



# Temperaturmodell des Untergrundes des Schweizer Mittellandes - Temperaturverteilung in einer Tiefe von 1000 m

## Metadaten

Metadatensatzidentifikator	5e32ea72-a356-4250-b40a-a441165fd936
Sprache	Deutsch
Zeichensatz	Utf8
Anwendungsbereich	Datenbestand
Datum	23-12-2019 14:14:50
Bezeichnung des Metadatenstandards	GM03_2

## Metadatenkontakt

general		Adressangaben	
Person	Daniel Gechter	Ort	Wabern
Organisation	Bundesamt für Landestopografie	PLZ	3084
Abkürzung der Organisation	swisstopo	Staat	CH
Position	Landesgeologie	E-Mail	daniel.gechter@swisstopo.ch
Funktion	Ansprechpartner	Strassenname	Seftigenstrasse
Telefon		Hausnummer	264
Telefonnummer	+41 58 469 01 11	Online-Ressource	
		URL	<a href="https://www.swisstopo.admin.ch/de/swisstopo/organi...">https://www.swisstopo.admin.ch/de/swisstopo/organi...</a>
		Protokoll	text/html

## Sprachraum

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

## Referenzsystem

### Identifikator des Bezugssystems

Code	EPSG:21781
------	------------

### Basisinformation zum Datenbestand

Kurzbeschreibung	Ein wichtiger Parameter für die Beurteilung des geothermischen Potenzials des Schweizer Molassebeckens ist die Temperaturverteilung unter der Erdoberfläche. Diese Karte zeigt die Temperaturverteilung und die Position der Störungen in einer
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Tiefe von 1000 m unter der Erdoberfläche. Diese gehört zu einer Serie, die die Temperaturverteilung auf ausgewählten Oberflächen zeigt (repräsentierend seismische Markerhorizonte, konstante Tiefen unter der Erdoberfläche oder Isothermen). Die Horizontoberflächen stammen aus dem geologischen 3D-Modell GeoMol15 und dem darauf basierenden GeoMol15-Temperaturmodell, das aus regelmässigen Zellen mit einer Grösse von 1000x1000x100 m besteht. Dieses Temperaturblockmodell ist abgeleitet von einem FE-Methode-Temperaturmodell (Geowatt AG, 2015), das vor allem auf 31 vertikalen Temperaturprofilen und den Horizontoberflächen des <a href="#">Seismischen Atlas des Schweizerischen Molassebeckens (2012)</a> basiert. Die FE-Temperaturmodellierungsmethode nimmt nur den konduktiven Wärmestrom an und berücksichtigt den konvektiven Wärmestrom nicht. Das Modell GeoMol15 und das zugehörige Temperaturmodell stehen zur Online-Ansicht über den <a href="#">GeoMol-Viewer</a> zur Verfügung. Siehe auch die zugehörige Karte «<a href="#">Temperaturmodell - Daten</a>» auf <a href="#">map.geo.admin.ch</a>.</p>
<i>Sprache</i>	Deutsch
<i>Zeichensatz</i>	Utf8

## Bibliografische Angaben

<i>Titel</i>	Temperaturmodell des Untergrundes des Schweizer Mittellandes - Temperaturverteilung in einer Tiefe von 1000 m
<i>Alternativtitel</i>	Temperaturen 1000 m Tiefe
<i>Erstellung</i>	10-12-2018 00:00:00

## Kontakt für die Ressource

general		Adressangaben	
<i>Person</i>	Daniel Gechter	<i>Ort</i>	Wabern
<i>Organisation</i>	Bundesamt für Landestopografie	<i>PLZ</i>	3084
<i>Abkürzung der Organisation</i>	swisstopo	<i>Staat</i>	CH
<i>Position</i>	Landesgeologie	<i>E-Mail</i>	daniel.gechter@swisstopo.ch
<i>Funktion</i>	Ansprechpartner	<i>Strassenname</i>	Seftigenstrasse
		<i>Hausnummer</i>	264
<i>Telefonnummer</i>	+41 58 469 01 11	<b>Online-Ressource</b>	
		<i>URL</i>	<a href="https://www.swisstopo.admin.ch/de/swisstopo/organi...">https://www.swisstopo.admin.ch/de/swisstopo/organi...</a>
		<i>Protokoll</i>	text/html

## Datenpflege

<i>Wartungsintervalle</i>	Bei Bedarf
---------------------------	------------

## Schlüsselwörter

<b>geocat.ch</b>	Geothermie BGDI Bundesgeodaten-Infrastruktur Untergrund Untergrund
<b>GEMET</b>	Ressource Erneuerbare Energiequelle Energie

Energieressourcen
Temperatur
Erdwärme

## Rechtliche Einschränkungen

<i>Nutzungsbeschränkung</i>	Benutzerdefinierte Einschränkungen
<i>Andere Einschränkungen</i>	-- URL Nutzungsbedingungen (s. Handbuch)

## Aggregationsinformation

<i>Assoziationstyp</i>	Larger work citation
------------------------	----------------------

## Identifikator

### Identifikator

<i>Code</i>	63ed59b1-d9fb-4c6e-a629-550c8f6b9bf2
-------------	--------------------------------------

## ISO - Kategorien

F Geologie, Boden, naturbedingte Risiken
F1 Geologie
Q Ver-, Entsorgung, Kommunikation
Q1 Energie

## Ausdehnung

<i>Beschreibung</i>	GeoMol15-Temperaturmodellgrenze
---------------------	---------------------------------

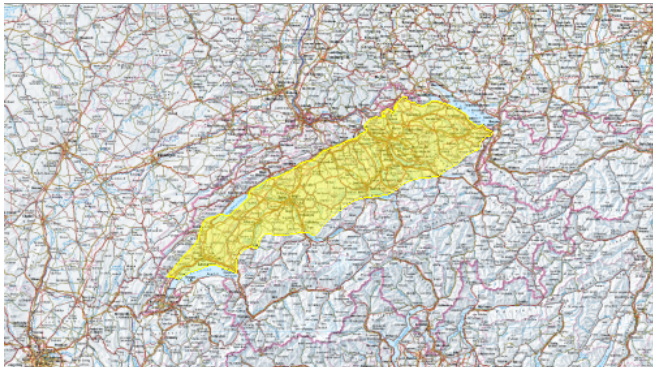
## Geografische Beschreibung

### Geografischer Identifikator

### Identifikator

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

## Begrenzungspolygon (inclusive)



## Vertriebsinformation

### Abgabeformat

ESRI File Geodatabase (-)
---------------------------

## Digitale Transferoptionen

### Online

[https://data.geo.admin.ch/ch.swisstopo.geologie-geomol-temperaturverteilung\\_1000](https://data.geo.admin.ch/ch.swisstopo.geologie-geomol-temperaturverteilung_1000) - Download von data.geo.admin.ch  
<https://viewer.geomol.ch/webgui/gui2.php>  
<http://map.geologieportal.ch> - Thema Geologie (map.geologieportal.ch)

## Digitale Transferoptionen

Online

<https://map.geo.admin.ch/?topic=geothermie&lang=de> - Thema Geothermie (map.geo.admin.ch)

download-link [Download von data.geo.admin.ch](https://data.geo.admin.ch/5a428000-483d-483d-8000-483d483d483d)

link-link [Thema Geologie \(map.geologieportal.ch\)](http://map.geologieportal.ch)

[Download von data.geo.admin.ch](http://data.geo.admin.ch)

Thema Geologie (map.geologieportal.ch)

<https://viewer.geomol.ch/webgui/gui2.php>

[Thema Geothermie \(map.geo.admin.ch\)](http://map.geo.admin.ch)

Verbunden

[largerWorkCitation-link](#) [Temperaturmodell des Untergrundes des Schweizer Mittellan...](#)

[largerWorkCitation-link](#) [Subsurface temperature model of the Swiss Plateau - eleva...](#)

Temperaturmodell des Untergrundes des Schweizer Mittellan...

[Subsurface temperature model of the Swiss Plateau - eleva...](#)

[Subsurface temperature model of the Swiss Plateau - eleva...](#)

[Subsurface temperature model of the Swiss Plateau - eleva...](#)

[Subsurface temperature model of the Swiss Plateau - tempe...](#)

[Subsurface temperature model of the Swiss Plateau - tempe...](#)

[Subsurface temperature model of the Swiss Plateau - tempe...](#)

[Subsurface temperature model of the Swiss Plateau - tempe...](#)

[Subsurface temperature model of the Swiss Plateau - tempe...](#)

[Subsurface temperature model of the Swiss Plateau - tempe...](#)

[Subsurface temperature model of the Swiss Plateau - tempe...](#)

[Subsurface temperature model of the Swiss Plateau - tempe...](#)