

# Sicher, effizient und rund im Untergrund

## Der lichthärtende Berolina-Liner

Der Berolina-Liner, ein GFK-Schlauchliner aus hochwertigen Verbundstoffen, ist seit der Markteinführung 1997 als sicheres Produkt für die Sanierung korrodierter, undichter und/oder statisch nicht mehr tragfähiger Rohre bekannt.

Der nahtlose Liner ist von DN 150 bis DN 1.000 mit einer Wanddicke von 2 bis 11 mm standardmäßig erhältlich. Seine variable Einsatzmöglichkeit garantiert äußerste Planungssicherheit. Er überzeugt durch seinen ingenieurmäßigen Wandaufbau, versetzt mit überlappenden Lagen, der eine für GFK unübliche Dehnbarkeit garantiert. Auch etwaige Querschnittsänderungen im Kanal können überbrückt werden.

Nachdem die Angaben zum Querschnitt, der notwendigen Steifigkeitsklasse und möglichen Besonderheiten des Projekts erfasst sind, beginnt die Produktion des maßgeschneiderten Berolina-Liners. Die Glasfaserkomplexe des korrosionsbeständigen Liners sind mit Polyester- oder Vinylesterharz getränkt und werden nach dem Einzug im Altrohr mit UV-Licht vollständig ausgehärtet. Die Qualität des Berolina-Liners wird sofort



vor Ort mit einer Kamerabefahrung kontrolliert.

### **Weltweiter Einsatz**

Das effiziente und zugleich kostengünstige Verfahren findet auf fünf Kontinenten Anwendung. Seit der Markteinführung konnten mehr als 1.000.000 m Liner erfolgreich verkauft werden. Der Einbau des 1.000.000 Berolina-Liners fand zeitgleich mit einer Weiterentwicklung der BKP statt. Neu im Untergrund ist jetzt der DN 1.000er. Mit einer Wanddicke von 9 mm reduziert auch er den Querschnitt kaum. Anschlussprojekte sind international in Vorbereitung.

### **Sanierung von Druckrohrleitung**

Einem Kundenwunsch entsprechend entwickelte die BKP einen Schlauchliner, der für die Sanierung von Druckrohren eingesetzt werden kann. Dementsprechend wurden Ende letzten Jahres zwei Kühlwasser-Rücklaufleitungen im Heizkraftwerk Reuter West in Berlin saniert. Nachdem bis dato der Berolina-Liner ausnahmslos für die Sanie-

rung von Regen- und Abwasserkanälen angewandt wurde, entschied sich die BKP zur Entwicklung des so genannten Berolina-LP-Liners für den Niederdruckbereich. Die Dichtheitsprüfung erfolgt gemäß EN 1610. Die besonders beengten Verhältnisse erforderten eine Fertigstellung in extrem kurzer Zeit. So konnte an einem Tag die gerade Rohrleitungsstrecke saniert werden. Ein Auswechseln mit geschweißten Halbschalen über den gleichen Bauabschnitt hätte voraussichtlich drei bis vier Wochen in Anspruch genommen.

### **Aushärteequipment vervollständig Komplettservice**

Der Erfolg eines innovativen Produktes kann nicht allein an den Qualitätsmerkmalen bestimmt werden. Um einen reibungslosen Einbau zu gewährleisten, hat die BKP ein weltweites Netz aus Fachfirmen für Kanalsanierungsarbeiten aufgebaut. Deren Personal wird regelmäßig geschult und fachlich vor Ort durch die BKP unterstützt. Zusätzlich entwickelt und vertreibt ein Tochterunter-

nehmen der BKP, die HC PipeTech GmbH, ein für den Berolina-Liner optimiertes UV-Einbauequipment.

Entscheidend ist, dass die Bedürfnisse des jeweiligen Kunden eins zu eins im Gestaltungsprozess des Aushärtefahrzeugs umgesetzt werden. Ein geräumiges Fahrzeug für den Großeinsatz ist genauso denkbar wie ein Fahrzeug speziell für enge Gassen oder unwegsames Gelände. Auf engstem Raum wird höchste Qualität mit Funktionalität verbunden. Bei der Konzeption und Umsetzung des Fahrzeugs fließt die langjährige Erfahrung der BKP ein – das verspricht Sicherheit und Effizienz für das Einbauteam wie auch für die Aushärteanlagen und das Produkt.

Dieser Komplettservice garantiert eine fachgerechte Installation und Dokumentation aller relevanten Parameter vor Ort.

### **Kontakt:**

BKP Berolina Polyester GmbH & Co. KG, Berlin,  
E-Mail: [sandra.schleevoigt@bkp-berolina.de](mailto:sandra.schleevoigt@bkp-berolina.de),  
[www.bkp-berolina.de](http://www.bkp-berolina.de)