

Abteilung für Umwelt

Datendokumentation

Grundwassernutzungen

Beschreibung

Bezeichnung:	Grundwassernutzungen
Name:	AGIS.afu_gwn
Datentyp:	Vektor (Point)
Datenformat:	GDB Feature Class
Anzahl Zeitstände:	128
Nachführungstyp:	monatlich
Bearbeitungsstatus:	Komplett
Inhalt:	Der Datensatz enthält die Grundwasserfassungen für Trink- und Brauchwasser sowie Thermische Wassernutzung und die Versickerungen. Die Daten stammen aus dem WEBIS (Wasser- und Erdwärme-Bewirtschaftungsinformationssystem) der Abteilung für Umwelt.
Hinweise zur Verwendung:	Dieser Datensatz löst "Grundwasserfassungen" ab, der seit Januar 2014 nicht mehr nachgeführt wurde.

Zeitstände

Aktueller Zeitstand:	13.05.2026
Ältester Zeitstand:	20.07.2015

Vorgänger-/ Nachfolgerdatensätze

Datensatz ist ein Nachfolger von:

Name	Bezeichnung
AGIS.afu_gwf	Grundwasserfassungen

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:	2621250	E Max:	2674000
N Min:	1221425	N Max:	1274601

Attribute und Codierungen

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
ABKUEHLUNG	Max. Abkühlung Wasser dT in K	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	codiert
ART	Art	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
BEW_FOERDE	Bewilligte Fördermenge in l/s	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
BEW_NR	Bewilligungs- oder Konzessionsnummer	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
BOHRTIEFE_	Bohrtiefe	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
E_KOORD		<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
ERWAERMUNG	Max. Erwärmung Wasser dT in K	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
K_BETRSTUNDEN	Betriebsstunden Kühlnutzung pro Jahr	<input checked="" type="checkbox"/>	Long Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
N_KOORD		<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
NAME	Name der Fassung	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
NUTZART	Nutzungsart	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
NUTZART_TE		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
W_BETRSTUNDEN	Betriebsstunden Wärmenutzung pro Jahr	<input checked="" type="checkbox"/>	Long Integer	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
W_EINTRAG	Max. Wärmeeintragsleistung in kW	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
W_ENTZUG	Max. Wärmeentzugsleistung in kW	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
WP_HEIZLEISTUNG	Wärmepumpen Heizleistung in kW	<input checked="" type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
X_KOORD		<input type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Y_KOORD		<input type="checkbox"/>	Double-precision floating-point number	offen

Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

Datenherr(en) *Abteilung für Umwelt
Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau*

Datenverwalter *Abteilung für Umwelt
Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau*

Kontaktpersonen

Kontaktpersonen GIS *Gloor Andreas, Abteilung für Umwelt*
Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau, 062 835 33 74

Kontaktpersonen fachlich *Märki Andreas, Abteilung für Umwelt*
Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau, 062 8353390

Layerdateien*Zugeordnete Layerdateien*

<i>Datensatz</i>	<i>Bezeichnung</i>
LYR afu_gwn_01	Grundwassernutzungen
LYR afu_gwn_02	Trinkwasserfassungen
LYR afu_gwn_03	Brauchwasserfassungen
LYR afu_gwn_04	Grundwassernutzungen: Rückgabebauwerke

Herkunft

Prozessbezeichnung: afu_gwn

Beschreibung: Erhebung:
Zeit: 1.1.1990
Organisation: AG, AFU
Methode: unterschiedliche Datenquellen (ab Landeskarte 25'000, vermessen, etc.)

 Erfassung:
Zeit: 1.1.2005
Organisation: AG, AFU
Methode: Ab 2005 werden die Daten der Grundwasserdatenbank für die Erstellung der GIS-Daten verwendet. Die Grundwasserfassungen sind im WEBIS mit Koordinaten erfasst.

 Datengrundlage:
Kartengrundlage: unterschiedlich (ab LK25, vermessen, etc.)
Kartenjahr:

Minimaler Massstab: 1: 1000

Maximaler Massstab: 1: 1000

Datenqualität: Zeitliche Genauigkeit:
aktualisierung jährlich

<i>Prozessbezeichnung:</i>	gwf Ersterhebung
<i>Beschreibung:</i>	Erhebung: Zeit: 1.1.1990 Organisation: Methode: unterschiedliche Datenquellen (ab Landeskarte 25'000, vermessen, etc.)
	Erfassung: Zeit: 1.1.1990 Organisation: Methode: Digitalisierung am Digitalisiertisch (Grundwasser- und Quelfassungen durch Büro Jäckli, AG; Schutzzonenpflichtige Quellen ohne Schutzzonen durch KAI ab Übersichtsplänen 1:5'000)
	Datengrundlage: Kartengrundlage: unterschiedlich (ab LK25, vermessen, etc.) Kartenjahr:
<i>Minimaler Massstab:</i>	1: 1000
<i>Maximaler Massstab:</i>	1: 1000
<i>Datenqualität:</i>	Zeitliche Genauigkeit: ab 1990 digital

Impressum

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

11.06.2026

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.