

Rohrsanierung mit System



DynTec (close-fit-lining)



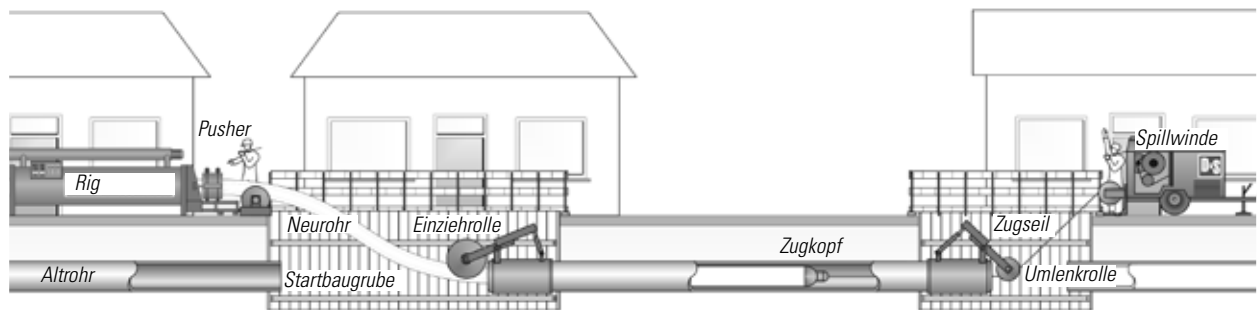
Grabenloses Neuverlegungsverfahren



Zugkopf



Rig



Das Produkt

Beim DynTec (DVGW-Arbeitsblatt GW 320-2) werden handelsübliche PE-Rohre auf der Baustelle vorübergehend gleichmäßig in ihrem Durchmesser reduziert und in die vorhandene alte Leitung eingezogen.

Das Einsatzgebiet

Das DynTec ist ein grabenloses Neuverlegungsverfahren. Es eignet sich für die Behebung von Innenkorrosion und Undichtigkeiten, zum Korrosionsschutz und zur Erhöhung des Nenndrucks sowie zur Sanierung bruch- und einsturzgefährdeter Gas-, Wasser-, Abwasser- und Produktleitungen. In Abhängigkeit von der technischen Leistungsfähigkeit der Reduktionseinrichtung sind Streckenlängen von bis zu 1000 m im Nennweitenbereich von DN 80 bis DN 1400 und im Druckstufenbereich von SDR 33 bis SDR 11 realisierbar.

Der Einbau

Zur Durchmesserreduzierung wird der PE-Rohrleitungsstrang durch einen konischen Gesenkring gezogen – ein Vorgang, der kalt oder durch die kontrollierte Zufuhr von Wärme erleichtert wird. Nach dem Einbau weitet sich das Material selbsttätig wieder auf und legt sich eng an das Altrohr an. Der für andere Relining-Verfahren typische Ringspalt tritt beim DynTec nicht auf.

Legungsverfahren Lösung für Ihre Sanierung



DynTec-Rig und Rohrstrang



Startbaugrube für DynTec DN 700

Die Vorteile

Die Rückstellung des PE-Materials bis zum Innendurchmesser der alten Leitung ermöglicht somit die größtmögliche Ausnutzung des vorhandenen Querschnittes. Je nach Streckenlänge und Rohrdurchmesser sind die Sanierungsarbeiten in ein bis zwei Tagen abgeschlossen. Nach der Druckprüfung erfolgt die Einbindung mit handelsüblichen Formteilen in das bestehende Netz.

Das Ergebnis einer Sanierung mit DynTec entspricht der Verlegung einer statisch selbsttragenden, neuen Leitung. Aufgrund der Tatsache, dass sich das neue Rohr close-fit an die alte Rohrwandung legt, tritt nahezu keine Querschnittsreduzierung

auf. Die Wirtschaftlichkeit ergibt sich aus dem geringen baulichen Aufwand und der kurzen Bauzeit. Die Sanierung verläuft ohne große Beeinträchtigung von Anwohnern, Straßenverkehr und Umwelt.



- Berstlining
- Compact Pipe
- DS-CityLiner
- DynTec (close-fit-lining)
- Flexorenrelining
- Haus- und Industrieliner
- Handsanierung
- Heißdampf Liner
- CP-ZA 2012-Hutprofil
- KA-TE Robotertechnik
- Lang-, Kurz-, Rohrstrangrelining
- Montageverfahren/Großprofilisanierung
- Partielle Inliner
- Polyesterliner
- Sanflex Gewebeslauchrelining
- UV Liner
- Zementmörtelauskleidung
und weitere Verfahren

www.dus-rohr.de

DIRINGER & SCHEIDEL
ROHR SANIERUNG GmbH & Co. KG
Wilhelm-Wundt-Straße 19-21
68199 Mannheim

