



Ihre Entscheidung:

Mit Ihrer Entscheidung für Mennicke treffen Sie in mehrfacher Hinsicht die richtige Wahl. Denn Sie entscheiden sich für Termintreue und eine hohe Ausführungsqualität – dafür spricht unsere Technik. Mit bestens ausgebildetem Personal und innovativen Verfahren helfen wir Ihnen, Ihr Bauprojekt umwelt- und kostenbewusst zu realisieren. Kurz und gut: Mit Mennicke sind Sie auf der sicheren Seite.

Mennicke Rohrbau GmbH

Rollnerstraße 180
90425 Nürnberg
Tel 0911/36 07-278
Fax 0911/36 07-406
info@mennicke.de
www.mennicke.de

Close-Fit-Lining mit PE-Faltrohr

- flexible Anwendung
- kurze Bauzeit
- grabungsfreie Bauweise
- hochwertige Qualität
- lange Lebensdauer



Cleverer U-Effekt

Sanierte Rohrleitungen wie neu verlegt!

Sie sind mit schadhafte Rohrleitungen konfrontiert? Leckagen hervorgerufen durch Korrosion oder undichte Verbindungen machen Ihrem Leitungsnetz zu schaffen?

Mit dem Close-Fit-Lining mit PE-Faltrohr setzen wir Ihre Rohrleitungen effizient, dauerhaft und zugleich umweltschonend wieder in Stand. Unter seinesgleichen ein Alleskönner ist das grabenlose Sanierungsverfahren sowohl für Druckrohr-, wie auch für Freispiegelleitungen geeignet. Während der Produktion thermomechanisch verformt, wird das PE 100 Rohr zum charakteristischen U gefaltet. Je nach Nennweite können durch den verringerten Querschnitt mehrere Hundert Meter in einem Arbeitsgang installiert werden. Unter Zuleitung von Dampf und Druck bildet sich das PE 100 Rohr in seine ursprünglich runde Form zurück und passt sich dabei als statisch eigenständiges Rohr ohne Ringspalt an die Altröhre an. Nahtlos anliegend, muffenlos, hydraulisch optimiert und dauerhaft dicht erzielt das Rohr im Rohr die Qualität und Lebensdauer einer Neuverlegung.

Geeignet für Durchmesser von DN 100 bis DN 432 bietet die nachhaltig wirksame Technologie die ideale Lösung für Rohrleitungen aller Art – sprechen Sie mit uns.

Die Vorteile

- **Vielseitig:** anwendbar bei Trinkwasser, Gas und Abwasser
- **Effizient:** kostengünstig durch kurze Sanierungszeit
- **Leistungsstark:** beste hydraulische Eigenschaften, hohe Durchflusskapazitäten und hohe statische Belastbarkeit
- **Schonend:** geringe Umweltbeeinflussung durch grabenlose Bauausführung
- **Platzsparend:** Rohreinzug über Baugruben oder vorhandene Schächte, geringer Platzbedarf für die Baustelle, kaum Unterbrechungen des Verkehrsflusses
- **Langlebig:** dauerhaft dicht und beständig gegen Korrosion, Wurzeinwuchs und Altersschäden, mind. 50 Jahre Haltbarkeit

Close-Fit-Lining

So geht's:

1. Im Vorfeld der Sanierung wird die Rohrleitung getrennt. Nach einer TV-Untersuchung werden Ablagerungen und Hindernisse sorgsam entfernt. Bei Bedarf wird ein Provisorium zur Versorgung der Abnehmer während der Bauzeit installiert.
2. Danach wird der Close-Fit-Liner mittels Motorseilwinden in die zu sanierende Leitung eingezogen.
3. Anschließend wird der Liner unter Heißdampf erwärmt. Dabei wird der „Memory-Effekt“ aktiviert.
4. Durch die Zufuhr von Dampf und Druck spannt sich das Close-Fit-Rohr in seine eigentlich runde Form auf und schmiegt sich beim Entfalten passgenau an die Wandung des Altröhres an.
5. Sicher durch die Heizwendel-Muffenschweißung verbunden, wird die sanierte Druckrohr- oder Freispiegelleitung wieder ins bestehende Netz eingebunden. Nach erfolgreicher Druckprobe und Leitungsspülung ist sie wieder betriebsbereit.

Anwendungsbereiche

- Grabenlose Sanierung von Trinkwasser-, Gas- und Abwasserleitungen
- Für jeden Altrohrmaterialtyp
- Dimensionsbereich DN 100 – 432 mm
- SDR 17 / SDR 17,6 / andere auf Anfrage
- Druckstufen: Wasser PN 10 / Gas PN 4

Dimensionen

| DN [mm] | Wandstärke [mm] SDR 17* | Sanierungsbereich [mm] PE 100 |
|---------|-------------------------|-------------------------------|
| 100 | 5,9 | 97 - 102 |
| 125 | 7,4 | 121 - 127 |
| 145 | 8,6 | 140 - 147 |
| 150 | 8,9 | 145 - 152 |
| 200 | 11,8 | 194 - 204 |
| 250 | 14,8 | 241 - 253 |
| 300 | 17,7 | 289 - 303 |
| 350 | 20,6 | 340 - 357 |
| 400 | 23,6 | 385 - 404 |
| 432 | 25,5 | 426 - 432 |

*andere SDR-Klassen auf Anfrage