

Grubenwasserreinigungsanlage Tzschelln

Verbringung von alkalischem Eisenhydroxid-
wasser in die Aufschlussfigur des Tagebaus
Nochten

Auftraggeber:

Vattenfall Europe Mining AG GmbH, Cottbus

Kurzcharakteristik:

Für die Verbringung des in der Grubenwasser-
reinigungsanlage (GWRA) Tzschelln anfallen-
den alkalischen Eisenhydroxidschlammes in die
Aufschlussfigur des Tagebaus Nochten werden
folgende Ingenieurbauwerke benötigt:

- 2 parallele Druckrohrleitungen DN 300, L =
7500 m (Redundanz)
- Auslaufbauwerk in der Aufschlussfigur
- 9 St. Be- und Entlüftungsventile je Leitung
a. G. Druckstoßberechnung
- Pumpwerk mit 3 Pumpen für je $Q_{\max} = 260$
 m^3/h , Motorleistung je 37 kW

Leistungsphasen: 2 – 9 u. ö.BÜ
Teil VII, VIII; IX

Zeitraum: 2003 - 2004

