

**Unterlage 11.2.5
Übersicht der
Lärmschutzmaßnahmen**

Übersicht der Lärmschutzmaßnahmen

Unterlage 11.2.5

| Maßnahme | von Station | bis Station | Länge ca. [m] | Höhe [m] | Adsorpt. [dB(A)] | Wand- fläche [m ²] | Erd- massen [m ³] | Kosten *) [DM/m ²] | Kosten **) [TDM] | maximale Minderung [dB(A)] | bei Objekt | Abgeminderte Flächen - Minderung > 9 dB(A) | | |
|---|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------|---|------------------------------|--------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | 3 dB(A) [m ²] | 6 dB(A) [m ²] | > 9 dB(A) [m ²] |
| transparente Wand beidseitig auf Überführung Truperdeich | | | 250 | 2,5 | | 1.250 | | 700 | 875.000 | 14,0 | 074-Süd (EG) | 49.375 | 15.000 | 3.125 |
| Auskleidung Trupetrog beidseitig | | | 250 | | -4 | 1.250 | | 700 | 875.000 | 2,6 | 025-Südwest | 625 | | |
| Steilwall Trupe - Torneestraße | | | 180 | 5,0 | | 1.800 | 18.000 | 300 | 540.000 | 5,9 | 024-Nordost | 13.125 | 6.250 | 1.875 |
| Steilwall Torneestraße - Feldhäuserstraße | | | 180 | 5,0 | | 1.800 | 18.000 | 300 | 540.000 | 10,2 | 006-Südwest | | | |
| Wand im Anschluß | | | 50 | 5,0 | -4 | 250 | | 550 | 137.500 | | | 20.625 | 12.500 | 3.125 |
| Steilwall Nord | | | 160 | 5,0 | | 1.600 | 16.000 | 300 | 480.000 | 11,9 | 008-Südwest | | | |
| Wand im Anschluß | | | 50 | 5,0 | | 250 | | 550 | 137.500 | | | 30.000 | 8.125 | 3.125 |
| Steilwall Hospital | | | 320 | 5,0 | | 3.200 | 32.000 | 300 | 960.000 | 9,9 | 049-Süd | | | |
| Wand im Anschluß | | | 110 | 5,0 | -8 | 550 | | 550 | 302.500 | | | 26.250 | 13.125 | 2.500 |
| lärmmindernde Oberfläche Dr. Sasse-Straße | | | | | -4 | | | | | | | | | |
| Gesamt | | | | | | 11.950 | 84.000 | 4.250 | 4.847.500 | | | 140.000 | 55.000 | 13.750 |

Adsorptionsgrad an Lärmschutzwänden :

reflektierend

adsorbierend

hochadsorbierend

= 0 dB(A)

= - 4 dB(A)

= - 8 dB(A)

*)

***)

1)

3)

vorkalkulierte Kosten einschl. Vorarbeiten (Bohr-/Rampffährlgründung), Lieferung und Montage

Steilwalle ohne Erdarbeiten (Bodenanlieferung, Aufschüttung, Formung)

Sicherheitsglas

Aluminium-Elemente

2)

4)

Betonstrukturen

stapelbare Formsteine