

## Anlage 4

### Quellen aus SoundPLANnoise

Bautätigkeiten									
KW	Nr	Quellname	Quelltyp	I oder S m,m²	L'w dB(A)	Lw dB(A)	LwMax dB(A)	Tagesgang	500Hz dB(A)
27	1	Betonbau Stützwand Rampe Süd: Fundament	Linie	29,9	102,8	117,6	122,9	Tagzeitraum	117,6
	2	Betonbau Stützwand Rampe Süd: Stützwand	Linie	29,9	102,8	117,6	122,9	Tagzeitraum	117,6
	3	Überbau: Bewehrungsverlegung und Einbau Hüllrohre	Linie	100,0	93,8	113,8	117,2	Tagzeitraum	113,8
	4	Verfüllarbeiten Stützwand Nord	Linie	179,9	105,5	128,1	122,9	Tagzeitraum	128,1
	5	Betonbau Stützwand Rampe Nord: Stützwand	Linie	30,0	102,8	117,6	122,9	Tagzeitraum	117,6
	6	Montage Weichenheizstation im Bereich Gleisdreieck	Punkt		116,2	116,2	127,5	Tagzeitraum	116,2
	7	Abdichtung EÜ Nedderend	Punkt		112,1	112,1	113,6	Tagzeitraum	112,1
28	8	Dammverbreiterung BE-Fläche 1.5	Linie	30,3	110,8	125,7	123,1	Tagzeitraum	125,7
	9	Betonbau Stützwand Rampe Süd: Fundament/Stützwand	Linie	29,9	102,8	117,6	122,9	Tagzeitraum	117,6
	10	Betonbau Stützwand Rampe Süd: Stützwand	Linie	29,9	102,8	117,6	122,9	Tagzeitraum	117,6
	11	Überbau: Bewehrungsverlegung, Hüllrohre & Spannglieder	Linie	100,0	93,8	113,8	117,2	Tagzeitraum	113,8
	12	Betonbau Stützwand Rampe Nord: Stützwand	Linie	59,9	102,8	120,6	122,9	Tagzeitraum	120,6
	13	Montage Weichenheizstation im Bereich Gleisdreieck	Punkt		116,2	116,2	127,5	Tagzeitraum	116,2
29	14	Dammverbreiterung BE-Fläche 1.5	Linie	30,2	110,8	125,7	123,1	Tagzeitraum	125,7
	15	Betonbau Stützwand Rampe Süd: Fundament/Stützwand	Linie	29,9	102,8	117,6	122,9	Tagzeitraum	117,6
	16	Betonbau Stützwand Rampe Süd: Stützwand	Linie	29,9	102,8	117,6	122,9	Tagzeitraum	117,6
	17	Überbau: Bewehrungsverlegung, Hüllrohre & Spannglieder	Linie	100,0	93,8	113,8	117,2	Tagzeitraum	113,8
	18	Betonbau Stützwand Rampe Nord: Stützwand	Linie	29,9	102,8	117,6	122,9	Tagzeitraum	117,6
30	19	Dammverbreiterung BE-Fläche 1.5	Linie	40,2	110,8	126,9	123,1	Tagzeitraum	126,9
	20	Betonbau Stützwand Rampe Süd: Stützwand	Linie	59,6	102,8	120,6	122,9	Tagzeitraum	120,6
	21	Überbau: div. Arbeiten & Betonage	Linie	100,0	95,4	115,4	117,2	Tagzeitraum	115,4
	22	Betonbau Stützwand Rampe Nord: Fundament/Stützwand	Linie	29,9	102,8	117,6	122,9	Tagzeitraum	117,6
	23	Anfüllung bis Unterkante Amphibiendurchlass	Linie	30,0	97,1	111,9	117,2	Tagzeitraum	111,9
	24	Betonbau Stützwand Rampe Nord: Stützwand 1	Linie	29,9	102,8	117,6	122,9	Tagzeitraum	117,6
	25	Betonbau Stützwand Rampe Nord: Stützwand 2	Linie	30,2	102,8	117,6	122,9	Tagzeitraum	117,6
	26	Überbau: div. Arbeiten & Betonage	Linie	100,0	85,4	105,4	117,2	Nachtzeitraum	105,4
31	27	Dammverbreiterung BE-Fläche 1.5	Linie	30,9	110,8	125,7	123,1	Tagzeitraum	125,7
	28	Betonbau Stützwand Rampe Süd: Stützwand	Linie	29,7	102,8	117,6	122,9	Tagzeitraum	117,6
	29	Überbau: Aufbringen Schwindvorspannung	Linie	100,0	93,8	113,8	117,2	Tagzeitraum	113,8
	30	Betonbau Stützwand Rampe Nord: Fundament/Stützwand	Linie	29,9	102,8	117,6	122,9	Tagzeitraum	117,6
	31	Einbau Amphibiendurchlass	Linie	30,0	97,1	111,9	117,2	Tagzeitraum	111,9
	32	Betonbau Stützwand Rampe Nord: Stützwand	Linie	50,0	102,8	119,8	122,9	Tagzeitraum	119,8
32	33	Dammverbreiterung BE-Fläche 1.5	Linie	40,5	110,8	126,9	123,1	Tagzeitraum	126,9
	34	Betonbau Stützwand Rampe Süd: Stützwand	Linie	29,7	102,8	117,6	122,9	Tagzeitraum	117,6
	35	Betonbau Stützwand Rampe Nord: Stützwand 1	Linie	29,9	102,8	117,6	122,9	Tagzeitraum	117,6
	36	Einbau Amphibiendurchlass	Linie	30,0	97,1	111,9	117,2	Tagzeitraum	111,9
	37	Betonbau Stützwand Rampe Nord: Stützwand 2	Linie	19,9	102,8	115,8	122,9	Tagzeitraum	115,8
33	38	Dammverbreiterung BE-Fläche 1.5	Linie	10,0	110,8	120,8	123,1	Tagzeitraum	120,8
	39	Betonbau Stützwand Rampe Süd: Stützwand	Linie	30,5	102,8	117,7	122,9	Tagzeitraum	117,7
	40	Betonbau Stützwand Rampe Nord: Stützwand 1	Linie	29,9	102,8	117,6	122,9	Tagzeitraum	117,6
	41	Einbau Amphibiendurchlass	Linie	30,0	97,1	111,9	117,2	Tagzeitraum	111,9
	42	Betonbau Stützwand Rampe Nord: Stützwand 2	Linie	29,9	102,8	117,6	122,9	Tagzeitraum	117,6
34	43	Betonbau Stützwand Rampe Süd: Stützwand	Linie	30,5	102,8	117,7	122,9	Tagzeitraum	117,7
	44	Überbau: Teilvorspannung & Abdichtung	Linie	100,0	93,8	113,8	117,2	Tagzeitraum	113,8
	45	Verfüllarbeiten Stützwand Nord	Linie	39,6	105,6	121,6	122,9	Tagzeitraum	121,6
	46	Betonbau Stützwand Rampe Nord: Stützwand	Linie	10,0	102,8	112,8	122,9	Tagzeitraum	112,8
35	47	Verfüllarbeiten Stützwand Süd	Linie	40,4	105,0	121,1	122,9	Tagzeitraum	121,1
	48	Betonbau Stützwand Rampe Süd: Stützwand	Linie	40,5	102,8	118,9	122,9	Tagzeitraum	118,9
	49	Überbau: div. Arbeiten	Linie	100,0	93,8	113,8	117,2	Tagzeitraum	113,8
	50	Verfüllarbeiten Stützwand Nord	Linie	40,3	105,6	121,7	122,9	Tagzeitraum	121,7
	51	Überbau: div. Arbeiten	Linie	100,0	83,8	103,8	117,2	Nachtzeitraum	103,8

Bautätigkeiten									
KW	Nr	QuelleName	Quellentyp	I oder S m,m²	L'w dB(A)	Lw dB(A)	LwMax dB(A)	Tagesgang	500Hz dB(A)
36	52	Verfüllarbeiten Stützwand Süd	Linie	49,5	105,0	122,0	122,9	Tagzeitraum	122,0
	53	Betonbau Stützwand Rampe Süd: Stützwand	Linie	40,5	102,8	118,9	122,9	Tagzeitraum	118,9
	54	Überbau: div. Arbeiten	Linie	100,0	93,8	113,8	117,2	Tagzeitraum	113,8
	55	Verfüllarbeiten Stützwand Nord	Linie	40,1	105,6	121,7	122,9	Tagzeitraum	121,7
	56	Überbau: div. Arbeiten	Linie	100,0	83,8	103,8	117,2	Nachtzeitraum	103,8
37	57	Verfüllarbeiten Stützwand Süd	Linie	50,0	105,0	122,0	122,9	Tagzeitraum	122,0
	58	Überbau: div. Arbeiten	Linie	100,0	93,8	113,8	117,2	Tagzeitraum	113,8
	59	Verfüllarbeiten Stützwand Nord	Linie	29,9	105,6	120,4	122,9	Tagzeitraum	120,4
	60	Betonbau Stützwand Rampe Nord: Fundament	Linie	30,0	102,8	117,6	122,9	Tagzeitraum	117,6
	61	Einbau Übergangskonstruktion Widerlager	Punkt		109,0	109,0	106,0	Tagzeitraum	109,0
	62	Überbau: div. Arbeiten	Linie	100,0	83,8	103,8	117,2	Nachtzeitraum	103,8
38	63	Verfüllarbeiten Stützwand Süd	Linie	50,1	105,0	122,1	122,9	Tagzeitraum	122,1
	64	Überbau: Bewehrung & Betonage Kappen / Lager(sockel)verguß	Linie	100,0	95,4	115,4	117,2	Tagzeitraum	115,4
	65	Betonbau Stützwand Rampe Nord: Fundament/Stützwand	Linie	30,0	102,8	117,6	122,9	Tagzeitraum	117,6
	66	Einbau/Verguß Übergangskonstruktion 1	Punkt		109,0	109,0	106,0	Tagzeitraum	109,0
	67	Einbau/Verguß Übergangskonstruktion 2	Punkt		109,0	109,0	106,0	Tagzeitraum	109,0
39	68	Verfüllarbeiten Stützwand Süd	Linie	10,2	105,0	115,1	122,9	Tagzeitraum	115,1
	69	Überbau: Bewehrung & Betonage Kappen	Linie	100,0	95,4	115,4	122,9	Tagzeitraum	115,4
	70	Betonbau Stützwand Rampe Nord: Stützwand	Linie	30,0	102,8	117,6	122,9	Tagzeitraum	117,6
27 - 39	TK	Turmdrehkran BE-Fläche 1.23	Punkt		99,0	99,0	99,0	Tagzeitraum	99,0
	TK	Turmdrehkran BE-Fläche 1.23 nur in KW 30 und 35-37	Punkt		89,0	89,0	99,0	Nachtzeitraum	89,0
	TK	Turmdrehkran BE-Fläche 1.26	Punkt		99,0	99,0	99,0	Tagzeitraum	99,0
	TK	Turmdrehkran BE-Fläche 1.26 nur in KW 30 und 35-37	Punkt		89,0	89,0	99,0	Nachtzeitraum	89,0
	100	BE-Fläche 1.4 bis einschl. KW 33	Fläche	2.499,5	65,0	99,0	120,0	Tagzeitraum	99,0
	101	BE-Fläche 1.5 bis einschl. KW 33	Fläche	4.268,8	65,0	101,4	120,0	Tagzeitraum	101,4
	102	BE-Fläche 1.17	Fläche	4.658,2	65,0	101,7	120,0	Tagzeitraum	101,7
	103	BE-Fläche 1.18	Fläche	262,7	65,0	89,2	120,0	Tagzeitraum	89,2
	104	BE-Fläche 1.20	Fläche	358,5	65,0	90,6	120,0	Tagzeitraum	90,6
	105	BE-Fläche 1.21	Fläche	1.496,4	65,0	96,8	120,0	Tagzeitraum	96,8
	106	BE-Fläche 1.22	Fläche	4.624,3	65,0	101,7	120,0	Tagzeitraum	101,7
	107	BE-Fläche 1.23	Fläche	464,4	65,0	91,7	120,0	100%/24h*	91,7
	108	BE-Fläche 1.24	Fläche	1.699,2	65,0	97,4	120,0	100%/24h*	97,4
	109	BE-Fläche 1.25	Fläche	1.320,3	65,0	96,3	120,0	100%/24h*	96,3
	110	BE-Fläche 1.26	Fläche	1.629,5	65,0	97,2	120,0	100%/24h*	97,2
	111	BE-Fläche 1.27	Fläche	5.011,6	65,0	102,0	120,0	Tagzeitraum	102,0
	112	BE-Fläche 1.28	Fläche	297,2	65,0	89,8	120,0	Tagzeitraum	89,8
	113	BE-Fläche 1.48	Fläche	5.234,6	65,0	102,2	120,0	Tagzeitraum	102,2
	114	BE-Fläche 1.49	Fläche	124.705,2	65,0	116,0	120,0	Tagzeitraum	116,0

\*) nur in KW 30 und 35-37 im Tag- und Nachtzeitraum. In den übrigen Kalenderwochen nur im Tagzeitraum

Warneinrichtungen									
KW	Nr	QuelleName	Quellentyp	I oder S m,m²	L'w dB(A)	Lw dB(A)	LwMax dB(A)	Tagesgang	500Hz dB(A)
27	W 1	Manuelles Wamsystem	Linie	29,9	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 2	Manuelles Wamsystem	Linie	29,9	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 3	Manuelles Wamsystem	Linie	100,0	114,2	134,2	134,0	Tagzeitraum	134,2
	W 4	Manuelles Wamsystem	Linie	179,9	114,2	136,8	134,0	Tagzeitraum	136,8
	W 5	Manuelles Wamsystem	Linie	30,0	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
28	W 9	Manuelles Wamsystem	Linie	29,9	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 10	Manuelles Wamsystem	Linie	29,9	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 11	Manuelles Wamsystem	Linie	100,0	114,2	134,2	134,0	Tagzeitraum	134,2
	W 12	Manuelles Wamsystem	Linie	59,9	114,2	132,0	134,0	Tagzeitraum	132,0
29	W 15	Manuelles Wamsystem	Linie	29,9	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 16	Manuelles Wamsystem	Linie	29,9	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 17	Manuelles Wamsystem	Linie	100,0	114,2	134,2	134,0	Tagzeitraum	134,2
	W 18	Manuelles Wamsystem	Linie	29,9	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
30	W 20	Manuelles Wamsystem	Linie	59,6	114,2	132,0	134,0	Tagzeitraum	132,0
	W 21	Manuelles Wamsystem	Linie	100,0	114,2	134,2	134,0	Tagzeitraum	134,2
	W 22	Manuelles Wamsystem	Linie	29,9	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 23	Manuelles Wamsystem	Linie	30,0	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 24	Manuelles Wamsystem	Linie	29,9	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 25	Manuelles Wamsystem	Linie	30,2	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 26	Manuelles Wamsystem	Linie	100,0	114,2	134,2	134,0	Nachtzeitraum	134,2
31	W 28	Manuelles Wamsystem	Linie	29,7	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 29	Manuelles Wamsystem	Linie	100,0	114,2	134,2	134,0	Tagzeitraum	134,2
	W 30	Manuelles Wamsystem	Linie	29,9	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 31	Manuelles Wamsystem	Linie	30,0	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 32	Manuelles Wamsystem	Linie	50,0	114,2	131,2	134,0	Tagzeitraum	131,2
32	W 34	Manuelles Wamsystem	Linie	29,7	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 35	Manuelles Wamsystem	Linie	29,9	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 36	Manuelles Wamsystem	Linie	30,0	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 37	Manuelles Wamsystem	Linie	19,9	114,2	127,2	134,0	Tagzeitraum	127,2
33	W 39	Manuelles Wamsystem	Linie	30,5	114,2	129,1	134,0	Tagzeitraum	129,1
	W 40	Manuelles Wamsystem	Linie	29,9	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 41	Manuelles Wamsystem	Linie	30,0	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 42	Manuelles Wamsystem	Linie	29,9	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
34	W 43	Manuelles Wamsystem	Linie	30,5	114,2	129,1	134,0	Tagzeitraum	129,1
	W 44	Manuelles Wamsystem	Linie	100,0	114,2	134,2	134,0	Tagzeitraum	134,2
	W 45	Manuelles Wamsystem	Linie	39,6	114,2	130,2	134,0	Tagzeitraum	130,2
	W 46	Manuelles Wamsystem	Linie	10,0	114,2	124,2	134,0	Tagzeitraum	124,2
35	W 47	Manuelles Wamsystem	Linie	40,4	114,2	130,3	134,0	Tagzeitraum	130,3
	W 48	Manuelles Wamsystem	Linie	40,5	114,2	130,3	134,0	Tagzeitraum	130,3
	W 49	Manuelles Wamsystem	Linie	100,0	114,2	134,2	134,0	Tagzeitraum	134,2
	W 50	Manuelles Wamsystem	Linie	40,3	114,2	130,3	134,0	Tagzeitraum	130,3
	W 51	Manuelles Wamsystem	Linie	100,0	114,2	134,2	134,0	Nachtzeitraum	134,2
36	W 52	Manuelles Wamsystem	Linie	49,5	114,2	131,2	134,0	Tagzeitraum	131,2
	W 53	Manuelles Wamsystem	Linie	40,5	114,2	130,3	134,0	Tagzeitraum	130,3
	W 54	Manuelles Wamsystem	Linie	100,0	114,2	134,2	134,0	Tagzeitraum	134,2
	W 55	Manuelles Wamsystem	Linie	40,1	114,2	130,3	134,0	Tagzeitraum	130,3
	W 56	Manuelles Wamsystem	Linie	100,0	114,2	134,2	134,0	Nachtzeitraum	134,2
37	W 57	Manuelles Wamsystem	Linie	50,0	114,2	131,2	134,0	Tagzeitraum	131,2
	W 58	Manuelles Wamsystem	Linie	100,0	114,2	134,2	134,0	Tagzeitraum	134,2
	W 59	Manuelles Wamsystem	Linie	29,9	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 60	Manuelles Wamsystem	Linie	30,0	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
	W 62	Manuelles Wamsystem	Linie	100,0	114,2	134,2	134,0	Nachtzeitraum	134,2
38	W 63	Manuelles Wamsystem	Linie	50,1	114,2	131,3	134,0	Tagzeitraum	131,3
	W 64	Manuelles Wamsystem	Linie	100,0	114,2	134,2	134,0	Tagzeitraum	134,2
	W 65	Manuelles Wamsystem	Linie	30,0	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0
39	W 68	Manuelles Wamsystem	Linie	10,2	114,2	124,3	134,0	Tagzeitraum	124,3
	W 69	Manuelles Wamsystem	Linie	100,0	114,2	134,2	134,0	Tagzeitraum	134,2
	W 70	Manuelles Wamsystem	Linie	30,0	114,2	129,0	134,0	Tagzeitraum	129,0