Informatik Aargau, AGIS Service Center

Datendokumentation

DOM 0.25-Meter Raster (photogrammetrisch)

Datensatznummer: 4906

Erstelldatum: 05.11.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung:	DOM 0.25-Meter Raster (photogrammetrisch)
Name:	AGIS.kai_photodom
Datentyp:	Raster
Datenformat:	GDB Raster Dataset
Zellengrösse:	0.25
Anzahl Zeitstände:	1
Nachführungstyp:	nicht geplant
Bearbeitungsstatus:	Komplett
Inhalt:	Das digitale Oberflächenmodell (DOM) beinhaltet die Höhenangaben zur Erdoberfläche (Punktraster mit Auflösung 0.25m) samt Bewuchs und Bebauung. Das DOM wurde auf photogrammetrische Weise aus den Luftbildern von 2016 abgeleitet. Die Luftbilder werden mit flugzeuggetragenen, digitalen oder analogen Messbildkameras aufgenommen. Es entstehen meist regelmäßige, streifenweise angeordnete Bildverbände, in denen sich benachbarte Bilder deutlich überlappen. Die Bildverbände werden orientiert, also in ein gemeinsames Koordinatensystem transformiert. Die Orientierung der Bildverbände erfolgt anhand von Pass- und Verknüpfungspunkten im Rahmen einer Bündelblockausgleichung. Aus den orientierten Bildern können Folgeprodukte wie 3D-Punkte, digitale Geländemodelle, Orthophotos, etc., abgeleitet werden. Die Befliegungen vom 22. & 23.Juni 2016 fanden während der belaubten Vegetationsperiode statt.

Zeitstände

Aktueller Zeitstand:	23.06.2016
Ältester Zeitstand:	23.06.2016

Vorgänger-/ Nachfolgerdatensätze

Datensatz ist ein Vorgänger von:

Name	*Bezeichnung*
AGIS.KAI_PhotoDOM22	DOM 0.2-Meter Raster 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:	2620000.25	*E Max:*	2677501.5
N Min:	1219999.5	*N Max:*	1275000.75

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.

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.