



## Qualifizierte Kanalsanierungsplanung

Für eine schadlose Abwasserableitung gemäß aktueller Rechtsprechung ist ein intaktes und dichtes Entwässerungssystem erforderlich. Nur so können Grundwasser- und Untergrundkontaminationen durch austretendes schadstoffbelastetes Abwasser vermieden und die Standsicherheit der Kanäle und somit der Schutz der darüber liegenden Verkehrsanlagen gewährleistet werden.

Gemäß einer von der Abwassertechnischen Vereinigung im Jahre 2001 durchgeführten Erhebung zum Zustand der Abwasserkanäle wurde ein großer Handlungsbedarf festgestellt.



Bild:  
Optimale Bedingungen für eine „natürliche Kanalnetzbewirtschaftung“  
Quelle: ATV-DVWK

Für eine erfolgreiche Sanierungsplanung sind umfassende Kenntnisse auf dem Gebiet der Kanalsanierung erforderlich. Hierzu gehören die Berücksichtigung der Randbedingungen wie Rohrmaterialien, Querschnittsform, Baustellenbedingungen etc. sowie Systemkenntnisse der auf dem Markt angebotenen und für den jeweiligen Sanierungsfall geeigneten Sanierungsverfahren. Um so wichtiger ist es für den Netzbetreiber für diese Aufgaben einen qualifizierten Planungspartner zu finden.

Aus diesem Grund werden von der DWA (vorher ATV / DVWK) u.a. mit Unterstützung des Güteschutz Kanalbau spezielle Ausbildungslehrgänge zum zertifizierten Kanalsanierungsberater durchgeführt. Seit einiger Zeit steht Ihnen mit unserem Partner, Herrn **Dipl.-Ing. Klaus Breudel**, ein geprüfter „Zertifizierter Kanalsanierungsberater“ als Ansprechpartner zur Verfügung.

Unser Büro ist seit einigen Jahren erfolgreich auf dem Gebiet der Kanalsanierung beratend, planend und bauleitend tätig. Gerne stehen wir auch Ihnen bei der Lösung Ihrer Sanierungsaufgaben zur Seite. Fordern Sie uns!

### Unsere Tätigkeitsfelder:

- ◆ Wasser
- ◆ Abwasser
- ◆ Wasserbau
- ◆ Sanierung
- ◆ Stadthydrologie
- ◆ Infrastruktur
- ◆ Umwelttechnik

### Unser Leistungsspektrum:

- ◆ Beratung
- ◆ Planung
- ◆ Bauüberwachung
- ◆ Projektsteuerung
- ◆ SiGe-Koordination

### Kontakt:

**Gralle & Partner**  
Beratende Ingenieure VBI

Wiesenstraße 1  
27570 Bremerhaven

Fon: 0471 / 92623 - 0  
Fax: 0471 / 92623 - 199  
Email: info@gralle.de

Benquestraße 32  
28209 Bremen

Fon: 0421 / 3039755  
Fax: 0421 / 3039756  
Email: bremen@gralle.de

Internet: www.gralle.de