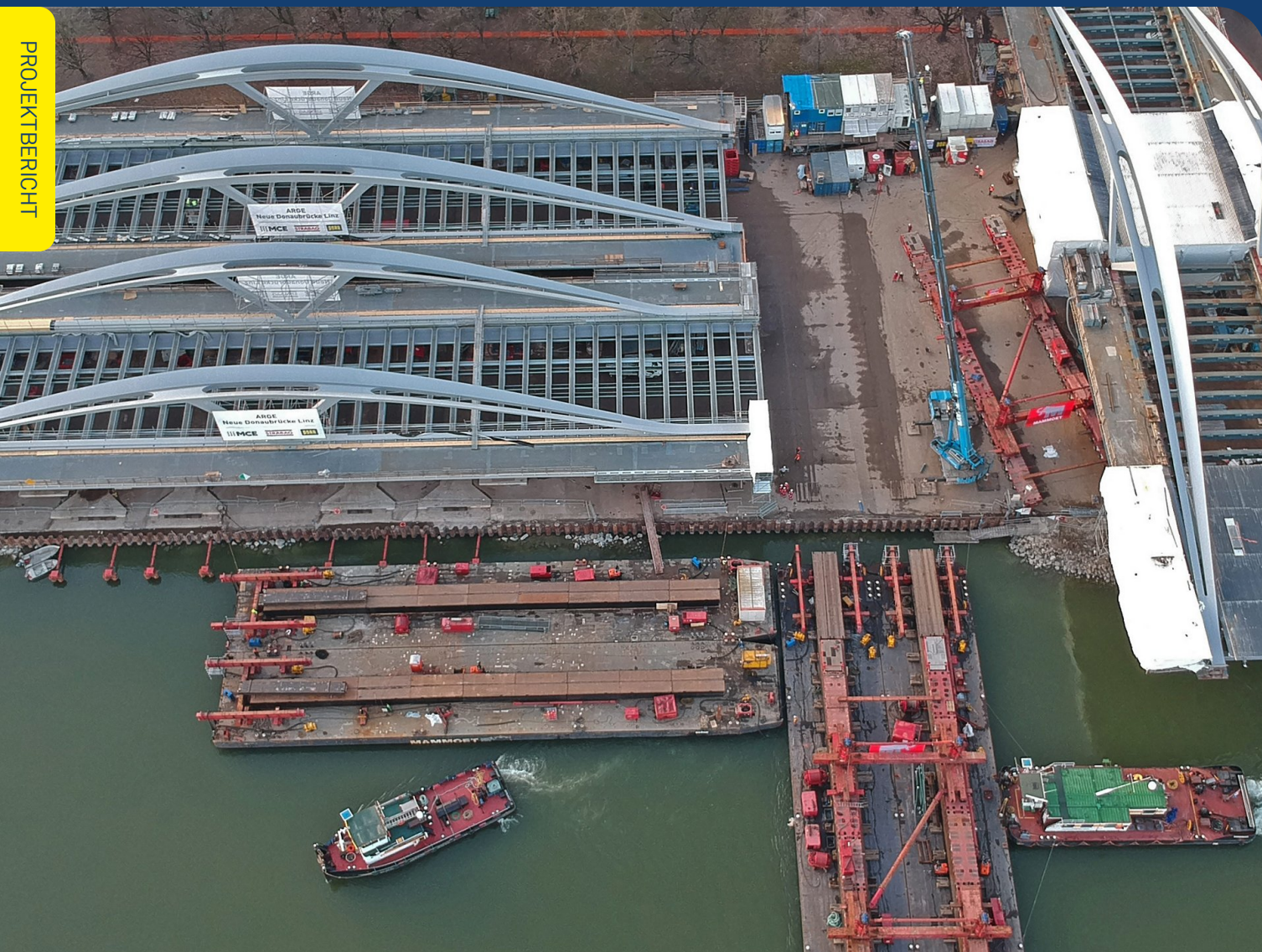




Brückenbau

Neubau Donaubrücke Linz

Daten und Fakten

Unternehmen

Projektart Brückenbau

Bauzeit 06.2018 - 12.2021

Auftraggeber Landeshauptstadt Linz & Linz Linien GmbH

Projektbericht Online

www.porr-group.com

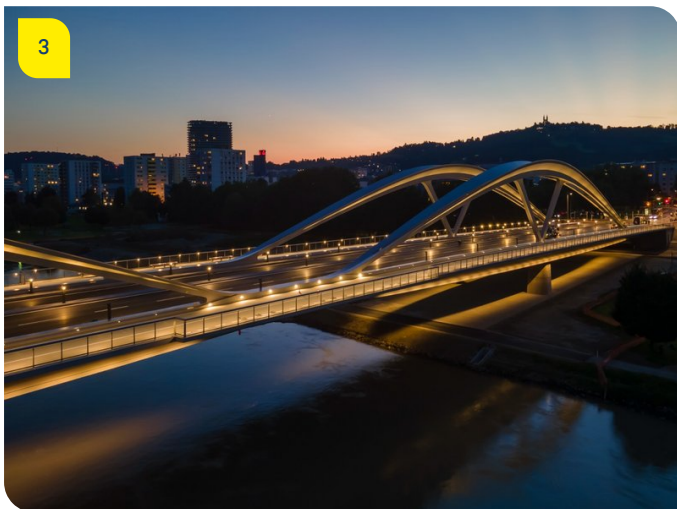
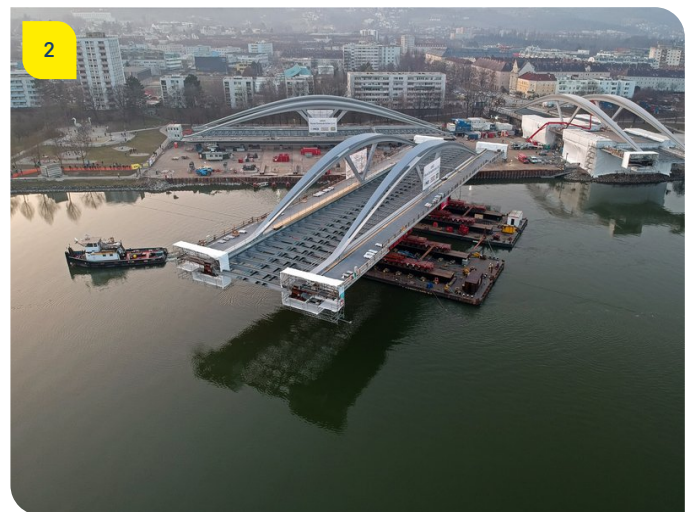


Wasser & Stahl: Neue Verbindung für Linz

Glanzleistung: das Einschwimmen. Die Vorbereitungen für das Einschwimmen der Flusstragwerke wurden auf einem 15.000 m² großen Vormontageplatz neben der Donau getroffen. Anschließend kam Spezialequipment aus Holland zum Einsatz, das man sonst nur aus Fernsehdokumentationen kennt. Mit zwei 900 PS starken Schubschiffen, vier Schwimmpontons, hydraulischem Hebe- und Absenkeequipment und vier Modulfahrzeugen mit eigenem Antrieb wurden die Brückentragwerke in Position gebracht. Bei einer Länge von bis zu 120 m und 2.800 t Gewicht der Brückenbögen eine gewaltige Leistung aller Beteiligten.

Blickfang: das Stahlverbundtragwerk. Geplant vom französischen Architekturbüro Marc Mimram Architecte ist die Brücke nicht nur ein Kunstwerk, sondern hat auch technisch einiges zu bieten. Beim Bau waren unterschiedliche, durchaus komplexe Herausforderungen zu meistern, wie z. B. die Fundierung der Brücke in der Donau. Auch die zwei Flusstragwerke wurden vor Ort in Seitenlage Stück für Stück im Baukastensystem zusammengeschweißt. Die beeindruckende Stahlkonstruktion macht mit rund 8.400 t fast die Hälfte des Gesamtgewichts der Brücke aus. Damit wiegt sie sogar mehr als der Stahl des Pariser Eiffelturms.

Impressionen



Bildhinweise

1

Die Vorbereitungen laufen.

Unmittelbar neben der Brückenbaustelle befindet sich der Vormontageplatz.

3

Glanzeistung und Glanzstück zugleich.

Die imposante Stahlkonstruktion der fertiggestellten Brücke wird bei Dunkelheit beeindruckend in Szene gesetzt.

2

Wenn die Brücke einschwimmt.

Mit Spezialequipment wird einer der Brückenabschnitte schwimmend an seine Position gebracht.

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