

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

Metadaten

Metadatensatzidentifikator	1c8c4639-c783-4f76-954d-d0f82e07ed28	
Sprache	Deutsch	
Zeichensatz	Utf8	
Anwendungsbereich	Datenbestand	
Datum	24-06-2020 08:06:50	
Bezeichnung des Metadatenstandards	GM03 2+	
Version des Metadatenstandards	1.0	

Metadatenkontakt

general

Person	BAFU GIS
Organisation	Bundesamt für Umwelt
Abkürzung der Organisation	BAFU
Position	Fachstelle Geo- und Umweltdatenmanagement
Funktion	Ansprechpartner

Telefon

Telefonnummer	+41 58 464 21 59
---------------	------------------

Adressangaben

Ort	Bern
PLZ	3003
Staat	CH
E-Mail	gis@bafu.admin.ch

Online-Ressource

URL	https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/amt/abteilu...
Protokoll	text/html

Metadatenkontakt

general

Person	BAFU Boden und Biotechnologie
Organisation	Bundesamt für Umwelt
Abkürzung der Organisation	BAFU
Position	Abteilung Boden und Biotechnologie
Funktion	Vertrieb

Telefon

Telefonnummer	+41 58 462 93 49
---------------	------------------

Adressangaben

Ort	Bern
PLZ	3003
Staat	CH
E-Mail	boden@bafu.admin.ch
E-Mail	altlasten@bafu.admin.ch

Sprachraum

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

Referenzsystem

Identifikator des Bezugssystems

<i>Code</i>	CH1903+_LV95
-------------	--------------

Basisinformation zum Datenbestand

<i>Kurzbeschreibung</i>	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 $\text{MJ mm ha}^{-1} \text{ h}^{-1} \text{ Monat}^{-1}$. 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.
<i>Bearbeitungsstatus</i>	Abgeschlossen
<i>Räumliche Darstellungsart</i>	Raster, Gitter
<i>Sprache</i>	Deutsch
<i>Art des Identifikators</i>	Bund

Bibliografische Angaben

<i>Titel</i>	Monatliche Niederschlagserositätskarten (R-Faktor) der Schweiz in $\text{MJ mm ha}^{-1} \text{ h}^{-1} \text{ Monat}^{-1}$, Juni
<i>Alternativtitel</i>	Niederschlagserosität Juni
<i>Erstellung</i>	2019-10-02
<i>Überarbeitung</i>	2020-02-27
<i>Gemeinsamer Titel</i>	Monatliche Niederschlagserositätskarten der Schweiz

Kontakt für die Ressource

general

<i>Person</i>	BAFU Boden	<i>Ort</i>	Bern
<i>Organisation</i>	Abteilung Boden und Biotechnologie	<i>PLZ</i>	3003
<i>Abkürzung der Organisation</i>	BAFU	<i>Staat</i>	CH
<i>Funktion</i>		<i>E-Mail</i>	

Adressangaben

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	Niederschlagserhöhung Erosion Erosion Erosionsschutz Bodenerosion

Räumliche Auflösung

Auflösung

Vergleichsmaßstab

Representative Fraction

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

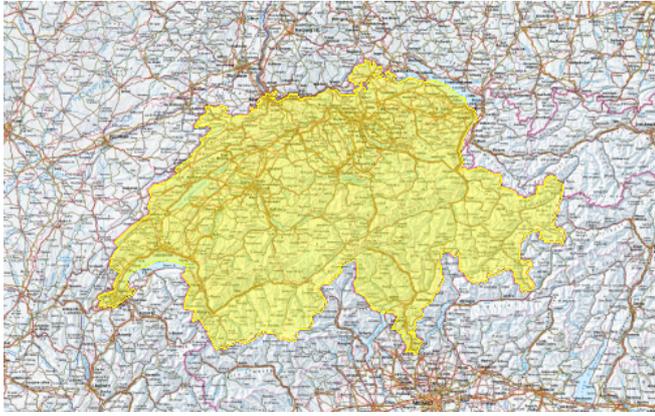
ISO - Kategorien

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