



Baden-Württemberg

REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG
LANDESAMT FÜR GEOLOGIE, ROHSTOFFE UND BERGBAU

Regierungspräsidium Freiburg, Abteilung 9 • 79095 Freiburg i. Br.

BGE mbH – Standortauswahl –
Eschenstraße 55
31224 Peine

Freiburg i. Br. 25.08.2021
Name [REDACTED]
Durchwahl 0761 208-[REDACTED]
Aktenzeichen 90-4646.1//21_5823
E/Rup
(Bitte bei Antwort angeben)

 Ihre E-Mail vom 26. Juli 2021 zu Nachfragen zur Datenlieferung vom 02.07.2021

Sehr geehrte Damen und Herren,
sehr geehrter Herr [REDACTED]

mit Ihrer E-Mail vom 26. Juli 2021 haben Sie beim Regierungspräsidium Freiburg, Abt. 9 Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau (LGRB) Nachfragen zur Datenlieferung vom 02. Juli 2021 bezüglich der Verfügbarkeit des Grundwassermodells „Oberjura“ und zu den zur Verfügung gestellten Grundwasserständen übermittelt. Diese Nachfragen beziehen sich auf Informationen, die bei der Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg (LUBW) vorgehalten werden.

Zu Ihren Fragen können wir Ihnen folgende Informationen der LUBW mitteilen:

Verfügbarkeit des Grundwassermodells „Oberjura“, ggf. Verfügbarkeit der anderen Grundwassermodelle

1. Welche Software wird für die Modelle verwendet bzw. welche Software wird zum Verwenden benötigt?
 - MODFLOW (MF2K bzw. 2005) mit einigen Modifikationen
2. Kann das Modell oder können die Modelle nach einer Abfrage zur Verfügung gestellt werden?
 - Nein. Das GW-Modell „Oberjura“ hat lediglich Vorstudiencharakter.

3. Können die Modellergebnisse bei Bedarf in ein lesbares Format (z. B. Tabelle, GIS-Daten, Shapefiles und geotiffs, oder gängige Modell-Datenformate wie VTK oder HDF5) exportiert werden? Falls das Modell oder die Modelle selbst nicht zur Verfügung gestellt werden können, können dann alternativ die Exporttabellen bereitgestellt werden?
- Ja. Es ist anzugeben was die Tabellen enthalten sollen (z.B. Potenzialverteilung, Systemparameter wie z.B. kf-Wert).

Zur Verfügung gestellte Grundwasserstandsdaten

4. Können Sie uns die Filtertiefen nachliefern?
- Für die 47 Messstellen mit langjährigen Zeitreihen sind Filtertiefen in der Stammdatentabelle enthalten (vgl. Datenabfrage Grundwasserstandshöhen vom 19.05.2021). Werte in [m], ggf. zu beziehen auf Geländehöhe [mNN].

MO_VonTiefe1	MO_BisTiefe1	MO_FilterAnzahl1	MO_VonTiefe2	MO_BisTiefe2	MO_FilterAnzahl2	AU_Geländehöhe
20	35	1	38	45	1	505,89
2	10	1				521,43

- Für die 1452 Messstellen mit Angaben zu mittleren GW-Höhen sind keine Filtertiefen in der Stammdatentabelle enthalten (vgl. Datenabfrage Grundwasserstandshöhen vom 19.05.2021). Hier wurden vorliegende Angaben zu Aquifer, Stockwerk und Druckverhältnis angegeben, damit eine Zuordnung zum obersten Grundwasserleiter möglich ist. Falls auch hier Filtertiefen benötigt werden bitten wir um Mitteilung.
5. Falls die Filterdaten nicht vorliegen, bitten wir um Angabe der Tiefe der Messstellen (= well depth).
- Für Messstellen ohne bekannte Filterbereiche kann ersatzweise die Ausbautiefe angegeben werden.
6. In welchem Koordinatensystem liegen die Daten vor (Name und EPSG Code)?
- Bezugssystem ETRS89/UTM
7. Wofür stehen in den Tabellen die Abkürzungen „MO“ und „AU“?
- MO: Messort; AU: Aufschluss

8. Sind alle Angaben in der Einheit mNN?
➤ Nur die Angaben mit absolutem Höhenbezug

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne unter der E-Mail abteilung9@rpf.bwl.de zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Abteilungspräsident Abt. 9