



Informatik Aargau, AGIS Service Center Abteilung Wald

Datendokumentation

normalisiertes DOM 0.5-Meter Raster 2014

Datensatznummer: 4676 Erstelldatum: 22.11.2025

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung: normalisiertes DOM 0.5-Meter Raster 2014

Name: AGIS.KAI_LIDARNDOM

Datentyp: Raster

Datenformat: GDB Raster Dataset

Zellengrösse: 0.5
Anzahl Zeitstände: 2

Nachführungstyp: nicht geplant Bearbeitungsstatus: Komplett

Inhalt: Das normalisierte digitale Oberflächenmodell (nDOM) ist ein abgeleitetes Produkt aus der

Differenz zwischen dem digitalen Oberflächenmodell (DOM) und dem digitalen Terrainmodell (DTM) der LiDAR-Befliegung vom 05.04.2014, welche hochpräzise Höhenangaben zur Erdoberfläche (Punktraster mit Auflösung 0.5m) beinhalten. Die Daten wurden mit der

Methode Airborne Laser Scanning (LiDAR) erfasst.

Die LiDAR-Befliegung vom 25.07.2014 fand während der belaubten Vegetationsperiode statt (was eine sehr starke Reflexion der Laserstrahlen in den bewaldeten Gebieten begünstigte), während die LiDAR-Befliegung 05.04.2014 während der unbelaubten Vegetationsperiode stattfand. Aus diesem Grund bildet das abgeleitete DOM vom 25.07.2014 die Oberfläche (Erdoberfläche mit Bewuchs und Bebauung) besser ab als das DOM der LiDAR-Befliegung

vom 05.04.2014.

Zeitstände

Aktueller Zeitstand: 25.07.2014 Ältester Zeitstand: 05.04.2014

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: LiDAR-Daten 2014 (und abgeleitete Produkte)

Autor(en): P. Rinderknecht, Abteilung Wald

Jahr: 2014

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:
 2620601
 E Max:
 2676927.5

 N Min:
 1221073
 N Max:
 1274876

Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

Datenherr(en) Informatik Aargau, AGIS Service Center

Postfach, 5001 Aarau

Datenverwalter Abteilung Wald

Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau Informatik Aargau, AGIS Service Center

Postfach, 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

Wehrli Iris, Abteilung Wald Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,

Kontaktpersonen fachlich Meier Armin, Informatik Aargau, AGIS Service Center

Postfach, 5001 Aarau, 062 835 11 87

Wehrli Iris, Abteilung Wald Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,

Herkunft

Prozessbezeichnung: LiDAR_DTM/DOM_2014

Beschreibung: Aus den LIDAR-Befliegungen im Jahr 2014 (erste Aufnahme 05.04.2014, zweite Aufnahme

25.07.2014) sind zwei hochpräzise Digitale Terrainmodelle mit Höhenangaben zur

Erdoberfläche sowie Bebauung und Bewuchs abgeleitet worden. Die LiDAR-Rohdaten sind als eine unregelmässige Punktwolke (x,y,z) mit einer Punktdichte zwischen 4 und 12 Punkten pro Quadratmeter, während das daraus abgeleitete DTM ein interpoliertes Raster

mit 0.5m Rasterweite ist.

Abschlussdatum: 25.07.2014

Datenqualität: Vertikale Lagegenauigkeit < 15 cm

Horizontale Lagegenauigkeit < 50 cm

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.