



# Überführung Gasstrasse Liestal

**Auftraggeber**

Implenia Bau AG  
Binzmühlestrasse 11  
8050 Zürich

**Projektdauer**

Oktober bis November 2012

**Projektumfang**

Anodenart

- Stabanoden
- Bandanoden

Geschützte Fläche

- total ca. 20m<sup>2</sup>

**Leistungen der suicorr AG**

- Erstellen des Bauprojektes
- Erstellen des Ausführungsprojektes
- Installation des KKS-Systems
- Inbetriebnahme und Wartung der KKS-Anlage

**Objektbeschreibung**

Die Überführung der Gasstrasse über die Autostrasse (Liestal - Sissach) entspricht statisch einem Zweifeldträgersystem mit einer mittleren Abstützung unmittelbar neben der Fahrspur in Richtung Sissach. Zudem ist das Mittelaufleger als Hochwasserschutzwand ausgebildet und stellt somit ein zentrales Bauteil nicht nur für die Überführung der Gasstrasse dar. Eine ungenügende Abdichtung der Betonoberfläche führte zu einem hohen Chlorideintrag in die Konstruktion. Aufgrund bedeutender Korrosionsschäden und Betonabplatzungen wurden Sofortmassnahmen notwendig.

**Projektbeschreibung**

Um sämtliche Hohllagen entfernen zu können wurde in einem ersten Arbeitsschritt die Betonoberfläche aufgeraut, bzw. bis auf die Bewehrungslage abgetragen. Zum Korrosionsschutz der bestehenden, sowie der zur Bauteilverstärkung neu eingebauten Bewehrungsseisen wurden Bandanoden eingesetzt und auf die aufgeraute Oberfläche montiert. Mittels SCC-Beton konnte eine einwandfreie Betonoberfläche realisiert werden. Neben der Mauer wurden auch die aufgesetzten Mittelpfeiler durch den Einsatz von Stabanoden in den untersten 60cm vor Korrosion geschützt.