

BGE | Eschenstraße 55 | 31224 Peine

Helmholtz-Zentrum Potsdam
Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ
z. H. [REDACTED]
Telegrafenberg
14473 Potsdam



**BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG**

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

Ansprechpartner

Durchwahl [REDACTED]

Fax

E-Mail [REDACTED]@bge.de

Mein Zeichen

SG02101/28-3/4-2023#4

**Datum und Zeichen Ihres
Schreibens**

Datum 26. Mai 2023

Datenabfrage von seismischen Linien aus DEKORP

Sehr geehrte [REDACTED],

wir, die Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE), befinden uns nach der Veröffentlichung des Zwischenberichts Teilgebiete im September 2020 im Schritt 2 der Phase I des Standortauswahlverfahrens für ein Endlager für hochradioaktive Abfälle und damit in der Ermittlung von Standortregionen für die übertägige Erkundung. Im Rahmen dieses Verfahrensschrittes möchten wir für die Beurteilung von kristallinen Wirtsgesteinen im Untergrund eine Reprozessierung von tiefenseismischen Linien der 1990er Jahre beauftragen. Hierzu möchten wir Sie um Bereitstellung von seismischen Linien und 3D-Daten bitten.

Bitte übersenden Sie uns zu den Linien DEKORP 3B, MVE 90, GRANU 95A, GRANU 95B, GRANU 9501, GRANU 9502 folgende Inhalte:

- Alle Roh-/Felddaten oder, wenn vorhanden, Rohdaten mit Geometrie (idented shot gather), inkl. sämtlicher Begleitdokumentationen. Von diesen Begleitdokumenten benötigen wir insbesondere Geometrieinformationen in standardisierten SPS-Dateien, nichtstandardisierte ASCII Dateien, Überdeckungsschemata, Field logs / Observer logs, Aquisitionsberichte, Linienkarten oder weitere Informationen zur Geometrie, in digitaler oder analoger Form.
- Field logs und Navigationsdaten.
- Alle LWL Messungen bzw. Nahlinien/Kurzrefraktionsprofile, die auf den Linien bzw. in den Flächen gemessen wurden, mit den entsprechenden Dokumentationen zu den Messungen und ihren Auswertungen.



- Alle archivierten Bearbeitungsschritte in Form von Stapelungen, z. B. Zeitbearbeitungen, Tiefenbearbeitungen oder Zeit-Tiefen- bzw. Tiefen-Zeit-Wandlungen. Wir bitten darum, die Bearbeitungsschritte bevorzugt als digitale seismische Dateien, ansonsten in analoger Form, zu übermitteln.
- Alle Geschwindigkeitsmodelle für die entsprechenden Zeit- und Tiefenbearbeitungen, egal ob in digitaler oder analoger Form. Die digitalen Formen können dabei sowohl Geschwindigkeitsvolumen in seismischen Datenformaten oder ASCII Dateien für punktuelle Informationen, bei denen Lokation, vertikales Sample und Geschwindigkeitswert aufgeführt sind, sein. Des Weiteren bitten wir, sofern vorhanden, um Übermittlung aller Anisotropiemodelle für Eta, Delta, Epsilon und Theta, in gleicher Form wie die Geschwindigkeiten.
- Alle zu den Bearbeitungsschritten und Geschwindigkeits- bzw. Anisotropiemodellen dazugehörigen Dokumentationen über die durchgeführten Arbeiten (Processingreports).

Bitte übersenden Sie uns zu den Linien DEKORP 2S, DEKORP 4N, DEKORP 4Q, DEKORP 9N, KTB 8401, KTB 8402, KTB 8403, KTB 8514, KTB 8501, KTB 8502, KTB 8503, KTB 8504, KTB 8505, KTB 8506, ISO89 folgende Inhalte:

- Finale migrierte gestapelte seismische Daten im Zeit- und Tiefenbereich. Sollten die Daten nur in unmigrierten Stapelungen vorliegen, bitten wir um Übersendung in dieser Form.
- Interpretationen der seismischen Aufnahmen.

Wir bitten um Übermittlung der seismischen Daten in einem der durch die SEG (Society of Exploration Geophysicists) definierten industriellen Datenformate. Dazu benötigen wir außerdem die Dokumentation, inwiefern die Header in den Dateien definiert sind.

Uns ist bewusst, dass Datenanfragen Aufwände verursachen. Daher ist es uns ein Anliegen, die Zusammenarbeit mit Ihrem Haus so zu gestalten, dass Aufwände minimiert und Missverständnisse vermieden werden. Daher stehen wir Ihnen für Rückfragen gerne jederzeit telefonisch oder per E-Mail zur Verfügung. Wir bitten um eine entsprechende Mitteilung per E-Mail an die im Briefkopf angegebene Adresse, sofern Bedarfe bestehen.



Wir würden uns freuen, wenn Sie uns die erbetenen Daten bis zum **09.07.2023** zur Verfügung stellen könnten und danken Ihnen bereits im Voraus für Ihre Unterstützung.

Mit freundlichen Grüßen

i. V.



Bereichsleiterin
Standortauswahl

i. V.



Abteilungsleiter
Standortsuche