



**BUNDESGESELLSCHAFT  
FÜR ENDLAGERUNG**

# Zusatzdokument zum Datenbericht Teil 3 von 4 Mindestanforderungen gemäß § 23 StandAG und geowissenschaftliche Abwägungskriterien gemäß § 24 StandAG

Stand 16.06.2023

## Revisionsblatt

Rev.	Rev.-Stand Datum	Revidierte Seite/Kapitel	Kat. <sup>1</sup>	Erläuterung der Revision
00	18.11.2021			Ersterstellung
01	16.06.2023	Deckblatt	R	Änderung des Standes
		alle	R	Anpassung Geschäftszeichen (GZ), Objekt-ID; (alt: GZ.: SG02103/9-3/2-2021#3 - Objekt-ID: 906194)
		7	S	Erweiterung der Tabellenüberschrift
		7 bis 12	V	Einfügen folgender Bohrungsnamen und zugehöriger Tabellennummern:  Fehrbellin 1/72 Flieth 1 /64 Gorgast 1/1a/70 Gransee 2/67 Hamdorf 2/1953 Peissen 5/1954 Wulfsmoor 2 M-DG-3 RO-T-6 Bramstedt 5/1954 Eisendorf 12 Elmshorn 1 Elmshorn-Hoernerkirchen 1 Glinde 1/1952 Glinde 4/1967 Glückstadt 2/1954 Glückstadt 3/1958 Hohenhorn 14/1950

<sup>1</sup> Kategorie R = redaktionelle Korrektur  
 Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung  
 Kategorie S = substantielle Änderung  
 mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden

Rev.	Rev.-Stand Datum	Revidierte Seite/Kapitel	Kat. <sup>1</sup>	Erläuterung der Revision
				Hohenhorn 18/1954
				Hohenhorn 19/19a/1955
				Juliusburg 2/1952
				Moenkloh 1
				Offenseth 1
				Poetrau-Nord 1/1965
				Quickborn 4/1956
				Foehrden 2
				Hamdorf 1/1937
				Hemdingen 1/1981
				Krempe 2/1938
				Neuhausen 5 /62
				Pröttlin 1 /81
				Zechlinerhütte 1 /65
				Zfö 1/64
				Rambow b. Lenzen, Gem. Mellen 17/70
		13 bis 14	S	Einfügen der Tabelle 2
		15	R	Aktualisierung der Version des StandAG im Literaturverzeichnis

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>Revisionsblatt</b>	<b>2</b>
<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>4</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>5</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>5</b>
<b>1 Einleitung</b>	<b>6</b>
<b>2 Tabellarische Übersicht der öffentlich bereitgestellten Schichtenverzeichnisse</b>	<b>7</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>15</b>
<b>Anzahl der Blätter dieses Dokumentes</b>	<b>16</b>

## Tabellenverzeichnis

Tabelle 1:	Öffentlich bereitgestellte Schichtenverzeichnisse aus der „Tonstudie“ der BGR (Hoth et al. 2007) mit Angabe der Tabellennummern im Datenbericht Teil 3 von 4 Mindestanforderungen gemäß § 23 StandAG und geowissenschaftliche Abwägungskriterien gemäß § 24 StandAG (BGE 2020cl) mit Datenstand 18.11.2021.	7
Tabelle 2:	Öffentlich bereitgestellte Schichtenverzeichnisse aus der „Tonstudie“ der BGR (Hoth et al. 2007) mit Angabe der Tabellennummern im Datenbericht Teil 3 von 4 Mindestanforderungen gemäß § 23 StandAG und geowissenschaftliche Abwägungskriterien gemäß § 24 StandAG (BGE 2020cl) mit Datenstand 16.06.2023.	13

## Abkürzungsverzeichnis

<b>BGE</b>	Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH
<b>BGR</b>	Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
<b>GeoIDG</b>	Geologiedatengesetz
<b>StandAG</b>	Standortauswahlgesetz

## **1 Einleitung**

Die Bundesgesellschaft für Endlagerung (BGE) ist als Vorhabenträgerin gemäß § 13 Abs. 2 Satz 4 Standortauswahlgesetz (StandAG) verpflichtet, alle „entscheidungserheblichen Tatsachen und Erwägungen“, insbesondere die entscheidungserheblichen geologischen Daten, die für die Ermittlung der Teilgebiete nach § 13 StandAG herangezogen wurden, zu veröffentlichen.

Die Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) hat der BGE Schichtenverzeichnisse aus ihrer „Tonstudie“ (Hoth et al. 2007) für die Anwendung der Mindestanforderungen nach § 23 StandAG zur Verfügung gestellt.

Im Rahmen der „Tonstudie“ hat die BGR ihr vorliegende Schichtenverzeichnisse aus für die Studie relevanten Regionen ausgewertet und z. T. neu interpretiert. Nach § 37 Geologiedatengesetz (GeoIDG) ist die BGR für die Kategorisierung dieser neu interpretierten Schichtenverzeichnisse jedoch nicht zuständig. Um die als entscheidungserheblich ausgewiesenen Daten dennoch öffentlich bereitstellen zu können, hat sich die BGE mit der BGR auf folgendes Vorgehen verständigt. Sofern eine amtliche Kategorisierung der zuständigen Behörde für das Originalschichtenverzeichnis vorliegt, die eine Veröffentlichung der Daten zulässt, ist es der BGE gestattet, unter Zitierung der BGR, die seitens der BGR neu interpretierte Schichtenverzeichnisse öffentlich bereitzustellen. Die erneute Auswertung und ggf. Neuinterpretation der Schichtenverzeichnisse aus der „Tonstudie“ im Rahmen des Standortauswahlverfahrens erfolgte dabei allein durch die BGE.

Die untersetzenden Unterlagen des Zwischenberichts Teilgebiete werden aus Transparenzgründen nicht verändert oder ergänzt. Es werden lediglich die bisher nicht gezeigten Daten offengelegt. Die Zitierung erfolgt daher in diesem Zusatzdokument. Eine Verknüpfung der hier dargestellten Zitate mit den Informationen im Datenbericht Teil 3 von 4 Mindestanforderungen gemäß § 23 StandAG und geowissenschaftliche Abwägungskriterien gemäß § 24 StandAG (BGE 2020cl) ist über die Angabe der Bohrungsnamen und Tabellennummern möglich. Von der BGR wurde zuvor die Zustimmung zu diesem Vorgehen eingeholt.

## 2 Tabellarische Übersicht der öffentlich bereitgestellten Schichtenverzeichnisse

*Tabelle 1: Öffentlich bereitgestellte Schichtenverzeichnisse aus der „Tonstudie“ der BGR (Hoth et al. 2007) mit Angabe der Tabellennummern im Datenbericht Teil 3 von 4 Mindestanforderungen gemäß § 23 StandAG und geowissenschaftliche Abwägungskriterien gemäß § 24 StandAG (BGE 2020cl) mit Datenstand 18.11.2021.*

Bohrungsname der Schichtenverzeichnisse	Tabellenummer im Datenbericht Teil 3 von 4 Mindestanforderungen gemäß § 23 StandAG und geowissenschaftliche Abwägungskriterien gemäß § 24 StandAG
Fehrbellin 1/72	34
Flieth 1 /64	34
Gorgast 1/1a/70	34
Gransee 2/67	34
Krummendeich 1/1939	37, 57
Lehrte 11/1951	37, 57
Eystrup 2/1960	37, 59, 64
Metzingen-Dannenbergl 1/1972	37, 59, 64
Oldershausen-Dogger 1/1964	37, 59, 64
Volkensen 3/1957	37, 59, 64
Volkwardingen 2/1955	37, 59, 64
Vorhop-Knesebeck 51/1987	37, 64
Burgmoor Z1/1992	39
Oberg Z 1/1991	39
Quetzen 1/1955	39
Vechelde 3/1954	39
Kalkriese 1/1937	39, 54
Karstädt-Nord 2/57	42
Penkun 1 h2/71	42
Wegholm 1/1955	44
Ellerburg Z1/1967	44, 55
TB Donautherne Neu-Ulm	50
Conow-Ludwigslust 2/72	52
Marnitz 9/67	52
Marnitz-Süd 1/59	52
Dömitz 5/60	52, 65
Ludwigslust 4 /59	52, 65
Ludwigslust 6 a/60	52, 65
Marnitz Ost 101 /64	52, 65
Schlieven 101 /61	52, 65
Schlieven 110 /61	52, 65
Schlieven 3 /58	52, 65
Haenigsen (Siegfried) 111/1959	54
Oberg T 1/1971	54

Bohrungsname der Schichtenverzeichnisse	Tabellennummer im Datenbericht Teil 3 von 4 Mindestanforderungen gemäß § 23 StandAG und geowissenschaftliche Abwägungskriterien gemäß § 24 StandAG
Schale Z1/1963	54
Stolzenau Z1/1965	54
Gronau DEA 2/1952	55
Rahden Z1/1982	55
Salzbergen Altenrheine 2/1951	55
Zollchow 1 /71	56
Remlingen 5/1983	57
Barwedel 1/1978	57, 64
Linsburg Z1/1961	57, 64
Quickborn 2/1949	58
Hamdorf 2/1953	58, 63, 64
Krempe 3/1939	58, 63, 64
Peissen 5/1954	58, 63, 64
Wulfsmoor 2	58, 63, 64
Apen 2/1957	59, 64
Asendorf 1/1942	59, 64
Asendorf 2/1951	59, 64
Bahlburg E1/1956	59, 64
Bahnsen 6/1955	59, 64
Bahnsen Z9/1969	59, 64
Barrien 5T/1964	59, 64
Bassum Z1/1974	59, 64
Betzendorf Z 1/1979	59, 64
Bienenbuettel Z1/1974	59, 64
Bleckede 1/1962	59, 64
Bodenteich 10/1956	59, 64
Bodenteich 14/1963	59, 64
Bodenteich 6/1951	59, 64
Bokel 6/1954	59, 64
Bokel 8/1958	59, 64
Bokel 9/1961	59, 64
Ebstorf 2/59	59, 64
Ebstorf 5/1974	59, 64
Ebstorf Nord Z1/1972	59, 64
Emtinghausen 6/1959	59, 64
Emtinghausen 8Z/1965	59, 64
Eschede 1/1954	59, 64
Garlstorf Z1/1983	59, 64
Harpstedt Z1/1967	59, 64
Harpstedt-N 1/1959	59, 64
Hasbruch 1/1984	59, 64



Bohrungsname der Schichtenverzeichnisse	Tabellennummer im Datenbericht Teil 3 von 4 Mindestanforderungen gemäß § 23 StandAG und geowissenschaftliche Abwägungskriterien gemäß § 24 StandAG
HB-S 41	59, 64
Hengstlage T16/1976	59, 64
Hofer-Habighorst 1/1971	59, 64
Holdenstedt Z1/1975	59, 64
Horndorf 1/1966	59, 64
Horndorf 2/1972	59, 64
Horndorf 3/1976	59, 64
Hustedt 2/1977	59, 64
Kamperfehn 1/1956	59, 64
Klosterseele Z4/1991	59, 64
KTF-1	59, 64
Levern 1/1936	59, 64
Levern 2	59, 64
Luellau-Toeps 4/1947	59, 64
LUEO-1/62	59, 64
Martfeld 3/1955	59, 64
MDG -1/1973	59, 64
M-DG-3	59, 64
Meckelfeld-Nord 1/1954	59, 64
Meckelfeld-Nord 4/1962	59, 64
Nahrendorf Z1/1988	59, 64
Neubuchhausen Z1/1993	59, 64
NF-K-1	59, 64
Niendorf-Kahlstorf 1/1958	59, 64
Nuttel Z1/1973	59, 64
Ortholz Z1/1987	59, 64
ROSH-Z2 /85	59, 64
RO-T-6	59, 64
Sage Z3/1981	59, 64
Sagermeer-Süd Z2/1978	59, 64
Sottorf Ost 1	59, 64
Steinbeck-Z 1/1978	59, 64
Suelze Z1/1973	59, 64
Tangendorf-Dogger 1/1960	59, 64
TAU-1/56	59, 64
Thoren 70/1948	59, 64
Unterluess 3/1951	59, 64
Unterluess Z 2/1983	59, 64
Vahren Z3/1985	59, 64
Visbek-Valendis 1/1963	59, 64
Volkens Z 1/1976	59, 64

Bohrungsname der Schichtenverzeichnisse	Tabellennummer im Datenbericht Teil 3 von 4 Mindestanforderungen gemäß § 23 StandAG und geowissenschaftliche Abwägungskriterien gemäß § 24 StandAG
Volkwardingen 1/1954	59, 64
Vorhop-Knesebeck 100/1960	59, 64
VZDF-Z1 /92	59, 64
Wettenbostel Nord 1/1959	59, 64
Winkelsett Z1/1979	59, 64
Winsen-Bardowick 1/1961	59, 64
Winsen-Bardowick 2/1969	59, 64
Wittingen-Nord 1/1982	59, 64
Wulmstorf 1/1951	59, 64
Bevensen 2 /59	60, 65
Bevensen 3 /68	60, 65
Bramstedt 5/1954	63, 64
Eisendorf 12	63, 64
Elmshorn 1	63, 64
Elmshorn-Hoernerkirchen 1	63, 64
Glinde 1/1952	63, 64
Glinde 4/1967	63, 64
Glückstadt 2/1954	63, 64
Glückstadt 3/1958	63, 64
Glückstadt T 1	63, 64
Hamdorf 3/1958	63, 64
Hohenhorn 14/1950	63, 64
Hohenhorn 18/1954	63, 64
Hohenhorn 19/19a/1955	63, 64
Juliusburg 2/1952	63, 64
Moenkloh 1	63, 64
Offenseth 1	63, 64
Poetrau-Nord 1/1965	63, 64
Quickborn 4/1956	63, 64
Addrup Z1/1986	64
Aldorf-SW 12/1982	64
Altencelle 4/1966	64
Asendorf E1/1961	64
Besten 1/1961	64
Dedenhausen 2/1985	64
Düste T4/1983	64
Eilte B 4/1954	64
Eilte-West 23/1962	64
Elbergen Z1/1967	64
Farwick Z4/1983	64
Foehrden 2	64

Bohrungsname der Schichtenverzeichnisse	Tabellennummer im Datenbericht Teil 3 von 4 Mindestanforderungen gemäß § 23 StandAG und geowissenschaftliche Abwägungskriterien gemäß § 24 StandAG
Fürstenau Z1/1967	64
Hamdorf 1/1937	64
Hardesse T1/1968	64
Hemdingen 1/1981	64
Hustedt 1/1965	64
Krempe 2/1938	64
Kroge Z1/1973	64
Lastrup Z1/1974	64
Lengerich 1/1944	64
Loeningen-West 7/1977	64
Menslage Z1/1960	64
Mueden 1/1962	64
Ortland 1/1956	64
Ortland T3/1965	64
Quakenbrück 5/1949	64
Schmalförden Z1/1975	64
Sonnenborstel 2/1941	64
Staffhorst-Nord T1/1965	64
Staffhorst-Nord Z3/1976	64
Suderbruch T1/1963	64
Vestrup-West 1/1979	64
Vorhop 56/1963	64
Wachtum 1/1961	64
Wagenhoff 2/1979	64
Wietze-Süd 1/1955	64
Winsen-Rhaet 1/1972	64
Bockleben Z1/88	65
Dömitz 9 /61	65
Gorlosen 12 /71	65
Gorlosen 2 /56	65
Grabow 1 /56	65
Grambow 5/66	65
Groß Welzin 5 /67	65
Groß Welzin 6 /67	65
Groß Welzin 7 /67	65
Gt Schwerin 1 /86	65
Gt Schwerin 3/87	65
Hagenow 1 /65	65
Hinrichshagen 102 102h/63	65
Karstädt Nord 3 /58	65
Karstädt-Nord 8/58	65

Bohrungsname der Schichtenverzeichnisse	Tabellennummer im Datenbericht Teil 3 von 4 Mindestanforderungen gemäß § 23 StandAG und geowissenschaftliche Abwägungskriterien gemäß § 24 StandAG
Krakow Am See 101/62	65
Ludwigslust 1 /57	65
Lychen 2 /59	65
Marnitz Ost 103 /65	65
Neuhausen 5 /62	65
Neustadt-Glewe 1 /88	65
Pröttlin 1 /81	65
Schlieven 10 /63	65
Schlieven 102 /61	65
Schlieven 11 /64	65
Werle 13 /59	65
Werle 15 /60	65
Zechlinerhütte 1 /65	65
Zfö 1/64	65
Boizenburg 1h/74	67
Grevesmühlen 1/78	67
Kaarßen 1/87	67
Lalendorf 1/75	67
Peckensen, Gemeinde Abbendorf 7/70	67
Penzlin, Kreis Waren 1/75	67
Rambow b. Lenzen, Gem. Mellen 17/70	67
Vellahn 1h/78	67
Zollchow, Kreis Rathenow 1 /71	67

**Tabelle 2:** Öffentlich bereitgestellte Schichtenverzeichnisse aus der „Tonstudie“ der BGR (Hoth et al. 2007) mit Angabe der Tabellennummern im Datenbericht Teil 3 von 4 Mindestanforderungen gemäß § 23 StandAG und geowissenschaftliche Abwägungskriterien gemäß § 24 StandAG (BGE 2020cl) mit Datenstand 16.06.2023.

Bohrungsname der Schichtenverzeichnisse	Tabellennummer im Datenbericht Teil 3 von 4 Mindestanforderungen gemäß § 23 StandAG und geowissenschaftliche Abwägungskriterien gemäß § 24 StandAG
Angermünde 2 /86	34
Fürstenwalde/Spree 1 /88	34
Kotzen 5 /74	34
Lakoma 3/78	34
Lausitz 108 /62	34
Pritzwalk 1E /58	34
Rambow 102/64	34
Karstädt/Perleberg 11/69	38
Karstädt Nord 5/58	38, 65
Königsberg 102/61	38, 65
Rhinow 5 h2/71	38, 65, 67
Schwiesau 1/87	41
Waddekath 39/68	41
Altmark 101/61	41, 65
Mahlpfehl 105/63	41, 65
Nettgau 5/59	41, 65
Waddekath 17/59	41, 65
Waddekath 25/25a/60	41, 65
Laupertshausen 1	47
Mühligen 1	47
Upflamör 1	47
Bernheide 1E/64	51
Karstädt-Süd 3/58	51
Rhinow 3 /59	51
Schilde 1 /69	51
Viesen-Lehlin 102/65	51
Wittenberge 3/58	51
Bad Wilsnack 4 /59	51, 65
Karstädt-Nord 7 /58	51, 65
Königsberg 103 /63	51, 65
Königsberg 105 /64	51, 65
Aulosen 7/59	56
Kleinau 101/61	56
Waddekath 40 /69	56
Dähre 1 /81	56, 65
Groß Schwechten 101 /64	56, 65

Bohrungsname der Schichtenverzeichnisse	Tabellennummer im Datenbericht Teil 3 von 4 Mindestanforderungen gemäß § 23 StandAG und geowissenschaftliche Abwägungskriterien gemäß § 24 StandAG
Curslack 1/1956	59, 64
Hahnoefersand 1/1941	59, 64
Algenstedt 101/63	65
Altmark 102 /61	65
Arendsee 4/60	65
Dannenwalde 102 /63	65
Gollensdorf 1 /72	65
Karstädt Nord 1 /57	65
Karstädt Nord 4 /64	65
Kerkau 1 /87	65
Mahlpfuhl 103 /61	65
Mellin 1/59	65
Mellin 162 /84	65
Mellin 178 /88	65
Mellin 20 /79	65
Mellin 9 /72	65
Nettgau 3/58	65
Neuendorf/Kalbe 1 /84	65
Peckensen 183 a/86	65
Peckensen 210 E/80	65
Salzwedel 25 /74	65
Trieplatz 1 /66	65
Wittenberge 1 /58	65
Wredenhagen 1 /65	65
Rambow b. Lenzen, Gem. Mellen 11A/69	67

## Literaturverzeichnis

BGE (2020cl): *Datenbericht Teil 3 von 4 Mindestanforderungen gemäß § 23 StandAG und geowissenschaftliche Abwägungskriterien gemäß § 24 StandAG. Untersetzende Unterlage des Zwischenberichts Teilgebiete*. Peine: Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH.  
[https://www.bge.de/fileadmin/user\\_upload/Standortsuche/Wesentliche\\_Unterlagen/Zwischenbericht\\_Teilgebiete/Datenbericht\\_Teil\\_3\\_von\\_4\\_MA\\_und\\_geoWK\\_Datenstand\\_28-07-2021\\_nicht\\_barrierefrei.pdf](https://www.bge.de/fileadmin/user_upload/Standortsuche/Wesentliche_Unterlagen/Zwischenbericht_Teilgebiete/Datenbericht_Teil_3_von_4_MA_und_geoWK_Datenstand_28-07-2021_nicht_barrierefrei.pdf)

GeolDG: Geologiedatengesetz vom 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1387)

Hoth, P.; Wirth, H.; Reinhold, K.; Bräuer, V.; Krull, P.; Feldrappe, H. (2007): *Endlagerung radioaktiver Abfälle in tiefen geologischen Formationen Deutschlands. Untersuchung und Bewertung von Tongesteinsformationen*. Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR). Berlin / Hannover

StandAG: Standortauswahlgesetz vom 5. Mai 2017 (BGBl. I S. 1074), das zuletzt durch Artikel 8 des Gesetzes vom 22. März 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 88) geändert worden ist

**Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH**  
**Eschenstraße 55**  
**31224 Peine**  
**T +49 5171 43-0**  
**[poststelle@bge.de](mailto:poststelle@bge.de)**  
**[www.bge.de](http://www.bge.de)**