KANTON AARGAU

Abteilung Raumentwicklung

Datendokumentation

Grünflächen: Baumkronenvolumen ab 3 m

Datensatznummer: 7449

Erstelldatum: 24.11.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung:	Grünflächen: Baumkronenvolumen ab 3 m
Name:	AGIS.are_gfmTREEa3m
Datentyp:	Raster
Datenformat:	GDB Raster Dataset
Zellengrösse:	1
Anzahl Zeitstände:	1
Nachführungstyp:	benutzerdefiniert
Bearbeitungsstatus:	Abgeschlossen
Inhalt:	INHALT/ZWECK Der Datensatz dient der Darstellung des Baumkronen- bzw. Vegetationsvolumen ab 3 m über dem Boden und bezeichnet pro Rasterzelle (1 x 1 m) das Vegetationsvolumen (in Kubikmetern, m3). Die Darstellung ist begrenzt auf Baumkronen innerhalb des Baugebietes per 15.08.2024. Der Datensatz wird alle fünf Jahre nachgeführt. DATEN/HERKUNFT Die LiDAR Daten (LiDAR = light detection and ranging) wurden für die Identifizierung des Grünvolumens in Voxel mit einer Auflösung von 1 x 1 x 1 m, d.h. 1 Kubikmeter) und schliesslich in ein zweidimensionales Raster mit 1 x 1 m Bodenauflösung umgewandelt. Der Wert der Rasterzellen bezeichnet dabei das Vegetations- bzw. Baumkronenvolumen 3 m über dem Boden.
Zweck:	INHALT/ZWECK Der Datensatz dient der Darstellung des Baumkronen- bzw. Vegetationsvolumen ab 3 m über dem Boden und bezeichnet pro Rasterzelle (1 x 1 m) das Vegetationsvolumen (in Kubikmetern, m3). Die Darstellung ist begrenzt auf Baumkronen innerhalb des Baugebietes per 15.08.2024. Der Datensatz wird alle fünf Jahre nachgeführt. DATEN/HERKUNFT Die LiDAR Daten (LiDAR = light detection and ranging) wurden für die Identifizierung des Grünvolumens in Voxel mit einer Auflösung von 1 x 1 x 1 m, d.h. 1 Kubikmeter) und schliesslich in ein zweidimensionales Raster mit 1 x 1 m Bodenauflösung umgewandelt. Der Wert der Rasterzellen bezeichnet dabei das Vegetations- bzw. Baumkronenvolumen 3 m über dem Boden.
Hinweise zur Verwendung:	Analysegrundlage

Zeitstände

Aktueller Zeitstand:	08.04.2024
Ältester Zeitstand:	08.04.2024

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:	2620887	*E Max:*	2675996
N Min:	1221270.75	*N Max:*	1274654.75

Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

Datenherr(en)	*Abteilung Raumentwicklung* *Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau*
Datenverwalter	*Abteilung Raumentwicklung* *Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau*
Datenabgabestelle(n)	*Abteilung Raumentwicklung* *Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau*

Kontaktpersonen

Kontaktpersonen GIS	*Helbling Sarah, Abteilung Raumentwicklung* *Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,*
Kontaktpersonen fachlich	*Bächli Daniela, Abteilung Raumentwicklung* *Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,* *Helbling Sarah, Abteilung Raumentwicklung* *Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,*

Layerdateien

Zugeordnete Layerdateien

Datensatz	*Bezeichnung*
LYR are_gfmTREEa3m_01	Baumkronenvolumen ab 3 m

Herkunft

Prozessbezeichnung:	Herkunft Bauzonendaten mit Daten des Grünflächen-Monitorings
Beschreibung:	Bauzonenflächen (are_dnpgrundnutzung), angereichert mit Informationen aus den Orthofotos und den LiDAR Daten. Die LiDAR Daten (LiDAR = light detection and ranging) werden verwendet, um die Baumkronen und das Vegetationsvolumen auf mehreren Höhenstufen zu identifizieren. Die Orthofotos werden mittels NDVI klassifiziert. Die Orthofotos des belaubten Zustandes werden dabei für einen Grossteil der Grünflächen verwendet. An Orten wo mittels NDVI Vegetation oberhalb >3 m identifiziert wurde, wird das Orthofoto des unbelaubten Zustandes eingesetzt, um die Vegetation am Boden zu klassifizieren.
Minimaler Massstab:	1: 0
Maximaler Massstab:	1: 0

Impressum

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS) 24.11.2026

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.