



Informatik Aargau, AGIS Service Center Abteilung Wald

Datendokumentation

normalisiertes DOM 0.5-Meter Raster (V1.0) 2019

Datensatznummer: 5744 Erstelldatum: 22.11.2025

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung: normalisiertes DOM 0.5-Meter Raster (V1.0) 2019

Name: AGIS.kai_lidarndom19V1

Datentyp: Raster

Datenformat: GDB Raster Dataset

Zellengrösse: 0.5
Anzahl Zeitstände: 1

Nachführungstyp: nicht geplant Bearbeitungsstatus: Komplett

Inhalt: Das normalisierte DOM bildet die Höhe über Boden von Landschaftselementen wie

Bewuchs, Wälder,

Hochbauten und weiteren Kunstbauten ab. Die Rasterauflösung beträgt 0.5 m. Pro Rasterpunkt wurde jeweils die Höhe des LiDAR - Punktes mit der höchsten Höhe über

Boden gespeichert.

Die Datengrundlage bildet die Punktwolke der LiDAR-Befliegung 2019.

Zeitstände

Aktueller Zeitstand: 21.04.2019 Ältester Zeitstand: 21.04.2019

Vorgänger-/ Nachfolgerdatensätze

Datensatz ist ein Nachfolger von:

Name Bezeichnung

AGIS.kai_lidarndom14V1 normalisiertes DOM 0.5-Meter Raster (V1.0) 2014

unbelaubt

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.

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:
 2620661.5
 E Max:
 2676927

 N Min:
 1221073
 N Max:
 1274873

Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

Datenherr(en) Abteilung Wald

Entfelderstrasse 22, 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 Wehrli Iris, Abteilung Wald

Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,

Herkunft

Prozessbezeichnung: kai_lidarndomv1

Beschreibung: In einem ersten Schritt wurde die Punktwolke normalisiert (Abstand jedes Punktes von

einem TIN, das aus allen als Boden klassierten Punkten erstellt wurde) -> normalisierter z-Wert = Höhe über Boden. In einem zweiten Schritt wurde ein Raster mit einer Seitenlänge

von 0.5 m über die Punktwolke

gelegt und der Wert des Punktes mit dem höchsten normalisierten z-Wert ins Raster übernommen. In Rasterzellen, in welchen kein LiDAR-Punkt zu liegen kam (NoData), wurde der Mittelwert aus den normalisierten z-Werten der 8 Nachbarzellen berechnet und für die

NoData-Zelle übernommen.

Hatte die NoData-Zelle mahr als 4 Nachbarzellen, die ebenfalls NoData waren, wurde ihr der Wert 0 zugewiesen. Dieser Fall trat vor allem bei Wasserflächen auf, da der Laserstrahl dort

gerichtet und nicht wie bei rauhen Oberflächen diffus reflektiert wurde.

Abschlussdatum: 01.05.2016

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.