

Referenzmaßnahme/Zyklusreinigung seit 2000

Nummer: 322/08

Baumaßnahme „Entwässerungsleitung Nochtener Wasser“



Molchschleuse



Auslaufbecken

- Projekt:** Reinigung Ableiter „Nochtener Wasser“
Ablagerung: Eisenhydroxid, Schwertmanit, Feinsand, Kies
- Aufgabenstellung:** Erhöhung/Wiederherstellung der Fördermenge
ohne Beschädigung der Verschleißschicht im GFK-Rohr
Zielgabe vom AG: 90cbm/min
Leitung darf nicht außer Betrieb genommen werden.
Größte Zubringerleitung für Grubenwasserreinigungsanlage
des Kraftwerkes Schwarze Pumpe.
- Beschreibung:** 4 Molchfahrten mit je 1 Stück Molch
(Sonderanfertigung mit speziellen Werkzeugen bestückt)
2 bis 3 Molche in der Leitung mit best. Abstand
Molchfahrzeit je Molch ca. 100 min
zusätzliche Druckbelastung während der Molchfahrt ca. 0,3 bar
z.B. vor der Reinigung 86,0 m³/min, 135 kPa
nach der Reinigung 108,0 m³/min, 107 kPa
Leitung wird seit 08/2000 im Abstand von 4 – 8 Wochen regelmäßig gemolcht.

*mit Standardmolche konnte keine zufriedenstellende Reinigung erzielt werden
- Technische Daten:** GFK-Rohr (Hobas) mit spezieller Beschichtung, DN 1200, 6.676 m
Bögen, T-Stücke,
- Auftraggeber:** VATTENFALL Europe Mining AG,
Vom – Stein - Str. 39
03050 Cottbus