

Emissionsansätze

KW 39: 01.10.2022 - 02.10.2022 - keine Arbeiten

KW 40: 04.10.2022 - 07.10.2022 - keine Arbeiten am 03.10.2022

**Betonbau Stützwand Rampe
Nord/Süd: Stützwand**

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: Nacht 4

04.10.2022 - 07.10.2022

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
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					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

Turmdrehkran

Stationär
BE-Fläche 1.23
BE-Fläche 1.26

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: Nacht 4

04.10.2022 - 07.10.2022

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]		
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	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

**Ausschalen & Bewehrung
Widerlager und Flügelwand**

Stationär
Bau-km 103,380

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: Nacht 4

04.10.2022 - 07.10.2022

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
		[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 Baggertätigkeiten

Emissionsansätze

**Betonage Fundament
Pfeilerscheibeachsen**

**Stationär
Bau-km 103,300**

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

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

04.10.2022

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	-	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 Pumptätigkeiten

Schalung Pfeilerscheibe

**Stationär
Bau-km 103,300**

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

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

04.10.2022 - 07.10.2022

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	-	105,5	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³

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

KW 41: 10.10.2022 - 14.10.2022

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 -**

10.10.2022 - 14.10.2022

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: 5 Nacht -**

10.10.2022 - 14.10.2022

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

Betonage Widerlager und
FlügelwandStationär
Bau-km 103,380Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 1 Nacht -

10.10.2022

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

Schalung Pfeilerscheibe

Stationär
Bau-km 103,300Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 4 Nacht -

10.10.2022 - 13.10.2022

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	2	105,5		108,5	13	-	0	-	108,5	-	108,5	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³

L_{WA,max} = 113,1 dB(A) für BaggertätigkeitenSchalung & Betonage
PfeilerscheibeStationär
Bau-km 103,300Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 1 Nacht -

14.10.2022

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	-	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 Pumpstätigkeiten

Bewehrung Fundament Widerlager

Stationär
Bau-km 103,280Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 5 Nacht -

10.10.2022 - 14.10.2022

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 42: 17.10.2022 - 21.10.2022

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 -

17.10.2022 - 21.10.2022

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

17.10.2022 - 21.10.2022

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

Ausschalen/Schalen Widerlager und Flügelwand **Stationär** **Baubetrieb** **Tag** **Nacht**
Bau-km 103,380 **Tag** 7:00 - 20:00 Uhr **Arbeitsdauer:** 13 h **Nacht** -
Bau-km 103,280 **Nacht** - **Arbeitstage:** 4 -

18.10.2022 - 21.10.2022

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	-	105,5	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³

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

Verfüllung Baugrube Widerlager und Flügelwand **Stationär** **Baubetrieb** **Tag** **Nacht**
Bau-km 103,380 **Tag** 7:00 - 20:00 Uhr **Arbeitsdauer:** 13 h **Nacht** -
Nacht - **Nacht** - **Arbeitstage:** 1 -

21.10.2022

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	-	-	-	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

Emissionsansätze

Bewehrung		Stationär		Baubetrieb		Tag		Nacht							
Pfeilerscheibe/Fundament		Bau-km 103,280		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h -							
Widerlager/Pfeilerachse		Bau-km 103,300		Nacht -		Arbeitstage:		5 -							
17.10.2022 - 21.10.2022		Bau-km 103,320													
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)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]			
					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															

Betonage		Stationär		Baubetrieb		Tag		Nacht							
Pfeilerscheibe/Fundament		Bau-km 103,280		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h -							
Widerlager		Bau-km 103,300		Nacht -		Arbeitstage, je:		2 -							
18.10.2022 / 20.10.2022															
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)]	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															

KW 43: 24.10.2022 - 28.10.2022

Turmdrehkran		Stationär		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		BE-Fläche 1.23		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h -							
		BE-Fläche 1.26		Nacht -		Arbeitstage:		5 -							
24.10.2022 - 28.10.2022															
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		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	-	0	-	99,0	-	99,0	-	-	-	Turmdrehkran ¹⁰
L _{WA,max} = 99 dB(A) für Hubarbeiten															

Betonbau Stützwand Rampe		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht					
Nord/Süd: Stützwand/Fundament		Tag 30 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr				Arbeitsdauer:		13 h					
		Nacht -		Nacht -				Arbeitstage:		5					
24.10.2022 - 28.10.2022															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel 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															

Emissionsansätze

**Verfüllung Baugrube Widerlager
und Flügelwand**

Stationär
Bau-km 103,380

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

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

24.10.2022 - 25.10.2022

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 Actrog HS -AF 127 ³

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

**Erstellung Gründungselemente für
Traggerüst**

Stationär
Bau-km 103,380

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

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

26.10.2022 - 28.10.2022

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	-	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 Pumptätigkeiten

**Ausschalen Pfeilerscheibe /
Schalung Pfeiler, Widerlager und
Flügelwand**

Stationär
Bau-km 103,280
Bau-km 103,300
Bau-km 103,320

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

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

24.10.2022 - 28.10.2022

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	-	105,5	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³

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

**Bewehrung Fundament
Pfeilerachse**

Stationär
Bau-km 103,320

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

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

24.10.2022

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

Betonage Fundament Pfeilerachse Stationär
Bau-km 103,320

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage, je: 1 Nacht -

25.10.2022

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	-	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

KW 44: 31.10.2022 - 04.11.2022

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 -

31.10.2022 - 04.11.2022

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
Arbeitstage: 5 Nacht -

31.10.2022 - 04.11.2022

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

Erstellung Gründungselemente für
Traggerüst

Stationär
Bau-km 103,300
Bau-km 103,380

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage, je: 5 Nacht -

31.10.2022 - 04.11.2022

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	-	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 Pumptätigkeiten

Einbau Lager und vorbereitende
Arbeiten Widerlager

Stationär
Bau-km 103,380

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 1 Nacht -

04.11.2022

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

Verfüllung Baugrube Widerlager
und Flügelwand

Stationär
Bau-km 103,300

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 1 Nacht -

02.11.2022

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 Actros HS -AF 127 ³

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Schalung Widerlager, Flügelwand
& Pfeiler

Stationär
Bau-km 103,280
Bau-km 103,320

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 4 Nacht -

31.10.2022 - 03.11.2022

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	-	105,5	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³

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

Emissionsansätze

**Bewehrung & Schalung Widerlager
und Flügelwand**
Stationär
Bau-km 103,280
Bau-km 103,320

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

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

02.11.2022 - 04.11.2022

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	-	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 Baggertätigkeiten

KW 45: 07.11.2022 - 11.11.2022

Turmdrehkran
Stationär
BE-Fläche 1.23
BE-Fläche 1.26

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

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

07.11.2022 - 11.11.2022

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** -

07.11.2022 - 11.11.2022

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. 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

**Einbau Lager und vorbereitende
Arbeiten Widerlager**
Stationär
Bau-km 103,380

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

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

07.11.2022 - 11.11.2022

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

Erstellung Gründungselemente für Stationär
Traggerüst Bau-km 103,300

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage, je: 5 Nacht -

07.11.2022 - 11.11.2022

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	-	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 Pumptätigkeiten

Bewehrung & Schalung Stationär
Widerlager, Flügelwand & Pfeiler Bau-km 103,280

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage, je: 5 Nacht -

07.11.2022 - 11.11.2022

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	-	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

Betonage & Bewehrung Pfeiler Stationär
Bau-km 103,320

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage, je: 1 Nacht -

07.11.2022

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 Pumptätigkeiten

Bewehrung Pfeiler Stationär
Bau-km 103,320

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage, je: 3 Nacht -

08.11.2022 - 10.11.2022

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

Betonage Pfeiler

Stationär
Bau-km 103,320Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage, je: 1 Nacht -

10.11.2022

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	-	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

KW 46: 14.11.2022 - 28.11.2022

Turmdrehkran

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

14.11.2022 - 18.11.2022

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 HubarbeitenBetonbau Stützwand Rampe
Nord/Süd: Stützwand/FundamentBaufortschritt
Tag 30 m
Nacht -Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 5 Nacht -

14.11.2022 - 18.11.2022

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 RadladerEinbau Lager und vorbereitende
Arbeiten PfeilerscheibeStationär
Bau-km 103,300Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 5 Nacht -

14.11.2022 - 18.11.2022

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 & Schalung Widerlager
und Flügelwand** **Stationär**
Bau-km 103,280

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

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

14.11.2022 - 16.11.2022

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	-	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 Baggertätigkeiten

**Betonage & Schalung Widerlager
und Flügelwand** **Stationär**
Bau-km 103,280

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

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

17.11.2022

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 Pumptätigkeiten

**Bewehrung Widerlager und
Flügelwand** **Stationär**
Bau-km 103,280

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

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

18.11.2022

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

Ausschalen Pfeiler **Stationär**
Bau-km 103,320

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

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

15.11.2022 & 18.11.2022

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	-	105,5	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³

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

Emissionsansätze

KW 47: 21.11.2022 - 25.11.2022

Turmdrehkran

Stationär
BE-Fläche 1.23
BE-Fläche 1.26

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

Arbeitsdauer: 13 h
Arbeitsstage: 5
Tag -
Nacht -

21.11.2022 - 25.11.2022

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
Arbeitsstage: 5
Tag -
Nacht -

21.11.2022 - 25.11.2022

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

Bewehrung Widerlager und Flügelwand

Stationär
Bau-km 103,280

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

Arbeitsdauer: 13 h
Arbeitsstage: 4
Tag -
Nacht -

21.11.2022 - 24.11.2022

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	
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

Ausschalen & Bewehrung Widerlager und Flügelwand

Stationär
Bau-km 103,280

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

Arbeitsdauer: 13 h
Arbeitsstage: 1
Tag -
Nacht -

25.11.2022

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	-	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 Baggertätigkeiten

Emissionsansätze

**(Restliche) Verfüllung Baugrube
Pfeiler**

**Stationär
Bau-km 103,300**

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

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

21.11.2022 - 22.11.2022 & 25.11.2022

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 Actrog HS -AF 127 ³

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

**Ausbau Gurtung und Steifen
Pfeiler**

**Stationär
Bau-km 103,280**

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

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

23.11.2022 - 24.11.2022

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	-	109,9	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Schweißbrenner	2	100,0	5	108,0	13	-	0	-	108,0	-					ohne Herstellerangabe

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

KW 48: 28.11.2022 - 02.12.2022

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** -

28.11.2022 - 02.12.2022

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** -

28.11.2022 - 02.12.2022

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**Abdichtung Unterbauten****Stationär**
Bau-km 103,280**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h
Arbeitsstage: 1 **Nacht** -

02.12.2022

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	
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**Bewehrung Widerlager und
Flügelwand****Stationär**
Bau-km 103,280**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h
Arbeitsstage: 3 **Nacht** -

28.11.2022 - 30.11.2022

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	-	-	z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 106 dB(A) für Trennarbeiten**Betonage Widerlager und
Flügelwand / Erstellung
Betonsockel****Stationär**
Bau-km 103,280
Bau-km 103,320**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h
Arbeitsstage, je: 5 **Nacht** -

01.12.2022 / 28.12.2022 - 02.12.2022

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

KW 49: 05.12.2022 - 09.12.2022

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 -

05.12.2022 - 09.12.2022

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

05.12.2022 - 09.12.2022

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

Abdichtung Unterbauten **Stationär** **Baubetrieb** **Tag** **Nacht**
Bau-km 103,380 **Tag** 7:00 - 20:00 Uhr **Arbeitsdauer:** 13 h **Nacht** -
Nacht - **Nacht** - **Arbeitstage:** 2 -

05.12.2022 - 06.12.2022

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	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** **Baubetrieb** **Tag** **Nacht**
Bau-km 103,380 **Tag** 7:00 - 20:00 Uhr **Arbeitsdauer:** 13 h **Nacht** -
Nacht - **Nacht** - **Arbeitstage:** 3 -

07.12.2022 - 09.12.2022

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	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

Ausschalen Widerlager und
FlügelwandStationär
Bau-km 103,280Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 1 Nacht -

09.12.2022

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	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

L_{WA,max} = 113,1 dB(A) für BagbertätigkeitenEinbau Lager und vorbereitende
Arbeiten PfeilerStationär
Bau-km 103,320Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 5 Nacht -

05.12.2022 - 09.12.2022

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	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

KW 50: 12.12.2022 - 16.12.2022

Turmdrehkran

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

12.12.2022 - 16.12.2022

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

L_{WA,max} = 99 dB(A) für Hubarbeiten

L_{WA,max} = 99 dB(A) für HubarbeitenBetonbau Stützwand Rampe
Nord/Süd: Stützwand/FundamentBaufortschritt
Tag 30 m
Nacht -Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 5 Nacht -

12.12.2022 - 16.12.2022

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	-	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

Grundrohr/Sickerwand Widerlager Stationär
Bau-km 103,380**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** Tag 13 h
Arbeitstage: 2 Nacht -

12.12.2022 - 13.12.2022

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	
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	-					

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche Pritschenwagen**Verfüllung Baugrube Widerlager und Flügelwand** Stationär
Bau-km 103,280**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** Tag 13 h
Arbeitstage: 2 Nacht -

12.12.2022 - 13.12.2022

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	-	-	-	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**Erstellung 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 -

14.12.2022

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	
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**Einbau Lager und vorbereitende Arbeiten Widerlager** Stationär
Bau-km 103,280**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** Tag 13 h
Arbeitstage, je: 2 Nacht -

15.12.2022 - 16.12.2022

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 Pumptätigkeiten

Emissionsansätze

Stellen der Traggerüsttürme

Stationär

Bau-km 103,280, 103,300

103,320, 103,360, 103,380

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:
Arbeitsstage:

Tag

13 h

5

Nacht

-

-

12.12.2022 - 13.12.2022

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	-	109,9	-	-	-	z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) für LKW

KW 51: 19.12.2022 - 23.12.2022

Turmdrehkran

Stationär

BE-Fläche 1.23

BE-Fläche 1.26

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:
Arbeitsstage:

Tag

13 h

5

Nacht

-

-

19.12.2022 - 23.12.2022

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: Fundament

Baufortschritt

Tag 30 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:
Arbeitsstage:

Tag

13 h

5

Nacht

-

-

19.12.2022 - 23.12.2022

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

Stellen der Traggerüsttürme

Stationär

Bau-km 103,280

Bau-km 103,300

Bau-km 103,320

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:
Arbeitsstage:

Tag

13 h

4

Nacht

-

-

19.12.2022 - 22.12.2022

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	-	109,9	-	-	-	z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) für LKW

Emissionsansätze

KW 52: 26.12.2022 - 31.12.2022 - keine Arbeiten

KW 40-51: 04.10.2022 - 23.12.2022

Rottenwarnanlage
jeweils br und bl
04.10.2022 - 23.12.2022

Länge: 1.300 m
Mo-Fr, ggf. Sa

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

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

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 [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungs- summenpegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Warnsignalgeber	44	134,0	5	155,4	< 2,5	-	10	-	145,4	-	145,4	-	114,3	-	z.B. ZÖLLNER, Autoprowa, Horn WGH 95/0 ⁴

L_{WA,max} = 134 dB(A) für Warnsignal

Andienung/Rückbau BE-Flächen

04.10.2022 - 23.12.2022

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

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

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

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

¹ Schallleistung 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