

Instandsetzung der Fußgängerbrücke Kikweg

Auftraggeber: Landeshauptstadt Düsseldorf

Bearbeitungsumfang: Entwurf, Ausschreibung, Bauüberwachung

Instandsetzung einer 100 Jahre alten, Denkmalsgeschützten Fußgängerbrücke.

Das 140 m lange Tragwerk aus genieteten Blechträgern mit Stahlbeton-Gehwegplatte überspannt die Gleisanlagen in Düsseldorf-Reisholz. Die Stampfbeton-Widerlager haben eine Natursteinverblendung.

Schadensbild:

Starke Korrosion durch Schmutz und Wasser, das durch die offenen Fugen zwischen den Gehwegplatten und den Blechträgern eindringt.



Instandsetzung der Widerlager:

Ersatz der stark abgenutzten Treppenanlage.

Restaurierung des Geländers, Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung und Beschichtung.

Instandsetzung des Natursteinmauerwerks.



Instandsetzung des Überbaus

Korrosionsschutz der Stahlkonstruktion.

Ersatz der vorhandenen Gehwegplatte durch eine wasserdichte, an die Blechträger angeschlossene, neue Gehwegplatte aus Stahlbeton mit Flüssigkunststoffbeschichtung.

Einbau wasserdichter Gehwegübergänge.