

Abteilung Wald

---

## Datendokumentation

Einzelbaumausscheidung 2019

Datensatznummer: 5807

Erstelldatum: 09.06.2023

© 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.

## 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	<input checked="" type="checkbox"/>	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

Einzelwerte	Bedeutung
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

<i>Datensatz</i>	<i>Bezeichnung</i>
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)

09.06.2023

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 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.