

# Dokumentation - Grundwassermessstellen des LfU Brandenburg - Basismessnetz

## 1. Allgemeine Angaben

Bezeichnung:	Grundwassermessstellen des Landesamtes für Umwelt Brandenburg „Basismessnetz“
Kurzbezeichnung:	gw_basis_mn
fachlicher Stand der Daten:	10/2023
Stand der Dokumentation:	02/2024
Aktualisierungszyklus:	unregelmäßig
fachlicher Ansprechpartner:	LfU W15 Frau Hermsdorf, Tel. 033201 442 645
GIS-techn. Ansprechpartner:	LGB Dezernat 42 (GISACH), Tel. 0331 8844 437
Datenhaltende Stelle:	LGB Dezernat 42 (GISACH)

## 2. Datenquellen

Die Daten sind aus der Grundwasserdatenbank STYX IV aggregiert worden. Es handelt sich dabei um eine Landesdatenbank in der die Grundwassermessstellen (GWM) einschließlich ihrer Messdaten (Wasserstand; z. T. Temperatur) vorgehalten und gepflegt werden.

## 3. Richtlinien, Vorschriften

- Sorgfaltspflicht und Grundsatz der Gewässerbewirtschaftung (WHG 2009, §§ 5, 6; zuletzt geändert 2020)
- Beobachtung der Zustandsänderung im Grundwasser (GrwV 2010, §§ 4, 9, zuletzt geändert 2017)

## 4. Vorgehensweise, Technologie

Die GWM sind in ihrer Lage und Höhe entsprechend den Vorgaben des Landes eingemessen oder kartografisch bestimmt worden.

Die Koordinaten und weitere Attribute werden in der Grundwasserdatenbank vorgehalten.

## 5. Nutzungsrechte/-einschränkungen

Nutzungsrechte: [Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0](#)

Präsentation: mit Erlaubnisvermerk Quelle „Daten des Landesamtes für Umwelt“ oder „Daten des Landesamtes für Umwelt“ sowie Stand der Daten

Hinweise: keine Rückschlüsse auf liegenschaftsrechtliche Belange

Einsatzmaßstab: 1:3.000.000 - 1:5.000

## 6. Technische Parameter

Bezugssystem der Lage: ETRS\_1989\_UTM\_Zone\_33N (EPSG: 25833)

Datenformat: Feature Class (point)

### Beschreibung des Shape:

Feldname	Breite	Feldtyp	Inhalt
MKZ	10	Text	Messstellenkennung des LfU (in der Regel bestehend aus Mess-tischblattnummer und Messstellennummer)
LAGE	210	Text	Verbale Beschreibung der Lage der Grundwassermessstelle (GWM)
MENA	80	Text	Name der GWM
GIS_RW		Double	Koordinate: Rechtswert der Messstelle in EPSG: 25833
GIS_HW		Double	Koordinate: Hochwert der Messstelle in EPSG: 25833
BESCHAFF	1	Text	Zugehörigkeit zum Beschaffenheitsmessnetz: J/N (Ja/Nein)
HS	5	Text	Höhensysteme NHN16 geodätisch auf DHHN 2016 eingemessen NHN geodätisch auf DHHN 92 eingemessen NN geodätisch auf DHHN 12 eingemessen null: nicht eingemes-sen
MPMH		Double	Messpunkthöhe in Meter über Höhensystem
GLH		Double	Geländehöhe in Meter über Höhensystem
FIOK		Double	Filteroberkante in Meter über Höhensystem
FIUK		Double	Filterunterkante in Meter über Höhensystem
SOHLE		Double	Sohle letzte Einmessung in Meter über Höhensystem
AUSO		Double	Sohle bei Ausbau in Meter über Höhensystem
ZYKLUS	30	Text	Zeitlicher Zyklus in dem die Messwerte der Messstelle aufgenom-men werden (täglich, wöchentlich, 4xmonatlich, 2xmonatlich, mo-natlich, monatlich15, 2xjährlich, 4xjährlich, sporadisch, keine Wasserstandsbeobachtung, unzugeordnet)
MA	20	Text	Messstellenart: Arteser, Beobachtungsrohr Brunnen, Feuerlöschbrunnen
STAB		Datum	Datum des Beginns der Beobachtung
BAUJAHR		Short	Jahr der Errichtung der GWM
STAE		Datum	Datum des Endes der Beobachtung
BOHR_NR	50	Text	Name der Bohrung, z.T. mit laufender Nummer und Jahreszahl
STOCK	60	Text	weitgehend unbedeckter Grundwasserleiter (GWL) weitgehend bedeckter GWL GWL in tieferen quartäre und tertiäre Schichten kein SV1- unbedeckt geschätzt kein SV2- bedeckt geschätzt kein SV3- tieferliegend geschätzt keine Zuordnung möglich
GWART	50	Text	Zustand des Grundwassers: frei, gespannt, Wechsel gespannt/frei, vermutlich frei, vermutlich gespannt, keine Angabe
GWK	50	Text	Grundwasserkörper (GWK) mit EU-Code
NETZART	10	Text	Zugehörigkeit zum Basismessnetz des LfU
SCHICHTVER	1	Text	Ist ein geologisches Schichtenverzeichnis vorhanden? J/N (Ja/Nein)
ARBEITSBER	20	Text	Zuständigkeitsbereiche: LfU Cottbus LfU Frankfurt LfU Potsdam (Potsdam (N)ord, Potsdam (S)üd)

**Hinweis zur Sachdatentabelle:** Sofern derzeit keine Informationen vorliegen ist in den Num-mernfeldern der Platzhalter -9999 eingetragen.

**Änderungen in der Datenstruktur:** ja/nein

## **Topologische Regeln**

### **7. Verfügbarkeit im Internet**

Allgemeine Informationen:

<https://lfu.brandenburg.de/lfu/de/aufgaben/wasser/grundwasser/grundwasserstaende/>

Auskunftsplattform Wasser:

<https://lfu.brandenburg.de/lfu/de/aufgaben/wasser/wasserfachdaten/auskunftsplattform-wasser/>

Web-Kartenanwendung:

<http://maps.brandenburg.de/apps/Grundwassermessstellen/>

Download:

<https://geoportal.brandenburg.de/detailansichtdienst/render?view=gdibb&url=https://geoportal.brandenburg.de/gs-json/xml?fileid=2FE302D7-0ADA-4AFF-B6B3-15AA98C229D7>

### **8. Änderungsdienst**

### **9. Gebühren / Kosten**

Zurzeit werden keine Gebühren erhoben.

### **10. Fehlermeldungen**

fachlich:

Angela Hermsdorf (LFU, W15)

[Angela.Hermsdorf@lfu.brandenburg.de](mailto:Angela.Hermsdorf@lfu.brandenburg.de)

033201 442 645

gis-technisch:

LGB Dezernat 42 (GISACH)

[kundenservice@geobasis-bb.de](mailto:kundenservice@geobasis-bb.de)

0331 8844 123

>>> Ende der Dokumentation <<<