

Referenz:

Danakil Ethiopien
Circum Minerals Potash Ltd.



Bauherr: *Circum Minerals Potash Ltd.*

Ort: **Ethiopien - Danakil**

Kostenstelle: **29686**

Gebirgsformation: **Sedimente / Festgestein**

Bohrverfahren: **Lufthebebohrungen mit Kern-
gewinnung - CSK
Druckspülbohrungen**



Anzahl Bohrungen: **2 Stck. Aufschlußbo.
2 Stck. Kavernenbo.**

Bohrtiefe in m: **184**

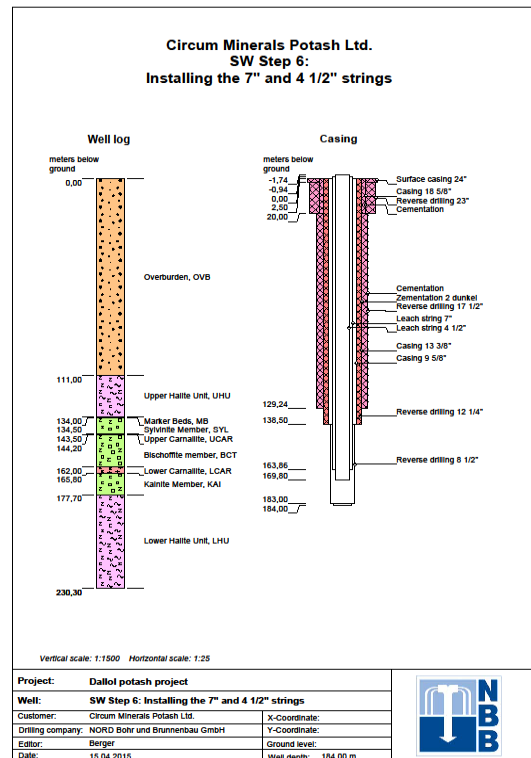
Bohrmeter gesamt: **510**

Bohr-Ø in mm: **23", 17 1/2", 12 1/4",
8 1/2"**

Ausbaudaten: **24", 18 5/8", 13 3/8",
9 5/8", 7", 4 1/2"- St.**

Zweck der Bohrung:

**2 Stck. Aufschlußbohrungen,
2 Stck. Kavernenbohrungen mit Kerne -
gewinnung im Bereich des Salzhorizontes,
Solversuche in den Kavernenbohrungen im
Bereich des Salzhorizontes.**



Zusätzliche Erklärungen:

Niederbringung von 2 Stck. Aufschlußbohrungen im Lufthebe - Bohrverfahren bis 150 m unter GOK mit 17 1/2" Ø zur Absicherung der hydrogeologischen Verhältnisse. Die beiden Bohrungen wurden mit 13 3/8" Stahl - und Filterrohren ausgebaut und mit Filterkies und Tonpellets beschüttet. Die eingebauten Stahlrore der Kavernenbohrungen wurden über Stingertechnik zwischen der Bohrlochwand und untereinander mit salzwasserbeständigem Zement verpresst. Im Bereich des Salzhorizontes wurden Kerne mit 100 mm Ø im CSK Verfahren gewonnen. Die Stahlrohre 7" und 4 1/2" wurde frei hängend für den eigentlichen Solprozess eingebaut und Solversuche durchgeführt.



NORD BOHR UND BRUNNENBAU GmbH
Randersweide 1
D 21035 Hamburg
Fon +49 40 735 956-30
Fax +49 40 735 956-40
info@nord-bb.de | www.nord-bb.de

Geschäftsführer:
Dipl. Ing. Sven Tewes
AG Hamburg HRB 86098
FA HH-Bergedorf
St.-Nr. 44/747/00114
Ust.-IdNr. DE 223590346

HypoVereinsbank
IBAN DE78 20030000 0000 334920
BIC HYVEDE3300
Commerzbank AG
IBAN DE30 20040000 0124 212200
BIC COBADE33XXX