

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 / Nachtarbeiten

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 / Nachtarbeiten
- > 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 lärm-dämmende 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.