

Projekt: Rottenburg am Neckar (D)
Ersatzneubau der Josef-Eberle Brücke
Brückentyp: C200 Fußgängerbrücke, Länge 64,00 m
Verkehrsbelastung: DIN Fachbericht 101 (500 kg/m²)

Retro Bridge GmbH wurde von der Gottlob Brodbeck GmbH & Co. KG beauftragt, eine 64,00 m lange Fußgängerbehelfsbrücke in Rottenburg am Neckar zu bauen.

Im Zuge des Ersatzneubaus der Josef-Eberle-Brücke über dem Neckar wurde diese Brücke für ca. 9 Monate von der Bevölkerung und den vielen Touristen der Stadt genutzt, um den Neckar sicher zu überqueren.

Die verzinkte Brücke wurde in C200-Fachwerkelementen als Single-Single-Konstruktion geliefert. Von der Firma Brodbeck wurden die Widerlager sowie die beiden Mittelstützen im Neckar hergestellt, so dass drei vormontierte Brückenelemente von je 21,35 m Länge antransportiert und eingehoben werden konnten. Die Brückendurchgangsbreite für Fußgänger und Radfahrer beträgt 2,50 m zwischen den Radabweisern. Das Brückendeck ist mit einem rutschfesten Epoxidharzbelag versehen.

Das Eigengewicht der gesamten Brückenkonstruktion beträgt 45 ton. Zur Herstellung der Mittelstützen und der Aufstellung des Mobilkranes wurde der Wasserstand in Neckar am naheliegenden Wehr abgesenkt.

Um die Einschränkungen in der Stadt Rottenburg so gering wie möglich zu halten, wurde in den frühen Morgenstunden mit der Anlieferung und Montage begonnen. Nach weniger als 4 Stunden war die Montage der Brücke beendet und die Absperrungen konnten wieder aufgehoben werden.

Die gesamte Montage erfolgte unter großen Interesse der Rottenburger Bevölkerung. Am Neckar liegende Cafés boten interessierten Mitbürgern die Möglichkeit, dieses besondere Erlebnis in angenehmen Ambiente mitzuerleben.



Fertiggestellte Brücke über den Neckar – Länge 64,05 m



Kranstandort zur Montage

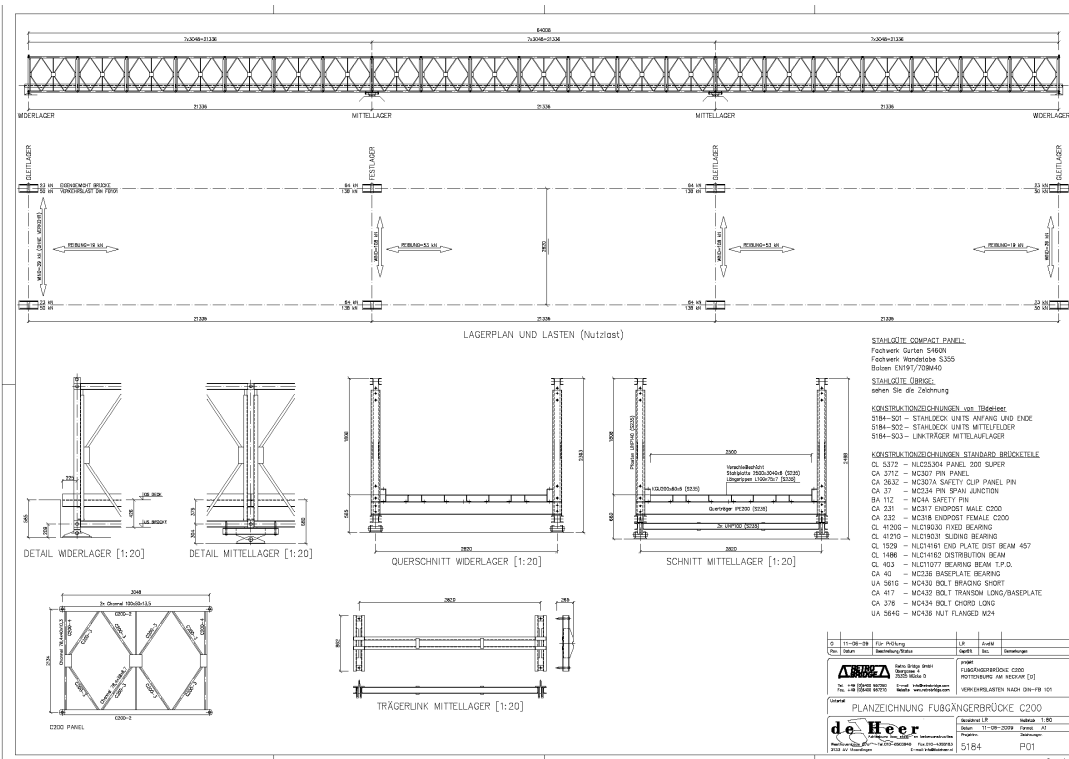


Widerlager und Mittelstütze



Blick über die Fußgängerbehelfsbrücke (Laufbreite >2,50 m)

Die Innenseite ist mit Maschendraht abgespannt. Die Konstruktion ist von OK Brückendeck aus ca. 1,75 m hoch.



Ausführungszeichnung der Behelfsbrücke.