

Brăila Brücke (Rumänien)



Projektbeschreibung

Die neue Brăila-Brücke in der Nähe der Hafenstadt Brăila ist das erste Bauwerk, das die maritime Donau in Rumänien überquert. Sie wird zur Verbesserung des Verkehrs zwischen dem Gebiet Galați-Brăila und Constanța sowie zwischen den Regionen Moldawien und Muntenia und der Dobrudscha beitragen.

Mit einer Gesamtlänge von 1'974 m ist sie damit zur Zeit auch die längste Hängebrücke Rumäniens. Die Hauptspannweite beträgt 1'120 m, die Fahrbahn der Brücke ist 31,7 m breit und bietet eine Durchfahrthöhe von 38 m für den Schiffsverkehr. Die beiden Zugangsviadukte der Brücke haben eine Länge von 110 m.

Die Gesamtkosten des Projekts, einschliesslich der Zugangsviadukte und einer 23 km langen Verbindungsstrasse, werden auf 435 Mio. € geschätzt.

Die Brücke befindet sich in der Nähe der Stadt Brăila im Osten Rumäniens



Gelieferte Produkte

Für die Hauptspannweite der Brücke lieferte mageba vier horizontal eingebaute Kalottenlager und weitere acht Kalottenlager, die vertikal als Puffer angeordnet sind. Besonders beeindruckend sind die grossen Lamellenfugen LR19 und LR23, basierend auf mageba's neuem ETA-Design, die für die Brücke geliefert wurden. Mit 23 einzelnen horizontalen Lamellen kann eine maximale Bewegungskapazität von 2,3 Metern aufgenommen werden. Eine Dimension, die nur bei solch grossen Brückenbauwerken zu finden ist.

Für die Zufahrtsviadukte lieferte mageba 24 RESTON®SPHERICAL Kalottenlager, die horizontal auf beiden Seiten des Bauwerks eingebaut wurden.

Ebenfalls für die Zufahrtsbrücken wurden vier einzellige TENSA®GRIP RS Dehnfugen sowie zwei weitere modulare Dehnfugen des Typs LR3 und zwei des Typs LR5 (mit einer Bewegungskapazität von bis zu 470 mm) geliefert.

Einheben einer TENSA®MODULAR LR19 Lamellenfuge in die vorgesehene Aussparung



Highlights & Fakten

mageba Produkte:

Typ: TENSA®MODULAR LR
Lamellenfugen mit Antirutsch-Beschichtung
TENSA®GRIP RS
Einzellige Dehnfugen
RESTON®SPHERICAL
Kalottenlager

Installation: 2022

Struktur:

Stadt: Brăila
Land: Rumänien
Typ: Hängebrücke
Spannweite: 1,120 m
Länge: 1,974 m
Fertigstellung: 2023
Eigentümer: CNAIR
Auftraggeber: Webuild S.p.A. and IHI Infrastructure System Co., Ltd.

Untersicht einer installierten modularen Dehnfuge

