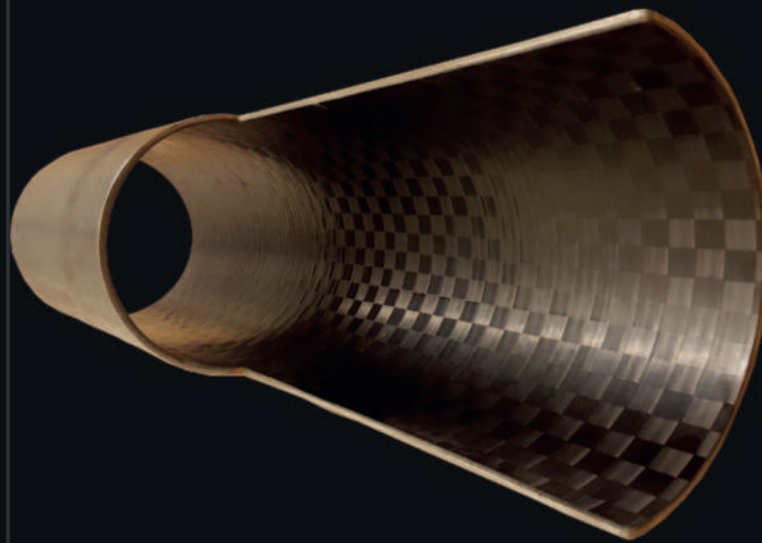




Offizieller D-A-CH-
Vertriebspartner

Der 1. Schlauchliner zur Sanierung von Fernwärmeleitungen



Schnell, einfach, nachhaltig

Erneuerung unterirdischer Rohre zur
Fernwärmeversorgung mit minimalem
Aushub oder komplett grabenlos



Offizieller D-A-CH-
Vertriebspartner



Schneller, günstiger, nachhaltiger

**CarboSeal® reduziert CO₂-Ausstoß im Vergleich
zum Austausch von Rohren um mindestens 90%**

01 Über CarboSeal®

Bei der Sanierung mit CarboSeal® verbleibt das Altrohr im Boden, es muss weder ausgegraben noch wieder aufgefüllt werden. Die Herstellung, der Installationsprozess und die Vermeidung von Grabungen reduzieren den CO₂-Ausstoß um min. 90 Prozent. Der Liner übernimmt alle Einwirkungen auf das Altrohr und saniert es vollständig. Mehrere hundert Metern können an einem Arbeitstag instand gesetzt werden – mit nur minimalem Aushub oder komplett grabenlos. Schnell, einfach und umweltschonend.

02 Gabenlos

Unterirdische Rohrsysteme werden ohne Störung der angrenzenden Infrastrukturen erneuert. Verkehr, Geschäfte und öffentliches Leben bleiben während des Installationsprozesses nahezu unbeeinflusst. CarboSeal® ist eine schnelle, kosteneffiziente und nachhaltige Lösung zur Sanierung von Fernwärmeleitungssystemen.

03 Geprüft

Umfassende Untersuchungen des schwedischen Forschungsinstituts RISE und anderer Partner haben bewiesen, dass CarboSeal® die in sanierungsbedürftigen Fernwämerohren auftretenden Probleme lösen kann – im Gegensatz zu konventionellen grabenlosen Technologien.

04 Installations- schritte

1. Öffnung und Reinigung des Altrohres
2. Inspektion und Dimensionskontrolle
3. Einzug des Liners
4. Aushärtung des Liners mit Wasserdampf
5. Wiederanschluss des sanierten Rohres

Mehr Informationen auf CarboSeal.com
und PPRDeutschland.de

- ✓ Hält 130°C sowie 16 bar und mehr stand
- ✓ Von DN 100 bis DN 800 (andere Größen auf Nachfrage)
- ✓ Hält Hydrolyse stand
- ✓ Kein Verlust von Oberflächeneigenschaften im Laufe der Zeit
- ✓ Gegen langfristig hohe Wassertemperaturen beständig

IHR ANSPRECHPARTNER



MARCO WARKOTZ-GRUBER

SALES MANAGER

M: +49 (0)171 / 88 28 099
E: mwg@pprdeutschland.de

22/04/2026