

## N 3.1.1 Instandsetzung und Lärmsanierung

### Auftraggeber

Volkswirtschaftsdirektion des Kantons Zürich,  
Verkehr und Infrastruktur Strasse  
Projektleiter: Arthur Bachmann

### Objekt

Nationalstrassenabschnitt N 3.1.1, von Zürich bis zur Kantonsgrenze  
Schwyz  
Eröffnung 1966  
Schäden an Bauwerken und Trasse, ungenügender Lärmschutz

### Projektbeschreibung

Bearbeitung als UPlaNS-Abschnitt, 20.9 km lang mit 70 Bauwerken  
Zustandsaufnahmen, Massnahmenkonzept und Massnahmenprojekt  
für Instandsetzung (Bauwerke und Trasse)  
Ausführungs- und Detailprojekt für den Lärmschutz

### Unsere Leistungen

Leistungen innerhalb der Ingenieurgesellschaft IG PEE:

- Bearbeitung Überprüfung
- Erarbeiten Massnahmenkonzept und –projekt Instandsetzung
- Erarbeiten Ausführungs- und Detailprojekt Lärmschutz
- Teilprojektleitung Bauwerke
- Teilprojektleitung Lärmschutz
- Visuelle Zustandsaufnahme und Beurteilung der Bauwerke
- Planung, Koordination und Auswertung der messtechnischen Untersuchungen an den Bauwerken
- Akustische Berechnungsmodelle zur Dimensionierung von Lärmschutzmassnahmen
- Koordination mit Vermessung und Strassenbau

### Bauvolumen

ca. CHF 120 Mio.

### Zeitraum

2006 - 2008 Zustandsüberprüfung, Planung, Projekt  
2010 - 2012 Realisierung



Abschnitt N 3.1.1, Zürich – Kantonsgrenze Schwyz



Instandsetzung Bauwerke, Überführung Bsetziweg, Horgen



Lärmsanierung A 3, Herrlisberg Wädenswil