

## Emissionsansätze

**KW 1: 05.01.2022 - 09.01.2022 (keine Arbeiten zwischen dem 22.12.2021 und 04.01.2022)**

## Einrichten Baubereich

## Baufortschritt

Tag 711 m

Nacht 889 m

## Baubetrieb

Tag 16:00 - 20:00 Uhr

Nacht 20:00 - 1:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Tag

4 h

Arbeitstage:

1

Nacht

5 h

1

05.01.2022 - 06.01.2022

| Maschine       | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer Maschine | Lästigkeitszuschlag<br>gem. AVV Baulärm | Schallleistungspegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungswirkpegel |       | Schallleistungssummenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungspegel je m |       | Quelle / Fabrikat                            |
|----------------|--------|---|---|-----------------------------------|------------------------------|-------|---------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|--|
|                |        | [dB(A)]                                   | [dB(A)]                                 | [dB(A)]                           | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                  |       | [dB(A)]   |       | [dB(A)/m]                                    |       |  |
|                |        |   |   |                                   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Mobilbagger    | 1      | 105,5                                     |   | 105,5                             | 4                            | 5     | 5             | 5     | 100,5                    | 100,5 | 111,7   | 111,7 | 83,2   | 82,3  | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW            | 1      | 109,9                                     |   | 109,9                             | 4                            | 5     | 5             | 5     | 104,9                    | 104,9 |   |       |  |       | z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup> |
| Zweiwegebagger | 1      | 115,3                                     |   | 115,3                             | 4                            | 5     | 5             | 5     | 110,3                    | 110,3 |   |       |  |       | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>             |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## Ausrüster / Rückbau OLA Einbau

ISO

## Baufortschritt

Tag -

Nacht 30 m

## Baubetrieb

Tag -

Nacht 1:00 - 3:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Tag

-

Arbeitstage:

-

Nacht

2 h

1

06.01.2022

| Maschine                | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                   |
|-------------------------|--------|---|--|---|------------------------------|-------|---------------|-------|-------------------------------|-------|--|-------|---|-------|-------------------------------------|
|                         |        |   |  |   | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                       |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |                                     |
|                         |        |   |  |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                           | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |                                     |
| Zweiwegebagger          | 2      | 115,3   |  | 118,3   | -                            | 2     | 0             | 10    | -                             | 108,3 | -  | 108,7 | -   | 93,9  | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>    |
| Zweiwegemontagefahrzeug | 2      | 105,0   |  | 108,0   | -                            | 2     | 0             | 10    | -                             | 98,0  |  |       |   |       | z.B. Schörling, MB/MAN <sup>4</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## Vorarbeiten für Weichenausbau

## Baufortschritt

Tag 130 m

Nacht 50 m

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 3:00 - 7:00 Uhr &amp; 20:00 - 1:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

1

Nacht

5 h

2

06.01.2022 - 07.01.2022

| Maschine         | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine | Lästigkeitszuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm | Schallleistungspegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungswirkpegel |       | Schallleistungssummenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungspegel je m |       | Quelle / Fabrikat                               |
|------------------|--------|--|--|-----------------------------------|------------------------------|-------|---------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|
|                  |        | [dB(A)]                                      | [dB(A)]                                    | [dB(A)]                           | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                  |       | [dB(A)]   |       | [dB(A)/m]                                    |       |   |
|                  |        |  |  |                                   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |   |
| Zweiwegebagger   | 1      | 115,3  |  | 115,3                             | 13                           | 5     | 0             | 5     | 115,3                    | 110,3 | 117,9   | 112,9 | 96,8   | 95,9  | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Schwerkleinwagen | 1      | 113,0  |  | 113,0                             | 13                           | 5     | 0             | 5     | 113,0                    | 108,0 |   |       |  |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| Kleingeräte      | 2      | 101,0  | 5  | 109,0                             | 13                           | 5     | 0             | 5     | 109,0                    | 104,0 |   |       |  |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>         |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## Ausrüster - Hochbinden OLA

## Baufortschritt

Tag -

Nacht 220 m

## Baubetrieb

Tag -

Nacht 1:00 - 7:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Tag

-

Arbeitstage:

-

Nacht

6 h

1

07.01.2022

| Maschine                | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                   |
|-------------------------|--------|---|--|---|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|---|-------|--|-------|-------------------------------------|
|                         |        |   |  |   | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]   |       | [dB(A)/m]  |       |                                     |
|                         |        |   |  |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |                                     |
| Zweiwegebagger          | 2      | 115,3   |  | 118,3   | -                            | 6     | -             | 5     | -                            | 113,3 | -   | 113,7 | -  | 90,3  | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>    |
| Zweiwegemontagefahrzeug | 2      | 105,0   |  | 108,0   | -                            | 6     | -             | 5     | -                            | 103,0 |   |       |  |       | z.B. Schörling, MB/MAN <sup>4</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## Emissionsansätze

### Weichenausbau W3 / W4

#### Baufortschritt

Tag 79 m

Nacht 67 m

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 20:00 - 7:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Arbeitstage:

Tag

13 h

2

Nacht

11 h

1

07.01.2022 - 08.01.2022

| Maschine          | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                               |
|-------------------|--------|---|--|---|------------------------------|-------|---------------|-------|-------------------------------|-------|--|-------|---|-------|---|
|                   |        |   |  |   | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                       |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |   |
|                   |        |   |  |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                           | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |   |
| Zweiwegebagger    | 2      | 115,3   |  | 118,3   | 13                           | 11    | 0             | 0     | 118,3                         | 118,3 | 120,2  | 120,2 | 101,2   | 101,9 | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Schwerkleinwagen  | 1      | 113,0   |  | 113,0   | 13                           | 11    | 0             | 0     | 113,0                         | 113,0 |  |       |   |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| Mobilbagger       | 1      | 105,5   |  | 105,5   | 13                           | 11    | 0             | 0     | 105,5                         | 105,5 |  |       |   |       | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                |
| Eisenbahndrehkran | 1      | 107,6   |  | 107,6   | 13                           | 11    | 0             | 0     | 107,6                         | 107,6 |  |       |   |       | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>         |
| Kleingeräte       | 2      | 101,0   | 5  | 109,0   | 13                           | 11    | 0             | 0     | 109,0                         | 109,0 |  |       |   |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>         |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

### Rückbau Schotter und Mischzone

#### Baufortschritt

Tag 48 m

Nacht 40 m

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 20:00 - 7:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Arbeitstage:

Tag

13 h

2

Nacht

11 h

2

08.01.2022 - 09.01.2022

| Maschine                       | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                               |
|--------------------------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|---|
|                                |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |   |
|                                |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |   |
| Zweiwegebagger                 | 2      | 115,3   |  | 118,3  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 118,3                        | 118,3 | 121,4  | 121,4 | 104,6  | 105,3 | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Lokomotive                     | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 113,0                        | 113,0 |  |       |  |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| Material-Förder- und Silowagen | 2      | 114,0   |  | 117,0  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 117,0                        | 117,0 |  |       |  |       | z.B. Plasser & Theurer MFS 100 <sup>2</sup>     |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

### Vorereitigung für Gründung LSW

#### Baufortschritt

Tag 10 m

Nacht 8 m

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 20:00 - 7:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Arbeitstage:

Tag

13 h

4

Nacht

11 h

3

06.01.2022 - 09.01.2022

| Maschine         | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                               |
|------------------|--------|---|--|---|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|-------|---|
|                  |        |   |  |   | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                      | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |   |
|                  |        |   |  |   |                                     |       |                          |       |  |       |   |       |  |       |   |
| Zweiwegebagger   | 2      | 115,3   |  | 118,3   | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 118,3                                    | 118,3 | 120,3   | 120,3 | 110,3  | 111,0 | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Schwerkleinwagen | 2      | 113,0   |  | 116,0   | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 116,0                                    | 116,0 |   |       |  |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## Emissionsansätze

**Gründung LSW im Bereich  
Anschluss an Torsionsbalken****Baufortschritt**  
**Tag 42 m**  
**Nacht 19 m****Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht 1:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 1:00 Uhr****Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **Nacht 6 h je EÜ**  
**1 2 je EÜ**

06.01.2022 - 09.01.2022

| Maschine       | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                     |
|----------------|--------|--|---|---|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|---------------------------------------|
|                |        | [dB(A)]  | [dB(A)]   | [dB(A)]                                     | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |                                       |
|                |        |  |   |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |                                       |
| Unimog         | 1      | 90,0   |   | 90,0  | 13                           | 6     | 0             | 5     | 90,0                         | 85,0  | 119,4  | 114,4 | 103,3  | 101,6 | z.B. Unimog U1650 "Doka" <sup>5</sup> |
| Bohrgerät      | 1      | 113,0  |   | 113,0                                       | 13                           | 6     | 0             | 5     | 113,0                        | 108,0 |  |       |  |       | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>        |
| Zweiwegebagger | 2      | 115,3  |   | 118,3                                       | 13                           | 6     | 0             | 5     | 118,3                        | 113,3 |  |       |  |       | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>      |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger**OLA - Vorbereitung und Montage  
Ausleger****Baufortschritt**  
**Tag -**  
**Nacht 920 m****Baubetrieb**  
**Tag -**  
**Nacht 0:00 - 6:00 Uhr****Arbeitsdauer:** **Tag -**  
**Arbeitsstage:** **Nacht 6 h**  
**- 1**

09.01.2022

| Maschine                | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                   |
|-------------------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|-------------------------------------|
|                         |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |                                     |
|                         |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |                                     |
| Zweiwegebagger          | 2      | 115,3   |  | 118,3  | -                            | 6     | -             | 5     | -                            | 113,3 | -  | 113,7 | -  | 84,1  | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>    |
| Zweiwegemontagefahrzeug | 2      | 105,0   |  | 108,0  | -                            | 6     | -             | 5     | -                            | 103,0 | -  |       | -  |       | z.B. Schörling, MB/MAN <sup>4</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger**Böschungsvernagelung****Baufortschritt**  
**Tag div.**  
**Nacht -****Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -****Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **Nacht -**  
**3 -**

05.01.2022 - 07.01.2022

| Maschine      | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                |
|---------------|--------|--|---|--|------------------------------|-------|---------------|-------|-------------------------------|-------|--|-------|---|-------|----------------------------------|
|               |        |  |   |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                       |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |                                  |
|               |        |  |   |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                           | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |                                  |
| Schreitbagger | 1      | 105,5  |   | 105,5                                  | 13                           | -     | 0             | -     | 105,5                         | -     | 113,7  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup> |
| Bohrgerät     | 1      | 113,0  |   | 113,0                                  | 13                           | -     | 0             | -     | 113,0                         | -     |  |       |   |       | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>   |

L<sub>WA,max</sub> = 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten**Erstellung Torsionsbalken  
EÜ Pferdemarkt****Baufortschritt**  
**Tag 100 m**  
**Nacht 100 m****Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -****Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **Nacht -**  
**3 -**

05.01.2022 - 07.01.2022

| Maschine     | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|--|
|              |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |  |
|              |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Kran         | 1      | 107,6   |  | 107,6  | 13                           | -     | 0             | -     | 107,6                        | -     | 116,3  | -     | 96,3   | -     | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2  | 13                           | -     | 0             | -     | 102,2                        | -     |  |       |  |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                           | -     | 0             | -     | 109,6                        | -     |  |       |  |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7  | 13                           | -     | 0             | -     | 112,7                        | -     |  |       |  |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 2      | 101,0   | 5  | 109,0  | 13                           | -     | 0             | -     | 109,0                        | -     |  |       |  |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader

## Emissionsansätze

**Parallellaufende Arbeiten im  
Bereich Stützwand Rampe Süd,  
vorwiegend Erdbau**  
05.01.2022 - 07.01.2022

**Baufortschritt**  
**Tag 440 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht 3**

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|--|
|             |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |  |
|             |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Mobilbagger | 2      | 105,5   |  | 108,5  | 13                           | -     | 0             | -     | 108,5                        | -     | 114,3  | -     | 87,8   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 2      | 109,9   |  | 112,9  | 13                           | -     | 0             | -     | 112,9                        | -     |  |       |  |       | z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

**Parallellaufende Arbeiten im  
Bereich Stützwand Rampe Nord,  
vorwiegend Erdbau**  
05.01.2022 - 07.01.2022

**Baufortschritt**  
**Tag 430 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht 3**

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|--|
|             |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |  |
|             |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Mobilbagger | 2      | 105,5   |  | 108,5  | 13                           | -     | 0             | -     | 108,5                        | -     | 114,3  | -     | 87,9   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 2      | 109,9   |  | 112,9  | 13                           | -     | 0             | -     | 112,9                        | -     |  |       |  |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

**Baugrube herstellen Widerlager**

**Stationär**  
**Bau-km 103,380**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht 2**

05.01.2022 - 07.01.2022

| Maschine    | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|--|---|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|-------|--|
|             |        |   |  |   | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                      | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |  |
|             |        |   |  |   |                                     |       |                          |       |  |       |   |       |  |       |  |
| Mobilbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                    | -     | 111,2   | -     | -  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 1      | 109,9   |  | 109,9   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,9                                    | -     |   |       |  |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

## KW 2: 10.01.2022 - 16.01.2022

**Rückbau Schotter und Mischzone**

**Baufortschritt**  
**Tag 48 m**  
**Nacht 40 m**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht 20:00 - 7:00 Uhr**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht 11 h**

10.01.2022 - 11.01.2022

| Maschine                       | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                               |
|--------------------------------|--------|--|---|---|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|---|
|                                |        | [dB(A)]  | [dB(A)]   | [dB(A)]                                     | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |   |
|                                |        |  |   |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |   |
| Zweiwegebagger                 | 2      | 115,3  |   | 118,3                                       | 13                           | 11    | 0             | 0     | 118,3                        | 118,3 | 121,4  | 121,4 | 104,6  | 105,3 | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Lokomotive                     | 1      | 113,0  |   | 113,0                                       | 13                           | 11    | 0             | 0     | 113,0                        | 113,0 |  |       |  |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| Material-Förder- und Silowagen | 2      | 114,0  |   | 117,0                                       | 13                           | 11    | 0             | 0     | 117,0                        | 117,0 |  |       |  |       | z.B. Plasser & Theurer MFS 100 <sup>2</sup>     |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## Emissionsansätze

### Herstellung Bohrebene - DSV

#### Baufortschritt

Tag 119 m

Nacht 101 m

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 20:00 - 7:00 Uhr

#### Arbeitsdauer:

Arbeitsstage:

#### Tag

13 h

1

#### Nacht

11 h

2

11.01.2022 - 12.01.2022

| Maschine                       | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                               |
|--------------------------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|---|
|                                |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |   |
| Zweiwegebagger                 | 2      | 115,3   |  | 118,3  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 118,3                                   | 118,3 |  |       |   |       | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Lokomotive                     | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 113,0                                   | 113,0 | 121,4  | 121,4 | 100,6   | 101,4 | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| Material-Förder- und Silowagen | 2      | 114,0   |  | 117,0  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 117,0                                   | 117,0 |  |       |   |       | z.B. Plasser & Theurer MFS 100 <sup>2</sup>     |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

### Arbeiten DSV-Bereich

#### Weiche 3 + 4

#### Baufortschritt

Tag 6 m

Nacht 5 m

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 20:00 - 7:00 Uhr

#### Arbeitsdauer:

Arbeitsstage:

#### Tag

13 h

5

#### Nacht

11 h

5

12.01.2022 - 16.01.2022

| Maschine         | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                               |
|------------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|---|
|                  |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |   |
| Bohrgerät        | 2      | 113,0   |  | 116,0  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 116,0                                   | 116,0 |  |       |   |       | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>                  |
| Zweiwegebagger   | 1      | 115,3   |  | 115,3  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 115,3                                   | 115,3 | 119,7  | 119,7 | 112,0   | 112,7 | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Schwerkleinwagen | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 113,0                                   | 113,0 |  |       |   |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

### Arbeiten DSV

#### Maschinen auf BE-Fläche

#### Stationär

BE-Fläche 1.5

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 20:00 - 7:00 Uhr

#### Arbeitsdauer:

Arbeitsstage:

#### Tag

13 h

5

#### Nacht

11 h

5

12.01.2022 - 16.01.2022

| Maschine       | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|----------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|                |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Hochdruckpumpe | 3      | 108,0   |  | 112,8  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 112,8                                   | 112,8 |  |       |   |       | z.B. Metax MP7, 720 PS, 3. Gang <sup>4</sup> |
| Mischanlage    | 2      | 85,0  |  | 88,0   | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 88,0                                    | 88,0  |  |       |   |       | z.B. PORR Mischtechnik PMT 800 <sup>4</sup>  |
| Notstrom       | 2      | 97,0  |  | 100,0  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 100,0                                   | 100,0 | 113,3  | 113,3 | -   | -     | z.B. Atlas Copco QAS 150 <sup>4</sup>        |
| Kompressor     | 1      | 102,1   |  | 102,1  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 102,1                                   | 102,1 |  |       |   |       | z.B. Mannesmann SC 20 DS <sup>3</sup>        |

L<sub>WA,max</sub> = 115,5 dB(A) für den Kompressor

## Emissionsansätze

## LSW gründen

## Baufortschritt

Tag 30 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 17:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 10 h

Nacht -

Arbeitstage:

2

-

10.01.2022 - 11.01.2022

| Maschine       | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                     |
|----------------|--------|---|--|---|------------------------------|-------|---------------|-------|-------------------------------|-------|--|-------|---|-------|---------------------------------------|
|                |        |   |  |   | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                       |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |                                       |
|                |        |   |  |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                           | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |                                       |
| Unimog         | 1      | 90,0  |  | 90,0  | 10                           | -     | 0             | -     | 90,0                          | -     | 119,4  | -     | 104,7   | -     | z.B. Unimog U1650 "Doka" <sup>5</sup> |
| Bohrgerät      | 1      | 113,0   |  | 113,0   | 10                           | -     | 0             | -     | 113,0                         | -     |  |       |   |       | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>        |
| Zweiwegebagger | 2      | 115,3   |  | 118,3   | 10                           | -     | 0             | -     | 118,3                         | -     |  |       |   |       | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>      |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## Rammrohre abbrennen und LSW

## Baufortschritt

Tag 30 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 17:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 10 h

Nacht -

Arbeitstage:

2

-

12.01.2022 - 13.01.2022

| Maschine         | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                               |
|------------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|---|
|                  |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |   |
|                  |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |   |
| Zweiwegebagger   | 1      | 115,3   |  | 115,3  | 10                           | -     | 0             | -     | 115,3                        | -     | 117,8  | -     | 103,0  | -     | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Schwerkleinwagen | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 10                           | -     | 0             | -     | 113,0                        | -     |  |       |  |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| Schneidbrenner   | 2      | 100,0   | 5  | 108,0  | 10                           | -     | 0             | -     | 108,0                        | -     |  |       |  |       | ohne Herstellerangabe                           |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## LSW Pfosten betonieren

## Baufortschritt

Tag 60 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 19:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 12 h

Nacht -

Arbeitstage:

1

-

14.01.2022

| Maschine             | Anzahl | Schallleistungs-<br>pegel<br>je einer<br>Maschine | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                                |
|----------------------|--------|---|---|---|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
|                      |        |   |   |   | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |  |
|                      |        |   |   |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Lokomotive           | 1      | 113,0   |   | 113,0                                       | 12                           | -     | 0             | -     | 113,0                        | -     | 117,9  | -     | 100,1   | -     | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>  |
| Fahrmischer          | 1      | 102,2   |   | 102,2                                       | 12                           | -     | 0             | -     | 102,2                        | -     |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Zweiwegebagger       | 1      | 115,3   |   | 115,3                                       | 12                           | -     | 0             | -     | 115,3                        | -     |  |       |   |       | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                 |
| Transporteinheit UTE | 1      | 108,0   |   | 108,0                                       | 12                           | -     | 0             | -     | 108,0                        | -     |  |       |   |       | z.B. Lkw Betriebsbremse <sup>8</sup>             |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## OLA - Neubau Kettenwerk

## Baufortschritt

Tag -

Nacht 48 m

## Baubetrieb

Tag -

Nacht 22:00 - 6:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Tag -

Nacht 8 h

Arbeitstage:

-

6

10.01.2022 - 15.01.2022

| Maschine               | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                   |
|------------------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|-------------------------------------|
|                        |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |                                     |
|                        |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |                                     |
| Zweiwegebagger         | 2      | 115,3   |  | 118,3  | -                            | 8     | -             | 0     | -                            | 118,3 | -  | 118,7 | -  | 101,9 | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>    |
| Zweiegemontagefahrzeug | 2      | 105,0   |  | 108,0  | -                            | 8     | -             | 0     | -                            | 108,0 | -  | 118,7 | -  | 101,9 | z.B. Schörling, MB/MAN <sup>4</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## Emissionsansätze

### Gründung Torsionsbalken

#### Baufortschritt

Tag 10 m

Nacht 8 m

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 20:00 - 7:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Arbeitstage:

Tag

13 h

3

Nacht

11 h

3

10.01.2022 - 13.01.2022

| Maschine     | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|--|---|--|------------------------------|-------|---------------|-------|-------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        | [dB(A)]                                      | [dB(A)]   | [dB(A)]                                | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                       |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |  |
|              |        |  |   |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                           | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Kran         | 2      | 107,6  |   | 110,6                                  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 110,6                         | 110,6 | 120,3  | 120,3 | 110,3   | 111,1 | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 2      | 102,2  |   | 105,2                                  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 105,2                         | 105,2 |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 2      | 109,6  |   | 112,6                                  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 112,6                         | 112,6 |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Bohrgerät    | 2      | 113,0  |   | 113,0                                  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 113,0                         | 113,0 |  |       |   |       | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>                   |
| Radlader     | 2      | 112,7  |   | 115,7                                  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 115,7                         | 115,7 |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 4      | 101,0  | 5   | 112,0                                  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 112,0                         | 112,0 |  |       |   |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader

### OLA - Ziehen Trageil

#### Baufortschritt

Tag -

Nacht 920 m

#### Baubetrieb

Tag -

Nacht 0:00 - 6:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Arbeitstage:

Tag

-

-

Nacht

6 h

1

16.01.2022

| Maschine                | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schallleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                   |
|-------------------------|--------|---|---|--|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|---|-------|--|-------|-------------------------------------|
|                         |        |   |   |  | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                 | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |                                     |
| Zweiwegebagger          | 2      | 115,3   |   | 118,3  | -                                | 6     | -                        | 5     | -                                   | 113,3 | -   | 113,7 | -  | 84,1  | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>    |
| Zweiwegemontagefahrzeug | 2      | 105,0   |   | 108,0  | -                                | 6     | -                        | 5     | -                                   | 103,0 |   |       |  |       | z.B. Schörling, MB/MAN <sup>4</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

### Böschungsvernagelung

#### Baufortschritt

Tag div.

Nacht -

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Arbeitstage:

Tag

13 h

5

Nacht

-

-

10.01.2022 - 14.01.2022

| Maschine      | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schallleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                |
|---------------|--------|---|---|--|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|---|-------|--|-------|----------------------------------|
|               |        |   |   |  | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                 | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |                                  |
| Schreitbagger | 1      | 105,5   |   | 105,5  | 13                               | -     | 0                        | -     | 105,5                               | -     | 113,7   | -     | -  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup> |
| Bohrgerät     | 1      | 113,0   |   | 113,0  | 13                               | -     | 0                        | -     | 113,0                               | -     |   |       |  |       | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>   |

L<sub>WA,max</sub> = 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten

## Emissionsansätze

**Erstellung Torsionsbalken**  
**EÜ Pferdemarkt****Baufortschritt**  
**Tag 100 m**  
**Nacht 100 m****Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -****Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** 5 **Nacht** -

10.01.2022 - 14.01.2022

| Maschine     | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungswirkpegel |       | Schallleistungssummenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungspegel je m |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|--|
|              |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                  |       | [dB(A)]   |       | [dB(A)/m]                                    |       |  |
|              |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Kran         | 1      | 107,6   |  | 107,6  | 13                           | -     | 0             | -     | 107,6                    | -     | 116,3   | -     | 96,3   | -     | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2  | 13                           | -     | 0             | -     | 102,2                    | -     |   |       |  |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                           | -     | 0             | -     | 109,6                    | -     |   |       |  |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7  | 13                           | -     | 0             | -     | 112,7                    | -     |   |       |  |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 2      | 101,0   | 5  | 109,0  | 13                           | -     | 0             | -     | 109,0                    | -     |   |       |  |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader**Parallelaufende Arbeiten im**  
**Bereich Stützwand Rampe Süd,**  
**vorwiegend Erdbau**  
10.01.2022 - 14.01.2022**Baufortschritt**  
**Tag 440 m**  
**Nacht -****Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -****Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** 5 **Nacht** -

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|--|
|             |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |  |
|             |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Mobilbagger | 2      | 105,5   |  | 108,5  | 13                           | -     | 0             | -     | 108,5                        | -     | 114,3  | -     | 87,8   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 2      | 109,9   |  | 112,9  | 13                           | -     | 0             | -     | 112,9                        | -     |  |       |  |       | z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW**Parallelaufende Arbeiten im**  
**Bereich Stützwand Rampe Nord,**  
**vorwiegend Erdbau**  
10.01.2022 - 14.01.2022**Baufortschritt**  
**Tag 430 m**  
**Nacht -****Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -****Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** 5 **Nacht** -

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|--|
|             |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |  |
|             |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Mobilbagger | 2      | 105,5   |  | 108,5  | 13                           | -     | 0             | -     | 108,5                        | -     | 114,3  | -     | 87,9   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 2      | 109,9   |  | 112,9  | 13                           | -     | 0             | -     | 112,9                        | -     |  |       |  |       | z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW**Baugrube herstellen**  
**Widerlager/Pfeiler****Stationär**  
**Bau-km 103,320**  
**Bau-km 103,380****Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -****Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** 4 **Nacht** -

10.01.2022 - 13.01.2022

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|--|
|             |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |  |
|             |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Mobilbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                           | -     | 0             | -     | 105,5                        | -     | 111,2  | -     | -  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 1      | 109,9   |  | 109,9  | 13                           | -     | 0             | -     | 109,9                        | -     |  |       |  |       | z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW



## Emissionsansätze

### Baugrubenaushub Pfeiler

Stationär  
Bau-km 103,360

Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -

Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitstage: 1 Nacht -

14.01.2022

| Maschine    | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schalleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schalleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|--|---|---|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|------------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |  |   |   | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 1      | 105,5  |   | 105,5                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 105,5                              | -     | 111,2  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 1      | 109,9  |   | 109,9                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 109,9                              | -     |  |       |   |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

### Bodenverbesserung herstellen Widerlager

Stationär  
Bau-km 103,380

Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -

Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitstage: 4 Nacht -

11.01.2022 - 14.01.2022

| Maschine    | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schalleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schalleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|--|---|---|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|------------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |  |   |   | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 1      | 105,5  |   | 105,5                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 105,5                              | -     | 111,2  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 1      | 109,9  |   | 109,9                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 109,9                              | -     |  |       |   |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

### Unterbau Widerlager

Stationär  
Bau-km 103,280

Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -

Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitstage: 5 Nacht -

10.01.2022 - 14.01.2022

| Maschine    | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schalleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schalleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                      |
|-------------|--------|--|---|---|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|------------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |  |   |   | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 1      | 105,5  |   | 105,5                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 105,5                              | -     | 115,7  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>       |
| Betonpumpe  | 1      | 109,6  |   | 109,6                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 109,6                              | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup> |
| Kreissäge   | 1      | 108,9  | 5   | 113,9                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 113,9                              | -     |  |       |   |       | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 <sup>3</sup>     |

L<sub>WA,max</sub> = 114,7 dB(A) für Sägearbeiten

### Unterbau Fundament Pfeiler

Stationär  
Bau-km 103,360

Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -

Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitstage: 1 Nacht -

14.01.2022

| Maschine     | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schalleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schalleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|--|---|---|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|------------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |  |   |   | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger  | 1      | 105,5  |   | 105,5                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 105,5                              | -     | 111,6  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                 |
| Betonmischer | 1      | 102,2  |   | 102,2                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 102,2                              | -     |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6  |   | 109,6                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 109,6                              | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |

L<sub>WA,max</sub> = 113,1 dB(A) für Baggertätigkeiten

## Emissionsansätze

**KW 3: 17.01.2022 - 23.01.2022**

**Arbeiten DSV-Bereich**  
**Weiche 3 + 4**

**Baufortschritt**  
**Tag 6 m**  
**Nacht 5 m**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht 20:00 - 7:00 Uhr**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h** **Nacht 11 h**  
**Arbeitstage:** **5** **5**

17.01.2022 - 23.01.2022

| Maschine         | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schallleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                               |
|------------------|--------|---|---|--|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|
|                  |        |   |   |  | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                 | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |   |
| Bohrgerät        | 2      | 113,0   |   | 116,0  | 13                               | 11    | 0                        | 0     | 116,0                               | 116,0 | 119,7   | 119,7 | 112,0  | 112,7 | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>                  |
| Zweiwegebagger   | 1      | 115,3   |   | 115,3  | 13                               | 11    | 0                        | 0     | 115,3                               | 115,3 |   |       |  |       | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Schwerkleinwagen | 1      | 113,0   |   | 113,0  | 13                               | 11    | 0                        | 0     | 113,0                               | 113,0 |   |       |  |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

**Arbeiten DSV**  
**Maschinen auf BE-Fläche**

**Stationär**  
**BE-Fläche 1.5**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht 20:00 - 7:00 Uhr**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h** **Nacht 11 h**  
**Arbeitstage:** **5** **5**

17.01.2022 - 23.01.2022

| Maschine       | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schallleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|----------------|--------|---|---|--|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|---|-------|--|-------|--|
|                |        |   |   |  | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                 | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Hochdruckpumpe | 3      | 108,0   |   | 112,8  | 13                               | 11    | 0                        | 0     | 112,8                               | 112,8 | 113,3   | 113,3 | -  | -     | z.B. Metax MP7, 720 PS, 3. Gang <sup>4</sup> |
| Mischanlage    | 2      | 85,0  |   | 88,0   | 13                               | 11    | 0                        | 0     | 88,0                                | 88,0  |   |       |  |       | z.B. PORR Mischtechnik PMT 800 <sup>4</sup>  |
| Notstrom       | 2      | 97,0  |   | 100,0  | 13                               | 11    | 0                        | 0     | 100,0                               | 100,0 |   |       |  |       | z.B. Atlas Copco QAS 150 <sup>4</sup>        |
| Kompressor     | 1      | 102,1   |   | 102,1  | 13                               | 11    | 0                        | 0     | 102,1                               | 102,1 |   |       |  |       | z.B. Mannesmann SC 20 DS <sup>3</sup>        |

L<sub>WA,max</sub> = 115,5 dB(A) für den Kompressor

**LSW Pfosten PCC-Abdeckung**

**Baufortschritt**  
**Tag 55 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 17:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 10 h** **Nacht -**  
**Arbeitstage:** **2** **-**

17.01.2022 - 18.01.2022

| Maschine         | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schallleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                               |
|------------------|--------|---|---|--|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|
|                  |        |   |   |  | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                 | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |   |
| Zweiwegebagger   | 1      | 115,3   |   | 115,3  | 10                               | -     | 0                        | -     | 115,3                               | -     | 117,3   | -     | 99,9   | -     | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Schwerkleinwagen | 1      | 113,0   |   | 113,0  | 10                               | -     | 0                        | -     | 113,0                               | -     |   |       |  |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## Emissionsansätze

## LSW Einbau der Sockelelemente

## Baufortschritt

Tag 80 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 9:00 - 19:00 Uhr &amp; 7:00 - 17:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 10 h

Arbeitsstage:

2

Nacht -

-

18.01.2022 - 19.01.2022

| Maschine             | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                    |
|----------------------|--------|---|--|---|------------------------------|-------|---------------|-------|-------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--------------------------------------|
|                      |        |   |  |   | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                       |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |                                      |
|                      |        |   |  |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                           | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |                                      |
| Zweiwegebagger       | 2      | 115,3   |  | 118,3   | 10                           | -     | 0             | -     | 118,3                         | -     | 118,7  | -     | 99,7  | -     | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>     |
| Transporteinheit UTE | 1      | 108,0   |  | 108,0   | 10                           | -     | 0             | -     | 108,0                         | -     |  |       |   |       | z.B. Lkw Betriebsbremse <sup>8</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## LSW Randwegauffüllung

## Baufortschritt

Tag 40 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 19:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 12 h

Arbeitsstage:

4

Nacht -

-

20.01.2022 - 23.01.2022

| Maschine         | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                               |
|------------------|--------|---|--|---|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|-------|---|
|                  |        |   |  |   | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                      | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |   |
|                  |        |   |  |   |                                     |       |                          |       |  |       |   |       |  |       |   |
| Zweiwegebagger   | 2      | 115,3   |  | 118,3   | 12                                  | -     | 0                        | -     | 118,3                                    | -     | 120,3   | -     | 104,3  | -     | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Schwerkleinwagen | 2      | 113,0   |  | 116,0   | 12                                  | -     | 0                        | -     | 116,0                                    | -     |   |       |  |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## OLA - Rückbau Kettenwerk

## Baufortschritt

Tag -

Nacht 179 m

## Baubetrieb

Tag -

Nacht 4:00 - 6:00 Uhr &amp; 22:00 - 5:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Tag -

Arbeitsstage:

-

Nacht 7 h

2

17.01.2022 - 18.01.2022

| Maschine                | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                   |
|-------------------------|--------|---|--|---|------------------------------|-------|---------------|-------|-------------------------------|-------|--|-------|---|-------|-------------------------------------|
|                         |        |   |  |   | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                       |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |                                     |
|                         |        |   |  |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                           | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |                                     |
| Zweiwegebagger          | 2      | 115,3   |  | 118,3   | -                            | 7     | -             | 0     | -                             | 118,3 | -  | 118,7 | -   | 96,2  | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>    |
| Zweiwegemontagefahrzeug | 2      | 105,0   |  | 108,0   | -                            | 7     | -             | 0     | -                             | 108,0 | -  |       |   |       | z.B. Schörling, MB/MAN <sup>4</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## OLA - Rückbau Masten

## Baufortschritt

Tag -

Nacht 179 m

## Baubetrieb

Tag -

Nacht 4:00 - 6:00 Uhr &amp; 22:00 - 5:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Tag -

Arbeitsstage:

-

Nacht 7 h

2

18.01.2022 - 19.01.2022

| Maschine                | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                   |
|-------------------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|-------------------------------------|
|                         |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |                                     |
|                         |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |                                     |
| Zweiwegebagger          | 2      | 115,3   |  | 118,3  | -                            | 7     | -             | 0     | -                            | 118,3 | -  | 118,7 | -  | 96,2  | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>    |
| Zweiwegemontagefahrzeug | 2      | 105,0   |  | 108,0  | -                            | 7     | -             | 0     | -                            | 108,0 | -  |       |  |       | z.B. Schörling, MB/MAN <sup>4</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## Emissionsansätze

OLA - Rückbau der  
Mastenfundamente

## Baufortschritt

Tag -  
Nacht 74 m

## Baubetrieb

Tag -  
Nacht 22:00 - 6:00 UhrArbeitsdauer:  
Arbeitstage:Tag -  
Nacht 8 h  
2

18.01.2022 - 19.01.2022

| Maschine                | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungswirkpegel |       | Schallleistungssummenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungspegel je m |       | Quelle / Fabrikat                   |
|-------------------------|--------|---|--|---|------------------------------|-------|---------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|-------------------------------------|
|                         |        |   |  |   | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                  |       | [dB(A)]   |       | [dB(A)/m]                                    |       |                                     |
|                         |        |   |  |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag   | Nacht |  |       |                                     |
| Zweiwegebagger          | 2      | 115,3   |  | 118,3   | -                            | 8     | -             | 0     | -                        | 118,3 | -   | 118,7 | -  | 100,0 | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>    |
| Zweiwegemontagefahrzeug | 2      | 105,0   |  | 108,0   | -                            | 8     | -             | 0     | -                        | 108,0 | -   |       | -  |       | z.B. Schörling, MB/MAN <sup>4</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für ZweiwegebaggerEinbau Alu-Wandelemente im  
unteren Bereich

## Baufortschritt

Tag 31 m  
Nacht 26 m

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht 20:00 - 7:00 UhrArbeitsdauer:  
Arbeitstage:Tag 13 h  
Nacht 11 h  
2 2

19.01.2022 - 21.01.2022

| Maschine             | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                    |
|----------------------|--------|---|--|---|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|-------|--------------------------------------|
|                      |        |   |  |   | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                      | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |                                      |
|                      |        |   |  |   |                                     |       |                          |       |  |       |   |       |  |       |                                      |
| Zweiwegebagger       | 2      | 115,3   |  | 118,3   | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 118,3                                    | 118,3 | 118,4   | 118,4 | 103,5  | 104,2 | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>     |
| Transporteinheit UTE | 2      | 108,0   |  | 111,0   | < 2,5                               | < 2   | 10                       | 10    | 101,0                                    | 101,0 |   |       |  |       | z.B. Lkw Betriebsbremse <sup>8</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## OLA - Ziehen Fahrdraht

## Baufortschritt

Tag -  
Nacht 920 m

## Baubetrieb

Tag -  
Nacht 0:00 - 6:00 UhrArbeitsdauer:  
Arbeitstage:Tag -  
Nacht 6 h  
1

23.01.2022

| Maschine                | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                   |
|-------------------------|--------|---|--|---|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|-------|-------------------------------------|
|                         |        |   |  |   | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                      | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |                                     |
|                         |        |   |  |   |                                     |       |                          |       |  |       |   |       |  |       |                                     |
| Zweiwegebagger          | 2      | 115,3   |  | 118,3   | -                                   | 6     | -                        | 5     | -  | 113,3 | -   | 113,7 | -  | 84,1  | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>    |
| Zweiwegemontagefahrzeug | 2      | 105,0   |  | 108,0   | -                                   | 6     | -                        | 5     | -  | 103,0 | -   |       | -  |       | z.B. Schörling, MB/MAN <sup>4</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## Böschungsvernagelung

## Baufortschritt

Tag div.  
Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -Arbeitsdauer:  
Arbeitstage:Tag 13 h  
Nacht -  
5 -

17.01.2022 - 21.01.2022

| Maschine      | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                |
|---------------|--------|---|--|---|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|-------|----------------------------------|
|               |        |   |  |   | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                      | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |                                  |
|               |        |   |  |   |                                     |       |                          |       |  |       |   |       |  |       |                                  |
| Schreitbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                    | -     | 113,7   | -     | -  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup> |
| Bohrgerät     | 1      | 113,0   |  | 113,0   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 113,0                                    | -     |   |       |  |       | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>   |

L<sub>WA,max</sub> = 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten

## Emissionsansätze

**Erstellung Torsionsbalken**  
**EÜ Pferdemarkt**

**Baufortschritt**  
**Tag 70 m**  
**Nacht 70 m**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **5**  
**Nacht -**

17.01.2022 - 21.01.2022

| Maschine     | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Kran         | 1      | 107,6   |  | 107,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 107,6                                   | -     | 116,3  | -     | 97,9  | -     | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 102,2                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,7                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 2      | 101,0   | 5  | 109,0  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,0                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader

**Parallelaufende Arbeiten im**  
**Bereich Stützwand Rampe Süd,**  
**vorwiegend Erdbau**  
17.01.2022 - 21.01.2022

**Baufortschritt**  
**Tag 440 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **5**  
**Nacht -**

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 2      | 105,5   |  | 108,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 108,5                                   | -     | 114,3  | -     | 87,8  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 2      | 109,9   |  | 112,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

**Parallelaufende Arbeiten im**  
**Bereich Stützwand Rampe Nord,**  
**vorwiegend Erdbau**  
17.01.2022 - 21.01.2022

**Baufortschritt**  
**Tag 430 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **5**  
**Nacht -**

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 2      | 105,5   |  | 108,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 108,5                                   | -     | 114,3  | -     | 87,9  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 2      | 109,9   |  | 112,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

**Baugrubenaushub Pfeiler**

**Stationär**  
**Bau-km 103,300**  
**Bau-km 103,360**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **je 2**  
**Nacht -**

17.01.2022 - 21.01.2022

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 111,2  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 1      | 109,9   |  | 109,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

## Emissionsansätze

**Bodenverbesserung herstellen  
Pfeiler**

**Stationär  
Bau-km 103,360**

**Baubetrieb  
Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** -

**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitstage:** **Nacht** -

20.01.2022 - 21.01.2022

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 111,2  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 1      | 109,9   |  | 109,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

**Unterbau Widerlager**

**Stationär  
Bau-km 103,280**

**Baubetrieb  
Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** -

**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitstage:** **Nacht** -

17.01.2022 - 23.01.2022

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                      |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 115,7  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>       |
| Betonpumpe  | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup> |
| Kreissäge   | 1      | 108,9   | 5  | 113,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 113,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 <sup>3</sup>     |

L<sub>WA,max</sub> = 114,7 dB(A) für Sägearbeiten

**Unterbau Fundament  
Pfeiler/Widerlager**

**Stationär  
Bau-km 103,360  
Bau-km 103,380**

**Baubetrieb  
Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** -

**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitstage:** **Nacht** -

17.01.2022 - 23.01.2022

| Maschine     | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger  | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 111,6  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                 |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 102,2                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |

L<sub>WA,max</sub> = 113,1 dB(A) für Bagbertätigkeiten

## Emissionsansätze

### KW 4: 24.01.2022 - 30.01.2022

Arbeiten DSV-Bereich  
Weiche 3 + 4

Baufortschritt  
Tag 6 m  
Nacht 5 m

Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht 20:00 - 7:00 Uhr

Arbeitsdauer: Tag 13 h, Nacht 11 h  
Arbeitstage: 5, 5

24.01.2022 - 30.01.2022

| Maschine         | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schallleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                               |
|------------------|--------|---|---|--|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|
|                  |        |   |   |  | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                 | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |   |
| Bohrgerät        | 2      | 113,0   |   | 116,0  | 13                               | 11    | 0                        | 0     | 116,0                               | 116,0 | 119,7   | 119,7 | 112,0  | 112,7 | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>                  |
| Zweiwegebagger   | 1      | 115,3   |   | 115,3  | 13                               | 11    | 0                        | 0     | 115,3                               | 115,3 |   |       |  |       | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Schwerkleinwagen | 1      | 113,0   |   | 113,0  | 13                               | 11    | 0                        | 0     | 113,0                               | 113,0 |   |       |  |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Arbeiten DSV  
Maschinen auf BE-Fläche

Stationär  
BE-Fläche 1.5

Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht 20:00 - 7:00 Uhr

Arbeitsdauer: Tag 13 h, Nacht 11 h  
Arbeitstage: 5, 5

24.01.2022 - 30.01.2022

| Maschine       | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schallleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|----------------|--------|---|---|--|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|---|-------|--|-------|--|
|                |        |   |   |  | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                 | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Hochdruckpumpe | 3      | 108,0   |   | 112,8  | 13                               | 11    | 0                        | 0     | 112,8                               | 112,8 | 113,3   | 113,3 | -  | -     | z.B. Metax MP7, 720 PS, 3. Gang <sup>4</sup> |
| Mischanlage    | 2      | 85,0  |   | 88,0   | 13                               | 11    | 0                        | 0     | 88,0                                | 88,0  |   |       |  |       | z.B. PORR Mischtechnik PMT 800 <sup>4</sup>  |
| Notstrom       | 2      | 97,0  |   | 100,0  | 13                               | 11    | 0                        | 0     | 100,0                               | 100,0 |   |       |  |       | z.B. Atlas Copco QAS 150 <sup>4</sup>        |
| Kompressor     | 1      | 102,1   |   | 102,1  | 13                               | 11    | 0                        | 0     | 102,1                               | 102,1 |   |       |  |       | z.B. Mannesmann SC 20 DS <sup>3</sup>        |

L<sub>WA,max</sub> = 115,5 dB(A) für den Kompressor

Einbau Alu-Wandelemente im unteren Bereich

Baufortschritt  
Tag 65 m  
Nacht 55 m

Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht 20:00 - 7:00 Uhr

Arbeitsdauer: Tag 13 h, Nacht 11 h  
Arbeitstage: 2, 1

24.01.2022 - 25.01.2022

| Maschine             | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schallleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                    |
|----------------------|--------|---|---|--|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|---|-------|--|-------|--------------------------------------|
|                      |        |   |   |  | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                 | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |                                      |
| Zweiwegebagger       | 2      | 115,3   |   | 118,3  | 13                               | 11    | 0                        | 0     | 118,3                               | 118,3 | 118,4   | 118,4 | 100,3  | 101,0 | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>     |
| Transporteinheit UTE | 2      | 108,0   |   | 111,0  | < 2,5                            | < 2   | 10                       | 10    | 101,0                               | 101,0 |   |       |  |       | z.B. Lkw Betriebsbremse <sup>8</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## Emissionsansätze

### Einbau Alu-Wandelemente im oberen Bereich

**Baufortschritt**  
**Tag** 16 m  
**Nacht** 13 m

**Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** 20:00 - 7:00 Uhr

**Arbeitsdauer:** Tag 13 h, Nacht 11 h  
**Arbeitstage:** 4, 4

25.01.2022 - 29.01.2022

| Maschine       | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                               |
|----------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|---|
|                |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |   |
| Lokomotive     | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 113,0                                   | 113,0 | 117,3  | 117,3 | 105,3   | 106,0 | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| Zweiwegebagger | 1      | 115,3   |  | 115,3  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 115,3                                   | 115,3 |  |       |   |       | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

### Einbau Kabelschacht

**Baufortschritt**  
**Tag** 14 m  
**Nacht** 12 m

**Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** 20:00 - 7:00 Uhr

**Arbeitsdauer:** Tag 13 h, Nacht 11 h  
**Arbeitstage:** 2, 2

29.01.2022 - 30.01.2022

| Maschine       | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                |
|----------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|----------------------------------|
|                |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |                                  |
| Zweiwegebagger | 1      | 115,3   |  | 115,3  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 115,3                                   | 115,3 | 115,3  | 115,3 | 103,8   | 104,5 | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

### OLA - Neubau Kettenwerk

**Baufortschritt**  
**Tag** -  
**Nacht** 135 m

**Baubetrieb**  
**Tag** -  
**Nacht** 22:00 - 6:00 Uhr

**Arbeitsdauer:** Tag -, Nacht 8 h  
**Arbeitstage:** -, 6

24.01.2022 - 29.01.2022

| Maschine                | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                   |
|-------------------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|-------------------------------------|
|                         |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |                                     |
| Zweiwegebagger          | 2      | 115,3   |  | 118,3  | -                                   | 8     | -                        | 0     | -                                       | 118,3 | -  | 118,7 | -   | 97,4  | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>    |
| Zweiwegemontagefahrzeug | 2      | 105,0   |  | 108,0  | -                                   | 8     | -                        | 0     | -                                       | 108,0 | -  |       | -   |       | z.B. Schörling, MB/MAN <sup>4</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

### OLA - Ziehen Rückleiter

**Baufortschritt**  
**Tag** -  
**Nacht** 920 m

**Baubetrieb**  
**Tag** -  
**Nacht** 0:00 - 6:00 Uhr

**Arbeitsdauer:** Tag -, Nacht 6 h  
**Arbeitstage:** -, 1

30.01.2022

| Maschine                | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                   |
|-------------------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|-------------------------------------|
|                         |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |                                     |
| Zweiwegebagger          | 2      | 115,3   |  | 118,3  | -                                   | 6     | -                        | 5     | -                                       | 113,3 | -  | 113,7 | -   | 84,1  | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>    |
| Zweiwegemontagefahrzeug | 2      | 105,0   |  | 108,0  | -                                   | 6     | -                        | 5     | -                                       | 103,0 | -  |       | -   |       | z.B. Schörling, MB/MAN <sup>4</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger



## Emissionsansätze

## Böschungsvernagelung

## Baufortschritt

Tag div.

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

5

Nacht

-

-

24.01.2022 - 28.01.2022

| Maschine      | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungswirkpegel |       | Schallleistungssummenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungspegel je m |       | Quelle / Fabrikat                |
|---------------|--------|---|--|---|------------------------------|-------|---------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|----------------------------------|
|               |        |   |  |   | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                  |       | [dB(A)]   |       | [dB(A)/m]                                    |       |                                  |
|               |        |   |  |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |                                  |
| Schreitbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5   | 13                           | -     | 0             | -     | 105,5                    | -     | 113,7   | -     | -  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup> |
| Bohrgerät     | 1      | 113,0   |  | 113,0   | 13                           | -     | 0             | -     | 113,0                    | -     |   |       |  |       | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>   |

L<sub>WA,max</sub>= 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten

## Erstellung Torsionsbalken

## EÜ Pferdemarkt

## Baufortschritt

Tag 70 m

Nacht 70 m

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

5

Nacht

-

-

24.01.2022 - 28.01.2022

| Maschine     | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|--|---|---|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |  |   |   | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |  |
|              |        |  |   |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Kran         | 1      | 107,6  |   | 107,6                                       | 13                           | -     | 0             | -     | 107,6                        | -     | 116,3  | -     | 97,9  | -     | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 1      | 102,2  |   | 102,2                                       | 13                           | -     | 0             | -     | 102,2                        | -     |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6  |   | 109,6                                       | 13                           | -     | 0             | -     | 109,6                        | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Radlader     | 1      | 112,7  |   | 112,7                                       | 13                           | -     | 0             | -     | 112,7                        | -     |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 2      | 101,0  | 5   | 109,0                                       | 13                           | -     | 0             | -     | 109,0                        | -     |  |       |   |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub>= 122,9 dB(A) für RadladerParallelaufende Arbeiten im  
Bereich Stützwand Rampe Süd,  
vorwiegend Erdbau

## Baufortschritt

Tag 440 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

5

Nacht

-

-

24.01.2022 - 28.01.2022

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|---|-------|---|-------|--|
|             |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag   | Nacht | Tag   | Nacht |  |
|             |        |   |  |  |                                     |       |                          |       |   |       |   |       |   |       |  |
| Mobilbagger | 2      | 105,5   |  | 108,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 108,5                                   | -     | 114,3   | -     | 87,8  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 2      | 109,9   |  | 112,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,9                                   | -     |   |       |   |       | z.B. Mercedes Actroa HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub>= 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKWParallelaufende Arbeiten im  
Bereich Stützwand Rampe Nord,  
vorwiegend Erdbau

## Baufortschritt

Tag 430 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

5

Nacht

-

-

24.01.2022 - 28.01.2022

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|--|
|             |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |  |
|             |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Mobilbagger | 2      | 105,5   |  | 108,5  | 13                           | -     | 0             | -     | 108,5                        | -     | 114,3  | -     | 87,9   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 2      | 109,9   |  | 112,9  | 13                           | -     | 0             | -     | 112,9                        | -     |  |       |  |       | z.B. Mercedes Actroa HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub>= 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

## Emissionsansätze

### Baugrubenaushub Pfeiler

Stationär  
Bau-km 103,300

Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -

Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitstage: 1 Nacht -

24.01.2022

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 111,2  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 1      | 109,9   |  | 109,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

### Bodenverbesserung herstellen Pfeiler

Stationär  
Bau-km 103,300

Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -

Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitstage: 3 Nacht -

25.01.2022 - 27.01.2022

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 111,2  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 1      | 109,9   |  | 109,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

### Baugrube verfüllen Pfeiler

Stationär  
Bau-km 103,360

Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -

Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitstage: 2 Nacht -

24.01.2022 - 25.01.2022

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 111,2  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 1      | 109,9   |  | 109,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

### Unterbau Widerlager

Stationär  
Bau-km 103,280

Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -

Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitstage: 5 Nacht -

24.01.2022 - 28.01.2022

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                      |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 115,7  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>       |
| Betonpumpe  | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup> |
| Kreissäge   | 1      | 108,9   | 5  | 113,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 113,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 <sup>3</sup>     |

L<sub>WA,max</sub> = 114,7 dB(A) für Sägearbeiten

## Emissionsansätze

**Unterbau Fundament**  
**Pfeiler/Widerlager**

**Stationär**  
**Bau-km 103,360**  
**Bau-km 103,380**

**Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** -

**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** 5 **Nacht** -

24.01.2022 - 28.01.2022

| Maschine     | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger  | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 111,6  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                 |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 102,2                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |

L<sub>WA,max</sub> = 113,1 dB(A) für Baggertätigkeiten

### KW 5: 31.01.2022 - 06.02.2022

**Arbeiten DSV-Bereich**  
**Weiche 3 + 4**

**Baufortschritt**  
**Tag** 6 m  
**Nacht** 5 m

**Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** 20:00 - 7:00 Uhr

**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** 2 **Nacht** 11 h  
3

31.01.2022 - 01.02.2022

| Maschine         | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                               |
|------------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|---|
|                  |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |   |
| Bohrgerät        | 2      | 113,0   |  | 116,0  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 116,0                                   | 116,0 | 119,7  | 119,7 | 112,0   | 112,7 | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>                  |
| Zweiwegebagger   | 1      | 115,3   |  | 115,3  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 115,3                                   | 115,3 |  |       |   |       | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Schwerkleinwagen | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 113,0                                   | 113,0 |  |       |   |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

**Arbeiten DSV**  
**Maschinen auf BE-Fläche**

**Stationär**  
**BE-Fläche 1.5**

**Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** 20:00 - 7:00 Uhr

**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** 2 **Nacht** 11 h  
3

31.01.2022 - 01.02.2022

| Maschine       | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|----------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|                |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Hochdruckpumpe | 3      | 108,0   |  | 112,8  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 112,8                                   | 112,8 | 113,3  | 113,3 | -   | -     | z.B. Metax MP7, 720 PS, 3. Gang <sup>4</sup> |
| Mischanlage    | 2      | 85,0  |  | 88,0   | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 88,0                                    | 88,0  |  |       |   |       | z.B. PORR Mischtechnik PMT 800 <sup>4</sup>  |
| Notstrom       | 2      | 97,0  |  | 100,0  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 100,0                                   | 100,0 |  |       |   |       | z.B. Atlas Copco QAS 150 <sup>4</sup>        |
| Kompressor     | 1      | 102,1   |  | 102,1  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 102,1                                   | 102,1 |  |       |   |       | z.B. Mannesmann SC 20 DS <sup>3</sup>        |

L<sub>WA,max</sub> = 115,5 dB(A) für den Kompressor

## Emissionsansätze

### Rückbau Arbeitsebene und Abbrennen Verbau

**Baufortschritt**  
**Tag** 33 m  
**Nacht** 28 m

**Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** 20:00 - 7:00 Uhr

**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** 2 **Nacht** 11 h  
1

01.02.2022 - 06.02.2022

| Maschine                       | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                               |
|--------------------------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|---|
|                                |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |   |
| Zweiwegebagger                 | 2      | 115,3   |  | 118,3  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 118,3                                   | 118,3 | 121,6  | 121,6 | 106,5   | 107,2 | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Lokomotive                     | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 113,0                                   | 113,0 |  |       |   |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| Material-Förder- und Silowagen | 2      | 114,0   |  | 117,0  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 117,0                                   | 117,0 |  |       |   |       | z.B. Plasser & Theurer MFS 100 <sup>2</sup>     |
| Schneidbrenner                 | 2      | 100,0   | 5  | 108,0  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 108,0                                   | 108,0 |  |       |   |       | ohne Herstellerangabe                           |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

### Aufbau PSS und Grund- schotter parallel zu Einbau Pendelrinne und Abläufe 06.02.2022

**Baufortschritt**  
**Tag** 46 m  
**Nacht** 14 m

**Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** 20:00 - 24:00 Uhr

**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** 1 **Nacht** 4 h  
1

| Maschine                       | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                               |
|--------------------------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|---|
|                                |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |   |
| Zweiwegebagger                 | 3      | 115,3   |  | 120,1  | 13                                  | 4     | 0                        | 5     | 120,1                                   | 115,1 | 122,4  | 117,4 | 105,8   | 105,9 | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Lokomotive                     | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 13                                  | 4     | 0                        | 5     | 113,0                                   | 108,0 |  |       |   |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| Material-Förder- und Silowagen | 2      | 114,0   |  | 117,0  | 13                                  | 4     | 0                        | 5     | 117,0                                   | 112,0 |  |       |   |       | z.B. Plasser & Theurer MFS 100 <sup>2</sup>     |
| Mobilbagger                    | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | 4     | 0                        | 5     | 105,5                                   | 100,5 |  |       |   |       | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

### Aufbau PSS und Grundsotter

**Baufortschritt**  
**Tag** 61 m  
**Nacht** 19 m

**Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** 20:00 - 24:00 Uhr

**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** 1 **Nacht** 4 h  
1

06.02.2022

| Maschine                       | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                               |
|--------------------------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|---|
|                                |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |   |
| Zweiwegebagger                 | 2      | 115,3   |  | 118,3  | 13                                  | 4     | 0                        | 5     | 118,3                                   | 113,3 | 121,4  | 116,4 | 103,5   | 103,7 | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Lokomotive                     | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 13                                  | 4     | 0                        | 5     | 113,0                                   | 108,0 |  |       |   |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| Material-Förder- und Silowagen | 2      | 114,0   |  | 117,0  | 13                                  | 4     | 0                        | 5     | 117,0                                   | 112,0 |  |       |   |       | z.B. Plasser & Theurer MFS 100 <sup>2</sup>     |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## Emissionsansätze

### Gleisausbau

#### Baufortschritt

Tag 29 m  
Nacht 25 m

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht 20:00 - 7:00 Uhr

#### Arbeitsdauer:

Arbeitsstage:

#### Tag

13 h  
1

#### Nacht

11 h  
2

31.01.2022 - 01.02.2022

| Maschine          | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungswirkpegel |       | Schallleistungssummenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungspegel je m |       | Quelle / Fabrikat                               |
|-------------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|
|                   |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                  |       | [dB(A)]   |       | [dB(A)/m]                                    |       |   |
|                   |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |   |
| Zweiwegebagger    | 2      | 115,3   |  | 118,3  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 118,3                    | 118,3 | 120,2   | 120,2 | 105,5  | 106,3 | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Schwerkleinwagen  | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 113,0                    | 113,0 |   |       |  |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| Mobilbagger       | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 105,5                    | 105,5 |   |       |  |       | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                |
| Eisenbahndrehkran | 1      | 107,6   |  | 107,6  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 107,6                    | 107,6 |   |       |  |       | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>         |
| Kleingeräte       | 2      | 101,0   | 5  | 109,0  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 109,0                    | 109,0 |   |       |  |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>         |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

### Einbau Alu-Wandelemente im oberen Bereich 1

#### Baufortschritt

Tag 52 m  
Nacht 44 m

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht 20:00 - 7:00 Uhr

#### Arbeitsdauer:

Arbeitsstage:

#### Tag

13 h  
3

#### Nacht

11 h  
4

31.01.2022 - 03.02.2022

| Maschine       | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                               |
|----------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|---|
|                |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |   |
|                |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |   |
| Lokomotive     | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 113,0                        | 113,0 | 117,3  | 117,3 | 100,2  | 100,9 | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| Zweiwegebagger | 1      | 115,3   |  | 115,3  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 115,3                        | 115,3 |  |       |  |       | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

### Einbau Alu-Wandelemente im oberen Bereich 2

#### Baufortschritt

Tag 90 m  
Nacht 76 m

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht 20:00 - 7:00 Uhr

#### Arbeitsdauer:

Arbeitsstage:

#### Tag

13 h  
2

#### Nacht

11 h  
3

03.02.2022 - 05.02.2022

| Maschine       | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                               |
|----------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|---|
|                |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |   |
|                |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |   |
| Lokomotive     | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 113,0                        | 113,0 | 117,3  | 117,3 | 97,8   | 98,5  | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| Zweiwegebagger | 1      | 115,3   |  | 115,3  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 115,3                        | 115,3 |  |       |  |       | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

### Einbau Alu-Wandelemente im oberen Bereich 3

#### Baufortschritt

Tag 114 m  
Nacht 96 m

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht 20:00 - 7:00 Uhr

#### Arbeitsdauer:

Arbeitsstage:

#### Tag

13 h  
2

#### Nacht

11 h  
2

05.02.2022 - 06.02.2022

| Maschine       | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                               |
|----------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|---|
|                |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |   |
|                |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |   |
| Lokomotive     | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 113,0                        | 113,0 | 117,3  | 117,3 | 96,7   | 97,5  | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| Zweiwegebagger | 1      | 115,3   |  | 115,3  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 115,3                        | 115,3 |  |       |  |       | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## Emissionsansätze

## OLA - Justierung Kettenwerk

## Baufortschritt

Tag -  
Nacht 920 m

## Baubetrieb

Tag -  
Nacht 0:00 - 6:00 Uhr

## Arbeitsdauer:

Arbeitsstage:

## Tag

-

## Nacht

6 h  
1

06.02.2022

| Maschine                | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                   |
|-------------------------|--------|---|--|---|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|-------|-------------------------------------|
|                         |        |   |  |   | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                      | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |                                     |
|                         |        |   |  |   |                                     |       |                          |       |  |       |   |       |  |       |                                     |
| Zweiwegebagger          | 2      | 115,3   |  | 118,3   | -                                   | 6     | -                        | 5     | -  | 113,3 | -   | 113,7 | -  | 84,1  | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>    |
| Zweiwegemontagefahrzeug | 2      | 105,0   |  | 108,0   | -                                   | 6     | -                        | 5     | -  | 103,0 | -   |       | -  |       | z.B. Schörling, MB/MAN <sup>4</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## Böschungsvernagelung

## Baufortschritt

Tag div.  
Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -

## Arbeitsdauer:

Arbeitsstage:

## Tag

13 h  
5

## Nacht

-  
-

31.01.2022 - 04.02.2022

| Maschine      | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                |
|---------------|--------|--|---|--|------------------------------|-------|---------------|-------|-------------------------------|-------|--|-------|---|-------|----------------------------------|
|               |        |  |   |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                       |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |                                  |
|               |        |  |   |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                           | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |                                  |
| Schreitbagger | 1      | 105,5  |   | 105,5                                  | 13                           | -     | 0             | -     | 105,5                         | -     | 113,7  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup> |
| Bohrgerät     | 1      | 113,0  |   | 113,0                                  | 13                           | -     | 0             | -     | 113,0                         | -     |  |       |   |       | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>   |

L<sub>WA,max</sub> = 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten

## Erstellung Torsionsbalken

## EÜ Pferdemarkt

## Baufortschritt

Tag 40 m  
Nacht 40 m

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -

## Arbeitsdauer:

Arbeitsstage:

## Tag

13 h  
5

## Nacht

-  
-

31.01.2022 - 04.02.2022

| Maschine     | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|---|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|-------|--|
|              |        |   |  |   | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                      | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |  |
|              |        |   |  |   |                                     |       |                          |       |  |       |   |       |  |       |  |
| Kran         | 1      | 107,6   |  | 107,6   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 107,6                                    | -     | 116,3   | -     | 100,3  | -     | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 102,2                                    | -     |   |       |  |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                    | -     |   |       |  |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,7                                    | -     |   |       |  |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 2      | 101,0   | 5  | 109,0   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,0                                    | -     |   |       |  |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader

## Parallellaufende Arbeiten im

## Bereich Stützwand Rampe Süd,

## vorwiegend Erdbau

## Baufortschritt

Tag 440 m  
Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -

## Arbeitsdauer:

Arbeitsstage:

## Tag

13 h  
5

## Nacht

-  
-

31.01.2022 - 04.02.2022

| Maschine    | Anzahl | Schalleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|--|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |  |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |  |
|             |        |  |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 2      | 105,5  |  | 108,5  | 13                           | -     | 0             | -     | 108,5                        | -     | 114,3  | -     | 87,8  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 2      | 109,9  |  | 112,9  | 13                           | -     | 0             | -     | 112,9                        | -     |  |       |   |       | z.B. Mercedes Actroa HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

## Emissionsansätze

**Parallellaufende Arbeiten im Bereich Stützrand Rampe Nord, vorwiegend Erdbau**  
31.01.2022 - 04.02.2022

**Baufortschritt**  
**Tag 430 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht -**

| Maschine    | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schallleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|---|--|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|---|-------|--|-------|--|
|             |        |   |   |  | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                 | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Mobilbagger | 2      | 105,5   |   | 108,5  | 13                               | -     | 0                        | -     | 108,5                               | -     | 114,3   | -     | 87,9   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 2      | 109,9   |   | 112,9  | 13                               | -     | 0                        | -     | 112,9                               | -     |   |       |  |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

**Unterbau Widerlager**

**Stationär**  
**Bau-km 103,280**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht -**

31.01.2022 - 04.02.2022

| Maschine    | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schallleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                      |
|-------------|--------|---|---|--|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|---|-------|--|-------|--|
|             |        |   |   |  | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                 | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Mobilbagger | 1      | 105,5   |   | 105,5  | 13                               | -     | 0                        | -     | 105,5                               | -     | 115,7   | -     | -  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>       |
| Betonpumpe  | 1      | 109,6   |   | 109,6  | 13                               | -     | 0                        | -     | 109,6                               | -     |   |       |  |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup> |
| Kreissäge   | 1      | 108,9   | 5   | 113,9  | 13                               | -     | 0                        | -     | 113,9                               | -     |   |       |  |       | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 <sup>3</sup>     |

L<sub>WA,max</sub> = 114,7 dB(A) für Sägearbeiten

**Unterbau Fundament Pfeiler/Widerlager**

**Stationär**  
**Bau-km 103,360**  
**Bau-km 103,380**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht -**

31.01.2022 - 04.02.2022

| Maschine     | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schallleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|---|--|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|---|-------|--|-------|--|
|              |        |   |   |  | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                 | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Mobilbagger  | 1      | 105,5   |   | 105,5  | 13                               | -     | 0                        | -     | 105,5                               | -     | 111,6   | -     | -  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                 |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |   | 102,2  | 13                               | -     | 0                        | -     | 102,2                               | -     |   |       |  |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |   | 109,6  | 13                               | -     | 0                        | -     | 109,6                               | -     |   |       |  |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |

L<sub>WA,max</sub> = 113,1 dB(A) für Baggertätigkeiten

**Unterbau Pfeiler**

**Stationär**  
**Bau-km 103,360**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht -**

01.02.2022 - 04.02.2022

| Maschine       | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schallleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                       |
|----------------|--------|---|---|--|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|
|                |        |   |   |  | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                 | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |   |
| Mobilbagger    | 1      | 105,5   |   | 105,5  | 13                               | -     | 0                        | -     | 105,5                               | -     | 119,3   | -     | -  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>        |
| Kran           | 1      | 107,6   |   | 107,6  | 13                               | -     | 0                        | -     | 107,6                               | -     |   |       |  |       | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup> |
| Spundwandgerät | 1      | 118,8   |   | 118,8  | 13                               | -     | 0                        | -     | 118,8                               | -     |   |       |  |       | z.B. ABI Vibrationsramme <sup>6</sup>   |

L<sub>WA,max</sub> = 127,3 dB(A) für Vibrationsramme

## Emissionsansätze

**KW 6: 07.02.2022 - 13.02.2022**

**Einbau Pendelrinne und Abläufe**      **Baufortschritt**      **Baubetrieb**      **Arbeitsdauer:**      **Tag**      **Nacht**  
**Tag** 40 m      **Tag** 7:00 - 20:00 Uhr      13 h  
**Nacht** 34 m      **Nacht** 20:00 - 7:00 Uhr      11 h  
**Arbeitsstage:** 2      3

07.02.2022 - 09.02.2022

| Maschine       | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungswirkpegel |       | Schallleistungssummenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungspegel je m |       | Quelle / Fabrikat                |
|----------------|--------|--|---|--|------------------------------|-------|---------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|----------------------------------|
|                |        | [dB(A)]                                      | [dB(A)]   | [dB(A)]                                | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                  |       | [dB(A)]   |       | [dB(A)/m]                                    |       |                                  |
|                |        |  |   |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |                                  |
| Zweiwegebagger | 1      | 115,3  |   | 115,3                                  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 115,3                    | 115,3 | 115,7   | 115,7 | 99,7   | 100,5 | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup> |
| Mobilbagger    | 1      | 105,5  |   | 105,5                                  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 105,5                    | 105,5 |   |       |  |       | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

**Aufbau PSS und Grund-  
schotter parallel zu Einbau  
Pendelrinne und Abläufe**      **Baufortschritt**      **Baubetrieb**      **Arbeitsdauer:**      **Tag**      **Nacht**  
**Tag** 59 m      **Tag** 7:00 - 20:00 Uhr      13 h  
**Nacht** 50 m      **Nacht** 20:00 - 7:00 Uhr      11 h  
**Arbeitsstage:** 2      3

07.02.2022 - 09.02.2022

| Maschine                       | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungswirkpegel |       | Schallleistungssummenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungspegel je m |       | Quelle / Fabrikat                               |
|--------------------------------|--------|--|---|--|------------------------------|-------|---------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|
|                                |        | [dB(A)]                                      | [dB(A)]   | [dB(A)]                                | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                  |       | [dB(A)]   |       | [dB(A)/m]                                    |       |   |
|                                |        |  |   |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |   |
| Zweiwegebagger                 | 3      | 115,3  |   | 120,1                                  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 120,1                    | 120,1 | 122,4   | 122,4 | 104,7  | 105,5 | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Lokomotive                     | 1      | 113,0  |   | 113,0                                  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 113,0                    | 113,0 |   |       |  |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| Material-Förder- und Silowagen | 2      | 114,0  |   | 117,0                                  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 117,0                    | 117,0 |   |       |  |       | z.B. Plasser & Theurer MFS 100 <sup>2</sup>     |
| Mobilbagger                    | 1      | 105,5  |   | 105,5                                  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 105,5                    | 105,5 |   |       |  |       | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

**Aufbau PSS und Grundsotter**      **Baufortschritt**      **Baubetrieb**      **Arbeitsdauer:**      **Tag**      **Nacht**  
**Tag** 59 m      **Tag** 7:00 - 20:00 Uhr      13 h  
**Nacht** 50 m      **Nacht** 20:00 - 7:00 Uhr      11 h  
**Arbeitsstage:** 2      3

07.02.2022 - 09.02.2022

| Maschine                       | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungswirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                               |
|--------------------------------|--------|--|---|--|------------------------------|-------|---------------|-------|--------------------------|-------|--|-------|---|-------|---|
|                                |        | [dB(A)]                                      | [dB(A)]   | [dB(A)]                                | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                  |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |   |
|                                |        |  |   |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |   |
| Zweiwegebagger                 | 2      | 115,3  |   | 118,3                                  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 118,3                    | 118,3 | 121,4  | 121,4 | 103,7   | 104,4 | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Lokomotive                     | 1      | 113,0  |   | 113,0                                  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 113,0                    | 113,0 |  |       |   |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| Material-Förder- und Silowagen | 2      | 114,0  |   | 117,0                                  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 117,0                    | 117,0 |  |       |   |       | z.B. Plasser & Theurer MFS 100 <sup>2</sup>     |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger



## Emissionsansätze

### Weicheneinbau W3 / W4 und Gleis

#### Baufortschritt

Tag 53 m

Nacht 45 m

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 20:00 - 7:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Arbeitstage:

Tag

13 h

3

Nacht

11 h

4

09.02.2022 - 12.02.2022

| Maschine          | Anzahl | Schallleistungs-<br>pegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                               |
|-------------------|--------|--|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|-------------------------------|-------|--|-------|---|-------|---|
|                   |        |  |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                       |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |   |
|                   |        |  |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                           | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |   |
| Zweiwegebagger    | 2      | 115,3  |  | 118,3  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 118,3                         | 118,3 | 120,2  | 120,2 | 102,9   | 103,7 | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Schwerkleinwagen  | 1      | 113,0  |  | 113,0  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 113,0                         | 113,0 |  |       |   |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| Mobilbagger       | 1      | 105,5  |  | 105,5  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 105,5                         | 105,5 |  |       |   |       | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                |
| Eisenbahndrehkran | 1      | 107,6  |  | 107,6  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 107,6                         | 107,6 |  |       |   |       | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>         |
| Kleingeräte       | 2      | 101,0  | 5  | 109,0  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 109,0                         | 109,0 |  |       |   |       | z.B. Winkelschleifer, aroß <sup>9</sup>         |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

### Weicheneinbau W3 / W4 und Gleis

#### parallel zu Einbau Pendelrinne und

#### Abläufe

09.02.2022

#### Baufortschritt

Tag -

Nacht 25 m

#### Baubetrieb

Tag -

Nacht 1:00 - 7:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Arbeitstage:

Tag

-

-

Nacht

6 h

1

| Maschine          | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                               |
|-------------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|---|
|                   |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |   |
|                   |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |   |
| Zweiwegebagger    | 3      | 115,3   |  | 120,1  | -                            | 6     | -             | 5     | -                            | 115,1 | -  | 116,5 | -  | 102,6 | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Schwerkleinwagen  | 1      | 113,0   |  | 113,0  | -                            | 6     | -             | 5     | -                            | 108,0 |  |       |  |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| Mobilbagger       | 2      | 105,5   |  | 108,5  | -                            | 6     | -             | 5     | -                            | 103,5 |  |       |  |       | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                |
| Eisenbahndrehkran | 1      | 107,6   |  | 107,6  | -                            | 6     | -             | 5     | -                            | 102,6 |  |       |  |       | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>         |
| Kleingeräte       | 2      | 101,0   | 5  | 109,0  | -                            | 6     | -             | 5     | -                            | 104,0 |  |       |  |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>         |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

### Einschottern, Stopfen, Schweißen und Neutralisieren

#### Baufortschritt

Tag 141 m

Nacht 119 m

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 20:00 - 7:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Arbeitstage:

Tag

13 h

2

Nacht

11 h

3

11.02.2022 - 13.02.2022

| Maschine      | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                                |
|---------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|--|
|               |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |  |
|               |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Lokomotive    | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 113,0                        | 113,0 | 117,4  | 117,4 | 95,9   | 96,6  | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>  |
| Schotterpflug | 1      | 110,0   |  | 110,0  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 110,0                        | 110,0 |  |       |  |       | z.B. Plasser & Theurer 110 SW 01-04 <sup>2</sup> |
| Stopfmaschine | 1      | 114,0   |  | 114,0  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 114,0                        | 114,0 |  |       |  |       | z.B. Plasser & Theurer 09-32- 4S <sup>2</sup>    |

L<sub>WA,max</sub> = 114 dB(A) für Stopfmaschine

## Emissionsansätze

**Ausrüster- Absenken OLA im  
Bereich der Weichen W3/W4****Baufortschritt**  
**Tag -**  
**Nacht 220 m****Baubetrieb**  
**Tag -**  
**Nacht 0:00 - 6:00 Uhr****Arbeitsdauer:** **Tag -**  
**Arbeitsstage:** **Nacht 6 h**  
**- 1**

13.02.2022

| Maschine                | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                   |
|-------------------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|-------------------------------------|
|                         |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |                                     |
|                         |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |                                     |
| Zweiwegebagger          | 2      | 115,3   |  | 118,3  | -                            | 6     | -             | 5     | -                            | 113,3 | -  | 113,7 | -  | 90,3  | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>    |
| Zweiwegemontagefahrzeug | 2      | 105,0   |  | 108,0  | -                            | 6     | -             | 5     | -                            | 103,0 | -  |       | -  |       | z.B. Schörling, MB/MAN <sup>4</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger**Kabeltiefbau und  
Randwegvervollständigung****Baufortschritt**  
**Tag 26 m**  
**Nacht 22 m****Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht 20:00 - 7:00 Uhr****Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **Nacht 11 h**  
**1 2**

13.02.2022

| Maschine         | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                               |
|------------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|---|
|                  |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |   |
|                  |        |   |  |  |                                     |       |                          |       |   |       |  |       |   |       |   |
| Zweiwegebagger   | 1      | 115,3   |  | 115,3  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 115,3                                   | 115,3 | 119,2  | 119,2 | 104,9   | 105,6 | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Schwerkleinwagen | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 113,0                                   | 113,0 |  |       |   |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| LKW              | 1      | 109,9   |  | 109,9  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 109,9                                   | 109,9 |  |       |   |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>    |
| Radlader         | 1      | 112,7   |  | 112,7  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 112,7                                   | 112,7 |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                 |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger**Einbau Alu-Wandelemente im  
oberen Bereich 3****Baufortschritt**  
**Tag 114 m**  
**Nacht 96 m****Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht 20:00 - 7:00 Uhr****Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **Nacht 11 h**  
**1 2**

07.02.2022

| Maschine       | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                               |
|----------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|---|
|                |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |   |
|                |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |   |
| Lokomotive     | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 113,0                        | 113,0 | 117,3  | 117,3 | 96,7   | 97,5  | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| Zweiwegebagger | 1      | 115,3   |  | 115,3  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 115,3                        | 115,3 |  |       |  |       | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger**OLA - Justierung Kettenwerk****Baufortschritt**  
**Tag -**  
**Nacht 920 m****Baubetrieb**  
**Tag -**  
**Nacht 0:00 - 6:00 Uhr****Arbeitsdauer:** **Tag -**  
**Arbeitsstage:** **Nacht 6 h**  
**- 1**

13.02.2022

| Maschine                | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                   |
|-------------------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|-------------------------------------|
|                         |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |                                     |
|                         |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |                                     |
| Zweiwegebagger          | 2      | 115,3   |  | 118,3  | -                            | 6     | -             | 5     | -                            | 113,3 | -  | 113,7 | -  | 84,1  | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>    |
| Zweiwegemontagefahrzeug | 2      | 105,0   |  | 108,0  | -                            | 6     | -             | 5     | -                            | 103,0 | -  |       | -  |       | z.B. Schörling, MB/MAN <sup>4</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## Emissionsansätze

### Nacharbeiten am Randweg und Restarbeiten

**Baufortschritt**  
**Tag** 166 m  
**Nacht** 140 m

**Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** 20:00 - 7:00 Uhr

**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitstage:** 1 **Nacht** 11 h  
2

12.02.2022 - 13.02.2022

| Maschine         | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                               |
|------------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|---|
|                  |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |   |
| Zweiwegebagger   | 1      | 115,3   |  | 115,3  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 115,3                                   | 115,3 |  |       | 95,4  | 96,1  | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Schwerkleinwagen | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 113,0                                   | 113,0 | 117,6  | 117,6 |   |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| Mobilbagger      | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 105,5                                   | 105,5 |  |       |   |       | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

### Böschungsvernagelung

**Baufortschritt**  
**Tag** div.  
**Nacht** -

**Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** -

**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitstage:** 5 **Nacht** -

07.02.2022 - 11.02.2022

| Maschine      | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                |
|---------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|----------------------------------|
|               |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |                                  |
| Schreitbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup> |
| Bohrgerät     | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 113,0                                   | -     | 113,7  | -     | -   | -     | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>   |

L<sub>WA,max</sub> = 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten

### Erstellung Torsionsbalken EÜ Pferdemarkt

**Baufortschritt**  
**Tag** 20 m  
**Nacht** 20 m

**Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** -

**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitstage:** 5 **Nacht** -

07.02.2022 - 11.02.2022

| Maschine     | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Kran         | 1      | 107,6   |  | 107,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 107,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 102,2                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,7                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 2      | 101,0   | 5  | 109,0  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,0                                   | -     | 116,3  | -     | 103,3   | -     | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader

## Emissionsansätze

Erstellung Torsionsbalken  
EÜ Auguststraße

Baufortschritt  
Tag 60 m  
Nacht -

Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -

Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitstage: 3 Nacht -

09.02.2022 - 11.02.2022

| Maschine     | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schallleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|---|--|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|---|-------|--|-------|--|
|              |        |   |   |  | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                 | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Kran         | 1      | 107,6   |   | 107,6  | 13                               | -     | 0                        | -     | 107,6                               | -     | 131,8   | -     | 114,0  | -     | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |   | 102,2  | 13                               | -     | 0                        | -     | 102,2                               | -     |   |       |  |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |   | 109,6  | 13                               | -     | 0                        | -     | 109,6                               | -     |   |       |  |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Schlagramme  | 1      | 131,7   |   | 131,7  | 13                               | -     | 0                        | -     | 131,7                               | -     |   |       |  |       | z.B. Delmag Schlagramme <sup>6</sup>             |
| Radlader     | 1      | 112,7   |   | 112,7  | 13                               | -     | 0                        | -     | 112,7                               | -     |   |       |  |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 2      | 101,0   | 5   | 109,0  | 13                               | -     | 0                        | -     | 109,0                               | -     |   |       |  |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub> = 138 dB(A) für Rammtätigkeiten

Parallelaufende Arbeiten im Bereich Stützwand Rampe Süd, vorwiegend Erdbau  
07.02.2022 - 11.02.2022

Baufortschritt  
Tag 440 m  
Nacht -

Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -

Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitstage: 5 Nacht -

| Maschine    | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schallleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|---|--|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|---|-------|--|-------|--|
|             |        |   |   |  | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                 | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Mobilbagger | 2      | 105,5   |   | 108,5  | 13                               | -     | 0                        | -     | 108,5                               | -     | 114,3   | -     | 87,8   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 2      | 109,9   |   | 112,9  | 13                               | -     | 0                        | -     | 112,9                               | -     |   |       |  |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

Parallelaufende Arbeiten im Bereich Stützwand Rampe Nord, vorwiegend Erdbau  
07.02.2022 - 11.02.2022

Baufortschritt  
Tag 430 m  
Nacht -

Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -

Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitstage: 5 Nacht -

| Maschine    | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schallleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|---|--|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|---|-------|--|-------|--|
|             |        |   |   |  | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                 | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Mobilbagger | 2      | 105,5   |   | 108,5  | 13                               | -     | 0                        | -     | 108,5                               | -     | 114,3   | -     | 87,9   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 2      | 109,9   |   | 112,9  | 13                               | -     | 0                        | -     | 112,9                               | -     |   |       |  |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

## Emissionsansätze

**Stützwand Rampe Nord:**  
**Fundament**

**Baufortschritt**  
**Tag 30 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht -**

08.02.2022 - 11.02.2022

| Maschine     | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|---|------------------------------|-------|---------------|-------|-------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |   |  |   | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                       |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |  |
|              |        |   |  |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                           | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger  | 1      | 105,5   |  | 105,5   | 13                           | -     | 0             | -     | 105,5                         | -     | 117,6  | -     | 102,8   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                 |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2   | 13                           | -     | 0             | -     | 102,2                         | -     |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6   | 13                           | -     | 0             | -     | 109,6                         | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7   | 13                           | -     | 0             | -     | 112,7                         | -     |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kreissäge    | 1      | 108,9   | 5  | 113,9   | 13                           | -     | 0             | -     | 113,9                         | -     |  |       |   |       | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 <sup>3</sup>               |

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader

**Unterbau Widerlager**

**Stationär**  
**Bau-km 103,280**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht -**

07.02.2022 - 11.02.2022

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                      |
|-------------|--------|--|---|---|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|--|
|             |        | [dB(A)]  | [dB(A)]   | [dB(A)]                                     | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |  |
|             |        |  |   |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Mobilbagger | 1      | 105,5  |   | 105,5                                       | 13                           | -     | 0             | -     | 105,5                        | -     | 115,7  | -     | -  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>       |
| Betonpumpe  | 1      | 109,6  |   | 109,6                                       | 13                           | -     | 0             | -     | 109,6                        | -     |  |       |  |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup> |
| Kreissäge   | 1      | 108,9  | 5   | 113,9                                       | 13                           | -     | 0             | -     | 113,9                        | -     |  |       |  |       | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 <sup>3</sup>     |

L<sub>WA,max</sub> = 114,7 dB(A) für Sägearbeiten

**Unterbau Fundament Pfeiler**

**Stationär**  
**Bau-km 103,360**  
**Bau-km 103,380**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht -**

07.02.2022 - 11.02.2022

| Maschine     | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|--|---|---|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|---|-------|--|-------|--|
|              |        | [dB(A)]  | [dB(A)]   | [dB(A)]                                     | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]   |       | [dB(A)/m]  |       |  |
|              |        |  |   |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Mobilbagger  | 1      | 105,5  |   | 105,5                                       | 13                           | -     | 0             | -     | 105,5                        | -     | 111,6   | -     | -  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                 |
| Betonmischer | 1      | 102,2  |   | 102,2                                       | 13                           | -     | 0             | -     | 102,2                        | -     |   |       |  |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6  |   | 109,6                                       | 13                           | -     | 0             | -     | 109,6                        | -     |   |       |  |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |

L<sub>WA,max</sub> = 113,1 dB(A) für Baggertätigkeiten

## Emissionsansätze

### Unterbau Pfeiler

**Stationär**  
**Bau-km 103,360**

**Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** -

**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** **Nacht** -

07.02.2022 - 11.02.2022

| Maschine       | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                       |
|----------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|---|
|                |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |   |
| Mobilbagger    | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 119,3  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>        |
| Kran           | 1      | 107,6   |  | 107,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 107,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup> |
| Spundwandgerät | 1      | 118,8   |  | 118,8  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 118,8                                   | -     |  |       |   |       | z.B. ABI Vibrationsramme <sup>6</sup>   |

L<sub>WA,max</sub> = 127,3 dB(A) für Vibrationsramme

### KW 7: 14.02.2022 - 20.02.2022

**Ausrüster / Rückbau OLA Ausbau  
ISO**

**Baufortschritt**  
**Tag** -  
**Nacht** 30 m

**Baubetrieb**  
**Tag** -  
**Nacht** 2:00 - 4:00 Uhr

**Arbeitsdauer:** **Tag** -  
**Arbeitsstage:** **Nacht** 2 h

17.02.2022

| Maschine                | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                   |
|-------------------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|-------------------------------------|
|                         |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |                                     |
| Zweiwegebagger          | 2      | 115,3   |  | 118,3  | -                                   | 2     | 0                        | 10    | -                                       | 108,3 | -  | 108,7 | -   | 93,9  | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>    |
| Zweiwegemontagefahrzeug | 2      | 105,0   |  | 108,0  | -                                   | 2     | 0                        | 10    | -                                       | 98,0  |  |       |   |       | z.B. Schörling, MB/MAN <sup>4</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

### Schweißen und Neutralisieren

**Baufortschritt**  
**Tag** 81 m  
**Nacht** 69 m

**Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** 20:00 - 7:00 Uhr

**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** **Nacht** 11 h

14.02.2022 - 15.02.2022

| Maschine      | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|---------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|               |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Lokomotive    | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 113,0                                   | 113,0 | 117,4  | 117,4 | 98,3  | 99,0  | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>  |
| Schotterpflug | 1      | 110,0   |  | 110,0  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 110,0                                   | 110,0 |  |       |   |       | z.B. Plasser & Theurer 110 SW 01-04 <sup>2</sup> |
| Stopfmaschine | 1      | 114,0   |  | 114,0  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 114,0                                   | 114,0 |  |       |   |       | z.B. Plasser & Theurer 09-32- 4S <sup>2</sup>    |

L<sub>WA,max</sub> = 114 dB(A) für Stopfmaschine

## Emissionsansätze

Kabeltiefbau und  
RandwegvervollständigungBaufortschritt  
Tag 26 m  
Nacht 22 mBaubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht 20:00 - 7:00 UhrArbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitsstage: 1 Nacht 11 h  
2

14.02.2022 - 15.02.2022

| Maschine         | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                               |
|------------------|--------|--|---|---|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|
|                  |        | [dB(A)]  | [dB(A)]   | [dB(A)]                                     | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]   |       | [dB(A)/m]  |       |   |
|                  |        |  |   |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |   |
| Zweiwegebagger   | 1      | 115,3  |   | 115,3                                       | 13                           | 11    | 0             | 0     | 115,3                        | 115,3 | 119,2   | 119,2 | 104,9  | 105,6 | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Schwerkleinwagen | 1      | 113,0  |   | 113,0                                       | 13                           | 11    | 0             | 0     | 113,0                        | 113,0 |   |       |  |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| LKW              | 1      | 109,9  |   | 109,9                                       | 13                           | 11    | 0             | 0     | 109,9                        | 109,9 |   |       |  |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>    |
| Radlader         | 1      | 112,7  |   | 112,7                                       | 13                           | 11    | 0             | 0     | 112,7                        | 112,7 |   |       |  |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                 |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für ZweiwegebaggerRestarbeiten und Herstellung  
betriebssicherer ZustandBaufortschritt  
Tag 118 m  
Nacht 100 mBaubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht 20:00 - 7:00 UhrArbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitsstage: 2 Nacht 11 h  
2

15.02.2022 - 16.02.2022

| Maschine         | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                               |
|------------------|--------|--|---|---|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|---|
|                  |        | [dB(A)]  | [dB(A)]   | [dB(A)]                                     | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |   |
|                  |        |  |   |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |   |
| Zweiwegebagger   | 1      | 115,3  |   | 115,3                                       | 13                           | 11    | 0             | 0     | 115,3                        | 115,3 | 117,6  | 117,6 | 96,9   | 97,6  | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Schwerkleinwagen | 1      | 113,0  |   | 113,0                                       | 13                           | 11    | 0             | 0     | 113,0                        | 113,0 |  |       |  |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| Mobilbagger      | 1      | 105,5  |   | 105,5                                       | 13                           | 11    | 0             | 0     | 105,5                        | 105,5 |  |       |  |       | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für ZweiwegebaggerNacharbeiten am Randweg und  
RestarbeitenBaufortschritt  
Tag 166 m  
Nacht 140 mBaubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht 20:00 - 7:00 UhrArbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitsstage: 3 Nacht 11 h  
3

14.02.2022 - 16.02.2022

| Maschine         | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                               |
|------------------|--------|--|---|---|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|---|
|                  |        | [dB(A)]  | [dB(A)]   | [dB(A)]                                     | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |   |
|                  |        |  |   |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |   |
| Zweiwegebagger   | 1      | 115,3  |   | 115,3                                       | 13                           | 11    | 0             | 0     | 115,3                        | 115,3 | 117,6  | 117,6 | 95,4   | 96,1  | z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>                |
| Schwerkleinwagen | 1      | 113,0  |   | 113,0                                       | 13                           | 11    | 0             | 0     | 113,0                        | 113,0 |  |       |  |       | z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup> |
| Mobilbagger      | 1      | 105,5  |   | 105,5                                       | 13                           | 11    | 0             | 0     | 105,5                        | 105,5 |  |       |  |       | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                |

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## Böschungsvernagelung

Baufortschritt  
Tag 360 m  
Nacht -Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitsstage: 5 Nacht -

14.02.2022 - 18.02.2022

| Maschine      | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                |
|---------------|--------|--|---|---|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|----------------------------------|
|               |        | [dB(A)]  | [dB(A)]   | [dB(A)]                                     | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |                                  |
|               |        |  |   |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |                                  |
| Schreitbagger | 1      | 105,5  |   | 105,5                                       | 13                           | -     | 0             | -     | 105,5                        | -     | 113,7  | -     | 88,1   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup> |
| Bohrgerät     | 1      | 113,0  |   | 113,0                                       | 13                           | -     | 0             | -     | 113,0                        | -     |  |       |  |       | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>   |

L<sub>WA,max</sub> = 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten

## Emissionsansätze

**Erstellung Torsionsbalken**  
**EÜ Pferdemarkt**

**Baufortschritt**  
**Tag 60 m**  
**Nacht 60 m**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht 20:00 - 7:00 Uhr**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **Nacht 11 h**  
**2 3**

18.02.2022 - 20.02.2022

| Maschine     | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|---|------------------------------|-------|---------------|-------|-------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |   |  |   | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                       |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |  |
|              |        |   |  |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                           | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Kran         | 1      | 107,6   |  | 107,6   | 13                           | 11    | 0             | 0     | 107,6                         | 107,6 | 118,0  | 118,0 | 100,2   | 100,2 | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2   | 13                           | 11    | 0             | 0     | 102,2                         | 102,2 |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6   | 13                           | 11    | 0             | 0     | 109,6                         | 109,6 |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Bohrgerät    | 1      | 113,0   |  | 113,0   | 13                           | 11    | 0             | 0     | 113,0                         | 113,0 |  |       |   |       | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>                   |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7   | 13                           | 11    | 0             | 0     | 112,7                         | 112,7 |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 2      | 101,0   | 5  | 109,0   | 13                           | 11    | 0             | 0     | 109,0                         | 109,0 |  |       |   |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader

**Erstellung Torsionsbalken**  
**EÜ Auguststraße**

**Baufortschritt**  
**Tag 60 m**  
**Nacht 60 m**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht 20:00 - 7:00 Uhr**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **Nacht 11 h**  
**5 3**

14.02.2022 - 20.02.2022

| Maschine     | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|---|------------------------------|-------|---------------|-------|-------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |   |  |   | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                       |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |  |
|              |        |   |  |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                           | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Kran         | 1      | 107,6   |  | 107,6   | 13                           | 11    | 0             | 0     | 107,6                         | 107,6 | 131,8  | 131,8 | 114,0   | 114,0 | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2   | 13                           | 11    | 0             | 0     | 102,2                         | 102,2 |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6   | 13                           | 11    | 0             | 0     | 109,6                         | 109,6 |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Schlagramme  | 1      | 131,7   |  | 131,7   | 13                           | 11    | 0             | 0     | 131,7                         | 131,7 |  |       |   |       | z.B. Delmag Schlagramme <sup>6</sup>             |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7   | 13                           | 11    | 0             | 0     | 112,7                         | 112,7 |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 2      | 101,0   | 5  | 109,0   | 13                           | 11    | 0             | 0     | 109,0                         | 109,0 |  |       |   |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub> = 138 dB(A) für Rammtätigkeiten

**Parallellaufende Arbeiten im**  
**Bereich Stützwand Rampe Süd,**  
**vorwiegend Erdbau**

**Baufortschritt**  
**Tag 440 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **Nacht -**  
**5 -**

14.02.2022 - 18.02.2022

| Maschine    | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schallleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|---|--|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|---|-------|--|-------|--|
|             |        |   |   |  | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                 | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Mobilbagger | 2      | 105,5   |   | 108,5  | 13                               | -     | 0                        | -     | 108,5                               | -     | 114,3   | -     | 87,8   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 2      | 109,9   |   | 112,9  | 13                               | -     | 0                        | -     | 112,9                               | -     |   |       |  |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW



## Emissionsansätze

**Parallellaufende Arbeiten im**  
**Bereich Stützwand Rampe Nord,**  
**vorwiegend Erdbau**  
14.02.2022 - 18.02.2022

**Baufortschritt**  
**Tag 430 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **5** **Nacht -**

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 2      | 105,5   |  | 108,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 108,5                                   | -     | 114,3  | -     | 87,9  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 2      | 109,9   |  | 112,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

**Stützwand Rampe Nord:**  
**Fundament**

**Baufortschritt**  
**Tag 30 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **5** **Nacht -**

14.02.2022 - 18.02.2022

| Maschine     | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger  | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 117,6  | -     | 102,8   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                 |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 102,2                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,7                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kreissäge    | 1      | 108,9   | 5  | 113,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 113,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 <sup>3</sup>               |

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader

**Unterbau Widerlager**

**Stationär**  
**Bau-km 103,280**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **5** **Nacht -**

14.02.2022 - 18.02.2022

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                      |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 115,7  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>       |
| Betonpumpe  | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup> |
| Kreissäge   | 1      | 108,9   | 5  | 113,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 113,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 <sup>3</sup>     |

L<sub>WA,max</sub> = 114,7 dB(A) für Sägearbeiten

## Emissionsansätze

### Unterbau Fundament Pfeiler

**Stationär**  
**Bau-km 103,300**  
**Bau-km 103,340**

**Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** -

**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** 5 **Nacht** -

14.02.2022 - 18.02.2022

| Maschine     | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger  | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 111,6  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                 |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 102,2                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |

L<sub>WA,max</sub> = 113,1 dB(A) für Baggertätigkeiten

### Unterbau Pfeiler

**Stationär**  
**Bau-km 103,360**

**Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** -

**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** 5 **Nacht** -

14.02.2022 - 18.02.2022

| Maschine       | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                       |
|----------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|---|
|                |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |   |
| Mobilbagger    | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 119,3  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>        |
| Kran           | 1      | 107,6   |  | 107,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 107,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup> |
| Spundwandgerät | 1      | 118,8   |  | 118,8  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 118,8                                   | -     |  |       |   |       | z.B. ABI Vibrationsramme <sup>6</sup>   |

L<sub>WA,max</sub> = 127,3 dB(A) für Vibrationsramme

### KW 8: 21.02.2022 - 27.02.2022

### Böschungsvernagelung

**Baufortschritt**  
**Tag** 360 m  
**Nacht** -

**Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** -

**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** 5 **Nacht** -

21.02.2022 - 25.02.2022

| Maschine      | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                |
|---------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|----------------------------------|
|               |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |                                  |
| Schreitbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 113,7  | -     | 88,1  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup> |
| Bohrgerät     | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 113,0                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>   |

L<sub>WA,max</sub> = 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten

## Emissionsansätze

**Erstellung Torsionsbalken**  
**EÜ Pferdemarkt**

**Baufortschritt**  
**Tag 60 m**  
**Nacht 60 m**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht 20:00 - 7:00 Uhr**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h** **Nacht 11 h**  
**Arbeitstage:** **5** **3**

21.02.2022 - 27.02.2022

| Maschine     | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|--|---|--|------------------------------|-------|---------------|-------|-------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        | [dB(A)]                                      | [dB(A)]   | [dB(A)]                                | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                       |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |  |
|              |        |  |   |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                           | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Kran         | 1      | 107,6  |   | 107,6                                  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 107,6                         | 107,6 | 118,0  | 118,0 | 100,2   | 100,2 | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 1      | 102,2  |   | 102,2                                  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 102,2                         | 102,2 |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6  |   | 109,6                                  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 109,6                         | 109,6 |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Bohrgerät    | 1      | 113,0  |   | 113,0                                  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 113,0                         | 113,0 |  |       |   |       | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>                   |
| Radlader     | 1      | 112,7  |   | 112,7                                  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 112,7                         | 112,7 |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 2      | 101,0  | 5   | 109,0                                  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 109,0                         | 109,0 |  |       |   |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader

**Erstellung Torsionsbalken**  
**EÜ Auguststraße**

**Baufortschritt**  
**Tag 60 m**  
**Nacht 60 m**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht 20:00 - 7:00 Uhr**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h** **Nacht 11 h**  
**Arbeitstage:** **7** **3**

21.02.2022 - 27.02.2022

| Maschine     | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|---|------------------------------|-------|---------------|-------|-------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |   |  |   | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                       |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |  |
|              |        |   |  |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                           | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Kran         | 1      | 107,6   |  | 107,6   | 13                           | 11    | 0             | 0     | 107,6                         | 107,6 | 131,8  | 131,8 | 114,0   | 114,0 | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2   | 13                           | 11    | 0             | 0     | 102,2                         | 102,2 |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6   | 13                           | 11    | 0             | 0     | 109,6                         | 109,6 |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Schlagramme  | 1      | 131,7   |  | 131,7   | 13                           | 11    | 0             | 0     | 131,7                         | 131,7 |  |       |   |       | z.B. Delmag Schlagramme <sup>6</sup>             |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7   | 13                           | 11    | 0             | 0     | 112,7                         | 112,7 |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 2      | 101,0   | 5  | 109,0   | 13                           | 11    | 0             | 0     | 109,0                         | 109,0 |  |       |   |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub> = 138 dB(A) für Rammtätigkeiten

**Parallellaufende Arbeiten im**  
**Bereich Stützwand Rampe Süd,**  
**vorwiegend Erdbau**

**Baufortschritt**  
**Tag 440 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h** **Nacht -**  
**Arbeitstage:** **5** **-**

21.02.2022 - 25.02.2022

| Maschine    | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schallleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|---|--|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|---|-------|--|-------|--|
|             |        |   |   |  | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                 | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Mobilbagger | 2      | 105,5   |   | 108,5  | 13                               | -     | 0                        | -     | 108,5                               | -     | 114,3   | -     | 87,8   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 2      | 109,9   |   | 112,9  | 13                               | -     | 0                        | -     | 112,9                               | -     |   |       |  |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

## Emissionsansätze

**Parallellaufende Arbeiten im**  
**Bereich Stützwand Rampe Nord,**  
**vorwiegend Erdbau**  
21.02.2022 - 25.02.2022

**Baufortschritt**  
**Tag 430 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht 5**

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 2      | 105,5   |  | 108,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 108,5                                   | -     | 114,3  | -     | 87,9  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 2      | 109,9   |  | 112,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

**Stützwand Rampe Nord:**  
**Fundament**

**Baufortschritt**  
**Tag 30 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht 5**

21.02.2022 - 25.02.2022

| Maschine     | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger  | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 117,6  | -     | 102,8   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                 |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 102,2                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,7                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kreissäge    | 1      | 108,9   | 5  | 113,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 113,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 <sup>3</sup>               |

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader

**Unterbau Widerlager**

**Stationär**  
**Bau-km 103,280**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht 5**

21.02.2022 - 25.02.2022

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                      |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 115,7  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>       |
| Betonpumpe  | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup> |
| Kreissäge   | 1      | 108,9   | 5  | 113,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 113,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 <sup>3</sup>     |

L<sub>WA,max</sub> = 114,7 dB(A) für Sägearbeiten

## Emissionsansätze

### Unterbau Fundament Pfeiler

Stationär  
Bau-km 103,340

Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -

Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitstage: 5 Nacht -

21.02.2022 - 25.02.2022

| Maschine     | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger  | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 111,6  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                 |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 102,2                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilermast M44 <sup>7</sup>         |

L<sub>WA,max</sub> = 113,1 dB(A) für Baggertätigkeiten

### Unterbau Pfeiler

Stationär  
Bau-km 103,360

Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -

Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitstage: 5 Nacht -

21.02.2022 - 25.02.2022

| Maschine       | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                       |
|----------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|---|
|                |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |   |
| Mobilbagger    | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 119,3  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>        |
| Kran           | 1      | 107,6   |  | 107,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 107,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup> |
| Spundwandgerät | 1      | 118,8   |  | 118,8  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 118,8                                   | -     |  |       |   |       | z.B. ABI Vibrationsramme <sup>6</sup>   |

L<sub>WA,max</sub> = 127,3 dB(A) für Vibrationsramme

### KW 9: 28.02.2022 - 06.03.2022

### Böschungsvernagelung

Baufortschritt  
Tag 360 m  
Nacht -

Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -

Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitstage: 5 Nacht -

28.02.2022 - 04.03.2022

| Maschine      | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                |
|---------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|----------------------------------|
|               |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |                                  |
| Schreitbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 113,7  | -     | 88,1  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup> |
| Bohrgerät     | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 113,0                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>   |

L<sub>WA,max</sub> = 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten

## Emissionsansätze

**Erstellung Torsionsbalken**  
**EÜ Pferdemarkt****Baufortschritt**  
**Tag 60 m**  
**Nacht 60 m****Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht 20:00 - 7:00 Uhr****Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **Nacht 11 h**  
**7 3**

28.02.2022 - 06.03.2022

| Maschine     | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|-------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                       |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |  |
|              |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                           | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Kran         | 1      | 107,6   |  | 107,6  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 107,6                         | 107,6 | 118,0  | 118,0 | 100,2   | 100,2 | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 102,2                         | 102,2 |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 109,6                         | 109,6 |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Bohrgerät    | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 113,0                         | 113,0 |  |       |   |       | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>                   |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 112,7                         | 112,7 |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 2      | 101,0   | 5  | 109,0  | 13                           | 11    | 0             | 0     | 109,0                         | 109,0 |  |       |   |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader**Erstellung Torsionsbalken**  
**EÜ Auguststraße****Baufortschritt**  
**Tag 60 m**  
**Nacht 60 m****Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht 20:00 - 7:00 Uhr****Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **Nacht 11 h**  
**7 3**

28.02.2022 - 06.03.2022

| Maschine     | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|--|---|---|------------------------------|-------|---------------|-------|-------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        | [dB(A)]  | [dB(A)]   | [dB(A)]                                     | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                       |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |  |
|              |        |  |   |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                           | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Kran         | 1      | 107,6  |   | 107,6                                       | 13                           | 11    | 0             | 0     | 107,6                         | 107,6 | 131,8  | 131,8 | 114,0   | 114,0 | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 1      | 102,2  |   | 102,2                                       | 13                           | 11    | 0             | 0     | 102,2                         | 102,2 |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6  |   | 109,6                                       | 13                           | 11    | 0             | 0     | 109,6                         | 109,6 |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Schlagramme  | 1      | 131,7  |   | 131,7                                       | 13                           | 11    | 0             | 0     | 131,7                         | 131,7 |  |       |   |       | z.B. Delmag Schlagramme <sup>6</sup>             |
| Radlader     | 1      | 112,7  |   | 112,7                                       | 13                           | 11    | 0             | 0     | 112,7                         | 112,7 |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 2      | 101,0  | 5   | 109,0                                       | 13                           | 11    | 0             | 0     | 109,0                         | 109,0 |  |       |   |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub> = 138 dB(A) für Rammtätigkeiten**Erstellung Torsionsbalken**  
**EÜ Ziegelhofstraße****Baufortschritt**  
**Tag 40 m**  
**Nacht -****Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -****Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **Nacht -**  
**5 -**

28.02.2022 - 04.03.2022

| Maschine     | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|--|---|---|------------------------------|-------|---------------|-------|-------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        | [dB(A)]  | [dB(A)]   | [dB(A)]                                     | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                       |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |  |
|              |        |  |   |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                           | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Kran         | 1      | 107,6  |   | 107,6                                       | 13                           | -     | 0             | -     | 107,6                         | -     | 131,8  | -     | 115,8   | -     | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 1      | 102,2  |   | 102,2                                       | 13                           | -     | 0             | -     | 102,2                         | -     |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6  |   | 109,6                                       | 13                           | -     | 0             | -     | 109,6                         | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Schlagramme  | 1      | 131,7  |   | 131,7                                       | 13                           | -     | 0             | -     | 131,7                         | -     |  |       |   |       | z.B. Delmag Schlagramme <sup>6</sup>             |
| Radlader     | 1      | 112,7  |   | 112,7                                       | 13                           | -     | 0             | -     | 112,7                         | -     |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 2      | 101,0  | 5   | 109,0                                       | 13                           | -     | 0             | -     | 109,0                         | -     |  |       |   |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub> = 138 dB(A) für Rammtätigkeiten

## Emissionsansätze

**Parallellaufende Arbeiten im  
Bereich Stützwand Rampe Süd,  
vorwiegend Erdbau**  
28.02.2022 - 04.03.2022

**Baufortschritt**  
**Tag 440 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **Nacht -**  
**5**

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 2      | 105,5   |  | 108,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 108,5                                   | -     | 114,3  | -     | 87,8  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 2      | 109,9   |  | 112,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

**Parallellaufende Arbeiten im  
Bereich Stützwand Rampe Nord,  
vorwiegend Erdbau**  
28.02.2022 - 04.03.2022

**Baufortschritt**  
**Tag 430 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **Nacht -**  
**5**

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 2      | 105,5   |  | 108,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 108,5                                   | -     | 114,3  | -     | 87,9  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 2      | 109,9   |  | 112,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

**Stützwand Rampe Nord/Süd:  
Fundament**

**Baufortschritt**  
**Tag 30 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **Nacht -**  
**5**

28.02.2022 - 04.03.2022

| Maschine     | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger  | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 117,6  | -     | 102,8   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                 |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 102,2                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,7                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kreissäge    | 1      | 108,9   | 5  | 113,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 113,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 <sup>3</sup>               |

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader

**Unterbau Widerlager**

**Stationär**  
**Bau-km 103,280**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **Nacht -**  
**5**

28.02.2022 - 04.03.2022

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                      |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 115,7  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>       |
| Betonpumpe  | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup> |
| Kreissäge   | 1      | 108,9   | 5  | 113,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 113,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 <sup>3</sup>     |

L<sub>WA,max</sub> = 114,7 dB(A) für Sägearbeiten

## Emissionsansätze

### Unterbau Fundament Pfeiler

Stationär  
Bau-km 103,340

Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -

Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitstage: 5 Nacht -

28.02.2022 - 04.03.2022

| Maschine     | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger  | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 111,6  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                 |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 102,2                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilermast M44 <sup>7</sup>         |

L<sub>WA,max</sub> = 113,1 dB(A) für Baggertätigkeiten

### Unterbau Pfeiler

Stationär  
Bau-km 103,360

Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -

Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitstage: 5 Nacht -

28.02.2022 - 04.03.2022

| Maschine       | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                       |
|----------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|---|
|                |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |   |
| Mobilbagger    | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 119,3  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>        |
| Kran           | 1      | 107,6   |  | 107,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 107,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup> |
| Spundwandgerät | 1      | 118,8   |  | 118,8  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 118,8                                   | -     |  |       |   |       | z.B. ABI Vibrationsramme <sup>6</sup>   |

L<sub>WA,max</sub> = 127,3 dB(A) für Vibrationsramme

### KW 10: 07.02.2022 - 13.03.2022

### Böschungsvernagelung

Baufortschritt  
Tag 360 m  
Nacht -

Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -

Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitstage: 5 Nacht -

07.03.2022 - 11.03.2022

| Maschine      | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                |
|---------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|----------------------------------|
|               |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |                                  |
| Schreitbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 113,7  | -     | 88,1  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup> |
| Bohrgerät     | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 113,0                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>   |

L<sub>WA,max</sub> = 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten



## Emissionsansätze

**Erstellung Torsionsbalken**  
**EÜ Pferdemarkt**

**Baufortschritt**  
**Tag 60 m**  
**Nacht 60 m**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht 0:00 - 4:00 Uhr**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **Nacht 4 h**  
**5 1**

07.03.2022 - 11.03.2022

| Maschine     | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|---|------------------------------|-------|---------------|-------|-------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |   |  |   | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                       |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |  |
|              |        |   |  |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                           | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Kran         | 1      | 107,6   |  | 107,6   | 13                           | 4     | 0             | 5     | 107,6                         | 102,6 | 116,3  | 113,0 | 98,6  | 95,2  | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2   | 13                           | 4     | 0             | 5     | 102,2                         | 97,2  |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6   | 13                           | 4     | 0             | 5     | 109,6                         | 104,6 |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Bohrgerät    | 1      | 113,0   |  | 113,0   | -                            | 4     | -             | 5     | 0,0                           | 108,0 |  |       |   |       | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>                   |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7   | 13                           | 4     | 0             | 5     | 112,7                         | 107,7 |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 2      | 101,0   | 5  | 109,0   | 13                           | 4     | 0             | 5     | 109,0                         | 104,0 |  |       |   |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader

**Erstellung Torsionsbalken**  
**EÜ Auguststraße**

**Baufortschritt**  
**Tag 60 m**  
**Nacht 60 m**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht 0:00 - 4:00 Uhr**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **Nacht 4 h**  
**2 1**

07.03.2022 - 08.03.2022

| Maschine     | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|---|------------------------------|-------|---------------|-------|-------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |   |  |   | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                       |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |  |
|              |        |   |  |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                           | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Kran         | 1      | 107,6   |  | 107,6   | 13                           | 4     | 0             | 5     | 107,6                         | 102,6 | 116,3  | 126,8 | 98,6  | 109,0 | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2   | 13                           | 4     | 0             | 5     | 102,2                         | 97,2  |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6   | 13                           | 4     | 0             | 5     | 109,6                         | 104,6 |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Schlagramme  | 1      | 131,7   |  | 131,7   | -                            | 4     | -             | 5     | 0,0                           | 126,7 |  |       |   |       | z.B. Delmag Schlagramme <sup>6</sup>             |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7   | 13                           | 4     | 0             | 5     | 112,7                         | 107,7 |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 2      | 101,0   | 5  | 109,0   | 13                           | 4     | 0             | 5     | 109,0                         | 104,0 |  |       |   |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub> = 138 dB(A) für Rammtätigkeiten

**Erstellung Torsionsbalken**  
**EÜ Ziegelhofstraße**

**Baufortschritt**  
**Tag 60 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **Nacht -**  
**5 -**

07.03.2022 - 11.03.2022

| Maschine     | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m |   | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|---|------------------------------|-------|---------------|-------|-------------------------------|-------|--|-------|---|---|--|
|              |        |   |  |   | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                       |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |   |  |
|              |        |   |  |   | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                           | Nacht | Tag  | Nacht |   |   |  |
| Kran         | 1      | 107,6   |  | 107,6   | 13                           | -     | 0             | -     | 107,6                         | -     | 131,8  | -     | 114,0   | - | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2   | 13                           | -     | 0             | -     | 102,2                         | -     |  |       |   |   | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6   | 13                           | -     | 0             | -     | 109,6                         | -     |  |       |   |   | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Schlagramme  | 1      | 131,7   |  | 131,7   | 13                           | -     | 0             | -     | 131,7                         | -     |  |       |   |   | z.B. Delmag Schlagramme <sup>6</sup>             |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7   | 13                           | -     | 0             | -     | 112,7                         | -     |  |       |   |   | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 2      | 101,0   | 5  | 109,0   | 13                           | -     | 0             | -     | 109,0                         | -     |  |       |   |   | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub> = 138 dB(A) für Rammtätigkeiten

## Emissionsansätze

**Parallellaufende Arbeiten im  
Bereich Stützwand Rampe Süd,  
vorwiegend Erdbau**  
07.03.2022 - 11.03.2022

**Baufortschritt**  
**Tag 440 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **Nacht 5**

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 2      | 105,5   |  | 108,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 108,5                                   | -     | 114,3  | -     | 87,8  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 2      | 109,9   |  | 112,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

**Parallellaufende Arbeiten im  
Bereich Stützwand Rampe Nord,  
vorwiegend Erdbau**  
07.03.2022 - 11.03.2022

**Baufortschritt**  
**Tag 430 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **Nacht 5**

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 2      | 105,5   |  | 108,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 108,5                                   | -     | 114,3  | -     | 87,9  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 2      | 109,9   |  | 112,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

**Stützwand Rampe Nord/Süd:  
Fundament**

**Baufortschritt**  
**Tag 30 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **Nacht 5**

07.03.2022 - 11.03.2022

| Maschine     | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger  | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 117,6  | -     | 102,8   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                 |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 102,2                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,7                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kreissäge    | 1      | 108,9   | 5  | 113,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 113,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 <sup>3</sup>               |

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader

**Unterbau Widerlager**

**Stationär**  
**Bau-km 103,280**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitsstage:** **Nacht 5**

07.03.2022 - 11.03.2022

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                      |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 115,7  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>       |
| Betonpumpe  | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup> |
| Kreissäge   | 1      | 108,9   | 5  | 113,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 113,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 <sup>3</sup>     |

L<sub>WA,max</sub> = 114,7 dB(A) für Sägearbeiten

## Emissionsansätze

## Unterbau Pfeiler

Stationär  
Bau-km 103,340  
Bau-km 103,360Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitsstage: 5 Nacht -

07.03.2022 - 11.03.2022

| Maschine       | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                       |
|----------------|--------|---|--|---|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|-------|---|
|                |        |   |  |   | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                      | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |   |
| Mobilbagger    | 1      | 105,5   |  | 105,5   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                    | -     | 119,3   | -     | -  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>        |
| Kran           | 1      | 107,6   |  | 107,6   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 107,6                                    | -     |   |       |  |       | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup> |
| Spundwandgerät | 1      | 118,8   |  | 118,8   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 118,8                                    | -     |   |       |  |       | z.B. ABI Vibrationsramme <sup>6</sup>   |

L<sub>WA,max</sub>= 127,3 dB(A) für Vibrationsramme

## KW 11: 14.02.2022 - 20.03.2022

## Böschungsvernagelung

Baufortschritt  
Tag 360 m  
Nacht -Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitsstage: 5 Nacht -

14.03.2022 - 18.03.2022

| Maschine      | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                |
|---------------|--------|---|--|---|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|-------|----------------------------------|
|               |        |   |  |   | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                      | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |                                  |
| Schreitbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                    | -     | 113,7   | -     | 88,1   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup> |
| Bohrgerät     | 1      | 113,0   |  | 113,0   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 113,0                                    | -     |   |       |  |       | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>   |

L<sub>WA,max</sub>= 126,2 dB(A) für BohrtätigkeitenErstellung Torsionsbalken  
EÜ PferdemarktBaufortschritt  
Tag 60 m  
Nacht -Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitsstage: 5 Nacht -

14.03.2022 - 18.03.2022

| Maschine     | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|---|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|-------|--|
|              |        |   |  |   | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                      | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Kran         | 1      | 107,6   |  | 107,6   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 107,6                                    | -     | 116,3   | -     | 98,6   | -     | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 102,2                                    | -     |   |       |  |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                    | -     |   |       |  |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,7                                    | -     |   |       |  |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 2      | 101,0   | 5  | 109,0   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,0                                    | -     |   |       |  |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub>= 122,9 dB(A) für Radlader

## Emissionsansätze

**Erstellung Torsionsbalken**  
**EÜ Auguststraße**

**Baufortschritt**  
**Tag 60 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht -**  
**5**

14.03.2022 - 18.03.2022

| Maschine     | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Kran         | 1      | 107,6   |  | 107,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 107,6                                   | -     | 116,3  | -     | 98,6  | -     | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 102,2                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,7                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 2      | 101,0   | 5  | 109,0  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,0                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader

**Erstellung Torsionsbalken**  
**EÜ Ziegelhofstraße**

**Baufortschritt**  
**Tag 60 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht -**  
**5**

14.03.2022 - 18.03.2022

| Maschine     | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Kran         | 1      | 107,6   |  | 107,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 107,6                                   | -     | 131,8  | -     | 114,0   | -     | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 102,2                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Schlagramme  | 1      | 131,7   |  | 131,7  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 131,7                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Delmag Schlagramme <sup>6</sup>             |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,7                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 2      | 101,0   | 5  | 109,0  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,0                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub> = 138 dB(A) für Rammtätigkeiten

**Parallellaufende Arbeiten im**  
**Bereich Stützwand Rampe Süd,**  
**vorwiegend Erdbau**  
14.03.2022 - 17.03.2022

**Baufortschritt**  
**Tag 440 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht -**  
**4**

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                           |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|---|
|             |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |   |
| Mobilbagger | 2      | 105,5   |  | 108,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 108,5                                   | -     | 114,3  | -     | 87,8  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>            |
| LKW         | 2      | 109,9   |  | 112,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mercedes Actro HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

## Emissionsansätze

**Parallellaufende Arbeiten im Bereich Stützwand Rampe Nord, vorwiegend Erdbau**  
14.03.2022 - 15.03.2022

**Baufortschritt**  
**Tag 430 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht 2**

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                            |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 2      | 105,5   |  | 108,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 108,5                                   | -     | 114,3  | -     | 87,9  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>             |
| LKW         | 2      | 109,9   |  | 112,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW

**Stützwand Rampe Nord/Süd: Fundament/Stützwand**  
14.03.2022 - 18.03.2022

**Baufortschritt**  
**Tag 30 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht 5**

| Maschine     | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger  | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 117,6  | -     | 102,8   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                 |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 102,2                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,7                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kreissäge    | 1      | 108,9   | 5  | 113,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 113,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 <sup>3</sup>               |

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader

**Unterbau Widerlager**  
14.03.2022 - 18.03.2022

**Stationär**  
**Bau-km 103,280**  
**Bau-km 103,380**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht 5**

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                      |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|             |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 115,7  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>       |
| Betonpumpe  | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup> |
| Kreissäge   | 1      | 108,9   | 5  | 113,9  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 113,9                                   | -     |  |       |   |       | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 <sup>3</sup>     |

L<sub>WA,max</sub> = 114,7 dB(A) für Sägearbeiten

## Emissionsansätze

### Unterbau Pfeiler

#### Stationär

Bau-km 103,340

Bau-km 103,360

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

5

-

14.03.2022 - 18.03.2022

| Maschine       | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                       |
|----------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|---|
|                |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |   |
| Mobilbagger    | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 119,3  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>        |
| Kran           | 1      | 107,6   |  | 107,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 107,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup> |
| Spundwandgerät | 1      | 118,8   |  | 118,8  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 118,8                                   | -     |  |       |   |       | z.B. ABI Vibrationsramme <sup>6</sup>   |

L<sub>WA,max</sub>= 127,3 dB(A) für Vibrationsramme

### KW 12: 21.02.2022 - 27.03.2022

### Böschungsvernagelung

#### Baufortschritt

Tag 360 m

Nacht -

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

5

-

21.03.2022 - 25.03.2022

| Maschine      | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                |
|---------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|----------------------------------|
|               |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |                                  |
| Schreitbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                   | -     | 113,7  | -     | 88,1  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup> |
| Bohrgerät     | 1      | 113,0   |  | 113,0  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 113,0                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>   |

L<sub>WA,max</sub>= 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten

### Erstellung Torsionsbalken

#### EÜ Pferdemarkt

#### Baufortschritt

Tag 60 m

Nacht -

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

5

-

21.03.2022 - 25.03.2022

| Maschine     | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |   |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                     | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Kran         | 1      | 107,6   |  | 107,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 107,6                                   | -     | 116,3  | -     | 98,6  | -     | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 102,2                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,7                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 2      | 101,0   | 5  | 109,0  | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,0                                   | -     |  |       |   |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub>= 122,9 dB(A) für Radlader

## Emissionsansätze

**Erstellung Torsionsbalken**  
**EÜ Ziegelhofstraße**

**Baufortschritt**  
**Tag 60 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht -**

21.03.2022 - 25.03.2022

| Maschine     | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schalleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schalleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|--|---|---|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|------------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |  |   |   | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Kran         | 1      | 107,6  |   | 107,6                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 107,6                              | -     | 131,8  | -     | 114,0   | -     | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 1      | 102,2  |   | 102,2                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 102,2                              | -     |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6  |   | 109,6                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 109,6                              | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Schlagramme  | 1      | 131,7  |   | 131,7                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 131,7                              | -     |  |       |   |       | z.B. Delmag Schlagramme <sup>6</sup>             |
| Radlader     | 1      | 112,7  |   | 112,7                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 112,7                              | -     |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 2      | 101,0  | 5   | 109,0                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 109,0                              | -     |  |       |   |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub> = 138 dB(A) für Rammtätigkeiten

**Stützwand Rampe Nord/Süd:**  
**Fundament/Stützwand**

**Baufortschritt**  
**Tag 30 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht -**

21.03.2022 - 25.03.2022

| Maschine     | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schalleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schalleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|--|---|---|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|------------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
|              |        |  |   |   | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |  |
| Mobilbagger  | 1      | 105,5  |   | 105,5                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 105,5                              | -     | 117,6  | -     | 102,8   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                 |
| Betonmischer | 1      | 102,2  |   | 102,2                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 102,2                              | -     |  |       |   |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6  |   | 109,6                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 109,6                              | -     |  |       |   |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Radlader     | 1      | 112,7  |   | 112,7                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 112,7                              | -     |  |       |   |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kreissäge    | 1      | 108,9  | 5   | 113,9                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 113,9                              | -     |  |       |   |       | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 <sup>3</sup>               |

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader

**Unterbau Pfeiler**

**Stationär**  
**Bau-km 103,300**  
**Bau-km 103,340**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht -**

21.03.2022 - 25.03.2022

| Maschine       | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schalleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schalleistungswirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener Schalleistungspegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                       |
|----------------|--------|--|---|---|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|------------------------------------|-------|--|-------|---|-------|---|
|                |        |  |   |   | Tag                              | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |   |
| Mobilbagger    | 1      | 105,5  |   | 105,5                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 105,5                              | -     | 119,3  | -     | -   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>        |
| Kran           | 1      | 107,6  |   | 107,6                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 107,6                              | -     |  |       |   |       | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup> |
| Spundwandgerät | 1      | 118,8  |   | 118,8                                       | 13                               | -     | 0                        | -     | 118,8                              | -     |  |       |   |       | z.B. ABI Vibrationsramme <sup>9</sup>   |

L<sub>WA,max</sub> = 127,3 dB(A) für Vibrationsramme

## Emissionsansätze

### Unterbau Widerlager

**Stationär**  
**Bau-km 103,380**

**Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** -

**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** **Nacht** -

21.03.2022 - 25.03.2022

| Maschine    | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                      |
|-------------|--------|---|--|---|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|-------|--|
|             |        |   |  |   | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                      | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Mobilbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                    | -     | 115,7   | -     | -  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>       |
| Betonpumpe  | 1      | 109,6   |  | 109,6   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                    | -     |   |       |  |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup> |
| Kreissäge   | 1      | 108,9   | 5  | 113,9   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 113,9                                    | -     |   |       |  |       | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 <sup>3</sup>     |

L<sub>WA,max</sub> = 114,7 dB(A) für Sägearbeiten

### KW 13: 28.02.2022 - 31.03.2022

### Böschungsvernagelung

**Baufortschritt**  
**Tag** 360 m  
**Nacht** -

**Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** -

**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** **Nacht** -

28.03.2022 - 31.03.2022

| Maschine      | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                |
|---------------|--------|---|--|---|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|-------|----------------------------------|
|               |        |   |  |   | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                      | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |                                  |
| Schreitbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 105,5                                    | -     | 113,7   | -     | 88,1   | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup> |
| Bohrgerät     | 1      | 113,0   |  | 113,0   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 113,0                                    | -     |   |       |  |       | z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>   |

L<sub>WA,max</sub> = 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten

### Erstellung Torsionsbalken EÜ Ziegelhofstraße

**Baufortschritt**  
**Tag** 60 m  
**Nacht** -

**Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** -

**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** **Nacht** -

28.03.2022 - 31.03.2022

| Maschine     | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel<br>[dB(A)] |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum<br>[dB(A)] |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel je m<br>[dB(A)/m] |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|---|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|-------|--|
|              |        |   |  |   | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag                                      | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Kran         | 1      | 107,6   |  | 107,6   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 107,6                                    | -     | 116,3   | -     | 98,6   | -     | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>          |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 102,2                                    | -     |   |       |  |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,6                                    | -     |   |       |  |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 112,7                                    | -     |   |       |  |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kleingeräte  | 2      | 101,0   | 5  | 109,0   | 13                                  | -     | 0                        | -     | 109,0                                    | -     |   |       |  |       | z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>          |

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader



## Emissionsansätze

**Stützwand Rampe Nord/Süd:  
Fundament/Stützwand**

**Baufortschritt**  
**Tag 30 m**  
**Nacht -**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht -**  
**4**

28.03.2022 - 31.03.2022

| Maschine     | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schallleistungspegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungswirkpegel |       | Schallleistungssummenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungspegel je m |       | Quelle / Fabrikat                                |
|--------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|--|
|              |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                  |       | [dB(A)]   |       | [dB(A)/m]                                    |       |  |
|              |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag   | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Mobilbagger  | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                           | -     | 0             | -     | 105,5                    | -     | 117,6   | -     | 102,8  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>                 |
| Betonmischer | 1      | 102,2   |  | 102,2  | 13                           | -     | 0             | -     | 102,2                    | -     |   |       |  |       | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> |
| Betonpumpe   | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                           | -     | 0             | -     | 109,6                    | -     |   |       |  |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>           |
| Radlader     | 1      | 112,7   |  | 112,7  | 13                           | -     | 0             | -     | 112,7                    | -     |   |       |  |       | z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>                  |
| Kreissäge    | 1      | 108,9   | 5  | 113,9  | 13                           | -     | 0             | -     | 113,9                    | -     |   |       |  |       | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 <sup>3</sup>               |

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader

**Unterbau Pfeiler**

**Stationär**  
**Bau-km 103,300**  
**Bau-km 103,340**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht -**  
**4**

28.03.2022 - 31.03.2022

| Maschine       | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                       |
|----------------|--------|--|---|---|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|---|
|                |        |  |   |   | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |   |
|                |        | [dB(A)]  | [dB(A)]   | [dB(A)]                                     | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |   |
| Mobilbagger    | 1      | 105,5  |   | 105,5                                       | 13                           | -     | 0             | -     | 105,5                        | -     | 119,3  | -     | -  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>        |
| Kran           | 1      | 107,6  |   | 107,6                                       | 13                           | -     | 0             | -     | 107,6                        | -     |  |       |  |       | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup> |
| Spundwandgerät | 1      | 118,8  |   | 118,8                                       | 13                           | -     | 0             | -     | 118,8                        | -     |  |       |  |       | z.B. ABI Vibrationsramme <sup>6</sup>   |

L<sub>WA,max</sub> = 127,3 dB(A) für Vibrationsramme

**Unterbau Widerlager**

**Stationär**  
**Bau-km 103,380**

**Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -**

**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**  
**Arbeitstage:** **Nacht -**  
**4**

28.03.2022 - 31.03.2022

| Maschine    | Anzahl | Schalleis-<br>tungspegel<br>je einer<br>Maschine<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schalleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schalleistungs-<br>pegel je m |       | Quelle / Fabrikat                      |
|-------------|--------|---|--|--|------------------------------|-------|---------------|-------|------------------------------|-------|--|-------|--|-------|--|
|             |        |   |  |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                      |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]  |       |  |
|             |        |   |  |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                          | Nacht | Tag  | Nacht | Tag  | Nacht |  |
| Mobilbagger | 1      | 105,5   |  | 105,5  | 13                           | -     | 0             | -     | 105,5                        | -     | 115,7  | -     | -  | -     | z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>       |
| Betonpumpe  | 1      | 109,6   |  | 109,6  | 13                           | -     | 0             | -     | 109,6                        | -     |  |       |  |       | z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup> |
| Kreissäge   | 1      | 108,9   | 5  | 113,9  | 13                           | -     | 0             | -     | 113,9                        | -     |  |       |  |       | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 <sup>3</sup>     |

L<sub>WA,max</sub> = 114,7 dB(A) für Sägearbeiten

## Emissionsansätze

### KW 1-13: 05.01.2022 - 31.03.2022

#### Mobile Maschinenwarnanlage

Länge: 1.000 m

#### Baubetrieb

**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** 20:00 - 7:00 Uhr

**Arbeitsdauer:**  
**Arbeitstage:**

**Tag** 13 h  
**Nacht** 11 h  
80 54

05.01.2022 - 31.03.2022

| Maschine        | Anzahl | Schallleistungs-<br>pegel<br>je einer<br>Maschine | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm | Schall-<br>leistungs-<br>pegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine | Zeitkorrektur | Schallleistungs-<br>wirkpegel | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>summenpegel je m | Quelle / Fabrikat                                   |
|-----------------|--------|---|---|---|------------------------------|---------------|-------------------------------|--|---|---|
|                 |        |   |   |   | [h]                          | [dB(A)]       | [dB(A)]                       | [dB(A)]  | [dB(A)/m]   |   |
|                 |        |   |   |   | Tag                          | Nacht         | Tag                           | Nacht  | Tag   |   |
| Warnsignalgeber | 8      | 134,0   | 5   | 148,0                                       | < 2,5<br>< 2,0               | 10<br>10      | 138,0<br>138,0                | 138,0<br>138,0   | 108,0<br>108,0  | z.B. ZÖLLNER, Autoprowa, Horn WGH 95/0 <sup>4</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 134 dB(A) für Warnsignal

#### Rottenwarnanlage

jeweils br und bl

12.01.2022 - 02.02.2022

Länge: 400 m

#### Baubetrieb

**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** 20:00 - 7:00 Uhr

**Arbeitsdauer:**  
**Arbeitstage:**

**Tag** 13 h  
**Nacht** 11 h  
21 21

| Maschine        | Anzahl | Schallleistungspegel<br>je einer<br>Maschine | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm | Schallleistungs-<br>pegel <sup>1</sup> | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine |       | Zeitkorrektur |       | Schallleistungs-<br>wirkpegel |       | Schallleistungs-<br>summenpegel im<br>Beurteilungszeitraum |       | längenbezogener<br>Schallleistungs-<br>summenpegel je m |       | Quelle / Fabrikat                                   |
|-----------------|--------|--|---|--|------------------------------|-------|---------------|-------|-------------------------------|-------|--|-------|---|-------|---|
|                 |        |  |   |  | [h]                          |       | [dB(A)]       |       | [dB(A)]                       |       | [dB(A)]  |       | [dB(A)/m]   |       |   |
|                 |        |  |   |  | Tag                          | Nacht | Tag           | Nacht | Tag                           | Nacht | Tag  | Nacht | Tag   | Nacht |   |
| Warnsignalgeber | 14     | 134,0  | 5   | 150,5                                  | < 2,5                        | < 2,0 | 10            | 10    | 140,5                         | 140,5 | 140,5  | 140,5 | 114,4   | 114,4 | z.B. ZÖLLNER, Autoprowa, Horn WGH 95/0 <sup>4</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 134 dB(A) für Warnsignal

#### Andienung BE-Flächen

05.01.2022 - 31.03.2022

#### Baubetrieb

**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** 20:00 - 7:00 Uhr

**Arbeitsdauer:**  
**Arbeitstage:**

**Tag** 13 h  
**Nacht** 11 h  
80 54

| Flächenschallquelle | flächenbezogener<br>Schallleistungs-<br>pegel<br>[dB(A)] | Lästigkeits-<br>zuschlag<br>gem.<br>AVV Baulärm<br>[dB(A)] | Ø Einwirkzeit<br>je Maschine<br>[h] |       | Zeitkorrektur<br>[dB(A)] |       | flächenbezogener<br>Schallleistungs-<br>summenpegel je m <sup>2</sup><br>[dB(A)/m <sup>2</sup> ] |       | Quelle / Fabrikat   |
|---------------------|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|--|-------|---|
|                     |  |  | Tag                                 | Nacht | Tag                      | Nacht | Tag  | Nacht |   |
| Industriegebiet     | 65,0   |  | 13                                  | 11    | 0                        | 0     | 65,0   | 65,0  | flächenbezogener Schallleistungspegel für Industriegebiete gemäß DIN 18005-1 <sup>5</sup> |

L<sub>WA,max</sub> = 120 dB(A) für Bagbertätigkeiten

<sup>1</sup> Schallleistung aller Maschinen und ggf. Lästigkeitszuschlag

<sup>2</sup> Angabe Vorhabenträgerin: Kapazitätsnachweis - Einsatz von Maschinen und Geräten

<sup>3</sup> Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen von Baumaschinen (Heft 2); Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Wiesbaden 2004

<sup>4</sup> Herstellerangabe

<sup>5</sup> DIN 18005-1: 2002-07

<sup>6</sup> Messung des Probebetriebs, GTA Gesellschaft für Technische Akustik mbH

<sup>7</sup> Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen von Baumaschinen (Heft 247); Hessische Landesanstalt für Umwelt, Wiesbaden 1998

<sup>8</sup> Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen durch Lastkraftwagen auf Betriebsgeländen von Frachtzentren, Auslieferungslagern, Speditionen und Verbrauchermärkten sowie weiterer typischer Geräusche insbesondere von Verbrauchermärkten, Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Lärmschutz in Hessen, Heft 3, Wiesbaden 2005

<sup>9</sup> ÖAL-Richtlinie Nr. 2 Blatt 2: Schalltechnische Grundlagen für die Beurteilung von Lärm. Lärm am Arbeitsplatz; Österreichischer Arbeitsring für Lärmbekämpfung, Wien 2018