

Abteilung für Umwelt

---

**Datendokumentation**

Grundwassernutzungen

## Beschreibung

<i>Bezeichnung:</i>	Grundwassernutzungen
<i>Name:</i>	AGIS.afu_gwn
<i>Datentyp:</i>	Vektor (Point)
<i>Datenformat:</i>	GDB Feature Class
<i>Anzahl Zeitstände:</i>	117
<i>Nachführungstyp:</i>	monatlich
<i>Bearbeitungsstatus:</i>	Komplett
<i>Inhalt:</i>	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.
<i>Hinweise zur Verwendung:</i>	Dieser Datensatz löst "Grundwasserfassungen" ab, der seit Januar 2014 nicht mehr nachgeführt wurde.

## Zeitstände

<i>Aktueller Zeitstand:</i>	22.04.2025
<i>Ältester Zeitstand:</i>	20.07.2015

## Vorgänger-/ Nachfolgerdatensätze

*Datensatz ist ein Nachfolger von:*

Name	Bezeichnung
AGIS.afu_gwf	Grundwasserfassungen

## 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>	2621250	<i>E Max:</i>	2674000
<i>N Min:</i>	1221425	<i>N Max:</i>	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)

28.04.2025

Diese Dokumentation wurde erstellt durch

Departement Finanzen und Ressourcen  
Informatik Aargau  
AGIS Service Center  
Postfach  
5001 Aarau  
e-mail: [geoportal@ag.ch](mailto:geoportal@ag.ch)  
[www.geoportal.ag.ch](http://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.