

Aktuelles Projekt

Stand: Mai 2012



Comprex® netcare: Rohrnetzreinigung mit Schieberrehabilitation

KUNDE	Stadt in Nordrhein-Westfalen
ZEITRAUM	Mai 2012, 7 Arbeitstage, 63,5 Stunden vor Ort
TEAM	Reinigung: 2 Techniker von Hammann + Comprex- und HSW-Technik Unterstützung durch 1 Techniker von Versorger

BESCHREIBUNG Für das Pilotprojekt mit Comprex netcare wurde eine Ortslage mit ca. 9 km Netzlänge ausgewählt, wobei gut zur Hälfte Gussleitungen und Kunststoffleitungen vorhanden waren. Das Team setzte sich zusammen aus 2 Technikern von Hammann für die Reinigung und die Schieberwartung und 1 Mitarbeiter der Stadt zur Unterstützung. Die Dokumentation der Arbeiten erfolgte durch die Hammann-Techniker. Es zeigten sich an den Ausspeisepunkten starke Trübungserscheinungen mit Austrag von Partikeln unterschiedlicher Größe (1-12 mm).

PROJEKTDATEN	Ortslage	Wohngebiet	Nennweiten	DN 80 – 150
	Netzlänge	8.900,0 m	Abschnittslängen	500,0 – 2.200,0 m
	Impulse	1072	Tagesleistung	Ø 1.271,43 m /Tag

BESONDERHEITEN Durch das motivierte Team und den großen Anteil an Kunststoffleitungen ließen sich hohe Tagesleistungen erzielen. Man konnte daher den geplanten Bereich in 6 Arbeitstagen bearbeiten. Von 91 auf Funktionsfähigkeit (Dichtheit im System) geprüften Schiebern erwiesen sich 13 Schieber als mangelhaft. Die Rehabilitationsquote dieser Schieber lag bei 85 %. Bei lediglich 2 Schiebern ist eine Sanierung durch Austausch erforderlich.

ERGEBNISSE

- 91 Schieber wurden auf Funktionsfähigkeit überprüft
- 13 Schieber – wurden als **mangelhaft** erkannt = **14,3 %**
- 11 Schieber – wurden erfolgreich **rehabilitiert** = **85 %**
- 2 Schieber – **Sanierung** durch Austausch erforderlich = **2,2 %**

KOSTENSEITE	Projektkosten (netto)	EUR 13.000,-
	potentielle Kosten Schieberaustausch 11 x EUR 1.500,-* =	<u>EUR 16.500,-</u>
	Einsparung**	- EUR 3.500,-

Gerne stellen wir einen persönlichen Kontakt zu dieser Referenz her. Bitte sprechen Sie uns an!

Schlagworte: Stadt – hohe Schieberdichte – Teamarbeit – Schieberrehabilitation – Netzpflege

*niedriger Wert, Kosten Schieberaustausch: Schieber und Tiefbauarbeiten, ** Personalkosten des Versorgers sind unberücksichtigt