

Undeep Castor Storage - System Efficiency 4,0 % - GRS / BGE Tec

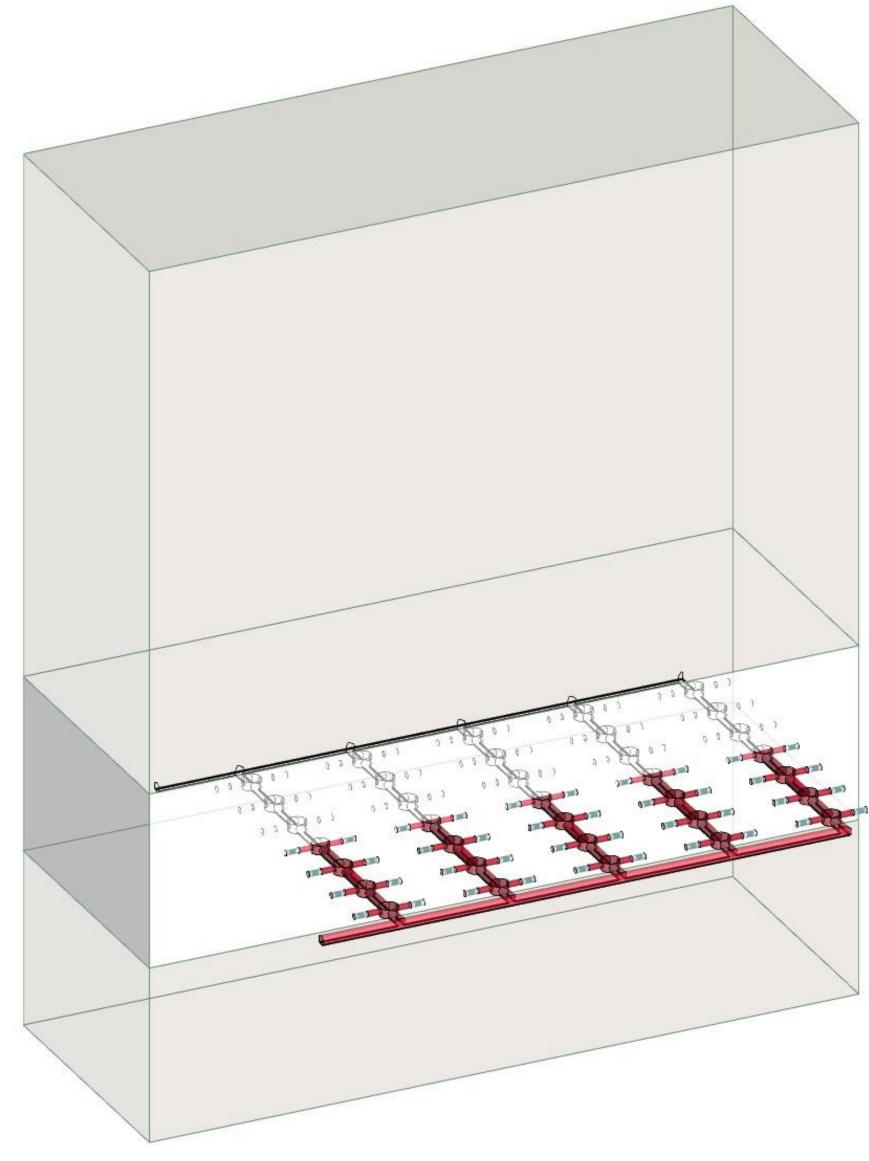
Der von GRS/BGE erreichte "räumliche Nutzungsgrad" von 4,0 % ist sehr schlecht

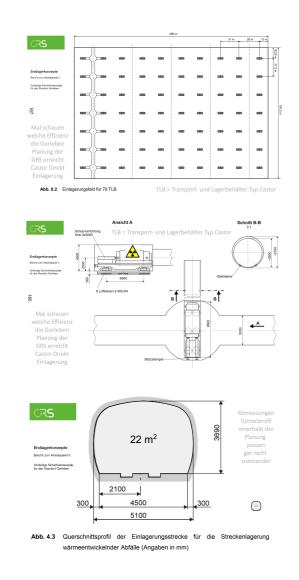
nicht verschliessbar

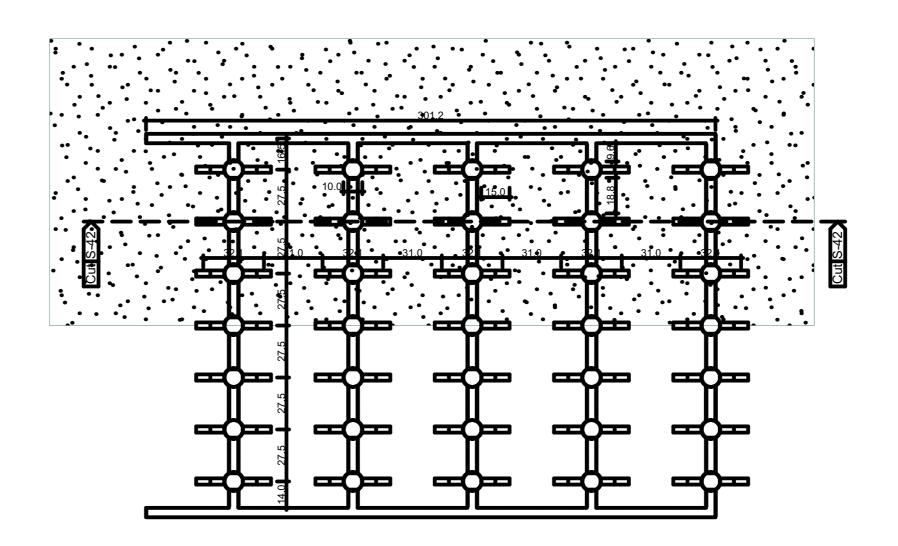
viel zu wenig tief
gar nicht effizient

" Nicht-Bauplaner " aus der Endlager-Planung entfernen!!!

Analyse von:
Dipl.-Ing. Goebel
Dezember 2018







Analyse: Vorschlag Direkt-Lagerung von Transport und Lager Behältern verschiedener Castor Typen (Spent fuel und WAA)

So stellen sich die GRS gGmbH und die DBE Tec GmbH (=BGE Tec GmbH) in Ihren Publikationen die Lagerung von Atommüll d. h. Brennstab-Bündel verschiedener Bauart und WAA Glas-Kokillen und Graphit-Uran-Kugeln im jeweiligen Castro-Typ vor.

Untersuchen wir nun das Verhältnis von mühsam und teuerst und langsamst "auf-gewältigtem" unterirdischen, aber leider sehr oberflächennahem RAUM, im Vergleich zum erreichten Einlagerungs-Nutzungsgrad von Castor Containern

Summieren der Fahrgänge, der 10 m Drehkreise, der horizontalen Lagerbohrungen und der beiden Verbindungs-Tunnel

30 Stück Fahr-Gang-Mittelstücke von jeweils 18,8 Meter = 564 Meter >>>>>>>>>>>> 564 m x 22 m² = 12.408 m³ 10 Stück Fahr-Gang-Endstücke von jeweils 9,6 Meter = 96 Meter >>>>>>>>>>>> 96 m x 22 m² = 2.112 m³ 35 Stück Dreh-Kreise D = 10 m / h = 5m Castoren drehen und einschieben >>>>>>>>> 392,5 m³ x 35 = 13.737 m³ 2 Stück seitlich verbindende Fahrgänge von jew. 301 Meter = 602 Meter >>>>>> 602 Meter x 32 m² = 13.244 m³ 70 Einlagerungs-Bohrungen Durchmesser 2,9 m mit 15 m Tief = >>>>>>>>>>> 6,6 m² x 15 m x 70 = 6.930 m³

SUMME des nur mit Teilschnitt-Maschinen teuerst aufgewältigten Raumes = 48.431 m³

Summe der eingelagerten Castoren = 70 Stück mit SUMME 1.960 m³ Raumnutzung



48.431 m³ = 100 % >>>>> 1.960 m³ = 4,0 %



Es ist kein Wunder, dass die Pläne der "Nicht-Bauplaner" von GRS und DBE tec / BGE tec die Kosten für Endlager stark steigen lassen - Strafanzeige wegen Baugefährdung 319 StGb.



Achtung : So nicht bauen - Keine ausreichende Teufe wg. Grenzen der Bewetterung (Kühlung) Horizontale untiefe Bergwerke sind nicht verschliessbar - Bentonit fällt wieder zusammen und für einen Verschluss mit Bergdruck reicht die Teufe nicht. - GRS und BGE können Endlager NICHT.

