KANTON AARGAU

Abteilung Wald

Datendokumentation

Vegetationshöhe 0.5-Meter 2024

Datensatznummer: 7030

Erstelldatum: 05.11.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung:	Vegetationshöhe 0.5-Meter 2024
Name:	AGIS.aw_VegHoehe2405
Datentyp:	Raster
Datenformat:	GDB Raster Dataset
Zellengrösse:	0.5
Anzahl Zeitstände:	1
Nachführungstyp:	bei Bedarf
Bearbeitungsstatus:	Komplett
Inhalt:	Das digitale Vegetationshöhenmodell ist aus der Punktwolke der Lidarbefliegung von 2024 (unbelaubt) berechnet. Es wurden nur Punkte der Klassen 2 (Boden) und 3 (Vegetation) verwendet. Herleitung: In einem ersten Schritt wird die Punktwolke normalisiert (= Höhe über Terrain, wobei das Terrain mittels den als Boden klassierten Punkten als TIN generiert wird). Im zweiten Schritt wird die Höhe über Terrain des höchsten Punktes jedes Pixels (0.5m Auflösung) des Vegetationshöhenraster abgebildet. Um zu verhindern, dass in der so gebildeten Vegetationsoberfläche Pits (kleine Gruben) entstehen, wurden die Laserpunkte wie eine Scheibe mit Radius 20cm behandelt. Lücken wurden mit der TIN interpoliert. Das Vegetationshöhenmodell 0.5-Meter von 2024 wurde unter Verwendung einer Vorversion der definitiven LiDAR-Daten berechnet. Eine Neuberechnung mit den definitiven LiDAR-Daten wurde nicht durchgeführt, da die Änderungen in diesen Daten hauptsächlich die Klassifizierung von Bodenpunkten ausserhalb von Wäldern betreffen. Dennoch ist nicht auszuschliessen, dass bei einer allfälligen Neuberechnung mit den aktuellsten Daten stellenweise Abweichungen auftreten können.
Zweck:	Grundlagenkarte für optische Analysen und Grundlage für diverse weitere Produkte.

Zeitstände

Aktueller Zeitstand:	08.04.2024
Ältester Zeitstand:	08.04.2024

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:	2620698.5	*E Max:*	2676827
N Min:	1221173.5	*N Max:*	1274772.5

Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

Datenherr(en)	*Abteilung Wald* *Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau*
Datenverwalter	*Abteilung Wald* *Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau*
Datenabgabestelle(n)	*Informatik Aargau, AGIS Service Center* *Postfach, 5001 Aarau*

Kontaktpersonen

Kontaktpersonen GIS	*Wehrli Iris, Abteilung Wald* *Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,*
Kontaktpersonen fachlich	*Bienz Raffael, Abteilung Wald* *Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,*

Layerdateien

Zugeordnete Layerdateien

Datensatz	*Bezeichnung*
LYR aw_VegHoehe2405_01	Vegetationshöhe nach Entwicklungsstufe 0.5-Meter 2024

Herkunft

Prozessbezeichnung:	Vegetationshöhe 0.5-Meter 2024
Beschreibung:	Das digitale Vegetationshöhenmodell ist aus der Punktwolke der Lidarbefliegung von 2024 (unbelaubt) berechnet. Es wurden nur Punkte der Klassen 2 (Boden) und 3 (Vegetation) verwendet. Herleitung: In einem ersten Schritt wird die Punktwolke normalisiert (= Höhe über Terrain, wobei das Terrain mittels den als Boden klassierten Punkten als TIN generiert wird). Im zweiten Schritt wird die Höhe über Terrain des höchsten Punktes jedes Pixels (0.5m Auflösung) des Vegetationshöhenraster abgebildet. Um zu verhindern, dass in der so gebildeten Vegetationsoberfläche Pits (kleine Gruben) entstehen, wurden die Laserpunkte wie eine Scheibe mit Radius 20cm behandelt. Lücken wurden mit der TIN interpoliert
Minimaler Massstab:	1: 0
Maximaler Massstab:	1: 0

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.