

Referenz:

Julius Berger Nigeria PLC - Abuja  
WW 1



Bauherr: Julius Berger Nigeria PLC - Abuja

Ort: Lagos Lekki

Kostenstelle: 29612

Gebirgsformation: Lockerformationen

Bohrverfahren: Innenrohrmanschetten  
Gewinderohrabdichtungen



Anzahl Bohrungen: 1

Bohrtiefe in m: 220

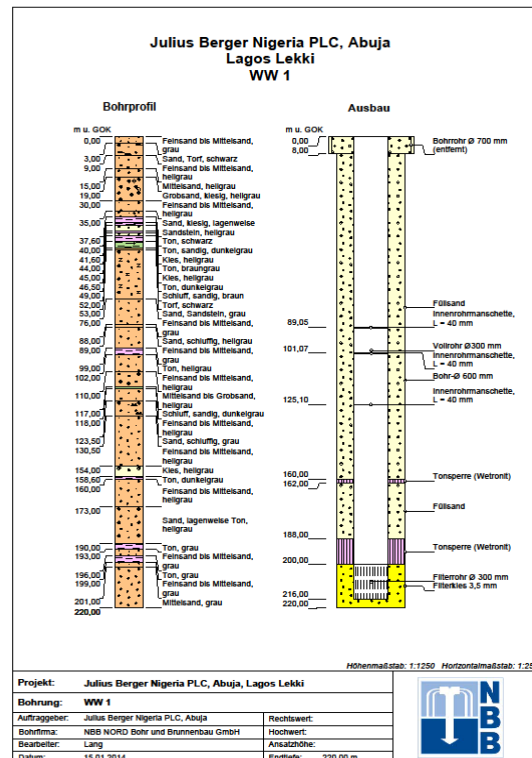
Bohrmeter gesamt: 220

Bohr-Ø in mm: 600

Ausbaudaten: DN 300

Zweck der Bohrung:

Bei der Überprüfung der Wasserqualität des Brunnen 1 wurden erhöhte Salzgehalte festgestellt. Aufgrund des Salzwassereintrages über verschiedene undichte Gewindeverbindungen wurde eine Sanierung mittels Innenrohrmanschetten mit dem Auftraggeber vereinbart.



Zusätzliche Erklärungen:

Wegen einer ungewöhnlichen Zunahme der Salzwasserfracht an dem Wasserwerksbrunnen 1 wurden geophysikalische Untersuchungen durchgeführt. Hierbei wurden undichte Gewindeverbindungen bei 125,10, 101,07 und 89,05 m unter GOK festgestellt. Um den Eintrag zu beseitigen wurde die Abdichtung mittels Innenrohrmanschetten vereinbart. Voraussetzung für den Setzvorgang ist eine hochpräzise Kalibermessung sowie Kamerabefahrung. Das eigentliche Setzen der Manschetten erfolgt mit einem Setzpacker, der bis zu 50 bar erzeugen kann. Er presst die Manschette auf die defekten Stellen. Ein Rasterverschluss sorgt beim Ablassen des Druckes für ein festes Anhaften.



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