

# **Geowissenschaftlerin / Geowissenschaftler (w/m/d) für den Bereich Geophysik und geologische Modellierung**

**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 Geophysik und geologische Modellierung**

Das Referat 104 erarbeitet im Rahmen des Projekts "Subrosion und Verkarstung in Ba-yern" bis 2030 geophysikalische, geologische und hydrogeologische Grundlagen relevanter verkarstungsfähiger geologischer Formationen in Bayern. Ein Schwerpunkt der Projekt-stelle ist der Aufbau eines geologischen Untergrundmodells sowie die Charakterisierung und Parametrisierung der teilweise verkarsteten Weißjura-Gruppe ("Malm") im tieferen Untergrund des bayerischen Molassebeckens. Die Ergebnisse fließen in die Bewertung praxis-relevanter Fragestellungen wie Geothermie, Bohrrisiken und Speicher- und Barriereigenschaften ein und sind eine Grundlage für numerische Modelle zur Simulation von Transportprozessen.

### **Ihre Aufgaben**

- Mitarbeit bei der Erstellung von 3D-Strukturmodellen geologischer Haupteinheiten im tieferen Untergrund Bayerns mit EPOS/Skua-GoCAD (Schwerpunkt bayerisches Molassebecken)
- Aufbereitung und Auswertung der geologisch-geophysikalischen Grundlagendaten (Tiefbohrungen, Bohrlogs, Seismik)
- Auswertung seismischer Geschwindigkeiten und Erstellung eines flächendeckenden Geschwindigkeitsmodells zur Zeit-Tiefen-Wandlung
- Auswertung und Aufbereitung hinsichtlich angewandt-geologischer Fragestellungen und Geopotenzialen (z. B. Geothermie, Speicherung)
- enge Abstimmung der Zwischenergebnisse mit Tiefengeothermie-Arbeitsgruppen an bayerischen Universitäten
- Dokumentation der Ergebnisse in publikationsfähiger Berichtsform
- Mitarbeit bei der Eingabe und Pflege von Fach- und Modelldaten in DV-Systeme

### **Unsere Anforderungen an Sie**

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Dipl. Univ. / Master) der Fachrichtung Geologie, Geophysik, Strukturgeologie oder vergleichbare Studienrichtung
- sehr gute Kenntnisse der regionalen Geologie Bayerns mit Schwerpunkt Molassebecken von Vorteil
- sehr gute Kenntnisse und praktische Erfahrung in geophysikalisch-geologischen Arbeitsmethoden
- Erfahrung in der Bearbeitung und Interpretation (reflexions-)seismischer Datensätze sowie der Erstellung seismischer Geschwindigkeitsmodelle
- sehr gute Kenntnisse und praktische Erfahrung in der geologischen 3D-Modellierung (z. B. mit EPOS/Skua-GoCAD, Petrel, Move, Leapfrog)
- 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 selbständige und zielgerichtete Arbeitsweise
- Flexibilität und Bereitschaft zu gelegentlichen Geländeeinsätzen innerhalb Bayerns von Vorteil
- PKW-Führerschein der Klasse B 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
- Kantine
- kostenfreie Parkplätze am Dienstgebäude

## 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/104/2**

**bis spätestens 09.03.2026 (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.**

Im Sinne des Gleichstellungsgedankens werden Frauen zu einer Bewerbung ermutigt. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

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

**Bewerbungsschluss:** 09.03.2026

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

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

**Ansprechpartner:** fachlich Herr Großmann, Tel. 09281 / 1800-4773, allgemeine Fragen Frau Ritter, Tel. 09281 / 1800-4532

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

**Sonstiges:** H/104/2

**Ursprünglich veröffentlicht:** 13.02.2026

**greenjobs.de-Adresse dieses Stellenangebots:** <https://www.greenjobs.de/a100150928>