

Abteilung für Umwelt

---

## Datendokumentation

Felsisohypsen

Datensatznummer: 5004

Erstelldatum: 11.06.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

## Beschreibung

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <i>Bezeichnung:</i>        | Felsisohypsen  |
| <i>Name:</i>               | agis.afu_geomolisohyps   |
| <i>Datentyp:</i>           | Vektor (Polyline)  |
| <i>Datenformat:</i>        | GDB Feature Class  |
| <i>Anzahl Zeitstände:</i>  | 1  |
| <i>Nachführungstyp:</i>    | nicht geplant  |
| <i>Bearbeitungsstatus:</i> | Komplett   |
| <i>Inhalt:</i>             | Felsisohypsen mit einer Äquidistanz von 10 m<br>Berechnet aus der Karte der modellierten Felsoberfläche. |

Im Rahmen von "GeoMol CH" wurde basierend auf Bohrdaten, geologischen Karten, geologischen Publikationen und bestehenden Felsisohypsenkarten ein flächendeckendes Modell der Felsoberfläche (bzw. Basis Quartär) im Molassebecken sowie in den grossen Alpentälern erstellt.

*Hinweise zur Verwendung:* Der Karteninhalt basiert auf interpolierten Daten und bildet nur bedingt die Realität ab. Es gibt keine Garantie, dass die Interpretation an einem bestimmten Punkt im Untergrund korrekt ist. Die Verwendung der Daten an einzelnen Standorten ist daher mit Vorsicht zu handhaben. Es wird keine Haftung bezüglich der Richtigkeit der Daten übernommen.

Das Modell der Felsoberfläche weist innerhalb des Projektperimeters unterschiedliche Qualitäten auf. Dort wo viel Information über den Felsverlauf vorhanden ist, besitzt das Modell eine hohe Qualität. In Gebieten mit weniger dichter Felsinformation gestaltet sich die Modellierung des Felsverlaufs schwieriger, ist mit mehr Interpretation verbunden und somit von geringerer Qualität. Daher sind die Angaben aus der Karte mit einer geologischen Unsicherheit behaftet.

## Zeitstände

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <i>Aktueller Zeitstand:</i> | 11.11.2014 |
| <i>Ältester Zeitstand:</i>  | 11.11.2014 |

## Räumliches Bezugssystem

### *Spatial Reference*

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <i>Name:</i>              | CH1903+_LV95                           |
| <i>Projection:</i>        | Hotine_Oblique_Mercator_Azimuth_Center |
| <i>Linear Unit:</i>       | Meter                                  |
| <i>Coordinate System:</i> | GCS_CH1903+                            |
| <i>Angular Unit:</i>      | Degree                                 |
| <i>Prime Meridian:</i>    | Greenwich                              |
| <i>Datum:</i>             | D_CH1903+                              |

## Perimeter

### *Geometrische Ausdehnung der Elemente (Physischer Perimeter)*

|               |            |               |             |
|---------------|------------|---------------|-------------|
| <i>E Min:</i> | 2620734.75 | <i>E Max:</i> | 2676807.75  |
| <i>N Min:</i> | 1221172    | <i>N Max:</i> | 1274828.375 |

## Attribute und Codierungen

| Name    | Inhalt | aktuell vorh.                       | Attributdatentyp                       | Codestruktur |
|---------|--------|-------------------------------------|--|--------------|
| CONTOUR |        | <input checked="" type="checkbox"/> | Double-precision floating-point number | codiert      |
| Name    | Inhalt | aktuell vorh.                       | Attributdatentyp                       | Codestruktur |
| ID      |        | <input checked="" type="checkbox"/> | Double-precision floating-point number | offen        |
| Name    | Inhalt | aktuell vorh.                       | Attributdatentyp                       | Codestruktur |
| laenge  |        | <input checked="" type="checkbox"/> | Integer                                | offen        |

## Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

|                      |  |
|----------------------|--|
| Datenherr(en)        | Abteilung für Umwelt<br>Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau        |
| Datenverwalter       | Abteilung für Umwelt<br>Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau        |
| Datenabgabestelle(n) | Informatik Aargau, AGIS Service Center<br>Postfach, 5001 Aarau |

## Kontaktpersonen

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Kontaktpersonen GIS      | Gloor Andreas, Abteilung für Umwelt<br>Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau, 062 835 33 74 |
| Kontaktpersonen fachlich | Märki Andreas, Abteilung für Umwelt<br>Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau, 062 8353390   |

## Layerdateien

### Zugeordnete Layerdateien

| Datensatz                | Bezeichnung   |
|--------------------------|---------------|
| LYR afu_geomolisohyps_01 | Felsisohypsen |

## Herkunft

|                     |  |
|---------------------|--|
| Prozessbezeichnung: | afu_geomol   |
| Beschreibung:       | Der Datensatz bestehend aus der Felsoberfläche (inkl. Hillshade und Isohypsen), Lockergesteinsmächtigkeit und der Aufschlusskarte wurde durch die swisstopo im Rahmen des internationalen Projektes GeoMol erarbeitet. Der Kanton Aargau war Projektpartner.<br><br>GeoMol: Bewertung der Geopotenziale in den alpinen Vorlandbecken für die nachhaltige Planung und Bewirtschaftung der natürlichen Ressourcen; www.geomol.eu |
| Minimaler Massstab: | 1: 200000  |

Diese Dokumentation wurde erstellt durch

Departement Finanzen und Ressourcen  
Informatik Aargau  
AGIS Service Center  
Postfach  
5001 Aarau  
e-mail: [geoportal@ag.ch](mailto:geoportal@ag.ch)  
[www.geoportal.ag.ch](http://www.geoportal.ag.ch)

Haftungshinweis:

Diese Dokumentation wurde erstellt auf der Basis der Meta-Geodatenbank des Kantons Aargau, welche die aktuellen Metainformationen zu jedem AGIS-Datensatz enthält. Die Dokumentation entspricht dem Stand der Metainformationen zum Zeitpunkt des Erstellungsdatums. Für die Datendokumentation verantwortlich ist in der Regel jene Fachstelle des Kantons, welche die dokumentierten GIS-Daten verwaltet. Obwohl die Informationen in dieser Dokumentation durch die Verantwortlichen laufend geprüft und aktualisiert werden, können falsche Informationen nicht ausgeschlossen werden. Die Autoren und sonstige Verantwortliche dieser Dokumentation übernehmen keine Haftung und Garantie für die Richtigkeit, Aktualität und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen. Die Geltendmachung von Ansprüchen jeglicher Art ist ausgeschlossen.