

Informatik Aargau, AGIS Service Center  
Abteilung Wald

---

## Datendokumentation

DOM 0.5-Meter Raster 2014

## Beschreibung

<i>Bezeichnung:</i>	DOM 0.5-Meter Raster 2014
<i>Name:</i>	AGIS.KAI_LIDARDOM
<i>Datentyp:</i>	Raster
<i>Datenformat:</i>	GDB Raster Dataset
<i>Zellengrösse:</i>	0.5
<i>Anzahl Zeitstände:</i>	2
<i>Nachführungstyp:</i>	benutzerdefiniert
<i>Bearbeitungsstatus:</i>	Komplett
<i>Inhalt:</i>	Das digitale Oberflächenmodell (DOM) beinhaltet hochpräzise Höhenangaben zur Erdoberfläche (Punktraster mit Auflösung 0.5m) samt Bewuchs und Bebauung. Die Daten wurden mit der Methode Airborne Laser Scanning (LiDAR) erfasst.

Die LiDAR-Befliegung vom 25.07.2014 fand während der belaubten Vegetationsperiode statt (was eine sehr starke Reflexion der Laserstrahlen in den bewaldeten Gebieten begünstigte), während die LiDAR-Befliegung 05.04.2014 während der unbelaubten Vegetationsperiode stattfand. Aus diesem Grund bildet das abgeleitete DOM vom 25.07.2014 die Oberfläche (Erdoberfläche mit Bewuchs und Bebauung) besser ab als das DOM der LiDAR-Befliegung vom 05.04.2014.

Die LiDAR-Befliegung vom 25.07.2014 fand während der belaubten Vegetationsperiode statt (was eine sehr starke Reflexion der Laserstrahlen in den bewaldeten Gebieten begünstigte), während die LiDAR-Befliegung 05.04.2014 während der unbelaubten Vegetationsperiode stattfand. Aus diesem Grund bildet das abgeleitete DOM vom 25.07.2014 die Oberfläche (Erdoberfläche mit Bewuchs und Bebauung) besser ab als das DOM der LiDAR-Befliegung vom 05.04.2014.

## Zeitstände

<i>Aktueller Zeitstand:</i>	25.07.2014
<i>Ältester Zeitstand:</i>	05.04.2014

## Literatur

<i>Titel:</i>	LiDAR-Daten 2014 (und abgeleitete Produkte)
<i>Autor(en):</i>	P. Rinderknecht, Abteilung Wald
<i>Jahr:</i>	2014

## Räumliches Bezugssystem

<i>Spatial Reference</i>	
<i>Name:</i>	CH1903+_LV95
<i>Projection:</i>	Hotine_Oblique_Mercator_Azimuth_Center
<i>Linear Unit:</i>	Meter
<i>Coordinate System:</i>	GCS_CH1903+
<i>Angular Unit:</i>	Degree
<i>Prime Meridian:</i>	Greenwich
<i>Datum:</i>	D_CH1903+

## Perimeter

Geometrische Ausdehnung der Elemente (Physischer Perimeter)

E Min: 2620601 E Max: 2676927.5  
N Min: 1221073 N Max: 1274876

## Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

Datenherr(en) Abteilung Wald  
Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau

Datenverwalter Abteilung Wald  
Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau  
Informatik Aargau, AGIS Service Center  
Postfach, 5001 Aarau

Datenabgabestelle(n) Informatik Aargau, AGIS Service Center  
Postfach, 5001 Aarau

## Kontaktpersonen

Kontaktpersonen GIS Meier Armin, Informatik Aargau, AGIS Service Center  
Postfach, 5001 Aarau, 062 835 11 87  
Wehrli Iris, Abteilung Wald  
Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,

Kontaktpersonen fachlich Wehrli Iris, Abteilung Wald  
Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,

## Herkunft

Prozessbezeichnung: LiDAR\_DTM/DOM\_2014

Beschreibung: Aus den LiDAR-Befliegungen im Jahr 2014 (erste Aufnahme 05.04.2014, zweite Aufnahme 25.07.2014) sind zwei hochpräzise Digitale Terrainmodelle mit Höhenangaben zur Erdoberfläche sowie Bebauung und Bewuchs abgeleitet worden. Die LiDAR-Rohdaten sind als eine unregelmässige Punktwolke (x,y,z) mit einer Punktdichte zwischen 4 und 12 Punkten pro Quadratmeter, während das daraus abgeleitete DTM ein interpoliertes Raster mit 0.5m Rasterweite ist.

Abschlussdatum: 25.07.2014

Datenqualität: Vertikale Lagegenauigkeit < 15 cm  
Horizontale Lagegenauigkeit < 50 cm

Diese Dokumentation wurde erstellt durch

Departement Finanzen und Ressourcen  
Informatik Aargau  
AGIS Service Center  
Postfach  
5001 Aarau  
e-mail: [geoportal@ag.ch](mailto:geoportal@ag.ch)  
[www.geoportal.ag.ch](http://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 Erstellungsdatums. 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.