



# Informatik Aargau, AGIS Service Center

# **Datendokumentation**

Orthofotos 2016

Datensatznummer: 4817 Erstelldatum: 22.11.2025

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

**Beschreibung** 

Bezeichnung: Orthofotos 2016

Name: AGIS.kai\_orthofoto16

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

einer Digitalkamera des Microsoft UltraCamEagle aufgenommen wurden. Die

Bodenauflösung beträgt 0.25 m. Die Aufnahmen fanden im Sommer 2016 statt (22. bis

23.06.2016) und sind somit belaubt.

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

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

Zeitstände

Aktueller Zeitstand: 23.06.2016 Ältester Zeitstand: 23.06.2016

Geobasisdaten

Geobasisdatensatz seit: 02.11.2015

Zuordnung zu Geobasisdaten Kategorie

55-AG Orthofotos (kantonal) Geobasisdaten nach Kantonsrecht

Literatur

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:

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) 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\_orthofoto16\_01 Orthofotos 2016 farbig
LYR kai\_orthofoto16\_02 Orthofotos 2016 infrarot

# Herkunft

Prozessbezeichnung: kai\_orthofoto16: Erworben von FMM

Beschreibung: 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

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.