

## Abteilung Raumentwicklung

---

### Datendokumentation

Grünflächen: Baumkronenvolumen ab 3 m

## Beschreibung

<i>Bezeichnung:</i>	Grünflächen: Baumkronenvolumen ab 3 m
<i>Name:</i>	AGIS.are_gfmTREEa3m
<i>Datentyp:</i>	Raster
<i>Datenformat:</i>	GDB Raster Dataset
<i>Zellengrösse:</i>	1
<i>Anzahl Zeitstände:</i>	1
<i>Nachführungstyp:</i>	benutzerdefiniert
<i>Bearbeitungsstatus:</i>	Komplett
<i>Inhalt:</i>	<p><b>INHALT/ZWECK</b> 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.</p> <p>Der Datensatz wird alle fünf Jahre nachgeführt.</p> <p><b>DATEN/HERKUNFT</b> Die LiDAR Daten (LiDAR = light detection and ranging; <a href="https://www.ag.ch/geoportal/geodatenshop/Datendokumentation.aspx?Datensatzelement=7159">https://www.ag.ch/geoportal/geodatenshop/Datendokumentation.aspx?Datensatzelement=7159</a>) 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.</p>
<i>Zweck:</i>	<p><b>INHALT/ZWECK</b> 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.</p> <p>Der Datensatz wird alle fünf Jahre nachgeführt.</p> <p><b>DATEN/HERKUNFT</b> Die LiDAR Daten (LiDAR = light detection and ranging; <a href="https://www.ag.ch/geoportal/geodatenshop/Datendokumentation.aspx?Datensatzelement=7159">https://www.ag.ch/geoportal/geodatenshop/Datendokumentation.aspx?Datensatzelement=7159</a>) 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.</p>
<i>Hinweise zur Verwendung:</i>	Analysegrundlage

## Zeitstände

<i>Aktueller Zeitstand:</i>	08.04.2024
<i>Ältester Zeitstand:</i>	08.04.2024



## Herkunft

<i>Prozessbezeichnung:</i>	Herkunft Bauzonendaten mit Daten des Grünflächen-Monitorings
<i>Beschreibung:</i>	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.
<i>Minimaler Massstab:</i>	1: 0
<i>Maximaler Massstab:</i>	1: 0

## Impressum

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

05.07.2026

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 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.