



Belgrad - Serbien

Savebrücke

Daten und Fakten

Unternehmen	PORR Bau GmbH in Arbeitsgemeinschaft
Projektart	Brückenbau, Straßenbau, Großprojekte Infrastruktur
Bauzeit	10.2008 - 05.2011
Auftraggeber	Stadt Belgrad

[Projektbericht Online](#)

www.porr-group.com



Ein Wahrzeichen für Belgrad.

Die Brücke weist zwischen den Kompensatoren der Brückenplatte eine Gesamtlänge von 929 m auf und verfügt über eine kontinuierliche Struktur über sechs Spannweiten. Als Hauptunterstützungssystem der als asymmetrische Schrägseilkonstruktion ausgeführten Brücke dient ein 200 m hoher und auf Pfahlgründungen ruhender Pylon.

Die Hauptspannweite der Brücke beträgt 376 m, die Endspannweite 200 m. Hinzu kommen diverse Zufahrten, mit denen zusammen die Hauptbrücke eine Länge von 967 m erreicht. Die seitlichen Spannweiten betragen 69 m, 108 m sowie 81 m und setzen den Verlauf der Schrägseilbrücke linear fort. Die Brückenplatte bietet mit mehr als 45 m Breite genügend Raum für sechs Fahrstreifen, zwei Gleise der Belgrader Stadtbahn und zwei Geh- bzw. Radwege.

Besonders anspruchsvoll war die Gründung, da alle Anforderungen vor Baubeginn durch die Herstellung und Belastung von vier Testpfählen abgeklärt werden mussten. Als Ergebnis ruht der Pylon auf einer kombinierten Schlitzwand-Bohrpfahlgründung, für deren Erstellung eine eigene Arbeitsplattform in der Save angeschüttet wurde. Alle anderen Pfeiler erhielten eine Bohrpfahlgründung, die zum Teil von schwimmenden Einheiten aus eingebracht wurde.

Umfangreiche Spundwandarbeiten sowie die Schaffung wasserdichter Baugruben mit Jet-Grouting rundeten die Leistungen der PORR ab. Die geringen Setzungen des Bauwerks während und nach der Ausführung bestätigen die Qualität der ausgeführten Gründungen. Dank der guten Leistung erhielt die PORR nachträglich auch den Auftrag für die Erstellung der nördlichen und südlichen Zufahrtsrampen.

Impressionen



Bildhinweise

1

Savebrücke.

Die Brücke wird im Freivorbauverfahren über die Save gespannt.

2

Savebrücke.

Ende 2012 wurde die Brücke für den Fahrzeugverkehr freigegeben.

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