

Referenzmaßnahme

Nummer: 0122/14

Baumaßnahme: Molchreinigung Feststoffleitung DN 90, PN 100



- Projekt:** Molchreinigung einer Feststoffleitung in der Grube Teutschenthal (700m unter Tage)
- Aufgabenstellung:** Erarbeitung einer Molchreinigungstechnologie, Planung und Lieferung einer Molchschleuse aus Stahl mit einer Druckstufe PN 100. Molchreinigung in Teilabschnitten.
Die Feststoffleitung ist im Laufe der Zeit ca. 50% zugewachsen. Die Ablagerungen an der Rohrwandung sind Betonähnlich und extrem hart. Die Leitung befindet sich im ehemaligen Bergwerksgelände ca. 700m unter Tage. Als Treibmedium darf nur die unter Tage vorhandene Kali-Lauge verwendet werden, da Wasser eine chem. Reaktion auslösen würde.

Die Leitung kann nur in den geplanten Revisionszeiträumen gereinigt werden.
- Technische Daten:** Feststoffleitung - Stahl PN 100, DN 90 ca. 3000 m
- Besonderheiten:** Die Molchreinigung erfolgte mit Drücken über 60 bar. Herkömmliche PU-Schaumstoffmolche waren nicht geeignet. Es wurden durch Uniror Spezialmolche aus Stahl und aus Hart- PUR angefertigt und eingesetzt.
- Ausführungszeit:** Insgesamt 13 Tage
In Teilabschnitten von jeweils 300m
- Fazit:** Nach der Molchreinigung war der 100% ige Leitungsquerschnitt wieder hergestellt. Der Kunde wurde in die Reinigungstechnologie eingewiesen und reinigt die Leitungen jetzt vorbeugend regelmäßig selbst.
- Auftraggeber:** GTS Grube Teutschenthal
Straße der Einheit 9
06179 Teutschenthal
- Ansprechpartner:** Herr Egerer
Telefon: +49 (0) 34601 35630