



Abteilung Wald

Datendokumentation

Einzelbaumausscheidung 2014

Datensatznummer: 5757 Erstelldatum: 22.11.2025

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung: Einzelbaumausscheidung 2014

Name: AGIS.aw_einzelbaum14

Datentyp: Vektor (Point)

Datenformat: GDB Feature Class

Anzahl Zeitstände: 1

Nachführungstyp: bei Bedarf Bearbeitungsstatus: Komplett

Inhalt: Jeder Punkt des Datensatzes stellt eine Baumspitze dar. Der Datensatz enthält

ausschliesslich Bäume im Wald. Für Nadelholzbestände stimmt die Auswertung gut. In

Laubholzbeständen wird die Anzahl Bäume eher unterschätzt.

Zeitstände

Aktueller Zeitstand: 25.04.2014 Ältester Zeitstand: 25.04.2014

Vorgänger-/ Nachfolgerdatensätze

Datensatz ist ein Vorgänger von:

Name Bezeichnung

AGIS.aw_einzelbaum19 Einzelbaumausscheidung 2019

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:
 2620769.75
 E Max:
 2676824.75

 N Min:
 1221392.375
 N Max:
 1274100.875

Attribute und Codierungen						
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur		
Freq	Anzahl der zur Baumkrone gehörenden Pixel (Wert durch vier teilen, um Quadratmeter zu erhalten)	×	Long Integer	offen		
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur		
Hoehe	Höhe des Baumes	×	Double-precision floating- point number	offen		

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Nummer	Baum - ID	×	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
х	X-Koordinate	×	Double-precision floating- point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
у	Y-Koordinate	×	Double-precision floating-	offen

Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

Datenherr(en) Abteilung Wald

Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau

Datenverwalter Abteilung Wald

Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau

Datenabgabestelle(n) Informatik Aargau, AGIS Service Center

Postfach, 5001 Aarau

Kontaktpersonen

Kontaktpersonen GIS Wehrli Iris, Abteilung Wald

Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,

Kontaktpersonen fachlich Bienz Raffael, Abteilung Wald

Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,

Layerdateien

Zugeordnete Layerdateien

Datensatz Bezeichnung

LYR aw_einzelbaum14_01 Einzelbaumausscheidung

Herkunft

Prozessbezeichnung: aw_einzelbaumausscheidung14

Beschreibung: Ausgangsdatensatz: Normalisiertes DOM, 0.5-Meter Raster (V1.0), welches aus der LiDAR -

Befliegung 2014 belaubt entstanden ist.

Methode: Suche nach lokalen Maxima mit höhenabhängiger Fenstergrösse. Berechnung der Kronengrösse jedes lokalen Maxima. Ausschluss von Bäumen welche ein höhenabhängiges

Flächenkriterium nicht erfüllen.

Abschlussdatum: 14.06.2018

Datenqualität: Für Nadelholzbestände stimmt die Auswertung gut. In Laubholzbeständen wird die Anzahl

Bäume eher überschätzt

Beteiligte Datensätze

Datensatz Bezeichnung

RD AGIS.kai_lidarndom14V1 normalisiertes DOM 0.5-Meter Raster (V1.0) 2014 unbelaubt RD AGIS.kai_lidarndomV1 normalisiertes DOM 0.5-Meter Raster (V1.0) 2014 belaubt

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.