

**Bundesamt für die Sicherheit der nuklearen Entsorgung**

Wegelystraße 8

10623 Berlin

Deutschland

**Dipl. Ing. Volker Goebel**

Endlager-Planer / Bürger

>>> info@ing.goebel.de

Tel.: 0041 79 424 61 48

## **ANTRAG Forschungs-Geld für Praxis-Test Schmelz-Kugel im Kontext der HLW Endlagerung DE**

Sehr geehrtes BFE,

Datum 01.11.2021

Bitte stellen Sie den Betrag von 1 Mio. EUR für den Test einer Absink-Schmelz-Kugel bereit.

Als forschender Endlager-Planer sehe ich die technische Möglichkeit Löcher der Dimension  $D = 2,8$  Tiefe 7.000 Meter in Steinsalz durch „Schmelzen und Verdichten“ zu erzeugen, die für die Endlagerung von großem Nutzen sind, und dass seit über 40 J. anhaltende Dilemma der „untiefen, nassen und nicht gas-dichten Lager-Ideen“ Typ vom DBE / BGE zu beenden !

Es liegt ein Angebot für die 88 Tonnen schwere Kugel von einer Gießerei vor. 320.000 EUR Netto, plus Guss-Form, plus Transport-Gestell. (Fa. Walther-Meskendahl / Neuenrade / DE) Wir planen eigene Heiz-Stäbe mit der Technik von Fa. Kanthal / Schweden zu ein-zu-bauen. Folgende weitere Kosten sind zu erwarten : Transport der Kugel - zu einem K+S Bergwerk, das freundlicherweise mit einem Test-Ort helfen will – Dieser Ort muss hinsichtlich der Bewitterung und des Strom-Anschlusses noch ertüchtigt werden. (Aufwand dafür noch offen)

Vor Ort brauchen wir noch elektrische Kabel, eine Synchron-Abroll-Vorrichtung, Steuerungs-Mess- und Regel-Technik – dieser Aufwand ist heute noch nicht genau in EUR zu beziffern.

Ziel ist es, die grundsätzliche Machbarkeit der Schmelz-Methode zu prüfen > nachzuweisen. Weiterführende Informationen zur Kugel und zum Zusammenhang auf : [www.ing-goebel.de](http://www.ing-goebel.de)

Abrechnung des Forschungs-Geld Betrags von 1 Mio. € mit Belegen und Rest-Erstattung.

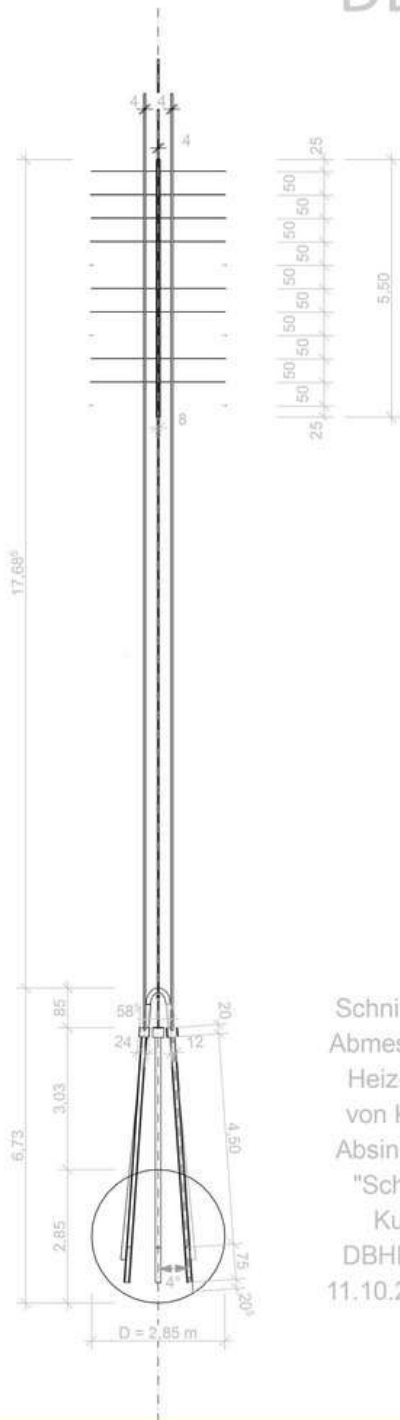
Wünsche Ihnen einen schönen und erfolgreichen Tag

Mit freundlichen Grüßen

Volker Goebel

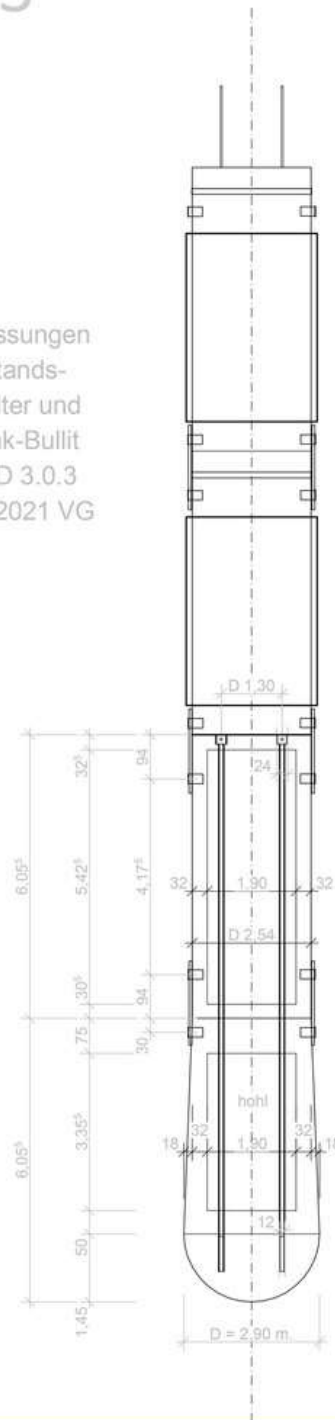


# DBHD 3.0.3



Schnitt 04-04  
Abmessungen  
Heiz-Stäbe  
von Kamen  
Absink-Kugel  
"Schmelz-  
Kugel"  
DBHD 3.0.3  
11.10.2021 VG

Abmessungen  
Abstands-  
Behälter und  
Absink-Bullit  
DBHD 3.0.3  
15.10.2021 VG



Technische Zeichnung „Schmelz-Kugel“

Später Absink-Bullit Tests

<https://www.youtube.com/watch?v=pi4wxaHPoKU>

da sehen Sie die Kugel mal im Berg, in Bewegung