

	SUP Strategische-Umwelt-Prüfung nach UVPGesetz DE und EU Gesetz 2001/42/EG					
	DBHD Endlager	Schacht-Bergwerke		BGE NICHT-ENDLAGER	Horizontal-	
	Ing. Goebel + Dr. Herres 2025	D 12,4 – D 20,4 m		Ansicht II BGR + BGE 2022	Bergwerk	
	Baupreis	1x DBHD MLW LLW	0,9 Mrd. EUR	Baupreis	1x BGE Nicht-Endlager	55 Mrd. EUR
		1x DBHD HLW	1,4 Mrd. EUR			
	jeweils	1x DBHD MLW LLW	1,0 Mrd. EUR		Viel zu spät begonnen	
	2 Stück	1x DBHD HLW	1,5 Mrd. EUR		Zu lange Offenhalte-Zeit	
	BGZ Thermo-	1x DBHD HLW	1,6 Mrd. EUR		Die Bauweise ist für	
	Daten abwarten	1x DBHD HLW	1,7 Mrd. EUR		Endlager ungeeignet	
	Summe		8,1 Mrd. EUR	Summe		55 Mrd. EUR
	CO2 Emissionen	196 kg pro 1.000 EUR	1,58 Mrd. Tons	CO2 Emissionen	196 kg pro 1.000 EUR	10,78 Mrd. Tons
	Tiefe	- 1.400 – 2.200 m Geologie	Gleich > trocken	Tiefe	- 800 m > UN-TIEF > Boden	Gleich > nass
		Luft- und Wasserkühl-Anlage	Schacht oben offen		Luft-Bewetterung-schwach	Asse, Eram, Konrad
	Vortrieb	SBR Bohrung elektrisch	leise, ebene Wand	Vortrieb	Spreng-Vortrieb und	veraltet, Wildmaße
		Epiroc bohrt elektrisch	keine Auflockerung		Diesel-Wühlradbagger	erstickend
	Fläche Oben	6 x 300 x 360 m oberird.	0,65 km²	Fläche Oben	XL Bergwerk 2 Schächte	30 km²
	Fläche	4 x 0,195 km² HLW	0,78 km²	Fläche	HLW (DWR, LWR)	8,85 km²
	unterirdisch	2x 0,000326 km² MLW LLW	0,000653 km²	unterirdisch	MLW LLW	1,06 km²
	Summe	Innen-Höhe 800 m	0,78 km²	Summe	Innen-Höhe ca. 4 Meter	9,91 km²
	Behälter Gebinde	19 Mio. x 3,52 kg 1.4571	66.880 Tons	Behälter	13.000 x Pollux Grauguss	824.200 Tons
	ELB 02 DE	19 Mio. x 30,4 kg Alt-Blei	577.600 Tons	Pollux	Bentonit (Katzenstreu !!!)	Leergewicht 63,4 T.
	PTH 03 DE	ELB 02 DE in PTH 03 DE	577.667 Tons	unbefüllbar	Teure Rampe notwendig	Behälter Ansicht II
	Verschluss	Gas-Dicht im Tief-Salz	300 m Verschluss	Verschluss	nicht gasdicht verschließbar – Korrosions-Gasbildung	
	Unterkritisch	1 kg HLW Inventar / Behälter	Nachweis	Unterkritisch ?	1,6 Ton. HLW pro Behälter !!!	kein Nachweis
	DBHD verursacht 85 % weniger CO2, verbraucht 92 % weniger Fläche und keine horizontalen XL Stollen					