



Informatik Aargau, AGIS Service Center

Datendokumentation

Orthofotos 2011

Datensatznummer: 3509 Erstelldatum: 22.11.2025

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung: Orthofotos 2011

Name: AGIS.KAI_ORTHOFARB11

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 Frühling 2011 statt (09.April), d.h. erste Laubbäume haben

gerade mit der Laubentwicklung begonnen.

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: 09.04.2011 Ältester Zeitstand: 09.04.2011

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:

Degree

Greenwich

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) Kanton Aargau

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_ORTHOFARB11_01 KAI_ORTHOFARB11_20110409_01_20110409

LYR KAI_ORTHOFARB11_02 Orthofotos 2011 Infrarot

Meta-Datensätze

Meta-Datensätze zum Datensatz

Datensatz Bezeichnung

FC AGIS.kai_of11gitter Polygon Orthofotos 2009 – 2017: Bildeinteilung

Herkunft

Prozessbezeichnung: kai_ortho2011 Erworben von Hansa Luftbild

Beschreibung: Erhebung:

Zeit: 09.04.2011

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 2011

Infrarot)

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)

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.