

A3, Sofortmassnahmen Brücke Stadtergasse (Obj. 79R)

- Bauherrschaft:** Bundesamt für Strassen ASTRA
- Arbeitsumfang:** Projektierung und Realisierung Sofortmassnahmen (in IG mit SAG und ewp AG, Projekt und Bauleitung durch dsp)
- Ausführung:** Projekt, Ausführung 2009
- Baukosten:** ca. CHF 0.7 Mio.
- Wichtige Daten:** Nationalstrassenbrücke über SBB Linie Chur - Zürich:
 - Länge 76 m
 - Breite 14 m
 - Lichtraumprofil SBB: ca. 5.20 m

- Kurzbeschreibung:** Die Überprüfung des Bauwerkes hat gravierende statische Mängel ergeben. Das ASTRA hat sich deshalb entschlossen, die kritischen Bauteile im Rahmen einer Sofortmassnahme bis zum geplanten Neubau statisch zu ertüchtigen:
- Montage von 3 Gerüsttürmen als Absturzsicherung unter dem Mittelfeldträger (Tiefenfundation mittels Mikropfählen); permanentes Monitoring der Abstände UK Träger - OK Gerüstturm (Auslösung Alarm bei Kontakt)
 - Versetzen von Schubhängern zur lokalen Ertüchtigung des Brückenüberbaues direkt über den SBB Gleisen
 - Ersatz der SBB - Fahrleitungsdrähte durch Stromschiene zur Gewährleistung eines ausreichenden Lichtraumprofils
 - Anpassung der Spurführung Nationalstrasse zur Reduktion der Trägerbeanspruchung (LKW - Überholverbot, Absperren Standstreifen mittels Varioguard, etc.)

