Brücke über die Neue Spree BW 08/51
Ersatzneubau

IPROconsult

Die Brücke über die Neue Spree, BW 08/51 war in einem desolaten Zustand und entsprach nicht den aktuellen Richtlinien.

Das Brückenbauwerk ist Teil des ländlichen Wegenetzes und erschließt landwirtschaftliche Flächen. Daher ist durch die Gemeinde Burg (Spreewald), vertreten durch das Amt Burg-Bauverwaltung, ein Ersatzneubau entstanden. Die Brücke über die Neue Spree war eine ca. 1960 errichtete einfeldrige Brücke. Die Tragfähigkeit war mit 6 t ausgewiesen. Die Widerlager bestanden aus Klinkermauerwerk mit Auflagerbalken aus Ortbeton. Als Längsträger lagen sieben Eisenbahnschienen auf den Balken aus Ortbeton auf. Die Trägerenden waren eingemauert. Die Träger wiesen keinen Korrosionsschutz auf und sind angerostet. Als Brückenbelag lagen Hartholzbohlen 20 x 15 cm mit 1 cm breiten Fugen quer auf den Längsträgern auf. Die Bohlen waren beidseitig längs durch ein Schrammholzbord gesichert. Der Bohlenbelag wurde 1990 erneuert. Unter der Brücke waren links und rechts am Widerlager Otterbermen geführt, die in einem schlechten Zustand waren. Die Ufer waren im Anschlussbereich vor der Böschung mit Faschinen gesichert. Die anschließenden Verkehrsflächen mündeten östlich unmittelbar in den Weidenweg an, westlich befand sich ein Kreuzungsbereich und eine Hofzufahrt. Das neue Brückenbauwerk ist stand-ortgleich mit einem Überbau in Ortbetonbauweise errichtet. Aufgrund von vorhandenen Freileitungen wurde die Gründung als Flachgründung im Spundwandkasten vorgesehen. Das vorhandene Bauwerk wurde abgerissen. Bauzeitlich wurden zwei Fangedämme und die Wasserdurchleitung mit zwei Rohrleitungen vorgesehen. Ein Fangedamm wurde als bauzeitliche Umfahrung genutzt. Nachfolgend sind die Bauwerksparameter zusammengefasst:

- Tragfähigkeit: SLW 30
- Lichte Weite: 5,40 m
- Lichte Fahrbahnbreite: 4,50 m
  Überbau: Stahlbeton in Ortbetonbauweise
- Breite zwischen den Geländern: 5,50 m
- Füllstabgeländer: 1,10 m Höhe

Auftraggeber
Amt Burg (Spreewald)

Leistungen

Ingenieurbauwerke	LP 1 - 9
Tagwerksplanung	LP 1 - 6
Naturschutzfachliche Planung	
Örtliche Bauüberwachung	
Ökologische Baubegleitung	
Vermessung Baugrund	
Prüfingenieur	

Projektmitarbeiter
Dr. Imad al Diban
Holger Haas
Nadine Kolbe
Olaf Hähnel
Rene Drengwitz

Planungszeitraum
04.2017 - 01.2018
Fertigstellung
09.2018

Baukosten netto
0,25 Mio. EUR

Brücke über die Neue Spree BW 08/51
Ersatzneubau

IPROconsult

Die Brücke ist mit einem beidseitigen Füllstabgeländer, einer Böschungstreppe und einer Otterberme ausgestattet. Die Straße ist beidseitig mit Flügelwänden eingefasst. Der Straßenbelag ist im Anrampungsbereich aufgenommen und entsprechend der angepassten Höhe in Asphaltbauweise bzw. mit ungebundener Deckschicht wiedereingebaut.

Im Zuge des Ersatzneubaus wurden Baumfällungen, sowie abschließend Ersatzpflanzungen vor Ort und am Weidendom in Burg vorgenommen. Der Ersatzneubau des Brückenbauwerks wurde mit LEADER-Mitteln gefördert.

IPROconsult

Diese Seite ist zu löschen!

Kontaktdaten Auftraggeber
Amt Burg (Spreewald)
Hauptstraße 46
03096 Burg (Spreewald)

Telefon: 035603 68249
E-Mail: F.Teschner@amt-burg-spreewald.de

Achtung: Laut Datenschutzverordnung dürfen personenbezogene Daten wie personalisierte Mailadressen oder Durchwahlen nicht ohne Erlaubnis verwendet werden. Sollten diese im Internet auffindbar sein, können sie angegeben werden.
Zur Sicherheit sollten zentrale Mailadressen und Telefonnummern verwendet werden.