



**BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG**

BGE | Eschenstraße 55 | 31224 Peine

Verteiler: 14 Landesbehörden (siehe Anlage)

Eschenstraße 55
31224 Peine
T +49 5171 43-0
www.bge.de

Ansprechpartner

Durchwahl

Fax

E-Mail @bge.de

Mein Zeichen

SG01201/6-7/1-2023#1

Ausschließlich per E-Mail

**Datum und Zeichen Ihres
Schreibens**

Datum 9. Mai 2023

Online-Austausch zu BGE Forschungsvorhaben ThermoBase, 22.05.2023

Sehr geehrte Vertreterinnen und Vertreter der Staatlichen Geologischen Dienste,

die Bundesgesellschaft für Endlagerung (BGE) setzt das Standortauswahlverfahren um und sucht einen Standort mit der bestmöglichen Sicherheit für ein Endlager für hochradioaktive Abfälle im tiefen Untergrund Deutschlands.

Für die Bewertung der Langzeitsicherheit von wärmegenerierenden Abfällen in Endlagern in tiefen geologischen Formationen ist die Kenntnis des rezenten Temperaturfeldes, der entsprechenden thermophysikalischen Gesteinskennwerte sowie der regionalen Wärmestromverteilung von grundlegender Bedeutung.

Die BGE hat daher das Forschungsprojekt „ThermoBase“ mit dem Ziel initiiert, ein vertieftes Verständnis des thermischen Feldes in den sedimentären Teilgebieten (sedTG) Deutschlands zu erlangen.

Das Projekt wird von den Projektpartnern Helmholtz-Zentrum Potsdam - Deutsches GeoForschungsZentrum (GFZ) sowie der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) durchgeführt und beinhaltet die Erstellung von Temperaturmodellen sowie die Durchführung grundlegender Parameter- und Methodenstudien. In Abhängigkeit von den eingesetzten Modellen werden quantifizierte Aussagen zur Prognosegenauigkeit sowie zu den Parametervarianzen erarbeitet. Zur akkuraten Abbildung des thermischen Feldes der sedTG stellt das Projektkonsortium Grundlagendaten sowie geowissenschaftliche Untersuchungsmethoden für die übertägige Standorterkundung zusammen. Die Forschungsergebnisse werden veröffentlicht.

Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)

Sitz der Gesellschaft: Peine, eingetragen beim Handelsregister AG Hildesheim (HRB 204918)

Geschäftsführung: Stefan Studt (Vors.), Steffen Kanitz, Dr. Thomas Lautsch

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Parlamentarischer Staatssekretär Christian Kühn

Kontoverbindung: Volksbank eG Braunschweig Wolfsburg - IBAN DE57 2699 1066 7220 2270 00, BIC GENODEF1WOB

USt-Id.Nr. DE 308282389, **Steuernummer** 38/210/05728



Im Rahmen des Projektes ThermoBase wird das GFZ ein umfangreiches Labormessprogramm zur Erfassung thermischer Gesteinseigenschaften durchführen. Dabei sollen unter anderem systematische Messungen von thermischen Gesteinseigenschaften unter in-situ Druck-, Temperatur und Fluidbedingungen für endlagerrelevante sedimentäre Gesteinstypen, sowie die Bestimmung von neuen Wärmestromdaten, vorgenommen werden. Dafür soll in einem ersten Schritt ermittelt werden, ob Probenmaterial endlagerrelevanter sedimentärer Gesteinstypen in den Archiven der Staatlichen Geologischen Dienste vorliegt und inwiefern dem GFZ und der BGR Material für Ihre Forschungen zur Verfügung gestellt werden kann.

Über das Forschungsprojekt und die anstehenden Arbeiten würden wir Sie als Dateninhaber gerne informieren und die Bündelung und Koordination möglicher anstehender Datenabfragen gemeinsam besprechen.

Wir laden Sie daher herzlich ein zu einem

**Online-Informationsaustausch
am 22.05.2023
von 09:00 – 10:00 Uhr
via WebEx**



An dem Termin nehmen neben der BGE auch Vertreter*innen des GFZ und der BGR teil.

Wir bitten Sie, diesen Termin an die relevanten Ansprechpartner*innen in Ihrem Hause weiterzuleiten und uns mitzuteilen, wer Ihrerseits an dem Termin teilnehmen wird. Die Zugangsdaten haben wir Ihnen in der Mail bereits zugesendet. Eine Teilnehmerliste verschicken wir kurz vor dem Termin.



Wir würden uns sehr über Ihr Interesse und Ihre Unterstützung freuen. Im Falle von Rückfragen stehen wir Ihnen selbstverständlich und jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

i. V.



Bereichsleiterin
Standortauswahl

i. V.



Abteilungsleiter
Standortsuche

Verteiler

Das Informationsschreiben „Einladungsschreiben zum Informationstermin ThermoBase am 22.05.2023“ vom 09.05.2023 wurde von der BGE an folgende Empfänger übermittelt:

- Regierungspräsidium Freiburg – Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau Baden-Württemberg
- Bayerisches Landesamt für Umwelt
- Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg
- Geologischer Dienst für Bremen
- Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft – Geologisches Landesamt Hamburg
- Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie
- Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern
- Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie Niedersachsen
- Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen
- Landesamt für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz
- Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
- Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt
- Landesamt für Umwelt Schleswig-Holstein
- Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz