geocat.ch geographic catalogue

**Dienst-Metadatensatz:**
WMS BGDI

## BASISINFORMATION

### Basisinformation zum Datenbestand

#### Bibliografische Angaben

**Bibliografische Angaben**

| | |
|---|---|
| Titel | Geothermische Karte der Schweiz 1:500000 |
| Alternativtitel | Geothermie |

**Datumsangaben**

**Datumsangaben**

| | |
|---|---|
| Datum | 1982-12-31 |
| Datumstyp | **Publikation**: Das Datum gibt an, wann die Ressource publiziert wurde |

| | |
|---|---|
| Weitere Informationen | Siehe auch Publikation Nr. 30 der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission. |
| Gemeinsamer Titel | Geophysikalisches Kartenwerk |

| | |
|---|---|
| Kurzbeschreibung | Die geothermische Karte zeigt die Wärmeenergie, die im Untergrund produziert wird und die durch einen 1 m2 an der Erdoberfläche fliesst. Die Wärme selbst wird grossteils in der Erdkruste (ca. 30 km dick) durch radiaktive Zerfallsprozes freigestellt. Im Mittel beträgt der Wärmefluss in der Schweiz ca. 90 mW/m2. Die Nordschweiz hat die höchste Werte un der Alpenraum/Jura hat die tiefste Werte. Abweichungen treten durch zirkulierende Tiefenwasser in durchlässigen Gesteinsschichten auf. Die Wärmefluss-Daten werden aus Temperaturgradient (Mittelwert ca. 30 K/km) und Wärmeleitfähigkeit der Gestein (Mittelwert ca. 3 W/m/K) berechnet. - Von PH. BODMER, 1982 |
| Zweck | Übersicht über die Geothermie in der Schweiz |
| Bearbeitungsstatus | **Abgeschlossen**: Erfassung bzw. Erstellung der Daten ist abgeschlossen |

#### Kontakt für die Ressource

| | |
|---|---|
| *Person* | Eduard Kissling |
| *Organisation* | Schweizerische Geophysikalische Kommission |
| *Abkürzung der Organisation* | SGPK |
| *Position* | Präsident |
| *Funktion* | **Urheber**: Erzeuger der Ressource |

**Kontaktangaben**

**Kontaktangaben**

**Telefon**

**Telefon**

*Telefonnummer* +41 44 633 26 23

**Adressangaben**

**Adressangaben**

| | |
|---|---|
| *Ort* | Zürich |
| *PLZ* | 8092 |
| *Staat* | CH |
| *E-Mail* | kiss@tomo.ig.erdw.ethz.ch |
| *Strassenname* | Sonneggstrasse |
| *Hausnummer* | 5 |

**Website**

*Online-Ressource* http://www.sgpk.ethz.ch

#### Kontakt für die Ressource

| | |
|---|---|
| *Person* | Milan Beres |
| *Organisation* | Bundesamt für Landestopografie |
| *Abkürzung der Organisation* | swisstopo |
| *Position* | Landesgeologie |
| *Funktion* | **Ansprechpartner**: |

**Kontaktangaben**

**Kontaktangaben**

**Telefon**

**Telefon**

| | |
|---|---|
| *Telefonnummer* | +41 31 963 21 11 |
| *Direkte Nummer* | +41 31 963 25 74 |

Kontakt für Informationen zur Ressource oder deren Bezugsmöglichkeiten

**Adressangaben**

**Adressangaben**

| | |
|---|---|
| *Ort* | Wabern |
| *PLZ* | 3084 |
| *Staat* | CH |
| *E-Mail* | **milan.beres@swisstopo.ch** |
| *Strassenname* | Seftigenstrasse |
| *Hausnummer* | 264 |

**Website**

*Online-Ressource* **http://www.swisstopo.admin.ch/internet/swisstopo/de/home/swisstopo/org/geology.html**

**Pflege der Ressource**

**Datenpflege**

Überarbeitungsintervall **Nicht geplant**: Eine Aktualisierung der Daten ist nicht geplant

| | |
|---|---|
| Schlüsselwörter | Geophysik. |
| Schlüsselwörter | Geophysikalische Karte. |
| Schlüsselwörter | Erdwärme. |
| Schlüsselwörter | e-geo.ch Geoportal. |
| Räumliche Darstellungsart | **Karte**: Gedruckte Karte |

**Räumliche Auflösung**

**Auflösung**

**Vergleichsmassstab**

**Massstab**

Massstabszahl 500000

| | |
|---|---|
| Sprache | Deutsch |
| Sprache | Französisch |
| Sprache | Italienisch |
| Sprache | Englisch |
| Zeichensatz | **Utf8**: 8-Bit Zeichensatz mit variabler Grösse, universell, basierend auf ISO 10646 |

**Thematik**

Thematik F Geowissenschaften, Risiken

**Thematik**

Thematik L Umwelt-, Naturschutz

**Ausdehnung**

**Ausdehnung**

*Beschreibung* Landeskarte 1:500'000

**Geografische Ausdehnung**

**Geografische Beschreibung**

**Geografischer Identifikator**

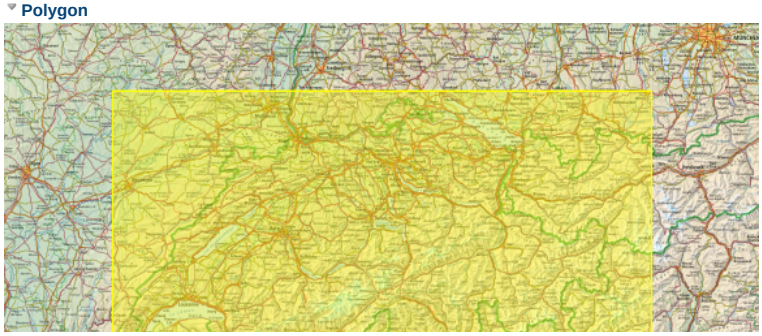
**Identifikator**

*Code* LK500

**Geografische Ausdehnung**

*Art der Ausdehnungsangabe* 1

**Polygon**



| | |
|---|---|
| Identifikator des Geobasisdatensatzes | 47.10 |
| Art des Identifikators | **Bund**: Geobasisdatensatz-ID auf Bundesebene (cf. Sammlung der Geobasisdaten des Bundesrechts) |

## VERTRIEBSINFORMATION

### Vertrieb

#### Abgabeformat

**Format**

| | |
|---|---|
| *Bezeichnung* | N/A |
| *Version* | N/A |

#### Transferoptionen

**Digitale Transferoptionen**

**Online**

| | |
|---|---|
| Online-Ressource | **Webseite SGPK: Bestellformular herunterladen** |

#### Transferoptionen

**Digitale Transferoptionen**

**Online**

| | |
|---|---|
| Online-Ressource | - |

#### Transferoptionen

**Digitale Transferoptionen**

**Online**

| | |
|---|---|
| Online-Ressource | **Geologischer Datenviewer** |

#### Transferoptionen

**Digitale Transferoptionen**

**Online**

| | |
|---|---|
| Online-Ressource | **ch.swisstopo.geologie-geophysik-geothermie (WMTS für das Nationale Geoportal)** |

## REFERENZSYSTEM

### Referenzsystem

#### Identifikator des Referenzsystems

**Identifikator des Bezugssystems**

| | |
|---|---|
| Code | Referenzsystem entsprechend der zugrundeliegenden topographischen Karte (CH1903) |

## DATENQUALITÄT

### Datenqualität

#### Geltungsbereich

**Geltungsbereich**

| | |
|---|---|
| Bezugsebene | **Datenbestand**: Information gilt für einen Datenbestand |

#### Herkunft

**Herkunft**

| | |
|---|---|
| Erläuterung | Diese Karte stellt vor dem Hintergrund der Landeskarte 1:500'000 und der Tektonischen Karte 1:500'000 die terrestrische Wärmeenergie dar. |

## METADATEN

| | |
|---|---|
| Metadatensatzidentifikator | 2d8174b2-8c4a-44ea-b470-cb3f216b90d1 |
| Sprache | Deutsch |
| Zeichensatz | **Utf8**: 8-Bit Zeichensatz mit variabler Grösse, universell, basierend auf ISO 10646 |
| Hierarchieebene | **Datenbestand**: Information gilt für einen Datenbestand |
| Datum | 2011-10-17T15:27:26 |
| Bezeichnung des Metadatenstandards | GM03 2+ |

### Metadatenkontakt

| | |
|---|---|
| *Person* | Milan Beres |
| *Organisation* | Bundesamt für Landestopografie |
| *Abkürzung der Organisation* | swisstopo |
| *Position* | Landesgeologie |
| *Funktion* | **Ansprechpartner**: Kontakt für Informationen zur Ressource oder deren Bezugsmöglichkeiten |

#### Kontaktangaben

##### Kontaktangaben

###### Telefon

| | |
|---|---|
| *Telefonnummer* | +41 31 963 21 11 |
| *Direkte Nummer* | +41 31 963 25 74 |

###### Adressangaben

| | |
|---|---|
| *Ort* | Wabern |
| *PLZ* | 3084 |
| *Staat* | CH |
| *E-Mail* | milan.beres@swisstopo.ch |
| *Strassenname* | Seftigenstrasse |
| *Hausnummer* | 264 |

###### Website

*Online-Ressource* http://www.swisstopo.admin.ch/internet/swisstopo/de/home/swisstopo/org/geology.htm

## GESETZGEBUNG

### Gesetzgebung

| | |
|---|---|
| Land | Schweiz |
| Sprache | Deutsch |
| Sprache | Französisch |
| Sprache | Italienisch |
| Gesetzestyp | **nationale Verordnung**: nationale Verordnung |
| Interne Referenz | 510.620 |

#### Gesetzestitel

##### Bibliografische Angaben

| | |
|---|---|
| Titel | Verordnung über Geoinformation: Anhang 1, Katalog der Geobasisdaten des Bundesrechts |
| Alternativtitel | Geoinformationsverordnung GeoIV |

###### Datumsangaben

| | |
|---|---|
| Datum | 2008-05-21 |
| Datumstyp | **Erstellung**: Das Datum gibt an, wann die Ressource erstmalig erstellt wurde |

###### Datumsangaben

| | |
|---|---|
| Datum | 2008-07-01 |
| Datumstyp | **Publikation**: Das Datum gibt an, wann die Ressource publiziert wurde |

## GESETZGEBUNG

### Gesetzgebung

| | |
|---|---|
| Land | Schweiz |
| Sprache | Deutsch |
| Sprache | Französisch |

| | |
|---|---|
| Sprache | Italienisch |
| Gesetzestyp | **nationale Verordnung**: nationale Verordnung |
| Interne Referenz | 510.624 |

**Gesetzestitel**

**Bibliografische Angaben**

| | |
|---|---|
| Titel | Verordnung über die Landesgeologie |
| Alternativtitel | Landesgeologieverordnung LGeolV |

**Datumsangaben**

**Datumsangaben**

| | |
|---|---|
| Datum | 2008-05-21 |
| Datumstyp | **Erstellung**: Das Datum gibt an, wann die Ressource erstmalig erstellt wurde |

**Datumsangaben**

**Datumsangaben**

| | |
|---|---|
| Datum | 2008-07-01 |
| Datumstyp | **Publikation**: Das Datum gibt an, wann die Ressource publiziert wurde |