



Ebene

Hangmuren Anrissflächengrösse Cluster

Metadaten komplett

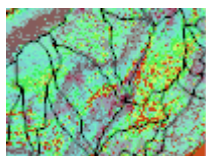


Hangmuren Anrissflächengrösse Cluster

Hauptinformationen

[Download Geoprodukt](#)

[Karte anzeigen](#)



Mittelwert und Standardabweichung pro Cluster für die Anrissflächengrösse. Die Cluster wurden aus den Parametern Lithologie, Hangneigung (Pauschalgefälle) und Jahresniederschlag gebildet und stehen für Gebiete mit ähnlichen Eigenschaften. Seen und Gletscherflächen sind keinem Cluster zugeordnet. Anhand von Mittelwert und Standardabweichung kann die Anrissflächengrösse pro Cluster für eine bestimmte Wahrscheinlichkeit berechnet werden. Es wird empfohlen, mit den lognormalverteilten Werten zu arbeiten. – Die Anrissflächengrösse für eine bestimmte kumulative Wahrscheinlichkeit P_{kum} berechnet sich in Excel mit $EXP(MW+SD*NORM.S.INV(P_{kum}))$, wobei MW = Mittelwert und SD = Standardabweichung ist. – Die kumulative Wahrscheinlichkeit für eine bestimmte Anrissflächengrösse A berechnet sich in Excel mit $NORM.S.VERT((LN(A)-MW)/SD;WAHR)$

Typ:	Ebene
Code:	HMANRCL
Status:	Wird nicht nachgeführt
Nachführung:	01.04.2026
Publikation:	23.07.2026
Darstellungstyp:	Vektordaten
Geodatentyp:	Polygon



Grundlegende Informationen zum Datenbestand

Ausdehnungsbeschreibung: Kanton Bern

ÖREB-Kataster Geobasisdaten: Nein

Rechtliche Einschränkungen

Quellen- / Grundlagenvermerk: Probabilistische Gefahren- und Risikogrundlagen Hangmuren, Basisdaten © Amt für Wald und Naturgefahren des Kantons Bern

Nutzungsbedingungen: Die Daten dürfen gemäss Nutzungsbedingungen frei genutzt werden.

Zugangsberechtigung: A: öffentlich zugängliche Geodaten

Darstellungsdienst: Öffentlicher Darstellungsdienst der aktuellen Geodaten verfügbar.

Downloaddienst: Öffentlicher Downloaddienst der aktuellen Geodaten verfügbar.

Datenabgabe: Freier Download, weitergehende Datenabgaben durch das AGI.

Verbindlichkeit: Für Richtigkeit und Vollständigkeit der Daten wird keine Haftung übernommen. Rechtlich verbindliche Auskünfte sind bei der zuständigen Stelle einzuholen.

Reproduktion: Der Datensatz darf frei genutzt und mit gut sichtbarem Quellen-/Grundlagenvermerk reproduziert werden.

Datenschutz: Der Datensatz enthält keine Personendaten, die dem Datenschutz unterliegen.

Zuständige Stelle

Amt für Wald und Naturgefahren

Fachtechnische Auskunft

Amt für Wald und Naturgefahren - Naturgefahren
Schloss 2 3800 Interlaken

Adrian Peter
adrian.peter@be.ch
Direktwahl: +41 31 636 58 06
Zentrale: +41 31 636 12 00



Datenmodell

Ebenen / Attributdefinitionen: https://geofiles.be.ch/geoportal/pub/deltachecker/PGRHMBD_MODEL.pdf

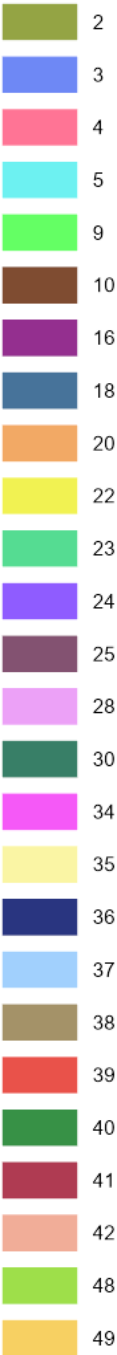
Ausdehnung und Referenzsystem

Ausdehnungsbeschreibung:	Kanton Bern
Referenzsystem:	CH1903+_LV95
Transformationsmethode:	ArcGIS ntv2
Transformationsdatensatz:	CHENyx06

Darstellung

Darstellungscode:	KMGDM1
Darstellungs-ID:	44400
Verbindlichkeit:	Darstellung aus Geoprodukt

Legende: Hangmuren, Anrissflächengrösse Cluster





Kontakt Geodatenbezug

Amt für Geoinformation - Geodatenmanagement
Reiterstrasse 11 3013 Bern

Bernadette Blättler
bernadette.blaettler@be.ch
Direktwahl: +41 31 633 33 30
Zentrale: +41 31 633 33 11

OBJECTID

Name:	ID des Objekts (Zahl)
Typ:	Number
Eindeutige Werte:	Ja
Wertebereich:	1; .. ; 26

CLUSTER_ID

Name:	Cluster-ID
Typ:	Number
Eindeutige Werte:	Ja
Wertebereich:	2; .. ; 49

MWARFL

Name:	Mittelwert Anrissfläche
Typ:	Number
Eindeutige Werte:	Ja
Wertebereich:	90.6697998; .. ; 313.76098633

STDARFL

Name:	Standardabweichung Anrissfläche
Typ:	Number
Eindeutige Werte:	Ja
Wertebereich:	119.11599731; .. ; 989.73999023

LNMWARFL

Name:	Ln Mittelwert Anrissfläche
Typ:	Number
Eindeutige Werte:	Ja
Wertebereich:	4.89993; .. ; 5.01569986



LNSTDARFL

Name:	Ln Standardabweichung Anrissfläche
Typ:	Number
Eindeutige Werte:	Ja
Wertebereich:	0.806077; .. ; 0.99874997

ANZANRFCL

Name:	Anrissflächen pro Cluster
Typ:	Number
Eindeutige Werte:	Ja
Wertebereich:	94; .. ; 1654

WSUEANR50

Name:	Überschreitenswahrscheinlichkeit 50m2
Typ:	Number
Eindeutige Werte:	Nein
Wertebereich:	0.87; 0.88; 0.55000001; 0.67000002; 0.70999998; 0.73000002; 0.76999998; 0.80000001; 0.83999997; 0.85000002; 0.86000001; 0.88999999; 0.89999998

WSUEANR100

Name:	Überschreitenswahrscheinlichkeit 100m2
Typ:	Number
Eindeutige Werte:	Nein
Wertebereich:	0.41; 0.56; 0.62; 0.63; 0.25999999; 0.34999999; 0.43000001; 0.44999999; 0.56999999; 0.57999998; 0.58999997; 0.60000002; 0.61000001; 0.63999999; 0.66000003; 0.67000002; 0.68000001

WSUEANR200

Name:	Überschreitenswahrscheinlichkeit 200m2
Typ:	Number
Eindeutige Werte:	Nein
Wertebereich:	0.2; 0.08; 0.11; 0.14; 0.17; 0.23; 0.28; 0.31; 0.34; 0.37; 0.38; 0.18000001; 0.25999999; 0.28999999; 0.30000001; 0.31999999; 0.34999999; 0.36000001; 0.38999999

WSUEANR500

Name:	Überschreitenswahrscheinlichkeit 500m2
Typ:	Number
Eindeutige Werte:	Nein
Wertebereich:	0.01; 0.1; 0.02; 0.03; 0.04; 0.05; 0.06; 0.07; 0.08; 0.09; 0.11



WSUANR1000

Name:	Überschreitenswahrscheinlichkeit 1000m2
Typ:	Number
Eindeutige Werte:	Nein
Wertebereich:	0.0; 0.01; 0.02; 0.03

WSUANR1500

Name:	Überschreitenswahrscheinlichkeit 1500m2
Typ:	Number
Eindeutige Werte:	Nein
Wertebereich:	0.0

WSUANR2000

Name:	Überschreitenswahrscheinlichkeit 2000m2
Typ:	Number
Eindeutige Werte:	Nein
Wertebereich:	0.0

SHAPE.LEN

Name:	Länge [m]
Typ:	DOUBLE
Eindeutige Werte:	Nein

SHAPE.AREA

Name:	Fläche [m2]
Typ:	DOUBLE
Eindeutige Werte:	Nein

SHAPE

Name:	Geometrie-Typ
Typ:	ST_GEOMETRY
Eindeutige Werte:	Ja



Zugehöriges Geoprodukt - Nachführungsdatum

PGRHMBD: Probabilistische Gefahren- und Risikogrundlagen Hangmuren, Basisdaten - 01.04.2026

Dargestellt in Geodienst(e)

OF_geoscientificInformation05: Geologie, Böden und naturbedingte Risiken 05

Dargestellt in Karte(n)

PGRHMBD_GPK: Probabilistische Gefahren- und Risikogrundlagen Hangmuren, Basisdaten

Dateien zum Download

ZIP-Datei mit Shapefile, Esri Grid, Metadaten und Begleitdaten	Download	Adresse kopieren
ZIP-Datei mit Geopackage mit Metadaten	Download	Adresse kopieren
Geoparquet-Datei - Hangmuren Anrissflächengrösse Cluster	Download	Adresse kopieren
STAC-Collection - PGRHMBD	Download	Adresse kopieren
Weiterleitung zum Download nach Regionen	Download	Adresse kopieren

Die Geodaten eines archivierten Zeitstandes können über das [Bestellformular Geodaten](#) kostenpflichtig bezogen werden.

Beschreibung der archivierten Zeitstände (Nachführungsdatum)

01.04.2026	HMANRCL-2026.PDF
------------	------------------

Metadateninformationen

Metadaten-ID:	4b20d9f3-59d3-4d44-aaa8-5c448434ab2a
Download PDF-Datei:	HMANRCL.PDF