

## Übersicht der Schallquellen mit der höchsten Emission

KW 10								
Tag								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
100,990	101,000	10 m	90,8	126,2	1	Ola-Neugründung bl (Restleistung aus BP 4.3) 1	1,7 m	2, bl
101,000	101,140	140 m	96,6	127,5	2	LSW gründen Restleistung - 1. Schritt (Ansetzen und Stellen) 1	1,7 m	2, bl
101,140	101,210	70 m	100,6	127,5	3	Weichenausbau W2	1,7 m	2, bl
101,210	101,300	90 m	96,6	127,5	4	LSW gründen Restleistung - 1. Schritt (Ansetzen und Stellen) 1	1,7 m	2, bl
101,300	101,320	20 m	95,5	127,5	5	Ola-Neugründung bl (Schalung - Bewehrung - Beton der Fundamentköpfe) 1	1,7 m	2, bl
101,370	101,380	10 m	96,6	127,5	6	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis 1	1,7 m	2, bl
101,380	101,450	70 m	102,9	127,5	7	Rückbau Schotter und Einbau KG2 für Arbeitsebene	1,7 m	2, bl
101,450	102,560	1.110 m	96,6	127,5	8	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis 1	1,7 m	2, bl
104,250	105,505	1.255 m	91,4	127,5	9	PLV im Bereich km 104,250 bis 105,505	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
BE-Fläche 1.5			113,3	115,5	10	Arbeiten DSV Maschinen auf BE-Fläche	1,7 m	-
Nacht								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,000	101,010	10 m	83,4	113,0	11	Verteilen und Abladen Rohre für Gründung LSW	1,7 m	2, bl
101,010	101,140	130 m	97,7	127,5	12	OLA-Arbeiten	1,7 m	2, bl
101,140	101,210	70 m	104,1	127,5	13	Weichenausbau W2	1,7 m	2, bl
101,210	101,320	110 m	94,1	127,5	14	Gleisrückbau W2	1,7 m	2, bl
101,320	101,380	60 m	83,4	113,0	15	Verteilen und Abladen Rohre für Gründung LSW	1,7 m	2, bl
101,380	101,450	70 m	102,9	127,5	16	Rückbau Schotter und Einbau KG2 für Arbeitsebene	1,7 m	2, bl
101,450	102,250	800 m	83,4	113,0	17	Verteilen und Abladen Rohre für Gründung LSW	1,7 m	2, bl
104,250	105,505	1.255 m	91,4	127,5	18	PLV im Bereich km 104,250 bis 105,505	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
BE-Fläche 1.5			113,3	115,5	19	Arbeiten DSV Maschinen auf BE-Fläche	1,7 m	-

KW 11								
Tag								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,000	101,330	330 m	97,0	127,5	20	Bodenvernagelung, bahnlinks	1,7 m	2, bl
101,330	101,370	40 m	95,9	127,5	21	Abbrennen der Gründungsrohre auf Endtiefe 1	1,7 m	2, bl
101,380	101,450	70 m	101,3	127,5	22	Arbeiten DSV-Bereich Ziegelhofstraße	1,7 m	2, bl
101,450	102,560	1.110 m	90,7	127,5	23	LSW gründen Restleistung - 1. Schritt (Ansetzen und Stellen) 2	1,7 m	2, bl
104,250	105,505	1.255 m	91,4	127,5	24	PLV im Bereich km 104,250 bis 105,505	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,350			118,7	127,5	25	Erstellung integrierter OLA-Mast 11	1,7 m	2, bl
102,140			118,7	127,5	26	Erstellung integrierter OLA-Mast 35	1,7 m	2, bl
102,600			118,7	127,5	27	Erstellung integrierter OLA-Mast 53	1,7 m	2, bl
BE-Fläche 1.5			113,3	115,5	28	Arbeiten DSV Maschinen auf BE-Fläche	1,7 m	-
Nacht								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,000	101,370	370 m	96,6	127,5	29	Abbrennen der Gründungsrohre auf Endtiefe 1	1,7 m	2, bl
101,380	101,450	70 m	101,3	127,5	30	Arbeiten DSV-Bereich Ziegelhofstraße	1,7 m	2, bl
104,250	105,505	1.255 m	91,4	127,5	31	PLV im Bereich km 104,250 bis 105,505	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
BE-Fläche 1.5			113,3	115,5	32	Arbeiten DSV Maschinen auf BE-Fläche	1,7 m	-

## Übersicht der Schallquellen mit der höchsten Emission

KW 12								
Tag								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,000	101,070	70 m	98,7	127,5	33	LSW Pfosten stellen 1	1,7 m	2, bl
101,070	101,300	230 m	100,1	127,5	34	LSW Pfosten betonieren 1	1,7 m	2, bl
101,300	101,370	70 m	108,7	127,5	35	Planumsverbesserung Rampen	1,7 m	2, bl
101,370	101,380	10 m	97,0	126,2	36	Bodenvernagelung, bahnlinks	1,7 m	2, bl
101,380	101,390	10 m	102,0	127,5	37	DSV-Bereich provisorisch für Gleisbetrieb herrichten	1,7 m	2, bl
101,390	101,460	70 m	108,7	127,5	38	Planumsverbesserung Rampen	1,7 m	2, bl
101,460	101,660	200 m	97,0	126,2	39	Bodenvernagelung, bahnlinks	1,7 m	2, bl
101,660	102,200	540 m	85,4	126,2	40	LSW gründen Restleistung - 2. Schritt (Einbringen auf Endtiefe) 2	1,7 m	2, bl
102,200	102,610	410 m	100,0	127,5	41	Tiefenentwässerung 1	1,7 m	2, bl
102,610	103,380	770 m	91,7	113,6	42	Baugelände für Umfahungsgleis abräumen	1,7 m	2, bl
103,380	104,020	640 m	93,1	127,5	43	Errichtung Biotopschutzzaun etc.	1,7 m	2, bl
104,250	105,505	1.255 m	91,4	127,5	44	PLV im Bereich km 104,250 bis 105,505	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
103,326			116,3	121,5	45	Medientunnel: Herstellung Ersatzzufahrt	1,7 m	2, bl
BE-Fläche 1.5			113,3	115,5	46	Arbeiten DSV Maschinen auf BE-Fläche	1,7 m	-
Nacht								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,070	101,300	230 m	99,7	127,5	47	LSW Pfosten betonieren 1	1,7 m	2, bl
101,300	101,370	70 m	109,4	127,5	48	Planumsverbesserung Rampen	1,7 m	2, bl
101,380	101,390	10 m	105,1	127,5	49	DSV-Bereich provisorisch für Gleisbetrieb herrichten	1,7 m	2, bl
101,390	101,460	70 m	109,4	127,5	50	Planumsverbesserung Rampen	1,7 m	2, bl
102,200	102,610	410 m	100,8	127,5	51	Tiefenentwässerung 1	1,7 m	2, bl
104,250	105,505	1.255 m	91,4	127,5	52	PLV im Bereich km 104,250 bis 105,505	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
BE-Fläche 1.5			113,3	115,5	53	Arbeiten DSV Maschinen auf BE-Fläche	1,7 m	-

KW 13								
Tag								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,000	101,070	70 m	100,1	127,5	54	LSW Pfosten betonieren 1	1,7 m	2, bl
101,070	101,150	80 m	99,5	127,5	55	LSW Pfosten PCC-Abdeckung 1	1,7 m	2, bl
101,220	101,360	140 m	100,2	127,5	56	Einbau der Sockelelemente 1	1,7 m	2, bl
101,630	101,700	70 m	108,7	127,5	57	Planumsverbesserung Rampen	1,7 m	2, bl
101,700	101,740	40 m	97,0	126,2	58	Bodenvernagelung, bahnlinks	1,7 m	2, bl
101,740	101,810	70 m	108,7	127,5	59	Planumsverbesserung Rampen	1,7 m	2, bl
101,810	101,990	180 m	97,0	126,2	60	Bodenvernagelung, bahnlinks	1,7 m	2, bl
102,580	102,620	40 m	91,7	113,6	61	Baugelände für Umfahungsgleis abräumen	1,7 m	2, bl
102,620	102,970	350 m	93,1	127,5	62	Errichtung Biotopschutzzaun etc.	1,7 m	2, bl
102,970	103,270	300 m	101,3	127,5	63	Erstellung bauzeitl. Straßenzustand Stationsweg	1,7 m	2, bl
103,270	103,380	110 m	93,1	127,5	64	Errichtung Biotopschutzzaun etc.	1,7 m	2, bl
103,380	103,900	520 m	91,7	113,6	65	Baugelände für Umfahungsgleis abräumen	1,7 m	2, bl
103,900	103,990	90 m	91,7	127,5	66	Baugelände für Umfahungsgleis abräumen	1,7 m	2, bl
103,990	105,500	1.510 m	90,5	127,5	67	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis	1,7 m	2, bl
105,500	105,505	5 m	86,4	127,5	68	PLV im Bereich km 104,250 bis 105,505	1,7 m	2, bl
105,505	105,520	15 m	81,0	126,2	69	LSW gründen 2. Schritt (Einbringen und Endtiefe), Restleistung	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
102,822			113,6	113,6	70	Vorbereitende Arbeiten für Einbau Hilfsbrücke	1,7 m	2, bl
103,326			123,4	127,3	71	Medientunnel: Herstellung Start- und Zielgrube	1,7 m	2, bl
Nacht								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,000	101,070	70 m	99,7	127,5	72	LSW Pfosten betonieren 1	1,7 m	2, bl
101,070	101,150	80 m	99,1	127,5	73	LSW Pfosten PCC-Abdeckung 1	1,7 m	2, bl
101,150	101,630	480 m	88,7	127,5	74	Ola Masten verteilen	1,7 m	2, bl
101,630	101,700	70 m	109,4	127,5	75	Planumsverbesserung Rampen	1,7 m	2, bl
101,700	101,740	40 m	88,7	127,5	76	Ola Masten verteilen	1,7 m	2, bl
101,740	101,810	70 m	109,4	127,5	77	Planumsverbesserung Rampen	1,7 m	2, bl
101,810	102,360	550 m	88,7	127,5	78	Ola Masten verteilen	1,7 m	2, bl
102,360	102,560	200 m	88,1	127,5	79	Ola Masten stellen	1,7 m	2, bl
103,900	104,250	350 m	89,5	127,5	80	LSW gründen 1. Schritt (Ansetzen und Stellen), Restleistung	1,7 m	2, bl
104,250	105,505	1.255 m	91,4	127,5	81	PLV im Bereich km 104,250 bis 105,505	1,7 m	2, bl
105,505	105,520	15 m	84,1	126,2	82	LSW gründen 2. Schritt (Einbringen und Endtiefe), Restleistung	1,7 m	2, bl

**Übersicht der Schallquellen mit der höchsten Emission**

KW 14								
Tag								
Linienschallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
100,810	100,940	130 m	103,0	127,5	83	Weichenausbau Kr1	1,7 m	2, bl
100,940	100,990	50 m	97,7	127,5	84	Ausrüster / OLA W1	1,7 m	2, bl
101,000	101,220	220 m	100,2	127,5	85	Einbau der Sockelelemente 1	1,7 m	2, bl
101,220	101,370	150 m	97,2	113,6	86	Erstellung Torsionsbalken	1,7 m	2, bl
101,370	101,418	48 m	97,2	127,5	87	Erstellung Torsionsbalken	1,7 m	2, bl
101,418	101,730	312 m	95,9	127,5	88	Abbrennen der Gründungsrohre auf Endtiefe 1	1,7 m	2, bl
101,990	102,150	160 m	97,0	126,2	89	Bodenvernagelung, bahnlinks	1,7 m	2, bl
102,150	102,220	70 m	108,7	127,5	90	Planumsverbesserung Rampen	1,7 m	2, bl
102,220	102,270	50 m	97,0	126,2	91	Bodenvernagelung, bahnlinks	1,7 m	2, bl
102,270	102,340	70 m	108,7	127,5	92	Planumsverbesserung Rampen	1,7 m	2, bl
102,540	102,620	80 m	94,4	127,5	93	Errichtung Biotopschutzzaun etc.	1,7 m	2, bl
102,880	102,970	90 m	91,4	122,9	94	Temporäre Grabenverrohrung	1,7 m	2, bl
102,970	103,270	300 m	101,3	122,9	95	Erstellung bauzeitl. Straßenzustand Stationsweg	1,7 m	2, bl
103,270	103,540	270 m	91,4	122,9	96	Temporäre Grabenverrohrung	1,7 m	2, bl
103,720	103,900	180 m	91,4	113,6	97	Oberboden abtragen/lagern	1,7 m	2, bl
103,900	103,980	80 m	91,4	127,5	98	Oberboden abtragen/lagern	1,7 m	2, bl
103,980	104,190	210 m	91,3	127,5	99	Freilegen/Sockelgraben/Verfüllung im Bereich Kopflöcher 2	1,7 m	2, bl
104,190	104,300	110 m	102,8	127,5	100	Tiefenentwässerung 2	1,7 m	2, bl
104,300	105,020	720 m	91,3	127,5	101	Freilegen/Sockelgraben/Verfüllung im Bereich Kopflöcher 2	1,7 m	2, bl
105,020	105,110	90 m	102,8	127,5	102	Tiefenentwässerung 2	1,7 m	2, bl
105,110	105,510	400 m	91,3	127,5	103	Freilegen/Sockelgraben/Verfüllung im Bereich Kopflöcher 2	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
102,822			113,6	113,6	104	Vorbereitende Arbeiten für Einbau Hilfsbrücke	1,7 m	2, bl
103,326			123,4	127,3	105	Medientunnel: Herstellung Start- und Zielgrube	1,7 m	2, bl
Nacht								
Linienschallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
100,810	100,940	130 m	103,7	127,5	106	Weichenausbau Kr1	1,7 m	2, bl
100,940	100,990	50 m	99,3	127,5	107	Ausrüster / OLA W1	1,7 m	2, bl
101,000	101,370	370 m	75,8	105,0	108	Ola Ausleger montieren	1,7 m	2, bl
101,370	101,730	360 m	96,6	127,5	109	Abbrennen der Gründungsrohre auf Endtiefe 1	1,7 m	2, bl
101,730	102,150	420 m	75,8	105,0	110	Ola Ausleger montieren	1,7 m	2, bl
102,150	102,220	70 m	109,4	127,5	111	Planumsverbesserung Rampen	1,7 m	2, bl
102,220	102,270	50 m	75,8	105,0	112	Ola Ausleger montieren	1,7 m	2, bl
102,270	102,340	70 m	109,4	127,5	113	Planumsverbesserung Rampen	1,7 m	2, bl
102,340	102,560	220 m	75,8	105,0	114	Ola Ausleger montieren	1,7 m	2, bl
103,890	103,900	10 m	88,1	127,5	115	Ola Masten verteilen	1,7 m	2, bl
103,900	104,190	290 m	92,0	127,5	116	Freilegen/Sockelgraben/Verfüllung im Bereich Kopflöcher 2	1,7 m	2, bl
104,190	104,300	110 m	103,5	127,5	117	Tiefenentwässerung 2	1,7 m	2, bl
104,300	105,020	720 m	92,0	127,5	118	Freilegen/Sockelgraben/Verfüllung im Bereich Kopflöcher 2	1,7 m	2, bl
105,020	105,110	90 m	103,5	127,5	119	Tiefenentwässerung 2	1,7 m	2, bl
105,110	105,510	400 m	92,0	127,5	120	Freilegen/Sockelgraben/Verfüllung im Bereich Kopflöcher 2	1,7 m	2, bl
105,510	105,530	20 m	88,1	127,5	121	Ola Masten verteilen	1,7 m	2, bl

**Übersicht der Schallquellen mit der höchsten Emission**

<b>KW 15</b>								
<b>Tag</b>								
<i>Linienschallquellen</i>								
<i>von</i>	<i>bis</i>	<i>Länge</i>	<i>dB(A)/m</i>	<i>Max*</i>	<i>Nr</i>	<i>Tätigkeit</i>	<i>Höhe</i>	<i>Gleis</i>
100,890	101,000	110 m	101,0	127,5	122	Verbau, Schotterrückbau und Erstellung Arbeitsebene Bereich Kr1	1,7 m	2, bl
101,370	101,710	340 m	97,9	127,5	123	LSW Pfosten betonieren 2	1,7 m	2, bl
101,710	101,906	196 m	97,2	113,6	124	Erstellung Torsionsbalken	1,7 m	2, bl
102,290	102,320	30 m	92,0	127,5	125	Freilegen/Sockelgraben/Verfüllung im Bereich Kopflöcher 2	1,7 m	2, bl
102,320	102,470	150 m	97,0	127,5	126	Bodenvernagelung, bahnlinks	1,7 m	2, bl
102,470	102,540	70 m	108,7	127,5	127	Planumsverbesserung Rampen	1,7 m	2, bl
102,540	102,560	20 m	97,0	127,5	128	Bodenvernagelung, bahnlinks	1,7 m	2, bl
102,560	102,570	10 m	92,0	127,5	129	Freilegen/Sockelgraben/Verfüllung im Bereich Kopflöcher 2	1,7 m	2, bl
102,570	102,640	70 m	108,7	127,5	130	Planumsverbesserung Rampen	1,7 m	2, bl
102,640	102,740	100 m	92,0	127,5	131	Freilegen/Sockelgraben/Verfüllung im Bereich Kopflöcher 2	1,7 m	2, bl
102,880	103,120	240 m	94,4	113,6	132	Boden lösen, laden und ggf. Bodenaustausch	1,7 m	2, bl
103,540	103,900	360 m	91,4	122,9	133	Temporäre Grabenverrohrung	1,7 m	2, bl
103,900	104,020	120 m	97,9	127,5	134	LSW Pfosten betonieren 2	1,7 m	2, bl
104,020	104,110	90 m	96,5	127,5	135	LSW Pfosten stellen 2	1,7 m	2, bl
104,830	104,880	50 m	90,9	109,9	136	Gabionengründung - Verlegung der Fertigteile 2	1,7 m	2, bl
104,880	105,020	140 m	102,8	127,5	137	Tiefenentwässerung 2	1,7 m	2, bl
<i>Stationäre Punktschallquellen</i>								
<i>Bau-km</i>			<i>dB(A)</i>	<i>Max</i>	<i>Nr</i>	<i>Tätigkeit</i>	<i>Höhe</i>	<i>Gleis</i>
101,726			116,1	127,5	138	Sanierung EÜ Elsässerstraße	1,7 m	2, bl
102,822			131,7	138,0	139	Spundwände und Totmannkonstruktion für Umfahrgleis rammen	1,7 m	2, bl
103,326			111,3	115,3	140	Medientunnel: Durchpressung Mantelrohr	1,7 m	2, bl
BE-Fläche 1.5			113,3	115,5	141	Arbeiten DSV Maschinen auf BE-Fläche	1,7 m	-
<b>Nacht</b>								
<i>Linienschallquellen</i>								
<i>von</i>	<i>bis</i>	<i>Länge</i>	<i>dB(A)/m</i>	<i>Max*</i>	<i>Nr</i>	<i>Tätigkeit</i>	<i>Höhe</i>	<i>Gleis</i>
100,890	101,000	110 m	101,0	127,5	142	Verbau, Schotterrückbau und Erstellung Arbeitsebene Bereich Kr1	1,7 m	2, bl
101,370	101,710	340 m	97,5	127,5	143	LSW Pfosten betonieren 2	1,7 m	2, bl
102,290	102,470	180 m	91,4	127,5	144	Freilegen/Sockelgraben/Verfüllung im Bereich Kopflöcher 2	1,7 m	2, bl
102,470	102,540	70 m	109,4	127,5	145	Planumsverbesserung Rampen	1,7 m	2, bl
102,540	102,570	30 m	91,4	127,5	146	Freilegen/Sockelgraben/Verfüllung im Bereich Kopflöcher 2	1,7 m	2, bl
102,570	102,640	70 m	109,4	127,5	147	Planumsverbesserung Rampen	1,7 m	2, bl
102,640	102,740	100 m	91,4	127,5	148	Freilegen/Sockelgraben/Verfüllung im Bereich Kopflöcher 2	1,7 m	2, bl
103,900	104,020	120 m	97,5	127,5	149	LSW Pfosten betonieren 2	1,7 m	2, bl
104,020	104,100	80 m	75,8	105,0	150	Ola Ausleger montieren	1,7 m	2, bl
104,100	104,830	730 m	88,1	127,5	151	Ola Masten stellen	1,7 m	2, bl
104,830	104,880	50 m	91,6	127,5	152	Gabionengründung - Verlegung der Fertigteile 2	1,7 m	2, bl
104,880	105,020	140 m	103,5	127,5	153	Tiefenentwässerung 2	1,7 m	2, bl
105,020	105,530	510 m	88,1	127,5	154	Ola Masten stellen	1,7 m	2, bl
<i>Stationäre Punktschallquellen</i>								
<i>Bau-km</i>			<i>dB(A)</i>	<i>Max</i>	<i>Nr</i>	<i>Tätigkeit</i>	<i>Höhe</i>	<i>Gleis</i>
101,726			111,8	127,5	155	Sanierung EÜ Elsässerstraße	1,7 m	2, bl
BE-Fläche 1.5			113,3	115,5	156	Arbeiten DSV Maschinen auf BE-Fläche	1,7 m	-

## Übersicht der Schallquellen mit der höchsten Emission

KW 16								
Tag								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
100,890	100,990	100 m	99,7	127,5	157	DSV-Bereich Weiche Kr1	1,7 m	2, bl
101,370	101,710	340 m	97,9	127,5	158	Einbau der Sockelelemente 2	1,7 m	2, bl
101,760	101,770	10 m	92,4	127,5	159	Freilegen/Sockelgraben/Verfüllung im Bereich Kopflöcher 2	1,7 m	2, bl
101,770	101,906	136 m	94,3	127,5	160	Abbrennen der Gründungsrohre auf Endtiefe 2	1,7 m	2, bl
101,906	102,394	488 m	97,2	127,5	161	Erstellung Torsionsbalken	1,7 m	2, bl
102,394	102,750	356 m	94,3	127,5	162	Abbrennen der Gründungsrohre auf Endtiefe 2	1,7 m	2, bl
103,120	103,540	420 m	94,4	113,6	163	Boden lösen, laden und ggf. Bodenaustausch	1,7 m	2, bl
103,880	103,900	20 m	94,8	127,5	164	Bodenhinterfüllung und Böschung hinter Sockelelementen anarbeiten	1,7 m	2, bl
103,900	104,020	120 m	97,3	127,5	165	LSW Pfosten PCC-Abdeckung 2	1,7 m	2, bl
104,020	104,300	280 m	97,9	127,5	166	LSW Pfosten betonieren 2	1,7 m	2, bl
104,300	104,320	20 m	97,0	126,2	167	Bodenvernagelung, bahnlinks	1,7 m	2, bl
104,830	104,919	89 m	106,2	127,5	168	Gabionengründung - Nachlauf 2	1,7 m	2, bl
104,919	104,994	75 m	96,3	110,0	169	Gabionengründung - Betonage 2	1,7 m	2, bl
104,994	105,177	183 m	90,9	109,9	170	Gabionengründung - Verlegung der Fertigteile 2	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,726			116,1	127,5	171	Sanierung EÜ Elsässerstraße	1,7 m	2, bl
102,822			131,7	138,0	172	Einbau Hilfsbrücke	1,7 m	2, bl
BE-Fläche 1.5			113,3	115,5	173	Arbeiten DSV Maschinen auf BE-Fläche	1,7 m	-
Nacht								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
100,890	100,990	100 m	99,7	127,5	174	DSV-Bereich Weiche Kr1	1,7 m	2, bl
101,760	101,770	10 m	94,0	127,5	175	Freilegen/Sockelgraben/Verfüllung im Bereich Kopflöcher 2	1,7 m	2, bl
101,770	102,750	980 m	95,1	127,5	176	Abbrennen der Gründungsrohre auf Endtiefe 2	1,7 m	2, bl
103,880	103,900	20 m	95,5	127,5	177	Bodenhinterfüllung und Böschung hinter Sockelelementen anarbeiten	1,7 m	2, bl
103,900	104,020	120 m	96,9	127,5	178	LSW Pfosten PCC-Abdeckung 2	1,7 m	2, bl
104,020	104,300	280 m	97,5	127,5	179	LSW Pfosten betonieren 2	1,7 m	2, bl
104,830	104,919	89 m	106,9	127,5	180	Gabionengründung - Nachlauf 2	1,7 m	2, bl
104,950	105,177	227 m	91,6	109,9	181	Gabionengründung - Verlegung der Fertigteile 2	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,726			116,1	127,5	182	Sanierung EÜ Elsässerstraße	1,7 m	2, bl
BE-Fläche 1.5			113,3	115,5	183	Arbeiten DSV Maschinen auf BE-Fläche	1,7 m	-

KW 17								
Tag								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
100,770	100,890	120 m	96,0	127,5	184	Ausrüster / OLA	1,7 m	2, bl
100,890	100,900	10 m	99,7	127,5	185	DSV-Bereich Weiche Kr1	1,7 m	2, bl
100,900	101,000	100 m	101,4	127,5	186	Rückbau Arbeitsebene, Einbau PSS und Grundsotter	1,7 m	2, bl
101,770	102,250	480 m	97,9	127,5	187	LSW Pfosten betonieren 2	1,7 m	2, bl
102,250	102,370	120 m	96,5	127,5	188	LSW Pfosten stellen 2	1,7 m	2, bl
102,394	102,560	166 m	97,2	113,6	189	Erstellung Torsionsbalken	1,7 m	2, bl
102,880	102,890	10 m	96,3	121,5	190	Boden liefern, profilgerecht einbauen	1,7 m	2, bl
103,540	103,880	340 m	94,4	113,6	191	Boden lösen, laden und ggf. Bodenaustausch	1,7 m	2, bl
103,880	104,280	400 m	101,7	127,5	192	Kabeltiefbau und Randwegvervollständigung	1,7 m	2, bl
104,320	104,650	330 m	97,0	126,2	193	Bodenvernagelung, bahnlinks	1,7 m	2, bl
104,919	105,087	168 m	106,2	127,5	194	Gabionengründung - Nachlauf 2	1,7 m	2, bl
105,087	105,158	71 m	96,3	110,0	195	Gabionengründung - Betonage 2	1,7 m	2, bl
105,177	105,200	23 m	92,0	109,9	196	Gabionengründung - Verlegung der Fertigteile 2	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km		dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis	
101,726		116,1	127,5	197	Sanierung EÜ Elsässerstraße	1,7 m	2, bl	
102,557		110,4	117,2	198	Einbau Berührungsschutz BAB 293 Teil 2	1,7 m	2, bl	
BE-Fläche 1.5		113,3	115,5	199	Arbeiten DSV Maschinen auf BE-Fläche	1,7 m	-	

## Übersicht der Schallquellen mit der höchsten Emission

KW 17								
Nacht								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
100,770	100,890	120 m	96,8	127,5	200	Ausrüster / OLA	1,7 m	2, bl
100,890	100,900	10 m	99,7	127,5	201	DSV-Bereich Weiche Kr1	1,7 m	2, bl
100,900	101,000	100 m	101,4	127,5	202	Rückbau Arbeitsebene, Einbau PSS und Grundsotter	1,7 m	2, bl
101,770	102,250	480 m	97,5	127,5	203	LSW Pfosten betonieren 2	1,7 m	2, bl
103,880	104,280	400 m	102,4	127,5	204	Kabeltiefbau und Randwegvervollständigung	1,7 m	2, bl
104,919	105,087	168 m	106,9	127,5	205	Gabionengründung - Nachlauf 2	1,7 m	2, bl
105,177	105,200	23 m	93,6	109,9	206	Gabionengründung - Verlegung der Fertigteile 2	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,726			116,1	127,5	207	Sanierung EÜ Elsässerstraße	1,7 m	2, bl
102,251			114,5	127,3	208	Rückbau Mittelverbau EÜ Melkbrink	1,7 m	2, bl
102,557			114,5	127,3	209	Rückbau Mittelverbau EÜ Nedderend	1,7 m	2, bl
BE-Fläche 1.5			113,3	115,5	210	Arbeiten DSV Maschinen auf BE-Fläche	1,7 m	-

KW 18								
Tag								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,760	102,130	370 m	95,1	127,5	211	Einbau der Sockelelemente 3	1,7 m	2, bl
102,130	102,250	120 m	97,3	127,5	212	LSW Pfosten PCC-Abdeckung 2	1,7 m	2, bl
102,250	102,770	520 m	97,9	127,5	213	LSW Pfosten betonieren 2	1,7 m	2, bl
102,890	103,250	360 m	97,7	121,5	214	Boden liefern, profilgerecht einbauen	1,7 m	2, bl
104,222	104,300	78 m	97,2	113,6	215	Erstellung Torsionsbalken	1,7 m	2, bl
104,300	104,370	70 m	98,4	113,6	216	Gabionengründung - Betonage 1	1,7 m	2, bl
104,370	104,650	280 m	97,2	113,6	217	Erstellung Torsionsbalken	1,7 m	2, bl
104,650	104,710	60 m	97,2	126,2	218	Erstellung Torsionsbalken	1,7 m	2, bl
104,710	104,980	270 m	97,0	126,2	219	Bodenvernagelung, bahnlinks	1,7 m	2, bl
105,087	105,200	113 m	106,2	127,5	220	Gabionengründung - Nachlauf 2	1,7 m	2, bl
105,280	105,390	110 m	95,4	127,5	221	LSW Pfosten stellen 3	1,7 m	2, bl
105,390	105,540	150 m	96,8	127,5	222	LSW Pfosten betonieren 3	1,7 m	2, bl
Nacht								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
102,130	102,250	120 m	96,9	127,5	223	LSW Pfosten PCC-Abdeckung 2	1,7 m	2, bl
102,250	102,770	520 m	97,5	127,5	224	LSW Pfosten betonieren 2	1,7 m	2, bl
104,300	104,370	70 m	89,8	109,9	225	Gabionengründung - Verlegung der Fertigteile 1	1,7 m	2, bl
105,087	105,200	113 m	106,9	127,5	226	Gabionengründung - Nachlauf 2	1,7 m	2, bl
105,390	105,540	150 m	96,4	127,5	227	LSW Pfosten betonieren 3	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
102,557			105,4	117,2	228	Einbau Berührungsschutz BAB 293 Teil 2	1,7 m	2, bl

KW 19								
Tag								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,190	102,150	960 m	94,8	127,5	229	Bodenhinterfüllung und Böschung hinter Sockelelementen anarbeiten	1,7 m	2, bl
102,150	102,730	580 m	95,1	127,5	230	Einbau der Sockelelemente 3	1,7 m	2, bl
102,730	102,760	30 m	97,3	127,5	231	LSW Pfosten PCC-Abdeckung 2	1,7 m	2, bl
102,760	102,780	20 m	94,8	127,5	232	Bodenhinterfüllung und Böschung hinter Sockelelementen anarbeiten	1,7 m	2, bl
103,250	103,610	360 m	97,7	121,5	233	Boden liefern, profilgerecht einbauen	1,7 m	2, bl
104,300	104,370	70 m	98,9	127,5	234	Gabionengründung - Nachlauf 1	1,7 m	2, bl
104,510	104,620	110 m	95,4	127,5	235	LSW Pfosten stellen 3	1,7 m	2, bl
104,620	104,710	90 m	96,8	127,5	236	LSW Pfosten betonieren 3	1,7 m	2, bl
104,710	105,198	488 m	97,2	127,5	237	Erstellung Torsionsbalken	1,7 m	2, bl
105,198	105,310	112 m	97,0	127,5	238	Bodenvernagelung, bahnlinks	1,7 m	2, bl
105,310	105,390	80 m	96,8	127,5	239	LSW Pfosten betonieren 3	1,7 m	2, bl
105,390	105,540	150 m	96,2	127,5	240	LSW Pfosten PCC-Abdeckung 3	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
102,557			118,4	127,5	241	EÜ Nedderend Geländer/Restarbeiten gleisgebunden	1,7 m	2, bl
Nacht								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,190	102,730	1.540 m	95,5	127,5	242	Bodenhinterfüllung und Böschung hinter Sockelelementen anarbeiten	1,7 m	2, bl
102,730	102,760	30 m	97,5	127,5	243	LSW Pfosten PCC-Abdeckung 2	1,7 m	2, bl
104,620	105,390	770 m	96,4	127,5	244	LSW Pfosten betonieren 3	1,7 m	2, bl
105,390	105,540	150 m	95,8	127,5	245	LSW Pfosten PCC-Abdeckung 3	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
102,557			118,4	127,5	246	EÜ Nedderend Geländer/Restarbeiten gleisgebunden	1,7 m	2, bl

## Übersicht der Schallquellen mit der höchsten Emission

KW 20								
Tag								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,000	101,010	10 m	97,6	127,5	247	Weicheneinbau W2	1,7 m	2, bl
101,010	101,240	230 m	101,0	127,5	248	Einbau PSS und Grundsotter bis ca.km 101,150	1,7 m	2, bl
101,240	101,760	520 m	91,0	114,0	249	Stopfarbeiten	1,7 m	2, bl
101,760	102,730	970 m	94,4	127,5	250	Randwegerstellung inkl. Materialanlieferung	1,7 m	2, bl
102,830	103,610	780 m	93,2	127,5	251	Restarbeiten Umfahungsgleis	1,7 m	2, bl
103,610	103,900	290 m	97,7	127,5	252	Boden liefern, profilgerecht einbauen	1,7 m	2, bl
103,900	103,950	50 m	97,7	121,5	253	Boden liefern, profilgerecht einbauen	1,7 m	2, bl
104,290	104,620	330 m	96,8	127,5	254	LSW Pfosten betonieren 3	1,7 m	2, bl
104,620	104,770	150 m	96,2	127,5	255	LSW Pfosten PCC-Abdeckung 3	1,7 m	2, bl
104,770	105,198	428 m	93,5	127,5	256	Einbau der Sockelelemente 5	1,7 m	2, bl
105,198	105,500	302 m	97,2	127,5	257	Erstellung Torsionsbalken	1,7 m	2, bl
105,500	105,520	20 m	93,5	127,5	258	Einbau der Sockelelemente 5	1,7 m	2, bl
Nacht								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,000	101,140	140 m	101,1	127,5	259	Weicheneinbau W2	1,7 m	2, bl
101,140	101,760	620 m	91,7	114,0	260	Stopfarbeiten	1,7 m	2, bl
101,760	102,730	970 m	95,1	127,5	261	Randwegerstellung inkl. Materialanlieferung	1,7 m	2, bl
102,830	103,900	1.070 m	94,0	127,5	262	Restarbeiten Umfahungsgleis	1,7 m	2, bl
104,290	104,620	330 m	96,4	127,5	263	LSW Pfosten betonieren 3	1,7 m	2, bl
104,620	104,770	150 m	95,8	127,5	264	LSW Pfosten PCC-Abdeckung 3	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,369			114,5	127,3	265	Rückbau Mittelverbau EÜ Ziegelhofstraße	1,7 m	2, bl
101,726			114,5	127,3	266	Rückbau Mittelverbau EÜ Elsässer Straße	1,7 m	2, bl

KW 21								
Tag								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
100,980	102,830	1.850 m	87,2	127,5	267	Restarbeiten 1	1,7 m	2, bl
103,900	104,290	390 m	85,2	127,5	268	Restarbeiten 2	1,7 m	2, bl
104,290	104,570	280 m	93,5	127,5	269	Einbau der Sockelelemente 5	1,7 m	2, bl
104,570	105,410	840 m	85,2	127,5	270	Restarbeiten 2	1,7 m	2, bl
Nacht								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
100,980	102,830	1.850 m	86,4	127,5	271	Restarbeiten 1	1,7 m	2, bl
103,900	105,410	1.510 m	87,8	127,5	272	Restarbeiten 2	1,7 m	2, bl

KW 10 bis KW 21								
Tag und Nacht								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
alle Bereiche		s. oben	108,0	134,0	s. oben	Mobile Maschinenwarnanlage	1,8	2, bl
Flächenschallquellen								
Bau-km	Fläche		dB(A)/m²	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
div.	267.018 m²		65,0	120,0	div.	BE-Flächen	1,7	-

\* Der Maximalpegel ist im jeweiligen Bau-km-Bereich durch die lauteste dort eingesetzte Maschine bestimmt und deckt sich nicht zwingend mit dem Maximalpegel aus der lautesten Tätigkeit im Beurteilungszeitraum.

\*\* Höhe der Schallquelle über Schienenoberkante (SOK)