

# Leitfaden zur Übermittlung von Daten aus hydrogeologischen 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 hydrogeologische Untersuchungen an, ist zusätzlich der vorliegende Leitfaden für hydrogeologischen 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 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 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

**Hinweis:** Bitte vorhandene **ERFASSUNGSVORLAGEN** beachten! Die Erfassungsvorlagen sind im [LGRBanzeigeportal](#) herunterladbar.

ND: Nachweisdaten, FD: Fachdaten, BD: Bewertungsdaten

Datentyp	Hinweise / Beschreibung	Kategorie	Datenformat
Stammdaten und Lagepläne der hydrogeologischen Untersuchung	Verpflichtende Angaben in der Anzeige: Angaben, welche die hydrogeologische 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

Datentyp	Hinweise / Beschreibung	Kategorie	Datenformat
Informationen zu Probenahmen während der hydrogeologischen Untersuchung	Zu diesem Datentyp gehören bohrungs- und teufenbezogene Informationen zu entnommenen Grundwasserproben sowie Informationen zur Menge und Aufbewahrungsort und -dauer.	ND	Text-/ Tabellenformat: PDF, DOCX, XLSX, CSV
Grundwasserstände	Zu diesem Datentyp gehören Angaben und Ergebnisse von Grundwasserstandsmessungen (z.B. angebohrte Wasserstände, Ruhewasserstand, Spannungszustand), die während oder unmittelbar nach Abschluss der hydrogeologischen Untersuchung gemessen wurden.	FD	Text-/ Tabellenformat: PDF, DOCX, XLSX, CSV
Geogene Grundwasserbeschaffenheit	Zu diesem Datentyp gehören Angaben oder Ergebnisse von Messungen der Grundwasserbeschaffenheit (physikalisch, chemisch, isotopisch), die während oder unmittelbar nach Abschluss der hydrogeologischen Untersuchung gemessen wurden (Erstanalysen, Vorort- und Laboranalysen, keine Monitoringdaten).	FD	Text-/ Tabellenformat: PDF, DOCX, XLSX, CSV
Grundwasserdatierung	Zu diesem Datentyp gehören Analysen und Auswertergebnisse von Umwelttracern oder sonstigen Parametern, welche mit am Markt verfügbaren Mitteln zur Altersbestimmung von Grundwässern erhoben werden.	FD	Text-/ Tabellenformat: PDF, DOCX, XLSX, CSV
Hydraulische Versuche	Zu diesem Datentyp gehören detaillierte Angaben zur Versuchsdurchführung (z.B. Pumpstufen und Pumpraten,) sowie Messdaten (z.B. Wasserstände, Absenkungen, sonst. Begleitmessungen, inkl. Angaben zur Messmethode) und Auswertergebnisse (z.B. berechnete hydraulische Parameter inkl. Angaben zur Auswertungsmethode) aus hydraulischen Tests.	FD	Text-/ Tabellenformat: PDF, DOCX, XLSX, CSV
Markierungsversuche	Zu diesem Datentyp gehören detaillierte Angaben zur Versuchsdurchführung (z.B. Art der Markierstoffeingabe, Vor- und Nachspülung, Art der Überwachung), Messdaten (z.B. Markierstoffkonzentrationen, Abflussmessungen, Förderraten, Wasserstände) und Ergebnisse (z.B. nachgewiesene Verbindungen, Rückgewinnungen, Fließgeschwindigkeiten) aus Markierungsversuchen.  <i>Hinweis: Bitte <b>ERFASSUNGSVORLAGE für MARKIERUNGSVERSUCHE in Baden-Württemberg</b> (XLSX-Datei) beachten.</i>	FD	Text-/ Tabellenformat: PDF, DOCX, XLSX, CSV  Idealerweise: Übermittlung der Daten mittels XLSX- Erfassungsvorlage
Quellschüttungsmessungen	Zu diesem Datentyp gehören detaillierte Angaben zur Quelle (z.B. Quelltyp, hydrogeologische Einheit) sowie den Messungen und Auswertergebnissen (z.B. Messmethode, Schüttung, statistische Maßzahlen, Wassertemperatur, elektrische Leitfähigkeit).	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

Hydrogeologische Profilschnitte, hydrogeologische Karten	Zu diesem Datentyp zählen Profilschnitte durch den Untergrund oder Kartendarstellungen, in denen hydrogeologische Daten interpretiert und in einem größeren regionalgeologischen Kontext gestellt werden. Hierzu zählen u.a. auch Karten zur geogenen Grundwasserbeschaffenheit, zu Aquifereigenschaften und zur Schutzfunktion der Grundwasserüberdeckung.	BD	Text-/ Tabellenformat: PDF, DOCX, XLSX, CSV Bildformat: JPG, JPEG, TIF, PNG, BMP  GIS-Format: SHAPE
Hydrogeologische Modelle	Zu diesem Datentyp gehören Ergebnisse von räumlichen, hydrogeologischen Modellen in datenbanktechnischer, grafischer, textlicher oder anderer Form. Hierzu gehören zum Beispiel hydrogeologische Strukturmodelle und numerische Modelle mit dem Zweck der (hydro-) geologischen Charakterisierung des Untergrunds.	BD	Text-/ Tabellenformat: PDF, DOCX, XLSX, CSV Bildformat: JPG, JPEG, TIF, PNG, BMP  Modellbezogene Datenformate
Gutachten, Berichte, Studien	In Gutachten, Berichten und Studien werden hydrogeologische 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](mailto:abteilung9@rpf.bwl.de) gerne zur Verfügung.

**Wir bedanken uns für Ihre Unterstützung!**