

Abteilung Raumentwicklung

Datendokumentation

Grünflächen: Bauzonen

Beschreibung

<i>Bezeichnung:</i>	Grünflächen: Bauzonen
<i>Name:</i>	AGIS.are_gfmZonen
<i>Datentyp:</i>	Vektor (Polygon)
<i>Datenformat:</i>	GDB Feature Class
<i>Anzahl Zeitstände:</i>	1
<i>Nachführungstyp:</i>	benutzerdefiniert
<i>Bearbeitungsstatus:</i>	Komplett
<i>Inhalt:</i>	INHALT/ZWECK Der Datensatz dient zur Darstellung Grünflächen (Grünflächenanteil, Baumkronenanteil) als Ergänzung zu den Raubeobachtungs-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 Raubeobachtung und den Analysekarten siehe www.ag.ch/raubeobachtung/

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

<i>Aktueller Zeitstand:</i>	15.08.2024
<i>Ältester Zeitstand:</i>	15.08.2024

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>	2620887.25	<i>E Max:</i>	2675995.5
<i>N Min:</i>	1221271.75	<i>N Max:</i>	1274654.75

Attribute und Codierungen

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
GDENR	Gemeindennummer gemäss BFS	<input checked="" type="checkbox"/>	Long Integer	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
GEB_area	Summer der Gebäude-Fläche (nach AV: Bodenbedeckung)	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
GEB_rel	Anteil der Gebäudefläche (nach AV: Bodenbedeckung) an der Bauzonenteilfläche	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
GF_area	Grünfläche nach Grünflächenklassifizierung	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
GF_rel	Anteil der Grünfläche an der Bauzonenteilfläche	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
HNBez	Hauptnutzung gemäss Bund, Bezeichnung	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
HNCode	Hauptnutzung gemäss Bund, Code	<input checked="" type="checkbox"/>	Long Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
KTBez	Kantonale Zonenbezeichnung (harmonisiert)	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
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)	<input checked="" type="checkbox"/>	Long Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
n_geschEB	Anzahl geschützte Einzelbäume	<input checked="" type="checkbox"/>	Long Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Strasse_yn	Strasse ja/nein	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
TREE_ab20	Bäume grösser 20 m ja/nein	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
TREE_area	Baumkronenfläche	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
TREE_rel	Baumkronenanteil an der Bauzonenteilfläche	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
TREEVOL_ab20	Baumkronenvolumen ab 20 m	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
TREEVOL_rel	Baumkronenvolumen ab 3m relativ zur Bauzonenteilfläche (m3 / m2)	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
TREEVOL_tot	Baumkronenvolumen ab 3m (in m3)	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
TREEVOL10_20	Baumkronenvolumen zwischen >10 - 20 m	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
TREEVOL3_5	Baumkronenvolumen zwischen >3 - 5 m	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
TREEVOL5_10	Baumkronenvolumen zwischen >5 - 10 m	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
UB_short	Überbauungsstand	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert

Einzelwerte	Bedeutung
nicht überbaut	nicht überbaut
überbaut	überbaut

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Zeitstand	Zeitstand der verarbeiteten Daten	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert

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

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*

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.