

Informatik Aargau, AGIS Service Center  
Vermessungsamt

---

## Datendokumentation

Höhenlinien aus LiDAR DTM 2014 (Äquidistanz 5m)

Datensatznummer: 4706

Erstelldatum: 10.08.2025

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

## Beschreibung

<i>Bezeichnung:</i>	Höhenlinien aus LiDAR DTM 2014 (Äquidistanz 5m)
<i>Name:</i>	AGIS.KAI_DTMHL5
<i>Datentyp:</i>	Vektor (Polyline)
<i>Datenformat:</i>	GDB Feature Class
<i>Anzahl Zeitstände:</i>	1
<i>Nachführungstyp:</i>	bei Bedarf
<i>Bearbeitungsstatus:</i>	Komplett
<i>Inhalt:</i>	Höhenlinien berechnet aus dem LiDAR-DTM 20140405, Äquidistanz 5m. Die Generalisierung ist für den Darstellungsmassstab 1:5'000 optimiert.
<i>Zweck:</i>	Darstellung des Geländes auf Karten und Plänen
<i>Hinweise zur Verwendung:</i>	Darstellung des Geländes auf Karten und Plänen

## Zeitstände

<i>Aktueller Zeitstand:</i>	05.04.2014
<i>Ältester Zeitstand:</i>	05.04.2014

## Literatur

<i>Titel:</i>	Beschreibung der Produkte im Bereich Höhenmodelle und Orthofotos
<i>Autor(en):</i>	Lea Roth / Ch. Egli / Rahel Fischer AGIS SC
<i>Jahr:</i>	2024
<i>Kurzbeschreibung:</i>	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.

## Räumliches Bezugssystem

<i>Spatial Reference</i>	
<i>Name:</i>	CH1903+_LV95
<i>Projection:</i>	Hotine_Oblique_Mercator_Azimuth_Center
<i>Linear Unit:</i>	Meter
<i>Coordinate System:</i>	GCS_CH1903+
<i>Angular Unit:</i>	Degree
<i>Prime Meridian:</i>	Greenwich
<i>Datum:</i>	D_CH1903+

## Perimeter

### Geometrische Ausdehnung der Elemente (Physischer Perimeter)

<i>E Min:</i>	2620677.5	<i>E Max:</i>	2676926.5
<i>N Min:</i>	1221089	<i>N Max:</i>	1274766

## Attribute und Codierungen

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
CONTOUR	Höhenkote, Höhe über Meer	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
GEWAESSER	Linie liegt in einem Gewässer	<input checked="" type="checkbox"/>	Integer	codiert

Einzelwerte	Bedeutung
1	Linie liegt in einem Gewässer

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
HK_KLASSE	Klassierung der Höhenkote in 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100m - Stufen	<input checked="" type="checkbox"/>	Integer	codiert

### Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

*Datenherr(en)* Informatik Aargau, AGIS Service Center  
Postfach, 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* Hauenstein Pius J. G., Informatik Aargau, AGIS Service Center  
Postfach, 5001 Aarau, 062 835 11 60

*Kontaktpersonen fachlich* Hauenstein Pius J. G., Informatik Aargau, AGIS Service Center  
Postfach, 5001 Aarau, 062 835 11 60

### Layerdateien

Zugeordnete Layerdateien

Datensatz	Bezeichnung
LYR KAI_DTMHL5_01	Höhenlinien aus LiDAR DTM 2014 (Äquidistanz 5m)

### Herkunft

*Prozessbezeichnung:* Höhenlinien ab LiDAR-DTM (5m)

*Beschreibung:* Höhenlinien berechnet aus dem LiDAR-DTM 20140405, Äquidistanz 5m. Die Generalisierung ist für den Darstellungsmassstab 1:5'000 optimiert.

*Minimaler Massstab:* 1: 10000

*Maximaler Massstab:* 1: 2000

*Datenqualität:* Mit dem Höhenmodell LIDARDTM\_20140405 (LiDAR-Befliegung vom April 2014), finale Version des Höhenmodells von (voraussichtlich 1. Dezember 2015) sind flächendeckend Höhenkurven für die Massstabsbereiche 1:500 und 1:5'000 automatisch generiert und im AGIS Datenpool den Benutzern in geeigneter Form zur Verfügung gestellt werden.

- Äquidistanz im Massstab 1:500: 1m; im Massstab 1:5'000: 5m
- Attribuierung der Höhenkurven mit Höhe und Höhenklasse (1, 2, 5, 10, 20, 50, 100m)
- Kurven kleiner Hügel/Mulden oder sehr schmaler Streifen werden eliminiert mit den folgenden Kriterien:

? Massstab 1:500: (Fläche is null and Length < 1.5) or Fläche <= 2 or Length/ Fläche >= 1  
? Massstab 1:5'000: (Fläche is null and Length < 15) or Fläche <= 180 or Length/ Fläche >= 1

Diese Dokumentation wurde erstellt durch

Departement Finanzen und Ressourcen  
Informatik Aargau  
AGIS Service Center  
Postfach  
5001 Aarau  
e-mail: [geoportal@ag.ch](mailto:geoportal@ag.ch)  
[www.geoportal.ag.ch](http://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 Erstellungsdatums. 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.