

Ausgeführt durch Gruner AG  
St. Jakobs-Strasse 199, CH-4020 Basel, T +41 61 317 61 61, www.gruner.ch

R\_US\_U\_91\_d

## Fachbauleitung Lärm / Luft Umgestaltung Rosentalstrasse, Basel

**Auftraggeber:** Bau- und Verkehrsdepartement des Kantons Basel-Stadt, Tiefbauamt

**Standort:** Rosentalstrasse / Badischer Bahnhof, Basel

**Bearbeitungszeitraum:** 2018 - 2019

**Leistungen:** Erstellen Baulärmkonzept, Fachbauleitung Lärm / Luft: Teilnahme an Öffentlichkeitsveranstaltung, Begleitung der Bauarbeiten / Nacharbeiten

**Bausumme:** CHF 18 Mio

**Projektbeschreibung:** Im Zuge der notwendigen Erneuerung der Tramgleise im Bereich Rosentalstrasse / Badischer Bahnhof wurden ebenfalls die Haltestellen gem. Behindertengleichstellungsgesetz angepasst, die Rosentalstrasse umgestaltet und die Abdichtung des Schwarzwaldtunnels kontrolliert. Um die Anwohner in der urbanen Umgebung bestmöglichst vor übermässigen Lärmemissionen zu schützen, die gesetzlichen Vorgaben einzuhalten und die Bauleitung zu unterstützen und entlasten, wurde die Gruner AG mit der Fachbauleitung Lärm und Luft beauftragt.

**Die wichtigsten Aufgaben:**

- > Erstellen des Baulärmkonzeptes
- > Teilnahme an Öffentlichkeitsveranstaltung
- > Instruktion und Sensibilisierung des Baupersonals
- > Fachliche Begleitung der Bauarbeiten / Nacharbeiten
- > Maschinenkontrollen
- > Unterstützung der Bauherrschaft, Bauleitung, Unternehmung bei Fragen zu Lärmschutz und Luftreinhaltung



## Lärmschutz und Luftreinhaltung dank Erfahrung in städtischer Umgebung

1



1

Lärmschutz bei lärmintensiven Arbeiten:  
Durch konstruktive Gespräche mit dem Unternehmer entstanden wirksame Lärmschutzmassnahmen. Bspw. wurden stationäre, lärmintensive Arbeiten durch eine lärmdämmende Kapselung/Einhausung abgeschirmt.

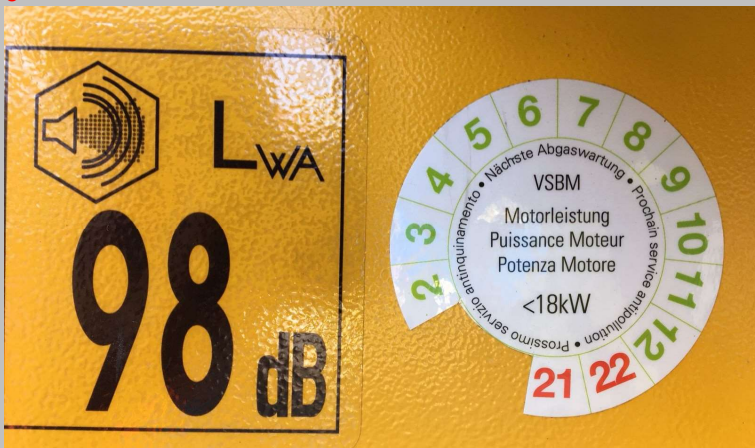
2



2

Lärmschutz bei Nachtarbeiten:  
Durch den Einsatz von Lärmschutzwänden wurden die Lärmemissionen in Richtung Wohnhäuser reduziert.

3



3

Maschinenkontrolle:  
Überprüfung der eingesetzten Maschinen auf die Einhaltung der Massnahmenstufe gem. Baulärmkonzept und vorschriftsgemässe Wartung.