

Wir suchen Sie als

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

für das Aufgabengebiet **Bodenkundliche Landesaufnahme - kohlenstoffreiche Böden** im Referat L2.1
„Bodenschutz, Bodenkundliche Landesaufnahme“.

Einstellungsdatum: zum nächstmöglichen Zeitpunkt
Eingruppierung: E13 EGO TV-L

Bewerbungsschluss: 25.02.2026
Ausschreibungsnummer: L 07/26
Kennwort: Bodenkundliche Landesaufnahme -
kohlenstoffreiche Böden
Standort: Hannover

Stellenumfang: 100 %, teilzeitgeeignet, unbefristet

Ihre Aufgaben:

- bodenkundliche Landesaufnahme kohlenstoffreicher Böden in Niedersachsen durch den Einsatz von Kartierung und Digital Soilmapping (u.a. auch Einsatz von KI)
- Entwicklung von Konzepten und Modellen zur Erfassung und Darstellung der kohlenstoffreichen Böden Niedersachsens sowie Fortschreibung und Weiterentwicklung vorhandener Daten und Kartenwerke
- Planung, Koordination und Durchführung bodenkundlicher Kartierungen von Mooren, Moorfolgeböden und Treposolen im Gelände
- Beratung interner und externer Stellen
- fachliche Abstimmung mit anderen bodenkundlich/geowissenschaftlich kartierenden Stellen in Niedersachsen und länderübergreifend
- Erstellung von Berichten und Publikationen

Die Tätigkeiten erfordern ein Arbeiten in unwegsamen Gebieten, das Tragen von teils schweren Lasten und Geräten, Bohrtätigkeiten, Überkopfarbeiten, das Anlegen von Schürfen und das Zurücklegen von längeren Wegen zu Fuß.

Sie verfügen über:

- einen wissenschaftlichen Hochschulabschluss (Master oder gleichwertig) in Geowissenschaften, Geographie, Umweltwissenschaften, Landwirtschaft oder einem vergleichbaren Studiengang mit bodenkundlichem Schwerpunkt
- vertiefte Kenntnisse der regionalen Bodenkunde von Norddeutschland (insbesondere der Moore, Moorfolgeböden und Treposole)
- vertiefte Kenntnisse, idealerweise Erfahrung in der bodenkundlichen Kartierung im Gelände (Bodenprofilansprache), insb. von Mooren und Moorfolgeböden
- vertiefte Kenntnisse, idealerweise Erfahrung im Umgang mit Geographischen Informationssystemen und Datenbanken, insb. bei der Bearbeitung von großen Datenmengen
- vertiefte Kenntnisse, idealerweise Erfahrung in der Auswertung von Geodaten (Raster- und Vektor-Daten) und im Digital Soil Mapping
- vertiefte Kenntnisse in der Arbeit mit digitalen Geländemodellen (Reliefdatenauswertung)
- Programmierkenntnisse (z.B. R, Python)
- Kenntnisse in der Anwendung von KI (insbesondere "machine learning") sowie die Bereitschaft, diese Techniken zu vertiefen und ihre Nutzung im Digital Soil Mapping voranzubringen
- Bereitschaft zu körperlich anstrengender Arbeit im Gelände
- ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Eigeninitiative
- gute Arbeitsorganisation

- Führerschein Klasse B
- Deutschkenntnisse (vergleichbar Level C2 GER)

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 **Nicole Engel** unter der Telefonnummer **+49 511 643 3597**.

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=114580

Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie

- ID.2 „Personalgewinnung“ -

Stilleweg 2, 30655 Hannover

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