

Berlin

Lehrter Bahnhof

Daten und Fakten

Unternehmen	PORR Technobau Berlin GmbH und PORR Technobau und Umwelt AG in Arbeitsgemeinschaft
Projektart	Bahnbau, Feste Fahrbahn
Bauzeit	02.2001 - 06.2005
Auftraggeber	DB Netz AG, vertreten durch DB Projekt Bau

Projektbericht Online

www.porr-group.com

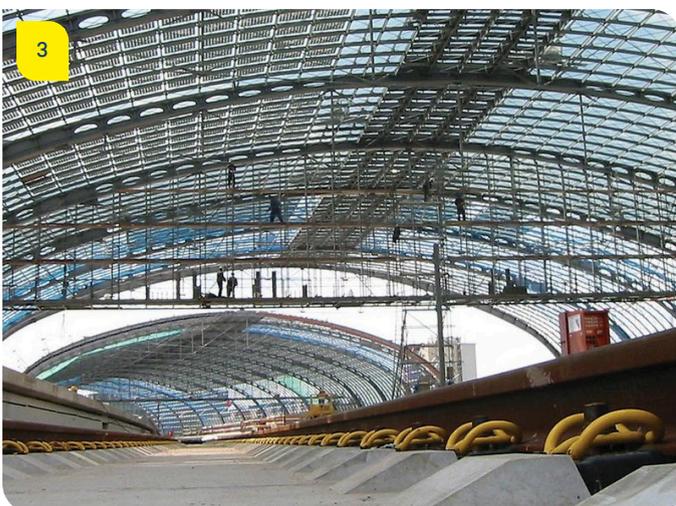


Beste Verbindungen in jede Himmelsrichtung.

Der Bereich der Fugenkonstruktionen erforderte Sonderkonstruktionen - eine besondere Herausforderung, welche die PORR dank ihres Know-hows und ihrer Innovationskraft bewältigte. Neben der Errichtung der Festen Fahrbahn umfasste das Projekt auch die Ausführungsplanung sowie die Einholung erforderlicher Genehmigungen.

Bei der Ost-West- und Teilen der Nord-Süd-Verbindung kamen auch das System Rheda 2000 sowie das in Kooperation von PORR und ÖBB entwickelte schotterlose System Slab Track Austria zum Einsatz - letzteres basiert auf einer elastisch gelagerten Gleistragplatte. Die in den Jahren 2001 und 2002 als Feste Fahrbahn beziehungsweise als Stahlsonderkonstruktionen ausgeführte, 5,6 km lange Ost-West-Verbindung umfasst 25 Brückentragwerke, vier Weichen, sechs Schienenauszugvorrichtungen sowie 50 Fahrbahnübergangskonstruktionen. Die in den Jahren 2002 bis 2005 realisierte Nord-Süd-Verbindung zählt auf einer Strecke von 21 km insgesamt 49 Weichen. Ein 9 km langer Abschnitt davon verläuft in einem neuen Tunnel. In Summe wurden für die beiden Teilprojekte 902 Gleistragplatten verlegt.

Impressionen



Bildhinweise

1

Lehrter Bahnhof Berlin Tunnel.

2

Tunnel Lehrter Bahnhof Berlin.

Die Schienenstränge des Lehrter Bahnhofs verlaufen unterirdisch.

Das gemeinsam mit den ÖBB entwickelte System sorgt für sicheres und komfortables Reisen.

Lehrter Bahnhof Berlin Dach.

3

Beim System Slab Track Austria werden die Schienen schotterlos auf Gleistragplatten aus Beton montiert.

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

PORR AG Group Communications

Absberggasse 47

1100 Wien

T +43 50 626-0

E-Mail: comms@porr-group.com