

Wasser-Leitung

Kunde

Hallen- und Lagergesellschaft

Problemstellung

Starke Inkrustierungen von 25 bis 30 mm Dicke im gesamten Wasser-Verteilungsnetz auf dem Ausstellungsgelände.

Lösung

Die hartnäckigen Inkrustierungen konnten – nach einem erfolgreichen Test – durch mehrere Befahrungen mit unterschiedlichen RTK Reinigungsmolchen beseitigt werden.



Auch enge 90°-Doppelrohrbögen wurden problemlos durchfahren.



Vor der Reinigung:
25 bis 30 mm dicke Inkrustierungen.



Nach der Reinigung:
freier Durchfluss im gesamten Rohrleitungssystem.



Ableitung des Spülwassers mit den gelösten Inkrustierungen in die bereitgestellten Auffang-Container (Foto nach erfolgreicher Reinigung).

Links der erste eingesetzte Molch mit dem äußeren Durchmesser, der den ursprünglichen Querschnitt der inkrustierten Rohrleitung zeigt – rechts daneben der zuletzt eingesetzte Molch mit vollem Querschnitt nach der Reinigung.

ROHRLEITUNGSDATEN

Projekt	Wasserleitung
Durchmesser	DN 150 Stahl
Rohrleitungslänge	ca. 300 m
Rohrverlauf	unterflur, mit mehreren 90°-Bögen