

Leitfaden zur Übermittlung von Daten aus geothermischen Untersuchungen nach Geologiedatengesetz (GeolDG)

1 Allgemeine Hinweise

Dieser Leitfaden informiert Sie über Vorgaben des Landesamts für Geologie, Rohstoffe und Bergbau (LGRB) zu Datenablieferungsformaten von geothermischen 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.

Für Daten aus Bohrungen verwenden Sie bitte den entsprechenden Leitfaden. Schließen sich an die Bohrungen geothermische Untersuchungen an, ist zusätzlich der vorliegende Leitfaden für geothermische Untersuchungen zu verwenden.

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 Datenätze größer als 20 MB, kontaktieren Sie uns bitte vor der Datenübermittlung über unsere zentrale E-Mail-Adresse geoldg-lgrb@rpf.bwl.de unter Angabe des Aktenzeichens der Anzeige.

Zu beachten ist, dass Nachweis-, Fach- und Bewertungsdaten getrennt 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 unter Verwendung des ETRS89 / UTM Zone32N (EPSG: 25832) Koordinatensystems 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	Hinweise / Beschreibung	Kategorie	Datenformat
Stammdaten und Lagepläne der geothermische Untersuchung	Verpflichtende Angaben in der Anzeige: Angaben, welche die geothermische Untersuchung zeitlich und örtlich (Erstellungsdatum, Koordinaten, Lageplan), persönlich (Auftraggeber, durchführende Firma, Bearbeiter) und allgemein inhaltlich (Bezeichnung der Untersuchung, Zweck, Hinweise auf weitere Untersuchungen) zuordnen.	ND	Text-/ Tabellenformat: PDF, DOCX, XLSX, CSV Bildformat: JPG, JPEG, TIF, PNG, BMP GIS-Format: SHAPE Zusätzlich digitale Daten nach SEP3-Syntax

Informationen zu Probenahmen während der geothermischen Untersuchung	Zu diesem Datentyp gehören bohrungs- und teufenbezogene Informationen zu entnommenen Gesteins- und Grundwasserproben sowie Informationen zur Menge und Aufbewahrungsort und -dauer.	ND	Text-/ Tabellenformat: PDF, DOCX, XLSX, CSV
Grundwasserstände, Zuflussraten	Zu diesem Datentyp gehören Angaben oder Ergebnisse von Grundwasserstandsmessungen (z.B. angebohrte Wasserstände, Ruhewasserstand, Spannungszustand, Zuflussraten, artesischer Auslaufraten etc.), die während oder unmittelbar nach Abschluss der geothermischen Untersuchung gemessen wurden.	FD	Text-/ Tabellenformat: PDF, DOCX, XLSX, CSV
Geothermische und gesteinsphysikalische Mess- und Auswertedaten	Zu diesem Datentyp gehören geothermische und gesteinsphysikalische Mess- und Auswertedaten der aus der geothermischen Untersuchung stammenden Gesteinsproben (z.B. Porosität, Wärmeleitfähigkeit, Temperaturleitfähigkeit), bzw. Messdaten aus dem Bohrloch (z.B. Untergrundtemperaturen, Temperaturverläufe, Thermal-Response-Tests und Enhanced Geothermal Response Tests).	FD	Text-/ Tabellenformat: PDF, DOCX, XLSX, CSV Bildformat: TIF, JPG, PNG
Grundwasserbeschaffenheit	Zu diesem Datentyp gehören Angaben oder Ergebnisse von Messungen der Grundwasserbeschaffenheit (physikalisch, chemisch, isotopisch), sowie Gasführung, die während oder unmittelbar nach Abschluss der geothermischen Untersuchung gemessen wurden (Erstanalysen, Vorort- und Laboranalysen, keine Monitoringdaten).	FD	Text-/ Tabellenformat: PDF, DOCX, XLSX, CSV
Test- und Laboranalysen mit Bezug auf Qualität und Menge des Bodenschatzes	Zu diesem Datentyp gehören Ergebnisse von Analysen der aus der geologischen Untersuchung stammenden Materialien, die über die Qualität und Menge des untersuchten Bodenschatzes Auskunft geben.	BD	Text-/ Tabellenformat: PDF, DOCX, XLSX, CSV
Geothermische Profilschnitte und geothermische Karten	Zu diesem Datentyp zählen Profilschnitte durch den Untergrund oder Kartendarstellungen, in denen geothermische Daten interpretiert und in einen größeren regionalgeologischen Kontext gestellt werden. Hierzu zählen u.a. auch Karten zur Temperaturverteilung im Untergrund, zur spezifischen Wärmeentzugsleistung und zum geothermischen Nutzungspotenzial.	BD	Text-/ Tabellenformat: PDF, DOCX, XLSX, CSV Bildformat: JPG, JPEG, TIF, PNG, BMP GIS-Format: SHAPE
Geothermische Modelle	Zu diesem Datentyp gehören geothermische Modelle in datenbanktechnischer, grafischer, textlicher oder anderer Form, z.B.: Temperaturverteilungen im Untergrund und Heat-In-Place-Berechnungen	BD	Text-/ Tabellenformat: PDF, DOCX, XLSX, CSV Bildformat: JPG, JPEG, TIF, PNG, BMP
Gutachten, Berichte, Studien	In Gutachten, Berichten und Studien werden geothermische Fachdaten interpretiert und in einen größeren regionalgeologischen Kontext gestellt. Aus- und Bewertung von Untersuchungsergebnisse, z.B. Stellungnahmen und Interpretationen mittels bestimmter Verfahren wie z.B. der räumlichen Modellierung.	BD	Text-/ Tabellenformat: PDF, DOCX, XLSX, CSV Bildformat: TIF, JPG, PNG

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: abteilung9@rpf.bwl.de gerne zur Verfügung.

Wir bedanken uns für Ihre Unterstützung!