KANTON AARGAU

Informatik Aargau, AGIS Service Center

Datendokumentation

Orthofotos 2023

Datensatznummer: 6430

Erstelldatum: 05.11.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung:	Orthofotos 2023
Name:	AGIS.kai_orthofoto23
Datentyp:	Raster
Datenformat:	GDB Raster Dataset
Zellengrösse:	0.199999999953417
Anzahl Zeitstände:	1
Nachführungstyp:	nicht geplant
Bearbeitungsstatus:	Komplett
Inhalt:	Die Luftbilder wurden von der Firma FMM (Forest Mapping Management) mit der Digitalkamera UltraCam-Eagle M3 f100 (Vexcel) aufgenommen. Anschliessend erstellte die Firma FMM auf Basis der Luftbildaufnahmen True-Orthofotos. Die Bodenauflösung beträgt 0.20 m. Die Aufnahmen fanden im Frühling 2023 statt (22. März und 04. April.2023) 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:	04.04.2023
Ältester Zeitstand:	04.04.2023

Geobasisdaten

Geobasisdatensatz seit:

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:	2617500	*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_orthofoto23_01	Orthofotos 2023 farbig
LYR kai_orthofoto23_02	Orthofotos 2023 Infrarot

Meta-Datensätze

Meta-Datensätze zum Datensatz

Datensatz	*Bezeichnung*
FC AGIS.kai_of23flugl Polyline	Fluglinien für Orthofotos 2023
FC AGIS.kai_of23kachel Polygon	Bildeinteilung für Orthofotos 2023
FC AGIS.kai_of23mittelpunkt Point	Bildmittelpunkte Luftbilder 2023

Herkunft

Prozessbezeichnung:	kai_orthofoto23
Beschreibung:	Erhebung: Zeit: 22. März und 04. April 2023 Organisation: 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 abgeleitetem DOM
Minimaler Massstab:	1: 0
Maximaler Massstab:	1: 0
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) 05.11.2026

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.