



Monatliche Niederschlagserosivitätskarten (R-Faktor) der Schweiz in MJ mm ha⁻¹ h⁻¹ Monat⁻¹, Januar

Metadaten

Metadatensatzidentifikator	ca83b114-938b-4f52-8556-eb2844b4b00c		
Sprache	Deutsch		
Zeichensatz	Utf8		
Anwendungsbereich	Datenbestand		
Datum	24-06-2020 08:01:19		
Bezeichnung des Metadatenstandards	GM03 2+		
Version des Metadatenstandards	1.0		

Metadatenkontakt

general		Adressangaben	
Person	BAFU GIS	Ort	Bern
Organisation	Bundesamt für Umwelt	PLZ	3003
Abkürzung der Organisation	BAFU	Staat	CH
Position	Fachstelle Geo- und Umweltdatenmanagement	E-Mail	gis@bafu.admin.ch
Funktion	Ansprechpartner	Online-Ressource	
Telefon		URL	https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/amt/abteilu...
Telefonnummer	+41 58 464 21 59	Protokoll	text/html

Metadatenkontakt

general		Adressangaben	
Person	BAFU Boden und Biotechnologie	Ort	Bern
Organisation	Bundesamt für Umwelt	PLZ	3003
Abkürzung der Organisation	BAFU	Staat	CH
Position	Abteilung Boden und Biotechnologie	E-Mail	boden@bafu.admin.ch
Funktion	Vertrieb	E-Mail	altlasten@bafu.admin.ch
Telefon			
Telefonnummer	+41 58 462 93 49		

Sprachraum

- Französisch (Utf8)
- Italienisch (Utf8)
- Englisch (Utf8)
- Rumantsch (Utf8)
- Deutsch (Utf8)

Referenzsystem

Identifikator des Bezugssystems

Code	CH1903+_LV95
------	--------------

Basisinformation zum Datenbestand

Kurzbeschreibung	Monatliche Niederschlagserositätskarten (R-Faktor-Karten) der Schweiz in einer räumlichen Auflösung von 100 m. Die Karten zeigen die räumliche und saisonale Variabilität der Niederschlagserosität in MJ mm ha ⁻¹ h ⁻¹ Monat ⁻¹ . Helle Blautöne bedeuten eine geringe und dunkle eine hohe erosive Wirkung der Niederschläge. Die monatlichen R-Faktoren wurden aus Niederschlagsmessungen von 87 automatischen Messstationen mit Messintervallen von 10 Minuten abgeleitet (mittlere Messperiode von 19,5 Jahre pro Station). Die Stationen decken alle landwirtschaftlichen Zonen der Schweiz ab. Um den Einfluss des Schnees auszuschliessen sind ausserdem Temperaturen in stündlicher Auflösung für 71 Stationen erfasst oder von der nächstgelegenen Station abgeleitet. Die Gegenüberstellung der zwölf monatlichen R-Faktor-Karten zeigt, dass die Sommermonate (Juni, Juli, und August) die höchsten Werte im Jahresverlauf für die Niederschlagserosität aufweisen. Insbesondere die Südalpen (Kanton Tessin), die Bergzonen der Nordalpen und Teile der Talzone weisen in diesem Zeitraum hohe R-Faktoren auf. Zwischen Juni und September wird ein Anteil von 62 % an der Jahresniederschlagserosität der Schweiz registriert. Die Identifikation von Regionen und Zeiträumen mit Niederschlägen mit erhöhter erosiver Wirkung ermöglicht einen zielgerichteten Erosionsschutz und ein besseres Verständnis der Dynamiken von Erosionsprozessen innerhalb eines Jahres. Die Erstellung der monatlichen Niederschlagserositätskarten der Schweiz ist im Detail in "Regionalization of monthly rainfall erosivity patterns in Switzerland" von Schmidt et al. (Hydrology and Earth System Sciences: 20. 2016. S. 4359-4373) beschrieben.
Bearbeitungsstatus	Abgeschlossen
Räumliche Darstellungsart	Raster, Gitter
Sprache	Deutsch
Art des Identifikators	Bund

Bibliografische Angaben

Titel	Monatliche Niederschlagserositätskarten (R-Faktor) der Schweiz in MJ mm ha ⁻¹ h ⁻¹ Monat ⁻¹ , Januar
Alternativtitel	Niederschlagserosität Jan.
Erstellung	2019-10-02
Überarbeitung	2020-02-27
Gemeinsamer Titel	Monatliche Niederschlagserositätskarten der Schweiz

Kontakt für die Ressource

general		Adressangaben	
Person	BAFU Boden	Ort	Bern
Organisation	Abteilung Boden und Biotechnologie	PLZ	3003
Abkürzung der Organisation	BAFU	Staat	CH
Funktion		E-Mail	

Telefon

<i>Telefonnummer</i>	+41 58 462 93 49	<i>URL</i>	https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/amt/abteilu...
<i>Telefaxnummer</i>	+41 58 462 93 49	<i>Protokoll</i>	text/html

Online-Ressource

Datenpflege

<i>Wartungsintervalle</i>	Bei Bedarf
---------------------------	------------

Bewertung AAP

<i>Aufbewahrungsdauer NV in Jahren</i>	100
<i>Bewertung Archivwürdigkeit</i>	archivwürdig
<i>Begründung Archivwürdigkeit</i>	Nachweis der Geschäftspraxis
<i>Bemerkung zur Archivwürdigkeit</i>	Diese Datenbank ist eine Metadatenbank zur Messwertedatenbank.

Format der Ressource

GeoTIFF (-)

Schlüsselwörter

geocat.ch	e-geo.ch Geoportal Aufbewahrungs- und Archivierungsplanung AAP - Bund
GEMET	Erosion Erosion Erosionsschutz Niederschlagserhöhung Bodenerosion

Räumliche Auflösung

Auflösung

Vergleichsmassstab

Representative Fraction

<i>Massstabszahl</i>	25000
----------------------	-------

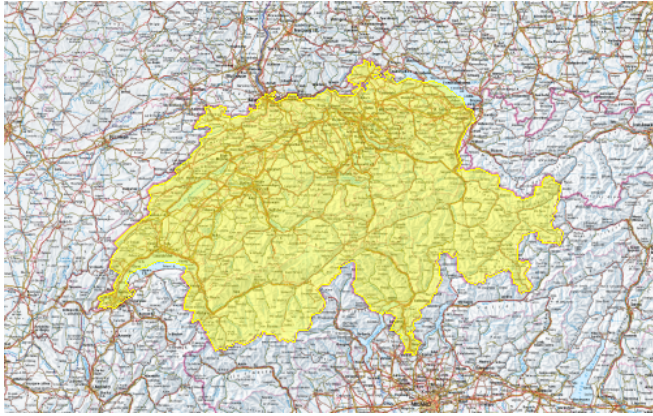
ISO - Kategorien

F Geologie, Boden, naturbedingte Risiken F2 Boden

Ausdehnung

<i>Beschreibung</i>	Schweiz
---------------------	---------

Begrenzungspolygon (inclusive)



Vertriebsinformation

Abgabeformat

GeoTIFF (-)

Digitale Transferoptionen

Online

https://www.researchgate.net/publication/309429881_Regionalization_of_monthly_rainfall_erosivity_patterns_in_Switzerland - Link zur Detailbeschreibung der Daten

Digitale Transferoptionen

Online

<https://www.bafu.admin.ch/geodaten> - Link zur Datenbezug
http://data.geo.admin.ch/ch.bafu.erosion-gruenland_bodenabtrag_jan/data.zip - Download Server von geo.admin.ch

Digitale Transferoptionen

Online

<http://map.bafu.admin.ch> - Link zum Fachportal

Gesetzgebung

Gesetzgebung

<i>gmd:Country</i>	Schweiz
<i>Sprache</i>	Deutsch
<i>Sprache</i>	Französisch
<i>Sprache</i>	Italienisch
<i>Gesetzestyp</i>	nationale Verordnung
<i>Interne Referenz</i>	510.620

Gesetzestitel

<i>Titel</i>	Verordnung über Geoinformation
<i>Erstellung</i>	2008-05-21
<i>Publikation</i>	

2008-07-01

Weitere Informationen

Im Anhang 1 werden alle Geodaten aufgelistet, welche über ein gesetzliche Grundlage auf Bundesebene verfügen.

Links

download-link

link-link

[Link zur Datenbezug](#)

[Link zum Fachportal](#)

[Download Server von geo.admin.ch](#)

[Link zur Detailbeschreibung der Daten](#)

Verbunden