

29.09.2022

Wir suchen Sie als

## Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d)

E13 EGO TV-L

für die Aufgabe „Klimafolgenanpassung Grundwasser & Boden“ im Referat L2.5.

Einstellungsdatum: nächstmöglicher Zeitpunkt  
Standort: Hannover  
Stellenumfang: 100 %, teilzeitgeeignet  
befristet für 5 Jahre

Bewerbungsschluss: 20.10.2022  
Ausschreibungsnummer: L 58/22  
Kennwort: Klimafolgenanpassung GW-Neubildung

Das Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG) ist Bergbehörde für Niedersachsen, Bremen, Schleswig-Holstein und Hamburg sowie Geologischer Dienst für Niedersachsen.

**Gestalten Sie mit im Teilprojekt “Bodenwasserhaushalt und Grundwassermenge, Grundwasserneubildung” bei der:**

- Verbesserung der Datengrundlagen für das Wasserhaushaltsmodell mGROWA, insbesondere zu Drainagesystemen und dem Grundwasserflurabstand z. B. mittels Fernerkundungsdaten und Methoden wie maschinellem Lernen
- Weiterentwicklung des Bodenwasserhaushaltsmodells BOWAB und der Einbindung in mGROWA
- Abschätzung der Auswirkung des Klimawandels auf die natürliche und landwirtschaftliche Vegetation
- Erstellung von Veröffentlichungen, Präsentation von Ergebnissen

**Sie verfügen über:**

- einen wissenschaftlichen Hochschulabschluss (Master oder gleichwertig) der Ingenieur- oder Geowissenschaften
- Kenntnisse in der Hydrogeologie (Bodenwasserhaushalt)
- Programmierkenntnisse (z. B. Python, R, Java)
- Erfahrung im Umgang mit Fernerkundungsdaten und Auswertungsmethoden
- Erfahrungen in der Wasserhaushaltsmodellierung
- Deutschkenntnisse (vergleichbar Level C1 GeR)
- ausgeprägte Teamfähigkeit
- Eigeninitiative
- Kooperations- und Kommunikationsfähigkeit

**Wir bieten Ihnen:**

- einen krisensicheren, ergonomischen und mit moderner IT ausgestatteten Arbeitsplatz
- in weiten Teilen papierloses Arbeiten durch den Einsatz innovativer Software
- flexible und familienfreundliche Arbeitszeitmodelle
- ein großzügiges Homeoffice-Angebot (Telearbeit, mobiles Arbeiten)
- zukunftsorientierte und umfassende Entwicklungs- und Qualifizierungsmöglichkeiten
- ein umfangreiches Gesundheitsmanagement
- sowie eine betriebliche Altersvorsorge für Tarifbeschäftigte (VBL)

Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten, unabhängig von Herkunft, Geschlecht, Religion, Weltanschauung, Behinderung, Alter und sexueller Identität sind willkommen. Wir fördern besonders die berufliche Gleichberechtigung von Frauen und Männern. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bei Fragen zu der Stelle wenden Sie sich bitte an **Herrn Dr. Elbracht** unter der Telefonnummer **+49 511 643 3613**.

**Haben wir Ihr Interesse geweckt?**

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung in unserem Onlinebewerbungsmodul unter:

[https://karriere-obm.niedersachsen.de/obm/datenschutz.aspx?stelle\\_id=91175](https://karriere-obm.niedersachsen.de/obm/datenschutz.aspx?stelle_id=91175)

Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie

- ID.2 „Personalgewinnung“ -

Stilleweg 2, 30655 Hannover

[jobs@lbeg.niedersachsen.de](mailto:jobs@lbeg.niedersachsen.de) | <https://www.lbeg.niedersachsen.de>