
>>> Antworten auf Ihre MdB Rückfragen zu Endlager DBHD

Der Elefant im Raum <ihrelfantimraum@gmail.com>

15. April 2025 um 13:25

An: Aaron Valent <aaron.valent@bundestag.de>, Achim Köhler <achim.koehler@bundestag.de>, Adam Balten <adam.balten@bundestag.de>, Adis Ahmetović <adis.ahmetovic@bundestag.de>, Adrian Grasse <aian.grasse@bundestag.de>, Agnes Conrad <agnes.conrad@bundestag.de>, Agnieszka Brugger <agnieszka.brugger@bundestag.de>, Alaa Alhamwi <alaa.alhamwi@bundestag.de>, Albert Rupprecht <albert.rupprecht@bundestag.de>, Albert Stegemann <albert.stegemann@bundestag.de>, Alexander Arpaschi <alexander.arpaschi@bundestag.de>, Alexander Dobrindt <alexander.dobrindt@bundestag.de>, Alexander Engelhardt <alexander.engelhardt@bundestag.de>, Alexander Gauland <alexander.gaund@bundestag.de>, Alexander Hoffmann <alexander.hoffmann@bundestag.de>, Alexander Jordan <alexander.jordan@bundestag.de>, Alexander Radwan <alexander.radwan@bundestag.de>, Alexander Throm <alexander.throm@bundestag.de>, Alexander Wolf <alexander.wolf@bundestag.de>, "Alexis L. Giersch" <alexis.giersch@bundestag.de>, Alice Weidel <alice.weil@bundestag.de>, Alois Rainer <alois.rainer@bundestag.de>, Andrea Lindholz <anea.lindholz@bundestag.de>, Andreas Audretsch <aneas.auetsch@bundestag.de>, Andreas Bleck <aneas.bleck@bundestag.de>, Andreas Jung <aneas.jung@bundestag.de>, Andreas Lenz <aneas.lenz@bundestag.de>, Andreas Mattfeldt <aneas.mattfeldt@bundestag.de>, Andreas Mayer <aneas.mayer@bundestag.de>, Andreas Paul <aneas.paul@bundestag.de>, Andreas Schwarz <aneas.schwarz@bundestag.de>, Anette Kramme <anette.kramme@bundestag.de>, Angela Rudzka <angela.rudzka@bundestag.de>, Angelika Glöckner <angelika.gloeckner@bundestag.de>, Anja Karliczek <anja.karliczek@bundestag.de>, Anja Reinalter <anja.reinalter@bundestag.de>, Anja Troff-Schaffarzyk <anja.troff-schaffarzyk@bundestag.de>, Anja Weisgerber <anja.weisgerber@bundestag.de>, Anna Aeikens <anna.aeikens@bundestag.de>, Anna Lührmann <anna.luehrmann@bundestag.de>, Anna Rathert <anna.rathert@bundestag.de>, Annalena Baerbock <annalena.baerbock@bundestag.de>, Anne Janssen <anne.janssen@bundestag.de>, Anne König <anne.koenig@bundestag.de>, Anne Zerr <anne.zerr@bundestag.de>, Anne-Mieke Bremer <anne-mieke.bremer@bundestag.de>, Annika Klose <annika.klose@bundestag.de>, Ansgar Heveling <ansgar.heveling@bundestag.de>, Anton Hofreiter <anton.hofreiter@bundestag.de>, Armand Zorn <armand.zorn@bundestag.de>, Armin Grau <armin.grau@bundestag.de>, Armin Laschet <armin.schet@bundestag.de>, Arne Raue <arne.raue@bundestag.de>, Artur Auernhammer <artur.auernhammer@bundestag.de>, Astrid Timmermann-Fechter <astrid.timmermann-fechter@bundestag.de>, Ates Gürpınar <ates.guerpınar@bundestag.de>, Awet Tesfaiesus <awet.tesfaiesus@bundestag.de>, Axel Knoerig <axel.knoerig@bundestag.de>, peter.hart@bmuv.bund.de
Bcc: Güldeniz Boday <Gueldeniz-1311@gmx.de>

Sehr geehrte MdB,

es gab vor allem Rückfragen zum : Standort,
den Endlager-Behältern, der Strahlenschutz-

Hülle, und den verwendeten Bohr-Techniken.

Sie haben alle viel zu tun - deshalb nur eine Reihe Bilder in der Anlage, und keine langen Erklärungen ... - Für detaillierte Rückfragen stehen wir Ihnen aber gerne zur Verfügung.

DBHD ist fertig geplant > ab ins NaPro DE
Das BMUV Bonn muss im August abgeben.
Telefon Herrn Hart unter 0228 99305 3525

Wünsche Ihnen allen viel Erfolg in Berlin

Mit besten Grüßen aus Hagen NRW BRD

Volker Goebel - und die Physiker Team(s)

Dipl.-Ing. Architektur

Endlager-Planer 14 J.

.

25 Anhänge



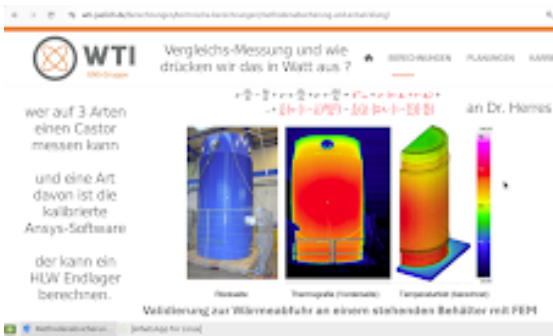
Endlager-Gebinde im Einzel.jpeg
67K



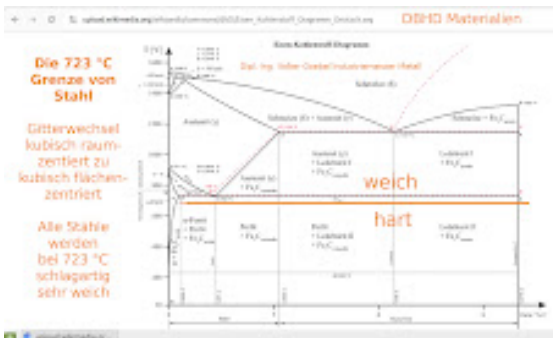
Erklärbild_SBR-Bohrtechnik-für-HLW-Endlager.jpg
90K



Titelbild_Endlager_DBHD 2.0.1 - 3D Ansicht und Grundriss.jpeg
98K



Thermomessung_Castoren_und FEM Berechnung.png
455K



Eisen Kohlenstoff Diagramm-Die 723 °C Grenze.jpg
312K

Erkdaten DBHD 2.0.2	Finale Auslegung 5.0	mit Epiroc 235	Ing. Goebel 24.02.2025
SBR-Bohrloch 12.2 - 20.4	Nur Arbeitsraum 327 m³	20.4 m (19.4 inner)	Horizontale SBR DEL
Lager-Bohrloch 2nd in	Einlagerung-Auslegung	6 inch Bohrstangen	8" x 25.4 = Ø 352.4 mm
FE Schlauch-Rohr	Behälter rubchen rein	schnell später auf	Ø 346 mm / 225-400 mm gedrückt zum Einbau
FE Stahlschutz-Hülle	PTH 02 DE rutsche rein	L 171 mm Weich	Ø 89 mm
Endlager Behälter	ELB 03 DE - Hart	ist ja in der PTH	Ø 48 mm - Außen 55
Erdbecken L 4571 x 145	wird bei 723 °C weich	Gitter-Wechsel Schnell	Max. 600 °C Endlager
Kapazität 4.7 Mio. Brenne 17			

Solange der harte Endlager-Behälter intakt ist ist das Endlager nachweisbar evtl unterirdisch

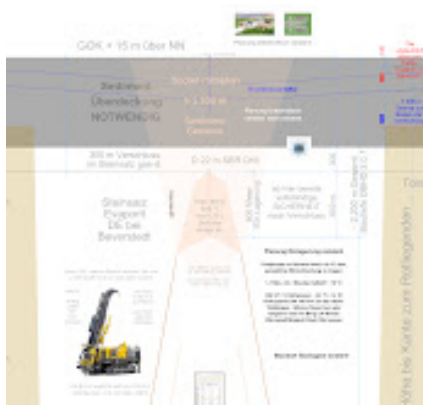
DBHD 2.0.0 mit Epiroc 235 Ing. Goebel - Ziel.jpg
145K



**Epiroc_235_Inquiry to Epiroc Sweden_DBHD_Ing_Goebel_asks.
jpg
299K**



**Ing+Goebel+BMU+2019.jpg
136K**



**Ausschnitt_1_Auslegung 5.0 - mit Epiroc 235 -
DBHD_2.0.1_HLW_Endlager_Bei_
Beverstedt_Steinsalz_DE_Ing. Goebel .jpg
802K**



**Endlager-Gebinde im Schnitt.jpeg
480K**



Es ist ein kleiner Behälter - klein weil gar keine kritische Masse hineinpassen darf .jpg
112K



Guido-Dieckmann_Bürgermeister Beverstedt.jpg
101K



Endlager-Gebinde im Einzel - .jpeg
360K

Seite: 1/10
DBHD Materialien

4. Entstehung der Gase

In einem Endlager können eine Reihe verschiedener Gase auftreten bzw. sich bilden. Von besonderer Bedeutung sind Wasserstoff und Kohlendioxid. Darüber hinaus können Kohlenwasserstoffe wie Methan, Schwefelwasserstoff und Äthylengas gebildet sein. In geringerem Maße sind für bestimmte Prozesse können auch die im Endlager vorhandene Luft sowie das in der Umgebung befindliche Wasser relevant sein. Menge und Wirkung dieser Gase sind recht unterschiedlich. Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die Herkunft der Gase sowie über potentielle Auswirkungen in einem Endlager.

Tabelle: Überblick über die Herkunft der Gase sowie über potentielle mechanische und chemische Auswirkungen in einem Endlager

Gas	Herkunft	Mögliche Auswirkungen
H ₂	1) Korrosion metallischer Verpackstoffe	-Druckaufbau
	2) Radiolyse von H ₂ O	-Beihilfenlösung des chemischen Milieus
	3) Mikrobielle Prozesse	(Bakter. Eisenbakterien)
CO ₂	1) Mikrobielle Zersetzung org. Materialien	-Druckaufbau
	2) aus der geologischen Formation	-Beihilfenlösung des chemischen Milieus (pH, Carbonatkonzentration)

Entstehungs-Mechanismen der Gase im Endlager.jpg
163K



2D Plan DBHD 2.0.1 Endlager.jpg
635K



Weiche Hülle mit hartem schweren Kern.jpeg
778K



BGE Abgeschnittene Geologie.jpg
146K



K_11_Geologie_bei_Beverstedt_Nachweis_Ing_Goebel_Auswahl.jpg
164K



I_09_Geologie_bei_Beverstedt_Nachweis_Ing_Goebel_mit_Geologie-Namen.jpg
216K



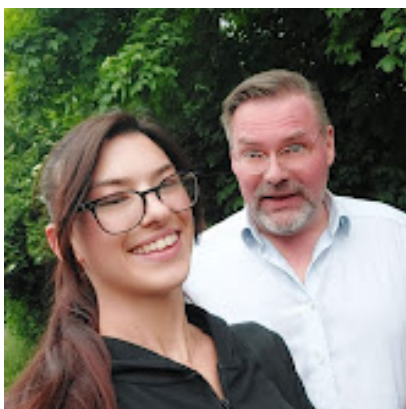
**Bild_Zahlung Entsorgungs-Vorsorge Nachweis
notwendig Herleitung Rechtsanspruch.jpg**
379K



Bergdruck-Kritische-Masse-1kg-Behälter- DHB_2.0.1.jpg
305K



ELB_01_DE_Ing_Goebel.jpg
266K



Güldeniz Volker Hagener S 2024 Emilienplatz.jpg
141K

 **Auslegung 5.337m - DBHD 2.0.1 HLW GDF Ing Goebel Dr Herres Arch E.G. ww.pdf**
135K

 **Schnitt_DBHD_2.0.1 Endlager_HLW_in_Auslegung_5._337m_Ing_Goebel_2025.pdf**
8115K