



# Informatik Aargau, AGIS Service Center Vermessungsamt

Datendokumentation

DTM-AV (2001) 1-Meter Raster

Datensatznummer: 2376 Erstelldatum: 22.11.2025

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

**Beschreibung** 

Bezeichnung: DTM-AV (2001) 1-Meter Raster
Name: AGIS.KAI\_DTMAVMATRIX1

Datentyp: Raster

Datenformat: GDB Raster Dataset

Zellengrösse: 1
Anzahl Zeitstände: 1

Nachführungstyp: nicht geplant Bearbeitungsstatus: Komplett

Inhalt: 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.

Hinweise zur Verwendung: 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

Aktueller Zeitstand: 01.01.2001 Ältester Zeitstand: 01.01.2001

Geobasisdaten

Geobasisdatensatz seit: 01.12.2018

Zuordnung zu Geobasisdaten Kategorie

57-CH Höhen (amtliche Vermessung) Geobasisdaten nach Bundesrecht

Literatur

Titel: Beschreibung der Produkte im Bereich Höhenmodelle und Orthofotos

Autor(en): Lea Roth / Ch. Egli / Rahel Fischer AGIS SC

Jahr: 2024

Kurzbeschrieb: 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.

Titel: DTM-AV Produkteflyer

Autor(en): swisstopo

Jahr: 2005

Kurzbeschrieb: Produkteflyer DTM-AV - Das hochpräzise und informationsreiche digitale Terrainmodell

Titel: Produktedeklaration für die Daten aus der amtlichen Vermessung (DTM-AV/DOM)

Autor(en): Vermessungsamt des Kantons Aargau

Jahr: 2012

Kurzbeschrieb: 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:

Prime Meridian:

Datum:

Degree

Greenwich

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

Datensatz	Bezeichnung

FC AGIS.kai\_dtmavdommeta Polygon DTM-AV/DOM (2001) Kacheleinteilung

## Herkunft

Prozessbezeichnung: Ersterhebung des 1 Meter DTM Grids

Beschreibung: 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 einfach und performant abgefragt werden. Zur Zeit sind die Spezifikationen von Swisstopo für

die Generierung dieser Höhenmodells nicht bekannt.

Datenqualität: 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 vorhan-

den.

Der Datensatz ist zurzeit provisorisch und wird ersetzt, sobald die Mängel beseitigt sind.

## **Impressum**

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

22.11.2025

Diese Dokumentation wurde erstellt durch

Departement Finanzen und Ressourcen Informatik Aargau AGIS Service Center Postfach 5001 Aarau e-mail: geoportal@ag.ch 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.