

## Anlage 4

### Quellen aus SoundPLAN

Bautätigkeiten									
KW	Nr	QuelleName	Quellentyp	I oder S m,m²	L'w dB(A)	Lw dB(A)	LwMax dB(A)	Tagesgang	500Hz dB(A)
39	1	Baufeldfreimachung und Rodungsarbeiten	Linie	1.084	105,3	135,7	127,5	Tagzeitraum	135,7
	2	Baufeldfreimachung und Rodungsarbeiten	Linie	1.526	105,3	137,2	127,5	Tagzeitraum	137,2
	3	Ola Arbeiten Ülst Ofenerdiek: Gründung OLT Masten	Linie	990	85,9	115,9	126,2	Tagzeitraum	115,9
	4	Vorarbeiten EÜ Nordbäke & Herstellung Verbau West	Punkt		111,2	111,2	113,6	Tagzeitraum	111,2
	5	Herstellung Verschubbahn - EÜ Graben	Punkt		111,7	111,7	117,2	Tagzeitraum	111,7
	6	Baufeldfreimachung und Rodungsarbeiten	Linie	1.084	106,0	136,4	127,5	Nachtzeitraum	136,4
	7	Baufeldfreimachung und Rodungsarbeiten	Linie	1.526	106,0	137,9	127,5	Nachtzeitraum	137,9
	8	Vorarbeiten EÜ Nordbäke & Herstellung Verbau West	Punkt		111,2	111,2	113,6	Nachtzeitraum	111,2
	9	Herstellung Verschubbahn - EÜ Graben	Punkt		111,7	111,7	117,2	Nachtzeitraum	111,7
40	10	Baufeldfreimachung und Rodungsarbeiten	Linie	547	105,3	132,7	127,5	Tagzeitraum	132,7
	11	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis	Linie	151	99,1	120,9	127,5	Tagzeitraum	120,9
	12	Kabelumverlegearbeiten	Linie	60	93,7	111,6	127,5	Tagzeitraum	111,6
	13	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis	Linie	873	99,1	128,6	127,5	Tagzeitraum	128,6
	14	Ola-Kopflöcher und Rohre verteilen, ab 103,920	Linie	10	90,2	100,4	127,5	Tagzeitraum	100,4
	15	Kabelumverlegearbeiten	Linie	20	93,7	106,8	127,5	Tagzeitraum	106,8
	16	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis	Linie	340	99,1	124,5	127,5	Tagzeitraum	124,5
	17	Ola-Kopflöcher und Rohre verteilen, ab 103,920	Linie	90	90,2	109,8	127,5	Tagzeitraum	109,8
	18	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis	Linie	520	99,1	126,3	127,5	Tagzeitraum	126,3
	19	Ola-Neugründung bl (Schalung - Bewehrung - Beton der Fundamentköpfe), ab 103,860	Linie	256	95,5	119,6	127,5	Tagzeitraum	119,6
	20	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis	Linie	300	99,1	123,9	127,5	Tagzeitraum	123,9
	21	Ola Arbeiten Ülst Ofenerdiek: Gründung OLT Masten	Linie	990	85,9	115,9	126,2	Tagzeitraum	115,9
	22	Erstellung integrierter OLA-Mast 103	Punkt		118,7	118,7	127,5	Tagzeitraum	118,7
	23	Erstellung integrierter OLA-Mast 109	Punkt		118,7	118,7	127,5	Tagzeitraum	118,7
	24	Erstellung integrierter OLA-Mast 111	Punkt		118,7	118,7	127,5	Tagzeitraum	118,7
	25	Erstellung integrierter OLA-Mast 127	Punkt		118,7	118,7	127,5	Tagzeitraum	118,7
	26	Erstellung integrierter OLA-Mast 129	Punkt		118,7	118,7	127,5	Tagzeitraum	118,7
	27	Vorarbeiten EÜ Nordbäke & Herstellung Verbau West	Punkt		111,2	111,2	113,6	Tagzeitraum	111,2
	28	Erstellung integrierter OLA-Mast 145	Punkt		118,7	118,7	127,5	Tagzeitraum	118,7
	29	Herstellung Verschubbahn - EÜ Graben	Punkt		111,7	111,7	117,2	Tagzeitraum	111,7
	30	Baufeldfreimachung und Rodungsarbeiten	Linie	547	106,0	133,4	127,5	Nachtzeitraum	133,4
	31	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis	Linie	151	99,9	121,7	127,5	Nachtzeitraum	121,7
	32	Kabelumverlegearbeiten	Linie	60	94,4	112,3	127,5	Nachtzeitraum	112,3
	33	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis	Linie	873	99,9	129,4	127,5	Nachtzeitraum	129,4
	34	Ola-Neugründung bl (nur Rohre einbringen), ab 103,880	Linie	40	90,3	106,3	126,2	Nachtzeitraum	106,3
	35	Ola-Kopflöcher und Rohre verteilen, ab 103,920	Linie	10	91,5	101,7	127,5	Nachtzeitraum	101,7
	36	Kabelumverlegearbeiten	Linie	20	94,4	107,5	127,5	Nachtzeitraum	107,5
	37	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis	Linie	340	99,9	125,3	127,5	Nachtzeitraum	125,3
	38	Ola-Neugründung bl (nur Rohre einbringen), ab 103,880	Linie	90	90,3	109,9	126,2	Nachtzeitraum	109,9
	39	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis	Linie	520	99,9	127,1	127,5	Nachtzeitraum	127,1
	40	Ola-Neugründung bl (nur Rohre einbringen), ab 103,880	Linie	256	90,3	114,4	126,2	Nachtzeitraum	114,4
	41	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis	Linie	300	99,9	124,7	127,5	Nachtzeitraum	124,7
	42	Vorarbeiten EÜ Nordbäke & Herstellung Verbau West	Punkt		111,2	111,2	113,6	Nachtzeitraum	111,2
	43	Herstellung Verschubbahn - EÜ Graben	Punkt		111,7	111,7	117,2	Nachtzeitraum	111,7

Bautätigkeiten									
KW	Nr	QuelleName	QuelleTyp	I oder S m, m²	L'w dB(A)	Lw dB(A)	LwMax dB(A)	Tagesgang	500Hz dB(A)
41	44	Ola-Kopflöcher und Rohre verteilen, bis 102,620	Linie	252	93,4	117,5	127,5	Tagzeitraum	117,5
	45	Ola-Neugründung bl (nur Rohre einbringen), bis 102,600	Linie	155	91,2	113,1	126,2	Tagzeitraum	113,1
	46	LSW gründen vom Gleis 1. Schritt (Ansetzen und Stellen), bis 102,620	Linie	272	93,2	117,6	127,5	Tagzeitraum	117,6
	47	Verteilen Gründungsrohre LSW	Linie	80	84,3	103,4	113,0	Tagzeitraum	103,4
	48	LSW gründen vom Gleis 1. Schritt (Ansetzen und Stellen), bis 102,620	Linie	20	93,2	106,3	127,5	Tagzeitraum	106,3
	49	Ola-Neugründung bl (Schalung - Bewehrung - Beton der Fundamentköpfe), bis 102,640	Linie	873	97,8	127,3	127,5	Tagzeitraum	127,3
	50	Ola-Neugründung bl (Schalung - Bewehrung - Beton der Fundamentköpfe), ab 103,860	Linie	640	95,5	123,6	127,5	Tagzeitraum	123,6
	51	LSW gründen vom Gleis 2. Schritt (Bohrschnecke), ab 13,930	Linie	350	94,9	120,4	127,5	Tagzeitraum	120,4
	52	Tiefenentwässerung, ab 103,960	Linie	50	102,4	119,4	127,5	Tagzeitraum	119,4
	53	Erstellung STS und parallele Arbeiten zur Gründung Gabione	Linie	30	99,3	114,1	127,5	Tagzeitraum	114,1
	54	Tiefenentwässerung, ab 103,960	Linie	300	102,4	127,2	127,5	Tagzeitraum	127,2
	55	Berührungsschutz herstellen - EÜ	Punkt		117,7	117,7	127,5	Tagzeitraum	117,7
	56	Erstellung integrierter OLA-Mast 103	Punkt		113,7	113,7	127,5	Tagzeitraum	113,7
	57	Erstellung integrierter OLA-Mast 109	Punkt		113,7	113,7	127,5	Tagzeitraum	113,7
	58	Erstellung integrierter OLA-Mast 111	Punkt		113,7	113,7	127,5	Tagzeitraum	113,7
	59	Erstellung integrierter OLA-Mast 127	Punkt		113,7	113,7	127,5	Tagzeitraum	113,7
	60	Erstellung integrierter OLA-Mast 129	Punkt		113,7	113,7	127,5	Tagzeitraum	113,7
	61	Einbringen Spundwände quer und Gleislängsverbau	Punkt		131,7	131,7	138,0	Tagzeitraum	131,7
	62	Erstellung integrierter OLA-Mast 145	Punkt		113,7	113,7	127,5	Tagzeitraum	113,7
	63	Verfüllarbeiten Baugrube, Rückbau prov. Entwässerung	Punkt		118,9	118,9	127,5	Tagzeitraum	118,9
	64	Verteilen Gründungsrohre LSW	Linie	10	85,0	95,1	113,0	Nachtzeitraum	95,1
	65	LSW gründen vom Gleis 1. Schritt (Ansetzen und Stellen), bis 102,620	Linie	272	94,0	118,4	127,5	Nachtzeitraum	118,4
	66	Verteilen Gründungsrohre LSW	Linie	80	85,0	104,1	113,0	Nachtzeitraum	104,1
	67	LSW gründen vom Gleis 1. Schritt (Ansetzen und Stellen), bis 102,620	Linie	673	94,0	122,3	127,5	Nachtzeitraum	122,3
	68	Verteilen Gründungsrohre LSW	Linie	220	85,0	108,5	113,0	Nachtzeitraum	108,5
	69	Verteilen Gründungsrohre LSW	Linie	30	85,0	99,8	113,0	Nachtzeitraum	99,8
	70	Erstellung Kopflöcher LSW vom Gleis	Linie	20	102,3	115,4	127,5	Nachtzeitraum	115,4
	71	Verteilen Gründungsrohre LSW	Linie	50	85,0	102,0	113,0	Nachtzeitraum	102,0
	72	LSW gründen vom Gleis 1. Schritt (Ansetzen), ab 13,930	Linie	290	90,4	115,1	127,5	Nachtzeitraum	115,1
	73	LSW gründen vom Gleis 3. Schritt (Endtiefe), ab 13,930	Linie	560	93,5	121,0	127,5	Nachtzeitraum	121,0
	74	Tiefenentwässerung, ab 103,960	Linie	50	103,1	120,1	127,5	Nachtzeitraum	120,1
	75	Erstellung STS und parallele Arbeiten zur Gründung Gabione	Linie	30	101,1	115,9	127,5	Nachtzeitraum	115,9
	76	Tiefenentwässerung, ab 103,960	Linie	300	103,1	127,9	127,5	Nachtzeitraum	127,9
	77	Ola Arbeiten Ulst Ofenerdiek: Schalen, Betonieren	Linie	990	85,2	115,2	127,5	Nachtzeitraum	115,2
	78	Berührungsschutz herstellen - EÜ	Punkt		117,7	117,7	127,5	Nachtzeitraum	117,7
	79	Einbringen Spundwände quer und Gleislängsverbau	Punkt		131,7	131,7	138,0	Nachtzeitraum	131,7
	80	Verfüllarbeiten Baugrube, Rückbau prov. Entwässerung	Punkt		118,9	118,9	127,5	Nachtzeitraum	118,9
42	81	Ola-Neugründung bl (Schalung - Bewehrung - Beton der Fundamentköpfe), bis 102,640	Linie	60	97,8	115,6	127,5	Tagzeitraum	115,6
	82	Böschungsverbreiterung	Linie	101	104,0	124,1	127,5	Tagzeitraum	124,1
	83	Ola-Neugründung bl (Schalung - Bewehrung - Beton der Fundamentköpfe), bis 102,640	Linie	607	97,8	125,7	127,5	Tagzeitraum	125,7
	84	LSW gründen vom Gleis 2. Schritt (Endtiefe), bis 102,620	Linie	503	92,8	119,9	126,2	Tagzeitraum	119,9
	85	Tiefenentwässerung, bis 102,600	Linie	300	98,8	123,6	127,5	Tagzeitraum	123,6
	86	LSW gründen vom Gleis 2. Schritt (Endtiefe), bis 102,620	Linie	50	92,8	109,8	126,2	Tagzeitraum	109,8
	87	LSW gründen vom Gleis 3. Schritt (Endtiefe), ab 13,930	Linie	290	92,8	117,5	126,2	Tagzeitraum	117,5
	88	Gabionen Gründung - Betonage, Gabione 1	Linie	15	98,6	110,4	110,0	Tagzeitraum	110,4
	89	Tiefenentwässerung, ab 103,960	Linie	480	102,4	129,3	127,5	Tagzeitraum	129,3
	90	Gabionen Gründung - Nachlauf, Gabione 2	Linie	307	103,4	128,3	127,5	Tagzeitraum	128,3
	91	Erstellung integrierter OLA-Mast 11	Punkt		118,7	118,7	127,5	Tagzeitraum	118,7
	92	Erstellung integrierter OLA-Mast 35	Punkt		118,7	118,7	127,5	Tagzeitraum	118,7
	93	Herstellung Querung TE südlich Nedderend	Punkt		110,6	110,6	115,3	Tagzeitraum	110,6
	94	Erstellung integrierter OLA-Mast 53	Punkt		118,7	118,7	127,5	Tagzeitraum	118,7
	95	Bodenaushub West und Einbau Tragschicht	Punkt		111,2	111,2	113,6	Tagzeitraum	111,2
	96	Rückbau Verbau EÜ Graben	Punkt		131,7	131,7	138,0	Tagzeitraum	131,7
	97	Böschungsvermagelung	Linie	100	85,5	105,6	113,1	Nachtzeitraum	105,6
	98	Böschungsvermagelung	Linie	50	85,5	102,6	113,1	Nachtzeitraum	102,6
	99	LSW gründen vom Gleis 2. Schritt (Endtiefe), bis 102,620	Linie	60	93,6	111,4	126,2	Nachtzeitraum	111,4
	100	LSW gründen vom Gleis 2. Schritt (Endtiefe), bis 102,620	Linie	523	93,6	120,8	126,2	Nachtzeitraum	120,8
	101	Tiefenentwässerung, bis 102,600	Linie	300	99,6	124,4	127,5	Nachtzeitraum	124,4
	102	LSW gründen vom Gleis 1. Schritt (Ansetzen und Stellen), bis 102,620	Linie	50	95,9	112,9	127,5	Nachtzeitraum	112,9
	103	LSW gründen vom Gleis 3. Schritt (Endtiefe), ab 13,930	Linie	290	93,5	118,2	126,2	Nachtzeitraum	118,2
	104	Gabionen Gründung - Verlegung Fertigteile, Gabione 1	Linie	15	94,1	105,9	109,9	Nachtzeitraum	105,9
	105	Tiefenentwässerung, ab 103,960	Linie	480	103,1	130,0	127,5	Nachtzeitraum	130,0
	106	Gabionen Gründung - Nachlauf, Gabione 2	Linie	307	104,1	129,0	127,5	Nachtzeitraum	129,0
	107	Herstellung Querung TE südlich Nedderend	Punkt		110,6	110,6	115,3	Nachtzeitraum	110,6
	108	Bodenaushub West und Einbau Tragschicht	Punkt		111,2	111,2	113,6	Nachtzeitraum	111,2
	109	Rückbau Verbau EÜ Graben	Punkt		131,7	131,7	138,0	Nachtzeitraum	131,7

Bautätigkeiten									
KW	Nr	QuelleName	Quellentyp	I oder S m,m²	L'w dB(A)	Lw dB(A)	LwMax dB(A)	Tagesgang	500Hz dB(A)
43	110	Böschungsverbreiterung	Linie	63	104,0	122,1	113,1	Tagzeitraum	122,1
	111	Tiefenentwässerung Rinne außen	Linie	91	101,5	121,1	113,1	Tagzeitraum	121,1
	112	Böschungsvermagerung	Linie	70	85,5	104,0	113,1	Tagzeitraum	104,0
	113	Böschungsvermagerung	Linie	100	85,5	105,6	113,1	Tagzeitraum	105,6
	114	Böschungsvermagerung	Linie	101	85,5	105,6	113,1	Tagzeitraum	105,6
	115	Tiefenentwässerung, ab 103,960	Linie	425	102,4	128,7	127,5	Tagzeitraum	128,7
	116	Gabionengründung - Nachlauf, Gabione 1	Linie	72	107,4	126,0	127,5	Tagzeitraum	126,0
	117	Gabionengründung - Nachlauf, Gabione 2	Linie	307	103,4	128,3	127,5	Tagzeitraum	128,3
	118	Erstellung integrierter OLA-Mast 11	Punkt		118,7	118,7	127,5	Tagzeitraum	118,7
	119	Erstellung integrierter OLA-Mast 35	Punkt		118,7	118,7	127,5	Tagzeitraum	118,7
	120	Herstellung Querung TE südlich Nedderend	Punkt		110,6	110,6	115,3	Tagzeitraum	110,6
	121	Erstellung integrierter OLA-Mast 53	Punkt		118,7	118,7	127,5	Tagzeitraum	118,7
	122	Rückbau Verbau EÜ Graben	Punkt		131,7	131,7	138,0	Tagzeitraum	131,7
	123	Tiefenentwässerung Rinne außen	Linie	91	102,2	121,8	113,1	Nachtzeitraum	121,8
	124	Böschungsvermagerung	Linie	70	85,5	104,0	113,1	Nachtzeitraum	104,0
	125	Böschungsvermagerung	Linie	100	85,5	105,6	113,1	Nachtzeitraum	105,6
	126	Böschungsvermagerung	Linie	101	85,5	105,6	113,1	Nachtzeitraum	105,6
	127	Tiefenentwässerung, bis 102,600	Linie	30	101,5	116,3	127,5	Nachtzeitraum	116,3
	128	Tiefenentwässerung, ab 103,960	Linie	425	103,1	129,4	127,5	Nachtzeitraum	129,4
	129	Gabionengründung - Nachlauf, Gabione 1	Linie	72	108,1	126,7	127,5	Nachtzeitraum	126,7
	130	Gabionengründung - Nachlauf, Gabione 2	Linie	307	104,1	129,0	127,5	Nachtzeitraum	129,0
39 - 43	131	Herstellung Querung TE südlich Nedderend	Punkt		110,6	110,6	115,3	Nachtzeitraum	110,6
	132	Rückbau Verbau EÜ Graben	Punkt		131,7	131,7	138,0	Nachtzeitraum	131,7
	200	BE-Fläche 1.1	Fläche	9.655	65,0	104,9	120,0	100%/24h	104,9
	201	BE-Fläche 1.4	Fläche	2.432	65,0	98,9	120,0	100%/24h	98,9
	202	BE-Fläche 1.5	Fläche	4.270	65,0	101,4	120,0	100%/24h	101,4
	203	BE-Fläche 1.6	Fläche	256	65,0	89,1	120,0	100%/24h	89,1
	204	BE-Fläche 1.7	Fläche	242	65,0	88,9	120,0	100%/24h	88,9
	205	BE-Fläche 1.8	Fläche	1.102	65,0	95,5	120,0	100%/24h	95,5
	206	BE-Fläche 1.9	Fläche	940	65,0	94,8	120,0	100%/24h	94,8
	207	BE-Fläche 1.10	Fläche	452	65,0	91,6	120,0	100%/24h	91,6
	208	BE-Fläche 1.12	Fläche	1.028	65,0	95,2	120,0	100%/24h	95,2
	209	BE-Fläche 1.13	Fläche	573	65,0	92,6	120,0	100%/24h	92,6
	210	BE-Fläche 1.14	Fläche	997	65,0	95,0	120,0	100%/24h	95,0
	211	BE-Fläche 1.15	Fläche	277	65,0	89,5	120,0	100%/24h	89,5
	212	BE-Fläche 1.16	Fläche	865	65,0	94,4	120,0	100%/24h	94,4
	213	BE-Fläche 1.18	Fläche	927	65,0	94,7	120,0	100%/24h	94,7
	214	BE-Fläche 1.21	Fläche	1.489	65,0	96,8	120,0	100%/24h	96,8
	215	BE-Fläche 1.30	Fläche	754	65,0	93,8	120,0	100%/24h	93,8
	216	BE-Fläche 1.31	Fläche	1.171	65,0	95,7	120,0	100%/24h	95,7
	217	BE-Fläche 1.33	Fläche	8.893	65,0	104,5	120,0	100%/24h	104,5
	218	BE-Fläche 1.34	Fläche	3.297	65,0	100,2	120,0	100%/24h	100,2
	219	BE-Fläche 1.35	Fläche	5.648	65,0	102,6	120,0	100%/24h	102,6
	220	BE-Fläche 1.36	Fläche	727	65,0	93,7	120,0	100%/24h	93,7
	221	BE-Fläche 1.43	Fläche	1.333	65,0	96,3	120,0	100%/24h	96,3
	222	BE-Fläche 1.44	Fläche	9.465	65,0	104,8	120,0	100%/24h	104,8
	223	BE-Fläche 1.45	Fläche	996	65,0	95,0	120,0	100%/24h	95,0
	224	BE-Fläche 1.49	Fläche	124.705	65,0	116,0	120,0	100%/24h	116,0

Warneinrichtungen									
KW	Nr	QuelleName	Quellentyp	I oder S m,m²	L'w dB(A)	Lw dB(A)	LwMax dB(A)	Tagesgang	500Hz dB(A)
39	W 1	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	1.081	108,0	138,4	134,0	Tagzeitraum	138,4
	W 2	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	1.526	108,0	139,9	134,0	Tagzeitraum	139,9
	W 3	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	990	108,0	138,0	134,0	Tagzeitraum	138,0
	W 5	Mobile Maschinenwarnanlage	Punkt		129,0	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 6	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	1.081	108,0	138,4	134,0	Nachtzeitraum	138,4
	W 7	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	1.526	108,0	139,9	134,0	Nachtzeitraum	139,9
	W 9	Mobile Maschinenwarnanlage	Punkt		129,0	129,0	134,0	Nachtzeitraum	129,0
40	W 10	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	541	108,0	135,4	134,0	Tagzeitraum	135,4
	W 11	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	150	108,0	129,8	134,0	Tagzeitraum	129,8
	W 12	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	60	108,0	125,8	134,0	Tagzeitraum	125,8
	W 13	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	871	108,0	137,4	134,0	Tagzeitraum	137,4
	W 14	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	10	108,0	118,2	134,0	Tagzeitraum	118,2
	W 15	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	20	108,0	121,1	134,0	Tagzeitraum	121,1
	W 16	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	340	108,0	133,4	134,0	Tagzeitraum	133,4
	W 17	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	90	108,0	127,6	134,0	Tagzeitraum	127,6
	W 18	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	520	108,0	135,2	134,0	Tagzeitraum	135,2
	W 19	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	256	108,0	132,1	134,0	Tagzeitraum	132,1
	W 20	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	300	108,0	132,8	134,0	Tagzeitraum	132,8
	W 21	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	990	108,0	138,0	134,0	Tagzeitraum	138,0
	W 29	Mobile Maschinenwarnanlage	Punkt		129,0	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 30	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	541	108,0	135,4	134,0	Nachtzeitraum	135,4
	W 31	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	150	108,0	129,8	134,0	Nachtzeitraum	129,8
	W 32	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	60	108,0	125,8	134,0	Nachtzeitraum	125,8
	W 33	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	871	108,0	137,4	134,0	Nachtzeitraum	137,4
	W 34	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	40	108,0	124,0	134,0	Nachtzeitraum	124,0
	W 35	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	10	108,0	118,2	134,0	Nachtzeitraum	118,2
	W 36	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	20	108,0	121,1	134,0	Nachtzeitraum	121,1
	W 37	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	340	108,0	133,4	134,0	Nachtzeitraum	133,4
	W 38	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	90	108,0	127,6	134,0	Nachtzeitraum	127,6
	W 39	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	520	108,0	135,2	134,0	Nachtzeitraum	135,2
	W 40	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	256	108,0	132,1	134,0	Nachtzeitraum	132,1
	W 41	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	300	108,0	132,8	134,0	Nachtzeitraum	132,8
41	W 43	Mobile Maschinenwarnanlage	Punkt		129,0	129,0	134,0	Nachtzeitraum	129,0
	W 44	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	250	108,0	132,0	134,0	Tagzeitraum	132,0
	W 45	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	151	108,0	129,8	134,0	Tagzeitraum	129,8
	W 46	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	270	108,0	132,4	134,0	Tagzeitraum	132,4
	W 47	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	80	108,0	127,1	134,0	Tagzeitraum	127,1
	W 48	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	20	108,0	121,1	134,0	Tagzeitraum	121,1
	W 49	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	871	108,0	137,4	134,0	Tagzeitraum	137,4
	W 50	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	640	108,0	136,1	134,0	Tagzeitraum	136,1
	W 51	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	350	108,0	133,5	134,0	Tagzeitraum	133,5
	W 52	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	50	108,0	125,0	134,0	Tagzeitraum	125,0
	W 53	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	30	108,0	122,8	134,0	Tagzeitraum	122,8
	W 54	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	300	108,0	132,8	134,0	Tagzeitraum	132,8
	W 55	Mobile Maschinenwarnanlage	Punkt		129,0	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 61	Mobile Maschinenwarnanlage	Punkt		129,0	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 63	Mobile Maschinenwarnanlage	Punkt		129,0	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 64	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	10	108,0	118,1	134,0	Nachtzeitraum	118,1
	W 65	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	270	108,0	132,4	134,0	Nachtzeitraum	132,4
	W 66	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	80	108,0	127,1	134,0	Nachtzeitraum	127,1
	W 67	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	671	108,0	136,3	134,0	Nachtzeitraum	136,3
	W 68	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	220	108,0	131,5	134,0	Nachtzeitraum	131,5
	W 69	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	30	108,0	122,8	134,0	Nachtzeitraum	122,8
	W 70	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	20	108,0	121,1	134,0	Nachtzeitraum	121,1
	W 71	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	50	108,0	125,0	134,0	Nachtzeitraum	125,0
	W 72	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	290	108,0	132,7	134,0	Nachtzeitraum	132,7
	W 73	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	560	108,0	135,5	134,0	Nachtzeitraum	135,5
	W 74	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	50	108,0	125,0	134,0	Nachtzeitraum	125,0
	W 75	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	30	108,0	122,8	134,0	Nachtzeitraum	122,8
	W 76	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	300	108,0	132,8	134,0	Nachtzeitraum	132,8
	W 77	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	990	108,0	138,0	134,0	Nachtzeitraum	138,0
	W 78	Mobile Maschinenwarnanlage	Punkt		129,0	129,0	134,0	Nachtzeitraum	129,0
	W 79	Mobile Maschinenwarnanlage	Punkt		129,0	129,0	134,0	Nachtzeitraum	129,0
	W 80	Mobile Maschinenwarnanlage	Punkt		129,0	129,0	134,0	Nachtzeitraum	129,0

Warneinrichtungen									
KW	Nr	QuelleName	Quellentyp	I oder S m,m²	L'w dB(A)	Lw dB(A)	LwMax dB(A)	Tagesgang	500Hz dB(A)
42	W 81	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	60	108,0	125,8	134,0	Tagzeitraum	125,8
	W 82	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	100	108,0	128,1	134,0	Tagzeitraum	128,1
	W 83	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	601	108,0	135,8	134,0	Tagzeitraum	135,8
	W 84	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	501	108,0	135,0	134,0	Tagzeitraum	135,0
	W 85	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	300	108,0	132,8	134,0	Tagzeitraum	132,8
	W 86	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	50	108,0	125,0	134,0	Tagzeitraum	125,0
	W 87	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	290	108,0	132,7	134,0	Tagzeitraum	132,7
	W 88	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	15	108,0	119,8	134,0	Tagzeitraum	119,8
	W 89	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	480	108,0	134,9	134,0	Tagzeitraum	134,9
	W 90	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	307	108,0	132,9	134,0	Tagzeitraum	132,9
	W 96	Mobile Maschinenwarnanlage	Punkt		129,0	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 97	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	100	108,0	128,1	134,0	Nachtzeitraum	128,1
	W 98	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	50	108,0	125,1	134,0	Nachtzeitraum	125,1
	W 99	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	60	108,0	125,8	134,0	Nachtzeitraum	125,8
	W 100	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	521	108,0	135,2	134,0	Nachtzeitraum	135,2
	W 101	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	300	108,0	132,8	134,0	Nachtzeitraum	132,8
	W 102	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	50	108,0	125,0	134,0	Nachtzeitraum	125,0
	W 103	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	290	108,0	132,7	134,0	Nachtzeitraum	132,7
	W 104	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	15	108,0	119,8	134,0	Nachtzeitraum	119,8
	W 105	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	480	108,0	134,9	134,0	Nachtzeitraum	134,9
	W 106	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	307	108,0	132,9	134,0	Nachtzeitraum	132,9
	W 109	Mobile Maschinenwarnanlage	Punkt		129,0	129,0	134,0	Nachtzeitraum	129,0
43	W 110	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	63	108,0	126,0	134,0	Tagzeitraum	126,0
	W 111	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	90	108,0	127,6	134,0	Tagzeitraum	127,6
	W 112	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	70	108,0	126,5	134,0	Tagzeitraum	126,5
	W 113	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	100	108,0	128,1	134,0	Tagzeitraum	128,1
	W 114	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	100	108,0	128,1	134,0	Tagzeitraum	128,1
	W 115	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	425	108,0	134,3	134,0	Tagzeitraum	134,3
	W 116	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	72	108,0	126,6	134,0	Tagzeitraum	126,6
	W 117	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	307	108,0	132,9	134,0	Tagzeitraum	132,9
	W 118	Mobile Maschinenwarnanlage	Punkt		129,0	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 119	Mobile Maschinenwarnanlage	Punkt		129,0	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 120	Mobile Maschinenwarnanlage	Punkt		129,0	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 121	Mobile Maschinenwarnanlage	Punkt		129,0	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 122	Mobile Maschinenwarnanlage	Punkt		129,0	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 123	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	90	108,0	127,6	134,0	Nachtzeitraum	127,6
	W 124	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	70	108,0	126,5	134,0	Nachtzeitraum	126,5
	W 125	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	100	108,0	128,1	134,0	Nachtzeitraum	128,1
	W 126	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	100	108,0	128,1	134,0	Nachtzeitraum	128,1
	W 127	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	30	108,0	122,8	134,0	Nachtzeitraum	122,8
	W 128	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	425	108,0	134,3	134,0	Nachtzeitraum	134,3
	W 129	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	72	108,0	126,6	134,0	Nachtzeitraum	126,6
	W 130	Mobile Maschinenwarnanlage	Linie	307	108,0	132,9	134,0	Nachtzeitraum	132,9
	W 131	Mobile Maschinenwarnanlage	Punkt		129,0	129,0	134,0	Nachtzeitraum	129,0
	W 132	Mobile Maschinenwarnanlage	Punkt		129,0	129,0	134,0	Nachtzeitraum	129,0