KANTON AARGAU

Informatik Aargau, AGIS Service Center
Vermessungsamt

Datendokumentation

DTM-AV (2001) Daten ausgedünnt

Datensatznummer: 1659

Erstelldatum: 05.11.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung:	DTM-AV (2001) Daten ausgedünnt
Name:	AGIS.kai_dtmres1
Datentyp:	Vektor (Point)
Datenformat:	GDB Feature Class
Anzahl Zeitstände:	1
Nachführungstyp:	nicht geplant
Bearbeitungsstatus:	Veraltet
Inhalt:	Es handelt sich um die in einem Zusatzauftrag nachträglich ausgedünnte Rohdaten im ASCII-Format des DTM-AV von swisstopo aus dem Jahr 2001. Als Resultat der Ausdünnung liegt eine sortierte Liste von Punkten vor. Bei hohen Genauigkeitsanforderungen werden nach Möglichkeit alle Punkte für die DTM-Erstellung eingesetzt (8-tung: sehr grosse Datenmenge!). Für Anwendungen mit geringeren Anforderungen wird man hingegen nur einen Teil der Punkte beginnend vom Listenanfang verwenden. Um dieses Vorgehen zu erleichtern werden die Punkte in verschiedenen Dateien mit je 200'000 Zeilen abgelegt. Bei einer mittleren Punktzahl von 11 Mio Punkten pro Kachel enthält eine einzelne Punktedatei rund 1.8% der ursprünglichen Rohdaten. Alle Punkte zusammengefügt ergeben einen Datensatz mit einem mittleren Fehler von 0.05 m bezogen auf den Datensatz bestehend aus allen Bodenpunkten. Eine ausführlichere Dokumentation wird zusammen mit den Daten abgegeben.
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:	03.02.2005
Ältester Zeitstand:	03.02.2005

Literatur

Titel:	Aufbereitung von DTM-AV Rohdaten
Autor(en):	beffa tognacca gmbh
Jahr:	2006
Kurzbeschrieb:	Projektbeschrieb zur Erstellung des ausgedünnten Datensatzes, abgeleitet vom DTM-AV-Rohdatensatz.
Titel:	Aufbereitung von DTM-AV-Rohdaten, Anhang
Autor(en):	beffa tognacca gmbh
Jahr:	2006
Kurzbeschrieb:	Anhang zum Projektbeschrieb, Tabelle mit mittleren Fehlern
Titel:	Validierung von DTM-AV Rohdaten für die Überflutungsmodellierung
Autor(en):	Beffa
Jahr:	2005
Kurzbeschrieb:	Es wird eine Ausdünnung der Rohdaten des DTM-AV vorgenommen.

Räumliches Bezugssystem

Spatial Reference

Name:	CH1903_LV03
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:	633938.312	*E Max:*	633938.312
N Min:	241742.531	*N Max:*	241742.531

Attribute und Codierungen

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
X		☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
Y		☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
Z		☒	Double-precision floating-point number	offen

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	*Campomori Marco, Vermessungsamt* *Bahnhofplatz 3c, 5001 Aarau, 062 835 15 10*

Meta-Datensätze

Meta-Datensätze zum Datensatz

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

Herkunft

Prozessbezeichnung: dtmres1 DTM-AV Daten ausgedünnt

Beschreibung: Organisation: Bund, swisstopo

Erfassung:
Zeit: 1.2.2005
Organisation: Beffa Hydrodynamik
Methode: siehe separate Dokumentation. Auf der Basis der DTM-Rohdaten wurde ein ausgedünnter Datensatz erstellt. Der Auftrag erfolgte durch die Abt. Raumentwicklung im Rahmen der Gefahrenkarte Kanton Aargau.

Datengrundlage: DTM-AV Rohdate

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.