

# FLEXWELL- Sicherheitsrohr®

zur Beförderung brennbarer und  
wassergefährdender Medien

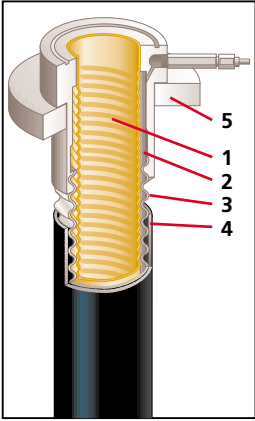
Leckanzeigesystem und doppelwandige Rohrleitung mit

***Bauartzulassung***



unterirdisch

oberirdisch



Aufbau FLEXWELL-Sicherheitsrohr®:  
 1 Innenrohr  
 2 Überwachungsraum  
 3 Außenrohr  
 4 Korrosionsschutz  
 5 Anschlussverbindung

# FLEXWELL-Sicherheitsrohr®

- doppelwandig, überwachbar, bauartzugelassen
- werkseitig hergestelltes Rohrsystem bis DN 100, PN 25
- mit Lecküberwachung gemäß TRbF 502
- zugelassen zum Befördern von wassergefährdenden und brennbaren Flüssigkeiten

## Aufbau und Funktion

- doppelwandige Rohrleitungsstruktur
- gewelltes Innen- und Außenrohr
- Werkstoffauslegung: Edelstahl oder Kupfer
- hochwertiger äußerer Korrosionsschutz
- Dimensionen von DN 15 - DN 100, PN 25

## Lecküberwachung

- Der durch Innen- und Außenrohr gebildete Überwachungsraum ermöglicht die permanente Dichtheitskontrolle durch zugelassene Leckanzeiger nach dem Über- oder Unterdruckprinzip.

## Die Zulassung

Das FLEXWELL-Sicherheitsrohr® mit Lecküberwachung ist der Bauart nach zugelassen (PTB Nr. III B/S 1236)

- Grundlage: § 7 der 11. GSGV i.V.m. § 12 VbF (v. 23. 3. 94)
- Erfüllt werden die Anforderungen insbesondere nach § 4 VbF und § 19g WHG
- sowie die wasserrechtlichen Vorschriften gem. § 19 h WHG und VAWS
- und auch die zu erwartenden Anforderungen europäischer Vorschriften an Leckanzeigesysteme der Klasse I.



Verlegung einer doppelwandigen Rohrleitung vom Typ FLEXWELL-Sicherheitsrohr®



Qualitäts-, Verfahrens-, Druck- und Materialprüfungen im Rahmen der Systemzulassung durch externe Überwachungsorganisationen und der internen Qualitätssicherung

Der Einsatz dieses Systems ist somit in allen abnahmepflichtigen Anlagen (LAU/HBV) nach VbF, TRbF, WHG und VAWS ohne Auflagen möglich.

## Verlegung und Montage

- unterirdisch und oberirdisch
- Verlegung in durchgehender Länge direkt von der Trommel in den Graben/auf die Rohrbühne
- schnelle und einfache Verlegung von Punkt A zu Punkt B
- kurze Bauzeiten
- keine Schweißverbindungen in der Trasse
- keine Bau- und Druckprüfungen bei der Verlegung
- keine Formteile, biegsam
- Richtungsänderungen werden durch das flexible Rohrsystem aufgenommen
- durchgehender Korrosionsschutz, hohe Korrosionssicherheit
- Abnahmeprüfung erst nach kompletter Verlegung/Montage durch eine Funktionsprüfung der Lecküberwachung
- die Montage und Verlegung erfolgt durch geschulte und nach § 19l WHG und TRbF 180/280 autorisierte Fachbetriebe
- Unterstützung durch BRUGG – Montage- und Serviceleistungen

## Systemvorteile

- Planungssicherheit durch ein zugelassenes System
- Lieferlängen bis zu 500 m
- eindeutig geregelte Genehmigung, Abnahme und Inbetriebnahme Ihrer Anlage
- werksgefertigtes System mit allen notwendigen Sachverständigen-Prüfungen und Qualitätskontrollen

## 25 Jahre FLEXWELL-Sicherheitsrohr®

Sicherheit durch Wellrohrtechnik im Umgang mit wassergefährdenden und brennbaren Stoffen.

Nutzen Sie unsere Erfahrung als Rohrsystemlieferant von der Planung bis zur Ausführung.



BRUGG Rohrsysteme GmbH  
 Adolf-Oesterheld-Str. 31  
 DE-31515 Wunstorf  
 Telefon +49 (50 31) 1 70-0  
 Telefax +49 (50 31) 1 70-170  
 e-mail: Info@brugg.de  
 http://www.brugg.de

Brugg Rohrsysteme AG  
 Industriestraße 39  
 CH-5314 Kleindöttingen  
 Telefon +41 (56) 2 68 78 78  
 Telefax +41 (56) 2 68 78 79  
 e-mail: pipesystems@kwbrugg.ch  
 http://www.pipesystems.com

Intelligente Rohrsysteme heißen BRUGG

04/00

Unternehmen der Gruppe BRUGG