

HOHLKASTENTRÄGER

SÜ Benno-Ohnesorg-Brücke Hannover



Bauzeit:

September 2008 bis Juli 2011

Projektdaten:

Hohlkastenträger
33,4 - 35,2m lang
1,2 - 4,8m breit
2,0 - 3,6m hoch
ca. 570 to

Leistungen ZSB GmbH:

- Engineering
- Fertigung
- Beschichtung
- Transport
- Montage



Ausführung als Zweifeldbrücke in Stahlverbundbauweise mit einer wellenförmig ausgebildeten Konstruktionsunterkante und Kragarm-aussenkante.

Die Stahlkonstruktion besteht aus 2 x 4 luftdicht verschweißten Hohlkästen mit variablen Bauteilhöhen, einem oberen Deckblech mit konstanter Breite und einem Bodenblech mit wellenförmigem Verlauf.

Die Kastenträger haben einseitig einen um 10° nach oben geneigten Steg.

Die Kragarme werden durch stählerne Konsolen aus Schweiß- und Rohrprofilen gestützt.

Zur Aufrechterhaltung des Verkehrs wurde der Überbau in 2 Hälften hergestellt und durch Ausbetonieren eines Streifens der Verbundplatte monolithisch verbunden.

