



Abteilung Wald

Datendokumentation

Vegetationshöhe 0.5-Meter 2024

Datensatznummer: 7030 Erstelldatum: 22.11.2025

© 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.

Grundlagenkarte für optische Analysen und Grundlage für diverse weitere Produkte.

Zeitstände

Zweck:

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:

Prime Meridian:

Datum:

Degree

Greenwich

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)

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.