

BGE | Eschenstraße 55 | 31224 Peine

Verteiler: 14 Landesbehörden (siehe Anlage)

Ausschließlich per E-Mail

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

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 geowissenschaftliche sowie Standorterkundung Untersuchungsmethoden für die übertägige zusammen. Forschungsergebnisse werden veröffentlicht.



Rahmen Projektes ThermoBase wird das GFZ umfangreiches lm des ein 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

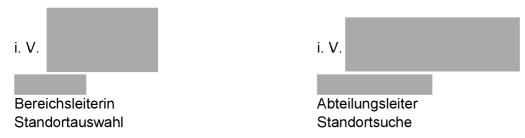
Online-Informationsaustausch am 22.05.2023 von 09:00 – 10:00 Uhr via WebEx

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



Şeite 2 von 2

Anlage*



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 f
 ür Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg
- Geologischer Dienst für Bremen
- Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft Geologisches Landesamt Hamburg
- Hessisches Landesamt f
 ür 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 f
 ür Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt
- Landesamt für Umwelt Schleswig-Holstein
- Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz

^{*} Diese Anlage ist dem Anschreiben lediglich im Rahmen der öffentlichen Bereitstellung beigefügt.