

# **Geowissenschaftlerin / Geowissenschaftler (w/m/d) für den Bereich Untergrundmodellierung**

**Stellenanbieter:** Bayerisches Landesamt für Umwelt

**Wasser, Boden, Luft, Natur – die Sicherung und umweltverträgliche Nutzung dieser Lebensgrundlagen sind zentrale Ziele des Bayerischen Landesamtes für Umwelt ebenso wie der Schutz des Menschen vor Gefahren aus der Umwelt.**

Am Bayerischen Landesamt für Umwelt ist an der Dienststelle Hof für die Abteilung 10 „Geologischer Dienst“ im Referat 104 „Tiefengeologie, Untergrundpotenziale“ baldmöglichst folgende Stelle befristet bis 31.12.2030 zu besetzen:

## **Geowissenschaftlerin / Geowissenschaftler (w/m/d) für den Bereich Untergrundmodellierung**

Das Referat 104 erarbeitet im Rahmen des **Projekts "Subrosion und Verkarstung in Bayern"** bis 2030 geophysikalische, geologische und hydrogeologische Grundlagen relevanter verkarstungsfähiger geologischer Formationen in Bayern.

Ein Schwerpunkt der Projektstelle ist der Aufbau eines geologischen Untergrundmodells sowie die Charakterisierung der teilweise verkarsteten Weißjura-Gruppe ("Malm") mit Schwerpunktgebiet Nordbayern (Fränkisches Becken). Die Ergebnisse fließen in die Bewertung praxisrelevanter Fragestellungen wie Geothermie, Bohrrisiken und Speicher- und Barriereigenschaften ein und bilden eine Grundlage für numerische Simulationen der Grundwasserströmung und von Transportprozessen.

### **Ihre Aufgaben**

- Erstellung von 3D-Strukturmodellen geologischer Haupteinheiten im Bereich Nordbayern mit EPOS/Skua-GoCAD (Schwerpunkt Fränkisches Becken)
- Mitarbeit bei der Ableitung geo- und petrophysikalischer Eigenschaften geologischer Einheiten anhand von Log- und Kerndaten sowie hydrogeologischen Grundlagen
- Auswertung und Aufbereitung hinsichtlich angewandt-geologischer Fragestellungen und Geopotenzialen (z.B. Geothermie, Speicher- und Barriereigenschaften)
- Hydraulische Charakterisierung relevanter Modelleinheiten
- Mitarbeit bei der Aufbereitung und Auswertung analoger und digitaler hydrogeologischer Daten und Parameter (z.B. kf-Werte)
- Enge Abstimmung der Zwischenergebnisse mit Arbeitsgruppen der Tiefengeothermie an bayerischen Universitäten
- Dokumentation der Ergebnisse in publikationsfähiger Berichtsform
- Mitarbeit bei der Eingabe und Pflege von Fach- und Modelldaten in DV-Systeme (z.B. Datenbanken und GIS-Systeme)

## Unsere Anforderungen an Sie

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Dipl. Univ. / Master) der Fachrichtung Geologie, Hydrogeologie, Geophysik, Strukturgeologie oder vergleichbare Studienrichtung
- sehr gute Kenntnisse der Geologie und Hydrogeologie Bayerns sind von Vorteil
- Kenntnisse und praktische Erfahrung in geophysikalisch-geologischen Arbeitsmethoden
- Erfahrungen in der geologischen 3D-Modellierung (z.B. mit Skua-GoCAD, Petrel, Move, Leapfrog)
- praktische Erfahrung in numerischer Modellierung von Grundwasserströmung, Wärme- und Stofftransport (z.B. mit MODFLOW, FEFLOW) sowie Modellkalibrierung
- sehr gute EDV-Kenntnisse (MS-Office, v.a. MS-Excel)
- umfangreiche praktische Erfahrung mit Geographischen Informationssystemen (z.B. ArcGis Pro, QGIS)
- praktische Erfahrung in der Programmierung von Automatisierungsprozessen, Datenschnittstellen und Geostatistik (z.B. Python, R und/oder Matlab, GIT) wünschenswert
- sehr gute mündliche und schriftliche Deutschkenntnisse (mind. Sprachniveau C1 GER)
- Teamfähigkeit sowie selbstständige und zielgerichtete Arbeitsweise
- Fähigkeit und Bereitschaft, selbstständig Lösungen für konkrete Probleme zu finden
- Flexibilität und Bereitschaft zu gelegentlichen Geländeeinsätzen innerhalb Bayerns
- PKW-Führerschein der Klasse B ist erforderlich
- Bewerberinnen und Bewerber müssen die Voraussetzungen für ein befristetes Arbeitsverhältnis beim Freistaat Bayern für die gesamte Dauer der Projektlaufzeit erfüllen

## Wir bieten

- Bezahlung bis Entgeltgruppe 13 [TV-L](#), sofern die tariflichen und persönlichen Voraussetzungen vorliegen
- Jahressonderzahlung
- einen modernen Arbeitsplatz und ein gutes Betriebsklima
- gleitende Arbeitszeit (Rahmenzeit 6:00 bis 20:00 Uhr)
- Möglichkeit von Teilzeitbeschäftigung, sofern durch Job-Sharing die ganztägige Wahrnehmung der Aufgabe sichergestellt ist
- gute Fortbildungsmöglichkeiten
- nach dreimonatiger Tätigkeit beim LfU besteht die Möglichkeit die Arbeitszeit bis zu 50% im Homeoffice zu erbringen
- Einarbeitung durch eine/n erfahrenen Kollegen / Kollegin
- kostenfreie Parkplätze am Dienstgebäude
- Kantine

## Kontakt

Für nähere Informationen steht Ihnen fachlich Herr Großmann, Tel. 09281 1800-4773 gerne

zur Verfügung.

Für allgemeine Fragen wenden Sie sich an Frau Ritter, Tel. 09281 1800-4532.

Bitte richten Sie Ihre aussagekräftigen schriftlichen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der **Kennziffer H/104/6** spätestens **bis zum 22.06.2026** (*Eingangsdatum*) an das Bayerische Landesamt für Umwelt, Dienststelle Hof, Referat Z3 „Personal“, Hans-Högn-Str. 12, 95030 Hof. Falls Sie sich per E-Mail bewerben möchten, senden Sie Ihre Bewerbung (*Anlagen ausschließlich als PDF*) an [bewerbungen-h@lfu.bayern.de](mailto:bewerbungen-h@lfu.bayern.de).

**Bewerbungen an eine andere als die angegebene E-Mail-Adresse werden nicht berücksichtigt.**

E-Mails, die größer als 10 MB sind, sowie Dokumente, die Makros enthalten, können nicht empfangen werden. In den Dokumenten enthaltene Links auf Internet-Seiten werden bei der Bewertung der Bewerbung nicht mit einbezogen.

**Die Angabe der Kennziffer ist zwingend erforderlich, da uns sonst eine Zuordnung der Bewerbung nicht möglich ist.**

Chancengleichheit ist uns wichtig. Wir begrüßen deshalb Bewerbungen von Frauen und Männern gleich ermaßen. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

<https://www.lfu.bayern.de>

**Bewerbungsschluss:** 22.06.2026

**Stellenanbieter:** Bayerisches Landesamt für Umwelt  
Dienststelle Hof - Referat Z3 Personalmanagement  
Hans-Högn-Str. 12  
95030 Hof, Deutschland

**WWW:** <https://www.lfu.bayern.de>

**Ansprechpartner:** fachl.: Herr Großmann; zum Verfahren: Frau Ritter

**Telefon:** 09281 1800-4773; -4532

**E-Mail:** [bewerbungen-h@lfu.bayern.de](mailto:bewerbungen-h@lfu.bayern.de)

**Online-Bewerbung:** [bewerbungen-h@lfu.bayern.de](mailto:bewerbungen-h@lfu.bayern.de)

**Sonstiges:** H/104/6

**Ursprünglich veröffentlicht:** 01.06.2026

**greenjobs.de-Adresse dieses Stellenangebots:** <https://www.greenjobs.de/a100153079>