



Sicher und wirtschaftlich

- >> Sanierbare Nennweiten: Kreisprofil DN 150 – 1600
Eiprofil DN 200/300 – 800/1200
- Material Schlauchliner: GFK-UV-Lichtliner | VE-/UP-Harz
- Härtung durch: UV-Licht
- Besonderheiten: Ei- und Sonderprofile sowie Nennweitenänderungen sanierbar

UV-Lichtliner

Klassische Renovationstechnik auf neuestem Stand

Die UV-Lichtliner-Technik ist eines der bewährtesten und wirtschaftlichsten Renovierungsverfahren zur Substanzerhaltung der Kanalsysteme. Entscheidend für den Sanierungserfolg ist hierbei der Einsatz von geschultem Personal, neuester Technik und hochwertigen Materialien.

Raffiniert saniert mit neuester Technik

Wir setzen bei der UV-Lichtliner-Technik auf ein GFK-Verbundsystem aus mehreren überlappenden, polyesterharzgetränkten Glasfaserlagen, das extrem hohe Festigkeitswerte aufweist. Gleichbleibende Materialqualität wird durch den hohen Grad der Vorfertigung sichergestellt. Nach der Reinigung des Kanals und der Beseitigung von Hindernissen gleitet der konfektionierte Schlauchliner mit Hilfe einer Winde vom Start- zum Zielschacht. Nach Verschluss der Schlauchenden wird der Liner mit Druckluft aufgestellt und presst sich formschlüssig an das Altrrohr. Die Aushärtung erfolgt mittels einer UV-Lichtkette, die mit definierter Geschwindigkeit durch den Schlauchliner gezogen wird.

Wir schulen unser Personal regelmäßig intern sowie extern bei Liner- und Anlagenherstellern. Höchster Qualitätsstandard wird zusätzlich gesichert durch feste Stammmannschaften in ausreichender und langfristiger Besetzung. Unsere Anlagen sind auf neuestem Stand der Technik und arbeiten immer im Verbund mit einem KA-TE-Cutter. Dadurch können zeitnah Vor- und Nacharbeiten ausgeführt werden. Mit integrierten HD-Anlagen und unabhängiger Reinigung der Kanäle unmittelbar vor dem Linereinbau tragen wir zu einem sicheren Sanierungsergebnis bei. Außerdem werden sämtliche Daten durchgängig dokumentiert, von der Fertigung über den Einbau und die Aushärtung bis hin zur Prüfung von ausgehärteten Probestücken durch unabhängige Institute.

Flexible Möglichkeiten – faltenfrei

Unser UV-Lichtliner-System ist ein Renovierungsverfahren für nahezu alle Nennweiten. Auch Eiprofile, Sonderprofile und Nennweitenänderungen sind mit dieser Technik möglich. Die fertig hergestellten, lichtdicht verpackten Schläuche erlauben aufgrund ihrer Haltbarkeit eine flexible Einteilung der Bauzeit.



UV-Anlage



Einbau des Schlauchliners



Einführen der Lichterkette



Überwachung der Parameter



Gesetzter Packer



Angebundener Anschluss im sanierten Kanal

Geiger