

## Rohrsanierung mit Zementmörtel

Die vielfältige Beanspruchung unterirdisch verlegter Trinkwasserleitungen aus Guß, Stahl oder Asbestzement verlangt regelmäßige Prüfung und ständige Wartung. Doch auch optimale Instandhaltung kann Korrosion, Inkrustation und Lochfraß nicht verhindern. Wasserverunreinigung und Kapazitätsverluste sind die Folgen, dass Rohrbruchrisiko steigt ebenso wie die Betriebskosten. Eine Neuverlegung kann die Probleme beseitigen - doch diese Lösung ist meist teuer und auf jeden Fall platz- und zeitaufwendig.

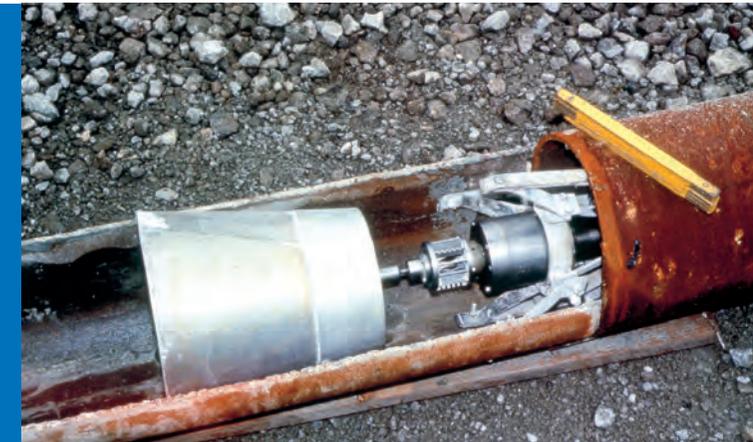
Als vielseitige, effiziente und preiswerte Methode der Rohrsanierung ist das Auskleiden mit Zementmörtel im Anschleuderverfahren weltweit Stand der Technik.

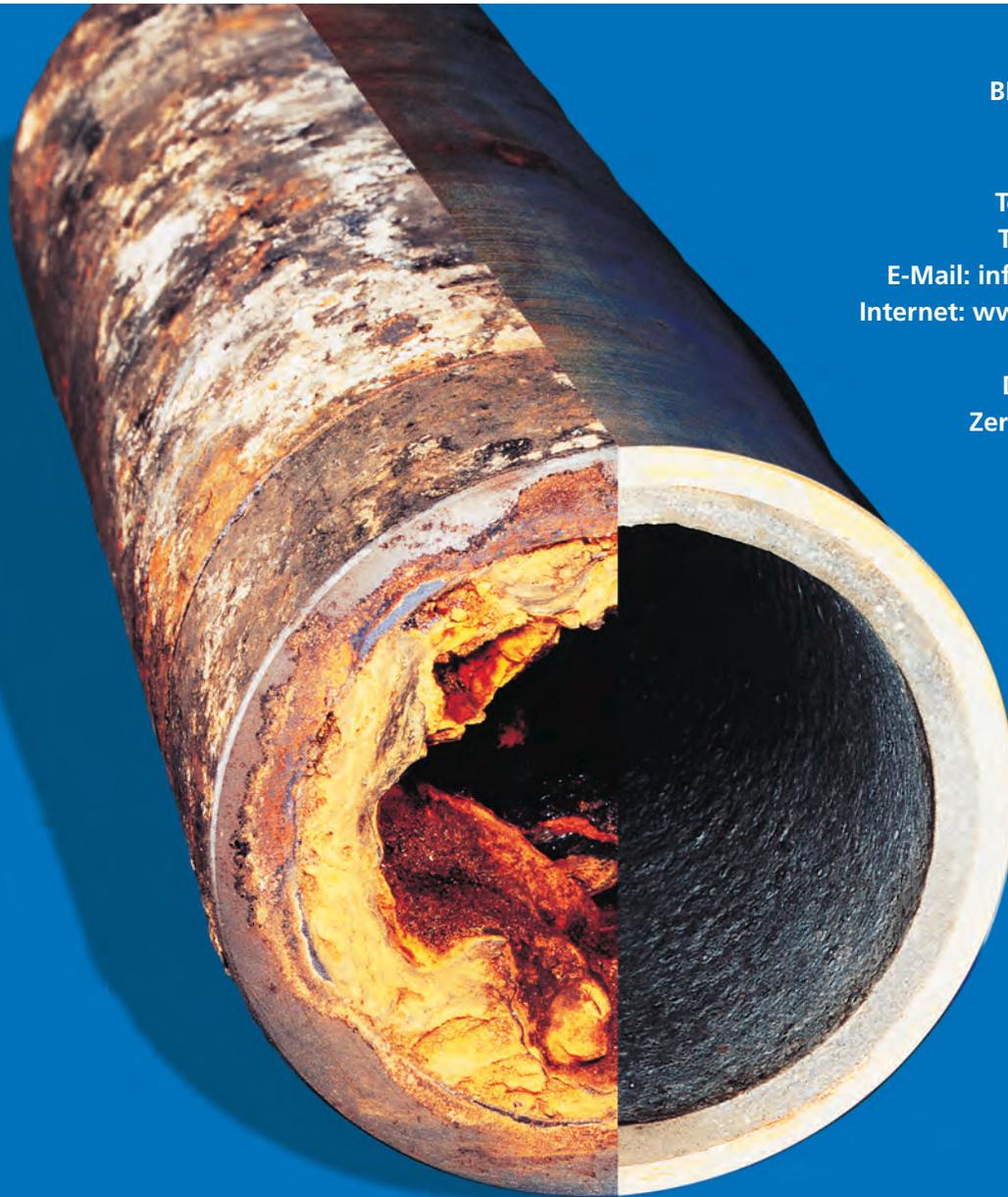
Die Berkel Rohrtechnik GmbH verfügt über einen Maschinenpark, der für die Zementmörtelauskleidung von Rohrnennweiten ab 80 mm bis zu Großleitungen mit mehreren Metern Durchmesser eingesetzt wird.

Mit speziellen Techniken sind wir bei Großrohrleitungen auch in der Lage, Haltungslängen von 5000 m und mehr zu erreichen. Ebenso ist das Auskleiden von Steilstrecken, senkrechten Schächten, Behältern und anderen schwierigen Rohrpartien möglich.

## Vorteile des Anschleuderverfahrens

- Wirtschaftliches Sanierungsverfahren mit überzeugenden Vorteilen gegenüber der Neuverlegung
- Vielseitige Einsetzbarkeit, nahezu unabhängig von Nennweite und Haltungslänge
- Wenige Aufgrabungen, damit geringe Verkehrsbeeinträchtigung
- Hohe Tagesleistung, kurze Leitungssperrzeiten
- Wartungsfreie Leitung, keine Neubildung von Inkrustationen
- Aktiver und passiver Innenkorrosionsschutz
- Kapazitätserhöhung durch Verbesserung der Hydraulik
- Mikrobiologisch unbedenklich





vor der Sanierung

nach der Sanierung

BERKEL Rohrtechnik GmbH  
Brüsseler Straße 67  
D-45968 Gladbeck  
Telefon: 02043 / 4 01 17 78  
Telefax: 02043 / 3 78 23 16  
E-Mail: [info@berkel-rohrtechnik.de](mailto:info@berkel-rohrtechnik.de)  
Internet: [www.berkel-rohrtechnik.de](http://www.berkel-rohrtechnik.de)

DVGW Fachunternehmen  
Zertifiziert in der Gruppe R4

## DRUCKROHRSANIERUNG

Zementmörtelauskleidungen von  
Wasserleitungen

(nach DVGW-Arbeitsblatt W343)

