

Informatik Aargau, AGIS Service Center  
Vermessungsamt

---

## Datendokumentation

DTM-AV (2001) 1-Meter Raster

## Beschreibung

<i>Bezeichnung:</i>	DTM-AV (2001) 1-Meter Raster
<i>Name:</i>	AGIS.KAI_DTMAVMATRIX1
<i>Datentyp:</i>	Raster
<i>Datenformat:</i>	GDB Raster Dataset
<i>Zellengrösse:</i>	1
<i>Anzahl Zeitstände:</i>	1
<i>Nachführungstyp:</i>	nicht geplant
<i>Bearbeitungsstatus:</i>	Komplett
<i>Inhalt:</i>	Das 1-Meter Rasterhöhenmodell wurde vom Bundesamt für Landestopografie (swisstopo) aus den DTM-AV Rohdaten aus dem Jahr 2001 berechnet.  Die Datenabgabe erfolgt in den Formaten ESRI-Grid oder ASCII.
<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

## Geobasisdaten

<i>Geobasisdatensatz seit:</i>	01.12.2018
--------------------------------	------------

<i>Zuordnung zu Geobasisdaten</i>	<i>Kategorie</i>
57-CH Höhen (amtliche Vermessung)	Geobasisdaten nach Bundesrecht

## 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 Produktflyer
<i>Autor(en):</i>	swisstopo
<i>Jahr:</i>	2005
<i>Kurzbeschreibung:</i>	Produktflyer 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: 2619999.5                      E Max: 2676894.5  
N Min: 1220979.5                      N Max: 1275019.5

## Lizenzverträge

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

## Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

Datenherr(en) *Bundesamt für Landestopographie  
Seftigenstrasse 264, 3084 Bern  
Vermessungsamt  
Bahnhofplatz 3c, 5001 Aarau*

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

Datenabgabestelle(n) *Informatik Aargau, AGIS Service Center  
Postfach, 5001 Aarau*

## Kontaktpersonen

Kontaktpersonen GIS *Meier Armin, Informatik Aargau, AGIS Service Center  
Postfach, 5001 Aarau, 062 835 11 87*

Kontaktpersonen fachlich *Meier Armin, Informatik Aargau, AGIS Service Center  
Postfach, 5001 Aarau, 062 835 11 87*

## Layerdateien

### Zugeordnete Layerdateien

Datensatz	Bezeichnung
LYR KAI_DTMAVMATRIX1_01	DTM-AV 1-Meter Raster: Höhenstufen in m

## Meta-Datensätze

## Meta-Datensätze zum Datensatz

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

### Herkunft

<i>Prozessbezeichnung:</i>	Ersterhebung des 1 Meter DTM Grids
<i>Beschreibung:</i>	Aus dem DTM-AV wurde von Swisstopo ein 1-Meter Rasterhöhenmodell (DTM 1 Meter Grids der Swisstopo) berechnet. Dieser Layer benötigt relativ wenig Speicherplatz, und kann ein-fach und performant abgefragt werden. Zur Zeit sind die Spezifikationen von Swisstopo für die Generierung dieser Höhenmodells nicht bekannt.
<i>Datenqualität:</i>	Betreffend dem 1 Meter DTM Grid sind diverse Mängel vorhanden, die noch unbegründet sind. Die Fehleranalyse bestand in der Dokumentation von offensichtlichen Fehlern; dabei wurden diverse systematische Strukturen und Datenlücken gefunden. An mehreren Stellen sind grosse Differenzen (> 5 Meter) zwischen dem 1 Meter Grid und den Rohdaten vorhanden. Der Datensatz ist zurzeit provisorisch und wird ersetzt, sobald die Mängel beseitigt sind.

### Impressum

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

26.04.2026

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 Erstelldatums. 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.