

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

bis spätestens 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. 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: fachlich: Herr Großmann, zum Verfahren: Frau Ritter

Telefon: Tel. 09281 1800-4773 / 09281 1800-4532

E-Mail: bewerbungen-h@lfu.bayern.de

Sonstiges: H/104/6

Ursprünglich veröffentlicht: 01.06.2026

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