

Informatik Aargau, AGIS Service Center

## Datendokumentation

Orthofotos 2020

Datensatznummer: 5906

Erstelldatum: 07.01.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

## Beschreibung

Bezeichnung:	Orthofotos 2020
Name:	AGIS.kai_orthofoto20
Datentyp:	Raster
Datenformat:	GDB Raster Dataset
Zellengrösse:	0.199999999953432
Anzahl Zeitstände:	1
Nachführungstyp:	nicht geplant
Bearbeitungsstatus:	Komplett
Inhalt:	<p>Die Luftbilder wurden von der Firma Hansa Luftbild mit der Digitalkamera UltraCamEagle M2 von Vexcel aufgenommen. Die Erstellung des True-Orthofotos erfolgte durch die Firma FMM auf Basis der Luftbildaufnahmen. Die Bodenauflösung beträgt 0.2 m. Die Aufnahmen fanden im Sommer 2020 statt (08. und 30. Juli) und sind somit belaubt.</p> <p>Das Orthofoto enthält 4 Bänder mit unterschiedlichen Farb-Wellenlängen: Band 1 = rot, Band 2 = grün, Band 3 = blau, Band 4 = nahes Infrarot.</p>
Hinweise zur Verwendung:	<p>Für eine Echtfarbendarstellung müssen die Farben wie folgt zugewiesen werden: rot = Band 1, grün = Band 2, blau = Band 3.</p> <p>Für eine Falschfarbendarstellung mit Infrarot müssen die Farben wie folgt zugewiesen werden: rot = Band 4, grün = Band 1, blau = Band 2.</p>

## Zeitstände

Aktueller Zeitstand:	30.07.2020
Ältester Zeitstand:	30.07.2020

## Geobasisdaten

Geobasisdatensatz seit:	26.02.2021
-------------------------	------------

Zuordnung zu Geobasisdaten	Kategorie
55-AG Orthofotos (kantonal)	Geobasisdaten nach Kantonsrecht

## Literatur

Titel:	AG-55 Orthofotos & AG-56 Luftbilder - Geobasisdatenmodell
Autor(en):	AGIS Service Center
Jahr:	2015
Kurzbeschrieb:	Modelldokumentation
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.

## 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 E Max: 2677500  
N Min: 1220000 N Max: 1275000

## 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 *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_orthofoto20_01	Orthofotos 2020 farbig
LYR kai_orthofoto20_02	Orthofotos 2020 Infrarot

## Meta-Datensätze

### Meta-Datensätze zum Datensatz

Datensatz	Bezeichnung
FC AGIS.kai_of20index Polygon	Bildindex Luftbilder 2020
FC AGIS.kai_of20kachel Polygon	Bildeinteilung für Orthofotos 2020
FC AGIS.kai_of20mittelpunkt Point	Bildmittelpunkte Luftbilder 2020

## Herkunft

Prozessbezeichnung: kai\_orthofoto20  
Beschreibung: Erhebung:  
Zeit: 8. und 30.07.2020  
Organisation: Hansa Luftbild (Befliegung), FMM (Forest Mapping Management aus Salzburg) (Erstellung True-Orthofoto)  
Methode: Befliegung mit Bildtiefe 16 Bit mal 4 Farbkanäle (R,G,B,NIR), True-Orthophotoauswertung: Entzerrung mittels aus Luftbildern abgeleiteten DOM

Datenqualität: 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.

## Impressum

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

07.01.2026

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 Erstelltdatums. 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.