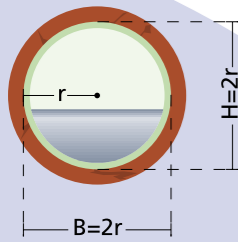


GFK-Liner

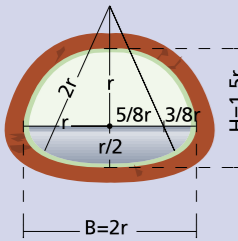


Kreis



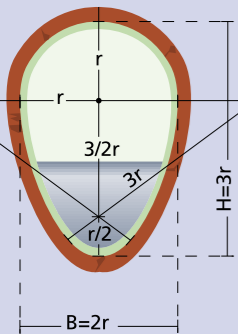
$B:H=2:2$
 $F=3,142 \cdot r$
 $U=6,283 \cdot r$
 $R=0,500 \cdot r$

Maul-Querschnitt



$B:H=2:1,5$
 $F=2,378 \cdot r^2$
 $U=5,603 \cdot r$
 $R=0,424 \cdot r$

Ei-Querschnitt



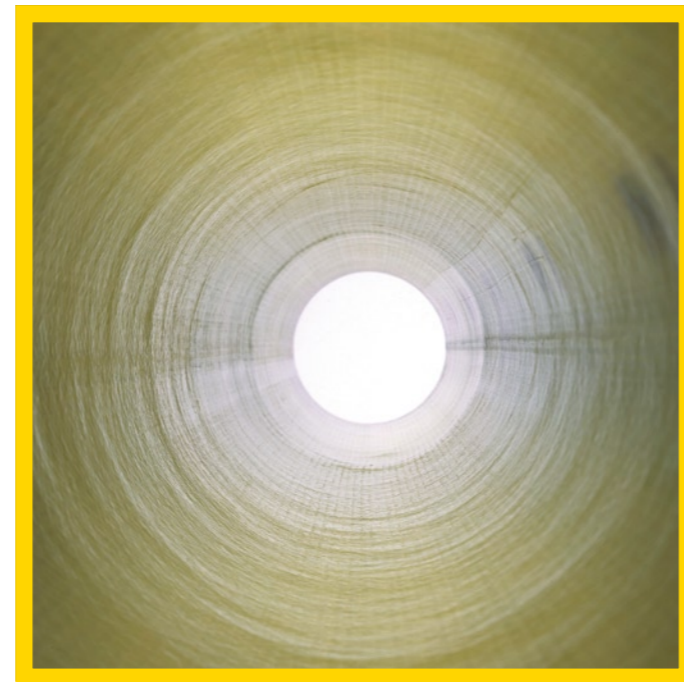
$B:H=2:3$
 $F=4,594 \cdot r^2$
 $U=7,930 \cdot r$
 $R=0,579 \cdot r$

GFK-Inliner – der schlaue Weg

Ein Rohr ist ein langes rundes Ding. Rund? Immer?

Der GFK-Inliner passt sich jedem Rohrquerschnitt an, auch wenn dieser mal nicht kreisrund ist. Das ist übrigens weit öfter der Fall, als viele annehmen würden.

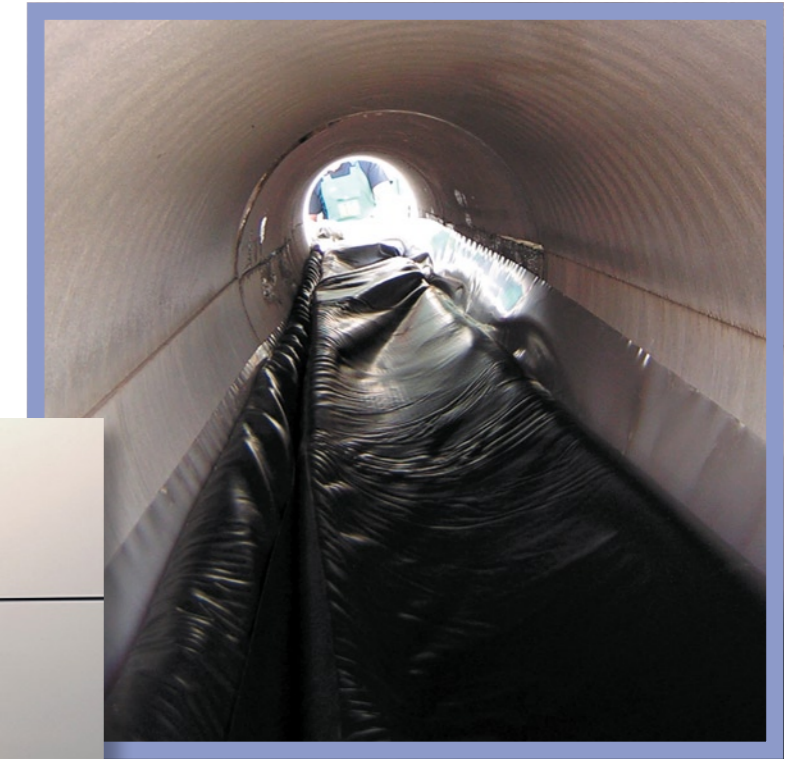
Moderne Materialien bieten neue Möglichkeiten – auch in der Rohrreparatur. Der GFK-Inliner kombiniert eine einzigartige Glasfaser-Gelegekonstruktion mit einer cleveren Methodik. Seine Vielseitigkeit prädestiniert ihn für Einsätze bei defekten Rohrleitungen in Kanalisation, Industrie, Gewerbe und Haushalt. Das innovative Verfahren ermöglicht Sanierungen innerhalb kürzester Zeit. Der GFK-Inliner ist modern und wirtschaftlich. Er vereint fortschrittlichste Technologie mit vielfach bewährtem Einsatz in der Praxis. Nach dem Motto: **modern, aber schon lange nicht mehr im Versuchsstadium.**



So sieht ein fertig ausgekleidetes Altrrohr aus. Um zu diesem überzeugenden Endergebnis zu gelangen, bedarf es einiger Vorarbeiten wie einer Wassersperre für den zu sanierenden Bereich, Abfräsen von Hindernissen, Zulaufsanierung, Vorabdichtungen etc. Vor dem Einsetzen des Inliners erfolgt eine nochmalige Kontrolle mittels TV-Kamera.

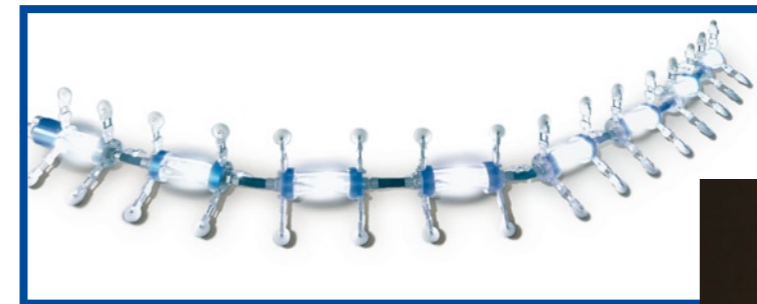
Der GFK-Inliner wird in das zu sanierende Rohr eingebracht. Wenn er an Ort und Stelle ist, wird er mittels Luftdruck an die Innenwände des Rohres gepresst.

Ein mobiler Computerarbeitsplatz bildet den Kontrollraum für den GFK-Liner. Von hier aus wird alles überwacht und vieles gesteuert, was im Inneren des Rohrs passiert.

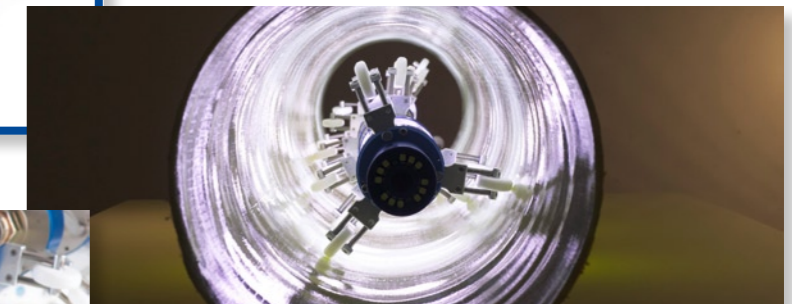


Es werde Licht

Sobald der GFK-Inliner verlegt und „aufgeblasen“ wurde, kann es auch schon ans Aushärten gehen. Dazu kommt eine Lichterkette zum Einsatz. Jedes Kettenglied ist gleichzeitig eine Hochleistungs-Leuchte.



Die einzelnen Elemente der Lichterkette sind flexibel miteinander verbunden und rundum mit kleinen Rädern bestückt. An ihrem vorderen Ende befindet sich ein Kranz aus LEDs, der um eine Kamera gruppiert ist (siehe auch Titelbild).



Der GFK-Inliner ist ein Solarium-Fan. Gleißendes UV-Licht macht ihn in kurzer Zeit hart, stark und widerstandsfähig.

Die Lichterkette in Aktion am realen „Tatort“. Ihr Licht scheint durch den Überhang des verlegten GFK-Liners durch.





HF Rohrtechnik GmbH

Kotzinastraße 4 , 4030 Linz

Telefon +43 732 378200 5282

Fax +43 732 378200 5580

E-Mail office.rohrtechnik@h-f.at

www.hfrohrtechnik.at