



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Legende zum Datenbericht Teil 3 von 4 zu den Mindestanforderungen gemäß § 23 StandAG und geowissenschaftliche Abwägungskriterien gemäß § 24 StandAG Teil 2 – Stratigraphie

Stand 07.06.2021

Legende zum Datenbericht Teil 3 von 4 zu den Mindestanforderungen (BGE 2020I) – Teil 2: Stratigraphie

Hinweis

Die hier gezeigten Symbole zur Stratigraphie geologischer Einheiten beziehen sich auf die Einträge in den Tabellen 11 bis 76 im Datenbericht Teil 3 von 4 zu den Mindestanforderungen (BGE 2020I) und sollen zu einem leichteren Verständnis der im Datenbericht gezeigten Schichtenverzeichnisse beitragen. Grundlage für die Erstellung der Legende stellt die zur Erfassung durch das jeweilige Bundesland verwendete Objektart in GeODin dar.

| Symbol | Bedeutung |
|--------|--------------------------|
| 13289 | Paläozoikum |
| # | Nicht eingestuft |
| b | Braunjura-Gruppe |
| bEs | Eisensandstein-Formation |
| bOT | Opalinuston-Formation |
| bOt | Opalinuston-Formation |
| bSt | Sengenthal-Formation |
| bStW | Winnberg-Subformation |
| bStZ | Zeitlarn-Subformation |
| C | Karbon |
| c | Karbon [ungestuft] |
| cb | Kambrium |
| cd | Dinantium (Unterkarbon) |
| cd3 | Goniatites-Stufe |
| cdKG | Kulm-Grauwacke |
| cdKT | Kulm-Tonschiefer |
| cn | Namur |
| CP | Silesium (Oberkarbon) |
| CPNC | Namurium C |
| CPW | Westfalium |

| Symbol | Bedeutung |
|--------|---|
| cs | Silesium (Steinkohlen-Gruppe) |
| cst | Stefan |
| cstG | Georgenthal-Formation des Stefan |
| cstMA | Mansfeld-Formation des Stefan |
| cuGrT | Thüringer Hauptgranit |
| d | Devon [ungestuft] |
| eA | Ampfing-Sandstein |
| eB | Obereozän-Basissandstein (Molassebecken) |
| eDM | Discocyclinen-Mergel (Molassebecken) |
| eL | Lithothamnienkalk (Molassebecken) |
| GG | Grundgebirge |
| GG,PI | Variszischer Plutonit |
| GRP | Granitplutone |
| hGs | Garschella-Formation |
| hS | Seewen-Formation |
| J | Jura |
| j | Jura [ungestuft] |
| JM | Mitteljura |
| jm | Mitteljura |
| jmA | Dogger Alpha |
| jmAC | Achdorf-Formation |
| jmal | Aalenium |
| jmalo | Ober-Aalen |
| jmalo | Oberes Aalenium [Dogger Beta 1 - Dogger Beta 4] |
| jmalu | Unter-Aalen |
| jmalu | Unteres Aalenium [Dogger Alpha] |
| jmAS | Aspidoideston-Formation |
| jmB | Dogger Beta |
| jmBG | Blagdenischichten |

| Symbol | Bedeutung |
|---------|---|
| jmbj | Bajocium |
| jmbj(m) | Mittleres Bajocium |
| jmbj(o) | Oberes Bajocium |
| jmbj(u) | Unteres Bajocium |
| jmbjm | Mittleres Bajocium [Dogger Delta 1] |
| jmbjo | Ober-Bajoc |
| jmbjo | Oberes Bajocium [Dogger Delta 2a-Delta2c,...] |
| jmbju | Unter-Bajoc |
| jmbju | Unteres Bajocium [Dogger Gamma] |
| jmBT | Bathonium |
| jmBT | Bathon |
| jmBTO | Oberes Bathonium [Dogger Epsilon 6] |
| jmBTO | Ober-Bathon |
| jmBTU | Unteres Bathonium [Dogger Epsilon 5] |
| jmC | Cornbrash-Sandstein |
| jmcl | Callovium |
| jmcl | Callov |
| jmcl(o) | Oberes Callovium |
| jmcl(u) | Unteres Callovium |
| jmCR | Coronatenton-Formation |
| jmCW | Württembergica-Sandstein |
| jmD | Dogger Delta |
| jmDT | Dentalienton-Formation |
| jmE | Dogger Epsilon |
| jmFO | Ferrugineus-Oolith |
| jmG | Dogger Gamma |
| jmGA | Garantianen-Schichten |
| jmGOS | Gosheim-Formation |
| jmGS | Garantianen-Sandstein |

| Symbol | Bedeutung |
|--------|----------------------------------|
| jmHR | Hauptrogenstein-Formation |
| jmHT | Hamitenton-Formation |
| jmL | Ludwigien-Schichten |
| jmMA | Macrocephalenoolith-Subformation |
| jmMO | Murchisonae-Oolith-Formation |
| jmOK | Ostreenkalk-Formation |
| jmOPT | Opalinuston-Formation |
| jmopt | Teufelsloch-Subformation |
| jmopz | Zillhausen-Subformation |
| jmOR | Ornatenton-Formation |
| jmPA | Parkinsonienton-Formation |
| jmRE | Renggeriton |
| jmSF | Subfurcaten-Schichten |
| jmSN | Sonninenton-Formation |
| jmTC | Terrain à Chailles |
| jmV | Variansmergel-Formation |
| jmW | Württembergica-Sandstein [jmW] |
| jmWS | Wedelsandstein-Formation |
| jmZ | Dogger Zeta |
| jo | Oberer Jura [Malm] |
| jo | Oberjura |
| joA | ?Ammonitenbrekzie (der joL) |
| joE | Eimbeckhäuser Plattenkalk |
| joG | Gigas-Schichten |
| joHE | Heersum-Formation |
| joI | Impressamergel-Formation |
| joK | Korallenoolith |
| joKF | Korallenoolith-Formation |
| joKI | Kimmeridge-Schichten |

| Symbol | Bedeutung |
|---------|-------------------------------|
| joki | Kimmeridgium |
| joki | Kimmeridge |
| joki(m) | Mittleres Kimmeridgium |
| joki(o) | Oberes Kimmeridgium |
| joKIm | Mittlere Kimmeridge-Schichten |
| joKIo | Obere Kimmeridge-Schichten |
| JOKM | Mittelkimmeridgium |
| JOKO | Oberkimmeridgium |
| joKO | Korallenkalk-Formation |
| joKS | Katzberg-Schichten |
| joM | Münder-Mergel |
| joOM | Obermalm |
| joOM1 | Obermalm 1 |
| joOM2 | Obermalm 2 |
| joOM3 | Obermalm 3 |
| joOM3a | Obermalm 3a |
| joOM4 | Obermalm 4 |
| joOM4a | Obermalm 4a |
| joOM5 | Obermalm 5 |
| joOM6 | Obermalm 6 |
| joox | Oxfordium |
| joox | Oxford |
| jooxo | Oberes Oxfordium |
| jooxu | Unteres Oxfordium |
| joPO | Portland-Formation |
| joS | Serpulit-Schichten |
| joSF | Serpulit-Subformation |
| JOT | Tithonium |
| joti | Tithonium |

| Symbol | Bedeutung |
|---------|--|
| joti | Tithon [Malm Zeta] |
| joUM | Untermalm |
| JU | Unterjura (Lias) |
| ju | Unterjura |
| JU,A | LIAS ALPHA |
| juA | Lias Alpha |
| juA1 | Lias Alpha 1 |
| juA2 | Lias Alpha 2 |
| juA3 | Lias Alpha 3 |
| juAK | Arietenkalk-Formation |
| juAMT | Amaltheenton-Formation |
| juAS | Angulatensandstein-Formation |
| juB | Lias Beta |
| juD | Lias Delta |
| juE | Lias Epsilon |
| juG | Lias Gamma |
| juhe | Hettangium |
| juheP | preplanorbis-beds |
| juJ | Jurensismergel-Formation |
| juNM | fossilreiche Kalkmergel und Bioklastkalke der Numismalis-Schichten |
| juOT | Obtususton-Formation |
| JUP | Pliensbachium |
| jupl | Pliensbachium |
| jupl(o) | Oberes Pliensbachium |
| jupl(u) | Unteres Pliensbachium |
| juplo | Ober-Pliensbach [Domer, Lias Delta] |
| juplo | Oberes Pliensbachium [Domerium, Lias Delta] |
| juPO | Posidonienschiefer-Formation |
| juPT | Psilonotenton-Formation |

| Symbol | Bedeutung |
|---------|-----------------------------------|
| jusi | Sinemurium |
| jusi | Sinemur |
| jusi(o) | Oberes Sinemurium |
| jusi(u) | Unteres Sinemurium |
| jutc | Toarc |
| jutc | Toarcium |
| jutc(o) | Oberes Toarcium |
| jutc(u) | Unteres Toarcium |
| jutco | Oberes Toarcium [Lias Zeta] |
| jutcu | Unteres Toarcium [Lias Epsilon] |
| juZ | Lias Zeta |
| K | Kreide |
| k | Keuper [Mittlere bis Obere Trias] |
| km | Mittlerer Keuper |
| km,,r | Mittlerer Keuper (Randfazies) |
| KM,SM | Steinmergelkeuper (km4) |
| kmA | Arnstadt-Formation |
| kmBe | Benk-Formation |
| kmBMH | Beaumont-Horizont |
| kmG | Gipskeuper [ungegliedert] |
| kmGm | Mittlere Grabfeld-Formation |
| kmGO | Oberer Gipskeuper |
| kmGo | Obere Grabfeld-Formation |
| kmGr | Grabfeld-Formation |
| kmGU | Unterer Gipskeuper |
| kmGu | Untere Grabfeld-Formation |
| kmHb | Hassberge-Formation |
| kmK | Knollenmergel |
| kmLw | Löwenstein-Formation |

| Symbol | Bedeutung |
|--------|--|
| kmM | ?Mittelbronn-Schichten, Mainhardt-Formation, Horizont der Malachitbänke, Mittlerer Gipshorizonte |
| kmMh | Mainhardt-Formation |
| kmPo | Postera-Schichten in Buntfazies |
| kmR | Rote Wand |
| kmRO | Rote Wand [kmRO] |
| kmS | Schilfsandstein |
| kmSM | Steinmergelkeuper |
| kmSMO | Oberer Bunter Steinmergelkeuper |
| kmSMU | Unterer Bunter Steinmergelkeuper |
| kmSo | Oberer Schilfsandstein |
| kmST | Stuttgart-Formation |
| kmSt | Stuttgart-Formation |
| kmSw | Steigerwald-Formation |
| kmTr | Trossingen-Formation |
| KO | Oberkreide |
| ko | Oberer Keuper [Rhätkeuper] |
| ko | Oberer Keuper |
| ko(1a) | Unterer Unterrhät-Tonstein |
| ko(1b) | Unterrhät-Sandstein |
| ko(2a) | Unterer Mittelrhät-Tonstein |
| ko(2b) | Mittelrhät-Sandstein |
| ko(2c) | Oberer Mittelrhät-Tonstein |
| ko(3a) | Unterer Oberrhät-Tonstein |
| ko(3b) | Oberrhät-Sandstein |
| KO,MHS | Mittelrhät-Hauptsandstein |
| KO,MSO | Oberer Mittelrhät-Schiefer |
| KO,MSU | Unter-Mittelrhät-Schiefer |
| KO.O | Oberrhät |

| Symbol | Bedeutung |
|---------|--|
| ko1 | Unterrhät (Unterer Oberkeuper) |
| ko2 | Mittelrhät (Mittlerer Oberkeuper) |
| ko3 | Oberrhät (Oberer Oberkeuper) |
| koCo | Contorta-Schichten |
| koPo | Postera-Schichten in Graufazies |
| koTr | Triletes-Schichten |
| kr | Kreide [ungegliedert] |
| kr | Kreide [ungestuft] |
| kr,,m | Kreide-Ablagerung unter Molasseüberdeckung |
| KRB | Barreme |
| krb | Barrême |
| krb | Barrêmium |
| krbe | Berrias |
| krbe | Berriasium |
| krbm | Mittel-Barrêmium |
| krbu | Unter-Barrêmium |
| krc | Cenoman |
| krc | Cenomanium |
| krca | Campanium |
| krca | Campan |
| krca,,m | Campan-Ablagerung, marin |
| KRCA.O | Obercampan |
| KRCA.U | Untercampan |
| krcao | Obercampanium |
| krcao1 | Unteres Obercampanium |
| krcao2 | Oberes Obercampanium |
| krcau | Untercampanium |
| krcc | Coniacium |
| krcc | Coniac |

| Symbol | Bedeutung |
|---------|--------------------------|
| krcco | Ober-Coniac |
| krccu | Unter-Coniac |
| KRCE | Cenoman |
| krco | Obercenomanium |
| krco,,m | Coniac-Ablagerung, marin |
| krcu | Untercenomanium |
| krDI | Dichotomiten-Schichten |
| krE | Eisbuckel-Subformation |
| krGs | Großberg-Formation |
| krh | Hauterivium |
| krh | Hauterive |
| krHe | Hellkofen-Formation |
| krho | Ober-Hauterivium |
| krho1 | Unteres Ober-Hauterivium |
| krHS | Hornsand-Horizont |
| krhu | Unter-Hauterivium |
| krJ | Jeding-Formation |
| krKg | Kagerhöh-Formation |
| krKn | Knollensand-Subformation |
| KRL | Alb |
| krl | Alb |
| krl | Albium |
| KRL.M | Mittelalb |
| krIm | Mittel-Albium |
| krIm2 | Oberes Mittel-Albium |
| krlo | Ober-Albium |
| krLu | Unter-Albium |
| KRM | Maastricht |
| krma | Maastrichtium |

| Symbol | Bedeutung |
|---------|------------------------------|
| krma | Maastricht |
| krmau | Unter-Maastrichtium |
| krN | Neokom |
| krNS | Noricum-Sandstein |
| KRO | Oberkreide |
| kro | Oberkreide |
| kro,,m | Oberkreide-Ablagerung, marin |
| KRP | Apt |
| krP | Purbeck-Fazies |
| krp | Apt |
| krp | Aptium |
| krpo | Ober-Aptium |
| krpu | Unter-Aptium |
| krRe | Regensburg-Formation |
| KRS | Santon |
| krS | Schutzfels-Formation |
| krS | Senon |
| krsa | Santonium |
| krsa | Santon |
| krsa,,m | Santon-Ablagerung, marin |
| krsam | Mittelsantonium |
| krsau | Untersantonium |
| krSb | Sandbach-Formation |
| krSG | Granulaten-Senon |
| krSM | Mucronaten-Senon |
| krSQ | Quadraten-Senon |
| KRT | Turon |
| krt | Turon |
| krt | Turonium |

| Symbol | Bedeutung |
|--------|-------------------------------|
| krtm | Mittelturonium |
| krtm | Mittel-Turon |
| krto | Oberturonium |
| krto | Ober-Turon |
| krtu | Unterturonium |
| krtu | Unter-Turon |
| krtu,m | Turon-Ablagerung, marin |
| kru | Unterkreide |
| kruBU | Bückeberg-Formation |
| kruFS | Fischschiefer |
| krV | Valendis |
| krv | Valanginium |
| krv | Valangin |
| krVo | Ober-Valendis |
| krvo | Ober-Valanginium |
| krvu | Unter-Valanginium |
| KU | Unterkreide |
| ku | Unterer Keuper [Lettenkeuper] |
| ku | Unterer Keuper |
| ku2 | Oberer Lettenkeuper |
| KUB | Barremium |
| kuB | Basisschichten |
| kuBS | Böhringen-Sulfat |
| kuD | Grenzdolomit |
| KUE | Berriasium |
| kuE | Erfurt-Formation |
| kuEf | Erfurt-Formation |
| kuES | Estherienton |
| kuGRM | Grüne Mergel |

| Symbol | Bedeutung |
|--------|---------------------------------------|
| KUH | Hauterivium |
| kuHAb | Albertibank-Horizont |
| kuHAK | Horizont der Anthrakonitbank |
| kuLd | Linguladolomit-Horizont |
| kuOGM | Obere Graue Mergel |
| kuSO | Hauptsandstein |
| kuSPS | Sandige Pflanzenschiefer |
| kuTO | Bunte und Graue Tonsteinfohle |
| KUV | Valanginium |
| I | Schwarzjura-Gruppe |
| IAs | Angulatensandstein-Formation |
| IGs | Gryphäensandstein-Formation |
| IJm | Jurensismergel-Formation |
| INm | Numismalismergel-Formation |
| IOt | Obtususton-Formation |
| IPs | Posidonienschiefer-Formation |
| IPt | Pylonotenton-Formation |
| m | Muschelkalk |
| miAF | Aquitane-Sand-Mergel-Folge |
| miB | Baltringen-Formation |
| miGB | Glaukonitsand und Blättermergel (OMM) |
| miGB,M | Blättermergel (OMM) |
| miN | Neuhofen-Formation |
| miNS | Nantesbuch-Sandstein |
| miO | Oncophora-Schichten |
| miSL | Limnische Süßwasserschichten (OSM) |
| mm | Mittlerer Muschelkalk |
| mmD | Diemel-Formation |
| mmDM | Mittlerer Dolomit |

| Symbol | Bedeutung |
|--------|---|
| mmDO | Oberer Dolomit |
| mmDU | Unterer Dolomit |
| mmGe | Geislingen-Bank |
| mmH | Heilbronn-Formation |
| mmK | Karlstadt-Formation |
| mmKD | Untere Dolomite (im mm) |
| mmNA | Muschelkalk-Steinsalz |
| mmOR | Orbicularis-Schichten [mmOR] |
| mmORo | Obere Orbicularis-Mergel |
| mmORu | Untere Orbicularis-Mergel |
| mmSF | Salinarfolge |
| mmSO | ?Obere Sulfatschichten |
| mmSSZ | Untere Sulfatschichten |
| mmSU | ?Untere Sulfatschichten |
| mmSUO | Obere Sulfatschichten |
| mmSUU | Untere Sulfatschichten |
| mmUD | Untere Dolomitfolge |
| mmWO | Obere Wechsellagerung |
| mmWUO | Untere Wechsellagerung, oberer Teil |
| mmWUU | Untere Wechsellagerung, unterer Teil |
| MO | Moldanubikum sensu stricto |
| mo | Oberer Muschelkalk |
| mo1 | Untere Hauptmuschelkalk-Formation (mo1) |
| mo2 | Obere Hauptmuschelkalk-Formation (mo2) |
| moCM | Mittlere Ceratitenschichten |
| moCO | Obere Ceratitenschichten (Obere Tonplatten) |
| moCT | Ceratitenschichten |
| moCU | Untere Ceratitenschichten |
| moD | Trigonodusdolomit |

| Symbol | Bedeutung |
|----------------------|--|
| moM | Meißner-Formation |
| moNO | nodosus-Zone |
| moP | Plattenkalk-Schichten |
| moR | Rottweil-Formation |
| moT | Trochitenschichten |
| moTK | Trochitenkalk-Formation |
| moTR | Trochitenkalk |
| moZ | Zwergfaunaschichten |
| mu | Unterer Muschelkalk |
| mu | Unterer Muschelkalk [Wellenkalk-Folge] |
| muE | Eschenbach-Formation |
| muF | Freudenstadt-Formation |
| muJ | Jena-Formation |
| muO | Oolithbänke |
| muOR | Orbicularis-Schichten |
| muS | Schaumkalkbänke |
| muT | Terebratelbänke |
| muW | Wellenkalk-Formation |
| muW1 | Wellenkalk 1 (Unterer Wellenkalk) |
| muW2 | Wellenkalk 2 (Mittlerer Wellenkalk) |
| muWM | Mittlerer Wellenkalk |
| muWO | Oberer Wellenkalk |
| muWU | Unterer Wellenkalk |
| MZK2..... | Oberkreide |
| MZK2..ce3 | Oberkreide: Obercenoman |
| MZK2..tr... | Oberkreide: Turon |

| Symbol | Bedeutung |
|---------------------|------------------------------------|
| MZK2..tr1. | Oberkreide: Unterturon |
| MZK2..tr2. | Oberkreide: Mittelturon |
| MZK2..tr3. | Oberkreide: Oberturon |
| MZTB.2.... | Trias: Mittlerer Buntsandstein |
| MZTB.3.... | Trias: Röt (=Oberer Buntsandstein) |
| MZTK..... | Trias: Keuper |
| MZTM.1.... | Trias: Unterer Muschelkalk |
| MZTM.2.... | Trias: Mittlerer Muschelkalk |
| np | Neoproterozoikum |
| o | Ordovizium |
| OBM | Obere Brackwassermolasse |
| oF | Frauenbach-Gruppe |
| ol/miC | Obere Cyrenen-Schichten |
| ol/miHM | Hangende Tonmergel |
| ol/miP | Promberg-Schichten |
| olB | Baustein-Schichten |
| olBE | Baustein-Schichten i.e.S. |
| olC | Haupt-Cyrenen-Schichten |
| olCU | Untere Cyrenen-Schichten |
| olDy | Dynow-Mergel |
| olEF | Eggerding-Formation |
| olLM | Liegende Tonmergel |
| olSC | Chatt-Sand |

| Symbol | Bedeutung |
|---------|--------------------------------------|
| olSe | Schöneck-Formation |
| olSt | Steigbach-Schichten |
| olT | Tonmergel-Schichten |
| olT,Sst | Tonmergel-Schichten, Sandstein |
| olTM | Rupel-Tonmergel |
| olW | Weißach-Schichten |
| OM | Obere Molasse |
| OMM | Obere Meeresmolasse |
| OMMm | Obere Meeresmolasse (mittlerer Teil) |
| OMMu | Obere Meeresmolasse (unterer Teil) |
| OSM | Obere Süßwassermolasse |
| P | Permium |
| p | Perm [ungegliedert] |
| pl | Paläozoikum |
| PR | Rotliegend |
| PZ | Zechstein |
| pzE | Eigenrieden-Gruppe |
| pzM | Mechterstedt-Gruppe |
| pzO | Obermehler-Gruppe |
| pzW | Wippra-Gruppe |
| q | Quartär [ungegliedert] |
| q | Quartär [allgemein] |
| qp | Pleistozän |
| R | Trias |
| r | Rotliegend |
| r | Rotliegend (Untere Dyas) |
| r | Rotliegendes |
| rGL | Grauliegendes |
| RM | Muschelkalk |

| Symbol | Bedeutung |
|--------|--|
| RMM | Mittlerer Muschelkalk |
| RMO | Oberer Muschelkalk |
| RMU | Unterer Muschelkalk |
| RO | Keuper |
| ro | Oberrotliegend |
| ro | Oberrotliegendes [Saxon] |
| ro(1) | Rotliegend-Porphyrkonglomerat |
| roBW | Brachwitz-Formation |
| roCo | Cornberg-Sandstein |
| roEI | Eisenach-Formation |
| roES | Eisleben-Formation |
| roEs | Walkenrieder Sand |
| roESa | Oberes Eisleben-Konglomerat |
| roESc | Sandsteinschiefer (Flechtinger Scholle) |
| roG | Grauliegend |
| roHG | Hornburg-Formation |
| ROM | Mittlerer Keuper |
| roML | Mellin-Formation |
| ROO | Oberer Keuper |
| roPC | Parchim-Formation |
| roPE | Peckensen-Formation |
| roPE12 | Rotliegend-Rhythmen 12 |
| roPE15 | Rotliegend-Rhythmen 15 |
| ROU | Unterer Keuper |
| roW | Weißliegend |
| roW | Oberrotliegend-Wechselfolge |
| RU | Buntsandstein |
| ru | Unterrotliegendes (ca. unteres Unter-Perm) [Autun] |
| ru | Unterrotliegend |

| Symbol | Bedeutung |
|--------|---|
| ruG | Goldlauter-Formation |
| RUM | Mittlerer Buntsandstein |
| ruMF | Meisdorf-Schichten |
| RUO | Oberer Buntsandstein (Röt) |
| ruO | Oberhof-Formation |
| ruRO | Rotterode-Formation |
| RUU | Unterer Buntsandstein |
| ruV | Unterrotliegend-Vulkanit |
| rz | Rotliegend bis Zechstein |
| rzC | Werra-Konglomerat-Subformation |
| s | Buntsandstein [Untere bis Mittlere Trias] |
| s | Buntsandstein (Germanische Trias) |
| SBM | Süßbrackwassermolasse |
| si | Silur |
| sm | Mittlerer Buntsandstein |
| sm1 | Volpriehausen-Formation |
| sm4 | Solling-Formation |
| smD | Detfurth-Folge |
| smD | Detfurth-Formation [smD] |
| smDOB | Detfurth-Sandstein, Oberbank |
| smDS | Detfurth-Sandstein |
| smDT | Detfurth-Ton |
| smDUB | Detfurth-Sandstein, Unterbank |
| smDW | Detfurth-Wechselfolge |
| smDZ | Detfurth-Sandstein, Zwischenmittel |
| smH | Hardeggen-Formation [smH] |
| smH | Hardeggen-Folge |
| smH1 | Hardeggen-Abfolge 1 |
| smH2 | Hardeggen-Abfolge 2 |

| Symbol | Bedeutung |
|--------|---|
| smH3 | Hardeggen-Abfolge 3 |
| smH4 | Hardeggen-Abfolge 4 |
| smHS | Hardeggen-Sandstein |
| smHW | Hardeggen-Wechselfolge |
| smS | Solling-Formation [smS] |
| smS | Solling-Folge |
| smS1B | Weißvioletter Basissandstein |
| smSB | Solling-Basissandstein |
| smSS | Solling-Bausandstein |
| smSW | Solling-Wechselfolge |
| smV | Volpriehausen-Formation |
| smV | Volpriehausen-Folge |
| smV | Volpriehausen-Formation [smV] |
| smVA | Avicula-Schichten |
| smVS | Volpriehausen-Sandstein |
| smVW | Volpriehausen-Wechselfolge |
| smVW1 | Volpriehausen-Wechselfolge, unterer, toniger Teil |
| so | Oberer Buntsandstein (Röt) |
| so | Oberer Buntsandstein [Röt] |
| so1 | Röt 1 |
| so1AN | Röt-Anhydrit |
| so1AN2 | Röt-Sulfat 2 (Deckanhydrit) |
| so1ANO | ?Oberes Sulfat (Deckanhydrit) |
| so1ANo | Oberes Sulfat (Deckanhydrit) |
| so1ANU | ?Unteres Sulfat (Basisanhydrit) |
| so1ANu | ?Unteres Sulfat (Basisanhydrit) |
| so1ANu | Unteres Sulfat (Basisanhydrit) |
| so1ANZ | Röt-Zwischenanhydrit |
| so1NA | Röt-Steinsalz |

| Symbol | Bedeutung |
|--------|------------------------------------|
| so1NAO | Oberes Röt-Steinsalz |
| so1NAU | Unteres Röt-Steinsalz |
| so1SA | Röt-Salinar |
| so2 | Röt 2 |
| so2AN | Röt-Sulfat 2 |
| so2AN3 | Röt-Sulfat 3 im Röt 2 |
| so3 | Röt 3 |
| so3AN | Röt-Sulfat 3 |
| so4 | Röt 4 |
| so4AN | Röt-Sulfat 4 |
| so4M | Myophorienschichten des Röt |
| so4T | Obere Röttonsteine |
| soCA | Röt-Basistonmergel |
| soG | Grauer Röt |
| soGM | Graumergelzone |
| soGV | Grauviolettmergelzone |
| soMD | Myophorien-Dolomit |
| soMP | Myophorien-Folge |
| soMY | Myophorien-Schichten (Röt 3] |
| soOV | Obere Violettfolge |
| soPR | Pelitröt-Folge |
| soR | Roter Röt |
| soRF | Röt-Formation |
| soRM | Rotmergelzone |
| soS | Salinarröt-Folgr [Rötsalinar,Röt1] |
| soS | Rötsalinar |
| soSAN2 | Anhydrit 2 |
| soSR | Salinarröt-Folge |
| soSS | Rötsteinsalz |

| Symbol | Bedeutung |
|--------|--|
| soT | Rötton-Formation |
| su | Unterer Buntsandstein |
| su1 | Bröckelschieferzone |
| su2 | Sandstein-Schieferton |
| su3 | Unterer Schieferton |
| su4 | Rogensteinzone |
| su5 | Oberer Schieferton |
| suB | Bröckelschiefer |
| suB* | Bernburg-Formation ohne Alheimer Sandstein |
| suBDS | Dolomitische Bernburg-Sandsteine |
| suBG | Bernburg-Formation |
| suBRG | Hauptrogenstein-Zone |
| suBSR | Heller Rogensteinführender Sandstein |
| suBWO | Obere Bernburg-Wechselfolge |
| suBWo | Obere Bernburg-Wechselfolge [suBWo] |
| suBWU | Untere Bernburg-Wechselfolge |
| suBWu | Untere Bernburg-Wechselfolge [suBWu] |
| suC | Calvörde-Formation |
| suC | Calvörde -Formation |
| suC* | Calvörde-Formation und Alheimer Sandstein |
| suCB | Bunte Schichten |
| suCR | Rote Schichten |
| suCST | Sandige Tonsteinschichten |
| suCTS | Tonige Sandsteinschichten |
| suCUW | Untere Wechsellagerung [suCUW] |
| suCzB | ?Bunte Schichten |
| suMAW | Malchin-Wechselfolge |
| suN | Nordhausen-Folge |
| suOW | Obere Wechselfolge |

| Symbol | Bedeutung |
|--------|---|
| suRG | Rogenstein-Zone |
| sus | Sandsteinfolge des Unteren Buntsandsteins (Osthessen) |
| sust | Wechselfolge des Unteren Buntsandsteins (Osthessen) |
| suUW | Untere Wechselfolge |
| T | Tertiär (Paläogen bis Neogen) |
| t | Tertiär [ungestuft] |
| t | Tertiär [ungegliedert] |
| TA | Paläozän |
| TAO | Oligozän |
| TAOO | Oberoligozän |
| TAOU | Unteroligozän |
| TAOUR | Rupelium |
| TAP | Paleozän |
| TE.U:1 | Untereozän 1 |
| TE.U:2 | Untereozän 2 |
| TE.U:3 | Untereozän 3 |
| TE.U:4 | Untereozän 4 |
| teo | Eozän |
| teo1 | Eozän 1 |
| teo2 | Eozän 2 |
| teo3 | Eozän 3 |
| teo4 | Eozän 4 |
| teo5 | Eozän 5 |
| teoo | Obereozän |
| teoSWo | Obere Schönewalder Schichten |
| teou | Untereozän |
| teou1 | Untereozän-1-Schichten |
| teou2 | Untereozän-2-Schichten |
| teou3 | Untereozän-3-Schichten |

| Symbol | Bedeutung |
|---------|--|
| teoU4 | Untereozän-4-Schichten |
| tFF | Foraminiferenmergel |
| tFR | Froidefontaine-Formation |
| tFW | Frauenweiler-Subformation |
| tKA | Karlsruhe-Subformation |
| tKAo | Obere Karlsruhe-Mergel |
| tLM | Lymnäenmergel-Subformation |
| TM | Miozän |
| tmi | Miozän |
| tmiu | Unter-Miozän |
| tNB | Bunte Niederroedern-Schichten |
| tng | Neogen |
| tol | Oligozän |
| tolm | Mitteloligozän |
| tolmr | Rupelium |
| tolmr | Rupel-Stufe [Rupelium, Mitteloligozän] |
| tolN | Neuengammer Gassand |
| tolo | Oberoligozän |
| toloc | Chatt-Stufe [Chattium, Oberoligozän] |
| toloc | Chattium |
| tolR | Rupel-Formation |
| tolR | Rupel-Schichten |
| tolR | Rupel-Folge |
| tolRT | Rupelton [Septarienton] |
| tolu | Unteroligozän |
| tolul | Latdorf [Latdorfium, Unteroligozän] |
| top | ? |
| Top_bOT | Top Opalinuston-Formation |
| tpa | Paleozän |

| Symbol | Bedeutung |
|--------|--|
| tpa | Paläozän |
| tpald | Landenium |
| tpao | Oberpaleozän |
| tpg | Paläogen |
| tpl | Pliozän |
| tr | Trias [ungestuft] |
| trE | Eschenbach-Formation |
| trG | Grafenwöhr-Formation |
| trGR | Grafenwöhr-Formation |
| trr | Rhaetium |
| tS | Schliengen-Formation |
| tVZ | Versteinerungsreiche Zone |
| tW | Wittelsheim-Formation |
| tWK1 | Unteres Kalilager |
| tWK2 | Oberes Kalilager |
| tWNa3 | Obere Salzfolge |
| tWo | Obere Wittelsheim-Formation |
| tWu | Untere Wittelsheim-Formation |
| ub | unbestimmt |
| UMMo | Untere Meeresmolasse (oberer Teil) |
| UMMu | Untere Meeresmolasse (unterer Teil) |
| USM | Untere Süßwassermolasse |
| USMo | Untere Süßwassermolasse (oberer Teil) |
| USMu | Untere Süßwassermolasse (unterer Teil) |
| w | Weißjura-Gruppe |
| wA | Arzberg-Formation |
| wAm | Altmühltal-Formation |
| Wd | Wealden |
| Wd | Wealden [norddeutscher Wealden] |

| Symbol | Bedeutung |
|-----------|---|
| wD | Dietfurt-Formation |
| Wd1 | Wealden 1 |
| Wd2 | Wealden 2 |
| Wd3 | Wealden 3 |
| Wd4 | Wealden 4 |
| Wd5 | Wealden 5 |
| Wd6 | Wealden 6 |
| wDo | Dietfurt-Formation (oberer Abschnitt) |
| wDu | Dietfurt-Formation (unterer Abschnitt) |
| wFr,,m | Frankenalb-Formation, Massenfazies |
| wFrK | Kelheim-Subformation |
| wFrm,,m | Frankenalb-Formation (mittlerer Abschnitt), Massenfazies |
| wFrm,D,tb | Frankenalb-Formation (mittlerer Abschnitt), Schwammrasendolomit |
| wFro,,m | Frankenalb-Formation (oberer Abschnitt), Massenfazies |
| wFU | Untere-Felsenkalke-Formation |
| wG,D | Geisental-Formation, dolomitisiert |
| wI | Impressamergel-Formation |
| wL | Lacunosamergel-Formation |
| wM | Mörsheim-Formation |
| wMK | Massenkalk-Formation |
| wO | Ortenburg-Formation |
| wS | Söldenau-Formation |
| wT | Treuchtlingen-Formation |
| wU | Usseltal-Formation |
| wV | Voglarn-Formation |
| wWK | Wohlgeschichtete-Kalke-Formation |
| z | Zechstein (ca. Ober-Perm) |
| z | Zechstein (Obere Dyas) |
| z | Zechstein |

| Symbol | Bedeutung |
|--------|---|
| z(m) | mittlerer Zechstein |
| z(o) | höherer Zechstein |
| z1 | Werra-Folge |
| z1 | Zechstein-Folge z1 / Werra-Folge |
| z1 | Zechstein-Folge z1 |
| z1AN | Werra-Anhydrit |
| z1ANa | Unterer Werra-Anhydrit |
| z1ANb | Mittlerer Werra-Anhydrit |
| z1ANc | Oberer Werra-Anhydrit |
| z1AND | Anhydritknoten-Dolomit (Blasenschiefer und Zellendolomit) |
| z1C | Zechsteinkonglomerat (Werra-Basalkonglomerat) |
| z1CA | Werra-Karbonat |
| z1CAa | Unteres Werra-Karbonat (Werra-Kalk) |
| z1Cs | Weißliegendes (Werra-Basalkonglomerat in sandiger Fazies) |
| z1K | Zechsteinkalk |
| z1KHe | Kalisalzflöz Hessen |
| z1KTh | Kalisalzflöz Thüringen |
| z1NA | Werra-Steinsalz |
| z1NAa | Unteres Werra-Steinsalz |
| z1NAb | Mittleres Werra-Steinsalz |
| z1NAc | Oberes Werra-Steinsalz |
| z1NAd | Oberstes Werra-Steinsalz |
| z1T | Werra-Ton (Kupferschiefer) |
| z1Ta | Unterer Werra-Ton (Kupferschiefer-Sandflöz) |
| z1TaCA | Kupferschiefer-Mutterflöz |
| z1Tb | Oberer Werra-Ton |
| z2 | Steißfurt Folge |
| z2 | Zechstein-Folge z2 |
| z2AN | Steißfurt-Anhydrit |

| Symbol | Bedeutung |
|--------|--|
| z2ANa | Steißfurt-Basalanhydrit |
| z2ANb | Steißfurt-Deckanhydrit [gebändert] |
| z2ANS | Sangerhäuser Anhydrit |
| z2CA | Steißfurt-Karbonat |
| z2CAbi | Steißfurt-Karbonat in Beckenfazies (Stinkschiefer) |
| z2D | Steißfurt-Hauptdolomit |
| z2DS | Steißfurt-Decksteinsalz [z2DS] |
| z2K | Steißfurt-Stinkkalk |
| z2KSt | Kaliflöz Steißfurt |
| z2NA | Steißfurt-Steinsalz |
| z2NAa | Steißfurt-Basissalz |
| z2NAb | Steißfurt-Hauptsalz |
| z2NAc | Steißfurt-Hangendsalz |
| z2NAd | Steißfurt-Decksteinsalz |
| z2S | Steißfurt-Stinkschiefer |
| z2T | Steißfurt-Salztou |
| z2Ta | Unterer Steißfurt-Tou |
| z2Tb | Oberer Steißfurt-Tou |
| z2Y | Gips des Basalanhydrits |
| z3 | Zechstein-Folge z3 |
| z3 | Leine-Folge |
| z3AM | Anhydritmittelsalz [z3AM] |
| z3AM1 | Anhydritmittelsalz 1 |
| z3AM2 | Anhydritmittelsalz 2 |
| z3AM3 | Anhydritmittelsalz 3 |
| z3AM4 | Anhydritmittelsalz 4 |
| z3AN | Leine-Anhydrit (Hauptanhydrit) |
| z3AS | Anhydritmittelsalz (ST) |
| z3AS1 | Unteres Anhydritmittelsalz |

| Symbol | Bedeutung |
|--------|------------------------------|
| z3AS2 | Mittleres Anhydritmittelsalz |
| z3AS3 | Oberes Anhydritmittelsalz |
| z3AS4 | Oberstes Anhydritmittelsalz |
| z3BD | Bändersalz [z3BD] |
| z3BS | Basissalz |
| z3CA | Leine-Karbonat |
| z3D | Leine-Plattendolomit |
| z3DG | Dritte Graue Teilfolge |
| z3GT | Grauer Salzton |
| z3HA | Hauptanhydrit |
| z3KBe | Kalisalzflöz Bergmannsseggen |
| z3KRO | Kalisalzflöz Ronnenberg |
| z3LS | Liniensalzzone |
| z3LS1 | Z3-Basissalz |
| z3LS2 | Liniensalz (Beta) |
| z3LS3 | hangendes Begleitsalz |
| z3NA | Leine-Steinsalz |
| z3NA1 | Unteres Leine-Steinsalz |
| z3NA2 | Mittleres Leine-Steinsalz |
| z3NA3 | Oberes Leine-Steinsalz |
| z3NAa | Leine-Basissalz |
| z3NAb | Liniensalz |
| z3NAc | Orangesalz |
| z3NAd | Banksalz |
| z3NAe | Bändersalz |
| z3NAf | Buntes Salz |
| z3NAg | Anhydritmittelsalz |
| z3NAh | Schwadensalz |
| z3NAt | Leine-Tonmittelzone |

| Symbol | Bedeutung |
|--------|---|
| z3RI | Riedel-Flözgruppe |
| z3RO | Ronnenberg-Gruppe |
| z3T | Leine-Salzton |
| z3T1 | Unterer Leine-Salzton |
| z3Ta | Unterer Leineton (Grauer Salzton) |
| z3Tb | Oberer Leineton |
| z3TM3 | Tonmittel 3 |
| z3TS | Tonmittel- und Schwadenzone |
| z3TS1 | Tonschwadensalz (Delta) |
| z3TS2 | Tonflockensalz (Jota) |
| z3TS3 | Tonmittelsalz |
| z4 | Aller-Folge |
| z4 | Zechstein-Folge z4 |
| z4AM | Anhydritmittelsalz (Eta) |
| z4AN | Aller-Anhydrit |
| z4AN1 | Unterer Aller-Anhydrit (Pegmatitanhydrit) |
| z4AN2 | Oberer Aller-Anhydrit (Grenzanhydrit) |
| z4ANa | Unterer Aller-Anhydrit (Pegmatitanhydrit, TH) |
| z4ANb | Oberer Aller-Anhydrit (Grenzanhydrit, TH) |
| z4BS | Basissalz [z4BS] |
| z4GA | Grenzanhydrit |
| z4KS | Kristallsalz (Ypsilon) |
| z4NA | Aller-Steinsalz |
| z4NA1 | Unteres Aller-Steinsalz |
| z4NAa | Aller-Basissalz |
| z4NAb | Schneesalz |
| z4NAd | Tonbrockensalz |
| z4PA | Pegmatitanhydrit |
| z4PA4 | Pegmatitanhydrit 4 |

| Symbol | Bedeutung |
|--------|--|
| z4RS | Rosensalz |
| z4RT | Roter Salzton |
| z4SS | Schneesalz [z4SS] |
| z4T | Aller-Salzton |
| z4T1 | Unterer Aller-Salzton |
| z4Ta | Unterer Aller-Salzton (Roter Salzton, TH) |
| z4Tb | Oberer Aller-Tonstein |
| z4TF | Tonflockensalz (Delta) |
| z5 | Zechstein-Folge z5 |
| z5 | Ohre-Folge |
| z5AN | Ohre-Anhydrit |
| z5AN1 | Unterer Ohre-Anhydrit |
| z5AN2 | Oberer Ohre-Anhydrit |
| z5NA | Ohre-Steinsalz |
| z5T | Ohre-Ton |
| z5Tg | Graugrüne Grenzbank in der Ohre-Folge |
| z6 | Zechstein-Folge z6 |
| z6AN | Friesland-Anhydrit |
| z6T | Friesland-Ton |
| z7 | Zechstein-Folge z7 |
| z7a | Untere Zechstein-Folge z7 |
| z7aB | Unterer Bröckelschiefer (TH) |
| z7B | Bröckelschiefer (Übergangsfolge) |
| z7b | Obere Zechstein-Folge z7 |
| z7bB | Oberer Bröckelschiefer (TH) |
| z7Bo | Oberer Bröckelschiefer (Best) |
| zA | Aller-Formation |
| zAAN | Aller-Sulfat (Pegmatitanhydrit)-Subformation |
| zAS | Aller-Sandstein des Aller-Tons |

| Symbol | Bedeutung |
|--------|---|
| zaT | Aller-Ton (Roter Salzton)-Subformation |
| zFr | Friesland-Formation |
| zFu | Fulda-Formation |
| zFuT | Unterer Fulda-Ton |
| zG | Zechsteinkonglomerat (inkl. Grundgebirgsbreccie) |
| zL | Leine-Formation |
| zLCA | Leine-Karbonat-Subformation |
| zLCA | Leine-Karbonat |
| zLS | Unterer Leine-Sandstein |
| zLT | Leine-Ton (Grauer Salzton)-Subformation |
| zLTr | Oberer Leine-Ton-Subformation |
| zO | Ohre-Formation |
| zS | Steißfurt-Formation |
| zSAN | Steißfurt-Sulfat (Basalanhydrit)-Subformation |
| zSANr | Oberes Steißfurt-Sulfat (Deckanhydrit)-Subformation |
| zsCA | Steißfurt-Karbonat (Hauptdolomit)-Subformation |
| zSNA | Steißfurt-Salz-Subformation |
| zSTr | Oberer Steißfurt-Ton-Subformation |
| zW | Werra-Formation |
| zWAN | Werra-Sulfat-Subformation |
| zWANa | Unteres-Werra-Sulfat |
| zWANo | Oberes Werra-Sulfat |
| zWANr | Oberes Werra-Sulfat-Subformation |
| zWANr1 | Unterbank des Oberen Werra-Sulfats |
| zWANr2 | Oberbank des Oberen Werra-Sulfats |
| zWANu | Unteres Werra-Sulfat |
| zWCA | Zechsteinkalk-Subformation |
| zWCAAK | Anhydritknotenschiefer |
| zWCAAN | Anhydritknotenschiefer |

| Symbol | Bedeutung |
|---------------|--|
| zWCAZ | Zechsteinkalk |
| zWK+zWN Ab | Kaliflöz und Mittleres-Werra-Steinsalz |
| zWKH | Kaliflöz-Hessen |
| zWKTH | Kaliflöz-Thüringen |
| zWNA | Werra-Steinsalz oder Residualgestein |
| zWNA | Werra-Salz-Subformation |
| zWNAA | anhydritische Zone des zWNAc |
| zWNAa | Unteres Werra-Steinsalz |
| zWNAb | Mittleres Werra-Steinsalz |
| zWNAbr | Residualbrekzien des Werra-Salzes |
| zWNAc | Oberes-Werra-Steinsalz |
| zWNAk | kieseritische Zone des zWNAc |
| zWNAr | Oberstes Werra-Steinsalz |
| zWNAT 1+2 | Tonmittel 1+2 |
| zWNAT1+ 2 | tonige Zone des zWNAc |
| zWT | Kupferschiefer-Subformation |
| zWTm | Mittlerer Werra-Tonstein |
| zWTo | Oberer Werra-Tonstein |
| zWTr | Oberer Werra-Ton-Subformation |
| zWTu | Unterer Werra-Tonstein |

Literatur

BGE (2020). Datenbericht Mindestanforderungen gemäß § 23 StandAG und geowissenschaftliche Abwägungskriterien gemäß § 24 StandAG. Untersetzende Unterlage zum Zwischenbericht Teilgebiete. Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH. Peine.

Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH
Eschenstraße 55
31224 Peine
T +49 05171 43-0
poststelle@bge.de
www.bge.de