

Emissionsansätze

KW 13/14: 01.04.2023 - 08.04.2023

Turmdrehkran

Stationär
BE-Fläche 1.23
BE-Fläche 1.26

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

Arbeitsdauer: 13 h
Arbeitstage: 6
Tag -
Nacht -

01.04.2023 - 08.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungspegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schallleistungswirkpegel [dB(A)] | | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|--------------|--------|--|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|--|-------|--|-------|----------------------------|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Turmdrehkran | 1 | 99,0 | | 99,0 | 13 | - | 0 | - | 99,0 | - | 99,0 | - | - | - | Turmdrehkran ¹⁰ |

L_{WA,max} = 99 dB(A) für Hubarbeiten

Betonbau Stützwand Rampe Nord/Süd: Stützwand/Fundament

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: 13 h
Arbeitstage: 6
Tag -
Nacht -

01.04.2023 - 08.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungspegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schallleistungswirkpegel [dB(A)] | | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schallleistungspegel je m [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 ³ |
| Betonmischer | 1 | 102,2 | | 102,2 | 13 | - | 0 | - | 102,2 | - | | | | | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷ |
| Betonpumpe | 1 | 109,6 | | 109,6 | 13 | - | 0 | - | 109,6 | - | | | | | z.B. Betonverteilmast M44 ⁷ |
| Radlader | 1 | 112,7 | | 112,7 | 13 | - | 0 | - | 112,7 | - | | | | | z.B. Hannomag 55 D ³ |
| Kreissäge | 1 | 108,9 | 5 | 113,9 | 13 | - | 0 | - | 113,9 | - | | | | | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 ³ |

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Verfüllarbeiten Stützwand Süd

Baufortschritt
Tag 7 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: 13 h
Arbeitstage: 4
Tag -
Nacht -

04.04.2023 - 08.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungspegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schallleistungswirkpegel [dB(A)] | | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schallleistungspegel je m [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 | - | 115,0 | - | 106,9 | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Radlader | 1 | 112,7 | | 112,7 | 13 | - | 0 | - | 112,7 | - | | | | | z.B. Hannomag 55 D ³ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

Einbau Dränmatten und teilporöses Grundrohr

Baufortschritt

Tag 8 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Arbeitstage:

Tag

13 h

6

Nacht

-

-

01.04.2023 - 08.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schallleistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schallleistungswirkpegel | | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener 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 | |
| LKW | 2 | 109,9 | | 112,9 | 13 | - | 0 | - | 112,9 | - | 115,5 | - | 106,6 | - | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |
| Kleingeräte | 4 | 101,0 | 5 | 112,0 | 13 | - | 0 | - | 112,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) Entleerung Ladefläche LKW

Ausschalen Widerlager und Flügelwand

Stationär

Bau-km 103,380

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Arbeitstage:

Tag

13 h

3

Nacht

-

-

04.04.2023 - 06.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schallleistungs- pegel je m [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 | - | 105,5 | - | - | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |

L_{WA,max} = 113,1 dB(A) für Bagbertätigkeiten

Bewehrung & Schalung Widerlager und Flügelwand

Stationär

Bau-km 103,280

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Arbeitstage:

Tag

13 h

6

Nacht

-

-

01.04.2023 - 08.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schall- leistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schalleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schalleistungs- 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 | - | 110,6 | - | - | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 113,1 dB(A) für Bagbertätigkeiten

Erstellung Betonsockel

Stationär

Bau-km 103,320

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Arbeitstage, je:

Tag

13 h

5

Nacht

-

-

03.04.2023 - 08.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schall- leistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schalleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schalleistungs- 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 | |
| Betonmischer | 1 | 102,2 | | 102,2 | 13 | - | 0 | - | 102,2 | - | 112,7 | - | - | - | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷ |
| Betonpumpe | 1 | 109,6 | | 109,6 | 13 | - | 0 | - | 109,6 | - | | | | | z.B. Betonverteilmast M44 ⁷ |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 112,7 dB(A) für Pumpstätigkeiten

Emissionsansätze

EÜ Ziegelhofstraße, Elsässer
Straße und Melkbrink:
Böschungvernagelung
03.04.2023 - 06.04.2023

Baufortschritt
Tag 40 m
Nacht -

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

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

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [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 | - | 97,7 | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Bohrgerät | 1 | 113,0 | | 113,0 | 13 | - | 0 | - | 113,0 | - | | | | | z.B. Delmag G42 R ⁶ |

L_{WA,max}= 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten

Ingenieurbauwerke: Diverse Rest-
und Nacharbeiten

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

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

03.04.2023 - 06.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [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 | - | 115,0 | - | 97,3 | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Radlader | 1 | 112,7 | | 112,7 | 13 | - | 0 | - | 112,7 | - | | | | | z.B. Hannomag 55 D ³ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |

L_{WA,max}= 122,9 dB(A) für Radlader

KW 15: 11.04.2023 - 15.04.2023

Turmdrehkran

Stationär
BE-Fläche 1.23
BE-Fläche 1.26

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

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

11.04.2023 - 15.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|----------------------------|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Turmdrehkran | 1 | 99,0 | | 99,0 | 13 | - | 0 | - | 99,0 | - | 99,0 | - | - | - | Turmdrehkran ¹⁰ |

L_{WA,max}= 99 dB(A) für Hubarbeiten

Emissionsansätze

Betonbau Stützwand Rampe
Nord/Süd: Stützwand/Fundament

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

11.04.2023 - 15.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schalleistungspegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungswirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungspegel je m [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 ³ |
| Betonmischer | 1 | 102,2 | | 102,2 | 13 | - | 0 | - | 102,2 | - | | | | | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷ |
| Betonpumpe | 1 | 109,6 | | 109,6 | 13 | - | 0 | - | 109,6 | - | | | | | z.B. Betonverteilmast M44 ⁷ |
| Radlader | 1 | 112,7 | | 112,7 | 13 | - | 0 | - | 112,7 | - | | | | | z.B. Hannomag 55 D ³ |
| Kreissäge | 1 | 108,9 | 5 | 113,9 | 13 | - | 0 | - | 113,9 | - | | | | | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 ³ |

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Verfüllarbeiten Stützwand Süd

Baufortschritt
Tag 7 m
Nacht -

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

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

11.04.2023 - 15.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schalleistungspegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungswirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungspegel je m [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 | - | 115,0 | - | 106,9 | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Radlader | 1 | 112,7 | | 112,7 | 13 | - | 0 | - | 112,7 | - | | | | | z.B. Hannomag 55 D ³ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Einbau Dränmatten und teilporöses Grundrohr

Baufortschritt
Tag 8 m
Nacht -

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

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

11.04.2023 - 15.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schalleistungspegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungswirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungspegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|-------------|--------|--|---|---|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|------------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| LKW | 2 | 109,9 | | 112,9 | 13 | - | 0 | - | 112,9 | - | 115,5 | - | 106,6 | - | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |
| Kleingeräte | 4 | 101,0 | 5 | 112,0 | 13 | - | 0 | - | 112,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) Entleerung Ladefläche LKW

Emissionsansätze

Verfüllung Baugrube Widerlager
und FlügelwandStationär
Bau-km 103,380Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 3 Nacht -

11.04.2023 - 13.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schallleistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schallleistungswirkpegel | | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener 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 | 13 | - | 0 | - | 105,5 | - | 115,0 | - | - | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Radlader | 1 | 112,7 | | 112,7 | 13 | - | 0 | - | 112,7 | - | | | | | z.B. Hannomag 55 D ³ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actroa HS -AF 127 ³ |

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für RadladerErstellung Gründungselemente für
TraggerüstStationär
Bau-km 103,380Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage, je: 2 Nacht -

14.04.2023 - 15.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|---|-------|--|-------|--|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betonmischer | 1 | 102,2 | | 102,2 | 13 | - | 0 | - | 102,2 | - | 112,7 | - | - | - | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷ |
| Betonpumpe | 1 | 109,6 | | 109,6 | 13 | - | 0 | - | 109,6 | - | | | | | z.B. Betonverteilmast M44 ⁷ |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 112,7 dB(A) für PumptätigkeitenBewehrung & Schalung Widerlager
und FlügelwandStationär
Bau-km 103,280Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 1 Nacht -

11.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schalleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schalleistungs- 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 | - | 110,6 | - | - | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 113,1 dB(A) für BaggertätigkeitenSchalung & Betonage Widerlager
und FlügelwandStationär
Bau-km 103,280Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 1 Nacht -

12.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|---|-------|---|-------|--|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betonmischer | 1 | 102,2 | | 102,2 | 13 | - | 0 | - | 102,2 | - | 114,3 | - | - | - | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷ |
| Betonpumpe | 1 | 109,6 | | 109,6 | 13 | - | 0 | - | 109,6 | - | | | | | z.B. Betonverteilmast M44 ⁷ |
| Kleingeräte | 4 | 101,0 | 5 | 112,0 | 13 | - | 0 | - | 112,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 112,7 dB(A) für Pumptätigkeiten

Emissionsansätze

Bewehrung Widerlager und Flügelwand

Stationär
Bau-km 103,280

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

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

13.04.2023 - 15.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schallleistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schallleistungswirkpegel | | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener 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 | |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | 109,0 | - | - | - | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |
| L _{WA,max} = 106 dB(A) für Trennarbeiten | | | | | | | | | | | | | | | |

L_{WA,max} = 106 dB(A) für Trennarbeiten

Erstellung Betonsockel

Stationär
Bau-km 103,320

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

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

11.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schallleistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schallleistungswirkpegel | | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener 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 | |
| Betonmischer | 1 | 102,2 | | 102,2 | 13 | - | 0 | - | 102,2 | - | 112,7 | - | - | - | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷ |
| Betonpumpe | 1 | 109,6 | | 109,6 | 13 | - | 0 | - | 109,6 | - | | | | | z.B. Betonverteilmast M44 ⁷ |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 112,7 dB(A) für Pumpstätigkeiten

Einbau Lager und vorbereitende Arbeiten Pfeiler

Stationär
Bau-km 103,320

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

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

12.04.2023 - 15.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schallleistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | Zeitkorrektur | | Schallleistungswirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schallleistungs- pegel je m | | Quelle / Fabrikat |
|-------------|--------|--|---|--|------------------------------|---------------|-------|--------------------------|-------|--|-------|---|-------|---|
| | | | | | [h] | [dB(A)] | | [dB(A)] | | [dB(A)] | | [dB(A)/m] | | |
| | | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | 109,0 | - | - | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 106 dB(A) für Trennarbeiten

EÜ Ziegelhofstraße, Elsässer Straße und Melkbrink: Böschungvernagelung 11.04.2023 - 14.04.2023

Baufortschritt
Tag 40 m
Nacht -

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

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

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schall- leistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schalleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schalleistungs- 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 | - | 97,7 | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Bohrgerät | 1 | 113,0 | | 113,0 | 13 | - | 0 | - | 113,0 | - | | | | | z.B. Delmag G42 R ⁶ |

L_{WA,max} = 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten

Emissionsansätze

**Ingenieurbauwerke: Diverse Rest-
und Nacharbeiten**

Baufortschritt

Tag 60 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

4

-

11.04.2023 - 14.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [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 | - | 115,0 | - | 97,3 | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Radlader | 1 | 112,7 | | 112,7 | 13 | - | 0 | - | 112,7 | - | | | | | z.B. Hannomag 55 D ³ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actro HS -AF 127 ³ |

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

KW 16: 17.04.2023 - 22.04.2023

Turmdrehkran

Stationär

BE-Fläche 1.23

BE-Fläche 1.26

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

6

-

17.04.2023 - 22.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|----------------------------|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Turmdrehkran | 1 | 99,0 | | 99,0 | 13 | - | 0 | - | 99,0 | - | 99,0 | - | - | - | Turmdrehkran ¹⁰ |

L_{WA,max} = 99 dB(A) für Hubarbeiten

Betonbau Stützwand Rampe

Baufortschritt

Nord/Süd: Stützwand/Fundament

Tag 30 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

6

-

17.04.2023 - 22.04.2023

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

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

Verfüllarbeiten Stützwand Süd

Baufortschritt

Tag 7 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

6

Nacht

-

-

17.04.2023 - 22.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schallleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schallleistungs- 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 | - | 115,0 | - | 106,9 | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Radlader | 1 | 112,7 | | 112,7 | 13 | - | 0 | - | 112,7 | - | | | | | z.B. Hannomag 55 D ³ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für RadladerEinbau Dränmatten und
teilorporöses Grundrohr

Baufortschritt

Tag 8 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

6

Nacht

-

-

17.04.2023 - 22.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schallleistungswirkpegel | | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener 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 | |
| LKW | 2 | 109,9 | | 112,9 | 13 | - | 0 | - | 112,9 | - | 115,5 | - | 106,6 | - | z.B. Mercedes ActroG HS -AF 127 ³ |
| Kleingeräte | 4 | 101,0 | 5 | 112,0 | 13 | - | 0 | - | 112,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) Entleerung Ladefläche LKWErstellung Gründungselemente für
Traggerüst

Stationär

Bau-km 103,380

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage, je:

4

Nacht

-

-

17.04.2023 - 20.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schallleistungswirkpegel | | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener 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 | |
| Betonmischer | 1 | 102,2 | | 102,2 | 13 | - | 0 | - | 102,2 | - | 112,7 | - | - | - | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷ |
| Betonpumpe | 1 | 109,6 | | 109,6 | 13 | - | 0 | - | 109,6 | - | | | | | z.B. Betonverteilmast M44 ⁷ |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 112,7 dB(A) für PumpstätigkeitenEinbau Lager und vorbereitende
Arbeiten

Stationär

Bau-km 103,380

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

2

Nacht

-

-

21.04.2023 - 22.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schallleistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schallleistungswirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schallleistungs- 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 | |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | 109,0 | - | - | - | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 106 dB(A) für Trennarbeiten

Emissionsansätze

Bewehrung Widerlager und Flügelwand

Stationär
Bau-km 103,280

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 6 Nacht -

17.04.2023 - 22.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schallleistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schallleistungswirkpegel | | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener 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 | |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | 109,0 | - | - | - | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |
| L _{WA,max} = 106 dB(A) für Trennarbeiten | | | | | | | | | | | | | | | |

L_{WA,max} = 106 dB(A) für Trennarbeiten

Ausschalen & Bewehrung Widerlager und Flügelwand

Stationär
Bau-km 103,280

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 3 Nacht -

20.04.2023 - 22.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schallleistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schallleistungswirkpegel | | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schallleistungspegel 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 | - | 110,6 | - | - | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 113,1 dB(A) für Bagbertätigkeiten

Einbau Lager und vorbereitende Arbeiten

Stationär
Bau-km 103,320

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 2 Nacht -

Pfeiler
17.04.2023 - 18.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schall- leistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schalleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schalleistungs- 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 | |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | 109,0 | - | - | - | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 106 dB(A) für Trennarbeiten

Montage Traggerüst

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 6 Nacht -

17.04.2023 - 22.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schall- leistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schalleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schalleistungs- 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 | |
| Hebegerät | 1 | 104,0 | | 104,0 | 13 | - | 0 | - | 104,0 | - | 113,1 | - | 93,1 | - | z.B. Teleskoplader ⁴ |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³ |

L_{WA,max} = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten

Emissionsansätze

EÜ Ziegelhofstraße, Elsässer
Straße und Melkbrink:
Böschungvernagelung
17.04.2023 - 21.04.2023

Baufortschritt
Tag 40 m
Nacht -

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

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

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [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 | - | 97,7 | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Bohrgerät | 1 | 113,0 | | 113,0 | 13 | - | 0 | - | 113,0 | - | | | | | z.B. Delmag G42 R ⁶ |

L_{WA,max}= 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten

Ingenieurbauwerke: Diverse Rest-
und Nacharbeiten

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

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

17.04.2023 - 19.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [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 | - | 115,0 | - | 97,3 | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Radlader | 1 | 112,7 | | 112,7 | 13 | - | 0 | - | 112,7 | - | | | | | z.B. Hannomag 55 D ³ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |

L_{WA,max}= 122,9 dB(A) für Radlader

KW 17: 24.04.2023 - 29.04.2023

Turmdrehkran

Stationär
BE-Fläche 1.23
BE-Fläche 1.26

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

Arbeitsdauer: **Tag 13 h**
Arbeitstage: **Nacht -**
6

24.04.2023 - 29.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|----------------------------|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Turmdrehkran | 1 | 99,0 | | 99,0 | 13 | - | 0 | - | 99,0 | - | 99,0 | - | - | - | Turmdrehkran ¹⁰ |

L_{WA,max}= 99 dB(A) für Hubarbeiten

Emissionsansätze

Betonbau Stützwand Rampe
Nord/Süd: Stützwand/Fundament**Baufortschritt**
Tag 30 m
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**
Arbeitstage: **Nacht -**
6

24.04.2023 - 29.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schallleistungswirkpegel | | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener 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 ³ |
| Betonmischer | 1 | 102,2 | | 102,2 | 13 | - | 0 | - | 102,2 | - | | | | | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷ |
| Betonpumpe | 1 | 109,6 | | 109,6 | 13 | - | 0 | - | 109,6 | - | | | | | z.B. Betonverteilmast M44 ⁷ |
| Radlader | 1 | 112,7 | | 112,7 | 13 | - | 0 | - | 112,7 | - | | | | | z.B. Hannomag 55 D ³ |
| Kreissäge | 1 | 108,9 | 5 | 113,9 | 13 | - | 0 | - | 113,9 | - | | | | | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 ³ |

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader**Verfüllarbeiten Stützwand Süd****Baufortschritt**
Tag 7 m
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**
Arbeitstage: **Nacht -**
6

24.04.2023 - 29.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schall- leistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schalleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schalleistungs- 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 | - | 115,0 | - | 106,9 | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Radlader | 1 | 112,7 | | 112,7 | 13 | - | 0 | - | 112,7 | - | | | | | z.B. Hannomag 55 D ³ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³ |

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader**Einbau Dränmatten und
teilporöses Grundrohr****Baufortschritt**
Tag 8 m
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**
Arbeitstage: **Nacht -**
6

24.04.2023 - 29.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schalleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schalleistungs- 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 | |
| LKW | 2 | 109,9 | | 112,9 | 13 | - | 0 | - | 112,9 | - | 115,5 | - | 106,6 | - | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |
| Kleingeräte | 4 | 101,0 | 5 | 112,0 | 13 | - | 0 | - | 112,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) Entleerung Ladefläche LKW**Einbau Lager und vorbereitende
Arbeiten**
Widerlager**Stationär**
Bau-km 103,380**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**
Arbeitstage: **Nacht -**
4

24.04.2023 - 27.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|---|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | 109,0 | - | - | - | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 106 dB(A) für Trennarbeiten

Emissionsansätze

Bewehrung Widerlager und
FlügelwandStationär
Bau-km 103,280Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 2 Nacht -

24.04.2023 - 25.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schall- leistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schalleistungs- wirkpegel | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schalleistungs- 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 | |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | 109,0 | - | - | - | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 106 dB(A) für TrennarbeitenBetonage Widerlager und
FlügelwandStationär
Bau-km 103,280Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 1 Nacht -

26.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleis- tungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schall- leistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schalleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schallleistungs- 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 | |
| Betonmischer | 1 | 102,2 | | 102,2 | 13 | - | 0 | - | 102,2 | - | 112,7 | - | - | - | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷ |
| Betonpumpe | 1 | 109,6 | | 109,6 | 13 | - | 0 | - | 109,6 | - | | | | | z.B. Betonverteilmast M44 ⁷ |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | | | | | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |

L_{WA,max} = 112,7 dB(A) für Pumpstätigkeiten

Montage Traggerüst

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 6 Nacht -

24.04.2023 - 29.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schall- leistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schalleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schalleistungs- 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 | |
| Hebegerät | 1 | 104,0 | | 104,0 | 13 | - | 0 | - | 104,0 | - | 113,1 | - | 93,1 | - | z.B. Teleskoplader ⁴ |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |

L_{WA,max} = 117,2 dB(A) für HebetätigkeitenEÜ Ziegelhofstraße: Betonarbeiten
WandscheibeStationär
Bau-km 101,370Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht 20:00 - 7:00 UhrArbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 5 Nacht 11 h

24.04.2023 - 28.04.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schall- leistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schalleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schalleistungs- 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 | |
| Betonmischer | 1 | 102,2 | | 102,2 | 13 | 11 | 0 | 0 | 102,2 | 102,2 | 119,1 | 119,1 | - | - | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷ |
| Betonpumpe | 1 | 109,6 | | 109,6 | 13 | 11 | 0 | 0 | 109,6 | 109,6 | | | | | z.B. Betonverteilmast M44 ⁷ |
| LKW | 1 | 109,9 | 5 | 114,9 | 13 | 11 | 0 | 0 | 114,9 | 114,9 | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |
| Zweiwegebagger | 1 | 115,3 | | 115,3 | 13 | 11 | 0 | 0 | 115,3 | 115,3 | | | | | z.B. Atlas 1604 KZW ³ |
| Autokran | 1 | 107,6 | | 107,6 | 13 | 11 | 0 | 0 | 107,6 | 107,6 | | | | | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³ |

L_{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Emissionsansätze

EÜ Ziegelhofstraße, Elsässer
Straße und Melkbrink:
Böschungvernagelung
24.04.2023 - 28.04.2023

Baufortschritt
Tag 40 m
Nacht -

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

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

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [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 | - | 97,7 | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Bohrgerät | 1 | 113,0 | | 113,0 | 13 | - | 0 | - | 113,0 | - | | | | | z.B. Delmag G42 R ⁶ |

L_{WA,max}= 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten

KW 18: 02.05.2023 - 06.05.2023

Turmdrehkran

Stationär
BE-Fläche 1.23
BE-Fläche 1.26

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

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

02.05.2023 - 06.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|----------------------------|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Turmdrehkran | 1 | 99,0 | | 99,0 | 13 | - | 0 | - | 99,0 | - | 99,0 | - | - | - | Turmdrehkran ¹⁰ |

L_{WA,max}= 99 dB(A) für Hubarbeiten

Betonbau Stützwand Rampe
Nord/Süd: Stützwand/Fundament

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

02.05.2023 - 06.05.2023

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

L_{WA,max}= 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

Verfüllarbeiten Stützwand Süd

Baufortschritt

Tag 7 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nacht -

Arbeitstage: 5

Nacht

02.05.2023 - 06.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schalleistungspegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungswirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungspegel je m [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 | - | 115,0 | - | 106,9 | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Radlader | 1 | 112,7 | | 112,7 | 13 | - | 0 | - | 112,7 | - | | | | | z.B. Hannomag 55 D ³ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actro HS -AF 127 ³ |

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Einbau Dränmatten und teilporöses Grundrohr

Baufortschritt

Tag 8 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nacht -

Arbeitstage: 4

Nacht

02.05.2023 - 05.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schalleistungspegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungswirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungspegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|-------------|--------|--|---|---|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|------------------------------------|-------|--|-------|---|-------|---|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| LKW | 2 | 109,9 | | 112,9 | 13 | - | 0 | - | 112,9 | - | 115,5 | - | 106,6 | - | z.B. Mercedes Actro HS -AF 127 ³ |
| Kleingeräte | 4 | 101,0 | 5 | 112,0 | 13 | - | 0 | - | 112,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ³ |

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) Entleerung Ladefläche LKW

Ausschalen Widerlager und Flügelwand

Stationär Bau-km 103,280

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nacht -

Arbeitstage: 3

Nacht

04.05.2023 - 06.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schalleistungspegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungswirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungspegel je m [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 | - | 105,5 | - | - | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |

L_{WA,max} = 113,1 dB(A) für Bagbertätigkeiten

Montage Traggerüst

Baufortschritt

Tag 100 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nacht -

Arbeitstage: 4

Nacht

02.05.2023 - 05.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schalleistungspegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungswirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungspegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|-------------|--------|--|---|---|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|------------------------------------|-------|--|-------|---|-------|---|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Hebegerät | 1 | 104,0 | | 104,0 | 13 | - | 0 | - | 104,0 | - | 113,1 | - | 93,1 | - | z.B. Teleskopplader ⁴ |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ³ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actro HS -AF 127 ³ |

L_{WA,max} = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten

Emissionsansätze

EÜ Ziegelhofstraße: Betonarbeiten Stationär
Wandscheibe Bau-km 101,370

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

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

02.05.2023 - 06.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|----------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Betonmischer | 1 | 102,2 | | 102,2 | 13 | 11 | 0 | 0 | 102,2 | 102,2 | 119,1 | 119,1 | - | - | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷ |
| Betonpumpe | 1 | 109,6 | | 109,6 | 13 | 11 | 0 | 0 | 109,6 | 109,6 | | | | | z.B. Betonverteilmast M44 ⁷ |
| LKW | 1 | 109,9 | 5 | 114,9 | 13 | 11 | 0 | 0 | 114,9 | 114,9 | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ³ |
| Zweiwegebagger | 1 | 115,3 | | 115,3 | 13 | 11 | 0 | 0 | 115,3 | 115,3 | | | | | z.B. Atlas 1604 KZW ³ |
| Autokran | 1 | 107,6 | | 107,6 | 13 | 11 | 0 | 0 | 107,6 | 107,6 | | | | | z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³ |

L_{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

KW 19: 08.05.2023 - 13.05.2023

Turmdrehkran

Stationär
BE-Fläche 1.23
BE-Fläche 1.26

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h Nacht -
Arbeitstage: 6 -

08.05.2023 - 13.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|----------------------------|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Turmdrehkran | 1 | 99,0 | | 99,0 | 13 | - | 0 | - | 99,0 | - | 99,0 | - | - | - | Turmdrehkran ¹⁰ |

L_{WA,max} = 99 dB(A) für Hubarbeiten

Betonbau Stützwand Rampe
Nord/Süd: Stützwand/Fundament

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h Nacht -
Arbeitstage: 6 -

08.05.2023 - 13.05.2023

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

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

Verfüllarbeiten Stützwand Süd

Baufortschritt

Tag 7 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

6

Nacht

-

-

08.05.2023 - 13.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [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 | - | 115,0 | - | 106,9 | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Radlader | 1 | 112,7 | | 112,7 | 13 | - | 0 | - | 112,7 | - | | | | | z.B. Hannomag 55 D ³ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actroag HS -AF 127 ³ |

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für RadladerVerfüllung Baugrube Widerlager
und Flügelwand

Stationär

Bau-km 103,280

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

2

Nacht

-

-

08.05.2023 - 09.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [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 | - | 115,0 | - | - | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Radlader | 1 | 112,7 | | 112,7 | 13 | - | 0 | - | 112,7 | - | | | | | z.B. Hannomag 55 D ³ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actroag HS -AF 127 ³ |

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für RadladerErstellung Gründungselemente für
Traggerüst und Einbau Lager

Stationär

Bau-km 103,280

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage, je:

1

Nacht

-

-

10.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Betonmischer | 1 | 102,2 | | 102,2 | 13 | - | 0 | - | 102,2 | - | 114,3 | - | - | - | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷ |
| Betonpumpe | 1 | 109,6 | | 109,6 | 13 | - | 0 | - | 109,6 | - | | | | | z.B. Betonverteilmast M44 ⁷ |
| Kleingeräte | 4 | 101,0 | 5 | 112,0 | 13 | - | 0 | - | 112,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 112,7 dB(A) für PumpstätigkeitenEinbau Lager und vorbereitende
Arbeiten Widerlager

Stationär

Bau-km 103,380

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

3

Nacht

-

-

11.05.2023 - 13.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|-------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|---|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | 109,0 | - | - | - | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 106 dB(A) für Trennarbeiten

Emissionsansätze

Montage Traggerüst und Erstellung Überbau

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: Nacht 6

08.05.2023 - 13.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|-------------|--------|---|--|---|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|-------|--|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Hebegerät | 1 | 104,0 | | 104,0 | 13 | - | 0 | - | 104,0 | - | 113,8 | - | 93,8 | - | z.B. Teleskoplader ⁴ |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |
| Mobilbagger | 1 | 105,5 | | 105,5 | 13 | - | 0 | - | 105,5 | - | | | | | z.B. Liebherr R 914 ³ |

L_{WA,max} = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten

KW 20: 15.05.2023 - 20.05.2023

Turmdrehkran

Stationär
BE-Fläche 1.23
BE-Fläche 1.26

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: Nacht 5

15.05.2023 - 20.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|--------------|--------|---|--|---|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|-------|----------------------------|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Turmdrehkran | 1 | 99,0 | | 99,0 | 13 | - | 0 | - | 99,0 | - | 99,0 | - | - | - | Turmdrehkran ¹⁰ |

L_{WA,max} = 99 dB(A) für Hubarbeiten

Betonbau Stützwand Rampe Nord/Süd: Stützwand/Fundament

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: Nacht 5

15.05.2023 - 20.05.2023

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

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

Verfüllarbeiten Stützwand Süd

Baufortschritt

Tag 7 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

5

-

15.05.2023 - 20.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm | Schallleistungspegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schallleistungswirkpegel | | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener 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 | 13 | - | 0 | - | 105,5 | - | 115,0 | - | 106,9 | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Radlader | 1 | 112,7 | | 112,7 | 13 | - | 0 | - | 112,7 | - | | | | | z.B. Hannomag 55 D ³ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actroa HS -AF 127 ³ |

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für RadladerEinbau Dränmatten und
teilporöses Grundrohr

Baufortschritt

Tag 10 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

3

-

17.05.2023 - 20.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schalleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schallleistungs- 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 | |
| LKW | 2 | 109,9 | | 112,9 | 13 | - | 0 | - | 112,9 | - | 115,5 | - | 105,5 | - | z.B. Mercedes Actro HS -AF 127 ³ |
| Kleingeräte | 4 | 101,0 | 5 | 112,0 | 13 | - | 0 | - | 112,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) Entleerung Ladefläche LKWEinbau Lager und vorbereitende
Arbeiten Widerlager

Stationär

Bau-km 103,380

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

2

-

15.05.2023 - 16.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schall- leistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schalleistungs- wirkpegel | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schalleistungs- 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 | |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | 109,0 | - | - | - | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 106 dB(A) für TrennarbeitenMontage Traggerüst und
Erstellung Überbau

Baufortschritt

Tag 100 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

5

-

15.05.2023 - 20.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schall- leistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schallleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schallleistungs- 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 | |
| Hebegerät | 1 | 104,0 | | 104,0 | 13 | - | 0 | - | 104,0 | - | 113,8 | - | 93,8 | - | z.B. Teleskoplader ⁴ |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actro HS -AF 127 ³ |
| Mobilbagger | 1 | 105,5 | | 105,5 | 13 | - | 0 | - | 105,5 | - | | | | | z.B. Liebherr R 914 ³ |

L_{WA,max} = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten

Emissionsansätze

KW 21: 22.05.2023 - 27.05.2023

Turmdrehkran

Stationär
BE-Fläche 1.23
BE-Fläche 1.26

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

Arbeitsdauer: **Tag** 13 h
Arbeitsstage: **Nacht** -
6

22.05.2023 - 27.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|----------------------------|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Turmdrehkran | 1 | 99,0 | | 99,0 | 13 | - | 0 | - | 99,0 | - | 99,0 | - | - | - | Turmdrehkran ¹⁰ |

L_{WA,max} = 99 dB(A) für Hubarbeiten

Betonbau Stützwand Rampe Nord/Süd: Stützwand/Fundament

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: **Tag** 13 h
Arbeitsstage: **Nacht** -
6

22.05.2023 - 27.05.2023

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

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Verfüllarbeiten Stützwand Süd

Baufortschritt
Tag 7 m
Nacht -

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

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

22.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [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 | - | 115,0 | - | 106,9 | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Radlader | 1 | 112,7 | | 112,7 | 13 | - | 0 | - | 112,7 | - | | | | | z.B. Hannomag 55 D ³ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³ |

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

Verfüllarbeiten Stützwand Nord

Baufortschritt

Tag 8 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nacht -

Arbeitstage:

3

-

25.05.2023 - 27.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungspegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungswirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungspegel je m [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 | - | 115,0 | - | 106,3 | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Radlader | 1 | 112,7 | | 112,7 | 13 | - | 0 | - | 112,7 | - | | | | | z.B. Hannomag 55 D ³ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Einbau Dränmatten und teilporöses Grundrohr

Baufortschritt

Tag 10 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nacht -

Arbeitstage:

6

-

22.05.2023 - 27.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungspegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungswirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungspegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|-------------|--------|--|---|--|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|------------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| LKW | 2 | 109,9 | | 112,9 | 13 | - | 0 | - | 112,9 | - | 115,5 | - | 105,5 | - | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |
| Kleingeräte | 4 | 101,0 | 5 | 112,0 | 13 | - | 0 | - | 112,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) Entleerung Ladefläche LKW

Abdichtung Unterbauten

Stationär

Bau-km 103,380

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nacht -

Arbeitstage:

3

-

22.05.2023 - 24.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungspegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungswirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungspegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|----------------|--------|--|---|--|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|------------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Pritschenwagen | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | 112,1 | - | - | - | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |
| Brenner | 2 | 100,0 | 5 | 108,0 | 13 | - | 0 | - | 108,0 | - | | | | | ohne Herstellerangabe |

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche Pritschenwagen

Grundrohr/Sickerwand Widerlager

Stationär

Bau-km 103,380

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nacht -

Arbeitstage:

3

-

25.05.2023 - 27.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungspegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungswirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungspegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|----------------|--------|--|---|--|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|------------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Pritschenwagen | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | 112,5 | - | - | - | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche Pritschenwagen

Emissionsansätze

Erstellung Überbau: Schalung

Baufortschritt

Tag 100 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:
Arbeitstage:

Tag

13 h

6

Nacht

-

-

22.05.2023 - 27.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schall- leistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schalleistungs- wirkpegel | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schalleistungs- 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 | - | 105,5 | - | 85,5 | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |

L_{WA,max} = 113,1 dB(A) für Baggertätigkeiten

Abdichtung EÜ Nedderend

Stationär

Bau-km 102,560

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:
Arbeitstage:

Tag

13 h

5

Nacht

-

-

22.05.2023 - 26.05.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schallleistungswirkpegel [dB(A)] | | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|----------------|--------|---|--|---|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pritschenwagen | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | 112,1 | - | - | - | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |
| Brenner | 2 | 100,0 | 5 | 108,0 | 13 | - | 0 | - | 108,0 | - | | | | | ohne Herstellerangabe |

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche Pritschenwagen

KW 22: 30.05.2023 - 03.06.2023

Turmdrehkran

Stationär

BE-Fläche 1.23

BE-Fläche 1.26

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:
Arbeitstage:

Tag

13 h

5

Nacht

-

-

30.05.2023 - 03.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schall- leistungs- pegel¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schalleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schallleistungs- 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 | | |
| Turmdrehkran | 1 | [dB(A)] | [dB(A)] | [dB(A)] | 99,0 | 13 | - | 0 | - | 99,0 | - | 99,0 | - | - | - | Turmdrehkran¹⁰ |

L_{WA,max} = 99 dB(A) für Hubarbeiten

Betonbau Stützwand Rampe

Baufortschritt

Tag 30 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:
Arbeitstage:

Tag

13 h

5

Nacht

-

-

30.05.2023 - 03.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schallleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schallleistungs- 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 ³ |
| Betonmischer | 1 | 102,2 | | 102,2 | 13 | - | 0 | - | 102,2 | - | | | | | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷ |
| Betonpumpe | 1 | 109,6 | | 109,6 | 13 | - | 0 | - | 109,6 | - | | | | | z.B. Betonverteilmast M44 ⁷ |
| Radlader | 1 | 112,7 | | 112,7 | 13 | - | 0 | - | 112,7 | - | | | | | z.B. Hannomag 55 D ³ |
| Kreissäge | 1 | 108,9 | 5 | 113,9 | 13 | - | 0 | - | 113,9 | - | | | | | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 ³ |

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

Verfüllarbeiten Stützwand Nord

Baufortschritt

Tag 8 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

5

Nacht

-

-

30.05.2023 - 03.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schallleistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schallleistungswirkpegel | | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener 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 | 13 | - | 0 | - | 105,5 | - | 115,0 | - | 106,3 | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Radlader | 1 | 112,7 | | 112,7 | 13 | - | 0 | - | 112,7 | - | | | | | z.B. Hannomag 55 D ³ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actroag HS -AF 127 ³ |

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für RadladerEinbau Dränmatten und
teilorporöses Grundrohr

Baufortschritt

Tag 10 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

5

Nacht

-

-

30.05.2023 - 03.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schalleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schalleistungs- 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 | |
| LKW | 2 | 109,9 | | 112,9 | 13 | - | 0 | - | 112,9 | - | 115,5 | - | 105,5 | - | z.B. Mercedes Actroag HS -AF 127 ³ |
| Kleingeräte | 4 | 101,0 | 5 | 112,0 | 13 | - | 0 | - | 112,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) Entleerung Ladefläche LKWGrundrohr/Sickerwand Widerlager
Stationär
Bau-km 103,380

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

3

Nacht

-

-

30.05.2023 - 01.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schallleistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schallleistungswirkpegel | | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener 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 | |
| Pritschenwagen | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | 112,5 | - | - | - | z.B. Mercedes Actroag HS -AF 127 ³ |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche Pritschenwagen

Erstellung Überbau: Schalung

Baufortschritt

Tag 100 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

5

Nacht

-

-

30.05.2023 - 03.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schallleistungs- pegel je m [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 | - | 105,5 | - | 85,5 | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |

L_{WA,max} = 113,1 dB(A) für Baggertätigkeiten

Emissionsansätze

Abdichtung EÜ Nedderend

Stationär
Bau-km 102,560

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 4 Nacht -

30.05.2023 - 02.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|----------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Pritschenwagen | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | 112,1 | - | - | - | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |
| Brenner | 2 | 100,0 | 5 | 108,0 | 13 | - | 0 | - | 108,0 | - | | | | | ohne Herstellerangabe |

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche Pritschenwagen

KW 23: 05.06.2023 - 10.06.2023

Turmdrehkran

Stationär
BE-Fläche 1.23
BE-Fläche 1.26

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 6 Nacht -

05.06.2023 - 10.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|----------------------------|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Turmdrehkran | 1 | 99,0 | | 99,0 | 13 | - | 0 | - | 99,0 | - | 99,0 | - | - | - | Turmdrehkran ¹⁰ |

L_{WA,max} = 99 dB(A) für Hubarbeiten

Betonbau Stützwand Rampe Nord/Süd: Stützwand/Fundament

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 6 Nacht -

05.06.2023 - 10.06.2023

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

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

Verfüllarbeiten Stützwand Nord

Baufortschritt

Tag 8 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

6

-

05.06.2023 - 10.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schallleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schallleistungs- 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 | - | 115,0 | - | 106,3 | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Radlader | 1 | 112,7 | | 112,7 | 13 | - | 0 | - | 112,7 | - | | | | | z.B. Hannomag 55 D ³ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actro HS -AF 127 ³ |

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für RadladerEinbau Dränmatten und
teilporöses Grundrohr

Baufortschritt

Tag 10 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

4

-

05.06.2023 - 08.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schalleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schallleistungs- 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 | |
| LKW | 2 | 109,9 | | 112,9 | 13 | - | 0 | - | 112,9 | - | 115,5 | - | 105,5 | - | z.B. Mercedes Actro HS -AF 127 ³ |
| Kleingeräte | 4 | 101,0 | 5 | 112,0 | 13 | - | 0 | - | 112,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ³ |

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) Entleerung Ladefläche LKW

Abdichtung Unterbauten

Stationär

Bau-km 103,280

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

4

-

07.06.2023 - 10.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|----------------|--------|---|--|---|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|-------|---|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pritschenwagen | 2 | 109,9 | | 112,9 | 13 | - | 0 | - | 112,9 | - | 115,1 | - | - | - | z.B. Mercedes Actro HS -AF 127 ³ |
| Brenner | 4 | 100,0 | 5 | 111,0 | 13 | - | 0 | - | 111,0 | - | | | | | ohne Herstellerangabe |

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche Pritschenwagen

Erstellung Überbau: Schalung

Baufortschritt

Tag 100 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

6

-

05.06.2023 - 10.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schallleistungs- pegel je m [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 | - | 105,5 | - | 85,5 | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |

L_{WA,max} = 113,1 dB(A) für Baggertätigkeiten

Emissionsansätze

Abdichtung EÜ Nedderend

Stationär
Bau-km 102,560

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 5 Nacht -

05.06.2023 - 09.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|----------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Pritschenwagen | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | 112,1 | - | - | - | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |
| Brenner | 2 | 100,0 | 5 | 108,0 | 13 | - | 0 | - | 108,0 | - | | | | | ohne Herstellerangabe |

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche Pritschenwagen

KW 24: 12.06.2023 - 17.06.2023

Turmdrehkran

Stationär
BE-Fläche 1.23
BE-Fläche 1.26

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 6 Nacht -

12.06.2023 - 17.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|----------------------------|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Turmdrehkran | 1 | 99,0 | | 99,0 | 13 | - | 0 | - | 99,0 | - | 99,0 | - | - | - | Turmdrehkran ¹⁰ |

L_{WA,max} = 99 dB(A) für Hubarbeiten

Betonbau Stützwand Rampe Nord/Süd: Stützwand/Fundament

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 6 Nacht -

12.06.2023 - 17.06.2023

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

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

Verfüllarbeiten Stützwand Nord

Baufortschritt

Tag 8 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

6

-

12.06.2023 - 17.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm | Schallleistungspegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schallleistungswirkpegel | | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener 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 | 13 | - | 0 | - | 105,5 | - | 115,0 | - | 106,3 | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Radlader | 1 | 112,7 | | 112,7 | 13 | - | 0 | - | 112,7 | - | | | | | z.B. Hannomag 55 D ³ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actroa HS -AF 127 ³ |

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Abdichtung Unterbauten

Stationär

Bau-km 103,280

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

2

-

12.06.2023 - 13.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schalleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schallleistungs- 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 | |
| Pritschenwagen | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | 112,1 | - | - | - | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |
| Brenner | 2 | 100,0 | 5 | 108,0 | 13 | - | 0 | - | 108,0 | - | | | | | ohne Herstellerangabe |

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche Pritschenwagen

Grundrohr/Sickerwand Widerlager

Stationär

Bau-km 103,280

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

4

-

14.06.2023 - 17.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schallleistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schallleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schallleistungs- 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 | |
| Pritschenwagen | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | 112,5 | - | - | - | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche Pritschenwagen

Erstellung Überbau

Baufortschritt

Tag 100 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

6

-

12.06.2023 - 17.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schall- leistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schalleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schallleistungs- 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 | |
| Hebegerät | 1 | 104,0 | | 104,0 | 13 | - | 0 | - | 104,0 | - | 113,8 | - | 93,8 | - | z.B. Teleskoplader ⁴ |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |
| Mobilbagger | 1 | 105,5 | | 105,5 | 13 | - | 0 | - | 105,5 | - | | | | | z.B. Liebherr R 914 ³ |

L_{WA,max} = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten

Emissionsansätze

Abdichtung EÜ Nedderend

Stationär
Bau-km 102,560

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

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

12.06.2023 - 16.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|----------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Pritschenwagen | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | 112,1 | - | - | - | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |
| Brenner | 2 | 100,0 | 5 | 108,0 | 13 | - | 0 | - | 108,0 | - | | | | | ohne Herstellerangabe |

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche Pritschenwagen

KW 25: 19.06.2023 - 24.06.2023

Turmdrehkran

Stationär
BE-Fläche 1.23
BE-Fläche 1.26

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

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

19.06.2023 - 24.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|--------------|--------|---|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|-------|---|-------|----------------------------|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Turmdrehkran | 1 | 99,0 | | 99,0 | 13 | - | 0 | - | 99,0 | - | 99,0 | - | - | - | Turmdrehkran ¹⁰ |

L_{WA,max} = 99 dB(A) für Hubarbeiten

Betonbau Stützwand Rampe Nord/Süd: Stützwand/Fundament

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

19.06.2023 - 24.06.2023

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

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

Verfüllarbeiten Stützwand Nord

Baufortschritt

Tag 8 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

4

Nacht

-

-

19.06.2023 - 22.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm | Schallleistungspegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schallleistungswirkpegel | | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener 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 | 13 | - | 0 | - | 105,5 | - | 115,0 | - | 106,3 | - | z.B. Liebherr R 914 ³ |
| Radlader | 1 | 112,7 | | 112,7 | 13 | - | 0 | - | 112,7 | - | | | | | z.B. Hannomag 55 D ³ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actroa HS -AF 127 ³ |

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Grundrohr/Sickerwand Widerlager

Stationär

Bau-km 103,280

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

2

Nacht

-

-

19.06.2023 - 20.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schalleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schallleistungs- 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 | |
| Pritschenwagen | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | 112,5 | - | - | - | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche Pritschenwagen

Erstellung Überbau

Baufortschritt

Tag 100 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

6

Nacht

-

-

19.06.2023 - 24.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm | Schall- leistungs- pegel ¹ | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schalleistungs- wirkpegel | | Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schalleistungs- 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 | |
| Hebegerät | 1 | 104,0 | | 104,0 | 13 | - | 0 | - | 104,0 | - | 113,8 | - | 93,8 | - | z.B. Teleskoplader ⁴ |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |
| Mobilbagger | 1 | 105,5 | | 105,5 | 13 | - | 0 | - | 105,5 | - | | | | | z.B. Liebherr R 914 ³ |

L_{WA,max} = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten

Abdichtung EÜ Nedderend

Stationär

Bau-km 102,560

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

5

Nacht

-

-

19.06.2023 - 23.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine | | Zeitkorrektur | | Schalleistungs- wirkpegel | | Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum | | längenbezogener Schalleistungs- 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 | |
| Pritschenwagen | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | 112,1 | - | - | - | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |
| Brenner | 2 | 100,0 | 5 | 108,0 | 13 | - | 0 | - | 108,0 | - | | | | | ohne Herstellerangabe |

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche Pritschenwagen

Emissionsansätze

KW 26: 26.06.2023 - 30.06.2023

Turmdrehkran

Stationär
BE-Fläche 1.23
BE-Fläche 1.26

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

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

26.06.2023 - 30.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungspegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schallleistungswirkpegel [dB(A)] | | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|--------------|--------|--|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|--|-------|---|-------|----------------------------|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Turmdrehkran | 1 | 99,0 | | 99,0 | 13 | - | 0 | - | 99,0 | - | 99,0 | - | - | - | Turmdrehkran ¹⁰ |

L_{WA,max} = 99 dB(A) für Hubarbeiten

Betonbau Stützwand Rampe Nord/Süd: Stützwand/Fundament

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

26.06.2023 - 30.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungspegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schallleistungswirkpegel [dB(A)] | | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schallleistungspegel je m [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 ³ |
| Betonmischer | 1 | 102,2 | | 102,2 | 13 | - | 0 | - | 102,2 | - | | | | | z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷ |
| Betonpumpe | 1 | 109,6 | | 109,6 | 13 | - | 0 | - | 109,6 | - | | | | | z.B. Betonverteilmast M44 ⁷ |
| Radlader | 1 | 112,7 | | 112,7 | 13 | - | 0 | - | 112,7 | - | | | | | z.B. Hannomag 55 D ³ |
| Kreissäge | 1 | 108,9 | 5 | 113,9 | 13 | - | 0 | - | 113,9 | - | | | | | z.B. AVOLA 2 BV 500-6 ³ |

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Erstellung Überbau

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

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

26.06.2023 - 30.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungspegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schallleistungswirkpegel [dB(A)] | | Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|-------------|--------|--|--|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Hebegerät | 1 | 104,0 | | 104,0 | 13 | - | 0 | - | 104,0 | - | 113,8 | - | 93,8 | - | z.B. Teleskoplader ⁴ |
| Kleingeräte | 2 | 101,0 | 5 | 109,0 | 13 | - | 0 | - | 109,0 | - | | | | | z.B. Winkelschleifer, groß ⁹ |
| LKW | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | | | | | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |
| Mobilbagger | 1 | 105,5 | | 105,5 | 13 | - | 0 | - | 105,5 | - | | | | | z.B. Liebherr R 914 ³ |

L_{WA,max} = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten

Emissionsansätze

Abdichtung EÜ Nedderend

Stationär
Bau-km 102,560

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 5 Nacht -

26.06.2023 - 30.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungspegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungswirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungssummenpegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|----------------|--------|--|---|--|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|------------------------------------|-------|--|-------|---|-------|--|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Pritschenwagen | 1 | 109,9 | | 109,9 | 13 | - | 0 | - | 109,9 | - | 112,1 | - | - | - | z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³ |
| Brenner | 2 | 100,0 | 5 | 108,0 | 13 | - | 0 | - | 108,0 | - | | | | | ohne Herstellerangabe |

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche Pritschenwagen

KW 13-26: 01.04.2023 - 30.06.2023

Manuelle Rottenwarnanlage

Länge: 30 m
Mo-Sa

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 73 Nacht 11 h
9

01.04.2023 - 30.06.2023

| Maschine | Anzahl | Schalleistungspegel je einer Maschine [dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Schallleistungspegel ¹ [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | Schalleistungswirkpegel [dB(A)] | | Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] | | längenbezogener Schalleistungssummenpegel je m [dB(A)/m] | | Quelle / Fabrikat |
|-----------------|--------|--|---|--|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|------------------------------------|-------|--|-------|---|-------|---|
| | | | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Warnsignalgeber | 1 | 134,0 | 5 | 139,0 | < 2,5 | < 2 | 10 | 10 | 129,0 | 129,0 | 129,0 | 129,0 | 114,2 | 114,2 | z.B. ZÖLLNER, Autoprowa, Horn WGH 95/0 ⁴ |

L_{WA,max} = 134 dB(A) für Warnsignal

Andienung BE-Flächen

01.04.2023 - 30.06.2023

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 73 Nacht 11 h
9

| Flächenschallquelle | flächenbezogener Schalleistungspegel [dB(A)] | Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)] | Ø Einwirkzeit je Maschine [h] | | Zeitkorrektur [dB(A)] | | flächenbezogener Schalleistungssummenpegel je m ² [dB(A)/m ²] | | Quelle / Fabrikat |
|---------------------|---|---|----------------------------------|-------|--------------------------|-------|---|-------|--|
| | | | Tag | Nacht | Tag | Nacht | Tag | Nacht | |
| Industriegebiet | 65,0 | | 13 | 11 | 0 | 0 | 65,0 | 65,0 | flächenbezogener Schalleistungspegel für Industriegebiete gemäß DIN 18005-1 ⁵ |

L_{WA,max} = 120 dB(A) für Baggertätigkeiten

¹ Schalleistung aller Maschinen und ggf. Lästigkeitszuschlag

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

⁴ Herstellerangabe

⁵ DIN 18005-1: 2002-07

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

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

¹⁰ Richtlinie 2000/14/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 08.05.2000