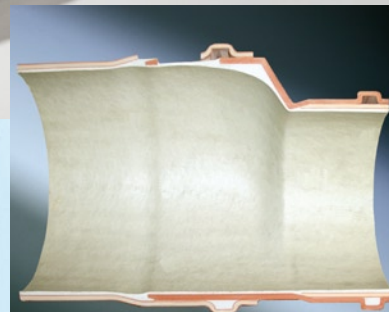


# Unser Spektrum



brandzwo.at



HF Rohrtechnik GmbH  
Kotzinastraße 4 , 4030 Linz  
Telefon +43 732 378200 5282  
Fax +43 732 378200 5580  
E-Mail [office.rohrtechnik@h-f.at](mailto:office.rohrtechnik@h-f.at)  
[www.hfrohrtechnik.at](http://www.hfrohrtechnik.at)

# Prüfmaßnahmen



Drum prüfe, was sich ewig windet. Kanalgebrechen legen im doppelten Sinn des Wortes einen geregelten Ablauf lahm. Damit es erst gar nicht dazu kommt, bietet HF Rohrtechnik die geeigneten Maßnahmen, Entsorgungswege mittels des modernsten Systems unter die Lupe zu nehmen – es heißt Supervision® und ist wirklich super.

## Dichtheitsprüfung

Geprüft wird das gesamte kommunale Kanalnetz samt Schächten und Pumpbauwerken. Die Überprüfungen erfolgen auf Basis gültiger Normen, und als Prüfmedium kann Luft oder Wasser verwendet werden.

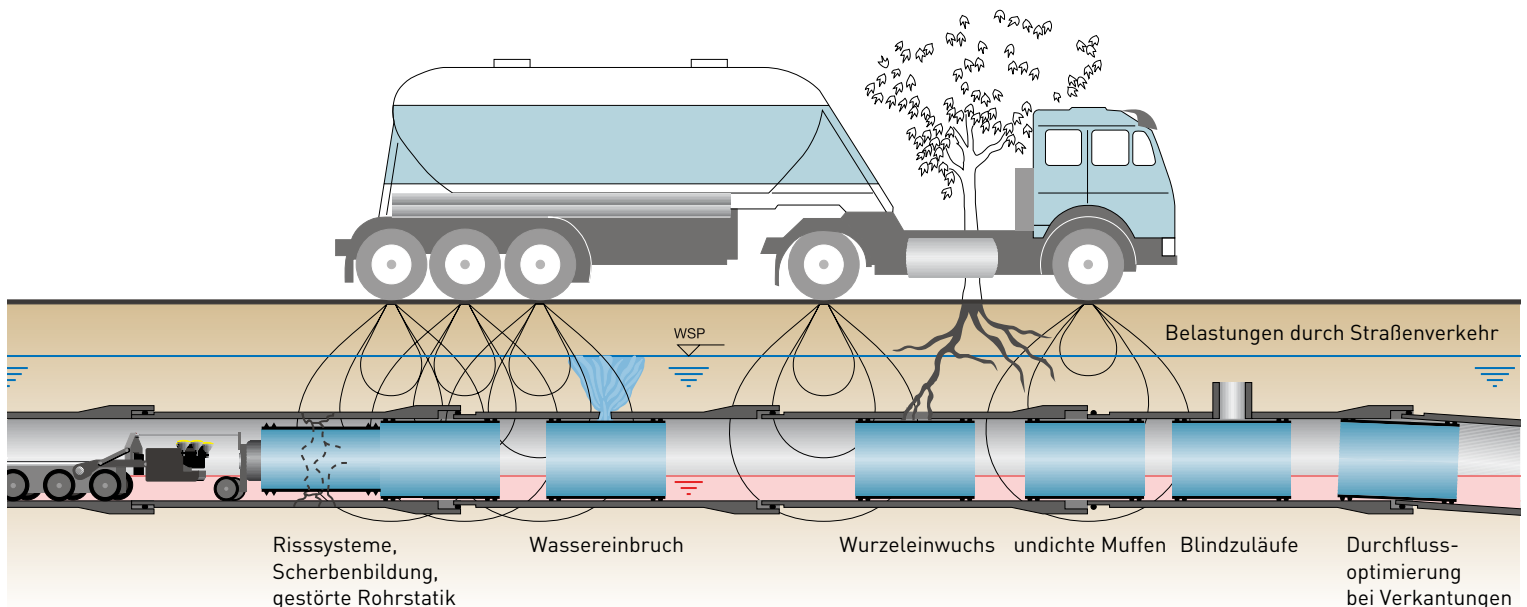
## Druckprüfung

Kommunale und industrielle Versorgungsleitungen stehen unter Druck – zum Beispiel durch Wasser oder Gas. Eine normengerechte Prüfung je nach transportiertem Medium gewährleistet einen sicheren Betrieb und die Aufrechterhaltung der Versorgung.



## Quick-Lock

Das geniale Quick-Lock-System saniert in kurzer Zeit selbst stärkste Wassereinbrüche genauso wie Risse oder Wurzeleinwüchse. Ein seilzugbetriebener Transportwagen bringt die Manschetten vor Ort und drückt sie mittels Druckluft und Ratsche passgenau an die Innenwand des Rohres. Einmal in Stellung gebracht, ist Quick-Lock stabil genug, um den einstigen Schadensverursachern wie Baumwurzeln oder Erschütterungen standhalten zu können. Auch können so viele Manschetten wie benötigt hintereinander eingesetzt werden.

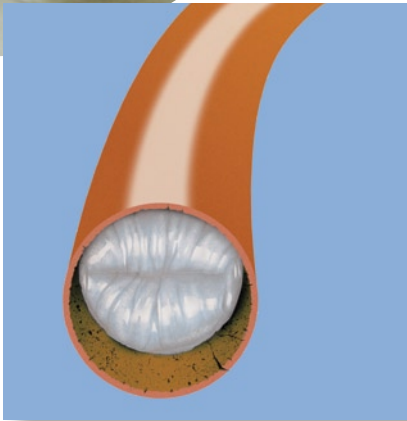




# Hauskanal-Sanierung

Abflussrohrgebrechen in den eigenen vier Wänden dämpfen die Lebensfreude und enden – falls nicht zeitig und professionell behoben – nicht selten in einem finanziellen Desaster.

Wir bei HF Rohrtechnik haben mehrere Methoden, diesen Gebrechen zeit- und kostenoptimiert zu Leibe zu rücken. Eines eint sie alle: Sie arbeiten mit Druckluft und sind dennoch eher das Gegenteil eines Presslufthammers. Hier wird nichts gegraben, nichts gestemmt, nichts eingerissen oder sonstwie zerstört. Weil das so ist, muss zum Schluss auch nichts wieder zugeschüttet, aufgebaut, gemauert und verputzt werden. Wir packen unsere Geräte und Materialien wieder zusammen und gehen. Das war's!



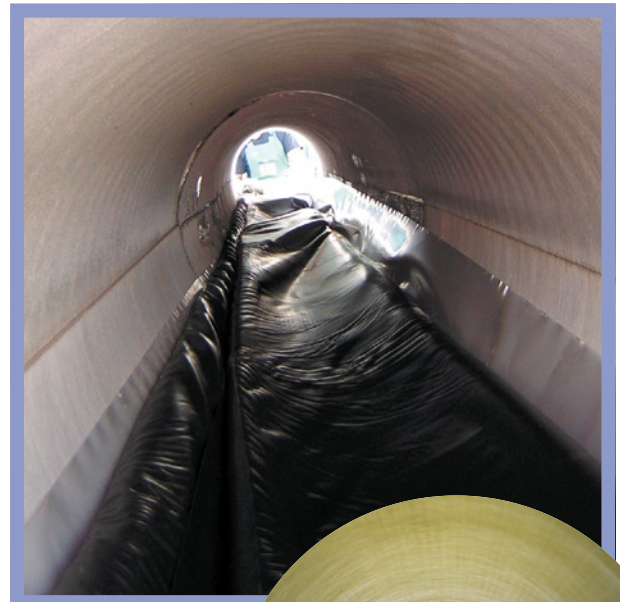
## GFK-Inliner

Moderne Materialien bieten neue Möglichkeiten – auch in der Rohr-sanierung.

Der GFK-Inliner kombiniert eine einzigartige Glasfaser-Gelegekonstruktion mit einer cleveren Methodik. Seine Vielseitigkeit prädestiniert ihn für Einsätze bei defekten Rohrleitungen in Kanalisation, Industrie, Gewerbe und Haushalt.

Das innovative Verfahren ermöglicht Sanierungen innerhalb kürzester Zeit. Er wird mittels Luftdruck in das zu sanierende Rohr eingebracht, positioniert und anschließend „aufgeblasen“. Danach wird eine Lichterkette eingeführt, deren gleißendes UV-Licht ihn aushärten lässt.

Der GFK-Inliner ist wirtschaftlich und vereint fortschrittlichste Technologie mit vielfach bewährtem Einsatz in der Praxis.





# Bauwerksanierungen

Die Gründe für Bauwerksanierungen sind so vielfältig wie die Methoden, einen tadellosen Zustand wieder herzustellen. HF Rohrtechnik hat diese Verfahren im Programm und bietet damit einiges mehr als Rohr-sanierung.

## Sanierung von Trinkwasserbehältern

erfordert höchst sensibles und kompetentes Vorgehen. Auf keinen Fall dürfen Materialien oder Verfahren angewendet werden, die die Gefahr einer Kontamination des Trinkwassers bergen. HF Rohrtechnik gehört zu den wenigen Unternehmen, deren Erfahrung und Know-how dieser Aufgabe gewachsen sind.

### Beschichtungen

kommen zum Einsatz, wo wasserdichte Wände großflächige Schäden aufweisen. Einsatzgebiete sind Angriffe durch Schwefelsäure, undichte Bauwerksfugen, Schäden durch mechanische Belastungen, etc. Nach einer gründlichen Reinigung wird reprofiliert und wasserdichter, chemisch hochbeständiger Mörtel auf mineralischer Basis aufgespritzt.

### Injektionen

Ist Grundwasser tief in die Bauwerkssubstanz eingedrungen, werden vor weiteren Sanierungen (z. B. Beschichtung) Injektionen gesetzt. Feuchtigkeitsreaktive Harze werden in Löcher und Spalten injiziert, quellen auf und bilden Schaumpolster. Fugen und Risse in verschiedenen Arten von Mauerwerk können so dauerelastisch abgedichtet werden.

### Sanierung von Bauwerkskronen

Jahre und Jahreszeiten nagen am oberen Abschluss von Klärbecken und ähnlichen Bauwerken. Es bilden sich Risse, Löcher, Schimmel und Frostschäden. Da helfen eine gründliche Reinigung und die anschließende Sanierung mit wasser-, säure- und wetterresistentem Zement. Das Ergebnis kann sich sehen lassen und hält viele Jahre.

### Sanierung von Bauwerken bei aggressiven Medien

Manche Medien schädigen erheblich die Bausubstanz. Vollauskleidungen und Beschichtungen kommen hier infrage. Nach dem großzügigen Abtragen der kontaminierten Schicht, muss die Tragfähigkeit des Bauwerkes wiederhergestellt werden. Erst dann kann eine medienresistente Oberflächenbeschichtung erfolgen.

# Kanalsanierungs-Roboter

Wo der Mensch passen muss, hat der Roboter seinen Auftritt. Überall da, wo es zu eng, zu unzugänglich oder zu gefährlich ist, übernehmen Roboter. Unempfindlich gegenüber Gas und Lösungsmitteldämpfen arbeiten sie ermüdungs- und zitterfrei, präzise und zuverlässig – stets überwacht und gesteuert von Mensचनाuge und -hand.

Die Fräs-, Spachtelroboter und Schalungssetzgeräte sind einsetzbar von DN150 bis DN600. Das Fahrwerk ist erweiterbar bis DN800. Der Einsatz in Eiprofilen ist mittels spezieller Eiprofillafetten möglich. Alle Arbeiten erfolgen unter Beobachtung modernster Kamertechnik, die Aufzeichnung erfolgt digital und wird dem Auftraggeber zur Verfügung gestellt.

