

Abteilung Wald

---

**Datendokumentation**

Laub-/Nadelholzausscheidung 2016

## Beschreibung

<i>Bezeichnung:</i>	Laub-/Nadelholzausscheidung 2016
<i>Name:</i>	AGIS.AW_LhNh16
<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>	05.04.2016
<i>Ältester Zeitstand:</i>	05.04.2016

## Vorgänger-/ Nachfolgerdatensätze

*Datensatz ist ein Vorgänger von:*

<i>Name</i>	<i>Bezeichnung</i>
AGIS.AW_LhNh17	Laub-/Nadelholzausscheidung 2017
AGIS.AW_LhNh19	Laub-/Nadelholzausscheidung 2019

## 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>	2620767.5	<i>E Max:</i>	2676825.5
<i>N Min:</i>	1221386.875	<i>N Max:</i>	1274104.875

## Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

<i>Datenherr(en)</i>	<i>Abteilung Wald Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau</i>
----------------------	---

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

<i>Datensatz</i>	<i>Bezeichnung</i>
LYR AW_LhNh16_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 m2 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](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 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.