Ing. Goebel <info@ing-goebel.de> 22.12.2017 14:33

Re: WG: >>> Danke GRS, BMUB / Weihnachtsgrüsse

An Christian Götz <christian.goetz@bmub.bund.de>

Sehr geehrter Herr Dr. Götz,
Sehr geehrte GRS, Sehr geehrte Abt. RS/EL im BMUB in Bonn und Berlin,

Danke für die unmissverständliche Klarstellung des Abkühlverhaltens eines Brennelements mit einem Zeit-Temperatur Diagramm. - Basis wird wohl eine Modellrechnung sein. - Danke.

Bitte trennen Sie Zahlen mit Punkten an der Tausender Schnittstelle - sonst schlecht lesbar.
Was bedeutet : "5.00E+2" in MegaWatt o. KiloWatt ? Ihr Tabelle verstehen nur sehr Wenige.

Stellt sich nun die Frage ob der Transport- und Lagerbehälter Castor für eine Endlagerung geeignet ist ? - Bei einem Stückpreis von 2,2 Mio. EUR - ist das eine 4,5 Mrd. EUR Frage !

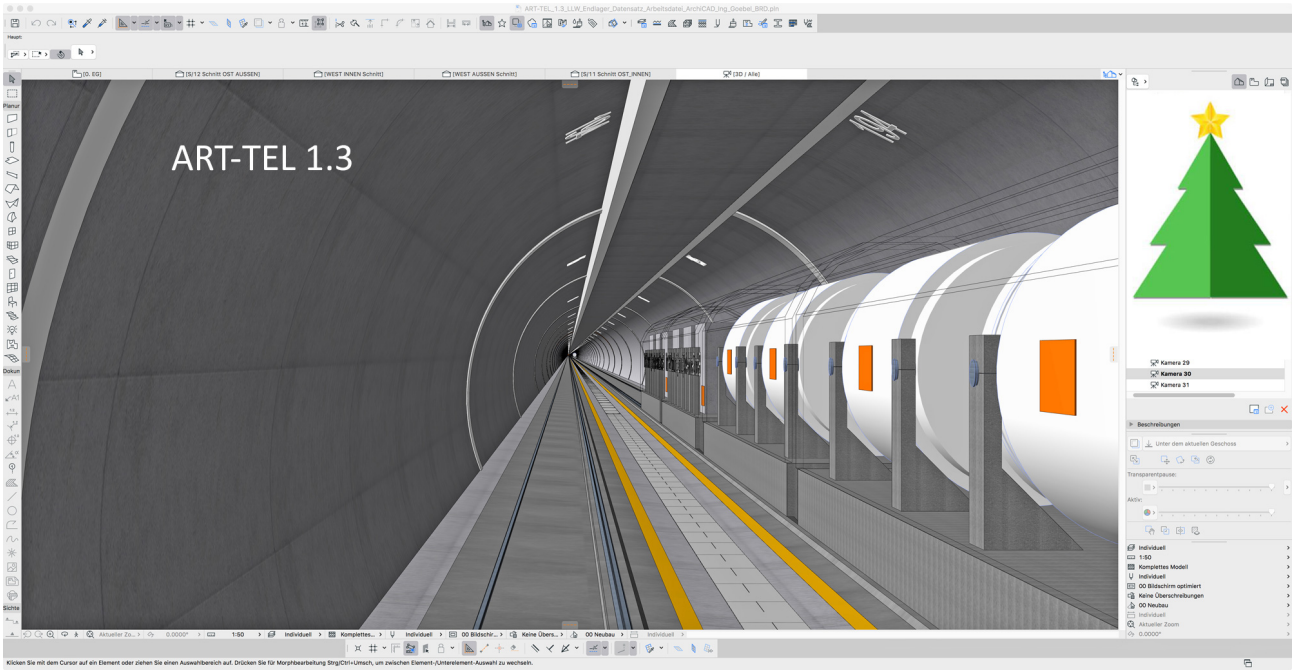
Hiermit übergebe ich die Endlager-Planungen ART-TEL und DBHD zur Vor-Prüfung durch die GRS gGmbH - ART-TEL deckt die Bedarfe - DBHD wird es vielleicht bald mal werden.

Wünsche Ihnen schöne Weihnachtstage und verbleibe mit

verbindlichen Grüssen
Volker Goebel
Architekt / Dipl.-Ing.
Endlager-Fachplaner

https://www.arch-goebel.ch/aktuell

https://www.ing-goebel.de/

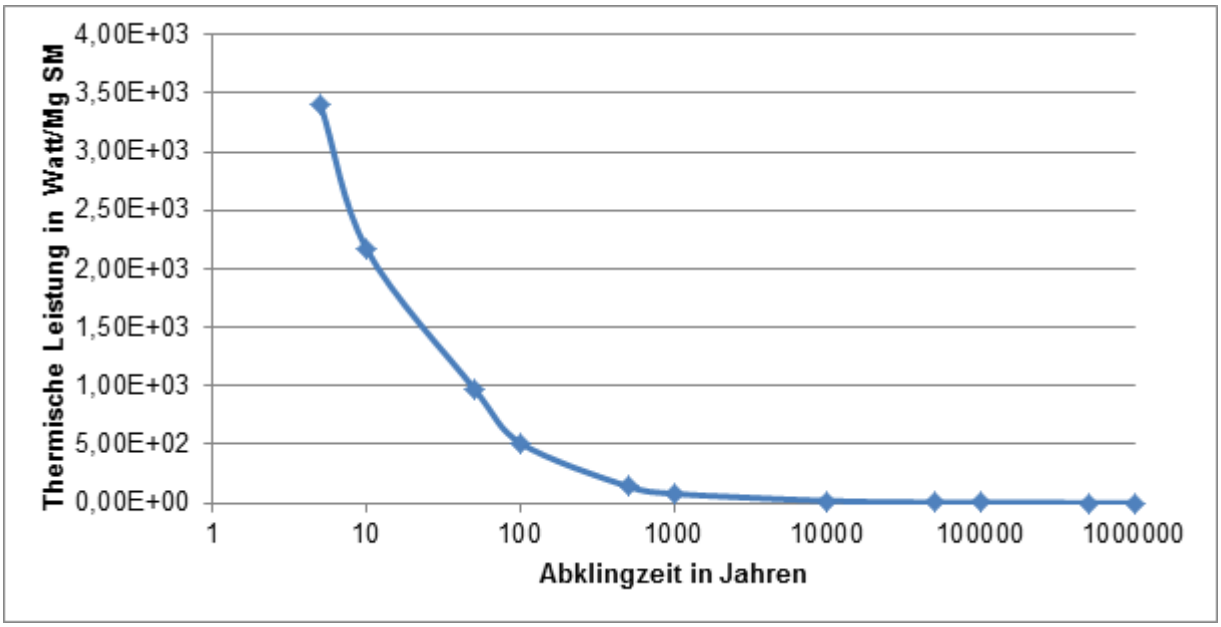


Götz, Christian hat am 22. Dezember 2017 um 14:15 geschrieben:

Sehr geehrter Herr Goebel,

Für Ihre Mail vom 7. Dezember 2017 danke ich Ihnen. Die GRS hat mit Mail vom 8. Dezember 2017 Ihre Frage umfassend beantwortet.

Zur Visualisierung füge ich Ihnen an dieser Stelle noch eine Grafik bei, die eine exemplarische Rechnung für den Abklingverlauf eines Uranbrennelementes darstellt. Daraus geht hervor, dass der Wert der Nachzerfallswärme eines Brennelementes kontinuierlich abnimmt. Die Anteile einzelner Radionuklide an der Gesamtleistung ändern sich je nach ihren Abklingzeiten. Insgesamt führt die Summe der einzelnen Anteile allerdings nie zu einem Anstieg der Wärmeleistung sondern ist immer abfallend.



Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag

Dr. Götz

Dr. Christian Götz

RS III 3
Sonstige Angelegenheiten der nuklearen Entsorgung, nukleare Versorgung
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau
und Reaktorsicherheit
Robert-Schuman-Platz 3, 53175 Bonn
Telefon +49 (0)228 99 305-2931
Fax +49 (0)228 99 305-3961

E-Mail christian.goetz@bmub.bund.de

Internet www.bmub.bund.de

Facebook www.facebook.de/bmub

Twitter twitter.com/bmub

Instagram www.instagram.com/bmub/

- 30_ART_TEL_Tunnel_Lagerung_von_stahlenden_toxischen_Reststoffen_Ing_Goebel.jpg (636 KB)
- image001.png (15 KB)