



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

Metadaten

Metadatensatzidentifikator	8162b6fe-e9e4-4864-9f17-72e372a5f55a
Sprache	Deutsch
Zeichensatz	Utf8
Anwendungsbereich	Datenbestand
Datum	05-11-2019 10:40:34
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	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.
Bearbeitungsstatus	Abgeschlossen
Räumliche Darstellungsart	Raster, Gitter
Sprache	Deutsch
Art des Identifikators	Bund

Bibliografische Angaben

Titel	Monatliche Erosionsrisikokarten des Schweizer Dauergrünlands, mittlerer Bodenabtrag in Tonnen/(ha*Monat), Mai
Alternativtitel	Erosionsrisiko Dauergrünland Mai
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	https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/amt/abteilu...
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 Messwertedatenbank.

Format der Ressource

GeoTIFF (-)

Schlüsselwörter

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

Räumliche Auflösung

Auflösung

Vergleichsmassstab

Representative Fraction

Massstabszahl

25000

ISO - Kategorien

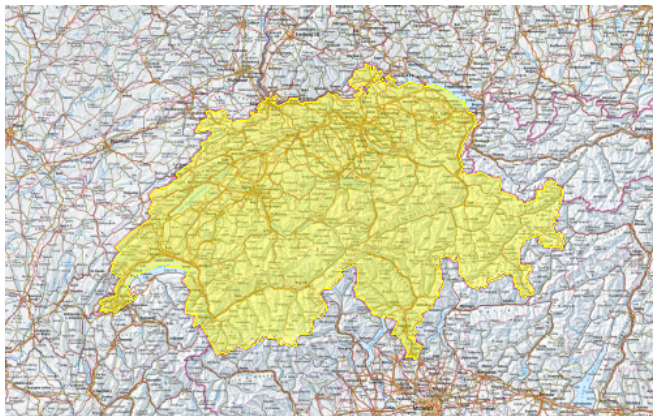
F2 Boden

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](#)