



GDF GSR Planners - Endlager Planer
DBHD - ART-TEL - DBD - ELB - PTH
CIGEO - Ing. Goebel - Dr. Herres



PTH 04 with ELB 03 - GDF GSF Containers	KBS-3 Peer Review	ELB 03 in PTH 04 in PTK 01
Cigeo Peer Review	ART-TEL 2.1 Standort BRD Teltow-Fläming	CIGEO 2.1 mit ELB 08 FR
UK GDF Containers NWS	Thermodynamik Cigeo 2.0 mit ELB 06 FR	for COVRA in Steenzout NL
Peer Review nagra CH Durchlauferhitzer am Rhein	Singapore GDF and MMR	USA GDF Salt Geologies
07 Peace Contract RU-UA-USA	ART-TEL 2.0 Niederlausitz	China Maglev Track and Lines
GDF Lab Beishan China URL	Surao CZ GDF Ideas	Country List ww GDF GSR
EU Vertrags-Verletzungs-Verfahren gegen Deutschland BEENDEN	NWMO HLW GDF Canada Peer Review	
Ersatz-Neubau Fuhrpark-Brücke	A45 Talbrücke Brunsbecke	
FINAL - Cuno Berufsschulen mit Sport-Halle auf Westside mit HBF Anschluss		
Cuno Berufsschule und Berufskolleg auf Varta-Insel	BBZ HA Cuno Berufsschule Ersatzneubau	
04 Sanierung Bahnhofshallen Hagen	Sanierung Bahnhofs-Quartier Eastside Hagen	Arch
Lizenzen-Shop	Endlager Planung	Kontakt
Internationales	Schweiz	Hagen
Impressum	--	--

Country List ww GDF GSR - Ingenieur- und Architekturbüro Goebel

we list GDF GSR plans by Ing. Goebel + Dr. Herres - 12.10.2026

Geological Disposal Facilites + Geological Storage Facilities

we also list GDF GSR BY COUNTRY LIST that did not need us



GDF GSF Country List - started by Arch. [...]
PDF-Dokument [1.1 MB]

Country	Method	Geology	Temp.	Drill-Tech	Capacity
Germany DE Brandenburg 1.842 € / kg HLW	ART-TEL 2.1 ELB 03 DE PTH 04 DE	Rocksalt flat, thick Brandenb.	48,4 °C max. after 58,6 yrs	TBM D 16,4 AVN 0,7 m ? - 700 m, undeep	19.000 M spent fu sale now vitrified
Germany DE Beverstedt 789 € / kg HLW	DBHD 2.0.1 ELB 03 DE PTH 04 DE	Rocksalt Diapir Beverstedt	126,5 °C max. after 215 yrs	SBR D 12 - 22 m Epiroc D = 0,152 - 1.400 m, deep - 2.518 m, deep - 8.400 m, deep	19.000 M spent fu sale now vitrified
Germany DE Brandenburg 2.274 € / kg HLW	DBD 5227 ELB 03 DE PTH 04 DE	Rocksalt flat, thick Brandenb.	71,5 °C max. after 5,6 yrs	Rotary Drill Rig 20", 16", 12", 8" - 1.000 m, deep - 2.250 m, deep	19.000 M spent fu sale now vitrified 3.600 dr
Germany DE (bei Ulm Psst) 3.500 € / kg HLW	BGR BGE Pollux !? 5.000 W	Clayrock 70 Sediments 30 % das schmiert !!	150 °C ?? max. after xy yrs	Drill & Blast -400 m, undeep Dünn-Schichten Geologie, Tote	19.000 M spent fu sale now vitrified !! WET C
France FR Bure 2.611 € / kg HLW	CIGEO 2.1 ELB 08 FR PTH 09 FR Expensive	Clayrock 50 Sediments 45 % - Bure Muschelkalk	36,3 °C max. after 37 yrs	2x TBM D 14 m 1x SBR D 14 m 12x AVN 0,7 m - 500 m, undeep	18.000 M vitrified 4 % you : W.-Grade !! WET C

England UK ?? 3 km 2 ??	NWS HLW GDF GSR Concrete !? ELB 10 UK SF PTH 11 UK SF ELB 11 UK V PTH 11 UK V	Hardrock 4,31 W 1 Kg ELB SF 56,13 W 20 kg ELB V	xy °C max. after xy yrs	Drill & Blast -1.000 m, deep	5.370 Mg > 10.000 future. r vitrified !! WET C
Sweden SE Forsmark 1.0	SKB HLW GDF GSR XXL KBS-3 ELB 05 SE ? PTH 06 SE ?	Hardrock ELE Warning 2.000 kg Inv. 1.830 Watt 13x critical masses	49 °C max. after xy yrs Dr. Herres works on it	Drill & Blast - 500 m, undeep Decay waste heat use unit needed > HOT	8.000 Mg > 12.000 spent fu !! WET C Vattenfa
Sweden SE Forsmark 2.0	SKB HLW GDF GSR ELB 05 SE PTH 06 SE	Hardrock 1 kg Inv. Containers 1,09 W ? ELB	140 °C max. after xy yrs Dr. Herres works on it	Drill & Blast - 500 m, undeep Decay waste heat use unit build in now	12.000 M spent fu !! WET C 2K seale monitor
Finland FI Olkiluoto	Posiva HLW GDF GSR XXL KBS-3 ELB 04 FI ? PTH 05 FI ?	Hardrock ELE Danger 2.000 kg Inv. 1.830 Watt 13x critical masses	xy °C max. after xy yrs Dr. Herres works on it	Drill & Blast - 400 m, undeep Decay waste heat use unit needed > HOT	6.500 Mg Final ? spent fu !! WET C
Canada CA Wabigoon Ontaria	NWMO HLW GDF GSR XL UFC ELB 11 CA ? PTH 12 CA ?	Hardrock ELE Warning 920 kg Inv. 1.620 Watt 4x critical masses	xy °C max. after xy yrs Dr. Herres works on it	Drill & Blast - 650 m, - 850 m, multistory GSF ? then good be- cause decay heat use	112.750 spent fu is not ty error, its enriched !! WET C

Argentina AR				
Armenia AM				
Australia AU	flat salt - thick ?		yellow cake from there	
Bangladesh BD				
Belgium BE				
Belarus BY				
Brasil BR	Andra	Hardrock	Salt	
Bulgaria BG				
China CN	Beishan	far out	hardrock FORSMARK 2.0	ELE - War Then go
Croatia HR				
Czech Republic CZ				
Denmark DK	DBD, salt	3 XS SRR	no NPP, no MMR, no SMR	
Egypt EG				
Hungary HU				
India IN	you have salt			
Iran IR				
Italy IT	DBD	small amount		
Japan JP	hardrock			
Kazakhstan KZ	XXL rocksalt		yellow cake from there	
Lithuania LT	DBD in salt			
Mexico MX				

Pakistan PK	DBD				
Netherlands NL	DBD	to small amount	or Mini ARTTEL	or Mini DI	
Romania RO					
Russia RU	hardrock	salt	vittrified waste		2nd burn 800
South Africa ZA					
South Korea KS	hardrock	KBS-3 problem			ELE Warn
Slovakia SK					
Slovenia SI					
Spain ES	DBD				
Switzerland CH	ART-TEL 2.1	CIGEO 2.1	FORSMARK 2.0		not Weinland ;
Taiwan TW					
Turkey TR	DBD				
UAE AE	DBD				
United States US	DBD, ART-TEL, DBHD, CIGEO and Forsmark 2.0 and reprocessing		Deep Isolation needs to buy ELB in PTH GDF Containers		
Ukraine UA	DBD				



GDF GSF Country List - started by Arch. [...]
PDF-Dokument [1.1 MB]

<https://www.arch-goebel.ch/country-list-ww-gdf-gsr/>

Alle Entsorgungs-Gesellschaften ww unterschätzen den Wärme-Stau von
HWL Behältern in der Geologie !!- Gesteine sind schlechte Wärme-Leiter.
Mitarbeiter eines Bergwerkes erwarten zu Recht 16 °C Temperatur !

Oberirdisch sind grosse HLW Behälter die beste Wahl - weil effizient.
Unterirdisch sind nur 1 kg HLW Behälter nachweisbar unterkritisch und
die brauchen dicke Wandungen, um nicht aufgequetscht zu werden.

Alle Mitarbeiter staatl. Entsorgungs-Gesellschaften haben nur 1 Ziel.
Die Versorgung Ihrer Ur-Ur-Enkel sicherzustellen - Von Entsorgungs-
Gesellschaften in staatlicher Hand können Sie NICHTS erwarten !!!
Deren gesamtes Nicht technisches Personal ist überzählig / sinnlos.

Endlager ist eine Material-Schlacht - auf Basis von "Annahmen und
Berechnungen" - Der Preis für nukleare Langzeit-Sicherheit ist hoch.
Nasse Endlager !!! sind sehr sehr viel TEURER als trockene Endlager.
Alle untiefen Endlager sind IMMER so nass wie alle alten Bergwerke.

Die nuklearen Aufsichts-Behörden ? verdienen nicht einmal diesen Namen - weil die selber keine Endlager planen wissen die NICHTS darüber - "Endlager sind immer Bauwerke mit einer Architektur."

Die Endlager-Planer sind Teil der Nuklear Industrie, und erstellen das notwendige Back-End der notwendigen Kernenergie. Es gibt nicht nur Endlager sondern auch - Geologische Storage Facilities.

Alle Länder ausser Kanada (Candu) sollen bitte Wiederaufarbeitung machen - Es ist besser das Spent Fuel zu verkaufen als zu beerdigen. Ing. Goebel und Team beraten alle Länder zu GDF GSF Bauwerken.

Die Umwelt-Minister werden ständig ausgetauscht - müssen sich um das ganze Klima-Geschrei kümmern, und wissen in aller Regel so gar NICHTS zu Thema Endlagerung. SPD Staatssekretäre sind PROBLEME. Ein gelernter Krankenpfleger tut ? in Deutschland Atom-Aufsicht !?

Innerhalb der EU ist die nukleare Endlagerung im Euratom Gesetz 2011/ 70 geregelt - Das EU Gesetz fragt nach Methoden, und nicht nach Standorten - Die USA sind ein dummes 3 te Welt Land, in dem schlechteste Behälter auf Mitarbeiter Parkplätzen im Regen stehen.

Ein Einziges schlecht geplantes und gebautes Endlager genügt, um das Ende aller Organismen auf der Erde zu sein - Extinction Level Event Danger. **1 schlechtes Endlager ist das Ende der Menschheit.**



Plansatz Bauantrag CIGEO 2.1 - 30 m -36,[...]
PDF-Dokument [17.6 MB]



ART-TEL 2.1 HLW Endlager Plansatz Bauant[...]
PDF-Dokument [5.0 MB]

All waste management companies underestimate the heat buildup in / around HLW containers within geological formations!!—Rock is a poor conductor of heat. Mine workers rightly expect a temperature of 16°C !

Above ground, large HLW containers are the best choice—because they are efficient. Underground, only 1 kg HLW containers are demonstrably subcritical, and they require thick walls to avoid being crushed.

All employees of state-run waste management companies have only one goal: Securing financial future of their great-great-grandchildren. You can expect NOTHING from state-owned waste management companies !!! Their entire non-technical staff is superfluous/useless.

A final repository is a massive undertaking involving vast quantities of materials based on "assumptions and calculations"—and the price of long-term nuclear safety is high. Wet repositories!!! are far, far more EXPENSIVE than dry repositories. All shallow repositories are ALWAYS as wet as any old mine.

Nuclear regulatory authorities? They do not even deserve that name

because they do not plan repositories themselves, they know NOTHING about them—"Repositories are always BUILDINGS with a specific architecture."

Repository planners are part of the nuclear industry and plan the necessary back-end for essential nuclear energy. There are not only final repositories but also geological storage facilities.

All countries except Canada (Candu) should please engage in reprocessing it is better to sell spent fuel than to bury it.

Engineer Goebel and his team advise countries on GDF and GSF buildings.

Environment ministers are constantly being swapped out—they have to deal with all the climate hysteria, yet as a rule, they know absolutely NOTHING about the subject of final disposal. SPD state secretaries are the PROBLEM.

A trained male nurse handling nuclear oversight in Germany !?

Within the EU, nuclear waste disposal is regulated by Euratom Directive 2011/70—the EU law focuses on methods, but not, not with a single word on specific sites — the USA is a greedy, stupid Third World country where substandard containers sit out in the rain in employee parking lots.

A single poorly planned and constructed geological disposal site is enough to spell the end for all organisms on Earth — an extinction-level event. **"One bad disposal site means the end of humanity."**

01.10.2026 - HLW GDF Planning for Germany - lets sell all the spend fuel to France !

Country	Method	Geology	Temp.	Drill-Tech	Capacity
Germany DE Brandenburg 1.842 € / kg HLW	ART-TEL 2.1 ELB 03 DE PTH 04 DE	Rocksalt flat, thick Brandenb.	48,4 °C max. after 58,6 yrs	TBM D 16,4 AVN 0,7 m ? - 700 m, undeep	19.000 Mg DE spent fuel and vitrified waste
Germany DE Beverstedt 789 € / kg HLW	DBHD 2.0.1 ELB 03 DE PTH 04 DE	Rocksalt Diapir Beverstedt	126,5 °C max. after 215 yrs	SBR D 12 - 22 m Epiroc D = 0,152 - 1.400 m, deep - 2.518 m, deep - 8.400 m, deep	19.000 Mg DE spent fuel and vitrified waste
Germany DE Brandenburg 2.274 € / kg HLW	DBD 5227 ELB 03 DE PTH 04 DE	Rocksalt flat, thick Brandenb.	71,5 °C max. after 5,6 yrs	Rotary Drill Rig 20", 16", 12", 8" - 1.000 m, deep - 2.250 m, deep	19.000 Mg DE spent fuel and vitrified waste 3.600 drills !
Germany DE (bei Ulm Psst) 3.500 € / kg HLW	BGR BGE Pollux !? 5.000 W	Clayrock 70 Sediments 30 % das schmiert !!	150 °C ?? max. after xy yrs	Drill & Blast -400 m, undeep Dünn-Schichten Geologie, Tote	19.000 Mg DE spent fuel and vitrified waste !! WET GDF !!
France FR Bure 2.611 € / kg HLW	CIGEO 2.1 ELB 08 FR PTH 09 FR Expensive	Clayrock 50 Sediments 45 % - Bure Muschelkalk	36,3 °C max. after 37 yrs	2x TBM D 14 m 1x SBR D 14 m 12x AVN 0,7 m - 500 m, undeep	18.000 Mg FR vitrified waste W.-Grade Pu ? !! WET GDF !!

 [Druckversion](#) | [Sitemap](#)

[Login](#)

Architekt CH / Volker Goebel / Dipl.-Ing. / Tel: +49 157 546 624 34 DE
/ archi.goebel@gmail.com / info@ing-goebel.com - - - - Konnten am
08.03.2025 nach 14 Jahren eine vollständige Endlager-Planung
nachweisen.