

Emissionsansätze

KW 27: 03.07.2023 - 07.07.2023

Turmdrehkran

Stationär
BE-Fläche 1.23
BE-Fläche 1.26

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

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

03.07.2023 - 07.04.2023

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 Nord/Süd: Stützwand/Fundament

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

03.07.2023 - 07.04.2023

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

Verfüllarbeiten Stützwand Süd

Baufortschritt
Tag 9 m
Nacht -

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

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

03.07.2023 - 05.07.2023

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	-	105,5	-	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**Überbau: Bewehrungsverlegung
und Einbau Hüllrohre****Baufortschritt**
Tag 100 m
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**
Arbeitstage: **Nacht -**
5

03.07.2023 - 07.07.2023

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	
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

 $L_{wA,max} = 117,2 \text{ dB(A)}$ für Hebetätigkeiten**Montage Weichenheizstation im
Bereich Gleisdreieck****Stationär**
Abzweig Strecke 1520**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**
Arbeitstage: **Nacht -**
4

04.07.2023 - 07.07.2023

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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,2	-	-	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

 $L_{wA,max} = 127,5 \text{ dB(A)}$ für Zweiwegebagger**Abdichtung EÜ Nedderend****Stationär**
Bau-km 102,560**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**
Arbeitstage: **Nacht -**
1

03.07.2023

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

 $L_{wA,max} = 113,6 \text{ dB(A)}$ für Entleerung Ladefläche Pritschenwagen**KW 28: 10.07.2023 - 14.07.2023****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

10.07.2023 - 14.07.2023

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

 $L_{wA,max} = 99 \text{ dB(A)}$ 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: **Nacht** -
5

10.07.2023 - 14.07.2023

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

Überbau: Bewehrungsverlegung, Hüllrohre & Spannglieder

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

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

10.07.2023 - 14.07.2023

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

Montage Weichenheizstation im Bereich Gleisdreieck

Baufortschritt
Tag ?
Nacht -

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

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

10.07.2023

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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,2	-	-	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

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

Emissionsansätze

Dammverbreiterung
BE-Fläche 1.5

Baufortschritt
Tag 7 m
Nacht -

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

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

11.07.2023 - 14.07.2023

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	
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-	119,4	-	110,8	-	z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Radlader	1	112,7	5	117,7	13	-	0	-	117,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C ⁷

L_{WA,max} = 123,1 dB(A) für Walzarbeiten

KW 29: 17.07.2023 - 21.07.2023

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 -**

17.07.2023 - 21.07.2023

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: **5** **Nacht -**

17.07.2023 - 21.07.2023

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

**Überbau: Bewehrungsverlegung,
Hüllrohre & Spannglieder**

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

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

17.07.2023 - 20.07.2023

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	
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 ³
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

**Überbau: Bewehrungsverlegung,
Hüllrohre & Vorspannung**

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

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

21.07.2023

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	
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 ³
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

**Dammverbreiterung
BE-Fläche 1.5**

Baufortschritt
Tag 7 m
Nacht -

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

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

17.07.2023 - 21.07.2023

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	
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-	119,4	-	110,8	-	z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Radlader	1	112,7	5	117,7	13	-	0	-	117,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C ⁷

L_{WA,max} = 123,1 dB(A) für Walzarbeiten

Emissionsansätze

KW 30: 24.07.2023 - 28.07.2023

Turmdrehkran

Stationär
BE-Fläche 1.23
BE-Fläche 1.26

Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht 20:00 - 22:00 Uhr

Arbeitsdauer: **Tag** 13 h
Arbeitsstage: **Nacht** 2 h
5 1

24.07.2023 - 28.07.2023

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	2	0	10	99,0	89,0	99,0	89,0	-	-	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 -

24.07.2023 - 28.07.2023

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

Anfüllung bis Unterkante Amphiendurchlass

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

26.07.2023 - 28.07.2023

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	
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-	111,9	-	97,1	-	z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Autokran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³

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

Emissionsansätze

Überbau: div. Arbeiten & Betonage
Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht 100 m

Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht 20:00 - 22:00 Uhr

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

24.07.2023 - 28.07.2023

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	
Hebegerät	1	104,0		104,0	13	2	0	10	104,0	94,0	115,4	105,4	95,4	85,4	z.B. Teleskoplader ⁴
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	2	0	10	109,0	99,0					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹
LKW	1	109,9		109,9	13	2	0	10	109,9	99,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	2	0	10	105,5	95,5					z.B. Liebherr R 914 ³
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	2	0	10	102,2	92,2					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	2	0	10	109,6	99,6					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷

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

Dammverbreiterung
BE-Fläche 1.5

Baufortschritt
Tag 7 m
Nacht -

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

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

24.07.2023 - 28.07.2023

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	
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-	119,4	-	110,8	-	z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Radlader	1	112,7	5	117,7	13	-	0	-	117,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C ⁷

L_{WA,max} = 123,1 dB(A) für Walzarbeiten

KW 31: 31.07.2023 - 04.08.2023

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 **-**

31.07.2023 - 04.08.2023

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: **Nacht** -
5 -

31.07.2023 - 04.08.2023

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

Einbau Amphibiendurchlass

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

31.07.2023 - 04.08.2023

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	
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-	111,9	-	97,1	-	z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Autokran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³

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

**Überbau: Aufbringen
Schwindvorspannung**

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

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

31.07.2023

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

Emissionsansätze

Dammverbreiterung
BE-Fläche 1.5

Baufortschritt
Tag 7 m
Nacht -

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

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

31.07.2023 - 04.08.2023

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	
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-	119,4	-	110,8	-	z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Radlader	1	112,7	5	117,7	13	-	0	-	117,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C ⁷

L_{WA,max} = 123,1 dB(A) für Walzarbeiten

KW 32: 07.08.2023 - 11.08.2023

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 -**

07.08.2023 - 11.08.2023

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

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

07.08.2023 - 11.08.2023

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

Einbau Amphibiendurchlass

Baufortschritt

Tag 30 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nacht -

Arbeitstage: 5

Nacht

07.08.2023 - 11.08.2023

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	
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Autokran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	111,9	-	97,1	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³

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

Dammverbreiterung BE-Fläche 1.5

Baufortschritt

Tag 7 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nacht -

Arbeitstage: 5

07.08.2023 - 11.08.2023

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	
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Radlader	1	112,7	5	117,7	13	-	0	-	117,7	-	119,4	-	110,8	-	z.B. Hannomag 55 D ³
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C ⁷

L_{WA,max} = 123,1 dB(A) für Walzarbeiten

KW 33: 14.08.2023 - 18.08.2023

Turmdrehkran

Stationär

BE-Fläche 1.23

BE-Fläche 1.26

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nacht -

Arbeitstage: 5

14.08.2023 - 18.08.2023

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

Emissionsansätze

Betonbau Stützwand Rampe
Nord/Süd: Stützwand

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

14.08.2023 - 18.08.2023

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

Einbau Amphibiendurchlass

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

14.08.2023 - 18.08.2023

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	
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-	111,9	-	97,1	-	z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Autokran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³

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

Dammverbreiterung
BE-Fläche 1.5

Baufortschritt
Tag 7 m
Nacht -

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

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

14.08.2023

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	
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-	119,4	-	110,8	-	z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Radlader	1	112,7	5	117,7	13	-	0	-	117,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C ⁷

L_{WA,max} = 123,1 dB(A) für Walzarbeiten

Emissionsansätze

KW 34: 21.08.2023 - 25.08.2023

Turmdrehkran

Stationär
BE-Fläche 1.23
BE-Fläche 1.26

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

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

21.08.2023 - 25.08.2023

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

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

21.08.2023 - 25.08.2023

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 Nord

Baufortschritt
Tag 9 m
Nacht -

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

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

21.08.2023 - 25.08.2023

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	-	105,6	-	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

**Überbau: Aufbringen
Schwindvorspannung**

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

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

25.08.2023

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

$L_{wA,max} = 117,2 \text{ dB(A)}$ für Hebetätigkeiten

KW 35: 28.08.2023 - 03.09.2023

Turmdrehkran

Stationär
BE-Fläche 1.23
BE-Fläche 1.26

Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht 20:00 - 22:00 Uhr

Arbeitsdauer: **Tag 13 h**
Arbeitstage: **Nacht 2 h**
7
4

28.08.2023 - 03.09.2023

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]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Turmdrehkran	1	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	13	2	0	10	99,0	89,0	99,0	89,0	-	-	Turmdrehkran ¹⁰

$L_{wA,max} = 99 \text{ dB(A)}$ für Hubarbeiten

**Betonbau Stützwand Rampe Süd:
Stützwand**

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

28.08.2023 - 01.09.2023

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. Hannomaq 55 D ³
Kreissäge	1	108,9	5	113,9	13	-	0	-	113,9	-					z.B. AVOLA 2 BV 500-6 ³

$L_{wA,max} = 122,9 \text{ dB(A)}$ für Radlader

Emissionsansätze

Verfüllarbeiten Stützwand Süd

Baufortschritt

Tag 10 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nacht -

Arbeitstage: 4

Nacht -

29.08.2023 - 01.09.2023

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	-	105,0	-	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 Actrog HS -AF 127 ³

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Verfüllarbeiten Stützwand Nord

Baufortschritt

Tag 9 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nacht -

Arbeitstage: 5

Nacht -

28.08.2023 - 01.09.2023

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	-	105,6	-	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

Überbau: div. Arbeiten

Baufortschritt

Tag 100 m

Nacht 100 m

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 20:00 - 22:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nacht 2 h

Arbeitstage: 7

Nacht 4

28.08.2023 - 03.09.2023

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	
Hebegerät	1	104,0		104,0	13	2	0	10	104,0	94,0	113,8	103,8	93,8	83,8	z.B. Teleskoplader ⁴
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	2	0	10	109,0	99,0					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹
LKW	1	109,9		109,9	13	2	0	10	109,9	99,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	2	0	10	105,5	95,5					z.B. Liebherr R 914 ³

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

Emissionsansätze

KW 36: 04.09.2023 - 10.09.2023

Turmdrehkran **Stationär** **Baubetrieb** **Tag** **Nacht**
BE-Fläche 1.23 **Tag** 7:00 - 20:00 Uhr **Arbeitsdauer:** 13 h 2 h
BE-Fläche 1.26 **Nacht** 20:00 - 22:00 Uhr **Arbeitstage:** 7 7

04.09.2023 - 10.09.2023

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	2	0	10	99,0	89,0	99,0	89,0	-	-	Turmdrehkran ¹⁰

L_{WA,max} = 99 dB(A) für Hubarbeiten

Betonbau Stützwand Rampe Süd: **Baufortschritt** **Baubetrieb** **Tag** **Nacht**
Stützwand **Tag** 30 m **Tag** 7:00 - 20:00 Uhr **Arbeitsdauer:** 13 h -
Nacht - **Nacht** - **Arbeitstage:** 5 -

04.09.2023 - 08.09.2023

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** **Baubetrieb** **Tag** **Nacht**
Tag 10 m **Tag** 7:00 - 20:00 Uhr **Arbeitsdauer:** 13 h -
Nacht - **Nacht** - **Arbeitstage:** 5 -

04.09.2023 - 08.09.2023

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	-	105,0	-	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 Actros HS -AF 127 ³

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze**Verfüllarbeiten Stützwand Nord****Baufortschritt****Tag 9 m****Nacht -****Baubetrieb****Tag 7:00 - 20:00 Uhr****Nacht -****Arbeitsdauer:****Tag**

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

5

-

04.09.2023 - 08.09.2023

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	-	105,6	-	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

 $L_{wA,max} = 122,9 \text{ dB(A)}$ für Radlader**Überbau: div. Arbeiten****Baufortschritt****Tag 100 m****Nacht 100 m****Baubetrieb****Tag 7:00 - 20:00 Uhr****Nacht 20:00 - 22:00 Uhr****Arbeitsdauer:****Tag**

13 h

Nacht

2 h

Arbeitstage:

7

7

04.09.2023 - 10.09.2023

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
		[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	2	0	10	104,0	94,0	113,8	103,8	93,8	83,8	z.B. Teleskoplader ⁴
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	2	0	10	109,0	99,0					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹
LKW	1	109,9		109,9	13	2	0	10	109,9	99,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	2	0	10	105,5	95,5					z.B. Liebherr R 914 ³

 $L_{wA,max} = 117,2 \text{ dB(A)}$ für Hebetätigkeiten**KW 37: 11.09.2023 - 15.09.2023****Turmdrehkran****Stationär****BE-Fläche 1.23****BE-Fläche 1.26****Baubetrieb****Tag 7:00 - 20:00 Uhr****Nacht 20:00 - 22:00 Uhr****Arbeitsdauer:****Tag**

13 h

Nacht

2 h

Arbeitstage:

5

5

11.09.2023 - 15.09.2023

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	
Turmdrehkran	1	99,0		99,0	13	2	0	10	99,0	89,0	99,0	89,0	-	-	Turmdrehkran ¹⁰

 $L_{wA,max} = 99 \text{ dB(A)}$ für Hubarbeiten

Emissionsansätze

Betonbau Stützwand Rampe Süd: Stützwand

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

11.09.2023 - 15.09.2023

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 10 m
Nacht -

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

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

11.09.2023 - 15.09.2023

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	-	105,0	-	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 Actroq HS -AF 127 ³

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Verfüllarbeiten Stützwand Nord

Baufortschritt
Tag 9 m
Nacht -

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

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

11.09.2023 - 12.09.2023

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	-	105,6	-	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

Überbau: div. Arbeiten

Baufortschritt

Tag 100 m

Nacht 100 m

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 20:00 - 22:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Arbeitstage:

Tag

13 h

7

Nacht

2 h

5

11.09.2023 - 15.09.2023

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	
Hebegerät	1	104,0		104,0	13	2	0	10	104,0	94,0	113,8	103,8	93,8	83,8	z.B. Teleskoplader ⁴
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	2	0	10	109,0	99,0					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹
LKW	1	109,9		109,9	13	2	0	10	109,9	99,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	2	0	10	105,5	95,5					z.B. Liebherr R 914 ³

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

Einbau Übergangskonstruktion Widerlager

Stationär

Bau-km 103,280

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Arbeitstage:

Tag

13 h

5

Nacht

-

-

11.09.2023 - 15.09.2023

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

KW 38: 18.09.2023 - 22.09.2023

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

-

-

18.09.2023 - 22.09.2023

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

Verfüllarbeiten Stützwand Süd

Baufortschritt

Tag 10 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Arbeitstage:

Tag

13 h

5

Nacht

-

-

18.09.2023 - 22.09.2023

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	-	105,0	-	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 Actrog HS -AF 127 ³

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

Betonbau Stützwand Rampe Nord: Baufortschritt

Stützwand/Fundament

Tag 30 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

5

-

18.09.2023 - 22.09.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- 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. Betonverteilermast 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

Überbau: Bewehrung & Betonage

Kappen / Lager(sockel)verguß

Baufortschritt

Tag 100 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

5

-

18.09.2023 - 22.09.2023

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	
Hebegerät	1	104,0		104,0	13	-	0	-	104,0	-	115,4	-	95,4	-	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
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					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

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

Einbau/Verguß

Übergangskonstruktion

Stationär

Bau-km 103,280

Bau-km 103,380

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

5

-

18.09.2023 - 22.09.2023

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 Trennarbeiten

Emissionsansätze

KW 39: 25.09.2023 - 29.09.2023

Turmdrehkran **Stationär** **Baubetrieb** **Tag** **Nacht**
BE-Fläche 1.23 **Tag** 7:00 - 20:00 Uhr **Arbeitsdauer:** 13 h **Nacht** -
BE-Fläche 1.26 **Nacht** - **Arbeitstage:** 5 -

25.09.2023 - 29.09.2023

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

Verfüllarbeiten Stützwand Süd **Baufortschritt** **Baubetrieb** **Tag** **Nacht**
10 m **Tag** 7:00 - 20:00 Uhr **Arbeitsdauer:** 13 h **Nacht** -
Nacht - **Arbeitstage:** 1 -

25.09.2023

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	-	105,0	-	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 Radlader

Betonbau Stützwand Rampe Nord: **Baufortschritt** **Baubetrieb** **Tag** **Nacht**
Stützwand **Tag** 7:00 - 20:00 Uhr **Arbeitsdauer:** 13 h **Nacht** -
Nacht - **Arbeitstage:** 5 -

25.09.2023 - 29.09.2023

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

Überbau: Bewehrung & Betonage
KappenBaufortschritt
Tag 100 m
Nacht -Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 3 Nacht -

25.09.2023 - 27.09.2023

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	
Hebegerät	1	104,0		104,0	13	-	0	-	104,0	-	115,4	-	95,4	-	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
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

 $L_{wA,max} = 117,2 \text{ dB(A)}$ für HebetätigkeitenEinbau Übergangskonstruktion
LängsfugeBaufortschritt
Tag 100 m
Nacht -Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 5 Nacht -

25.09.2023 - 29.09.2023

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]			
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-	109,0	-	89,0	-	z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

 $L_{wA,max} = 106 \text{ dB(A)}$ für Trennarbeiten

KW 27-39: 03.07.2023 - 29.09.2023

Manuelle Rottenwarnanlage

Länge: 30 m
Mo-Fr
Mo-So KW 35-36Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht 20:00 - 22:00 UhrArbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 69 Nacht 2 h
17

03.07.2023 - 29.09.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine	Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungssummenpegel je m		Quelle / Fabrikat	
					[h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)/m]					
					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

 $L_{wA,max} = 134 \text{ dB(A)}$ für Warnsignal

Andienung/Rückbau BE-Flächen

Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht 20:00 - 22:00 UhrArbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 69 Nacht 2 h
17

03.07.2023 - 29.09.2023

Flächenschallquelle	flächenbezogener Schalleistungspegel	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		flächenbezogener Schalleistungssummenpegel je m²		Quelle / Fabrikat
			[h]		[dB(A)]		[dB(A)/m²]		
			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

 $L_{wA,max} = 120 \text{ dB(A)}$ für Bagbertätigkeiten

Emissionsansätze

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