Informatik Aargau, AGIS Service Center

Datendokumentation

Normalisiertes DOM 0.25-Meter Raster (photogrammetrisch)

Datensatznummer: 4909

Erstelldatum: 05.11.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung:	Normalisiertes DOM 0.25-Meter Raster (photogrammetrisch)
Name:	AGIS.kai_photondom
Datentyp:	Raster
Datenformat:	GDB Raster Dataset
Zellengrösse:	0.25
Anzahl Zeitstände:	1
Nachführungstyp:	unbekannt
Bearbeitungsstatus:	Komplett
Inhalt:	Das normalisierte digitale Oberflächenmodell (nDOM) ist ein abgeleitetes Produkt aus der Differenz zwischen dem photogrammetrischen, digitalen Oberflächenmodell (DOM) vom 23.06.2016 (Auflösung 0.25m) und dem digitalen Terrainmodell (DTM) der LiDAR-Befliegung vom 05.04.2014, welche hochpräzise Höhenangaben zur Erdoberfläche (Punktraster mit Auflösung 0.5m) beinhalten. Während die DTM-Daten mit der Airborne Laser Scanning (LiDAR)-Methode erfasst wurde, stammen die DOM-Daten aus der Photogrammetrie.

Zeitstände

Aktueller Zeitstand:	23.06.2016
Ältester Zeitstand:	23.06.2016

Vorgänger-/ Nachfolgerdatensätze

Datensatz ist ein Vorgänger von:

Name	*Bezeichnung*
AGIS.AW_VegHoehe22	nDOM / Vegetationshöhe 2022 (photogrammetrisch)

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:	2620601.25	*E Max:*	2676927.25
N Min:	1221073	*N Max:*	1274875.75

Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

Datenherr(en)	*Informatik Aargau, AGIS Service Center* *Postfach, 5001 Aarau*

Datenverwalter	*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,*
Kontaktpersonen fachlich	*Tobler Andreas, Informatik Aargau, AGIS Service Center* *Postfach, 5001 Aarau,*

Herkunft

Prozessbezeichnung:	kai_photodom: Erworben von FMM
Beschreibung:	Erhebung: Zeit: 22. bis 23.06.2016 Organisation:FMM (Forest Mapping Management aus Salzburg) Methode: Befliegung mit Bildtiefe 16 Bit mal 4 Farbkanäle (R,G,B,NIR), True-Orthophotoauswertung: Entzerrung mittels aus Luftbildern abgeleitetem DOM
Datenqualität:	Die Lagegenauigkeit des Orthofotos liegt in ebenem Gelände bei 1 Pixel (Abweichung des OF zu den AV-Daten), in unebenem Geländebei 2 - 3 Pixel (Lagegenauigkeit abhängig von der Genauigkeit des Geländemodells). Die Gebäude enthalten keine Seiten-Ansichten, weil bei diesem sog. True-Orthofoto das digitale Oberflächenmodell (DOM) verwendet wird (und nicht wie üblich ein Terrainmodell), welches direkt von den Luftbildern desselben Fluges abgeleitet worden ist.

Prozessbezeichnung:	Ersterhebung des Datensatzes kai_photondom
Beschreibung:	Für die Ersterhebung wurde das erworbene, photogrammetrische DOM (2016) mit dem LiDAR-DTM aus dem Jahr 2014 (für das Kloster Fahr aus dem Jahr 2015) berechnet. Das normalisierte DOM stellt die Differenz zwischen dem kai_photodom (22.06.2016) und dem KAI_LiDARDTM (25.07.2014). Diese Differenz wurde in ArcMap via RasterCalculator berechnet.
Abschlussdatum:	20.01.2017
Datenqualität:	Da das DOM aus dem Jahr 2016 ist und das DTM aus dem Jahr 2014 gibt es wenige Unstimmigkeiten bezüglich normalisierte Höhe.

Beteiligte Datensätze

Datensatz	*Bezeichnung*
RD AGIS.KAI_LIDARDTM	DTM 0.5-Meter Raster 2014
RD AGIS.kai_photodom	DOM 0.25-Meter Raster (photogrammetrisch)

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.