

# Packer für die Kurzlinersanierung

Die Kurzlinersanierung ist eine effektive Methode zur Reparatur beschädigter Abwasserleitungen, bei der ein Kurzliner bestehend aus Glasfaser-Material und Silikatharz in die Leitung eingeführt und ausgehärtet wird. Eine entscheidende Komponente dieses Prozesses sind aufblasbare Packer, die verwendet werden, um den Kurzliner an Ort und Stelle zu halten, während er aushärtet. In diesem Whitepaper werden verschiedene Arten von aufblasbaren Packern für die Kurzlinersanierung von Abwasserleitungen untersucht, darunter Standard-Packer, Multisize-Packer, Bogen-Packer und Hutprofil-Packer.

## Standard-Packer

Standard-Packer sind eine vielseitige Lösung für die Kurzlinersanierung von Abwasserleitungen. Sie bestehen aus flexiblem Material (meist Gummi) und können in die zu sanierende Leitung eingeführt werden, bevor sie aufgeblasen werden, um den Schlauchliner zu stabilisieren. Diese Packer sind in verschiedenen Größen erhältlich, um verschiedenen Rohrdurchmessern gerecht zu werden. Sie werden mit Druckluft aufgeblasen und bieten eine einfache Handhabung und Anpassung an die Gegebenheiten der Leitung. Je nach Hersteller können die Standard-Packer repariert werden und bieten somit eine nachhaltige und kostengünstige Lösung.



## Multisize-Packer

Multisize-Packer sind vielseitige Werkzeuge, die sich durch ihre Anpassungsfähigkeit an verschiedene Rohrdurchmesser auszeichnen. Sie können in Rohrleitungen mit unterschiedlichen Durchmessern eingesetzt werden, indem sie aufgeblasen werden, um eine sichere Abdichtung zu gewährleisten. Diese Art von Packer ist besonders nützlich, wenn eine Vielzahl von Rohrdurchmessern in einem Sanierungsprojekt vorhanden ist, da sie den Bedarf an mehreren Packern unterschiedlicher Größen reduziert und somit effizientere Sanierungsprozesse ermöglicht. Unsere Multisize-Packer bieten hier entweder die Dimensionssprünge von DN 50-150 oder von DN 70-200.



## Bogen-Packer

Bogen-Packer sind speziell für den Einsatz in gekrümmten oder gebogenen Abwasserleitungen entwickelt worden. Durch ihre Fähigkeit, sich an Biegungen anzupassen, sind Bogen Packer ideal für Sanierungsprojekte in Rohrsystemen mit vielen Kurven und Knicken bis 90 Grad geeignet. Sie gewährleisten eine gleichmäßige Verteilung des Drucks entlang der gesamten Länge des Schlauchliners, was zu einer gleichmäßigen Aushärtung und einer zuverlässigen Abdichtung führt. Auch Bogen-Packer können je nach Hersteller repariert werden. Somit entstehen langfristig weniger Kosten für den Endanwender.



# Packer für die Kurzlinersanierung

## Hutprofil-Packer

Hutprofil-Packer zeichnen sich durch ihre spezielle Form aus, die eine zusätzliche Hutblase in der Mitte des Packers bietet. Diese Packer sind besonders für Sanierungsprojekte in Rohrleitungen mit Brüchen und Defekten an der Anschlussleitung geeignet. Das Hutprofil ermöglicht es dem Packer, sich bis in den Anschluss zu erstrecken und eine effektive Abdichtung zu gewährleisten, auch in Bereichen mit Rissen, Ausbrüchen oder anderen Defekten. Diese Art von Packer bietet eine erhöhte Stabilität und Druckbeständigkeit und eignet sich daher gut für anspruchsvolle Sanierungsumgebungen. Bei Hutprofil-Packern muss beachtet werden, dass neben dem klassischen Glasfaser-Laminat zusätzlich Filzhüte für die Sanierung benötigt werden.



## Fazit:

Packer sind eine unverzichtbare Komponente für die Kurzlinersanierung von Abwasserleitungen und bieten verschiedene Vorteile, darunter Vielseitigkeit, Anpassungsfähigkeit und Effizienz. Multisize-Packer reduzieren den Bedarf an mehreren Packern unterschiedlicher Größen, während Bogen-Packer sich ideal für gekrümmte Rohrleitungen eignen. Hutprofil-Packer bieten eine zuverlässige Abdichtung von Beschädigungen der Haupt- & Anschlussleitung. Durch die gezielte Auswahl des geeigneten Packer-Typs können Sanierungsprojekte effizient durchgeführt werden, was zu einer verbesserten Infrastruktur und einer längeren Lebensdauer der Abwasserleitungen führt.

### Key Takeaways:

- Standard-Packer = Standard-Produkt (reparierbar)
- Multisize-Packer = wie Standard-Packer, decken aber mehrere Dimensionen ab
- Bogenpacker = für Bögen bis 90° (reparierbar)
- Hutprofil-Packer = für die Sanierung der Haupt- & Abzweigung



## Ihr Ansprechpartner:

Gerrit Weiß

Tel.: +49 (0) 21 03 / 24 64 - 70

[g.waiss@frauenhof.de](mailto:g.waiss@frauenhof.de)

