

**Anlage zur Allgemeinverfügung vom 03.07.2023 (HLNUG-Az.: 89a-04-03-0325/23)
Festsetzung der Datenkategorie geologischer Daten nach § 29 Abs. 5 Geologiedatengesetz (GeolDG)**

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

Geologische Untersuchung: Flächenhafte geophysikalische Untersuchung (außer Seismik), z.B. Geoelektrik, Elektromagnetik, Georadar, Potentialverfahren und Radiometrie			
Datentyp	Beschreibung	Kategorie	Begründung
Art der Untersuchung	Zu diesem Datentyp gehören Angaben zur Art der geophysikalischen Untersuchung, z.B.: Geoelektrik, Elektromagnetik, Georadar, Potentialverfahren und Radiometrie (Messung zu Lande, auf Wasser oder aus der Luft).	ND	Die Art der Untersuchung 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	Angaben, welche die Messung zeitlich, örtlich, persönlich und allgemein inhaltlich zuordnen: Messdatum, Koordinaten, Lageplan, Auftraggeber, durchführende Messfirma, Bearbeiter, Bezeichnung der Messung, Messapparatur, Messanordnung, Zweck, Hinweise auf weitere Untersuchungen.	ND	Stammdaten und Lagepläne gehören zu den Daten, die eine geologische Untersuchung persönlich, zeitlich, örtlich und allgemein inhaltlich zuordnen. Sie sind gemäß § 3 Abs. 3 Nr. 1 i. V. m. § 8 GeolDG als Nachweisdatum zu kategorisieren.
Dokumentationen von Messungen und Datenprozessierungen	Informationen zu Messungen und zur Aufbereitung der aufgezeichneten Messdaten: (Re-)Prozessierungsberichte, Akquisitions- oder Fahrtenberichte.	FD	In den Dokumentationen von Messungen und bei Datenprozessierungen sind Informationen enthalten, die erst nach Ausführung der Messung bzw. der Datenprozessierung vorliegen. Diese Daten sind gemäß § 3 Abs. 3 Nr. 2 i. V. m. § 9 Abs. 1 GeolDG als Fachdaten zu kategorisieren.
Technische Parameter bei der Messung und Datenprozessierung	Technische Parameter von geophysikalischen Messungen, die während der Messung und durch die Datenprozessierung bestimmt werden, z.B.: Beziehungen zwischen Anregungspunkten und Empfängerlokationen, Elektrodenabstand, etc.	FD	Technische Parameter bei der Messung und bei Datenprozessierungen sind ein Teil der Datenverarbeitung. Diese Daten sind gemäß § 3 Abs. 3 Nr. 2 i. V. m. § 9 Abs. 1 GeolDG als Fachdaten zu kategorisieren.

Geologische Untersuchung: Flächenhafte geophysikalische Untersuchung (außer Seismik), z.B. Geoelektrik, Elektromagnetik, Georadar, Potentialverfahren und Radiometrie			
Datentyp	Beschreibung	Kategorie	Begründung
Messdaten 2D/3D	Im Feld aufgezeichnete Rohdaten und aufgearbeitete Messdaten: Pseudosektion, Inversionsergebnisse etc.	FD	Bei den Messdaten 2D/3D 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.
Isolinienpläne, Interpretierte geophysikalische Sektionen	Messergebnisse mit eingezeichneter Interpretation (Horizonte, strukturgeologische Elemente etc.): Isolinienpläne (für Horizonte, Störungen etc.), interpretierte Tiefenschnitte oder Inversionsergebnisse, etc.	BD	Isolinienpläne und interpretierte geophysikalische Sektionen 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	Dokumentation von Auswertungen: Interpretationsberichte, geologische 3D-Modelle, regionale Betrachtungen, QC-Berichte.	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.