

Abteilung Wald

Datendokumentation

Einzelbaumausscheidung

Beschreibung

| | |
|----------------------------|---|
| <i>Bezeichnung:</i> | Einzelbaumausscheidung |
| <i>Name:</i> | AGIS.aw_einzelbaum |
| <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. Für Nadelholzbestände stimmt die Auswertung gut. In Laubholzbeständen wird die Anzahl Bäume eher überschätzt. |

Zeitstände

| | |
|-----------------------------|------------|
| <i>Aktueller Zeitstand:</i> | 25.07.2014 |
| <i>Ältester Zeitstand:</i> | 25.07.2014 |

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> | 2620769.75 | <i>E Max:</i> | 2676824.75 |
| <i>N Min:</i> | 1221392.375 | <i>N Max:</i> | 1274100.875 |

Attribute und Codierungen

| <i>Name</i> | <i>Inhalt</i> | <i>aktuell vorh.</i> | <i>Attributdatentyp</i> | <i>Codestruktur</i> |
|-------------|---|-------------------------------------|--|---------------------|
| Freq | Anzahl der zur Baumkrone gehörenden Pixel (Wert durch vier teilen, um Quadratmeter zu erhalten) | <input checked="" type="checkbox"/> | Long Integer | offen |
| <i>Name</i> | <i>Inhalt</i> | <i>aktuell vorh.</i> | <i>Attributdatentyp</i> | <i>Codestruktur</i> |
| Hoehe | Höhe des Baumes | <input checked="" type="checkbox"/> | Double-precision floating-point number | offen |
| <i>Name</i> | <i>Inhalt</i> | <i>aktuell vorh.</i> | <i>Attributdatentyp</i> | <i>Codestruktur</i> |
| Nummer | Baum-ID | <input checked="" type="checkbox"/> | Character string | offen |
| <i>Name</i> | <i>Inhalt</i> | <i>aktuell vorh.</i> | <i>Attributdatentyp</i> | <i>Codestruktur</i> |
| x | X-Koordinate | <input checked="" type="checkbox"/> | Double-precision floating-point number | offen |

| Name | Inhalt | aktuell vorh. | Attributdatentyp | Codestruktur |
|------|--------------|-------------------------------------|--|--------------|
| y | Y-Koordinate | <input checked="" type="checkbox"/> | Double-precision floating-point number | offen |

Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

| | |
|-----------------------------|--|
| <i>Datenherr(en)</i> | <i>Abteilung Wald Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau</i> |
| <i>Datenverwalter</i> | <i>Abteilung Wald Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau</i> |
| <i>Datenabgabestelle(n)</i> | <i>Informatik Aargau, AGIS Service Center Postfach, 5001 Aarau</i> |

Kontaktpersonen

| | |
|---------------------------------|---|
| <i>Kontaktpersonen GIS</i> | <i>Wehrli Iris, Abteilung Wald Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,</i> |
| <i>Kontaktpersonen fachlich</i> | <i>Bienz Raffael, Abteilung Wald Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,</i> |

Layerdateien

Zugeordnete Layerdateien

| Datensatz | Bezeichnung |
|----------------------|------------------------|
| LYR aw_einzelbaum_01 | Einzelbaumausscheidung |

Herkunft

| | |
|----------------------------|---|
| <i>Prozessbezeichnung:</i> | aw_einzelbaumausscheidung14 |
| <i>Beschreibung:</i> | 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. |
| <i>Abschlussdatum:</i> | 14.06.2018 |
| <i>Datenqualität:</i> | 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 |
| RD AGIS.kai_lidarndomV1 | normalisiertes DOM 0.5-Meter Raster (V1.0) 2014 |

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 Erstellungsdatums. 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.