

Wir suchen Sie als

Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (m/w/d)

für das Aufgabengebiet **Geotechnische und Geomechanische Beratung** im Referat L3.7 „Geotechnik, Geosicherheit, Niedersächsischer Erdbebendienst“.

Einstellungsdatum: 01.07.2026

Eingruppierung: E14 EGO TV-L

Bewerbungsschluss: 16.03.2026

Ausschreibungsnummer: L 05/26

Kennwort: Geotechnische und Geomechanische Beratung

Standort: Hannover

Stellenumfang: 100 %, teilzeitgeeignet, unbefristet

Ihre Aufgaben:

- geomechanische und geotechnische Beratung zu untertägigem Bergbau, Nachbergbau und Bohrlochbergbau
- Bewertung von geomechanischen, geotechnischen und geophysikalischen Gutachten, Analysen oder Untersuchungen
- Prüfung von geomechanischen, geotechnischen oder geophysikalischen Berechnungen und Modellierungen
- Bewertung von Monitoringsystemen, Messverfahren und Messergebnissen
- Erarbeitung von geomechanischen, geotechnischen und geophysikalischen Grundsätzen und Sicherheitsanforderungen
- Entwicklung von Konzepten zur Erfassung, Dokumentation und Veröffentlichung von geomechanischen und geotechnischen Daten

Sie verfügen über:

- einen wissenschaftlichen Hochschulabschluss (Master oder gleichwertig) in Geotechnik, Geomechanik, Geophysik, Bauingenieurwesen, Umweltingenieurwesen, Ingenieurgeologie oder in einem vergleichbaren Studiengang
- Berufserfahrung in der geomechanischen, geotechnischen oder geophysikalischen Beratung im Themenbereich der Fels- und Festgesteine
- Erfahrung in der Erstellung oder Prüfung entsprechender Gutachten
- Erfahrung in der Fels- und Gebirgsmechanik (z.B. Kennwerte, Gebirgsverhalten, analytische Berechnungen)
- Erfahrung in der numerischen Modellierung (z.B. FEM)
- Kenntnisse zu geotechnischen und geophysikalischen Erkundungs- und Monitoringverfahren
- Organisationsfähigkeit sowie selbständige und strukturierte Arbeitsweise
- ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Bereitschaft zu interdisziplinärer Zusammenarbeit
- Deutschkenntnisse (vergleichbar Level C2 GER)

Idealerweise bringen Sie mit:

- Kenntnisse im Bergbau und zu bergbaulichen Genehmigungs- und Aufsichtsverfahren
- Kenntnisse zu induzierter Seismizität und der Bewertung dynamischer oder seismologischer Einwirkungen
- Kenntnisse zur regionalen Geologie und Tektonik Niedersachsens
- Kenntnisse in der Programmierung
- Kenntnisse in der Konzeption und Anwendung von Datenbanken

- Kenntnisse zur Anwendung von GIS- und 3D-Werkzeugen
- Englischkenntnisse

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)

Kommunikationssprache ist Deutsch. 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. Im Bereich der ausgeschriebenen Entgeltgruppe liegt keine Unterrepräsentanz vor. Bewerbungen von Frauen und Männern begrüßen wir daher gleichermaßen. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bei Fragen zu der Stelle wenden Sie sich bitte an **Dr.-Ing. Thomas Nix** unter der Telefonnummer **+49 511 643 3422**.

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=114932

Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie

- ID.2 „Personalgewinnung“ -

Stilleweg 2, 30655 Hannover

jobs@lbeg.niedersachsen.de | <https://www.lbeg.niedersachsen.de>