



ZERTIFIZIERTE GRABENLOSE KANALSANIERUNG
IM BAHNUMFELD MIT BRANDENBURGER LINER:

Geprüft und sicher unter Last. **BB RAIL**

THE GREEN SOLUTION

UNTERIRDISCH GUT BERATEN



Brandenburger Liner



Wir von Brandenburger Liner, dem mehr als drei Jahrzehnten erfahrenen Hersteller hochwertiger Schlauchliner für die grabenlose Kanal- und Schachtsanierung, sind Ihr verlässlicher Partner bei der Erhaltung der Kanalinfrastruktur.

Wir sind immer an Ihrer Seite, wenn Sie uns brauchen.

Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit! Wir bieten, ungeachtet der Komplexität der Maßnahmen, mit innovativen Sanierungslösungen genau das!

Mit Brandenburger Liner können Sie Ihr Projekt entspannt angehen, denn wir haben die ressourcenschonende, wartungs- und planungsfreundliche Lösung für die vertikale und horizontale Sanierung der Kanalinfrastruktur:

THE GREEN SOLUTION



Persönlich und vor Ort

Direkte Betreuung und Beratung, schnelle Hilfe, technischer Support auf der Baustelle.



Nachhaltig & umweltfreundlich

Reduzierter CO₂-Ausstoß, weniger Materialeinsatz, ressourcenschonende Verfahren.



Flexibel & innovativ

Lösungen für jede Herausforderung, von Standardverfahren bis zu Speziallösungen.



Schnell & effizient

Keine offenen Baustellen, weniger Verkehrsbehinderungen, kurze Bauzeiten.



Langlebig & wirtschaftlich

Lebensdauer von über 50 Jahren – eine Investition, die sich rechnet.

**Weitere Informationen
und Gründe, warum
Brandenburger Liner
der richtige Partner für
Sie ist, finden Sie hier:**



Seit **1994** wurden mit unseren hochwertigen Linern bereits über **12.000 km** Kanalinfrastruktur saniert.



Immer an Ihrer Seite, wenn Sie uns brauchen.

Im Einflussbereich von Schienenverkehr mit GFK-Schlauchliner grabenlos zu sanieren, ist die optimale Lösung. Diese stellt jedoch besondere Anforderungen an Material und Know-How.

Brandenburger Liner bietet mit dem **BB RAIL** einen speziell für das sensible Bahnumfeld zertifizierten Liner, dem die DIBt-Zulassung (Z-42.3-490) des BB^{2.5} zu Grunde liegt. Ein vollumfänglicher Service und bestmögliche Beratung über die gesamte Dauer der Sanierung, ergänzen diese perfekt abgestimmte Gesamtlösung. Das verspricht maximale Planungssicherheit für Ihr Projekt.

Das bietet unser Liner:

- ◆ Nachgewiesene Eignung, speziell im Einsatz bei Eisenbahnlasten.
- ◆ Extreme Ermüdungsfestigkeit.
- ◆ Bewährtes verlegungsfreundliches System.
- ◆ Hohe Festigkeit ermöglicht vergleichsweise geringe Wandstärken.



Brandenburger Liner ist spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung von maßgefertigten UV-Licht härtenden GfK-Schlauchlinern. Mit unserer innovativen, patentierten Wickeltechnologie sind wir **Vorreiter** bei der grabenlosen Kanal- und Schachtsanierung.

BB RAIL

DER LINER FÜR DIE
KANALSANIERUNG UNTER
EISENBAHNLASTEN.



Die Basis für den **BB RAIL** stellt die bewährte Technologie unserer Brandenburger Liner. Der Einsatzbereich umfasst Rundrohre von **DN 150** bis **DN 1000** und Eiprofile. Durch die einzigartige Konstruktion der verwendeten Glasmatten wird eine hohe Festigkeit des Materials erzeugt. Damit kann auch bei höchsten statischen Anforderungen und möglichst dünnem Liner eine passende Variante gewählt werden.

Der **BB RAIL** überzeugt durch die geprüfte* und nachgewiesene Leistungsfähigkeit eines GFK-Komposits. Die Anforderungen an die Schwingfestigkeit im Bahnbereich werden durch das tragende Laminat selbst erfüllt. Damit steht ein robustes und konstruktiv unabhängiges Linersystem zur Verfügung, **dessen Funktionsnachweis nicht auf eine integrale Innenfolie als funktionsbestimmende Zusatzkomponente angewiesen ist.** ! ●

* Grundsätzlicher Anwendungsbereich nach DB-Regelwerk:
Herausgeber DB Netz AG Tunnel und Erdbau Technik
(I.NAI 431) Stand 01.12.2022.

Das macht den BB RAIL aus:

- ◆ Speziell entwickelt für die Sanierung von Freispiigelkanälen und Durchlässen, auf die Lasten aus dem Schienenverkehr einwirken.
- ◆ Ermöglicht eine schnelle Sanierung kritischer Abschnitte der Eisenbahninfrastruktur.
- ◆ Hohe mechanische Festigkeit, welche die Verwendung von geringeren Wandstärken im Vergleich zu herkömmlichen Schlauchlinern ermöglicht und das Eigengewicht des GFK-Liners verringert.
- ◆ 3–10 % Dehnungsrate.
- ◆ Kreis- und Eiprofil DN 150 bis DN 1000.
- ◆ Einbautiefen $\geq 1,10$ m bis 5,50 m. (Siehe Regelstatik technisches Datenblatt BB RAIL).
- ◆ Bewährte Ermüdungsfestigkeit bei zyklischer Belastung ($59,4 \text{ N/mm}^2$ bei 10^7 Belastungszyklen).
- ◆ Im Rahmen des BB^{2.5} DIBt zugelassen.
- ◆ Glatte Liner-Innenoberfläche sorgt für hohe Fließgeschwindigkeit des Abwassers.
- ◆ Hervorragende statische Eigenschaften.
- ◆ Hohe Wirtschaftlichkeit der Baumaßnahme.



Brandenburger Liner

BB SERVICE BB RENTAL

ÜBERIRDISCH GUT VERSORGT.



MIETPARK

Das richtige Equipment für jede Baustelle – schnell und flexibel.

- ◇ UV-Anlagen bis DN 1600
- ◇ Förderbänder bis DN 1600
- ◇ Winde bis 5,0 to
- ◇ Kreisprofil-Packer bis DN 1600 und Ei-Profil-Packer bis DN 1200/1800
- ◇ Spezial-Equipment für Schachtliner-Installationen

PRODUKT- UND ANWENDUNGS-SCHULUNGEN

Unser Wissen – Ihr nächster Schritt.

- ◇ Individuelle Schulungen – In-house oder direkt bei Ihnen.
- ◇ Praxisnahe Einbau-Demos direkt auf Ihrer Baustelle.

SUPPORTKONZEPT/ ANWENDUNGSTECHNIK

Individuelle Unterstützung – passgenau für Ihren Bedarf:

- ◇ **Planungssupport** zur Vorbereitung Ihrer Baustellen.
- ◇ **Einbausupport** durch erfahrene Anwendungstechniker direkt vor Ort.

IHRE ANSPRECHPARTNER



Kai Meyer

**Produktmanager
Service**

☎ +49 174 309 3605

✉ k.meyer@brandenburger.de



Manuel Geißler

**Leiter
Anwendungstechnik**

☎ +49 175 644 1002

✉ m.geissler@brandenburger.de



Technische Produktdatenblätter, Einbauhandbücher, Aushärte-
tabellen, Zulassungen, Zertifikate und mehr finden Sie unter
www.brandenburger-liner.com/infocenter/downloads





Brandenburger Liner

Brandenburger Liner GmbH & Co. KG

Taubensuhlstraße 6 | D-76829 Landau / Pfalz
Telefon +49 6341 5104 -0 | welcome@brandenburger.de
www.brandenburger-liner.com



Folgen Sie uns gerne auf



brandenburger-firmengruppe



BrandenburgerGroup



brandenburger_group



BrandenburgerGroup