

Karte der Grundwassermessstellen in Sachsen

Grundwassermessstellen innerhalb von Messnetzen bzw. mit vorhandenen Grundwasserstands-, Schüttungs- und Hauptwerten

Objektklasse

Geo-Information/Karte






Beschreibung

In der interaktiven Karte werden vorrangig durch die Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft (BfUL) im Auftrag des LfULG betriebenen Grundwassermessstellen aus aktuellen Messnetzen zur Untersuchung von Grundwasserstand und Beschaffenheit angezeigt. Messstellen in der Auflösung > 1:25.000 werden auch Messstellen ohne aktuelles Messnetz, aber mit vorliegenden Messwerten dargestellt. Neben den Stammdaten werden soweit vorhanden, der letzte Grundwasserstands/Schüttungswert mit dem zugehörigen Messdatum und die bis einschließlich Abflussjahr 2008 ermittelten langjährigen Hauptwerte mit Bezugszeitraum ohne die Angabe von Fehl Jahren (keine vollständige Messreihe im jeweiligen Abflussjahr) ausgegeben. Die Angabe der Fehljahre erfolgt auf Anfrage. Sind keine Hauptwerte angegeben, liegen zu wenige Messdaten für die Messstelle vor. Von Messstellen, welche sich in Eigentümerschaft von Dritten befinden, werden keine Messwerte angezeigt.

Die Grundwasserstandsmessstellen werden in der Regel viermal im Monat gemessen, ein Teil der Messstellen sind mit Datensammlern (mit und ohne Datenfernübertragung) ausgerüstet. Die automatische Übernahme der Daten mit Datenfernübertragung in den Datenspeicher befindet sich noch im Aufbau. Die händisch gemessenen Werte der durch die BfUL (Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft) betriebenen Messstellen werden vierteljährlich in den Datenspeicher des Fachinformationssystems Grundwasser (FIS-GW) eingegeben.

Die Grundwasserbeschaffenheitsmessstellen werden je nach Messnetz ein bzw. zweimal im Jahr beprobt. Die analysierten Parameter sind abhängig von der Aufgabenstellung des jeweiligen Messnetzes. Wenn vorhanden wird auch an diesen Messstellen der letzte gemessene Grundwasserstand angezeigt. Analysenwerte werden derzeit noch nicht angezeigt, können aber messstellenscharf beim LfULG, den LK/KfS oder den LD abgefragt werden

Die Messstellen sind in der Karte in folgende Gruppen unterteilt:

-  Grundwasserstand
-  Grundwasserstand mit Datenfernübertragung
-  Grundwasserstand und Grundwasserbeschaffenheit
-  Grundwasserbeschaffenheit
-  Messstellen ohne Messnetz mit Grundwasserstandsdaten

Die Karte wird täglich automatisch auf Basis der Einträge im Datenspeicher des Fachinformationssystems Grundwasser aktualisiert.

Herausgeber

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Pillnitzer Platz 3
01326 Dresden

Postfach 54 01 37
01311 Dresden

Telefon: 0351 / 2612-0
E-Mail: poststelle.lfulg@smul.sachsen.de

Auskunft

Jörg Schubert
Zur Wetterwarte 11

01109 Dresden

Postfach 80 01 32
01101 Dresden

Telefon: (0351) 8928 - 4202
Fax: (0351) 8928 - 4099
E-Mail: Jörg.Schubert@smul.sachsen.de

Datenverantwortung

Jörg Schubert
Zur Wetterwarte 11
01109 Dresden

Postfach 80 01 32
01101 Dresden

Telefon: (0351) 8928 - 4202
Fax: (0351) 8928 - 4099
E-Mail: Jörg.Schubert@smul.sachsen.de

Fachbezug

Raumbezugssystem

EPSG 31468: DHDN / Gauss-Krüger Zone 4

Daten Grundlage

Primärquelle der Daten: Fachinformationssystem Grundwasser
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Sachdaten/Attributinformation

MKZG: Messstellenkennziffer

Messstellenname:

Messstellenart: z. B. Schachtbrunnen, Grundwassermessstelle, Quelle

Hochwert: Gauss-Krüger Koordinaten im 4. Meridianstreifen

Rechtswert: Gauss-Krüger Koordinaten im 4. Meridianstreifen

Messpunkthöhe: Messpunkthöhe in Meter über Höhensystem

Geländehöhe: Geländehöhe in Meter über Höhensystem

Höhensystem: Art des verwendeten Höhenbezugssystems

letzter Wert: letzter im Datenspeicher des Fachinformationssystems vorliegender

Grundwasserstands/Quellschüttungswert in Meter über Höhensystem/ [l/s]

Datum: Messdatum des letzten gemessenen Wertes

NW: niedrigster bisher gemessener Grundwasserstand/Quellschüttung

MW: mittlerer Grundwasserstand/Quellschüttung

HW: höchster bisher gemessener Grundwasserstand/Quellschüttung

MHW: Mittel der höchsten jährlichen (Abflussjahr) Grundwasserstände/Quellschüttungen

MNW: Mittel der niedrigsten jährlichen (Abflussjahr) Grundwasserstände/Quellschüttungen

Datenbasis Hauptwerte: Bezugszeitraum der Abflussjahre ohne Angabe von Fehl Jahren (keine vollständige Messreihe), welcher für die Berechnung der Hauptwerte genutzt wurde.

Raumbezug

Administrative Einheiten

Sachsen

Zeitbezug

Zeitbezug des Dateninhaltes

2009

Periodizität

kontinuierlich

Zusatzinformationen

Veröffentlichung

Internet

Rechtliche Grundlagen

Sächsisches Wassergesetz (SächsWG)
EU-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
Sächsische Wasserrahmenrichtlinien Verordnung

Verfügbarkeit

Zugangs- und Nutzungsbeschränkungen

Zugangsbeschränkung	Nutzungsbedingung
keine	1. Werden die Daten oder aus diesen Daten abgeleitete Daten für Präsentations-, Informations- oder Veröffentlichungszwecke verwendet, so ist bei jeder Präsentation und auf jeder Darstellung die Herkunft der Daten an deutlich sichtbarer Stelle anzuzeigen,
keine	wie z. B.: "Darstellung auf der Grundlage von Daten des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie"
keine	2. Jede Haftung für Schäden aller Art aus der Überlassung, Verwendung und Weiterverarbeitung der Daten ist ausgeschlossen.
keine	3. Das LfULG übernimmt keine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit oder Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen.
keine	4. Die Bereitstellung der Daten im Internet begründet keinerlei Anspruch auf weitere oder künftige Datenbereitstellungen dieser oder anderer Art.
keine	5. Das LfULG behält sich vor, die Daten ohne Ankündigung und jeder Zeit zu ändern.

Verschlagwortung

Thesaurus-Suchbegriffe

Grundwasser
Grundwasserstand
Grundwasserbeschaffenheit
Grundwassermessnetze
Wasserrahmenrichtlinie WRRL
Grundwassermessstellen
Quellen
Messstellen
Brunnen
Datenfernübertragung

Themenkategorie

Umwelt

Verweise

URL Verweise

[Karten/GIS-Objekte des LfULG Abteilung Wasser, Wertstoffe](#)
[Internetseite des LfULG, Bereich Grundwassermessnetze](#)
[Interaktive Karte der Trinkwasserschutzgebiete](#)