

Datei-Identifikator

Sturmgefährdung: Staudruck mit Wiederkehrperiode 50 Jahre

Allgemein

Datei-Identifikator	Staudruck_50
Erfassungsdatum	2014-10-23
Sprache	Deutsch
Zeichensatz	a8859part1
Name des Standards	GM03Core
Version des Standards	GM03 BAFU
Titel	Sturmgefährdung: Staudruck mit Wiederkehrperiode 50 Jahre
Änderungsdatum	2014-11-07
Bereich der Metadaten	Datenbestand
Name der hierarchischen Ebene	dataset
Beschreibung der Daten (URI)	http://www.bafu.admin.ch/gis/02911/07405/index.html?lang=de

Daten

Informationen über Herkunft und Qualität der Daten

Darstellungsmethode	Raster
Bearbeitungsstatus	komplett
Zusammenfassung	<p>Die Karten der Sturmgefährdung zeigen die Böenspitzen mit Wiederkehrperioden von 30, 50, 100 und 300 Jahren für die Schweiz und die entsprechenden Unsicherheiten. Die Karten stellen eine flächendeckende Grundlage dar, um die regionale Sturmgefährdung für verschiedene Wiederkehrperioden einzuschätzen, wobei die SIA-Windkarte für die Baunormen nicht ersetzt wird. Berechnungsgrundlagen der Sturmgefährdung bilden 83 Wintersturmperioden zwischen 1871 und 2011 sowie der Datensatz „20th Century Reanalysis“ (20CR), der globale Wetterinformationen liefert. 20CR wurde für die 83 Wintersturmperioden mit dem Wettermodell WRF auf eine Auflösung von 3 km verfeinert. Für jede 3x3 km-Gitterbox wurden mit Extremwertstatistik die Böenspitzen für die Wiederkehrperioden 30, 50, 100 und 300 Jahre berechnet. Beschreibung der Methodik und Evaluation : www.bafu.admin.ch/XYZ. Für die Berechnungen nicht berücksichtigt wurden lokale Einflüsse sowie Sommerstürme und Gewitterböen. Die Werte für Böenspitzen sind deshalb nicht als punktgenaue, exakte Werte zu interpretieren und ersetzen keine standortspezifischen Gutachten. Vor allem für exponierte, hochalpine Standorte (z.B. Jungfraujoche) werden die Böenspitzen unterschätzt. Ist der Standort des betrachteten Objektes/Gebietes nicht repräsentativ zur Umgebung oder sind lokale Einflüsse ausschlaggebend, so sind bei der Planung von Projekten zusätzliche Gutachten einzuholen bzw. Massnahmen zu ergreifen.</p>

Absicht

Datenstrukturen

Beschreibung der Attribute

Zusatzinformationen

Ausdehnung

Räumliches Bezugssystem	CH1903_LV03		
Beschreibung	Basiert wie die Landeskarten der Schweiz, auf dem Referenzsystem CH1903. CH1903 verwendet das Ellipsoid von Bessel (1841). Die schweizerische Kartenprojektion ist eine winkeltreue, schiefachsige Zylinderprojektion.		
Geogr. Identifikator			
Koordinaten (lat/lon)	Nord	48.17318	
	Süd	45.69084	
	Ost	11.06077	
	West	5.49799	

Landeskoordinaten (m)

Nord (m)

Süd (m)

Ost (m)

West (m)

Zeitliche Gültigkeit

Start

Ende

Kontakte

Eigentümer

Name / Vorname

Röösli Bruno

Organisation

Bundesamt für Umwelt

Abkürzung

BAFU

Position

Adresse

3003 Bern

CH

Hauptnummer

+41 58 46 384 07

E-mail

bruno.roeoesli@bafu.admin.ch

Adresse Internet

Firmeneintragung

Anweisung

Öffnungszeiten

Vertreiber

Name / Vorname

Fachstelle Geo- und Umweltdatenmanagement

Organisation

Bundesamt für Umwelt

Abkürzung

BAFU

Position

Adresse

3003 Bern

CH

direkte Nummer

+41 58 464 71 03

E-mail

gis@bafu.admin.ch

Adresse Internet

Firmeneintragung

Anweisung

Öffnungszeiten

Vertrieb

Verteilung Format 1

Formatname

ESRI ASCII Grid (.grd/.asc)

Version

none

Verteilung Format 2

Formatname

ESRI Geodatabase (ArcSDE) (.mdb/.gdb)

Version

none

Nachführung

Datum der letzten Nachführung

Bemerkung zur letzten

Nachführung

Datum der nächsten Nachführung

Nachführungsrhythmus Nicht geplant

Notiz zur nächsten Nachführung

Thematik

Thematik

Schlüsselwörter

Schlüsselwörter

Naturgefahr, Naturrisikoanalyse, Luftbewegung, Sturm, Wind,

Einschränkungen

Zugriffseinschränkung

Verwendungseinschränkung

Klassifizierung

Einschränkung punkto Nutzung