

Anlage zur Allgemeinverfügung vom 23.09.2022 (LGRB-Az.: RPF91-4760-3/14)
Festsetzung der Datenkategorie geologischer Daten nach § 29 Abs. 5 Geologiedatengesetz (GeolDG)

Kategorien (Kat): Nachweisdaten (ND), Fachdaten (FD), Bewertungsdaten (BD)

Geologische Untersuchung: Seismik (Erkundung des Untergrunds durch künstlich angeregte seismische Wellen)			
Datentyp	Beschreibung	Kat.	Begründung
Art der Untersuchung	Zu diesem Datentyp gehören Angaben zur Art der seismischen Untersuchung, z.B.: 2D-Seismik, 3D-Seismik.	ND	Die Art der Untersuchungsmethode gehört zu den Daten, die eine geologische Untersuchung allgemein inhaltlich zuordnen. Sie ist gemäß § 3 Abs.3 Nr.1 i. V. m. § 8 GeolDG als Nachweisdatum zu kategorisieren.
Stammdaten und Lagepläne	Zu diesem Datentyp gehören 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	Stammdaten und Lagepläne gehören zu den Daten, die eine geologische Untersuchungen persönlich, örtlich, zeitlich und allgemein inhaltlich zuordnen. Sie sind gemäß § 3 Abs.3 Nr.1 i. V. m. § 8 GeolDG als Nachweisdaten zu kategorisieren.
Dokumentation von Messungen und Datenprozessierungen	Zu diesem Datentyp gehören Informationen zu Messungen und zur Aufbereitung der aufgezeichneten Messdaten, z.B.: (Re-)Prozessierungsberichte, Akquisitions- oder Fahrtenberichte.	FD	In den Dokumentationen von Messungen und Datenprozessierungen sind Informationen enthalten, die erst nach Ausführung der Messung bzw. der Datenprozessierung vorliegen. Diese Daten sind daher gemäß § 3 Abs. 3 Nr. 2 i. V. m. § 9 Abs. 1 GeolDG als Fachdaten zu kategorisieren.
Technische Parameter bei der Messung und bei Datenprozessierungen	Zu diesem Datentyp gehören 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, Attributanalysen, Statikdaten (digital), Laufzeitkorrekturen, Attribute wie Amplitude und Kohärenz.	FD	Technische Parameter bei der Messung und bei Datenprozessierungen sind ein Teil der Datenverarbeitung. Diese Daten sind daher gemäß § 3 Abs. 3 Nr. 2 i. V. m. § 9 Abs. 1 GeolDG als Fachdaten zu kategorisieren.
Messdaten 2D/3D (digital)	Zu diesem Datentyp gehören im Feld aufgezeichnete digitale Rohdaten und aufgearbeitete digitale Messdaten, z.B.: Prestackdaten (SEG-D, SEG-Y), Stapelungen, migrierte Seismiksektionen.	FD	Bei den Messdaten 2D/3D (digital) handelt es sich um gemessene Rohdaten bzw. um mit technischen Mitteln aufbereitete bewertungsfähige Daten. Diese Daten sind daher gemäß § 3 Abs. 3 Nr. 2 i. V. m. § 9 Abs. 1 GeolDG als Fachdaten zu kategorisieren.
Seismische Sektion (analog)	Zu diesem Datentyp gehören Im Feld aufgezeichnete Rohdaten und aufgearbeitete Messdaten als analog vorliegende oder gescannte 2D-Schnitte, z.B.: Abbildungen von Prestackdaten, Stapelungen, migrierte Seismiksektionen jeweils in Zeit- oder Tiefendomäne	FD	Bei den seismischen Sektionen handelt es sich um gemessene Rohdaten bzw. um mit technischen Mitteln aufbereitete bewertungsfähige Daten. Diese Daten sind daher gemäß § 3 Abs. 3 Nr. 2 i. V. m. § 9 Abs. 1 GeolDG als Fachdaten zu kategorisieren.
Line Drawing (analog)	Bei diesem Datentyp handelt es sich um gezeichnete Liniendarstellungen seismischer Reflektoren. Diese Darstellungsart war vor 1965 gebräuchlich.	FD	Bei Line Drawings handelt es sich um mit technischen Mitteln aufbereitete bewertungsfähige Daten. Diese Daten sind daher gemäß § 3 Abs. 3 Nr. 2 i. V. m. § 9 Abs. 1 GeolDG als Fachdaten zu kategorisieren.
Isolinienpläne, Interpretierte seismische Sektionen, Interpretierte Line Drawings	Zu diesem Datentyp gehören Messergebnisse mit eingezeichneter Interpretation (Horizonte, strukturgeologische Elemente etc.), z.B.: interpretierte Line Drawings, interpretierte seismische Sektionen, oder Isolinienpläne (für Reflektoren, Horizonte etc.).	BD	Isolinienpläne, Interpretierte seismische Sektionen und Interpretierte Line Drawings enthalten u.a. Informationen zur Raumlage von Horizonten und strukturgeologischen Elemente. Sie wurden durch Analysen, Einschätzungen und Schlussfolgerungen an Fachdaten gewonnen und sind daher gemäß § 3 Abs. 3 Nr.3 i. V. m. § 10 Abs. 2 GeolDG als Bewertungsdaten zu kategorisieren.
Dokumentation von Auswertungen	Zu diesem Datentyp gehören Dokumentationen von Auswertungen, z.B.: Interpretationsberichte, geologische 3D-Modelle, regionale Betrachtungen.	BD	In Dokumentationen von Auswertungen werden u.a. Daten zusätzlicher geologischer Untersuchungen (z.B. Bohrungen) zusammengetragen und gemeinsam ausgewertet oder es wird in den Dokumentationen eine geowissenschaftliche Fragestellung durch das fachliche Know-how der Bearbeitenden behandelt. Diese Daten sind daher gemäß § 3 Abs. 3 Nr. 3 i. V. m. § 10 Abs. 2 GeolDG als Bewertungsdaten zu kategorisieren.