



Informatik Aargau, AGIS Service Center

Datendokumentation

Orthofotos 2019

Datensatznummer: 5584 Erstelldatum: 22.11.2025

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung: Orthofotos 2019

Name: AGIS.kai_orthofoto19

Datentyp: Raster

Datenformat: GDB Raster Dataset

Zellengrösse: 0.25
Anzahl Zeitstände: 1

Nachführungstyp: nicht geplant Bearbeitungsstatus: Komplett

Inhalt: 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

unbelaubt

Das Orthofoto enthält 4 Bänder mit unterschiedlichen Farb-Wellenlängen: Band 1 = rot, Band

2 = grün, Band 3 = blau, Band 4 = nahes Infrarot.

Hinweise zur Verwendung: Für eine Echtfarbendarstellung müssen die Farben wiefolgt zugewiesen werden: rot = Band

1, grün = Band 2, blau = Band 3.

Für eine Falschfarbendarstellung mit Infrarot müssen die Farben wiefolgt zugewiesen

werden: rot = Band 4, grün = Band 1, blau = Band 2.

Zeitstände

Aktueller Zeitstand: 21.03.2019
Ältester Zeitstand: 21.03.2019

Geobasisdaten

Geobasisdatensatz seit: 01.07.2019

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:

Prime Meridian:

Datum:

Degree

Greenwich

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 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)

22.11.2025

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.