



# 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

### Online-Ressource

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

### Telefon

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

## Schlüsselwörter

<b>geocat.ch Thesaurus</b>
opendata.swiss
<b>GEMET concepts</b>
Gewässer
Hydrologie

## Rechtliche Einschränkungen

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

## Thematik

I Gewässer

## Ausdehnung

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

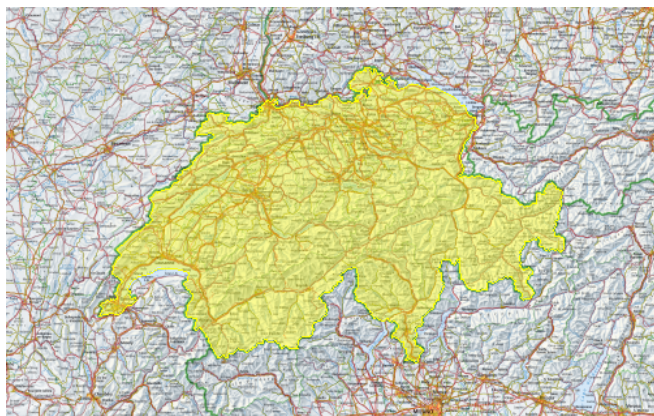
## Geografische Beschreibung

### 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 Zusammenhange 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](http://data.geo.admin.ch/ch.bafu.hydroweb-messstationen_grundwasser/data.zip) - Download von data.geo.admin.ch  
[ch.bafu.hydroweb-messstationen\\_grundwasser](http://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>Geometrietyp</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

## Online-Ressource

*URL  
Protokoll*

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

## Telefon

*Telefonnummer  
Telefaxnummer*

+41 58 464 77 58  
+41 58 464 76 81

## 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

## 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

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

Verknüpfung

 Web Map Server

## Verbunden