



Objekt:

Brücke Rosengarten in Frankfurt/Oder, Brücke über Anlagen der DB AG im Zuge der Ortsverbindungsstraße Rosengarten-Pagarm, Erneuerung des Überbaus auf vorhandenen Unterbauten

Objektbeschreibung:

Westlich von Frankfurt/Oder überführt eine 5-feldrige Bogenbrücke aus Beton die Gemeindestraße (G) 1123 zwischen dem Frankfurter Stadtteil Rosengarten und der Ortschaft Pagarm über die in einem ca. 20 m Einschnitt verlaufende Eisenbahnstrecke Berlin-Frankfurt/Oder. Die Brücke ist in der Denkmalliste des Landes Brandenburg aufgeführt. Der schlechte bauliche Zustand des Bauwerkes hatte zu einer Vollsperrung der Brücke für den öffentlichen Verkehr geführt. Durch Einbau eines Arbeits- und Schutzgerüsts wurde die Grundlage für die erforderlichen Erneuerungs- und Instandsetzungsleistungen am Bauwerk geschaffen und die Gefährdung des Bahnbetriebes verringert.

Ausführungszeitraum:

März 2007 - November 2008

Unsere Leistungen:

- Baustelleneinrichtung herstellen, vorhalten und räumen
- Schadensfeststellung, Kategorisierung und zeichnerische Darstellung, Betonuntersuchung,
- Sicherung der Stirnringrisse mit Verbundankern 3 m, D = 32 mm, Verfüllgut: HILTI HIT RE 500
- Sicherung der Stirnwände mit Verbundanker 1 m, D = 20 mm, Verfüllgut: HILTI HIT RE 500
- Risse- und Hohlrauminjektion an Stirnwänden, Bögen und Pfeilern einschl. der Dokumentation
- Betoninstandsetzung in Teilbereichen durch Untergrundvorbehandlung, Bewehrungseinbau und Spritzbeton sowie Auffütterung der kleineren Fehlstellen mit PCC-Mörtel
- Verbundanker als Zugglieder an den Abbruchflächen der Stirnwände herstellen, Verfüllgut: Pagel E1
- An den Betonflächen erfolgte eine komplette Untergrundvorbehandlung und der Auftrag eines OS-DII
- Instandsetzung von Fugen