KANTON AARGAU

Abteilung Raumentwicklung

Datendokumentation

Grünflächen: Bauzonen

Datensatznummer: 7450

Erstelldatum: 24.11.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung:	Grünflächen: Bauzonen
Name:	AGIS.are_gfmZonen
Datentyp:	Vektor (Polygon)
Datenformat:	GDB Feature Class
Anzahl Zeitstände:	1
Nachführungstyp:	benutzerdefiniert
Bearbeitungsstatus:	Abgeschlossen
Inhalt:	INHALT/ZWECK Der Datensatz dient zur Darstellung Grünflächen (Grünflächenanteil, Baumkronenanteil) als Ergänzung zu den Raumbeobachtungs-Analysekarten mit Informationen der demografischen Entwicklung. Die jeweiligen Kennzahlen werden pro Bauzonen-Teilfläche ausgewiesen (Fläche mit gleichem Zonentyp, Überbauungsstand und Strasse ja/nein). Der Datensatz wird alle zwei Jahre nachgeführt. Für weiterführende Informationen zur Raumbeobachtung und den Analysekarten siehe www.ag.ch/raumbeobachtung. DATEN / HERKUNFT 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.
Zweck:	Analysegrundlage

Zeitstände

Aktueller Zeitstand:	15.08.2024
Ältester Zeitstand:	15.08.2024

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:	2620887.25	*E Max:*	2675995.5
N Min:	1221271.75	*N Max:*	1274654.75

Attribute und Codierungen				
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
GDENR	Gemeindenummer gemäss BFS	☒	Long Integer	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
GDENR		☐	Single-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
GEB_area	Summer der Gebäude-Fläche (nach AV: Bodenbedeckung)	☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
GEB_area		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
GEB_rel		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
GEB_rel	Anteil der Gebäudefläche (nach AV: Bodenbedeckung) an der Bauzonenteilfläche	☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
GF_area	Grünfläche nach Grünflächenklassifizierung	☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
GF_area		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
GF_rel		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
GF_rel	Anteil der Grünfläche an der Bauzonenteilfläche	☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
HNBez	Hauptnutzung gemäss Bund, Bezeichnung	☒	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
HNBez		☐	Date	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
HNCode	Hauptnutzung gemäss Bund, Code	☒	Long Integer	codiert

Einzelwerte	*Bedeutung*
11	Wohnzonen
12	Arbeitszonen
13	Mischzonen
14	Zentrumszonen
15	Zone für öffentliche Nutzungen
16	Eingeschränkte Bauzonen
17	Tourismus- und Freizeitzoen
18	Verkehrszonen innerhalb der Bauzonen

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
HNCode		☐	Single-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
KTBez		☐	Date	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
KTBez	Kantonale Zonenbezeichnung (harmonisiert)	☒	Character string	offen

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
KTCode		☐	Single-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
KTCode	kantonale Zonennummer (harmonisiert, Code) (s. Zonensystematik auf unserer Webseite: https://www.ag.ch/raumentwicklung -> Dokumente -> Richtlinien -> Datenmodell_Nutzungsplanung.zip)	☒	Long Integer	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
n_geschEB		☐	Single-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
n_geschEB	Anzahl geschützte Einzelbäume	☒	Long Integer	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
Strasse_yn		☐	Date	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
Strasse_yn	Strasse ja/nein	☒	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
TREE_ab20		☐	Date	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
TREE_ab20	Bäume grösser 20 m ja/nein	☒	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
TREE_area		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
TREE_area	Baumkronenfläche	☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
TREE_rel	Baumkronenanteil an der Bauzonenteilfläche	☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
TREE_rel		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
TREEVOL_ab20		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
TREEVOL_ab20	Baumkronenvolumen ab 20 m	☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
TREEVOL_rel	Baumkronenvolumen ab 3m relativ zur Bauzonenteilfläche (m3 / m2)	☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
TREEVOL_rel		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
TREEVOL_tot		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
TREEVOL_tot	Baumkronenvolumen ab 3m (in m3)	☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
TREEVOL10_20	Baumkronenvolumen zwischen >10 - 20 m	☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
TREEVOL10_20		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*

TREEVOL3_5		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
TREEVOL3_5	Baumkronenvolumen zwischen >3 - 5 m	☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
TREEVOL5_10	Baumkronenvolumen zwischen >5 - 10 m	☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
TREEVOL5_10		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
UB_short	Überbauungsstand	☒	Character string	codiert

Einzelwerte	*Bedeutung*
nicht überbaut	nicht überbaut
überbaut	überbaut

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
UB_short		☐	Date	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
Zeitstand	Zeitstand der verarbeiteten Daten	☒	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
Zeitstand		☐	Date	offen

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_gfmZonen_01	Baumkronenanteil (%)
LYR are_gfmZonen_02	Grünflächenanteil (%)
LYR are_gfmZonen_03	Grundnutzung

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.