KANTON AARGAU

Informatik Aargau, AGIS Service Center

# Datendokumentation

Orthofotos 2013

Datensatznummer: 3942

Erstelldatum: 05.11.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

## Beschreibung

| | |
|---|---|
| *Bezeichnung:* | Orthofotos 2013 |
| *Name:* | AGIS.KAI_ORTHOFOTO |
| *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 Frühjahr 2013 statt (14./15.April) und sind somit laubfrei.<br>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.<br>Für eine Falschfarbendarstellung mit Infrarot müssen die Farben wiefolgt zugewiesen werden: rot = Band 4, grün = Band 1, blau = Band 2. |

## Zeitstände

| | |
|---|---|
| *Aktueller Zeitstand:* | 15.04.2013 |
| *Ältester Zeitstand:* | 15.04.2013 |

## 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*<br>*Postfach, 5001 Aarau* |
| *Datenverwalter* | *Informatik Aargau, AGIS Service Center*<br>*Postfach, 5001 Aarau* |
| *Datenabgabestelle(n)* | *Informatik Aargau, AGIS Service Center*<br>*Postfach, 5001 Aarau* |

## Kontaktpersonen

| | |
|---|---|
| *Kontaktpersonen GIS* | *Fischer Rahel, Informatik Aargau, AGIS Service Center*<br>*Postfach, 5001 Aarau, 062 835 11 02* |
| *Kontaktpersonen fachlich* | *Fischer Rahel, Informatik Aargau, AGIS Service Center*<br>*Postfach, 5001 Aarau, 062 835 11 02* |

## Layerdateien

*Zugeordnete Layerdateien*

| *Datensatz* | *Bezeichnung* |
|---|---|
| LYR KAI_ORTHOFOTO_01 | Orthofotos 2013 farbig |
| LYR KAI_ORTHOFOTO_02 | Orthofotos 2013 Infrarot |

## Herkunft

| | |
|---|---|
| *Prozessbezeichnung:* | kai_orthofoto2013: erworben von Hansa Luftbild |
| *Beschreibung:* | Erhebung:<br>Zeit: 14./15.04.2013<br>Organisation: Hansa Luftbild<br>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). |
| *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.