

# Merkblatt zur Übermittlung von Daten aus seismischen Untersuchungen nach Geologiedatengesetz (GeolDG)

## 1 Allgemeine Hinweise

Dieses Merkblatt informiert Sie über Vorgaben des Landesamts für Geologie, Rohstoffe und Bergbau (LGRB) zu Datenablieferungsformaten von seismischen Untersuchungen, welche nach § 8 Geologiedatengesetz (GeolDG) anzeigepflichtig sind. Nach Abschluss der geologischen Untersuchung sind Sie als Auftraggeber oder Beauftragter nach § 9 und § 10 GeolDG zur Übermittlung der Untersuchungsergebnisse verpflichtet. Die Frist richtet sich nach der Kategorie der Daten. Sie beträgt für Fachdaten drei Monate und für Bewertungsdaten sechs Monate nach Abschluss der geologischen Untersuchung.

Bitte nutzen Sie für die Übermittlung von Fach- und Bewertungsdaten das LGRBanzeigeportal. Wählen Sie hierfür das bereits angezeigte Vorhaben unter "Meine Vorgänge" aus, für das Sie Daten übermitteln wollen.

Änderungen der angezeigten Nachweisdaten teilen Sie bitte bei der Übermittlung der Fach- und Bewertungsdaten mit. Besteht bei Ihren Daten ein erhöhter Schutzbedarf aufgrund von Betriebs- und Geschäftsgeheimnissen, oder sind Ihre Datensätze größer als 20 MB, kontaktieren Sie uns bitte vor der Datenübermittlung über unsere zentrale E-Mail-Adresse [geoldg-lgrb@rpf.bwl.de](mailto:geoldg-lgrb@rpf.bwl.de) unter Angabe des Aktenzeichens der Anzeige.

Zu beachten ist, dass Nachweis-, Fach- und Bewertungsdaten während des Übermittlungsprozesses als getrennte Datensätze abgegeben werden müssen. Damit wird die Kategorisierung der Daten erleichtert.

Bitte verwenden Sie die unten genannten Datenablieferungsformate. Sollten die von Ihnen genutzten Formate von den Vorgaben abweichen, kontaktieren Sie uns bitte im Vorfeld der Übermittlung. Die Daten sind grundsätzlich ohne Kopier- bzw. Schreibschutz abzuliefern.

Die Daten sollten im ETRS89 / UTM Zone32N (EPSG: 25832) Koordinatensystem abgegeben werden. Weicht Ihr Koordinatensystem hiervon ab, geben Sie bitte unbedingt Ihren EPSG-Code an.

Weitere Informationen zum [Geologiedatengesetz](#) finden Sie in den [FAQ](#) des LGRBanzeigeportals.

## 2 Datenablieferungsformate

ND: Nachweisdaten, FD: Fachdaten, BD: Bewertungsdaten

Datentyp	Datensubtyp	Hinweise / Beschreibung	Kategorie	Datenformat
Stammdaten und Lagepläne	<u>2D Seismik:</u> Koordinaten der CMP/CDP-Punkte	Angaben, welche die Messung zeitlich und örtlich (Messdatum, Koordinaten, Lageplan), persönlich (Auftraggeber, durchführende Messfirma, Bearbeiter) und allgemein inhaltlich (Bezeichnung der Messung, Zweck, Hinweise auf weitere Untersuchungen) zuordnen.	ND	UKOOA-Format, ASCII (.txt., .prn, .csv), GIS-Format: SHAPE SPS
	<u>3D Seismik:</u> Koordinaten der Eckpunkte der prozessierten 3D-Fläche (Polygon)	Angaben in den Spurheadern mit Angabe der entsprechenden Position oder als separate Dateien	ND	ASCII, GIS-Format: SHAPE, SEG-Y
	3D Seismik: Inline/Crossline-Angaben	Koordinaten der Geophone und Anregungspunkte	ND	ASCII, GIS-Format: SHAPE, SEG-Y
	Receiver-Koordinaten, Source-Koordinaten			

Dokumentation von Messungen und Datenprozessierungen	Dokumentation von Messungen und Datenprozessierungen	Informationen zu Messungen und zur Aufbereitung der aufgezeichneten Messdaten, z.B.: (Re-) Prozessierungsberichte, Akquisitions- oder Fahrtenberichte. Alle für ein (Re-) Processing benötigten Daten inkl. Feldprotokolle, Berichte über Feldmessungen, Daten- oder Reprozessierungen (einschließlich der Sektionen), mit Lageplan	FD	PDF
Technische Parameter bei der Messung und bei Datenprozessierungen	Verwendete gesamtstatische Korrekturen / (Re-) Prozessierungs-Parameter	Technische Parameter von seismischen Messungen, die während der Messung und durch die Datenprozessierung bestimmt werden, z.B.: Gather-Darstellungen (analog), Beziehungen zwischen Anregungspunkten und Empfängerlokationen, Geschwindigkeitsdaten (verwendete Stapel- und/oder Migrationsgeschwindigkeiten), Attributanalysen, Statikdaten (digital), Laufzeitkorrekturen, Attribute wie Amplitude und Kohärenz.	FD	SEG-Y-Format, ASCII (.txt., .prn, .csv), SPS
Messdaten 2D/3D (digital)	Messdaten 2D/3D (digital)	Im Feld aufgezeichnete digitale Rohdaten und aufgearbeitete digitale Messdaten, z.B.: Prestackdaten (SEG-D, SEG-Y), Stapelungen, migrierte Zeit- und Tiefensektionen als 2D-Profilen bzw. migrierte 3D-Volumen	FD	SEG-D/Y-Format
	Checkshots und VSP-Messungen, falls vorhanden	Geophonversenkungsmessung bzw. Vertical Seismic Profiling (VSP) zur Messung der Laufzeit	FD	SEG-Y-Format, ASCII
Isolinienpläne, Interpretierte seismische Sektionen		Messergebnisse mit eingezeichneter Interpretation (Horizonte, strukturgeologische Elemente etc.), z.B.: interpretierte seismische Sektionen, oder Isolinienpläne (für Reflektoren, Horizonte etc.).	BD	PDF, SHAPE, Gocadformate
Dokumentation von Auswertungen	Interpretation von Messdaten in Form von Auswertungen, seismischen Profilen, Bericht	Dokumentationen von Auswertungen, z.B.: Interpretationsberichte, geologische 3D-Modelle mit Störungsflächen, Horizonte in Zeit und Tiefe, regionale Betrachtungen.	BD	PDF, GRID, SHAPE, Gocadformate

### 3 Hinweis zum Datenschutz

Die Informationen bei der Verarbeitung von personenbezogenen Daten nach Art. 13 und 14 Datenschutz-Grundverordnung (DS-GVO) können unserer Homepage entnommen werden:

<https://lgrb-bw.de/datenschutz/>

Für weitere Fragen oder Anregungen stehen wir unter der E-Mail-Adresse: [geoldg-lgrb@rpf.bwl.de](mailto:geoldg-lgrb@rpf.bwl.de) gerne zur Verfügung.

**Wir bedanken uns für Ihre Unterstützung!**