



Hannover, 27.01.2021

## **Stellenausschreibung Nr. B 151/20-2 FEZB (B 2.5)**

Die **BUNDESANSTALT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN UND ROHSTOFFE (BGR)** sucht  
Sie **zum frühestmöglichen Zeitpunkt unbefristet** als

### **Wissenschaftliche Mitarbeiterin /wissenschaftlichen Mitarbeiter**

Die Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) baut in Cottbus ein Forschungs- und Entwicklungszentrum Bergbaufolgen (FEZB) auf. Die Kernaufgaben und Ziele des FEZB sind der weitere Ausbau der wissenschaftlich-technischen Kenntnisse zur nachhaltigen Gestaltung von Bergbaufolgelandschaften mit den Partnern aus Wissenschaft und regionaler Wirtschaft sowie das Schaffen von Grundlagen für eine verstärkte internationale Zusammenarbeit der Region mit internationalen Akteuren im Bereich Bergbaufolgen. Die bislang vorliegenden umfangreichen Sanierungserfahrungen aus einzelnen Bergbauegebieten sollen übergreifend, systematisch erforscht werden, um belastbare Prognosen und Szenarien für die zukünftige Gestaltung der Bergbaufolgelandschaften erarbeiten zu können.

#### **Ihre Aufgaben:**

- Wissenschaftliche Bearbeitung von nationalen und internationalen Projekten der BGR, z.B. im Rahmen von F&E Projekten oder der Technischen Zusammenarbeit
- Erstellung von Publikationen in Fachzeitschriften und Präsentationen auf nationalen und internationalen Fachtagungen
- Planung und Durchführung von Feldkampagnen im In- und Ausland
- Projektmanagement
  
- Erhebung / Auswertung (hydro-) geochemischer Umweltdaten in Bergbaufolgelandschaften
- Simulation des (Schad-)Stofftransports in der gesättigten und ungesättigten Zone in Laborversuchen sowie in geochemischen Modellrechnungen
- Untersuchung und Weiterentwicklung von geochemischer Technologien im Boden und Grundwasserschutz zum Schadstoffrückhalt im Labor- und Feldmaßstab

#### **Ihr Profil:**

Ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder gleichwertig) in einer geowissenschaftlichen oder ingenieurtechnischen oder vergleichbaren Fachrichtung mit Vertiefungsrichtung in Hydrogeochemie und/oder Geochemie oder vergleichbar.

#### **Das erwarten wir von Ihnen:**

- Gute Kommunikationsfähigkeit sowie Organisationstalent, Eigeninitiative und Kreativität
- Deutschkenntnisse vergleichbar Level C1 sowie gutes mündliches und schriftliches Ausdrucksvermögen
- Englischkenntnisse vergleichbar Level B2
- Teamfähigkeit
- Bereitschaft zu Auslandseinsätzen (mehrere i.d.R. ein- bis zweiwöchige Dienstreisen im Jahr)



- Tropentauglichkeit
- Geländetauglichkeit
  
- Fundierte Kenntnisse quantitativer Arbeitsmethoden in der Hydrochemie und Hydrogeologie
- Fundierte Kenntnisse über reaktive Stofftransportprozesse in Böden und im Grundwasser
- Kenntnisse von ingenieurgeochemischen Konzepten im Boden- und Grundwasserschutz
- Berufserfahrung in der hydrogeochemischen und thermodynamischen Modellierung (z.B. PHREEQC)
- Erfahrungen in der Planung und Durchführung von Laborexperimenten, insb. Säulenversuche

### Idealerweise bringen Sie mit:

- Berufserfahrung bei einer (Bundes)Behörde oder einer Ressortforschungseinrichtung des Bundes
- Erfahrung in der Erkundung und Sanierung von Altlasten, vorzugsweise Bergbaualtlasten
- Erfahrung in der Beratung von Ministerien und Behörden
- Programmierkenntnisse (z.B. Python)
- Führerschein Klasse B
- Promotion

### Wir bieten Ihnen:

- Verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeiten am Standort Cottbus
- Eingruppierung, je nach persönlichen Voraussetzungen, bis zur **Entgeltgruppe E14 TV EntgO Bund**
- Einen Arbeitsplatz, der auch teilzeitgeeignet ist
- Flexible Arbeitszeitmodelle
- Ein kontinuierliches Angebot an Fort- und Weiterbildung

Dienstort ist zunächst Berlin-Spandau. Eine Umsetzung zur späteren Verwendung in den Dienstbereich Cottbus oder Umgebung ist vorgesehen.

Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten, unabhängig von ihrer Herkunft, Geschlecht, ihrer Religion oder Weltanschauung, einer Behinderung, ihres Alters oder sexuellen Identität sind willkommen. Kommunikationssprache ist Deutsch. Die BGR verfolgt zudem das Ziel der beruflichen Gleichstellung von Frauen und Männern. Bewerbungen von Frauen begrüßen wir daher besonders. Weiterhin ist die BGR bestrebt, den Anteil schwerbehinderter Menschen zu erhöhen, sie werden daher bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen (einschließlich Zeugnisse und Qualifizierungsnachweise) richten Sie bitte, wenn möglich **per E-Mail**, bis zum **28.02.2021** unter  Angabe  der  Stellenausschreibungsnummer **B 151/20-2** und des Kennwortes „**Monitoring und Geochemie FEZB**“ an die folgende E-Mail-Adresse:

[jobs@bgr.de](mailto:jobs@bgr.de)



Bundesanstalt für  
Geowissenschaften  
und Rohstoffe



Nähere Hinweise zu unserer Einrichtung finden Sie im Internet unter [www.bgr.bund.de](http://www.bgr.bund.de).  
Telefonische Auskünfte erteilt Herr Dr. habil. Neukum unter der Telefonnummer 0511/643-2223.

Die BGR interessiert sich dafür, über welches Medium Sie Kenntnis von dieser Stellenausschreibung bekommen haben. Bitte geben Sie daher an, wo Sie auf diese Stellenausschreibung zuerst aufmerksam geworden sind.