

Die Ludwig Pfeiffer Unternehmensgruppe mit Standorten weltweit, zählt zu den führenden Anbietern im erdverlegten Rohrleitungsbau.

Als Komplettanbieter decken wir zusätzlich alle gängigen Verfahren für die Sanierung der unterirdischen Leitungsinfrastruktur ab.

Mit intelligenten Lösungen, modernster Technologie, Innovationskraft und zukunftsfähigen Konzepten führen wir Ihre Projekte stets effizient zum Erfolg. Dieses Versprechen lösen wir seit Jahrzehnten bei unseren Kunden im In- und Ausland ein.

So individuell, wie die Anforderungen des Materials der zu sanierenden Altleitung oder die Umgebung der Baustelle – Innenstadt oder Naturschutzgebiet – so unterschiedlich und flexibel sind auch unsere Lösungskonzepte.



IHRE VORTEILE

Als Komplettanbieter berücksichtigen wir alle Aspekte ihres Projektes.

Ob offene Bauweise oder grabenlose Sanierung – wir suchen die beste Alternative für sie.

International, regional, Großprojekt oder Hausanschluss – wir passen uns ihren Bedürfnissen an.

Sanierung

Viggarbachbeileitung

Jahr: 2013/14

Ort: Österreich, Tirol, Gemeinde Ellbögen
OT Sankt Peter

Bauvorhaben: Sanierung Wasserfassungsleitung
DN 400

Problem:

Der zu sanierende Abschnitt der Viggarbachbeileitung befindet sich in einem Steilhang neben dem Bachlauf und unterquert die Bahntrasse der ÖBB-Innsbruck/Brenner. Weiterhin unterbrach der plötzliche Wintereinbruch 2013/14 die Arbeiten im Steilhang.

Unsere Lösung:

In offener Bauweise ersetzte unser Team planmäßig etwa 340 m Rohrleitung mit einem DA450 PE100RC, SDR 11. Dabei kamen Schreitbagger und Hubschrauber (für den Materialtransport) zum Einsatz.

Sanierung der restlichen 80 m Rohrleitung im DynTec-Verfahren mit einem DA400 PE100, SDR 11.



Ihr Projekt

Ihre individuelle Lösung.



Reduktion mit Close-Fit

DynTec gehört zu den Systemen der grabenlosen Rohrsanierung ohne Ringraum. Es eignet sich besonders zur grabenlosen Erneuerung von Gas-, Wasser- und Abwasserleitungen.

DynTec wird als Reduktionsverfahren bezeichnet, da beim Einzug der Durchmesser des PE-Rohrs verringert wird. Durch diese Reduktion und anschließende Expansion wird eine perfekte Passform – ein Close-Fit – erreicht.

Das Relining-Verfahren ermöglicht eine kostengünstige Rohrsanierung mit geringer Umweltbelastung und Verkehrsbehinderung. Damit gehört es zu den effizientesten und bewährtesten Erneuerungstechniken weltweit. Altleitungen aller Materialien und nahezu aller Nennweiten lassen sich auf diese Weise mit PE-HD erneuern.

Beim DynTec-Verfahren wird das Altrohr zunächst gründlich gereinigt, inspiziert und kalibriert. Der PE-Inliner wird zu einem kompletten Rohrstrang verschweißt und direkt vor dem Einzug mittels eines Reduzierwerkzeugs in seinem Durchmesser verringert. Während des gesamten Einzugs werden die auftretenden Zugkräfte überwacht.

Nach dem vollständigen Einzug und Entspannung der Zugkräfte presst sich der PE-Inliner an die Altleitung und es entsteht ein dauerhaftes Close-Fit. Dadurch entsteht kein Ringraum, der aufwendige Verdämmungen nötig machen würde.

IHRE VORTEILE

- kostengünstig: Einsatz von Standard-PE-Material
- Durchmesser von DN 65 bis DN 1200
- schnell: bis zu 1000 m am Stück
- umweltfreundlich: kleine Baustelleneinrichtung
- energiesparend: Verformung ohne Wärmeeintrag
- geringe Verkehrsbeschränkungen im Baufeld
- Sanierung in Neurohrqualität

LUDWIG PFEIFFER Leipzig

Anton-Zickmantel-Straße 50

04249 Leipzig

Telefon + 49 341 – 426 730

Fax +49 341 – 426 73 60

E-Mail leipzig@ludwigpfeiffer.com

LUDWIG PFEIFFER Kassel

Lilienthalstraße 33

34123 Kassel

Telefon +49 561 – 953 470

Fax +49 341 – 953 47 50

E-Mail kassel@ludwigpfeiffer.com

www.ludwigpfeiffer.com



→ mehr über
unser Unternehmen

DynTec

Schnell und effektiv.

