

Emissionsansätze

KW 13: 01.04.2022 - 03.04.2022

Böschungsvernagelung

Baufortschritt
Tag div.
Nacht -

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

Arbeitsdauer: 13 h
Arbeitstage: 1
Tag -
Nacht -

01.04.2022

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	
Schreitbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Delmag G42 R ⁶

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

Erstellung Torsionsbalken EÜ Pferdemarkt 1

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: 13 h
Arbeitstage: 1
Tag -
Nacht -

01.04.2022

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	2	107,6		110,6	13	-	0	-	110,6	-	120,3	-	102,5	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	2	102,2		105,2	13	-	0	-	105,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	2	109,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Bohrgerät	2	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Delmag G42 R ⁶
Radlader	2	112,7		115,7	13	-	0	-	115,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	4	101,0	5	112,0	13	-	0	-	112,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

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

Erstellung Torsionsbalken EÜ Pferdemarkt 2

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: 13 h
Arbeitstage: 1
Tag -
Nacht -

01.04.2022

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	Tag	Nacht	
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	116,3	-	101,6	-	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
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

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Auguststraße

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

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

01.04.2022

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	Tag	Nacht	
Kran	2	107,6		110,6	13	-	0	-	110,6	-	119,4	-	101,6	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	2	102,2		105,2	13	-	0	-	105,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	2	109,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Radlader	2	112,7		115,7	13	-	0	-	115,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	4	101,0	5	112,0	13	-	0	-	112,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Ziegelhofstraße

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

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

01.04.2022

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			
Kran	2	107,6		110,6	13	-	0	-	110,6	-	119,4	-	99,4	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	2	102,2		105,2	13	-	0	-	105,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	2	109,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Betonverteilermast M44 ⁷
Radlader	2	112,7		115,7	13	-	0	-	115,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	4	101,0	5	112,0	13	-	0	-	112,0	-					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 -**
1

01.04.2022

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		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

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: 1 Nacht -

01.04.2022

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	-	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: 1 Nacht -

01.04.2022

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	115,7	-	-	-	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

KW 14: 04.04.2022 - 10.04.2022

Böschungsvernagelung

Baufortschritt
Tag div.
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 5 Nacht -

04.04.2022 - 08.04.2022

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	
Schreitbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Delmag G42 R ⁶

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

Emissionsansätze

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Pferdemarkt 1

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

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

04.04.2022 - 08.04.2022

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	2	107,6		110,6	13	-	0	-	110,6	-	120,3	-	102,5	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	2	102,2		105,2	13	-	0	-	105,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	2	109,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Bohrgerät	2	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Delmag G42 R ⁶
Radlader	2	112,7		115,7	13	-	0	-	115,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	4	101,0	5	112,0	13	-	0	-	112,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

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

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Pferdemarkt 2

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

04.04.2022 - 08.04.2022

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	-	116,3	-	101,6	-	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
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

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Auguststraße

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

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

04.04.2022 - 08.04.2022

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	2	107,6		110,6	13	-	0	-	110,6	-	119,4	-	101,6	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	2	102,2		105,2	13	-	0	-	105,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	2	109,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Radlader	2	112,7		115,7	13	-	0	-	115,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	4	101,0	5	112,0	13	-	0	-	112,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Ziegelhofstraße

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

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

04.04.2022 - 08.04.2022

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	2	107,6		110,6	13	-	0	-	110,6	-	119,4	-	99,4	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	2	102,2		105,2	13	-	0	-	105,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	2	109,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Radlader	2	112,7		115,7	13	-	0	-	115,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	4	101,0	5	112,0	13	-	0	-	112,0	-					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 -**

04.04.2022 - 08.04.2022

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

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Unterbau Pfeiler

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

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

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

04.04.2022 - 08.04.2022

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	-	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 103,380Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 5 Nacht -

04.04.2022 - 08.04.2022

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 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

KW 15: 11.04.2022 - 17.04.2022

Böschungsvernagelung

Baufortschritt
Tag div.
Nacht -Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 5 Nacht -

11.04.2022 - 15.04.2022

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 Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Schreitbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Delmag G42 R ⁶

L_{WA,max} = 126,2 dB(A) für BohrtätigkeitenErstellung Torsionsbalken
EÜ Pferdemarkt 1Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -Baubetrieb
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 5 Nacht -

11.04.2022 - 15.04.2022

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 Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Kran	2	107,6		110,6	13	-	0	-	110,6	-	119,4	-	101,6	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	2	102,2		105,2	13	-	0	-	105,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	2	109,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Radlader	2	112,7		115,7	13	-	0	-	115,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	4	101,0	5	112,0	13	-	0	-	112,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Pferdemarkt 2

Baufortschritt
Tag 20 m
Nacht -

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

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

11.04.2022 - 15.04.2022

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	-	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

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Auguststraße

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

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

11.04.2022 - 15.04.2022

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	2	107,6		110,6	13	-	0	-	110,6	-	119,4	-	101,6	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	2	102,2		105,2	13	-	0	-	105,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	2	109,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Radlader	2	112,7		115,7	13	-	0	-	115,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	4	101,0	5	112,0	13	-	0	-	112,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Ziegelhofstraße

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

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

11.04.2022 - 15.04.2022

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	2	107,6		110,6	13	-	0	-	110,6	-	119,4	-	99,4	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	2	102,2		105,2	13	-	0	-	105,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	2	109,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Radlader	2	112,7		115,7	13	-	0	-	115,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	4	101,0	5	112,0	13	-	0	-	112,0	-					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: **Nacht** -
5

11.04.2022 - 15.04.2022

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	
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**Bauzeitl. Verschwenkung
Alexanderstraße nach Norden****Baufortschritt**
Tag 60 m
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h
Arbeitsstage: **Nacht** -
2

13.04.2022 - 14.04.2022

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	
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**Baugrube verfüllen Pfeiler****Stationär**
Bau-km 103,320**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h
Arbeitsstage: **Nacht** -
2

11.04.2022 - 12.04.2022

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	
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 Pfeiler****Stationär**
Bau-km 103,300
Bau-km 103,340**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h
Arbeitsstage: **Nacht** -
5

11.04.2022 - 15.04.2022

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 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	-	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
Arbeitstage: 5 Nacht -

11.04.2022 - 15.04.2022

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 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

KW 16: 18.04.2022 - 24.04.2022

Böschungsvernagelung

Baufortschritt
Tag div.
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 5 Nacht -

18.04.2022 - 22.04.2022

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 Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Schreitbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Delmag G42 R ⁶

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

Erstellung Torsionsbalken EÜ Pferdemarkt 1

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 5 Nacht -

18.04.2022 - 22.04.2022

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 Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Kran	2	107,6		110,6	13	-	0	-	110,6	-	119,4	-	101,6	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	2	102,2		105,2	13	-	0	-	105,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	2	109,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Radlader	2	112,7		115,7	13	-	0	-	115,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	4	101,0	5	112,0	13	-	0	-	112,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Pferdemarkt 2

Baufortschritt
Tag 10 m
Nacht -

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

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

18.04.2022 - 22.04.2022

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	-	116,3	-	106,3	-	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

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Auguststraße

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

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

18.04.2022 - 22.04.2022

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	2	107,6		110,6	13	-	0	-	110,6	-	119,4	-	101,6	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	2	102,2		105,2	13	-	0	-	105,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	2	109,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Radlader	2	112,7		115,7	13	-	0	-	115,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	4	101,0	5	112,0	13	-	0	-	112,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Ziegelhofstraße

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

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

18.04.2022 - 22.04.2022

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	2	107,6		110,6	13	-	0	-	110,6	-	119,4	-	99,4	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	2	102,2		105,2	13	-	0	-	105,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	2	109,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Radlader	2	112,7		115,7	13	-	0	-	115,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	4	101,0	5	112,0	13	-	0	-	112,0	-					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**
Arbeitstage: **Nacht -**
5

18.04.2022 - 22.04.2022

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

**Herstellung Fahrbahn S2
stadtauswärts**

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

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

19.04.2022 - 22.04.2022

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

Baugrubenverbau Pfeiler

Stationär
Bau-km 103,340

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

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

20.04.2022 - 22.04.2022

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	-	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
Arbeitsstage: 5 Nacht -

18.04.2022 - 22.04.2022

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	-	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: 5 Nacht -

18.04.2022 - 22.04.2022

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	115,7	-	-	-	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

KW 17: 25.04.2022 - 01.05.2022

Böschungsvernagelung

Baufortschritt
Tag div.
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 5 Nacht -

25.04.2022 - 29.04.2022

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	
Schreitbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Delmag G42 R ⁶

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

Emissionsansätze

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Pferdemarkt

Baufortschritt
Tag 10 m
Nacht -

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

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

25.04.2022 - 28.04.2022

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	-	116,3	-	106,3	-	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

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Auguststraße

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

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

25.04.2022 - 29.04.2022

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	2	107,6		110,6	13	-	0	-	110,6	-	119,4	-	101,6	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	2	102,2		105,2	13	-	0	-	105,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	2	109,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Radlader	2	112,7		115,7	13	-	0	-	115,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	4	101,0	5	112,0	13	-	0	-	112,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Ziegelhofstraße

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

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

25.04.2022 - 29.04.2022

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	2	107,6		110,6	13	-	0	-	110,6	-	119,4	-	99,4	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	2	102,2		105,2	13	-	0	-	105,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	2	109,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Radlader	2	112,7		115,7	13	-	0	-	115,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	4	101,0	5	112,0	13	-	0	-	112,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

**Aufbau Traggerüst,
Arbeitsplattform und vorbereitende
Arbeiten****Baufortschritt**
Tag 31 m
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**
Arbeitsstage: **Nacht -**
3

29.04.2022 - 01.05.2022

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel¹ [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	-	101,0	-	z.B. Liebherr R 914³
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß⁹

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

25.04.2022 - 29.04.2022

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**Herstellung Fahrbahn S2
stadtauswärts****Baufortschritt**
Tag 60 m
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**
Arbeitsstage: **Nacht -**
1

25.04.2022

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

Emissionsansätze

Rückbau Fahrbahn S1
stadtauswärts

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 4 Nacht -

26.04.2022 - 29.04.2022

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	-	97,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
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

Baugrube herstellen Pfeiler

Stationär
Bau-km 103,340

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 2 Nacht -

25.04.2022 - 26.04.2022

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	-	111,2	-	-	-	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
Arbeitsstage: 5 Nacht -

25.04.2022 - 29.04.2022

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 Fundament Pfeiler

Stationär
Bau-km 103,320

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 3 Nacht -

27.04.2022 - 29.04.2022

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

Emissionsansätze**Unterbau Widerlager****Stationär**
Bau-km 103,380**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h
Arbeitstage: 5 **Nacht** -

25.04.2022 - 29.04.2022

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 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**KW 18: 02.05.2022 - 08.05.2022****Böschungsvernagelung****Baufortschritt**
Tag div.
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h
Arbeitstage: 5 **Nacht** -

02.05.2022 - 06.05.2022

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 Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Schreitbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Delmag G42 R ⁶

L_{WA,max} = 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten**Erstellung Torsionsbalken**
EÜ Auguststraße**Baufortschritt**
Tag 60 m
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h
Arbeitstage: 5 **Nacht** -

02.05.2022 - 06.05.2022

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 Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Kran	2	107,6		110,6	13	-	0	-	110,6	-	119,4	-	101,6	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	2	102,2		105,2	13	-	0	-	105,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	2	109,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Radlader	2	112,7		115,7	13	-	0	-	115,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	4	101,0	5	112,0	13	-	0	-	112,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Ziegelhofstraße

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

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

02.05.2022 - 06.05.2022

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	-	116,3	-	96,3	-	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

Ausrüster OLA Einbau ISO

Baufortschritt
Tag -
Nacht 30 m

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

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

03.05.2022

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	-	2	0	10	-	108,3	-	108,7	-	93,9	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Zweiwegemontagfahrzeug	2	105,0		108,0	-	2	0	10	-	98,0					z.B. Schörling, MB/MAN ⁴

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

Einrichten Baubereich

Baufortschritt
Tag 716 m
Nacht 894 m

Baubetrieb
Tag 16:00 - 20:00 Uhr
Nacht 20:00 - 1:00 Uhr

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

03.05.2022 - 04.05.2022

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	4	5	5	5	100,5	100,5	111,7	111,7	83,2	82,2	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	4	5	5	5	104,9	104,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	4	5	5	5	110,3	110,3					z.B. Atlas 1604 KZW ³

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

Emissionsansätze

**Aufbau Traggerüst,
Arbeitsplattform und vorbereitende
Arbeiten**
02.05.2022 - 05.05.2022

Baufortschritt
Tag 31 m
Nacht -

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

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

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	116,0	-	101,0	-	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
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**
06.05.2022 - 08.05.2022

Baufortschritt
Tag 44 m
Nacht 44 m

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

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

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	96,4	86,2	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

Montage Böschungstreppe
06.05.2022 - 08.05.2022

Stationär
Bau-km 101,270

Baubetrieb
Tag 7:00 - 17:00 Uhr
Nacht 0:00 - 4:00 Uhr

Arbeitsdauer: **Tag** 10 h
Arbeitsstage: 3 **Nacht** 4 h

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	10	4	0	5	0,0	100,5	111,9	107,8	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	10	4	0	5	109,9	104,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Autokran	1	107,6		107,6	10	4	0	5	107,6	102,6					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³

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

Emissionsansätze

Sicherungsmaßnahmen an der OLA

Baufortschritt
Tag 220 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: **Tag** 10 h
Arbeitstage: **Nacht** -
1

04.05.2022

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	10	-	0	-	118,3	-	118,7	-	95,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Zweiwegemontagefahrzeug	2	105,0		108,0	10	-	0	-	108,0	-					z.B. Schörling, MB/MAN ⁴

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

Einbau Kabelschacht

Stationär
Bau-km 101,020, 102,190,
102,540

Baubetrieb
Tag 8:00 - 15:00 Uhr / 10:00 - 17 Uhr
Nacht -

Arbeitsdauer: **Tag** 7 h
Arbeitstage: **Nacht** -
1

02.05.2022

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

L_{WA,max} = 127,5 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: **Tag** 2 h
Arbeitstage: **Nacht** 5 h
1 1

02.05.2022

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

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

Sicherungsmaßnahmen EÜ Ziegelhofstraße

Baufortschritt
Tag 40 m
Nacht 40 m

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

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

05.05.2022 - 08.05.2022

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	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 Actrog 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 Zweiwegebagger

Emissionsansätze

Kabelzug

Baufortschritt
Tag 18 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: Nacht -

07.05.2022 - 08.05.2022

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	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,2	-	103,8	-	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

Stützwand Rampe Nord/Süd: Fundament/Stützwand

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: Nacht -

02.05.2022 - 06.05.2022

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	-	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
Arbeitstage: Nacht -

02.05.2022 - 05.05.2022

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	
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

Emissionsansätze

Rückbau Fahrbahn S1
stadteinwärts

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 1 Nacht -

06.05.2022

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	-	97,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
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

Unterbau Pfeiler

Stationär
Bau-km 103,300

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 2 Nacht -

02.05.2022 - 03.05.2022

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	-	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
Arbeitsstage: 3 Nacht -

02.05.2022 - 06.05.2022

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	-	111,6	-	-	-	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
Arbeitsstage: 5 Nacht -

02.05.2022 - 06.05.2022

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	-	115,7	-	-	-	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

KW 19: 09.05.2022 - 15.05.2022

Böschungsvernagelung

Baufortschritt
Tag div.
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: Nacht 5

09.05.2022 - 13.05.2022

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	
Schreitbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Delmag G42 R ⁶

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

Erstellung Torsionsbalken EÜ Auguststraße

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: Nacht 5

09.05.2022 - 13.05.2022

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			
Kran	2	107,6		110,6	13	-	0	-	110,6	-	119,4	-	101,6	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	2	102,2		105,2	13	-	0	-	105,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	2	109,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Betonverteilermast M44 ⁷
Radlader	2	112,7		115,7	13	-	0	-	115,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	4	101,0	5	112,0	13	-	0	-	112,0	-					z.B. Winkelschleifer, aro ⁸

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Erstellung Torsionsbalken EÜ Ziegelhofstraße

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: Nacht 5

09.05.2022 - 13.05.2022

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	Tag	Nacht	
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	116,3	-	96,3	-	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. Betonverteilermast 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

Vormontage und Einheben Torsionsbalken

Baufortschritt
Tag 44 m
Nacht 44 m

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

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

09.05.2022 - 10.05.2022

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	96,4	86,2	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

11.05.2022 - 15.05.2022

Baufortschritt
Tag 16 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: **Tag** 13 h
Arbeitstage: 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	-	114,6	-	102,6	-	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

Vervollständigung Kabelkanal

Baufortschritt
Tag 20 m
Nacht -

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

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

11.05.2022 - 15.05.2022

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	-	109,8	-	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

Emissionsansätze

Montage Böschungstreppe

Stationär
Bau-km 101,270

Baubetrieb
Tag 7:00 - 17:00 Uhr
Nacht 0:00 - 4:00 Uhr

Arbeitsdauer: **Tag** 10 h
Arbeitsstage: **Nacht** 4 h
2 2

09.05.2022 - 10.05.2022

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	10	4	0	5	0,0	100,5					z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	10	4	0	5	109,9	104,9	111,9	107,8	-	-	z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
Autokran	1	107,6		107,6	10	4	0	5	107,6	102,6					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³

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

Montage Böschungstreppe - Arbeiten von außen

Stationär
Bau-km 101,270

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

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

10.05.2022 - 15.05.2022

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	
Schreitbagger	1	105,5		105,5	10	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	10	-	0	-	109,9	-	113,3	-	-	-	z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	10	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

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

Sicherungsmaßnahmen EÜ Ziegelhofstraße

Baufortschritt
Tag 40 m
Nacht 40 m

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

Arbeitsdauer: **Tag** 13 h
Arbeitsstage: **Nacht** 11 h
3 4

09.05.2022 - 12.05.2022

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	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
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	121,2	121,2	105,2	105,2	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 Zweiwegebagger

Emissionsansätze

Ausbau Gleis und Schotter EÜ Ziegelhofstraße

Baufortschritt
Tag 22 m
Nacht 13 m

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

Arbeitsdauer: **Tag** 13 h
Arbeitstage: 1 **Nacht** 8 h
2

12.05.2022 - 13.05.2022

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	13	8	0	0	118,3	118,3	120,3	120,3	107,0	109,1	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	2	113,0		116,0	13	8	0	0	116,0	116,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

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

Ausbau Brücke EÜ Ziegelhofstraße

Baufortschritt
Tag 22 m
Nacht 13 m

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

Arbeitsdauer: **Tag** 13 h
Arbeitstage: 1 **Nacht** 8 h
2

13.05.2022 - 14.05.2022

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	8	0	0	105,5	105,5	114,3	114,3	101,0	103,1	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	8	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Autokran	1	107,6		107,6	13	8	0	0	107,6	107,6					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	8	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
Arbeitstage: 2 **Nacht** -

14.05.2022 - 15.05.2022

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	-	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

Emissionsansätze

Kabelzug

Baufortschritt
Tag 18 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: Nacht -

09.05.2022 - 10.05.2022

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	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,2	-	103,8	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

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

Stützwand Rampe Nord/Süd: Fundament/Stützwand

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: Nacht 5

09.05.2022 - 13.05.2022

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	-	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

$L_{WA,max} = 122,9 \text{ dB(A)}$ 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 4

09.05.2022 - 12.05.2022

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

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

Emissionsansätze

Unterbau Fundament Pfeiler

Stationär
Bau-km 103,320

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 2 Nacht -

09.05.2022 - 10.05.2022

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	-	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 Bagbertätigkeiten

Unterbau Pfeiler

Stationär
Bau-km 103,320

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 3 Nacht -

11.05.2022 - 13.05.2022

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	-	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: 4 Nacht -

09.05.2022 - 12.05.2022

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	115,7	-	-	-	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

KW 20: 16.05.2022 - 22.05.2022

Böschungsvernagelung

Baufortschritt
Tag div.
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: Nacht -

16.05.2022 - 20.05.2022

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	
Schreitbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Delmag G42 R ⁶

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

Erstellung Torsionsbalken EÜ Auguststraße

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: Nacht -

16.05.2022 - 20.05.2022

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	2	107,6		110,6	13	-	0	-	110,6	-	119,4	-	101,6	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	2	102,2		105,2	13	-	0	-	105,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	2	109,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Radlader	2	112,7		115,7	13	-	0	-	115,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	4	101,0	5	112,0	13	-	0	-	112,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Erstellung Torsionsbalken EÜ Ziegelhofstraße

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: Nacht -

16.05.2022 - 20.05.2022

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	-	116,3	-	96,3	-	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

**Verguß Stützen, Montage LS-
Elemente, sonst. Ausstattung und
Rückbau Gerüste**
16.05.2022 - 22.05.2022

Baufortschritt
Tag 16 m
Nacht -

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

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

Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungs- 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	-	102,6	-	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 LSW im Anschluss an
die Torsionsbalken**
16.05.2022 - 19.05.2022

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: **Tag** 10 h
Arbeitstage: 4 **Nacht** -

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

**Kabeltiefbau und Anschlüsse an
Torsionsbalken**
20.05.2022 - 21.05.2022

Baufortschritt
Tag 10 m
Nacht -

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

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

Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungs- 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	-	119,2	-	109,2	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
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} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Emissionsansätze

Kabelzug

Baufortschritt
Tag 18 m
Nacht -

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

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

22.05.2022

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	-	103,8	-	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

Montage Böschungstreppe - Arbeiten von außen

Stationär
Bau-km 101,270

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

Arbeitsdauer: **Tag** 10 h
Arbeitstage: **Nacht** -
7 -

16.05.2022 - 22.05.2022

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	
Schreitbagger	1	105,5		105,5	10	-	0	-	105,5	-	113,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	10	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	10	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

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
Arbeitstage: **Nacht** -
7 -

16.05.2022 - 22.05.2022

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

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 -**
5

16.05.2022 - 20.05.2022

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

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Unterbau Pfeiler

Stationär
Bau-km 103,320

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

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

16.05.2022 - 20.05.2022

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	-	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

KW 21: 23.05.2022 - 29.05.2022

Böschungsvernagelung

Baufortschritt
Tag div.
Nacht -

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

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

23.05.2022 - 27.05.2022

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	
Schreitbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Delmag G42 R ⁶

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

Emissionsansätze

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Auguststraße

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

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

23.05.2022 - 27.05.2022

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	2	107,6		110,6	13	-	0	-	110,6	-	119,4	-	101,6	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	2	102,2		105,2	13	-	0	-	105,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	2	109,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Radlader	2	112,7		115,7	13	-	0	-	115,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	4	101,0	5	112,0	13	-	0	-	112,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Ziegelhofstraße

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

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

23.05.2022 - 27.05.2022

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	-	116,3	-	96,3	-	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

Ausrüster OLA Ausbau ISO

Baufortschritt
Tag -
Nacht 30 m

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

Arbeitsdauer: **Tag -** **Nacht 2 h**
Arbeitstage: **-** **1**

26.05.2022

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	-	2	0	10	-	108,3	-	108,7	-	93,9	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Zweiwegemontagefahrzeug	2	105,0		108,0	-	2	0	10	-	98,0	-		-		z.B. Schörling, MB/MAN ⁴

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

Emissionsansätze

**Verguß Stützen, Montage LS-
Elemente, sonst. Ausstattung und
Rückbau Gerüste**
23.05.2022 - 24.05.2022

Baufortschritt
Tag 16 m
Nacht -

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

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

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	-	114,6	-	102,6	-	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 220 m
Nacht -

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

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

25.05.2022

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	13	-	0	-	115,3	-	117,6	-	94,2	-	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

Kabelzug

Baufortschritt
Tag 18 m
Nacht -

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

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

23.05.2022 - 25.05.2022

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	13	-	0	-	115,3	-	116,2	-	103,8	-	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

**Montage Böschungstreppe -
Arbeiten von außen**

**Stationär
Bau-km 101,270**

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

**Arbeitsdauer: Tag 10 h
Arbeitsstage: 3 Nacht -**

23.05.2022 - 25.05.2022

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	
Schreitbagger	1	105,5		105,5	10	-	0	-	105,5	-	113,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	10	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	10	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

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: 7 Nacht -**

23.05.2022 - 29.05.2022

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	-	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**

**Baufortschritt
Tag 8 m
Nacht 7 m**

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

**Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 4 Nacht 11 h
5**

25.05.2022 - 28.05.2022

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	
Eisenbahndrehkran	1	107,6		107,6	13	11	0	0	107,6	107,6	113,9	113,9	104,9	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

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

Emissionsansätze

**Aufbau Traggerüst,
Arbeitsplattform und vorbereitende
Arbeiten**
23.05.2022 - 28.05.2022

Baufortschritt
Tag 17 m
Nacht -

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

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

Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungs- 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**
29.05.2022

Baufortschritt
Tag 50 m
Nacht 50 m

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

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

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	
Eisenbahndrehkran	1	107,6		107,6	0	4	0	5	0,0	102,6	112,8	102,6	95,8	85,6	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

**Stützwand Rampe Nord/Süd:
Fundament/Stützwand**
23.05.2022 - 27.05.2022

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

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

Stationär
Bau-km 103,320

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 5 Nacht -

23.05.2022 - 27.05.2022

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 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

KW 22: 30.05.2022 - 05.06.2022

Böschungsvernagelung

Baufortschritt
Tag div.
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 5 Nacht -

30.05.2022 - 03.06.2022

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 Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Schreitbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Delmag G42 R ⁶

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

Erstellung Torsionsbalken EÜ Auguststraße

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 5 Nacht -

30.05.2022 - 03.06.2022

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 Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Kran	2	107,6		110,6	13	-	0	-	110,6	-	119,4	-	101,6	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	2	102,2		105,2	13	-	0	-	105,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	2	109,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Radlader	2	112,7		115,7	13	-	0	-	115,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	4	101,0	5	112,0	13	-	0	-	112,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Ziegelhofstraße

Baufortschritt
Tag 100 m
Nacht -

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

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

30.05.2022 - 03.06.2022

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	-	116,3	-	96,3	-	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

Vorarbeiten Widerlager Brücke EÜ
Ziegelhofstrasse

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

30.05.2022 - 02.06.2022

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	-	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 Brücke EÜ Ziegelhofstraße

Baufortschritt
Tag 22 m
Nacht 13 m

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

Arbeitsdauer: **Tag 13 h**
Arbeitsstage: **1** **Nacht 8 h**
2

03.06.2022 - 04.06.2022

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	8	0	0	105,5	105,5	113,9	113,9	100,6	102,7	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	8	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Autokran	1	107,6		107,6	13	8	0	0	107,6	107,6					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Spezialtransporter	1	107,6		107,6	13	8	0	0	107,6	107,6					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³

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

Emissionsansätze

Einbau Unterschottermatten

Baufortschritt
Tag 11 m
Nacht 9 m

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

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

04.06.2022 - 05.06.2022

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	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

Montage Torsionsbalken EÜ Ziegelhofstraße

Baufortschritt
Tag 5 m
Nacht -

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

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

30.05.2022 - 05.06.2022

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	
Autokran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	111,9	-	104,7	-	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

Vormontage und Einheben Torsionsbalken EÜ Ziegelhofstraße

Baufortschritt
Tag 10 m
Nacht 10 m

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

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

04.06.2022 - 05.06.2022

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	
Eisenbahndrehkran	1	107,6		107,6	0	4	0	5	0,0	102,6	112,8	102,6	102,8	92,6	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

Vormontage und Einheben Torsionsbalken EÜ Melkbrink

Baufortschritt
Tag 50 m
Nacht 50 m

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

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

30.05.2022

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	
Eisenbahndrehkran	1	107,6		107,6	0	4	0	5	0,0	102,6	112,8	102,6	95,8	85,6	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**
31.05.2022 - 05.06.2022

Baufortschritt
Tag 7 m
Nacht -

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

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

Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungs- 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	-	106,0	-	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
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: 5 **Nacht** -

30.05.2022 - 03.06.2022

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

Unterbau Pfeiler

Stationär
Bau-km 103,320

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

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

30.05.2022 - 03.05.2022

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	-	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

KW 23: 06.06.2022 - 12.06.2022**Böschungsvernagelung****Baufortschritt****Tag 290 m****Nacht -****Baubetrieb****Tag 7:00 - 20:00 Uhr****Nacht -****Arbeitsdauer:****Tag 13 h**
Nacht -**Arbeitstage:****5**

06.06.2022 - 10.06.2022

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	
Schreitbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,7	-	89,1	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Delmag G42 R ⁶

L_{WA,max} = 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten**Erstellung Torsionsbalken****EÜ Auguststraße****Baufortschritt****Tag 60 m****Nacht -****Baubetrieb****Tag 7:00 - 20:00 Uhr****Nacht -****Arbeitsdauer:****Tag 13 h**
Nacht -**Arbeitstage:****5**

06.06.2022 - 10.06.2022

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	Tag	Nacht	
Kran	2	107,6		110,6	13	-	0	-	110,6	-	119,4	-	101,6	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	2	102,2		105,2	13	-	0	-	105,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	2	109,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Radlader	2	112,7		115,7	13	-	0	-	115,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	4	101,0	5	112,0	13	-	0	-	112,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader**Erstellung Torsionsbalken****EÜ Ziegelhofstraße****Baufortschritt****Tag 100 m****Nacht -****Baubetrieb****Tag 7:00 - 20:00 Uhr****Nacht -****Arbeitsdauer:****Tag 13 h**
Nacht -**Arbeitstage:****5**

06.06.2022 - 10.06.2022

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	Tag	Nacht	
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	116,3	-	96,3	-	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

Einbau Unterschottermatten

Baufortschritt

Tag -

Nacht 3 m

Baubetrieb

Tag -

Nacht 0:00 - 4:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Arbeitsstage:

Tag

-

-

Nacht

4 h

1

06.06.2022

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungs- pegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]											
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	4	-	5	-	110,3	-	110,3	-	105,1	z.B. Atlas 1604 KZW ³

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

Einbau PSS und Grundsotter

Baufortschritt

Tag 43 m

Nacht 27 m

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

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

Arbeitsdauer:

Arbeitsstage:

Tag

13 h

1

Nacht

8 h

2

06.06.2022 - 07.06.2022

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
		[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	8	0	0	118,3	118,3	121,4	121,4	105,0	107,1	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Lokomotive	1	113,0		113,0	13	8	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Material-Förder- und Silowagen	2	114,0		117,0	13	8	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

Alexanderstraße inkl. Einscottern

Baufortschritt

Tag 43 m

Nacht 27 m

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

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

Arbeitsdauer:

Arbeitsstage:

Tag

13 h

1

Nacht

8 h

2

07.06.2022 - 08.06.2022

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	13	8	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	100,9	103,1	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	8	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

L_{WA,max} = 127,5 dB(A) für ZweiwegebaggerEinscottern, Stopfen, Schweißen
und Neutralisieren

Baufortschritt

Tag 43 m

Nacht 27 m

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

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

Arbeitsdauer:

Arbeitsstage:

Tag

13 h

1

Nacht

8 h

2

08.06.2022 - 09.06.2022

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	
Lokomotive	1	113,0		113,0	13	8	0	0	113,0	113,0	117,4	117,4	101,0	103,1	z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Schotterpflug	1	110,0		110,0	13	8	0	0	110,0	110,0					z.B. Plasser & Theurer 110 SW 01-04 ²
Stopfmaschine	1	114,0		114,0	13	8	0	0	114,0	114,0					z.B. Plasser & Theurer 09-32- 4S ²

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

Emissionsansätze

Schweißen und Neutralisieren

Baufortschritt

Tag 22 m

Nacht 18 m

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 20:00 - 7:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

11 h

Arbeitstage:

2

3

09.06.2022 - 11.06.2022

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	
Lokomotive	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0	117,4	117,4	104,1	104,8	z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Schotterpflug	1	110,0		110,0	13	11	0	0	110,0	110,0					z.B. Plasser & Theurer 110 SW 01-04 ²
Stopfmaschine	1	114,0		114,0	13	11	0	0	114,0	114,0					z.B. Plasser & Theurer 09-32- 4S ²

L_{WA,max} = 114 dB(A) für StopfmaschineRestarbeiten und Herstellung
betriebssicherer Zustand

Baufortschritt

Tag 100 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

2

-

11.06.2022 - 12.06.2022

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	-	97,6	-	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 ZweiwegebaggerMontage Torsionsbalken EÜ
Ziegelhofstraße

Baufortschritt

Tag 5 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

7

-

06.06.2022 - 12.06.2022

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	
Autokran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	111,9	-	104,7	-	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 HebetätigkeitenKabeltiefbau und Anschlüsse an
Torsionsbalken

Baufortschritt

Tag 15 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

6

-

07.06.2022 - 12.06.2022

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
					[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	-	119,2	-	107,4	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					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

Emissionsansätze

**Verguß Stützen, Montage LS-
Elemente, sonst. Ausstattung und
Rückbau Gerüste**
06.06.2022 - 12.06.2022

Baufortschritt
Tag 7 m
Nacht -

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

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

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	-	114,6	-	106,0	-	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
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 LSW im Anschluss an
die Torsionsbalken**
09.06.2022 - 12.06.2022

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: **Tag** 10 h
Arbeitstage: 4 **Nacht** -

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	-	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

**Stützwand Rampe Nord/Süd:
Fundament/Stützwand**
06.06.2022 - 10.06.2022

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

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

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

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

Baugrube verfüllen
Widerlager/Pfeiler

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

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

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

10.06.2022

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	-	111,2	-	-	-	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 Pfeiler

Stationär
Bau-km 103,320

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

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

06.06.2022 - 10.06.2022

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 ⁵

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

KW 24: 13.06.2022 - 19.06.2022

Böschungsvernagelung

Baufortschritt
Tag 290 m
Nacht -

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

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

13.06.2022

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	
Schreitbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,7	-	89,1	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Delmag G42 R ⁶

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

Emissionsansätze

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Auguststraße

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

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

13.06.2022 - 17.06.2022

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	2	107,6		110,6	13	-	0	-	110,6	-	119,4	-	101,6	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	2	102,2		105,2	13	-	0	-	105,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	2	109,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Radlader	2	112,7		115,7	13	-	0	-	115,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	4	101,0	5	112,0	13	-	0	-	112,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Ziegelhofstraße

Baufortschritt
Tag 70 m
Nacht -

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

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

13.06.2022 - 17.06.2022

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	-	116,3	-	97,9	-	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

Restarbeiten Querungsschacht

Baufortschritt
Tag 20 m
Nacht -

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

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

13.06.2022 - 17.06.2022

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	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,6	-	104,6	-	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 Fertigstellung
Dammverbreiterung****Baufortschritt**
Tag 50 m
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**
Arbeitstage: **Nacht -**
5

17.06.2022 - 19.06.2022

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	13	-	0	-	115,3	-	117,6	-	100,6	-	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 und Herstellung
betriebssicherer Zustand****Baufortschritt**
Tag 100 m
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**
Arbeitstage: **Nacht -**
1

13.06.2022

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	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,6	-	97,6	-	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**Montage Torsionsbalken EÜ
Ziegelhofstraße****Baufortschritt**
Tag 5 m
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**
Arbeitstage: **Nacht -**
7

13.06.2022 - 19.06.2022

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	
Autokran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	111,9	-	104,7	-	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**Aufbau Traggerüst,
Arbeitsplattform und vorbereitende
Arbeiten****Baufortschritt**
Tag 20 m
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**
Arbeitstage: **Nacht -**
5

14.06.2022 - 18.06.2022

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 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	-	103,0	-	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
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

Wandvorsatzscheibe - Bereich
Torsionsbalken

Baufortschritt
Tag 7 m
Nacht -

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

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

14.06.2022 - 19.06.2022

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	-	107,1	-	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

Vormontage und Einheben
Torsionsbalken

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht 60 m

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

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

19.06.2022

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	
Eisenbahndrehkran	1	107,6		107,6	0	4	0	5	0,0	102,6	112,8	102,6	95,0	84,8	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

Kabeltiefbau und Anschlüsse an
Torsionsbalken

Baufortschritt
Tag 15 m
Nacht -

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

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

13.06.2022 - 14.06.2022

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	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	119,2	-	107,4	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					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

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**
Arbeitsstage: **4** **Nacht -**

13.06.2022 - 16.06.2022

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	-	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

Verguß Stützen, Montage LS-Elemente, sonst. Ausstattung und Rückbau Gerüste
13.06.2022

Baufortschritt
Tag 7 m
Nacht -

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

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

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	-	114,6	-	106,0	-	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
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

Kabelzug

Baufortschritt
Tag 68 m
Nacht -

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

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

13.06.2022 - 17.06.2022

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	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,2	-	97,9	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

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

Emissionsansätze

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 -**

13.06.2022 - 17.06.2022

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

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Baugrube verfüllen
Widerlager/Pfeiler

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

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

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

13.06.2022 - 17.06.2022

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	-	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 103,320

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

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

13.06.2022 - 17.06.2022

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	-	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 ⁹

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

Emissionsansätze

KW 25: 20.06.2022 - 26.06.2022

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Auguststraße

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

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

20.06.2022 - 24.06.2022

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	
Kran	2	107,6		110,6	13	-	0	-	110,6	-	119,4	-	101,6	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	2	102,2		105,2	13	-	0	-	105,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	2	109,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Radlader	2	112,7		115,7	13	-	0	-	115,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	4	101,0	5	112,0	13	-	0	-	112,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Ziegelhofstraße

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

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

20.06.2022 - 24.06.2022

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	
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	116,3	-	98,6	-	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
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 ⁹
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 Fertigstellung
Dammverbreiterung

Baufortschritt
Tag 50 m
Nacht -

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

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

20.06.2022 - 23.06.2022

Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel 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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,6	-	100,6	-	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

Wandvorsatzscheibe - Bereich
Torsionsbalken

Baufortschritt
Tag 7 m
Nacht -

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

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

20.06.2022 - 26.06.2022

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	-	115,3	-	107,1	-	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

Vormontage und Einheben
Torsionsbalken

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht 60 m

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

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

20.06.2022 - 21.06.2022

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	95,0	84,8	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

Montage Torsionsbalken EÜ
Ziegelhofstraße

Baufortschritt
Tag 5 m
Nacht -

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

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

20.06.2022 - 21.06.2022

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	-	104,7	-	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

**Verguß Stützen, Montage LS-
Elemente, sonst. Ausstattung und
Rückbau Gerüste**
21.06.2022 - 26.06.2022

Baufortschritt
Tag 9 m
Nacht -

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

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

Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungs- 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	-	105,2	-	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

**Regulierungs- und Restarbeiten
Ola**
20.06.2022 - 25.06.2022

Baufortschritt
Tag 142 m
Nacht -

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

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

Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungs- 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	-	118,7	-	97,2	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Zweiwegemontagefahrzeug	2	105,0		108,0	10	-	0	-	108,0	-					z.B. Schörling, MB/MAN ⁴

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

**Kabeltiefbau und Anschlüsse an
Torsionsbalken**
22.06.2022 - 25.06.2022

Baufortschritt
Tag 15 m
Nacht -

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

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

Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungs- 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	-	119,2	-	107,4	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
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} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

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: **Nacht -**
4

24.06.2022 - 26.06.2022

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	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**Kabelzug**
Baufortschritt
Tag 160 m
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**
Arbeitstage: **Nacht -**
3

24.06.2022 - 26.06.2022

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	-	94,2	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

 $L_{wA,max} = 127,5 \text{ dB(A)}$ für Zweiwegebagger**Restarbeiten und Herstellung
betriebssicherer Zustand**
Baufortschritt
Tag 380 m
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**
Arbeitstage: **Nacht -**
1

26.06.2022

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	-	91,8	-	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**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

20.06.2022 - 24.06.2022

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

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

Emissionsansätze

Baugrube verfüllen Widerlager

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

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 5 Nacht -

20.06.2022 - 24.06.2022

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	-	111,2	-	-	-	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 Pfeiler

Stationär
Bau-km 103,320

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 5 Nacht -

20.06.2022 - 24.06.2022

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 ⁵

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

KW 26: 27.06.2022 - 30.06.2022

Erstellung Torsionsbalken EÜ Auguststraße

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitstage: 4 Nacht -

27.06.2022 - 30.06.2022

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	2	107,6		110,6	13	-	0	-	110,6	-	119,4	-	101,6	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³
Betonmischer	2	102,2		105,2	13	-	0	-	105,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Betonpumpe	2	109,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 ⁷
Radlader	2	112,7		115,7	13	-	0	-	115,7	-					z.B. Hannomag 55 D ³
Kleingeräte	4	101,0	5	112,0	13	-	0	-	112,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

Erstellung Torsionsbalken
EÜ Ziegelhofstraße

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht -

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

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

27.06.2022 - 30.06.2022

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	-	116,3	-	98,6	-	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
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

Regulierungs- und Restarbeiten
Ola

Baufortschritt
Tag 142 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: **Tag 10 h**
Arbeitstage: **Nacht -**
4

27.06.2022 - 30.06.2022

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

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

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: **Nacht -**
1

27.06.2022

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	-	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

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

27.06.2022 - 30.06.2022

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel¹ [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	-	115,3	-	107,1	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46³
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH⁷
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß⁹

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader**Verguß Stützen, Montage LS-
Elemente, sonst. Ausstattung und
Rückbau Gerüste****Baufortschritt**
Tag 9 m
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**
Arbeitstage: **Nacht -**
4

27.06.2022 - 30.06.2022

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			
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**Kabelzug****Baufortschritt**
Tag 160 m
Nacht -**Baubetrieb**
Tag 7:00 - 20:00 Uhr
Nacht -**Arbeitsdauer:** **Tag 13 h**
Arbeitstage: **Nacht -**
4

27.06.2022 - 30.06.2022

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	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,2	-	94,2	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹

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

Emissionsansätze

Restarbeiten und Herstellung
betriebssicherer Zustand

Baufortschritt
Tag 360 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 4 Nacht -

27.06.2022 - 30.06.2022

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	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:
Stützwand

Baufortschritt
Tag 30 m
Nacht -

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 4 Nacht -

27.06.2022 - 30.06.2022

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

Baugrube verfüllen Widerlager

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

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 1 Nacht -

27.06.2022

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

Emissionsansätze

Unterbau Pfeiler

Stationär
Bau-km 103,320

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 2 Nacht -

27.06.2022 - 28.06.2022

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	-	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

KW 13-26: 01.04.2022 - 30.06.2022

Mobile Maschinenwarnanlage

Länge: 1.000 m

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 83 Nacht 11 h
30

01.04.2022 - 30.06.2022

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 Schallleistungssummenpegel 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

Andienung BE-Flächen

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

Arbeitsdauer: Tag 13 h
Arbeitsstage: 83 Nacht 11 h
30

01.04.2022 - 30.06.2022

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

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

¹ Schallleistung 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