

Reussbrücke SBB - Luzern



Projekt	Messwertbasierter Ermüdungsnachweis der Stahlkonstruktion, Ermittlung der Restnutzungsdauer
Auftraggeber	Schweizerische Bundesbahnen SBB
Auftragsvolumen	ca. CHF 100'000.-
Bauzeit/Ausführung	2018
Unsere Leistungen	<ul style="list-style-type: none">• Structural Health Monitoring• Instrumentierung, Betrieb der Anlage und Datenweiterverarbeitung
Projektbeschreibung	<ul style="list-style-type: none">• Installation und Verkabelung von über 100 Dehnmessstreifen und 20 Temperaturmessstellen• Betrieb einer Datenerfassungsanlage zum dauerhaften Auslesen von ca. 120 Sensoren inkl. automatischer Datenübertragung• Eventbasierte Erfassung von Messdaten mit einer Messfrequenz von 250Hz bei Zugsüberfahrten• Datenhandling und Weiterverarbeitung der Rohdaten für die Kalkulation der Restnutzungsdauer und die Bestimmung der resultierenden baulichen Massnahmen

