

Temperaturmodell des Untergrundes des Schweizer Mittellandes - Höhe der 60 °C-Isotherme

Metadaten

Metadatensatzidentifikator	6edca35d-0f08-43b9-9faf-4c7b207888a1
Sprache	Deutsch
Zeichensatz	Utf8
Anwendungsbereich	Datenbestand
Datum	23-12-2019 14:31:40
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	https://www.swisstopo.admin.ch/de/swisstopo/organi...
		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 Höhenlinien der 60 °C-Isotherme und die Störungen auf der
------------------	--

	<p>gleichen Höhenlage. 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 Seismischen Atlas des Schweizerischen Molassebeckens (2012) 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 GeoMol-Viewer zur Verfügung. Siehe auch die zugehörige Karte « Temperaturmodell - Daten » auf map.geo.admin.ch.</p>
<i>Sprache</i>	Deutsch
<i>Zeichensatz</i>	Utf8

Bibliografische Angaben

<i>Titel</i>	Temperaturmodell des Untergrundes des Schweizer Mittellandes - Höhe der 60 °C-Isotherme
<i>Alternativtitel</i>	Höhe 60 °C-Isotherme
<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	Online-Ressource	
		<i>URL</i>	https://www.swisstopo.admin.ch/de/swisstopo/organi...
		<i>Protokoll</i>	text/html

Datenpflege

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

Schlüsselwörter

geocat.ch	BGDI Bundesgeodaten-Infrastruktur
	Untergrund
	Untergrund
	Geothermie
GEMET	Temperatur
	Erdwärme
	Erneuerbare Energiequelle

	Ressource Energieressourcen Energie
--	---

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
---------------------	---------------------------------

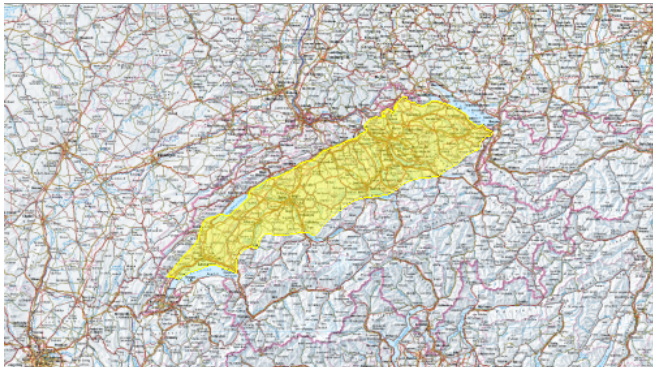
Geografische Beschreibung

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-isotherme_60 - 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)

Links

link-link [Thema Geologie \(map.geologieportal.ch\)](https://viewer.geomol.ch/webgui/qui2.php)
<https://viewer.geomol.ch/webgui/qui2.php>

[Thema Geologie \(map.geologieportal.ch\)](http://map.geologieportal.ch)
<https://viewer.geomol.ch/webgui/gui2.php>
[Thema Geothermie \(map.geo.admin.ch\)](http://map.geo.admin.ch)
[Download von data.geo.admin.ch](http://data.geo.admin.ch)

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

Verbunden

largerWorkCitation-link	Temperaturmodell des Untergrundes des Schweizer Mittellandes
largerWorkCitation-link	Subsurface temperature model of the Swiss Plateau - elev...

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

[illegible]