



Die **BAST** sucht für das Aufgabengebiet „Tunnel- und Grundbau, Tunnelbetrieb, Zivile Sicherheit“ ab sofort – **befristet für zunächst 4 Jahre** – eine/einen

Bauingenieurin/Bauingenieur (m/w/d) Geowissenschaftlerin/Geowissenschaftler (m/w/d) oder Ingenieurgeologin/Ingenieurgeologe (m/w/d) (Master/Uni-Diplom) für Forschungsaufgaben im Rahmen des BMDV Expertennetzwerks

Dafür brauchen wir Sie

Das Aufgabengebiet umfasst Konzeption, Planung und selbstständige wissenschaftliche Bearbeitung von Forschungsvorhaben zu den folgenden Themen aus dem Bereich Grundbau/Geotechnik:

- Erhöhung der Zuverlässigkeit von Gründungen bei extremen Wetterereignissen (z. B. Hochwasser)
- Integrale Bauwerke (z. B. Baugrubenverbau als Bestandteil von Brückenwiderlagern, Geokunststoffbewehrte Konstruktionen etc.)
- Validierung und Weiterentwicklung eines Tools zur Bewertung der Resilienz von Ingenieurbauwerken mit Beispielen aus dem Bereich Gründungen/Stützbauwerken etc.
- Entwurf, Konstruktion und Berechnung von Gründungen und Stützkonstruktionen
- Bauverfahren, Baustoffe und Prüfverfahren im Grundbau sowie bauartbezogene Fragen der Erhaltung und Nachhaltigkeit im Grundbau einschließlich Lebenszyklusbetrachtungen
- Fachtechnische Betreuung von Forschungsvorhaben sowie Stellungnahmen und Beratungen zu den o. g. Fragestellungen
- Mitwirkung in nationalen und internationalen Fachgremien

Ihr Profil

Das sollten Sie unbedingt mitbringen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Diplom-Uni/-TH) der Fachrichtung Bauingenieurwesen, Geowissenschaften, Ingenieurgeologie oder vergleichbarer Fachrichtungen

Das wäre wünschenswert:

- Wissenschaftliche Tätigkeit, nachzuweisen durch eigene Berichte und/oder Fachveröffentlichungen
- Erfahrungen auf dem Gebiet des Grundbaus/der Geotechnik
- Vorteilhaft sind Grundkenntnisse aus dem Bereich der Nachhaltigkeit von Ingenieurbauwerken
- Kenntnisse auf dem Gebiet der technischen und vertraglichen Regelwerke im Grundbau
- Fähigkeit zur Aufbereitung komplexer wissenschaftlicher Sachverhalte und zur Entwicklung fachlicher Konzepte
- Darstellungsvermögen, insbesondere Fähigkeit zur präzisen, sachlichen und verständlichen Formulierung (mündlich und schriftlich) als Grundlage für die Verfassung umfangreicher Forschungsberichte (in deutscher Sprache)
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift, vergleichbar Sprachniveau B2 nach GER
- Bereitschaft zu mehrtägigen Dienstreisen im In- und Ausland

Gegebenenfalls für diesen Dienstposten erforderliche Qualifizierungen werden unterstützt.

Kennziffer:
20232611

Bewerbungsfrist:
09.12.2023

Arbeitsbeginn:
Ab sofort, befristet

Arbeitszeit:
Vollzeit

Arbeitsort:
Bergisch Gladbach

Auskünfte:
Frau Lindner

Telefon:
02204 43-2114

Das bieten wir Ihnen

Die Eingruppierung erfolgt unter Berücksichtigung der persönlichen Voraussetzungen in die **Entgeltgruppe 13 TVöD**.

Ihre Berufserfahrung wird bei der Stufenzuordnung berücksichtigt. Promotionsvorhaben werden unterstützt.

Wir bieten familienfreundliche und flexible Arbeitsbedingungen, mobiles Arbeiten, Teil- und Gleitzeit sowie ein vergünstigtes Jobticket. Ihre kontinuierliche Aus- und Fortbildung ist für uns selbstverständlich.

Fühlen Sie sich angesprochen?

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Karriereseite: www.bast.de/karriere



Die BAST versteht sich als familienfreundlicher Arbeitgeber und wurde entsprechend zertifiziert.