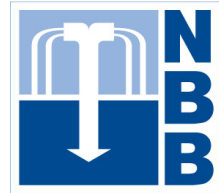


Referenz:

WW Süderelbmarsch
Umbau Br. SEM 7 zu Br. SEM 11



Bauherr: *Hamburger Wasser*
Ort: **WW Süderelbmarsch**
Kostenstelle: **29 331**
Gebirgsformation: **Tertiär - untere u. obere Braunkohlensande**
Bohrverfahren: **Lufthebebohrverfahren
Abwerfen der FR - UBKS
Neuverfilterung - OBKS**



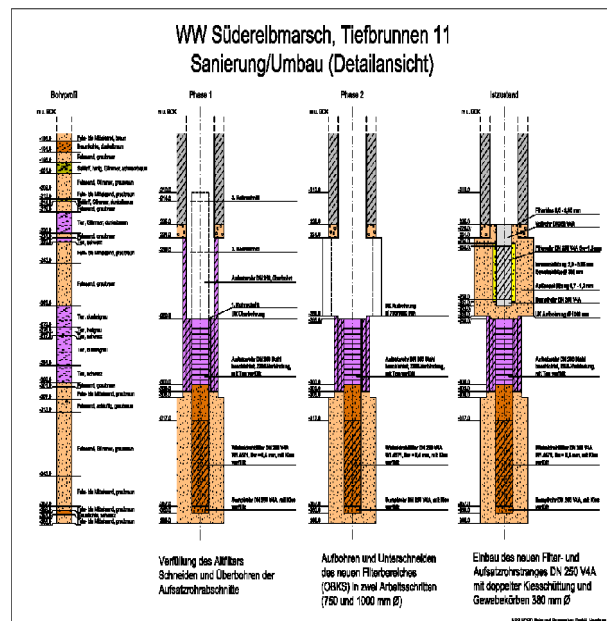
Anzahl Bohrungen: **1**
Bohrtiefe in m: **365 /269**
Bohrmeter gesamt: **365 / 269**
Bohr-Ø in mm: **750 / 1000**
Ausbaudaten: **DN 250 / V4A**

Zweck der Bohrung:

Im WW Süderelbmarsch sollten beim Br. Sem 7 alle Filterstellungen in den UBKS abgeworfen werden und eine Neuverfilterung des Br. in den OBKS erfolgen. Der Br. SEM 7 wurde in Br. SEM 11 umbenannt. Grund für diese Maßnahme war eine zunehmende Versalzung der verfilterten UBKS verbunden mit einer Huminstoff - Fracht.

Zusätzliche Erklärungen:

Als erste Maßnahme wurden Altfilter und - aufsatzrohre von 365 m bis 300 m unter GOK mit Quarzfilterkies und von 300 m bis 269 m unter GOK mit Tonpellets verfüllt. Anschließend wurden zwei mechanische Rohrschnitte bei 268 m und 238 m unter GOK ausgeführt und die beiden Aufsatzrohrabschnitte DN 250 aus beschichtetem Stahl überbohrt und ausgebaut. Nach dem Nach - und Aufbohrprozess auf 1000 mm Ø wurde der Br. SEM 11 mit Wickeldrahtfiltern und Aufsatzrohren DN 250 aus Edelstahl sowie einer doppelten Filterkiesschüttung in den OBKS verfüllt. Abschließend wurden an dem Br. SEM 11 eine Intensiventsandung sowie der Leistungspumpversuch 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.-Id.Nr. DE 223590346

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

