



BUNDESGESELLSCHAFT  
FÜR ENDLAGERUNG

# Anlage 19 (zum Datenbericht Mindestanforderungen gemäß § 23 StandAG und geowissenschaftlichen Abwägungskriterien gemäß § 24 StandAG)

## Schichtenverzeichnisse Bohrung Gronau DEA 1

Stand 21.09.2020

Hinweis:

Vorliegender Datenbericht zeigt alle entscheidungserheblichen Daten, die mit Stand 20.01.2021 gemäß den Regelungen und Verfahren nach dem Geologiedatengesetz veröffentlicht werden können. Siehe auch BGE 2020I Teil 3 von 4.

## **Entscheidungserhebliche Daten und Tatsachen für die geowissenschaftlichen Abwägungskriterien**

Die Veröffentlichung von entscheidungserheblichen Tatsachen und Erwägungen, hier geologische Daten, erfolgt nach dem Gesetz zur staatlichen geologischen Landesaufnahme sowie zur Übermittlung, Sicherung und öffentlichen Bereitstellung geologischer Daten und zur Zurverfügungstellung geologischer Daten zur Erfüllung öffentlicher Aufgaben (Geologiedatengesetz – GeolDG).

Das GeolDG löst das Lagerstättengesetz ab und nach § 1 GeolDG (GeolDG) regelt es die staatliche geologische Landesaufnahme, die Übermittlung, die dauerhafte Sicherung und die öffentliche Bereitstellung geologischer Daten sowie die Zurverfügungstellung geologischer Daten zur Erfüllung öffentlicher Aufgaben, um den nachhaltigen Umgang mit dem geologischen Untergrund gewährleisten und Geogefahren erkennen und bewerten zu können. Geologische Daten werden insbesondere auch für das Standortauswahlverfahren nach dem Standortauswahlgesetz (StandAG) benötigt.

Das GeolDG trat mit dem 30.06.2020 in Kraft, so dass seitens der BGE, den Landesministerien und Landesbehörden ab diesem Zeitpunkt mit den Verfahren nach dem GeolDG zur Kategorisierung und öffentlichen Bereitstellung geologischer Daten begonnen werden konnte. Die erforderlichen Verfahren waren aufgrund ihres Umfangs nicht in dem bis zur Veröffentlichung bestehenden Zeitraum umzusetzen. Insofern werden nach dem 28.09.2020 weitere geologische Daten veröffentlicht werden. Die Veröffentlichung erfolgt mit Hilfe einer Revision des vorliegenden Datenberichtes. Dabei werden die bisher im vorliegenden Bericht weiß abgedeckten Bereiche nicht weiter abgedeckt, sondern die „darunter liegenden“ Daten sichtbar gemacht.

Mit diesen Anlagen sind der untersetzenden Unterlage (BGE 2020I) die entscheidungserheblichen Daten zu den Mindestanforderungen und geowissenschaftlichen Abwägungskriterien angefügt. Die darin angegebenen Koordinaten beziehen sich dabei immer auf die den identifizierten Gebieten und Teilgebieten zugrundeliegenden Daten und beschreiben damit nicht zwingend das Teilgebiet selbst.

Stammdaten - 2572/ 5787/ 1 - Bnum: 7302	
Objekt / Name :	Gronau DEA 1
Bohrungs- / Aufschluß-Nr. :	
Archiv-Nr. :	
Endteufe [m] :	1890.00
Stratigraphie der Endteufe :	Karbon
TK 25 :	Gronau i. Westf. [TK 3708]
Ort / Gemarkung :	Gronau
GK Rechtswert/Hochwert [m] :	2572068.00 / 5787715.00
UTM East/North [m] :	32367056.51 / 5787100.99
Höhe des Ansatzpunktes [mNN] :	40.00
Koordinatenbestimmung :	von Einsender oder Firma angegeben
Hoehenbestimmung :	von Einsender oder Firma angegeben
Hauptzweck des Aufschlusses :	Exploration, Lagerstätten erkundung
Aufschlussart :	Bohrung
Aufschlussverfahren :	
Vertraulichkeit :	vertraulich, offen nur mit Einwilligung; Eigentümer: jurist. Personen des Privatrechts (Firma, etc.)
Art der Aufnahme :	Aufnahme durch Sachbearbeiter; überarbeitet nach geophysikalischen Messungen
Schichtenverzeichnis Version :	1
Qualität :	Schichtdaten von guter Qualität; genaue stratigrafische Einstufung
erster - letzter Bohrtag :	1.2.1950 - 14.2.1951
Grundwasserstand [m] :	
Oberster Grundwasserstand [m] :	
Gerät :	
Bemerkung :	
Originalschichtenverzeichnis :	Original-Schichtenverzeichnis liegt vor

Schichtdaten - 2572/ 5787/ 1 - Bnum: 7302 Version: 1		
Tiefe	Beschreibung	Stratigraphie
- 10.00m	Feinsand, mergelig, grau Einlagerung aus Tonstein, eisenschüssig, bröckelig Einlagerung aus Mergel, gelblich, bröckelig	Pleistozän
- 120.00m	Sandmergel, grau, glaukonitisch, pyritartig	Oberhauerivium
- 205.00m	Tonmergelstein, dunkelgrau	Unterhauerivium
- 263.00m	Mergel, sandig, bräunlich, grau	Valanginium
- 290.00m	Sandstein, dunkelgrau, grünlich	Valanginium : Dichotomites-Schichten
- 316.00m	Mergel, hellgrau	Valanginium
- 372.00m	Sandstein, hellgrau	Valanginium : Bentheim-Sandstein
- 387.00m	Mergel, feinsandig, grau, pyritartig	Valanginium
- 512.00m	Tonmergelstein, grau	Berriasium : Bückeberg-Formation
- 525.00m	Mergel, dunkelgrau, Fossilien	Unterberriasium : Serpult-Subformation
- 535.00m	Mergel	Unterberriasium : Münder-Formation
- 568.00m	Tonmergelstein	Obertithonium : Münder-Mergel
- 583.00m	Tonstein, mergelig	Untertithonium-Mitteltithonium
- 674.00m	Tonstein, dunkelgrau, gestört	Unterbajocium
- 706.00m	Tonmergelstein	Untertoarcium
- 820.00m	Tonstein, schwach kalkhaltig	Unterdomerium
- 855.00m	Tonstein, grau	Untercarixium
- 1027.00m	Kalkstein, tonig, dunkelgrau wechsellagernd mit Mergelstein, dunkelgrau	Oberer Keuper-Sinemurium
- 1142.00m	Kalkstein	Muschelkalk
- 1346.00m	Tonstein, grünlichgrau, braun	Buntsandstein : Röt-Formation, Röt-Ton (Röt 3-4)
- 1620.00m	Tonstein, Anhydrit, gestört	Buntsandstein : Röt-Formation, Röt 2-Steinsalz
- 1772.00m	Anhydrit	Zechstein : Werra-Steinsalz
- 1866.80m	Anhydrit	Zechstein : Unterer Werra-Anhydrit
- 1867.80m	Dolomitstein	Zechstein : Zechstein-Kalk
- 1867.85m	Dolomitstein, mergelig, dunkelgrau, schwärzlich	Zechstein : Kupferschiefer
- 1867.90m	Sandstein, dolomitisch	Rotliegend : Zechstein-Konglomerat
- 1890.00m	Sandstein Einlagerung aus Tonstein	Westfalium

**Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH**  
**Eschenstraße 55**  
**31224 Peine**  
**T +49 05171 43-0**  
**[poststelle@bge.de](mailto:poststelle@bge.de)**  
**[www.bge.de](http://www.bge.de)**