

Benutzeranleitung – Lawineneignisse

Diese Benutzeranleitung wurde von den österreichischen Lawinenwarndiensten erstellt. Bei Fragen, Hinweisen oder Anmerkungen schreiben Sie uns bitte unter lawis.cartography@univie.ac.at und lawine@tirol.gv.at.

Inhaltsverzeichnis

LAWIS	3
Lawinenergebnisse.....	3
1. Finden von Ereignissen.....	4
1.1. Finden von Ereignissen mit der Karte	5
1.2. Finden von Ereignissen mit dem Filter	6
1.3. Finden von Ereignissen mit der Liste	8
1.4. Finden von Ereignissen mit der Suche.....	9
2. Ereignisdetails.....	10
3. Neues Ereignis anlegen	11
3.1. Erklärungen zu den Eingabefeldern.....	12
4. Impressum – Partner	14



LAWIS ...

... ist ein Tool zur Erfassung und Archivierung von meteorologischen Messdaten, Lawinenereignissen und Schneeprofilen und wird von den österreichischen Lawinenwarndiensten in Kooperation mit dem Institut für Geographie und Regionalforschung der Universität Wien zur Verfügung gestellt. Die erhobenen Daten werden grafisch aufbereitet und sind auf LAWIS frei zugänglich. Der umfangreichen Datensatz lässt sich durch diverse Such- und Filteroptionen sowie eine topografische Kartendarstellung einfach und intuitiv nutzen.

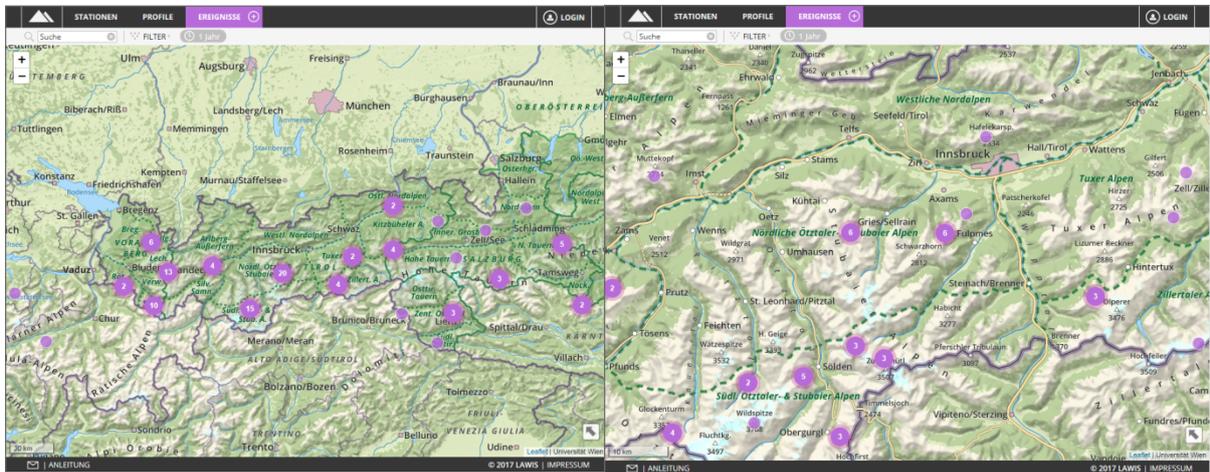
Lawinenereignisse

Die in LAWIS enthaltene Ereignisdatenbank dient als Sammlung und Nachschlagewerk von Lawinenereignissen mit und ohne Personenbeteiligung. Wird ein Ereignis in LAWIS eingetragen, steht es ab diesem Zeitpunkt für ein Jahr frei zur Verfügung.

Die Rubrik Ereignisse ist Teil von LAWIS und somit sowohl visuell als auch technisch auf die beiden anderen Rubriken Profile und Stationen abgestimmt.

1. Finden von Ereignissen

Ein Ereignis lässt sich durch hineinscrollen oder anklicken der mit Zahlen gefüllten farbigen Kreise in der Kartendarstellung finden und eingrenzen. Zunächst kann jeder beliebige Kreis gewählt werden. Die Abbildungen zeigen die verschiedenen Darstellungen der Suche, welche durchwandert werden.



In der unten stehenden Ansicht stehen Ihnen verschiedene Tools zur Verfügung, welche das Finden des gesuchten Ereignisses erleichtern. Ob Sie mittels Liste, Karte, Suche oder Filter suchen bleibt ganz Ihnen überlassen. Wie die Suche mit den verschiedenen Tools funktioniert erfahren Sie auf den nächsten Seiten.

Nockspitze
 Info 2017-03-02 16:08
 Aufnahmedatum: 2017-03-02 16:08
 Meldedatum: 2017-03-03 06:17
 Name: LWD
 E-Mail: lawine@tirol.gv.at
 Gefahrenstufe: erheblich (3)
 Ort: Nockspitze
 Typ: Schneebrettlawine
 Beteiligte: Ja
 Bemerkungen

2017-03-06 10:51	Zettlersfeld - Goisele	Tirol	2300m	NO	3	
2017-03-05 13:00	Axamer Kögele	Tirol	2120m	NO	3	
2017-03-05 12:00	Schermerspitze	Tirol	2800m	N	3	
2017-03-04 10:30	Lampenspitze	Tirol	2500m	N	3	
2017-03-03 13:26	Ameisenspitze / Si...	Vora...	2300m	NW	3	
2017-03-02 16:08	Nockspitze	Tirol	2300m	N	3	
2017-03-02 12:00	Piz Sezner	Sch...	2280m			
2017-03-02 10:40	Dohlennest	Tirol	2200m	N	3	
2017-03-01 14:00	Hohe Warte	Tirol	2300m	NO	3	
2017-03-01 12:21	Gaislachkogel	Tirol	2300m	SO	3	
2017-03-01 10:24	Wannenkogel	Tirol	2600m	N	3	

122 Datensätze (122 Gesamt)

1.1. Finden von Ereignissen mit der Karte

Suche FILTER 1 Jahr

STATIONEN PROFILE EREIGNISSE + LOGIN

2017-03-06 10:51 Zettlersfeld - Goisele Tirol 2300m NO 3

2017-03-05 13:00 Axamer Kogele Tirol 2120m NO 3

2017-03-05 12:00 Schermerspitze Tirol 2800m N 3

2017-03-04 10:30 Lampsenspitze Tirol 2500m N 3

2017-03-03 13:26 Ameisenspitze / Si... Vora... 2300m NW 3

2017-03-02 16:08 Nockspitze Tirol 2300m N 3

2017-03-02 12:00 Piz Sezner Sch... 2280m

2017-03-02 10:40 Dohlelnest Tirol 2200m N 3

2017-03-01 14:00 Hohe Warte Tirol 2300m NO 3

2017-03-01 12:21 Gaislachkogel Tirol 2300m SO 3

2017-03-01 10:21 Wannenkogel Tirol 2600m N 3

122 Datensätze (122 Gesamt)

ANLEITUNG © 2017 LAWIS | IMPRESSUM

Das Kartenfeld dient zur Übersicht und Orientierung darüber, wo Lawinenunfälle passiert sind. Die interaktive Gestaltung der Karte ermöglicht es dem Nutzer die Karte zu verschieben und hinein und hinaus zu zoomen. Durch das Anklicken eines Ereignisses wird der entsprechende Punkt in der Karte rot markiert. Das treffen dieser Auswahl führt zusätzlich zum Öffnen der Ereignisdaten im rechten Bereich.

1.2. Finden von Ereignissen mit dem Filter

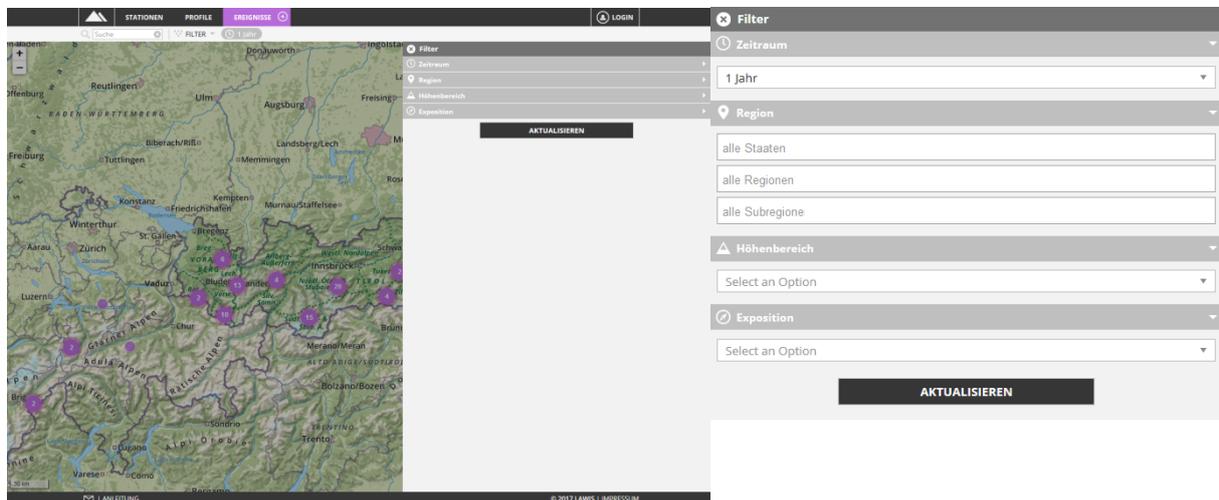
Durch das Anklicken des FILTERs in der Kopfzeile lassen sich die Ereignisse räumlich und zeitlich filtern.

Datum	Uhrzeit	Ort	Region	Höhe	Richtung	Anzahl
2017-03-06	10:51	Zettlersfeld - Goisele	Tirol	2300m	NO	3
2017-03-05	13:00	Axamer Kögele	Tirol	2120m	NO	3
2017-03-05	12:00	Schermerspitze	Tirol	2800m	N	3
2017-03-04	10:30	Lampenspitze	Tirol	2500m	N	3
2017-03-03	13:26	Ameisenspitze / Si...	Vora...	2300m	NW	3
2017-03-02	16:08	Nockspitze	Tirol	2300m	N	3
2017-03-02	12:00	Piz Sezner	Sch...	2280m		1
2017-03-02	10:40	Dohlnest	Tirol	2200m	N	3
2017-03-01	14:00	Hohe Warte	Tirol	2300m	NO	3
2017-03-01	12:21	Gaislachkogel	Tirol	2300m	SO	3
2017-03-01	10:24	Wappenkogel	Tirol	2600m	N	3

123 Datensätze (123 Gesamt)

ANLEITUNG | © 2017 LAWIS | IMPRESSUM

Nach Auswahl des Filters öffnet sich im rechten Feld ein grau hinterlegter Bereich. Hier können Zeitraum, Region, Höhenbereich sowie die Exposition eingeschränkt werden. Durch die Auswahl des Feldes „Aktualisieren“ werden die ausgewählten Filterkriterien ausgeführt. Es werden nur noch Ereignisse angezeigt, welche die Auswahlkriterien erfüllen.



Haben Sie eine Auswahl der gewählten Filterkriterien getroffen können Sie die gewählten Filterkriterien über der Grafik, in der Kopfzeile, wieder finden. Sie sind in Grau gehalten.



Ist das gesuchte Ereignis nicht unter den gewählten Kriterien zu finden können die einzelnen Filterkriterien mit einem Klick auf x (links neben jedem Kriterium) wieder entfernt werden.

1.3. Finden von Ereignissen mit der Liste

Mit den Symbolen zwischen Grafik und Liste lassen sich die Suchergebnisse nach Datum, Ort, Land, Region, Seehöhe, Exposition, Gefahrenstufe und Personenbeteiligung in auf- oder absteigender Reihenfolge sortieren. Dazu muss das gewünschte Symbol nur angeklickt werden. Durch erneutes Anklicken ändert sich die Reihung der Sortierten Daten von aufsteigend zu absteigend, bzw. anders herum.



Durch hinauf – bzw. hinunterscrollen ist es möglich den gesamten Inhalt der Liste zu betrachten. Ob sich der vollständige Datensatz oder nur eine durch Filter eingeschränkte Auswahl in der Liste befindet ist dem hellgrau Unterlegtem Feld unter der Liste zu entnehmen.

20 Datensätze (122 Gesamt)

Durch Anklicken wird die Auswahl des Ereignisses getroffen. Die entsprechenden Informationen zum Lawineneignis erscheinen rechts neben Karte und Liste.

Datum	Ort	Land	Region	Seehöhe	Exposition	Gefahrenstufe	Beteiligte
2017-03-06 10:51	Zetterfeld - Goisele	Tirol	NO	2300m		3	0
2017-03-05 13:00	Axamer Kögele	Tirol	NO	2120m		3	0
2017-03-05 12:00	Schermerspitze	Tirol	N	2800m		3	0
2017-03-04 10:30	Lampenspitze	Tirol	N	2500m		3	0
2017-03-03 13:26	Ameisenspitze / Si...	Vora...	NW	2300m		3	0
2017-03-02 16:08	Nockspitze	Tirol	N	2300m		3	0
2017-03-02 12:00	Piz Sezner	Sch...		2280m			1
2017-03-02 10:40	Dohlennest	Tirol	N	2200m		3	0
2017-03-01 14:00	Hohe Warte	Tirol	NO	2300m		3	0
2017-03-01 12:21	Gaislachkogel	Tirol	SO	2300m		3	0
2017-03-01 10:24	Wappenkogel	Tirol	N	2600m		3	0

123 Datensätze (123 Gesamt)

ANLEITUNG | © 2017 LAWIS | IMPRESSUM

1.4. Finden von Ereignissen mit der Suche

Links oben befindet sich das Suchfeld.

Sind Name, Region oder Subregion

des gesuchten Ereignisses bereits bekannt, kann das entsprechende Suchwort hier eingetragen werden. LAWIS filtert alle Ergebnisse und zeigt in der Listendarstellung unter der Grafik nur noch Treffer an. Die Filter werden automatisch angepasst.

The screenshot shows the LAWIS web application interface. At the top, there are navigation tabs: STATIONEN, PROFILE, and EREIGNISSE (selected). A search bar is highlighted with a red box, containing the text 'Suche'. Below the search bar, there is a map of the Innsbruck region in Austria, showing various mountain peaks and locations. A red dot on the map indicates the location of Nockspitze. To the right of the map, a detailed information panel for 'Nockspitze' is displayed, including the date and time of the event (2017-03-02 16:08), the name (LWD), email (lawine@tirol.gv.at), and hazard level (erheblich (3)). Below the map and information panel, a list of search results is shown, with columns for date, location, region, altitude, direction, and count. The 'Nockspitze' entry is highlighted in purple.

Datum	Ort	Region	Höhe	Richtung	Anzahl
2017-03-06 10:51	Zettersteil - Goisele	Tirol	2300m	NO	3
2017-03-05 13:00	Axamer Kögele	Tirol	2120m	NO	3
2017-03-05 12:00	Schermerspitze	Tirol	2800m	N	3
2017-03-04 10:30	Lampenspitze	Tirol	2500m	N	3
2017-03-03 13:26	Ameisenspitze / Si...	Vora...	2300m	NW	3
2017-03-02 16:08	Nockspitze	Tirol	2300m	N	3
2017-03-02 12:00	Piz Sezner	Sch...	2280m		1
2017-03-02 10:40	Dohlennest	Tirol	2200m	N	3
2017-03-01 14:00	Hohe Warte	Tirol	2300m	NO	3
2017-03-01 12:21	Gaislachkogel	Tirol	2300m	SO	3
2017-03-01 10:24	Wappenkogel	Tirol	2600m	N	3

123 Datensätze (123 Gesamt)

ANLEITUNG | © 2017 LAWIS | IMPRESSUM

2. Ereignisdetails

Wurde das gesuchte Ereignis mittels Karte, Filter, Liste oder Suche gefunden öffnet sich im rechten Bereich die detaillierte Beschreibung des Lawinenereignisses mit allen vorhandenen Informationen.

The screenshot shows a web interface with a top navigation bar containing 'STATIONEN', 'PROFILE', 'EREIGNISSE', and 'LOGIN'. Below the navigation is a search bar and a filter dropdown set to '1 Jahr'. The main area is split into a map on the left and a detailed event information panel on the right. The map shows the region around Innsbruck, Austria, with various mountain peaks and towns labeled. The event information panel for 'Nockspitze' is highlighted with a red border and contains the following details:

- Info:** 2017-03-02 16:08
- Aufnahmedatum:** 2017-03-02 16:08
- Melddatum:** 2017-03-03 06:17
- Name:** LWD
- E-Mail:** lawine@tirol.gv.at
- Gefahrenstufe:** erheblich (3)
- Ort:** Nockspitze
- Region:** Austria — Tirol — Nördl. Öztaler- u. Stubai Alpen
- Lat/Long:** 47.1974° N / 11.3296° E
- Seehöhe:** 2300 m
- Hangneigung [°]:** 35°
- Exposition:** N
- Typ:** Schneebrettlawine
- Größe:** 2: klein
- Länge:** 150 m
- Breite:**
- Anrisshöhe:**
- Beteiligte:** Ja
- Tot:** 0
- Verletzt:** 0
- Unverletzt:** 2
- Mitgerissen:** 2

Below the map is a table listing other events with columns for date, location, region, elevation, direction, and hazard level. The table is partially obscured by the event details panel.

Alle erhobenen Daten werden beschrieben. Sind nicht alle Felder ausgefüllt, kann ein Datenmangel die Ursache sein (beispielsweise wenn nicht möglich war alle Daten zu erheben).

Mit  in der Ecke links oben, lassen sich die Infos zum Ereignis wieder schließen.

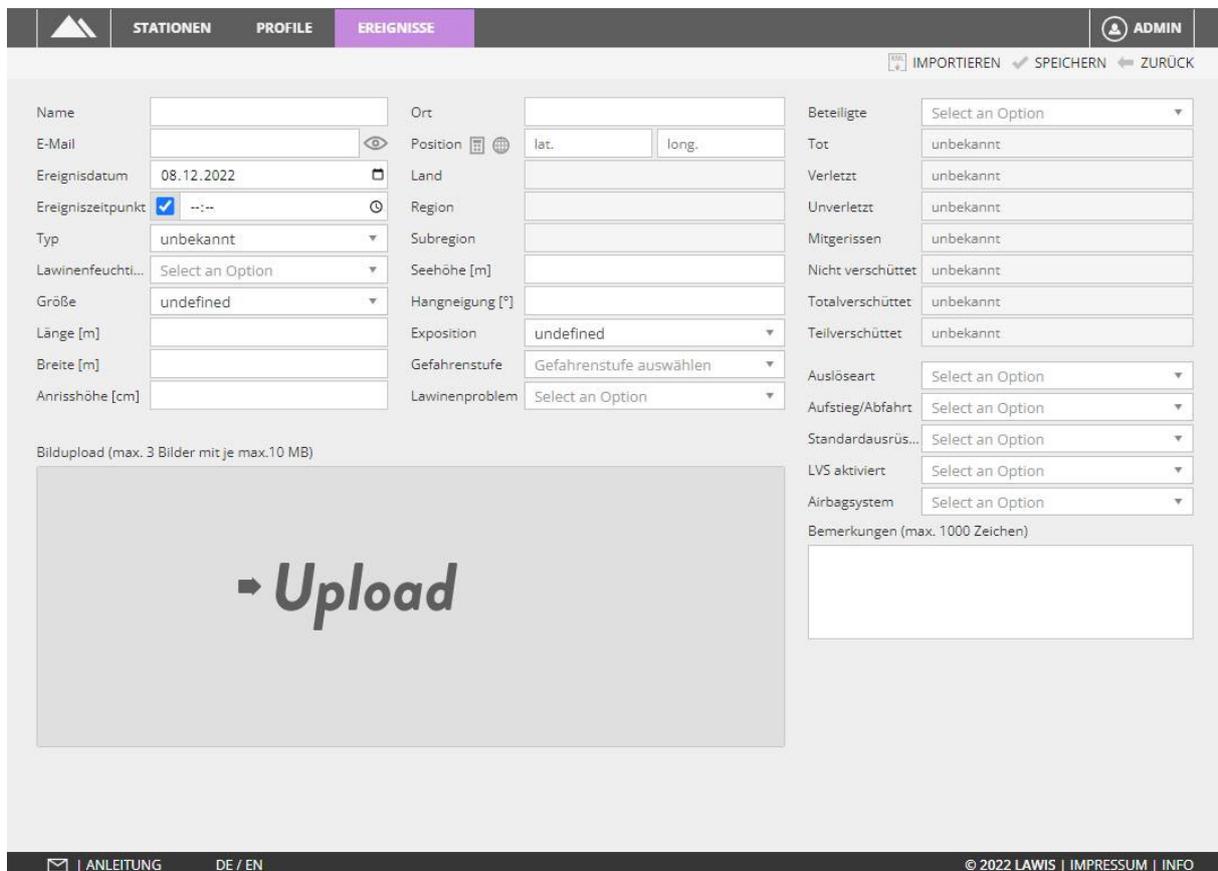
3. Neues Ereignis anlegen

Haben Sie ein Lawinenereignis mit Personenbeteiligung beobachtet oder waren Teil eines solchen Ereignisses können Sie ihre gesammelten Daten zu Gunsten der Vollständigkeit der Ereignisdatenbank in LAWIS eintragen und Ihre Daten auf diese Weise für ein Jahr frei zugänglich machen. Die Basis dieser Datenbank stellt ein sogenanntes „Crowdsourcing-Prinzip“ da. Alle Daten werden durch die zuständigen Lawinenwarndienste kontrolliert.

Bitte tragen Sie nur Lawinenereignisse MIT Personenbeteiligung ein!

In der Kopfzeile befindet sich neben dem Feld Ereignisse ein eingekreistes Plus. Wählen Sie dieses Plus aus um in den Eingabemodus zu gelangen.

EREIGNISSE 



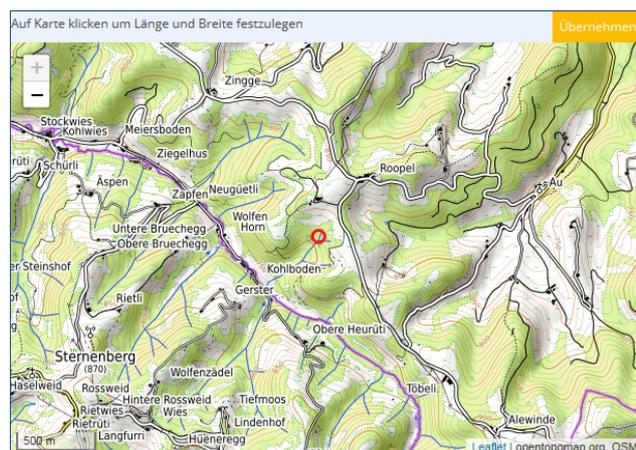
Bitte füllen Sie alle Felder wahrheitsgemäß und Sinnhaft aus!

Sind Sie mit der Eingabe fertig wählen Sie bitte rechts oben das Feld Speichern. Wollen Sie ihre Eingabe abrechnen und zur allgemeinen Ereignissammlung zurückkehren wählen Sie bitte das Feld Zurück aus. Um ein Ereignis als XML zu importieren, klicken Sie auf das Feld Importieren

 IMPORTIEREN  SPEICHERN  ZURÜCK

3.1. Erklärungen zu den Eingabefeldern

- Name/ E-Mail:** sind Pflichtfelder, Lawinenwarndienste können mit der Beobachterperson Kontakt aufnehmen
- Ereignisdatum:** das aktuelle Datum wird angezeigt. Korrigieren Sie bitte das Datum wenn sich das Ereignis an einem anderen Tag ereignet hat
- Typ:** beschreibt die Art des Auslösemechanismus
- Größe:** hier steht eine fünf-teilige Skala zur Beschreibung der Lawinengröße zur Auswahl. Genaue Beschreibungen zu den jeweiligen Größen finden Sie im Glossar unter dem Eintrag „Lawinengröße“
- Länge & Breite:** wir muten Ihnen das exakte Ausmessen nicht zu, gerundete Werte sind ausreichend
- Anrissshöhe:** Mächtigkeit der Schneedecke, die Höhe an der Stelle an der die Lawine abgerissen ist
- Ort:** Bitte wählen Sie eine möglichst genaue und Ortsbezeichnung (z.B.: Kees, Rinne, Tal, ...)
- Land & Region & Subregion:** Bitte wählen Sie entsprechend der Auswahlmöglichkeiten
- Lat/Long:** Kennen Sie die Koordinaten des Ereignisses nicht stehen Ihnen ein Koordinatenrechner sowie eine interaktive Karte zum Finden der genauen Position des Ereignisses zur Verfügung.   Klicken Sie rechts oben auf „Übernehmen“ um den von Ihnen gewählten Punkt als Ereignisort zu übernehmen.



- Seehöhe:** Höhenmeter über Meeresniveau
- Hangneigung:** Hangneigung im Anrissgebiet der Lawine in Grad
- Gefahrenstufe:** wählen Sie die zum Zeitpunkt des Lawinenereignisses ausgegebene Lawinengefahrenstufe, diese finden Sie auf der Homepage des zuständigen Lawinenwarndienstes

- Beteiligte:** bitte wählen Sie entsprechend der Auswahlmöglichkeiten
- Tot, Verletzt, Unverletzt, Mitgerissen** Anzahl der Personen welche am Lawinenereignis beteiligt waren sortiert nach Konsequenz des Lawinenereignisses
- Totalverschüttet** Personen deren Kopf zum Zeitpunkt der Verschüttung unter der Schneemasse liegt, andere Körperteile müssen sich dabei nicht unter den Schneemassen befinden
- Teilverschüttet** Personen bei denen zum Zeitpunkt der Verschüttung mindestens der Kopf außerhalb der Schneemassen ist
- Auslöseart, Aufstieg/abstieg usw.** Wählen Sie die entsprechend zutreffenden Informationen aus den Auswahllisten aus.
- Bemerkungen:** Haben Sie und noch andere, nicht regulär abgefragte, Informationen für uns? Teilen Sie uns diese bitte hier mit, oder schreiben Sie uns eine email.
- Bildupload:** Haben Sie Bilder vom Lawinenereignis? Wenn Ja, laden Sie diese bitte hoch – diese Bilder enthalten wertvolle Details!

4. Impressum – Partner



LAWIS - Lawinenwarndienst Informationssystem

Erstellt in Zusammenarbeit der Lawinenwarndienste Tirol, Steiermark, Salzburg, Oberösterreich, Vorarlberg, Kärnten, Niederösterreich sowie der Universität Wien, Institut für Geographie und Regionalforschung.