KANTON AARGAU

Abteilung Wald

Datendokumentation

Einzelbaumausscheidung 2019

Datensatznummer: 5807

Erstelldatum: 05.11.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung:	Einzelbaumausscheidung 2019
Name:	AGIS.aw_einzelbaum19
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.

Zeitstände

Aktueller Zeitstand:	21.03.2019
Ältester Zeitstand:	21.03.2019

Vorgänger-/ Nachfolgerdatensätze

Datensatz ist ein Nachfolger von:

Name	*Bezeichnung*
AGIS.aw_einzelbaum14	Einzelbaumausscheidung 2014

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:	2620768.5	*E Max:*	2676832.5
N Min:	1221383	*N Max:*	1274110

Attribute und Codierungen

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
Hoehe	Höhe des Baumes	☒	Double-precision floating-point number	offen

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
LhNh	Baumart: LH (Laubholz) / NH (Nadelholz)	☒	Character string	codiert

Einzelwerte	Bedeutung
LH	Laubholz
NA	Baum ausserhalb Laub- Nadelholzausscheidung
NH	Nadelholz

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Nummer	Baum - ID	☒	Long Integer	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_einzelbaum19_01	Einzelbaumausscheidung 2019

Herkunft

Prozessbezeichnung: aw_einzelbaumausscheidung19

Beschreibung: Ausgangsdatensatz: Lidar-Punktwolke 2019, Vegetationshöhenmodell 2019, Laub-/Nadelholzausscheidung
Methode: Suche nach lokalen Maxima mit höhenabhängiger Fenstergrösse. Für Nadelholzgebiete wurden die lokalen Maxima als definitive Baumspitzen übernommen. Für Laubholzgebiete wurde für jedes lokale Maxima die darunterliegende Punktwolke extrahiert. Auf diese Punktwolken wurde ein Algorithmus angewendet, der die Stammachsen extrahiert. Anhand der Stammachsen konnte so die tatsächliche Anzahl an einzelnen Bäumen unter einem lokalen Maxima gefunden werden.

Datenqualität: Für Nadelholzbestände stimmt die Auswertung gut. In Laubholzbeständen ist die Qualität abhängig von der Punktdichte unter dem Kronendach.

Beteiligte Datensätze

Datensatz	*Bezeichnung*
FC AGIS.kai_lidarpoint19 Point	LiDAR-Punktdaten 2019
RD AGIS.AW_LhNh19	Laub-/Nadelholzausscheidung 2019
RD AGIS.AW_VegHoehe19	Vegetationshöhe 2019

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.