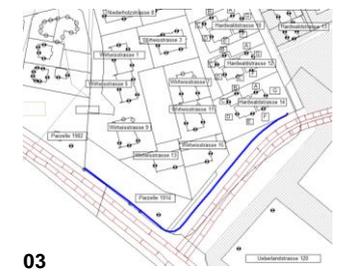
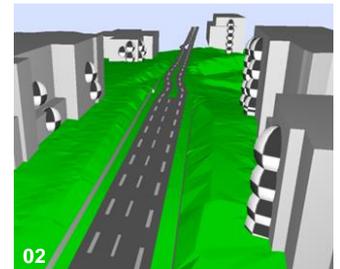


LÄRMBERECHNUNG LÄRMSCHUTZWAND NIEDERHOLZSTRASSE, TBA KANTON ZÜRICH

## Lärmschutzwand dimensioniert



01 Überlandstrasse in Weiningen mit Lärmemissionen und exponiertem Gebäude 02 Strassenemissionen und Empfangspunkte im 3D-Modell 03 Ergebnisdarstellung der Berechnung als Plan

### DAS PROJEKT IN KÜRZE

Im Auftrag des Tiefbauamtes des Kanton Zürich erarbeitet die F. Preisig AG im Rahmen der flankierenden Massnahmen des Ausbaus der Nordumfahrung Zürich (ANU) ein Gutachten zur Dimensionierung einer Lärmschutzwand im Quartier Wirtwis in Weiningen (ZH).

Mittels Lärmberechnung in einem 3D-Modell und der Methodik des (WTI) wurden für die geplante Wand mehrere Varianten inkl. eines Walls berechnet und bewertet. Dabei bilden die raumplanerischen Grundlagen und Vorgaben der Lärmschutzverordnung sowie des Umweltschutzgesetzes die Rahmenbedingungen.

### ERBRACHTE LEISTUNGEN

- Grundlagenbeschaffung (Daten, Pläne, Dokumente)
- Begehung der Örtlichkeiten mit Fotodokumentation
- Erstellen des 3D-Modells mittels CadnaA:
  - Gelände- und Gebäudemodellierung
  - Immissionspunkte an Fassaden
  - Modellierung der Emissionen
  - Raumplanerische Grundlagen
- Berechnung und Auswertung der Ergebnisse
- Massnahmenkonzept
- Erstellen der Ergebnisse in Plänen, Tabellen und Bericht

### PROJEKTTEAM

Gina Gerstenberger, Projektleiterin  
T 044 308 85 35, gina.gerstenberger@preisigag.ch

### AUFTRAGGEBER

Tiefbauamt Kanton Zürich,  
Projektieren und Realisieren

### DAUER UND INVESTITIONEN

August bis Oktober 2016  
Gesamtbaukosten 21 Mio. CHF