

Emissionsansätze

KW 27: 01.07.2024 - 07.07.2024															
Nachlaufender Erdbau		Baufortschritt		Baubetrieb						Tag		Nacht			
		Tag 140 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr						Arbeitsdauer: 13 h		-			
		Nacht -		Nacht -						Arbeitstage: 7		-			
01.07.2024 - 07.07.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	96,7	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 ³
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C ⁷
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
OLA Montage Ausleger und Kettenwerk		Baufortschritt		Baubetrieb						Tag		Nacht			
		Tag 154 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr						Arbeitsdauer: 13 h		-			
		Nacht -		Nacht -						Arbeitstage: 5		-			
01.07.2024 - 05.07.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	-	0	-	118,3	-	118,7	-	96,8	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Zweiwegemontagefahrzeug	2	105,0		108,0	13	-	0	-	108,0	-					z.B. Schörling, MB/MAN ⁴
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
Einbau Rankgitter		Baufortschritt		Baubetrieb						Tag		Nacht			
		Tag 40 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr						Arbeitsdauer: 13 h		-			
		Nacht -		Nacht -						Arbeitstage: 5		-			
01.07.2024 - 05.07.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,9	-	101,9	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
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															
Ola Arbeiten - Abnahme und Messfahrten		Baufortschritt		Baubetrieb						Tag		Nacht			
		Tag 1.126 m		Tag 15:00 - 20:00 Uhr & 7:00 - 8:00 Uhr						Arbeitsdauer: 5 h		11 h			
		Nacht 2.478 m		Nacht 20:00 - 7:00 Uhr						Arbeitstage: 2		1			
05.07.2024 - 06.07.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegemontagefahrzeug	1	105,0		105,0	5	11	5	0	100,0	105,0	100,0	105,0	69,5	71,1	z.B. Schörling, MB/MAN ⁴
L _{WA,max} = 105 dB(A) für Zweiwegemontagefahrzeug															

Emissionsansätze

Rest- und Nacharbeiten zur Herstellung betriebssicherer Zustand 06.07.2024 - 07.07.2024		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht					
		Tag	3.195 m	Tag	13:00 - 20:00 Uhr			Arbeitsdauer:		7 h	10 h				
		Nacht	4.565 m	Nacht	20:00 - 6:00 Uhr			Arbeitstage:		1	1				
Maschine	Anzahl	Schallleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	7	10	5	0	110,3	115,3	112,9	117,9	77,9	81,3	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	7	10	5	0	108,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	7	10	5	0	104,0	109,0					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

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

OLA Regulierung und abschließende Arbeiten		Baufortschritt Tag 252 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 17:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 10 h Arbeitstage: 6		Tag Nacht - -							
01.07.2024 - 06.07.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	10	-	0	-	118,3	-	118,7	-	94,7	-	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															

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

BÜ Am Stadtrand - div. Tätigkeiten		Stationär		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Bau-km 150,580		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
				Nacht -		Arbeitstage:		4							
01.07.2024 - 04.07.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹
L _{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW															

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

LSW - Einstapeln der Aluelemente		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 31 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr						Arbeitsdauer:		13 h 11 h			
		Nacht 26 m		Nacht 20:00 - 7:00 Uhr						Arbeitstage:		5 6			
01.07.2024 - 06.07.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	11	0	0	118,3	118,3	119,1	119,1	104,1	104,9	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Transporteinheit UTE	2	108,0		111,0	13	11	0	0	111,0	111,0					z.B. Lkw Betriebsbremse ⁸
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

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

Emissionsansätze

Vervollständigung Kabelkanal und finaler Kabelzug		Baufortschritt Tag 218 m Nacht 184 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitstage:		Tag 13 h Nacht 11 h 2 2							
01.07.2024 - 02.07.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	119,2	119,2	95,8	96,5	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Radlader	1	112,7		112,7	13	11	0	0	112,7	112,7					z.B. Hannomag 55 D ³
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

OLA - Fahrdratwechsel Bereich		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
Überleitstelle		Tag 830 m		Tag 7:00 - 15:00 Uhr		Arbeitsdauer:		8 h							
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		1							
01.07.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungs- pegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel 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	Tag	Nacht		
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	8	-	5	-	113,3	-	113,7	-	84,5	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Zweiwegemontagefahrzeug	2	105,0		108,0	8	-	5	-	103,0	-					z.B. Schörling, MB/MAN ⁴
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

EÜ Alexanderstraße - Geländer- und Restarbeiten		Baufortschritt Tag 5 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 3		Tag Nacht -							
01.07.2024 - 03.07.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	106,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹
L _{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW															

Bahnseitengraben Endzustand		Baufortschritt Tag 41 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 5		Tag Nacht							
01.07.2024 - 05.07.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	97,1	-	z.B. Liebherr R 914 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} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW															

Emissionsansätze

KW 28: 08.07.2024 - 12.07.2024

Rückbau Umfahrgleis parallel		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
Rückbau LST und OLA		Tag 330 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		3							
08.07.2024 - 10.07.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,7	-	91,5	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Zweiwegemontagefahrzeug	1	105,0		105,0	13	-	0	-	105,0	-					z.B. Schörling, MB/MAN ⁴
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Rückbau Schotterplanum parallel		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
Rückbau LST und OLA		Tag 165 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		5							
08.07.2024 - 12.07.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	116,0	-	93,8	-	z.B. Hannomag 55 D ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Zweiwegemontagefahrzeug	1	105,0		105,0	13	-	0	-	105,0	-					z.B. Schörling, MB/MAN ⁴
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹
L _{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW															

Alexanderstraße: Verkehrsführung aufbauen		Baufortschritt Tag 300 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: Arbeitstage:		Tag 13 h 1		Nacht - -					
08.07.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	117,2	-	92,4	-	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
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 ³
L _{WA,max} = 123,1 dB(A) für Walzarbeiten															

Emissionsansätze

Alexanderstraße: Rückbau Straßenbefestigung mit Parallelarbeiten 08.07.2024 - 11.07.2024		Baufortschritt Tag 75 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 4		Tag 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)]		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	-	124,4	-	105,7	-	z.B. Hannomag 55 D ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 ³
Asphaltfräse	1	123,9		123,9	13	-	0	-	123,9	-					z.B. Wirtgen W250
L _{WA,max} = 123,9 dB(A) für Fräsarbeiten															

Alexanderstraße: Bodenaushub mit Parallelarbeiten		Baufortschritt Tag 38 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 2		Tag Nacht -							
11.07.2024 - 12.07.2024															
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	
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	115,0	-	99,3	-	z.B. Hannomag 55 D ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 ³
L _{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader															

Rückbau Straßenbefestigung		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag	50 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:		13 h	-						
		Nacht	-	Nacht	-	Arbeitstage:		2	-						
08.07.2024 - 09.07.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)/m]					
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Asphaltfräse	1	123,9		123,9	13	-	0	-	123,9	-	124,1	-	107,1	-	z.B. Wirtgen W250
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
L _{WA,max} = 123,9 dB(A) für Fräsarbeiten															

Bodenaushub/Erdarbeiten/ Seitenräume		Baufortschritt Tag 50 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 3		Tag Nacht							
10.07.2024 - 12.07.2024															
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	
		Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	115,0	-	
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-	z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³				
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	z.B. Liebherr R 914 ³				
L _{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader															

Emissionsansätze

Rückbau prov. Rad- u. Gehweg & weitere Arbeiten		Baufortschritt Tag 50 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 13 h 3		Nacht - -					
10.07.2024 - 12.07.2024															
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	
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	115,0	-	98,1	-	z.B. Hannomag 55 D ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 ³
L _{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader															

KW 29: 15.07.2024 - 19.07.2024

Rückbau Schotterplanum, LST, OLA und PSS Umfahrungsgleis		Baufortschritt Tag 165 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 13 h 5		Nacht - -					
15.07.2024 - 19.07.2024															
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	
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	116,3	-	94,2	-	z.B. Hannomag 55 D ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Zweiwegemontagefahrzeug	1	105,0		105,0	13	-	0	-	105,0	-					z.B. Schörling, MB/MAN ⁴
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															

Aus-/Einbau Leitungen, Bodenaushub und Herstellung Mischwasserkanal 15.07.2024 - 19.07.2024		Baufortschritt Tag 12 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 13 h 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	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	100,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
L _{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW															

Emissionsansätze

Bodenaushub/Erdarbeiten/ Seitenräume & Bordanlagen/ Winkelstützelemente 15.07.2024 - 19.07.2024		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht		Arbeitsdauer:		Tag		Nacht	
		Tag 50 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		-		-			
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		5		-		-			
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	115,0	-	98,1	-	z.B. Hannomag 55 D ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 ³
L _{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader															

KW 30: 22.07.2024 - 26.07.2024

Rückbau temporäre LSW am Umfahrungsgleis		Baufortschritt Tag 17 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: Arbeitstage:		Tag 13 h 5		Nacht - -					
22.07.2024 - 26.07.2024															
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)]		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	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	98,9	-	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															

Rückbau PSS Umfahrungsgleis		Baufortschritt Tag 165 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: Arbeitstage:		Tag 13 h 5		Nacht - -					
22.07.2024 - 26.07.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	115,0	-	92,9	-	z.B. Hannomag 55 D ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					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} = 122,9 dB(A) für Radlader															

Rückbau Gleislängsverbau		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 62 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		5							
22.07.2024 - 26.07.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	127,3	-	109,4	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Seitengriff ramme	1	127,3		127,3	13	-	0	-	127,3	-					z.B. HDI Hydraulik-Ramme 800a ⁴
L _{WA,max} = 128,5 dB(A) für Rammtätigkeiten															

Emissionsansätze

Ausbau Leitungen		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag	30 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:		13 h	-						
		Nacht	-	Nacht	-	Arbeitstage:		1	-						
22.07.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	96,5	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-			96,5	-	z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
L _{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW															

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

Einbau Leitungen		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag	20 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:		13 h	-						
		Nacht	-	Nacht	-	Arbeitstage:		5	-						
22.07.2024 - 26.07.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	98,2	-	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															

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

Bodenaushub		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 38 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer: 13 h		-							
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage: 5		-							
22.07.2024 - 26.07.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	115,0	-	99,3	-	z.B. Hannomag 55 D ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					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} = 122,9 dB(A) für Radlader

Herstellung Mischwasserkanal inkl. Entwässerungsschächte		Baufortschritt Tag 14 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: Arbeitstage:		Tag 13 h 5		Nacht - -					
22.07.2024 - 26.07.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	99,7	-	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

Bordanlagen und Winkelstützelemente & Herstellung		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
Entwässerung		Tag 50 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
22.07.2024 - 26.07.2024		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		5							
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	94,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
L _{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW															

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

KW 31: 29.07.2024 - 02.08.2024

Rückbau temporäre LSW am Umfahrgungsleis		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 17 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		5							
29.07.2024 - 02.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	98,9	-	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															

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

Rückbau BÜ und Einrichtung bauzeitlicher BÜ		Baufortschritt Tag 80 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: Arbeitstage:		Tag 13 h 5		Nacht - -					
29.07.2024 - 02.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	92,2	-	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															

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

Rückbau Gleislängsverbau		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 62 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		5							
29.07.2024 - 02.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungswirkpegel		Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	127,3	-	109,4	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Seitengriffamme	1	127,3		127,3	13	-	0	-	127,3	-					z.B. HDI Hydraulik-Ramme 800a ⁴
L _{WA,max} = 128,5 dB(A) für Rammtätigkeiten															

L_{WA,max}= 128,5 dB(A) für Rammtätigkeiten

Emissionsansätze

Erdbauarbeiten und Wiederherstellung des Grabens		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		13 h		-	
		Tag 58 m	Nacht -	Tag 7:00 - 20:00 Uhr	Nacht -	5		-							
29.07.2024 - 02.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	115,0	-	97,4	-	z.B. Hannomag 55 D ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					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} = 122,9 dB(A) für Radlader															

Einbau Leitungen		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 20 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr				Arbeitsdauer:		13 h					
		Nacht -		Nacht -				Arbeitsstage:		5					
29.07.2024 - 02.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	98,2	-	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															

Herstellung Mischwasserkanal inkl. Entwässerungsschächte		Baufortschritt Tag 14 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Tag Arbeitsdauer: 13 h Arbeitsstage: 5		Nacht - -							
29.07.2024 - 02.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	99,7	-	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															

Herstellung Entwässerung und ungebundene Tragschichten		Baufortschritt Tag 50 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitsstage: 5		Tag Nacht - -							
29.07.2024 - 02.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	94,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
L _{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW															

Emissionsansätze

KW 32: 05.08.2024 - 09.08.2024

Rückbau temporäre LSW am Umfahrungsgleis		Baufortschritt Tag 17 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 13 h 5		Nacht - -					
05.08.2024 - 09.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	98,9	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-			98,9	-	z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
L _{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW															

Rückbau BÜ und Einrichtung bauzeitlicher BÜ		Baufortschritt Tag 80 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 13 h 5		Nacht - -					
05.08.2024 - 09.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	92,2	-	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															

Rückbau Gleislängsverbau		Baufortschritt Tag 62 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 13 h 5		Nacht - -					
05.08.2024 - 09.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	127,3	-	109,4	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Seitengriffamme	1	127,3		127,3	13	-	0	-	127,3	-					z.B. HDI Hydraulik-Ramme 800a ⁴
L _{WA,max} = 128,5 dB(A) für Rammtätigkeiten															

Erdbauarbeiten und Wiederherstellung des Grabens		Baufortschritt Tag 58 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 13 h 5		Nacht - -					
05.08.2024 - 09.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	115,0	-	97,4	-	z.B. Hannomag 55 D ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					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} = 122,9 dB(A) für Radlader															

Emissionsansätze

Einbau Leitungen		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 20 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		4							
05.08.2024 - 08.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schalleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schalleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungswirkpegel		Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	98,2	-	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															

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

Herstellung Mischwasserkanal inkl. Entwässerungsschächte		Baufortschritt Tag 14 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 5		Tag Nacht -							
05.08.2024 - 09.08.2024															
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	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	99,7	-	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															

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

Herstellung ungebundene Tragschichten & Pflasterarbeiten		Baufortschritt Tag 50 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 5		Tag Nacht							
05.08.2024 - 09.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	94,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
L _{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW															

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

Herstellung ungebundene Tragschichten, Pflasterarbeiten & Einbau Asphalt		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
05.08.2024 - 09.08.2024		Tag 50 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer: 13 h		-							
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage: 5		-							
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	115,0	-	98,0	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C ⁷

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

Emissionsansätze

KW 33: 12.08.2024 - 16.08.2024																		
Rückbau BÜ und Einrichtung bauzeitlicher BÜ	Baufortschritt		Schallleistungs- pegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Baubetrieb		Ø Einwirkzeit je Maschine [h]	Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)]	Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat		
	Tag	80 m				Tag	7:00 - 20:00 Uhr		Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	Nacht
	Nacht	-				Nacht	-		Nacht	-		Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	Nacht
12.08.2024 - 16.08.2024																		
Maschine	Anzahl																	
Mobilbagger	1	105,5			105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	92,2	-	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																		
Rückbau Gleislängsverbau	Baufortschritt		Schallleistungs- pegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Baubetrieb		Ø Einwirkzeit je Maschine [h]	Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)]	Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat		
	Tag	62 m				Tag	7:00 - 20:00 Uhr		Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	Nacht
	Nacht	-				Nacht	-		Nacht	-		Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	Nacht
12.08.2024																		
Maschine	Anzahl																	
Mobilbagger	1	105,5			105,5	13	-	0	-	105,5	-	127,3	-	109,4	-	z.B. Liebherr R 914 ³		
Seitengriffamme	1	127,3			127,3	13	-	0	-	127,3	-					z.B. HDI Hydraulik-Ramme 800a ⁴		
L _{WA,max} = 128,5 dB(A) für Rammtätigkeiten																		
Erdbauarbeiten und Wiederherstellung des Grabens	Baufortschritt		Schallleistungs- pegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Baubetrieb		Ø Einwirkzeit je Maschine [h]	Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)]	Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat		
	Tag	58 m				Tag	7:00 - 20:00 Uhr		Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	Nacht
	Nacht	-				Nacht	-		Nacht	-		Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	Nacht
12.08.2024 - 16.08.2024																		
Maschine	Anzahl																	
Radlader	1	112,7			112,7	13	-	0	-	112,7	-	115,0	-	97,4	-	z.B. Hannomag 55 D ³		
Mobilbagger	1	105,5			105,5	13	-	0	-	105,5	-					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} = 122,9 dB(A) für Radlader																		
Herstellung Mischwasserkanal inkl. Entwässerungsschächte	Baufortschritt		Schallleistungs- pegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel ¹ [dB(A)]	Baubetrieb		Ø Einwirkzeit je Maschine [h]	Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)]	Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat		
	Tag	14 m				Tag	7:00 - 20:00 Uhr		Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	Nacht
	Nacht	-				Nacht	-		Nacht	-		Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	Nacht
12.08.2024 - 16.08.2024																		
Maschine	Anzahl																	
Mobilbagger	1	105,5			105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	99,7	-	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

Straßenabläufe inkl. Anschlüsse	Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht								
	Tag	43 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:		13 h	-							
	Nacht	-	Nacht	-	Arbeitstage:		2	-							
15.08.2024 - 16.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	94,9	-	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															

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

Pflasterarbeiten		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 50 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer: 13 h		-							
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage: 5		-							
12.08.2024 - 16.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	94,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-			94,3	-	z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
L _{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW															

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

Herstellung ungebundene Tragschichten, Pflasterarbeiten & Einbau Asphalt		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
12.08.2024 - 14.08.2024		Tag 50 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		3							
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	115,0	-	98,0	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C ⁷

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

KW 34: 19.08.2024 - 23.08.2024

Rückbau BÜ und Einrichtung bauzeitlicher BÜ		Baufortschritt Tag 80 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 5		Tag Nacht - -							
19.08.2024 - 23.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	92,2	-	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															

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

Emissionsansätze

Erdbauarbeiten und Wiederherstellung des Grabens		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag	58 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:		13 h	-						
		Nacht	-	Nacht	-	Arbeitstage:		2	-						
19.08.2024 - 20.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	115,0	-	97,4	-	z.B. Hannomag 55 D ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					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} = 122,9 dB(A) für Radlader															

Bahnseitengräben Endzustand	Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht								
	Tag	25 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:		13 h	-							
	Nacht	-	Nacht	-	Arbeitstage:		3	-							
21.08.2024 - 23.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	99,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹
L _{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW															

Geländeprofilierung	Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht								
	Tag 62 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h								
	Nacht -		Nacht -		Arbeitsstage:		3								
21.08.2024 - 23.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	115,0	-	97,1	-	z.B. Hannomag 55 D ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					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} = 122,9 dB(A) für Radlader															

Straßenabläufe inkl. Anschlüsse	Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht						
	Tag 43 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr				Arbeitsdauer:		13 h				-		
	Nacht -		Nacht -				Arbeitstage:		5				-		
19.08.2024 - 23.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	94,9	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-			z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³		
L _{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW															

Emissionsansätze

H-Bord		Baufortschritt Tag 38 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 13 h 4		Nacht - -					
20.08.2024 - 23.08.2024															
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	
		Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	112,7	-	
L _{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader															
Pendelgosse und Verkehrsinsel		Baufortschritt Tag 25 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 13 h 2		Nacht - -					
22.08.2024 - 23.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
		Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-	109,0	-	
L _{WA,max} = 101 dB(A) für Kleingeräte															
Pflasterarbeiten		Baufortschritt Tag 50 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 13 h 5		Nacht - -					
19.08.2024 - 23.08.2024															
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	-	
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															
KW 35: 26.08.2024 - 30.08.2024															
Rückbau BÜ und Einrichtung bauzeitlicher BÜ		Baufortschritt Tag 80 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 13 h 3		Nacht - -					
26.08.2024 - 28.08.2024															
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	-	
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

Bahnseitengraben Endzustand	Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht		Arbeitsdauer:		Tag		Nacht		
	Tag	25 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:		13 h		Arbeitsstage:		5		-		
Nacht		-	Nacht		-										
26.08.2024 - 30.08.2024															
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	-	113,3	-	99,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹
L _{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW															

Geländeprofilierung	Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht								
	Tag	62 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:		13 h	-							
	Nacht	-	Nacht	-	Arbeitsstage:		5	-							
26.08.2024 - 30.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	115,0	-	97,1	-	z.B. Hannomag 55 D ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					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} = 122,9 dB(A) für Radlader															

H-Bord	Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht								
	Tag	38 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:		13 h	-							
	Nacht	-	Nacht	-	Arbeitsstage:		4	-							
26.08.2024 - 29.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	112,7	-	97,0	-	z.B. Hannomag 55 D ³
L _{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader															

Pendelgosse und Verkehrsinsel		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 25 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		5							
26.08.2024 - 30.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-	109,0	-	95,1	-	z.B. Liebherr R 914 ³
L _{WA,max} = 101 dB(A) für Kleingeräte															

Emissionsansätze

Pflasterarbeiten		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 50 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		5							
26.08.2024 - 30.08.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	94,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
L _{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW															

KW 36: 02.09.2024 - 06.09.2024

Bahnseitengräben Endzustand		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 25 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		5							
02.09.2024 - 06.09.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	99,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹
L _{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW															

Geländeprofilierung		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 62 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		-					
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		5		-					
02.09.2024 - 06.09.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	115,0	-	97,1	-	z.B. Hannomag 55 D ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					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} = 122,9 dB(A) für Radlader															

Pendelgosse und Verkehrsinsel		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 25 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		5							
02.09.2024 - 06.09.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-	109,0	-	95,1	-	z.B. Liebherr R 914 ³
L _{WA,max} = 101 dB(A) für Kleingeräte															

Emissionsansätze

Pflasterarbeiten		Baufortschritt		Baubetrieb		Arbeitsdauer:		Tag	Nacht						
		Tag 50 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr				13 h	-						
		Nachts -		Nachts -		Arbeitstage:		5	-						
02.09.2024 - 06.09.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	94,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
L _{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW															

KW 37: 09.09.2024 - 13.09.2024

Bahnseitengräben Endzustand		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 25 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		5							
09.09.2024 - 13.09.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	99,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹
L _{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW															

Geländeprofilierung		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 62 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		Nachts -		Nachts -		Arbeitstage:		3							
09.09.2024 - 11.09.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	115,0	-	97,1	-	z.B. Hannomag 55 D ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					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} = 122,9 dB(A) für Radlader															

Pendelgosse und Verkehrsinsel		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 25 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		5							
09.09.2024 - 13.09.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel [†]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-	109,0	-	95,1	-	z.B. Liebherr R 914 ³
L _{WA,max} = 101 dB(A) für Kleingeräte															

Emissionsansätze

Einbau ungebundene Tragschichten		Baufortschritt Tag 60 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 2		Tag Nacht - -							
12.09.2024 - 13.09.2024															
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	-	93,5	-	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															

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

Pflasterarbeiten		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht		Arbeitsdauer:		Tag		Nacht	
		Tag 50 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr						13 h				-	
		Nacht -		Nacht -						Arbeitstage:		4		-	
09.09.2024 - 12.09.2024															
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	-	94,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 ³
L _{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW															

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

Einbau Asphalt		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 50 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		1							
13.09.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel ¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-	112,6	-	95,6	-	z.B. Caterpillar Cat 951 C ⁷
L _{WA,max} = 123,1 dB(A) für Walzarbeiten															

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

Bodenandeckung Seitenräume		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht		Arbeitsdauer:		13 h		-		Quelle / Fabrikat
		Tag 50 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		1				-				
13.09.2024		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		1		-		-				
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m			
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)/m]				
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	115,0	-	98,1	-	z.B. Hannomag 55 D ³	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					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} = 122,9 dB(A) für Radlader																

L_{WA,max} = 122,9 dB(A) für Radlader

Emissionsansätze

KW 38: 16.09.2024 - 22.09.2024

Bahnseitengräben Endzustand		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht					
		Tag 25 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		-					
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		5		-					
16.09.2024 - 20.09.2024															
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	-	113,3	-	99,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹
L _{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW															

Einbau ungebundene Tragschichten		Baufortschritt Tag 60 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 3		Tag Nacht							
16.09.2024 - 18.09.2024															
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	-	93,5	-	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															

Einbau Asphalt 1		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 60 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		3							
18.09.2024 - 20.09.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-	112,6	-	94,8	-	z.B. Caterpillar Cat 951 C ⁷
L _{WA,max} = 123,1 dB(A) für Walzarbeiten															

Einbau Asphalt 2		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 50 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		2							
16.09.2024 - 17.09.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-	112,6	-	95,6	-	z.B. Caterpillar Cat 951 C ⁷
L _{WA,max} = 123,1 dB(A) für Walzarbeiten															

Emissionsansätze

Bodenandeckung Seitenräume		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 50 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer: 13 h		-							
		Nacht -		Nacht -		Arbeitsstage: 5		-							
16.09.2024 - 20.09.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	115,0	-	98,1	-	z.B. Hannomag 55 D ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					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} = 122,9 dB(A) für Radlader															

Belastungsstopfen	Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht								
	Tag -		Tag -		Arbeitsdauer:		- 10 h								
	Nacht 1.730,0 m		Nacht 20:00 - 6:00 Uhr		Arbeitsstage:		- 2								
21.09.2024 - 22.09.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Lokomotive	1	113,0		113,0	-	10	-	0	-	113,0	-	117,4	-	85,0	z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Schotterpflug	1	110,0		110,0	-	10	-	0	-	110,0					z.B. Plasser & Theurer 110 SW 01-04 ²
Stopfmaschine	1	114,0		114,0	-	10	-	0	-	114,0					z.B. Plasser & Theurer 09-32- 4S ²
L _{WA,max} = 114 dB(A) für Stopfmaschine															

KW 39/40: 23.09.2024 - 30.09.2024

Bahnseitengräben Endzustand	Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht								
	Tag	25 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:		13 h	-							
	Nacht	-	Nacht	-	Arbeitstage:		6	-							
23.09.2024 - 30.09.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	99,3	-	z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß ⁹
L _{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW															

Einbau Asphalt	Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht								
	Tag 60 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h								
	Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		2								
23.09.2024 - 24.09.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-	112,6	-	94,8	-	z.B. Caterpillar Cat 951 C ⁷
L _{WA,max} = 123,1 dB(A) für Walzarbeiten															

Emissionsansätze

Bodenandeckung Seitenräume		Baufortschritt Tag 50 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 13 h 1		Nacht - -					
23.09.2024															
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	
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-	115,0	-	98,1	-	z.B. Hannomag 55 D ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					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} = 122,9 dB(A) für Radlader															

Belastungsstopfen		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag -		Tag -		Arbeitsdauer:		- 10 h							
		Nacht 1.730,0 m		Nacht 20:00 - 6:00 Uhr		Arbeitsstage:		- 1							
23.09.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Lokomotive	1	113,0		113,0	-	10	-	0	-	113,0	-	117,4	-	85,0	z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Schotterpflug	1	110,0		110,0	-	10	-	0	-	110,0					z.B. Plasser & Theurer 110 SW 01-04 ²
Stopfmaschine	1	114,0		114,0	-	10	-	0	-	114,0					z.B. Plasser & Theurer 09-32- 4S ²
L _{WA,max} = 114 dB(A) für Stopfmaschine															

KW 27-40: 01.07.2024 - 30.09.2024

Automatische Rottenwarnanlage		Länge: 600 m		Baubetrieb		Tag		Nacht							
Bauphase 10.3		Bau-km 105,400 - 106,000		Tag		7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		11 h			
				Nacht		20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsstage:		7		7			
01.07.2024 - 07.07.2024															
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- summenpegel je m		Quelle / Fabrikat
					[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)/m]	[dB(A)/m]	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Warnsignalgeber	21	134,0	5	152,2	< 2,5	<2	10	10	142,2	142,2	142,2	142,2	114,4	114,4	z.B. ZÖLLNER, Autoprowa, Horn WGH 95/0 ⁴
L _{WA,max} = 134 dB(A) für Warnsignal															

Warneinrichtung am Bahnübergang		Stationär Bau-km 150,580		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 4		Tag Nacht							
01.07.2024 - 04.07.2024															
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- summenpegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Warnsignalgeber	2	134,0	5	142,0	< 2,5	-	10	-	132,0	-	132,0	-	-	-	z.B. ZÖLLNER, Autoprowa, Horn WGH 95/0 ⁴
L _{WA,max} = 134 dB(A) für Warnsignal															

Emissionsansätze

Andienung BE-Flächen			Baubetrieb				Tag		Nacht		
01.07.2024 - 30.09.2024			Tag		7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		
			Nacht		20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitstage:		68		
									11 h		
									10		
Flächenschallquelle	flächenbezogener Schalleistungspegel	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		flächenbezogener Schalleistungssummenpegel je m²		Quelle / Fabrikat		
			[h]		[dB(A)]		[dB(A)/m²]				
	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht			
Industriegebiet	65,0		13	11	0	0	65,0	65,0	flächenbezogener Schalleistungspegel für Industriegebiete gemäß DIN 18005-1 ⁵		
L _{WA,max} = 120 dB(A) für Baggertätigkeiten											

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

¹ Schalleistung aller Maschinen und ggf. Lästigkeitszuschlag

² Angabe Vorhabenträgerin: Kapazitätsnachweis - Einsatz von Maschinen und Geräten

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

⁴ Herstellerangabe

⁵ DIN 18005-1: 2002-07

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

⁸ Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen durch Lastkraftwagen auf Betriebsgeländen von Frachtzentren, Auslieferungslagern, Speditionen und Verbrauchermärkten sowie weiterer typischer Geräusche

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

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