

A3, Instandsetzung Objekt 79L Brücke Stadtergasse

Die Brücke mit Baujahr 1972 wurde eingehend materialtechnologisch sowie statisch überprüft und aufgrund der Zustandsbeurteilung Instandsetzungs- und Verstärkungsmassnahmen definiert. Der Fokus lag neben den bautechnischen Aspekten auch in der Bauplanung, da das Bauwerk die stark befahrenen SBB - Streckengleisen Chur - Zürich überspannt.

Die Gesamtinstandsetzung umfasste im Wesentlichen die folgenden Massnahmen:

- Ersatz des Betonbelages durch eine konventionelle Abdichtung / Belag aus EP, PBD und Gussasphalt
- Lokale Betoninstandsetzungen am Brückenüberbau und an den Stützen / Widerlagern

- Ersatz der Konsolköpfe
- Ersatz der Fahrzeugrückhaltesysteme und der Lärmschutzwand
- Ersatz der Fahrbahnübergänge
- Ersatz der Brückenentwässerung / Werkleitungen
- Umbau Brückenlagerung aufgrund der Einwirkung Erdbeben: Einbau von zwei Erdbebedämpfern und massive statische Verstärkung der Widerlager
- Erneuerung des Schutzdaches im Gleisbereich
- Absenkung der Stützen aufgrund differentieller Setzungen zwischen Stützen und Widerlagern

