

# Ersatzneubau Fußgängerbrücke Poststraße in Schöneiche bei Berlin (BW 16)

Planung und Bauüberwachung

Ingenieurbauwerke | Brücken



Planungsgemeinschaft  
Tief- und Wasserbau GmbH  
- Beratende Ingenieure, VBI -

## ■ Auftraggeber

Gemeinde Schöneiche  
Brandenburgische Straße 40  
15566 Schöneiche bei Berlin

## ■ Zeitraum

Planung  
2012 / 2013  
Bauausführung  
06/2013 bis 09/2013

## ■ Baukosten brutto

80.000 €



## ■ Kurzbeschreibung

Im Zuge der turnusmäßigen Brückenprüfungen durch die Gemeinde Schöneiche wurde der Fußgängerbrücke Poststraße (Bauwerk 16) eine Zustandsnote 3,7 bescheinigt. Da die vorhandene Brückenkonstruktion zahlreiche baukonstruktive Mängel und umfangreiche Schäden aufwies, gleichzeitig die Fußgängerverbindung über das Fredersdorfer Mühlenfließ in Verlängerung der Poststraße erhalten werden sollte, war ein Ersatzneubau an gleicher Stelle erforderlich.

Im Ergebnis einer geführten Variantenuntersuchung entschied sich die Gemeinde für eine massive Stahlbeton-Konstruktion. Der bogenförmige Überbau sollte als Stahlbeton-Fertigteile vorgefertigt und in einem Stück eingehoben werden. Die Bemessung erfolgte nach DIN-Fachbericht 101 für Fuß- und Radwegbrücken. Durch das Zurücksetzen der Widerlager gegenüber dem Bestand konnte die Fließfläche vergrößert und die Hochwasserneutralität gewährleistet werden.

Der Bau wurde Juni 2013 begonnen und entsprechend eines vom Baubetrieb eingebrachten Sondervorschlages letztlich in monolithischer Stahlbetonbauweise realisiert. Die Verkehrsfreigabe erfolgte nach weniger als vier Monaten Bauzeit.

## ■ Leistungsumfang

Objektplanung  
Tragwerksplanung  
Bauoberleitung  
Örtliche Bauüberwachung

## ■ Technische Daten

Einfeldbrücke aus Stahlbeton	
Gesamtlänge	12,5 m
Stützweite	8,6 m
Überbaubreite	2,9 m
	8,0 m