

Informatik Aargau, AGIS Service Center

---

## **Datendokumentation**

Orthofotos 2019

## Beschreibung

<i>Bezeichnung:</i>	Orthofotos 2019
<i>Name:</i>	AGIS.kai_orthofoto19
<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>	<p>Die Orthofotos wurden von der Firma FMM auf Basis von Luftbildaufnahmen erstellt, die mit der Digitalkamera UltraCamEagle aufgenommen wurden. Die Bodenauflösung beträgt 0.25 m. Die Aufnahmen fanden im Frühling 2019 statt (20. bis 21.03.2019) und sind somit unbelaut.</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>
<i>Hinweise zur Verwendung:</i>	<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

<i>Aktueller Zeitstand:</i>	21.03.2019
<i>Ältester Zeitstand:</i>	21.03.2019

## Geobasisdaten

<i>Geobasisdatensatz seit:</i>	01.07.2019
--------------------------------	------------

<i>Zuordnung zu Geobasisdaten</i>	<i>Kategorie</i>
55-AG Orthofotos (kantonal)	Geobasisdaten nach Kantonsrecht

## Literatur

<i>Titel:</i>	AG-55 Orthofotos & AG-56 Luftbilder - Geobasisdatenmodell
<i>Autor(en):</i>	AGIS Service Center
<i>Jahr:</i>	2015
<i>Kurzbeschreibung:</i>	Modelldokumentation

<i>Titel:</i>	Beschreibung der Produkte im Bereich Höhenmodelle und Orthofotos
<i>Autor(en):</i>	Lea Roth / Ch. Egli / Rahel Fischer AGIS SC
<i>Jahr:</i>	2024
<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 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_orthofoto19_01	Orthofotos 2019 farbig
LYR kai_orthofoto19_02	Orthofotos 2019 Infrarot

## Herkunft

*Prozessbezeichnung:* kai\_orthofoto19

*Beschreibung:* Erhebung:  
Zeit: 20. bis 21.03.2019  
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 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 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.