

Permafrost und Sedimenthaushalt
in einem alpinen Geosystem

– Blockgletscherkatalog –

Beilage

zur

Dissertation

von

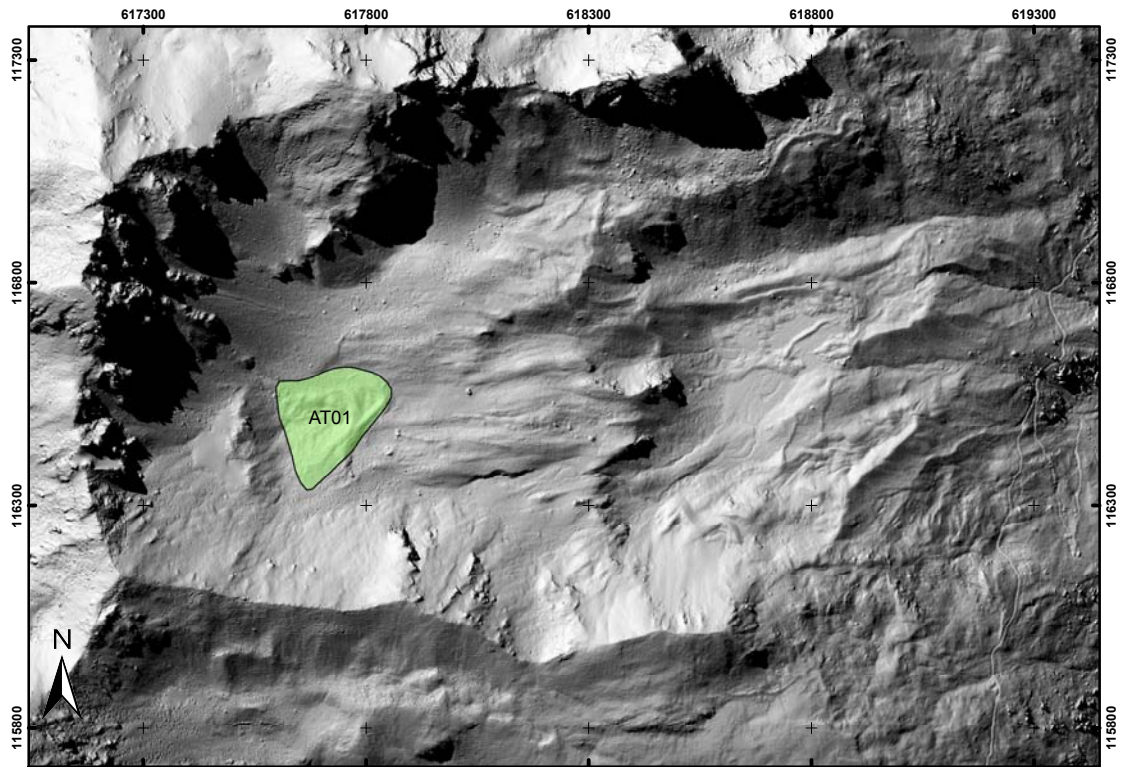
Michael Nyenhuis

Bonn 2005

Inhaltsverzeichnis

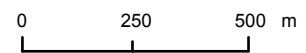
1. Augsttälli	1
2. Bortertälli	3
3. Brändjittälli	12
4. Chummetjittälli	17
5. Frilitälli	27
6. Gribjinitälli	31
7. Grüobtälli	35
8. Hungerlitälli	50
9. Meidtälli	66
10. Niggelingtälli	74
11. Pipjittälli	81
12. Rotigtälli	86
13. Simmmigtälli	95

1. Augsttälli

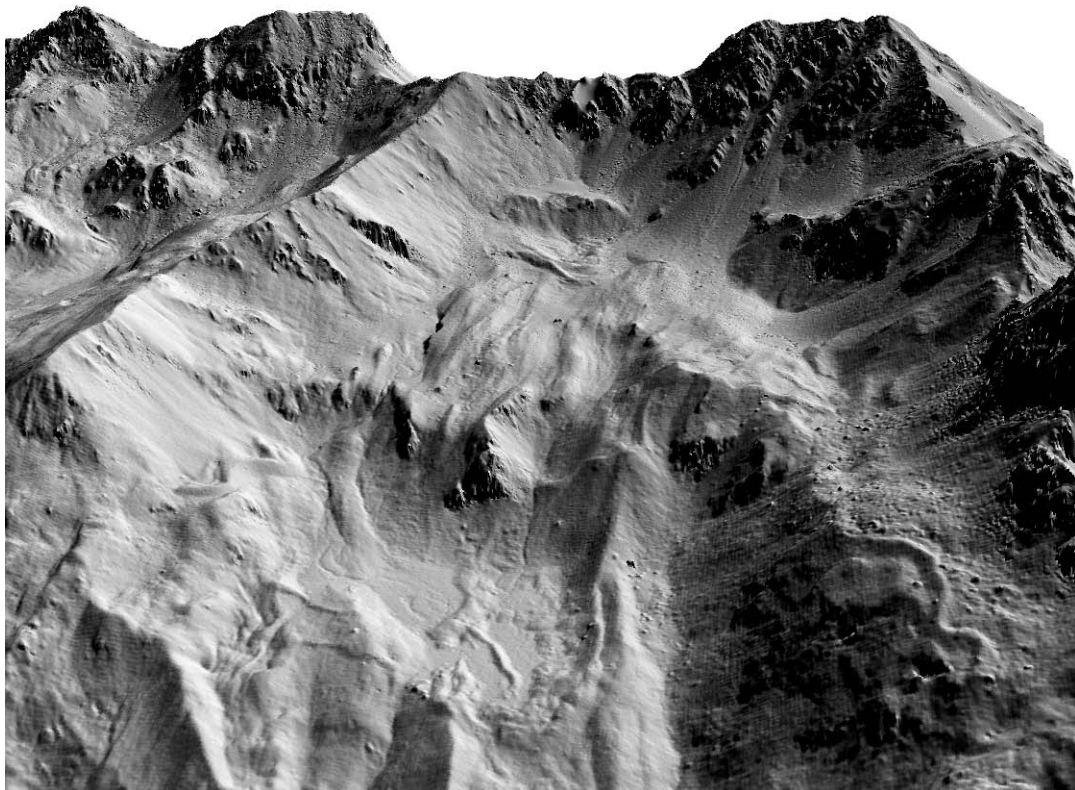


Blockgletscher

■ reliktsch



Blickrichtung: W



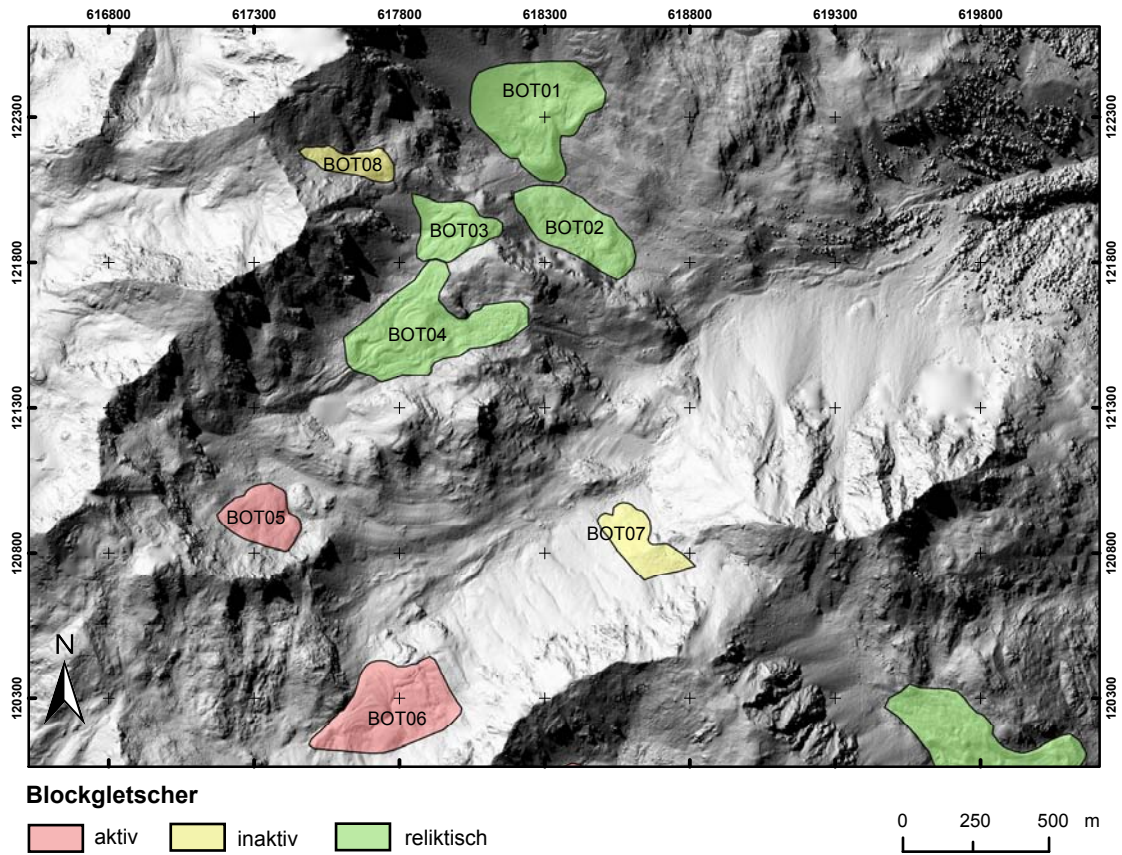
Name	Aktivitätsstatus	Seitental
AT01	reliktisch	Augsttäli
Länge [m]: 260	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2649	Xmin: 617598
Breite [m]: 140	Stirnneigung [°]: 24	Xmax: 617857
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 443	Exposition: NE	Ymin: 116335
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2697	Mächtigkeit 1 [m]: 9	Ymax: 116611
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 8,5	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 415929
		Volumen 2 [m ³]: 392822



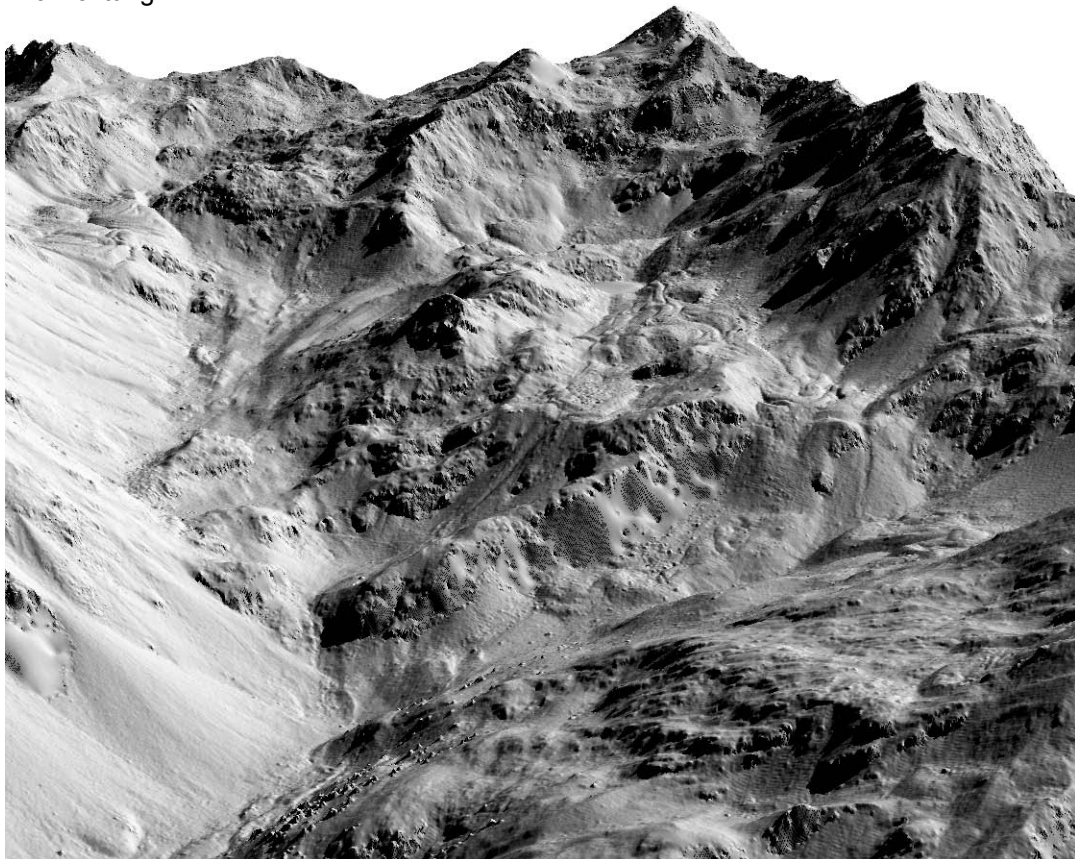
Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Kleiner reliktischer Blockgletscher mit Fließ- und Kollapsstrukturen an der Oberfläche.

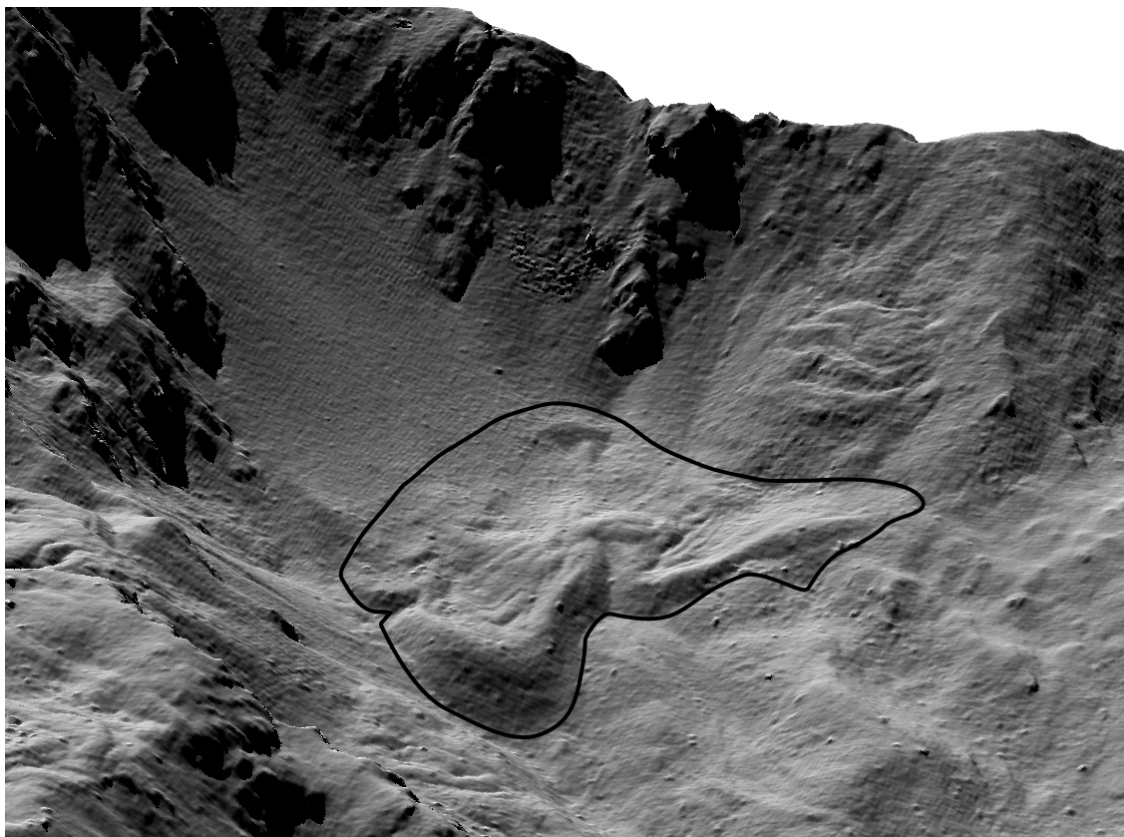
2. Bortertälli



Blickrichtung: W

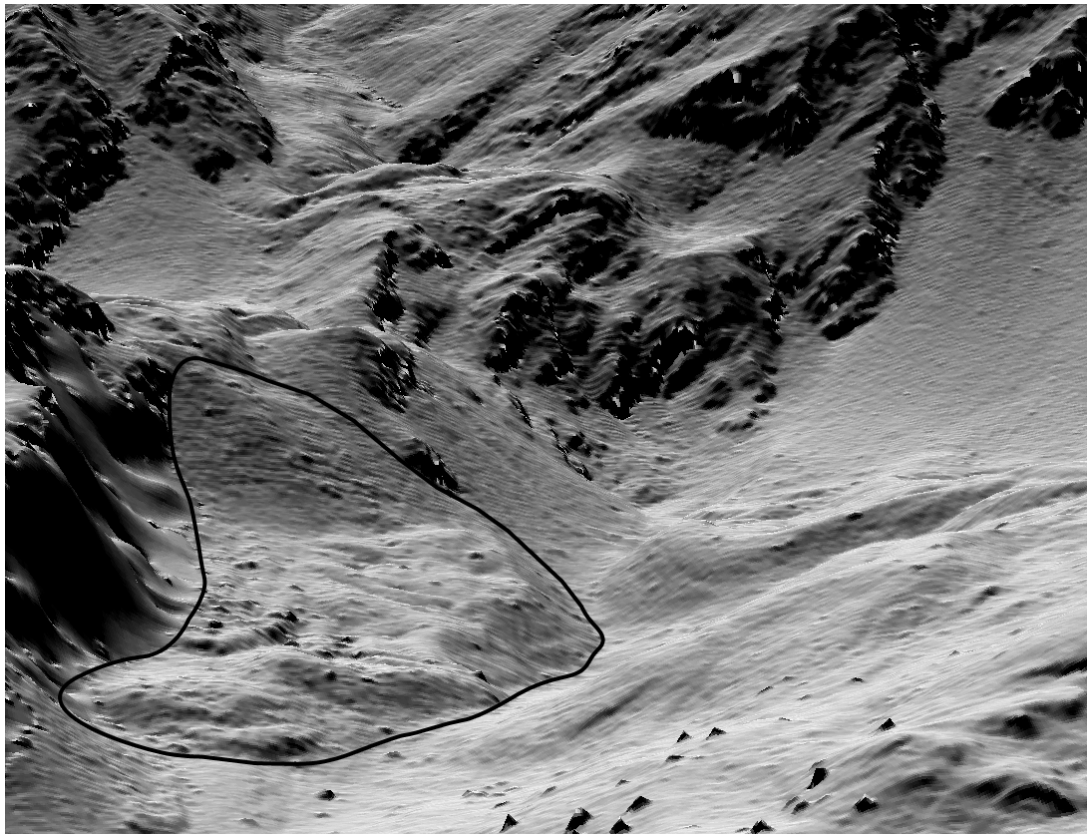


Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
BOT01	reliktisch	Bortertälli
Länge [m]: 235	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2393	Xmin: 618044
Breite [m]: 203	Stirnneigung [°]: 26	Xmax: 618510
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 1286	Exposition: SE	Ymin: 122074
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2548	Mächtigkeit 1 [m]: 15	Ymax: 122493
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 14	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 2095019
		Volumen 2 [m ³]: 1955351



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:
Reliktischer Blockgletscher mit Fließstrukturen an der Oberfläche.

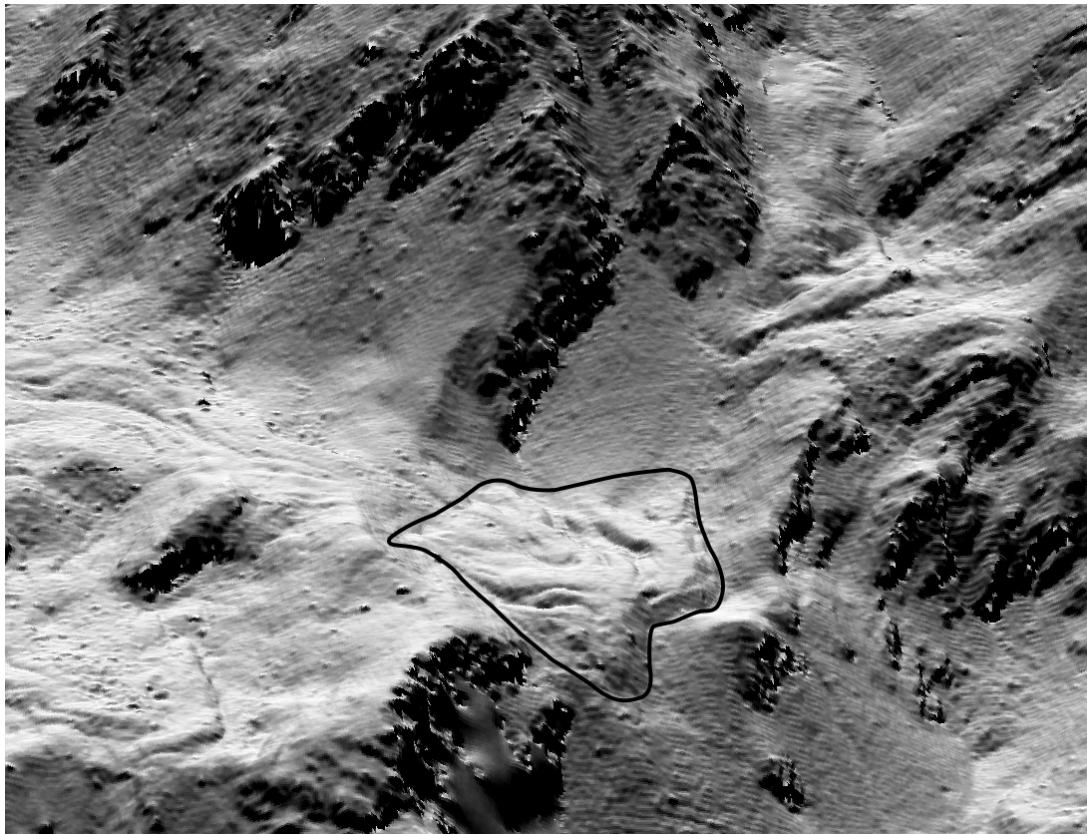
Name	Aktivitätsstatus	Seitentäl
BOT02	reliktisch	Bortertälli
Länge [m]: 640	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2339	Xmin: 618193
Breite [m]: 148	Stirnneigung [°]: 22	Xmax: 618613
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 728	Exposition: NE	Ymin: 121741
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2476	Mächtigkeit 1 [m]: 12	Ymax: 122065
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 17,8	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 977031
		Volumen 2 [m ³]: 1449263



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Dieser Blockgletscher befindet sich am Fuße einer kleinen Steilwand im Zentrum des Bortertällis. Es handelt sich um einen reliktischen Blockgletscher mit wenig ausgeprägten Fließstrukturen an der Oberfläche. Eine Stirn ist bei BOT02 schwer zu bestimmen, Seitenwände grenzen den Blockgletscher gut von seiner Umgebung ab.

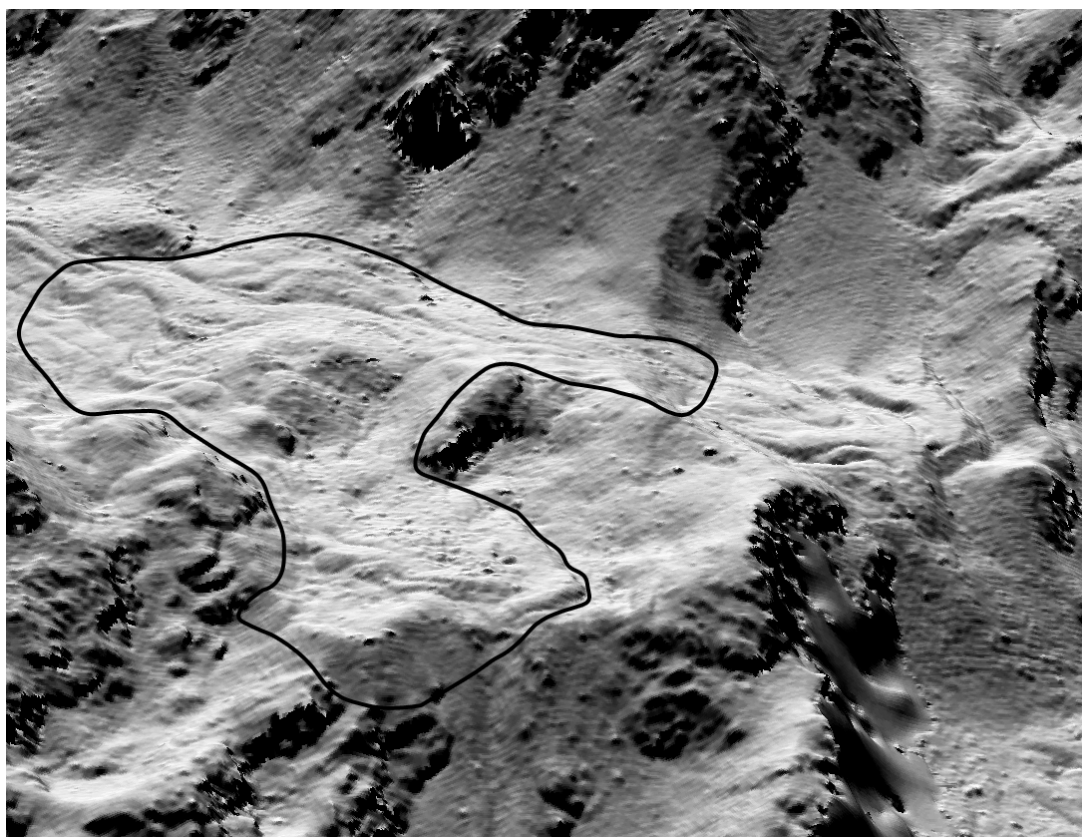
Name	Aktivitätsstatus	Seitentäl
BOT03	reliktisch	Bortertälli
Länge [m]: 256	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2519	Xmin: 617843
Breite [m]: 165	Stirnneigung [°]: 30	Xmax: 618156
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 460	Exposition: NE	Ymin: 121801
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2604	Mächtigkeit 1 [m]: 9	Ymax: 122036
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 5,8	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 449113
		Volumen 2 [m ³]: 286933



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Blockgletscher mit ausgeprägten Fließstrukturen an der Oberfläche. Kollabierte Bereiche sind ebenfalls zu erkennen. Aufgrund der hohen Hangneigung des vom Blockgletscher überflossenen Geländes ist die Stirn nicht scharf begrenzt und schlecht zu erkennen.

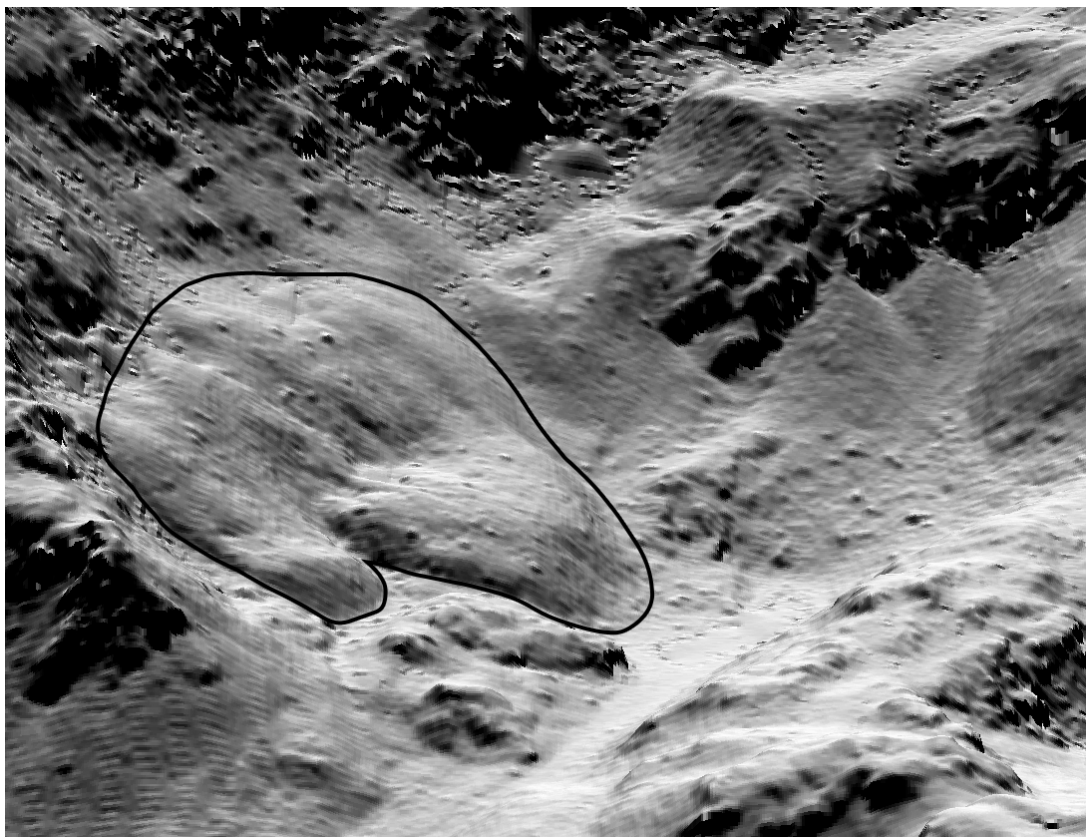
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
BOT04	reliktisch	Bortertälli
Länge [m]: 343	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2541	Xmin: 617608
Breite [m]: 182	Stirnneigung [°]: 26	Xmax: 618244
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 1296	Exposition: NE	Ymin: 121389
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2648	Mächtigkeit 1 [m]: 9	Ymax: 121812
Blockgletschertyp: Debris-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 8,8	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 1236227
		Volumen 2 [m ³]: 1208756



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Großer Blockgletscher oberhalb BOT03 mit zwei Stirnen. An der Oberfläche sind deutlich ausgebildete Fließstrukturen zu erkennen.

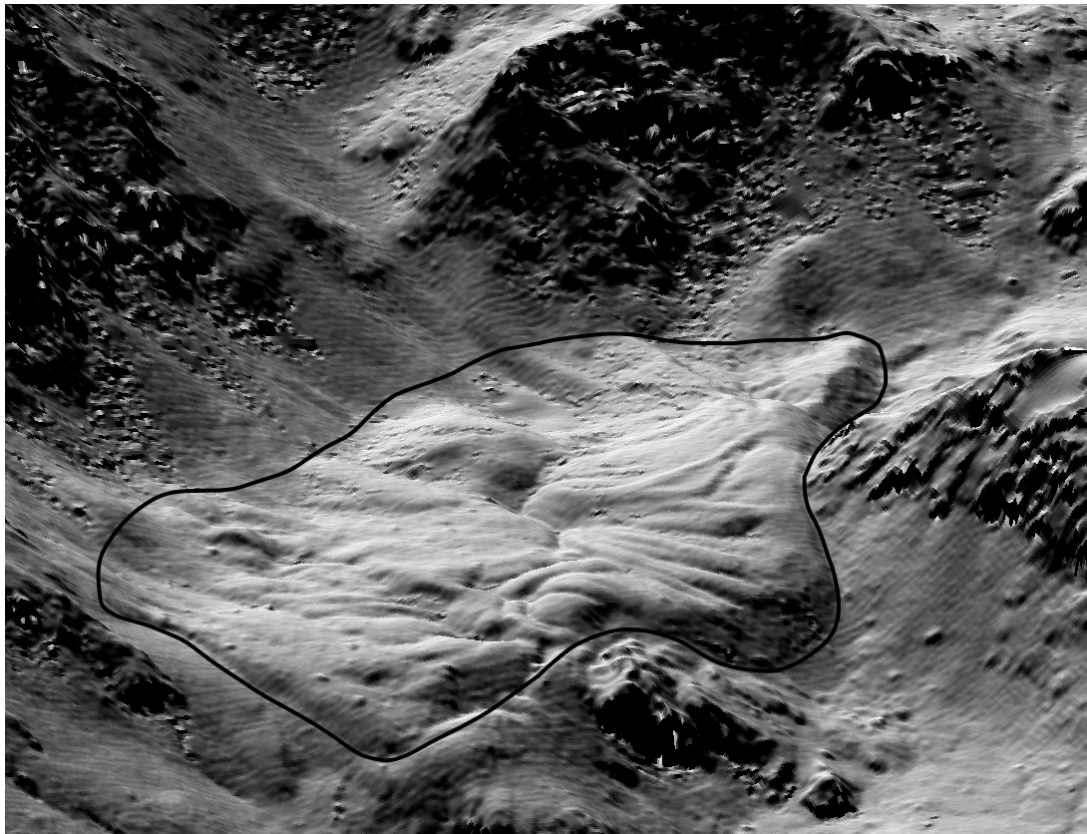
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
BOT05	aktiv	Bortertälli
Länge [m]: 233	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2634	Xmin: 617173
Breite [m]: 239	Stirnneigung [°]: 42	Xmax: 617462
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 433	Exposition: NE	Ymin: 120807
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2739	Mächtigkeit 1 [m]: 11	Ymax: 121041
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 8,8	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 556620
		Volumen 2 [m ³]: 445296



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Aktiver Blockgletscher unterhalb einer Steilwand, der aus einer Schutthalde herausfließt. Der Stirnbereich des Blockgletscher ist scharf begrenzt und wirkt durch die großen Blöcke, aus denen er aufgebaut ist, relativ stabil. An der Oberfläche sind die typischen Fließstrukturen deutlich zu erkennen.

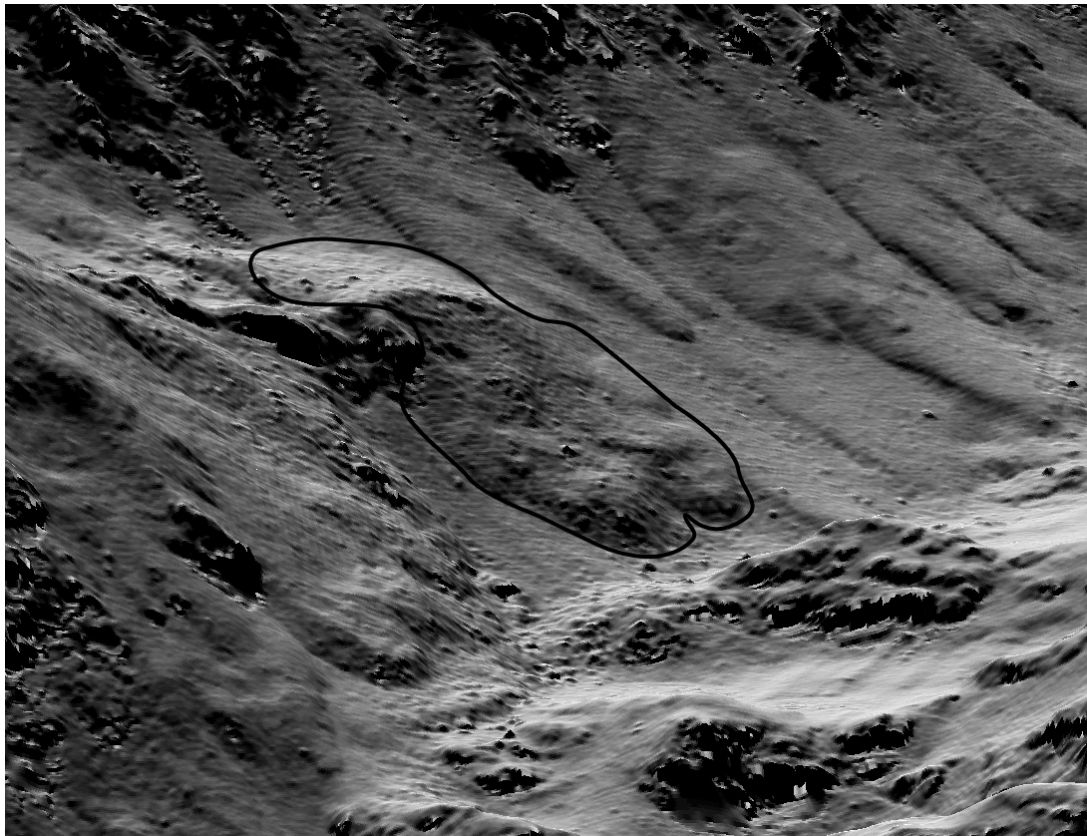
Name	Aktivitätsstatus	Seitentäl
BOT06	aktiv	Bortertälli
Länge [m]: 400	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2623	Xmin: 617490
Breite [m]: 190	Stirnneigung [°]: 40	Xmax: 618014
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 1071	Exposition: N	Ymin: 120113
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2698	Mächtigkeit 1 [m]: 8	Ymax: 120444
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 8,8	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 919958
		Volumen 2 [m ³]: 1011954



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Die Schuttlieferung für diesen Blockgletscher erfolgt aus unterschiedlichen Schutthalden im hinteren Bortertälli. Gut zu erkennen sind eine primäre (orographisch links) und eine sekundäre Stirn (orographisch rechts) sowie Fließstrukturen an der Oberfläche.

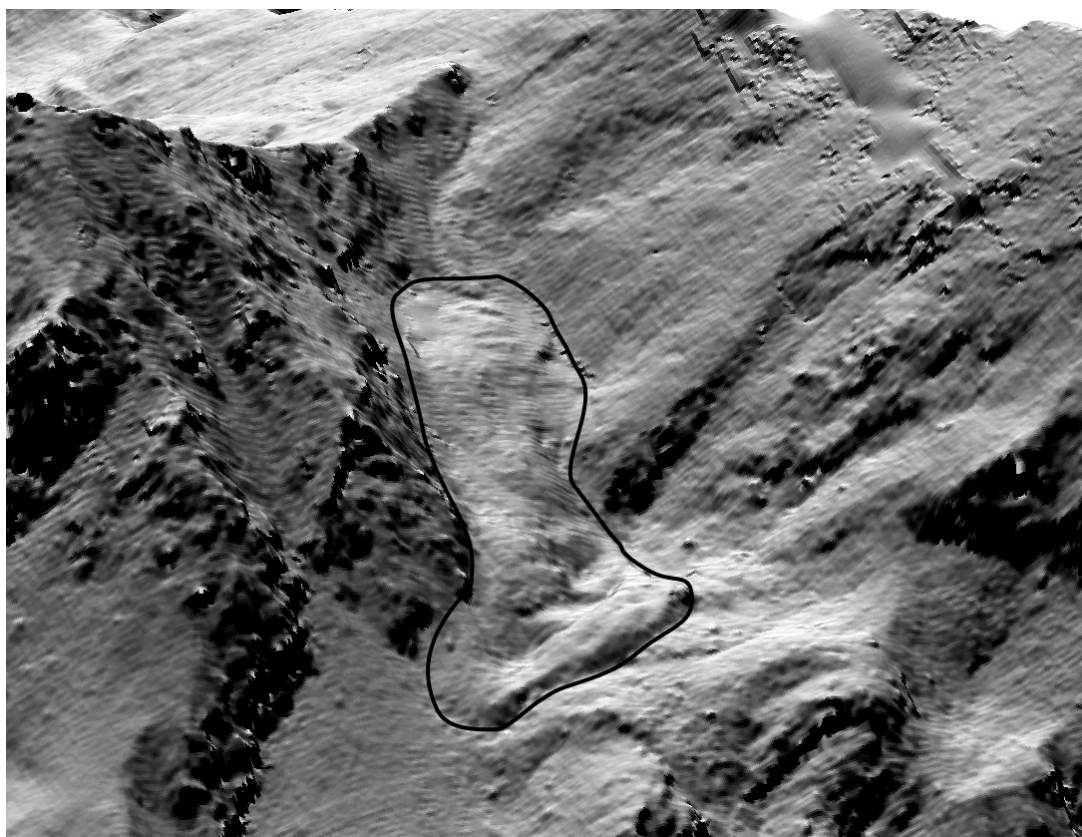
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
BOT07	inaktiv	Bortertälli
Länge [m]: 270	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2459	Xmin: 618481
Breite [m]: 105	Stirnneigung [°]: 38	Xmax: 618818
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 409	Exposition: NW	Ymin: 120707
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2620	Mächtigkeit 1 [m]: 10	Ymax: 120975
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 4,2	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 475587
		Volumen 2 [m ³]: 199746



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Relativ kleiner, geringmächtiger Blockgletscher mit schwach ausgebildeten Fließstrukturen und einer im Gelände gut erkennbaren Stirn.

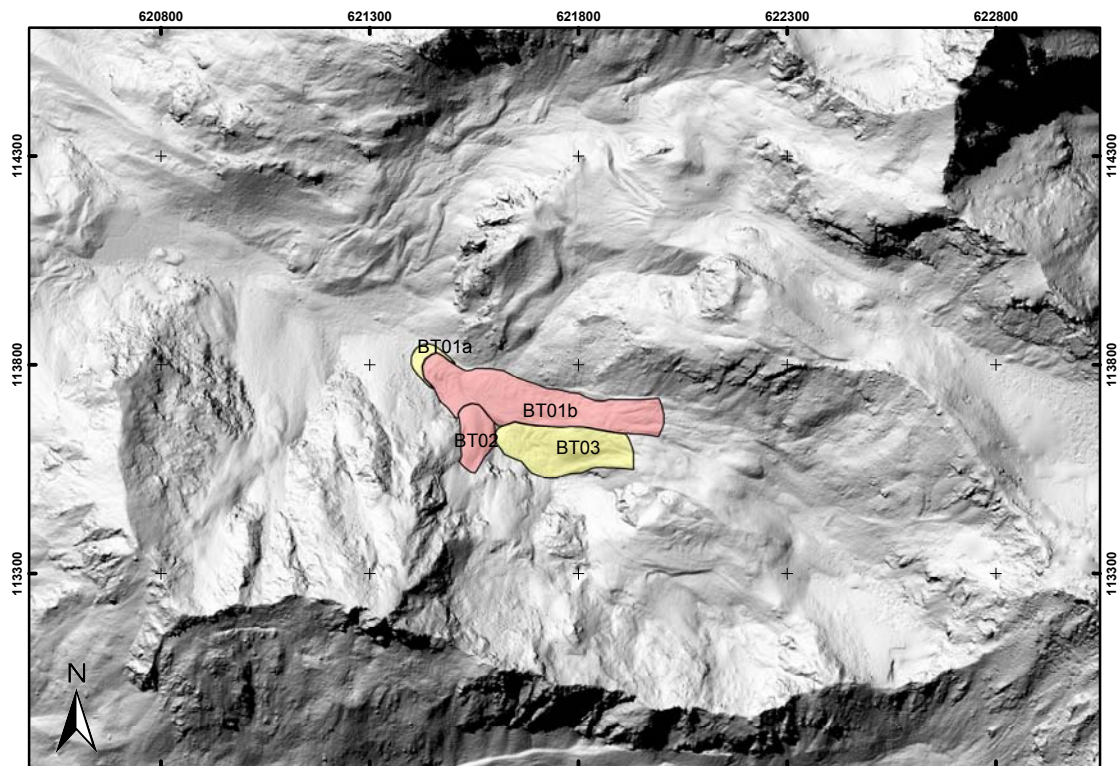
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
BOT08	inaktiv	Bortertälli
Länge [m]: 335	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2650	Xmin: 617455
Breite [m]: 82	Stirnneigung [°]: 36	Xmax: 617782
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 245	Exposition: SE	Ymin: 122075
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2772	Mächtigkeit 1 [m]: 11	Ymax: 122201
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 7	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 306809
		Volumen 2 [m ³]: 195242



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Blockgletscher mit einer gut erkennbaren Stirn, jedoch ohne ausgeprägte Fließstrukturen.

3. Brändjitalli

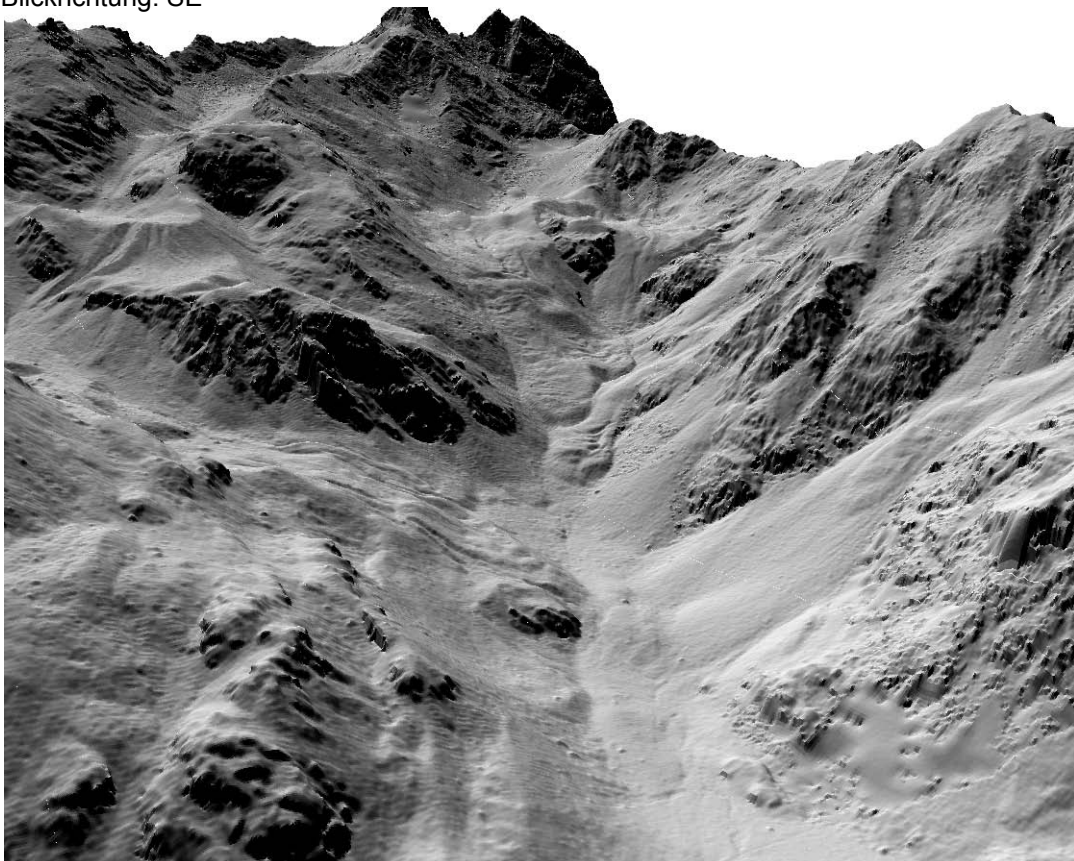


Blockgletscher

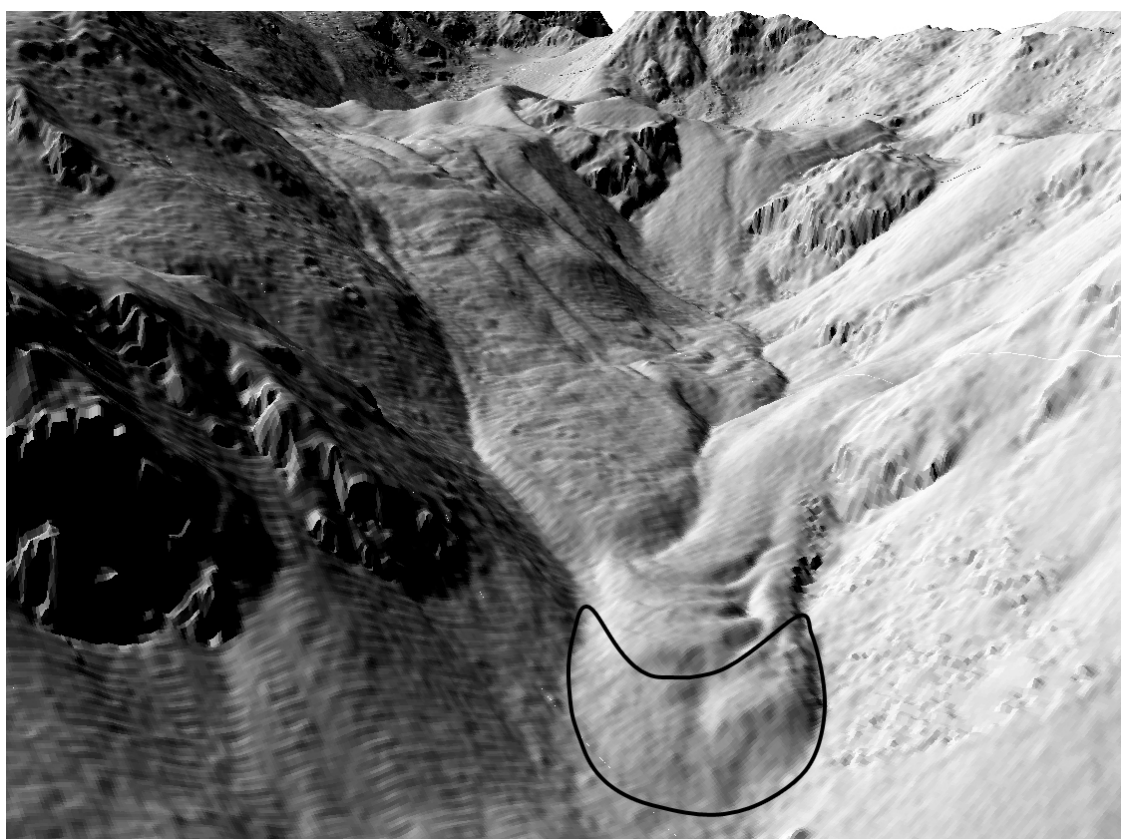
aktiv inaktiv

0 250 500 m

Blickrichtung: SE



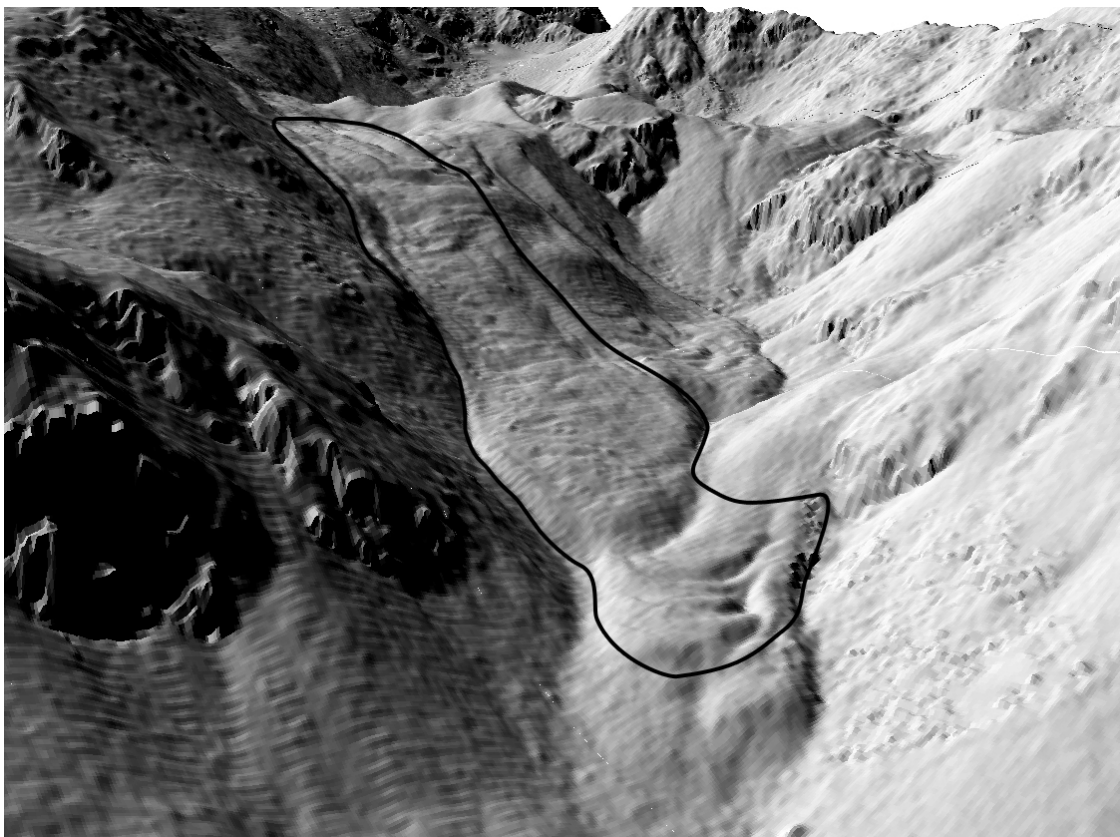
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
BT01a	inaktiv	Brändjitali
Länge [m]: 37	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2560	Xmin: 621400
Breite [m]: 58	Stirnneigung [°]: 28	Xmax: 621503
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 32	Exposition: NW	Ymin: 113743
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2599	Mächtigkeit 1 [m]: 20	Ymax: 113849
Blockgletschertyp: Debris-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 5	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 70569
		Volumen 2 [m ³]: 17642



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Kleine inaktive Lobe, die vom aktiven BT01b überflossen wird. Keine deutlichen Fließstrukturen vorhanden. Die Abgrenzung des Blockgletschers ist im Luftbild und auf dem DHM schlecht möglich - im Gelände hebt er sich jedoch gut von BT01b ab.

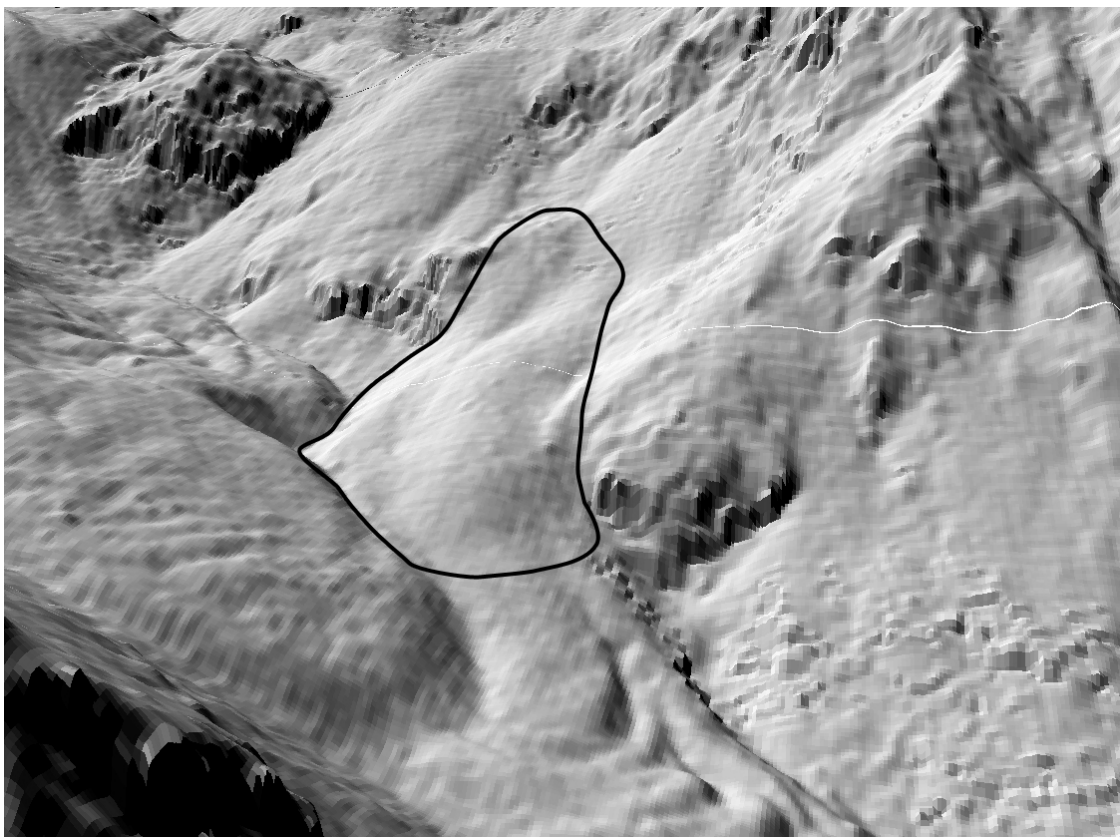
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
BT01b	aktiv	Brändjitalli
Länge [m]: 427	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2579	Xmin: 621426
Breite [m]: 88	Stirnneigung [°]: 30	Xmax: 622004
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 526	Exposition: NW	Ymin: 113628
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2833	Mächtigkeit 1 [m]: 18	Ymax: 113829
Blockgletschertyp: Debris-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 5,2	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 1056440
		Volumen 2 [m ³]: 305193



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

BT01b befindet sich im Gletschervorfeld des Brändjigletschers und fließt auf BT01a. Er ist aus mehreren Loben aufgebaut und weist vor allem im unteren Drittel deutliche quer zur Fließrichtung verlaufende Rücken und Mulden auf.

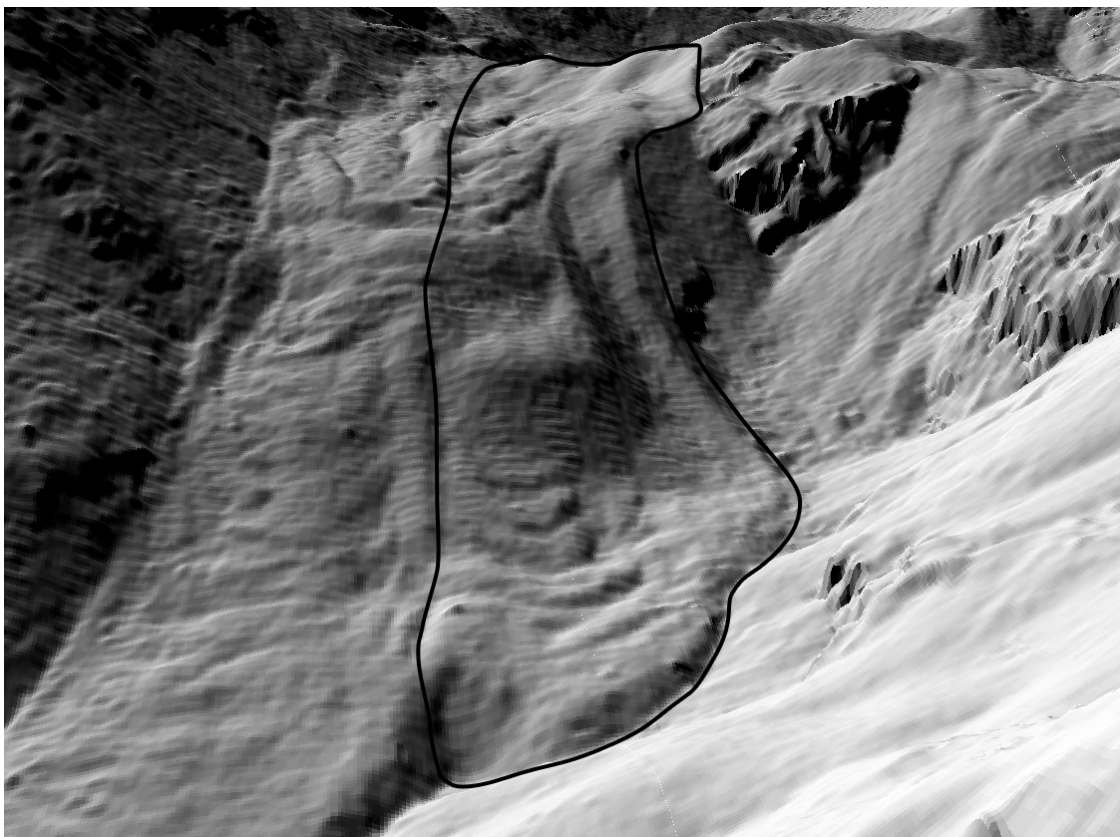
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
BT02	aktiv	Brändjitälli
Länge [m]: 214	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2635	Xmin: 621512
Breite [m]: 59	Stirnneigung [°]: 32	Xmax: 621599
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 106	Exposition: N	Ymin: 113542
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2710	Mächtigkeit 1 [m]: 17	Ymax: 113707
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 3,5	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 200837
		Volumen 2 [m ³]: 41348



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Der Blockgletscher befindet sich nördlich der Felswand "Längi Egga" unterhalb eines kleinen, aktiven Schuttcoloirs in sehr abgeschatteter Position. Seine Form ist nur wenig ausgeprägt und auf Luftbild und DHM schlecht zu erkennen und auszugrenzen. Im Gelände zeigt sich er sich als kleine Lobe mit geringmächtiger Stirn.

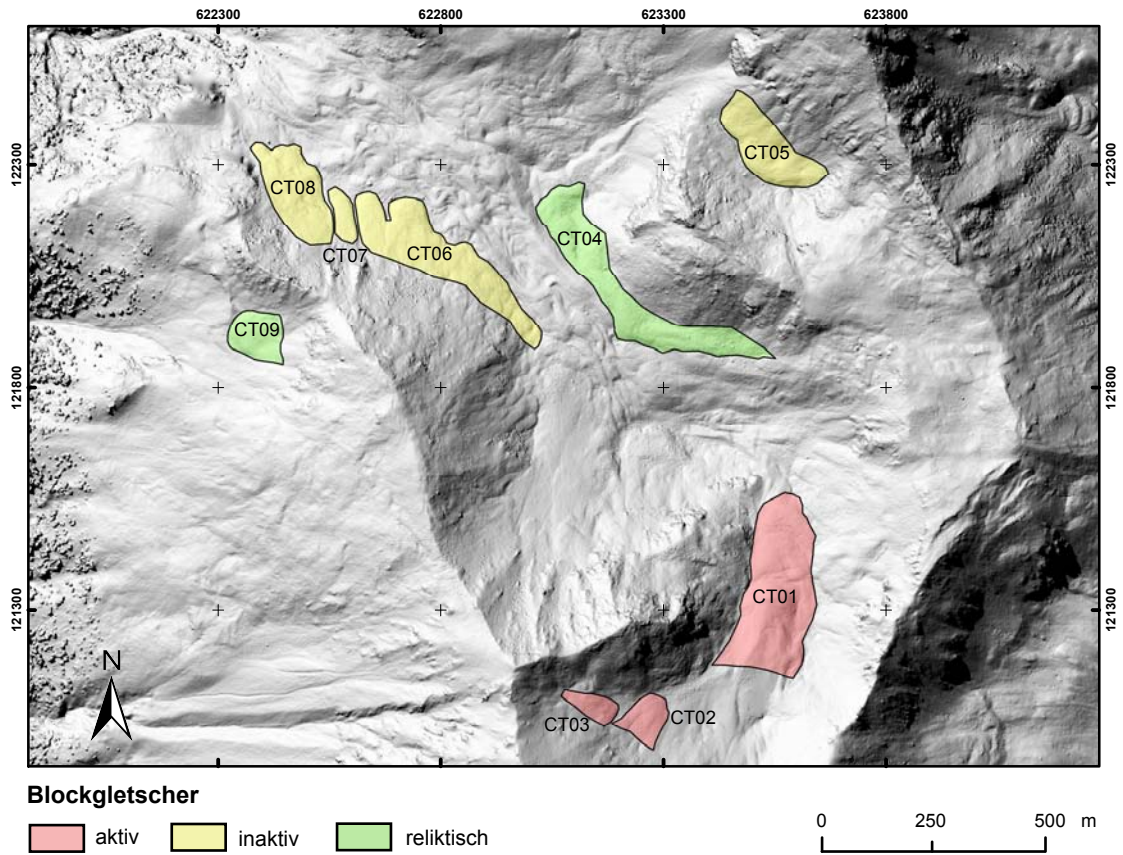
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
BT03	inaktiv	Brändjitalli
Länge [m]: 303	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2653	Xmin: 621601
Breite [m]: 115	Stirnneigung [°]: 30	Xmax: 621931
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 318	Exposition: W	Ymin: 113529
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2821	Mächtigkeit 1 [m]: 19	Ymax: 113663
Blockgletschertyp: Debris-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 6,3	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 690030
		Volumen 2 [m ³]: 228799



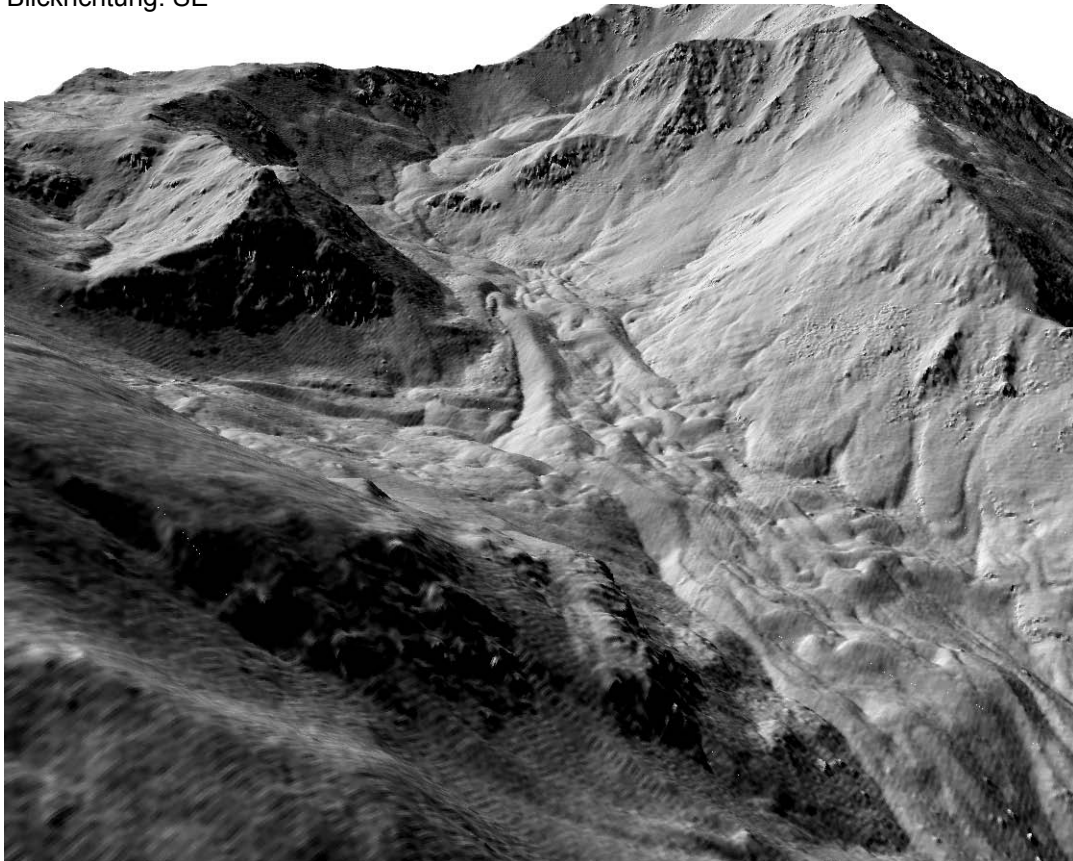
Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

BT03 befindet sich südlich, direkt im Anschluss an BT01b und ist aus zwei Loben aufgebaut. Im unteren Drittel und im Wurzelbereich sind Fließstrukturen deutlich zu erkennen.

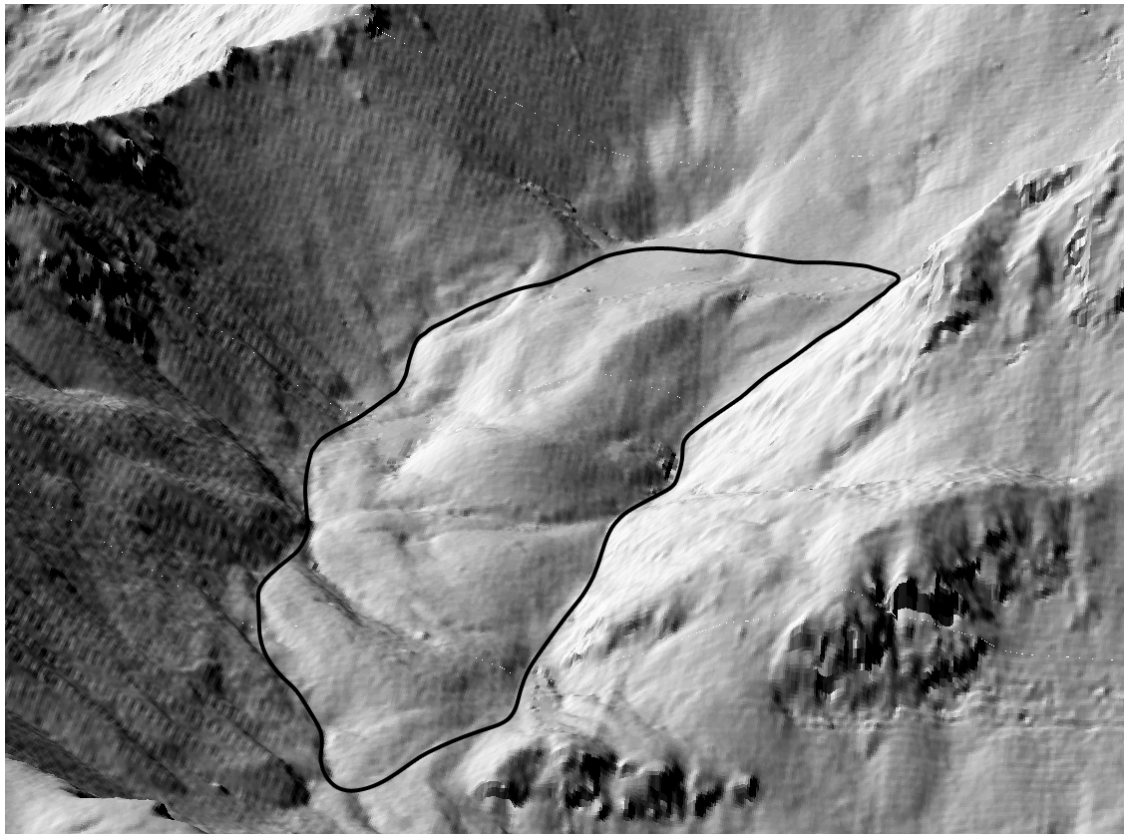
4. Chummetjtälli



Blickrichtung: SE



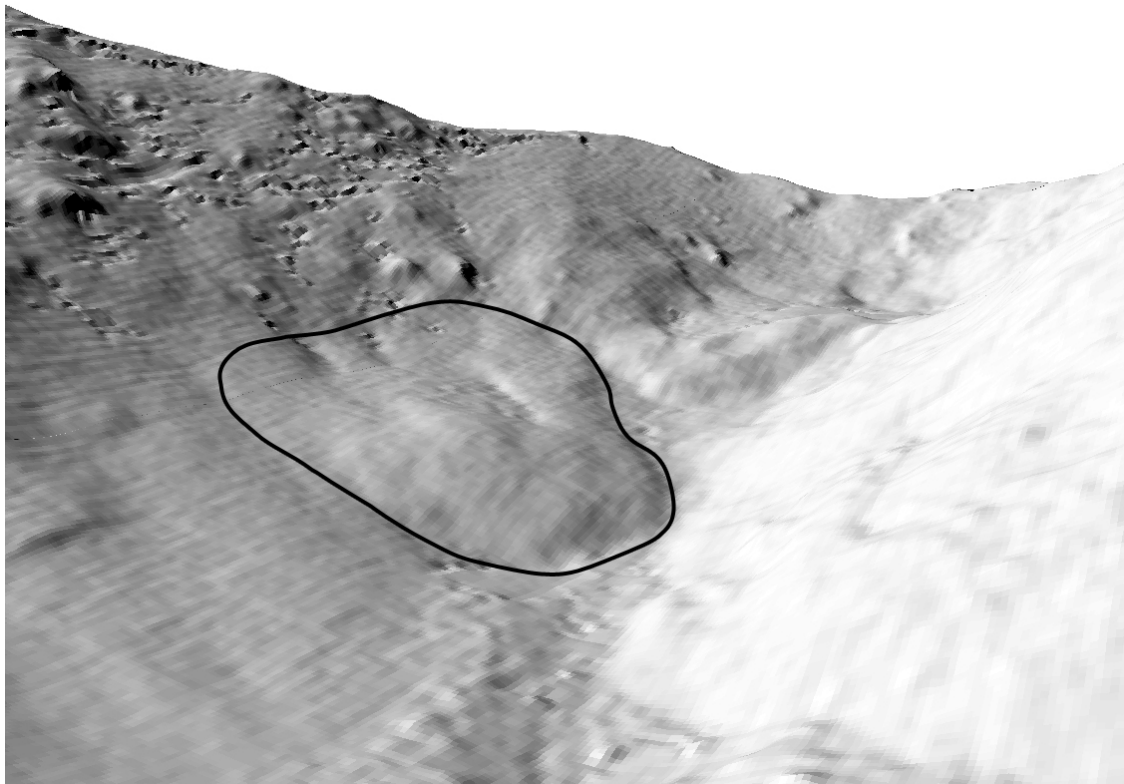
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
CT01	aktiv	Chummetjitalli
Länge [m]: 443	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2640	Xmin: 623408
Breite [m]: 132	Stirnneigung [°]: 38	Xmax: 623643
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 571	Exposition: N	Ymin: 121147
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2757	Mächtigkeit 1 [m]: 10	Ymax: 121563
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 8,4	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 620982
		Volumen 2 [m ³]: 521625



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Bei diesem Blockgletscher fallen die überwiegend kleinen Korngrößen (< 50 cm) auf. Die Stirn hat stabile neben wenig stabilen Bereichen mit teilweise aufgerissener Vegetation.

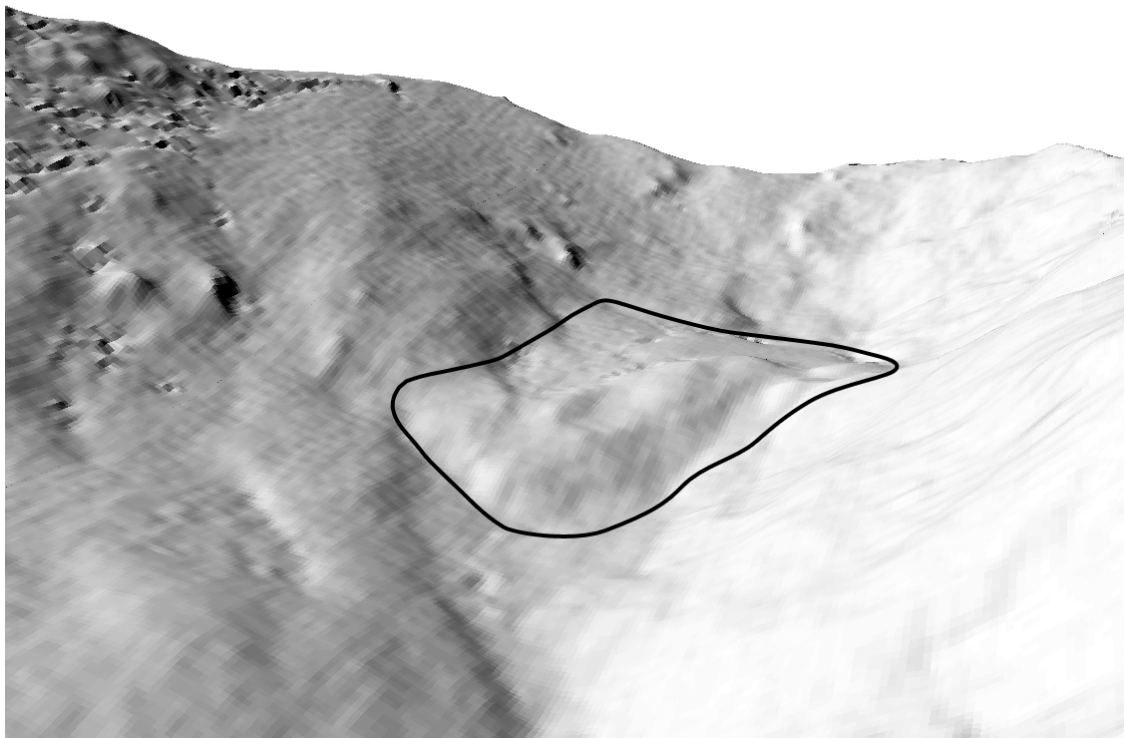
Name	Aktivitätsstatus	Seitentäl
CT02	aktiv	Chummetjitälli
Länge [m]: 100	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2780	Xmin: 623184
Breite [m]: 215	Stirnneigung [°]: 36	Xmax: 623311
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 85	Exposition: NE	Ymin: 120986
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2833	Mächtigkeit 1 [m]: 3	Ymax: 121112
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 6,7	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 28017
		Volumen 2 [m ³]: 62571



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Relativ kleiner Blockgletscher in direkter Nachbarschaft CT03. Stirn und Seitenwälle sind schwach ausgeprägt, Fließstrukturen kaum vorhanden.

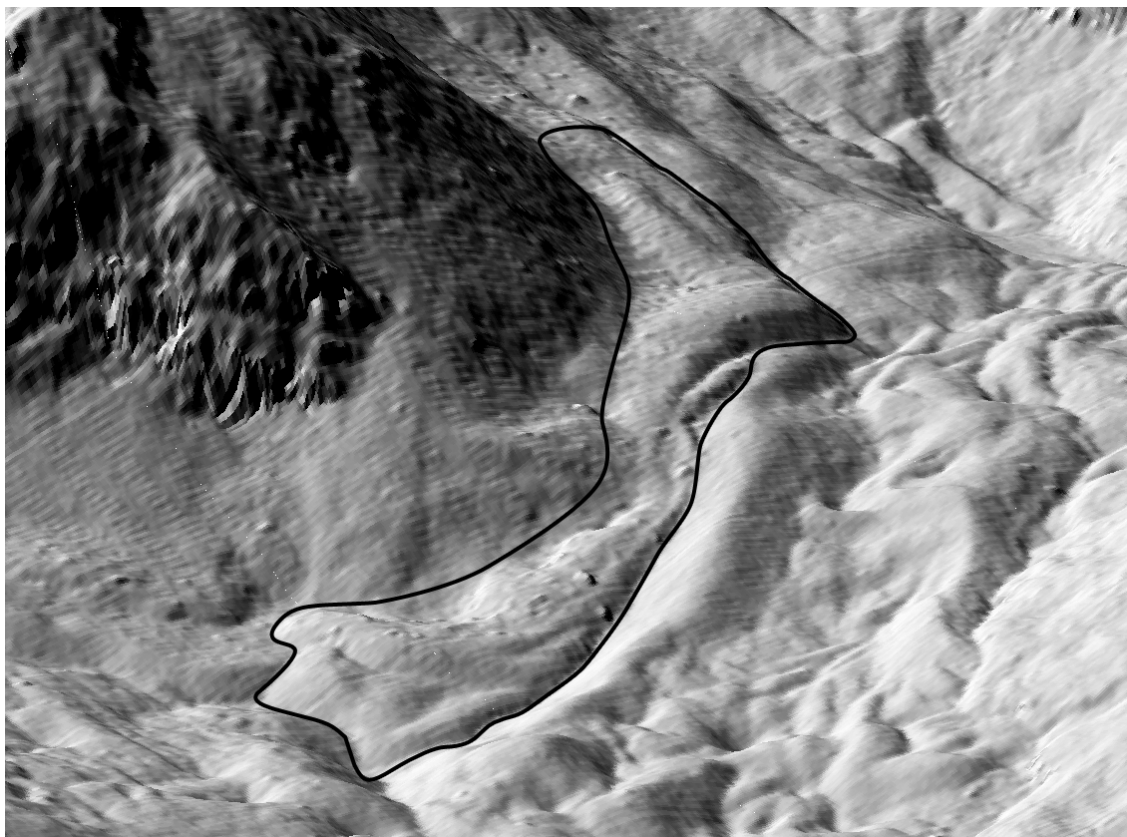
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
CT03	aktiv	Chummetjälli
Länge [m]: 588	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2817	Xmin: 623070
Breite [m]: 55	Stirnneigung [°]: 24	Xmax: 623198
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 55	Exposition: SW	Ymin: 121040
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2857	Mächtigkeit 1 [m]: 5	Ymax: 121121
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 11	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 30682
		Volumen 2 [m ³]: 67500



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Kleiner aktiver Blockgletscher neben CT02. Der Stirnbereich ist im Vergleich zu CT02 gut ausgebildet und es zeigen sich Fließstrukturen an der Oberfläche. In der Wurzelzone fällt ein konkaver Bereich auf. Vermutlich kommt es durch das Fließen des Blockgletschers auf den nahen, gegenüberliegenden Talhang zu einer Kompression der Masse im Stirnbereich.

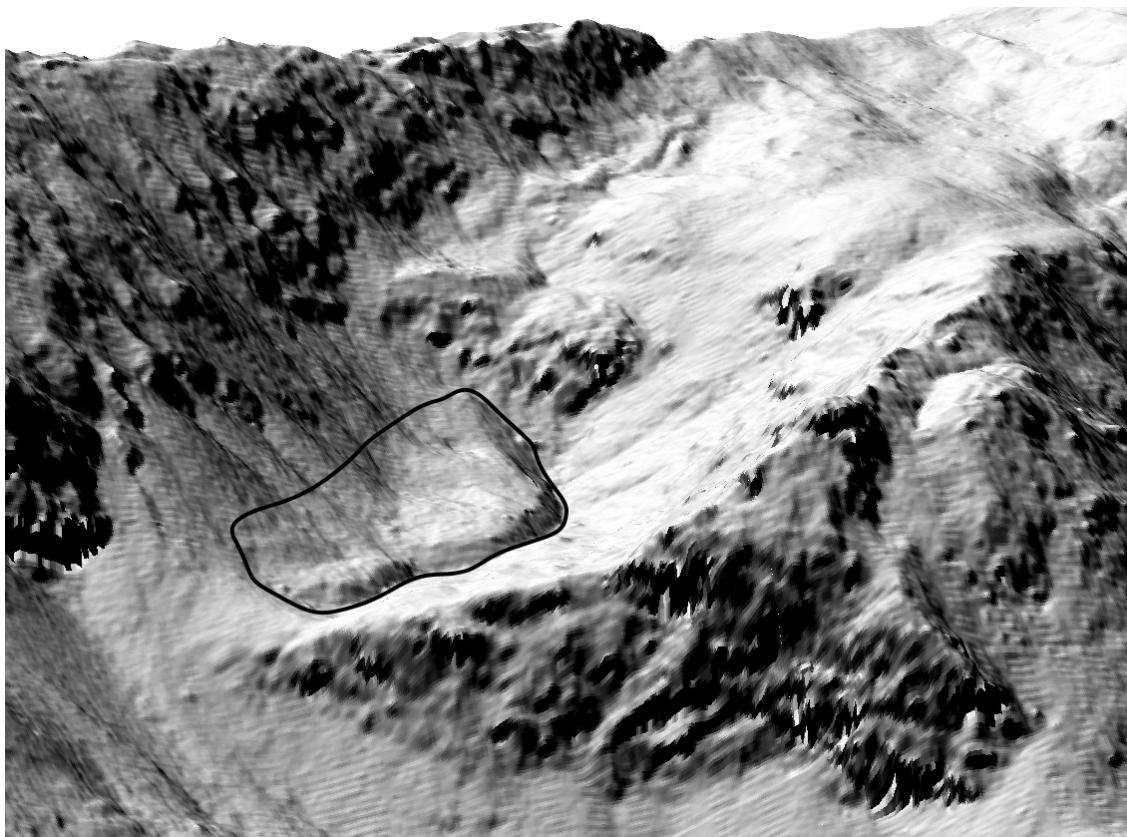
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
CT04	reliktisch	Chummetjitälli
Länge [m]: 96	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2470	Xmin: 623013
Breite [m]: 230	Stirnneigung [°]: 30	Xmax: 623549
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 462	Exposition: NW	Ymin: 121866
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2645	Mächtigkeit 1 [m]: 10	Ymax: 122260
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 7,5	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 506298
		Volumen 2 [m ³]: 379723



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Großer, reliktischer Blockgletscher mit ausgeprägter Stirn und deutlichen Fließ- und Kollapsstrukturen. Teils aus sehr großen Blöcken (> 120 m³) aufgebaut.

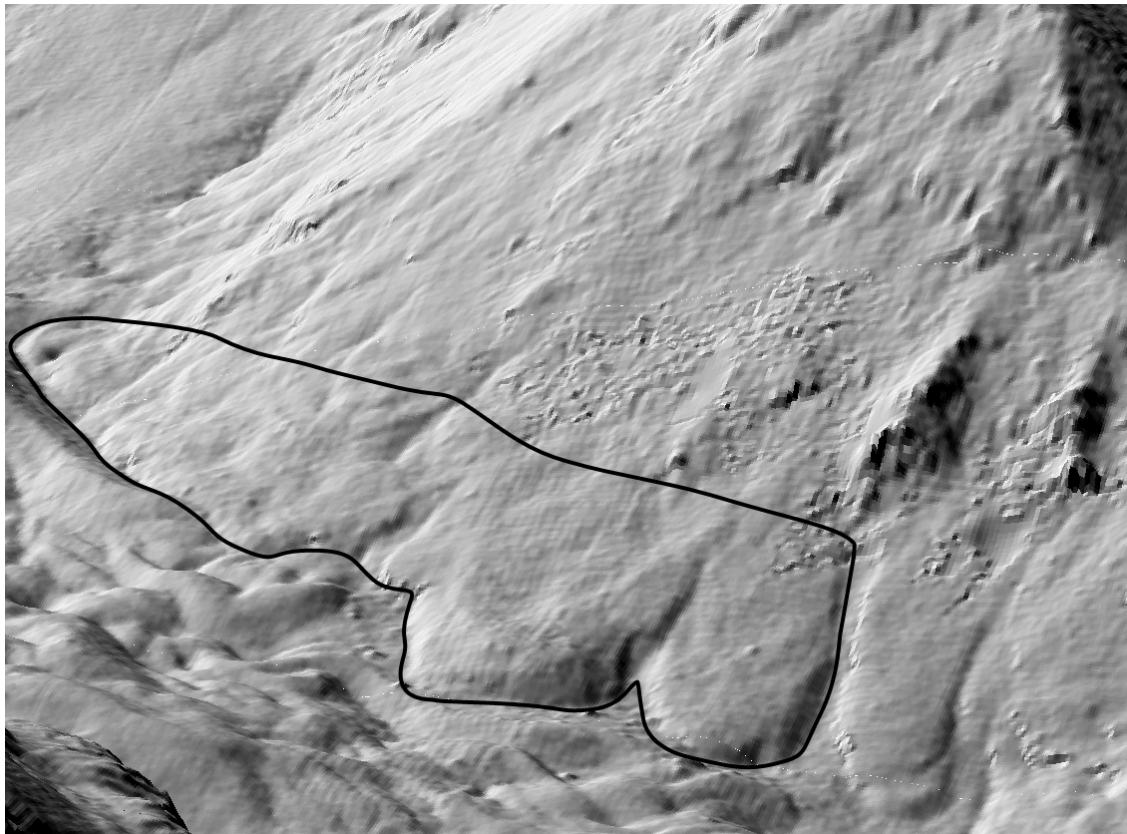
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
CT05	inaktiv	Chummetjitälli
Länge [m]: 103	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2615	Xmin: 623425
Breite [m]: 270	Stirnneigung [°]: 34	Xmax: 623669
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 245	Exposition: SW	Ymin: 122249
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2681	Mächtigkeit 1 [m]: 9	Ymax: 122468
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 8,3	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 248602
		Volumen 2 [m ³]: 229266



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Inaktiver Blockgletscher in einem kleinen Kar im Chummetjitälli. Befindet sich unterhalb einer Steilwand und fließt aus einer Schutthalde heraus. Die Stirn des Blockgletschers ist sehr gut ausgebildet.

Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
CT06	inaktiv	Chummetjitälli
Länge [m]: 172	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2426	Xmin: 622607
Breite [m]: 323	Stirnneigung [°]: 30	Xmax: 623025
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 430	Exposition: NW	Ymin: 121887
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2538	Mächtigkeit 1 [m]: 6	Ymax: 122239
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 4,3	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 290095
		Volumen 2 [m ³]: 207901



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Relativ breiter Blockgletscher mit zwei gut ausgebildeten Stirnen im orographisch linken Teil. Fließstrukturen sind kaum zu erkennen.

Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
CT07	inaktiv	Chummetjitälli
Länge [m]: 126	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2413	Xmin: 622546
Breite [m]: 42	Stirnneigung [°]: 32	Xmax: 622613
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 52	Exposition: NW	Ymin: 122123
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2484	Mächtigkeit 1 [m]: 6	Ymax: 122249
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 3	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 37183
		Volumen 2 [m ³]: 18591



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Kleiner, inaktiver Blockgletscher zwischen CT06 und CT08. Die Stirn ist allerdings gut ausgebildet.

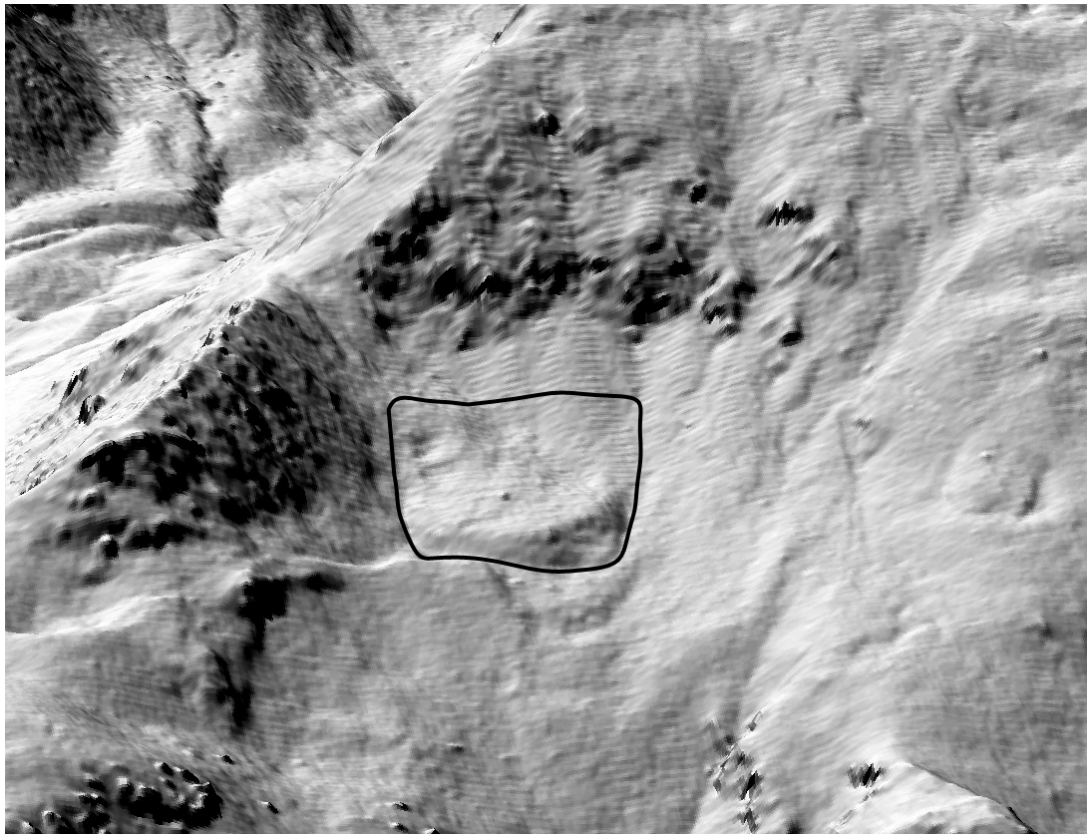
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
CT08	inaktiv	Chummetjitalli
Länge [m]: 260	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2362	Xmin: 622372
Breite [m]: 120	Stirnneigung [°]: 38	Xmax: 622558
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 250	Exposition: NW	Ymin: 122120
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2497	Mächtigkeit 1 [m]: 6	Ymax: 122350
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 4,8	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 176584
		Volumen 2 [m ³]: 141267



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Blockgletscher mit drei Stirnen und typischen Fließstrukturen an der Oberfläche.

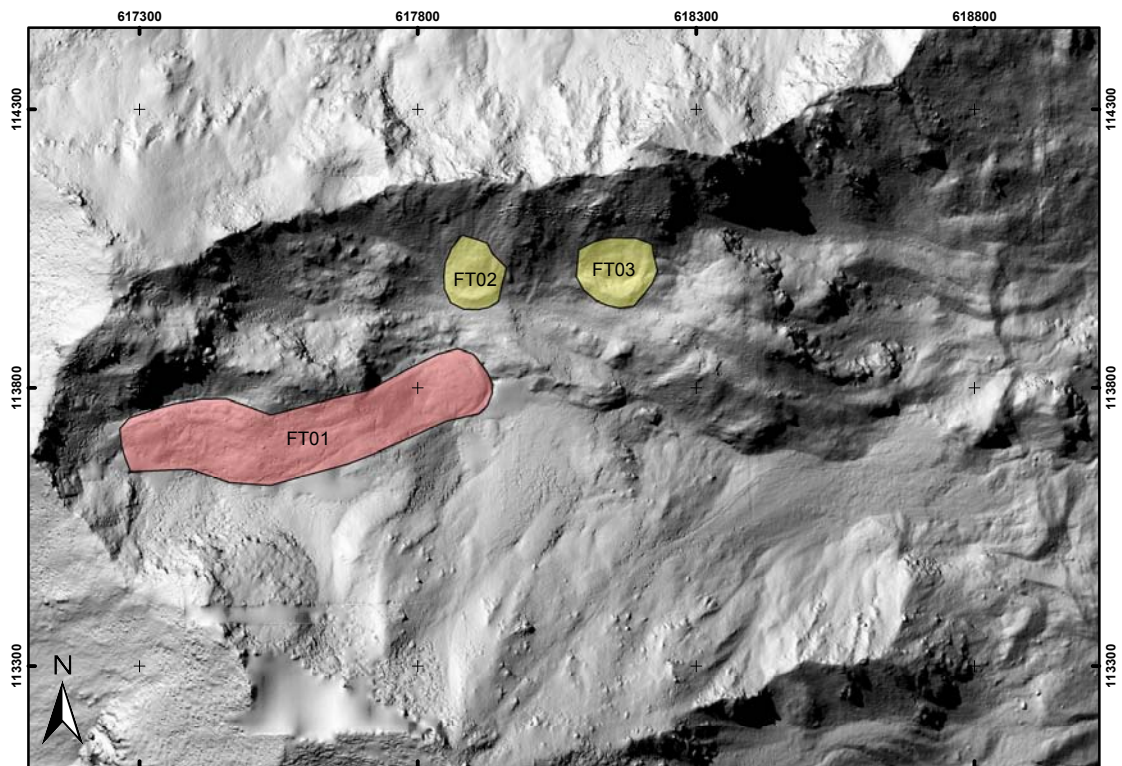
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
CT09	reliktisch	Chummetjitälli
Länge [m]: 121	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2464	Xmin: 622321
Breite [m]: 103	Stirnneigung [°]: 30	Xmax: 622445
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 116	Exposition: W	Ymin: 121853
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2529	Mächtigkeit 1 [m]: 5	Ymax: 121973
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 3,5	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 66396
		Volumen 2 [m ³]: 46477



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Reliktischer Blockgletscher ausserhalb des Chummetjitällis. Besitzt eine ausgeprägte Stirn, jedoch kaum erkennbare Fließstrukturen.

5. Frilitälli

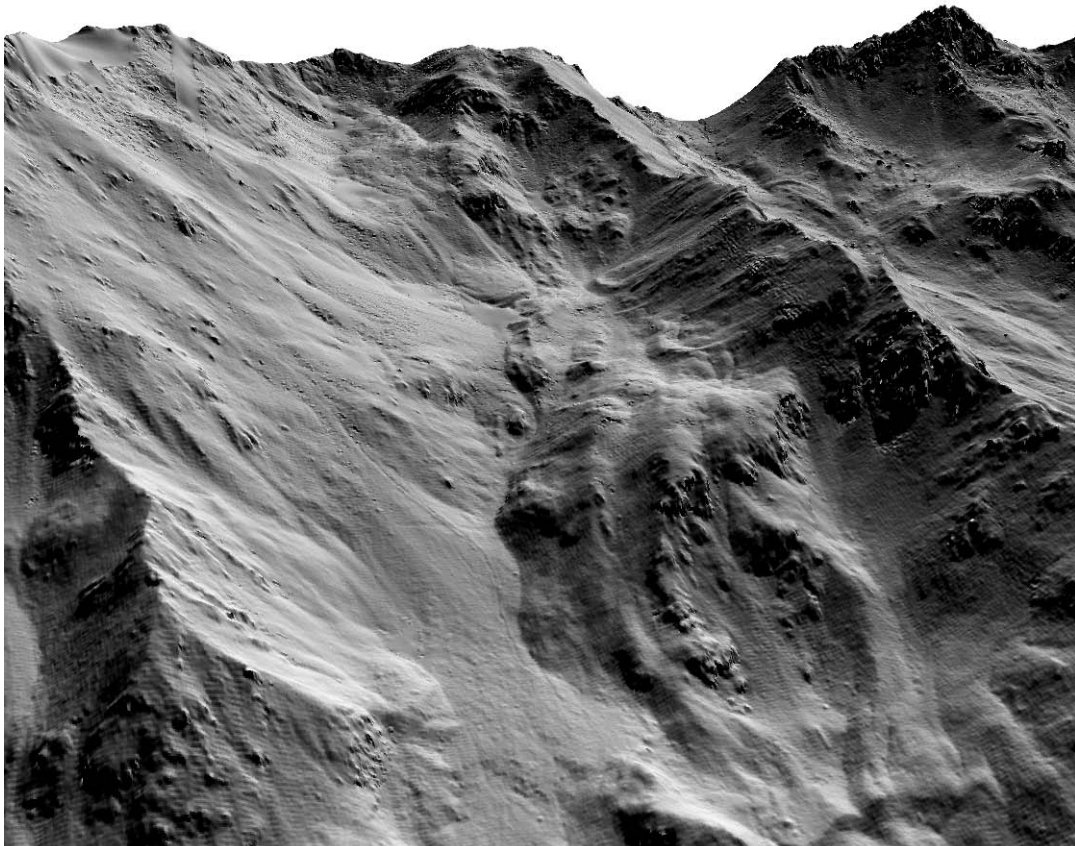


Blockgletscher

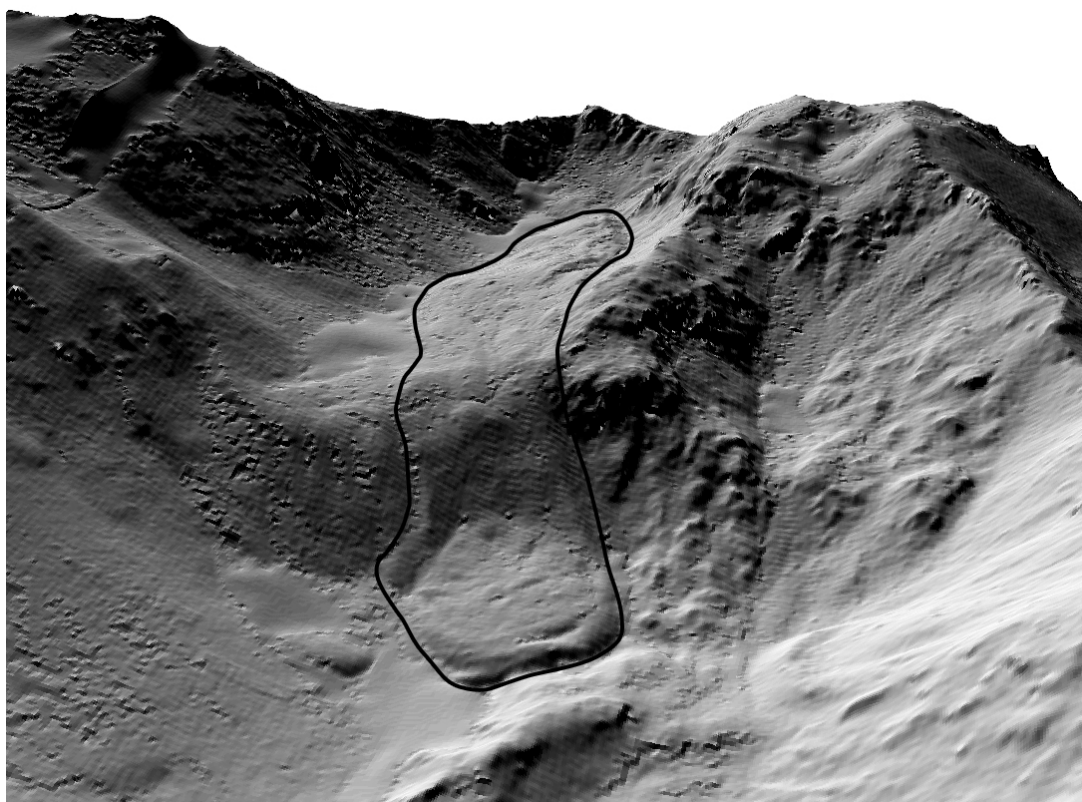
aktiv inaktiv

0 250 500 m

Blickrichtung: W



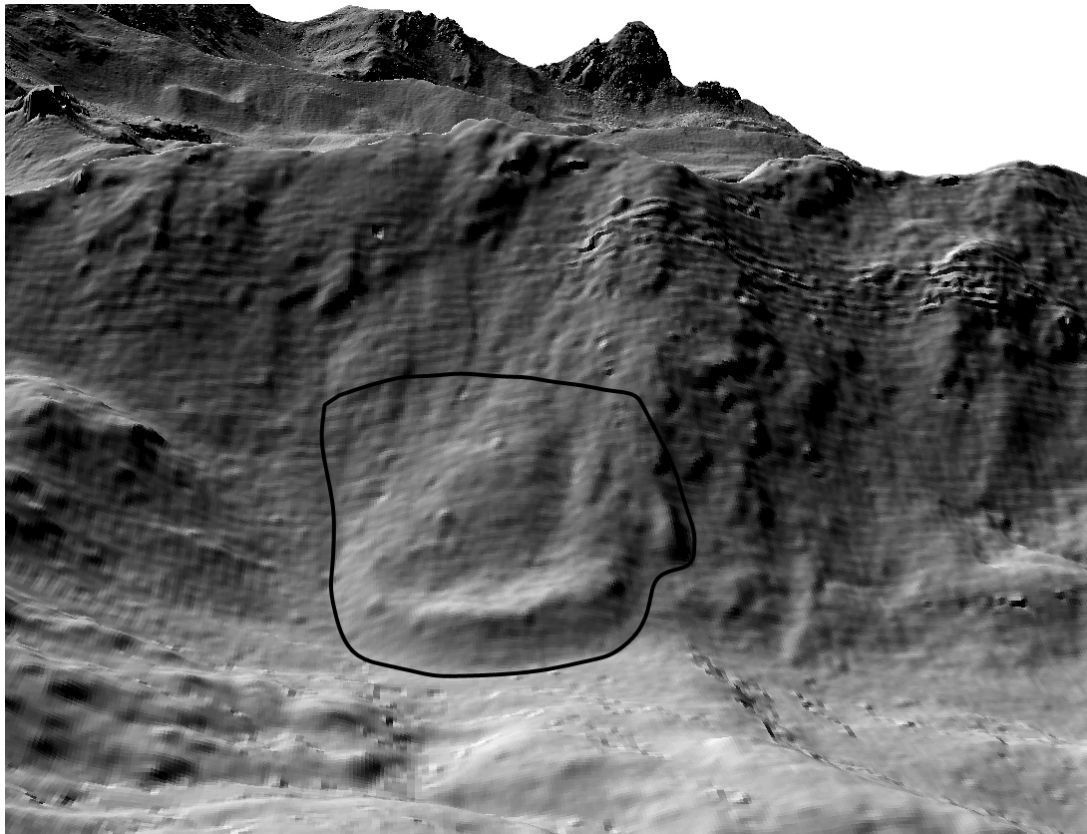
Name	Aktivitätsstatus	Seitental
FT01	aktiv	Frilitälli
Länge [m]: 641	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2747	Xmin: 617265
Breite [m]: 148	Stirnneigung [°]: 36	Xmax: 617933
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 803	Exposition: E	Ymin: 113625
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2932	Mächtigkeit 1 [m]: 15	Ymax: 113869
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 6,5	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 1306233
		Volumen 2 [m ³]: 566034



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Sehr großer, aktiver Blockgletscher, der aus einer Schutthalde des Frilitälli-Kars über eine Felsstufe (Felsriegel) fließt. Besitzt deutliche Fließstrukturen und eine gut ausgebildete Stirn.

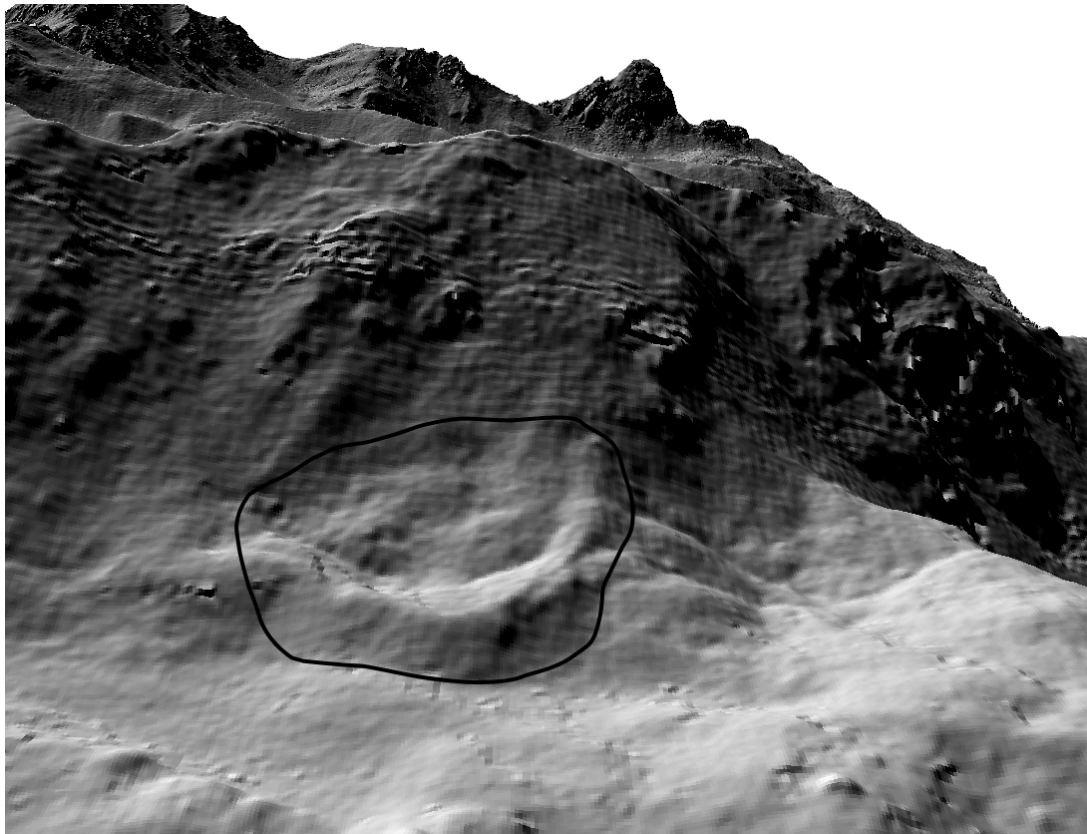
Name	Aktivitätsstatus	Seitental
FT02	inaktiv	Frilitälli
Länge [m]: 125	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2754	Xmin: 617847
Breite [m]: 106	Stirnneigung [°]: 30	Xmax: 617957
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 111	Exposition: S	Ymin: 113941
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2820	Mächtigkeit 1 [m]: 8	Ymax: 114073
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 10,7	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 102442
		Volumen 2 [m ³]: 137016



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Kleiner, inaktiver Blockgletscher unter einer südexponierten Felswand. Kompressiven Fließens im Bereich der Stirn. Sonst kaum Fließstrukturen zu erkennen.

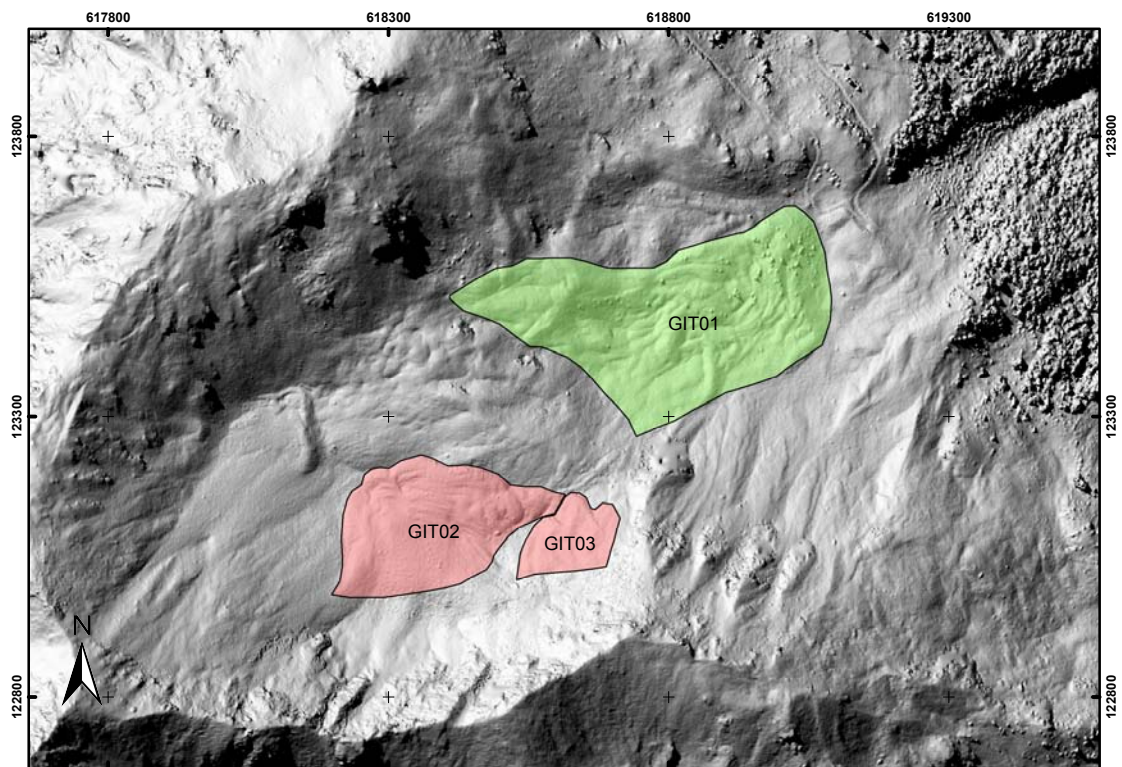
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
FT03	inaktiv	Frilitälli
Länge [m]: 122	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2736	Xmin: 618084
Breite [m]: 142	Stirnneigung [°]: 32	Xmax: 618229
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 143	Exposition: S	Ymin: 113944
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2793	Mächtigkeit 1 [m]: 9	Ymax: 114068
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 11	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 146874
		Volumen 2 [m ³]: 179513



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Kleiner, inaktiver Blockgletscher unter einer südexponierten Felswand. Kompressiven Fließens im Bereich der Stirn. Neben diesem Bereich weitere Fließstrukturen, allerdings nur schwach ausgeprägt.

6. Gribjinitalli

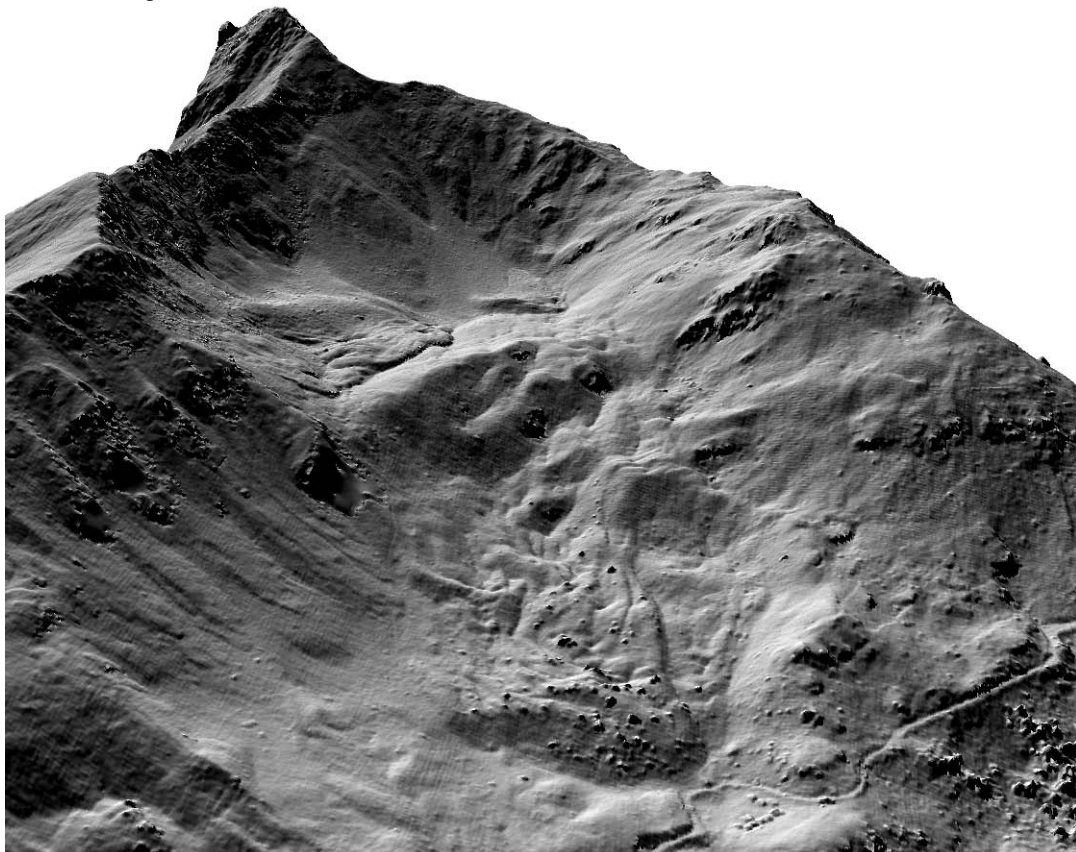


Blockgletscher

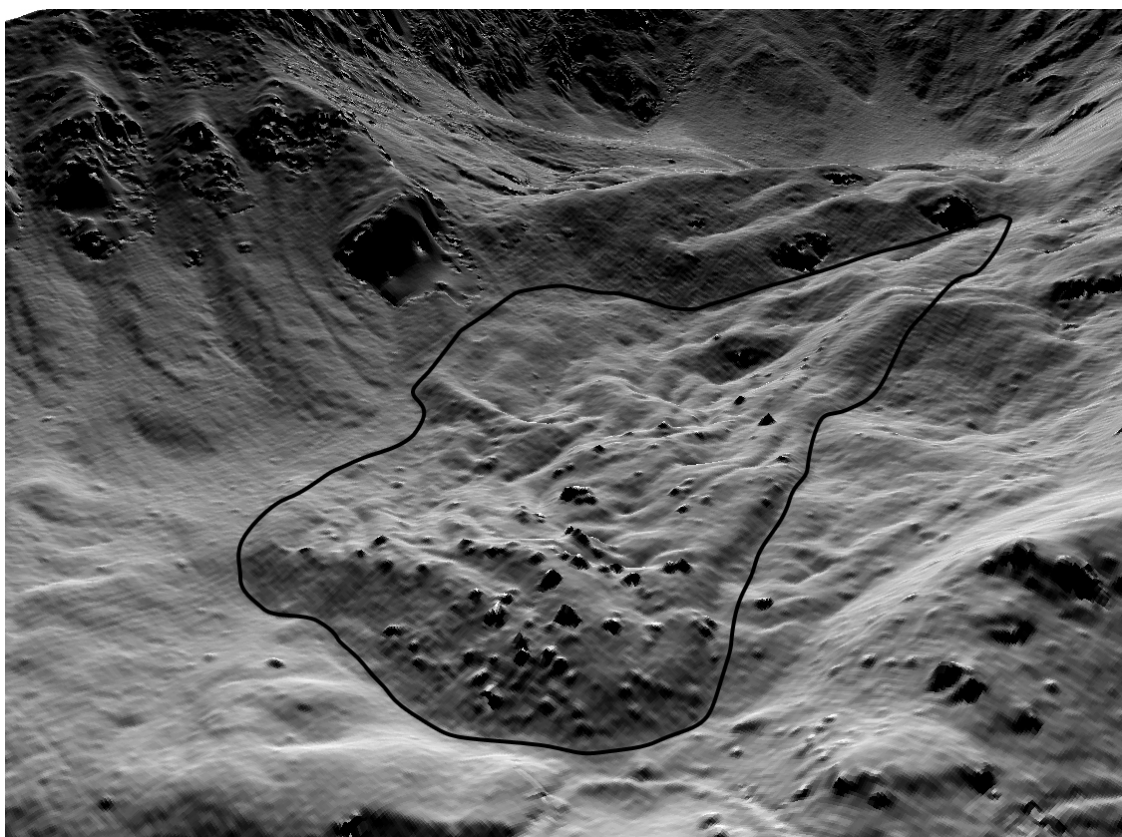
aktiv reliktsch

0 250 500 m

Blickrichtung: W



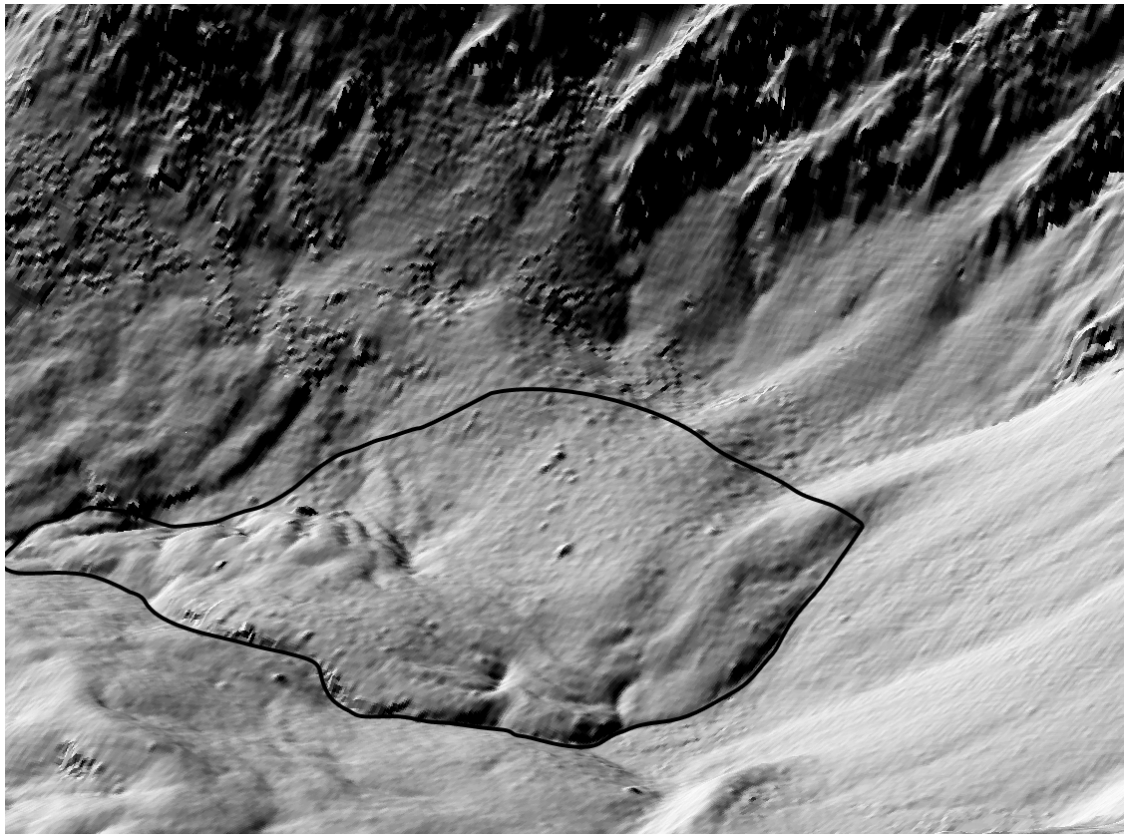
Name	Aktivitätsstatus	Seitentäl
GIT01	reliktisch	Gribjinitälli
Länge [m]: 645	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2210	Xmin: 618409
Breite [m]: 293	Stirnneigung [°]: 26	Xmax: 619089
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 1456	Exposition: NE	Ymin: 123265
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2423	Mächtigkeit 1 [m]: 9	Ymax: 123676
Blockgletschertyp: Debris-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 7,2	Blatt Nr. LK 25: 1287
		Volumen 1 [m ³]: 1452636
		Volumen 2 [m ³]: 1162109



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Reliktischer Blockgletscher mit ausgeprägten Fließ- und Kollapsstrukturen an der Oberfläche. Die Oberfläche ist relativ stark bewachsen. Bäume finden sich vor allem im unteren Bereich des Blockgletschers.

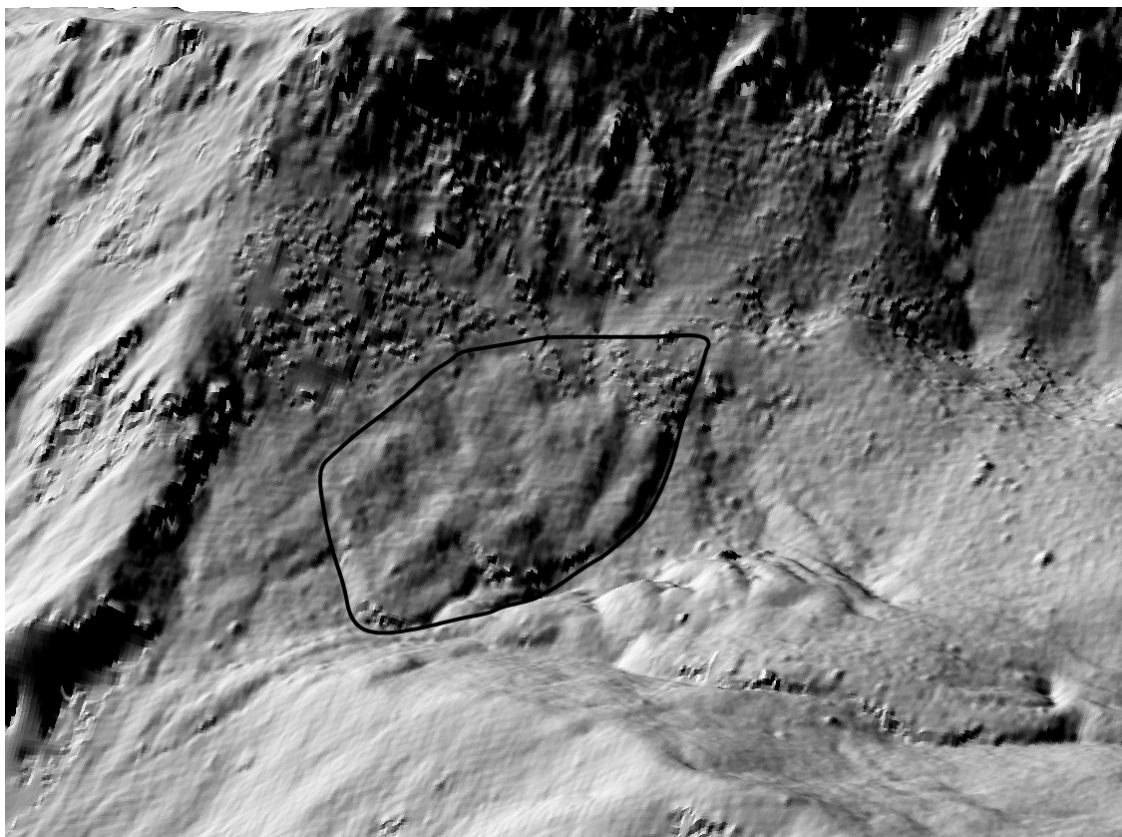
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
GIT02	aktiv	Gribjinitälli
Länge [m]: 310	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2440	Xmin: 618200
Breite [m]: 306	Stirnneigung [°]: 38	Xmax: 618614
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 674	Exposition: N	Ymin: 122978
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2523	Mächtigkeit 1 [m]: 8	Ymax: 123232
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 7,8	Blatt Nr. LK 25: 1287
		Volumen 1 [m ³]: 580113
		Volumen 2 [m ³]: 565610



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Blockgletscher mit sehr gut ausgebildeter Stirn, aufgebaut aus großen Blöcken. Fließstrukturen sind gut erkennbar, vor allem Kompressionswülste im unteren Bereich.

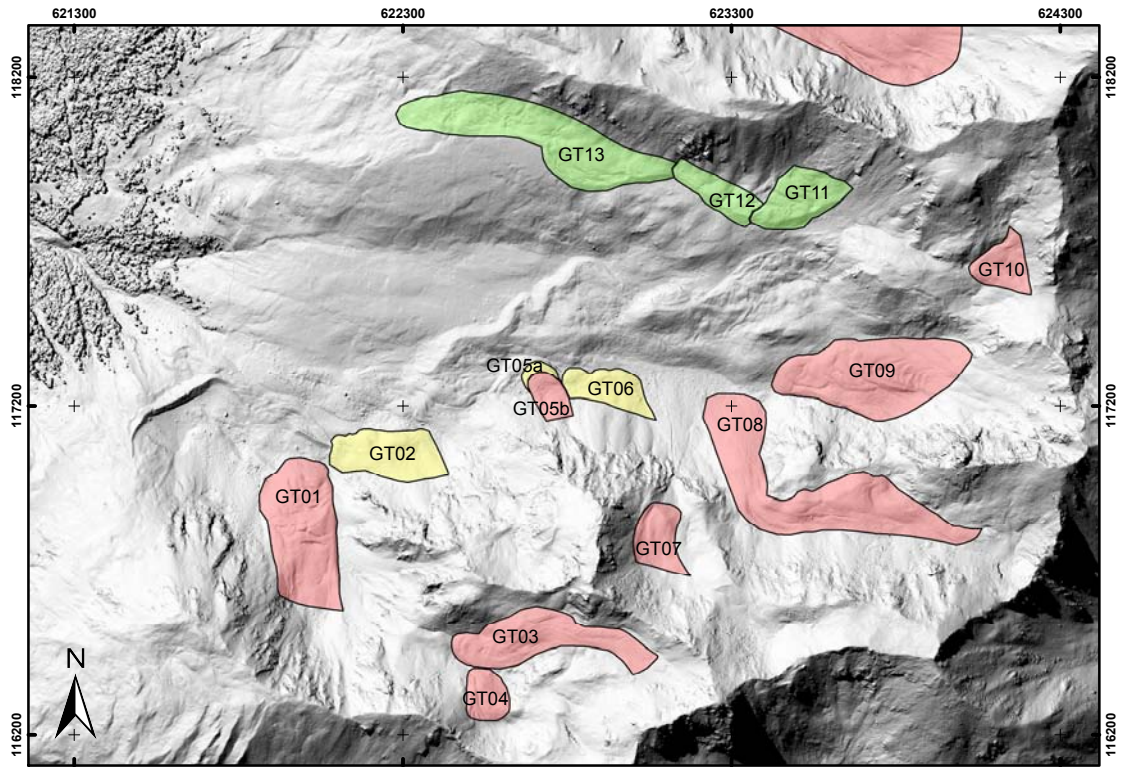
Name	Aktivitätsstatus	Seitentel
GIT03	aktiv	Gribjinitälli
Länge [m]: 170	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2439	Xmin: 618529
Breite [m]: 212	Stirnneigung [°]: 40	Xmax: 618712
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 184	Exposition: N	Ymin: 123010
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2510	Mächtigkeit 1 [m]: 8	Ymax: 123164
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 8,3	Blatt Nr. LK 25: 1287
		Volumen 1 [m ³]: 169876
		Volumen 2 [m ³]: 176247



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Blockgletscher mit sehr gut ausgebildeter Stirn. Fließstrukturen sind in Luftbild und DHM nicht so gut erkennbar.

7. Grübttälli

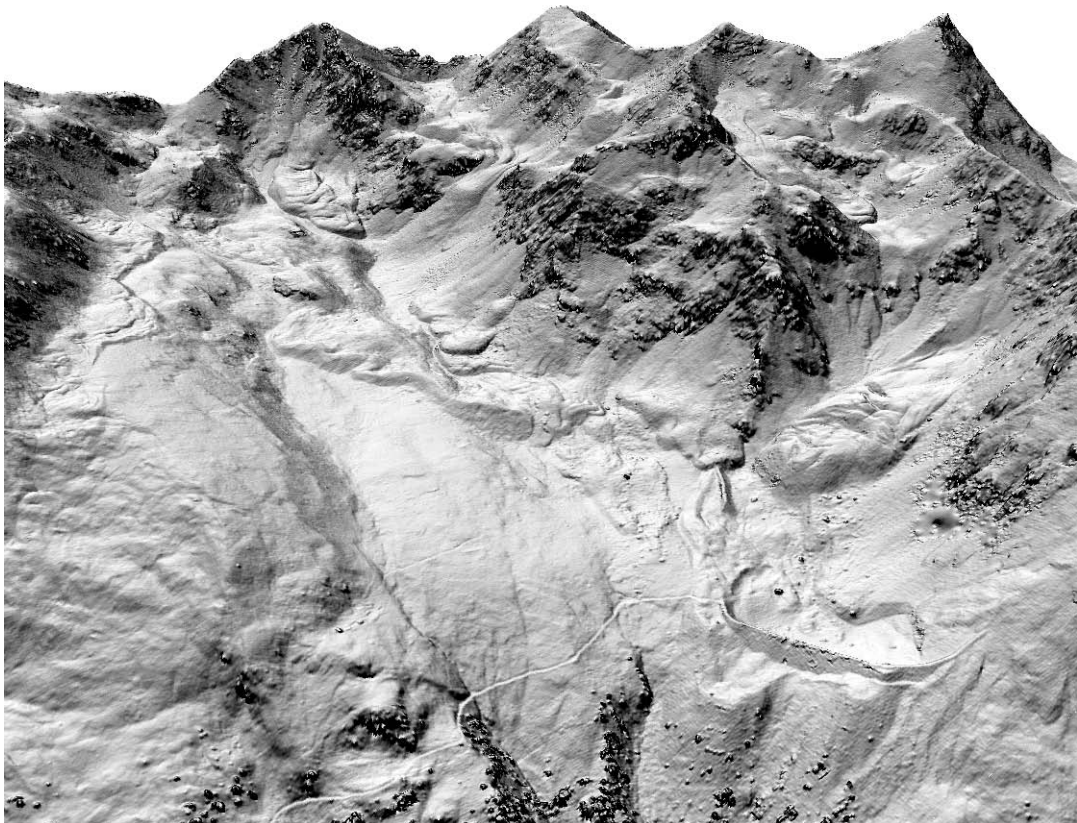


Blockgletscher

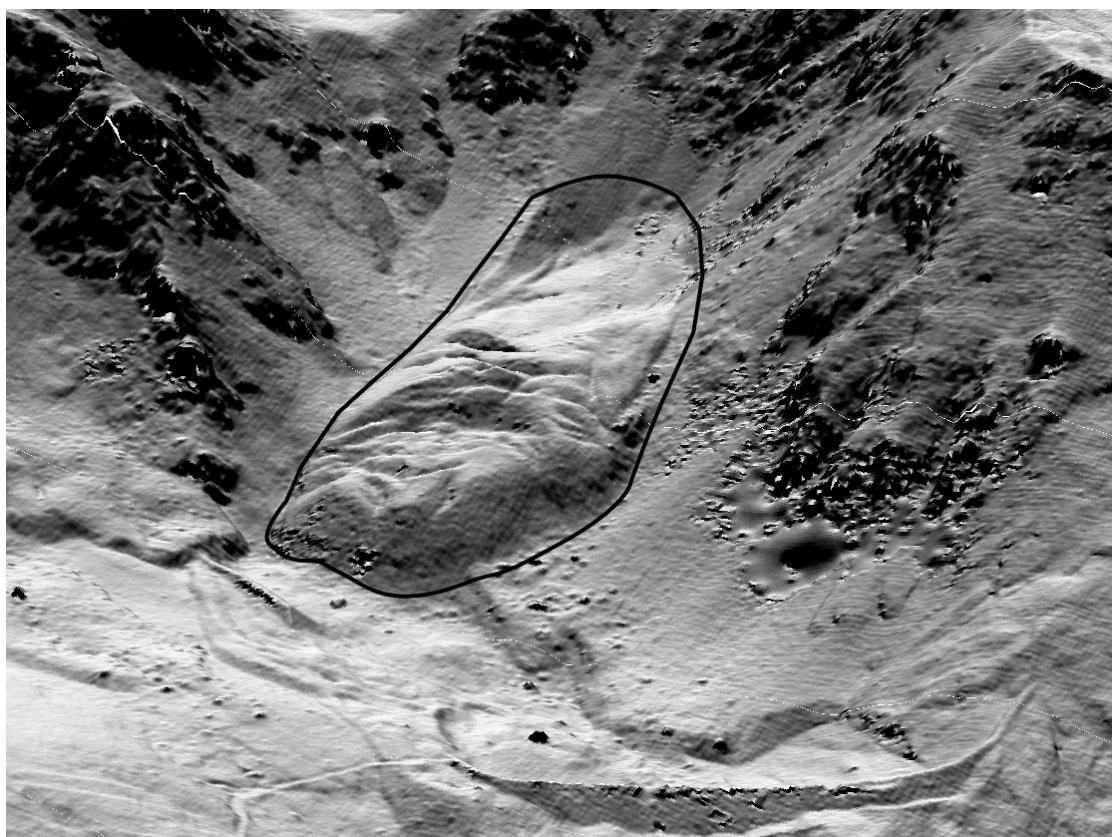
aktiv inaktiv reliktsch

0 250 500 m

Blickrichtung: E



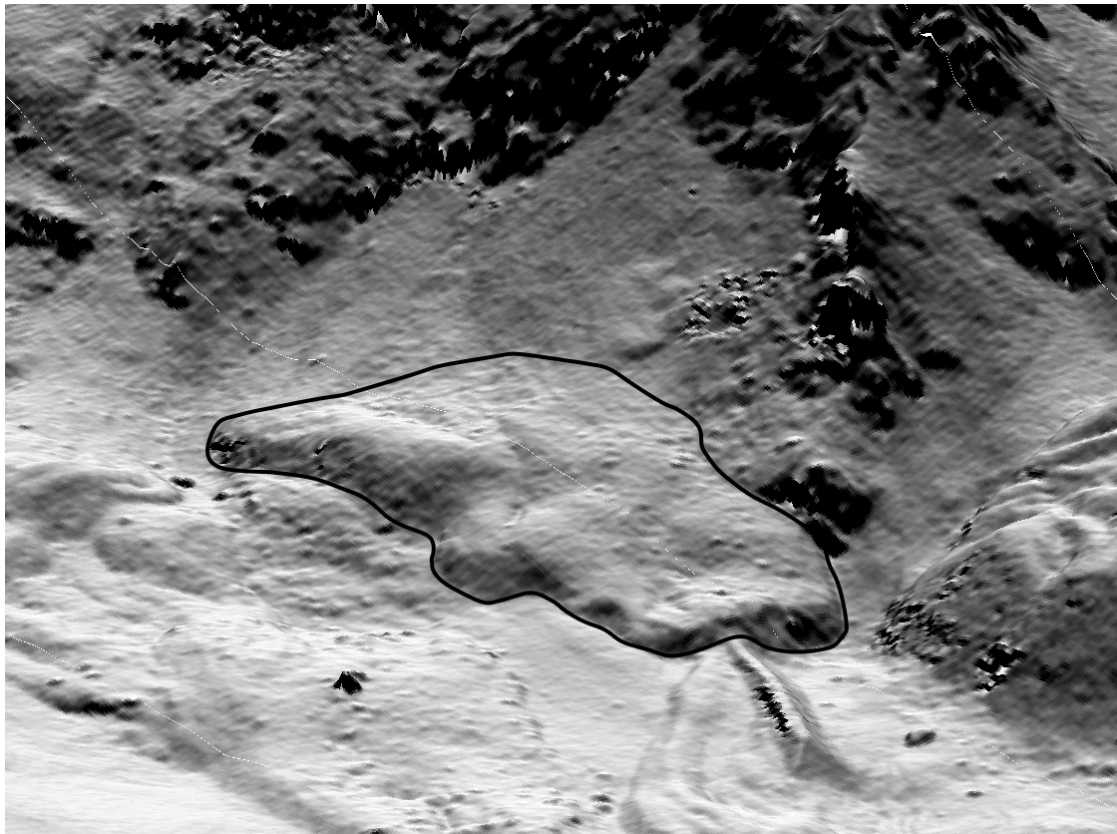
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
GT01	aktiv	Grüobtälli
Länge [m]: 348	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2419	Xmin: 621865
Breite [m]: 214	Stirnneigung [°]: 40	Xmax: 622118
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 864	Exposition: N	Ymin: 116579
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2617	Mächtigkeit 1 [m]: 19	Ymax: 117043
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 11	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 1879732
		Volumen 2 [m ³]: 1088266



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

GT01 befindet sich in einem kleinen Kar nördlich des Gigigrates. Seine Oberfläche zeigt neben den deutlichen Fließstrukturen zudem tiefe Risse, die durch extensives Fließen zustande kommen. Die Auswertung der Kinematik ergab außergewöhnlich hohe Fließgeschwindigkeiten (Roer et al., 2005). Er stellt den tiefsten aktiven Blockgletscher des Turmmanntals dar. An seiner Stirn sind deutliche Hinweise auf Sturzprozesse zu erkennen.

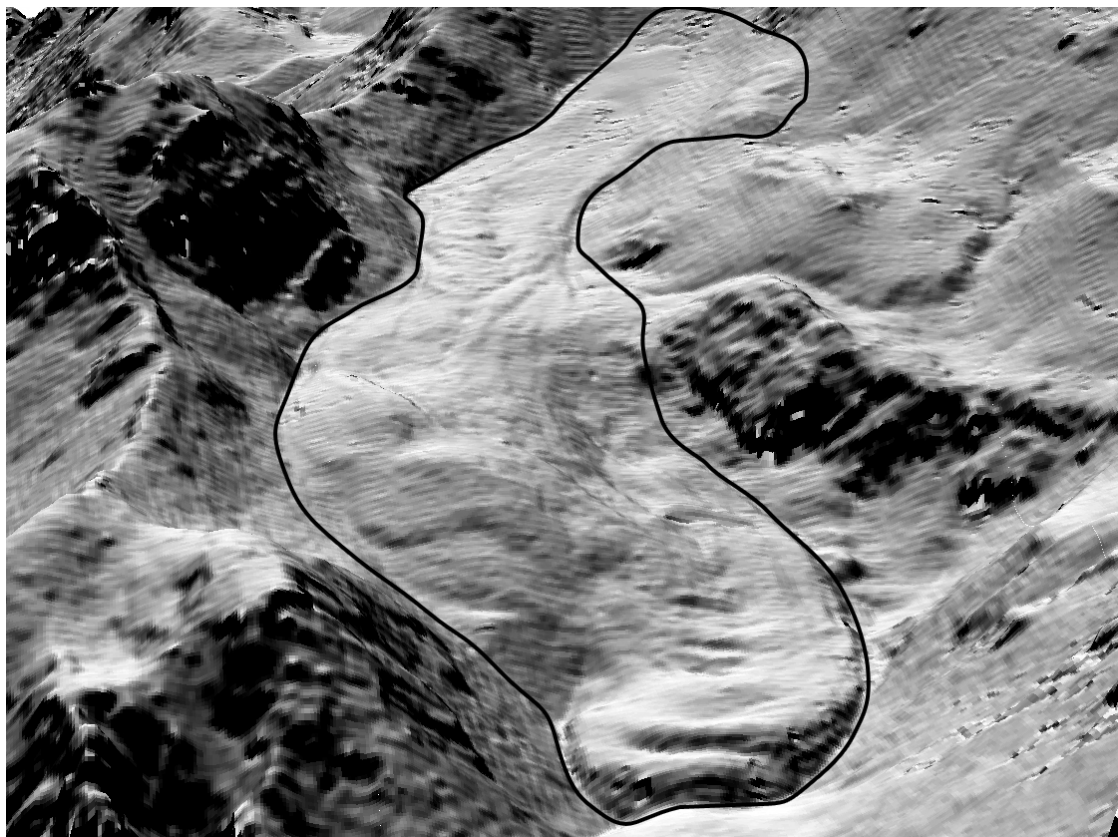
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
GT02	inaktiv	Grüobtälli
Länge [m]: 269	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2433	Xmin: 622077
Breite [m]: 333	Stirnneigung [°]: 32	Xmax: 622438
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 441	Exposition: NW	Ymin: 116967
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2561	Mächtigkeit 1 [m]: 18	Ymax: 117128
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 12,5	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 899761
		Volumen 2 [m ³]: 624834



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

GT02 liegt nördlich des Gigigrates am Fuße einer kleinen Schutthalde. Der Blockgletscher besitzt mehrere Stirnen, weist allerdings kaum Fließstrukturen an der Oberfläche auf.

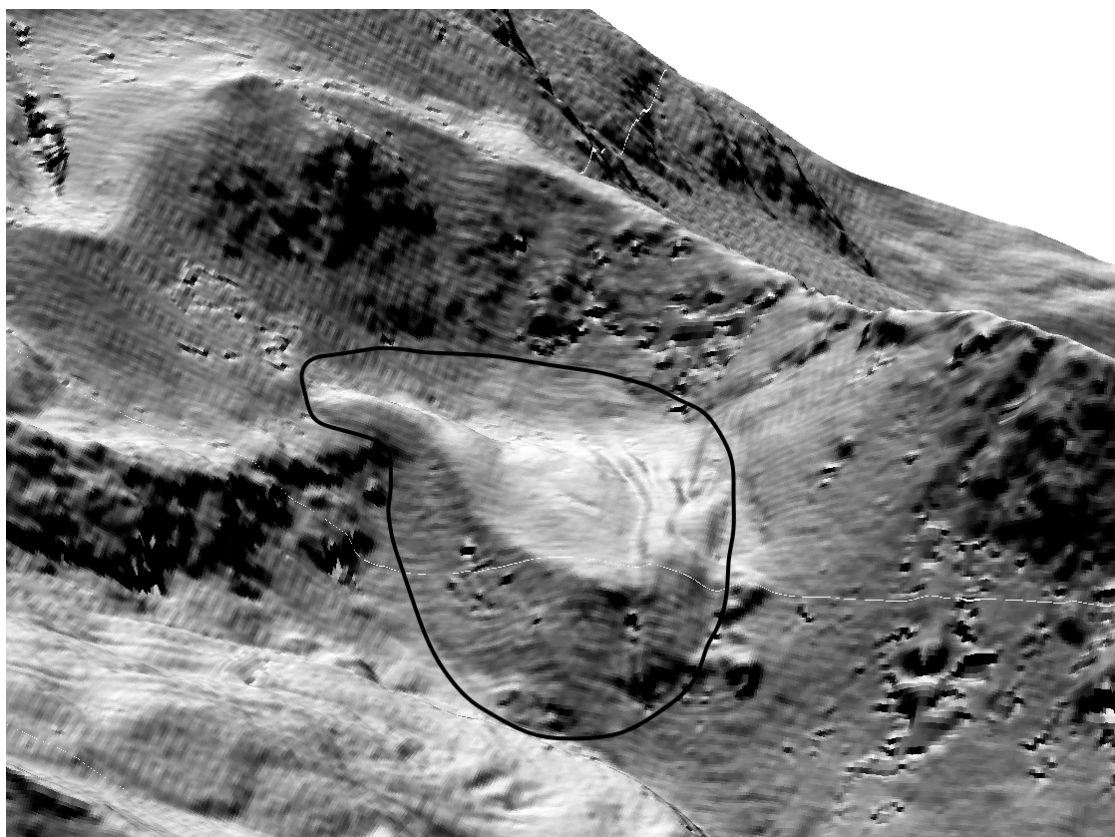
Name	Aktivitätsstatus	Seitentäl
GT03	aktiv	Grüobtälli
Länge [m]: 575	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2751	Xmin: 622449
Breite [m]: 71	Stirnneigung [°]: 30	Xmax: 623073
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 649	Exposition: W	Ymin: 116384
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2968	Mächtigkeit 1 [m]: 12	Ymax: 116591
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 5,8	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 852071
		Volumen 2 [m ³]: 411834



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Die Zunge des GT03 befindet sich auf dem Gigigrat. Die Oberfläche weist deutliche Fließstrukturen auf. Im oberen und unteren Bereich des Blockgletschers herrscht demnach kompressives, im mittleren Teil extensives Fließen vor. Der orographisch linke Seitenwall im unteren Drittel grenzt das Objekt sehr gut von der Umgebung ab.

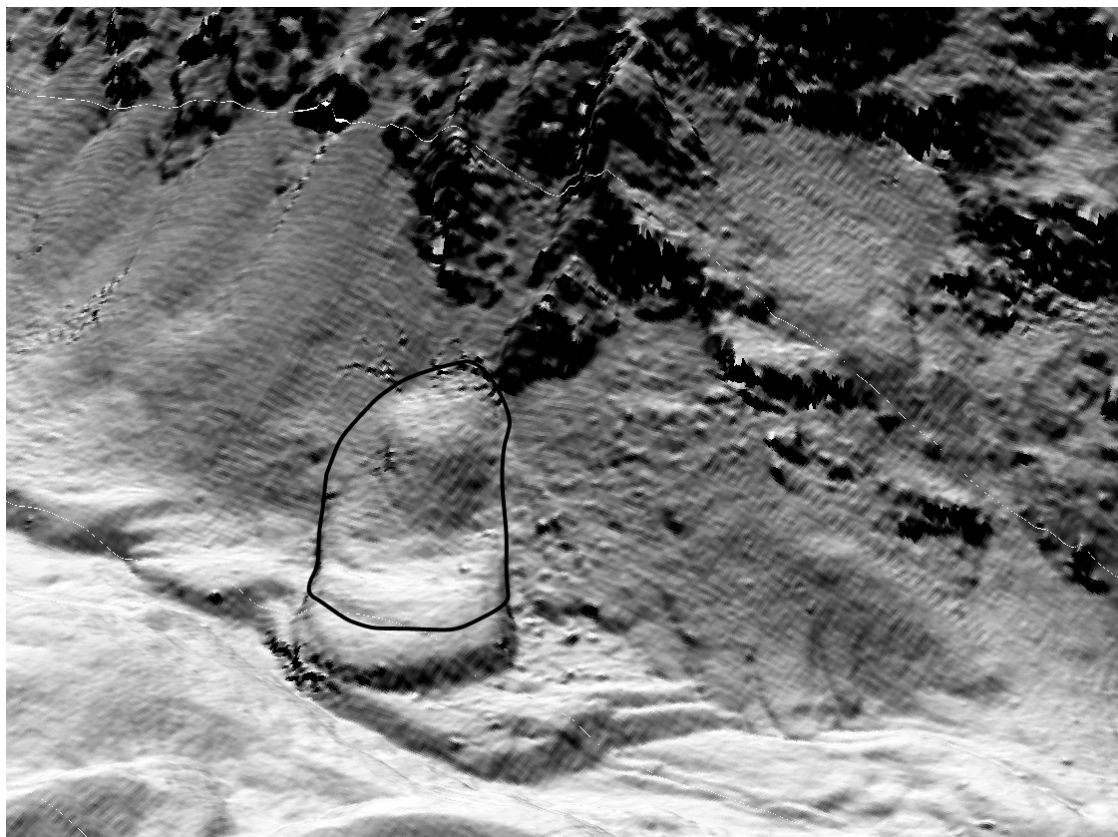
Name	Aktivitätsstatus	Seitentäl
GT04	aktiv	Grüobtälli
Länge [m]: 143	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2784	Xmin: 622493
Breite [m]: 124	Stirnneigung [°]: 34	Xmax: 622624
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 177	Exposition: N	Ymin: 116244
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2865	Mächtigkeit 1 [m]: 11	Ymax: 116400
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 4,3	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 223832
		Volumen 2 [m ³]: 87498



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

GT04 liegt auf dem Gigigrat und weist deutliche Fließstrukturen (längs zur Fließrichtung) an der Oberfläche auf. Er besitzt eine gut ausgeprägte, steile Stirn.

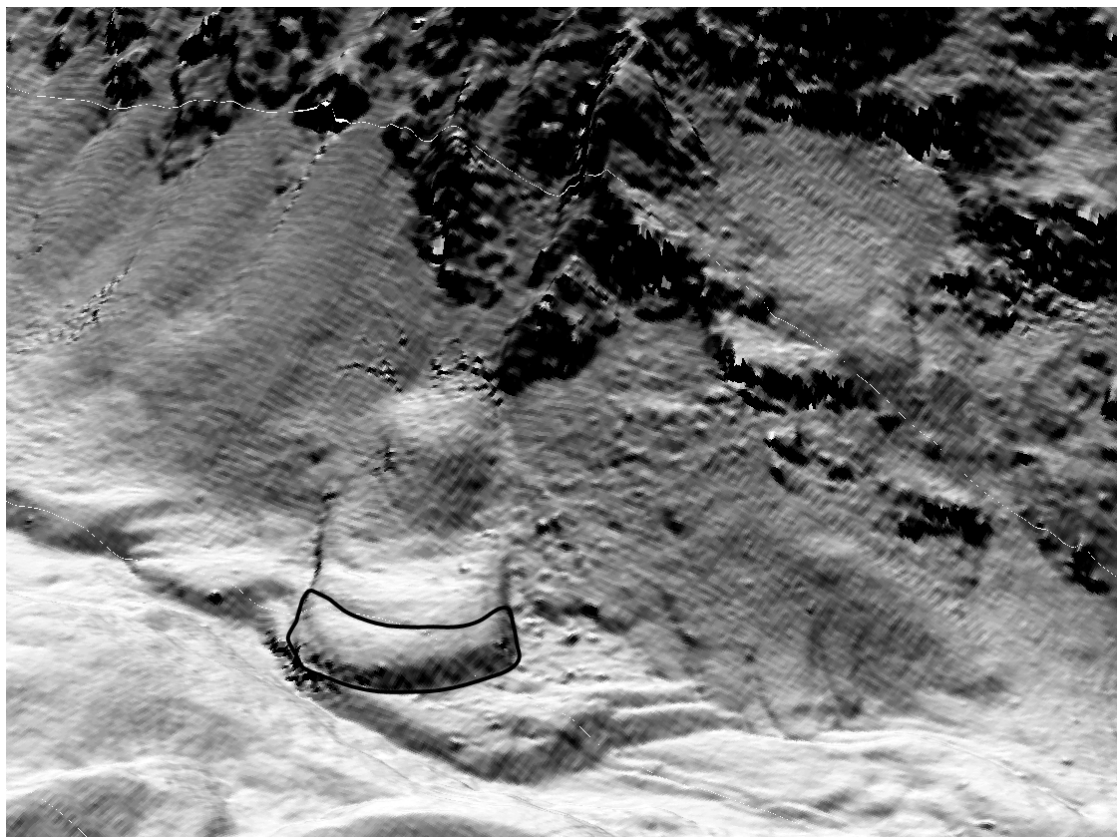
Name	Aktivitätsstatus	Seitentäl
GT05a	inaktiv	Grüobtälli
Länge [m]: 19	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2519	Xmin: 622661
Breite [m]: 74	Stirnneigung [°]: 30	Xmax: 622778
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 40	Exposition: NW	Ymin: 117240
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2540	Mächtigkeit 1 [m]: 14	Ymax: 117337
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 8,3	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 65376
		Volumen 2 [m ³]: 38758



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

GT05a befindet sich am Fuße einer kleinen Schutthalde nördlich des Ritzueggs. Er wird von der aktiven Lobe des GT05b überflossen. Vermutlich befindet er sich im Übergangsstadium zum reliktschischen Blockgletscher. Die Stirn ist nicht durch aktuelle Sturzprozesse beeinflusst und Vegetation ist nahezu flächig ausgebildet.

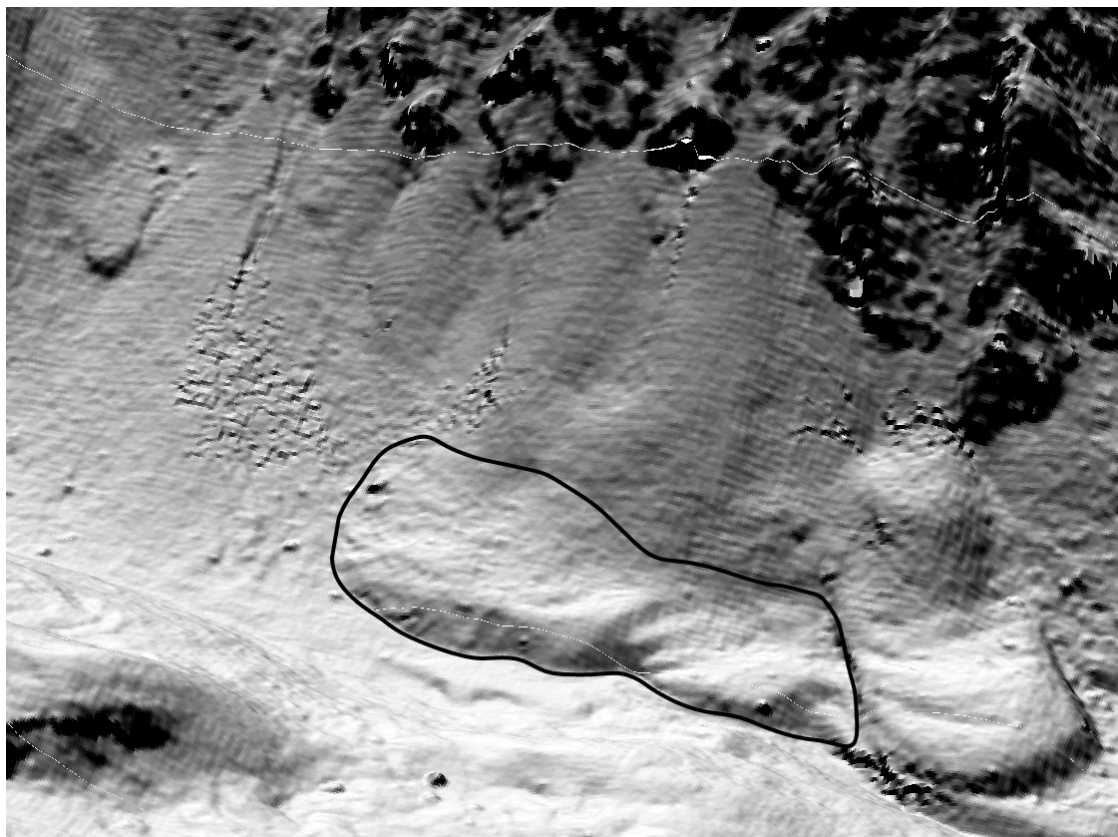
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
GT05b	aktiv	Grüobtälli
Länge [m]: 193	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2533	Xmin: 622680
Breite [m]: 154	Stirnneigung [°]: 34	Xmax: 622817
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 133	Exposition: NW	Ymin: 117156
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2592	Mächtigkeit 1 [m]: 7	Ymax: 117301
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 7,3	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 103706
		Volumen 2 [m ³]: 108151



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

HT05b befindet sich nördlich des Ritzueggs am Fuße einer kleinen Schutthalde. Seine aktive Lobe schiebt sich über GT05a. An der Oberfläche sind ansatzweise Fließprozesse zu erkennen (Bildung eines Querwulstes im unteren Drittel). An der Stirn sind Hinweise auf Sturzprozesse zu erkennen, Vegetation ist kaum vorhanden.

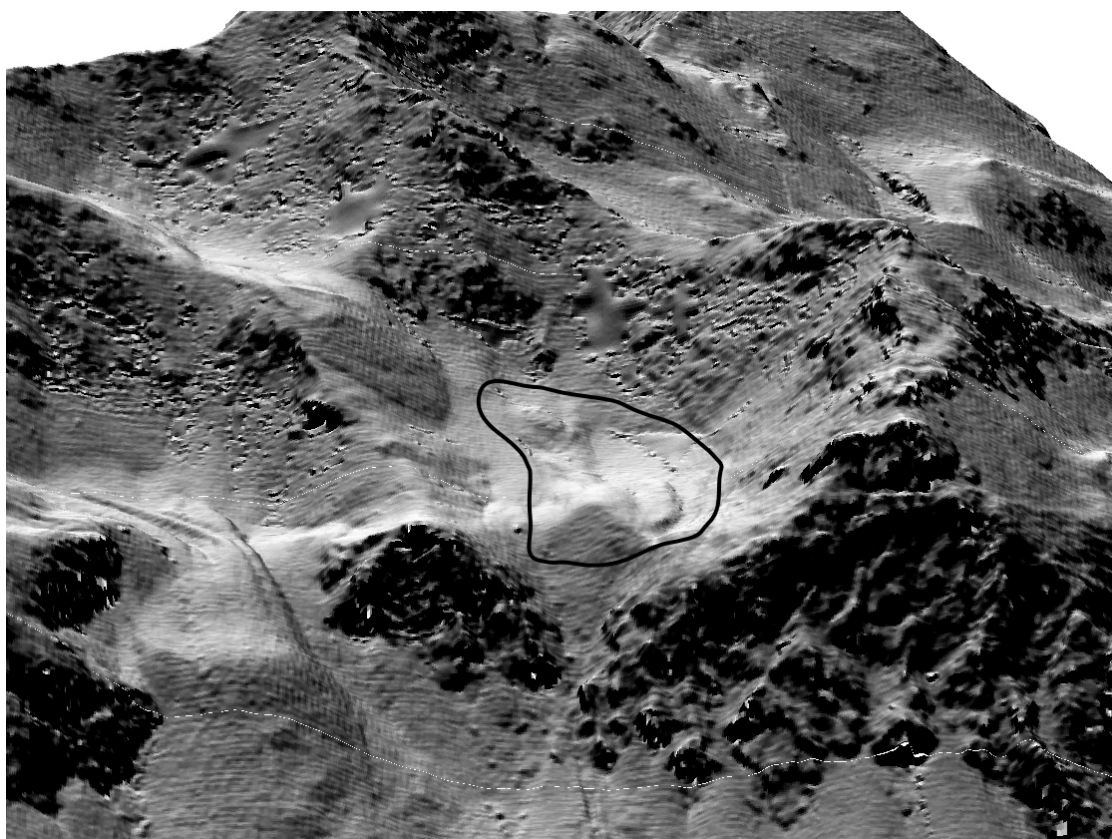
Name	Aktivitätsstatus	Seitental
GT06	inaktiv	Grüobtälli
Länge [m]: 239	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2525	Xmin: 622783
Breite [m]: 224	Stirnneigung [°]: 28	Xmax: 623069
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 257	Exposition: N	Ymin: 117159
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2606	Mächtigkeit 1 [m]: 13	Ymax: 117316
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 6	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 368228
		Volumen 2 [m ³]: 169951



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

GT06 befindet sich am Fuße einer kleinen Schutthalde nördlich des Ritzueggs. Fließstrukturen sind ansatzweise in den Stirnbereichen zu erkennen.

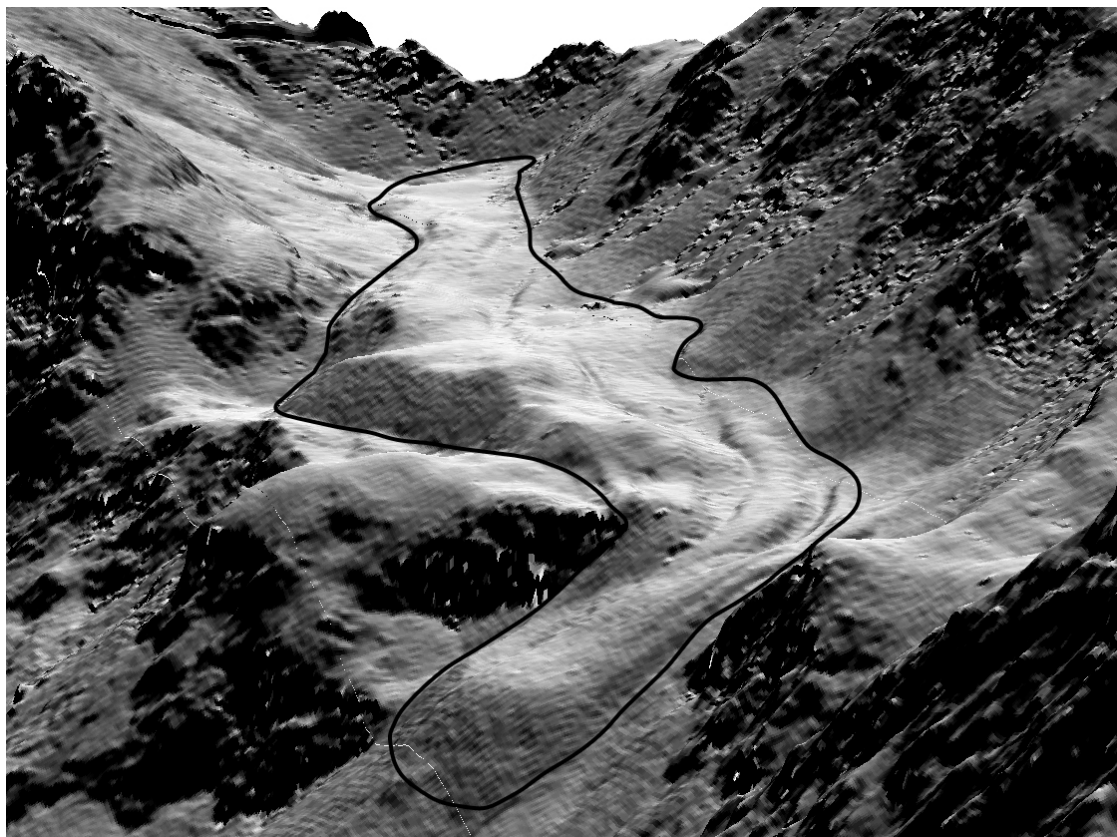
Name	Aktivitätsstatus	Seitental
GT07	aktiv	Grüobtälli
Länge [m]: 182	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2783	Xmin: 623001
Breite [m]: 103	Stirnneigung [°]: 32	Xmax: 623172
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 245	Exposition: N	Ymin: 116684
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2872	Mächtigkeit 1 [m]: 17	Ymax: 116907
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 7,3	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 458011
		Volumen 2 [m ³]: 196675



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

GT07 befindet sich in einer von Süden und Westen abgeschatteten Position am Fuße einer Schutthalde an der Ostflanke des Ritzueggs. Die Fließstrukturen im unteren Bereich des Blockgletschers sind wahrscheinlich auf eine Stauchung der Masse beim Fließen gegen den angrenzenden Hang zurückzuführen.

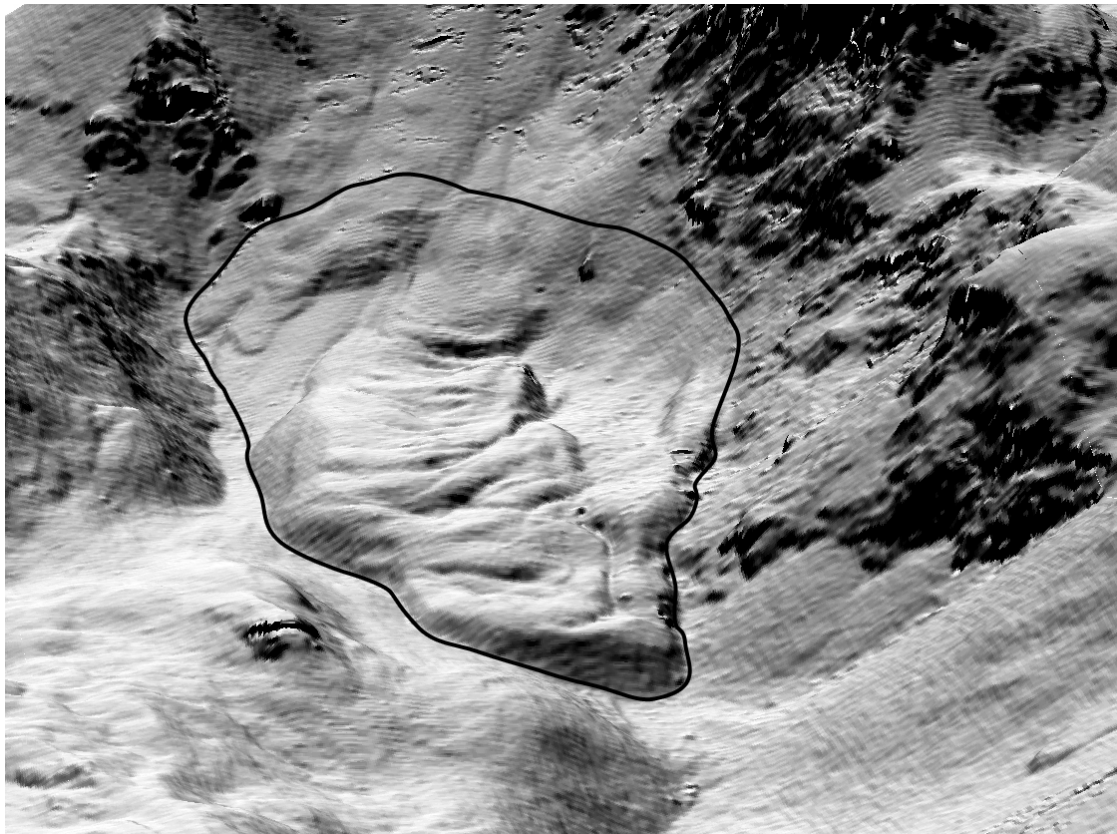
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
GT08	aktiv	Grüobtälli
Länge [m]: 744	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2589	Xmin: 623211
Breite [m]: 128	Stirnneigung [°]: 36	Xmax: 624057
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 1304	Exposition: W	Ymin: 116777
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2926	Mächtigkeit 1 [m]: 9	Ymax: 117236
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 8,8	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 1324455
		Volumen 2 [m ³]: 1295023



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

GT08 befindet sich auf einem kleinen Plateau nördlich der Wysegga. Der Blockgletscher wird von einer im Süden liegenden Wand mit Material versorgt und fließt in einem Bogen in das etwa 200 m tiefer gelegene Grüobtälli. Fließstrukturen sind vor allem in den Bereichen zu erkennen, in denen eine Änderung der Fließrichtung erfolgte. Durch das Überfließen einer Stufe im unteren Drittel ist seine Stirn stark auseinandergedrückt. Eine Abgrenzung des Blockgletschers im stark verstrukturierten Stirnbereich fällt daher schwer.

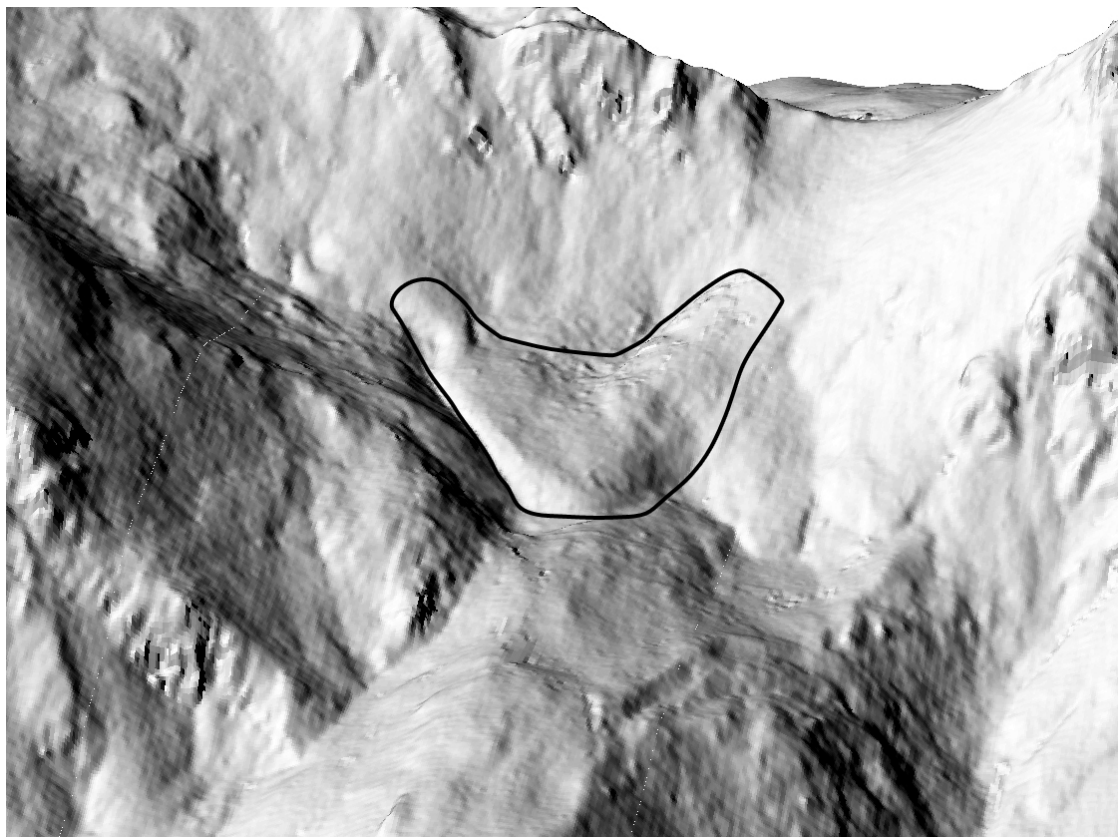
Name	Aktivitätsstatus	Seitentäl
GT09	aktiv	Grüobtälli
Länge [m]: 678	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2621	Xmin: 623421
Breite [m]: 182	Stirnneigung [°]: 39	Xmax: 624028
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 1048	Exposition: W	Ymin: 117155
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2806	Mächtigkeit 1 [m]: 14	Ymax: 117407
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 12	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 1627951
		Volumen 2 [m ³]: 1395387



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

GT09 befindet sich im hinteren Bereich des Grüobtällis nördlich einer Felswand, die sein hauptsächliches Liefergebiet darstellt. Die Fließstrukturen sind sehr gut ausgeprägt und weisen auf ein kleines Kar, das den Ursprung des Blockgletschers darstellt. Im mittleren Bereich von GT09 herrschen Querstrukturen vor, im unteren Drittel sind mehrere Loben zu beobachten, die sich teils übereinander schieben. Es existieren deutliche Hinweise für Sturzprozesse an der steilen und mächtigen Stirn.

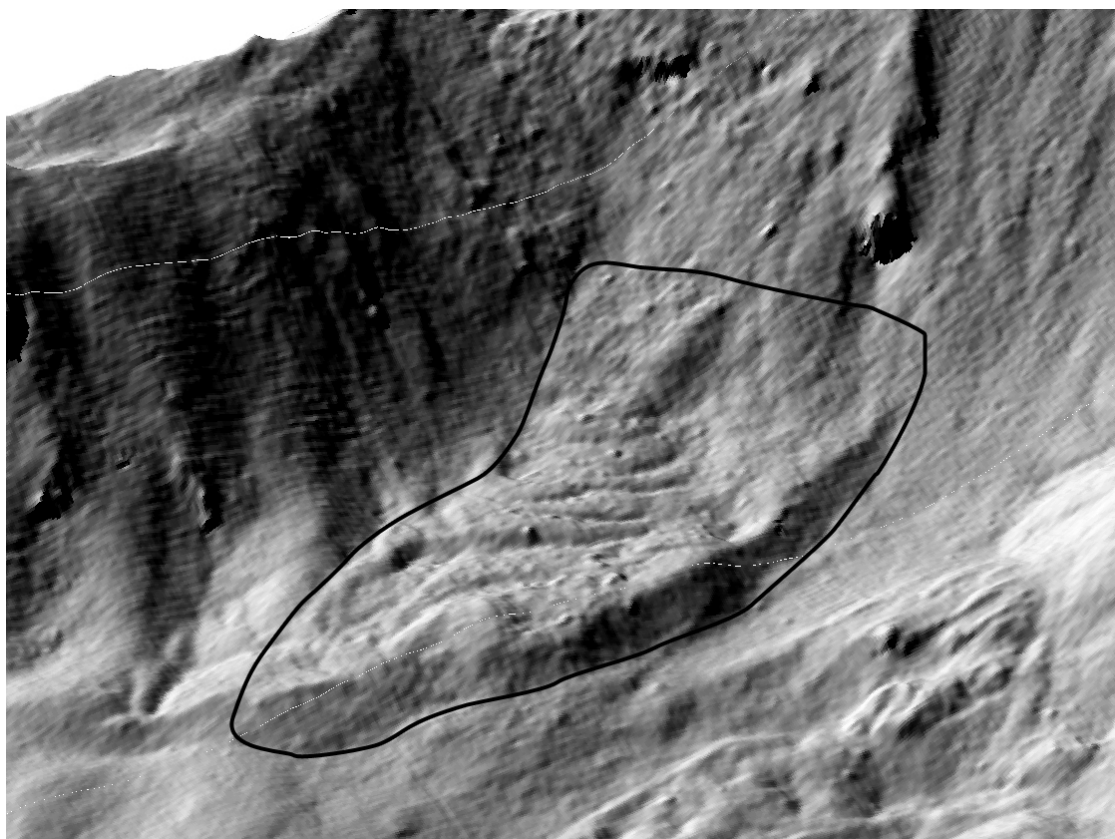
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
GT10	aktiv	Grüobtälli
Länge [m]: 102	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2802	Xmin: 624019
Breite [m]: 92	Stirnneigung [°]: 28	Xmax: 624207
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 221	Exposition: W	Ymin: 117538
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2865	Mächtigkeit 1 [m]: 12	Ymax: 117746
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 8	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 292486
		Volumen 2 [m ³]: 194990



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

GT10 ist ein kleiner Blockgletscher westlich des Augstbordpasses. Es sind wenig ausgeprägte Fließstrukturen im orographisch rechten, oberen Teil zu erkennen.

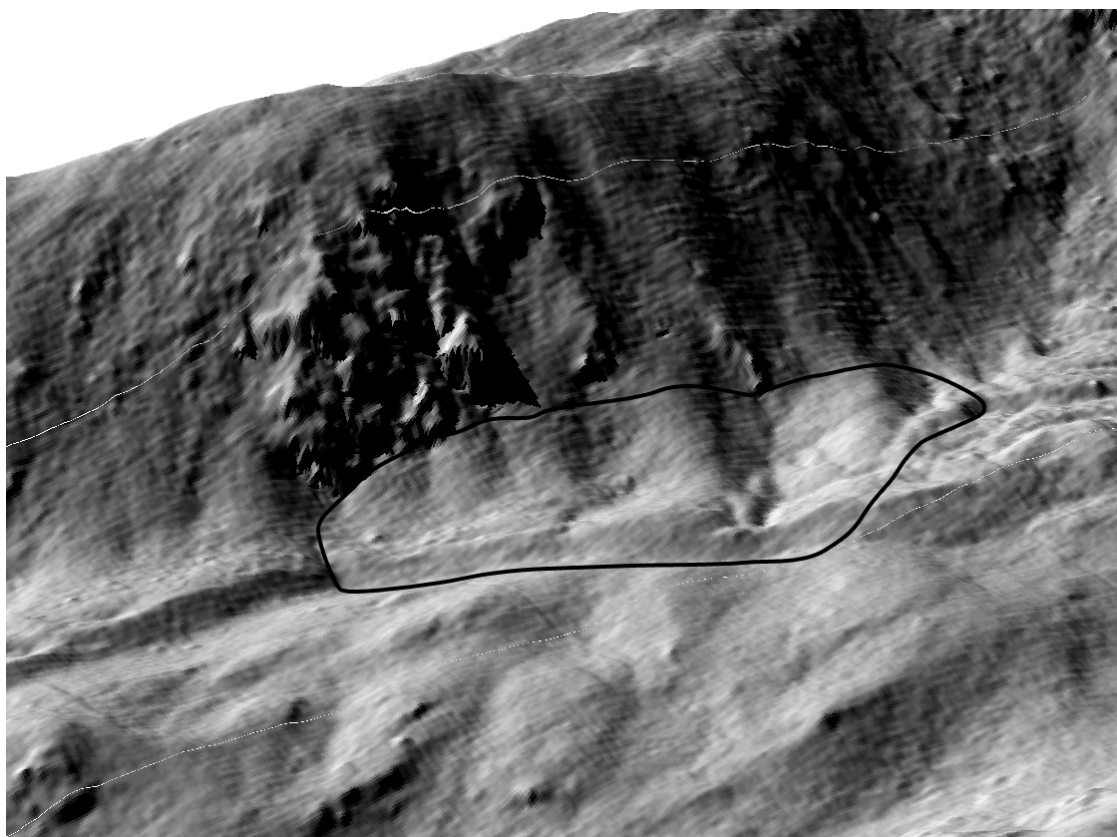
Name	Aktivitätsstatus	Seitentel
GT11	reliktisch	Grüobtälli
Länge [m]: 208	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2670	Xmin: 623353
Breite [m]: 165	Stirnneigung [°]: 26	Xmax: 623666
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 359	Exposition: SW	Ymin: 117737
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2739		Ymax: 117932
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 1 [m]: 11	Blatt Nr. LK 25: 1308
	Mächtigkeit 2 [m]: 11,3	Volumen 1 [m ³]: 425315
		Volumen 2 [m ³]: 436914



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

GT11 befindet sich südlich des Grüobgrates unterhalb einer Schutthalde. An seiner Oberfläche sind deutliche Fließstrukturen (quer zur Fließrichtung) zu erkennen. Die Stirn ist sehr gut von der Umgebung abgegrenzt und kaum verstürzt.

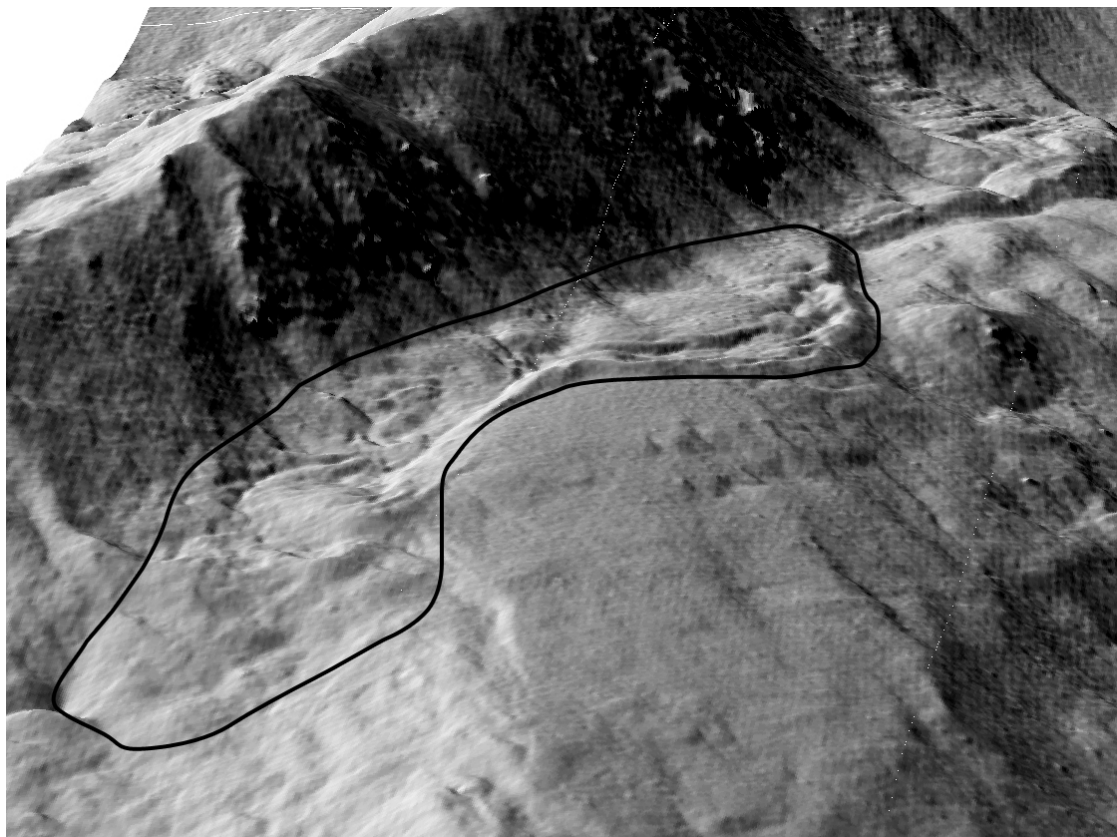
Name	Aktivitätsstatus	Seitentäl
GT12	reliktisch	Grüobtälli
Länge [m]: 139	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2642	Xmin: 623119
Breite [m]: 271	Stirnneigung [°]: 30	Xmax: 623393
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 234	Exposition: SW	Ymin: 117745
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2686	Mächtigkeit 1 [m]: 9	Ymax: 117953
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 10	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 227308
		Volumen 2 [m ³]: 252565



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

GT12 ist eine kleine Blockgletscherlobe südlich des Grüobgrates am Fuße einer Schutthalde. Fließstrukturen sind kaum ausgebildet. Es ist teilweise flächig ausgebildete Vegetation vorhanden. Wie bei GT11 ist die Stirn sehr gut von der Umgebung abgegrenzt und kaum verstürzt.

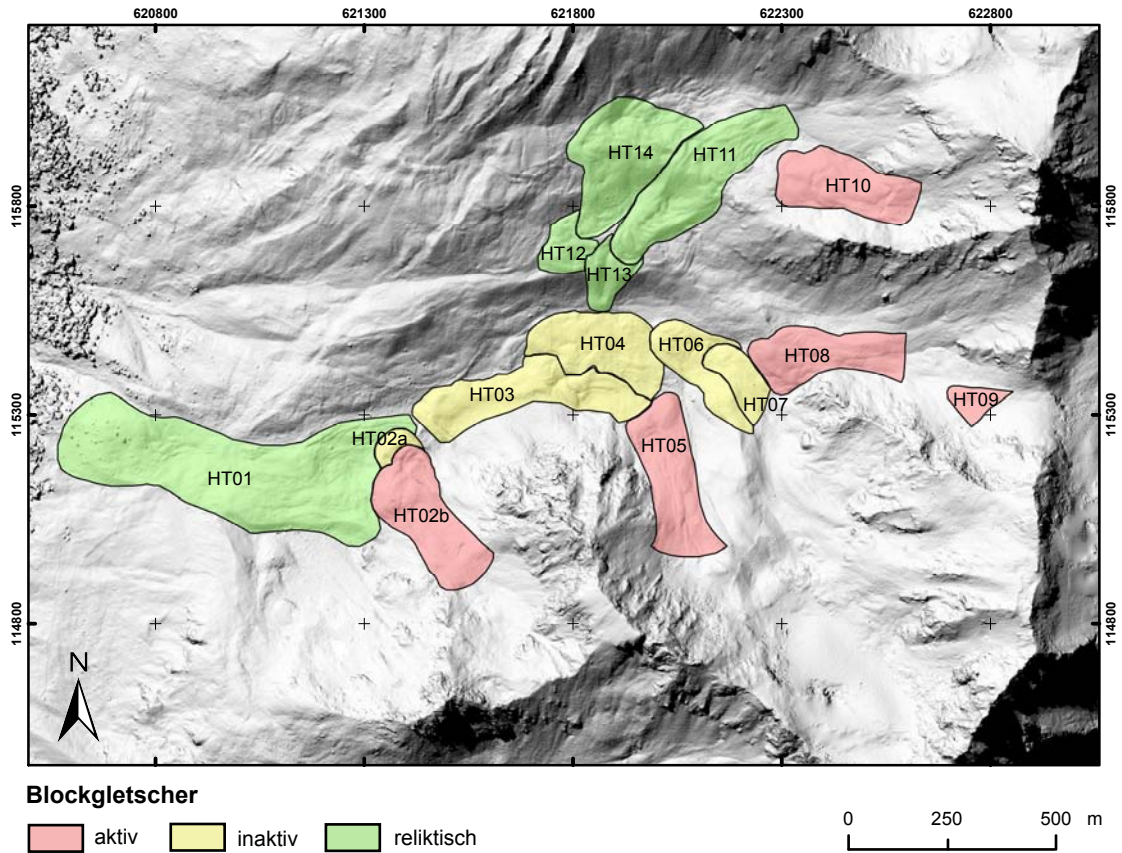
Name	Aktivitätsstatus	Seitentäl
GT13	reliktisch	Grüobtälli
Länge [m]: 825	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2497	Xmin: 622279
Breite [m]: 128	Stirnneigung [°]: 30	Xmax: 623129
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 1091	Exposition: SW	Ymin: 117852
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2664	Mächtigkeit 1 [m]: 5	Ymax: 118158
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 5,8	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 579784
		Volumen 2 [m ³]: 672549



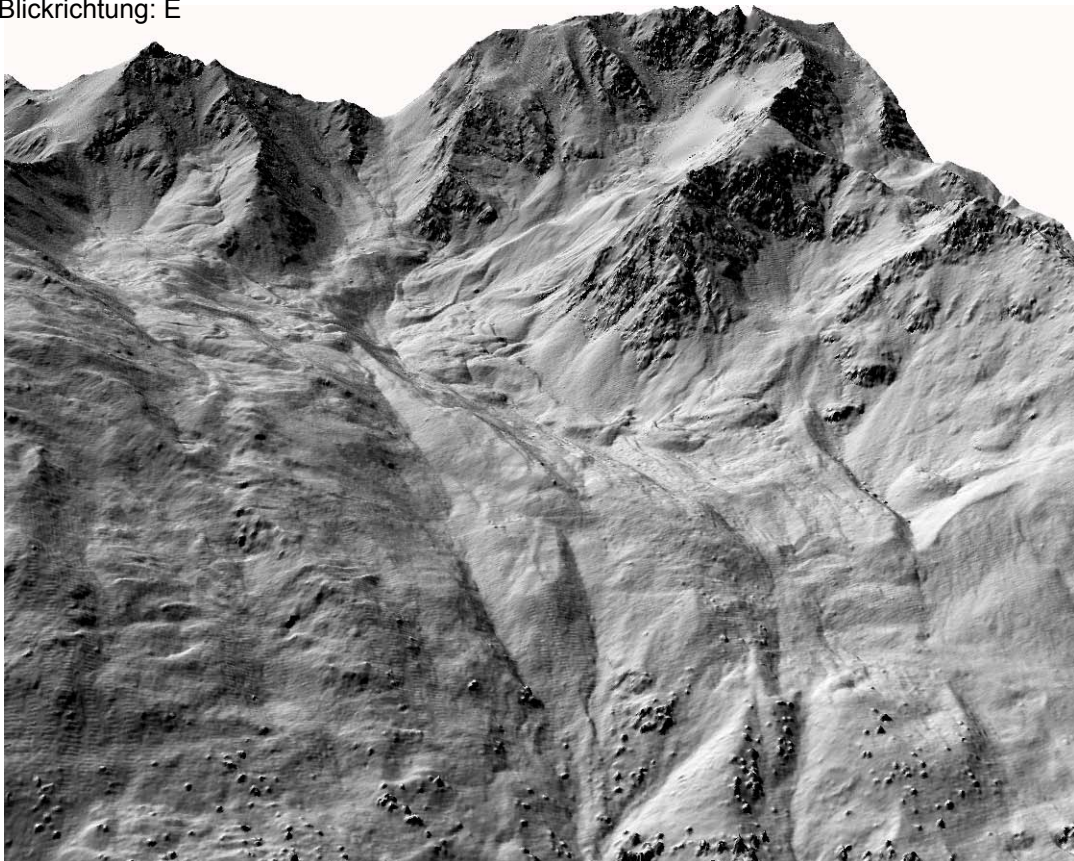
Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

GT13 befindet sich südlich des Grüobgrates am Fuße einer Schutthalde und besitzt deutliche, etwa 8 m tiefe Kollapsstrukturen, die zur Stirn hin in Fließstrukturen übergehen. Durch die unregelmäßige Anordnung der Strukturen ist keine eindeutige Fließrichtung zu mehr erkennen. Überwiegend geschlossene Vegetation.

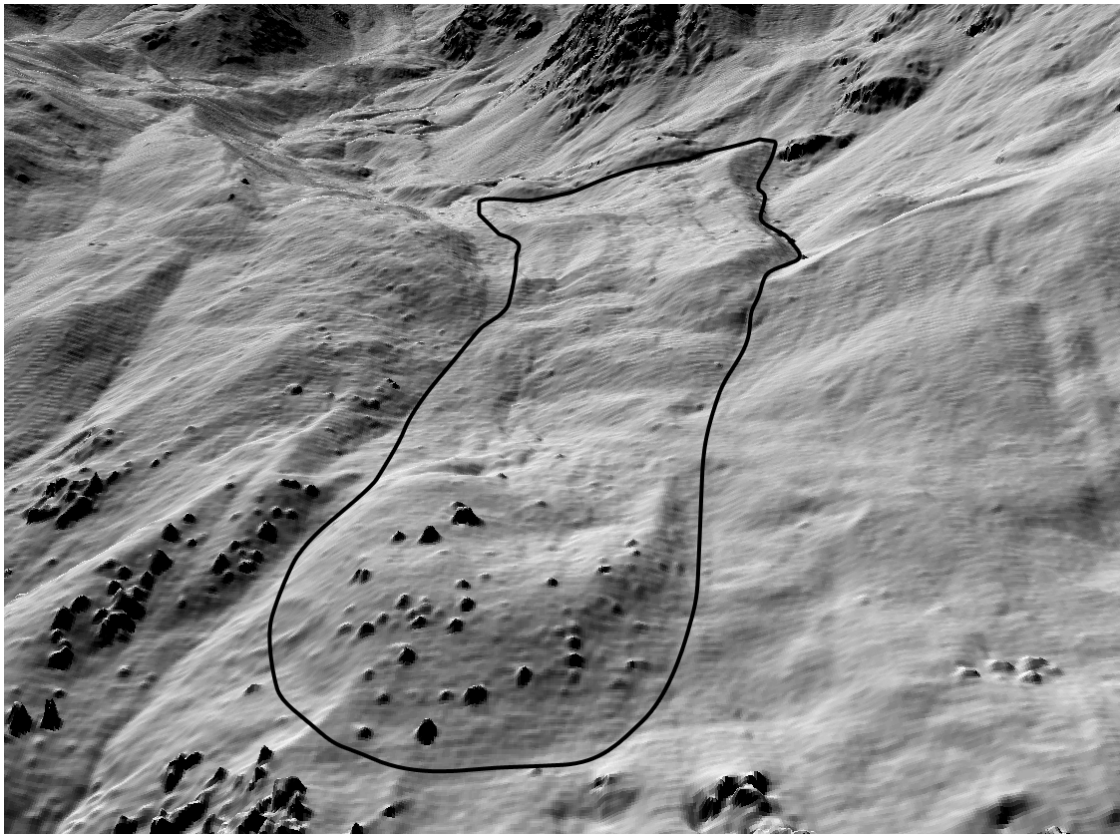
8. Hungerlitalli



Blickrichtung: E



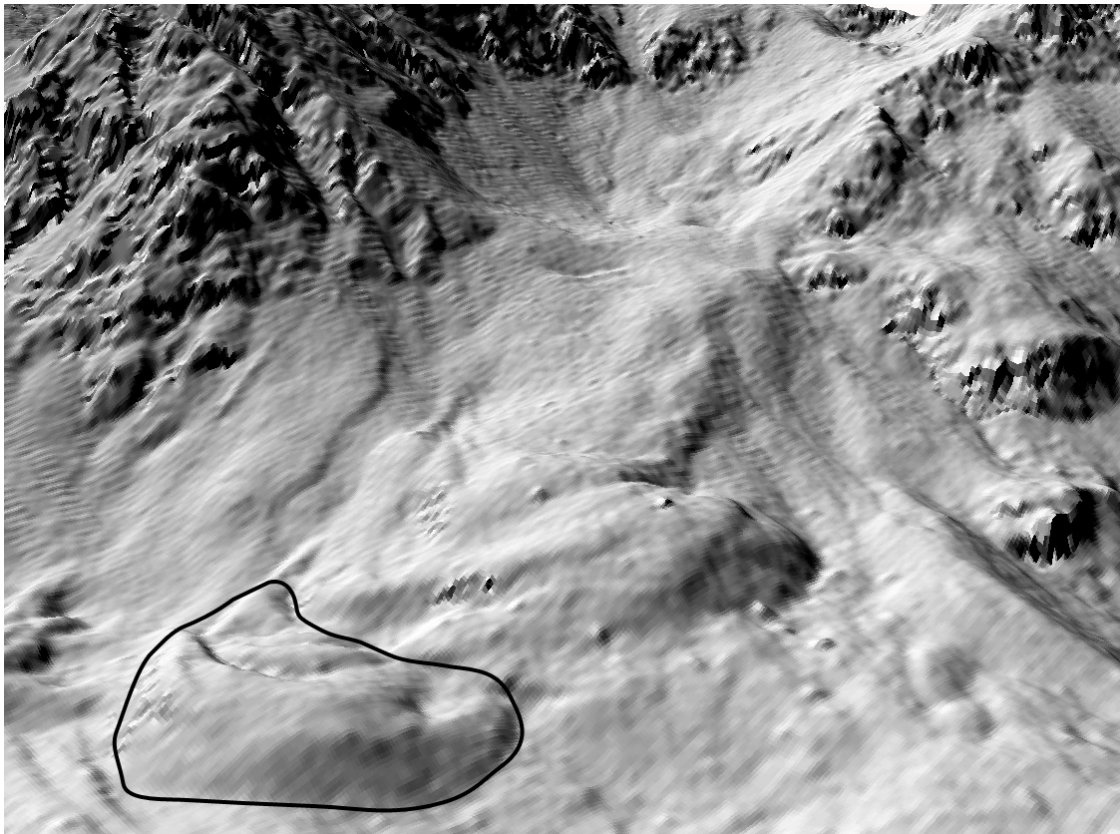
Name	Aktivitätsstatus	Seitentäl
HT01	reliktisch	Hungerlitäli
Länge [m]: 728	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2255	Xmin: 620567
Breite [m]: 187	Stirnneigung [°]: 26	Xmax: 621425
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 1633	Exposition: NW	Ymin: 114984
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2544	Mächtigkeit 1 [m]: 10	Ymax: 115352
Blockgletschertyp: Debris-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 9,3	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 1788422
		Volumen 2 [m ³]: 1663233



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

HT01 befindet sich im Übergang vom Hungerlitäli zur Trogschulter des Turtmantals. Es wird eine spätglaziale Seitenmoräne überflossen. Unterhalb dieses Bereichs konnten sich deutliche Fließstrukturen ausbilden. Ebenso sind im oberen Drittel Fließ- und Kollapsstrukturen zu erkennen. Die Stirn ist deutlich abgeflacht und der Neigung des umgebenden Reliefs ähnlich - dies erschwert die Abgrenzung des Objekts im DHM. Im Gelände und auf dem Luftbild hebt sich HT01 durch sein grobblockiges Substrat jedoch deutlich von der Umgebung ab.

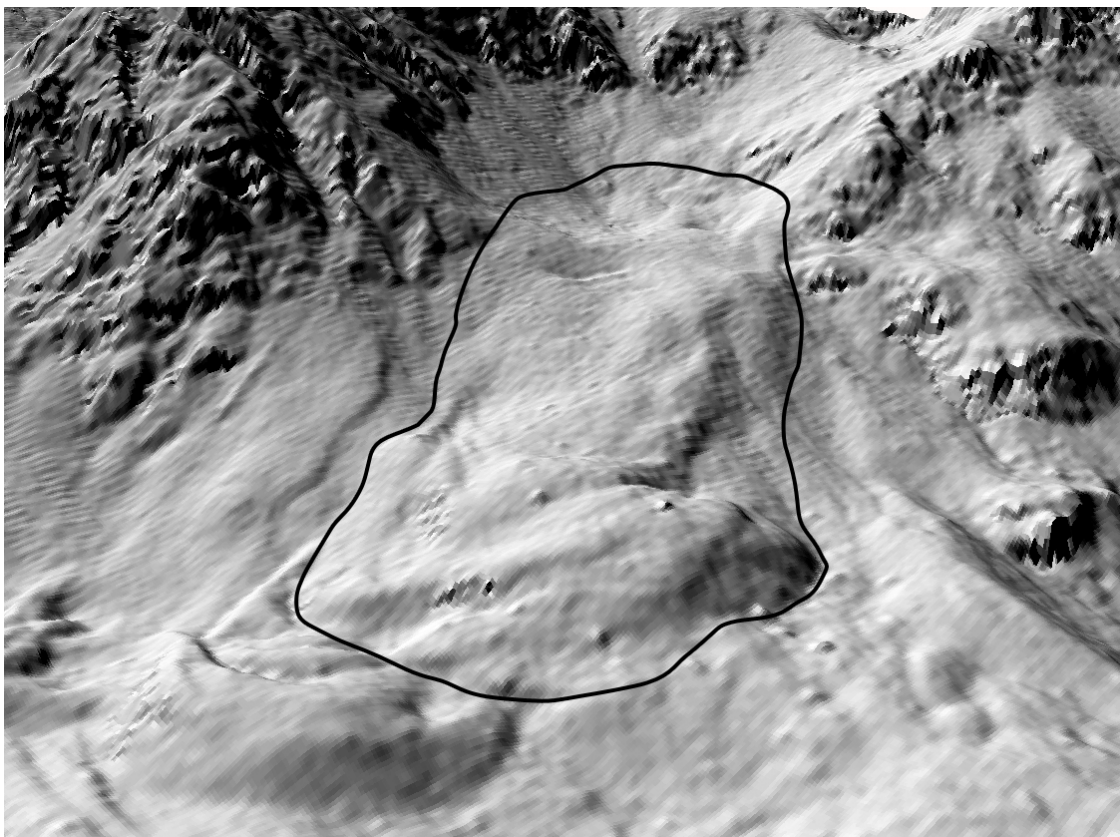
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
HT02a	inaktiv	Hungerlitälli
Länge [m]: 33	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2489	Xmin: 621326
Breite [m]: 58	Stirnneigung [°]: 40	Xmax: 621442
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 53	Exposition: NW	Ymin: 115172
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2517	Mächtigkeit 1 [m]: 10	Ymax: 115265
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 8	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 61864
		Volumen 2 [m ³]: 49491



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Kleine inaktive Lobe, die vom aktiven HT02b überflossen wird. Keine deutlichen Fließstrukturen vorhanden. Stellenweise stark bewachsen (Bäume vorhanden). Oberhalb der sehr steilen Stirn ist ein Plateau mit einer Neigung von ca. 5° ausgebildet.

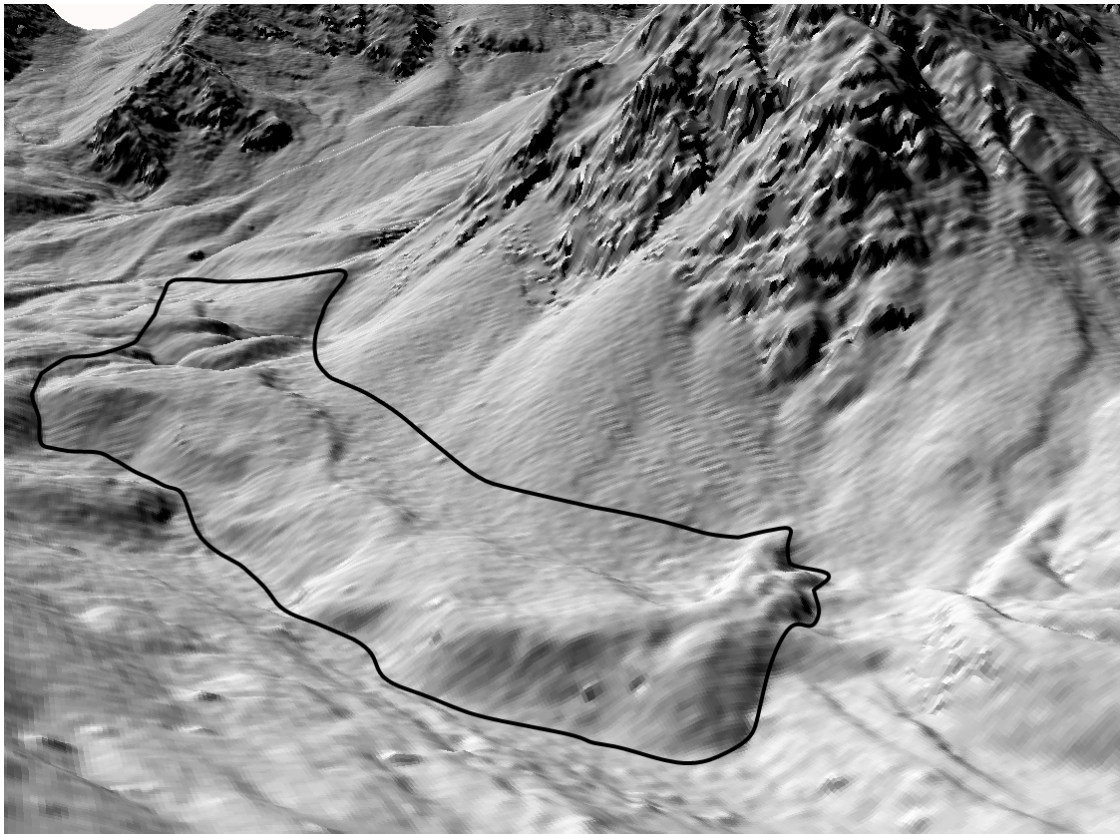
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
HT02b	aktiv	Hungerlitälli
Länge [m]: 380	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2504	Xmin: 621316
Breite [m]: 162	Stirnneigung [°]: 34	Xmax: 621608
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 490	Exposition: NW	Ymin: 114880
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2672	Mächtigkeit 1 [m]: 6	Ymax: 115226
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 9	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 335416
		Volumen 2 [m ³]: 503124



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

HT02b befindet sich nördlich eines kleinen Kars am Brändjispitz. Die Wurzelzone ist gut abgeschattet. Es sind Fließstrukturen im mittleren (längs zur Fließrichtung) und unteren Teil (quer zur Fließrichtung) vorhanden. Es werden zwei Stufen überflossen: (1) Karriegel im oberen Drittel (2) vermutlich Moräne im unteren Drittel. Es sind deutliche Hinweise für Sturzprozesse an der mit großen Blöcken besetzten Stirn vorhanden.

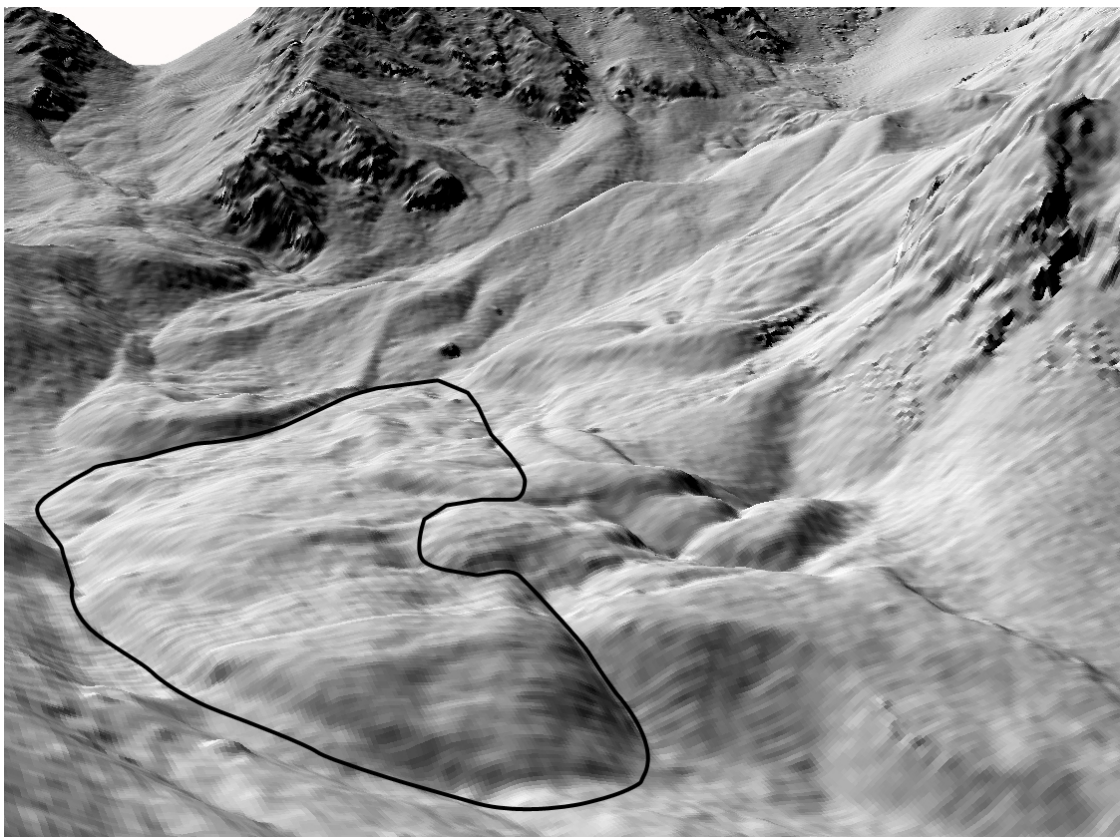
Name	Aktivitätsstatus	Seitentäl
HT03	inaktiv	Hungerlitälli
Länge [m]: 89	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2486	Xmin: 621414
Breite [m]: 460	Stirnneigung [°]: 32	Xmax: 621986
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 543	Exposition: NW	Ymin: 115232
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2639	Mächtigkeit 1 [m]: 23	Ymax: 115445
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 7,8	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 1374768
		Volumen 2 [m ³]: 466225



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

HT03 befindet sich am Fuße der großen Schuttkegel bzw. -halden unterhalb des Hungerlihörli und wird durch diesen Berg gegen Süden abgeschattet. Die drei Stirnen des Blockgletschers sind trotz ihrer Steilheit kaum von aktuellen Sturzprozessen beeinflusst. Es handelt sich vermutlich um einen in seinem Initialstadium befindlichen Blockgletscher.

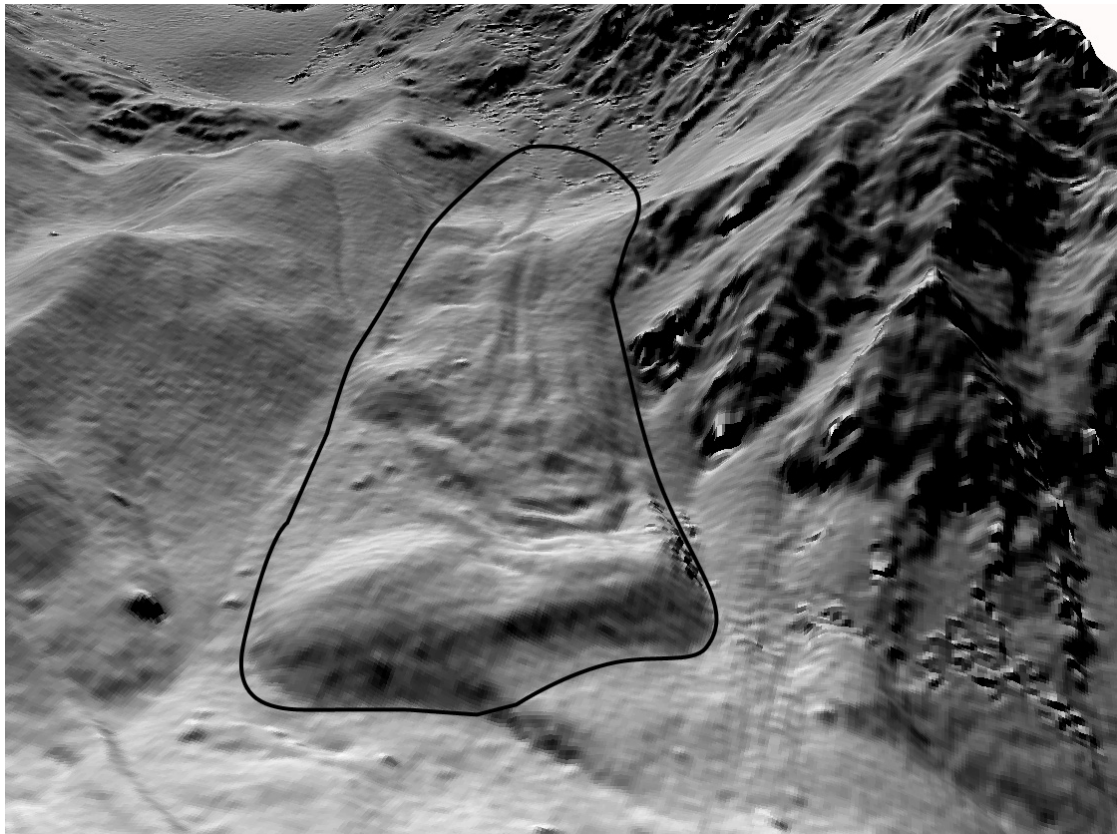
Name	Aktivitätsstatus	Seitentäl
HT04	inaktiv	Hungerlitälli
Länge [m]: 325	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2540	Xmin: 621683
Breite [m]: 128	Stirnneigung [°]: 32	Xmax: 622016
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 431	Exposition: NW	Ymin: 115335
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2628	Mächtigkeit 1 [m]: 11	Ymax: 115549
Blockgletschertyp: Debris-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 6,5	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 501550
		Volumen 2 [m ³]: 296370



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Der Blockgletscher fließt aus dem Rothornkar heraus und befindet sich im Talboden des Hungerlitällis. Er weist deutliche Fließstrukturen auf und ist aus mehreren Loben aufgebaut. Einige Stellen an der Oberfläche sind mit Vegetation bedeckt. Hinweise auf aktuelle Sturzprozesse konnten im Stirnbereich nicht gefunden werden.

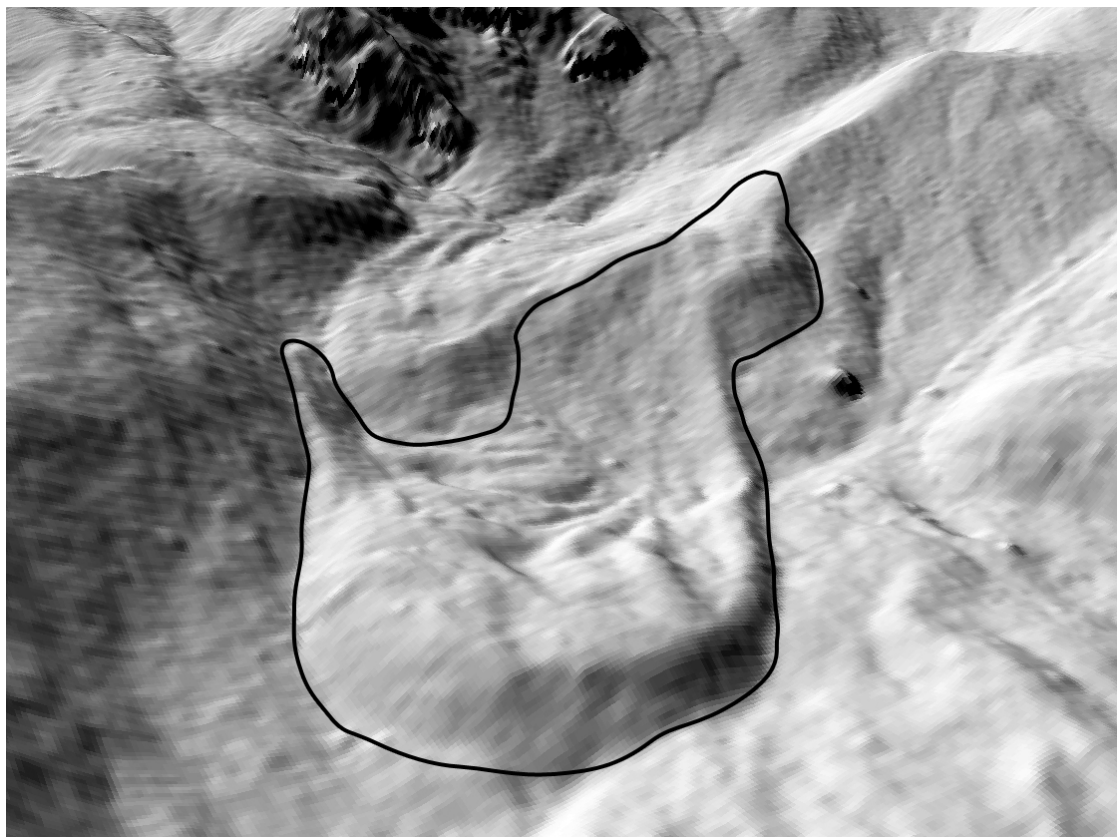
Name	Aktivitätsstatus	Seitentäl
HT05	aktiv	Hungerlitälli
Länge [m]: 310	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2629	Xmin: 621926
Breite [m]: 105	Stirnneigung [°]: 38	Xmax: 622167
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 470	Exposition: N	Ymin: 114960
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2825	Mächtigkeit 1 [m]: 10	Ymax: 115352
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 8,5	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 535319
		Volumen 2 [m ³]: 455021



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Die Wurzelzone befindet sich in einem gut abgeschatteten Teil des Rothornkars. Die Schutzzufuhr erfolgt durch eine Schutthalde unterhalb einer Steilwand mit hoher Steinschlagaktivität. Lawinenschnee in der Wurzelzone geht in Form von Eis in den Blockgletscher ein. Die Oberfläche weist ausgeprägte Fließstrukturen (Längsstrukturen im oberen und Querstrukturen im unteren Teil) und mehreren Loben teils unterschiedlicher Aktivität auf.

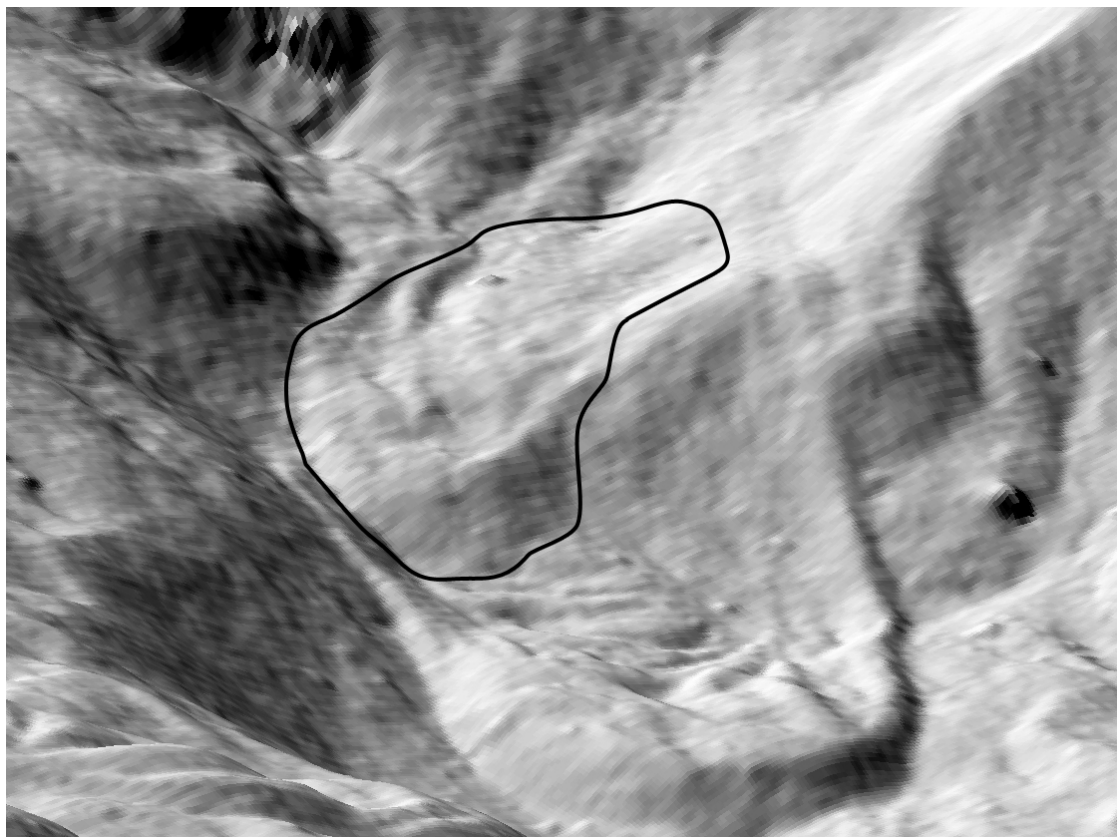
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
HT06	inaktiv	Hungerlitälli
Länge [m]: 179	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2602	Xmin: 621984
Breite [m]: 97	Stirnneigung [°]: 36	Xmax: 622230
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 259	Exposition: NW	Ymin: 115255
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2722	Mächtigkeit 1 [m]: 10	Ymax: 115527
Blockgletschertyp: Debris-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 5,3	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 285192
		Volumen 2 [m ³]: 151152



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Der Blockgletscher fließt aus dem Rothhornkar bzw. dem Moränenkomplex des Rothhorngletschers heraus und überfließt HT04. Er besitzt eine schwach ausgeprägte löffelartige Verflachung in seinem oberen Drittel und weist im Anschluss daran in Fließrichtung einige Querwülste und -gräben auf. Die orographisch linke Begrenzung besteht aus einem ca. 2 m hohen schmalen Rücken. Orographisch rechts ist er durch seine grobblockige Oberfläche sehr gut zu den Grashängen der spätglazialen Moräne des Rothhorngletschers abgegrenzt.

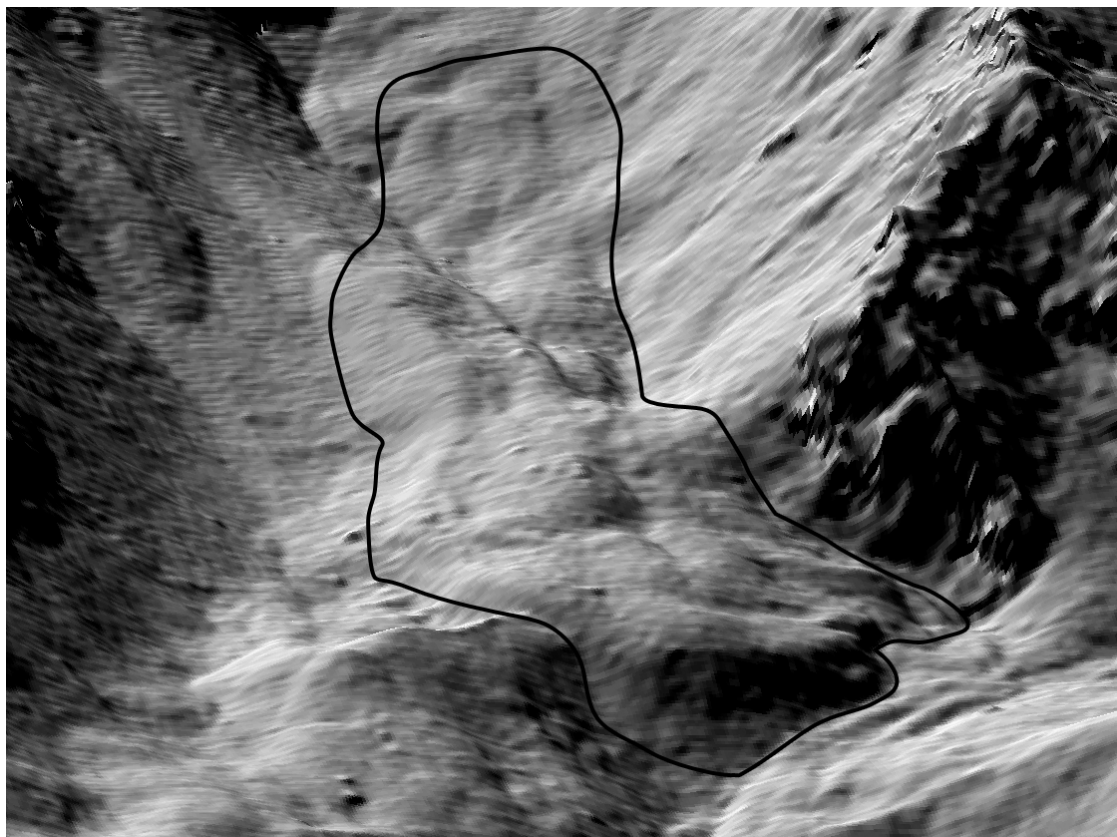
Name	Aktivitätsstatus	Seitental
HT07	inaktiv	Hungerlitälli
Länge [m]: 228	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2638	Xmin: 622109
Breite [m]: 48	Stirnneigung [°]: 36	Xmax: 622271
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 153	Exposition: NW	Ymin: 115274
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2711	Mächtigkeit 1 [m]: 6	Ymax: 115467
Blockgletschertyp: Debris-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 3	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 97875
		Volumen 2 [m ³]: 48937



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

HT07 fließt aus dem Gletschervorfeld des Rothorngletschers bzw. aus dessen Grundmoräne auf HT06. Eine Abgrenzung in Luftbild und DHM fällt schwer. Im Gelände ist eine geringmächtige Stirn jedoch gut zu erkennen.

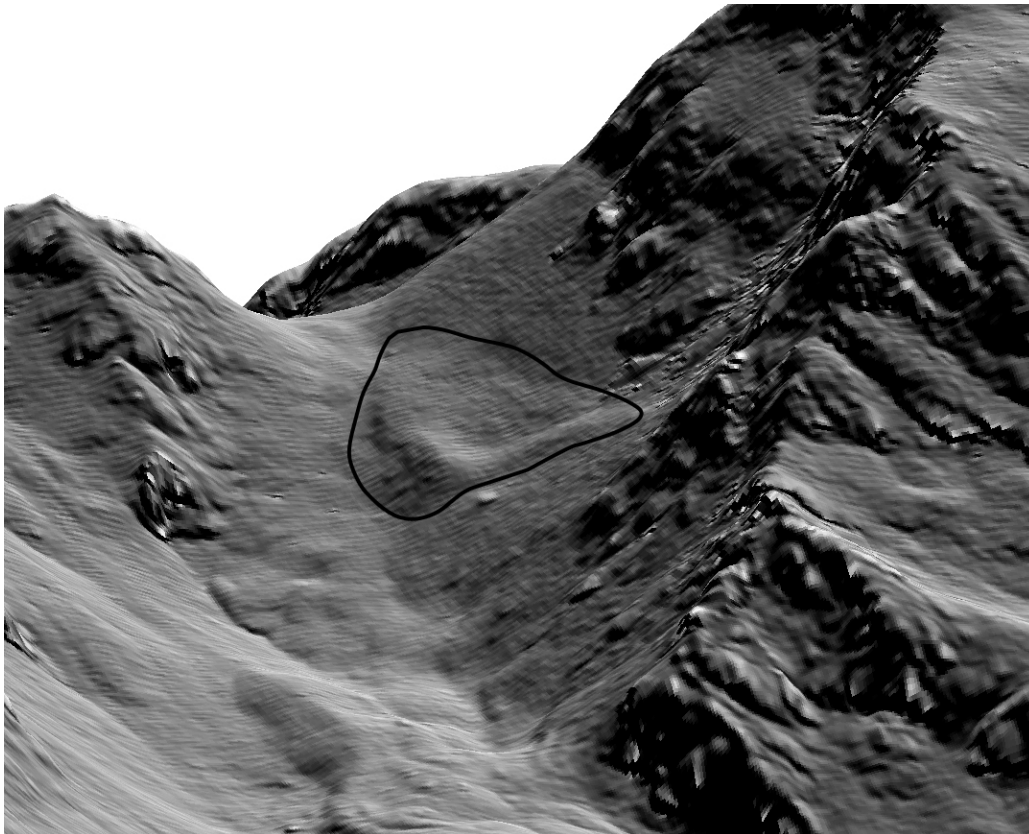
Name	Aktivitätsstatus	Seitentäl
HT08	aktiv	Hungerlitälli
Länge [m]: 328	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2676	Xmin: 622217
Breite [m]: 90	Stirnneigung [°]: 40	Xmax: 622596
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 399	Exposition: W	Ymin: 115346
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2834	Mächtigkeit 1 [m]: 13	Ymax: 115512
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 6	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 577426
		Volumen 2 [m ³]: 266504



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

HT08 befindet sich unterhalb des Jungpasses und wird in den oberen zwei Dritteln durch eine Felswand gegen Süden abgeschattet. Die Schutzzufuhr erfolgt im Wesentlichen aus dieser Felswand. Die Schutthalden unterhalb der Felswand sind mit dem Blockgletscher verzahnt. An der Oberfläche sind Fließstrukturen vorhanden. HT08 überwindet im unteren Drittel ein Hindernis (Felsriegel oder spätglazialen Moräne) und bildet daher eine sehr steile Stirn aus. Es existieren deutliche Hinweise auf aktuelle Sturzprozesse an der Stirn.

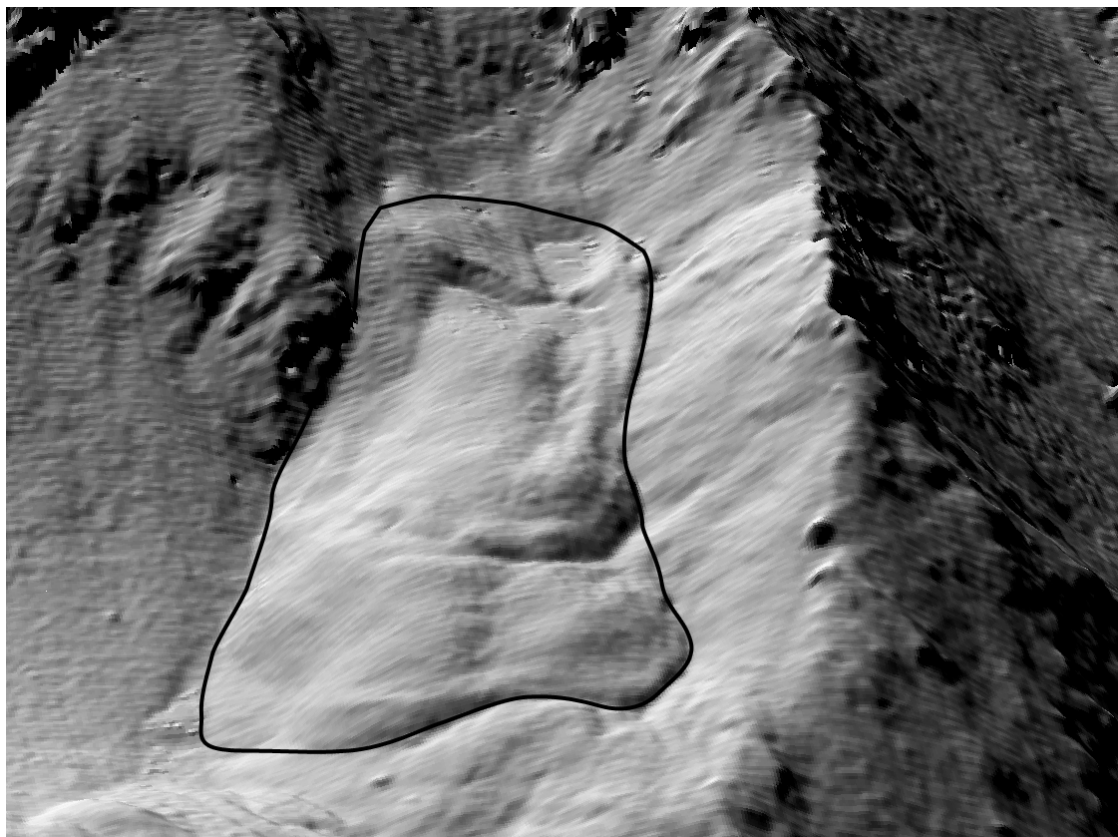
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
HT09	aktiv	Hungerlitälli
Länge [m]: 184	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2892	Xmin: 622695
Breite [m]: 71	Stirnneigung [°]: 38	Xmax: 622851
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 80	Exposition: NW	Ymin: 115271
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2968	Mächtigkeit 1 [m]: 5	Ymax: 115366
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 3	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 47358
		Volumen 2 [m ³]: 28415



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Sehr kleiner Blockgletscher ohne Fließstrukturen. Evtl. große Solifluktuionslobe. Durch die starke Neigung der Topographie ist die Stirn sehr lang auseinander gezogen und geht in die tiefer gelegene Schutthalde über.

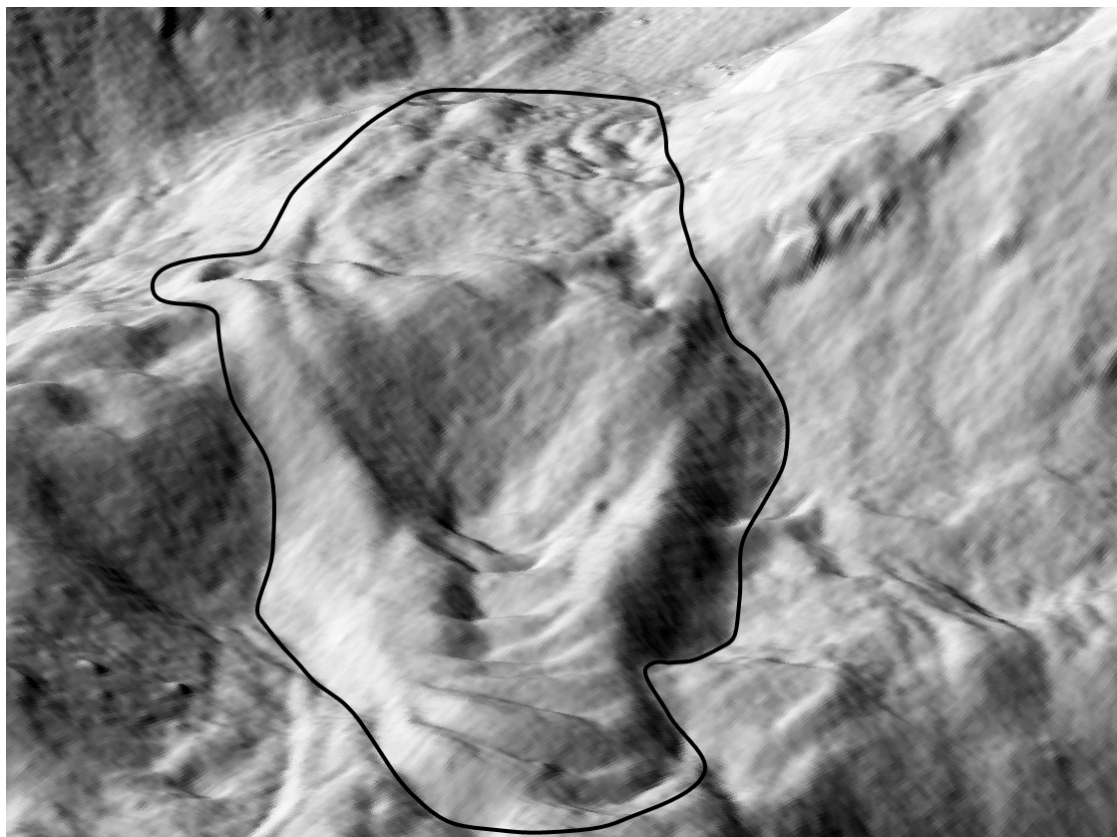
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
HT10	aktiv	Hungerlitalli
Länge [m]: 312	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2763	Xmin: 622284
Breite [m]: 110	Stirnneigung [°]: 38	Xmax: 622632
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 423	Exposition: W	Ymin: 115754
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2915	Mächtigkeit 1 [m]: 14	Ymax: 115944
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 9	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 670614
		Volumen 2 [m ³]: 431109



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

HT10 befindet sich in einem kleinen Kar. Er ist im Osten vom Grat des Furgwanghorns und im Süden von einem weiteren kleinen Grat umgeben. Die Schutzzufuhr erfolgt über die beiden Grate und die Schutthalden unterhalb davon. Die Oberfläche des Blockgletschers weist Fließstrukturen auf, die im oberen Drittel orographisch links längs zur Fließrichtung und in der unteren Hälfte quer angeordnet sind. An der recht steilen Stirn existieren Hinweise für aktuelle Sturzprozesse.

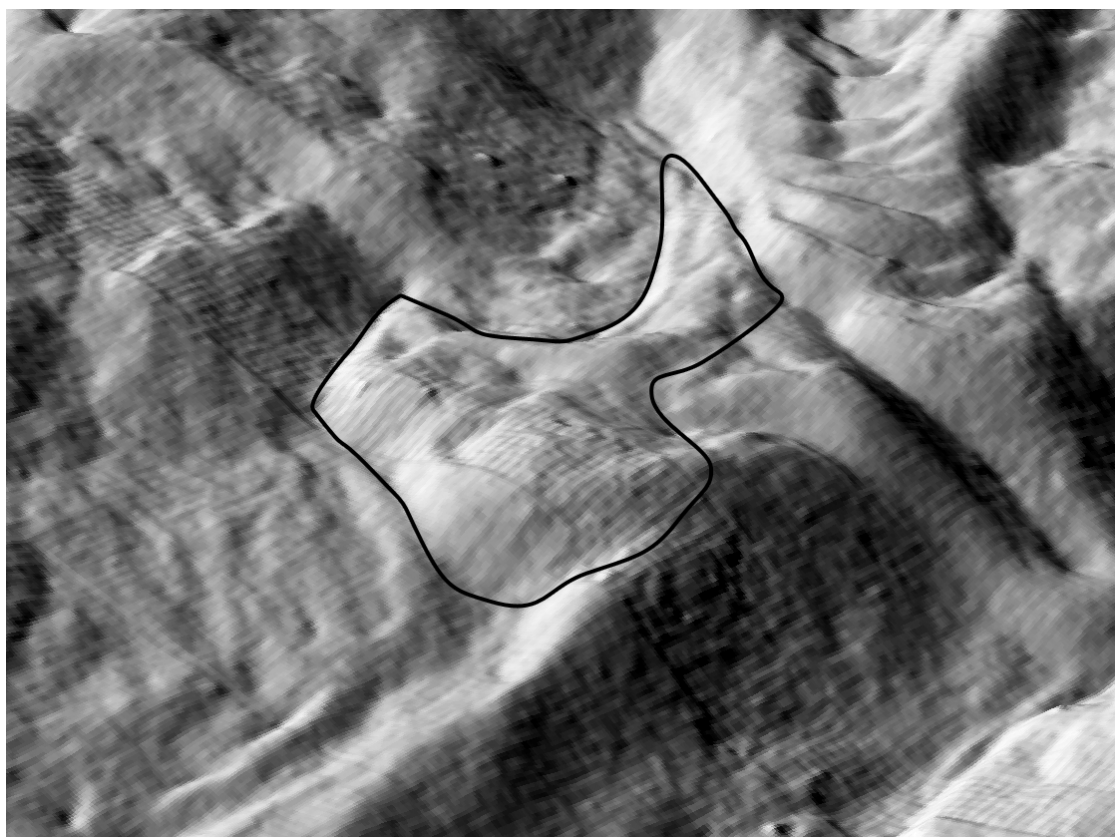
Name	Aktivitätsstatus	Seitental
HT11	reliktsch	Hungerlitälli
Länge [m]: 391	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2636	Xmin: 621889
Breite [m]: 103	Stirnneigung [°]: 28	Xmax: 622338
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 656	Exposition: SW	Ymin: 115662
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2760		Ymax: 116042
Blockgletschertyp: Debris-Blockgletscher	Mächtigkeit 1 [m]: 16	Blatt Nr. LK 25: 1308
	Mächtigkeit 2 [m]: 7,2	Volumen 1 [m ³]: 1131339
		Volumen 2 [m ³]: 509102



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

HT11 befindet sich auf dem südexponierten Talseitenhang des Hungerlitällis. Seine Oberfläche ist mit ausgeprägten Fließstrukturen besetzt, die in der oberen Hälfte vorwiegend längs zur Fließrichtung und im unteren Drittel nach Überfließen eines steileren Hangbereichs quer zur Fließrichtung angeordnet sind. Die vertikal und horizontal konvexen Reliefbereiche des Blockgletschers (Seitenwände, Querwülste) besitzen einen hohen Anteil an feinem Substrat und sind von Vegetation bedeckt.

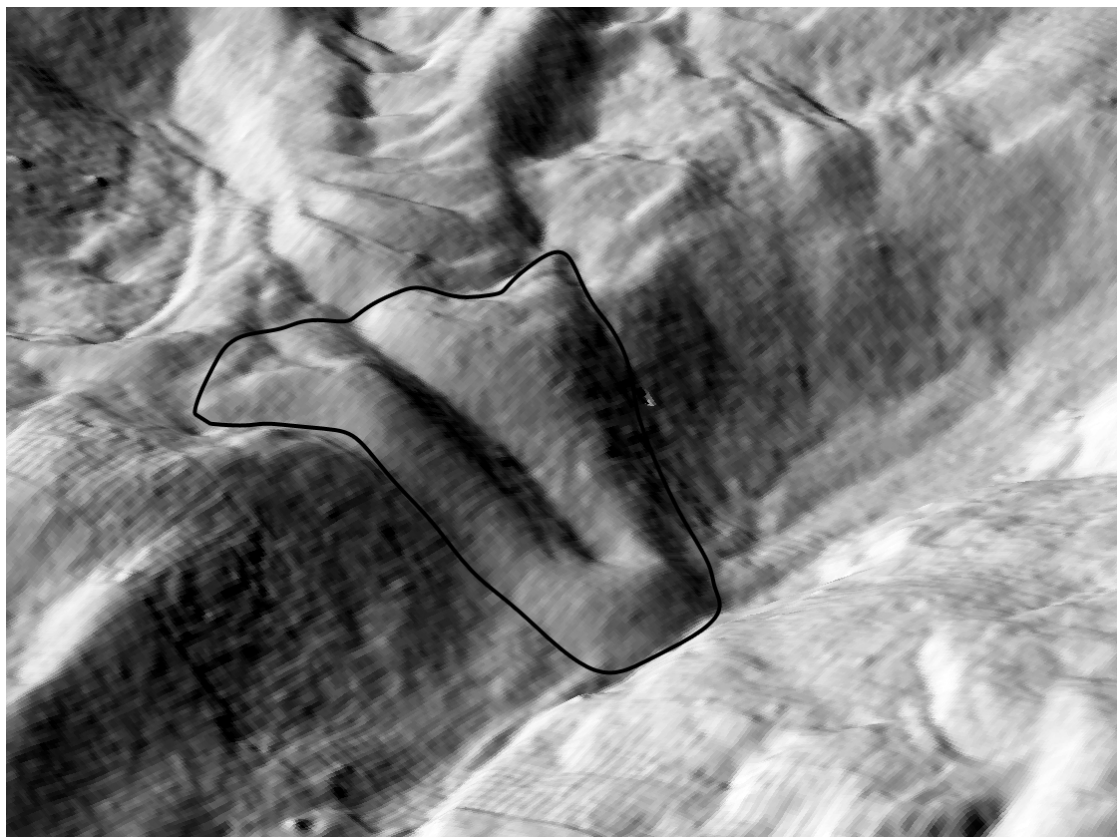
Name	Aktivitätsstatus	Seitentäl
HT12	reliktisch	Hungerlitälli
Länge [m]: 171	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2601	Xmin: 621715
Breite [m]: 81	Stirnneigung [°]: 24	Xmax: 621861
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 128	Exposition: W	Ymin: 115639
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2639		Ymax: 115793
Blockgletschertyp: Debris-Blockgletscher	Mächtigkeit 1 [m]: 19	Blatt Nr. LK 25: 1308
	Mächtigkeit 2 [m]: 7,3	Volumen 1 [m ³]: 259188
		Volumen 2 [m ³]: 99582



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

HT12 befindet sich auf dem südexponierten Talseitenhang des Hungerlitällis, unterhalb von HT14 und orographisch rechts neben HT11. Der Blockgletscher weist kleinere Wülste und Gräben an der Oberfläche auf. Die eindeutige Abgrenzung des Objektes zu HT14 (oberhalb) ist nur im Gelände möglich.

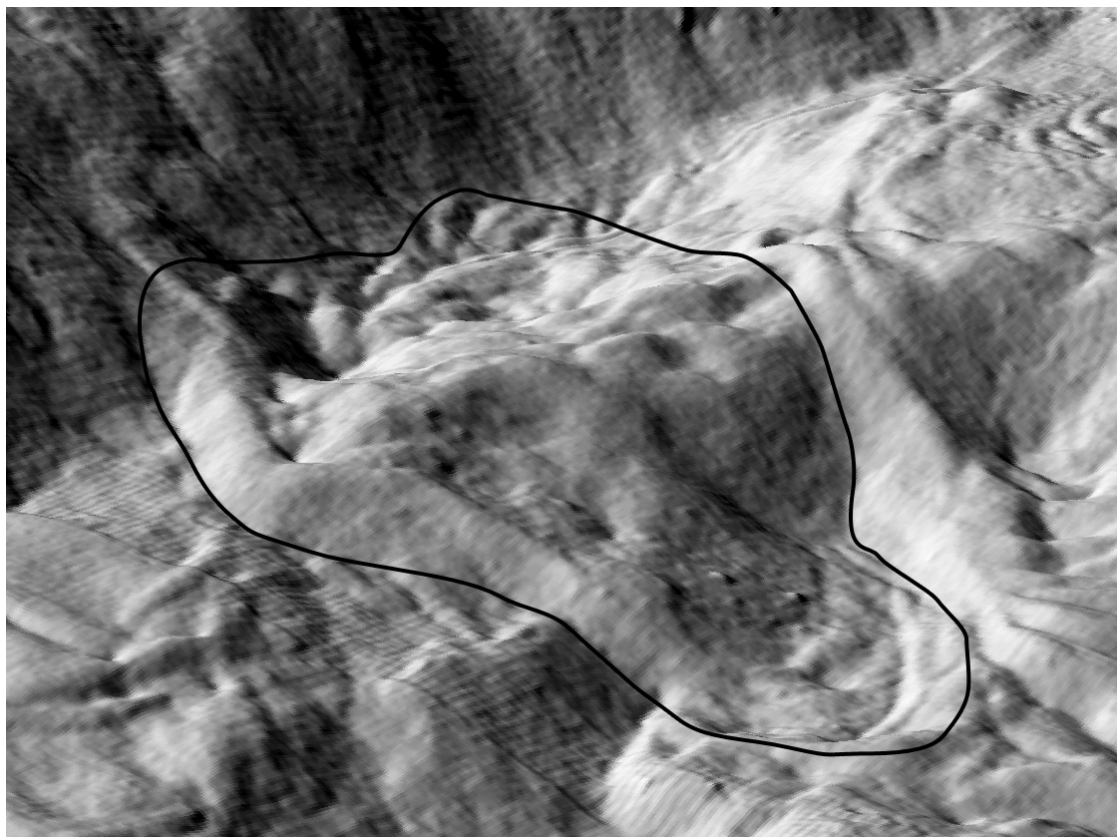
Name	Aktivitätsstatus	Seitental
HT13	reliktisch	Hungerlitälli
Länge [m]: 150	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2578	Xmin: 621828
Breite [m]: 98	Stirnneigung [°]: 28	Xmax: 621967
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 131	Exposition: S	Ymin: 115547
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2645		Ymax: 115732
Blockgletschertyp: Debris-Blockgletscher	Mächtigkeit 1 [m]: 10	Blatt Nr. LK 25: 1308
	Mächtigkeit 2 [m]: 3,5	Volumen 1 [m ³]: 147343
		Volumen 2 [m ³]: 51570



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

HT13 befindet sich auf dem südexponierten Talseitenhang des Hungerlitällis, unterhalb von HT11. Er hat seinen Ursprung auf dem Rücken der spätglazialen Seitenmoräne des Rothorn-gletschers und besitzt gut ausgeprägte Seitenwälle und eine geringmächtige Stirn.

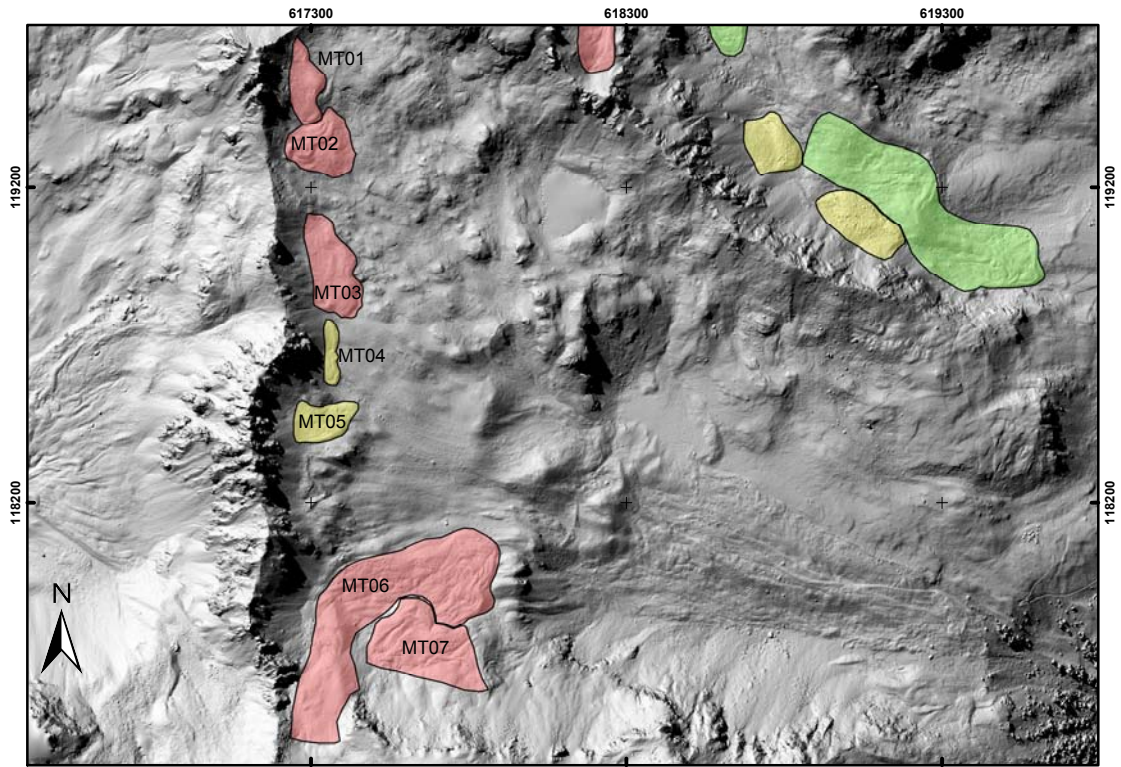
Name	Aktivitätsstatus	Seitentäl
HT14	reliktsch	Hungerlitälli
Länge [m]: 368	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2632	Xmin: 621783
Breite [m]: 168	Stirnneigung [°]: 29	Xmax: 622112
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 599	Exposition: SW	Ymin: 115722
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2727	Mächtigkeit 1 [m]: 11	Ymax: 116059
Blockgletschertyp: Debris-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 8,6	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 708702
		Volumen 2 [m ³]: 554076



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

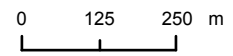
HT14 befindet sich auf dem südexponierten Talseitenhang des Hungerlitällis orographisch rechts von HT11. Der Blockgletscher weist in der oberen Hälfte deutliche Fließstrukturen auf. In der Mitte des Objekts wird ein steiler Hangbereich (vermutlich Felsriegel) überwunden. Nach diesem Hindernis zeigen sich aufgrund kompressiven Fließverhaltens Querstrukturen an der Oberfläche. Während die seitliche Abgrenzung des Objekts gut ausgebildet ist, ist eine Abgrenzung zum unterhalb liegenden Blockgletscher HT12 nur im Gelände möglich.

9. Meidtälli

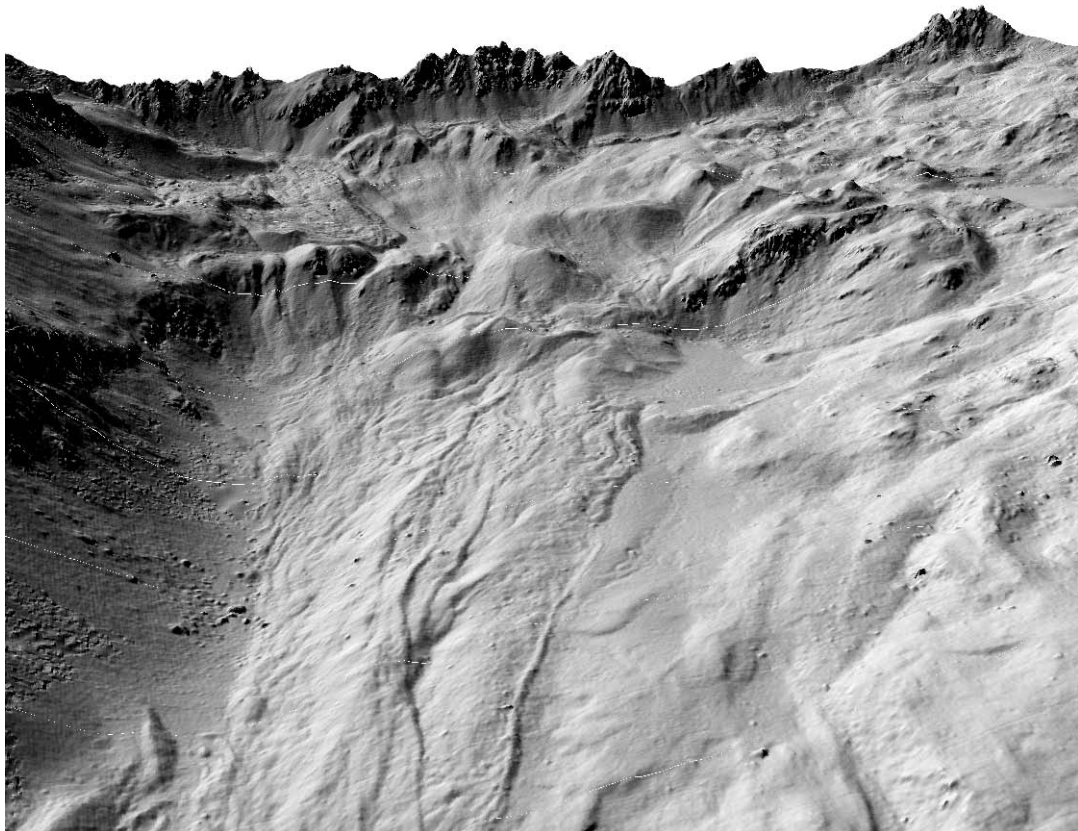


Blockgletscher

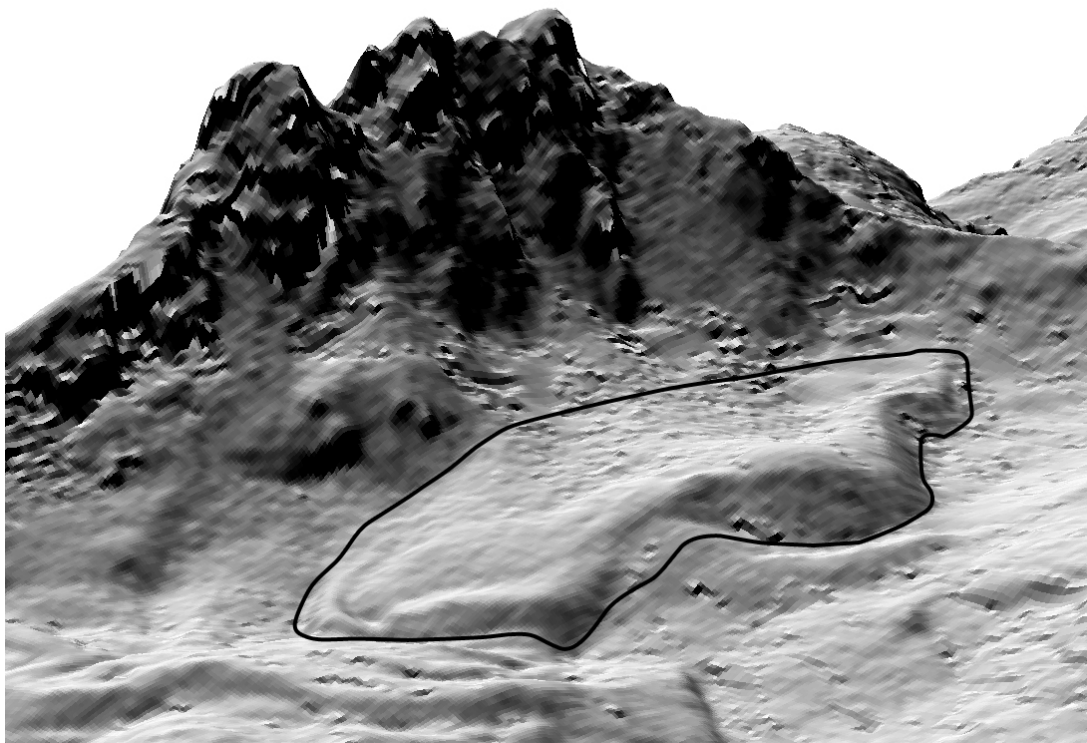
aktiv inaktiv reliktisch



Blickrichtung: W



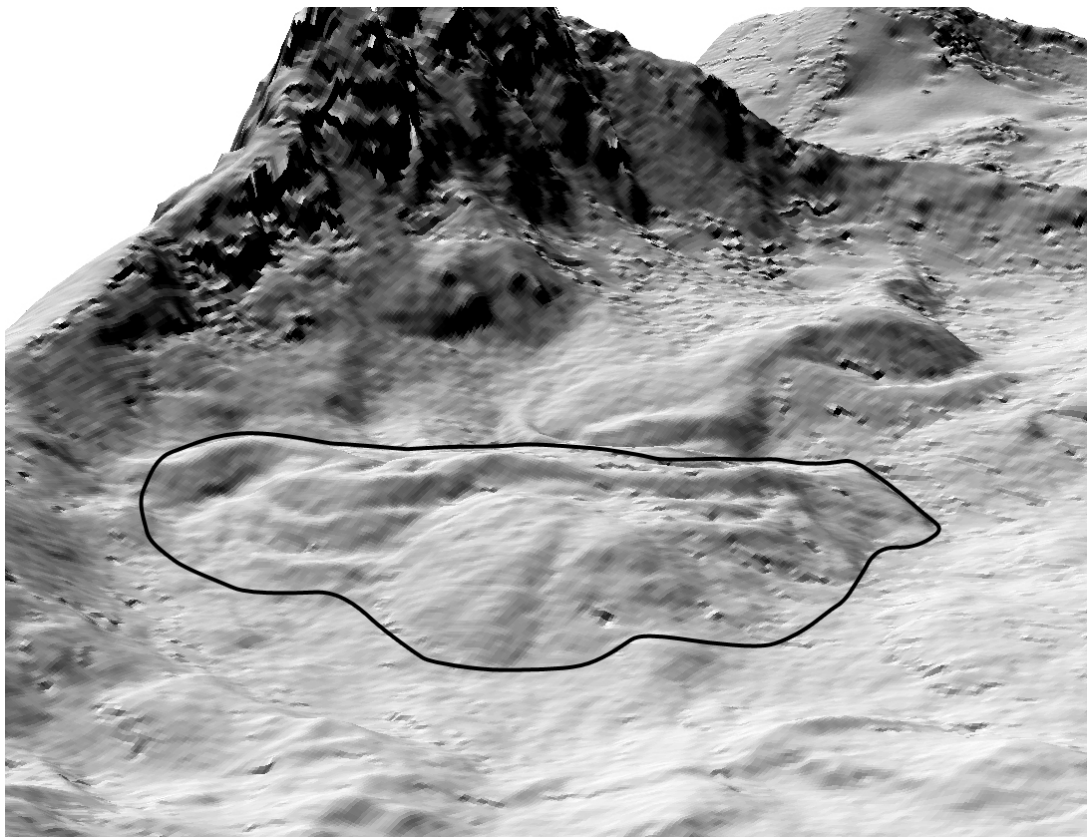
Name	Aktivitätsstatus	Seitental
MT01	aktiv	Meidtälli
Länge [m]: 223	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2773	Xmin: 617231
Breite [m]: 121	Stirnneigung [°]: 38	Xmax: 617348
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 211	Exposition: SE	Ymin: 119400
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2848	Mächtigkeit 1 [m]: 15	Ymax: 119677
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 11,7	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 347337
		Volumen 2 [m ³]: 270922



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Blockgletscher mit gut ausgeprägter Stirn, jedoch ohne deutliche Fließstrukturen.

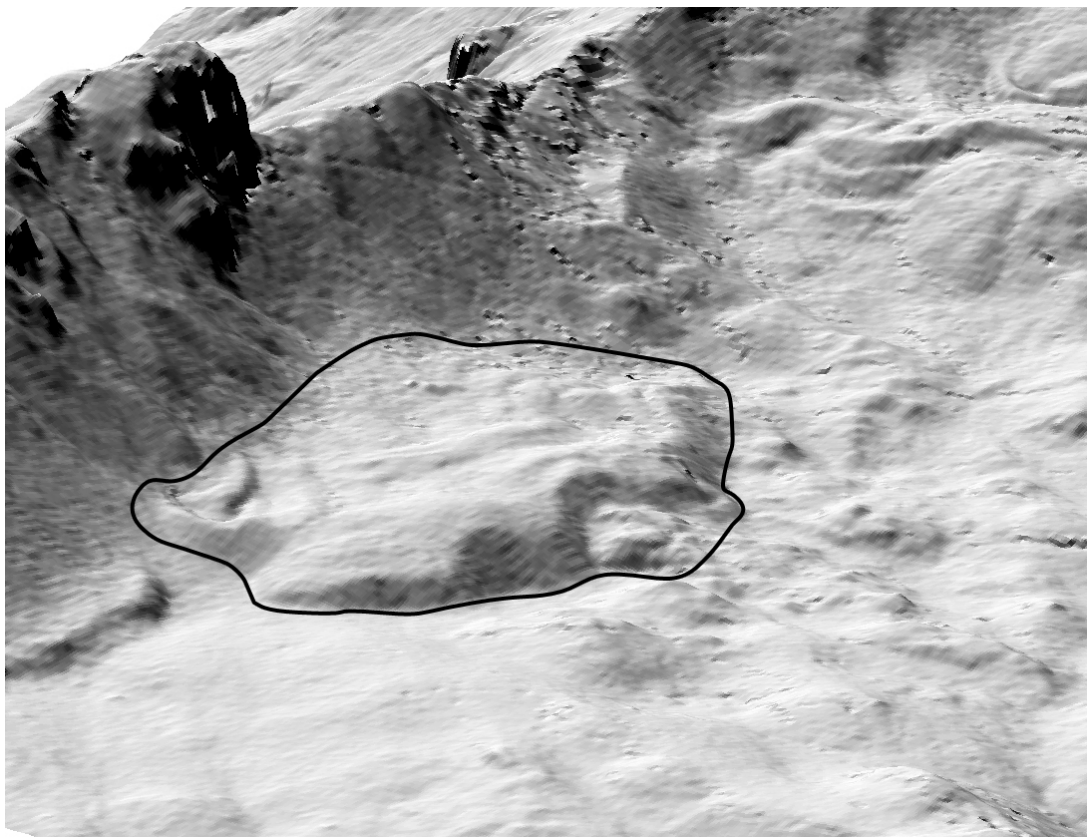
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
MT02	aktiv	Meidtälli
Länge [m]: 294	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2727	Xmin: 617216
Breite [m]: 148	Stirnneigung [°]: 36	Xmax: 617441
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 326	Exposition: SE	Ymin: 119230
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2783	Mächtigkeit 1 [m]: 13	Ymax: 119454
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 10,3	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 460917
		Volumen 2 [m ³]: 365188



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Blockgletscher mit deutlichen Fließstrukturen, jedoch mit schlecht ausgeprägter Stirn.

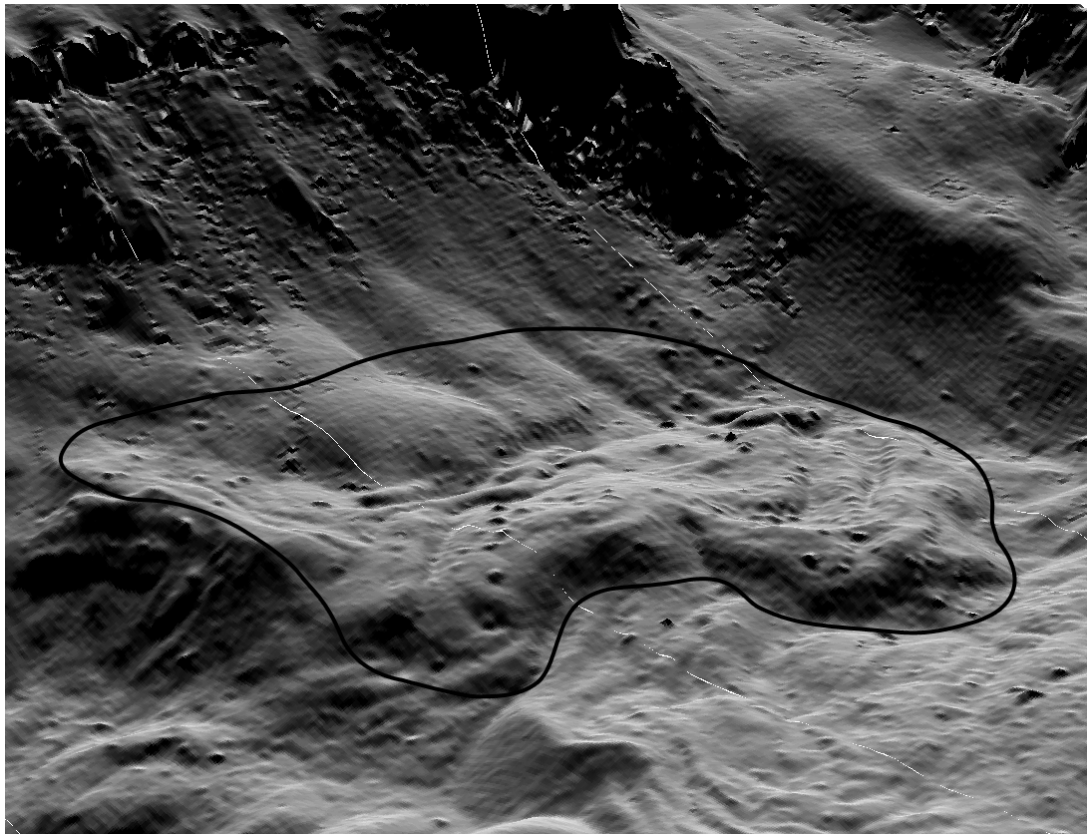
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
MT03	aktiv	Meidtälli
Länge [m]: 317	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2679	Xmin: 617277
Breite [m]: 164	Stirnneigung [°]: 36	Xmax: 617464
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 405	Exposition: SE	Ymin: 118788
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2735	Mächtigkeit 1 [m]: 12	Ymax: 119118
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 11	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 513327
		Volumen 2 [m ³]: 470549



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Blockgletscher mit gut ausgeprägter Stirn und recht deutlichen Fließstrukturen.

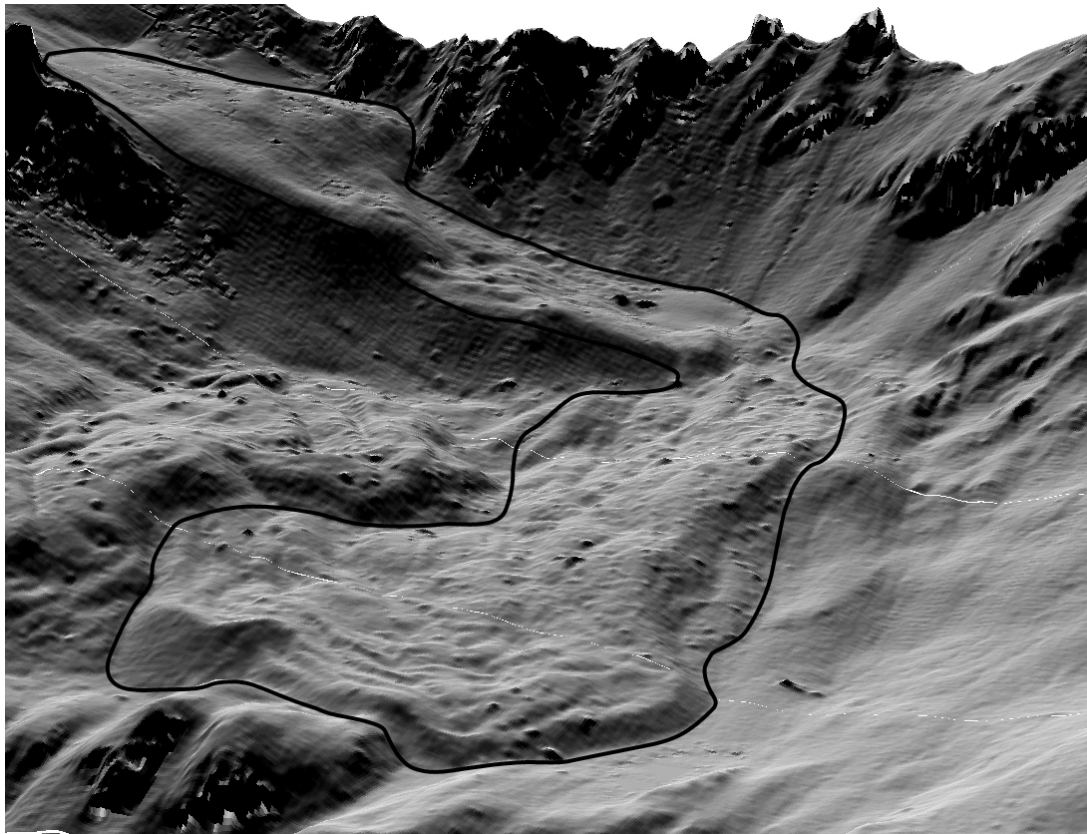
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
MT04	aktiv	Meidtälli
Länge [m]: 738	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2612	Xmin: 617476
Breite [m]: 239	Stirnneigung [°]: 38	Xmax: 617860
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 677	Exposition: N	Ymin: 117602
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2675	Mächtigkeit 1 [m]: 6	Ymax: 117898
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 14	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 440299
		Volumen 2 [m ³]: 1027365



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Blockgletscher mit gut ausgeprägten Fließstrukturen und steiler, scharf abgegrenzter Stirn. Es fällt ein Knick in der Wurzelzone auf - vermutlich beginnen die unteren Bereiche der Schutthalde zu fließen.

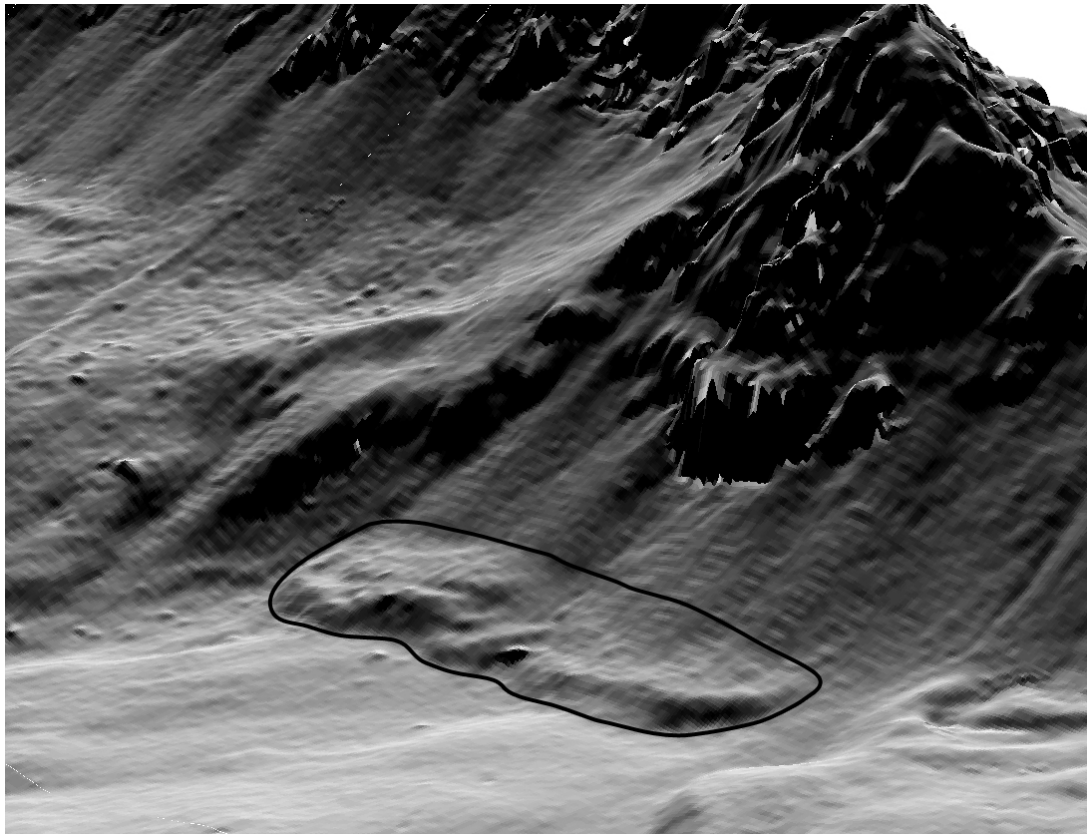
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
MT05	aktiv	Meidtälli
Länge [m]: 316	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2571	Xmin: 617236
Breite [m]: 182	Stirnneigung [°]: 36	Xmax: 617897
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 1745	Exposition: NE	Ymin: 117438
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2802	Mächtigkeit 1 [m]: 8	Ymax: 118119
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 12,6	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 1510928
		Volumen 2 [m ³]: 2379711



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Großer Blockgletscher, der aus sehr dunklem Substrat aufgebaut ist. Hebt sich alleine daher sehr gut von der Umgebung ab. Fließstrukturen und Stirn sind sehr gut entwickelt.

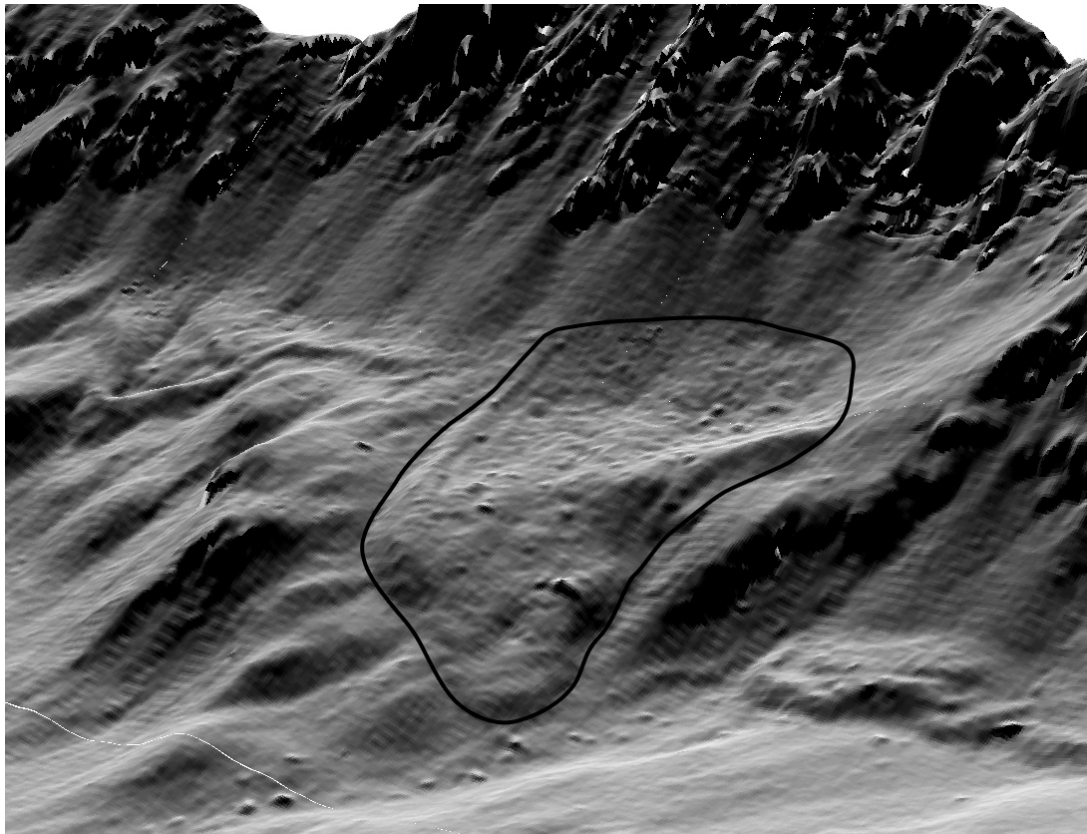
Name	Aktivitätsstatus	Seitental
MT06	inaktiv	Meidtälli
Länge [m]: 46	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2664	Xmin: 617340
Breite [m]: 205	Stirnneigung [°]: 31	Xmax: 617392
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 88	Exposition: E	Ymin: 118570
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2696	Mächtigkeit 1 [m]: 8	Ymax: 118781
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 6,8	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 78964
		Volumen 2 [m ³]: 66626



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Kleiner, lobenförmiger Blockgletscher ohne ausgeprägte Fließstrukturen. Die Stirn grenzt ihn gut von der Umgebung ab.

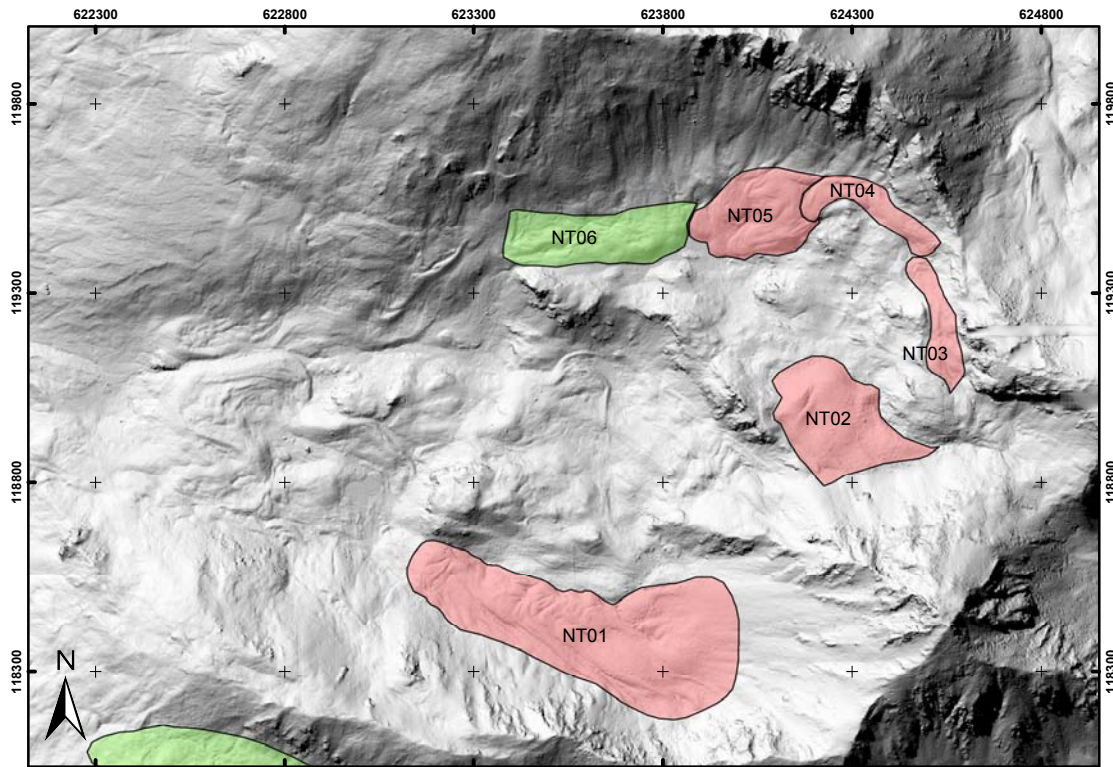
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
MT07	inaktiv	Meidtälli
Länge [m]: 205	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2655	Xmin: 617244
Breite [m]: 110	Stirnneigung [°]: 35	Xmax: 617449
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 212	Exposition: E	Ymin: 118388
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2731	Mächtigkeit 1 [m]: 4	Ymax: 118525
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 4,8	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 92688
		Volumen 2 [m ³]: 111226



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Kleiner Blockgletscher ohne ausgeprägte Fließstrukturen. Das von ihm überflossene Gelände ist recht steil, daher ist die Stirn im DHM schlecht zu erkennen.

10. Niggelingtälli

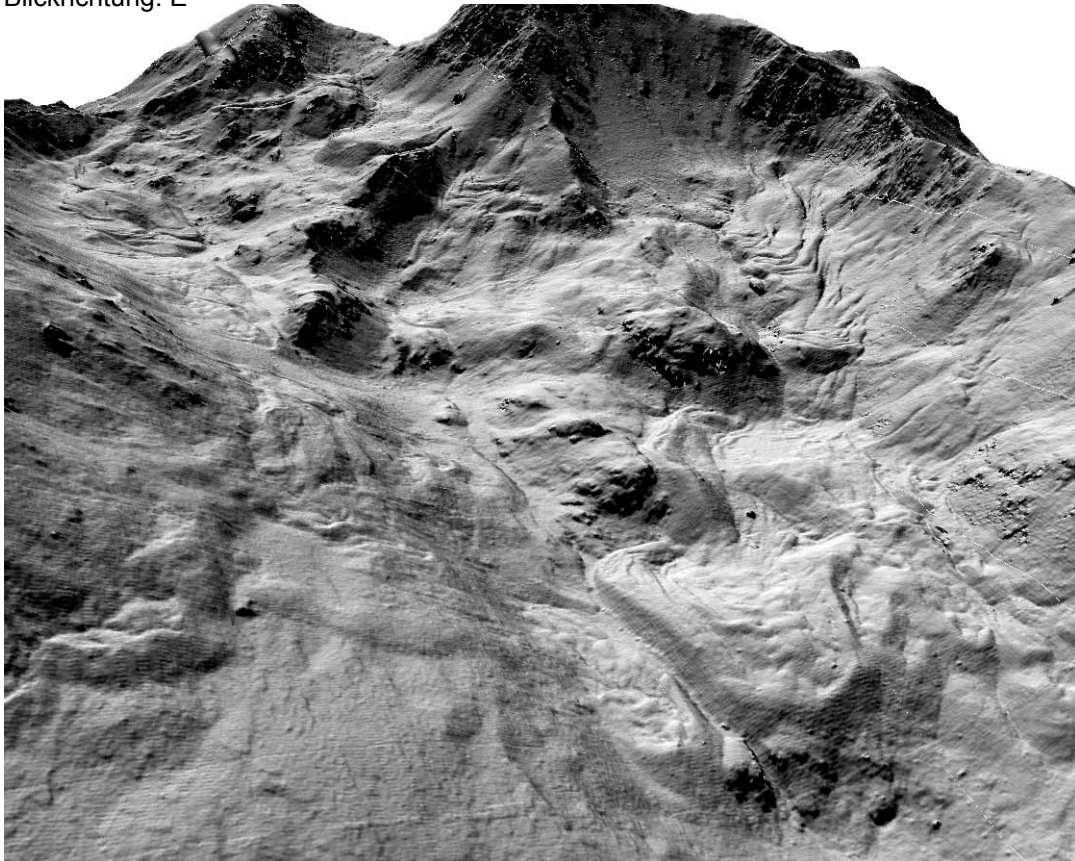


Blockgletscher

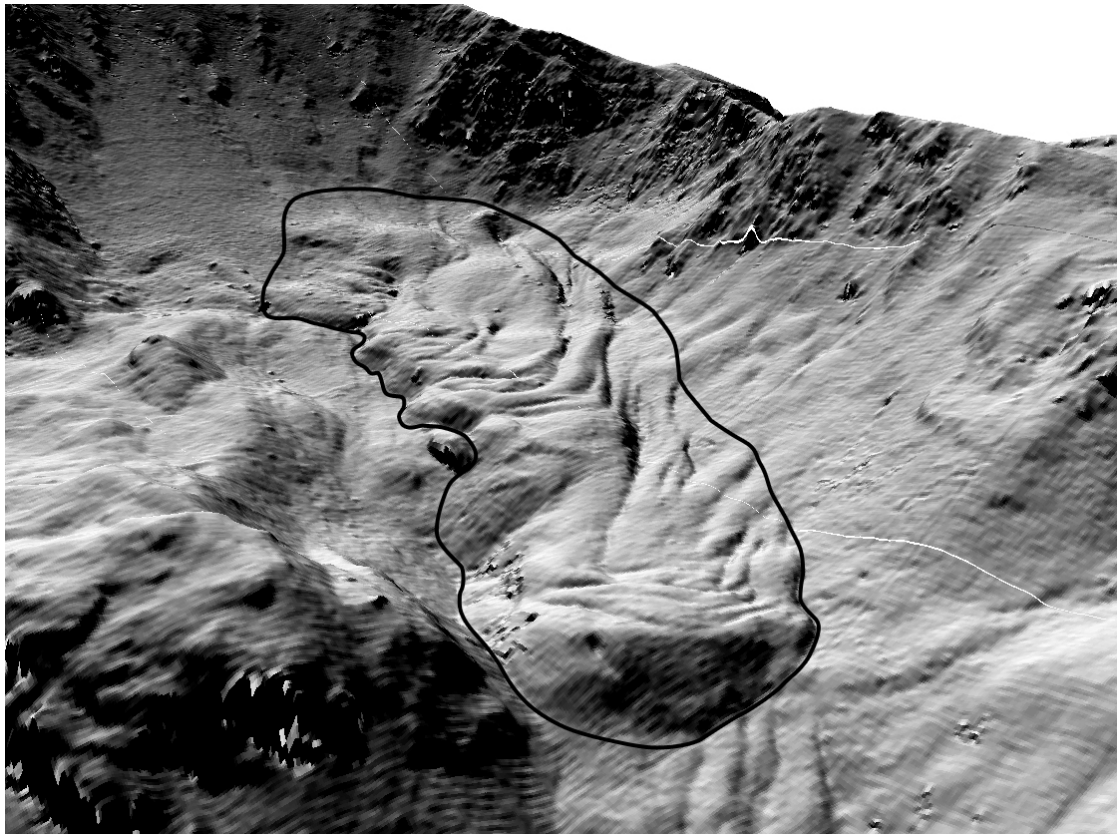
aktiv reliktsch

0 250 500 m

Blickrichtung: E



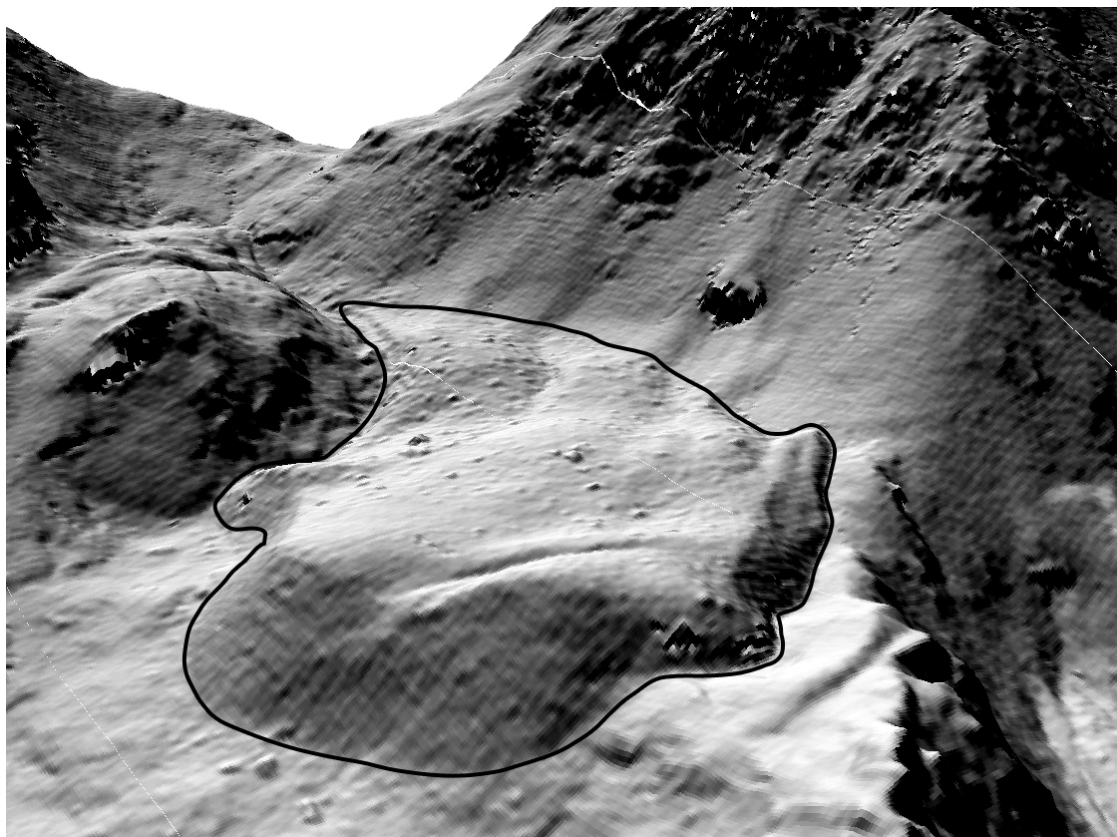
Name	Aktivitätsstatus	Seitentäl
NT01	aktiv	Niggelingtälli
Länge [m]: 843	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2548	Xmin: 623123
Breite [m]: 167	Stirnneigung [°]: 42	Xmax: 623998
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 2147	Exposition: NW	Ymin: 118173
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2784	Mächtigkeit 1 [m]: 10	Ymax: 118644
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 9,8	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 2358979
		Volumen 2 [m ³]: 2311799



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Sehr großer, aktiver Blockgletscher mit einer mächtigen, gut ausgebildeten Stirn. Enorm gut ausgebildete, deutliche Fließstrukturen an der gesamten Oberfläche. Der Blockgletscher wird sowohl von den Schutthalden in dem kleinen Kar als auch von den Halden beliefert, die orographisch links von ihm liegen.

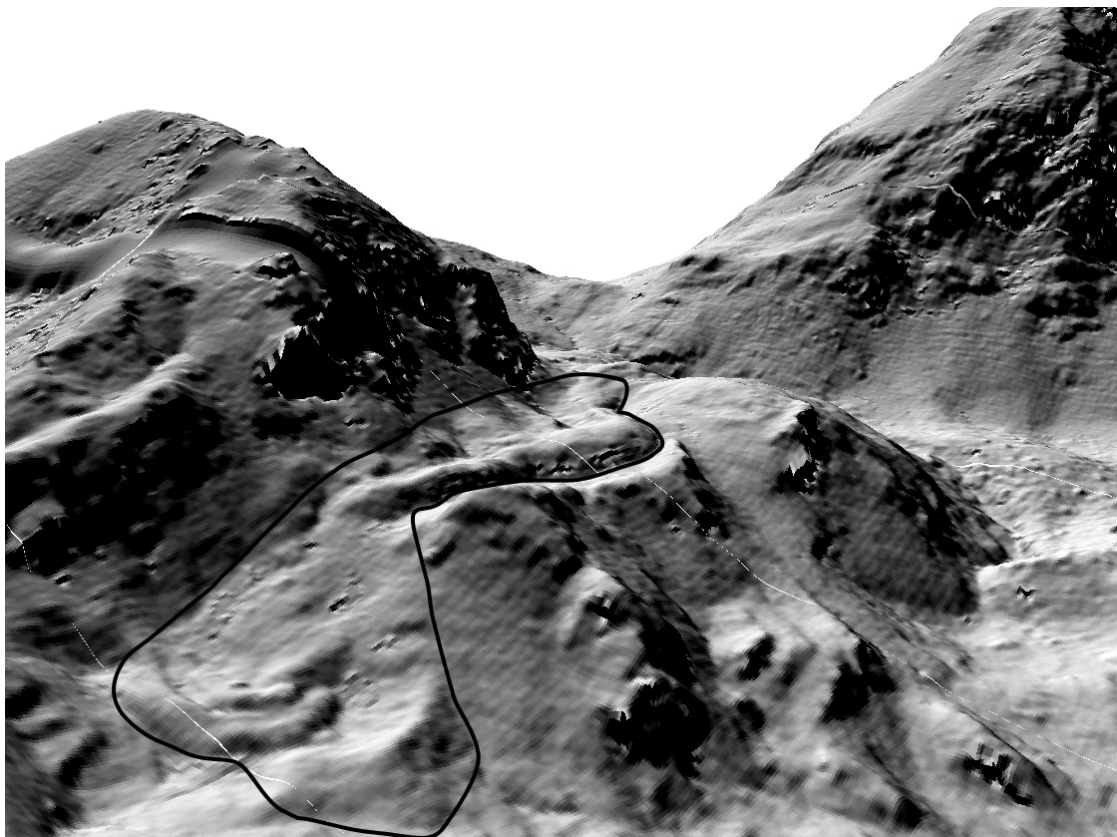
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
NT02	aktiv	Niggelingtälli
Länge [m]: 403	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2743	Xmin: 624087
Breite [m]: 218	Stirnneigung [°]: 41	Xmax: 624526
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 790	Exposition: NW	Ymin: 118790
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2847	Mächtigkeit 1 [m]: 19	Ymax: 119134
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 14,3	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 1648727
		Volumen 2 [m ³]: 1240884



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Blockgletscher mit sehr mächtiger Stirn, die eine typische Schichtung aufweist und stark verstützt ist. An der Oberfläche sind gut ausgebildete Fließstrukturen zu erkennen.

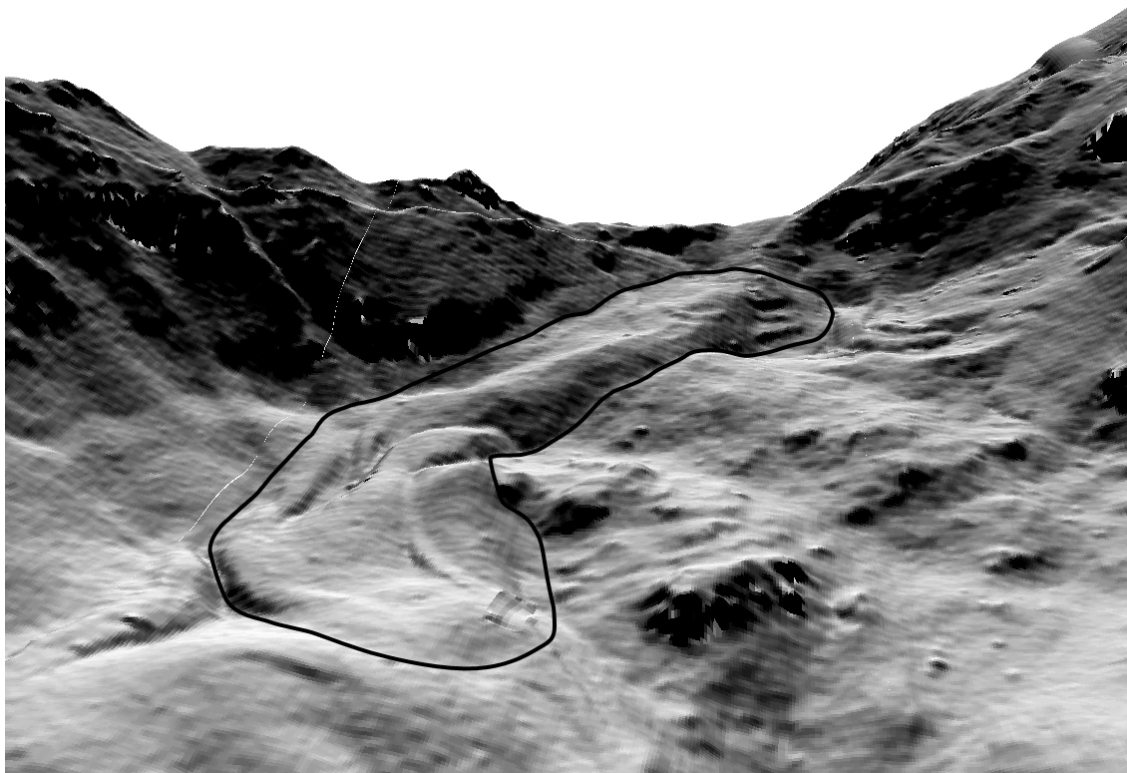
Name	Aktivitätsstatus	Seitental
NT03	aktiv	Niggelingtälli
Länge [m]: 281	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2786	Xmin: 624440
Breite [m]: 52	Stirnneigung [°]: 30	Xmax: 624595
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 237	Exposition: NW	Ymin: 119036
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2880	Mächtigkeit 1 [m]: 9	Ymax: 119395
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 11	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 238347
		Volumen 2 [m ³]: 291313



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Blockgletscher mit einem deutlich ausgeprägten Seitenwall und einer schlechter ausgebildeten Stirn. An der Oberfläche sind Fließstrukturen in den Bereichen mit kompressivem Fließen (oberer und unterer Teil) zu erkennen. Im mittleren Teil (extensives Fließen) sind kaum Strukturen zu erkennen.

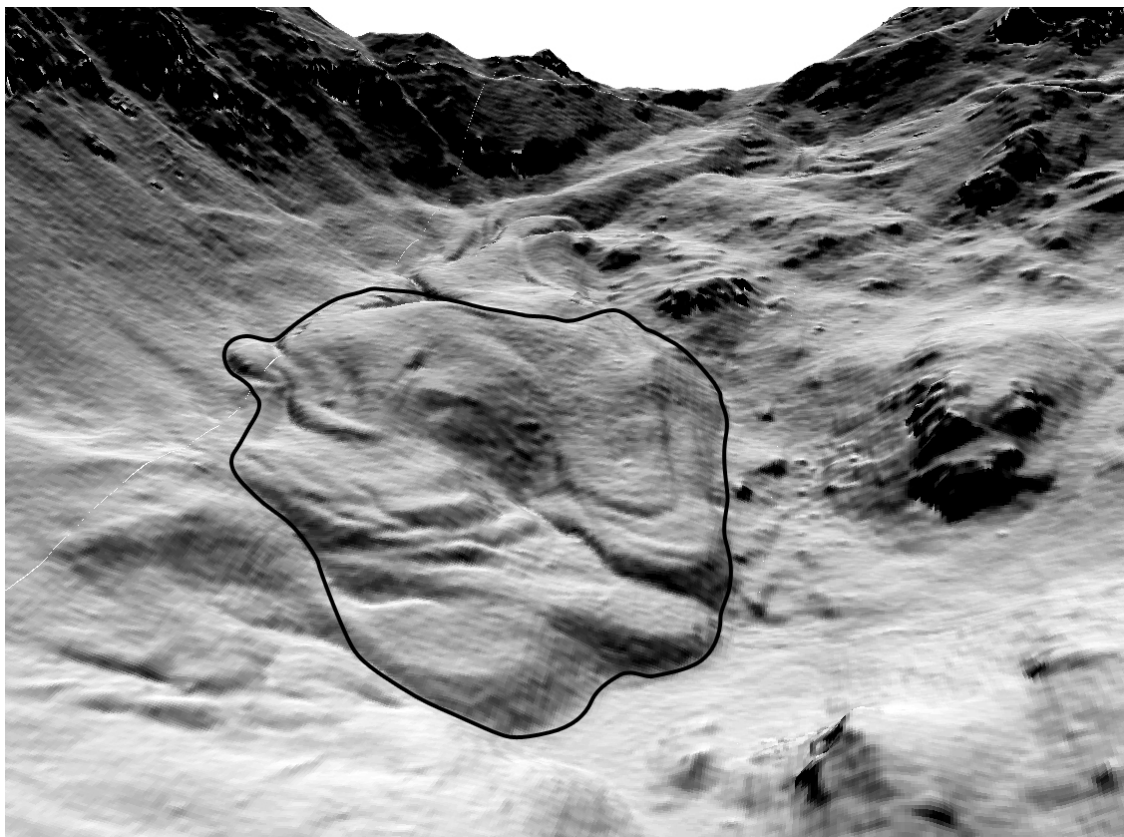
Name	Aktivitätsstatus	Seitentäl
NT04	aktiv	Niggelingtälli
Länge [m]: 345	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2733	Xmin: 624161
Breite [m]: 47	Stirnneigung [°]: 30	Xmax: 624531
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 276	Exposition: SW	Ymin: 119398
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2823	Mächtigkeit 1 [m]: 8	Ymax: 119610
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 8,8	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 239121
		Volumen 2 [m ³]: 263033



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Dieser Blockgletscher besitzt einen ausgeprägten Seitenwall und gut erkennbare Fließstrukturen an der Oberfläche. Die Stirn ist relativ schlecht zu erkennen.

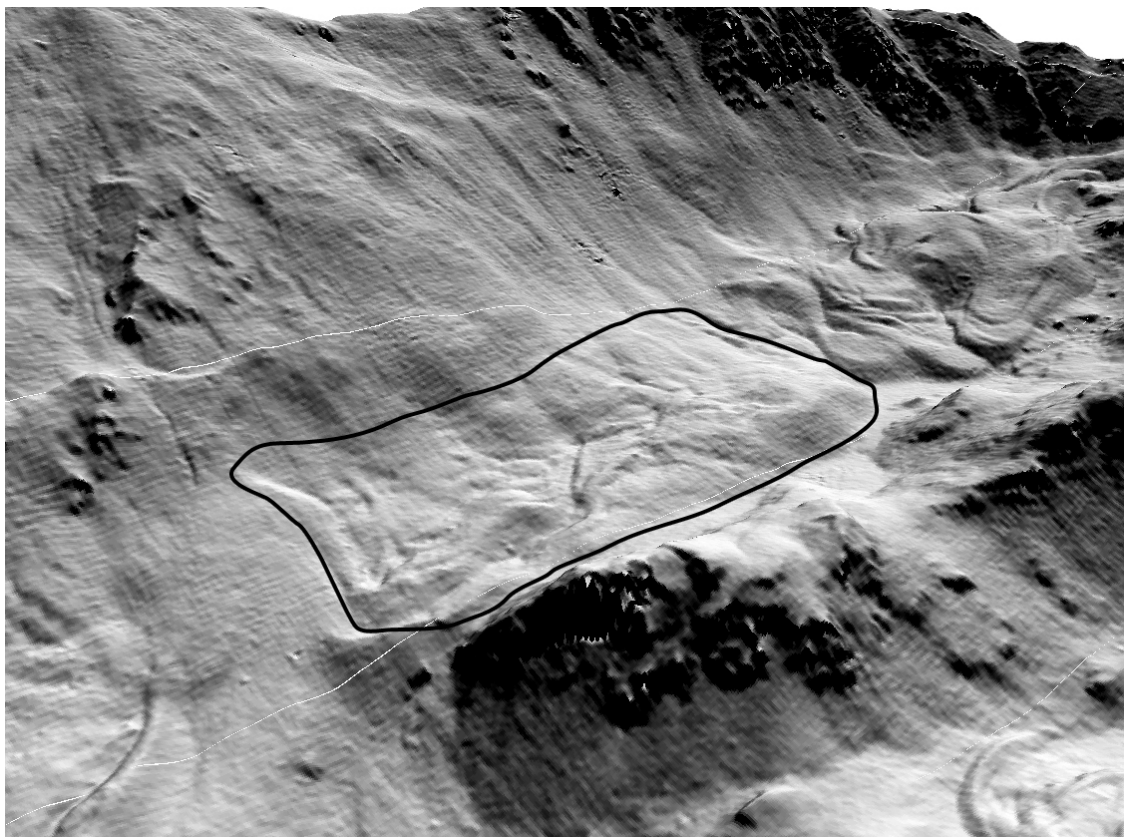
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
NT05	aktiv	Niggelingtälli
Länge [m]: 323	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2650	Xmin: 623867
Breite [m]: 181	Stirnneigung [°]: 38	Xmax: 624223
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 593	Exposition: SW	Ymin: 119389
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2745	Mächtigkeit 1 [m]: 15	Ymax: 119632
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 9,5	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 963387
		Volumen 2 [m ³]: 610145



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

NT06 besitzt gut ausgebildete Fließstrukturen und eine klar abzugrenzende Stirn.

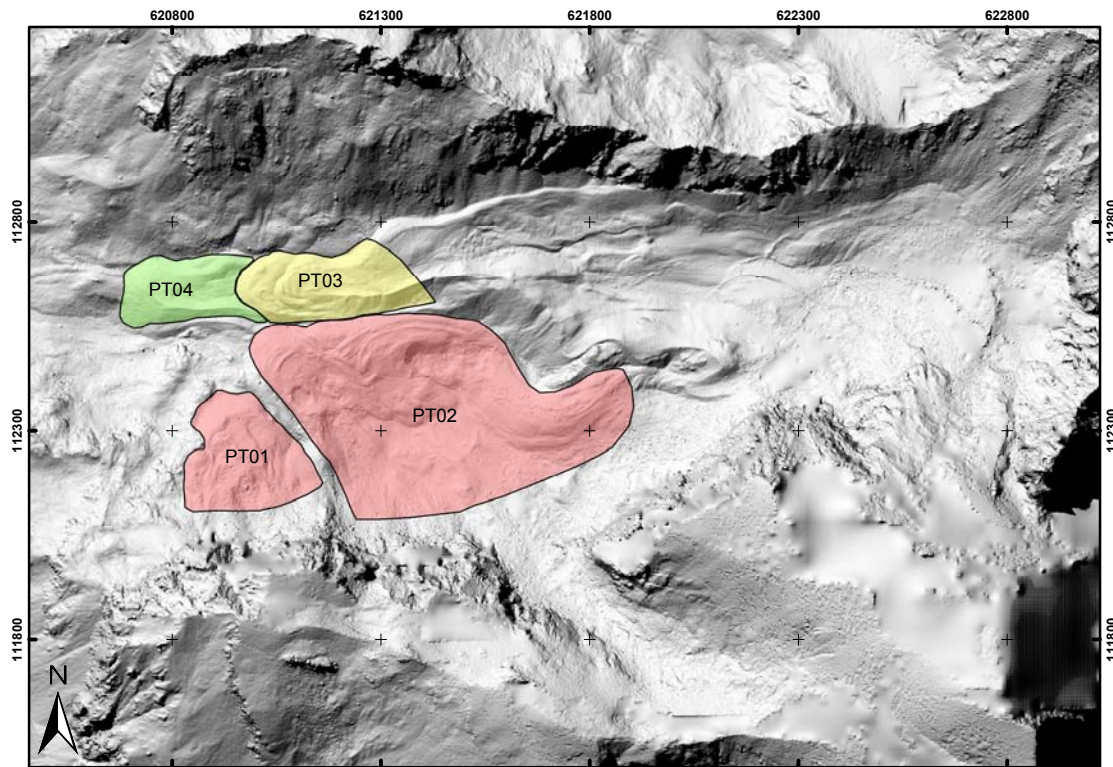
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
NT06	reliktisch	Niggelingtälli
Länge [m]: 120	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2619	Xmin: 623378
Breite [m]: 470	Stirnneigung [°]: 34	Xmax: 623888
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 659	Exposition: S	Ymin: 119370
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2679	Mächtigkeit 1 [m]: 15	Ymax: 119543
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 14	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 1043007
		Volumen 2 [m ³]: 973473



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Gut ausgebildeter, inaktiver Blockgletscher mit deutlichen Fließstrukturen und gut abgegrenzter Stirn.

11. Pipjitälli



Blockgletscher

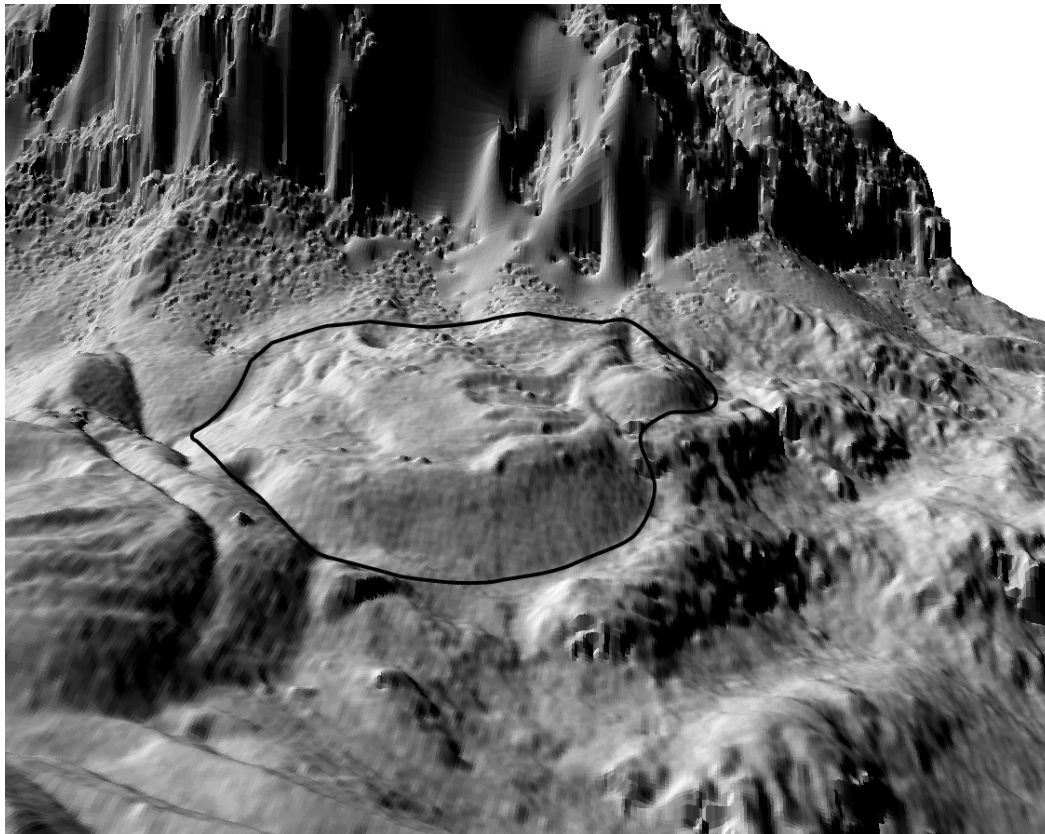
aktiv inaktiv reliktsch

0 250 500 m

Blickrichtung: SE



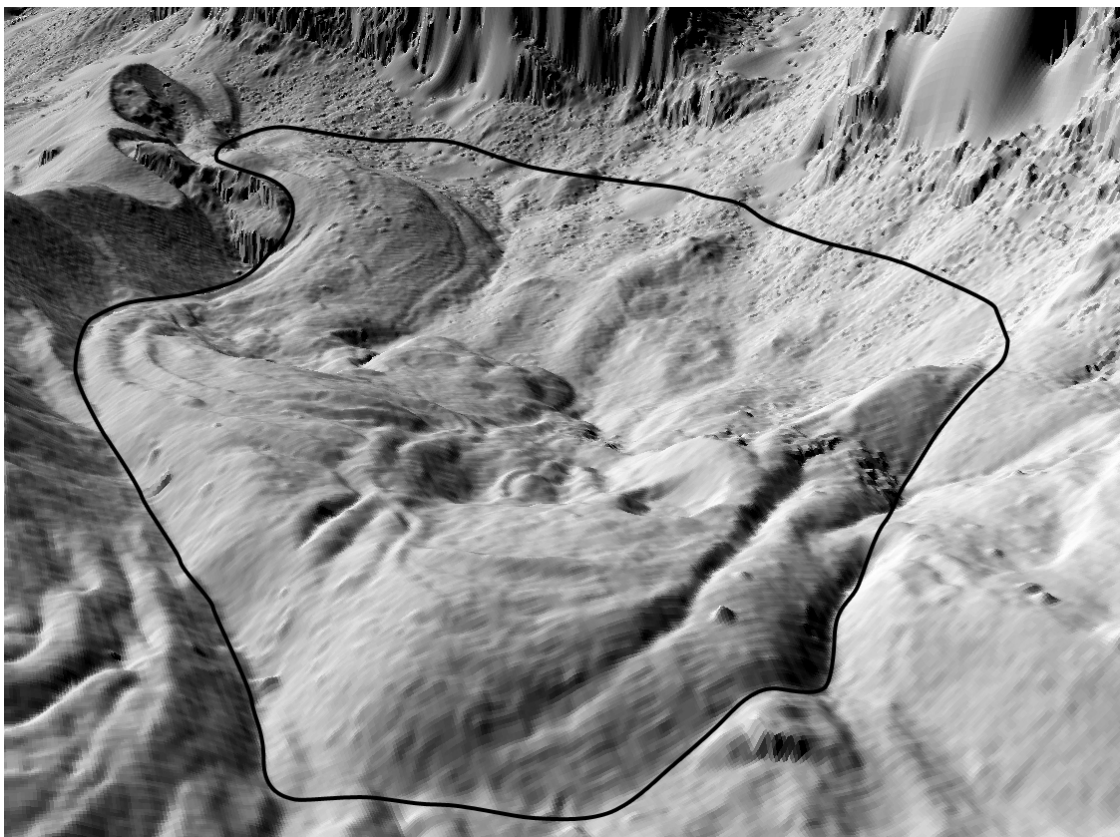
Name	Aktivitätsstatus	Seitental
PT01	aktiv	Pipjitälli
Länge [m]: 308	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2645	Xmin: 620827
Breite [m]: 241	Stirnneigung [°]: 36	Xmax: 621159
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 682	Exposition: NW	Ymin: 112107
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2755	Mächtigkeit 1 [m]: 34	Ymax: 112396
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 11	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 2573365
		Volumen 2 [m ³]: 832559



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

PT01 befindet sich nördlich einer Steilwand (Barrwang). An der Blockgletscherwurzel befindet sich eine sehr aktiver Schuttkegel (zur Beobachtungszeit (ca. 12:00 im August) regelmäßiger Steinschlag), aufgebaut aus Schutt und Lawinenschnee. Die Stirn von PT01 liegt auf einem Felsriegel. Die Oberfläche von PT01 ist aus größeren Blöcken (> 30 m³) aufgebaut. Es sind mehrere Loben sowie deutliche Fließstrukturen zu erkennen.

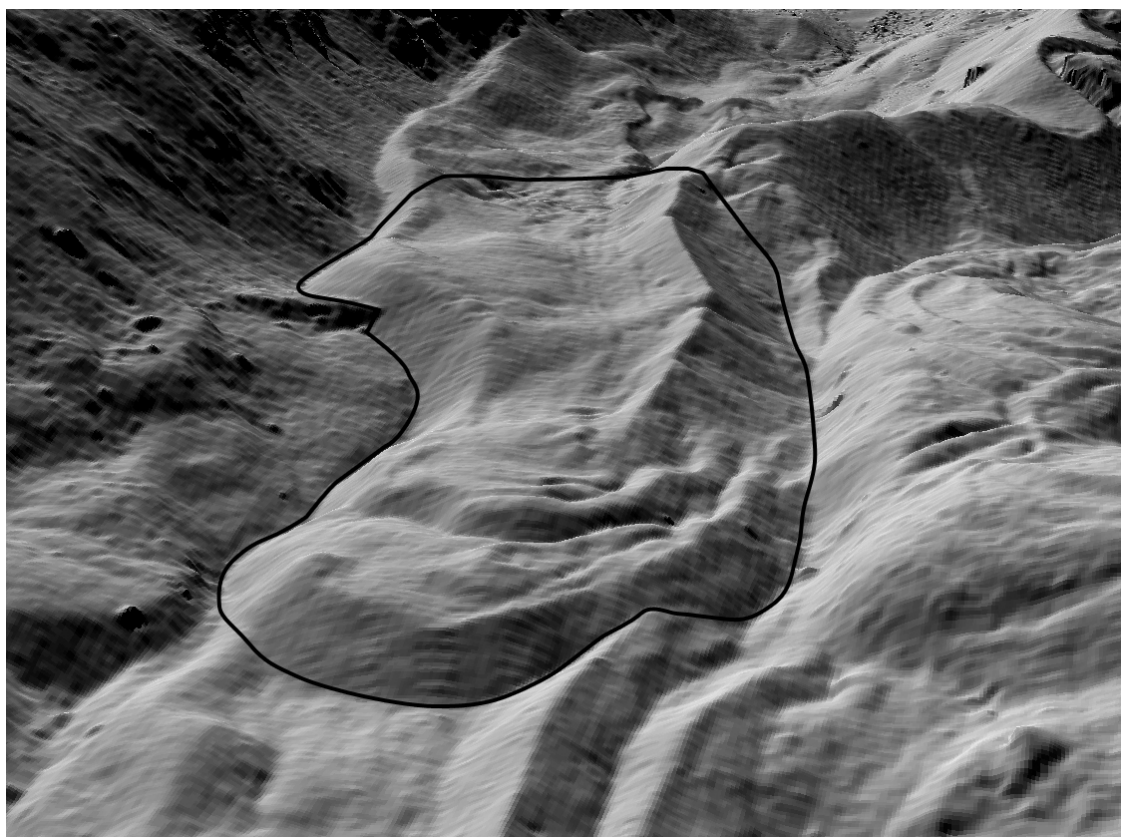
Name	Aktivitätsstatus	Seitentel
PT02	aktiv	Pipjitälli
Länge [m]: 568	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2643	Xmin: 620984
Breite [m]: 179	Stirnneigung [°]: 40	Xmax: 621904
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 2951	Exposition: NW	Ymin: 112088
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2835	Mächtigkeit 1 [m]: 38	Ymax: 112581
Blockgletschertyp: Debris-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 11,8	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 12209433
		Volumen 2 [m ³]: 3791350



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

PT02 besteht aus einem westlichen und einem östlichen Teil. Der westliche Teil befindet sich nördlich einer Steilwand (Barwang), der östliche unterhalb eines Schuttcoloirs, in dem sich ein Geletscher befand. Zwei Thermokarst-Seen befinden sich jeweils im unteren Drittel der Blockgletscher-Teile. Vor allem der westliche Teil besitzt Fließstrukturen, die quer zur Fließrichtung angeordnet sind, auf. Der westliche PT02 besitzt eine sehr steile, stellenweise konvexe Stirn. Die Stirn des östlichen Teils ist ebenfalls sehr steil, allerdings ohne konvexe Bereiche.

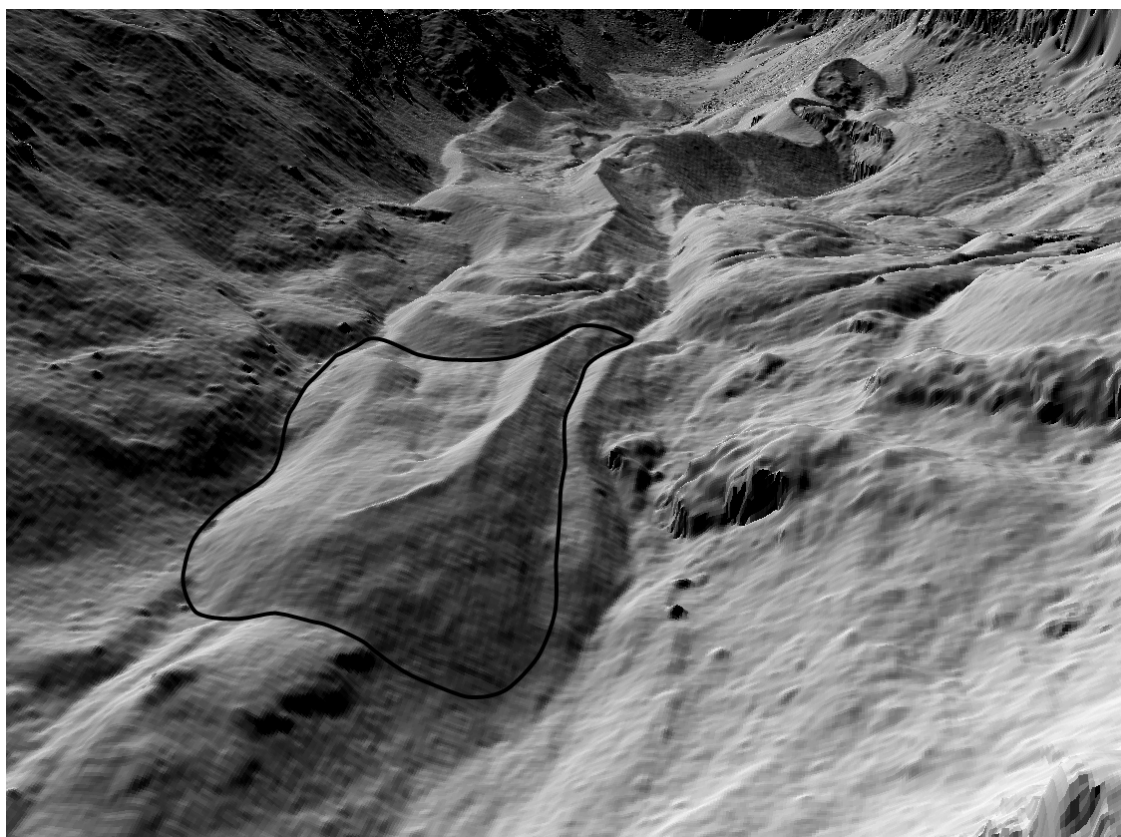
Name	Aktivitätsstatus	Seitentäl
PT03	inaktiv	Pipjitälli
Länge [m]: 359	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2634	Xmin: 620951
Breite [m]: 131	Stirnneigung [°]: 36	Xmax: 621429
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 650	Exposition: W	Ymin: 112558
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2746		Ymax: 112759
Blockgletschertyp: Debris-Blockgletscher	Mächtigkeit 1 [m]: 18	Blatt Nr. LK 25: 1308
	Mächtigkeit 2 [m]: 19	Volumen 1 [m ³]: 1286515
		Volumen 2 [m ³]: 1357988



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

PT03 befindet sich unterhalb des Gletschervorfeldes des Pipjigletschers. An der Oberfläche sind deutliche Fließstrukturen (quer zur Fließrichtung) sowie zwei Loben zu erkennen. Die Oberfläche ist im oberen Teil stark eingesunken. Die orographisch linke Seite von PT03 hebt sich durch ihre feinkörnige Matrix vom restliche Körper ab. Diese Seite könnte auch eine Seitenmoräne des Pipjigletschers darstellen.

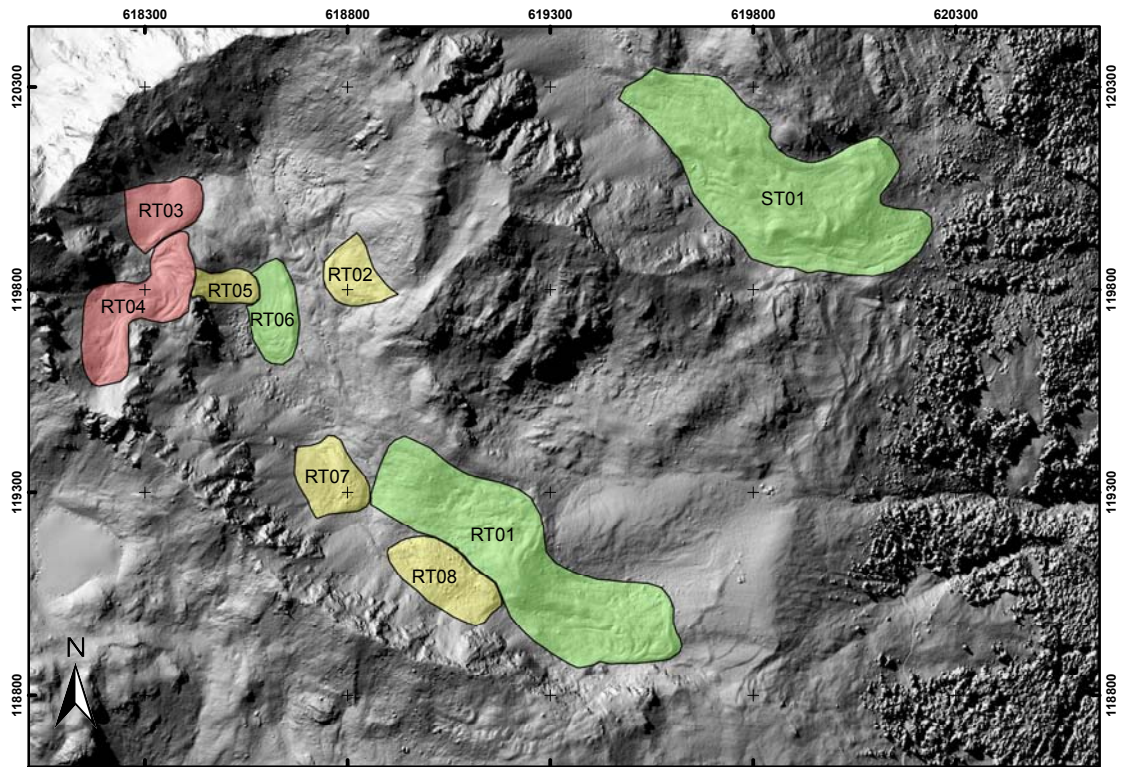
Name	Aktivitätsstatus	Seitentäl
PT04	reliktisch	Pipjitälli
Länge [m]: 248	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2535	Xmin: 620675
Breite [m]: 118	Stirnneigung [°]: 32	Xmax: 621026
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 446	Exposition: W	Ymin: 112545
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2654	Mächtigkeit 1 [m]: 29	Ymax: 112723
Blockgletschertyp: Debris-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 12,3	Blatt Nr. LK 25: 1308
		Volumen 1 [m ³]: 1440522
		Volumen 2 [m ³]: 610980



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

PT04 schließt sich unterhalb an PT03 an. An der Oberfläche sind deutliche Fließstrukturen (quer und längs zur Fließrichtung) sowie ausgeprägte Kollapsstrukturen zu erkennen. Der feinkörnige orographisch linke Seitenkamms könnte glazialen Ursprungs sein (Seitenmoräne des Pipjigletschers). Obwohl es sich um einen reliktischen Blockgletscher handelt, ist kaum Vegetation vorhanden.

12. Rotigtälli

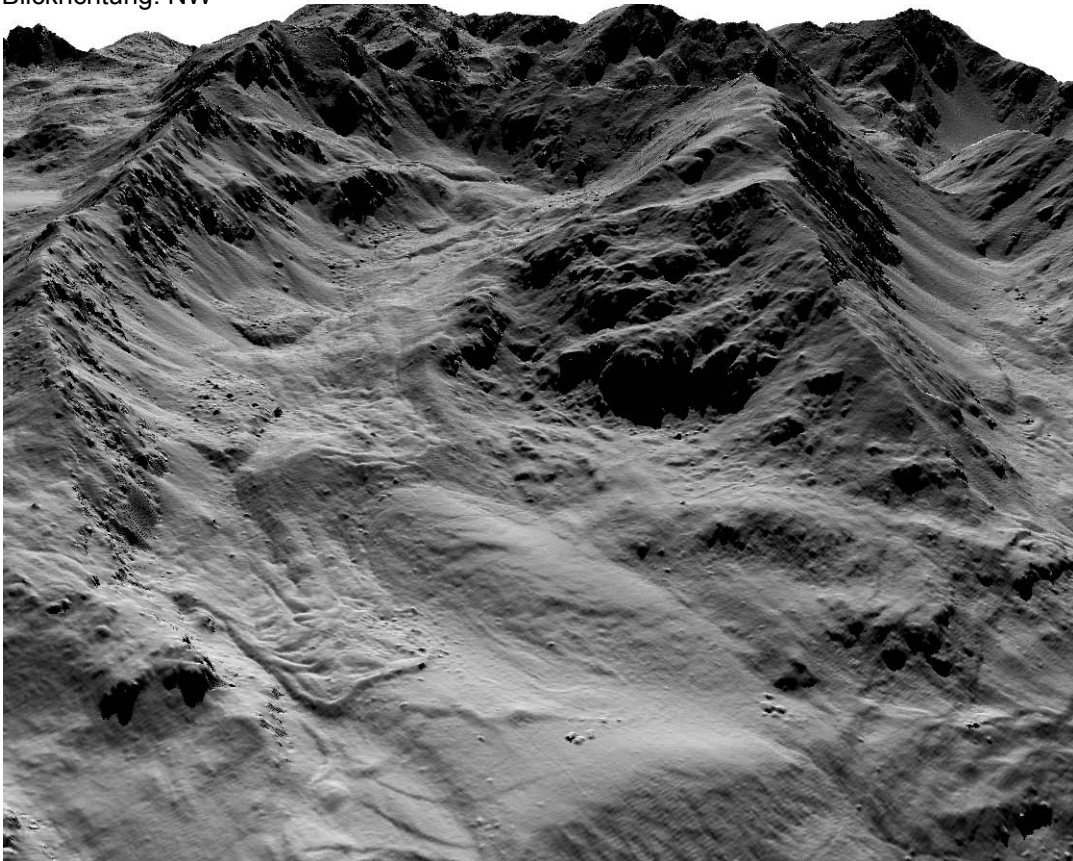


Blockgletscher

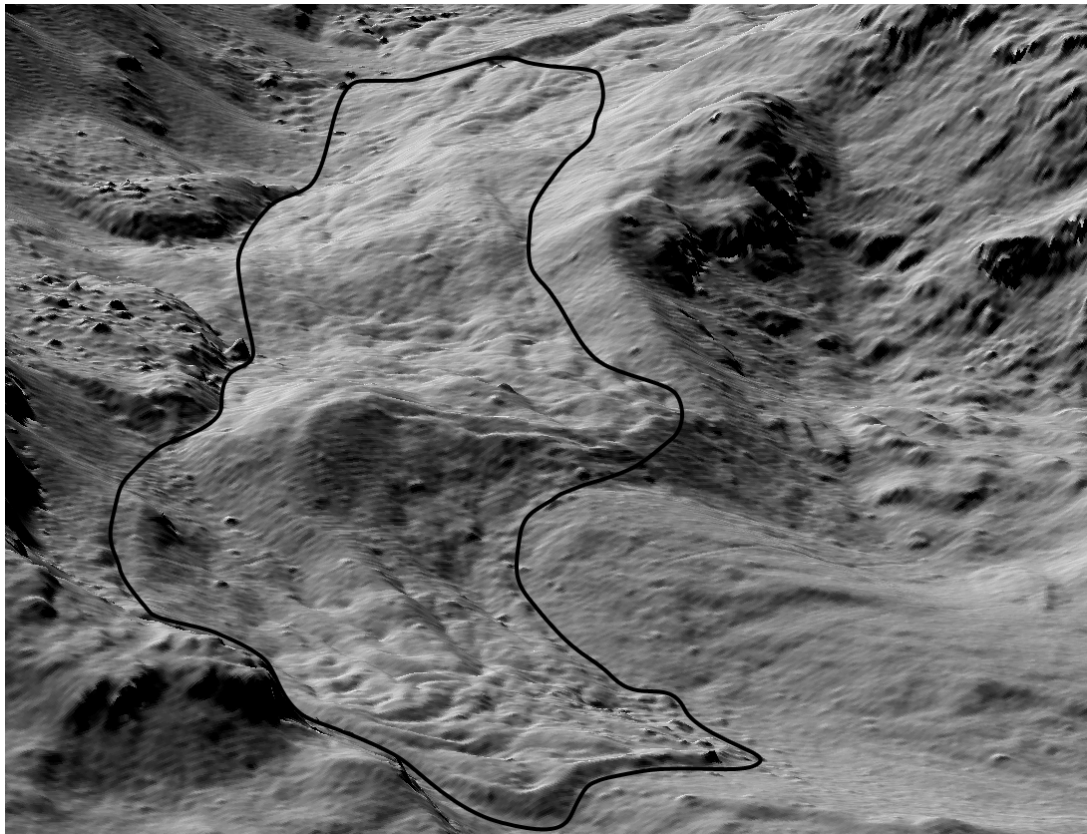
aktiv inaktiv reliktsch

0 250 500 m

Blickrichtung: NW



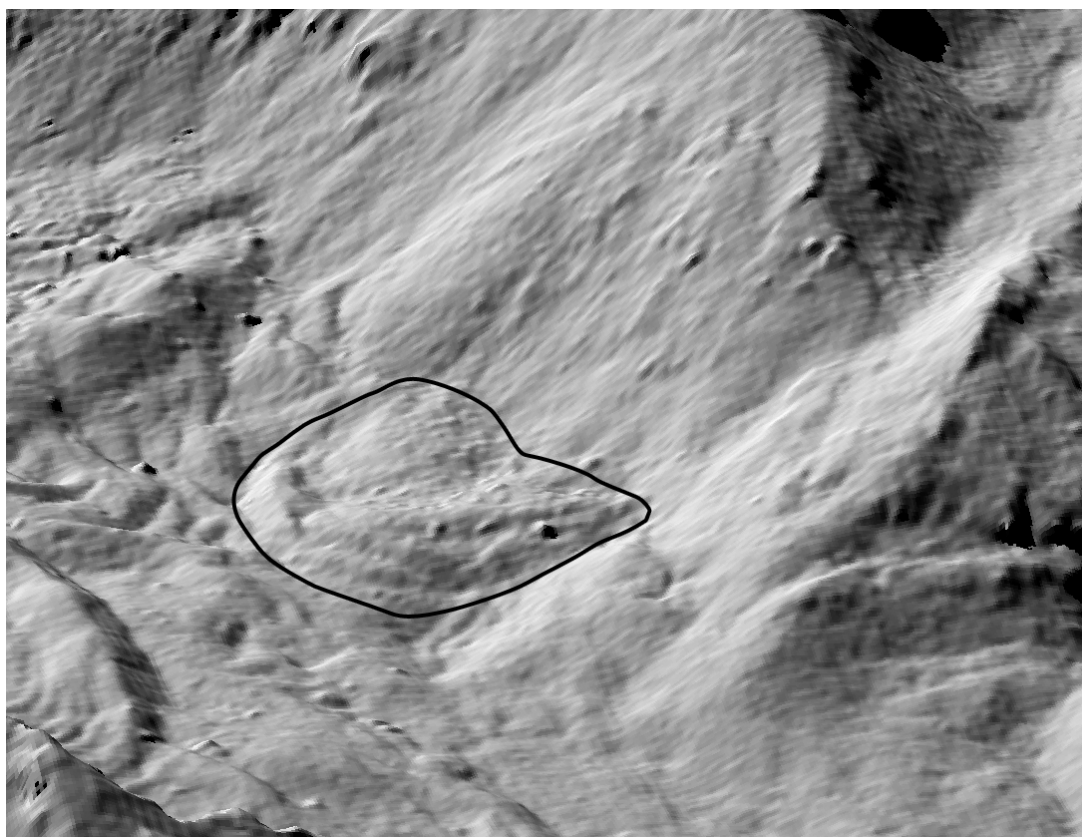
Name	Aktivitätsstatus	Seitental
RT01	reliktisch	Rotigtälli
Länge [m]: 860	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2361	Xmin: 618857
Breite [m]: 175	Stirnneigung [°]: 32	Xmax: 619623
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 1658	Exposition: E	Ymin: 118869
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2543	Mächtigkeit 1 [m]: 10	Ymax: 119439
Blockgletschertyp: Debris-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 6,8	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 1773700
		Volumen 2 [m ³]: 1206116



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Sehr großer, reliktischer Blockgletscher mit typischen Fließstrukturen an der Oberfläche. Die Stirn ist geringmächtig, grenzt das Objekt aber gut von der Umgebung ab.

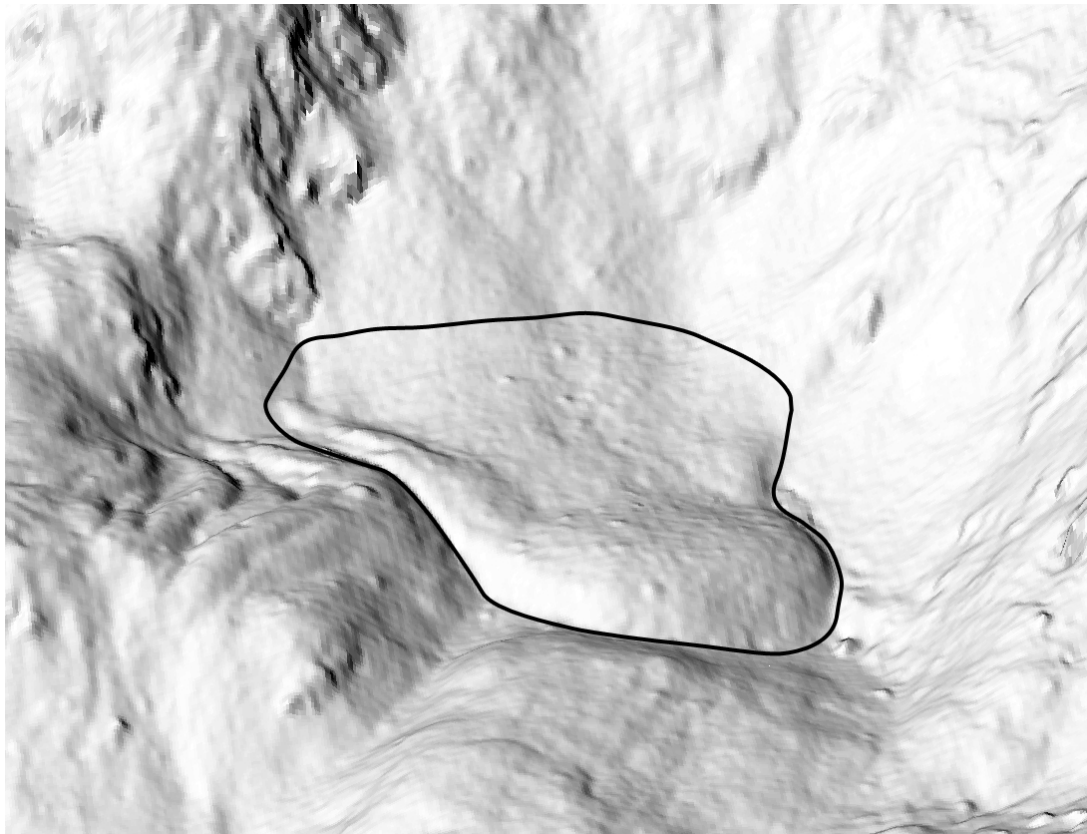
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
RT02	aktiv	Rotigtälli
Länge [m]: 144	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2589	Xmin: 618740
Breite [m]: 133	Stirnneigung [°]: 38	Xmax: 618924
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 189	Exposition: SW	Ymin: 119762
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2639	Mächtigkeit 1 [m]: 8	Ymax: 119939
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 8	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 166751
		Volumen 2 [m ³]: 166751



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Kleiner, aktiver Blockgletscher mit Fließstrukturen und schwach ausgeprägter Stirn.

Name	Aktivitätsstatus	Seitental
RT03	aktiv	Rotigtälli
Länge [m]: 195	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2643	Xmin: 618250
Breite [m]: 94	Stirnneigung [°]: 36	Xmax: 618444
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 247	Exposition: E	Ymin: 119890
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2718	Mächtigkeit 1 [m]: 12	Ymax: 120078
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 9,8	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 325594
		Volumen 2 [m ³]: 265902



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Blockgletscher nahezu ohne Fließstrukturen an der Oberfläche. Die Stirn ist stark verstürzt und gut ausgebildet. Das Objekt ist von der Umgebung gut abgegrenzt.

Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
RT04	aktiv	Rotigtälli
Länge [m]: 408	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2662	Xmin: 618144
Breite [m]: 85	Stirnneigung [°]: 32	Xmax: 618425
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 519	Exposition: NE	Ymin: 119562
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2824	Mächtigkeit 1 [m]: 11	Ymax: 119943
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 6	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 637613
		Volumen 2 [m ³]: 347788



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Blockgletscher mit sehr gut ausgebildeten Fließstrukturen. Diese sind im oberen Bereich längs und im unteren Bereich quer zur Fließrichtung angeordnet. In der Mitte bildet sich orographisch rechts eine zweite Stirn aus. Die Hauptstirn ist gut ausgebildet und stark verstimmt.

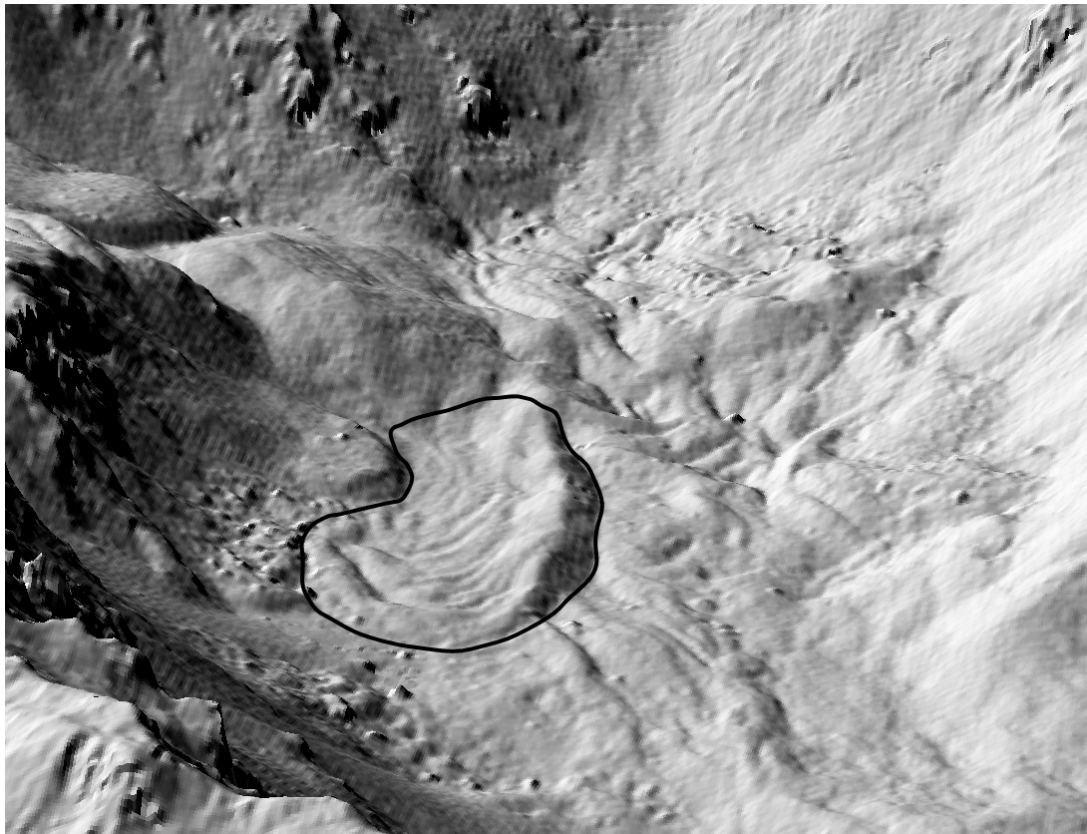
Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
RT05	inaktiv	Rotigtälli
Länge [m]: 144	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2593	Xmin: 618414
Breite [m]: 62	Stirnneigung [°]: 38	Xmax: 618582
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 120	Exposition: E	Ymin: 119766
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2691	Mächtigkeit 1 [m]: 7	Ymax: 119855
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 6,3	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 98504
		Volumen 2 [m ³]: 88653



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Kleiner, aktiver Blockgletscher ohne nennenswerte Fließstrukturen. Der Stirnbereich ist gut ausgebildet.

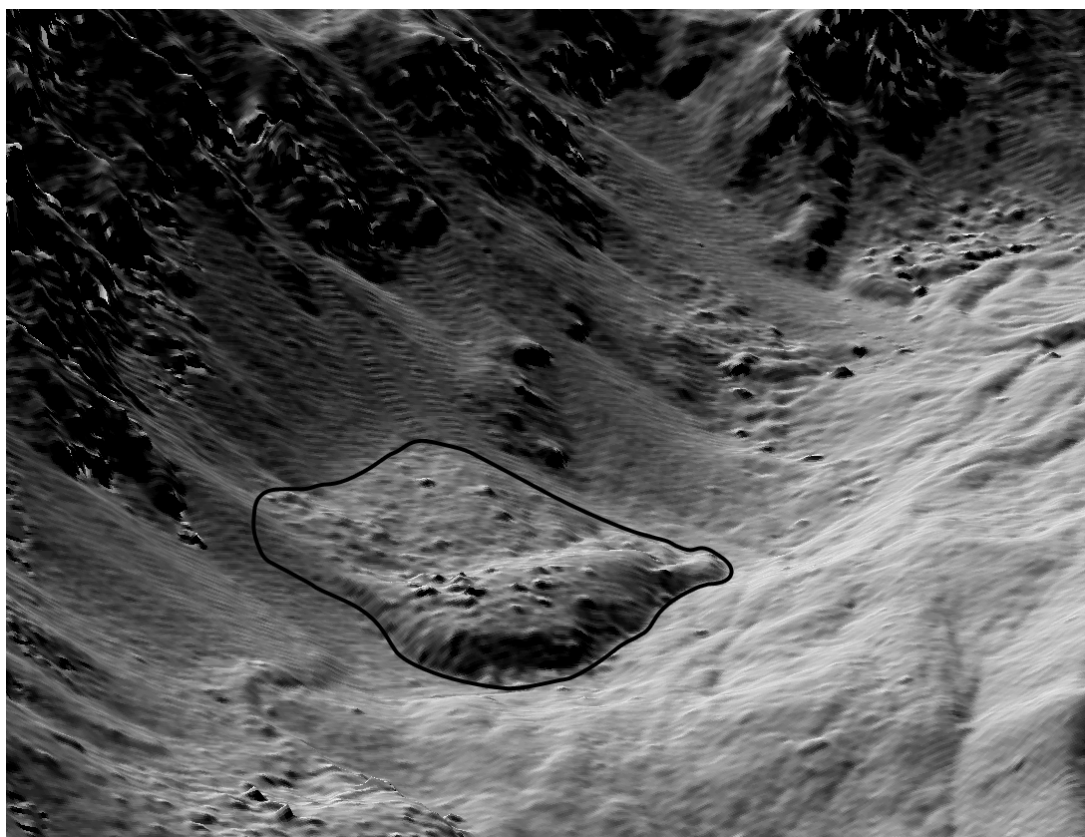
Name	Aktivitätsstatus	Seitental
RT06	reliktisch	Rotigtälli
Länge [m]: 268	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2567	Xmin: 618551
Breite [m]: 100	Stirnneigung [°]: 30	Xmax: 618681
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 241	Exposition: S	Ymin: 119617
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2610		Ymax: 119878
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 1 [m]: 7	Blatt Nr. LK 25: 1307
	Mächtigkeit 2 [m]: 8	Volumen 1 [m ³]: 176478
		Volumen 2 [m ³]: 201690



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Reliktischer Blockgletscher mit deutlichen Fließstrukturen und mächtigem Seitenwall orographisch links. Dieser Seitenwall könnte auch glazialen Ursprungs sein.

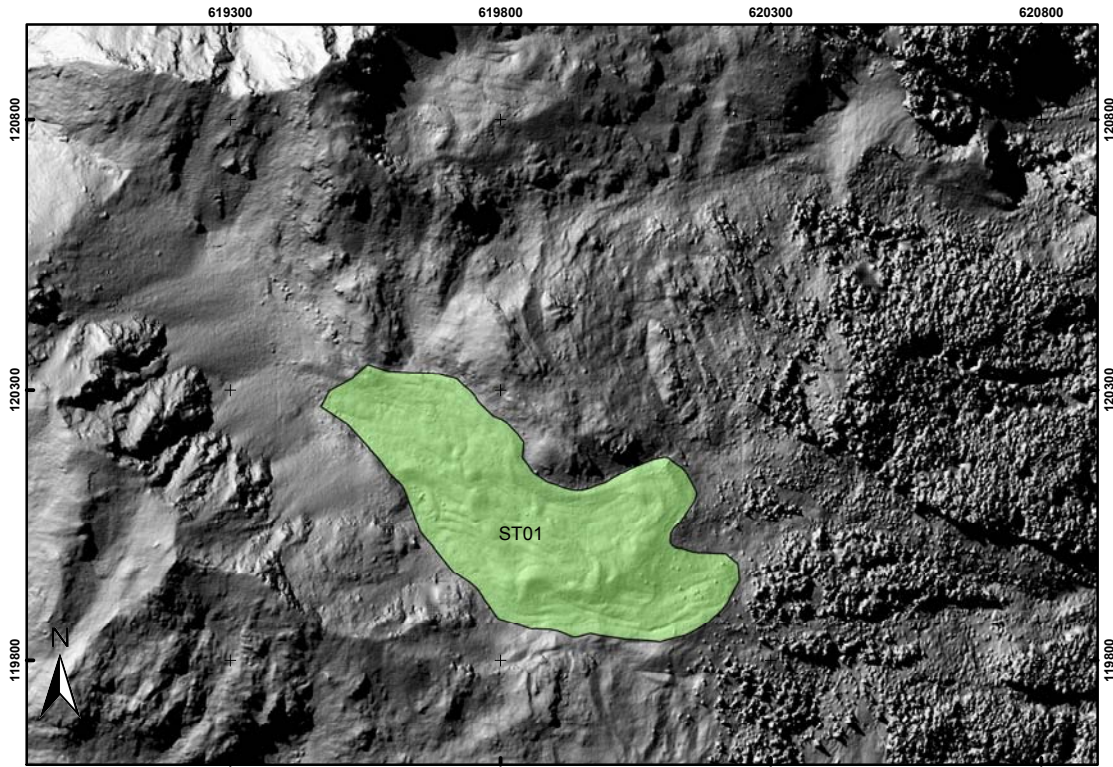
Name	Aktivitätsstatus	Seitental
RT07	inaktiv	Rotigtälli
Länge [m]: 155	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2513	Xmin: 618669
Breite [m]: 170	Stirnneigung [°]: 28	Xmax: 618855
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 260	Exposition: E	Ymin: 119238
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2570	Mächtigkeit 1 [m]: 16	Ymax: 119440
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 13	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 461992
		Volumen 2 [m ³]: 375368



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

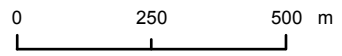
Blockgletscher ohne nennenswerte Fließstrukturen und einer deutlich ausgebildeten Stirn.

13. Simmigtälli

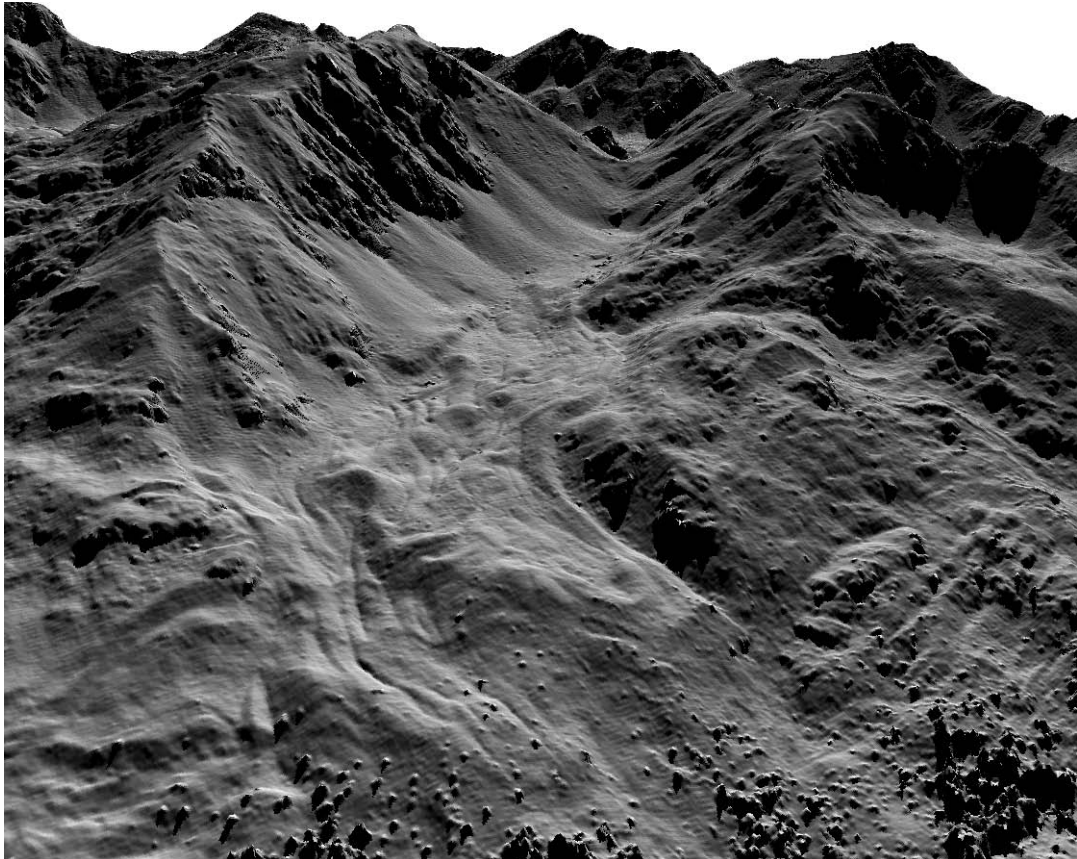


Blockgletscher

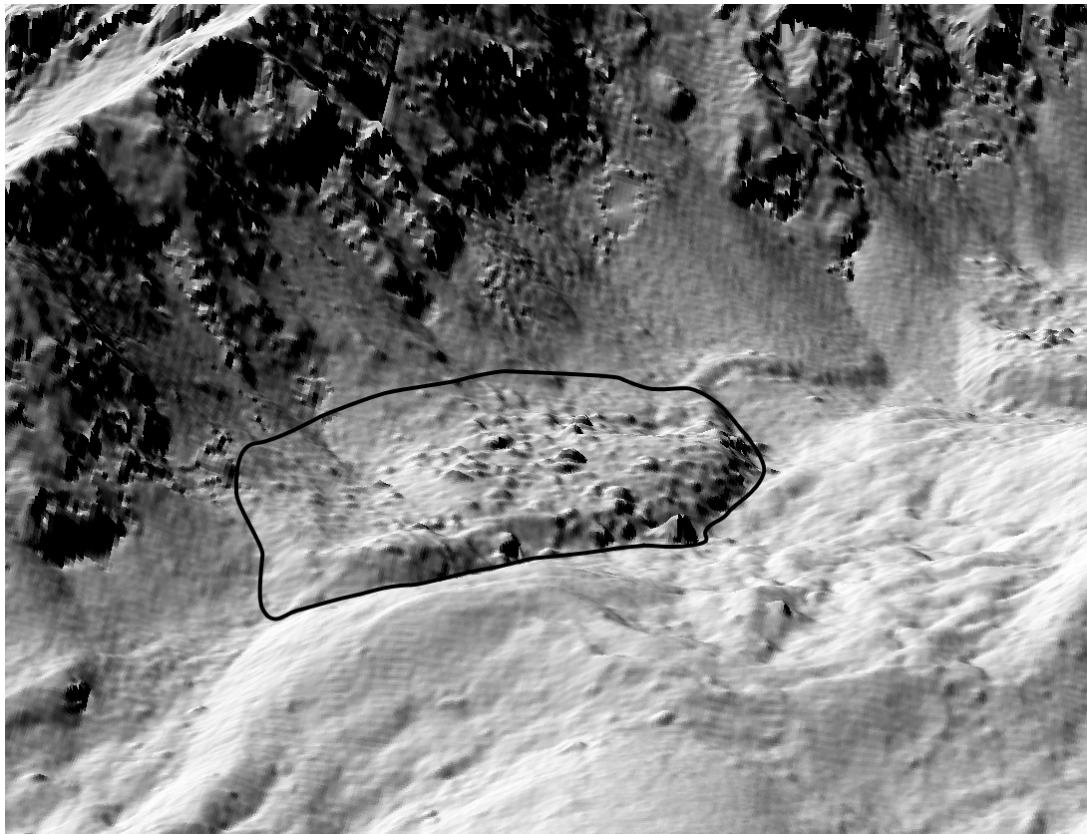
 reliktsch



Blickrichtung: NW



Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
RT08	inaktiv	Rotigtälli
Länge [m]: 106	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2474	Xmin: 618898
Breite [m]: 249	Stirnneigung [°]: 28	Xmax: 619179
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 349	Exposition: NE	Ymin: 118971
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2535	Mächtigkeit 1 [m]: 13	Ymax: 119191
Blockgletschertyp: Talus-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 10	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 508600
		Volumen 2 [m ³]: 391231



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Blockgletscher ohne nennenswerte Fließstrukturen und einer deutlich ausgebildeten Stirn. Es fallen die großen Blöcke an der Oberfläche und vor der Stirn auf - vermutlich ist hier Felssturzmasse im Blockgletscher vorhanden.

Name	Aktivitätsstatus	Seitentafel
ST01	reliktisch	Simmigtälli
Länge [m]: 801	Stirnhöhe [m ü. NN]: 2235	Xmin: 619468
Breite [m]: 212	Stirnneigung [°]: 26	Xmax: 620241
Fläche (plan.) [10 ² m ²]: 1934	Exposition: E	Ymin: 119834
Höhe der Wurzelzone [m ü. NN]: 2485	Mächtigkeit 1 [m]: 4	Ymax: 120347
Blockgletschertyp: Debris-Blockgletscher	Mächtigkeit 2 [m]: 4,5	Blatt Nr. LK 25: 1307
		Volumen 1 [m ³]: 841718
		Volumen 2 [m ³]: 946933



Geomorphologische Beschreibung; Besondere Bemerkungen:

Reliktischer Blockgletscher mit gut ausgeprägten Fließ- und Kollapsstrukturen. Im oberen, orographisch linken Bereich sehr klar gegen seine Umgebung abgegrenzt. Der flache Stirnbereich ist mit Vegetation bewachsen.