

Emissionsansätze

KW 26: 01.07.2022 - 03.07.2022

**Verguß Stützen, Montage LS-
Elemente, sonst. Ausstattung und
Rückbau Gerüste**
01.07.2022 - 03.07.2022

Baufortschritt
Tag 9 m
Nacht -

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

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

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	114,6	-	105,2	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
Autokran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

**Restarbeiten und Herstellung
betriebssicherer Zustand**

Baufortschritt
Tag 640 m
Nacht -

Baubetrieb
Tag 7:00 - 11:00 Uhr
Nacht -

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

01.07.2022

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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	4	-	5	-	110,3	-	112,6	-	84,5	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	4	-	5	-	108,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Mobilbagger	1	105,5		105,5	4	-	5	-	100,5	-					z.B. Liebherr R 914 ³

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

**Wandvorsatzscheibe - Bereich
Torsionsbalken**

Baufortschritt
Tag 7 m
Nacht -

Baubetrieb
Tag 7:00 - 11:00 Uhr
Nacht -

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

01.07.2022

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag 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	
Kran	1	107,6		107,6	4	-	5	-	102,6	-	110,3	-	102,1	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	1	102,2		102,2	4	-	5	-	97,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Radlader	1	112,7		112,7	4	-	5	-	107,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	4	-	5	-	104,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze**Einbau Kabelschacht****Stationär****Bau-km 101,020, 102,190,
102,540****Baubetrieb****Tag** 8:00 - 15:00 Uhr / 10:00 - 17 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:****Arbeitstage:****Tag**7 h
1**Nacht**-
-

01.07.2022

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	
					7	-	5	-	110,3	-	110,3	-	-	-	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3											z.B. Atlas 1604 KZW ³

 $L_{wA,max} = 127,5 \text{ dB(A)}$ für Zweiwegebagger**Einbau Kabelschacht****Stationär****Bau-km 102,580****Baubetrieb****Tag** 7:00 - 9:00 Uhr
Nacht 2:00 - 7:00 Uhr**Arbeitsdauer:****Arbeitstage:****Tag**2 h
1**Nacht**5 h
1

01.07.2022

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	
					2	5	10	5	105,3	110,3	105,3	110,3	-	-	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3											z.B. Atlas 1604 KZW ³

 $L_{wA,max} = 127,5 \text{ dB(A)}$ für Zweiwegebagger**Erstellung Provisorium
Kabelführung LWL/TK/LST****Baufortschritt****Tag** -
Nacht 30 m**Baubetrieb****Tag** -
Nacht 20:00 - 7:00 Uhr**Arbeitsdauer:****Arbeitstage:****Tag**-
-**Nacht**11 h
3

01.07.2022 - 03.07.2022

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	
					-	11	-	0	-	115,3	-	116,2	-	101,4	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3											z.B. Atlas 1604 KZW ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	-	11	-	0	-	109,0	-		-		z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

 $L_{wA,max} = 127,5 \text{ dB(A)}$ für Zweiwegebagger**Sicherungsmaßnahmen an der
OLA (Hochbinden oder
Verschwenken, etc.)****Baufortschritt****Tag** -
Nacht 180 m**Baubetrieb****Tag** -
Nacht 1:00 - 6:00 Uhr**Arbeitsdauer:****Arbeitstage:****Tag**-
-**Nacht**5 h
1

03.07.2022

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	
					-	5	0	5	-	113,3	-	113,7	-	91,1	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3											z.B. Atlas 1604 KZW ³
Zweiwegemontagefahrzeug	2	105,0		108,0	-	5	0	5	-	103,0	-		-		z.B. Schörling, MB/MAN ⁴

 $L_{wA,max} = 127,5 \text{ dB(A)}$ für Zweiwegebagger

Emissionsansätze**OLA - Neubau Kettenwerk****Baufortschritt****Tag** -**Nacht** 14 m**Baubetrieb****Tag** -**Nacht** 22:00 - 24:00 Uhr**Arbeitsdauer:****Arbeitstage:****Tag**

-

-

Nacht

2 h

1

03.07.2022

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	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	-	2	-	10	-	108,3	-	108,7	-	97,2	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Zweiwegemontagefahrzeug	2	105,0		108,0	-	2	-	10	-	98,0	-		-		z.B. Schörling, MB/MAN ⁴

 $L_{wA,max} = 127,5 \text{ dB(A)}$ für Zweiwegebagger**Restarbeiten aus früheren
Bauphasen - Komplettierung (LSW,
KTB, Erdbau, etc.)****Baufortschritt****Tag** 68 m**Nacht** -**Baubetrieb****Tag** 7:00 - 20:00 Uhr**Nacht** -**Arbeitsdauer:****Arbeitstage:****Tag**

13 h

1

Nacht

-

-

03.07.2022

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)]		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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,6	-	99,2	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 ³

 $L_{wA,max} = 127,5 \text{ dB(A)}$ für Zweiwegebagger**Kabelzug****Baufortschritt****Tag** 18 m**Nacht** -**Baubetrieb****Tag** 7:00 - 11:00 Uhr**Nacht** -**Arbeitsdauer:****Arbeitstage:****Tag**

4 h

1

Nacht

-

-

01.07.2022

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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	4	-	5	-	110,3	-	111,2	-	98,8	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	4	-	5	-	104,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

 $L_{wA,max} = 127,5 \text{ dB(A)}$ für Zweiwegebagger**Erstellung Torsionsbalken****EÜ Ziegelhofstraße****Baufortschritt****Tag** 40 m**Nacht** -**Baubetrieb****Tag** 7:00 - 20:00 Uhr**Nacht** -**Arbeitsdauer:****Arbeitstage:****Tag**

13 h

1

Nacht

-

-

01.07.2022

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	
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	116,3	-	100,3	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 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
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

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

Emissionsansätze

Stützwand Rampe Nord/Süd:
Fundament/Stützwand

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

01.07.2022

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	
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

Baugrubenaushub Pfeiler

Stationär
Bau-km 103,360

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

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

01.07.2022

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	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³

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

Unterbau Widerlager

Stationär
Bau-km 103,280

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

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

01.07.2022

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel 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	-	115,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Kreissäge	1	108,9	5	113,9	13	-	0	-	113,9	-					z.B. AVOLA 2 BV 500-6 ³

L_{WA,max} = 114,7 dB(A) für Sägearbeiten

Emissionsansätze

**Unterbau Fundament
Pfeiler/Widerlager**

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

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

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

01.07.2022

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 [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	-	111,6	-	-	-	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

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

**Parallel laufende Verfüllung /
Anpassung Baustraße**

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

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

01.07.2022

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 [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	-	115,0	-	95,0	-	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

KW 27: 04.07.2022 - 10.07.2022

**Erstellung Provisorium
Kabelführung LWL/TK/LST**

Baufortschritt
Tag -
Nacht 30 m

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

Arbeitsdauer: **Tag** -
Arbeitsstage: **Nacht** 11 h
- 7

04.07.2022 - 10.07.2022

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 [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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	11	-	0	-	115,3	-	116,2	-	101,4	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	-	11	-	0	-	109,0					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

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

OLA - Neubau Kettenwerk

Baufortschritt
Tag -
Nacht 56 m

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

Arbeitsdauer: **Tag** -
Arbeitsstage: **Nacht** 8 h
- 5

04.07.2022 - 08.07.2022

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 [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	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	-	8	-	0	-	118,3	-	118,7	-	101,2	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Zweiwegemontagefahrzeug	2	105,0		108,0	-	8	-	0	-	108,0					z.B. Schörling, MB/MAN ⁴

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

Emissionsansätze

OLA - Neubau Kettenwerk

Baufortschritt

Tag -
Nacht 280 m

Baubetrieb

Tag -
Nacht 22:00 - 6:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Arbeitsstage:

Tag

-
-

Nacht

8 h
1

08.07.2022 - 09.07.2022

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	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	-	8	-	0	-	118,3	-	118,7	-	94,2	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Zweiwegemontagefahrzeug	2	105,0		108,0	-	8	-	0	-	108,0	-		-		z.B. Schörling, MB/MAN ⁴

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

OLA - Rückbau Masten

Baufortschritt

Tag -
Nacht 280 m

Baubetrieb

Tag -
Nacht 22:00 - 6:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Arbeitsstage:

Tag

-
-

Nacht

8 h
1

09.07.2022 - 10.07.2022

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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	8	-	0	-	115,3	-	123,5	-	99,0	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Stemmhammer	1	117,8	5	122,8	-	8	-	0	-	122,8	-		-		z.B. Atlas-Copco FB 60 S ³

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

OLA - Rückbau Mastenfundamente

Baufortschritt

Tag -
Nacht 23 m

Baubetrieb

Tag -
Nacht 22:00 - 24:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Arbeitsstage:

Tag

-
-

Nacht

2 h
1

10.07.2022

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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	2	-	10	-	105,3	-	113,5	-	99,8	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Stemmhammer	1	117,8	5	122,8	-	2	-	10	-	112,8	-		-		z.B. Atlas-Copco FB 60 S ³

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

Montage Torsionsbalken EÜ

Ziegelhofstraße - Nordbereich

Baufortschritt

Tag 4 m
Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -

Arbeitsdauer:

Arbeitsstage:

Tag

13 h
7

Nacht

-
-

04.07.2022 - 10.07.2022

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	
Autokran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	111,9	-	106,2	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-		-		-	z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³

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

Emissionsansätze

Restarbeiten aus früheren

Baufortschritt

Baubetrieb

Bauphasen - Komplettierung (LSW, KTB, Erdbau, etc.) 1

Tag 123 m
Nacht -

Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -

Arbeitsdauer:
Arbeitsstage:

Tag 13 h
Nacht -

09.07.2022 - 10.07.2022

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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,6	-	96,7	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 ³

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

Restarbeiten aus früheren

Baufortschritt

Baubetrieb

Bauphasen - Komplettierung (LSW, KTB, Erdbau, etc.) 2

Tag 68 m
Nacht -

Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -

Arbeitsdauer:
Arbeitsstage:

Tag 13 h
Nacht -

04.07.2022 - 08.07.2022

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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,6	-	99,2	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 ³

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

Erstellung Torsionsbalken

Baufortschritt

Baubetrieb

EÜ Ziegelhofstraße

Tag 40 m
Nacht -

Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -

Arbeitsdauer:
Arbeitsstage:

Tag 13 h
Nacht -

04.07.2022 - 08.07.2022

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	
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	116,3	-	100,3	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 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
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

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

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

04.07.2022 - 08.07.2022

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 [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

**Baugrubenaushub/Boden-
verbesserung/Baugrube verfüllen
Pfeiler**

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

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

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

05.07.2022 - 08.07.2022

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 [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	-	111,2	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³

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

Unterbau Widerlager

Stationär
Bau-km 103,280

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

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

05.07.2022 - 08.07.2022

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 [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	-	115,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Kreissäge	1	108,9	5	113,9	13	-	0	-	113,9	-					z.B. AVOLA 2 BV 500-6 ³

L_{WA,max} = 114,7 dB(A) für Sägearbeiten

Emissionsansätze

**Unterbau Fundament
Pfeiler/Widerlager****Stationär**
Bau-km 103,360
Bau-km 103,380**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h
Arbeitsstage: **Nacht** -
5 -

05.07.2022 - 08.07.2022

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
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,6	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 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

 $L_{WA,max} = 113,1 \text{ dB(A)}$ für Baggertätigkeiten**Parallel laufende Verfüllung /
Anpassung Baustraße****Baufortschritt**
Tag 100 m
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h
Arbeitsstage: **Nacht** -
5 -

05.07.2022 - 08.07.2022

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel 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	-	115,0	-	95,0	-	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

 $L_{WA,max} = 122,9 \text{ dB(A)}$ für Radlader**KW 28: 11.07.2022 - 17.07.2022****Erstellung Provisorium
Kabelführung LWL/TK/LST****Baufortschritt**
Tag -
Nacht 30 m**Baubetrieb**
Tag -
Nacht 20:00 - 7:00 Uhr**Arbeitsdauer:** **Tag** -
Arbeitsstage: **Nacht** 11 h
4

11.07.2022 - 14.07.2022

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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	11	-	0	-	115,3	-	116,2	-	101,4	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	-	11	-	0	-	109,0					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

 $L_{WA,max} = 127,5 \text{ dB(A)}$ für Zweiwegebagger**OLA - Rückbau Mastenfundamente****Baufortschritt**
Tag -
Nacht 93 m**Baubetrieb**
Tag -
Nacht 22:00 - 6:00 Uhr**Arbeitsdauer:** **Tag** -
Arbeitsstage: **Nacht** 8 h
3

11.07.2022 - 13.07.2022

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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	8	-	0	-	115,3	-	123,5	-	103,8	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Stemhammer	1	117,8	5	122,8	-	8	-	0	-	122,8					z.B. Atlas-Conco FB 60 S ³

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

Emissionsansätze

Sicherungsmaßnahmen EÜ
ZiegelhofstraßeBaufortschritt
Tag 40 m
Nacht 40 mBaubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht 20:00 - 7:00 UhrArbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 4 Nacht 11 h
5

13.07.2022 - 16.07.2022

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag 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	11	0	0	105,5	105,5	121,2	121,2	105,2	105,2	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3					z.B. Atlas 1604 KZW ³
Spundwandgerät	1	118,8		118,8	13	11	0	0	118,8	118,8					z.B. ABI Vibrationsramme ⁶
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	11	0	0	109,0	109,0					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 127,5 dB(A) für ZweiwegebaggerAusbau Gleis und Schotter EÜ
ZiegelhofstraßeBaufortschritt
Tag 22 m
Nacht 12 mBaubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht 4:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 4:00 UhrArbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 1 Nacht 7 h
2

17.07.2022

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		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	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	7	0	0	118,3	118,3	120,3	120,3	107,0	109,7	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	2	113,0		116,0	13	7	0	0	116,0	116,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

L_{WA,max} = 127,5 dB(A) für ZweiwegebaggerMontage Torsionsbalken EÜ
Ziegelhofstraße - NordbereichBaufortschritt
Tag 4 m
Nacht -Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 7 Nacht -

11.07.2022 - 17.07.2022

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		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	
Autokran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	111,9	-	106,2	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³

L_{WA,max} = 117,2 dB(A) für HebetätigkeitenRestarbeiten aus früheren
Bauphasen - Komplettierung (LSW,
KTB, Erdbau, etc.)Baufortschritt
Tag 123 m
Nacht -Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 2 Nacht -

11.07.2022 - 12.07.2022

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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,6	-	96,7	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 ³

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

Emissionsansätze

**Aufbau Traggerüst,
Arbeitsplattform und vorbereitende
Arbeiten**
11.07.2022 - 17.07.2022

Baufortschritt
Tag 14 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: **Tag 13 h**
Arbeitsstage: **7**
Nacht -

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	116,0	-	104,5	-	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
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

**Erstellung Torsionsbalken
EÜ Ziegelhofstraße**
11.07.2022 - 15.07.2022

Baufortschritt
Tag 20 m
Nacht -

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

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

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	116,3	-	103,3	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 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
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

**Stützwand Rampe Nord/Süd:
Fundament/Stützwand**
11.07.2022 - 15.07.2022

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

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

Bodenverbesserung herstellen
PfeilerStationär
Bau-km 103,300Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 2 Nacht -

11.07.2022 - 12.07.2022

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	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³

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

Unterbau Widerlager

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

11.07.2022 - 15.07.2022

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	-	115,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilemast M44 ⁷
Kreissäge	1	108,9	5	113,9	13	-	0	-	113,9	-					z.B. AVOLA 2 BV 500-6 ³

L_{WA,max} = 114,7 dB(A) für SägearbeitenUnterbau Fundament
Pfeiler/WiderlagerStationär
Bau-km 103,300
Bau-km 103,360
Bau-km 103,380Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 5 Nacht -

11.07.2022 - 15.07.2022

Maschine	Anzahl	Schallleis- tungspegel 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	-	111,6	-	-	-	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} = 113,1 dB(A) für Baggertätigkeiten

Unterbau Pfeiler

Stationär
Bau-km 103,360Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 2 Nacht -

11.07.2022 - 15.07.2022

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	-	119,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Spundwandgerät	1	118,8		118,8	13	-	0	-	118,8	-					z.B. ABI Vibrationsramme ⁶

L_{WA,max} = 127,3 dB(A) für Vibrationsramme

Emissionsansätze

Parallel laufende Verfüllung /
Anpassung Baustraße

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 5 Nacht -

11.07.2022 - 15.07.2022

Maschine	Anzahl	Schalleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schalleistungspegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungswirkpegel [dB(A)]		Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	115,0	-	95,0	-	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

KW 29: 18.07.2022 - 24.07.2022

Kabeltiefbau und Anschlüsse an
Torsionsbalken

Baufortschritt
Tag 88 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 3 Nacht -

20.07.2022 - 22.07.2022

Maschine	Anzahl	Schalleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schalleistungspegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungswirkpegel [dB(A)]		Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	3	115,3		120,1	13	-	0	-	120,1	-	122,8	-	103,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	3	113,0		117,8	13	-	0	-	117,8	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³

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

Restarbeiten und Fertigstellung
Dammverbreiterung

Baufortschritt
Tag 50 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 3 Nacht -

22.07.2022 - 24.07.2022

Maschine	Anzahl	Schalleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schalleistungspegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungswirkpegel [dB(A)]		Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	94,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³

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

Emissionsansätze

Ausbau Brücke EÜ Ziegelhofstraße
Baufortschritt
Tag 22 m
Nacht 12 m

Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht 4:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 4:00 Uhr

Arbeitsdauer: **Tag 13 h**
Arbeitsstage: **Nacht 7 h**
1
2

18.07.2022

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	7	0	0	105,5	105,5	114,3	114,3	101,0	103,7	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	7	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Autokran	1	107,6		107,6	13	7	0	0	107,6	107,6					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	7	0	0	109,0	109,0					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

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

Vorarbeiten Widerlager Brücke EÜ
Ziegelhofstrasse
Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

19.07.2022 - 24.07.2022

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	-	121,7	-	107,0	-	z.B. Liebherr R 914 ³
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	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonbohrer	2	98,3	5	106,3	13	-	0	-	106,3	-					z.B. Kernbohrer WEKA DK 12 ³
Betonsäge	1	116,0	5	121,0	13	-	0	-	121,0	-					z.B. Atlas Copco LS 16 ⁴

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

Montage Torsionsbalken EÜ
Ziegelhofstraße - Nordbereich
Baufortschritt
Tag 4 m
Nacht -

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

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

18.07.2022 - 22.07.2022

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	
Autokran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	111,9	-	106,2	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³

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

Emissionsansätze

Kabeltiefbau und Anschlüsse an Torsionsbalken

Baufortschritt
Tag 15 m
Nacht -

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

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

23.07.2022 - 24.07.2022

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	
Zweiwegebagger	3	115,3		120,1	13	-	0	-	120,1	-	122,8	-	111,0	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	3	113,0		117,8	13	-	0	-	117,8	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³

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

Vormontage und Einheben Torsionsbalken

Baufortschritt
Tag 54 m
Nacht 17 m

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

Arbeitsdauer: **Tag** 13 h
Arbeitsstage: 2 **Nacht** 4 h
3

18.07.2022 - 19.07.2022

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	
Eisenbahndrehkran	1	107,6		107,6	0	4	0	5	0,0	102,6	112,8	102,6	95,5	90,4	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	0	0	0	105,5	0,0					z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	0	0	0	109,9	0,0					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Spezialtransporter	1	107,6		107,6	13	0	0	0	107,6	0,0					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³

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

Verguß Stützen, Montage LS- Elemente, sonst. Ausstattung und Rückbau Gerüste

Baufortschritt
Tag 7 m
Nacht -

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

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

20.07.2022 - 24.07.2022

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	-	114,6	-	106,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
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	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze**Erstellung Torsionsbalken**
EÜ Ziegelhofstraße**Stationär**
Bau-km 101,450**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h
Arbeitsstage: 5 **Nacht** -

18.07.2022 - 22.07.2022

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag 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	
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	116,3	-	-	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 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
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

 $L_{wA,max} = 122,9 \text{ dB(A)}$ für Radlader**Stützwand Rampe Nord/Süd:**
Fundament/Stützwand**Baufortschritt**
Tag 30 m
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h
Arbeitsstage: 5 **Nacht** -

18.07.2022 - 22.07.2022

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	
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

 $L_{wA,max} = 122,9 \text{ dB(A)}$ für Radlader**Unterbau Widerlager****Stationär**
Bau-km 103,280**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h
Arbeitsstage: 5 **Nacht** -

18.07.2022 - 22.07.2022

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	-	115,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Kreissäge	1	108,9	5	113,9	13	-	0	-	113,9	-					z.B. AVOLA 2 BV 500-6 ³

 $L_{wA,max} = 114,7 \text{ dB(A)}$ für Sägearbeiten

Emissionsansätze

Unterbau Fundament Pfeiler

Stationär
Bau-km 103,300

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

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

18.07.2022 - 22.07.2022

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	-	111,6	-	-	-	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} = 113,1 dB(A) für Baggertätigkeiten

Unterbau Pfeiler

Stationär
Bau-km 103,360

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

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

18.07.2022 - 22.07.2022

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	-	119,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Spundwandgerät	1	118,8		118,8	13	-	0	-	118,8	-					z.B. ABI Vibrationsramme ⁶

L_{WA,max} = 127,3 dB(A) für Vibrationsramme

Parallel laufende Verfüllung / Anpassung Baustraße

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

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

18.07.2022 - 22.07.2022

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	-	95,0	-	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

KW 30: 25.07.2022 - 31.07.2022

**Restarbeiten und Fertigstellung
Dammverbreiterung**

Baufortschritt
Tag 50 m
Nacht -

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

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

25.07.2022 - 29.07.2022

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	94,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³

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

**Vorarbeiten Widerlager Brücke EÜ
Ziegelhofstrasse**

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: **Tag 13 h**
Arbeitsstage: **Nacht -**
7

25.07.2022 - 31.07.2022

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		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			
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	121,7	-	107,0	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
Autokran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonbohrer	2	98,3	5	106,3	13	-	0	-	106,3	-					z.B. Kernbohrer WEKA DK 12 ³
Betonsäge	1	116,0	5	121,0	13	-	0	-	121,0	-					z.B. Atlas Copco LS 16 ⁴

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

**Einbau FT Auflagerbank und
Kappenbereich parallel zu
Vorarbeiten Widerlager**
30.07.2022 - 31.07.2022

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht 7 m

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

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

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 [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Eisenbahndrehkran	1	107,6		107,6	13	11	0	0	107,6	107,6	122,4	113,9	107,6	105,6	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
Autokran	1	107,6		107,6	13	11	0	0	107,6	107,6					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	0	105,5	0,0					z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	0	109,9	0,0					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
Autokran	1	107,6		107,6	13	-	0	0	107,6	0,0					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonbohrer	2	98,3	5	106,3	13	-	0	0	106,3	0,0					z.B. Kernbohrer WEKA DK 12 ³
Betonsäge	1	116,0	5	121,0	13	-	0	0	121,0	0,0					z.B. Atlas Copco LS 16 ⁴

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

Emissionsansätze

Restarbeiten LSW im Anschluss an die Torsionsbalken

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: **Tag** 10 h
Arbeitstage: 6 **Nacht** -

25.07.2022 - 30.07.2022

Maschine	Anzahl	Schalleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungswirkpegel		Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	10	-	0	-	118,3	-	120,3	-	105,5	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	2	113,0		116,0	10	-	0	-	116,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

$L_{wA,max} = 127,5 \text{ dB(A)}$ für Zweiwegebagger

Erdbau und Anschlüsse an Torsionsbalken

Baufortschritt
Tag 15 m
Nacht -

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

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

25.07.2022 - 30.07.2022

Maschine	Anzahl	Schalleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungswirkpegel		Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	10	-	0	-	118,3	-	120,3	-	108,6	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	2	113,0		116,0	10	-	0	-	116,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

$L_{wA,max} = 127,5 \text{ dB(A)}$ für Zweiwegebagger

Verguß Stützen, Montage LS-Elemente, sonst. Ausstattung und Rückbau Gerüste

Baufortschritt
Tag 7 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: **Tag** 13 h
Arbeitstage: 7 **Nacht** -

25.07.2022 - 31.07.2022

Maschine	Anzahl	Schalleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungswirkpegel		Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	114,6	-	106,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
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	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

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

Emissionsansätze

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Ziegelhofstraße

Stationär
Bau-km 101,450

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 1 Nacht -

25.07.2022

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	
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	116,3	-	-	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 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
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Stützwand Rampe Nord/Süd:
Fundament/Stützwand

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 5 Nacht -

25.07.2022 - 29.07.2022

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

Unterbau Widerlager

Stationär
Bau-km 103,280

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 5 Nacht -

25.07.2022 - 29.07.2022

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	-	115,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Kreissäge	1	108,9	5	113,9	13	-	0	-	113,9	-					z.B. AVOLA 2 BV 500-6 ³

L_{WA,max} = 114,9 dB(A) für Sägearbeiten

Emissionsansätze

Unterbau Fundament Pfeiler

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

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

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

25.07.2022 - 29.07.2022

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	-	111,6	-	-	-	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} = 113,1 dB(A) für Baggertätigkeiten

Unterbau Pfeiler

Stationär
Bau-km 103,360

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

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

25.07.2022 - 29.07.2022

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	-	119,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Spundwandgerät	1	118,8		118,8	13	-	0	-	118,8	-					z.B. ABI Vibrationsramme ⁶

L_{WA,max} = 127,3 dB(A) für Vibrationsramme

Parallel laufende Verfüllung / Anpassung Baustraße

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

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

25.07.2022 - 29.07.2022

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	-	95,0	-	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

KW 31: 01.08.2022 - 07.08.2022**Vorarbeiten Widerlager Brücke EÜ
Ziegelhofstrasse****Baufortschritt**
Tag 30 m
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**
Arbeitsstage: **Nacht -**
7

01.08.2022 - 07.08.2022

Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	121,7	-	107,0	-	z.B. Liebherr R 914 ³
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	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonbohrer	2	98,3	5	106,3	13	-	0	-	106,3	-					z.B. Kernbohrer WEKA DK 12 ³
Betonsäge	1	116,0	5	121,0	13	-	0	-	121,0	-					z.B. Atlas Copco LS 16 ⁴

L_{WA,max} = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten**Einbau FT Auflagerbank und
Kappenbereich parallel zu
Vorarbeiten Widerlager****Baufortschritt**
Tag 30 m
Nacht 7 m**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht 20:00 - 7:00 Uhr**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**
Arbeitsstage: **Nacht 11 h**
2 3

01.08.2022 - 02.08.2022

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	
Eisenbahndrehkran	1	107,6		107,6	13	11	0	0	107,6	107,6	122,4	113,9	107,6	105,6	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Autokran	1	107,6		107,6	13	11	0	0	107,6	107,6					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	0	105,5	0,0					z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	0	109,9	0,0					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Autokran	1	107,6		107,6	13	-	0	0	107,6	0,0					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonbohrer	2	98,3	5	106,3	13	-	0	0	106,3	0,0					z.B. Kernbohrer WEKA DK 12 ³
Betonsäge	1	116,0	5	121,0	13	-	0	0	121,0	0,0					z.B. Atlas Copco LS 16 ⁴

L_{WA,max} = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten**Aufbau Traggerüst,
Arbeitsplattform und vorbereitende
Arbeiten****Baufortschritt**
Tag 17 m
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**
Arbeitsstage: **Nacht -**
4

04.08.2022 - 07.08.2022

Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	116,0	-	103,8	-	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
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

**Verguß Stützen, Montage LS-
Elemente, sonst. Ausstattung und
Rückbau Gerüste**
01.08.2022 - 03.08.2022

Baufortschritt
Tag 7 m
Nacht -

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

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

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	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	114,6	-	106,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
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	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

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

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

01.08.2022 - 05.08.2022

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	
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

Unterbau Widerlager

Stationär
Bau-km 103,280

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

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

01.08.2022 - 05.08.2022

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	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	115,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Kreissäge	1	108,9	5	113,9	13	-	0	-	113,9	-					z.B. AVOLA 2 BV 500-6 ³

L_{WA,max} = 114,7 dB(A) für Sägearbeiten

Emissionsansätze

Unterbau Fundament Pfeiler

Stationär
Bau-km 103,340

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

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

01.08.2022 - 05.08.2022

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	-	111,6	-	-	-	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} = 113,1 dB(A) für Baggertätigkeiten

Unterbau Pfeiler

Stationär
Bau-km 103,360

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

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

01.08.2022 - 05.08.2022

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	-	119,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Spundwandgerät	1	118,8		118,8	13	-	0	-	118,8	-					z.B. ABI Vibrationsramme ⁶

L_{WA,max} = 127,3 dB(A) für Vibrationsramme

Parallel laufende Verfüllung / Anpassung Baustraße

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

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

01.08.2022 - 05.08.2022

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	-	95,0	-	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

Emissionsansätze

KW 32: 08.08.2022 - 14.08.2022

Einbau Brücke EÜ Ziegelhofstraße **Baufortschritt** **Baubetrieb** **Tag** **Nacht**
Tag 22 m **Tag** 7:00 - 20:00 Uhr **Arbeitsdauer:** 13 h **Nacht**
Nacht 12 m **Nacht** 0:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 24:00 Uhr **Arbeitstage:** 1 2

08.08.2022

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	7	0	0	105,5	105,5	113,9	113,9	100,6	103,3	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	7	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Autokran	1	107,6		107,6	13	7	0	0	107,6	107,6					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Spezialtransporter	1	107,6		107,6	13	7	0	0	107,6	107,6					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³

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

Einbau Unterschottermatten **Baufortschritt** **Baubetrieb** **Tag** **Nacht**
Tag 11 m **Tag** 7:00 - 20:00 Uhr **Arbeitsdauer:** 13 h **Nacht**
Nacht 9 m **Nacht** 20:00 - 7:00 Uhr **Arbeitstage:** 2 3

09.08.2022 - 10.08.2022

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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	115,3	115,3	105,0	105,7	z.B. Atlas 1604 KZW ³

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

Wandvorsatzscheibe - Bereich **Baufortschritt** **Baubetrieb** **Tag** **Nacht**
Torsionsbalken **Tag** 4 m **Tag** 7:00 - 20:00 Uhr **Arbeitsdauer:** 13 h **Nacht**
Nacht - **Nacht** - **Arbeitstage:** 6 -

09.08.2022 - 14.08.2022

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	
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	115,3	-	109,0	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

Einbau PSS und Grundsotter

Baufortschritt

Tag 43 m

Nacht 23 m

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 0:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 24:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

7 h

Arbeitstage:

1

2

11.08.2022

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	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	7	0	0	118,3	118,3	121,4	121,4	105,0	107,7	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Lokomotive	1	113,0		113,0	13	7	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Material-Förder- und Silowagen	2	114,0		117,0	13	7	0	0	117,0	117,0					z.B. Plasser & Theurer MFS 100 ²

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

Gleisvorbau Brücke EÜ

Ziegelhofstraße inkl. Einschottern

Baufortschritt

Tag 49 m

Nacht 26 m

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 0:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 24:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

7 h

Arbeitstage:

1

2

12.08.2022

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		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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	7	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	100,4	103,1	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	7	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

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

Stopfen des Baubereiches

Baufortschritt

Tag 49 m

Nacht 26 m

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 0:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 24:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

7 h

Arbeitstage:

1

2

13.08.2022

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	
Lokomotive	1	113,0		113,0	13	7	0	0	113,0	113,0	117,4	117,4	100,5	103,2	z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Schotterpflug	1	110,0		110,0	13	7	0	0	110,0	110,0					z.B. Plasser & Theurer 110 SW 01-04 ²
Stopfmaschine	1	114,0		114,0	13	7	0	0	114,0	114,0					z.B. Plasser & Theurer 09-32- 4S ²

L_{WA,max} = 114 dB(A) für Stopfmaschine

Schweißen und Neutralisieren

Baufortschritt

Tag 43 m

Nacht 23 m

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 0:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 24:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

7 h

Arbeitstage:

1

3

14.08.2022

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	
Lokomotive	1	113,0		113,0	13	7	0	0	113,0	113,0	117,4	117,4	101,0	103,7	z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Schotterpflug	1	110,0		110,0	13	7	0	0	110,0	110,0					z.B. Plasser & Theurer 110 SW 01-04 ²
Stopfmaschine	1	114,0		114,0	13	7	0	0	114,0	114,0					z.B. Plasser & Theurer 09-32-4S ²

L_{WA,max} = 114 dB(A) für Stopfmaschine

Emissionsansätze

**Aufbau Traggerüst,
Arbeitsplattform und vorbereitende
Arbeiten 1**
12.08.2022 - 14.08.2022

Baufortschritt
Tag 18 m
Nacht -

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

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

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	116,0	-	103,5	-	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
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

**Aufbau Traggerüst,
Arbeitsplattform und vorbereitende
Arbeiten 2**
08.08.2022 - 09.08.2022

Baufortschritt
Tag 17 m
Nacht -

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

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

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	116,0	-	103,8	-	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
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

**Vormontage und Einheben
Torsionsbalken**

Baufortschritt
Tag 50 m
Nacht 33 m

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

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

10.08.2022 - 11.08.2022

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	
Eisenbahndrehkran	1	107,6		107,6	0	4	0	5	0,0	102,6	112,8	102,6	95,8	87,4	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	0	0	0	105,5	0,0					z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	0	0	0	109,9	0,0					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Spezialtransporter	1	107,6		107,6	13	0	0	0	107,6	0,0					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³

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

Emissionsansätze

**Verguß Stützen, Montage LS-
Elemente, sonst. Ausstattung und
Rückbau Gerüste**
12.08.2022 - 14.08.2022

Baufortschritt
Tag 7 m
Nacht -

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

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

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	-	114,6	-	106,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
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	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

**Regulierungs- und Restarbeiten
OLA aus vorheriger Bauphase**
12.08.2022 - 13.08.2022

Baufortschritt
Tag 220 m
Nacht -

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

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

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	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	10	-	0	-	118,3	-	120,3	-	96,9	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	2	113,0		116,0	10	-	0	-	116,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

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

**Stützwand Rampe Nord/Süd:
Fundament/Stützwand**
08.08.2022 - 12.08.2022

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

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

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

Unterbau Widerlager

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

08.08.2022 - 12.08.2022

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	-	115,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Kreissäge	1	108,9	5	113,9	13	-	0	-	113,9	-					z.B. AVOLA 2 BV 500-6 ³

L_{WA,max} = 114,7 dB(A) für Sägearbeiten

Unterbau Fundament Pfeiler

Stationär
Bau-km 103,340Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 4 Nacht -

08.08.2022 - 11.08.2022

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	-	111,6	-	-	-	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} = 113,1 dB(A) für Baggertätigkeiten

Unterbau Pfeiler

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

08.08.2022 - 12.08.2022

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	-	119,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Spundwandgerät	1	118,8		118,8	13	-	0	-	118,8	-					z.B. ABI Vibrationsramme ⁶

L_{WA,max} = 127,3 dB(A) für VibrationsrammeParallel laufende Verfüllung /
Anpassung BaustraßeBaufortschritt
Tag 100 m
Nacht -Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 5 Nacht -

08.08.2022 - 12.08.2022

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	-	95,0	-	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

Emissionsansätze

KW 33: 15.08.2022 - 21.08.2022

OLA - Neubau Kettenwerk

Baufortschritt
Tag 68 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: 10 h
Arbeitsstage: 2
Tag -
Nacht -

19.08.2022 - 20.08.2022

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	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	10	-	0	-	118,3	-	120,3	-	102,0	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	2	113,0		116,0	10	-	0	-	116,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

$L_{wA,max} = 127,5 \text{ dB(A)}$ für Zweiwegebagger

Wandvorsatzscheibe - Bereich Torsionsbalken

Baufortschritt
Tag 4 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: 13 h
Arbeitsstage: 7
Tag -
Nacht -

15.08.2022 - 21.08.2022

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	
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	115,3	-	109,0	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

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

Aufbau Traggerüst, Arbeitsplattform und vorbereitende Arbeiten

Baufortschritt
Tag 18 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: 13 h
Arbeitsstage: 2
Tag -
Nacht -

15.08.2022 - 16.08.2022

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	-	116,0	-	103,5	-	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 Actros HS -AF 127 ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

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

Emissionsansätze

Vormontage und Einheben Torsionsbalken

Baufortschritt
Tag 45 m
Nacht 30 m

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

Arbeitsdauer: **Tag** 13 h
Arbeitstage: 2 **Nacht** 4 h
3

17.08.2022 - 19.08.2022

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	
Eisenbahndrehkran	1	107,6		107,6	0	4	0	5	0,0	102,6	112,8	102,6	96,3	87,8	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	0	0	0	105,5	0,0					z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	0	0	0	109,9	0,0					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Spezialtransporter	1	107,6		107,6	13	0	0	0	107,6	0,0					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³

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

Verguß Stützen, Montage LS- Elemente, sonst. Ausstattung und Rückbau Gerüste 1

19.08.2022 - 21.08.2022

Baufortschritt
Tag 8 m
Nacht -

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

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

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	114,6	-	105,4	-	z.B. Liebherr R 914 ³
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	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Verguß Stützen, Montage LS- Elemente, sonst. Ausstattung und Rückbau Gerüste 2

19.08.2022 - 21.08.2022

Baufortschritt
Tag 7 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: **Tag** 13 h
Arbeitstage: 7 **Nacht** -

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	114,6	-	106,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
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	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

Regulierungs- und Restarbeiten
OLA aus vorheriger BauphaseBaufortschritt
Tag 220 m
Nacht -Baubetrieb
Tag 7:00 - 17:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer:
Arbeitsstage:
10 h
2Tag
Nacht
-
-

15.08.2022 - 16.08.2022

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	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	10	-	0	-	118,3	-	120,3	-	96,9	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	2	113,0		116,0	10	-	0	-	116,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

L_{WA,max} = 127,5 dB(A) für ZweiwegebaggerErdbau und Anschlüsse an
TorsionsbalkenBaufortschritt
Tag 15 m
Nacht -Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer:
Arbeitsstage:
13 h
1Tag
Nacht
-
-

21.08.2022

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	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	-	0	-	118,3	-	120,3	-	108,6	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	2	113,0		116,0	13	-	0	-	116,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

L_{WA,max} = 127,5 dB(A) für ZweiwegebaggerStützwand Rampe Nord/Süd:
Fundament/StützwandBaufortschritt
Tag 30 m
Nacht -Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer:
Arbeitsstage:
13 h
5Tag
Nacht
-
-

15.08.2022 - 19.08.2022

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)]		[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

Unterbau Widerlager

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

15.08.2022 - 19.08.2022

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	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	115,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Kreissäge	1	108,9	5	113,9	13	-	0	-	113,9	-					z.B. AVOLA 2 BV 500-6 ³

L_{WA,max} = 114,7 dB(A) für Sägearbeiten

Emissionsansätze

Unterbau Pfeiler

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

15.08.2022 - 19.08.2022

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	-	119,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Spundwandgerät	1	118,8		118,8	13	-	0	-	118,8	-					z.B. ABI Vibrationsramme ⁶

L_{WA,max} = 127,3 dB(A) für Vibrationsramme**Parallel laufende Verfüllung /
Anpassung Baustraße****Baufortschritt**
Tag 100 m
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h
Arbeitstage: 5 **Nacht** -

15.08.2022 - 19.08.2022

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	-	95,0	-	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**KW 34: 22.08.2022 - 28.08.2022****Abschließender Kabelzug -
Stichkabel 1****Baufortschritt**
Tag 450 m
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h
Arbeitstage: 1 **Nacht** -

27.08.2022

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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,2	-	89,7	-	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**Abschließender Kabelzug -
Stichkabel 2****Baufortschritt**
Tag 760 m
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h
Arbeitstage: 1 **Nacht** -

27.08.2022

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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,2	-	87,4	-	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**OLA - Neubau Kettenwerk****Baufortschritt****Tag 68 m****Nacht -****Baubetrieb****Tag 7:00 - 17:00 Uhr****Nacht -****Arbeitsdauer:****Tag**

10 h

Nacht

-

Arbeitstage:

6

-

22.08.2022 - 27.08.2022

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	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	10	-	0	-	118,3	-	120,3	-	102,0	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	2	113,0		116,0	10	-	0	-	116,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

 $L_{WA,max} = 127,5 \text{ dB(A)}$ für Zweiwegebagger**Wandvorsatzscheibe - Bereich
Torsionsbalken****Baufortschritt****Tag 4 m****Nacht -****Baubetrieb****Tag 7:00 - 20:00 Uhr****Nacht -****Arbeitsdauer:****Tag**

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

7

-

22.08.2022 - 28.08.2022

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag 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	
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	115,3	-	109,0	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

 $L_{WA,max} = 122,9 \text{ dB(A)}$ für Radlader**Verguß Stützen, Montage LS-
Elemente, sonst. Ausstattung und
Rückbau Gerüste 1****Baufortschritt****Tag 8 m****Nacht -****Baubetrieb****Tag 7:00 - 20:00 Uhr****Nacht -****Arbeitsdauer:****Tag**

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

7

-

22.08.2022 - 28.08.2022

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag 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	-	114,6	-	105,4	-	z.B. Liebherr R 914 ³
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	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

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

Emissionsansätze

**Verguß Stützen, Montage LS-
Elemente, sonst. Ausstattung und
Rückbau Gerüste 2**
22.08.2022 - 26.08.2022

Baufortschritt
Tag 7 m
Nacht -

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

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

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	114,6	-	106,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
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	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

**Erdbau und Anschlüsse an
Torsionsbalken**
22.08.2022 - 24.08.2022

Baufortschritt
Tag 15 m
Nacht -

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

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

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	2	115,3		118,3	13	-	0	-	118,3	-	120,3	-	108,6	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	2	113,0		116,0	13	-	0	-	116,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

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

**Restarbeiten LSW im Anschluss an
die Torsionsbalken**
23.08.2022 - 26.08.2022

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: **Tag 10 h**
Arbeitsstage: **Nacht 4**

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	2	115,3		118,3	10	-	0	-	118,3	-	120,3	-	105,5	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	2	113,0		116,0	10	-	0	-	116,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

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

**Restarbeiten und Herstellung
betriebsicherer Zustand 1**
28.08.2022

Baufortschritt
Tag 360 m
Nacht -

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

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

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	-	117,6	-	92,0	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 ³

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

Emissionsansätze

Restarbeiten und Herstellung
betriebssicherer Zustand 2

Baufortschritt
Tag 306 m
Nacht -

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

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

26.08.2022 - 27.08.2022

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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,6	-	92,7	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 ³

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

Stützwand Rampe Nord/Süd:
Fundament/Stützwand

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

22.08.2022 - 26.08.2022

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

Unterbau Widerlager

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

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

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

22.08.2022 - 26.08.2022

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	-	115,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Kreissäge	1	108,9	5	113,9	13	-	0	-	113,9	-					z.B. AVOLA 2 BV 500-6 ³

L_{WA,max} = 114,7 dB(A) für Sägearbeiten

Emissionsansätze**Unterbau Pfeiler****Stationär****Bau-km 103,300****Bau-km 103,340****Bau-km 103,360****Baubetrieb****Tag** 7:00 - 20:00 Uhr**Nacht** -**Arbeitsdauer:****Tag**

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

5

-

22.08.2022 - 26.08.2022

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

L_{WA,max} = 127,3 dB(A) für Vibrationsramme**Parallel laufende Verfüllung /
Anpassung Baustraße****Baufortschritt****Tag** 100 m**Nacht** -**Baubetrieb****Tag** 7:00 - 20:00 Uhr**Nacht** -**Arbeitsdauer:****Tag**

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

5

-

22.08.2022 - 26.08.2022

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	-	95,0	-	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**KW 35: 29.08.2022 - 04.09.2022****Wandvorsatzscheibe - Bereich
Torsionsbalken****Baufortschritt****Tag** 4 m**Nacht** -**Baubetrieb****Tag** 7:00 - 20:00 Uhr**Nacht** -**Arbeitsdauer:****Tag**

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

1

-

29.08.2022

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag 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	
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	115,3	-	109,0	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

**Verguß Stützen, Montage LS-
Elemente, sonst. Ausstattung und
Rückbau Gerüste**
29.08.2022

Baufortschritt
Tag 8 m
Nacht -

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

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

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	114,6	-	105,4	-	z.B. Liebherr R 914 ³
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	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

**Restarbeiten und Herstellung
betriebssicherer Zustand**

Baufortschritt
Tag 360 m
Nacht -

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

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

29.08.2022 - 30.08.2022

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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,6	-	92,0	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 ³

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

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

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

29.08.2022 - 02.09.2022

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

Bauzeitr. Verschwenkung
Alexanderstraße nach Norden

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

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

02.09.2022

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	-	113,5	-	95,7	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Aufbau Verkehrsführung

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht 60 m

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

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

02.09.2022

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	
Radlader	1	112,7		112,7	13	11	0	0	112,7	112,7	117,2	117,2	99,4	99,4	z.B. Hannomag 55 D ³
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Straßenfertiger	1	103,7		103,7	13	11	0	0	103,7	103,7					z.B. Demag DF 115 C ³
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C ⁷
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914 ³

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

Unterbau Pfeiler

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

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

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

29.08.2022 - 02.09.2022

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	-	119,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Spundwandgerät	1	118,8		118,8	13	-	0	-	118,8	-					z.B. ABI Vibrationsramme ⁶

L_{WA,max} = 127,3 dB(A) für Vibrationsramme

Emissionsansätze

Unterbau Widerlager

Stationär
Bau-km 103,380

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

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

29.08.2022 - 02.09.2022

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	-	115,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Kreissäge	1	108,9	5	113,9	13	-	0	-	113,9	-					z.B. AVOLA 2 BV 500-6 ³

L_{WA,max} = 114,7 dB(A) für Sägearbeiten

Parallel laufende Verfüllung / Anpassung Baustraße

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

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

29.08.2022 - 02.09.2022

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	-	95,0	-	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

KW 36: 05.09.2022 - 11.09.2022

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** -

05.09.2022 - 09.09.2022

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

Bauzeitl. Verschwenkung
Alexanderstraße nach Norden

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

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

05.09.2022

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	-	113,5	-	95,7	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Herstellung Fahrbahn S2
stadtauswärts

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

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

06.09.2022 - 09.09.2022

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	
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	116,9	-	99,1	-	z.B. Hannomag 55 D ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Straßenfertiger	1	103,7		103,7	13	-	0	-	103,7	-					z.B. Demag DF 115 C 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

Aufbau Verkehrsführung

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht 60 m

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

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

05.09.2022 - 09.09.2022

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	
Radlader	1	112,7		112,7	13	11	0	0	112,7	112,7	117,2	117,2	99,4	99,4	z.B. Hannomag 55 D ³
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Straßenfertiger	1	103,7		103,7	13	11	0	0	103,7	103,7					z.B. Demag DF 115 C ³
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C ⁷
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914 ³

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

Emissionsansätze

Unterbau Pfeiler

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

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

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

05.09.2022 - 09.09.2022

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	-	119,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Spundwandgerät	1	118,8		118,8	13	-	0	-	118,8	-					z.B. ABI Vibrationsramme ⁶

L_{WA,max}= 127,3 dB(A) für Vibrationsramme

Unterbau Widerlager

Stationär
Bau-km 103,380

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

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

05.09.2022 - 09.09.2022

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	-	115,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Kreissäge	1	108,9	5	113,9	13	-	0	-	113,9	-					z.B. AVOLA 2 BV 500-6 ³

L_{WA,max}= 114,7 dB(A) für Sägearbeiten

Parallel laufende Verfüllung / Anpassung Baustraße

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

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

05.09.2022 - 09.09.2022

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	-	95,0	-	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

KW 37: 12.09.2022 - 18.09.2022

Stützwand Rampe Nord/Süd:
Stützwand

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

12.09.2022 - 16.09.2022

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			
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

Herstellung Fahrbahn S2
stadtauswärts

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

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

12.09.2022

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	
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	116,9	-	99,1	-	z.B. Hannomag 55 D ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
Straßenfertiger	1	103,7		103,7	13	-	0	-	103,7	-					z.B. Demag DF 115 C 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

Rückbau Fahrbahn S1
stadtauswärts

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

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

13.09.2022 - 15.09.2022

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	-	97,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

Herstellung Fahrbahn S2 stadteinwärts

Baufortschritt

Tag 60 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

1

Nacht

-

-

16.09.2022

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)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	116,9	-	99,1	-	z.B. Hannomag 55 D ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Straßenfertiger	1	103,7		103,7	13	-	0	-	103,7	-					z.B. Demag DF 115 C 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

Aufbau Verkehrsführung

Baufortschritt

Tag 60 m

Nacht 60 m

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 20:00 - 7:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

5

Nacht

11 h

5

12.09.2022 - 16.09.2022

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)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Radlader	1	112,7		112,7	13	11	0	0	112,7	112,7	117,2	117,2	99,4	99,4	z.B. Hannomag 55 D ³
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Straßenfertiger	1	103,7		103,7	13	11	0	0	103,7	103,7					z.B. Demag DF 115 C ³
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C ⁷
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914 ³

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

Baugrube verfüllen Pfeiler

Stationär

Bau-km 103,340

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

2

Nacht

-

-

15.09.2022 - 16.09.2022

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	-	111,2	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³

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

Emissionsansätze

Unterbau Pfeiler

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

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

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

12.09.2022 - 16.09.2022

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	-	119,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Spundwandgerät	1	118,8		118,8	13	-	0	-	118,8	-					z.B. ABI Vibrationsramme ⁶

L_{WA,max}= 127,3 dB(A) für Vibrationsramme

Unterbau Widerlager

Stationär
Bau-km 103,380

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

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

12.09.2022 - 16.09.2022

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	-	115,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Kreissäge	1	108,9	5	113,9	13	-	0	-	113,9	-					z.B. AVOLA 2 BV 500-6 ³

L_{WA,max}= 114,7 dB(A) für Sägearbeiten

Parallel laufende Verfüllung / Anpassung Baustraße

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

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

12.09.2022 - 16.09.2022

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	-	95,0	-	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

KW 38: 19.09.2022 - 25.09.2022

Stützwand Rampe Nord/Süd:
Stützwand

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

19.09.2022 - 23.09.2022

Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht			
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

Herstellung Fahrbahn S2
stadteinwärts

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

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

19.09.2022 - 21.09.2022

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	
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	116,9	-	99,1	-	z.B. Hannomag 55 D ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
Straßenfertiger	1	103,7		103,7	13	-	0	-	103,7	-					z.B. Demag DF 115 C 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

Rückbau Fahrbahn S1
stadteinwärts

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

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

22.09.2022 - 23.09.2022

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	Tag	Nacht		
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	115,0	-	97,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

Aufbau Verkehrsführung

Baufortschritt

Tag 60 m
Nacht 60 m

Baubetrieb

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

Arbeitsdauer:

Arbeitsstage:

Tag

13 h
3

Nacht

11 h
3

19.09.2022 - 21.09.2022

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	
Radlader	1	112,7		112,7	13	11	0	0	112,7	112,7	117,2	117,2	99,4	99,4	z.B. Hannomag 55 D ³
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Straßenfertiger	1	103,7		103,7	13	11	0	0	103,7	103,7					z.B. Demag DF 115 C ³
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C ⁷
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914 ³

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

Baugrube verfüllen Pfeiler

Stationär

Bau-km 103,340

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -

Arbeitsdauer:

Arbeitsstage:

Tag

13 h
1

Nacht

-
-

19.09.2022

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	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³

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

Baugrubenverbau Pfeiler

Stationär

Bau-km 103,320

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -

Arbeitsdauer:

Arbeitsstage:

Tag

13 h
3

Nacht

-
-

21.09.2022 - 23.09.2022

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel 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	-	122,2	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Spundwandgerät	2	118,8		121,8	13	-	0	-	121,8	-					z.B. ABI Vibrationsramme ⁶
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³

L_{WA,max} = 127,3 dB(A) für Vibrationsramme

Emissionsansätze

Unterbau Pfeiler

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

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

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

19.09.2022 - 23.09.2022

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	-	119,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Spundwandgerät	1	118,8		118,8	13	-	0	-	118,8	-					z.B. ABI Vibrationsramme ⁶

L_{WA,max}= 127,3 dB(A) für Vibrationsramme

Unterbau Widerlager

Stationär
Bau-km 103,380

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

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

19.09.2022 - 23.09.2022

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	-	115,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Kreissäge	1	108,9	5	113,9	13	-	0	-	113,9	-					z.B. AVOLA 2 BV 500-6 ³

L_{WA,max}= 114,7 dB(A) für Sägearbeiten

Parallel laufende Verfüllung / Anpassung Baustraße

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

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

19.09.2022 - 23.09.2022

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	-	95,0	-	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

Emissionsansätze

KW 39: 26.09.2022 - 30.09.2022

Stützwand Rampe Nord/Süd:
Stützwand

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

26.09.2022 - 30.09.2022

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		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			
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

Rückbau Fahrbahn S1
stadteinwärts

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

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

26.09.2022 - 28.09.2022

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel 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	-	115,0	-	97,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Baugrubenverbau Pfeiler

Stationär
Bau-km 103,320

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

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

26.09.2022

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel 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	-	122,2	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Spundwandgerät	2	118,8		121,8	13	-	0	-	121,8	-					z.B. ABI Vibrationsramme ⁶
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³

L_{WA,max} = 127,3 dB(A) für Vibrationsramme

Emissionsansätze**Baugrube herstellen Pfeiler****Stationär**
Bau-km 103,320**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h
Arbeitstage: 3 **Nacht** -

26.09.2022 - 28.09.2022

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	-	111,2	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³

L_{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW**Unterbau Pfeiler****Stationär**
Bau-km 103,300**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h
Arbeitstage: 5 **Nacht** -

26.09.2022 - 30.09.2022

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	-	119,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Spundwandgerät	1	118,8		118,8	13	-	0	-	118,8	-					z.B. ABI Vibrationsramme ⁶

L_{WA,max} = 127,3 dB(A) für Vibrationsramme**Unterbau Fundament Pfeiler****Stationär**
Bau-km 103,320**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h
Arbeitstage: 3 **Nacht** -

28.09.2022 - 30.09.2022

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	-	111,6	-	-	-	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} = 113,1 dB(A) für Baggertätigkeiten**Unterbau Widerlager****Stationär**
Bau-km 103,380**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h
Arbeitstage: 5 **Nacht** -

26.09.2022 - 30.09.2022

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	-	115,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Kreissäge	1	108,9	5	113,9	13	-	0	-	113,9	-					z.B. AVOLA 2 BV 500-6 ³

L_{WA,max} = 114,7 dB(A) für Sägearbeiten

Emissionsansätze

Parallel laufende Verfüllung /
Anpassung Baustraße

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 5 Nacht -

26.09.2022 - 30.09.2022

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	-	95,0	-	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

KW 26-39: 01.07.2022 - 30.09.2022

Mobile Maschinenwarnanlage

Länge: 1.000 m

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 84 Nacht 11 h
47

01.07.2022 - 30.09.2022

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- summenpegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Warnsignalgeber	8	134,0	5	148,0	< 2,5	< 2,0	10	10	138,0	138,0	138,0	138,0	108,0	108,0	z.B. ZÖLLNER, Autoprowa, Horn WGH 95/0 ⁴

L_{WA,max} = 134 dB(A) für Warnsignal

Rottenwarnanlage

Länge: 1.300 m
Mo-Fr, ggf. Sa

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 60-71 Nacht -

jeweils br und bl
11.07.2022 - 30.09.2022

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- 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

Emissionsansätze

Andienung BE-Flächen			Baubetrieb				Tag		Nacht		
01.07.2022 - 30.09.2022			Tag		7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		
			Nacht		20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitstage:		84		
Flächenschallquelle			flächenbezogener Schallleistungspegel	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		flächenbezogener Schallleistungssummenpegel je m²		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]				
			[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Industriegebiet			65,0		13	11	0	0	65,0	65,0	flächenbezogener Schallleistungspegel für Industriegebiete gemäß DIN 18005-1 ⁵
L _{WA,max} = 120 dB(A) für Baggertätigkeiten											

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

¹ Schalleistung aller Maschinen und ggf. Lästigkeitszuschlag

² Angabe Vorhabenträgerin: Kapazitätsnachweis - Einsatz von Maschinen und Geräten

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

⁶ Messung des Probebetriebs, GTA Gesellschaft für Technische Akustik mbH

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