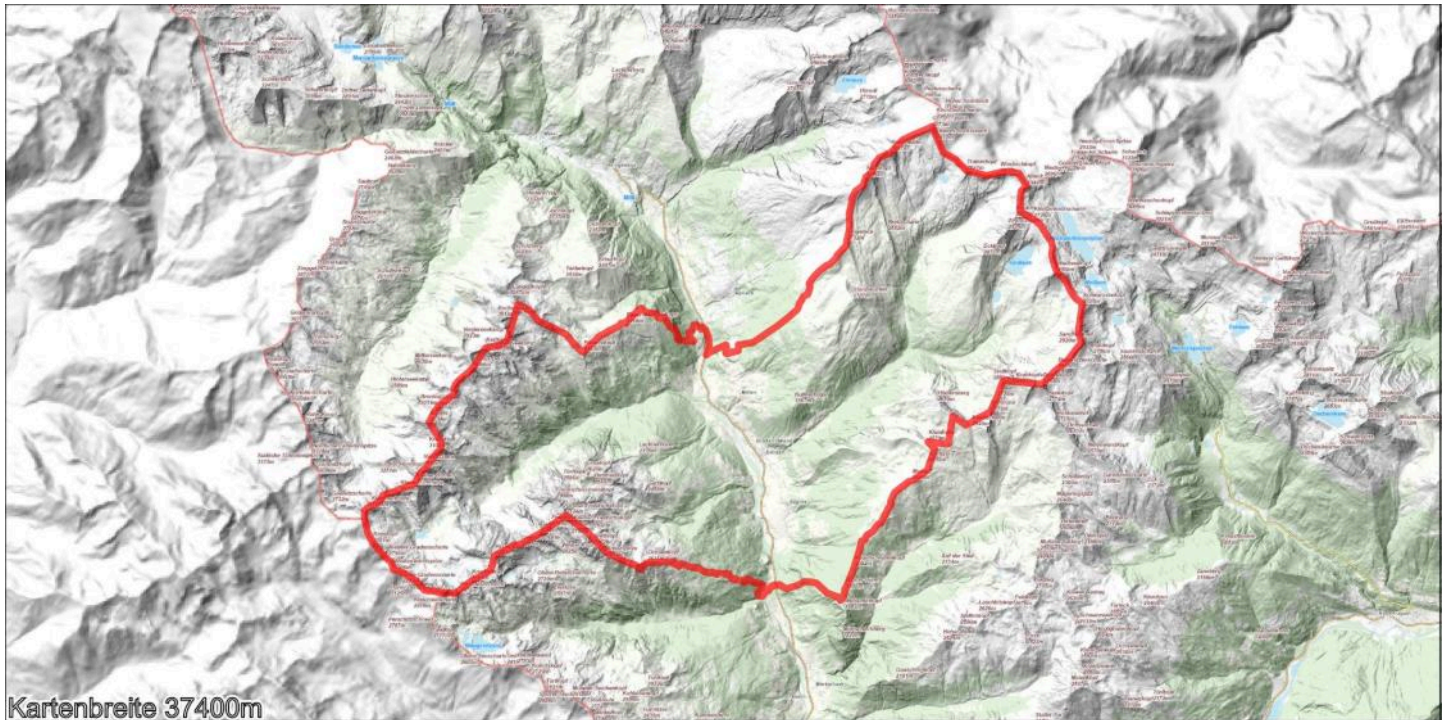


Naturgefahren-Report



Ziel des Risikomanagements ist es, potenzielle sich aus Naturgefahren ergebende negative Auswirkungen auf die Gesellschaft mittel- bis langfristig zu minimieren. Mit dem vorliegenden 'Gemeindesteckbrief' soll eine automatisierte, interdisziplinäre Betrachtung ausgewählter Naturgefahren innerhalb einer Gemeinde gelingen.

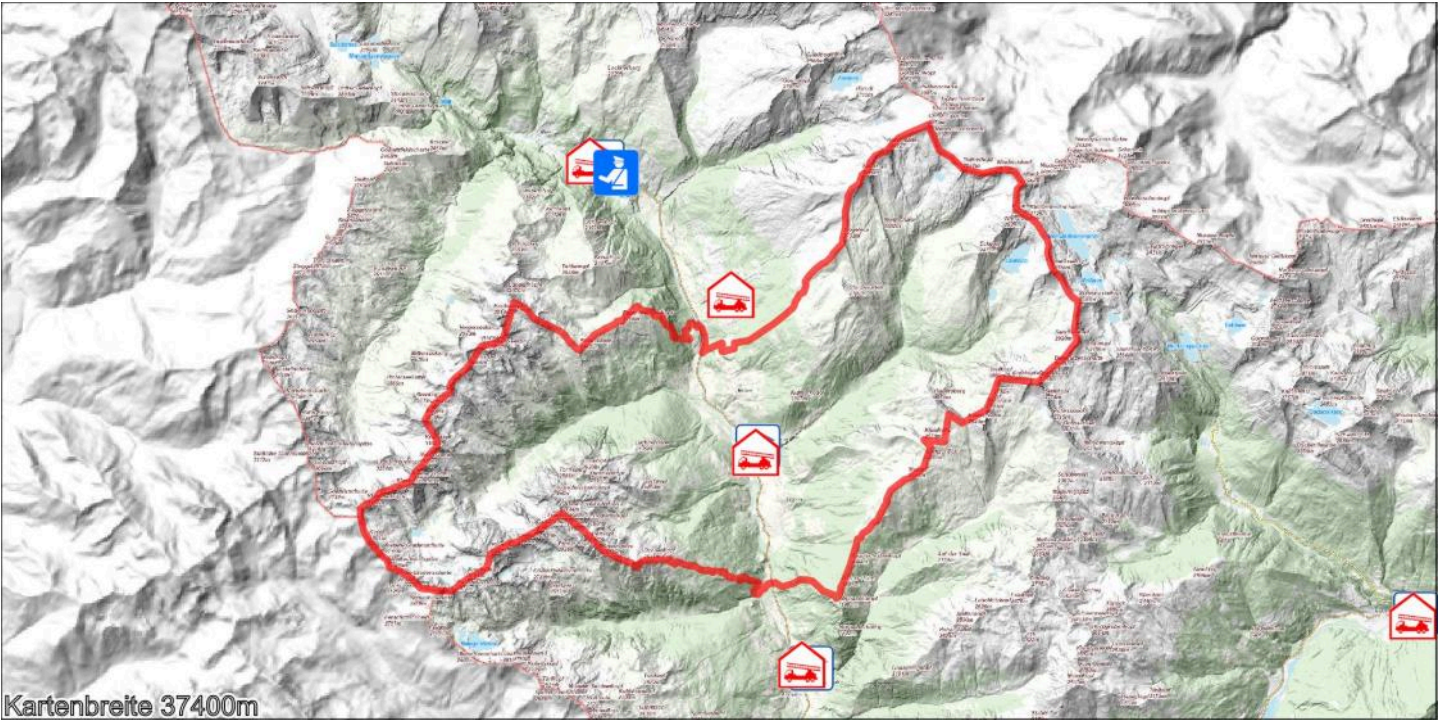
Der 'Gemeindesteckbrief' gibt zunächst einen statistischen Überblick über die Gemeinde und fasst die durch Naturgefahren exponierten Werte auf Gemeindeebene zusammen, wobei die Gefahrensituationen zusammenfassend in einer Karte dargestellt werden. Die exponierten Werte werden in Schutzgüterklassen zusammengefasst und je nach Betroffenheit dem jeweiligen Prozesstyp zugeordnet.

Inhaltsverzeichnis

Inhalte mit Daten im Kartenausschnitt

Points of Interest	3
Ereignisse Hochwasser	4
Ereignisse Lawine	5
Ereignisse Rutschung	6
Ereignisse Steinschlag	8
Ereignisse WLV Hochwasser	9
Ereignisse WLV Lawine	16
Ereignisse WLV Rutschungen	19
Ereignisse WLV Steinschlag	21
Einzugsgebiete WLV - Wildbach	23
Einzugsgebiete WLV - Lawine	25
Gefahrenzonen (BWV)	26
Gefahrenzonen (WLV)	27
Hinweiskarte Schutzwald	29
Hinweiskarte Störungsdynamik	30
Hinweiskarte Geologie	31
Hinweiskarte Oberflächenabfluss	32
Glossar	33
Impressum	34

Points of Interest



Quelle	Land Kärnten
KAGIS Karte	Katatrophenschutz Karte

Polizei (BMI)

 —

Rettung

 —

Feuerwehr

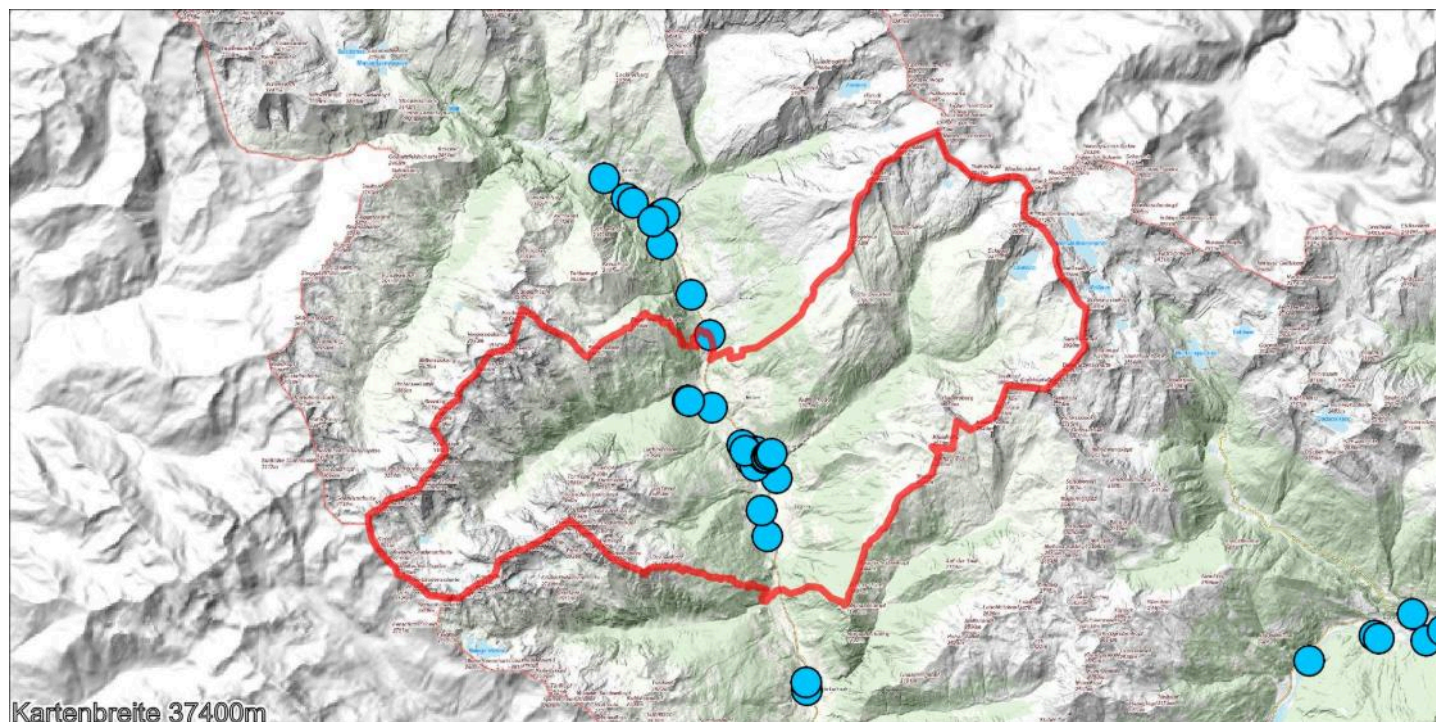
 —

Verwaltung (AKL/GEM)

 —

GKZ	Gemeinde	BEZNR	Bezirk
20605	Großkirchheim	206	Spittal

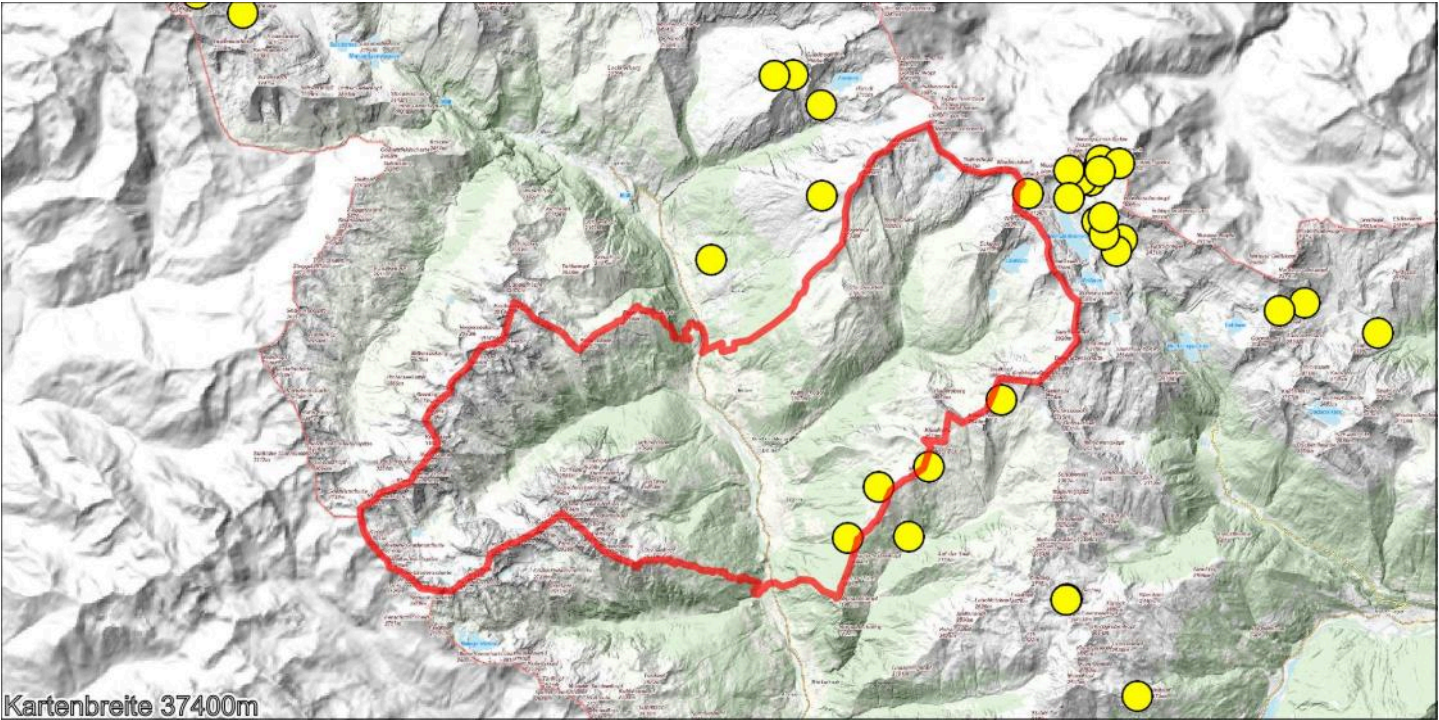
Ereignisse Hochwasser



Quelle	Land Kärnten
OGD - Daten	Natur- und Umweltereignisse Kärnten (INSPIRE)

wis_id	art	name	WIS Link	KAGIS Link
K7461975	Hochwasser/Mure	HW Möll-28-08-2023	K7461975	K7461975
K5790027	Hochwasser/Mure	Felssturz Möll (30/05/2021)	K5790027	K5790027
K5736533	Hochwasser/Mure	RU Großkirchheim - Möll (07/04/21)	K5736533	K5736533
K2558655	Hochwasser/Mure	HW Zirknitzbach (11/1966)	K2558655	K2558655
K2558723	Hochwasser/Mure	HW Gradenbach (08/1966)	K2558723	K2558723
K2558642	Hochwasser/Mure	HW Zirknitzbach (08/1966)	K2558642	K2558642
K2609859	Hochwasser/Mure	HW Möll/Döllach (08/1966)	K2609859	K2609859
K2558710	Hochwasser/Mure	HW Gradenbach (09/1965)	K2558710	K2558710
K2615552	Hochwasser/Mure	HW Möll/Döllach (09/1965)	K2615552	K2615552
K2558620	Hochwasser/Mure	HW Zirknitzbach (09/1965)	K2558620	K2558620
K2614454	Hochwasser/Mure	HW Gradenbach (10/1935)	K2614454	K2614454
K2613003	Hochwasser/Mure	HW Möll/Döllach (10/1935)	K2613003	K2613003
K2558595	Hochwasser/Mure	HW Zirknitzbach (10/1935)	K2558595	K2558595
K2595886	Hochwasser/Mure	HW Zirknitzbach (1903)	K2595886	K2595886
K2606836	Hochwasser/Mure	HW Zirknitzbach (1882)	K2606836	K2606836
K2606724	Hochwasser/Mure	HW Möll/Döllach (1882)	K2606724	K2606724
K2606848	Hochwasser/Mure	HW Frauenbach/Döllach (1882)	K2606848	K2606848
K2606805	Hochwasser/Mure	HW Zirknitzbach (1840)	K2606805	K2606805
K2606792	Hochwasser/Mure	HW Zirknitzbach (1168)	K2606792	K2606792
K2606774	Hochwasser/Mure	HW Möll (1168)	K2606774	K2606774

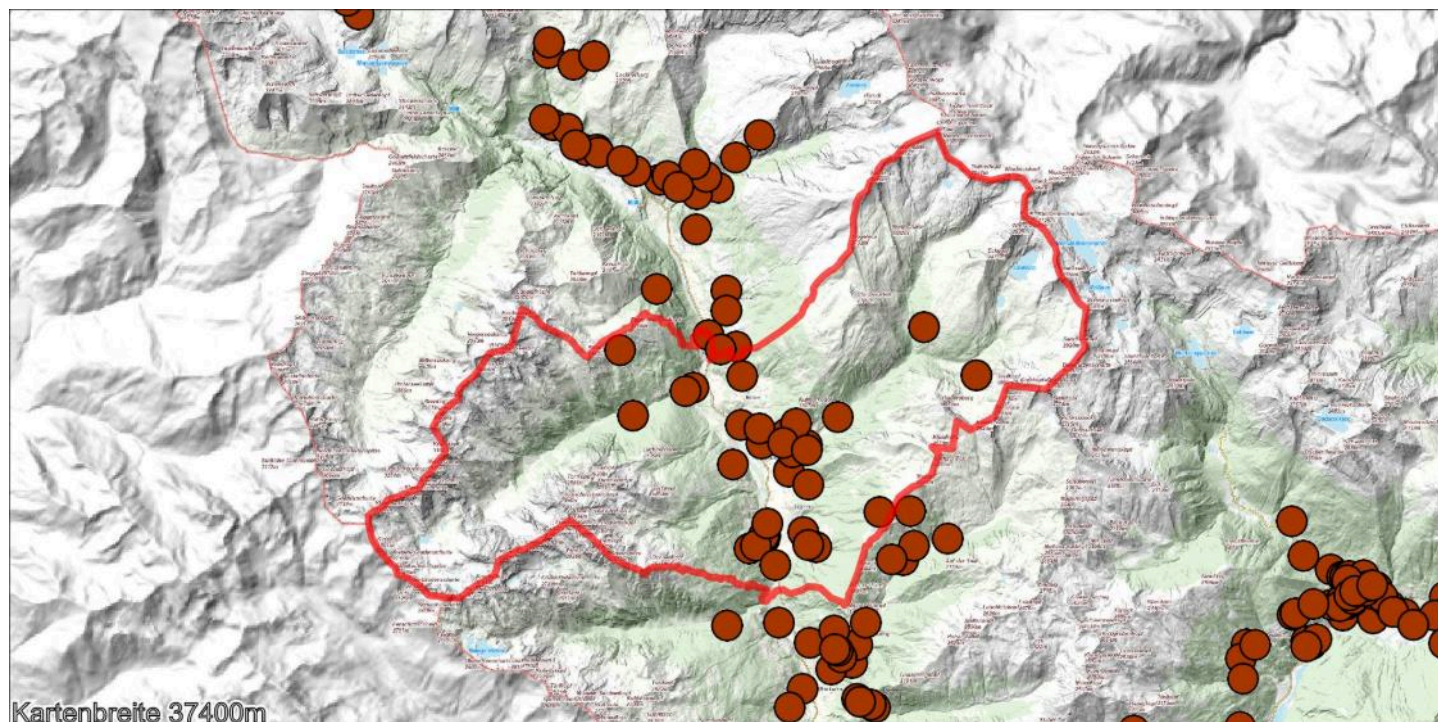
Ereignisse Lawine



Quelle	Land Kärnten
OGD - Daten	Natur- und Umweltereignisse Kärnten (INSPIRE)

wis_id	art	name	WIS Link	KAGIS Link
K4686245	Lawine	LW Großkirchheim (02/2019)	K4686245	K4686245
K3013475	Lawine	LW Mohar - Göritzer Alm (02/2012)	K3013475	K3013475

Ereignisse Rutschung

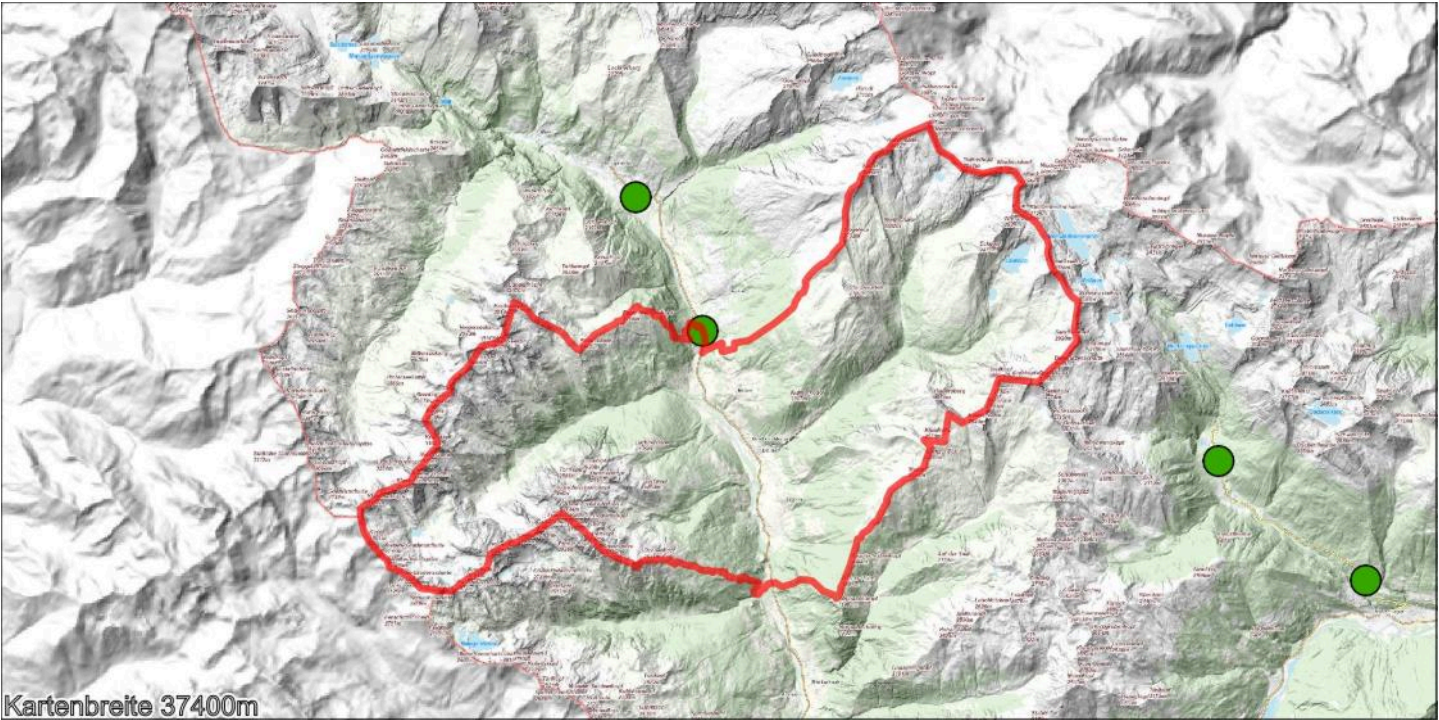


Quelle	Land Kärnten
OGD - Daten	Natur- und Umweltereignisse Kärnten (INSPIRE)

wis_id	art	name	WIS Link	KAGIS Link
K9242668	Rutschung	RU Großkirchheim (02/2024)	K9242668	K9242668
K9242627	Rutschung	RU Großkirchheim (11/2023)	K9242627	K9242627
K6061053	Rutschung	RU Putschall (05.2020) (RU-06/05/-0041)	K6061053	K6061053
K6061023	Rutschung	Felssturz Putschall (05.2020) (RU-06/05/-0040)	K6061023	K6061023
K9242510	Rutschung	RU Großkirchheim (05/2021)	K9242510	K9242510
K7102911	Rutschung	Setzungen Anschüttung	K7102911	K7102911
K4598506	Rutschung	RU Großkirchheim (06/2018)	K4598506	K4598506
K4598417	Rutschung	RU Großkirchheim (06/2018) (1)	K4598417	K4598417
K4168919	Rutschung	RU Großkirchheim (09/2017)	K4168919	K4168919
K3223216	Rutschung	RU Großkirchheim (02/2014)	K3223216	K3223216
K3223267	Rutschung	RU Großkirchheim (11/2013)	K3223267	K3223267
K3139854	Rutschung	RU Großkirchheim (5/2013)	K3139854	K3139854
K3077668	Rutschung	RU Großkirchheim (11/2012) 9	K3077668	K3077668
K3077581	Rutschung	RU Großkirchheim (11/2012) 7	K3077581	K3077581
K3077301	Rutschung	RU Großkirchheim (11/2012) 5	K3077301	K3077301
K3077314	Rutschung	RU Großkirchheim (11/2012) 6	K3077314	K3077314
K3077290	Rutschung	RU Großkirchheim (11/2012) 4	K3077290	K3077290
K3061572	Rutschung	RU Großkirchheim (7/2012) 2	K3061572	K3061572
K3061436	Rutschung	RU Großkirchheim (7/2012) 3	K3061436	K3061436
K3061497	Rutschung	RU Großkirchheim (7/2012) 1	K3061497	K3061497
K3051732	Rutschung	RU Großkirchheim (9/2011)	K3051732	K3051732
K2563989	Rutschung	RU Grosskirchheim (1/2009)	K2563989	K2563989
K2563618	Rutschung	RU Grosskirchheim (10/2005)	K2563618	K2563618
K2563343	Rutschung	RU Heiligenblut 3 (3/2005)	K2563343	K2563343
K2563376	Rutschung	RU Grosskirchheim (7/2003)	K2563376	K2563376

wis_id	art	name	WIS Link	KAGIS Link
K3515130	Rutschung	RU Grosskirchheim (2002)	K3515130	K3515130
K2563204	Rutschung	RU Grosskirchheim (5/1999)	K2563204	K2563204
K2563402	Rutschung	RU Grosskirchheim (6/1998)	K2563402	K2563402
K9242615	Rutschung	RU Großkirchheim (07/1998)	K9242615	K9242615
K2563377	Rutschung	RU Grosskirchheim (1997)	K2563377	K2563377
K2563403	Rutschung	RU Grosskirchheim (1977)	K2563403	K2563403
K2563379	Rutschung	RU Grosskirchheim (6/1976)	K2563379	K2563379
K2563404	Rutschung	RU Grosskirchheim 1 (1966)	K2563404	K2563404
K2563382	Rutschung	RU Grosskirchheim 2 (1966)	K2563382	K2563382
K2563381	Rutschung	RU Grosskirchheim (1348)	K2563381	K2563381

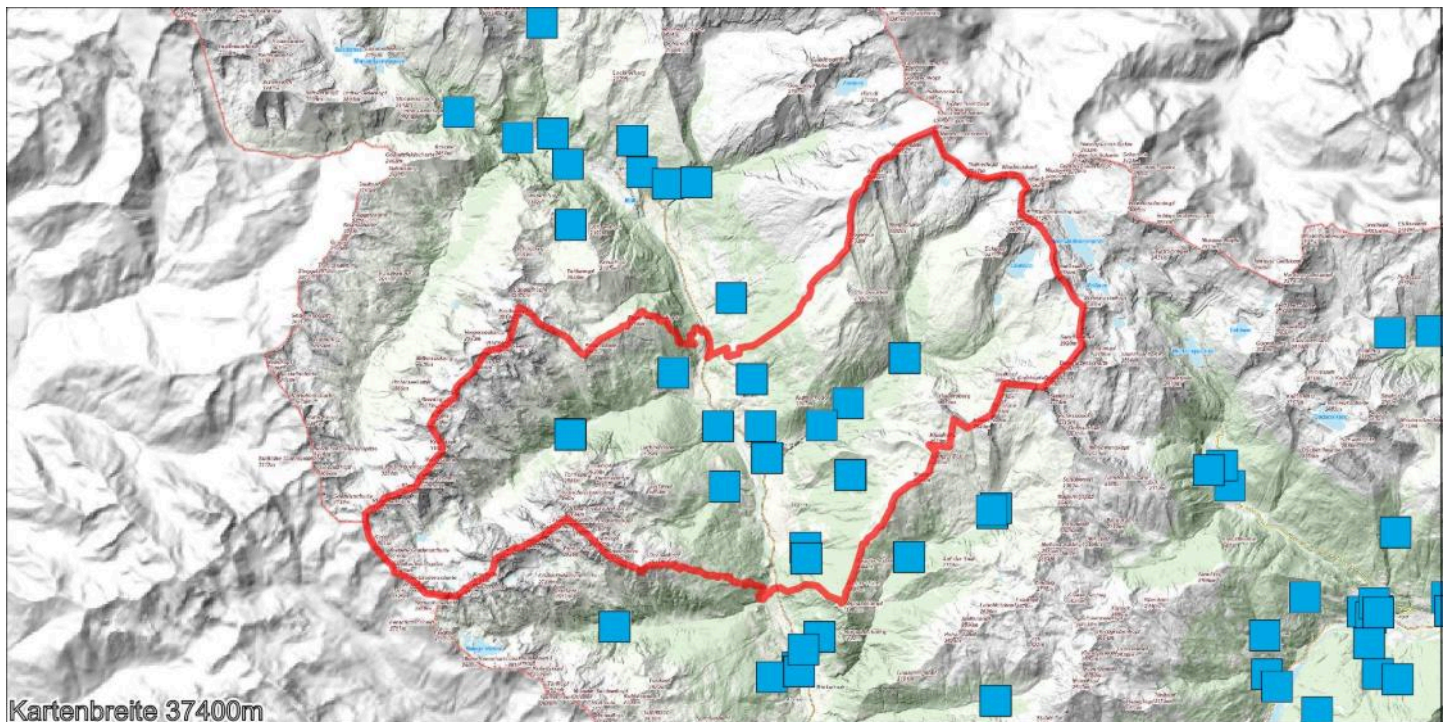
Ereignisse Steinschlag



Quelle	Land Kärnten
--------	--------------

wis_id	name	beschreibung	WIS Link	KAGIS Link
K5074389	ST B107 (20.02.2020)	Steinschlag (Sturzm. - 100m³)	K5074389	K5074389
K4119062	ST B107 (08.08.2017)	keine Angabe	K4119062	K4119062

Ereignisse WLW Hochwasser



Quelle	Wildbach- und Lawinerverbauung Kärnten
--------	--

WLW ID (Link)	Kategorie	Letzer Eintrag	Prozessart	Prozess Beschreibung
8235	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Fluvialer Feststofftransport	AO: Lercher Peter, vulgo Lackl, Sagritz 6 (geb. 1943): 1965 bis zum Stall und zur unteren Heuhütte (Parz. 71/5;) mannsstiefe Gräben im Feld.
8236	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Hochwasser	AO: Lercher Peter, vulgo Lackl, Sagritz 6 (geb. 1943): auch 1906 ausgebrochen.
8233	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Fluvialer Feststofftransport	AO: Lercher Peter, vulgo Lackl, Sagritz 6 (geb. 1943): 1917 ausgebrochen, auch -06, altes Haus und Stall 0,5m unter Wasser; durch Holzlieferrung immer wieder Anbrüche.
8234	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Fluvialer Feststofftransport	AO: Lercher Peter, vulgo Lackl, Sagritz 6 (geb. 1943): 1935 ausgebrochen, auch -06, altes Haus und Stall 0,5m unter Wasser; durch Holzlieferrung immer wieder Anbrüche.
8203	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Fluvialer Feststofftransport	AO: Lercher Peter vlg. Lackl, Sagritz 6 (1943): Ein Ausbruch am Schwemmkegelhals hat eine Verwerfung des Baches bis zum Anwesen vlg. Lackl, Sagritz Nr. 6, zur Folge. Dies geschah nach Aussagen des Ortsansässigen tatsächlich in den Jahren 1917, 1935 und 1965; 1917 und 1935 altes Haus und Stall 0,5m unter Wasser.
8204	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Fluvialer Feststofftransport	AO: Lercher Peter vlg. Lackl, Sagritz 6 (1943): Ein Ausbruch am Schwemmkegelhals hat eine Verwerfung des Baches bis zum Anwesen vlg. Lackl, Sagritz Nr. 6, zur Folge. Dies geschah nach Aussagen des Ortsansässigen tatsächlich in den Jahren 1917, 1935 und 1965; 1917 und 1935 altes Haus und Stall 0,5m unter Wasser.
8205	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Fluvialer Feststofftransport	AO: Lercher Peter vlg. Tackl, Sagritz 6 (1943): Ein Ausbruch am Schwemmkegelhals hat eine Verwerfung des Baches bis zum Anwesen vlg. Lackl, Sagritz Nr. 6, zur Folge. Dies geschah nach Aussagen des Ortsansässigen tatsächlich in den Jahren 1917, 1935 und 1965; 1965 ebenfalls bis zum Stall.
8246	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Hochwasser	BHM: In den Jahren 1935, 1965 und 1966 konnten Bachausbrüche im Bereich des Unterlaufes nur mit größter Mühe verhindert werden.

WLV ID (Link)	Kategorie	Letzer Eintrag	Prozessart	Prozess Beschreibung
8247	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Hochwasser	BHM: In den Jahren 1935, 1965 und 1966 konnten Bachausbrüche im Bereich des Unterlaufes nur mit größter Mühe verhindert werden.
8248	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Hochwasser	BHM: In den Jahren 1935, 1965 und 1966 konnten Bachausbrüche im Bereich des Unterlaufes nur mit größter Mühe verhindert werden.
8206	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Murgang	BHM: Gendarmeriechronik Döllach, 1882; wird durch einen am Moharberge niedergegangenen Wolkenbruch sehr reißend und vermurt die an seinen Ufern liegenden Felder.
8207	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Hochwasser	BHM: Gendarmeriechronik Döllach, 1889; Abermals Hochwasser des Frauenbachls, wobei erheblicher Schaden an den Feldern verursacht wird (Zirknitzbach mitbeteiligt).
8208	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Murartiger Feststofftransport	BHM: Gendarmeriechronik Döllach, 13.9.1903; In diesem Jahre, in welchem fast ganz Kärnten unter verheerendem Hochwasser zu leiden hatte, ist auch die Möll und ihre Seitenbäche, namentlich das Frauenbachl, dann der Graden- und der Zirknitzbach infolge eines Dauerregens und der Schneeschmelze eines Frühschnees im Gebirge, sehr reißend geworden und über die Ufer getreten. Die ganze Talsohle war in einen Strom verwandelt, vielfach drang das Wasser in die Kellerräume und Wohnungen und Vermurungen längs des ganzen Tale waren das Werk des Elements.
8209	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Murgang	BHM: Gendarmeriechronik Döllach, 1907; Neuerliches Hochwasser des Frauenbachl mit beträchtlichen Vermurungen der angrenzenden Felder. Nach Verbauung zähmen die vielen Staustufen die Kraft. der Geröllmassen. // BHM: Erläuterungsbericht zum Projekte über die Verbauung des Frauenbaches vom 8. Juni 1910: Der Frauenbach macht sich durch seine Geschiebeführung seit ungefähr 10 Jahren in unangenehmer Weise bemerkbar. Gefährdet sind die Kulturgründe am Schuttkegel und die letzteren übersetzende Mölltaler-Landesstraße, ferner auch der am linken Ufer des Zirknitzbaches gelegenen Teil der Ortschaft Döllach, da der Frauenbach, bei Hochwasser sein Rinnsal verlassend, schon wiederholt gegen Döllach ausbrach und Murgänge bis in den unmittelbaren Bereich der Ortschaft brachte.
8210	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Hochwasser	BHM: Kollaudierungsoperat vom 27. August 1919; Angeführt wird auch eine Hochwasserkatastrophe vom Sept. 1902, die Anlass für die Ausarbeitung des Verbauungsprojektes war.
31372	Wasser	01.10.2021 12:24:57	Murartiger Feststofftransport	Starkregenereignis vom 30.07.2012 in Teileinzugsgebieten des Zirknitzbaches mit Hochwasserführung und murartigem Feststofftransport. Es ist zu Geschiebeentnahmen durch Tiefenerosion in drei lu. Gräben gekommen. Ein Seitengraben mündet im Bereich einer im Jahre 2008 errichteten Geschieberückhaltesperre in den Hauptgraben. Das Gesteinsmaterial und Wildholz wurde im Bereich von Wegquerungen und im Geschieberückhaltebecken der genannten Sperre abgelagert.
8270	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Murartiger Feststofftransport	AO: Ebenfalls murstoßfähig erscheint die Runse Kulmerwald. Ortsansässige berichten, dass bis zum Jahre 1935 mehrmals Schaden entstand, die Runse dann bis zum Jahre 1965 untätig blieb und in diesem Jahr Geschiebe über den gesamten Schwemmkegel bis zur Gemeindestraße gebracht wurde. Murmarken am Raiffeisengebäude sind noch sichtbar.
8218	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Fluviatiler Feststofftransport	BHM: Gendarmeriechronik des K.K. Postens Döllach, 1945: durch anhaltendes Regenwetter führte der Gradenbach und die Möll derart viel Wasser, sodass die Wassermassen an mehreren Stellen das Flussbett verlassen und die angrenzenden Kulturen vermuren. Die Krassbrücke und die Gradentalbrücke werden von den Fluten fortgerissen.

WLV ID (Link)	Kategorie	Letzer Eintrag	Prozessart	Prozess Beschreibung
8237	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Hochwasser	AO: Peter Kahn, Ranach 1913: Sowohl Bach als auch Lawine 1917 bekannt. Damals Mühle weggerissen, Bauernhof am Bach aufgegeben.
8252	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Fluvialer Feststofftransport	BHM: Chronik des K.K. Gendarmeriepostens Döllach, 13.9.1903; In diesem Jahre, in welchem fast ganz Kärnten unter verheerendem Hochwasser zu leiden hatte, ist auch die Möll und ihre Seitenbäche, namentlich das Frauenbachl, dann der Graden- und der Zirknitzbach infolge eines Dauerregens und der Schneeschmelze eines Frühschnees im Gebirge, sehr reißend geworden und über die Ufer getreten. Die ganze Talsohle war in einen Strom verwandelt, vielfach drang das Wasser in die Kellerräume und Wohnungen und Vermurungen längs des ganzen Tale waren das Werk des Elements.
8213	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Hochwasser	BHM: Pfarrchronik Sagritz, Juni 1875: nach 2 heftigen Regentagen schwall das Wasser so an, dass die Möll die Grief- und die Sagritzer-Brücke wegriss, dann brachte der Gradenbach mächtiges Steingeröll und drängte die Möll der Straße zu und diese floss in den Ort Döllach.
8215	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Hochwasser	BHM: Pfarrchronik Sagritz, Oktober 1882: gleiche Situation wie 7 Jahre vorher (nach 2 heftigen Regentagen schwall das Wasser so an, dass die Möll die Grief- und die Sagritzer-Brücke wegriss, dann brachte der Gradenbach mächtiges Steingeröll und drängte die Möll der Straße zu und diese floss in den Ort Döllach.) // BHM: 28.10.1882; Die Möll war bei Mörttschach von Holz bedeckt. Bachausbruch Richtung Süden bis Lindler (Schrall Chronik Seite 1 und 2). [GZP Winklern, WAB Gollmitzenbach]
8223	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Fluvialer Feststofftransport	BHM: Aufzeichnungen und Berichte der Gebietsbauleitung, 1957: ergiebige Regenfälle im Verein mit Schneeschmelze in den oberen Regionen des Einzugsgebietes [Gradenbach] verursacht am 13. Juni ein Hochwasser mit extremer Wasserführung, welches erneut eine Vergrößerung der Anbrüche und verschlechterte Abflussverhältnisse der Möll bewirkte.
8227	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Fluvialer Feststofftransport	BHM: Aufzeichnungen und Berichte der Gebietsbauleitung, 1965 (2. und 3. September)/1966: Die Großglockner-Bundesstraße wurde im Mündungsbereich des Gradenbaches in die Möll zweimal auf ca. 300m Länge weggerissen; mind. 1 Mio. m³ Geschiebe wurde teils am Schwemmkegel abgelagert, teils in die Möll gebracht; der Schwemmkegel wurde bis zu 18m über das frühere Niveau aufgebaut und das Flussbett der Möll auf fast 2km Länge auf die ganze Talbreite ausgeweitet. Als durch den Geschiebeeinwurf des Gradenbaches die Möll im Mündungsbereich des Zirknitzbaches um ca. 1,5m aufgelandet war, war die Vorflut für den Zirknitzbach nicht mehr gegeben. Es gibt Luftbildaufnahmen von den Katastrophenereignissen 1965/66. // BHM: Bericht Bauleitung; Möll-Oberlauf im Kompetenzbereich der WLV (VO Nr.: 468), GZP Heiligenblut; 1965 floss Margaritzenspeicher über. Im Katastrophenfall (1965) fließt der Speicher jedoch über, sodass dann mit vermehrtem Geschiebetransport zu rechnen ist. // AO: 1965/66; Möll-Oberlauf im Kompetenzbereich der WLV (VO Nr.: 468), GZP Heiligenblut; Uferflutungen und Verschlämmungen der bachnahen Häuser und Grundstücke in Hadergassen und Winkel, teilweise starke Ufererosionen und Verschotterungen. // BHM: Chronik des Gendarmeriepostens Obervellach: 2.9.1965; Sämtliche Möllbrücken im Bereich von Söbriach bis Penk wurden durch den Fluss zerstört.
8228	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Fluvialer Feststofftransport	BHM: Aufzeichnungen und Berichte der Gebietsbauleitung, 1965/1966 (17., 18. und 19. August): Die Großglockner-Bundesstraße wurde im Mündungsbereich des Gradenbaches in die Möll zweimal auf ca. 300m Länge

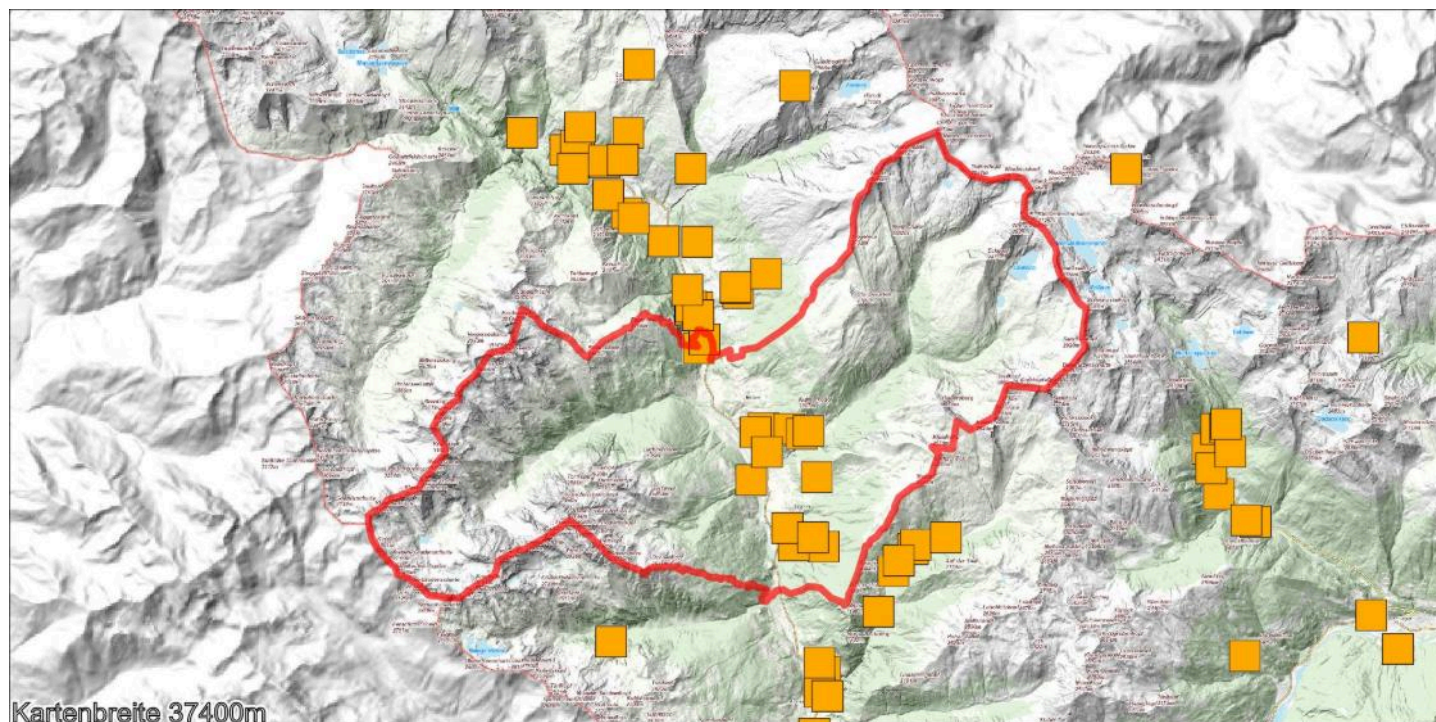
WLV ID (Link)	Kategorie	Letzer Eintrag	Prozessart	Prozess Beschreibung
				weggerissen; mind. 1 Mio. m ³ Geschiebe wurde teils am Schwemmkegel abgelagert, teils in die Möll gebracht; der Schwemmkegel wurde bis zu 18m über das frühere Niveau aufgebaut und das Flussbett der Möll auf fast 2km Länge auf die ganze Talbreite ausgeweitet. Als durch den Geschiebeeinwurf des Gradenbaches die Möll im Mündungsbereich des Zirknitzbaches um ca. 1,5m aufgelandet war, war die Vorflut für den Zirknitzbach nicht mehr gegeben. Es gibt Luftbildaufnahmen von den Katastrophenereignissen 1965/66. // AO: 1965/66; Möll-Oberlauf im Kompetenzbereich der WLV (VO Nr.: 468), GZP Heiligenblut; Uferflutungen und Verschlammungen der bachnahen Häuser und Grundstücke in Hadergassen und Winkel, teilweise starke Ufererosionen und Verschotterungen. // AO: Möllbauer: 1966; Zwenbergerbach in Obervellach/Reißeck hat die Möll aufgestaut. // BHM: (Reisseck) In Reisseck sind die Möllüberflutungsbereiche des Jahres 1966 aus Luftbildaufnahmen als brauner Hinweisbereich kartiert worden. // BHM: (Stall) Ebenfalls Beeinträchtigungen durch die Möll im Jahre 1966.
8211	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Hochwasser	BHM: Aufzeichnungen und Berichte der Gebietsbauleitung; Verbauungsgeschichte: 1904, erstmals Erstellung eines Verbauungsprojektes; 1913, Erstellung eines Projektes, welches eine Regulierung der Einmündung in die Möll und ein rechtsufriges Leitwerk zum Schutze der Ortschaft Krass vorsah, konnte jedoch wegen des Kriegsausbruchs nicht ausgeführt werden; 1920, Generelles Verbauungsprojekt; 1959, Neuerliche Ausarbeitung eines Verbauungsprojektes
8212	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Murartiger Feststofftransport	BHM: Pfarrchronik Sagritz, Juni 1875: nach 2 heftigen Regentagen schwoll das Wasser so an, dass die Möll die Grief- und die Sagritzer-Brücke wegriss, dann brachte der Gradenbach mächtiges Steingeröll und drängte die Möll der Straße zu und diese floss in den Ort Döllach.
8214	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Murartiger Feststofftransport	BHM: Pfarrchronik Sagritz, Oktober 1882: gleiche Situation wie 7 Jahre vorher (nach 2 heftigen Regentagen schwoll das Wasser so an, dass die Möll die Grief- und die Sagritzer-Brücke wegriss, dann brachte der Gradenbach mächtiges Steingeröll und drängte die Möll der Straße zu und diese floss in den Ort Döllach.)
8216	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Murartiger Feststofftransport	BHM: Gendarmeriechronik des K.K. Postens Döllach, 13.9.1903; In diesem Jahre, in welchem fast ganz Kärnten unter verheerendem Hochwasser zu leiden hatte, ist auch die Möll und ihre Seitenbäche, namentlich das Frauenbachl, dann der Graden- und der Zirknitzbach infolge eines Dauerregens und der Schneeschmelze eines Frühschnees im Gebirge, sehr reißend geworden und über die Ufer getreten. Die ganze Talsohle war in einen Strom verwandelt, vielfach drang das Wasser in die Kellerräume und Wohnungen und Vermurungen längs des ganzen Tale waren das Werk des Elements.
8217	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Murartiger Feststofftransport	BHM: Gendarmeriechronik des K.K. Postens Döllach, 1945: durch anhaltendes Regenwetter führte der Gradenbach und die Möll derart viel Wasser, sodass die Wassermassen an mehreren Stellen das Flussbett verlassen und die angrenzenden Kulturen vermuren. Die Krassbrücke und die Gradentalbrücke werden von den Fluten fortgerissen.
8219	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Fluviatiler Feststofftransport	BHM: Aufzeichnungen und Berichte der Gebietsbauleitung, 1907: durch ein Hochwasser werden Teile der Lehenfußsicherung zerstört, aber wieder instand gesetzt.
8220	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Hochwasser	BHM: Aufzeichnungen und Berichte der Gebietsbauleitung, 1935: Hochwässer in ganz Oberkärnten, auch am Gradenbach schwere Schäden.
8221	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Hochwasser	BHM: Aufzeichnungen und Berichte der Gebietsbauleitung, 1942: Wieder Hochwasser.
8222	Wasser	07.10.2011	Fluviatiler	BHM: Aufzeichnungen und Berichte der Gebietsbauleitung,

WLV ID (Link)	Kategorie	Letzer Eintrag	Prozessart	Prozess Beschreibung
		12:13:21	Feststofftransport	1957: ergiebige Regenfälle im Verein mit Schneeschmelze in den oberen Regionen des Einzugsgebietes [Gradenbach] verursacht am 13. Juni ein Hochwasser mit extremer Wasserführung, welches erneut eine Vergrößerung der Anbrüche und verschlechterte Abflussverhältnisse der Möll bewirkte.
8224	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Hochwasser	BHM: Aufzeichnungen und Berichte der Gebietsbauleitung, 1981: Hochwasser im Juli: Nur mit Mühe konnte durch Feuerwehr und freiwillige Helfer ein Ausbrechen des Baches am Grabenausgang verhindert werden.
8225	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Fluviatiler Feststofftransport	BHM: Aufzeichnungen und Berichte der Gebietsbauleitung, 1965 (2. und 3. September)/1966: 15 Häuser wurden zerstört oder so schwer beschädigt, dass sie aufgegeben werden mussten. Die Großglockner-Bundesstraße wurde im Mündungsbereich des Gradenbaches in die Möll zweimal auf ca. 300m Länge weggerissen; mind. 1 Mio. m ³ Geschiebe wurde teils am Schwemmkegel abgelagert, teils in die Möll gebracht; der Schwemmkegel wurde bis zu 18m über das frühere Niveau aufgebaut und das Flussbett der Möll auf fast 2km Länge auf die ganze Talbreite ausgeweitet. Als durch den Geschiebeeinwurf des Gradenbaches die Möll im Mündungsbereich des Zirknitzbaches um ca. 1,5m aufgelandet war, war die Vorflut für den Zirknitzbach nicht mehr gegeben. Es gibt Luftbildaufnahmen von den Katastrophenereignissen 1965/66.
8226	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Fluviatiler Feststofftransport	BHM: Aufzeichnungen und Berichte der Gebietsbauleitung, 1965/1966 (17., 18. und 19. August): 15 Häuser wurden zerstört oder so schwer beschädigt, dass sie aufgegeben werden mussten. Die Großglockner-Bundesstraße wurde im Mündungsbereich des Gradenbaches in die Möll zweimal auf ca. 300m Länge weggerissen; mind. 1 Mio. m ³ Geschiebe wurde teils am Schwemmkegel abgelagert, teils in die Möll gebracht; der Schwemmkegel wurde bis zu 18m über das frühere Niveau aufgebaut und das Flussbett der Möll auf fast 2km Länge auf die ganze Talbreite ausgeweitet. Als durch den Geschiebeeinwurf des Gradenbaches die Möll im Mündungsbereich des Zirknitzbaches um ca. 1,5m aufgelandet war, war die Vorflut für den Zirknitzbach nicht mehr gegeben. Es gibt Luftbildaufnahmen von den Katastrophenereignissen 1965/66.
8243	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Fluviatiler Feststofftransport	BHM: WLV Sofortbauprogramm 1978: In der Nacht vom 21. zum 22. Mai 1978 kam es nach 60mm Niederschlag innerhalb 12 Stunden zu einem Hochwasser am Weidebachl mit Geschiebeablagerungen in den angrenzenden landwirtschaftl. Flächen.
8244	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Murgang	BHM: Bei einem Murstoß ist die Vermurung der Großglockner-Bundesstraße nicht auszuschließen.
8231	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Fluviatiler Feststofftransport	BHM: Im Wirtschaftsgebäude des Anwesens befinden sich heute noch Ablagerungen vom Hochwasser 1965/1966.
8232	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Fluviatiler Feststofftransport	BHM: Im Wirtschaftsgebäude des Anwesens befinden sich heute noch Ablagerungen vom Hochwasser 1965/1966.
8229	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Fluviatiler Feststofftransport	AO: Genoveva Schmiedl: 1934 brachte der Mitternbach Geschiebe bis in die Parzelle 605. Stärkere Verwüstungen konnten nur durch das Eingreifen der Ansässigen (Errichtung eines Art hölzernen Leitwerks) verhindert werden. Ansässige Tag und Nacht im Einsatz.
8230	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Hochwasser	AO: 1917: durch schnelles Abapern der Mittner Blockfluren Überschwemmung des Talbodens bis zum Anwesen Perchtold (jeder Bach in der Umgebung ist übergegangen).
61137	Wasser	13.09.2024	Fluviatiler	Am 28.08.2023 hat der Zirknitzbach ein

WLV ID (Link)	Kategorie	Letzer Eintrag	Prozessart	Prozess Beschreibung
		11:28:21	Feststofftransport	Hochwasserereignis geführt, welches eine Verlagerung von Geschiebe und Wildholz in den Rückhalteraum der Geschieberückhaltesperre bei hm 32,28 geführt hat. Weiters ist es zu einem Murgang eines rechtsufrigen Zubringers unter der sog. "Neunbrunn" Quellen kam.
8245	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Fluviatiler Feststofftransport	BHM: Pfarrchronik Sagritz, Juni 1875; Überschwemmung durch Möll und Gradenbach, Zirknitz brachte zum Glück wenig Wasser und auch kein Geröll.
8249	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Fluviatiler Feststofftransport	BHM: Pfarrchronik Sagritz, Oktober 1882; Gleiche Situation wie 7 Jahre vorher. Wieder hatte Döllach mit dem Zirknitzbach Glück (Überschwemmung durch Möll und Gradenbach, Zirknitz brachte zum Glück wenig Wasser und auch kein Geröll.).
8250	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Hochwasser	BHM: Chronik des K.K. Gendarmeriepostens Döllach, 1889; Hochwasser des Frauenbachl, wobei erheblicher Schaden an den Feldern verursacht wird (Zirknitzbach mitbeteiligt).
8251	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Murartiger Feststofftransport	BHM: Chronik des K.K. Gendarmeriepostens Döllach, 13.9.1903; In diesem Jahre, in welchem fast ganz Kärnten unter verheerendem Hochwasser zu leiden hatte, ist auch die Möll und ihre Seitenbäche, namentlich das Frauenbachl, dann der Graden- und der Zirknitzbach infolge eines Dauerregens und der Schneeschmelze eines Frühschnees im Gebirge, sehr reißend geworden und über die Ufer getreten. Die ganze Talsohle war in einen Strom verwandelt, vielfach drang das Wasser in die Kellerräume und Wohnungen und Vermurungen längs des ganzen Tale waren das Werk des Elements.
8253	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Fluviatiler Feststofftransport	BHM: Berichte der Wildbach- und Lawinenverbauung, 2. und 3. September 1965; schweres Hochwasser mit extremer Geschiebebelastung, das im Wesentlichen aus dem oberen Einzugsgebiet, der sog. Kleinen Zirknitz stammte. Die Tallaufregulierung konnte das Katastrophenhochwasser solange abführen, als die Möll als Vorfluter noch wirksam war. Als durch den Geschiebeeinwurf des Gradenbaches die Möll im Mündungsbereich um ca. 1,5m aufgelandet war, war die Vorflut nicht mehr gegeben. Das Tallaufgerinne verlandete und die Ortschaft Döllach wurde fast in ihren ges. Ausdehnung vermurt, in Bachnähe bis 2,5m hoch. 2 Häuser und 2 Mühlen wurden zerstört. Fotos des Ereignisses von 1965 oder 1966 sind vorhanden (Siehe Fotodokumentation!).
8254	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Fluviatiler Feststofftransport	BHM: Berichte der Wildbach- und Lawinenverbauung, 17., 18. und 19. August 1966: Es wiederholte sich die Katastrophe vom Vorjahr. Eine Vermurung des Ortes in einem noch etwas größeren Ausmaß als 1965 konnte nicht verhindert werden, als durch Auflandungen der Möll die Vorflut unwirksam wurde. (schweres Hochwasser mit extremer Geschiebebelastung, das im Wesentlichen aus dem oberen Einzugsgebiet, der sog. Kleinen Zirknitz stammte. Die Tallaufregulierung konnte das Katastrophenhochwasser solange abführen, als die Möll als Vorfluter noch wirksam war. Als durch den Geschiebeeinwurf des Gradenbaches die Möll im Mündungsbereich um ca. 1,5m aufgelandet war, war die Vorflut nicht mehr gegeben. Das Tallaufgerinne verlandete und die Ortschaft Döllach wurde fast in ihren ges. Ausdehnung vermurt, in Bachnähe bis 2,5m hoch.). Fotos des Ereignisses von 1965 oder 1966 sind vorhanden (Siehe Fotodokumentation!).
8255	Wasser	07.10.2011 12:13:21	Murartiger Feststofftransport	BHM: Pfarrchronik Sagritz, 1935; In der Nacht vom 4. auf den 5. Oktober; Starke Regengüsse und durch Föhnwind verursachte starke Schneeschmelze ließen die Gebirgsbäche rasch anschwellen. Durch Erdrutsche staute der Zirknitzbach im Oberlauf und brachte schließlich um

WLV ID (Link)	Kategorie	Letzer Eintrag	Prozessart	Prozess Beschreibung
				Mitternacht alles Geröll mit tosender Gewalt zu Tal und verwüstete den Ort Döllach. Die ersten Wahrnehmungen wurden noch nicht so ernst genommen und man wollte daher niemand unnötig ängstigen. Doch als die Turbine des Elektrowerkes in der Zirknitzgrotte versagte, das Licht erlosch und als das Geröll und die tosenden Wasser das weiche Erdreich hinter dem Anwesen des Tischlermeisters Müller fortzuschwemmen begann, da wurde Faust gemacht und das Rufen und Pochen von Haus zu Haus begann. Die Glocken läuteten Sturm. Im Nu war der Ort mit Wasser und Geröll voll. Das Bett der Zirknitz fasste das Wasser auch deshalb nicht mehr, weil das mit geschwemmte Holz sich an der gerade in Bau befindlichen Brücke der neuen Straße zu stauen begann. Menschenleben gab es keine zu beklagen, obwohl immer wieder Männer bei den Arbeiten in die Fluten fielen. Einer hat 7 Personen aus dem Wasser getragen. Als rasche Hilfe rückte das Militär heran und begann sofort mit den Aufräumarbeiten. Ein Gräuel der Verwüstungen herrschte in den ebenerdigen Räumen. Im Gasthaus vlg. Marx war Letten bis Spannweite unter die Decke. // BHM: Chronik des K.K. Gendarmeriepostens Döllach, 1935; Schweres Hochwasser mit Vermurungen des gesamten Ortes. Berichte siehe Auszüge aus der Chronik des K.K. Gendarmeriepostens Döllach. // BHM: Schwere Hochwässer am 5. und 6. Oktober 1935 vermurten den Ortskern von Döllach.

Ereignisse WLW Lawine



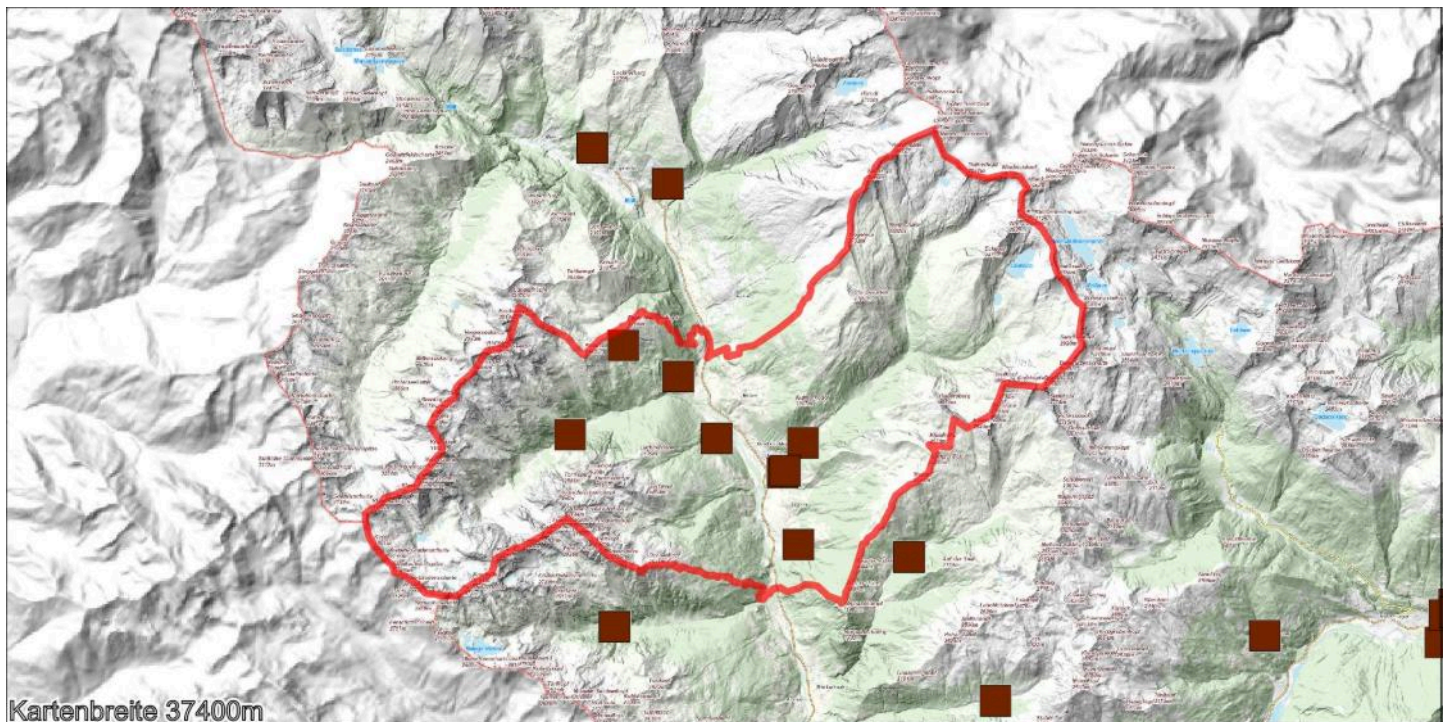
Quelle	Wildbach- und Lawinenverbauung Kärnten
--------	--

WLW ID (Link)	Kategorie	Letzer Eintrag	Prozessart	Prozess Beschreibung
51770	Lawine	30.09.2021 13:31:35	Gleitschnee	Zur allgemeinen Lawinensituation mit Warnstufe 4 und tlw. 5 ist es auf steilen Grashängen zu Gefährdungen durch Gleitschneelawinen gekommen. Da es verbreitet Schneemächtigkeiten von 150-200cm gegeben hat, ist es aufgrund der Schneelast zu Spannungsrissen und Schneebrettanbrüchen und in weiterer Folge zu Schneebrettlawinen gekommen. Der Anbruch erfolgte über die gesamte Schneedecke und ist die Lawine aus mehreren Teilanbruchgebieten an der Bodenoberfläche abgegangen. Der erste Abgang war am 06.12.2020 zu verzeichnen und ein weiterer am 12.12.2020.
51768	Lawine	30.09.2021 13:31:35	Gleitschnee	Zur allgemeinen Lawinensituation mit Warnstufe 4 und tlw. 5 ist es auf steilen Grashängen zu Gefährdungen durch Gleitschneelawinen gekommen. Da es verbreitet Schneemächtigkeiten von 150-200cm gegeben hat, ist es aufgrund der Schneelast zu Spannungsrissen und Schneebrettanbrüchen und in weiterer Folge zu Schneebrettlawinen gekommen. Der Anbruch erfolgte über die gesamte Schneedecke und ist die Lawine an der Bodenoberfläche abgegangen. Es kam zu mehreren Schneebrettlawinen im Laufe der Niederschlagsperiode und zwar am 06.12.2020; 15.12.2020 und am 24.12.2020.
51644	Lawine	30.09.2021 13:31:35	Gleitschnee	Im Zuge der Starkniederschläge vom 04.-07.12.2020 ist es im Einzugsgebiet der Lawine Sagritz-Allas zu mehreren Gleitschneeabbrüchen gekommen.
51771	Lawine	01.10.2021 12:24:57	Gleitschnee	Zur allgemeinen Lawinensituation mit Warnstufe 4 und tlw. 5 ist es auf steilen Grashängen zu Gefährdungen durch Gleitschneelawinen gekommen. Da es verbreitet Schneemächtigkeiten von 150-200cm gegeben hat, ist es aufgrund der Schneelast zu Spannungsrissen und Schneebrettanbrüchen und in weiterer Folge zu Schneebrettlawinen gekommen. Der Anbruch erfolgte über die gesamte Schneedecke und ist die Lawine an der

WLV ID (Link)	Kategorie	Letzer Eintrag	Prozessart	Prozess Beschreibung
				Bodenoberfläche abgegangen.
51764	Lawine	30.09.2021 13:31:35	Gleitschnee	Zur allgemeinen Lawinensituation mit Warnstufe 4 und tlw. 5 ist es auf steilen Grashängen zu Gefährdungen durch Gleitschneelawinen gekommen. Da es verbreitet Schneemächtigkeiten von 150-200cm gegeben hat, ist es aufgrund der Schneelast zu Spannungsrissen und Schneebrettanbrüchen und in weiterer Folge zu Schneebrettlawinen gekommen. Der Anbruch erfolgte über die gesamte Schneedecke und ist die Lawine an der Bodenoberfläche abgegangen.
51643	Lawine	30.09.2021 13:31:35	Gleitschnee	Am Kolmerberg in der Gemeinde Großkirchheim ist es nach den intensiven Schneefällen vom 05.-07.12.2020 zur Auslösung von mehreren Gleitschneelawinen gekommen.
51766	Lawine	30.09.2021 13:31:35	Gleitschnee	Zur allgemeinen Lawinensituation mit Warnstufe 4 und tlw. 5 ist es auf steilen Grashängen zu Gefährdungen durch Gleitschneelawinen gekommen. Da es verbreitet Schneemächtigkeiten von 150-200cm gegeben hat, ist es aufgrund der Schneelast zu Spannungsrissen und Schneebrettanbrüchen und in weiterer Folge zu Schneebrettlawinen gekommen. Der Anbruch erfolgte über die gesamte Schneedecke und ist die Lawine an der Bodenoberfläche abgegangen.
51648	Lawine	30.09.2021 13:31:35	Gleitschnee	Am 06.12.2020 ist es im nordwestlichen Ortsteil von Döllach zu einem Abgang einer Gleitschneelawine gekommen, welche in ein Haus eingedrungen ist und es teilweise beschädigt hat.
51767	Lawine	30.09.2021 13:31:35	Gleitschnee	Zur allgemeinen Lawinensituation mit Warnstufe 4 und tlw. 5 ist es auf steilen Grashängen zu Gefährdungen durch Gleitschneelawinen gekommen. Da es verbreitet Schneemächtigkeiten von 150-200cm gegeben hat, ist es aufgrund der Schneelast zu Spannungsrissen und Schneebrettanbrüchen und in weiterer Folge zu Schneebrettlawinen gekommen. Der Anbruch erfolgte über die gesamte Schneedecke und ist die Lawine an der Bodenoberfläche abgegangen.
21017	Lawine	07.10.2011 12:27:04	Stiebend - Geringer Fließanteil (Staublawine i.e.S.)	AO: Berichtet (Aussagen Ortsansässiger) wird auch von einer Staublawine, die sich im Einzugsgebiet des Kulmerbaches im November 1968 von den steilen bewirtschafteten Wiesenflächen südöstlich des Anwesens Kalser löste und bis zum Haus Döllach Nr. 38 im Talboden vordrang, wobei ein angebautes Wirtschaftsgebäude beschädigt wurde. Im zwischen Wirtschaftsgebäude und Wohngebäude liegenden Obstgarten des Anwesens Mitten Nr. 1 wurde durch diese Staublawine ebenfalls Schaden angerichtet.
20997	Lawine	07.10.2011 12:27:04	Fließend - Nasser Schnee/ Freie Flüssigkeit (Fließlawine i.e.S.)	BHM: Schoberbachl ist auch 1917 durch Lawine (Ranach Alm) bis Talboden bekannt geworden. // AO: Peter Kahn, Ranach 1913: Sowohl Bach als auch Lawine 1917 bekannt. Damals Mühle weggerissen, Bauernhof am Bach aufgegeben.
20998	Lawine	07.10.2011 12:27:04	Fließend - Nasser Schnee/ Freie Flüssigkeit (Fließlawine i.e.S.)	BHM: Die Lawine Ranachalm am östlichen Abhang des Gartelkopfes zerstörte im Jahre 1975 mehrere Jagd- bzw. Almhütten.
21011	Lawine	07.10.2011 12:27:04	Fließend - Nasser Schnee/ Freie Flüssigkeit (Fließlawine i.e.S.)	BL: Pfarrchronik Döllach: 1903, 1906, 1913, 1917 und 1975 als Katastrophenlawine. 1903 bis in den Talboden der Möll zu einem Altobjekt, was einer Auslauflänge von 500m entspricht. // AO: Fließlawine: 1903, 1906, 1913, 1917, 1975 (Johann Granig vulgo Diener geb. 1900).
21012	Lawine	07.10.2011 12:27:04	Fließend - Nasser Schnee/ Freie Flüssigkeit (Fließlawine	AO: Johann Granig, vulgo Diener: Lawine war immer bekannt, daher mit Besiedelung ausgewichen!

WLV ID (Link)	Kategorie	Letzer Eintrag	Prozessart	Prozess Beschreibung
			i.e.S.)	
21013	Lawine	07.10.2011 12:27:04	Fließend - Nasser Schnee/ Freie Flüssigkeit (Fließlawine i.e.S.)	BL: Pfarrchronik Döllach: 1903, 1906, 1913, 1917 und 1975 als Katastrophenlawine. // AO: Fließlawine: 1903, 1906, 1913, 1917, 1975 (Johann Granig vulgo Diener geb. 1900).
21014	Lawine	07.10.2011 12:27:04	Fließend - Nasser Schnee/ Freie Flüssigkeit (Fließlawine i.e.S.)	BL: Pfarrchronik Döllach: 1903, 1906, 1913, 1917 und 1975 als Katastrophenlawine. // AO: Fließlawine: 1903, 1906, 1913, 1917, 1975 (Johann Granig vulgo Diener geb. 1900).
21015	Lawine	07.10.2011 12:27:04	Fließend - Nasser Schnee/ Freie Flüssigkeit (Fließlawine i.e.S.)	BL: Pfarrchronik Döllach: 1903, 1906, 1913, 1917 und 1975 als Katastrophenlawine. // AO: Fließlawine: 1903, 1906, 1913, 1917, 1975 (Johann Granig vulgo Diener geb. 1900).
21016	Lawine	07.10.2011 12:27:04	Fließend - Nasser Schnee/ Freie Flüssigkeit (Fließlawine i.e.S.)	BL: Pfarrchronik Döllach: 1903, 1906, 1913, 1917 und 1975 als Katastrophenlawine. 30. April 1975; 48-stündige Schneefälle, Abgang einer Schadlawine, 800 fm Holz mit der Lawine gekommen. // AO: Fließlawine: 1903, 1906, 1913, 1917, 1975 (Johann Granig vulgo Diener geb. 1900).
21009	Lawine	07.10.2011 12:27:04	Fließend - Nasser Schnee/ Freie Flüssigkeit (Fließlawine i.e.S.)	BL: Projekt 1960: Winter 1950/51 erreichte die Lawine (Fließlawine) drei Baulichkeiten, während die späteren, kleineren Lawinengänge den Waldgürtel in der Sturzbahn immer mehr dezimierten, sodass eine Verbauung notwendig erschien.
21010	Lawine	07.10.2011 12:27:04	Fließend - Nasser Schnee/ Freie Flüssigkeit (Fließlawine i.e.S.)	AO: Fliesslawine 1975.
21007	Lawine	07.10.2011 12:27:04	Stiebend - Geringer Fließanteil (Staublawine i.e.S.)	AO: Josef Klausner jun. (geb. 1931), Josef Klausner sen. (geb. 1901): Lawine kam 1917 und 1951; auch in früheren Zeiten, zwar nicht bis zum Anwesen Klausner, Bewohner hatten jedoch große Angst. 1917 bis in die Parz. 91 und 90. Die Klausnerwand wurde immer wieder entwaldet. 1917 wurde Reisig durch Luftdruck bis zum Gegenhang transportiert.
21008	Lawine	07.10.2011 12:27:04	Fließend - Nasser Schnee/ Freie Flüssigkeit (Fließlawine i.e.S.)	AO: Josef Klausner jun. (geb. 1931), Josef Klausner sen. (geb. 1901): Lawine kam 1917 und 1951; auch in früheren Zeiten, zwar nicht bis zum Anwesen Klausner, Bewohner hatten jedoch große Angst. Die Klausnerwand wurde immer wieder entwaldet.
32612	Lawine	25.02.2014 16:11:42	Fließend - Trockener Schnee, geringer Staubanteil (Fließlawine i.w.S.)	Teilanbruch aus dem Hauptanbruchgebiet

Ereignisse WLW Rutschungen

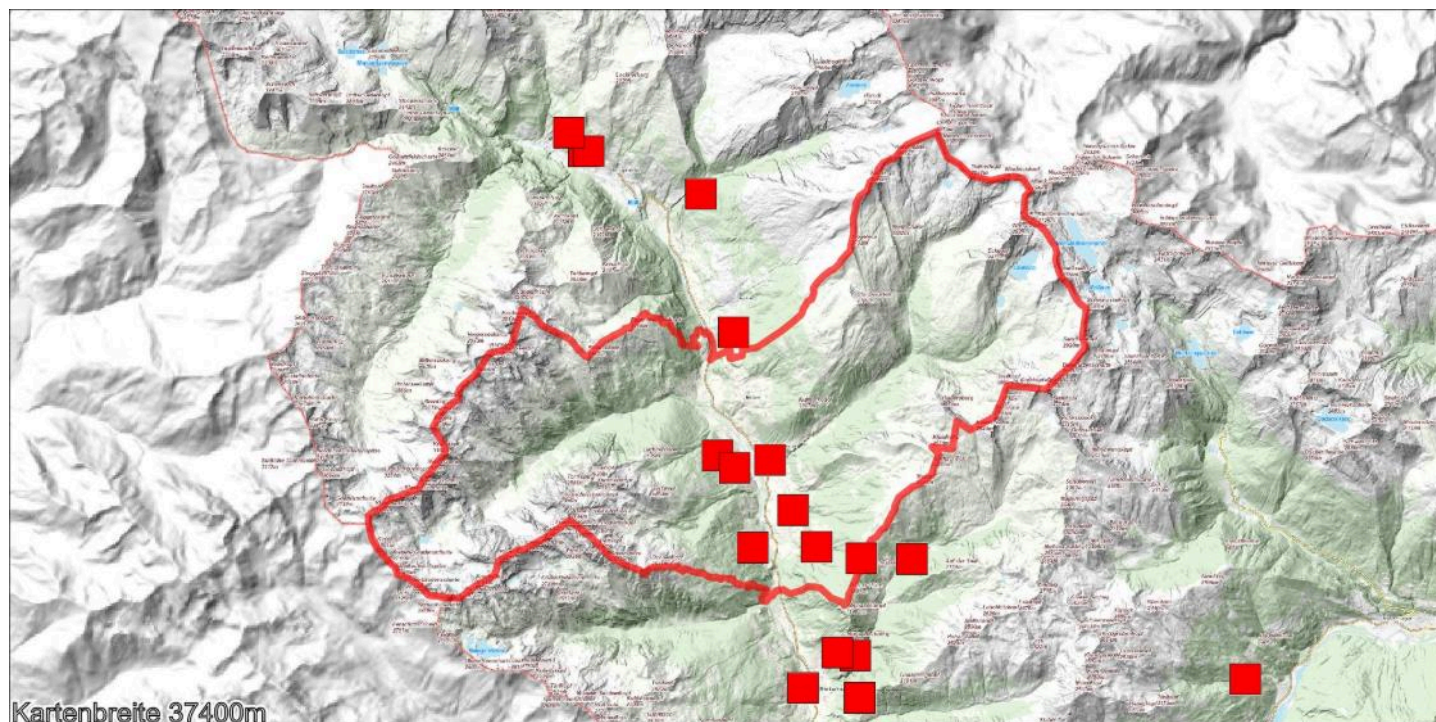


Quelle	Wildbach- und Lawinerverbauung Kärnten
--------	--

WLW ID (Link)	Kategorie	Letzer Eintrag	Prozessart	Prozess Beschreibung
31382	Rutschung	10.08.2012 08:26:31	Rutschung nicht differenziert	Auf Parz.188, KG Döllach kam es am 12.09.2011 ausgelöst durch Starkregen zur einer Rutschung mit ca.20*30m Anrissfläche und einer Tiefe zw. 1 und 1,5m. Der betroffene Hangbereich ist übersteilt und nach Westen orientiert. Es sind oberhalb der Anrissstelle und in der Rutschfläche Quellaustritte ersichtlich, welche eine Destabilisierung des Material (Feinkörniger Schötter mit Steinablagerungen unter einer ca. 15cm starken Humusschicht) geführt haben. Das Abgerutschte Material wurde in den Zirknitzbach abgeschwemmt.
31614	Rutschung	14.11.2012 13:11:04	Hangmure	Abgleiten von Waldboden auf Grund von Steilheit und extremer Durchfeuchtung des Untergrundes.
31612	Rutschung	14.11.2012 14:19:54	Translationsrutschung	Hangrutschung auf Grund langandauernder Niederschläge und Vorbefeuchtung (Schneedecke). Der Untergrund des Hanges wird durch Lockermaterial einer Seitenmoräne gebildet und ist der Hang sehr hangwasserzünftig. Weiters findet man stärker vernässte Bereiche und Quellaustritte vor.
32822	Rutschung	18.11.2014 13:09:56	Translationsrutschung	Am 06.11.2014 erfolgte eine aufgrund der Starkniederschläge vom 04.11.2014 bis zum 06.11.2014 eine Nachrutschung aufgrund des hohen Sättigungsgrades und des überschrittenen Grenzgleichgewichtes.
31613	Rutschung	14.11.2012 15:30:49	Rutschung nicht differenziert	Felsgleitung auf Grund langandauernder Niederschläge und Vorbefeuchtung (Schneedecke) der in Richtung Sagritz - Allas in einen Sturzprozess übergeht.
30102	Rutschung	02.08.2012 12:29:33	Translationsrutschung	BHM: Aufzeichnungen und Berichte der Gebietsbauleitung, 1884: Anbrüche nur in der Schluchtschrecke vorhanden, jedoch in bedeutend geringerem Ausmaß als heute (GZP erstellt 1982). Allmähliche Verschlechterung dieses Zustandes.
30836	Rutschung	01.10.2021 12:25:01	Erd-, Schuttstrom	sekundäre Rutschung/oberflächlich feststellbarer Schuttstrom einer latenten Rutschbewegung (li. ufr. des

WLV ID (Link)	Kategorie	Letzer Eintrag	Prozessart	Prozess Beschreibung
				Berchtoldgrabens) am Eggerberg (li. ufr. Gradenbach) • verstärkte Rutschbewegungen sind seit Sommer 2005 feststellbar
30845	Rutschung	01.10.2021 12:25:01	Rutschung nicht differenziert	Materialaussitzung re. ufr. bei ca. hm 7,0 aus dem Einhang; murartiger Abgang im Bachprofil des Weidebachls; Ablagerung im Bereich Hofzufahrtsweg und Geschiebeablagerungsbecken oberhalb der Bundesstraße; (nähere Angaben siehe geologische Aufnahmen lt. Abt. 15 d. A. d. K. L. vom 20.06.2008)

Ereignisse WLW Steinschlag



Quelle	Wildbach- und Lawinerverbauung Kärnten
--------	--

WLW ID (Link)	Kategorie	Letzer Eintrag	Prozessart	Prozess Beschreibung
61220	Steinschlag	07.05.2024 11:24:25	Blockverband/ Felssturz	Ca. 90m oberhalb der Weganlage von Sagritz nach Allas lösten sich einige m³ Felsmaterial aus einem Felskopf. Event. war ein umstürzender Baum Mitauslöser. Die Hälfte der Sturzmasse gelangte auf den Straßenkörper. Der Rest blieb am Hang liegen. Ein stark aufgelockerter Felskopf ist im Ablösebereich verblieben.
30999	Steinschlag	18.03.2009 13:14:35	Blockverband/ Felssturz	Lt. Befund des landesgeologen Dr. Bäk kam es bei dem Ereignis zum Absturz von ca. 150m³ aus einer Wandstufe unterhalb einer glazial gebildeten Terrassenkante
31381	Steinschlag	01.10.2021 12:24:57	Blockverband/ Felssturz	Im Felssturz- und Steinschlagablösegebiet Ranach, in der Ortschaft Ranach, ist es am Sonntag den 05.08.2012 zu einem weiteren Steinschlagereignis gekommen. Die Zufahrtsstraße in die Ortschaft Ranach sowie ein darunterliegender Wanderweg wurden dabei beaufschlagt. Die Blockgrößen im Bereich der Straße betragen 0,5 bis 1,0 m³. Ein größeres Felssturzereignis mit mindestens 150 m³ hat am 16.01.2009 stattgefunden und liegen Geologische Gutachten sowie Steinschlagsimulationen für diesen Bereich vor.
31111	Steinschlag	03.08.2012 12:11:41	Blockverband/ Felssturz	AO: Jetzige Kirche Ma. Dornach soll auf dem Dach einer verschütteten alten Kirche stehen (Bergsturz ??).
31112	Steinschlag	03.08.2012 12:09:40	Blockverband/ Felssturz	BHM: Oberhalb der Ortschaft Sagritz erstreckt sich das Schuttmateriale eines Bergsturzes aus dem Jahre 1348, welcher damals durch ein Erdbeben verursacht wurde und die Ortschaft Sagritz zerstörte. // BHM: Etwa 0,5 Stunden talabwärts vom Zirknitzerbach deutet der auffallend große Schuttkegel, auf dem Sagritz erbaut ist, darauf hin, dass hier ein starker Abbruch von der Westlehne des "Moharberges" und infolgedessen eine kolossale Ablagerung in der Talsohle stattgefunden haben muss. Die Zeit dieser Ablagerung scheint jedoch schon weit hinter uns zu liegen.

WLV ID (Link)	Kategorie	Letzer Eintrag	Prozessart	Prozess Beschreibung
35808	Steinschlag	26.09.2017 09:16:56	Einzelblock	Am 16.09.2017 ereignete sich auf Parz. 337/3 der KG 73517 - Winklsagritz ein Steinschlagereignis. Dabei sind ca. 10 m³ an Felsmaterial aus einer stark zerklüfteten Felsklippe abgestürzt. Ein größerer Block (ca. 8 m³) ist auf der Zufahrtsstraße GTW Winklsagritz zum Liegen gekommen. Der Hang ist Richtung Osten mit ca. 45° geneigt. Auf einer Fläche von ca. 1 ha befinden sich bis zu 30 m hohe stark tektonisch beanspruchte Felsklippen. Das Gebirge wird von mehreren Trennflächenscharen zerlegt. Daraus resultieren Klufkörpergrößen bis zu 15 m³.

Einzugsgebiete WLW - Wildbach

WLK-ID	Name	Vulgo	Art	Bachchar.	Verbau.Gr.	Verord. Nr.	Gemeinden
658597 4	Allaserbach		Hauptei nzugsge biet				Großkirchheim (99%), Mörschach (1%)
108041	Apriacherbac h		Hauptei nzugsge biet	Murgang	Vollverbaut / prioritäre Maßnahme zur Gänze umgesetzt	W-2061 0-14 (K)	Heiligenblut am Großglockner (92%), Großkirchheim (8%)
108271	Astenbach		Hauptei nzugsge biet	Murgang	Teilverbaut / prioritäre Maßnahmen zum Teil umgesetzt	W-2062 2-02 (K)	Mörschach (98%), Großkirchheim (1%)
108005	Dienerbachl	Fischerbac hl	Hauptei nzugsge biet		Unverbaut / keine Maßnahmensetzung	W-2060 5-06 (K)	Großkirchheim (100%)
108039	Fleissbach	Großer Fleissbach	Hauptei nzugsge biet	Murgang	Teilverbaut / prioritäre Maßnahmen zum Teil umgesetzt	W-2061 0-12 (K)	Heiligenblut am Großglockner (100%)
108009	Fraganterbac h	Fragantba ch	Hauptei nzugsge biet	Murartiger Fes tstofftransport	Teilverbaut / prioritäre Maßnahmen zum Teil umgesetzt	W-2060 7-03 (K)	Flattach (99%)
107993	Frauenbach im Mölltal	Rauchgrab en	Hauptei nzugsge biet	Murgang	Teilverbaut / prioritäre Maßnahmen zum Teil umgesetzt	W-2060 5-04 (K)	Großkirchheim (100%)
108003	Fresserbachl	Jösserbac h	Hauptei nzugsge biet	Fluviatiler Fest stofftransport	Unverbaut / keine Maßnahmensetzung	W-2060 5-13 (K)	Großkirchheim (100%)
107998	Gartlbach	Gattlbach	Hauptei nzugsge biet	Murgang	Unverbaut / keine Maßnahmensetzung	W-2060 5-08 (K)	Großkirchheim (95%), Mörschach (5%)
108044	Gößnitzbach bei Heiligenblut		Hauptei nzugsge biet	Murgang		W-2061 0-03 (K)	Heiligenblut am Großglockner (99%), Kals am Großglockner (1%)
108001	Gradenbach		Hauptei nzugsge biet	Fluviatiler Fest stofftransport	Vollverbaut / prioritäre Maßnahme zur Gänze umgesetzt	W-2060 5-11 (K)	Großkirchheim (99%), Heiligenblut am Großglockner (1%)
904553 4	Kulmerbach		Hauptei nzugsge biet		Lokale Maßnahmen		Großkirchheim (100%)
107991	Mittnerbach		Hauptei nzugsge biet	Murgang	Teilverbaut / prioritäre Maßnahmen zum Teil umgesetzt	W-2060 5-01 (K)	Großkirchheim (100%)
108000	Mottniggrabe n	Mattiniggra benbach	Hauptei nzugsge biet	Fluviatiler Fest stofftransport	Lokale Maßnahmen	W-2060 5-10 (K)	Großkirchheim (100%)
107997	Pregernigbac h		Hauptei nzugsge biet	Fluviatiler Fest stofftransport	Lokale Maßnahmen	W-2060 5-07 (K)	Großkirchheim (99%), Mörschach (1%)
498981 4	Runse Kraß		Hauptei nzugsge biet		Lokale Maßnahmen		Großkirchheim (100%)
192934	Runse Zug		Hauptei nzugsge biet		Teilverbaut / prioritäre Maßnahmen zum Teil umgesetzt	W-2060 5-03 (K)	Großkirchheim (100%)
107994	Sagritzer Mühlbach		Hauptei nzugsge biet	Fluviatiler Fest stofftransport	Lokale Maßnahmen	W-2060 5-05 (K)	Großkirchheim (100%)
107999	Schoberbachl	Grabenbac h, Schober	Hauptei nzugsge	Fluviatiler Fest stofftransport	Unverbaut / keine Maßnahmensetzung	W-2060 5-09 (K)	Großkirchheim (100%)

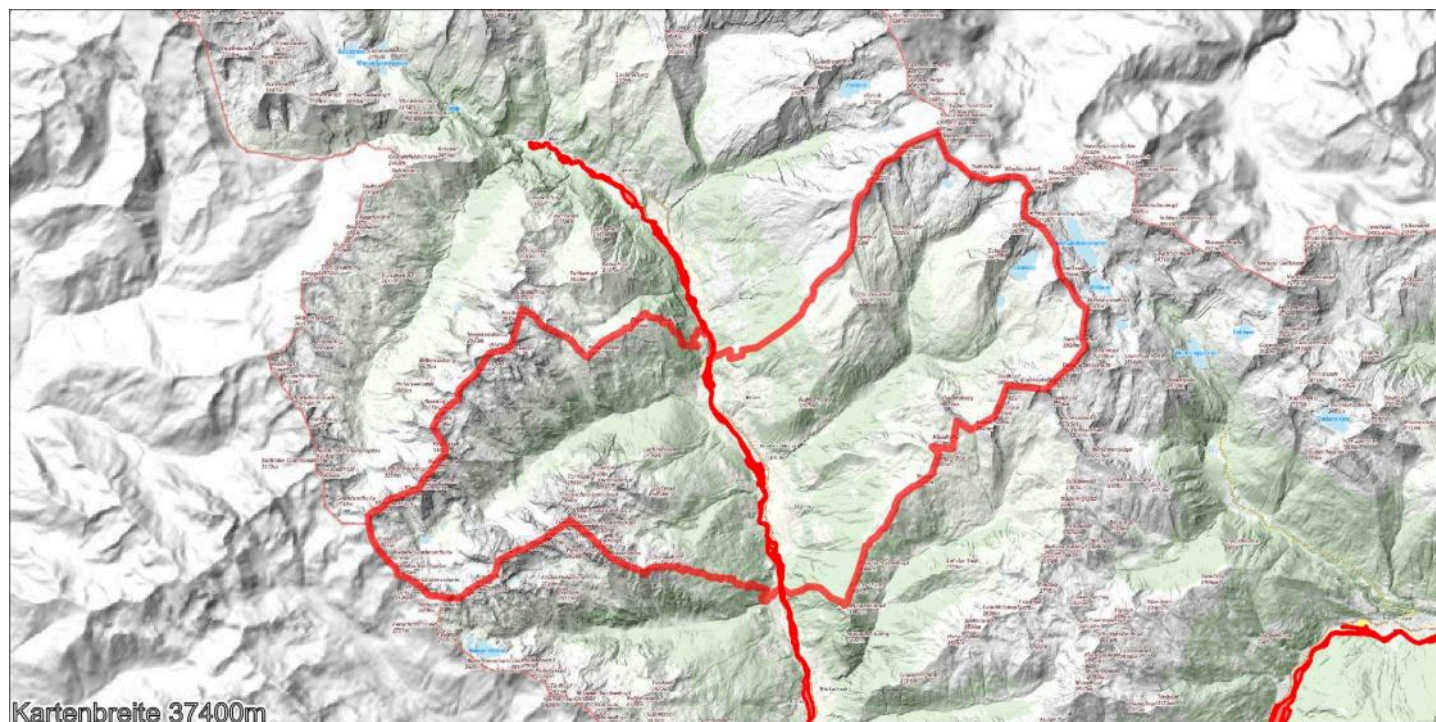
WLK-ID	Name	Vulgo	Art	Bachchar.	Verbau.Gr.	Verord. Nr.	Gemeinden
		bach	biet				
108004	Schulterbach		Hauptei nzugsge biet	Fluviatiler Fest stofftransport	Unverbaut / keine Maßnahmensetzung	W-2060 5-14 (K)	Großkirchheim (100%)
108302	Wangenitzen bach	Wangenitz bach	Hauptei nzugsge biet	Murartiger Fes tstofftransport	Teilverbaut / prioritäre Maßnahmen zum Teil umgesetzt	W-2062 2-19 (K)	Mörtschach (70%), Winklern (29%), Großkirchheim (1%)
108002	Weidebachl		Hauptei nzugsge biet	Fluviatiler Fest stofftransport	Teilverbaut / prioritäre Maßnahmen zum Teil umgesetzt	W-2060 5-12 (K)	Großkirchheim (100%)
107992	Zirknitzbach	Großer Zirknitzbac h	Hauptei nzugsge biet	Fluviatiler Fest stofftransport	Vollverbaut / prioritäre Maßnahme zur Gänze umgesetzt	W-2060 5-02 (K)	Großkirchheim (99%)
108042	Zopenitzenba ch		Hauptei nzugsge biet	Murgang	Lokale Maßnahmen	W-2061 0-01 (K)	Heiligenblut am Großglockner (98%), Großkirchheim (2%)
Quelle				Wildbach- und Lawinenverbauung Kärnten			

Einzugsgebiete WLW - Lawine

WLK-ID	Name	Vulgo	Art	Law.Char.	Verbau.Gr.	Verord.Nr.
181621	Lawine Eggerwiesenkopf-Ost		Lawine Eggerwiesenkopf-Ost		Unverbaut / keine Maßnahmensetzung	L-20610-02 (K)
8646294	Lawine Hornkopf - Kreuzkopf		Lawine Hornkopf - Kreuzkopf			
191901	Lawine Jakober-Lahn		Lawine Jakober-Lahn		Vollverbaut / prioritäre Maßnahme zur Gänze umgesetzt	L-20622-07 (K)
180741	Lawine Jungfernsprung		Lawine Jungfernsprung		Unverbaut / keine Maßnahmensetzung	L-20610-03 (K)
8646334	Lawine Klammerköpfe		Lawine Klammerköpfe			
182501	Lawine Klausnerwand		Lawine Klausnerwand		Unverbaut / keine Maßnahmensetzung	L-20610-01 (K)
5105934	Lawine Lahnewald		Lawine Lahnewald		Lokale Maßnahmen	L-20605-02 (K)
175541	Lawine Sagritz-Allas		Lawine Sagritz-Allas		Unverbaut / keine Maßnahmensetzung	L-20605-05 (K)
175501	Lawine Sagritz-Mohar		Lawine Sagritz-Mohar		Unverbaut / keine Maßnahmensetzung	L-20605-04 (K)
8646014	Lawine Vorderer Langtalsee		Lawine Vorderer Langtalsee			
165901	Lawinen Schwarzsee		Lawinen Schwarzsee		Unverbaut / keine Maßnahmensetzung	L-20607-11 (K)
165941	Lawinen Weisssee		Lawinen Weisssee		Unverbaut / keine Maßnahmensetzung	L-20607-12 (K)
165981	Lawinen Wurtenkees		Lawinen Wurtenkees		Unverbaut / keine Maßnahmensetzung	L-20607-13 (K)
208614	Schneebrett Stanerleiten		Schneebrett Stanerleiten		Unverbaut / keine Maßnahmensetzung	L-20605-03 (K)

Quelle	Wildbach- und Lawinenverbauung Kärnten
--------	--

Gefahrenzonen (BWV)



Quelle	Land Kärnten
OGD - Daten	Überflutungsflächen und Gefahrenzonen Kärnten

Gefahrenzonen BWV

-  Rote Gefahrenzone
-  Gelbe Gefahrenzone
-  Rot-Gelber Funktionsbereich
-  Blauer Funktionsbereich
-  Restrisikogebiet Rot
-  Restrisikogebiet Gelb

Gefahrenzonenpläne

wis_id	name	freigabe
K4168214	Planungsraum GZP Möll Gde. Großkirchheim bis Heiligenblut (2016) Revision	2018
K2494646	Planungsraum GZPL Möll Gde. Mörtshach (2008) Revision	2008

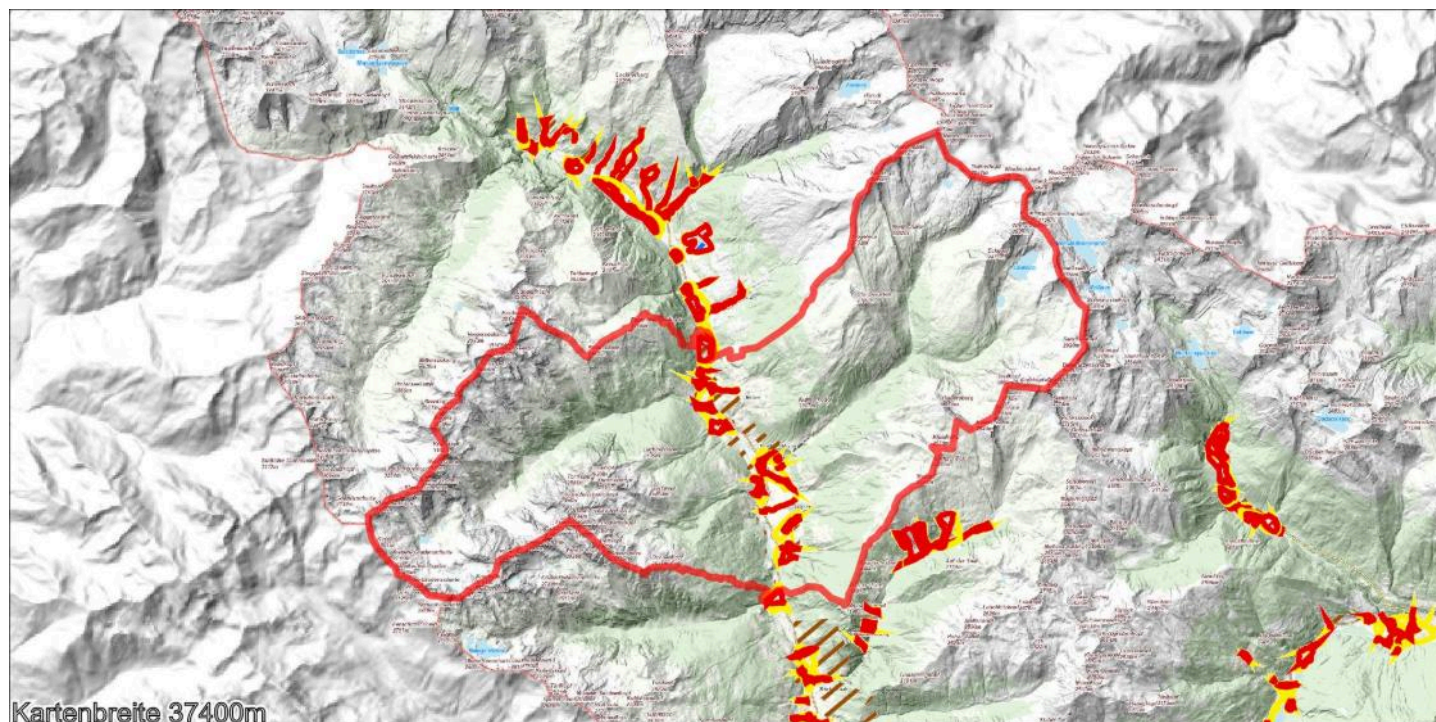
Planungen

In dieser Gemeinde gibt es leider keine Daten zu diesem Thema

Gebäudestatistik

anzahl_geb	art
31 Gebäude	BWV - Gelbe Gefahrenzone
6 Gebäude	BWV - Rot-Gelber Funktionsbereich
4 Gebäude	BWV - Rote Gefahrenzone

Gefahrenzonen (WLV)



Quelle	Wildbach- und Lawinenverbauung Kärnten
--------	--

Gefahrenzone Lawine

 Rote Zone

 Gelbe Zone

Gefahrenzone Wildbach

 Rote Zone

 Gelbe Zone

Blauer Hinweisbereich

 –

Violetter Hinweisbereich

 –

Brauner Hinweisbereich

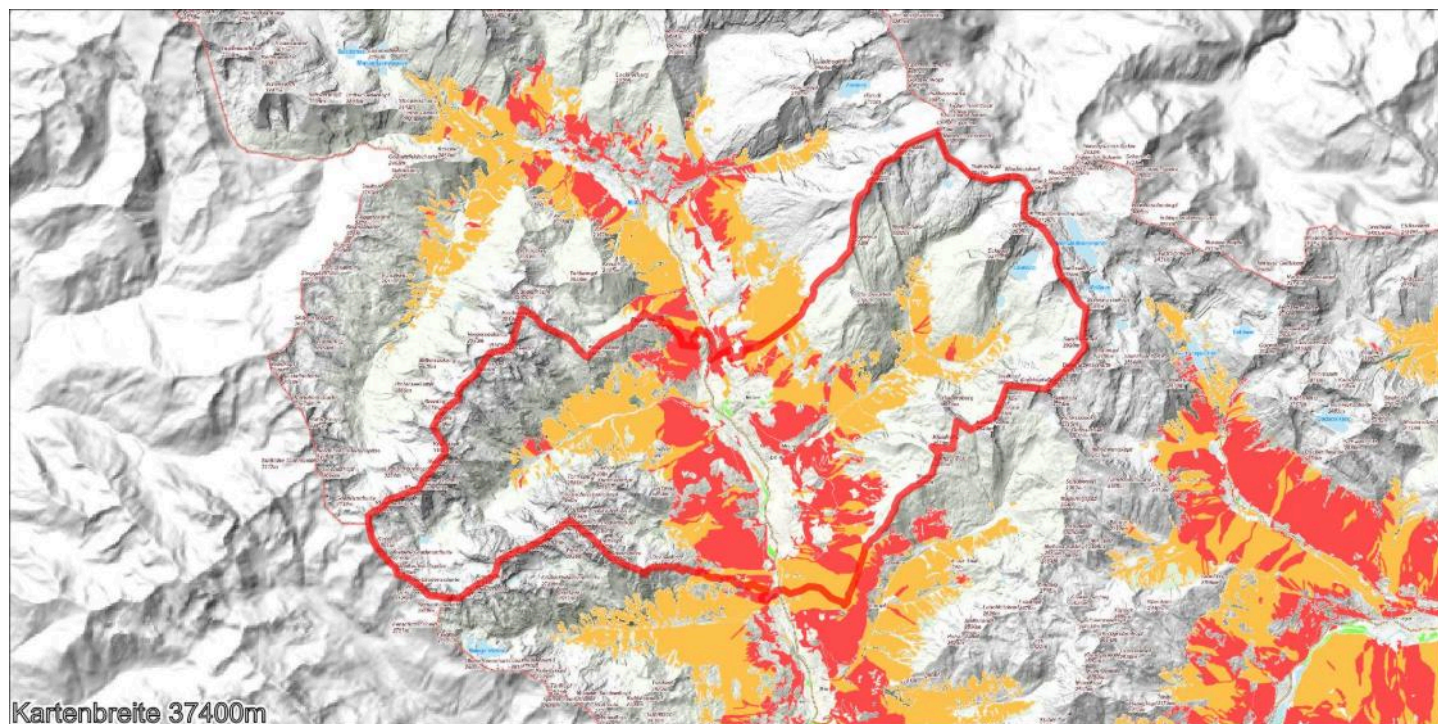
 –

beschreibung	status	freigabe	link
Gelbe Zone Lawine (Heiligenblut)	Fachlich vorgeprüft	2018-09-26	https://intragis.ktn.gv.at/webgisviewer/intramap/map/KAGIS-IntraMAP/Wasser?presentation=dvg_alle_aus.dvg_gefahrenzonen_wlv/dv_gfz_wb.dvg_gefahrenzonen_wlv/gefahrenzone_lawine=on&abfragethema=gfz_wlv&such1=8628214
Rote Zone Lawine (Heiligenblut)	Fachlich vorgeprüft	2018-09-26	https://intragis.ktn.gv.at/webgisviewer/intramap/map/KAGIS-IntraMAP/Wasser?presentation=dvg_alle_aus.dvg_gefahrenzonen_wlv/dv_gfz_wb.dvg_gefahrenzonen_wlv/gefahrenzone_lawine=on&abfragethema=gfz_wlv&such1=8628214
Gelbe Zone Wildbach (Mörtschach)	Ministeriell genehmigt	2015-10-22	https://intragis.ktn.gv.at/webgisviewer/intramap/map/KAGIS-IntraMAP/Wasser?presentation=dvg_alle_aus.dvg_gefahrenzonen_wlv/

beschreibung	status	freigabe	link
			dv_gfz_wb.dvg_gefährenzonen_wlv/ gefährenzonen_lawine=on&abfragethema=gfz_wlv&such1=330414
Rote Zone Lawine (Großkirchheim)	Ministeriell genehmigt	2015-10-22	https://intragis.ktn.gv.at/webgisviewer/intramap/map/KAGIS-IntraMAP/Wasser? presentation=dvg_alle_aus.dvg_gefährenzonen_wlv/ dv_gfz_wb.dvg_gefährenzonen_wlv/ gefährenzonen_lawine=on&abfragethema=gfz_wlv&such1=4500414
Rote Zone Wildbach (Großkirchheim)	Ministeriell genehmigt	2015-10-22	https://intragis.ktn.gv.at/webgisviewer/intramap/map/KAGIS-IntraMAP/Wasser? presentation=dvg_alle_aus.dvg_gefährenzonen_wlv/ dv_gfz_wb.dvg_gefährenzonen_wlv/ gefährenzonen_lawine=on&abfragethema=gfz_wlv&such1=4500414
Gelbe Zone Lawine (Großkirchheim)	Ministeriell genehmigt	2015-10-22	https://intragis.ktn.gv.at/webgisviewer/intramap/map/KAGIS-IntraMAP/Wasser? presentation=dvg_alle_aus.dvg_gefährenzonen_wlv/ dv_gfz_wb.dvg_gefährenzonen_wlv/ gefährenzonen_lawine=on&abfragethema=gfz_wlv&such1=4500414
Rote Zone Wildbach (Mörtschach)	Ministeriell genehmigt	2015-10-22	https://intragis.ktn.gv.at/webgisviewer/intramap/map/KAGIS-IntraMAP/Wasser? presentation=dvg_alle_aus.dvg_gefährenzonen_wlv/ dv_gfz_wb.dvg_gefährenzonen_wlv/ gefährenzonen_lawine=on&abfragethema=gfz_wlv&such1=330414
Gelbe Zone Wildbach (Großkirchheim)	Ministeriell genehmigt	2015-10-22	https://intragis.ktn.gv.at/webgisviewer/intramap/map/KAGIS-IntraMAP/Wasser? presentation=dvg_alle_aus.dvg_gefährenzonen_wlv/ dv_gfz_wb.dvg_gefährenzonen_wlv/ gefährenzonen_lawine=on&abfragethema=gfz_wlv&such1=4500414

anzahl_geb	art
55 Gebäude	Lawine - Gelbe Zone
31 Gebäude	Lawine - Rote Zone
413 Gebäude	Wildbach - Gelbe Zone
83 Gebäude	Wildbach - Rote Zone

Hinweiskarte Schutzwald

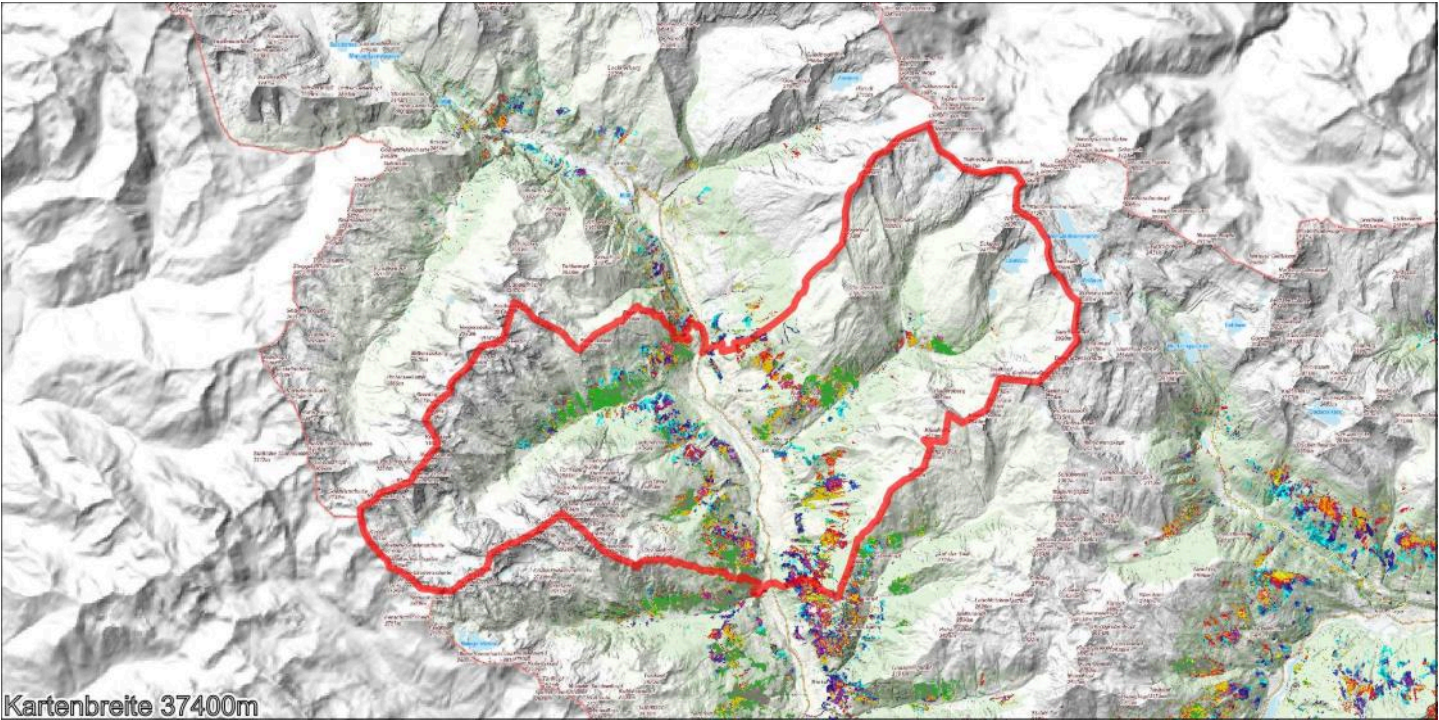


Quelle	Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Klima- und Umweltschutz, Regionen und Wasserwirtschaft (BMLUK)
Weitere Informationen	Schutzwaldhinweiskarte

Hinweiskarte_Schutzwald

-  mit Objektschutzfunktion
-  mit Objekt- und/oder Standortschutzfunktion
-  ohne vorrangige Schutzfunktion

Hinweiskarte Störungsdynamik

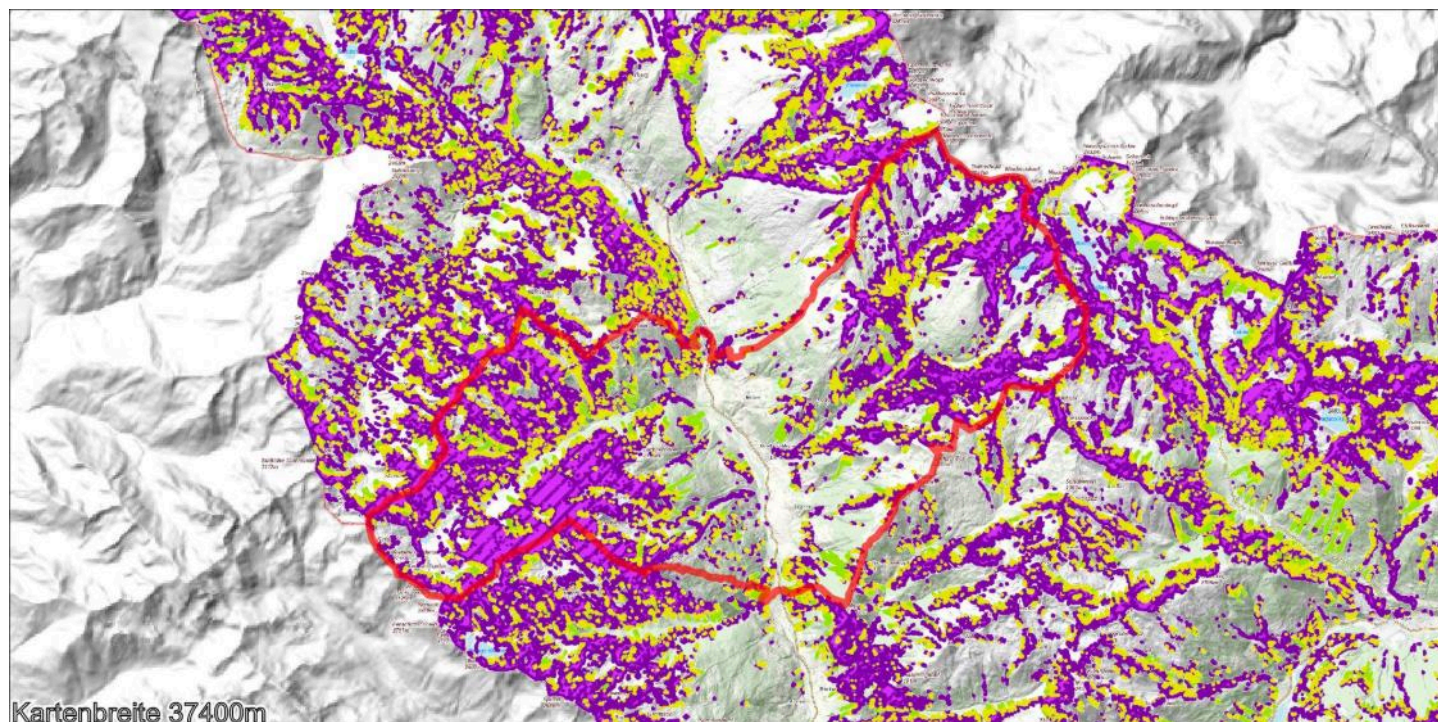


Quelle	Institut für Waldinventur – Fernerkundung des Bundesforschungszentrum für Wald (BFW)
Weitere Informationen	Störungsdynamik-Hinweiskarte
KAGIS Karte	Störungsdynamik Karte

Gesamt

- 0
- vor 2019
- Erstes Halbjahr 2019 (1462)
- Zweites Halbjahr 2019 (1643)
- Erstes Halbjahr 2020 (1827)
- Zweites Halbjahr 2020 (2009)
- Erstes Halbjahr 2021 (2193)
- Zweites Halbjahr 2021 (2374)
- Erstes Halbjahr 2022 (2558)
- Zweites Halbjahr 2022 (2739)
- Erstes Halbjahr 2023 (2923)
- Zweites Halbjahr 2023 (3104)
- Erstes Halbjahr 2024 (3288)
- Zweites Halbjahr 2024 (3470)

Hinweiskarte Geologie



Quelle	Abteilung 8 - Umwelt, Naturschutz und Klimaschutzkoordination -Geologie und Gewässermonitoring
Weitere Informationen	Steinschlaghinweiskarte
KAGIS Karte	Geologie Karte

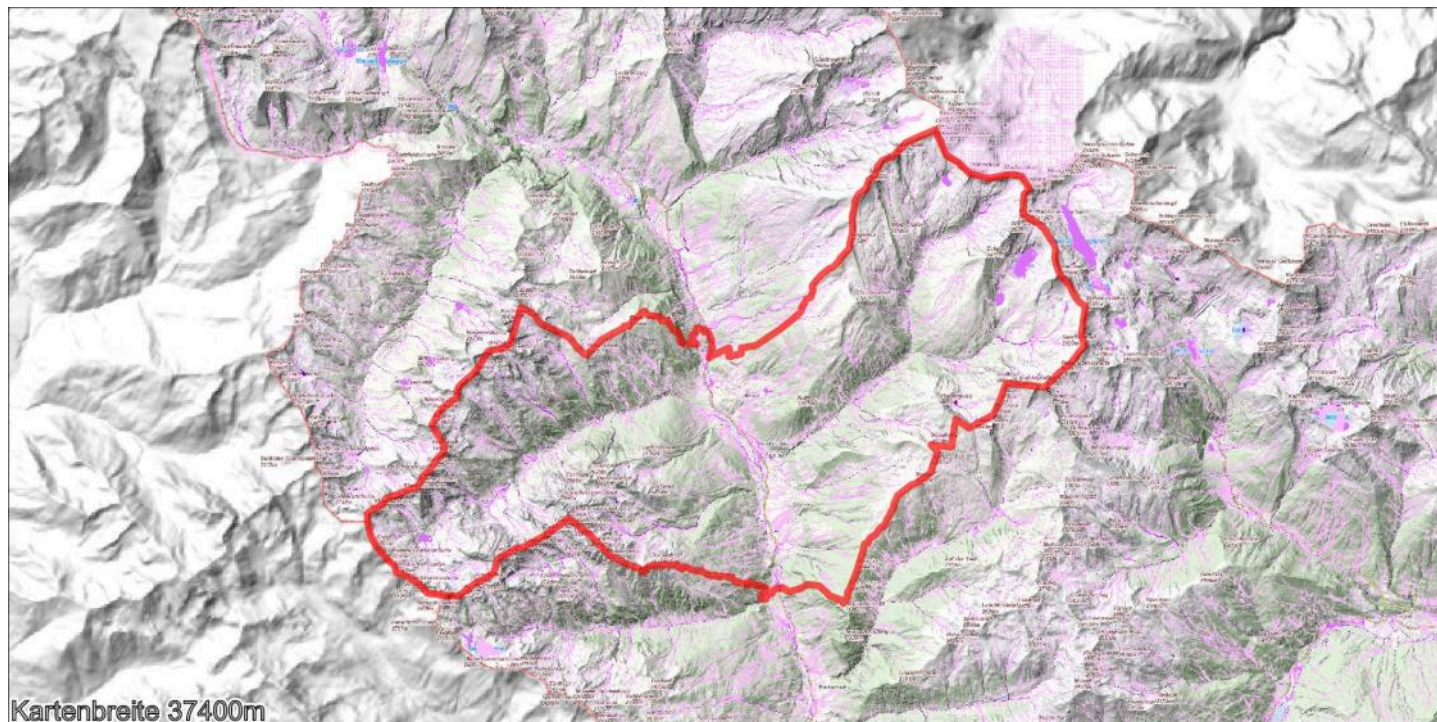
Klippen



Reichweiten_Polygone

-  Sturz-und Transportbereich
-  Transportbereich und Ablagerungsbereich
-  Ablagerungsbereich

Hinweiskarte Oberflächenabfluss



Kontakt	Abteilung 12 - Wasserwirtschaft, abt12.post@ktn.gv.at, Tel: 050 536 32002
Weiterführende Informationen	Detaillierte Informationen zur Oberflächenabfluss
KAGIS Karte	Oberflächenabfluss Karte

Gefährdungskategorien

-  mäßig
-  hoch
-  sehr hoch

Glossar

Begriff	Erklärung
BMN M31	Metrisches Gebrauchskoordinatensystem (Österreichische Bundesmeldenetz)
BWV	Bundeswasserbauverwaltung
GZPL	Gefahrenzonenplan
HW	Hochwasser
LW	Lawine
RU	Rutschung
WIS	Wasserinformationssystem
Rote Gefahrenzone	Flächen in der Roten Gefahrenzone sind aufgrund der zu erwartenden Schäden zur ständigen Benutzung für Siedlungs- und Verkehrszwecke nicht geeignet. Gefahr für Leib und Leben. Es besteht Bau- und Widmungsverbot. Bemessungsereignis ist ein 100-jährliches Hochwasserereignis.
Gelbe Gefahrenzone	In dieser Zone können an Objekten Beschädigungen auftreten und es kommt zu Gefährdungen im geringen Ausmaß. Sie sind aus wasserwirtschaftlicher Sicht zur Verringerung des Schadenpotentials freizuhalten. Bemessungsereignis ist ein 100-jährliches Hochwasserereignis.
Rot-gelbe Funktionsbereiche	Überflutungsflächen, die für den Hochwasserabfluss wesentlich sind oder die ein wesentliches Potential für den Hochwasserrückhalt haben. Es besteht Bau- und Widmungsverbot zur Erhaltung der wasserwirtschaftlichen Funktion.
Blaue Funktionsbereich	Hierbei handelt es sich um Restrisikogebiete (dargestellt bis 300-jährlichen Hochwasserereignis) im Wirkungsbereich von Hochwasserschutzanlagen. Hochwasserschutzanlagen sind auf bestimmte Hochwasserereignisse bemessen. Wenn ein Hochwasserereignis das Bemessungsereignis übersteigt (HQ300) und der Überlastfall eintritt bzw. in Folge eines technischen Gebrechens die Hochwasserschutzanlage nicht funktioniert, kommt es in deren Wirkungsbereich zu Überflutungen in einem Ausmaß ähnlich wie bei Nichtvorhandensein der Hochwasserschutzanlage. Die Errichtung von sensiblen Nutzungen (z.B. Altersheime, Krankenhäuser, Schulen..) sollen vermieden werden. An bestehenden Gebäuden und Neubauten wird ein hochwasserangepasstes Bauen vorgeschrieben bzw. empfohlen.
Restrisikogebiet Gelb	Diese Zone bildet den Restrisikobereich für Extremhochwässer (dargestellt bis 300-jährlichen Hochwasserereignis) ab, die nicht im Wirkungsbereich von Hochwasserschutzanlagen liegen. An bestehenden Gebäuden und Neubauten wird ein hochwasserangepasstes Bauen vorgeschrieben bzw. empfohlen.
WLV	Wildbach- und Lawinenverbauung
Rote Gefahrenzone	Flächen, die durch Wildbäche oder Lawinen derart gefährdet sind, dass ihre ständige Benutzung für Siedlungs- und Verkehrszwecke wegen der voraussichtlichen Schadenswirkung des Bemessungsereignisses oder der Häufigkeit der Gefährdung nicht oder nur mit unverhältnismäßig hohem Aufwand möglich ist. Gefahr für Leib und Leben. Bauverbot für neue Gebäude. Bemessungsereignis ist ein 150-jährliches Ereignis.
Gelbe Gefahrenzone	Flächen, deren ständige Benutzung für Siedlungs- oder Verkehrszwecke infolge einer Gefährdung durch Wildbäche oder Lawinen beeinträchtigt ist. Bebauung unter Einhaltung von Auflagen möglich. Bemessungsereignis ist ein 150-jährliches Ereignis.
Hinweis- und Vorbehaltsbereiche	Blauer Vorbehaltsbereich: Freihaltung für Schutzmaßnahmen; Brauner Hinweisbereich: andere geogene Gefahren wie z.B. Steinschlag oder Rutschung und Violetter Hinweisbereich: z.B. notwendige Überflutungsräume
Einzugsgebiet	Das Einzugsgebiet grenzt jenes Gebiet ab, aus dem sämtliches Wasser einem bestimmten Ort oder Gewässer zufließen.
Gefahrenzonenplan	Stellt ein flächenhaftes Gutachten über die Gefährdung durch Hochwasser aus Fließgewässern, Wildbächen und Lawinen dar und dient als Grundlage für Raumplanung, die Konzeption von Hochwasserschutzprojekten und dem Katastrophenschutz

Impressum

info

Impressum des Naturgefahren-Reports für die Gemeinde Großkirchheim

Herausgeber:

Abteilung 8 – Umwelt, Naturschutz und Klimaschutzkoordination
Unterabteilung KN – Klima und Nachhaltigkeit
Abteilung 12 – Wasserwirtschaft
Unterabteilung Schutzwasserwirtschaft und Öffentliches Wassergut

Gestaltung und Realisierung:

Abteilung 8 – Umwelt, Naturschutz und Klimaschutzkoordination
Unterabteilung ITU – Umweltdaten und KAGIS.

Kontakt und Rückfragen:

Amt der Kärntner Landesregierung
Abteilung 8 – Umwelt, Naturschutz und Klimaschutzkoordination
Unterabteilung KN – Klima und Nachhaltigkeit

Flatschacher Straße 70 9020 Klagenfurt am Wörthersee
Email: abt8.post@ktn.gv.at

Amt der Kärntner Landesregierung
Abteilung 12 – Wasserwirtschaft
Unterabteilung Schutzwasserwirtschaft und Öffentliches Wassergut

Flatschacher Straße 70 9020 Klagenfurt am Wörthersee
Email: abt12.post@ktn.gv.at

Hinweis:

Die hier angebotenen Inhalte dienen der allgemeinen Information. Für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit und Verfügbarkeit der gebotenen Informationen/Services übernehmen wir keine Gewährleistung/Haftung. Sie können keine umfassende rechtliche Beratung ersetzen. Das Layout ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte daran bleiben der Rechteinhaberin bzw. dem Rechteinhaber vorbehalten. Änderungen dürfen nicht vorgenommen werden. Eine öffentliche Verwendung der Informationen/Services darf nur mit unserer Zustimmung und unter Nennung sowie Ersichtlichmachung der Quelle erfolgen. Das bloße Verlinken auf unsere Inhalte unter gleichzeitigem Quellhinweis bedarf keiner besonderen Genehmigung. Bitte beachten Sie auch die Nutzungsbedingungen der Wildbach & Lawinenverbauung.

Es gelten die KAGIS Nutzungsbestimmungen. Detaillierte Informationen zu den geltenden KAGIS Nutzungsbestimmungen finden Sie unter KAGIS-Nutzungsbestimmungen.

© Amt der Kärntner Landesregierung