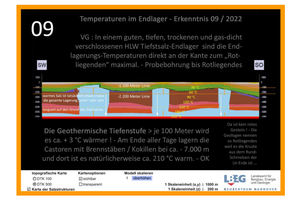
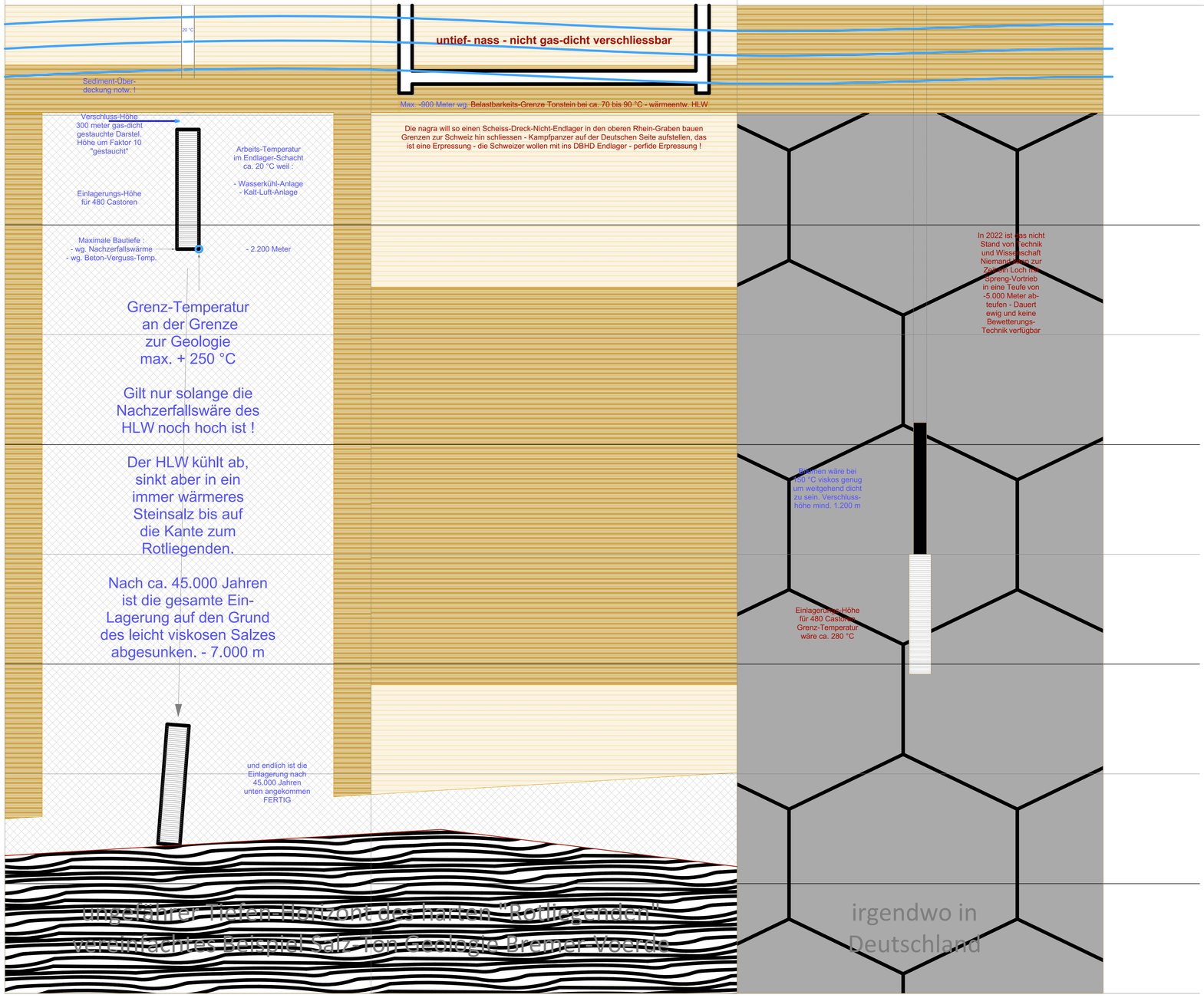
Ingenieur-Geologische Kriterien Tiefe / Temperatur für HLW Endlager

"Gestauchter" Massstab 1:10 - Durchmesser Bohrung real - Tiefe geteilt durch 10



Steinsalz	Tonstein	Festgestein	Geothermische Tiefenstufe Nord-Deutsches Becken ca. + 3,3 °C / 100 m Teufe	Der Blick des Bau-Planers auf die techn. Möglich-keiten in den 3 Wirts-Gestei-nen für HLW Endlager
			- 1.000 m + 33 °C	
			- 2.000 m + 66 °C	
			- 3.000 m + 99 °C	
			- 4.000 m + 132 °C	
			- 5.000 m + 165 °C	
			- 6.000 m + 198 °C	
			- 7.000 m + 231 °C	
			- 8.000 m + 264 °C	
			- 9.000 m + 297 °C	



+ 300 °C Temperatur-Grenze für mit Blei vergossene Castoren der Endlagerung

in Steinsalz	in Tonstein	in Festgestein	Verfasser :
funktioniert bietet nukl.	KEIN End-lager nach heutigem Wissen möglich	immer klüftig, war ja mal flüssig ! Nur Sprengvortrieb NICHT Baubar !	Dipl.-Ing. V. Goebel
LANGZEIT-SICHERHEIT			8 J. Endlager-Planer HLW
1.100 - 7.500 m	~~900 meter~~	3.800 - 6.090 m	07.11.2022

Revision History

RevID	ChID	Change Name	Date

Company Title

Ingenieurbüro Goebel

Volker Goebel - Dipl.-Ing. Arch.
Schlehenweg 4 - 58095 Hagen
Tel. 0178 40 49 665 (> direkt)
Email : info@ing-goebel.com

System-Skizze HLW Endlager

Eine vereinfachte "gestauchte" 1 zu 10 Darstellung
X und Y real - aber Z-Höhen :10 - um auch mal auf
1 Blatt zu passen - Endlager : Tiefen Temperaturen

Drawing Name
Info-Bild für Standort-Auswahl-Gesetz

Drawing Status
Arbeits-Skizze Version 01

Drafted by — Date
Ing. Goebel

Checked by — 07.11.2022
ESK, BASE, BGE

Drawing Scale
1:2.000 bei 900 x 900 mm Blatt

Layout ID — Country
A.01.9 — **all 3 host-rocks**