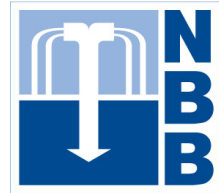


Referenz:

Allana Potash Afar Plc.  
Dallol Potash Projekt



Bauherr: *Allana Potash Afar Plc.*

Ort: **Ethiopien - Dallol**

Kostenstelle: **29686**

Gebirgsformation: **Lockersedimente/Festgestein / Salzstrukturen**

Bohrverfahren: **Lufthebebohrungen mit Kerngewinnung – CSK, Druckpülbohrungen.**



Anzahl Bohrungen: **5 Stck. BR,- 16 Stck. AB+2.Fr,- 2 Stck SB**

Bohrtiefe in m: **87**

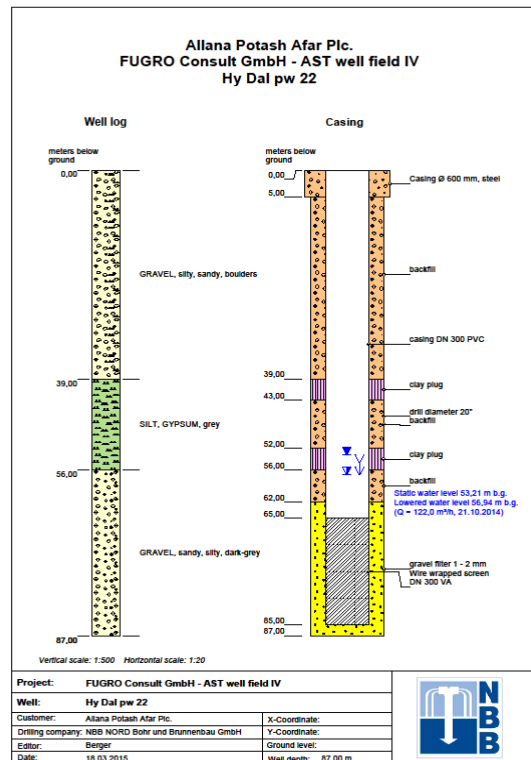
Bohrmeter gesamt: **BR.- 650, AB.-1600, Kerne 410 / CSK, Solbohrungen 180**

Bohr-Ø in mm: **300 / 600**

Ausbaudaten: **DN 100 / PVC, DN 300 / PVC.**

Zweck der Bohrung:

Es wurden abgeteuft :  
1600,00 m Aufschlußbohrungen einschl.  
Zweitverfilterungen, 410,00 m wurden davon  
gekernt /CSK, 650,00 m Brunnenbohrungen,  
180,00 m Solbohrungen mit Kerngewinnung im  
Bereich des Salzhorizontes, Solversuche in den  
Kavernenbohrungen im Bereich des  
Salzhorizontes.



Zusätzliche Erklärungen:

Niederbringung von 16 AB im Luftheben bis 150 m unter GOK mit 300 mm Ø sowie Zweitverfilterungen zur Absicherung der hydrogeologischen Verhältnisse. Bei einem Teil der Bohrungen wurden Kerne mit 100 mm Ø im CSK - Verfahren im Bereich des Salzhorizontes gezogen. Sie wurden mit PVC Filter - und Vollrohren DN 100 verbaut und mit Filterkies und Tonpellets verfüllt. Die 5 Stck. BR wurden im Luftheben bis 87 m unter GOK mit 600 mm Ø abgeteuft, mit PVC Filter- und Vollrohren DN 300 ausgebaut sowie mit Filterkies und Tonpellets beschützt. Die beiden Kavernenbohrungen wurden mit verschiedenen Stahlrohrtouren ausgebaut und mittels Stingertechnik und salzwasserbeständigem Zement gegeneinander verpreßt. Die Stahlrohre für den eigentlichen Solprozess wurden frei hängend eingebaut und es wurden 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 223 590 346

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