

Informatik Aargau, AGIS Service Center

---

## Datendokumentation

Orthofotos 2011

## Beschreibung

<i>Bezeichnung:</i>	Orthofotos 2011
<i>Name:</i>	AGIS.KAI_ORTHOFARB11
<i>Datentyp:</i>	Raster
<i>Datenformat:</i>	GDB Raster Dataset
<i>Zellengrösse:</i>	0.25
<i>Anzahl Zeitstände:</i>	1
<i>Nachführungstyp:</i>	nicht geplant
<i>Bearbeitungsstatus:</i>	Komplett
<i>Inhalt:</i>	Die Orthofotos wurden von Hansa Luftbild auf Basis von Luftbildaufnahmen erstellt, die mit einer Digitalkamera des Typs DMC aufgenommen wurden. Die Bodenauflösung beträgt 0.25 m. Die Aufnahmen fanden im Frühling 2011 statt (09.April), d.h. erste Laubbäume haben gerade mit der Laubentwicklung begonnen. Das Orthofoto enthält 4 Bänder mit unterschiedlichen Farb-Wellenlängen: Band 1 = rot, Band 2 = grün, Band 3 = blau, Band 4 = nahes Infrarot.
<i>Hinweise zur Verwendung:</i>	Für eine Echtfarbdarstellung müssen die Farben wie folgt zugewiesen werden: rot = Band 1, grün = Band 2, blau = Band 3. Für eine Falschfarbdarstellung mit Infrarot müssen die Farben wie folgt zugewiesen werden: rot = Band 4, grün = Band 1, blau = Band 2.

## Zeitstände

<i>Aktueller Zeitstand:</i>	09.04.2011
<i>Ältester Zeitstand:</i>	09.04.2011

## Literatur

<i>Titel:</i>	Beschreibung der Produkte im Bereich Höhenmodelle und Orthofotos
<i>Autor(en):</i>	Lea Roth / Ch. Egli, AGIS SC
<i>Jahr:</i>	2018
<i>Kurzbeschreibung:</i>	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 Geodatenshop des AGIS vorhanden sind und für welche Verwendungszwecke diese geeignet sind.

## Räumliches Bezugssystem

<i>Spatial Reference</i>	
<i>Name:</i>	CH1903+_LV95
<i>Projection:</i>	Hotine_Oblique_Mercator_Azimuth_Center
<i>Linear Unit:</i>	Meter
<i>Coordinate System:</i>	GCS_CH1903+
<i>Angular Unit:</i>	Degree
<i>Prime Meridian:</i>	Greenwich
<i>Datum:</i>	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)                      Kanton Aargau

Datenverwalter                      Informatik Aargau, AGIS Service Center  
Postfach, 5001 Aarau

Datenabgabestelle(n)                      Informatik Aargau, AGIS Service Center  
Postfach, 5001 Aarau

## Kontaktpersonen

Kontaktpersonen GIS                      Fischer Rahel, Informatik Aargau, AGIS Service Center  
Postfach, 5001 Aarau, 062 835 11 02

Kontaktpersonen fachlich                      Fischer Rahel, Informatik Aargau, AGIS Service Center  
Postfach, 5001 Aarau, 062 835 11 02

## Layerdateien

Zugeordnete Layerdateien

Datensatz	Bezeichnung
LYR KAI_ORTHOFARB11_01	KAI_ORTHOFARB11_20110409_01_20110409
LYR KAI_ORTHOFARB11_02	Orthofotos 2011 Infrarot

## Meta-Datensätze

Meta-Datensätze zum Datensatz

Datensatz	Bezeichnung
FC AGIS.kai_of11gitter Polygon	Orthofotos 2009 – 2017: Bildeinteilung

## Herkunft

Prozessbezeichnung:                      kai\_ortho2011 Erworben von Hansa Luftbild

Beschreibung:                      Erhebung:  
Zeit: 09.04.2011  
Organisation: Hansa Luftbild  
Methode: Befliegung mit Bildtiefe 32 Bit = 4 Farbkanäle (R,G,B,NIR), Orthophotoauswertung:  
Entzerrung mittels DTM-AV 10m (Resampling von Hansa Luftbild von 1m auf 10m), von den  
Luftbildern wurden 2 Produkte abgeleitet: RGB-OF, Colored-Infrared-OF (--> Orthofoto 2011  
Infrarot)

Datenqualität:                      Die Lagegenauigkeit des Orthofotos liegt i.d.R. bei 1 Pixel (Abweichung des OF zu den AV-  
Daten) und ist somit vergleichbar mit der Genauigkeit des OF 2006, welches von der  
swisstopo erstellt worden ist. Grössere Abweichungen (maximal 3-4 Pixel) sind höchstens  
bei unruhigem Gelände und bei Bruchkanten anzutreffen (Grund: DTM-AV kennt keine  
Bruchkanten und Resampling von 1m auf 10m).

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 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.