

Sanierung der denkmalgeschützten Spannbetonfußgängerbrücke des SWR im Park Villa Berg



Brücke vor der Sanierung



Brücke nach der Sanierung



Brückenansicht



Durch Wasserhochdruckstrahlen freigelegte Bewehrung



Entfernen der „chloridverseuchten“ Bereiche

Brückendaten:

Baujahr:	1954
Gesamtlänge:	31,50m, Einzelfelder 20,00 und 11,50m
Breite gesamt:	3,74m
Breite im Lichten:	2,90m
Querschnittsform:	Trogquerschnitt
Querschnittshöhen:	0,9 bis 1,35 m
Betongüte:	B300
Betonstahl:	Bst IIIb
Vorspannung:	je Seite 3x Einzelspannglieder BBRV Typ 85 St 1500/1700 Ø6
Belag:	5cm Gussasphalt
Schäden:	Starke Korrosion der Bewehrung infolge Chlorideintrag
Sanierung:	klassische Betoninstandsetzung
Bauzeit:	Okt. 2004 – April 2005

Die von Architekt Gutbrod entworfene und Dipl.-Ing. Klaus Wilhelm, unserem Bürovorgänger, berechnete Spannbetonbrücke untersuchten wir 2004 auf vorhandene Schäden und führten die Sanierungsplanung, die Ausschreibung und die Bauleitung für den SWR durch.