



BUNDESGESELLSCHAFT  
FÜR ENDLAGERUNG

# Anlage 18 (zum Datenbericht Mindestanforderungen gemäß § 23 StandAG und geowissenschaftlichen Abwägungskriterien gemäß § 24 StandAG)

Schichtenverzeichnisse von Bohrungen der Oberkreide  
Nordrhein-Westfalen

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.

Im Folgenden werden die entscheidungserheblichen Daten aus der Datei „Schichtenverzeichnisse.pdf“ (DokID/GruppenID/Datei-ID: 11883267/8860/2384532) des Geologischen Dienstes Nordrhein-Westfalen gezeigt:

- 273 -

Stammdaten - 3416/ 5773/ 5 - Bnum: 20079	
Objekt / Name :	Ostbevern 1 (1951)
Bohrungs- / Aufschluß-Nr. :	1
Archiv-Nr. :	
Endteufe [m] :	2007.00
Stratigraphie der Endteufe :	Karbon
TK 25 :	Westbevern [TK 3912]
Ort / Gemarkung :	Westbevern, Flur 1, Parz. 556/56
GK Rechtswert/Hochwert [m] :	3416575.00 / 5773420.00
UTM East/North [m] :	32416535.22 / 5771551.96
Höhe des Ansatzpunktes [mNN] :	50.00
Koordinatenbestimmung :	von Einsender oder Firma angegeben
Hoehenbestimmung :	von Einsender oder Firma angegeben
Hauptzweck des Aufschlusses :	Exploration, Lagerstätten erkundung
Aufschlussesart :	Bohrung
Aufschlussesverfahren :	gemischtes Bohrverfahren
Vertraulichkeit :	vertraulich, offen nur mit Einwilligung; Eigentümer: Jurist. Personen des Privatrechts (Firma, etc.)
Art der Aufnahme :	Obertragung eines alten Archivbestandes
Schichtenverzeichnis Version :	1
Qualität :	Schichtdaten von mittlerer Qualität; stratigraphische Übersichtseinstufung
erster - letzter Bohrtag :	9.4.1951 - 25.10.1951
Grundwasserstand [m] :	
Oberster Grundwasserstand [m] :	
Gerät :	
Bemerkung :	Untersuchungen im Bohrarchivordner, Stratigraphie aus Erläuterung 3912
Originalschichtenverzeichnis :	Original-Schichtenverzeichnis liegt vor

Schichtdaten - 3416/ 5773/ 5 - Bnum: 20079 Version: 1		
Tiefe	Beschreibung	Stratigraphie
- 0.40m	Mutterboden	Holozän
- 0.50m	Sand, Bemerkung: Ortstein	Quartär
- 10.00m	Mergel, feinsandig, gelblichgrau, fleckig Einlagerung aus Mergelstein, bröckelig	Quartär
- 22.00m	Sand, feinkiesig, bunt, kalkhaltig, durchwurzeit	Pleistozän
- 680.00m	Mergelstein, Tonmergelstein	Santonium
- 1300.00m	Tonmergelstein	Coniacium
- 1410.00m	Mergelstein, Tonmergelstein	Coniacium : Erwitte-Formation [schloenbach-Schichten]
- 1550.00m	Mergelstein	Turonium : Salder-Formation [striatoconcentricus-Schichten]
- 1604.00m	Kalkstein	Turonium : Oerlinghausen-Formation [amarok-Schichten]
- 1635.00m	Kalkstein	Turonium : Büren-Formation [labiatus-Schichten]
- 1673.00m	Kalkstein	Cenomanium : Brochterbeck-Formation [Cenoman-Kalk]
- 1714.00m	Kalkmergelstein	Cenomanium : Baddeckenstedt-Formation [Cenoman-Pläner]
- 1739.00m	Tonmergelstein, Kalkmergelstein	Cenomanium : Herbram-Formation [Cenoman-Mergel]
- 1810.00m	Kalkmergelstein	Albium
- 1960.00m	Schieferton	Westfallium A : Untere Bochum-Formation
- 2007.00m	Sandstein	Westfallium A : Obere Witten-Formation

Stammdaten - 3406/ 5782/ 4 - Bnum: 13515	
Objekt / Name :	B SAERBECK GREVEN
Bohrungs- / Aufschluß-Nr. :	
Archiv-Nr. :	
Endteufe [m] :	1397.00
Stratigraphie der Endteufe :	Kreide
TK 25 :	Emsdetten [TK 3811]
Ort / Gemarkung :	
GK Rechtswert/Hochwert [m] :	3406590.00 / 5782110.00
UTM East/North [m] :	32406554.34 / 5780238.65
Höhe des Ansatzpunktes [mNN] :	42.50
Koordinatenbestimmung :	ungeprüfte Angabe aus dem Bohrarchiv
Höhenbestimmung :	ungeprüfte Angabe aus dem Bohrarchiv
Hauptzweck des Aufschlusses :	Exploration, Lagerstätten erkundung
Aufschlussart :	Bohrung
Aufschlussverfahren :	
Vertraulichkeit :	offen; historische Bohrungen vor 1945 ohne bekannten Rechtsnachfolger
Art der Aufnahme :	Obertragung eines alten Archivbestandes
Schichtenverzeichnis Version :	1
Qualität :	Schichtdaten von guter Qualität; genaue stratigraphische Einstufung
erster - letzter Bohrtag :	..1904
Grundwasserstand [m] :	
Oberster Grundwasserstand [m] :	
Gerät :	
Bemerkung :	EDV-Aufnahme: Fritsche
Originalschichtenverzeichnis :	Original-Schichtenverzeichnis liegt vor

Schichtdaten - 3406/ 5782/ 4 - Bnum: 13515 Version: 1		
Tiefe	Beschreibung	Stratigraphie
- 0.50m	Mutterboden	Holozän
- 1.50m	Sand, gelb	Weichsel : Uferwall
- 2.00m	Ton	Weichsel : Niederterrassen
- 17.00m	Grobsand, hellgelb	Weichsel
- 1020.00m	Mergel, grau	Coniacium-Santonium
- 1397.00m	Mergel, sandig, grau	Turonium

Stammdaten - 2596/ 5788/ 1 - Bnum: 7792	
Objekt / Name :	Neuenkirchen 2
Bohrungs- / Aufschluß-Nr. :	
Archiv-Nr. :	
Endteufe [m] :	1930.40
Stratigraphie der Endteufe :	Karbon
TK 25 :	Rheine [TK 3710]
Ort / Gemarkung :	
GK Rechtswert/Hochwert [m] :	2596323.00 / 5788061.00
UTM East/North [m] :	32391296.51 / 5786462.97
Höhe des Ansatzpunktes [mNN] :	49.00
Koordinatenbestimmung :	von Einsender oder Firma angegeben
Hoehenbestimmung :	von Einsender oder Firma angegeben
Hauptzweck des Aufschlusses :	Exploration, Lagerstätten erkundung
Aufschlussesart :	Bohrung
Aufschlussesverfahren :	
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 stratigraphische Einstufung
erster - letzter Bohrtag :	5.12.1959 - 17.3.1960
Grundwasserstand [m] :	
Oberster Grundwasserstand [m] :	
Gerät :	
Bemerkung :	Ausführliche Unterlagen im Ordner // vgl auch Bohrungen KW-Archiv
Originalschichtenverzeichnis :	Original-Schichtenverzeichnis liegt vor

Schichtdaten - 2596/ 5788/ 1 - Bnum: 7792 Version: 1		
Tiefe	Beschreibung	Stratigraphie
- 19.00m	Feinsand, tonig, graubraun, Pflanzenreste	Quartär
- 1053.00m	Tonmergelstein	Coniacium-Santonium
- 1327.00m	Kalkstein Einlagerung aus Tonmergelstein	Turonium
- 1452.00m	Tonmergelstein wechsellagernd mit Kalkmergelstein	Cenomanium
- 1562.00m	Tonstein, mergelig, schwach schluffig	Oberalium
- 1617.00m	Tonmergelstein	Mittelialium
- 1675.50m	Sandstein, feinsandig, tonig, gestört	Unterer Buntsandstein
- 1736.45m	Dolomit, dicht übergehend in Kalkstein	Zechstein : Leine-Formation, Leine-Karbonat (Plattendolomit)
- 1758.40m	Anhydrit	Zechstein : Basalanhydrit
- 1851.40m	Anhydrit	Zechstein : Oberer Werra-Anhydrit
- 1854.90m	Kalkstein, grau, dolomitisch	Zechstein : Zechstein-Kalk
- 1855.05m	Tonmergelstein, schwarz	Zechstein : Kupferschiefer
- 1855.20m	Konglomerat	Rotliegend : Zechstein-Konglomerat
- 1930.40m	Sandstein Einlagerung aus Tonstein wenige Einlagerungen aus Steinkohle	Westfallium C

Stammdaten - 2596/ 5789/ 1 - Bnum: 7793	
Objekt / Name :	NEUENKIRCHEN 1
Bohrungs- / Aufschluß-Nr. :	
Archiv-Nr. :	
Endteufe [m] :	2341.00
Stratigraphie der Endteufe :	Karbon
TK 25 :	Rheine [TK 3710]
Ort / Gemarkung :	
GK Rechtswert/Hochwert [m] :	2596900.00 / 5789850.00
UTM East/North [m] :	32391948.02 / 5788205.93
Höhe des Ansatzpunktes [mNN] :	46.40
Koordinatenbestimmung :	von Einsender oder Firma angegeben
Höhenbestimmung :	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 :	Übertragung eines alten Archivbestandes
Schichtenverzeichnis Version :	1
Qualität :	Schichtdaten von guter Qualität; genaue stratigraphische Einstufung
erster - letzter Bohrtag :	9.12.1957 - 25.6.1958
Grundwasserstand [m] :	
Oberster Grundwasserstand [m] :	
Gerät :	
Bemerkung :	vgl. Bohrungen KW Archiv
Originalschichtenverzeichnis :	Original-Schichtenverzeichnis liegt vor

Schichtdaten - 2596/ 5789/ 1 - Bnum: 7793 Version: 1		
Tiefe	Beschreibung	Stratigraphie
- 20.00m	Feinsand, Mittelkies, Holzreste	Quartär
- 490.00m	Tonmergel, Kalkmergel, sandig, grau, Fossilien, Bemerkung: Einstufung unsicher	Santonium

Stammdaten - 2597/ 5792/ 1 - Bnum: 7839	
Objekt / Name :	Waldhügel 1
Bohrungs- / Aufschluß-Nr. :	
Archiv-Nr. :	
Endteufe [m] :	558,05
Stratigraphie der Endteufe :	Kreide
TK 25 :	Rheine [TK 3710]
Ort / Gemarkung :	
GK Rechtswert/Hochwert [m] :	2597260.00 / 5792374.00
UTM East/North [m] :	32392412.06 / 5790711.93
Höhe des Ansatzpunktes [mNN] :	61.00
Koordinatenbestimmung :	von Einsender oder Firma angegeben
Höhenbestimmung :	von Einsender oder Firma angegeben
Hauptzweck des Aufschlusses :	Exploration, Lagerstätten erkundung
Aufschlußart :	Bohrung
Aufschlußverfahren :	
Vertraulichkeit :	offen; historische Bohrungen vor 1945 ohne bekannten Rechtsnachfolger
Art der Aufnahme :	Aufnahme durch Sachbearbeiter, überarbeitet nach geophysikalischen Messungen
Schichtenverzeichnis Version :	1
Qualität :	Schichtdaten von guter Qualität; genaue stratigraphische Einstufung
erster - letzter Bohrtag :	16.3.1943 - 7.2.1944
Grundwasserstand [m] :	
Oberster Grundwasserstand [m] :	
Gerät :	
Bemerkung :	Reichsbohrung Nr.968
Originalschichtenverzeichnis :	Original-Schichtenverzeichnis liegt vor

Schichtdaten - 2597/ 5792/ 1 - Bnum: 7839 Version: 1		
Tiefe	Beschreibung	Stratigraphie
- 129.00m	Kalkmergel, hellgrau Übergehend in Tonmergel, grau, pyrithaltig	Cenomanium
- 176.00m	Mergelstein, grau Übergehend in Tonstein, feinsandig, grau	Oberalium : Flammenmergel
- 186.00m	Sandstein, grau, feinkörnig, glaukonitisch	Mittelialium : Osning-Sandstein
- 409.00m	Sandstein, Bemerkung: Dörenther SZ/Rothenberg SZ	Oberalium-Unteralium
- 510.00m	Tonstein, feinsandig, dunkelgrau	Unteralium-Oberalium
- 558.05m	Sandstein, feinkörnig	Oberbarremium : Gravenhorst-Sandstein



Stammdaten - 2595/ 5782/ 2 - Bnum: 12453	
Objekt / Name :	Burgsteinfurt 1
Bohrungs- / Aufschluß-Nr. :	
Archiv-Nr. :	
Endteufe [m] :	1829.00
Stratigraphie der Endteufe :	Karbon
TK 25 :	Steinfurt [TK 3810]
Ort / Gemarkung :	Hollich
GK Rechtswert/Hochwert [m] :	2595695.00 / 5782150.00
UTM East/North [m] :	32390425.93 / 5780565.18
Höhe des Ansatzpunktes [mNN] :	50.50
Koordinatenbestimmung :	von Einsender oder Firma angegeben
Hoehenbestimmung :	von Einsender oder Firma angegeben
Hauptzweck des Aufschlusses :	Exploration, Lagerstätten erkundung
Aufschlussesart :	Bohrung
Aufschlussesverfahren :	gemischtes Bohrverfahren
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 stratigraphische Einstufung
erster - letzter Bohrtag :	15.3.1955 - 11.6.1955
Grundwasserstand [m] :	
Oberster Grundwasserstand [m] :	
Gerät :	
Bemerkung :	Profileinstufg.: durch H16 nach Bohrtags u. nach Frieß, Kaever (1990) // vgl. auch Bohr. KW-Archiv
Originalschichtenverzeichnis :	Original-Schichtenverzeichnis liegt vor

Schichtdaten - 2595/ 5782/ 2 - Bnum: 12453 Version: 1		
Tiefe	Beschreibung	Stratigraphie
- 8.00m	keine Angaben	Quartär
- 575.00m	Tonmergelstein, grünlich, grau, Molluskenschalen übergehend in Kalkmergelstein, grau, Molluskenschalen	Unteres Mittelsantonium
- 830.00m	Kalkmergelstein, grau	Untersantonium
- 1105.00m	Kalkmergelstein	Mittelconiacium-Oberconiacium
- 1175.00m	Kalkmergelstein	Unteroconiacium
- 1353.00m	Kalkstein, weiß, grau	Turonium
- 1510.00m	Kalkstein, tonig, grau, schwarz	Cenomanium
- 1560.00m	Kalkstein, tonig	Oberalium
- 1615.00m	Kalkstein, tonig	Mittelialium
- 1625.00m	Sandstein, graugrün	Unteralium
- 1829.00m	Sandstein, Bemerkung: Exakte Karbonaufnahme im Original	Westfalium C

Stammdaten - 3438/ 5759/ 18 - Bnum: 33579	
Objekt / Name :	Versmold 1
Bohrungs- / Aufschluß-Nr. :	1
Archiv-Nr. :	
Endteufe [m] :	5500.70
Stratigraphie der Endteufe :	Devon
TK 25 :	Sassenberg [TK 4014]
Ort / Gemarkung :	Sassenberg/ Dackmar, Flur 3, Flurstück 163
GK Rechtswert/Hochwert [m] :	3438690.00 / 5759960.00
UTM East/North [m] :	32438641.23 / 5758096.99
Höhe des Ansatzpunktes [mNN] :	58.00
Koordinatenbestimmung :	von Einsender oder Firma angegeben
Hoehenbestimmung :	von Einsender oder Firma angegeben
Hauptzweck des Aufschlusses :	Exploration, Lagerstätten erkundung
Aufschlussesart :	Bohrung
Aufschlussesverfahren :	gemischtes Bohrverfahren
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 stratigraphische Einstufung
erster - letzter Bohrtag :	18.11.1963 - 7.12.1964
Grundwasserstand [m] :	
Oberster Grundwasserstand [m] :	
Gerät :	
Bemerkung :	Gest. Physik: [redacted] Mineralogie: [redacted] Paläont.: [redacted] [redacted] Paläobot. [redacted] Mikropalynol.: [redacted] [redacted]
Originalschichtenverzeichnis :	Original-Schichtenverzeichnis liegt vor

Schichtdaten - 3438/ 5759/ 18 - Bnum: 33579 Version: 1		
Tiefe	Beschreibung	Stratigraphie
- 0.30m	Mittelsand, gelbbraun, Bemerkung: Profilerarbeitung D. Tenckhoff Nov 2019	Quartär
- 20.00m	Feinkies, Mittelkies, hellgrau, rötlichweiß, Feuersteine, nordische Pleistozän Geschiebe, Bemerkung: wenig kristallines Material Übergehend in Mittelsand, teilweise mergelig, hellgrau	
- 100.00m	Mergelstein, Kalkmergelstein, teilweise feinsandig, grau, wenig Fossilien, nicht pyritthaltig, Bemerkung: Schichtlücke Q/Kr., Belemniten, Foraminiferen	Coniacium-Santonium
- 610.00m	Mergelstein, grau, Fossilien, glimmerhaltig, nicht pyritthaltig, glaukonitisch, vereinzelt Pflanzenreste, halbfest bis fest, Bemerkung: Inoceramen, Foraminiferen Einlagerung aus Tonmergelstein, schluffig	Coniacium-Santonium
- 1035.00m	Tonstein, dunkelgrau, kalkhaltig, Fossilien, nicht pyritthaltig, stark glimmerhaltig, vereinzelt Pflanzenreste, halbfest bis fest, Bemerkung: Foraminiferen Einlagerung aus Tonmergelstein, schluffig, teilweise feinsandig Übergehend in Tonstein, Feinsandstein, bräunlichgrau, kalkhaltig, viel Fossilien, schwach pyritthaltig, stellenweise glaukonitisch, Bemerkung: Pyrit stengelig, Foraminiferen	Coniacium-Santonium
- 1090.00m	Tonmergelstein, Kalkstein, tonig, dunkelgrau, grau, kalkhaltig, viel Fossilien, schwach pyritthaltig, halbfest bis fest, Bemerkung: Foraminiferen	Coniacium
- 1284.00m	Kalkstein, Kalkmergelstein, teilweise tonig, grau, hellbraungrau, Fossilien, glimmerhaltig, schwach pyritthaltig, fest, Bemerkung: Foraminiferen	Turonium-Unterconiacium
- 1305.00m	Kalkstein, Tonstein, hellbraungrau, dunkelgrau, kalkhaltig, viel Fossilien, schwach glimmerhaltig, stellenweise pyritthaltig, hart, splittrig	Cenomanium
- 1374.00m	Kalkstein, grau, hellbraungrau, sehr wenig Fossilien, sehr schwach glimmerhaltig, sehr schwach glaukonitisch, hart, splittrig Übergehend in Kalkmergelstein, dunkelgrau	Cenomanium
- 1393.00m	Tonstein, Tonmergelstein, schwach feinsandig, grau, dunkelgrau, stark kalkhaltig, stellenweise Fossilien, glimmerhaltig, hart, fest, Bemerkung: Foraminiferen	Oberalium
- 1411.60m	Tonstein, Schluffstein, grau, dunkelgrau, stark kalkhaltig, glimmerhaltig, sehr schwach pyritthaltig, sehr schwach glaukonitisch, hart, fest, Bemerkung: stark karbonatisch, Ende Spülverlust wenige Einlagerungen aus Feinsandstein, Tonmergelstein Übergehend in Sandstein	Oberalium
- 1425.00m	Schluffstein, stark tonig, grau, dunkelgrau, stark kalkhaltig, glimmerhaltig, schwach pyritthaltig, glaukonitisch, stellenweise kohleführend, hart, fest Lagen aus Tonstein, schluffig, dunkelgrau, schwach kalkhaltig, glimmerhaltig, geschichtet in mm-Lagen, faserig, schwach pyritthaltig, hart, Bemerkung: vereinzelt Abdrücke von Makrofossilien, Einfallen 5- 10°	Oberalium
- 1450.00m	Tonstein, Tonmergelstein, mit Schluffstein, grau, dunkelgrüngrau, stellenweise Fossilien, schwach pyritthaltig, glaukonitisch, schwach glimmerhaltig, stellenweise kohleführend, fest, Bemerkung: Foraminiferen	Mittelialium-Oberalium
- 1453.00m	Sandstein, Konglomerat, mit Quarz, mit wenig Feldspat, graugrün, kalkhaltig, glaukonitisch, schwach kohleführend, Aufarbeitungshorizont, Bemerkung: Transgression mit Konglomerat	Mittelialium-Oberalium

- 1880.00m	Tonstein, teilweise schluffig, dunkelgrau, schwarzgrau, schwach kalkhaltig Einklagerung aus Sandstein, grau wenige Einlagerungen aus Steinkohle, Brandschiefer	Westfallium A
- 2402.00m	Tonstein, dunkelgrau, schwarzgrau, Bemerkung: Störung bei 1930m, Flöze Sengsbank-Gr.? 2120-2203m Einklagerung aus Sandstein, grau, Bemerkung: Kalsberg-Sandstein und Flöze 2207-2323m wenige Einlagerungen aus Steinkohle, Bemerkung: 11 Kohleflözchen (Anthrazit) in Namur C	Namurium C
- 2423.00m	Sandstein, grau, feinkörnig, mittelkörnig, Bemerkung: Grenzsandstein	Namurium C : Kalsberg-Formation, Grenzsandstein
- 4650.00m	Tonstein, Störungszone, Bemerkung: Ziegelschiefer-, Grauwacken-, Quarzit-Zone, Überschiebung m. Schichtverdopplung	Namurium B
- 4768.00m	Schluffstein, Tonstein, Bemerkung: Ton-Siltsteinfolge und "Hangende Alaunschiefer"	Namurium A-Namurium B
- 4787.00m	Tonstein, schwarzgrau, Bemerkung: Alaunschiefer, Posidonienschiefer	Dinantium (Unterkarbon) : Kulm-Tonschiefer
- 4801.00m	Kalkstein, dunkelgrau, stark kalkhaltig, Bemerkung: Plattenkalk	Dinantium (Unterkarbon) : Kulm-Plattenkalk
- 4826.00m	Kalkstein, stark kalkhaltig, Bemerkung: kieselige Übergangsschichten + Kieselkalkhorizont + Kulm-Kieselkalk, Kulm-Kiesel-schiefer Lydtihorizont bei 4809.0m: Lagen aus Turrit	Toumaisium : Kieselige Übergangsschichten, Kulm-Kieselkalk, Kulm-Kiesel-schiefer
- 4831.00m	Tonstein, Bemerkung: Liegende Alaunschiefer	Toumaisium : Liegende Alaunschiefer
- 4835.00m	Kalkstein, stark kalkhaltig, Bemerkung: Obere Hangenbergschichten	Toumaisium : Hangenberg-Kalk
- 4842.00m	Tonstein, sandig, Bemerkung: Untere Hangenbergschichten	Famennium : Hangenberg-Schichten
- 5198.00m	Kalkstein, stark kalkhaltig, Bemerkung: Dasberg und Hemberg (Condroz-Sdst.-Famenne-Schieferfolge) Einklagerung aus Tonstein Einklagerung aus Sandstein	Oberdevon
- 5230.00m	Kalkstein, stark kalkhaltig, Bemerkung: Nehden-Chelloeraskalk	Oberdevon : Nehden-Schichten
- 5247.00m	Tonstein, Schluffstein, Bemerkung: Nehden-Schiefer, Schichtücke?	Oberdevon : Nehden-Schichten
- 5500.70m	Kalkstein, stark kalkhaltig, dicht, Bemerkung: keine KW-Führung! Abbruch! SV unter Einbezug aller vorliegenden Ergebnisse!	Mitteldevon : Massenkalk

Stammdaten - 3446/ 5759/ 7 - Bnum: 34076	
Objekt / Name :	Harsewinkel
Bohrungs- / Aufschluß-Nr. :	
Archiv-Nr. :	
Endteufe [m] :	1395.80
Stratigraphie der Endteufe :	Kreide
TK 25 :	Harsewinkel [TK 4015]
Ort / Gemarkung :	Harsewinkel
GK Rechtswert/Hochwert [m] :	3446495.00 / 5759355.00
UTM East/North [m] :	32446443.12 / 5757492.11
Höhe des Ansatzpunktes [mNN] :	62.00
Koordinatenbestimmung :	ungeprüfte Angabe aus dem Bohrarchiv
Hoehenbestimmung :	ungeprüfte Angabe aus dem Bohrarchiv
Hauptzweck des Aufschlusses :	Hydrogeologische Untersuchung
Aufschlussart :	Bohrung
Aufschlussverfahren :	Spülbohrung (Rotary-Verfahren)
Vertraulichkeit :	vertraulich, offen nach Einzelfallprüfung; Eigentümer: Körperschaft öffentl. Rechts (außer Land NRW)
Art der Aufnahme :	Übertragung eines alten Archivbestandes
Schichtenverzeichnis Version :	1
Qualität :	Schichtdaten von guter Qualität; genaue stratigraphische Einstufung
erster - letzter Bohrtag :	.10.1960
Grundwasserstand [m] :	120.00 am 15.10.1960
Oberster Grundwasserstand [m] :	
Gerät :	
Bemerkung :	
Originalschichtenverzeichnis :	Original-Schichtenverzeichnis liegt nicht vor

Schichtdaten - 3446/ 5759/ 7 - Bnum: 34076 Version: 1		
Tiefe	Beschreibung	Stratigraphie
- 10.80m	Feinsand	Pleistozän
- 424.00m	Tonmergelstein	Oberconiacium-Santonium
- 900.00m	Tonmergelstein	Unterconiacium-Oberconiacium
- 1000.00m	Tonmergelstein	Coniacium
- 1040.00m	Tonmergelstein	Unterconiacium
- 1100.00m	Tonmergelstein übergehend in Kalkstein	Unterconiacium
- 1140.00m	Mergelkalkstein	Unterconiacium
- 1200.00m	Mergelkalkstein, Kalkstein	Turonium
- 1260.00m	Kalkstein	Cenomanium : Brochterbeck-Formation [Cenoman-Kalk]
- 1290.00m	Mergelkalkstein	Mitteloenomanium
- 1320.00m	Mergelkalkstein	Untercenomanium
- 1340.00m	Mergelkalkstein	Albium
- 1360.00m	Mergelkalkstein, dunkel	Albium
- 1395.80m	Mergelkalkstein, dunkel, glaukonitisch	Albium

Stammdaten - 3454/ 5770/ 14 - Bnum: 22254	
Objekt / Name :	CONDETTA TIEFB.V (L1)
Bohrungs- / Aufschluß-Nr. :	
Archiv-Nr. :	
Endteufe [m] :	508.65
Stratigraphie der Endteufe :	Kreide
TK 25 :	Halle I. Westf. [TK 3916]
Ort / Gemarkung :	Halle
GK Rechtswert/Hochwert [m] :	3454360.00 / 5770000.00
UTM East/North [m] :	32454305.18 / 5768132.76
Höhe des Ansatzpunktes [mNN] :	110.00
Koordinatenbestimmung :	ungeprüfte Angabe aus dem Bohrarchiv
Höhenbestimmung :	ungeprüfte Angabe aus dem Bohrarchiv
Hauptzweck des Aufschlusses :	Brunnenbohrung
Aufschlußart :	Bohrung
Aufschlußverfahren :	Spülbohrung (Rotary-Verfahren)
Vertraulichkeit :	vertraulich, offen nur mit Einwilligung; Eigentümer; Jurist. Personen des Privatrechts (Firma, etc.)
Art der Aufnahme :	Übertragung eines alten Archivbestandes
Schichtenverzeichnis Version :	1
Qualität :	Schichtdaten von guter Qualität; genaue stratigraphische Einstufung
erster - letzter Bohrtag :	..1949 - ..1950
Grundwasserstand [m] :	7.00 am 15.08.1950
Oberster Grundwasserstand [m] :	
Gerät :	
Bemerkung :	EDV:B.S. Untersuchungsbericht auf Erdölspuren
Originalschichtenverzeichnis :	Original-Schichtenverzeichnis liegt vor

Schichtdaten - 3454/ 5770/ 14 -		Bnum: 22254 Version: 1
Tiefe	Beschreibung	Stratigraphie
- 15.00m	Sand, Kiesig Geschlebe aus Steine, Kies, schluffig, schwach tonig, schwach feinsandig, gerundet	Pleistozän
- 104.00m	Mergel, grau Schichtlücke	Oberkreide : Emscher-Formation
- 120.40m	keine Angaben	Oberkreide
- 128.70m	Kalk, rotgrau, Bemerkung: b. 121.6 m M,gr; b. 123 m KS, t-	Oberturonium
- 131.00m	Kalk, weißgrau, hart Schichtlücke	Oberturonium
- 161.50m	Kalk, Mergel	Oberturonium
- 163.70m	Kalk, Sand, schwach steinig, rötlich, grau	Oberturonium
- 230.00m	Kalk, Mergel	Oberturonium
- 250.00m	Mergel, grau	Oberturonium
- 300.00m	Kalk, hellgrau, hart	Oberturonium : Salder-Formation [striatoconcentricus-Schichten]
- 340.00m	Kalk, dunkelgrau	Oberturonium : Salder-Formation [striatoconcentricus-Schichten]
- 365.00m	Kalk, dunkelgrau, Bemerkung: Wasser aus 356.88 m	Oberturonium : Salder-Formation [striatoconcentricus-Schichten]
- 380.00m	Kalk, grau	Turonium : Oerlinghausen-Formation [amarck-Schichten]
- 400.00m	Kalk, grau, Bemerkung: Wasser aus 392.80 m	Turonium : Oerlinghausen-Formation [amarck-Schichten]
- 425.00m	Kalzit (Kalkspat) Lage aus Mergel, dunkel	Turonium : Oerlinghausen-Formation [amarck-Schichten]
- 434.00m	Kalk, Feinsand, mergelig, grau, hart, dicht	Turonium : Büren-Formation [labiatus-Schichten]
- 445.00m	Mergel, grau	Turonium : Büren-Formation [labiatus-Schichten]
- 455.00m	Mergel, hellgrau	Turonium : Büren-Formation [labiatus-Schichten]
- 479.00m	Kalk, hellgrau, Bemerkung: mit dunklen z. T. kleinstyolithischen NÄhten	Cenomanium : Brochterbeck-Formation [Cenoman-Kalk]
- 497.50m	Mergel, grau, hart, dicht	Cenomanium : Baddeckenstedt-Formation [Cenoman-Pläner]
- 508.65m	Kalk, Mergel, schluffig, grau	Cenomanium : Herbram-Formation [Cenoman-Mergel]

**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)**