

# **Funktionale Analyse von Fledertier-Gebissen (Chiroptera)**

**- Anhang -**

Dissertation

zur

Erlangung des Doktorgrades (Dr. rer. nat.)

der

Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät

der

Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

vorgelegt von

**Romina Christin Hielscher**

aus Salzgitter-Bad

Bonn, 2017

# **Funktionale Analyse von Fledertier-Gebissen (Chiroptera)**

**- Anhang -**

Dissertation

zur

Erlangung des Doktorgrades (Dr. rer. nat.)

der

Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät

der

Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

vorgelegt von

**Romina Christin Hielscher**

aus Salzgitter-Bad

Bonn, 2017



Anfertigung mit Genehmigung der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der  
Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

1. Gutachter: Prof. Dr. Thomas Martin

2. Gutachter: Prof. Dr. Martin Sander

Tag der Promotion: 15.12.2017

Erscheinungsjahr: 2018



## Anhang

**Tab. A1:** Liste der vermessenen rezenten Fledertier-Individuen mit Literatur zur Ernährungsweise. Grau hinterlegt sind Individuen höherer Abnutzungsstadien.

Art	Abkürzung	Inventarnummer	Familie	Herkunftsort	Geschlecht	Literatur - Ernährung	Voxelsize
<i>Ametrida centurio</i>	Am ce	ZFMK_2014.478	Phyllostomidae	Reserva Ducke; Rio Negro; Manaus; Brasilien		Gardner (1977); Brosset & Charles-Dominique (1990)	0,023 - 0,024
<i>Ametrida centurio</i>	Am ce	ZFMK_2014.479	Phyllostomidae	Reserva Ducke; Rio Negro; Manaus; Brasilien			
<i>Anoura caudifer</i>	An ca	NRM_580260	Phyllostomidae	Brasilien		Howell (1974); Sazima (1976); Gardner (1977); Thenius (1989); Muchhala & Jarrín-V. (2002); Oprea et al. (2009)	0,012 - 0,029
<i>Anoura caudifer</i>	An ca	NRM_584107	Phyllostomidae				
<i>Anoura caudifer</i>	An ca	NRM_591304	Phyllostomidae				
<i>Anoura caudifer</i>	An ca	NRM_605414	Phyllostomidae				
<i>Anoura caudifer</i>	An ca	ZFMK_2014.501	Phyllostomidae				
<i>Anoura caudifer</i>	An ca	ZFMK_2014.502	Phyllostomidae				
<i>Anoura caudifer</i>	An ca	ZFMK_2014.505	Phyllostomidae	Insel São Sebastião;; Brasilien			
<i>Anoura caudifer</i>	An ca	ZFMK_2014.507	Phyllostomidae				
<i>Artibeus jamaicensis</i>	Ar ja	ZFMK_65.88	Phyllostomidae	Puerto Rico		Heithaus et al. (1975); Gardner (1977); Bonaccorso & Gush (1987); Handley et al. (1991); Kunz & Diaz (1995); Lopez & Vaughan (2007)	0,017 – 0,021
<i>Artibeus jamaicensis</i>	Ar ja	ZFMK_65.92	Phyllostomidae	Süd-Brasilien			
<i>Artibeus jamaicensis</i>	Ar ja	ZMB_Mam_2515F	Phyllostomidae	Rio de Janeiro; Brasilien	weiblich		
<i>Artibeus jamaicensis</i>	Ar ja	ZMB_Mam_2588M	Phyllostomidae	Kuba			
<i>Artibeus jamaicensis</i>	Ar ja	ZMB_Mam_34917	Phyllostomidae	Staat Para; Brasilien			
<i>Artibeus jamaicensis</i>	Ar ja	ZMB_Mam_53980	Phyllostomidae	Suriname			
<i>Artibeus jamaicensis</i>	Ar ja	ZMB_Mam_55579	Phyllostomidae	Fluss Urubamaba; Dep. Cusco/Ucayali; Peru			
<i>Artibeus jamaicensis</i>	Ar ja	ZMB_Mam_67291	Phyllostomidae	Süd-Brasilien			
<i>Artibeus phaeotis</i>	Ar ph	ZFMK_59.206	Phyllostomidae	Tohachi; Rio Soberano; Ecuador	weiblich	Heithaus et al. (1975); Gardner (1977); Timm (1985); Bonaccorso & Gush (1987)	0,023
<i>Artibeus phaeotis</i>	Ar ph	ZFMK_59.207	Phyllostomidae	Tohachi; Rio Soberano; Ecuador	männlich		
<i>Artibeus phaeotis</i>	Ar ph	ZFMK_89.284	Phyllostomidae	Kolumbien	männlich		
<i>Carollia perspicillata</i>	Ca pe	ZFMK_59.208	Phyllostomidae			Goodwin & Greenhall (1961); Ayala & D'Alessandro (1973); Howell & Burch (1974); Heithaus et al. (1975); Sazima (1976); Fleming et al. (1977); Gardner (1977); Bonaccorso & Gush (1987); Cloutier & Thomas (1992); Bizerril & Raw (1998); Mello et al. (2004); Lopez & Vaughan (2007); Salazar et al. (2013); Porfirio & Bordignon (2015)	0,021 – 0,027
<i>Carollia perspicillata</i>	Ca pe	ZFMK_59.209	Phyllostomidae				
<i>Carollia perspicillata</i>	Ca pe	ZFMK_59.478	Phyllostomidae				
<i>Carollia perspicillata</i>	Ca pe	ZFMK_59.481	Phyllostomidae				
<i>Carollia perspicillata</i>	Ca pe	ZFMK_59.58	Phyllostomidae				
<i>Choeronycteris mexicana</i>	Ch me	SMF_20000	Phyllostomidae	Ash Canyon; Arizona; USA	weiblich	Howell (1974); Gardner (1977); Arroyo-Cabrales et al. (1987); Nowak (1994)	0,014 – 0,028
<i>Choeronycteris mexicana</i>	Ch me	ZFMK_77.652	Phyllostomidae	Sierra Mexteca; Mexico			
<i>Chrotopterus auritus</i>	Ch au	ZMB_Mam_41149	Phyllostomidae	Blumenau; Santa Catarina; Süd-Brasilien		Constantine (1966); Tuttle (1967); Wilson (1973); Gardner (1977); Sazima (1978); Medellín (1988); Medellín (1989); Bonato et al.	0,018 – 0,02
<i>Chrotopterus auritus</i>	Ch au	ZMB_Mam_54442	Phyllostomidae	Paraguay			
<i>Chrotopterus auritus</i>	Ch au	ZMB_Mam_67408	Phyllostomidae				

Anhang

Art	Abkürzung	Inventarnummer	Familie	Herkunftsort	Geschlecht	Literatur - Ernährung	Voxelsize
<i>Chrotopterus auritus</i>	Ch au	ZMB_Mam_67409	Phyllostomidae	Rio Grande do Sul; Brasilien	weiblich	(2004)	
<i>Cynopterus brachyotis</i>	Cy br	NRM_584519	Pteropodidae	Borneo		Liat (1970); Mickleburgh et al. (1992); Tan et al. (1998); Tan et al. (2000)	0,013 – 0,034
<i>Cynopterus brachyotis</i>	Cy br	SMF_27924	Pteropodidae	N-Sumatra			
<i>Cynopterus brachyotis</i>	Cy br	SMF_27925	Pteropodidae	N-Sumatra			
<i>Cynopterus brachyotis</i>	Cy br	SMF_27926	Pteropodidae	N-Sumatra			
<i>Cynopterus brachyotis</i>	Cy br	SMF_27928	Pteropodidae	N-Sumatra			
<i>Cynopterus brachyotis</i>	Cy br	SMF_27929	Pteropodidae	N-Sumatra			
<i>Cynopterus brachyotis</i>	Cy br	SMF_27933	Pteropodidae	N-Sumatra			
<i>Cynopterus brachyotis</i>	Cy br	ZFMK_72.381	Pteropodidae	Dolok Melangir; Provinz Medan; Nord-Sumatra			
<i>Glossophaga soricina</i>	Gl so	ZFMK_80865	Phyllostomidae	Rio Madre De Dios; Ost-Peru		Heithaus et al (1975); Sazima (1976); Fleming et al (1977); Gardner (1977); Lemke (1984); Bonaccorso & Gush (1987); Alvarez et al. (1991); Fleming et al (1993); Nowak (1994); Bizerril & Raw (1998); Dumont (1999)	0,023 – 0,024
<i>Glossophaga soricina</i>	Gl so	ZFMK_80866	Phyllostomidae	Rio Madre De Dios; Ost-Peru			
<i>Glossophaga soricina</i>	Gl so	ZFMK_80868	Phyllostomidae	Rio Madre De Dios; Ost-Peru			
<i>Glossophaga soricina</i>	Gl so	ZFMK_80872	Phyllostomidae	Rio Madre De Dios; Ost-Peru			
<i>Glossophaga soricina</i>	Gl so	ZFMK_80873	Phyllostomidae	Rio Madre De Dios; Ost-Peru			
<i>Harpyionycteris whiteheadi</i>	Ha wh	SMF_31426	Pteropodidae	Mt. Kitanglad; Bukidnon; Mindanao; Philippinen		Heaney et al. (1999); Giannini et al. (2006)	0,023 – 0,025
<i>Harpyionycteris whiteheadi</i>	Ha wh	SMF_33381	Pteropodidae	Mt. Kitanglad; Bukidnon; Mindanao; Philippinen	weiblich		
<i>Hipposideros caffer</i>	Hi ca	SMF_91243	Hipposideridae	NW Amani Nature Forest Reserve; Tanzania	männlich	Whitaker & Black (1976); Dunning & Krüger (1996); Bowie et al (1999); Dietz et al (2007)	0,01 – 0,012
<i>Hipposideros caffer</i>	Hi ca	SMF_83614	Hipposideridae	Songo-Songo Insel; Kilwa District; Tanzania	männlich		
<i>Hipposideros caffer</i>	Hi ca	SMF_85515	Hipposideridae	Kambai F. R; Tanzania	männlich		
<i>Hipposideros caffer</i>	Hi ca	SMF_89149	Hipposideridae	N-Ufer Rio Buzi; Mozambik	männlich		
<i>Hipposideros caffer</i>	Hi ca	SMF_89641	Hipposideridae	Arusha National Park Resthouse; Nord-Tanzania	weiblich		
<i>Hipposideros commersoni</i>	Hi co	SMF_38409	Hipposideridae	Shimoni; Kwale District; Kenia	weiblich	Vaughan (1977); Rakotoarivelo et al. (2007); Rakotoarivelo et al. (2009)	0,019
<i>Hypsignathus monstrosus</i>	Hy mo	SMF_7101	Pteropodidae	Buea; Kamerun	männlich	van Deusen (1968); Bradbury (1977); Eisentraut (1979b); Langevin & Barclay (1990); Nowak (1994)	0,034 – 0,04
<i>Hypsignathus monstrosus</i>	Hy mo	SMF_92969	Pteropodidae	Bosemba; Kinshasa; Dem. Rep. Kongo	männlich		
<i>Hypsignathus monstrosus</i>	Hy mo	ZFMK_61.603	Pteropodidae				
<i>Hypsignathus monstrosus</i>	Hy mo	ZFMK_64.337	Pteropodidae	Fernando Poo; Bioko; Äquatorial-Guinea	männlich		
<i>Lonchophylla sp.</i>	Lo sp	ZFMK_2014.651	Phyllostomidae	Manaus; Brasilien		Howell & Burch (1974); Gardner (1977); Coelho & Marinho-Filho (2002); Woodman & Timm (2006); Datzmann et al. (2010)	0,01 – 0,024
<i>Lonchophylla thomasi</i>	Lo th	SMF_69796	Phyllostomidae	Camp Caiman; Frz. Guyana			
<i>Lonchophylla thomasi</i>	Lo th	SMF_69803	Phyllostomidae	Frz. Guyana			
<i>Macrotus waterhousii</i>	Ma wa	SMF_12137	Phyllostomidae	Havanna; Kuba	männlich	Gardner (1977); Nowak (1994); Hillson (2005)	0,015 – 0,017
<i>Macrotus waterhousii</i>	Ma wa	SMF_57965	Phyllostomidae	Portland Ridge Cave; Portland; Jamaica	weiblich		
<i>Megaderma lyra</i>	Me ly	SMF_83794	Megadermatidae	Tham Khi Kok; Südwest-Thailand	weiblich	Fiedler (1979); Marimuthu & Neuweiler (1987); Audet (1991); Nowak (1994); Schmidt et al. (2000)	0,016 – 0,027
<i>Megaderma lyra</i>	Me ly	SMF_89610	Megadermatidae	Wondercave; Malaysia			
<i>Megaderma lyra</i>	Me ly	ZMB_Mam_48637	Megadermatidae	Cirebon; Jawa Barat; Indonesien	männlich		
<i>Megaloglossus woermanni</i>	Me wo	ZFMK_61.630	Pteropodidae	Lager VI, Isobi nahe Bibundi; Kamerun		Eisentraut (1979b); Weber et al (2009)	0,03 – 0,037
<i>Megaloglossus woermanni</i>	Me wo	ZFMK_61.632	Pteropodidae				

## Anhang

Art	Abkürzung	Inventarnummer	Familie	Herkunftsort	Geschlecht	Literatur - Ernährung	Voxelsize
<i>Megaloglossus woermanni</i>	Me wo	ZFMK_64.340	Pteropodidae	San Carlos; Fernando Poo; Bioko; Äquatorial-Guinea	weiblich		
<i>Megaloglossus woermanni</i>	Me wo	ZFMK_64.343	Pteropodidae		weiblich		
<i>Megaloglossus woermanni</i>	Me wo	ZFMK_64.347	Pteropodidae	Fernando Poo; Bioko; Äquatorial-Guinea			
<i>Megaloglossus woermanni</i>	Me wo	ZFMK_64.352	Pteropodidae	Fernando Poo; Bioko; Äquatorial-Guinea	männlich		
<i>Megaloglossus woermanni</i>	Me wo	ZFMK_64.356	Pteropodidae	Fernando Poo; Bioko; Äquatorial-Guinea			
<i>Megaloglossus woermanni</i>	Me wo	ZFMK_73.379	Pteropodidae	Victoria; Kamerun			
<i>Micropteropus pusillus</i>	Mi pu	ZFMK_69.589	Pteropodidae	Nyasoso; Kamerun			
<i>Micropteropus pusillus</i>	Mi pu	ZFMK_69.592	Pteropodidae		weiblich		
<i>Micropteropus pusillus</i>	Mi pu	ZFMK_69.594	Pteropodidae	Nyasoso; Kamerun	weiblich	Harris & Baker (1959); Marshall & McWilliam (1982); Mickleburgh et al. (1992); Kock et al (2002)	0,029 – 0,035
<i>Micropteropus pusillus</i>	Mi pu	ZFMK_69.596	Pteropodidae	Nyasoso; Kamerun	weiblich		
<i>Micropteropus pusillus</i>	Mi pu	ZFMK_69.598	Pteropodidae	Nyasoso; Kamerun	weiblich		
<i>Micropteropus pusillus</i>	Mi pu	ZFMK_73.376	Pteropodidae	Kribi; Süd-Kamerun			
<i>Myotis myotis</i>	My my	ZFMK_2011.813	Vespertilionidae	Mohrenloch-Höhle; Bayern; Deutschland	männlich		
<i>Myotis myotis</i>	My my	ZFMK_35.798b	Vespertilionidae			Arlettaz (1996); Arlettaz et al. (1997); Güttinger et al. (2001); Pereira et al. (2002); Zahn et al. (2006)	0,022 – 0,03
<i>Myotis myotis</i>	My my	ZFMK_36.138	Vespertilionidae				
<i>Myotis myotis</i>	My my	ZFMK_37.271	Vespertilionidae				
<i>Myotis myotis</i>	My my	ZFMK_39.77	Vespertilionidae				
<i>Myotis myotis</i>	My my	ZFMK_49.82	Vespertilionidae				
<i>Mystacina tuberculata</i>	My tu	SMF_49872	Mystacinidae	Stewart Island; Neuseeland	weiblich	Daniel; (1976); Daniel (1979); Lloyd (2001); Carter & Riskin (2006); Hand et al. (2015)	0,013
<i>Mystacina tuberculata</i>	My tu	SMF_49873	Mystacinidae	Big South Cape Island; Stewart Island; Neuseeland	männlich		
<i>Noctilio leporinus</i>	No le	ZFMK_67.176	Noctilionidae	Mato Grosso; Brasilien	männlich		
<i>Noctilio leporinus</i>	No le	ZFMK_79.662	Noctilionidae				
<i>Noctilio leporinus</i>	No le	ZMB_Mam_53426	Noctilionidae	Porto Alegre; Brasilien	männlich	Bloedel (1955a); Goodwin & Greenhall (1961); Brooke (1984)	0,018 – 0,032
<i>Noctilio leporinus</i>	No le	ZMB_Mam_53438	Noctilionidae	Porto Alegre; Brasilien	männlich		
<i>Noctilio leporinus</i>	No le	ZMB_Mam_53441	Noctilionidae	Porto Alegre; Brasilien	weiblich		
<i>Noctilio leporinus</i>	No le	ZMB_Mam_53442	Noctilionidae	Porto Alegre; Brasilien	männlich		
<i>Noctilio leporinus</i>	No le	ZMB_Mam_53447	Noctilionidae	Porto Alegre; Brasilien	männlich		
<i>Noctilio leporinus</i>	No le	ZMB_Mam_53449	Noctilionidae	Porto Alegre; Brasilien	weiblich		
<i>Noctilio leporinus</i>	No le	ZMB_Mam_53455	Noctilionidae	Porto Alegre; Brasilien	männlich		
<i>Noctilio leporinus</i>	No le	ZMB_Mam_53996	Noctilionidae	Para; Brasilien			
<i>Noctilio leporinus</i>	No le	ZMB_Mam_76964	Noctilionidae				
<i>Noctilio leporinus</i>	No le	ZMB_Mam_76966	Noctilionidae	Kuba			
<i>Phyllostomus hastatus</i>	Ph ha	ZFMK_2014.686	Phyllostomidae	Insel São Sebastião; Brasilien	männlich	Bloedel (1955b); Goodwin & Greenhall (1961); Howell & Burch (1974); Gardner (1977); Freeman (1984); Nowak (1994); Santos et al. (2003)	0,02 – 0,029
<i>Phyllostomus hastatus</i>	Ph ha	ZFMK_59.201	Phyllostomidae	Ecuador			
<i>Phyllostomus hastatus</i>	Ph ha	ZFMK_59.202	Phyllostomidae				
<i>Phyllostomus hastatus</i>	Ph ha	ZFMK_59.61	Phyllostomidae				
<i>Phyllostomus hastatus</i>	Ph ha	ZMB_Mam_62532	Phyllostomidae	Bolivien			
<i>Phyllostomus hastatus</i>	Ph ha	ZMB_Mam_79088	Phyllostomidae	Brasilien			
<i>Phyllostomus hastatus</i>	Ph ha	ZMB_Mam_89939	Phyllostomidae				
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pi pi	ZFMK_2014_461_191	Vespertilionidae	Rheinland; Deutschland		Swift et al. (1985)	0,014 – 0,02
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pi pi	ZFMK_2014_461_195	Vespertilionidae	Rheinland; Deutschland			



## Anhang

Art	Abkürzung	Inventarnummer	Familie	Herkunftsort	Geschlecht	Literatur - Ernährung	Voxelsize
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pi pi	ZFMK_2014_461_225	Vespertilionidae	Rheinland; Deutschland			
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pi pi	ZFMK_2014_461_276	Vespertilionidae	Rheinland; Deutschland			
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pi pi	ZFMK_2014_461_310	Vespertilionidae	Rheinland; Deutschland			
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pi pi	ZFMK_2014_461_349	Vespertilionidae	Rheinland; Deutschland			
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pi pi	ZFMK_2014_461_357	Vespertilionidae	Rheinland; Deutschland			
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pi pi	ZFMK_2014_461_390	Vespertilionidae	Rheinland; Deutschland			
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pi pi	ZFMK_2014_461_437	Vespertilionidae	Rheinland; Deutschland			
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pi pi	ZFMK_2014_461_477	Vespertilionidae	Rheinland; Deutschland			
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pi pi	ZFMK_2014_461_492	Vespertilionidae	Rheinland; Deutschland			
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pi pi	ZFMK_2014_461_502	Vespertilionidae	Rheinland; Deutschland			
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pi pi	ZFMK_2014_461_545	Vespertilionidae	Rheinland; Deutschland			
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pi pi	ZFMK_2014_461_546	Vespertilionidae	Rheinland; Deutschland			
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pi pi	ZFMK_2014_461_557	Vespertilionidae	Rheinland; Deutschland			
<i>Plecotus auritus</i>	Pl au	STIPB_M236	Vespertilionidae				
<i>Plecotus auritus</i>	Pl au	ZMB_Mam_14978	Vespertilionidae	Wolfenbüttel, Deutschland			
<i>Plecotus auritus</i>	Pl au	ZMB_Mam_24975	Vespertilionidae	Berlin, Deutschland			
<i>Plecotus auritus</i>	Pl au	ZMB_Mam_26456	Vespertilionidae	Finkenkrug, Deutschland	weiblich	Rydell (1989); Shiel et al (1991); Horáček & Đulić (2004); Dietz et al (2007)	0,011 – 0,021
<i>Plecotus auritus</i>	Pl au	ZMB_Mam_50535	Vespertilionidae	Blankenhain, Thüringen, Deutschland			
<i>Plecotus auritus</i>	Pl au	ZMB_Mam_53133	Vespertilionidae	Görlitz, Sachsen, Deutschland			
<i>Plecotus auritus</i>	Pl au	ZMB_Mam_54792	Vespertilionidae	Waren, Müritz, Deutschland	weiblich		
<i>Plecotus auritus</i>	Pl au	ZMB_Mam_55169	Vespertilionidae	Waren, Müritz, Deutschlan	männlich		
<i>Plecotus auritus</i>	Pl au	ZMB_Mam_55495	Vespertilionidae	Waren, Müritz, Deutschland	weiblich?		
<i>Pteralopex atrata</i>	Pt at	SMF_48308	Pteropodidae	Guadalcanal; Salomonen	weiblich		
<i>Pteralopex atrata</i>	Pt at	SMF_48309	Pteropodidae	Verawaulu; Guadalcanal; Salomonen	männlich	Fisher & Tasker (1997)	0,037 – 0,039
<i>Pteralopex atrata</i>	Pt at	SMF_50721	Pteropodidae	New Georgia; Salomonen			
<i>Pteropus vampyrus</i>	Pt va	ZFMK_68.96	Pteropodidae				
<i>Pteropus vampyrus</i>	Pt va	ZFMK_68.97	Pteropodidae				
<i>Pteropus vampyrus</i>	Pt va	ZFMK_70.192	Pteropodidae				
<i>Pteropus vampyrus</i>	Pt va	ZFMK_70.193	Pteropodidae			Lowry (1989); Banack (1998); Eby (1998); Kunz & Jones (2000); Stier & Mildenstein (2005)	0,045 – 0,076
<i>Pteropus vampyrus</i>	Pt va	ZFMK_70.194	Pteropodidae				
<i>Pteropus vampyrus</i>	Pt va	ZFMK_72.376	Pteropodidae	Prov. Medan; Nord.-Sumatra			
<i>Pteropus vampyrus</i>	Pt va	ZFMK_72.377	Pteropodidae				
<i>Pteropus vampyrus</i>	Pt va	ZFMK_79.21	Pteropodidae				
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Rh fe	ZFMK_2011.862	Rhinolophidae	Großes Schulerloch; Bayern; Deutschland	männlich		
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Rh fe	ZFMK_66.362	Rhinolophidae				
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Rh fe	ZFMK_66.363	Rhinolophidae				
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Rh fe	ZFMK_66.374	Rhinolophidae			Jones & Rayner (1989); Jones (1990); Beck et al. (1995); Flanders & Jones (2009)	0,025 – 0,03
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Rh fe	ZFMK_94.550	Rhinolophidae				
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Rh fe	ZFMK_97.053	Rhinolophidae	Südtirol; Italien	männlich		
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Rh fe	ZFMK_97.055	Rhinolophidae	Sardinien; Italien			
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Rh fe	ZFMK_97.056	Rhinolophidae	Deva; Nord-Spanien	männlich		
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Rh fe	ZFMK_97.057	Rhinolophidae	bei Deva; Nord-Spanien	männlich		

## Anhang

Art	Abkürzung	Inventarnummer	Familie	Herkunftsort	Geschlecht	Literatur - Ernährung	Voxelsize
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Rh fe	ZFMK_97.058	Rhinolophidae	Ramales de la Victoria; Nord-Spanien	männlich		
<i>Rhynchonycteris naso</i>	Rh na	ZMB_Mam_89887	Emballonuridae	Suriname		Goodwin & Greenhall (1961); Bradbury & Vehrencamp (1967); Plumpton & Jones (1992); Nowak (1994)	0,013 – 0,016
<i>Rhynchonycteris naso</i>	Rh na	ZMB_Mam_89888	Emballonuridae	Suriname			
<i>Rhynchonycteris naso</i>	Rh na	ZMB_Mam_89889	Emballonuridae	Suriname			
<i>Rhynchonycteris naso</i>	Rh na	ZMB_Mam_89896	Emballonuridae	Suriname			
<i>Rhynchonycteris naso</i>	Rh na	ZMB_Mam_89897	Emballonuridae	Suriname			
<i>Rhynchonycteris naso</i>	Rh na	ZMB_Mam_89898	Emballonuridae	Suriname			
<i>Rhynchonycteris naso</i>	Rh na	ZMB_Mam_89899	Emballonuridae	Suriname			
<i>Rhynchonycteris naso</i>	Rh na	ZMB_Mam_89903	Emballonuridae	Suriname			
<i>Rhynchonycteris naso</i>	Rh na	ZMB_Mam_89904	Emballonuridae	Suriname			
<i>Rhynchonycteris naso</i>	Rh na	ZMB_Mam_89937	Emballonuridae				
<i>Rousettous aegyptiacus</i>	Ro ae	ZFMK_63.278	Pteropodidae		weiblich	Kaisila (1966); Thomas & Fenton (1978); Izhaki et al. (1995); Korine et al. (1998); Korine et al. (1999); Kwiecinski & Griffiths (1999); Barclay et al. (2006); Dietz et al. (2007)	0,048 – 0,052
<i>Rousettous aegyptiacus</i>	Ro ae	ZFMK_64.309	Pteropodidae	San Carlos; Fernando Poo; Bioko; Äquatorial-Guinea	männlich		
<i>Rousettous aegyptiacus</i>	Ro ae	ZFMK_64.310	Pteropodidae	San Carlos; Fernando Poo; Bioko; Äquatorial-Guinea	männlich		
<i>Rousettous aegyptiacus</i>	Ro ae	ZFMK_64.315	Pteropodidae	San Carlos; Fernando Poo; Bioko; Äquatorial-Guinea	weiblich		
<i>Rousettous aegyptiacus</i>	Ro ae	ZFMK_64.318	Pteropodidae	San Carlos; Fernando Poo; Bioko; Äquatorial-Guinea	männlich		
<i>Rousettous aegyptiacus</i>	Ro ae	ZFMK_64.319	Pteropodidae	Moca; Fernando Poo; Bioko; Äquatorial-Guinea	weiblich		
<i>Syconycteris australis</i>	Sy au	SMF_82862	Pteropodidae	Neuguinea		Law (1992); Law (1993); Law (1994); Nowak (1994); Law & Lean (1999); Nicolay & Dumont (2000)	0,012 – 0,014
<i>Syconycteris australis</i>	Sy au	SMF_82863	Pteropodidae	Neuguinea			
<i>Syconycteris australis</i>	Sy au	SMF_82864	Pteropodidae	Neuguinea			
<i>Syconycteris australis</i>	Sy au	SMF_82865	Pteropodidae	Neuguinea			
<i>Syconycteris australis</i>	Sy au	SMF_82866	Pteropodidae	Neuguinea			
<i>Syconycteris australis</i>	Sy au	SMF_82867	Pteropodidae	Neuguinea			
<i>Syconycteris australis</i>	Sy au	SMF_82868	Pteropodidae	Neuguinea			
<i>Syconycteris australis</i>	Sy au	SMF_82870	Pteropodidae	Neuguinea			
<i>Syconycteris australis</i>	Sy au	SMF_82871	Pteropodidae	Neuguinea			
<i>Syconycteris australis</i>	Sy au	SMF_82872	Pteropodidae	Neuguinea			
<i>Syconycteris australis</i>	Sy au	ZMB_Mam_91786	Pteropodidae	Insel Yapen; Irian Jaya; Indonesien	männlich		

## Anhang

**Tab. A2:** Messstrecken am m1 der rezenten und fossilen Fledertiere.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm <sup>2</sup> ]	2D Fläche [mm <sup>2</sup> ]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
Am ce	ZFMK_2014.478	1	2	2,986	0,956	3,1	1,416	0,860	1,154	1,647	0,348	-0,151	0,143	1,094	-0,045
Am ce	ZFMK_2014.479	1	2	2,600	0,756	3,4	1,238	0,773	1,202	1,602	0,213	-0,257	0,184	0,955	-0,280
An ca	NRM_580260	1	2	2,038	0,647	3,2	1,393	0,687	0,706	2,028	0,331	-0,375	-0,348	0,712	-0,435
An ca	NRM_584107	1	2	2,233	0,649	3,4	1,455	0,657	0,741	2,215	0,375	-0,420	-0,300	0,803	-0,432
An ca	NRM_591304	1	2	2,172	0,659	3,3	1,403	0,731	0,746	1,919	0,339	-0,313	-0,293	0,776	-0,417
An ca	NRM_605414	1	2	2,138	0,656	3,3	1,433	0,688	0,732	2,083	0,360	-0,374	-0,312	0,760	-0,422
An ca	ZFMK_2014.501	1	2	1,909	0,623	3,1	1,430	0,675	0,693	2,119	0,358	-0,393	-0,367	0,647	-0,473
An ca	ZFMK_2014.502	1	2	1,687	0,552	3,1	1,376	0,598	0,606	2,301	0,319	-0,514	-0,501	0,523	-0,594
An ca	ZFMK_2014.505	1	2	1,819	0,617	3,0	1,434	0,672	0,644	2,134	0,360	-0,397	-0,440	0,598	-0,483
An ca	ZFMK_2014.507	1	2	2,609	0,834	3,1	1,630	0,773	0,673	2,109	0,489	-0,257	-0,396	0,959	-0,182
Ar ja	ZFMK_65.88	1	2	12,177	4,725	2,6	3,053	1,950	1,678	1,566	1,116	0,668	0,518	2,500	1,553
Ar ja	ZFMK_65.92	1	2	16,956	6,397	2,7	3,619	2,348	1,844	1,541	1,286	0,854	0,612	2,831	1,856
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	1	2	14,647	5,401	2,7	3,248	2,106	2,056	1,542	1,178	0,745	0,721	2,684	1,687
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	1	2	12,650	4,707	2,7	2,974	2,042	1,714	1,456	1,090	0,714	0,539	2,538	1,549
Ar ja	ZMB_Mam_34917	1	2	15,026	6,188	2,4	3,462	2,279	1,722	1,519	1,242	0,824	0,543	2,710	1,823
Ar ja	ZMB_Mam_53980	1	2	13,514	5,533	2,4	3,276	2,139	1,567	1,532	1,187	0,760	0,449	2,604	1,711
Ar ja	ZMB_Mam_55579	1	2	18,564	7,024	2,6	3,526	2,617	2,193	1,347	1,260	0,962	0,785	2,921	1,949
Ar ja	ZMB_Mam_67291	1	2	18,855	6,477	2,9	3,460	2,469	2,597	1,401	1,241	0,904	0,954	2,937	1,868
Ar ph	ZFMK_59.206	1	2	5,460	1,930	2,8	1,936	1,257	1,274	1,540	0,661	0,229	0,242	1,698	0,658
Ar ph	ZFMK_59.207	1	2	5,737	2,190	2,6	2,226	1,314	1,246	1,694	0,800	0,273	0,220	1,747	0,784
Ar ph	ZFMK_89.284	1	2	5,839	2,004	2,9	2,048	1,221	1,282	1,677	0,717	0,200	0,248	1,765	0,695
Ca pe	ZFMK_59.208	1	2	3,440	1,163	3,0	1,665	0,846	1,012	1,968	0,510	-0,167	0,012	1,235	0,151
Ca pe	ZFMK_59.209	1	2	3,053	0,956	3,2	1,518	0,854	0,948	1,778	0,417	-0,158	-0,053	1,116	-0,045
Ca pe	ZFMK_59.478	1	2	3,618	1,159	3,1	1,666	0,886	1,061	1,880	0,510	-0,121	0,059	1,286	0,148
Ca pe	ZFMK_59.481	1	2	4,181	1,291	3,2	1,697	0,942	1,174	1,801	0,529	-0,060	0,160	1,430	0,255
Ca pe	ZFMK_59.58	1	2	3,086	1,039	3,0	1,511	0,879	0,925	1,719	0,413	-0,129	-0,078	1,127	0,038
Ch me	SMF_20000	1	4	1,867	0,667	2,8	1,556	0,602	0,509	2,585	0,442	-0,507	-0,675	0,624	-0,405
Ch me	ZFMK_77.652	1	4	1,522	0,546	2,8	1,558	0,504	0,497	3,091	0,443	-0,685	-0,699	0,420	-0,605
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	7	16,508	4,283	3,9	2,884	1,880	2,975	1,534	1,059	0,631	1,090	2,804	1,455
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	7	14,882	4,133	3,6	2,909	2,001	2,753	1,454	1,068	0,694	1,013	2,700	1,419
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	7	13,621	3,882	3,5	2,868	1,743	2,396	1,645	1,054	0,556	0,874	2,612	1,356
Cy br	NRM_584519	1	1	5,513	2,200	2,5	1,944	1,377	0,819	1,412	0,665	0,320	-0,200	1,707	0,788
Cy br	SMF_27924	1	1	5,376	2,255	2,4	2,062	1,335	0,703	1,545	0,724	0,289	-0,352	1,682	0,813
Cy br	SMF_27925	1	1	4,392	1,974	2,2	1,917	1,243	0,626	1,542	0,651	0,218	-0,468	1,480	0,680
Cy br	SMF_27926	1	1	5,576	2,283	2,4	2,112	1,317	0,752	1,604	0,748	0,275	-0,285	1,718	0,825
Cy br	SMF_27928	1	1	5,468	2,275	2,4	2,023	1,351	0,711	1,497	0,705	0,301	-0,341	1,699	0,822
Cy br	SMF_27929	1	1	5,046	1,859	2,7	1,786	1,265	0,976	1,412	0,580	0,235	-0,024	1,619	0,620
Cy br	SMF_27933	1	1	4,032	1,751	2,3	1,766	1,181	0,630	1,495	0,569	0,166	-0,462	1,394	0,560
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	5,028	2,028	2,5	1,970	1,257	0,775	1,567	0,678	0,229	-0,255	1,615	0,707

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm²]	2D Fläche [mm²]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
Gl so	ZFMK_80865	1	2	1,731	0,590	2,9	1,258	0,635	0,573	1,981	0,230	-0,454	-0,557	0,549	-0,528
Gl so	ZFMK_80866	1	2	2,075	0,717	2,9	1,344	0,698	0,596	1,926	0,296	-0,360	-0,518	0,730	-0,333
Gl so	ZFMK_80868	1	2	1,706	0,608	2,8	1,261	0,635	0,577	1,986	0,232	-0,454	-0,550	0,534	-0,498
Gl so	ZFMK_80872	1	2	1,940	0,737	2,6	1,372	0,719	0,555	1,908	0,316	-0,330	-0,589	0,662	-0,305
Gl so	ZFMK_80873	1	2	1,883	0,699	2,7	1,302	0,689	0,565	1,890	0,264	-0,373	-0,571	0,633	-0,358
Ha wh	SMF_31426	1	1	11,924	3,758	3,2	2,657	1,618	1,744	1,642	0,977	0,481	0,556	2,479	1,324
Ha wh	SMF_33381	1	1	11,746	3,403	3,5	2,585	1,568	1,769	1,649	0,950	0,450	0,570	2,464	1,225
Hi ca	SMF_91243	3	9	3,644	0,860	4,2	1,380	0,813	1,277	1,697	0,322	-0,207	0,245	1,293	-0,151
Hi ca	SMF_83614	3	9	4,562	1,225	3,7	1,534	1,003	1,374	1,529	0,428	0,003	0,318	1,518	0,203
Hi ca	SMF_85515	3	9	3,353	0,863	3,9	1,354	0,828	1,208	1,635	0,303	-0,189	0,189	1,210	-0,147
Hi ca	SMF_89149	3	9	4,217	1,044	4,0	1,433	0,906	1,384	1,582	0,360	-0,099	0,325	1,439	0,043
Hi ca	SMF_89641	3	9	3,914	0,929	4,2	1,431	0,840	1,282	1,704	0,358	-0,174	0,248	1,365	-0,074
Hi co	SMF_38409	3	9	17,040	4,203	4,1	2,833	1,816	3,021	1,560	1,041	0,597	1,106	2,836	1,436
Hy mo	SMF_7101	1	1	30,495	9,779	3,1	4,397	2,611	2,737	1,684	1,481	0,960	1,007	3,418	2,280
Hy mo	SMF_92969	1	1	34,596	11,219	3,1	4,775	2,744	2,728	1,740	1,563	1,009	1,004	3,544	2,418
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	27,220	8,524	3,2	4,257	2,388	2,556	1,783	1,449	0,870	0,938	3,304	2,143
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	29,104	9,529	3,1	4,429	2,580	2,520	1,717	1,488	0,948	0,924	3,371	2,254
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	4	1,718	0,631	2,7	1,303	0,649	0,642	2,008	0,265	-0,432	-0,443	0,541	-0,460
Lo th	SMF_69796	1	4	1,482	0,458	3,2	1,170	0,554	0,594	2,112	0,157	-0,591	-0,521	0,393	-0,781
Ma wa	SMF_12137	2	6	5,132	1,393	3,7	1,746	1,097	1,421	1,592	0,557	0,093	0,351	1,635	0,331
Ma wa	SMF_57965	2	6	6,026	1,597	3,8	1,787	1,182	1,533	1,512	0,581	0,167	0,427	1,796	0,468
Me ly	SMF_83794	2	7	11,260	2,720	4,1	2,563	1,373	2,671	1,867	0,941	0,317	0,982	2,421	1,001
Me ly	SMF_89610	2	7	11,408	3,028	3,8	2,599	1,471	2,531	1,767	0,955	0,386	0,929	2,434	1,108
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	7	7,752	1,923	4,0	2,146	1,111	2,067	1,932	0,764	0,105	0,726	2,048	0,654
Me wo	ZFMK_61.630	1	3	1,317	0,545	2,4	1,260	0,518	0,367	2,432	0,231	-0,658	-1,002	0,275	-0,607
Me wo	ZFMK_61.632	1	3	1,361	0,564	2,4	1,258	0,536	0,311	2,347	0,230	-0,624	-1,168	0,308	-0,573
Me wo	ZFMK_64.340	1	3	1,512	0,611	2,5	1,358	0,536	0,382	2,534	0,306	-0,624	-0,962	0,413	-0,493
Me wo	ZFMK_64.343	1	3	1,533	0,630	2,4	1,320	0,584	0,348	2,260	0,278	-0,538	-1,056	0,427	-0,462
Me wo	ZFMK_64.347	1	3	1,538	0,622	2,5	1,392	0,546	0,331	2,549	0,331	-0,605	-1,106	0,430	-0,475
Me wo	ZFMK_64.352	1	3	1,439	0,623	2,3	1,279	0,601	0,329	2,128	0,246	-0,509	-1,112	0,364	-0,473
Me wo	ZFMK_64.356	1	3	1,076	0,441	2,4	1,074	0,496	0,278	2,165	0,071	-0,701	-1,280	0,073	-0,819
Me wo	ZFMK_73.379	1	3	1,148	0,498	2,3	1,193	0,504	0,297	2,367	0,176	-0,685	-1,214	0,138	-0,697
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	5,649	2,034	2,8	2,187	1,082	0,843	2,021	0,783	0,079	-0,171	1,731	0,710
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	4,898	1,802	2,7	1,970	1,081	0,849	1,822	0,678	0,078	-0,164	1,589	0,589
Mi pu	ZFMK_69.594	1	1	4,213	1,548	2,7	1,829	0,985	0,784	1,857	0,604	-0,015	-0,243	1,438	0,437
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	5,570	1,928	2,9	2,091	1,100	0,904	1,901	0,738	0,095	-0,101	1,717	0,656
Mi pu	ZFMK_69.598	1	1	3,116	1,108	2,8	1,693	0,782	0,650	2,165	0,527	-0,246	-0,431	1,137	0,103
Mi pu	ZFMK_73.376	1	1	4,660	1,827	2,6	2,051	1,051	0,724	1,951	0,718	0,050	-0,323	1,539	0,603
My my	ZFMK_2011.813	3	9	11,732	2,634	4,5	2,253	1,550	2,462	1,454	0,812	0,438	0,901	2,462	0,969
My my	ZFMK_36.138	3	9	11,732	2,807	4,2	2,258	1,606	2,234	1,406	0,814	0,474	0,804	2,462	1,032
My my	ZFMK_37.271	3	9	11,297	2,652	4,3	2,220	1,528	2,369	1,453	0,798	0,424	0,862	2,425	0,975

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm <sup>2</sup> ]	2D Fläche [mm <sup>2</sup> ]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
My my	ZFMK_39.77	3	9	11,533	2,727	4,2	2,267	1,587	2,337	1,428	0,818	0,462	0,849	2,445	1,003
My tu	SMF_49872	2	6	8,908	2,424	3,7	2,178	1,418	1,734	1,536	0,778	0,349	0,550	2,187	0,885
My tu	SMF_49873	2	6	7,338	2,074	3,5	2,046	1,347	1,578	1,519	0,716	0,298	0,456	1,993	0,729
No le	ZFMK_67.176	2	8	15,210	4,186	3,6	2,599	2,248	2,473	1,156	0,955	0,810	0,905	2,722	1,432
No le	ZFMK_79.662	2	8	21,336	5,785	3,7	2,975	2,568	2,703	1,158	1,090	0,943	0,994	3,060	1,755
No le	ZMB_Mam_53426	2	8	24,064	5,807	4,1	3,020	2,610	2,858	1,157	1,105	0,959	1,050	3,181	1,759
No le	ZMB_Mam_53438	2	8	22,122	6,102	3,6	3,033	2,678	2,878	1,133	1,110	0,985	1,057	3,097	1,809
No le	ZMB_Mam_53441	2	8	22,248	5,275	4,2	2,825	2,556	2,868	1,105	1,039	0,938	1,054	3,102	1,663
No le	ZMB_Mam_53442	2	8	22,884	5,980	3,8	2,957	2,696	2,792	1,097	1,084	0,992	1,027	3,130	1,788
No le	ZMB_Mam_53447	2	8	21,738	5,634	3,9	2,909	2,613	2,849	1,113	1,068	0,960	1,047	3,079	1,729
No le	ZMB_Mam_53449	2	8	21,785	5,469	4,0	2,901	2,580	2,839	1,124	1,065	0,948	1,043	3,081	1,699
No le	ZMB_Mam_53455	2	8	21,984	5,655	3,9	2,924	2,628	2,786	1,113	1,073	0,966	1,025	3,090	1,733
No le	ZMB_Mam_53996	2	8	22,794	5,479	4,2	2,987	2,550	2,822	1,171	1,094	0,936	1,037	3,126	1,701
No le	ZMB_Mam_76964	2	8	19,958	5,880	3,4	2,916	2,596	2,442	1,123	1,070	0,954	0,893	2,994	1,772
No le	ZMB_Mam_76966	2	8	17,968	4,572	3,9	2,644	2,301	2,566	1,149	0,972	0,833	0,942	2,889	1,520
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	5	19,124	5,523	3,5	3,140	2,212	2,817	1,420	1,144	0,794	1,036	2,951	1,709
Ph ha	ZFMK_59.201	2	5	18,780	5,218	3,6	3,151	2,180	2,928	1,445	1,148	0,779	1,074	2,933	1,652
Ph ha	ZFMK_59.202	2	5	21,404	5,742	3,7	3,289	2,297	2,946	1,432	1,191	0,832	1,080	3,064	1,748
Ph ha	ZFMK_59.61	2	5	17,062	4,778	3,6	2,987	2,195	2,586	1,361	1,094	0,786	0,950	2,837	1,564
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	5	18,781	5,207	3,6	3,119	2,153	2,613	1,449	1,138	0,767	0,960	2,933	1,650
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	5	18,281	4,717	3,9	2,941	2,084	2,785	1,411	1,079	0,734	1,024	2,906	1,551
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	5	19,360	5,699	3,4	3,083	2,314	2,722	1,332	1,126	0,839	1,001	2,963	1,740
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	9	2,432	0,604	4,0	1,067	0,736	0,991	1,450	0,065	-0,307	-0,009	0,889	-0,504
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	9	3,819	0,936	4,1	1,349	0,938	1,247	1,438	0,299	-0,064	0,221	1,340	-0,066
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	9	2,689	0,669	4,0	1,190	0,786	1,039	1,514	0,174	-0,241	0,038	0,989	-0,402
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	9	2,528	0,646	3,9	1,119	0,753	0,973	1,486	0,112	-0,284	-0,027	0,927	-0,437
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	9	2,307	0,608	3,8	1,097	0,731	0,919	1,501	0,093	-0,313	-0,084	0,836	-0,498
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	9	2,438	0,615	4,0	1,081	0,754	1,015	1,434	0,078	-0,282	0,015	0,891	-0,486
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	9	2,540	0,634	4,0	1,149	0,727	0,966	1,580	0,139	-0,319	-0,035	0,932	-0,456
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	9	2,560	0,662	3,9	1,158	0,767	0,995	1,510	0,147	-0,265	-0,005	0,940	-0,412
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	9	2,616	0,65	4,0	1,134	0,781	0,992	1,452	0,126	-0,247	-0,008	0,962	-0,431
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	9	2,620	0,668	3,9	1,164	0,785	0,984	1,483	0,152	-0,242	-0,016	0,963	-0,403
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	9	2,348	0,603	3,9	1,095	0,694	0,992	1,578	0,091	-0,365	-0,008	0,854	-0,506
Pl au	STIPB_M236	3	9	3,439	0,870	4,0	1,355	0,848	1,325	1,598	0,304	-0,165	0,281	1,235	-0,139
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	9	3,773	0,950	4,0	1,363	0,907	1,289	1,503	0,310	-0,098	0,254	1,328	-0,051
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	9	3,935	0,960	4,1	1,352	0,947	1,308	1,428	0,302	-0,054	0,268	1,370	-0,041
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	9	3,321	0,937	3,5	1,330	0,929	1,139	1,432	0,285	-0,074	0,130	1,200	-0,065
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	9	3,754	0,961	3,9	1,382	0,884	1,249	1,563	0,324	-0,123	0,222	1,323	-0,040
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	9	3,783	0,953	4,0	1,392	0,934	1,345	1,490	0,331	-0,068	0,296	1,331	-0,048
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	9	3,663	0,953	3,8	1,396	0,889	1,274	1,570	0,334	-0,118	0,242	1,298	-0,048
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	9	3,755	0,956	3,9	1,365	0,933	1,277	1,463	0,311	-0,069	0,245	1,323	-0,045

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm²]	2D Fläche [mm²]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	9	3,836	0,988	3,9	1,359	0,962	1,197	1,413	0,307	-0,039	0,180	1,345	-0,012
Pt at	SMF_48308	1	1	46,705	14,842	3,2	5,051	3,759	3,314	1,344	1,620	1,324	1,198	3,844	2,697
Pt at	SMF_48309	1	1	45,427	13,95	3,3	4,597	3,748	3,844	1,227	1,525	1,321	1,347	3,816	2,635
Pt at	SMF_50721	1	1	43,725	13,275	3,3	4,508	3,622	3,773	1,245	1,506	1,287	1,328	3,778	2,586
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	33,258	13,494	2,5	4,755	3,349	2,268	1,420	1,559	1,209	0,819	3,504	2,602
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	43,116	15,955	2,7	5,528	3,400	2,659	1,626	1,710	1,224	0,978	3,764	2,770
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	42,887	14,400	3,0	5,304	3,239	3,033	1,638	1,668	1,175	1,110	3,759	2,667
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	44,704	15,198	2,9	5,288	3,422	3,023	1,545	1,665	1,230	1,106	3,800	2,721
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	41,818	13,562	3,1	5,034	3,106	3,042	1,621	1,616	1,133	1,113	3,733	2,607
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	48,221	15,914	3,0	5,368	3,566	3,249	1,505	1,680	1,271	1,178	3,876	2,767
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	9	9,985	2,576	3,9	2,334	1,420	2,202	1,644	0,848	0,351	0,789	2,301	0,946
Rh fe	ZFMK_66.362	3	9	8,516	2,220	3,8	2,174	1,289	2,009	1,687	0,777	0,254	0,698	2,142	0,798
Rh fe	ZFMK_66.374	3	9	9,834	2,356	4,2	2,272	1,338	2,181	1,698	0,821	0,291	0,780	2,286	0,857
Rh fe	ZFMK_97.053	3	9	9,517	2,296	4,1	2,197	1,315	2,147	1,671	0,787	0,274	0,764	2,253	0,831
Rh fe	ZFMK_97.055	3	9	8,609	2,184	3,9	2,165	1,305	2,007	1,659	0,772	0,266	0,697	2,153	0,781
Rh fe	ZFMK_97.056	3	9	9,562	2,309	4,1	2,235	1,317	2,153	1,697	0,804	0,275	0,767	2,258	0,837
Rh fe	ZFMK_97.057	3	9	9,894	2,416	4,1	2,305	1,355	2,674	1,701	0,835	0,304	0,984	2,292	0,882
Rh fe	ZFMK_97.058	3	9	10,017	2,461	4,1	2,335	1,356	2,145	1,722	0,848	0,305	0,763	2,304	0,901
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	9	1,945	0,504	3,9	0,954	0,723	0,758	1,320	-0,047	-0,324	-0,277	0,665	-0,685
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	9	1,921	0,502	3,8	0,912	0,748	0,749	1,219	-0,092	-0,290	-0,289	0,653	-0,689
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	9	1,940	0,518	3,8	0,964	0,731	0,757	1,319	-0,037	-0,313	-0,278	0,663	-0,658
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	9	2,020	0,511	4,0	0,983	0,742	0,843	1,325	-0,017	-0,298	-0,171	0,703	-0,671
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	9	1,871	0,511	3,7	0,966	0,719	0,750	1,344	-0,035	-0,330	-0,288	0,626	-0,671
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	9	1,943	0,497	3,9	0,944	0,734	0,837	1,286	-0,058	-0,309	-0,178	0,664	-0,699
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	9	1,924	0,509	3,8	0,957	0,747	0,808	1,281	-0,044	-0,292	-0,213	0,655	-0,675
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	9	1,946	0,504	3,9	0,939	0,743	0,783	1,264	-0,063	-0,297	-0,245	0,666	-0,685
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	9	1,674	0,478	3,5	0,942	0,712	0,702	1,323	-0,060	-0,340	-0,354	0,515	-0,738
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	9	1,889	0,507	3,7	0,953	0,745	0,763	1,279	-0,048	-0,294	-0,270	0,636	-0,679
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	12,832	4,060	3,2	2,726	1,777	1,710	1,534	1,003	0,575	0,536	2,552	1,401
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	11,835	3,872	3,1	2,690	1,697	1,418	1,585	0,990	0,529	0,349	2,471	1,354
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	12,849	4,362	3,0	2,829	1,805	1,613	1,567	1,040	0,591	0,478	2,553	1,473
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	11,151	3,780	3,0	2,700	1,645	1,464	1,641	0,993	0,498	0,381	2,411	1,330
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	12,155	3,956	3,1	2,726	1,748	1,614	1,559	1,003	0,558	0,479	2,498	1,375
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	13,352	4,196	3,2	2,865	1,772	1,664	1,617	1,053	0,572	0,509	2,592	1,434
Sy au	SMF_82862	1	3	1,462	0,607	2,4	1,114	0,659	0,414	1,690	0,108	-0,417	-0,882	0,380	-0,499
Sy au	SMF_82863	1	3	1,358	0,523	2,6	0,990	0,661	0,449	1,498	-0,010	-0,414	-0,801	0,306	-0,648
Sy au	SMF_82864	1	3	1,356	0,559	2,4	1,037	0,684	0,400	1,516	0,036	-0,380	-0,916	0,305	-0,582
Sy au	SMF_82865	1	3	2,128	0,776	2,7	1,226	0,807	0,586	1,519	0,204	-0,214	-0,534	0,755	-0,254
Sy au	SMF_82866	1	3	1,587	0,611	2,6	1,074	0,714	0,435	1,504	0,071	-0,337	-0,832	0,462	-0,493
Sy au	SMF_82867	1	3	1,254	0,503	2,5	0,951	0,655	0,422	1,452	-0,050	-0,423	-0,863	0,226	-0,687
Sy au	SMF_82868	1	3	1,523	0,625	2,4	1,130	0,703	0,432	1,607	0,122	-0,352	-0,839	0,421	-0,470

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm²]	2D Fläche [mm²]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
Sy au	SMF_82870	1	3	1,416	0,564	2,5	1,071	0,653	0,413	1,640	0,069	-0,426	-0,884	0,348	-0,573
Sy au	SMF_82871	1	3	1,325	0,529	2,5	1,007	0,673	0,434	1,496	0,007	-0,396	-0,835	0,281	-0,637
Sy au	SMF_82872	1	3	1,256	0,481	2,6	0,939	0,644	0,397	1,458	-0,063	-0,440	-0,924	0,228	-0,732
Sy au	ZMB_Mam_91786	1	3	1,619	0,623	2,6	1,113	0,701	0,467	1,588	0,107	-0,355	-0,761	0,482	-0,473
Ha ma	SMNS_46705_D2_rem1	?	?	5,618	1,510	3,7	1,737	1,131	1,658	1,536	0,552	0,123	0,506	1,726	0,412
Mi fo	SMNS_46719.1_lim1	?	?	2,488	0,691	3,6	1,138	0,766	0,885	1,486	0,129	-0,267	-0,122	0,911	-0,370
Mi fo	SMNS_46719.2_lim1	?	?	2,899	0,783	3,7	1,256	0,823	0,914	1,526	0,228	-0,195	-0,090	1,064	-0,245
Mi fo	SMNS_46719.3_lim1	?	?	2,469	0,683	3,6	1,219	0,750	0,882	1,625	0,198	-0,288	-0,126	0,904	-0,381
Mi fo	SMNS_46719.4_rem1	?	?	1,961	0,554	3,5	1,066	0,699	0,713	1,525	0,064	-0,358	-0,338	0,674	-0,591
My ho	SMNS_46716_E2_lim1	?	?	3,934	1,065	3,7	1,396	0,936	1,207	1,491	0,334	-0,066	0,188	1,370	0,063
My ho	SMNS_46716_E3_lim1	?	?	3,996	1,076	3,7	1,443	0,932	1,200	1,548	0,367	-0,070	0,182	1,385	0,073
My ho	SMNS_46716_E4_lim1	?	?	4,242	1,107	3,8	1,446	0,917	1,326	1,577	0,369	-0,087	0,282	1,445	0,102
My ho	SMNS_46716_E6_lim1	?	?	3,881	1,038	3,7	1,448	0,894	1,200	1,620	0,370	-0,112	0,182	1,356	0,037
My mi	SMNS_46714_E1_lim1	?	?	2,710	0,744	3,6	1,168	0,788	0,958	1,482	0,155	-0,238	-0,043	0,997	-0,296
My mi	SMNS_46714_E2_lim1	?	?	2,807	0,744	3,8	1,184	0,766	0,950	1,546	0,169	-0,267	-0,051	1,032	-0,296
My mi	SMNS_46714_E3_lim1	?	?	2,917	0,786	3,7	1,250	0,780	1,025	1,603	0,223	-0,248	0,025	1,070	-0,241
Va mv	SMNS_46709_H1_lim1	?	?	4,936	1,242	4,0	1,623	0,961	1,451	1,689	0,484	-0,040	0,372	1,597	0,217
Va mv	SMNS_46709_H2_lim1	?	?	4,466	1,272	3,5	1,574	0,947	1,298	1,662	0,454	-0,054	0,261	1,496	0,241
Va mv	SMNS_46709_H3_lim1	?	?	5,035	1,288	3,9	1,687	0,944	1,516	1,787	0,523	-0,058	0,416	1,616	0,253
Va mv	SMNS_46709_H6_lim1	?	?	4,348	1,219	3,6	1,582	0,931	1,360	1,699	0,459	-0,071	0,307	1,470	0,198
Va ma	SMNS_46713_C1_rem1	?	?	8,945	2,298	3,9	2,174	1,355	1,970	1,604	0,777	0,304	0,678	2,191	0,832
Va ma	SMNS_46713_C2_rem1	?	?	8,063	2,155	3,7	2,019	1,251	1,947	1,614	0,703	0,224	0,666	2,087	0,768
Va ul	SMNS_46712_F2_lim1	?	?	5,152	1,516	3,4	1,793	1,018	1,422	1,761	0,584	0,018	0,352	1,639	0,416
Va ul	SMNS_46712_F5_lim1	?	?	5,538	1,505	3,7	1,768	1,041	1,537	1,698	0,570	0,040	0,430	1,712	0,409

## Anhang

**Tab. A3:** Messstrecken am m2 der rezenten und fossilen Fledertiere.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm <sup>2</sup> ]	2D Fläche [mm <sup>2</sup> ]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
Am ce	ZFMK_2014.478	1	2	2,304	0,768	3,0	1,095	0,878	0,776	1,247	0,091	-0,130	-0,254	0,835	-0,264
Am ce	ZFMK_2014.479	1	2	1,825	0,573	3,2	0,966	0,774	0,768	1,248	-0,035	-0,256	-0,264	0,601	-0,557
An ca	NRM_580260	1	2	1,966	0,620	3,2	1,302	0,705	0,665	1,847	0,264	-0,350	-0,408	0,676	-0,478
An ca	NRM_584107	1	2	2,080	0,635	3,3	1,325	0,728	0,751	1,820	0,281	-0,317	-0,286	0,733	-0,454
An ca	NRM_591304	1	2	2,007	0,604	3,3	1,270	0,727	0,743	1,747	0,239	-0,319	-0,297	0,697	-0,504
An ca	NRM_605414	1	2	1,933	0,614	3,2	1,318	0,681	0,669	1,935	0,276	-0,384	-0,402	0,659	-0,488
An ca	ZFMK_2014.501	1	2	1,903	0,617	3,1	1,298	0,727	0,704	1,785	0,261	-0,319	-0,351	0,644	-0,483
An ca	ZFMK_2014.502	1	2	1,638	0,573	2,9	1,279	0,634	0,575	2,017	0,246	-0,456	-0,553	0,494	-0,557
An ca	ZFMK_2014.505	1	2	1,636	0,600	2,7	1,305	0,685	0,521	1,905	0,266	-0,378	-0,652	0,492	-0,511
An ca	ZFMK_2014.507	1	2	2,525	0,815	3,1	1,464	0,787	0,734	1,860	0,381	-0,240	-0,309	0,926	-0,205
Ar ja	ZFMK_65.88	1	2	9,448	3,592	2,6	2,412	1,919	1,384	1,257	0,880	0,652	0,325	2,246	1,279
Ar ja	ZFMK_65.92	1	2	13,433	4,958	2,7	3,004	2,111	1,713	1,423	1,100	0,747	0,538	2,598	1,601
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	1	2	12,231	4,592	2,7	2,774	1,995	1,325	1,390	1,020	0,691	0,281	2,504	1,524
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	1	2	9,035	3,389	2,7	2,288	1,870	1,295	1,224	0,828	0,626	0,259	2,201	1,221
Ar ja	ZMB_Mam_34917	1	2	11,459	4,671	2,5	2,834	2,132	1,357	1,329	1,042	0,757	0,305	2,439	1,541
Ar ja	ZMB_Mam_53980	1	2	9,934	4,151	2,4	2,507	2,079	1,211	1,206	0,919	0,732	0,191	2,296	1,423
Ar ja	ZMB_Mam_55579	1	2	14,873	5,653	2,6	2,922	2,392	1,510	1,222	1,072	0,872	0,412	2,700	1,732
Ar ja	ZMB_Mam_67291	1	2	14,382	5,339	2,7	2,946	2,242	1,445	1,314	1,080	0,807	0,368	2,666	1,675
Ar ph	ZFMK_59.206	1	2	4,182	1,691	2,5	1,700	1,201	0,747	1,415	0,531	0,183	-0,292	1,431	0,525
Ar ph	ZFMK_59.207	1	2	5,146	1,983	2,6	1,944	1,221	0,926	1,592	0,665	0,200	-0,077	1,638	0,685
Ar ph	ZFMK_89.284	1	2	4,748	1,706	2,8	1,732	1,235	1,047	1,402	0,549	0,211	0,046	1,558	0,534
Ca pe	ZFMK_59.208	1	2	3,017	1,056	2,9	1,475	0,853	1,036	1,729	0,389	-0,159	0,035	1,104	0,054
Ca pe	ZFMK_59.209	1	2	2,810	0,975	2,9	1,410	0,850	0,992	1,659	0,344	-0,163	-0,008	1,033	-0,025
Ca pe	ZFMK_59.478	1	2	3,343	1,112	3,0	1,539	0,859	1,089	1,792	0,431	-0,152	0,085	1,207	0,106
Ca pe	ZFMK_59.481	1	2	3,667	1,252	2,9	1,633	0,922	1,080	1,771	0,490	-0,081	0,077	1,299	0,225
Ca pe	ZFMK_59.58	1	2	2,675	0,916	2,9	1,363	0,790	0,960	1,725	0,310	-0,236	-0,041	0,984	-0,088
Ch me	SMF_200000	1	4	1,850	0,642	2,9	1,476	0,626	0,573	2,358	0,389	-0,468	-0,557	0,615	-0,443
Ch me	ZFMK_77.652	1	4	1,502	0,514	2,9	1,402	0,514	0,567	2,728	0,338	-0,666	-0,567	0,407	-0,666
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	7	22,835	5,581	4,1	3,225	2,050	3,434	1,573	1,171	0,718	1,234	3,128	1,719
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	7	20,493	5,130	4,0	3,279	2,035	3,271	1,611	1,188	0,710	1,185	3,020	1,635
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	7	18,488	5,057	3,7	3,209	1,982	2,682	1,619	1,166	0,684	0,987	2,917	1,621
Cy br	NRM_584519	1	1	2,617	0,897	2,9	1,203	0,918	0,684	1,310	0,185	-0,086	-0,380	0,962	-0,109
Cy br	SMF_27924	1	1	2,767	1,088	2,5	1,381	0,999	0,579	1,382	0,323	-0,001	-0,546	1,018	0,084
Cy br	SMF_27925	1	1	1,830	0,723	2,5	1,163	0,753	0,512	1,544	0,151	-0,284	-0,669	0,604	-0,324
Cy br	SMF_27926	1	1	1,818	0,744	2,4	1,167	0,812	0,589	1,437	0,154	-0,208	-0,529	0,598	-0,296
Cy br	SMF_27928	1	1	1,909	0,651	2,9	1,146	0,717	0,684	1,598	0,136	-0,333	-0,380	0,646	-0,429
Cy br	SMF_27929	1	1	1,884	0,597	3,2	1,034	0,733	0,542	1,411	0,033	-0,311	-0,612	0,633	-0,516
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	2,396	0,893	2,7	1,243	0,887	0,655	1,401	0,218	-0,120	-0,423	0,874	-0,113
Gl so	ZFMK_80865	1	2	1,655	0,529	3,1	1,171	0,621	0,623	1,886	0,158	-0,476	-0,473	0,504	-0,637



Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm²]	2D Fläche [mm²]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
Gl so	ZFMK_80866	1	2	1,831	0,589	3,1	1,158	0,663	0,638	1,747	0,147	-0,411	-0,449	0,605	-0,529
Gl so	ZFMK_80868	1	2	1,495	0,516	2,9	1,129	0,589	0,586	1,917	0,121	-0,529	-0,534	0,402	-0,662
Gl so	ZFMK_80872	1	2	1,713	0,594	2,9	1,170	0,645	0,564	1,814	0,157	-0,439	-0,573	0,538	-0,521
Gl so	ZFMK_80873	1	2	1,682	0,569	3,0	1,114	0,648	0,616	1,719	0,108	-0,434	-0,485	0,520	-0,564
Ha wh	SMF_31426	1	1	10,777	3,673	2,9	2,571	1,637	1,396	1,571	0,944	0,493	0,334	2,377	1,301
Ha wh	SMF_33381	1	1	10,751	3,480	3,1	2,552	1,607	1,463	1,588	0,937	0,474	0,380	2,375	1,247
Hi ca	SMF_91243	3	9	3,535	0,902	3,9	1,325	0,851	1,200	1,557	0,281	-0,161	0,182	1,263	-0,103
Hi ca	SMF_83614	3	9	4,655	1,266	3,7	1,515	1,012	1,355	1,497	0,415	0,012	0,304	1,538	0,236
Hi ca	SMF_85515	3	9	3,438	0,903	3,8	1,323	0,868	1,169	1,524	0,280	-0,142	0,156	1,235	-0,102
Hi ca	SMF_89149	3	9	4,017	1,028	3,9	1,371	0,931	1,320	1,473	0,316	-0,071	0,278	1,390	0,028
Hi ca	SMF_89641	3	9	4,008	0,990	4,1	1,432	0,891	1,246	1,607	0,359	-0,115	0,220	1,388	-0,010
Hi co	SMF_38409	3	9	17,749	4,487	4,0	2,890	1,882	2,954	1,536	1,061	0,632	1,083	2,876	1,501
Hy mo	SMF_7101	1	1	20,317	7,230	2,8	3,435	2,634	1,808	1,304	1,234	0,969	0,592	3,011	1,978
Hy mo	SMF_92969	1	1	27,964	9,706	2,9	4,143	2,948	2,204	1,405	1,421	1,081	0,790	3,331	2,273
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	18,891	6,244	3,0	3,183	2,474	1,996	1,287	1,158	0,906	0,691	2,939	1,832
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	19,787	7,031	2,8	3,438	2,616	1,874	1,314	1,235	0,962	0,628	2,985	1,950
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	4	1,677	0,553	3,0	1,186	0,614	0,617	1,932	0,171	-0,488	-0,483	0,517	-0,592
Lo th	SMF_69796	1	4	1,415	0,427	3,3	1,074	0,565	0,588	1,901	0,071	-0,571	-0,531	0,347	-0,851
Lo th	SMF_69803	1	4	1,257	0,424	3,0	1,054	0,557	0,496	1,892	0,053	-0,585	-0,701	0,228	-0,858
Ma wa	SMF_12137	2	6	6,705	1,780	3,8	1,851	1,181	1,643	1,567	0,616	0,166	0,497	1,903	0,577
Ma wa	SMF_57965	2	6	8,179	2,036	4,0	1,994	1,292	1,879	1,543	0,690	0,256	0,631	2,102	0,711
Me ly	SMF_83794	2	7	13,888	3,080	4,5	2,695	1,468	2,872	1,836	0,991	0,384	1,055	2,631	1,125
Me ly	SMF_89610	2	7	13,812	3,584	3,9	2,758	1,686	2,660	1,636	1,015	0,522	0,978	2,626	1,276
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	7	9,349	2,493	3,8	2,254	1,308	2,074	1,723	0,813	0,268	0,729	2,235	0,913
Me wo	ZFMK_61.630	1	3	1,093	0,447	2,5	1,069	0,531	0,334	2,013	0,067	-0,633	-1,097	0,089	-0,805
Me wo	ZFMK_61.632	1	3	0,906	0,367	2,5	0,973	0,469	0,292	2,075	-0,027	-0,757	-1,231	-0,099	-1,002
Me wo	ZFMK_64.340	1	3	1,015	0,405	2,5	0,984	0,490	0,316	2,008	-0,016	-0,713	-1,152	0,014	-0,904
Me wo	ZFMK_64.343	1	3	1,142	0,474	2,4	1,085	0,529	0,291	2,051	0,082	-0,637	-1,234	0,133	-0,747
Me wo	ZFMK_64.347	1	3	0,992	0,391	2,5	0,961	0,507	0,351	1,895	-0,040	-0,679	-1,047	-0,008	-0,939
Me wo	ZFMK_64.352	1	3	1,111	0,465	2,4	1,056	0,555	0,331	1,903	0,054	-0,589	-1,106	0,105	-0,766
Me wo	ZFMK_64.356	1	3	0,961	0,390	2,5	0,940	0,499	0,279	1,884	-0,062	-0,695	-1,277	-0,039	-0,942
Me wo	ZFMK_73.379	1	3	0,802	0,342	2,4	0,903	0,477	0,284	1,893	-0,102	-0,740	-1,259	-0,220	-1,073
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	2,551	0,866	3,0	1,179	0,918	0,660	1,284	0,165	-0,086	-0,416	0,936	-0,144
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	2,395	0,874	2,7	1,185	0,936	0,573	1,266	0,170	-0,066	-0,557	0,873	-0,135
Mi pu	ZFMK_69.594	1	1	2,508	0,971	2,6	1,229	0,946	0,558	1,299	0,206	-0,056	-0,583	0,920	-0,029
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	2,839	1,016	2,8	1,333	0,974	0,599	1,369	0,287	-0,026	-0,512	1,044	0,016
Mi pu	ZFMK_69.598	1	1	1,928	0,680	2,8	1,095	0,749	0,518	1,462	0,091	-0,289	-0,658	0,657	-0,386
Mi pu	ZFMK_73.376	1	1	2,284	0,921	2,5	1,286	0,918	0,547	1,401	0,252	-0,086	-0,603	0,826	-0,082
My my	ZFMK_2011.813	3	9	13,425	3,159	4,3	2,500	1,566	2,420	1,596	0,916	0,449	0,884	2,597	1,150
My my	ZFMK_36.138	3	9	13,270	3,297	4,0	2,440	1,651	2,361	1,478	0,892	0,501	0,859	2,585	1,193
My my	ZFMK_37.271	3	9	12,738	3,101	4,1	2,407	1,565	2,511	1,538	0,878	0,448	0,921	2,545	1,132

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm²]	2D Fläche [mm²]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
My my	ZFMK_39.77	3	9	12,875	3,235	4,0	2,488	1,626	2,342	1,530	0,911	0,486	0,851	2,555	1,174
My tu	SMF_49872	2	6	8,128	2,217	3,7	2,053	1,372	1,676	1,496	0,719	0,316	0,516	2,095	0,796
My tu	SMF_49873	2	6	7,509	2,117	3,6	2,037	1,324	1,511	1,539	0,711	0,281	0,413	2,016	0,750
No le	ZFMK_67.176	2	8	17,173	4,501	3,8	2,811	2,169	2,521	1,296	1,034	0,774	0,925	2,843	1,504
No le	ZFMK_79.662	2	8	21,696	6,081	3,6	3,188	2,485	2,657	1,283	1,159	0,910	0,977	3,077	1,805
No le	ZMB_Mam_53426	2	8	24,645	5,971	4,1	3,215	2,484	2,977	1,294	1,168	0,910	1,091	3,205	1,787
No le	ZMB_Mam_53438	2	8	22,957	6,362	3,6	3,283	2,538	2,764	1,294	1,189	0,931	1,017	3,134	1,850
No le	ZMB_Mam_53441	2	8	23,603	5,590	4,2	3,146	2,485	2,946	1,266	1,146	0,910	1,080	3,161	1,721
No le	ZMB_Mam_53442	2	8	24,148	6,178	3,9	3,289	2,605	3,028	1,263	1,191	0,957	1,108	3,184	1,821
No le	ZMB_Mam_53447	2	8	22,755	5,900	3,9	3,190	2,517	2,889	1,267	1,160	0,923	1,061	3,125	1,775
No le	ZMB_Mam_53449	2	8	22,150	5,740	3,9	3,178	2,474	2,939	1,285	1,156	0,906	1,078	3,098	1,747
No le	ZMB_Mam_53455	2	8	23,477	6,045	3,9	3,324	2,546	2,888	1,306	1,201	0,935	1,061	3,156	1,799
No le	ZMB_Mam_53996	2	8	22,931	5,597	4,1	3,188	2,440	2,881	1,307	1,159	0,892	1,058	3,132	1,722
No le	ZMB_Mam_76964	2	8	20,890	6,107	3,4	3,284	2,471	2,576	1,329	1,189	0,905	0,946	3,039	1,809
No le	ZMB_Mam_76966	2	8	19,167	4,994	3,8	2,880	2,297	2,611	1,254	1,058	0,832	0,960	2,953	1,608
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	5	18,648	5,545	3,4	3,128	2,180	2,709	1,435	1,140	0,779	0,997	2,926	1,713
Ph ha	ZFMK_59.201	2	5	19,828	5,478	3,6	3,223	2,155	2,766	1,496	1,170	0,768	1,017	2,987	1,701
Ph ha	ZFMK_59.202	2	5	21,282	5,934	3,6	3,451	2,289	2,863	1,508	1,239	0,828	1,052	3,058	1,781
Ph ha	ZFMK_59.61	2	5	16,749	4,790	3,5	2,962	2,088	2,445	1,419	1,086	0,736	0,894	2,818	1,567
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	5	17,631	5,076	3,5	3,134	2,057	2,542	1,524	1,142	0,721	0,933	2,870	1,625
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	5	18,960	5,083	3,7	3,090	2,115	2,764	1,461	1,128	0,749	1,017	2,942	1,626
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	5	19,385	5,803	3,3	3,107	2,332	2,651	1,332	1,134	0,847	0,975	2,964	1,758
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	9	2,403	0,592	4,1	1,055	0,717	0,947	1,471	0,054	-0,333	-0,054	0,877	-0,524
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	9	3,447	0,809	4,3	1,265	0,899	1,159	1,407	0,235	-0,106	0,148	1,238	-0,212
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	9	2,689	0,658	4,1	1,149	0,772	1,019	1,488	0,139	-0,259	0,019	0,989	-0,419
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	9	2,420	0,602	4,0	1,072	0,715	0,957	1,499	0,070	-0,335	-0,044	0,884	-0,507
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	9	2,373	0,593	4,0	1,095	0,718	0,964	1,525	0,091	-0,331	-0,037	0,864	-0,523
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	9	2,342	0,573	4,1	1,054	0,730	1,010	1,444	0,053	-0,315	0,010	0,851	-0,557
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	9	2,433	0,596	4,1	1,078	0,714	0,955	1,510	0,075	-0,337	-0,046	0,889	-0,518
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	9	2,442	0,614	4,0	1,101	0,735	0,987	1,498	0,096	-0,308	-0,013	0,893	-0,488
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	9	2,558	0,626	4,1	1,089	0,757	0,972	1,439	0,085	-0,278	-0,028	0,939	-0,468
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	9	2,485	0,629	4,0	1,116	0,750	0,948	1,488	0,110	-0,288	-0,053	0,910	-0,464
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	9	2,316	0,589	3,9	1,089	0,690	0,983	1,578	0,085	-0,371	-0,017	0,840	-0,529
Pl au	STIPB_M236	3	9	3,727	0,922	4,0	1,316	0,904	1,272	1,456	0,275	-0,101	0,241	1,316	-0,081
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	9	3,747	0,906	4,1	1,298	0,922	1,300	1,408	0,261	-0,081	0,262	1,321	-0,099
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	9	3,945	0,933	4,2	1,282	0,911	1,292	1,407	0,248	-0,093	0,256	1,372	-0,069
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	9	3,608	0,953	3,8	1,302	0,936	1,186	1,391	0,264	-0,066	0,171	1,283	-0,048
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	9	3,804	0,942	4,0	1,327	0,879	1,275	1,510	0,283	-0,129	0,243	1,336	-0,060
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	9	3,827	0,967	4,0	1,405	0,946	1,309	1,485	0,340	-0,056	0,269	1,342	-0,034
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	9	3,856	0,968	4,0	1,360	0,891	1,305	1,526	0,307	-0,115	0,266	1,350	-0,033
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	9	3,830	0,942	4,1	1,328	0,900	1,294	1,476	0,284	-0,105	0,258	1,343	-0,060

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm²]	2D Fläche [mm²]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	9	3,709	0,962	3,9	1,293	0,987	1,205	1,310	0,257	-0,013	0,186	1,311	-0,039
Pt at	SMF_48308	1	1	35,492	10,095	3,5	3,759	3,460	3,065	1,086	1,324	1,241	1,120	3,569	2,312
Pt at	SMF_48309	1	1	36,157	10,713	3,4	3,855	3,500	2,858	1,101	1,349	1,253	1,050	3,588	2,371
Pt at	SMF_50721	1	1	32,188	9,987	3,2	3,811	3,309	2,728	1,152	1,338	1,197	1,004	3,472	2,301
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	24,755	10,577	2,3	4,067	3,114	1,824	1,306	1,403	1,136	0,601	3,209	2,359
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	31,586	12,079	2,6	4,680	3,114	2,139	1,503	1,543	1,136	0,760	3,453	2,491
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	29,283	10,282	2,9	4,221	2,951	2,363	1,430	1,440	1,082	0,860	3,377	2,330
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	31,781	10,907	2,9	4,473	3,021	2,509	1,481	1,498	1,106	0,920	3,459	2,389
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	31,250	10,501	3,0	4,211	3,020	2,446	1,394	1,438	1,105	0,894	3,442	2,351
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	35,694	11,963	3,0	4,534	3,262	2,776	1,390	1,512	1,182	1,021	3,575	2,482
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	9	9,225	2,587	3,6	2,224	1,488	1,723	1,495	0,799	0,397	0,544	2,222	0,950
Rh fe	ZFMK_66.362	3	9	8,552	2,323	3,7	2,148	1,317	1,906	1,631	0,765	0,275	0,645	2,146	0,843
Rh fe	ZFMK_66.374	3	9	9,538	2,426	3,9	2,208	1,389	2,039	1,590	0,792	0,329	0,712	2,255	0,886
Rh fe	ZFMK_97.053	3	9	9,313	2,421	3,9	2,159	1,398	1,976	1,544	0,770	0,335	0,681	2,231	0,884
Rh fe	ZFMK_97.055	3	9	7,990	2,207	3,6	2,120	1,320	1,770	1,606	0,751	0,278	0,571	2,078	0,792
Rh fe	ZFMK_97.056	3	9	8,990	2,277	4,0	2,090	1,365	1,987	1,531	0,737	0,311	0,687	2,196	0,823
Rh fe	ZFMK_97.057	3	9	9,153	2,424	3,8	2,207	1,371	1,917	1,610	0,792	0,316	0,651	2,214	0,885
Rh fe	ZFMK_97.058	3	9	9,132	2,389	3,8	2,184	1,373	1,950	1,591	0,781	0,317	0,668	2,212	0,871
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	9	2,056	0,493	4,2	0,961	0,698	0,775	1,377	-0,040	-0,360	-0,255	0,721	-0,707
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	9	1,941	0,481	4,0	0,923	0,715	0,753	1,291	-0,080	-0,335	-0,284	0,663	-0,732
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	9	2,031	0,512	4,0	0,954	0,719	0,757	1,327	-0,047	-0,330	-0,278	0,709	-0,669
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	9	2,106	0,516	4,1	0,945	0,740	0,824	1,277	-0,057	-0,301	-0,194	0,745	-0,662
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	9	1,970	0,515	3,8	0,972	0,731	0,789	1,330	-0,028	-0,313	-0,237	0,678	-0,664
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	9	2,028	0,518	3,9	0,964	0,725	0,801	1,330	-0,037	-0,322	-0,222	0,707	-0,658
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	9	1,958	0,490	4,0	0,908	0,725	0,807	1,252	-0,097	-0,322	-0,214	0,672	-0,713
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	9	1,992	0,520	3,8	0,968	0,736	0,742	1,315	-0,033	-0,307	-0,298	0,689	-0,654
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	9	1,853	0,495	3,7	0,939	0,715	0,721	1,313	-0,063	-0,335	-0,327	0,617	-0,703
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	9	1,970	0,524	3,8	0,962	0,731	0,764	1,316	-0,039	-0,313	-0,269	0,678	-0,646
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	10,594	3,576	3,0	2,462	1,713	1,450	1,437	0,901	0,538	0,372	2,360	1,274
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	9,959	3,512	2,8	2,533	1,641	1,189	1,544	0,929	0,495	0,173	2,298	1,256
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	10,496	3,732	2,8	2,607	1,698	1,504	1,535	0,958	0,529	0,408	2,351	1,317
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	9,510	3,222	3,0	2,408	1,612	1,224	1,494	0,879	0,477	0,202	2,252	1,170
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	10,079	3,384	3,0	2,536	1,606	1,289	1,579	0,931	0,474	0,254	2,310	1,219
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	11,550	3,771	3,1	2,574	1,773	1,365	1,452	0,945	0,573	0,311	2,447	1,327
Sy au	SMF_82862	1	3	1,109	0,466	2,4	0,884	0,653	0,332	1,354	-0,123	-0,426	-1,103	0,103	-0,764
Sy au	SMF_82863	1	3	0,956	0,372	2,6	0,788	0,604	0,397	1,305	-0,238	-0,504	-0,924	-0,045	-0,989
Sy au	SMF_82864	1	3	0,882	0,362	2,4	0,732	0,644	0,318	1,137	-0,312	-0,440	-1,146	-0,126	-1,016
Sy au	SMF_82865	1	3	1,603	0,609	2,6	1,007	0,738	0,463	1,364	0,007	-0,304	-0,770	0,472	-0,496
Sy au	SMF_82866	1	3	1,034	0,390	2,7	0,794	0,632	0,354	1,256	-0,231	-0,459	-1,038	0,033	-0,942
Sy au	SMF_82867	1	3	1,010	0,430	2,4	0,841	0,653	0,319	1,288	-0,173	-0,426	-1,143	0,010	-0,844
Sy au	SMF_82868	1	3	1,045	0,441	2,4	0,837	0,685	0,349	1,222	-0,178	-0,378	-1,053	0,044	-0,819

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm <sup>2</sup> ]	2D Fläche [mm <sup>2</sup> ]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
Sy au	SMF_82870	1	3	1,058	0,416	2,5	0,823	0,654	0,392	1,258	-0,195	-0,425	-0,936	0,057	-0,877
Sy au	SMF_82871	1	3	0,851	0,373	2,3	0,787	0,627	0,366	1,255	-0,240	-0,467	-1,005	-0,161	-0,986
Sy au	SMF_82872	1	3	1,039	0,408	2,6	0,820	0,631	0,346	1,300	-0,198	-0,460	-1,061	0,038	-0,896
Sy au	ZMB_Mam_91786	1	3	1,303	0,463	2,8	0,874	0,656	0,496	1,332	-0,135	-0,422	-0,701	0,265	-0,770
Me he	SMNS_46698_D1_lim2	?	?	20,906	4,920	4,3	3,343	1,830	3,433	1,827	1,207	0,604	1,233	3,040	1,593

## Anhang

**Tab. A4:** Messstrecken am m3 der rezenten und fossilen Fledertiere.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm <sup>2</sup> ]	2D Fläche [mm <sup>2</sup> ]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
Am ce	ZFMK_2014.478	1	2	0,669	0,228	2,9	0,552	0,623	0,434	0,886	-0,594	-0,473	-0,835	-0,401	-1,478
Am ce	ZFMK_2014.479	1	2	0,383	0,136	2,8	0,396	0,431	0,255	0,919	-0,926	-0,842	-1,366	-0,960	-1,995
An ca	NRM_580260	1	2	1,684	0,575	3,0	1,237	0,690	0,564	1,793	0,213	-0,371	-0,573	0,521	-0,553
An ca	NRM_584107	1	2	1,683	0,542	3,1	1,177	0,681	0,635	1,728	0,163	-0,384	-0,454	0,520	-0,612
An ca	NRM_591304	1	2	1,598	0,503	3,2	1,109	0,667	0,635	1,663	0,103	-0,405	-0,454	0,469	-0,687
An ca	NRM_605414	1	2	1,454	0,472	3,1	1,103	0,569	0,611	1,938	0,098	-0,564	-0,493	0,375	-0,751
An ca	ZFMK_2014.501	1	2	1,591	0,555	2,9	1,191	0,702	0,588	1,697	0,175	-0,354	-0,531	0,464	-0,589
An ca	ZFMK_2014.502	1	2	1,459	0,539	2,7	1,198	0,679	0,500	1,764	0,181	-0,387	-0,693	0,378	-0,618
An ca	ZFMK_2014.505	1	2	1,296	0,497	2,6	1,164	0,653	0,517	1,783	0,152	-0,426	-0,660	0,259	-0,699
An ca	ZFMK_2014.507	1	2	2,078	0,686	3,0	1,328	0,710	0,652	1,870	0,284	-0,342	-0,428	0,731	-0,377
Ar ja	ZFMK_65.88	1	2	1,102	0,388	2,8	0,720	0,735	0,590	0,980	-0,329	-0,308	-0,528	0,097	-0,947
Ar ja	ZFMK_65.92	1	2	2,136	0,778	2,8	1,009	1,043	0,703	0,967	0,009	0,042	-0,352	0,759	-0,251
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	1	2	2,048	0,619	3,3	0,933	0,860	0,911	1,085	-0,069	-0,151	-0,093	0,717	-0,480
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	1	2	1,083	0,296	3,7	0,708	0,547	0,741	1,294	-0,345	-0,603	-0,300	0,080	-1,217
Ar ja	ZMB_Mam_34917	1	2	1,669	0,522	3,2	0,941	0,730	0,806	1,289	-0,061	-0,315	-0,216	0,512	-0,650
Ar ja	ZMB_Mam_53980	1	2	1,607	0,510	3,2	0,894	0,745	0,908	1,200	-0,112	-0,294	-0,097	0,474	-0,673
Ar ja	ZMB_Mam_55579	1	2	2,701	0,777	3,5	1,126	0,923	1,096	1,220	0,119	-0,080	0,092	0,994	-0,252
Ar ja	ZMB_Mam_67291	1	2	2,661	0,905	2,9	0,982	1,142	0,909	0,860	-0,018	0,133	-0,095	0,979	-0,100
Ca pe	ZFMK_59.208	1	2	2,087	0,709	2,9	1,207	0,729	0,858	1,656	0,188	-0,316	-0,153	0,736	-0,344
Ca pe	ZFMK_59.209	1	2	1,917	0,664	2,9	1,182	0,725	0,788	1,630	0,167	-0,322	-0,238	0,651	-0,409
Ca pe	ZFMK_59.478	1	2	2,352	0,810	2,9	1,363	0,746	0,928	1,827	0,310	-0,293	-0,075	0,855	-0,211
Ca pe	ZFMK_59.481	1	2	2,574	0,864	3,0	1,406	0,801	0,926	1,755	0,341	-0,222	-0,077	0,945	-0,146
Ca pe	ZFMK_59.58	1	2	1,940	0,606	3,2	1,182	0,648	0,851	1,824	0,167	-0,434	-0,161	0,662	-0,501
Ch me	SMF_200000	1	4	1,487	0,522	2,9	1,350	0,576	0,548	2,344	0,300	-0,552	-0,601	0,397	-0,650
Ch me	ZFMK_77.652	1	4	1,319	0,449	2,9	1,267	0,516	0,582	2,455	0,237	-0,662	-0,541	0,277	-0,801
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	7	17,231	4,728	3,6	3,023	2,168	2,944	1,394	1,106	0,774	1,080	2,847	1,554
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	7	16,521	4,482	3,7	3,076	1,980	2,938	1,554	1,124	0,683	1,078	2,805	1,500
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	7	14,576	4,387	3,3	2,992	2,069	2,448	1,446	1,096	0,727	0,895	2,679	1,479
Gl so	ZFMK_80865	1	2	1,282	0,398	3,2	1,037	0,525	0,563	1,975	0,036	-0,644	-0,574	0,248	-0,921
Gl so	ZFMK_80866	1	2	1,425	0,422	3,4	1,010	0,556	0,622	1,817	0,010	-0,587	-0,475	0,354	-0,863
Gl so	ZFMK_80868	1	2	1,084	0,335	3,2	0,948	0,482	0,586	1,967	-0,053	-0,730	-0,534	0,080	-1,094
Gl so	ZFMK_80872	1	2	1,390	0,441	3,2	1,036	0,576	0,619	1,799	0,035	-0,552	-0,480	0,329	-0,819
Gl so	ZFMK_80873	1	2	1,267	0,407	3,1	0,962	0,550	0,568	1,749	-0,039	-0,598	-0,566	0,236	-0,899
Ha wh	SMF_31426	1	1	6,663	2,543	2,6	2,141	1,451	0,991	1,476	0,761	0,372	-0,009	1,897	0,933
Ha wh	SMF_33381	1	1	7,383	2,638	2,8	2,180	1,471	1,056	1,482	0,779	0,386	0,054	1,999	0,970
Hi ca	SMF_91243	3	9	2,762	0,766	3,6	1,210	0,824	1,109	1,468	0,191	-0,194	0,103	1,016	-0,267
Hi ca	SMF_83614	3	9	3,330	1,044	3,2	1,358	0,995	1,094	1,365	0,306	-0,005	0,090	1,203	0,043
Hi ca	SMF_85515	3	9	2,706	0,799	3,4	1,224	0,844	1,093	1,450	0,202	-0,170	0,089	0,995	-0,224
Hi ca	SMF_89149	3	9	2,805	0,844	3,3	1,227	0,902	1,093	1,360	0,205	-0,103	0,089	1,032	-0,170

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm²]	2D Fläche [mm²]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
Hi ca	SMF_89641	3	9	3,046	0,884	3,5	1,305	0,863	1,075	1,512	0,266	-0,147	0,072	1,114	-0,123
Hi co	SMF_38409	3	9	11,713	3,500	3,4	2,464	1,890	2,379	1,304	0,902	0,637	0,867	2,461	1,253
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	4	1,294	0,387	3,3	0,971	0,504	0,647	1,927	-0,029	-0,685	-0,435	0,258	-0,949
Lo th	SMF_69796	1	4	1,190	0,373	3,2	0,980	0,535	0,576	1,832	-0,020	-0,625	-0,552	0,174	-0,986
Lo th	SMF_69803	1	4	1,031	0,355	2,9	0,943	0,483	0,463	1,952	-0,059	-0,728	-0,770	0,031	-1,036
Ma wa	SMF_12137	2	6	4,736	1,331	3,6	1,700	1,045	1,445	1,627	0,531	0,044	0,368	1,555	0,286
Ma wa	SMF_57965	2	6	5,391	1,439	3,8	1,799	1,104	1,547	1,630	0,587	0,099	0,436	1,685	0,364
Me ly	SMF_83794	2	7	12,770	2,918	4,4	2,655	1,523	2,675	1,743	0,976	0,421	0,984	2,547	1,071
Me ly	SMF_89610	2	7	12,427	3,428	3,6	2,826	1,678	2,314	1,684	1,039	0,518	0,839	2,520	1,232
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	7	7,990	2,220	3,6	2,204	1,305	1,831	1,689	0,790	0,266	0,605	2,078	0,798
Me wo	ZFMK_61.630	1	3	0,815	0,318	2,6	0,875	0,442	0,301	1,980	-0,134	-0,816	-1,201	-0,205	-1,146
Me wo	ZFMK_61.632	1	3	0,615	0,213	2,9	0,803	0,329	0,305	2,441	-0,219	-1,112	-1,187	-0,486	-1,546
Me wo	ZFMK_64.340	1	3	0,545	0,204	2,7	0,662	0,375	0,273	1,765	-0,412	-0,981	-1,298	-0,607	-1,590
Me wo	ZFMK_64.343	1	3	0,637	0,252	2,5	0,739	0,419	0,284	1,764	-0,302	-0,870	-1,259	-0,451	-1,378
Me wo	ZFMK_64.347	1	3	0,740	0,267	2,8	0,773	0,421	0,316	1,836	-0,257	-0,865	-1,152	-0,301	-1,321
Me wo	ZFMK_64.352	1	3	0,824	0,333	2,5	0,862	0,475	0,270	1,815	-0,149	-0,744	-1,309	-0,193	-1,100
Me wo	ZFMK_64.356	1	3	0,645	0,262	2,5	0,761	0,414	0,240	1,838	-0,273	-0,882	-1,427	-0,439	-1,339
My my	ZFMK_2011.813	3	9	8,447	2,193	3,9	2,082	1,582	2,055	1,316	0,733	0,459	0,720	2,134	0,785
My my	ZFMK_36.138	3	9	8,390	2,265	3,7	2,023	1,593	1,951	1,270	0,705	0,466	0,668	2,127	0,818
My my	ZFMK_37.271	3	9	7,523	1,979	3,8	1,936	1,454	1,989	1,331	0,661	0,374	0,688	2,018	0,683
My my	ZFMK_39.77	3	9	7,963	2,070	3,9	2,023	1,494	2,009	1,354	0,705	0,401	0,698	2,075	0,728
My tu	SMF_49872	2	6	5,823	1,677	3,5	1,844	1,147	1,428	1,608	0,612	0,137	0,356	1,762	0,517
My tu	SMF_49873	2	6	5,399	1,653	3,3	1,869	1,141	1,282	1,638	0,625	0,132	0,248	1,686	0,503
No le	ZFMK_67.176	2	8	12,555	3,450	3,6	2,684	1,735	2,138	1,547	0,987	0,551	0,760	2,530	1,238
No le	ZFMK_79.662	2	8	15,135	4,531	3,3	3,036	1,990	2,414	1,526	1,111	0,688	0,881	2,717	1,511
No le	ZMB_Mam_53426	2	8	17,795	4,632	3,8	3,146	1,984	2,659	1,586	1,146	0,685	0,978	2,879	1,533
No le	ZMB_Mam_53438	2	8	17,012	5,140	3,3	3,166	2,151	2,452	1,472	1,152	0,766	0,897	2,834	1,637
No le	ZMB_Mam_53441	2	8	17,075	4,451	3,8	3,023	1,997	2,560	1,514	1,106	0,692	0,940	2,838	1,493
No le	ZMB_Mam_53442	2	8	17,821	4,935	3,6	3,079	2,134	2,600	1,443	1,125	0,758	0,956	2,880	1,596
No le	ZMB_Mam_53447	2	8	17,227	4,859	3,6	3,063	2,063	2,608	1,485	1,119	0,724	0,959	2,846	1,581
No le	ZMB_Mam_53449	2	8	16,849	4,627	3,6	3,065	2,017	2,574	1,520	1,120	0,702	0,945	2,824	1,532
No le	ZMB_Mam_53455	2	8	17,525	4,855	3,6	3,163	2,037	2,618	1,553	1,152	0,711	0,962	2,864	1,580
No le	ZMB_Mam_53996	2	8	15,619	4,127	3,8	2,905	1,942	2,464	1,496	1,066	0,664	0,902	2,749	1,418
No le	ZMB_Mam_76964	2	8	15,067	4,944	3,1	3,098	2,102	2,168	1,474	1,131	0,743	0,774	2,712	1,598
No le	ZMB_Mam_76966	2	8	13,437	3,847	3,5	2,714	1,896	2,187	1,431	0,998	0,640	0,783	2,598	1,347
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	5	11,442	3,755	3,1	2,587	1,983	2,307	1,305	0,950	0,685	0,836	2,437	1,323
Ph ha	ZFMK_59.201	2	5	12,470	3,646	3,4	2,842	1,752	2,295	1,622	1,045	0,561	0,831	2,523	1,294
Ph ha	ZFMK_59.61	2	5	10,472	3,255	3,2	2,642	1,690	2,128	1,563	0,972	0,525	0,755	2,349	1,180
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	5	9,484	2,766	3,4	2,424	1,612	1,941	1,504	0,885	0,477	0,663	2,250	1,017
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	5	12,736	3,853	3,3	2,774	1,929	2,399	1,438	1,020	0,657	0,875	2,544	1,349
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	5	12,652	4,209	3,0	2,814	2,025	2,272	1,390	1,035	0,706	0,821	2,538	1,437

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm <sup>2</sup> ]	2D Fläche [mm <sup>2</sup> ]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	9	1,935	0,489	4,0	1,038	0,625	0,865	1,661	0,037	-0,470	-0,145	0,660	-0,715
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	9	2,983	0,698	4,3	1,279	0,765	1,101	1,672	0,246	-0,268	0,096	1,093	-0,360
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	9	1,933	0,501	3,9	1,031	0,673	0,870	1,532	0,031	-0,396	-0,139	0,659	-0,691
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	9	1,861	0,474	3,9	0,968	0,616	0,820	1,571	-0,033	-0,485	-0,198	0,621	-0,747
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	9	1,859	0,479	3,9	1,037	0,613	0,845	1,692	0,036	-0,489	-0,168	0,620	-0,736
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	9	1,754	0,448	3,9	0,975	0,582	0,840	1,675	-0,025	-0,541	-0,174	0,562	-0,803
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	9	1,803	0,454	4,0	0,981	0,593	0,859	1,654	-0,019	-0,523	-0,152	0,589	-0,790
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	9	1,802	0,476	3,8	1,010	0,590	0,833	1,712	0,010	-0,528	-0,183	0,589	-0,742
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	9	1,784	0,471	3,8	0,957	0,625	0,801	1,531	-0,044	-0,470	-0,222	0,579	-0,753
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	9	1,848	0,493	3,8	1,034	0,631	0,845	1,639	0,033	-0,460	-0,168	0,614	-0,707
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	9	1,700	0,461	3,7	1,027	0,589	0,807	1,744	0,027	-0,529	-0,214	0,531	-0,774
Pl au	STIPB_M236	3	9	2,581	0,691	3,7	1,166	0,796	1,117	1,465	0,154	-0,228	0,111	0,948	-0,370
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	9	2,518	0,637	4,0	1,080	0,763	1,133	1,415	0,077	-0,270	0,125	0,923	-0,451
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	9	2,892	0,719	4,0	1,150	0,830	1,148	1,386	0,140	-0,186	0,138	1,062	-0,330
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	9	2,439	0,708	3,4	1,108	0,865	1,099	1,281	0,103	-0,145	0,094	0,892	-0,345
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	9	2,780	0,730	3,8	1,195	0,830	1,130	1,440	0,178	-0,186	0,122	1,022	-0,315
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	9	2,791	0,710	3,9	1,213	0,813	1,196	1,492	0,193	-0,207	0,179	1,027	-0,342
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	9	2,811	0,755	3,7	1,223	0,882	1,138	1,387	0,201	-0,126	0,129	1,034	-0,281
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	9	2,880	0,746	3,9	1,201	0,882	1,164	1,362	0,183	-0,126	0,152	1,058	-0,293
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	9	2,692	0,745	3,6	1,161	0,908	1,145	1,279	0,149	-0,097	0,135	0,990	-0,294
Pt at	SMF_48308	1	1	22,172	6,595	3,4	2,970	2,865	2,387	1,037	1,089	1,053	0,870	3,099	1,886
Pt at	SMF_48309	1	1	20,409	6,138	3,3	2,829	2,868	2,322	0,986	1,040	1,054	0,842	3,016	1,814
Pt at	SMF_50721	1	1	20,003	5,995	3,3	2,914	2,612	2,558	1,116	1,070	0,960	0,939	2,996	1,791
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	8,175	3,011	2,7	2,296	1,777	1,464	1,292	0,831	0,575	0,381	2,101	1,102
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	10,993	3,873	2,8	2,473	1,960	1,483	1,262	0,905	0,673	0,394	2,397	1,354
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	8,392	2,670	3,1	1,967	1,744	1,284	1,128	0,677	0,556	0,250	2,127	0,982
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	13,998	5,106	2,7	2,882	2,231	1,703	1,292	1,058	0,802	0,532	2,639	1,630
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	11,920	3,956	3,0	2,488	1,992	1,538	1,249	0,911	0,689	0,430	2,478	1,375
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	10,650	3,575	3,0	2,250	2,036	1,442	1,105	0,811	0,711	0,366	2,366	1,274
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	9	7,155	2,122	3,4	2,004	1,506	1,657	1,331	0,695	0,409	0,505	1,968	0,752
Rh fe	ZFMK_66.362	3	9	6,135	1,844	3,3	1,886	1,232	1,552	1,531	0,634	0,209	0,440	1,814	0,612
Rh fe	ZFMK_66.374	3	9	7,118	1,998	3,6	1,973	1,289	1,714	1,531	0,680	0,254	0,539	1,963	0,692
Rh fe	ZFMK_97.053	3	9	7,220	1,996	3,6	2,030	1,360	1,743	1,493	0,708	0,307	0,556	1,977	0,691
Rh fe	ZFMK_97.055	3	9	5,622	1,703	3,3	1,875	1,188	1,450	1,578	0,629	0,172	0,372	1,727	0,532
Rh fe	ZFMK_97.056	3	9	6,545	1,885	3,5	1,907	1,276	1,700	1,495	0,646	0,244	0,531	1,879	0,634
Rh fe	ZFMK_97.057	3	9	6,665	1,927	3,5	1,974	1,274	1,611	1,549	0,680	0,242	0,477	1,897	0,656
Rh fe	ZFMK_97.058	3	9	6,604	1,865	3,5	1,936	1,323	1,641	1,463	0,661	0,280	0,495	1,888	0,623
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	9	1,636	0,413	4,0	0,868	0,623	0,758	1,393	-0,142	-0,473	-0,277	0,492	-0,885
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	9	1,586	0,403	3,9	0,896	0,619	0,738	1,447	-0,110	-0,480	-0,304	0,461	-0,909
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	9	1,770	0,428	4,1	0,926	0,631	0,748	1,468	-0,077	-0,460	-0,290	0,571	-0,849
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	9	1,835	0,441	4,2	0,911	0,641	0,818	1,421	-0,093	-0,445	-0,201	0,607	-0,819

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm <sup>2</sup> ]	2D Fläche [mm <sup>2</sup> ]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	9	1,642	0,420	3,9	0,898	0,649	0,750	1,384	-0,108	-0,432	-0,288	0,496	-0,868
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	9	1,602	0,403	4,0	0,884	0,654	0,755	1,352	-0,123	-0,425	-0,281	0,472	-0,909
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	9	1,662	0,409	4,1	0,897	0,633	0,737	1,417	-0,109	-0,457	-0,305	0,508	-0,894
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	9	1,623	0,406	4,0	0,865	0,636	0,737	1,360	-0,145	-0,453	-0,305	0,484	-0,901
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	9	1,558	0,418	3,7	0,918	0,657	0,684	1,397	-0,086	-0,420	-0,380	0,444	-0,872
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	9	1,700	0,441	3,9	0,949	0,649	0,736	1,462	-0,052	-0,432	-0,307	0,531	-0,819
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	5,873	2,079	2,8	1,866	1,332	1,054	1,401	0,624	0,287	0,053	1,770	0,732
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	5,053	1,897	2,7	1,881	1,232	0,726	1,527	0,632	0,209	-0,320	1,620	0,640
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	5,272	1,985	2,7	1,881	1,333	0,763	1,411	0,632	0,287	-0,270	1,662	0,686
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	4,633	1,711	2,7	1,785	1,142	0,839	1,563	0,579	0,133	-0,176	1,533	0,537
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	5,471	1,928	2,8	1,950	1,215	0,889	1,605	0,668	0,195	-0,118	1,699	0,656
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	6,106	2,128	2,9	1,941	1,356	0,938	1,431	0,663	0,305	-0,064	1,809	0,755
Sy au	SMF_82862	1	3	0,768	0,304	2,5	0,700	0,557	0,325	1,257	-0,357	-0,585	-1,124	-0,263	-1,191
Sy au	SMF_82863	1	3	0,684	0,267	2,6	0,642	0,526	0,302	1,221	-0,443	-0,642	-1,197	-0,380	-1,321
Sy au	SMF_82864	1	3	0,705	0,284	2,5	0,613	0,593	0,307	1,034	-0,489	-0,523	-1,181	-0,350	-1,259
Sy au	SMF_82865	1	3	1,010	0,368	2,7	0,800	0,591	0,389	1,354	-0,223	-0,526	-0,944	0,010	-1,000
Sy au	SMF_82866	1	3	0,730	0,264	2,8	0,628	0,550	0,339	1,142	-0,465	-0,598	-1,082	-0,315	-1,332
Sy au	SMF_82867	1	3	0,836	0,332	2,5	0,715	0,597	0,310	1,198	-0,335	-0,516	-1,171	-0,179	-1,103
Sy au	SMF_82868	1	3	0,778	0,318	2,5	0,699	0,593	0,352	1,179	-0,358	-0,523	-1,044	-0,251	-1,146
Sy au	SMF_82870	1	3	0,826	0,323	2,6	0,714	0,589	0,355	1,212	-0,337	-0,529	-1,036	-0,191	-1,130
Sy au	SMF_82871	1	3	0,818	0,320	2,6	0,695	0,588	0,363	1,182	-0,364	-0,531	-1,013	-0,201	-1,139
Me he	SMNS_46698_A2_lim3	?	?	15,102	4,126	3,7	2,870	1,909	2,809	1,503	1,054	0,647	1,033	2,715	1,417



## Anhang

**Tab. A5:** Messstrecken am M1 der rezenten und fossilen Fledertiere.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm²]	2D Fläche [mm²]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
Am ce	ZFMK_2014.478	1	2	4,939	1,786	2,8	1,602	1,761	1,177	0,910	0,471	0,566	0,163	1,597	0,580
Am ce	ZFMK_2014.479	1	2	4,025	1,273	3,2	1,268	1,549	1,480	0,819	0,237	0,438	0,392	1,393	0,241
An ca	NRM_580260	1	2	2,538	0,806	3,2	1,428	0,880	0,923	1,623	0,356	-0,128	-0,080	0,931	-0,216
An ca	NRM_584107	1	2	2,749	0,800	3,4	1,347	0,954	1,152	1,412	0,298	-0,047	0,141	1,011	-0,223
An ca	NRM_591304	1	2	2,461	0,735	3,4	1,299	0,874	0,973	1,486	0,262	-0,135	-0,027	0,900	-0,308
An ca	NRM_605414	1	2	2,751	0,866	3,2	1,469	0,954	0,960	1,540	0,385	-0,047	-0,041	1,012	-0,144
An ca	ZFMK_2014.501	1	2	2,416	0,796	3,0	1,419	0,845	0,908	1,679	0,350	-0,168	-0,097	0,882	-0,228
An ca	ZFMK_2014.502	1	2	2,083	0,652	3,2	1,350	0,774	0,969	1,744	0,300	-0,256	-0,031	0,734	-0,428
An ca	ZFMK_2014.505	1	2	2,223	0,728	3,1	1,396	0,812	0,930	1,719	0,334	-0,208	-0,073	0,799	-0,317
An ca	ZFMK_2014.507	1	2	2,761	1,029	2,7	1,614	0,961	0,952	1,680	0,479	-0,040	-0,049	1,016	0,029
Ar ja	ZFMK_65.88	1	2	18,050	6,830	2,6	3,037	3,589	2,676	0,846	1,111	1,278	0,984	2,893	1,921
Ar ja	ZFMK_65.92	1	2	23,539	8,981	2,6	3,411	3,797	3,074	0,898	1,227	1,334	1,123	3,159	2,195
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	1	2	19,006	6,735	2,8	2,942	3,239	2,995	0,908	1,079	1,175	1,097	2,945	1,907
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	1	2	17,256	5,982	2,9	2,998	2,927	3,075	1,024	1,098	1,074	1,123	2,848	1,789
Ar ja	ZMB_Mam_34917	1	2	20,323	7,881	2,6	3,137	3,662	2,614	0,857	1,143	1,298	0,961	3,012	2,064
Ar ja	ZMB_Mam_53980	1	2	19,675	7,452	2,6	3,121	3,329	3,049	0,938	1,138	1,203	1,115	2,979	2,008
Ar ja	ZMB_Mam_55579	1	2	24,694	8,766	2,8	3,471	3,891	3,430	0,892	1,244	1,359	1,233	3,207	2,171
Ar ja	ZMB_Mam_67291	1	2	25,378	9,368	2,7	3,568	4,141	2,949	0,862	1,272	1,421	1,081	3,234	2,237
Ar ph	ZFMK_59.206	1	2	7,611	3,236	2,4	1,758	2,487	1,051	0,707	0,564	0,911	0,050	2,030	1,174
Ar ph	ZFMK_59.207	1	2	8,520	3,561	2,4	2,000	2,572	1,186	0,778	0,693	0,945	0,171	2,142	1,270
Ar ph	ZFMK_89.284	1	2	8,647	3,263	2,7	1,898	2,623	1,327	0,724	0,641	0,964	0,283	2,157	1,183
Ca pe	ZFMK_59.208	1	2	4,202	1,364	3,1	1,584	1,446	1,268	1,095	0,460	0,369	0,237	1,436	0,310
Ca pe	ZFMK_59.209	1	2	3,344	1,124	3,0	1,425	1,376	1,214	1,036	0,354	0,319	0,194	1,207	0,117
Ca pe	ZFMK_59.478	1	2	4,463	1,411	3,2	1,644	1,369	1,533	1,201	0,497	0,314	0,427	1,496	0,344
Ca pe	ZFMK_59.481	1	2	4,821	1,619	3,0	1,625	1,572	1,416	1,034	0,486	0,452	0,348	1,573	0,482
Ca pe	ZFMK_59.58	1	2	3,616	1,212	3,0	1,540	1,491	1,116	1,033	0,432	0,399	0,110	1,285	0,192
Ch me	SMF_200000	1	4	1,996	0,771	2,6	1,415	0,786	0,662	1,800	0,347	-0,241	-0,412	0,691	-0,260
Ch me	ZFMK_77.652	1	4	1,838	0,621	3,0	1,310	0,693	0,684	1,890	0,270	-0,367	-0,380	0,609	-0,476
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	7	25,528	8,103	3,2	3,524	3,584	3,472	0,983	1,260	1,276	1,245	3,240	2,092
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	7	22,576	7,761	2,9	3,299	3,785	3,139	0,872	1,194	1,331	1,144	3,117	2,049
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	7	20,937	6,902	3,0	2,965	3,522	3,167	0,842	1,087	1,259	1,153	3,042	1,932
Cy br	NRM_584519	1	1	5,297	2,058	2,6	1,949	1,271	0,900	1,533	0,667	0,240	-0,105	1,667	0,722
Cy br	SMF_27924	1	1	4,713	1,971	2,4	1,864	1,318	0,749	1,414	0,623	0,276	-0,289	1,550	0,679
Cy br	SMF_27926	1	1	4,857	2,017	2,4	1,891	1,320	0,832	1,433	0,637	0,278	-0,184	1,580	0,702
Cy br	SMF_27928	1	1	5,084	2,076	2,5	1,950	1,323	0,984	1,474	0,668	0,280	-0,016	1,626	0,730
Cy br	SMF_27929	1	1	4,766	1,831	2,6	1,835	1,273	0,943	1,441	0,607	0,241	-0,059	1,562	0,605
Cy br	SMF_27933	1	1	3,834	1,679	2,3	1,758	1,187	0,659	1,481	0,564	0,171	-0,417	1,344	0,518
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	4,659	1,863	2,5	1,864	1,238	0,818	1,506	0,623	0,213	-0,201	1,539	0,622
Gl so	ZFMK_80865	1	2	1,745	0,616	2,8	1,223	0,815	0,789	1,501	0,201	-0,205	-0,237	0,557	-0,485

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm²]	2D Fläche [mm²]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
Gl so	ZFMK_80866	1	2	2,381	0,776	3,1	1,398	0,901	0,894	1,552	0,335	-0,104	-0,112	0,868	-0,254
Gl so	ZFMK_80868	1	2	1,832	0,639	2,9	1,275	0,749	0,821	1,702	0,243	-0,289	-0,197	0,605	-0,448
Gl so	ZFMK_80872	1	2	2,184	0,756	2,9	1,406	0,910	0,829	1,545	0,341	-0,094	-0,188	0,781	-0,280
Gl so	ZFMK_80873	1	2	2,148	0,726	3,0	1,279	0,849	0,923	1,506	0,246	-0,164	-0,080	0,764	-0,320
Ha wh	SMF_31426	1	1	13,636	5,673	2,4	3,143	2,156	1,453	1,458	1,145	0,768	0,374	2,613	1,736
Ha wh	SMF_33381	1	1	12,590	5,096	2,5	3,023	2,023	1,297	1,494	1,106	0,705	0,260	2,533	1,628
Hi ca	SMF_91243	3	9	4,304	1,234	3,5	1,365	1,185	1,287	1,152	0,311	0,170	0,252	1,460	0,210
Hi ca	SMF_83614	3	9	5,759	1,708	3,4	1,644	1,398	1,505	1,176	0,497	0,335	0,409	1,751	0,535
Hi ca	SMF_85515	3	9	4,242	1,185	3,6	1,363	1,211	1,406	1,126	0,310	0,191	0,341	1,445	0,170
Hi ca	SMF_89149	3	9	4,744	1,370	3,5	1,442	1,252	1,443	1,152	0,366	0,225	0,367	1,557	0,315
Hi ca	SMF_89641	3	9	4,757	1,308	3,6	1,463	1,189	1,499	1,230	0,380	0,173	0,405	1,560	0,268
Hi co	SMF_38409	3	9	19,700	5,179	3,8	2,821	2,484	3,223	1,136	1,037	0,910	1,170	2,981	1,645
Hy mo	SMF_7101	1	1	28,886	9,873	2,9	4,234	2,787	2,724	1,519	1,443	1,025	1,002	3,363	2,290
Hy mo	SMF_92969	1	1	31,795	12,038	2,6	4,487	3,116	2,527	1,440	1,501	1,137	0,927	3,459	2,488
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	26,482	8,727	3,0	4,126	2,543	3,005	1,622	1,417	0,933	1,100	3,276	2,166
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	26,919	9,792	2,8	4,179	2,718	2,932	1,538	1,430	1,000	1,076	3,293	2,282
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	4	1,842	3,055	3,1	1,249	0,738	0,781	1,692	0,222	-0,304	-0,247	0,611	1,117
Lo th	SMF_69796	1	4	1,668	0,549	3,0	1,147	0,719	0,727	1,595	0,137	-0,330	-0,319	0,511	-0,600
Lo th	SMF_69803	1	4	1,317	0,554	2,4	1,076	0,740	0,566	1,454	0,073	-0,301	-0,569	0,275	-0,591
Ma wa	SMF_12137	2	6	7,043	3,016	3,0	1,931	1,737	1,633	1,112	0,658	0,552	0,490	1,952	1,104
Ma wa	SMF_57965	2	6	8,289	3,391	3,4	1,912	1,814	1,857	1,054	0,648	0,596	0,619	2,115	1,221
Me ly	SMF_83794	2	7	15,527	3,546	3,6	2,695	2,396	2,918	1,125	0,991	0,874	1,071	2,743	1,266
Me ly	SMF_89610	2	7	14,778	4,834	3,1	2,911	2,635	2,695	1,105	1,068	0,969	0,991	2,693	1,576
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	7	9,935	3,132	3,2	2,301	1,946	1,972	1,182	0,833	0,666	0,679	2,296	1,142
Me wo	ZFMK_61.630	1	3	1,176	0,477	2,5	1,195	0,471	0,336	2,537	0,178	-0,753	-1,091	0,162	-0,740
Me wo	ZFMK_61.632	1	3	1,153	0,475	2,4	1,203	0,467	0,288	2,576	0,185	-0,761	-1,245	0,143	-0,744
Me wo	ZFMK_64.340	1	3	1,339	0,567	2,4	1,349	0,495	0,341	2,725	0,299	-0,703	-1,076	0,292	-0,567
Me wo	ZFMK_64.343	1	3	1,383	0,569	2,4	1,240	0,541	0,336	2,292	0,215	-0,614	-1,091	0,324	-0,564
Me wo	ZFMK_64.347	1	3	1,303	0,536	2,4	1,226	0,549	0,286	2,233	0,204	-0,600	-1,252	0,265	-0,624
Me wo	ZFMK_64.352	1	3	1,219	0,500	2,4	1,236	0,519	0,315	2,382	0,212	-0,656	-1,155	0,198	-0,693
Me wo	ZFMK_64.356	1	3	0,811	0,320	2,5	0,862	0,462	0,358	1,866	-0,149	-0,772	-1,027	-0,210	-1,139
Me wo	ZFMK_73.379	1	3	1,008	0,442	2,3	1,207	0,452	0,292	2,670	0,188	-0,794	-1,231	0,008	-0,816
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	4,746	1,831	2,6	1,881	1,164	0,971	1,616	0,632	0,152	-0,029	1,557	0,605
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	4,606	1,743	2,6	1,921	1,086	0,928	1,769	0,653	0,083	-0,075	1,527	0,556
Mi pu	ZFMK_69.594	1	1	4,228	1,711	2,5	1,850	1,077	0,815	1,718	0,615	0,074	-0,205	1,442	0,537
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	5,077	1,981	2,6	1,897	1,274	0,849	1,489	0,640	0,242	-0,164	1,625	0,684
Mi pu	ZFMK_69.598	1	1	2,516	0,931	2,7	1,419	0,803	0,651	1,767	0,350	-0,219	-0,429	0,923	-0,071
Mi pu	ZFMK_73.376	1	1	4,834	2,078	2,3	2,080	1,166	0,684	1,784	0,732	0,154	-0,380	1,576	0,731
My my	ZFMK_2011.813	3	9	16,096	3,851	4,2	2,519	2,286	2,573	1,102	0,924	0,827	0,945	2,779	1,348
My my	ZFMK_36.138	3	9	16,274	4,322	3,8	2,527	2,513	2,577	1,006	0,927	0,921	0,947	2,790	1,464
My my	ZFMK_37.271	3	9	15,295	3,824	4,0	2,391	2,383	2,611	1,003	0,872	0,868	0,960	2,728	1,341

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm²]	2D Fläche [mm²]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
My my	ZFMK_39.77	3	9	14,772	4,084	3,6	2,480	2,507	2,429	0,989	0,908	0,919	0,887	2,693	1,407
My tu	SMF_49872	2	6	10,071	3,226	3,1	2,173	1,960	1,908	1,109	0,776	0,673	0,646	2,310	1,171
My tu	SMF_49873	2	6	9,120	3,105	2,9	2,095	1,921	1,730	1,091	0,740	0,653	0,548	2,210	1,133
No le	ZFMK_67.176	2	8	20,032	5,248	3,8	2,785	3,458	3,156	0,805	1,024	1,241	1,149	2,997	1,658
No le	ZFMK_79.662	2	8	25,179	6,814	3,7	3,301	2,767	3,582	1,193	1,194	1,018	1,276	3,226	1,919
No le	ZMB_Mam_53426	2	8	30,064	8,133	3,7	3,543	3,339	3,543	1,061	1,265	1,206	1,265	3,403	2,096
No le	ZMB_Mam_53438	2	8	27,660	8,613	3,2	3,523	3,538	3,217	0,996	1,259	1,264	1,168	3,320	2,153
No le	ZMB_Mam_53441	2	8	28,557	7,354	3,9	3,173	3,147	3,689	1,008	1,155	1,146	1,305	3,352	1,995
No le	ZMB_Mam_53442	2	8	29,428	8,913	3,3	3,970	3,560	3,284	1,115	1,379	1,270	1,189	3,382	2,188
No le	ZMB_Mam_53447	2	8	27,825	7,781	3,6	3,499	3,220	3,559	1,087	1,252	1,169	1,269	3,326	2,052
No le	ZMB_Mam_53449	2	8	28,045	7,667	3,7	3,334	3,220	3,414	1,035	1,204	1,169	1,228	3,334	2,037
No le	ZMB_Mam_53455	2	8	28,080	7,992	3,5	3,536	3,309	3,298	1,069	1,263	1,197	1,193	3,335	2,078
No le	ZMB_Mam_53996	2	8	27,705	7,433	3,7	3,330	3,169	3,176	1,051	1,203	1,153	1,156	3,322	2,006
No le	ZMB_Mam_76964	2	8	25,950	8,498	3,1	3,494	3,527	2,830	0,991	1,251	1,260	1,040	3,256	2,140
No le	ZMB_Mam_76966	2	8	22,085	6,364	3,5	2,937	3,137	2,862	0,936	1,077	1,143	1,052	3,095	1,851
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	5	23,327	8,625	2,7	3,454	3,257	2,790	1,060	1,240	1,181	1,026	3,150	2,155
Ph ha	ZFMK_59.201	2	5	25,092	9,278	2,7	3,610	3,157	2,900	1,143	1,284	1,150	1,065	3,223	2,228
Ph ha	ZFMK_59.202	2	5	25,871	9,035	2,9	3,508	3,441	2,851	1,019	1,255	1,236	1,048	3,253	2,201
Ph ha	ZFMK_59.61	2	5	21,679	8,280	2,6	3,321	3,261	2,442	1,018	1,200	1,182	0,893	3,076	2,114
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	5	23,369	8,327	2,8	3,432	3,228	2,569	1,063	1,233	1,172	0,944	3,151	2,120
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	5	22,851	7,713	3,0	3,275	3,054	2,695	1,072	1,186	1,116	0,991	3,129	2,043
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	5	22,804	8,252	2,8	3,227	3,293	2,509	0,980	1,172	1,192	0,920	3,127	2,110
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	9	2,871	0,799	3,6	1,051	1,102	1,077	0,954	0,050	0,097	0,074	1,055	-0,224
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	9	4,530	1,263	3,6	1,492	1,367	1,355	1,091	0,400	0,313	0,304	1,511	0,233
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	9	3,438	0,934	3,7	1,189	1,183	1,162	1,005	0,173	0,168	0,150	1,235	-0,068
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	9	3,019	0,799	3,8	1,141	1,065	1,136	1,071	0,132	0,063	0,128	1,105	-0,224
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	9	3,014	0,851	3,5	1,148	1,133	1,106	1,013	0,138	0,125	0,101	1,103	-0,161
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	9	3,086	0,817	3,8	1,140	1,137	1,102	1,003	0,131	0,128	0,097	1,127	-0,202
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	9	3,107	0,851	3,7	1,131	1,087	1,115	1,040	0,123	0,083	0,109	1,134	-0,161
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	9	3,342	0,909	3,7	1,221	1,152	1,159	1,060	0,200	0,141	0,148	1,207	-0,095
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	9	3,267	0,854	3,8	1,144	1,090	1,198	1,050	0,135	0,086	0,181	1,184	-0,158
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	9	3,259	0,864	3,8	1,223	1,128	1,115	1,084	0,201	0,120	0,109	1,181	-0,146
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	9	2,934	0,802	3,7	1,149	1,071	1,096	1,073	0,139	0,069	0,092	1,076	-0,221
Pl au	STIPB_M236	3	9	3,924	1,101	3,6	1,317	1,343	1,310	0,981	0,275	0,295	0,270	1,367	0,096
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	9	4,094	1,109	3,7	1,283	1,364	1,288	0,941	0,249	0,310	0,253	1,409	0,103
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	9	4,422	1,149	3,9	1,354	1,387	1,354	0,976	0,303	0,327	0,303	1,487	0,139
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	9	3,870	1,102	3,5	1,257	1,381	1,235	0,910	0,229	0,323	0,211	1,353	0,097
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	9	4,176	1,116	3,7	1,251	1,337	1,344	0,936	0,224	0,290	0,296	1,429	0,110
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	9	4,298	1,137	3,8	1,278	1,399	1,366	0,914	0,245	0,336	0,312	1,458	0,128
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	9	4,386	1,126	3,9	1,259	1,371	1,399	0,918	0,230	0,316	0,336	1,478	0,119
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	9	4,655	1,191	3,9	1,306	1,379	1,408	0,947	0,267	0,321	0,342	1,538	0,175

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm²]	2D Fläche [mm²]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
Pt au	ZMB_Mam_55495	3	9	4,262	1,112	3,8	1,263	1,362	1,303	0,927	0,233	0,309	0,265	1,450	0,106
Pt at	SMF_48308	1	1	47,573	14,657	3,3	4,629	3,937	4,005	1,176	1,532	1,370	1,388	3,862	2,685
Pt at	SMF_48309	1	1	44,652	13,916	3,2	4,397	3,913	3,714	1,124	1,481	1,364	1,312	3,799	2,633
Pt at	SMF_50721	1	1	44,952	14,451	3,1	4,520	3,927	3,464	1,151	1,509	1,368	1,242	3,806	2,671
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	37,855	17,593	2,2	5,983	3,599	2,074	1,662	1,789	1,281	0,729	3,634	2,868
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	47,505	19,151	2,5	6,243	3,607	2,758	1,731	1,831	1,283	1,015	3,861	2,952
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	48,293	18,763	2,6	6,264	3,572	2,823	1,754	1,835	1,273	1,038	3,877	2,932
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	46,698	17,163	2,7	5,994	3,406	3,173	1,760	1,791	1,226	1,155	3,844	2,843
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	47,545	17,179	2,8	5,928	3,431	3,019	1,728	1,780	1,233	1,105	3,862	2,844
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	51,689	20,156	2,6	6,494	3,734	3,021	1,739	1,871	1,317	1,106	3,945	3,004
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	9	12,150	3,198	3,8	2,125	1,956	2,567	1,086	0,754	0,671	0,943	2,497	1,163
Rh fe	ZFMK_66.362	3	9	11,617	2,997	3,9	2,245	1,800	2,485	1,247	0,809	0,588	0,910	2,452	1,098
Rh fe	ZFMK_66.374	3	9	12,302	2,987	4,1	2,078	1,785	2,600	1,164	0,731	0,579	0,956	2,510	1,094
Rh fe	ZFMK_97.053	3	9	12,282	3,239	3,8	2,143	1,893	2,559	1,132	0,762	0,638	0,940	2,508	1,175
Rh fe	ZFMK_97.055	3	9	10,798	2,965	3,6	2,101	1,809	2,251	1,161	0,742	0,593	0,811	2,379	1,087
Rh fe	ZFMK_97.056	3	9	11,835	2,991	4,0	2,234	1,899	2,432	1,176	0,804	0,641	0,889	2,471	1,096
Rh fe	ZFMK_97.057	3	9	11,609	2,930	4,0	2,317	1,713	2,480	1,353	0,840	0,538	0,908	2,452	1,075
Rh fe	ZFMK_97.058	3	9	12,279	3,131	3,9	2,138	1,932	2,450	1,107	0,760	0,659	0,896	2,508	1,141
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	9	2,582	0,561	4,6	1,044	0,734	1,080	1,422	0,043	-0,309	0,077	0,949	-0,578
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	9	2,575	0,552	4,7	0,952	0,758	1,058	1,256	-0,049	-0,277	0,056	0,946	-0,594
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	9	2,758	0,608	4,5	1,060	0,791	1,114	1,340	0,058	-0,234	0,108	1,015	-0,498
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	9	2,662	0,567	4,7	0,959	0,790	1,040	1,214	-0,042	-0,236	0,039	0,979	-0,567
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	9	2,725	0,640	4,3	1,071	0,890	1,073	1,203	0,069	-0,117	0,070	1,003	-0,446
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	9	2,705	0,619	4,4	0,992	0,839	1,052	1,182	-0,008	-0,176	0,051	0,995	-0,480
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	9	2,761	0,619	4,5	1,069	0,807	1,055	1,325	0,067	-0,214	0,054	1,016	-0,480
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	9	2,723	0,603	4,5	1,029	0,801	1,029	1,285	0,029	-0,222	0,029	1,002	-0,506
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	9	2,416	0,584	4,1	1,001	0,824	1,007	1,215	0,001	-0,194	0,007	0,882	-0,538
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	9	2,647	0,609	4,4	1,068	0,799	1,077	1,337	0,066	-0,224	0,074	0,973	-0,496
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	14,480	5,150	2,8	2,956	2,077	1,636	1,423	1,084	0,731	0,492	2,673	1,639
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	13,269	4,897	2,7	2,952	1,947	1,552	1,516	1,082	0,666	0,440	2,585	1,589
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	12,322	4,520	2,7	2,871	1,844	1,547	1,557	1,055	0,612	0,436	2,511	1,509
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	14,101	5,033	2,8	3,082	1,920	1,580	1,605	1,126	0,652	0,457	2,646	1,616
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	14,217	4,768	3,0	2,936	1,952	1,845	1,504	1,077	0,669	0,612	2,654	1,562
Sy au	SMF_82862	1	3	1,107	0,453	2,4	0,898	0,643	0,382	1,397	-0,108	-0,442	-0,962	0,102	-0,792
Sy au	SMF_82863	1	3	0,936	0,364	2,6	0,768	0,626	0,351	1,227	-0,264	-0,468	-1,047	-0,067	-1,011
Sy au	SMF_82864	1	3	0,864	0,350	2,5	0,753	0,594	0,332	1,268	-0,284	-0,521	-1,103	-0,147	-1,050
Sy au	SMF_82865	1	3	1,519	0,575	2,6	0,938	0,746	0,491	1,257	-0,064	-0,293	-0,711	0,418	-0,553
Sy au	SMF_82866	1	3	1,078	0,418	2,6	0,801	0,669	0,357	1,197	-0,222	-0,402	-1,030	0,075	-0,872
Sy au	SMF_82867	1	3	0,927	0,371	2,5	0,801	0,597	0,374	1,342	-0,222	-0,516	-0,983	-0,076	-0,992
Sy au	SMF_82868	1	3	1,062	0,442	2,4	0,845	0,669	0,349	1,263	-0,168	-0,402	-1,053	0,061	-0,816
Sy au	SMF_82870	1	3	1,005	0,399	2,5	0,824	0,625	0,344	1,318	-0,194	-0,470	-1,067	0,005	-0,919

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm <sup>2</sup> ]	2D Fläche [mm <sup>2</sup> ]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
Sy au	SMF_82871	1	3	0,965	0,393	2,5	0,792	0,636	0,374	1,245	-0,233	-0,453	-0,983	-0,035	-0,934
Sy au	SMF_82872	1	3	0,974	0,378	2,6	0,812	0,589	0,388	1,379	-0,208	-0,529	-0,947	-0,027	-0,973
Sy au	ZMB_Mam_91786	1	3	1,100	0,395	2,8	0,778	0,641	0,427	1,214	-0,251	-0,445	-0,851	0,095	-0,929
Ta en	SMNS_46721.1_oREM1	?	?	8,285	2,305	3,6	1,725	1,845	1,752	0,935	0,545	0,612	0,561	2,114	0,835

## Anhang

**Tab. A6:** Messstrecken am M2 der rezenten Fledertiere.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm <sup>2</sup> ]	2D Fläche [mm <sup>2</sup> ]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
Am ce	ZFMK_2014.478	1	2	2,989	1,129	2,7	1,287	1,190	1,004	1,952	0,252	0,174	0,004	1,095	0,121
Am ce	ZFMK_2014.479	1	2	2,125	0,755	2,8	1,041	1,008	0,980	2,025	0,040	0,008	-0,020	0,754	-0,281
An ca	NRM_580260	1	2	2,347	0,792	3,0	1,246	0,932	0,803	2,021	0,220	-0,070	-0,219	0,853	-0,233
An ca	NRM_584107	1	2	2,485	0,771	3,2	1,199	0,904	0,872	2,293	0,181	-0,101	-0,137	0,910	-0,260
An ca	NRM_591304	1	2	2,148	0,689	3,1	1,194	0,844	0,832	2,132	0,177	-0,170	-0,184	0,765	-0,373
An ca	NRM_605414	1	2	2,322	0,750	3,1	1,251	0,880	0,857	2,109	0,224	-0,128	-0,154	0,842	-0,288
An ca	ZFMK_2014.501	1	2	2,173	0,752	2,9	1,239	0,843	0,841	2,081	0,214	-0,171	-0,173	0,776	-0,285
An ca	ZFMK_2014.502	1	2	1,919	0,672	2,9	1,199	0,787	0,873	2,034	0,181	-0,240	-0,136	0,652	-0,397
An ca	ZFMK_2014.505	1	2	1,940	0,693	2,8	1,190	0,857	0,837	1,902	0,174	-0,154	-0,178	0,663	-0,367
An ca	ZFMK_2014.507	1	2	2,911	1,013	2,9	1,455	0,975	0,951	2,052	0,375	-0,025	-0,050	1,068	0,013
Ar ja	ZFMK_65.88	1	2	11,204	3,962	2,8	2,248	2,565	2,444	1,943	0,810	0,942	0,894	2,416	1,377
Ar ja	ZFMK_65.92	1	2	14,568	5,392	2,7	2,411	3,054	2,760	1,979	0,880	1,116	1,015	2,679	1,685
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	1	2	13,515	5,429	2,5	2,419	3,055	2,225	1,829	0,883	1,117	0,800	2,604	1,692
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	1	2	9,257	3,085	3,0	1,915	2,218	2,338	2,179	0,650	0,797	0,849	2,225	1,127
Ar ja	ZMB_Mam_34917	1	2	12,963	5,017	2,6	2,313	3,060	2,411	1,832	0,839	1,118	0,880	2,562	1,613
Ar ja	ZMB_Mam_53980	1	2	10,838	3,839	2,8	2,246	2,443	2,624	1,975	0,809	0,893	0,965	2,383	1,345
Ar ja	ZMB_Mam_55579	1	2	15,649	5,962	2,6	2,635	3,292	2,692	1,804	0,969	1,191	0,990	2,750	1,785
Ar ja	ZMB_Mam_67291	1	2	16,320	6,061	2,7	2,538	3,205	2,985	2,006	0,931	1,165	1,094	2,792	1,802
Ar ph	ZFMK_59.206	1	2	5,046	2,224	2,3	1,509	2,094	0,819	1,597	0,411	0,739	-0,200	1,619	0,799
Ar ph	ZFMK_59.207	1	2	6,191	2,642	2,4	1,842	2,243	0,961	1,498	0,611	0,808	-0,040	1,823	0,972
Ar ph	ZFMK_89.284	1	2	5,678	2,295	2,5	1,573	2,165	0,989	1,667	0,453	0,772	-0,011	1,737	0,831
Ca pe	ZFMK_59.208	1	2	3,891	1,295	3,0	1,458	1,352	1,368	1,974	0,377	0,302	0,313	1,359	0,259
Ca pe	ZFMK_59.209	1	2	3,310	1,122	3,0	1,295	1,379	1,352	1,854	0,259	0,321	0,302	1,197	0,115
Ca pe	ZFMK_59.478	1	2	3,888	1,316	3,0	1,447	1,474	1,393	1,823	0,369	0,388	0,331	1,358	0,275
Ca pe	ZFMK_59.481	1	2	4,545	1,483	3,1	1,521	1,509	1,439	1,980	0,419	0,411	0,364	1,514	0,394
Ca pe	ZFMK_59.58	1	2	3,304	1,194	2,8	1,321	1,463	1,168	1,710	0,278	0,380	0,155	1,195	0,177
Ch me	SMF_200000	1	4	1,956	0,736	2,7	1,400	0,809	0,802	1,727	0,336	-0,212	-0,221	0,671	-0,307
Ch me	ZFMK_77.652	1	4	1,726	0,619	2,8	1,314	0,791	0,731	1,661	0,273	-0,234	-0,313	0,546	-0,480
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	7	27,344	8,599	3,2	3,389	3,546	3,229	2,275	1,221	1,266	1,172	3,309	2,152
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	7	24,368	8,906	2,7	3,480	3,752	2,869	1,866	1,247	1,322	1,054	3,193	2,187
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	7	23,533	8,089	2,9	3,076	3,562	3,222	2,148	1,124	1,270	1,170	3,158	2,091
Gl so	ZFMK_80865	1	2	1,737	0,555	3,1	1,075	0,865	0,869	1,868	0,072	-0,145	-0,140	0,552	-0,589
Gl so	ZFMK_80866	1	2	2,179	0,667	3,3	1,203	0,911	0,978	1,989	0,185	-0,093	-0,022	0,779	-0,405
Gl so	ZFMK_80868	1	2	1,635	0,550	3,0	1,053	0,780	0,816	1,991	0,052	-0,248	-0,203	0,492	-0,598
Gl so	ZFMK_80872	1	2	2,087	0,636	3,3	1,132	0,863	0,959	2,137	0,124	-0,147	-0,042	0,736	-0,453
Gl so	ZFMK_80873	1	2	1,986	0,624	3,2	1,087	0,847	0,946	2,158	0,083	-0,166	-0,056	0,686	-0,472
Ha wh	SMF_31426	1	1	7,222	3,120	2,3	2,212	1,804	0,962	1,810	0,794	0,590	-0,039	1,977	1,138
Ha wh	SMF_33381	1	1	7,818	3,247	2,4	2,330	1,765	1,009	1,901	0,846	0,568	0,009	2,056	1,178
Hi ca	SMF_91243	3	9	4,221	1,240	3,4	1,294	1,353	1,199	2,411	0,258	0,302	0,181	1,440	0,215

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm²]	2D Fläche [mm²]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
Hi ca	SMF_83614	3	9	5,680	1,763	3,2	1,482	1,556	1,387	2,463	0,393	0,442	0,327	1,737	0,567
Hi ca	SMF_85515	3	9	4,157	1,250	3,3	1,320	1,393	1,220	2,261	0,278	0,331	0,199	1,425	0,223
Hi ca	SMF_89149	3	9	4,616	1,344	3,4	1,373	1,313	1,375	2,561	0,317	0,272	0,318	1,530	0,296
Hi ca	SMF_89641	3	9	4,633	1,332	3,5	1,290	1,353	1,329	2,655	0,255	0,302	0,284	1,533	0,287
Hi co	SMF_38409	3	9	18,553	4,881	3,8	2,765	2,602	2,789	2,579	1,017	0,956	1,026	2,921	1,585
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	4	1,618	0,529	3,1	1,124	0,735	0,819	1,959	0,117	-0,308	-0,200	0,481	-0,637
Lo th	SMF_69796	1	4	1,690	0,532	3,2	0,974	0,748	0,732	2,319	-0,026	-0,290	-0,312	0,524	-0,631
Lo th	SMF_69803	1	4	1,321	0,544	2,4	0,986	0,787	0,532	1,702	-0,014	-0,240	-0,631	0,278	-0,609
Ma wa	SMF_12137	2	6	8,245	2,968	2,8	1,926	2,023	1,524	2,116	0,655	0,705	0,421	2,110	1,088
Ma wa	SMF_57965	2	6	9,960	3,211	3,1	1,970	2,087	1,813	2,423	0,678	0,736	0,595	2,299	1,167
Me ly	SMF_83794	2	7	16,932	5,234	3,2	2,656	2,672	2,944	2,386	0,977	0,983	1,080	2,829	1,655
Me ly	SMF_89610	2	7	15,932	5,554	2,9	2,909	2,926	2,398	1,872	1,068	1,074	0,875	2,768	1,715
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	7	11,168	3,756	3,0	2,290	1,345	1,844	3,626	0,829	0,296	0,612	2,413	1,323
Me wo	ZFMK_61.630	1	3	0,869	0,357	2,4	0,967	0,455	0,286	1,975	-0,034	-0,787	-1,252	-0,140	-1,030
Me wo	ZFMK_61.632	1	3	0,435	0,143	3,0	0,549	0,321	0,270	2,470	-0,600	-1,136	-1,309	-0,832	-1,945
Me wo	ZFMK_64.340	1	3	0,532	0,202	2,6	0,720	0,341	0,262	2,165	-0,329	-1,076	-1,339	-0,632	-1,599
Me wo	ZFMK_64.343	1	3	0,829	0,339	2,5	0,954	0,436	0,270	1,993	-0,047	-0,830	-1,309	-0,188	-1,082
Me wo	ZFMK_64.347	1	3	0,685	0,272	2,5	0,863	0,374	0,309	2,123	-0,147	-0,983	-1,174	-0,378	-1,302
Me wo	ZFMK_64.352	1	3	0,700	0,296	2,4	0,850	0,423	0,265	1,947	-0,163	-0,860	-1,328	-0,357	-1,217
Me wo	ZFMK_64.356	1	3	0,641	0,261	2,5	0,749	0,439	0,244	1,950	-0,289	-0,823	-1,411	-0,444	-1,343
Me wo	ZFMK_73.379	1	3	0,440	0,176	2,5	0,604	0,374	0,270	1,947	-0,504	-0,983	-1,309	-0,821	-1,737
My my	ZFMK_2011.813	3	9	17,076	4,360	3,9	2,561	2,486	2,551	2,682	0,940	0,911	0,936	2,838	1,472
My my	ZFMK_36.138	3	9	17,243	4,602	3,8	2,489	2,633	2,611	2,631	0,912	0,968	0,960	2,847	1,526
My my	ZFMK_37.271	3	9	15,918	4,201	3,8	2,412	2,556	2,489	2,582	0,880	0,938	0,912	2,767	1,435
My my	ZFMK_39.77	3	9	15,480	4,573	3,4	2,412	2,755	2,332	2,330	0,880	1,013	0,847	2,740	1,520
My tu	SMF_49872	2	6	9,560	3,180	3,0	2,010	2,185	1,808	2,177	0,698	0,782	0,592	2,258	1,157
My tu	SMF_49873	2	6	9,361	3,195	2,9	2,014	2,212	1,649	2,101	0,700	0,794	0,500	2,237	1,162
No le	ZFMK_67.176	2	8	21,241	6,234	3,4	2,927	2,803	2,636	2,589	1,074	1,031	0,969	3,056	1,830
No le	ZFMK_79.662	2	8	26,935	7,881	3,4	3,270	3,185	3,184	2,586	1,185	1,158	1,158	3,293	2,064
No le	ZMB_Mam_53426	2	8	31,335	8,887	3,5	3,423	3,611	2,986	2,535	1,231	1,284	1,094	3,445	2,185
No le	ZMB_Mam_53438	2	8	29,641	9,543	3,1	3,489	3,690	2,731	2,302	1,250	1,306	1,005	3,389	2,256
No le	ZMB_Mam_53441	2	8	30,125	8,381	3,6	3,324	3,460	3,114	2,619	1,201	1,241	1,136	3,405	2,126
No le	ZMB_Mam_53442	2	8	31,154	9,740	3,2	3,489	3,797	2,956	2,352	1,250	1,334	1,084	3,439	2,276
No le	ZMB_Mam_53447	2	8	29,800	8,827	3,4	3,363	3,502	2,968	2,530	1,213	1,253	1,088	3,395	2,178
No le	ZMB_Mam_53449	2	8	29,347	8,658	3,4	3,381	3,514	2,921	2,470	1,218	1,257	1,072	3,379	2,158
No le	ZMB_Mam_53455	2	8	30,000	8,963	3,4	3,472	3,550	2,982	2,434	1,245	1,267	1,093	3,401	2,193
No le	ZMB_Mam_53996	2	8	28,597	7,869	3,6	3,203	3,184	2,891	2,804	1,164	1,158	1,062	3,353	2,063
No le	ZMB_Mam_76964	2	8	28,014	9,402	3,0	3,307	3,742	2,717	2,264	1,196	1,320	1,000	3,333	2,241
No le	ZMB_Mam_76966	2	8	23,647	7,285	3,3	3,060	3,344	2,542	2,311	1,118	1,207	0,933	3,163	1,986
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	5	22,184	8,499	2,6	3,272	3,295	2,760	2,058	1,185	1,192	1,015	3,099	2,140
Ph ha	ZFMK_59.201	2	5	23,710	9,128	2,6	3,435	3,507	2,444	1,968	1,234	1,255	0,894	3,166	2,211

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm²]	2D Fläche [mm²]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
Ph ha	ZFMK_59.202	2	5	25,176	9,845	2,6	3,662	3,557	2,520	1,933	1,298	1,269	0,924	3,226	2,287
Ph ha	ZFMK_59.61	2	5	20,772	8,393	2,5	3,216	3,425	2,243	1,886	1,168	1,231	0,808	3,034	2,127
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	5	21,245	7,626	2,8	3,321	3,152	2,698	2,030	1,200	1,148	0,993	3,056	2,032
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	5	22,791	8,218	2,8	3,205	3,365	2,577	2,113	1,165	1,213	0,947	3,126	2,106
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	5	22,236	8,558	2,6	3,211	3,472	2,364	1,995	1,167	1,245	0,860	3,102	2,147
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	9	3,053	0,814	3,8	1,048	1,159	1,098	2,513	0,047	0,148	0,093	1,116	-0,206
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	9	5,019	1,429	3,5	1,343	1,614	1,285	2,315	0,295	0,479	0,251	1,613	0,357
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	9	3,424	0,924	3,7	1,086	1,227	1,143	2,570	0,083	0,205	0,134	1,231	-0,079
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	9	3,161	0,820	3,9	1,083	1,143	1,143	2,554	0,080	0,134	0,134	1,151	-0,198
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	9	3,249	0,912	3,6	1,109	1,241	1,062	2,361	0,103	0,216	0,060	1,178	-0,092
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	9	3,176	0,858	3,7	1,089	1,201	1,056	2,428	0,085	0,183	0,054	1,156	-0,153
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	9	3,239	0,900	3,6	1,125	1,224	1,074	2,353	0,118	0,202	0,071	1,175	-0,105
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	9	3,416	0,958	3,6	1,171	1,223	1,119	2,385	0,158	0,201	0,112	1,228	-0,043
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	9	3,262	0,851	3,8	1,070	1,199	1,098	2,543	0,068	0,181	0,093	1,182	-0,161
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	9	3,445	0,934	3,7	1,138	1,247	1,066	2,428	0,129	0,221	0,064	1,237	-0,068
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	9	3,160	0,874	3,6	1,126	1,196	1,028	2,347	0,119	0,179	0,028	1,151	-0,135
Pl au	STIPB_M236	3	9	4,107	1,188	3,5	1,337	1,422	1,300	2,160	0,290	0,352	0,262	1,413	0,172
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	9	4,241	1,162	3,7	1,228	1,415	1,364	2,441	0,205	0,347	0,310	1,445	0,150
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	9	4,768	1,242	3,8	1,267	1,475	1,361	2,551	0,237	0,389	0,308	1,562	0,217
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	9	4,159	1,179	3,5	1,253	1,377	1,255	2,410	0,226	0,320	0,227	1,425	0,165
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	9	4,389	1,158	3,8	1,244	1,414	1,319	2,495	0,218	0,346	0,277	1,479	0,147
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	9	4,637	1,309	3,5	1,326	1,499	1,355	2,333	0,282	0,405	0,304	1,534	0,269
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	9	4,719	1,276	3,7	1,282	1,453	1,388	2,533	0,248	0,374	0,328	1,552	0,244
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	9	4,818	1,285	3,8	1,253	1,474	1,364	2,609	0,226	0,388	0,310	1,572	0,251
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	9	4,494	1,201	3,7	1,276	1,425	1,343	2,472	0,244	0,354	0,295	1,503	0,183
Pt at	SMF_48308	1	1	24,866	7,258	3,4	3,199	3,017	2,801	2,576	1,163	1,104	1,030	3,214	1,982
Pt at	SMF_48309	1	1	20,678	6,464	3,2	3,031	2,795	2,355	2,441	1,109	1,028	0,857	3,029	1,866
Pt at	SMF_50721	1	1	23,035	6,633	3,5	3,134	2,752	2,545	2,671	1,142	1,012	0,934	3,137	1,892
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	10,358	4,251	2,4	2,551	2,105	1,124	1,929	0,936	0,744	0,117	2,338	1,447
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	14,606	5,765	2,5	3,337	2,258	1,612	1,938	1,205	0,814	0,477	2,681	1,752
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	12,341	4,543	2,7	2,708	2,173	1,509	2,097	0,996	0,776	0,411	2,513	1,514
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	18,756	7,312	2,6	3,424	2,738	1,690	2,001	1,231	1,007	0,525	2,932	1,990
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	19,333	6,699	2,9	3,379	2,485	1,967	2,302	1,218	0,910	0,677	2,962	1,902
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	15,762	5,630	2,8	3,042	2,339	2,006	2,215	1,113	0,850	0,696	2,758	1,728
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	9	10,167	2,797	3,6	1,928	2,094	2,067	2,518	0,656	0,739	0,726	2,319	1,029
Rh fe	ZFMK_66.362	3	9	10,045	2,520	4,0	1,939	1,906	2,300	2,718	0,662	0,645	0,833	2,307	0,924
Rh fe	ZFMK_66.374	3	9	10,673	2,656	4,0	1,979	1,829	2,431	2,949	0,683	0,604	0,888	2,368	0,977
Rh fe	ZFMK_97.053	3	9	10,506	2,816	3,7	2,001	1,951	2,145	2,691	0,694	0,668	0,763	2,352	1,035
Rh fe	ZFMK_97.055	3	9	8,453	2,409	3,5	1,929	1,819	1,837	2,409	0,657	0,598	0,608	2,135	0,879
Rh fe	ZFMK_97.056	3	9	9,584	2,338	4,1	1,956	1,812	2,167	2,704	0,671	0,594	0,773	2,260	0,849
Rh fe	ZFMK_97.057	3	9	9,720	2,438	4,0	1,907	1,794	2,222	2,841	0,646	0,584	0,798	2,274	0,891



## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm²]	2D Fläche [mm²]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
Rh fe	ZFMK_97.058	3	9	10,459	2,741	3,8	1,961	1,987	2,059	2,684	0,673	0,687	0,722	2,347	1,008
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	9	2,915	0,642	4,5	1,039	0,900	1,082	3,117	0,038	-0,105	0,079	1,070	-0,443
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	9	2,867	0,599	4,8	0,957	0,864	1,106	3,467	-0,044	-0,146	0,101	1,053	-0,512
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	9	2,960	0,625	4,7	0,969	0,867	1,144	3,524	-0,031	-0,143	0,135	1,085	-0,470
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	9	2,978	0,639	4,7	1,022	0,886	1,100	3,289	0,022	-0,121	0,095	1,091	-0,448
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	9	2,953	0,721	4,1	1,148	0,935	1,096	2,751	0,138	-0,067	0,092	1,083	-0,327
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	9	2,969	0,667	4,5	1,069	0,887	1,160	3,131	0,067	-0,120	0,148	1,088	-0,405
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	9	3,009	0,640	4,7	1,027	0,873	1,126	3,356	0,027	-0,136	0,119	1,101	-0,446
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	9	2,984	0,652	4,6	1,004	0,912	1,095	3,259	0,004	-0,092	0,091	1,093	-0,428
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	9	2,699	0,629	4,3	1,032	0,866	1,154	3,020	0,031	-0,144	0,143	0,993	-0,464
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	9	2,812	0,631	4,5	1,068	0,852	1,116	3,091	0,066	-0,160	0,110	1,034	-0,460
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	7,745	2,927	2,7	2,112	1,687	1,143	2,174	0,748	0,523	0,134	2,047	1,074
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	7,876	3,072	2,6	2,376	1,627	1,080	2,037	0,865	0,487	0,077	2,064	1,122
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	8,049	3,109	2,6	2,325	1,658	1,092	2,088	0,844	0,506	0,088	2,086	1,134
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	7,233	2,689	2,7	2,188	1,524	1,100	2,169	0,783	0,421	0,095	1,979	0,989
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	7,534	2,789	2,7	2,282	1,485	1,101	2,223	0,825	0,395	0,096	2,019	1,026
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	8,332	3,131	2,7	2,331	1,693	1,218	2,111	0,846	0,527	0,197	2,120	1,141
Sy au	SMF_82862	1	3	0,661	0,270	2,5	0,644	0,531	0,306	1,932	-0,440	-0,633	-1,184	-0,415	-1,309
Sy au	SMF_82863	1	3	0,551	0,206	2,7	0,528	0,495	0,294	2,109	-0,639	-0,703	-1,224	-0,596	-1,580
Sy au	SMF_82864	1	3	0,580	0,217	2,7	0,545	0,521	0,325	2,043	-0,607	-0,652	-1,124	-0,545	-1,528
Sy au	SMF_82865	1	3	0,851	0,318	2,7	0,663	0,621	0,375	2,066	-0,411	-0,476	-0,981	-0,162	-1,146
Sy au	SMF_82866	1	3	0,584	0,216	2,7	0,565	0,505	0,301	2,046	-0,571	-0,683	-1,201	-0,538	-1,532
Sy au	SMF_82867	1	3	0,597	0,237	2,5	0,598	0,519	0,304	1,923	-0,514	-0,656	-1,191	-0,516	-1,440
Sy au	SMF_82868	1	3	0,619	0,250	2,5	0,595	0,550	0,289	1,892	-0,519	-0,598	-1,241	-0,480	-1,386
Sy au	SMF_82870	1	3	0,718	0,278	2,6	0,647	0,547	0,319	2,028	-0,435	-0,603	-1,143	-0,332	-1,280

## Anhang

**Tab. A7:** Messstrecken am M3 der rezenten Fledertiere.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm <sup>2</sup> ]	2D Fläche [mm <sup>2</sup> ]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
Am ce	ZFMK_2014.478	1	2	0,575	0,216	2,7	0,431	0,640	0,297	0,673	-0,842	-0,446	-1,214	-0,554	-1,532
Am ce	ZFMK_2014.479	1	2	0,323	0,105	3,1	0,310	0,448	0,305	0,692	-1,171	-0,803	-1,187	-1,131	-2,254
An ca	NRM_580260	1	2	1,933	0,766	2,5	1,078	1,165	0,692	0,925	0,075	0,153	-0,368	0,659	-0,267
An ca	NRM_584107	1	2	1,920	0,703	2,7	1,137	1,045	0,699	1,088	0,128	0,044	-0,358	0,653	-0,352
An ca	NRM_591304	1	2	1,795	0,649	2,8	1,072	1,038	0,711	1,033	0,070	0,037	-0,341	0,585	-0,432
An ca	NRM_605414	1	2	1,679	0,650	2,6	1,097	1,031	0,636	1,064	0,093	0,031	-0,453	0,518	-0,431
An ca	ZFMK_2014.501	1	2	1,741	0,644	2,7	1,104	1,028	0,777	1,074	0,099	0,028	-0,252	0,554	-0,440
An ca	ZFMK_2014.502	1	2	1,733	0,630	2,8	1,014	0,989	1,024	1,025	0,014	-0,011	0,024	0,550	-0,462
An ca	ZFMK_2014.505	1	2	1,558	0,584	2,7	1,005	0,944	0,904	1,065	0,005	-0,058	-0,101	0,444	-0,538
An ca	ZFMK_2014.507	1	2	2,324	0,917	2,5	1,298	1,113	0,789	1,166	0,261	0,107	-0,237	0,843	-0,087
Ca pe	ZFMK_59.208	1	2	1,550	0,503	3,1	0,801	0,934	0,917	0,858	-0,222	-0,068	-0,087	0,438	-0,687
Ca pe	ZFMK_59.209	1	2	1,212	0,395	3,1	0,680	0,896	0,956	0,759	-0,386	-0,110	-0,045	0,192	-0,929
Ca pe	ZFMK_59.478	1	2	1,440	0,410	3,5	0,710	0,864	1,005	0,822	-0,342	-0,146	0,005	0,365	-0,892
Ca pe	ZFMK_59.481	1	2	1,908	0,589	3,2	0,876	0,928	1,165	0,944	-0,132	-0,075	0,153	0,646	-0,529
Ca pe	ZFMK_59.58	1	2	1,344	0,437	3,1	0,727	0,935	0,882	0,778	-0,319	-0,067	-0,126	0,296	-0,828
Ch me	SMF_200000	1	4	1,550	0,665	2,3	1,211	0,833	0,558	1,454	0,191	-0,183	-0,583	0,438	-0,408
Ch me	ZFMK_77.652	1	4	1,420	0,542	2,6	1,055	0,752	0,625	1,403	0,054	-0,285	-0,470	0,351	-0,612
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	7	11,202	3,060	3,7	1,562	3,116	2,703	0,501	0,446	1,137	0,994	2,416	1,118
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	7	11,653	3,414	3,4	1,543	3,258	2,479	0,474	0,434	1,181	0,908	2,456	1,228
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	7	10,502	3,159	3,3	1,457	3,251	2,606	0,448	0,376	1,179	0,958	2,352	1,150
Gl so	ZFMK_80865	1	2	1,265	0,459	2,8	0,789	0,939	0,681	0,840	-0,237	-0,063	-0,384	0,235	-0,779
Gl so	ZFMK_80866	1	2	1,273	0,472	2,7	0,774	0,951	0,587	0,814	-0,256	-0,050	-0,533	0,241	-0,751
Gl so	ZFMK_80868	1	2	1,054	0,397	2,7	0,734	0,897	0,544	0,818	-0,309	-0,109	-0,609	0,053	-0,924
Gl so	ZFMK_80872	1	2	1,371	0,543	2,5	0,818	1,045	0,651	0,783	-0,201	0,044	-0,429	0,316	-0,611
Gl so	ZFMK_80873	1	2	1,216	0,471	2,6	0,794	0,933	0,708	0,851	-0,231	-0,069	-0,345	0,196	-0,753
Hi ca	SMF_91243	3	9	2,315	0,685	3,4	0,899	1,192	0,943	0,754	-0,106	0,176	-0,059	0,840	-0,378
Hi ca	SMF_83614	3	9	2,933	0,941	3,1	1,048	1,404	0,946	0,746	0,047	0,339	-0,056	1,076	-0,061
Hi ca	SMF_85515	3	9	2,236	0,687	3,3	0,886	1,200	0,959	0,738	-0,121	0,182	-0,042	0,805	-0,375
Hi ca	SMF_89149	3	9	2,366	0,693	3,4	0,896	1,204	0,958	0,744	-0,110	0,186	-0,043	0,861	-0,367
Hi ca	SMF_89641	3	9	2,510	0,715	3,5	0,895	1,232	0,984	0,726	-0,111	0,209	-0,016	0,920	-0,335
Hi co	SMF_38409	3	9	7,365	2,000	3,7	1,491	2,089	2,085	0,714	0,399	0,737	0,735	1,997	0,693
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	4	0,993	0,374	2,7	0,848	0,822	0,600	1,032	-0,165	-0,196	-0,511	-0,007	-0,983
Lo th	SMF_69796	1	4	1,238	0,405	3,1	0,786	0,767	0,685	1,025	-0,241	-0,265	-0,378	0,213	-0,904
Lo th	SMF_69803	1	4	1,078	0,466	2,3	0,896	0,749	0,528	1,196	-0,110	-0,289	-0,639	0,075	-0,764
Ma wa	SMF_12137	2	6	3,645	1,149	3,2	0,923	1,808	1,387	0,511	-0,080	0,592	0,327	1,293	0,139
Ma wa	SMF_57965	2	6	4,239	1,248	3,4	0,998	1,845	1,475	0,541	-0,002	0,612	0,389	1,444	0,222
Me ly	SMF_83794	2	7	8,713	2,563	3,4	1,476	2,739	2,032	0,539	0,389	1,008	0,709	2,165	0,941
Me ly	SMF_89610	2	7	8,702	2,919	3,0	1,595	2,968	1,840	0,537	0,467	1,088	0,610	2,164	1,071
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	7	5,488	1,787	3,1	1,275	2,279	1,426	0,559	0,243	0,824	0,355	1,703	0,581

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm²]	2D Fläche [mm²]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
My my	ZFMK_2011.813	3	9	6,386	1,549	4,1	1,119	2,216	2,158	0,505	0,112	0,796	0,769	1,854	0,438
My my	ZFMK_36.138	3	9	6,646	1,759	3,8	1,208	2,320	2,172	0,521	0,189	0,842	0,776	1,894	0,565
My my	ZFMK_37.271	3	9	6,355	1,599	4,0	1,109	2,306	2,107	0,481	0,103	0,836	0,745	1,849	0,469
My my	ZFMK_39.77	3	9	5,902	1,735	3,4	1,064	2,488	1,576	0,428	0,062	0,911	0,455	1,775	0,551
My tu	SMF_49872	2	6	5,239	1,632	3,2	1,198	1,985	1,395	0,604	0,181	0,686	0,333	1,656	0,490
My tu	SMF_49873	2	6	5,094	1,662	3,1	1,282	1,923	1,329	0,667	0,248	0,654	0,284	1,628	0,508
No le	ZFMK_67.176	2	8	10,856	3,063	3,5	1,643	2,787	1,997	0,590	0,497	1,025	0,692	2,385	1,119
No le	ZFMK_79.662	2	8	12,699	3,730	3,4	1,797	3,091	2,338	0,581	0,586	1,128	0,849	2,542	1,316
No le	ZMB_Mam_53426	2	8	14,374	3,805	3,8	1,949	2,911	2,679	0,670	0,667	1,068	0,985	2,665	1,336
No le	ZMB_Mam_53438	2	8	14,076	4,232	3,3	2,162	3,028	2,599	0,714	0,771	1,108	0,955	2,644	1,443
No le	ZMB_Mam_53441	2	8	12,591	3,730	3,4	1,937	2,943	2,690	0,658	0,661	1,079	0,990	2,533	1,316
No le	ZMB_Mam_53442	2	8	12,950	4,089	3,2	2,212	3,040	2,702	0,728	0,794	1,112	0,994	2,561	1,408
No le	ZMB_Mam_53447	2	8	14,312	4,016	3,6	2,076	3,000	2,646	0,692	0,730	1,099	0,973	2,661	1,390
No le	ZMB_Mam_53449	2	8	14,132	4,052	3,5	2,009	2,979	2,535	0,674	0,698	1,092	0,930	2,648	1,399
No le	ZMB_Mam_53455	2	8	14,561	4,161	3,5	2,158	3,052	2,655	0,707	0,769	1,116	0,976	2,678	1,426
No le	ZMB_Mam_53996	2	8	13,145	3,494	3,8	1,908	2,892	2,316	0,660	0,646	1,062	0,840	2,576	1,251
No le	ZMB_Mam_76964	2	8	12,920	4,089	3,2	2,087	2,974	2,429	0,702	0,736	1,090	0,887	2,559	1,408
No le	ZMB_Mam_76966	2	8	11,258	3,407	3,3	1,990	2,780	1,982	0,716	0,688	1,022	0,684	2,421	1,226
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	5	8,916	2,904	3,1	1,463	2,999	2,490	0,488	0,380	1,098	0,912	2,188	1,066
Ph ha	ZFMK_59.201	2	5	9,423	3,122	3,0	1,454	3,109	2,431	0,468	0,374	1,134	0,888	2,243	1,138
Ph ha	ZFMK_59.61	2	5	8,650	2,718	3,2	1,243	2,951	2,306	0,421	0,218	1,082	0,836	2,158	1,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	5	8,661	2,786	3,1	1,349	3,068	2,362	0,440	0,299	1,121	0,860	2,159	1,025
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	5	9,591	2,870	3,3	1,313	2,998	2,385	0,438	0,272	1,098	0,869	2,261	1,054
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	5	9,069	3,003	3,0	1,425	3,041	2,112	0,469	0,354	1,112	0,748	2,205	1,100
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	9	1,829	0,495	3,7	0,751	1,061	0,890	0,708	-0,286	0,059	-0,117	0,604	-0,703
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	9	2,765	0,769	3,6	0,943	1,396	1,052	0,676	-0,059	0,334	0,051	1,017	-0,263
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	9	1,782	0,464	3,8	0,756	1,077	0,920	0,702	-0,280	0,074	-0,083	0,578	-0,768
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	9	1,816	0,488	3,7	0,806	1,120	0,886	0,720	-0,216	0,113	-0,121	0,597	-0,717
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	9	2,052	0,549	3,7	0,810	1,180	0,971	0,686	-0,211	0,166	-0,029	0,719	-0,600
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	9	1,816	0,482	3,8	0,795	1,091	0,899	0,729	-0,229	0,087	-0,106	0,597	-0,730
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	9	1,948	0,543	3,6	0,804	1,129	0,858	0,712	-0,218	0,121	-0,153	0,667	-0,611
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	9	2,046	0,561	3,7	0,771	1,150	0,959	0,670	-0,260	0,140	-0,042	0,716	-0,578
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	9	1,793	0,449	4,0	0,693	1,080	0,929	0,642	-0,367	0,077	-0,074	0,584	-0,801
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	9	1,999	0,544	3,7	0,793	1,185	0,833	0,669	-0,232	0,170	-0,183	0,692	-0,609
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	9	1,923	0,542	3,6	0,773	1,144	0,778	0,676	-0,257	0,135	-0,251	0,654	-0,612
Pl au	STIPB_M236	3	9	2,194	0,622	3,5	0,764	1,298	1,177	0,589	-0,269	0,261	0,163	0,786	-0,475
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	9	2,249	0,593	3,8	0,777	1,294	1,222	0,600	-0,252	0,258	0,200	0,811	-0,523
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	9	2,580	0,660	3,9	0,779	1,323	1,288	0,589	-0,250	0,280	0,253	0,948	-0,416
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	9	2,220	0,612	3,6	0,810	1,285	1,169	0,630	-0,211	0,251	0,156	0,798	-0,491
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	9	2,519	0,619	4,1	0,805	1,260	1,322	0,639	-0,217	0,231	0,279	0,924	-0,480
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	9	2,578	0,726	3,6	0,876	1,474	1,186	0,594	-0,132	0,388	0,171	0,947	-0,320

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D Fläche [mm <sup>2</sup> ]	2D Fläche [mm <sup>2</sup> ]	RI	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	LBQ	In Länge	In Breite	In Höhe	In 3D Fläche	In 2D Fläche
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	9	2,558	0,661	3,9	0,785	1,373	1,290	0,572	-0,242	0,317	0,255	0,939	-0,414
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	9	2,612	0,681	3,8	0,780	1,352	1,194	0,577	-0,248	0,302	0,177	0,960	-0,384
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	9	2,458	0,649	3,8	0,753	1,326	1,306	0,568	-0,284	0,282	0,267	0,899	-0,432
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	9	6,192	1,817	3,4	1,551	1,875	1,561	0,827	0,439	0,629	0,445	1,823	0,597
Rh fe	ZFMK_66.362	3	9	5,527	1,640	3,4	1,494	1,720	1,599	0,869	0,401	0,542	0,469	1,710	0,495
Rh fe	ZFMK_66.374	3	9	6,231	1,817	3,4	1,521	1,782	1,473	0,854	0,419	0,578	0,387	1,830	0,597
Rh fe	ZFMK_97.053	3	9	6,044	1,721	3,5	1,535	1,813	1,583	0,847	0,429	0,595	0,459	1,799	0,543
Rh fe	ZFMK_97.055	3	9	4,716	1,471	3,2	1,420	1,675	1,412	0,848	0,351	0,516	0,345	1,551	0,386
Rh fe	ZFMK_97.056	3	9	5,535	1,588	3,5	1,484	1,667	1,452	0,890	0,395	0,511	0,373	1,711	0,462
Rh fe	ZFMK_97.057	3	9	5,654	1,624	3,5	1,538	1,697	1,561	0,906	0,430	0,529	0,445	1,732	0,485
Rh fe	ZFMK_97.058	3	9	6,002	1,729	3,5	1,483	1,818	1,644	0,816	0,394	0,598	0,497	1,792	0,548
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	9	2,016	0,458	4,4	0,707	0,944	0,928	0,749	-0,347	-0,058	-0,075	0,701	-0,781
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	9	1,941	0,439	4,4	0,676	0,935	1,032	0,723	-0,392	-0,067	0,031	0,663	-0,823
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	9	2,025	0,477	4,2	0,702	0,968	0,965	0,725	-0,354	-0,033	-0,036	0,705	-0,740
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	9	2,167	0,518	4,2	0,706	1,006	0,913	0,702	-0,348	0,006	-0,091	0,773	-0,658
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	9	2,115	0,546	3,9	0,747	1,081	0,877	0,691	-0,292	0,078	-0,131	0,749	-0,605
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	9	1,941	0,459	4,2	0,684	0,983	0,968	0,696	-0,380	-0,017	-0,033	0,663	-0,779
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	9	2,070	0,497	4,2	0,680	1,010	0,896	0,673	-0,386	0,010	-0,110	0,727	-0,699
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	9	2,076	0,491	4,2	0,720	0,996	0,909	0,723	-0,329	-0,004	-0,095	0,730	-0,711
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	9	1,792	0,455	3,9	0,715	0,955	0,930	0,749	-0,335	-0,046	-0,073	0,583	-0,787
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	9	2,099	0,493	4,3	0,699	0,990	0,887	0,706	-0,358	-0,010	-0,120	0,742	-0,707

## Anhang

**Tab. A8:** Messwerte an den unteren Molaren der Individuen höherer Abnutzungsstadien für den Relief-Index.

Abkürzung	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D KOF m1 [mm <sup>2</sup> ]	2D KGF m1 [mm <sup>2</sup> ]	RI m1	3D KOF m2 [mm <sup>2</sup> ]	2D KGF m2 [mm <sup>2</sup> ]	RI m2	3D KOF m3 [mm <sup>2</sup> ]	2D KGF m3 [mm <sup>2</sup> ]	RI m3
Ch au	ZMB_Mam_67408	2	7	12,376	3,928	3,2	17,505	5,631	3,1	13,556	4,703	2,9
My my	ZFMK_35.798b	3	9	12,465	3,294	3,8	13,837	3,833	3,6	8,778	2,606	3,4
My my	ZFMK_49.82	3	9	10,093	3,022	3,3	11,208	3,494	3,2	7,609	2,384	3,2
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	3	9	2,173	0,701	3,1	2,046	0,66	3,1	1,445	0,491	2,9
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	3	9	1,478	0,664	2,2	1,367	0,584	2,3	0,797	0,276	2,9
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	3	9	1,833	0,629	2,9	1,777	0,597	3,0	1,393	0,463	3,0
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	3	9	2,170	0,643	3,4	2,128	0,601	3,5	1,551	0,462	3,4
Pt va	ZFMK_70.192	1	1	31,777	13,23	2,4	22,896	9,526	2,4	8,171	3,29	2,5
Pt va	ZFMK_79.21	1	1	40,038	17,673	2,3	30,928	13,824	2,2	8,597	4,09	2,9
Rh fe	ZFMK_66.363	3	9	8,462	2,412	3,5	8,200	2,451	3,4	6,007	1,942	3,1
Rh fe	ZFMK_94.550	3	9	7,250	2,407	3,0	7,044	2,459	2,9	5,342	1,923	2,8

**Tab. A9:** Messwerte an den oberen Molaren der Individuen höherer Abnutzungsstadien für den Relief-Index.

Abkürzung	Inventarnummer	Diät (3)	Diät (9)	3D KOF M1 [mm <sup>2</sup> ]	2D KGF M1 [mm <sup>2</sup> ]	RI M1	3D KOF M2 [mm <sup>2</sup> ]	2D KGF M2 [mm <sup>2</sup> ]	RI M2	3D KOF M3 [mm <sup>2</sup> ]	2D KGF M3 [mm <sup>2</sup> ]	RI M3
Ch au	ZMB_Mam_67408	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My my	ZFMK_35.798b	3	9	16,011	4,83	3,3	17,381	5,233	3,3	6,875	2,019	3,4
My my	ZFMK_49.82	3	9	13,742	4,551	3,0	14,801	4,763	3,1	5,697	1,737	3,3
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	3	9	2,630	0,92	2,9	2,851	0,927	3,1	1,628	0,553	2,9
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	3	9	2,084	0,96	2,2	2,536	0,985	2,6	1,129	0,466	2,4
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	3	9	2,508	0,928	2,7	2,683	0,956	2,8	1,617	0,541	3,0
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	3	9	2,836	0,864	3,3	2,904	0,851	3,4	1,687	0,5	3,4
Pt va	ZFMK_70.192	1	1	36,192	16,684	2,2	12,990	5,604	2,3	-	-	-
Pt va	ZFMK_79.21	1	1	0,029	0,014	2,1	12,854	7,009	1,8	-	-	-
Rh fe	ZFMK_66.363	3	9	10,727	3,211	3,3	9,013	2,744	3,3	5,262	1,644	3,2
Rh fe	ZFMK_94.550	3	9	9,101	2,816	3,2	7,923	2,522	3,1	4,918	1,571	3,1

## Anhang

**Tab. A10:** Logarithmierte Messwerte an den unteren Molaren der Individuen höherer Abnutzungsstadien für die statistische Analyse.

Abkürzung	Inventarnummer	Abnutzungsstadium	Diät (3)	Diät (9)	2D KGF m1 [mm <sup>2</sup> ]	Länge m1 [mm]	Breite m1 [mm]	2D KGF m2 [mm <sup>2</sup> ]	Länge m2 [mm]	Breite m2 [mm]	2D KGF m3 [mm <sup>2</sup> ]	Länge m3 [mm]	Breite m3 [mm]
Ch au	ZMB_Mam_67408	3	2	7	1,368	1,026	0,605	1,728	1,188	0,744	1,548	1,186	0,762
My my	ZFMK_35.798b	3	3	9	1,192	0,762	0,571	1,344	0,762	0,597	0,958	0,758	0,555
My my	ZFMK_49.82	4	3	9	1,106	0,870	0,507	1,251	0,923	0,530	0,869	0,720	0,497
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	4	3	9	-0,355	0,113	-0,222	-0,416	0,082	-0,280	-0,711	-0,002	-0,440
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	6	3	9	-0,409	0,078	-0,201	-0,538	0,012	-0,246	-1,287	-	-
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	5	3	9	-0,464	0,090	-0,257	-0,516	0,037	-0,270	-0,770	-0,056	-0,480
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	3	3	9	-0,442	0,101	-0,288	-0,509	0,058	-0,302	-0,772	-0,021	-0,501
Pt va	ZFMK_70.192	3	1	1	2,582	1,593	1,144	2,254	1,391	1,081	1,191	0,821	0,636
Pt va	ZFMK_79.21	4	1	1	2,872	1,755	1,288	2,626	1,588	1,283	1,409	1,037	0,643
Rh fe	ZFMK_66.363	3	3	9	0,880	0,793	0,344	0,896	0,748	0,372	0,664	0,635	0,275
Rh fe	ZFMK_94.550	4	3	9	0,878	0,768	0,322	0,900	0,744	0,373	0,654	0,628	0,315

**Tab. A11:** Logarithmierte Messwerte an den oberen Molaren der Individuen höherer Abnutzungsstadien für die statistische Analyse.

Abkürzung	Inventarnummer	Abnutzungsstadium	Diät (3)	Diät (9)	2D KGF M1 [mm <sup>2</sup> ]	Länge M1 [mm]	Breite M1 [mm]	2D KGF M2 [mm <sup>2</sup> ]	Länge M2 [mm]	Breite M2 [mm]	2D KGF M3 [mm <sup>2</sup> ]	Länge M3 [mm]	Breite M3 [mm]
Ch au	ZMB_Mam_67408	3	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My my	ZFMK_35.798b	3	3	9	1,575	0,981	1,044	1,655	1,002	1,104	0,703	0,249	0,968
My my	ZFMK_49.82	4	3	9	1,515	0,919	1,053	1,561	0,893	1,139	0,552	0,346	0,877
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	4	3	9	-0,083	0,125	0,128	-0,076	0,059	0,245	-0,592	-0,243	0,158
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	6	3	9	-0,041	0,061	0,328	-0,015	0,034	0,315	-0,764	-0,409	0,161
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	5	3	9	-0,075	0,045	0,154	-0,045	0,064	0,307	-0,614	-0,389	0,210
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	3	3	9	-0,146	0,141	0,077	-0,161	0,067	0,180	-0,693	-0,234	0,089
Pt va	ZFMK_70.192	3	1	1	2,814	1,795	1,204	1,723	1,091	0,845	-	-	-
Pt va	ZFMK_79.21	4	1	1	-4,269	-	-	1,947	1,219	1,002	-	-	-
Rh fe	ZFMK_66.363	3	3	9	1,167	0,807	0,655	1,009	0,669	0,655	0,497	0,360	0,597
Rh fe	ZFMK_94.550	4	3	9	1,035	0,729	0,593	0,925	0,667	0,639	0,452	0,379	0,541

## Anhang

**Tab. A12:** Ergebnisse der Kolmogorov-Smirnov und Shapiro-Wilk Tests auf Normalverteilung für die natürlich logarithmierten Länge, Breite, Höhe, 3D Kronenoberfläche und 2D Kronengrundfläche sowie die größenunabhängigen Indizes RI und LBQ.

Messwert	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistik	df	Signifikanz	Statistik	df	Signifikanz
In_Länge (m1)	0,158	100	0,000	0,916	100	0,000
In_Länge (m2)	0,172	100	0,000	0,886	100	0,000
In_Länge (m3)	0,167	100	0,000	0,914	100	0,000
In_Länge (M1)	0,171	100	0,000	0,899	100	0,000
In_Länge (M2)	0,206	100	0,000	0,856	100	0,000
In_Länge (M3)	0,139	100	0,000	0,943	100	0,000
In_Breite (m1)	0,185	100	0,000	0,891	100	0,000
In_Breite (m2)	0,187	100	0,000	0,889	100	0,000
In_Breite (m3)	0,141	100	0,000	0,897	100	0,000
In_Breite (M1)	0,109	100	0,005	0,926	100	0,000
In_Breite (M2)	0,120	100	0,001	0,913	100	0,000
In_Breite (M3)	0,140	100	0,000	0,912	100	0,000
In_Höhe (m1)	0,140	100	0,000	0,920	100	0,000
In_Höhe (m2)	0,124	100	0,001	0,926	100	0,000
In_Höhe (m3)	0,119	100	0,001	0,948	100	0,001
In_Höhe (M1)	0,156	100	0,000	0,920	100	0,000
In_Höhe (M2)	0,158	100	0,000	0,917	100	0,000
In_Höhe (M3)	0,114	100	0,003	0,951	100	0,001
In_3D KOF (m1)	0,168	100	0,000	0,885	100	0,000
In_3D KOF (m2)	0,178	100	0,000	0,876	100	0,000
In_3D KOF (m3)	0,164	100	0,000	0,908	100	0,000
In_3D KOF (M1)	0,185	100	0,000	0,887	100	0,000
In_3D KOF (M2)	0,179	100	0,000	0,897	100	0,000
In_3D KOF (M3)	0,185	100	0,000	0,926	100	0,000
In_2D KGF (m1)	0,183	100	0,000	0,876	100	0,000
In_2D KGF (m2)	0,185	100	0,000	0,860	100	0,000
In_2D KGF (m3)	0,168	100	0,000	0,897	100	0,000
In_2D KGF (M1)	0,167	100	0,000	0,884	100	0,000
In_2D KGF (M2)	0,187	100	0,000	0,874	100	0,000
In_2D KGF (M3)	0,198	100	0,000	0,902	100	0,000
RI (m1)	0,176	100	0,000	0,921	100	0,000
RI (m2)	0,190	100	0,000	0,898	100	0,000
RI (m3)	0,100	100	0,015	0,979	100	0,121
RI (M1)	0,110	100	0,004	0,967	100	0,013
RI (M2)	0,087	100	0,062	0,955	100	0,002
RI (M3)	0,080	100	0,115	0,981	100	0,168
LBQ (m1)	0,107	100	0,007	0,919	100	0,000
LBQ (m2)	0,126	100	0,000	0,873	100	0,000
LBQ (m3)	0,088	100	0,052	0,931	100	0,000
LBQ (M1)	0,172	100	0,000	0,880	100	0,000
LBQ (M2)	0,093	100	0,032	0,951	100	0,001
LBQ (M3)	0,140	100	0,000	0,920	100	0,000

<sup>a</sup> Signifikanzkorrektur nach Lilliefors

Anhang

Tab. A13: Ergebnisse der LDA des RI mit den Molarenkombination m1-3 + M1-3 & M1-3 für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-3				M1-3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	1	1	99,985	0,015	0,000	1	88,374	11,455	0,171
Am ce	ZFMK_2014.479	1	1	85,611	14,343	0,046	2	5,415	92,705	1,880
An ca	NRM_580260	1	1	99,985	0,015	0,000	1	99,367	0,566	0,067
An ca	NRM_584107	1	1	99,626	0,351	0,022	1	97,503	1,766	0,732
An ca	NRM_591304	1	1	99,826	0,173	0,002	1	87,348	10,638	2,014
An ca	NRM_605414	1	1	99,957	0,042	0,001	1	99,155	0,685	0,161
An ca	ZFMK_2014.501	1	1	99,967	0,033	0,000	1	94,925	4,798	0,277
An ca	ZFMK_2014.502	1	1	99,999	0,001	0,000	1	75,324	23,525	1,151
An ca	ZFMK_2014.505	1	1	100,000	0,000	0,000	1	84,763	14,850	0,388
An ca	ZFMK_2014.507	1	1	99,961	0,039	0,000	1	99,791	0,194	0,015
Ca pe	ZFMK_59.208	1	1	99,997	0,003	0,000	2	30,373	63,674	5,953
Ca pe	ZFMK_59.209	1	1	99,968	0,031	0,001	2	38,968	55,528	5,504
Ca pe	ZFMK_59.478	1	1	99,473	0,525	0,002	2	0,453	92,811	6,736
Ca pe	ZFMK_59.481	1	1	99,956	0,042	0,002	2	32,609	56,306	11,085
Ca pe	ZFMK_59.58	1	1	99,999	0,001	0,000	2	11,001	87,015	1,983
Ch me	SMF_20000	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,908	0,090	0,002
Ch me	ZFMK_77.652	1	1	100,000	0,000	0,000	1	95,884	3,999	0,116
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	2	0,000	65,619	34,381	2	0,258	77,541	22,201
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	2	0,000	99,881	0,119	2	0,335	98,677	0,988
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	2	0,010	98,925	1,065	2	3,385	92,621	3,994
Gl so	ZFMK_80865	1	1	99,983	0,017	0,000	1	98,499	1,183	0,318
Gl so	ZFMK_80866	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,512	0,240	0,247
Gl so	ZFMK_80868	1	1	100,000	0,000	0,000	1	98,382	1,435	0,183
Gl so	ZFMK_80872	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,969	0,014	0,017
Gl so	ZFMK_80873	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,791	0,135	0,074
Hi ca	SMF_91243	3	3	0,000	10,007	89,993	3	5,752	42,664	51,583
Hi ca	SMF_83614	3	2	0,069	81,875	18,056	2	38,270	46,028	15,702
Hi ca	SMF_85515	3	2	0,005	64,519	35,476	2	6,589	59,340	34,071
Hi ca	SMF_89149	3	3	0,000	16,142	83,858	3	5,752	42,664	51,583
Hi ca	SMF_89641	3	3	0,000	4,947	95,053	3	2,264	29,934	67,802
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	0,635	99,365	3	0,318	5,671	94,011
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	1	100,000	0,000	0,000	1	98,370	1,318	0,312
Lo th	SMF_69796	1	1	81,461	17,144	1,395	1	73,133	18,775	8,092
Lo th	SMF_69803	1	-	-	-	-	1	99,457	0,542	0,001
Ma wa	SMF_12137	2	2	0,005	99,401	0,594	2	4,155	93,809	2,037
Ma wa	SMF_57965	2	2	0,000	97,019	2,980	2	1,312	86,465	12,223
Me ly	SMF_83794	2	2	0,000	95,147	4,853	2	1,291	78,200	20,509
Me ly	SMF_89610	2	2	0,003	97,955	2,043	2	35,568	61,536	2,896
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	2	0,004	88,030	11,966	2	22,955	70,801	6,243
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	0,400	99,600	3	0,002	4,252	95,747
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	0,670	99,330	3	0,117	5,949	93,934
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	1,177	98,823	3	0,008	7,275	92,717
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,000	24,923	75,077	3	4,106	44,802	51,092
My tu	SMF_49872	2	2	0,030	95,571	4,398	2	13,302	79,609	7,089
My tu	SMF_49873	2	2	0,161	98,065	1,774	2	29,439	67,176	3,385
No le	ZFMK_67.176	2	2	0,181	92,541	7,278	2	0,749	50,474	48,777
No le	ZFMK_79.662	2	2	0,584	68,475	30,941	3	2,914	46,774	50,313
No le	ZMB_Mam_53426	2	3	0,000	21,909	78,091	3	0,078	35,108	64,815
No le	ZMB_Mam_53438	2	2	0,117	92,580	7,302	2	7,435	79,331	13,234
No le	ZMB_Mam_53441	2	3	0,000	10,577	89,423	3	3,002	18,793	78,205
No le	ZMB_Mam_53442	2	2	0,001	80,978	19,021	2	24,168	56,403	19,430
No le	ZMB_Mam_53447	2	2	0,000	50,415	49,584	3	0,550	48,879	50,571
No le	ZMB_Mam_53449	2	3	0,000	46,019	53,981	3	1,066	48,867	50,067
No le	ZMB_Mam_53455	2	3	0,000	39,415	60,585	3	2,148	45,479	52,374
No le	ZMB_Mam_53996	2	3	0,000	4,936	95,064	3	0,107	20,597	79,295
No le	ZMB_Mam_76964	2	2	9,398	88,710	1,892	2	13,302	79,609	7,089
No le	ZMB_Mam_76966	2	2	0,004	59,314	40,683	2	9,219	56,430	34,351
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	2	0,893	98,852	0,255	2	6,724	92,697	0,579
Ph ha	ZFMK_59.201	2	2	0,103	99,668	0,229	2	17,062	82,398	0,540
Ph ha	ZFMK_59.61	2	2	0,026	99,797	0,177	2	1,557	98,146	0,297
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	2	0,569	98,050	1,382	2	21,062	76,966	1,972
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	2	0,001	96,470	3,529	2	1,497	96,507	1,996



Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-3				M1-3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	2	26,352	73,557	0,091	2	12,272	87,189	0,539
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	3	0,000	1,729	98,271	3	0,614	5,062	94,324
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	3	0,000	35,256	64,744	3	0,832	31,408	67,760
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	3	0,000	6,335	93,665	3	0,136	11,062	88,803
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	3	0,000	1,857	98,143	3	0,370	2,801	96,829
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	3	0,000	20,597	79,403	3	0,577	17,936	81,487
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	3	0,000	9,386	90,614	3	0,097	11,654	88,248
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	3	0,000	19,400	80,600	3	0,803	18,918	80,279
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	3	0,000	21,683	78,317	3	0,294	19,776	79,930
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	3	0,000	2,828	97,172	3	0,016	6,524	93,460
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	3	0,000	12,315	87,685	3	0,265	11,144	88,591
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	3	0,000	17,338	82,662	3	0,803	18,918	80,279
Pl au	STIPB_M236	3	3	0,000	19,257	80,743	3	2,264	29,934	67,802
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	3	0,000	7,667	92,333	3	0,136	11,062	88,803
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	3	0,000	3,731	96,269	3	0,031	6,583	93,386
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	2	0,003	58,694	41,303	3	1,172	30,063	68,765
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	3	0,000	3,190	96,810	3	0,008	6,465	93,527
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	3	0,000	46,247	53,753	3	0,417	34,110	65,472
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	3	0,000	24,617	75,383	3	0,025	12,813	87,162
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	3	0,000	8,596	91,404	3	0,084	6,287	93,629
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	3	0,000	8,279	91,721	3	0,097	11,654	88,248
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	3	0,073	12,465	87,462	3	4,162	17,709	78,129
Rh fe	ZFMK_66.362	3	3	0,000	0,402	99,598	3	5,817	1,182	93,001
Rh fe	ZFMK_66.374	3	3	0,000	0,189	99,811	3	3,103	1,365	95,532
Rh fe	ZFMK_97.053	3	3	0,000	2,583	97,417	3	1,948	10,043	88,009
Rh fe	ZFMK_97.055	3	3	0,046	12,542	87,412	3	32,701	18,584	48,714
Rh fe	ZFMK_97.056	3	3	0,000	0,064	99,936	3	1,826	0,662	97,512
Rh fe	ZFMK_97.057	3	3	0,000	0,174	99,826	3	1,608	1,372	97,019
Rh fe	ZFMK_97.058	3	3	0,000	1,029	98,971	3	1,675	5,392	92,933
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	3	0,000	0,119	99,881	3	0,000	0,079	99,921
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	3	0,000	0,009	99,991	3	0,000	0,009	99,991
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	3	0,000	0,016	99,984	3	0,001	0,016	99,984
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	3	0,000	0,015	99,985	3	0,000	0,017	99,982
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	3	0,023	4,991	94,986	3	0,013	0,973	99,015
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	3	0,000	0,042	99,958	3	0,001	0,064	99,936
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	3	0,000	0,016	99,984	3	0,001	0,016	99,984
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	3	0,000	0,020	99,980	3	0,001	0,032	99,967
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	3	0,003	0,493	99,503	3	0,031	0,200	99,768
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	3	0,000	0,105	99,895	3	0,000	0,067	99,933

Anhang

Tab. A14: Ergebnisse der LDA des RI mit den Molarenkombination m1-3 + M1-2 & m1-3 für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-2				m1-3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	1	1	99,560	0,431	0,009	1	99,442	0,506	0,052
Am ce	ZFMK_2014.479	1	1	93,639	6,115	0,246	1	83,806	14,557	1,636
An ca	NRM_580260	1	1	96,842	2,899	0,259	1	91,449	7,719	0,832
An ca	NRM_584107	1	1	83,315	10,168	6,517	1	60,487	31,390	8,122
An ca	NRM_591304	1	1	88,170	10,378	1,452	1	68,803	24,890	6,307
An ca	NRM_605414	1	1	94,996	3,626	1,377	1	88,262	9,389	2,349
An ca	ZFMK_2014.501	1	1	99,117	0,837	0,046	1	98,065	1,810	0,125
An ca	ZFMK_2014.502	1	1	99,969	0,028	0,004	1	99,830	0,159	0,011
An ca	ZFMK_2014.505	1	1	99,998	0,002	0,000	1	99,990	0,010	0,001
An ca	ZFMK_2014.507	1	1	98,198	1,650	0,151	1	98,125	1,698	0,177
Ar ja	ZFMK_65.88	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	1	1	99,998	0,002	0,000	1	99,996	0,003	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	1	1	99,996	0,004	0,000	1	99,997	0,003	0,001
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	1	1	99,998	0,002	0,000	1	99,995	0,002	0,003
Ar ja	ZMB_Mam_34917	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	1	1	99,999	0,001	0,000	1	99,999	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	1	1	99,996	0,004	0,000	1	99,993	0,006	0,001
Ca pe	ZFMK_59.208	1	1	99,969	0,025	0,006	1	99,885	0,104	0,010
Ca pe	ZFMK_59.209	1	1	99,897	0,058	0,046	1	99,768	0,188	0,044
Ca pe	ZFMK_59.478	1	1	99,862	0,117	0,021	1	99,442	0,506	0,052
Ca pe	ZFMK_59.481	1	1	99,839	0,053	0,107	1	99,761	0,176	0,063
Ca pe	ZFMK_59.58	1	1	99,938	0,059	0,002	1	99,885	0,086	0,029
Ch me	SMF_200000	1	1	99,939	0,060	0,001	1	99,940	0,058	0,002
Ch me	ZFMK_77.652	1	1	99,977	0,023	0,000	1	99,940	0,058	0,002
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	2	0,001	91,762	8,237	2	0,001	58,020	41,979
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	2	0,002	99,952	0,046	2	0,013	69,193	30,794
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	2	0,454	98,480	1,066	2	0,789	83,757	15,455
Gl so	ZFMK_80865	1	1	99,264	0,629	0,107	1	99,084	0,833	0,083
Gl so	ZFMK_80866	1	1	99,508	0,303	0,188	1	99,102	0,732	0,166
Gl so	ZFMK_80868	1	1	99,970	0,027	0,003	1	99,946	0,047	0,007
Gl so	ZFMK_80872	1	1	99,986	0,008	0,006	1	99,972	0,026	0,002
Gl so	ZFMK_80873	1	1	99,950	0,042	0,009	1	99,858	0,137	0,006
Ha wh	SMF_31426	1	1	99,532	0,467	0,002	1	99,756	0,228	0,016
Ha wh	SMF_33381	1	1	85,108	14,751	0,140	1	92,511	5,955	1,533
Hi ca	SMF_91243	3	3	0,002	15,174	84,824	3	0,002	14,609	85,389
Hi ca	SMF_83614	3	2	0,783	77,829	21,388	2	0,377	77,226	22,397
Hi ca	SMF_85515	3	2	0,108	57,897	41,995	3	0,041	48,775	51,184
Hi ca	SMF_89149	3	3	0,011	31,247	68,742	2	0,009	58,134	41,857
Hi ca	SMF_89641	3	3	0,000	20,635	79,364	3	0,000	36,356	63,643
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	1,850	98,150	3	0,002	47,109	52,889
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	1	99,946	0,051	0,003	1	99,869	0,120	0,011
Lo th	SMF_69796	1	1	81,484	12,770	5,745	1	76,142	20,486	3,372
Ma wa	SMF_12137	2	2	0,036	99,386	0,577	3	0,087	49,795	50,118
Ma wa	SMF_57965	2	2	0,005	97,677	2,318	3	0,004	38,613	61,383
Me ly	SMF_83794	2	2	0,000	99,166	0,834	3	0,000	9,688	90,312
Me ly	SMF_89610	2	2	0,009	98,827	1,163	3	0,018	48,986	50,996
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	2	0,026	88,300	11,674	3	0,015	21,405	78,580
Me wo	ZFMK_61.630	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	1,313	98,687	3	0,000	6,294	93,706
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	1,236	98,764	3	0,000	14,450	85,550
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	1,973	98,027	3	0,000	9,773	90,226
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,001	30,377	69,622	3	0,000	6,918	93,082
My tu	SMF_49872	2	2	0,271	93,892	5,837	2	0,296	50,011	49,692
My tu	SMF_49873	2	2	1,498	96,235	2,267	2	2,610	76,408	20,982
No le	ZFMK_67.176	2	2	0,548	79,343	20,110	2	0,142	60,379	39,479

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-2				m1-3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]
No le	ZFMK_79.662	2	3	3,188	33,488	63,324	2	1,132	59,896	38,973
No le	ZMB_Mam_53426	2	3	0,001	37,126	62,873	3	0,000	20,424	79,575
No le	ZMB_Mam_53438	2	2	2,445	84,335	13,220	2	1,754	69,055	29,190
No le	ZMB_Mam_53441	2	3	0,000	25,920	74,080	3	0,000	19,881	80,119
No le	ZMB_Mam_53442	2	2	0,021	87,276	12,703	3	0,018	48,986	50,996
No le	ZMB_Mam_53447	2	2	0,022	50,783	49,194	3	0,010	38,421	61,569
No le	ZMB_Mam_53449	2	3	0,017	42,333	57,650	3	0,006	28,844	71,150
No le	ZMB_Mam_53455	2	3	0,017	46,226	53,757	3	0,010	38,421	61,569
No le	ZMB_Mam_53996	2	3	0,000	11,813	88,187	3	0,000	14,291	85,709
No le	ZMB_Mam_76964	2	2	41,741	53,465	4,794	2	31,151	58,652	10,197
No le	ZMB_Mam_76966	2	2	0,075	54,359	45,566	3	0,035	38,716	61,249
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	2	11,324	88,081	0,595	2	23,758	60,146	16,097
Ph ha	ZFMK_59.201	2	2	0,405	99,288	0,307	2	1,628	60,084	38,288
Ph ha	ZFMK_59.61	2	2	1,395	98,332	0,274	2	5,745	66,503	27,752
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	2	2,730	94,266	3,005	2	4,804	48,859	46,336
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	2	0,105	96,646	3,249	3	0,141	49,047	50,812
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	2	49,244	50,440	0,316	1	60,654	33,582	5,764
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	3	0,000	4,786	95,214	3	0,000	14,810	85,189
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	2	0,000	66,153	33,847	3	0,000	6,805	93,195
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	3	0,000	13,174	86,826	3	0,000	20,766	79,234
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	3	0,001	2,425	97,574	3	0,002	21,326	78,672
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	3	0,004	30,173	69,823	3	0,004	29,441	70,555
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	3	0,001	15,408	84,592	3	0,000	20,766	79,234
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	3	0,001	29,162	70,837	3	0,000	14,810	85,189
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	3	0,004	26,211	73,785	3	0,002	29,010	70,988
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	3	0,000	6,290	93,709	3	0,000	28,320	71,680
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	3	0,003	14,035	85,962	3	0,002	29,010	70,988
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	3	0,011	15,871	84,118	3	0,008	29,274	70,718
Pl au	STIPB_M236	3	3	0,003	30,598	69,399	3	0,002	28,582	71,417
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	3	0,000	13,615	86,385	3	0,000	14,810	85,189
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	3	0,000	8,541	91,459	3	0,000	14,390	85,610
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	2	0,445	57,468	42,087	2	0,233	84,056	15,711
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	3	0,001	4,949	95,050	3	0,002	29,010	70,988
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	3	0,004	40,674	59,322	3	0,001	14,973	85,026
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	3	0,010	24,150	75,840	3	0,005	48,671	51,324
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	3	0,001	12,379	87,620	3	0,001	28,746	71,254
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	3	0,009	7,704	92,288	3	0,010	38,421	61,569
Pt at	SMF_48308	1	2	34,397	43,720	21,883	2	21,566	67,100	11,334
Pt at	SMF_48309	1	1	54,092	35,870	10,038	2	39,277	48,320	12,403
Pt at	SMF_50721	1	1	63,243	1,778	34,979	1	87,215	8,151	4,634
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	99,999	0,001	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	99,857	0,139	0,004	1	99,888	0,092	0,021
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	99,934	0,066	0,000	1	99,909	0,088	0,003
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	99,618	0,336	0,046	1	99,452	0,474	0,074
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	99,550	0,431	0,019	1	99,611	0,353	0,036
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	3	0,258	3,274	96,468	3	0,334	29,981	69,684
Rh fe	ZFMK_66.362	3	3	0,019	0,257	99,724	2	0,231	59,634	40,135
Rh fe	ZFMK_66.374	3	3	0,000	0,168	99,831	3	0,002	14,609	85,389
Rh fe	ZFMK_97.053	3	3	0,002	2,847	97,151	3	0,003	20,845	79,152
Rh fe	ZFMK_97.055	3	3	0,277	5,575	94,148	3	0,409	39,181	60,409
Rh fe	ZFMK_97.056	3	3	0,000	0,158	99,842	3	0,001	37,140	62,858
Rh fe	ZFMK_97.057	3	3	0,001	0,126	99,873	3	0,011	21,057	78,932
Rh fe	ZFMK_97.058	3	3	0,003	0,710	99,287	3	0,011	21,057	78,932
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	3	0,000	0,115	99,885	3	0,000	28,483	71,517
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	3	0,000	0,004	99,996	3	0,004	29,441	70,555
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	3	0,000	0,008	99,992	3	0,002	15,513	84,485
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	3	0,000	0,007	99,993	3	0,000	7,106	92,894
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	3	0,026	0,781	99,192	3	0,048	22,470	77,482
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	3	0,000	0,013	99,986	3	0,004	10,780	89,217
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	3	0,000	0,008	99,992	3	0,002	15,513	84,485
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	3	0,000	0,003	99,996	3	0,009	7,508	92,482
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	3	0,036	0,116	99,848	2	0,621	50,886	48,493
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	3	0,002	0,020	99,978	3	0,048	22,470	77,482

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-2				m1-3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	99,448	0,532	0,020	1	99,200	0,724	0,076
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	99,969	0,030	0,001	1	99,952	0,044	0,004
Ro ae	ZFMK_64.310	1	-	-	-	-	1	99,965	0,033	0,002
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	99,685	0,310	0,005	1	99,559	0,429	0,013
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	99,603	0,389	0,009	1	99,423	0,540	0,037
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	98,355	1,623	0,022	1	97,327	2,416	0,257
Sy au	SMF_82862	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Sy au	SMF_82864	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	1	1	99,999	0,001	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Sy au	SMF_82866	1	1	99,998	0,002	0,000	1	99,997	0,003	0,000
Sy au	SMF_82867	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000

## Anhang

**Tab. A15:** Ergebnisse der LDA des RI mit den Molarenkombination m1-2 + M1-2 & m1-2 + M1 für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	1	1	99,501	0,488	0,011	1	99,625	0,355	0,020
Am ce	ZFMK_2014.479	1	1	91,600	8,079	0,321	1	90,061	5,495	4,444
An ca	NRM_580260	1	1	96,181	3,499	0,320	1	96,040	2,329	1,631
An ca	NRM_584107	1	1	81,297	11,117	7,586	1	67,948	8,586	23,466
An ca	NRM_591304	1	1	87,555	10,827	1,618	1	77,986	6,213	15,802
An ca	NRM_605414	1	1	94,604	3,806	1,589	1	93,684	3,604	2,712
An ca	ZFMK_2014.501	1	1	98,882	1,058	0,059	1	99,127	0,732	0,141
An ca	ZFMK_2014.502	1	1	99,963	0,032	0,005	1	99,942	0,019	0,039
An ca	ZFMK_2014.505	1	1	99,998	0,002	0,000	1	99,997	0,001	0,002
An ca	ZFMK_2014.507	1	1	97,838	1,971	0,190	1	97,815	2,147	0,038
Ar ja	ZFMK_65.88	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	1	1	99,997	0,002	0,000	1	99,998	0,001	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	1	1	99,998	0,002	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	1	1	99,999	0,001	0,000	1	99,999	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	1	1	99,996	0,003	0,000	1	99,997	0,003	0,000
Ar ph	ZFMK_59.206	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.207	1	1	99,999	0,001	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_89.284	1	1	99,977	0,023	0,000	1	99,988	0,011	0,001
Ca pe	ZFMK_59.208	1	1	99,968	0,025	0,007	1	99,968	0,018	0,015
Ca pe	ZFMK_59.209	1	1	99,894	0,054	0,052	1	99,908	0,064	0,028
Ca pe	ZFMK_59.478	1	1	99,849	0,126	0,025	1	99,803	0,083	0,114
Ca pe	ZFMK_59.481	1	1	99,840	0,045	0,115	1	99,908	0,064	0,028
Ca pe	ZFMK_59.58	1	1	99,954	0,044	0,002	1	99,965	0,025	0,010
Ch me	SMF_200000	1	1	99,929	0,071	0,001	1	99,956	0,043	0,001
Ch me	ZFMK_77.652	1	1	99,974	0,026	0,000	1	99,987	0,010	0,003
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	2	0,000	92,903	7,097	2	0,000	96,097	3,902
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	2	0,001	99,960	0,039	2	0,002	99,563	0,435
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	2	0,294	98,772	0,934	2	0,337	96,992	2,671
Cy br	NRM_584519	1	-	-	-	-	1	99,989	0,011	0,000
Cy br	SMF_27924	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27926	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27928	1	-	-	-	-	1	99,990	0,010	0,000
Cy br	SMF_27929	1	-	-	-	-	1	97,902	2,090	0,009
Cy br	ZFMK_72.381	1	-	-	-	-	1	99,999	0,001	0,000
Gl so	ZFMK_80865	1	1	99,208	0,668	0,124	1	99,377	0,603	0,021
Gl so	ZFMK_80866	1	1	99,559	0,253	0,188	1	99,721	0,203	0,075
Gl so	ZFMK_80868	1	1	99,975	0,022	0,003	1	99,983	0,015	0,002
Gl so	ZFMK_80872	1	1	99,986	0,008	0,006	1	99,993	0,006	0,001
Gl so	ZFMK_80873	1	1	99,944	0,046	0,010	1	99,967	0,027	0,006
Ha wh	SMF_31426	1	1	99,369	0,629	0,002	1	99,437	0,561	0,002
Ha wh	SMF_33381	1	1	82,218	17,607	0,175	1	77,599	22,294	0,108
Hi ca	SMF_91243	3	3	0,002	14,223	85,775	3	0,002	46,465	53,533
Hi ca	SMF_83614	3	2	0,534	79,532	19,934	2	0,333	56,477	43,190
Hi ca	SMF_85515	3	2	0,088	58,413	41,499	3	0,028	25,092	74,880
Hi ca	SMF_89149	3	3	0,008	33,281	66,711	2	0,006	50,051	49,944
Hi ca	SMF_89641	3	3	0,000	22,169	77,831	3	0,000	45,213	54,787
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	1,968	98,032	3	0,001	11,080	88,920
Hy mo	SMF_7101	1	-	-	-	-	1	99,983	0,014	0,004
Hy mo	SMF_92969	1	-	-	-	-	1	99,825	0,172	0,003
Hy mo	ZFMK_61.603	1	-	-	-	-	1	99,646	0,273	0,082
Hy mo	ZFMK_64.337	1	-	-	-	-	1	99,978	0,019	0,002
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	1	99,953	0,044	0,003	1	99,972	0,019	0,009
Lo th	SMF_69796	1	1	78,661	14,519	6,820	1	80,918	17,373	1,710
Ma wa	SMF_12137	2	2	0,031	99,415	0,554	2	0,032	97,825	2,143
Ma wa	SMF_57965	2	2	0,004	97,789	2,207	2	0,004	78,803	21,193
Me ly	SMF_83794	2	2	0,000	99,225	0,775	2	0,000	79,723	20,277
Me ly	SMF_89610	2	2	0,007	98,913	1,080	2	0,007	96,525	3,468
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	2	0,026	87,702	12,272	2	0,015	88,224	11,762

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Me wo	ZFMK_61.630	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.589	1	-	-	-	-	1	99,814	0,184	0,002
Mi pu	ZFMK_69.592	1	-	-	-	-	1	99,998	0,001	0,000
Mi pu	ZFMK_69.594	1	-	-	-	-	1	99,999	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.596	1	-	-	-	-	1	99,984	0,016	0,000
Mi pu	ZFMK_69.598	1	-	-	-	-	1	99,993	0,007	0,000
Mi pu	ZFMK_73.376	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	1,261	98,739	3	0,000	1,173	98,827
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	1,144	98,856	3	0,000	10,391	89,608
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	1,830	98,170	3	0,000	3,094	96,906
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,001	27,860	72,139	3	0,001	36,254	63,746
My tu	SMF_49872	2	2	0,238	93,898	5,864	2	0,185	93,249	6,566
My tu	SMF_49873	2	2	1,094	96,774	2,132	2	1,005	97,240	1,755
No le	ZFMK_67.176	2	2	0,490	79,672	19,838	3	0,073	7,809	92,118
No le	ZFMK_79.662	2	3	2,746	32,933	64,320	3	0,572	7,618	91,810
No le	ZMB_Mam_53426	2	3	0,001	37,213	62,786	3	0,000	28,593	71,407
No le	ZMB_Mam_53438	2	2	1,941	85,019	13,040	2	1,575	81,304	17,121
No le	ZMB_Mam_53441	2	3	0,000	26,616	73,384	3	0,000	9,931	90,069
No le	ZMB_Mam_53442	2	2	0,017	87,830	12,153	2	0,012	85,008	14,980
No le	ZMB_Mam_53447	2	2	0,019	50,925	49,055	3	0,009	32,714	67,278
No le	ZMB_Mam_53449	2	3	0,015	41,786	58,199	3	0,004	16,966	83,030
No le	ZMB_Mam_53455	2	3	0,014	46,384	53,602	2	0,010	51,845	48,146
No le	ZMB_Mam_53996	2	3	0,000	11,489	88,511	3	0,000	27,148	72,852
No le	ZMB_Mam_76964	2	2	35,130	59,647	5,223	2	34,631	55,709	9,660
No le	ZMB_Mam_76966	2	2	0,066	53,951	45,983	3	0,034	42,583	57,383
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	2	8,826	90,581	0,593	2	8,338	90,957	0,705
Ph ha	ZFMK_59.201	2	2	0,336	99,364	0,300	2	0,313	99,294	0,393
Ph ha	ZFMK_59.202	2	2	0,390	99,249	0,361	2	0,401	97,567	2,033
Ph ha	ZFMK_59.61	2	2	1,067	98,669	0,263	2	0,928	98,816	0,256
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	2	2,596	94,219	3,186	2	1,880	96,889	1,231
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	2	0,082	96,770	3,148	2	0,053	96,408	3,539
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	2	42,367	57,283	0,350	2	46,668	52,125	1,208
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	3	0,000	4,487	95,513	3	0,000	48,792	51,207
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	2	0,000	65,063	34,937	2	0,000	65,123	34,877
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	3	0,000	12,919	87,080	3	0,000	30,083	69,917
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	3	0,001	2,243	97,756	3	0,002	12,577	87,421
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	3	0,004	29,603	70,394	2	0,004	62,670	37,326
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	3	0,001	15,109	84,891	3	0,000	16,268	83,732
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	3	0,001	28,086	71,914	3	0,000	30,083	69,917
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	3	0,004	25,866	74,131	3	0,002	24,162	75,836
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	3	0,000	6,333	93,667	3	0,000	16,268	83,732
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	3	0,003	13,719	86,278	3	0,002	12,577	87,421
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	3	0,010	15,233	84,757	3	0,007	18,002	81,991
Pl au	STIPB_M236	3	3	0,002	30,622	69,375	3	0,002	39,636	60,362
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	3	0,000	12,919	87,080	3	0,000	30,083	69,917
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	3	0,000	8,323	91,677	3	0,000	10,593	89,407
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	2	0,307	60,330	39,362	3	0,247	49,607	50,145
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	3	0,001	4,794	95,205	3	0,002	24,162	75,836
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	3	0,004	38,846	61,150	3	0,001	11,808	88,191
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	3	0,008	24,860	75,131	3	0,002	6,525	93,473
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	3	0,001	12,334	87,665	3	0,000	8,615	91,385
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	3	0,007	7,570	92,423	3	0,005	9,020	90,975
Pt at	SMF_48308	1	2	30,359	46,421	23,220	2	33,377	44,191	22,432
Pt at	SMF_48309	1	1	50,983	37,951	11,067	1	51,090	36,032	12,878
Pt at	SMF_50721	1	1	61,431	1,539	37,029	1	93,100	5,150	1,750
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	99,999	0,001	0,000	1	99,999	0,000	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	99,874	0,121	0,004	1	99,890	0,108	0,002
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	99,910	0,089	0,001	1	99,951	0,048	0,002
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	99,599	0,347	0,054	1	99,625	0,355	0,020
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	99,499	0,478	0,024	1	99,533	0,462	0,005
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	3	0,240	2,855	96,905	3	0,135	3,139	96,727
Rh fe	ZFMK_66.362	3	3	0,014	0,247	99,739	3	0,051	2,232	97,717
Rh fe	ZFMK_66.374	3	3	0,000	0,148	99,851	3	0,000	0,730	99,269
Rh fe	ZFMK_97.053	3	3	0,001	2,650	97,348	3	0,002	7,908	92,090
Rh fe	ZFMK_97.055	3	3	0,237	5,101	94,661	3	0,284	13,690	86,026
Rh fe	ZFMK_97.056	3	3	0,000	0,158	99,842	3	0,000	2,478	97,522
Rh fe	ZFMK_97.057	3	3	0,001	0,110	99,889	3	0,002	1,192	98,805
Rh fe	ZFMK_97.058	3	3	0,002	0,635	99,363	3	0,003	2,603	97,394
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	3	0,000	0,111	99,889	3	0,000	0,052	99,948
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	3	0,000	0,003	99,997	3	0,000	0,012	99,988
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	3	0,000	0,006	99,994	3	0,000	0,059	99,941
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	3	0,000	0,006	99,994	3	0,000	0,015	99,985
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	3	0,029	0,652	99,319	3	0,005	0,148	99,847
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	3	0,000	0,011	99,989	3	0,000	0,084	99,916
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	3	0,000	0,006	99,994	3	0,000	0,059	99,941
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	3	0,000	0,002	99,997	3	0,001	0,026	99,973
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	3	0,034	0,102	99,864	3	0,108	0,574	99,318
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	3	0,002	0,016	99,982	3	0,003	0,067	99,930
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	99,336	0,639	0,025	1	99,403	0,562	0,034
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	99,966	0,033	0,001	1	99,971	0,028	0,002
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	99,534	0,459	0,007	1	99,670	0,322	0,008
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	99,501	0,488	0,011	1	99,625	0,355	0,020
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	98,034	1,939	0,027	1	98,606	1,155	0,239
Sy au	SMF_82862	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	1	1	99,999	0,001	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	1	1	99,998	0,002	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Sy au	SMF_82867	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82872	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	ZMB_Mam_91786	1	-	-	-	-	1	99,998	0,002	0,000

## Anhang

**Tab. A16:** Ergebnisse der LDA des RI mit der Molarenkombination m1-3 + M1-3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	93,772	0,000	6,130	0,096	0,002	0,000	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	91,503	0,000	0,553	5,275	0,632	0,011	2,015	0,010
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	85,400	0,000	14,583	0,002	0,007	0,000	0,008	0,000
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	95,704	0,000	3,616	0,018	0,078	0,002	0,551	0,032
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	93,396	0,000	6,376	0,013	0,073	0,001	0,139	0,002
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	94,181	0,000	5,787	0,010	0,009	0,000	0,011	0,000
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	89,208	0,000	10,756	0,027	0,007	0,000	0,002	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	98,130	0,000	1,869	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	98,616	0,000	1,384	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	79,831	0,000	20,044	0,117	0,008	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	97,715	0,000	2,266	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	99,140	0,000	0,469	0,390	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	97,497	0,000	0,658	1,826	0,012	0,000	0,006	0,000
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	98,772	0,000	0,383	0,845	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	97,312	0,000	2,664	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	SMF_200000	4	4	0,000	44,935	0,000	55,064	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	2	0,000	68,669	0,000	31,331	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,142	4,080	56,354	16,182	23,242
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,356	13,995	85,100	0,543	0,007
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	6	0,000	0,010	0,000	0,001	9,107	39,717	34,199	16,263	0,704
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	61,187	0,000	38,755	0,054	0,005	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	55,784	0,000	44,216	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	69,480	0,000	30,520	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	4	0,000	19,956	0,000	80,044	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	4	0,000	29,314	0,000	70,686	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,055	0,198	0,130	11,568	88,049
Hi ca	SMF_83614	9	8	0,000	0,012	0,000	0,000	0,098	2,974	2,361	77,221	17,333
Hi ca	SMF_85515	9	8	0,000	0,001	0,000	0,000	0,032	1,079	0,933	67,581	30,374
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,126	0,367	21,581	77,922
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021	0,210	7,669	92,100
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,006	1,872	98,121
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	0,000	34,447	0,000	65,553	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	75,924	0,000	6,752	13,763	2,704	0,060	0,655	0,142
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,004	0,000	0,000	10,732	50,213	31,654	7,163	0,234
Ma wa	SMF_57965	6	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,122	17,980	54,337	25,285	2,276
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,282	96,561	1,816	0,340
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,001	0,000	0,000	0,729	30,198	48,560	19,113	1,399
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	8	0,000	0,008	0,000	0,000	9,216	23,110	7,116	46,455	14,096
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	1,370	98,626
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,005	1,400	98,591
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,009	2,746	97,241
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,059	1,113	0,916	22,110	75,802
My tu	SMF_49872	6	6	0,000	0,060	0,000	0,001	20,880	41,011	11,246	23,434	3,369
My tu	SMF_49873	6	6	0,000	0,242	0,000	0,015	36,352	42,442	10,749	9,499	0,701
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,012	0,000	0,000	0,014	4,385	4,531	83,930	7,129
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,120	0,000	0,000	0,117	1,147	0,224	75,465	22,927
No le	ZMB_Mam_53426	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,372	1,868	20,617	77,138
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,000	0,239	0,000	0,003	15,903	23,370	5,063	47,632	7,789
No le	ZMB_Mam_53441	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,041	0,541	17,961	81,456
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,262	12,898	21,897	44,250	20,694
No le	ZMB_Mam_53447	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,062	1,642	2,414	45,778	50,105
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019	0,744	0,873	49,704	48,659
No le	ZMB_Mam_53455	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,086	1,782	2,515	33,344	62,273
No le	ZMB_Mam_53996	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,055	0,212	5,874	93,857
No le	ZMB_Mam_76964	8	5	0,000	17,371	0,000	0,402	45,642	17,587	1,123	17,037	0,838
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,001	0,000	0,000	0,177	2,530	1,523	55,195	40,573
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,000	0,359	0,000	0,006	96,441	2,857	0,127	0,207	0,003
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	0,076	0,000	0,003	76,506	20,078	2,708	0,617	0,011
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,008	0,000	0,000	97,813	1,959	0,155	0,064	0,001
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	0,321	0,000	0,005	93,352	5,690	0,242	0,363	0,027
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,002	0,000	0,000	57,837	15,365	4,836	19,779	2,181
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,000	15,484	0,000	0,321	79,739	3,896	0,098	0,459	0,003
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,080	0,252	1,532	98,135
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	3,580	35,028	11,907	49,479



## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,159	0,728	6,120	92,991
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,041	0,076	2,580	97,302
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,065	2,590	5,683	11,776	79,887
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,169	0,800	10,246	88,784
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,901	2,962	15,851	80,281
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,686	1,738	20,272	77,296
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028	0,184	3,696	96,092
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,234	0,607	14,667	84,491
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	0,445	0,479	19,478	79,586
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,471	1,236	19,159	79,127
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,308	1,015	6,504	92,170
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,039	0,342	4,814	94,804
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,047	3,288	7,587	47,147	41,930
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,076	0,193	3,232	96,493
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	1,516	2,226	43,736	52,509
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,266	1,293	29,761	68,680
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,121	0,758	10,867	88,254
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,083	0,128	12,488	87,299
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,027	0,000	0,000	0,039	0,119	0,010	25,286	74,519
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	1,831	98,168
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,093	98,907
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,015	0,014	5,637	94,333
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	0,022	0,000	0,000	0,070	0,172	0,019	22,295	77,421
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,356	99,644
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,889	99,110
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,001	3,467	96,529
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,637	99,362
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,086	99,914
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,090	99,910
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,117	99,883
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,045	0,015	12,738	87,201
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,203	99,797
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,090	99,910
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,131	99,869
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,002	1,467	98,525
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,464	99,536

Anhang

Tab. A17: Ergebnisse der LDA des RI mit der Molarenkombination m1-3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	1	51,305	44,564	0,491	3,031	0,599	0,006	0,000	0,003	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	1	68,402	14,211	0,022	1,079	15,808	0,181	0,005	0,261	0,030
An ca	NRM_580260	2	1	52,651	33,715	0,100	7,843	5,284	0,256	0,010	0,125	0,018
An ca	NRM_584107	2	1	38,899	21,353	0,004	1,617	33,293	1,737	0,090	2,274	0,732
An ca	NRM_591304	2	1	35,941	34,637	0,010	4,592	20,271	2,176	0,132	1,655	0,587
An ca	NRM_605414	2	1	46,534	39,419	0,018	2,136	11,028	0,371	0,011	0,373	0,110
An ca	ZFMK_2014.501	2	1	54,057	35,052	0,507	9,136	1,204	0,031	0,001	0,011	0,001
An ca	ZFMK_2014.502	2	1	64,667	32,398	1,269	1,411	0,254	0,001	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	1	55,930	38,008	5,552	0,484	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	1	45,698	45,157	0,302	7,515	1,270	0,040	0,001	0,015	0,002
Ar ja	ZFMK_65.88	2	3	8,370	31,164	58,081	2,384	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	17,682	42,663	35,091	4,562	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	4,671	92,649	1,627	1,052	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	0,924	98,809	0,080	0,186	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	1,717	61,310	35,443	1,529	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	1,424	68,107	30,026	0,443	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	1,371	97,473	0,832	0,323	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	25,536	70,755	3,054	0,643	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	40,944	54,881	1,371	2,671	0,132	0,001	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	49,235	49,728	0,141	0,322	0,570	0,001	0,000	0,002	0,000
Ca pe	ZFMK_59.478	2	1	51,305	44,564	0,491	3,031	0,599	0,006	0,000	0,003	0,000
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	39,030	60,075	0,079	0,248	0,564	0,001	0,000	0,002	0,001
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	17,176	81,480	0,202	1,032	0,108	0,001	0,000	0,001	0,000
Ch me	SMF_200000	4	2	26,161	46,535	10,262	17,018	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	2	26,161	46,535	10,262	17,018	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,336	7,363	37,566	18,506	36,229
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,002	0,300	14,977	62,999	8,927	12,795
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	6	0,437	0,150	0,000	0,365	14,610	32,245	22,035	21,610	8,547
Gl so	ZFMK_80865	2	2	17,696	53,895	0,684	27,478	0,214	0,028	0,001	0,004	0,001
Gl so	ZFMK_80866	2	2	10,432	73,788	0,201	15,338	0,196	0,037	0,001	0,006	0,002
Gl so	ZFMK_80868	2	2	12,446	78,354	1,718	7,459	0,022	0,001	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	5,900	49,293	9,543	35,261	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	4	9,283	32,979	6,082	51,642	0,013	0,002	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_31426	1	1	76,536	21,841	0,621	0,543	0,457	0,001	0,000	0,001	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	67,750	16,368	0,007	0,118	15,535	0,039	0,000	0,152	0,031
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,497	0,299	0,218	10,567	88,418
Hi ca	SMF_83614	9	8	0,263	0,045	0,000	0,023	25,191	15,699	7,709	34,125	16,946
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,006	0,001	0,000	0,000	6,116	4,913	3,219	31,370	54,374
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,002	0,000	0,000	0,000	4,779	4,985	5,669	37,788	46,779
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,387	1,390	4,260	21,359	72,603
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,423	2,754	5,141	29,719	60,963
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	6,735	55,570	2,200	35,478	0,015	0,003	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	34,489	38,290	0,032	13,914	10,276	1,898	0,137	0,766	0,196
Ma wa	SMF_12137	6	9	0,007	0,005	0,000	0,002	3,315	11,275	9,996	24,300	51,100
Ma wa	SMF_57965	6	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,312	6,289	17,972	14,574	60,853
Me ly	SMF_83794	7	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,442	20,963	1,847	76,747
Me ly	SMF_89610	7	9	0,001	0,000	0,000	0,000	1,592	8,404	12,578	23,550	53,874
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	9	0,001	0,000	0,000	0,000	1,535	1,024	0,530	14,769	82,141
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,583	1,662	97,144	0,612	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	1,415	14,269	82,950	1,367	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	2,534	9,555	87,092	0,819	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,408	1,023	98,415	0,154	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	3,192	18,343	77,461	1,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,120	0,348	99,389	0,143	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,417	0,779	98,354	0,449	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,046	0,299	3,220	96,431
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,175	0,336	0,483	8,980	90,026
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,042	0,149	0,350	5,647	93,813
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,047	0,128	0,174	4,107	95,543
My tu	SMF_49872	6	9	0,049	0,030	0,000	0,004	9,154	9,747	4,401	27,810	48,806
My tu	SMF_49873	6	5	1,674	0,771	0,000	0,488	29,311	24,214	8,194	23,522	11,826
No le	ZFMK_67.176	8	9	0,014	0,011	0,000	0,010	3,339	19,546	20,732	22,355	33,993
No le	ZFMK_79.662	8	5	0,490	0,170	0,000	0,014	30,734	8,570	2,026	29,566	28,429

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
No le	ZMB_Mam_53426	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,088	0,925	3,118	9,897	85,973
No le	ZMB_Mam_53438	8	5	0,958	0,383	0,000	0,088	31,743	15,236	4,309	27,890	19,392
No le	ZMB_Mam_53441	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040	0,657	3,740	9,145	86,418
No le	ZMB_Mam_53442	8	9	0,001	0,000	0,000	0,000	1,592	8,404	12,578	23,550	53,874
No le	ZMB_Mam_53447	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,327	4,071	5,093	21,498	68,010
No le	ZMB_Mam_53449	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	1,783	1,864	17,740	77,613
No le	ZMB_Mam_53455	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,327	4,071	5,093	21,498	68,010
No le	ZMB_Mam_53996	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,061	0,375	1,058	7,570	90,936
No le	ZMB_Mam_76964	8	5	27,242	11,163	0,003	3,240	44,483	6,200	0,651	5,601	1,418
No le	ZMB_Mam_76966	8	9	0,003	0,001	0,000	0,000	3,702	3,555	2,265	24,854	65,620
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	18,755	6,671	0,001	0,706	57,971	4,694	0,412	7,991	2,798
Ph ha	ZFMK_59.201	5	9	0,584	0,356	0,000	0,053	24,150	13,857	3,811	27,774	29,415
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	3,888	1,366	0,000	0,129	54,147	8,137	1,172	19,718	11,442
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	1,652	1,348	0,000	0,052	35,801	7,689	1,047	22,338	30,074
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	9	0,036	0,007	0,000	0,000	15,293	3,846	1,283	32,509	47,026
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	1	46,208	16,644	0,007	1,974	31,704	1,383	0,074	1,654	0,350
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035	0,902	3,439	6,140	89,484
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,267	3,194	2,142	94,396
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,065	1,415	5,549	8,797	84,174
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,142	1,991	4,624	9,519	83,724
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,184	4,445	12,353	11,280	71,737
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,065	1,415	5,549	8,797	84,174
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035	0,902	3,439	6,140	89,484
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,258	3,025	7,226	13,211	76,280
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,118	2,154	8,685	12,229	76,814
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,258	3,025	7,226	13,211	76,280
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,755	2,768	3,367	16,001	77,109
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,350	1,994	4,095	14,988	78,573
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035	0,902	3,439	6,140	89,484
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,638	4,110	5,650	89,586
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	7	0,055	0,022	0,000	0,128	4,383	30,897	41,462	15,641	7,413
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,258	3,025	7,226	13,211	76,280
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,101	0,822	1,596	7,406	90,076
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,498	8,391	24,662	17,762	48,687
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,084	3,140	14,733	10,361	71,682
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,327	4,071	5,093	21,498	68,010
Pt at	SMF_48308	1	6	8,117	11,662	0,004	25,366	13,698	25,816	7,202	5,947	2,189
Pt at	SMF_48309	1	5	21,340	23,396	0,004	7,588	28,645	9,820	1,166	5,644	2,398
Pt at	SMF_50721	1	2	29,120	57,289	0,006	1,266	10,739	0,516	0,015	0,623	0,428
Pt va	ZFMK_68.96	1	3	2,290	15,492	82,127	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	2	15,749	50,902	31,928	1,421	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	2	23,829	74,179	0,398	1,472	0,120	0,001	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	47,316	31,459	10,878	10,294	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	2	41,618	55,090	0,281	2,393	0,606	0,007	0,000	0,004	0,001
Pt va	ZFMK_72.377	1	2	36,530	55,704	0,845	6,632	0,281	0,006	0,000	0,002	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,052	0,021	0,000	0,000	14,549	1,637	0,263	21,962	61,517
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,079	0,018	0,000	0,002	17,910	7,753	3,094	34,772	36,372
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,497	0,299	0,218	10,567	88,418
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,715	0,740	0,647	13,886	84,012
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,101	0,026	0,000	0,000	22,783	2,145	0,354	26,274	48,316
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,831	1,924	3,492	22,730	71,023
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,994	0,646	0,288	16,047	81,025
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,994	0,646	0,288	16,047	81,025
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	2,996	27,604	7,467	61,907
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,184	4,445	12,353	11,280	71,737
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,056	1,938	5,094	5,897	87,015
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,346	1,249	2,826	95,569
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,001	0,002	0,000	0,000	0,666	3,870	3,155	10,947	81,360
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,115	0,719	0,804	5,455	92,907
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,056	1,938	5,094	5,897	87,015
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,170	0,398	0,221	4,380	94,831
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,056	0,105	0,000	0,042	4,567	20,590	12,581	19,832	42,226
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,001	0,002	0,000	0,000	0,666	3,870	3,155	10,947	81,360
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	65,111	32,214	0,258	1,252	1,154	0,005	0,000	0,005	0,000
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	58,794	39,457	1,179	0,448	0,121	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	53,564	41,412	3,675	1,290	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	58,904	25,379	3,873	11,607	0,234	0,003	0,000	0,001	0,000
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	60,470	34,465	0,820	3,672	0,566	0,005	0,000	0,002	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	60,154	33,858	0,165	3,219	2,537	0,038	0,001	0,025	0,003
Sy au	SMF_82862	3	3	0,408	1,023	98,415	0,154	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	5,944	9,529	82,739	1,788	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	0,408	1,023	98,415	0,154	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	16,434	34,854	47,188	1,524	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	3	8,782	24,409	59,653	7,155	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	1,356	2,950	95,532	0,162	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,408	1,023	98,415	0,154	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	1,905	4,714	92,748	0,633	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	3	3	1,777	7,889	90,262	0,072	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Anhang

Tab. A18: Ergebnisse der LDA des RI mit der Molarenkombination M1-3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	72,318	0,000	17,333	3,676	3,543	2,294	0,780	0,056
Am ce	ZFMK_2014.479	2	8	0,000	9,572	0,000	0,216	4,377	16,371	29,096	38,329	2,038
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	87,283	0,000	11,959	0,008	0,121	0,068	0,480	0,081
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	89,503	0,000	6,142	0,009	0,253	0,181	2,759	1,154
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	79,027	0,000	3,232	0,052	1,172	1,142	12,645	2,731
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	85,686	0,000	13,429	0,013	0,151	0,081	0,472	0,168
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	82,025	0,000	14,445	0,419	1,226	0,775	0,954	0,156
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	75,657	0,000	4,211	0,496	3,676	3,672	11,222	1,067
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	82,279	0,000	6,471	0,518	2,795	2,472	5,153	0,312
An ca	ZFMK_2014.507	2	4	0,000	47,731	0,000	52,067	0,093	0,076	0,023	0,008	0,003
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	40,868	0,000	2,866	7,696	15,173	16,183	13,353	3,861
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	44,677	0,000	5,064	13,461	14,806	13,430	6,173	2,388
Ca pe	ZFMK_59.478	2	7	0,000	1,003	0,000	0,020	13,725	18,758	40,208	20,963	5,321
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	37,396	0,000	4,848	18,768	15,824	13,786	5,176	4,202
Ca pe	ZFMK_59.58	2	7	0,000	16,317	0,000	0,964	19,102	22,235	28,584	11,686	1,112
Ch me	SMF_200000	4	4	0,000	42,554	0,000	57,348	0,048	0,037	0,010	0,003	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	2	0,000	84,107	0,000	12,949	0,258	0,985	0,648	0,977	0,076
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,574	0,000	0,015	21,796	17,504	34,611	12,038	13,461
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	5	0,000	0,375	0,000	0,015	49,020	16,059	31,246	3,067	0,218
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	5	0,000	4,926	0,000	0,275	31,540	22,193	31,332	8,058	1,675
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	57,066	0,000	41,600	0,631	0,428	0,158	0,052	0,065
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	71,121	0,000	28,548	0,015	0,070	0,026	0,073	0,147
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	70,865	0,000	27,944	0,294	0,466	0,211	0,153	0,067
Gl so	ZFMK_80872	2	4	0,000	39,390	0,000	60,597	0,002	0,005	0,001	0,001	0,005
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	63,722	0,000	36,143	0,013	0,044	0,014	0,028	0,035
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	6,803	0,000	0,145	0,458	4,085	6,197	30,672	51,639
Hi ca	SMF_83614	9	2	0,000	38,930	0,000	1,241	0,461	4,943	6,046	32,445	15,934
Hi ca	SMF_85515	9	8	0,000	5,111	0,000	0,059	0,129	2,692	5,000	54,392	32,616
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	6,803	0,000	0,145	0,458	4,085	6,197	30,672	51,639
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	2,364	0,000	0,036	0,166	2,031	3,479	25,243	66,681
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,267	0,000	0,003	0,010	0,231	0,424	7,020	92,044
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	0,000	81,693	0,000	17,084	0,067	0,333	0,174	0,434	0,215
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	66,851	0,000	14,544	5,184	5,388	3,448	1,782	2,803
Lo th	SMF_69803	4	4	0,000	42,486	0,000	56,247	0,933	0,245	0,082	0,006	0,000
Ma wa	SMF_12137	6	7	0,000	6,493	0,000	0,317	24,957	22,908	33,673	10,604	1,050
Ma wa	SMF_57965	6	8	0,000	2,236	0,000	0,029	1,846	9,994	21,756	50,314	13,825
Me ly	SMF_83794	7	8	0,000	1,201	0,000	0,008	0,196	3,321	8,396	66,340	20,538
Me ly	SMF_89610	7	2	0,000	46,314	0,000	2,840	5,236	13,467	14,954	15,108	2,082
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	2	0,000	32,914	0,000	1,428	3,874	13,690	17,168	25,428	5,497
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,029	0,146	9,335	90,490
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,113	0,000	0,001	0,014	0,253	0,531	6,764	92,324
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,006	0,000	0,000	0,003	0,116	0,441	10,732	88,702
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	3,703	0,000	0,049	0,156	2,491	4,443	39,476	49,682
My tu	SMF_49872	6	7	0,000	20,924	0,000	1,211	12,937	20,114	24,529	15,590	4,693
My tu	SMF_49873	6	2	0,000	29,408	0,000	3,889	27,946	17,640	16,201	3,912	1,004
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,408	0,000	0,002	0,022	0,893	2,518	55,514	40,644
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	1,912	0,000	0,016	0,050	1,441	3,023	48,205	45,353
No le	ZMB_Mam_53426	8	9	0,000	0,097	0,000	0,001	0,150	1,612	4,856	28,903	64,382
No le	ZMB_Mam_53438	8	7	0,000	13,242	0,000	0,543	8,524	18,210	25,078	23,367	11,037
No le	ZMB_Mam_53441	8	9	0,000	1,149	0,000	0,007	0,003	0,264	0,541	31,248	66,788
No le	ZMB_Mam_53442	8	2	0,000	32,252	0,000	1,372	2,005	9,464	11,258	25,922	17,728
No le	ZMB_Mam_53447	8	9	0,000	0,678	0,000	0,006	0,308	3,057	7,129	37,576	51,247
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,823	0,000	0,006	0,071	1,606	3,851	47,309	46,334
No le	ZMB_Mam_53455	8	9	0,000	2,960	0,000	0,052	0,655	4,601	7,981	30,427	53,325
No le	ZMB_Mam_53996	8	9	0,000	0,133	0,000	0,001	0,105	1,094	2,767	17,465	78,436
No le	ZMB_Mam_76964	8	7	0,000	20,924	0,000	1,211	12,937	20,114	24,529	15,590	4,693
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	9,631	0,000	0,179	0,390	4,529	7,153	43,348	34,771
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,000	3,508	0,000	0,456	65,353	13,977	15,667	0,985	0,055
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	9,991	0,000	1,572	56,692	15,376	15,073	1,230	0,066
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,421	0,000	0,053	81,199	7,860	10,199	0,259	0,010
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	15,634	0,000	2,412	46,854	16,974	15,783	2,003	0,341
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	7	0,000	2,366	0,000	0,095	29,865	21,618	36,334	8,813	0,909
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,000	11,550	0,000	1,124	40,962	19,914	22,953	3,363	0,135

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,849	0,000	0,023	0,084	0,586	0,778	3,993	93,687
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	1,009	0,000	0,013	0,232	2,244	4,395	24,564	67,544
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,168	0,000	0,002	0,067	0,683	1,451	9,709	87,920
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,313	0,000	0,005	0,006	0,134	0,206	3,621	95,715
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	1,019	0,000	0,023	0,625	2,582	4,131	10,506	81,113
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,093	0,000	0,001	0,023	0,422	1,054	12,666	85,741
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,742	0,000	0,008	0,054	0,912	1,764	18,762	77,759
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,315	0,000	0,003	0,075	1,001	2,214	18,138	78,255
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,020	0,000	0,000	0,027	0,302	0,828	6,259	92,564
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,219	0,000	0,002	0,017	0,385	0,842	13,133	85,402
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,742	0,000	0,008	0,054	0,912	1,764	18,762	77,759
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	2,364	0,000	0,036	0,166	2,031	3,479	25,243	66,681
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,168	0,000	0,002	0,067	0,683	1,451	9,709	87,920
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,026	0,000	0,000	0,007	0,172	0,485	8,546	90,764
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	1,823	0,000	0,037	0,672	3,619	6,029	18,772	69,049
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,015	0,000	0,000	0,108	0,524	1,399	4,536	93,418
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,280	0,000	0,001	0,025	0,782	2,119	38,157	58,635
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,021	0,000	0,000	0,011	0,282	0,948	15,753	82,984
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,063	0,000	0,000	0,005	0,157	0,388	8,872	90,515
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,093	0,000	0,001	0,023	0,422	1,054	12,666	85,741
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	2,176	0,000	0,021	0,009	0,447	0,777	25,023	71,546
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	2,644	0,000	0,058	0,000	0,036	0,037	2,677	94,547
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,844	0,000	0,007	0,000	0,014	0,020	4,779	94,335
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	1,214	0,000	0,013	0,009	0,318	0,532	13,986	83,928
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	24,130	0,000	0,647	0,048	1,194	1,369	21,729	50,884
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,734	0,000	0,011	0,000	0,014	0,016	1,759	97,465
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,639	0,000	0,007	0,000	0,025	0,035	3,486	95,809
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,823	0,000	0,008	0,002	0,119	0,197	9,841	89,011
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,434	99,565
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,071	99,929
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,087	99,913
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,155	99,845
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,005	0,016	3,547	96,428
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,263	99,735
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,087	99,913
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,175	99,824
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,004	0,007	0,503	99,469
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,253	99,745

Anhang

Tab. A19: Ergebnisse der LDA des RI mit der Molarenkombination m1-3 + M1-2 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	1	47,940	47,724	0,511	3,597	0,221	0,005	0,000	0,003	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	32,357	62,513	0,022	2,925	0,762	0,074	0,001	1,323	0,022
An ca	NRM_580260	2	2	22,237	65,771	0,078	11,375	0,194	0,052	0,001	0,279	0,012
An ca	NRM_584107	2	2	21,701	64,977	0,005	3,432	0,707	0,223	0,005	7,356	1,593
An ca	NRM_591304	2	2	8,503	79,698	0,005	6,282	0,330	0,327	0,010	4,542	0,303
An ca	NRM_605414	2	2	32,587	62,965	0,019	3,044	0,602	0,068	0,001	0,604	0,110
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	37,313	49,802	0,534	12,206	0,117	0,010	0,000	0,017	0,001
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	11,629	85,827	0,548	1,993	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	8,001	89,609	1,804	0,586	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	1	80,844	13,528	0,428	4,267	0,911	0,017	0,000	0,004	0,000
Ar ja	ZFMK_65.88	2	3	9,662	20,517	67,730	2,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	2	3	20,415	33,539	41,456	4,589	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	0,780	98,189	0,291	0,740	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	0,849	98,905	0,052	0,194	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	1,182	75,124	21,915	1,778	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	1,814	68,090	29,577	0,519	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	0,298	99,308	0,161	0,232	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	25,413	70,961	2,898	0,725	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	14,144	82,054	0,822	2,977	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	42,122	57,316	0,146	0,381	0,033	0,000	0,000	0,002	0,000
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	13,069	83,016	0,252	3,648	0,007	0,001	0,000	0,006	0,000
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	44,794	54,800	0,096	0,267	0,040	0,000	0,000	0,002	0,001
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	4,934	94,086	0,072	0,898	0,009	0,000	0,000	0,001	0,000
Ch me	SMF_200000	4	1	39,240	30,017	14,559	16,162	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	2	5,847	72,207	4,345	17,599	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	1,268	17,825	69,229	8,484	3,194
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,251	12,038	87,575	0,135	0,001
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	6	0,476	0,067	0,000	0,245	16,344	46,279	27,084	9,213	0,293
Gl so	ZFMK_80865	2	1	46,556	26,847	1,563	24,870	0,148	0,013	0,000	0,002	0,000
Gl so	ZFMK_80866	2	2	13,037	69,317	0,290	17,317	0,023	0,007	0,000	0,005	0,002
Gl so	ZFMK_80868	2	2	12,244	77,638	1,850	8,264	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	4	11,140	33,246	20,025	35,589	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	4	8,310	30,206	8,053	53,430	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_31426	1	1	89,885	8,279	0,538	0,334	0,963	0,001	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	64,767	2,968	0,004	0,040	32,148	0,050	0,001	0,022	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,252	0,181	0,061	12,765	86,742
Hi ca	SMF_83614	9	8	0,306	0,101	0,000	0,049	2,816	5,841	1,405	74,158	15,324
Hi ca	SMF_85515	9	8	0,004	0,003	0,000	0,000	0,288	1,114	0,353	63,887	34,351
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,003	0,000	0,000	0,000	0,503	0,930	0,426	37,121	61,018
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,072	0,373	0,482	19,699	79,375
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,015	0,007	5,143	94,831
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	2,388	63,550	1,232	32,829	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	1	63,995	20,211	0,060	11,891	2,854	0,471	0,015	0,361	0,141
Ma wa	SMF_12137	6	7	0,007	0,002	0,000	0,001	10,236	40,063	42,715	6,722	0,255
Ma wa	SMF_57965	6	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,346	20,106	56,142	21,300	2,106
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,335	98,126	0,473	0,066
Me ly	SMF_89610	7	7	0,001	0,000	0,000	0,000	5,043	32,044	51,445	10,767	0,699
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	8	0,005	0,001	0,000	0,000	15,377	11,964	5,081	47,453	20,119
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,411	3,435	95,059	1,095	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	2,498	1,674	95,440	0,387	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	3,052	4,652	91,704	0,592	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,360	0,877	98,609	0,155	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	3,966	13,751	81,287	0,995	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,092	0,492	99,216	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,289	1,063	98,053	0,595	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002	2,349	97,649
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,006	0,003	2,112	97,877
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,003	3,446	96,547
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,085	0,415	0,336	17,243	81,921
My tu	SMF_49872	6	6	0,159	0,034	0,000	0,007	25,795	30,692	10,999	27,372	4,942
My tu	SMF_49873	6	5	2,527	0,235	0,000	0,272	49,807	31,792	8,655	6,277	0,436
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,003	0,034	0,000	0,015	0,032	2,730	1,523	81,298	14,366
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,106	0,336	0,000	0,017	0,152	0,374	0,033	60,604	38,379

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
No le	ZMB_Mam_53426	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,824	1,474	27,077	70,594
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	2,371	0,722	0,000	0,206	19,582	16,796	2,782	47,970	9,571
No le	ZMB_Mam_53441	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,198	0,534	24,156	75,109
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,004	0,001	0,000	0,001	3,076	22,059	22,987	37,866	14,006
No le	ZMB_Mam_53447	8	9	0,001	0,000	0,000	0,000	0,196	1,888	1,197	46,869	49,849
No le	ZMB_Mam_53449	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,067	0,557	0,286	44,637	54,453
No le	ZMB_Mam_53455	8	9	0,001	0,000	0,000	0,000	0,500	2,807	1,778	37,579	57,335
No le	ZMB_Mam_53996	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	0,142	0,178	9,277	90,388
No le	ZMB_Mam_76964	8	1	44,134	19,619	0,006	6,407	14,648	4,476	0,263	9,660	0,786
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,005	0,002	0,000	0,000	0,763	1,980	0,650	51,158	45,441
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	11,472	0,924	0,000	0,174	80,852	5,157	0,435	0,966	0,021
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,248	0,019	0,000	0,006	68,160	22,385	7,894	1,259	0,029
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	1,031	0,041	0,000	0,008	90,276	6,931	1,219	0,485	0,008
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	1,810	0,184	0,000	0,015	84,361	9,705	1,195	2,424	0,307
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,098	0,006	0,000	0,000	56,475	14,195	4,128	22,764	2,333
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	1	45,895	11,960	0,007	1,816	36,365	2,653	0,124	1,166	0,014
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,259	0,399	2,734	96,591
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023	4,989	49,603	10,638	34,748
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	0,462	0,793	9,480	89,250
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,059	0,044	3,089	96,805
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,206	4,797	6,747	15,221	73,029
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,344	0,592	13,098	85,960
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021	1,113	2,293	16,728	79,844
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	0,993	1,092	22,599	75,282
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,138	0,197	7,147	92,514
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,329	0,313	15,834	83,515
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,037	0,367	0,181	18,394	81,021
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,104	1,089	1,078	24,397	73,332
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	0,486	0,866	8,330	90,306
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,112	0,302	7,149	92,436
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	8	0,151	0,072	0,000	0,466	0,645	11,880	6,539	52,007	28,240
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,185	0,152	5,480	94,171
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	0,624	0,668	33,602	65,090
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,548	0,621	33,608	65,218
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,293	0,539	13,556	85,611
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,112	0,046	14,148	85,684
Pt at	SMF_48308	1	4	13,753	17,946	0,009	45,497	1,823	7,109	0,859	9,355	3,649
Pt at	SMF_48309	1	2	31,668	35,252	0,008	12,893	5,522	4,025	0,236	8,411	1,985
Pt at	SMF_50721	1	1	75,481	20,700	0,012	0,872	1,207	0,029	0,000	0,166	1,531
Pt va	ZFMK_68.96	1	3	4,077	6,923	88,933	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	2	17,628	48,623	32,123	1,626	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	53,508	44,196	0,599	1,443	0,251	0,002	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	38,313	37,286	11,535	12,849	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	62,188	34,993	0,387	2,194	0,232	0,003	0,000	0,002	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	75,723	18,407	1,275	4,223	0,367	0,004	0,000	0,000	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,006	0,013	0,000	0,000	0,019	0,012	0,001	12,340	87,609
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,002	0,000	2,143	97,849
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,925	99,075
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,015	0,004	5,747	94,228
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,040	0,019	0,000	0,000	0,189	0,050	0,002	15,139	84,560
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,820	99,179
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,804	99,196
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002	0,000	2,831	97,166
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,832	99,167
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,084	99,916
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,070	99,930
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,070	99,930
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	4,202	95,794
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,115	99,885
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,070	99,930
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	99,952
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,001	0,005	0,000	0,002	0,000	0,002	0,000	0,965	99,025
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,236	99,764
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	65,007	32,883	0,287	1,463	0,352	0,003	0,000	0,005	0,000
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	55,586	42,669	1,174	0,535	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	64,308	19,138	5,057	11,411	0,083	0,002	0,000	0,000	0,000



## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	55,654	38,742	0,916	4,521	0,162	0,003	0,000	0,002	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	2	27,395	67,218	0,117	4,876	0,311	0,025	0,000	0,057	0,001
Sy au	SMF_82862	3	3	0,360	0,877	98,609	0,155	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	4,853	8,016	85,406	1,725	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	0,332	0,719	98,819	0,130	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	17,052	29,265	52,132	1,551	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	3	8,589	19,419	65,023	6,968	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	1,066	4,249	94,459	0,227	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,360	0,877	98,609	0,155	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	1,676	4,020	93,675	0,629	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Anhang

Tab. A20: Ergebnisse der LDA des RI mit der Molarenkombination m1-2 + M1-2 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	40,083	56,155	0,511	2,990	0,249	0,007	0,000	0,004	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	19,549	75,051	0,008	1,536	1,612	0,155	0,002	2,026	0,060
An ca	NRM_580260	2	2	16,226	75,244	0,050	7,642	0,325	0,095	0,002	0,388	0,027
An ca	NRM_584107	2	2	20,312	63,713	0,005	2,962	1,080	0,313	0,006	8,809	2,800
An ca	NRM_591304	2	2	9,575	77,052	0,009	7,242	0,491	0,360	0,010	4,842	0,419
An ca	NRM_605414	2	2	33,920	61,310	0,029	3,080	0,705	0,081	0,001	0,695	0,179
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	25,090	67,043	0,259	7,358	0,197	0,023	0,000	0,028	0,002
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	5,422	93,548	0,176	0,849	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	3,770	95,233	0,728	0,269	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	1	76,639	18,101	0,407	3,692	1,115	0,039	0,001	0,007	0,001
Ar ja	ZFMK_65.88	2	3	7,048	28,100	63,255	1,597	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	14,779	47,368	34,433	3,418	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	2,209	83,292	10,889	3,610	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	6,896	70,111	19,844	3,148	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	3	0,487	14,453	83,873	1,187	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	3	0,509	7,333	91,924	0,235	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	1,460	68,479	27,724	2,337	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	25,795	65,820	7,525	0,858	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.206	2	2	18,484	48,875	32,381	0,259	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.207	2	3	6,178	26,635	65,302	1,885	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_89.284	2	2	14,886	78,339	4,146	2,621	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	10,281	86,831	0,727	2,158	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	42,559	56,787	0,241	0,385	0,025	0,000	0,000	0,002	0,001
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	8,876	88,546	0,175	2,386	0,009	0,001	0,000	0,007	0,001
Ca pe	ZFMK_59.481	2	1	53,053	46,333	0,258	0,330	0,022	0,000	0,000	0,002	0,001
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	9,897	86,926	0,759	2,412	0,005	0,000	0,000	0,001	0,000
Ch me	SMF_200000	4	2	30,659	45,676	11,215	12,424	0,025	0,001	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	2	3,376	83,594	2,583	10,446	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	1,333	17,469	73,046	5,551	2,601
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,348	11,260	88,279	0,112	0,001
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	6	0,165	0,026	0,000	0,073	15,323	47,277	30,644	6,198	0,294
Gl so	ZFMK_80865	2	1	45,049	28,852	2,197	23,749	0,130	0,020	0,000	0,002	0,001
Gl so	ZFMK_80866	2	2	17,575	54,548	1,232	26,619	0,014	0,005	0,000	0,004	0,002
Gl so	ZFMK_80868	2	2	14,332	67,728	6,475	11,462	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	9,188	34,325	26,233	30,254	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	6,754	45,537	6,254	41,453	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_31426	1	1	81,205	16,454	0,351	0,275	1,712	0,003	0,000	0,001	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	63,667	3,125	0,005	0,037	33,065	0,067	0,001	0,033	0,001
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,383	0,157	0,047	14,426	84,987
Hi ca	SMF_83614	9	8	0,130	0,053	0,000	0,016	4,076	8,204	2,088	64,379	21,055
Hi ca	SMF_85515	9	8	0,004	0,002	0,000	0,000	0,500	1,204	0,368	60,214	37,709
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,001	0,000	0,000	0,000	0,639	1,150	0,549	28,281	69,379
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,110	0,447	0,583	16,466	82,394
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,018	0,008	3,499	96,470
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	2,393	55,341	3,223	39,042	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	1	62,392	21,728	0,064	10,393	3,601	0,912	0,030	0,544	0,335
Ma wa	SMF_12137	6	7	0,015	0,001	0,000	0,002	15,593	37,272	39,368	7,488	0,261
Ma wa	SMF_57965	6	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,762	20,011	52,857	24,384	1,986
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	1,521	97,540	0,879	0,059
Me ly	SMF_89610	7	7	0,002	0,000	0,000	0,000	7,705	30,881	49,885	10,840	0,685
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	8	0,020	0,001	0,000	0,000	20,882	8,336	3,234	50,461	17,066
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,451	13,927	84,346	1,277	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	1,604	1,735	96,399	0,261	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	2,520	8,845	88,118	0,518	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,515	5,247	94,018	0,220	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	2,111	11,319	85,939	0,631	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,143	3,730	95,811	0,316	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,544	10,998	87,400	1,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	0,212	1,618	97,993	0,177	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002	3,135	96,862
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,006	0,002	2,286	97,702
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,004	0,002	4,301	95,692
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,191	0,331	0,221	25,399	73,859

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
My tu	SMF_49872	6	5	0,274	0,023	0,000	0,012	31,093	27,059	9,467	27,085	4,987
My tu	SMF_49873	6	5	1,551	0,125	0,000	0,151	47,547	34,583	10,089	5,431	0,522
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,004	0,026	0,000	0,024	0,073	3,029	1,571	80,396	14,877
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,104	0,230	0,000	0,015	0,241	0,395	0,033	54,954	44,028
No le	ZMB_Mam_53426	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,067	0,852	1,383	30,550	67,149
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	1,833	0,426	0,000	0,143	22,429	17,977	3,027	42,829	11,336
No le	ZMB_Mam_53441	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,226	0,555	26,699	72,513
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,006	0,000	0,000	0,001	4,401	22,604	23,320	35,694	13,973
No le	ZMB_Mam_53447	8	9	0,001	0,000	0,000	0,000	0,343	1,940	1,155	46,477	50,084
No le	ZMB_Mam_53449	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,131	0,531	0,248	46,374	52,716
No le	ZMB_Mam_53455	8	9	0,002	0,000	0,000	0,000	0,763	2,883	1,736	36,630	57,986
No le	ZMB_Mam_53996	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,029	0,146	0,163	10,972	88,689
No le	ZMB_Mam_76964	8	1	31,764	18,164	0,004	4,028	22,870	8,102	0,500	12,895	1,673
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,008	0,002	0,000	0,000	1,176	1,891	0,584	50,177	46,161
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	9,075	0,663	0,000	0,130	82,678	5,851	0,529	1,042	0,031
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,391	0,013	0,000	0,010	71,793	19,415	7,035	1,312	0,032
Ph ha	ZFMK_59.202	5	5	0,375	0,038	0,000	0,009	66,087	19,100	5,365	8,873	0,153
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	1,065	0,028	0,000	0,009	90,142	6,926	1,302	0,518	0,011
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	4,073	0,151	0,000	0,035	83,425	8,214	0,986	2,764	0,352
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,108	0,003	0,000	0,000	61,995	11,876	3,512	20,178	2,327
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	34,757	10,836	0,006	1,301	47,674	3,745	0,188	1,467	0,026
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027	0,277	0,374	3,443	95,878
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,075	5,163	42,823	19,253	32,686
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027	0,506	0,780	10,981	87,705
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,063	0,041	3,536	96,355
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,001	0,000	0,000	0,000	0,324	5,014	6,444	17,059	71,158
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	0,376	0,573	15,385	83,652
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	1,107	1,966	22,190	74,688
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,063	1,047	1,043	24,490	73,357
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,162	0,214	7,165	92,451
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,357	0,305	17,011	82,310
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,063	0,367	0,163	19,374	80,033
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,179	1,135	1,046	25,207	72,433
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027	0,506	0,780	10,981	87,705
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,128	0,299	9,160	90,410
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	8	0,048	0,030	0,000	0,114	0,796	17,098	10,043	37,860	34,010
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,204	0,153	5,576	94,050
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,038	0,538	0,484	42,436	56,505
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,679	0,723	31,543	67,045
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,345	0,568	14,860	84,222
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,121	0,046	13,009	86,808
Pt at	SMF_48308	1	4	12,207	16,081	0,009	36,480	2,698	12,678	1,550	11,611	6,685
Pt at	SMF_48309	1	1	32,605	30,108	0,012	12,698	6,736	5,165	0,299	9,370	3,008
Pt at	SMF_50721	1	1	84,335	12,461	0,031	0,934	0,563	0,021	0,000	0,128	1,528
Pt va	ZFMK_68.96	1	3	1,554	3,236	95,177	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	2	11,806	44,536	42,389	1,268	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	62,551	33,050	2,293	1,996	0,109	0,001	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	2	22,147	67,397	3,731	6,694	0,030	0,001	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	60,678	36,416	0,571	2,136	0,193	0,004	0,000	0,003	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	72,088	22,025	1,599	3,948	0,333	0,007	0,000	0,001	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,013	0,010	0,000	0,000	0,027	0,010	0,000	11,932	88,006
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,002	0,000	1,324	98,671
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,946	99,053
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,015	0,003	5,872	94,101
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,049	0,011	0,000	0,000	0,210	0,043	0,002	12,934	86,751
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,582	99,417
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,725	99,274
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,001	0,000	2,725	97,272
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,841	99,159
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,076	99,924
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,083	99,917
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,103	99,897
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	5,330	94,666
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,150	99,850
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,083	99,917
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,067	99,933

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,001	0,003	0,000	0,002	0,000	0,002	0,000	0,800	99,191
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,260	99,740
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	53,517	44,650	0,216	1,120	0,482	0,006	0,000	0,008	0,000
Ro ae	ZFMK_64.309	1	2	44,329	54,151	1,063	0,422	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.315	1	2	44,818	46,966	1,446	6,524	0,236	0,009	0,000	0,002	0,000
Ro ae	ZFMK_64.318	1	2	40,083	56,155	0,511	2,990	0,249	0,007	0,000	0,004	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	2	20,320	75,482	0,090	3,543	0,452	0,036	0,000	0,074	0,001
Sy au	SMF_82862	3	3	0,515	5,247	94,018	0,220	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	5,596	34,086	58,473	1,846	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	0,557	5,462	93,776	0,205	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	2	12,455	45,184	41,208	1,153	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	3	6,866	36,951	50,524	5,659	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	1,148	15,649	82,951	0,251	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,515	5,247	94,018	0,220	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	1,889	14,884	82,518	0,708	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Anhang

Tab. A21: Ergebnisse der LDA des RI mit der Molarenkombination m1-2 + M1 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	1	55,865	40,211	0,995	2,712	0,205	0,007	0,000	0,005	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	27,436	66,440	0,064	2,577	1,078	0,113	0,002	1,542	0,748
An ca	NRM_580260	2	2	26,817	63,773	0,169	8,294	0,221	0,073	0,002	0,441	0,210
An ca	NRM_584107	2	2	14,319	62,742	0,025	4,573	0,571	0,250	0,006	7,911	9,602
An ca	NRM_591304	2	2	15,115	65,633	0,044	8,760	0,276	0,215	0,006	4,517	5,434
An ca	NRM_605414	2	2	27,469	65,919	0,105	4,682	0,494	0,092	0,002	0,835	0,402
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	40,219	52,382	0,547	6,638	0,149	0,021	0,000	0,036	0,007
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	14,543	83,214	0,862	1,377	0,001	0,000	0,000	0,002	0,001
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	12,700	83,422	3,392	0,486	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	1	69,450	23,849	0,593	4,451	1,545	0,092	0,002	0,017	0,001
Ar ja	ZFMK_65.88	2	3	27,816	25,676	45,190	1,318	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	2	1	43,638	30,243	24,057	2,062	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	28,358	47,796	21,329	2,518	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	21,604	56,786	18,981	2,629	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	3	9,802	11,942	77,411	0,845	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	3	5,954	9,750	84,012	0,284	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	18,016	40,445	39,935	1,604	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	42,428	46,695	10,041	0,835	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.206	2	1	43,374	22,532	33,910	0,184	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.207	2	3	38,528	14,623	45,877	0,972	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_89.284	2	1	50,327	41,209	6,666	1,792	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	20,639	75,044	1,727	2,587	0,002	0,000	0,000	0,001	0,000
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	29,161	69,236	0,768	0,810	0,021	0,000	0,000	0,003	0,001
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	18,305	77,930	0,607	3,137	0,006	0,001	0,000	0,009	0,005
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	29,161	69,236	0,768	0,810	0,021	0,000	0,000	0,003	0,001
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	28,613	66,715	2,050	2,617	0,004	0,000	0,000	0,001	0,000
Ch me	SMF_200000	4	1	63,392	24,540	6,637	5,407	0,022	0,001	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	2	26,415	60,482	5,149	7,953	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	1,106	15,363	77,703	4,698	1,129
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	1,043	14,642	84,030	0,270	0,015
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	6	0,149	0,034	0,000	0,080	17,664	44,011	29,160	7,957	0,946
Cy br	NRM_584519	1	1	42,440	15,988	19,945	21,625	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27924	1	3	13,633	6,830	78,912	0,625	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27926	1	3	8,305	5,592	85,891	0,211	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27928	1	1	38,795	9,287	25,747	26,169	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27929	1	1	47,204	7,458	1,430	43,298	0,280	0,299	0,029	0,003	0,000
Cy br	ZFMK_72.381	1	3	35,284	15,398	45,312	4,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	1	54,183	28,495	1,470	15,671	0,139	0,035	0,001	0,006	0,000
Gl so	ZFMK_80866	2	2	26,428	52,712	1,143	19,685	0,011	0,007	0,000	0,011	0,003
Gl so	ZFMK_80868	2	2	35,029	51,430	5,845	7,694	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	27,631	39,840	12,546	19,983	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	25,927	43,770	4,666	25,634	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_31426	1	1	82,940	13,690	0,860	0,347	2,157	0,006	0,000	0,001	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	5	35,342	5,175	0,030	0,111	59,094	0,201	0,004	0,043	0,001
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,146	1,183	0,619	42,111	54,940
Hi ca	SMF_83614	9	8	0,046	0,064	0,000	0,026	2,404	5,906	1,661	47,459	42,434
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,001	0,002	0,000	0,001	0,220	0,716	0,235	30,163	68,662
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,809	2,641	1,798	41,521	53,230
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,214	1,647	3,098	33,677	61,364
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	0,137	0,107	15,747	83,997
Hy mo	SMF_7101	1	2	32,105	65,104	2,132	0,652	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
Hy mo	SMF_92969	1	1	69,490	27,643	1,621	0,992	0,251	0,002	0,000	0,001	0,000
Hy mo	ZFMK_61.603	1	2	35,280	62,321	0,520	1,773	0,086	0,003	0,000	0,014	0,003
Hy mo	ZFMK_64.337	1	2	42,153	54,812	2,397	0,625	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	19,237	50,646	4,044	26,071	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000
Lo th	SMF_69796	4	1	45,564	33,148	0,118	13,573	4,138	1,836	0,104	1,308	0,211
Ma wa	SMF_12137	6	7	0,010	0,002	0,000	0,003	19,031	35,552	36,955	7,601	0,847
Ma wa	SMF_57965	6	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,892	16,417	34,479	28,305	19,906
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	2,457	91,821	2,489	3,226
Me ly	SMF_89610	7	7	0,001	0,000	0,000	0,000	9,101	30,114	48,314	10,653	1,816
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	8	0,004	0,002	0,000	0,000	22,864	13,416	6,979	43,283	13,453
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	11,620	9,079	78,570	0,731	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	13,633	6,830	78,912	0,625	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	19,841	10,031	69,626	0,502	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	8,305	5,592	85,891	0,211	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	19,841	10,031	69,626	0,502	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	5,327	3,555	90,873	0,245	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	11,620	9,079	78,570	0,731	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	6,224	2,663	90,903	0,209	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	66,566	19,172	3,901	10,274	0,077	0,008	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	43,638	30,243	24,057	2,062	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.594	1	1	40,658	24,285	34,282	0,775	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	60,072	31,541	6,812	1,560	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.598	1	1	47,742	38,739	10,432	3,084	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_73.376	1	3	31,660	10,357	57,661	0,322	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,004	3,046	96,948
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,090	0,062	15,645	84,188
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,011	0,010	6,857	93,121
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,259	0,841	0,775	32,931	65,194
My tu	SMF_49872	6	6	0,089	0,032	0,000	0,020	27,825	29,139	12,786	25,101	5,008
My tu	SMF_49873	6	5	0,690	0,136	0,000	0,149	44,425	35,147	13,223	5,777	0,453
No le	ZFMK_67.176	8	9	0,001	0,007	0,000	0,007	0,008	0,259	0,094	14,177	85,448
No le	ZFMK_79.662	8	9	0,021	0,144	0,000	0,017	0,053	0,130	0,011	18,609	81,015
No le	ZMB_Mam_53426	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,047	0,857	1,585	24,513	72,998
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,758	0,573	0,000	0,232	17,814	18,595	3,930	42,900	15,199
No le	ZMB_Mam_53441	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,117	0,289	11,695	87,896
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,002	0,001	0,000	0,001	3,675	21,468	25,602	33,654	15,597
No le	ZMB_Mam_53447	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,186	1,431	0,958	31,476	65,949
No le	ZMB_Mam_53449	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,055	0,318	0,161	22,179	77,286
No le	ZMB_Mam_53455	8	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,671	3,893	3,025	40,694	51,715
No le	ZMB_Mam_53996	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,056	0,571	0,926	24,586	73,860
No le	ZMB_Mam_76964	8	1	24,716	21,245	0,015	5,547	19,742	8,728	0,668	15,481	3,859
No le	ZMB_Mam_76966	8	9	0,002	0,003	0,000	0,001	0,827	2,024	0,770	40,481	55,894
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	4,530	0,664	0,001	0,159	85,991	6,859	0,832	0,932	0,032
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,156	0,013	0,000	0,010	72,424	18,253	8,096	1,019	0,030
Ph ha	ZFMK_59.202	5	5	0,228	0,046	0,000	0,015	70,066	17,535	5,067	6,524	0,520
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,358	0,025	0,000	0,009	90,198	7,218	1,818	0,366	0,007
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	1,075	0,185	0,000	0,052	82,161	11,608	2,174	2,610	0,136
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,023	0,005	0,000	0,001	62,244	15,518	6,066	14,373	1,770
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	33,926	10,334	0,024	1,634	48,512	3,857	0,225	1,404	0,085
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,143	3,484	8,533	31,478	56,362
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,067	5,166	46,266	19,169	29,331
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,039	1,277	2,697	24,288	71,699
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,312	0,318	15,919	83,441
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,383	9,355	16,939	33,954	39,369
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,421	0,766	16,841	81,963
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,039	1,277	2,697	24,288	71,699
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040	0,967	1,141	23,413	74,438
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,421	0,766	16,841	81,963
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,312	0,318	15,919	83,441
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,047	0,481	0,278	22,269	76,925
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,183	1,878	2,253	32,487	63,199
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,039	1,277	2,697	24,288	71,699
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,177	0,499	11,754	87,568
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,019	0,030	0,000	0,088	0,378	9,249	5,964	36,118	48,154
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040	0,967	1,141	23,413	74,438
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,207	0,184	15,840	83,758
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,146	0,146	10,422	89,283
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,198	0,355	11,106	88,339
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,153	0,076	14,900	84,859
Pt at	SMF_48308	1	4	10,802	16,498	0,014	27,141	1,833	10,720	1,621	19,451	11,920
Pt at	SMF_48309	1	2	24,694	32,803	0,030	13,785	4,971	5,192	0,391	12,885	5,249
Pt at	SMF_50721	1	2	36,640	56,382	0,120	4,556	1,197	0,167	0,004	0,723	0,211
Pt va	ZFMK_68.96	1	3	10,429	3,916	85,612	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	40,658	24,285	34,282	0,775	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	68,481	26,995	2,635	1,774	0,113	0,002	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	57,201	34,848	4,241	3,685	0,024	0,001	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	55,865	40,211	0,995	2,712	0,205	0,007	0,000	0,005	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	73,129	21,448	1,575	3,428	0,404	0,014	0,000	0,002	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,003	0,028	0,000	0,001	0,017	0,018	0,001	12,034	87,899
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,001	0,006	0,000	0,001	0,003	0,017	0,002	8,340	91,631
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	3,676	96,322
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	0,067	0,025	14,699	85,193
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,013	0,062	0,000	0,002	0,302	0,175	0,014	26,967	72,465
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,013	0,007	6,451	93,529
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,003	0,000	5,520	94,476
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,010	0,002	8,785	91,199
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,411	99,589
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,213	99,787
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,578	99,422
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,228	99,772
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,332	98,667
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,867	99,133
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,578	99,422
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,486	99,514
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,001	0,016	0,000	0,009	0,000	0,005	0,001	3,322	96,646
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,812	99,187
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	56,426	40,985	0,609	1,509	0,451	0,009	0,000	0,010	0,001
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	52,801	44,026	2,570	0,571	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	64,515	29,508	1,623	4,146	0,196	0,009	0,000	0,002	0,000
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	55,865	40,211	0,995	2,712	0,205	0,007	0,000	0,005	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	2	41,250	54,214	0,340	3,752	0,335	0,026	0,000	0,069	0,013
Sy au	SMF_82862	3	3	8,305	5,592	85,891	0,211	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	27,816	25,676	45,190	1,318	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	7,060	7,414	85,281	0,245	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	1	33,985	31,656	33,471	0,887	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	1	37,287	25,608	33,907	3,197	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	10,636	11,271	77,889	0,204	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	8,305	5,592	85,891	0,211	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	16,886	13,313	69,216	0,585	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	3	3	6,444	9,178	84,309	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82872	3	3	27,816	25,676	45,190	1,318	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	ZMB_Mam_91786	3	2	30,972	38,488	21,509	9,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Anhang

Tab. A22: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln3D2DLBH der unteren Einzelmolaren für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	1	1	91,929	4,017	4,055	1	93,641	2,876	3,482	1	98,611	0,006	1,383
Am ce	ZFMK_2014.479	1	3	1,222	5,428	93,350	1	42,660	17,375	39,965	1	99,715	0,000	0,285
An ca	NRM_580260	1	1	99,188	0,794	0,018	1	99,365	0,622	0,013	1	99,190	0,407	0,402
An ca	NRM_584107	1	1	88,326	10,719	0,955	1	96,518	3,429	0,053	1	94,225	1,753	4,022
An ca	NRM_591304	1	1	90,909	8,967	0,124	1	92,846	6,989	0,165	1	88,526	2,060	9,414
An ca	NRM_605414	1	1	97,644	2,302	0,054	1	99,549	0,443	0,008	1	92,932	1,706	5,363
An ca	ZFMK_2014.501	1	1	99,884	0,115	0,000	1	99,720	0,278	0,001	1	99,421	0,315	0,264
An ca	ZFMK_2014.502	1	1	99,947	0,052	0,001	1	99,994	0,006	0,000	1	99,918	0,056	0,026
An ca	ZFMK_2014.505	1	1	99,979	0,021	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,947	0,042	0,010
An ca	ZFMK_2014.507	1	1	99,603	0,396	0,001	1	99,672	0,321	0,007	1	96,562	1,597	1,841
Ar ja	ZFMK_65.88	1	1	99,999	0,001	0,000	1	99,992	0,008	0,000	1	99,071	0,023	0,905
Ar ja	ZFMK_65.92	1	1	99,998	0,002	0,000	1	99,980	0,020	0,000	1	99,786	0,030	0,185
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	1	1	99,994	0,006	0,000	1	99,994	0,006	0,000	3	29,689	1,389	68,921
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	1	1	99,988	0,012	0,000	1	99,986	0,014	0,000	3	1,404	0,253	98,343
Ar ja	ZMB_Mam_34917	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	62,224	1,811	35,965
Ar ja	ZMB_Mam_53980	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	58,865	2,072	39,063
Ar ja	ZMB_Mam_55579	1	1	99,991	0,009	0,000	1	99,993	0,007	0,000	3	8,077	4,244	87,679
Ar ja	ZMB_Mam_67291	1	1	99,732	0,268	0,000	1	99,989	0,011	0,000	1	95,300	0,195	4,505
Ar ph	ZFMK_59.206	1	1	99,888	0,109	0,002	1	100,000	0,000	0,000	-	-	-	-
Ar ph	ZFMK_59.207	1	1	99,999	0,001	0,000	1	99,999	0,001	0,000	-	-	-	-
Ar ph	ZFMK_89.284	1	1	99,853	0,142	0,005	1	99,930	0,069	0,001	-	-	-	-
Ca pe	ZFMK_59.208	1	1	99,922	0,057	0,021	1	99,670	0,301	0,029	1	93,809	2,598	3,593
Ca pe	ZFMK_59.209	1	1	93,662	5,488	0,851	1	99,594	0,376	0,030	1	97,366	1,206	1,428
Ca pe	ZFMK_59.478	1	1	98,814	0,926	0,259	1	97,480	2,051	0,468	1	92,774	5,044	2,182
Ca pe	ZFMK_59.481	1	1	87,154	6,645	6,201	1	99,440	0,515	0,045	1	90,176	6,365	3,459
Ca pe	ZFMK_59.58	1	1	99,477	0,443	0,080	1	99,008	0,737	0,255	1	59,503	9,749	30,747
Ch me	SMF_20000	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,998	0,002	0,000	1	99,092	0,751	0,157
Ch me	ZFMK_77.652	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,996	0,004	0,000	1	97,140	2,167	0,694
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	2	0,326	67,081	32,593	3	0,001	34,914	65,086	2	0,176	90,204	9,620
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	2	5,731	93,365	0,903	2	0,011	89,962	10,027	2	0,095	91,693	8,212
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	2	33,626	62,956	3,418	2	0,745	93,016	6,239	2	2,015	94,542	3,442
Cy br	NRM_584519	1	1	99,995	0,005	0,000	1	99,366	0,319	0,315	-	-	-	-
Cy br	SMF_27924	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	-	-	-	-
Cy br	SMF_27925	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	-	-	-	-
Cy br	SMF_27926	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	-	-	-	-
Cy br	SMF_27928	1	1	99,999	0,001	0,000	1	99,663	0,248	0,089	-	-	-	-



Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Cy br	SMF_27929	1	1	99,879	0,118	0,004	1	83,986	2,196	13,818	-	-	-	-
Cy br	SMF_27933	1	1	100,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	99,999	0,001	0,000	1	99,992	0,007	0,001	-	-	-	-
Gl so	ZFMK_80865	1	1	99,894	0,097	0,009	1	99,260	0,651	0,089	1	82,613	2,204	15,183
Gl so	ZFMK_80866	1	1	99,914	0,078	0,008	1	98,472	0,993	0,535	3	43,813	2,969	53,219
Gl so	ZFMK_80868	1	1	99,986	0,013	0,001	1	99,952	0,042	0,006	1	72,064	2,810	25,126
Gl so	ZFMK_80872	1	1	99,999	0,001	0,000	1	99,964	0,029	0,007	1	86,782	1,877	11,342
Gl so	ZFMK_80873	1	1	99,995	0,005	0,000	1	99,739	0,181	0,080	1	91,092	0,784	8,124
Ha wh	SMF_31426	1	1	92,969	5,848	1,182	1	99,538	0,433	0,029	1	99,588	0,390	0,022
Ha wh	SMF_33381	1	2	24,081	54,667	21,251	1	96,343	3,350	0,307	1	98,241	1,575	0,184
Hi ca	SMF_91243	3	3	0,000	0,775	99,225	3	0,001	2,310	97,689	3	2,643	5,680	91,677
Hi ca	SMF_83614	3	3	0,023	5,831	94,145	3	0,032	7,390	92,578	1	59,412	10,782	29,806
Hi ca	SMF_85515	3	3	0,003	2,740	97,256	3	0,010	5,643	94,347	3	15,835	10,409	73,756
Hi ca	SMF_89149	3	3	0,000	0,709	99,290	3	0,001	2,662	97,337	3	25,914	10,001	64,085
Hi ca	SMF_89641	3	3	0,000	0,921	99,079	3	0,001	3,597	96,402	3	12,119	10,595	77,286
Hi co	SMF_38409	3	3	0,014	25,299	74,687	3	0,005	47,079	52,917	2	3,084	84,248	12,668
Hy mo	SMF_7101	1	1	99,253	0,744	0,002	1	99,921	0,079	0,000	-	-	-	-
Hy mo	SMF_92969	1	1	99,703	0,297	0,000	1	99,806	0,194	0,000	-	-	-	-
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	98,917	1,079	0,004	1	96,765	3,220	0,015	-	-	-	-
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	99,743	0,256	0,000	1	99,911	0,089	0,000	-	-	-	-
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	1	99,998	0,002	0,000	1	99,755	0,207	0,038	3	39,009	3,475	57,516
Lo th	SMF_69796	1	1	96,666	2,506	0,828	1	93,507	4,928	1,565	1	84,565	1,767	13,668
Lo th	SMF_69803	1	-	-	-	-	1	99,960	0,037	0,003	1	99,205	0,135	0,660
Ma wa	SMF_12137	2	2	0,960	61,566	37,474	3	0,036	18,308	81,656	3	3,127	37,693	59,181
Ma wa	SMF_57965	2	3	0,093	33,345	66,562	3	0,002	15,812	84,186	3	0,755	33,046	66,199
Me ly	SMF_83794	2	3	0,067	28,661	71,272	3	0,000	21,232	78,768	3	0,003	45,540	54,457
Me ly	SMF_89610	2	2	3,579	55,767	40,654	2	0,055	87,243	12,703	2	0,333	89,812	9,855
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	3	0,043	7,257	92,700	3	0,053	30,193	69,755	2	1,161	66,138	32,701
Me wo	ZFMK_61.630	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,994	0,001	0,004
Me wo	ZFMK_61.632	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,700	0,027	0,273
Me wo	ZFMK_64.340	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,973	0,001	0,026
Me wo	ZFMK_64.343	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,996	0,000	0,004
Me wo	ZFMK_64.347	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,914	0,005	0,081
Me wo	ZFMK_64.352	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,000	0,001
Me wo	ZFMK_64.356	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,000	0,001
Me wo	ZFMK_73.379	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	99,995	0,005	0,000	1	99,199	0,393	0,408	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	99,993	0,006	0,000	1	99,987	0,011	0,002	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.594	1	1	99,993	0,007	0,000	1	99,999	0,001	0,000	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	99,949	0,049	0,002	1	99,985	0,013	0,002	-	-	-	-

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Mi pu	ZFMK_69.598	1	1	99,994	0,005	0,001	1	99,909	0,032	0,058	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_73.376	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	-	-	-	-
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	9,970	90,030	3	0,000	11,897	88,103	3	0,258	41,758	57,984
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	17,381	82,619	3	0,001	18,034	81,965	3	0,867	40,725	58,408
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	8,699	91,301	3	0,000	13,530	86,469	3	0,330	34,274	65,396
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,000	21,224	78,775	3	0,006	36,183	63,812	3	0,256	38,317	61,427
My tu	SMF_49872	2	2	0,679	55,030	44,292	2	0,469	52,565	46,966	3	7,029	41,287	51,684
My tu	SMF_49873	2	2	4,407	78,363	17,231	2	3,714	63,881	32,405	2	33,548	43,097	23,356
No le	ZFMK_67.176	2	2	0,140	97,554	2,306	2	0,091	91,501	8,409	2	0,694	79,357	19,949
No le	ZFMK_79.662	2	2	0,070	95,799	4,131	2	1,310	95,262	3,427	2	1,802	94,178	4,020
No le	ZMB_Mam_53426	2	2	0,000	86,927	13,073	2	0,003	75,309	24,688	2	0,081	84,272	15,646
No le	ZMB_Mam_53438	2	2	0,137	97,456	2,407	2	0,825	96,056	3,119	2	2,352	94,087	3,561
No le	ZMB_Mam_53441	2	2	0,000	79,229	20,771	2	0,001	82,588	17,410	2	0,118	79,400	20,483
No le	ZMB_Mam_53442	2	2	0,007	93,872	6,121	2	0,033	96,327	3,641	2	0,410	88,320	11,270
No le	ZMB_Mam_53447	2	2	0,006	93,602	6,391	2	0,053	94,669	5,278	2	0,515	90,374	9,111
No le	ZMB_Mam_53449	2	2	0,002	92,308	7,691	2	0,049	95,731	4,220	2	0,302	88,840	10,858
No le	ZMB_Mam_53455	2	2	0,004	94,310	5,686	2	0,065	97,378	2,557	2	0,297	91,403	8,301
No le	ZMB_Mam_53996	2	2	0,000	91,148	8,852	2	0,006	89,502	10,492	2	0,186	79,044	20,769
No le	ZMB_Mam_76964	2	2	1,450	96,628	1,923	2	10,360	88,962	0,678	2	16,206	82,403	1,391
No le	ZMB_Mam_76966	2	2	0,003	80,160	19,837	2	0,050	85,326	14,624	2	1,799	83,371	14,830
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	2	14,921	81,691	3,388	2	8,996	88,538	2,467	2	15,493	81,855	2,652
Ph ha	ZFMK_59.201	2	2	4,757	92,672	2,571	2	0,817	94,360	4,824	2	1,139	93,455	5,405
Ph ha	ZFMK_59.202	2	2	0,869	95,787	3,344	2	1,879	97,231	0,890	-	-	-	-
Ph ha	ZFMK_59.61	2	2	2,683	96,249	1,067	2	3,865	93,213	2,922	2	5,111	91,165	3,724
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	2	3,144	92,942	3,913	2	5,563	92,055	2,382	2	3,178	83,199	13,623
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	2	0,092	83,212	16,696	2	0,210	92,031	7,759	2	2,455	92,961	4,584
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	2	14,027	83,125	2,848	2	11,498	86,647	1,856	2	16,784	81,750	1,466
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	3	0,000	0,359	99,641	3	0,000	0,437	99,563	3	0,242	0,983	98,775
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	3	0,000	3,302	96,698	3	0,000	3,779	96,221	3	0,023	1,446	98,531
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	3	0,000	4,282	95,718	3	0,000	2,226	97,774	3	0,592	1,297	98,112
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	3	0,000	0,903	99,097	3	0,000	0,575	99,425	3	0,266	0,493	99,242
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	3	0,001	1,844	98,155	3	0,001	1,947	98,052	3	0,454	1,296	98,250
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	3	0,000	0,809	99,191	3	0,000	1,461	98,539	3	0,258	0,728	99,014
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	3	0,000	0,930	99,070	3	0,000	0,585	99,415	3	0,166	0,649	99,186
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	3	0,001	2,701	97,298	3	0,001	1,927	98,072	3	0,787	1,286	97,927
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	3	0,000	1,792	98,208	3	0,000	0,866	99,134	3	0,861	0,713	98,426
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	3	0,001	3,592	96,407	3	0,002	2,578	97,420	3	1,302	1,830	96,868
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	3	0,000	0,343	99,657	3	0,001	1,270	98,729	3	2,206	2,400	95,394
Pl au	STIPB_M236	3	3	0,002	2,783	97,215	3	0,000	2,439	97,561	3	0,881	3,803	95,316
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	3	0,000	2,106	97,894	3	0,000	2,444	97,556	3	0,115	1,068	98,817

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	3	0,000	2,226	97,774	3	0,000	0,377	99,623	3	0,088	1,085	98,827
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	3	0,205	16,484	83,311	3	0,009	5,643	94,348	3	9,317	5,672	85,011
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	3	0,001	1,841	98,158	3	0,000	1,051	98,949	3	0,554	3,199	96,247
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	3	0,001	6,983	93,016	3	0,009	20,614	79,377	3	0,183	3,086	96,732
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	3	0,006	4,280	95,714	3	0,000	2,146	97,854	3	1,296	5,171	93,533
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	3	0,001	4,564	95,435	3	0,000	1,621	98,379	3	0,392	2,919	96,689
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	3	0,001	5,095	94,904	3	0,006	7,685	92,309	3	2,790	4,905	92,305
Pt at	SMF_48308	1	1	89,679	10,320	0,002	2	1,483	96,138	2,379	2	9,016	73,196	17,788
Pt at	SMF_48309	1	2	41,764	58,149	0,088	2	9,539	88,733	1,728	2	13,597	67,882	18,521
Pt at	SMF_50721	1	2	33,506	66,343	0,151	2	46,299	53,349	0,352	2	5,344	81,428	13,228
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	94,971	4,890	0,140
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	99,998	0,002	0,000	1	99,998	0,002	0,000	1	92,449	7,074	0,477
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	99,893	0,107	0,000	1	99,798	0,201	0,000	1	80,803	9,416	9,780
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	99,869	0,131	0,000	1	99,596	0,404	0,000	1	90,139	9,697	0,164
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	99,376	0,623	0,001	1	98,610	1,387	0,003	1	78,812	18,470	2,719
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	99,410	0,590	0,000	1	98,140	1,859	0,001	1	90,260	7,654	2,087
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	3	0,221	43,394	56,385	2	2,469	74,396	23,135	2	11,977	58,969	29,054
Rh fe	ZFMK_66.362	3	3	0,243	26,569	73,188	3	0,204	43,987	55,809	2	13,583	53,138	33,279
Rh fe	ZFMK_66.374	3	3	0,004	15,857	84,139	3	0,012	35,603	64,384	3	2,184	46,886	50,930
Rh fe	ZFMK_97.053	3	3	0,002	8,501	91,497	3	0,024	33,566	66,410	2	1,628	52,765	45,607
Rh fe	ZFMK_97.055	3	3	0,062	28,327	71,611	2	1,035	68,750	30,215	2	18,453	54,391	27,156
Rh fe	ZFMK_97.056	3	3	0,004	12,341	87,655	3	0,005	22,155	77,840	2	4,005	51,605	44,390
Rh fe	ZFMK_97.057	3	3	0,020	18,183	81,797	3	0,099	46,517	53,383	2	5,445	55,668	38,887
Rh fe	ZFMK_97.058	3	3	0,025	25,279	74,696	3	0,049	42,040	57,911	2	3,367	49,717	46,915
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	3	0,000	1,652	98,348	3	0,000	0,387	99,613	3	0,234	0,207	99,559
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	3	0,000	1,234	98,766	3	0,000	0,702	99,298	3	0,387	0,345	99,268
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	3	0,000	2,487	97,512	3	0,001	0,666	99,333	3	0,090	0,196	99,713
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	3	0,000	3,196	96,804	3	0,000	0,523	99,477	3	0,048	0,163	99,788
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	3	0,002	3,524	96,474	3	0,012	3,736	96,252	3	0,472	0,348	99,180
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	3	0,000	1,655	98,345	3	0,001	1,291	98,708	3	0,291	0,290	99,419
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	3	0,000	3,885	96,115	3	0,000	0,538	99,462	3	0,157	0,212	99,630
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	3	0,000	1,843	98,157	3	0,009	2,346	97,645	3	0,225	0,186	99,589
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	3	0,040	12,839	87,122	3	0,024	2,652	97,325	3	3,238	0,716	96,047
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	3	0,001	4,957	95,042	3	0,014	2,357	97,629	3	0,903	0,602	98,495
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	88,751	10,711	0,539	1	98,928	1,018	0,054	1	98,088	1,495	0,418
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	97,253	2,659	0,088	1	99,953	0,046	0,001	1	99,889	0,093	0,018
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	99,545	0,448	0,008	1	99,893	0,106	0,001	1	99,894	0,090	0,016
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	99,681	0,313	0,007	1	99,677	0,309	0,014	1	99,612	0,321	0,067
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	97,017	2,913	0,070	1	99,598	0,388	0,014	1	98,665	1,102	0,233
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	91,990	7,795	0,215	1	98,101	1,785	0,113	1	98,565	1,084	0,351

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Sy au	SMF_82862	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,995	0,000	0,005
Sy au	SMF_82863	1	1	99,956	0,034	0,010	1	99,999	0,001	0,000	1	99,992	0,000	0,007
Sy au	SMF_82864	1	1	99,998	0,002	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,997	0,000	0,003
Sy au	SMF_82865	1	1	99,797	0,181	0,022	1	99,997	0,002	0,001	1	99,922	0,004	0,074
Sy au	SMF_82866	1	1	99,957	0,038	0,005	1	99,997	0,002	0,001	1	99,895	0,001	0,104
Sy au	SMF_82867	1	1	99,988	0,010	0,002	1	100,000	0,000	0,000	1	99,997	0,000	0,003
Sy au	SMF_82868	1	1	99,999	0,001	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,998	0,000	0,002
Sy au	SMF_82870	1	1	99,997	0,003	0,000	1	99,999	0,000	0,000	1	99,991	0,000	0,008
Sy au	SMF_82871	1	1	99,993	0,007	0,001	1	100,000	0,000	0,000	1	99,990	0,000	0,010
Sy au	SMF_82872	1	1	99,885	0,085	0,030	1	100,000	0,000	0,000	-	-	-	-
Sy au	ZMB_Mam_91786	1	1	99,982	0,016	0,002	1	99,801	0,063	0,135	-	-	-	-

## Anhang

**Tab. A23:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In3D2DLBH der oberen Einzelmolaren für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	M1				M2				M3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	1	1	86,392	13,531	0,077	1	98,634	1,353	0,013	1	99,998	0,000	0,002
Am ce	ZFMK_2014.479	1	3	8,688	43,893	47,418	1	98,821	1,088	0,091	1	100,000	0,000	0,000
An ca	NRM_580260	1	1	97,732	2,145	0,123	1	99,061	0,713	0,226	1	99,995	0,000	0,004
An ca	NRM_584107	1	1	76,496	15,219	8,285	1	90,138	3,518	6,344	1	99,961	0,000	0,039
An ca	NRM_591304	1	1	85,288	9,438	5,274	1	98,695	0,741	0,564	1	99,947	0,000	0,053
An ca	NRM_605414	1	1	97,643	2,278	0,079	1	98,885	0,728	0,387	1	99,998	0,000	0,002
An ca	ZFMK_2014.501	1	1	98,364	1,566	0,070	1	99,627	0,357	0,015	1	99,999	0,000	0,001
An ca	ZFMK_2014.502	1	1	98,261	1,634	0,105	1	99,871	0,127	0,003	1	100,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	1	1	98,807	1,157	0,036	1	99,883	0,112	0,004	1	100,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	1	1	99,675	0,325	0,001	1	99,487	0,502	0,010	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.88	1	1	74,064	25,933	0,003	1	76,086	23,771	0,143	-	-	-	-
Ar ja	ZFMK_65.92	1	1	56,653	43,334	0,013	2	48,748	51,191	0,061	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	1	2	27,818	71,828	0,354	1	66,805	33,184	0,011	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	1	2	44,918	54,915	0,166	1	52,104	46,582	1,314	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_34917	1	1	64,331	35,659	0,010	1	66,945	33,020	0,035	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_53980	1	2	48,564	51,384	0,052	1	82,994	16,963	0,043	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_55579	1	2	44,253	55,720	0,027	1	70,238	29,736	0,026	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_67291	1	1	67,926	32,071	0,003	2	42,181	57,783	0,037	-	-	-	-
Ar ph	ZFMK_59.206	1	1	77,826	22,126	0,048	1	90,236	9,685	0,079	-	-	-	-
Ar ph	ZFMK_59.207	1	1	89,887	10,109	0,004	1	96,875	3,100	0,025	-	-	-	-
Ar ph	ZFMK_89.284	1	1	67,313	32,602	0,085	1	84,166	15,118	0,716	-	-	-	-
Ca pe	ZFMK_59.208	1	1	87,845	11,957	0,197	1	97,484	2,137	0,379	1	99,993	0,000	0,007
Ca pe	ZFMK_59.209	1	1	91,801	8,133	0,066	1	98,233	1,313	0,454	1	100,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.478	1	1	76,112	22,496	1,392	1	98,262	1,355	0,383	1	98,200	0,000	1,800
Ca pe	ZFMK_59.481	1	1	76,455	22,951	0,594	1	92,968	4,868	2,165	1	99,999	0,000	0,001
Ca pe	ZFMK_59.58	1	1	97,307	2,690	0,003	1	98,980	0,868	0,152	1	99,981	0,000	0,019
Ch me	SMF_200000	1	1	99,892	0,108	0,000	1	99,990	0,010	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	1	1	99,531	0,450	0,018	1	99,991	0,008	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	2	28,633	71,138	0,229	2	6,216	91,384	2,400	2	0,000	99,839	0,161
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	2	46,533	53,438	0,029	2	47,077	52,868	0,055	2	0,000	99,997	0,003
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	2	15,507	83,791	0,702	2	13,789	85,970	0,242	2	0,000	99,996	0,004
Cy br	NRM_584519	1	1	97,985	1,993	0,022	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27924	1	1	99,401	0,598	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27925	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27926	1	1	99,156	0,842	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27928	1	1	98,749	1,247	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27929	1	1	97,744	2,236	0,020	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27933	1	1	99,780	0,220	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	M1				M2				M3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	99,014	0,982	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-
Gl so	ZFMK_80865	1	1	99,433	0,562	0,004	1	99,312	0,148	0,540	1	99,999	0,000	0,001
Gl so	ZFMK_80866	1	1	98,686	1,288	0,025	1	98,084	0,357	1,559	1	99,989	0,000	0,011
Gl so	ZFMK_80868	1	1	99,243	0,739	0,019	1	99,794	0,159	0,047	1	99,998	0,000	0,002
Gl so	ZFMK_80872	1	1	99,664	0,335	0,001	1	96,482	0,775	2,744	1	100,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	1	1	96,993	2,807	0,200	1	98,145	0,804	1,051	1	100,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_31426	1	1	98,055	1,944	0,001	1	95,849	4,150	0,000	-	-	-	-
Ha wh	SMF_33381	1	1	98,223	1,776	0,001	1	94,118	5,881	0,001	-	-	-	-
Hi ca	SMF_91243	3	3	0,297	2,343	97,360	3	4,249	5,320	90,431	3	0,080	0,020	99,900
Hi ca	SMF_83614	3	3	4,236	16,569	79,195	3	16,311	40,189	43,500	3	0,099	1,040	98,861
Hi ca	SMF_85515	3	3	0,396	3,280	96,323	3	13,265	7,067	79,668	3	2,156	0,039	97,806
Hi ca	SMF_89149	3	3	0,429	3,599	95,972	3	12,240	16,683	71,078	3	0,036	0,026	99,939
Hi ca	SMF_89641	3	3	0,166	1,737	98,097	3	2,010	8,141	89,849	3	0,003	0,043	99,954
Hi co	SMF_38409	3	3	0,258	14,508	85,234	3	0,582	13,906	85,512	3	0,000	26,826	73,174
Hy mo	SMF_7101	1	1	65,540	34,222	0,239	-	-	-	-	-	-	-	-
Hy mo	SMF_92969	1	1	83,095	16,890	0,015	-	-	-	-	-	-	-	-
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	57,677	41,638	0,685	-	-	-	-	-	-	-	-
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	71,757	28,139	0,104	-	-	-	-	-	-	-	-
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	1	99,935	0,065	0,000	1	99,907	0,067	0,027	1	100,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	1	1	97,999	1,742	0,259	1	93,355	1,988	4,657	1	99,998	0,000	0,002
Lo th	SMF_69803	1	1	99,859	0,140	0,000	1	99,959	0,041	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_12137	2	1	69,948	29,346	0,706	1	56,881	42,632	0,488	2	0,002	85,706	14,292
Ma wa	SMF_57965	2	2	17,911	59,345	22,745	2	13,762	78,273	7,965	2	0,000	71,000	29,000
Me ly	SMF_83794	2	2	4,171	53,735	42,095	2	15,173	81,954	2,873	2	0,000	99,659	0,341
Me ly	SMF_89610	2	1	64,868	35,050	0,082	1	73,381	26,416	0,203	2	0,000	99,963	0,037
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	2	45,582	50,439	3,979	2	4,342	95,655	0,003	2	0,000	96,473	3,527
Me wo	ZFMK_61.630	1	1	99,984	0,015	0,000	1	99,983	0,017	0,000	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_61.632	1	1	99,992	0,008	0,000	1	98,757	0,167	1,075	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_64.340	1	1	99,995	0,005	0,000	1	99,984	0,016	0,000	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_64.343	1	1	99,978	0,022	0,000	1	99,984	0,016	0,000	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_64.347	1	1	99,991	0,009	0,000	1	99,991	0,009	0,000	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_64.352	1	1	99,994	0,006	0,000	1	99,989	0,011	0,000	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_64.356	1	1	99,834	0,145	0,021	1	99,967	0,032	0,001	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_73.379	1	1	99,998	0,002	0,000	1	99,991	0,009	0,000	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	97,730	2,230	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	98,527	1,446	0,027	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.594	1	1	99,215	0,779	0,006	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	98,229	1,755	0,016	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.598	1	1	98,894	1,021	0,085	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_73.376	1	1	99,847	0,153	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	M1				M2				M3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,155	7,697	92,148	3	0,075	3,679	96,246	3	0,000	38,220	61,780
My my	ZFMK_36.138	3	3	1,139	32,145	66,717	3	0,185	9,888	89,927	2	0,000	73,639	26,361
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,182	10,584	89,234	3	0,121	4,884	94,995	2	0,000	69,712	30,288
My my	ZFMK_39.77	3	2	5,383	62,859	31,758	3	2,394	37,039	60,567	2	0,000	99,846	0,154
My tu	SMF_49872	2	2	19,801	59,417	20,782	2	37,138	57,924	4,938	2	0,000	95,639	4,361
My tu	SMF_49873	2	2	36,298	55,674	8,028	2	42,270	53,719	4,010	2	0,001	90,189	9,810
No le	ZFMK_67.176	2	2	5,329	89,268	5,403	2	2,209	82,433	15,358	2	0,000	99,916	0,084
No le	ZFMK_79.662	2	3	1,202	39,994	58,804	2	1,756	89,832	8,411	2	0,000	99,986	0,014
No le	ZMB_Mam_53426	2	2	3,217	75,864	20,919	2	0,369	54,222	45,408	2	0,000	99,726	0,274
No le	ZMB_Mam_53438	2	2	16,129	82,582	1,289	2	2,589	94,758	2,654	2	0,000	99,849	0,151
No le	ZMB_Mam_53441	2	3	0,090	13,990	85,921	2	0,320	51,364	48,317	2	0,000	99,790	0,210
No le	ZMB_Mam_53442	2	2	44,067	55,809	0,125	2	1,653	93,106	5,241	2	0,000	99,271	0,729
No le	ZMB_Mam_53447	2	2	5,359	81,718	12,923	2	0,839	85,016	14,145	2	0,000	99,690	0,310
No le	ZMB_Mam_53449	2	2	1,667	59,948	38,385	2	1,039	79,319	19,642	2	0,000	99,938	0,062
No le	ZMB_Mam_53455	2	2	8,845	84,701	6,454	2	1,528	86,386	12,087	2	0,000	99,638	0,362
No le	ZMB_Mam_53996	2	2	1,974	58,818	39,208	2	0,179	51,875	47,947	2	0,000	99,290	0,710
No le	ZMB_Mam_76964	2	2	32,992	66,701	0,307	2	2,863	96,070	1,067	2	0,000	99,934	0,066
No le	ZMB_Mam_76966	2	2	4,149	77,088	18,764	2	2,589	80,148	17,263	2	0,000	99,132	0,868
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	1	51,792	48,110	0,098	2	37,940	62,055	0,004	2	0,000	99,983	0,017
Ph ha	ZFMK_59.201	2	2	46,143	53,641	0,217	2	34,155	65,832	0,012	2	0,000	99,998	0,002
Ph ha	ZFMK_59.202	2	2	34,837	64,868	0,294	2	44,452	55,544	0,004	-	-	-	-
Ph ha	ZFMK_59.61	2	1	63,331	36,628	0,041	2	47,710	52,286	0,005	2	0,000	99,999	0,001
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	1	51,224	48,634	0,142	2	47,316	52,651	0,033	2	0,000	99,996	0,004
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	2	25,811	72,676	1,514	2	17,955	81,962	0,083	2	0,000	99,999	0,001
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	2	35,495	64,113	0,392	2	26,429	73,551	0,021	2	0,000	99,999	0,001
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	3	0,115	1,299	98,586	3	0,075	0,121	99,804	3	0,001	0,001	99,998
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	3	19,925	34,306	45,769	3	0,273	0,776	98,951	3	0,000	0,023	99,977
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	3	0,420	3,161	96,419	3	0,076	0,226	99,698	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	3	0,299	1,970	97,731	3	0,054	0,085	99,861	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	3	2,136	7,693	90,171	3	0,375	0,376	99,249	3	0,000	0,000	99,999
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	3	0,645	3,686	95,668	3	0,091	0,123	99,786	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	3	0,179	1,516	98,305	3	0,409	0,326	99,265	3	0,000	0,001	99,998
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	3	1,634	6,468	91,898	3	1,032	0,781	98,187	3	0,001	0,006	99,993
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	3	0,046	0,689	99,265	3	0,021	0,056	99,923	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	3	2,294	7,112	90,594	3	0,091	0,149	99,760	3	0,000	0,002	99,998
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	3	1,354	4,892	93,754	3	0,334	0,243	99,423	3	0,000	0,007	99,993
Pl au	STIPB_M236	3	3	6,361	22,097	71,542	3	6,432	1,919	91,648	3	0,017	0,034	99,948
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	3	0,983	7,869	91,148	3	0,254	0,550	99,196	3	0,000	0,003	99,997
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	3	1,053	8,260	90,686	3	0,017	0,110	99,874	3	0,000	0,030	99,970
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	3	3,486	17,174	79,340	3	0,997	1,513	97,490	3	0,002	0,003	99,995

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	M1				M2				M3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	3	0,107	2,064	97,829	3	0,043	0,154	99,802	3	0,000	0,002	99,998
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	3	0,261	4,004	95,735	3	0,830	1,202	97,968	3	0,000	0,021	99,979
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	3	0,042	1,257	98,701	3	0,123	0,524	99,354	3	0,000	0,023	99,977
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	3	0,041	1,199	98,760	3	0,034	0,288	99,679	3	0,000	0,105	99,895
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	3	0,128	2,290	97,582	3	0,095	0,270	99,635	3	0,000	0,063	99,937
Pt at	SMF_48308	1	2	7,258	88,278	4,464	2	1,790	84,173	14,037	-	-	-	-
Pt at	SMF_48309	1	2	6,837	87,991	5,171	2	5,567	90,640	3,793	-	-	-	-
Pt at	SMF_50721	1	2	13,034	84,877	2,090	2	1,610	81,276	17,114	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	99,839	0,161	0,000	1	80,491	19,505	0,005	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	97,882	2,118	0,000	1	91,401	8,599	0,000	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	97,253	2,747	0,000	1	65,049	34,908	0,042	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	92,408	7,591	0,001	1	56,758	43,236	0,006	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	90,522	9,476	0,003	2	30,527	69,409	0,065	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	97,166	2,833	0,000	1	55,258	44,722	0,021	-	-	-	-
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	3	0,020	1,865	98,115	3	0,589	6,965	92,446	3	0,000	7,609	92,391
Rh fe	ZFMK_66.362	3	3	0,135	4,309	95,556	3	0,107	1,533	98,360	3	0,010	2,080	97,911
Rh fe	ZFMK_66.374	3	3	0,000	0,143	99,856	3	0,147	3,920	95,933	3	0,000	19,384	80,616
Rh fe	ZFMK_97.053	3	3	0,011	1,145	98,844	3	0,690	9,925	89,385	3	0,000	2,169	97,831
Rh fe	ZFMK_97.055	3	3	0,133	4,367	95,500	3	8,878	19,213	71,909	3	0,080	1,318	98,602
Rh fe	ZFMK_97.056	3	3	0,179	5,817	94,004	3	0,056	0,592	99,352	3	0,000	1,485	98,515
Rh fe	ZFMK_97.057	3	3	0,165	4,012	95,822	3	0,130	2,347	97,523	3	0,001	0,641	99,358
Rh fe	ZFMK_97.058	3	3	0,015	1,405	98,581	3	0,141	2,965	96,893	3	0,000	6,138	93,861
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	3	0,000	0,005	99,995	3	0,000	0,003	99,997	3	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	3	0,000	0,001	99,999	3	0,000	0,001	99,999	3	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	3	0,000	0,007	99,993	3	0,000	0,002	99,998	3	0,000	0,001	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	3	0,000	0,001	99,999	3	0,000	0,002	99,998	3	0,000	0,008	99,992
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	3	0,006	0,098	99,896	3	0,079	0,071	99,851	3	0,000	0,010	99,990
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	3	0,000	0,006	99,994	3	0,002	0,011	99,987	3	0,000	0,001	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	3	0,000	0,014	99,986	3	0,000	0,002	99,998	3	0,000	0,009	99,991
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	3	0,000	0,006	99,994	3	0,000	0,002	99,998	3	0,000	0,001	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	3	0,003	0,052	99,945	3	0,013	0,029	99,958	3	0,002	0,000	99,998
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	3	0,001	0,027	99,972	3	0,003	0,010	99,986	3	0,000	0,003	99,997
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	80,954	18,735	0,311	1	74,389	25,579	0,033	-	-	-	-
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	90,240	9,680	0,081	1	92,746	7,252	0,002	-	-	-	-
Ro ae	ZFMK_64.310	1	-	-	-	-	1	87,753	12,240	0,006	-	-	-	-
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	90,486	9,412	0,102	1	87,410	12,575	0,015	-	-	-	-
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	89,998	9,890	0,113	1	87,194	12,797	0,009	-	-	-	-
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	68,287	30,054	1,659	1	86,690	13,299	0,010	-	-	-	-
Sy au	SMF_82862	1	1	99,565	0,409	0,026	1	99,881	0,110	0,009	-	-	-	-
Sy au	SMF_82863	1	1	98,586	1,096	0,318	1	98,080	0,503	1,417	-	-	-	-



## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	M1				M2				M3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Sy au	SMF_82864	1	1	99,139	0,708	0,153	1	98,867	0,342	0,791	-	-	-	-
Sy au	SMF_82865	1	1	90,460	4,880	4,660	1	98,293	0,819	0,888	-	-	-	-
Sy au	SMF_82866	1	1	97,534	1,715	0,751	1	98,616	0,318	1,066	-	-	-	-
Sy au	SMF_82867	1	1	99,202	0,679	0,119	1	99,850	0,112	0,038	-	-	-	-
Sy au	SMF_82868	1	1	99,482	0,487	0,031	1	99,767	0,167	0,066	-	-	-	-
Sy au	SMF_82870	1	1	99,278	0,623	0,099	1	99,578	0,304	0,118	-	-	-	-
Sy au	SMF_82871	1	1	98,947	0,903	0,151	-	-	-	-	-	-	-	-
Sy au	SMF_82872	1	1	98,476	1,075	0,449	-	-	-	-	-	-	-	-
Sy au	ZMB_Mam_91786	1	1	69,585	5,659	24,756	-	-	-	-	-	-	-	-

## Anhang

**Tab. A24:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln3D2DLBH des m1 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (g)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	98,722	0,000	0,049	0,000	0,002	1,226	0,000	0,001
Am ce	ZFMK_2014.479	2	7	0,000	32,154	0,000	0,004	0,007	0,206	66,888	0,000	0,741
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	76,859	0,000	23,136	0,000	0,001	0,004	0,000	0,000
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	68,910	0,000	30,656	0,006	0,142	0,279	0,000	0,008
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	81,462	0,000	18,523	0,000	0,004	0,011	0,000	0,000
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	65,779	0,000	34,210	0,000	0,001	0,010	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.501	2	4	0,000	19,439	0,000	80,561	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	2	4	0,000	14,749	0,000	85,251	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	4	0,000	11,436	0,000	88,564	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	71,022	0,000	28,958	0,003	0,015	0,003	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	0,021	99,956	0,010	0,011	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	0,683	99,232	0,010	0,011	0,062	0,001	0,001	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	0,001	99,982	0,000	0,007	0,003	0,000	0,006	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	0,373	99,488	0,024	0,003	0,101	0,006	0,006	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	0,047	99,927	0,016	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	1,419	98,231	0,339	0,008	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	0,010	99,956	0,000	0,001	0,031	0,001	0,002	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	0,000	99,823	0,000	0,002	0,075	0,003	0,097	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.206	2	2	0,001	99,921	0,004	0,008	0,005	0,005	0,056	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.207	2	2	0,000	99,500	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_89.284	2	2	0,022	99,592	0,042	0,018	0,035	0,039	0,250	0,000	0,002
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,001	99,376	0,039	0,281	0,001	0,004	0,298	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	98,829	0,000	0,241	0,024	0,179	0,704	0,000	0,023
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	98,506	0,004	0,204	0,009	0,059	1,211	0,000	0,008
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,045	68,462	0,067	0,019	0,679	4,331	23,964	0,000	2,434
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,001	99,666	0,023	0,063	0,007	0,040	0,195	0,000	0,005
Ch me	SMF_200000	4	4	0,000	8,436	0,003	91,562	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,074	0,000	99,926	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,001	0,011	0,000	0,000	24,567	12,437	42,625	0,002	20,357
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	26,050	0,000	0,001	10,673	2,461	60,695	0,000	0,120
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,009	6,085	0,000	0,000	20,027	8,547	64,067	0,000	1,264
Cy br	NRM_584519	1	1	90,997	0,000	9,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27924	1	1	87,396	0,000	12,604	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27925	1	3	23,977	0,000	76,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27926	1	1	86,448	0,000	13,552	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27928	1	1	93,508	0,000	6,492	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27929	1	1	74,777	0,200	24,900	0,000	0,070	0,045	0,000	0,000	0,007
Cy br	SMF_27933	1	3	30,997	0,000	69,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	67,118	0,001	32,881	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,001	96,953	0,231	2,787	0,001	0,018	0,008	0,000	0,001
Gl so	ZFMK_80866	2	2	1,175	61,204	36,993	0,321	0,023	0,243	0,016	0,000	0,025
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	96,940	0,167	2,890	0,000	0,001	0,002	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,001	96,945	0,666	2,388	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,044	80,213	19,250	0,489	0,000	0,003	0,001	0,000	0,000
Ha wh	SMF_31426	1	1	99,759	0,000	0,047	0,000	0,110	0,045	0,001	0,000	0,038
Ha wh	SMF_33381	1	1	94,326	0,000	0,005	0,000	1,890	1,107	0,006	0,084	2,581
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,648	0,038	0,000	99,296
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,424	3,805	0,606	0,000	95,164
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,114	2,854	0,966	0,000	96,066
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027	0,555	0,036	0,000	99,382
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022	0,633	0,016	0,001	99,329
Hi co	SMF_38409	9	9	0,002	0,000	0,000	0,000	9,844	7,424	4,129	0,026	78,574
Hy mo	SMF_7101	1	1	99,893	0,000	0,001	0,000	0,103	0,003	0,000	0,000	0,000
Hy mo	SMF_92969	1	1	99,992	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	99,824	0,000	0,001	0,000	0,166	0,008	0,001	0,000	0,000
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	99,945	0,000	0,001	0,000	0,052	0,001	0,000	0,000	0,000
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	0,000	86,044	0,000	13,956	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	84,910	0,000	14,974	0,001	0,032	0,078	0,000	0,004
Ma wa	SMF_12137	6	9	0,000	1,270	0,000	0,000	7,227	30,649	19,231	0,001	41,622
Ma wa	SMF_57965	6	9	0,001	0,002	0,000	0,000	3,535	12,392	0,914	0,014	83,142
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,012	0,000	0,000	0,324	0,974	96,801	0,000	1,889
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,399	0,000	0,000	0,531	0,833	97,704	0,000	0,532
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,009	0,000	0,000	0,355	2,783	79,042	0,000	17,811
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,012	0,010	99,976	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,368	0,000	99,632	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,064	0,001	99,934	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,413	0,000	99,587	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,637	0,000	99,363	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,111	0,000	99,889	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,287	0,000	99,713	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	0,014	0,000	99,986	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	95,912	0,000	4,088	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	76,103	0,001	23,895	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.594	1	1	61,829	0,000	38,170	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	97,147	0,000	2,853	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.598	1	3	32,540	0,002	67,457	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_73.376	1	1	57,399	0,000	42,601	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,718	1,359	0,018	2,159	95,747
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,304	1,574	0,004	14,223	82,895
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,813	1,511	0,029	0,556	97,090
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	2,165	2,953	0,042	2,500	92,341
My tu	SMF_49872	6	9	0,251	0,000	0,000	0,000	12,638	15,890	0,275	0,383	70,562
My tu	SMF_49873	6	9	0,034	0,196	0,000	0,000	26,390	34,846	3,155	0,033	35,347
No le	ZFMK_67.176	8	5	0,001	0,001	0,000	0,000	64,388	8,168	0,118	21,087	6,238
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,004	0,000	0,000	0,000	1,159	0,079	0,000	98,540	0,216
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,998	0,001
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,007	0,000	0,000	0,000	12,202	0,680	0,002	86,200	0,909
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,998	0,002
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024	0,001	0,000	99,964	0,010
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,188	0,014	0,000	99,720	0,078
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,003	0,000	99,947	0,020
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,039	0,003	0,000	99,941	0,017
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,996	0,002
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,526	0,000	0,000	0,000	4,499	0,218	0,000	94,481	0,276
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,084	0,013	0,000	99,707	0,196
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,216	0,148	0,000	0,000	77,491	10,754	8,120	0,015	3,255
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,003	0,414	0,000	0,000	65,592	10,626	21,283	0,006	2,075
Ph ha	ZFMK_59.202	5	5	0,032	0,002	0,000	0,000	81,861	10,439	1,026	1,523	5,117
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,004	0,108	0,000	0,000	84,963	10,868	1,935	0,309	1,813
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,462	0,003	0,000	0,000	78,981	12,074	0,640	1,434	6,405
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,017	0,000	0,000	0,000	49,154	12,443	0,448	6,237	31,702
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	1,018	0,026	0,000	0,000	85,314	8,707	1,319	0,153	3,463
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,199	0,001	0,001	99,796
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,064	0,928	0,006	0,025	98,977
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,068	2,038	0,051	0,001	97,842
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	0,494	0,003	0,001	99,489
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,031	1,196	0,021	0,000	98,752
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,480	0,009	0,000	99,500
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,559	0,004	0,001	99,424
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,052	1,648	0,048	0,000	98,252
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,634	0,002	0,008	99,336
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,055	1,516	0,014	0,003	98,412
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,432	0,028	0,000	99,533
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,004	0,000	0,000	0,128	3,273	5,730	0,000	90,866
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,068	1,206	0,068	0,000	98,658
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,047	0,713	0,007	0,010	99,223
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,104	0,000	0,000	0,988	9,895	2,113	0,000	86,900
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,067	1,265	0,070	0,000	98,598
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,277	4,056	1,196	0,000	94,470
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,210	3,652	1,311	0,000	94,826
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,152	2,145	0,126	0,001	97,577
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,129	1,393	0,007	0,028	98,443
Pt at	SMF_48308	1	1	92,031	0,000	0,000	0,000	4,656	0,022	0,000	3,292	0,000
Pt at	SMF_48309	1	5	39,068	0,000	0,000	0,000	54,141	0,410	0,006	6,343	0,033
Pt at	SMF_50721	1	5	43,194	0,000	0,000	0,000	48,418	0,451	0,006	7,880	0,051
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	99,984	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	99,999	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	99,979	0,000	0,000	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	99,991	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	99,995	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	99,956	0,000	0,000	0,000	0,042	0,000	0,000	0,002	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,021	0,000	0,000	8,612	15,660	33,960	0,001	41,747
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,001	0,021	0,000	0,000	4,414	12,821	31,998	0,000	50,746
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	2,262	6,864	2,181	0,008	88,685
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,124	3,881	0,879	0,005	94,111
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	0,003	0,000	0,000	4,798	13,555	11,691	0,001	69,952
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,770	5,858	2,071	0,004	90,297
Rh fe	ZFMK_97.057	9	7	0,000	0,015	0,000	0,000	0,121	0,436	98,043	0,000	1,384
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,001	0,000	0,000	0,000	4,519	11,336	4,623	0,007	79,515
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,295	0,000	0,269	99,428
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,153	0,000	1,097	98,745
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,521	0,000	0,092	99,370
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021	0,719	0,001	0,040	99,219
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,032	1,003	0,001	0,015	98,949
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,407	0,000	0,018	99,564
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,919	0,001	0,021	99,029
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,305	0,000	0,226	99,460
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,003	0,000	0,000	0,155	4,162	0,012	0,005	95,663
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,036	0,981	0,000	0,075	98,908
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	99,717	0,000	0,012	0,000	0,200	0,043	0,000	0,006	0,022
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	99,992	0,000	0,006	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	99,929	0,000	0,058	0,000	0,011	0,002	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	99,881	0,000	0,111	0,000	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	99,797	0,000	0,033	0,000	0,135	0,027	0,000	0,001	0,006
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	99,878	0,000	0,006	0,000	0,087	0,017	0,000	0,006	0,005
Sy au	SMF_82862	3	3	0,113	0,003	99,885	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	0,328	0,099	99,571	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001
Sy au	SMF_82864	3	3	0,160	0,028	99,812	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	7,181	0,857	91,818	0,000	0,019	0,092	0,000	0,000	0,032
Sy au	SMF_82866	3	3	4,051	0,001	95,948	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	0,105	0,048	99,847	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,143	0,227	99,630	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	0,348	0,005	99,647	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	3	3	0,092	1,599	98,308	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82872	3	3	1,328	0,001	98,670	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001
Sy au	ZMB_Mam_91786	3	3	1,080	0,027	98,892	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000

Anhang

Tab. A25: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln3D2DLBH des m2 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	22,118	76,964	0,101	0,001	0,167	0,125	0,000	0,001	0,522
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	1,739	86,377	0,002	0,003	1,626	0,925	0,005	0,021	9,302
An ca	NRM_580260	2	4	0,026	28,000	0,000	71,971	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_584107	2	4	0,003	27,616	0,000	72,355	0,022	0,000	0,000	0,002	0,001
An ca	NRM_591304	2	4	0,006	38,989	0,000	60,926	0,063	0,002	0,000	0,012	0,004
An ca	NRM_605414	2	4	0,011	20,058	0,000	79,930	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.501	2	4	0,001	39,399	0,000	60,598	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	2	4	0,008	26,138	0,005	73,849	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	4	0,004	20,853	0,016	79,127	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,299	52,533	0,003	47,158	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	15,946	84,019	0,028	0,001	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	11,320	88,624	0,003	0,010	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	1	99,198	0,615	0,187	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	1	68,090	31,789	0,117	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	22,280	77,406	0,311	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	1	66,856	30,086	3,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	1	98,466	1,472	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	1	99,272	0,671	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.206	2	3	42,666	4,208	53,126	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.207	2	1	58,053	35,077	6,856	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_89.284	2	2	9,847	90,079	0,050	0,007	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,062	99,832	0,001	0,048	0,052	0,004	0,000	0,000	0,001
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,042	99,855	0,000	0,052	0,048	0,002	0,000	0,000	0,001
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,299	98,802	0,000	0,129	0,536	0,159	0,021	0,000	0,053
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,426	99,276	0,001	0,142	0,131	0,018	0,001	0,000	0,004
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,278	99,512	0,002	0,046	0,108	0,036	0,002	0,000	0,014
Ch me	SMF_200000	4	4	0,000	0,888	0,000	99,111	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,152	0,000	99,848	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	1,080	7,689	68,105	0,270	22,857
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	17,015	3,306	67,561	6,668	5,449
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	5	0,013	0,017	0,000	0,000	46,353	12,608	26,681	5,203	9,125
Cy br	NRM_584519	1	1	93,757	4,085	2,144	0,000	0,001	0,004	0,000	0,000	0,010
Cy br	SMF_27924	1	3	23,220	2,107	74,672	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27925	1	3	5,167	3,504	91,328	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27926	1	2	0,333	94,693	4,961	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27928	1	2	2,512	97,167	0,134	0,167	0,009	0,005	0,000	0,000	0,006
Cy br	SMF_27929	1	1	97,554	0,487	1,648	0,001	0,000	0,031	0,000	0,000	0,278
Cy br	ZFMK_72.381	1	2	36,325	48,079	15,590	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,222	63,406	0,006	36,351	0,007	0,004	0,000	0,000	0,004
Gl so	ZFMK_80866	2	2	7,231	88,633	0,152	3,781	0,026	0,067	0,000	0,000	0,110
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,303	90,706	0,127	8,863	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	11,330	80,093	5,086	3,488	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001
Gl so	ZFMK_80873	2	2	3,750	94,777	0,416	1,040	0,004	0,006	0,000	0,000	0,006
Ha wh	SMF_31426	1	1	99,669	0,301	0,017	0,000	0,004	0,007	0,000	0,000	0,001
Ha wh	SMF_33381	1	1	99,133	0,602	0,003	0,000	0,064	0,148	0,001	0,001	0,047
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,047	4,050	0,632	0,011	95,260
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,002	0,002	0,000	0,000	0,459	10,058	1,264	0,018	88,197
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,219	5,378	0,715	0,036	93,651
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,084	3,974	0,786	0,016	95,140
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,043	3,739	0,765	0,055	95,397
Hi co	SMF_38409	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	3,954	11,254	51,760	0,707	32,325
Hy mo	SMF_7101	1	1	99,289	0,704	0,003	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
Hy mo	SMF_92969	1	1	98,673	1,283	0,000	0,000	0,038	0,000	0,000	0,005	0,000
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	96,288	2,768	0,000	0,000	0,765	0,021	0,000	0,152	0,005
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	94,506	5,460	0,002	0,000	0,029	0,000	0,000	0,003	0,000
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	0,623	77,850	0,049	21,469	0,003	0,003	0,000	0,000	0,002
Lo th	SMF_69796	4	4	0,098	32,192	0,001	67,595	0,021	0,024	0,000	0,001	0,068
Lo th	SMF_69803	4	2	0,193	54,195	0,122	45,490	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_12137	6	9	0,001	0,001	0,000	0,000	1,240	14,279	5,277	0,102	79,099
Ma wa	SMF_57965	6	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,590	8,209	6,913	0,479	83,811
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,128	1,768	84,468	0,177	13,458
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,001	0,000	0,000	27,250	5,111	56,769	2,617	8,250
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,001	0,000	0,000	2,644	19,382	39,694	0,024	38,254
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,045	0,091	99,819	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,020	0,008	99,967	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,057	0,004	99,939	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,013	0,000	99,987	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,189	0,525	99,243	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,027	0,034	99,934	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,021	0,000	99,978	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	0,005	0,019	99,973	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	95,419	2,599	1,969	0,000	0,001	0,003	0,000	0,000	0,010
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	72,369	1,877	25,754	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.594	1	3	29,071	0,178	70,751	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	84,504	0,789	14,706	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.598	1	1	65,868	0,436	33,696	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_73.376	1	3	7,304	8,172	84,522	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,158	7,584	14,321	0,559	77,378
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,577	10,552	8,849	0,682	79,339
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,496	8,582	24,401	0,214	66,306
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	2,125	12,782	17,045	1,772	66,275
My tu	SMF_49872	6	9	0,046	0,021	0,000	0,000	6,640	18,138	3,190	2,225	69,740
My tu	SMF_49873	6	9	0,872	0,326	0,000	0,001	10,386	23,605	1,983	2,588	60,240
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,001	0,001	0,000	0,000	7,649	1,105	0,622	86,068	4,554
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,133	0,016	0,000	0,000	26,560	2,303	0,566	66,981	3,441
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,515	0,717	0,460	92,250	6,056
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,051	0,007	0,000	0,000	21,944	1,744	0,598	73,020	2,637
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,138	0,088	0,073	98,642	1,059
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	2,089	0,122	0,135	97,184	0,470
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	3,454	0,352	0,250	94,643	1,301
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	5,220	0,321	0,378	92,997	1,084
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	1,714	0,095	0,086	97,801	0,303
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,447	0,158	0,138	98,131	1,126
No le	ZMB_Mam_76964	8	5	0,396	0,385	0,000	0,000	52,441	0,779	0,240	45,222	0,536
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,002	0,000	0,000	0,000	4,695	1,676	0,570	84,547	8,510
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,135	0,439	0,000	0,000	89,531	3,589	3,532	1,234	1,540
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,021	0,021	0,000	0,000	60,257	8,449	12,027	11,987	7,238
Ph ha	ZFMK_59.202	5	5	0,008	0,064	0,000	0,000	70,653	1,304	3,254	23,973	0,744
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,142	0,238	0,000	0,000	73,349	4,458	2,526	15,395	3,892
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,122	0,314	0,000	0,000	80,657	5,380	5,446	5,262	2,819
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,004	0,004	0,000	0,000	43,243	8,228	13,776	22,632	12,112
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,451	0,613	0,000	0,000	89,502	2,510	1,083	4,440	1,400
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	1,095	0,043	0,005	98,855
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027	0,918	0,125	1,708	97,222
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022	1,449	0,138	0,106	98,285
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	1,406	0,067	0,004	98,519
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	1,813	0,164	0,034	97,964
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023	1,127	0,156	0,047	98,647
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	1,203	0,062	0,007	98,724
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	1,866	0,170	0,030	97,904
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	1,036	0,045	0,028	98,887
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,031	1,933	0,099	0,064	97,872
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024	2,563	0,318	0,004	97,091
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	2,306	0,492	0,052	97,102
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,044	1,543	0,403	0,141	97,869
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	1,002	0,115	0,008	98,872
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,001	0,001	0,000	0,000	0,233	3,931	0,292	0,086	95,457
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	2,565	0,460	0,006	96,954
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	1,623	4,073	2,137	1,816	90,349
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	3,473	0,935	0,014	95,529
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026	2,267	0,502	0,022	97,183
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,297	2,525	0,177	0,585	96,415
Pt at	SMF_48308	1	8	0,492	0,001	0,000	0,000	2,899	0,267	0,011	95,848	0,482
Pt at	SMF_48309	1	8	21,703	0,006	0,000	0,000	3,678	0,500	0,007	73,545	0,561
Pt at	SMF_50721	1	1	64,735	0,204	0,000	0,000	9,311	0,306	0,006	25,279	0,158
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	96,198	3,344	0,458	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	99,139	0,851	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	98,164	1,757	0,000	0,000	0,076	0,001	0,000	0,002	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	95,815	3,781	0,000	0,001	0,386	0,003	0,000	0,015	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	99,481	0,353	0,000	0,000	0,145	0,005	0,000	0,015	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	95,191	2,659	0,000	0,000	1,993	0,014	0,001	0,142	0,001
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,436	0,206	0,000	0,000	19,666	21,432	3,077	6,095	49,088
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,003	0,007	0,000	0,000	7,125	22,087	21,056	0,152	49,569
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	2,704	12,820	17,911	0,940	65,625
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,001	0,000	0,000	0,000	2,921	14,635	11,725	0,657	70,061
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,020	0,118	0,000	0,000	22,334	20,885	13,198	1,077	42,367
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,317	10,582	10,414	0,520	77,166
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,002	0,002	0,000	0,000	5,292	19,076	15,053	0,699	59,876
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,001	0,001	0,000	0,000	4,422	16,431	15,522	0,758	62,866
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,403	0,002	0,053	99,541
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,437	0,002	0,129	99,430
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,626	0,002	0,053	99,317
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,408	0,003	0,077	99,510
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,002	0,002	0,000	0,000	0,046	1,213	0,012	0,360	98,366
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,855	0,007	0,085	99,046
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,460	0,003	0,047	99,487
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,005	0,001	0,000	0,000	0,013	1,000	0,004	0,259	98,720
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,012	0,003	0,000	0,000	0,022	1,233	0,004	0,165	98,561
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,005	0,002	0,000	0,000	0,023	1,302	0,006	0,111	98,551
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	98,901	1,040	0,007	0,000	0,028	0,018	0,000	0,000	0,005
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	99,776	0,114	0,110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	75,781	24,130	0,025	0,003	0,057	0,004	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	99,776	0,194	0,028	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	99,585	0,389	0,018	0,000	0,003	0,003	0,000	0,000	0,001
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	99,922	0,060	0,004	0,000	0,003	0,007	0,000	0,001	0,003
Sy au	SMF_82862	3	3	0,082	0,005	99,914	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	1,725	16,707	81,567	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	0,192	0,060	99,748	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	11,716	0,514	87,770	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	3	3,080	0,173	96,748	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	0,051	0,011	99,939	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,140	0,182	99,678	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	1,754	4,365	93,882	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	3	3	0,038	22,492	77,470	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82872	3	3	0,763	0,063	99,173	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	ZMB_Mam_91786	3	1	38,112	30,466	31,416	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,003

## Anhang

Tab. A26: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln3D2DLBH des m3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	99,959	0,003	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	3	0,000	0,029	99,971	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	71,555	0,031	28,322	0,001	0,003	0,000	0,000	0,087
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	77,077	0,000	22,312	0,001	0,007	0,000	0,000	0,603
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	84,364	0,000	14,084	0,001	0,010	0,000	0,000	1,541
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	74,866	0,003	24,494	0,000	0,022	0,000	0,000	0,614
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	71,618	0,001	28,370	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	62,833	0,129	37,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
An ca	ZFMK_2014.505	2	4	0,000	37,296	0,001	62,703	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	82,315	0,171	13,375	0,047	0,721	0,000	0,000	3,372
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	0,000	99,957	0,017	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	0,000	71,777	28,167	0,004	0,001	0,002	0,000	0,000	0,048
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	0,000	59,780	0,000	0,010	0,007	0,170	0,000	0,000	40,033
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	0,000	54,705	0,000	0,197	0,000	0,006	0,000	0,000	45,092
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	0,000	96,887	0,000	0,251	0,000	0,010	0,000	0,000	2,852
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	0,000	99,458	0,000	0,186	0,000	0,000	0,000	0,000	0,355
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	9	0,000	8,253	0,000	0,007	0,040	0,550	0,001	0,000	91,148
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	0,084	81,057	12,544	0,000	0,051	0,374	0,000	0,000	5,890
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	97,199	0,001	2,373	0,003	0,037	0,000	0,000	0,387
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	96,340	0,001	3,576	0,001	0,004	0,000	0,000	0,078
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	90,100	0,000	9,669	0,006	0,031	0,000	0,000	0,195
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	91,770	0,000	6,950	0,038	0,158	0,000	0,000	1,084
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	84,541	0,000	7,727	0,006	0,286	0,000	0,000	7,441
Ch me	SMF_200000	4	4	0,000	4,878	0,000	95,122	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	2,381	0,000	97,619	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	8,890	0,921	61,039	28,921	0,229
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	7,274	1,469	73,677	17,293	0,287
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	5	0,000	0,000	0,000	0,000	57,698	2,070	25,294	14,598	0,341
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	63,286	0,001	34,914	0,000	0,025	0,000	0,000	1,774
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	58,193	0,001	6,178	0,002	0,491	0,000	0,000	35,135
Gl so	ZFMK_80868	2	4	0,000	49,327	0,000	50,449	0,000	0,001	0,000	0,000	0,224
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	83,889	0,001	15,099	0,000	0,012	0,000	0,000	0,999
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	92,784	0,033	6,154	0,000	0,022	0,000	0,000	1,007
Ha wh	SMF_31426	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	1,074	0,000	0,005	0,028	1,427	0,006	0,000	97,459
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	34,179	0,000	0,058	1,048	6,691	0,013	0,001	58,010
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	20,421	0,000	0,106	0,084	1,588	0,002	0,000	77,798
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	32,447	0,000	0,093	0,131	1,266	0,002	0,000	66,062
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	2,067	0,000	0,008	0,167	7,153	0,023	0,002	90,580
Hi co	SMF_38409	9	5	0,000	0,002	0,000	0,000	66,169	9,213	15,838	4,836	3,943
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	0,000	73,729	0,000	12,622	0,000	0,175	0,000	0,000	13,474
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	67,364	0,000	32,303	0,000	0,001	0,000	0,000	0,332
Lo th	SMF_69803	4	2	0,000	78,915	1,316	19,741	0,000	0,001	0,000	0,000	0,026
Ma wa	SMF_12137	6	9	0,000	0,191	0,000	0,003	1,744	10,916	0,697	0,011	86,438
Ma wa	SMF_57965	6	9	0,000	0,012	0,000	0,000	1,409	8,391	3,326	0,061	86,801
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,072	0,411	91,999	6,877	0,641
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	9,989	3,950	66,188	18,809	1,063
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	6	0,000	0,001	0,000	0,000	7,925	36,327	28,799	9,960	16,989
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,000	0,001	99,999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,000	12,511	57,988	29,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,000	0,034	99,964	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,000	0,007	99,992	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,000	0,036	99,962	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	7,620	2,598	29,887	0,444	59,450
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	11,587	7,680	29,035	3,932	47,766
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,003	0,000	0,000	4,905	4,629	11,624	0,178	78,661
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	5,676	3,834	22,387	0,363	67,739
My tu	SMF_49872	6	6	0,005	0,009	0,000	0,000	3,492	54,411	5,289	8,972	27,822
My tu	SMF_49873	6	6	0,027	0,188	0,000	0,001	10,226	58,980	2,514	4,858	23,206
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,002	0,000	0,000	0,000	0,590	0,665	12,379	86,287	0,077
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,004	0,000	0,000	0,000	11,655	1,717	16,721	69,835	0,067



Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,032	0,033	6,831	93,102	0,002
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,073	0,000	0,000	0,000	1,797	0,245	3,954	93,927	0,004
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024	0,025	4,758	95,191	0,002
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,006	0,000	0,000	0,000	0,105	0,046	3,390	96,451	0,002
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,007	0,000	0,000	0,000	0,299	0,151	4,868	94,673	0,004
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,001	0,000	0,000	0,000	0,252	0,129	7,997	91,615	0,006
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,001	0,000	0,000	0,000	0,232	0,110	6,917	92,736	0,003
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,107	0,090	9,236	90,558	0,009
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	2,390	0,000	0,000	0,000	13,950	0,878	2,527	80,246	0,009
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,023	0,000	0,000	0,000	0,894	0,483	6,113	92,451	0,035
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,000	0,046	0,000	0,000	96,864	1,584	0,813	0,073	0,620
Ph ha	ZFMK_59.201	5	7	0,000	0,000	0,000	0,000	38,415	6,720	40,284	13,442	1,140
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,015	0,000	0,000	85,109	6,150	6,143	0,504	2,079
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	0,004	0,000	0,000	47,273	10,553	27,749	5,609	8,812
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,001	0,000	0,000	77,760	3,706	14,909	2,436	1,188
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,000	0,008	0,000	0,000	96,011	1,738	1,426	0,634	0,184
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,053	0,000	0,001	0,001	0,436	0,002	0,000	99,507
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,587	0,135	0,002	99,274
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,350	0,000	0,006	0,001	0,183	0,001	0,000	99,459
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,027	0,000	0,000	0,000	0,990	0,002	0,000	98,981
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,174	0,000	0,006	0,001	0,432	0,001	0,000	99,387
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,092	0,000	0,001	0,000	0,548	0,001	0,000	99,358
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,050	0,000	0,001	0,000	0,434	0,001	0,000	99,515
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,299	0,000	0,005	0,001	1,116	0,001	0,000	98,578
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,226	0,000	0,001	0,001	0,803	0,001	0,000	98,968
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,979	0,000	0,024	0,001	0,459	0,001	0,000	98,536
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	3,099	0,000	0,174	0,001	0,491	0,000	0,000	96,235
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,653	0,000	0,006	0,009	0,399	0,002	0,000	98,931
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,030	0,000	0,000	0,001	0,371	0,003	0,000	99,595
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,005	0,000	0,000	0,003	0,584	0,018	0,000	99,390
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	34,759	0,000	0,101	0,020	0,169	0,000	0,000	64,950
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,151	0,000	0,001	0,010	0,485	0,007	0,000	99,346
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,074	0,000	0,001	0,005	0,219	0,006	0,000	99,696
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,869	0,000	0,008	0,020	0,230	0,004	0,000	98,868
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,124	0,000	0,001	0,009	0,206	0,007	0,000	99,654
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	5,015	0,000	0,019	0,023	0,158	0,001	0,000	94,785
Pt at	SMF_48308	1	1	98,918	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,082	0,000
Pt at	SMF_48309	1	1	97,814	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,186	0,000
Pt at	SMF_50721	1	8	44,176	0,000	0,000	0,000	0,004	0,001	0,032	55,786	0,000
Pt va	ZFMK_68.96	1	5	6,160	1,483	0,006	0,001	88,205	2,688	0,113	1,137	0,206
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	99,995	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	99,987	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	99,991	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	99,991	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	99,997	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	5	0,000	0,142	0,000	0,000	40,232	12,066	6,648	1,097	39,814
Rh fe	ZFMK_66.362	9	6	0,000	0,115	0,000	0,000	12,324	51,666	2,626	1,194	32,075
Rh fe	ZFMK_66.374	9	6	0,000	0,002	0,000	0,000	5,833	42,261	13,668	9,275	28,961
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,006	0,000	0,000	10,994	17,257	18,636	2,060	51,046
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	0,518	0,000	0,004	15,404	37,965	1,924	0,358	43,826
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,037	0,000	0,000	10,269	33,680	4,932	0,697	50,385
Rh fe	ZFMK_97.057	9	6	0,000	0,019	0,000	0,000	11,488	40,833	8,792	3,639	35,228
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,025	0,000	0,000	11,290	18,557	9,148	1,141	59,838
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,045	0,000	0,000	0,000	0,236	0,000	0,000	99,718
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,153	0,000	0,001	0,000	0,123	0,000	0,000	99,723
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,244	0,003	0,000	99,749
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,229	0,002	0,000	99,766
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,181	0,000	0,001	0,000	0,111	0,000	0,000	99,706
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,168	0,000	0,001	0,000	0,045	0,000	0,000	99,786
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	0,127	0,001	0,000	99,852
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,040	0,000	0,000	0,000	0,149	0,001	0,000	99,811
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	2,484	0,000	0,022	0,001	0,107	0,000	0,000	97,387
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,259	0,000	0,002	0,000	0,194	0,001	0,000	99,544
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	99,998	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	99,998	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82862	3	3	0,000	0,008	99,992	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	0,000	0,002	99,998	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	0,000	0,001	99,999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	0,000	0,131	99,869	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	3	0,000	0,207	99,793	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,000	0,195	99,805	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	0,000	0,106	99,894	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	3	3	0,000	0,104	99,896	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

**Tab. A27:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln3D2DLBH des M1 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,003	96,898	0,000	0,005	0,698	0,578	1,662	0,101	0,056
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	84,581	0,000	0,000	0,016	1,201	8,940	0,127	5,135
An ca	NRM_580260	2	2	0,003	98,840	0,000	0,255	0,030	0,160	0,611	0,018	0,082
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	96,764	0,000	0,011	0,004	0,127	2,561	0,026	0,507
An ca	NRM_591304	2	2	0,001	94,377	0,000	0,078	0,048	0,786	1,444	0,121	3,143
An ca	NRM_605414	2	2	0,001	99,075	0,000	0,074	0,021	0,070	0,711	0,013	0,034
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,003	98,541	0,000	0,801	0,021	0,160	0,428	0,008	0,038
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	99,402	0,000	0,155	0,000	0,008	0,432	0,000	0,002
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	99,220	0,000	0,422	0,001	0,020	0,334	0,001	0,003
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	98,214	0,000	1,624	0,002	0,009	0,151	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	0,000	81,587	0,000	0,000	0,214	0,026	18,132	0,040	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	0,001	60,209	0,000	0,000	4,002	0,504	34,403	0,878	0,002
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	0,000	46,985	0,000	0,000	2,650	1,751	45,777	2,759	0,078
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	0,000	58,530	0,000	0,000	0,152	0,164	40,921	0,229	0,004
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	0,010	64,484	0,000	0,001	12,219	0,944	20,939	1,399	0,005
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	0,000	64,170	0,000	0,001	0,999	0,581	33,841	0,405	0,004
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	7	0,000	48,223	0,000	0,000	0,459	0,077	50,890	0,351	0,001
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	0,003	60,198	0,000	0,000	5,774	0,141	32,882	1,001	0,001
Ar ph	ZFMK_59.206	2	1	42,678	0,106	25,038	0,000	30,530	1,399	0,002	0,198	0,050
Ar ph	ZFMK_59.207	2	5	23,670	5,364	1,798	0,002	66,518	2,022	0,099	0,504	0,022
Ar ph	ZFMK_89.284	2	5	2,339	16,869	0,071	0,000	70,644	4,964	0,924	3,688	0,502
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	97,696	0,000	0,002	0,013	0,037	2,229	0,012	0,011
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	99,031	0,000	0,001	0,000	0,002	0,966	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	95,385	0,000	0,002	0,002	0,038	4,549	0,008	0,016
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	96,283	0,000	0,003	0,026	0,144	3,486	0,025	0,033
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	99,386	0,000	0,000	0,000	0,000	0,613	0,000	0,000
Ch me	SMF_200000	4	2	0,484	71,936	0,174	27,212	0,064	0,095	0,032	0,001	0,001
Ch me	ZFMK_77.652	4	2	1,102	86,256	0,255	11,300	0,166	0,633	0,124	0,020	0,143
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	24,449	0,000	0,000	1,978	0,248	67,552	5,738	0,035
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	2	0,000	51,087	0,000	0,000	0,656	0,069	47,634	0,553	0,002
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	29,947	0,000	0,000	2,194	0,873	61,040	5,783	0,162
Cy br	NRM_584519	1	1	90,402	0,000	9,515	0,000	0,074	0,007	0,000	0,001	0,000
Cy br	SMF_27924	1	1	53,448	0,000	46,535	0,000	0,016	0,001	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27926	1	1	78,986	0,002	20,871	0,002	0,129	0,010	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27928	1	1	92,800	0,582	3,268	0,297	2,401	0,620	0,003	0,023	0,006
Cy br	SMF_27929	1	1	91,859	0,164	5,774	0,036	1,679	0,429	0,001	0,034	0,022
Cy br	SMF_27933	1	3	29,691	0,000	70,303	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	79,275	0,001	20,647	0,001	0,070	0,006	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	99,617	0,000	0,287	0,000	0,003	0,093	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	99,482	0,000	0,123	0,005	0,024	0,359	0,002	0,005
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	97,746	0,000	2,084	0,001	0,026	0,141	0,000	0,002
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	99,758	0,000	0,120	0,001	0,001	0,120	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	99,057	0,000	0,463	0,003	0,085	0,374	0,002	0,017
Ha wh	SMF_31426	1	1	99,716	0,000	0,099	0,000	0,183	0,001	0,000	0,001	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	99,659	0,000	0,314	0,000	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,002	0,008	0,000	0,000	0,028	0,675	0,003	0,333	98,952
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,014	0,369	0,000	0,000	0,432	3,819	0,133	2,928	92,305
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,148	0,000	0,000	0,019	0,819	0,053	0,456	98,504
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,051	0,000	0,000	0,037	1,258	0,020	0,553	98,081
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,021	0,000	0,000	0,013	0,537	0,012	0,405	99,013
Hi co	SMF_38409	9	9	0,002	0,013	0,000	0,000	0,475	0,693	0,272	35,299	63,246
Hy mo	SMF_7101	1	1	95,165	0,001	0,000	0,000	3,858	0,057	0,001	0,912	0,007
Hy mo	SMF_92969	1	1	99,192	0,000	0,000	0,000	0,778	0,003	0,000	0,027	0,000
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	57,173	0,074	0,000	0,000	23,161	1,567	0,187	17,592	0,247
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	62,119	0,132	0,000	0,002	29,824	1,834	0,161	5,890	0,039
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	0,004	97,721	0,001	1,441	0,021	0,368	0,213	0,008	0,224
Lo th	SMF_69803	4	2	0,001	77,095	0,002	22,865	0,002	0,025	0,010	0,000	0,000
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,047	29,553	0,000	2,284	4,429	61,741	1,122	0,330	0,493
Ma wa	SMF_57965	6	6	0,030	0,669	0,000	0,067	2,608	89,556	0,112	0,704	6,254
Me ly	SMF_83794	7	8	0,000	3,614	0,000	0,000	0,207	0,072	38,531	43,972	13,604
Me ly	SMF_89610	7	2	0,000	67,835	0,000	0,000	0,109	0,051	31,816	0,186	0,003
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	2	0,097	37,945	0,000	0,003	9,160	9,244	15,452	19,204	8,897
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,455	0,000	99,545	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,090	0,000	99,910	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,766	0,000	99,234	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,250	0,000	99,750	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,048	0,000	99,952	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,230	0,000	99,770	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,303	0,003	99,415	0,275	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	0,191	0,000	99,808	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	95,560	0,047	3,118	0,061	0,792	0,384	0,000	0,018	0,019
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	96,301	0,006	3,414	0,015	0,193	0,063	0,000	0,004	0,004
Mi pu	ZFMK_69.594	1	1	85,606	0,000	14,334	0,005	0,044	0,009	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	82,095	0,000	17,856	0,000	0,045	0,003	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.598	1	3	44,023	0,002	55,884	0,014	0,035	0,032	0,000	0,001	0,008
Mi pu	ZFMK_73.376	1	1	50,691	0,000	49,309	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,008	0,001	0,000	0,000	0,221	0,085	0,021	23,570	76,095
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,013	0,032	0,000	0,000	1,399	0,616	0,272	41,963	55,704
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,001	0,006	0,000	0,000	0,248	0,195	0,089	21,339	78,122
My my	ZFMK_39.77	9	8	0,018	0,653	0,000	0,000	3,857	1,433	2,473	56,422	35,145
My tu	SMF_49872	6	9	0,435	2,027	0,000	0,001	12,098	17,237	1,236	24,585	42,381
My tu	SMF_49873	6	6	1,405	4,464	0,001	0,003	23,190	29,873	1,235	16,823	23,005
No le	ZFMK_67.176	8	7	0,000	9,459	0,000	0,000	0,444	0,071	71,599	17,397	1,029
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,013	0,029	0,000	0,000	1,685	0,978	0,697	70,393	26,207
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,046	0,028	0,000	0,000	4,095	0,339	0,682	88,360	6,450
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,166	1,283	0,000	0,000	25,213	1,475	6,481	64,324	1,058
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,004	0,001	0,000	0,000	0,600	0,237	0,043	52,812	46,304
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,153	8,542	0,000	0,000	19,876	0,334	29,967	41,034	0,095
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,021	0,242	0,000	0,000	5,025	0,754	3,670	85,018	5,270
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,052	0,011	0,000	0,000	3,616	0,512	0,260	80,983	14,567
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,148	0,157	0,000	0,000	10,016	0,593	1,737	84,297	3,052
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,278	0,003	0,000	0,000	4,296	0,287	0,071	81,253	13,812
No le	ZMB_Mam_76964	8	5	1,567	1,327	0,000	0,000	52,998	1,321	3,001	39,449	0,338
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,083	0,093	0,000	0,000	8,868	1,208	0,748	74,919	14,083
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	1,472	6,549	0,000	0,001	65,800	5,827	5,626	14,597	0,128
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	4,966	1,367	0,000	0,001	68,024	7,166	1,662	16,611	0,202
Ph ha	ZFMK_59.202	5	5	2,718	1,008	0,000	0,000	64,707	3,068	1,769	26,439	0,291
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	7,250	2,231	0,000	0,001	79,004	3,368	1,090	7,003	0,052
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	10,256	0,792	0,000	0,000	70,269	2,423	0,789	15,319	0,151
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	5,320	0,289	0,000	0,000	51,544	4,477	0,607	36,303	1,460
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	9,756	0,254	0,000	0,000	70,586	3,491	0,289	15,289	0,335
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,028	0,000	0,000	0,004	0,251	0,005	0,081	99,632
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,001	31,270	0,000	0,000	0,358	1,946	5,415	3,765	57,245
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,090	0,000	0,000	0,014	0,314	0,020	0,292	99,269
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,130	0,000	0,000	0,005	0,223	0,025	0,179	99,438
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	1,895	0,000	0,000	0,031	1,003	0,195	0,398	96,478
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,262	0,000	0,000	0,012	0,241	0,045	0,297	99,142
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,026	0,000	0,000	0,006	0,254	0,005	0,128	99,580
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,788	0,000	0,000	0,029	0,570	0,127	0,534	97,951
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,009	0,000	0,000	0,002	0,102	0,003	0,092	99,792
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,798	0,000	0,000	0,033	0,403	0,121	0,637	98,007
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,832	0,000	0,000	0,017	0,550	0,100	0,315	98,186
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	19,892	0,000	0,000	0,102	1,579	3,236	1,489	73,703
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,581	0,000	0,000	0,039	0,487	0,170	0,859	97,864
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,681	0,000	0,000	0,038	0,311	0,280	1,315	97,375
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	4,035	0,000	0,000	0,109	1,404	0,658	1,186	92,608
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,035	0,000	0,000	0,008	0,206	0,018	0,301	99,432
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,178	0,000	0,000	0,014	0,250	0,085	0,569	98,904
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,014	0,000	0,000	0,004	0,090	0,011	0,258	99,624
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,006	0,000	0,000	0,005	0,080	0,005	0,298	99,607
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,021	0,000	0,000	0,010	0,128	0,012	0,383	99,446
Pt at	SMF_48308	1	8	10,716	0,001	0,000	0,000	23,474	0,472	0,036	64,598	0,703
Pt at	SMF_48309	1	8	20,918	0,001	0,000	0,000	25,526	0,443	0,013	52,298	0,802
Pt at	SMF_50721	1	1	66,128	0,000	0,000	0,000	17,980	0,140	0,002	15,621	0,128
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	99,990	0,000	0,001	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	99,960	0,000	0,000	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	99,958	0,000	0,000	0,000	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	99,585	0,000	0,000	0,000	0,398	0,000	0,000	0,016	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	99,893	0,000	0,000	0,000	0,103	0,000	0,000	0,004	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	99,898	0,000	0,000	0,000	0,101	0,000	0,000	0,001	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,030	0,304	0,014	3,083	96,567
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,001	0,011	0,000	0,000	0,077	0,454	0,077	6,922	92,458
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,026	0,000	0,613	99,359
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021	0,244	0,004	2,218	97,512
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,002	0,004	0,000	0,000	0,120	0,759	0,017	4,381	94,718
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,001	0,013	0,000	0,000	0,101	0,314	0,100	9,416	90,055
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,001	0,009	0,000	0,000	0,075	0,362	0,069	7,817	91,666
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027	0,136	0,003	2,985	96,849
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,003	99,996
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,004	99,995
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,024	99,967
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,003	99,996
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,007	99,991
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,003	99,996
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,010	99,981
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,009	99,986
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	99,620	0,000	0,043	0,000	0,309	0,007	0,000	0,021	0,002
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	99,732	0,000	0,052	0,000	0,203	0,005	0,000	0,007	0,000
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	99,601	0,000	0,046	0,000	0,324	0,013	0,000	0,015	0,001
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	99,882	0,000	0,036	0,000	0,077	0,001	0,000	0,004	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	97,098	0,001	0,009	0,000	2,078	0,157	0,000	0,568	0,089
Sy au	SMF_82862	3	3	0,142	0,000	99,855	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	0,033	0,000	99,966	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	0,021	0,000	99,979	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	0,807	0,000	99,122	0,001	0,004	0,025	0,000	0,000	0,040
Sy au	SMF_82866	3	3	0,028	0,000	99,972	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	0,104	0,003	99,866	0,017	0,001	0,007	0,000	0,000	0,002
Sy au	SMF_82868	3	3	0,033	0,000	99,967	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	0,034	0,000	99,966	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	3	3	0,070	0,001	99,917	0,005	0,001	0,005	0,000	0,000	0,001
Sy au	SMF_82872	3	3	0,150	0,001	99,829	0,007	0,001	0,007	0,000	0,000	0,005
Sy au	ZMB_Mam_91786	3	3	0,180	0,000	99,554	0,000	0,002	0,030	0,000	0,000	0,233

## Anhang

**Tab. A28:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In3D2DLBH des M2 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_2 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	98,870	0,003	1,074	0,001	0,049	0,003	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	99,118	0,000	0,880	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_580260	2	2	0,009	84,586	0,018	15,055	0,005	0,251	0,008	0,000	0,068
An ca	NRM_584107	2	2	0,057	83,243	0,026	2,196	0,020	4,287	0,131	0,000	10,040
An ca	NRM_591304	2	2	0,001	82,524	0,003	17,300	0,001	0,090	0,005	0,000	0,077
An ca	NRM_605414	2	2	0,002	81,413	0,002	18,411	0,002	0,099	0,007	0,000	0,064
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	74,409	0,006	25,567	0,001	0,015	0,002	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	52,140	0,000	47,860	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	53,850	0,000	46,149	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,004	77,145	0,002	22,769	0,009	0,050	0,020	0,000	0,001
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	0,000	99,105	0,000	0,013	0,079	0,218	0,583	0,000	0,001
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	0,000	91,023	0,000	0,001	0,980	1,886	6,108	0,000	0,001
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	0,004	75,680	0,000	0,003	9,903	7,318	7,091	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	0,000	97,781	0,000	0,003	0,037	0,925	1,238	0,000	0,015
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	0,000	96,962	0,000	0,003	0,612	1,208	1,215	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	0,000	99,772	0,000	0,018	0,010	0,021	0,178	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	0,000	95,082	0,000	0,006	1,520	0,820	2,571	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	0,000	84,003	0,000	0,001	1,647	2,014	12,335	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.206	2	6	17,247	2,406	7,653	0,001	3,095	69,507	0,022	0,003	0,066
Ar ph	ZFMK_59.207	2	1	39,434	21,200	0,051	0,103	11,823	27,196	0,070	0,014	0,108
Ar ph	ZFMK_89.284	2	6	2,934	8,867	0,066	0,003	2,286	84,406	0,070	0,013	1,357
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	99,020	0,000	0,972	0,000	0,006	0,001	0,000	0,001
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	99,279	0,000	0,720	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	98,871	0,000	1,128	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	99,567	0,000	0,343	0,001	0,051	0,007	0,000	0,032
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	98,769	0,000	1,230	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
Ch me	SMF_200000	4	4	0,000	2,384	0,000	97,616	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	1,297	0,000	98,703	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	8	0,793	0,007	0,000	0,000	13,243	3,149	32,320	49,648	0,839
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	5	0,735	0,885	0,000	0,000	71,570	2,605	23,955	0,243	0,008
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,029	0,857	0,000	0,000	20,550	7,358	71,105	0,065	0,036
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	60,346	0,000	39,654	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	72,469	0,000	27,521	0,000	0,001	0,000	0,000	0,009
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	65,098	0,000	34,901	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	89,396	0,000	10,572	0,000	0,005	0,000	0,000	0,026
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	93,043	0,000	6,950	0,000	0,003	0,000	0,000	0,003
Ha wh	SMF_31426	1	1	99,236	0,001	0,004	0,000	0,713	0,041	0,005	0,000	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	99,687	0,000	0,000	0,000	0,298	0,012	0,003	0,000	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,001	0,268	0,000	0,000	0,002	2,333	0,020	0,004	97,373
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,047	1,351	0,000	0,000	0,147	45,621	1,560	0,030	51,243
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,001	4,431	0,000	0,001	0,003	3,300	0,035	0,001	92,227
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,003	4,038	0,000	0,000	0,018	11,527	0,686	0,003	83,725
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,001	0,137	0,000	0,000	0,002	5,593	0,096	0,004	94,166
Hi co	SMF_38409	9	8	0,010	0,000	0,000	0,000	0,014	0,067	0,200	72,795	26,914
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	0,000	22,638	0,000	77,362	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	0,001	94,461	0,340	3,298	0,001	0,865	0,009	0,000	1,026
Lo th	SMF_69803	4	4	0,000	34,449	8,146	57,404	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_12137	6	6	1,785	7,275	0,000	0,001	10,854	69,287	10,399	0,018	0,380
Ma wa	SMF_57965	6	6	0,759	0,317	0,000	0,000	3,373	69,789	16,479	0,635	8,648
Me ly	SMF_83794	7	7	0,014	1,982	0,000	0,000	4,410	7,868	84,633	0,116	0,978
Me ly	SMF_89610	7	5	0,481	30,086	0,000	0,016	37,620	6,288	25,147	0,151	0,211
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	23,045	0,000	0,000	0,000	2,326	0,558	74,070	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,003	0,000	99,997	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,004	0,000	99,996	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,000	0,000	99,991	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	0,000	0,000	99,988	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	8	0,003	0,000	0,000	0,000	0,001	0,012	0,010	74,671	25,303
My my	ZFMK_36.138	9	8	0,005	0,000	0,000	0,000	0,007	0,150	0,105	53,093	46,639
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,002	0,000	0,000	0,000	0,002	0,071	0,031	37,087	62,806
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,069	0,003	0,000	0,000	0,221	2,953	0,867	33,560	62,327

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_2 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
My tu	SMF_49872	6	6	0,306	8,453	0,000	0,000	5,176	63,772	14,119	0,151	8,023
My tu	SMF_49873	6	6	1,692	3,531	0,000	0,000	7,516	71,236	7,742	0,466	7,817
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,731	0,000	0,000	0,000	0,329	0,396	1,293	96,307	0,944
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,323	0,000	0,000	0,000	0,753	0,403	4,502	93,462	0,557
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,011	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	99,957	0,029
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	1,625	0,000	0,000	0,000	0,320	0,054	0,123	97,861	0,017
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,010	0,000	0,000	0,000	0,002	0,002	0,007	99,878	0,101
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,380	0,000	0,000	0,000	0,169	0,046	0,124	99,242	0,038
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,114	0,000	0,000	0,000	0,026	0,015	0,044	99,751	0,049
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,081	0,000	0,000	0,000	0,016	0,008	0,021	99,818	0,056
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,154	0,000	0,000	0,000	0,045	0,015	0,056	99,679	0,051
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,016	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002	99,949	0,031
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	5,158	0,000	0,000	0,000	4,644	1,187	2,071	86,878	0,062
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,372	0,000	0,000	0,000	0,107	0,100	0,081	98,992	0,348
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,396	0,236	0,000	0,000	57,389	1,758	40,219	0,003	0,000
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	14,755	0,008	0,000	0,000	74,319	1,499	9,137	0,281	0,000
Ph ha	ZFMK_59.202	5	5	13,847	0,007	0,000	0,000	77,947	0,565	7,533	0,101	0,000
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	8,832	0,037	0,000	0,000	82,067	2,135	6,900	0,029	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	1,382	0,408	0,000	0,000	57,334	1,999	38,786	0,089	0,003
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	6,855	0,017	0,000	0,000	59,816	5,366	26,574	1,363	0,009
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	12,508	0,011	0,000	0,000	72,763	3,699	10,685	0,333	0,001
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,023	0,000	0,000	99,971
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,118	0,000	0,005	99,874
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,054	0,000	0,000	99,942
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	99,986
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,024	0,000	0,000	0,000	0,087	0,000	0,000	99,889
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,018	0,000	0,000	99,980
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,029	0,000	0,000	0,000	0,060	0,000	0,000	99,910
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,177	0,001	0,000	99,713
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	99,993
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,019	0,000	0,001	99,980
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,036	0,000	0,000	99,954
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	5,482	0,000	0,004	0,000	0,321	0,004	0,000	94,189
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,056	0,000	0,000	0,000	0,110	0,001	0,000	99,833
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,001	99,990
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,099	0,000	0,000	0,000	0,410	0,002	0,001	99,487
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,015	0,000	0,001	99,984
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,103	0,000	0,000	0,000	0,217	0,002	0,001	99,677
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,087	0,001	0,001	99,907
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	0,000	0,002	99,953
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,029	0,000	0,001	99,967
Pt at	SMF_48308	1	8	0,379	0,000	0,000	0,000	0,095	0,053	0,268	99,033	0,172
Pt at	SMF_48309	1	8	8,801	0,000	0,000	0,000	1,137	0,400	1,131	88,386	0,145
Pt at	SMF_50721	1	8	0,608	0,000	0,000	0,000	0,022	0,012	0,050	99,255	0,054
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	99,844	0,000	0,000	0,000	0,146	0,005	0,001	0,003	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	97,179	0,000	0,000	0,000	2,744	0,005	0,069	0,003	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	97,447	0,000	0,000	0,000	2,116	0,128	0,159	0,149	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	99,272	0,000	0,000	0,000	0,637	0,003	0,009	0,079	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	97,180	0,000	0,000	0,000	1,067	0,013	0,150	1,589	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	63,333	0,006	0,000	0,000	26,032	0,671	9,764	0,194	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,001	0,004	0,000	0,000	0,004	0,602	0,096	0,570	98,723
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,049	0,026	0,163	99,760
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,201	0,293	0,422	99,081
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,003	0,003	0,000	0,000	0,010	0,793	0,400	1,598	97,194
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,018	0,253	0,000	0,000	0,064	2,550	0,856	0,536	95,724
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,004	0,318	99,669
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,103	0,066	0,318	99,511
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,135	0,027	2,118	97,718
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	99,995
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_2 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,997
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,999
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	98,403	0,001	0,000	0,000	1,073	0,410	0,103	0,009	0,000
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	99,724	0,000	0,000	0,000	0,258	0,010	0,007	0,001	0,000
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	99,735	0,000	0,000	0,000	0,238	0,016	0,008	0,002	0,000
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	99,462	0,000	0,000	0,000	0,432	0,064	0,038	0,004	0,000
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	99,780	0,000	0,000	0,000	0,188	0,014	0,015	0,002	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	98,392	0,001	0,000	0,000	1,353	0,130	0,117	0,006	0,000
Sy au	SMF_82862	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	0,000	0,002	99,998	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	0,000	0,002	99,998	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



Anhang

Tab. A29: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In3D2DLBH des M3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	99,675	0,000	0,325	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	98,894	0,000	1,106	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	99,198	0,000	0,801	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	96,908	0,000	3,078	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	98,483	0,000	1,501	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	96,101	0,000	3,898	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	95,226	0,000	4,774	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	81,076	0,000	18,924	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	67,569	0,000	32,431	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	71,458	0,000	28,542	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	99,361	0,000	0,639	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	99,739	0,000	0,261	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	99,758	0,000	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000	0,122
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	95,895	0,000	4,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	99,866	0,000	0,133	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	SMF_200000	4	4	0,000	0,973	0,000	99,027	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	1,953	0,000	98,047	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,164	0,064	59,351	40,379	0,042
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	7,708	0,296	82,639	9,356	0,001
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	47,800	0,646	50,781	0,772	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	99,487	0,000	0,513	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	99,717	0,000	0,283	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	99,660	0,000	0,340	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	99,646	0,000	0,354	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	97,170	0,000	2,830	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	0,187	0,000	0,000	99,787
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	0,033	0,000	0,000	0,000	5,690	0,009	0,014	94,254
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	2,897	0,000	0,000	0,000	1,701	0,000	0,000	95,401
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,191	0,000	0,000	99,798
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,141	0,000	0,001	99,857
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,402	0,430	26,068	73,099
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	0,000	91,923	0,000	8,077	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	90,868	0,000	9,132	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69803	4	4	0,000	2,439	0,000	97,561	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	9,862	89,162	0,696	0,003	0,276
Ma wa	SMF_57965	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	2,342	81,038	5,992	0,408	10,219
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,350	0,963	68,732	29,720	0,234
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	3,756	3,596	89,037	3,595	0,017
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	1,206	32,784	60,148	2,987	2,876
My my	ZFMK_2011.813	9	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,138	21,252	40,499	38,106
My my	ZFMK_36.138	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,201	2,062	47,938	26,875	22,924
My my	ZFMK_37.271	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,044	0,373	58,315	27,526	13,741
My my	ZFMK_39.77	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	2,660	1,372	95,239	0,715	0,015
My tu	SMF_49872	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	1,351	82,041	9,315	3,025	4,268
My tu	SMF_49873	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,388	90,025	2,153	1,228	6,205
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,028	8,496	91,446	0,025
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,117	0,122	19,920	79,833	0,008
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,370	99,609	0,020
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,088	1,993	97,838	0,073
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,185	0,717	8,081	90,795	0,221
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,067	0,968	6,338	91,691	0,935
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,743	99,210	0,042
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,026	1,525	98,428	0,018
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,748	99,195	0,051
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,405	99,569	0,026
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,262	1,578	7,474	90,579	0,107
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026	1,900	97,809	0,264
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	92,995	2,874	4,106	0,024	0,000
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	97,924	0,808	1,264	0,004	0,000
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,182	0,266	0,551	0,001	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	94,768	0,838	4,386	0,008	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	90,297	0,684	8,919	0,100	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	91,676	1,665	6,628	0,031	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	99,996

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,001	0,003	99,989
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,999
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	99,997
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035	0,000	0,000	99,965
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	0,000	0,000	99,985
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,019	0,000	0,000	0,000	1,421	0,002	0,000	98,558
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	99,990
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,069	0,002	0,001	99,928
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024	0,000	0,000	99,976
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,034	0,004	0,001	99,961
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,041	0,003	0,001	99,955
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,189	0,008	0,005	99,798
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,731	0,004	0,001	99,264
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,178	0,034	5,286	94,502
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,328	0,003	0,458	99,211
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,589	0,036	13,032	86,342
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,007	2,381	97,582
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,685	0,004	0,108	99,197
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	0,002	1,076	98,878
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,001	0,462	99,517
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,312	0,022	2,843	96,823
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,002	99,993
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,000	0,001	99,987
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,001	99,990
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	99,998

Anhang

Tab. A30: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In3D2DLBH der unteren Molaren für drei Härtekategorien insektivorer Nahrung.

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1				m2				m3			
			Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]
Hi ca	SMF_91243	1	1	99,394	0,606	0,000	1	96,184	3,816	0,000	2	31,043	68,957	0,000
Hi ca	SMF_83614	1	2	11,334	88,666	0,000	2	21,535	78,465	0,000	1	99,210	0,790	0,000
Hi ca	SMF_85515	1	1	93,300	6,700	0,000	1	95,553	4,447	0,000	1	77,383	22,617	0,000
Hi ca	SMF_89149	1	1	71,027	28,973	0,000	2	10,223	89,777	0,000	1	58,995	41,005	0,000
Hi ca	SMF_89641	1	1	99,566	0,434	0,000	1	98,332	1,668	0,000	1	99,521	0,479	0,000
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	0,001	99,999	3	0,000	0,001	99,999	3	0,000	0,036	99,964
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,007	99,993	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,005	99,995	3	0,000	0,022	99,978
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	0,001	99,999	3	0,000	0,021	99,979	3	0,000	0,003	99,997
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,000	0,002	99,998	3	0,000	0,582	99,418	3	0,000	0,001	99,999
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	1	1	99,319	0,681	0,000	1	99,873	0,127	0,000	1	99,988	0,012	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	1	1	57,666	42,334	0,000	2	28,500	71,500	0,000	2	13,443	86,557	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	1	1	98,426	1,574	0,000	1	99,439	0,561	0,000	1	99,810	0,190	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	1	1	99,521	0,479	0,000	1	99,930	0,070	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	1	1	99,640	0,360	0,000	1	99,954	0,046	0,000	1	99,998	0,002	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	1	1	96,034	3,966	0,000	1	96,113	3,887	0,000	1	99,998	0,002	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	1	1	99,957	0,043	0,000	1	99,953	0,047	0,000	1	99,986	0,014	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	1	1	98,736	1,264	0,000	1	99,783	0,217	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	1	1	99,133	0,867	0,000	1	99,251	0,749	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	1	1	98,982	1,018	0,000	1	99,939	0,061	0,000	1	99,998	0,002	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	1	1	99,785	0,215	0,000	1	99,981	0,019	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pl au	STIPB_M236	2	2	44,462	55,538	0,000	2	12,771	87,229	0,000	2	1,406	98,594	0,000
Pl au	ZMB_Mam_14978	2	2	49,662	50,338	0,000	2	1,227	98,772	0,001	2	0,091	99,909	0,000
Pl au	ZMB_Mam_24975	2	2	31,506	68,490	0,005	2	1,955	97,782	0,263	2	0,096	99,903	0,001
Pl au	ZMB_Mam_26456	2	2	10,787	89,213	0,000	2	15,552	84,448	0,000	2	0,379	99,621	0,000
Pl au	ZMB_Mam_50535	2	1	83,864	16,136	0,000	2	48,195	51,804	0,000	2	0,795	99,204	0,000
Pl au	ZMB_Mam_53133	2	2	10,656	89,344	0,000	2	14,104	85,896	0,000	2	0,015	99,985	0,001
Pl au	ZMB_Mam_54792	2	1	54,073	45,927	0,000	2	42,246	57,754	0,000	2	0,140	99,860	0,000
Pl au	ZMB_Mam_55169	2	2	24,215	75,785	0,000	2	14,968	85,032	0,000	2	0,014	99,983	0,002
Pl au	ZMB_Mam_55495	2	2	45,925	54,075	0,000	2	0,618	99,382	0,000	2	0,016	99,983	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	2	2	0,012	99,984	0,004	2	0,270	99,725	0,006	2	0,000	99,784	0,216
Rh fe	ZFMK_66.362	2	2	0,129	99,871	0,000	2	0,321	99,679	0,000	2	1,237	98,763	0,000
Rh fe	ZFMK_66.374	2	2	0,351	99,641	0,008	2	0,012	98,736	1,252	2	0,004	99,990	0,006
Rh fe	ZFMK_97.053	2	2	0,346	99,535	0,119	2	0,009	98,727	1,264	2	0,000	98,929	1,071
Rh fe	ZFMK_97.055	2	2	0,168	99,831	0,000	2	1,343	98,657	0,000	2	18,520	81,480	0,000
Rh fe	ZFMK_97.056	2	2	0,396	99,595	0,009	2	0,003	91,372	8,625	2	0,001	99,990	0,008
Rh fe	ZFMK_97.057	2	2	0,000	99,983	0,017	2	0,181	99,805	0,014	2	0,114	99,886	0,000
Rh fe	ZFMK_97.058	2	2	0,396	99,603	0,000	2	0,052	99,881	0,067	2	0,001	99,955	0,044

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1				m2				m3			
			Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89887	1	1	99,934	0,066	0,000	1	99,993	0,007	0,000	1	99,997	0,003	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	1	1	99,599	0,401	0,000	1	99,925	0,075	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	1	1	99,842	0,158	0,000	1	99,983	0,017	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	1	1	99,071	0,929	0,000	1	97,970	2,030	0,000	1	99,861	0,139	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	1	1	99,807	0,193	0,000	1	99,923	0,077	0,000	1	99,995	0,005	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89898	1	1	97,998	2,002	0,000	1	99,885	0,115	0,000	1	99,935	0,065	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89899	1	1	97,454	2,546	0,000	1	96,395	3,605	0,000	1	99,998	0,002	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89903	1	1	99,451	0,549	0,000	1	99,986	0,014	0,000	1	99,997	0,003	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	1	1	99,535	0,465	0,000	1	99,992	0,008	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89937	1	1	99,130	0,870	0,000	1	99,961	0,039	0,000	1	100,000	0,000	0,000

Anhang

Tab. A31: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In3D2DLBH der oberen Molaren für drei Härtekatgorien insektivorer Nahrung.

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	M1				M2				M3			
			Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Hi ca	SMF_91243	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,978	0,022	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_83614	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,986	0,014	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_85515	1	1	99,991	0,009	0,000	1	99,486	0,514	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_89149	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,911	0,089	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_89641	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,917	0,083	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	8,054	91,946	3	0,000	0,004	99,996	3	0,000	0,001	99,999
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,018	99,982	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,010	99,990	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,053	99,947	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	1	1	99,955	0,045	0,000	1	94,156	5,844	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	1	1	93,873	6,127	0,000	2	42,843	57,146	0,012	1	95,810	4,190	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	1	1	99,125	0,875	0,000	1	96,670	3,330	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	1	1	99,959	0,041	0,000	1	85,273	14,727	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	1	1	99,991	0,009	0,000	1	99,555	0,445	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	1	1	96,211	3,789	0,000	1	99,361	0,639	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	1	1	99,997	0,003	0,000	1	99,273	0,727	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	1	1	99,927	0,073	0,000	1	99,705	0,295	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	1	1	99,472	0,528	0,000	1	95,155	4,845	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	1	1	99,917	0,083	0,000	1	99,803	0,197	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	1	1	99,998	0,002	0,000	1	99,932	0,068	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pl au	STIPB_M236	2	2	24,383	75,617	0,000	2	5,618	94,382	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_14978	2	2	0,749	99,251	0,000	2	0,674	99,326	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_24975	2	2	0,020	99,980	0,000	2	1,966	98,033	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_26456	2	2	11,237	88,763	0,000	1	89,142	10,858	0,000	2	0,007	99,993	0,000
Pl au	ZMB_Mam_50535	2	2	0,391	99,609	0,000	2	4,435	95,565	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_53133	2	2	0,004	99,996	0,000	2	4,969	95,031	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_54792	2	2	0,001	99,999	0,000	2	5,985	94,015	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_55169	2	2	0,005	99,995	0,000	2	12,529	87,471	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_55495	2	2	0,031	99,969	0,000	2	5,023	94,977	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,004	99,254	0,743	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_66.362	2	2	0,003	99,997	0,000	2	0,000	99,991	0,009	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_66.374	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,001	99,999	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.053	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,090	99,598	0,312	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.055	2	2	0,331	99,669	0,000	2	7,827	92,061	0,112	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.056	2	2	0,000	99,745	0,255	2	0,000	99,004	0,995	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.057	2	2	0,067	99,933	0,000	2	0,003	99,992	0,005	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.058	2	2	0,000	99,637	0,363	2	0,053	74,585	25,362	2	0,000	100,000	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	M1				M2				M3			
			Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89887	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,993	0,007	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	1	1	99,999	0,001	0,000	1	99,983	0,017	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,985	0,015	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	1	1	99,988	0,012	0,000	1	99,995	0,005	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	1	1	99,995	0,005	0,000	1	99,998	0,002	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89898	1	1	99,999	0,001	0,000	1	99,981	0,019	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89899	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,995	0,005	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89903	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,992	0,008	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,924	0,076	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89937	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,997	0,003	0,000	1	100,000	0,000	0,000

Anhang

**Tab. A32:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln3D2DLBH mit den Molarenkombinationen m1-3 + M1-3 & M1-3 für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-3				M1-3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	NRM_580260	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	NRM_584107	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	NRM_591304	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	NRM_605414	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.501	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.209	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.478	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.481	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.58	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ch me	SMF_20000	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80866	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80868	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_91243	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Hi ca	SMF_83614	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,394	99,606
Hi ca	SMF_85515	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Hi ca	SMF_89149	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,001	99,999
Hi ca	SMF_89641	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,007	99,993
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	0,001	99,999	3	0,000	0,161	99,839
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69803	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_12137	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Ma wa	SMF_57965	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,999	0,001
Me ly	SMF_83794	2	2	0,000	99,674	0,326	2	0,000	99,961	0,039
Me ly	SMF_89610	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,317	99,683
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	2,256	97,744
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	1,273	98,727
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,000	0,301	99,699	2	0,000	97,829	2,171
My tu	SMF_49872	2	2	0,000	99,991	0,009	2	0,000	99,331	0,669
My tu	SMF_49873	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,800	0,200
No le	ZFMK_67.176	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
No le	ZFMK_79.662	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53426	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53438	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53441	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	98,891	1,109
No le	ZMB_Mam_53442	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,988	0,012
No le	ZMB_Mam_53447	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53449	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53455	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53996	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,999	0,001
No le	ZMB_Mam_76964	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_76966	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,997	0,003
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	2	0,000	99,999	0,001	2	0,000	100,000	0,000
Ph ha	ZFMK_59.201	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Ph ha	ZFMK_59.61	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,993	0,007
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-3				M1-3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	3	0,000	0,001	99,999	3	0,000	0,004	99,996
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pl au	STIPB_M236	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,003	99,997
Rh fe	ZFMK_66.362	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_66.374	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,002	99,998
Rh fe	ZFMK_97.053	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,003	99,997
Rh fe	ZFMK_97.055	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.056	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.057	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.058	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000



## Anhang

**Tab. A33:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln3D2DLBH mit den Molarenkombinationen m1-3 + M1-2 & m1-3 für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-2				m1-3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,961	0,000	0,039
Am ce	ZFMK_2014.479	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	NRM_580260	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	NRM_584107	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,961	0,031	0,008
An ca	NRM_591304	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,998	0,002	0,000
An ca	NRM_605414	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000
An ca	ZFMK_2014.501	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Ar ja	ZFMK_65.88	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	1	1	99,999	0,000	0,000	1	99,917	0,082	0,001
Ca pe	ZFMK_59.209	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,709	0,291	0,001
Ca pe	ZFMK_59.478	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,412	0,584	0,004
Ca pe	ZFMK_59.481	1	1	99,994	0,000	0,006	1	97,724	1,767	0,508
Ca pe	ZFMK_59.58	1	1	99,997	0,003	0,000	1	99,847	0,151	0,002
Ch me	SMF_200000	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	2	0,000	99,924	0,076	2	0,000	99,196	0,804
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,992	0,008
Gl so	ZFMK_80865	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,958	0,040	0,001
Gl so	ZFMK_80866	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,944	0,037	0,019
Gl so	ZFMK_80868	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,995	0,003	0,001
Gl so	ZFMK_80872	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,998	0,002	0,000
Ha wh	SMF_31426	1	1	99,999	0,001	0,000	1	99,849	0,151	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	98,027	1,971	0,002	1	96,808	3,139	0,053
Hi ca	SMF_91243	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,001	99,999
Hi ca	SMF_83614	3	3	0,000	1,352	98,648	3	0,002	2,005	97,993
Hi ca	SMF_85515	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,146	99,854
Hi ca	SMF_89149	3	3	0,000	0,001	99,999	3	0,000	0,003	99,997
Hi ca	SMF_89641	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,008	99,992
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	2,535	97,465
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,996	0,004	0,000
Lo th	SMF_69796	1	1	98,444	0,006	1,550	1	99,437	0,084	0,480
Ma wa	SMF_12137	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,671	0,328
Ma wa	SMF_57965	2	2	0,000	99,996	0,004	2	0,000	97,917	2,083
Me ly	SMF_83794	2	2	0,000	95,589	4,411	3	0,000	11,048	88,952
Me ly	SMF_89610	2	2	0,001	99,917	0,082	2	0,000	99,881	0,118
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	69,337	30,663
Me wo	ZFMK_61.630	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,003	99,997
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	0,001	99,999	3	0,000	0,205	99,795
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,055	99,945
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,000	0,009	99,991	3	0,000	0,140	99,860
My tu	SMF_49872	2	2	0,009	98,724	1,266	3	0,321	48,850	50,829
My tu	SMF_49873	2	2	0,004	99,960	0,037	2	2,431	96,770	0,799
No le	ZFMK_67.176	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,999	0,001

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-2				m1-3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]
No le	ZFMK_79.662	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,985	0,015
No le	ZMB_Mam_53426	2	2	0,000	99,964	0,036	2	0,000	97,529	2,471
No le	ZMB_Mam_53438	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,001	99,996	0,004
No le	ZMB_Mam_53441	2	2	0,000	99,962	0,038	2	0,000	97,027	2,973
No le	ZMB_Mam_53442	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,952	0,048
No le	ZMB_Mam_53447	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,968	0,032
No le	ZMB_Mam_53449	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,898	0,102
No le	ZMB_Mam_53455	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,968	0,032
No le	ZMB_Mam_53996	2	2	0,000	99,947	0,053	2	0,000	94,892	5,108
No le	ZMB_Mam_76964	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,001	99,998	0,000
No le	ZMB_Mam_76966	2	2	0,000	99,995	0,005	2	0,000	99,728	0,272
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,481	98,715	0,803
Ph ha	ZFMK_59.201	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,120	99,858	0,023
Ph ha	ZFMK_59.61	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,797	99,181	0,022
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	2	0,001	99,999	0,000	2	1,273	92,886	5,841
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,001	92,195	7,804
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,062	99,928	0,009
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,004	99,996
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	3	0,000	0,003	99,997	3	0,000	0,009	99,991
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,022	99,978
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,007	99,993
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	3	0,000	0,001	99,999	3	0,000	0,181	99,819
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,075	99,925
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,003	99,997
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	3	0,000	0,005	99,995	3	0,000	0,330	99,670
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,026	99,974
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,047	99,953
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,020	99,980
Pl au	STIPB_M236	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,216	99,784
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,012	99,988
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,003	99,997
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	3	0,000	0,007	99,993	3	0,000	1,810	98,189
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,004	99,996
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,100	99,900
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,020	99,980
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,006	99,994
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,018	99,982
Pt at	SMF_48308	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,923	0,077	0,000
Pt at	SMF_48309	1	1	100,000	0,000	0,000	1	97,682	2,303	0,015
Pt at	SMF_50721	1	1	99,970	0,011	0,019	1	92,303	7,586	0,112
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,998	0,002	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	3	0,001	0,000	99,999	3	0,014	0,602	99,384
Rh fe	ZFMK_66.362	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,074	27,409	72,518
Rh fe	ZFMK_66.374	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	1,352	98,647
Rh fe	ZFMK_97.053	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,245	99,755
Rh fe	ZFMK_97.055	3	3	0,009	0,001	99,990	3	0,124	9,271	90,605
Rh fe	ZFMK_97.056	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,450	99,550
Rh fe	ZFMK_97.057	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,228	1,821	97,951
Rh fe	ZFMK_97.058	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,001	0,154	99,845
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,003	99,997
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,009	99,991
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,058	99,942
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,112	99,888
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,197	99,803
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,007	99,993
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,338	99,662
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,010	99,990
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	3	0,001	0,011	99,988	3	0,001	7,433	92,566
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,880	99,120
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	99,973	0,027	0,000	1	99,857	0,143	0,001

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-2				m1-3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Ro ae	ZFMK_64.310	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,996	0,004	0,000
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,998	0,002	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,972	0,027	0,000
Sy au	SMF_82862	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000

Anhang

**Tab. A34:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln3D2DLBH mit den Molarenkombinationen m1-2 + M1-2 & m1-2 + M1 für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_10	Dis1_20	Dis2_20	Dis3_20	Dis_12	Dis1_24	Dis2_24	Dis3_24
				[%]	[%]	[%]		[%]	[%]	[%]
Am ce	ZFMK_2014.478	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,980	0,009	0,011
Am ce	ZFMK_2014.479	1	1	100,000	0,000	0,000	1	76,778	0,011	23,211
An ca	NRM_580260	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,995	0,005	0,000
An ca	NRM_584107	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,982	0,015	0,003
An ca	NRM_591304	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,838	0,159	0,003
An ca	NRM_605414	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,995	0,005	0,000
An ca	ZFMK_2014.501	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,997	0,003	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,997	0,003	0,000
Ar ja	ZFMK_65.88	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.206	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.207	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,998	0,002	0,000
Ar ph	ZFMK_89.284	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,830	0,165	0,005
Ca pe	ZFMK_59.208	1	1	99,995	0,002	0,003	1	99,859	0,127	0,014
Ca pe	ZFMK_59.209	1	1	99,991	0,008	0,001	1	98,818	1,181	0,002
Ca pe	ZFMK_59.478	1	1	99,981	0,001	0,018	1	99,333	0,532	0,135
Ca pe	ZFMK_59.481	1	1	99,974	0,001	0,025	1	99,096	0,728	0,175
Ca pe	ZFMK_59.58	1	1	99,992	0,007	0,000	1	98,365	1,634	0,001
Ch me	SMF_200000	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	2	0,000	99,938	0,062	2	0,000	99,725	0,275
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,999	0,001
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	2	0,000	99,996	0,004	2	0,043	99,508	0,450
Cy br	NRM_584519	1	-	-	-	-	1	99,999	0,001	0,000
Cy br	SMF_27924	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27926	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27928	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27929	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Cy br	ZFMK_72.381	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,995	0,005	0,000
Gl so	ZFMK_80866	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,992	0,008	0,000
Gl so	ZFMK_80868	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Ha wh	SMF_31426	1	1	99,985	0,015	0,000	1	98,162	1,834	0,004
Ha wh	SMF_33381	1	1	86,122	13,838	0,039	2	42,559	57,353	0,087
Hi ca	SMF_91243	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,035	99,965
Hi ca	SMF_83614	3	3	0,000	10,978	89,022	3	0,000	1,608	98,392
Hi ca	SMF_85515	3	3	0,000	0,001	99,999	3	0,000	0,142	99,858
Hi ca	SMF_89149	3	3	0,000	0,023	99,977	3	0,000	0,083	99,917
Hi ca	SMF_89641	3	3	0,000	0,001	99,999	3	0,000	0,035	99,965
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	0,013	99,987	3	0,000	2,173	97,827
Hy mo	SMF_7101	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Hy mo	SMF_92969	1	-	-	-	-	1	99,996	0,004	0,000
Hy mo	ZFMK_61.603	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Hy mo	ZFMK_64.337	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	1	1	99,934	0,007	0,059	1	99,936	0,056	0,008
Ma wa	SMF_12137	2	2	0,000	99,999	0,001	2	0,002	98,479	1,520
Ma wa	SMF_57965	2	2	0,000	99,985	0,015	2	0,000	67,704	32,296
Me ly	SMF_83794	2	3	0,000	41,572	58,428	3	0,000	13,657	86,343
Me ly	SMF_89610	2	2	0,070	99,561	0,369	2	0,188	99,583	0,230
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	2	0,000	100,000	0,000	3	0,008	35,409	64,583
Me wo	ZFMK_61.630	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Me wo	ZFMK_61.632	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.589	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.592	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.594	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.596	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.598	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_73.376	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	0,003	99,997	3	0,000	1,503	98,497
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	0,293	99,707	3	0,000	17,392	82,608
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	0,019	99,981	3	0,000	2,284	97,716
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,000	3,732	96,268	2	0,000	61,927	38,073
My tu	SMF_49872	2	2	0,008	78,541	21,451	2	0,184	51,824	47,993
My tu	SMF_49873	2	2	0,002	98,012	1,986	2	0,512	86,234	13,254
No le	ZFMK_67.176	2	2	0,014	99,986	0,000	2	0,003	99,960	0,037
No le	ZFMK_79.662	2	2	0,000	99,999	0,001	2	0,021	97,250	2,730
No le	ZMB_Mam_53426	2	2	0,000	99,802	0,198	2	0,000	99,227	0,773
No le	ZMB_Mam_53438	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,006	99,971	0,023
No le	ZMB_Mam_53441	2	2	0,000	99,491	0,509	2	0,000	80,986	19,014
No le	ZMB_Mam_53442	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,999	0,001
No le	ZMB_Mam_53447	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,805	0,194
No le	ZMB_Mam_53449	2	2	0,000	99,998	0,002	2	0,000	98,997	1,003
No le	ZMB_Mam_53455	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,950	0,050
No le	ZMB_Mam_53996	2	2	0,000	99,953	0,047	2	0,000	98,781	1,219
No le	ZMB_Mam_76964	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,006	99,991	0,003
No le	ZMB_Mam_76966	2	2	0,000	99,978	0,022	2	0,000	99,314	0,686
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,410	99,531	0,058
Ph ha	ZFMK_59.201	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,071	99,767	0,162
Ph ha	ZFMK_59.202	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,028	99,915	0,058
Ph ha	ZFMK_59.61	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,065	99,928	0,008
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	2	0,000	99,999	0,000	2	0,070	99,831	0,098
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,001	99,307	0,692
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,079	99,862	0,060
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,039	99,961
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	3	0,000	0,008	99,992	3	0,003	18,363	81,634
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,571	99,429
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,104	99,896
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	3	0,000	0,002	99,998	3	0,000	0,996	99,004
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,408	99,592
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,041	99,959
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	3	0,000	0,002	99,998	3	0,000	0,630	99,370
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,074	99,926
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	1,658	98,342
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,100	99,900
Pl au	STIPB_M236	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,001	5,921	94,078
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	2,306	97,694
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	2,419	97,581
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	3	0,001	0,483	99,516	3	0,003	22,721	77,276
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,125	99,875
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	3	0,000	0,010	99,990	3	0,000	2,457	97,542
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,108	99,892
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	3	0,000	0,001	99,999	3	0,000	0,160	99,840
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	3	0,000	0,001	99,999	3	0,000	2,006	97,994
Pt at	SMF_48308	1	1	99,993	0,005	0,002	1	80,284	19,697	0,020
Pt at	SMF_48309	1	1	99,999	0,000	0,001	1	88,888	11,050	0,062
Pt at	SMF_50721	1	1	99,993	0,001	0,006	1	90,920	9,034	0,046
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,995	0,005	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,989	0,011	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,959	0,041	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,753	0,247	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,014	0,049	99,937
Rh fe	ZFMK_66.362	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,126	99,874
Rh fe	ZFMK_66.374	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,003	99,997
Rh fe	ZFMK_97.053	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,015	99,985
Rh fe	ZFMK_97.055	3	3	0,002	0,000	99,998	3	0,001	0,156	99,844
Rh fe	ZFMK_97.056	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,184	99,816
Rh fe	ZFMK_97.057	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,004	0,041	99,955
Rh fe	ZFMK_97.058	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,028	99,972
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,001	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,002	99,998
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	3	0,000	0,001	99,999	3	0,000	0,064	99,936
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,001	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,007	99,993
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,002	99,998
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	3	0,000	0,001	99,999	3	0,000	0,069	99,931
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,027	99,973
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	99,649	0,346	0,005	1	92,318	7,459	0,223
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,842	0,155	0,003
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,958	0,041	0,001
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	99,998	0,002	0,000	1	99,431	0,551	0,018
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,812	0,174	0,014
Sy au	SMF_82862	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,998	0,002	0,000
Sy au	SMF_82864	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Sy au	SMF_82866	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82872	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	ZMB_Mam_91786	1	-	-	-	-	1	99,832	0,148	0,020

## Anhang

**Tab. A35:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In3D2DLBH mit der Molarenkombination m1-3 + M1-3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	SMF_200000	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	4	0,000	22,407	0,000	77,593	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_57965	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
My tu	SMF_49872	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,037	99,963	0,000	0,000	0,000
My tu	SMF_49873	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000



## Anhang

**Tab. A36:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln3D2DLBH mit der Molarenkombination m1-3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	99,993	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	99,730	0,000	0,270	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	99,077	0,000	0,923	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	99,595	0,000	0,405	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	99,014	0,000	0,986	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	94,024	0,000	5,976	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	76,885	0,000	23,115	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	94,143	0,000	5,857	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	99,937	0,000	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	0,000	99,934	0,000	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	99,634	0,000	0,366	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	99,998	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	99,991	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	99,830	0,000	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,166
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	99,974	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	SMF_200000	4	4	0,000	11,070	0,000	88,930	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,001	0,000	99,999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	99,993	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	99,983	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	99,993	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	96,965	0,000	3,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	99,044	0,000	0,956	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	62,409	0,000	37,591	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	79,944	0,000	20,056	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	99,180	0,000	0,820	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_31426	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,285	0,000	0,000	99,711
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	99,994
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,846	2,869	0,001	0,000	96,284
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	0,000	0,816	0,000	99,184	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	76,778	0,000	23,222	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,567	0,400	0,000	0,033
Ma wa	SMF_57965	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	82,221	17,733	0,000	0,047
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	99,989	0,000	0,001
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,101	0,000	0,000	99,895
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027	0,000	0,000	99,972
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,010	0,000	0,000	99,989
My tu	SMF_49872	6	9	0,000	0,000	0,000	0,000	33,016	15,029	0,000	0,016	51,940
My tu	SMF_49873	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	37,480	61,734	0,000	0,002	0,784
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	2,314	0,045	0,000	97,642	0,000
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,039	0,000	0,000	99,961	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,109	0,000	0,000	99,891	0,000
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	0,000	99,975	0,000
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998	0,000
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,919	0,049	0,000	0,000	0,032
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	98,960	1,037	0,000	0,003	0,000
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,986	0,004	0,000	0,010	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,950	0,011	0,000	0,007	0,032
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,623	0,177	0,000	0,102	0,098
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,976	0,005	0,000	0,019	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,000	0,000	99,982
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	99,990
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,069	0,000	0,000	99,931
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	99,990
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,203	0,000	0,000	99,796
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	99,997
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,060	0,000	0,000	99,940
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pt at	SMF_48308	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt at	SMF_48309	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt at	SMF_50721	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028	0,005	0,000	0,000	99,967
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,056	11,131	0,001	0,000	88,812
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,862	0,000	0,000	99,135
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,046	0,000	0,000	99,945
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,285	0,372	0,000	0,000	98,343
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,449	0,000	0,000	99,534
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,319	0,778	0,001	0,000	98,901
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	0,013	0,000	0,000	99,974
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	99,994
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026	0,000	0,000	99,974
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,064	0,000	0,000	99,936
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,259	0,000	0,000	99,741
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	99,991
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82862	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

**Tab. A37:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln3D2DLBH mit der Molarenkombination M1-3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	96,873	0,000	3,127	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	99,997	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	SMF_200000	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,974	0,026	0,000
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,273	0,000	0,001	97,726
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	99,996
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035	0,000	0,000	99,965
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,523	98,477
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	99,938	0,000	0,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69803	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_57965	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,998	0,000	0,002	0,000
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,183	99,817
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,608	99,392
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,081	99,919
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,037	0,037	4,871	83,055
My tu	SMF_49872	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,172	99,826	0,000	0,000	0,002
My tu	SMF_49873	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,996	0,000	0,001	0,002
No le	ZFMK_67.176	8	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	79,380	20,620	0,000
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,444	5,619	92,930	0,007
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,973	0,027
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,000	99,990	0,000
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	99,999
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000

## Anhang

**Tab. A38:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In3D2DLBH mit der Molarenkombination m1-3 + M1-2 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	SMF_200000	4	4	0,000	0,003	0,000	99,997	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	99,998	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_31426	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,356	0,000	0,000	99,644
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	99,968	0,000	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_57965	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
My tu	SMF_49872	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,743	99,243	0,000	0,000	0,014
My tu	SMF_49873	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	99,993	0,000	0,000	0,000
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	99,996	0,000



## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82862	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



## Anhang

**Tab. A39:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In3D2DLBH mit der Molarenkombination m1-2 + M1-2 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	99,995	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	99,998	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	99,991	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.206	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.207	2	2	0,000	99,997	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_89.284	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	SMF_200000	4	4	0,000	0,012	0,000	99,988	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,001	0,000	99,999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	99,958	0,000	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_31426	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	99,992
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	33,472	0,000	0,000	66,528
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,000	0,000	99,989
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024	0,000	0,000	99,976
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	99,950
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	99,995	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,980	0,020	0,000	0,000
Ma wa	SMF_57965	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,959	0,041	0,000	0,000
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,999	0,000	0,000
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	99,994	0,000	0,002
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,001	0,000	99,987
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,189	0,000	0,003	99,808

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
My tu	SMF_49872	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	7,785	75,379	0,000	0,000	16,836
My tu	SMF_49873	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,042	98,703	0,000	0,000	1,255
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026	0,000	0,000	99,974	0,000
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999	0,000
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	99,995	0,000
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,994	0,006	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZFMK_59.202	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,996	0,000	0,000	0,004	0,000
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,994	0,004	0,000	0,002	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	99,996
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pt at	SMF_48308	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt at	SMF_48309	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt at	SMF_50721	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82862	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Anhang

Tab. A40: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln3D2DLBH mit der Molarenkombination m1-2 + M1 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	99,940	0,000	0,000	0,000	0,000	0,060	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	99,998	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	99,998	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	99,970	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	99,895	0,000	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	99,998	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	99,995	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	99,872	0,000	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.206	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.207	2	2	0,000	99,962	0,000	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_89.284	2	2	0,000	99,999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	99,994	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	99,974	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	99,999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	99,990	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000
Ch me	SMF_200000	4	4	0,000	3,037	0,000	96,963	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,043	0,000	99,957	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	99,995	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	99,999	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,012	99,973	0,000	0,000
Cy br	NRM_584519	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27924	1	1	99,777	0,000	0,223	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27926	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27928	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27929	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	99,996	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	99,999	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	99,995	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_31426	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,044	0,000	0,000	99,955
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,211	0,001	0,000	99,768
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,102	0,002	0,000	99,895
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,013	0,000	0,000	99,984
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027	0,000	0,000	99,973
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,154	0,026	0,000	0,000	99,820
Hy mo	SMF_7101	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hy mo	SMF_92969	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	99,941	0,000	0,058	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	97,616	2,378	0,000	0,004
Ma wa	SMF_57965	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	99,879	0,043	0,000	0,078
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,969	0,000	0,030
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,004	0,000	0,000	0,001	0,012	99,983	0,000	0,001
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,081	8,432	63,682	0,000	27,805
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,004	0,000	99,996	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.594	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.598	1	1	97,959	0,000	2,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_73.376	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,016	0,000	0,021	99,957
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,043	0,455	0,000	0,590	98,912
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,049	0,000	0,003	99,943
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,169	0,948	0,001	3,029	94,852
My tu	SMF_49872	6	9	0,000	0,000	0,000	0,000	19,341	3,733	0,000	0,472	76,454
My tu	SMF_49873	6	6	0,000	0,001	0,000	0,000	11,463	58,198	0,005	0,008	30,325
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,108	0,000	0,000	7,002	5,110	5,993	68,511	13,277
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,112	0,000	0,000	99,878	0,010
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	3,894	0,001	0,000	96,103	0,002
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,999	0,000
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998	0,000
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019	0,000	0,000	99,981	0,000
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	99,988	0,000
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	99,993	0,000
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	99,997	0,000
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	1,535	0,000	0,000	98,465	0,000
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,069	0,000	0,000	99,929	0,002
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,899	0,078	0,000	0,010	0,013
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	97,714	2,195	0,008	0,002	0,081
Ph ha	ZFMK_59.202	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,038	0,030	0,000	0,923	0,009
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,776	0,174	0,000	0,048	0,001
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,292	0,047	0,000	0,646	0,015
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	96,908	0,162	0,000	2,725	0,205
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,978	0,008	0,000	0,011	0,003
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,000	0,000	99,983
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,104	0,120	0,000	0,766	99,010
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,001	0,000	99,599
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	0,000	99,987
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,333	0,009	0,000	99,658
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	0,000	0,000	99,986
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,062	0,000	0,000	99,938
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,101	0,002	0,000	99,896
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,032	0,000	0,000	99,968
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,064	0,000	0,001	99,934
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	99,991
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	1,177	0,689	0,000	98,130
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,115	0,000	0,000	99,875
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,122	0,000	0,000	99,876
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	3,763	0,251	0,000	95,969
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,069	0,000	0,000	99,931
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,081	0,000	0,000	99,908
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,093	0,009	0,000	99,898
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,056	0,001	0,000	99,944
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	0,041	0,000	0,003	99,942
Pt at	SMF_48308	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt at	SMF_48309	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt at	SMF_50721	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,007	0,000	0,000	99,992
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019	0,009	0,000	99,972
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	99,992
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,019	0,000	0,000	99,970
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,012	0,000	0,000	99,985
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	99,989
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,010	0,000	0,000	99,989
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	99,997
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	0,000	99,975
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82862	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82872	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	ZMB_Mam_91786	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Anhang

Tab. A41: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln3D2DLBH der Molarenkombinationen m1-3 + M1-3, m1-3 und M1-3 für drei Härtekatgorien insektivorer Nahrung.

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1-3 + M1-3				m1-3				M1-3			
			Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]
Hi ca	SMF_91243	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_83614	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,501	0,499	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_85515	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_89149	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_89641	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,997	0,003	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pl au	STIPB_M236	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_14978	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_24975	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_26456	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_50535	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_53133	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_54792	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_55169	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_55495	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_66.362	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_66.374	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.053	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.055	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.056	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.057	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.058	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1-3 + M1-3				m1-3				M1-3			
			Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89887	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89898	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89899	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89903	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89937	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000



Anhang

Tab. A42: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln3D2DLBH der Molarenkombinationen m1-3 + M1-2, m1-2 + M1-2 und m1-2 + M1 für drei Härtekategorien insektivorer Nahrung.

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1-3 + M1-2				m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Hi ca	SMF_91243	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_83614	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_85515	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_89149	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_89641	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pl au	STIPB_M236	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_14978	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_24975	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_26456	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_50535	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_53133	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_54792	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_55169	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_55495	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_66.362	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_66.374	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.053	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.055	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.056	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.057	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.058	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1-3 + M1-2				m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89887	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89898	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89899	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89903	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89937	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000

## Anhang

**Tab. A43:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination InLBH der unteren Einzelmolaren für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	1	3	0,673	11,624	87,703	3	19,192	8,394	72,414	1	93,345	0,005	6,650
Am ce	ZFMK_2014.479	1	3	0,009	2,708	97,284	3	0,771	3,400	95,828	1	99,431	0,000	0,569
An ca	NRM_580260	1	1	97,575	1,101	1,324	1	99,411	0,332	0,257	1	99,097	0,233	0,670
An ca	NRM_584107	1	1	98,136	0,788	1,076	1	94,490	2,487	3,022	1	93,404	0,957	5,639
An ca	NRM_591304	1	1	94,575	2,424	3,001	1	89,969	3,685	6,346	1	89,430	0,989	9,580
An ca	NRM_605414	1	1	97,723	1,036	1,241	1	99,382	0,360	0,257	1	79,199	2,150	18,651
An ca	ZFMK_2014.501	1	1	99,078	0,472	0,451	1	98,037	0,953	1,009	1	98,314	0,311	1,376
An ca	ZFMK_2014.502	1	1	99,800	0,105	0,096	1	99,946	0,037	0,017	1	99,778	0,059	0,163
An ca	ZFMK_2014.505	1	1	99,738	0,161	0,102	1	99,997	0,003	0,001	1	99,439	0,117	0,444
An ca	ZFMK_2014.507	1	1	99,956	0,037	0,007	1	99,652	0,247	0,101	1	96,155	1,161	2,684
Ar ja	ZFMK_65.88	1	1	98,787	1,196	0,018	1	99,128	0,814	0,059	1	77,934	0,071	21,995
Ar ja	ZFMK_65.92	1	1	99,712	0,287	0,001	1	98,675	1,293	0,033	1	97,839	0,065	2,096
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	1	1	92,416	7,414	0,169	1	99,968	0,032	0,000	3	10,888	0,791	88,321
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	1	1	96,880	3,069	0,052	1	99,414	0,540	0,046	3	0,940	0,172	98,889
Ar ja	ZMB_Mam_34917	1	1	99,764	0,235	0,001	1	99,972	0,028	0,000	3	16,584	1,138	82,278
Ar ja	ZMB_Mam_53980	1	1	99,849	0,150	0,001	1	99,979	0,021	0,001	3	2,873	0,639	96,488
Ar ja	ZMB_Mam_55579	1	1	92,623	7,316	0,061	1	99,906	0,092	0,002	3	4,748	2,462	92,790
Ar ja	ZMB_Mam_67291	1	2	48,262	50,199	1,539	1	99,955	0,044	0,001	1	65,332	0,430	34,238
Ar ph	ZFMK_59.206	1	1	60,019	29,156	10,825	1	99,994	0,005	0,001	-	-	-	-
Ar ph	ZFMK_59.207	1	1	97,196	2,536	0,268	1	99,948	0,048	0,004	-	-	-	-
Ar ph	ZFMK_89.284	1	1	83,038	13,165	3,797	1	95,273	3,249	1,478	-	-	-	-
Ca pe	ZFMK_59.208	1	1	81,232	8,416	10,352	3	16,240	26,690	57,070	3	27,389	6,323	66,288
Ca pe	ZFMK_59.209	1	1	59,019	15,875	25,105	3	16,228	22,939	60,833	1	52,035	4,336	43,628
Ca pe	ZFMK_59.478	1	1	64,471	15,076	20,453	3	13,396	30,517	56,087	3	22,711	13,745	63,544
Ca pe	ZFMK_59.481	1	3	31,364	25,589	43,047	1	47,013	26,655	26,332	3	39,075	13,156	47,769
Ca pe	ZFMK_59.58	1	1	66,212	14,877	18,911	3	12,488	21,089	66,424	3	12,212	6,869	80,919
Ch me	SMF_20000	1	1	99,999	0,001	0,000	1	99,996	0,004	0,000	1	97,964	0,919	1,117
Ch me	ZFMK_77.652	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,981	0,016	0,003	1	86,948	3,939	9,113
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	2	0,562	60,783	38,655	2	0,011	69,469	30,520	2	0,294	86,346	13,360
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	2	2,004	74,940	23,056	2	0,040	77,419	22,540	2	0,136	88,502	11,362
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	2	15,281	67,462	17,257	2	1,587	86,931	11,481	2	1,945	88,848	9,207
Cy br	NRM_584519	1	1	99,881	0,116	0,002	1	98,202	0,636	1,161	-	-	-	-
Cy br	SMF_27924	1	1	99,996	0,004	0,000	1	99,998	0,002	0,000	-	-	-	-
Cy br	SMF_27925	1	1	99,997	0,002	0,000	1	99,988	0,007	0,004	-	-	-	-
Cy br	SMF_27926	1	1	99,994	0,006	0,000	1	99,811	0,087	0,102	-	-	-	-
Cy br	SMF_27928	1	1	99,993	0,007	0,000	1	85,908	3,478	10,614	-	-	-	-
Cy br	SMF_27929	1	1	93,844	5,387	0,769	1	99,414	0,166	0,419	-	-	-	-
Cy br	SMF_27933	1	1	99,988	0,012	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	99,969	0,031	0,001	1	99,613	0,187	0,201	-	-	-	-
Gl so	ZFMK_80865	1	1	99,331	0,334	0,334	1	97,959	0,792	1,249	1	81,373	1,481	17,145
Gl so	ZFMK_80866	1	1	99,667	0,214	0,119	1	96,628	1,140	2,232	1	58,754	2,077	39,169
Gl so	ZFMK_80868	1	1	99,282	0,355	0,364	1	98,615	0,519	0,865	3	40,690	2,175	57,135
Gl so	ZFMK_80872	1	1	99,925	0,058	0,017	1	99,820	0,092	0,088	1	70,552	1,809	27,639
Gl so	ZFMK_80873	1	1	99,718	0,183	0,099	1	96,237	1,112	2,651	1	78,292	0,923	20,785
Ha wh	SMF_31426	1	1	83,715	14,862	1,423	1	99,256	0,715	0,030	1	98,941	0,917	0,142
Ha wh	SMF_33381	1	1	72,411	24,199	3,391	1	97,714	2,164	0,123	1	97,935	1,785	0,280
Hi ca	SMF_91243	3	3	0,047	4,824	95,128	3	0,041	7,256	92,703	3	2,518	4,559	92,923
Hi ca	SMF_83614	3	3	0,189	13,114	86,697	3	0,112	13,593	86,296	3	23,259	8,526	68,215
Hi ca	SMF_85515	3	3	0,085	6,099	93,815	3	0,084	8,146	91,771	3	3,981	5,032	90,987
Hi ca	SMF_89149	3	3	0,028	5,870	94,102	3	0,013	6,395	93,591	3	6,889	4,892	88,218
Hi ca	SMF_89641	3	3	0,116	6,736	93,148	3	0,131	12,095	87,774	3	8,658	8,158	83,185
Hi co	SMF_38409	3	2	0,303	52,660	47,036	2	0,025	62,616	37,358	2	1,323	66,788	31,889
Hy mo	SMF_7101	1	1	97,772	2,214	0,014	1	99,814	0,184	0,002	-	-	-	-
Hy mo	SMF_92969	1	1	99,500	0,498	0,001	1	99,661	0,338	0,001	-	-	-	-
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	98,804	1,187	0,009	1	94,256	5,574	0,170	-	-	-	-
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	99,415	0,583	0,002	1	99,609	0,387	0,004	-	-	-	-
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	1	97,896	0,886	1,218	1	98,697	0,560	0,742	3	21,504	2,704	75,792
Lo th	SMF_69796	1	1	93,768	1,431	4,801	1	94,780	1,389	3,830	1	72,542	1,326	26,132
Lo th	SMF_69803	1	-	-	-	-	1	99,843	0,066	0,091	1	95,448	0,281	4,271
Ma wa	SMF_12137	2	3	2,553	29,269	68,178	3	0,218	29,502	70,280	3	2,664	27,902	69,434
Ma wa	SMF_57965	2	3	1,125	29,867	69,008	3	0,070	30,523	69,407	3	2,073	33,978	63,949
Me ly	SMF_83794	2	3	0,327	28,718	70,955	3	0,004	48,564	51,432	2	0,049	75,664	24,288
Me ly	SMF_89610	2	3	1,096	43,133	55,772	2	0,066	64,264	35,670	2	0,681	87,484	11,835
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	3	0,471	18,620	80,908	3	0,106	46,619	53,275	2	1,475	63,332	35,193
Me wo	ZFMK_61.630	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,970	0,003	0,027
Me wo	ZFMK_61.632	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,271	0,039	0,690
Me wo	ZFMK_64.340	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,834	0,002	0,164
Me wo	ZFMK_64.343	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,943	0,002	0,055
Me wo	ZFMK_64.347	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,000	0,000	1	99,804	0,007	0,190
Me wo	ZFMK_64.352	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,996	0,000	0,003
Me wo	ZFMK_64.356	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,995	0,000	0,004
Me wo	ZFMK_73.379	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	99,992	0,008	0,000	1	98,800	0,422	0,778	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	99,928	0,068	0,004	1	99,961	0,021	0,018	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.594	1	1	99,922	0,071	0,006	1	99,990	0,007	0,004	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	99,944	0,053	0,003	1	99,991	0,007	0,002	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.598	1	1	99,988	0,011	0,001	1	99,948	0,024	0,027	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_73.376	1	1	99,997	0,003	0,000	1	99,997	0,002	0,001	-	-	-	-

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,054	28,677	71,269	2	0,056	52,493	47,450	3	1,468	43,205	55,326
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,303	44,424	55,273	2	0,077	50,109	49,814	3	2,863	40,087	57,050
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,078	30,147	69,775	3	0,011	38,857	61,132	3	0,870	31,972	67,158
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,154	37,980	61,866	2	0,126	55,579	44,295	3	1,114	39,514	59,372
My tu	SMF_49872	2	2	10,208	56,061	33,730	2	2,409	50,080	47,512	3	8,677	40,380	50,943
My tu	SMF_49873	2	2	12,532	52,769	34,699	2	15,443	52,501	32,056	2	28,700	38,359	32,941
No le	ZFMK_67.176	2	2	0,719	79,939	19,342	2	0,890	74,060	25,049	2	2,469	83,129	14,402
No le	ZFMK_79.662	2	2	2,152	89,287	8,562	2	4,498	84,575	10,928	2	1,630	90,494	7,876
No le	ZMB_Mam_53426	2	2	1,239	88,836	9,925	2	0,499	82,128	17,373	2	0,466	91,916	7,618
No le	ZMB_Mam_53438	2	2	1,150	89,692	9,158	2	3,568	86,238	10,193	2	2,485	91,482	6,033
No le	ZMB_Mam_53441	2	2	0,318	83,368	16,314	2	0,430	79,834	19,736	2	0,823	89,707	9,469
No le	ZMB_Mam_53442	2	2	1,029	89,908	9,064	2	0,635	83,970	15,395	2	1,169	90,189	8,641
No le	ZMB_Mam_53447	2	2	0,607	87,052	12,342	2	0,864	82,910	16,227	2	0,847	90,108	9,045
No le	ZMB_Mam_53449	2	2	0,625	86,574	12,801	2	0,524	81,377	18,099	2	0,832	90,534	8,634
No le	ZMB_Mam_53455	2	2	0,912	88,604	10,484	2	1,807	86,773	11,420	2	0,705	92,253	7,042
No le	ZMB_Mam_53996	2	2	1,278	87,995	10,726	2	0,791	82,975	16,234	2	1,071	87,327	11,603
No le	ZMB_Mam_76964	2	2	5,797	88,875	5,328	2	12,585	80,735	6,681	2	8,883	86,192	4,925
No le	ZMB_Mam_76966	2	2	0,554	79,975	19,471	2	0,832	75,265	23,902	2	3,910	81,951	14,138
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	2	5,223	82,910	11,867	2	1,257	83,992	14,751	2	3,006	74,625	22,369
Ph ha	ZFMK_59.201	2	2	3,419	81,703	14,879	2	1,310	86,123	12,567	2	1,082	87,703	11,216
Ph ha	ZFMK_59.202	2	2	6,373	83,969	9,658	2	2,552	89,500	7,948	-	-	-	-
Ph ha	ZFMK_59.61	2	2	6,692	82,668	10,640	2	3,534	82,012	14,455	2	2,123	82,088	15,789
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	2	13,907	77,754	8,340	2	3,759	85,497	10,744	2	4,434	72,886	22,680
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	2	1,943	77,693	20,364	2	0,593	81,525	17,883	2	1,448	83,367	15,184
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	2	5,315	85,060	9,625	2	2,393	83,822	13,786	2	4,190	83,871	11,940
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	3	0,007	2,389	97,604	3	0,026	2,758	97,217	3	3,500	2,601	93,899
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	3	0,042	7,671	92,287	3	0,040	5,686	94,275	3	2,111	7,355	90,534
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	3	0,053	4,864	95,083	3	0,047	4,297	95,655	3	5,601	2,330	92,069
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	3	0,036	3,930	96,034	3	0,029	3,047	96,923	3	4,238	1,665	94,097
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	3	0,066	4,255	95,679	3	0,042	3,582	96,376	3	4,127	2,729	93,144
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	3	0,006	2,500	97,494	3	0,005	1,995	98,000	3	2,012	1,746	96,242
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	3	0,085	4,351	95,563	3	0,035	3,223	96,742	3	1,766	1,731	96,503
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	3	0,060	4,711	95,229	3	0,029	3,348	96,623	3	3,171	2,342	94,486
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	3	0,036	4,431	95,533	3	0,037	3,269	96,694	3	6,227	1,573	92,200
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	3	0,085	5,590	94,325	3	0,123	4,644	95,233	3	5,106	2,611	92,282
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	3	0,014	2,310	97,676	3	0,018	3,050	96,931	3	5,393	2,840	91,768
Pl au	STIPB_M236	3	3	0,015	4,078	95,908	3	0,011	5,239	94,750	3	1,351	3,395	95,254
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	3	0,029	6,178	93,793	3	0,005	4,175	95,820	3	0,477	1,786	97,737
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	3	0,018	6,325	93,657	3	0,004	3,805	96,191	3	1,185	2,802	96,013
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	3	0,168	10,809	89,023	3	0,055	6,662	93,283	3	2,474	2,247	95,279

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	3	0,079	7,355	92,566	3	0,011	5,556	94,433	3	1,892	3,937	94,170
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	3	0,023	6,289	93,688	3	0,032	8,284	91,684	3	0,768	3,938	95,294
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	3	0,070	7,189	92,741	3	0,012	6,200	93,788	3	3,217	4,506	92,278
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	3	0,036	7,193	92,771	3	0,009	5,237	94,755	3	2,078	3,730	94,192
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	3	0,114	10,806	89,080	3	0,040	5,873	94,087	3	2,718	2,905	94,378
Pt at	SMF_48308	1	1	93,452	6,536	0,012	2	13,308	82,438	4,253	2	31,377	61,542	7,081
Pt at	SMF_48309	1	2	20,933	78,402	0,665	1	50,231	48,397	1,372	2	40,419	51,284	8,297
Pt at	SMF_50721	1	2	20,950	78,279	0,771	1	62,964	36,126	0,910	2	8,075	79,531	12,394
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	99,924	0,076	0,000	1	99,992	0,008	0,000	1	79,513	16,422	4,065
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	99,962	0,038	0,000	1	99,978	0,022	0,000	1	88,156	10,371	1,473
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	99,522	0,477	0,001	1	98,971	1,024	0,005	1	94,161	3,554	2,285
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	99,428	0,572	0,001	1	98,740	1,255	0,004	1	77,832	20,948	1,220
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	98,789	1,209	0,003	1	98,100	1,889	0,011	1	84,447	13,538	2,014
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	98,666	1,332	0,002	1	94,586	5,386	0,028	1	93,807	4,782	1,411
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	3	1,015	41,087	57,898	2	8,265	61,181	30,554	3	13,835	42,986	43,179
Rh fe	ZFMK_66.362	3	3	0,999	33,316	65,685	3	0,277	45,700	54,024	3	5,634	40,510	53,856
Rh fe	ZFMK_66.374	3	3	0,658	32,983	66,359	3	0,132	43,999	55,869	3	2,543	44,726	52,731
Rh fe	ZFMK_97.053	3	3	0,386	28,621	70,993	3	0,175	42,677	57,149	2	3,385	48,539	48,076
Rh fe	ZFMK_97.055	3	3	0,892	33,669	65,440	2	1,132	51,278	47,590	3	9,755	41,926	48,320
Rh fe	ZFMK_97.056	3	3	0,555	30,771	68,675	3	0,067	34,404	65,529	3	2,353	38,568	59,080
Rh fe	ZFMK_97.057	3	3	0,022	15,385	84,593	2	0,503	51,467	48,030	3	5,156	47,341	47,503
Rh fe	ZFMK_97.058	3	3	1,670	40,326	58,004	3	0,274	46,799	52,927	3	5,302	42,131	52,568
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	3	0,070	4,546	95,384	3	0,342	3,066	96,592	3	7,107	0,794	92,099
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	3	0,027	4,041	95,932	3	0,293	2,444	97,263	3	11,680	1,056	87,264
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	3	0,093	5,074	94,834	3	0,585	3,224	96,191	3	13,634	1,302	85,064
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	3	0,020	3,431	96,549	3	0,063	1,956	97,982	3	4,186	1,008	94,806
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	3	0,118	5,114	94,768	3	0,362	3,162	96,477	3	13,661	0,993	85,346
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	3	0,008	2,597	97,395	3	0,191	2,700	97,110	3	12,067	0,875	87,058
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	3	0,022	3,670	96,308	3	0,035	1,475	98,490	3	14,067	1,031	84,902
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	3	0,025	3,775	96,200	3	1,506	4,027	94,467	3	11,794	0,784	87,422
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	3	0,220	5,948	93,832	3	1,308	3,506	95,186	3	43,759	0,973	55,268
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	3	0,059	4,826	95,115	3	0,614	3,332	96,054	3	23,137	1,473	75,390
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	89,770	9,736	0,494	1	97,373	2,441	0,186	1	95,202	3,083	1,715
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	99,129	0,851	0,019	1	99,965	0,035	0,001	1	99,917	0,069	0,014
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	97,580	2,357	0,063	1	97,718	2,167	0,115	1	99,921	0,064	0,015
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	98,829	1,137	0,034	1	99,847	0,147	0,006	1	99,004	0,696	0,300
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	95,454	4,375	0,171	1	99,805	0,189	0,006	1	98,808	0,960	0,232
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	97,272	2,646	0,082	1	99,675	0,314	0,011	1	99,080	0,708	0,212
Sy au	SMF_82862	1	1	99,943	0,043	0,014	1	100,000	0,000	0,000	1	99,946	0,001	0,054
Sy au	SMF_82863	1	1	97,014	1,376	1,610	1	99,608	0,048	0,345	1	99,947	0,000	0,052

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Sy au	SMF_82864	1	1	99,826	0,125	0,049	1	99,993	0,001	0,006	1	99,967	0,000	0,033
Sy au	SMF_82865	1	1	97,396	1,658	0,946	1	99,976	0,010	0,014	1	99,805	0,005	0,190
Sy au	SMF_82866	1	1	99,666	0,235	0,099	1	99,983	0,004	0,013	1	99,772	0,001	0,227
Sy au	SMF_82867	1	1	97,375	1,234	1,391	1	100,000	0,000	0,000	1	99,987	0,000	0,013
Sy au	SMF_82868	1	1	99,904	0,074	0,022	1	99,998	0,001	0,002	1	99,894	0,001	0,105
Sy au	SMF_82870	1	1	99,873	0,088	0,039	1	99,926	0,014	0,060	1	99,891	0,001	0,108
Sy au	SMF_82871	1	1	98,817	0,656	0,527	1	99,952	0,008	0,040	1	99,815	0,002	0,183
Sy au	SMF_82872	1	1	98,751	0,647	0,602	1	99,995	0,001	0,003	-	-	-	-
Sy au	ZMB_Mam_91786	1	1	99,549	0,296	0,154	1	94,628	0,582	4,790	-	-	-	-

## Anhang

**Tab. A44:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination InLBH der oberen Einzelmolaren für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	M1				M2				M3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	1	1	68,845	23,515	7,640	1	60,408	5,021	34,571	1	98,750	0,000	1,250
Am ce	ZFMK_2014.479	1	3	2,376	8,943	88,681	3	20,557	1,219	78,224	1	99,241	0,000	0,759
An ca	NRM_580260	1	1	69,575	4,645	25,780	1	86,377	2,878	10,745	1	89,202	0,005	10,793
An ca	NRM_584107	1	3	11,784	4,124	84,092	1	71,266	2,645	26,088	1	97,855	0,000	2,145
An ca	NRM_591304	1	3	31,912	4,771	63,317	1	77,589	2,294	20,117	1	96,120	0,000	3,880
An ca	NRM_605414	1	1	72,018	5,661	22,321	1	80,420	2,718	16,862	1	98,458	0,000	1,541
An ca	ZFMK_2014.501	1	1	69,442	4,136	26,421	1	81,403	2,440	16,157	1	95,665	0,000	4,335
An ca	ZFMK_2014.502	1	3	31,306	3,159	65,534	1	71,038	2,012	26,950	1	74,585	0,000	25,415
An ca	ZFMK_2014.505	1	1	56,018	3,951	40,031	1	76,286	2,356	21,358	1	90,319	0,000	9,681
An ca	ZFMK_2014.507	1	1	87,343	3,937	8,720	1	85,961	4,261	9,778	1	97,750	0,000	2,250
Ar ja	ZFMK_65.88	1	2	28,229	68,306	3,465	3	14,340	28,539	57,121	-	-	-	-
Ar ja	ZFMK_65.92	1	2	24,289	72,044	3,667	3	10,069	35,398	54,533	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	1	2	14,768	69,747	15,485	2	24,076	55,368	20,556	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	1	2	14,106	60,604	25,290	3	6,363	8,952	84,685	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_34917	1	2	34,579	63,324	2,097	2	15,881	43,188	40,932	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_53980	1	2	18,108	70,731	11,161	3	9,538	19,853	70,609	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_55579	1	2	15,218	78,246	6,536	2	15,073	57,562	27,366	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_67291	1	2	32,333	66,410	1,257	3	8,436	37,857	53,707	-	-	-	-
Ar ph	ZFMK_59.206	1	1	85,149	14,643	0,208	1	84,539	13,821	1,640	-	-	-	-
Ar ph	ZFMK_59.207	1	1	85,129	14,674	0,196	1	79,416	19,746	0,838	-	-	-	-
Ar ph	ZFMK_89.284	1	1	68,784	30,223	0,993	1	76,037	19,150	4,813	-	-	-	-
Ca pe	ZFMK_59.208	1	1	47,112	19,874	33,014	3	29,021	5,601	65,378	3	48,759	0,000	51,241
Ca pe	ZFMK_59.209	1	3	31,674	17,721	50,605	3	13,065	2,611	84,325	3	18,369	0,000	81,631
Ca pe	ZFMK_59.478	1	3	12,726	11,685	75,589	3	24,843	5,888	69,269	3	28,373	0,000	71,627
Ca pe	ZFMK_59.481	1	3	31,334	23,670	44,996	3	28,433	7,464	64,104	3	39,284	0,000	60,716
Ca pe	ZFMK_59.58	1	1	69,829	17,677	12,495	3	37,080	6,197	56,723	3	30,462	0,000	69,537
Ch me	SMF_200000	1	1	97,914	0,935	1,151	1	93,872	2,314	3,814	1	99,975	0,000	0,025
Ch me	ZFMK_77.652	1	1	92,432	1,368	6,201	1	94,831	1,886	3,284	1	99,940	0,000	0,060
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	2	16,396	73,876	9,728	2	12,816	78,004	9,179	2	0,000	99,899	0,101
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	2	18,986	75,684	5,330	2	15,253	81,654	3,093	2	0,000	99,977	0,023
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	2	10,839	74,718	14,443	2	11,089	68,840	20,070	2	0,000	99,976	0,024
Cy br	NRM_584519	1	1	98,139	1,657	0,205	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27924	1	1	99,163	0,806	0,031	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27925	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27926	1	1	98,575	1,332	0,093	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27928	1	1	96,698	2,807	0,496	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27929	1	1	96,402	2,934	0,664	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27933	1	1	99,502	0,479	0,019	-	-	-	-	-	-	-	-



Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	M1				M2				M3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	98,681	1,203	0,115	-	-	-	-	-	-	-	-
Gl so	ZFMK_80865	1	1	68,431	4,072	27,497	3	48,187	1,661	50,153	1	81,024	0,000	18,976
Gl so	ZFMK_80866	1	1	74,105	4,804	21,091	1	50,585	2,394	47,022	1	87,758	0,001	12,241
Gl so	ZFMK_80868	1	1	60,786	3,202	36,012	1	56,103	1,399	42,498	1	92,625	0,000	7,375
Gl so	ZFMK_80872	1	1	87,447	3,642	8,911	3	40,349	1,668	57,983	1	70,568	0,005	29,427
Gl so	ZFMK_80873	1	3	39,732	4,653	55,615	3	33,906	1,322	64,772	1	79,505	0,000	20,495
Ha wh	SMF_31426	1	1	96,633	3,324	0,043	1	86,236	13,603	0,161	-	-	-	-
Ha wh	SMF_33381	1	1	97,937	2,042	0,022	1	85,730	14,124	0,146	-	-	-	-
Hi ca	SMF_91243	3	3	8,794	7,075	84,131	3	28,547	4,325	67,128	3	14,528	0,036	85,436
Hi ca	SMF_83614	3	3	16,061	13,720	70,219	3	29,660	7,721	62,618	3	11,197	0,798	88,005
Hi ca	SMF_85515	3	3	3,523	4,804	91,673	3	29,357	4,863	65,780	3	11,002	0,042	88,956
Hi ca	SMF_89149	3	3	5,214	6,301	88,485	3	18,429	3,421	78,151	3	11,737	0,044	88,219
Hi ca	SMF_89641	3	3	3,216	4,146	92,639	3	14,346	2,667	82,987	3	8,002	0,068	91,930
Hi co	SMF_38409	3	3	5,147	32,398	62,455	2	19,293	49,547	31,160	3	0,038	30,427	69,535
Hy mo	SMF_7101	1	1	75,967	23,072	0,961	-	-	-	-	-	-	-	-
Hy mo	SMF_92969	1	1	85,463	14,391	0,146	-	-	-	-	-	-	-	-
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	61,882	33,125	4,993	-	-	-	-	-	-	-	-
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	65,965	31,423	2,612	-	-	-	-	-	-	-	-
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	1	67,794	2,979	29,227	1	69,470	1,533	28,997	1	98,802	0,000	1,198
Lo th	SMF_69796	1	1	64,726	2,950	32,324	1	59,941	1,124	38,935	1	97,461	0,000	2,539
Lo th	SMF_69803	1	1	94,406	1,589	4,005	1	95,281	1,045	3,674	1	99,884	0,000	0,116
Ma wa	SMF_12137	2	1	38,951	28,503	32,545	1	54,088	27,197	18,714	3	0,012	44,723	55,264
Ma wa	SMF_57965	2	3	15,704	26,366	57,930	3	33,916	25,483	40,601	3	0,016	40,769	59,215
Me ly	SMF_83794	2	3	8,045	35,945	56,010	3	12,857	38,997	48,145	2	0,000	99,608	0,392
Me ly	SMF_89610	2	2	25,662	54,407	19,930	2	27,419	65,236	7,344	2	0,000	99,946	0,054
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	1	36,947	34,070	28,983	1	60,010	19,217	20,773	2	0,001	97,395	2,604
Me wo	ZFMK_61.630	1	1	99,955	0,028	0,017	1	99,863	0,110	0,027	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_61.632	1	1	99,986	0,011	0,002	1	95,661	0,052	4,286	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_64.340	1	1	99,979	0,017	0,004	1	99,700	0,055	0,245	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_64.343	1	1	99,966	0,028	0,006	1	99,890	0,091	0,019	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_64.347	1	1	99,987	0,012	0,001	1	99,746	0,089	0,165	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_64.352	1	1	99,978	0,019	0,004	1	99,865	0,084	0,051	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_64.356	1	1	98,492	0,239	1,269	1	99,836	0,078	0,086	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_73.379	1	1	99,985	0,012	0,003	1	98,252	0,071	1,677	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	96,260	2,678	1,061	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	97,633	1,709	0,658	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.594	1	1	98,761	1,024	0,215	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	98,472	1,395	0,133	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.598	1	1	98,305	0,865	0,830	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_73.376	1	1	99,767	0,227	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	M1				M2				M3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
My my	ZFMK_2011.813	3	3	12,823	38,750	48,426	2	21,720	43,277	35,002	2	0,000	82,538	17,462
My my	ZFMK_36.138	3	2	14,436	49,138	36,426	3	16,917	39,705	43,378	2	0,000	90,487	9,513
My my	ZFMK_37.271	3	3	8,145	37,681	54,175	3	18,621	37,669	43,711	2	0,000	93,214	6,786
My my	ZFMK_39.77	3	2	19,194	51,872	28,934	2	22,753	46,870	30,377	2	0,000	99,723	0,277
My tu	SMF_49872	2	2	33,303	35,390	31,308	1	36,146	29,446	34,408	2	0,033	69,540	30,428
My tu	SMF_49873	2	1	45,631	33,444	20,925	1	47,111	32,734	20,155	2	0,196	51,138	48,665
No le	ZFMK_67.176	2	2	7,680	71,679	20,641	2	23,831	62,725	13,444	2	0,000	99,617	0,383
No le	ZFMK_79.662	2	2	8,573	47,001	44,427	2	14,832	71,482	13,686	2	0,000	99,889	0,111
No le	ZMB_Mam_53426	2	2	15,562	69,468	14,970	2	14,863	80,161	4,976	2	0,000	98,837	1,163
No le	ZMB_Mam_53438	2	2	24,066	69,963	5,972	2	17,134	80,630	2,236	2	0,000	99,375	0,625
No le	ZMB_Mam_53441	2	2	5,882	55,726	38,392	2	14,166	76,697	9,137	2	0,000	99,095	0,905
No le	ZMB_Mam_53442	2	2	35,975	60,918	3,107	2	14,152	82,266	3,583	2	0,000	99,245	0,755
No le	ZMB_Mam_53447	2	2	14,232	66,472	19,297	2	15,596	78,454	5,950	2	0,000	99,295	0,705
No le	ZMB_Mam_53449	2	2	13,827	67,100	19,072	2	16,065	78,841	5,095	2	0,000	99,409	0,591
No le	ZMB_Mam_53455	2	2	22,644	67,696	9,660	2	15,420	80,098	4,481	2	0,000	99,429	0,571
No le	ZMB_Mam_53996	2	2	20,724	66,360	12,916	2	18,177	72,684	9,139	2	0,000	99,384	0,616
No le	ZMB_Mam_76964	2	2	39,328	58,379	2,293	2	16,549	79,957	3,494	2	0,000	99,410	0,590
No le	ZMB_Mam_76966	2	2	18,957	67,575	13,468	2	21,292	73,133	5,575	2	0,000	99,130	0,869
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	2	41,810	54,963	3,226	2	19,402	75,291	5,308	2	0,000	99,873	0,127
Ph ha	ZFMK_59.201	2	2	43,180	53,019	3,802	2	22,286	76,371	1,343	2	0,000	99,952	0,048
Ph ha	ZFMK_59.202	2	2	39,395	57,924	2,682	2	21,096	78,028	0,876	-	-	-	-
Ph ha	ZFMK_59.61	2	1	55,302	43,396	1,302	2	26,021	72,531	1,448	2	0,000	99,935	0,065
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	1	52,960	45,346	1,694	2	21,749	73,946	4,305	2	0,000	99,958	0,042
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	2	40,688	54,498	4,814	2	21,133	74,930	3,937	2	0,000	99,934	0,066
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	2	47,143	50,866	1,991	2	23,456	74,503	2,040	2	0,000	99,962	0,038
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	3	3,737	4,313	91,950	3	9,912	0,966	89,122	3	12,373	0,007	87,620
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	3	17,892	14,181	67,927	3	24,344	5,957	69,699	3	2,389	0,731	96,880
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	3	7,011	6,858	86,130	3	10,026	1,178	88,796	3	9,442	0,008	90,550
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	3	4,058	3,836	92,106	3	9,663	0,988	89,349	3	13,847	0,018	86,135
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	3	7,310	6,246	86,443	3	20,026	2,069	77,905	3	5,200	0,042	94,758
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	3	7,214	6,292	86,494	3	18,080	1,736	80,184	3	14,747	0,010	85,243
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	3	4,957	4,552	90,491	3	20,826	2,135	77,039	3	14,751	0,025	85,224
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	3	8,429	6,774	84,797	3	21,483	2,368	76,148	3	4,585	0,031	95,384
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	3	2,487	3,200	94,313	3	11,927	1,236	86,838	3	3,792	0,013	96,195
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	3	11,900	7,447	80,653	3	23,666	2,479	73,855	3	9,313	0,100	90,587
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	3	6,655	4,994	88,351	3	27,411	2,466	70,122	3	14,863	0,065	85,073
Pl au	STIPB_M236	3	3	7,923	10,149	81,929	3	21,847	4,264	73,889	3	0,344	0,198	99,458
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	3	7,806	10,719	81,475	3	7,787	1,678	90,535	3	0,342	0,145	99,514
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	3	8,088	11,117	80,795	3	10,489	2,432	87,078	3	0,201	0,185	99,615
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	3	10,422	12,881	76,698	3	16,965	2,932	80,103	3	0,721	0,128	99,151

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	M1				M2				M3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	3	3,580	6,983	89,437	3	11,171	2,246	86,583	3	0,420	0,046	99,534
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	3	4,352	8,778	86,870	3	15,633	3,683	80,684	3	0,313	1,939	97,748
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	3	2,664	6,497	90,839	3	9,909	2,317	87,774	3	0,142	0,411	99,447
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	3	3,672	7,594	88,734	3	9,405	2,189	88,406	3	0,247	0,433	99,319
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	3	5,886	9,429	84,685	3	12,187	2,568	85,245	3	0,128	0,208	99,664
Pt at	SMF_48308	1	2	27,591	69,020	3,389	2	20,971	70,819	8,210	-	-	-	-
Pt at	SMF_48309	1	2	30,817	66,514	2,669	2	30,867	64,327	4,806	-	-	-	-
Pt at	SMF_50721	1	2	43,740	55,078	1,182	2	28,114	65,781	6,106	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	98,644	1,356	0,000	1	77,790	22,078	0,132	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	94,915	5,078	0,007	1	61,048	38,795	0,157	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	94,448	5,542	0,010	1	64,641	34,627	0,732	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	88,057	11,869	0,074	2	49,543	50,315	0,142	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	90,088	9,867	0,045	2	46,525	52,916	0,560	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	93,069	6,919	0,012	2	47,437	50,678	1,885	-	-	-	-
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	3	1,958	12,207	85,835	3	15,454	15,195	69,351	3	1,302	10,938	87,760
Rh fe	ZFMK_66.362	3	3	3,629	12,442	83,930	3	7,895	7,975	84,130	3	2,241	1,708	96,051
Rh fe	ZFMK_66.374	3	3	0,958	6,455	92,587	3	6,260	6,484	87,256	3	2,762	5,120	92,118
Rh fe	ZFMK_97.053	3	3	1,953	10,967	87,080	3	16,097	14,728	69,174	3	1,687	5,199	93,114
Rh fe	ZFMK_97.055	3	3	5,596	16,153	78,251	3	30,536	18,029	51,435	3	3,616	2,056	94,328
Rh fe	ZFMK_97.056	3	3	5,127	17,252	77,620	3	12,909	10,461	76,630	3	5,060	1,327	93,614
Rh fe	ZFMK_97.057	3	3	4,226	11,294	84,480	3	8,919	7,478	83,603	3	3,950	1,245	94,805
Rh fe	ZFMK_97.058	3	3	3,329	15,219	81,452	3	17,881	15,710	66,409	3	0,923	5,406	93,672
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	3	0,652	0,464	98,884	3	9,784	0,566	89,650	3	18,156	0,000	81,843
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	3	0,361	0,397	99,242	3	3,878	0,219	95,902	3	7,771	0,000	92,229
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	3	0,719	0,619	98,662	3	3,324	0,202	96,475	3	11,077	0,001	88,922
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	3	0,565	0,575	98,860	3	7,487	0,434	92,078	3	10,494	0,002	89,504
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	3	2,049	1,567	96,384	3	20,426	1,285	78,290	3	10,416	0,012	89,572
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	3	0,899	0,877	98,223	3	7,418	0,475	92,107	3	7,275	0,001	92,724
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	3	1,635	1,018	97,347	3	6,472	0,382	93,145	3	7,824	0,004	92,173
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	3	1,429	0,946	97,625	3	6,602	0,403	92,995	3	14,012	0,002	85,986
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	3	1,551	1,100	97,349	3	5,542	0,338	94,120	3	17,801	0,001	82,198
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	3	1,225	0,845	97,930	3	9,785	0,538	89,677	3	13,027	0,002	86,971
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	91,518	8,096	0,386	1	82,701	16,240	1,059	-	-	-	-
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	93,942	5,775	0,283	1	85,992	13,789	0,219	-	-	-	-
Ro ae	ZFMK_64.310	1	-	-	-	-	1	85,171	14,538	0,291	-	-	-	-
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	93,474	6,077	0,450	1	86,604	12,818	0,578	-	-	-	-
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	94,839	4,929	0,233	1	87,377	12,230	0,393	-	-	-	-
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	84,016	13,864	2,120	1	81,365	17,953	0,683	-	-	-	-
Sy au	SMF_82862	1	1	99,123	0,425	0,452	1	97,427	0,178	2,396	-	-	-	-
Sy au	SMF_82863	1	1	98,446	0,604	0,949	1	88,889	0,135	10,976	-	-	-	-

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	M1				M2				M3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Sy au	SMF_82864	1	1	98,789	0,462	0,748	1	82,607	0,168	17,225	-	-	-	-
Sy au	SMF_82865	1	1	95,389	1,576	3,036	1	90,601	0,334	9,065	-	-	-	-
Sy au	SMF_82866	1	1	98,857	0,576	0,566	1	92,706	0,151	7,142	-	-	-	-
Sy au	SMF_82867	1	1	97,765	0,636	1,598	1	95,274	0,166	4,561	-	-	-	-
Sy au	SMF_82868	1	1	99,380	0,378	0,242	1	96,682	0,171	3,148	-	-	-	-
Sy au	SMF_82870	1	1	99,273	0,369	0,358	1	96,616	0,202	3,182	-	-	-	-
Sy au	SMF_82871	1	1	97,883	0,736	1,381	-	-	-	-	-	-	-	-
Sy au	SMF_82872	1	1	97,067	0,702	2,231	-	-	-	-	-	-	-	-
Sy au	ZMB_Mam_91786	1	1	90,961	1,591	7,448	-	-	-	-	-	-	-	-

## Anhang

**Tab. A45:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination InLBH des m1 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	9	0,000	1,330	0,000	0,001	0,271	4,529	2,025	0,017	91,826
Am ce	ZFMK_2014.479	2	9	0,000	0,016	0,000	0,000	0,017	0,751	0,781	0,001	98,433
An ca	NRM_580260	2	2	0,469	88,615	1,309	8,182	0,033	0,640	0,068	0,000	0,683
An ca	NRM_584107	2	2	0,158	72,857	0,386	25,406	0,018	0,487	0,159	0,000	0,529
An ca	NRM_591304	2	2	0,602	92,250	1,051	3,122	0,081	1,220	0,102	0,002	1,570
An ca	NRM_605414	2	2	0,357	85,865	0,817	11,545	0,031	0,629	0,102	0,000	0,655
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,489	80,799	1,587	16,554	0,015	0,298	0,038	0,000	0,220
An ca	ZFMK_2014.502	2	4	0,228	47,523	2,141	50,014	0,002	0,055	0,008	0,000	0,029
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,987	73,662	4,813	20,378	0,006	0,102	0,008	0,000	0,044
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	6,199	62,890	16,100	14,783	0,003	0,021	0,001	0,000	0,003
Ar ja	ZFMK_65.88	2	1	91,883	7,582	0,130	0,002	0,284	0,025	0,001	0,092	0,001
Ar ja	ZFMK_65.92	2	1	99,037	0,874	0,050	0,000	0,026	0,001	0,000	0,013	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	1	77,590	17,422	0,029	0,003	3,661	0,310	0,036	0,932	0,017
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	1	92,607	6,203	0,103	0,001	0,563	0,041	0,001	0,480	0,002
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	1	99,152	0,741	0,079	0,000	0,017	0,000	0,000	0,011	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	1	99,054	0,773	0,157	0,000	0,009	0,000	0,000	0,006	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	1	95,418	1,760	0,014	0,000	0,919	0,021	0,001	1,867	0,001
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	1	37,480	11,205	0,003	0,000	30,341	1,589	0,266	18,933	0,182
Ar ph	ZFMK_59.206	2	2	6,219	72,324	0,133	0,023	5,708	7,354	0,469	1,678	6,092
Ar ph	ZFMK_59.207	2	2	28,614	69,020	0,609	0,124	0,801	0,607	0,040	0,086	0,099
Ar ph	ZFMK_89.284	2	2	6,316	84,211	0,142	0,110	2,644	3,824	0,479	0,242	2,033
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,276	84,346	0,062	2,177	0,399	4,157	1,824	0,004	6,757
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,345	74,006	0,107	0,410	0,708	6,748	0,974	0,031	16,671
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,256	74,520	0,039	0,812	0,773	6,837	2,573	0,013	14,176
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,118	44,930	0,009	0,193	1,509	11,520	5,329	0,037	36,355
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,708	80,392	0,232	0,281	0,758	5,689	0,471	0,059	11,410
Ch me	SMF_200000	4	4	0,498	6,610	11,684	81,208	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,004	0,438	0,194	99,364	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,005	0,689	0,000	0,000	17,203	9,114	40,675	1,069	31,244
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	5	0,128	2,861	0,000	0,000	42,610	12,336	15,061	7,887	19,117
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	5	0,577	16,625	0,000	0,004	29,115	14,199	25,921	1,216	12,343
Cy br	NRM_584519	1	1	83,051	1,852	15,082	0,001	0,003	0,001	0,000	0,012	0,000
Cy br	SMF_27924	1	1	68,821	0,290	30,888	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27925	1	3	49,285	0,204	50,511	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27926	1	1	74,955	0,716	24,327	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27928	1	1	70,723	0,322	28,955	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27929	1	1	51,720	41,006	4,605	0,006	0,673	0,473	0,002	1,393	0,121
Cy br	SMF_27933	1	3	46,243	0,623	53,133	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	74,080	2,636	23,277	0,005	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,971	79,865	10,474	8,358	0,009	0,183	0,005	0,000	0,135
Gl so	ZFMK_80866	2	2	2,749	73,856	18,480	4,758	0,009	0,102	0,002	0,000	0,043
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,915	80,658	9,502	8,564	0,009	0,196	0,006	0,000	0,150
Gl so	ZFMK_80872	2	3	5,606	40,722	50,867	2,783	0,002	0,017	0,000	0,000	0,003
Gl so	ZFMK_80873	2	2	3,125	64,305	29,028	3,431	0,006	0,074	0,001	0,000	0,029
Ha wh	SMF_31426	1	2	21,798	65,372	0,042	0,034	7,748	2,965	0,671	0,742	0,628
Ha wh	SMF_33381	1	2	11,141	67,649	0,022	0,035	11,123	5,565	1,748	0,892	1,825
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,081	0,000	0,000	0,048	1,526	2,573	0,001	95,771
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	0,401	0,000	0,000	0,439	3,934	1,844	0,060	93,320
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,161	0,000	0,000	0,079	1,996	1,581	0,004	96,179
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,052	0,000	0,000	0,083	1,578	1,776	0,006	96,506
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,200	0,000	0,000	0,090	2,254	3,212	0,003	94,242
Hi co	SMF_38409	9	7	0,001	0,326	0,000	0,000	9,962	6,976	47,666	0,439	34,630
Hy mo	SMF_7101	1	1	91,704	6,649	0,004	0,002	1,484	0,045	0,021	0,090	0,001
Hy mo	SMF_92969	1	1	97,433	2,329	0,004	0,002	0,216	0,004	0,002	0,010	0,000
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	87,901	10,924	0,007	0,012	1,046	0,048	0,031	0,030	0,001
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	96,688	3,040	0,007	0,002	0,240	0,006	0,002	0,014	0,000
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	0,461	87,362	2,526	8,496	0,021	0,510	0,034	0,000	0,588
Lo th	SMF_69796	4	2	0,072	77,030	0,933	18,718	0,014	0,849	0,108	0,000	2,276
Ma wa	SMF_12137	6	9	0,013	5,367	0,000	0,002	2,376	10,989	4,670	0,230	76,353
Ma wa	SMF_57965	6	9	0,008	2,572	0,000	0,000	2,882	9,881	3,733	0,501	80,423
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,107	0,000	0,000	0,607	2,040	76,979	0,002	20,265
Me ly	SMF_89610	7	7	0,001	0,684	0,000	0,000	2,863	5,351	64,148	0,026	26,928
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,259	0,000	0,001	0,321	2,692	59,459	0,001	37,268
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,354	2,426	74,391	22,829	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,210	0,139	98,460	1,190	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,416	1,934	63,825	33,825	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,487	0,298	98,144	1,071	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,297	0,182	94,175	5,347	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,395	0,104	99,341	0,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,093	0,109	99,505	0,293	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	0,138	0,158	98,082	1,623	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	59,027	21,336	17,764	1,869	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	49,881	35,026	14,551	0,515	0,012	0,014	0,000	0,001	0,001
Mi pu	ZFMK_69.594	1	2	33,174	46,497	19,228	1,068	0,011	0,020	0,000	0,001	0,001
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	48,575	40,737	9,598	1,062	0,013	0,014	0,000	0,001	0,001
Mi pu	ZFMK_69.598	1	2	9,239	44,316	28,083	18,355	0,001	0,005	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_73.376	1	1	53,104	6,946	39,460	0,489	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,101	0,000	0,000	3,376	5,212	12,984	0,448	77,880
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,005	0,706	0,000	0,000	10,623	10,175	7,772	3,236	67,482
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,152	0,000	0,000	3,776	5,870	11,681	0,546	77,974
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,001	0,331	0,000	0,000	6,946	8,007	10,287	1,453	72,973
My tu	SMF_49872	6	9	0,451	20,278	0,001	0,003	16,180	18,468	6,436	2,572	35,612
My tu	SMF_49873	6	9	0,620	25,607	0,003	0,004	13,344	17,952	3,832	2,860	35,778
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,094	0,253	0,000	0,000	13,000	1,626	0,122	82,223	2,683
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,436	0,284	0,000	0,000	12,817	0,725	0,048	85,236	0,453
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,212	0,197	0,000	0,000	14,233	0,824	0,078	83,809	0,648
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,181	0,127	0,000	0,000	10,917	0,543	0,041	87,785	0,404
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,030	0,055	0,000	0,000	9,189	0,674	0,059	88,900	1,094
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,136	0,071	0,000	0,000	6,778	0,310	0,015	92,454	0,235
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,072	0,078	0,000	0,000	9,296	0,560	0,042	89,334	0,618
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,077	0,094	0,000	0,000	10,444	0,674	0,055	87,892	0,764
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,122	0,093	0,000	0,000	8,523	0,464	0,028	90,361	0,409
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,225	0,257	0,000	0,000	16,346	1,073	0,112	81,088	0,899
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	1,465	0,290	0,000	0,000	6,559	0,275	0,006	91,307	0,097
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,066	0,186	0,000	0,000	12,818	1,491	0,126	82,716	2,597
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,870	4,636	0,000	0,000	57,038	8,424	5,814	17,358	5,859
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,360	3,519	0,000	0,000	55,033	9,788	11,121	11,234	8,945
Ph ha	ZFMK_59.202	5	5	1,135	4,759	0,000	0,000	60,688	7,406	6,003	15,891	4,118
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	1,728	4,995	0,000	0,000	48,635	6,498	1,900	32,242	4,002
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	3,313	10,790	0,000	0,000	55,126	7,987	3,964	15,242	3,579
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,181	2,582	0,000	0,000	47,809	10,923	9,732	13,700	15,073
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	1,430	3,156	0,000	0,000	46,731	4,888	1,381	39,572	2,841
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,017	0,000	0,000	0,015	0,651	0,118	0,005	99,194
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,098	0,000	0,000	0,159	2,021	0,480	0,054	97,188
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,119	0,000	0,000	0,054	1,542	0,337	0,011	97,938
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,085	0,000	0,000	0,036	1,233	0,190	0,010	98,447
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,156	0,000	0,000	0,039	1,454	0,179	0,011	98,160
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,015	0,000	0,000	0,016	0,656	0,116	0,006	99,191
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,184	0,000	0,000	0,039	1,569	0,391	0,005	97,812
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,136	0,000	0,000	0,050	1,538	0,273	0,011	97,992
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,088	0,000	0,000	0,047	1,335	0,168	0,018	98,343
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,202	0,000	0,000	0,071	1,836	0,235	0,021	97,634
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,029	0,000	0,000	0,012	0,733	0,300	0,001	98,926
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,027	0,000	0,000	0,040	1,096	1,383	0,002	97,453
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,062	0,000	0,000	0,097	1,643	0,796	0,015	97,386
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,042	0,000	0,000	0,113	1,517	0,475	0,037	97,817
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,419	0,000	0,000	0,302	3,301	0,394	0,140	95,443
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,161	0,000	0,000	0,125	2,232	1,201	0,013	96,269
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,048	0,000	0,000	0,105	1,586	0,850	0,018	97,393
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,139	0,000	0,000	0,120	2,149	1,350	0,011	96,231
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,081	0,000	0,000	0,137	1,887	0,613	0,035	97,247
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,286	0,000	0,000	0,317	3,078	0,411	0,163	95,744
Pt at	SMF_48308	1	1	98,059	0,278	0,001	0,000	0,666	0,003	0,000	0,993	0,000
Pt at	SMF_48309	1	8	17,874	0,487	0,000	0,000	20,719	0,148	0,021	60,743	0,007
Pt at	SMF_50721	1	8	17,612	0,663	0,000	0,000	24,293	0,210	0,034	57,177	0,012
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	99,968	0,022	0,006	0,000	0,001	0,000	0,000	0,002	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	99,945	0,050	0,002	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	99,351	0,536	0,001	0,000	0,099	0,001	0,000	0,011	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	99,654	0,258	0,001	0,000	0,068	0,000	0,000	0,018	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	98,321	1,250	0,002	0,000	0,379	0,004	0,001	0,042	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	99,428	0,320	0,001	0,000	0,188	0,001	0,000	0,063	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,003	1,398	0,000	0,000	4,989	9,425	31,454	0,159	52,572
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,002	1,355	0,000	0,001	2,747	8,316	28,220	0,065	59,295
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,001	0,758	0,000	0,000	2,450	6,831	36,769	0,045	53,146
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,496	0,000	0,000	1,968	6,147	29,632	0,045	61,713
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,002	1,310	0,000	0,000	3,051	8,610	24,591	0,093	62,343
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,001	0,655	0,000	0,000	2,122	6,480	34,573	0,040	56,128
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,017	0,000	0,000	0,416	1,775	45,435	0,004	52,352
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,003	1,853	0,000	0,001	3,745	8,812	40,563	0,064	44,958
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,217	0,000	0,000	0,050	1,474	0,021	0,122	98,115
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,094	0,000	0,000	0,046	1,118	0,008	0,338	98,396
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,291	0,000	0,000	0,062	1,674	0,022	0,157	97,793
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,057	0,000	0,000	0,031	0,970	0,028	0,055	98,858
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,362	0,000	0,000	0,061	1,767	0,026	0,119	97,663
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,023	0,000	0,000	0,019	0,668	0,017	0,049	99,224
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,068	0,000	0,000	0,036	1,025	0,017	0,113	98,740
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,080	0,000	0,000	0,039	1,062	0,013	0,156	98,650
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,001	0,711	0,002	0,000	0,080	2,175	0,019	0,229	96,783
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,194	0,000	0,000	0,060	1,481	0,016	0,226	98,023
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	57,543	35,623	0,096	0,007	4,369	0,851	0,064	1,349	0,098
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	87,017	12,237	0,451	0,007	0,192	0,031	0,001	0,063	0,001
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	81,442	17,268	0,177	0,006	0,761	0,110	0,005	0,226	0,006
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	76,365	22,703	0,363	0,019	0,390	0,083	0,004	0,069	0,004
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	69,461	27,832	0,165	0,008	1,692	0,316	0,018	0,483	0,025
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	72,263	25,996	0,140	0,013	1,161	0,200	0,016	0,199	0,012
Sy au	SMF_82862	3	3	1,665	3,984	94,278	0,072	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	2,057	22,769	74,899	0,042	0,008	0,095	0,000	0,015	0,114
Sy au	SMF_82864	3	3	1,560	2,326	96,105	0,008	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	2	8,595	48,614	42,221	0,067	0,045	0,240	0,000	0,056	0,160
Sy au	SMF_82866	3	3	2,662	4,947	92,372	0,012	0,001	0,004	0,000	0,002	0,001
Sy au	SMF_82867	3	3	1,641	12,455	85,778	0,016	0,004	0,044	0,000	0,013	0,050
Sy au	SMF_82868	3	3	2,495	3,931	93,543	0,028	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	1,586	5,147	93,208	0,056	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001
Sy au	SMF_82871	3	3	2,080	11,285	86,562	0,023	0,002	0,023	0,000	0,006	0,018
Sy au	SMF_82872	3	3	1,216	6,120	92,627	0,010	0,001	0,012	0,000	0,004	0,010
Sy au	ZMB_Mam_91786	3	3	3,312	14,390	82,201	0,068	0,002	0,016	0,000	0,002	0,007

Anhang

Tab. A46: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination InLBH des m2 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	11,600	45,252	0,027	0,005	0,356	1,395	0,002	1,452	39,911
Am ce	ZFMK_2014.479	2	9	0,196	2,432	0,000	0,000	0,172	1,478	0,004	0,660	95,057
An ca	NRM_580260	2	2	3,787	80,613	0,351	15,174	0,004	0,020	0,000	0,001	0,050
An ca	NRM_584107	2	2	2,539	86,885	0,037	9,110	0,052	0,294	0,002	0,012	1,069
An ca	NRM_591304	2	2	2,936	89,555	0,036	4,622	0,076	0,460	0,003	0,023	2,290
An ca	NRM_605414	2	2	2,077	68,662	0,182	29,003	0,004	0,022	0,000	0,001	0,049
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	3,998	87,713	0,146	7,791	0,015	0,076	0,000	0,004	0,257
An ca	ZFMK_2014.502	2	4	1,652	42,503	1,262	54,580	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	6,444	36,581	35,043	21,933	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	5,561	79,823	0,313	14,261	0,004	0,014	0,000	0,001	0,023
Ar ja	ZFMK_65.88	2	1	91,121	8,754	0,035	0,000	0,016	0,002	0,000	0,069	0,002
Ar ja	ZFMK_65.92	2	1	83,561	16,093	0,007	0,005	0,125	0,010	0,000	0,195	0,005
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	1	94,358	5,375	0,264	0,002	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	1	92,803	7,086	0,067	0,000	0,007	0,001	0,000	0,035	0,001
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	1	96,572	3,184	0,242	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	1	97,781	1,649	0,569	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	1	98,025	1,907	0,063	0,000	0,001	0,000	0,000	0,003	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	1	96,925	2,947	0,126	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
Ar ph	ZFMK_59.206	2	1	67,734	11,815	20,433	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.207	2	1	56,213	42,023	1,446	0,314	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000
Ar ph	ZFMK_89.284	2	2	43,705	55,396	0,055	0,029	0,139	0,104	0,000	0,241	0,330
Ca pe	ZFMK_59.208	2	9	0,301	17,730	0,000	0,361	2,105	10,955	0,693	0,631	67,225
Ca pe	ZFMK_59.209	2	9	0,472	20,388	0,000	0,218	1,699	8,811	0,337	0,706	67,368
Ca pe	ZFMK_59.478	2	9	0,151	12,265	0,000	0,421	2,519	13,307	1,447	0,568	69,321
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	1,388	52,637	0,000	1,549	2,699	9,049	0,505	0,694	31,480
Ca pe	ZFMK_59.58	2	9	0,197	14,721	0,000	0,334	1,307	9,217	0,479	0,398	73,347
Ch me	SMF_200000	4	4	0,120	4,277	0,320	95,282	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,001	0,333	0,002	99,664	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	9,118	4,449	69,060	4,556	12,816
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,001	0,000	0,000	13,846	5,966	62,027	5,873	12,287
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	5	0,025	0,219	0,000	0,000	38,445	11,654	18,738	17,397	13,523
Cy br	NRM_584519	1	2	44,940	52,859	2,082	0,020	0,004	0,008	0,000	0,013	0,074
Cy br	SMF_27924	1	3	25,292	4,623	70,078	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27925	1	3	17,458	25,869	56,304	0,369	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27926	1	2	33,499	54,396	11,950	0,149	0,000	0,001	0,000	0,001	0,005
Cy br	SMF_27928	1	2	5,167	90,433	0,105	1,113	0,050	0,322	0,001	0,031	2,779
Cy br	SMF_27929	1	2	25,580	63,019	11,234	0,143	0,001	0,002	0,000	0,001	0,020
Cy br	ZFMK_72.381	1	2	40,356	54,748	4,801	0,078	0,001	0,002	0,000	0,002	0,012
Gl so	ZFMK_80865	2	2	1,567	75,624	0,144	22,351	0,007	0,062	0,000	0,001	0,245
Gl so	ZFMK_80866	2	2	3,328	89,467	0,208	6,414	0,012	0,089	0,000	0,004	0,478
Gl so	ZFMK_80868	2	2	1,237	67,950	0,213	30,430	0,003	0,033	0,000	0,000	0,133
Gl so	ZFMK_80872	2	2	4,777	77,620	2,490	15,099	0,001	0,003	0,000	0,000	0,010
Gl so	ZFMK_80873	2	2	3,508	90,387	0,278	5,214	0,010	0,082	0,000	0,004	0,516
Ha wh	SMF_31426	1	1	59,699	40,014	0,026	0,098	0,080	0,016	0,000	0,059	0,008
Ha wh	SMF_33381	1	2	46,769	52,300	0,009	0,140	0,378	0,096	0,001	0,246	0,060
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,020	0,000	0,000	0,384	3,647	0,884	0,233	94,832
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,001	0,053	0,000	0,000	1,127	5,204	1,076	0,940	91,598
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,001	0,050	0,000	0,000	0,469	3,835	0,585	0,339	94,721
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,005	0,000	0,000	0,391	2,976	0,871	0,357	95,399
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,001	0,063	0,000	0,000	0,752	5,503	1,478	0,362	91,841
Hi co	SMF_38409	9	7	0,000	0,001	0,000	0,000	12,479	7,526	44,791	7,741	27,462
Hy mo	SMF_7101	1	1	97,247	2,723	0,014	0,000	0,004	0,000	0,000	0,012	0,000
Hy mo	SMF_92969	1	1	96,100	3,833	0,003	0,001	0,023	0,000	0,000	0,040	0,000
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	88,972	8,764	0,001	0,000	0,514	0,027	0,000	1,704	0,017
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	96,225	3,717	0,008	0,000	0,012	0,000	0,000	0,037	0,000
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	1,266	66,656	0,151	31,759	0,004	0,038	0,000	0,001	0,127
Lo th	SMF_69796	4	2	0,858	71,508	0,086	26,679	0,009	0,128	0,001	0,001	0,729
Lo th	SMF_69803	4	2	2,047	62,015	3,005	32,924	0,000	0,002	0,000	0,000	0,007
Ma wa	SMF_12137	6	9	0,001	0,069	0,000	0,000	3,690	9,471	4,876	2,114	79,778
Ma wa	SMF_57965	6	9	0,000	0,015	0,000	0,000	4,209	8,824	8,852	2,646	75,454
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	1,021	1,990	89,184	0,150	7,654
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,004	0,000	0,000	10,980	9,037	48,311	4,227	27,440
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	9	0,000	0,011	0,000	0,000	5,413	10,856	34,785	1,419	47,515
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,083	0,307	98,248	1,362	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,024	0,124	98,606	1,246	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,075	0,416	97,604	1,906	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,007	0,012	99,876	0,105	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,474	3,514	91,678	4,333	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,075	0,156	99,514	0,256	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,013	0,024	99,914	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	0,027	0,088	99,710	0,176	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	50,785	45,510	3,643	0,013	0,002	0,004	0,000	0,008	0,036
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	47,441	13,270	39,284	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.594	1	3	33,497	7,424	59,075	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.596	1	3	41,710	12,015	46,261	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.598	1	3	24,061	37,096	38,655	0,186	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Mi pu	ZFMK_73.376	1	3	21,071	6,129	72,786	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,005	0,000	0,000	9,088	9,889	33,163	4,303	43,552
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,001	0,011	0,000	0,000	11,690	9,917	14,554	10,159	53,669
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	5,588	7,245	33,489	3,415	50,263
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,001	0,018	0,000	0,000	13,073	11,185	18,202	8,787	48,733
My tu	SMF_49872	6	9	0,104	1,230	0,000	0,001	11,314	12,734	2,236	9,845	62,536
My tu	SMF_49873	6	9	1,472	12,767	0,000	0,015	13,528	13,860	1,148	9,998	47,211
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,072	0,125	0,000	0,000	21,698	4,873	1,280	55,676	16,276
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,716	0,461	0,000	0,000	23,383	2,555	0,389	67,960	4,536
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,026	0,036	0,000	0,000	24,202	3,487	1,790	61,807	8,652
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,465	0,324	0,000	0,000	24,898	2,588	0,518	66,936	4,271
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,024	0,030	0,000	0,000	21,458	3,139	1,373	64,952	9,024
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,040	0,039	0,000	0,000	22,010	2,567	1,037	68,252	6,056
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,065	0,064	0,000	0,000	22,010	2,814	0,912	67,273	6,863
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,029	0,039	0,000	0,000	23,166	3,365	1,530	63,112	8,759
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,159	0,145	0,000	0,000	26,092	2,915	0,912	64,651	5,127
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,049	0,067	0,000	0,000	25,268	3,688	1,571	60,865	8,493
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	2,918	1,689	0,000	0,000	27,263	2,650	0,325	61,924	3,231
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,076	0,091	0,000	0,000	19,255	3,484	0,782	64,372	11,940
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	8	0,054	0,169	0,000	0,000	34,381	7,370	4,872	40,062	13,091
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,040	0,171	0,000	0,000	38,265	8,548	8,265	32,306	12,405
Ph ha	ZFMK_59.202	5	5	0,102	0,308	0,000	0,000	43,804	7,148	6,343	35,008	7,287
Ph ha	ZFMK_59.61	5	8	0,299	0,698	0,000	0,000	33,049	7,322	2,250	43,237	13,144
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,183	0,714	0,000	0,000	40,996	9,611	5,786	30,690	12,019
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,015	0,072	0,000	0,000	32,553	8,602	9,215	32,301	17,242
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	8	0,235	0,292	0,000	0,000	27,576	4,173	1,103	58,491	8,130
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,024	0,000	0,000	0,100	1,742	0,122	0,095	97,916
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,001	0,028	0,000	0,000	0,344	2,570	0,230	0,467	96,360
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,038	0,000	0,000	0,187	2,394	0,207	0,164	97,009
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,026	0,000	0,000	0,110	1,928	0,158	0,091	97,687
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,036	0,000	0,000	0,132	2,222	0,197	0,096	97,316
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,004	0,000	0,000	0,070	1,334	0,153	0,075	98,363
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,030	0,000	0,000	0,117	2,030	0,168	0,092	97,562
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,024	0,000	0,000	0,128	2,045	0,188	0,107	97,508
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,036	0,000	0,000	0,136	1,868	0,107	0,157	97,696
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,001	0,129	0,000	0,000	0,199	2,550	0,130	0,179	96,812
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,013	0,000	0,000	0,099	2,111	0,339	0,054	97,384
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,005	0,000	0,000	0,298	2,555	0,627	0,296	96,219
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,240	2,044	0,499	0,307	96,908
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,211	1,915	0,481	0,271	97,120
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,001	0,039	0,000	0,000	0,448	2,803	0,228	0,664	95,817
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,004	0,000	0,000	0,295	2,837	0,954	0,221	95,688
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,014	0,000	0,000	0,548	3,634	0,876	0,474	94,453
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,004	0,000	0,000	0,340	3,104	1,215	0,235	95,102
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,004	0,000	0,000	0,291	2,607	0,811	0,260	96,028
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,001	0,031	0,000	0,000	0,439	2,283	0,127	1,037	96,082
Pt at	SMF_48308	1	8	5,350	0,281	0,000	0,000	7,819	0,204	0,007	86,071	0,268
Pt at	SMF_48309	1	8	45,140	1,343	0,000	0,000	4,661	0,091	0,001	48,687	0,077
Pt at	SMF_50721	1	1	60,511	2,438	0,000	0,000	4,370	0,100	0,002	32,509	0,071
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	99,349	0,584	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	97,913	2,069	0,015	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	93,558	6,077	0,001	0,001	0,143	0,003	0,000	0,216	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	91,938	7,449	0,001	0,002	0,282	0,006	0,000	0,322	0,001
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	93,326	5,866	0,001	0,001	0,286	0,006	0,000	0,514	0,001

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	89,658	6,228	0,000	0,000	1,464	0,026	0,001	2,618	0,004
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,765	4,964	0,000	0,003	18,864	13,569	1,688	16,989	43,158
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,001	0,059	0,000	0,000	7,383	12,708	14,258	3,065	62,525
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,001	0,023	0,000	0,000	7,391	11,267	15,814	3,721	61,783
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,001	0,038	0,000	0,000	7,738	11,072	10,111	4,896	66,145
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,014	0,394	0,000	0,001	10,174	14,675	7,141	4,999	62,601
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,013	0,000	0,000	5,332	9,207	10,617	3,551	71,280
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,004	0,126	0,000	0,000	10,043	13,860	11,660	4,712	59,594
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,002	0,061	0,000	0,000	8,483	12,445	12,118	4,314	62,578
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,018	0,763	0,000	0,000	0,119	1,687	0,015	0,206	97,191
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,033	0,814	0,000	0,000	0,101	1,279	0,006	0,291	97,475
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,062	1,587	0,000	0,000	0,137	1,621	0,009	0,322	96,261
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,004	0,127	0,000	0,000	0,081	1,069	0,010	0,247	98,462
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,030	0,855	0,000	0,000	0,137	1,607	0,011	0,312	97,046
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,012	0,410	0,000	0,000	0,112	1,444	0,013	0,252	97,757
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,002	0,073	0,000	0,000	0,057	0,852	0,007	0,201	98,807
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,267	4,685	0,000	0,001	0,184	1,812	0,006	0,472	92,572
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,228	4,313	0,000	0,001	0,150	1,651	0,005	0,392	93,259
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,074	1,679	0,000	0,000	0,148	1,627	0,008	0,371	96,092
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	66,680	32,620	0,012	0,015	0,240	0,048	0,000	0,342	0,045
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	81,724	17,754	0,472	0,048	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	56,645	42,548	0,008	0,059	0,338	0,069	0,001	0,287	0,044
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	76,775	23,007	0,173	0,032	0,006	0,001	0,000	0,006	0,001
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	67,625	32,145	0,098	0,107	0,013	0,002	0,000	0,009	0,001
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	80,934	18,956	0,060	0,012	0,015	0,002	0,000	0,020	0,001
Sy au	SMF_82862	3	3	0,265	0,069	99,666	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	11,148	19,611	69,218	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Sy au	SMF_82864	3	3	0,640	0,110	99,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	14,603	11,063	74,314	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	3	2,010	1,002	96,988	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	0,206	0,038	99,756	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,892	0,175	98,933	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	7,067	5,039	87,890	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	3	3	3,700	2,486	93,813	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82872	3	3	1,052	0,478	98,469	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	ZMB_Mam_91786	3	2	19,710	72,120	7,840	0,067	0,001	0,011	0,000	0,004	0,247

## Anhang

**Tab. A47:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination InLBH des m3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	61,857	37,989	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,149
Am ce	ZFMK_2014.479	2	3	0,000	0,413	99,587	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_580260	2	2	1,401	61,621	20,171	16,599	0,001	0,041	0,000	0,001	0,165
An ca	NRM_584107	2	2	0,059	83,934	0,632	12,750	0,004	0,221	0,000	0,001	2,400
An ca	NRM_591304	2	2	0,016	87,269	0,318	8,232	0,002	0,201	0,000	0,001	3,961
An ca	NRM_605414	2	2	0,001	59,723	0,036	32,566	0,001	0,348	0,000	0,000	7,325
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,657	79,154	8,938	10,760	0,002	0,063	0,000	0,001	0,426
An ca	ZFMK_2014.502	2	3	1,743	14,768	79,784	3,695	0,000	0,002	0,000	0,000	0,007
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,708	45,336	41,880	12,001	0,000	0,012	0,000	0,000	0,062
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,433	69,805	1,108	27,072	0,011	0,337	0,001	0,006	1,228
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	0,002	96,097	1,206	0,020	0,000	0,003	0,000	0,000	2,672
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	14,401	61,778	23,567	0,012	0,001	0,005	0,000	0,000	0,234
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	9	0,000	24,043	0,000	0,012	0,003	0,221	0,001	0,001	75,720
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	9	0,000	3,204	0,000	0,012	0,000	0,029	0,000	0,000	96,755
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	9	0,000	32,864	0,000	0,127	0,002	0,291	0,001	0,000	66,716
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	9	0,000	6,121	0,000	0,009	0,001	0,156	0,000	0,000	93,713
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	9	0,000	5,694	0,000	0,010	0,019	0,815	0,012	0,005	93,444
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	0,591	87,584	0,130	0,003	0,014	0,077	0,000	0,003	11,597
Ca pe	ZFMK_59.208	2	9	0,000	30,195	0,000	2,103	0,023	2,340	0,013	0,008	65,317
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,002	59,603	0,004	3,786	0,018	1,460	0,005	0,006	35,116
Ca pe	ZFMK_59.478	2	9	0,000	18,302	0,000	3,853	0,082	6,070	0,071	0,039	71,584
Ca pe	ZFMK_59.481	2	9	0,006	33,889	0,000	4,677	0,189	6,765	0,086	0,099	54,289
Ca pe	ZFMK_59.58	2	9	0,000	12,008	0,000	2,451	0,007	2,207	0,011	0,003	83,313
Ch me	SMF_200000	4	4	0,028	14,477	0,667	84,662	0,001	0,056	0,000	0,000	0,109
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	10,026	0,009	88,957	0,000	0,164	0,000	0,000	0,843
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	8	0,002	0,000	0,000	0,000	22,852	0,936	29,336	46,665	0,209
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	16,936	1,422	46,031	35,317	0,295
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	8	0,142	0,002	0,000	0,000	27,086	0,842	10,661	61,167	0,101
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	55,865	0,051	38,847	0,000	0,171	0,000	0,000	5,066
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	64,408	0,009	15,706	0,001	0,362	0,000	0,000	19,514
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	44,658	0,002	27,064	0,000	0,310	0,000	0,000	27,966
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	71,276	0,026	15,903	0,001	0,313	0,000	0,000	12,481
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	79,340	0,086	13,476	0,000	0,117	0,000	0,000	6,980
Ha wh	SMF_31426	1	1	99,987	0,005	0,004	0,000	0,001	0,000	0,000	0,002	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	99,972	0,009	0,002	0,000	0,006	0,000	0,000	0,010	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	2,023	0,000	0,029	0,015	1,401	0,027	0,005	96,501
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,012	21,583	0,000	0,147	0,354	4,180	0,108	0,159	73,456
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	3,382	0,000	0,042	0,024	1,666	0,031	0,008	94,847
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	6,586	0,000	0,040	0,046	1,786	0,034	0,015	91,492
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	7,022	0,000	0,148	0,074	3,187	0,066	0,029	89,474
Hi co	SMF_38409	9	8	0,014	0,012	0,000	0,000	30,148	3,578	22,253	41,321	2,674
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	9	0,000	29,525	0,000	12,968	0,000	0,551	0,000	0,000	56,955
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	70,289	0,036	19,907	0,000	0,177	0,000	0,000	9,591
Lo th	SMF_69803	4	2	0,000	57,321	1,420	40,595	0,000	0,018	0,000	0,000	0,646
Ma wa	SMF_12137	6	9	0,000	0,874	0,000	0,037	1,251	13,054	2,435	0,818	81,531
Ma wa	SMF_57965	6	9	0,000	0,554	0,000	0,023	2,333	16,228	4,944	1,697	74,221
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	6,120	5,741	74,996	8,708	4,434
Me ly	SMF_89610	7	8	0,003	0,003	0,000	0,000	21,581	4,009	32,197	41,378	0,828
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,001	0,126	0,000	0,008	13,515	21,180	26,444	15,238	23,488
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,000	0,232	99,482	0,285	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	4	0,000	7,215	6,504	86,273	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,000	1,558	97,947	0,495	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,000	0,333	99,558	0,108	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,000	4,109	93,967	1,923	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,000	0,004	99,994	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,000	0,004	99,994	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,004	0,123	0,000	0,000	20,225	11,349	21,079	19,123	28,096
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,022	0,293	0,000	0,001	23,419	11,136	14,927	21,487	28,716
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,133	0,000	0,000	9,003	11,937	15,287	7,081	56,558
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,001	0,128	0,000	0,001	13,857	12,991	19,902	12,197	40,924
My tu	SMF_49872	6	9	0,014	2,705	0,000	0,107	6,808	22,925	5,181	5,670	56,590
My tu	SMF_49873	6	9	0,567	10,859	0,000	0,593	11,666	25,797	3,640	10,881	35,997
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,063	0,013	0,000	0,000	28,238	3,473	16,574	50,824	0,814
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,086	0,001	0,000	0,000	25,813	1,011	12,468	60,517	0,103

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,005	0,000	0,000	0,000	21,944	1,139	24,560	52,227	0,126
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,435	0,001	0,000	0,000	25,343	0,467	7,065	66,658	0,032
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,015	0,001	0,000	0,000	24,698	1,195	19,185	54,742	0,163
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,055	0,001	0,000	0,000	25,788	0,703	12,956	60,419	0,079
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,021	0,001	0,000	0,000	24,912	0,941	17,220	56,788	0,118
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,018	0,001	0,000	0,000	24,491	1,056	18,102	56,205	0,127
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,015	0,000	0,000	0,000	23,332	0,890	18,175	57,504	0,084
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,020	0,002	0,000	0,000	26,023	1,590	18,914	53,171	0,280
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	8,053	0,003	0,000	0,000	23,864	0,358	2,846	64,857	0,018
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,316	0,011	0,000	0,000	30,463	1,826	10,134	56,866	0,383
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	8	0,162	0,011	0,000	0,000	32,665	1,923	11,962	52,521	0,756
Ph ha	ZFMK_59.201	5	8	0,012	0,004	0,000	0,000	24,454	2,973	23,525	48,499	0,534
Ph ha	ZFMK_59.61	5	8	0,035	0,015	0,000	0,000	27,491	4,373	19,449	47,443	1,194
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	8	0,115	0,080	0,000	0,001	30,264	6,893	15,316	44,234	3,096
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	8	0,032	0,004	0,000	0,000	28,056	1,922	17,585	51,930	0,472
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	8	0,607	0,006	0,000	0,000	29,852	1,031	7,686	60,653	0,165
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	4,217	0,000	0,271	0,001	0,654	0,002	0,000	94,855
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	1,329	0,000	0,083	0,015	2,232	0,048	0,005	96,287
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	7,678	0,000	0,200	0,002	0,632	0,002	0,000	91,484
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	6,547	0,000	0,230	0,001	0,403	0,001	0,000	92,818
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	5,055	0,000	0,407	0,001	0,690	0,002	0,000	93,844
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	2,632	0,000	0,185	0,000	0,385	0,001	0,000	96,797
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	2,242	0,000	0,135	0,000	0,381	0,001	0,000	97,240
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	3,978	0,000	0,369	0,001	0,556	0,002	0,000	95,094
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	10,521	0,000	0,281	0,001	0,391	0,001	0,000	88,806
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	6,623	0,000	0,372	0,001	0,682	0,002	0,000	92,319
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	6,895	0,000	0,818	0,001	0,716	0,002	0,000	91,569
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	1,085	0,000	0,014	0,006	0,929	0,017	0,002	97,947
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,409	0,000	0,003	0,001	0,406	0,006	0,000	99,173
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,999	0,000	0,007	0,006	0,764	0,015	0,002	98,207
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	2,727	0,000	0,008	0,008	0,666	0,010	0,002	96,579
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	1,519	0,000	0,017	0,012	1,162	0,024	0,003	97,263
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,498	0,000	0,008	0,007	1,043	0,029	0,002	98,412
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	2,705	0,000	0,020	0,026	1,482	0,033	0,008	95,725
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	1,722	0,000	0,010	0,018	1,149	0,027	0,005	97,068
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	2,678	0,000	0,008	0,017	0,916	0,018	0,005	96,357
Pt at	SMF_48308	1	1	89,130	0,000	0,000	0,000	3,100	0,005	0,061	7,703	0,000
Pt at	SMF_48309	1	1	94,096	0,000	0,000	0,000	1,812	0,003	0,029	4,060	0,000
Pt at	SMF_50721	1	8	9,689	0,002	0,000	0,000	27,590	0,148	2,199	60,352	0,021
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	97,965	0,042	0,000	0,000	0,741	0,029	0,015	1,202	0,006
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	99,789	0,002	0,000	0,000	0,069	0,001	0,001	0,138	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	99,831	0,040	0,001	0,000	0,056	0,003	0,000	0,068	0,001
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	99,699	0,000	0,000	0,000	0,080	0,000	0,001	0,220	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	99,601	0,003	0,000	0,000	0,132	0,002	0,001	0,261	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	99,946	0,002	0,000	0,000	0,020	0,000	0,000	0,032	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	5	0,837	1,674	0,000	0,007	29,225	12,516	7,513	29,078	19,149
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,010	1,419	0,000	0,030	8,897	20,630	7,447	7,510	54,057
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,002	0,446	0,000	0,009	10,008	19,694	13,036	8,931	47,874
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,009	0,478	0,000	0,007	15,593	18,810	14,733	14,981	35,389
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,031	2,815	0,000	0,091	9,343	23,320	5,997	8,110	50,294
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,001	0,486	0,000	0,007	7,540	17,637	10,164	6,189	57,975
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,013	0,987	0,000	0,024	12,758	21,897	10,809	11,888	41,625
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,019	1,068	0,000	0,013	13,458	19,037	9,718	11,917	44,768
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	16,351	0,000	0,150	0,000	0,181	0,000	0,000	83,317
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	24,649	0,000	0,368	0,000	0,245	0,000	0,000	74,738
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	26,558	0,000	0,461	0,001	0,314	0,000	0,000	72,665
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	8,034	0,000	0,089	0,000	0,238	0,000	0,000	91,638
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	29,192	0,000	0,257	0,001	0,232	0,000	0,000	70,319
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	27,030	0,000	0,183	0,000	0,203	0,000	0,000	72,584
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	29,744	0,000	0,348	0,000	0,237	0,000	0,000	69,670
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	27,634	0,000	0,202	0,000	0,175	0,000	0,000	71,989
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	2	0,000	70,463	0,009	0,775	0,001	0,173	0,000	0,000	28,579
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	41,474	0,001	0,722	0,001	0,349	0,000	0,000	57,453
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	98,748	0,854	0,015	0,010	0,146	0,040	0,002	0,165	0,021
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	99,740	0,002	0,258	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	99,882	0,001	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	99,153	0,552	0,243	0,027	0,009	0,004	0,000	0,010	0,002
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	99,800	0,119	0,055	0,008	0,007	0,002	0,000	0,009	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	99,944	0,029	0,021	0,000	0,002	0,000	0,000	0,003	0,000
Sy au	SMF_82862	3	3	0,000	0,113	99,886	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	0,000	0,071	99,929	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	0,000	0,017	99,983	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	0,006	2,405	97,558	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	3	0,000	0,837	99,161	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	0,001	0,008	99,991	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,001	0,334	99,665	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	0,001	0,408	99,589	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	3	3	0,001	0,923	99,073	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Anhang

Tab. A48: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination InLBH des M1 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,558	86,036	0,041	0,359	3,013	4,565	1,271	0,955	3,201
Am ce	ZFMK_2014.479	2	9	0,000	3,882	0,000	0,001	0,012	1,418	0,491	0,274	93,923
An ca	NRM_580260	2	2	2,145	54,557	0,139	28,316	0,258	2,869	0,322	0,298	11,095
An ca	NRM_584107	2	9	0,007	15,432	0,000	0,837	0,035	2,512	0,434	0,356	80,387
An ca	NRM_591304	2	9	0,100	39,108	0,006	6,647	0,089	3,517	0,409	0,325	49,800
An ca	NRM_605414	2	2	2,401	62,603	0,133	20,229	0,397	3,313	0,426	0,397	10,101
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	2,271	49,260	0,150	34,509	0,210	2,548	0,270	0,253	10,531
An ca	ZFMK_2014.502	2	9	0,224	31,647	0,007	17,512	0,064	2,879	0,320	0,294	47,053
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	1,103	44,672	0,052	30,914	0,144	2,846	0,306	0,288	19,677
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	14,313	45,162	0,573	35,058	0,521	1,732	0,235	0,257	2,148
Ar ja	ZFMK_65.88	2	5	0,666	26,142	0,000	0,005	29,362	4,653	14,235	23,889	1,049
Ar ja	ZFMK_65.92	2	8	0,662	16,148	0,000	0,003	28,251	3,721	16,605	33,760	0,848
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	8	0,051	16,703	0,000	0,003	8,270	6,320	22,327	38,528	7,798
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	8	0,048	13,319	0,000	0,004	5,087	6,077	21,704	41,552	12,208
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	5	1,717	25,360	0,000	0,006	38,996	3,597	10,868	18,991	0,464
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	8	0,133	16,466	0,000	0,003	11,890	5,528	21,357	40,312	4,310
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	8	0,132	10,679	0,000	0,001	16,133	3,845	21,761	45,640	1,809
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	5	2,575	14,948	0,000	0,003	49,711	2,231	9,899	20,467	0,167
Ar ph	ZFMK_59.206	2	2	9,787	66,642	6,455	0,123	15,411	1,047	0,298	0,208	0,029
Ar ph	ZFMK_59.207	2	2	21,880	53,025	2,851	0,137	20,373	0,978	0,391	0,342	0,023
Ar ph	ZFMK_89.284	2	2	2,122	75,952	0,128	0,058	16,391	2,723	1,320	1,055	0,249
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,156	66,345	0,003	0,622	0,986	6,523	1,879	1,593	21,893
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,024	50,410	0,001	0,307	0,393	5,838	1,402	1,010	40,615
Ca pe	ZFMK_59.478	2	9	0,008	18,886	0,000	0,131	0,171	4,403	1,827	1,766	72,808
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,040	50,636	0,000	0,193	0,810	7,111	2,699	2,310	36,201
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,614	84,276	0,044	0,980	1,678	4,735	1,062	0,824	5,788
Ch me	SMF_200000	4	4	25,695	6,801	27,019	40,301	0,058	0,086	0,005	0,004	0,030
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	7,250	13,227	4,573	74,163	0,045	0,283	0,015	0,013	0,431
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	8	0,159	9,691	0,000	0,002	12,184	3,887	21,804	49,768	2,505
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	8	0,234	15,424	0,000	0,002	20,715	4,343	19,707	37,977	1,598
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	8	0,020	13,473	0,000	0,001	7,598	5,896	24,383	40,756	7,872
Cy br	NRM_584519	1	1	85,019	3,161	8,472	2,999	0,295	0,039	0,006	0,008	0,002
Cy br	SMF_27924	1	1	53,249	0,412	45,737	0,543	0,056	0,002	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27926	1	1	74,605	1,844	21,762	1,564	0,203	0,016	0,002	0,003	0,000
Cy br	SMF_27928	1	1	79,613	10,502	3,946	4,799	0,856	0,186	0,036	0,045	0,016
Cy br	SMF_27929	1	1	68,171	17,346	5,729	7,294	0,998	0,313	0,053	0,060	0,037
Cy br	SMF_27933	1	3	28,606	0,115	70,918	0,348	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	74,998	1,818	20,724	2,279	0,160	0,016	0,002	0,002	0,001
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,799	57,114	0,347	26,723	0,136	2,446	0,175	0,126	12,134
Gl so	ZFMK_80866	2	2	2,259	59,481	0,244	25,647	0,292	2,776	0,292	0,256	8,753
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,906	41,355	0,152	40,461	0,088	2,092	0,159	0,132	14,655
Gl so	ZFMK_80872	2	2	6,518	53,176	1,505	34,030	0,348	1,676	0,154	0,133	2,460
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,178	45,496	0,016	10,704	0,101	3,444	0,352	0,275	39,433
Ha wh	SMF_31426	1	1	99,267	0,205	0,104	0,040	0,373	0,003	0,002	0,005	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	99,435	0,089	0,289	0,034	0,150	0,001	0,001	0,001	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,001	12,950	0,000	0,104	0,043	2,673	0,646	0,479	83,104
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,012	24,457	0,000	0,162	0,248	5,105	2,068	1,967	65,980
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	4,765	0,000	0,021	0,013	1,472	0,427	0,316	92,986
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	7,304	0,000	0,037	0,028	2,083	0,672	0,540	89,335
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	4,058	0,000	0,027	0,013	1,416	0,483	0,414	93,589
Hi co	SMF_38409	9	9	0,003	5,353	0,000	0,002	0,770	4,431	15,272	29,407	44,762
Hy mo	SMF_7101	1	1	84,013	2,539	0,000	0,052	9,129	0,251	0,873	3,132	0,011
Hy mo	SMF_92969	1	1	96,365	0,343	0,000	0,009	2,995	0,017	0,058	0,212	0,000
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	45,589	8,340	0,000	0,145	14,774	1,581	6,235	23,028	0,308
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	59,110	6,390	0,000	0,092	15,944	0,961	3,779	13,622	0,103
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	1,145	40,113	0,324	46,489	0,084	1,730	0,117	0,093	9,906
Lo th	SMF_69796	4	2	0,577	44,218	0,433	40,324	0,064	1,788	0,098	0,068	12,431
Lo th	SMF_69803	4	4	2,547	24,660	33,346	38,612	0,055	0,352	0,012	0,007	0,410
Ma wa	SMF_12137	6	2	0,214	55,912	0,000	0,258	2,185	8,312	4,919	5,478	22,723
Ma wa	SMF_57965	6	9	0,013	26,154	0,000	0,041	0,753	7,040	5,437	5,896	54,667
Me ly	SMF_83794	7	9	0,009	9,221	0,000	0,005	1,214	5,678	15,367	27,481	41,025
Me ly	SMF_89610	7	8	0,320	23,423	0,000	0,022	8,094	7,027	18,028	34,327	8,760
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	2	0,465	46,113	0,000	0,188	4,072	8,857	9,037	13,142	18,126
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,541	0,000	99,160	0,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,130	0,000	99,852	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,873	0,000	99,028	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,350	0,000	99,591	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,065	0,000	99,932	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,223	0,000	99,749	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,218	0,230	87,781	11,769	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	0,174	0,000	99,794	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	70,354	14,210	2,667	11,618	0,669	0,306	0,053	0,067	0,056
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	81,152	5,057	3,239	10,167	0,252	0,089	0,014	0,019	0,012
Mi pu	ZFMK_69.594	1	1	79,688	1,816	12,937	5,430	0,103	0,019	0,002	0,003	0,001
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	79,127	2,314	16,004	2,304	0,220	0,023	0,003	0,004	0,001
Mi pu	ZFMK_69.598	1	3	26,905	5,423	36,266	31,270	0,052	0,061	0,003	0,003	0,017
Mi pu	ZFMK_73.376	1	1	57,237	0,010	42,611	0,139	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,024	16,695	0,000	0,013	1,862	7,242	14,314	22,970	36,878
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,027	20,357	0,000	0,009	3,026	7,914	16,521	25,074	27,072
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,004	12,386	0,000	0,004	1,098	6,406	12,851	18,344	48,907
My my	ZFMK_39.77	9	2	0,056	27,787	0,000	0,014	4,372	8,596	15,752	22,927	20,496
My tu	SMF_49872	6	2	0,218	46,662	0,000	0,127	3,308	8,973	8,291	10,787	21,634
My tu	SMF_49873	6	2	0,525	60,594	0,000	0,226	4,359	8,301	6,126	7,458	12,411
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,005	12,034	0,000	0,001	4,493	6,346	24,717	37,340	15,063
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,020	5,425	0,000	0,003	1,984	4,143	20,643	49,818	17,965
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,125	8,297	0,000	0,002	8,256	3,916	22,100	53,442	3,860
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,646	13,572	0,000	0,004	20,491	3,833	18,394	41,735	1,325
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,004	4,898	0,000	0,001	1,903	4,145	22,732	47,284	19,032
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	5,005	10,916	0,000	0,009	32,005	2,381	12,955	36,380	0,348
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,088	7,738	0,000	0,002	6,326	4,039	22,336	54,100	5,371
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,067	9,329	0,000	0,002	6,476	4,608	22,778	50,326	6,414
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,475	11,923	0,000	0,005	14,084	4,057	19,791	47,433	2,233
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,266	13,588	0,000	0,005	11,033	4,864	20,722	45,665	3,858
No le	ZMB_Mam_76964	8	5	4,456	18,672	0,000	0,011	38,578	2,943	10,938	24,046	0,357
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,115	20,324	0,000	0,005	10,322	6,479	20,601	35,919	6,235
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	5,141	20,291	0,000	0,019	32,472	3,390	11,680	26,454	0,553
Ph ha	ZFMK_59.201	5	8	6,851	17,447	0,000	0,025	29,500	3,201	12,062	30,337	0,577
Ph ha	ZFMK_59.202	5	5	4,457	18,587	0,000	0,013	35,806	3,095	11,566	26,047	0,430
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	15,359	22,483	0,000	0,030	41,981	2,235	5,794	11,961	0,157
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	14,340	20,793	0,000	0,030	39,483	2,422	7,053	15,667	0,211
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	8	3,432	24,323	0,000	0,026	25,915	4,346	13,041	27,838	1,079
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	6,591	25,878	0,000	0,021	38,998	3,139	8,458	16,572	0,342
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	5,611	0,000	0,016	0,005	1,158	0,160	0,076	92,973
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,008	28,735	0,000	0,156	0,209	4,953	1,515	1,209	63,214
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	11,010	0,000	0,042	0,022	2,097	0,378	0,216	86,236
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	5,713	0,000	0,034	0,007	1,249	0,199	0,113	92,685
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	11,413	0,000	0,055	0,018	2,004	0,314	0,172	86,024
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	11,321	0,000	0,051	0,018	1,984	0,307	0,166	86,153
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	7,282	0,000	0,038	0,009	1,458	0,225	0,123	90,864
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,001	12,983	0,000	0,078	0,028	2,335	0,421	0,257	83,897
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	3,344	0,000	0,013	0,004	0,909	0,162	0,092	95,476
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,001	18,505	0,000	0,158	0,042	2,824	0,468	0,288	77,714
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	9,890	0,000	0,073	0,014	1,772	0,265	0,151	87,835
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	13,024	0,000	0,030	0,048	2,811	0,732	0,471	82,884
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	13,200	0,000	0,023	0,045	2,785	0,695	0,422	82,829
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	13,429	0,000	0,027	0,058	3,011	0,867	0,577	82,032
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	18,505	0,000	0,031	0,066	3,337	0,762	0,439	76,858
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	5,525	0,000	0,007	0,014	1,577	0,416	0,246	92,215
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	7,052	0,000	0,007	0,022	1,935	0,547	0,327	90,109
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	4,019	0,000	0,004	0,010	1,323	0,384	0,227	94,033
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	5,666	0,000	0,007	0,017	1,712	0,517	0,326	91,755
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	9,753	0,000	0,014	0,029	2,286	0,577	0,341	86,999
Pt at	SMF_48308	1	8	3,165	4,729	0,000	0,003	25,656	1,516	14,176	50,524	0,232
Pt at	SMF_48309	1	8	4,222	6,477	0,000	0,004	31,897	1,689	13,125	42,378	0,208
Pt at	SMF_50721	1	5	18,732	6,001	0,000	0,006	43,231	1,027	7,118	23,832	0,053
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	99,991	0,000	0,002	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	99,906	0,001	0,000	0,000	0,091	0,000	0,000	0,001	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	99,891	0,002	0,000	0,000	0,106	0,000	0,000	0,001	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	99,311	0,019	0,000	0,001	0,616	0,001	0,007	0,044	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	99,528	0,012	0,000	0,001	0,435	0,001	0,003	0,020	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	99,841	0,002	0,000	0,000	0,153	0,000	0,000	0,003	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	2,531	0,000	0,001	0,066	2,149	3,475	4,559	87,219
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,001	4,439	0,000	0,007	0,138	3,020	4,557	6,926	80,912
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	1,071	0,000	0,001	0,018	1,153	1,795	2,406	93,556
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	2,436	0,000	0,002	0,061	2,070	3,290	4,472	87,669
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,002	7,765	0,000	0,011	0,221	3,984	4,751	6,290	76,977
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,002	6,805	0,000	0,008	0,255	3,994	5,926	8,595	74,414
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,003	4,873	0,000	0,015	0,158	3,181	4,757	7,891	79,123
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	4,524	0,000	0,003	0,135	3,058	4,505	5,978	81,796
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,611	0,000	0,024	0,000	0,210	0,024	0,014	99,117
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,338	0,000	0,005	0,000	0,133	0,014	0,007	99,504
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,707	0,000	0,017	0,000	0,247	0,031	0,019	98,979
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,572	0,000	0,008	0,000	0,193	0,020	0,010	99,197
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	2,454	0,000	0,036	0,001	0,604	0,075	0,042	96,787
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,981	0,000	0,012	0,000	0,296	0,033	0,017	98,661
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	1,795	0,000	0,054	0,001	0,462	0,053	0,032	97,604
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	1,571	0,000	0,040	0,001	0,404	0,043	0,024	97,918
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	1,782	0,000	0,032	0,001	0,434	0,044	0,023	97,685
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	1,289	0,000	0,037	0,001	0,370	0,044	0,026	98,233
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	92,959	3,478	0,035	0,261	2,811	0,122	0,106	0,224	0,004
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	96,551	1,685	0,046	0,252	1,294	0,050	0,038	0,083	0,001
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	95,135	2,611	0,042	0,444	1,478	0,087	0,063	0,136	0,004
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	98,104	0,831	0,030	0,189	0,756	0,024	0,019	0,046	0,001
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	72,058	15,335	0,007	0,859	6,994	1,043	1,105	2,452	0,146
Sy au	SMF_82862	3	3	0,131	0,216	98,363	1,288	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	0,031	0,433	98,416	1,117	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001
Sy au	SMF_82864	3	3	0,021	0,191	99,004	0,783	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	0,663	16,875	67,258	14,804	0,026	0,181	0,004	0,002	0,186
Sy au	SMF_82866	3	3	0,034	0,262	99,111	0,591	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	0,085	1,084	94,763	4,055	0,001	0,007	0,000	0,000	0,006
Sy au	SMF_82868	3	3	0,035	0,062	99,642	0,261	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	0,036	0,084	99,405	0,473	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	3	3	0,062	1,092	96,409	2,425	0,001	0,006	0,000	0,000	0,005
Sy au	SMF_82872	3	3	0,129	1,990	90,214	7,636	0,001	0,014	0,000	0,000	0,016
Sy au	ZMB_Mam_91786	3	3	0,126	20,510	60,416	18,061	0,010	0,233	0,003	0,001	0,640



Anhang

Tab. A49: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination InLBH des M2 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,021	65,252	0,007	2,464	0,009	2,083	0,033	0,019	30,111
Am ce	ZFMK_2014.479	2	9	0,000	23,556	0,000	0,341	0,000	0,263	0,002	0,000	75,838
An ca	NRM_580260	2	2	0,466	56,428	0,379	34,863	0,013	1,045	0,026	0,014	6,767
An ca	NRM_584107	2	2	0,046	60,256	0,040	17,581	0,004	0,798	0,026	0,008	21,240
An ca	NRM_591304	2	2	0,091	52,993	0,083	32,293	0,004	0,594	0,025	0,007	13,910
An ca	NRM_605414	2	2	0,210	54,164	0,071	33,439	0,008	0,749	0,042	0,014	11,303
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,211	48,430	0,080	40,805	0,006	0,582	0,037	0,011	9,836
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,051	46,493	0,020	34,383	0,002	0,384	0,037	0,007	18,623
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,076	55,425	0,077	28,224	0,004	0,645	0,024	0,007	15,519
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	2,596	51,239	0,029	38,878	0,077	1,235	0,237	0,104	5,605
Ar ja	ZFMK_65.88	2	9	0,012	23,362	0,000	0,005	0,861	9,499	9,768	8,377	48,116
Ar ja	ZFMK_65.92	2	9	0,007	17,088	0,000	0,001	1,330	12,251	12,209	14,178	42,937
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	6	0,307	24,275	0,000	0,006	8,490	24,940	8,424	23,692	9,866
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	9	0,000	11,673	0,000	0,002	0,023	2,099	1,075	0,465	84,662
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	9	0,025	25,912	0,000	0,002	2,300	21,031	6,867	12,813	31,050
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	9	0,003	15,992	0,000	0,003	0,336	4,896	10,491	5,594	62,685
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	8	0,084	12,634	0,000	0,001	6,959	15,173	18,003	36,710	10,436
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	9	0,006	12,665	0,000	0,001	1,629	10,704	18,170	20,386	36,439
Ar ph	ZFMK_59.206	2	2	10,726	51,746	11,556	0,908	1,166	23,171	0,008	0,122	0,598
Ar ph	ZFMK_59.207	2	1	70,390	13,424	0,491	0,420	5,034	9,627	0,032	0,497	0,084
Ar ph	ZFMK_89.284	2	2	2,204	66,295	0,297	0,411	0,973	27,115	0,029	0,252	2,424
Ca pe	ZFMK_59.208	2	9	0,003	36,693	0,000	0,278	0,008	1,493	0,150	0,052	61,323
Ca pe	ZFMK_59.209	2	9	0,000	17,849	0,000	0,037	0,000	0,588	0,015	0,005	81,506
Ca pe	ZFMK_59.478	2	9	0,001	33,286	0,000	0,115	0,006	1,726	0,090	0,039	64,736
Ca pe	ZFMK_59.481	2	9	0,003	37,898	0,000	0,153	0,015	2,280	0,194	0,089	59,368
Ca pe	ZFMK_59.58	2	9	0,002	47,074	0,000	0,213	0,005	2,522	0,023	0,017	50,145
Ch me	SMF_200000	4	4	5,576	14,246	0,176	79,052	0,025	0,218	0,050	0,020	0,635
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	3,646	13,333	0,761	81,524	0,013	0,188	0,017	0,008	0,510
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	8	0,330	0,606	0,000	0,000	12,954	1,305	26,930	57,676	0,198
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	8	2,445	0,371	0,000	0,000	30,963	1,250	11,801	53,136	0,034
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	8	0,072	2,299	0,000	0,000	7,952	3,960	29,923	53,951	1,844
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,002	46,855	0,012	5,935	0,000	0,410	0,006	0,001	46,779
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,007	49,368	0,002	6,608	0,002	0,563	0,032	0,007	43,412
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,003	47,640	0,032	14,892	0,000	0,310	0,006	0,001	37,115
Gl so	ZFMK_80872	2	9	0,001	39,829	0,002	4,604	0,000	0,336	0,014	0,002	55,211
Gl so	ZFMK_80873	2	9	0,000	33,932	0,001	3,174	0,000	0,248	0,008	0,001	62,635
Ha wh	SMF_31426	1	1	99,431	0,047	0,004	0,044	0,419	0,025	0,003	0,028	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	99,573	0,020	0,001	0,027	0,340	0,011	0,003	0,025	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,001	36,333	0,000	0,189	0,002	1,363	0,021	0,010	62,080
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,003	39,897	0,000	0,127	0,012	2,655	0,114	0,064	57,129
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,001	37,714	0,000	0,177	0,003	1,593	0,027	0,013	60,472
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	23,877	0,000	0,114	0,001	0,750	0,054	0,014	75,189
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	19,292	0,000	0,049	0,000	0,608	0,016	0,005	80,030
Hi co	SMF_38409	9	7	0,162	5,564	0,000	0,004	4,373	3,202	45,443	36,425	4,828
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	0,023	42,094	0,039	38,388	0,001	0,261	0,016	0,003	19,175
Lo th	SMF_69796	4	2	0,002	48,408	0,186	18,243	0,000	0,269	0,002	0,000	32,891
Lo th	SMF_69803	4	3	0,074	8,844	67,912	22,709	0,000	0,100	0,000	0,000	0,360
Ma wa	SMF_12137	6	2	1,067	61,572	0,000	0,283	2,096	16,441	2,005	3,535	13,003
Ma wa	SMF_57965	6	2	0,096	47,518	0,000	0,071	0,810	11,251	3,313	3,388	33,553
Me ly	SMF_83794	7	7	0,028	7,946	0,000	0,002	2,109	4,156	42,451	27,895	15,413
Me ly	SMF_89610	7	8	3,600	3,403	0,000	0,005	22,724	4,236	18,422	47,143	0,468
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	7,171	16,207	0,000	2,058	2,407	1,223	53,166	13,137	4,632
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,017	0,000	99,748	0,236	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,000	0,004	99,210	0,785	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,000	0,000	99,515	0,484	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,011	0,000	99,853	0,137	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,007	0,001	95,785	4,206	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,001	0,000	99,895	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,000	0,000	99,986	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	0,000	0,001	99,776	0,223	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	7	0,177	12,829	0,000	0,010	4,032	6,059	35,732	29,864	11,298
My my	ZFMK_36.138	9	7	0,057	16,198	0,000	0,005	2,748	8,325	27,047	24,012	21,607
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,065	20,458	0,000	0,008	2,509	9,484	22,109	19,985	25,382
My my	ZFMK_39.77	9	2	0,175	24,113	0,000	0,009	5,057	16,016	14,960	23,357	16,314

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
My tu	SMF_49872	6	2	0,166	49,085	0,000	0,068	1,327	14,344	3,553	4,551	26,906
My tu	SMF_49873	6	2	0,818	54,845	0,000	0,131	2,904	19,477	2,796	5,470	13,559
No le	ZFMK_67.176	8	8	1,040	3,246	0,000	0,004	12,198	3,044	31,764	47,746	0,959
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,264	0,850	0,000	0,000	8,733	1,188	36,837	51,746	0,382
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	1,202	0,500	0,000	0,000	22,364	1,332	17,695	56,830	0,077
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	5,008	0,307	0,000	0,000	36,866	1,067	9,141	47,592	0,018
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,438	0,770	0,000	0,000	13,880	1,538	26,246	56,898	0,231
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	1,650	0,380	0,000	0,000	27,897	1,280	13,235	55,515	0,043
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	1,063	0,632	0,000	0,000	20,066	1,464	20,045	56,618	0,112
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	1,434	0,576	0,000	0,000	22,534	1,407	18,079	55,885	0,085
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	1,545	0,399	0,000	0,000	22,892	1,040	18,015	56,055	0,054
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,865	1,136	0,000	0,001	14,942	1,762	27,095	53,918	0,280
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	2,476	0,725	0,000	0,000	32,918	2,330	10,207	51,276	0,068
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	2,580	1,968	0,000	0,001	27,452	3,963	13,612	50,179	0,244
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	8	2,255	0,825	0,000	0,001	23,190	1,633	18,668	53,319	0,109
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	16,740	0,249	0,000	0,001	43,444	0,838	5,138	33,584	0,007
Ph ha	ZFMK_59.202	5	5	23,623	0,087	0,000	0,000	42,806	0,344	4,175	28,961	0,002
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	20,431	0,520	0,000	0,001	44,768	1,574	3,883	28,809	0,014
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	8	4,132	0,608	0,000	0,001	24,827	1,115	18,576	50,682	0,060
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	8	4,136	0,989	0,000	0,001	30,885	2,233	12,546	49,122	0,088
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	11,386	0,705	0,000	0,001	42,825	2,054	5,877	37,123	0,029
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	12,702	0,000	0,036	0,000	0,193	0,001	0,000	87,068
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	34,191	0,000	0,050	0,003	2,287	0,019	0,014	63,437
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	13,223	0,000	0,029	0,000	0,250	0,001	0,000	86,497
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	12,239	0,000	0,041	0,000	0,180	0,001	0,000	87,538
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	25,493	0,000	0,104	0,000	0,592	0,002	0,001	73,808
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	22,820	0,000	0,100	0,000	0,457	0,002	0,001	76,620
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	26,209	0,000	0,127	0,000	0,592	0,003	0,001	73,068
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	26,866	0,000	0,152	0,000	0,625	0,006	0,002	72,349
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	15,417	0,000	0,044	0,000	0,276	0,001	0,000	84,261
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	29,740	0,000	0,150	0,000	0,744	0,003	0,001	69,361
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	33,350	0,001	0,255	0,000	0,749	0,003	0,001	65,640
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	29,203	0,000	0,089	0,002	1,232	0,027	0,012	69,435
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	11,139	0,000	0,010	0,000	0,346	0,004	0,001	88,498
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	15,121	0,000	0,015	0,000	0,588	0,007	0,003	84,265
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	22,852	0,000	0,055	0,000	0,781	0,010	0,004	76,298
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	15,680	0,000	0,021	0,000	0,529	0,006	0,002	83,761
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	22,094	0,000	0,033	0,001	1,022	0,017	0,007	76,826
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	14,183	0,000	0,015	0,000	0,522	0,009	0,003	85,267
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	13,642	0,000	0,012	0,000	0,513	0,006	0,002	85,825
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	17,060	0,000	0,025	0,000	0,613	0,010	0,003	82,288
Pt at	SMF_48308	1	8	1,496	1,057	0,000	0,001	15,726	1,434	28,133	51,942	0,211
Pt at	SMF_48309	1	8	9,052	1,683	0,000	0,006	25,967	2,044	17,383	43,725	0,141
Pt at	SMF_50721	1	8	5,159	1,165	0,000	0,004	19,628	1,284	25,478	47,145	0,138
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	99,223	0,012	0,000	0,006	0,696	0,012	0,004	0,047	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	98,408	0,001	0,000	0,001	1,342	0,002	0,033	0,212	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	92,002	0,216	0,000	0,024	5,596	0,174	0,344	1,641	0,002
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	96,199	0,002	0,000	0,000	3,322	0,006	0,038	0,432	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	85,838	0,026	0,000	0,002	9,235	0,038	0,938	3,922	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	58,700	0,472	0,000	0,016	18,274	0,411	6,320	15,795	0,012
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,003	25,621	0,000	0,012	0,120	4,691	2,126	1,234	66,193
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	12,782	0,000	0,006	0,029	1,452	2,506	0,669	82,556
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	9,786	0,000	0,005	0,021	0,932	3,611	0,689	84,954
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,007	24,627	0,000	0,022	0,168	3,669	5,081	2,097	64,329
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,053	41,838	0,000	0,116	0,365	5,767	4,292	2,374	45,193
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,003	19,391	0,000	0,021	0,072	2,089	4,300	1,232	72,892
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,001	13,815	0,000	0,011	0,027	1,298	2,561	0,607	81,680
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,007	27,897	0,000	0,023	0,173	4,496	3,535	1,775	62,093
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	10,781	0,000	0,169	0,000	0,070	0,002	0,000	88,979
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	4,297	0,000	0,032	0,000	0,019	0,000	0,000	95,652
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	3,692	0,000	0,025	0,000	0,016	0,000	0,000	96,267
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	8,238	0,000	0,109	0,000	0,047	0,001	0,000	91,604
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	22,185	0,000	0,709	0,000	0,204	0,011	0,001	76,889
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	8,113	0,000	0,120	0,000	0,048	0,002	0,000	91,716
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	7,070	0,000	0,093	0,000	0,037	0,001	0,000	92,798
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	7,437	0,000	0,069	0,000	0,045	0,001	0,000	92,448

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	6,038	0,000	0,075	0,000	0,030	0,001	0,000	93,856
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	10,380	0,000	0,257	0,000	0,057	0,003	0,000	89,303
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	93,268	2,224	0,002	0,632	2,385	0,643	0,185	0,639	0,021
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	99,488	0,027	0,000	0,049	0,372	0,010	0,009	0,044	0,000
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	99,192	0,063	0,000	0,075	0,555	0,023	0,016	0,075	0,000
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	98,177	0,340	0,001	0,361	0,804	0,081	0,059	0,176	0,002
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	99,111	0,093	0,000	0,183	0,470	0,023	0,031	0,090	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	97,285	0,345	0,000	0,176	1,564	0,116	0,119	0,392	0,002
Sy au	SMF_82862	3	3	0,000	0,004	99,927	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	0,000	0,011	99,942	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Sy au	SMF_82864	3	3	0,000	0,072	99,756	0,153	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018
Sy au	SMF_82865	3	3	0,000	0,225	99,305	0,443	0,000	0,001	0,000	0,000	0,026
Sy au	SMF_82866	3	3	0,000	0,010	99,926	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Sy au	SMF_82867	3	3	0,000	0,007	99,928	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,000	0,002	99,982	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	0,000	0,010	99,889	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Anhang

Tab. A50: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination InLBH des M3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	98,672	0,000	0,167	0,000	0,002	0,000	0,000	1,159
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	98,998	0,000	0,595	0,000	0,000	0,000	0,000	0,408
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	91,008	0,000	1,838	0,000	0,021	0,000	0,000	7,133
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	77,789	0,000	21,570	0,000	0,000	0,000	0,000	0,641
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	87,000	0,000	11,527	0,000	0,000	0,000	0,000	1,473
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	81,273	0,000	18,210	0,000	0,000	0,000	0,000	0,517
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	80,902	0,000	17,764	0,000	0,000	0,000	0,000	1,333
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	82,171	0,000	8,180	0,000	0,000	0,000	0,000	9,649
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	80,133	0,000	17,193	0,000	0,000	0,000	0,000	2,673
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	62,303	0,000	37,229	0,000	0,000	0,000	0,000	0,468
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	64,256	0,000	0,594	0,000	0,001	0,000	0,000	35,149
Ca pe	ZFMK_59.209	2	9	0,000	25,604	0,000	0,043	0,000	0,003	0,000	0,000	74,350
Ca pe	ZFMK_59.478	2	9	0,000	44,013	0,000	0,249	0,000	0,001	0,000	0,000	55,738
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	62,510	0,000	1,996	0,000	0,000	0,000	0,000	35,494
Ca pe	ZFMK_59.58	2	9	0,000	39,353	0,000	0,090	0,000	0,006	0,000	0,000	60,550
Ch me	SMF_200000	4	4	0,000	2,467	0,000	97,532	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	3,454	0,000	96,545	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	5	0,000	0,000	0,000	0,000	44,391	1,208	37,687	16,689	0,025
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	5	0,000	0,000	0,000	0,000	51,217	0,632	43,296	4,853	0,003
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	5	0,000	0,000	0,000	0,000	63,162	0,374	34,131	2,331	0,001
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	86,602	0,000	0,747	0,000	0,004	0,000	0,000	12,647
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	90,259	0,000	0,532	0,000	0,012	0,000	0,000	9,197
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	94,095	0,000	0,744	0,000	0,005	0,000	0,000	5,157
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	73,194	0,000	0,179	0,000	0,091	0,000	0,000	26,537
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	86,023	0,000	0,869	0,000	0,003	0,000	0,000	13,105
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	14,916	0,000	0,011	0,000	0,219	0,000	0,004	84,850
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	9,181	0,000	0,004	0,000	2,422	0,005	0,087	88,300
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	10,793	0,000	0,006	0,000	0,263	0,000	0,004	88,934
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	11,634	0,000	0,007	0,000	0,263	0,000	0,004	88,092
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	7,375	0,000	0,003	0,000	0,384	0,000	0,007	92,232
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,022	0,000	0,000	0,064	3,906	0,358	29,716	65,934
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	0,000	79,002	0,000	20,677	0,000	0,000	0,000	0,000	0,320
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	79,362	0,000	20,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,608
Lo th	SMF_69803	4	4	0,000	24,145	0,000	75,849	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,002	0,000	0,000	4,810	50,454	9,219	2,175	33,340
Ma wa	SMF_57965	6	9	0,000	0,004	0,000	0,000	2,646	40,046	6,193	3,961	47,149
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	22,344	7,118	46,768	23,525	0,245
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	20,052	4,164	62,606	13,154	0,024
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	8,385	38,035	38,605	12,671	2,304
My my	ZFMK_2011.813	9	5	0,000	0,000	0,000	0,000	28,058	19,557	23,329	16,925	12,131
My my	ZFMK_36.138	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	24,880	16,967	26,360	24,475	7,318
My my	ZFMK_37.271	9	5	0,000	0,000	0,000	0,000	43,472	13,381	31,581	8,819	2,747
My my	ZFMK_39.77	9	5	0,000	0,000	0,000	0,000	49,206	4,281	46,034	0,461	0,018
My tu	SMF_49872	6	6	0,000	0,012	0,000	0,000	1,411	46,954	8,095	12,207	31,321
My tu	SMF_49873	6	9	0,000	0,101	0,000	0,000	0,220	32,289	2,342	12,070	52,979
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	9,022	7,368	33,904	49,344	0,363
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	11,509	2,529	32,268	53,620	0,073
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,864	1,118	3,328	94,135	0,556
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,312	0,655	2,008	96,776	0,250
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	1,198	1,159	4,231	92,966	0,447
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,203	0,469	1,318	97,757	0,253
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,532	0,798	2,681	95,686	0,304
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,905	1,188	4,383	93,214	0,309
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,366	0,615	2,141	96,655	0,223
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	1,487	2,345	7,614	88,120	0,434
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,474	1,096	3,200	94,928	0,302
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,420	3,254	4,735	90,874	0,718
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	48,119	1,566	40,423	9,865	0,027
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	53,960	0,867	40,875	4,294	0,005
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	68,535	0,567	30,133	0,762	0,002
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	62,680	0,585	35,248	1,485	0,002
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	64,581	0,676	33,204	1,535	0,004
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	7	0,000	0,000	0,000	0,000	46,530	1,239	49,297	2,930	0,004
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	12,426	0,000	0,005	0,000	0,103	0,000	0,000	87,465

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	1,584	0,000	0,000	0,001	2,650	0,009	0,070	95,687
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	9,252	0,000	0,003	0,000	0,113	0,000	0,001	90,631
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	13,509	0,000	0,006	0,000	0,198	0,000	0,001	86,286
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	4,389	0,000	0,001	0,000	0,366	0,000	0,003	95,240
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	15,312	0,000	0,009	0,000	0,110	0,000	0,001	84,568
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	13,796	0,000	0,006	0,000	0,295	0,000	0,002	85,902
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	3,764	0,000	0,001	0,000	0,333	0,000	0,002	95,900
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	2,993	0,000	0,000	0,000	0,240	0,000	0,001	96,766
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	6,949	0,000	0,001	0,000	1,254	0,001	0,004	91,790
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	11,699	0,000	0,002	0,000	1,053	0,001	0,002	87,243
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,188	0,000	0,000	0,001	1,346	0,005	0,014	98,446
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,201	0,000	0,000	0,001	0,869	0,003	0,012	98,914
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,112	0,000	0,000	0,001	0,977	0,004	0,017	98,889
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,474	0,000	0,000	0,000	0,723	0,002	0,012	98,789
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,310	0,000	0,000	0,000	0,219	0,000	0,006	99,465
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,143	0,000	0,000	0,016	6,723	0,075	0,155	92,889
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,069	0,000	0,000	0,005	2,018	0,014	0,035	97,859
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,122	0,000	0,000	0,004	2,532	0,014	0,030	97,297
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,065	0,000	0,000	0,003	1,210	0,006	0,017	98,698
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	1,159	0,000	0,001	0,002	2,417	0,037	8,576	87,809
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	2,525	0,000	0,004	0,000	0,447	0,002	1,625	95,397
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	2,762	0,000	0,003	0,000	1,419	0,011	3,740	92,064
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	1,664	0,000	0,002	0,000	1,192	0,011	4,525	92,606
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	3,789	0,000	0,005	0,000	0,834	0,004	1,251	94,118
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	6,029	0,000	0,016	0,000	0,433	0,001	1,045	92,474
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	4,932	0,000	0,015	0,000	0,308	0,001	1,290	93,454
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,841	0,000	0,000	0,001	1,311	0,016	4,500	93,332
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	23,274	0,000	0,029	0,000	0,008	0,000	0,000	76,689
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	10,040	0,000	0,007	0,000	0,006	0,000	0,000	89,947
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	13,418	0,000	0,010	0,000	0,013	0,000	0,000	86,558
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	11,103	0,000	0,005	0,000	0,045	0,000	0,000	88,847
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	9,624	0,000	0,003	0,000	0,185	0,000	0,001	90,187
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	7,948	0,000	0,003	0,000	0,024	0,000	0,000	92,025
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	7,447	0,000	0,002	0,000	0,077	0,000	0,000	92,473
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	15,864	0,000	0,010	0,000	0,030	0,000	0,000	84,096
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	22,588	0,000	0,027	0,000	0,010	0,000	0,000	77,375
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	14,040	0,000	0,007	0,000	0,040	0,000	0,000	85,913

Anhang

Tab. A51: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination lnLBH der unteren Molaren für drei Härte­kategorien insektivorer Nahrung.

Art	Inventar­nummer	Diät (ins)	m1				m2				m3			
			Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]
Hi ca	SMF_91243	1	1	96,910	3,090	0,000	1	95,779	4,221	0,000	2	13,211	86,789	0,000
Hi ca	SMF_83614	1	2	27,528	72,472	0,000	2	18,819	81,181	0,001	1	81,127	18,873	0,000
Hi ca	SMF_85515	1	1	96,519	3,481	0,000	1	95,711	4,289	0,000	2	27,981	72,019	0,000
Hi ca	SMF_89149	1	1	53,415	46,585	0,000	2	9,467	90,531	0,002	2	14,650	85,349	0,000
Hi ca	SMF_89641	1	1	96,606	3,394	0,000	1	98,233	1,767	0,000	1	93,235	6,765	0,000
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	0,004	99,996	3	0,000	0,002	99,998	3	0,000	0,022	99,978
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	0,005	99,995	3	0,000	13,250	86,750	3	0,000	0,385	99,615
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	0,011	99,989	3	0,000	0,280	99,720	3	0,000	1,122	98,878
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	0,020	99,980	3	0,000	0,207	99,793	3	0,000	0,332	99,668
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,000	0,008	99,992	3	0,000	3,943	96,057	3	0,000	1,027	98,973
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	1	1	97,887	2,113	0,000	1	99,848	0,152	0,000	1	99,981	0,019	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	1	2	31,871	68,129	0,000	2	33,728	66,272	0,000	1	89,122	10,878	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	1	1	98,059	1,941	0,000	1	99,514	0,486	0,000	1	99,900	0,100	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	1	1	99,006	0,994	0,000	1	99,918	0,082	0,000	1	99,979	0,021	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	1	1	99,701	0,299	0,000	1	99,960	0,040	0,000	1	99,996	0,004	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	1	1	95,645	4,355	0,000	1	96,920	3,080	0,000	1	99,976	0,024	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	1	1	99,827	0,173	0,000	1	99,947	0,053	0,000	1	99,920	0,080	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	1	1	98,992	1,008	0,000	1	99,809	0,191	0,000	1	99,996	0,004	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	1	1	97,387	2,613	0,000	1	99,209	0,791	0,000	1	99,988	0,012	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	1	1	98,564	1,436	0,000	1	99,944	0,056	0,000	1	99,993	0,007	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	1	1	99,771	0,229	0,000	1	99,982	0,018	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pl au	STIPB_M236	2	1	78,423	21,577	0,000	2	13,130	86,869	0,002	2	2,793	97,206	0,001
Pl au	ZMB_Mam_14978	2	2	49,097	50,903	0,000	2	1,395	98,564	0,041	2	0,069	99,884	0,048
Pl au	ZMB_Mam_24975	2	2	15,788	84,208	0,004	2	1,440	98,520	0,040	2	0,187	99,789	0,024
Pl au	ZMB_Mam_26456	2	1	63,404	36,596	0,000	2	15,898	84,100	0,002	2	0,211	99,747	0,042
Pl au	ZMB_Mam_50535	2	1	81,540	18,460	0,000	2	43,205	56,795	0,000	2	2,549	97,449	0,001
Pl au	ZMB_Mam_53133	2	2	26,906	73,093	0,000	2	21,158	78,841	0,001	2	0,306	99,686	0,008
Pl au	ZMB_Mam_54792	2	1	78,365	21,635	0,000	2	40,711	59,289	0,000	2	2,145	97,853	0,002
Pl au	ZMB_Mam_55169	2	2	33,416	66,584	0,000	2	14,180	85,819	0,001	2	0,268	99,711	0,021
Pl au	ZMB_Mam_55495	2	2	34,301	65,699	0,000	2	0,722	99,111	0,167	2	0,094	99,812	0,094
Rh fe	ZFMK_2011.862	2	2	0,049	99,628	0,323	2	0,266	99,602	0,132	2	0,009	99,032	0,959
Rh fe	ZFMK_66.362	2	2	0,520	99,479	0,001	2	0,311	99,635	0,055	2	0,342	99,649	0,009
Rh fe	ZFMK_66.374	2	2	0,157	99,829	0,014	2	0,012	96,786	3,202	2	0,007	99,618	0,376
Rh fe	ZFMK_97.053	2	2	0,141	99,815	0,045	2	0,008	93,516	6,477	2	0,004	99,299	0,697
Rh fe	ZFMK_97.055	2	2	0,334	99,659	0,006	2	1,558	98,433	0,009	2	16,278	83,722	0,000
Rh fe	ZFMK_97.056	2	2	0,197	99,792	0,011	2	0,003	80,994	19,003	2	0,002	98,871	1,126
Rh fe	ZFMK_97.057	2	2	0,005	70,966	29,029	2	0,177	99,704	0,119	2	0,234	99,754	0,012
Rh fe	ZFMK_97.058	2	2	0,263	99,736	0,002	2	0,052	99,370	0,578	2	0,021	99,793	0,186

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1				m2				m3			
			Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89887	1	1	99,641	0,359	0,000	1	99,992	0,008	0,000	1	99,950	0,050	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	1	1	97,730	2,270	0,000	1	99,919	0,081	0,000	1	99,998	0,002	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	1	1	99,622	0,378	0,000	1	99,979	0,021	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	1	1	98,255	1,745	0,000	1	97,786	2,214	0,000	1	99,495	0,505	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	1	1	99,808	0,192	0,000	1	99,937	0,063	0,000	1	99,990	0,010	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89898	1	1	96,924	3,076	0,000	1	99,885	0,115	0,000	1	99,967	0,033	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89899	1	1	97,895	2,105	0,000	1	96,196	3,804	0,000	1	99,997	0,003	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89903	1	1	98,202	1,798	0,000	1	99,986	0,014	0,000	1	99,984	0,016	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	1	1	99,901	0,099	0,000	1	99,993	0,007	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89937	1	1	99,058	0,942	0,000	1	99,961	0,039	0,000	1	100,000	0,000	0,000

Anhang

Tab. A52: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination InLBH der oberen Molaren für drei Härtekategorien insektivorer Nahrung.

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	M1				M2				M3			
			Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Hi ca	SMF_91243	1	1	99,741	0,258	0,000	1	98,688	1,312	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_83614	1	1	99,339	0,648	0,014	1	81,416	18,550	0,034	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_85515	1	1	85,278	14,712	0,010	1	97,926	2,073	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_89149	1	1	94,151	5,839	0,010	1	92,232	7,766	0,002	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_89641	1	1	97,202	2,795	0,003	1	69,214	30,783	0,002	1	100,000	0,000	0,000
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	12,987	87,013	3	0,000	0,526	99,474	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,010	15,694	84,296	3	0,000	2,046	97,954	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	7,314	92,686	3	0,000	3,919	96,081	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	24,844	75,156	3	0,000	6,510	93,490	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,001	5,584	94,415	3	0,000	4,160	95,839	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	1	1	72,154	27,844	0,002	1	94,469	5,531	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	1	1	98,959	1,029	0,012	2	44,795	55,188	0,017	1	88,763	11,237	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	1	1	92,799	7,197	0,003	1	83,485	16,515	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	1	1	98,607	1,393	0,000	1	94,919	5,081	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	1	1	97,918	2,082	0,001	1	98,958	1,042	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	1	1	97,184	2,815	0,001	1	99,162	0,838	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	1	1	98,095	1,905	0,000	1	99,330	0,670	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	1	1	99,254	0,745	0,000	1	99,380	0,620	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	1	1	83,876	16,123	0,001	1	94,898	5,102	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	1	1	99,918	0,082	0,000	1	99,473	0,527	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	1	1	99,725	0,275	0,000	1	99,901	0,099	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pl au	STIPB_M236	2	2	41,070	58,810	0,120	1	85,554	14,443	0,003	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_14978	2	2	17,691	82,156	0,153	2	6,229	93,769	0,002	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_24975	2	2	25,325	74,452	0,223	2	8,701	91,295	0,005	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_26456	2	2	20,791	79,024	0,185	1	78,768	21,231	0,001	2	0,028	99,972	0,000
Pl au	ZMB_Mam_50535	2	2	1,764	98,167	0,069	2	24,200	75,797	0,003	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_53133	2	2	0,774	99,104	0,122	2	27,950	72,039	0,011	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_54792	2	2	0,238	99,697	0,065	2	8,912	91,083	0,005	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_55169	2	2	1,200	98,689	0,110	2	5,810	94,186	0,004	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_55495	2	2	5,447	94,432	0,122	2	27,347	72,649	0,004	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	2	2	0,001	90,548	9,451	2	0,021	86,383	13,596	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_66.362	2	2	0,449	85,837	13,715	2	0,005	91,961	8,034	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_66.374	2	2	0,002	97,213	2,786	2	0,004	91,017	8,979	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.053	2	2	0,003	91,688	8,309	2	0,088	78,432	21,480	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.055	2	2	0,515	85,680	13,805	2	14,257	69,488	16,255	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.056	2	2	0,151	77,306	22,543	2	0,137	88,012	11,851	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.057	2	2	10,097	77,007	12,897	2	0,032	93,835	6,133	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.058	2	2	0,007	85,926	14,068	2	0,116	82,085	17,798	2	0,000	100,000	0,000



Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	M1				M2				M3			
			Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89887	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,967	0,033	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	1	1	99,924	0,076	0,000	1	99,457	0,543	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	1	1	99,994	0,006	0,000	1	98,885	1,115	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	1	1	99,913	0,087	0,000	1	99,929	0,071	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	1	1	99,977	0,023	0,000	1	99,997	0,003	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89898	1	1	99,873	0,127	0,000	1	99,914	0,086	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89899	1	1	99,999	0,001	0,000	1	99,902	0,098	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89903	1	1	99,998	0,002	0,000	1	99,790	0,210	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	1	1	99,992	0,008	0,000	1	99,839	0,161	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89937	1	1	99,999	0,001	0,000	1	99,989	0,011	0,000	1	100,000	0,000	0,000

Anhang

**Tab. A53:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination InLBH mit den Molarenkombinationen m1-3 + M1-3 & M1-3 für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-3				M1-3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	NRM_580260	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,970	0,000	0,029
An ca	NRM_584107	1	1	100,000	0,000	0,000	1	98,199	0,000	1,801
An ca	NRM_591304	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,904	0,000	0,096
An ca	NRM_605414	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.501	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,997	0,000	0,003
Ca pe	ZFMK_59.209	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,078	0,000	0,922
Ca pe	ZFMK_59.478	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,972	0,000	0,028
Ca pe	ZFMK_59.481	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,995	0,000	0,005
Ca pe	ZFMK_59.58	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,000	0,001
Ch me	SMF_20000	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	2	0,000	99,999	0,001	2	0,000	99,974	0,026
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,954	0,046
Gl so	ZFMK_80865	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,987	0,000	0,013
Gl so	ZFMK_80866	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,000	0,001
Gl so	ZFMK_80868	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,985	0,000	0,015
Hi ca	SMF_91243	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,001	0,016	99,983
Hi ca	SMF_83614	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,001	0,102	99,897
Hi ca	SMF_85515	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,021	99,979
Hi ca	SMF_89149	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,002	0,013	99,985
Hi ca	SMF_89641	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,002	99,998
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	0,002	99,998	2	0,000	62,963	37,037
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69803	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_12137	2	2	0,000	99,999	0,001	2	0,000	94,521	5,479
Ma wa	SMF_57965	2	2	0,000	99,998	0,002	2	0,000	67,033	32,967
Me ly	SMF_83794	2	3	0,000	3,882	96,118	2	0,000	91,386	8,614
Me ly	SMF_89610	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,982	0,018
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,001	99,879	0,120
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	0,002	99,998	2	0,000	95,962	4,038
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	0,652	99,348	2	0,000	88,658	11,342
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	0,149	99,851	2	0,000	91,597	8,403
My my	ZFMK_39.77	3	2	0,000	69,611	30,389	2	0,000	99,200	0,800
My tu	SMF_49872	2	2	0,000	97,047	2,953	2	0,000	54,269	45,731
My tu	SMF_49873	2	2	0,000	98,083	1,917	2	0,000	78,498	21,502
No le	ZFMK_67.176	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,947	0,053
No le	ZFMK_79.662	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,790	0,210
No le	ZMB_Mam_53426	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,902	0,098
No le	ZMB_Mam_53438	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,990	0,010
No le	ZMB_Mam_53441	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,798	0,202
No le	ZMB_Mam_53442	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,890	0,110
No le	ZMB_Mam_53447	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,834	0,166
No le	ZMB_Mam_53449	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,948	0,052
No le	ZMB_Mam_53455	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,955	0,045
No le	ZMB_Mam_53996	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,837	0,163
No le	ZMB_Mam_76964	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,966	0,034
No le	ZMB_Mam_76966	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,932	0,068
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	2	0,000	99,996	0,004	2	0,000	99,996	0,004
Ph ha	ZFMK_59.201	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Ph ha	ZFMK_59.61	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,999	0,001

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-3				M1-3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,001	99,999
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	3	0,000	0,006	99,994	3	0,000	0,037	99,963
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,001	0,000	99,999
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,005	99,995
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,002	99,998
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,005	99,995
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,009	99,990
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,001	99,999
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,009	99,991
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,015	99,985
Pl au	STIPB_M236	3	3	0,000	0,001	99,999	3	0,000	0,177	99,823
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,005	99,995
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,010	99,990
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,041	99,959
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,006	99,994
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,161	99,839
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,028	99,972
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,011	99,989
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,041	99,959
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,152	99,848
Rh fe	ZFMK_66.362	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,014	99,986
Rh fe	ZFMK_66.374	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,041	99,959
Rh fe	ZFMK_97.053	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,264	99,736
Rh fe	ZFMK_97.055	3	3	0,000	0,002	99,998	3	0,002	0,828	99,170
Rh fe	ZFMK_97.056	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,015	0,056	99,929
Rh fe	ZFMK_97.057	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,021	0,007	99,973
Rh fe	ZFMK_97.058	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,320	99,680
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,014	99,986
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,001	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,001	0,000	99,999

Anhang

Tab. A54: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination InLBH mit den Molarenkombinationen m1-3 + M1-2 & m1-3 für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-2				m1-3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,015	0,000	0,985
Am ce	ZFMK_2014.479	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,856	0,000	0,144
An ca	NRM_580260	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,918	0,009	0,072
An ca	NRM_584107	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,737	0,068	0,195
An ca	NRM_591304	1	1	99,722	0,001	0,277	1	98,708	0,042	1,250
An ca	NRM_605414	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,698	0,008	0,294
An ca	ZFMK_2014.501	1	1	99,998	0,000	0,001	1	99,931	0,020	0,049
An ca	ZFMK_2014.502	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,997	0,000	0,002
An ca	ZFMK_2014.505	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,998	0,000	0,002
An ca	ZFMK_2014.507	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,986	0,009	0,005
Ar ja	ZFMK_65.88	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	1	1	99,999	0,000	0,001	1	99,995	0,000	0,005
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	1	1	99,999	0,000	0,001	1	99,999	0,000	0,001
Ar ja	ZMB_Mam_34917	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,989	0,003	0,008
Ar ja	ZMB_Mam_67291	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,994	0,000	0,006
Ca pe	ZFMK_59.208	1	1	99,921	0,050	0,029	1	83,176	0,441	16,382
Ca pe	ZFMK_59.209	1	1	99,388	0,317	0,295	1	55,131	2,858	42,011
Ca pe	ZFMK_59.478	1	1	99,671	0,008	0,321	3	47,114	1,907	50,979
Ca pe	ZFMK_59.481	1	1	99,764	0,145	0,090	3	35,939	1,774	62,288
Ca pe	ZFMK_59.58	1	1	99,870	0,092	0,038	3	29,670	0,601	69,729
Ch me	SMF_200000	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	2	0,000	99,616	0,384	2	0,000	93,672	6,328
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	2	0,000	99,990	0,010	2	0,000	96,306	3,694
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	2	0,011	99,988	0,002	2	0,001	99,295	0,704
Gl so	ZFMK_80865	1	1	99,977	0,005	0,018	1	99,305	0,104	0,590
Gl so	ZFMK_80866	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,590	0,022	0,388
Gl so	ZFMK_80868	1	1	99,846	0,000	0,154	1	98,827	0,012	1,161
Gl so	ZFMK_80872	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,920	0,001	0,079
Gl so	ZFMK_80873	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,817	0,008	0,175
Ha wh	SMF_31426	1	1	99,974	0,026	0,000	1	99,912	0,069	0,019
Ha wh	SMF_33381	1	1	56,840	43,125	0,035	1	99,371	0,496	0,133
Hi ca	SMF_91243	3	3	0,000	0,005	99,995	3	0,004	0,232	99,764
Hi ca	SMF_83614	3	3	0,000	0,044	99,956	3	0,029	1,222	98,748
Hi ca	SMF_85515	3	3	0,000	0,011	99,989	3	0,004	0,682	99,314
Hi ca	SMF_89149	3	3	0,000	0,003	99,997	3	0,005	0,257	99,738
Hi ca	SMF_89641	3	3	0,000	0,002	99,998	3	0,013	1,306	98,681
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	0,163	99,837	3	0,008	14,557	85,435
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	1	51,966	0,025	48,009	1	94,719	0,029	5,252
Lo th	SMF_69796	1	1	98,632	0,003	1,365	1	95,316	0,055	4,629
Ma wa	SMF_12137	2	2	0,000	88,435	11,565	2	0,002	83,031	16,967
Ma wa	SMF_57965	2	2	0,000	87,807	12,193	2	0,000	96,693	3,307
Me ly	SMF_83794	2	3	0,000	6,665	93,335	3	0,000	21,832	78,167
Me ly	SMF_89610	2	2	0,000	99,748	0,252	2	0,001	95,306	4,693
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	2	0,000	94,454	5,546	2	0,006	64,256	35,738
Me wo	ZFMK_61.630	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	0,445	99,555	3	0,000	5,340	94,660
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	26,027	73,973	3	0,001	33,751	66,248
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	1,082	98,918	3	0,000	14,247	85,753
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,000	12,225	87,775	3	0,000	24,236	75,764
My tu	SMF_49872	2	2	0,367	62,580	37,054	3	2,101	25,578	72,321
My tu	SMF_49873	2	2	0,425	96,375	3,200	2	2,534	49,949	47,517
No le	ZFMK_67.176	2	2	0,001	99,998	0,002	2	0,000	98,957	1,043

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-2				m1-3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]
No le	ZFMK_79.662	2	2	0,000	99,103	0,897	2	0,000	99,612	0,387
No le	ZMB_Mam_53426	2	2	0,000	99,964	0,036	2	0,000	99,545	0,455
No le	ZMB_Mam_53438	2	2	0,000	99,995	0,005	2	0,001	98,988	1,012
No le	ZMB_Mam_53441	2	2	0,000	99,809	0,191	2	0,000	99,606	0,394
No le	ZMB_Mam_53442	2	2	0,000	99,991	0,009	2	0,000	99,800	0,200
No le	ZMB_Mam_53447	2	2	0,000	99,829	0,171	2	0,000	99,471	0,529
No le	ZMB_Mam_53449	2	2	0,000	99,932	0,068	2	0,000	99,486	0,514
No le	ZMB_Mam_53455	2	2	0,000	99,991	0,009	2	0,000	99,840	0,160
No le	ZMB_Mam_53996	2	2	0,000	99,839	0,161	2	0,000	98,922	1,078
No le	ZMB_Mam_76964	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,854	0,146
No le	ZMB_Mam_76966	2	2	0,000	99,991	0,009	2	0,000	99,391	0,609
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	2	0,002	99,190	0,808	2	0,219	60,340	39,441
Ph ha	ZFMK_59.201	2	2	0,000	99,813	0,186	2	0,049	91,224	8,726
Ph ha	ZFMK_59.61	2	2	0,000	99,994	0,006	2	0,157	87,072	12,771
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	2	0,001	99,948	0,051	2	1,678	74,874	23,447
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	2	0,000	99,662	0,338	2	0,006	89,122	10,872
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	2	0,000	99,996	0,004	2	0,023	97,208	2,768
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	3	0,000	0,225	99,775	3	0,001	0,328	99,671
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	3	0,001	1,561	98,438	3	0,003	0,927	99,070
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	3	0,001	0,046	99,953	3	0,006	0,315	99,679
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	3	0,000	0,009	99,991	3	0,004	0,117	99,879
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	3	0,001	0,657	99,343	3	0,002	1,357	98,640
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	3	0,000	0,140	99,860	3	0,001	0,423	99,576
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	3	0,000	0,080	99,920	3	0,007	0,281	99,712
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	3	0,001	0,325	99,674	3	0,008	0,435	99,557
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	3	0,000	0,007	99,993	3	0,006	0,322	99,672
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	3	0,001	0,130	99,869	3	0,009	0,353	99,638
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	3	0,000	0,105	99,895	3	0,003	0,434	99,563
Pl au	STIPB_M236	3	3	0,000	0,299	99,701	3	0,001	0,906	99,093
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	3	0,000	0,045	99,955	3	0,001	0,565	99,434
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	3	0,000	0,016	99,984	3	0,000	0,134	99,866
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	3	0,000	0,313	99,687	3	0,001	1,042	98,957
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	3	0,000	0,024	99,976	3	0,002	0,291	99,707
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	3	0,000	0,108	99,892	3	0,000	0,934	99,066
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	3	0,000	0,026	99,974	3	0,002	0,268	99,731
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	3	0,000	0,006	99,994	3	0,001	0,136	99,864
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	3	0,000	0,574	99,426	3	0,002	1,896	98,102
Pt at	SMF_48308	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,834	0,149	0,017
Pt at	SMF_48309	1	1	99,929	0,022	0,049	1	96,552	1,891	1,557
Pt at	SMF_50721	1	1	99,330	0,561	0,110	1	86,103	6,526	7,371
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,997	0,003	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	3	1,676	0,056	98,268	3	0,727	2,199	97,074
Rh fe	ZFMK_66.362	3	3	0,006	0,032	99,963	3	0,164	5,389	94,447
Rh fe	ZFMK_66.374	3	3	0,000	0,030	99,970	3	0,083	6,950	92,967
Rh fe	ZFMK_97.053	3	3	0,003	0,224	99,773	3	0,037	10,964	88,999
Rh fe	ZFMK_97.055	3	3	0,034	0,216	99,750	3	0,516	5,107	94,377
Rh fe	ZFMK_97.056	3	3	0,007	0,140	99,853	3	0,095	3,844	96,061
Rh fe	ZFMK_97.057	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,095	0,167	99,738
Rh fe	ZFMK_97.058	3	3	0,067	0,055	99,878	3	0,584	1,977	97,439
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,001	0,542	99,457
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	3	0,000	0,001	99,999	3	0,000	1,696	98,304
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	3	0,000	0,002	99,998	3	0,002	2,248	97,749
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	3	0,000	0,003	99,997	3	0,001	0,962	99,037
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	3	0,000	0,252	99,748	3	0,002	4,141	95,857
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	3	0,000	0,004	99,996	3	0,000	0,445	99,555
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	3	0,000	0,006	99,994	3	0,002	0,885	99,114
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	3	0,000	0,001	99,999	3	0,001	1,095	98,904
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	3	0,005	0,356	99,639	3	0,010	5,106	94,883
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	3	0,000	0,022	99,978	3	0,002	3,361	96,637
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	99,969	0,028	0,003	1	99,895	0,071	0,035

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-2				m1-3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Ro ae	ZFMK_64.310	1	-	-	-	-	1	99,999	0,001	0,000
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	99,999	0,001	0,000	1	99,997	0,003	0,000
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,996	0,003	0,002
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,993	0,007	0,001
Sy au	SMF_82862	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	1	1	99,996	0,000	0,004	1	99,996	0,000	0,004
Sy au	SMF_82864	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	1	1	99,996	0,000	0,004	1	99,996	0,000	0,004
Sy au	SMF_82866	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,000	0,001
Sy au	SMF_82867	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,994	0,000	0,006
Sy au	SMF_82868	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	1	1	99,999	0,000	0,000	1	99,999	0,000	0,001
Sy au	SMF_82871	1	-	-	-	-	1	99,989	0,000	0,011

Anhang

**Tab. A55:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination lnLBH mit den Molarenkombinationen m1-2 + M1-2 & m1-2 + M1 für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_10 [%]	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	1	1	99,992	0,000	0,008	1	98,771	0,023	1,205
Am ce	ZFMK_2014.479	1	1	99,909	0,000	0,091	3	21,791	0,007	78,202
An ca	NRM_580260	1	1	99,878	0,003	0,119	1	99,832	0,018	0,151
An ca	NRM_584107	1	1	99,994	0,000	0,006	1	99,906	0,006	0,088
An ca	NRM_591304	1	1	99,425	0,004	0,571	1	94,949	0,220	4,830
An ca	NRM_605414	1	1	99,991	0,000	0,009	1	99,938	0,006	0,056
An ca	ZFMK_2014.501	1	1	99,861	0,012	0,127	1	99,803	0,031	0,166
An ca	ZFMK_2014.502	1	1	99,999	0,000	0,001	1	99,998	0,000	0,002
An ca	ZFMK_2014.505	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	1	1	99,992	0,006	0,002	1	99,989	0,009	0,002
Ar ja	ZFMK_65.88	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,998	0,002	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.206	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.207	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_89.284	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,983	0,017	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	1	1	97,857	0,269	1,874	1	94,524	2,475	3,001
Ca pe	ZFMK_59.209	1	1	51,634	3,866	44,500	1	70,542	14,548	14,910
Ca pe	ZFMK_59.478	1	1	80,434	0,064	19,502	1	66,575	4,887	28,538
Ca pe	ZFMK_59.481	1	1	80,541	0,569	18,890	1	81,441	4,268	14,291
Ca pe	ZFMK_59.58	1	1	92,447	0,470	7,083	1	61,900	30,584	7,517
Ch me	SMF_200000	1	1	99,997	0,003	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	2	0,000	99,804	0,196	2	0,000	99,189	0,811
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	2	0,000	99,981	0,019	2	0,000	99,874	0,125
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	2	0,002	99,969	0,029	2	0,362	99,320	0,318
Cy br	NRM_584519	1	-	-	-	-	1	99,996	0,002	0,002
Cy br	SMF_27924	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27926	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27928	1	-	-	-	-	1	99,999	0,001	0,000
Cy br	SMF_27929	1	-	-	-	-	1	99,990	0,000	0,010
Cy br	ZFMK_72.381	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	1	1	99,302	0,050	0,648	1	99,672	0,141	0,186
Gl so	ZFMK_80866	1	1	99,978	0,002	0,020	1	99,929	0,036	0,036
Gl so	ZFMK_80868	1	1	99,827	0,000	0,172	1	99,688	0,028	0,284
Gl so	ZFMK_80872	1	1	99,999	0,000	0,001	1	99,997	0,002	0,001
Gl so	ZFMK_80873	1	1	99,986	0,000	0,014	1	99,935	0,020	0,046
Ha wh	SMF_31426	1	1	99,291	0,649	0,060	1	96,792	3,123	0,085
Ha wh	SMF_33381	1	2	20,333	78,921	0,746	1	64,200	34,906	0,894
Hi ca	SMF_91243	3	3	0,001	0,059	99,940	3	0,002	0,333	99,665
Hi ca	SMF_83614	3	3	0,001	0,604	99,395	3	0,004	4,292	95,704
Hi ca	SMF_85515	3	3	0,004	0,108	99,888	3	0,006	0,605	99,389
Hi ca	SMF_89149	3	3	0,000	0,066	99,934	3	0,000	0,330	99,670
Hi ca	SMF_89641	3	3	0,001	0,020	99,979	3	0,004	0,444	99,552
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	8,723	91,277	3	0,001	8,630	91,369
Hy mo	SMF_7101	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Hy mo	SMF_92969	1	-	-	-	-	1	99,990	0,010	0,000
Hy mo	ZFMK_61.603	1	-	-	-	-	1	99,996	0,001	0,003
Hy mo	ZFMK_64.337	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	1	98,923	0,004	1,073	1	98,390	0,052	1,558
Lo th	SMF_69796	1	1	95,734	0,011	4,255	1	97,743	0,088	2,169
Ma wa	SMF_12137	2	2	0,001	95,814	4,186	2	0,011	88,033	11,956
Ma wa	SMF_57965	2	2	0,000	97,307	2,693	2	0,001	90,331	9,668
Me ly	SMF_83794	2	3	0,000	15,276	84,724	3	0,001	21,123	78,876
Me ly	SMF_89610	2	2	0,000	97,463	2,537	2	0,016	80,104	19,880
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	2	0,179	72,028	27,794	3	0,023	25,391	74,586
Me wo	ZFMK_61.630	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Me wo	ZFMK_61.632	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.589	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.592	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.594	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.596	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.598	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_73.376	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	40,876	59,124	3	0,000	26,295	73,705
My my	ZFMK_36.138	3	2	0,000	89,545	10,455	2	0,001	81,132	18,866
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	48,680	51,320	3	0,000	46,524	53,476
My my	ZFMK_39.77	3	2	0,000	75,190	24,810	2	0,002	70,853	29,145
My tu	SMF_49872	2	3	0,368	21,155	78,477	3	1,350	39,910	58,740
My tu	SMF_49873	2	2	0,345	69,261	30,394	2	3,731	64,726	31,543
No le	ZFMK_67.176	2	2	0,025	99,511	0,464	2	0,008	98,427	1,565
No le	ZFMK_79.662	2	2	0,000	96,882	3,117	2	0,025	82,090	17,885
No le	ZMB_Mam_53426	2	2	0,000	99,486	0,513	2	0,001	98,067	1,931
No le	ZMB_Mam_53438	2	2	0,000	99,872	0,128	2	0,007	98,886	1,108
No le	ZMB_Mam_53441	2	2	0,000	99,031	0,969	2	0,001	92,557	7,442
No le	ZMB_Mam_53442	2	2	0,000	99,971	0,029	2	0,000	99,876	0,124
No le	ZMB_Mam_53447	2	2	0,000	99,284	0,716	2	0,001	96,850	3,149
No le	ZMB_Mam_53449	2	2	0,000	99,649	0,351	2	0,001	97,309	2,690
No le	ZMB_Mam_53455	2	2	0,000	99,938	0,062	2	0,001	99,307	0,693
No le	ZMB_Mam_53996	2	2	0,000	99,349	0,651	2	0,002	97,319	2,679
No le	ZMB_Mam_76964	2	2	0,000	99,994	0,006	2	0,004	99,948	0,048
No le	ZMB_Mam_76966	2	2	0,000	99,897	0,103	2	0,001	98,138	1,860
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	2	0,002	99,479	0,519	2	0,084	96,801	3,114
Ph ha	ZFMK_59.201	2	2	0,003	98,843	1,154	2	0,058	93,996	5,947
Ph ha	ZFMK_59.202	2	2	0,001	99,946	0,053	2	0,062	98,629	1,309
Ph ha	ZFMK_59.61	2	2	0,004	99,835	0,161	2	0,117	98,663	1,220
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	2	0,005	99,833	0,162	2	0,199	98,632	1,169
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	2	0,000	99,643	0,357	2	0,008	96,298	3,694
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	2	0,000	99,961	0,039	2	0,042	98,962	0,996
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	3	0,000	0,043	99,956	3	0,001	0,563	99,436
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	3	0,001	0,140	99,859	3	0,003	1,921	98,076
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	3	0,003	0,048	99,950	3	0,005	1,553	98,442
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	3	0,001	0,021	99,978	3	0,001	0,573	99,426
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	3	0,005	0,345	99,650	3	0,005	4,913	95,082
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	3	0,000	0,065	99,935	3	0,000	1,185	98,815
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	3	0,009	0,075	99,916	3	0,007	0,740	99,253
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	3	0,010	0,103	99,887	3	0,004	1,563	98,433
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	3	0,002	0,017	99,981	3	0,002	0,557	99,441
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	3	0,007	0,082	99,911	3	0,008	1,587	98,405
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	3	0,001	0,065	99,934	3	0,001	0,768	99,231
Pl au	STIPB_M236	3	3	0,000	0,686	99,314	3	0,001	1,060	98,939
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	3	0,000	0,336	99,663	3	0,001	2,276	97,723
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	3	0,000	0,109	99,891	3	0,000	1,809	98,191
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	3	0,005	4,822	95,173	3	0,009	13,643	86,349
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	3	0,001	0,147	99,852	3	0,002	1,713	98,286
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	3	0,000	0,543	99,457	3	0,001	1,800	98,199
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	3	0,001	0,222	99,777	3	0,002	1,843	98,155
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	3	0,000	0,087	99,912	3	0,001	2,025	97,974
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	3	0,002	2,815	97,183	3	0,006	4,524	95,470
Pt at	SMF_48308	1	1	99,954	0,029	0,017	1	94,415	5,398	0,187
Pt at	SMF_48309	1	1	98,577	0,182	1,241	1	80,508	13,986	5,505
Pt at	SMF_50721	1	1	97,844	0,528	1,627	1	83,759	12,724	3,516
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,986	0,014	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,967	0,033	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,797	0,201	0,001



Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	99,998	0,002	0,000	1	99,873	0,126	0,001
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	99,994	0,003	0,003	1	95,854	4,141	0,006
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	3	0,312	0,029	99,658	3	1,376	0,254	98,370
Rh fe	ZFMK_66.362	3	3	0,006	0,090	99,904	3	0,025	1,722	98,253
Rh fe	ZFMK_66.374	3	3	0,003	0,066	99,931	3	0,008	0,396	99,597
Rh fe	ZFMK_97.053	3	3	0,013	0,191	99,796	3	0,017	0,970	99,013
Rh fe	ZFMK_97.055	3	3	0,106	0,126	99,768	3	0,080	1,148	98,772
Rh fe	ZFMK_97.056	3	3	0,021	0,102	99,877	3	0,016	1,115	98,869
Rh fe	ZFMK_97.057	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,001	0,008	99,991
Rh fe	ZFMK_97.058	3	3	0,105	0,076	99,819	3	0,096	1,035	98,869
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	3	0,000	0,033	99,967	3	0,000	0,138	99,862
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	3	0,000	0,026	99,974	3	0,000	0,137	99,863
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	3	0,001	0,017	99,982	3	0,002	0,217	99,781
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	3	0,000	0,050	99,950	3	0,000	0,057	99,943
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	3	0,015	3,946	96,039	3	0,007	1,990	98,002
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	3	0,000	0,146	99,854	3	0,000	0,138	99,862
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	3	0,000	0,045	99,955	3	0,000	0,163	99,837
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	3	0,000	0,078	99,922	3	0,001	0,222	99,777
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	3	0,006	1,141	98,853	3	0,017	1,108	98,874
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	3	0,001	0,182	99,817	3	0,001	0,352	99,647
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	99,810	0,123	0,067	1	96,663	3,112	0,226
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	99,994	0,006	0,000	1	99,969	0,031	0,001
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	99,996	0,004	0,001	1	99,963	0,034	0,003
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	99,993	0,005	0,003	1	99,661	0,304	0,034
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	99,993	0,005	0,002	1	99,953	0,037	0,010
Sy au	SMF_82862	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	1	1	99,545	0,000	0,455	1	99,556	0,063	0,381
Sy au	SMF_82864	1	1	99,996	0,000	0,004	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	1	1	99,909	0,000	0,091	1	99,936	0,003	0,061
Sy au	SMF_82866	1	1	99,999	0,000	0,001	1	99,998	0,000	0,002
Sy au	SMF_82867	1	1	99,973	0,000	0,027	1	99,997	0,000	0,003
Sy au	SMF_82868	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	1	1	99,988	0,003	0,009	1	99,993	0,004	0,003
Sy au	SMF_82871	1	-	-	-	-	1	99,981	0,002	0,017
Sy au	SMF_82872	1	-	-	-	-	1	99,983	0,004	0,013
Sy au	ZMB_Mam_91786	1	-	-	-	-	1	98,742	0,352	0,906

## Anhang

**Tab. A56:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination lnLBH mit der Molarenkombination m1-3 + M1-3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	SMF_200000	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	99,993	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	0,000	0,003	0,000	99,997	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	99,272	0,000	0,728	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_57965	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,045	0,000	99,953
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,002	0,000	99,994
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,019	0,111	0,000	77,870
My tu	SMF_49872	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,034	99,965	0,000	0,000	0,001
My tu	SMF_49873	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,997	0,000	0,000	0,002
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,999	0,001	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,998	0,002	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	99,997
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	99,994
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000

## Anhang

**Tab. A57:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination lnLBH mit der Molarenkombination m1-3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	99,994	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	99,794	0,000	0,205	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	95,367	0,000	4,631	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	99,399	0,000	0,598	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	93,426	0,000	6,573	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	99,126	0,000	0,874	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	81,856	0,060	18,084	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	86,998	3,007	9,995	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	98,903	0,001	1,096	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	0,016	99,984	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	0,000	99,927	0,000	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	0,000	99,994	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	0,000	99,999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	0,000	99,996	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	96,056	0,000	0,649	0,000	0,006	0,000	0,000	3,289
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	79,174	0,000	0,035	0,000	0,315	0,000	0,000	20,476
Ca pe	ZFMK_59.478	2	9	0,000	48,453	0,000	0,052	0,002	0,463	0,000	0,000	51,029
Ca pe	ZFMK_59.481	2	9	0,000	32,407	0,000	0,017	0,009	0,417	0,000	0,000	67,150
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	69,851	0,000	0,049	0,001	0,037	0,000	0,000	30,062
Ch me	SMF_200000	4	4	0,000	9,720	0,000	90,280	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,008	0,000	99,992	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,202	99,785	0,000	0,010
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	1,624	6,204	92,077	0,005	0,090
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	1,029	98,949	0,000	0,009
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	95,938	0,000	4,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	94,795	0,000	5,205	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	59,720	0,000	40,279	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	66,888	0,128	32,984	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	97,888	0,000	2,112	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_31426	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	99,993	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,001	0,000	99,996
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,264	0,002	0,000	99,732
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,002	0,000	99,987
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,001	0,000	99,979
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,062	0,013	0,000	99,925
Hi co	SMF_38409	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,926	7,726	45,835	0,000	45,513
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	0,000	22,076	0,000	77,918	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
Lo th	SMF_69796	4	4	0,000	40,483	0,000	59,511	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
Ma wa	SMF_12137	6	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	38,818	40,174	0,000	21,004
Ma wa	SMF_57965	6	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	17,419	82,069	0,000	0,511
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,125	97,911	0,000	1,964
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	1,980	97,985	0,000	0,015
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,383	99,095	0,000	0,521
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,000	0,002	99,996	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,480	6,972	0,000	92,545
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,077	8,925	29,091	0,000	61,906
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	2,328	37,082	0,000	60,588
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	3,758	27,378	0,000	68,846
My tu	SMF_49872	6	5	0,000	0,015	0,000	0,000	67,064	22,135	0,003	0,002	10,780
My tu	SMF_49873	6	5	0,000	0,006	0,000	0,000	82,998	14,891	0,001	0,022	2,081
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,377	0,000	0,000	99,622	0,000
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,309	0,000	0,000	99,691	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,153	0,000	0,000	99,847	0,000
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,235	0,000	0,000	99,765	0,000
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,049	0,000	0,000	99,951	0,000
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,067	0,000	0,000	99,933	0,000
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,168	0,000	0,000	99,832	0,000
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,107	0,000	0,000	99,893	0,000
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	0,000	99,967	0,000
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	1,537	0,000	0,000	98,462	0,000
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,039	0,000	0,000	99,961	0,000
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,713	0,001	0,000	99,286	0,000
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	95,928	3,380	0,073	0,008	0,611
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	96,095	0,402	0,002	3,500	0,001
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	94,405	0,062	0,000	5,532	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	98,609	1,203	0,001	0,169	0,018
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	92,349	6,544	0,727	0,296	0,084
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	92,320	0,161	0,000	7,518	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,049	0,000	0,000	99,951
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026	0,821	0,000	0,000	99,152
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027	0,000	0,000	99,973
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	99,991
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,186	0,000	0,000	99,814
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,170	0,000	0,000	99,830
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	0,000	99,984
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,151	0,000	0,000	99,849
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,054	0,000	0,000	99,946
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,052	0,000	0,000	99,947
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000	99,890
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,042	0,018	0,000	99,941
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,002	0,000	99,980
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	99,992
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,001	0,000	99,990
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	99,991
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028	0,005	0,000	99,967
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	99,993
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	99,997
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,055	0,001	0,000	99,944
Pt at	SMF_48308	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt at	SMF_48309	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt at	SMF_50721	1	1	99,995	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,213	0,000	0,000	0,173	0,391	0,017	0,000	99,207
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,113	4,202	0,332	0,000	95,353
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,132	6,372	1,440	0,000	92,056
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,187	8,533	3,729	0,000	87,551
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	0,004	0,000	0,000	2,605	9,173	0,073	0,000	88,146
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,094	3,732	0,407	0,000	95,767
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,507	0,258	0,005	0,000	99,229
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,015	0,000	0,000	0,144	1,342	0,043	0,000	98,456
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	99,996
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000	99,889
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,109	0,000	0,000	99,889
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,039	0,000	0,000	99,961
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,086	0,000	0,000	99,913
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	99,992
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,209	0,000	0,000	99,789
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,000	0,000	99,989
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,033	0,000	0,000	0,000	0,338	0,000	0,000	99,629
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,354	0,000	0,000	99,644
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82862	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	0,001	0,010	99,989	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

**Tab. A58:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination lnLBH mit der Molarenkombination M1-3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	99,998	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	99,998	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	98,979	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	1,020
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	99,994	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	99,986	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	99,833	0,000	0,167	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	99,994	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	99,872	0,000	0,128	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	4	0,000	36,827	0,000	63,173	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	99,987	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	99,964	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,036
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	99,963	0,000	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	99,998	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	SMF_200000	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	3,472	0,230	77,687	18,603	0,008
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	1,928	0,126	73,582	24,363	0,000
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	98,664	1,326	0,003
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	99,997	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	99,996	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	99,999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,506	0,000	0,001	99,492
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,280	0,000	0,006	98,714
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,451	0,000	0,001	99,547
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,068	0,000	0,001	99,931
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,047	0,000	0,000	99,953
Hi co	SMF_38409	9	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,994	0,320	71,157	26,529
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	0,000	89,174	0,000	10,826	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	99,565	0,000	0,435	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69803	4	4	0,000	0,039	0,000	99,961	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	2,490	97,201	0,029	0,105	0,176
Ma wa	SMF_57965	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	81,097	0,629	1,756	16,512
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,184	89,563	3,551	5,702
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,113	13,496	61,404	24,954	0,033
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	99,981	0,003	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	3,940	34,103	42,655	14,400	4,902
My my	ZFMK_36.138	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,111	7,395	56,807	21,014	14,672
My my	ZFMK_37.271	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,083	8,572	75,718	7,104	8,523
My my	ZFMK_39.77	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,069	30,099	68,762	0,614	0,456
My tu	SMF_49872	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	71,741	0,266	2,293	25,692
My tu	SMF_49873	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	88,866	0,020	4,804	6,307
No le	ZFMK_67.176	8	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	83,031	16,966	0,002
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	4,325	46,533	48,687	0,452
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023	0,404	0,214	99,336	0,023
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,045	0,046	99,901	0,001
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,076	0,903	98,957	0,064
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,805	0,592	0,043	98,546	0,014
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,244	0,311	99,399	0,044
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,176	0,373	99,438	0,013
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,105	0,205	99,680	0,006
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,201	4,421	95,310	0,062
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,031	0,313	0,060	99,592	0,004
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,105	0,133	99,747	0,014
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,130	0,044	0,638	0,187	0,000
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,993	0,006	0,001	0,001	0,000
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,857	0,001	0,139	0,002	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,790	0,089	0,104	0,017	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	98,893	0,286	0,455	0,366	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,266	0,000	0,001	98,733
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	99,996
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	99,997
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,036	0,000	0,000	99,964
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	99,988
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,067	0,000	0,000	99,933
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,116	0,000	0,000	99,883
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,000	0,000	99,983
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,314	0,000	0,000	99,686
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,416	0,000	0,000	99,584
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,605	0,002	0,010	99,383
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	99,992
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035	0,000	0,000	99,964
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028	0,001	0,005	99,967
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,001	99,993
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,051	0,005	0,008	99,937
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	0,001	0,001	99,983
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,000	0,000	99,982
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,001	0,002	99,949
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,093	99,903
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,007	99,991
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,021	99,979
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,001	0,263	99,731
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,083	0,001	0,914	99,002
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,070	99,928
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,003	99,995
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,001	0,309	99,680
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	0,000	0,000	99,985
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,061	0,000	0,000	99,938
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	99,996
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	99,993



Anhang

Tab. A59: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination lnLBH mit der Molarenkombination m1-3 + M1-2 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	99,996	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	99,999	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	96,225	0,000	3,755	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	99,947	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	99,757	0,000	0,243	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	99,994	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	99,893	0,000	0,107	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	99,605	0,000	0,395	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	0,000	99,952	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	0,000	99,997	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	99,990	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	99,956	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,042
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	99,091	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,908
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	99,859	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,141
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	99,974	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026
Ch me	SMF_200000	4	4	0,000	0,004	0,000	99,996	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	99,997	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	93,853	0,000	6,147	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	99,993	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	92,094	0,000	7,904	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	99,966	0,000	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	99,996	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_31426	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,235	0,000	0,000	99,765
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	99,997
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,672	0,004	0,000	98,324
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	0,000	0,094	0,000	99,906	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	52,819	0,000	47,179	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,262	0,091	0,000	2,647
Ma wa	SMF_57965	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,978	0,929	0,000	4,094
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	90,541	0,000	9,445
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,796	99,204	0,000	0,000
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,086	0,051	0,000	99,863
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,964	27,023	0,000	70,012
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,529	0,184	0,000	99,287
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,527	0,346	0,000	92,126
My tu	SMF_49872	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	1,412	96,466	0,000	0,000	2,122
My tu	SMF_49873	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	3,780	96,026	0,000	0,000	0,194
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	0,000	99,975	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998	0,000
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,000	0,000	99,983	0,000
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999	0,000
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999	0,000
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	99,997	0,000
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999	0,000
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,178	0,000	0,000	99,822	0,000
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	0,000	99,980	0,000
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,279	0,000	0,000	99,721	0,000
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,902	0,097	0,000	0,001	0,000
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,686	0,001	0,000	0,313	0,000
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,930	0,000	0,000	0,070	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,995	0,003	0,000	0,002	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,796	0,193	0,000	0,011	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,978	0,000	0,000	0,022	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	99,992
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	15,536	0,000	0,000	84,464
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	99,997
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,063	0,000	0,000	99,937
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,176	0,000	0,000	99,824
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	99,991
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,114	0,000	0,000	99,886
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	99,995
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,072	0,000	0,000	99,927
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,061	0,000	0,000	99,939
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,037	0,000	0,000	99,963
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	99,995
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	99,995
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	99,996
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	99,995
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	0,000	99,967
Pt at	SMF_48308	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt at	SMF_48309	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt at	SMF_50721	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	99,897
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	99,990
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	99,995
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,114	0,016	0,000	99,870
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,678	0,000	0,000	99,322
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,086	0,008	0,000	99,906
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	99,997
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,037	0,000	0,000	99,961
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	99,996
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	99,988
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,997
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	99,996
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82862	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Anhang

Tab. A60: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination lnLBH mit der Molarenkombination m1-2 + M1-2 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	99,999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	99,992	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	99,469	0,000	0,518	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	99,967	0,000	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	95,353	0,000	4,456	0,000	0,000	0,000	0,000	0,191
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	99,524	0,000	0,476	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	93,741	0,000	6,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	97,389	0,000	2,611	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	89,337	0,000	10,663	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	78,746	0,000	21,254	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	0,000	99,999	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.206	2	2	0,000	99,965	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.207	2	2	0,000	99,886	0,000	0,114	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_89.284	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	99,909	0,000	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	99,432	0,000	0,071	0,000	0,001	0,000	0,000	0,495
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	95,592	0,000	0,001	0,000	0,005	0,000	0,000	4,402
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	98,827	0,000	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000	1,141
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	99,578	0,000	0,003	0,000	0,001	0,000	0,000	0,418
Ch me	SMF_200000	4	4	0,000	0,003	0,000	99,997	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,002	0,000	99,998	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	99,998	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,077	0,121	98,328	1,474	0,000
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	99,999	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	77,606	0,000	22,393	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	99,736	0,000	0,264	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	96,340	0,000	3,658	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	96,138	0,000	3,862	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	99,753	0,000	0,247	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_31426	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,280	0,000	0,000	99,720
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,646	0,000	0,000	97,354
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,493	0,000	0,000	99,507
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,103	0,000	0,000	99,897
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,121	0,000	0,000	99,879
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	6,665	12,641	0,722	0,286	79,686
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	0,000	10,886	0,000	89,112	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	78,530	0,000	21,464	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	97,524	0,730	0,000	1,733
Ma wa	SMF_57965	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	59,350	38,274	0,002	2,373
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,562	93,043	0,000	6,394
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	4,213	95,744	0,000	0,038
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	2,062	9,212	21,360	0,853	66,513
My my	ZFMK_36.138	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,092	12,643	77,964	0,060	9,241
My my	ZFMK_37.271	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,114	15,289	43,566	0,097	40,934
My my	ZFMK_39.77	9	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,416	51,604	12,143	0,077	35,760

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
My tu	SMF_49872	6	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,472	28,958	0,000	0,000	70,568
My tu	SMF_49873	6	6	0,000	0,002	0,000	0,000	0,489	61,641	0,000	0,000	37,867
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,013	99,981	0,000
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,390	0,000	0,000	99,610	0,000
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,153	0,000	0,000	99,847	0,000
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,624	0,000	0,000	99,376	0,000
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	99,991	0,000
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027	0,000	0,000	99,973	0,000
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	0,000	99,980	0,000
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,059	0,000	0,000	99,941	0,000
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,031	0,000	0,000	99,969	0,000
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	1,009	0,000	0,000	98,991	0,000
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,421	0,000	0,000	99,579	0,000
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	1,538	0,002	0,000	98,460	0,000
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,776	0,114	0,000	0,108	0,002
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	98,853	0,040	0,000	1,107	0,000
Ph ha	ZFMK_59.202	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	98,134	0,006	0,000	1,860	0,000
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,848	0,004	0,000	0,148	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,909	0,031	0,000	0,060	0,001
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	98,950	0,316	0,001	0,733	0,001
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,853	0,007	0,000	0,140	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	99,995
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,236	0,000	0,000	98,764
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,019	0,000	0,000	99,979
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	99,993
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,160	0,000	0,000	99,839
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,051	0,000	0,000	99,949
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,063	0,000	0,000	99,929
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,052	0,000	0,000	99,947
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	0,000	99,975
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,088	0,000	0,000	99,911
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,062	0,000	0,000	99,938
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,407	0,001	0,000	99,592
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,147	0,000	0,000	99,853
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,108	0,000	0,000	99,892
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,584	0,000	0,000	99,416
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,046	0,000	0,000	99,953
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,091	0,000	0,000	99,909
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,040	0,000	0,000	99,960
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,044	0,000	0,000	99,956
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,844	0,000	0,000	99,155
Pt at	SMF_48308	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt at	SMF_48309	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt at	SMF_50721	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,022	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	99,925
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,003	0,000	99,897
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021	0,001	0,000	99,978
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,277	0,010	0,000	99,712
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,119	0,000	0,000	99,881
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,118	0,004	0,000	99,878
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000	99,889
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,043	0,000	0,000	99,957
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	99,994
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	99,992
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	0,000	99,984
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,327	0,000	0,000	99,673
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	99,995
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	0,000	99,967
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	0,000	99,980

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	0,000	99,969
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026	0,000	0,000	99,974
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82862	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

**Tab. A61:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination InLBH mit der Molarenkombination m1-2 + M1 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	99,058	0,000	0,000	0,000	0,032	0,104	0,000	0,806
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	88,241	0,000	0,000	0,000	0,002	0,198	0,000	11,560
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	93,068	0,000	6,734	0,000	0,036	0,000	0,000	0,162
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	99,633	0,000	0,360	0,000	0,001	0,000	0,000	0,006
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	55,572	0,000	37,243	0,003	0,839	0,000	0,000	6,342
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	98,051	0,000	1,916	0,000	0,005	0,000	0,000	0,028
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	80,752	0,000	18,670	0,001	0,246	0,000	0,000	0,331
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	94,794	0,000	5,206	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	81,512	0,000	18,488	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	66,533	0,000	33,425	0,000	0,037	0,000	0,000	0,004
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.206	2	2	0,000	99,942	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.207	2	2	0,000	99,719	0,000	0,281	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_89.284	2	2	0,000	99,998	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	97,750	0,000	0,031	0,000	0,797	0,643	0,000	0,779
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	93,608	0,000	0,059	0,000	2,548	0,262	0,000	3,522
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	90,718	0,000	0,008	0,000	0,719	1,358	0,000	7,196
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	97,307	0,000	0,058	0,000	0,308	0,084	0,000	2,244
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	87,092	0,000	0,009	0,006	7,055	1,631	0,000	4,207
Ch me	SMF_200000	4	4	0,000	0,029	0,000	99,971	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,006	0,000	99,994	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,135	99,836	0,001	0,027
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024	2,122	97,717	0,034	0,102
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,381	0,000	0,000	0,000	0,327	99,271	0,000	0,021
Cy br	NRM_584519	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27924	1	1	95,293	0,000	4,707	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27926	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27928	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27929	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	70,230	0,000	29,602	0,000	0,091	0,000	0,000	0,076
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	99,627	0,000	0,244	0,000	0,079	0,000	0,000	0,050
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	82,849	0,000	16,692	0,000	0,070	0,000	0,000	0,389
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	98,733	0,000	1,263	0,000	0,003	0,000	0,000	0,001
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	99,517	0,000	0,424	0,000	0,024	0,000	0,000	0,034
Ha wh	SMF_31426	1	1	98,256	0,000	0,000	0,000	1,743	0,000	0,000	0,001	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	99,824	0,000	0,000	0,000	0,176	0,000	0,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,005	0,620	0,014	0,000	99,360
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,082	2,668	0,043	0,031	97,176
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,607	0,070	0,000	99,315
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,482	0,006	0,001	99,501
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,435	0,059	0,000	99,502
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	2,433	3,391	0,139	0,316	93,721
Hy mo	SMF_7101	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hy mo	SMF_92969	1	1	99,999	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	0,000	5,853	0,000	93,694	0,001	0,043	0,000	0,000	0,409
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	58,768	0,000	39,847	0,000	0,185	0,000	0,000	1,200
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,016	0,000	0,000	0,217	51,873	18,942	0,110	28,843
Ma wa	SMF_57965	6	6	0,000	0,003	0,000	0,000	0,061	49,075	17,242	0,188	33,431
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,444	93,680	0,000	5,876
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,001	0,000	0,000	0,022	2,554	94,856	0,001	2,567
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,004	0,000	0,000	0,097	9,306	54,860	0,000	35,732
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,177	0,000	99,823	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,000	0,000	99,990	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	0,002	0,000	99,998	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.594	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	99,995	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.598	1	1	94,563	0,000	5,437	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_73.376	1	1	99,997	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,548	3,787	0,792	0,587	94,285
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,549	22,731	15,222	1,950	59,547
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,177	8,828	9,136	0,254	81,605
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	1,846	18,643	3,729	1,181	74,601
My tu	SMF_49872	6	9	0,000	0,085	0,000	0,000	14,121	21,994	0,042	1,030	62,728
My tu	SMF_49873	6	9	0,000	1,042	0,000	0,001	8,679	34,335	0,059	1,111	54,773
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,030	0,000	0,000	0,810	20,295	1,117	64,936	12,813
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,557	0,032	0,000	99,294	0,117
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	1,455	0,113	0,000	98,369	0,063
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	5,982	0,087	0,000	93,901	0,031
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,296	0,132	0,000	99,224	0,349
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,783	0,007	0,000	99,209	0,001
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,034	0,000	99,427	0,038
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	1,258	0,071	0,000	98,614	0,057
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,986	0,029	0,000	98,976	0,009
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	8,937	0,102	0,000	90,911	0,050
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	2,944	0,080	0,000	96,974	0,002
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	6,993	0,869	0,001	91,808	0,329
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	93,486	1,309	0,005	4,932	0,268
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	90,713	1,365	0,011	7,260	0,651
Ph ha	ZFMK_59.202	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	94,048	1,886	0,005	3,829	0,232
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	96,021	0,356	0,000	3,589	0,034
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	95,204	1,367	0,005	3,293	0,132
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	89,744	2,196	0,010	7,423	0,627
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,002	0,000	0,000	0,000	97,457	0,164	0,000	2,369	0,009
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,367	0,007	0,000	99,624
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,027	1,140	0,038	0,017	98,777
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,008	0,000	0,000	0,001	1,136	0,042	0,000	98,812
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,403	0,010	0,000	99,584
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,024	0,000	0,000	0,000	2,080	0,466	0,000	97,430
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,700	0,039	0,001	99,258
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,803	0,048	0,000	99,134
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,006	0,000	0,000	0,001	0,975	0,115	0,001	98,902
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,393	0,007	0,001	99,597
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,007	0,000	0,000	0,002	1,014	0,016	0,002	98,958
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,517	0,127	0,000	99,355
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,004	1,434	0,087	0,000	98,474
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,037	2,862	0,023	0,002	97,076
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	1,373	0,018	0,007	98,572
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,009	0,000	0,000	0,041	9,573	0,034	0,012	90,331
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,002	1,756	0,043	0,000	98,196
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,005	1,296	0,009	0,001	98,688
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,004	0,000	0,000	0,001	1,605	0,092	0,000	98,299
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,003	1,211	0,032	0,001	98,752
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,003	0,000	0,000	0,047	4,849	0,005	0,013	95,083
Pt at	SMF_48308	1	1	99,999	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt at	SMF_48309	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt at	SMF_50721	1	1	99,999	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,545	0,000	0,000	0,003	0,236	0,003	0,000	99,213
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	0,006	0,000	0,000	0,004	0,828	0,377	0,002	98,783
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,003	0,381	0,018	0,000	99,596
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,007	0,000	0,000	0,002	0,651	0,208	0,001	99,132
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	0,017	0,000	0,000	0,021	0,756	0,019	0,002	99,184
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,030	1,106	0,278	0,002	98,583
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,046	0,013	0,000	0,000	99,941
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,021	0,000	0,000	0,017	1,046	0,069	0,001	98,847
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,086	0,000	0,066	99,848
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,073	0,000	0,095	99,831
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,127	0,000	0,030	99,842
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,096	0,000	0,013	99,889
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,889	0,003	0,022	99,074
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,083	0,000	0,011	99,906
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,159	0,000	0,176	99,663
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,113	0,000	0,078	99,809
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	0,639	0,000	0,031	99,309
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,175	0,000	0,130	99,694
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	99,881	0,000	0,000	0,000	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	99,908	0,003	0,000	0,000	0,087	0,000	0,000	0,001	0,000
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	99,994	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	99,976	0,000	0,000	0,000	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	99,974	0,000	0,000	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82862	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82872	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	ZMB_Mam_91786	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Anhang

Tab. A62: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination lnLBH der Molarenkombinationen m1-3 + M1-3, m1-3 und M1-3 für drei Härtekategorien insektivorer Nahrung.

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1-3 + M1-3				m1-3				M1-3			
			Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]
Hi ca	SMF_91243	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,808	0,192	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_83614	1	1	100,000	0,000	0,000	1	77,126	22,874	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_85515	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,563	0,437	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_89149	1	1	100,000	0,000	0,000	1	89,777	10,223	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_89641	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,988	0,012	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	1	1	100,000	0,000	0,000	1	94,208	5,792	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,996	0,004	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,986	0,014	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,997	0,003	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pl au	STIPB_M236	2	2	0,000	100,000	0,000	2	23,905	76,095	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_14978	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_24975	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,003	99,997	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_26456	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,001	99,999	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_50535	2	2	0,000	100,000	0,000	2	3,110	96,890	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_53133	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_54792	2	2	0,000	100,000	0,000	2	5,322	94,678	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_55169	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,013	99,987	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_55495	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,006	99,994	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,003	99,997	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_66.362	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_66.374	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.053	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.055	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,075	99,925	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.056	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.057	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,113	99,887	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.058	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1-3 + M1-3				m1-3				M1-3			
			Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89887	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,962	0,038	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,997	0,003	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,992	0,008	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89898	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,995	0,005	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89899	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89903	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,977	0,023	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89937	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000

Anhang

Tab. A63: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln3D2DLBH der Molarenkombinationen m1-3 + M1-2, m1-2 + M1-2 und m1-2 + M1 für drei Härtekategorien insektivorer Nahrung.

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1-3 + M1-2				m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Hi ca	SMF_91243	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Hi ca	SMF_83614	1	1	99,999	0,001	0,000	1	95,477	4,523	0,000	1	58,460	41,540	0,000
Hi ca	SMF_85515	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,994	0,006	0,000
Hi ca	SMF_89149	1	1	99,761	0,239	0,000	1	96,396	3,604	0,000	1	92,660	7,340	0,000
Hi ca	SMF_89641	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	1	1	99,997	0,003	0,000	1	99,649	0,351	0,000	1	99,798	0,202	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,994	0,006	0,000	1	99,928	0,072	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	1	1	99,997	0,003	0,000	1	99,975	0,025	0,000	1	99,979	0,021	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000	1	99,969	0,031	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,990	0,010	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pl au	STIPB_M236	2	2	7,649	92,351	0,000	2	9,229	90,771	0,000	2	25,199	74,801	0,000
Pl au	ZMB_Mam_14978	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,008	99,992	0,000
Pl au	ZMB_Mam_24975	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,024	99,976	0,000	2	0,059	99,941	0,000
Pl au	ZMB_Mam_26456	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,001	99,999	0,000
Pl au	ZMB_Mam_50535	2	2	0,002	99,998	0,000	2	0,010	99,990	0,000	2	0,062	99,938	0,000
Pl au	ZMB_Mam_53133	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_54792	2	2	0,001	99,999	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,009	99,991	0,000
Pl au	ZMB_Mam_55169	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,003	99,997	0,000	2	0,004	99,996	0,000
Pl au	ZMB_Mam_55495	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_66.362	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,018	99,982	0,000
Rh fe	ZFMK_66.374	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.053	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.055	2	2	0,001	99,999	0,000	2	0,004	99,996	0,000	2	0,001	99,999	0,000
Rh fe	ZFMK_97.056	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,002	99,998	0,000
Rh fe	ZFMK_97.057	2	2	0,001	99,999	0,000	2	0,010	99,990	0,000	2	0,552	99,448	0,000
Rh fe	ZFMK_97.058	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1-3 + M1-2				m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89887	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000	1	99,971	0,029	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,995	0,005	0,000	1	99,966	0,034	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89898	1	1	99,995	0,005	0,000	1	99,976	0,024	0,000	1	99,988	0,012	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89899	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89903	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89937	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000

Anhang

Tab. A64: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In2DLB der unteren Einzelmolaren für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3			
			Dis_2 [%]	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	1	1	61,682	2,767	35,551	1	51,430	1,087	47,483	3	33,173	0,028	66,800
Am ce	ZFMK_2014.479	1	1	50,120	1,995	47,884	3	44,412	1,185	54,403	1	82,792	0,001	17,207
An ca	NRM_580260	1	1	63,843	9,367	26,790	1	47,849	18,874	33,277	3	26,515	7,200	66,285
An ca	NRM_584107	1	1	81,181	4,985	13,834	1	40,248	27,230	32,522	3	28,484	5,137	66,379
An ca	NRM_591304	1	3	35,007	27,541	37,452	1	38,090	25,974	35,936	3	31,043	3,405	65,551
An ca	NRM_605414	1	1	65,190	11,165	23,645	1	52,779	16,464	30,756	1	58,416	2,334	39,250
An ca	ZFMK_2014.501	1	1	58,945	16,370	24,685	1	38,266	27,872	33,862	3	24,099	5,730	70,170
An ca	ZFMK_2014.502	1	1	82,899	4,069	13,032	1	62,230	9,163	28,607	3	23,597	6,347	70,056
An ca	ZFMK_2014.505	1	1	57,464	17,988	24,548	1	47,722	20,423	31,855	3	21,587	5,812	72,601
An ca	ZFMK_2014.507	1	1	67,486	15,197	17,317	1	56,167	15,386	28,447	3	43,709	7,659	48,633
Ar ja	ZFMK_65.88	1	1	70,985	19,482	9,533	1	44,118	29,610	26,273	1	56,769	0,079	43,152
Ar ja	ZFMK_65.92	1	2	38,332	55,102	6,566	2	40,206	45,138	14,656	1	53,354	0,504	46,142
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	1	1	64,918	26,088	8,995	1	61,756	19,160	19,084	1	66,263	0,281	33,456
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	1	1	45,010	40,070	14,920	1	49,884	20,266	29,850	1	68,724	0,082	31,194
Ar ja	ZMB_Mam_34917	1	1	56,749	35,021	8,230	2	36,916	45,587	17,496	1	63,175	0,440	36,385
Ar ja	ZMB_Mam_53980	1	1	63,418	27,525	9,058	1	47,467	25,548	26,985	1	65,522	0,275	34,204
Ar ja	ZMB_Mam_55579	1	2	18,157	72,483	9,360	1	46,045	32,838	21,117	1	55,194	1,281	43,524
Ar ja	ZMB_Mam_67291	1	2	23,470	67,120	9,410	1	49,082	32,166	18,752	1	75,131	0,172	24,697
Ar ph	ZFMK_59.206	1	1	63,317	8,288	28,395	1	68,072	3,337	28,591	-	-	-	-
Ar ph	ZFMK_59.207	1	1	67,389	15,949	16,662	1	74,975	4,344	20,681	-	-	-	-
Ar ph	ZFMK_89.284	1	1	81,676	4,184	14,140	1	62,209	6,292	31,499	-	-	-	-
Ca pe	ZFMK_59.208	1	1	94,573	0,345	5,081	1	77,800	1,299	20,901	1	73,443	1,678	24,879
Ca pe	ZFMK_59.209	1	1	64,270	6,079	29,651	1	72,553	1,832	25,614	1	64,796	2,031	33,174
Ca pe	ZFMK_59.478	1	1	87,461	1,460	11,080	1	79,756	1,403	18,841	1	67,738	4,379	27,883
Ca pe	ZFMK_59.481	1	1	87,041	1,265	11,695	1	78,559	2,130	19,311	1	57,019	6,560	36,421
Ca pe	ZFMK_59.58	1	1	71,793	2,628	25,579	1	78,321	0,764	20,915	1	69,875	2,050	28,075
Ch me	SMF_20000	1	1	97,030	0,541	2,429	1	63,473	16,885	19,642	3	23,039	16,838	60,123
Ch me	ZFMK_77.652	1	1	99,175	0,158	0,667	1	76,364	8,475	15,161	3	29,787	12,267	57,946
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	1	66,063	21,452	12,485	1	65,506	22,059	12,435	2	5,030	84,202	10,768
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	2	12,931	76,500	10,569	2	33,321	57,539	9,140	2	4,922	86,615	8,463
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	1	72,953	17,866	9,181	1	47,362	41,516	11,122	2	4,091	85,340	10,570
Cy br	NRM_584519	1	1	55,093	7,953	36,954	1	57,901	1,202	40,897	-	-	-	-
Cy br	SMF_27924	1	1	74,044	5,320	20,636	1	58,686	3,176	38,138	-	-	-	-
Cy br	SMF_27925	1	1	73,937	3,678	22,385	1	68,544	0,721	30,735	-	-	-	-
Cy br	SMF_27926	1	1	80,866	4,022	15,112	1	58,516	1,687	39,797	-	-	-	-
Cy br	SMF_27928	1	1	71,821	4,748	23,432	1	65,535	1,255	33,210	-	-	-	-
Cy br	SMF_27929	1	1	52,121	6,067	41,812	1	56,292	0,986	42,723	-	-	-	-
Cy br	SMF_27933	1	1	68,662	2,862	28,475	-	-	-	-	-	-	-	-

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	75,059	4,284	20,657	1	61,830	1,379	36,791	-	-	-	-
Gl so	ZFMK_80865	1	1	76,738	1,709	21,553	1	63,396	4,587	32,018	1	52,092	2,080	45,828
Gl so	ZFMK_80866	1	1	80,959	1,264	17,777	1	66,466	2,042	31,493	1	59,847	1,284	38,869
Gl so	ZFMK_80868	1	1	81,789	0,974	17,237	1	72,131	1,436	26,432	1	54,470	1,236	44,293
Gl so	ZFMK_80872	1	1	76,324	2,210	21,465	1	71,505	1,370	27,125	1	54,942	1,641	43,417
Gl so	ZFMK_80873	1	1	80,540	0,918	18,542	1	68,377	1,165	30,459	1	66,846	0,749	32,405
Ha wh	SMF_31426	1	1	93,922	1,467	4,612	1	78,747	6,257	14,996	1	52,425	25,713	21,862
Ha wh	SMF_33381	1	1	90,147	3,134	6,719	1	74,876	9,231	15,893	1	52,191	27,001	20,808
Hi ca	SMF_91243	3	1	60,665	3,247	36,088	1	66,763	1,975	31,262	1	61,486	2,130	36,384
Hi ca	SMF_83614	3	1	53,508	4,294	42,198	1	69,804	2,095	28,101	1	60,226	3,438	36,336
Hi ca	SMF_85515	3	1	53,192	3,531	43,277	1	63,534	2,593	33,872	1	63,326	2,081	34,593
Hi ca	SMF_89149	3	1	59,926	2,415	37,659	1	64,908	2,154	32,937	1	58,884	2,164	38,952
Hi ca	SMF_89641	3	1	64,885	3,046	32,069	1	64,947	4,197	30,856	1	65,495	2,845	31,660
Hi co	SMF_38409	3	1	79,614	10,377	10,008	1	63,339	21,381	15,280	2	20,350	54,890	24,760
Hy mo	SMF_7101	1	1	92,869	5,660	1,471	2	34,965	52,035	13,000	-	-	-	-
Hy mo	SMF_92969	1	1	94,884	4,239	0,876	2	24,081	69,248	6,671	-	-	-	-
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	94,620	4,246	1,134	2	36,974	47,555	15,470	-	-	-	-
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	91,135	7,392	1,473	2	28,064	60,585	11,350	-	-	-	-
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	1	81,615	1,351	17,034	1	70,597	2,409	26,995	1	73,259	0,731	26,010
Lo th	SMF_69796	1	1	76,001	1,991	22,008	1	58,747	5,255	35,998	3	45,235	1,612	53,153
Lo th	SMF_69803	1	-	-	-	-	1	62,067	3,386	34,547	1	70,605	0,713	28,682
Ma wa	SMF_12137	2	1	39,868	20,604	39,528	1	70,959	5,391	23,650	1	41,948	17,987	40,065
Ma wa	SMF_57965	2	1	42,165	15,955	41,880	1	64,416	11,159	24,425	3	30,012	27,065	42,923
Me ly	SMF_83794	2	1	89,455	5,412	5,132	1	57,114	30,514	12,372	2	7,222	79,087	13,692
Me ly	SMF_89610	2	1	88,182	5,576	6,242	1	46,673	39,519	13,808	2	5,578	83,470	10,952
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	1	94,773	1,139	4,088	1	78,983	5,738	15,279	2	30,580	45,181	24,239
Me wo	ZFMK_61.630	1	1	98,503	0,020	1,477	1	75,438	0,873	23,689	1	82,146	0,282	17,572
Me wo	ZFMK_61.632	1	1	98,005	0,027	1,968	1	77,655	0,418	21,928	1	80,313	0,292	19,394
Me wo	ZFMK_64.340	1	1	99,148	0,014	0,839	1	79,974	0,224	19,801	1	84,375	0,046	15,579
Me wo	ZFMK_64.343	1	1	96,934	0,071	2,995	1	80,466	0,424	19,110	1	81,952	0,096	17,952
Me wo	ZFMK_64.347	1	1	99,015	0,024	0,960	1	73,269	0,448	26,283	1	82,741	0,125	17,134
Me wo	ZFMK_64.352	1	1	94,164	0,139	5,697	1	73,484	0,771	25,745	1	80,240	0,250	19,510
Me wo	ZFMK_64.356	1	1	93,897	0,052	6,051	1	75,973	0,236	23,791	1	85,142	0,097	14,761
Me wo	ZFMK_73.379	1	1	97,691	0,027	2,282	1	71,350	0,418	28,232	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	98,281	0,200	1,519	1	54,554	1,405	44,041	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	94,189	0,596	5,215	1	51,668	1,832	46,500	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.594	1	1	95,078	0,310	4,612	1	61,206	0,845	37,949	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	95,925	0,559	3,516	1	56,759	3,079	40,162	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.598	1	1	97,944	0,106	1,950	1	65,123	0,565	34,313	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_73.376	1	1	96,989	0,327	2,684	1	57,457	2,765	39,778	-	-	-	-

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
My my	ZFMK_2011.813	3	1	36,536	33,349	30,115	1	64,716	17,704	17,580	2	10,445	45,643	43,913
My my	ZFMK_36.138	3	1	38,355	28,443	33,202	1	65,507	14,226	20,267	3	19,707	35,463	44,830
My my	ZFMK_37.271	3	1	49,026	20,728	30,246	1	68,924	12,034	19,042	3	21,540	31,736	46,724
My my	ZFMK_39.77	3	2	34,212	34,560	31,227	1	60,870	20,048	19,082	3	14,953	40,589	44,457
My tu	SMF_49872	2	1	62,595	13,292	24,113	1	61,510	13,381	25,109	1	53,363	18,155	28,483
My tu	SMF_49873	2	1	44,093	23,499	32,407	1	62,381	13,291	24,328	1	45,834	22,734	31,432
No le	ZFMK_67.176	2	2	2,294	81,996	15,710	2	22,766	62,897	14,337	2	10,543	74,083	15,374
No le	ZFMK_79.662	2	2	5,619	77,979	16,402	2	26,687	60,233	13,080	2	6,708	84,008	9,284
No le	ZMB_Mam_53426	2	2	3,257	84,780	11,963	2	19,174	70,443	10,383	2	4,729	87,838	7,433
No le	ZMB_Mam_53438	2	2	3,850	82,183	13,967	2	23,537	65,093	11,370	2	6,179	85,649	8,172
No le	ZMB_Mam_53441	2	2	1,963	84,586	13,451	2	10,858	81,383	7,759	2	5,738	84,678	9,584
No le	ZMB_Mam_53442	2	2	2,821	82,486	14,693	2	10,603	82,294	7,102	2	6,805	83,708	9,488
No le	ZMB_Mam_53447	2	2	2,703	83,150	14,147	2	15,231	75,309	9,460	2	8,946	81,697	9,357
No le	ZMB_Mam_53449	2	2	2,200	85,422	12,378	2	14,265	76,836	8,900	2	6,303	84,718	8,979
No le	ZMB_Mam_53455	2	2	2,319	84,754	12,927	2	9,295	84,707	5,998	2	5,601	86,897	7,502
No le	ZMB_Mam_53996	2	2	2,301	87,876	9,823	2	11,909	80,488	7,603	2	6,595	81,774	11,632
No le	ZMB_Mam_76964	2	2	6,962	71,345	21,693	2	20,289	69,830	9,880	2	7,268	83,766	8,966
No le	ZMB_Mam_76966	2	2	5,215	71,855	22,930	2	26,408	57,592	16,000	2	12,080	71,657	16,263
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	1	49,701	36,119	14,180	1	51,733	33,389	14,878	2	13,106	64,919	21,975
Ph ha	ZFMK_59.201	2	2	33,008	54,725	12,267	2	40,742	47,227	12,031	2	6,587	82,109	11,303
Ph ha	ZFMK_59.202	2	2	29,754	59,349	10,897	2	20,781	72,004	7,215	-	-	-	-
Ph ha	ZFMK_59.61	2	2	11,551	76,353	12,096	2	37,920	47,406	14,674	2	9,265	74,589	16,145
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	2	42,744	44,032	13,224	2	43,130	44,407	12,463	2	10,433	65,910	23,657
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	2	35,111	48,258	16,631	2	37,735	49,298	12,967	2	7,242	77,833	14,925
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	2	37,287	44,412	18,302	1	42,995	40,900	16,105	2	9,175	76,130	14,695
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	3	19,517	2,655	77,827	1	58,258	1,165	40,577	1	60,145	1,251	38,603
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	3	19,334	10,787	69,879	3	43,378	9,744	46,878	3	39,754	5,847	54,400
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	3	17,165	9,379	73,456	1	52,793	3,645	43,562	3	47,864	1,450	50,686
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	3	24,263	3,063	72,674	1	59,894	1,174	38,931	1	74,097	0,483	25,419
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	3	22,741	3,325	73,934	1	55,915	2,350	41,735	1	59,946	1,292	38,762
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	3	15,566	3,782	80,652	1	50,665	2,471	46,864	1	72,399	0,606	26,995
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	3	34,132	3,149	62,719	1	58,628	1,477	39,896	1	69,746	0,679	29,574
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	3	22,791	4,967	72,242	1	55,846	2,180	41,975	1	74,755	0,682	24,563
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	3	14,619	6,344	79,037	1	53,421	2,097	44,482	1	71,985	0,477	27,538
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	3	17,322	6,885	75,793	1	54,312	2,683	43,005	1	60,718	1,177	38,106
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	3	41,492	1,357	57,151	1	62,871	1,225	35,903	1	63,116	1,183	35,701
Pl au	STIPB_M236	3	3	43,829	5,292	50,879	1	58,892	3,287	37,821	1	53,560	2,189	44,252
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	3	35,299	5,657	59,044	1	53,370	4,516	42,115	1	65,225	0,995	33,780
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	3	20,561	9,516	69,924	1	60,743	1,892	37,366	1	57,050	1,691	41,259
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	3	22,853	7,474	69,673	1	57,385	2,827	39,788	1	52,322	1,383	46,295



## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	1	49,720	3,461	46,819	1	66,285	1,772	31,942	1	49,901	2,620	47,479
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	3	23,632	12,291	64,077	1	50,160	10,324	39,516	3	43,755	3,447	52,798
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	3	45,291	5,058	49,651	1	65,699	2,291	32,010	3	35,944	3,726	60,330
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	3	24,886	8,874	66,239	1	61,877	2,654	35,469	3	37,870	3,180	58,950
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	3	20,895	8,855	70,250	1	48,535	4,855	46,610	3	39,503	2,326	58,171
Pt at	SMF_48308	1	2	16,791	80,234	2,976	2	16,283	73,627	10,090	2	16,658	66,337	17,005
Pt at	SMF_48309	1	2	17,304	76,724	5,971	2	20,579	68,481	10,940	2	16,727	61,459	21,814
Pt at	SMF_50721	1	2	21,362	72,112	6,526	2	21,647	67,807	10,547	2	19,722	64,032	16,246
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	67,333	28,645	4,022	2	39,127	50,485	10,388	2	21,803	47,163	31,035
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	86,316	12,571	1,113	2	31,277	63,157	5,567	2	35,320	42,994	21,686
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	84,941	13,784	1,275	2	35,680	56,485	7,835	1	47,825	17,214	34,960
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	77,100	21,023	1,877	2	25,005	69,582	5,414	2	19,457	66,514	14,029
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	91,731	7,043	1,226	2	34,869	56,983	8,147	2	34,703	43,630	21,667
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	67,417	30,406	2,176	2	23,166	71,143	5,691	1	39,617	29,759	30,624
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	1	73,382	11,713	14,905	1	57,712	19,210	23,078	3	19,912	35,938	44,150
Rh fe	ZFMK_66.362	3	1	81,431	5,643	12,927	1	72,916	7,958	19,126	1	52,798	18,693	28,508
Rh fe	ZFMK_66.374	3	1	78,094	8,922	12,984	1	63,595	15,483	20,922	1	46,214	24,737	29,048
Rh fe	ZFMK_97.053	3	1	80,825	5,905	13,271	1	65,860	12,100	22,040	2	23,427	38,996	37,577
Rh fe	ZFMK_97.055	3	1	72,996	9,983	17,021	1	64,679	13,741	21,580	1	41,766	24,078	34,156
Rh fe	ZFMK_97.056	3	1	80,763	6,781	12,456	1	65,231	11,498	23,271	1	45,037	22,449	32,514
Rh fe	ZFMK_97.057	3	1	77,871	9,466	12,663	1	66,892	12,963	20,145	1	39,180	28,701	32,119
Rh fe	ZFMK_97.058	3	1	80,954	8,053	10,993	1	65,727	13,343	20,930	3	27,859	31,446	40,695
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	3	4,775	4,086	91,139	3	45,050	2,052	52,898	1	65,758	0,303	33,938
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	3	2,414	3,513	94,072	3	39,463	2,035	58,502	1	52,229	0,567	47,204
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	3	5,117	3,959	90,923	3	44,673	1,620	53,707	1	53,641	0,666	45,693
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	3	3,473	7,586	88,941	3	40,744	1,862	57,394	1	62,220	0,456	37,324
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	3	6,109	3,771	90,120	3	41,089	2,729	56,182	3	49,508	0,564	49,927
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	3	3,164	5,060	91,776	3	44,044	1,866	54,090	3	40,588	0,612	58,801
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	3	2,963	5,846	91,191	3	40,308	1,372	58,320	3	49,617	0,584	49,798
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	3	2,910	4,672	92,418	3	41,543	2,358	56,099	1	57,019	0,373	42,608
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	3	3,782	5,166	91,051	3	42,168	1,834	55,998	3	38,745	0,817	60,438
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	3	2,948	5,634	91,418	3	44,000	1,727	54,273	3	46,766	0,890	52,344
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	82,911	6,788	10,301	1	71,080	9,107	19,814	1	68,591	10,490	20,919
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	88,447	3,929	7,624	1	73,123	9,811	17,066	1	61,450	14,829	23,722
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	88,730	4,211	7,059	1	71,948	11,240	16,812	1	53,350	16,823	29,827
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	91,661	2,690	5,649	1	69,254	11,044	19,702	1	70,900	9,380	19,719
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	83,240	7,020	9,740	1	70,517	12,556	16,927	1	56,553	19,765	23,682
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	86,702	6,338	6,960	1	65,228	15,262	19,510	1	56,857	17,260	25,883
Sy au	SMF_82862	1	1	66,674	0,459	32,867	1	54,179	0,377	45,445	1	73,364	0,061	26,575
Sy au	SMF_82863	1	3	28,115	1,049	70,836	3	46,171	0,383	53,446	1	77,014	0,031	22,955

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Sy au	SMF_82864	1	3	29,566	1,460	68,973	3	34,997	0,366	64,637	1	74,800	0,020	25,180
Sy au	SMF_82865	1	3	36,777	2,850	60,373	1	58,666	0,499	40,835	1	71,402	0,153	28,445
Sy au	SMF_82866	1	3	32,056	1,446	66,498	3	43,417	0,428	56,155	1	69,930	0,033	30,036
Sy au	SMF_82867	1	3	23,169	0,869	75,962	3	46,706	0,489	52,805	1	72,261	0,066	27,673
Sy au	SMF_82868	1	3	45,044	1,566	53,390	3	41,318	0,630	58,052	1	69,524	0,063	30,413
Sy au	SMF_82870	1	1	52,420	0,790	46,790	3	43,528	0,535	55,937	1	69,566	0,074	30,360
Sy au	SMF_82871	1	3	24,200	1,592	74,208	3	40,032	0,610	59,359	1	74,331	0,050	25,619
Sy au	SMF_82872	1	3	20,775	1,012	78,213	3	47,679	0,396	51,924	-	-	-	-
Sy au	ZMB_Mam_91786	1	3	45,308	1,239	53,453	1	53,258	0,350	46,391	-	-	-	-

## Anhang

**Tab. A65:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB der oberen Einzelmolaren für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	M1				M2				M3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	1	3	20,347	16,146	63,507	1	56,145	4,233	39,623	1	79,184	0,000	20,816
Am ce	ZFMK_2014.479	1	3	10,352	9,540	80,107	3	45,503	1,549	52,948	1	98,344	0,000	1,656
An ca	NRM_580260	1	1	83,324	1,984	14,692	1	75,036	0,753	24,211	1	55,090	0,001	44,909
An ca	NRM_584107	1	1	68,916	3,241	27,843	1	76,297	1,075	22,628	1	92,677	0,000	7,323
An ca	NRM_591304	1	1	73,893	2,403	23,704	1	79,817	0,525	19,659	1	88,934	0,000	11,066
An ca	NRM_605414	1	1	79,469	2,698	17,833	1	80,539	0,589	18,872	1	91,719	0,000	8,281
An ca	ZFMK_2014.501	1	1	85,722	1,657	12,622	1	85,264	0,902	13,834	1	92,485	0,000	7,515
An ca	ZFMK_2014.502	1	1	87,188	1,243	11,569	1	86,910	0,610	12,480	1	91,380	0,000	8,620
An ca	ZFMK_2014.505	1	1	86,897	1,427	11,676	1	77,753	0,519	21,728	1	95,494	0,000	4,506
An ca	ZFMK_2014.507	1	1	87,346	2,150	10,504	1	86,795	1,407	11,798	1	94,286	0,000	5,714
Ar ja	ZFMK_65.88	1	2	14,703	60,009	25,288	3	28,065	24,081	47,853	-	-	-	-
Ar ja	ZFMK_65.92	1	2	17,849	63,987	18,165	2	14,586	53,644	31,770	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	1	2	21,156	53,519	25,326	2	14,444	54,834	30,722	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	1	2	33,789	45,072	21,139	3	27,620	24,932	47,448	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_34917	1	2	15,371	61,657	22,972	3	14,318	40,219	45,463	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_53980	1	2	23,269	55,201	21,530	3	32,790	26,330	40,880	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_55579	1	2	16,774	65,516	17,710	2	17,113	42,135	40,751	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_67291	1	2	13,829	69,316	16,855	2	12,224	64,034	23,742	-	-	-	-
Ar ph	ZFMK_59.206	1	3	6,852	26,651	66,498	3	13,060	9,000	77,939	-	-	-	-
Ar ph	ZFMK_59.207	1	3	11,278	33,038	55,684	3	20,274	5,547	74,179	-	-	-	-
Ar ph	ZFMK_89.284	1	3	7,758	30,965	61,277	3	12,600	6,221	81,179	-	-	-	-
Ca pe	ZFMK_59.208	1	3	40,173	10,947	48,880	1	49,428	1,841	48,731	1	73,640	0,000	26,360
Ca pe	ZFMK_59.209	1	3	30,770	9,440	59,789	3	27,542	0,846	71,612	1	52,920	0,000	47,080
Ca pe	ZFMK_59.478	1	1	53,481	9,227	37,292	3	32,729	1,016	66,255	1	76,091	0,000	23,909
Ca pe	ZFMK_59.481	1	3	34,012	13,361	52,627	3	40,327	2,104	57,569	1	88,549	0,000	11,451
Ca pe	ZFMK_59.58	1	3	31,718	11,543	56,739	3	22,874	0,786	76,340	1	51,243	0,000	48,757
Ch me	SMF_200000	1	1	89,782	1,154	9,064	1	91,347	0,227	8,427	1	99,907	0,000	0,093
Ch me	ZFMK_77.652	1	1	91,197	0,767	8,036	1	85,705	0,084	14,210	1	99,936	0,000	0,064
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	2	25,545	58,760	15,695	2	18,315	69,417	12,268	2	0,000	99,921	0,079
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	2	15,777	63,756	20,466	2	20,352	61,136	18,512	2	0,000	99,995	0,005
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	2	14,737	58,721	26,542	2	12,071	74,806	13,122	2	0,000	99,993	0,007
Cy br	NRM_584519	1	1	83,725	4,852	11,422	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27924	1	1	76,400	6,432	17,167	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27925	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27926	1	1	77,714	6,274	16,012	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27928	1	1	80,535	5,857	13,608	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27929	1	1	77,920	5,727	16,353	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27933	1	1	79,951	4,629	15,421	-	-	-	-	-	-	-	-

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	M1				M2				M3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	81,976	4,825	13,200	-	-	-	-	-	-	-	-
Gl so	ZFMK_80865	1	1	73,080	2,020	24,900	1	53,547	0,115	46,337	1	68,433	0,000	31,567
Gl so	ZFMK_80866	1	1	79,155	2,348	18,497	1	64,953	0,188	34,859	1	59,391	0,000	40,608
Gl so	ZFMK_80868	1	1	85,091	1,236	13,673	1	72,389	0,304	27,307	1	69,679	0,000	30,321
Gl so	ZFMK_80872	1	1	78,713	2,428	18,860	1	68,380	0,327	31,293	3	34,124	0,001	65,875
Gl so	ZFMK_80873	1	1	75,017	2,190	22,794	1	68,339	0,480	31,181	1	71,914	0,000	28,086
Ha wh	SMF_31426	1	1	78,268	15,058	6,674	1	57,878	31,136	10,986	-	-	-	-
Ha wh	SMF_33381	1	1	80,918	12,615	6,467	1	61,998	30,586	7,416	-	-	-	-
Hi ca	SMF_91243	3	3	44,711	6,696	48,593	3	38,125	3,656	58,219	3	12,604	0,011	87,385
Hi ca	SMF_83614	3	1	51,843	9,878	38,280	3	41,393	14,841	43,765	3	4,031	0,172	95,797
Hi ca	SMF_85515	3	3	41,396	7,059	51,545	3	34,484	2,446	63,069	3	10,155	0,017	89,828
Hi ca	SMF_89149	3	3	46,141	7,683	46,176	1	52,971	6,818	40,212	3	10,513	0,015	89,472
Hi ca	SMF_89641	3	1	55,188	6,499	38,313	3	41,852	8,724	49,424	3	7,355	0,031	92,615
Hi co	SMF_38409	3	1	48,905	32,046	19,049	1	46,445	27,704	25,850	2	0,072	57,433	42,496
Hy mo	SMF_7101	1	1	76,120	20,561	3,319	-	-	-	-	-	-	-	-
Hy mo	SMF_92969	1	1	68,431	27,973	3,596	-	-	-	-	-	-	-	-
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	82,715	14,628	2,657	-	-	-	-	-	-	-	-
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	77,723	19,062	3,215	-	-	-	-	-	-	-	-
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	1	89,629	1,072	9,298	1	81,826	0,146	18,028	1	97,497	0,000	2,503
Lo th	SMF_69796	1	1	77,911	1,336	20,753	1	73,453	0,682	25,864	1	98,429	0,000	1,571
Lo th	SMF_69803	1	1	66,753	1,707	31,541	1	66,706	0,522	32,772	1	99,707	0,000	0,293
Ma wa	SMF_12137	2	1	48,107	16,771	35,122	1	35,938	32,820	31,241	2	0,007	63,020	36,973
Ma wa	SMF_57965	2	1	41,329	19,014	39,657	2	31,728	42,537	25,735	2	0,011	58,435	41,554
Me ly	SMF_83794	2	1	46,712	30,710	22,578	2	30,229	51,643	18,128	2	0,000	99,387	0,613
Me ly	SMF_89610	2	1	43,804	36,379	19,816	1	39,183	26,713	34,103	2	0,000	99,668	0,332
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	1	55,744	19,810	24,446	2	8,459	91,486	0,056	2	0,002	78,617	21,381
Me wo	ZFMK_61.630	1	1	97,895	0,127	1,978	1	97,908	0,210	1,882	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_61.632	1	1	98,068	0,118	1,813	1	91,344	0,074	8,582	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_64.340	1	1	98,751	0,108	1,141	1	97,581	0,085	2,334	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_64.343	1	1	96,606	0,240	3,154	1	98,210	0,179	1,610	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_64.347	1	1	96,020	0,271	3,709	1	98,683	0,133	1,184	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_64.352	1	1	97,141	0,194	2,665	1	97,173	0,202	2,625	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_64.356	1	1	85,099	0,340	14,561	1	92,445	0,191	7,364	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_73.379	1	1	98,384	0,098	1,518	1	87,993	0,089	11,917	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	87,048	3,490	9,463	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	91,688	2,297	6,014	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.594	1	1	90,283	2,471	7,247	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	81,219	5,276	13,505	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.598	1	1	89,316	1,262	9,423	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_73.376	1	1	92,329	2,565	5,106	-	-	-	-	-	-	-	-

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	M1				M2				M3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
My my	ZFMK_2011.813	3	1	45,614	28,867	25,519	1	44,302	25,711	29,986	2	0,001	81,874	18,125
My my	ZFMK_36.138	3	2	33,811	35,982	30,207	2	33,003	34,644	32,353	2	0,000	90,582	9,418
My my	ZFMK_37.271	3	1	33,819	32,813	33,368	3	35,337	24,697	39,966	2	0,000	90,725	9,274
My my	ZFMK_39.77	3	2	31,727	36,002	32,271	3	26,686	30,454	42,861	2	0,000	99,298	0,702
My tu	SMF_49872	2	1	47,453	21,533	31,014	3	33,772	25,504	40,724	2	0,009	81,924	18,068
My tu	SMF_49873	2	1	45,256	20,941	33,803	3	32,890	24,018	43,092	2	0,066	58,045	41,890
No le	ZFMK_67.176	2	2	12,003	55,959	32,038	2	25,171	65,136	9,693	2	0,000	99,835	0,165
No le	ZFMK_79.662	2	1	52,462	35,150	12,388	2	18,324	74,577	7,099	2	0,000	99,973	0,027
No le	ZMB_Mam_53426	2	2	34,392	51,775	13,832	2	16,679	71,983	11,338	2	0,000	99,895	0,105
No le	ZMB_Mam_53438	2	2	26,985	57,702	15,313	2	12,479	79,923	7,598	2	0,000	99,841	0,159
No le	ZMB_Mam_53441	2	2	31,139	49,999	18,862	2	17,272	72,037	10,691	2	0,000	99,846	0,154
No le	ZMB_Mam_53442	2	2	37,147	52,940	9,912	2	11,709	79,807	8,484	2	0,000	99,303	0,697
No le	ZMB_Mam_53447	2	2	37,858	48,478	13,664	2	13,568	78,928	7,504	2	0,000	99,818	0,182
No le	ZMB_Mam_53449	2	2	33,088	50,540	16,372	2	16,713	73,101	10,186	2	0,000	99,940	0,060
No le	ZMB_Mam_53455	2	2	35,309	50,932	13,760	2	16,985	73,673	9,341	2	0,000	99,763	0,237
No le	ZMB_Mam_53996	2	2	34,935	48,995	16,070	2	15,234	78,546	6,219	2	0,000	99,551	0,449
No le	ZMB_Mam_76964	2	2	26,730	57,584	15,686	2	8,725	84,075	7,200	2	0,000	99,868	0,132
No le	ZMB_Mam_76966	2	2	24,017	51,185	24,799	2	19,820	61,774	18,406	2	0,000	97,995	2,004
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	2	35,454	50,228	14,318	2	11,273	84,265	4,462	2	0,000	99,961	0,039
Ph ha	ZFMK_59.201	2	2	44,444	44,456	11,101	2	12,832	81,073	6,096	2	0,000	99,993	0,007
Ph ha	ZFMK_59.202	2	2	30,072	55,169	14,759	2	13,494	81,775	4,732	-	-	-	-
Ph ha	ZFMK_59.61	2	2	31,359	51,929	16,713	2	12,275	80,244	7,481	2	0,000	99,998	0,002
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	2	35,824	49,620	14,556	2	25,197	65,098	9,705	2	0,000	99,987	0,013
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	2	38,285	45,903	15,812	2	13,248	79,262	7,491	2	0,000	99,997	0,003
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	2	27,625	53,692	18,684	2	10,862	82,159	6,978	2	0,000	99,991	0,009
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	3	17,366	4,632	78,002	3	24,829	0,822	74,350	3	14,857	0,001	85,142
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	3	38,570	9,538	51,892	3	19,673	2,125	78,202	3	1,557	0,024	98,419
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	3	24,284	6,134	69,581	3	25,509	1,526	72,965	3	12,318	0,000	87,682
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	3	29,868	4,857	65,276	3	29,356	0,769	69,875	3	11,874	0,000	88,126
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	3	24,167	5,465	70,369	3	23,837	0,932	75,232	3	5,595	0,001	94,404
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	3	22,855	5,420	71,724	3	24,357	0,744	74,900	3	15,590	0,000	84,410
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	3	26,835	5,025	68,140	3	25,934	0,799	73,267	3	10,627	0,001	89,372
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	3	30,454	5,983	63,563	3	32,577	1,193	66,230	3	5,509	0,007	94,484
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	3	28,019	5,109	66,873	3	23,413	0,812	75,775	3	5,475	0,001	94,524
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	3	32,800	5,720	61,480	3	25,775	0,926	73,299	3	4,329	0,001	95,670
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	3	30,105	4,939	64,956	3	27,831	0,700	71,469	3	6,076	0,003	93,921
Pl au	STIPB_M236	3	3	23,751	8,473	67,777	3	27,669	0,905	71,426	3	0,698	0,058	99,244
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	3	19,644	8,394	71,962	3	23,072	1,677	75,250	3	0,850	0,012	99,138
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	3	23,849	9,202	66,949	3	22,162	1,777	76,061	3	0,615	0,132	99,253
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	3	16,702	8,281	75,017	3	29,478	2,244	68,279	3	1,418	0,009	98,573

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	M1				M2				M3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	3	19,009	7,917	73,075	3	23,628	1,437	74,935	3	1,880	0,015	98,105
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	3	17,199	8,643	74,157	3	24,894	1,851	73,256	3	0,310	0,032	99,659
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	3	17,435	8,250	74,314	3	26,633	2,676	70,690	3	0,355	0,092	99,554
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	3	20,781	8,790	70,429	3	23,747	3,091	73,161	3	0,435	0,240	99,325
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	3	18,225	8,204	73,571	3	25,838	1,609	72,553	3	0,429	0,220	99,351
Pt at	SMF_48308	1	2	39,631	54,500	5,868	2	23,089	69,019	7,892	-	-	-	-
Pt at	SMF_48309	1	2	35,572	57,224	7,204	2	26,138	65,942	7,920	-	-	-	-
Pt at	SMF_50721	1	2	37,721	55,841	6,439	2	27,398	66,533	6,069	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	75,080	23,709	1,211	2	43,883	48,600	7,517	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	77,904	21,153	0,943	1	55,180	41,750	3,070	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	79,091	20,021	0,888	1	48,076	44,489	7,435	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	80,614	18,434	0,952	2	28,403	68,179	3,418	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	79,303	19,652	1,045	2	34,109	63,410	2,480	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	77,208	21,935	0,858	2	39,183	56,767	4,051	-	-	-	-
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	1	44,773	21,776	33,452	3	34,881	14,406	50,713	3	1,372	7,467	91,161
Rh fe	ZFMK_66.362	3	1	63,114	15,662	21,224	1	46,945	9,929	43,126	3	4,166	2,874	92,960
Rh fe	ZFMK_66.374	3	1	54,242	16,975	28,783	1	53,955	18,985	27,060	3	2,443	15,186	82,371
Rh fe	ZFMK_97.053	3	1	50,563	19,704	29,733	1	47,616	19,263	33,120	3	2,271	3,300	94,429
Rh fe	ZFMK_97.055	3	1	53,713	17,528	28,760	1	52,539	9,437	38,024	3	4,000	0,929	95,071
Rh fe	ZFMK_97.056	3	1	55,233	18,974	25,793	1	53,502	6,110	40,388	3	6,518	1,775	91,706
Rh fe	ZFMK_97.057	3	1	72,667	12,093	15,240	1	53,295	13,244	33,461	3	6,764	1,105	92,131
Rh fe	ZFMK_97.058	3	1	47,128	20,975	31,897	1	43,302	15,404	41,294	3	1,472	8,875	89,654
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	1	63,543	1,727	34,730	1	55,795	0,655	43,550	3	41,197	0,001	58,802
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	3	44,704	2,048	53,248	1	53,612	1,001	45,387	3	34,487	0,001	65,511
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	1	56,369	2,219	41,412	1	57,228	1,391	41,380	3	30,236	0,003	69,761
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	3	40,405	2,280	57,314	1	57,773	0,844	41,384	3	19,471	0,019	80,510
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	3	42,266	3,128	54,606	1	63,469	0,625	35,906	3	10,925	0,011	89,063
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	3	38,208	2,670	59,123	1	63,720	0,850	35,430	3	20,324	0,003	79,673
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	1	55,153	2,354	42,492	1	61,318	0,931	37,751	3	13,470	0,020	86,510
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	1	50,074	2,350	47,575	1	52,198	0,998	46,805	3	25,273	0,003	74,724
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	3	41,562	2,550	55,888	1	61,740	0,774	37,485	3	38,987	0,001	61,012
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	1	56,255	2,279	41,466	1	67,190	0,632	32,179	3	22,164	0,008	77,828
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	76,791	15,057	8,152	1	54,891	36,998	8,112	-	-	-	-
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	82,481	11,247	6,272	1	71,192	23,915	4,893	-	-	-	-
Ro ae	ZFMK_64.310	1	-	-	-	-	1	65,660	28,977	5,363	-	-	-	-
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	84,759	9,415	5,826	1	71,953	22,608	5,439	-	-	-	-
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	86,261	9,214	4,525	1	73,082	23,440	3,477	-	-	-	-
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	81,814	11,596	6,590	1	66,166	27,523	6,311	-	-	-	-
Sy au	SMF_82862	1	1	56,730	1,268	42,002	1	64,883	0,423	34,694	-	-	-	-
Sy au	SMF_82863	1	3	34,267	1,192	64,541	3	44,616	0,265	55,118	-	-	-	-

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	M1				M2				M3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Sy au	SMF_82864	1	3	37,837	1,046	61,116	3	40,120	0,215	59,665	-	-	-	-
Sy au	SMF_82865	1	3	44,859	1,968	53,172	3	47,362	0,525	52,113	-	-	-	-
Sy au	SMF_82866	1	3	33,028	1,422	65,550	3	48,553	0,192	51,255	-	-	-	-
Sy au	SMF_82867	1	3	47,297	1,067	51,635	1	54,280	0,247	45,473	-	-	-	-
Sy au	SMF_82868	1	3	41,495	1,458	57,047	3	46,153	0,288	53,559	-	-	-	-
Sy au	SMF_82870	1	3	45,943	1,212	52,845	1	61,482	0,437	38,081	-	-	-	-
Sy au	SMF_82871	1	3	37,467	1,259	61,274	-	-	-	-	-	-	-	-
Sy au	SMF_82872	1	1	51,499	1,022	47,479	-	-	-	-	-	-	-	-
Sy au	ZMB_Mam_91786	1	3	33,831	1,270	64,899	-	-	-	-	-	-	-	-

Anhang

Tab. A66: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB des m1 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	9	4,665	10,895	17,620	0,006	0,197	2,429	1,124	0,007	63,057
Am ce	ZFMK_2014.479	2	9	2,372	4,015	28,123	0,001	0,062	1,268	0,334	0,003	63,822
An ca	NRM_580260	2	2	0,001	66,999	0,007	30,227	0,021	0,608	0,441	0,001	1,696
An ca	NRM_584107	2	4	0,000	33,474	0,003	65,900	0,004	0,141	0,207	0,000	0,271
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	66,799	0,000	31,250	0,030	0,610	0,248	0,005	1,058
An ca	NRM_605414	2	4	0,000	49,265	0,001	49,609	0,011	0,296	0,255	0,000	0,562
An ca	ZFMK_2014.501	2	4	0,000	28,623	0,000	71,023	0,004	0,112	0,092	0,000	0,145
An ca	ZFMK_2014.502	2	4	0,000	15,710	0,001	84,103	0,001	0,043	0,063	0,000	0,080
An ca	ZFMK_2014.505	2	4	0,000	23,584	0,000	76,171	0,003	0,082	0,067	0,000	0,094
An ca	ZFMK_2014.507	2	4	0,000	45,453	0,000	53,770	0,014	0,225	0,301	0,000	0,236
Ar ja	ZFMK_65.88	2	1	48,842	11,845	0,093	0,001	13,332	3,789	14,498	0,592	7,008
Ar ja	ZFMK_65.92	2	5	5,375	21,095	0,001	0,002	40,487	4,599	20,449	5,449	2,542
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	1	42,305	11,327	0,039	0,001	19,649	3,896	16,033	1,139	5,611
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	5	20,044	13,384	0,027	0,000	29,226	6,586	13,166	5,061	12,505
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	1	32,619	10,830	0,014	0,000	28,749	3,932	17,327	2,251	4,277
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	1	42,047	10,668	0,035	0,000	20,867	3,863	15,749	1,303	5,468
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	5	4,740	4,226	0,001	0,000	47,946	3,392	6,449	29,820	3,426
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	5	5,373	8,084	0,001	0,000	48,381	4,438	9,913	19,687	4,122
Ar ph	ZFMK_59.206	2	9	23,358	11,554	3,095	0,001	2,191	4,742	4,016	0,137	50,905
Ar ph	ZFMK_59.207	2	2	2,770	60,835	0,127	0,076	3,739	6,137	10,663	0,185	15,468
Ar ph	ZFMK_89.284	2	1	39,418	16,933	5,478	0,005	1,416	3,513	6,294	0,025	26,918
Ca pe	ZFMK_59.208	2	3	20,572	5,838	65,876	0,024	0,029	0,402	1,193	0,000	6,067
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,439	60,958	0,971	0,411	0,327	3,851	2,552	0,013	30,479
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	9,892	39,065	18,111	0,185	0,245	2,595	4,494	0,001	25,412
Ca pe	ZFMK_59.481	2	3	24,134	13,995	33,033	0,018	0,208	1,722	2,808	0,001	24,080
Ca pe	ZFMK_59.58	2	9	5,977	21,027	15,488	0,025	0,275	3,029	2,187	0,006	51,986
Ch me	SMF_20000	4	4	0,001	7,941	0,009	91,939	0,000	0,013	0,076	0,000	0,021
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,215	0,000	99,784	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	1	42,901	12,766	0,122	0,001	14,197	4,776	13,269	0,889	11,080
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	5	0,214	28,222	0,000	0,004	28,430	6,376	7,441	24,494	4,819
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	2	21,684	31,891	0,089	0,008	11,623	5,377	20,521	0,417	8,390
Cy br	NRM_584519	1	1	48,112	1,659	4,353	0,000	1,366	2,035	1,224	0,140	41,110
Cy br	SMF_27924	1	1	59,431	3,981	5,256	0,000	1,234	2,096	2,594	0,041	25,366
Cy br	SMF_27925	1	1	58,555	2,264	10,926	0,000	0,572	1,366	1,412	0,016	24,887
Cy br	SMF_27926	1	1	65,141	4,758	5,862	0,000	0,998	1,805	3,074	0,020	18,341
Cy br	SMF_27928	1	1	68,327	1,484	6,539	0,000	0,730	1,198	1,255	0,027	20,439
Cy br	SMF_27929	1	9	38,269	1,349	7,888	0,000	0,778	1,722	0,805	0,078	49,111
Cy br	SMF_27933	1	1	53,435	0,844	19,600	0,000	0,250	0,772	0,554	0,008	24,536
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	54,284	4,298	8,126	0,000	0,902	2,020	2,365	0,026	27,979
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,177	67,912	4,592	4,245	0,037	1,699	1,239	0,000	20,098
Gl so	ZFMK_80866	2	2	1,299	45,947	18,349	0,794	0,065	1,997	1,802	0,000	29,747
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,676	49,110	20,392	1,828	0,033	1,557	1,338	0,000	25,065
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,520	62,137	5,040	1,345	0,091	2,405	1,935	0,001	26,526
Gl so	ZFMK_80873	2	3	2,216	22,097	42,239	0,190	0,041	1,377	1,111	0,000	30,729
Ha wh	SMF_31426	1	1	97,221	0,122	1,618	0,000	0,086	0,064	0,355	0,000	0,533
Ha wh	SMF_33381	1	1	90,913	1,428	1,596	0,000	0,605	0,499	2,109	0,005	2,843
Hi ca	SMF_91243	9	9	1,802	22,428	9,192	0,035	0,200	3,094	1,404	0,007	61,837
Hi ca	SMF_83614	9	9	9,547	5,234	11,480	0,001	0,407	2,516	1,015	0,028	69,772
Hi ca	SMF_85515	9	9	1,857	13,916	9,283	0,010	0,195	2,810	0,982	0,010	70,937
Hi ca	SMF_89149	9	9	9,291	3,908	27,929	0,001	0,155	1,545	0,657	0,006	56,509
Hi ca	SMF_89641	9	9	2,935	21,736	11,305	0,029	0,232	3,112	1,675	0,007	58,969
Hi co	SMF_38409	9	1	78,823	3,724	0,353	0,000	4,020	1,639	5,645	0,114	5,683
Hy mo	SMF_7101	1	1	96,014	0,309	0,013	0,000	1,125	0,089	2,370	0,005	0,075
Hy mo	SMF_92969	1	1	96,746	0,222	0,008	0,000	0,782	0,050	2,161	0,002	0,030
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	91,791	1,113	0,022	0,000	1,431	0,168	5,356	0,004	0,114
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	89,487	1,132	0,011	0,000	2,778	0,226	6,213	0,014	0,138
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	0,328	66,895	7,021	4,063	0,039	1,633	1,522	0,000	18,499
Lo th	SMF_69796	4	2	0,007	61,951	0,440	31,786	0,007	0,603	0,416	0,000	4,790
Ma wa	SMF_12137	6	2	0,373	49,091	0,100	0,049	1,915	7,034	3,349	0,387	37,701
Ma wa	SMF_57965	6	9	2,483	22,042	0,483	0,004	2,557	7,000	3,229	0,486	61,716
Me ly	SMF_83794	7	2	12,135	58,245	0,317	0,186	2,323	3,191	18,410	0,018	5,176
Me ly	SMF_89610	7	1	38,460	30,067	0,714	0,022	3,237	3,339	16,229	0,033	7,899
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	1	42,991	28,170	9,561	0,094	0,453	1,732	8,935	0,001	8,063
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,539	0,468	98,696	0,104	0,000	0,006	0,029	0,000	0,159



## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,658	0,430	98,598	0,050	0,000	0,007	0,029	0,000	0,227
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,827	0,613	98,170	0,234	0,000	0,005	0,045	0,000	0,106
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	1,434	2,676	94,311	0,229	0,001	0,052	0,167	0,000	1,130
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	1,096	3,835	91,882	2,633	0,000	0,025	0,203	0,000	0,326
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	1,570	3,359	91,842	0,117	0,002	0,105	0,202	0,000	2,803
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,254	0,231	98,991	0,009	0,000	0,008	0,011	0,000	0,495
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	0,396	0,508	98,723	0,086	0,000	0,008	0,026	0,000	0,254
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	71,657	1,406	24,983	0,003	0,022	0,102	1,024	0,000	0,804
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	63,503	1,856	29,144	0,001	0,067	0,306	1,080	0,000	4,043
Mi pu	ZFMK_69.594	1	3	45,167	0,688	51,431	0,000	0,016	0,112	0,382	0,000	2,204
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	67,661	4,300	21,606	0,005	0,104	0,434	2,281	0,000	3,608
Mi pu	ZFMK_69.598	1	3	14,907	3,313	79,554	0,058	0,005	0,109	0,666	0,000	1,388
Mi pu	ZFMK_73.376	1	1	63,366	2,388	30,585	0,004	0,042	0,216	1,327	0,000	2,073
My my	ZFMK_2011.813	9	9	4,619	22,889	0,077	0,002	12,377	9,709	7,101	3,765	39,461
My my	ZFMK_36.138	9	9	12,518	11,123	0,190	0,000	11,709	8,024	5,453	3,523	47,460
My my	ZFMK_37.271	9	9	18,692	12,407	0,429	0,000	8,284	7,200	6,019	1,378	45,590
My my	ZFMK_39.77	9	9	5,377	18,484	0,077	0,001	13,496	9,536	6,492	4,809	41,729
My tu	SMF_49872	6	9	23,455	17,037	0,943	0,001	5,177	6,364	7,208	0,391	39,424
My tu	SMF_49873	6	9	3,172	31,145	0,169	0,006	5,933	8,811	6,157	1,130	43,476
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,022	0,442	0,000	0,000	6,404	0,869	0,184	89,921	2,158
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,665	0,399	0,000	0,000	15,777	1,231	0,531	77,974	3,423
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,106	0,310	0,000	0,000	10,693	0,752	0,294	86,392	1,453
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,257	0,209	0,000	0,000	11,347	0,724	0,279	85,372	1,812
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,029	0,123	0,000	0,000	5,398	0,416	0,096	92,881	1,057
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,131	0,101	0,000	0,000	7,527	0,466	0,133	90,263	1,379
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,087	0,147	0,000	0,000	7,549	0,534	0,152	90,115	1,416
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,037	0,165	0,000	0,000	6,578	0,483	0,133	91,539	1,064
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,052	0,133	0,000	0,000	6,682	0,456	0,126	91,451	1,099
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,027	0,363	0,000	0,000	8,383	0,638	0,229	89,418	0,943
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	2,207	0,237	0,001	0,000	16,015	1,226	0,471	74,433	5,411
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,467	0,492	0,000	0,000	12,234	1,576	0,434	78,325	6,472
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	1	45,799	4,989	0,037	0,000	24,094	3,871	8,915	3,609	8,686
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	7,778	14,907	0,005	0,001	39,265	6,413	13,233	10,475	7,923
Ph ha	ZFMK_59.202	5	5	7,183	12,015	0,003	0,000	43,686	5,590	12,384	13,103	6,035
Ph ha	ZFMK_59.61	5	8	0,594	9,746	0,000	0,000	33,175	5,044	4,886	40,882	5,673
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	19,596	11,696	0,016	0,000	33,692	5,946	13,365	6,144	9,544
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	13,417	11,347	0,016	0,000	33,882	6,930	10,664	9,929	13,814
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	1	42,549	2,500	0,028	0,000	26,900	3,549	5,351	8,463	10,660
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,308	1,676	7,080	0,000	0,041	1,040	0,083	0,011	89,760
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,232	8,319	0,434	0,001	0,472	3,695	0,467	0,271	86,108
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,036	16,964	0,253	0,016	0,211	3,586	0,356	0,118	78,460
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,401	2,818	6,708	0,001	0,060	1,357	0,142	0,013	88,500
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,231	3,882	4,575	0,001	0,060	1,526	0,150	0,014	89,561
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,148	2,409	2,492	0,000	0,063	1,382	0,096	0,028	93,382
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,394	7,630	7,027	0,005	0,073	1,898	0,300	0,008	82,665
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,170	7,092	1,914	0,003	0,113	2,253	0,250	0,032	88,172
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,067	5,891	0,666	0,002	0,128	2,304	0,173	0,079	90,690
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,075	8,597	0,647	0,004	0,154	2,694	0,246	0,076	87,507
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	1,130	1,684	40,287	0,000	0,019	0,645	0,109	0,001	56,125
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,897	15,992	3,503	0,011	0,268	3,395	0,945	0,026	74,962
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	1,367	6,626	3,755	0,001	0,292	2,777	0,584	0,048	84,550
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,374	6,216	0,695	0,001	0,433	3,277	0,426	0,219	88,360
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,584	4,675	1,398	0,000	0,322	2,713	0,365	0,125	89,818
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	3,767	6,161	13,041	0,001	0,204	2,219	0,696	0,014	73,898
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,204	15,935	0,332	0,006	0,592	4,647	0,769	0,253	77,261
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	1,740	11,440	4,965	0,004	0,307	3,188	0,943	0,029	77,384
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,471	7,985	0,942	0,001	0,425	3,452	0,541	0,152	86,030
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,528	4,762	0,925	0,000	0,416	2,976	0,387	0,204	89,802
Pt at	SMF_48308	1	5	8,690	0,888	0,000	0,000	61,411	0,839	5,478	22,401	0,293
Pt at	SMF_48309	1	5	26,521	0,203	0,000	0,000	42,661	0,621	2,067	27,316	0,610
Pt at	SMF_50721	1	5	35,912	0,246	0,000	0,000	40,168	0,686	2,413	19,849	0,727
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	92,005	0,116	0,002	0,000	5,691	0,144	1,656	0,248	0,138
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	93,603	0,197	0,001	0,000	3,040	0,071	3,040	0,021	0,027
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	89,807	0,434	0,002	0,000	4,617	0,133	4,920	0,037	0,050
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	89,647	0,265	0,001	0,000	6,178	0,139	3,603	0,101	0,064
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	98,036	0,063	0,003	0,000	0,807	0,029	1,037	0,004	0,021

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	82,292	0,365	0,001	0,000	11,889	0,220	4,817	0,324	0,092
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	2	18,037	34,968	0,533	0,012	5,293	6,325	12,772	0,199	21,861
Rh fe	ZFMK_66.362	9	1	32,478	25,346	2,483	0,010	2,327	4,441	9,383	0,045	23,487
Rh fe	ZFMK_66.374	9	2	15,071	42,643	0,699	0,028	3,622	5,679	12,800	0,093	19,364
Rh fe	ZFMK_97.053	9	1	36,486	21,937	2,423	0,007	2,466	4,308	8,965	0,051	23,356
Rh fe	ZFMK_97.055	9	2	13,006	38,524	0,821	0,018	3,590	6,320	10,452	0,132	27,136
Rh fe	ZFMK_97.056	9	2	24,851	33,023	1,449	0,017	2,929	5,017	11,411	0,061	21,242
Rh fe	ZFMK_97.057	9	2	14,103	44,224	0,569	0,030	3,877	5,712	13,385	0,102	17,998
Rh fe	ZFMK_97.058	9	2	17,479	42,985	0,690	0,033	3,533	5,203	14,027	0,072	15,978
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,014	1,103	0,386	0,000	0,040	1,025	0,024	0,095	97,313
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,009	0,319	0,257	0,000	0,029	0,646	0,009	0,169	98,562
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,019	1,004	0,481	0,000	0,040	0,991	0,025	0,087	97,354
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,003	3,014	0,053	0,000	0,083	1,828	0,039	0,398	94,580
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,022	1,209	0,647	0,000	0,038	1,026	0,030	0,063	96,965
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,006	1,127	0,133	0,000	0,047	1,123	0,020	0,218	97,325
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,005	1,324	0,089	0,000	0,058	1,267	0,022	0,315	96,919
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,007	0,787	0,154	0,000	0,043	0,974	0,016	0,218	97,802
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,005	1,764	0,142	0,000	0,047	1,286	0,027	0,168	96,561
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,005	1,223	0,097	0,000	0,055	1,215	0,021	0,296	97,088
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	91,318	0,929	0,612	0,000	1,287	0,598	1,890	0,029	3,338
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	94,386	0,593	0,939	0,000	0,548	0,318	1,260	0,007	1,950
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	96,229	0,338	0,573	0,000	0,484	0,213	0,947	0,006	1,210
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	95,075	0,583	1,160	0,000	0,357	0,239	1,204	0,003	1,379
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	87,906	1,710	0,622	0,000	1,753	0,871	2,919	0,037	4,181
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	86,485	2,636	0,461	0,000	1,991	0,919	4,368	0,029	3,111
Sy au	SMF_82862	3	3	1,513	0,278	88,967	0,000	0,002	0,084	0,028	0,000	9,128
Sy au	SMF_82863	3	9	0,632	0,493	44,802	0,000	0,008	0,331	0,031	0,001	53,702
Sy au	SMF_82864	3	9	0,642	1,159	29,240	0,000	0,017	0,609	0,066	0,002	68,264
Sy au	SMF_82865	3	9	1,560	3,089	13,967	0,000	0,087	1,446	0,258	0,009	79,583
Sy au	SMF_82866	3	9	1,060	0,887	34,936	0,000	0,018	0,549	0,067	0,002	62,482
Sy au	SMF_82867	3	3	0,563	0,211	51,109	0,000	0,005	0,207	0,015	0,001	47,889
Sy au	SMF_82868	3	9	1,181	3,031	33,484	0,001	0,029	0,911	0,182	0,001	61,179
Sy au	SMF_82870	3	3	1,139	0,870	69,778	0,000	0,006	0,274	0,060	0,000	27,873
Sy au	SMF_82871	3	9	0,389	1,231	20,364	0,000	0,017	0,668	0,058	0,003	77,271
Sy au	SMF_82872	3	9	0,383	0,370	37,084	0,000	0,006	0,306	0,020	0,001	61,829
Sy au	ZMB_Mam_91786	3	9	1,452	1,441	47,959	0,000	0,017	0,555	0,106	0,001	48,468

## Anhang

**Tab. A67:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB des m2 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	9	13,411	5,285	23,900	0,000	0,053	0,901	0,025	0,009	56,415
Am ce	ZFMK_2014.479	2	9	6,125	7,278	19,011	0,000	0,042	0,628	0,015	0,021	66,880
An ca	NRM_580260	2	4	0,089	28,267	0,055	64,416	0,171	0,267	0,303	0,335	6,098
An ca	NRM_584107	2	4	0,046	21,615	0,017	72,995	0,172	0,152	0,196	0,865	3,942
An ca	NRM_591304	2	4	0,075	30,996	0,029	59,194	0,247	0,210	0,196	1,893	7,159
An ca	NRM_605414	2	4	0,055	19,461	0,046	76,224	0,094	0,197	0,279	0,092	3,552
An ca	ZFMK_2014.501	2	4	0,049	23,712	0,018	69,740	0,191	0,155	0,176	1,320	4,640
An ca	ZFMK_2014.502	2	4	0,079	20,539	0,151	74,317	0,059	0,286	0,376	0,015	4,178
An ca	ZFMK_2014.505	2	4	0,035	16,406	0,023	80,146	0,088	0,132	0,186	0,170	2,815
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,489	49,705	0,205	33,915	0,472	0,966	1,285	0,253	12,709
Ar ja	ZFMK_65.88	2	1	46,562	9,518	0,116	0,000	8,819	2,574	1,262	10,479	20,672
Ar ja	ZFMK_65.92	2	1	35,919	12,632	0,033	0,002	20,171	3,618	7,022	10,394	10,208
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	1	68,886	6,258	0,202	0,000	5,812	3,802	3,479	0,526	11,036
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	1	58,922	6,817	0,240	0,000	5,028	2,408	0,764	3,653	22,170
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	1	35,447	9,999	0,031	0,001	17,339	2,659	3,157	19,740	11,626
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	1	64,103	5,024	0,123	0,000	6,590	2,161	0,834	5,228	15,937
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	1	70,207	3,356	0,051	0,000	9,173	2,048	1,291	5,027	8,847
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	1	64,244	5,642	0,065	0,000	10,900	2,961	2,846	3,503	9,838
Ar ph	ZFMK_59.206	2	1	41,331	10,482	6,555	0,000	0,561	3,514	0,694	0,023	36,839
Ar ph	ZFMK_59.207	2	1	39,180	17,665	4,483	0,005	1,039	5,977	3,306	0,017	28,328
Ar ph	ZFMK_89.284	2	9	32,410	16,380	2,802	0,002	1,174	3,496	0,866	0,168	42,702
Ca pe	ZFMK_59.208	2	9	14,987	19,965	25,710	0,032	0,156	4,417	1,474	0,001	33,258
Ca pe	ZFMK_59.209	2	9	12,312	23,963	17,341	0,041	0,202	3,704	1,018	0,003	41,415
Ca pe	ZFMK_59.478	2	9	14,940	23,408	22,969	0,066	0,190	5,225	2,384	0,001	30,819
Ca pe	ZFMK_59.481	2	9	17,043	27,738	13,557	0,081	0,349	5,849	3,259	0,002	32,122
Ca pe	ZFMK_59.58	2	3	11,684	12,885	43,488	0,014	0,062	3,169	0,737	0,000	27,961
Ch me	SMF_20000	4	4	0,001	0,985	0,001	98,892	0,003	0,009	0,050	0,000	0,058
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,118	0,000	99,867	0,000	0,001	0,009	0,000	0,004
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	1	56,840	7,957	0,119	0,001	8,358	5,442	14,638	0,220	6,425
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	5	14,683	18,693	0,011	0,049	26,697	3,573	20,304	10,317	5,671
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	1	26,660	17,390	0,036	0,020	18,922	5,062	22,274	2,430	7,208
Cy br	NRM_584519	1	9	17,721	6,307	23,675	0,000	0,078	1,338	0,061	0,006	50,815
Cy br	SMF_27924	1	9	17,924	15,260	7,648	0,002	0,344	2,244	0,259	0,057	56,261
Cy br	SMF_27925	1	3	8,531	8,974	44,562	0,003	0,035	1,610	0,143	0,000	36,141
Cy br	SMF_27926	1	9	8,784	14,977	17,071	0,005	0,108	1,603	0,131	0,012	57,308
Cy br	SMF_27928	1	9	5,602	19,698	25,322	0,039	0,069	1,870	0,242	0,003	47,155
Cy br	SMF_27929	1	9	6,080	9,989	29,408	0,002	0,039	1,029	0,050	0,004	53,398
Cy br	ZFMK_72.381	1	9	15,438	9,817	22,180	0,001	0,103	1,792	0,133	0,006	50,530
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,542	49,705	1,957	24,303	0,113	1,059	0,606	0,018	21,698
Gl so	ZFMK_80866	2	9	2,594	39,177	12,194	1,034	0,103	1,998	0,529	0,005	42,366
Gl so	ZFMK_80868	2	2	1,554	42,232	16,855	4,866	0,056	1,984	0,742	0,001	31,711
Gl so	ZFMK_80872	2	9	2,962	34,524	21,108	0,918	0,071	2,316	0,667	0,001	37,433
Gl so	ZFMK_80873	2	9	3,337	26,093	26,412	0,249	0,054	1,893	0,343	0,001	41,617
Ha wh	SMF_31426	1	1	68,612	6,598	1,270	0,000	1,715	5,584	5,641	0,012	10,569
Ha wh	SMF_33381	1	1	57,082	11,313	0,877	0,002	2,940	6,375	7,933	0,043	13,436
Hi ca	SMF_91243	9	9	11,494	20,696	15,516	0,017	0,185	2,746	0,475	0,008	48,862
Hi ca	SMF_83614	9	9	26,290	13,516	13,958	0,002	0,282	3,455	0,628	0,007	41,862
Hi ca	SMF_85515	9	9	10,491	23,101	10,601	0,021	0,243	2,551	0,437	0,020	52,535
Hi ca	SMF_89149	9	9	16,974	15,833	13,666	0,004	0,227	2,664	0,372	0,012	50,249
Hi ca	SMF_89641	9	9	8,590	34,977	5,270	0,119	0,459	3,115	1,003	0,043	46,424
Hi co	SMF_38409	9	1	52,850	11,708	0,183	0,002	8,160	5,592	10,397	0,432	10,675
Hy mo	SMF_7101	1	1	49,963	4,199	0,012	0,000	21,196	2,226	3,721	13,393	5,289
Hy mo	SMF_92969	1	5	28,577	3,625	0,002	0,000	35,663	1,892	9,128	18,969	2,143
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	50,365	5,014	0,020	0,000	18,137	2,295	2,886	14,048	7,235
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	32,080	4,650	0,006	0,000	24,538	1,809	3,614	28,685	4,616
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	1,170	49,856	7,097	11,693	0,091	1,832	0,965	0,003	27,293
Lo th	SMF_69796	4	4	0,153	34,895	0,814	50,669	0,052	0,434	0,234	0,018	12,730
Lo th	SMF_69803	4	2	0,336	44,255	2,655	30,444	0,056	0,760	0,326	0,009	21,160
Ma wa	SMF_12137	6	9	30,368	22,540	3,592	0,011	1,195	5,358	2,690	0,043	34,203
Ma wa	SMF_57965	6	9	26,071	28,643	1,123	0,021	2,810	5,120	3,619	0,316	32,277
Me ly	SMF_83794	7	2	9,444	37,840	0,081	0,934	8,472	5,252	28,547	0,635	8,796
Me ly	SMF_89610	7	2	16,686	30,902	0,056	0,115	15,224	4,874	16,562	3,872	11,709
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	1	38,352	20,528	2,386	0,019	1,731	8,027	10,492	0,013	18,452
Me wo	ZFMK_61.630	3	2	1,084	35,640	28,148	7,352	0,025	1,730	0,646	0,000	25,376

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,666	20,961	54,509	4,613	0,007	1,139	0,321	0,000	17,783
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,798	7,304	80,102	0,262	0,003	0,765	0,145	0,000	10,621
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	1,370	18,570	58,824	1,508	0,011	1,643	0,540	0,000	17,533
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	1,066	16,510	57,352	0,682	0,008	1,050	0,176	0,000	23,156
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	1,608	27,943	36,948	1,575	0,024	1,684	0,422	0,000	29,796
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,871	6,207	79,456	0,089	0,002	0,623	0,076	0,000	12,675
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	0,748	16,193	58,184	0,926	0,006	0,834	0,120	0,000	22,988
Mi pu	ZFMK_69.589	1	9	16,096	6,925	19,153	0,000	0,090	1,230	0,051	0,013	56,442
Mi pu	ZFMK_69.592	1	9	15,233	8,101	13,441	0,000	0,124	1,208	0,052	0,033	61,808
Mi pu	ZFMK_69.594	1	9	22,259	3,769	32,939	0,000	0,049	1,227	0,048	0,002	39,708
Mi pu	ZFMK_69.596	1	9	15,705	15,062	7,785	0,002	0,302	1,988	0,199	0,064	58,892
Mi pu	ZFMK_69.598	1	3	8,014	5,468	51,604	0,001	0,020	1,079	0,057	0,000	33,757
Mi pu	ZFMK_73.376	1	9	12,509	16,803	9,108	0,004	0,245	1,944	0,202	0,045	59,141
My my	ZFMK_2011.813	9	1	35,665	22,977	0,377	0,016	6,275	6,362	10,222	0,412	17,694
My my	ZFMK_36.138	9	1	52,811	13,381	0,525	0,001	4,540	5,204	4,674	0,321	18,543
My my	ZFMK_37.271	9	1	48,974	15,541	0,722	0,003	3,864	5,923	6,046	0,167	18,760
My my	ZFMK_39.77	9	1	38,632	20,889	0,309	0,008	7,159	5,668	7,483	0,815	19,037
My tu	SMF_49872	6	9	29,424	25,796	0,811	0,012	3,573	4,826	3,258	0,596	31,704
My tu	SMF_49873	6	9	25,055	29,908	0,826	0,025	3,464	5,025	3,891	0,512	31,294
No le	ZFMK_67.176	8	8	8,567	5,385	0,004	0,001	12,112	0,813	1,080	67,173	4,866
No le	ZFMK_79.662	8	8	24,540	4,769	0,007	0,000	19,858	1,437	2,159	41,953	5,279
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	8,722	3,244	0,002	0,000	14,968	0,675	1,290	68,440	2,658
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	18,445	4,193	0,004	0,000	20,149	1,181	2,137	49,904	3,988
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	1,025	0,854	0,000	0,000	4,612	0,101	0,208	92,642	0,557
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	1,236	0,789	0,000	0,000	5,391	0,110	0,247	91,708	0,518
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	3,876	1,769	0,001	0,000	9,302	0,305	0,560	82,768	1,420
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	2,899	1,732	0,000	0,000	8,526	0,263	0,534	84,819	1,227
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,776	0,795	0,000	0,000	5,021	0,091	0,268	92,655	0,395
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	1,472	1,372	0,000	0,000	6,603	0,167	0,408	89,198	0,779
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	10,748	4,225	0,002	0,000	18,670	0,921	2,097	60,279	3,057
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	17,951	5,027	0,008	0,000	14,321	1,124	1,181	54,012	6,376
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	1	55,899	8,241	0,061	0,001	13,617	4,125	7,535	2,056	8,465
Ph ha	ZFMK_59.201	5	1	33,229	12,965	0,025	0,004	22,844	4,056	12,313	6,846	7,716
Ph ha	ZFMK_59.202	5	8	8,794	9,580	0,002	0,013	28,482	1,648	8,882	39,446	3,153
Ph ha	ZFMK_59.61	5	1	31,386	13,398	0,029	0,003	20,773	3,375	6,487	14,136	10,412
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	1	31,397	15,427	0,033	0,007	21,035	4,434	13,653	5,421	8,592
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	1	29,691	13,860	0,024	0,004	22,964	3,616	9,148	11,818	8,875
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	1	55,194	6,336	0,035	0,000	16,042	2,953	3,921	7,022	8,497
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	5,279	14,062	25,334	0,009	0,051	1,229	0,084	0,004	53,948
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	3,311	35,516	1,007	0,112	0,653	1,161	0,202	1,978	56,060
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	3,673	30,157	5,235	0,096	0,203	1,374	0,183	0,097	58,982
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	5,326	15,080	25,672	0,012	0,054	1,342	0,105	0,004	52,405
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	3,506	27,023	9,985	0,090	0,115	1,373	0,161	0,026	57,720
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	3,426	23,073	8,599	0,039	0,111	1,079	0,089	0,052	63,532
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	4,679	18,912	19,304	0,025	0,070	1,383	0,124	0,007	55,494
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	4,217	23,750	11,290	0,046	0,112	1,385	0,144	0,024	59,032
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	4,932	19,525	11,626	0,017	0,107	1,247	0,099	0,030	62,417
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	4,008	26,039	8,313	0,059	0,142	1,367	0,153	0,044	59,876
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	4,457	19,417	24,969	0,042	0,057	1,551	0,168	0,003	49,336
Pl au	STIPB_M236	9	9	10,609	22,068	7,338	0,013	0,306	2,194	0,315	0,054	57,103
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	8,748	23,509	4,306	0,014	0,395	1,801	0,237	0,185	60,805
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	15,360	12,642	15,296	0,002	0,162	1,991	0,180	0,014	54,354
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	13,651	16,073	8,834	0,003	0,259	1,968	0,201	0,049	58,963
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	14,211	16,240	17,671	0,006	0,167	2,599	0,365	0,007	48,735
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	4,685	40,796	1,075	0,182	0,927	1,799	0,522	1,069	48,945
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	13,315	20,217	12,793	0,012	0,235	2,806	0,481	0,012	50,128
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	12,346	19,949	10,184	0,009	0,256	2,409	0,348	0,026	54,474
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	10,975	17,546	3,588	0,003	0,431	1,485	0,134	0,388	65,450
Pt at	SMF_48308	1	8	15,584	0,440	0,001	0,000	10,875	0,263	0,263	71,563	1,012
Pt at	SMF_48309	1	8	33,332	0,624	0,001	0,000	15,276	0,500	0,512	48,200	1,556
Pt at	SMF_50721	1	8	33,245	0,993	0,002	0,000	18,138	0,684	0,877	44,143	1,919
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	68,140	1,648	0,007	0,000	18,066	1,900	4,337	3,604	2,299
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	37,071	2,778	0,003	0,000	32,598	2,467	20,190	3,564	1,330
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	48,827	3,126	0,006	0,000	27,091	2,622	11,915	4,170	2,243
Pt va	ZFMK_70.194	1	5	27,627	3,536	0,002	0,000	38,567	2,157	16,437	10,111	1,564
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	51,956	2,698	0,005	0,000	26,438	2,384	9,401	4,890	2,227

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Pt va	ZFMK_72.377	1	5	33,223	2,295	0,001	0,000	37,374	1,693	9,502	14,482	1,430
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	1	29,758	26,335	0,398	0,013	5,912	4,902	4,495	1,379	26,807
Rh fe	ZFMK_66.362	9	1	34,706	23,692	1,700	0,017	2,281	6,740	6,619	0,059	24,186
Rh fe	ZFMK_66.374	9	2	25,997	30,805	0,581	0,037	4,598	5,769	6,728	0,481	25,004
Rh fe	ZFMK_97.053	9	1	33,820	24,160	0,902	0,012	3,515	5,659	4,845	0,286	26,801
Rh fe	ZFMK_97.055	9	2	23,052	33,281	0,740	0,053	3,764	5,681	6,165	0,367	26,898
Rh fe	ZFMK_97.056	9	1	32,252	24,607	1,019	0,012	3,165	5,379	4,019	0,297	29,249
Rh fe	ZFMK_97.057	9	2	28,409	28,963	0,779	0,032	3,856	6,186	7,205	0,254	24,316
Rh fe	ZFMK_97.058	9	2	28,259	28,906	0,758	0,029	3,915	5,938	6,396	0,313	25,486
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	2,685	18,240	9,528	0,018	0,070	0,730	0,037	0,059	68,633
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	2,714	14,095	8,300	0,006	0,064	0,545	0,018	0,112	74,146
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	3,611	13,068	13,037	0,004	0,056	0,687	0,025	0,039	69,473
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	3,563	12,216	9,847	0,003	0,063	0,590	0,018	0,084	73,615
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	2,646	18,523	5,897	0,015	0,098	0,655	0,031	0,178	71,957
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	3,437	14,491	10,724	0,006	0,066	0,699	0,028	0,057	70,491
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	3,694	9,269	14,132	0,001	0,041	0,511	0,012	0,044	72,296
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	3,051	16,122	7,354	0,008	0,085	0,655	0,027	0,127	72,572
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	3,093	13,892	10,348	0,005	0,060	0,619	0,022	0,066	71,894
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	3,768	13,019	11,881	0,004	0,061	0,686	0,025	0,049	70,507
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	69,590	6,390	0,812	0,000	2,328	4,251	2,745	0,070	13,814
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	59,944	10,261	0,800	0,001	3,023	5,790	6,141	0,061	13,979
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	60,661	9,899	0,611	0,001	3,555	5,673	6,535	0,083	12,980
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	56,335	11,815	0,771	0,001	3,333	5,330	4,473	0,139	17,803
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	49,332	15,144	0,603	0,004	4,264	6,409	8,629	0,127	15,487
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	60,577	9,820	0,392	0,001	4,813	4,751	4,363	0,321	14,963
Sy au	SMF_82862	3	3	3,447	3,147	59,619	0,000	0,006	0,407	0,008	0,000	33,365
Sy au	SMF_82863	3	3	2,134	3,460	53,023	0,000	0,005	0,280	0,004	0,001	41,093
Sy au	SMF_82864	3	9	2,531	2,077	44,011	0,000	0,004	0,167	0,001	0,003	51,205
Sy au	SMF_82865	3	3	6,893	3,824	52,589	0,000	0,013	0,692	0,020	0,000	35,967
Sy au	SMF_82866	3	3	2,610	3,373	47,050	0,000	0,006	0,280	0,003	0,001	46,677
Sy au	SMF_82867	3	9	3,232	4,026	45,446	0,000	0,008	0,369	0,006	0,001	46,912
Sy au	SMF_82868	3	9	3,686	4,363	33,030	0,000	0,012	0,351	0,004	0,006	58,547
Sy au	SMF_82870	3	9	3,080	4,251	39,854	0,000	0,009	0,341	0,005	0,003	52,457
Sy au	SMF_82871	3	9	2,278	5,333	32,590	0,000	0,010	0,306	0,004	0,005	59,473
Sy au	SMF_82872	3	3	2,730	3,289	53,228	0,000	0,005	0,316	0,004	0,001	40,426
Sy au	ZMB_Mam_91786	3	3	3,442	2,679	61,322	0,000	0,005	0,364	0,006	0,000	32,182

## Anhang

**Tab. A68:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB des m3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	87,346	4,404	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	8,228
Am ce	ZFMK_2014.479	2	3	0,000	1,205	98,697	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,097
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	40,147	0,069	25,123	0,005	0,150	0,005	0,000	34,500
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	46,234	0,115	18,056	0,003	0,113	0,003	0,000	35,476
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	52,432	0,210	12,233	0,002	0,079	0,001	0,000	35,043
An ca	NRM_605414	2	9	0,001	39,880	3,823	15,552	0,001	0,542	0,002	0,000	40,199
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	46,847	0,060	18,903	0,004	0,085	0,003	0,000	34,099
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	42,462	0,050	28,578	0,003	0,075	0,003	0,000	28,830
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	40,367	0,036	38,131	0,001	0,037	0,001	0,000	21,425
An ca	ZFMK_2014.507	2	9	0,003	30,233	0,406	10,132	0,026	1,492	0,033	0,005	57,669
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	0,000	53,577	18,242	0,009	0,000	0,007	0,000	0,000	28,165
Ar ja	ZFMK_65.92	2	9	0,128	27,519	2,379	0,002	0,011	0,187	0,003	0,002	69,768
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	9	0,098	29,191	13,779	0,007	0,002	0,203	0,001	0,001	56,720
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	3	0,000	36,861	49,239	0,112	0,000	0,008	0,000	0,000	13,780
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	9	0,009	38,960	11,369	0,091	0,001	0,178	0,000	0,000	49,392
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	9	0,012	36,912	17,166	0,033	0,001	0,121	0,000	0,000	45,755
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	9	0,103	25,876	1,863	0,032	0,021	0,616	0,010	0,005	71,473
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	9	17,026	10,229	15,636	0,000	0,014	0,471	0,003	0,010	56,609
Ca pe	ZFMK_59.208	2	9	0,517	18,792	10,302	0,346	0,018	4,310	0,020	0,016	65,677
Ca pe	ZFMK_59.209	2	9	0,069	26,618	4,873	0,713	0,013	1,963	0,013	0,006	65,733
Ca pe	ZFMK_59.478	2	9	0,586	15,668	3,273	1,051	0,069	9,477	0,099	0,065	69,712
Ca pe	ZFMK_59.481	2	9	0,218	17,502	0,982	1,167	0,118	6,387	0,144	0,065	73,416
Ca pe	ZFMK_59.58	2	9	0,057	26,243	9,017	2,153	0,008	2,797	0,010	0,004	59,710
Ch me	SMF_20000	4	4	0,000	5,268	0,005	90,965	0,001	0,037	0,001	0,000	3,723
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	3,875	0,011	93,871	0,000	0,022	0,000	0,000	2,221
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	8	5,275	0,001	0,000	0,000	26,625	0,664	22,010	45,270	0,154
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	8	5,474	0,001	0,000	0,000	21,030	1,051	23,447	48,856	0,141
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	8	2,245	0,003	0,000	0,000	31,488	0,814	27,489	37,699	0,262
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	41,165	2,199	31,852	0,000	0,140	0,000	0,000	24,643
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	47,276	6,704	9,028	0,000	0,251	0,001	0,000	36,739
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	43,617	3,804	34,495	0,000	0,058	0,000	0,000	18,025
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	48,252	3,665	9,957	0,001	0,233	0,001	0,000	37,891
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,001	43,698	16,710	3,866	0,000	0,249	0,000	0,000	35,476
Ha wh	SMF_31426	1	1	86,282	0,013	0,001	0,000	1,307	2,936	1,363	7,284	0,815
Ha wh	SMF_33381	1	1	87,877	0,008	0,000	0,000	1,097	2,352	1,172	6,964	0,530
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,172	22,827	2,720	0,187	0,030	1,922	0,023	0,012	72,108
Hi ca	SMF_83614	9	9	2,382	12,356	1,024	0,033	0,232	4,669	0,156	0,151	78,998
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,343	20,378	2,964	0,125	0,039	2,383	0,029	0,019	73,721
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,307	20,368	1,764	0,070	0,051	1,788	0,032	0,020	75,599
Hi ca	SMF_89641	9	9	1,108	15,445	2,567	0,122	0,086	4,954	0,075	0,063	75,580
Hi co	SMF_38409	9	1	35,444	0,014	0,000	0,000	16,459	2,192	11,572	33,203	1,114
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	0,001	34,301	29,255	6,906	0,000	0,380	0,000	0,000	29,155
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	51,329	1,485	24,407	0,000	0,051	0,000	0,000	22,727
Lo th	SMF_69803	4	2	0,000	38,616	24,466	11,504	0,000	0,216	0,000	0,000	25,197
Ma wa	SMF_12137	6	9	1,661	7,506	0,079	0,225	2,124	13,790	2,227	1,354	71,034
Ma wa	SMF_57965	6	9	0,662	7,431	0,021	0,341	4,101	11,495	4,154	1,733	70,061
Me ly	SMF_83794	7	7	1,754	0,056	0,000	0,004	26,345	5,630	35,520	28,210	2,481
Me ly	SMF_89610	7	8	2,082	0,014	0,000	0,001	26,253	2,976	33,395	34,405	0,875
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	1	23,150	0,282	0,002	0,007	10,837	18,895	14,292	22,764	9,771
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,001	14,942	72,110	2,655	0,000	0,128	0,000	0,000	10,164
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,000	11,344	45,171	40,496	0,000	0,019	0,000	0,000	2,969
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,000	5,238	93,144	0,301	0,000	0,002	0,000	0,000	1,315
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,000	10,711	84,571	0,620	0,000	0,012	0,000	0,000	4,086
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,000	10,565	83,771	0,875	0,000	0,023	0,000	0,000	4,766
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,001	18,354	67,346	1,300	0,000	0,111	0,000	0,000	12,887
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,000	6,545	89,913	0,450	0,000	0,017	0,000	0,000	3,074
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,290	2,584	0,000	0,024	32,457	3,261	17,925	5,364	38,097
My my	ZFMK_36.138	9	9	3,725	1,647	0,001	0,005	27,898	5,793	15,382	10,878	34,671
My my	ZFMK_37.271	9	9	2,056	3,283	0,003	0,017	18,337	6,897	11,191	6,309	51,907
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,739	2,927	0,001	0,026	24,913	5,274	15,381	6,148	44,591
My tu	SMF_49872	6	1	35,089	1,264	0,055	0,013	3,251	22,891	3,751	6,785	26,901
My tu	SMF_49873	6	9	16,773	2,087	0,042	0,037	4,782	25,251	5,573	7,051	38,403
No le	ZFMK_67.176	8	8	9,262	0,014	0,000	0,000	22,247	3,268	23,671	40,553	0,986
No le	ZFMK_79.662	8	8	11,639	0,001	0,000	0,000	16,689	1,069	18,326	52,160	0,116

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	6,383	0,001	0,000	0,000	18,381	0,976	21,993	52,170	0,095
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	15,737	0,000	0,000	0,000	13,865	0,590	14,300	55,463	0,045
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	7,048	0,001	0,000	0,000	21,008	1,066	21,897	48,818	0,160
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	15,280	0,000	0,000	0,000	15,653	0,680	15,131	53,186	0,070
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	27,126	0,000	0,000	0,000	10,141	0,741	10,914	51,026	0,051
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	10,989	0,001	0,000	0,000	16,954	0,964	18,389	52,600	0,102
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	11,381	0,000	0,000	0,000	14,797	0,822	17,348	55,590	0,061
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	6,396	0,003	0,000	0,000	23,837	1,393	23,535	44,525	0,312
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	18,831	0,000	0,000	0,000	13,073	0,701	13,566	53,772	0,057
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	18,107	0,005	0,000	0,000	19,025	1,913	17,120	43,327	0,501
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	8	16,006	0,012	0,000	0,000	25,734	1,711	17,598	37,970	0,968
Ph ha	ZFMK_59.201	5	8	4,188	0,008	0,000	0,000	23,860	2,518	28,458	40,372	0,596
Ph ha	ZFMK_59.61	5	8	4,843	0,028	0,000	0,000	26,705	3,722	28,197	34,877	1,627
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	2,236	0,189	0,000	0,003	33,721	5,043	30,025	22,212	6,570
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	8	4,859	0,008	0,000	0,000	29,496	1,597	25,415	37,962	0,663
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	8	13,027	0,003	0,000	0,000	22,027	1,219	18,318	45,089	0,318
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,002	43,589	6,163	2,477	0,001	0,378	0,001	0,000	47,389
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,002	34,367	0,305	3,846	0,024	0,788	0,023	0,003	60,642
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	2	0,000	50,598	1,841	1,983	0,001	0,154	0,001	0,000	45,421
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,014	29,273	30,795	0,421	0,001	0,441	0,001	0,000	39,055
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,001	44,383	6,109	3,209	0,001	0,364	0,001	0,000	45,931
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,006	33,621	26,438	1,199	0,000	0,428	0,000	0,000	38,308
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,004	37,164	20,078	1,325	0,001	0,393	0,001	0,000	41,035
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,015	28,859	28,893	1,089	0,001	0,725	0,001	0,000	40,417
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,010	32,501	26,306	0,393	0,001	0,349	0,000	0,000	40,440
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,002	43,005	6,603	2,000	0,001	0,379	0,001	0,000	48,008
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,002	43,142	8,768	3,970	0,001	0,405	0,001	0,000	43,712
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,020	31,104	1,615	0,401	0,015	0,804	0,010	0,003	66,028
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,064	28,987	7,215	0,151	0,006	0,823	0,004	0,002	62,748
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,054	27,975	2,268	0,153	0,016	0,875	0,010	0,004	68,644
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,027	31,286	1,666	0,087	0,012	0,444	0,006	0,002	66,470
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,020	30,052	0,983	0,353	0,022	0,794	0,015	0,004	67,758
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,006	33,691	0,529	0,825	0,020	0,611	0,014	0,003	64,300
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,003	34,526	0,216	0,500	0,028	0,376	0,016	0,003	64,332
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,004	34,481	0,284	0,373	0,024	0,361	0,013	0,002	64,457
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,006	34,299	0,378	0,164	0,020	0,289	0,009	0,002	64,833
Pt at	SMF_48308	1	1	76,598	0,000	0,000	0,000	3,045	0,044	1,388	18,919	0,005
Pt at	SMF_48309	1	1	68,897	0,000	0,000	0,000	6,067	0,071	2,317	22,630	0,017
Pt at	SMF_50721	1	1	80,395	0,000	0,000	0,000	2,139	0,067	1,190	16,203	0,006
Pt va	ZFMK_68.96	1	8	24,369	0,086	0,000	0,000	23,257	3,947	15,151	28,785	4,405
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	84,998	0,001	0,000	0,000	1,893	0,465	1,368	11,190	0,086
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	85,234	0,045	0,001	0,000	2,972	1,536	1,455	6,437	2,320
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	72,749	0,000	0,000	0,000	2,780	0,231	2,219	22,004	0,016
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	85,067	0,001	0,000	0,000	1,890	0,415	1,334	11,217	0,076
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	86,635	0,003	0,000	0,000	2,639	0,471	1,293	8,679	0,280
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	2,587	2,238	0,001	0,011	23,634	6,875	14,558	8,904	41,191
Rh fe	ZFMK_66.362	9	1	50,800	0,651	0,026	0,004	3,498	16,252	3,614	8,081	17,075
Rh fe	ZFMK_66.374	9	1	45,939	0,496	0,011	0,003	5,500	15,835	5,679	11,911	14,625
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	3,770	2,015	0,003	0,028	17,798	12,497	15,204	10,496	38,188
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	13,211	2,368	0,029	0,033	6,219	21,644	6,492	7,327	42,677
Rh fe	ZFMK_97.056	9	1	32,856	1,087	0,019	0,006	6,402	17,376	6,024	10,122	26,107
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	22,569	1,107	0,012	0,011	8,729	19,579	8,905	12,512	26,576
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	4,235	2,914	0,007	0,031	13,057	12,622	10,571	7,603	48,961
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	2	0,001	43,940	21,447	0,276	0,000	0,083	0,000	0,000	34,252
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	2	0,000	59,434	5,309	1,186	0,000	0,047	0,000	0,000	34,023
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	2	0,000	55,673	5,292	1,146	0,000	0,075	0,000	0,000	37,814
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	2	0,001	46,800	12,763	0,427	0,000	0,114	0,000	0,000	39,894
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	2	0,000	59,744	3,982	0,759	0,000	0,041	0,000	0,000	35,473
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	2	0,000	66,886	1,693	1,047	0,000	0,018	0,000	0,000	30,356
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	2	0,000	60,707	4,065	1,044	0,000	0,040	0,000	0,000	34,144
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	2	0,000	55,159	9,656	0,417	0,000	0,046	0,000	0,000	34,721
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	2	0,000	65,615	1,188	1,589	0,000	0,023	0,000	0,000	31,585
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	2	0,000	58,465	2,387	1,568	0,000	0,060	0,000	0,000	37,519
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	93,830	0,026	0,006	0,000	0,361	2,232	0,329	2,053	1,163
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	77,105	0,180	0,019	0,001	1,313	9,062	1,419	5,019	5,883
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	65,234	0,380	0,014	0,001	3,193	9,584	2,713	7,398	11,482

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	84,360	0,149	0,045	0,001	0,468	7,583	0,548	2,383	4,463
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	67,559	0,211	0,015	0,001	2,051	13,085	2,504	7,590	6,981
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	80,797	0,101	0,006	0,000	1,731	5,750	1,587	6,070	3,958
Sy au	SMF_82862	3	3	0,000	24,397	64,855	0,039	0,000	0,008	0,000	0,000	10,702
Sy au	SMF_82863	3	3	0,000	13,502	81,731	0,013	0,000	0,002	0,000	0,000	4,750
Sy au	SMF_82864	3	3	0,000	14,888	79,563	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	5,545
Sy au	SMF_82865	3	3	0,001	33,523	43,945	0,123	0,000	0,042	0,000	0,000	22,367
Sy au	SMF_82866	3	3	0,000	27,282	64,903	0,019	0,000	0,002	0,000	0,000	7,794
Sy au	SMF_82867	3	3	0,000	27,034	58,848	0,024	0,000	0,011	0,000	0,000	14,082
Sy au	SMF_82868	3	3	0,000	32,718	52,807	0,030	0,000	0,007	0,000	0,000	14,438
Sy au	SMF_82870	3	3	0,000	33,690	50,724	0,041	0,000	0,010	0,000	0,000	15,535
Sy au	SMF_82871	3	3	0,000	21,176	68,186	0,015	0,000	0,007	0,000	0,000	10,615



## Anhang

**Tab. A69:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB des M1 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	9	0,063	35,245	0,043	0,001	0,448	0,560	2,222	1,794	59,623
Am ce	ZFMK_2014.479	2	9	0,007	18,722	0,057	0,002	0,109	0,547	0,530	0,355	79,671
An ca	NRM_580260	2	2	3,986	45,436	12,176	0,358	0,105	0,224	0,383	0,340	36,992
An ca	NRM_584107	2	9	0,764	46,323	3,944	0,080	0,080	0,191	0,461	0,326	47,832
An ca	NRM_591304	2	9	1,287	38,234	10,409	0,279	0,071	0,266	0,262	0,213	48,979
An ca	NRM_605414	2	2	2,302	54,628	4,844	0,107	0,115	0,162	0,647	0,499	36,697
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	6,175	36,521	21,167	0,834	0,105	0,293	0,256	0,263	34,387
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	3,578	44,484	19,902	0,406	0,051	0,115	0,259	0,197	31,008
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	5,082	41,346	20,164	0,571	0,076	0,180	0,272	0,241	32,067
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	13,376	43,305	11,587	0,583	0,243	0,352	0,532	0,628	29,394
Ar ja	ZFMK_65.88	2	8	0,355	20,151	0,000	0,000	7,644	0,342	25,631	38,577	7,301
Ar ja	ZFMK_65.92	2	8	1,994	11,596	0,000	0,000	18,529	0,952	16,919	44,992	5,018
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	8	2,287	19,061	0,003	0,001	16,409	2,058	13,601	33,497	13,083
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	8	4,772	23,883	0,005	0,001	12,550	1,065	14,701	32,892	10,132
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	8	1,084	15,216	0,001	0,000	15,647	1,153	17,800	40,729	8,369
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	8	3,712	15,690	0,002	0,001	19,638	2,004	12,993	36,479	9,481
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	8	0,947	12,541	0,000	0,000	11,979	0,349	23,138	47,427	3,618
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	8	0,536	10,882	0,000	0,000	10,321	0,220	26,044	49,278	2,719
Ar ph	ZFMK_59.206	2	9	0,044	13,976	0,012	0,002	2,138	5,551	1,811	2,890	73,575
Ar ph	ZFMK_59.207	2	9	0,126	25,611	0,008	0,001	3,349	2,689	5,271	7,503	55,441
Ar ph	ZFMK_89.284	2	9	0,032	27,428	0,003	0,000	1,913	1,373	6,048	6,361	56,843
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,156	51,506	0,122	0,002	0,233	0,186	2,192	1,423	44,180
Ca pe	ZFMK_59.209	2	9	0,037	48,433	0,085	0,001	0,100	0,106	1,619	0,790	48,829
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,691	50,346	0,401	0,013	0,370	0,351	1,783	1,537	44,508
Ca pe	ZFMK_59.481	2	9	0,209	41,604	0,129	0,004	0,439	0,496	2,008	1,717	53,392
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,024	62,614	0,021	0,000	0,089	0,035	3,528	1,322	32,367
Ch me	SMF_20000	4	3	10,707	21,895	40,964	2,378	0,080	0,311	0,115	0,145	23,405
Ch me	ZFMK_77.652	4	3	6,560	15,761	57,509	2,555	0,031	0,159	0,054	0,060	17,311
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	8	2,087	14,455	0,000	0,000	10,870	0,261	22,771	46,456	3,100
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	8	0,461	15,862	0,000	0,000	8,083	0,221	27,315	43,850	4,207
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	8	0,594	19,616	0,001	0,000	11,021	0,828	20,294	37,263	10,383
Cy br	NRM_584519	1	1	57,028	8,625	8,113	4,490	1,302	3,849	0,189	0,684	15,719
Cy br	SMF_27924	1	9	32,460	16,923	6,867	2,560	1,731	5,058	0,405	1,178	32,819
Cy br	SMF_27926	1	1	37,459	15,330	6,913	2,818	1,757	5,015	0,372	1,137	29,200
Cy br	SMF_27928	1	1	46,617	14,242	6,227	2,569	1,722	4,015	0,372	1,159	23,078
Cy br	SMF_27929	1	9	30,124	19,724	7,438	2,183	1,436	3,828	0,440	1,149	33,679
Cy br	SMF_27933	1	1	31,303	14,708	12,721	4,343	1,031	4,115	0,240	0,673	30,866
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	43,664	13,273	9,559	3,748	1,257	3,777	0,267	0,811	23,645
Gl so	ZFMK_80865	2	9	0,633	41,942	9,378	0,148	0,036	0,132	0,237	0,149	47,346
Gl so	ZFMK_80866	2	2	1,768	52,149	6,340	0,124	0,081	0,144	0,491	0,355	38,550
Gl so	ZFMK_80868	2	3	3,307	26,111	36,024	1,243	0,045	0,229	0,109	0,103	32,829
Gl so	ZFMK_80872	2	2	1,178	59,497	3,782	0,051	0,065	0,082	0,635	0,387	34,324
Gl so	ZFMK_80873	2	9	1,642	31,333	16,413	0,574	0,071	0,367	0,181	0,166	49,253
Ha wh	SMF_31426	1	1	88,545	1,923	0,076	0,112	4,236	1,170	0,381	2,348	1,208
Ha wh	SMF_33381	1	1	89,508	2,106	0,117	0,152	3,399	1,090	0,335	1,945	1,348
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,828	15,871	4,225	0,556	0,305	3,173	0,183	0,290	74,569
Hi ca	SMF_83614	9	9	2,675	25,947	1,842	0,273	0,986	3,267	0,676	1,181	63,154
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,434	21,146	2,081	0,159	0,241	1,632	0,292	0,357	73,658
Hi ca	SMF_89149	9	9	1,149	18,217	3,244	0,453	0,445	3,372	0,270	0,445	72,404
Hi ca	SMF_89641	9	9	2,039	20,920	5,053	0,665	0,439	2,853	0,284	0,466	67,281
Hi co	SMF_38409	9	2	19,755	21,860	0,042	0,017	14,370	2,937	6,669	20,201	14,150
Hy mo	SMF_7101	1	1	93,229	0,384	0,003	0,009	3,644	0,216	0,252	2,159	0,105
Hy mo	SMF_92969	1	1	90,704	0,297	0,002	0,007	5,575	0,306	0,272	2,746	0,091
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	96,088	0,296	0,005	0,011	2,019	0,129	0,149	1,230	0,074
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	94,886	0,259	0,004	0,014	2,969	0,234	0,146	1,405	0,085
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	0,000	0,000	0,002	99,997	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	9	1,032	22,829	33,649	0,911	0,025	0,212	0,071	0,058	41,213
Lo th	SMF_69803	4	9	0,471	15,828	30,607	1,099	0,022	0,380	0,043	0,039	51,511
Ma wa	SMF_12137	6	9	12,703	7,725	1,878	2,130	4,620	27,645	0,313	1,424	41,560
Ma wa	SMF_57965	6	6	9,062	2,975	1,590	3,759	4,131	48,440	0,111	0,697	29,234
Me ly	SMF_83794	7	2	0,743	48,480	0,002	0,000	1,569	0,046	23,293	19,305	6,562
Me ly	SMF_89610	7	2	3,813	34,188	0,005	0,000	6,292	0,345	17,974	28,697	8,686
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	2	9,307	39,709	0,167	0,027	4,922	1,887	5,038	9,842	29,100
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	2,324	0,064	77,742	19,685	0,000	0,011	0,000	0,000	0,173

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	2,499	0,062	77,848	19,423	0,000	0,010	0,000	0,000	0,158
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	7,344	0,067	69,881	22,579	0,001	0,011	0,000	0,000	0,118
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	3,490	0,172	75,216	20,569	0,001	0,039	0,000	0,000	0,513
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	3,666	0,510	82,163	12,471	0,002	0,043	0,001	0,001	1,144
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	4,059	0,444	84,035	10,668	0,001	0,023	0,000	0,001	0,768
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,100	0,235	89,987	7,727	0,000	0,034	0,000	0,000	1,916
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	2,822	0,091	82,740	14,172	0,000	0,007	0,000	0,000	0,168
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	58,198	6,491	12,391	6,750	0,772	2,812	0,105	0,382	12,098
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	69,701	3,689	12,330	6,888	0,401	1,273	0,052	0,198	5,468
Mi pu	ZFMK_69.594	1	1	60,312	3,293	16,276	10,915	0,406	1,935	0,040	0,162	6,661
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	46,504	11,637	8,592	4,024	1,436	4,462	0,251	0,828	22,266
Mi pu	ZFMK_69.598	1	3	13,044	3,728	57,078	14,687	0,068	0,860	0,015	0,037	10,483
Mi pu	ZFMK_73.376	1	1	81,757	2,060	6,417	5,220	0,420	1,069	0,038	0,176	2,843
My my	ZFMK_2011.813	9	2	4,762	40,164	0,030	0,004	6,032	1,055	10,002	17,424	20,528
My my	ZFMK_36.138	9	2	2,719	34,640	0,016	0,003	7,663	1,553	10,597	19,538	23,271
My my	ZFMK_37.271	9	2	1,908	38,501	0,020	0,002	5,572	1,340	9,610	15,674	27,373
My my	ZFMK_39.77	9	2	1,533	38,251	0,011	0,001	5,663	0,975	12,140	18,770	22,656
My tu	SMF_49872	6	9	8,579	27,801	0,300	0,090	6,157	5,723	2,739	6,879	41,732
My tu	SMF_49873	6	9	7,298	24,959	0,379	0,125	5,611	7,180	2,107	5,463	46,878
No le	ZFMK_67.176	8	7	0,038	27,561	0,000	0,000	1,997	0,051	36,574	27,609	6,169
No le	ZFMK_79.662	8	1	35,151	11,722	0,014	0,008	17,175	1,661	6,147	23,221	4,900
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	8,182	13,230	0,001	0,000	16,661	0,633	15,189	42,493	3,609
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	4,896	12,218	0,001	0,000	17,902	0,740	15,927	44,386	3,930
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	9,065	14,573	0,005	0,002	21,962	2,458	10,157	33,217	8,560
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	5,599	11,105	0,000	0,000	10,171	0,114	22,156	49,592	1,263
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	10,508	14,010	0,002	0,001	16,574	0,699	14,110	40,190	3,905
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	9,137	14,195	0,003	0,001	19,729	1,371	12,221	37,435	5,908
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	8,129	13,778	0,001	0,000	15,840	0,577	15,632	42,462	3,581
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	9,158	15,307	0,003	0,001	17,972	1,128	13,007	37,694	5,730
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	4,663	12,595	0,001	0,000	17,682	0,756	16,051	44,111	4,141
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	2,410	21,532	0,003	0,001	13,997	1,498	14,778	33,408	12,373
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	8	19,331	8,725	0,005	0,004	26,861	2,578	7,128	30,637	4,731
Ph ha	ZFMK_59.201	5	1	43,674	4,312	0,007	0,011	25,044	2,924	3,103	18,366	2,559
Ph ha	ZFMK_59.202	5	8	11,960	9,181	0,002	0,002	26,556	2,000	9,335	36,458	4,506
Ph ha	ZFMK_59.61	5	8	13,544	10,195	0,005	0,004	27,258	3,195	7,799	31,469	6,532
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	8	17,178	10,057	0,004	0,003	24,861	2,150	8,253	32,534	4,959
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	8	21,252	10,381	0,009	0,007	25,144	3,337	6,416	26,877	6,575
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	8	10,727	10,159	0,005	0,004	29,011	4,388	7,357	30,214	8,133
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,013	11,821	0,886	0,029	0,034	0,672	0,087	0,065	86,393
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,158	42,910	0,243	0,006	0,206	0,299	1,307	0,935	53,937
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,035	20,029	0,632	0,019	0,068	0,541	0,240	0,177	78,260
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,043	21,173	1,227	0,030	0,046	0,413	0,184	0,127	76,756
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,026	20,267	0,684	0,016	0,049	0,416	0,211	0,141	78,190
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,017	23,315	0,455	0,008	0,039	0,264	0,261	0,148	75,494
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,047	15,501	1,554	0,060	0,056	0,773	0,125	0,105	81,779
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,054	25,685	0,721	0,017	0,070	0,390	0,319	0,220	72,524
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,051	17,101	1,449	0,052	0,058	0,684	0,146	0,118	80,342
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,050	30,149	0,651	0,012	0,059	0,258	0,380	0,231	68,209
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,042	22,509	1,098	0,025	0,046	0,371	0,205	0,137	75,567
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,031	30,861	0,176	0,003	0,102	0,302	0,707	0,440	67,378
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,022	25,946	0,161	0,004	0,097	0,377	0,567	0,365	72,462
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,031	34,264	0,126	0,002	0,113	0,255	0,929	0,554	63,725
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,014	23,777	0,131	0,003	0,087	0,379	0,517	0,324	74,768
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,027	19,486	0,278	0,009	0,105	0,681	0,346	0,270	78,797
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,017	24,378	0,128	0,003	0,098	0,399	0,562	0,362	74,053
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,020	21,275	0,182	0,005	0,100	0,531	0,429	0,304	77,154
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,037	22,448	0,240	0,008	0,136	0,659	0,476	0,375	75,620
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,020	22,609	0,182	0,005	0,097	0,474	0,459	0,315	75,839
Pt at	SMF_48308	1	1	47,865	1,409	0,001	0,001	25,438	0,767	2,857	21,264	0,399
Pt at	SMF_48309	1	1	38,708	1,883	0,001	0,002	30,020	1,232	3,391	24,086	0,679
Pt at	SMF_50721	1	1	45,045	1,495	0,001	0,002	27,750	1,025	2,826	21,359	0,497
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	96,023	0,056	0,000	0,000	2,146	0,018	0,140	1,613	0,005
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	97,815	0,021	0,000	0,000	1,342	0,012	0,052	0,755	0,002
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	97,904	0,022	0,000	0,000	1,236	0,010	0,056	0,770	0,002
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	98,036	0,026	0,000	0,000	1,164	0,012	0,053	0,707	0,002
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	97,762	0,029	0,000	0,001	1,344	0,015	0,059	0,787	0,003

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	97,574	0,022	0,000	0,000	1,396	0,009	0,068	0,930	0,002
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	7,441	25,201	0,331	0,110	6,033	7,091	2,295	5,983	45,515
Rh fe	ZFMK_66.362	9	2	20,203	30,887	0,511	0,134	5,195	3,396	2,718	6,698	30,259
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	15,527	19,581	0,956	0,460	5,533	10,068	1,226	3,856	42,794
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	13,687	20,613	0,592	0,279	6,679	9,780	1,618	5,027	41,724
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	13,052	24,061	0,690	0,254	5,364	7,305	1,705	4,741	42,829
Rh fe	ZFMK_97.056	9	2	8,622	39,107	0,213	0,035	4,529	2,137	4,342	8,491	32,523
Rh fe	ZFMK_97.057	9	1	35,814	27,542	0,672	0,179	4,418	2,346	2,275	5,834	20,921
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	7,851	27,796	0,325	0,095	5,686	5,738	2,567	6,332	43,609
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,416	9,827	38,866	2,092	0,020	0,581	0,022	0,024	48,152
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,119	6,098	29,444	1,996	0,015	0,998	0,012	0,013	61,304
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,315	12,264	24,172	1,228	0,028	0,708	0,035	0,036	61,213
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,090	7,524	19,984	1,138	0,017	0,941	0,017	0,017	70,272
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,091	19,360	5,466	0,144	0,029	0,404	0,091	0,066	74,351
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,092	8,708	13,958	0,797	0,024	1,034	0,025	0,025	75,337
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,294	13,703	20,164	0,944	0,030	0,676	0,043	0,042	64,103
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,202	10,817	20,911	1,093	0,025	0,797	0,030	0,030	66,094
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,089	12,314	11,713	0,436	0,021	0,605	0,037	0,032	74,753
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,301	14,080	20,863	0,931	0,029	0,626	0,044	0,042	63,084
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	84,718	2,872	0,138	0,184	4,884	1,867	0,462	2,661	2,214
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	91,385	1,584	0,159	0,245	2,737	1,179	0,207	1,303	1,201
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	92,559	1,471	0,218	0,321	2,104	1,041	0,159	0,985	1,141
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	95,037	0,912	0,106	0,172	1,706	0,566	0,126	0,831	0,545
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	89,376	2,313	0,159	0,194	3,131	1,154	0,319	1,791	1,563
Sy au	SMF_82862	3	3	0,123	2,731	61,654	4,693	0,005	0,533	0,003	0,003	30,253
Sy au	SMF_82863	3	9	0,017	3,196	40,387	1,649	0,002	0,449	0,003	0,002	54,295
Sy au	SMF_82864	3	3	0,018	1,897	55,983	2,986	0,002	0,434	0,001	0,001	38,678
Sy au	SMF_82865	3	9	0,137	2,978	42,955	5,425	0,014	1,619	0,005	0,007	46,862
Sy au	SMF_82866	3	9	0,024	2,979	37,179	2,179	0,004	0,748	0,003	0,003	56,882
Sy au	SMF_82867	3	3	0,037	2,197	61,329	3,381	0,002	0,381	0,002	0,002	32,669
Sy au	SMF_82868	3	9	0,050	3,176	44,754	2,950	0,005	0,730	0,003	0,004	48,329
Sy au	SMF_82870	3	3	0,046	2,716	54,865	3,165	0,003	0,485	0,002	0,002	38,716
Sy au	SMF_82871	3	3	0,026	2,584	47,069	2,695	0,003	0,589	0,002	0,002	47,029
Sy au	SMF_82872	3	3	0,047	1,676	68,040	4,525	0,002	0,369	0,001	0,001	25,340
Sy au	ZMB_Mam_91786	3	9	0,021	2,230	45,532	2,890	0,003	0,694	0,002	0,002	48,626

Anhang

Tab. A70: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB des M2 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	9	0,134	28,664	0,442	0,208	0,010	2,090	0,047	0,021	68,385
Am ce	ZFMK_2014.479	2	9	0,004	20,811	1,797	0,227	0,000	0,484	0,002	0,001	76,675
An ca	NRM_580260	2	2	0,052	46,666	0,094	13,815	0,001	0,114	0,005	0,003	39,250
An ca	NRM_584107	2	9	0,114	42,461	0,754	6,353	0,002	0,304	0,010	0,005	49,997
An ca	NRM_591304	2	2	0,047	42,055	0,197	25,044	0,001	0,070	0,003	0,002	32,581
An ca	NRM_605414	2	2	0,072	43,819	0,096	26,130	0,001	0,075	0,004	0,003	29,799
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,458	44,491	1,095	16,002	0,004	0,281	0,022	0,008	37,638
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,271	40,194	1,144	27,623	0,002	0,141	0,010	0,004	30,611
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,033	42,623	0,150	23,137	0,000	0,064	0,002	0,002	33,989
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	2,256	51,439	0,111	16,828	0,024	0,412	0,109	0,061	28,760
Ar ja	ZFMK_65.88	2	9	1,516	35,823	0,000	0,019	3,084	8,660	2,983	9,693	38,222
Ar ja	ZFMK_65.92	2	6	2,819	8,505	0,000	0,000	11,690	26,570	11,085	23,687	15,644
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	6	2,988	7,871	0,000	0,000	12,166	26,669	11,613	24,155	14,536
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	9	1,040	24,846	0,001	0,007	1,267	16,666	1,998	2,758	51,418
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	9	1,017	16,907	0,000	0,001	5,925	23,590	5,193	15,022	32,345
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	9	3,232	32,818	0,000	0,022	4,281	9,917	4,640	11,926	33,165
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	8	1,925	15,729	0,000	0,002	11,561	10,871	7,480	36,044	16,388
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	8	3,798	3,977	0,000	0,000	16,604	23,333	15,151	29,926	7,210
Ar ph	ZFMK_59.206	2	9	0,007	15,743	0,002	0,002	0,021	5,317	0,039	0,056	78,815
Ar ph	ZFMK_59.207	2	9	0,017	42,584	0,000	0,056	0,044	1,032	0,046	0,228	55,992
Ar ph	ZFMK_89.284	2	9	0,004	21,442	0,000	0,005	0,015	2,475	0,022	0,053	75,984
Ca pe	ZFMK_59.208	2	9	0,022	48,877	0,002	1,587	0,004	0,245	0,009	0,016	49,238
Ca pe	ZFMK_59.209	2	9	0,001	38,962	0,001	0,758	0,000	0,080	0,001	0,001	60,197
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,002	49,483	0,000	1,550	0,001	0,075	0,001	0,005	48,884
Ca pe	ZFMK_59.481	2	9	0,014	48,110	0,000	0,858	0,004	0,261	0,009	0,022	50,723
Ca pe	ZFMK_59.58	2	9	0,000	38,933	0,000	0,597	0,000	0,069	0,000	0,001	60,398
Ch me	SMF_20000	4	4	0,040	10,186	0,001	87,476	0,000	0,002	0,001	0,001	2,292
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	3,653	0,000	95,689	0,000	0,000	0,000	0,000	0,658
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	8	8,637	0,529	0,000	0,000	22,919	0,993	12,481	54,205	0,236
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	8	4,688	1,141	0,000	0,000	19,898	0,769	8,482	64,610	0,413
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	8	6,378	0,722	0,000	0,000	24,719	4,018	16,404	47,116	0,643
Gl so	ZFMK_80865	2	4	0,000	30,268	0,002	48,837	0,000	0,002	0,000	0,000	20,892
Gl so	ZFMK_80866	2	4	0,001	30,561	0,001	54,041	0,000	0,003	0,000	0,000	15,393
Gl so	ZFMK_80868	2	9	0,004	36,766	0,331	25,280	0,000	0,028	0,000	0,000	37,590
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,003	40,198	0,043	26,114	0,000	0,022	0,000	0,000	33,619
Gl so	ZFMK_80873	2	9	0,007	39,714	0,343	11,571	0,000	0,064	0,001	0,000	48,301
Ha wh	SMF_31426	1	1	61,266	3,917	0,001	0,011	5,989	4,747	13,193	7,920	2,956
Ha wh	SMF_33381	1	1	75,389	1,320	0,000	0,007	4,679	1,678	10,397	5,781	0,749
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,017	25,886	0,055	0,090	0,004	1,267	0,014	0,010	72,657
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,558	19,766	0,142	0,013	0,138	12,983	0,476	0,214	65,710
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,007	30,797	0,010	0,177	0,002	0,556	0,006	0,007	68,439
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,291	27,208	0,260	0,095	0,032	4,138	0,130	0,060	67,785
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,115	17,471	0,717	0,018	0,020	6,633	0,089	0,031	74,905
Hi co	SMF_38409	9	8	13,445	17,666	0,000	0,058	11,675	2,142	8,774	39,955	6,285
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	0,002	15,939	0,015	76,487	0,000	0,002	0,000	0,000	7,553
Lo th	SMF_69796	4	9	0,016	25,113	17,253	3,470	0,000	0,190	0,001	0,000	53,955
Lo th	SMF_69803	4	9	0,005	31,376	3,449	5,228	0,000	0,103	0,001	0,000	59,838
Ma wa	SMF_12137	6	9	6,342	17,848	0,003	0,007	3,164	26,431	6,448	4,987	34,771
Ma wa	SMF_57965	6	6	9,737	10,485	0,004	0,002	4,977	34,740	10,491	6,613	22,951
Me ly	SMF_83794	7	8	18,341	4,156	0,000	0,002	17,241	6,070	17,465	33,609	3,116
Me ly	SMF_89610	7	8	5,585	22,163	0,000	0,057	10,578	1,605	5,868	46,992	7,153
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	1	97,551	0,000	0,006	0,000	0,166	0,024	2,242	0,011	0,000
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,159	0,496	95,902	3,038	0,000	0,004	0,001	0,000	0,400
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,000	0,001	99,995	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,000	0,006	99,927	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,127	0,330	96,542	2,745	0,000	0,003	0,000	0,000	0,254
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,012	0,022	99,700	0,246	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,006	0,061	99,631	0,218	0,000	0,001	0,000	0,000	0,083
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,000	0,079	99,619	0,113	0,000	0,001	0,000	0,000	0,188
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	0,000	0,011	99,923	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045
My my	ZFMK_2011.813	9	8	10,258	27,151	0,000	0,066	8,946	3,831	7,803	28,864	13,082
My my	ZFMK_36.138	9	8	7,474	20,428	0,000	0,014	10,381	8,235	9,567	28,244	15,658
My my	ZFMK_37.271	9	2	3,825	36,052	0,000	0,041	5,542	5,964	4,905	18,375	25,297
My my	ZFMK_39.77	9	2	2,635	28,893	0,000	0,012	6,424	9,474	5,453	19,867	27,241

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
My tu	SMF_49872	6	9	2,616	28,564	0,000	0,015	2,283	14,777	3,459	5,071	43,215
My tu	SMF_49873	6	9	2,019	30,377	0,000	0,016	1,974	13,084	2,859	4,660	45,012
No le	ZFMK_67.176	8	8	26,340	0,649	0,000	0,000	19,722	2,301	19,290	31,294	0,404
No le	ZFMK_79.662	8	8	20,263	0,202	0,000	0,000	23,146	1,033	17,684	37,567	0,104
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	8,310	0,414	0,000	0,000	23,568	0,962	12,703	53,852	0,191
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	9,558	0,157	0,000	0,000	25,977	0,901	14,930	48,395	0,083
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	10,520	0,424	0,000	0,000	23,753	1,212	14,443	49,432	0,215
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	7,528	0,189	0,000	0,000	25,983	1,013	14,114	51,069	0,105
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	12,216	0,183	0,000	0,000	25,577	1,168	16,746	44,005	0,105
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	10,196	0,355	0,000	0,000	23,973	1,041	14,066	50,197	0,172
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	10,691	0,271	0,000	0,000	23,935	0,753	13,461	50,772	0,117
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	20,431	0,154	0,000	0,000	23,948	1,418	20,003	33,948	0,099
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	7,814	0,156	0,000	0,000	27,855	2,119	18,106	43,819	0,131
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	7,440	1,927	0,000	0,000	21,296	2,880	13,371	51,896	1,188
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	8	20,303	0,068	0,000	0,000	25,462	1,311	21,747	31,059	0,049
Ph ha	ZFMK_59.201	5	8	14,047	0,111	0,000	0,000	25,953	0,900	17,217	41,711	0,061
Ph ha	ZFMK_59.202	5	8	16,853	0,054	0,000	0,000	25,524	0,397	15,617	41,533	0,022
Ph ha	ZFMK_59.61	5	8	12,470	0,207	0,000	0,000	25,944	1,979	19,154	40,093	0,153
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	8	18,750	0,434	0,000	0,000	21,280	0,745	14,240	44,387	0,164
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	8	13,783	0,215	0,000	0,000	25,446	1,874	19,188	39,342	0,152
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	8	11,783	0,174	0,000	0,000	26,623	2,183	19,873	39,223	0,141
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	20,905	0,067	0,161	0,000	0,146	0,000	0,000	78,721
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,001	26,419	0,001	0,055	0,001	0,447	0,002	0,005	73,068
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,001	18,023	0,129	0,058	0,000	0,403	0,001	0,001	81,385
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	25,785	0,040	0,368	0,000	0,115	0,000	0,000	73,691
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	23,071	0,023	0,158	0,000	0,159	0,000	0,000	76,587
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	24,276	0,022	0,242	0,000	0,110	0,000	0,000	75,350
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	26,759	0,014	0,306	0,000	0,113	0,000	0,000	72,807
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,001	28,427	0,024	0,321	0,000	0,207	0,001	0,001	71,018
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	21,781	0,036	0,160	0,000	0,136	0,000	0,000	77,885
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	25,952	0,015	0,236	0,000	0,144	0,000	0,000	73,652
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	29,178	0,012	0,495	0,000	0,087	0,000	0,000	70,228
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,001	41,049	0,000	0,800	0,000	0,082	0,001	0,002	58,065
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,001	24,102	0,008	0,080	0,000	0,356	0,001	0,002	75,450
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,001	25,383	0,004	0,077	0,001	0,366	0,002	0,002	74,164
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,003	25,559	0,017	0,098	0,001	0,552	0,003	0,003	73,762
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,001	27,005	0,005	0,129	0,000	0,257	0,001	0,002	72,602
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,002	29,978	0,002	0,131	0,001	0,337	0,002	0,004	69,543
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,003	24,114	0,013	0,058	0,001	0,728	0,004	0,005	75,074
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,003	19,942	0,023	0,027	0,001	1,022	0,004	0,004	78,974
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,001	28,962	0,004	0,153	0,001	0,288	0,002	0,003	70,586
Pt at	SMF_48308	1	8	24,367	0,300	0,000	0,000	21,193	1,014	17,103	35,882	0,141
Pt at	SMF_48309	1	1	31,291	0,377	0,000	0,000	19,039	1,369	18,333	29,392	0,199
Pt at	SMF_50721	1	1	39,184	0,189	0,000	0,000	17,424	0,751	17,063	25,305	0,084
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	61,406	0,667	0,000	0,001	9,029	2,021	15,580	10,872	0,424
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	78,262	0,047	0,000	0,001	5,978	0,048	6,639	9,018	0,008
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	61,459	0,663	0,000	0,002	9,427	1,076	13,647	13,427	0,299
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	53,570	0,038	0,000	0,000	14,127	0,180	13,435	18,639	0,011
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	70,731	0,017	0,000	0,000	8,871	0,090	10,178	10,109	0,005
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	67,007	0,083	0,000	0,000	9,260	0,299	12,074	11,248	0,029
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,626	39,539	0,000	0,045	0,572	5,445	0,811	1,705	51,256
Rh fe	ZFMK_66.362	9	2	0,932	50,729	0,000	0,231	0,439	2,593	0,642	1,469	42,967
Rh fe	ZFMK_66.374	9	2	10,785	33,565	0,001	0,090	2,559	9,591	4,933	5,228	33,249
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	5,568	36,408	0,001	0,069	2,152	9,104	3,626	4,925	38,148
Rh fe	ZFMK_97.055	9	2	1,469	52,272	0,000	0,344	0,486	2,523	0,768	1,554	40,584
Rh fe	ZFMK_97.056	9	2	0,638	61,047	0,000	0,903	0,223	0,943	0,304	0,935	35,006
Rh fe	ZFMK_97.057	9	2	3,529	43,700	0,001	0,169	0,964	5,468	1,775	2,400	41,996
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	1,849	41,609	0,000	0,079	1,002	6,096	1,549	2,718	45,099
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,003	32,167	0,619	2,600	0,000	0,112	0,001	0,000	64,497
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,003	19,740	8,266	0,521	0,000	0,282	0,001	0,000	71,187
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,007	16,738	16,823	0,315	0,000	0,481	0,002	0,000	65,634
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,005	28,355	1,941	1,546	0,000	0,195	0,001	0,000	67,957
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,007	42,002	0,109	7,518	0,000	0,081	0,001	0,001	50,280
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,011	33,318	1,269	2,785	0,000	0,194	0,002	0,001	62,420
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,008	28,179	3,058	1,565	0,000	0,245	0,001	0,001	66,942
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,003	23,918	2,585	0,698	0,000	0,256	0,001	0,000	72,539

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,007	30,791	1,895	2,425	0,000	0,174	0,001	0,000	64,707
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,010	36,692	0,914	5,959	0,000	0,118	0,001	0,001	56,306
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	71,039	1,391	0,003	0,003	4,374	4,857	12,771	4,158	1,403
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	86,605	0,561	0,000	0,007	2,620	0,518	6,345	3,114	0,229
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	84,052	0,558	0,000	0,004	3,076	0,873	7,821	3,324	0,292
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	86,314	0,891	0,001	0,010	2,246	1,014	6,617	2,418	0,489
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	91,840	0,212	0,000	0,003	1,483	0,341	4,640	1,384	0,097
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	80,848	0,972	0,000	0,007	3,641	1,099	8,556	4,383	0,494
Sy au	SMF_82862	3	3	0,000	0,034	99,641	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,322
Sy au	SMF_82863	3	3	0,000	0,004	99,915	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,081
Sy au	SMF_82864	3	3	0,000	0,021	99,609	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,369
Sy au	SMF_82865	3	3	0,000	0,175	97,759	0,003	0,000	0,005	0,000	0,000	2,058
Sy au	SMF_82866	3	3	0,000	0,040	99,459	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,498
Sy au	SMF_82867	3	3	0,000	0,057	99,339	0,003	0,000	0,001	0,000	0,000	0,600
Sy au	SMF_82868	3	3	0,000	0,061	99,135	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,801
Sy au	SMF_82870	3	3	0,000	0,050	99,463	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,484

## Anhang

**Tab. A71:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB des M3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	78,323	0,000	0,161	0,000	0,011	0,000	0,000	21,505
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	98,155	0,000	0,732	0,000	0,000	0,000	0,000	1,113
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	69,301	0,000	1,009	0,000	0,002	0,000	0,000	29,688
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	82,059	0,000	16,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,941
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	88,562	0,000	7,775	0,000	0,000	0,000	0,000	3,663
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	86,541	0,000	11,121	0,000	0,000	0,000	0,000	2,338
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	85,894	0,000	12,107	0,000	0,000	0,000	0,000	1,998
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	86,522	0,000	10,509	0,000	0,000	0,000	0,000	2,969
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	80,693	0,000	18,140	0,000	0,000	0,000	0,000	1,168
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	61,402	0,000	37,511	0,000	0,000	0,000	0,000	1,086
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	81,127	0,000	1,082	0,000	0,002	0,000	0,000	17,789
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	59,268	0,000	0,126	0,000	0,003	0,000	0,000	40,603
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	82,827	0,000	0,720	0,000	0,001	0,000	0,000	16,452
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	87,223	0,000	6,813	0,000	0,002	0,000	0,000	5,961
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	58,567	0,000	0,151	0,000	0,003	0,000	0,000	41,279
Ch me	SMF_20000	4	4	0,000	2,272	0,000	97,728	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	2,460	0,000	97,539	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	18,383	1,611	66,802	13,187	0,017
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	5	0,000	0,000	0,000	0,000	60,988	0,686	32,387	5,938	0,001
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	5	0,000	0,000	0,000	0,000	60,105	0,483	36,804	2,608	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	78,654	0,000	0,548	0,000	0,000	0,000	0,000	20,798
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	68,564	0,000	0,329	0,000	0,002	0,000	0,000	31,104
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	79,926	0,000	0,386	0,000	0,000	0,000	0,000	19,688
Gl so	ZFMK_80872	2	9	0,000	39,661	0,000	0,079	0,000	0,010	0,000	0,000	60,251
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	81,048	0,000	0,764	0,000	0,001	0,000	0,000	18,188
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	12,799	0,000	0,010	0,000	0,075	0,000	0,001	87,114
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	3,474	0,000	0,002	0,000	0,446	0,001	0,030	96,047
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	9,612	0,000	0,006	0,000	0,125	0,000	0,002	90,255
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	10,184	0,000	0,007	0,000	0,105	0,000	0,002	89,703
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	6,491	0,000	0,003	0,000	0,202	0,000	0,003	93,301
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,041	0,000	0,000	0,064	15,157	1,815	37,698	45,224
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	0,000	88,953	0,000	10,498	0,000	0,000	0,000	0,000	0,550
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	75,064	0,000	24,549	0,000	0,000	0,000	0,000	0,387
Lo th	SMF_69803	4	4	0,000	20,012	0,000	79,975	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,001	0,000	0,000	4,122	63,931	10,769	2,902	18,275
Ma wa	SMF_57965	6	6	0,000	0,002	0,000	0,000	2,076	56,771	8,813	4,896	27,442
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	9,698	6,859	55,510	27,598	0,334
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	7,733	3,091	62,497	26,547	0,132
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	1,899	22,972	38,032	19,596	17,500
My my	ZFMK_2011.813	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	5,282	24,496	54,299	7,148	8,775
My my	ZFMK_36.138	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	5,814	21,126	55,281	12,442	5,336
My my	ZFMK_37.271	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	8,938	15,863	67,687	4,691	2,821
My my	ZFMK_39.77	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	38,095	4,768	55,834	1,240	0,063
My tu	SMF_49872	6	6	0,000	0,003	0,000	0,000	1,587	51,286	6,887	21,820	18,416
My tu	SMF_49873	6	9	0,000	0,031	0,000	0,000	0,200	32,210	1,997	21,386	44,176
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	8,091	6,298	21,903	63,577	0,131
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	12,551	2,492	22,037	62,905	0,015
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	1,274	2,187	4,749	91,728	0,061
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,283	0,959	2,600	96,094	0,065
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	1,279	2,220	7,163	89,248	0,090
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,096	0,826	3,319	95,496	0,262
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,474	1,320	4,157	93,964	0,085
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	1,290	1,646	3,947	93,085	0,031
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,259	0,964	3,565	95,114	0,097
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,799	2,587	9,203	87,137	0,273
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,462	1,282	2,887	95,308	0,060
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,131	2,194	4,050	92,535	1,090
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	7	0,000	0,000	0,000	0,000	39,418	2,085	48,739	9,750	0,008
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	67,330	0,908	27,258	4,503	0,001
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	92,413	0,315	6,836	0,435	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	63,244	0,706	34,187	1,862	0,001
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	88,446	0,458	10,111	0,985	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	67,382	1,130	26,897	4,591	0,001
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	14,824	0,000	0,006	0,000	0,018	0,000	0,000	85,152

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	1,186	0,000	0,000	0,000	0,096	0,001	0,003	98,714
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	13,324	0,000	0,003	0,000	0,003	0,000	0,000	86,670
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	14,125	0,000	0,003	0,000	0,001	0,000	0,000	85,871
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	5,281	0,000	0,001	0,000	0,011	0,000	0,000	94,707
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	18,665	0,000	0,007	0,000	0,001	0,000	0,000	81,327
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	10,780	0,000	0,003	0,000	0,014	0,000	0,000	89,203
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	4,364	0,000	0,001	0,000	0,096	0,000	0,000	95,538
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	4,420	0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	0,000	95,560
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	3,777	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	0,000	96,206
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	5,170	0,000	0,001	0,000	0,041	0,000	0,000	94,789
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,354	0,000	0,000	0,000	0,599	0,005	0,003	99,039
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,502	0,000	0,000	0,000	0,118	0,001	0,001	99,377
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,296	0,000	0,000	0,000	1,179	0,010	0,007	98,508
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,961	0,000	0,000	0,000	0,078	0,001	0,001	98,961
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	1,273	0,000	0,000	0,000	0,140	0,001	0,001	98,586
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,170	0,000	0,000	0,000	0,148	0,008	0,003	99,671
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,164	0,000	0,000	0,000	0,739	0,014	0,005	99,078
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,191	0,000	0,000	0,001	1,991	0,021	0,013	97,784
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,181	0,000	0,000	0,001	2,184	0,020	0,010	97,603
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	1,236	0,000	0,001	0,000	2,145	0,049	5,699	90,870
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	4,434	0,000	0,010	0,000	1,178	0,008	1,970	92,400
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	2,226	0,000	0,004	0,001	5,161	0,036	11,094	81,478
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	2,278	0,000	0,003	0,000	1,081	0,017	2,455	94,166
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	4,305	0,000	0,006	0,000	0,498	0,004	0,521	94,665
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	7,507	0,000	0,028	0,000	0,800	0,003	1,199	90,463
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	8,339	0,000	0,033	0,000	0,421	0,002	0,843	90,362
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	1,265	0,000	0,001	0,001	3,236	0,051	5,776	89,671
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	43,500	0,000	0,083	0,000	0,028	0,000	0,000	56,389
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	34,272	0,000	0,041	0,000	0,050	0,000	0,000	65,636
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	29,282	0,000	0,036	0,000	0,096	0,000	0,000	70,587
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	16,174	0,000	0,013	0,000	0,490	0,000	0,001	83,323
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	9,009	0,000	0,003	0,000	0,202	0,000	0,001	90,785
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	18,368	0,000	0,010	0,000	0,085	0,000	0,000	81,537
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	10,070	0,000	0,004	0,000	0,603	0,000	0,001	89,322
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	24,462	0,000	0,023	0,000	0,077	0,000	0,000	75,437
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	42,105	0,000	0,069	0,000	0,016	0,000	0,000	57,810
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	19,550	0,000	0,016	0,000	0,225	0,000	0,000	80,209



Anhang

Tab. A72: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In2DLB der unteren Molaren für drei Härtekatoren insektivorer Nahrung.

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1				m2				m3			
			Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]
Hi ca	SMF_91243	1	1	96,577	3,423	0,000	1	87,703	12,297	0,000	1	73,454	26,545	0,001
Hi ca	SMF_83614	1	2	21,969	78,026	0,005	2	10,098	89,675	0,227	2	15,315	84,648	0,036
Hi ca	SMF_85515	1	1	94,406	5,594	0,000	1	84,340	15,660	0,000	1	68,257	31,742	0,001
Hi ca	SMF_89149	1	1	70,697	29,303	0,000	2	39,430	60,551	0,019	2	35,621	64,368	0,012
Hi ca	SMF_89641	1	1	93,675	6,325	0,000	1	88,994	11,006	0,000	1	68,857	31,143	0,001
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	0,002	99,998	3	0,000	0,206	99,794	3	0,000	4,354	95,646
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	0,493	99,507	3	0,005	32,825	67,170	3	0,000	0,505	99,495
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	0,005	99,995	3	0,000	1,459	98,541	3	0,000	3,342	96,658
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	0,130	99,870	3	0,001	9,301	90,698	3	0,004	14,776	85,221
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,000	0,063	99,937	3	0,000	8,802	91,197	3	0,001	4,208	95,792
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	1	1	99,055	0,945	0,000	1	99,152	0,848	0,000	1	99,269	0,731	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	1	2	46,193	53,807	0,000	1	86,478	13,522	0,000	1	79,675	20,324	0,002
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	1	1	97,295	2,705	0,000	1	98,944	1,056	0,000	1	95,238	4,762	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	1	1	98,663	1,337	0,000	1	99,307	0,693	0,000	1	99,670	0,330	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	1	1	99,279	0,721	0,000	1	99,709	0,291	0,000	1	99,459	0,541	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	1	1	98,406	1,594	0,000	1	99,396	0,604	0,000	1	99,860	0,140	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	1	1	99,483	0,517	0,000	1	99,521	0,479	0,000	1	99,781	0,219	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	1	1	98,226	1,774	0,000	1	99,381	0,619	0,000	1	99,871	0,129	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	1	1	97,089	2,911	0,000	1	98,237	1,763	0,000	1	99,490	0,510	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	1	1	97,065	2,935	0,000	1	99,205	0,795	0,000	1	99,149	0,851	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	1	1	99,782	0,218	0,000	1	99,808	0,192	0,000	1	99,758	0,242	0,000
Pl au	STIPB_M236	2	1	90,620	9,380	0,000	1	65,791	34,206	0,003	1	73,133	26,866	0,001
Pl au	ZMB_Mam_14978	2	1	66,365	33,635	0,000	1	57,660	42,335	0,006	1	88,226	11,774	0,000
Pl au	ZMB_Mam_24975	2	2	40,423	59,576	0,001	2	38,339	61,628	0,033	1	60,369	39,628	0,003
Pl au	ZMB_Mam_26456	2	1	50,251	49,749	0,001	2	33,200	66,756	0,044	2	33,774	66,198	0,029
Pl au	ZMB_Mam_50535	2	1	78,927	21,073	0,000	1	70,310	29,688	0,002	1	55,212	44,780	0,008
Pl au	ZMB_Mam_53133	2	1	52,109	47,891	0,000	1	77,275	22,725	0,000	1	57,592	42,398	0,010
Pl au	ZMB_Mam_54792	2	1	77,892	22,108	0,000	1	71,740	28,259	0,001	2	18,992	80,730	0,278
Pl au	ZMB_Mam_55169	2	1	50,182	49,818	0,000	1	64,529	35,469	0,003	2	19,442	80,324	0,235
Pl au	ZMB_Mam_55495	2	2	32,469	67,526	0,006	2	15,142	84,593	0,265	2	12,264	87,297	0,439
Rh fe	ZFMK_2011.862	2	2	0,039	96,027	3,934	3	0,012	39,931	60,057	3	0,001	9,318	90,681
Rh fe	ZFMK_66.362	2	2	0,300	99,603	0,097	2	0,313	94,774	4,913	2	2,083	97,711	0,206
Rh fe	ZFMK_66.374	2	2	0,151	99,777	0,072	2	0,161	90,421	9,418	2	0,971	98,403	0,626
Rh fe	ZFMK_97.053	2	2	0,193	99,408	0,399	2	0,064	72,980	26,956	2	0,093	70,267	29,640
Rh fe	ZFMK_97.055	2	2	0,224	99,668	0,108	2	0,504	96,948	2,548	2	2,186	97,338	0,476
Rh fe	ZFMK_97.056	2	2	0,205	99,708	0,088	2	0,104	79,793	20,103	2	0,835	98,116	1,049
Rh fe	ZFMK_97.057	2	2	0,118	99,787	0,095	2	0,196	92,332	7,472	2	0,832	97,869	1,299
Rh fe	ZFMK_97.058	2	2	0,121	99,814	0,065	2	0,176	90,729	9,095	2	0,158	80,376	19,466

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1				m2				m3			
			Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89887	1	1	99,031	0,969	0,000	1	99,606	0,394	0,000	1	98,951	1,049	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	1	1	97,392	2,608	0,000	1	98,865	1,135	0,000	1	98,292	1,708	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	1	1	98,789	1,211	0,000	1	98,626	1,374	0,000	1	98,066	1,934	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	1	1	98,465	1,535	0,000	1	97,042	2,958	0,000	1	98,327	1,673	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	1	1	99,196	0,804	0,000	1	98,954	1,046	0,000	1	95,754	4,246	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89898	1	1	98,573	1,427	0,000	1	98,635	1,365	0,000	1	92,159	7,841	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89899	1	1	98,001	1,999	0,000	1	96,934	3,066	0,000	1	97,167	2,833	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89903	1	1	98,058	1,942	0,000	1	98,441	1,559	0,000	1	97,622	2,378	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	1	1	99,312	0,688	0,000	1	98,858	1,142	0,000	1	91,898	8,101	0,001
Rh na	ZMB_Mam_89937	1	1	98,058	1,942	0,000	1	98,005	1,995	0,000	1	96,077	3,923	0,000

Anhang

Tab. A73: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In2DLB der oberen Molaren für drei Härtekategorien insektivorer Nahrung.

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	M1				M2				M3			
			Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Hi ca	SMF_91243	1	1	83,955	16,044	0,000	1	78,864	21,136	0,000	1	97,724	2,276	0,000
Hi ca	SMF_83614	1	2	35,404	64,535	0,061	1	69,727	30,272	0,001	2	17,161	82,839	0,000
Hi ca	SMF_85515	1	1	76,541	23,457	0,002	1	50,950	49,048	0,002	1	95,603	4,397	0,000
Hi ca	SMF_89149	1	1	70,572	29,427	0,002	1	88,770	11,230	0,000	1	95,912	4,088	0,000
Hi ca	SMF_89641	1	1	87,054	12,944	0,001	1	95,266	4,734	0,000	1	87,160	12,840	0,000
Hi co	SMF_38409	3	3	0,001	8,709	91,290	3	0,000	0,208	99,792	2	0,000	78,054	21,946
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,002	4,637	95,362	3	0,000	1,328	98,672	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	6,402	93,597	3	0,000	4,019	95,981	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,001	10,603	89,396	3	0,000	4,208	95,792	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,000	3,593	96,407	3	0,000	5,065	94,935	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	1	1	84,243	15,757	0,000	1	95,671	4,329	0,000	1	99,892	0,108	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	1	2	29,176	69,419	1,405	2	15,228	84,760	0,013	2	13,845	86,155	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	1	1	70,581	29,417	0,002	1	95,868	4,132	0,000	1	99,935	0,065	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	1	1	93,349	6,650	0,000	1	93,174	6,826	0,000	1	99,924	0,076	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	1	1	81,752	18,247	0,001	1	87,092	12,908	0,000	1	98,145	1,855	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	1	1	79,659	20,338	0,003	1	88,763	11,237	0,000	1	99,962	0,038	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	1	1	90,782	9,217	0,000	1	82,317	17,683	0,000	1	99,577	0,423	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	1	1	81,395	18,601	0,004	1	84,002	15,997	0,000	1	95,922	4,078	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	1	1	90,660	9,340	0,000	1	92,337	7,663	0,000	1	99,422	0,578	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	1	1	86,256	13,737	0,007	1	81,281	18,719	0,000	1	96,579	3,421	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	1	1	92,755	7,245	0,000	1	81,637	18,363	0,000	1	97,940	2,060	0,000
Pl au	STIPB_M236	2	2	24,759	75,066	0,174	2	11,277	88,686	0,037	2	6,790	93,210	0,000
Pl au	ZMB_Mam_14978	2	2	18,362	81,558	0,080	1	57,569	42,430	0,001	2	19,848	80,152	0,000
Pl au	ZMB_Mam_24975	2	2	16,730	82,793	0,477	2	39,641	60,357	0,002	2	2,943	97,057	0,000
Pl au	ZMB_Mam_26456	2	2	13,840	86,099	0,061	1	67,413	32,586	0,000	2	40,463	59,537	0,000
Pl au	ZMB_Mam_50535	2	2	23,690	76,296	0,013	2	46,313	53,686	0,001	2	49,632	50,368	0,000
Pl au	ZMB_Mam_53133	2	2	11,971	87,952	0,077	2	23,878	76,114	0,009	2	0,633	99,367	0,000
Pl au	ZMB_Mam_54792	2	2	16,004	83,967	0,029	1	56,149	43,850	0,001	2	1,030	98,970	0,000
Pl au	ZMB_Mam_55169	2	2	17,352	82,611	0,037	1	67,023	32,976	0,000	2	0,981	99,019	0,000
Pl au	ZMB_Mam_55495	2	2	17,894	82,068	0,038	2	39,936	60,061	0,003	2	1,287	98,713	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	2	2	0,337	96,507	3,156	2	0,290	89,019	10,691	2	0,015	99,985	0,000
Rh fe	ZFMK_66.362	2	2	1,702	82,924	15,374	2	0,313	83,599	16,089	2	0,371	99,629	0,000
Rh fe	ZFMK_66.374	2	2	1,818	97,553	0,629	2	1,817	92,791	5,393	2	0,048	99,952	0,000
Rh fe	ZFMK_97.053	2	2	0,690	97,931	1,379	2	0,730	89,418	9,851	2	0,072	99,928	0,000
Rh fe	ZFMK_97.055	2	2	1,406	96,895	1,699	2	0,531	86,854	12,615	2	0,884	99,116	0,000
Rh fe	ZFMK_97.056	2	2	0,423	60,694	38,883	2	0,152	67,560	32,288	2	1,382	98,618	0,000
Rh fe	ZFMK_97.057	2	2	4,374	72,416	23,210	2	1,573	93,742	4,685	2	1,514	98,486	0,000
Rh fe	ZFMK_97.058	2	2	0,417	94,538	5,046	2	0,456	88,576	10,968	2	0,022	99,978	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	M1				M2				M3			
			Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89887	1	1	99,991	0,009	0,000	1	99,493	0,507	0,000	1	99,996	0,004	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	1	1	99,977	0,023	0,000	1	99,946	0,054	0,000	1	99,994	0,006	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	1	1	99,966	0,034	0,000	1	99,965	0,035	0,000	1	99,980	0,020	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	1	1	99,950	0,050	0,000	1	99,783	0,217	0,000	1	99,812	0,188	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	1	1	99,683	0,317	0,000	1	97,286	2,714	0,000	1	99,117	0,883	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89898	1	1	99,867	0,133	0,000	1	99,637	0,363	0,000	1	99,956	0,044	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89899	1	1	99,952	0,048	0,000	1	99,840	0,160	0,000	1	99,621	0,379	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89903	1	1	99,952	0,048	0,000	1	99,822	0,178	0,000	1	99,961	0,039	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	1	1	99,903	0,097	0,000	1	99,785	0,215	0,000	1	99,996	0,004	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89937	1	1	99,960	0,040	0,000	1	99,617	0,383	0,000	1	99,924	0,076	0,000

Anhang

**Tab. A74:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB mit den Molarenkombinationen m1-3 + M1-3 & M1-3 für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-3				M1-3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	NRM_580260	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,886	0,000	0,114
An ca	NRM_584107	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,901	0,000	0,099
An ca	NRM_591304	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,995	0,000	0,005
An ca	NRM_605414	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.501	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,000	0,001
Ca pe	ZFMK_59.208	1	1	99,999	0,000	0,001	1	99,993	0,000	0,007
Ca pe	ZFMK_59.209	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,902	0,000	0,098
Ca pe	ZFMK_59.478	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.481	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,039	0,000	0,961
Ca pe	ZFMK_59.58	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,994	0,000	0,006
Ch me	SMF_20000	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	2	0,000	99,976	0,024	2	0,000	99,902	0,098
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,995	0,005
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80866	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80868	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,000	0,001
Hi ca	SMF_91243	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,007	99,993
Hi ca	SMF_83614	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,446	99,554
Hi ca	SMF_85515	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,004	99,996
Hi ca	SMF_89149	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,020	99,980
Hi ca	SMF_89641	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,039	99,961
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,002	20,668	79,330
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,000	0,001
Lo th	SMF_69796	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,997	0,000	0,003
Lo th	SMF_69803	1	-	-	-	-	1	99,209	0,000	0,791
Ma wa	SMF_12137	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,110	0,890
Ma wa	SMF_57965	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,886	0,114
Me ly	SMF_83794	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,782	0,218
Me ly	SMF_89610	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	95,853	4,147
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	0,000	100,000	2	0,000	75,371	24,629
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	0,008	99,992	2	0,000	90,872	9,128
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	0,003	99,997	2	0,000	86,540	13,460
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,000	4,425	95,575	2	0,000	98,516	1,484
My tu	SMF_49872	2	2	0,000	99,986	0,014	2	0,000	74,528	25,472
My tu	SMF_49873	2	2	0,000	99,860	0,140	2	0,000	77,497	22,503
No le	ZFMK_67.176	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,913	0,087
No le	ZFMK_79.662	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,999	0,001
No le	ZMB_Mam_53426	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,959	0,041
No le	ZMB_Mam_53438	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,990	0,010
No le	ZMB_Mam_53441	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,997	0,003
No le	ZMB_Mam_53442	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,256	0,744
No le	ZMB_Mam_53447	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,986	0,014
No le	ZMB_Mam_53449	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,996	0,004
No le	ZMB_Mam_53455	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,961	0,039
No le	ZMB_Mam_53996	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,968	0,032
No le	ZMB_Mam_76964	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,994	0,006
No le	ZMB_Mam_76966	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,915	0,085
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,998	0,002
Ph ha	ZFMK_59.201	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,999	0,001
Ph ha	ZFMK_59.61	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,978	0,022
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-3				M1-3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	3	0,000	0,029	99,971	3	0,000	0,001	99,999
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	3	0,002	0,000	99,998	3	0,001	0,000	99,999
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,006	0,000	99,994
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,003	0,000	99,997
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	3	0,000	0,002	99,998	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,001	0,000	99,999
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pl au	STIPB_M236	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,001	99,999
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,001	99,999
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,002	99,998
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,002	99,998
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,001	99,999
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,012	99,988
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,056	99,944
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,056	99,944
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,014	99,986
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,931	99,069
Rh fe	ZFMK_66.362	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,016	0,017	99,966
Rh fe	ZFMK_66.374	3	3	0,000	0,002	99,998	3	0,000	8,211	91,789
Rh fe	ZFMK_97.053	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	1,618	98,382
Rh fe	ZFMK_97.055	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,006	0,026	99,969
Rh fe	ZFMK_97.056	3	3	0,001	0,000	99,999	3	2,737	0,001	97,262
Rh fe	ZFMK_97.057	3	3	0,004	0,000	99,996	3	0,544	0,007	99,449
Rh fe	ZFMK_97.058	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,861	99,139
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,012	0,000	99,988
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,001	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,007	99,993
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,002	0,000	99,998
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,001	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,001	0,000	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,002	0,000	99,997
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,033	0,000	99,967

## Anhang

**Tab. A75:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB mit den Molarenkombinationen m1-3 + M1-2 & m1-3 für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-2				m1-3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	1	1	97,920	0,000	2,080	1	98,531	0,000	1,468
Am ce	ZFMK_2014.479	1	1	99,982	0,000	0,018	1	99,437	0,000	0,563
An ca	NRM_580260	1	1	92,534	0,002	7,464	1	85,688	0,362	13,950
An ca	NRM_584107	1	1	99,314	0,000	0,685	1	92,559	0,269	7,172
An ca	NRM_591304	1	1	99,938	0,000	0,062	1	97,761	0,036	2,204
An ca	NRM_605414	1	1	99,981	0,000	0,019	1	99,259	0,023	0,718
An ca	ZFMK_2014.501	1	1	99,541	0,000	0,459	1	95,567	0,168	4,264
An ca	ZFMK_2014.502	1	1	99,400	0,000	0,600	1	95,620	0,031	4,349
An ca	ZFMK_2014.505	1	1	99,794	0,000	0,206	1	98,645	0,022	1,332
An ca	ZFMK_2014.507	1	1	99,899	0,000	0,101	1	99,533	0,038	0,429
Ar ja	ZFMK_65.88	1	1	99,998	0,000	0,002	1	99,964	0,000	0,036
Ar ja	ZFMK_65.92	1	1	99,985	0,000	0,015	1	99,991	0,000	0,009
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	1	1	99,144	0,000	0,856	1	99,846	0,000	0,154
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	1	1	99,998	0,000	0,002	1	99,993	0,000	0,006
Ar ja	ZMB_Mam_34917	1	1	99,954	0,000	0,046	1	99,967	0,001	0,032
Ar ja	ZMB_Mam_53980	1	1	99,999	0,000	0,001	1	99,989	0,000	0,010
Ar ja	ZMB_Mam_55579	1	1	99,840	0,001	0,160	1	99,843	0,016	0,142
Ar ja	ZMB_Mam_67291	1	1	99,963	0,000	0,037	1	99,939	0,000	0,061
Ca pe	ZFMK_59.208	1	1	90,696	0,000	9,303	1	95,287	0,038	4,676
Ca pe	ZFMK_59.209	1	1	80,577	0,001	19,422	1	76,880	0,530	22,590
Ca pe	ZFMK_59.478	1	1	59,159	0,002	40,839	1	90,386	0,284	9,330
Ca pe	ZFMK_59.481	1	3	26,379	0,053	73,568	3	40,242	1,522	58,236
Ca pe	ZFMK_59.58	1	1	57,412	0,017	42,571	1	95,614	0,045	4,341
Ch me	SMF_20000	1	1	99,969	0,000	0,031	1	98,408	0,055	1,537
Ch me	ZFMK_77.652	1	1	99,999	0,000	0,001	1	99,991	0,000	0,009
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	2	0,001	56,290	43,710	2	0,009	70,923	29,068
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	2	0,002	96,924	3,075	2	0,024	91,006	8,971
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	2	0,000	96,705	3,295	2	0,007	80,575	19,417
Gl so	ZFMK_80865	1	1	98,803	0,000	1,197	1	85,534	0,166	14,299
Gl so	ZFMK_80866	1	1	99,601	0,000	0,399	1	98,872	0,006	1,122
Gl so	ZFMK_80868	1	1	98,057	0,000	1,943	1	98,026	0,005	1,969
Gl so	ZFMK_80872	1	1	99,814	0,000	0,186	1	99,782	0,000	0,217
Gl so	ZFMK_80873	1	1	97,812	0,000	2,188	1	98,860	0,003	1,137
Ha wh	SMF_31426	1	3	16,362	0,350	83,287	3	16,362	13,024	70,614
Ha wh	SMF_33381	1	3	19,979	0,830	79,191	3	11,207	19,958	68,835
Hi ca	SMF_91243	3	3	0,150	0,116	99,733	3	6,638	1,622	91,740
Hi ca	SMF_83614	3	3	0,007	1,899	98,094	3	1,362	1,385	97,253
Hi ca	SMF_85515	3	3	0,112	0,018	99,870	3	2,050	2,080	95,870
Hi ca	SMF_89149	3	3	0,098	0,275	99,627	3	2,402	0,884	96,713
Hi ca	SMF_89641	3	3	0,031	0,877	99,092	3	1,717	3,175	95,108
Hi co	SMF_38409	3	3	1,467	0,079	98,455	3	1,689	18,035	80,275
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	1	99,092	0,000	0,908	1	98,434	0,006	1,559
Lo th	SMF_69796	1	1	86,969	0,007	13,024	1	91,337	0,042	8,621
Ma wa	SMF_12137	2	2	0,000	94,665	5,335	2	0,120	53,274	46,605
Ma wa	SMF_57965	2	2	0,000	98,848	1,152	2	0,003	66,439	33,558
Me ly	SMF_83794	2	2	0,002	94,035	5,963	2	1,683	57,423	40,894
Me ly	SMF_89610	2	3	0,021	7,449	92,529	2	0,020	90,949	9,031
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,162	64,656	35,182
Me wo	ZFMK_61.630	1	1	99,988	0,000	0,012	1	99,743	0,000	0,257
Me wo	ZFMK_61.632	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,000	0,001
Me wo	ZFMK_64.340	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,991	0,000	0,009
Me wo	ZFMK_64.347	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	1	1	99,999	0,000	0,001	1	99,951	0,000	0,049
Me wo	ZFMK_64.356	1	1	99,937	0,000	0,063	1	96,741	0,002	3,256
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,014	1,190	98,797	3	0,043	7,832	92,124
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,006	2,770	97,224	3	0,045	12,547	87,408
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,014	0,947	99,038	3	0,065	10,580	89,355
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,004	5,923	94,074	3	0,039	19,661	80,300
My tu	SMF_49872	2	2	0,102	62,872	37,026	3	35,110	20,469	44,421
My tu	SMF_49873	2	2	0,014	75,199	24,787	3	5,455	40,820	53,725
No le	ZFMK_67.176	2	2	0,000	99,983	0,017	2	0,001	97,814	2,185

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-2				m1-3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]
No le	ZFMK_79.662	2	2	0,000	99,775	0,225	2	0,001	98,343	1,656
No le	ZMB_Mam_53426	2	2	0,000	99,897	0,103	2	0,002	98,967	1,031
No le	ZMB_Mam_53438	2	2	0,000	99,904	0,096	2	0,002	97,328	2,670
No le	ZMB_Mam_53441	2	2	0,000	99,887	0,113	2	0,000	98,947	1,053
No le	ZMB_Mam_53442	2	2	0,000	99,023	0,977	2	0,000	98,094	1,906
No le	ZMB_Mam_53447	2	2	0,000	99,801	0,199	2	0,000	98,562	1,438
No le	ZMB_Mam_53449	2	2	0,000	99,859	0,141	2	0,001	98,668	1,331
No le	ZMB_Mam_53455	2	2	0,000	99,705	0,295	2	0,000	99,190	0,810
No le	ZMB_Mam_53996	2	2	0,000	99,959	0,041	2	0,006	97,543	2,451
No le	ZMB_Mam_76964	2	2	0,000	99,908	0,092	2	0,000	95,808	4,192
No le	ZMB_Mam_76966	2	2	0,000	98,044	1,956	2	0,000	96,788	3,212
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	2	0,000	98,609	1,391	3	3,857	34,729	61,413
Ph ha	ZFMK_59.201	2	2	0,000	99,938	0,061	2	0,402	91,973	7,625
Ph ha	ZFMK_59.61	2	2	0,000	99,989	0,011	2	1,945	87,618	10,437
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	2	0,016	97,198	2,787	2	6,579	48,798	44,623
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	2	0,000	99,386	0,614	2	0,115	77,976	21,909
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	2	0,000	99,733	0,267	2	0,122	85,159	14,719
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	3	0,026	0,839	99,135	3	0,352	2,813	96,834
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	3	0,007	10,528	89,465	3	5,002	12,583	82,416
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	3	0,291	0,940	98,769	3	4,160	1,785	94,054
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	3	0,575	0,021	99,404	3	5,002	0,793	94,205
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	3	0,024	0,458	99,518	3	0,530	3,100	96,370
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	3	0,152	0,179	99,669	3	1,169	4,250	94,581
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	3	0,430	0,111	99,459	3	11,894	1,780	86,326
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	3	0,795	0,563	98,643	3	10,780	3,615	85,604
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	3	0,558	0,032	99,409	3	4,434	1,857	93,709
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	3	0,310	0,211	99,479	3	6,088	2,581	91,332
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	3	0,030	0,066	99,904	3	0,536	2,133	97,330
Pl au	STIPB_M236	3	3	1,495	0,002	98,503	3	1,218	4,689	94,093
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	3	0,958	0,021	99,021	3	3,332	2,257	94,411
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	3	0,326	0,065	99,609	3	6,074	1,210	92,716
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	3	0,370	0,025	99,605	3	0,655	0,829	98,515
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	3	0,317	0,039	99,644	3	3,352	0,817	95,831
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	3	0,315	0,233	99,453	3	0,576	4,991	94,433
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	3	0,092	0,333	99,575	3	1,917	0,616	97,467
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	3	0,038	0,842	99,121	3	2,099	0,582	97,319
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	3	0,209	0,023	99,768	3	0,684	1,989	97,326
Pt at	SMF_48308	1	1	99,984	0,001	0,015	1	99,989	0,005	0,005
Pt at	SMF_48309	1	1	99,686	0,002	0,312	1	95,405	1,626	2,969
Pt at	SMF_50721	1	1	99,714	0,019	0,267	1	95,852	2,352	1,797
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	99,996	0,000	0,004	1	98,410	0,669	0,921
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,979	0,003	0,019
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,998	0,000	0,002
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	99,969	0,000	0,031	1	99,966	0,006	0,028
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	99,988	0,000	0,012	1	99,840	0,044	0,117
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,951	0,003	0,046
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	3	1,094	0,425	98,481	3	13,606	8,899	77,495
Rh fe	ZFMK_66.362	3	3	5,555	0,044	94,401	3	14,776	11,999	73,225
Rh fe	ZFMK_66.374	3	3	11,554	4,318	84,128	3	21,516	21,911	56,574
Rh fe	ZFMK_97.053	3	3	0,279	7,201	92,520	3	2,673	24,748	72,579
Rh fe	ZFMK_97.055	3	3	14,356	0,556	85,088	3	16,480	18,492	65,027
Rh fe	ZFMK_97.056	3	1	60,234	0,009	39,757	3	41,296	12,445	46,260
Rh fe	ZFMK_97.057	3	3	17,901	0,319	81,780	3	42,617	11,749	45,634
Rh fe	ZFMK_97.058	3	3	8,337	2,315	89,348	1	59,159	3,742	37,099
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	3	0,074	0,001	99,925	3	0,124	0,595	99,280
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	3	0,006	0,312	99,682	3	0,018	1,733	98,248
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	3	0,019	0,293	99,688	3	0,081	2,074	97,845
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	3	0,599	0,092	99,309	3	0,463	3,797	95,739
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	3	0,140	0,004	99,856	3	0,029	1,337	98,634
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	3	0,056	0,047	99,897	3	0,020	0,830	99,150
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	3	0,113	0,167	99,720	3	0,370	2,185	97,444
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	3	0,018	0,012	99,971	3	0,016	1,222	98,762
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	3	0,073	0,073	99,853	3	0,040	1,678	98,282
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	3	0,129	0,034	99,837	3	0,035	3,064	96,901
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	86,799	0,447	12,755	1	84,994	2,003	13,002



## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-2				m1-3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	89,556	0,264	10,181	1	60,076	6,366	33,558
Ro ae	ZFMK_64.310	1	-	-	-	-	1	82,329	0,832	16,839
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	97,916	0,054	2,030	1	91,556	1,919	6,525
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	97,390	0,475	2,135	1	85,999	2,250	11,751
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	96,418	0,048	3,535	1	86,362	3,364	10,274
Sy au	SMF_82862	1	1	99,487	0,000	0,513	1	95,786	0,001	4,213
Sy au	SMF_82863	1	1	99,399	0,000	0,601	1	95,867	0,000	4,133
Sy au	SMF_82864	1	1	99,856	0,000	0,144	1	99,889	0,000	0,111
Sy au	SMF_82865	1	1	99,533	0,000	0,467	1	96,449	0,003	3,548
Sy au	SMF_82866	1	1	99,978	0,000	0,022	1	99,834	0,000	0,166
Sy au	SMF_82867	1	1	73,867	0,000	26,133	3	4,771	0,034	95,195
Sy au	SMF_82868	1	1	99,903	0,000	0,097	1	99,604	0,000	0,396
Sy au	SMF_82870	1	1	98,476	0,000	1,524	1	97,057	0,001	2,942
Sy au	SMF_82871	1	-	-	-	-	1	97,187	0,000	2,812

Anhang

**Tab. A76:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB mit den Molarenkombinationen m1-2 + M1-2 & m1-2 + M1 für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	1	1	99,872	0,000	0,128	3	46,111	0,292	53,598
Am ce	ZFMK_2014.479	1	1	99,939	0,000	0,061	3	31,307	0,253	68,440
An ca	NRM_580260	1	1	93,474	0,031	6,495	1	92,147	0,943	6,910
An ca	NRM_584107	1	1	99,276	0,002	0,723	1	98,148	0,112	1,740
An ca	NRM_591304	1	1	99,892	0,001	0,108	1	97,544	0,400	2,055
An ca	NRM_605414	1	1	99,921	0,000	0,078	1	95,104	0,726	4,169
An ca	ZFMK_2014.501	1	1	99,289	0,006	0,704	1	98,587	0,160	1,252
An ca	ZFMK_2014.502	1	1	99,222	0,008	0,771	1	98,393	0,149	1,458
An ca	ZFMK_2014.505	1	1	99,679	0,002	0,320	1	98,945	0,175	0,879
An ca	ZFMK_2014.507	1	1	99,734	0,012	0,254	1	99,066	0,179	0,755
Ar ja	ZFMK_65.88	1	1	99,983	0,000	0,017	1	95,492	0,698	3,810
Ar ja	ZFMK_65.92	1	1	99,943	0,015	0,043	1	95,270	3,152	1,578
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	1	1	85,635	4,964	9,401	1	92,296	3,476	4,228
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	1	1	99,980	0,000	0,020	1	97,732	0,548	1,721
Ar ja	ZMB_Mam_34917	1	1	99,754	0,007	0,240	1	96,310	1,614	2,076
Ar ja	ZMB_Mam_53980	1	1	99,994	0,000	0,006	1	98,894	0,227	0,879
Ar ja	ZMB_Mam_55579	1	1	99,492	0,014	0,494	1	87,601	7,188	5,211
Ar ja	ZMB_Mam_67291	1	1	99,416	0,181	0,402	1	73,111	16,784	10,106
Ar ph	ZFMK_59.206	1	1	82,111	0,197	17,692	3	25,820	7,179	67,001
Ar ph	ZFMK_59.207	1	1	99,723	0,002	0,275	1	75,881	5,933	18,186
Ar ph	ZFMK_89.284	1	1	95,502	0,002	4,496	1	59,630	1,929	38,440
Ca pe	ZFMK_59.208	1	1	93,308	0,002	6,690	1	75,628	0,664	23,708
Ca pe	ZFMK_59.209	1	1	77,678	0,008	22,314	1	55,205	3,315	41,480
Ca pe	ZFMK_59.478	1	1	62,923	0,012	37,066	1	63,866	3,033	33,101
Ca pe	ZFMK_59.481	1	1	57,591	0,053	42,356	3	26,825	6,872	66,303
Ca pe	ZFMK_59.58	1	1	89,177	0,005	10,817	3	33,784	4,036	62,180
Ch me	SMF_20000	1	1	99,940	0,000	0,060	1	99,352	0,090	0,558
Ch me	ZFMK_77.652	1	1	99,998	0,000	0,002	1	99,971	0,003	0,026
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	2	0,008	66,537	33,455	2	0,407	68,927	30,666
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	2	0,033	94,479	5,487	2	0,269	89,905	9,825
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	2	0,003	88,843	11,154	2	1,633	64,222	34,145
Cy br	NRM_584519	1	-	-	-	-	1	99,893	0,006	0,102
Cy br	SMF_27924	1	-	-	-	-	1	99,894	0,007	0,100
Cy br	SMF_27926	1	-	-	-	-	1	99,998	0,000	0,002
Cy br	SMF_27928	1	-	-	-	-	1	99,986	0,001	0,013
Cy br	SMF_27929	1	-	-	-	-	1	99,922	0,004	0,075
Cy br	ZFMK_72.381	1	-	-	-	-	1	99,952	0,002	0,046
Gl so	ZFMK_80865	1	1	95,889	0,000	4,111	1	79,695	1,031	19,274
Gl so	ZFMK_80866	1	1	99,309	0,000	0,691	1	89,008	0,330	10,663
Gl so	ZFMK_80868	1	1	97,316	0,002	2,682	1	87,429	0,587	11,984
Gl so	ZFMK_80872	1	1	99,913	0,000	0,087	1	93,225	0,331	6,444
Gl so	ZFMK_80873	1	1	97,773	0,001	2,226	1	88,540	0,284	11,176
Ha wh	SMF_31426	1	3	21,858	2,137	76,006	3	21,317	25,657	53,027
Ha wh	SMF_33381	1	3	13,376	12,008	74,616	3	22,111	31,603	46,286
Hi ca	SMF_91243	3	3	0,248	1,441	98,312	3	16,106	4,541	79,353
Hi ca	SMF_83614	3	3	0,016	28,076	71,908	3	3,666	9,431	86,904
Hi ca	SMF_85515	3	3	0,114	0,414	99,471	3	7,606	4,871	87,524
Hi ca	SMF_89149	3	3	0,261	3,262	96,477	3	8,082	4,396	87,522
Hi ca	SMF_89641	3	3	0,028	13,454	86,518	3	9,296	7,192	83,512
Hi co	SMF_38409	3	3	1,447	5,549	93,004	2	17,818	45,570	36,611
Hy mo	SMF_7101	1	-	-	-	-	1	99,903	0,039	0,058
Hy mo	SMF_92969	1	-	-	-	-	1	99,378	0,383	0,239
Hy mo	ZFMK_61.603	1	-	-	-	-	1	99,980	0,005	0,015
Hy mo	ZFMK_64.337	1	-	-	-	-	1	99,945	0,024	0,030
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	1	99,654	0,000	0,346	1	56,251	13,563	30,187
Lo th	SMF_69796	1	1	87,290	0,104	12,606	1	90,164	0,388	9,448
Ma wa	SMF_12137	2	2	0,001	88,684	11,316	3	1,800	36,966	61,234
Ma wa	SMF_57965	2	2	0,000	93,602	6,398	3	0,377	43,335	56,288
Me ly	SMF_83794	2	2	0,031	90,186	9,783	3	28,192	34,011	37,797
Me ly	SMF_89610	2	3	0,084	1,851	98,065	3	9,783	35,202	55,015
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	2	0,000	100,000	0,000	3	16,387	14,887	68,726
Me wo	ZFMK_61.630	1	1	99,499	0,001	0,500	1	99,519	0,005	0,475

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Me wo	ZFMK_61.632	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,878	0,002	0,121
Me wo	ZFMK_64.340	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,980	0,000	0,020
Me wo	ZFMK_64.343	1	1	99,999	0,000	0,001	1	99,571	0,011	0,418
Me wo	ZFMK_64.347	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,995	0,000	0,005
Me wo	ZFMK_64.352	1	1	99,993	0,000	0,007	1	99,334	0,013	0,653
Me wo	ZFMK_64.356	1	1	97,932	0,002	2,066	1	97,313	0,021	2,666
Me wo	ZFMK_73.379	1	1	99,998	0,000	0,002	1	99,879	0,001	0,120
Mi pu	ZFMK_69.589	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.592	1	-	-	-	-	1	99,993	0,000	0,007
Mi pu	ZFMK_69.594	1	-	-	-	-	1	99,894	0,001	0,105
Mi pu	ZFMK_69.596	1	-	-	-	-	1	99,988	0,000	0,012
Mi pu	ZFMK_69.598	1	-	-	-	-	1	99,996	0,000	0,004
Mi pu	ZFMK_73.376	1	-	-	-	-	1	99,988	0,000	0,011
My my	ZFMK_2011.813	3	2	0,027	51,770	48,203	2	0,651	67,452	31,896
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,017	40,114	59,869	2	0,607	54,205	45,187
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,032	22,751	77,216	2	0,920	50,962	48,118
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,010	45,334	54,656	2	0,629	61,404	37,967
My tu	SMF_49872	2	3	0,799	40,085	59,116	3	32,554	20,644	46,802
My tu	SMF_49873	2	2	0,087	63,768	36,145	3	10,816	37,933	51,251
No le	ZFMK_67.176	2	2	0,101	97,612	2,287	2	0,198	81,874	17,928
No le	ZFMK_79.662	2	2	0,000	98,907	1,093	2	0,497	88,570	10,933
No le	ZMB_Mam_53426	2	2	0,001	96,892	3,107	2	0,256	90,238	9,506
No le	ZMB_Mam_53438	2	2	0,000	99,022	0,978	2	0,115	90,624	9,261
No le	ZMB_Mam_53441	2	2	0,000	98,633	1,367	2	0,070	91,717	8,214
No le	ZMB_Mam_53442	2	2	0,000	96,957	3,043	2	0,029	90,592	9,380
No le	ZMB_Mam_53447	2	2	0,000	99,028	0,972	2	0,088	90,600	9,312
No le	ZMB_Mam_53449	2	2	0,000	98,674	1,326	2	0,106	91,799	8,095
No le	ZMB_Mam_53455	2	2	0,000	98,230	1,770	2	0,033	93,251	6,716
No le	ZMB_Mam_53996	2	2	0,001	99,531	0,468	2	0,395	91,468	8,137
No le	ZMB_Mam_76964	2	2	0,000	99,429	0,571	2	0,027	89,795	10,178
No le	ZMB_Mam_76966	2	2	0,001	87,412	12,588	2	0,145	79,943	19,912
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	2	0,005	98,822	1,173	2	6,375	68,215	25,409
Ph ha	ZFMK_59.201	2	2	0,001	99,070	0,929	2	3,865	81,299	14,836
Ph ha	ZFMK_59.202	2	2	0,003	99,409	0,588	2	2,799	84,937	12,265
Ph ha	ZFMK_59.61	2	2	0,005	99,547	0,448	2	4,390	80,585	15,025
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	2	0,607	92,489	6,904	2	5,754	76,037	18,209
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	2	0,000	98,533	1,466	2	1,973	77,216	20,811
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	2	0,002	96,558	3,439	2	3,874	67,284	28,842
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	3	0,201	0,236	99,563	3	0,694	3,354	95,952
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	3	0,166	0,796	99,037	3	4,749	6,946	88,305
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	3	1,862	1,172	96,966	3	4,775	6,459	88,766
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	3	0,850	0,178	98,972	3	2,261	3,567	94,172
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	3	0,109	0,320	99,570	3	0,783	4,160	95,058
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	3	0,315	0,131	99,554	3	0,817	3,489	95,694
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	3	0,968	0,154	98,878	3	6,498	2,820	90,681
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	3	1,652	0,470	97,878	3	3,200	4,301	92,499
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	3	0,556	0,237	99,207	3	2,994	4,958	92,048
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	3	0,884	0,379	98,736	3	3,531	5,517	90,952
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	3	0,087	0,075	99,838	3	0,932	2,566	96,502
Pl au	STIPB_M236	3	3	1,375	0,013	98,612	3	7,548	3,815	88,636
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	3	1,088	0,121	98,790	3	7,118	4,025	88,857
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	3	1,261	0,444	98,295	3	5,021	6,540	88,439
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	3	0,870	0,425	98,705	3	2,804	5,764	91,432
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	3	1,749	0,170	98,080	3	8,370	4,616	87,014
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	3	0,670	0,802	98,528	3	4,323	11,092	84,584
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	3	1,060	1,396	97,545	3	8,380	5,923	85,696
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	3	0,559	4,021	95,419	3	4,223	8,969	86,808
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	3	0,784	0,088	99,128	3	6,081	4,477	89,441
Pt at	SMF_48308	1	1	99,998	0,000	0,002	1	99,841	0,115	0,045
Pt at	SMF_48309	1	1	99,925	0,002	0,073	1	89,797	8,028	2,175
Pt at	SMF_50721	1	1	99,947	0,003	0,050	1	83,093	13,619	3,288
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	99,997	0,000	0,003	1	84,579	12,407	3,013
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	100,000	0,000	0,000	1	97,931	1,834	0,234
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,409	0,475	0,116
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	99,955	0,009	0,035	1	96,675	2,995	0,330

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	99,963	0,001	0,037	1	98,107	1,373	0,521
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	99,999	0,000	0,001	1	94,828	4,602	0,571
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	3	6,055	1,885	92,059	1	65,236	10,293	24,471
Rh fe	ZFMK_66.362	3	3	3,764	1,189	95,047	3	30,683	21,359	47,958
Rh fe	ZFMK_66.374	3	3	11,132	15,375	73,494	1	62,830	12,854	24,316
Rh fe	ZFMK_97.053	3	3	1,836	5,405	92,759	3	32,582	17,405	50,013
Rh fe	ZFMK_97.055	3	3	21,446	1,688	76,866	3	38,560	21,519	39,921
Rh fe	ZFMK_97.056	3	1	66,598	0,028	33,374	1	64,528	7,395	28,077
Rh fe	ZFMK_97.057	3	3	17,388	3,185	79,427	1	68,869	11,285	19,846
Rh fe	ZFMK_97.058	3	3	37,561	3,468	58,971	1	77,431	6,767	15,802
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	3	0,010	0,782	99,209	3	0,694	5,465	93,841
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	3	0,007	2,528	97,466	3	0,252	4,933	94,816
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	3	0,022	1,815	98,163	3	0,687	3,944	95,369
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	3	0,232	0,961	98,807	3	3,496	4,247	92,257
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	3	0,083	0,107	99,811	3	0,353	3,169	96,477
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	3	0,067	1,208	98,725	3	0,315	5,581	94,104
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	3	0,186	0,636	99,177	3	1,350	3,526	95,124
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	3	0,005	1,197	98,798	3	0,233	5,646	94,122
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	3	0,124	0,485	99,391	3	0,662	3,934	95,404
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	3	0,097	0,386	99,517	3	0,438	5,650	93,912
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	83,509	2,818	13,672	1	65,053	12,663	22,284
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	77,282	4,481	18,237	1	49,872	21,257	28,871
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	94,241	0,438	5,321	1	84,584	4,430	10,986
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	96,667	1,476	1,857	1	52,683	25,726	21,591
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	89,745	1,027	9,228	1	89,580	3,838	6,582
Sy au	SMF_82862	1	1	98,965	0,000	1,035	1	93,787	0,022	6,190
Sy au	SMF_82863	1	1	99,517	0,000	0,483	1	82,054	0,086	17,859
Sy au	SMF_82864	1	1	99,867	0,000	0,133	1	99,135	0,002	0,864
Sy au	SMF_82865	1	1	99,526	0,000	0,473	1	90,930	0,184	8,886
Sy au	SMF_82866	1	1	99,993	0,000	0,007	1	96,801	0,014	3,185
Sy au	SMF_82867	1	3	35,155	0,001	64,844	3	25,468	0,461	74,071
Sy au	SMF_82868	1	1	99,920	0,000	0,080	1	98,733	0,004	1,263
Sy au	SMF_82870	1	1	98,428	0,000	1,572	1	96,650	0,008	3,342
Sy au	SMF_82871	1	-	-	-	-	1	88,830	0,054	11,116
Sy au	SMF_82872	1	-	-	-	-	3	29,077	0,483	70,440
Sy au	ZMB_Mam_91786	1	-	-	-	-	1	96,879	0,019	3,102

## Anhang

**Tab. A77:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB mit der Molarenkombination m1-3 + M1-3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	SMF_20000	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	99,987	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_57965	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,466	0,000	0,000	91,534
My tu	SMF_49872	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	9,249	90,750	0,000	0,000	0,001
My tu	SMF_49873	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,998	0,000	0,000	0,002
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	99,997
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	99,997
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	99,993
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000

## Anhang

**Tab. A78:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB mit der Molarenkombination m1-3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	3	0,000	38,881	61,109	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	3	0,000	15,350	84,647	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	51,364	0,000	48,258	0,000	0,000	0,000	0,000	0,379
An ca	NRM_584107	2	4	0,000	39,545	0,000	60,417	0,000	0,000	0,000	0,000	0,038
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	80,738	0,000	19,244	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	84,977	0,000	15,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	73,523	0,000	26,468	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	51,353	0,000	48,646	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	62,520	0,000	37,480	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	98,746	0,000	1,247	0,000	0,001	0,000	0,000	0,007
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	0,000	99,994	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	0,000	99,984	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	0,000	99,993	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	0,000	99,986	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	0,000	99,998	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	0,000	99,851	0,000	0,000	0,000	0,046	0,000	0,000	0,102
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	0,000	99,983	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,111	41,574	22,208	0,052	0,000	0,027	0,000	0,000	36,028
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	90,833	0,000	0,005	0,000	0,555	0,000	0,000	8,607
Ca pe	ZFMK_59.478	2	9	0,008	48,335	0,037	0,018	0,000	0,910	0,000	0,000	50,692
Ca pe	ZFMK_59.481	2	9	0,026	1,794	0,003	0,004	0,004	0,198	0,002	0,000	97,968
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,002	72,762	0,359	0,013	0,000	0,053	0,000	0,000	26,810
Ch me	SMF_20000	4	4	0,000	0,553	0,000	99,447	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,127	0,000	99,873	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	1,223	1,135	97,557	0,000	0,085
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	32,852	27,603	38,454	0,909	0,182
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,175	0,149	99,661	0,000	0,015
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	63,805	0,025	31,598	0,000	0,000	0,000	0,000	4,571
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	84,685	11,793	2,267	0,000	0,000	0,000	0,000	1,255
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	85,142	0,640	14,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,205
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	90,329	7,964	1,641	0,000	0,000	0,000	0,000	0,066
Gl so	ZFMK_80873	2	3	0,000	36,860	61,840	0,397	0,000	0,000	0,000	0,000	0,903
Ha wh	SMF_31426	1	1	95,570	0,000	0,000	0,000	0,451	0,165	0,386	0,000	3,429
Ha wh	SMF_33381	1	1	74,551	0,000	0,000	0,000	1,356	3,437	5,454	0,000	15,202
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	1,042	0,000	0,000	0,000	0,579	0,005	0,000	98,373
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,006	0,007	0,000	0,000	0,002	0,186	0,006	0,000	99,792
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,001	0,066	0,000	0,000	0,000	0,381	0,010	0,000	99,542
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,014	0,017	0,002	0,000	0,000	0,024	0,002	0,000	99,940
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,003	0,030	0,000	0,000	0,000	0,587	0,066	0,000	99,313
Hi co	SMF_38409	9	7	18,099	0,000	0,000	0,000	18,317	1,173	32,764	0,000	29,647
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	0,000	91,309	0,175	7,946	0,000	0,000	0,000	0,000	0,569
Lo th	SMF_69796	4	4	0,000	48,754	0,007	51,137	0,000	0,000	0,000	0,000	0,102
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,001	0,000	0,000	0,002	97,841	0,920	0,000	1,237
Ma wa	SMF_57965	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,280	47,555	46,766	0,000	5,399
Me ly	SMF_83794	7	7	0,126	0,000	0,000	0,000	7,831	2,744	81,521	0,000	7,776
Me ly	SMF_89610	7	7	0,002	0,000	0,000	0,000	0,656	0,149	99,165	0,000	0,028
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	8,029	91,758	0,000	0,212
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,000	0,209	99,543	0,247	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,000	0,005	99,986	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,000	0,239	99,650	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,000	0,052	99,936	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,000	3,083	96,816	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	5,137	0,992	3,379	0,000	90,492
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,001	0,000	0,000	0,000	5,579	4,195	11,352	0,000	78,873
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,001	0,000	0,000	0,000	2,961	3,187	6,719	0,000	87,131
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	11,005	5,767	13,565	0,000	69,663
My tu	SMF_49872	6	1	57,793	0,002	0,000	0,000	5,696	2,984	0,083	0,001	33,441
My tu	SMF_49873	6	9	0,224	0,004	0,000	0,000	4,907	45,123	0,653	0,000	49,090
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,543	0,002	0,001	99,454	0,000
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,693	0,000	0,000	99,307	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,198	0,000	0,000	99,802	0,000
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,150	0,000	0,000	99,850	0,000
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999	0,000
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999	0,000
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	99,994	0,000
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,112	0,000	0,000	99,888	0,000
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998	0,000
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,386	0,001	0,003	99,610	0,000
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	7,168	0,000	0,000	0,000	87,350	0,391	1,388	0,002	3,701
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,025	0,000	0,000	0,000	96,820	1,779	1,185	0,117	0,074
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,022	0,000	0,000	0,000	96,828	2,840	0,094	0,070	0,147
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,320	0,000	0,000	0,000	98,110	0,155	0,118	0,004	1,293
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,091	0,000	0,000	0,000	93,521	0,413	5,251	0,395	0,329
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,621	0,000	0,000	0,000	97,457	0,121	1,114	0,633	0,054
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,007	0,000	0,000	0,001	0,099	0,000	0,000	99,893
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,166	0,009	0,000	0,000	0,635	0,041	0,000	0,000	99,148
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	3,289	0,000	0,002	0,000	0,096	0,000	0,000	96,613
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,001	0,115	0,001	0,000	0,000	0,039	0,000	0,000	99,843
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,014	0,000	0,000	0,001	0,065	0,000	0,000	99,920
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,002	0,008	0,000	0,000	0,002	0,162	0,000	0,000	99,827
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	1,087	0,002	0,000	0,000	0,174	0,000	0,000	98,737
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,002	0,269	0,000	0,000	0,001	0,530	0,000	0,000	99,198
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,405	0,000	0,000	0,000	0,377	0,000	0,000	99,218
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,517	0,000	0,000	0,001	0,152	0,000	0,000	99,330
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,010	0,000	0,000	0,001	0,034	0,000	0,000	99,954
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,203	0,000	0,000	0,000	1,348	0,025	0,000	98,423
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,008	0,044	0,000	0,000	0,001	0,104	0,001	0,000	99,842
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,367	0,000	0,000	0,001	0,203	0,000	0,000	99,429
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,044	0,000	0,000	0,000	0,047	0,000	0,000	99,909
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,001	0,143	0,001	0,000	0,001	0,021	0,000	0,000	99,834
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,032	0,000	0,000	0,009	0,146	0,005	0,000	99,808
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,472	0,000	0,000	0,000	0,011	0,000	0,000	99,516
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,284	0,000	0,000	0,001	0,010	0,000	0,000	99,706
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,001	0,018	0,000	0,000	0,003	0,028	0,001	0,000	99,949
Pt at	SMF_48308	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt at	SMF_48309	1	1	99,947	0,000	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt at	SMF_50721	1	1	99,973	0,000	0,000	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	94,519	0,000	0,000	0,000	5,464	0,001	0,000	0,000	0,016
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	99,999	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	99,983	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	99,999	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	99,998	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	1,174	0,039	0,000	0,000	1,432	0,482	1,467	0,000	95,407
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	1,224	0,016	0,000	0,000	0,291	12,526	1,902	0,000	84,040
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	3,876	0,018	0,000	0,000	0,862	22,436	6,415	0,000	66,393
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,417	0,003	0,000	0,000	3,236	3,980	12,689	0,000	79,675
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	1,213	0,030	0,000	0,000	1,442	8,238	1,196	0,000	87,881
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	9,584	0,049	0,000	0,000	0,643	9,143	1,796	0,000	78,785
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	2,727	0,121	0,000	0,000	1,131	11,244	1,131	0,000	83,645
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	2,111	0,624	0,000	0,000	0,616	0,851	0,203	0,000	95,594
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	99,984
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,009	0,000	0,000	99,989
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,055	0,000	0,000	99,940
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	1,566	0,000	0,000	98,325
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	99,986
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	0,000	99,972
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	0,126	0,000	0,000	99,802
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,038	0,000	0,000	99,960
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,024	0,000	0,000	0,000	0,048	0,000	0,000	99,928
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,006	0,000	0,000	0,001	0,208	0,000	0,000	99,785
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	98,847	0,000	0,000	0,000	0,063	0,075	0,003	0,000	1,013
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	95,056	0,000	0,000	0,000	0,566	0,175	0,023	0,000	4,181
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	98,889	0,000	0,000	0,000	0,093	0,001	0,000	0,000	1,016



## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	99,704	0,000	0,000	0,000	0,023	0,017	0,001	0,000	0,254
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	98,745	0,000	0,000	0,000	0,448	0,014	0,000	0,000	0,793
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	96,982	0,001	0,000	0,000	0,246	0,382	0,053	0,000	2,336
Sy au	SMF_82862	3	3	0,000	0,002	99,997	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	0,000	0,001	99,999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	0,000	6,678	92,404	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,917
Sy au	SMF_82866	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	0,001	0,072	55,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	44,870
Sy au	SMF_82868	3	3	0,000	0,001	99,999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	0,000	0,001	99,999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	3	3	0,000	0,000	99,999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

**Tab. A79:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In2DLB mit der Molarenkombination M1-3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	99,852	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,143
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	99,890	0,000	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,075
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	99,869	0,000	0,125	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	99,995	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	99,884	0,000	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	99,934	0,000	0,066	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	99,856	0,000	0,144	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	96,820	0,000	3,178	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	99,930	0,000	0,061	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	99,881	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,113
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	99,687	0,000	0,313	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	95,048	0,000	3,555	0,000	0,000	0,000	0,000	1,397
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	99,995	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
Ch me	SMF_20000	4	4	0,000	0,060	0,000	99,940	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,008	0,000	99,992	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	6,678	0,008	86,647	6,653	0,013
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	4,908	0,005	82,400	12,686	0,001
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	17,408	0,112	72,563	9,917	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	99,996	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	99,999	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	99,999	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	99,996	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,080	0,000	0,000	99,920
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,432	0,000	0,029	97,539
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023	0,000	0,000	99,977
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,041	0,000	0,001	99,958
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,515	0,000	0,001	98,484
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,010	0,131	0,149	22,002	77,706
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	99,760	0,000	0,233	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007
Lo th	SMF_69803	4	4	0,000	35,719	0,000	63,550	0,000	0,000	0,000	0,000	0,731
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	1,065	98,824	0,006	0,032	0,073
Ma wa	SMF_57965	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,136	99,762	0,002	0,086	0,015
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	4,735	0,175	84,342	10,650	0,097
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	3,852	0,064	80,228	14,302	1,555
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	99,998	0,001	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	8,967	0,771	66,226	5,162	18,873
My my	ZFMK_36.138	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	7,328	2,272	55,938	20,282	14,179
My my	ZFMK_37.271	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	10,847	1,390	72,180	5,222	10,360
My my	ZFMK_39.77	9	5	0,000	0,000	0,000	0,000	77,739	1,648	19,940	0,422	0,251
My tu	SMF_49872	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	1,214	75,898	0,083	2,729	20,076
My tu	SMF_49873	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	72,541	0,011	7,013	20,386
No le	ZFMK_67.176	8	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	83,168	16,829	0,002
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	40,380	5,126	5,926	48,565	0,003
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,184	0,216	0,315	99,259	0,026
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,017	0,103	99,874	0,002
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,177	0,227	99,564	0,002
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,032	0,035	0,375	99,377	0,180
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,072	0,163	0,318	99,438	0,009
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,061	0,183	0,170	99,584	0,003
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	0,024	0,320	99,631	0,012
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,160	0,079	3,619	96,120	0,021
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019	0,178	0,058	99,742	0,003
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,065	99,901	0,017
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	84,601	0,260	13,502	1,636	0,000
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,274	0,287	0,348	0,091	0,000
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,648	0,084	0,252	0,016	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	77,118	0,005	22,794	0,083	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,497	0,240	0,231	0,032	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	91,813	1,215	4,465	2,507	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	99,997
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,998
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,987
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,994
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,999
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,999
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,998
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,999
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	99,996
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,999
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002	99,996
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,038	0,001	0,003	99,958
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,212	0,000	0,002	99,786
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,000	0,001	99,987
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,146	0,000	0,885	98,969
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	0,023	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,015	99,959
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,625	0,002	6,268	93,105
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,081	0,001	1,758	98,160
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,031	99,960
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	4,688	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	95,309
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,752	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,006	99,241
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,066	0,000	0,805	99,128
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	99,987
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,068	0,000	0,000	99,932
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019	0,000	0,000	99,981
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,122	0,000	0,000	99,878
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,998
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	99,997
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	99,989
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,000	0,000	99,982
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,998
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,981

Anhang

Tab. A80: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB mit der Molarenkombination m1-3 + M1-2 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	99,998	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	98,794	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	1,205
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	99,953	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,038
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	99,985	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	99,994	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	99,978	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	99,995	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	99,982	0,000	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	99,990	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	0,000	99,998	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	0,000	99,998	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	0,000	99,941	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,059
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	0,000	99,974	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	91,251	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,749
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	99,755	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,245
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	90,278	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,722
Ca pe	ZFMK_59.481	2	9	0,000	12,654	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	87,346
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	92,662	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,338
Ch me	SMF_20000	4	4	0,000	0,110	0,000	99,890	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	99,994	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,048	0,000	99,931	0,021	0,000
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002	99,997	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	99,885	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,101
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	99,843	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,157
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	99,915	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,079
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	99,974	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	98,639	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,361
Ha wh	SMF_31426	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	99,998	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,248	0,000	0,000	0,000	0,036	0,000	0,000	99,716
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,333	0,000	0,000	99,667
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,031	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	99,966
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,998
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,307	0,000	0,000	99,692
Hi co	SMF_38409	9	9	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,978
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	99,569	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,420
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,999	0,000	0,000	0,001
Ma wa	SMF_57965	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	99,985	0,007	0,000	0,006
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	1,665	0,888	97,344	0,000	0,102
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,007	99,980	0,000	0,001
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,047	0,004	0,000	99,940
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,093	0,940	0,687	0,000	98,281
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,054	0,004	0,000	99,941
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,029	2,711	0,142	0,000	97,117
My tu	SMF_49872	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	3,424	51,585	0,002	0,000	44,989
My tu	SMF_49873	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,142	95,107	0,002	0,000	4,749
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,239	0,000	0,000	99,761	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	0,000	0,000	99,986	0,000
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	99,997	0,000
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	99,995	0,000
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021	0,000	0,001	99,979	0,000
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,986	0,004	0,010	0,000	0,000
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,978	0,019	0,003	0,000	0,000
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,995	0,004	0,001	0,001	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,994	0,001	0,005	0,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,919	0,013	0,063	0,004	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,951	0,001	0,015	0,033	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,994
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	12,238	23,277	0,001	0,000	64,484
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,898	0,000	0,000	0,000	0,026	0,000	0,000	99,076
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,091	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,909
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,017	0,000	0,000	99,979
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	99,992
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,988	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	99,006
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,061	0,000	0,000	0,000	0,060	0,000	0,000	99,880
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,304	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,695
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,147	0,000	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	99,840
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,992
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	2,426	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,574
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,907
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,233	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,766
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,097	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,903
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,616	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,384
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,881
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,870	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,130
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,913
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,966
Pt at	SMF_48308	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt at	SMF_48309	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt at	SMF_50721	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	99,979
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	99,984
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	99,942
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,429	0,001	0,000	99,570
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	99,968
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,006	0,068	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,925
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,001	0,023	0,000	0,000	0,000	0,017	0,000	0,000	99,960
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,214	0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	0,000	99,766
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,054	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,946
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,996
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,996
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,995
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,999
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	99,999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Sy au	SMF_82862	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

**Tab. A81:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB mit der Molarenkombination m1-2 + M1-2 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	99,996	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	99,992	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	97,303	0,000	0,005	0,000	0,001	0,000	0,000	2,691
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	99,777	0,000	0,106	0,000	0,000	0,000	0,000	0,117
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	99,857	0,000	0,095	0,000	0,000	0,000	0,000	0,047
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	99,981	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	99,889	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,104
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	99,945	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,053
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	99,969	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	99,977	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	0,000	99,970	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	0,000	99,937	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,061
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	0,000	86,864	0,000	0,000	0,006	0,498	0,000	0,000	12,632
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	0,002	99,925	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,073
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	0,000	98,985	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	1,014
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	0,001	99,977	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	0,000	98,442	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	1,557
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	0,000	99,316	0,000	0,000	0,006	0,013	0,000	0,000	0,665
Ar ph	ZFMK_59.206	2	2	0,000	98,087	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	1,910
Ar ph	ZFMK_59.207	2	2	0,000	99,997	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
Ar ph	ZFMK_89.284	2	2	0,000	99,764	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,236
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	97,896	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,104
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	99,258	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,742
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	93,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,920
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	54,593	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	45,407
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	99,418	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,582
Ch me	SMF_20000	4	4	0,000	1,017	0,000	98,982	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,013	0,000	99,987	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,003	99,990	0,000	0,001
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	1,415	0,005	98,499	0,081	0,000
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,005	99,993	0,000	0,001
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	93,693	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000	6,247
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	99,303	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,697
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	95,372	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	4,627
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	99,958	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,042
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	96,562	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,438
Ha wh	SMF_31426	1	1	99,810	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,189
Ha wh	SMF_33381	1	1	96,866	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002	0,000	3,130
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,976	0,000	0,000	0,000	2,006	0,000	0,000	97,018
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	0,006	0,000	0,000	0,002	9,297	0,000	0,000	90,695
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,180	0,000	0,000	0,000	0,195	0,000	0,000	99,625
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,038	0,000	0,000	0,000	0,060	0,000	0,000	99,902
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	10,609	0,001	0,000	89,374
Hi co	SMF_38409	9	9	0,155	0,008	0,000	0,000	0,038	0,012	0,026	0,000	99,760
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	96,521	0,000	0,024	0,000	0,001	0,000	0,000	3,454
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,977	0,004	0,000	0,019
Ma wa	SMF_57965	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,029	99,634	0,185	0,000	0,152
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,001	0,000	0,000	2,492	0,553	96,548	0,000	0,406
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,041	0,017	99,576	0,000	0,366
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	5,411	2,138	27,981	0,246	64,222
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	2,221	3,466	35,063	0,028	59,221
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,003	0,000	0,000	0,298	0,871	5,601	0,002	93,225
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	1,916	8,949	33,198	0,028	55,908

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
My tu	SMF_49872	6	9	0,000	0,136	0,000	0,000	4,203	12,109	0,000	0,000	83,552
My tu	SMF_49873	6	6	0,000	0,027	0,000	0,000	1,593	71,782	0,004	0,000	26,594
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024	0,000	0,034	99,942	0,000
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	2,452	0,000	0,000	97,548	0,000
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	1,858	0,000	0,000	98,142	0,000
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,719	0,000	0,000	99,281	0,000
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027	0,000	0,000	99,973	0,000
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998	0,000
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,070	0,000	0,000	99,930	0,000
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,166	0,000	0,000	99,834	0,000
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998	0,000
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,457	0,000	0,000	99,543	0,000
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,000	0,000	99,983	0,000
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	1,158	0,000	0,002	98,839	0,000
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,790	0,105	0,025	0,074	0,007
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,526	0,441	0,007	0,025	0,000
Ph ha	ZFMK_59.202	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	89,152	0,000	0,012	10,836	0,000
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,756	0,224	0,002	0,017	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,151	0,005	0,018	0,817	0,008
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,028	0,186	0,086	0,697	0,002
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,130	0,090	0,025	0,719	0,036
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,153	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,845
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,151	0,000	0,000	0,715	1,893	0,000	0,000	97,241
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	8,847	0,000	0,000	0,000	0,147	0,000	0,000	91,006
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,711	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,287
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,119	0,000	0,000	0,000	0,023	0,000	0,000	99,857
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,203	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	99,795
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	4,393	0,000	0,000	0,000	0,027	0,000	0,000	95,580
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	3,570	0,000	0,000	0,000	0,032	0,000	0,000	96,398
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	1,195	0,000	0,000	0,000	0,021	0,000	0,000	98,784
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	2,237	0,000	0,000	0,000	0,036	0,000	0,000	97,727
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,939
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	3,549	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	96,451
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,591	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,409
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	3,832	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	96,159
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,484	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,515
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	1,911	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,089
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,320	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	99,677
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	2,202	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	97,792
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	1,007	0,000	0,000	0,000	0,069	0,000	0,000	98,924
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,286	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,713
Pt at	SMF_48308	1	1	99,997	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt at	SMF_48309	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt at	SMF_50721	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,881	0,000	0,000	0,000	0,113	0,000	0,000	99,006
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	0,433	0,000	0,000	0,000	0,076	0,000	0,000	99,490
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,001	0,943	0,000	0,000	0,000	0,155	0,000	0,000	98,899
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,147	0,000	0,000	0,001	0,332	0,006	0,000	99,515
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	1,841	0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	0,000	98,134
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,003	19,627	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	80,369
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,004	1,538	0,000	0,000	0,000	0,093	0,000	0,000	98,365
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	15,449	0,000	0,000	0,000	0,140	0,000	0,000	84,410
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	99,996
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	99,992
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,939
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,997
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,996
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	99,964
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	99,995



## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,986
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,996
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	99,987	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	99,998	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	99,999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	99,992	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
Sy au	SMF_82862	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

**Tab. A82:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB mit der Molarenkombination m1-2 + M1 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	97,758	0,000	0,000	0,002	0,026	2,070	0,000	0,144
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	91,697	0,000	0,000	0,020	0,090	3,843	0,000	4,350
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	97,024	0,000	0,022	0,072	0,150	0,199	0,000	2,533
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	98,892	0,000	0,432	0,005	0,021	0,332	0,000	0,319
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	99,105	0,000	0,101	0,015	0,082	0,008	0,000	0,688
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	99,626	0,000	0,007	0,008	0,048	0,202	0,000	0,110
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	99,775	0,000	0,050	0,004	0,045	0,021	0,000	0,105
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	99,798	0,000	0,007	0,000	0,035	0,018	0,000	0,142
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	99,869	0,000	0,023	0,001	0,036	0,006	0,000	0,065
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	99,899	0,000	0,001	0,001	0,051	0,004	0,000	0,044
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	0,000	96,700	0,000	0,000	1,277	0,012	1,777	0,001	0,233
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	0,000	94,919	0,000	0,000	4,599	0,152	0,223	0,001	0,106
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	0,008	92,163	0,000	0,000	2,390	0,639	0,079	0,000	4,721
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	0,687	96,066	0,000	0,000	2,191	0,042	0,012	0,003	0,999
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	0,008	78,591	0,000	0,000	18,921	0,109	0,327	0,036	2,008
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	0,160	98,186	0,000	0,000	1,108	0,049	0,022	0,000	0,475
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	0,007	94,800	0,000	0,000	4,143	0,106	0,043	0,007	0,895
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	0,000	95,754	0,000	0,000	3,275	0,117	0,681	0,002	0,172
Ar ph	ZFMK_59.206	2	2	0,000	77,049	0,000	0,000	0,336	8,665	5,293	0,000	8,657
Ar ph	ZFMK_59.207	2	2	0,000	98,402	0,000	0,000	0,005	0,929	0,623	0,000	0,042
Ar ph	ZFMK_89.284	2	2	0,000	80,035	0,000	0,000	0,086	0,204	18,635	0,000	1,040
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	65,384	0,000	0,000	0,014	0,078	0,979	0,000	33,545
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	96,805	0,000	0,000	0,001	0,156	0,161	0,000	2,878
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	75,508	0,000	0,000	0,020	0,539	0,309	0,000	23,623
Ca pe	ZFMK_59.481	2	9	0,000	18,730	0,000	0,000	0,118	0,668	1,852	0,000	78,632
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	89,610	0,000	0,000	0,007	0,067	0,936	0,000	9,380
Ch me	SMF_20000	4	4	0,000	1,509	0,000	98,428	0,001	0,004	0,004	0,000	0,054
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,126	0,000	99,874	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	1,133	0,000	0,000	1,216	0,497	96,575	0,001	0,577
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	1,993	0,000	0,000	1,311	0,438	96,222	0,003	0,033
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,868	0,000	0,000	0,467	0,328	98,014	0,000	0,322
Cy br	NRM_584519	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27924	1	1	99,936	0,000	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27926	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27928	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27929	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	99,996	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	9	0,000	21,691	0,000	0,002	0,063	0,081	0,058	0,001	78,106
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,004	52,552	0,000	0,000	0,046	0,048	0,025	0,000	47,325
Gl so	ZFMK_80868	2	9	0,006	16,909	0,014	0,000	0,032	0,156	0,003	0,000	82,879
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	87,345	0,000	0,000	0,010	0,037	0,007	0,000	12,601
Gl so	ZFMK_80873	2	9	0,054	13,512	0,090	0,000	0,018	0,068	0,002	0,000	86,257
Ha wh	SMF_31426	1	1	93,408	0,014	0,002	0,000	1,033	0,045	0,001	0,005	5,491
Ha wh	SMF_33381	1	1	45,047	0,299	0,002	0,000	9,112	0,891	0,018	0,044	44,587
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	8,970	0,000	0,000	0,041	5,256	0,066	0,000	85,668
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	0,485	0,000	0,000	0,122	0,842	0,015	0,000	98,535
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	2,495	0,000	0,000	0,050	1,080	0,071	0,000	96,304
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,202	0,000	0,000	0,047	0,233	0,004	0,000	99,515
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	1,256	0,000	0,000	0,146	1,309	0,078	0,000	97,211
Hi co	SMF_38409	9	9	0,178	0,595	0,001	0,000	7,673	0,536	0,049	0,114	90,852
Hy mo	SMF_7101	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hy mo	SMF_92969	1	1	99,995	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	82,555	0,000	0,150	0,022	0,306	0,090	0,000	16,876
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	2,367	0,000	0,000	0,051	96,388	0,278	0,000	0,916
Ma wa	SMF_57965	6	6	0,000	0,102	0,000	0,003	0,949	89,447	0,211	0,000	9,289
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	15,191	0,000	0,000	0,792	0,045	81,143	0,003	2,825
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	2,355	0,000	0,000	2,803	0,093	91,705	0,026	3,018
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	33,021	0,000	0,000	0,188	6,076	34,128	0,000	26,587
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,006	0,000	99,994	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,130	0,000	99,870	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	2,759	0,000	97,241	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,025	0,000	99,975	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,928	0,000	99,072	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,080	0,000	99,920	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	2,223	0,000	97,777	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	99,992	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	99,999	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.594	1	1	99,920	0,000	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	99,988	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.598	1	3	4,187	0,000	95,813	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_73.376	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	4,190	0,000	0,000	11,235	6,496	4,914	0,211	72,953
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	3,263	0,000	0,000	9,338	5,523	5,802	0,123	75,952
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	2,348	0,000	0,000	4,353	3,227	3,239	0,043	86,791
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	5,380	0,000	0,000	11,488	5,428	13,992	0,208	63,504
My tu	SMF_49872	6	9	0,006	3,950	0,000	0,000	9,195	1,549	0,078	0,085	85,137
My tu	SMF_49873	6	9	0,000	11,659	0,000	0,000	8,091	16,464	0,489	0,016	63,281
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,292	0,000	0,000	7,266	0,018	1,095	88,672	2,656
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,037	0,000	0,000	0,000	2,039	0,002	0,000	96,923	0,998
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,001	0,000	0,000	3,951	0,002	0,001	95,921	0,122
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,000	0,001	0,000	0,000	4,208	0,003	0,001	95,593	0,194
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,359	0,000	0,000	99,629	0,012
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026	0,000	0,000	99,974	0,000
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,353	0,000	0,000	99,636	0,011
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	1,087	0,000	0,000	98,879	0,033
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,075	0,000	0,000	99,924	0,001
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,001	0,000	0,000	2,522	0,001	0,000	97,417	0,059
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,239	0,000	0,000	99,754	0,007
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,003	0,000	0,000	5,596	0,015	0,008	92,290	2,088
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,004	1,608	0,000	0,000	80,994	1,912	0,535	1,186	13,761
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	1,646	0,000	0,000	89,691	5,014	0,743	0,600	2,306
Ph ha	ZFMK_59.202	5	5	0,000	0,214	0,000	0,000	84,517	0,291	0,734	12,876	1,367
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	11,293	0,000	0,000	76,388	8,499	1,526	0,400	1,894
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	1,308	0,000	0,000	91,104	1,122	0,986	1,936	3,544
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,560	0,000	0,000	83,634	1,819	0,905	4,765	8,318
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,013	0,291	0,000	0,000	64,054	0,783	0,094	6,688	28,078
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,150	0,000	0,000	0,013	0,243	0,013	0,000	99,581
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	4,079	0,000	0,000	3,543	0,109	1,005	4,698	86,567
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	22,804	0,000	0,000	0,134	2,966	0,594	0,001	73,501
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,464	0,000	0,000	0,019	0,132	0,010	0,000	99,375
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,594	0,000	0,000	0,093	0,285	0,321	0,005	98,703
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,457	0,000	0,000	0,093	0,093	0,134	0,021	99,201
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	3,898	0,000	0,000	0,031	0,802	0,062	0,000	95,207
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	6,090	0,000	0,000	0,139	0,614	0,331	0,002	92,824
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	2,376	0,000	0,000	0,046	0,832	0,023	0,001	96,723
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	6,599	0,000	0,000	0,117	0,444	0,176	0,004	92,661
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,148	0,000	0,000	0,021	0,067	0,076	0,001	99,688
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	11,331	0,000	0,000	0,024	0,377	0,485	0,000	87,782
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	1,017	0,000	0,000	0,052	0,059	0,047	0,002	98,823
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	9,781	0,000	0,000	0,032	0,407	0,054	0,000	89,726
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	1,045	0,000	0,000	0,019	0,161	0,024	0,000	98,750
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	1,013	0,000	0,000	0,012	0,207	0,014	0,000	98,754
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	1,712	0,000	0,000	0,188	0,267	0,227	0,015	97,592
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	3,422	0,000	0,000	0,016	0,485	0,058	0,000	96,019
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	3,450	0,000	0,000	0,060	0,886	0,054	0,000	95,549
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,615	0,000	0,000	0,030	0,055	0,007	0,002	99,291
Pt at	SMF_48308	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt at	SMF_48309	1	1	99,999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt at	SMF_50721	1	1	99,995	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,003	0,000
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,003	9,571	0,000	0,000	2,329	2,240	0,051	0,003	85,802
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,002	7,736	0,000	0,000	1,983	3,093	0,187	0,002	86,997
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,002	6,815	0,001	0,003	1,830	4,913	0,028	0,001	86,405
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,001	3,941	0,000	0,000	2,316	4,280	0,148	0,002	89,312
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	8,018	0,000	0,001	4,114	5,761	0,145	0,005	81,956
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,003	34,387	0,000	0,000	1,847	1,264	0,342	0,002	62,156
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,091	15,364	0,001	0,000	2,504	1,799	0,033	0,004	80,203
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,001	35,975	0,000	0,001	2,023	4,095	0,138	0,000	57,767
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,009	0,014	0,000	0,073	99,900
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,001	0,000	0,006	0,007	0,000	0,194	99,791
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,008	0,000	0,000	0,008	0,028	0,000	0,015	99,941
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,118	0,000	0,000	0,003	0,208	0,000	0,000	99,671
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,018	0,000	0,000	0,022	0,021	0,001	0,101	99,837
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,014	0,000	0,000	0,008	0,153	0,000	0,005	99,820
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,124	0,000	0,000	0,011	0,119	0,000	0,006	99,740
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,003	0,000	0,000	0,011	0,031	0,000	0,081	99,874
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,060	0,000	0,000	0,007	0,122	0,000	0,003	99,808
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,021	0,000	0,000	0,009	0,079	0,000	0,013	99,877
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	99,793	0,001	0,012	0,000	0,023	0,001	0,000	0,000	0,170
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	99,772	0,000	0,045	0,000	0,023	0,000	0,000	0,001	0,159
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	99,948	0,000	0,046	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,005
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	99,877	0,000	0,003	0,000	0,047	0,000	0,000	0,003	0,070
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	99,829	0,000	0,145	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,024
Sy au	SMF_82862	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	3	3	0,000	0,000	99,999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82872	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	ZMB_Mam_91786	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Anhang

Tab. A83: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB der Molarenkombinationen m1-3 + M1-3, m1-3 und M1-3 für drei Härte­kategorien insektivorer Nahrung.

Art	Inventar­nummer	Diät (ins)	m1-3 + M1-3				m1-3				M1-3			
			Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]
Hi ca	SMF_91243	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,959	0,041	0,000	1	99,990	0,010	0,000
Hi ca	SMF_83614	1	1	100,000	0,000	0,000	2	16,615	83,385	0,000	1	99,307	0,693	0,000
Hi ca	SMF_85515	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000	1	99,925	0,075	0,000
Hi ca	SMF_89149	1	1	100,000	0,000	0,000	2	42,643	57,357	0,000	1	99,123	0,877	0,000
Hi ca	SMF_89641	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,998	0,002	0,000
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,002	99,998	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,838	0,162	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,974	0,026	0,000	1	99,542	0,458	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	1	1	100,000	0,000	0,000	1	96,619	3,381	0,000	1	99,995	0,005	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,995	0,005	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,943	0,057	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000	1	99,998	0,002	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,960	0,040	0,000	1	99,987	0,013	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,998	0,002	0,000	1	94,998	5,002	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,535	0,465	0,000	1	99,942	0,058	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,979	0,021	0,000	1	99,953	0,047	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000	1	99,841	0,159	0,000
Pl au	STIPB_M236	2	2	0,000	100,000	0,000	2	2,837	97,163	0,000	2	0,014	99,986	0,000
Pl au	ZMB_Mam_14978	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,023	99,977	0,000	2	1,888	98,112	0,000
Pl au	ZMB_Mam_24975	2	2	0,000	100,000	0,000	2	1,805	98,195	0,000	2	0,233	99,767	0,000
Pl au	ZMB_Mam_26456	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,025	99,975	0,000	2	1,058	98,942	0,000
Pl au	ZMB_Mam_50535	2	2	0,000	100,000	0,000	2	4,671	95,329	0,000	2	4,793	95,207	0,000
Pl au	ZMB_Mam_53133	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,804	99,196	0,000	2	0,114	99,886	0,000
Pl au	ZMB_Mam_54792	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,993	99,007	0,000	2	0,079	99,921	0,000
Pl au	ZMB_Mam_55169	2	2	0,000	100,000	0,000	2	2,874	97,126	0,000	2	0,167	99,833	0,000
Pl au	ZMB_Mam_55495	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,021	99,979	0,000	2	0,003	99,997	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,001	99,999	0,000
Rh fe	ZFMK_66.362	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,013	99,987	0,000	2	0,029	99,971	0,000
Rh fe	ZFMK_66.374	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,057	99,943	0,000	2	0,001	99,999	0,000
Rh fe	ZFMK_97.053	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,001	99,999	0,000	2	0,002	99,998	0,000
Rh fe	ZFMK_97.055	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,001	99,999	0,000	2	0,001	99,999	0,000
Rh fe	ZFMK_97.056	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,013	99,987	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.057	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,001	99,999	0,000	2	2,619	97,381	0,000
Rh fe	ZFMK_97.058	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1-3 + M1-3				m1-3				M1-3			
			Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89887	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,994	0,006	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,990	0,010	0,000	1	96,050	3,950	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89898	1	1	100,000	0,000	0,000	1	98,630	1,370	0,000	1	99,958	0,042	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89899	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,993	0,007	0,000	1	99,971	0,029	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89903	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,914	0,086	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,998	0,002	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89937	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000	1	99,967	0,033	0,000

Anhang

Tab. A84: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In2DLB der Molarenkombinationen m1-3 + M1-2, m1-2 + M1-2 und m1-2 + M1 für drei Härtekategorien insektivorer Nahrung.

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1-3 + M1-2				m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Hi ca	SMF_91243	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_83614	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,990	0,010	0,000
Hi ca	SMF_85515	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_89149	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_89641	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	0,000	1,00000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	0,000	1,00000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	0,000	1,00000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	0,000	1,00000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,000	0,000	1,00000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pl au	STIPB_M236	2	2	0,000	100,000	0,00000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_14978	2	2	0,000	100,000	0,00000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_24975	2	2	0,000	100,000	0,00000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_26456	2	2	0,000	100,000	0,00000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_50535	2	2	0,000	100,000	0,00000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_53133	2	2	0,000	100,000	0,00000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_54792	2	2	0,000	100,000	0,00000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_55169	2	2	0,000	100,000	0,00000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Pl au	ZMB_Mam_55495	2	2	0,000	100,000	0,00000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	2	2	0,000	100,000	0,00000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_66.362	2	2	0,000	100,000	0,00000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_66.374	2	2	0,000	100,000	0,00000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.053	2	2	0,000	100,000	0,00000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.055	2	2	0,000	100,000	0,00000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.056	2	2	0,000	100,000	0,00000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.057	2	2	0,000	100,000	0,00000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
Rh fe	ZFMK_97.058	2	2	0,000	100,000	0,00000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1-3 + M1-2				m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89887	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89898	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89899	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89903	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89937	1	1	100,000	0,000	0,00000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000



Anhang

Tab. A85: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ der unteren Einzelmolaren für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3			
			Dis_2 [%]	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	1	1	97,328	2,017	0,655	1	99,229	0,674	0,097	1	94,063	4,521	1,417
Am ce	ZFMK_2014.479	1	2	33,705	40,077	26,218	1	82,118	14,315	3,568	1	97,494	2,058	0,447
An ca	NRM_580260	1	1	98,272	0,985	0,743	1	97,733	1,785	0,483	1	92,828	6,222	0,950
An ca	NRM_584107	1	1	88,645	4,236	7,119	1	87,796	9,006	3,198	1	83,993	13,031	2,976
An ca	NRM_591304	1	1	89,650	5,672	4,678	1	84,565	11,420	4,015	1	67,488	24,233	8,280
An ca	NRM_605414	1	1	94,769	2,538	2,694	1	98,358	1,289	0,353	1	85,912	11,947	2,141
An ca	ZFMK_2014.501	1	1	99,709	0,174	0,117	1	99,456	0,452	0,092	1	96,584	3,042	0,374
An ca	ZFMK_2014.502	1	1	99,873	0,067	0,060	1	99,992	0,007	0,001	1	99,361	0,604	0,036
An ca	ZFMK_2014.505	1	1	99,931	0,045	0,024	1	100,000	0,000	0,000	1	99,721	0,268	0,011
An ca	ZFMK_2014.507	1	1	99,696	0,183	0,121	1	99,589	0,341	0,070	1	93,163	5,999	0,838
Ar ja	ZFMK_65.88	1	1	99,994	0,005	0,000	1	99,999	0,001	0,000	1	97,599	1,996	0,404
Ar ja	ZFMK_65.92	1	1	99,975	0,022	0,002	1	99,997	0,003	0,000	1	97,577	2,009	0,413
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	1	1	99,976	0,022	0,002	1	99,997	0,003	0,000	2	32,371	35,145	32,484
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	1	1	99,962	0,035	0,003	1	99,994	0,006	0,000	3	1,097	26,768	72,135
Ar ja	ZMB_Mam_34917	1	1	99,999	0,001	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	60,028	26,191	13,781
Ar ja	ZMB_Mam_53980	1	1	99,999	0,001	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	58,020	26,517	15,463
Ar ja	ZMB_Mam_55579	1	1	99,982	0,017	0,001	1	99,999	0,001	0,000	3	7,255	36,751	55,994
Ar ja	ZMB_Mam_67291	1	1	99,333	0,588	0,078	1	99,996	0,004	0,000	1	93,946	4,577	1,478
Ar ph	ZFMK_59.206	1	1	99,910	0,080	0,010	1	100,000	0,000	0,000	-	-	-	-
Ar ph	ZFMK_59.207	1	1	99,997	0,003	0,000	1	100,000	0,000	0,000	-	-	-	-
Ar ph	ZFMK_89.284	1	1	99,833	0,139	0,028	1	99,984	0,015	0,001	-	-	-	-
Ca pe	ZFMK_59.208	1	1	99,848	0,108	0,044	1	99,976	0,022	0,003	1	96,495	3,105	0,400
Ca pe	ZFMK_59.209	1	1	94,673	3,519	1,808	1	99,968	0,028	0,003	1	96,437	3,145	0,418
Ca pe	ZFMK_59.478	1	1	99,113	0,605	0,282	1	99,899	0,087	0,013	1	96,848	2,851	0,301
Ca pe	ZFMK_59.481	1	1	95,194	3,136	1,669	1	99,979	0,019	0,002	1	92,655	6,335	1,010
Ca pe	ZFMK_59.58	1	1	99,492	0,396	0,111	1	99,975	0,022	0,003	1	70,232	23,189	6,579
Ch me	SMF_20000	1	1	99,999	0,000	0,000	1	99,998	0,002	0,000	1	97,676	2,196	0,128
Ch me	ZFMK_77.652	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000	1	97,818	2,076	0,106
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	3	0,033	32,010	67,957	3	0,000	24,268	75,732	3	3,418	35,380	61,202
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	2	1,602	52,623	45,775	3	0,002	29,580	70,419	3	1,542	32,863	65,594
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	2	13,441	45,480	41,079	3	0,337	48,815	50,848	1	40,857	36,752	22,391
Cy br	NRM_584519	1	1	99,996	0,003	0,000	1	99,883	0,106	0,012	-	-	-	-
Cy br	SMF_27924	1	1	99,999	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	-	-	-	-
Cy br	SMF_27925	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	-	-	-	-
Cy br	SMF_27926	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	-	-	-	-
Cy br	SMF_27928	1	1	99,999	0,001	0,000	1	99,960	0,036	0,004	-	-	-	-
Cy br	SMF_27929	1	1	99,952	0,044	0,004	1	89,414	8,436	2,150	-	-	-	-
Cy br	SMF_27933	1	1	100,000	0,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	99,998	0,002	0,000	1	99,997	0,003	0,000	-	-	-	-
Gl so	ZFMK_80865	1	1	99,963	0,028	0,009	1	99,627	0,310	0,064	1	72,573	22,149	5,279
Gl so	ZFMK_80866	1	1	99,951	0,038	0,011	1	99,373	0,521	0,106	2	27,989	46,429	25,582
Gl so	ZFMK_80868	1	1	99,990	0,008	0,002	1	99,988	0,011	0,001	1	72,454	22,205	5,341
Gl so	ZFMK_80872	1	1	99,999	0,001	0,000	1	99,982	0,016	0,002	1	69,823	23,356	6,821
Gl so	ZFMK_80873	1	1	99,996	0,004	0,001	1	99,868	0,115	0,018	1	84,199	12,921	2,880
Ha wh	SMF_31426	1	1	90,298	6,848	2,853	1	99,956	0,040	0,004	1	99,667	0,314	0,019
Ha wh	SMF_33381	1	2	13,652	45,237	41,111	1	98,869	0,944	0,187	1	98,277	1,548	0,176
Hi ca	SMF_91243	3	3	0,001	14,519	85,480	3	0,008	35,796	64,196	3	3,734	37,194	59,071
Hi ca	SMF_83614	3	3	0,556	43,970	55,473	3	0,215	49,291	50,495	1	61,671	25,863	12,466
Hi ca	SMF_85515	3	3	0,050	28,721	71,230	3	0,040	42,448	57,512	2	21,282	42,742	35,977
Hi ca	SMF_89149	3	3	0,009	25,290	74,701	3	0,006	36,061	63,933	1	38,854	36,552	24,594
Hi ca	SMF_89641	3	3	0,001	14,386	85,614	3	0,000	24,183	75,817	3	9,918	43,151	46,930
Hi co	SMF_38409	3	3	0,002	21,322	78,676	3	0,001	29,794	70,205	2	18,775	40,688	40,536
Hy mo	SMF_7101	1	1	97,758	1,668	0,574	1	99,977	0,021	0,002	-	-	-	-
Hy mo	SMF_92969	1	1	98,281	1,251	0,469	1	99,918	0,074	0,008	-	-	-	-
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	94,791	3,432	1,777	1	99,336	0,581	0,084	-	-	-	-
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	98,082	1,408	0,510	1	99,978	0,021	0,002	-	-	-	-
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	1	99,998	0,002	0,000	1	99,940	0,051	0,008	1	51,416	35,998	12,586
Lo th	SMF_69796	1	1	98,815	0,637	0,548	1	90,682	6,856	2,462	1	70,361	23,135	6,503
Lo th	SMF_69803	1	-	-	-	-	1	99,931	0,060	0,009	1	97,078	2,677	0,245
Ma wa	SMF_12137	2	3	0,731	41,533	57,735	3	0,047	42,302	57,651	3	4,487	41,137	54,376
Ma wa	SMF_57965	2	3	0,125	38,589	61,286	3	0,001	29,774	70,225	3	0,613	28,095	71,292
Me ly	SMF_83794	2	3	0,007	14,452	85,541	3	0,000	9,300	90,700	3	0,001	5,909	94,090
Me ly	SMF_89610	2	3	0,367	29,727	69,906	3	0,010	35,548	64,442	3	4,781	42,553	52,665
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	3	0,038	16,489	83,473	3	0,084	41,767	58,149	3	4,808	42,677	52,515
Me wo	ZFMK_61.630	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,750	0,242	0,008
Me wo	ZFMK_61.632	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	97,801	2,091	0,109
Me wo	ZFMK_64.340	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,361	0,603	0,036
Me wo	ZFMK_64.343	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,875	0,121	0,004
Me wo	ZFMK_64.347	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	98,611	1,291	0,097
Me wo	ZFMK_64.352	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,879	0,118	0,003
Me wo	ZFMK_64.356	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,880	0,117	0,003
Me wo	ZFMK_73.379	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	99,992	0,006	0,002	1	99,328	0,587	0,085	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	99,994	0,005	0,001	1	99,995	0,005	0,000	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.594	1	1	99,995	0,004	0,001	1	99,999	0,001	0,000	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	99,945	0,043	0,012	1	99,982	0,017	0,001	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.598	1	1	99,996	0,003	0,001	1	99,987	0,012	0,001	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_73.376	1	1	99,999	0,001	0,000	1	100,000	0,000	0,000	-	-	-	-

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	10,267	89,733	3	0,000	15,539	84,461	3	0,136	16,476	83,387
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	21,000	79,000	3	0,001	29,960	70,039	3	1,062	26,240	72,698
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	16,062	83,938	3	0,000	24,356	75,644	3	0,406	21,727	77,867
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,000	20,444	79,556	3	0,001	29,811	70,188	3	0,144	17,087	82,768
My tu	SMF_49872	2	3	0,574	43,698	55,728	3	0,214	49,294	50,492	2	10,909	45,145	43,947
My tu	SMF_49873	2	2	8,048	52,725	39,227	2	1,432	55,316	43,252	1	45,225	36,808	17,967
No le	ZFMK_67.176	2	2	0,410	64,258	35,332	3	0,017	43,221	56,762	3	4,096	39,149	56,755
No le	ZFMK_79.662	2	2	0,105	58,325	41,569	2	0,559	56,660	42,780	1	42,697	36,839	20,464
No le	ZMB_Mam_53426	2	3	0,000	33,509	66,491	3	0,000	24,976	75,024	3	0,578	27,092	72,330
No le	ZMB_Mam_53438	2	2	0,368	65,088	34,544	2	0,583	56,610	42,807	1	41,458	36,791	21,752
No le	ZMB_Mam_53441	2	3	0,000	29,701	70,299	3	0,000	20,230	79,770	3	0,524	25,498	73,978
No le	ZMB_Mam_53442	2	2	0,020	54,383	45,597	3	0,003	36,727	63,271	3	3,625	36,579	59,795
No le	ZMB_Mam_53447	2	3	0,005	47,380	52,615	3	0,003	36,714	63,283	3	3,810	37,614	58,576
No le	ZMB_Mam_53449	2	3	0,001	40,658	59,341	3	0,003	36,657	63,340	3	3,970	38,479	57,551
No le	ZMB_Mam_53455	2	3	0,005	47,380	52,615	3	0,003	36,590	63,407	3	4,124	39,298	56,578
No le	ZMB_Mam_53996	2	3	0,000	27,624	72,376	3	0,000	24,942	75,058	3	0,511	25,110	74,379
No le	ZMB_Mam_76964	2	2	4,940	72,401	22,659	2	17,374	57,476	25,151	1	81,214	14,382	4,404
No le	ZMB_Mam_76966	2	3	0,006	46,000	53,993	3	0,015	43,363	56,622	3	9,126	41,416	49,458
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	2	5,251	57,815	36,934	2	23,784	52,782	23,434	1	79,028	15,284	5,688
Ph ha	ZFMK_59.201	2	2	1,539	52,996	45,465	2	1,224	55,575	43,201	2	24,370	44,749	30,882
Ph ha	ZFMK_59.202	2	3	0,363	47,750	51,887	2	1,279	55,505	43,217	-	-	-	-
Ph ha	ZFMK_59.61	2	2	1,055	56,416	42,529	2	5,014	59,975	35,010	1	65,646	24,832	9,523
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	2	1,567	52,830	45,603	2	7,234	58,263	34,503	2	22,237	43,422	34,340
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	3	0,019	36,267	63,714	3	0,188	49,427	50,385	1	40,672	36,738	22,590
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	2	12,479	61,129	26,391	1	53,798	34,680	11,522	1	90,679	7,499	1,823
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	3	0,005	29,318	70,676	3	0,000	24,525	75,475	3	0,077	17,479	82,443
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	3	0,001	24,642	75,357	3	0,000	15,881	84,119	3	0,003	7,433	92,564
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	3	0,007	27,319	72,674	3	0,000	24,482	75,518	3	0,187	20,189	79,624
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	3	0,027	33,641	66,333	3	0,001	29,900	70,099	3	0,198	20,921	78,881
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	3	0,119	38,993	60,888	3	0,001	29,825	70,173	3	0,235	23,316	76,449
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	3	0,005	29,831	70,164	3	0,000	24,593	75,406	3	0,229	22,969	76,802
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	3	0,009	25,348	74,643	3	0,000	24,426	75,573	3	0,077	17,363	82,560
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	3	0,030	32,820	67,150	3	0,001	29,903	70,096	3	0,684	30,020	69,297
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	3	0,005	29,254	70,740	3	0,000	24,606	75,394	3	0,536	25,869	73,595
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	3	0,026	33,744	66,230	3	0,001	29,931	70,068	3	0,621	28,302	71,077
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	3	0,039	30,553	69,408	3	0,008	35,730	64,262	3	1,952	37,670	60,378
Pl au	STIPB_M236	3	3	0,010	24,827	75,163	3	0,001	30,023	69,976	3	1,376	30,705	67,919
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	3	0,007	27,656	72,337	3	0,000	24,685	75,315	3	0,054	13,756	86,191
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	3	0,001	24,929	75,070	3	0,000	19,921	80,079	3	0,051	13,363	86,585
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	2	5,535	57,226	37,239	3	0,025	42,899	57,076	3	18,392	40,338	41,269

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	3	0,037	31,045	68,918	3	0,001	29,868	70,131	3	0,473	23,925	75,603
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	3	0,006	28,059	71,935	3	0,001	29,940	70,059	3	0,177	19,457	80,366
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	3	0,161	36,484	63,355	3	0,001	29,823	70,176	3	1,242	28,873	69,885
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	3	0,024	34,436	65,539	3	0,000	24,512	75,487	3	0,146	17,218	82,636
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	3	0,020	36,196	63,785	3	0,003	36,577	63,419	3	2,967	32,611	64,422
Pt at	SMF_48308	1	1	68,628	24,832	6,540	2	1,508	63,226	35,266	3	14,561	36,265	49,174
Pt at	SMF_48309	1	2	24,631	58,687	16,681	2	8,251	64,423	27,326	3	30,051	34,352	35,597
Pt at	SMF_50721	1	2	26,305	57,030	16,665	1	76,230	19,077	4,693	2	33,102	35,362	31,536
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	99,997	0,003	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,151	0,770	0,078
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	99,984	0,014	0,002	1	100,000	0,000	0,000	1	98,016	1,731	0,253
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	99,245	0,605	0,150	1	99,925	0,067	0,008	1	76,400	16,203	7,397
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	99,676	0,277	0,046	1	99,938	0,055	0,006	1	99,151	0,770	0,078
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	96,978	2,303	0,719	1	99,554	0,389	0,057	1	89,730	7,986	2,284
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	98,550	1,206	0,244	1	99,547	0,395	0,058	1	88,626	8,502	2,872
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	3	0,052	28,437	71,511	2	1,219	55,581	43,199	2	19,229	41,090	39,680
Rh fe	ZFMK_66.362	3	3	0,263	32,391	67,346	3	0,352	48,767	50,881	1	42,811	36,841	20,348
Rh fe	ZFMK_66.374	3	3	0,001	14,500	85,499	3	0,009	35,692	64,299	3	4,021	38,752	57,227
Rh fe	ZFMK_70.053	3	3	0,003	18,596	81,401	3	0,007	35,837	64,156	3	3,846	37,811	58,342
Rh fe	ZFMK_97.055	3	3	0,055	27,969	71,976	2	1,829	54,872	43,300	1	43,878	36,846	19,275
Rh fe	ZFMK_97.056	3	3	0,003	17,998	81,999	3	0,001	29,808	70,191	3	9,749	42,791	47,460
Rh fe	ZFMK_97.057	3	3	0,003	17,907	82,090	3	0,055	42,155	57,790	3	10,294	43,929	45,778
Rh fe	ZFMK_97.058	3	3	0,004	17,437	82,560	3	0,052	42,220	57,729	3	9,434	42,107	48,459
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	3	0,013	39,564	60,422	3	0,000	19,986	80,014	3	0,052	13,457	86,491
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	3	0,035	49,693	50,272	3	0,000	30,499	69,500	3	0,165	18,658	81,176
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	3	0,054	45,847	54,099	3	0,001	30,395	69,604	3	0,020	10,890	89,090
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	3	0,003	33,458	66,539	3	0,000	25,019	74,981	3	0,006	7,699	92,295
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	2	0,246	51,183	48,572	3	0,020	43,106	56,875	3	0,151	17,582	82,267
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	3	0,011	40,823	59,166	3	0,003	36,514	63,483	3	0,049	12,916	87,035
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	3	0,046	47,305	52,649	3	0,000	30,613	69,387	3	0,018	10,332	89,650
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	3	0,010	41,644	58,346	3	0,019	43,157	56,825	3	0,049	13,020	86,931
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	2	3,403	62,311	34,285	2	0,109	49,971	49,920	3	1,259	29,105	69,637
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	2	0,183	53,705	46,112	3	0,019	43,153	56,828	3	0,169	18,922	80,909
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	84,692	11,316	3,993	1	99,620	0,331	0,049	1	98,186	1,613	0,201
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	96,418	2,765	0,817	1	99,991	0,009	0,001	1	99,265	0,682	0,053
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	98,931	0,875	0,194	1	99,990	0,009	0,001	1	99,211	0,725	0,064
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	99,256	0,595	0,148	1	99,693	0,267	0,040	1	99,280	0,670	0,050
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	95,951	3,154	0,895	1	99,777	0,194	0,029	1	98,404	1,453	0,143
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	89,196	7,712	3,092	1	98,132	1,563	0,304	1	95,949	3,471	0,580
Sy au	SMF_82862	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,833	0,158	0,009
Sy au	SMF_82863	1	1	99,992	0,008	0,001	1	99,999	0,001	0,000	1	99,612	0,359	0,029

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Sy au	SMF_82864	1	1	99,999	0,001	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,810	0,177	0,013
Sy au	SMF_82865	1	1	99,973	0,025	0,002	1	99,999	0,001	0,000	1	99,183	0,746	0,071
Sy au	SMF_82866	1	1	99,992	0,008	0,001	1	99,995	0,005	0,000	1	97,852	1,839	0,309
Sy au	SMF_82867	1	1	99,997	0,003	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,828	0,163	0,010
Sy au	SMF_82868	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,826	0,164	0,010
Sy au	SMF_82870	1	1	99,999	0,001	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,610	0,361	0,029
Sy au	SMF_82871	1	1	99,998	0,002	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	99,603	0,366	0,031
Sy au	SMF_82872	1	1	99,990	0,010	0,001	1	99,999	0,001	0,000	-	-	-	-
Sy au	ZMB_Mam_91786	1	1	99,995	0,005	0,000	1	99,979	0,019	0,002	-	-	-	-

## Anhang

**Tab. A86:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ der oberen Einzelmolaren für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	M1				M2				M3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	1	1	63,391	36,297	0,312	1	83,053	16,778	0,170	2	35,663	63,509	0,827
Am ce	ZFMK_2014.479	1	2	14,918	76,684	8,398	1	78,748	20,843	0,409	2	11,356	74,214	14,430
An ca	NRM_580260	1	1	77,570	17,524	4,906	1	75,214	21,574	3,212	1	99,358	0,614	0,028
An ca	NRM_584107	1	2	29,864	38,460	31,676	1	51,308	37,185	11,507	1	99,887	0,062	0,050
An ca	NRM_591304	1	1	35,295	34,093	30,613	1	65,608	27,705	6,687	1	99,494	0,270	0,236
An ca	NRM_605414	1	1	71,882	22,421	5,697	1	66,697	26,246	7,057	1	99,913	0,065	0,022
An ca	ZFMK_2014.501	1	1	92,753	6,714	0,533	1	74,475	24,516	1,009	1	99,861	0,082	0,057
An ca	ZFMK_2014.502	1	1	84,269	11,895	3,835	1	76,946	21,929	1,126	1	99,431	0,315	0,254
An ca	ZFMK_2014.505	1	1	89,764	8,813	1,423	1	84,186	15,280	0,534	1	99,841	0,097	0,062
An ca	ZFMK_2014.507	1	1	98,201	1,780	0,019	1	76,024	22,896	1,080	1	99,991	0,006	0,003
Ar ja	ZFMK_65.88	1	1	77,334	22,618	0,048	1	82,525	16,986	0,490	-	-	-	-
Ar ja	ZFMK_65.92	1	1	80,678	19,279	0,043	1	81,872	17,967	0,160	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	1	1	63,211	36,476	0,313	1	88,764	11,208	0,027	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	1	1	62,750	36,553	0,697	1	66,723	31,072	2,204	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_34917	1	1	78,074	21,879	0,047	1	88,156	11,767	0,077	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_53980	1	1	82,985	16,975	0,040	1	81,124	18,419	0,457	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_55579	1	1	61,757	37,924	0,319	1	89,015	10,904	0,081	-	-	-	-
Ar ja	ZMB_Mam_67291	1	1	69,575	30,299	0,127	1	80,627	19,222	0,151	-	-	-	-
Ar ph	ZFMK_59.206	1	1	83,330	16,662	0,008	1	94,647	5,347	0,005	-	-	-	-
Ar ph	ZFMK_59.207	1	1	86,819	13,174	0,007	1	95,798	4,184	0,018	-	-	-	-
Ar ph	ZFMK_89.284	1	1	57,234	42,614	0,152	1	92,831	7,132	0,037	-	-	-	-
Ca pe	ZFMK_59.208	1	2	45,532	50,531	3,937	1	77,255	19,184	3,562	1	64,708	17,541	17,750
Ca pe	ZFMK_59.209	1	1	52,248	46,027	1,725	1	81,441	13,996	4,563	2	28,627	51,781	19,592
Ca pe	ZFMK_59.478	1	2	42,302	49,270	8,428	1	82,292	12,859	4,849	3	3,470	9,907	86,623
Ca pe	ZFMK_59.481	1	1	52,056	46,216	1,728	1	71,663	18,985	9,352	1	69,862	5,521	24,617
Ca pe	ZFMK_59.58	1	1	51,960	46,310	1,730	1	90,140	9,079	0,781	2	35,325	44,390	20,286
Ch me	SMF_200000	1	1	99,283	0,712	0,005	1	90,559	9,174	0,267	1	100,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	1	1	96,607	3,080	0,313	1	91,237	7,907	0,856	1	99,999	0,000	0,001
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	2	24,522	66,640	8,838	1	52,172	35,780	12,048	3	0,014	44,127	55,859
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	2	48,346	50,843	0,811	1	86,391	13,405	0,203	2	0,059	87,142	12,799
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	2	34,149	63,940	1,911	1	70,599	28,543	0,858	2	0,058	94,240	5,702
Cy br	NRM_584519	1	1	98,006	1,985	0,009	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27924	1	1	98,734	1,265	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27925	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27926	1	1	98,823	1,176	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27928	1	1	98,414	1,582	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27929	1	1	97,174	2,814	0,012	-	-	-	-	-	-	-	-
Cy br	SMF_27933	1	1	99,380	0,619	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	M1				M2				M3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	98,597	1,400	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-
Gl so	ZFMK_80865	1	1	94,467	5,440	0,093	1	74,380	13,976	11,645	1	88,971	9,774	1,255
Gl so	ZFMK_80866	1	1	82,451	15,491	2,058	3	42,561	12,716	44,723	1	88,841	10,598	0,561
Gl so	ZFMK_80868	1	1	95,828	4,003	0,168	1	76,543	20,025	3,433	1	89,560	9,895	0,545
Gl so	ZFMK_80872	1	1	92,627	7,123	0,249	1	43,544	20,484	35,972	1	91,318	8,587	0,095
Gl so	ZFMK_80873	1	1	86,882	12,319	0,799	1	56,873	27,242	15,885	1	96,127	3,721	0,152
Ha wh	SMF_31426	1	1	98,931	1,068	0,001	1	90,202	9,795	0,003	-	-	-	-
Ha wh	SMF_33381	1	1	98,531	1,466	0,003	1	86,923	13,069	0,008	-	-	-	-
Hi ca	SMF_91243	3	3	7,566	42,410	50,024	3	27,364	31,244	41,392	3	4,099	28,434	67,467
Hi ca	SMF_83614	3	2	16,032	51,664	32,304	2	41,825	51,060	7,115	2	24,435	56,709	18,857
Hi ca	SMF_85515	3	3	3,064	30,105	66,831	1	42,311	29,115	28,573	3	7,178	44,636	48,186
Hi ca	SMF_89149	3	3	7,566	42,410	50,024	2	25,036	45,287	29,677	3	3,642	30,606	65,752
Hi ca	SMF_89641	3	3	4,167	27,331	68,502	3	15,538	39,276	45,186	3	1,257	22,605	76,139
Hi co	SMF_38409	3	3	0,444	10,532	89,024	3	1,248	2,870	95,882	3	0,167	8,674	91,159
Hy mo	SMF_7101	1	1	91,914	7,820	0,266	-	-	-	-	-	-	-	-
Hy mo	SMF_92969	1	1	97,163	2,825	0,012	-	-	-	-	-	-	-	-
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	91,154	8,234	0,612	-	-	-	-	-	-	-	-
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	95,169	4,746	0,085	-	-	-	-	-	-	-	-
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	1	88,802	9,683	1,515	1	72,284	17,955	9,761	1	99,734	0,182	0,084
Lo th	SMF_69796	1	1	90,289	9,059	0,652	1	50,003	39,247	10,750	1	93,484	1,031	5,485
Lo th	SMF_69803	1	1	98,914	1,085	0,001	1	92,439	7,549	0,012	1	99,998	0,001	0,000
Ma wa	SMF_12137	2	1	59,435	38,968	1,596	1	73,834	25,835	0,331	2	0,295	94,030	5,675
Ma wa	SMF_57965	2	2	11,130	57,623	31,248	2	47,744	49,223	3,032	2	0,189	77,625	22,186
Me ly	SMF_83794	2	3	3,055	30,132	66,813	1	46,365	44,695	8,940	2	0,182	77,971	21,847
Me ly	SMF_89610	2	2	46,476	49,613	3,911	1	83,863	14,541	1,596	2	1,149	96,701	2,150
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	2	40,588	50,897	8,515	2	2,474	97,518	0,008	2	1,123	94,002	4,875
Me wo	ZFMK_61.630	1	1	99,974	0,026	0,000	1	84,122	15,871	0,007	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_61.632	1	1	99,986	0,014	0,000	2	46,349	52,697	0,954	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_64.340	1	1	99,992	0,008	0,000	1	72,929	27,034	0,037	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_64.343	1	1	99,958	0,042	0,000	1	82,709	17,271	0,019	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_64.347	1	1	99,947	0,053	0,000	1	76,259	23,727	0,014	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_64.352	1	1	99,970	0,030	0,000	1	85,235	14,757	0,008	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_64.356	1	1	99,650	0,349	0,001	1	84,512	15,467	0,021	-	-	-	-
Me wo	ZFMK_73.379	1	1	99,994	0,006	0,000	1	84,631	15,347	0,021	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	98,547	1,446	0,008	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	99,192	0,803	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.594	1	1	99,379	0,619	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	97,643	2,347	0,011	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_69.598	1	1	98,709	1,276	0,015	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi pu	ZFMK_73.376	1	1	99,808	0,192	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	M1				M2				M3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,005	0,861	99,133	3	0,526	1,738	97,736	3	0,000	5,788	94,211
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,307	12,065	87,628	3	1,345	3,631	95,024	3	0,008	25,671	74,321
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,035	3,540	96,425	3	1,253	2,909	95,837	3	0,001	12,756	87,243
My my	ZFMK_39.77	3	3	2,025	33,880	64,095	3	27,654	24,629	47,717	2	0,025	91,469	8,506
My tu	SMF_49872	2	2	46,854	49,246	3,900	1	66,845	30,939	2,216	2	1,595	85,416	12,988
My tu	SMF_49873	2	1	68,576	30,789	0,634	1	73,360	25,677	0,962	2	7,602	80,230	12,168
No le	ZFMK_67.176	2	3	0,172	14,803	85,025	2	24,368	48,032	27,600	2	0,218	53,302	46,479
No le	ZFMK_79.662	2	3	1,452	17,421	81,127	2	24,443	47,738	27,819	2	0,366	69,904	29,730
No le	ZMB_Mam_53426	2	3	0,990	19,834	79,176	3	15,914	27,839	56,247	3	0,040	7,283	92,677
No le	ZMB_Mam_53438	2	2	25,435	65,716	8,849	1	55,909	39,769	4,323	2	5,200	51,229	43,570
No le	ZMB_Mam_53441	2	3	0,107	6,606	93,288	3	8,207	19,457	72,336	2	1,181	51,627	47,191
No le	ZMB_Mam_53442	2	2	22,980	59,239	17,781	1	48,256	41,911	9,833	2	11,684	58,052	30,264
No le	ZMB_Mam_53447	2	3	2,726	31,167	66,107	2	25,697	42,268	32,035	3	0,346	18,104	81,550
No le	ZMB_Mam_53449	2	3	0,917	20,335	78,748	3	26,719	36,560	36,721	3	0,677	33,007	66,315
No le	ZMB_Mam_53455	2	3	5,874	45,458	48,668	3	27,156	33,274	39,570	3	1,009	26,128	72,863
No le	ZMB_Mam_53996	2	3	0,961	20,026	79,013	3	8,542	35,721	55,737	3	0,036	7,983	91,981
No le	ZMB_Mam_76964	2	2	36,006	59,863	4,131	1	61,230	37,008	1,762	2	8,018	65,578	26,404
No le	ZMB_Mam_76966	2	2	3,865	50,158	45,977	1	41,241	33,083	25,676	2	5,346	50,683	43,971
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	1	83,140	16,772	0,089	1	78,891	21,062	0,048	2	0,298	97,212	2,490
Ph ha	ZFMK_59.201	2	1	87,187	12,739	0,074	1	83,107	16,835	0,058	2	0,312	98,584	1,104
Ph ha	ZFMK_59.202	2	1	62,297	37,002	0,701	1	84,553	15,385	0,062	-	-	-	-
Ph ha	ZFMK_59.61	2	1	86,935	13,031	0,034	1	86,906	13,070	0,024	2	0,055	97,538	2,407
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	1	75,804	23,949	0,246	1	78,497	21,098	0,404	2	0,120	98,317	1,563
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	1	55,684	42,649	1,667	1	74,008	25,659	0,333	2	0,048	94,761	5,191
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	1	69,431	30,286	0,283	1	81,918	18,027	0,055	2	0,318	98,567	1,115
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	3	1,819	34,865	63,317	3	1,131	2,125	96,745	3	0,157	9,159	90,684
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	3	2,759	31,057	66,184	3	14,399	12,828	72,773	3	0,290	20,591	79,120
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	3	0,840	20,923	78,237	3	3,287	7,024	89,689	3	0,054	5,406	94,540
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	3	0,369	11,276	88,354	3	0,431	0,962	98,607	3	0,177	8,213	91,610
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	3	4,934	47,465	47,601	3	6,460	6,941	86,599	3	0,125	11,151	88,724
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	3	0,304	12,103	87,593	3	2,721	3,761	93,518	3	0,071	4,186	95,743
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	3	0,931	20,238	78,832	3	6,398	6,708	86,894	3	0,430	15,330	84,240
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	3	0,987	19,853	79,160	3	6,645	7,685	85,670	3	0,106	12,828	87,066
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	3	0,348	11,526	88,126	3	1,183	2,437	96,381	3	0,004	2,868	97,128
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	3	0,383	11,124	88,493	3	2,721	3,761	93,518	3	0,105	12,940	86,955
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	3	1,025	19,606	79,369	3	6,352	6,538	87,110	3	0,290	20,591	79,120
Pl au	STIPB_M236	3	3	1,976	34,105	63,920	3	12,413	6,874	80,713	2	0,215	53,551	46,234
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	3	0,695	22,215	77,090	3	2,771	3,986	93,243	3	0,019	13,608	86,373
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	3	0,098	6,840	93,062	3	1,197	2,527	96,276	3	0,007	8,570	91,424
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	2	3,556	51,049	45,395	3	15,330	18,277	66,393	3	0,169	29,082	70,749



Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	M1				M2				M3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	3	0,685	22,318	76,997	3	1,100	1,956	96,943	3	0,001	1,597	98,402
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	3	0,236	13,261	86,503	3	14,599	13,744	71,657	3	0,108	36,981	62,911
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	3	0,083	7,286	92,631	3	3,137	5,983	90,881	3	0,005	9,989	90,005
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	3	0,090	7,060	92,850	3	1,303	3,288	95,409	3	0,015	16,525	83,460
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	3	0,245	13,086	86,669	3	2,892	4,575	92,533	3	0,014	17,796	82,190
Pt at	SMF_48308	1	2	27,106	55,127	17,768	2	24,686	46,757	28,557	-	-	-	-
Pt at	SMF_48309	1	2	35,503	55,776	8,721	2	43,151	49,241	7,608	-	-	-	-
Pt at	SMF_50721	1	1	50,839	45,386	3,775	3	15,412	40,918	43,670	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	99,806	0,194	0,000	1	85,916	14,076	0,008	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	99,410	0,589	0,002	1	84,986	14,992	0,022	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	99,144	0,851	0,005	1	75,943	23,934	0,123	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	98,674	1,311	0,016	1	81,645	18,301	0,054	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	97,621	2,327	0,052	1	60,319	39,111	0,571	-	-	-	-
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	99,093	0,901	0,005	1	67,665	32,077	0,258	-	-	-	-
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	3	0,385	11,101	88,514	3	7,619	13,250	79,131	3	9,010	15,419	75,571
Rh fe	ZFMK_66.362	3	3	0,208	5,074	94,718	3	0,198	0,764	99,038	3	13,412	10,260	76,328
Rh fe	ZFMK_66.374	3	3	0,018	1,544	98,438	3	0,283	2,224	97,492	3	11,687	11,919	76,393
Rh fe	ZFMK_97.053	3	3	0,439	10,576	88,985	3	3,772	11,683	84,545	3	4,427	7,828	87,745
Rh fe	ZFMK_97.055	3	3	3,400	29,162	67,437	3	15,322	18,212	66,466	1	42,500	21,157	36,343
Rh fe	ZFMK_97.056	3	3	0,057	2,911	97,032	3	0,068	0,264	99,668	3	6,623	5,135	88,242
Rh fe	ZFMK_97.057	3	3	0,093	2,380	97,528	3	0,240	1,352	98,408	3	7,655	4,367	87,978
Rh fe	ZFMK_97.058	3	3	0,141	5,925	93,934	3	1,450	4,603	93,947	3	3,269	10,472	86,260
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	3	0,000	0,042	99,958	3	0,002	0,033	99,965	3	0,000	0,082	99,917
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	3	0,000	0,026	99,974	3	0,000	0,008	99,991	3	0,000	0,107	99,893
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	3	0,000	0,090	99,910	3	0,000	0,030	99,969	3	0,001	0,367	99,632
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	3	0,000	0,028	99,972	3	0,000	0,010	99,990	3	0,001	0,461	99,539
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	3	0,002	0,397	99,601	3	0,073	0,329	99,598	3	0,018	3,290	96,693
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	3	0,001	0,210	99,789	3	0,002	0,035	99,963	3	0,001	0,489	99,510
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	3	0,000	0,092	99,908	3	0,000	0,014	99,986	3	0,001	0,614	99,386
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	3	0,000	0,096	99,904	3	0,001	0,024	99,975	3	0,001	0,374	99,625
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	3	0,021	1,456	98,523	3	0,014	0,156	99,830	3	0,031	1,875	98,094
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	3	0,001	0,175	99,824	3	0,002	0,029	99,969	3	0,000	0,237	99,763
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	92,661	7,226	0,113	1	71,400	28,498	0,102	-	-	-	-
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	96,656	3,314	0,030	1	79,940	20,011	0,050	-	-	-	-
Ro ae	ZFMK_64.310	1	-	-	-	-	1	77,323	22,633	0,044	-	-	-	-
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	97,133	2,840	0,027	1	71,711	28,186	0,103	-	-	-	-
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	96,229	3,699	0,072	1	68,251	31,659	0,090	-	-	-	-
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	86,794	12,403	0,803	1	75,156	24,726	0,119	-	-	-	-
Sy au	SMF_82862	1	1	98,648	1,350	0,001	1	85,219	14,759	0,022	-	-	-	-
Sy au	SMF_82863	1	1	93,743	6,237	0,021	1	75,269	24,612	0,119	-	-	-	-

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	M1				M2				M3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Sy au	SMF_82864	1	1	96,537	3,456	0,006	1	78,813	21,047	0,139	-	-	-	-
Sy au	SMF_82865	1	1	94,392	5,589	0,019	1	77,623	22,245	0,132	-	-	-	-
Sy au	SMF_82866	1	1	93,024	6,954	0,022	1	78,661	21,201	0,138	-	-	-	-
Sy au	SMF_82867	1	1	97,380	2,615	0,005	1	85,563	14,415	0,022	-	-	-	-
Sy au	SMF_82868	1	1	97,746	2,252	0,002	1	86,695	13,281	0,024	-	-	-	-
Sy au	SMF_82870	1	1	97,131	2,863	0,005	1	80,377	19,572	0,051	-	-	-	-
Sy au	SMF_82871	1	1	96,226	3,767	0,007	-	-	-	-	-	-	-	-
Sy au	SMF_82872	1	1	96,432	3,554	0,014	-	-	-	-	-	-	-	-
Sy au	ZMB_Mam_91786	1	1	84,901	14,916	0,183	-	-	-	-	-	-	-	-

Anhang

Tab. A87: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ des m1 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	1	54,947	42,911	0,652	0,009	0,745	0,430	0,183	0,007	0,116
Am ce	ZFMK_2014.479	2	1	22,160	16,878	0,021	0,001	20,384	13,192	9,242	1,015	17,109
An ca	NRM_580260	2	2	24,984	71,608	1,319	1,359	0,142	0,217	0,317	0,000	0,054
An ca	NRM_584107	2	2	12,644	73,007	0,444	8,683	0,343	0,945	3,449	0,001	0,485
An ca	NRM_591304	2	2	30,421	63,380	0,396	0,245	1,209	1,538	2,058	0,006	0,747
An ca	NRM_605414	2	2	20,670	74,042	0,709	2,184	0,320	0,600	1,248	0,001	0,227
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	19,269	71,589	3,711	5,332	0,017	0,031	0,046	0,000	0,004
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	7,601	51,531	4,289	36,553	0,002	0,007	0,016	0,000	0,001
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	17,783	66,624	7,976	7,598	0,004	0,007	0,009	0,000	0,001
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	19,928	71,635	3,618	4,714	0,019	0,033	0,048	0,000	0,004
Ar ja	ZFMK_65.88	2	1	55,265	26,873	17,853	0,007	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	2	1	62,595	29,203	8,186	0,004	0,008	0,003	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	1	62,504	29,257	8,223	0,004	0,008	0,003	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	1	69,845	24,606	5,529	0,001	0,014	0,004	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	3	40,082	15,366	44,548	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	3	38,455	15,390	46,151	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	1	75,496	17,803	6,691	0,000	0,008	0,002	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	1	74,791	23,858	0,942	0,000	0,298	0,083	0,012	0,004	0,012
Ar ph	ZFMK_59.206	2	1	64,669	31,337	3,945	0,004	0,031	0,011	0,002	0,000	0,001
Ar ph	ZFMK_59.207	2	1	41,132	30,531	28,297	0,039	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_89.284	2	1	53,757	42,688	3,456	0,022	0,044	0,023	0,007	0,000	0,002
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	29,705	64,303	4,998	0,939	0,017	0,019	0,016	0,000	0,002
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	42,835	53,744	0,517	0,046	1,023	0,867	0,646	0,007	0,316
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	36,355	61,315	1,707	0,237	0,129	0,129	0,103	0,000	0,024
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	41,147	55,703	0,569	0,064	0,861	0,770	0,610	0,005	0,271
Ca pe	ZFMK_59.58	2	1	50,130	47,659	1,938	0,032	0,120	0,076	0,032	0,000	0,011
Ch me	SMF_20000	4	4	0,125	1,920	3,664	94,291	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,004	0,028	99,969	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	9	0,006	0,004	0,000	0,000	5,556	4,418	7,230	4,618	78,167
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	9	0,721	0,366	0,000	0,000	21,740	11,482	8,158	6,686	50,847
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	9	7,687	7,033	0,004	0,001	20,662	15,929	15,400	1,304	31,981
Cy br	NRM_584519	1	1	64,194	18,007	17,797	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27924	1	3	36,849	15,394	47,752	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27925	1	3	13,961	5,318	80,718	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27926	1	3	29,903	15,181	54,905	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27928	1	1	42,872	15,283	41,843	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27929	1	1	73,205	22,300	4,469	0,001	0,020	0,005	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27933	1	3	29,452	10,009	60,537	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	46,279	21,666	32,047	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	2	27,752	60,179	10,745	1,312	0,004	0,004	0,003	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80866	2	2	32,171	58,169	9,002	0,642	0,006	0,006	0,004	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80868	2	2	24,827	52,522	21,099	1,549	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	3	20,131	30,307	49,012	0,550	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	28,389	41,966	29,164	0,480	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_31426	1	1	52,030	41,649	0,281	0,007	2,716	1,668	0,862	0,041	0,746
Ha wh	SMF_33381	1	9	7,789	7,221	0,005	0,001	20,461	15,924	15,561	1,262	31,777
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,985	1,435	6,762	1,373	89,446
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,190	0,129	0,000	0,000	13,921	9,447	10,096	4,516	61,701
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,009	0,009	0,000	0,000	5,006	5,054	10,855	2,327	76,740
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,001	0,001	0,000	0,000	3,202	3,069	7,025	3,279	83,423
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,978	1,448	6,953	1,309	89,312
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,926	1,886	5,000	3,635	87,553
Hy mo	SMF_7101	1	1	52,069	45,952	0,768	0,016	0,571	0,360	0,169	0,004	0,091
Hy mo	SMF_92969	1	2	47,589	50,535	0,977	0,034	0,378	0,272	0,149	0,002	0,063
Hy mo	ZFMK_61.603	1	2	42,470	54,173	0,528	0,049	0,986	0,845	0,638	0,007	0,305
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	49,441	48,660	0,887	0,025	0,448	0,305	0,157	0,003	0,074
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	18,681	40,784	38,525	2,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	19,621	74,230	1,702	3,987	0,069	0,128	0,235	0,000	0,028
Ma wa	SMF_12137	6	9	0,254	0,212	0,000	0,000	12,949	10,198	12,914	2,923	60,551
Ma wa	SMF_57965	6	9	0,030	0,020	0,000	0,000	9,145	6,415	8,050	5,312	71,026
Me ly	SMF_83794	7	9	0,001	0,002	0,000	0,000	1,340	2,711	16,427	0,432	79,088
Me ly	SMF_89610	7	9	0,094	0,145	0,000	0,000	6,537	8,380	20,893	0,876	63,076
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	9	0,005	0,015	0,000	0,000	1,949	4,273	25,098	0,267	68,394
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,247	1,938	60,399	37,416	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,514	3,040	75,958	20,488	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	4	0,120	1,368	25,040	73,472	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,961	4,265	84,986	9,788	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	4	0,098	1,180	22,448	76,274	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	1,090	3,001	94,201	1,708	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	1,755	5,688	88,531	4,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	0,234	1,416	82,798	15,552	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.589	1	2	22,084	52,449	23,078	2,387	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.592	1	2	34,793	41,082	23,921	0,202	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.594	1	2	31,437	41,670	26,576	0,316	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.596	1	2	34,245	57,008	8,267	0,462	0,008	0,007	0,004	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.598	1	2	12,044	46,034	29,459	12,462	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_73.376	1	3	16,870	29,276	52,949	0,905	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,224	0,229	1,043	5,417	93,086
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,225	0,897	1,931	9,105	86,842
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,690	0,608	1,825	6,356	90,522
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,215	0,937	2,140	7,956	87,752
My tu	SMF_49872	6	9	0,196	0,136	0,000	0,000	13,821	9,535	10,384	4,306	61,621
My tu	SMF_49873	6	9	4,774	2,880	0,001	0,000	26,481	15,156	10,437	3,450	36,820
No le	ZFMK_67.176	8	9	0,123	0,023	0,000	0,000	20,517	5,357	1,706	35,034	37,239
No le	ZFMK_79.662	8	9	0,022	0,004	0,000	0,000	13,571	3,831	1,508	37,199	43,865
No le	ZMB_Mam_53426	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,882	0,711	0,637	36,071	60,701
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,104	0,018	0,000	0,000	19,777	4,891	1,464	38,547	35,200
No le	ZMB_Mam_53441	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,015	0,365	0,349	42,599	55,673
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,002	0,000	0,000	0,000	7,605	2,000	0,821	48,081	41,490
No le	ZMB_Mam_53447	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	4,844	1,424	0,750	45,357	47,625
No le	ZMB_Mam_53449	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	2,989	0,970	0,647	42,660	52,734
No le	ZMB_Mam_53455	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	4,844	1,424	0,750	45,357	47,625
No le	ZMB_Mam_53996	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,128	0,474	0,542	32,394	65,462
No le	ZMB_Mam_76964	8	5	2,593	0,406	0,000	0,000	37,451	7,811	1,507	29,321	20,912
No le	ZMB_Mam_76966	8	9	0,001	0,000	0,000	0,000	5,193	1,662	0,964	39,532	52,648
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	9	3,049	1,326	0,000	0,000	29,880	13,534	7,139	6,881	38,190
Ph ha	ZFMK_59.201	5	9	0,689	0,339	0,000	0,000	21,894	11,320	7,850	7,091	50,816
Ph ha	ZFMK_59.202	5	9	0,118	0,058	0,000	0,000	15,053	8,122	6,685	8,532	61,433
Ph ha	ZFMK_59.61	5	9	0,444	0,166	0,000	0,000	22,877	9,699	5,364	12,012	49,437
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	9	0,703	0,351	0,000	0,000	21,826	11,393	7,986	6,908	50,833
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	9	0,003	0,001	0,000	0,000	6,006	3,571	4,196	10,129	76,095
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	8,649	2,699	0,002	0,000	37,565	12,841	4,348	8,838	25,058
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,001	0,000	0,000	0,000	3,534	2,479	3,977	7,732	82,278
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	2,087	1,531	2,924	7,946	85,512
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,001	0,001	0,000	0,000	3,393	2,769	5,277	5,138	83,422
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,004	0,003	0,000	0,000	5,770	4,096	5,890	6,320	77,918
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,029	0,018	0,000	0,000	9,230	6,309	7,685	5,712	71,017
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,001	0,000	0,000	0,000	3,561	2,406	3,696	8,543	81,793
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,001	0,001	0,000	0,000	3,208	3,060	6,967	3,323	83,439
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,005	0,003	0,000	0,000	5,668	4,258	6,532	5,408	78,125
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,001	0,000	0,000	0,000	3,530	2,488	4,013	7,636	82,332
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,004	0,003	0,000	0,000	5,781	4,075	5,813	6,444	77,880
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,007	0,006	0,000	0,000	5,330	4,703	8,664	3,440	77,849
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,001	0,001	0,000	0,000	3,153	3,138	7,499	2,945	83,263
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,001	0,001	0,000	0,000	3,420	2,720	5,032	5,517	83,310
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	2,096	1,502	2,792	8,453	85,157
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	3,230	1,462	0,001	0,000	29,544	13,766	7,500	6,350	38,148
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,006	0,005	0,000	0,000	5,410	4,607	8,152	3,806	78,013
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,001	0,000	0,000	0,000	3,451	2,661	4,754	5,999	83,134
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,040	0,032	0,000	0,000	8,644	6,955	10,202	3,597	70,530
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,004	0,002	0,000	0,000	5,856	3,937	5,322	7,323	77,556
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,003	0,002	0,000	0,000	6,001	3,585	4,235	10,005	76,168
Pt at	SMF_48308	1	1	56,066	16,764	0,052	0,000	16,234	4,930	1,141	1,352	3,461
Pt at	SMF_48309	1	5	19,007	4,023	0,004	0,000	40,349	10,000	2,077	10,695	13,845
Pt at	SMF_50721	1	5	20,549	4,616	0,005	0,000	39,334	10,173	2,217	9,400	13,705
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	63,343	18,245	18,410	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	54,517	33,683	11,779	0,015	0,004	0,002	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	56,868	41,369	1,363	0,010	0,217	0,114	0,039	0,001	0,019
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	64,701	33,216	1,908	0,003	0,113	0,044	0,009	0,001	0,005
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	56,909	40,784	0,579	0,006	0,896	0,487	0,193	0,009	0,136

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	67,001	31,406	0,732	0,001	0,549	0,211	0,050	0,007	0,042
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,009	0,010	0,000	0,000	4,952	5,107	11,238	2,186	76,498
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,067	0,080	0,000	0,000	7,441	7,894	15,868	1,580	67,069
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,984	1,437	6,789	1,363	89,427
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,731	2,203	7,876	1,725	86,465
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,010	0,011	0,000	0,000	4,861	5,194	11,900	1,968	76,055
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,681	2,276	8,726	1,443	85,874
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,674	2,287	8,863	1,403	85,772
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	1,633	2,345	9,616	1,213	85,192
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,002	0,001	0,000	0,000	6,063	2,907	2,674	17,259	71,095
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,006	0,001	0,000	0,000	9,313	3,268	1,863	29,185	56,365
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,011	0,004	0,000	0,000	9,871	4,388	3,274	17,403	65,050
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	3,630	1,895	2,171	16,304	75,998
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,073	0,027	0,000	0,000	15,489	6,788	4,408	14,564	58,651
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,001	0,000	0,000	0,000	6,000	2,655	2,228	20,768	68,348
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,009	0,003	0,000	0,000	9,751	3,962	2,669	21,391	62,215
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,001	0,000	0,000	0,000	5,931	2,491	1,970	23,299	66,308
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	1,848	0,583	0,000	0,000	31,621	11,387	4,626	12,723	37,213
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,050	0,015	0,000	0,000	15,304	5,751	3,135	20,914	54,831
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	57,099	31,988	0,163	0,001	5,546	2,639	1,019	0,155	1,390
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	59,518	37,870	0,489	0,004	1,152	0,575	0,207	0,015	0,170
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	62,474	35,943	0,984	0,004	0,358	0,159	0,044	0,003	0,029
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	56,624	41,602	1,381	0,011	0,212	0,112	0,038	0,001	0,018
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	61,307	35,797	0,432	0,003	1,378	0,647	0,217	0,021	0,198
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	53,447	39,390	0,249	0,005	3,221	1,865	0,901	0,056	0,866
Sy au	SMF_82862	3	3	21,155	14,270	64,547	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	1	62,317	24,204	13,472	0,003	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	40,460	15,358	44,178	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	1	64,561	28,008	7,415	0,003	0,009	0,003	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	1	61,718	24,451	13,824	0,003	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	1	59,833	19,156	21,008	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	29,568	15,161	55,260	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	37,564	22,384	40,033	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	3	1	54,776	20,281	24,939	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82872	3	1	66,177	22,521	11,297	0,002	0,004	0,001	0,000	0,000	0,000
Sy au	ZMB_Mam_91786	3	1	52,882	27,653	19,453	0,010	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000

Anhang

Tab. A88: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ des m2 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	1	80,751	17,449	0,775	0,000	0,997	0,009	0,000	0,014	0,004
Am ce	ZFMK_2014.479	2	1	67,758	14,494	0,111	0,000	15,620	0,459	0,009	1,046	0,502
An ca	NRM_580260	2	2	12,240	73,047	0,465	10,903	3,010	0,233	0,025	0,010	0,067
An ca	NRM_584107	2	2	12,440	63,396	0,169	7,848	13,182	1,741	0,285	0,108	0,829
An ca	NRM_591304	2	2	17,157	58,279	0,159	2,569	18,038	2,118	0,280	0,215	1,186
An ca	NRM_605414	2	2	6,206	60,393	0,374	31,294	1,541	0,138	0,019	0,003	0,033
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	17,839	76,027	1,188	3,886	1,008	0,040	0,002	0,002	0,008
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	3,075	48,326	4,074	44,516	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	6,667	57,118	28,904	7,311	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	11,657	75,365	1,150	11,126	0,664	0,029	0,002	0,001	0,005
Ar ja	ZFMK_65.88	2	1	63,021	14,855	22,121	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	2	1	51,703	30,417	17,868	0,004	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	1	56,162	27,504	16,323	0,002	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	1	75,960	14,789	9,239	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	3	38,499	13,646	47,854	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	3	36,200	6,529	57,271	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	1	67,285	13,057	19,655	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	1	65,952	21,173	12,864	0,001	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.206	2	3	28,380	16,223	55,395	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.207	2	3	21,956	33,299	44,702	0,042	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_89.284	2	1	60,691	31,524	7,740	0,004	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	22,141	70,220	6,471	1,101	0,067	0,001	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	29,696	63,831	6,011	0,372	0,089	0,001	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	17,082	76,283	2,863	3,543	0,224	0,005	0,000	0,000	0,001
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	18,227	73,003	6,641	2,073	0,055	0,001	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	22,538	69,907	6,450	1,036	0,068	0,001	0,000	0,000	0,000
Ch me	SMF_20000	4	4	0,008	0,865	0,066	99,061	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,005	0,000	99,995	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,314	2,826	10,959	5,482	80,418
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,853	4,576	12,202	5,507	76,863
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	9	0,038	0,061	0,000	0,001	13,612	13,088	8,313	7,636	57,252
Cy br	NRM_584519	1	1	74,381	22,990	2,412	0,001	0,214	0,001	0,000	0,001	0,000
Cy br	SMF_27924	1	3	32,078	15,264	52,657	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27925	1	3	16,633	19,471	63,886	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27926	1	3	14,351	9,343	76,305	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27928	1	2	37,241	57,034	5,473	0,140	0,110	0,001	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27929	1	1	55,842	29,550	0,215	0,009	13,101	0,501	0,015	0,384	0,381
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	54,683	28,468	16,837	0,003	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	2	9,768	72,974	1,105	15,562	0,558	0,026	0,002	0,001	0,004
Gl so	ZFMK_80866	2	2	21,426	73,932	1,168	2,208	1,206	0,045	0,002	0,003	0,010
Gl so	ZFMK_80868	2	2	7,800	70,316	6,114	15,746	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	14,682	74,674	6,703	3,896	0,045	0,001	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	24,077	71,667	2,751	1,185	0,313	0,006	0,000	0,000	0,001
Ha wh	SMF_31426	1	2	40,801	53,782	5,205	0,090	0,121	0,001	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	2	39,807	56,771	0,942	0,179	2,203	0,063	0,002	0,012	0,021
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	2,221	6,130	8,581	8,464	74,604
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,036	0,030	0,000	0,000	12,958	10,228	4,542	13,487	58,718
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,004	0,003	0,000	0,000	5,555	8,161	6,378	11,234	68,666
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	2,117	5,101	5,581	12,347	74,854
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,316	3,002	12,861	4,639	79,182
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,835	3,970	8,496	7,887	78,812
Hy mo	SMF_7101	1	1	72,556	21,862	5,533	0,001	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000
Hy mo	SMF_92969	1	1	63,274	33,157	3,378	0,005	0,184	0,001	0,000	0,001	0,000
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	77,254	20,849	0,915	0,001	0,958	0,009	0,000	0,011	0,004
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	71,450	22,759	5,742	0,001	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	6,966	67,723	2,434	22,781	0,093	0,003	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	7,430	59,391	0,154	23,118	7,943	1,196	0,249	0,043	0,475
Lo th	SMF_69803	4	2	9,462	73,657	2,680	14,072	0,125	0,003	0,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_12137	6	9	0,004	0,004	0,000	0,000	5,669	8,928	7,915	9,220	68,260
Ma wa	SMF_57965	6	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,838	4,027	8,796	7,634	78,705
Me ly	SMF_83794	7	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,652	38,200	0,533	60,611
Me ly	SMF_89610	7	9	0,000	0,001	0,000	0,000	2,261	7,090	12,513	5,773	72,362
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	9	0,004	0,010	0,000	0,001	5,697	11,546	16,176	4,203	62,362
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	1,466	23,255	65,992	9,287	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,933	20,884	58,138	20,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	1,515	23,369	66,420	8,695	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,605	11,952	80,719	6,724	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	2,934	24,154	71,094	1,818	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	1,397	12,114	85,649	0,840	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	3,114	24,114	71,219	1,553	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	1,473	12,086	85,713	0,728	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	77,532	20,578	0,904	0,001	0,961	0,009	0,000	0,011	0,004
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	71,549	17,592	10,848	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.594	1	1	57,627	17,155	25,215	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	64,920	28,071	6,963	0,002	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.598	1	1	52,615	38,144	9,194	0,011	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_73.376	1	3	29,917	15,822	54,260	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,042	1,248	13,690	3,247	81,773
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,809	3,502	6,322	10,252	79,114
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,311	2,643	9,250	6,479	81,316
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,833	3,921	8,245	8,109	78,892
My tu	SMF_49872	6	9	0,036	0,030	0,000	0,000	12,949	10,205	4,519	13,547	58,714
My tu	SMF_49873	6	9	0,333	0,348	0,000	0,001	27,657	13,115	4,052	10,445	44,047
No le	ZFMK_67.176	8	9	0,003	0,001	0,000	0,000	4,338	4,408	1,765	27,850	61,636
No le	ZFMK_79.662	8	9	0,268	0,068	0,000	0,000	21,652	6,787	0,990	29,916	40,320
No le	ZMB_Mam_53426	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,255	1,462	2,502	18,308	77,473
No le	ZMB_Mam_53438	8	9	0,273	0,073	0,000	0,000	22,030	7,029	1,059	28,788	40,749
No le	ZMB_Mam_53441	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,093	0,906	2,322	17,111	79,567
No le	ZMB_Mam_53442	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,644	2,821	1,667	27,785	66,083
No le	ZMB_Mam_53447	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,655	2,858	1,709	27,411	66,366
No le	ZMB_Mam_53449	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,704	3,030	1,910	25,765	67,590
No le	ZMB_Mam_53455	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,760	3,237	2,170	23,922	68,911
No le	ZMB_Mam_53996	8	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,260	1,518	2,697	17,419	78,107
No le	ZMB_Mam_76964	8	5	12,277	4,055	0,005	0,001	53,319	5,673	0,358	11,759	12,553
No le	ZMB_Mam_76966	8	9	0,003	0,001	0,000	0,000	4,031	3,827	1,355	32,017	58,766
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	12,304	7,324	0,009	0,005	54,050	6,826	0,588	6,967	11,927
Ph ha	ZFMK_59.201	5	9	0,328	0,270	0,000	0,001	27,104	11,989	3,265	12,728	44,315
Ph ha	ZFMK_59.202	5	9	0,330	0,290	0,000	0,001	27,278	12,303	3,471	12,054	44,274
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	2,336	1,262	0,001	0,001	44,263	9,704	1,297	13,783	27,354
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	2,402	2,326	0,001	0,006	46,032	11,959	2,175	8,420	26,679
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	9	0,035	0,024	0,000	0,000	12,613	9,393	3,753	15,755	58,426
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	38,599	13,065	0,040	0,002	38,802	2,329	0,091	3,784	3,288
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,301	2,296	6,601	8,806	81,996
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,039	0,860	5,414	7,906	85,781
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,304	2,383	7,202	8,159	81,951
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,820	3,671	7,047	9,337	79,125
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,831	3,881	8,041	8,298	78,950
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,296	2,159	5,735	9,919	81,891
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,308	2,497	8,050	7,380	81,765
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,819	3,663	7,011	9,379	79,128
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,295	2,134	5,586	10,137	81,848
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,814	3,582	6,659	9,808	79,137
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	2,237	6,389	9,511	7,666	74,197
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,797	3,328	5,632	11,285	78,957
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,288	1,981	4,735	11,577	81,419
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,107	1,308	5,070	9,625	83,890
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,003	0,001	0,000	0,000	4,954	5,869	3,105	19,652	66,415
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,825	3,759	7,454	8,885	79,077
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,813	3,558	6,556	9,939	79,133
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,831	3,889	8,081	8,260	78,939
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,302	2,321	6,773	8,611	81,992
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,770	3,277	2,223	23,581	69,149
Pt at	SMF_48308	1	8	1,505	0,128	0,000	0,000	27,518	3,521	0,177	46,309	20,842
Pt at	SMF_48309	1	5	10,240	0,953	0,001	0,000	43,389	3,193	0,103	30,378	11,742
Pt at	SMF_50721	1	1	71,784	9,007	0,071	0,000	16,377	0,412	0,006	1,784	0,559
Pt va	ZFMK_68.96	1	3	12,811	4,059	83,130	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	3	31,235	28,889	39,865	0,010	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	60,022	36,140	3,653	0,008	0,175	0,001	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	53,127	42,469	4,226	0,020	0,156	0,001	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	65,671	32,119	1,363	0,005	0,824	0,010	0,000	0,005	0,003

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	66,157	31,645	1,345	0,005	0,829	0,010	0,000	0,005	0,003
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,328	0,268	0,000	0,001	27,089	11,963	3,249	12,785	44,317
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,038	0,065	0,000	0,001	13,631	13,363	8,792	7,196	56,914
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	2,245	6,536	10,079	7,238	73,902
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	2,209	5,970	8,044	8,990	74,787
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,337	0,510	0,000	0,005	28,128	14,864	5,590	7,565	43,001
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,833	3,930	8,286	8,071	78,879
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,004	0,006	0,000	0,000	5,739	9,689	9,745	7,507	67,311
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,004	0,005	0,000	0,000	5,714	9,354	8,898	8,229	67,796
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,104	1,217	4,318	10,940	83,420
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,668	2,135	2,227	21,811	73,159
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	2,375	2,753	19,072	75,100
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	1,392	2,265	19,520	76,574
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,003	0,001	0,000	0,000	4,573	4,909	2,172	24,710	63,633
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,821	3,482	2,505	21,920	70,271
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,630	1,891	1,759	25,064	70,657
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,003	0,001	0,000	0,000	4,471	4,684	1,983	26,068	62,790
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,030	0,009	0,000	0,000	10,575	6,199	1,605	27,961	53,621
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,003	0,001	0,000	0,000	4,478	4,699	1,995	25,976	62,848
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	60,234	37,412	1,567	0,011	0,759	0,010	0,000	0,004	0,003
Ro ae	ZFMK_64.309	1	2	41,427	47,369	11,131	0,045	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.310	1	2	42,634	46,371	10,927	0,038	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	52,599	44,844	1,846	0,031	0,667	0,009	0,000	0,003	0,002
Ro ae	ZFMK_64.318	1	2	41,012	56,075	2,248	0,128	0,525	0,008	0,000	0,001	0,002
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	57,515	38,525	0,667	0,018	3,136	0,072	0,002	0,034	0,032
Sy au	SMF_82862	3	3	20,618	8,464	70,918	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	1	56,838	17,494	25,666	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	44,956	5,526	49,518	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	1	48,956	20,914	30,128	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	1	72,642	16,895	10,451	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	26,902	7,653	65,446	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	34,273	6,756	58,971	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	1	47,726	11,402	40,871	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	3	3	16,118	3,847	80,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82872	3	1	57,496	17,211	25,290	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	ZMB_Mam_91786	3	1	69,394	24,429	6,130	0,001	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000



Anhang

Tab. A89: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ des m3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	1	75,598	15,255	5,475	0,000	3,139	0,031	0,012	0,343	0,147
Am ce	ZFMK_2014.479	2	1	74,801	12,996	10,131	0,001	1,900	0,012	0,003	0,121	0,035
An ca	NRM_580260	2	2	9,824	61,999	9,836	9,097	6,077	0,873	0,219	1,585	0,491
An ca	NRM_584107	2	2	9,683	63,454	4,641	4,697	9,083	1,920	0,658	4,004	1,861
An ca	NRM_591304	2	2	8,225	55,963	1,887	2,090	11,699	3,637	1,706	8,715	6,077
An ca	NRM_605414	2	2	3,812	52,135	3,778	27,897	5,858	2,037	0,594	2,782	1,105
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	16,054	55,513	19,237	3,544	4,486	0,299	0,062	0,654	0,152
An ca	ZFMK_2014.502	2	3	12,124	31,186	50,990	4,321	1,271	0,034	0,004	0,063	0,007
An ca	ZFMK_2014.505	2	3	9,056	19,095	67,860	3,401	0,562	0,009	0,001	0,016	0,001
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	7,026	58,070	9,182	17,598	5,209	0,898	0,212	1,396	0,408
Ar ja	ZFMK_65.88	2	1	70,699	15,210	11,826	0,001	2,072	0,015	0,004	0,135	0,038
Ar ja	ZFMK_65.92	2	1	71,606	14,719	11,451	0,001	2,036	0,014	0,004	0,132	0,037
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	21,165	24,786	0,394	0,004	13,667	1,853	1,764	14,342	22,025
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	9	0,132	0,929	0,001	0,001	1,357	2,620	6,082	13,724	75,155
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	22,966	42,153	1,444	0,046	13,560	1,737	1,087	8,845	8,160
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	28,139	37,812	1,301	0,018	13,478	1,398	0,937	8,518	8,400
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	9	2,190	6,996	0,023	0,003	6,062	3,334	4,841	19,963	56,586
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	1	77,157	14,215	5,107	0,000	3,014	0,028	0,011	0,326	0,142
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	18,239	54,632	18,965	2,370	4,628	0,280	0,060	0,665	0,160
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	19,703	53,879	18,725	1,830	4,703	0,268	0,058	0,669	0,164
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	9,994	54,493	18,778	11,836	3,790	0,344	0,065	0,579	0,122
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	11,338	62,634	9,953	6,425	6,414	0,842	0,217	1,650	0,526
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	4,660	55,730	1,866	9,482	9,677	4,407	1,826	7,633	4,719
Ch me	SMF_20000	4	4	0,101	3,364	1,133	95,201	0,129	0,040	0,005	0,024	0,003
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,025	1,220	0,409	98,277	0,041	0,017	0,002	0,008	0,001
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	9	0,405	3,101	0,005	0,007	2,979	4,248	7,019	18,050	64,186
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	9	0,072	1,258	0,001	0,012	1,362	4,868	9,254	15,101	68,074
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	2	8,712	36,138	0,565	0,163	13,145	4,194	3,024	15,680	18,380
Gl so	ZFMK_80865	2	2	2,187	44,393	1,477	31,322	6,477	4,219	1,557	5,390	2,976
Gl so	ZFMK_80866	2	2	1,274	25,278	0,179	3,487	8,124	10,718	7,558	19,120	24,263
Gl so	ZFMK_80868	2	2	2,298	45,358	1,509	29,680	6,679	4,269	1,585	5,543	3,079
Gl so	ZFMK_80872	2	2	5,142	56,345	1,888	7,575	10,070	4,322	1,826	7,873	4,959
Gl so	ZFMK_80873	2	2	8,992	63,422	4,634	5,721	8,861	1,968	0,664	3,935	1,801
Ha wh	SMF_31426	1	3	22,999	16,543	59,575	0,163	0,693	0,005	0,001	0,018	0,002
Ha wh	SMF_33381	1	2	30,147	37,646	28,643	0,341	2,876	0,067	0,013	0,225	0,043
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,338	3,359	0,005	0,015	2,963	5,034	7,858	18,428	62,000
Hi ca	SMF_83614	9	2	19,062	45,660	1,559	0,103	13,456	2,064	1,218	9,018	7,860
Hi ca	SMF_85515	9	9	3,709	20,344	0,146	0,088	9,981	5,517	5,159	20,620	34,435
Hi ca	SMF_89149	9	2	10,950	33,605	0,528	0,067	13,497	3,512	2,705	15,616	19,521
Hi ca	SMF_89641	9	9	1,060	9,415	0,031	0,068	5,827	6,402	7,427	21,283	48,487
Hi co	SMF_38409	9	9	5,413	17,802	0,129	0,020	10,334	4,041	4,228	20,271	37,761
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	1,762	39,424	0,604	16,469	8,237	8,219	4,094	11,656	9,533
Lo th	SMF_69796	4	2	4,510	55,471	1,857	10,177	9,544	4,430	1,825	7,549	4,639
Lo th	SMF_69803	4	2	5,269	44,515	15,257	31,386	2,681	0,327	0,056	0,428	0,082
Ma wa	SMF_12137	6	9	0,227	3,934	0,006	0,078	2,890	7,157	9,887	19,017	56,804
Ma wa	SMF_57965	6	9	0,015	0,449	0,000	0,008	0,603	4,429	10,330	11,878	72,288
Me ly	SMF_83794	7	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,833	8,630	1,862	88,671
Me ly	SMF_89610	7	9	0,196	4,143	0,006	0,141	2,849	8,079	10,681	19,135	54,770
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	9	0,193	4,161	0,006	0,149	2,846	8,164	10,752	19,142	54,587
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	4,014	16,876	59,467	19,223	0,396	0,010	0,001	0,012	0,001
Me wo	ZFMK_61.632	3	4	0,030	1,389	0,466	98,037	0,048	0,019	0,002	0,009	0,001
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	12,082	31,187	50,991	4,363	1,269	0,034	0,004	0,063	0,007
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	6,898	10,438	80,756	1,670	0,232	0,002	0,000	0,004	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	2	10,099	43,589	32,661	11,075	2,215	0,120	0,017	0,196	0,029
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	5,786	10,468	80,812	2,708	0,219	0,002	0,000	0,004	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	5,332	10,455	80,634	3,359	0,213	0,002	0,000	0,004	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,007	0,096	0,000	0,000	0,252	1,511	5,839	7,691	84,602
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,139	0,902	0,001	0,001	1,354	2,470	5,841	13,580	75,713
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,030	0,313	0,000	0,000	0,594	2,147	6,304	10,522	80,089
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,007	0,101	0,000	0,000	0,254	1,664	6,245	7,846	83,882
My tu	SMF_49872	6	9	0,822	10,228	0,034	0,183	5,667	7,818	8,423	21,416	45,409
My tu	SMF_49873	6	2	5,031	40,889	0,634	1,123	11,920	5,995	3,729	15,222	15,456
No le	ZFMK_67.176	8	9	0,278	3,642	0,006	0,034	2,933	6,010	8,829	18,763	59,504
No le	ZFMK_79.662	8	2	6,979	38,312	0,597	0,366	12,708	4,901	3,323	15,596	17,219

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
No le	ZMB_Mam_53426	8	9	0,017	0,427	0,000	0,005	0,603	3,994	9,636	11,704	73,614
No le	ZMB_Mam_53438	8	2	8,114	36,867	0,576	0,212	13,014	4,416	3,121	15,668	18,012
No le	ZMB_Mam_53441	8	9	0,020	0,392	0,000	0,002	0,603	3,363	8,577	11,397	75,645
No le	ZMB_Mam_53442	8	9	0,359	3,271	0,005	0,012	2,970	4,755	7,567	18,307	62,755
No le	ZMB_Mam_53447	8	9	0,324	3,419	0,005	0,018	2,958	5,232	8,061	18,506	61,477
No le	ZMB_Mam_53449	8	9	0,297	3,544	0,005	0,026	2,945	5,660	8,489	18,657	60,376
No le	ZMB_Mam_53455	8	9	0,274	3,664	0,006	0,036	2,931	6,091	8,906	18,785	59,307
No le	ZMB_Mam_53996	8	9	0,021	0,384	0,000	0,002	0,602	3,221	8,327	11,316	76,127
No le	ZMB_Mam_76964	8	2	20,685	55,672	4,116	0,377	10,679	1,236	0,515	4,301	2,418
No le	ZMB_Mam_76966	8	9	1,304	8,725	0,029	0,030	5,928	5,376	6,637	21,041	50,930
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	2	31,210	46,468	3,461	0,064	10,830	0,840	0,399	4,108	2,621
Ph ha	ZFMK_59.201	5	9	2,310	23,144	0,165	0,509	9,312	7,739	6,340	20,451	30,029
Ph ha	ZFMK_59.61	5	2	11,135	53,370	1,807	0,777	12,519	3,071	1,556	9,001	6,765
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	9	3,208	21,260	0,153	0,154	9,801	6,157	5,524	20,640	33,104
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	2	8,903	35,910	0,562	0,150	13,183	4,127	2,994	15,681	18,491
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	2	31,990	49,201	7,942	0,162	7,673	0,424	0,145	1,735	0,727
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,001	0,047	0,000	0,001	0,111	2,595	10,001	6,639	80,606
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,008	0,981	8,252	2,511	88,246
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,005	0,127	0,000	0,001	0,260	2,595	8,492	8,546	79,974
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,004	0,134	0,000	0,001	0,260	2,855	9,066	8,691	78,989
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,003	0,154	0,000	0,005	0,261	3,818	11,046	9,107	75,606
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,003	0,151	0,000	0,004	0,261	3,667	10,749	9,052	76,112
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,001	0,046	0,000	0,001	0,111	2,551	9,884	6,619	80,787
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,012	0,491	0,000	0,019	0,600	5,352	11,720	12,167	69,639
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,019	0,400	0,000	0,003	0,603	3,504	8,819	11,472	75,181
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,015	0,453	0,000	0,009	0,603	4,523	10,477	11,912	72,009
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,045	1,526	0,001	0,085	1,327	7,446	12,230	15,749	61,589
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,089	1,139	0,001	0,005	1,366	3,955	8,050	14,677	70,720
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,001	0,034	0,000	0,000	0,108	1,403	6,534	5,894	86,025
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,002	0,033	0,000	0,000	0,107	1,303	6,205	5,802	86,548
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	5,735	17,400	0,126	0,015	10,371	3,840	4,090	20,180	38,243
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,023	0,359	0,000	0,001	0,600	2,811	7,588	11,056	77,562
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,005	0,121	0,000	0,001	0,259	2,352	7,935	8,394	80,935
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,107	1,040	0,001	0,002	1,364	3,284	7,097	14,261	72,845
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,007	0,103	0,000	0,000	0,254	1,698	6,333	7,878	83,726
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,531	2,722	0,004	0,002	2,986	3,241	5,851	17,365	67,298
Pt at	SMF_48308	1	9	10,249	13,227	0,097	0,001	10,445	2,169	2,787	18,635	42,390
Pt at	SMF_48309	1	1	26,044	21,561	0,344	0,001	13,326	1,429	1,468	13,501	22,327
Pt at	SMF_50721	1	2	19,766	25,803	0,409	0,005	13,729	2,003	1,862	14,566	21,856
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	42,535	20,937	34,938	0,034	1,470	0,013	0,002	0,062	0,010
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	47,959	27,710	21,284	0,032	2,728	0,038	0,008	0,197	0,044
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	44,464	35,610	2,673	0,009	10,178	0,519	0,282	3,625	2,640
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	42,535	20,937	34,938	0,034	1,470	0,013	0,002	0,062	0,010
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	42,963	40,320	6,549	0,035	7,398	0,293	0,112	1,591	0,740
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	54,790	31,048	5,074	0,007	6,725	0,189	0,081	1,374	0,712
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	5,056	18,275	0,132	0,026	10,283	4,287	4,393	20,367	37,180
Rh fe	ZFMK_66.362	9	2	6,881	38,440	0,599	0,385	12,677	4,947	3,342	15,585	17,143
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,289	3,584	0,005	0,029	2,940	5,801	8,627	18,702	60,023
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,318	3,447	0,005	0,019	2,955	5,327	8,157	18,542	61,228
Rh fe	ZFMK_97.055	9	2	6,011	39,593	0,616	0,618	12,369	5,396	3,515	15,462	16,420
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	1,107	9,270	0,031	0,057	5,850	6,175	7,257	21,241	49,012
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,962	9,730	0,032	0,100	5,770	6,922	7,804	21,356	47,324
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	1,202	8,997	0,030	0,041	5,892	5,764	6,943	21,149	49,982
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,002	0,033	0,000	0,000	0,107	1,326	6,283	5,825	86,424
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,006	0,114	0,000	0,000	0,257	2,103	7,345	8,218	81,956
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,011	0,000	0,000	0,045	1,150	6,691	4,376	87,725
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,003	0,000	0,000	0,019	0,724	5,679	3,051	90,524
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,006	0,106	0,000	0,000	0,255	1,795	6,583	7,967	83,287
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,002	0,031	0,000	0,000	0,107	1,194	5,837	5,695	87,134
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,011	0,000	0,000	0,045	1,009	6,103	4,253	88,579
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,002	0,032	0,000	0,000	0,107	1,219	5,922	5,720	86,999
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,104	1,052	0,001	0,002	1,365	3,363	7,214	14,316	72,583
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,005	0,117	0,000	0,000	0,258	2,183	7,537	8,277	81,622
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	36,364	34,191	26,105	0,144	2,868	0,055	0,011	0,218	0,044
Ro ae	ZFMK_64.309	1	3	24,665	27,656	45,685	0,411	1,481	0,022	0,003	0,068	0,009
Ro ae	ZFMK_64.310	1	3	32,905	24,575	40,798	0,122	1,504	0,017	0,003	0,066	0,009

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Ro ae	ZFMK_64.315	1	3	22,389	28,479	46,971	0,594	1,463	0,024	0,003	0,068	0,009
Ro ae	ZFMK_64.318	1	2	21,857	41,996	31,783	1,211	2,784	0,087	0,015	0,227	0,040
Ro ae	ZFMK_64.319	1	2	33,026	44,975	15,765	0,234	4,938	0,175	0,045	0,655	0,186
Sy au	SMF_82862	3	3	30,372	7,779	61,523	0,010	0,310	0,001	0,000	0,004	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	41,952	12,350	44,970	0,011	0,694	0,003	0,000	0,017	0,002
Sy au	SMF_82864	3	1	48,548	5,693	45,460	0,001	0,293	0,000	0,000	0,004	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	37,400	22,876	38,071	0,067	1,495	0,015	0,002	0,064	0,010
Sy au	SMF_82866	3	1	58,147	22,065	17,037	0,008	2,495	0,026	0,006	0,173	0,043
Sy au	SMF_82867	3	3	34,854	7,260	57,565	0,006	0,309	0,001	0,000	0,004	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	36,362	7,087	56,233	0,005	0,309	0,001	0,000	0,004	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	42,712	12,184	44,380	0,010	0,692	0,003	0,000	0,016	0,002
Sy au	SMF_82871	3	1	45,267	11,624	42,397	0,007	0,684	0,003	0,000	0,016	0,002

## Anhang

**Tab. A90:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ des M1 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	6,218	57,843	0,201	0,359	20,237	6,388	7,875	0,833	0,045
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,388	28,863	0,003	0,042	6,569	11,325	23,408	22,186	7,216
An ca	NRM_580260	2	2	28,980	43,968	2,762	10,729	2,567	4,194	3,689	2,166	0,945
An ca	NRM_584107	2	2	3,432	32,800	0,099	1,349	2,044	7,890	10,715	20,779	20,892
An ca	NRM_591304	2	2	5,439	36,331	0,197	2,395	1,997	7,673	9,632	17,873	18,463
An ca	NRM_605414	2	2	22,116	50,146	1,635	7,211	3,369	5,536	5,318	3,281	1,388
An ca	ZFMK_2014.501	2	1	48,465	24,718	9,491	13,326	1,757	1,228	0,825	0,161	0,029
An ca	ZFMK_2014.502	2	1	38,112	32,189	5,258	16,981	1,531	2,482	1,920	1,049	0,478
An ca	ZFMK_2014.505	2	1	44,065	27,890	7,411	15,602	1,601	1,704	1,218	0,396	0,113
An ca	ZFMK_2014.507	2	1	56,425	8,383	25,251	8,746	0,922	0,181	0,089	0,003	0,000
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	9,589	53,605	0,441	0,342	27,986	3,808	4,073	0,154	0,003
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	12,354	53,695	0,666	0,478	25,672	3,481	3,523	0,129	0,003
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	6,153	57,800	0,197	0,354	20,291	6,406	7,914	0,839	0,045
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	7,385	59,586	0,257	0,615	14,854	7,103	8,616	1,454	0,130
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	10,126	53,674	0,481	0,368	27,506	3,740	3,953	0,148	0,003
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	14,887	53,314	0,907	0,612	23,821	3,222	3,124	0,112	0,002
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	5,659	57,434	0,173	0,318	20,715	6,547	8,227	0,880	0,047
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	7,200	56,105	0,264	0,319	24,637	5,111	5,970	0,381	0,013
Ar ph	ZFMK_59.206	2	2	9,361	45,215	0,487	0,184	39,993	2,358	2,369	0,033	0,000
Ar ph	ZFMK_59.207	2	2	13,324	45,640	0,861	0,292	35,798	2,100	1,957	0,026	0,000
Ar ph	ZFMK_89.284	2	2	3,447	52,389	0,083	0,124	29,057	6,084	8,228	0,570	0,018
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	4,190	54,387	0,105	0,571	8,979	9,956	13,818	6,511	1,484
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	5,026	57,627	0,138	0,516	12,165	8,872	11,803	3,375	0,477
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	4,303	50,347	0,113	0,835	6,003	10,089	13,896	10,491	3,923
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	4,972	57,565	0,135	0,509	12,193	8,894	11,857	3,395	0,480
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	4,945	57,534	0,134	0,506	12,207	8,905	11,884	3,404	0,481
Ch me	SMF_20000	4	1	48,411	2,671	41,146	7,444	0,277	0,035	0,014	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	1	51,118	9,388	19,084	19,414	0,467	0,322	0,173	0,030	0,006
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	2	1,143	38,435	0,015	0,159	6,628	11,301	19,624	16,869	5,825
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	2	3,282	55,270	0,072	0,217	17,820	8,608	12,273	2,267	0,191
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	2	1,680	49,270	0,025	0,128	14,443	10,670	17,445	5,600	0,738
Cy br	NRM_584519	1	1	58,203	11,697	21,864	5,948	1,909	0,248	0,128	0,003	0,000
Cy br	SMF_27924	1	1	58,366	9,199	26,382	3,389	2,459	0,138	0,066	0,001	0,000
Cy br	SMF_27926	1	1	58,042	8,344	27,806	3,469	2,160	0,121	0,056	0,001	0,000
Cy br	SMF_27928	1	1	58,509	10,388	24,147	4,510	2,168	0,185	0,092	0,001	0,000
Cy br	SMF_27929	1	1	56,875	17,842	16,126	5,049	3,403	0,445	0,253	0,007	0,000
Cy br	SMF_27933	1	1	53,170	4,023	38,815	2,824	1,111	0,041	0,016	0,000	0,000
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	58,071	8,831	26,430	4,701	1,746	0,149	0,071	0,001	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	1	50,614	26,938	9,957	7,225	3,466	1,052	0,692	0,052	0,003
Gl so	ZFMK_80866	2	2	31,596	44,883	3,189	8,664	3,419	3,678	3,141	1,127	0,304
Gl so	ZFMK_80868	2	1	53,857	16,316	14,889	12,665	1,291	0,590	0,348	0,039	0,004
Gl so	ZFMK_80872	2	1	47,036	30,471	8,045	8,698	3,145	1,453	1,013	0,125	0,014
Gl so	ZFMK_80873	2	2	36,014	42,439	4,155	7,599	4,044	2,859	2,308	0,499	0,084
Ha wh	SMF_31426	1	1	57,445	7,317	29,706	3,568	1,816	0,102	0,046	0,000	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	58,274	9,391	25,566	4,632	1,895	0,162	0,078	0,001	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,164	8,322	0,002	0,053	0,696	4,172	8,295	32,049	46,248
Hi ca	SMF_83614	9	8	0,686	20,559	0,010	0,188	1,910	7,490	13,071	29,173	26,913
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,031	2,658	0,000	0,011	0,201	1,840	4,178	27,977	63,104
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,164	8,322	0,002	0,053	0,696	4,172	8,295	32,049	46,248
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,070	3,637	0,001	0,030	0,230	2,096	4,262	26,826	62,848
Hi co	SMF_38409	9	9	0,001	0,234	0,000	0,001	0,013	0,277	0,767	14,873	83,835
Hy mo	SMF_7101	1	1	45,121	33,151	7,128	8,019	3,576	1,655	1,186	0,149	0,016
Hy mo	SMF_92969	1	1	56,843	17,919	16,067	5,038	3,423	0,448	0,255	0,007	0,000
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	45,235	30,401	7,441	11,399	2,380	1,670	1,192	0,240	0,042
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	52,702	23,450	11,610	7,961	2,834	0,858	0,543	0,040	0,003
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	1	42,484	30,643	6,579	14,433	1,842	1,963	1,444	0,477	0,135
Lo th	SMF_69796	4	1	43,360	33,211	6,567	10,484	2,722	1,913	1,405	0,288	0,050
Lo th	SMF_69803	4	1	57,553	7,474	29,400	3,553	1,867	0,105	0,048	0,000	0,000
Ma wa	SMF_12137	6	2	7,490	59,445	0,259	0,865	11,034	8,007	9,825	2,685	0,390
Ma wa	SMF_57965	6	8	0,283	15,295	0,003	0,064	1,747	6,906	13,720	32,928	29,055
Me ly	SMF_83794	7	9	0,030	2,650	0,000	0,011	0,200	1,838	4,177	27,988	63,105
Me ly	SMF_89610	7	2	4,430	54,780	0,114	0,613	8,892	9,853	13,530	6,338	1,450
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	2	3,857	49,480	0,095	0,727	6,092	10,252	14,409	11,002	4,085
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	8,303	0,009	88,432	3,257	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	5,836	0,003	92,154	2,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	3,797	0,001	94,562	1,640	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	12,738	0,029	84,396	2,835	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	14,841	0,044	82,094	3,018	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	10,019	0,015	87,407	2,559	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	39,389	1,048	53,904	5,533	0,113	0,009	0,003	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	3,445	0,001	95,425	1,129	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	56,902	7,651	27,551	6,602	1,085	0,140	0,066	0,002	0,000
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	50,198	3,218	38,806	7,362	0,352	0,045	0,018	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.594	1	1	48,895	2,664	42,555	5,476	0,368	0,031	0,012	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	57,966	14,414	19,034	5,538	2,535	0,330	0,178	0,005	0,000
Mi pu	ZFMK_69.598	1	1	53,465	5,213	31,219	9,467	0,495	0,097	0,043	0,002	0,000
Mi pu	ZFMK_73.376	1	3	33,911	0,592	62,531	2,864	0,098	0,004	0,001	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,004	0,017	2,815	97,163
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,156	0,000	0,000	0,011	0,233	0,740	15,505	83,354
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,011	0,000	0,000	0,001	0,029	0,114	6,948	92,898
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,010	1,749	0,000	0,003	0,167	1,541	4,046	29,401	63,083
My tu	SMF_49872	6	2	4,529	54,933	0,118	0,630	8,856	9,811	13,416	6,269	1,436
My tu	SMF_49873	6	2	10,302	60,097	0,440	0,951	13,376	6,368	7,193	1,167	0,107
No le	ZFMK_67.176	8	9	0,000	0,084	0,000	0,000	0,008	0,178	0,700	16,517	82,514
No le	ZFMK_79.662	8	9	0,010	0,989	0,000	0,005	0,058	0,803	1,886	20,711	75,538
No le	ZMB_Mam_53426	8	9	0,004	0,658	0,000	0,002	0,048	0,674	1,820	21,626	75,169
No le	ZMB_Mam_53438	8	2	1,242	39,210	0,017	0,176	6,614	11,269	19,299	16,461	5,711
No le	ZMB_Mam_53441	8	9	0,000	0,043	0,000	0,000	0,003	0,083	0,294	10,494	89,084
No le	ZMB_Mam_53442	8	2	1,212	32,399	0,019	0,250	3,861	9,962	16,700	22,647	12,949
No le	ZMB_Mam_53447	8	9	0,023	2,361	0,000	0,008	0,190	1,750	4,142	28,391	63,134
No le	ZMB_Mam_53449	8	9	0,003	0,607	0,000	0,001	0,046	0,651	1,807	21,806	75,078
No le	ZMB_Mam_53455	8	9	0,087	6,567	0,001	0,024	0,632	3,809	8,274	33,586	47,020
No le	ZMB_Mam_53996	8	9	0,003	0,638	0,000	0,001	0,047	0,665	1,815	21,695	75,135
No le	ZMB_Mam_76964	8	2	2,307	49,542	0,042	0,268	9,753	10,890	16,879	8,462	1,857
No le	ZMB_Mam_76966	8	9	0,031	4,445	0,000	0,007	0,536	3,258	8,150	35,811	47,762
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	2	18,387	54,943	1,236	1,103	17,257	3,534	3,344	0,190	0,007
Ph ha	ZFMK_59.201	5	2	25,559	51,101	2,214	1,741	13,947	2,840	2,461	0,133	0,005
Ph ha	ZFMK_59.202	5	2	7,199	59,507	0,246	0,595	14,960	7,156	8,727	1,477	0,132
Ph ha	ZFMK_59.61	5	2	21,055	51,190	1,637	0,978	19,976	2,687	2,394	0,082	0,002
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	2	13,220	58,637	0,681	0,965	15,835	4,948	5,184	0,501	0,029
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	2	6,087	58,629	0,186	0,661	11,645	8,473	10,848	3,036	0,435
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	2	8,881	58,868	0,355	0,571	18,294	5,748	6,578	0,668	0,037
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,008	1,571	0,000	0,002	0,159	1,471	4,010	29,752	63,027
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,023	2,390	0,000	0,008	0,191	1,759	4,146	28,349	63,132
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,002	0,553	0,000	0,001	0,044	0,625	1,792	22,014	74,968
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,001	0,191	0,000	0,000	0,012	0,254	0,754	15,187	83,601
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,056	5,580	0,000	0,015	0,590	3,572	8,233	34,555	47,399
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,155	0,000	0,000	0,011	0,232	0,740	15,520	83,342
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,003	0,617	0,000	0,001	0,047	0,655	1,810	21,771	75,096
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,004	0,656	0,000	0,001	0,048	0,673	1,820	21,633	75,165
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,001	0,179	0,000	0,000	0,011	0,247	0,749	15,289	83,523
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,001	0,199	0,000	0,000	0,012	0,258	0,756	15,124	83,649
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,004	0,683	0,000	0,002	0,049	0,685	1,826	21,543	75,208
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,010	1,707	0,000	0,003	0,165	1,525	4,038	29,481	63,072
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,001	0,454	0,000	0,000	0,040	0,573	1,760	22,457	74,714
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,039	0,000	0,000	0,002	0,080	0,291	10,605	88,982
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,025	4,113	0,000	0,006	0,518	3,156	8,116	36,218	47,848
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,001	0,447	0,000	0,000	0,040	0,569	1,758	22,492	74,693
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,118	0,000	0,000	0,009	0,206	0,721	15,963	82,983
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,032	0,000	0,000	0,002	0,074	0,287	10,809	88,795
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,035	0,000	0,000	0,002	0,077	0,289	10,707	88,890
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,122	0,000	0,000	0,010	0,209	0,724	15,898	83,036
Pt at	SMF_48308	1	2	1,809	35,978	0,033	0,409	3,867	9,937	15,613	20,417	11,937
Pt at	SMF_48309	1	2	2,740	46,551	0,057	0,473	6,323	10,682	15,967	12,620	4,588
Pt at	SMF_50721	1	2	5,696	56,374	0,169	0,845	8,465	9,352	12,229	5,573	1,297
Pt va	ZFMK_68.96	1	3	36,302	0,759	60,654	2,100	0,179	0,004	0,001	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	48,106	2,461	43,566	5,496	0,333	0,028	0,011	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	51,025	3,518	37,677	7,313	0,395	0,051	0,021	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	53,762	5,423	30,727	9,418	0,521	0,102	0,046	0,002	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	55,678	9,875	21,930	11,249	0,865	0,259	0,134	0,009	0,001

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	51,824	3,842	36,551	7,259	0,443	0,057	0,023	0,001	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,001	0,200	0,000	0,000	0,012	0,259	0,757	15,114	83,657
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,001	0,089	0,000	0,000	0,004	0,114	0,313	9,694	89,785
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,012	0,045	4,275	95,662
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,001	0,231	0,000	0,001	0,013	0,275	0,766	14,892	83,821
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,040	2,955	0,000	0,016	0,210	1,923	4,208	27,598	63,049
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,019	0,000	0,000	0,001	0,036	0,119	6,549	93,276
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,033	0,000	0,000	0,001	0,046	0,124	6,163	93,633
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,058	0,000	0,000	0,003	0,095	0,302	10,156	89,386
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,414	99,585
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,279	99,721
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,671	99,327
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,283	99,716
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,006	1,739	98,253
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	1,117	98,880
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,675	99,324
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,685	99,314
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,013	0,046	4,200	95,736
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002	1,057	98,940
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	44,767	34,757	6,938	5,671	5,104	1,557	1,113	0,087	0,006
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	56,079	18,429	15,199	6,763	2,675	0,531	0,310	0,013	0,001
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	57,044	15,372	17,525	7,324	2,082	0,412	0,230	0,010	0,000
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	55,210	17,761	14,928	9,240	1,917	0,578	0,340	0,024	0,002
Ro ae	ZFMK_64.319	1	2	35,835	42,639	4,109	7,538	4,077	2,882	2,332	0,505	0,085
Sy au	SMF_82862	3	1	58,553	10,020	25,126	3,312	2,757	0,155	0,075	0,001	0,000
Sy au	SMF_82863	3	1	41,784	36,936	6,157	2,673	10,119	1,343	0,958	0,029	0,001
Sy au	SMF_82864	3	1	52,091	25,070	11,450	2,930	7,415	0,643	0,395	0,007	0,000
Sy au	SMF_82865	3	1	44,699	34,172	7,220	2,994	8,898	1,178	0,814	0,024	0,001
Sy au	SMF_82866	3	2	38,741	39,599	5,209	2,367	11,414	1,517	1,117	0,034	0,001
Sy au	SMF_82867	3	1	56,347	18,953	15,531	3,549	4,946	0,427	0,242	0,004	0,000
Sy au	SMF_82868	3	1	56,138	18,378	15,991	2,587	6,344	0,360	0,201	0,002	0,000
Sy au	SMF_82870	3	1	55,204	20,857	14,139	3,352	5,668	0,490	0,286	0,005	0,000
Sy au	SMF_82871	3	1	50,349	27,085	10,316	2,734	8,329	0,723	0,456	0,008	0,000
Sy au	SMF_82872	3	1	54,122	22,922	12,695	4,369	4,855	0,638	0,387	0,011	0,000
Sy au	ZMB_Mam_91786	3	2	24,821	53,003	2,030	2,283	11,085	3,429	3,060	0,270	0,016

## Anhang

**Tab. A91:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ des M2 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	18,421	37,789	16,384	4,713	11,830	5,182	3,302	2,315	0,063
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	17,454	40,276	13,049	4,834	10,006	6,042	4,014	4,137	0,189
An ca	NRM_580260	2	2	3,704	67,862	1,966	10,240	2,852	3,556	1,134	6,236	2,449
An ca	NRM_584107	2	2	7,403	36,691	2,765	3,966	2,930	6,472	4,459	24,787	10,528
An ca	NRM_591304	2	2	4,518	58,470	2,013	7,858	2,721	4,579	1,872	12,038	5,932
An ca	NRM_605414	2	2	3,587	61,527	1,600	8,665	2,340	3,989	1,439	10,628	6,224
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	14,245	45,533	8,957	5,445	7,735	6,499	4,103	6,886	0,597
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	9,808	55,740	6,177	7,335	6,272	5,409	2,643	5,889	0,727
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	6,303	65,571	4,732	10,112	5,544	3,584	1,217	2,634	0,303
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	11,404	51,991	7,178	6,595	6,850	5,848	3,153	6,302	0,680
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	9,289	58,500	6,964	8,298	7,084	4,477	1,902	3,214	0,272
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	21,398	31,541	19,016	3,723	12,510	5,398	3,985	2,374	0,053
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	3	21,293	26,050	26,785	3,348	15,841	3,605	2,395	0,677	0,006
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	14,904	39,458	7,870	4,315	6,622	7,564	5,707	12,107	1,453
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	14,077	45,644	14,919	6,510	11,927	3,890	1,840	1,165	0,027
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	12,182	51,847	9,122	6,890	8,311	5,159	2,610	3,636	0,242
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	11,383	52,002	12,076	7,852	10,632	3,522	1,430	1,072	0,031
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	24,290	25,725	21,566	2,874	12,927	5,495	4,700	2,380	0,044
Ar ph	ZFMK_59.206	2	2	13,322	36,917	23,788	6,104	16,777	2,108	0,806	0,177	0,001
Ar ph	ZFMK_59.207	2	2	2,743	70,243	4,141	15,868	5,611	1,069	0,167	0,152	0,005
Ar ph	ZFMK_89.284	2	2	6,879	61,164	8,701	10,934	8,993	2,239	0,615	0,462	0,013
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	2,216	72,180	1,178	11,986	2,009	2,572	0,634	4,634	2,590
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,540	76,413	0,288	16,204	0,743	1,017	0,130	1,963	2,701
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,370	76,474	0,198	17,274	0,567	0,789	0,085	1,551	2,693
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,856	71,253	0,384	13,052	0,875	1,603	0,286	4,599	7,093
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,712	77,743	0,538	17,729	1,222	0,879	0,105	0,722	0,351
Ch me	SMF_20000	4	2	2,318	74,741	2,077	14,744	3,257	1,617	0,302	0,822	0,122
Ch me	ZFMK_77.652	4	2	0,390	77,509	0,295	19,531	0,793	0,586	0,053	0,495	0,348
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	2	6,410	39,603	2,395	4,441	2,701	6,027	3,764	23,321	11,338
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	2	9,742	57,278	8,690	8,512	8,439	3,877	1,546	1,820	0,095
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	2	21,505	30,266	13,492	3,157	9,248	7,486	6,812	7,632	0,400
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,222	72,747	0,100	16,742	0,335	0,653	0,063	1,997	7,142
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,086	48,354	0,027	10,844	0,113	0,423	0,039	3,083	37,032
Gl so	ZFMK_80868	2	2	2,678	70,836	1,423	11,362	2,289	2,902	0,785	5,177	2,547
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,494	45,421	0,156	7,534	0,387	1,338	0,276	8,961	35,433
Gl so	ZFMK_80873	2	2	2,122	54,925	0,796	7,817	1,343	3,199	1,056	13,244	15,497
Ha wh	SMF_31426	1	3	26,646	5,441	47,242	0,583	15,990	1,785	2,180	0,133	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	3	29,515	5,439	43,958	0,541	14,851	2,262	3,179	0,255	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	2,121	18,744	0,560	1,987	0,737	3,144	2,022	28,743	41,941
Hi ca	SMF_83614	9	8	19,331	11,954	7,179	0,914	4,234	8,512	14,821	29,553	3,503
Hi ca	SMF_85515	9	2	1,883	37,960	0,593	4,891	0,958	3,094	1,254	19,293	30,074
Hi ca	SMF_89149	9	8	6,680	9,407	1,756	0,734	1,378	5,405	7,876	45,318	21,446
Hi ca	SMF_89641	9	8	4,061	4,975	0,896	0,358	0,695	3,715	6,330	47,161	31,809
Hi co	SMF_38409	9	9	0,011	0,710	0,001	0,083	0,004	0,062	0,024	3,338	95,768
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	0,668	71,887	0,299	13,744	0,734	1,361	0,217	3,953	7,138
Lo th	SMF_69796	4	2	8,985	32,393	3,353	3,321	3,248	7,074	5,616	26,686	9,325
Lo th	SMF_69803	4	2	16,130	33,980	24,183	5,065	16,221	2,760	1,310	0,349	0,003
Ma wa	SMF_12137	6	1	27,347	20,711	20,383	2,065	11,423	6,557	7,156	4,260	0,098
Ma wa	SMF_57965	6	1	26,820	9,843	11,837	0,731	5,867	8,400	16,794	18,672	1,035
Me ly	SMF_83794	7	8	13,666	21,693	5,088	1,940	3,913	8,210	9,393	29,800	6,297
Me ly	SMF_89610	7	2	1,829	75,521	1,158	13,825	2,055	1,939	0,392	2,318	0,965
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	22,270	0,000	11,207	0,000	0,064	0,033	66,404	0,023	0,000
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	31,867	2,373	47,344	0,203	12,394	1,812	3,812	0,196	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	1	36,838	2,766	19,266	0,167	5,946	5,777	21,314	7,820	0,106
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	37,417	2,057	39,218	0,149	9,950	2,697	7,842	0,667	0,001
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	32,309	5,307	40,421	0,488	13,584	2,822	4,586	0,482	0,001
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	35,977	1,203	44,817	0,085	9,622	1,860	6,141	0,295	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	31,096	3,263	46,242	0,295	13,332	1,980	3,575	0,217	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	30,276	8,420	37,933	0,846	14,784	3,146	4,043	0,551	0,002
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	30,114	8,688	37,733	0,878	14,859	3,167	4,005	0,555	0,002
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,005	0,256	0,001	0,027	0,001	0,031	0,015	2,541	97,123
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,020	0,694	0,003	0,073	0,006	0,092	0,047	4,851	94,213
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,011	0,709	0,002	0,082	0,004	0,063	0,025	3,411	95,693
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,963	22,931	0,255	2,866	0,444	1,979	0,818	18,951	50,794

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
My tu	SMF_49872	6	2	14,707	39,900	7,767	4,381	6,580	7,524	5,616	12,058	1,468
My tu	SMF_49873	6	2	16,353	40,918	10,275	4,697	8,282	6,882	4,846	7,209	0,538
No le	ZFMK_67.176	8	8	7,861	7,857	2,064	0,579	1,471	5,681	9,644	46,868	17,975
No le	ZFMK_79.662	8	8	7,731	8,016	2,030	0,595	1,462	5,655	9,444	46,735	18,332
No le	ZMB_Mam_53426	8	9	1,567	8,341	0,347	0,767	0,407	2,326	2,060	31,645	52,540
No le	ZMB_Mam_53438	8	2	16,762	27,063	7,428	2,572	5,586	8,555	8,840	20,390	2,804
No le	ZMB_Mam_53441	8	9	0,719	3,762	0,134	0,325	0,160	1,256	1,232	26,026	66,386
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	11,207	26,973	4,177	2,586	3,612	7,723	7,340	28,586	7,797
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	5,474	11,267	1,440	0,937	1,258	5,020	6,176	42,842	25,586
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	3,516	15,088	0,927	1,418	0,995	4,108	3,644	36,295	34,009
No le	ZMB_Mam_53455	8	9	2,603	17,359	0,687	1,756	0,835	3,517	2,564	31,726	38,953
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	3,314	1,801	0,613	0,107	0,389	2,746	7,383	51,125	32,522
No le	ZMB_Mam_76964	8	1	23,507	21,982	12,378	2,022	7,770	8,466	10,155	12,903	0,818
No le	ZMB_Mam_76966	8	2	3,043	33,272	0,957	3,872	1,302	4,088	2,176	24,767	26,524
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	3	33,553	6,838	35,294	0,615	12,948	3,725	6,042	0,979	0,004
Ph ha	ZFMK_59.201	5	3	27,584	16,920	29,102	1,829	14,560	4,403	4,372	1,219	0,010
Ph ha	ZFMK_59.202	5	3	24,447	23,018	25,823	2,672	14,575	4,494	3,687	1,270	0,014
Ph ha	ZFMK_59.61	5	3	26,142	15,916	32,823	1,821	15,950	3,517	3,188	0,639	0,003
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	2	18,011	39,095	13,464	4,645	10,148	6,110	4,172	4,171	0,184
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	1	27,049	21,252	20,164	2,132	11,417	6,564	7,048	4,272	0,101
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	3	29,695	13,088	31,302	1,339	14,268	4,251	4,890	1,159	0,008
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,005	0,725	0,001	0,097	0,002	0,037	0,010	2,061	97,062
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,158	12,404	0,035	1,785	0,088	0,569	0,152	8,781	76,028
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,070	1,833	0,011	0,196	0,021	0,246	0,129	8,379	89,115
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,001	0,265	0,000	0,036	0,000	0,011	0,003	0,988	98,695
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,042	5,191	0,008	0,760	0,023	0,209	0,050	5,014	88,704
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,013	1,979	0,002	0,282	0,007	0,083	0,020	3,062	94,552
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,038	5,212	0,007	0,775	0,022	0,196	0,045	4,735	88,969
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,056	5,123	0,010	0,714	0,028	0,251	0,069	5,943	87,807
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,007	0,719	0,001	0,091	0,003	0,046	0,015	2,568	96,550
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,013	1,979	0,002	0,282	0,007	0,083	0,020	3,062	94,552
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,036	5,227	0,007	0,787	0,021	0,187	0,042	4,537	89,158
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,026	13,432	0,006	2,651	0,025	0,173	0,020	2,914	80,755
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,015	1,970	0,002	0,273	0,007	0,092	0,024	3,365	94,251
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,008	0,717	0,001	0,089	0,003	0,049	0,016	2,723	96,394
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,452	11,120	0,101	1,319	0,182	1,112	0,498	16,253	68,965
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,004	0,729	0,001	0,101	0,002	0,032	0,008	1,805	97,319
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,193	12,210	0,043	1,694	0,102	0,649	0,191	9,916	75,002
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,046	1,882	0,007	0,217	0,016	0,186	0,080	6,487	91,080
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,016	0,701	0,002	0,077	0,005	0,078	0,035	4,145	94,941
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,022	1,945	0,004	0,253	0,010	0,117	0,036	4,208	93,405
Pt at	SMF_48308	1	8	7,303	8,559	1,918	0,648	1,430	5,563	8,796	46,234	19,549
Pt at	SMF_48309	1	8	17,745	14,365	6,595	1,149	4,196	8,539	13,187	30,026	4,198
Pt at	SMF_50721	1	8	4,515	4,546	0,996	0,317	0,731	3,872	7,198	48,698	29,128
Pt va	ZFMK_68.96	1	3	30,529	3,993	45,426	0,375	13,935	2,090	3,421	0,232	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	3	29,609	9,537	37,111	0,982	15,074	3,229	3,887	0,569	0,002
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	32,314	11,232	28,603	1,043	12,530	5,063	7,115	2,081	0,019
Pt va	ZFMK_70.194	1	3	30,126	12,337	31,749	1,247	14,176	4,209	5,004	1,144	0,008
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	34,915	7,457	21,793	0,568	8,786	6,529	13,760	6,091	0,101
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	35,158	7,924	26,119	0,646	10,406	5,653	10,587	3,469	0,038
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,252	4,536	0,047	0,482	0,080	0,661	0,374	14,519	79,049
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,001	0,094	0,000	0,010	0,000	0,009	0,004	1,172	98,709
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,016	0,086	0,002	0,006	0,002	0,056	0,080	6,287	93,465
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,267	1,590	0,042	0,133	0,053	0,576	0,586	18,296	78,459
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,447	11,137	0,100	1,323	0,180	1,104	0,492	16,154	69,062
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,034	0,000	0,004	0,000	0,002	0,000	0,369	99,590
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,005	0,091	0,000	0,008	0,001	0,024	0,019	2,899	96,953
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,038	0,672	0,005	0,064	0,009	0,138	0,095	7,047	91,932
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,118	99,881
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,068	99,932
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,301	99,698
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,052	99,948
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,034	0,000	0,004	0,000	0,003	0,001	0,524	99,434
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,131	99,868
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,085	99,914
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,119	99,881



## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,474	99,519
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,097	99,902
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	36,610	4,957	32,323	0,393	10,859	4,205	8,991	1,653	0,009
Ro ae	ZFMK_64.309	1	3	32,425	8,545	34,131	0,803	13,462	3,918	5,668	1,043	0,005
Ro ae	ZFMK_64.310	1	3	34,924	4,929	36,699	0,417	12,141	3,435	6,562	0,888	0,003
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	36,392	5,239	32,136	0,420	10,984	4,265	8,874	1,681	0,009
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	38,390	2,853	33,839	0,205	9,602	3,618	10,106	1,383	0,005
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	33,257	9,739	29,424	0,879	12,282	4,925	7,469	2,008	0,017
Sy au	SMF_82862	3	3	29,257	10,142	36,677	1,057	15,209	3,269	3,809	0,578	0,002
Sy au	SMF_82863	3	1	33,127	9,942	29,311	0,900	12,320	4,946	7,419	2,018	0,017
Sy au	SMF_82864	3	1	27,931	18,806	24,768	1,949	13,069	5,442	5,696	2,307	0,032
Sy au	SMF_82865	3	1	29,943	15,212	26,532	1,504	12,933	5,317	6,309	2,224	0,026
Sy au	SMF_82866	3	1	28,205	18,305	25,009	1,885	13,060	5,430	5,777	2,298	0,031
Sy au	SMF_82867	3	3	28,706	11,110	35,998	1,179	15,398	3,326	3,690	0,591	0,002
Sy au	SMF_82868	3	3	26,591	15,043	33,380	1,700	15,888	3,492	3,271	0,632	0,003
Sy au	SMF_82870	3	3	31,895	9,385	33,584	0,898	13,663	3,997	5,504	1,069	0,006

Anhang

Tab. A92: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ des M3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (g)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	34,595	0,000	0,000	20,042	23,985	14,223	6,676	0,478
Am ce	ZFMK_2014.479	2	8	0,000	20,045	0,000	0,000	2,914	16,163	10,057	34,803	16,016
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	99,221	0,000	0,465	0,005	0,084	0,011	0,190	0,023
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	66,930	0,000	32,984	0,000	0,001	0,000	0,049	0,036
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	88,774	0,000	10,757	0,000	0,008	0,001	0,251	0,210
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	81,157	0,000	18,778	0,000	0,002	0,000	0,044	0,018
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	74,758	0,000	25,129	0,000	0,002	0,000	0,066	0,045
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	90,649	0,000	8,827	0,000	0,010	0,001	0,285	0,228
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	79,081	0,000	20,786	0,000	0,003	0,000	0,079	0,051
An ca	ZFMK_2014.507	2	4	0,000	22,729	0,000	77,269	0,000	0,000	0,000	0,002	0,001
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	70,364	0,000	0,096	0,016	0,845	0,209	13,136	15,333
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	41,656	0,000	0,004	0,451	6,148	2,638	29,403	19,701
Ca pe	ZFMK_59.478	2	9	0,000	4,169	0,000	0,003	0,002	0,235	0,083	14,659	80,849
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	69,229	0,000	1,100	0,000	0,110	0,018	7,514	22,029
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	47,935	0,000	0,007	0,248	4,371	1,688	26,213	19,538
Ch me	SMF_20000	4	4	0,000	0,014	0,000	99,986	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,041	0,000	99,959	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	9	0,000	0,026	0,000	0,000	2,386	6,926	15,654	23,496	51,512
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,055	0,000	0,000	23,139	17,921	41,933	11,260	5,691
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,029	0,000	0,000	38,782	15,390	40,030	4,502	1,268
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	93,938	0,000	0,058	0,071	1,107	0,270	3,550	1,005
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	94,245	0,000	0,026	0,231	1,833	0,497	2,736	0,432
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	94,644	0,000	0,029	0,198	1,664	0,441	2,604	0,420
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	93,865	0,000	0,009	1,055	2,920	0,871	1,213	0,067
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	98,037	0,000	0,067	0,067	0,637	0,136	0,938	0,117
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	5,651	0,000	0,001	0,046	1,521	0,753	26,837	65,191
Hi ca	SMF_83614	9	2	0,000	37,287	0,000	0,002	0,668	7,651	3,528	31,341	19,523
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	10,754	0,000	0,001	0,190	3,708	1,930	34,298	49,119
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	5,142	0,000	0,000	0,061	1,784	0,933	27,930	64,149
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	1,788	0,000	0,000	0,036	1,146	0,689	22,832	73,508
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,236	0,000	0,000	0,006	0,281	0,195	12,052	87,230
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	0,000	90,160	0,000	9,617	0,000	0,007	0,001	0,140	0,075
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	82,611	0,000	10,865	0,000	0,014	0,001	1,636	4,871
Lo th	SMF_69803	4	4	0,000	13,668	0,000	86,332	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_12137	6	7	0,000	0,227	0,000	0,000	31,281	21,013	37,084	8,259	2,136
Ma wa	SMF_57965	6	7	0,000	0,301	0,000	0,000	9,414	17,928	28,927	25,019	18,410
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,288	0,000	0,000	9,735	18,047	29,443	24,592	17,894
Me ly	SMF_89610	7	5	0,000	0,611	0,000	0,000	42,552	21,388	30,262	4,613	0,574
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	1,077	0,000	0,000	27,177	25,267	32,881	11,161	2,437
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,029	0,322	0,831	7,077	91,740
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,015	0,000	0,000	0,533	2,787	5,857	18,906	71,901
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,190	1,100	3,116	11,507	84,086
My my	ZFMK_39.77	9	7	0,000	0,014	0,000	0,000	34,601	14,449	43,637	5,249	2,050
My tu	SMF_49872	6	8	0,000	2,645	0,000	0,000	9,924	23,242	24,486	27,654	12,048
My tu	SMF_49873	6	8	0,000	13,532	0,000	0,000	5,186	20,562	14,697	32,873	13,149
No le	ZFMK_67.176	8	9	0,000	0,401	0,000	0,000	1,595	8,073	10,313	31,824	47,794
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,665	0,000	0,000	4,408	14,364	18,563	32,277	29,722
No le	ZMB_Mam_53426	8	9	0,000	0,060	0,000	0,000	0,007	0,254	0,234	10,179	89,266
No le	ZMB_Mam_53438	8	9	0,000	8,355	0,000	0,000	0,375	5,292	3,147	36,784	46,047
No le	ZMB_Mam_53441	8	9	0,000	2,054	0,000	0,000	0,687	6,300	5,311	35,420	50,227
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	18,824	0,000	0,001	0,577	7,139	3,780	37,198	32,482
No le	ZMB_Mam_53447	8	9	0,000	0,513	0,000	0,000	0,033	0,912	0,687	19,090	78,764
No le	ZMB_Mam_53449	8	9	0,000	1,076	0,000	0,000	0,165	2,578	2,067	27,638	66,476
No le	ZMB_Mam_53455	8	9	0,000	1,493	0,000	0,000	0,064	1,550	1,035	24,616	71,243
No le	ZMB_Mam_53996	8	9	0,000	0,055	0,000	0,000	0,009	0,301	0,293	10,692	88,650
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,000	13,922	0,000	0,000	1,169	10,206	6,243	39,014	29,446
No le	ZMB_Mam_76966	8	9	0,000	8,540	0,000	0,000	0,355	5,142	3,024	36,602	46,336
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,000	0,119	0,000	0,000	46,944	16,822	32,458	3,190	0,468
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	0,061	0,000	0,000	61,225	12,184	25,278	1,155	0,098
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,012	0,000	0,000	55,087	11,051	32,131	1,487	0,232
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	0,023	0,000	0,000	59,364	11,166	28,117	1,195	0,134
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,021	0,000	0,000	41,399	14,364	39,493	3,730	0,993
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,000	0,063	0,000	0,000	60,981	12,299	25,377	1,180	0,100
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,224	0,000	0,000	0,007	0,311	0,223	12,407	86,829

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,442	0,000	0,000	0,053	1,179	0,971	20,402	76,952
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,078	0,000	0,000	0,002	0,148	0,114	8,671	90,986
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,248	0,000	0,000	0,005	0,254	0,170	11,705	87,617
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,185	0,000	0,000	0,013	0,448	0,363	13,775	85,215
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,098	0,000	0,000	0,001	0,093	0,062	7,552	92,194
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,615	0,000	0,000	0,018	0,659	0,444	17,499	80,765
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,161	0,000	0,000	0,021	0,584	0,517	14,833	83,884
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,006	0,000	0,000	0,001	0,074	0,085	5,248	94,585
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,159	0,000	0,000	0,021	0,594	0,529	14,901	83,796
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,442	0,000	0,000	0,053	1,179	0,971	20,402	76,952
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,395	0,000	0,000	1,635	8,166	10,490	31,809	47,505
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,032	0,000	0,000	0,054	0,814	1,104	14,156	83,839
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,011	0,000	0,000	0,024	0,427	0,640	10,265	88,633
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,282	0,000	0,000	0,202	2,414	2,567	24,151	70,383
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,032	0,040	3,509	96,417
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,191	0,000	0,000	0,555	4,079	5,296	26,579	63,300
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,009	0,000	0,000	0,040	0,567	0,933	11,125	87,326
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,026	0,000	0,000	0,106	1,181	1,819	15,609	81,258
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,024	0,000	0,000	0,139	1,363	2,207	16,180	80,088
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	10,691	0,000	0,008	0,005	0,453	0,149	19,042	69,652
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	14,873	0,000	0,037	0,001	0,217	0,057	15,067	69,748
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	13,258	0,000	0,022	0,002	0,283	0,080	16,430	69,924
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	5,128	0,000	0,008	0,001	0,153	0,047	12,888	81,775
Rh fe	ZFMK_97.055	9	2	0,000	47,773	0,000	0,055	0,014	0,866	0,236	18,831	32,226
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	7,237	0,000	0,036	0,000	0,073	0,018	10,208	82,429
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	8,195	0,000	0,062	0,000	0,055	0,012	9,323	82,352
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	3,964	0,000	0,003	0,002	0,260	0,095	15,108	80,569
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,524	99,475
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,606	99,393
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,003	0,002	1,428	98,565
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,004	0,004	1,621	98,369
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,026	0,000	0,000	0,001	0,076	0,064	6,126	93,707
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,005	0,005	1,676	98,313
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,007	0,008	1,902	98,081
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,003	0,002	1,444	98,549
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,041	0,000	0,000	0,000	0,028	0,017	4,505	95,408
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,002	1,029	98,968

Anhang

Tab. A93: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ der unteren Molaren für drei Härtekatoren insektivorer Nahrung.

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1				m2				m3			
			Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]
Hi ca	SMF_91243	1	2	25,652	70,734	3,614	2	35,830	54,552	9,618	2	46,583	48,927	4,491
Hi ca	SMF_83614	1	2	47,412	52,583	0,005	2	38,667	59,485	1,848	2	12,050	79,044	8,906
Hi ca	SMF_85515	1	2	29,603	70,359	0,039	2	38,425	57,385	4,190	2	29,857	65,497	4,646
Hi ca	SMF_89149	1	2	45,745	53,672	0,583	1	53,770	41,258	4,972	2	15,103	73,889	11,007
Hi ca	SMF_89641	1	2	24,425	72,362	3,213	2	26,904	37,366	35,730	2	45,559	52,065	2,377
Hi co	SMF_38409	3	1	52,967	42,158	4,875	1	42,877	42,842	14,281	2	13,461	64,543	21,996
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,333	0,047	99,621	3	20,833	16,046	63,121	1	36,399	33,035	30,565
My my	ZFMK_36.138	3	3	28,142	3,925	67,934	1	56,114	34,932	8,954	2	18,761	41,316	39,923
My my	ZFMK_37.271	3	3	9,913	1,903	88,184	1	42,655	33,742	23,602	2	34,743	40,073	25,184
My my	ZFMK_39.77	3	3	32,029	5,597	62,373	1	44,246	42,097	13,657	1	45,542	33,721	20,737
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	1	1	74,116	22,460	3,425	1	59,017	27,028	13,955	1	90,350	9,383	0,267
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	1	1	65,330	14,881	19,789	1	69,435	11,445	19,120	1	96,214	3,607	0,179
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	1	1	62,154	36,309	1,537	1	54,961	28,914	16,125	1	76,260	21,765	1,975
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	1	1	65,736	33,898	0,367	1	51,358	37,946	10,697	1	80,293	18,597	1,110
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	1	1	58,537	41,414	0,048	1	45,390	41,461	13,149	1	89,038	10,787	0,175
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	1	1	76,266	19,614	4,120	1	65,134	23,932	10,934	1	88,084	11,688	0,228
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	1	2	46,244	53,155	0,600	1	49,569	31,204	19,226	1	89,999	9,704	0,297
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	1	1	60,097	39,638	0,265	1	51,586	37,805	10,609	1	86,846	13,018	0,136
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	1	1	73,821	22,834	3,345	1	66,212	23,356	10,432	1	70,219	27,749	2,031
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	1	1	66,410	33,208	0,381	1	53,862	36,381	9,757	1	81,520	18,066	0,414
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	1	2	42,974	56,928	0,098	2	31,671	57,231	11,098	1	85,110	14,803	0,088
Pl au	STIPB_M236	2	2	41,782	57,763	0,455	1	60,940	31,704	7,355	1	53,560	41,509	4,930
Pl au	ZMB_Mam_14978	2	1	64,541	33,681	1,777	1	72,451	19,846	7,703	1	64,812	25,135	10,053
Pl au	ZMB_Mam_24975	2	1	64,954	13,353	21,693	1	72,378	15,317	12,306	1	58,809	26,639	14,552
Pl au	ZMB_Mam_26456	2	1	63,792	36,207	0,001	1	65,582	33,096	1,323	2	11,376	61,699	26,925
Pl au	ZMB_Mam_50535	2	2	46,762	53,115	0,123	1	48,835	39,470	11,695	1	56,541	36,376	7,083
Pl au	ZMB_Mam_53133	2	1	67,205	30,694	2,101	1	54,541	35,948	9,511	1	71,280	25,204	3,516
Pl au	ZMB_Mam_54792	2	2	41,051	58,932	0,017	1	45,161	41,589	13,250	2	39,997	47,072	12,931
Pl au	ZMB_Mam_55169	2	1	70,706	28,800	0,493	1	57,838	27,590	14,572	1	47,400	33,625	18,974
Pl au	ZMB_Mam_55495	2	1	79,663	19,431	0,906	1	82,326	16,712	0,962	2	16,910	48,875	34,215
Rh fe	ZFMK_2011.862	2	2	27,718	72,249	0,033	2	33,648	65,384	0,968	2	16,111	66,847	17,042
Rh fe	ZFMK_66.362	2	2	17,344	82,654	0,002	2	17,089	78,438	4,472	2	33,286	65,169	1,545
Rh fe	ZFMK_66.374	2	2	25,475	70,971	3,554	2	29,404	58,598	11,998	1	56,039	42,003	1,958
Rh fe	ZFMK_97.053	2	2	28,444	70,670	0,886	2	38,506	52,729	8,765	1	50,425	46,325	3,250
Rh fe	ZFMK_97.055	2	2	24,746	75,229	0,025	2	16,882	81,131	1,986	2	39,310	59,835	0,856
Rh fe	ZFMK_97.056	2	2	23,431	76,003	0,566	1	44,017	42,223	13,760	2	43,097	53,947	2,956
Rh fe	ZFMK_97.057	2	2	22,713	76,760	0,528	2	23,058	69,454	7,487	1	50,862	47,676	1,462
Rh fe	ZFMK_97.058	2	2	19,191	80,445	0,363	2	26,077	67,269	6,654	2	38,453	57,131	4,416

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1				m2				m3			
			Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89887	1	1	89,112	8,375	2,513	1	78,011	12,925	9,064	1	60,337	26,325	13,338
Rh na	ZMB_Mam_89888	1	1	95,039	3,729	1,232	1	86,935	11,772	1,293	1	64,442	28,996	6,562
Rh na	ZMB_Mam_89889	1	1	89,742	9,820	0,438	1	82,980	15,072	1,949	1	78,610	16,665	4,725
Rh na	ZMB_Mam_89896	1	1	80,602	6,778	12,620	1	89,746	8,444	1,810	1	76,070	15,062	8,868
Rh na	ZMB_Mam_89897	1	1	85,690	14,254	0,056	1	75,981	23,312	0,707	1	52,317	32,988	14,694
Rh na	ZMB_Mam_89898	1	1	90,448	5,998	3,554	1	79,743	19,056	1,201	1	50,728	27,568	21,704
Rh na	ZMB_Mam_89899	1	1	92,491	6,855	0,655	1	90,287	8,894	0,819	1	70,659	19,685	9,656
Rh na	ZMB_Mam_89903	1	1	90,774	4,804	4,422	1	78,176	21,223	0,601	1	52,721	27,449	19,830
Rh na	ZMB_Mam_89904	1	1	84,344	15,654	0,002	1	74,210	25,447	0,343	2	41,829	46,660	11,512
Rh na	ZMB_Mam_89937	1	1	92,026	7,860	0,114	1	78,034	21,358	0,608	1	66,881	27,771	5,349

Anhang

Tab. A94: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ der oberen Molaren für drei Härtekategorien insektivorer Nahrung.

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	M1				M2				M3			
			Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Hi ca	SMF_91243	1	1	69,210	26,209	4,582	1	44,344	42,341	13,316	2	42,695	56,411	0,894
Hi ca	SMF_83614	1	1	74,231	22,367	3,403	1	46,316	39,792	13,892	2	26,258	72,229	1,513
Hi ca	SMF_85515	1	1	63,265	30,571	6,164	2	38,384	47,215	14,400	2	36,181	62,342	1,478
Hi ca	SMF_89149	1	1	69,210	26,209	4,582	1	50,407	37,079	12,514	2	42,209	56,658	1,132
Hi ca	SMF_89641	1	1	79,639	17,465	2,896	1	54,267	34,156	11,577	2	47,211	51,280	1,509
Hi co	SMF_38409	3	1	62,168	30,542	7,291	1	51,334	37,723	10,943	1	58,488	40,048	1,464
My my	ZFMK_2011.813	3	1	48,810	37,356	13,834	1	55,552	34,387	10,061	3	34,769	12,676	52,556
My my	ZFMK_36.138	3	2	36,754	48,471	14,775	1	53,451	35,882	10,667	3	24,851	18,160	56,989
My my	ZFMK_37.271	3	2	33,033	48,888	18,079	1	51,457	37,616	10,927	3	19,693	9,482	70,825
My my	ZFMK_39.77	3	2	36,698	50,204	13,098	2	41,118	45,199	13,683	3	1,400	3,098	95,502
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	1	2	30,470	54,378	15,152	1	48,638	40,089	11,274	1	58,130	40,182	1,688
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	1	1	56,621	35,693	7,687	2	40,564	46,117	13,319	1	49,780	46,024	4,196
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	1	2	38,145	48,398	13,457	1	50,929	37,728	11,343	1	63,511	34,856	1,632
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	1	1	49,455	39,807	10,738	1	50,343	38,932	10,724	1	58,830	39,901	1,269
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	1	2	42,815	46,604	10,581	2	42,421	44,859	12,721	1	56,630	40,531	2,839
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	1	2	36,195	48,835	14,970	1	45,147	42,814	12,039	1	64,976	34,169	0,855
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	1	1	44,928	43,696	11,376	2	42,101	45,145	12,754	1	52,414	45,777	1,808
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	1	1	48,900	40,856	10,244	2	43,381	44,000	12,619	1	55,290	40,586	4,123
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	1	1	45,268	42,739	11,993	1	49,864	39,010	11,126	1	69,471	25,930	4,599
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	1	1	52,051	37,957	9,992	1	45,147	42,814	12,039	1	55,198	40,582	4,220
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	1	1	51,489	38,975	9,536	2	41,862	45,359	12,778	1	49,780	46,024	4,196
Pl au	STIPB_M236	2	2	35,227	51,210	13,563	2	34,622	51,540	13,838	2	30,244	40,799	28,956
Pl au	ZMB_Mam_14978	2	2	26,953	55,607	17,440	1	45,674	42,345	11,981	1	50,817	32,772	16,411
Pl au	ZMB_Mam_24975	2	2	29,857	51,795	18,348	1	50,191	38,723	11,086	1	54,360	28,055	17,585
Pl au	ZMB_Mam_26456	2	2	24,776	58,972	16,252	1	44,349	42,742	12,909	1	44,282	44,031	11,687
Pl au	ZMB_Mam_50535	2	2	26,168	56,078	17,754	1	47,903	40,738	11,359	1	74,111	21,859	4,030
Pl au	ZMB_Mam_53133	2	2	21,673	57,492	20,835	2	41,274	45,479	13,247	2	37,074	39,023	23,904
Pl au	ZMB_Mam_54792	2	2	21,009	56,622	22,369	1	49,420	39,044	11,536	1	49,422	26,202	24,376
Pl au	ZMB_Mam_55169	2	2	25,182	54,449	20,369	1	52,557	36,658	10,785	1	44,638	29,854	25,508
Pl au	ZMB_Mam_55495	2	2	23,512	56,505	19,983	1	46,934	41,230	11,836	1	41,792	28,351	29,857
Rh fe	ZFMK_2011.862	2	1	52,449	37,671	9,879	1	48,768	39,248	11,984	2	45,859	53,984	0,157
Rh fe	ZFMK_66.362	2	1	78,830	17,455	3,714	1	57,033	33,413	9,554	2	47,557	52,386	0,057
Rh fe	ZFMK_66.374	2	1	62,768	28,639	8,593	1	65,920	25,842	8,238	2	46,954	52,963	0,082
Rh fe	ZFMK_97.053	2	1	61,416	31,103	7,481	1	55,827	33,509	10,665	1	52,671	47,245	0,084
Rh fe	ZFMK_97.055	2	1	69,428	25,717	4,855	1	44,309	42,777	12,914	2	35,155	64,722	0,123
Rh fe	ZFMK_97.056	2	1	66,493	26,444	7,063	1	56,499	34,174	9,327	1	54,390	45,580	0,030
Rh fe	ZFMK_97.057	2	1	89,006	9,227	1,767	1	61,868	29,265	8,867	1	55,022	44,957	0,020
Rh fe	ZFMK_97.058	2	1	54,978	35,259	9,763	1	55,593	34,034	10,373	1	51,401	48,423	0,176

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	M1				M2				M3			
			Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89887	1	1	90,504	7,332	2,165	1	71,948	21,872	6,180	1	89,115	10,744	0,140
Rh na	ZMB_Mam_89888	1	1	69,829	20,907	9,264	1	82,021	13,878	4,101	1	88,603	11,131	0,266
Rh na	ZMB_Mam_89889	1	1	84,074	12,124	3,802	1	83,325	12,672	4,003	1	82,824	16,769	0,406
Rh na	ZMB_Mam_89896	1	1	62,134	25,594	12,272	1	77,305	17,691	5,004	1	82,058	17,229	0,713
Rh na	ZMB_Mam_89897	1	1	66,784	24,855	8,361	1	58,380	32,540	9,079	1	68,262	29,981	1,757
Rh na	ZMB_Mam_89898	1	1	61,240	27,999	10,761	1	72,408	21,483	6,110	1	81,830	17,345	0,825
Rh na	ZMB_Mam_89899	1	1	82,390	13,315	4,295	1	79,168	16,125	4,707	1	80,798	17,761	1,441
Rh na	ZMB_Mam_89903	1	1	77,212	16,908	5,881	1	76,410	18,284	5,306	1	82,763	16,810	0,427
Rh na	ZMB_Mam_89904	1	1	71,728	22,216	6,056	1	68,583	24,310	7,107	1	71,083	28,483	0,434
Rh na	ZMB_Mam_89937	1	1	84,652	11,924	3,424	1	71,082	22,609	6,310	1	85,464	14,024	0,512

Anhang

Tab. A95: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ mit den Molarenkombinationen m1-3 + M1-3 & M1-3 für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-3				M1-3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	1	1	100,000	0,000	0,000	2	9,575	87,198	3,227
Am ce	ZFMK_2014.479	1	1	99,985	0,000	0,015	2	0,467	92,463	7,070
An ca	NRM_580260	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,950	0,036	0,013
An ca	NRM_584107	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,488	0,103	0,409
An ca	NRM_591304	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,668	0,132	0,200
An ca	NRM_605414	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,968	0,010	0,023
An ca	ZFMK_2014.501	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,975	0,022	0,003
An ca	ZFMK_2014.502	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,937	0,059	0,004
An ca	ZFMK_2014.505	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,987	0,012	0,001
An ca	ZFMK_2014.507	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	1	1	100,000	0,000	0,000	1	72,496	11,474	16,030
Ca pe	ZFMK_59.209	1	1	99,999	0,000	0,001	1	61,396	12,301	26,303
Ca pe	ZFMK_59.478	1	1	100,000	0,000	0,000	1	62,273	17,255	20,472
Ca pe	ZFMK_59.481	1	1	100,000	0,000	0,000	1	78,071	1,994	19,935
Ca pe	ZFMK_59.58	1	1	100,000	0,000	0,000	1	70,164	19,454	10,382
Ch me	SMF_20000	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	2	0,000	63,431	36,569	2	0,016	88,692	11,292
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,026	99,191	0,783
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	2	0,000	99,079	0,921	2	0,007	98,542	1,451
Gl so	ZFMK_80865	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,924	0,022	0,054
Gl so	ZFMK_80866	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,821	0,016	0,163
Gl so	ZFMK_80868	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,895	0,094	0,011
Gl so	ZFMK_80872	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,864	0,027	0,109
Gl so	ZFMK_80873	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,747	0,098	0,154
Hi ca	SMF_91243	3	3	0,000	0,004	99,996	3	2,150	27,303	70,547
Hi ca	SMF_83614	3	2	0,000	97,329	2,671	2	2,460	82,921	14,619
Hi ca	SMF_85515	3	3	0,001	0,571	99,428	3	3,197	28,640	68,163
Hi ca	SMF_89149	3	3	0,000	3,247	96,753	2	0,709	54,367	44,924
Hi ca	SMF_89641	3	3	0,000	1,289	98,711	2	0,399	54,224	45,377
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,064	1,411	98,525
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,994	0,002	0,004
Lo th	SMF_69796	1	1	99,994	0,000	0,006	1	99,566	0,274	0,160
Lo th	SMF_69803	1	-	-	-	-	1	99,999	0,001	0,000
Ma wa	SMF_12137	2	2	0,000	99,989	0,011	2	0,065	99,648	0,286
Ma wa	SMF_57965	2	2	0,000	99,994	0,006	2	0,008	98,253	1,739
Me ly	SMF_83794	2	2	0,000	89,380	10,620	2	0,026	94,337	5,637
Me ly	SMF_89610	2	3	0,000	45,697	54,303	2	6,786	85,162	8,052
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	0,005	99,995	3	0,000	5,073	94,927
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	0,003	99,997	3	0,002	4,949	95,049
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	0,003	99,997	3	0,000	5,938	94,061
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,000	1,363	98,637	2	0,019	51,189	48,791
My tu	SMF_49872	2	2	0,000	99,031	0,969	2	0,859	94,755	4,386
My tu	SMF_49873	2	2	0,000	99,968	0,032	2	4,561	91,525	3,914
No le	ZFMK_67.176	2	2	0,000	99,999	0,001	2	0,002	53,214	46,784
No le	ZFMK_79.662	2	2	0,000	99,999	0,001	2	0,047	84,358	15,595
No le	ZMB_Mam_53426	2	2	0,000	99,810	0,190	3	0,027	35,295	64,678
No le	ZMB_Mam_53438	2	2	0,000	99,999	0,001	2	0,743	82,252	17,006
No le	ZMB_Mam_53441	2	2	0,000	99,895	0,105	3	0,027	12,437	87,536
No le	ZMB_Mam_53442	2	2	0,000	99,999	0,001	2	3,126	69,579	27,294
No le	ZMB_Mam_53447	2	2	0,000	99,987	0,013	2	0,093	58,006	41,901
No le	ZMB_Mam_53449	2	2	0,000	99,968	0,032	3	0,088	41,843	58,069
No le	ZMB_Mam_53455	2	2	0,000	99,974	0,026	3	0,385	33,504	66,111
No le	ZMB_Mam_53996	2	2	0,000	99,525	0,475	2	0,005	51,513	48,482
No le	ZMB_Mam_76964	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,752	91,780	7,468
No le	ZMB_Mam_76966	2	2	0,000	99,130	0,870	3	0,508	23,492	76,000
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	2	0,000	99,999	0,001	2	0,030	99,929	0,041
Ph ha	ZFMK_59.201	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,151	99,794	0,055
Ph ha	ZFMK_59.61	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,015	99,959	0,026
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	2	0,000	99,949	0,051	2	0,127	99,414	0,459
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	2	0,000	99,990	0,010	2	0,011	99,806	0,183



Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-3				M1-3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,034	99,875	0,091
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	3	0,000	0,010	99,990	3	0,024	0,422	99,554
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	3	0,000	2,499	97,501	3	0,344	8,588	91,068
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	3	0,000	0,041	99,959	3	0,018	3,298	96,683
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	3	0,000	0,001	99,999	3	0,033	0,241	99,726
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	3	0,000	0,419	99,581	3	0,122	2,688	97,191
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	3	0,000	0,307	99,693	3	0,030	1,012	98,958
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	3	0,000	0,018	99,982	3	0,161	2,115	97,723
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	3	0,000	1,275	98,725	3	0,084	4,332	95,585
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	3	0,000	0,021	99,979	3	0,006	1,852	98,142
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	3	0,000	0,231	99,769	3	0,056	1,883	98,061
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	3	0,000	0,261	99,739	3	0,167	2,970	96,863
Pl au	STIPB_M236	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,153	3,026	96,821
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,007	2,057	97,936
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	3	0,000	0,004	99,996	3	0,002	1,819	98,179
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	3	0,000	1,621	98,379	3	0,036	10,506	89,458
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,002	0,946	99,052
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	3	0,000	0,251	99,749	3	0,016	8,257	91,728
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	3	0,000	0,019	99,981	3	0,001	4,898	95,100
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	3	0,000	0,020	99,980	3	0,001	2,302	97,697
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	3	0,000	0,002	99,998	3	0,003	3,007	96,990
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	3	0,129	0,000	99,871	3	0,532	2,862	96,607
Rh fe	ZFMK_66.362	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,612	0,109	99,278
Rh fe	ZFMK_66.374	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,055	0,448	99,497
Rh fe	ZFMK_97.053	3	3	0,000	0,002	99,998	3	0,296	3,301	96,403
Rh fe	ZFMK_97.055	3	3	0,003	0,027	99,970	3	8,147	3,885	87,968
Rh fe	ZFMK_97.056	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,166	0,020	99,813
Rh fe	ZFMK_97.057	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,771	0,365	98,864
Rh fe	ZFMK_97.058	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,115	1,003	98,881
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	3	0,000	0,001	99,999	3	0,000	0,060	99,939
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,009	99,991
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,054	99,946
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,007	99,993
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	3	0,007	0,001	99,992	3	0,003	0,219	99,777
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,026	99,974
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,022	99,978
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,023	99,976
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	3	0,000	0,001	99,999	3	0,003	0,081	99,917
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,041	99,959

Anhang

**Tab. A96:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ mit den Molarenkombinationen m1-3 + M1-2 & m1-3 für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-2				m1-3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	1	1	99,980	0,000	0,020	1	99,941	0,003	0,057
Am ce	ZFMK_2014.479	1	1	99,294	0,003	0,703	1	96,513	0,297	3,190
An ca	NRM_580260	1	1	99,874	0,008	0,118	1	98,836	0,799	0,364
An ca	NRM_584107	1	1	96,439	0,002	3,558	1	95,983	0,201	3,817
An ca	NRM_591304	1	1	99,058	0,037	0,904	1	93,944	2,242	3,814
An ca	NRM_605414	1	1	99,437	0,031	0,532	1	98,196	1,060	0,744
An ca	ZFMK_2014.501	1	1	99,978	0,000	0,022	1	99,913	0,034	0,053
An ca	ZFMK_2014.502	1	1	99,999	0,000	0,001	1	99,998	0,001	0,001
An ca	ZFMK_2014.505	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	1	1	99,931	0,005	0,064	1	99,829	0,103	0,068
Ar ja	ZFMK_65.88	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,997	0,000	0,003
Ar ja	ZMB_Mam_34917	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,000	0,001
Ca pe	ZFMK_59.208	1	1	99,995	0,000	0,005	1	99,990	0,006	0,004
Ca pe	ZFMK_59.209	1	1	99,966	0,000	0,034	1	99,909	0,064	0,027
Ca pe	ZFMK_59.478	1	1	99,983	0,003	0,014	1	99,598	0,371	0,031
Ca pe	ZFMK_59.481	1	1	99,928	0,002	0,070	1	99,883	0,093	0,025
Ca pe	ZFMK_59.58	1	1	99,975	0,024	0,002	1	99,856	0,129	0,016
Ch me	SMF_20000	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	2	0,001	78,493	21,506	3	0,001	38,025	61,974
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	2	0,000	99,999	0,001	2	0,004	86,976	13,020
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	2	0,062	99,538	0,400	2	1,549	68,408	30,043
Gl so	ZFMK_80865	1	1	99,950	0,003	0,046	1	99,617	0,349	0,034
Gl so	ZFMK_80866	1	1	99,929	0,000	0,071	1	99,851	0,077	0,072
Gl so	ZFMK_80868	1	1	99,999	0,000	0,001	1	99,985	0,013	0,002
Gl so	ZFMK_80872	1	1	99,997	0,000	0,003	1	99,994	0,006	0,001
Gl so	ZFMK_80873	1	1	99,993	0,001	0,006	1	99,959	0,037	0,004
Ha wh	SMF_31426	1	1	99,577	0,421	0,002	1	99,657	0,325	0,018
Ha wh	SMF_33381	1	1	95,073	4,789	0,138	1	94,023	4,514	1,463
Hi ca	SMF_91243	3	3	0,003	0,042	99,955	3	0,002	1,226	98,771
Hi ca	SMF_83614	3	2	0,358	78,837	20,806	2	0,346	64,071	35,583
Hi ca	SMF_85515	3	3	0,211	1,481	98,308	3	0,053	14,934	85,014
Hi ca	SMF_89149	3	3	0,009	3,227	96,765	3	0,010	20,373	79,618
Hi ca	SMF_89641	3	3	0,000	2,469	97,531	3	0,000	8,033	91,967
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	0,003	99,997	3	0,002	15,507	84,490
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	1	99,999	0,000	0,001	1	99,979	0,018	0,003
Lo th	SMF_69796	1	1	96,730	0,073	3,197	1	98,006	0,805	1,189
Ma wa	SMF_12137	2	2	0,002	99,933	0,065	3	0,070	42,594	57,336
Ma wa	SMF_57965	2	2	0,000	99,976	0,024	3	0,002	41,546	58,452
Me ly	SMF_83794	2	2	0,000	99,076	0,924	3	0,000	0,771	99,229
Me ly	SMF_89610	2	2	0,212	72,048	27,740	3	0,026	16,975	82,999
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	2	0,000	100,000	0,000	3	0,043	1,305	98,652
Me wo	ZFMK_61.630	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-2				m1-3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	0,010	99,990	3	0,000	2,270	97,730
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	0,010	99,990	3	0,001	5,663	94,337
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	0,015	99,985	3	0,000	3,507	96,493
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,001	1,085	98,913	3	0,000	2,869	97,130
My tu	SMF_49872	2	2	0,074	97,323	2,603	3	0,150	49,102	50,748
My tu	SMF_49873	2	2	0,044	99,814	0,142	2	0,482	90,619	8,899
No le	ZFMK_67.176	2	2	0,000	99,996	0,004	2	0,002	95,434	4,563
No le	ZFMK_79.662	2	2	0,009	99,459	0,531	2	0,013	96,284	3,702
No le	ZMB_Mam_53426	2	2	0,000	98,399	1,601	2	0,000	70,743	29,257
No le	ZMB_Mam_53438	2	2	0,002	99,961	0,037	2	0,018	97,818	2,164
No le	ZMB_Mam_53441	2	2	0,000	97,801	2,199	2	0,000	70,513	29,487
No le	ZMB_Mam_53442	2	2	0,000	99,872	0,128	2	0,000	91,793	8,207
No le	ZMB_Mam_53447	2	2	0,000	99,459	0,541	2	0,000	87,939	12,061
No le	ZMB_Mam_53449	2	2	0,000	98,938	1,062	2	0,000	84,023	15,976
No le	ZMB_Mam_53455	2	2	0,000	99,312	0,688	2	0,000	92,921	7,079
No le	ZMB_Mam_53996	2	2	0,000	95,717	4,283	3	0,000	45,864	54,136
No le	ZMB_Mam_76964	2	2	0,009	99,986	0,005	2	0,199	99,372	0,430
No le	ZMB_Mam_76966	2	2	0,004	93,685	6,312	2	0,002	79,934	20,064
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	2	0,970	98,901	0,129	2	14,555	68,159	17,286
Ph ha	ZFMK_59.201	2	2	0,004	99,991	0,005	2	0,275	84,415	15,310
Ph ha	ZFMK_59.61	2	2	0,005	99,993	0,002	2	0,366	93,019	6,615
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	2	0,554	98,482	0,963	2	2,553	66,324	31,123
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	2	0,010	99,372	0,618	2	0,050	61,765	38,185
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	2	0,864	99,117	0,018	2	12,121	83,063	4,816
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	3	0,000	1,016	98,984	3	0,000	15,928	84,072
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	3	0,000	24,705	75,295	3	0,000	3,680	96,320
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	3	0,000	1,642	98,358	3	0,000	8,700	91,300
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	3	0,001	0,058	99,941	3	0,001	15,157	84,842
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	3	0,003	14,183	85,814	3	0,002	35,344	64,654
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	3	0,000	7,315	92,685	3	0,000	27,608	72,391
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	3	0,001	1,190	98,809	3	0,000	5,119	94,881
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	3	0,003	14,175	85,822	3	0,001	34,394	65,605
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	3	0,000	0,422	99,578	3	0,000	20,635	79,365
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	3	0,003	2,358	97,639	3	0,001	31,244	68,755
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	3	0,012	3,825	96,164	3	0,005	35,284	64,712
Pl au	STIPB_M236	3	3	0,003	0,024	99,973	3	0,001	4,461	95,538
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	3	0,000	0,046	99,953	3	0,000	1,942	98,058
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	3	0,000	0,103	99,897	3	0,000	3,588	96,412
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	3	0,289	12,067	87,644	2	0,171	69,470	30,359
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	3	0,001	0,019	99,980	3	0,003	6,912	93,085
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	3	0,005	3,788	96,207	3	0,001	5,950	94,049
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	3	0,007	0,886	99,107	3	0,008	14,642	85,350
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	3	0,001	0,494	99,505	3	0,001	9,491	90,508
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	3	0,005	0,032	99,963	3	0,005	10,069	89,926
Pt at	SMF_48308	1	3	30,696	1,083	68,221	3	21,864	19,036	59,100
Pt at	SMF_48309	1	1	58,237	5,057	36,706	3	30,173	28,921	40,906
Pt at	SMF_50721	1	3	43,542	0,121	56,337	1	78,488	8,332	13,180
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	99,997	0,000	0,003	1	99,988	0,002	0,011
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	99,995	0,005	0,000	1	99,904	0,093	0,003
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	99,958	0,001	0,041	1	99,871	0,045	0,083
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	99,978	0,001	0,020	1	99,916	0,050	0,034
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	3	0,288	0,003	99,709	3	0,600	2,818	96,581
Rh fe	ZFMK_66.362	3	3	0,021	0,001	99,978	3	0,405	35,064	64,531
Rh fe	ZFMK_66.374	3	3	0,000	0,002	99,997	3	0,002	2,036	97,962
Rh fe	ZFMK_97.053	3	3	0,002	0,039	99,960	3	0,004	2,794	97,202
Rh fe	ZFMK_97.055	3	3	0,343	0,137	99,520	3	0,539	24,101	75,360

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-2				m1-3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]
Rh fe	ZFMK_97.056	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,001	5,467	94,531
Rh fe	ZFMK_97.057	3	3	0,001	0,000	99,998	3	0,017	4,554	95,429
Rh fe	ZFMK_97.058	3	3	0,003	0,001	99,995	3	0,020	2,101	97,880
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	3	0,000	0,003	99,997	3	0,000	22,476	77,524
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	3	0,000	0,003	99,997	3	0,001	46,767	53,232
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	3	0,000	0,003	99,997	3	0,001	10,585	89,414
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	2,005	97,995
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	3	0,022	0,007	99,971	3	0,026	11,632	88,341
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,002	6,315	93,683
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,001	8,164	91,835
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,006	4,991	95,003
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	3	0,020	0,008	99,972	3	0,216	48,107	51,677
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	3	0,001	0,001	99,998	3	0,016	27,401	72,583
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	98,998	0,973	0,030	1	98,672	1,187	0,141
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	99,946	0,053	0,001	1	99,879	0,116	0,005
Ro ae	ZFMK_64.310	1	-	-	-	-	1	99,949	0,049	0,002
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	98,279	1,714	0,008	1	98,665	1,303	0,032
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	81,061	18,930	0,009	1	95,980	3,963	0,056
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	99,452	0,520	0,028	1	97,883	1,661	0,456
Sy au	SMF_82862	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Sy au	SMF_82864	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Sy au	SMF_82866	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Sy au	SMF_82867	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000

Anhang

**Tab. A97:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ mit den Molarenkombinationen m1-2 + M1-2 & m1-2 +M1 für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_10 [%]	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12 [%]	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	1	1	99,977	0,001	0,023	1	99,967	0,017	0,016
Am ce	ZFMK_2014.479	1	1	99,267	0,021	0,711	1	95,904	0,301	3,795
An ca	NRM_580260	1	1	99,830	0,024	0,146	1	99,262	0,161	0,577
An ca	NRM_584107	1	1	96,052	0,003	3,945	1	95,237	0,040	4,722
An ca	NRM_591304	1	1	98,764	0,178	1,058	1	91,613	0,585	7,802
An ca	NRM_605414	1	1	99,355	0,036	0,609	1	98,894	0,262	0,844
An ca	ZFMK_2014.501	1	1	99,970	0,001	0,028	1	99,952	0,012	0,036
An ca	ZFMK_2014.502	1	1	99,999	0,000	0,001	1	99,995	0,000	0,005
An ca	ZFMK_2014.505	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	1	1	99,909	0,007	0,084	1	99,874	0,113	0,013
Ar ja	ZFMK_65.88	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	1	1	99,997	0,003	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	1	1	99,998	0,002	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	1	1	99,995	0,004	0,000	1	99,994	0,005	0,000
Ar ph	ZFMK_59.206	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.207	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_89.284	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,998	0,001	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	1	1	99,996	0,000	0,004	1	99,995	0,001	0,005
Ca pe	ZFMK_59.209	1	1	99,963	0,000	0,036	1	99,964	0,018	0,018
Ca pe	ZFMK_59.478	1	1	99,985	0,001	0,014	1	99,931	0,016	0,053
Ca pe	ZFMK_59.481	1	1	99,931	0,001	0,068	1	99,947	0,035	0,018
Ca pe	ZFMK_59.58	1	1	99,991	0,007	0,002	1	99,969	0,023	0,008
Ch me	SMF_20000	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	2	2	0,000	97,354	2,646	2	0,000	96,395	3,605
Ch au	ZMB_Mam_54442	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	99,861	0,139
Ch au	ZMB_Mam_67409	2	2	0,033	99,800	0,167	2	0,442	95,465	4,093
Cy br	NRM_584519	1	-	-	-	-	1	99,972	0,028	0,000
Cy br	SMF_27924	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27926	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27928	1	-	-	-	-	1	99,903	0,097	0,000
Cy br	SMF_27929	1	-	-	-	-	1	89,473	10,504	0,023
Cy br	ZFMK_72.381	1	-	-	-	-	1	99,999	0,001	0,000
Gl so	ZFMK_80865	1	1	99,937	0,005	0,058	1	99,862	0,128	0,010
Gl so	ZFMK_80866	1	1	99,900	0,000	0,100	1	99,947	0,019	0,033
Gl so	ZFMK_80868	1	1	99,997	0,002	0,001	1	99,995	0,004	0,001
Gl so	ZFMK_80872	1	1	99,996	0,000	0,003	1	99,998	0,001	0,000
Gl so	ZFMK_80873	1	1	99,992	0,001	0,007	1	99,994	0,003	0,003
Ha wh	SMF_31426	1	1	99,287	0,711	0,002	1	98,617	1,379	0,003
Ha wh	SMF_33381	1	1	86,845	12,990	0,165	1	56,439	43,429	0,133
Hi ca	SMF_91243	3	3	0,002	0,133	99,864	3	0,004	18,892	81,105
Hi ca	SMF_83614	3	2	0,149	92,045	7,806	3	0,253	48,926	50,821
Hi ca	SMF_85515	3	3	0,188	3,075	96,737	3	0,035	9,254	90,711
Hi ca	SMF_89149	3	3	0,008	7,021	92,970	3	0,007	26,334	73,660
Hi ca	SMF_89641	3	3	0,000	5,431	94,569	3	0,000	20,506	79,494
Hi co	SMF_38409	3	3	0,000	0,072	99,928	3	0,000	6,452	93,547
Hy mo	SMF_7101	1	-	-	-	-	1	99,996	0,001	0,003
Hy mo	SMF_92969	1	-	-	-	-	1	99,976	0,021	0,002
Hy mo	ZFMK_61.603	1	-	-	-	-	1	99,947	0,005	0,048
Hy mo	ZFMK_64.337	1	-	-	-	-	1	99,997	0,001	0,002
Lo sp	ZFMK_2014.651	1	1	99,996	0,002	0,001	1	99,994	0,003	0,003
Lo th	SMF_69796	1	1	96,084	0,291	3,625	1	98,486	0,905	0,609
Ma wa	SMF_12137	2	2	0,006	99,846	0,148	2	0,023	97,465	2,512
Ma wa	SMF_57965	2	2	0,000	99,936	0,064	2	0,002	78,250	21,748
Me ly	SMF_83794	2	2	0,000	99,878	0,122	2	0,000	52,159	47,841
Me ly	SMF_89610	2	2	0,260	58,158	41,583	2	0,026	88,295	11,679
Me ly	ZMB_Mam_48637	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,125	51,067	48,808
Me wo	ZFMK_61.630	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Me wo	ZFMK_61.632	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.589	1	-	-	-	-	1	99,999	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.592	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.594	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.596	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.598	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_73.376	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	1,140	98,860	3	0,000	1,961	98,039
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	0,333	99,667	3	0,000	13,881	86,119
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	0,504	99,496	3	0,000	3,766	96,234
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,001	23,316	76,683	2	0,000	52,419	47,581
My tu	SMF_49872	2	2	0,255	90,500	9,245	2	0,129	91,943	7,929
My tu	SMF_49873	2	2	0,202	99,198	0,600	2	0,349	98,428	1,223
No le	ZFMK_67.176	2	2	0,001	99,878	0,121	3	0,017	17,018	82,964
No le	ZFMK_79.662	2	2	0,140	93,253	6,607	3	0,108	22,731	77,161
No le	ZMB_Mam_53426	2	2	0,000	82,145	17,855	2	0,000	55,720	44,280
No le	ZMB_Mam_53438	2	2	0,017	99,695	0,288	2	0,054	96,454	3,491
No le	ZMB_Mam_53441	2	2	0,000	82,936	17,064	3	0,000	26,964	73,036
No le	ZMB_Mam_53442	2	2	0,000	99,630	0,370	2	0,000	97,013	2,986
No le	ZMB_Mam_53447	2	2	0,001	96,695	3,305	2	0,001	67,559	32,440
No le	ZMB_Mam_53449	2	2	0,001	90,733	9,266	3	0,000	46,434	53,565
No le	ZMB_Mam_53455	2	2	0,001	95,037	4,962	2	0,000	86,845	13,155
No le	ZMB_Mam_53996	2	2	0,000	81,554	18,446	2	0,000	54,484	45,516
No le	ZMB_Mam_76964	2	2	0,085	99,883	0,032	2	1,057	97,113	1,830
No le	ZMB_Mam_76966	2	2	0,017	70,724	29,258	2	0,004	68,663	31,333
Ph ha	ZFMK_2014.686	2	2	0,414	99,534	0,053	2	1,508	98,128	0,364
Ph ha	ZFMK_59.201	2	2	0,017	99,958	0,026	2	0,041	99,805	0,154
Ph ha	ZFMK_59.202	2	2	0,018	99,954	0,028	2	0,055	99,174	0,771
Ph ha	ZFMK_59.61	2	2	0,054	99,918	0,028	2	0,076	99,844	0,080
Ph ha	ZMB_Mam_62532	2	2	0,330	99,068	0,601	2	0,244	99,322	0,433
Ph ha	ZMB_Mam_79088	2	2	0,012	99,242	0,746	2	0,008	98,392	1,600
Ph ha	ZMB_Mam_89939	2	2	5,434	94,462	0,104	2	12,596	86,348	1,057
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	3	3	0,000	0,393	99,607	3	0,000	44,093	55,907
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	3	3	0,000	8,736	91,264	2	0,000	51,234	48,766
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	3	3	0,000	2,319	97,680	3	0,000	17,947	82,053
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	3	3	0,001	0,130	99,869	3	0,001	9,156	90,843
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	3	3	0,003	7,216	92,781	2	0,003	58,680	41,318
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	3	3	0,000	1,350	98,650	3	0,000	11,886	88,114
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	3	3	0,001	0,655	99,345	3	0,000	12,727	87,273
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	3	3	0,004	2,810	97,186	3	0,002	15,994	84,004
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	3	3	0,000	0,408	99,592	3	0,000	10,198	89,802
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	3	3	0,003	1,224	98,774	3	0,001	8,754	91,245
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	3	3	0,012	1,050	98,938	3	0,006	12,417	87,577
Pl au	STIPB_M236	3	3	0,003	0,037	99,960	3	0,002	12,235	87,763
Pl au	ZMB_Mam_14978	3	3	0,000	0,144	99,856	3	0,000	11,199	88,801
Pl au	ZMB_Mam_24975	3	3	0,000	0,511	99,489	3	0,000	5,570	94,430
Pl au	ZMB_Mam_26456	3	3	0,240	37,037	62,723	3	0,189	33,907	65,904
Pl au	ZMB_Mam_50535	3	3	0,001	0,111	99,888	3	0,002	10,728	89,269
Pl au	ZMB_Mam_53133	3	3	0,005	6,869	93,126	3	0,001	7,248	92,751
Pl au	ZMB_Mam_54792	3	3	0,007	6,226	93,766	3	0,002	2,218	97,780
Pl au	ZMB_Mam_55169	3	3	0,001	5,716	94,284	3	0,000	5,201	94,799
Pl au	ZMB_Mam_55495	3	3	0,004	0,076	99,920	3	0,003	3,020	96,977
Pt at	SMF_48308	1	3	28,275	4,758	66,967	3	35,432	15,381	49,187
Pt at	SMF_48309	1	1	40,293	32,755	26,952	2	30,406	43,692	25,902
Pt at	SMF_50721	1	3	41,948	0,604	57,449	1	80,512	14,362	5,125
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	99,999	0,001	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	99,988	0,008	0,005	1	99,921	0,077	0,002
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	99,814	0,185	0,001	1	99,857	0,140	0,003

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	99,917	0,023	0,059	1	99,794	0,178	0,027
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	99,535	0,435	0,030	1	98,799	1,190	0,011
Rh fe	ZFMK_2011.862	3	3	0,264	0,020	99,716	3	0,175	0,706	99,119
Rh fe	ZFMK_66.362	3	3	0,021	0,006	99,974	3	0,069	0,862	99,070
Rh fe	ZFMK_66.374	3	3	0,000	0,005	99,994	3	0,000	0,165	99,835
Rh fe	ZFMK_97.053	3	3	0,002	0,074	99,924	3	0,002	1,952	98,046
Rh fe	ZFMK_97.055	3	3	0,322	0,176	99,502	3	0,323	7,890	91,788
Rh fe	ZFMK_97.056	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,349	99,651
Rh fe	ZFMK_97.057	3	3	0,001	0,002	99,997	3	0,003	0,374	99,623
Rh fe	ZFMK_97.058	3	3	0,003	0,006	99,991	3	0,005	0,549	99,446
Rh na	ZMB_Mam_89887	3	3	0,000	0,053	99,947	3	0,000	0,039	99,961
Rh na	ZMB_Mam_89888	3	3	0,000	0,005	99,995	3	0,000	0,011	99,989
Rh na	ZMB_Mam_89889	3	3	0,000	0,010	99,990	3	0,000	0,034	99,966
Rh na	ZMB_Mam_89896	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,005	99,995
Rh na	ZMB_Mam_89897	3	3	0,021	0,039	99,940	3	0,003	0,080	99,917
Rh na	ZMB_Mam_89898	3	3	0,000	0,002	99,998	3	0,000	0,073	99,927
Rh na	ZMB_Mam_89899	3	3	0,000	0,001	99,999	3	0,000	0,027	99,973
Rh na	ZMB_Mam_89903	3	3	0,000	0,001	99,999	3	0,000	0,026	99,973
Rh na	ZMB_Mam_89904	3	3	0,022	0,024	99,954	3	0,056	0,370	99,574
Rh na	ZMB_Mam_89937	3	3	0,001	0,002	99,996	3	0,002	0,059	99,939
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	98,848	1,120	0,032	1	98,958	0,982	0,061
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	99,937	0,062	0,001	1	99,916	0,081	0,003
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	99,472	0,520	0,008	1	99,730	0,260	0,010
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	84,071	15,919	0,009	1	98,310	1,652	0,038
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	99,305	0,663	0,032	1	99,067	0,637	0,296
Sy au	SMF_82862	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82872	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000
Sy au	ZMB_Mam_91786	1	-	-	-	-	1	99,999	0,000	0,000

## Anhang

**Tab. A98:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ mit der Molarenkombination m1-3 + M1-3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,000	99,998	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	99,989	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	99,890	0,000	0,110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,000	99,617	0,000	0,383	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	SMF_20000	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,697	96,414	0,000	2,888
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	6,173	93,825	0,000	0,001
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,339	99,658	0,000	0,003
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	99,995
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023	27,753	0,245	3,395	68,584
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,000	99,869
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,172	0,004	0,001	99,823
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,079	0,066	0,000	99,856
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	0,000	44,877	0,000	55,123	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	82,161	0,000	17,839	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	5,076	92,670	2,252	0,000	0,002
Ma wa	SMF_57965	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	71,545	28,384	0,002	0,060
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Me ly	SMF_89610	7	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,255	90,761	5,003	0,000	3,981
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	99,998	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,134	0,041	0,000	99,823
My tu	SMF_49872	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	7,011	92,628	0,036	0,000	0,324
My tu	SMF_49873	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	2,788	97,052	0,063	0,011	0,086
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,001	0,000	99,997	0,000
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,999	0,001
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	99,986	0,013
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,410	0,589	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	98,626	1,374	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,957	0,043	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	98,434	1,564	0,001	0,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,124	0,875	0,000	0,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	99,728	0,272	0,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000



## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,642	0,001	0,000	99,356
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,001	0,000	99,997
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,062	0,004	0,000	99,933
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,005	99,988
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	99,995
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,226	0,001	0,000	99,773
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	99,997
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,021	0,000	0,000	99,979
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,052	0,000	0,000	99,948
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,999
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,082	0,170	0,000	99,748
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	99,999
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,001	0,000	99,980
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,272	0,000	99,726
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022	0,000	99,978
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,998
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000

## Anhang

**Tab. A99:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ mit der Molarenkombination m1-3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	23,463	74,480	2,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	1	90,484	9,435	0,035	0,000	0,034	0,003	0,000	0,000	0,007
An ca	NRM_580260	2	2	13,958	85,405	0,063	0,488	0,042	0,038	0,003	0,000	0,003
An ca	NRM_584107	2	2	1,777	97,807	0,111	0,296	0,001	0,004	0,001	0,000	0,004
An ca	NRM_591304	2	2	12,009	87,200	0,004	0,144	0,154	0,278	0,080	0,000	0,131
An ca	NRM_605414	2	2	8,070	91,206	0,008	0,508	0,115	0,076	0,004	0,000	0,013
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	4,101	92,040	3,454	0,405	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,987	93,282	0,808	4,923	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	6,551	88,029	5,341	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	4,146	94,444	0,721	0,686	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.88	2	3	3,581	34,794	61,625	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	15,399	84,091	0,499	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	0,477	99,474	0,039	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	0,182	99,688	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	0,635	79,436	19,927	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	3	0,095	25,372	74,533	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	1,120	98,707	0,173	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	35,112	64,870	0,017	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	6,371	91,965	1,617	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.209	2	1	54,674	45,155	0,028	0,000	0,140	0,002	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	46,397	53,284	0,092	0,016	0,198	0,012	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	36,477	63,099	0,003	0,002	0,413	0,005	0,000	0,000	0,001
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	17,942	81,891	0,009	0,010	0,142	0,006	0,000	0,000	0,000
Ch me	SMF_20000	4	4	0,000	0,598	0,024	99,378	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,039	1,362	68,538	0,007	30,054
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,095	4,399	88,122	0,029	7,355
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,245	0,038	0,000	0,000	1,893	13,033	72,602	0,005	12,184
Gl so	ZFMK_80865	2	2	2,596	90,722	0,134	6,536	0,003	0,007	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,559	97,616	0,100	1,724	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,666	92,715	0,096	6,522	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,378	78,717	0,659	20,246	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	2,604	89,132	5,653	2,610	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_31426	1	1	97,130	2,290	0,008	0,000	0,571	0,001	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	79,984	1,826	0,000	0,000	18,064	0,079	0,000	0,005	0,042
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,056	0,162	0,130	0,003	99,650
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,421	0,004	0,000	0,000	24,643	21,137	7,109	0,475	46,210
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,012	0,001	0,000	0,000	1,893	4,639	1,733	0,061	91,661
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,004	0,000	0,000	0,000	2,284	4,575	1,961	0,218	90,959
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,087	0,931	2,583	0,025	96,374
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,315	0,953	7,406	0,031	91,295
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	4	0,076	37,265	0,036	62,623	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	1,675	90,942	0,017	7,299	0,004	0,030	0,027	0,000	0,005
Ma wa	SMF_12137	6	9	0,009	0,001	0,000	0,000	2,283	18,763	5,342	0,217	73,386
Ma wa	SMF_57965	6	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,286	9,346	9,485	0,264	80,618
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	94,234	0,000	5,762
Me ly	SMF_89610	7	9	0,003	0,001	0,000	0,000	0,322	10,995	9,122	0,014	79,543
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	9	0,001	0,004	0,000	0,000	0,065	0,750	0,851	0,000	98,328
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,000	0,204	99,522	0,274	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,001	1,184	98,510	0,305	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,000	1,524	93,581	4,895	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,015	14,828	51,704	33,454	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,000	0,084	99,895	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,006	0,993	98,848	0,152	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,006	0,573	99,376	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,007	1,906	0,002	98,084
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,052	0,093	0,769	0,021	99,065
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,039	0,888	0,007	99,056
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,036	0,586	0,004	99,362
My tu	SMF_49872	6	9	0,076	0,003	0,000	0,000	13,087	23,543	0,572	1,897	60,823
My tu	SMF_49873	6	5	0,862	0,015	0,000	0,000	46,552	40,258	0,620	3,597	8,097
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	4,707	5,176	0,015	88,267	1,834
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,001	0,000	0,000	0,000	7,643	0,251	0,000	92,014	0,091

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,130	0,197	0,001	97,015	2,658
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,004	0,000	0,000	0,000	14,748	0,793	0,000	84,273	0,181
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,051	0,085	0,001	97,747	2,116
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	1,797	1,163	0,007	94,896	2,137
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,988	0,356	0,001	97,487	1,168
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,594	0,111	0,000	98,580	0,715
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,584	0,166	0,000	98,866	0,384
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,266	0,275	0,003	81,390	18,066
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,101	0,000	0,000	0,000	46,422	0,543	0,000	52,915	0,020
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	3,685	0,556	0,001	93,289	2,469
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	14,263	0,151	0,000	0,000	74,848	5,300	0,195	0,331	4,911
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,199	0,002	0,000	0,000	51,197	21,854	0,159	11,312	15,277
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,302	0,000	0,000	0,000	68,678	3,842	0,002	26,042	1,133
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,588	0,024	0,000	0,000	53,373	10,694	0,484	1,340	33,497
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	9	0,015	0,000	0,000	0,000	38,913	5,115	0,113	13,254	42,590
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	21,264	0,037	0,000	0,000	75,035	1,522	0,001	1,989	0,153
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,054	1,879	0,497	0,545	97,025
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,474	0,343	0,061	99,121
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023	1,095	2,566	0,029	96,287
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,080	2,061	2,257	0,075	95,528
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,224	9,139	3,639	0,422	86,576
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,197	4,329	0,308	4,038	91,128
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	1,112	0,981	0,021	97,875
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,570	9,567	0,601	2,525	86,736
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,126	2,907	1,368	0,530	95,070
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,412	6,510	1,086	1,152	90,840
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	1,449	8,673	0,527	1,756	87,595
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,061	1,356	1,127	0,014	97,443
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,343	1,929	0,002	97,723
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,243	2,346	0,007	97,401
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	7	0,104	0,003	0,000	0,000	2,158	24,773	51,261	0,054	21,648
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027	1,097	10,091	0,003	88,782
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,031	0,538	1,054	0,018	98,359
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027	1,619	50,708	0,001	47,644
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,620	29,739	0,002	69,631
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,001	0,000	0,000	0,000	0,470	2,521	0,826	0,116	96,065
Pt at	SMB_48308	1	1	73,555	13,485	0,012	0,000	0,874	7,486	0,886	0,001	3,701
Pt at	SMF_48309	1	1	77,699	2,388	0,000	0,000	9,456	4,773	0,241	0,023	5,419
Pt at	SMF_50721	1	1	85,833	4,423	0,000	0,000	8,389	0,527	0,002	0,015	0,811
Pt va	ZFMK_68.96	1	3	26,636	22,588	50,776	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	2	14,696	83,115	2,185	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	2	6,221	93,732	0,044	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	90,311	9,531	0,125	0,000	0,032	0,001	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	2	46,178	53,634	0,178	0,000	0,009	0,001	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	52,309	47,649	0,022	0,001	0,017	0,002	0,000	0,000	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,103	0,022	0,000	0,000	1,438	0,806	0,297	0,004	97,330
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,112	0,007	0,000	0,000	8,768	10,684	4,510	0,096	75,823
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,095	0,226	0,120	0,009	99,550
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,115	0,500	0,311	0,009	99,065
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,136	0,005	0,000	0,000	22,086	4,467	0,141	0,495	72,669
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,162	1,562	0,983	0,024	97,268
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,001	0,000	0,000	0,000	0,546	0,620	0,172	0,025	98,636
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,001	0,000	0,000	0,000	0,203	0,337	0,290	0,003	99,166
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,014	1,684	16,417	0,068	81,816
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,594	7,389	0,925	6,819	84,274
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035	1,828	1,133	0,087	96,918
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,261	0,175	0,020	99,541
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,001	0,000	0,000	0,000	0,268	2,736	1,088	0,057	95,851
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,060	0,426	0,328	0,054	99,131
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,036	1,856	0,564	0,118	97,426
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,127	0,305	0,069	0,092	99,407
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,079	0,006	0,000	0,000	4,609	26,823	2,717	0,643	65,123
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,001	0,000	0,000	0,000	1,066	5,787	0,396	1,248	91,502
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	96,405	2,595	0,006	0,000	0,985	0,008	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	95,342	4,280	0,015	0,000	0,362	0,001	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.310	1	1	91,461	8,411	0,029	0,000	0,099	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	95,708	3,427	0,729	0,000	0,132	0,004	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	93,543	2,217	0,003	0,000	4,200	0,035	0,000	0,002	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	90,872	8,586	0,033	0,000	0,481	0,025	0,000	0,000	0,002
Sy au	SMF_82862	3	3	0,034	0,137	99,829	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	29,443	7,193	63,364	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	0,041	0,043	99,915	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	1	60,442	18,351	21,207	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	3	14,135	18,292	67,573	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	16,352	3,585	80,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,017	0,029	99,954	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	0,072	0,179	99,750	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	3	3	2,468	3,327	94,205	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

**Tab. A100:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ mit der Molarenkombination M1-3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	8	0,000	23,170	0,000	0,000	0,439	19,123	7,143	47,563	2,561
Am ce	ZFMK_2014.479	2	8	0,000	0,289	0,000	0,000	0,001	0,793	0,461	93,306	5,151
An ca	NRM_580260	2	2	0,000	99,975	0,000	0,011	0,000	0,006	0,000	0,005	0,002
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	98,705	0,000	0,166	0,000	0,001	0,000	0,503	0,625
An ca	NRM_591304	2	2	0,000	99,471	0,000	0,247	0,000	0,002	0,000	0,159	0,121
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	99,344	0,000	0,641	0,000	0,000	0,000	0,006	0,008
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,000	64,909	0,000	35,088	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	88,487	0,000	11,503	0,000	0,008	0,000	0,001	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	69,502	0,000	30,497	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	4	0,000	7,625	0,000	92,375	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	83,514	0,000	0,015	0,000	0,244	0,012	8,608	7,608
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	83,178	0,000	0,001	0,003	0,743	0,035	5,853	10,187
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	91,961	0,000	0,345	0,004	1,004	0,025	3,148	3,512
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	86,011	0,000	0,507	0,000	0,015	0,000	2,689	10,777
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	88,325	0,000	0,005	0,004	0,997	0,043	7,258	3,369
Ch me	SMF_20000	4	4	0,000	0,001	0,000	99,999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,002	0,000	99,998	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	6	0,000	0,037	0,000	0,000	11,755	40,934	39,291	6,018	1,964
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	6	0,000	0,025	0,000	0,000	30,383	37,091	31,102	1,360	0,039
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,007	0,000	0,000	12,333	26,114	57,631	3,748	0,168
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	99,866	0,000	0,119	0,001	0,012	0,000	0,000	0,002
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	99,975	0,000	0,002	0,000	0,006	0,000	0,001	0,016
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	99,659	0,000	0,060	0,102	0,176	0,003	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	99,965	0,000	0,000	0,003	0,023	0,000	0,001	0,007
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	99,946	0,000	0,003	0,001	0,027	0,001	0,007	0,016
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	3,011	0,000	0,000	0,001	0,717	0,164	34,982	61,125
Hi ca	SMF_83614	9	8	0,000	4,127	0,000	0,000	0,016	4,600	2,513	75,327	13,416
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	2,118	0,000	0,000	0,000	0,285	0,058	42,491	55,047
Hi ca	SMF_89149	9	8	0,000	1,125	0,000	0,000	0,004	1,745	0,863	57,255	39,009
Hi ca	SMF_89641	9	8	0,000	0,899	0,000	0,000	0,013	3,411	1,960	51,805	41,912
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,044	0,000	0,000	0,000	0,009	0,002	3,490	96,455
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	0,000	94,700	0,000	5,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	4	0,000	49,542	0,000	50,440	0,000	0,012	0,000	0,003	0,003
Lo th	SMF_69803	4	4	0,000	2,366	0,000	97,634	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ma wa	SMF_12137	6	5	0,000	0,021	0,000	0,000	43,680	26,078	29,995	0,223	0,003
Ma wa	SMF_57965	6	7	0,000	0,015	0,000	0,000	1,745	22,942	56,442	18,136	0,721
Me ly	SMF_83794	7	8	0,000	0,054	0,000	0,000	0,658	20,661	32,796	41,562	4,269
Me ly	SMF_89610	7	6	0,000	9,991	0,000	0,000	10,356	56,668	14,193	7,204	1,590
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,647	0,151	99,200	0,002	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,057	0,071	8,216	91,656
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,115	0,119	7,078	92,686
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,097	0,120	8,833	90,950
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,025	0,000	0,000	0,271	8,009	11,616	35,885	44,195
My tu	SMF_49872	6	6	0,000	2,129	0,000	0,000	7,293	52,955	26,883	9,656	1,084
My tu	SMF_49873	6	6	0,000	13,431	0,000	0,000	6,784	54,297	16,168	8,458	0,862
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026	0,089	72,510	27,375
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,086	0,000	0,000	0,163	11,154	17,713	56,429	14,455
No le	ZMB_Mam_53426	8	9	0,000	0,036	0,000	0,000	0,001	0,615	0,402	42,995	55,950
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,000	1,902	0,000	0,000	0,035	5,926	2,827	73,538	15,772
No le	ZMB_Mam_53441	8	9	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,010	0,011	28,655	71,320
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	6,810	0,000	0,000	0,028	5,524	1,960	61,483	24,195
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,133	0,000	0,000	0,003	1,439	1,009	61,295	36,120
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,045	0,000	0,000	0,000	0,245	0,176	55,042	44,491
No le	ZMB_Mam_53455	8	9	0,000	0,520	0,000	0,000	0,002	0,805	0,308	40,902	57,462
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,007	0,000	0,000	0,002	0,863	1,554	55,054	42,520
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,000	2,658	0,000	0,000	0,163	13,696	7,589	68,663	7,230
No le	ZMB_Mam_76966	8	9	0,000	0,175	0,000	0,000	0,000	0,062	0,023	41,806	57,933
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,000	0,001	0,000	0,000	80,866	7,298	11,829	0,006	0,000
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,000	0,002	0,000	0,000	91,387	4,263	4,347	0,001	0,000
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,000	0,000	0,000	0,000	95,053	2,047	2,900	0,000	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,000	0,006	0,000	0,000	79,934	9,929	10,115	0,016	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,000	0,001	0,000	0,000	62,787	13,175	23,995	0,041	0,001
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	0,000	0,006	0,000	0,000	52,115	17,445	30,320	0,113	0,001

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	1,377	98,609
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,455	0,000	0,000	0,000	0,230	0,044	13,421	85,848
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,015	0,005	7,676	92,290
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,886	99,100
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,173	0,000	0,000	0,000	0,055	0,009	5,060	94,703
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	3,600	96,386
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,085	0,000	0,000	0,000	0,008	0,001	5,776	94,130
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,075	0,000	0,000	0,000	0,050	0,011	8,497	91,366
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,023	0,007	3,714	96,249
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,036	0,000	0,000	0,000	0,013	0,003	4,486	95,463
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,122	0,000	0,000	0,000	0,028	0,005	6,452	93,393
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,110	0,000	0,000	0,000	0,053	0,010	5,815	94,012
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,017	0,006	4,421	95,551
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,008	0,004	4,356	95,631
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,031	0,000	0,000	0,000	0,121	0,060	17,245	82,543
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,008	0,002	2,212	97,776
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,020	0,011	18,403	81,561
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	0,013	10,820	89,151
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,005	5,656	94,332
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,016	0,010	6,486	93,487
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,100	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	11,464	88,434
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,622	99,259
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,046	96,950
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,083	0,000	0,000	0,000	0,002	0,001	11,514	88,400
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	3,325	0,000	0,000	0,000	0,009	0,001	12,032	84,632
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,194	99,791
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,220	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,699	98,081
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,683	95,297
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,254	99,746
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,070	99,930
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,226	99,774
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,064	99,936
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,968	99,031
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,146	99,854
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,092	99,908
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,129	99,871
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,337	99,662
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,151	99,849

Anhang

**Tab. A101:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ mit der Molarenkombination m1-3 + M1-2 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,006	99,931	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,034	99,940	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023
An ca	NRM_580260	2	2	0,005	99,982	0,005	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	99,734	0,000	0,265	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
An ca	NRM_591304	2	2	0,001	99,920	0,000	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,077
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	99,915	0,000	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,031	97,759	2,207	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	99,711	0,001	0,288	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	99,931	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,088	98,997	0,897	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	0,000	99,969	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	0,000	99,990	0,001	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	0,000	99,999	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	0,000	99,999	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	0,000	99,998	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	0,000	99,935	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	0,000	99,999	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	0,008	99,992	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	99,638	0,000	0,362	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	99,999	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	99,985	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	99,973	0,000	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	99,993	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	SMF_20000	4	4	0,000	0,046	0,000	99,954	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022	4,218	93,116	0,000	2,645
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	3,760	96,233	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,854	99,132	0,000	0,012
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	96,044	0,000	3,956	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	99,806	0,000	0,194	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,000	99,696	0,002	0,302	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	72,662	0,000	27,337	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	99,309	0,027	0,664	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_31426	1	1	99,712	0,000	0,002	0,000	0,286	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	95,199	0,000	0,000	0,000	4,800	0,000	0,000	0,000	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,005	0,000	0,000	99,995
Hi ca	SMF_83614	9	6	0,084	0,000	0,000	0,000	13,578	60,466	0,637	2,787	22,447
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,006	0,130	0,000	0,003	99,860
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,001	0,000	0,000	0,000	0,379	1,999	0,015	0,126	97,480
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	0,691	0,119	0,007	99,169
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	0,000	83,775	0,000	16,225	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	96,351	0,000	3,633	0,000	0,001	0,001	0,000	0,014
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	4,586	93,097	2,257	0,038	0,023
Ma wa	SMF_57965	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,096	59,263	40,515	0,083	0,043
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Me ly	SMF_89610	7	6	0,000	0,006	0,000	0,000	0,457	69,189	0,990	0,001	29,356
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,001	0,000	99,999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,007	0,007	99,986	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,028	0,000	99,972	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,000	0,112	99,888	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,008	0,001	0,000	99,989
My tu	SMF_49872	6	6	0,005	0,000	0,000	0,000	25,432	72,304	0,033	0,814	1,412
My tu	SMF_49873	6	6	0,007	0,000	0,000	0,000	36,240	63,433	0,076	0,206	0,038
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,038	5,405	0,008	94,532	0,017
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,000	0,000	99,983	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,010	0,000	99,972	0,001
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,001	0,000	0,000	0,000	7,353	0,186	0,000	92,460	0,000
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002	0,000	99,996	0,001
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	1,328	0,051	0,000	98,621	0,000
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,060	0,007	0,000	99,933	0,000
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,002	0,000	99,982	0,000
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,149	0,010	0,000	99,841	0,000
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,087	0,047	0,000	99,849	0,017
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,010	0,000	0,000	0,000	19,746	0,229	0,000	80,014	0,000
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,585	0,051	0,000	99,333	0,031
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,600	0,000	0,000	0,000	96,763	2,593	0,001	0,042	0,000
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,006	0,000	0,000	0,000	93,259	6,179	0,000	0,555	0,000
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,009	0,000	0,000	0,000	98,589	0,598	0,000	0,805	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,017	0,000	0,000	0,000	88,577	11,237	0,011	0,068	0,090
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,006	0,000	0,000	0,000	89,962	2,755	0,000	7,266	0,011
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	1,980	0,000	0,000	0,000	95,185	1,131	0,000	1,704	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022	0,001	0,000	99,977
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	8,348	0,015	0,256	91,356
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,054	0,021	0,000	99,924
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,730	0,042	0,000	99,227
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,130	0,000	0,034	99,836
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,037	0,001	0,000	99,962
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,479	0,001	0,026	99,492
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	0,001	99,986
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,043	0,000	0,004	99,953
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,037	0,000	0,001	99,962
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,009	0,000	0,000	0,004	2,092	1,364	0,000	96,531
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	99,999
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019	0,002	0,000	99,979
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,157	0,000	99,838
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,064	0,000	99,932
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Pt at	SMF_48308	1	1	98,638	0,055	0,054	0,000	0,122	0,662	0,000	0,001	0,466
Pt at	SMF_48309	1	1	98,980	0,000	0,000	0,000	0,871	0,104	0,000	0,017	0,027
Pt at	SMF_50721	1	1	98,869	0,015	0,000	0,000	0,655	0,009	0,000	0,001	0,451
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	96,219	0,000	3,781	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	96,928	0,000	3,071	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	99,943	0,000	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	99,992	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	99,963	0,000	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	99,999	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,987
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,999
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,999
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	0,003	0,000	0,000	0,001	0,002	0,000	0,000	99,994
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	99,832	0,000	0,003	0,000	0,165	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	99,948	0,000	0,008	0,000	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	99,635	0,000	0,335	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000



## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	99,035	0,000	0,001	0,000	0,959	0,001	0,000	0,005	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	99,941	0,000	0,022	0,000	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82862	3	3	0,005	0,002	99,992	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	5,412	0,221	94,367	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	0,009	0,000	99,990	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	27,429	1,852	70,719	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	3	2,203	0,977	96,820	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	12,495	0,003	87,503	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,003	0,001	99,996	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	0,013	0,003	99,984	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Anhang

Tab. A102: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ mit der Molarenkombination m1-2 + M1-2 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	0,014	99,842	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,009	99,975	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015
An ca	NRM_580260	2	2	0,003	99,973	0,002	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	99,219	0,000	0,780	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
An ca	NRM_591304	2	2	0,003	99,911	0,000	0,004	0,000	0,002	0,000	0,000	0,080
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	99,705	0,000	0,288	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,010	99,315	0,663	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	99,643	0,001	0,356	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,000	99,970	0,028	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	0,063	99,370	0,487	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	0,000	99,925	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	0,000	99,992	0,007	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	0,000	99,983	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	0,014	99,215	0,771	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	0,000	99,935	0,064	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	0,000	96,319	3,681	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	0,037	99,646	0,317	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	0,317	99,664	0,019	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.206	2	2	0,000	99,999	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.207	2	2	0,000	99,860	0,000	0,140	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_89.284	2	2	0,000	99,999	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	99,231	0,000	0,769	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	99,998	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	99,912	0,000	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	99,953	0,000	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	99,980	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	SMF_20000	4	4	0,000	0,030	0,000	99,970	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,355	45,368	52,720	0,092	1,465
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,107	19,195	80,691	0,006	0,000
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	6,406	93,571	0,000	0,014
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,000	90,831	0,000	9,169	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,000	99,698	0,001	0,301	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,001	99,432	0,021	0,546	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,000	77,254	0,002	22,744	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,000	98,051	0,014	1,935	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_31426	1	1	99,658	0,000	0,001	0,000	0,341	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	94,943	0,000	0,000	0,000	5,055	0,001	0,000	0,001	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,013	0,000	0,006	99,974
Hi ca	SMF_83614	9	6	0,013	0,000	0,000	0,000	10,117	65,009	0,826	10,046	13,989
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,013	0,164	0,000	0,039	99,783
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,362	2,868	0,032	0,561	96,177
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	1,757	0,221	0,155	97,822
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,002	99,997
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	0,000	85,199	0,001	14,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	0,000	94,383	0,001	5,594	0,000	0,005	0,001	0,000	0,015
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	9,964	83,492	6,209	0,300	0,034
Ma wa	SMF_57965	6	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,203	36,223	63,037	0,502	0,035
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040	99,960	0,000	0,000
Me ly	SMF_89610	7	6	0,000	0,004	0,000	0,000	1,113	62,474	1,607	0,018	34,784
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,001	0,000	99,999	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,003	0,004	99,993	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,016	0,000	99,984	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,000	2,034	97,960	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	1,126	98,873
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,063	99,935
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,053	99,947
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,202	0,224	0,000	10,320	89,253

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
My tu	SMF_49872	6	6	0,025	0,000	0,000	0,000	32,526	59,858	0,244	2,027	5,321
My tu	SMF_49873	6	6	0,010	0,000	0,000	0,000	28,538	70,015	0,969	0,259	0,209
No le	ZFMK_67.176	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,185	18,700	2,465	76,810	1,840
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,004	0,000	0,000	0,000	0,204	0,009	0,000	99,762	0,022
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,085	0,034	0,000	99,758	0,122
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,007	0,000	0,000	0,000	19,537	1,000	0,000	79,442	0,014
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,006	0,000	99,919	0,067
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	2,404	0,129	0,000	97,467	0,001
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,218	0,028	0,000	99,743	0,011
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,076	0,007	0,000	99,881	0,036
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,495	0,039	0,000	99,436	0,030
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,126	0,046	0,000	99,695	0,133
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,046	0,000	0,000	0,000	42,867	1,389	0,000	55,694	0,003
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	1,356	0,118	0,000	97,188	1,338
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,359	0,000	0,000	0,000	95,979	3,334	0,003	0,325	0,000
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,023	0,000	0,000	0,000	93,805	5,434	0,006	0,732	0,000
Ph ha	ZFMK_59.202	5	5	0,005	0,000	0,000	0,000	86,594	7,863	0,009	5,525	0,003
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,045	0,000	0,000	0,000	98,596	0,952	0,000	0,408	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,034	0,000	0,000	0,000	93,047	5,990	0,005	0,883	0,041
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,006	0,000	0,000	0,000	81,102	2,198	0,001	16,672	0,022
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	5,065	0,000	0,000	0,000	91,673	2,349	0,000	0,911	0,001
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,001	0,001	99,982
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,077	3,656	0,026	2,540	93,701
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,135	0,020	0,006	99,839
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,603	0,043	0,006	99,345
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,000	0,024	99,951
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,032	0,001	0,001	99,965
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,092	0,001	0,017	99,889
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	0,007	99,980
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	0,013	99,966
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,000	0,002	99,987
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	99,991
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,000	0,010	99,979
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,010	0,000	0,000	0,010	8,429	1,500	0,009	90,042
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,997
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,001	0,026	99,922
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,066	0,091	0,000	99,843
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,080	0,035	0,004	99,881
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,001	99,997
Pt at	SMF_48308	1	1	92,563	0,309	0,036	0,000	0,345	4,453	0,002	0,025	2,268
Pt at	SMF_48309	1	1	96,192	0,001	0,000	0,000	2,652	0,551	0,000	0,527	0,077
Pt at	SMF_50721	1	1	98,908	0,013	0,000	0,000	0,527	0,012	0,000	0,013	0,527
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	97,004	0,000	2,996	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	96,215	0,000	3,785	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	99,912	0,000	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	99,991	0,000	0,008	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	99,961	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	99,997	0,000	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,991
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,999
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	99,998
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	99,994
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,159	99,841
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	99,998
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	99,997
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	99,992
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	99,998

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	99,999
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	99,997
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	99,851	0,000	0,001	0,000	0,147	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	99,971	0,001	0,004	0,000	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	99,804	0,004	0,162	0,000	0,029	0,001	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	99,014	0,000	0,000	0,000	0,978	0,004	0,000	0,004	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	99,946	0,004	0,012	0,000	0,037	0,001	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82862	3	3	0,006	0,076	99,918	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	7,095	10,981	81,924	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	0,009	0,033	99,958	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	3	31,690	23,731	44,579	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	3	2,554	8,372	89,075	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	16,462	0,133	83,405	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	0,003	0,067	99,930	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	0,016	0,116	99,868	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

**Tab. A103:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ mit der Molarenkombination m1-2 + M1 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Am ce	ZFMK_2014.478	2	2	4,287	95,469	0,217	0,000	0,013	0,013	0,000	0,000	0,002
Am ce	ZFMK_2014.479	2	2	0,056	98,451	0,001	0,000	0,010	0,056	0,004	0,001	1,422
An ca	NRM_580260	2	2	0,017	99,692	0,009	0,226	0,001	0,010	0,001	0,000	0,044
An ca	NRM_584107	2	2	0,000	96,966	0,000	2,928	0,000	0,000	0,001	0,000	0,105
An ca	NRM_591304	2	2	0,004	98,469	0,001	0,077	0,001	0,030	0,005	0,000	1,413
An ca	NRM_605414	2	2	0,000	98,636	0,000	1,333	0,000	0,003	0,001	0,000	0,026
An ca	ZFMK_2014.501	2	2	0,760	98,559	0,619	0,055	0,001	0,004	0,000	0,000	0,002
An ca	ZFMK_2014.502	2	2	0,000	94,355	0,001	5,644	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.505	2	2	0,001	99,855	0,069	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
An ca	ZFMK_2014.507	2	2	8,949	87,750	3,037	0,049	0,095	0,117	0,003	0,000	0,001
Ar ja	ZFMK_65.88	2	2	0,054	99,420	0,526	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZFMK_65.92	2	2	0,012	99,931	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2515F	2	2	0,002	99,981	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_2588M	2	2	3,138	92,300	4,562	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_34917	2	2	0,002	99,834	0,164	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_53980	2	2	0,265	85,292	14,443	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_55579	2	2	0,392	98,224	1,384	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ja	ZMB_Mam_67291	2	2	0,826	98,882	0,287	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.206	2	2	0,002	99,986	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_59.207	2	2	0,000	99,930	0,000	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ar ph	ZFMK_89.284	2	2	0,000	99,998	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.208	2	2	0,000	98,732	0,000	1,268	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.209	2	2	0,000	99,994	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.478	2	2	0,000	99,272	0,000	0,727	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.481	2	2	0,000	99,937	0,000	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ca pe	ZFMK_59.58	2	2	0,000	99,863	0,000	0,137	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	SMF_20000	4	4	0,000	0,118	0,000	99,882	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch me	ZFMK_77.652	4	4	0,000	0,000	0,000	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ch au	ZMB_Mam_41149	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,317	23,292	74,157	0,271	1,962
Ch au	ZMB_Mam_54442	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,147	13,167	86,659	0,009	0,019
Ch au	ZMB_Mam_67409	7	7	0,000	0,083	0,000	0,000	0,046	8,920	90,179	0,001	0,771
Cy br	NRM_584519	1	1	93,869	0,000	6,130	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27924	1	3	20,348	0,052	79,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27926	1	3	7,248	0,150	92,602	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27928	1	3	41,189	4,479	54,298	0,000	0,027	0,007	0,000	0,000	0,000
Cy br	SMF_27929	1	1	98,714	0,004	0,720	0,000	0,463	0,096	0,000	0,002	0,000
Cy br	ZFMK_72.381	1	1	58,322	0,020	41,657	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80865	2	2	0,005	97,313	0,016	2,658	0,000	0,006	0,001	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80866	2	2	0,021	99,653	0,057	0,266	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001
Gl so	ZFMK_80868	2	2	0,023	98,927	0,353	0,697	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80872	2	2	0,002	97,514	0,094	2,390	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gl so	ZFMK_80873	2	2	0,009	99,345	0,112	0,535	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_31426	1	1	97,200	0,004	0,321	0,000	2,474	0,001	0,000	0,000	0,000
Ha wh	SMF_33381	1	1	53,488	0,000	0,008	0,000	46,471	0,012	0,000	0,021	0,000
Hi ca	SMF_91243	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,398	2,102	0,434	2,074	94,992
Hi ca	SMF_83614	9	9	0,002	0,012	0,000	0,000	2,131	13,873	0,920	9,140	73,922
Hi ca	SMF_85515	9	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,019	0,711	0,256	0,296	98,716
Hi ca	SMF_89149	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,587	5,495	0,757	5,875	87,286
Hi ca	SMF_89641	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,066	2,728	2,142	1,326	93,738
Hi co	SMF_38409	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,150	0,069	0,540	99,239
Hy mo	SMF_7101	1	1	98,056	0,006	1,938	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hy mo	SMF_92969	1	1	98,727	0,013	1,250	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
Hy mo	ZFMK_61.603	1	1	99,552	0,001	0,447	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hy mo	ZFMK_64.337	1	1	98,475	0,001	1,524	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo sp	ZFMK_2014.651	4	2	0,000	80,623	0,012	19,365	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Lo th	SMF_69796	4	2	0,017	97,920	0,006	1,714	0,005	0,202	0,092	0,000	0,044
Ma wa	SMF_12137	6	6	0,000	0,000	0,000	0,000	12,015	67,221	18,553	0,967	1,243
Ma wa	SMF_57965	6	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,255	26,129	36,113	1,511	35,993
Me ly	SMF_83794	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,091	99,395	0,000	0,514
Me ly	SMF_89610	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,349	23,772	73,342	0,030	2,507
Me ly	ZMB_Mam_48637	7	9	0,000	0,012	0,000	0,000	0,787	19,261	38,734	0,065	41,141
Me wo	ZFMK_61.630	3	3	0,319	0,000	99,681	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_61.632	3	3	0,696	0,000	99,304	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Me wo	ZFMK_64.340	3	3	1,479	0,000	98,521	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.343	3	3	0,194	0,011	99,795	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.347	3	3	0,229	0,009	99,763	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.352	3	3	0,797	0,000	99,203	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_64.356	3	3	0,121	10,191	89,658	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Me wo	ZFMK_73.379	3	3	1,180	0,000	98,820	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.589	1	1	91,266	0,001	8,732	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.592	1	1	88,433	0,000	11,567	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.594	1	1	77,064	0,000	22,936	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.596	1	1	83,669	0,078	16,253	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_69.598	1	3	38,622	0,060	61,317	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mi pu	ZFMK_73.376	1	3	44,875	0,000	55,125	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
My my	ZFMK_2011.813	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,002	0,369	99,626
My my	ZFMK_36.138	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,126	0,023	4,002	95,839
My my	ZFMK_37.271	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,008	0,297	99,685
My my	ZFMK_39.77	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,258	1,461	0,323	13,337	84,622
My tu	SMF_49872	6	6	0,007	0,003	0,000	0,000	27,690	55,673	3,835	6,433	6,359
My tu	SMF_49873	6	6	0,014	0,013	0,000	0,000	35,820	57,965	4,436	1,246	0,506
No le	ZFMK_67.176	8	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,002	0,209	0,055	1,265	98,469
No le	ZFMK_79.662	8	8	0,002	0,000	0,000	0,000	0,197	0,045	0,000	94,296	5,460
No le	ZMB_Mam_53426	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,122	0,215	0,003	95,586	4,074
No le	ZMB_Mam_53438	8	8	0,009	0,000	0,000	0,000	19,863	2,177	0,004	77,529	0,417
No le	ZMB_Mam_53441	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	0,063	0,002	87,653	12,270
No le	ZMB_Mam_53442	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	4,030	0,585	0,001	95,335	0,049
No le	ZMB_Mam_53447	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,312	0,149	0,000	98,304	1,235
No le	ZMB_Mam_53449	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,143	0,082	0,000	95,126	4,648
No le	ZMB_Mam_53455	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,797	0,262	0,001	98,341	0,599
No le	ZMB_Mam_53996	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,136	0,121	0,001	96,437	3,305
No le	ZMB_Mam_76964	8	8	0,164	0,006	0,000	0,000	43,504	2,541	0,003	53,494	0,288
No le	ZMB_Mam_76966	8	8	0,000	0,000	0,000	0,000	1,417	0,633	0,004	92,256	5,690
Ph ha	ZFMK_2014.686	5	5	0,309	0,001	0,000	0,000	96,150	2,883	0,010	0,642	0,005
Ph ha	ZFMK_59.201	5	5	0,019	0,000	0,000	0,000	93,376	5,685	0,042	0,875	0,002
Ph ha	ZFMK_59.202	5	5	0,003	0,000	0,000	0,000	81,201	14,306	0,304	3,989	0,196
Ph ha	ZFMK_59.61	5	5	0,023	0,000	0,000	0,000	98,316	1,263	0,004	0,394	0,000
Ph ha	ZMB_Mam_62532	5	5	0,018	0,001	0,000	0,000	90,717	7,615	0,085	1,528	0,036
Ph ha	ZMB_Mam_79088	5	5	0,001	0,000	0,000	0,000	80,478	5,184	0,040	14,125	0,172
Ph ha	ZMB_Mam_89939	5	5	2,934	0,034	0,000	0,000	92,097	3,075	0,006	1,827	0,027
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,031	4,163	6,889	1,514	87,404
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,158	16,041	12,477	14,520	56,804
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	1,079	2,606	0,319	95,993
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,267	0,280	0,277	99,175
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,049	10,704	22,443	0,714	66,090
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,392	0,473	0,591	98,542
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,938	3,232	0,133	95,695
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,908	1,041	0,419	97,627
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,444	0,389	0,794	98,372
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,287	0,244	0,359	99,109
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,352	0,462	0,125	99,059
Pl au	STIPB_M236	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	1,396	2,752	0,148	95,695
Pl au	ZMB_Mam_14978	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,907	2,371	0,196	96,524
Pl au	ZMB_Mam_24975	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,142	0,273	0,304	99,280
Pl au	ZMB_Mam_26456	9	9	0,000	0,023	0,000	0,000	0,015	6,816	10,570	0,192	82,384
Pl au	ZMB_Mam_50535	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,429	2,705	0,026	96,840
Pl au	ZMB_Mam_53133	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,106	0,283	0,060	99,551
Pl au	ZMB_Mam_54792	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,032	0,728	0,001	99,238
Pl au	ZMB_Mam_55169	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,089	0,589	0,026	99,296
Pl au	ZMB_Mam_55495	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,110	0,040	0,269	99,580
Pt at	SMF_48308	1	1	89,332	0,033	0,014	0,000	0,965	4,153	0,014	3,259	2,230
Pt at	SMF_48309	1	1	78,091	0,005	0,004	0,000	6,657	1,185	0,001	13,736	0,321
Pt at	SMF_50721	1	1	95,344	0,007	0,014	0,000	2,885	0,046	0,000	1,692	0,012
Pt va	ZFMK_68.96	1	1	84,472	0,000	15,528	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_68.97	1	1	81,830	0,000	18,169	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.193	1	1	99,650	0,000	0,349	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_70.194	1	1	99,133	0,000	0,864	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.376	1	1	99,826	0,000	0,171	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
Pt va	ZFMK_72.377	1	1	99,922	0,000	0,072	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000

## Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Rh fe	ZFMK_2011.862	9	9	0,000	0,028	0,000	0,000	0,000	0,009	0,002	0,023	99,937
Rh fe	ZFMK_66.362	9	9	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,009	0,005	0,011	99,962
Rh fe	ZFMK_66.374	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,004	99,995
Rh fe	ZFMK_97.053	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,047	0,028	0,063	99,861
Rh fe	ZFMK_97.055	9	9	0,000	0,047	0,000	0,000	0,029	0,179	0,019	0,311	99,414
Rh fe	ZFMK_97.056	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,010	0,008	99,976
Rh fe	ZFMK_97.057	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,084	99,912
Rh fe	ZFMK_97.058	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,004	0,006	99,986
Rh na	ZMB_Mam_89887	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,207	99,792
Rh na	ZMB_Mam_89888	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,042	99,958
Rh na	ZMB_Mam_89889	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,140	99,860
Rh na	ZMB_Mam_89896	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	99,990
Rh na	ZMB_Mam_89897	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,068	99,931
Rh na	ZMB_Mam_89898	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,188	99,812
Rh na	ZMB_Mam_89899	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,281	99,719
Rh na	ZMB_Mam_89903	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,472	99,528
Rh na	ZMB_Mam_89904	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,305	99,687
Rh na	ZMB_Mam_89937	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,548	99,452
Ro ae	ZFMK_63.278	1	1	99,121	0,021	0,264	0,000	0,587	0,002	0,000	0,006	0,000
Ro ae	ZFMK_64.309	1	1	97,850	0,066	1,961	0,000	0,122	0,000	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.315	1	1	98,693	0,014	1,236	0,000	0,057	0,001	0,000	0,000	0,000
Ro ae	ZFMK_64.318	1	1	98,607	0,023	0,662	0,000	0,697	0,003	0,000	0,009	0,000
Ro ae	ZFMK_64.319	1	1	99,198	0,126	0,439	0,000	0,215	0,009	0,000	0,011	0,001
Sy au	SMF_82862	3	3	5,890	0,099	94,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82863	3	3	43,453	2,823	53,725	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82864	3	3	20,091	0,016	79,893	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82865	3	1	53,888	3,753	42,359	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82866	3	1	60,215	1,761	38,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82867	3	3	32,582	0,036	67,383	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82868	3	3	10,956	0,073	88,970	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82870	3	3	21,130	0,144	78,725	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82871	3	3	13,508	0,227	86,265	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	SMF_82872	3	1	69,887	0,033	30,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sy au	ZMB_Mam_91786	3	2	11,021	65,542	23,436	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Anhang

Tab. A104: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ der Molarenkombinationen m1-3 + M1-3, m1-3 und M1-3 für drei Härtekategorien insektivorer Nahrung.

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1-3 + M1-3				m1-3				M1-3			
			Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]
Hi ca	SMF_91243	1	1	69,624	30,376	0,000	2	5,193	94,807	0,000	1	90,926	8,638	0,436
Hi ca	SMF_83614	1	1	99,783	0,217	0,000	1	51,338	48,662	0,000	1	77,580	15,564	6,857
Hi ca	SMF_85515	1	2	49,740	50,260	0,000	2	19,373	80,627	0,000	1	56,325	41,921	1,754
Hi ca	SMF_89149	1	1	98,537	1,463	0,000	2	47,720	52,280	0,000	1	90,726	8,637	0,637
Hi ca	SMF_89641	1	1	99,279	0,721	0,000	2	21,901	78,096	0,004	1	97,011	1,255	1,734
Hi co	SMF_38409	3	3	0,001	0,636	99,363	3	2,459	12,300	85,240	1	86,954	12,393	0,653
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	16,533	1,002	82,465
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	18,564	3,815	77,621
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	12,641	2,365	84,995
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,001	99,999	3	0,030	0,010	99,960
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	1	1	98,744	1,256	0,000	1	99,098	0,902	0,000	2	32,327	67,642	0,032
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	1	1	100,000	0,000	0,000	1	98,590	1,410	0,000	1	90,015	8,140	1,845
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	1	1	93,773	6,227	0,000	1	68,088	31,912	0,000	1	59,273	40,679	0,048
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	1	1	63,310	36,690	0,000	1	82,508	17,492	0,000	1	56,964	42,795	0,242
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	1	1	99,923	0,077	0,000	1	96,180	3,820	0,000	1	87,574	12,262	0,164
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	1	1	99,979	0,021	0,000	1	99,859	0,141	0,000	2	31,257	68,730	0,013
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	1	1	95,235	4,765	0,000	1	69,952	30,048	0,000	2	44,609	55,155	0,236
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	1	1	99,986	0,014	0,000	1	99,393	0,607	0,000	1	80,958	17,980	1,062
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	1	1	99,662	0,338	0,000	1	97,487	2,513	0,000	1	94,270	5,395	0,335
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	1	1	99,748	0,252	0,000	1	98,496	1,504	0,000	1	75,459	22,206	2,335
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	1	1	99,395	0,605	0,000	1	98,141	1,859	0,000	1	72,290	25,302	2,408
Pl au	STIPB_M236	2	2	0,287	99,713	0,000	2	24,796	75,204	0,000	3	31,110	31,487	37,403
Pl au	ZMB_Mam_14978	2	2	3,213	96,787	0,000	2	14,788	85,212	0,000	1	49,667	48,123	2,211
Pl au	ZMB_Mam_24975	2	2	11,284	88,716	0,000	1	55,091	44,899	0,010	2	46,146	49,623	4,231
Pl au	ZMB_Mam_26456	2	2	2,229	97,771	0,000	2	28,902	71,098	0,000	2	30,097	69,220	0,683
Pl au	ZMB_Mam_50535	2	2	0,598	99,402	0,000	2	6,256	93,744	0,000	1	84,395	15,574	0,031
Pl au	ZMB_Mam_53133	2	2	3,912	96,088	0,000	1	56,289	43,711	0,000	2	4,692	93,249	2,059
Pl au	ZMB_Mam_54792	2	2	0,009	99,991	0,000	2	1,937	98,063	0,000	2	19,709	78,308	1,983
Pl au	ZMB_Mam_55169	2	2	0,083	99,917	0,000	2	9,164	90,828	0,008	2	17,624	76,137	6,239
Pl au	ZMB_Mam_55495	2	2	1,643	98,357	0,000	1	70,157	29,843	0,000	2	27,143	66,109	6,748
Rh fe	ZFMK_2011.862	2	2	0,038	99,962	0,000	2	1,032	98,968	0,000	2	5,172	94,825	0,003
Rh fe	ZFMK_66.362	2	2	0,154	99,846	0,000	2	14,387	85,613	0,000	2	45,011	54,938	0,051
Rh fe	ZFMK_66.374	2	2	0,145	99,855	0,000	2	14,293	85,707	0,000	2	1,562	98,434	0,004
Rh fe	ZFMK_97.053	2	2	23,514	76,486	0,000	2	11,541	88,459	0,000	2	21,118	78,879	0,003
Rh fe	ZFMK_97.055	2	1	50,725	49,275	0,000	1	63,760	36,240	0,000	2	29,563	70,397	0,041
Rh fe	ZFMK_97.056	2	2	0,011	99,989	0,000	2	19,028	80,972	0,000	2	8,605	91,394	0,001
Rh fe	ZFMK_97.057	2	1	55,207	44,793	0,000	2	18,181	81,819	0,000	1	85,879	14,098	0,023
Rh fe	ZFMK_97.058	2	2	0,018	99,982	0,000	2	2,079	97,921	0,000	2	7,876	92,117	0,007



Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1-3 + M1-3				m1-3				M1-3			
			Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89887	1	1	99,997	0,003	0,000	1	91,675	8,311	0,015	1	99,774	0,133	0,093
Rh na	ZMB_Mam_89888	1	1	99,983	0,017	0,000	1	99,910	0,090	0,000	1	83,533	16,305	0,162
Rh na	ZMB_Mam_89889	1	1	99,997	0,003	0,000	1	94,704	5,296	0,000	1	97,247	1,792	0,960
Rh na	ZMB_Mam_89896	1	1	84,440	15,560	0,000	1	92,389	7,611	0,000	2	35,424	63,644	0,932
Rh na	ZMB_Mam_89897	1	1	95,529	4,471	0,000	1	74,126	25,874	0,000	1	66,966	28,831	4,202
Rh na	ZMB_Mam_89898	1	1	87,518	12,482	0,000	1	89,476	10,514	0,009	1	80,605	18,990	0,406
Rh na	ZMB_Mam_89899	1	1	99,985	0,015	0,000	1	96,798	3,202	0,000	1	90,590	1,173	8,237
Rh na	ZMB_Mam_89903	1	1	99,607	0,393	0,000	1	94,388	5,604	0,009	1	93,621	5,788	0,591
Rh na	ZMB_Mam_89904	1	1	99,648	0,352	0,000	1	92,806	7,194	0,000	1	89,531	10,198	0,271
Rh na	ZMB_Mam_89937	1	1	99,999	0,001	0,000	1	99,063	0,937	0,000	1	99,385	0,234	0,381

Anhang

Tab. A105: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ der Molarenkombinationen m1-3 + M1-2, m1-2 + M1-2 und m1-2 + M1 für drei Härtekategorien insektivorer Nahrung.

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1-3 + M1-2				m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Hi ca	SMF_91243	1	2	40,959	59,041	0,000	1	74,437	25,526	0,037	1	74,828	25,135	0,037
Hi ca	SMF_83614	1	1	99,904	0,096	0,000	1	99,811	0,188	0,000	1	99,815	0,185	0,001
Hi ca	SMF_85515	1	2	48,060	51,940	0,000	2	45,932	54,068	0,000	2	36,901	63,099	0,000
Hi ca	SMF_89149	1	1	97,551	2,449	0,000	1	97,834	2,166	0,001	1	98,149	1,850	0,001
Hi ca	SMF_89641	1	1	98,432	1,568	0,000	1	98,146	1,851	0,004	1	98,514	1,482	0,004
Hi co	SMF_38409	3	3	0,002	0,185	99,813	1	93,023	6,293	0,684	1	93,122	6,206	0,672
My my	ZFMK_2011.813	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_36.138	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,060	0,001	99,940	3	0,060	0,001	99,939
My my	ZFMK_37.271	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,014	0,002	99,984	3	0,014	0,002	99,984
My my	ZFMK_39.77	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,006	0,000	99,994	3	0,006	0,000	99,994
Pi pi	ZFMK_2014_461_191	1	1	99,250	0,750	0,000	1	94,923	3,888	1,189	1	96,018	2,827	1,155
Pi pi	ZFMK_2014_461_195	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,986	0,010	0,004	1	99,983	0,013	0,004
Pi pi	ZFMK_2014_461_225	1	1	84,061	15,939	0,000	1	76,742	23,246	0,012	1	80,326	19,661	0,013
Pi pi	ZFMK_2014_461_276	1	1	83,532	16,468	0,000	1	92,642	7,329	0,028	1	92,940	7,033	0,027
Pi pi	ZFMK_2014_461_357	1	1	99,770	0,230	0,000	1	97,996	1,998	0,006	1	98,203	1,791	0,006
Pi pi	ZFMK_2014_461_437	1	1	99,934	0,066	0,000	1	94,667	5,081	0,252	1	93,930	5,821	0,250
Pi pi	ZFMK_2014_461_477	1	1	93,578	6,422	0,000	1	54,882	45,118	0,000	1	51,076	48,924	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_492	1	1	99,947	0,053	0,000	1	93,137	6,857	0,006	1	92,047	7,947	0,006
Pi pi	ZFMK_2014_461_545	1	1	98,233	1,767	0,000	1	96,742	3,228	0,030	1	96,736	3,235	0,030
Pi pi	ZFMK_2014_461_546	1	1	99,706	0,294	0,000	1	95,907	4,078	0,015	1	94,934	5,051	0,015
Pi pi	ZFMK_2014_461_557	1	1	98,826	1,174	0,000	1	68,232	31,724	0,045	1	64,134	35,825	0,042
Pl au	STIPB_M236	2	2	1,251	98,749	0,000	2	6,853	93,147	0,000	2	5,162	94,838	0,000
Pl au	ZMB_Mam_14978	2	2	3,294	96,706	0,000	2	17,984	82,016	0,000	2	18,901	81,099	0,000
Pl au	ZMB_Mam_24975	2	2	22,932	77,065	0,003	1	79,626	20,262	0,112	1	79,117	20,771	0,112
Pl au	ZMB_Mam_26456	2	2	4,143	95,857	0,000	2	26,690	73,310	0,000	2	29,890	70,110	0,000
Pl au	ZMB_Mam_50535	2	2	0,051	99,949	0,000	2	2,351	97,649	0,000	2	2,929	97,071	0,000
Pl au	ZMB_Mam_53133	2	2	10,048	89,952	0,000	2	9,984	89,874	0,142	2	8,204	91,676	0,120
Pl au	ZMB_Mam_54792	2	2	0,008	99,992	0,000	2	0,095	99,905	0,000	2	0,097	99,903	0,000
Pl au	ZMB_Mam_55169	2	2	0,611	99,389	0,000	2	20,328	79,670	0,002	2	22,102	77,895	0,003
Pl au	ZMB_Mam_55495	2	2	1,968	98,032	0,000	2	7,181	92,819	0,000	2	6,657	93,343	0,000
Rh fe	ZFMK_2011.862	2	2	0,023	99,977	0,000	2	0,161	99,839	0,000	2	0,142	99,858	0,000
Rh fe	ZFMK_66.362	2	2	1,180	98,820	0,000	2	11,561	88,439	0,000	2	12,113	87,887	0,000
Rh fe	ZFMK_66.374	2	2	0,916	99,084	0,000	2	0,293	99,706	0,000	2	0,381	99,619	0,000
Rh fe	ZFMK_97.053	2	2	11,341	88,659	0,000	2	5,257	94,743	0,000	2	6,118	93,882	0,000
Rh fe	ZFMK_97.055	2	1	56,509	43,491	0,000	2	40,278	59,585	0,136	2	37,891	61,982	0,127
Rh fe	ZFMK_97.056	2	2	0,134	99,866	0,000	2	1,078	98,922	0,000	2	1,096	98,904	0,000
Rh fe	ZFMK_97.057	2	1	53,381	46,619	0,000	1	68,806	31,184	0,011	1	68,822	31,167	0,011
Rh fe	ZFMK_97.058	2	2	0,020	99,980	0,000	2	0,093	99,907	0,000	2	0,104	99,896	0,000

Anhang

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1-3 + M1-2				m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Rh na	ZMB_Mam_89887	1	1	99,988	0,012	0,000	1	99,997	0,003	0,000	1	99,995	0,005	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89888	1	1	99,971	0,029	0,000	1	98,923	1,069	0,009	1	99,097	0,894	0,009
Rh na	ZMB_Mam_89889	1	1	99,994	0,006	0,000	1	99,687	0,313	0,000	1	99,791	0,209	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89896	1	1	92,382	7,618	0,000	2	49,799	50,201	0,000	2	49,030	50,970	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89897	1	1	94,954	5,046	0,000	1	89,752	10,248	0,000	1	84,044	15,956	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89898	1	1	85,984	14,014	0,002	1	96,186	2,948	0,866	1	96,431	2,713	0,856
Rh na	ZMB_Mam_89899	1	1	99,985	0,015	0,000	1	99,737	0,263	0,000	1	99,771	0,229	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89903	1	1	99,231	0,769	0,000	1	95,713	0,393	3,893	1	95,779	0,378	3,843
Rh na	ZMB_Mam_89904	1	1	99,524	0,476	0,000	1	97,555	2,445	0,000	1	97,869	2,131	0,000
Rh na	ZMB_Mam_89937	1	1	99,990	0,010	0,000	1	99,934	0,065	0,001	1	99,920	0,079	0,001

Anhang

Tab. A106: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In3D2DLBH der fossilen Einzelmolaren für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3				M1			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]	Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]
Ha ma	SMNS_46705_D2_rem1	?	3	0,171	22,591	77,238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Me he	SMNS_46698_A2_lim3	?	-	-	-	-	-	-	-	2	0,159	87,525	12,317	-	-	-	-	-
Me he	SMNS_46698_D1_lim2	?	-	-	-	-	2	0,001	56,787	43,213	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.1_lim1	?	3	0,010	2,115	97,875	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.2_lim1	?	3	0,018	7,659	92,323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.3_lim1	?	3	0,182	11,504	88,313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.4_rem1	?	3	0,099	9,459	90,442	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E2_lim1	?	3	0,007	2,350	97,643	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E3_lim1	?	3	0,016	4,212	95,772	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E4_lim1	?	3	0,001	0,794	99,205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E6_lim1	?	3	0,018	3,447	96,535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E1_lim1	?	3	0,004	1,227	98,770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E2_lim1	?	3	0,001	0,528	99,472	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E3_lim1	?	3	0,006	1,405	98,588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ta en	SMNS_46721.1_oREM1	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,179	5,714	94,107	-
Va mv	SMNS_46709_H1_lim1	?	3	0,002	2,638	97,360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H2_lim1	?	3	0,488	3,832	95,681	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H3_lim1	?	3	0,013	2,944	97,043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H6_lim1	?	3	0,552	5,617	93,830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va ma	SMNS_46713_C1_rem1	?	3	0,073	30,973	68,954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va ma	SMNS_46713_C2_rem1	?	3	0,064	5,452	94,484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va ul	SMNS_46712_F2_lim1	?	3	26,432	16,945	56,622	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va ul	SMNS_46712_F5_lim1	?	3	0,278	8,602	91,120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Anhang

**Tab. A107:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In3D2DLBH der fossilen m1 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Ha ma	SMNS_46705_D2_rem1	?	9	0,000	0,223	0,000	0,000	2,160	11,039	36,729	0,000	49,849
Mi fo	SMNS_46719.1_lim1	?	9	0,001	0,000	0,000	0,000	0,046	1,181	0,006	0,001	98,765
Mi fo	SMNS_46719.2_lim1	?	9	0,002	0,000	0,000	0,000	0,153	2,497	0,004	0,034	97,309
Mi fo	SMNS_46719.3_lim1	?	9	0,000	0,015	0,000	0,000	0,337	8,168	0,309	0,000	91,170
Mi fo	SMNS_46719.4_rem1	?	9	0,002	0,000	0,000	0,000	0,137	3,904	0,006	0,008	95,942
My ho	SMNS_46716_E2_lim1	?	9	0,002	0,000	0,000	0,000	0,106	1,292	0,026	0,001	98,574
My ho	SMNS_46716_E3_lim1	?	9	0,002	0,000	0,000	0,000	0,200	2,327	0,059	0,001	97,410
My ho	SMNS_46716_E4_lim1	?	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040	0,683	0,039	0,000	99,238
My ho	SMNS_46716_E6_lim1	?	9	0,001	0,000	0,000	0,000	0,176	2,591	0,154	0,000	97,077
My mi	SMNS_46714_E1_lim1	?	9	0,001	0,000	0,000	0,000	0,030	0,768	0,006	0,000	99,195
My mi	SMNS_46714_E2_lim1	?	9	0,001	0,000	0,000	0,000	0,010	0,307	0,001	0,002	99,680
My mi	SMNS_46714_E3_lim1	?	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,046	1,310	0,050	0,000	98,593
Va mv	SMNS_46709_H1_lim1	?	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,157	2,092	0,285	0,000	97,466
Va mv	SMNS_46709_H2_lim1	?	9	0,079	0,006	0,005	0,000	0,466	4,832	2,128	0,000	92,484
Va mv	SMNS_46709_H3_lim1	?	9	0,000	0,001	0,000	0,000	0,270	3,960	5,177	0,000	90,592
Va mv	SMNS_46709_H6_lim1	?	9	0,003	0,139	0,000	0,000	0,609	7,312	21,555	0,000	70,381
Va ma	SMNS_46713_C1_rem1	?	9	0,002	0,001	0,000	0,000	5,668	12,419	2,934	0,009	78,967
Va ma	SMNS_46713_C2_rem1	?	9	0,011	0,000	0,000	0,000	1,181	4,422	4,341	0,000	90,043
Va ul	SMNS_46712_F2_lim1	?	7	0,034	5,864	0,009	0,000	1,407	8,657	67,557	0,000	16,471
Va ul	SMNS_46712_F5_lim1	?	9	0,004	0,019	0,000	0,000	1,139	8,439	11,575	0,000	78,825

**Tab. A108:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In3D2DLBH des fossilen m2 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Me he	SMNS_46698_D1_lim2	?	7	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,530%	1,850%	93,499%	0,147%	3,974%

**Tab. A109:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In3D2DLBH des fossilen m3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Me he	SMNS_46698_A2_lim3	?	7	0,000	0,000	0,000	0,000	8,560	3,018	65,793	22,001	0,628

**Tab. A110:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In3D2DLBH des fossilen M1 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Ta en	SMNS_46721.1_oREM1	?	9	0,003	0,003	0,000	0,000	0,136	0,459	0,006	2,480	96,913

## Anhang

**Tab. A111:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln3D2DLBH der fossilen Molaren m1 und M1 für drei Härtekategorien insektivorer Nahrung.

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1				M1			
			Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]
Ha ma	SMNS_46705_D2_rem1	?	2	0,098	99,902	0,000	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.1_lim1	?	1	99,708	0,292	0,000	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.2_lim1	?	1	99,876	0,124	0,000	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.3_lim1	?	1	99,942	0,058	0,000	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.4_rem1	?	1	99,996	0,004	0,000	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E2_lim1	?	1	60,918	39,082	0,000	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E3_lim1	?	1	82,050	17,950	0,000	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E4_lim1	?	1	71,752	28,248	0,000	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E6_lim1	?	1	93,854	6,146	0,000	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E1_lim1	?	1	98,930	1,070	0,000	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E2_lim1	?	1	99,937	0,063	0,000	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E3_lim1	?	1	99,530	0,470	0,000	-	-	-	-
Ta en	SMNS_46721.1_oREM1	?	-	-	-	-	2	0,001	92,890	7,109
Va mv	SMNS_46709_H1_lim1	?	1	79,030	20,970	0,000	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H2_lim1	?	1	63,087	36,913	0,000	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H3_lim1	?	1	76,095	23,905	0,000	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H6_lim1	?	2	42,131	57,869	0,000	-	-	-	-
Va ma	SMNS_46713_C1_rem1	?	2	0,120	99,871	0,009	-	-	-	-
Va ma	SMNS_46713_C2_rem1	?	2	0,101	99,811	0,087	-	-	-	-
Va ul	SMNS_46712_F2_lim1	?	2	20,176	79,824	0,000	-	-	-	-
Va ul	SMNS_46712_F5_lim1	?	2	14,481	85,519	0,000	-	-	-	-

Anhang

Tab. A112: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination InLBH der fossilen Einzelmolaren für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3				M1			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]	Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]
Ha ma	SMNS_46705_D2_rem1	?	3	0,129	16,148	83,723	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Me he	SMNS_46698_A2_lim3	?	-	-	-	-	-	-	-	2	0,182	82,928	16,890	-	-	-	-	-
Me he	SMNS_46698_D1_lim2	?	-	-	-	-	2	0,013	76,028	23,959	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.1_lim1	?	3	0,358	7,702	91,939	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.2_lim1	?	3	2,499	14,984	82,517	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.3_lim1	?	3	2,306	11,135	86,559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.4_rem1	?	3	4,014	10,979	85,007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E2_lim1	?	3	0,198	11,244	88,558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E3_lim1	?	3	0,521	13,946	85,532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E4_lim1	?	3	0,081	8,119	91,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E6_lim1	?	3	0,565	12,436	86,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E1_lim1	?	3	0,155	6,663	93,182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E2_lim1	?	3	0,260	6,894	92,846	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E3_lim1	?	3	0,248	7,012	92,740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ta en	SMNS_46721.1_oREM1	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	11,984	26,354	61,662	-
Va mv	SMNS_46709_H1_lim1	?	3	0,290	12,334	87,376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H2_lim1	?	3	1,089	16,718	82,193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H3_lim1	?	3	0,344	11,893	87,762	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H6_lim1	?	3	0,523	13,184	86,294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va ma	SMNS_46713_C1_rem1	?	3	1,351	39,960	58,688	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va ma	SMNS_46713_C2_rem1	?	3	0,293	24,438	75,270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va ul	SMNS_46712_F2_lim1	?	3	5,019	26,778	68,203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va ul	SMNS_46712_F5_lim1	?	3	0,865	19,724	79,410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Anhang

**Tab. A113:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination InLBH der fossilen m1 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Ha ma	SMNS_46705_D2_rem1	?	9	0,000	0,255	0,000	0,000	0,735	4,237	4,302	0,073	90,398
Mi fo	SMNS_46719.1_lim1	?	9	0,000	0,903	0,000	0,000	0,124	2,961	0,191	0,048	95,771
Mi fo	SMNS_46719.2_lim1	?	9	0,010	6,104	0,004	0,003	0,459	6,562	0,402	0,138	86,320
Mi fo	SMNS_46719.3_lim1	?	9	0,003	5,063	0,002	0,007	0,219	5,323	0,609	0,026	88,748
Mi fo	SMNS_46719.4_rem1	?	9	0,014	10,151	0,036	0,008	0,207	5,466	0,127	0,090	83,901
My ho	SMNS_46716_E2_lim1	?	9	0,000	0,455	0,000	0,000	0,314	3,533	0,791	0,074	94,833
My ho	SMNS_46716_E3_lim1	?	9	0,001	1,148	0,000	0,000	0,453	4,921	1,306	0,068	92,102
My ho	SMNS_46716_E4_lim1	?	9	0,000	0,159	0,000	0,000	0,154	2,404	1,749	0,013	95,521
My ho	SMNS_46716_E6_lim1	?	9	0,001	1,139	0,000	0,001	0,328	4,608	2,016	0,025	91,883
My mi	SMNS_46714_E1_lim1	?	9	0,000	0,377	0,000	0,000	0,099	2,310	0,231	0,033	96,949
My mi	SMNS_46714_E2_lim1	?	9	0,000	0,596	0,000	0,000	0,097	2,620	0,369	0,018	96,299
My mi	SMNS_46714_E3_lim1	?	9	0,000	0,522	0,000	0,000	0,098	2,653	0,732	0,010	95,984
Va mv	SMNS_46709_H1_lim1	?	9	0,000	0,490	0,000	0,000	0,320	3,978	6,323	0,010	88,879
Va mv	SMNS_46709_H2_lim1	?	9	0,001	2,063	0,000	0,002	0,596	6,338	4,155	0,030	86,816
Va mv	SMNS_46709_H3_lim1	?	9	0,000	0,486	0,000	0,001	0,256	3,776	12,885	0,003	82,593
Va mv	SMNS_46709_H6_lim1	?	9	0,000	0,909	0,000	0,001	0,353	4,664	5,520	0,011	88,542
Va ma	SMNS_46713_C1_rem1	?	9	0,007	2,356	0,000	0,000	5,370	11,305	18,370	0,290	62,302
Va ma	SMNS_46713_C2_rem1	?	9	0,000	0,478	0,000	0,000	1,635	6,111	15,396	0,069	76,312
Va ul	SMNS_46712_F2_lim1	?	9	0,009	7,984	0,000	0,015	1,494	10,639	12,455	0,033	67,372
Va ul	SMNS_46712_F5_lim1	?	9	0,001	1,434	0,000	0,001	0,849	6,574	10,375	0,024	80,742

**Tab. A114:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination InLBH des fossilen m2 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Me he	SMNS_46698_D1_lim2	?	7	0,000	0,000	0,000	0,000	2,396	1,806	92,311	0,369	3,118

**Tab. A115:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination InLBH des fossilen m3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Me he	SMNS_46698_A2_lim3	?	7	0,000	0,000	0,000	0,000	17,999	2,207	46,876	32,149	0,768

**Tab. A116:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination InLBH des fossilen M1 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Ta en	SMNS_46721.1_oREM1	?	9	0,003	22,466	0,000	0,017	0,437	6,083	3,946	3,493	63,556



## Anhang

**Tab. A117:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination InLBH der fossilen Molaren m1 und M1 für drei Härtekategorien insektivorer Nahrung.

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1				M1			
			Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]
Ha ma	SMNS_46705_D2_rem1	?	2	1,549	98,436	0,015	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.1_lim1	?	1	99,744	0,256	0,000	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.2_lim1	?	1	99,718	0,282	0,000	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.3_lim1	?	1	99,975	0,025	0,000	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.4_rem1	?	1	99,996	0,004	0,000	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E2_lim1	?	1	65,509	34,491	0,000	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E3_lim1	?	1	83,810	16,190	0,000	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E4_lim1	?	1	66,047	33,953	0,000	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E6_lim1	?	1	94,756	5,244	0,000	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E1_lim1	?	1	99,001	0,999	0,000	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E2_lim1	?	1	99,718	0,282	0,000	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E3_lim1	?	1	99,594	0,406	0,000	-	-	-	-
Ta en	SMNS_46721.1_oREM1	?	-	-	-	-	2	0,140	89,623	10,237
Va mv	SMNS_46709_H1_lim1	?	1	68,643	31,357	0,000	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H2_lim1	?	1	89,260	10,740	0,000	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H3_lim1	?	1	82,810	17,190	0,000	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H6_lim1	?	1	88,326	11,674	0,000	-	-	-	-
Va ma	SMNS_46713_C1_rem1	?	2	0,173	99,771	0,055	-	-	-	-
Va ma	SMNS_46713_C2_rem1	?	2	0,325	99,641	0,034	-	-	-	-
Va ul	SMNS_46712_F2_lim1	?	1	86,803	13,197	0,000	-	-	-	-
Va ul	SMNS_46712_F5_lim1	?	2	43,891	56,109	0,000	-	-	-	-

Anhang

Tab. A118: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In2DLB der fossilen Einzelmolaren für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3				M1			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]	Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]
Ha ma	SMNS_46705_D2_rem1	?	1	49,794	10,588	39,618	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Me he	SMNS_46698_A2_lim3	?	-	-	-	-	-	-	-	2	9,499	78,345	12,156	-	-	-	-	-
Me he	SMNS_46698_D1_lim2	?	-	-	-	-	1	53,734	37,589	8,678	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.1_lim1	?	3	31,553	2,007	66,439	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.2_lim1	?	3	31,098	5,056	63,847	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.3_lim1	?	3	39,018	4,274	56,708	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.4_rem1	?	3	20,787	3,708	75,505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E2_lim1	?	1	49,292	2,532	48,176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E3_lim1	?	1	54,122	3,129	42,749	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E4_lim1	?	1	68,547	1,265	30,188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E6_lim1	?	1	64,351	2,255	33,393	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E1_lim1	?	3	36,445	1,663	61,892	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E2_lim1	?	1	49,763	1,105	49,132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E3_lim1	?	1	55,815	1,452	42,733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ta en	SMNS_46721.1_oREM1	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	24,544	18,851	56,605	-
Va mv	SMNS_46709_H1_lim1	?	1	75,331	2,509	22,160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H2_lim1	?	1	83,461	0,695	15,844	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H3_lim1	?	1	86,355	1,283	12,362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H6_lim1	?	1	81,839	1,091	17,070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va ma	SMNS_46713_C1_rem1	?	1	69,270	11,108	19,622	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va ma	SMNS_46713_C2_rem1	?	1	86,617	1,585	11,798	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va ul	SMNS_46712_F2_lim1	?	1	89,175	0,985	9,840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va ul	SMNS_46712_F5_lim1	?	1	83,335	1,767	14,898	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Anhang

**Tab. A119:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In2DLB der fossilen m1 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Ha ma	SMNS_46705_D2_rem1	?	9	4,726	17,551	1,465	0,003	1,680	5,734	2,899	0,196	65,748
Mi fo	SMNS_46719.1_lim1	?	9	1,339	1,271	22,901	0,000	0,038	0,823	0,108	0,004	73,515
Mi fo	SMNS_46719.2_lim1	?	9	0,519	7,799	3,152	0,003	0,174	2,546	0,422	0,031	85,354
Mi fo	SMNS_46719.3_lim1	?	9	0,325	16,793	3,612	0,024	0,127	2,795	0,582	0,013	75,729
Mi fo	SMNS_46719.4_rem1	?	9	0,100	6,133	2,611	0,004	0,058	1,771	0,159	0,015	89,149
My ho	SMNS_46716_E2_lim1	?	9	10,054	1,385	28,908	0,000	0,120	1,051	0,307	0,008	58,168
My ho	SMNS_46716_E3_lim1	?	9	7,972	4,115	18,913	0,001	0,215	1,872	0,688	0,012	66,212
My ho	SMNS_46716_E4_lim1	?	3	17,385	0,728	58,217	0,000	0,042	0,417	0,218	0,001	22,992
My ho	SMNS_46716_E6_lim1	?	9	9,361	5,377	29,003	0,001	0,159	1,681	0,836	0,005	53,577
My mi	SMNS_46714_E1_lim1	?	9	2,568	0,735	37,393	0,000	0,030	0,577	0,089	0,003	58,605
My mi	SMNS_46714_E2_lim1	?	3	3,487	0,525	63,063	0,000	0,014	0,321	0,073	0,001	32,515
My mi	SMNS_46714_E3_lim1	?	3	3,933	1,992	47,688	0,000	0,037	0,746	0,226	0,001	45,375
Va mv	SMNS_46709_H1_lim1	?	9	15,185	13,560	19,859	0,007	0,358	2,679	2,379	0,007	45,965
Va mv	SMNS_46709_H2_lim1	?	3	27,726	0,402	63,973	0,000	0,020	0,171	0,179	0,000	7,528
Va mv	SMNS_46709_H3_lim1	?	3	24,620	12,149	34,343	0,013	0,199	1,638	2,521	0,001	24,517
Va mv	SMNS_46709_H6_lim1	?	3	24,521	2,595	51,979	0,001	0,076	0,685	0,709	0,001	19,433
Va ma	SMNS_46713_C1_rem1	?	9	18,607	27,357	0,954	0,006	4,330	6,474	9,247	0,211	32,814
Va ma	SMNS_46713_C2_rem1	?	1	78,338	0,622	13,988	0,000	0,135	0,323	0,608	0,001	5,985
Va ul	SMNS_46712_F2_lim1	?	1	44,808	3,828	36,774	0,002	0,124	0,736	1,428	0,001	12,299
Va ul	SMNS_46712_F5_lim1	?	1	38,331	6,513	26,455	0,002	0,285	1,512	2,081	0,003	24,818

**Tab. A120:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In2DLB des fossilen m2 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Me he	SMNS_46698_D1_lim2	?	7	13,734	18,446	0,029	0,151	12,678	4,990	45,420	0,499	4,053

**Tab. A121:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In2DLB des fossilen m3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Me he	SMNS_46698_A2_lim3	?	8	15,984	0,002	0,000	0,000	16,632	1,572	17,356	48,216	0,239

**Tab. A122:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In2DLB des fossilen M1 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Ta en	SMNS_46721.1_oREM1	?	9	0,407	23,425	0,148	0,019	1,471	3,362	1,426	2,213	67,529

## Anhang

**Tab. A123:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In2DLB der fossilen Molaren m1 und M1 für drei Härtekategorien insektivorer Nahrung.

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1				M1			
			Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]
Ha ma	SMNS_46705_D2_rem1	?	2	2,675	97,278	0,046	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.1_lim1	?	1	98,096	1,904	0,000	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.2_lim1	?	1	93,508	6,492	0,000	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.3_lim1	?	1	99,164	0,836	0,000	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.4_rem1	?	1	99,725	0,275	0,000	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E2_lim1	?	2	49,321	50,675	0,004	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E3_lim1	?	1	55,492	44,508	0,000	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E4_lim1	?	1	64,657	35,343	0,000	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E6_lim1	?	1	77,483	22,517	0,000	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E1_lim1	?	1	96,589	3,411	0,000	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E2_lim1	?	1	98,346	1,654	0,000	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E3_lim1	?	1	97,956	2,044	0,000	-	-	-	-
Ta en	SMNS_46721.1_oREM1	?	-	-	-	-	2	0,364	99,139	0,497
Va mv	SMNS_46709_H1_lim1	?	2	49,881	50,119	0,000	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H2_lim1	?	1	53,882	46,118	0,000	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H3_lim1	?	1	64,073	35,927	0,000	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H6_lim1	?	1	64,692	35,308	0,000	-	-	-	-
Va ma	SMNS_46713_C1_rem1	?	2	0,088	96,075	3,837	-	-	-	-
Va ma	SMNS_46713_C2_rem1	?	2	0,350	81,542	18,108	-	-	-	-
Va ul	SMNS_46712_F2_lim1	?	2	26,840	73,160	0,000	-	-	-	-
Va ul	SMNS_46712_F5_lim1	?	2	17,122	82,877	0,000	-	-	-	-

Anhang

Tab. A124: Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ der fossilen Einzelmolaren für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3				M1			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]	Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]
Ha ma	SMNS_46705_D2_rem1	?	3	0,574	43,698	55,728	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Me he	SMNS_46698_A2_lim3	?	-	-	-	-	-	-	-	3	1,445	31,618	66,937	-	-	-	-	-
Me he	SMNS_46698_D1_lim2	?	-	-	-	-	3	0,000	15,129	84,871	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.1_lim1	?	2	1,847	51,287	46,866	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.2_lim1	?	3	0,549	44,087	55,364	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.3_lim1	?	3	3,383	45,322	51,295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.4_rem1	?	2	8,254	52,400	39,346	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E2_lim1	?	3	0,471	45,448	54,081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E3_lim1	?	3	0,604	43,233	56,162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E4_lim1	?	3	0,165	36,233	63,601	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E6_lim1	?	3	0,825	40,458	58,717	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E1_lim1	?	2	1,814	51,455	46,730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E2_lim1	?	3	0,145	37,350	62,505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E3_lim1	?	3	0,767	41,110	58,123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ta en	SMNS_46721.1_oREM1	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1,715	35,402	62,883	-
Va mv	SMNS_46709_H1_lim1	?	3	0,014	22,305	77,680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H2_lim1	?	2	14,358	44,439	41,203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H3_lim1	?	3	0,093	24,168	75,739	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H6_lim1	?	3	4,626	42,046	53,328	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va ma	SMNS_46713_C1_rem1	?	3	0,044	29,709	70,247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va ma	SMNS_46713_C2_rem1	?	3	0,804	40,688	58,508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va ul	SMNS_46712_F2_lim1	?	1	51,329	26,515	22,156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Va ul	SMNS_46712_F5_lim1	?	3	1,151	37,493	61,356	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Anhang

**Tab. A125:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ der fossilen m1 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Ha ma	SMNS_46705_D2_rem1	?	9	0,196	0,136	0,000	0,000	13,821	9,535	10,384	4,306	61,621
Mi fo	SMNS_46719.1_lim1	?	9	0,842	0,475	0,000	0,000	21,131	12,038	9,322	5,406	50,787
Mi fo	SMNS_46719.2_lim1	?	9	0,187	0,126	0,000	0,000	13,964	9,409	9,975	4,609	61,731
Mi fo	SMNS_46719.3_lim1	?	9	1,563	1,395	0,000	0,000	17,636	13,955	15,713	2,028	47,710
Mi fo	SMNS_46719.4_rem1	?	9	4,896	3,013	0,001	0,000	26,235	15,230	10,658	3,302	36,664
My ho	SMNS_46716_E2_lim1	?	9	0,158	0,094	0,000	0,000	14,428	8,950	8,634	5,824	61,912
My ho	SMNS_46716_E3_lim1	?	9	0,208	0,150	0,000	0,000	13,643	9,684	10,893	3,968	61,455
My ho	SMNS_46716_E4_lim1	?	9	0,041	0,034	0,000	0,000	8,578	7,017	10,489	3,429	70,411
My ho	SMNS_46716_E6_lim1	?	9	0,287	0,263	0,000	0,000	12,475	10,498	14,334	2,398	59,745
My mi	SMNS_46714_E1_lim1	?	9	0,826	0,460	0,000	0,000	21,212	11,970	9,171	5,553	50,809
My mi	SMNS_46714_E2_lim1	?	9	0,036	0,027	0,000	0,000	8,862	6,737	9,263	4,233	70,843
My mi	SMNS_46714_E3_lim1	?	9	0,266	0,230	0,000	0,000	12,765	10,319	13,459	2,705	60,255
Va mv	SMNS_46709_H1_lim1	?	9	0,002	0,002	0,000	0,000	2,849	3,517	10,738	1,577	81,314
Va mv	SMNS_46709_H2_lim1	?	9	8,124	7,861	0,005	0,001	19,803	15,892	16,084	1,133	31,097
Va mv	SMNS_46709_H3_lim1	?	9	0,017	0,030	0,000	0,000	4,036	5,837	18,876	0,783	70,421
Va mv	SMNS_46709_H6_lim1	?	9	2,092	2,384	0,001	0,000	15,422	14,536	19,976	1,159	44,432
Va ma	SMNS_46713_C1_rem1	?	9	0,008	0,007	0,000	0,000	5,186	4,866	9,614	2,882	77,437
Va ma	SMNS_46713_C2_rem1	?	9	0,280	0,251	0,000	0,000	12,579	10,436	14,021	2,502	59,932
Va ul	SMNS_46712_F2_lim1	?	2	26,720	34,417	0,064	0,015	9,853	9,286	9,981	0,197	9,468
Va ul	SMNS_46712_F5_lim1	?	9	0,399	0,472	0,000	0,000	11,068	11,199	18,865	1,358	56,639

**Tab. A126:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ des fossilen m2 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Me he	SMNS_46698_D1_lim2	?	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,037	1,604	34,646	0,891	62,821

**Tab. A127:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ des fossilen m3 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Me he	SMNS_46698_A2_lim3	?	9	0,081	1,189	0,001	0,007	1,365	4,324	8,548	14,865	69,620

**Tab. A128:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ des fossilen M1 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Ta en	SMNS_46721.1_oREM1	?	9	0,007	1,481	0,000	0,002	0,155	1,435	3,990	29,941	62,989

## Anhang

**Tab. A129:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination RI+LBQ der fossilen Molaren m1 und M1 für drei Härtekategorien insektivorer Nahrung.

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1				M1			
			Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]
Ha ma	SMNS_46705_D2_rem1	?	2	45,626	54,369	0,005	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.1_lim1	?	1	54,363	45,635	0,002	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.2_lim1	?	2	48,179	51,816	0,005	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.3_lim1	?	2	22,262	77,738	0,000	-	-	-	-
Mi fo	SMNS_46719.4_rem1	?	2	40,435	59,565	0,000	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E2_lim1	?	1	57,101	42,890	0,009	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E3_lim1	?	2	42,594	57,403	0,004	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E4_lim1	?	2	39,326	60,658	0,015	-	-	-	-
My ho	SMNS_46716_E6_lim1	?	2	26,177	73,822	0,001	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E1_lim1	?	1	55,379	44,619	0,002	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E2_lim1	?	2	47,105	52,870	0,025	-	-	-	-
My mi	SMNS_46714_E3_lim1	?	2	29,683	70,316	0,002	-	-	-	-
Ta en	SMNS_46721.1_oREM1	?	-	-	-	-	2	27,344	56,376	16,280
Va mv	SMNS_46709_H1_lim1	?	2	22,125	77,776	0,099	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H2_lim1	?	2	14,279	85,721	0,000	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H3_lim1	?	2	8,132	91,866	0,002	-	-	-	-
Va mv	SMNS_46709_H6_lim1	?	2	11,822	88,177	0,000	-	-	-	-
Va ma	SMNS_46713_C1_rem1	?	2	36,613	63,322	0,065	-	-	-	-
Va ma	SMNS_46713_C2_rem1	?	2	27,384	72,615	0,001	-	-	-	-
Va ul	SMNS_46712_F2_lim1	?	2	4,880	95,120	0,000	-	-	-	-
Va ul	SMNS_46712_F5_lim1	?	2	13,745	86,255	0,000	-	-	-	-

Anhang

**Tab. A130:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In2DLB der unteren Einzelmolaren aus den Abnutzungsstadien 3 – 6 für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1				m2				m3			
			Dis_2 [%]	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_4 [%]	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_6 [%]	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Rh fe	ZFMK_66363	3	1	62,014	15,562	22,424	1	62,789	12,247	24,965	1	49,255	18,981	31,764
Ch au	ZMB_Mam_67408	2	1	52,835	32,154	15,011	1	53,376	34,635	11,989	2	1,185	92,794	6,021
My my	ZFMK_35798b	3	3	41,557	9,741	48,702	1	79,895	0,618	19,487	3	17,159	41,193	41,648
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	3	3	24,506	2,600	72,893	1	54,245	1,624	44,132	1	69,217	0,656	30,126
Pt va	ZFMK_70192	1	1	86,609	11,554	1,837	2	28,591	63,151	8,258	2	32,575	36,963	30,461
Rh fe	ZFMK_94550	3	1	74,221	6,783	18,996	1	63,997	10,997	25,007	3	38,036	22,133	39,831
My my	ZFMK_4982	3	1	37,898	34,917	27,184	1	64,158	16,314	19,528	3	20,041	36,294	43,665
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	3	3	18,608	2,866	78,525	1	60,524	0,867	38,608	1	64,015	0,806	35,179
Pt va	ZFMK_7921	1	1	81,011	17,815	1,174	2	11,470	85,227	3,303	2	11,902	74,891	13,207
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	3	3	12,826	4,904	82,270	3	48,509	1,979	49,512	1	73,067	0,428	26,505
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	3	3	8,052	4,781	87,168	3	42,463	2,459	55,078	-	-	-	-

**Tab. A131:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In2DLB der oberen Einzelmolaren aus den Abnutzungsstadien 3 – 6 für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	M1				M2				M3			
			Dis_8 [%]	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_10 [%]	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12 [%]	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Rh fe	ZFMK_66363	3	1	54,118	19,743	26,139	1	46,148	20,439	33,413	3	1,103	6,730	92,168
Ch au	ZMB_Mam_67408	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My my	ZFMK_35798b	3	2	25,222	44,365	30,413	3	30,061	20,595	49,344	2	0,000	96,420	3,580
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	3	3	29,970	5,058	64,972	3	23,520	0,830	75,650	3	14,640	0,000	85,360
Pt va	ZFMK_70192	1	1	82,695	16,455	0,849	2	33,955	62,451	3,594	-	-	-	-
Rh fe	ZFMK_94550	3	1	51,746	17,757	30,498	1	48,408	10,015	41,577	3	3,455	1,858	94,688
My my	ZFMK_4982	3	2	18,986	44,391	36,623	3	17,063	13,382	69,555	3	0,008	7,963	92,029
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	3	3	22,764	5,456	71,779	3	18,861	1,259	79,880	3	4,779	0,003	95,218
Pt va	ZFMK_7921	1	-	-	-	-	2	33,731	61,608	4,661	-	-	-	-
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	3	3	13,440	4,979	81,581	3	13,252	0,835	85,913	3	0,512	0,065	99,422
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	3	3	6,156	5,875	87,969	3	12,824	1,492	85,684	3	0,924	0,004	99,072



## Anhang

**Tab. A132:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In2DLB der m1 aus den Abnutzungsstadien 3 – 6 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Rh fe	ZFMK_66363	9	9	13,765	27,703	0,497	0,005	6,078	7,491	9,306	0,463	34,693
Ch au	ZMB_Mam_67408	7	2	14,664	24,470	0,046	0,002	20,613	7,566	15,682	2,379	14,577
My my	ZFMK_35798b	9	1	86,633	0,033	1,632	0,000	0,517	0,261	0,110	0,136	10,678
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	9	9	0,528	1,942	9,947	0,000	0,048	1,103	0,113	0,009	86,310
Pt va	ZFMK_70192	1	1	96,477	0,107	0,003	0,000	1,772	0,061	1,518	0,017	0,044
Rh fe	ZFMK_94550	9	1	53,293	7,290	3,095	0,000	2,143	3,079	4,399	0,076	26,624
My my	ZFMK_4982	9	9	7,912	18,684	0,074	0,001	16,197	9,353	8,081	4,665	35,032
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	9	9	0,609	0,964	7,652	0,000	0,055	0,944	0,075	0,018	89,684
Pt va	ZFMK_7921	1	1	90,513	0,228	0,001	0,000	5,243	0,091	3,845	0,052	0,028
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	9	9	0,086	2,923	1,107	0,000	0,086	1,649	0,102	0,058	93,990
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	9	9	0,084	1,051	0,831	0,000	0,079	1,197	0,049	0,109	96,599

**Tab. A133:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In2DLB der m2 aus den Abnutzungsstadien 3 – 6 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Rh fe	ZFMK_66363	9	1	39,611	18,882	0,880	0,003	3,371	4,731	2,779	0,452	29,292
Ch au	ZMB_Mam_67408	7	1	43,095	11,233	0,052	0,003	15,418	5,114	16,929	1,238	6,918
My my	ZFMK_35798b	9	1	91,448	0,076	5,678	0,000	0,021	0,491	0,028	0,000	2,257
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	9	9	5,047	16,479	16,248	0,011	0,076	1,175	0,079	0,015	60,871
Pt va	ZFMK_70192	1	1	40,612	3,263	0,004	0,000	30,544	2,050	7,068	13,807	2,651
Rh fe	ZFMK_94550	9	1	42,688	16,932	1,029	0,002	2,955	4,675	2,531	0,331	28,857
My my	ZFMK_4982	9	1	52,326	13,543	0,399	0,002	5,467	5,245	5,386	0,428	17,204
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	9	9	7,790	8,727	35,288	0,002	0,038	1,201	0,066	0,002	46,887
Pt va	ZFMK_7921	1	8	10,799	1,073	0,000	0,000	34,519	0,590	4,542	47,967	0,509
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	9	9	4,854	15,363	11,359	0,006	0,089	0,950	0,050	0,044	67,286
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	9	9	4,260	14,595	7,333	0,004	0,104	0,738	0,031	0,137	72,799

**Tab. A134:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In2DLB der m3 aus den Abnutzungsstadien 3 – 6 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Rh fe	ZFMK_66363	9	1	49,846	0,689	0,017	0,002	4,814	12,967	4,156	8,969	18,539
Ch au	ZMB_Mam_67408	7	5	0,144	0,002	0,000	0,000	39,700	0,338	37,060	22,614	0,142
My my	ZFMK_35798b	9	5	5,118	0,660	0,000	0,001	36,605	4,119	18,783	16,127	18,586
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	9	9	0,005	37,303	19,073	1,012	0,001	0,375	0,001	0,000	42,231
Pt va	ZFMK_70192	1	1	67,703	0,014	0,000	0,000	7,476	1,542	4,365	17,841	1,057
Rh fe	ZFMK_94550	9	9	18,444	1,953	0,013	0,006	10,052	12,628	7,189	9,082	40,633
My my	ZFMK_4982	9	5	5,444	1,156	0,001	0,002	30,236	5,519	16,296	13,465	27,881
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	9	9	0,004	40,869	10,420	0,848	0,001	0,334	0,001	0,000	47,523
Pt va	ZFMK_7921	1	8	24,651	0,002	0,000	0,000	13,502	1,576	13,849	46,197	0,223
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	9	9	0,010	31,042	30,249	0,350	0,000	0,325	0,000	0,000	38,023
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Anhang

**Tab. A135:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In2DLB der M1 aus den Abnutzungsstadien 3 – 6 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Rh fe	ZFMK_66363	9	9	12,568	30,719	0,315	0,085	6,111	4,198	3,176	7,769	35,059
Ch au	ZMB_Mam_67408	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My my	ZFMK_35798b	9	2	0,870	33,485	0,003	0,000	6,087	0,583	17,842	25,872	15,258
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	9	9	0,068	16,499	1,850	0,076	0,064	0,809	0,135	0,117	80,383
Pt va	ZFMK_70192	1	1	98,352	0,024	0,000	0,000	0,947	0,009	0,048	0,618	0,002
Rh fe	ZFMK_94550	9	9	8,441	29,665	0,487	0,123	4,410	4,828	2,230	5,180	44,637
My my	ZFMK_4982	9	2	0,368	34,574	0,002	0,000	4,962	0,632	17,102	22,100	20,260
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	9	9	0,041	12,479	1,341	0,069	0,066	1,146	0,106	0,100	84,651
Pt va	ZFMK_7921	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	9	9	0,015	6,207	1,146	0,091	0,049	2,091	0,043	0,047	90,312
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	9	9	0,001	11,412	0,064	0,001	0,032	0,409	0,176	0,097	87,808

**Tab. A136:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In2DLB der M2 aus den Abnutzungsstadien 3 – 6 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
Rh fe	ZFMK_66363	9	9	5,263	33,212	0,001	0,048	1,997	11,168	3,632	4,229	40,450
Ch au	ZMB_Mam_67408	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My my	ZFMK_35798b	9	2	1,460	42,573	0,000	0,064	5,196	2,168	2,738	27,112	18,688
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	9	9	0,000	21,538	0,039	0,154	0,000	0,142	0,000	0,000	78,126
Pt va	ZFMK_70192	1	1	67,489	0,058	0,000	0,000	9,181	0,390	13,284	9,574	0,025
Rh fe	ZFMK_94550	9	2	1,117	51,327	0,000	0,254	0,488	2,621	0,718	1,618	41,857
My my	ZFMK_4982	9	2	0,126	50,434	0,000	0,028	1,066	2,246	0,560	6,374	39,166
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	9	9	0,000	15,516	0,078	0,032	0,000	0,322	0,000	0,000	84,052
Pt va	ZFMK_7921	1	1	49,265	0,091	0,000	0,000	14,592	0,214	12,906	22,908	0,024
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	9	9	0,000	15,826	0,015	0,030	0,000	0,171	0,000	0,000	83,957
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	9	9	0,000	10,586	0,102	0,006	0,000	0,513	0,000	0,000	88,792

**Tab. A137:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In2DLB der M3 aus den Abnutzungsstadien 3 – 6 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Rh fe	ZFMK_66363	9	9	0,000	0,893	0,000	0,000	0,001	2,820	0,060	3,797	92,429
Ch au	ZMB_Mam_67408	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My my	ZFMK_35798b	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	5,963	4,868	82,649	5,773	0,747
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	9	9	0,000	16,415	0,000	0,006	0,000	0,004	0,000	0,000	83,575
Pt va	ZFMK_70192	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rh fe	ZFMK_94550	9	9	0,000	3,602	0,000	0,006	0,000	0,838	0,007	1,160	94,387
My my	ZFMK_4982	9	9	0,000	0,003	0,000	0,000	0,014	1,644	12,987	3,075	82,276
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	9	9	0,000	3,986	0,000	0,000	0,000	0,036	0,000	0,000	95,977
Pt va	ZFMK_7921	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	9	9	0,000	0,215	0,000	0,000	0,000	1,168	0,008	0,002	98,607
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	9	9	0,000	0,497	0,000	0,000	0,000	0,093	0,001	0,000	99,409

Anhang

**Tab. A138:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In2DLB der unteren Einzelmolaren aus den Abnutzungsstadien 3 – 6 für drei Härtekategorien insektivorer Nahrung.

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1				m2				m3			
			Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]
Rh fe	ZFMK_66363	2	2	0,027	71,531	28,442	3	0,005	22,646	77,349	2	0,557	98,128	1,315
My my	ZFMK_35798b	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,717	99,283
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	1	1	98,706	1,294	0,000	1	98,594	1,406	0,000	1	99,669	0,331	0,000
Rh fe	ZFMK_94550	2	3	0,016	28,846	71,138	3	0,003	17,169	82,828	2	0,128	85,401	14,471
My my	ZFMK_4982	3	3	0,000	0,016	99,984	3	0,000	0,920	99,080	3	0,000	2,453	97,547
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	1	1	94,310	5,690	0,000	1	95,244	4,756	0,000	1	98,861	1,139	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	1	1	97,330	2,670	0,000	1	96,594	3,406	0,000	1	99,576	0,424	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	1	1	89,894	10,106	0,000	1	93,537	6,463	0,000	-	-	-	-

**Tab. A139:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In2DLB der oberen Einzelmolaren aus den Abnutzungsstadien 3 – 6 für drei Härtekategorien insektivorer Nahrung.

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	M1				M2				M3			
			Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Rh fe	ZFMK_66363	2	2	0,492	84,508	15,000	2	1,364	93,942	4,695	2	0,017	99,983	0,000
My my	ZFMK_35798b	3	3	0,000	0,467	99,533	3	0,000	0,067	99,933	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	1	1	92,348	7,652	0,000	1	92,794	7,206	0,000	1	99,923	0,077	0,000
Rh fe	ZFMK_94550	2	2	1,246	95,091	3,663	2	0,314	82,524	17,162	2	0,357	99,643	0,000
My my	ZFMK_4982	3	3	0,000	1,042	98,958	3	0,000	0,434	99,566	3	0,000	0,167	99,833
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	1	1	81,471	18,529	0,000	1	94,585	5,415	0,000	1	96,133	3,867	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	1	1	67,037	32,963	0,000	1	83,709	16,291	0,000	2	7,508	92,492	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	1	2	6,430	93,568	0,002	1	95,306	4,694	0,000	1	62,839	37,161	0,000

## Anhang

**Tab. A140:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB mit den Molarenkombinationen m1-3 + M1-3 & M1-3 aus den Abnutzungsstadien 3 – 6 für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-3				M1-3			
			Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Rh fe	ZFMK_66363	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,432	99,568
Ch au	ZMB_Mam_67408	2	-	-	-	-	-	-	-	-
My my	ZFMK_35798b	3	3	0,000	0,000	100,000	2	0,000	77,330	22,670
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pt va	ZFMK_70192	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Rh fe	ZFMK_94550	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,114	99,886
My my	ZFMK_4982	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	2,020	97,980
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,001	99,999
Pt va	ZFMK_7921	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	3	3	0,000	0,524	99,476	3	0,000	0,044	99,956
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	3	-	-	-	-	3	0,000	0,002	99,998

**Tab. A141:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB mit den Molarenkombinationen m1-3 + M1-2 & m1-3 aus den Abnutzungsstadien 3 – 6 für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-3 + M1-2				m1-3			
			Dis_8	Dis1_16 [%]	Dis2_16 [%]	Dis3_16 [%]	Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]
Rh fe	ZFMK_66363	3	3	3,630	2,268	94,102	3	14,326	23,991	61,684
Ch au	ZMB_Mam_67408	2	-	-	-	-	2	0,000	95,900	4,100
My my	ZFMK_35798b	3	3	0,000	0,961	99,038	3	0,006	31,409	68,585
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	3	3	0,050	0,080	99,869	3	1,420	2,645	95,935
Pt va	ZFMK_70192	1	1	99,991	0,000	0,009	1	99,945	0,007	0,049
Rh fe	ZFMK_94550	3	3	1,339	0,043	98,618	3	2,009	14,908	83,082
My my	ZFMK_4982	3	3	0,032	0,066	99,902	3	0,255	11,770	87,975
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	3	3	0,006	0,674	99,320	3	0,987	1,059	97,954
Pt va	ZFMK_7921	1	-	-	-	-	1	96,530	3,270	0,200
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	3	3	0,020	0,505	99,475	3	2,118	3,441	94,441
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	3	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tab. A142:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB mit den Molarenkombinationen m1-2 + M1-2 & m1-2 + M1 aus den Abnutzungsstadien 3 – 6 für drei Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (3)	m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_10	Dis1_20 [%]	Dis2_20 [%]	Dis3_20 [%]	Dis_12	Dis1_24 [%]	Dis2_24 [%]	Dis3_24 [%]
Rh fe	ZFMK_66363	3	3	5,490	6,281	88,228	3	38,196	17,770	44,033
Ch au	ZMB_Mam_67408	2	-	-	-	-	-	-	-	-
My my	ZFMK_35798b	3	3	0,003	0,195	99,803	3	0,160	14,217	85,623
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	3	3	0,117	0,086	99,797	3	1,487	2,648	95,865
Pt va	ZFMK_70192	1	1	99,987	0,000	0,013	1	98,301	1,237	0,462
Rh fe	ZFMK_94550	3	3	1,526	0,451	98,023	3	28,510	15,040	56,450
My my	ZFMK_4982	3	3	0,134	2,153	97,713	2	1,582	53,323	45,095
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	3	3	0,047	0,778	99,175	3	0,792	3,909	95,299
Pt va	ZFMK_7921	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	3	3	0,062	0,328	99,610	3	1,665	3,313	95,022
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	3	3	0,362	0,834	98,804	3	0,559	2,510	96,931

## Anhang

**Tab. A143:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB mit de3 Molarenkombinationen m1-3 + M1-3 aus den Abnutzungsstadien 3 – 6 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis4_2 [%]	Dis5_2 [%]	Dis6_2 [%]	Dis7_2 [%]	Dis8_2 [%]	Dis9_2 [%]
Rh fe	ZFMK_66363	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Ch au	ZMB_Mam_67408	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My my	ZFMK_35798b	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pt va	ZFMK_70192	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rh fe	ZFMK_94550	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
My my	ZFMK_4982	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,000
Pt va	ZFMK_7921	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	9	6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	82,646	0,000	0,000	17,354
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tab. A144:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB mit de3 Molarenkombinationen m1-3 aus den Abnutzungsstadien 3 – 6 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]	Dis4_6 [%]	Dis5_6 [%]	Dis6_6 [%]	Dis7_6 [%]	Dis8_6 [%]	Dis9_6 [%]
Rh fe	ZFMK_66363	9	9	1,976	0,008	0,000	0,000	1,082	31,431	2,734	0,000	62,770
Ch au	ZMB_Mam_67408	7	7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,285	0,163	99,552	0,000	0,001
My my	ZFMK_35798b	9	5	0,000	0,000	0,000	0,000	37,464	37,059	5,677	0,000	19,800
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	9	9	0,002	0,014	0,000	0,000	0,001	0,080	0,000	0,000	99,904
Pt va	ZFMK_70192	1	1	99,999	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Rh fe	ZFMK_94550	9	9	3,090	0,001	0,000	0,000	1,820	1,720	5,083	0,000	88,286
My my	ZFMK_4982	9	9	0,002	0,002	0,000	0,000	3,313	7,204	7,706	0,000	81,773
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	9	9	0,000	0,015	0,000	0,000	0,001	0,031	0,000	0,000	99,954
Pt va	ZFMK_7921	1	1	99,048	0,000	0,000	0,000	0,950	0,000	0,001	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	9	9	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,526	0,000	0,000	99,425
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tab. A145:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB mit de3 Molarenkombinationen M1-3 aus den Abnutzungsstadien 3 – 6 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis4_10 [%]	Dis5_10 [%]	Dis6_10 [%]	Dis7_10 [%]	Dis8_10 [%]	Dis9_10 [%]
Rh fe	ZFMK_66363	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,038	0,001	0,256	99,704
Ch au	ZMB_Mam_67408	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My my	ZFMK_35798b	9	7	0,000	0,000	0,000	0,000	1,161	0,053	83,146	8,487	7,153
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,999
Pt va	ZFMK_70192	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rh fe	ZFMK_94550	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,148	99,846
My my	ZFMK_4982	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,381	3,822	95,792
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	99,988
Pt va	ZFMK_7921	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,672	0,000	0,000	97,328
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	99,994

## Anhang

**Tab. A146:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB mit de3 Molarenkombinationen m1-3 + M1-2 aus den Abnutzungsstadien 3 – 6 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_7	Dis1_14 [%]	Dis2_14 [%]	Dis3_14 [%]	Dis4_14 [%]	Dis5_14 [%]	Dis6_14 [%]	Dis7_14 [%]	Dis8_14 [%]	Dis9_14 [%]
Rh fe	ZFMK_66363	9	9	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,559	0,002	0,000	99,436
Ch au	ZMB_Mam_67408	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My my	ZFMK_35798b	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	42,025	3,472	2,201	0,000	52,302
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	9	9	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	99,992
Pt va	ZFMK_70192	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Rh fe	ZFMK_94550	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,999
My my	ZFMK_4982	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,074	0,003	0,000	99,921
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	9	9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	99,990
Pt va	ZFMK_7921	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	9	9	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,340	0,000	0,000	99,640
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tab. A147:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB mit de3 Molarenkombinationen m1-2 + M1-2 aus den Abnutzungsstadien 3 – 6 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_9	Dis1_18 [%]	Dis2_18 [%]	Dis3_18 [%]	Dis4_18 [%]	Dis5_18 [%]	Dis6_18 [%]	Dis7_18 [%]	Dis8_18 [%]	Dis9_18 [%]
Rh fe	ZFMK_66363	9	9	0,000	0,621	0,000	0,000	0,001	0,305	0,001	0,000	99,071
Ch au	ZMB_Mam_67408	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My my	ZFMK_35798b	9	9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028	0,020	0,000	99,951
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	9	9	0,000	0,076	0,000	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	99,915
Pt va	ZFMK_70192	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Rh fe	ZFMK_94550	9	9	0,025	0,022	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	99,951
My my	ZFMK_4982	9	9	0,000	0,100	0,000	0,000	0,011	1,135	1,945	0,000	96,809
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	9	9	0,000	0,040	0,000	0,000	0,000	0,039	0,000	0,000	99,920
Pt va	ZFMK_7921	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	9	9	0,000	0,351	0,000	0,000	0,000	0,563	0,000	0,000	99,086
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	9	9	0,000	0,967	0,000	0,000	0,000	0,047	0,000	0,000	98,985

**Tab. A148:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination ln2DLB mit de3 Molarenkombinationen m1-2 + M1 aus den Abnutzungsstadien 3 – 6 für neun Ernährungskategorien.

Art	Inventarnummer	Diät (9)	Dis_11	Dis1_22 [%]	Dis2_22 [%]	Dis3_22 [%]	Dis4_22 [%]	Dis5_22 [%]	Dis6_22 [%]	Dis7_22 [%]	Dis8_22 [%]	Dis9_22 [%]
Rh fe	ZFMK_66363	9	9	0,003	13,919	0,000	0,000	2,654	2,920	0,090	0,005	80,409
Ch au	ZMB_Mam_67408	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My my	ZFMK_35798b	9	9	0,009	0,468	0,000	0,000	0,060	0,368	0,050	0,000	99,045
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	9	9	0,000	0,179	0,000	0,000	0,039	0,114	0,013	0,002	99,652
Pt va	ZFMK_70192	1	1	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Rh fe	ZFMK_94550	9	9	0,117	0,258	0,032	0,000	0,507	0,157	0,003	0,008	98,917
My my	ZFMK_4982	9	7	0,000	25,038	0,000	0,000	4,277	5,350	35,368	0,009	29,958
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	9	9	0,000	0,084	0,000	0,000	0,016	0,218	0,002	0,000	99,680
Pt va	ZFMK_7921	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	9	9	0,000	1,069	0,000	0,000	0,054	2,371	0,029	0,000	96,477
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	9	9	0,000	1,339	0,000	0,000	0,160	0,331	0,556	0,013	97,601

Anhang

**Tab. A149:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In2DLB der Molarenkombinationen m1-3 + M1-3, m1-3 und M1-3 aus den Abnutzungsstadien 3 – 6 für drei Härtekategorien insektivorer Nahrung.

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1-3 + M1-3				m1-3				M1-3			
			Dis_1	Dis1_2 [%]	Dis2_2 [%]	Dis3_2 [%]	Dis_2	Dis1_4 [%]	Dis2_4 [%]	Dis3_4 [%]	Dis_3	Dis1_6 [%]	Dis2_6 [%]	Dis3_6 [%]
Rh fe	ZFMK_66363	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
My my	ZFMK_35798b	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,926	0,074	0,000	1	99,999	0,001	0,000
Rh fe	ZFMK_94550	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,007	99,993	0,000
My my	ZFMK_4982	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	1	1	100,000	0,000	0,000	1	80,017	19,983	0,000	1	99,958	0,042	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	1	1	100,000	0,000	0,000	1	99,926	0,074	0,000	2	6,689	93,311	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,096	98,904	0,000

**Tab. A150:** Ergebnisse der LDA der Messwertkombination In2DLB der Molarenkombinationen m1-3 + M1-2, m1-2 + M1-2 und m1-2 + M1 aus den Abnutzungsstadien 3 – 6 für drei Härtekategorien insektivorer Nahrung.

Art	Inventarnummer	Diät (ins)	m1-3 + M1-2				m1-2 + M1-2				m1-2 + M1			
			Dis_4	Dis1_8 [%]	Dis2_8 [%]	Dis3_8 [%]	Dis_5	Dis1_10 [%]	Dis2_10 [%]	Dis3_10 [%]	Dis_6	Dis1_12 [%]	Dis2_12 [%]	Dis3_12 [%]
Rh fe	ZFMK_66363	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
My my	ZFMK_35798b	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_502	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Rh fe	ZFMK_94550	2	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000	2	0,000	100,000	0,000
My my	ZFMK_4982	3	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000	3	0,000	0,000	100,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_310	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_390	1	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000
Pi pi	ZFMK_2014_461_349	1	-	-	-	-	1	100,000	0,000	0,000	1	100,000	0,000	0,000