

Projekt

Brücke über den Ziegelsee in Schwerin

Leistungen

Ankauf; Internationaler Wettbewerb 2001

Kurzbeschreibung

Symmetrische zweiteilige Dreh-Klappbrücke mit zentraler Drehachse der beiden beweglichen Hälften.
Die Fahrbahnbereiche der beiden Brückenhälften bestehen aus orthotropen Stahlplatten mit Asphaltbelag. Die Rad- und Gehwegbereiche erhalten einen Holz-Bohlenbelag auf Stahlträgern. Die beiden Längsträger der Fahrbahnplatte sind oberhalb der Fahrbahn fachwerkartig überspannt, wobei die Schrägpfeiler zur Stabilisierung jeweils in den Bereich der Drehgelenkknoten eingespannt sind. Auf der Breite der jeweiligen Rad- und Gehwege ist die Konstruktion von den Widerlagern bis zur Drehachse ortsfest. Die in diesen Bereichen angeordneten Horizontalverbände übernehmen die Stabilisierung der beiden Brückenhälften während des Öffnungsvorganges bzw. im geöffneten Zustand.

