

## Emissionsansätze

### KW 40: 02.10.2023 - 08.10.2023

#### Turmdrehkran

##### Stationär

BE-Fläche 1.23

BE-Fläche 1.26

##### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 20:00 - 22:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Tag  
13 h

Nacht  
2 h

Arbeitstage:

6

6

02.10.2023 - 08.10.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		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	
Turmdrehkran	1	99,0		99,0	13	2	0	10	99,0	89,0	99,0	89,0	-	-	Turmdrehkran <sup>10</sup>

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

#### Verfüllarbeiten Stützwand Süd

##### Baufortschritt

Tag 10 m

Nacht -

##### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag  
13 h

Nacht  
-

Arbeitstage:

4

-

02.10.2023 - 06.10.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	115,0	-	105,0	-	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader

#### Verfüllarbeiten Stützwand Nord

##### Baufortschritt

Tag 6 m

Nacht -

##### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag  
13 h

Nacht  
-

Arbeitstage:

4

-

02.10.2023 - 06.10.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungs- pegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	115,0	-	107,3	-	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader

**Emissionsansätze****Überbau: div. Arbeiten****Baufortschritt****Tag 100 m****Nacht 100 m****Baubetrieb****Tag 7:00 - 20:00 Uhr****Nacht 20:00 - 22:00 Uhr****Arbeitsdauer:****Tag**

13 h

**Nacht**

2 h

**Arbeitstage:**

6

6

02.10.2023 - 08.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Hebegerät	1	104,0		104,0	13	2	0	10	104,0	94,0	113,8	103,8	93,8	83,8	z.B. Teleskoplader⁴
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	2	0	10	109,0	99,0					z.B. Winkelschleifer, groß⁹
LKW	1	109,9		109,9	13	2	0	10	109,9	99,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	2	0	10	105,5	95,5					z.B. Liebherr R 914³

 $L_{wA,max} = 117,2 \text{ dB(A)}$  für Hebetätigkeiten**LSW Endzustand Süd****Baufortschritt****Tag 7 m****Nacht -****Baubetrieb****Tag 7:00 - 20:00 Uhr****Nacht -****Arbeitsdauer:****Tag**

13 h

**Nacht**

-

**Arbeitstage:**

4

-

02.10.2023 - 06.10.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>

 $L_{wA,max} = 127,5 \text{ dB(A)}$  für Zweiwegebagger**LSW Endzustand Nord****Baufortschritt****Tag 7 m****Nacht -****Baubetrieb****Tag 7:00 - 20:00 Uhr****Nacht -****Arbeitsdauer:****Tag**

13 h

**Nacht**

-

**Arbeitstage:**

4

-

02.10.2023 - 06.10.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,2	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

 $L_{wA,max} = 127,5 \text{ dB(A)}$  für Zweiwegebagger**LSW südlich Alexanderstraße  
abschließende Arbeiten****Baufortschritt****Tag 27 m****Nacht -****Baubetrieb****Tag 7:00 - 20:00 Uhr****Nacht -****Arbeitsdauer:****Tag**

13 h

**Nacht**

-

**Arbeitstage:**

4

-

02.10.2023 - 06.10.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	102,1	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

## Emissionsansätze

### KW 41: 09.10.2023 - 15.10.2023

#### Turmdrehkran

**Stationär**  
**BE-Fläche 1.23**  
**BE-Fläche 1.26**

**Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** 20:00 - 22:00 Uhr

**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsdauer:** **Nacht** 2 h  
**Arbeitsstage:** **Tag** 7  
**Arbeitsstage:** **Nacht** 7

09.10.2023 - 15.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Turmdrehkran	1	99,0		99,0	13	2	0	10	99,0	89,0	99,0	89,0	-	-	Turmdrehkran <sup>10</sup>

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

#### Verfüllarbeiten Stützwand Süd

**Baufortschritt**  
**Tag** 10 m  
**Nacht** -

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

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

09.10.2023 - 10.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	115,0	-	105,0	-	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader

#### Verfüllarbeiten Stützwand Nord

**Baufortschritt**  
**Tag** 6 m  
**Nacht** -

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

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

09.10.2023 - 10.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-	115,0	-	107,3	-	z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Radlader	1	112,7		112,7	13	-	0	-	112,7	-					z.B. Hannomag 55 D <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 122,9 dB(A) für Radlader

## Emissionsansätze

### Überbau: div. Arbeiten

#### Baufortschritt

Tag 100 m

Nacht 100 m

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 20:00 - 22:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Arbeitstage:

Tag

13 h

7

Nacht

2 h

7

09.10.2023 - 15.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Hebegerät	1	104,0		104,0	13	2	0	10	104,0	94,0	113,8	103,8	93,8	83,8	z.B. Teleskoplader <sup>4</sup>
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	2	0	10	109,0	99,0					z.B. Winkelschleifer, groß <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	2	0	10	109,9	99,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	2	0	10	105,5	95,5					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>

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

### Erd- und Gleisbauarbeiten:

#### Rückbau Baustraße Nord

#### Baufortschritt

Tag 96 m

Nacht -

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Arbeitstage:

Tag

13 h

3

Nacht

-

-

11.10.2023 - 13.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegbagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	98,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

### Erd- und Gleisbauarbeiten:

#### Rückbau Baustraße Süd

#### Baufortschritt

Tag 70 m

Nacht -

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Arbeitstage:

Tag

13 h

3

Nacht

-

-

11.10.2023 - 13.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegbagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	99,7	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

## Emissionsansätze

## LSW Endzustand Süd

## Baufortschritt

Tag 7 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

5

Nacht

-

-

09.10.2023 - 13.10.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

## LSW Endzustand Nord

## Baufortschritt

Tag 7 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

5

Nacht

-

-

09.10.2023 - 13.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,2	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

## LSW Endzustand Lückenschluss

## Baufortschritt

Tag 16 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

3

Nacht

-

-

11.10.2023 - 13.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	104,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für ZweiwegebaggerLSW südlich Alexanderstraße  
abschließende Arbeiten

## Baufortschritt

Tag 27 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

1

Nacht

-

-

09.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	102,1	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

## Emissionsansätze

## KW 42: 16.10.2023 - 20.10.2023

## Turmdrehkran

## Stationär

BE-Fläche 1.23

BE-Fläche 1.26

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 20:00 - 22:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

2 h

Arbeitstage:

5

3

16.10.2023 - 20.10.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Turmdrehkran	1	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	13	2	0	10	99,0	89,0	99,0	89,0	-	-	Turmdrehkran <sup>10</sup>

Turmdrehkran

1

99,0

99,0

13

2

0

10

99,0

89,0

99,0

89,0

-

-

Turmdrehkran<sup>10</sup>L<sub>WA,max</sub> = 99 dB(A) für Hubarbeiten

## Überbau: div. Arbeiten

## Baufortschritt

Tag 100 m

Nacht 100 m

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 20:00 - 22:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

2 h

Arbeitstage:

5

3

16.10.2023 - 20.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Hebegerät	1	104,0		104,0	13	2	0	10	104,0	94,0	113,8	103,8	93,8	83,8	z.B. Teleskoplader <sup>4</sup>
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	2	0	10	109,0	99,0					z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	2	0	10	109,9	99,9					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	2	0	10	105,5	95,5					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>

Hebegerät

1

104,0

104,0

13

2

0

10

104,0

94,0

113,8

103,8

93,8

83,8

z.B. Teleskoplader<sup>4</sup>

Kleingeräte

2

101,0

5

109,0

13

2

0

10

109,0

99,0

113,8

103,8

93,8

83,8

z.B. Winkelschleifer, groß<sup>9</sup>

LKW

1

109,9

109,9

13

2

0

10

109,9

99,9

113,8

103,8

93,8

83,8

z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127<sup>3</sup>

Mobilbagger

1

105,5

105,5

13

2

0

10

105,5

95,5

113,8

103,8

93,8

83,8

z.B. Liebherr R 914<sup>3</sup>L<sub>WA,max</sub> = 117,2 dB(A) für HebetätigkeitenEinbau Übergangskonstruktion  
Widerlager

## Stationär

Bau-km 103,280

Bau-km 103,380

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

2

-

19.10.2023 - 20.10.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-	109,0	-	-	-	z.B. Winkelschleifer. groß <sup>9</sup>

Kleingeräte

2

101,0

5

109,0

13

-

0

-

109,0

-

109,0

-

-

-

z.B. Winkelschleifer, groß<sup>9</sup>L<sub>WA,max</sub> = 106 dB(A) für TrennarbeitenErd- und Gleisbauarbeiten:  
Rückbau Baustraße Nord

## Baufortschritt

Tag 96 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

2

-

16.10.2023 - 17.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	98,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

Zweiwegebagger

1

115,3

115,3

13

-

0

-

115,3

-

118,2

-

98,3

-

z.B. Atlas 1604 KZW<sup>3</sup>

LKW

1

109,9

109,9

13

-

0

-

109,9

-

118,2

-

98,3

-

z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127<sup>3</sup>

Mobilbagger

1

105,5

105,5

13

-

0

-

105,5

-

118,2

-

98,3

-

z.B. Liebherr R 914<sup>3</sup>

Walze

1

112,6

112,6

13

-

0

-

112,6

-

118,2

-

98,3

-

z.B. Caterpillar Cat 951 C<sup>7</sup>L<sub>WA,max</sub> = 127,5 dB(A) für Zweiwegebagger

## Emissionsansätze

**Erd- und Gleisbauarbeiten:**  
**Rückbau Baustraße Süd**

**Baufortschritt**  
**Tag 70 m**  
**Nacht -**

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

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

16.10.2023 - 19.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	99,7	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

**Erd- und Gleisbauarbeiten:**  
**Auffüllung Nord**

**Baufortschritt**  
**Tag 48 m**  
**Nacht -**

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

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

18.10.2023 - 20.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	101,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

**Erd- und Gleisbauarbeiten:**  
**Auffüllung Süd**

**Baufortschritt**  
**Tag 49 m**  
**Nacht -**

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

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

20.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	101,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

## Emissionsansätze

### LSW Endzustand Süd

#### Baufortschritt

Tag 7 m

Nacht -

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

5

-

16.10.2023 - 20.10.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

### LSW Endzustand Nord

#### Baufortschritt

Tag 7 m

Nacht -

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

5

-

16.10.2023 - 20.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,2	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

### LSW Endzustand Lückenschluss

#### Baufortschritt

Tag 16 m

Nacht -

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

5

-

16.10.2023 - 20.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	104,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

### KW 43: 23.10.2023 - 27.10.2023

### Turmdrehkran

#### Stationär

BE-Fläche 1.23

BE-Fläche 1.26

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

5

-

23.10.2023 - 27.10.2023

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

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



**Emissionsansätze****Überbau: div. Arbeiten & Betonage****Baufortschritt****Tag 100 m****Nacht -****Baubetrieb****Tag 7:00 - 20:00 Uhr****Nacht -****Arbeitsdauer:****Tag**

13 h

**Nacht**

-

**Arbeitstage:**

5

-

23.10.2023 - 27.10.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Hebegerät	1	104,0		104,0	13	-	0	-	104,0	-	115,4	-	95,4	-	z.B. Teleskoplader <sup>4</sup>
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup>
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>

 $L_{wA,max} = 117,2 \text{ dB(A)}$  für Hebetätigkeiten**Einbau/Verguss****Stationär****Übergangskonstruktion Widerlager****Bau-km 103,280****Bau-km 103,380****Baubetrieb****Tag 7:00 - 20:00 Uhr****Nacht -****Arbeitsdauer:****Tag**

13 h

**Nacht**

-

**Arbeitstage:**

3

-

23.10.2023 - 25.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-	109,0	-	-	-	z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>

 $L_{wA,max} = 106 \text{ dB(A)}$  für Trennarbeiten**Einbau Übergangskonstruktion****Längsfuge****Baufortschritt****Tag 100 m****Nacht -****Baubetrieb****Tag 7:00 - 20:00 Uhr****Nacht -****Arbeitsdauer:****Tag**

13 h

**Nacht**

-

**Arbeitstage:**

2

-

26.10.2023 - 27.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-	109,0	-	89,0	-	z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>

 $L_{wA,max} = 106 \text{ dB(A)}$  für Trennarbeiten**Erd- und Gleisbauarbeiten:****Auffüllung Nord****Baufortschritt****Tag 48 m****Nacht -****Baubetrieb****Tag 7:00 - 20:00 Uhr****Nacht -****Arbeitsdauer:****Tag**

13 h

**Nacht**

-

**Arbeitstage:**

5

-

23.10.2023 - 27.10.2023

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

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

## Emissionsansätze

**Erd- und Gleisbauarbeiten:**  
**Auffüllung Süd****Baufortschritt**  
**Tag 49 m**  
**Nacht -****Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -****Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** 5 **Nacht** -

23.10.2023 - 27.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	101,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

 $L_{wA,max} = 127,5 \text{ dB(A)}$  für Zweiwegebagger**LSW Endzustand Süd****Baufortschritt**  
**Tag 7 m**  
**Nacht -****Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -****Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** 5 **Nacht** -

23.10.2023 - 27.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

 $L_{wA,max} = 127,5 \text{ dB(A)}$  für Zweiwegebagger**LSW Endzustand Nord****Baufortschritt**  
**Tag 7 m**  
**Nacht -****Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -****Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** 5 **Nacht** -

23.10.2023 - 27.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,2	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroa HS -AF 127 <sup>3</sup>

 $L_{wA,max} = 127,5 \text{ dB(A)}$  für Zweiwegebagger**LSW Endzustand Lückenschluss****Baufortschritt**  
**Tag 16 m**  
**Nacht -****Baubetrieb**  
**Tag 7:00 - 20:00 Uhr**  
**Nacht -****Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** 5 **Nacht** -

23.10.2023 - 27.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	104,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroa HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

## Emissionsansätze

**LSW Endzustand nördlich  
Alexanderstraße**

**Baufortschritt**  
**Tag 12 m**  
**Nacht -**

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

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

25.10.2023 - 27.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	105,6	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

**KW 44: 30.10.2023 - 03.11.2023**

**Turmdrehkran**

**Stationär**  
**BE-Fläche 1.23**  
**BE-Fläche 1.26**

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

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

30.10.2023 - 03.11.2023

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

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

**Überbau: div. Arbeiten & Betonage**

**Baufortschritt**  
**Tag 100 m**  
**Nacht -**

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

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

30.10.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Hebegerät	1	104,0		104,0	13	-	0	-	104,0	-	115,4	-	95,4	-	z.B. Teleskoplader <sup>4</sup>
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-					z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-					z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup>
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>

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

**Einbau/Verguss**

**Übergangskonstruktion Längsfuge**

**Baufortschritt**  
**Tag 100 m**  
**Nacht -**

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

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

30.10.2023 - 03.11.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-	109,0	-	89,0	-	z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 106 dB(A) für Trennarbeiten

## Emissionsansätze

**Erd- und Gleisbauarbeiten:**  
**Auffüllung Nord**

**Baufortschritt**  
**Tag 48 m**  
**Nacht -**

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

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

30.10.2023 - 03.11.2023

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

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

**Erd- und Gleisbauarbeiten:**  
**Auffüllung Süd**

**Baufortschritt**  
**Tag 49 m**  
**Nacht -**

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

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

30.10.2023 - 03.11.2023

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

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

**Einbau PSS Nord**  
**Gleis 1 & 2 parallel**

**Baufortschritt**  
**Tag 48 m**  
**Nacht -**

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

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

02.11.2023 - 03.11.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeitszuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	-	0	-	118,3	-	121,2	-	104,4	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	2	109,9		112,9	13	-	0	-	112,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	2	105,5		108,5	13	-	0	-	108,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	2	112,6		115,6	13	-	0	-	115,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

## Emissionsansätze

### LSW Endzustand Süd

#### Baufortschritt

Tag 7 m

Nacht -

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

#### Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Arbeitstage: 4

#### Nacht

-

-

30.10.2023 - 03.11.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

### LSW Endzustand Nord

#### Baufortschritt

Tag 7 m

Nacht -

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

#### Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Arbeitstage: 4

#### Nacht

-

-

30.10.2023 - 03.11.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,2	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

### LSW Endzustand Lückenschluss

#### Baufortschritt

Tag 16 m

Nacht -

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

#### Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Arbeitstage: 4

#### Nacht

-

-

30.10.2023 - 03.11.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	104,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-			z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>		

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

### LSW Endzustand nördlich Alexanderstraße

#### Baufortschritt

Tag 12 m

Nacht -

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

#### Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Arbeitstage: 4

#### Nacht

-

-

30.10.2023 - 03.11.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	105,6	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroa HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

## Emissionsansätze

**KW 45: 06.11.2023 - 10.11.2023**

## Turmdrehkran

**Stationär**  
**BE-Fläche 1.23**  
**BE-Fläche 1.26****Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** **Nacht** -  
5

06.11.2023 - 10.11.2023

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

Turmdrehkran

1

99,0

99,0

13

-

0

-

99,0

-

99,0

-

-

-

-

 $L_{wA,max} = 99 \text{ dB(A)}$  für Hubarbeiten**Verguss Übergangskonstruktion**  
**Längsfuge****Baufortschritt**  
**Tag** 100 m  
**Nacht** -**Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** **Nacht** -  
2

06.11.2023 - 07.11.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Kleingeräte	2	101,0	5	109,0	13	-	0	-	109,0	-	109,0	-	89,0	-	z.B. Winkelschleifer, groß <sup>9</sup>

Kleingeräte

2

101,0

5

109,0

13

-

0

-

109,0

-

109,0

-

-

89,0

-

 $L_{wA,max} = 106 \text{ dB(A)}$  für Trennarbeiten**Erd- und Gleisbauarbeiten:**  
**Auffüllung Süd****Baufortschritt**  
**Tag** 49 m  
**Nacht** -**Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** **Nacht** -  
2

06.11.2023 - 07.11.2023

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

Zweiwegebagger

1

115,3

115,3

13

-

0

-

115,3

-

118,2

-

101,3

-

LKW

1

109,9

109,9

13

-

0

-

109,9

-

118,2

-

101,3

-

Mobilbagger

1

105,5

105,5

13

-

0

-

105,5

-

118,2

-

101,3

-

Walze

1

112,6

112,6

13

-

0

-

112,6

-

118,2

-

101,3

-

 $L_{wA,max} = 127,5 \text{ dB(A)}$  für Zweiwegebagger**Einbau PSS Nord/Süd**  
**Gleis 1 & 2 parallel****Baufortschritt**  
**Tag** 48 m  
**Nacht** -**Baubetrieb**  
**Tag** 7:00 - 20:00 Uhr  
**Nacht** -**Arbeitsdauer:** **Tag** 13 h  
**Arbeitsstage:** **Nacht** -  
5

06.11.2023 - 10.11.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	-	0	-	118,3	-	121,2	-	104,4	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	2	109,9		112,9	13	-	0	-	112,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	2	105,5		108,5	13	-	0	-	108,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	2	112,6		115,6	13	-	0	-	115,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

Zweiwegebagger

2

115,3

118,3

13

-

0

-

118,3

-

121,2

-

104,4

-

LKW

2

109,9

112,9

13

-

0

-

112,9

-

121,2

-

104,4

-

Mobilbagger

2

105,5

108,5

13

-

0

-

108,5

-

121,2

-

104,4

-

Walze

2

112,6

115,6

13

-

0

-

115,6

-

121,2

-

104,4

-

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

## Emissionsansätze

**Erstellung Tiefenentwässerung Nord**

**Baufortschritt**  
**Tag** 24 m  
**Nacht** -

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

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

09.11.2023 - 10.11.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	104,4	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

**LSW Endzustand Süd**

**Baufortschritt**  
**Tag** 7 m  
**Nacht** -

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

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

06.11.2023 - 10.11.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

**LSW Endzustand Nord**

**Baufortschritt**  
**Tag** 7 m  
**Nacht** -

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

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

06.11.2023 - 10.11.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,2	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

**LSW Endzustand Lückenschluss**

**Baufortschritt**  
**Tag** 16 m  
**Nacht** -

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

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

06.11.2023 - 10.11.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	104,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

## Emissionsansätze

LSW Endzustand nördlich  
AlexanderstraßeBaufortschritt  
Tag 12 m  
Nacht -Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitsstage: 3 Nacht -

06.11.2023 - 08.11.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	105,6	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

## KW 46: 13.11.2023 - 17.11.2023

Turmdrehkran

Stationär  
BE-Fläche 1.23  
BE-Fläche 1.26Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitsstage: 5 Nacht -

13.11.2023 - 17.11.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup> [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	
Turmdrehkran	1	99,0		99,0	13	-	0	-	99,0	-	99,0	-	-	-	Turmdrehkran <sup>10</sup>

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

Abdichtung Fahrbahnplatte

Baufortschritt  
Tag 100 m  
Nacht -Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitsstage: 3 Nacht -

13.11.2023 - 15.11.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Hebegerät	1	104,0		104,0	13	-	0	-	104,0	-	109,5	-	89,5	-	z.B. Teleskoplader <sup>4</sup> ohne Herstellerangabe
Brenner	2	100,0	5	108,0	13	-	0	-	108,0	-					

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

Schutzbeton Fahrbahnplatte

Baufortschritt  
Tag 100 m  
Nacht -Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitsstage: 2 Nacht -

16.11.2023 - 17.11.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Betonmischer	1	102,2		102,2	13	-	0	-	102,2	-	110,3	-	90,3	-	z.B. Mischertrommel Stetter AM 9 FH <sup>7</sup>
Betonpumpe	1	109,6		109,6	13	-	0	-	109,6	-					z.B. Betonverteilmast M44 <sup>7</sup>

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



## Emissionsansätze

**Einbau PSS Nord/Süd**  
**Gleis 1 & 2 parallel**

**Baufortschritt**  
**Tag 48 m**  
**Nacht -**

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

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

13.11.2023 - 17.11.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	2	115,3		118,3	13	-	0	-	118,3	-	121,2	-	104,4	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	2	109,9		112,9	13	-	0	-	112,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	2	105,5		108,5	13	-	0	-	108,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	2	112,6		115,6	13	-	0	-	115,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

**Erstellung Tiefenentwässerung**  
**Nord**

**Baufortschritt**  
**Tag 24 m**  
**Nacht -**

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

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

13.11.2023 - 17.11.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	104,4	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

**Erstellung Tiefenentwässerung**  
**Süd**

**Baufortschritt**  
**Tag 22 m**  
**Nacht -**

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

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

13.11.2023 - 17.11.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	104,7	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

## Emissionsansätze

## LSW Endzustand Süd

## Baufortschritt

Tag 7 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

5

Nacht

-

-

13.11.2023 - 17.11.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

## LSW Endzustand Nord

## Baufortschritt

Tag 7 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

5

Nacht

-

-

13.11.2023 - 17.11.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,2	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

## LSW Endzustand Lückenschluss

## Baufortschritt

Tag 16 m

Nacht -

81,6666667

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

5

Nacht

-

-

13.11.2023 - 17.11.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	104,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

## KW 47: 20.11.2023 - 24.11.2023

## Turmdrehkran

## Stationär

BE-Fläche 1.23

BE-Fläche 1.26

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Arbeitstage:

5

Nacht

-

-

20.11.2023 - 24.11.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungspegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Turmdrehkran	1	99,0		99,0	13	-	0	-	99,0	-	99,0	-	-	-	Turmdrehkran <sup>10</sup>

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

## Emissionsansätze

### Montage LSW auf EÜ

#### Baufortschritt

Tag 7 m

Nacht -

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

#### Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nacht -

Arbeitstage: 5

Nacht -

20.11.2023 - 24.11.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Hebegerät	1	104,0		104,0	13	-	0	-	104,0	-	115,2	-	107,0	-	z.B. Teleskopklader <sup>4</sup>
LKW	1	109,9	5	114,9	13	-	0	-	114,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

### Erstellung Tiefenentwässerung Nord

#### Baufortschritt

Tag 24 m

Nacht -

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

#### Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nacht -

Arbeitstage: 5

20.11.2023 - 24.11.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	104,4	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

### Erstellung Tiefenentwässerung Süd

#### Baufortschritt

Tag 22 m

Nacht -

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

#### Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nacht -

Arbeitstage: 5

20.11.2023 - 24.11.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	104,7	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

## Emissionsansätze

Einbau PSS Süd  
Gleis 2Baufortschritt  
Tag 48 m  
Nacht -Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitsstage: 2 Nacht -

20.11.2023 - 21.11.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	101,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

## Einbau Grundsotter Nord

Baufortschritt  
Tag 32 m  
Nacht -Baubetrieb  
Tag 7:00 - 20:00 Uhr  
Nacht -Arbeitsdauer: Tag 13 h  
Arbeitsstage: 2 Nacht -

23.11.2023 - 24.11.2023

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

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

## LSW Endzustand Süd

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

20.11.2023 - 24.11.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

## LSW Endzustand Nord

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

20.11.2023 - 24.11.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,2	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

## Emissionsansätze

## LSW Endzustand Lückenschluss

## Baufortschritt

Tag 16 m

81,6666667

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nachtag -

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nachtag -

Arbeitstage:

3

-

20.11.2023 - 22.11.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	104,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

## KW 48: 27.11.2023 - 01.12.2023

## Turmdrehkran

## Stationär

BE-Fläche 1.23

BE-Fläche 1.26

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nachtag -

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nachtag -

Arbeitstage:

5

-

27.11.2023 - 01.12.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup> [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	
Turmdrehkran	1	99,0		99,0	13	-	0	-	99,0	-	99,0	-	-	-	Turmdrehkran <sup>10</sup>

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

## Montage LSW auf EÜ

## Baufortschritt

Tag 7 m

Nachtag -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nachtag -

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nachtag -

Arbeitstage:

5

-

27.11.2023 - 01.12.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Hebegerät	1	104,0		104,0	13	-	0	-	104,0	-	115,2	-	107,0	-	z.B. Teleskoplader <sup>4</sup>
LKW	1	109,9	5	114,9	13	-	0	-	114,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

## Erstellung Tiefenentwässerung

## Nord

## Baufortschritt

Tag 24 m

Nachtag -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nachtag -

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nachtag -

Arbeitstage:

5

-

27.11.2023 - 01.12.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	104,4	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

## Emissionsansätze

**Erstellung Tiefenentwässerung  
Süd**

**Baufortschritt**  
**Tag** 22 m  
**Nacht** -

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

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

27.11.2023 - 01.12.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	104,7	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

**Einbau Grundsotter Nord**

**Baufortschritt**  
**Tag** 32 m  
**Nacht** -

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

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

27.11.2023 - 01.12.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	103,1	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

**Einbau Grundsotter Süd**

**Baufortschritt**  
**Tag** 29 m  
**Nacht** -

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

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

27.11.2023 - 01.12.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	103,5	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

## Emissionsansätze

## Einbau Kabelkanal Nord

## Baufortschritt

Tag 96 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:  
Arbeitstage:

Tag

13 h

2

Nacht

-

-

30.11.2023 - 01.12.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel¹ [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	98,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW³
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127³
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914³
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C⁷

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

## LSW Endzustand Süd

## Baufortschritt

Tag 7 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:  
Arbeitstage:

Tag

13 h

5

Nacht

-

-

27.11.2023 - 01.12.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

## LSW Endzustand Nord

## Baufortschritt

Tag 7 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:  
Arbeitstage:

Tag

13 h

5

Nacht

-

-

27.11.2023 - 01.12.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,2	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

## KW 49: 04.12.2023 - 08.12.2023

## Turmdrehkran

## Stationär

BE-Fläche 1.23

BE-Fläche 1.26

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:  
Arbeitstage:

Tag

13 h

5

Nacht

-

-

04.12.2023 - 08.12.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungspegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungswirkpegel [dB(A)]		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungspegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Turmdrehkran	1	99,0		99,0	13	-	0	-	99,0	-	99,0	-	-	-	Turmdrehkran <sup>10</sup>

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

**Emissionsansätze****Montage LSW auf EÜ****Baufortschritt****Tag** 7 m**Nacht** -**Baubetrieb****Tag** 7:00 - 20:00 Uhr**Nacht** -**Arbeitsdauer:****Tag**

13 h

**Nacht**

-

**Arbeitstage:**

5

-

04.12.2023 - 08.12.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Hebegerät	1	104,0		104,0	13	-	0	-	104,0	-	115,2	-	107,0	-	z.B. Teleskoplader <sup>4</sup>
LKW	1	109,9	5	114,9	13	-	0	-	114,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

 $L_{wA,max} = 117,2 \text{ dB(A)}$  für Hebetätigkeiten**Erstellung Tiefenentwässerung  
Nord****Baufortschritt****Tag** 24 m**Nacht** -**Baubetrieb****Tag** 7:00 - 20:00 Uhr**Nacht** -**Arbeitsdauer:****Tag**

13 h

**Nacht**

-

**Arbeitstage:**

3

-

04.12.2023 - 06.12.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	104,4	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

 $L_{wA,max} = 127,5 \text{ dB(A)}$  für Zweiwegebagger**Erstellung Tiefenentwässerung  
Süd****Baufortschritt****Tag** 22 m**Nacht** -**Baubetrieb****Tag** 7:00 - 20:00 Uhr**Nacht** -**Arbeitsdauer:****Tag**

13 h

**Nacht**

-

**Arbeitstage:**

5

-

04.12.2023 - 08.12.2023

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

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



## Emissionsansätze

### Einbau Grundsotter Nord

#### Baufortschritt

Tag 32 m

Nacht -

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

5

-

04.12.2023 - 08.12.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	103,1	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

### Einbau Grundsotter Süd

#### Baufortschritt

Tag 29 m

Nacht -

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

5

-

04.12.2023 - 08.12.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	103,5	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

### Einbau Kabelkanal Nord

#### Baufortschritt

Tag 96 m

Nacht -

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

3

-

04.12.2023 - 06.12.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	98,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

## Emissionsansätze

## Einbau Kabelkanal Süd

## Baufortschritt

Tag 88 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

5

-

04.12.2023 - 08.12.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	98,7	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

## Auffüllung Randweg Nord

## Baufortschritt

Tag 96 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

2

-

07.12.2023 - 08.12.2023

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

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

## LSW Endzustand Süd

## Baufortschritt

Tag 7 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

5

-

04.12.2023 - 08.12.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

## LSW Endzustand Nord

## Baufortschritt

Tag 7 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag

13 h

Nacht

-

Arbeitstage:

5

-

04.12.2023 - 08.12.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,2	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

## Emissionsansätze

### KW 50: 11.12.2023 - 15.12.2023

**Turmdrehkran**      **Stationär**      **Baubetrieb**      **Tag**      **Nacht**  
**BE-Fläche 1.23**      **Tag** 7:00 - 20:00 Uhr      **Arbeitsdauer:** 13 h      **Nacht** -  
**BE-Fläche 1.26**      **Nacht** -      **Arbeitstage:** 5      -

11.12.2023 - 15.12.2023

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

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

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

11.12.2023 - 15.12.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Hebegerät	1	104,0		104,0	13	-	0	-	104,0	-	115,2	-	107,0	-	z.B. Teleskoplader <sup>4</sup>
LKW	1	109,9	5	114,9	13	-	0	-	114,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

**Einbau Grundsotter Nord**      **Baufortschritt**      **Baubetrieb**      **Tag**      **Nacht**  
**Tag 32 m**      **Tag** 7:00 - 20:00 Uhr      **Arbeitsdauer:** 13 h      **Nacht** -  
**Nacht -**      **Nacht** -      **Arbeitstage:** 3      -

11.12.2023 - 13.12.2023

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

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

## Emissionsansätze

### Einbau Grundsotter Süd

#### Baufortschritt

Tag 29 m

Nacht -

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:  
Arbeitstage:

Tag

13 h

5

Nacht

-

-

11.12.2023 - 15.12.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	103,5	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

### Auffüllung Randweg Nord

#### Baufortschritt

Tag 96 m

Nacht -

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:  
Arbeitstage:

Tag

13 h

3

Nacht

-

-

11.12.2023 - 13.12.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	98,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

### Auffüllung Randweg Süd

#### Baufortschritt

Tag 88 m

Nacht -

#### Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:  
Arbeitstage:

Tag

13 h

5

Nacht

-

-

11.12.2023 - 15.12.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schalleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schalleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	98,7	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

## Emissionsansätze

## LSW Endzustand Süd

## Baufortschritt

Tag 7 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Arbeitstage:

5

Nacht

-

-

11.12.2023 - 15.12.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

## LSW Endzustand Nord

## Baufortschritt

Tag 7 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Arbeitstage:

5

Nacht

-

-

11.12.2023 - 15.12.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,2	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

## KW 51: 18.12.2023 - 22.12.2023

## Turmdrehkran

## Stationär

BE-Fläche 1.23

BE-Fläche 1.26

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Arbeitstage:

5

Nacht

-

-

18.12.2023 - 22.12.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [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	
Turmdrehkran	1	99,0		99,0	13	-	0	-	99,0	-	99,0	-	-	-	Turmdrehkran <sup>10</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 99 dB(A) für HubarbeitenVerziehen und Aufsetzen Schienen  
& Verlegung Schwellen

## Baufortschritt

Tag 204 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Arbeitstage:

5

Nacht

-

-

18.12.2023 - 22.12.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine [dB(A)]	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm [dB(A)]	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup> [dB(A)]	Ø Einwirkzeit je Maschine [h]		Zeitkorrektur [dB(A)]		Schallleistungs- wirkpegel [dB(A)]		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum [dB(A)]		längenbezogener Schallleistungs- pegel je m [dB(A)/m]		Quelle / Fabrikat
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	118,2	-	95,1	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>
Mobilbagger	1	105,5		105,5	13	-	0	-	105,5	-					z.B. Liebherr R 914 <sup>3</sup>
Walze	1	112,6		112,6	13	-	0	-	112,6	-					z.B. Caterpillar Cat 951 C <sup>7</sup>

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

## Emissionsansätze

## LSW Endzustand Süd

## Baufortschritt

Tag 7 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nacht -

Arbeitstage:

5

-

18.12.2023 - 22.12.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungswirkpegel		Schallleistungssummenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungspegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,3	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actroq HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

## LSW Endzustand Nord

## Baufortschritt

Tag 7 m

Nacht -

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht -

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nacht -

Arbeitstage:

5

-

18.12.2023 - 22.12.2023

Maschine	Anzahl	Schalleis- tungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schall- leistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schalleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schalleistungs- pegel je m		Quelle / Fabrikat
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Zweiwegebagger	1	115,3		115,3	13	-	0	-	115,3	-	116,4	-	108,2	-	z.B. Atlas 1604 KZW <sup>3</sup>
LKW	1	109,9		109,9	13	-	0	-	109,9	-					z.B. Mercedes Actrog HS -AF 127 <sup>3</sup>

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

## KW 40-51: 02.10.2023 - 22.12.2023

## Manuelle Rottenwarnanlage

## Länge: 30 m

Mo-Fr

Mo-So KW 40-41

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 20:00 - 22:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nacht 2 h

Arbeitstage:

65

16

02.10.2023 - 22.12.2023

Maschine	Anzahl	Schallleistungspegel je einer Maschine	Lästigkeits- zuschlag gem. AVV Baulärm	Schallleistungs- pegel <sup>1</sup>	Ø Einwirkzeit je Maschine		Zeitkorrektur		Schallleistungs- wirkpegel		Schallleistungs- summenpegel im Beurteilungszeitraum		längenbezogener Schallleistungs- summenpegel je m		Quelle / Fabrikat
					[h]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)/m]		
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Warnsignalgeber	1	134,0	5	139,0	< 2,5	<2	10	10	129,0	129,0	129,0	129,0	114,2	114,2	z.B. ZÖLLNER, Autoprowa, Horn WGH 95/0 <sup>4</sup>

L<sub>WA,max</sub> = 134 dB(A) für Warnsignal

## Andienung/Rückbau BE-Flächen

## Baubetrieb

Tag 7:00 - 20:00 Uhr

Nacht 20:00 - 22:00 Uhr

Arbeitsdauer:

Tag 13 h

Nacht 2 h

Arbeitstage:

65

16

02.10.2023 - 22.12.2023

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

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

## Emissionsansätze

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

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

<sup>4</sup> Herstellerangabe

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

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

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

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