



Bunde Bahnverbindung Wunderline

Daten und Fakten

Unternehmen	PORR Spezialtiefbau GmbH
Projektart	Baugrubensicherung, Schlüsselfertige Baugruben
Bauzeit	04.2026 - 07.2026
Auftraggeber	Depenbrock Bau GmbH & Co. KG

Projektbericht Online

www.porr.de



Dichtsohlen für die Wunderline in Bunde

Bestandteil eines grenzüberschreitenden Infrastrukturprojekts

Die Wunderline ist eine Bahnverbindung zwischen Norddeutschland und den Nordniederlanden. Im Zuge der Modernisierung und des Ausbaus der Strecke werden unter anderem Gleisanlagen, Unterbau und Schotter erneuert und stabilisiert. Im ersten Bauabschnitt sollen damit die Voraussetzungen geschaffen werden, dass Personenzüge künftig mit Geschwindigkeiten von bis zu 120 km/h verkehren können.

Dichtsohlen für Bahndurchlässe

Im Abschnitt Bunde, Charlottenpolder, übernahm die PORR Spezialtiefbau GmbH die Herstellung von Dichtsohlen in drei Spundwandbaugruben. Die Baugruben wurden für Bahndurchlässe benötigt und umfassten jeweils Flächen von rund 50 bis 80 m². Zum Einsatz kam das Weichgel Silitight 69, das zur Abdichtung der Baugruben gegen eindringendes Grundwasser verwendet wurde.

Arbeiten unter Grundwassereinfluss

Die Ausführung erfolgte unter den Bedingungen eines hohen Grundwasserstands, wie er für die Region Ostfriesland charakteristisch ist. Hinzu kamen die Anforderungen einer Linienbaustelle mit teilweise langen Strecken für die Pumpentechnik. Die Herstellung der Dichtsohlen erfolgte in Abstimmung mit den weiteren Beteiligten des Infrastrukturprojekts.

Planung und Ausführung der Dichtsohlen

Für die Herstellung der Baugrubendichtsohlen übernahm PORR sowohl die Planung als auch die Ausführung. Dadurch konnten die technischen Anforderungen bereits in der Vorbereitungsphase aufeinander abgestimmt werden. Die Leistungen umfassten die Planung und Umsetzung der Abdichtungsmaßnahmen für die drei Baugruben im Projektabschnitt.

Grundlage für die Bahndurchlässe im Streckenausbau

Die Dichtsohlen bildeten die bauliche Voraussetzung für die Arbeiten in den drei Spundwandbaugruben und damit für die Herstellung der vorgesehenen Bahndurchlässe. Sie sind Teil der Infrastrukturmaßnahmen im ersten Bauabschnitt der Wunderline und unterstützen die Umsetzung der geplanten Ausbaumaßnahmen entlang der Strecke.

Impressionen



Bildhinweise

1

Wasserdichte Weichgel-Injektionssohlen für Wunderline.

© PORR

2

Die Ausführung erfolgte unter den Bedingungen eines hohen Grundwasserstands.

© PORR

Sie haben Fragen zum Projekt oder würden gerne mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.

PORR GmbH & Co. KGaA
Walter-Gropius-Straße 23
80807 München
T +49 89 71001-0
E-Mail: info@porr.de