

## Übersicht der Schallquellen mit der höchsten Emission

KW 39								
Tag								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe**	Gleis
101,540	102,620	1.080 m	105,3	127,5	1	Baufeldfreimachung und Rodungsarbeiten	1,7 m	2, bl
103,930	105,450	1.520 m	105,3	127,5	2	Baufeldfreimachung und Rodungsarbeiten	1,7 m	2, bl
105,450	106,440	990 m	85,9	126,2	3	Ola Arbeiten Ülst Ofenerdiek: Gründung OLT Masten	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
104,937			111,2	113,6	4	Vorarbeiten EÜ Nordbäke & Herstellung Verbau West	1,7 m	2, bl
107,247			111,7	117,2	5	Herstellung Verschubbahn - EU Graben	1,7 m	2, bl
Nacht								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,540	102,620	1.080 m	106,0	127,5	6	Baufeldfreimachung und Rodungsarbeiten	1,7 m	2, bl
103,930	105,450	1.520 m	106,0	127,5	7	Baufeldfreimachung und Rodungsarbeiten	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
104,937			111,2	113,6	8	Vorarbeiten EÜ Nordbäke & Herstellung Verbau West	1,7 m	2, bl
107,247			111,7	117,2	9	Herstellung Verschubbahn - EU Graben	1,7 m	2, bl

KW 40								
Tag								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,000	101,540	540 m	105,3	127,5	10	Baufeldfreimachung und Rodungsarbeiten	1,7 m	2, bl
101,540	101,690	150 m	99,1	127,5	11	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis	1,7 m	2, bl
101,690	101,750	60 m	93,7	127,5	12	Kabelumverlegearbeiten	1,7 m	2, bl
101,750	102,620	870 m	99,1	127,5	13	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis	1,7 m	2, bl
103,920	103,930	10 m	90,2	127,5	14	Ola-Kopflöcher und Rohre verteilen, ab 103,920	1,7 m	2, bl
103,930	103,950	20 m	93,7	127,5	15	Kabelumverlegearbeiten	1,7 m	2, bl
103,950	104,290	340 m	99,1	127,5	16	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis	1,7 m	2, bl
104,290	104,380	90 m	90,2	127,5	17	Ola-Kopflöcher und Rohre verteilen, ab 103,920	1,7 m	2, bl
104,380	104,900	520 m	99,1	127,5	18	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis	1,7 m	2, bl
104,900	105,150	250 m	95,5	127,5	19	Ola-Neugründung bl (Schalung - Bewehrung - Beton der Fundamentköpfe), ab 103,860	1,7 m	2, bl
105,150	105,450	300 m	99,1	127,5	20	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis	1,7 m	2, bl
105,450	106,440	990 m	85,9	126,2	21	Ola Arbeiten Ulst Ofenerdiek: Gründung OLT Masten	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
104,000			118,7	127,5	22	Erstellung integrierter OLA-Mast 103	1,7 m	2, bl
104,180			118,7	127,5	23	Erstellung integrierter OLA-Mast 109	1,7 m	2, bl
104,250			118,7	127,5	24	Erstellung integrierter OLA-Mast 111	1,7 m	2, bl
104,720			118,7	127,5	25	Erstellung integrierter OLA-Mast 127	1,7 m	2, bl
104,800			118,7	127,5	26	Erstellung integrierter OLA-Mast 129	1,7 m	2, bl
104,937			111,2	113,6	27	Vorarbeiten EÜ Nordbäke & Herstellung Verbau West	1,7 m	2, bl
105,280			118,7	127,5	28	Erstellung integrierter OLA-Mast 145	1,7 m	2, bl
107,247			111,7	117,2	29	Herstellung Verschubbahn - EU Graben	1,7 m	2, bl
Nacht								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,000	101,540	540 m	106,0	127,5	30	Baufeldfreimachung und Rodungsarbeiten	1,7 m	2, bl
101,540	101,690	150 m	99,9	127,5	31	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis	1,7 m	2, bl
101,690	101,750	60 m	94,4	127,5	32	Kabelumverlegearbeiten	1,7 m	2, bl
101,750	102,620	870 m	99,9	127,5	33	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis	1,7 m	2, bl
103,880	103,920	40 m	90,3	126,2	34	Ola-Neugründung bl (nur Rohre einbringen), ab 103,880	1,7 m	2, bl
103,920	103,930	10 m	91,5	127,5	35	Ola-Kopflöcher und Rohre verteilen, ab 103,920	1,7 m	2, bl
103,930	103,950	20 m	94,4	127,5	36	Kabelumverlegearbeiten	1,7 m	2, bl
103,950	104,290	340 m	99,9	127,5	37	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis	1,7 m	2, bl
104,290	104,380	90 m	90,3	126,2	38	Ola-Neugründung bl (nur Rohre einbringen), ab 103,880	1,7 m	2, bl
104,380	104,900	520 m	99,9	127,5	39	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis	1,7 m	2, bl
104,900	105,150	250 m	90,3	126,2	40	Ola-Neugründung bl (nur Rohre einbringen), ab 103,880	1,7 m	2, bl
105,150	105,450	300 m	99,9	127,5	41	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
104,937			111,2	113,6	42	Vorarbeiten EÜ Nordbäke & Herstellung Verbau West	1,7 m	2, bl
107,247			111,7	117,2	43	Herstellung Verschubbahn - EU Graben	1,7 m	2, bl

**Übersicht der Schallquellen mit der höchsten Emission**

KW 41								
Tag								
Linienschallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,000	101,250	250 m	93,4	127,5	44	Ola-Kopflöcher und Rohre verteilen, bis 102,620	1,7 m	2, bl
101,250	101,400	150 m	91,2	126,2	45	Ola-Neugründung bl (nur Rohre einbringen), bis 102,600	1,7 m	2, bl
101,400	101,670	270 m	93,2	127,5	46	LSW gründen vom Gleis 1. Schritt (Ansetzen und Stellen), bis 102,620	1,7 m	2, bl
101,670	101,750	80 m	84,3	113,0	47	Verteilen Gründungsrohre LSW	1,7 m	2, bl
101,750	101,770	20 m	93,2	127,5	48	LSW gründen vom Gleis 1. Schritt (Ansetzen und Stellen), bis 102,620	1,7 m	2, bl
101,770	102,640	870 m	97,8	127,5	49	Ola-Neugründung bl (Schalung - Bewehrung - Beton der Fundamentköpfe), bis 102,640	1,7 m	2, bl
103,860	104,500	640 m	95,5	127,5	50	Ola-Neugründung bl (Schalung - Bewehrung - Beton der Fundamentköpfe), ab 103,860	1,7 m	2, bl
104,500	104,850	350 m	94,9	127,5	51	LSW gründen vom Gleis 2. Schritt (Bohrschnecke), ab 13,930	1,7 m	2, bl
104,850	104,900	50 m	102,4	127,5	52	Tiefenentwässerung, ab 103,960	1,7 m	2, bl
105,100	105,130	30 m	99,3	127,5	53	Erstellung STS und parallele Arbeiten zur Gründung Gabione	1,7 m	2, bl
105,150	105,450	300 m	102,4	127,5	54	Tiefenentwässerung, ab 103,960	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
102,650			117,7	127,5	55	Berührungsschutz herstellen - EÜ	1,7 m	2, bl
104,000			113,7	127,5	56	Erstellung integrierter OLA-Mast 103	1,7 m	2, bl
104,180			113,7	127,5	57	Erstellung integrierter OLA-Mast 109	1,7 m	2, bl
104,250			113,7	127,5	58	Erstellung integrierter OLA-Mast 111	1,7 m	2, bl
104,720			113,7	127,5	59	Erstellung integrierter OLA-Mast 127	1,7 m	2, bl
104,800			113,7	127,5	60	Erstellung integrierter OLA-Mast 129	1,7 m	2, bl
104,937			131,7	138,0	61	Einbringen Spundwände quer und Gleislängsverbau	1,7 m	2, bl
105,280			113,7	127,5	62	Erstellung integrierter OLA-Mast 145	1,7 m	2, bl
107,247			118,9	127,5	63	Verfüllarbeiten Baugrube, Rückbau prov. Entwässerung	1,7 m	2, bl
Nacht								
Linienschallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,390	101,400	10 m	85,0	113,0	64	Verteilen Gründungsrohre LSW	1,7 m	2, bl
101,400	101,670	270 m	94,0	127,5	65	LSW gründen vom Gleis 1. Schritt (Ansetzen und Stellen), bis 102,620	1,7 m	2, bl
101,670	101,750	80 m	85,0	113,0	66	Verteilen Gründungsrohre LSW	1,7 m	2, bl
101,750	102,420	670 m	94,0	127,5	67	LSW gründen vom Gleis 1. Schritt (Ansetzen und Stellen), bis 102,620	1,7 m	2, bl
102,420	102,640	220 m	85,0	113,0	68	Verteilen Gründungsrohre LSW	1,7 m	2, bl
103,900	103,930	30 m	85,0	113,0	69	Verteilen Gründungsrohre LSW	1,7 m	2, bl
103,930	103,950	20 m	102,3	127,5	70	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis	1,7 m	2, bl
103,950	104,000	50 m	85,0	113,0	71	Verteilen Gründungsrohre LSW	1,7 m	2, bl
104,000	104,290	290 m	90,4	127,5	72	LSW gründen vom Gleis 1. Schritt (Ansetzen), ab 13,930	1,7 m	2, bl
104,290	104,850	560 m	93,5	127,5	73	LSW gründen vom Gleis 3. Schritt (Endtiefe), ab 13,930	1,7 m	2, bl
104,850	104,900	50 m	103,1	127,5	74	Tiefenentwässerung, ab 103,960	1,7 m	2, bl
105,100	105,130	30 m	101,1	127,5	75	Erstellung STS und parallele Arbeiten zur Gründung Gabione	1,7 m	2, bl
105,150	105,450	300 m	103,1	127,5	76	Tiefenentwässerung, ab 103,960	1,7 m	2, bl
105,450	106,440	990 m	85,2	127,5	77	Ola Arbeiten Ulst Ofenerdiek: Schalen, Betonieren	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
102,650			117,7	127,5	78	Berührungsschutz herstellen - EÜ	1,7 m	2, bl
104,937			131,7	138,0	79	Einbringen Spundwände quer und Gleislängsverbau	1,7 m	2, bl
107,247			118,9	127,5	80	Verfüllarbeiten Baugrube, Rückbau prov. Entwässerung	1,7 m	2, bl

**Übersicht der Schallquellen mit der höchsten Emission**

KW 42								
Tag								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,010	101,070	60 m	97,8	127,5	81	Ola-Neugründung bl (Schalung - Bewehrung - Beton der Fundamentköpfe), bis 102,640	1,7 m	2, bl
101,070	101,170	100 m	104,0	127,5	82	Böschungsverbreiterung	1,7 m	2, bl
101,170	101,770	600 m	97,8	127,5	83	Ola-Neugründung bl (Schalung - Bewehrung - Beton der Fundamentköpfe), bis 102,640	1,7 m	2, bl
101,770	102,270	500 m	92,8	126,2	84	LSW gründen vom Gleis 2. Schritt (Endtiefe), bis 102,620	1,7 m	2, bl
102,270	102,570	300 m	98,8	127,5	85	Tiefenentwässerung, bis 102,600	1,7 m	2, bl
102,570	102,620	50 m	92,8	126,2	86	LSW gründen vom Gleis 2. Schritt (Endtiefe), bis 102,620	1,7 m	2, bl
104,000	104,290	290 m	92,8	126,2	87	LSW gründen vom Gleis 3. Schritt (Endtiefe), ab 13,930	1,7 m	2, bl
104,385	104,400	15 m	98,6	110,0	88	Gabionengründung - Betonage, Gabione 1	1,7 m	2, bl
104,400	104,880	480 m	102,4	127,5	89	Tiefenentwässerung, ab 103,960	1,7 m	2, bl
104,880	105,181	301 m	103,4	127,5	90	Gabionengründung - Nachlauf, Gabione 2	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,350			118,7	127,5	91	Erstellung integrierter OLA-Mast 11	1,7 m	2, bl
102,140			118,7	127,5	92	Erstellung integrierter OLA-Mast 35	1,7 m	2, bl
102,558			110,6	115,3	93	Herstellung Querung TE südlich Nedderend	1,7 m	2, bl
102,600			118,7	127,5	94	Erstellung integrierter OLA-Mast 53	1,7 m	2, bl
104,937			111,2	113,6	95	Bodenaushub West und Einbau Tragschicht	1,7 m	2, bl
107,247			131,7	138,0	96	Rückbau Verbau EU Graben	1,7 m	2, bl
Nacht								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,450	101,550	100 m	85,5	113,1	97	Böschungsvernagelung	1,7 m	2, bl
101,560	101,610	50 m	85,5	113,1	98	Böschungsvernagelung	1,7 m	2, bl
101,610	101,670	60 m	93,6	126,2	99	LSW gründen vom Gleis 2. Schritt (Endtiefe), bis 102,620	1,7 m	2, bl
101,750	102,270	520 m	93,6	126,2	100	LSW gründen vom Gleis 2. Schritt (Endtiefe), bis 102,620	1,7 m	2, bl
102,270	102,570	300 m	99,6	127,5	101	Tiefenentwässerung, bis 102,600	1,7 m	2, bl
102,570	102,620	50 m	95,9	127,5	102	LSW gründen vom Gleis 1. Schritt (Ansetzen und Stellen), bis 102,620	1,7 m	2, bl
104,000	104,290	290 m	93,5	126,2	103	LSW gründen vom Gleis 3. Schritt (Endtiefe), ab 13,930	1,7 m	2, bl
104,385	104,400	15 m	94,1	109,9	104	Gabionengründung - Verlegung Fertigteile, Gabione 1	1,7 m	2, bl
104,400	104,880	480 m	103,1	127,5	105	Tiefenentwässerung, ab 103,960	1,7 m	2, bl
104,880	105,181	301 m	104,1	127,5	106	Gabionengründung - Nachlauf, Gabione 2	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
102,558			110,6	115,3	107	Herstellung Querung TE südlich Nedderend	1,7 m	2, bl
104,937			111,2	113,6	108	Bodenaushub West und Einbau Tragschicht	1,7 m	2, bl
107,247			131,7	138,0	109	Rückbau Verbau EU Graben	1,7 m	2, bl

## Übersicht der Schallquellen mit der höchsten Emission

KW 43								
Tag								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,170	101,233	63 m	104,0	113,1	110	Böschungsverbreiterung	1,7 m	2, bl
101,390	101,480	90 m	101,5	113,1	111	Tiefenentwässerung Rinne außen	1,7 m	2, bl
101,480	101,550	70 m	85,5	113,1	112	Böschungsvernagelung	1,7 m	2, bl
101,560	101,660	100 m	85,5	113,1	113	Böschungsvernagelung	1,7 m	2, bl
101,760	101,860	100 m	85,5	113,1	114	Böschungsvernagelung	1,7 m	2, bl
103,960	104,385	425 m	102,4	127,5	115	Tiefenentwässerung, ab 103,960	1,7 m	2, bl
104,385	104,457	72 m	107,4	127,5	116	Gabionengründung - Nachlauf, Gabione 1	1,7 m	2, bl
104,880	105,181	301 m	103,4	127,5	117	Gabionengründung - Nachlauf, Gabione 2	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,350			118,7	127,5	118	Erstellung integrierter OLA-Mast 11	1,7 m	2, bl
102,140			118,7	127,5	119	Erstellung integrierter OLA-Mast 35	1,7 m	2, bl
102,558			110,6	115,3	120	Herstellung Querung TE südlich Nedderend	1,7 m	2, bl
102,600			118,7	127,5	121	Erstellung integrierter OLA-Mast 53	1,7 m	2, bl
107,247			131,7	138,0	122	Rückbau Verbau EU Graben	1,7 m	2, bl
Nacht								
Linien-schallquellen								
von	bis	Länge	dB(A)/m	Max*	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
101,390	101,480	90 m	102,2	113,1	123	Tiefenentwässerung Rinne außen	1,7 m	2, bl
101,480	101,550	70 m	85,5	113,1	124	Böschungsvernagelung	1,7 m	2, bl
101,560	101,660	100 m	85,5	113,1	125	Böschungsvernagelung	1,7 m	2, bl
101,760	101,860	100 m	85,5	113,1	126	Böschungsvernagelung	1,7 m	2, bl
102,570	102,600	30 m	101,5	127,5	127	Tiefenentwässerung, bis 102,600	1,7 m	2, bl
103,960	104,385	425 m	103,1	127,5	128	Tiefenentwässerung, ab 103,960	1,7 m	2, bl
104,385	104,457	72 m	108,1	127,5	129	Gabionengründung - Nachlauf, Gabione 1	1,7 m	2, bl
104,880	105,181	301 m	104,1	127,5	130	Gabionengründung - Nachlauf, Gabione 2	1,7 m	2, bl
Stationäre Punktschallquellen								
Bau-km			dB(A)	Max	Nr	Tätigkeit	Höhe	Gleis
102,558			110,6	115,3	131	Herstellung Querung TE südlich Nedderend	1,7 m	2, bl
107,247			131,7	138,0	132	Rückbau Verbau EU Graben	1,7 m	2, bl

KW 39 - 43								
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.	307 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)