

**Anlage zur Allgemeinverfügung vom 03.07.2023 (HLNUG-Az.: 89a-04-017-0332/23)  
Festsetzung der Datenkategorie geologischer Daten nach § 29 Abs. 5 Geologiedatengesetz (GeoIDG)**

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

<b>Geologische Untersuchung: Fernerkundung (Berührungsfreie Erkundung der Erdoberfläche aus dem Weltraum bzw. aus der Luft mit emittierten oder reflektierten elektromagnetischen Wellen oder Schallwellen)</b>			
<b>Datentyp</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Begründung</b>
Art der Fernerkundung	Zu diesem Datentyp gehören Angaben zur Art der Fernerkundung, z.B.: Multispektrale Fernerkundung (z.B. Copernicus), Radarfernerkundung (z.B. Sentinel, TerraSAR-X), Aufnahme und Auswertung von Orthofotos, Drohnenaufnahmen.	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 GeoIDG 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 GeoIDG 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 GeoIDG als Fachdaten zu kategorisieren.
Technische Parameter bei der Messung und Datenprozessierung	Technische Parameter von Fernerkundungsmessungen, die während der Messung und durch die Datenprozessierung bestimmt werden, z.B.:  Beziehungen zwischen Anregungspunkten und Empfängerlokationen.	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 GeoIDG als Fachdaten zu kategorisieren.

**Geologische Untersuchung: Fernerkundung (Berührungsfreie Erkundung der Erdoberfläche aus dem Weltraum bzw. aus der Luft mit emittierten oder reflektierten elektromagnetischen Wellen oder Schallwellen)**

Datentyp	Beschreibung	Kategorie	Begründung
Messdaten	<p>Zu diesem Datentyp gehören aufgezeichnete Rohdaten und aufgearbeitete Messdaten, z.B.:                      Luftbilder (einschl. Drohnenbefliegungen) zur Aufschlussdokumentation; Laserscans von Aufschlusswänden, Formen, Strukturen oder Objekten; PSI-Daten.                      Weiterhin gehören hierzu Spektraldaten der Bodenoberfläche im Sinne von Fernerkundungsdaten, die durch unbemannte Fluggeräte (UAV) oder Helikopter etc. und nicht durch Satelliten aufgenommen werden. Dabei handelt es sich um Rohmessdaten.</p>	FD	<p>Bei den Messdaten 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 GeoIDG als Fachdaten zu kategorisieren.</p>
Interpretierte Fernerkundungsdaten	<p>Zu diesem Datentyp gehören interpretierte und in einem größeren regionalgeologischen Kontext gestellte Fachdaten, z.B.: Luftbildlineationen, Satellitenbildlineationen und interpretierte Aufschluss-Scans oder auf Basis von Satellitendaten (Spektraldaten) durchgeführte Modellierungen von Bodenverbreitungsmustern. Weiterhin gehören hierzu Spektraldaten der Bodenoberfläche im Sinne von Fernerkundungsdaten, die durch unbemannte Fluggeräte (UAV) oder Helikopter etc. aufgenommen werden. Dabei handelt es sich um interpretierte Daten und kalibrierte Modelle.</p>	BD	<p>Bei Interpretierten Fernerkundungsdaten handelt es sich um Einschätzungen und Schlussfolgerungen zu Fachdaten, weshalb sie nach § 3 Abs. 3 Nr. 3 i. V. m. § 10 Abs. 2 GeoIDG als Bewertungsdaten zu kategorisieren sind.</p>
Dokumentation von Auswertungen	<p>Dokumentation von Auswertungen:                      Interpretationsberichte, regionale Betrachtungen.</p>	BD	<p>Bei Interpretationsberichten, etc. handelt es sich um Einschätzungen und Schlussfolgerungen zu Fachdaten, weshalb sie nach § 3 Abs. 3 Nr. 3 i. V. m. § 10 Abs. 2 GeoIDG als Bewertungsdaten zu kategorisieren sind.</p>