

Abteilung Wald

Datendokumentation

Laub-/Nadelholzausscheidung 2017

Beschreibung

<i>Bezeichnung:</i>	Laub-/Nadelholzausscheidung 2017
<i>Name:</i>	AGIS.AW_LhNh17
<i>Datentyp:</i>	Raster
<i>Datenformat:</i>	GDB Raster Dataset
<i>Zellengrösse:</i>	1
<i>Anzahl Zeitstände:</i>	1
<i>Nachführungstyp:</i>	bei Bedarf
<i>Bearbeitungsstatus:</i>	Komplett
<i>Inhalt:</i>	Der Datensatz stellt eine Klassifizierung der Waldfläche in Laubholz-, Nadelholz-, Schatten-/ Freiflächen und Strassen-Flächen/ Rohboden dar. Schatten-/ Freiflächen sind Flächen mit ungenügender Verfügbarkeit von Informationen und Flächen mit einer Vegetationshöhe kleiner 1 m. Lärchen wurden, da wechselgrün, fälschlicherweise als Laubholz klassifiziert.

Zeitstände

<i>Aktueller Zeitstand:</i>	30.03.2017
<i>Ältester Zeitstand:</i>	30.03.2017

Vorgänger-/ Nachfolgerdatensätze

Datensatz ist ein Vorgänger von:

<i>Name</i>	<i>Bezeichnung</i>
AGIS.AW_LhNh19	Laub-/Nadelholzausscheidung 2019
AGIS.AW_LhNh21	Laub-/Nadelholzausscheidung 2021

Datensatz ist ein Nachfolger von:

<i>Name</i>	<i>Bezeichnung</i>
AGIS.AW_LhNh16	Laub-/Nadelholzausscheidung 2016

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	<i>E Max:</i>	2676827
<i>N Min:</i>	1221386.625	<i>N Max:</i>	1274104.625

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_LhNh17_01	Laub-/Nadelholz

Herkunft

Prozessbezeichnung:	Berechnung Laub- Nadelholzausscheidung
Beschreibung:	Die Auswertung unterscheidet Waldflächen mit immergrünen Baumarten, wechselgrünen Baumarten, Strassen und Schattenflächen. Datengrundlage: Unbelaubtes Infrarotluftbild, in den HSV-Farbraum transformiertes Luftbild, Vegetationshöhenmodell und falls vorhanden Lidar-Daten Methode: Für jede Rasterzelle (1x1m) wird anhand eines künstlichen neuronalen Netzwerks beurteilt, zu welcher Klasse sie gehört. Für die Beurteilung einer Zelle werden die NIR, G, B, H, S, V- Werte der Zelle selbst, sowie der direkt benachbarten Zellen verwendet. Für die Jahre, für welche Lidar-Daten vorhanden waren (2016 und 2019), wurde zusätzlich die durchschnittliche Intensität der Lidar-Punkte pro m 2 berücksichtigt. Flächen welche eine Vegetationshöhe kleiner 1m haben, wurden von der Auswertung ausgeschlossen und als Schatten klassiert.

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.