Informatik Aargau, AGIS Service Center

Datendokumentation

Orthofotos 2012

Datensatznummer: 3771

Erstelldatum: 05.11.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung:	Orthofotos 2012
Name:	AGIS.KAI_ORTHOFARB12
Datentyp:	Raster
Datenformat:	GDB Raster Dataset
Zellengrösse:	0.25
Anzahl Zeitstände:	1
Nachführungstyp:	nicht geplant
Bearbeitungsstatus:	Komplett
Inhalt:	Die Orthofotos wurden von Hansa Luftbild auf Basis von Luftbildaufnahmen erstellt, die mit einer Digitalkamera des Typs DMC aufgenommen wurden. Die Bodenauflösung beträgt 0.25 m. Die Aufnahmen fanden im Sommer 2012 statt (25./26.07. und 30./31.07). 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:	31.07.2012
Ältester Zeitstand:	31.07.2012

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:	Degree
Prime Meridian:	Greenwich
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_ORTHOFARB12_01	Orthofotos 2012 farbig
LYR KAI_ORTHOFARB12_02	Orthofotos 2012 Infrarot

Herkunft

Prozessbezeichnung:	kai_ortho2012 Erworben von Hansa Luftbild
Beschreibung:	Erhebung: Zeit: 25./26.07. und 30./31.07. Organisation: Hansa Luftbild Methode: Befliegung mit Bildtiefe 32 Bit = 4 Farbkanäle (R,G,B,NIR), Orthophotoauswertung: Entzerrung mittels DTM-AV 10m (Resampling von Hansa Luftbild von 1m auf 10m), von den Luftbildern wurden 2 Produkte abgeleitet: RGB-OF, Colored-Infrared-OF (--> Orthofoto 2012 Infrarot)
Datenqualität:	Die Lagegenauigkeit des Orthofotos liegt i.d.R. bei 1 Pixel (Abweichung des OF zu den AV-Daten) und ist somit vergleichbar mit der Genauigkeit des OF 2006, welches von der swisstopo erstellt worden ist. Grössere Abweichungen (maximal 3-4 Pixel) sind höchstens bei unruhigem Gelände und bei Bruchkanten anzutreffen (Grund: DTM-AV kennt keine Bruchkanten und Resampling von 1m auf 10m).

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.