Informatik Aargau, AGIS Service Center
Vermessungsamt

Datendokumentation

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

Datensatznummer: 2375

Erstelldatum: 05.11.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung:	DTM-AV (2001) Höhenlinien (Äquidistanz 1m)
Name:	AGIS.kai_dtmavkurv1
Datentyp:	Vektor (Polyline)
Datenformat:	GDB Feature Class
Anzahl Zeitstände:	1
Nachführungstyp:	nicht geplant
Bearbeitungsstatus:	Veraltet
Inhalt:	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.
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

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:	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]	☒	Double-precision floating-point number	offen

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
INTERVALL	Intervallklassierung der Höhenlinien	☒	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*

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_dtmavkurv1_01	DTM-AV Höhenlinien (Äquidistanz 1m)

Meta-Datensätze

Meta-Datensätze zum Datensatz

Datensatz	*Bezeichnung*
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

Datensatz	*Bezeichnung*
RD AGIS.KAI_DTMAVMATRIX1	DTM-AV (2001) 1-Meter Raster

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.