



# Monatliche Erosionsrisikokarten des Schweizer Dauergrünlands, mittlerer Bodenabtrag in Tonnen/(ha\*Monat), April

## Metadaten

Metadatensatzidentifikator	6007a86c-7e1d-4f3c-a7d9-4eae01cac9c0
Sprache	Deutsch
Zeichensatz	Utf8
Anwendungsbereich	Datenbestand
Datum	05-11-2019 10:39:23
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	<a href="https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/amt/abteilu...">https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/amt/abteilu...</a>
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	alllasten@bafu.admin.ch

## Sprachraum

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

## Referenzsystem

### Identifikator des Bezugssystems

Code	CH1903_LV03
------	-------------

## Basisinformation zum Datenbestand

Kurzbeschreibung	Monatliche Erosionsrisikokarten für das Schweizer Dauergrünland mit einer räumlichen Auflösung von 100 m. Die Karten zeigen den mittleren Bodenabtrag in Tonnen pro Hektare und Monat. Grüne Farbtöne bedeuten ein geringes, gelbe ein mittleres und rote ein hohes Erosionsrisiko. Die monatlichen Erosionsrisikokarten wurden mit der Revised Universal Soil Loss Equation (RUSLE) gerechnet. Für diese RUSLE-Anwendung wurde die monatliche Dynamik der Faktoren Niederschlagserosivität (R-Faktor) und Bodenbedeckung (C-Faktor) wie folgt berücksichtigt: $A(\text{Monat})=R(\text{Monat}) \cdot C(\text{Monat})$
------------------	--

	Monat)*K*C(Monat)*L*S*P wobei A(Monat) der Bodenabtrag in Tonnen pro Hektare und Monat und R(Monat) und C(Monat) der monatliche R-Faktor ( $\text{MJ mm ha}^{-1} \text{ h}^{-1} \text{ Monat}^{-1}$ ) und C-Faktor (dimensionslos) sind. Die weiteren Erosionsfaktoren sind die Bodenerodierbarkeit (K-Faktor), die Hanglänge (L-Faktor) und die Hangneigung (S-Faktor) sowie Schutzmassnahmen (P-Faktor). Die RUSLE-Faktoren wurden an die besonderen Umweltbedingungen des Schweizer Dauergrünlands angepasst. Der P-Faktor ist als Konstante mit dem Wert 1 in die Berechnung eingeflossen, da räumliche Daten zum Weidemanagement und dessen Einfluss auf die Bodenerosion fehlen.
Räumliche Darstellungsart	Raster, Gitter
Sprache	Deutsch
Art des Identifikators	Bund

## Bibliografische Angaben

Titel	Monatliche Erosionsrisikokarten des Schweizer Dauergrünlands, mittlerer Bodenabtrag in Tonnen/(ha*Monat), April
Alternativtitel	Erosionsrisiko Dauergrünland Apr.
Erstellung	2019-04-01
Überarbeitung	2019-06-27
Gemeinsamer Titel	Monatliche Erosionsrisikokarten des Schweizer Dauergrünland

## Kontakt für die Ressource

### general

Person	BAFU Boden
Organisation	Abteilung Boden und Biotechnologie
Abkürzung der Organisation	BAFU
Funktion	Eigentümer / Datenherr

### Adressangaben

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

### Telefon

Telefonnummer	+41 58 462 93 49
Telefaxnummer	+41 58 462 93 49

### Online-Ressource

URL	<a href="https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/amt/abteiu...">https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/amt/abteiu...</a>
Protokoll	text/html

## Datenpflege

Wartungsintervalle	Bei Bedarf
--------------------	------------

## Bewertung AAP

Aufbewahrungsdauer NV in Jahren	100
Bewertung Archivwürdigkeit	archivwürdig
Begründung Archivwürdigkeit	Nachweis der Geschäftspraxis
Bemerkung zur Archivwürdigkeit	Diese Datenbank ist eine Metadatenbank zur Messwertdatenbank.

## Format der Ressource

GeoTIFF (-)
-------------

## Schlüsselwörter

<b>geocat.ch</b>	e-geo.ch Geoportal Aufbewahrungs- und Archivierungsplanung AAP - Bund
<b>GEMET</b>	Erosion Erosionsschutz Bodenerosion
<b>GEMET themes</b>	
<b>GEMET - INSPIRE themes, version 1.0</b>	Gesundheit und Sicherheit Atmosphärische Bedingungen

## Räumliche Auflösung

### Auflösung

#### Vergleichsmassstab

#### Representative Fraction

Massstabszahl

25000

## ISO - Kategorien

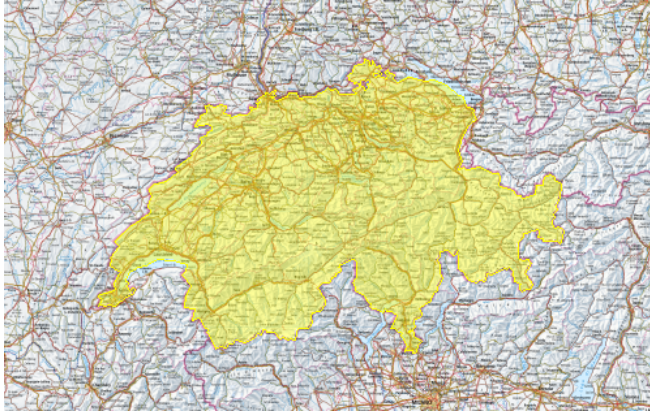
F2 Boden

## Ausdehnung

Beschreibung

Schweiz

## Begrenzungspolygon (inclusive)



## Vertriebsinformation

### Abgabeformat

ESRI Personal Geodatabase (-)  
ESRI File Geodatabase (-)

### Digitale Transferoptionen

#### Online

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17445647.2019.1585980> - Link zur Detailbeschreibung der Daten

### Digitale Transferoptionen

#### Online

<https://www.bafu.admin.ch/geodaten> - Link zur Datenbezug

### Digitale Transferoptionen

#### Online

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

## Gesetzgebung

### Gesetzgebung

gmd:Country

Schweiz

Sprache

Deutsch

Sprache

Französisch

Sprache

Italienisch

Gesetzestyp

nationale Verordnung

Interne Referenz

510.620

### Gesetzestitel

Titel

Verordnung über Geoinformation

Alternativtitel

Geoinformationsverordnung GeoIV

Erstellung

2008-05-21

Publikation

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

## Verbunden

[Link zur Datenbezug](#)

[Link zur Detailbeschreibung der Daten](#)

[Link zum Fachportal](#)