Informatik Aargau, AGIS Service Center
Abteilung Wald

Datendokumentation

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

Datensatznummer: 5744

Erstelldatum: 05.11.2026

© 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:	Degree
Prime Meridian:	Greenwich
Datum:	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	*Tobler Andreas, Informatik Aargau, AGIS Service Center* *Postfach, 5001 Aarau,* *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) 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.