



Diffuse Stickstoffeinträge in die Gewässer, modellierte Werte

Basisinformation zum Datenbestand

Kurzbeschreibung

Stickstoffeinträge in Gewässer stellen eine unerwünschte Belastung dar. Im Rahmen des Übereinkommens über den Schutz der Meeresumwelt des Nordostatlantiks (OSPAR) hat sich die Schweiz verpflichtet, die über den Rhein aus der Schweiz gelangende Stickstofffracht gegenüber 1985 um 50% zu reduzieren. Dieses Ziel ist noch nicht erreicht. Insgesamt gelangen pro Jahr rund 51'000 t Stickstoff aus diffusen Quellen in die Gewässer der Schweiz. Hohe Einträge erfolgen von intensiv genutzten Ackerflächen, insbesondere von drainierten Flächen. Die Stickstoffeinträge in die Gewässer wurden mit dem Stoffflussmodell MODIFFUS über alle diffusen Eintragsquellen (Ackerland, Dauergrünland, Wald, Gletscher, Siedlungsgrünflächen etc.) und Eintragspfade (Bodenerosion, Auswaschung, Abschwemmung, Drainage, atmosphärische Deposition etc.) berechnet. Die Karte zeigt die aufsummierten Verluste pro Landnutzungskategorie im Hektarraster, basierend auf der Arealstatistik 2004/09. Es wurden mittlere klimatische Bedingungen zugrunde gelegt, das Bezugsjahr ist 2010. Diese modellierten Werte sind nicht gleichzusetzen mit gemessenen Werten in Gewässern, da sie die Umwandlungs- und Ablagerungsprozesse sowohl in der Landschaft als auch im Gewässer selbst nicht berücksichtigen. Die Resultate sind für hydrologische oder administrative Einheiten ab 50 km² Grösse interpretierbar, nicht aber für einzelne Pixel.

Sprache

Deutsch

Thematik

Bibliografische Angaben

Titel

Diffuse Stickstoffeinträge in die Gewässer, modellierte Werte

Alternativtitel

Diffuse Stickstoffeinträge

Erstellung

01-07-2015

Kontakt für die Ressource

Allgemein

Person

BAFU Wasser

Organisation

Bundesamt für Umwelt

Abkürzung der

BAFU

Organisation

Position

Abteilung Wasser

Funktion

Ansprechpartner

Adressangaben

Ort

Bern

PLZ

3003

Staat

CH

E-Mail

wasser@bafu.admin.ch

Strassenname

Postfach

Telefon

Telefonnummer

+41 58 462 69 69

Telefaxnummer

+41 58 463 03 71

Online-Ressource

URL

<http://www.bafu.admin.ch/abteilung-wasser>

Protokoll

text/html

Format der Ressource

GeoTIFF (-)

Schlüsselwörter

GEMET themes

Landwirtschaft

geocat.ch Thesaurus

Gewässer

GEMET concepts

Stickstoff

Rechtliche Einschränkungen

Benutzungseinschränkungen

Benutzerdefinierte Einschränkungen

Andere

BAFU Lizenz- und Nutzungsbedingungen

Einschränkungen

Einschränkungen

Anwendungseinschränkungen

Die Resultate sind für hydrologische oder administrative Einheiten ab 50 km² Grösse interpretierbar, nicht aber für einzelne Pixel.

Ausdehnung

Beschreibung

Schweiz

Geografische Beschreibung

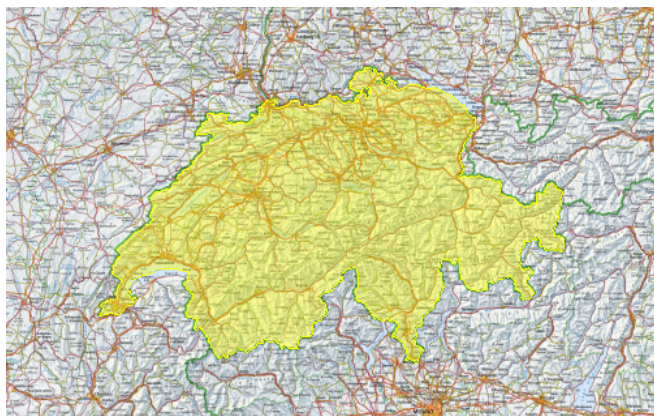
Geografischer Identifikator

Identifikator

Code

Schweiz

Begrenzungspolygon (innerhalb)



Vertriebsinformation

Abgabeformat

GeoTIFF (-)

Digitale Transferoptionen

Online

<http://www.bafu.admin.ch/umwelt/12877/15716/15724/index.html?lang=de> - Link zum Datenbezug
[Link zur Detailbeschreibung der Daten](#)

Struktur der räumlichen Daten

Vektordaten

Geometrische Objekte

Geometrische Objekte

Geometriotyp

Fläche

Referenzsystem

Identifikator des Bezugssystems

Code

EPSG:21781

Metadaten

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Metadatenatzidentifikator | 9b7dc233-813b-490b-b13c-3b3ab787e11f |
| Sprache | Deutsch |
| Zeichensatz | Utf8 |
| Bezugsebene | Datenbestand |
| Datum | 05-07-2016 14:12:15 |
| Bezeichnung des Metadatenstandards | GM03Core |

Metadatenkontakt

Allgemein

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Person | BAFU Wasser |
| Organisation | Bundesamt für Umwelt |
| Abkürzung der Organisation | BAFU |
| Position | Abteilung Wasser |
| Funktion | Ansprechpartner |

Telefon

| | |
|---------------|------------------|
| Telefonnummer | +41 58 462 69 69 |
| Telefaxnummer | +41 58 463 03 71 |

Adressangaben

| | |
|--------------|----------------------|
| Ort | Bern |
| PLZ | 3003 |
| Staat | CH |
| E-Mail | wasser@bafu.admin.ch |
| Strassenname | Postfach |

Online-Ressource

| | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| URL | http://www.bafu.admin.ch/abteilung-wasser |
| Protokoll | text/html |

Metadatenkontakt

Allgemein

Adressangaben

Person
Organisation
Abkürzung der
Organisation
Position
Funktion

BAFU GIS
Bundesamt für Umwelt
BAFU
Fachstelle Geo- und Umweltdatenmanagement
Ansprechpartner

Ort
PLZ
Staat
E-Mail

Bern
3003
CH
gis@bafu.admin.ch

Online-Ressource

URL
Protokoll

<http://www.bafu.admin.ch/sektion-it-s>
text/html

Telefon

Telefonnummer +41 58 464 21 59

Sprachraum

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

Links

Download
Verknüpfung

[Link zum Datenbezug](#)
[Link zur Detailbeschreibung der Daten](#)

Verbunden