

## Bekannte und dokumentierte Lawinenunfälle mit ABS-Lawinenairbag, Stand August 2010

				total	unverletzt	verletzt	tot	unbekannt
Anzahl dokumentierte Unfälle	249							
Anzahl erfasste Personen mit ABS	295							
1) davon mit aufgeblähtem Airbag	262	davon	nicht verschüttet	120	108	12	0	
			teilverschüttet	96	84	12	0	
			ganz verschüttet (Airbag sichtbar)	24	17	5	2	
			ganz verschüttet (Airbag nicht sichtbar)	7	2	0	5	
			Verschüttungsgrad unbekannt	15	9	4	0	2
1a) davon verletzt	33	davon	Kopf / Halswirbelsäule	0				
			Rumpf	2				
			Arme / Beine	18				
			Diverses (5 leicht, 2 Prellungen, 1 schwer, 5 unbekannt)	13				
1b) davon tot	7	davon	Personen durch Nachlawine verschüttet und gestorben	2				
			Durch grosse Lawine mit aufgeblähten ABS ganz verschüttet	3				
			Personen an Sturzverletzung gestorben	2				
1c) davon ganz verschüttet (Airbag nicht sichtbar)	7	davon	Durch Nachlawine ganzverschüttet	3				
			Durch nachfließende Schneemassen	1				
			Durch grosse Lawine verschüttet	3				
1d) davon Rettung durch	262		Selbstbefreiung	127				
			Kameradenhilfe	47				
			Rettungsmannschaft	8				
			keine Angabe	80				
2) davon mit nicht oder teilweise aufgeblähtem Airbag oder Airbag abgerissen	33	davon	menschliches Versagen	24	12	4	8	
			davon a) Ausrüstung nicht komplett (keine Patrone/Griff)	4	2	2		
			b) Keine Auslösung aus mentalen physiologischen, mechanischen Gründen	18	8	4	6	
			c) bewusst nicht ausgelöst	2	2			
			technische Fehlfunktion	9	5	2	2	
			davon a) Airbag nicht aufgeblasen	4	3	1		
			b) Airbag teilweise aufgeblasen	3	2	1		
			c) Airbag/Rucksack abgerissen	2			2	
Anzahl erfasste Personen ohne ABS (in den selben Unfällen)	67	davon	nicht verschüttet	15	13	2	0	
			teilverschüttet	23	19	4	0	
			ganz verschüttet	29	7	4	17	1



Datum	Land	Ort	Lawine						Gruppe				Angaben zu den einzelnen Personen													Bemerkungen										
			Breite [m]	Länge [m]	Anrisshöhe [cm]	Hangneigung [Grad]	Lawinenkegel, Form, Ausmass [m]	Max. Ablagerungstiefe [cm]	Gruppengrösse	Anzahl Personen mit ABS ausgerüstet	Anzahl erfasste Personen mit ABS	Anzahl erfasste Personen ohne ABS	ABS-Auslösung				Verschüttung										Rettung (Selbstbefr., Kameraden, Rettungsmann)	Suchmittel								
													bei Lawinenabbruch	in Lawine	Auslösezeitpunkt unbekannt	nicht ausgelöst (menschliches Versagen)	ausgelöst, aber technische Fehlfunktion	nicht verschüttet	teilverschüttet	ganz verschüttet (Kopf im Schnee)	Airbag sichtbar	Airbag ganz verschüttet (nicht sichtbar)	auf dem Bauch	auf dem Rücken	Verschüttungstiefe Kopf [cm]				Verschüttungsdauer [min]	unverletzt	verletzt	tot				
Feb 91	GE	Kaukasus, Gudauri							?		1?				1																			wenig Angaben		
Feb 92	CH	Disentis	50	200	50				?		1?				1																					
26.3.93	CH	Davos, Totalhorn	8	600	90				?		1?				1																					
23.12.93	CH	San Bernardino, Piz Rotond	80	120	60				?		1?			1																		Ka	Auge			
8.1.94	CH	Langwies, Weissfluh	100	250	30					4	4	4	0		1																		LVS	Alle Personen leicht verletzt, eine Person (ABS nicht ausgelöst) durch Bergführer mit LVS geortet. Vermutung, dass die Patrone nach letzter Wägung (3 Tage vor Unfall) minimal (vermutlich durch Sporen) beschädigt wurde.		
17.2.94	CH	Davos, Rossboden - Ruedisch Tälli	100	750	80					3	2	2	1	1	1																		Ka	Auge	Eine Person mit ABS ganz verschüttet (Kopf im Schnee) durch Bergführer ausgegraben, eine Person (ohne ABS) Rückenverletzung	
28.2.95	CH	Klosters, Gotschnagrat - Drostobel								1	1	1	0		1																				Ballon nur zu 3/4 gefüllt	
Feb 96	F	Chamonix, Le Tour	15	200	30					3	3	3	0		3																					
11.3.96	GE	Kaukasus, Dombai	150	350	300					2	1	1	1		1																					
21.2.97	CH	Flims, Crappa Spessa	70	80	50		Mulde	400	?	?	1	0	1																				Ka	Auge	Bergführer, Kopf verschüttet, Ballon sichtbar, Ortung durch Gäste	
15.3.97	CH	Wengen		400	80					?	?	1	0		1																					
Wi 96/97	GE	Kaukasus, Gudauri								?	?	1?			1																					Unfall überlebt
10.12.97	A	Salzburg, Obertauern	15	300	70					2	2	2	0	1																						Lawinenkommission bei Sicherungsarbeiten
21.1.98	CH	Disentis	40	50	40					1	1	1	0	1																			sb			
März 98	F	Frankreich								1	1	1	0		1																					Hatte grosse Probleme, den ABS auszulösen
21.11.98	D	Gamisch, Zugspitze	50	300	30					1	1	1	0	1																						
8.12.98	A	St. Anton a. Arlberg, Kapall	20-60	300	80					?	?	1?		1																						





24.2.05	CH	Davos, Salezerhorn	80	140	30-80	36-40	30x80		2	1	1	1	1							1	1	1	20		1		Ka		Person mit ABS ganz verschüttet, Person ohne ABS nicht verschüttet	
25.2.05	A	Sellrain, Pirschkogel	10	100	20	31-35	10x20		2	1	1	0	1							1					1		sb			
1.3.05	A	St. Anton am Arlberg	100	300	80				7	7	4	0	2							2					2					
9.3.05	F	Val Fréjus, Arrondaz	30	100					2	2	1	0	1							1					1		Ka			
10.3.05	CH	Zernez, Piz Nuna	80	150	20	36-40	70x50	200	6	2	2	4	1							1			30		1		Ka			
													1							1					1		sb			
																				3					1		sb			
11.3.05	A	Obertauern, Kleine Kesselspitze	50	250	50-120	>40	30x50		8	?	1	0		1						1						1	sb		leicht verletzt (Prellungen)	
11.3.05	?	Hochfügen	30	40		31-35	30x40		1	1	1	0	1							1					1		sb			
13.3.05	A	Zillertal, Rauchkofel	50	100	20	31-35	50x30	150	2	?	1	0	1							1					1		sb			
18.4.05	F	Tignes							2	?	1	0	1							1					1		sb		400m mitgerissen	
21.4.05	CH	Fenêtre de Saleina	2	100-150	20	>40	30x10		3	1	1	0	1							1					1		sb		ABS bei Absturz über Felsen vor Verletzung geschützt	
Wi 05/06	F	Valloire	40-50	50-80	40-50		50x50	200	1	1	1	0	1							1					1		sb			
31.12.05	I	Courmayeur							2	1	1	0	1							1					1				bei Lawinenstillstand aus Lawine rausgefahren	
Jan 06	F	St. François, Longchamp	15	150	30	36-40			2	1	1	0	1							1					1		sb			
1.1.06	F	La Plagne	10		50				?	?	1	0	1							1					1		Ka			
3.1.06	F	La Plagne	20		50				?	?	2	0	2							?	?	?	2		2		sb			
3.1.06	D?	Wallberg		400		31-35	10x50		3	1	1	2	1							1					1		sb		1 Person mit ABS und 1 Person ohne ABS nach 30 m rausgefahren	
																				1					1					
5.1.06	D	Saalbach, Hinterglemm	30	50	25	32-35	20x50		2	?	1	0	1							1					1		sb			
18.1.06	F	Tignes, Grande Motte	10	30	15	31-35	10x30	150	2	1	1	0	1							1					1		sb			
19.1.06	F	Les Menuires			40	36-40			3	1	1	2	1							1					1					
																				1					1					
																							50	10		1	Ka	LVS		
19.1.06	F	Les Arcs	Lawinengrösse unbekannt, nach Beschreibung mittlere bis grosse Lawine						7	7	4	0			1						1					1		2		4 Personen mit ABS erfasst. Nur eine Person Reissleine gezogen
																				?	?	?			1					
20.1.06	A	Tirol, Schwarzwassertal	25	200					1	1	1	0	1							?	?	?				1	sb		Verschüttung unklar, Person hatte Prellungen	
22.1.06	A	Tirol, Arlberg	30	180	50	36-40	50x20		4	?	1	0	1							1					1		sb			
28.1.06	A	Steinkar, Landberghütte	40	150	40	36-40	60x50		2	?	1	0	1							1					1		sb			
30.1.06	F	Val Cenis	nach Beschreibung mittlere Lawine						?	?	1	0			1					1					1		sb		Mittlere Lawine	
17.2.06	F	La Plagne	Lange Lawine in Couloir im Wald						2	1	1	0	1								1					1	Ka		Mittelschwere Verletzungen (Bäume)	
17.2.06	F	Val Cenis	Grössere Lawine						2	?	1	0			1						1				1	Ka		Schock, leichte Verletzungen		
17.2.06	A	Hohe Tauern	Grosse Schneebrettlawine						3	1	1	2	1								1					1	sb			
																				2					2					
18.2.06	A	Tauern, Rottenmanner, Gr. Bösenstein							2	1	1	0								1						1	sb		Ballon nicht aufgeblasen (wahrsch Feuchtigkeit oder Schmutz in der Auslöseeinheit).	
18.2.06	A	Tirol, Arlberg, Stuben	20	15	70	36-40			4	?	1	0	1							1					1		sb			
18.2.06	F	Logan	100	30	50-70	30			1	1	1	0	1							1					1					

20.2.06	CH	Val Auletta, Disentis	100	450	80	36-40	100x300		5	1	1	3				1						1	Rm		Person mit ABS hatte keinen Auslösegriff dabei	
20.2.06	CH	Nax	30	40	60	31-35			4	?	1	0	1			1						1	Ka			
22.2.06	F	La Grave	50	100	90	31-35	50x100		4	?	1	0	1			1						1	sb			
23.2.06	A	Klösterle am Arlberg, Satteinser Alpe	60	800	30	36-40	80x200		1	1	1	0	1			1						1	sb			
26.2.06	A	Gaaler Tauern	6	200	30	36-40	200x10		2	?	1	0	1			1						1	sb			
28.2.06	A	Osttirol, Gaishörndl, Inner Villgraten	20	50	40	34	20x50		3	?	1	0	1			1						1	Ka			
5.3.06	F	Val Cenis	nach Beschreibung mittlere Lawine							2	2	2	0	1			?	?	?	?	1			1		Verschüttungsgrad unbekannt, eine Person mit Knieverletzung
8.3.06	RU	Sibirien, Baikalsee, Irkutzk	2 grosse Schneebrettlawinen (eine ca. 1km lang), Ablagerung in ausgeprägter Mulde							17	?	2	2	1			1						1	Ka	sb	4 Personen erfasst, 2 mit ABS, Avalungh und LVS, 2 nur mit LVS. Personen ohne ABS gestorben.
11.3.06	A	Tirol, Axamer Lizum		700	50-120	40-45			6	?	1	0			1		1					1			Griff wurde durch Sturz abgerissen	
11.3.06	F	Courchevel	2 Schneebrettlawinen, Länge 85 und 150m							2	2	1	0	1			1						1	sb		ABS erst in Nachlawine gezogen
20.3.06	A	St. Anton am Arlberg	8	70	20	>40	15x6	100	5	?	1	0	1			1						1	Ka			
25.3.06	F	Lognan	40	70	50	40			1	1	1	0	1			1						1				
31.3.06	F	Tignes, Aiguille Percée	30	150	40	36-40	60x30	120	?	?	1	0		1		?	?	?				1				
2.4.06	F	Tignes	20		30	40			2	?	1	0	1			1						1	Ka			
12.4.06	I	Valpelline, Clasier des Oren Nord	50	130	20-50	31-35			9	?	1	3	1			1						1	sb	sb	Eine Person ohne ABS verletzt (Bänderriss Sprunggelenk)	
15.4.06	F	Val d'Isère	5	90	40	36-40	30x80	160	1	1	1	0	1			1					130	15	1	Ka	LVS	
Wi 06/07	F	Val Fréjus	Kleine Schneebrettlawine							2	?	1		1			1						1	sb		
24.12.06	F	Cornet de Roseland	500	30	40	<30	50x100	500	4	?	1	0	1			1					1		1	sb		
5.1.07	F	Tignes	25	50	25	31-35			1	1	1	0	1			1						1	sb			
6.1.07	F	Petite face nord de Bellecôte	300	1000	150	36-40			2	?	1	0	1			1						1	Ka			
6.1.07	LI	Malbun									1			1									1	Rm	So	Eine Person mit aufgeblähtem Airbag durch Nachlawine ganz verschüttet, nach 5.5 h durch Sondiermannschaft geborgen, tot.
5.2.07	A	Mühlebach am Hochkönig	25	150	20	31-35	10x3	100	3	?	1		1			1						1				
8.2.07	CH	Madrisajoch	10	60	15	40			7	1	1	0	1			1						1				
13.2.07	F	Tignes, Conches		200	70-100	<30	100x100	50	1	1	1	0	1			1					1		1	sb		
13.2.07	F	Tignes, Conches							1	1	1	0	1			1						1	sb			
15.2.07	F	Col de laChail, domaines des arcs	350	200	120	31-35		400	4	?	1	0	1			1					30	5	1	Ka	LVS	Person mit aufgeblasenem ABS ganz verschüttet, Ballon nicht mehr sichtbar
18.2.07	A	Voralberg, Klösterle, Kaltenberg	50	700	25-60	38			4	4	3	0		1		1						1	Ka	Ka	Eine Person mit aufgeblasenem ABS gestorben (Verletzungen beim Absturz), eine Person mit aufgeblasenem ABS schwer verletzt	
26.2.07	A	Tirol, Pyramidenspitze	25	200	25	>40	30x50		1	1	1	0	1			1						1	sb			
27.2.07	F	Tignes				>40	100x20	150	1	1	1	0	1			1						1	sb			
März 06	A	St. Anton am Arlberg	50	200	40	36-40	200x50	120	3	?	1	0	1			1						1	Ka			



23.3.08	F	Courchevel	5	50	20	31-35			2	1	1	0		1					1		1		sb								
28.3.08	CH	Orsières	80	2000	150		60x500	600	5	?	1	0		1					1			1	Ka	Freeride-Profi, leicht verletzt (Knie)							
29.3.08	A	Mölltaler Gletscher	30	200	25	36-40	20x40		2	?	1	0	1						1				sb								
26.11.08	A	Stubai Gletscher	60	50	20-40	36-40	10x15	170	2	?	1	0	1						1		1	1	sb	Blaue Flecken, Schürfungen							
7.12.08	F	Tignes, Savoie	20	150	85	36-40	20x100		2	1	1			1								1	sb								
12.12.08	F	Bernard du touvet, Isère	20	100	20-50	36-40			1	1	1		1										1	sb	ABS nicht zu ca. 100 % des Vollumens aufgeblasen, erfüllte aber die Wirkung. Person hatte Prellungen.						
13.12.08	A	Hochkönig, Torsäule	8	25	25	31-35	8x8	0,5	2	1	1		1									1	Ka	Auge							
23.12.08	F	Col de la fenêtre	10	100	100			1,5	5	1	1		1										1	sb							
30.12.08	A	Seekaralm, Obersteiermark							7	?	1	1		1									1	sb							
31.12.08	F	La Plagne	20	100	130	41-45			2	1	1		1										1	sb							
4.1.09	A	St. Martin b. Lofer, Mittleres Ochsenhorn	200	250	10-15	36-40			4	1	1	2	1									1	1	1	1	10	1	1	1	Ka	Auge
13.1.09	F	Serre Chevalier	7	35	20	31-35	7x10	0,8	4	1	1		1										1	sb							
19.1.09	A	Steiermark, Hochwart	22	250	40	31-35			2	2	2	0		1								1	1	Ka	Auge, Eine Person ABS nicht ausgelöst. Beide Personen unverletzt.						
19.1.09	F	Tignes	50	80	40		20x50	2	2	1	1		1										1	1	Ka	Auge					
20.1.09	F	Les Arc, l'aiguille grive	100	150	100			3		1	1			1										1		Auge					
21.1.09	F	Bonneval sur Arc	50	100					4	1	1		1											1	sb						
21.1.09	F	Courchevel, Tarentaise	20	150	30	36-40	20x30	1	3	1	1		1											1							
21.1.09	F	La Plagne, Savoie	25	100	30	36-40	100x25	0,8	1	1	1		1											1	1	sb					
22.1.09	F	Glacier de Bellecôte	25	100	25	31-35			4	1	1			1										1	1	sb	Ballons nicht vollständig aufgeblasen.				
22.1.09	F	Val d'Isère, Pointe des Lores	30	300	20	31-35	40x30	3	2	1	1		1											1	1	1	Ka	Auge			
24.1.09	A	Warth-Schröcken	5	50	80	36-40		2	2	1	1	1	1											1	1	1	sb	Auge			
25.1.09	A	Grubenkar, Taschachal, Ötztal	25	800	25		10x300	0,5	2	1	1		1											1	1	sb					
25.1.09	A	Pleisenspitze, Tirol							3	1	1		1											1	1	30	1	Ka	Auge	Lawinengrösse unbekannt, Person 100 m mitgerissen.	
28.1.09	F	La Plagne, le Friolin			100	31-35		6	8	1	1		1											1	1	1	1	sb			
29.1.09	A	Hohe Tauern, Sonnblick-Gruppe	100	400	70	31-35	50x100	1	4	4	2	0	1											1	1	1	1				
1.2.09	USA	Skyline Ridge	50	50	30	31-35	50x25	0,8	2	1	1		1											1	1	1	1	sb			
2.2.09	A	Gamskogel, Tirol	30	100	50	31-35	5x10	5	7	?	2	1	1	1										1	1	1	1	sb	Auge, Rufen	Erfasste Person ohne ABS erlitt Knieverletzung.	
2.2.09	F	Piste de Melezes, Tignes	100	100	50	36-40		3	2	1	1		1											1	1	1	1	Ka	Auge	Ein Ballon nach innen aufgeblasen.	
13.2.09	F	Les Barbus, Savoie, Tignes	30	150	20	36-40	30x70	1,5	2	1	1		1											1	1	1	1	Ka	Auge		
15.2.09	D	Mangfallgebirge, Baumgartenschneid	80	300	80	<=30		3	1	1	1		1											1	1	1	1	sb			



13.4.09	F	Col des Montet, Val d'Isère	400		30-40	36-40	350x150	1,5	3	3	3	0	1			1					30	5	1			Ka	Auge	3 Personen erfasst, eine Person zog den ABS und konnte rausfahren. Eine Person zog den ABS nicht und wurde ganz verschüttet. Eine Person zog den ABS, wurde ebenfalls ganz verschüttet, konnte aber mit der Hand den Schnee vom Gesicht befreien. Alle drei unverletzt.	
23.12.09	F	Maurienne / Crey du Quart	50	350		31-35		30	400	2	2	2	0		1		1				200	20		1		Rm sb	LVS	Am Tragesystems des Funkgerätes hängengeblieben.	
28.12.09	A	Kreuzjoch/Kellerjoch, Tirol								1	1	1			1		1						1			Rm Rm	Auge Auge		
31.12.09	F	Le Grande Vallon	80	100	50		80x50	200	6		1	2					1				100	5	1			Ka Ka sb	LVS		
1.1.10	F	Les Menuires, Savoie									1	2				1							1			sb Ka	LVS		
1.1.10	F	Combe des Lanchettes, Les Arc	1000	1000			100x50	1200			3	0			1						600					1 1 1	Rm Rm Rm	LVS LVS LVS	Grosser Lawinenunfall mit 3 Toten, welche den ABS benutzten. Zwei Personen 6 m, eine Person 9 m tief verschüttet.
3.1.10	A	Tannheimer, Geisshorn	55	300	30-45	31-35	15x10, Mulde	200	5		1	0			1		1									sb		Abriss Innenband linkes Knie	
10.1.10	A	Karawanken, Bielschietza	15	200	30-50	31-35	20x60	60	7		1	0			1											sb			
19.1.10	F	Les Arcs, Aiguille Rouge	80	700	40	36-40	80x100, Mulde	150	7		1	0	1				1	1			1	2		1		sb		3 Gruppenmitglieder mit ABS, 4 ohne.	
31.1.10	US	San Juan, Gold Hill	40	120	75	31-35	80x100, Mulde	200	6		1	0			1			1								sb			
1.2.10	A	Salzburg, Tauern, Taferlnock	5	80	30					3		1	0		1			1								sb			
2.2.10	A	Schlossalm	40	220	35	36-40	Mulde			3		1	0	1				1								sb			
2.2.10	A	St. Anton, Albonagebiet								4		1	1				1									sb Ka		Mittlere Schneebrettlawine. Das Opfer war mit ABS ausgerüstet, hatte nicht ausgelöst. 2 Tage davor löste er bereits den ABS aus, als er in ein kleineres Schneebrett geraten war. Er ärgerte sich über diese "Fehlauslösung". Ob dies der Grund war, dass er bei diesem Unfall den ABS nicht auslöste, bleibt Spekulation.	
4.2.10	F	Maurienne	4	100	40	36-40	10x10	50	3		1	0			1			1								sb			
6.2.10	A	Kitzbühler Alpen, Stangenjoch	110	180	35	31-35		300	2	1	1	1			1			1				150	6	1		sb Ka	Auge	Eine Person mit ABS nur teilverschüttet, konnte sich selber befreien und seine ganz verschüttete Kameradin retten.	
6.2.10	A	Kärnten, Karawanken, Koschuta	30	80	50-70	36-40	30x30	350	3		1	0			1			1								sb			
7.2.10	I	Dolomiten, Zendeslerkofel	50	150	100	36-40			6		1	0	1				1									sb		Knieverletzung.	

