



Hydrogeologische Karte der Schweiz: Vulnerabilität der Grundwasservorkommen 1:500000

Basisinformation zum Datenbestand

<i>Kurzbeschreibung</i>	Das Bundesamt für Umwelt BAFU ist die zuständige Fachstelle der Landesgeologie für Hydrogeologie. Die Hydrogeologische Karte 1:500'000 ist in die Serie Geokarten (GK500) integriert und gliedert sich in zwei Blätter. Das erste (GK500-Hydro) stellt die verschiedenen Grundwasservorkommen der Schweiz und deren Ergiebigkeit, das zweite (GK500-Hydro_Vul) die Empfindlichkeit der Grundwasservorkommen bezüglich möglicher Gefährdungen durch Schadstoffe dar. Das Prinzip der Vulnerabilität ist ein wichtiges Element des präventiven Grundwasserschutzes. Die beiden Blätter wurden ursprünglich als Tafeln 8.6 und 8.7 des Hydrologischen Atlas der Schweiz HADES (BAFU, 2004 und 2007) herausgegeben.
<i>Bearbeitungsstatus</i>	Abgeschlossen
<i>Räumliche</i>	Raster, Gitter
<i>Darstellungsart</i>	
<i>Räumliche</i>	Karte
<i>Darstellungsart</i>	
<i>Sprache</i>	Deutsch
<i>Sprache</i>	Französisch
<i>Zeichensatz</i>	Utf8
<i>Zusatzinformation</i>	Diese Karte ist als Druckversion (gefalzt oder plano) oder Pixelkarte erhältlich.
<i>Identifikator des</i>	46.7
<i>Geobasisdatensatzes</i>	
<i>Art des Identifikators</i>	Bund

Bibliografische Angaben

<i>Titel</i>	Hydrogeologische Karte der Schweiz: Vulnerabilität der Grundwasservorkommen 1:500000
<i>Alternativtitel</i>	Grundwasservulnerabilität 500
<i>Publikation</i>	14-09-2007
<i>Präsentationsform</i>	mapHardcopymapDigital

Serie

<i>Bezeichnung</i>	GeoKarten 500
<i>Gemeinsamer Titel</i>	Geologisches Kartenwerk

Kontakt für die Ressource

Allgemein

<i>Person</i>	geodata
<i>Organisation</i>	Bundesamt für Landestopografie
<i>Abkürzung der</i>	swisstopo
<i>Organisation</i>	
<i>Position</i>	Geodatenabgabe
<i>Funktion</i>	Vertrieb

Adressangaben

<i>Ort</i>	Wabern
<i>PLZ</i>	3084
<i>Staat</i>	CH
<i>E-Mail</i>	geodata@swisstopo.ch
<i>Strassenname</i>	Seftigenstrasse
<i>Hausnummer</i>	264

Telefon

<i>Telefonnummer</i>	+41 58 469 01 11
<i>Telefaxnummer</i>	+41 58 469 04 59

Online-Ressource

<i>URL</i>	http://www.swisstopo.ch
<i>Protokoll</i>	text/html

Kontakt für die Ressource

Allgemein

<i>Person</i>	Milan Beres
<i>Organisation</i>	Bundesamt für Landestopografie
<i>Abkürzung der</i>	swisstopo
<i>Organisation</i>	
<i>Position</i>	Landesgeologie
<i>Funktion</i>	Ansprechpartner

Adressangaben

<i>Ort</i>	Wabern
<i>PLZ</i>	3084
<i>Staat</i>	CH
<i>E-Mail</i>	milan.beres@swisstopo.ch
<i>Strassenname</i>	Seftigenstrasse
<i>Hausnummer</i>	264

Telefon

<i>Telefonnummer</i>	+41 58 469 01 11
<i>Direkte Nummer</i>	+41 58 469 05 74

Online-Ressource

<i>URL</i>	http://www.swisstopo.admin.ch/internet/swisstopo/d...
<i>Protokoll</i>	text/html

Schlüsselwörter

geocat.ch Thesaurus
e-geo.ch Geoportal
opendata.swiss

GEMET concepts
Geowissenschaften
Grundwasserschutz
Grundwassergefährdung
Hydrogeologie

Räumliche Auflösung

Auflösung

Vergleichsmassstab

Massstab

Massstabszahl 500000

Thematik

F1 Geologie
F1 Geologie

Ausdehnung

Beschreibung Landeskarte 1:500'000

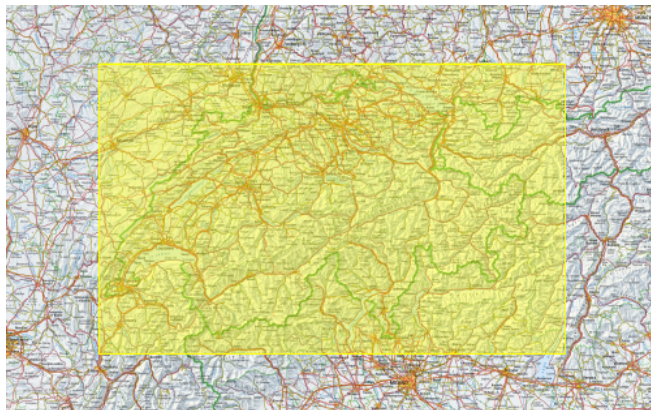
Geografische Beschreibung

Geografischer Identifikator

Identifikator

Code LK500

Begrenzungspolygon (innerhalb)



Vertriebsinformation

Abgabeformat

plano (gedruckt - imprimé - stampato - print) (-)

Digitale Transferoptionen

Online

<http://www.swisstopo.admin.ch/internet/swisstopo/de/home/products/maps/geology/geomaps/hydro.html> - Produkte- und Bestellinformationen
http://data.geo.admin.ch/ch.swisstopo.geologie-hydrogeologische_karte-grundwasservulnerabilitaet/data.zip - Download von data.geo.admin.ch
<http://www.swisstopo.admin.ch/internet/swisstopo/de/home/products/maps/geology/geomaps/hydro.html> - WMS Dienst von geo.admin.ch

Digitale Transferoptionen

Online

http://www.toposhop.admin.ch/de/shop/products/maps/geology/gk500/pixel_1 - toposhop (digital)

Digitale Transferoptionen

Online

<http://www.geologieviewer.ch/> - Geologischer Datenviewer

Digitale Transferoptionen

Online

<http://www.toposhop.admin.ch/de/shop/products/maps/geology/gk500/print> - toposhop (print)

Digitale Transferoptionen

Online

[ch.swisstopo.geologie-hydrogeologische_karte-grundwasservulnerabilitaet](#) - WMTS für das Nationale Geoportal

Referenzsystem

Identifikator des Bezugssystems

<i>Code</i>	Referenzsystem entsprechend der zugrundeliegenden topographischen Karte (CH1903)
-------------	--

Gesetzgebung

Gesetzgebung

<i>Land</i>	Schweiz
<i>Sprache</i>	Deutsch
<i>Sprache</i>	Französisch
<i>Sprache</i>	Italienisch
<i>Gesetzestyp</i>	nationale Verordnung
<i>Interne Referenz</i>	510.620

Gesetzestitel

<i>Titel</i>	Verordnung über Geoinformation: Anhang 1, Katalog der Geobasisdaten des Bundesrechts
<i>Alternativtitel</i>	Geoinformationsverordnung GeoIV
<i>Publikation</i>	01-07-2008

Gesetzgebung

Gesetzgebung

<i>Land</i>	Schweiz
<i>Sprache</i>	Deutsch
<i>Sprache</i>	Französisch
<i>Sprache</i>	Italienisch
<i>Gesetzestyp</i>	nationale Verordnung
<i>Interne Referenz</i>	510.624

Gesetzestitel

<i>Titel</i>	Verordnung über die Landesgeologie
<i>Alternativtitel</i>	Landesgeologieverordnung LGeoIV
<i>Publikation</i>	01-07-2008
<i>Erstellung</i>	21-05-2008

Metadaten

<i>Metadatenatzidentifikator</i>	b8efde6b-7323-4496-aa70-b976ec55cec9
<i>Sprache</i>	Deutsch
<i>Zeichensatz</i>	Utf8
<i>Bezugsebene</i>	Datenbestand
<i>Datum</i>	11-12-2014 22:15:39
<i>Bezeichnung des Metadatenstandards</i>	GM03 2+
<i>URI des Datenbestands</i>	http://www.swisstopo.admin.ch/internet/swisstopo/d...

Metadatenkontakt

Allgemein

<i>Person</i>	Milan Beres
<i>Organisation</i>	Bundesamt für Landestopografie
<i>Abkürzung der Organisation</i>	swisstopo
<i>Position</i>	Landesgeologie
<i>Funktion</i>	Ansprechpartner

Adressangaben

<i>Ort</i>	Wabern
<i>PLZ</i>	3084
<i>Staat</i>	CH
<i>E-Mail</i>	milan.beres@swisstopo.ch
<i>Strassenname</i>	Seftigenstrasse
<i>Hausnummer</i>	264

Telefon

<i>Telefonnummer</i>	+41 58 469 01 11
<i>Direkte Nummer</i>	+41 58 469 05 74

Online-Ressource

<i>URL</i>	http://www.swisstopo.admin.ch/internet/swisstopo/d...
<i>Protokoll</i>	text/html

Sprachraum

Deutsch (Utf8)

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

Links

Verknüpfung

WxS Links



Web Map Server

Download

[Produkte- und Bestellinformationen](#)
[Geologischer Datenviewer](#)

[ch.swisstopo.geologie-hydrogeologische_karte-grundwasserv...](#)
[ch.swisstopo.geologie-hydrogeologische_karte-grundwasserv...](#)

[toposhop \(digital\)](#)
[Download von data.geo.admin.ch](#)
[toposhop \(print\)](#)

Verbunden

Kind

Service

Datenbestand

[Blatteinteilung hydrogeologische Karte: Grundwasservulner...](#)
[swisstopo geoservices WMS](#)
[wms.geo.admin.ch](#)
[Aeromagnetische Karte der Schweiz 1:500'000](#)
[Bezugsrahmenwechsel LV03 - LV95: Dreiecksvermaschung \(CHE...](#)
[Bezugsrahmenwechsel LV03 - LV95: Kombinierte Transformat...](#)
[Bezugsrahmenwechsel LV03 - LV95: Koordinatenänderung LV03...](#)
[Bezugsrahmenwechsel LV03 - LV95: Verschiebungsvektoren de...](#)
[Deklinationkarte der Schweiz 1:500'000](#)
[Die Schweiz während des letzteiszeitlichen Maximums \(LGM\)...](#)
[Digitale Übersichtskarte 1:1 Mio](#)
[Gemeindeinformationen](#)
[Gemeindekarte 1:300'000](#)
[Geoidmodell CHGeo2004 in CH1903](#)
[Geoidmodell CHGeo2004 in ETRS89](#)
[Geologische Karte der Schweiz 1:500'000](#)
[Geotechnische Karte der Schweiz 1:200'000](#)
[Geothermische Karte der Schweiz 1:500'000](#)
[GG25: Die digitalen Gemeindegrenzen der Schweiz](#)
[Grundbuchinformationen](#)
[Höhenfixpunkte HFP1 \(Landesvermessung\)](#)
[Hydrogeologische Karte der Schweiz: Grundwasservorkommen ...](#)
[Inklinationkarte der Schweiz 1:500'000](#)
[Karte der Vorkommen mineralischer Rohstoffe der Schweiz 1...](#)
[Lagefixpunkte LFP1 \(Landesvermessung\)](#)
[Landeskarte 1:1 Million](#)
[Los der amtlichen Vermessung - Gebiete in Arbeit](#)
[Luftfahrtkarte ICAO Schweiz 1:500'000](#)
[Nachführungsgeometer/in](#)
[OREB-Kataster: Verfügbarkeit der Informationen](#)
[Referenznetz \(permanent\): Automatisches GNSS Netz Schweiz...](#)
[Schwerekarte der Schweiz \(Bouguer-Anomalien\) 1:500'000](#)
[Schwerekarte der Schweiz \(Isostatische Anomalien\) 1:500'000](#)
[Segelfluggkarte Schweiz 1:300'000](#)
[Stand der amtlichen Vermessung](#)
[swissBoundaries3D Bezirksgrenzen](#)
[swissBOUNDARIES3D Gemeindegrenzen](#)
[swissBOUNDARIES3D Kantonsgrenzen](#)
[swissBOUNDARIES3D Landesgrenzen](#)
[Tektonische Karte der Schweiz 1:500'000](#)
[Totalintensitätskarte der Schweiz 1:500'000](#)
[Höhenfixpunkte HFP2, HFP3 \(amtliche Vermessung\)](#)
[Lagefixpunkte LFP2, LFP3 \(amtliche Vermessung\)](#)
[Spannungsarme Gebiete](#)
[2000-Watt-Areale](#)
[3G Mobilfunknetze \(UMTS\) - Antennenstandorte](#)
[4G Mobilfunknetze \(LTE\) - Antennenstandorte](#)
[Abgeltung von Einbussen der Wasserkraftnutzung \(VAEW\)](#)
[Agglomerationen und isolierte Städte](#)
[Alpenkonvention](#)
[Anzahl Telekomanbieter mit eigener Festnetzleitung](#)
[Arealstatistik nach Nomenklatur 1992](#)
[Arealstatistik Waldmischungsgrad 1990](#)
[Basismessnetz Oberflächengewässer](#)
[Bezugsrahmenwechsel LV03 - LV95: Verschiebungsvektoren de...](#)
[Borreliose / Lyme-Krankheit](#)
[Bundesinventar der Amphibienlaichgebiete von nationaler B...](#)
[Bundesinventar der Amphibienlaichgebiete von nationaler B...](#)
[Bundesinventar der Auengebiete von nationaler Bedeutung](#)
[Bundesinventar der eidgenössischen Jagdbanngebiete](#)
[Bundesinventar der Flachmoore von nationaler Bedeutung](#)
[Bundesinventar der historischen Verkehrswege der Schweiz](#)
[Bundesinventar der historischen Verkehrswege der Schweiz...](#)
[Bundesinventar der historischen Verkehrswege der Schweiz...](#)
[Bundesinventar der historischen Verkehrswege der Schweiz...](#)
[Bundesinventar der Hoch- und Übergangsmoore von nationale...](#)
[Bundesinventar der Landschaften und Naturdenkmäler von na...](#)
[Bundesinventar der Moorlandschaften von besonderer Schönh...](#)
[Bundesinventar der schützenswerten Ortsbilder der Schweiz...](#)
[Bundesinventar der Trockenwiesen und -weiden von national...](#)
[Bundesinventar der Wasser- und Zugvogelreservate von inte...](#)
[Digitale Bodeneignungskarte der Schweiz - Gründigkeit](#)
[Digitale Bodeneignungskarte der Schweiz - Nährstoffspeich...](#)
[Digitale Bodeneignungskarte der Schweiz - Skelettgehalt](#)
[Digitale Bodeneignungskarte der Schweiz - Vernässung](#)
[Digitale Bodeneignungskarte der Schweiz - Wasserdurchläss...](#)
[Digitale Bodeneignungskarte der Schweiz - Wasserspeicherv...](#)

[Eidg. Gebäude- und Wohnungsregister GWR](#)
[Energieforschung: Pilot- und Demonstrationsprojekte](#)
[Energie-Regionen](#)
[Energiestädte](#)
[Energiestädte auf dem Weg in die 2000-Watt Gesellschaft](#)
[Erlaubte Wege und Routen](#)
[Erosionsrisikokarte der Schweiz, mittlerer Bodenabtrag in...](#)
[Erosionsrisikokarte der Schweiz, qualitativ 2 \(Talgebiet ...\)](#)
[Hanglagen](#)
[HDTV-Verfügbarkeit via Festnetz](#)
[Hintergrunddaten Arealstatistik 1992/97 \[oder 1979/85\]](#)
[Hinweiskarte der potenziellen Permafrostverbreitung](#)
[Internet-Verfügbarkeit via Festnetz: Download Geschwindig...](#)
[Internet-Verfügbarkeit via Festnetz: Download Geschwindig...](#)
[Internet-Verfügbarkeit via Festnetz: Download Geschwindig...](#)
[Internet-Verfügbarkeit via Festnetz: Download Geschwindig...](#)
[Internet-Verfügbarkeit via Festnetz: Download Geschwindig...](#)
[Internet-Verfügbarkeit via Festnetz: Download Geschwindig...](#)
[Internet-Verfügbarkeit via Festnetz: Upload Geschwindigke...](#)
[Internet-Verfügbarkeit via Festnetz: Upload Geschwindigke...](#)
[Internet-Verfügbarkeit via Festnetz: Upload Geschwindigke...](#)
[Internet-Verfügbarkeit via Festnetz: Upload Geschwindigke...](#)
[Internet-Verfügbarkeit via Festnetz: Upload Geschwindigke...](#)
[Internet-Verfügbarkeit via Festnetz: Upload Geschwindigke...](#)
[Inventar der historischen Verkehrswege der Schweiz von re...](#)
[Kataster der belasteten Standorte im Bereich der zivilen ...](#)
[Kulturgüterinventar mit Objekten von nationaler Bed...](#)
[Landsat Mosaik](#)
[Landwirtschaftliche Zonengrenzen der Schweiz](#)
[Lärmbelastung durch Eisenbahnverkehr Nacht](#)
[Lärmbelastung durch Eisenbahnverkehr Tag](#)
[Lärmbelastung durch Strassenverkehr Nacht](#)
[Lärmbelastung durch Strassenverkehr Tag](#)
[Liste und Karte der PKD-Vorkommen \(Fischkrankheit PKD\)](#)
[Lokale/regionale Versorgungsgebiete Radio](#)
[Lokale/regionale Versorgungsgebiete TV](#)
[Messstandorte Gewässerzustand CH](#)
[Messstationen Wassertemperatur](#)
[Mobilfunknetze GSM - Antennenstandorte](#)
[Nationales Beobachtungsnetz für Luftfremdstoffe NABEL](#)
[Nationales ökologisches Netzwerk REN, Lebensraum Extensiv...](#)
[Nationales ökologisches Netzwerk REN, Lebensraum Feuchtge...](#)
[Nationales ökologisches Netzwerk REN, Lebensraum Fließge...](#)
[Nationales ökologisches Netzwerk REN, Lebensraum Trockens...](#)
[Nationales ökologisches Netzwerk REN, Lebensraum Wald](#)
[Pärke von nationaler Bedeutung](#)
[Projektierungszonen Flughafenanlagen](#)
[Rebflächen in Hanglagen](#)
[Register Ursprungsbezeichnungen \(GUB\) und geografische An...](#)
[Register Ursprungsbezeichnungen \(GUB\) und geografische An...](#)
[Register Ursprungsbezeichnungen \(GUB\) und geografische An...](#)
[Register Ursprungsbezeichnungen \(GUB\) und geografische An...](#)
[Restwasserkarte Schweiz: Wasserentnahme](#)
[Restwasserkarte Schweiz: Wasserrückgabe](#)
[Restwasserkarte Schweiz: Zuleitung](#)
[Rote Liste Moose \(Gefährdung der Moose in der Schweiz\)](#)
[Sachplan geologische Tiefenlager](#)
[Sachplan Infrastruktur der Luftfahrt \(SIL\)](#)
[Sachplan Infrastruktur der Luftfahrt \(SIL\) - Anhörungen](#)
[Schadstofffreisetzungs- und -transferregister der Schweiz...](#)
[Schweizerische Radio- und Fernsehsender](#)
[Schweizerischer Nationalpark](#)
[Smaragd Gebiete](#)
[Stand der Naturgefahrenkartierung in den Gemeinden: Hochw...](#)
[Stand der Naturgefahrenkartierung in den Gemeinden: Lawinen](#)
[Stand der Naturgefahrenkartierung in den Gemeinden: Rutsch...](#)
[Stand der Naturgefahrenkartierung in den Gemeinden: Sturz...](#)
[Stand der Naturgefahrenkartierung in den Kantonen: Hochwa...](#)
[Stand der Naturgefahrenkartierung in den Kantonen: Lawinen](#)
[Stand der Naturgefahrenkartierung in den Kantonen: Rutsch...](#)
[Stand der Naturgefahrenkartierung in den Kantonen: Sturz...](#)
[Statistik der Wasserkraftanlagen \(WASTA\)](#)
[Stauanlagen unter Bundesaufsicht](#)
[Strassenverkehrszählung \(Standorte regionales und lokales...](#)
[Strassenverkehrszählung \(Standorte übergeordnetes Netz\)](#)
[TV-Verfügbarkeit via Festnetz \(mindestens SD\)](#)
[Übereinkommen über Feuchtgebiete, insbesondere als Lebens...](#)
[UNESCO-Welterbe Kulturstätten](#)
[UNESCO-Welterbe Naturstätten](#)
[Verbreitung der Steinbockkolonien](#)
[Verfügbare Anschlussarten Glasfaser](#)
[Verfügbare Anschlussarten Koaxial-Kabel](#)
[Verfügbare Anschlussarten Kupfer-Draht](#)
[Verlauf historischer Verkehrswege von nationaler Bedeutun...](#)
[Wildruhezonen](#)
[Zeckenzephalitis / Frühsommer-Meningoenzephalitis \(FSME...](#)
[Zeckenzephalitis / Frühsommer-Meningoenzephalitis \(FSME...](#)
[Zonenpläne für die Notfallplanung in der Umgebung der Ker...](#)
[02210bb3-1c51-4c2c-a665-a696286b945c](#)