



© Johannes Marburg, Genf.

BRÜCKEN

Brücke Rheinauhafen, Mannheim (D)

Bauherr:	Stadt Mannheim
Unternehmung:	ARGE Bilfinger Berger AG / Züblin AG / Max Früh, Mannheim
Bauingenieur:	WMM Ingenieure AG
Baukosten:	ca. 4.5 Mio. €
Planungszeit:	1999 - 2000
Bauzeit:	1999 - 2003
Leistungen:	Erarbeitung eines Sonder- vorschlags im Rahmen einer Unternehmervariante, Genehmigungs- und Ausführungsplanung
Kontaktperson:	Herr D. Schultz (Bilfinger Berger Mannheim), +49 621 4 59 0

Hauptabmessungen:

Länge: 85 m

Bauphasen:

- 1. Bauphase:** Herstellung der Stahlbögen mit Spannstahl-Zugbändern an Land
- 2. Bauphase:** Erstellung der Kämpfer
- 3. Bauphase:** Transport der Bögen bis zur Einbaustelle
- 4. Bauphase:** Einbau mittels Raupenkran und Abstellen auf einem Ponton. Einschwimmen quer über das Becken und Einheben der Stahlbögen vom Ponton auf die Stützen
- 6. Bauphase:** Montage der Hänger und Montage des Lehrgerüsts an den Hängern
- 7. Bauphase:** Erstellung der Längsträger
- 8. Bauphase:** Erstellung der Querträger mittels einem auf den Längsträgern fahrenden Schalwagen
- 9. Bauphase:** Erstellung der Fahrbahnplatte mit Filigranplatt