



Heft 86, 2019

WSL Berichte

ISSN 2296-3456



Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen

Hydrologisches Jahr 2018/19

Benjamin Zweifel, Célia Lucas, Elisabeth Hafner, Frank Techel,
Christoph Marty, Thomas Stucki



WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF



Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL
CH-8903 Birmensdorf

Verantwortlich für die Herausgabe der Schriftenreihe
Prof. Dr. Konrad Steffen, Direktor WSL

Verantwortlich für dieses Heft
Prof. Dr. Jürg Schweizer, Leiter SLF und der Forschungseinheit Lawinen und Prävention

Schriftleitung: Sandra Gurzeler, WSL

Layout: Benjamin Zweifel, SLF

Zitiervorschlag:

ZWEIFEL, B.; LUCAS, C.; HAFNER, E.; TECHEL, F.; MARTY, C.; STUCKI, T., 2019: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen. Hydrologisches Jahr 2018/19. WSL Ber. 86: 134 S.

Bezug: www.slf.ch/wochenberichte

Reihe: www.wsl.ch/berichte

ISSN 2296-3448 (Print)

ISSN 2296-3456 (Online)

Datengrundlagen:

Wetter, Schneedecke und Lawinengefahr: Messnetze des SLF und der MeteoSchweiz, Lawinenbulletin des SLF

Lawinen mit Personen- und Sachschäden: Kantonale Polizeidienststellen, Kantonale Forst- und Tiefbauämter und Naturgefahrenabteilungen, Schweizerische Rettungsflugwacht Rega, Kantonale Walliser Rettungsorganisation OCVS-KWRO, Maison FXB du Sauvetage, Air Glaciers, Air Zermatt, Heli Bernina, Pistenrettungsdienste, Alpine Rettung Schweiz, Unfallbeteiligte und Augenzeugen, SLF-Beobachter, Bergführer, Tourenleiter und Skilehrer

Karten: Reproduziert mit Bewilligung von swisstopo (JA100118/JD100040)

Umschlag von oben nach unten:

Bei einer Lawinensprengung in der Region Zermatt (VS) wurde diese eindrückliche Staublawine im Schusslaur-Lawinenzug ausgelöst. Foto: B. Jelk, 11.12. 2018.

Nach den Grossschneefällen Mitte Januar wurde die Salezer-Lawine bei der Lawingalerie am Ortseingang von Davos (GR) mit einer vom Helikopter abgeworfenen Sprengladung künstlich ausgelöst und erreichte als sehr grosse Lawine den Davoser See. Foto: SLF/St. Margreth, 16. 1. 2019.

Ablagerung der Schosslawine bei Elm (GL). Der Stall ist durch einen Ablenkverbau vor Lawinen geschützt. Foto: K. Bäbler, 17. 1. 2019.

Mitte Februar konnten nordseitig oftmals auch extrem steile Hänge befahren werden, während sonnseitig das Risiko der Nass- und Gleitschneelawinen anstieg, wie dieses Bild aus dem Leidtal bei Andermatt (UR) zeigt. Foto: R. Imsand, 23. 2. 2019

Die WSL überwacht und erforscht Wald, Landschaft, Biodiversität, Naturgefahren sowie Schnee und Eis. Sie ist ein Forschungsinstitut des Bundes und gehört zum ETH-Bereich. Das WSL-Institut für Schnee und Lawinenforschung SLF ist seit 1989 Teil der WSL.

© Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL
Birmensdorf, 2019

Anhang: Lawinen mit Personen- und Sachschäden: Erläuterungen und Übersichtstabellen

Alle dem SLF bekannten Lawinenereignisse, bei denen Personen erfasst wurden oder bei welchen Sachschäden entstanden, werden in der Schadenlawinendatenbank erfasst.

Personenlawinen

Zu den Personenlawinen werden alle Lawinen gezählt, bei denen Personen erfasst wurden (also auch wenn niemand verschüttet oder verletzt wurde). Die Dunkelziffer von glimpflich verlaufenen und nicht registrierten Personenlawinen ist vermutlich gross. Personenlawinen werden auch laufend auf www.slf.ch dargestellt.

Sachschadenlawinen

Als Sachschadenlawinen werden alle Lawinen bezeichnet, die entweder zu einem Sachschaden, zu einer Räumungsaktion auf Verkehrswegen oder zu einer Suchaktion geführt haben. Jedes Jahr müssen teilweise grosse und teure Suchaktionen durchgeführt werden, weil Lawinen im Touren- oder Variantenbereich niedergegangen sind und unklar ist, ob Personen verschüttet wurden, oder weil Lawinen geöffnete Pisten, Strassen etc. betroffen haben.

Schadenlawinendatenbank

Das SLF erfasst alle bekannt gewordenen Lawinen mit Personen- oder Sachschaden in einer Datenbank. Mit 16'575 Datensätzen liegt heute eine sehr umfassende, weltweit einmalige Schadenlawinendatenbank vor. Dies vereinfacht Abfragen und Analysen über Lawinenunfälle. Langjährige Vergleiche zu Lawinen mit Todesfolge können bis zum Winter 1936/37 zurück erstellt werden.

Spezifische Informationen zu einem bestimmten Unfall können über eine Datenanfrage angefordert werden (www.slf.ch - Datenanfrage).

Übersichtstabellen

Die nachfolgenden Tabellen geben einen Überblick über Lawinenunfälle des Winters 2018/19 bzw. der letzten zwanzig Jahre. Spezifische Themen, z.B. zu Verschüttungsfolgen oder Rettungsmitteln, werden regelmässig in anderen Publikationen ausgewertet. Diese Auswertungen finden sich auf der Webseite des SLF (www.slf.ch - Rubrik Lawinenunfälle).

Tabelle 20 gibt eine Übersicht der Schadenlawinen und der Lawinopfer der letzten 20 Jahre. In Tabelle 21 sind alle zum Zeitpunkt der Erstellung des Berichts bekannten Lawinenniedergänge mit Personen- oder Sachschäden des Winters 2018/19 aufgeführt, wobei die grau markierten Unfälle in

Kapitel 3 detaillierter beschrieben sind (ab S. 67). Langjährige Statistiken zum Erfassungsort (Tabelle 22) und zu den Verschüttungsfolgen (Tabelle 23) finden sich im Anhang auf den Seiten 133 und 134.

Schadenlawinen werden fortlaufend in der Datenbank ergänzt, so dass die Tabellen im Winterbericht jeweils nur den Stand der zum Zeitpunkt der Veröffentlichung bekannten Lawinen darstellen.

Tabelle 20: Registrierte Lawinenereignisse mit Personen- oder Sachschäden in den letzten zwanzig Jahren in der Schweiz (1999/2000 bis 2018/19). Ebenfalls angegeben sind die Mittelwerte der letzten 20 bzw. 83 Jahre.

Jahr	Lawinen	Todesopfer	Verletzte
1999/00	133	18	20
2000/01	133	32	26
2001/02	77	24	18
2002/03	274	20	26
2003/04	147	11	38
2004/05	198	26	59
2005/06	260	24	61
2006/07	161	21	48
2007/08	177	11	47
2008/09	245	28	39
2009/10	227	29	67
2010/11	149	26	49
2011/12	413	19	32
2012/13	224	22	54
2013/14	199	22	35
2014/15	195	33	48
2015/16	163	21	64
2016/17	151	8	36
2017/18	361	27	65
2018/19	384	21	51
letzte 20 Jahre seit 1936/37	214	22	44
	181	25	26

Tabelle 21: Durch Lawinen verursachte Personen- und Sachschäden in der Schweiz (Winter 2018/19). Legende am Schluss der Tabelle. Die hellgrau markierten Unfälle sind entweder in der Tabelle 9 ab Seite 55 oder in den ausgewählten Unfallberichten (ab Seite 67) beschrieben.

Nr.	Datum	Kt.	Gemeinde	Lawinnenniedergang		Anrisskoordinaten		Schäden			Personen		
				Ort		x	y	A	B	C	D	E	
1	28.10.18	GR	St. Moritz	Champfèr		150348	782251	A					
2	30.10.18	GR	St. Moritz	Prasüra		151416	783747	A					
3	24.11.18	GR	Tujetsch	Pazolastock		167080	693280					D	
4	24.11.18	VS	Zermatt	Furgghorn		89380(?)	620370(?)						E
5	24.11.18	VS	Zermatt	Sandiger Boden / Trockener Steg		92540*	621040*						E
6	25.11.18	GR	Silvaplana	Piz Murtèl		143500	782880					D	
7	08.12.18	GR	Celerina/Schlarigna	Glüna / Pizzin		154875	781350						E
8	11.12.18	VS	Nendaz	Col de la Mouche / Chassoure		105870*	588450*						E
9	15.12.18	VS	Nendaz	Monts de Cion		104120	589160					D	
10	18.12.18	VS	Orsières	Retours / Fenêtre		82060	576450						E
11	22.12.18	TI	Bedretto	Passo di Cristallina		147320	684090						E
12	22.12.18	TI	Prato (Leventina)	Poncione di Tremorgio		148660	696835						E
13	22.12.18	VS	Crans-Montana	Skigebiet Crans Montana		133648	605304					D	
14	24.12.18	GR	Samnaun	Val Da Chierns		202841	824438	A					
15	24.12.18	GR	Samnaun	Val Motnaida		202170	824180	A					
16	25.12.18	VS	Bellwald	Steibeläger		143870	655920	A					E
17	25.12.18	VS	Zermatt	Hohtälli		94610	627725						E
18	26.12.18	GR	Davos	Isefürggli		186260	791335						E
19	26.12.18	GR	Scuol	Motta Naluns		187950	815450	A	B				
20	26.12.18	GR	Seewis im Prättigau	Vilan		208784	764530		B				
21	26.12.18	VS	Anniviers	Roc d'Orzival		116260	607830						E
22	26.12.18	VS	Zermatt	Hohtälli / Ritzigrat		94000	626990						E
23	27.12.18	GR	Davos	Gfrozen Horn		177410	786240						E
24	27.12.18	GR	Luzein	Rätschenjoch		200860	784540						E
25	29.12.18	GR	Davos	Aelplihorn		175600	782260		B				
26	31.12.18(?)	UR	Erstfeld	Sunnigen Täler		185980*	688800*						
27	03.01.19	GR	Davos	Erezberg		175660	780940						E
28	03.01.19	GR	Davos	Winterlücke		182695	792495				C		
29	03.01.19	GR	Davos	Wolfgang / Y-Couloir		190096	782507					D	
30	03.01.19	GR	Tujetsch	Mulinatsch		169570(?)	697950(?)		B				
31	03.01.19	OW	Engelberg	Galtiberg / Titlis		183000	676180						E
32	03.01.19	SG	Flums	Sässli / Spitzmeilen		211400	737550				C		
33	03.01.19	SZ	Innerthal	Mutteristock / Rädertenstock		212130	714470						E
34	03.01.19	UR	Spiringen	Urnerboden / Fisetengrat		193340	713240					D	
35	03.01.19	UR	Unterschächen	Rot Grat		186120	697780				C		
36	04.01.19	BE	Kandersteg	Entschligegrat		143140	612100						E
37	04.01.19	GR	Pontresina	Piz Chalchagn		147320	789880						E
38	04.01.19	SG	Grabs	Gamsalp		226240	744110						E
39	05.01.19	GR	Davos	Sertig Wasserfall		175660	784230						E
40	06.01.19	GR	Medel (Lucmagn)	Garvera		171740	711640						E
41	06.01.19	SG	Grabs	Gamser Rugg / Gamsbergli		226595	744180						E
42	07.01.19	GR	Vaz/Obervaz	Stätzer Horn / Cumascheals		180030	759260						E
43	08.01.19	GL	Glarus	Klöntalersee / 01		209720	716610	A					
44	08.01.19	GL	Glarus	Klöntalersee / 02		209640	716600	A					
45	08.01.19	GL	Glarus	Klöntalersee / 03		209600	716530	A					
46	08.01.19	GL	Glarus	Klöntalersee / 04		209605	716520	A					
47	09.01.19	UR	Bauen	Rütibach		198200*	685760*	A					
48	09.01.19	UR	Seelisberg / Bauen	Schwäntlen		199980*	685880*	A					
49	10.01.19	AI	Hundwil	Schwägälp		234980	743075	A				D	
50	10.01.19(?)	AI	Schwende	Schirmhütte		236960	748950						
51	10.01.19	AI / AR	Hundwil / Schwende	Schwägälp Siebenhütten		235570	744030						
52	10.01.19(?)	SG	Amden	Stöggli		225830	732100	A					
53	10.01.19(?)	SG	Nesslau	Alp Ahorn		230560	737270	A					
54	10.01.19(?)	SG	Wildhaus-Alt St. Johann	Gulme / Wanne		231220	746550	A					
55	10.01.19	SG	Wildhaus-Alt St. Johann	Trosen		231980	741790	A					
56	11.01.19	BE	Rüschegg	Morgetepass		172030	600290						E
57	11.01.19	GR	Vaz/Obervaz	Lunat		174270	759840	A					
58	11.01.19	NW	Beckenried	Glattgrat		195430	678350						E
59	11.01.19	OW	Engelberg	Laubersgrat		182800(?)	674200(?)						E
60	11.01.19	SG	Nesslau	Säntisalp / Schottenloch		232660	741180	A					
61	11.01.19(?)	SG	Wildhaus-Alt St. Johann	Gulme / Vorder Leugang		231400	746890	A					
62	11.01.19(?)	SG	Wildhaus-Alt St. Johann	Gulmen Planke		232280	747700	A					
63	12.01.19	BE	Lenk	Seewlehore, Tierberg		147276	603840					D	
64	12.01.19	BE	Zweissimmen	Wannehörli		153960	588950						E
65	12.01.19	GR	Seewis im Prättigau	Chlus		204960	765380	A					
66	12.01.19(?)	SG	Wildhaus-Alt St. Johann	Wildhuser Schofberg, Alp Wis		233040*	745070*	A					
67	13.01.19(?)	AI	Schwende	Seealpsee		238030*	748250*	A					
68	13.01.19	AR / SG	Hundwil / Nesslau	Schwägälp / Gemeinenwisen		234750	742610	A					
69	13.01.19	BE	Adelboden	Engstigenalp Wasserfall		144250	609500					D	
70	13.01.19	BE	Zweissimmen	Skigebiet Rinderberg		151110	593700	A				D	
71	13.01.19	GL	Glarus	Hinterer Ruestelchopf		209800	716600						
72	13.01.19	GL	Glarus Nord	Tierberg		218100	716450						
73	13.01.19(?)	GL	Glarus Süd	Berglichöpf		208440	731800	A					
74	13.01.19	GL	Glarus Süd	Britterennus		201140	733470	A					
75	13.01.19	GL	Glarus Süd	Speichenrus, Altstafelruus		205610	732590	A	B				
76	13.01.19	GR	Bergün Filisur	Fuegna		163967	777878	A					
77	13.01.19	GR	Davos	Gadenstatt		181210	779425	A					
78	13.01.19	GR	Davos	SLF-Container Dischma		177800	790870	A					
79	13.01.19	GR	Luzein	Badüsli		202430	779630	A					

Tabelle 21, fortgesetzt. - Durch Lawinen verursachte Personen- und Sachschäden in der Schweiz (Winter 2018/19). Legende am Schluss der Tabelle. Die hellgrau markierten Unfälle sind entweder in der Tabelle 9 ab Seite 55 oder in den ausgewählten Unfallberichten (ab Seite 67) beschrieben.

Nr.	Datum	Kt.	Gemeinde	Lawinnenniedergang		Anrisskoordinaten		Schäden		Personen		
				Ort		x	y	A	B	C	D	E
80	13.01.19	GR	Luzein	Breithalda		199840	776980	A				
81	13.01.19	GR	Medel (Lucmagn)	Val Stgira		164510	708070				D	
82	13.01.19(?)	GR	Seewis im Prättigau	Vilan Därastobel		208750	765500					
83	13.01.19	GR	Zuoz	Val d'Es-cha		163680	789500				C	
84	13.01.19	SG	Quarten	Aubach		222740	735430	A				
85	13.01.19	SG	Sennwald	Bonaloch		234950	751900	A				
86	13.01.19	SG	Wildhaus-Alt St. Johann	Furi		228670(?)	739110(?)	A				
87	13.01.19	SG	Wildhaus-Alt St. Johann	Schafberg / Gamplüt		231760	744615					
88	13.01.19	UR	Andermatt	Grüebli / Grüblilau		166670	688020					
89	13.01.19	UR	Bauen	Rütibach		198440*	685630*	A				
90	13.01.19	UR	Hospental	Schwarzbachlauri		163500	683590	A				
91	13.01.19	UR	Hospental	Zumdorf		162170*	685020*	A				
92	13.01.19	UR	Isenthal	Schosstobel		197290*	684370*	A				
93	13.01.19	UR	Spiringen	Aebnet		194260	700870	A				
94	13.01.19	UR	Unterschächen	Bödmerlauri		190750	703660	A				
95	13.01.19	UR	Unterschächen	Plangg		189050	702550	A				
96	13.01.19(?)	VS	Bettmeralp	Mittelaletschbiwak		146970*	645100*	A				
97	14.01.19	AI	Hundwil	Schwägäl / Stütze 1		235000	743480	A				
98	14.01.19	BE	Adelboden	Chüebachgrabe		149960	605500					
99	14.01.19	BE	Guttannen	Gelmerhorn		164510	668100					
100	14.01.19	BE	Guttannen	Mittlist Stäibenden		164530	668050					
101	14.01.19	BE	Guttannen	Stampfbachlouwi		164465	666025					
102	14.01.19	BE	Guttannen	Wachtlammstock		165665	664820	A				
103	14.01.19	BE	Innerschächen	Scheggraben		177730	668540	A				
104	14.01.19	FR	Jaun	Schattenhalb		160510	587610				D	
105	14.01.19(?)	GL	Glarus	Heustöckli		213270	726470					
106	14.01.19(?)	GL	Glarus	Mittler Gassenstock, Dräggloch		204250*	714760*	A				
107	14.01.19(?)	GL	Glarus Nord	Lawinenverbauung Wildohr-Hüttenberge		217530	729360	A				
108	14.01.19	GL	Glarus Süd	Elm / Schosslauri		195100	731800	A				
109	14.01.19(?)	GL	Glarus Süd	Fuggenstock, Chrauchtal		204870*	734670*	A				
110	14.01.19(?)	GL	Glarus Süd	Gufelirisenen		207350	729810	A				
111	14.01.19(?)	GL	Glarus Süd	Lauri		197800*	717150*	A				
112	14.01.19(?)	GL	Glarus Süd	Lawinenverbauung Schönmad		206630	721900	A				
113	14.01.19(?)	GL	Glarus Süd	Mettlenrus		204200	728190	A				
114	14.01.19	GL	Glarus Süd	Rietstöckli		197645	716740	A				
115	14.01.19(?)	GL	Glarus Süd	Rütenen, Leuggelbach		204200	721050	A				
116	14.01.19(?)	GL	Glarus Süd	Schmallauri		207090	729630	A				
117	14.01.19(?)	GL	Glarus Süd	Schwammrus		201450*	734300*	A				
118	14.01.19(?)	GL	Glarus Süd	Teufurus		206000	732410	A				
119	14.01.19(?)	GR	Albula/Alvra	Piz Linard		174150	765030					
120	14.01.19(?)	GR	Bergün Filisur	Muchetta		171890	775660					
121	14.01.19(?)	GR	Bergün Filisur	Val da Stugl		170550	777470	A				
122	14.01.19(?)	GR	Bergün Filisur	Val da Stugl		170560	777550	A				
123	14.01.19(?)	GR	Bergün Filisur	Val da Stugl		170550	777750	A				
124	14.01.19(?)	GR	Bergün Filisur	Val da Stugl		170580	777890	A				
125	14.01.19(?)	GR	Bergün Filisur	Val Torta		172020	776938	A				
126	14.01.19(?)	GR	Bergün Filisur	Val Tuors		169840	780200	A				
127	14.01.19(?)	GR	Bergün Filisur	Val Tuors		169470	779560	A				
128	14.01.19(?)	GR	Bergün Filisur	Val Tuors		169435	779430	A				
129	14.01.19(?)	GR	Bergün Filisur	Val Tuors, Blegs Toarta		169660*	781050*	A				
130	14.01.19(?)	GR	Davos	Bärental		180780	776160	A				
131	14.01.19(?)	GR	Davos	Bildjibach		184600	779550	A				
132	14.01.19	GR	Davos	Chummerhürel, Chummerbach		182700	776800	A				
133	14.01.19(?)	GR	Davos	Dischma / Gulerigen Berg		183070	788400	A	B			
134	14.01.19(?)	GR	Davos	Feelabach		179250	785350	A				
135	14.01.19	GR	Davos	Frauentobel		183970	778470	A				
136	14.01.19(?)	GR	Davos	Grünenhorn		184790	779600					
137	14.01.19	GR	Davos	Rotschgalerie		176870	780210	A				
138	14.01.19	GR	Davos	Usserberg		176240	780945	A				
139	14.01.19(?)	GR	Davos	Zügenschlucht, Brumbänz		173710	777970	A				
140	14.01.19	GR	Disentis/Mustér	Alp Lumpegna / Runfoppa Su		176520	708865	A				
141	14.01.19	GR	Disentis/Mustér	Val Segnas-Stgeinas		173500	703583	A				
142	14.01.19	GR	Fideris	Orgala		199130	776150	A				
143	14.01.19	GR	Furna	Gadin		200875	770790	A				
144	14.01.19	GR	Furna	Platta		200740	770990	A				
145	14.01.19	GR	Furna	Ruggentobel		199890	769645	A				
146	14.01.19	GR	Jenaz	Fuchsenwinkel		202440	772380	A				
147	14.01.19	GR	Jenaz	Ifang		199600	773805	A				
148	14.01.19(?)	GR	Klosters-Serneus	Alp Garfiun		193800*	792500*					
149	14.01.19	GR	Klosters-Serneus	Gotschnawang		192740	784010	A				
150	14.01.19	GR	Luzein	Ascharina		202830(?)	779700(?)	A	B			
151	14.01.19	GR	Luzein	Bremboden		202700	780600	A				
152	14.01.19	GR	Luzein	Wiesli		204365	781380	A				
153	14.01.19(?)	GR	Maienfeld / Fläsch	Guschatobel		214350	760270	A				
154	14.01.19	GR	Pontresina	Munt da la Bés-cha		153645	789790	A				
155	14.01.19	GR	Safiental	Arezen / Heidrüti		183319	745300	A				
156	14.01.19	GR	Schiers	Chestenranktobel		203064	772062	A				
157	14.01.19	GR	Schiers	Stels Sponda		203840	773700	A				
158	14.01.19	GR	Scuol	Muot Da L'Hom		188290	813128	A				
159	14.01.19	GR	Sils im Engadin/Segl	Crappa		145910	776760	A				
160	14.01.19	OW	Engelberg	Chüelauigraben		184880	676740	A				

Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen 2018/19

Tabelle 21, fortgesetzt. - Durch Lawinen verursachte Personen- und Sachschäden in der Schweiz (Winter 2018/19). Legende am Schluss der Tabelle. Die hellgrau markierten Unfälle sind entweder in der Tabelle 9 ab Seite 55 oder in den ausgewählten Unfallberichten (ab Seite 67) beschrieben.

Nr.	Datum	Kt.	Gemeinde	Lawinnenniedergang Ort	Anrisskoordinaten		Schäden		Personen		
					x	y	A	B	C	D	E
161	14.01.19	OW	Engelberg	Seeliggraben	185985	677190	A				
162	14.01.19	SG	Amden	Chremmlli	225000*	727850*	A				
163	14.01.19(?)	SG	Gams	Mutschen	233110	748680	A				
164	14.01.19(?)	SG	Pfäfers	Calfeisental, Brennboden	199800*	742950*	A				
165	14.01.19(?)	SG	Pfäfers	Calfeisental, Horni, Plattenalp	199950	743260	A				
166	14.01.19	SG	Pfäfers	Chappelbach	204900*	754720*	A				
167	14.01.19	SG	Pfäfers	Eschwald	200260	754480	A				
168	14.01.19(?)	SG	Pfäfers	Muntaluna	202040	753340	A	B			
169	14.01.19	SG	Pfäfers	Sagetobel / jan	200920	755970	A				
170	14.01.19(?)	SG	Pfäfers	Simelplatten	196570	750290	A				
171	14.01.19	SG	Walenstadt	Berschner Ahore	221950*	745150*	A				
172	14.01.19(?)	UR	Silenen	Alpnofer Stock	184560	702930	A				
173	14.01.19	VS	Crans-Montana	Pépinet, Prabey	132220	603730					E
174	14.01.19	VS	Val-d'Illiez	Portes du Soleil	116149	553275			C		
175	09.01.19(?)	GL	Glarus	Wiggis	213790	720450	A				
176	15.01.19(?)	GL	Glarus Nord	Homatt / Altstafel	216100	729930	A				
177	15.01.19(?)	GL	Glarus Süd	Elm, Steinböden	199400	729000	A				E
178	15.01.19	GL	Glarus Süd	Linthal / Furbach	193700*	720180*	A				
179	15.01.19	GL	Glarus Süd	Skigebiet Braunwald	202000*	717500*	A				
180	15.01.19	GL	Glarus Süd	Skigebiet Braunwald, Seblen	202110	717690	A				
181	15.01.19	GR	Bergün Filisur	Chanaletta	164200	778545	A				
182	15.01.19	GR	Bergün Filisur	Fastez	167195	776710	A				
183	15.01.19(?)	GR	Breil/Brigels	Val Frisal	184000	723180	A				
184	15.01.19	GR	Davos	Chaiseren	184237	784360	A				
185	15.01.19	GR	Davos	Chüelalptal	176250*	788050*	A				
186	15.01.19(?)	GR	Davos	Dischma Rossboden	181790	785960	A				
187	15.01.19	GR	Davos	Rossboden / Teufi	181466	785630	A				
188	15.01.19	GR	Davos	Salezzer Horn	188915	782155	A				
189	15.01.19	GR	Davos	Taferna	177472	779964	A				
190	15.01.19(?)	GR	Klosters-Serneus	Inner Chinn	189985	789370					
191	15.01.19(?)	GR	Klosters-Serneus	Pardenner Wald	193360	791540					
192	15.01.19(?)	GR	Klosters-Serneus	Sardasca	193830*	796650*	A				
193	15.01.19(?)	GR	Luzeln	Schlüecht	206110*	781240*					
194	15.01.19	GR	Scuol	Punt d'En	183618	810577	A				
195	15.01.19(?)	GR	Scuol	Val d'Uina / Piz dals Corvs	185870	828300	A				
196	15.01.19	GR	Surses	Burvagn	166220	767290					
197	15.01.19(?)	GR	Vals	Janatobel	171040	736160					
198	15.01.19	GR	Zernez	Munt Barlas-ch	173115	798188	A				
199	15.01.19	GR	Zernez	Muott'Auta	184980	804316					
200	15.01.19	OW	Kerns	Bettenalp	181660*	664900*					E
201	15.01.19(?)	OW	Kerns	Cheselen flue	182670	662750					
202	15.01.19	SG	Flums	Skigebiet Flumserberg, Crap- pawald	216015	739685				D	
203	15.01.19	SG	Nesslau	Windpläss	230000	732600	A				
204	15.01.19(?)	SG	Pfäfers	St. Martin	201050	746030					
205	15.01.19	VS	Nendaz	Arête de Chassoure	106110	587750				D	
206	15.01.19	VS	Nendaz	Mont Gond / Plan du Fou	109100	589300			C		
207	15.01.19	VS	Riddes	Mont Rogneux	106100(?)	586500(?)				D	
208	16.01.19	GR	Davos	Rinerhorn, Leidbachgraben	177960	781240		B			
209	16.01.19	GR	Davos	Stillberg	182232	785207	A				
210	16.01.19(?)	GR	Klosters-Serneus	Mönchalptal	190520	787360					
211	16.01.19	SG	Amden	Gulme	225370	732360		B			
212	17.01.19	VS	Trient	Carraye	99480	564160					E
213	18.01.19	BE	Grindelwald	Rotstock, Salzegg	158950	641360					
214	18.01.19	GR	Saïential	Rüti (Zalón)	172411	743518	A				
215	19.01.19	FR	Plaffeien	Märe	168840	594860					E
216	19.01.19	FR	Val-de-Charmey	Dent de Savigny / Gros Mont	155960	582790					E
217	19.01.19	FR	Val-de-Charmey	La Rupa	157775	579850			C	D	
218	19.01.19	GR	Lumnezia	Cruschaulta / Val Gronda	171640	735170				D	
219	19.01.19	NW	Wolfenschiessen	Brisen	195005	677940					E
220	19.01.19	VD	Château-d'Oex	Vanil Carré	149650	575470			C	D	
221	19.01.19	VS	Bagnes	Tête de la Payanne	99100	582160					E
222	19.01.19	VS	Vouvry	Le Grammont	134020	552450				D	
223	21.01.19	GR	Surses	Crap Milang	148650	770296	A				
224	21.01.19	VS	Trient	Carraye	99350	564005		B			
225	26.01.19	TI	Bedretto	Val Bedretto, Nufenenpass	148180	675730					E
226	28.01.19	BE	Hasliberg	Skigebiet Hasliberg / Hohsträss	179240	661000		B			
227	28.01.19	SO	Selzach	Althüsli	232690	601260					E
228	29.01.19	SZ	Oberiberg	Skigebiet Hoch-Ybrig	206920*	704310*					E
229	29.01.19	SZ	Schwyz	Skigebiet Hoch-Ybrig / Spir- stock	206520	701435		B			
230	30.01.19	AR	Schönengrund	Hochhamm	242380	736550					E
231	30.01.19	SZ	Oberiberg	Roggenstock	208970	702690					E
232	31.01.19(?)	GR	Lantsch/Lenz	Bova Gronda	175000(?)	764500(?)					
233	01.02.19(?)	SG	Mels	Lavtina	204300*	747000*	A				
234	02.02.19	BE	Diemtigen	Meniggrat	160760	603350			C	D	
235	02.02.19	FR	Gruyères	Le Moléson	155780*	567430*		B			
236	02.02.19	GR	Bergün Filisur	Cruschetta	170510	773200	A				
237	02.02.19	GR	Bergün Filisur	Freglias	170620	773000	A				
238	02.02.19	GR	Bergün Filisur	Punt da Latsch	167115	777210	A				
239	02.02.19	GR	Bergün Filisur	Punt da Latsch	167165	777175	A				
240	02.02.19	GR	Bergün Filisur	Punt da Latsch	167122	777177	A				

Tabelle 21, fortgesetzt. - Durch Lawinen verursachte Personen- und Sachschäden in der Schweiz (Winter 2018/19). Legende am Schluss der Tabelle. Die hellgrau markierten Unfälle sind entweder in der Tabelle 9 ab Seite 55 oder in den ausgewählten Unfallberichten (ab Seite 67) beschrieben.

Nr.	Datum	Kt.	Gemeinde	Lawinnenniedergang		Anrisskoordinaten		Schäden			Personen		
				Ort		x	y	A	B	C	D	E	
241	02.02.19	GR	Bergün Filisur	Punt da Latsch		167143	777160	A					
242	02.02.19	GR	Bergün Filisur	RhB-Strecke Bergün Filisur		168980	775757	A					
243	02.02.19	GR	Bergün Filisur	Schmelzwald		169980	774135	A					
244	02.02.19	GR	Bergün Filisur	Schmelzwald		170400	773190	A					
245	02.02.19	GR	Bergün Filisur	Sela		169860	772320	A					
246	02.02.19	GR	Bergün Filisur	Sela		169975	772355	A					
247	02.02.19	GR	Bergün Filisur	Sela		169990	772330	A					
248	02.02.19	GR	Bergün Filisur	Sela		170111	772280	A					
249	02.02.19	GR	Bergün Filisur	Sela		170250	772090	A					
250	02.02.19	GR	Bergün Filisur	Sela		170313	772050	A					
251	02.02.19	GR	Bergün Filisur	Sela		170380	771850	A					
252	02.02.19	GR	Mathon	Muntogna da Schons		167700	749675						E
253	02.02.19	GR	S-Chanf	La Sassa		165870	794890						E
254	02.02.19	GR	Scuol	Mot da Ri		190050	814450	A					E
255	02.02.19	GR	Scuol	Punt D'En		183618	810577	A					E
256	02.02.19	GR	Silvaplana	Munt Sech, Albanas		149300(?)	779300(?)	A					E
257	02.02.19	GR	St. Moritz	Aruons		151864	783861	A					E
258	02.02.19	GR	St. Moritz	Champfèr		151290	783961	A					E
259	02.02.19	GR	St. Moritz	Champfèr		150348	782251	A					E
260	02.02.19	GR	St. Moritz	Prasüra		151416	783747	A					E
261	02.02.19	GR	St. Moritz	Talabfahrt Signal		150987	783489	A					E
262	02.02.19	GR	St. Moritz	Via Somplaz		151349	783699	A					E
263	02.02.19	GR	Tschappina	Glaser Grat		172050(?)	745290(?)						E
264	02.02.19	GR	Vals	Siebenkehrecke		169735	733620	A					E
265	02.02.19	GR	Vaz/Obervaz	Vaz la Lena, Lenzerheide		179740*	764090*						E
266	02.02.19	VS	Bagnes	Tête de la Payanne		98080	581530		B				E
267	03.02.19	GL	Glarus	Stoggplangge, Dejenstock		211600(?)	718200(?)	A					E
268	03.02.19	GR	Luzein	St. Antönien, Boden		205000(?)	781000(?)	A					E
269	03.02.19	SG	Mosnang	Chrüzegg		239910	719060				D		E
270	03.02.19	SZ	Einsiedeln	Wildeggen, Chli Aubrig		217870*	707800*						E
271	03.02.19	SZ	Muotathal	Stoos, Schlattli		204700(?)	693750(?)	A					E
272	03.02.19	SZ	Oberiberg	Laucherenstöckli		208150(?)	700600(?)						E
273	03.02.19	UR	Bauen	Rütibach		198440*	685630*	A					E
274	03.02.19(?)	UR	Erstfeld	Arvenegg		187200(?)	694500(?)						E
275	04.02.19	BE	Reichenbach im Kandertal	Standfluh		161614	622665						E
276	04.02.19	FR	Haut-Intyamon	Les Millets		150400	573170				C		E
277	04.02.19	GR	Arosa	Haupter Tälli		188800(?)	780100(?)						E
278	04.02.19	GR	Davos	Gadastatt		181260	779610	A					E
279	04.02.19	SZ	Einsiedeln	Spital		215250	700815						E
280	05.02.19	BE	Saxeten	Höji Sulegg		163340	631520		B				E
281	05.02.19	BE	Wimmis	Niesen		165875	615750	A			C		E
282	05.02.19(?)	GL	Glarus Nord	Sööli, Hinter Geren		217970	717110	A					E
283	05.02.19(?)	GL	Glarus Nord	Vorder Tal, Bordegg, Filzbach		217900*	728400*						E
284	05.02.19	SG	Pfäfers	Sagentobel / feb		200920	755970	A					E
285	05.02.19	SG	Wildhaus-Alt St. Johann	Lütispitz, Gräppelenstein		231175	740210						E
286	05.02.19	UR	Realp	Tiefenbach - Galenstock (?)		162000(?)	677000(?)	A					E
287	05.02.19	VS	Isérables	Mont Gond, Forêt du Clou		109480	588180						E
288	06.02.19	BE	Saanen	Stalgehore		141550	584620						E
289	06.02.19	GR	Safiental	Piz Radun / Plangghorn		172425	740670						E
290	06.02.19	GR	Trimmis	Scamerspitz		197640	765100						E
291	06.02.19	UR	Isenthal	Gandispitz, Grosszuglauer		196800(?)	682200(?)	A	B				E
292	06.02.19	VS	Bagnes	Tête de la Payanne		97950(?)	581300(?)						E
293	06.02.19	VS	Orsières	Six Blanc		98463(?)	580370(?)				D		E
294	07.02.19	SG	Wildhaus-Alt St. Johann	Gampflüter Thurwis		232120	743710		B				E
295	07.02.19	SG	Wildhaus-Alt St. Johann	Gerstei		232670*	744290*	A					E
296	07.02.19	SG	Wildhaus-Alt St. Johann	Wanne		232950*	743350*						E
297	08.02.19	GL	Glarus Süd	Gross Chalchhorn, Gurgel		191854	728428						E
298	08.02.19	GR	Davos	Bergüner Furgga, Grossboden		173735	785970						E
299	08.02.19	GR	Luzein	Schollberg		205850	784550						E
300	08.02.19	GR	Val Müstair	Munt da Lü		168570	824615						E
301	08.02.19	VS	Bettmeralp	Bettmerhorn		140520(?)	649315(?)				D		E
302	09.02.19	AI	Gonten	Kronberg		239575(?)	742900(?)						E
303	09.02.19	BE	Oberried am Brienzensee	Schnierenhireli		179400	640175						E
304	09.02.19	BE	Saanen	Stand - Giferspitz		144075(?)	592250(?)						E
305	09.02.19	GR	Davos	Gfirorenhorn		177725*	785545*						E
306	09.02.19	GR	Klosters-Serneus	Jörihorn		184710	792340						E
307	09.02.19	SG	Wildhaus-Alt St. Johann	Rossschletti		231090	746770	A					E
308	12.02.19	BE	Grindelwald	Männlichen		163300	638550						E
309	12.02.19	GR	Trimmis	Scamerspitz		197395	765510						E
310	12.02.19	SG	Wildhaus-Alt St. Johann	Chäserrugg		224110	742570						E
311	12.02.19	SG	Wildhaus-Alt St. Johann	Chäserrugg		224420*	742430*						E
312	14.02.19	BE	Diemtigen	Bodezehore		152980	607700						E
313	14.02.19	SG	Wildhaus-Alt St. Johann	Gmeinenwiser Kopf		231077	737960						E
314	15.02.19	GL	Glarus	Klöntal, Chalchhofenritt		210360*	715260*	A					E
315	15.02.19	GR	Davos	Wuosthorn		178922	786175						E
316	15.02.19	GR	Medel (Lucmagn)	Val Sparsa, Piz Ault		166800	710282						E
317	15.02.19(?)	GR	Samedan	Vadret da Roseg		139200	785060				C		E
318	15.02.19	GR	Vals	Vals		162750	730860	A					E
319	15.02.19	UR	Spiringen	Fisetenpass		193525	713550				D		E
320	16.02.19	BE	Lauterbrunnen	Schilthorn, Obri Engi		157800	633650	A	B				E

Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen 2018/19

Tabelle 21, fortgesetzt. - Durch Lawinen verursachte Personen- und Sachschäden in der Schweiz (Winter 2018/19). Legende am Schluss der Tabelle. Die hellgrau markierten Unfälle sind entweder in der Tabelle 9 ab Seite 55 oder in den ausgewählten Unfallberichten (ab Seite 67) beschrieben.

Nr.	Datum	Kt.	Gemeinde	Lawinenniedergang		Anrisskoordinaten		Schäden		Personen		
				Ort		x	y	A	B	C	D	E
321	16.02.19	BE	Reichenbach im Kandertal / Frutigen	Gehrihore		158100(?)	619430(?)					E
322	16.02.19	GR	Sufers	Prafalva		160740	748316	A				
323	16.02.19	GR	Sufers	Prafalva		160730	748300	A	B			
324	16.02.19	UR	Göschenen	Planggenzug		169900(?)	686800(?)	A	B			
325	16.02.19	VS	Bagnes	Tête des Etablons		107250	585050	A	B			
326	17.02.19	FR	Plaffeien	Märe / Gantrisch		169155	595035			C		
327	17.02.19	GL	Glarus	Klöntal, Riederner		209780*	716575*	A				
328	18.02.19	GR	Luzern	Zug-Hof		205640	781580	A				
329	18.02.19	VS	Bettmeralp	Bettmeralp		139800(?)	649000(?)	A	B			
330	19.02.19	VS	Crans-Montana	Tubang		134045	604350	A		C	D	
331	21.02.19	SG	Wildhaus-Alt St. Johann	Burst		230210	740590	A				
332	21.02.19	UR	Realp	Hostetten, Furkapass		160300	680530				D	
333	22.02.19	UR	Andermatt	Oberalppass		168580*	693150*	A	B			
334	23.02.19	BE	Grindelwald	Reeti		168680(?)	643820(?)				D	
335	24.02.19	SG	Wildhaus-Alt St. Johann	Vordergräppelen		231180	740200	A	B			
336	24.02.19	SG	Wildhaus-Alt St. Johann	Vordergräppelen		231280	740220	A	B			
337	24.02.19	SG	Wildhaus-Alt St. Johann	Vordergräppelen		231280	740570	A	B			
338	24.02.19	VS	Saas-Fee	Gletscheralp		104600*	636000*		B			
339	27.02.19	VS	Obergoms	Gestler-Grimse		153480	668050	A				
340	28.02.19	GL	Glarus Süd	Elm, Wald		198150	731515	A				
341	02.03.19	VD	Ormont-Dessous	La Rionde		137360	574700		B			
342	03.03.19	UR	Wassen	Ruederstock		178440	683060				D	
343	05.03.19	VS	Bourg-Saint-Pierre	Bonhomme de Tsalevey		85775	583700					
344	06.03.19	OW	Engelberg	Firndossen		181120(?)	677875(?)					E
345	08.03.19	UR	Andermatt	Geissberg		164160	690745				D	
346	11.03.19	BE	Gsteig	Schattflüe		135570	587410					
347	12.03.19	GR	Bever	Chamanna Jenatsch		156230	776340					E
348	12.03.19	UR	Andermatt	Gurschenäpli		162550(?)	690880(?)				D	
349	12.03.19	VS	Anniviers	Les Ombrintses		121315	615260				D	
350	12.03.19	VS	Nendaz	Mont Fort		103300	590980				D	
351	13.03.19(?)	VS	Oberems	Turtmantal		121030*	620600*	A		C		
352	15.03.19	GR	Zuzo	Pischa		164900	786520					E
353	17.03.19	GR	Samedan	Fuorcla Valletta		156340	782330				D	
354	17.03.19	VS	Martigny-Combe	Génépi		97315	569420					E
355	19.03.19	GR	Davos	Flüela Wisshorn		182000	792770		B			
356	21.03.19	VS	Val-d'Illicz	Dents du Midi		113850	559620				D	
357	24.03.19	VS	Anniviers	Bec de Nava		116770	614100		B			
358	24.03.19	VS	Orsières	Combe de Malaluy		98125	571510			C	D	
359	30.03.19	UR	Attinghausen	Eggenmandli / Brunni-stock		188480	684930				D	
360	04.04.19	UR	Göschenen	Jänfelboden		165780(?)	683100(?)					
361	04.04.19	UR	Realp	Biathlonstand		160910*	682330*	A				
362	05.04.19	GR	Arosa	Weissfluhgipfel / Direttissima		190280	779757					E
363	05.04.19	GR	Davos	Brämabüel		184650*	784140*					E
364	05.04.19	GR	Val Müstair	Val Brüna		167185	833030					
365	05.04.19	UR	Andermatt	Geissberg		164200(?)	690000(?)		B			
366	05.04.19	UR	Realp	Fuchsegg		160390	680400	A				E
367	05.04.19(?)	UR	Silenen	Luchsälten		181050*	695850*	A				
368	06.04.19	GR	Val Müstair	Val Plazzöl		166280	832300	A				
369	09.04.19	UR	Göschenen	Wiggenchele		168040	683160				D	
370	12.04.19	VS	Bagnes	Petit Combin		92650	586645		B			
371	20.04.19	UR	Andermatt	Alp Rossboden		166010	691100					E
372	22.04.19	VS	Bourg-Saint-Pierre	Cabane du Vélan		85600	585330				D	
373	24.04.19	UR	Realp	Dampfbahn Furka		160140	682040					
374	25.04.19	UR	Hospental	Zumdorf / Endital		161920	684400	A				
375	25.04.19	UR	Realp	Grossgrubenlauri		161060	682970	A				
376	26.04.19	VS	Blatten	Lötschenlücke		146600	640200					E
377	26.04.19	VS	Fieschertal	Grünhornlücke		151800*	649300*			C		
378	30.04.19	BE	Guttannen	Alplistock		160685	665190					E
379	03.05.19	GR	Tujetsch	Bahnlinie Andermatt - Tschamut		169000(?)	699000(?)	A				
380	07.05.19	GR	Davos	Sentisch Horn		182470	789140					E
381	11.05.19	VS	Bagnes	Tournelon Blanc		89940	589880			C	D	
382	12.05.19	VS	Saint-Martin	Pic d'Artsinol / Mont Rouge		107240	599230					E
383	04.06.19	VS	Bourg-Saint-Pierre	Col du Grand-Saint Bernard		79820	579310	A	B			
384	23.06.19	BE	Lauterbrunnen	Eiger Westflanke		158280	642754				D	
Summe								199	35	18	40	86

Legende:

* = ungenaue Koordinaten und Angaben (± 250 m)
 (?) = unsichere Koordinaten und Angaben ($\geq \pm 500$ m)
 hellgraue Zellen:
 detaillierter beschrieben in Tabelle 9 auf Seite 55
 und/oder ab Seite 67

Schäden:

A = Ereignisse mit Sachschäden
 B = Such- / Räumungsaktionen (keine Personen verschüttet)

Personen:

C = Unfälle mit Todesfolgen
 D = Unfälle mit Verletzungsfolgen
 E = Unfälle ohne Folgen

Tabelle 22: Erfassungsort aller von Lawinen mitgerissenen Personen in der Schweiz für die letzten zwanzig Jahre (Zeitraum 1999/2000 - 2018/19). Abkürzung: überl = überlebt

Winter	Varianten		Freies Gelände*					Verkehrswege*			Gebäude*			gesamt**		
	tot	überl	Ski-/Bergtour tot	überl	total	tot	überl	total	tot	überl	total	tot	überl	total	tot	überl
1999/00	6	56	10	75	147	16	131	9	2	7	0	0	0	164	18	146
2000/01	9	44	22	118	193	31	162	12	1	11	0	0	0	208	32	176
2001/02	10	33	14	82	139	24	115	4	0	4	0	0	0	143	24	119
2002/03	12	54	8	76	150	20	130	4	0	4	0	0	0	162	20	142
2003/04	4	55	7	105	171	11	160	1	0	1	0	0	0	173	11	162
2004/05	6	66	20	137	229	26	203	14	0	14	0	0	0	243	26	217
2005/06	16	88	8	126	238	24	214	3	0	3	0	0	0	256	24	232
2006/07	8	58	13	152	231	21	210	10	0	10	0	0	0	245	21	224
2007/08	2	39	7	144	192	9	183	13	2	11	0	0	0	208	11	197
2008/09	10	58	18	89	175	28	147	7	0	7	2	0	2	196	28	168
2009/10	5	73	24	179	281	29	252	18	0	18	0	0	0	308	29	279
2010/11	2	54	24	105	185	26	159	1	0	1	0	0	0	193	26	167
2011/12	3	33	13	90	139	16	123	22	3	19	0	0	0	178	19	159
2012/13	8	75	14	172	269	22	247	4	0	4	0	0	0	292	22	270
2013/14	4	38	18	126	186	22	164	9	0	9	0	0	0	201	22	179
2014/15	10	63	23	142	238	33	205	1	0	1	0	0	0	239	33	206
2015/16	5	49	16	144	214	21	193	12	0	12	0	0	0	228	21	207
2016/17	2	53	6	95	156	8	148	2	0	2	0	0	0	158	8	150
2017/18	7	56	19	137	219	26	193	6	1	5	0	0	0	226	27	199
2018/19	2	55	17	116	190	19	171	17	2	15	2	0	2	219	21	198
Total	131	1100	301	2410	3942	432	3510	169	11	158	4	NA	4	4240	443	3797
Durchschnitt	7	55	15	120	197	22	176	8	1	8	0	NA	0	212	22	190

Freies Gelände:	Ausserhalb des besiedelten Gebietes und ausserhalb von Verkehrswegen
Varianten:	Wintersportler (Ski, Snowboard, Telemark usw.) die in aller Regel die Bergbahnen als Aufstiegshilfe verwenden. Kurze Aufstiege (maximal 30 min) können vorkommen, sofern dabei nicht sehr abgelegenes Gelände erreicht wird.
Ski-/Bergtour:	Ski-, Wander-, Bergtour, in der Regel Aufstieg ohne Aufstiegshilfe wie Bergbahnen. In diese Kategorie gehören auch andere Bergsportarten wie Eisklettern, Gleitschirmfliegen, Speedflyen, Heliskiing sowie Landwirte, Waldarbeiter, Jäger, Fischer usw. abseits von Wegen.
Verkehrswege:	Verkehrswege (Strassen, Bahnen, Skilifte, Skipisten, Loipen, Winterwanderwege etc.), welche der Sicherungspflicht unterliegen
Gebäude:	Lawinen, die in besiedeltes Gebiet vordringen und Personen in und ausserhalb von Gebäuden erfassen
org. Rettung:	Retter (organisierte Rettung) werden zum relevanten Erfassungsort dazugezählt (2000/01: 2 Personen, 2009/10: 1 Person, alle freies Gelände)

* - wenn Erfassungsort bekannt

** - alle erfassten Personen

Tabelle 23: Verschüttungsfolgen aller bekannten Lawinenunfälle mit Personenbeteiligung in der Schweiz für die letzten zwanzig Jahre (Zeitraum 1999/2000 - 2018/19). Abkürzung: überl = überlebt

Winter	erfasste Personen*			nicht verschüttet**			teilverschüttet**			ganz verschüttet**			Anzahl Unfälle***
	total	tot	überl	total	tot	überl	total	tot	überl	total	tot	überl	
1999/00	164	18	146	48	0	48	66	2	64	38	16	22	89
2000/01	208	32	176	59	2	57	81	1	80	58	29	29	100
2001/02	143	24	119	58	2	56	42	2	40	39	20	19	72
2002/03	162	20	142	71	1	70	45	1	44	35	18	17	95
2003/04	173	11	162	82	1	81	56	0	56	33	9	24	86
2004/05	243	26	217	77	0	77	89	0	89	65	26	39	124
2005/06	256	24	232	67	0	67	117	1	116	60	23	37	169
2006/07	245	21	224	93	0	93	88	6	82	42	15	27	135
2007/08	208	11	197	61	2	59	76	1	75	35	8	27	124
2008/09	196	28	168	58	2	56	61	3	58	47	23	24	132
2009/10	308	29	279	87	2	85	98	0	98	78	27	51	179
2010/11	193	26	167	41	0	41	81	1	80	45	25	20	129
2011/12	178	19	159	62	1	61	66	4	62	30	14	16	124
2012/13	292	22	270	78	1	77	105	1	104	56	20	36	167
2013/14	201	22	179	82	1	81	64	2	62	38	19	19	126
2014/15	239	33	206	59	2	57	93	2	91	59	29	30	153
2015/16	228	21	207	114	4	110	59	1	58	44	16	28	137
2016/17	158	8	150	63	1	62	57	1	56	28	6	22	104
2017/18	226	27	199	79	0	79	67	0	67	52	27	25	157
2018/19	219	21	198	71	1	70	82	2	80	43	18	25	138
Total	4240	443	3797	1410	23	1387	1493	31	1462	925	388	537	2540
Durchschnitt	212	22	190	70	1	69	75	2	73	46	19	27	127

Achtung: | Besonders bei Lawinenabgängen mit unverletzt gebliebenen, nicht oder nur teilverschütteten Personen besteht wegen einer unbestimmten Anzahl von nicht gemeldeten Fällen eine schwer abschätzbare Dunkelziffer!

* alle erfassten Personen

** alle erfassten Personen, für welche Verschüttungsart bekannt

*** entspricht Anzahl Lawinen mit erfassten Personen