Informatik Aargau, AGIS Service Center
Abteilung Wald

Datendokumentation

normalisiertes DOM 0.5-Meter Raster 2014

Datensatznummer: 4676

Erstelldatum: 05.11.2026

© 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:	Degree
Prime Meridian:	Greenwich
Datum:	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	*Tobler Andreas, Informatik Aargau, AGIS Service Center* *Postfach, 5001 Aarau,* *Wehrli Iris, Abteilung Wald* *Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,*
Kontaktpersonen fachlich	*Tobler Andreas, Informatik Aargau, AGIS Service Center* *Postfach, 5001 Aarau,* *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) 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.