



Abteilung für Umwelt

Datendokumentation

Grundwassernutzungen

Datensatznummer: 4523 Erstelldatum: 22.11.2025

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung: Grundwassernutzungen

Name: AGIS.afu_gwn

Datentyp: Vektor (Point)

Datenformat: GDB Feature Class

Anzahl Zeitstände: 122

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: 18.11.2025 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:

Prime Meridian:

Datum:

Degree

Greenwich

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
ART	Art	×	Character string	codiert

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
BEW_FOERDE	Bewilligte Fördermenge in I/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
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
ERWAERMUNG	Max. Erwärmung Wasser dT in K	×	Double-precision floating- point number	codiert
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
NAME	Name der Fassung	×	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
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_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
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

Abteilung für Umwelt Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau

Datenverwalter Abteilung für Umwelt

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	
LYR afu_gwn_04	4 Grundwassernutzungen: Rückgabebauwerke	

Herkunft

Prozessbezeichnung: afu_gwn
Beschreibung: Erhebung:

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)

22.11.2025

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.