

Emissionsansätze

KW 1: 03.01.2024 - 05.01.2024

Turmdrehkran		Stationär		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		BE-Fläche 1.23		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer: 13 h		-							
		BE-Fläche 1.26		Nacht -		Arbeitstage: 3		-							
03.01.2024 - 05.01.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>†</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Turmdrehkran	1	99,0		99,0	13	-	0	-	99,0	-	99,0	-	-	-	Turmdrehkran <sup>10</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 99 dB(A) für Hubarbeiten															

Montage Entwässerungsleitungen (Längs-/Fallleitungen)	Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht						
	Tag 13 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr				Arbeitsdauer:		13 h						
	Nacht -		Nacht -				Arbeitstage:		1						
03.01.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	-	111,4	-	100,4	-	z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>
Arbeitsbühne	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 117,2 dB(A) für Arbeitsbühne															

Montage LSW auf EÜ		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht					
		Tag 7 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr				Arbeitsdauer:		13 h					
		Nacht -		Nacht -				Arbeitstage:		3					
03.01.2024 - 05.01.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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]		
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Hebegerät	1	104,0		104,0	13	-	0	-	104,0	-	115,2	-	106,7	-	z.B. Teleskoplader <sup>4</sup>
LKW	1	109,9	5	114,9	13	-	0	-	114,9	-			z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>		
L <sub>WA,max</sub> = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten															

Schweißbahn im Bereich Fahrbahnplatte		Baufortschritt Tag 7 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 3		Tag Nacht -							
03.01.2024 - 05.01.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [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	
Hebegerät	1	104,0		104,0	13	-	0	-	104,0	-	109,5	-	100,9	-	z.B. Teleskoplader <sup>4</sup>
Brenner	2	100,0	5	108,0	13	-	0	-	108,0	-					ohne Herstellerangabe
L <sub>WA,max</sub> = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten															

Emissionsansätze

Erd- und Gleisbauarbeiten:		Baufortschritt		Baubetrieb						Tag	Nacht				
Auffüllung Süd		Tag 61 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		-	-				
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		2		-	-				
03.01.2024 - 04.01.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	100,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Erd- und Gleisbauarbeiten:		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht					
Auffüllung Nord		Tag 53 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		-					
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		3		-					
03.01.2024 - 05.01.2024															
Maschine	Anzahl	Schalleis-	Lästigkeits-	Schall-	Ø Einwirkzeit		Zeitkorrektur		Schalleistungs-		Schalleistungs-		längenbezogener		Quelle / Fabrikat
		tungspegel <th>zuschlag<th>leistungs-<th colspan="2">je Maschine</th><th colspan="2"></th><th colspan="2">wirkpegel</th><th colspan="2">summenpegel im</th><th colspan="2">Schalleistungs-</th></th></th>	zuschlag <th>leistungs-<th colspan="2">je Maschine</th><th colspan="2"></th><th colspan="2">wirkpegel</th><th colspan="2">summenpegel im</th><th colspan="2">Schalleistungs-</th></th>	leistungs- <th colspan="2">je Maschine</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">wirkpegel</th> <th colspan="2">summenpegel im</th> <th colspan="2">Schalleistungs-</th>	je Maschine				wirkpegel		summenpegel im		Schalleistungs-		
		je einer	gem.	pegel <sup>1</sup>							Beurteilungszeitraum		pegel je m		
			AVV Baulärm		[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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	100,9	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Einbau PSS Nord/Süd & parallele Arbeiten		Baufortschritt Tag 48 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: Arbeitstage:		13 h 3		Nacht - -					
03.01.2024 - 05.01.2024															
Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	-	0	-	118,3	-	121,2	-	104,4	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	2	109,9		112,9	13	-	0	-	112,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	2	105,5		108,5	13	-	0	-	108,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	2	112,6		115,6	13	-	0	-	115,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Emissionsansätze

LSW Endzustand Süd		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht					
		Tag 7 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr				Arbeitsdauer:		13 h		-			
		Nacht -		Nacht -				Arbeitstage:		3		-			
03.01.2024 - 05.01.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	-	116,4	-	107,9	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>
L <sub>wA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

L<sub>WA,max</sub>= 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

LSW Endzustand Nord		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht					
Lückenschluss		Tag 14 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		-					
Nacht -		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		1		-					
03.01.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup>	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	-	116,4	-	104,9	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
L <sub>wA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

L<sub>WA,max</sub>= 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

KW 2: 08.01.2024 - 12.01.2024

Turmdrehkran		Stationär		Baubetrieb		Tag		Nacht							
BE-Fläche 1.23				Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
BE-Fläche 1.26				Nacht -		Arbeitstage:		5							
08.01.2024 - 12.01.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>†</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Turmdrehkran	1	99,0		99,0	13	-	0	-	99,0	-	99,0	-	-	-	Turmdrehkran <sup>10</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 99 dB(A) für Hubarbeiten															

L<sub>WA,max</sub>= 99 dB(A) für Hubarbeiten

Montage LSW auf EÜ		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht					
		Tag 7 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		-					
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		1		-					
08.01.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungswirkpegel		Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Hebegerät	1	104,0		104,0	13	-	0	-	104,0	-	115,2	-	106,7	-	z.B. Teleskoplader <sup>4</sup>
LKW	1	109,9	5	114,9	13	-	0	-	114,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>

L<sub>WA,max</sub>= 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten

Emissionsansätze

Schweißbahn im Bereich Fahrbahnplatte		Baufortschritt Tag 7 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 1		Tag - Nacht -							
08.01.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	
Hebegerät	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	110,8	-	102,3	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup> ohne Herstellerangabe
Brenner	2	100,0	5	108,0	13	-	0	-	108,0	-					

L<sub>WA,max</sub> = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten

Schutzbeton Fahrbahnplatte	Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht						
	Tag 50 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr				Arbeitsdauer: 13 h		-						
	Nacht -		Nacht -				Arbeitstage: 2		-						
09.01.2024 - 10.01.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	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	
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup> z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-	110,3	-	93,3	-	

L<sub>WA,max</sub> = 112,7 dB(A) für Betonpumpe

Einbau PSS Nord/Süd & parallele Arbeiten		Baufortschritt Tag 48 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 4		Tag Nacht							
08.01.2024 - 11.01.2024															
Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	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	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	-	0	-	118,3	-	121,2	-	104,4	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	2	109,9		112,9	13	-	0	-	112,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	2	105,5		108,5	13	-	0	-	108,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	2	112,6		115,6	13	-	0	-	115,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Einbau Grundsotter & parallele Arbeiten Nord/Süd		Baufortschritt Tag 32 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 2		Tag Nacht							
11.01.2024 - 12.01.2024															
Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	-	0	-	118,3	-	121,2	-	106,1	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	2	109,9		112,9	13	-	0	-	112,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	2	105,5		108,5	13	-	0	-	108,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	2	112,6		115,6	13	-	0	-	115,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Emissionsansätze

Auffüllung Randweg Nord/Süd		Baufortschritt		Baubetrieb		Arbeitsdauer:		Tag	Nacht						
		Tag 97 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h	-						
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		3	-						
10.01.2024 - 12.01.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	98,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

KW 3: 15.01.2024 - 19.01.2024

Turmdrehkran		Stationär		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		BE-Fläche 1.23		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		BE-Fläche 1.26		Nacht -		Arbeitstage:		5							
15.01.2024 - 19.01.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>†</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Turmdrehkran	1	99,0		99,0	13	-	0	-	99,0	-	99,0	-	-	-	Turmdrehkran <sup>10</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 99 dB(A) für Hubarbeiten															

Einbau Grundsotter Süd parallel zu Finale Ausstattung sowie Rest- und Nacharbeiten		Baufortschritt		Baubetrieb		Arbeitsdauer:		Tag		Nacht					
16.01.2024 - 19.01.2024		Tag 19 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitstage:		13 h		-					
		Nacht -		Nacht -				4		-					
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	2	105,5		108,5	13	-	0	-	108,5	-	120,9	-	108,0	-	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	-	0	-	118,3	-					z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Emissionsansätze

Einbau Grundsotter Nord/Süd	Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht						
	Tag 32 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr				Arbeitsdauer:		13 h						
	Nacht -		Nacht -				Arbeitstage:		5						
15.01.2024 - 19.01.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	103,1	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Auffüllung Randweg Nord/Süd		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht					
		Tag 97 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr				Arbeitsdauer:		13 h					
		Nacht -		Nacht -				Arbeitstage:		3					
15.01.2024 - 17.01.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	98,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>
L <sub>wA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

KW 4: 22.01.2024 - 26.01.2024

Turmdrehkran		Stationär		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		BE-Fläche 1.23		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		BE-Fläche 1.26		Nacht -		Arbeitstage:		5							
22.01.2024 - 26.01.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>†</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Turmdrehkran	1	99,0		99,0	13	-	0	-	99,0	-	99,0	-	-	-	Turmdrehkran <sup>10</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 99 dB(A) für Hubarbeiten															

L<sub>WA,max</sub> = 99 dB(A) für Hubarbeiten

Emissionsansätze

Finale Ausstattung sowie Rest- und Nacharbeiten		Baufortschritt Tag 19 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 3		Tag Nacht							
22.01.2024 - 24.01.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	-	104,7	-	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-			z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>		
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-			z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>		
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Einbau Grundsotter Süd parallel zu Finale Ausstattung sowie Rest- und Nacharbeiten		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht					
25.01.2024 - 26.01.2024		Tag 19 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr				Arbeitsdauer:		13 h					
		Nacht -		Nacht -				Arbeitstage:		2					
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	2	105,5		108,5	13	-	0	-	108,5	-	120,9	-	108,0	-	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	-	0	-	118,3	-					z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Einbau Grundsotter Nord/Süd	Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht						
	Tag	32 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr			Arbeitsdauer:		13 h				-		
	Nacht	-	Nacht	-			Arbeitstage:		5				-		
22.01.2024 - 26.01.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	103,1	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Emissionsansätze

KW 5: 29.01.2024 - 02.02.2024															
Turmdrehkran	Stationär		Baubetrieb								Tag	Nacht			
	BE-Fläche 1.23		Tag		7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		-				
	BE-Fläche 1.26		Nacht		-		Arbeitstage:		5		-				
29.01.2024 - 02.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Turmdrehkran	1	99,0		99,0	13	-	0	-	99,0	-	99,0	-	-	-	Turmdrehkran <sup>10</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 99 dB(A) für Hubarbeiten															
Finale Ausstattung sowie Rest- und Nacharbeiten	Baufortschritt		Baubetrieb								Tag	Nacht			
	Tag 19 m		Tag		7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		-				
	Nacht -		Nacht		-		Arbeitstage:		5		-				
29.01.2024 - 02.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	117,6	-	104,7	-	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-					z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
Einbau Grundsotter Nord/Süd	Baufortschritt		Baubetrieb								Tag	Nacht			
	Tag 32 m		Tag		7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		-				
	Nacht -		Nacht		-		Arbeitstage:		5		-				
29.01.2024 - 02.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	103,1	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															



Emissionsansätze

Schienen ins Baufeld verziehen		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht					
		Tag 970 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr				Arbeitsdauer: 13 h		-					
		Nacht -		Nacht -				Arbeitstage: 1		-					
02.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	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	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	88,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

KW 6: 05.02.2024 - 11.02.2024

Turmdrehkran		Stationär		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		BE-Fläche 1.23		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		-					
		BE-Fläche 1.26		Nacht -		Arbeitstage:		5		-					
05.02.2024 - 09.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Turmdrehkran	1	99,0		99,0	13	-	0	-	99,0	-	99,0	-	-	-	Turmdrehkran <sup>10</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 99 dB(A) für Hubarbeiten															

Finale Ausstattung sowie Rest- und Nacharbeiten		Baufortschritt Tag 19 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 5		Tag Nacht -							
05.02.2024 - 09.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	-	104,7	-	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-					z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Emissionsansätze

Schienen verziehen, aufsetzen, Schwellen verlegen und Gleismontage 05.02.2024 - 09.02.2024		Baufortschritt Tag 1.070 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 <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	87,9	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
OLA - Öffnen Trennerbrücke 09.02.2024		Stationär Bau-km 100,670 Bau-km 101,140		Baubetrieb Tag - Nacht 2:00 - 5:00		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag - -	Nacht 1 h 1						
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [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	
Hebegerät	1	107,6		107,6	-	1	-	10	-	97,6	-	97,6	-	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten															
Verschwenkung Speiseleitung 09.02.2024		Stationär Bau-km 100,840		Baubetrieb Tag - Nacht 2:00 - 5:00		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag - -	Nacht 2 h 1						
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [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	
Zweiwegemontagefahrzeug	1	105,0		105,0	-	2	-	10	-	95,0	-	95,0	-	-	z.B. Schörling, MB/MAN <sup>4</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 105 dB(A) für Zweiwegemontagefahrzeug															
Einbringen Verbau und Vorarbeiten Fundament Torsionsbalken 09.02.2024 - 10.02.2024		Baufortschritt Tag 7 m Nacht 3 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 5:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 1:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 13 h 1	Nacht 5 h 2						
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	5	0	5	115,3	110,3	131,8	126,8	123,7	122,8	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Spundwandgerät	1	131,7		131,7	13	5	0	5	131,7	126,7					z.B. Delmag Schlagramme <sup>6</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 138 dB(A) für Rammtätigkeiten															

Emissionsansätze

Abbrennen ehemaliger Verbauträger		Baufortschritt Tag 24 m Nacht 16 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 16:00 Uhr Nacht 1:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 9 h 1		Nacht 6 h 1					
10.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>†</sup>	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	
Schweißbrenner	2	100,0		103,0	9	6	0	5	103,0	98,0	103,0	98,0	89,2	86,0	ohne Herstellerangabe
L <sub>WA,max</sub> = 100 dB(A) für Schweißarbeiten															

Fundament Achse Torsionsbalken	Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht						
	Tag	10 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		11 h					
	Nacht	10 m	Nacht	20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsstage:		2		2					
10.02.2024 - 11.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	111,6	111,6	101,6	101,6	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	11	0	0	102,2	102,2					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup>
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	11	0	0	109,6	109,6					z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 113,1 dB(A) für Baggertätigkeiten															

Rückbau best. Kabeltrog, Erstellung Kopflöcher, Abtrag Mutterboden 09.02.2024		Baufortschritt Tag 270 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 13:00 Uhr Nacht -				Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 6 h 1		Nacht - -			
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	6	-	5	-	110,3	-	112,3	-	88,0	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	6	-	5	-	108,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

LSW Gründung		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
Rammrohre		Tag 108 m		Tag 13:00 - 20:00 Uhr & 7:00 - 19:00		Arbeitsdauer:		12 h		11 h					
		Nacht 99 m		Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsstage:		2		1					
09.02.2024 - 10.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [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	12	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	97,0	97,4	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Bohrgerät	1	113,0		113,0	12	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Emissionsansätze

LSW Pfosten Bohren der Kontrollöffnung		Baufortschritt Tag 130 m Nacht 80 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 23:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 2:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitstage:		Tag 13 h 1		Nacht 8 h 2					
09.02.2024 - 11.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Bohrmaschine	2	104,2		107,2	13	8	0	0	107,2	107,2	107,2	107,2	86,1	88,2	z.B. Bohrhammer BoschAG <sup>3</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 107,5 dB(A) für Bohrmaschine															

LSW Pfosten stellen und betonieren		Baufortschritt Tag 95 m Nacht 29 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 2:00 - 6:00 Uhr & 20:00 - 24:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitstage:		Tag 13 h 1		Nacht 4 h 2					
11.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	4	0	5	115,3	110,3	117,4	112,4	97,7	97,8	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	4	0	5	113,0	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	4	0	5	102,2	97,2					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

LSW Sockelgraben ziehen, Rammrohre abbrennen und PCC Abdeckung 11.02.2024		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag	25 m	Tag	17:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:		3 h	4 h						
		Nacht	33 m	Nacht	20:00 - 24:00 Uhr	Arbeitstage:		1	1						
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	3	4	5	5	113,3	113,3	114,4	114,4	100,5	99,3	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	3	4	5	5	108,0	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Arbeiten Torsionsbalken von außen		Baufortschritt Tag 40 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 1		Tag Nacht							
09.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	
Autokran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	107,6	-	91,6	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten															

Emissionsansätze

KW 7: 12.02.2024 - 18.02.2024

Turmdrehkran

Stationär

BE-Fläche 1.23

BE-Fläche 1.26

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

13 h

Arbeitstage:

5

Tag

Nacht

-

-

12.02.2024 - 16.02.2024

Maschine	Anzahl	Schalleis-	Lästigkeits-	Schall-	Ø Einwirkzeit		Zeitkorrektur		Schalleistungs-		Schalleistungs-		längenbezogener		Quelle / Fabrikat
		tungspegel	zuschlag	leistungs-	je Maschine		[dB(A)]		wirkpegel		summenpegel im		Schalleistungs-		
		je einer	gem.	pegel <sup>1</sup>							Beurteilungszeitraum		pegel je m		
		Maschine	AVV Baulärm												
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]											
Turmdrehkran	1	99,0		99,0	13	-	0	-	99,0	-	99,0	-	-	-	Turmdrehkran <sup>10</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 99 dB(A) für Hubarbeiten

Finale Ausstattung sowie Rest- und Nacharbeiten

Baufortschritt

Tag 19 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

13 h

Arbeitstage:

5

Tag

Nacht

-

-

12.02.2024 - 16.02.2024

Maschine	Anzahl	Schalleis-	Lästigkeits-	Schall-	Ø Einwirkzeit		Zeitkorrektur		Schalleistungs-		Schalleistungs-		längenbezogener		Quelle / Fabrikat
		tungspegel	zuschlag	leistungs-	je Maschine		[dB(A)]		wirkpegel		summenpegel im		Schalleistungs-		
		je einer	gem.	pegel <sup>1</sup>							Beurteilungszeitraum		pegel je m		
		Maschine	AVV Baulärm												
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]											
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	117,6	-	104,7	-	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-					z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Schienen aufsetzen und Gleismontage / Schwellen verlegen

Baufortschritt

Tag 1.070 m

Nacht -

Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

13 h

Arbeitstage:

5

Tag

Nacht

-

-

12.02.2024 - 16.02.2024

Maschine	Anzahl	Schalleis-	Lästigkeits-	Schall-	Ø Einwirkzeit		Zeitkorrektur		Schalleistungs-		Schalleistungs-		längenbezogener		Quelle / Fabrikat
		tungspegel	zuschlag	leistungs-	je Maschine		[dB(A)]		wirkpegel		summenpegel im		Schalleistungs-		
		je einer	gem.	pegel <sup>1</sup>							Beurteilungszeitraum		pegel je m		
		Maschine	AVV Baulärm												
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]											
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	87,9	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Emissionsansätze

Fundament Achse Torsionsbalken		Baufortschritt		Baubetrieb		Arbeitsdauer:		Tag	Nacht						
		Tag	10 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr			13 h	11 h						
		Nacht	10 m	Nacht	20:00 - 7:00 Uhr	Arbeitstage:		4	5						
12.02.2024 - 16.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	111,6	111,6	101,6	101,6	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	11	0	0	102,2	102,2					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup>
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	11	0	0	109,6	109,6					z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 113,1 dB(A) für Baggertätigkeiten															
LSW Pfosten stellen und betonieren		Baufortschritt		Baubetrieb		Arbeitsdauer:		Tag	Nacht						
		Tag	58 m	Tag	7:00 - 15:00 Uhr			8 h	7 h						
		Nacht	51 m	Nacht	0:00 - 7:00 Uhr	Arbeitstage:		1	1						
12.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	8	7	5	0	110,3	115,3	112,4	117,4	94,8	100,4	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	8	7	5	0	108,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
Betonmischer	1	102,2		102,2	8	7	5	0	97,2	102,2					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
LSW Sockelgraben ziehen, Rammrohre abbrennen und PCC Abdeckung		Baufortschritt		Baubetrieb		Arbeitsdauer:		Tag	Nacht						
		Tag	106 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr			13 h	7 h						
		Nacht	57 m	Nacht	0:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 2:00 Uhr	Arbeitstage:		1	2						
12.02.2024 - 13.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	119,4	119,4	99,2	101,9	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	7	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
LSW Sockelplatten 1. Lage einbauen		Baufortschritt		Baubetrieb		Arbeitsdauer:		Tag	Nacht						
		Tag	121 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr			13 h	11 h						
		Nacht	102 m	Nacht	20:00 - 7:00 Uhr	Arbeitstage:		2	2						
12.02.2024 - 13.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	119,4	119,4	98,6	99,3	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Emissionsansätze

Erdbau Boden außen anarbeiten und innen 1. Lage anfüllen	Baufortschritt Tag 113 m Nacht 96 m	Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr	Arbeitsdauer: Arbeitsstage:	Tag 13 h 2	Nacht 11 h 2										
						13.02.2024 - 14.02.2024									
Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	11	0	0	118,3	118,3	119,4	119,4	98,9	99,6	
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup> z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

LSW Sockelplatten weitere Lagen einbauen	Baufortschritt Tag 106 m Nacht 90 m	Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr	Arbeitsdauer: Arbeitsstage:	Tag 13 h 2	Nacht 11 h 2										
						14.02.2024 - 15.02.2024									
Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	11	0	0	118,3	118,3	119,4	119,4	99,2	99,9	
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup> z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Erdbau Bodenanfüllung 1	Baufortschritt Tag 125 m Nacht 106 m	Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr	Arbeitsdauer: Arbeitsstage:	Tag 13 h 2	Nacht 11 h 1										
						14.02.2024 - 15.02.2024									
Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	11	0	0	118,3	118,3	119,4	119,4	98,4	99,2	
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup> z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Arbeiten Torsionsbalken von außen	Baufortschritt Tag 40 m Nacht -	Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -	Arbeitsdauer: Arbeitsstage:	Tag 13 h 4	Nacht - -										
						12.02.2024 - 15.02.2024									
Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Autokran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	107,6	-	91,6	-	

L<sub>WA,max</sub> = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten

Emissionsansätze

Arbeiten Torsionsbalken vom Gleis		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht					
		Tag 40 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr				Arbeitsdauer:		13 h		11 h			
		Nacht 40 m		Nacht 20:00 - 7:00 Uhr				Arbeitsdauer:		3		4			
16.02.2024 - 18.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	115,3	115,3	99,3	99,3	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
OLA - Einbau zusätzlicher ISO		Stationär Bau-km 101,000		Baubetrieb				Tag		Nacht					
				Tag -				Arbeitsdauer:		-		2 h			
				Nacht 2:00 - 4:00 Uhr				Arbeitsdauer:		-		1			
16.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [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	
Zweiwegemontagefahrzeug	1	105,0		105,0	-	2	-	10	-	95,0	-	95,0	-	-	z.B. Schörling, MB/MAN <sup>4</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 105 dB(A) für Zweiwegemontagefahrzeug															
OLA -Verschwenkung Speise- und Verstärkerleitung		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht					
		Tag 17 m		Tag 7:00 - 8:00 Uhr				Arbeitsdauer:		1 h		2 h			
		Nacht 33 m		Nacht 5:00 - 7:00 Uhr				Arbeitsdauer:		1		1			
16.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [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	
Zweiwegemontagefahrzeug	1	105,0		105,0	1	2	10	10	95,0	95,0	95,0	95,0	82,8	79,8	z.B. Schörling, MB/MAN <sup>4</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 105 dB(A) für Zweiwegemontagefahrzeug															
Erdbau Bodenanfüllung 2		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht					
		Tag 16 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr				Arbeitsdauer:		13 h		11 h			
		Nacht 14 m		Nacht 20:00 - 7:00 Uhr				Arbeitsdauer:		3		3			
16.02.2024 - 18.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	11	0	0	118,3	118,3	119,4	119,4	107,3	108,0	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															



Emissionsansätze

Böschungsvernagelung	Baufortschritt		Baubetrieb				Tag	Nacht								
	Tag 20 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr				Arbeitsdauer:	13 h	11 h							
	Nacht 20 m		Nacht 20:00 - 7:00 Uhr				Arbeitstage:	2	3							
17.02.2024 - 18.02.2024																
Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	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		
Schreitbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5	113,7	113,7	100,7	100,7	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>	
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>	

L<sub>WA,max</sub>= 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten

LSW Gründung		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
Rammrohre 1		Tag -		Tag -		Arbeitsdauer:		8 h							
		Nacht 70 m		Nacht 21:00 - 5:00 Uhr		Arbeitstage:		1							
16.02.2024 - 17.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schalleis-	Lästigkeits-	Schall-	Ø Einwirkzeit	Zeitkorrektur		Schalleistungs-	Schalleistungs-	längenbezogener	Quelle / Fabrikat				
		tungspegel	zuslag	leistungs-			wirkpegel					summenpegel im			
		je einer	gem.	pegel¹	je Maschine				Beurteilungszeitraum	Schalleistungs-					
		Maschine	AVV Baulärm		[h]	[dB(A)]		[dB(A)]	[dB(A)]	pegel je m					
										[dB(A)/m]					
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht			
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	8	-	0	-	115,3	-	117,3	-	98,9	z.B. Atlas 1604 KZW³
Bohrgerät	1	113,0		113,0	-	8	-	0	-	113,0	-	117,3	-	98,9	z.B. Delmag G42 R⁵

L<sub>WA,max</sub>= 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Rückbau best. Kabeltrog, Erstellung Kopflöcher, Abtrag Mutterboden 1 16.02.2024		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht					
		Tag 160 m		Tag 9:00 - 16:00 Uhr				Arbeitsdauer:		8 h					
		Nacht -		Nacht -				Arbeitstage:		1					
Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [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	
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht			
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	8	-	5	-	110,3	-	112,3	-	90,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	8	-	5	-	108,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>

L<sub>WA,max</sub>= 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

LSW Pfosten Bohren der Kontrollöffnung 1		Baufortschritt Tag 130 m Nacht 20 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 5:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 21:00 Uhr		Tag Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 1		Nacht 2 h 2							
17.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schalleis-	Lästigkeits-	Schall-	Ø Einwirkzeit		Zeitkorrektur		Schalleistungs-		Schalleistungs-		längenbezogener	Quelle / Fabrikat	
		tungspegel	zuschlag	leistungs-	je Maschine				wirkpegel		summenpegel im				
		je einer	gem.	pegel¹							Beurteilungszeitraum		Schalleistungs-		
		AVV Baulärm													
					[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	
Bohrmaschine	2	104,2		107,2	13	2	0	10	107,2	97,2	107,2	97,2	86,1	84,2	z.B. Bohrhammer BoschAG³
L <sub>WA,max</sub> = 107,5 dB(A) für Bohrmaschine															

L<sub>WA,max</sub>= 107,5 dB(A) für Bohrmaschine

Emissionsansätze

LSW Gründung		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht									
Rammrohre 2		Tag 101 m		Tag 15:00 - 20 Uhr & 7:00 - 16:00 Uhr		Arbeitsdauer:		9 h		13 h							
		Nacht 146 m		Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitstage:		2		1							
17.02.2024 - 18.02.2024																	
Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat		
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]				
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht			
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	9	13	0	0	115,3	115,3			117,3	117,3	95,7	95,7	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Bohrgerät	1	113,0		113,0	9	13	0	0	113,0	113,0							z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Rückbau best. Kabeltrog, Erstellung Kopflöcher, Abtrag Mutterboden 2 16.02.2024 - 17.02.2024		Baufortschritt Tag 90 m Nacht 90 m		Baubetrieb Tag 9:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitstage:		Tag 11 h 1		Nacht 11 h 1					
Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	11	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	97,8	97,8	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	11	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Rückbau best. Kabeltrog, Erstellung Kopflöcher, Abtrag Mutterboden 3 17.02.2024		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht					
		Tag 108 m		Tag 7:00 - 10:00 Uhr		Arbeitsdauer:		3 h		2 h					
		Nacht 72 m		Nacht 5:00 - 7:00 Uhr		Arbeitstage:		1		1					
Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]											
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	3	2	5	10	110,3	105,3	112,3	107,3	92,0	88,7	z.B. Atlas 1604 KZW³
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	3	2	5	10	108,0	103,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh²

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

LSW Pfosten Bohren der		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht									
Kontrollöffnung 2		Tag 122 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		4 h							
		Nacht 38 m		Nacht 3:00 - 7:00 Uhr		Arbeitstage:		1		1							
18.02.2024																	
Maschine	Anzahl	Schalleis-	Lästigkeits-	Schall-	Ø Einwirkzeit		Zeitkorrektur		Schalleistungs-		Schalleistungs-		längenbezogener		Quelle / Fabrikat		
		leistungs-	zuschlag	leistungs-	je Maschine				wirk-		summen-		Schalleistungs-				
		pegel	gem.	pegel <sup>1</sup>					pegel		Beurteilungs-		pegel je m				
		je einer	AVV Baulärm						[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]				
		Maschine			[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]				

L<sub>WA,max</sub> = 107,5 dB(A) für Bohrmaschine

Emissionsansätze

LSW Gründung		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht									
Rammrohre 3		Tag 113 m		Tag 15:00 - 20 Uhr		Arbeitsdauer:		5 h		4 h							
		Nacht 90 m		Nacht 20:00 -24:00 Uhr		Arbeitsstage:		1		1							
18.02.2024																	
Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	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			
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	5	4	5	5	110,3	110,3			112,3	112,3	92,8	92,8	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Bohrgerät	1	113,0		113,0	5	4	5	5	108,0	108,0							z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>

L<sub>WA,max</sub>= 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

LSW Pfosten Bohren der Kontrollöffnung 3		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht					
		Tag 23 m		Tag 18:00 - 20:00 Uhr				Arbeitsdauer: 2 h		4 h					
		Nacht 47 m		Nacht 20:00 - 24:00 Uhr				Arbeitsstage: 1		1					
18.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[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	
Bohrmaschine	2	104,2		107,2	2	4	10	5	97,2	102,2	97,2	102,2	83,5	85,5	z.B. Bohrerhammer BoschAG <sup>3</sup>

L<sub>WA,max</sub>= 107,5 dB(A) für Bohrmaschine

KW 8: 19.02.2024 - 25.02.2024

Turmdrehkran	Stationär		Baubetrieb				Tag		Nacht						
	BE-Fläche 1.23		Tag 7:00 - 20:00 Uhr				Arbeitsdauer: 13 h		-						
	BE-Fläche 1.26		Nacht -				Arbeitsdauer: 5		-						
19.02.2024 - 23.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Turmdrehkran	1	99,0		99,0	13	-	0	-	99,0	-	99,0	-	-	-	Turmdrehkran <sup>10</sup>

L<sub>WA,max</sub>= 99 dB(A) für Hubarbeiten

Finale Ausstattung sowie Rest- und Nacharbeiten		Baufortschritt Tag 19 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitsstage: 5		Tag Nacht							
19.02.2024 - 23.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	-	104,7	-	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-					z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>

L<sub>WA,max</sub>= 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Emissionsansätze

<b>Schienen aufsetzen und Gleismontage / Schwellen verlegen</b>		<b>Baufortschritt</b>		<b>Baubetrieb</b>													
Tag 1.070 m		Tag 1.070 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		-		Tag		-		Nacht	
Nacht -		Nacht -		Nacht -		Arbeitsstage:		5		-		Nacht		-			
19.02.2024 - 23.02.2024																	
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [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	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	87,9	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>		
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>		
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>		
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>		
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger																	
<b>Arbeiten Torsionsbalken vom Gleis 1</b>		<b>Baufortschritt</b>		<b>Baubetrieb</b>													
Tag 40 m		Tag 40 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		11 h		Tag		-		Nacht	
Nacht 40 m		Nacht 40 m		Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsstage:		5		5		Nacht		-			
20.02.2024 - 24.02.2024																	
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [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	13	11	0	0	115,3	115,3	115,3	115,3	99,3	99,3	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>		
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger																	
<b>Arbeiten Torsionsbalken von außen</b>		<b>Baufortschritt</b>		<b>Baubetrieb</b>													
Tag 40 m		Tag 40 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		11 h		Tag		-		Nacht	
Nacht 40 m		Nacht 40 m		Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsstage:		2		2		Nacht		-			
24.02.2024 - 25.02.2024																	
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat		
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]				
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht			
Autokran	1	107,6		107,6	13	11	0	0	107,6	107,6	107,6	107,6	91,6	91,6	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>		
L <sub>WA,max</sub> = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten																	
<b>LSW Einbau Alu-Wandelemente im unteren Bereich 1</b>		<b>Baufortschritt</b>		<b>Baubetrieb</b>													
Tag 14 m		Tag 14 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		11 h		Tag		-		Nacht	
Nacht 12 m		Nacht 12 m		Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsstage:		2		2		Nacht		-			
22.02.2024 - 24.02.2024																	
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat		
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]				
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht			
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	11	0	0	118,3	118,3	118,4	118,4	106,9	107,6	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>		
Transporteinheit UTE	2	108,0		111,0	< 2,5	< 2	10	10	101,0	101,0					z.B. Lkw Betriebsbremse <sup>8</sup>		
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger																	

Emissionsansätze

LSW Einbau Alu-Wandelemente im unteren Bereich 2		Baufortschritt Tag 59 m Nacht 50 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitstage:		Tag 13 h 1		Nacht 11 h 2						
24.02.2024 - 25.02.2024																
Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat	
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]			
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	11	0	0	118,3	118,3		118,4	118,4	100,7	101,4	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Transporteinheit UTE	2	108,0		111,0	< 2,5	< 2	10	10	101,0	101,0						z.B. Lkw Betriebsbremse <sup>8</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

LSW Einbau Alu-Wandelemente im unteren Bereich 3		Baufortschritt Tag 59 m Nacht 27 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 1:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 21:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitstage:		Tag 13 h Nacht 6 h 1 2							
24.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]											
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	6	0	5	118,3	113,3					z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Transporteinheit UTE	2	108,0		111,0	< 2,5	< 2	10	10	101,0	101,0	118,4	113,6	100,7	99,2	z.B. Lkw Betriebsbremse <sup>8</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Erdbau Bodenanfüllung 1		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht							
		Tag 16 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr				Arbeitsdauer:		13 h		11 h					
		Nacht 14 m		Nacht 20:00 - 7:00 Uhr				Arbeitstage:		5		5					
19.02.2024 - 24.02.2024																	
Maschine	Anzahl	Schalleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungswirkpegel		Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat		
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht			
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	11	0	0	118,3	118,3			119,4	119,4	107,3	108,0	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0							z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Erdbau Bodenanfüllung 2		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 3 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		2 h		7 h					
		Nacht 9 m		Nacht 0:00 - 7:00 Uhr		Arbeitstage:		1		1					
19.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schalleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungswirkpegel		Schalleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel 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	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	2	7	10	0	108,3	118,3	109,4	119,4	105,5	110,0	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	2	7	10	0	103,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Emissionsansätze

Böschungsvernagelung		Baufortschritt		Baubetrieb		Arbeitsdauer:		Tag	Nacht						
		Tag 20 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h	11 h						
		Nach 20 m		Nach 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitstage:		7	8						
19.02.2024 - 25.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	
Schreitbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5	113,7	113,7	100,7	100,7	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten															
LSW Gründung Rammrohre		Baufortschritt		Baubetrieb		Arbeitsdauer:		Tag	Nacht						
		Tag -		Tag -		Arbeitsdauer:		-	3 h						
		Nach 68 m		Nach 0:00 -3:00 Uhr		Arbeitstage:		-	1						
19.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	-	3	-	5	-	110,3	-	112,3	-	94,0	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Bohrgerät	1	113,0		113,0	-	3	-	5	-	108,0					z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
LSW Pfosten Bohren der Kontrollöffnung		Baufortschritt		Baubetrieb		Arbeitsdauer:		Tag	Nacht						
		Tag 117 m		Tag 7:00 - 17:00 Uhr		Arbeitsdauer:		10 h	7 h						
		Nach 82 m		Nach 0:00 - 7:00 Uhr		Arbeitstage:		1	1						
19.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	
Bohrmaschine	2	104,2		107,2	10	7	0	0	107,2	107,2	107,2	107,2	86,5	88,1	z.B. Bohrhämmer BoschAG <sup>3</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 107,5 dB(A) für Bohrmaschine															
LSW Pfosten stellen und betonieren 1		Baufortschritt		Baubetrieb		Arbeitsdauer:		Tag	Nacht						
		Tag 38 m		Tag 17:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		3 h	11 h						
		Nach 139 m		Nach 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitstage:		1	1	(2 Bautrupps an verschiedenen Stellen)					
19.02.2024 - 20.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	3	11	5	0	110,3	115,3					z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	3	11	5	0	108,0	113,0	112,4	117,4	96,7	96,0	z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
Betonmischer	1	102,2		102,2	3	11	5	0	97,2	102,2					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Emissionsansätze

<b>LSW Pfosten stellen und betonieren 2</b>		<b>Baufortschritt</b> <b>Tag 135 m</b> <b>Nacht 23 m</b>		<b>Baubetrieb</b> <b>Tag 7:00 - 19:00 Uhr</b> <b>Nacht 5:00 - 7:00 Uhr</b>		<b>Arbeitsdauer:</b> <b>Arbeitsstage:</b>		<b>Tag</b> 12 h 1	<b>Nacht</b> 2 h 1	(2 Bautrupps an verschiedenen Stellen)					
20.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [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	12	2	0	10	115,3	105,3	117,4	107,4	96,1	93,9	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	12	2	0	10	113,0	103,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
Betonmischer	1	102,2		102,2	12	2	0	10	102,2	92,2					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
<b>Arbeiten Torsionsbalken vom Gleis 2</b>		<b>Baufortschritt</b> <b>Tag 40 m</b> <b>Nacht 40 m</b>		<b>Baubetrieb</b> <b>Tag 7:00 - 20:00 Uhr</b> <b>Nacht 20:00 - 7:00 Uhr</b>		<b>Arbeitsdauer:</b> <b>Arbeitsstage:</b>		<b>Tag</b> 13 h 7	<b>Nacht</b> 11 h 8						
19.02.2024 - 25.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [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	13	11	0	0	115,3	115,3	115,3	115,3	99,3	99,3	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
<b>LSW Sockelgraben ziehen, Rammrohre abbrennen und PCC Abdeckung</b>		<b>Baufortschritt</b> <b>Tag 83 m</b> <b>Nacht 71 m</b>		<b>Baubetrieb</b> <b>Tag 7:00 - 20:00 Uhr</b> <b>Nacht 20:00 - 7:00 Uhr</b>		<b>Arbeitsdauer:</b> <b>Arbeitsstage:</b>		<b>Tag</b> 13 h 3	<b>Nacht</b> 11 h 2						
20.02.2024 - 22.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	11	0	0	118,3	118,3	119,4	119,4	100,2	100,9	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
<b>LSW Sockelplatten 1. Lage einbauen</b>		<b>Baufortschritt</b> <b>Tag 94 m</b> <b>Nacht 79 m</b>		<b>Baubetrieb</b> <b>Tag 7:00 - 20:00 Uhr</b> <b>Nacht 20:00 - 7:00 Uhr</b>		<b>Arbeitsdauer:</b> <b>Arbeitsstage:</b>		<b>Tag</b> 13 h 3	<b>Nacht</b> 11 h 2						
22.02.2024 - 24.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	11	0	0	118,3	118,3	119,4	119,4	99,7	100,4	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Emissionsansätze

Erdbau Boden außen anarbeiten und innen 1. Lage anfüllen	Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht						
	Tag	94 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h	11 h						
	Nacht	79 m	Nacht	20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitstage:		2	3						
24.02.2024 - 25.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	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			
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	11	0	0	118,3	118,3	119,4	119,4	99,7	100,4	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
L <sub>wA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

KW 9: 26.02.2024 - 03.03.2024

Turmdrehkran		Stationär		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		BE-Fläche 1.23		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		BE-Fläche 1.26		Nacht -		Arbeitstage:		5							
26.02.2024 - 01.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[dB(A)]	[h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)/m]			
													Tag	Nacht	
Turmdrehkran	1	99,0		99,0	13	-	0	-	99,0	-	99,0	-	-	-	Turmdrehkran <sup>10</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 99 dB(A) für Hubarbeiten

Finale Ausstattung sowie Rest- und Nacharbeiten		Baufortschritt Tag 19 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 5		Tag Nacht - -							
26.02.2024 - 01.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	117,6	-	104,7	-	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-					z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Schienenschweißen / Vorbereitung Kabelzug und Kabelzieharbeiten	Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht							
	Tag 1.070 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr				Arbeitsdauer:		13 h							
	Nacht -		Nacht -				Arbeitstage:		5							
26.02.2024 - 01.03.2024																
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	Tag		Nacht
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	87,9	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>	
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>	
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>	

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger



Emissionsansätze

Arbeiten Torsionsbalken von außen		Baufortschritt Tag 40 m Nacht 40 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitstage:		Tag 13 h 7		Nacht 11 h 8					
26.02.2024 - 03.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	
Autokran	1	107,6		107,6	13	11	0	0	107,6	107,6	107,6	107,6	91,6	91,6	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten															

Böschungsvernagelung	Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht						
	Tag	20 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		11 h					
	Nacht	20 m	Nacht	20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitstage:		7		8					
26.02.2024 - 03.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	
Schreitbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5	113,7	113,7	100,7	100,7	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>
LwA,max= 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten															

Arbeiten Torsionsbalken vom Gleis		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 40 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		Nacht 40 m		Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitstage:		7							
26.02.2024 - 03.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	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)/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	99,3	99,3	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

LSW Einbau Alu-Wandelemente von Montageplattform 1		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 50 m		Tag 11:00 - 18:00 Uhr		Arbeitsdauer: 7 h		-							
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage: 1		-							
28.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [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	7	-	5	-	113,3	-	113,6	-	96,6	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Transporteinheit UTE	2	108,0		111,0	< 2,5	-	10	-	101,0	-			z.B. Lkw Betriebsbremse <sup>8</sup>		
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Emissionsansätze

<b>LSW Einbau Alu-Wandelemente von Montageplattform 2</b>		<b>Baufortschritt</b> <b>Tag 43 m</b> <b>Nacht 37 m</b>		<b>Baubetrieb</b> <b>Tag 7:00 - 20:00 Uhr</b> <b>Nacht 20:00 - 7:00 Uhr</b>		<b>Arbeitsdauer:</b> <b>Arbeitsstage:</b>		<b>Tag</b> 13 h 3	<b>Nacht</b> 11 h 2						
26.02.2024 - 28.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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]		
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	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	102,0	102,7	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Transporteinheit UTE	2	108,0		111,0	< 2,5	< 2	10	10	101,0	101,0					z.B. Lkw Betriebsbremse <sup>8</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
<b>LSW Einbau Alu-Wandelemente von Montageplattform 3</b>		<b>Baufortschritt</b> <b>Tag 69 m</b> <b>Nacht 21 m</b>		<b>Baubetrieb</b> <b>Tag 7:00 - 17:00 Uhr</b> <b>Nacht 4:00 - 7:00 Uhr</b>		<b>Arbeitsdauer:</b> <b>Arbeitsstage:</b>		<b>Tag</b> 10 h 1	<b>Nacht</b> 3 h 1						
26.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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]		
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	10	3	0	5	118,3	113,3	118,4	113,6	100,0	100,4	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Transporteinheit UTE	2	108,0		111,0	< 2,5	< 2	10	10	101,0	101,0					z.B. Lkw Betriebsbremse <sup>8</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
<b>LSW Einbau Alu-Wandelemente von Montageplattform 4</b>		<b>Baufortschritt</b> <b>Tag 75 m</b> <b>Nacht 64 m</b>		<b>Baubetrieb</b> <b>Tag 7:00 - 20:00 Uhr</b> <b>Nacht 20:00 - 7:00 Uhr</b>		<b>Arbeitsdauer:</b> <b>Arbeitsstage:</b>		<b>Tag</b> 13 h 1	<b>Nacht</b> 11 h 1						
03.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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]		
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	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	99,6	100,3	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Transporteinheit UTE	2	108,0		111,0	< 2,5	< 2	10	10	101,0	101,0					z.B. Lkw Betriebsbremse <sup>8</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
<b>LSW Einbau Alu-Wandelemente im unteren Bereich 1 &amp; 2</b>		<b>Baufortschritt</b> <b>Tag 58 m</b> <b>Nacht 49 m</b>		<b>Baubetrieb</b> <b>Tag 7:00 - 20:00 Uhr</b> <b>Nacht 20:00 - 7:00 Uhr</b>		<b>Arbeitsdauer:</b> <b>Arbeitsstage:</b>		<b>Tag</b> 13 h 2	<b>Nacht</b> 11 h 2						
24.02.2024 & 01.03.2024 - 02.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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]		
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	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	100,8	101,5	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Transporteinheit UTE	2	108,0		111,0	< 2,5	< 2	10	10	101,0	101,0					z.B. Lkw Betriebsbremse <sup>8</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Emissionsansätze

LSW Einbau Alu-Wandelemente im unteren Bereich 3		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht					
		Tag 81 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr				Arbeitsdauer: 13 h		11 h					
		Nacht 68 m		Nacht 20:00 - 7:00 Uhr				Arbeitstage: 2		1					
01.03.2024 - 02.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	99,3	100,0	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Transporteinheit UTE	2	108,0		111,0	< 2,5	< 2	10	10	101,0	101,0					z.B. Lkw Betriebsbremse <sup>8</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Einbau Kabelkanal	Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht							
	Tag 83 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr				Arbeitsdauer:		13 h		11 h					
	Nacht 70 m		Nacht 20:00 - 7:00 Uhr				Arbeitstage:		2		2					
28.02.2024 - 29.02.2024																
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	Tag		
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	99,0	99,7	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>	
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>	
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>	

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Randwegauffüllung		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag	82 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:		11 h	11 h						
		Nacht	82 m	Nacht	20:00 - 7:00 Uhr	Arbeitstage:		2	1						
29.02.2024 - 01.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	Tag	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	11	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	99,0	99,0	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	11	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	11	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	11	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Emissionsansätze

Kabelzieharbeiten		Baufortschritt		Baubetrieb		Arbeitsdauer:		Tag	Nacht									
		Tag	81 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr			13 h	11 h									
		Nacht	68 m	Nacht	20:00 - 7:00 Uhr	Arbeitsstage:		2	2									
01.03.2024 - 03.03.2024																		
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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]		
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht				
		1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	99,1		99,8	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>	
		1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9						z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>			
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>			
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger																		
Rest- und Nacharbeiten sowie Erdung und ggfls. Prellleiter		Baufortschritt		Baubetrieb		Arbeitsdauer:		Tag	Nacht									
		Tag	107 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr			13 h	11 h									
		Nacht	90 m	Nacht	20:00 - 7:00 Uhr	Arbeitsstage:		2	3									
02.03.2024 - 03.03.2024																		
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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]		
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht				
		1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	97,0		97,8	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>	
		1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0						z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>	
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger																		
Einbau Böschungstreppe		Stationär		Baubetrieb		Arbeitsdauer:		Tag	Nacht									
		Bau-km 101,090		Tag		17:00 - 20:00 Uhr		3 h	4 h									
		Bau-km 101,350		Nacht		20:00 - 24:00 Uhr		1	1									
03.03.2024																		
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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]		
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht				
		Mobilbagger	1	105,5		105,5	3	4	5	5	100,5	100,5	107,8	107,8		-	-	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
		LKW	1	109,9		109,9	3	4	5	5	104,9	104,9						z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>
Autokran	1	107,6		107,6	3	4	5	5	102,6	102,6	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>							
L <sub>WA,max</sub> = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten																		
Erdbau Boden außen anarbeiten und innen 1. Lage anfüllen		Baufortschritt		Baubetrieb		Arbeitsdauer:		Tag	Nacht									
		Tag	36 m	Tag	7:00 - 12:00 Uhr			5 h	7 h									
		Nacht	50 m	Nacht	0:00 - 7:00 Uhr	Arbeitsstage:		1	1									
26.02.2024																		
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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]		
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht				
		Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	5	7	5	0	113,3	118,3	114,4	119,4		98,9	102,4	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
		Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	5	7	5	0	108,0	113,0						z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger																		

Emissionsansätze

LSW Sockelplatten 2. Lage einbauen		Baufortschritt Tag 84 m Nacht 71 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 13 h 2		Nacht 11 h 3					
26.02.2024 - 28.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	11	0	0	118,3	118,3	119,4	119,4	100,2	100,9	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Erdbau Bodenauffüllung innen bis UK Randweg		Baufortschritt Tag 41 m Nacht 35 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 13 h 4		Nacht 11 h 5					
28.02.2024 - 03.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]			[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[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	13	11	0	0	115,3	115,3	115,4	115,4	99,2	100,0	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Transporteinheit UTE	1	108,0		108,0	< 2,5	< 2	10	10	98,0	98,0					z.B. Lkw Betriebsbremse <sup>8</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

LSW Einbau Alu-Wandelemente im unteren Bereich 4		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht					
		Tag	73 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h	6 h					
		Nacht	34 m	Nacht	1:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 2:00 Uhr		Arbeitsstage:		1	2					
03.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel¹	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]			[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	6	0	5	118,3	113,3	118,4	113,6	99,8	98,3	z.B. Atlas 1604 KZW³
Transporteinheit UTE	2	108,0		111,0	< 2,5	< 2	10	10	101,0	101,0					z.B. Lkw Betriebsbremse⁸

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

LSW Einbau Alu-Wandelemente im unteren Bereich 5		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht					
		Tag	25 m	Tag	15:00 - 20:00 Uhr & 7:00 - 11:00 Uhr	Arbeitsdauer:		5 h	11 h						
		Nacht	55 m	Nacht	20:00 - 7:00 Uhr	Arbeitsstage:		2	1						
02.03.2024 - 03.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	5	11	5	0	113,3	118,3	113,6	118,4	99,6	101,0	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Transporteinheit UTE	2	108,0		111,0	< 2,5	< 2	10	10	101,0	101,0					z.B. Lkw Betriebsbremse <sup>8</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Emissionsansätze

KW 10: 04.03.2024 - 08.03.2024															
Turmdrehkran	Stationär		Baubetrieb						Tag		Nacht				
	BE-Fläche 1.23		Tag		7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		-				
	BE-Fläche 1.26		Nacht		-		Arbeitstage:		5		-				
04.03.2024 - 08.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [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	
Turmdrehkran	1	99,0		99,0	13	-	0	-	99,0	-	99,0	-	-	-	Turmdrehkran <sup>10</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 99 dB(A) für Hubarbeiten															
Finale Ausstattung sowie Rest- und Nacharbeiten	Baufortschritt		Baubetrieb						Tag		Nacht				
	Tag 19 m		Tag		7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		-				
	Nacht -		Nacht		-		Arbeitstage:		5		-				
04.03.2024 - 08.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	117,6	-	104,7	-	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-					z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
Vorbereitung Kabelzug und Kabelzieharbeiten	Baufortschritt		Baubetrieb						Tag		Nacht				
	Tag 71 m		Tag		7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		-				
	Nacht -		Nacht		-		Arbeitstage:		5		-				
04.03.2024 - 08.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [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	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	99,6	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
OLA - Vorbereitung der Kettenwerke	Baufortschritt		Baubetrieb						Tag		Nacht				
	Tag 97 m		Tag		7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		-				
	Nacht -		Nacht		-		Arbeitstage:		2		-				
07.03.2024 - 08.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [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	
Hebegerät	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	107,6	-	87,7	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten															

Emissionsansätze

Arbeiten Torsionsbalken von außen		Baufortschritt Tag 40 m Nacht 40 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 13 h 4	Nacht 11 h 4						
04.03.2024 - 07.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	
Autokran	1	107,6		107,6	13	11	0	0	107,6	107,6	107,6	107,6	91,6	91,6	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten															
Einbau Böschungstreppe		Stationär Bau-km 100,870, 101,090, 101,310, 101,350		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 13 h 5	Nacht 11 h 5						
04.03.2024 - 08.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	112,8	112,8	-	-	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Autokran	1	107,6		107,6	13	11	0	0	107,6	107,6					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten															
Böschungsvernagelung		Baufortschritt Tag 20 m Nacht 20 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 13 h 5	Nacht 11 h 6						
04.03.2024 - 08.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	
Schreitbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5	113,7	113,7	100,7	100,7	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Delmag G42 R <sup>6</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten															
OLA - Schließen Trennerbrücke		Stationär Bau-km 100,670 Bau-km 101,140		Baubetrieb Tag - Nacht 2:00 - 4:00 Uhr & 21:00 - 1:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag - -	Nacht 2-3 h 1						
07.03.2024 - 08.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	
Hebegerät	1	107,6		107,6	-	3	-	5	-	102,6	-	102,6	-	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten															

Emissionsansätze

OLA - Rückverschwenkung Speise- und Verstärkerleitung sowie UG1		Stationär		Baubetrieb											
		Bau-km 100,830		Tag		18:00 - 20:00 Uhr (nur 100,830)		Arbeitsdauer:		Tag		Nacht			
		Bau-km 101,000		Nacht		20:00 - 1:00 Uhr		Arbeitstage:		1		1			
07.03.2024 - 08.03.2024		Bau-km 101,310 - 101,360													
Maschine	Anzahl	Schalleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>†</sup>	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	
Zweiwegemontagefahrzeug	1	105,0		105,0	2	3	10	5	95,0	100,0	95,0	100,0	-	83,0	z.B. Schörling, MB/MAN <sup>4</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 105 dB(A) für Zweiwegemontagefahrzeug															

LSW Einbau Alu-Wandelemente im unteren Bereich		Baufortschritt Tag - Nacht 11 m		Baubetrieb Tag - Nacht 0:00 - 2:00 Uhr				Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag - Nacht 1					
04.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [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	-	2	-	10	-	108,3	-	109,1	-	98,6	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Transporteinheit UTE	2	108,0		111,0	-	< 2	-	10	-	101,0					z.B. Lkw Betriebsbremse <sup>8</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Kabelzieharbeiten - OSE		Baufortschritt Tag 60 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 17:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 10 h Arbeitstage: 1		Tag Nacht - -							
08.02.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [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	10	-	0	-	115,3	-	117,3	-	99,5	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	10	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Einbau Kabelkanal		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 80 m		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		Nacht 68 m		Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitstage:		2							
04.03.2024 - 06.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	118,2	118,2	99,1	99,8	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															



Emissionsansätze

Randwegauffüllung		Baufortschritt Tag 113 m Nacht 96 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitstage:		Tag 13 h 3		Nacht 11 h 3					
05.03.2024 - 07.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	97,6	98,3	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
Kabelzieharbeiten		Baufortschritt Tag 130 m Nacht 110 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitstage:		Tag 13 h 2		Nacht 11 h 2					
06.03.2024 - 07.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	97,0	97,7	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
LSW Einbau Alu-Wandelemente von Montageplattform 1		Baufortschritt Tag 52 m Nacht 64 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 16:00 Uhr & 9:00 - 20:00 Uhr Nacht 0:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitstage:		Tag 9 h 3		Nacht 11 h 3					
04.03.2024 - 06.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [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	9	11	0	0	118,3	118,3	118,4	118,4	101,2	100,3	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Transporteinheit UTE	2	108,0		111,0	< 2,5	< 2	10	10	101,0	101,0					z.B. Lkw Betriebsbremse <sup>8</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
Rest- und Nacharbeiten sowie Erdung und ggfls. Prellleiter		Baufortschritt Tag 150 m Nacht 127 m		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht 20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitsdauer: Arbeitstage:		Tag 13 h 2		Nacht 11 h 2					
06.03.2024 - 07.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	95,5	96,3	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Emissionsansätze

LSW Einbau Alu-Wandelemente von Montageplattform 2		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag		Nacht					
		Tag	57 m	Tag	7:00 - 20:00 Uhr	Arbeitsdauer:		10 h		11 h					
		Nacht	64 m	Nacht	0:00 - 7:00 Uhr	Arbeitstage:		4		3					
04.03.2024 - 07.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [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	11	0	0	118,3	118,3	118,4	118,4	100,8	100,3	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Transporteinheit UTE	2	108,0		111,0	< 2,5	< 2	10	10	101,0	101,0					z.B. Lkw Betriebsbremse <sup>8</sup>
L <sub>wA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

KW 11: 11.03.2024 - 15.03.2024

Turmdrehkran		Stationär		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		BE-Fläche 1.23		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		BE-Fläche 1.26		Nacht -		Arbeitstage:		5							
11.03.2024 - 15.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht			
Turmdrehkran	1	99,0		99,0	13	-	0	-	99,0	-	99,0	-	-	-	Turmdrehkran <sup>10</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 99 dB(A) für Hubarbeiten

Finale Ausstattung sowie Rest- und Nacharbeiten		Baufortschritt Tag 19 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 5		Tag Nacht							
11.03.2024 - 15.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	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	-	117,6	-	104,7	-	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-					z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Vorbereitung Kabelzug und Kabelzieharbeiten		Baufortschritt Tag 71 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 5		Tag Nacht							
11.03.2024 - 15.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	-	99,6	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

Emissionsansätze

OLA - Vorbereitung der Kettenwerke		Baufortschritt Tag 97 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 13 h 5		Nacht - -					
11.03.2024 - 15.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [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	
Hebegerät	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	107,6	-	87,7	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten															

Kabelzieharbeiten - OSE		Baufortschritt		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Tag 60 m		Tag 7:00 - 17:00 Uhr		Arbeitsdauer:		10 h							
		Nacht -		Nacht -		Arbeitstage:		5							
11.03.2024 - 15.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	10	-	0	-	115,3	-	117,3	-	99,5	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	10	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

Einbau Böschungstreppe		Stationär		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		Bau-km 101,310		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
				Nachtag -		Arbeitsdauer:		2							
						Arbeitsdauer:		-							
						Arbeitsdauer:		-							
11.03.2024 - 12.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [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	-	112,8	-	-	-	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Autokran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten															

Arbeiten Torsionsbalken von außen		Baufortschritt Tag 40 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: Arbeitsstage:		Tag 13 h 2		Nacht - -					
11.03.2024 - 12.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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		
Autokran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	107,6	-	91,6	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten															

Emissionsansätze

KW 12: 18.03.2024 - 22.03.2024															
Turmdrehkran	Stationär		Baubetrieb						Tag		Nacht				
	BE-Fläche 1.23		Tag		7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		-				
	BE-Fläche 1.26		Nacht		-		Arbeitstage:		5		-				
18.03.2024 - 22.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Turmdrehkran	1	99,0		99,0	13	-	0	-	99,0	-	99,0	-	-	-	Turmdrehkran <sup>10</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 99 dB(A) für Hubarbeiten															
Finale Ausstattung sowie Rest- und Nacharbeiten	Baufortschritt		Baubetrieb						Tag		Nacht				
	Tag 19 m		Tag		7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		-				
	Nacht -		Nacht		-		Arbeitstage:		5		-				
18.03.2024 - 22.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	-	104,7	-	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-					z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
Vorbereitung Kabelzug und Kabelzieharbeiten	Baufortschritt		Baubetrieb						Tag		Nacht				
	Tag 71 m		Tag		7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		-				
	Nacht -		Nacht		-		Arbeitstage:		3		-				
18.03.2024 - 20.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	-	99,6	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															
OLA - Vorbereitung der Kettenwerke	Baufortschritt		Baubetrieb						Tag		Nacht				
	Tag 97 m		Tag		7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		-				
	Nacht -		Nacht		-		Arbeitstage:		3		-				
18.03.2024 - 20.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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	
Hebegerät	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-	107,6	-	87,7	-	z.B. Autokran DA 53/AMK 46 <sup>3</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 117,2 dB(A) für Hebetätigkeiten															

Emissionsansätze

Kabelzieharbeiten - OSE		Baufortschritt		Baubetrieb				Tag	Nacht					Quelle / Fabrikat	
		Tag 60 m		Tag 7:00 - 17:00 Uhr				Arbeitsdauer:	10 h						
		Nacht -		Nacht -				Arbeitstage:	5						
18.03.2024 - 22.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	10	-	0	-	115,3	-	117,3	-	99,5	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	10	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

KW 13: 25.03.2024 - 29.03.2024

Turmdrehkran		Stationär		Baubetrieb		Tag		Nacht							
		BE-Fläche 1.23		Tag 7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h							
		BE-Fläche 1.26		Nacht -		Arbeitstage:		1							
25.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	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]		
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Turmdrehkran	1	99,0		99,0	13	-	0	-	99,0	-	99,0	-	-	-	Turmdrehkran <sup>10</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 99 dB(A) für Hubarbeiten															

Finale Ausstattung sowie Rest- und Nacharbeiten		Baufortschritt Tag 19 m Nacht -		Baubetrieb Tag 7:00 - 20:00 Uhr Nacht -		Arbeitsdauer: 13 h Arbeitstage: 1		Tag Nacht - -							
25.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [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	-	104,7	-	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-					z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh <sup>2</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger															

KW 1-13: 03.01.2024 - 29.03.2024

Manuelle Rottenwarnanlage		Länge: 30 m		Baubetrieb				Tag	Nacht						
		Mo-Fr		Tag		7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:	13 h	11 h					
		Mo-So KW 6-7		Nacht		20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitstage:	71	8					
03.01.2024 - 29.03.2024															
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungssummenpegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Warnsignalgeber	1	134,0	5	139,0	< 2,5	<2	10	10	129,0	129,0	129,0	129,0	114,2	114,2	z.B. ZÖLLNER, Autoprowa, Horn WGH 95/0 <sup>4</sup>
L <sub>WA,max</sub> = 134 dB(A) für Warnsignal															

Emissionsansätze

Andienung/Rückbau BE-Flächen			Baubetrieb				Tag		Nacht		
03.01.2024 - 29.03.2024			Tag		7:00 - 20:00 Uhr		Arbeitsdauer:		13 h		
			Nacht		20:00 - 7:00 Uhr		Arbeitstage:		71		
									33		
Flächenschallquelle	flächenbezogener Schallleistungspegel	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		flächenbezogener Schallleistungssummenpegel 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 Schallleistungspegel für Industriegebiete gemäß DIN 18005-1 <sup>5</sup>		
L <sub>WA,max</sub> = 120 dB(A) für Baggertätigkeiten											

L<sub>WA,max</sub> = 120 dB(A) für Baggertätigkeiten

<sup>1</sup> Schalleistung aller Maschinen und ggf. Lästigkeitszuschlag

<sup>2</sup> Angabe Vorhabenträgerin: Kapazitätsnachweis - Einsatz von Maschinen und Geräten

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

<sup>4</sup> Herstellerangabe

<sup>5</sup> DIN 18005-1: 2002-07

<sup>6</sup> Messung des Probetriebs, GTA Gesellschaft für Technische Akustik mbH

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

<sup>8</sup> 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

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

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