

HOHER SANIERUNGSBEDARF – ES GIBT VIEL ZU TUN

In Deutschland sind Schätzungen zufolge rund 1,5 Mio. Kilometer private Abwasserkanäle verlegt. Bei Untersuchungen der Hauskanalanschlüsse in verschiedenen Regionen Deutschlands wurde eine Schadensquote von 50–70 Prozent ermittelt.

DIE PROBLEME

Exfiltration: Durch defekte Rohrleitungen kann Abwasser ins Erdreich gelangen. Die Einleitung von Schadstoffen in das Erdreich ist strafbar und Belastungen des Bodens und des Grundwassers sind unbedingt zu vermeiden.

Infiltration: Wenn sauberes Grund- und Regenwasser in defekte Abwasserrohre eindringt, muss dieses in der Kläranlage ebenfalls gereinigt werden und führt somit maß-



geblich zu den steigenden Abwassergebühren.

WERTERHALT DER IMMOBILIEN

Undichte Rohrleitungen können zu Rückstau bei Regenernissen, feuchten Kellern, Verstopfungen oder sogar zum Einsturz der Rohre führen. Werden die Schäden recht-

zeitig erkannt, lassen Sie sich einfach beseitigen und teure Folgeschäden vermeiden.

Mit dem bewährten BRAWOLINER®-System können die Sanierungsmaßnahmen schnell, dauerhaft und kostengünstig durchgeführt werden.

BRAWOLINER®-SANIERUNG

Das BRAWOLINER®-Verfahren wurde speziell für die Hauskanalsanierung entwickelt und bietet im Vergleich zur herkömmlichen Sanierung viele Vorteile:



- ➔ Schnelle Sanierung ohne Erdarbeiten, Schmutz und Lärm
- ➔ Bis zu 50% günstiger als offene Bauweise
- ➔ Für nahezu alle Schäden und alle Rohrmaterialien geeignet
- ➔ Haltbarkeit von über 50 Jahren

Aufgrund dieser Vorteile hat sich BRAWOLINER® als ideale Sanierungslösung für Haus- und Industriekanäle etabliert. Gerne beraten wir Sie persönlich.



Optimale Anpassung selbst bei 90°-Bögen und Dimensionsänderungen



Anschluss-Stutzen und Zuläufe perfekt einbinden

DAS BRAWOLINER®-VERFAHREN

Einfach, schnell und zuverlässig sanieren

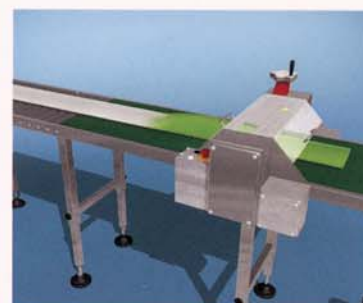
Das BRAWOLINER®-Verfahren ist eine grabenlose Sanierungslösung, bei der auf ein Ausgraben oder Freilegen der defekten Kanalisationsrohre verzichtet werden kann. Das spart nicht nur Zeit, sondern bares Geld.

Bei der Sanierung wird der flexible BRAWOLINER® mit Epoxydharz getränkt und anschließend mittels Luft- oder Wasserdruck in das defekte Rohr eingebracht. Dabei kleidet BRAWOLINER® das Rohr komplett aus und beseitigt somit alle bestehenden und auch potenziellen Schäden.

Das Ergebnis ist ein komplett neues, dichtes Rohr im Altrohr mit deutlich besseren statischen Eigenschaften.



Harz und Härter mischen



Liner auf Wandstärke walzen



Inversion mit Drucktrommel



Nach dem Aushärten ist ein neues Rohr im Altrohr entstanden



BRAWOLINER® STEHT FÜR QUALITÄT

Testsieger im IKT-Warentest

Der IKT-Warentest hat es bewiesen. Genau wie unser bewährter BRAWOLINER® überzeugte auch der neue BRAWOLINER®XT in Standard- und in Extremsituationen mit besten Einbauergebnissen.

In den umfangreichen Funktionsprüfungen erhielt BRAWOLINER®XT Bestnoten bei allen Bewertungskriterien (Funktionsfähigkeit, Dichtheit und Tragfähigkeit der Struktur).

DiBt-Zulassung

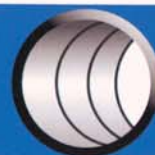
Als erstes Linersystem erhielt BRAWOLINER® im Jahr 2004 die DiBt-Zulassung für die Sanierung von kleindimensionierten Kanalisationssystemen. Die anspruchsvolle Zertifizierung belegt die Eignung für den Sanierungseinsatz und gewährleistet durch regelmäßige Kontrollen eine gleichbleibend hohe Qualität.

KANALSANIERUNG IST VERTRAUENSACHE!

Die Qualität einer Sanierungsmaßnahme hängt neben den eingesetzten Materialien auch von dem ausführenden Sanierungsbetrieb ab. Regelmäßige Schulungen, entsprechendes Einbauequipment und motivierte Mitarbeiter zeichnen einen guten Betrieb aus.

- Kanalmanagement
- Kanalreinigung
- TV-Kanalinspektion
- Sanierung
- Abflussplus-Service

tkm
Service GmbH



Dörnbergstraße 10
D-34233 Fulda-Lhringshausen

Telefon 05 61 / 9 37 38-0

Fax 05 61 / 9 37 38-70

E-Mail info@tkm-service.de

www.tkm-service.de