



Informatik Aargau, AGIS Service Center Vermessungsamt

...............

Datendokumentation

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

Datensatznummer: 2375 Erstelldatum: 22.11.2025

© 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:

Prime Meridian:

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 Co	dierungen			
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 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_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)

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.