

Brücke Sandomierz, Polen



Projektbeschreibung

In der Nähe der Stadt Sandomierz im Süden Polens überquert eine alte Stahlbrücke die Weichsel. Im Rahmen eines «Design and Built»-Wettbewerbs wurde die neue Spannbetonbrücke zur Kapazitätserhöhung projektiert und erstellt. Die «Form» der Brücke sowie die Pfeilerstandorte und damit die relativ grossen Endspannweiten wurden von der bestehenden Stahlbrücke übernommen. Die Hauptspannweiten wurden im Freivorbau erstellt und die letzten 16 m der Endspannweiten auf einem konventionellen Lehrgerüst. Die Trägerhöhe über dem Pfeiler beträgt 5.60 m ($h/l = 1:17$) resp. 3.00 m ($h/l = 1:31.50$) im Feld.

Am Bau beteiligt

Hauptunternehmer: MOTA Engil Polska S.A.

Vorspannung/Betrieb Freivorbauwagen: BBR Polska, Warschau

Projektingenieur: Transprojekt Warschau

Unsere Leistungen

Projektierung Überbau

Ausführung

Planung: 2008-2010

Ausführung: 2009-2010

Kennzahlen

Brückenlänge: 455.80 m

Spannweiten: 84.80 – 95.40 – 95.40 – 95.40 – 84.80

Brückenbreite: 14.10 m

