KANTON AARGAU

Informatik Aargau, AGIS Service Center
Vermessungsamt

Datendokumentation

DTM-AV (2001) 1-Meter Raster

Datensatznummer: 2376

Erstelldatum: 05.11.2026

© 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:	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	*Tobler Andreas, Informatik Aargau, AGIS Service Center* *Postfach, 5001 Aarau,*
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

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 ein-fach 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) 05.11.2026

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.