



**BUNDESGESELLSCHAFT  
FÜR ENDLAGERUNG**

BGE | Eschenstraße 55 | 31224 Peine

Landesamt für Bergbau, Energie  
und Geologie (LBEG)  
Stilleweg 2  
30655 Hannover

Eschenstraße 55  
31224 Peine  
T +49 5171 43-0  
[www.bge.de](http://www.bge.de)  
Ansprechpartner

Durchwahl  
Fax  
E-Mail  
Mein Zeichen  
SG02101/9-3/24-2022#2

Datum und Zeichen Ihres Schreibens

Datum 9. März 2022

## Abfragen von Rohdaten und processierter Daten reflexionsseismischer Messungen

Sehr geehrte Damen und Herren,

im Nachgang unseres Schreibens vom 27.09.2021 (unser Zeichen: SG02101/9-3/24-2021#25) und des Gesprächs zwischen BGE, LBEG und Vertretern aus der Industrie am 14.01.2022 bitten wir Sie um die Übermittlung von Rohdaten und processierter Daten ausgewählter reflexionsseismischer Profillinien innerhalb von Niedersachsen. Diese Daten sind für die Umsetzung des Standortauswahlverfahrens notwendig, insbesondere als Grundlage für eine detaillierte geowissenschaftliche Charakterisierung von Untersuchungsräumen im Rahmen der repräsentativen vorläufigen Sicherheitsuntersuchungen.

Diese Datenabfrage ist für den aktuellen Verfahrensschritt nicht abdeckend, es handelt sich vielmehr um eine erste Auswahl von Profilen mit dem Ziel, den Informationsgehalt der Daten zu untersuchen und den Mehrwert eines Reprocessings zu bewerten. Ziel ist es u. a. zu prüfen, inwiefern sich neue Erkenntnisse über den internen Aufbau von steilstehende Salzstrukturen gewinnen lassen. Die Rohdaten und z. T. auch die Stapelsektionen für die für uns relevanten Profillinien liegen laut Ihren Angaben gegenwärtig nur bei den Dateneigentümern vor. Daher bitten wir Sie, die von uns für die aktuellen Arbeiten im Zusammenhang mit § 14 StandAG benötigten Daten bei den Dateninhabern nachträglich anzufordern und an die BGE gemäß unserer abgestimmten Vorgehensweise (unser Schreiben vom 27.09.2021) zur Umsetzung des Standortauswahlverfahrens zu übermitteln.

Unsere Auswahl der Profillinien werden wir Ihnen in Form einer Excel-Tabelle mit einer separaten E-Mail zuschicken.

**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:** Staatssekretär Jochen Flasbarth

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

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



Die genauen technischen Anforderungen an die benötigten Daten entnehmen Sie bitte dem Anhang zu diesem Schreiben. Im Sinne des kontinuierlich fortschreitenden Standortauswahlverfahrens sind wir Ihnen über eine zeitnahe Datenbereitstellung besonders dankbar.

Sollten die an die BGE übermittelten Daten Datenarten enthalten, für die bisher noch keine Kategorisierung durch das LBEG erfolgte (vergleichend hierzu Ihre Mitteilung vom 30.11.2021, „Geologiedatengesetz (GeolDG) Kategorisierung von Seismik-Daten“) bitten wir Sie, die Ihnen ebenfalls im E-Mail-Anhang zugestellte Excel-Tabelle zur Datenkategorisierung nach Geologiedatengesetz (GeolDG) für die an die BGE übermittelten Datenarten auszufüllen. Das Standortauswahlverfahren ist ein transparentes Verfahren (§ 1 Abs. 2 S. 1 StandAG). Die in der Tabelle zu ergänzenden Informationen sind notwendig, damit die geologischen Daten, die den Entscheidungen im Verfahren zugrunde liegen, nach den Vorgaben des GeolDG öffentlich bereitgestellt werden können.

Wir danken Ihnen bereits im Voraus für Ihre Mithilfe.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne telefonisch oder per E-Mail zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Bereichsleiterin  
Standortauswahl

Abteilungsleiter  
Standortsuche

## Anhang

### Anforderungen an die benötigten Rohdaten reflexionsseismischer Messungen

Bitte übermitteln Sie uns zu den angefragten reflexionsseismischen 2D-Profilen:

- Alle Rohdaten/Felddaten oder wenn vorhanden Rohdaten mit Geometrie (indented shot gather) mit sämtlichen Begleitdokumentationen. Diese Begleitdokumente können Geometrieinformationen in standardisierten SPS-Dateien, nichtstandardisierten ASCII Dateien, Überdeckungsschemata, Field logs / Observer logs, Aquisitionsberichte, Linienkarten oder andere nicht aufgeführten Informationen zur Geometrie, sein. Dabei können sie in digitaler Form oder als Kopie bzw. Scan analoger Unterlagen vorliegen.
- Alle LWL-Messungen bzw. Nahlinien/Kurzrefraktionsprofile, die auf den Linien gemessen wurden, mit den entsprechenden Dokumentationen zu den Messungen und ihren Auswertungen.
- Alle archivierten Bearbeitungsschritte in Form gestapelter Daten. Diese können Zeitbearbeitungen, Tiefenbearbeitungen, Zeit-Tiefen- bzw. Tiefen-Zeit-Wandlungen sein. Die Bearbeitungsschritte bitten wir bevorzugt in einem digitalen Datenformat, idealerweise als SEG-Y, SEG-D, SEG-B oder SEG-A, zu übermitteln. Sollten Unterlagen nur in analoger Form vorliegen, so bitten wir um Übermittlung von Kopien oder Scans dieser Unterlagen.
- Alle Geschwindigkeitsmodelle für die entsprechenden Zeit- und Tiefenbearbeitungen sowie alle Anisotropiemodelle für Eta, Delta, Epsilon und Theta, wenn vorhanden in digitaler Form, wenn nicht als Kopie bzw. Scan analoger Unterlagen. Die digitalen Daten können dabei sowohl Geschwindigkeitsvolumen in seismischen Datenformaten (SEG-Y, SEG-D, SEG-B oder SEG-A) oder ASCII Dateien für punktuelle Informationen sein, bei denen Lokation, vertikales Sample sowie der Geschwindigkeitswert aufgeführt sind. Weiterhin bitten wir um Übermittlung der zugehörigen Dokumentationen (Processingreports).
- Bitte übermitteln Sie uns die seismischen Daten in einem durch die SEG (Society of Exploration Geophysicists) definierten industriellen Datenformat (SEG-Y, SEG-D, SEG-B oder SEG-A). Wir bitten um eine entsprechende Dokumentation, wie die Header in den Dateien definiert sind.

Bitte übersenden Sie uns zusätzlich alle vorhandenen VSP- und Checkshot-Daten für Bohrungen, die sich innerhalb eines 1000 m breiten Pufferstreifens um die reflexionsseismischen Profillinien befinden mit dazugehörigen verfügbaren Bearbeitungen und Berichten.