KANTON AARGAU

Abteilung für Umwelt

Datendokumentation

Grundwassernutzungen

Datensatznummer: 4523

Erstelldatum: 05.11.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung:	Grundwassernutzungen
Name:	AGIS.afu_gwn
Datentyp:	Vektor (Point)
Datenformat:	GDB Feature Class
Anzahl Zeitstände:	133
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:	13.10.2026
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	☒	Double-precision floating-point number	codiert

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
ABKUEHLUNG		☐	Character string	offen

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
ART	Art	☒	Character string	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
ART		☐	Date	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
BEW_FOERDE		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
BEW_FOERDE	Bewilligte Fördermenge in l/s	☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
BEW_NR	Bewilligungs- oder Konzessionsnummer	☒	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
BEW_NR		☐	Date	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
BOHRTIEFE_		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
BOHRTIEFE_	Bohrtiefe	☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
E_KOORD		☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
E_KOORD		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
ERWAERMUNG	Max. Erwärmung Wasser dT in K	☒	Double-precision floating-point number	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
ERWAERMUNG		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
K_BETRSTUNDEN		☐	Single-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
K_BETRSTUNDEN	Betriebsstunden Kühlnutzung pro Jahr	☒	Long Integer	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
N_KOORD		☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
N_KOORD		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
NAME	Name der Fassung	☒	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
NAME		☐	Date	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
NUTZART		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
NUTZART	Nutzungsart	☒	Double-precision floating-point number	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
NUTZART_TE		☒	Character string	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
NUTZART_TE		☐	Date	offen

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
W_BETRSTUNDEN		☐	Single-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
W_BETRSTUNDEN	Betriebsstunden Wärmenutzung pro Jahr	☒	Long Integer	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
W_EINTRAG	Max. Wärmeeintragsleistung in kW	☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
W_EINTRAG		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
W_ENTZUG		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
W_ENTZUG	Max. Wärmeentzugsleistung in kW	☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
WP_HEIZLEISTUNG	Wärmepumpen Heizleistung in kW	☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
WP_HEIZLEISTUNG		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
X_KOORD		☐	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
Y_KOORD		☐	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*
Datenabgabestelle(n)	*Informatik Aargau, AGIS Service Center* *Postfach, 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

Datensatz	Bezeichnung
LYR afu_gwn_01	Grundwassernutzungen
LYR afu_gwn_02	Trinkwasserfassungen
LYR afu_gwn_03	Brauchwasserfassungen

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

Prozessbezeichnung:	gwf Ersterhebung
Beschreibung:	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 Quellfassungen durch Büro Jäckli, AG; Schutzzonenpflichtige Quellen ohne Schutzzonen durch KAI ab Übersichtsplänen 1:5'000) Datengrundlage: Kartengrundlage: unterschiedlich (ab LK25, vermessen, etc.) Kartenjahr:
Minimaler Massstab:	1: 1000
Maximaler Massstab:	1: 1000
Datenqualität:	Zeitliche Genauigkeit: ab 1990 digital

Impressum

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS) 05.11.2026

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.