

Rohwasser-Leitung

Kunde

Kommunales Wasserwerk in einer Gemeinde im Taunus.

Problemstellung

Die Rohwasserleitung vom Tiefbrunnen zur Aufbereitungsanlage war durch starke Mangan-Inkrustierungen nicht mehr in der Lage, die anfallende Wassermenge abzutransportieren.

Lösung

Die Inkrustierungen wurden mit speziellen RTK Reinigungsmolchen zerkleinert und die Leitung wieder voll funktionsfähig gemacht.

ROHRLEITUNGSDATEN

Projekt	Rohwasserleitung
Durchmesser	DN 100 / 80 PVC
Rohrleitungslänge	ca. 700 m
Rohrverlauf	unterflur, mit mehreren 90°-Bögen



Ausgetretene Inkrustierungen im Kopfloch.



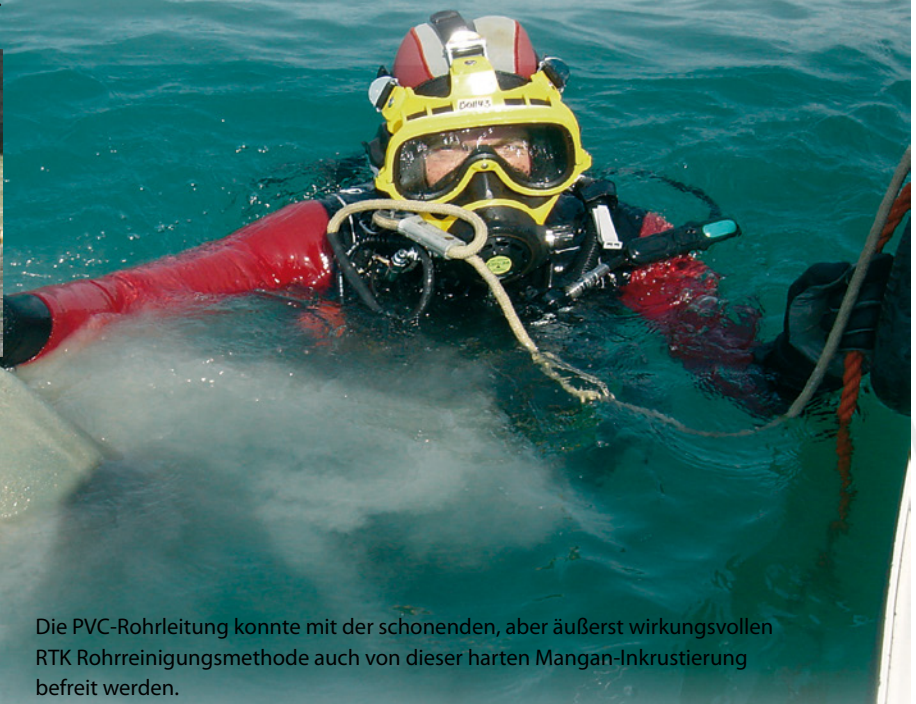
Mangan-Inkrustierung in einem ausgebauten Rohrstück.



Grobe Inkrustierungsfragmente, die sich durch ihre besondere Härte nicht kleiner zerreiben liessen.



Austritt von gelösten Inkrustierungen und Spülwasser aus der Ableitung in eine Zwischenlagerung.



Die PVC-Rohrleitung konnte mit der schonenden, aber äußerst wirkungsvollen RTK Rohrreinigungsmethode auch von dieser harten Mangan-Inkrustierung befreit werden.