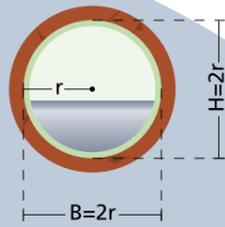




GFK-Liner

Kreis



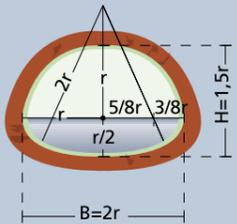
$$B:H=2:2$$

$$F=3,142 \cdot r$$

$$U=6,283 \cdot r$$

$$R=0,500 \cdot r$$

Maul-Querschnitt



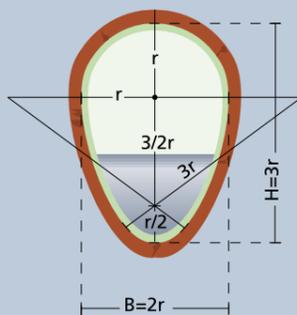
$$B:H=2:1,5$$

$$F=2,378 \cdot r^2$$

$$U=5,603 \cdot r$$

$$R=0,424 \cdot r$$

Ei-Querschnitt



$$B:H=2:3$$

$$F=4,594 \cdot r^2$$

$$U=7,930 \cdot r$$

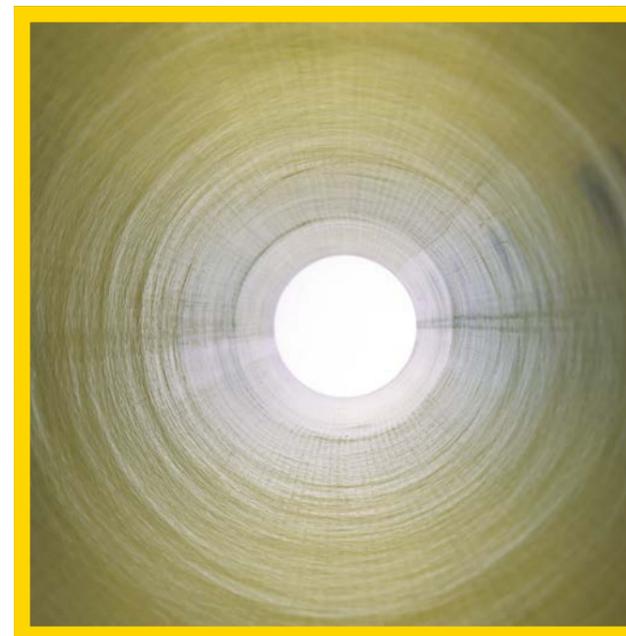
$$R=0,579 \cdot r$$

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.

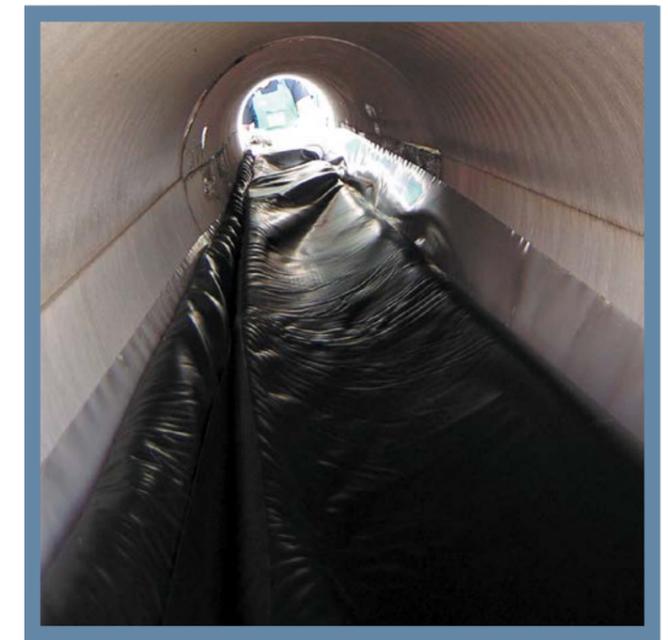
Moderne Materialien bieten neue Möglichkeiten – auch in der Rohr-sanierung. Der GFK-Inliner kombiniert eine einzigartige Glasfaser-Gelegekonstruktion mit einer cleveren Methodik. Seine Vielseitigkeit prädestiniert ihn für Einsätze bei defekten Rohrleitungen in Kanalisation, Industrie, Gewerbe und Haushalt. Das innovative Verfahren ermöglicht Sanierungen innerhalb kürzester Zeit. Der GFK-Inliner ist wirtschaftlich und 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.

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).



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.

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

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



Qualified
OGI
Member



HF Rohrtechnik GmbH
Kotzinastraße 4, 4030 Linz
Telefon +43 732 378200
Fax +43 732 378200 5580
E-Mail office.rohrtechnik@h-f.at
www.hfrohrtechnik.at