

Abteilung Wald

Datendokumentation

Einzelbaumausscheidung 2019

Datensatznummer: 5807

Erstelldatum: 11.06.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

| | |
|----------------------------|--|
| <i>Bezeichnung:</i> | Einzelbaumausscheidung 2019 |
| <i>Name:</i> | AGIS.aw_einzelbaum19 |
| <i>Datentyp:</i> | Vektor (Point) |
| <i>Datenformat:</i> | GDB Feature Class |
| <i>Anzahl Zeitstände:</i> | 1 |
| <i>Nachführungstyp:</i> | bei Bedarf |
| <i>Bearbeitungsstatus:</i> | Komplett |
| <i>Inhalt:</i> | Jeder Punkt des Datensatzes stellt eine Baumspitze dar. Der Datensatz enthält ausschliesslich Bäume im Wald. |

Zeitstände

| | |
|-----------------------------|------------|
| <i>Aktueller Zeitstand:</i> | 21.03.2019 |
| <i>Ältester Zeitstand:</i> | 21.03.2019 |

Vorgänger-/ Nachfolgerdatensätze

Datensatz ist ein Nachfolger von:

| Name | Bezeichnung |
|----------------------|-----------------------------|
| AGIS.aw_einzelbaum14 | Einzelbaumausscheidung 2014 |

Räumliches Bezugssystem

Spatial Reference

| | |
|---------------------------|--|
| <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)

| | | | |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| <i>E Min:</i> | 2620768.5 | <i>E Max:</i> | 2676832.5 |
| <i>N Min:</i> | 1221383 | <i>N Max:</i> | 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)

11.06.2026

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.