

Informatik Aargau, AGIS Service Center  
Vermessungsamt

---

## Datendokumentation

DTM-AV (2001) Höhenlinien (Äquidistanz 1m)

Datensatznummer: 2375

Erstelldatum: 16.06.2025

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

## Beschreibung

<i>Bezeichnung:</i>	DTM-AV (2001) Höhenlinien (Äquidistanz 1m)
<i>Name:</i>	AGIS.kai_dtmavkurv1
<i>Datentyp:</i>	Vektor (Polyline)
<i>Datenformat:</i>	GDB Feature Class
<i>Anzahl Zeitstände:</i>	1
<i>Nachführungstyp:</i>	nicht geplant
<i>Bearbeitungsstatus:</i>	Veraltet
<i>Inhalt:</i>	Die Höhenlinien sind ein abgeleitetes Produkt aus dem 1-Meter Rasterhöhenmodell (DTM-AV) des Bundesamtes für Landestopografie (swisstopo) aus dem Jahr 2001. Es handelt sich um klassierte Höhenlinien mit einer Äquidistanz von 1 Meter.
<i>Hinweise zur Verwendung:</i>	Die Abgabe und Nutzung der Daten erfolgt gemäss dem Gesetz über die Geoinformation im Kanton Aargau vom 24. Mai 2011 (SAR 740.100) und dem Dekret über die Gebühren im Geoinformationsbereich vom 24. Mai 2011 (SAR 740.110).

## Zeitstände

<i>Aktueller Zeitstand:</i>	01.01.2001
<i>Ältester Zeitstand:</i>	01.01.2001

## Literatur

<i>Titel:</i>	Beschreibung der Produkte im Bereich Höhenmodelle und Orthofotos
<i>Autor(en):</i>	Lea Roth / Ch. Egli / Rahel Fischer AGIS SC
<i>Jahr:</i>	2024
<i>Kurzbeschreibung:</i>	Dieses Dokument beschreibt die im AGIS vorhandenen Produkte im Kontext der Fernerkundung (Höhenmodelle und Luftbilder). Das Dokument soll für externe und interne Nutzer aufzeigen, welche Produkte im AGIS vorhanden sind und für welche Verwendungszwecke diese geeignet sind.
<i>Titel:</i>	DTM-AV Produkteflyer
<i>Autor(en):</i>	swisstopo
<i>Jahr:</i>	2005
<i>Kurzbeschreibung:</i>	Produkteflyer DTM-AV - Das hochpräzise und informationsreiche digitale Terrainmodell
<i>Titel:</i>	Produktedeklaration für die Daten aus der amtlichen Vermessung (DTM-AV/DOM)
<i>Autor(en):</i>	Vermessungsamt des Kantons Aargau
<i>Jahr:</i>	2012
<i>Kurzbeschreibung:</i>	Das Dokument enthält wichtige Informationen zu den Daten der amtlichen Vermessung (DTM-AV/DOM) bzw. dem digitalen Terrainmodell der amtlichen Vermessung und dem digitalen Oberflächenmodell (Beschrieb, Vollständigkeit, Genauigkeit und Aktualität).

## Räumliches Bezugssystem

### Spatial Reference

Name: CH1903+\_LV95  
Projection: Hotine\_Oblique\_Mercator\_Azimuth\_Center  
Linear Unit: Meter  
Coordinate System: GCS\_CH1903+  
Angular Unit: Degree  
Prime Meridian: Greenwich  
Datum: D\_CH1903+

## Perimeter

### Geometrische Ausdehnung der Elemente (Physischer Perimeter)

E Min: 2620006 E Max: 2676889.75  
N Min: 1220985.25 N Max: 1275013.75

## Attribute und Codierungen

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
CONTOUR	Kote der Höhenkurve (Isophyse) in [m]	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
INTERVALL	Intervallklassierung der Höhenlinien	<input checked="" type="checkbox"/>	Integer	codiert

Einzelwerte	Bedeutung
1	1 Meter
10	10 Meter
100	100 Meter
2	2 Meter
20	20 Meter
5	5 Meter
50	50 Meter

## Lizenzverträge

Vertragspartner: Bund, swisstopo  
Copyright - Hinweis: Quelle: Bundesamt für Landestopografie swisstopo

## Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

Datenherr(en) Bundesamt für Landestopographie  
Seftigenstrasse 264, 3084 Bern

Datenverwalter Informatik Aargau, AGIS Service Center  
Postfach, 5001 Aarau  
Vermessungsamt  
Bahnhofplatz 3c, 5001 Aarau

**Kontaktpersonen**

*Kontaktpersonen GIS*                      *Hauenstein Pius J. G., Informatik Aargau, AGIS Service Center*  
*Postfach, 5001 Aarau, 062 835 11 60*

*Kontaktpersonen fachlich*                      *Hauenstein Pius J. G., Informatik Aargau, AGIS Service Center*  
*Postfach, 5001 Aarau, 062 835 11 60*

**Layerdateien***Zugeordnete Layerdateien*

<i>Datensatz</i>	<i>Bezeichnung</i>
LYR kai_dtmavkurv1_01	DTM-AV Höhenlinien (Äquidistanz 1m)

**Meta-Datensätze***Meta-Datensätze zum Datensatz*

<i>Datensatz</i>	<i>Bezeichnung</i>
FC AGIS.kai_dtmavdommeta Polygon	DTM-AV/DOM (2001) Kacheleinteilung

**Herkunft**

*Prozessbezeichnung:*                      Ersterhebung Höhenlinien DTM 1 Meter

*Beschreibung:*                              Die Höhenlinien wurden auf Basis des 1 Meter DTM Grids in Kacheln von 1.5 Kilometern berechnet und anschliessend mit einem Dissolve zusammengefügt. In einem weiteren Schritt wurden Höhenkurven mit einer Länge von weniger als 4 Metern entfernt.

*Generalisierung:*

1. Generalisierung durch Punkteausdünnung
2. Generalisierung mit Bendsimplify 1 Meter

Für die performantere Handhabung des Datensatzes wurden die Höhenlinien auf Linien mit max. 4000 Vertexpunkten zerstückelt.

*Beteiligte Datensätze*

<i>Datensatz</i>	<i>Bezeichnung</i>
RD AGIS.KAI_DTMAVMATRIX1	DTM-AV (2001) 1-Meter Raster

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.