



Beurteilung des chemischen Gewässerzustandes: Ammonium

Basisinformation zum Datenbestand

<i>Kurzbeschreibung</i>	Im Rahmen der Nationalen Beobachtung Oberflächengewässerqualität (NAWA) wird an rund 100 Messstellen die Gewässerqualität durch Bund und Kantone gemeinsam erfasst. Die Beurteilung des chemischen Gewässerzustandes aufgrund der Ammoniumkonzentration erfolgt nach der Methode „Chemisch-physikalische Erhebungen, Nährstoffe“ des Modul-Stufen-Konzepts (www.modul-stufen-konzept.ch). Stickstoff ist essentieller Nährstoff für Wasserorganismen. Der grösste Teil des anorganischen Stickstoffs liegt in Gewässern in Form von Nitrat vor. Unter Sauerstoffmangel können aus Nitrat reduzierte Stickstoffverbindungen gebildet werden, z.B. Ammonium (NH ₄ ⁺). Bei steigendem pH-Wert im Wasser steigt auch der Anteil des Ammoniaks, das als fischtoxischer Ammoniak (NH ₃) vorliegt. Die Ammoniumkonzentration gibt Aufschluss über die Belastung eines Gewässers durch kommunale Abwässer und durch Einträge aus Abschwemmung und Auswaschung landwirtschaftlich genutzter Gebiete. Die numerische Anforderung in der Gewässerschutzverordnung für Ammonium beträgt 0.2 mg/L N für Wassertemperaturen über 10°C und 0.4 mg/L N für Wassertemperaturen unter 10°C.
<i>Sprache</i>	Deutsch
<i>Zeichensatz</i>	8859part1
<i>Art des Identifikators</i>	Bund

Bibliografische Angaben

<i>Titel</i>	Beurteilung des chemischen Gewässerzustandes: Ammonium
<i>Alternativtitel</i>	Ammonium
<i>Erstellung</i>	26-03-2014

Kontakt für die Ressource

Allgemein

<i>Person</i>	BAFU Wasser
<i>Organisation</i>	Bundesamt für Umwelt
<i>Abkürzung der Organisation</i>	BAFU
<i>Position</i>	Abteilung Wasser
<i>Funktion</i>	Ansprechpartner

Adressangaben

<i>Ort</i>	Bern
<i>PLZ</i>	3003
<i>Staat</i>	CH
<i>E-Mail</i>	wasser@bafu.admin.ch
<i>Strassenname</i>	Postfach

Telefon

<i>Telefonnummer</i>	+41 58 462 69 69
<i>Telefaxnummer</i>	+41 58 463 03 71

Online-Ressource

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

Datenpflege

<i>Überarbeitungsintervall</i>	Jährlich
--------------------------------	----------

Schlüsselwörter

geocat.ch Thesaurus	Fließgewässer
GEMET concepts	Umwelt

Rechtliche Einschränkungen

<i>Benutzungseinschränkungen</i>	Benutzerdefinierte Einschränkungen
<i>Andere Einschränkungen</i>	BAFU Lizenz- und Nutzungsbedingungen

Räumliche Auflösung

Auflösung

Vergleichsmassstab

Massstab

<i>Massstabszahl</i>	0
----------------------	---

Thematik

I Gewässer

Ausdehnung

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

Geografische Beschreibung

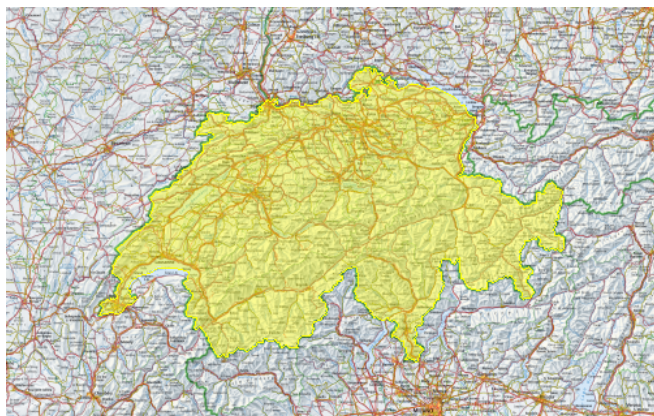
Geografischer Identifikator

Identifikator

Code

Schweiz

Begrenzungspolygon (innerhalb)



Vertriebsinformation

Abgabeformat

ESRI Shapefile (-)

Digitale Transferoptionen

Online

<http://www.bafu.admin.ch/wasser/13462/14737/15108/index.html?lang=de> - Link zur Detailbeschreibung der Daten
[Download](#) - Download

Struktur der räumlichen Daten

Vektordaten

Geometrische Objekte

Geometrische Objekte

Geometriotyp

Punkt

Referenzsystem

Identifikator des Bezugssystems

Code

EPSG:21781

Metadaten

Metadatensatzidentifikator	35fe15e6-ea42-467e-928c-ce2b75512972
Sprache	Deutsch
Zeichensatz	Utf8
Bezugsebene	Datenbestand
Datum	27-06-2017 08:37:15
Bezeichnung des Metadatenstandards	GM03Core
Version des Metadatenstandards	1.0

Metadatenkontakt

Allgemein

Person

Organisation

Abkürzung der Organisation

Position

Funktion

BAFU Wasser
Bundesamt für Umwelt
BAFU
Abteilung Wasser
Ansprechpartner

Adressangaben

Ort

PLZ

Staat

E-Mail

Strassenname

Bern
3003
CH
wasser@bafu.admin.ch
Postfach

Telefon

Telefonnummer

+41 58 462 69 69

Online-Ressource

URL

<https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/amt/abteilu>

Telefaxnummer +41 58 463 03 71

Protokoll text/html

Metadatenkontakt

Allgemein

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

Adressangaben

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

Telefon

Telefonnummer +41 58 464 21 59

Online-Ressource

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

Sprachraum

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

Links

Download
Verknüpfung

[Download](#)
[Link zur Detailbeschreibung der Daten](#)

Verbunden