



PRIMUS  **LINE**

Rädlinger primus line GmbH –
TECHNOLOGIE UND INSTALLATION
AUS EINER HAND

IHR GENERALUNTERNEHMEN FÜR FLEXIBLE ROHRLEITUNGEN

Als Entwickler, Hersteller und Spezialsanierer erfüllen wir höchste Qualitätsansprüche zur Zufriedenheit unserer Kunden. Unser System Primus Line® zur grabenlosen Rohrsanierung und zum Bau oberirdischer Leitungen wird am Unternehmensstandort in Cham in der Oberpfalz produziert. Erfahrene, hochqualifizierte Ingenieure führen in Deutschland und der Schweiz die Planung, Projektierung und

Bauleitung unserer Aufträge durch. Größtenteils eigenes Fachpersonal sowie vereinzelt Partnerunternehmen übernehmen die Installation des Primus Line® Systems. Wir arbeiten systematisch nach zertifizierten qualitätssichernden Maßstäben wie ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 und ISO 50001:2018.



Auf Wunsch informieren wir Sie gerne über unsere umfangreichen Referenzen und laden Sie zu einer Baustellenbesichtigung in Ihrer Nähe ein. Überzeugen Sie sich von unserer Kompetenz, Termin- und Kostentreue!

BAUEN SIE AUF ERFAHRUNG!

Seit über 60 Jahren ist Rädlinger bereits im Baugewerbe tätig. Heute ist die 2001 gegründete Rädlinger primus line GmbH Teil der Werner Rädlinger Gruppe mit rund 550 Mitarbeitern.

Mit über 20 Jahren Erfahrung und Projekten in mehr als 55 Ländern gehört Primus Line weltweit zu den führenden Technologien im Bereich flexibler Rohrleitungen.

- > 1.060 Kilometer weltweit installiert
- > 20 Jahre Erfahrung
- > 1.000 realisierte Projekte



UNSERE LEISTUNGEN

Wir sehen uns als Lösungsanbieter und begleiten Sie deshalb individuell und von Anfang an bei Ihrem Bauvorhaben. Unser Ziel ist es, für Sie eine optimale, maßgeschneiderte Lösung unter Berücksichtigung von technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten zu finden.

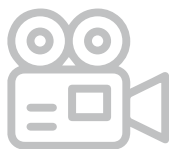
Professionelle Projektierung und eigene Bauleitung



Vor einer Projektausführung führen wir eine detaillierte Machbarkeitsstudie (u. a. hinsichtlich Materialbeständigkeit, Durchflussmenge, Installation) und Projektierung durch. Unsere Bauingenieure prüfen die Eignung von Primus Line® unter den gegebenen Projektbedingungen auf Sicherheit und Zuverlässigkeit. Bei Bedarf können kundenspezifische Sonderlösungen entwickelt werden.

Für ein optimales Projektmanagement arbeiten unsere technischen Abteilungen hinsichtlich der Ausführungsplanung eng mit dem Auftraggeber zusammen, begleiten die Durchführung und dokumentieren die Maßnahme.

TV-Inspektion mit modernster Technik

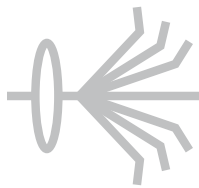


Die Rädlinger primus line GmbH verfügt über ein eigenes TV-Inspektionsfahrzeug mit Kamerasystem und Auswertetechnik. Zur Ausstattung gehören ein Fahrroboter für TV-Inspektionen bis zu 1.400 Metern und ein Schiebemodul mit 90 Metern Reichweite. Dies ermöglicht es uns, flexibel und unabhängig Vorbefahrungen und Inspektionen im Rahmen laufender Projekte durchzuführen. Auch ein Einsatz unter trinkwasserhygienischen Bedingungen ist möglich.



PRIMUS LINE® IN AKTION

Unsere Videos helfen Ihnen,
sich ein ausführliches Bild zu
machen.



Rohrreinigung

Vor der Installation von Primus Line® ist eine gründliche Reinigung des Altrohrs notwendig. Basierend auf einer vorherigen Kamerainspektion werden die erforderlichen Reinigungsmaßnahmen festgelegt. Durch den Einsatz bewährter mechanischer Verfahren mit Federstahlkratzern und Gummischeiben werden Ablagerungen entfernt. Bei hartnäckigen Inkustierungen können auch hydrodynamische Reinigungsverfahren angewendet werden. Eine zweite Kamerainspektion überprüft den Reinigungsvorgang. Dadurch wird ein freier Rohrrinnendurchmesser geschaffen, der den reibungslosen Einzug des Liners ermöglicht.



Systeminstallation mit Druckprüfung

Wir liefern den Primus Liner auf einer Transporttrommel am Einsatzort an. Je nach Anwendung ziehen ihn unsere Baustellenteams mit Hilfe einer Seilwinde zur Sanierung in ein bestehendes Altrohr ein oder verlegen diesen frei auf dem Gelände. Dann wird der Liner mit Luftdruck beaufschlagt und in seine runde Form gebracht. Anschließend werden eigens entwickelte Verbinder montiert, um eine druckfeste Einbindung zum Bestand herstellen zu können.

Vor Inbetriebnahme führen wir eine Druckprüfung durch, um die Festigkeit und Dichtheit des Leitungsabschnitts gemäß den einschlägigen Regelwerken zu gewährleisten. Insbesondere im Trinkwasserbereich wird zusätzlich eine Spülung und Desinfektion durchgeführt.

DIE PRIMUS LINE® TECHNOLOGIE IN KÜRZE

SAFE.RELIABLE.SUSTAINABLE.

Vor mehr als 25 Jahren wurde die Idee zu einem innovativen Produkt geboren. Heute wird Primus Line® als sichere, zuverlässige und nachhaltige Lösung für flexible Rohrleitungen weltweit eingesetzt.

Den Kern der Primus Line® Technologie bilden gewebeverstärkte Liner und speziell entwickelte Verbinder. Das System eignet sich für den Transport von Wasser, Öl und Gas und vereint Flexibilität und Stärke. So sind Bögen von bis zu 90 Grad und Installationslängen von bis zu 2.500 Metern in einem Abschnitt möglich. Erhältlich ist Primus Line® in Durchmessern von DN 150 bis DN 500. Je nach Durchmesser lassen sich Betriebsdrücke von bis zu 82 bar realisieren.

Anwendungsbereiche der Primus Line Technologie:



Primus Line® Rehab

Unsere Lösung zur grabenlosen Sanierung von Druckrohrleitungen für unterschiedliche Medien wie Wasser, Gas und Öl. Eine einfache, umgebungsschonende und schnelle Installation machen das System besonders für Bereiche mit hohen geografischen, wirtschaftlichen, architektonischen oder ökologischen Anforderungen interessant.



Primus Line® Overland Piping

Unser Verfahren speziell für den oberirdischen Transport von anspruchsvollen und potenziell gefährlichen Medien. Primus Line® Overland Piping ist eine sichere, umweltfreundliche, aufrollbare und wiederverwendbare Lösung für frei verlegbare Leitungen. Sie lässt sich zügig mit geringem Maschinen- und Personaleinsatz sowie in diversen Umgebungen verlegen.



Rädlinger primus line GmbH
Kammerdorfer Straße 16
93413 Cham · Germany

Tel: +49 9971-8088-0

Fax: +49 9971-8088-9999

info@primusline.com

www.primusline.com



rädlinger
WERNER RÄDLINGER GRUPPE