

Emissionsansätze

KW 51/52: 14.12.2020 - 22.12.2020

Restarbeiten 4.2:		Baufortschritt		Baubetrieb						Tag	Nacht				
LSW Gründungsrohre und Gabionengründung		Tag	412 m	Tag	7:00 - 9:00 Uhr	Arbeitsdauer:		2 h	10 h						
14.12.2020 - 15.12.2020		Nacht	2.058 m	Nacht	21:00 - 7:00 Uhr	Arbeitstage:		1	1						
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	
Bohrgerät	1	113,0		113,0	2	10	10	0	103,0	113,0	108,7	118,7	82,5	85,5	z.B. Delmag G42 R ⁶
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	2	10	10	0	105,3	115,3					z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	2	10	10	0	103,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
L_{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

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

Restarbeiten 4.2:		Stationär		Baubetrieb						Tag		Nacht			
Fertigstellung Bahnübergänge		Bau-km 107,211		Tag 7:00 - 9:00 Uhr		Arbeitsdauer:		2 h		10 h					
14.12.2020 - 15.12.2020		Bau-km 107,899		Nacht 21:00 - 7:00 Uhr		Arbeitstage:		1		1					
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	2	10	10	0	105,3	115,3	105,7	115,7	-	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	2	10	10	0	95,5	105,5					z.B. Liebherr R 914 ³

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

Restarbeiten 4.2:		Baufortschritt		Baubetrieb						Tag		Nacht			
Ola-Gründung (nur Rohre einbringen)		Tag	560 m	Tag	12:00 - 19:00 Uhr & 7:00 - 10:00 Uhr	Arbeitsdauer:		7 h	-						
14.12.2020 - 15.12.2020		Nacht	-	Nacht	-	Arbeitstage:		2	-						
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)]	[dB(A)]	[dB(A)/m]			
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Lokomotive	1	113,0		113,0	7	-	5	-	108,0	-	111,0	-	83,5	-	z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Bohrgerät	1	113,0		113,0	7	-	5	-	108,0	-					z.B. Delmag G42 R ⁷

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

Restarbeiten 4.2:		Baufortschritt		Baubetrieb						Tag	Nacht				
Ola-Gründung (Schalung, Bewehrung, Beton. Fundamentköpfe) 1		Tag	315 m	Tag	12:00 - 19:00 Uhr & 7:00 - 8:00 Uhr	Arbeitsdauer:		7 h	-						
21.12.2020 - 22.12.2020		Nacht	-	Nacht	-	Arbeitstage:		2	-						
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	7	-	5	-	113,3	-	115,3	-	90,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	2	113,0		116,0	7	-	5	-	111,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

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

Emissionsansätze

Restarbeiten 4.2: Ola-Gründung (Schalung, Bewehrung, Beton. Fundamentköpfe) 2 15.12.2020 - 16.12.2020		Baufortschritt Tag 720 m Nacht -		Baubetrieb Tag 10:00 - 19:00 Uhr & 7:00 - 8:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 9 h Arbeitstage: 2		Tag - Nacht -							
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	9	-	0	-	118,3	-	120,3	-	91,7	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	2	113,0		116,0	9	-	0	-	116,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Kamerabefahrung zur Kontrolle der TE 14.12.2020 - 18.12.2020		Baufortschritt Tag - Nacht 936 m		Baubetrieb Tag - Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: - Arbeitstage: -		Tag - -	Nacht 11 h 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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	11	-	0	-	115,3	-	115,3	-	85,6	z.B. Atlas 1604 KZW ³

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

Ausstattung und Restarbeiten EÜ Nordbäke 15.12.2020 - 22.12.2020		Stationär Bau-km 104,937		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 8		Tag - Nacht -	
--	--	---	--	--	--	--	--	--------------------------------------	--

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

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

Ola Masten verteilen 1		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht	
		Tag	1.194 m	Tag	7:00 - 19:00 Uhr	Arbeitsdauer:		12 h	-
14.12.2020 - 16.12.2020		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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	12	-	0	-	115,3	-	117,3	-	86,5	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	12	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

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

Emissionsansätze

Ola Masten verteilen 2		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht	
		Tag	1.215 m	Tag	7:00 - 17:00 Uhr			Arbeitsdauer:		10 h	-
16.12.2020 - 18.12.2020		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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	10	-	0	-	115,3	-	117,3	-	86,5	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	10	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Ola Masten stellen		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht	
		Tag	419 m	Tag	7:00 - 17:00 Uhr			Arbeitsdauer:		10 h	-
16.12.2020 - 22.12.2020		Nacht	-	Nacht	-			Arbeitstage:		7	-

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	10	-	0	-	115,3	-	117,3	-	91,1	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	10	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

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

LSW Pfosten stellen 1		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht	
		Tag	230 m	Tag	14:00 - 19:00 Uhr			Arbeitsdauer:		5 h	-
17.12.2020		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		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	5	-	5	-	110,3	-	112,3	-	88,7	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	5	-	5	-	108,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

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

LSW Pfosten stellen 2		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht	
		Tag	354 m	Tag	7:00 - 19:00 Uhr			Arbeitsdauer:		12 h	-
15.12.2020 - 18.12.2020		Nacht	-	Nacht	-			Arbeitstage:		4	-

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	12	-	0	-	115,3	-	117,3	-	91,8	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	12	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

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

Emissionsansätze

LSW Pfosten stellen 3		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag	Nacht						
15.12.2020 - 17.12.2020		Tag	286 m	Tag	7:00 - 19:00 Uhr	Arbeitsdauer:		12 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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	12	-	0	-	115,3	-	117,3	-	92,8	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	12	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
LSW Pfosten stellen 4		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag	Nacht						
16.12.2020 - 18.12.2020		Tag	150 m	Tag	7:00 - 19:00 Uhr	Arbeitsdauer:		12 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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	12	-	0	-	115,3	-	117,3	-	95,5	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	12	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
LSW Pfosten betonieren 1		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag	Nacht						
17.12.2020		Tag	-	Tag	-	Arbeitsdauer:		-	3 h						
		Nacht	230 m	Nacht	21:00 - 24:00 Uhr	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		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	-	3	-	5	-	108,0	-	113,8	-	90,2	z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Fahrmischer	1	102,2		102,2	-	3	-	5	-	97,2					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	3	-	5	-	110,3					z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	-	3	-	5	-	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Emissionsansätze

LSW Pfosten betonieren 2		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag	Nacht
		Tag	59 m	Tag	19:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:		1 h	11 h
17.12.2020 - 19.12.2020		Nacht	649 m	Nacht	20:00 - 7:00 Uhr	Arbeitstage:		2	2

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	1	11	10	0	103,0	113,0	108,8	118,8	91,1	90,7	z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Fahrmischer	1	102,2		102,2	1	11	10	0	92,2	102,2					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	1	11	10	0	105,3	115,3					z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	1	11	10	0	103,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

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

LSW Pfosten betonieren 3		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag	Nacht
		Tag	46 m	Tag	19:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:		1 h	11 h
16.12.2020 - 17.12.2020		Nacht	506 m	Nacht	20:00 - 7:00 Uhr	Arbeitstage:		2	2

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	1	11	10	0	103,0	113,0	108,8	118,8	92,1	91,7	z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Fahrmischer	1	102,2		102,2	1	11	10	0	92,2	102,2					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	1	11	10	0	105,3	115,3					z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	1	11	10	0	103,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

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

LSW Pfosten betonieren 4		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag	Nacht
		Tag	20 m	Tag	19:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:		1 h	10 h
17.12.2020 - 18.12.2020		Nacht	200 m	Nacht	21:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 21:00 Uhr	Arbeitstage:		1	2

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	1	10	10	0	103,0	113,0	108,8	118,8	95,8	95,8	z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Fahrmischer	1	102,2		102,2	1	10	10	0	92,2	102,2					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	1	10	10	0	105,3	115,3					z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	1	10	10	0	103,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

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

Emissionsansätze

LSW Pfosten PCC- Abdeckung 1		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
21.12.2020		Tag 92 m		Tag 18:00 - 20:00 Uhr						Arbeitsdauer:		2 h		2 h	
		Nacht 92 m		Nacht 3:00 - 4:00 Uhr & 20:00 - 22:00 Uhr						Arbeitstage:		1		2	

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	2	2	10	10	105,3	105,3	107,3	107,3	87,7	87,7	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	2	2	10	10	103,0	103,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

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

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

LSW Pfosten PCC- Abdeckung 2		Baufortschritt		Baubetrieb								Tag		Nacht		
18.12.2020 - 22.12.2020		Tag 66 m		Tag 18:00 - 20:00 Uhr						Arbeitsdauer:		2 h		8 h		
		Nacht 262 m		Nacht 20:00 - 4:00 Uhr						Arbeitstage:		4		4		
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
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	2	8	10	0	105,3	115,3	107,3	117,3	89,1	93,1	z.B. Atlas 1604 KZW ³	
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	2	8	10	0	103,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²	
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger																

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

LSW Pfosten PCC- Abdeckung 3 18.12.2020 - 21.12.2020		Baufortschritt Tag 48 m Nacht 190 m		Baubetrieb Tag 18:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 4:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 2 h 3		Nacht 8 h 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	Tag	Nacht		
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	2	8	10	0	105,3	115,3	107,3	117,3	90,5	94,5	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	2	8	10	0	103,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

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

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

LSW Pfosten PCC- Abdeckung 4 18.12.2020 - 21.12.2020		Baufortschritt Tag 23 m Nacht 92 m		Baubetrieb Tag 18:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 4:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 2 Nacht 3							
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	1	115,3		115,3	2	8	10	0	105,3	115,3	107,3	117,3	93,7	97,7	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	2	8	10	0	103,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

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

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

Emissionsansätze

Randwegerstellung inkl. Materialanlieferung 15.12.2020 - 17.12.2020		Baufortschritt Tag 193 m Nacht 163 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitstage:		Tag 13 h 3	Nacht 11 h 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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	94,5	95,2	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
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Kabeltiefbau und Randwegvervollständigung 17.12.2020 - 22.12.2020		Baufortschritt Tag 56 m Nacht 47 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitstage:		Tag 13 h 6	Nacht 11 h 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		
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	119,2	119,2	101,7	102,4	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															

Sockelgraben ziehen und Verfüllung Kopflöcher 21.12.2020 - 22.12.2020		Baufortschritt Tag 393 m Nacht 333 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitstage:		Tag 13 h 2	Nacht 11 h 2						
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	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	91,4	92,1	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
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Restarbeiten zur Inbetriebnahme Gleisbetrieb 22.12.2020		Baufortschritt Tag 1.990 m Nacht 1.990 m		Baubetrieb Tag 18:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 22:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitstage:		Tag 2 h 1	Nacht 2 h 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		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	2	2	10	10	95,5	95,5	107,6	107,6	74,6	74,6	z.B. Liebherr R 914 ³
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	2	2	10	10	105,3	105,3					z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	2	2	10	10	103,0	103,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

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

Emissionsansätze

Stellen LST Schränke vom Gleis 18.12.2020 - 22.12.2020		Baufortschritt Tag 263 m Nacht 222 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 5		Tag 11 h Nacht 4	
--	--	---	--	---	--	--	--	-----------------------------------	--

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	11	0	0	115,3	115,3	115,3	115,3	91,1	91,8	z.B. Atlas 1604 KZW ³

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

EÜ Graben Rückbau Hilfsbrücke 14.12.2020		Stationär Bau-km 107,247		Baubetrieb Tag 7:00 - 10:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 3 h Arbeitstage: 1		Tag - Nacht -	
--	--	---	--	--	--	---	--	--------------------------------	--

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	3	-	5	-	100,5	-	111,4	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	3	-	5	-	110,3	-					z.B. Atlas 1604 KZW ³
Kran	1	107,6		107,6	3	-	5	-	102,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 ³

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

EÜ Graben Rückbau Spundwände d. Abbrennen & Abdichtungsarbeiten (parallel) 14.12.2020		Stationär Bau-km 107,247		Baubetrieb Tag 10:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 10 h Arbeitstage: 1		Tag - Nacht -	
---	--	---	--	---	--	--	--	--------------------------------	--

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	2	105,5		108,5	10	-	0	-	108,5	-	112,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Stromaggregat	2	95,8		98,8	10	-	0	-	98,8	-					Stromaggregat ³
Schweißgerät	1	100,0		100,0	10	-	0	-	100,0	-					ohne Herstellerangabe
LKW	1	109,9		109,9	10	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³

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

EÜ Graben Rückbau Spundwände d. Ziehen und Schutzbeton auf Abdichtung (parallel) 15.12.2020		Stationär Bau-km 107,247		Baubetrieb Tag 7:00 - 18:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 11 h Arbeitstage: 1		Tag - Nacht -	
---	--	---	--	--	--	--	--	--------------------------------	--

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	2	105,5		108,5	11	-	0	-	108,5	-	119,7	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Fahrmischer	1	102,2		102,2	11	-	0	-	102,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH ⁷
Spundwandgerät	1	118,8		118,8	11	-	0	-	118,8	-					z.B. ABI Vibrationsramme ⁷
LKW	1	109,9		109,9	11	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³

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

Emissionsansätze

EÜ Graben Rückbau Spundwände d. Ziehen und Aufschüttung und Einbau Gleisrost (parallel)					Stationär Bau-km 107,247		Baubetrieb Tag 18:00 - 20:00 Uhr & 7:00 - 14:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr				Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 7 h Nacht 11 h 1 1		
15.12.2020 - 16.12.2020															
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	7	11	5	0	110,3	115,3	116,6	121,6	-	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	7	11	5	0	108,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Spundwandgerät	1	118,8		118,8	7	11	5	0	113,8	118,8					z.B. ABI Vibrationsramme ⁷
Mobilbagger	1	105,5		105,5	7	11	5	0	100,5	105,5					z.B. Liebherr R 914 ³
LKW	1	109,9		109,9	7	11	5	0	104,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

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

EÜ Graben Rückbau Spundwände durch Ziehen		Stationär		Baubetrieb											
15.12.2020 - 18.12.2020		Bau-km 107,247		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer:		Tag 13 h		Nacht 11 h			
								Arbeitstage:		3		2			
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	11	0	0	105,5	105,5	119,5	119,5	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Spundwandgerät	1	118,8		118,8	13	11	0	0	118,8	118,8					z.B. ABI Vibrationsramme ⁷
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 ³
L_{WA,max}= 127,3 dB(A) für Vibrationsramme															

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

Stopfarbeiten		Baufortschritt		Baubetrieb											
16.12.2020		Tag 340 m		Tag 14:00 - 17:00 Uhr				Arbeitsdauer:		Tag 3 h		Nacht -			
		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		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	3	-	5	-	108,0	-	112,4	-	87,1	-	z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Schotterpflug	1	110,0		110,0	3	-	5	-	105,0	-					z.B. Plasser & Theurer 110 SW 01-04 ²
Stopfmaschine	1	114,0		114,0	3	-	5	-	109,0	-					z.B. Plasser & Theurer 09-32- 4S ²
L_{WA,max} = 114 dB(A) für Stopfmaschine															

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

KW 52/53: 23.12.2020 - 03.01.2021

Keine Arbeiten

Emissionsansätze

KW 1 2021: 04.01.2021 - 10.01.2021

Einbau der Sockelelemente 1		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag	Nacht		
		Tag	153 m	Tag	7:00 - 9:00 Uhr	Arbeitsdauer:		2 h	1 h		
04.01.2021		Nacht	77 m	Nacht	6:00 - 7:00 Uhr	Arbeitstage:		1	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		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	2	1	10	10	108,3	108,3	108,7	108,7	86,8	89,9	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Transporteinheit UTE	1	108,0		108,0	2	1	10	10	98,0	98,0			z.B. Lkw Betriebsbremse ⁸		

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

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

Einbau der Sockelelemente 2		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag	Nacht						
		Tag	767 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:		13 h	6 h						
04.01.2021 - 05.01.2021		Nacht	354 m	Nacht	6:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 2:00 Uhr	Arbeitstage:		1	2						
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	2	115,3		118,3	13	6	0	5	118,3	113,3	118,4	113,4	89,5	87,9	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Transporteinheit UTE	1	108,0		108,0	< 2,5	< 2	10	10	98,0	98,0					z.B. Lkw Betriebsbremse ⁸
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

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

Einbau der Sockelelemente 3		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag	Nacht						
		Tag	598 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:		13 h	1 h						
04.01.2021		Nacht	46 m	Nacht	6:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 21:00 Uhr	Arbeitstage:		1	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		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	13	1	0	10	118,3	108,3	118,4	108,7	90,6	92,1	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Transporteinheit UTE	1	108,0		108,0	< 2,5	1	10	10	98,0	98,0			z.B. Lkw Betriebsbremse ⁸		
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

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

Einbau der Sockelelemente 4		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag	Nacht						
		Tag	257 m	Tag	8:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:		12 h	2 h						
04.01.2021		Nacht	43 m	Nacht	20:00 - 22:00 Uhr	Arbeitstage:		1	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		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	12	2	0	10	118,3	108,3	118,4	108,7	94,2	92,4	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Transporteinheit UTE	1	108,0		108,0	< 2,5	2	10	10	98,0	98,0					z.B. Lkw Betriebsbremse ⁸
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

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

Emissionsansätze

Bodenhinterfüllung und Böschung hinter Sockelelementen anarbeiten	Baufortschritt		Baubetrieb				Tag	Nacht							Quelle / Fabrikat	
	Tag	194 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:		13 h	11 h	Arbeitsstage:		4	4				
	Nacht	164 m	Nacht	20:00 - 7:00 Uhr												
04.01.2021 - 08.01.2021																
Maschine	Anzahl	Schallleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m			
		[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	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	94,4	95,2	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	
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger																

Randwegerstellung inkl. Materialanlieferung 07.01.2021 - 10.01.2021		Baufortschritt		Baubetrieb						Tag	Nacht				
		Tag	193 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:				13 h	11 h				
		Nacht	163 m	Nacht	20:00 - 7:00 Uhr	Arbeitsstage:				4	4				
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	117,3	117,3	94,5	95,2	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
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Ola Ausleger montieren 1		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht			
		Tag	523 m	Tag	7:00 - 17:00 Uhr			Arbeitsdauer:		10 h	-		
04.01.2021 - 07.01.2021		Nacht	-	Nacht	-			Arbeitstage:		4	-		

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	10	-	0	-	105,0	-	105,0	-	77,8	-	z.B. Schörling, MB/MAN ⁴

L_{WA,max}= 105 dB(A) für Zweiwegemontagefahrzeug

Ola Ausleger montieren 2		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht					
		Tag	483 m	Tag	7:00 - 17:00 Uhr			Arbeitsdauer:		10 h	-				
04.01.2021 - 07.01.2021		Nacht	-	Nacht	-			Arbeitstage:		4	-				

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	10	-	0	-	105,0	-	105,0	-	78,2	-	z.B. Schörling, MB/MAN ⁴

L_{WA,max}= 105 dB(A) für Zweiwegemontagefahrzeug

Emissionsansätze

Ola Rückleiter montieren 1		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag	Nacht						
08.01.2021 - 10.01.2021		Tag	523 m	Tag	7:00 - 17:00 Uhr	Arbeitsdauer:		10 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	
Zweiwegemontagefahrzeug	1	105,0		105,0	10	-	0	-	105,0	-	105,0	-	77,8	-	z.B. Schörling, MB/MAN ⁴
L _{WA,max} = 105 dB(A) für Zweiwegemontagefahrzeug															
Ola Rückleiter montieren 2		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag	Nacht						
08.01.2021 - 10.01.2021		Tag	483 m	Tag	7:00 - 17:00 Uhr	Arbeitsdauer:		10 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	
Zweiwegemontagefahrzeug	1	105,0		105,0	10	-	0	-	105,0	-	105,0	-	78,2	-	z.B. Schörling, MB/MAN ⁴
L _{WA,max} = 105 dB(A) für Zweiwegemontagefahrzeug															
Ausstattung und Restarbeiten EÜ Nordbäke		Stationär Bau-km 104,937		Baubetrieb				Tag	Nacht						
04.01.2021 - 10.01.2021				Tag	7:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:		13 h	-						
				Nacht	-	Arbeitstage:		7	-						
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	-	117,6	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-					z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
Kabeltiefbau und Randwegvervollständigung		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag	Nacht						
09.01.2021 - 10.01.2021		Tag	56 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:		13 h	11 h						
		Nacht	47 m	Nacht	20:00 - 7:00 Uhr	Arbeitstage:		3	2						
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	11	0	0	115,3	115,3	119,2	119,2	101,7	102,4	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															

Emissionsansätze

Gabionenkörbe stellen von außen 05.01.2021 - 10.01.2021		Baufortschritt		Baubetrieb						Tag	Nacht					
		Tag	18 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:				13 h	11 h					
		Nacht	15 m	Nacht	20:00 - 7:00 Uhr	Arbeitsdauer:				6	7					
																Quelle / Fabrikat
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]			
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5	111,2	111,2	98,7	99,4		
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9						
L _{WA,max} = 113,6 dB(A) für Entleerung Ladefläche LKW																

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

KW 2: 11.01.2021 - 17.01.2021

Ausstattung und Restarbeiten EÜ Nordbäke 11.01.2021 - 17.01.2021		Stationär Bau-km 104,937		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 7		Tag - 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	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-					z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

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

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

Stellen LST Schränke vom Gleis 11.01.2021 - 15.01.2021		Baufortschritt Tag 263 m Nacht 222 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 13 h 5 Nacht 11 h 4							
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	115,3	115,3	91,1	91,8	z.B. Atlas 1604 KZW ³
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

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

Randwegerstellung 1 inkl. Materialanlieferung 11.01.2021	Baufortschritt		Baubetrieb				Tag	Nacht							Quelle / Fabrikat	
	Tag	148 m	Tag	7:00 - 17:00 Uhr	Arbeitsdauer:		10 h	7 h	Arbeitsdauer:							
	Nacht	104 m	Nacht	0:00 - 7:00 Uhr	Arbeitsdauer:		1	1	Arbeitsdauer:							
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)]	[dB(A)]			
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	10	7	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	95,6	97,2	z.B. Atlas 1604 KZW ³	
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	10	7	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²	

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

Emissionsansätze

Randwegerstellung 2 inkl. Materialanlieferung 11.01.2021		Baufortschritt Tag - Nacht 10 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 17:00 Uhr Nacht 0:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: - Arbeitstage: -		Tag - Nacht 1 h 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		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	-	1	-	10	-	105,3	-	107,3	-	97,3	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	-	1	-	10	-	103,0			z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²		
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Ola Rückleiter montieren 1 11.01.2021		Baufortschritt Tag 523 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 17:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 10 h Arbeitstage: 1		Tag - Nacht -							
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		
Zweiwegemontagefahrzeug	1	105,0		105,0	10	-	0	-	105,0	-	105,0	-	77,8	-	z.B. Schörling, MB/MAN ⁴
L _{WA,max} = 105 dB(A) für Zweiwegemontagefahrzeug															

Ola Rückleiter montieren 2 11.01.2021		Baufortschritt Tag 483 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 17:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 10 h Arbeitstage: 1		Tag - Nacht -							
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		
Zweiwegemontagefahrzeug	1	105,0		105,0	10	-	0	-	105,0	-	105,0	-	78,2	-	z.B. Schörling, MB/MAN ⁴
L _{WA,max} = 105 dB(A) für Zweiwegemontagefahrzeug															

Kabeltiefbau und Randwegvervollständigung 11.01.2021 - 16.01.2021		Baufortschritt Tag 56 m Nacht 47 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 5		Tag 11 h Nacht 6							
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	101,7	102,4	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															

Emissionsansätze

Gabionenkörbe stellen von außen		Baufortschritt		Baubetrieb											
		Tag 18 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr				Arbeitsdauer:		Tag 13 h		Nacht 11 h			
11.01.2021 - 17.01.2021		Nacht 15 m		Nacht 20:00 - 7:00 Uhr				Arbeitstage:		7		8			

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	11	0	0	105,5	105,5	111,2	111,2	98,7	99,4	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

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

Gabionenkörbe stellen vom Gleis		Baufortschritt		Baubetrieb											
		Tag 18 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr				Arbeitsdauer:		Tag 13 h		Nacht 11 h			
14.01.2021 - 17.01.2021		Nacht 15 m		Nacht 20:00 - 7:00 Uhr				Arbeitstage:		4		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		
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	11	0	0	118,3	118,3	119,1	119,1	106,5	107,2	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															

Bahngraben (Arbeiten von außen) 1 11.01.2021 - 17.01.2021		Baufortschritt Tag 194 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 17:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 10 h Arbeitstage: 7		Tag - Nacht							
Maschine	Anzahl	Schallleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		Tag	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	10	-	0	-	105,5	-	106,4	-	83,5	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Traktor mit Ladeanhänger	1	99,0		99,0	10	-	0	-	99,0	-					Traktor ⁹

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

Bahngraben (Arbeiten von außen) 3 11.01.2021 - 17.01.2021		Baufortschritt Tag 232 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 17:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 10 h Arbeitstage: 7		Tag - Nacht							
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	10	-	0	-	105,5	-	106,4	-	82,7	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Traktor mit Ladeanhänger	1	99,0		99,0	10	-	0	-	99,0	-					Traktor ⁹
L_{WA,max}= 113,1 dB(A) für Baggertätigkeiten															

Emissionsansätze

Bahngraben (Arbeiten von außen) 4 11.01.2021 - 17.01.2021		Baufortschritt Tag 142 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 17:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 10 h 7		Nacht -	
---	--	---	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	----------------	--

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	10	-	0	-	105,5	-	106,4	-	84,9	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Traktor mit Ladeanhänger	1	99,0		99,0	10	-	0	-	99,0	-					Traktor ⁹

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

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

Bahngraben (vom Gleis) 11.01.2021 - 14.01.2021		Baufortschritt Tag 180 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 19:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 12 h 4	Nacht - -
--	--	---	--	--	--	--	--	-------------------------	------------------------

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	12	-	0	-	118,3	-	120,3	-	97,8	-	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	2	113,0		116,0	12	-	0	-	116,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²

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

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

Ola Kettenwerk und Tragseil montieren 16.01.2021 - 17.01.2021		Baufortschritt Tag 503 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 17:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 10 h Arbeitsstage: 5		Tag - Nacht -	
---	--	---	--	--	--	---	--	--------------------------------------	--

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		
Zweiwegemontagefahrzeug	2	105,0		108,0	10	-	0	-	108,0	-	108,0	-	81,0	-	z.B. Schörling, MB/MAN ⁴

L_{WA,max}= 105 dB(A) für Zweiwegemontagefahrzeug

L_{WA,max}= 105 dB(A) für Zweiwegemontagefahrzeug

Vorarbeiten Durchlass km 109,350, offene Bauweise 14.01.2021 - 17.01.2021		Stationär Bau-km 109,350		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitsstage: 4		Tag 11 h Nacht 4							
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	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	-	-	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
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

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

Emissionsansätze

Ola-Arbeiten Bereich Üst		Baufortschritt		Baubetrieb						Tag	Nacht					
		Tag -		Tag -						Arbeitsdauer:	-	8 h				
11.01.2021 - 16.01.2021		Nacht 400 m		Nacht 21:00 - 5:00 Uhr						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		
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	-	8	-	0	-	118,3	-	118,5	-	92,5	z.B. Atlas 1604 KZW ³	
Zweiwegemontagefahrzeug	1	105,0		105,0	-	8	-	0	-	105,0					z.B. Schörling, MB/MAN ⁴	
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger																

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

Einbau Alu-Wandelemente im unteren Bereich		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag	Nacht						
		Tag	258 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr			Arbeitsdauer:	13 h	11 h					
14.01.2021 - 17.01.2021		Nacht	218 m	Nacht	20:00 - 7:00 Uhr			Arbeitstage:	3	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	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	11	0	0	118,3	118,3	118,4	118,4	94,3	95,0	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Transporteinheit UTE	2	108,0		111,0	< 2,5	< 2	10	10	101,0	101,0					z.B. Lkw Betriebsbremse ⁸

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

KW 3: 18.01.2021 - 24.01.2021

Einbau Alu-Wandelemente im unteren Bereich		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag	Nacht						
		Tag	258 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr			Arbeitsdauer:	13 h	7 h					
18.01.2021		Nacht	139 m	Nacht	0:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 23:00 Uhr			Arbeitstage:	1	2					
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	7	0	0	118,3	118,3	118,4	118,4	94,3	97,0	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Transporteinheit UTE	2	108,0		111,0	< 2,5	< 2	10	10	101,0	101,0					z.B. Lkw Betriebsbremse ⁸

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

Einbau Alu-Wandelemente im oberen Bereich		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht	
		Tag	220 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr			Arbeitsdauer:		13 h	11 h
18.01.2021 - 24.01.2021		Nacht	186 m	Nacht	20:00 - 7:00 Uhr			Arbeitstage:		6	6

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	13	11	0	0	113,0	113,0	117,3	117,3	93,9	94,6	z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3					z.B. Atlas 1604 KZW ³

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

Emissionsansätze

Gabionenkörbe stellen von außen 18.01.2021 - 22.01.2021		Baufortschritt Tag 18 m Nacht 15 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 5		Tag 11 h Nacht 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	11	0	0	105,5	105,5	111,2	111,2	98,7	99,4	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

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

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

Gabionenkörbe stellen		Baufortschritt		Baubetrieb						Tag		Nacht			
vom Gleis		Tag 18 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr						Arbeitsdauer:		13 h		11 h	
18.01.2021 - 20.01.2021		Nacht 15 m		Nacht 20:00 - 7:00 Uhr						Arbeitstage:		2		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	Tag	Nacht		
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	11	0	0	118,3	118,3	119,1	119,1	106,5	107,2	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

Ola Kettenwerk und Tragseil montieren 18.01.2021 - 23.01.2021		Baufortschritt Tag 503 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 17:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: Arbeitsdauer: Arbeitsdauer:		Tag 10 h Nacht - Nacht -																																																														
<table><tr><td rowspan="3">Maschine</td><td rowspan="3">Anzahl</td><td>Schallleistungspegel je einer Maschine</td><td>Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm</td><td>Schallleistungspegel¹</td><td colspan="2">Ø Einwirkzeit je Maschine</td><td colspan="2">Zeitkorrektur</td><td colspan="2">Schallleistungswirkpegel</td><td colspan="2">Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum</td><td colspan="2">längenbezogener Schallleistungspegel je m</td><td rowspan="3">Quelle / Fabrikat</td></tr><tr><td>[dB(A)]</td><td>[dB(A)]</td><td>[dB(A)]</td><td>[h]</td><td>[dB(A)]</td><td>[dB(A)]</td><td>[dB(A)]</td><td>[dB(A)]</td><td>[dB(A)]</td><td>[dB(A)]</td><td>[dB(A)]</td></tr><tr><td>Tag</td><td>Nacht</td><td>Tag</td><td>Nacht</td><td>Tag</td><td>Nacht</td><td>Tag</td><td>Nacht</td><td>Tag</td><td>Nacht</td><td>Tag</td><td>Nacht</td></tr><tr><td>Zweiwegemontagefahrzeug</td><td>2</td><td>105,0</td><td></td><td>108,0</td><td>10</td><td>-</td><td>0</td><td>-</td><td>108,0</td><td>-</td><td>108,0</td><td>-</td><td>81,0</td><td>-</td><td>z.B. Schörling, MB/MAN⁴</td></tr></table>																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)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Zweiwegemontagefahrzeug	2	105,0		108,0	10	-	0	-	108,0	-	108,0	-	81,0	-	z.B. Schörling, MB/MAN ⁴
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)]	[dB(A)]	[dB(A)]																																																										
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht																																																									
Zweiwegemontagefahrzeug	2	105,0		108,0	10	-	0	-	108,0	-	108,0	-	81,0	-	z.B. Schörling, MB/MAN ⁴																																																							
L _{WA,max} = 105 dB(A) für Zweiwegemontagefahrzeug																																																																						

L_{WA,max}= 105 dB(A) für Zweiwegemontagefahrzeug

Bahngraben (Arbeiten von außen) 2 21.01.2021 - 24.01.2021		Baufortschritt Tag 238 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 17:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 10 h Arbeitstage: 4		Tag -		Nacht -					
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	10	-	0	-	105,5	-	106,4	-	82,6	-	z.B. Liebherr R 914 ³
Traktor mit Ladeanhänger	1	99,0		99,0	10	-	0	-	99,0	-			Traktor ⁹		
L _{WA,max} = 113,1 dB(A) für Baggertätigkeiten															

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

Emissionsansätze

Vorarbeiten Durchlass km 109,350, offene Bauweise 18.01.2021 - 21.01.2021		Stationär Bau-km 109,350		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 4		Tag 11 h Nacht 4							
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	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	-	-	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
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Ausbau BÜ Neusüdender Str. vor Stopfarbeiten 22.01.2021		Baufortschritt Tag 100 m Nacht 100 m		Baubetrieb Tag 14:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 24:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitstage:		Tag 6 h 1	Nacht 4 h 1						
Maschine	Anzahl	Schallleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	6	4	5	5	110,3	110,3	112,6	112,6	92,6	92,6	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	6	4	5	5	100,5	100,5					z.B. Liebherr R 914 ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	6	4	5	5	108,0	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Stopfarbeiten BÜ Neusündender Str. 23.01.2021		Baufortschritt Tag - Nacht 330 m		Baubetrieb Tag - Nacht 0:00 - 3:00 Uhr		Arbeitsdauer: - Arbeitstage: -		Tag -	Nacht 3 h 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		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	-	3	-	5	-	108,0	-	112,4	-	87,2	z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
Schotterpflug	1	110,0		110,0	-	3	-	5	-	105,0					z.B. Plasser & Theurer 110 SW 01-04 ²
Stopfmaschine	1	114,0		114,0	-	3	-	5	-	109,0					z.B. Plasser & Theurer 09-32- 4S ²

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

Widerherstellung zur Befahr- barkeit BÜ Neusüdender Str. 23.01.2021		Baufortschritt		Baubetrieb				Arbeitsdauer:		Tag	Nacht				
		Tag 100 m		Tag 7:00 - 19:00 Uhr				12 h	4 h						
		Nacht 100 m		Nacht 3:00 - 7:00 Uhr				Arbeitstage:	1	1					
Maschine	Anzahl	Schallleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	12	4	0	5	115,3	110,3	117,6	112,6	97,6	92,6	z.B. Atlas 1604 KZW ³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	12	4	0	5	105,5	100,5					z.B. Liebherr R 914 ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	12	4	0	5	113,0	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Emissionsansätze

Restarbeiten gleisgebunden 23.01.2021 - 24.01.2021		Baufortschritt Tag 1.463 m Nacht 2.298 m		Baubetrieb Tag 18:00 - 19:00 Uhr & 7:00 - 14:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: 7 h Arbeitstage: 2		Nacht 11 h 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		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	7	11	5	0	100,5	105,5	112,6	117,6	80,9	84,0	z.B. Liebherr R 914 ³
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	7	11	5	0	110,3	115,3					z.B. Atlas 1604 KZW ³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	7	11	5	0	108,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh ²
L _{WA,max} = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

KW 51/52: vom 14.12.2020 bis 22.12.2020 und KW 1 bis 3 vom 04.01.2021 bis 24.01.2021. Keine Arbeiten in KW 52/53 vom 23.12.2020 bis 03.01.2021

Mobile Maschinenwarnanlage		Länge: 1.000 m		Baubetrieb				Tag		Nacht			
14.12.2020 - 22.12.2020				Tag		7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		11 h	
04.01.2021 - 24.01.2021				Nacht		20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitstage:		30		30	

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel ¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungssummenpegel 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	
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 im Tagzeitraum			Baubetrieb				Tag		Nacht	
14.12.2020 - 22.12.2020			Tag 7:00 - 20:00 Uhr				Arbeitsdauer:		13 h 11 h	
04.01.2021 - 24.01.2021			Nacht 20:00 - 7:00 Uhr				Arbeitstage:		30 30	

Flächenschallquelle	flächenbezogener Schallleistungs- pegel	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		flächenbezogener Schallleistungs- summenpegel je m²		Quelle / Fabrikat
			[h]		[dB(A)]		[dB(A)/m²]		
			Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Industriegebiet	65,0		13	11	0	0	65,0	65,0	flächenbezogener Schallleistungspegel für Industriegebiete gemäß DIN 18005-1 ⁵

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

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

⁸ Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen durch Lastkraftwagen auf Betriebsgeländen von Frachtzentren, Auslieferungslagern, Speditionen und Verbrauchermärkten sowie weiterer typischer Geräusche insbesondere von Verbrauchermärkten, Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Lärmschutz in Hessen, Heft 3, Wiesbaden 2005

⁹ Praxisleitfaden Schalltechnik in der Landwirtschaft, Forum Schall, Wien 2013