

Abteilung Wald

---

## Datendokumentation

Einzelbaumausscheidung 2019

Datensatznummer: 5807

Erstelldatum: 07.12.2025

© 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_Obllique_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)	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
<b>Einzelwerte</b>		<b>Bedeutung</b>		
LH		Laubholz		
NA		Baum ausserhalb Laub- Nadelholzausscheidung		
NH		Nadelholz		

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Nummer	Baum - ID	<input checked="" type="checkbox"/>	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)

07.12.2025

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 Erstelltdatums. 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.