ARCHICAD TEST-VERSION

DBHD = Deep Big Hole Disposal = Tief Gross Loch Lagerung

Patent-Zeichnung DBHD Endlager von Dipl.-Ing. Volker Goebel

Ergänzt um die OPTION : 55 MW el. Strom ! mit CO2 Zirkulation

Abmessungs-Beispiel : DBHD 1.4.2 CO2

SBM Bohrung

Biosphäre

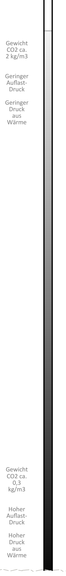
+ 50 m

Grundwasser

Verschluss CO2 Kraftwerk

Höhe 275 m

DBHD Zugangs-
bereich D 12 m
später CO2 Säule



Sedimente

CO2 Säule

Höhe = 874 Meter
Durchmesser 11 m.

Volumen =
5,5 x 5,5 x 3,14 x 874
= 83.000 m³

CO2 Kraftwerk
55 MW el Power
as "only" an Option !

Verschluss
Tiefe > Temperatur
und Auflast (Berg-)Druck
> Viskosität im
Steinsalz > Verschluss
Höhe 340 Meter Stand AG
Dauer 80 Jahre

Verschluss Endlager

Endlager HLW

Einlagerungs-
bereich D 20 m

Steinsalz

Lagerung

HLW- Container
Höhe 763 Meter

Endlager HLW

Klüftiges Gestein

Rotliegendes