



Grundwasserstände und Quellschüttungen (Nationale Grundwasserbeobachtung NAQUA)

Basisinformation zum Datenbestand

<i>Kurzbeschreibung</i>	Grundwasser entsteht durch das Versickern von Niederschlägen, sowie durch Infiltration von Flusswasser. Grundwasserstände und Quellschüttungen reagieren daher – wenn auch verzögert – auf Niederschlagsereignisse und Trockenperioden. Zustand und Entwicklung von Grundwasserständen und Quellschüttungen werden im Rahmen des Moduls QUANT der Nationalen Grundwasserbeobachtung NAQUA erfasst. Das Messnetz des Moduls QUANT umfasst rund 100 Messstellen und wird vom BAFU in enger Zusammenarbeit mit den kantonalen Fachstellen betrieben. Quelle: Nationale Grundwasserbeobachtung NAQUA, Bundesamt für Umwelt.
<i>Sprache</i>	Deutsch
<i>Zeichensatz</i>	Utf8
<i>Art des Identifikators</i>	Bund

Bibliografische Angaben

<i>Titel</i>	Grundwasserstände und Quellschüttungen (Nationale Grundwasserbeobachtung NAQUA)
<i>Alternativtitel</i>	Grundwasserstände/Quellschüttungen
<i>Erstellung</i>	30-01-2015

Kontakt für die Ressource

Allgemein

<i>Person</i>	BAFU Hydrogeologie
<i>Organisation</i>	Bundesamt für Umwelt / Sektion Hydrogeologische Grundlagen
<i>Abkürzung der Organisation</i>	BAFU
<i>Funktion</i>	Ansprechpartner

Adressangaben

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

Telefon

<i>Telefonnummer</i>	+41 58 464 77 58
<i>Telefaxnummer</i>	+41 58 464 76 81

Online-Ressource

<i>URL</i>	http://www.bafu.admin.ch/sektion-hydrogeologie
<i>Protokoll</i>	text/html

Schlüsselwörter

geocat.ch Thesaurus
opendata.swiss
GEMET concepts
Gewässer
Hydrologie

Rechtliche Einschränkungen

<i>Benutzungseinschränkungen</i>	Benutzerdefinierte Einschränkungen
<i>Andere Einschränkungen</i>	Keine Einschränkungen

Thematik

| Gewässer

Ausdehnung

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

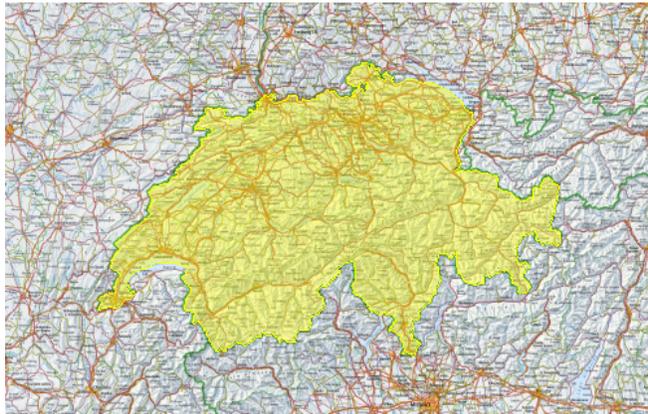
Geografische Beschreibung

Geografischer Identifikator

Identifikator

<i>Code</i>	Schweiz
-------------	---------

Begrenzungspolygon (innerhalb)



Vertriebsinformation

Abgabeformat

GeoJSON (1.0)

Digitale Transferoptionen

Online

<http://www.hydrodaten.admin.ch> - Hydroweb ist die Internetapplikation der Abteilung Hydrologie des BAFU zur Darstellung von Hochwasser-Warnungen und Gefahrendarstellungen im Zusammenhang mit der neuen Alarmierungsverordnung sowie aktuellen, historischen und prognostizierten hydrologischen Daten. Ziel ist die optimale Information der Öffentlichkeit und der Medien über die aktuelle hydrologische Lage bei Extremereignissen, wie auch die allgemeine Bereitstellung von hydrologischen Daten und Informationen für ein breites Publikum (Kantone, Kraftwerke, Schiffsverkehr, Wassersport, Fischerei, Anrainer, etc.).
http://data.geo.admin.ch/ch.bafu.hydroweb-messstationen_grundwasser/data.zip - Download von data.geo.admin.ch
ch.bafu.hydroweb-messstationen_grundwasser - WMS Dienst von geo.admin.ch

Digitale Transferoptionen

Online

<http://www.hydrodaten.admin.ch> - Download verschiedener Produkte mit hydrologischem Bezug.

Digitale Transferoptionen

Online

<http://map.geo.admin.ch> - Hydrologische Daten werden in rudimentärer Form über das Geoportal des Bundes zur Verfügung gestellt.

Struktur der räumlichen Daten

Vektordaten

Geometrische Objekte

Geometrische Objekte

<i>Geometriertyp</i>	Punkt
<i>Anzahl</i>	90

Referenzsystem

Identifikator des Bezugssystems

<i>Code</i>	EPSG:21781
-------------	------------

Metadaten

<i>Metadatenatzidentifikator</i>	6146dc21-18b6-4d94-8865-8c2b99256e1b
<i>Sprache</i>	Deutsch
<i>Zeichensatz</i>	Utf8
<i>Bezugsebene</i>	Datenbestand
<i>Datum</i>	22-07-2015 14:52:47
<i>Bezeichnung des Metadatenstandards</i>	GM03_2

Metadatenkontakt

Allgemein

<i>Person</i>	BAFU Hydrogeologie
<i>Organisation</i>	Bundesamt für Umwelt / Sektion Hydrogeologische Grundlagen

Adressangaben

<i>Ort</i>	Bern
<i>PLZ</i>	3003
<i>Staat</i>	CH

*Abkürzung der
Organisation
Funktion*

BAFU

Ansprechpartner

E-Mail

hydrogeologie@bafu.admin.ch

Telefon

*Telefonnummer
Telefaxnummer*

+41 58 464 77 58

+41 58 464 76 81

Online-Ressource

*URL
Protokoll*

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

Metadatenkontakt

Allgemein

*Person
Organisation
Abkürzung der
Organisation
Position
Funktion*

BAFU GIS

Bundesamt für Umwelt

BAFU

Fachstelle Geo- und Umweltdatenmanagement

Ansprechpartner

Adressangaben

*Ort
PLZ
Staat
E-Mail*

Bern

3003

CH

gis@bafu.admin.ch

Telefon

Telefonnummer

+41 58 464 21 59

Online-Ressource

*URL
Protokoll*

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

Sprachraum

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

Links

Download

[Download von data.geo.admin.ch](#)

Verknüpfung

[Download verschiedener Produkte mit hydrologischem Bezug.](#)

[Hydroweb ist die Internetapplikation der Abteilung Hydrol...](#)

[Hydrologische Daten werden in rudimentärer Form über das...](#)

[ch.bafu.hydroweb-messstationen_grundwasser](#)

 Web Map Server

Verbunden