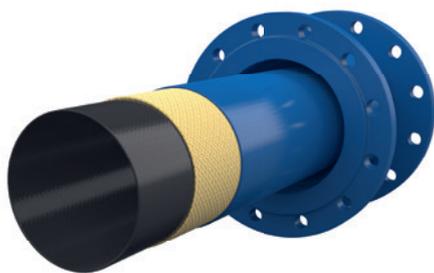


Rehabilitation Trinkwasserleitung mit Primus Line

Die Huber Leitungsbau GmbH ist Ihr kompetenter Partner für Druckrohrsanierungen in der Schweiz. Zusammen mit Primus Line möchten wir das Sanieren von Druckrohrleitungen in der Schweiz revolutionieren. Folgend sind die Eckdaten von Primus Line®, sowie ein Kurzbeschreibung eines Schweizer Projektes aufgeführt. Primus Line® ist ein einzigartiges System zur grabenlosen Sanierung von Druckrohrleitungen für unterschiedliche Medien wie Wasser, Gas und Öl.

Facts

- › Durchmesser: DN 150 – DN 500
- › Einzugsängen: bis 2.500m
- › Leistung: bis 1.000m/Tag
- › Bögen: bis 45° bogengängig
- › Betriebsdruck: bis zu 82 bar



Einsatzgebiete

- › Trink- und Abwasserdruckleitungen
- › Industrielle Hochdruckleitungen
- › Löschwasserleitungen
- › Vertikale Rohrleitungen
- › Diverse Spezialanwendungen

Ihre Vorteile

- › Nutzungsverlängerung bestehender Infrastruktur um mindestens 50 Jahre
- › Schnelle Wiederinbetriebnahme
- › Der mit Aramid-Gewebe verstärkte dreischichtige Aufbau des Liners sorgt für hohe Flexibilität und Festigkeit

Projektbeschreibung Münchenstein:

Aufgrund der Aufgabenstellung entschied sich die Gemeinde Münchenstein zusammen mit der Rapp Ingenieure AG die grabenlose Sanierung mit dem Primus Line System durchzuführen.

Bauseits wurde der Leitungsabschnitte ausser Betrieb genommen, entleert und die Baugruben samt Rohrtrennung an den jeweiligen Enden der Sanierungsabschnitte erstellt. Die Sanierung wurde anschliessend in einem Sanierungsabschnitten durch die Huber Leitungsbau GmbH ausgeführt. Bei einer ersten TV-Inspektion wurde der Leitungsverlauf (Art und Anzahl der Bögen) überprüft und auf mögliche (einragende) Hindernisse kontrolliert.

Im Anschluss wurden die Reinigungsarbeiten mit Hilfe von Gummischieben und Federstahlkratzer durchgeführt, um die leichten Ablagerungen zu lösen und zu räumen. Der Erfolg der Reinigungsarbeiten wurde durch eine erneute TV- Befahrung dokumentiert und die Leitung zum Einzug des gefalteten Liners freigegeben. Mittels Druckluft (0,5 bar) erfolgte das Aufstellen des eingezogenen Inliners in seine kreisrunde Form. Anschliessend montierte man an den jeweiligen Rohrenden zwei Primus Line® Systemverbinder ND-150-W PN 10 (Niederdruck). Nach der Installation des

Systems Primus Line® erfolgte die Druckprobe gemäss SVGW-Richtlinie in einem Abschnitt. Die Inlinerarbeiten konnten innerhalb von 5 Tagen Bauzeit erfolgreich abgeschlossen werden.



Projekt:	Wasserversorgung Münchenstein – Basel-Landschaft
Realisierung	1 Bauabschnitt im November 2022
Eckdaten	Sanierung Trinkwasserleitung DN 150 GGG PN 10
Länge	Total 45m
Aufgabenstellung	Langfristige Sicherstellung der Wasserversorgung Möglichst geringer Eingriff in die Umgebung Überwinden von drei 45° Bögen auf eine Distanz von 40 Meter Kurze Bauzeit

Huber Leitungsbau GmbH
Gewerbezone 61
CH-6018 Buttisholz LU
Tel. +41 929 59 99
info@huber-leitungsbau.ch
www.huber-leitungsbau.ch