



Wir machen die sichere Endlagerung radioaktiver Abfälle möglich und tragen so zum Schutz von Mensch und Umwelt bei. Aber nicht nur das: So leisten wir auch einen entscheidenden Beitrag zur Lösung einer gesellschaftspolitischen Aufgabe.

Werden Sie Teil unseres Teams und helfen Sie mit, an dieser großartigen Herausforderung zu arbeiten.



Wir suchen zur Verstärkung der Abteilung Endlagersicherheit / Langzeitsicherheitsanalysen an unserem Standort Salzgitter zum nächstmöglichen Zeitpunkt unbefristet einen

## Geochemiker/Radiochemiker Endlagersicherheit (m/w/d)

Kennziffer: 2250\_TEK-ES.1

### Ihr Aufgabengebiet

- Durchführung und fachliche Begleitung von Analysen geochemischer Prozesse und deren Modellierung im Rahmen von Langzeitsicherheitsanalysen
- Betreuung von F+E-Vorhaben zur Pflege und Erweiterung der thermodynamischen Datenbasis für geochemische Modellrechnungen
- Mitarbeit bei fachlichen Stellungnahmen zum radiologischen Quellterm und zur Radionuklidmobilisierung
- Interpretation und Bewertung geochemischer Untersuchungsprogramme sowie thermodynamischer Daten
- Beschreibung und modellhafte Abbildung von mikrobiellen Prozessen und Gasbildungsprozessen im Endlager
- Sicherheitsuntersuchungen zur geochemischen Kompatibilität von Verfüllmaßnahmen und Versatzbaustoffen
- Auswertung und Dokumentation der Ergebnisse in Berichtsform sowie Präsentation der Ergebnisse gegenüber externen Sachverständigen und der Fachöffentlichkeit
- Aufgaben- und Leistungsdefinition gegenüber externen Auftragnehmern und Prüfung auf deren Einhaltung

### Ihre Erfahrungen

- Abgeschlossenes Studium (Master bzw. Diplom) einer natur- oder ingenieurwissenschaftlichen Fachrichtung, vorzugsweise aus dem Bereich der Chemie oder Geowissenschaften
- Fundierte Kenntnisse in Geochemie und Thermodynamik, vorzugsweise für Systeme mit hohen Ionenstärken, Erfahrung in geochemischen Modellrechnungen (z.B. mit EQ3/6, PHREEQC, GWB o.ä.)
- Vertiefte Kenntnisse über geochemische Prozesse zur Stoffmobilisierung und -rückhaltung, idealerweise von Radionukliden
- Kenntnisse im Bereich der Entsorgung radioaktiver Abfälle
- Sichere Kenntnisse der MS-Standardprogramme

### Sie überzeugen

- uns mit selbstständiger, zielorientierter und gewissenhafter Arbeitsweise
- durch ein hohes Maß an Einsatzbereitschaft und Belastbarkeit
- mit Team- und Dialogfähigkeit sowie sicherem und gewandtem Auftreten

### Unser Angebot

- Ein modernes und von Respekt geprägtes Arbeitsumfeld
- Fort- und Weiterbildung und die Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- 30 Tage Urlaub, Vergütung auf Basis von Haustarifverträgen, 13. Gehalt und Urlaubsgeld
- Betriebliche Altersvorsorge und erhöhter Arbeitgeberanteil zur Rentenversicherung

### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann senden Sie uns bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Kennziffer und Ihres frühestmöglichen Eintrittsdatums **in einer pdf-Datei mit max. 15 MB** bis spätestens zum **22.08.2021** an [personal@bge.de](mailto:personal@bge.de). Vollzeitstellen sind grundsätzlich auch teilbar. Die BGE gewährleistet die berufliche Gleichstellung der Geschlechter und fördert die Vielfalt unter den Mitarbeitern. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher fachlicher und persönlicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)

Personaladministration & Arbeitsrecht, Eschenstraße 55, 31224 Peine

Ihr Ansprechpartner: Herr Yannic Hillmer – T 05171 43-1922

Peine, 20.07.2021

