

Informatik Aargau, AGIS Service Center

---

## Datendokumentation

DOM 0.25-Meter Raster (photogrammetrisch)

## 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

<i>Datenherr(en)</i>	<i>Informatik Aargau, AGIS Service Center Postfach, 5001 Aarau</i>
<i>Datenverwalter</i>	<i>Informatik Aargau, AGIS Service Center Postfach, 5001 Aarau</i>
<i>Datenabgabestelle(n)</i>	<i>Informatik Aargau, AGIS Service Center Postfach, 5001 Aarau</i>

## Kontaktpersonen

<i>Kontaktpersonen GIS</i>	<i>Meier Armin, Informatik Aargau, AGIS Service Center Postfach, 5001 Aarau, 062 835 11 87</i>
<i>Kontaktpersonen fachlich</i>	<i>Meier Armin, Informatik Aargau, AGIS Service Center Postfach, 5001 Aarau, 062 835 11 87</i>

## Herkunft

<i>Prozessbezeichnung:</i>	kai_photodom: Erworben von FMM
<i>Beschreibung:</i>	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
<i>Datenqualität:</i>	Die Lagegenauigkeit des Orthofotos liegt in ebenem Gelände bei 1 Pixel (Abweichung des OF zu den AV-Daten), in unebenem Gelände bei 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.

Diese Dokumentation wurde erstellt durch

Departement Finanzen und Ressourcen  
Informatik Aargau  
AGIS Service Center  
Postfach  
5001 Aarau  
e-mail: [geoportal@ag.ch](mailto:geoportal@ag.ch)  
[www.geoportal.ag.ch](http://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 Erstellungsdatums. 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.