Trinkwasserrohrsanierung mit SureFIT in Blankenburg

Bei den sich zurzeit in Blankenburg in Betrieb befindlichen Trinkwasserrohren DN 300 aus Stahl wurden verstärkt Wasserverluste festgestellt. Daher hat man sich beim Trink- und Abwasserzweckverband Blankenburg dazu entschieden die Stahlrohre auf einer Teilstrecke von ca. 750 m mit einem Close-Fit-Verfahren zu sanieren. Zum Einsatz kamen unsere SureFIT /r.tec Close-Fit-Liner mit einem Außendurchmesser von 298 mm und einer Wanddicke von 19,6 mm.
Die Abbildungen 1 und 2 zeigen das Abladen des SureFIT /r.tec Close-Fit-Liners sowie das Einziehen der Rohre in die Stahlrohrleitung.

Abb. 1: Abladen einer Haspel mit SureFIT-Liner

Abb. 2: Einziehen des SureFIT-Liners ins Altrohr

FRANK GmbH ▪ Starkenburgstraße 1 ▪ 64546 Mörfelden-Walldorf
Telefon: +49 6105 4085-0 ▪ Telefax: +49 6105 4085-249
www.frank-gmbh.de

Einbau

Der Einbau des SureFIT / r.tec Close-Fit-Liners gestaltete sich als problemlos. Innerhalb einer Woche konnten nach dem Reinigen der Altrohre die neuen SureFIT Rohre eingezogen werden. Die weiteren Arbeitsschritte wie z.B. Anbindung der SureFIT Rohre an die bestehende Stahlleitung, Druckprobe und Desinfektion der Rohrleitung dauerten weitere 3 Wochen, so dass die Behelfslösung der Trinkwasserversorgung von Blankenburg nach ca. 6 Wochen wieder entfernt werden konnte.
Die Abbildungen 3 und 4 zeigen den SureFIT Liner nach dem Einziehen in das Stahlrohr vor und nach dem Zurückverformen durch heißen Dampf.

Abb. 3: SureFIT nach dem Einziehen ins Stahlrohr

Lieferumfang

- PE 100 Rohr, Stangenware, 3 x 6 m, da 315 x 28,6 mm
- SureFIT, auf Haspel, 2 x 210 m, da 298 x 19,6 mm
- SureFIT, auf Haspel, 1 x 170 m, da 298 x 19,6 mm
- SureFIT, auf Haspel, 1 x 160 m, da 298 x 19,6 mm
- PE 100 V-Bund, da 315 x 28,6 mm, 2 Stück
- Losflansch mit Stahleinlage, da 315, 2 Stück

Abb. 4: Entformen des SureFIT-Liners mit Dampf

Dienstleistungen von FRANK

- ✓ Statische Berechnung der Rohrleitung
- ✓ Baustellenbetreuung

Zeitrahmen

August – September 2009

Partner

Rabmer Technologies
Bruckbachweg 24
A-4203 Altenburg

Kontakt: ***r.carbon@frank-gmbh.de***