Emissionsansätze

KW 14: 01.04.2024 - 07.04.2024

Böschungsvernagelung

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**1 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	4	-

02.04.2024 - 05.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Schreitbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,7	-	112,0	-	z.B. Liebherr R 914[3]
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Delmag G42 R[6]

LwA,max= 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten

Rest- und Nacharbeiten zur Herstellung betriebssicherer Zustand 1

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**-**	**Tag**	-	**Arbeitsdauer:**	-	3 h
	Nacht	**500 m**	**Nacht**	0:00 - 3:00 Uhr	**Arbeitstage:**	-	1

01.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	3	-	5	-	110,3	-	112,9	-	85,9	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	-	3	-	5	-	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	-	3	-	5	-	104,0					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Rückbau Anschwenkungs-bereich und Anschluß an best. Gleiskörper

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**145 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	3	-

01.04.2024 - 03.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	121,3	-	99,7	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]
Lokomotive	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Schotterpflug	1	110,0		110,0	13	-	0	-	110,0	-					z.B. Plasser & Theurer 110 SW 01-04[2]
Stopfmaschine	1	114,0		114,0	13	-	0	-	114,0	-					z.B. Plasser & Theurer 09-32- 4S[2]

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

Emissionsansätze

Schottern, Stopfen und Schweißen

03.04.2024 - 07.04.2024

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**58 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [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	
Lokomotive	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-	117,4	-	99,8	-	z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Schotterpflug	1	110,0		110,0	13	-	0	-	110,0	-					z.B. Plasser & Theurer 110 SW 01-04[2]
Stopfmaschine	1	114,0		114,0	13	-	0	-	114,0	-					z.B. Plasser & Theurer 09-32- 4S[2]

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

Parallel laufende Gründungen der LSW Alu-Wände und Fundamente der Gabionen im Baubereich sowie TE

01.04.2024 - 07.04.2024

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**40 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	7	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	120,6	-	104,6	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]
Hebegerät	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46[3]
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D[3]

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

Rest- und Nacharbeiten zur Herstellung betriebssicherer Zustand 2

01.04.2024

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**-**	**Tag**	-	**Arbeitsdauer:**	-	3 h
	Nacht	**360 m**	**Nacht**	0:00 - 3:00 Uhr	**Arbeitstage:**	-	1

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	3	-	5	-	110,3	-	112,9	-	87,3	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	-	3	-	5	-	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	-	3	-	5	-	104,0					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

Ausserbetriebnahme BÜ und Rückbau Drahtseilzüge

01.04.2024

Baufortschritt	**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag 83 m	**Tag**	7:00 - 18:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	11 h	1 h
Nacht 8 m	**Nacht**	6:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	1

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	11	1	0	10	109,0	99,0	109,0	99,0	89,8	90,3	z.B. Winkelschleifer, groß[9]

$L_{wA,max}$= 106 dB(A) für Trennarbeiten

OLA - Rückbau provisorischer OLA-Mast

02.04.2024

Baufortschritt	**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag -	**Tag**	-	**Arbeitsdauer:**	-	7 h
Nacht 60 m	**Nacht**	0:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	-	1

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	-	7	-	0	-	105,5	-	115,0	-	97,3	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	-	7	-	0	-	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Radlader	1	112,7		112,7	-	7	-	0	-	112,7					z.B. Hannomag 55 D[3]

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

Div. Arbeiten Überleitstelle (Erdarbeiten, Verschub-fundamente, Fertigteile)

02.04.2024 - 05.04.2024

Baufortschritt	**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag 60 m	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
Nacht 60 m	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	4	3

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5	115,7	115,7	97,9	97,9	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]
Kran	1	107,6		107,6	13	11	0	0	107,6	107,6					z.B. Autokran DA 53/AMK 46[3]

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

Baufeldfreimachung und Erstellung Kopflöcher 1

01.04.2024

Baufortschritt	**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag 310 m	**Tag**	8:00 - 14:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	6 h	-
Nacht -	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	1	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	6	-	5	-	110,3	-	112,3	-	87,4	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	6	-	5	-	108,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Emissionsansätze

Gründung LSW - ohne Gabionenfundament

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**103 m**	**Tag**	14:00 - 20:00 Uhr & 7:00 - 8:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	6 h	11 h
	Nacht	**189 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	1

01.04.2024 - 02.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	6	11	5	0	110,3	115,3	112,3	117,3	92,2	94,5	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Bohrgerät	1	113,0		113,0	6	11	5	0	108,0	113,0					z.B. Delmag G42 R[6]

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

Gleisrückbau konventionell

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**272 m**	**Tag**	8:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	12 h	7 h
	Nacht	**158 m**	**Nacht**	20:00 - 3:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	1

03.04.2024 - 04.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	12	7	0	0	118,3	118,3	120,2	120,2	95,9	98,2	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	12	7	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	12	7	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Eisenbahndrehkran	1	107,6		107,6	12	7	0	0	107,6	107,6					z.B. Autokran DA 53/AMK 46[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	12	7	0	0	109,0	109,0					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Schotteraushub

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**114 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**96 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	3

04.04.2024 - 06.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5	111,2	111,2	90,7	91,4	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]

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

Bodenaushub - Erdarbeiten

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**114 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**96 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	3

06.04.2024 - 07.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5	111,2	111,2	90,7	91,4	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]

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

Emissionsansätze

Vervollständigung Tiefenentwässerung

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**29 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	11 h	4 h
	Nacht	**11 m**	**Nacht**	20:00 - 24:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	1

07.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	11	4	0	5	115,3	110,3	118,2	113,2	103,5	102,9	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	11	4	0	5	109,9	104,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	11	4	0	5	105,5	100,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	11	4	0	5	112,6	107,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Baufeldfreimachung und Erstellung Kopflöcher 2

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**80 m**	**Tag**	8:00 - 14:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	6 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	1	-

02.04.2024 - 03.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	6	-	5	-	110,3	-	112,3	-	93,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	6	-	5	-	108,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Gründung LSW

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**52 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	5 h
	Nacht	**20 m**	**Nacht**	2:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 22:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	2

03.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	5	0	5	115,3	110,3	117,3	112,3	100,2	99,3	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	5	0	5	113,0	108,0					z.B. Delmag G42 R[6]

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

Emissionsansätze

Gleis- und Weichenrückbau konventionell

04.04.2024 - 05.04.2024

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag	**100 m**	**Tag**	8:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	6 h
Nacht	**46 m**	**Nacht**	20:00 - 3:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	2

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	6	0	5	118,3	113,3	120,2	115,2	100,2	98,5	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	6	0	5	113,0	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	6	0	5	105,5	100,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Eisenbahndrehkran	1	107,6		107,6	13	6	0	5	107,6	102,6					z.B. Autokran DA 53/AMK 46[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	6	0	5	109,0	104,0					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Rest- und Nacharbeiten zur Herstellung betriebssicherer Zustand 3

01.04.2024

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag	**-**	**Tag**	-	**Arbeitsdauer:**	-	4 h
Nacht	**130 m**	**Nacht**	0:00 - 4:00 Uhr	**Arbeitstage:**	-	1

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	4	-	5	-	110,3	-	112,9	-	91,8	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	-	4	-	5	-	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	-	4	-	5	-	104,0					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Bahnseitengräben Endzustand

02.04.2024 - 05.04.2024

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag	**44 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	4	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	96,9	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

KW 15: 08.04.2024 - 14.04.2024

Böschungsvernagelung

	Baufortschritt	Baubetrieb		Tag	Nacht
	Tag 1 m	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:** 13 h	-
	Nacht -	**Nacht**	-	**Arbeitstage:** 5	-

08.04.2024 - 12.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Schreitbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,7	-	112,0	-	z.B. Liebherr R 914[3]
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Delmag G42 R[6]

LwA,max= 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten

EÜ Pferdemarktbrücke Gitterrostabdeckung in Mastbuchten

	Baufortschritt	Baubetrieb		Tag	Nacht
	Tag 101 m	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:** 13 h	-
	Nacht -	**Nacht**	-	**Arbeitstage:** 2	-

13.04.2024 - 14.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	93,2	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Vervollständigung Kabelkanal und finaler Kabelzug

	Baufortschritt	Baubetrieb		Tag	Nacht
	Tag 121 m	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:** 13 h	-
	Nacht -	**Nacht**	-	**Arbeitstage:** 1	-

14.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	119,2	-	98,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D[3]

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

Emissionsansätze

LSW Aufbau der Gabionen im Bereich der BE-Fläche 1.17

08.04.2024 - 14.04.2024

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag	**34 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	7	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	115,4	-	100,0	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Transporteinheit UTE	1	108,0		108,0	2,5	-	10	-	98,0	-					z.B. Lkw Betriebsbremse[8]

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

Restleistungen/Vervoll-ständigung LSW

08.04.2024 - 14.04.2024

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag	**45 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	7	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	119,0	-	102,5	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Parallel laufende Gründungen der LSW Alu-Wände und Fundamente der Gabionen im Baubereich sowie TE

08.04.2024 - 12.04.2024

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag	**40 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	120,6	-	104,6	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]
Hebegerät	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46[3]
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D[3]

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

Emissionsansätze

Bodenaushub - Erdarbeiten

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**-**	**Tag**	-	**Arbeitsdauer:**	-	3 h
	Nacht	**26 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	-	1

08.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	-	3	-	5	-	100,5	-	106,2	-	92,1	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	-	3	-	5	-	104,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]

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

Vervollständigung Tiefenentwässerung 1

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**34 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**29 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	3	3

08.04.2024 - 10.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	102,8	103,5	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Vervollständigung Tiefenentwässerung 2

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**14 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**12 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	3	3

10.04.2024 - 13.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	106,8	107,5	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Emissionsansätze

Fugenverguß Sohle, Ver-füllung mit HGT und Einbau Grundrohr/Filtersteine
08.04.2024 - 10.04.2024

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								**Arbeitstage:**	2	2		
Maschine	Anzahl	Schallleis-tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits-zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall-leistungs-pegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungs-wirkpegel [dB(A)]		Schallleistungs-summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungs-pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,5	118,5	102,5	102,5	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	11	0	0	109,0	109,0103					z.B. Winkelschleifer, groß[9]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]

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

Abdichtung Deckte FT
10.04.2024 - 11.04.2024

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								**Arbeitstage:**	1	1		
Maschine	Anzahl	Schallleis-tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits-zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall-leistungs-pegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungs-wirkpegel [dB(A)]		Schallleistungs-summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungs-pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Hebegerät	1	104,0		104,0	13	11	0	0	104,0	104,0	109,5	109,5	93,4	93,4	z.B. Teleskoplader[4]
Brenner	2	100,0	5	108,0	13	11	0	0	108,0	108,0					ohne Herstellerangabe

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

Schutzbeton Fahrbahnplatte
11.04.2024 - 12.04.2024

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								**Arbeitstage:**	2	1		
Maschine	Anzahl	Schallleis-tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits-zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall-leistungs-pegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungs-wirkpegel [dB(A)]		Schallleistungs-summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungs-pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	11	0	0	102,2	102,2	112,7	112,7	96,7	96,7	z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH[7]
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	11	0	0	109,6	109,6					z.B. Betonverteilermast M44[7]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	11	0	0	109,0	109,0					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

$L_{wA,max}$= 112,7 dB(A) für Betonpumpe

Emissionsansätze

LSW - Gründung der Gabione (Einbau SKS und Verlegen FT)

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht 60 m

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

	Tag	Nacht
Arbeitsdauer:	13 h	11 h
Arbeitstage:	4	3

09.04.2024 - 12.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,5	117,5	99,7	99,7	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Unimog	1	90,0		90,0	13	11	0	0	90,0	90,0					z.B. Unimog U1650 "Doka"[4]
Hydraulikbagger	1	103,1		103,1	13	11	0	0	103,1	103,1					z.B. Liebherr A 900 Litronic[3]

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

LSW - Gründung der Gabione (Einbau SKS und Verlegen FT)

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht 60 m

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

	Tag	Nacht
Arbeitsdauer:	13 h	11 h
Arbeitstage:	3	3

12.04.2024 - 14.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Unimog	1	90,0		90,0	13	11	0	0	90,0	90,0	110,0	110,0	92,3	92,3	z.B. Unimog U1650 "Doka"[4]
Betonmischer auf Bahnwagen	1	110,0		110,0	13	11	0	0	110,0	110,0					ÖAL-Industrierichtlinie[9]

$L_{wA,max}$= 110 dB(A) für Betonmischer

BÜ Karuschenweg div. Tätigkeiten
EÜ Graben - Restarbeiten

Stationär
Bau-km 106,020
Bau-km 107,250

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

	Tag	Nacht
Arbeitsdauer:	13 h	11 h
Arbeitstage:	3	4

12.04.2024 - 14.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5	113,3	113,3	-	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	11	0	0	109,0	109,0					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Arbeiten im Mittelkern bei Umbau BÜ (Tiefbau und Gleiseindeckplatten)

Baufortschritt
Tag -
Nacht 220 m

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

	Tag	Nacht
Arbeitsdauer:	-	4 h
Arbeitstage:	-	2

13.04.2024 - 14.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	4	-	5	-	110,3	-	122,7	-	99,3	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Seitengrifframme	1	127,3		127,3	-	4	-	5	-	122,3					z.B. HDI Hydraulik-Ramme 800a[4]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	-	4	-	5	-	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Emissionsansätze

Einbau FSS/PSS 1

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**39 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**33 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	6	7

08.04.2024 - 13.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	102,3	103,0	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Einbau FSS/PSS 2

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**38 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**32 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	3	3

12.04.2024 - 14.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	102,4	103,1	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Einbau Kabelkanal

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**35 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**30 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	3	3

10.04.2024 - 12.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	102,7	103,4	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Emissionsansätze

Einbau Grundschotter

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**61 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**52 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	2

12.04.2024 - 14.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	100,3	101,0	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Gleisvorbau

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**63 m**	**Tag**	10:00 - 20:00 Uhr & 7:00 - 13:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	10 h	11 h
	Nacht	**69 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	1

14.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	10	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	99,3	98,9	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	10	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Bahnseitengräben Endzustand

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**44 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

08.04.2024 - 12.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	96,9	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

KW 16: 15.04.2024 - 21.04.2024

Böschungsvernagelung

	Baufortschritt	Baubetrieb		Tag	Nacht
	Tag 1 m	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:** 13 h	-
	Nacht -	**Nacht**	-	**Arbeitstage:** 5	-

15.04.2024 - 19.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Schreitbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,7	-	112,0	-	z.B. Liebherr R 914[3]
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Delmag G42 R[6]

LwA,max= 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten

Rückbau provisorischer Kabelkanal und Reinigung Rinne

	Baufortschritt	Baubetrieb		Tag	Nacht
	Tag 80 m	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:** 13 h	-
	Nacht -	**Nacht**	-	**Arbeitstage:** 1	-

21.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	115,4	-	96,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Transporteinheit UTE	1	108,0		108,0	2,5	-	10	-	98,0	-					z.B. Lkw Betriebsbremse[8]

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

EÜ Pferdemarktbrücke Gitterrostabdeckung in Mastbuchten

	Baufortschritt	Baubetrieb		Tag	Nacht
	Tag 101 m	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:** 13 h	-
	Nacht -	**Nacht**	-	**Arbeitstage:** 2	-

15.04.2024 - 16.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	93,2	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

Vervollständigung Kabelkanal und finaler Kabelzug

15.04.2024 - 21.04.2024

Baufortschritt
Tag **121 m**
Nacht **-**

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

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

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	119,2	-	98,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D[3]

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

Restleistungen Flucht- und Rettungswegen, Randwegerstellung 1

19.04.2024 - 21.04.2024

Baufortschritt
Tag **81 m**
Nacht **-**

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

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

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,3	-	98,2	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Restarbeiten div. EÜ/SÜ/BÜ

16.04.2024 - 21.04.2024

Stationär, Bau-km 102,250, 102,560, 102,650, 104,940, 107,210, 107,250, 107,900

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

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

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

Restleistungen/Vervoll-ständigung LSW

15.04.2024

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**45 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	1	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	119,0	-	102,5	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Arbeiten im Mittelkern bei/nach Umbau BÜ

15.04.2024 - 16.04.2024

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**-**	**Tag**	-	**Arbeitsdauer:**	-	4 h
	Nacht	**220 m**	**Nacht**	0:00 - 4:00 Uhr	**Arbeitstage:**	-	2

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	4	-	5	-	110,3	-	122,7	-	99,3	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Seitengrifframme	1	127,3		127,3	-	4	-	5	-	122,3					z.B. HDI Hydraulik-Ramme 800a[4]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	-	4	-	5	-	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Restleistungen Flucht- und Rettungswegen, Randwegerstellung 2

19.04.2024 - 21.04.2024

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**174 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	3	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,3	-	94,9	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Restleistungen Flucht- und Rettungswegen, Randwegerstellung 3

17.04.2024 - 21.04.2024

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**121 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,3	-	96,5	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Emissionsansätze

Einbau FSS/PSS 2

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag** / **Nacht**
Tag	**17 m**	**Tag**	7:00 - 13:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	6 h / 7 h
Nacht	**20 m**	**Nacht**	0:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1 / 1

15.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	6	7	5	0	110,3	115,3	113,2	118,2	100,8	105,1	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	6	7	5	0	104,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	6	7	5	0	100,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	6	7	5	0	107,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Gleisvorbau 1

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag** / **Nacht**
Tag	**38 m**	**Tag**	7:00 - 13:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	6 h / 7 h
Nacht	**44 m**	**Nacht**	0:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1 / 1

15.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	6	7	5	0	110,3	115,3	112,3	117,3	96,5	100,9	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	6	7	5	0	108,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

LSW - Gründung der Gabione (Bewehrung und Betonage Ortbetonbalken)

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag** / **Nacht**
Tag	**60 m**	**Tag**	7:00 - 8:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	1 h / 6 h
Nacht	**60 m**	**Nacht**	0:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1 / 1

15.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Unimog	1	90,0		90,0	1	6	10	5	80,0	85,0	100,0	105,0	82,3	87,3	z.B. Unimog U1650 "Doka"[4]
Betonmischer auf Bahnwagen	1	110,0		110,0	1	6	10	5	100,0	105,0					ÖAL-Industrierichtlinie[9]

$L_{wA,max}$= 110 dB(A) für Betonmischer

BÜ Karuschenweg div. Tätigkeiten

Stationär		**Baubetrieb**			**Tag** / **Nacht**
Bau-km 106,020		**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h / 11 h
		Nacht	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2 / 3

15.04.2024 - 17.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5	113,3	113,3	-	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	11	0	0	109,0	109,0					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

Herstellung Kappe

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**60 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**60 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	3	2

15.04.2024 - 17.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	11	0	0	102,2	102,2	112,7	112,7	94,9	94,9	z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH[7]
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	11	0	0	109,6	109,6					z.B. Betonverteilermast M44[7]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	11	0	0	109,0	109,0					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

$L_{wA,max}$= 112,7 dB(A) für Betonpumpe

Restliche Bodenanfüllung

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**60 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	10 h	11 h
	Nacht	**60 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	1

17.04.2024 - 18.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	10	11	0	0	105,5	105,5	111,2	111,2	93,5	93,5	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	10	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]

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

Parallel laufende Gründungen der LSW Alu-Wände und Fundamente der Gabionen im Baubereich sowie TE / Einbau Pfosten/LSW-Elem.

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**40 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

15.04.2024 - 19.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	120,6	-	104,6	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]
Hebegerät	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46[3]
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D[3]

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

Emissionsansätze

LSW - Pfosten stellen / Betonage / Einbau Sockelelemente 1

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**35 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**30 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	3	2

15.04.2024 - 19.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	119,1	119,1	103,7	104,4	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Lokomotive	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Fahrmischer	1	102,2		102,2	13	11	0	0	102,2	102,2					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH[7]
Transporteinheit UTE	1	108,0		108,0	13	11	0	0	108,0	108,0					z.B. Lkw Betriebsbremse[8]

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

Schotteraushub

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**46 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**39 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	3

17.04.2024 - 19.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5	111,2	111,2	94,6	95,3	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]

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

Bodenaushub - Erdarbeiten

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**49 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**41 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	3

19.04.2024 - 21.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5	111,2	111,2	94,4	95,1	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]

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

Emissionsansätze

Einbau FSS/PSS

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**76 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**64 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	2

20.04.2024 - 21.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	99,4	100,1	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

LSW - Pfosten stellen / Betonage / Einbau Sockelelemente 2

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**10 m**	**Tag**	17:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	3 h	4 h
	Nacht	**13 m**	**Nacht**	20:00 - 24:00 Uhr	**Arbeitstage:**	3	2

21.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	3	4	5	5	110,3	110,3	114,1	114,1	104,1	102,9	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	3	4	5	5	108,0	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Lokomotive	1	113,0		113,0	3	4	5	5	108,0	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Fahrmischer	1	102,2		102,2	3	4	5	5	97,2	97,2					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH[7]
Transporteinheit UTE	1	108,0		108,0	3	4	5	5	103,0	103,0					z.B. Lkw Betriebsbremse[8]

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

Randwegerstellung

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**89 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**75 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	2

18.04.2024 - 19.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	97,8	98,5	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Emissionsansätze

Einbau Kabelkanal

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**89 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**75 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	3	2

18.04.2024 - 20.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	98,7	99,4	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Einbau Grundschotter

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**76 m**	**Tag**	13:00 - 20:00 Uhr & 7:00 - 13:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	7 h	11 h
	Nacht	**119 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	1

20.04.2024 - 21.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	7	11	5	0	110,3	115,3	113,2	118,2	94,4	97,4	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	7	11	5	0	104,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	7	11	5	0	100,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	7	11	5	0	107,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Gleisvorbau 2

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**96 m**	**Tag**	13:00 - 20:00 Uhr & 7:00 - 8:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	7 h	4 h
	Nacht	**55 m**	**Nacht**	20:00 - 24:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	1

21.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	7	4	5	5	110,3	110,3	112,3	112,3	92,5	94,9	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	7	4	5	5	108,0	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Emissionsansätze

Bahnseitengräben Endzustand

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**44 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

15.04.2024 - 19.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	96,9	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

KW 17: 22.04.2024 - 28.04.2024

Böschungsvernagelung

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**1 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

22.04.2024 - 26.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Schreitbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,7	-	112,0	-	z.B. Liebherr R 914[3]
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Delmag G42 R[6]

LwA,max= 126,2 dB(A) für Bohrtätigkeiten

Rückbau provisorischer Kabelkanal und Reinigung Rinne

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**80 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	7	-

22.04.2024 - 28.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	115,4	-	96,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Transporteinheit UTE	1	108,0		108,0	2,5	-	10	-	98,0	-					z.B. Lkw Betriebsbremse[8]

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

Restarbeiten div. EÜ

	Stationär, Bau-km		Baubetrieb			Tag	Nacht
	101,370, 101,730		**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	102,250		**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

22.04.2024 - 26.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

Vervollständigung Kabelkanal und finaler Kabelzug

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**121 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	7	-

22.04.2024 - 28.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	119,2	-	98,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D[3]

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

Restleistungen Flucht- und Rettungswegen, Randwegerstellung 1

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**81 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	7	-

22.04.2024 - 28.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,3	-	98,2	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

LSW Aufstockung der Alu-Elemente im oberen Bereich

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**290 m**	**Tag**	7:00 - 17:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	10 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	1	-

25.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	10	-	0	-	115,3	-	117,3	-	92,7	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Lokomotive	1	113,0		113,0	10	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Vervollständigung OLA

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**102 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	3	-

26.04.2024 - 28.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegemontagefahrzeug	1	105,0		105,0	13	-	0	-	105,0	-	105,0	-	84,9	-	z.B. Schörling, MB/MAN[4]

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

Emissionsansätze

Restleistungen Flucht- und Rettungswegen, Randwegerstellung 2
22.04.2024 - 26.04.2024

					Tag	Nacht
Baufortschritt	**Baubetrieb**					
Tag 174 m	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
Nacht -	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,3	-	94,9	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Restleistungen Flucht- und Rettungswegen, Randwegerstellung 3
22.04.2024 - 28.04.2024

					Tag	Nacht
Baufortschritt	**Baubetrieb**					
Tag 121 m	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
Nacht -	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	7	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,3	-	96,5	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Einbau Pfosten und LSW-Elemente
22.04.2024 & 25.04.2024 - 28.04.2024

					Tag	Nacht
Baufortschritt	**Baubetrieb**					
Tag 40 m	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
Nacht -	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	120,6	-	104,6	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]
Hebegerät	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46[3]
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D[3]

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

Emissionsansätze

Einbau FSS/PSS

22.04.2024

	Baufortschritt	Baubetrieb		Tag	Nacht
Tag	**47 m**	**Tag**	7:00 - 15:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	8 h / 7 h
Nacht	**41 m**	**Nacht**	0:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1 / 1

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	8	7	5	0	110,3	115,3	113,2	118,2	96,5	102,0	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	8	7	5	0	104,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	8	7	5	0	100,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	8	7	5	0	107,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

LSW - Pfosten stellen / Betonage / Einbau Sockelelemente

22.04.2024 - 24.04.2024

	Baufortschritt	Baubetrieb		Tag	Nacht
Tag	**43 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h / 11 h
Nacht	**37 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2 / 3

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	119,1	119,1	102,8	103,5	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Lokomotive	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Fahrmischer	1	102,2		102,2	13	11	0	0	102,2	102,2					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH[7]
Transporteinheit UTE	1	108,0		108,0	13	11	0	0	108,0	108,0					z.B. Lkw Betriebsbremse[8]

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

Gleisvorbau 1

22.04.2024

	Baufortschritt	Baubetrieb		Tag	Nacht
Tag	**14 m**	**Tag**	7:00 - 8:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	1 h / 7 h
Nacht	**96 m**	**Nacht**	0:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1 / 1

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	1	7	10	0	105,3	115,3	107,3	117,3	95,9	97,5	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	1	7	10	0	103,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Emissionsansätze

Randwegerstellung

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**65 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**55 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	2

24.04.2024 - 26.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	99,2	99,9	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Gründung und Pfosten / Sockelplatten LSW Ofenerdieker Bäke

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**50 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**50 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	3	3

22.04.2024 - 25.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Unimog	1	90,0		90,0	13	11	0	0	90,0	90,0	121,1	121,1	104,1	104,1	z.B. Unimog U1650 "Doka"[5]
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Delmag G42 R[6]
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	11	0	0	118,3	118,3					z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	2	113,0		116,0	13	11	0	0	116,0	116,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Einbau Grundschotter

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**114 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	10 h
	Nacht	**88 m**	**Nacht**	6:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 6:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	2

26.04.2024 - 27.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	10	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	97,6	98,7	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	10	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	10	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	10	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Gleisvorbau 1

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**114 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	10 h
	Nacht	**88 m**	**Nacht**	6:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 6:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	2

27.04.2024 - 28.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	10	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	96,8	97,9	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	10	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Emissionsansätze

OLA - Verschwenkung Oberleitung nach außen

	Baufortschritt	Baubetrieb		Tag	Nacht
	Tag -	**Tag** -	**Arbeitsdauer:**	-	4 h
	Nacht **190 m**	**Nacht** 0:00 - 4:00 Uhr	**Arbeitstage:**	-	1

27.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegemontagefahrzeug	1	105,0		105,0	-	4	-	5	-	100,0	-	100,0	-	77,2	z.B. Schörling, MB/MAN[4]

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

Einbau Kabelkanal

	Baufortschritt	Baubetrieb		Tag	Nacht
	Tag **63 m**	**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	4 h
	Nacht **19 m**	**Nacht** 6:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 24:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	2

28.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	4	0	5	115,3	110,3	118,2	113,2	100,2	100,3	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	4	0	5	109,9	104,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	4	0	5	105,5	100,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	4	0	5	112,6	107,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Arbeiten im Mittelkern bei Umbau BÜ (Tiefbau und Gleiseindeckplatten)

	Baufortschritt	Baubetrieb		Tag	Nacht
	Tag -	**Tag** -	**Arbeitsdauer:**	-	4 h
	Nacht **500 m**	**Nacht** 0:00 - 4:00 Uhr	**Arbeitstage:**	-	3

24.04.2024 - 26.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	4	-	5	-	110,3	-	122,7	-	95,7	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Seitengrifframme	1	127,3		127,3	-	4	-	5	-	122,3					z.B. HDI Hydraulik-Ramme 800a[4]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	-	4	-	5	-	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Restleistungen KTB

	Baufortschritt	Baubetrieb		Tag	Nacht
	Tag **83 m**	**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht **-**	**Nacht** -	**Arbeitstage:**	4	-

24.04.2024 - 27.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,9	-	98,7	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

Gleis- und Weichenrückbau konventionell

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**170 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	1	-

26.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	-	0	-	118,3	-	120,2	-	97,9	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914[3]
Eisenbahndrehkran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Planumsverbesserung

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**55 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	2	-

27.04.2024 - 28.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	-	0	-	118,3	-	122,7	-	105,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Lokomotive	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Material-Förder- und Silowagen	4	114,0		120,0	13	-	0	-	120,0	-					z.B. Plasser & Theurer MFS 100[2]

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

Bahnseitengräben Endzustand

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**44 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

22.04.2024 - 26.04.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	96,9	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

KW 18: 29.04.2024 - 05.05.2024

Rückbau provisorischer Kabelkanal und Reinigung Rinne

29.04.2024

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag	**80 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	1	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	115,4	-	96,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Transporteinheit UTE	1	108,0		108,0	2,5	-	10	-	98,0	-					z.B. Lkw Betriebsbremse[8]

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

Restleistungen Flucht- und Rettungswegen, Randwegerstellung 1

29.04.2024 - 03.05.2024

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag	**81 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,3	-	98,2	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Vervollständigung OLA

29.04.2024 - 05.05.2024

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag	**102 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	7	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegemontagefahrzeug	1	105,0		105,0	13	-	0	-	105,0	-	105,0	-	84,9	-	z.B. Schörling, MB/MAN[4]

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

Vervollständigung Kabelkanal und finaler Kabelzug

29.04.2024 - 05.05.2024

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag	**121 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	7	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	119,2	-	98,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D[3]

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

Emissionsansätze

Einbau Kabelkanal

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag** / **Nacht**
Tag	**63 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h / 11 h
Nacht	**53 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2 / 3

29.04.2024 - 01.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	100,2	100,9	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

LSW - Einstapeln der Aluelemente

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag** / **Nacht**
Tag	**69 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h / 11 h
Nacht	**58 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	4 / 5

02.05.2024 - 05.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	11	0	0	118,3	118,3	118,4	118,4	100,0	100,7	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Transporteinheit UTE	2	108,0		111,0	2,5	2	10	10	101,0	101,0					z.B. Lkw Betriebsbremse[8]

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

BÜ Am Stadtrand - Einbau der GEP Strail sowie Asphaltarbeiten

Stationär		**Baubetrieb**			**Tag** / **Nacht**
Bau-km 105,580		**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h / 11 h
		Nacht	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	5 / 6

01.05.2024 - 05.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5	113,3	113,3	-	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	11	0	0	109,0	109,0103					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

LSW - Aufbau der Gabione (Aufstapeln der Körbe von außen)

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag** / **Nacht**
Tag	**60 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h / 11 h
Nacht	**60 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	4 / 5

02.05.2024 - 05.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5	111,2	111,2	93,5	93,5	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]

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

Emissionsansätze

Restleistungen Flucht- und Rettungswegen, Randwegerstellung 2
29.04.2024 - 05.05.2024

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**121 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	7	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,3	-	96,5	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Planumsverbesserung
29.04.2024 - 04.05.2024

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**55 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	6	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	-	0	-	118,3	-	122,7	-	105,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Lokomotive	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Material-Förder- und Silowagen	4	114,0		120,0	13	-	0	-	120,0	-					z.B. Plasser & Theurer MFS 100[2]

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

Bahnseitengräben Endzustand
29.04.2024 - 03.05.2024

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**44 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	4	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	96,9	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

KW 19: 06.05.2024 - 12.05.2024

Vervollständigung OLA
06.05.2024 - 12.05.2024

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**102 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	7	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegemontagefahrzeug	1	105,0		105,0	13	-	0	-	105,0	-	105,0	-	84,9	-	z.B. Schörling, MB/MAN[4]

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

Emissionsansätze

Vervollständigung Kabelkanal und finaler Kabelzug

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**121 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	4	-

06.05.2024 - 09.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	119,2	-	98,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D[3]

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

Anpassung Erdbau, LSW und KTB

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**24 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	4	-

09.05.2024 - 12.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,6	-	103,8	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914[3]

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

Paralell laufende Arbeiten für zukünftige Drahtseilzugtechnik

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**22 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**18 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	6	6

06.05.2024 - 11.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegemontagefahrzeug	1	105,0		105,0	13	11	0	0	105,0	105,0	105,0	105,0	91,6	92,4	z.B. Schörling, MB/MAN[4]

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

Arbeiten im Mittelkern bei Umbau BÜ (Tiefbau und Gleiseindeckplatten) 1

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**-**	**Tag**	-	**Arbeitsdauer:**	-	4 h
	Nacht	**220 m**	**Nacht**	0:00 - 4:00 Uhr	**Arbeitstage:**	-	4

07.05.2024 - 10.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	4	-	5	-	110,3	-	122,7	-	99,3	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Seitengrifframme	1	127,3		127,3	-	4	-	5	-	122,3					z.B. HDI Hydraulik-Ramme 800a[4]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	-	4	-	5	-	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Emissionsansätze

BÜ Am Stadtrand - Einbau der GEP Strail sowie Asphaltarbeiten

06.05.2024 - 12.05.2024

Stationär
Bau-km 105,580

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

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

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

LSW - Aufbau der Gabione (Aufstapeln der Körbe von außen)

06.05.2024 - 08.05.2024

Baufortschritt
Tag 60 m
Nacht 60 m

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

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

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5	111,2	111,2	93,5	93,5	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]

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

Umverlegung der Kabel in den endgültigen Kabelkanal 1

10.05.2024 - 12.05.2024

Baufortschritt
Tag 354 m
Nacht -

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

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

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,6	-	92,1	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914[3]

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

Restleistungen Flucht- und Rettungswegen, Randwegerstellung

06.05.2024

Baufortschritt
Tag 121 m
Nacht -

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

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

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,3	-	96,5	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Emissionsansätze

Umverlegung der Kabel in den endgültigen Kabelkanal 2

Baufortschritt
Tag 149 m
Nacht -

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

	Tag	Nacht
Arbeitsdauer:	13 h	-
Arbeitstage:	3	-

10.05.2024 - 12.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,6	-	95,9	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914[3]

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

BÜ Neusüdenderstraße - div. Tätigkeiten

Stationär
Bau-km 108,640

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

	Tag	Nacht
Arbeitsdauer:	13 h	-
Arbeitstage:	7	-

06.05.2024 - 12.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Arbeiten im Mittelkern bei Umbau BÜ (Tiefbau und Gleiseindeckplatten) 2

Baufortschritt
Tag -
Nacht 380 m

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

	Tag	Nacht
Arbeitsdauer:	-	4 h
Arbeitstage:	-	3

07.05.2024 - 09.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	4	-	5	-	110,3	-	122,7	-	96,9	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Seitengrifframme	1	127,3		127,3	-	4	-	5	-	122,3					z.B. HDI Hydraulik-Ramme 800a[4]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	-	4	-	5	-	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Vorlaufender Erdbau, Grabenverrohrung Südbäke, Herstellung Kranstandplatz

Baufortschritt
Tag 12 m
Nacht -

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

	Tag	Nacht
Arbeitsdauer:	13 h	-
Arbeitstage:	7	-

06.05.2024 - 12.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,6	-	106,9	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914[3]

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

Emissionsansätze

Bahnseitengräben Endzustand

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**44 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	4	-

06.05.2024 - 10.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	96,9	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

KW 20: 13.05.2024 - 19.05.2024

Ola Arbeiten - Abnahme und Messfahrten

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**870 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	2	-

13.05.2024 - 14.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegemontagefahrzeug	1	105,0		105,0	13	-	0	-	105,0	-	105,0	-	75,6	-	z.B. Schörling, MB/MAN[4]

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

Anpassung Erdbau, LSW und KTB 1

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**30 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	4	-

13.05.2024 - 16.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,6	-	102,8	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914[3]

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

Anpassung Erdbau, LSW und KTB 2

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**24 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	1	-

13.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,6	-	103,8	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914[3]

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

Emissionsansätze

Umverlegung der Kabel in den endgültigen Kabelkanal 1

Baufortschritt
Tag 354 m
Nacht -

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

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

13.05.2024 - 16.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,6	-	92,1	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914[3]

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

Umverlegung der Kabel in den endgültigen Kabelkanal 2

Baufortschritt
Tag 149 m
Nacht -

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

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

13.05.2024 - 16.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,6	-	95,9	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914[3]

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

div. BÜ - Ein-/ Ausbau der GEP und Nacharbeiten

Stationär
Bau-km 105,580
Bau-km 106,020

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

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

13.05.2024 - 17.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

BÜ Neusüdenderstraße - div. Tätigkeiten

Stationär
Bau-km 108,640

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

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

13.05.2024 - 14.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

Stopfen und Einschottern

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**585 m**	**Tag**	11:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	9 h	3 h
	Nacht	**195 m**	**Nacht**	20:00 - 23:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	1

16.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Lokomotive	1	113,0		113,0	9	3	0	5	113,0	108,0	117,4	112,4	89,7	89,5	z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Schotterpflug	1	110,0		110,0	9	3	0	5	110,0	105,0					z.B. Plasser & Theurer 110 SW 01-04[2]
Stopfmaschine	1	114,0		114,0	9	3	0	5	114,0	109,0					z.B. Plasser & Theurer 09-32- 4S[2]

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

Neutralisieren und Schweißen

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**260 m**	**Tag**	7:00 - 11:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	4 h	8 h
	Nacht	**520 m**	**Nacht**	23:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	1

16.05.2024 - 17.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Lokomotive	1	113,0		113,0	4	8	5	0	108,0	113,0	112,4	117,4	88,3	90,2	z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Schotterpflug	1	110,0		110,0	4	8	5	0	105,0	110,0					z.B. Plasser & Theurer 110 SW 01-04[2]
Stopfmaschine	1	114,0		114,0	4	8	5	0	109,0	114,0					z.B. Plasser & Theurer 09-32- 4S[2]

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

Restarbeiten und Herstellung "Betriebssicherer Zustand"

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**7.760 m**	**Tag**	17:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	3 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	1	-

17.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	3	-	5	-	110,3	-	112,9	-	74,0	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	3	-	5	-	108,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	3	-	5	-	104,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Rückbau der prov. Signale

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**2.125 m**	**Tag**	4:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	3 h	3 h
	Nacht	**2.125 m**	**Nacht**	7:00 - 10:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	1

18.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	3	3	5	5	110,3	110,3	112,9	112,9	79,6	79,6	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	3	3	5	5	108,0	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	3	3	5	5	104,0	104,0					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

LSW Aufstockung der Alu-Elemente im oberen Bereich

18.05.2024 - 19.05.2024

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag	**413 m**	**Tag**	12:00 - 20:00 Uhr & 7:00 - 11:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	8 h	-
Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	2	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	8	-	5	-	110,3	-	112,3	-	86,1	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Lokomotive	1	113,0		113,0	8	-	5	-	108,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

OLA - Verschwenkung Oberleitung nach außen

18.05.2024

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag	**-**	**Tag**	-	**Arbeitsdauer:**	-	2 h
Nacht	**190 m**	**Nacht**	4:00 - 6:00 Uhr	**Arbeitstage:**	-	1

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegemontagefahrzeug	1	105,0		105,0	-	2	-	10	-	95,0	-	95,0	-	72,2	z.B. Schörling, MB/MAN[4]

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

OLA - Verschwenkung Oberleitung zur Mitte

19.05.2024

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag	**190 m**	**Tag**	15:00 - 18:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	3 h	-
Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	1	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegemontagefahrzeug	1	105,0		105,0	3	-	5	-	100,0	-	100,0	-	77,2	-	z.B. Schörling, MB/MAN[4]

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

Rückbau Gleislängsverbau und Gleis 2 sowie Boden-aushub bis Gründungssohle

18.05.2024

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag	**60 m**	**Tag**	7:00 - 19:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	12 h	1 h
Nacht	**60 m**	**Nacht**	6:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	1

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	12	1	0	10	115,3	105,3	128,0	118,0	110,3	100,3	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Seitengrifframme	1	127,3		127,3	12	1	0	10	127,3	117,3					z.B. HDI Hydraulik-Ramme 800a[4]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	12	1	0	10	113,0	103,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
LKW	1	109,9		109,9	12	1	0	10	109,9	99,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Radlader	1	112,7		112,7	12	1	0	10	112,7	102,7					z.B. Hannomag 55 D[3]
Walze	1	112,6		112,6	12	1	0	10	112,6	102,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Emissionsansätze

Einbau Verschubfundamente und Einhub FT

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**60 m**	**Tag**	19:00 - 20:00 Uhr & 7:00 - 15:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	8 h	11 h
	Nacht	**60 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	1

18.05.2024 - 19.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	8	11	5	0	100,5	105,5	110,7	115,7	92,9	97,9	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	8	11	5	0	104,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Walze	1	112,6		112,6	8	11	5	0	107,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]
Kran	1	107,6		107,6	8	11	5	0	102,6	107,6					z.B. Autokran DA 53/AMK 46[3]

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

Einbau Verschubfundamente und Einhub FT

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**60 m**	**Tag**	18:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	2 h	4 h
	Nacht	**60 m**	**Nacht**	20:00 - 24:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	1

19.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Presse	1	109,0		109,0	2	4	10	5	99,0	104,0	102,1	107,1	84,3	89,3	z.B. MS 5 HFVBS[6]
Stromaggregat	1	95,8		95,8	2	4	10	5	85,8	90,8					Stromaggregat[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	2	4	10	5	99,0	104,0					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

$L_{wA,max}$= 115,3 dB(A) für Pressarbeiten

Parallel laufende Arbeiten von Erdbau, LSW und LST

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**60 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**60 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	2

18.05.2024 - 19.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,9	117,9	100,1	100,1	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	11	0	0	109,0	109,0					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

Umbau Überleitstelle - div. Tätigkeiten

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**440 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**440 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	3

18.05.2024 - 19.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,7	117,7	91,2	91,2	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Radlader	1	112,7		112,7	13	11	0	0	112,7	112,7					z.B. Hannomag 55 D[3]
Autokran	1	107,6		107,6	13	11	0	0	107,6	107,6					z.B. Autokran DA 53/AMK 46[3]

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

Vorlaufender Erdbau, Grabenverrohrung Südbäke, Herstellung Kranstandplatz

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**12 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

13.05.2024 - 17.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,6	-	106,9	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914[3]

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

Bahnseitengräben Endzustand

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**44 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

13.05.2024 - 17.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	96,9	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

KW 21: 20.05.2024 - 26.05.2024

Einbau Verschubfundamente und Einhub FT

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag	**60 m**	**Tag**	7:00 - 12:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	5 h	7 h
Nacht	**60 m**	**Nacht**	0:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	1

20.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Presse	1	109,0		109,0	5	7	5	0	104,0	109,0	107,1	112,1	89,3	94,3	z.B. MS 5 HFVBS[6]
Stromaggregat	1	95,8		95,8	5	7	5	0	90,8	95,8					Stromaggregat[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	5	7	5	0	104,0	109,0					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

$L_{wA,max}$= 115,3 dB(A) für Pressarbeiten

Parallel laufende Arbeiten von Erdbau, LSW und LST

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag	**60 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	7 h
Nacht	**60 m**	**Nacht**	0:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 21:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	1

20.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	7	0	0	115,3	115,3	117,9	117,9	100,1	100,1	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	7	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	7	0	0	109,0	109,0					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Grundschotter, Gleislückenschluss, Schottern, Stopfen und Schweißen

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag	**333 m**	**Tag**	12:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	8 h	4 h
Nacht	**167 m**	**Nacht**	20:00 - 24:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	1

20.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	8	4	5	5	110,3	110,3	115,8	115,8	90,6	93,6	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	8	4	5	5	104,9	104,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	8	4	5	5	100,5	100,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	8	4	5	5	107,6	107,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]
Lokomotive	1	113,0		113,0	8	4	5	5	108,0	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Schotterpflug	1	110,0		110,0	8	4	5	5	105,0	105,0					z.B. Plasser & Theurer 110 SW 01-04[2]
Stopfmaschine	1	114,0		114,0	8	4	5	5	109,0	109,0					z.B. Plasser & Theurer 09-32- 4S[2]

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

Emissionsansätze

OLA - Feinregulierung Oberleitung

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**-**	**Tag**	-	**Arbeitsdauer:**	-	2 h
	Nacht	**190 m**	**Nacht**	20:00 - 22:00 Uhr	**Arbeitstage:**	-	1

20.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegemontagefahrzeug	1	105,0		105,0	-	2	-	10	-	95,0	-	95,0	-	72,2	z.B. Schörling, MB/MAN[4]

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

Umbau Überleitstelle - div. Tätigkeiten

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**440 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**440 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	3

20.05.2024 - 21.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,7	117,7	91,2	91,2	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Radlader	1	112,7		112,7	13	11	0	0	112,7	112,7					z.B. Hannomag 55 D[3]
Autokran	1	107,6		107,6	13	11	0	0	107,6	107,6					z.B. Autokran DA 53/AMK 46[3]

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

Finalisierung Dammverbreiterung und Erneuerung Querungsschacht

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**90 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

21.05.2024 - 26.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-	119,4	-	99,8	-	z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Radlader	1	112,7	5	117,7	13	-	0	-	117,7	-					z.B. Hannomag 55 D[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

OLA - Rückbau Kettenwerk

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**563 m**	**Tag**	7:00 - 17:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	10 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	3	-

21.05.2024 - 23.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	10	-	0	-	118,3	-	118,7	-	91,2	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Zweiwegemontagefahrzeug	2	105,0		108,0	10	-	0	-	108,0	-					z.B. Schörling, MB/MAN[4]

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

Emissionsansätze

Rückbau BW11 und Gleis bis OLA-Mast B2

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag** / **Nacht**
Tag	**230 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h / -
Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	3 / -

21.05.2024 - 23.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	-	0	-	118,3	-	120,2	-	96,6	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914[3]
Eisenbahndrehkran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Ausbau Hilfsbrücke Umfahrungsgleis

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag** / **Nacht**
Tag	**59 m**	**Tag**	12:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	8 h / 11 h
Nacht	**81 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1 / 2

23.05.2024 - 24.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	8	11	5	0	113,3	118,3	113,9	118,9	96,2	99,8	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	8	11	5	0	100,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Kran	1	107,6		107,6	8	11	5	0	102,6	107,6					z.B. Autokran DA 53/AMK 46[3]

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

Rückbau Spundwand

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag** / **Nacht**
Tag	**35 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h / -
Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	2 / -

24.05.2024 - 25.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	119,5	-	104,1	-	z.B. Liebherr R 914[3]
Spundwandgerät	1	118,8		118,8	13	-	0	-	118,8	-					z.B. ABI Vibrationsramme[7]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]

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

Emissionsansätze

Schotteraushub

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**340 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	2	-

24.05.2024 - 25.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	85,9	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]

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

Bodenaushub - Erdarbeiten

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**330 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	2	-

25.05.2024 - 26.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	111,2	-	86,1	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]

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

EÜ Südbäke - Erstellung Kappe

	Stationär		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Bau-km 102,820		**Tag**	19:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	1 h	-
			Nacht	-	**Arbeitstage:**	1	-

26.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Betonmischer	1	102,2		102,2	1	-	10	-	92,2	-	102,7	-	-	-	z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH[7]
Betonpumpe	1	109,6		109,6	1	-	10	-	99,6	-					z.B. Betonverteilermast M44[7]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	1	-	10	-	99,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

$L_{wA,max}$= 112,7 dB(A) für Betonpumpe

Rückbau Gleis im Anschwenkungsbereich

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**230 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	2	-

24.05.2024 - 25.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	-	0	-	118,3	-	120,2	-	96,6	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914[3]
Eisenbahndrehkran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

Baufeldfreimachung und Erstellung Kopflöcher 1

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**140 m**	**Tag**	8:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	12 h	6 h
	Nacht	**70 m**	**Nacht**	20:00 - 2:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	1

21.05.2024 - 22.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	12	6	0	5	115,3	110,3	117,3	112,3	95,8	93,9	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	12	6	0	5	113,0	108					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Baufeldfreimachung und Erstellung Kopflöcher 2

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**120 m**	**Tag**	7:00 - 19:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	12 h	5 h
	Nacht	**50 m**	**Nacht**	2:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	1

21.05.2024 - 22.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	12	5	0	5	115,3	110,3	117,3	112,3	96,5	95,3	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	12	5	0	5	113,0	108					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Abschlussarbeiten im Bereich Ofenerdieker Bäke

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**50 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**50 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	5	6

22.05.2024 - 26.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5	113,3	113,3	96,3	96,3	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	11	0	0	109,0	109,0103					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Gründung LSW 1

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**33 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**28 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	3

25.05.2024 - 26.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	102,2	102,9	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Delmag G42 R[6]

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

Emissionsansätze

Gründung LSW 2

22.05.2024 - 25.05.2024

	Baufortschritt	**Baubetrieb**		**Tag**	**Nacht**
	Tag 29 m	**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht 24 m	**Nacht** 20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	3	4

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	102,7	103,4	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Delmag G42 R[6]

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

Arbeiten im Mittelkern bei Umbau BÜ (Tiefbau und Gleiseindeckplatten)

24.05.2024 - 26.05.2024

	Baufortschritt	**Baubetrieb**		**Tag**	**Nacht**
	Tag -	**Tag** -	**Arbeitsdauer:**	-	4 h
	Nacht 310 m	**Nacht** 0:00 - 4:00 Uhr	**Arbeitstage:**	-	3

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	4	-	5	-	110,3	-	122,7	-	97,8	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Seitengrifframme	1	127,3		127,3	-	4	-	5	-	122,3					z.B. HDI Hydraulik-Ramme 800a[4]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	-	4	-	5	-	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Bahnseitengräben Endzustand

21.05.2024 - 24.05.2024

	Baufortschritt	**Baubetrieb**		**Tag**	**Nacht**
	Tag 41 m	**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht -	**Nacht** -	**Arbeitstage:**	4	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	97,1	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

KW 22: 27.05.2024 - 02.06.2024

Finalisierung Dammverbreiterung und Erneuerung Querungsschacht

Baufortschritt
Tag **90 m**
Nacht **-**

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

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

27.05.2024 - 28.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-	119,4	-	99,8	-	z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Radlader	1	112,7	5	117,7	13	-	0	-	117,7	-					z.B. Hannomag 55 D[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

EÜ Pferdemarktbrücke - div. Restarbeiten

Baufortschritt
Tag **78 m**
Nacht **-**

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

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

31.05.2024 - 02.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	94,4	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

EÜ Südbäke - Erstellung Kappe/Flügelwand

Stationär
Bau-km 102,820

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

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

27.05.2024 - 02.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-	112,7	-	-	-	z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH[7]
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilermast M44[7]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

$L_{wA,max}$= 112,7 dB(A) für Betonpumpe

Emissionsansätze

Gründung und Erstellung OLA-Mastfundament

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**23 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	3	-

27.05.2024 - 29.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,6	-	104,9	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Delmag G42 R[6]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914[3]
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH[7]
Hebegerät	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Gründung LSW 1

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**350 m**	**Tag**	7:00 - 19:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	12 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	1	-

27.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	12	-	0	-	115,3	-	117,3	-	91,9	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Bohrgerät	1	113,0		113,0	12	-	0	-	113,0	-					z.B. Delmag G42 R[6]

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

Gründung LSW 2

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**163 m**	**Tag**	13:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	7 h	5 h
	Nacht	**117 m**	**Nacht**	20:00 - 1:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	1

29.05.2024 - 30.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	7	5	5	5	110,3	110,3	112,3	112,3	90,2	91,6	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Bohrgerät	1	113,0		113,0	7	5	5	5	108,0	108,0					z.B. Delmag G42 R[6]

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

Gründung LSW 3

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**80 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	1	-

27.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,3	-	98,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Delmag G42 R[6]

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

Emissionsansätze

Vervollständigung Tiefenentwässerung 1 & 2

27.05.2024 - 01.06.2024

Baufortschritt			**Baubetrieb**										**Tag**	**Nacht**		
Tag	**81 m**		**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr								**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h		
Nacht	**69 m**		**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr								**Arbeitstage:**	4	3		
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	99,1	99,8	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Vervollständigung Tiefenentwässerung 3

30.05.2024 - 01.06.2024

Baufortschritt			**Baubetrieb**										**Tag**	**Nacht**		
Tag	**41 m**		**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr								**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h		
Nacht	**35 m**		**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr								**Arbeitstage:**	2	3		
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	102,0	102,7	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

LSW - Pfosten stellen / Betonage / Einbau Sockelelemente 1

29.05.2024 - 31.05.2024

Baufortschritt			**Baubetrieb**										**Tag**	**Nacht**		
Tag	**92 m**		**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr								**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h		
Nacht	**78 m**		**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr								**Arbeitstage:**	3	2		
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	119,1	119,1	99,5	100,2	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Lokomotive	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Fahrmischer	1	102,2		102,2	13	11	0	0	102,2	102,2					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH[7]
Transporteinheit UTE	1	108,0		108,0	13	11	0	0	108,0	108,0					z.B. Lkw Betriebsbremse[8]

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

Emissionsansätze

LSW - Pfosten stellen / Betonage / Einbau Sockelelemente 1

01.06.2024 - 02.06.2024

Baufortschritt			**Baubetrieb**										**Tag**	**Nacht**		
Tag	**76 m**		**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr								**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h		
Nacht	**64 m**		**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr								**Arbeitstage:**	2	3		
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	119,1	119,1	100,3	101,1	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Lokomotive	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Fahrmischer	1	102,2		102,2	13	11	0	0	102,2	102,2					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH[7]
Transporteinheit UTE	1	108,0		108,0	13	11	0	0	108,0	108,0					z.B. Lkw Betriebsbremse[8]

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

Profilierung / Einbau FSS

31.05.2024 - 01.06.2024

Baufortschritt			**Baubetrieb**										**Tag**	**Nacht**		
Tag	**49 m**		**Tag**	19:00 - 20:00 Uhr								**Arbeitsdauer:**	1 h	11 h		
Nacht	**541 m**		**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr								**Arbeitstage:**	1	1		
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	1	11	10	0	105,3	115,3	108,2	118,2	91,2	90,8	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	1	11	10	0	99,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	1	11	10	0	95,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	1	11	10	0	102,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Profilierung / Einbau PSS

01.06.2024 - 02.06.2024

Baufortschritt			**Baubetrieb**										**Tag**	**Nacht**		
Tag	**303 m**		**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr								**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h		
Nacht	**257 m**		**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr								**Arbeitstage:**	1	1		
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	93,3	94,1	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Emissionsansätze

Einbau Grundschotter

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**160 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	4 h
	Nacht	**49 m**	**Nacht**	20:00 - 24:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	1

02.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	4	0	5	115,3	110,3	118,2	113,2	96,1	96,2	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	4	0	5	109,9	104,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	4	0	5	105,5	100,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	4	0	5	112,6	107,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Schotteraushub 1

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**105 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**89 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	1

27.05.2024 - 28.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5	111,2	111,2	91,0	91,8	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]

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

Schotteraushub 2

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**76 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**64 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	3

29.05.2024 - 31.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5	111,2	111,2	92,4	93,2	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]

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

Bodenaushub - Erdarbeiten 1

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**76 m**	**Tag**	13:00 - 20:00 Uhr & 7:00 - 13:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	7 h	11 h
	Nacht	**119 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	1

28.05.2024 - 29.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	7	11	5	0	100,5	105,5	106,2	111,2	87,4	90,5	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	7	11	5	0	104,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]

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

Emissionsansätze

Bodenaushub - Erdarbeiten 2

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:**	3	2

30.05.2024 - 01.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5	111,2	111,2	91,5	92,2	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]

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

Gründung und Erstellung OLA-Mast

Baufortschritt	**Baubetrieb**				**Tag**	**Nacht**
Tag 15 m	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr		**Arbeitsdauer:**	13 h	-
Nacht -	**Nacht**	-		**Arbeitstage:**	4	-

29.05.2024 - 01.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,6	-	106,9	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Bohrgerät	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Delmag G42 R[6]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914[3]
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH[7]
Hebegerät	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

EÜ Nordbäke / EÜ Graben - Restarbeiten Ing.-Bau

Stationär	**Baubetrieb**				**Tag**	**Nacht**
Bau-km 104,940	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr		**Arbeitsdauer:**	13 h	-
Bau-km 107,250	**Nacht**	-		**Arbeitstage:**	5	-

29.05.2024 - 02.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

Abschlussarbeiten im Bereich Ofenerdieker Bäke

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**50 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**50 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	7	8

27.05.2024 - 02.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5	113,3	113,3	96,3	96,3	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	11	0	0	109,0	109,0103					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Gleis- und Weichenrückbau konventionell 1

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**106 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	5 h
	Nacht	**41 m**	**Nacht**	2:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	2

28.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	5	0	5	118,3	113,3	120,2	115,2	99,9	99,1	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	5	0	5	113,0	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	5	0	5	105,5	100,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Eisenbahndrehkran	1	107,6		107,6	13	5	0	5	107,6	102,6					z.B. Autokran DA 53/AMK 46[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	5	0	5	109,0	104,0					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Gleis- und Weichenrückbau konventionell 2

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**200 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	6 h
	Nacht	**93 m**	**Nacht**	2:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 2:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	2

29.05.2024 - 30.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	6	0	5	118,3	113,3	120,2	115,2	97,2	95,5	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	6	0	5	113,0	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	6	0	5	105,5	100,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Eisenbahndrehkran	1	107,6		107,6	13	6	0	5	107,6	102,6					z.B. Autokran DA 53/AMK 46[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	6	0	5	109,0	104,0					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

Einbau FSS - KG2

	Baufortschritt	Baubetrieb		Tag	Nacht
	Tag -	**Tag** -	**Arbeitsdauer:**	-	4 h
	Nacht **18 m**	**Nacht** 20:00 - 24:00 Uhr	**Arbeitstage:**	-	1

02.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	4	-	5	-	110,3	-	113,2	-	100,7	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	-	4	-	5	-	104,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	-	4	-	5	-	100,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	-	4	-	5	-	107,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Rückbau Mittenverbau im Umbaubereich

	Baufortschritt	Baubetrieb		Tag	Nacht
	Tag -	**Tag** -	**Arbeitsdauer:**	-	4 h
	Nacht **380 m**	**Nacht** 0:00 - 4:00 Uhr	**Arbeitstage:**	-	4

27.05.2024 - 30.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	4	-	5	-	110,3	-	122,7	-	96,9	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Seitengrifframme	1	127,3		127,3	-	4	-	5	-	122,3					z.B. HDI Hydraulik-Ramme 800a[4]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	-	4	-	5	-	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Ausbau Hilfsbrücke

	Stationär	Baubetrieb		Tag	Nacht
	Bau-km 102,820	**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
		Nacht -	**Arbeitstage:**	1	-

27.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	-	0	-	118,3	-	118,9	-	-	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914[3]
Kran	1	107,6		107,6	13	-	0	-	107,6	-					z.B. Autokran DA 53/AMK 46[3]

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

Emissionsansätze

EÜ Alexanderstraße - Erstellung Kappe

	Baufortschritt	**Baubetrieb**		**Tag**	**Nacht**
	Tag **5 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:** 13 h	-
	Nacht **-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:** 4	-

28.05.2024 - 31.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-	112,7	-	105,7	-	z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH[7]
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilermast M44[7]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

$L_{wA,max}$= 112,7 dB(A) für Betonpumpe

Bahnseitengräben Endzustand

	Baufortschritt	**Baubetrieb**		**Tag**	**Nacht**
	Tag **41 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:** 13 h	-
	Nacht **-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:** 5	-

27.05.2024 - 31.05.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	97,1	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

KW 23: 03.06.2024 - 09.06.2024

EÜ Pferdemarktbrücke - div. Restarbeiten

	Baufortschritt	**Baubetrieb**		**Tag**	**Nacht**
	Tag **78 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:** 13 h	-
	Nacht **-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:** 1	-

03.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	94,4	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

Div. EÜ/BÜ - div. Rest-/ Nacharbeiten

Stationär
Bau-km 102,250, 102,560, 102,820, 104,940, 108,640

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

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

03.06.2024 - 09.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

EÜ Südbäke - Erstellung Flügelwand

Stationär
Bau-km 102,820

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

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

03.06.2024 - 05.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-	112,7	-	-	-	z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH[7]
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilermast M44[7]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

$L_{wA,max}$= 112,7 dB(A) für Betonpumpe

Abschlussarbeiten im Bereich Ofenerdieker Bäke

Baufortschritt
Tag 50 m
Nacht 50 m

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

	Tag	**Nacht**
Arbeitsdauer:	13 h	11 h
Arbeitstage:	6	6

03.06.2024 - 08.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5	113,3	113,3	96,3	96,3	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	11	0	0	109,0	109,0103					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

BÜ Karuschenweg - Tiefbau, Gleiseindeckplatten, Asphalt, Geländer

Stationär
Bau-km 106,020

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

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

08.06.2024 - 09.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

Rückbau Mittenverbau im Umbaubereich

06.09.2024 - 09.06.2024

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag	**-**	**Tag**	-	**Arbeitsdauer:**	-	4 h
Nacht	**260 m**	**Nacht**	0:00 - 4:00 Uhr	**Arbeitstage:**	-	4

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	4	-	5	-	110,3	-	122,7	-	98,6	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Seitengrifframme	1	127,3		127,3	-	4	-	5	-	122,3					z.B. HDI Hydraulik-Ramme 800a[4]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	-	4	-	5	-	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Restleistungen Flucht- und Rettungswegen, Randwegerstellung 1

08.06.2024 - 09.06.2024

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag	**127 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
Nacht	**107 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	3

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	96,3	97,0	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Restleistungen Flucht- und Rettungswegen, Randwegerstellung 2

07.06.2024 - 09.06.2024

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag	**321 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
Nacht	**271 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	3	3

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	92,3	93,0	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Einbau Grundschotter 1

03.06.2024 - 04.06.2024

Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
Tag	**160 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
Nacht	**135 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	1

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	96,1	96,8	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Emissionsansätze

Einbau Grundschotter 2

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**105 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**89 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	2

04.06.2024 - 06.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	98,0	98,7	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Gleisvorbau 1

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**130 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**110 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	3	2

04.06.2024 - 06.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	96,2	96,9	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Gleisvorbau 2

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**79 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**66 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	3

04.06.2024 - 06.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	98,4	99,1	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Schienenschweißen und Herstellung lückenloses Gleis ink. Schottern und Stopfen

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**325 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**275 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	4	3

03.06.2024 - 07.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Lokomotive	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0	117,4	117,4	92,3	93,0	z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Schotterpflug	1	110,0		110,0	13	11	0	0	110,0	110,0					z.B. Plasser & Theurer 110 SW 01-04[2]
Stopfmaschine	1	114,0		114,0	13	11	0	0	114,0	114,0					z.B. Plasser & Theurer 09-32- 4S[2]

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

Emissionsansätze

LSW - Einstapeln der Aluelemente

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**5 m**	**Tag**	19:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	1 h	4 h
	Nacht	**19 m**	**Nacht**	20:00 - 24:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	1

09.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	1	4	10	5	108,3	113,3	109,1	113,6	102,2	100,7	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Transporteinheit UTE	2	108,0		111,0	1	2	10	10	101,0	101,0					z.B. Lkw Betriebsbremse[8]

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

Profilierung / Einbau FSS - KG2

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**160 m**	**Tag**	7:00 - 13:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	6 h	6 h
	Nacht	**160 m**	**Nacht**	1:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	1

03.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	6	6	5	5	110,3	110,3	113,2	113,2	91,1	91,1	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	6	6	5	5	104,9	104,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	6	6	5	5	100,5	100,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	6	6	5	5	107,6	107,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Profilierung / Einbau PSS

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**88 m**	**Tag**	7:00 - 13:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	7 h	11 h
	Nacht	**138 m**	**Nacht**	1:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	1

03.06.2024 - 04.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	7	11	5	0	110,3	115,3	113,2	118,2	93,7	96,8	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	7	11	5	0	104,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	7	11	5	0	100,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	7	11	5	0	107,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Emissionsansätze

Einbau FSS - KG2

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**57 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**48 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	2

03.06.2024 - 04.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	100,6	101,3	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Einbau PSS

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**49 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**41 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	3	2

04.06.2024 - 06.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	101,3	102,0	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

LSW - Pfosten stellen / Betonage / Einbau Sockelelemente

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**19 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**16 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	5	5

05.06.2024 - 09.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	119,1	119,1	106,3	107,1	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Lokomotive	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Fahrmischer	1	102,2		102,2	13	11	0	0	102,2	102,2					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH[7]
Transporteinheit UTE	1	108,0		108,0	13	11	0	0	108,0	108,0					z.B. Lkw Betriebsbremse[8]

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

Emissionsansätze

Randwegerstellung

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**-**	**Tag**	-	**Arbeitsdauer:**	-	4 h
	Nacht	**17 m**	**Nacht**	20:00 - 24:00 Uhr	**Arbeitstage:**	-	1

09.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	4	-	5	-	110,3	-	112,3	-	99,9	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	-	4	-	5	-	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Vervollständigung Tiefenentwässerung 1

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**41 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	7 h
	Nacht	**22 m**	**Nacht**	0:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	1

03.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	7	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	102,0	104,7	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	7	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	7	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	7	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Vervollständigung Tiefenentwässerung 2

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**24 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**21 m**	**Nacht**	0:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	4	4

03.06.2024 - 07.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	104,3	105,0	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Schotteraushub

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**70 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**60 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	3

08.06.2024 - 09.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5	111,2	111,2	92,8	93,5	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]

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

Emissionsansätze

EÜ Alexanderstraße - Geländer- und Restarbeiten

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**5 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	2	-

06.06.2024 - 07.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	106,3	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

EÜ Alexanderstraße - Erstellung Kappe

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**5 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

03.06.2024 - 07.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-	112,7	-	105,7	-	z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH[7]
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilermast M44[7]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

$L_{wA,max}$= 112,7 dB(A) für Betonpumpe

Bahnseitengräben Endzustand

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**41 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

03.06.2024 - 07.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	97,1	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

KW 24: 10.06.2024 - 16.06.2024

Div. EÜ/BÜ - div. Rest-/ Nacharbeiten

Stationär
Bau-km 101,370, 101,730, 102,820, 106,020

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

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

10.06.2024 - 16.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

LSW - Pfosten, Sockel und Alu-Elemente

Stationär
Bau-km 105,380

Baubetrieb
Tag 15:00 - 20:00 Uhr
Nacht 20:00 - 24:00 Uhr

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

16.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	5	4	5	5	110,3	110,3	114,1	114,1	-	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	5	4	5	5	108,0	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Lokomotive	1	113,0		113,0	5	4	5	5	108,0	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Fahrmischer	1	102,2		102,2	5	4	5	5	97,2	97,2					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH[7]
Transporteinheit UTE	1	108,0		108,0	5	4	5	5	103,0	103,0					z.B. Lkw Betriebsbremse[8]

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

Restleistungen Flucht- und Rettungswegen, Randwegerstellung 1

Baufortschritt
Tag 127 m
Nacht 107 m

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

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

10.06.2024 - 12.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	96,3	97,0	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Emissionsansätze

Restleistungen Flucht- und Rettungswegen, Randwegerstellung 2
13.06.2024 - 15.06.2024

Baufortschritt			**Baubetrieb**										**Tag**	**Nacht**		
Tag	**385 m**		**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr								**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h		
Nacht	**325 m**		**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr								**Arbeitstage:**	3	2		
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	91,5	92,2	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Restleistungen Flucht- und Rettungswegen, Randwegerstellung 3
12.06.2024 - 14.06.2024

Baufortschritt			**Baubetrieb**										**Tag**	**Nacht**		
Tag	**390 m**		**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr								**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h		
Nacht	**330 m**		**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr								**Arbeitstage:**	3	2		
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	91,4	92,1	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Restleistungen Flucht- und Rettungswegen, Randwegerstellung 4
10.06.2024 - 12.06.2024

Baufortschritt			**Baubetrieb**										**Tag**	**Nacht**		
Tag	**321 m**		**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr								**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h		
Nacht	**271 m**		**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr								**Arbeitstage:**	3	3		
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	92,3	93,0	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Vervollständigung Kabelkanal und finaler Kabelzug
13.06.2024 - 16.06.2024

Baufortschritt			**Baubetrieb**										**Tag**	**Nacht**		
Tag	**158 m**		**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr								**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h		
Nacht	**134 m**		**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr								**Arbeitstage:**	4	5		
Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	119,2	119,2	97,2	97,9	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Radlader	1	112,7		112,7	13	11	0	0	112,7	112,7					z.B. Hannomag 55 D[3]

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

Emissionsansätze

LSW - Einstapeln der Aluelemente 1

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**62 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**53 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	4	4

10.06.2024 - 13.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	11	0	0	118,3	118,3	118,4	118,4	100,4	101,2	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Transporteinheit UTE	2	108,0		111,0	2,5	2	10	10	101,0	101,0					z.B. Lkw Betriebsbremse[8]

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

LSW - Einstapeln der Aluelemente 2

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**54 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**46 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	4	4

13.06.2024 - 16.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	11	0	0	118,3	118,3	118,4	118,4	101,1	101,8	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Transporteinheit UTE	2	108,0		111,0	2,5	2	10	10	101,0	101,0					z.B. Lkw Betriebsbremse[8]

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

Nacharbeiten aus Abnahmen

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**81 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**69 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	2

15.06.2024 - 16.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,9	117,9	98,8	99,5	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	11	0	0	109,0	109,0					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Randwegerstellung

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**56 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**48 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	2

10.06.2024 - 11.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	99,8	100,5	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Emissionsansätze

Schotteraushub

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**70 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	7 h
	Nacht	**38 m**	**Nacht**	0:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 24:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	2

10.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	7	0	0	105,5	105,5	111,2	111,2	92,8	95,5	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	7	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]

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

LSW - Pfosten stellen / Betonage / Einbau Sockelelemente 1

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**19 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**16 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	2

10.06.2024 - 11.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	119,1	119,1	106,3	107,1	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Lokomotive	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Fahrmischer	1	102,2		102,2	13	11	0	0	102,2	102,2					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH[7]
Transporteinheit UTE	1	108,0		108,0	13	11	0	0	108,0	108,0					z.B. Lkw Betriebsbremse[8]

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

LSW - Pfosten stellen / Betonage / Einbau Sockelelemente 2

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**20 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**17 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	4	5

13.06.2024 - 16.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	119,1	119,1	106,1	106,9	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Lokomotive	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Fahrmischer	1	102,2		102,2	13	11	0	0	102,2	102,2					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH[7]
Transporteinheit UTE	1	108,0		108,0	13	11	0	0	108,0	108,0					z.B. Lkw Betriebsbremse[8]

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

Emissionsansätze

Einbau Grundschotter

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**42 m**	**Tag**	19:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	1 h	4 h
	Nacht	**168 m**	**Nacht**	20:00 - 24:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	1

11.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	1	4	10	5	105,3	110,3	108,2	113,2	91,9	90,9	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	1	4	10	5	99,9	104,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	1	4	10	5	95,5	100,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	1	4	10	5	102,6	107,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Bodenaushub - Erdarbeiten

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**70 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**60 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	3	4

10.06.2024 - 12.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5	111,2	111,2	92,8	93,5	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]

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

Einbau FSS - KG2 / PSS

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**51 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**44 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	4	5

13.06.2024 - 16.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	101,0	101,8	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Emissionsansätze

EÜ Alexanderstraße - Geländer- und Restarbeiten

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**5 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

10.06.2024 - 14.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	106,3	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

EÜ Alexanderstraße - Erstellung Kappe

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**5 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

10.06.2024 - 14.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-	112,7	-	105,7	-	z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH[7]
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilermast M44[7]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

$L_{wA,max}$= 112,7 dB(A) für Betonpumpe

Bahnseitengräben Endzustand

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**41 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

10.06.2024 - 14.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	97,1	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

Restleitungen Kabeltiefbau

Baufortschritt
Tag 12 m
Nacht 10 m

Baubetrieb
Tag 15:00 - 20:00 Uhr
Nacht 20:00 - 24:00 Uhr

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

16.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	5	4	5	5	110,3	110,3	114,2	114,2	103,3	104,3	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	5	4	5	5	108,0	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
LKW	1	109,9		109,9	5	4	5	5	104,9	104,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Radlader	1	112,7		112,7	5	4	5	5	107,7	107,7					z.B. Hannomag 55 D[3]

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

KW 25: 17.06.2024 - 23.06.2024

Div. EÜ/BÜ - div. Rest-/ Nacharbeiten

Stationär
Bau-km 102,820, 106,020

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

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

17.06.2024 - 23.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

LSW - Pfosten, Sockel und Alu-Elemente

Stationär
Bau-km 104,210, 105,380

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

	Tag	**Nacht**
Arbeitsdauer:	13 h	11 h
Arbeitstage:	7	7

17.06.2024 - 23.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	119,1	119,1	-	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Lokomotive	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Fahrmischer	1	102,2		102,2	13	11	0	0	102,2	102,2					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH[7]
Transporteinheit UTE	1	108,0		108,0	13	11	0	0	108,0	108,0					z.B. Lkw Betriebsbremse[8]

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

Emissionsansätze

Nachlaufender Erdbau

	Baufortschritt	**Baubetrieb**		**Tag**	**Nacht**
	Tag 140 m	**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht -	**Nacht** -	**Arbeitstage:**	5	-

19.06.2024 - 23.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	96,7	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Rückbau Mittenverbau im Umbaubereich

	Baufortschritt	**Baubetrieb**		**Tag**	**Nacht**
	Tag -	**Tag** -	**Arbeitsdauer:**	-	4 h
	Nacht 260 m	**Nacht** 0:00 - 4:00 Uhr	**Arbeitstage:**	-	2

20.06.2024 - 21.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	4	-	5	-	110,3	-	122,7	-	98,6	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Seitengrifframme	1	127,3		127,3	-	4	-	5	-	122,3					z.B. HDI Hydraulik-Ramme 800a[4]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	-	4	-	5	-	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Nacharbeiten aus Abnahmen 1

	Baufortschritt	**Baubetrieb**		**Tag**	**Nacht**
	Tag 81 m	**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht 69 m	**Nacht** 20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	3	3

17.06.2024 - 19.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,9	117,9	98,8	99,5	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	11	0	0	109,0	109,0					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

Nacharbeiten aus Abnahmen 2

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**43 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**37 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	5	4

19.06.2024 - 23.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,9	117,9	101,5	102,3	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	11	0	0	109,0	109,0					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Restleistungen Flucht- und Rettungswegen, Randwegerstellung

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**97 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**82 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	2

17.06.2024 - 19.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	97,5	98,2	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Vervollständigung Kabelkanal und finaler Kabelzug

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**180 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**153 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	4	5

17.06.2024 - 20.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	119,2	119,2	96,6	97,3	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Radlader	1	112,7		112,7	13	11	0	0	112,7	112,7					z.B. Hannomag 55 D[3]

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

Emissionsansätze

LSW - Pfosten stellen / Betonage / Einbau Sockelelemente

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**20 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**17 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	3

17.06.2024 - 18.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	119,1	119,1	106,1	106,9	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Lokomotive	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Fahrmischer	1	102,2		102,2	13	11	0	0	102,2	102,2					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH[7]
Transporteinheit UTE	1	108,0		108,0	13	11	0	0	108,0	108,0					z.B. Lkw Betriebsbremse[8]

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

Randwegerstellung 1

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**76 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**64 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	2

17.06.2024 - 18.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	98,5	99,2	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Randwegerstellung 2

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**90 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**76 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	2

22.06.2024 - 23.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	97,8	98,5	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Emissionsansätze

Einbau Grundschotter 1

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**51 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**44 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	3	2

18.06.2024 - 20.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	101,0	101,8	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Einbau Grundschotter 2

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**70 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	4 h
	Nacht	**22 m**	**Nacht**	3:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 24:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	2

23.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	4	0	5	115,3	110,3	118,2	113,2	99,7	99,8	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	4	0	5	109,9	104,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	4	0	5	105,5	100,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	4	0	5	112,6	107,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Einbau FSS - KG2

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**65 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**55 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	3

19.06.2024 - 20.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	100,0	100,8	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Emissionsansätze

Einbau PSS

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**68 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**57 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	3

21.06.2024 - 22.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	99,8	100,6	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	11	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	11	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Restleitungen Kabeltiefbau

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**32 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**27 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	4	4

17.06.2024 - 20.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	119,2	119,2	104,2	104,9	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Radlader	1	112,7		112,7	13	11	0	0	112,7	112,7					z.B. Hannomag 55 D[3]

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

Anpassung der Het BÜ 8,6 und KK-Arbeiten

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**50 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**42 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	4	4

20.06.2024 - 23.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	119,2	119,2	102,2	102,9	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Radlader	1	112,7		112,7	13	11	0	0	112,7	112,7					z.B. Hannomag 55 D[3]

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

Emissionsansätze

EÜ Alexanderstraße - Geländer- und Restarbeiten

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**5 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

17.06.2024 - 21.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	106,3	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

EÜ Alexanderstraße - Erstellung Kappe

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**5 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

17.06.2024 - 21.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-	112,7	-	105,7	-	z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH[7]
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilermast M44[7]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

$L_{wA,max}$= 112,7 dB(A) für Betonpumpe

Bahnseitengräben Endzustand

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**41 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

17.06.2024 - 21.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	97,1	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

KW 26: 24.06.2024 - 30.06.2024

Nachlaufender Erdbau

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**140 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	7	-

24.06.2024 - 30.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	96,7	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

OLA Montage Ausleger und Kettenwerk

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**161 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	7	-

24.06.2024 - 30.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	-	0	-	118,3	-	118,7	-	96,6	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Zweiwegemontagefahrzeug	2	105,0		108,0	13	-	0	-	108,0	-					z.B. Schörling, MB/MAN[4]

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

OLA Montage Ausleger und Kettenwerk

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**70 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	3	-

25.06.2024 - 27.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	-	0	-	118,3	-	119,7	-	101,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Zweiwegemontagefahrzeug	2	105,0		108,0	13	-	0	-	108,0	-					z.B. Schörling, MB/MAN[4]

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

Emissionsansätze

Einbau Rankgitter

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**40 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	2	-

29.06.2024 - 30.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	117,9	-	101,9	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	-	0	-	113,0	-					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Div. EÜ/BÜ - div. Rest-/ Nacharbeiten

	Stationär		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Bau-km 150,580, 106,020		**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
			Nacht	-	**Arbeitstage:**	5	-

24.06.2024 - 25.06.2024 & 28.06.2024 - 30.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	-	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Rückbau Mittenverbau im Umbaubereich

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**-**	**Tag**	-	**Arbeitsdauer:**	-	4 h
	Nacht	**260 m**	**Nacht**	0:00 - 4:00 Uhr	**Arbeitstage:**	-	4

25.06.2024 - 28.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	4	-	5	-	110,3	-	122,7	-	98,6	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Seitengrifframme	1	127,3		127,3	-	4	-	5	-	122,3					z.B. HDI Hydraulik-Ramme 800a[4]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	-	4	-	5	-	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Arbeiten im Mittelkern bei Umbau BÜ (Tiefbau und Gleiseindeckplatten)

	Baufortschritt		Baubetrieb			Tag	Nacht
	Tag	**-**	**Tag**	-	**Arbeitsdauer:**	-	4 h
	Nacht	**220 m**	**Nacht**	0:00 - 4:00 Uhr	**Arbeitstage:**	-	4

25.06.2024 - 28.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	-	4	-	5	-	110,3	-	122,7	-	99,3	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Seitengrifframme	1	127,3		127,3	-	4	-	5	-	122,3					z.B. HDI Hydraulik-Ramme 800a[4]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	-	4	-	5	-	108,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Emissionsansätze

OLA - Fahrdrahtwechsel Bereich Überleitstelle

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**1.042 m**	**Tag**	7:00 - 17:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	10 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	7	-

24.06.2024 - 30.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	10	-	0	-	118,3	-	118,7	-	88,5	-	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Zweiwegemontagefahrzeug	2	105,0		108,0	10	-	0	-	108,0	-					z.B. Schörling, MB/MAN[4]

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

Einbau Grundschotter

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**70 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	7 h
	Nacht	**38 m**	**Nacht**	0:00 - 7:00 Uhr & 20:00 - 3:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	2

24.06.2024 - 25.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	7	0	0	115,3	115,3	118,2	118,2	99,7	102,4	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	7	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	7	0	0	105,5	105,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	7	0	0	112,6	112,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Gleisvorbau

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**238 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**202 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	3	3

25.06.2024 - 27.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	117,3	117,3	93,5	94,3	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]

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

Schottern, Stopfen und Schweißen

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**311 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**264 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	3	2

27.06.2024 - 29.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Zeitkorrektur [dB(A)] Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Nacht	Quelle / Fabrikat
Lokomotive	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0	117,4	117,4	92,5	93,2	z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
Schotterpflug	1	110,0		110,0	13	11	0	0	110,0	110,0					z.B. Plasser & Theurer 110 SW 01-04[2]
Stopfmaschine	1	114,0		114,0	13	11	0	0	114,0	114,0					z.B. Plasser & Theurer 09-32- 4S[2]

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

Emissionsansätze

LSW - Einstapeln der Aluelemente 1

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**28 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**23 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	2

29.06.2024 - 30.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	11	0	0	118,3	118,3	119,1	119,1	104,6	105,4	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Transporteinheit UTE	2	108,0		111,0	13	11	0	0	111,0	111,0					z.B. Lkw Betriebsbremse[8]

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

LSW - Einstapeln der Aluelemente 2

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**16 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**13 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	2	2

29.06.2024 - 30.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	11	0	0	118,3	118,3	119,1	119,1	107,1	107,8	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Transporteinheit UTE	2	108,0		111,0	13	11	0	0	111,0	111,0					z.B. Lkw Betriebsbremse[8]

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

Einbau Kabelkanal

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**138 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	4 h
	Nacht	**42 m**	**Nacht**	3:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	1	1

30.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	4	0	5	115,3	110,3	118,2	113,2	96,8	96,9	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	4	0	5	109,9	104,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	4	0	5	105,5	100,5					z.B. Liebherr R 914[3]
Walze	1	112,6		112,6	13	4	0	5	112,6	107,6					z.B. Caterpillar Cat 951 C[7]

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

Vervollständigung Kabelkanal und finaler Kabelzug

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**217 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
	Nacht	**184 m**	**Nacht**	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	7	8

24.06.2024 - 30.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h] Tag	Nacht	Zeitkorrektur [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungswirkpegel [dB(A)] Tag	Nacht	Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)] Tag	Nacht	längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m] Tag	Nacht	Quelle / Fabrikat
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	11	0	0	115,3	115,3	119,2	119,2	95,8	96,5	z.B. Atlas 1604 KZW[3]
Schwerkleinwagen	1	113,0		113,0	13	11	0	0	113,0	113,0					z.B. Bombardier / Alstom / Vossloh[2]
LKW	1	109,9		109,9	13	11	0	0	109,9	109,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Radlader	1	112,7		112,7	13	11	0	0	112,7	112,7					z.B. Hannomag 55 D[3]

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

Emissionsansätze

EÜ Alexanderstraße - Geländer- und Restarbeiten

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**5 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

24.06.2024 - 28.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	106,3	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

EÜ Alexanderstraße - Erstellung Kappe

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**5 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	2	-

24.06.2024 - 26.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-	112,7	-	105,7	-	z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH[7]
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilermast M44[7]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

$L_{wA,max}$= 112,7 dB(A) für Betonpumpe

Bahnseitengräben Endzustand

	Baufortschritt		**Baubetrieb**			**Tag**	**Nacht**
	Tag	**41 m**	**Tag**	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	-
	Nacht	**-**	**Nacht**	-	**Arbeitstage:**	5	-

24.06.2024 - 28.06.2024

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	113,3	-	97,1	-	z.B. Liebherr R 914[3]
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127[3]
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß[9]

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

Emissionsansätze

KW 14-26: 01.04.2024 - 30.06.2024

Automatische Rottenwarnanlage Bauphasen 10.1, 10.2 und 10.3

Länge: 600 m
Bau-km 105,400 - 106,000

01.04.2024 - 30.06.2024

Baubetrieb		**Tag**	**Nacht**
Tag	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
Nacht	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	91	91

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungssummenpegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Warnsignalgeber	21	134,0	5	152,2	< 2,5	<2	10	10	142,2	142,2	142,2	142,2	114,4	114,4	z.B. ZÖLLNER, Autoprowa, Horn WGH 95/0[4]

$L_{wA,max}$= 134 dB(A) für Warnsignal

Automatische Rottenwarnanlage Auflösung Awanst

Länge: 200 m
Bau-km 108,600 - 108,800

13.04.2024 - 16.05.2024

Baubetrieb		**Tag**	**Nacht**
Tag	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
Nacht	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	34	34

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungssummenpegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Warnsignalgeber	8	134,0	5	148,0	< 2,5	<2	10	10	138,0	138,0	138,0	138,0	115,0	115,0	z.B. ZÖLLNER, Autoprowa, Horn WGH 95/0[4]

$L_{wA,max}$= 134 dB(A) für Warnsignal

Warneinrichtung an Bahnübergängen

Stationär am BÜ

13.04.2024 - 16.05.2024

Baubetrieb		**Tag**	**Nacht**
Tag	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
Nacht	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	-	-

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel[1] [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungssummenpegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Warnsignalgeber	2	134,0	5	142,0	< 2,5	<2	10	10	132,0	132,0	132,0	132,0	-	-	z.B. ZÖLLNER, Autoprowa, Horn WGH 95/0[4]

$L_{wA,max}$= 134 dB(A) für Warnsignal

Andienung/Rückbau BE-Flächen

01.04.2024 - 30.06.2024

Baubetrieb		**Tag**	**Nacht**
Tag	7:00 - 20:00 Uhr	**Arbeitsdauer:**	13 h	11 h
Nacht	20:00 - 7:00 Uhr	**Arbeitstage:**	91	91

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

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

Emissionsansätze

[1] Schallleistung aller Maschinen und ggf. Lästigkeitszuschlag
[2] Angabe Vorhabenträgerin: Kapazitätsnachweis - Einsatz von Maschinen und Geräten
[3] Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen von Baumaschinen (Heft 2); Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Wiesbaden 2004
[4] Herstellerangabe
[5] DIN 18005-1: 2002-07
[6] Messung des Probebetriebs, GTA Gesellschaft für Technische Akustik mbH
[7] Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen von Baumaschinen (Heft 247); Hessische Landesanstalt für Umwelt, Wiesbaden 1998
[8] Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen durch Lastkraftwagen auf Betriebsgeländen von Frachtzentren, Auslieferungslagern, Speditionen und Verbrauchermärkten sowie weiterer typischer Geräusche
[9] ÖAL-Richtlinie Nr. 2 Blatt 2: Schalltechnische Grundlagen für die Beurteilung von Lärm. Lärm am Arbeitsplatz; Österreichischer Arbeitsring für Lärmbekämpfung, Wien 2018
[10] Richtlinie 2000/14/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 08.05.2000