

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
März 2018

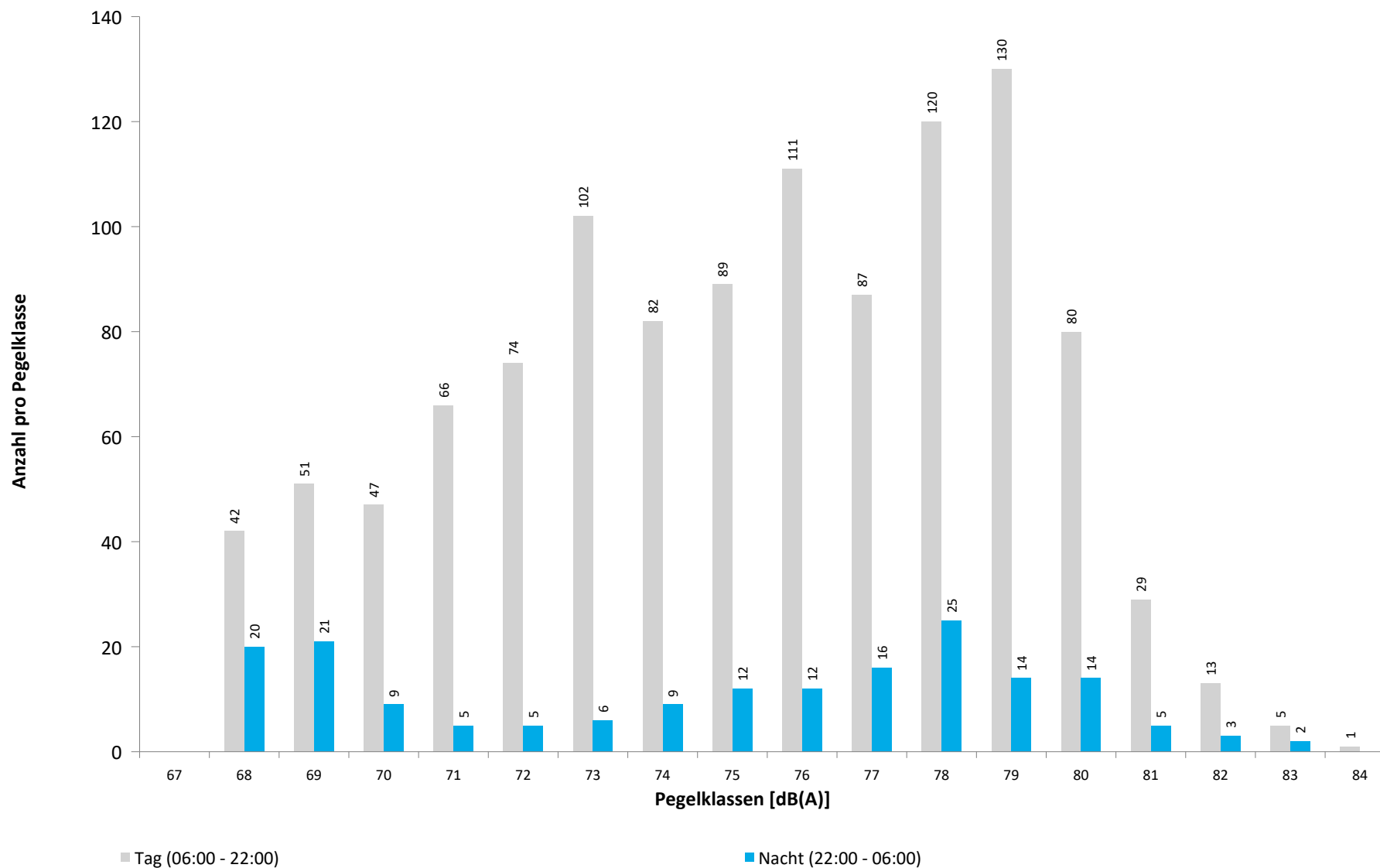


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	57,5	51,7	57,7	56,8	60,2
02.03.2018	58,5	51,3	58,8	57,4	60,5
03.03.2018	56,5	47,5	57,0	54,4	57,7
04.03.2018	57,1	52,7	56,8	57,9	60,7
05.03.2018	59,2	53,4	59,8	56,5	61,6
06.03.2018	58,9	53,7	59,2	57,9	61,8
07.03.2018	59,1	53,9	59,2	58,7	62,1
08.03.2018	59,5	54,0	59,6	59,0	62,3
09.03.2018	59,6	53,0	60,0	58,3	61,8
10.03.2018	58,7	50,4	59,0	57,7	60,3
11.03.2018	57,0	52,6	57,0	56,9	60,5
12.03.2018	60,4	54,6	60,7	59,2	63,0
13.03.2018	61,5	52,0	61,9	60,0	62,6
14.03.2018	60,4	53,1	61,1	57,3	62,1
15.03.2018	59,5	52,3	59,9	57,8	61,4
16.03.2018	59,6	50,6	60,4	55,3	60,4
17.03.2018	57,6	54,7	58,0	56,4	61,9
18.03.2018	57,6	49,1	58,2	54,9	58,8
19.03.2018	58,7	52,7	59,4	54,7	60,8
20.03.2018	58,3	52,7	58,6	57,2	61,0
21.03.2018	59,9	54,0	60,0	59,5	62,5
22.03.2018	61,2	53,8	61,7	59,3	63,0
23.03.2018	58,8	52,6	59,0	58,2	61,3
24.03.2018	56,9	52,9	57,4	55,4	60,3
25.03.2018	57,9	*	58,2	56,9	*
26.03.2018	*	*	*	*	*
27.03.2018	*	*	*	*	*
28.03.2018	59,6	54,1	59,8	59,1	62,8
29.03.2018	59,6	52,2	59,5	59,8	61,8
30.03.2018	57,1	54,7	57,3	56,4	61,7
31.03.2018	57,7	48,9	58,2	55,8	58,9
Gesamt	58,9	52,8	59,3	57,7	61,3
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,4/+0,3	-0,4/+0,3	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	50,9	46,8	50,3	52,4	54,8
02.03.2018	53,8	47,1	54,0	53,4	56,1
03.03.2018	50,8	35,2	51,3	49,0	50,8
04.03.2018	54,1	50,0	54,2	53,7	57,7
05.03.2018	55,3	51,2	55,7	53,9	58,8
06.03.2018	55,2	51,9	55,0	56,0	59,4
07.03.2018	55,7	51,4	55,1	57,1	59,5
08.03.2018	55,2	51,3	54,5	56,9	59,3
09.03.2018	56,2	50,0	56,3	55,8	58,7
10.03.2018	55,5	47,4	55,3	56,1	57,5
11.03.2018	54,5	49,8	54,2	55,2	58,0
12.03.2018	56,9	52,7	56,4	58,1	60,7
13.03.2018	57,7	48,3	57,2	58,9	59,6
14.03.2018	55,6	50,2	55,7	55,3	58,5
15.03.2018	54,0	47,2	53,8	54,6	56,5
16.03.2018	53,1	44,6	53,9	49,0	54,1
17.03.2018	40,9	37,3	42,2		44,2
18.03.2018	49,2	39,3	48,5	50,7	51,0
19.03.2018	52,8	50,0	53,2	51,7	57,1
20.03.2018	51,9	50,1	49,8	55,2	57,5
21.03.2018	56,0	51,9	55,2	57,9	60,0
22.03.2018	57,5	51,8	57,2	58,1	60,5
23.03.2018	55,5	49,8	55,4	55,8	58,4
24.03.2018	53,3	50,2	53,8	51,3	57,1
25.03.2018	54,3	*	53,7	55,6	*
26.03.2018	*	*	*	*	*
27.03.2018	*	*	*	*	*
28.03.2018	54,1	49,4	53,9	54,5	57,9
29.03.2018	55,6	49,0	55,6	55,5	58,0
30.03.2018	53,1	53,7	53,3	52,1	59,8
31.03.2018	52,8	43,7	53,0	52,3	54,3
Gesamt	54,6	49,8	54,4	55,1	57,9
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-0,8/+0,5	-0,5/+0,4	-0,7/+0,6	-0,5/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzeide, Langenhagen
März 2018



M 01 Grenzheide, Langenhagen

März 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	0	60	0	37	100		57,5	50,9
02.03.2018	0	59	0	49	100		58,5	53,8
03.03.2018	0	42	0	27	100		56,5	50,8
04.03.2018	0	47	0	43	100		57,1	54,1
05.03.2018	24	24	24	17	100		59,2	55,3
06.03.2018	0	58	1	51	100		58,9	55,2
07.03.2018	33	21	33	20	100		59,1	55,7
08.03.2018	35	0	36	0	100		59,5	55,2
09.03.2018	38	9	38	9	100		59,6	56,2
10.03.2018	17	29	16	23	100		58,7	55,5
11.03.2018	9	31	9	29	100		57,0	54,5
12.03.2018	47	0	47	0	100		60,4	56,9
13.03.2018	49	0	49	0	100		61,5	57,7
14.03.2018	30	21	30	18	100		60,4	55,6
15.03.2018	0	58	0	45	100		59,5	54,0
16.03.2018	0	56	0	41	100		59,6	53,1
17.03.2018	0	34	0	7	99	W	57,6	40,9
18.03.2018	0	43	0	23	99	W	57,6	49,2
19.03.2018	7	49	7	31	100		58,7	52,8
20.03.2018	10	20	9	17	99	W	58,3	51,9
21.03.2018	47	0	45	0	100		59,9	56,0
22.03.2018	43	0	43	0	100		61,2	57,5
23.03.2018	42	3	41	2	100		58,8	55,5
24.03.2018	12	21	12	16	100		56,9	53,3
25.03.2018	19	33	19	24	100		57,9	54,3
26.03.2018	41	0	0	0	0	T	*	*
27.03.2018	0	52	0	0	0	T	*	*
28.03.2018	0	54	0	34	78	T	59,6	54,1
29.03.2018	34	0	33	0	100		59,6	55,6
30.03.2018	0	49	0	39	100		57,1	53,1
31.03.2018	1	45	1	34	100		57,7	52,8
Gesamt	538	918	493	636	93		58,9	54,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 01 Grenzheide, Langenhagen

März 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	0	11	0	5	99	T	51,7	46,8
02.03.2018	0	7	0	3	99	T	51,3	47,1
03.03.2018	0	5	0	1	99	T	47,5	35,2
04.03.2018	0	11	0	10	99	T	52,7	50,0
05.03.2018	0	15	0	10	99	T	53,4	51,2
06.03.2018	0	9	0	7	99	T	53,7	51,9
07.03.2018	0	8	0	6	99	T	53,9	51,4
08.03.2018	6	0	6	0	99	T	54,0	51,3
09.03.2018	0	6	0	7	99	T	53,0	50,0
10.03.2018	2	0	2	0	99	T	50,4	47,4
11.03.2018	5	0	5	0	99	T	52,6	49,8
12.03.2018	8	0	8	0	99	T	54,6	52,7
13.03.2018	3	0	3	0	99	T	52,0	48,3
14.03.2018	0	12	0	6	99	T	53,1	50,2
15.03.2018	0	11	0	6	99	T	52,3	47,2
16.03.2018	0	8	0	9	99	T	50,6	44,6
17.03.2018	0	4	0	2	99	T W	54,7	37,3
18.03.2018	0	9	0	2	99	T	49,1	39,3
19.03.2018	6	2	6	2	99	T	52,7	50,0
20.03.2018	6	2	6	2	99	T	52,7	50,1
21.03.2018	6	1	6	1	99	T	54,0	51,9
22.03.2018	7	0	7	0	99	T	53,8	51,8
23.03.2018	1	7	1	6	99	T	52,6	49,8
24.03.2018	0	8	0	7	99	T	52,9	50,2
25.03.2018	7	0	7	0	47	T	*	*
26.03.2018	9	2	0	0	0	T	*	*
27.03.2018	0	13	0	0	0	T	*	*
28.03.2018	0	7	1	4	100		54,1	49,4
29.03.2018	4	5	4	4	99	T	52,2	49,0
30.03.2018	0	17	0	15	99	T	54,7	53,7
31.03.2018	0	2	0	1	99	T	48,9	43,7
Gesamt	70	182	62	116	91		52,8	49,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
März 2018

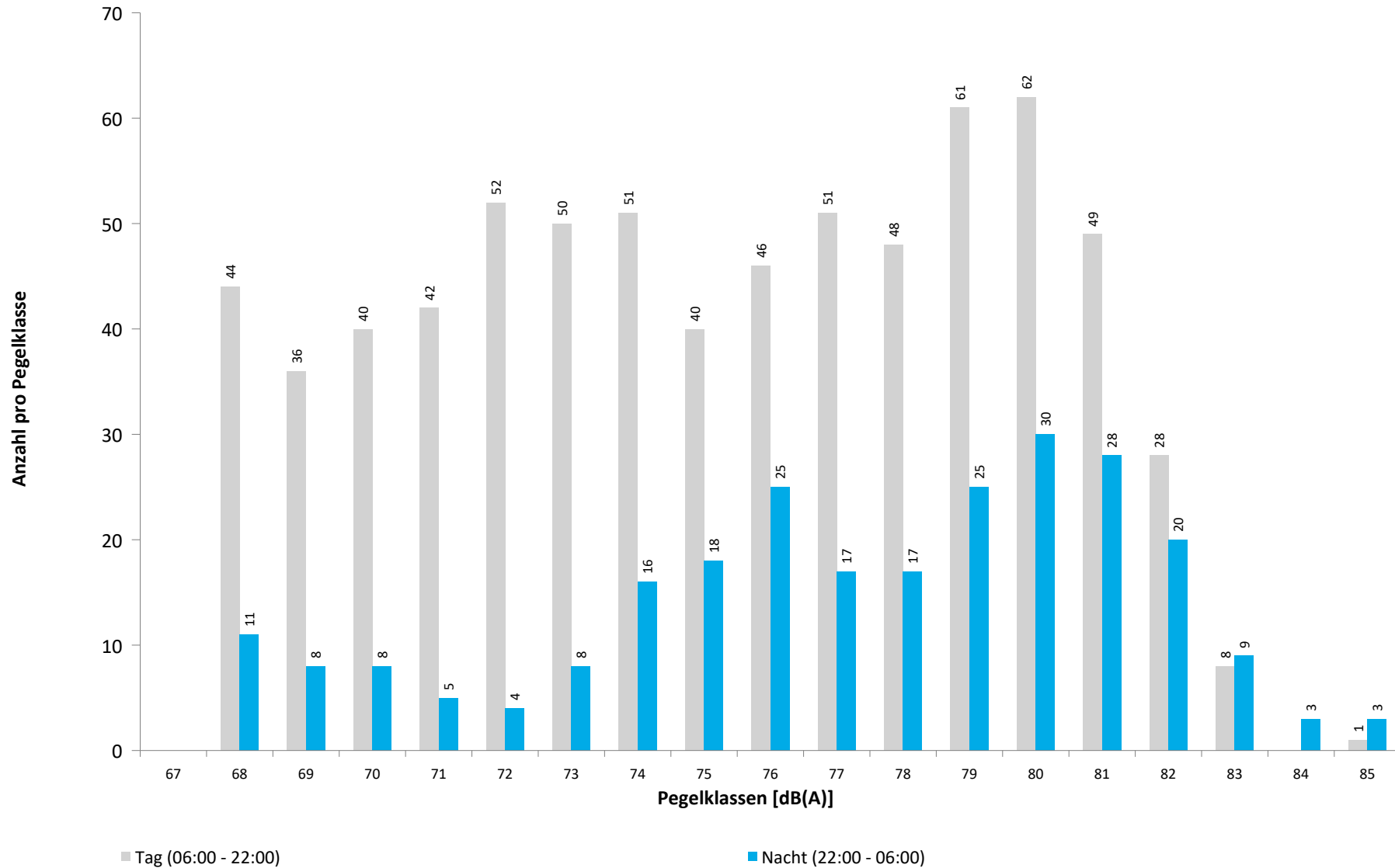


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	53,1	51,3	53,1	53,3	58,2
02.03.2018	52,3	51,0	52,8	50,3	57,5
03.03.2018	53,3	50,1	53,9	51,2	57,2
04.03.2018	53,4	54,4	54,4	48,0	60,3
05.03.2018	54,4	53,4	55,2	50,4	59,7
06.03.2018	53,8	52,7	53,8	53,8	59,4
07.03.2018	55,0	53,9	55,1	54,9	60,5
08.03.2018	56,6	55,2	55,7	58,6	62,2
09.03.2018	53,9	54,4	53,9	54,0	60,7
10.03.2018	55,2	52,6	56,0	51,6	59,4
11.03.2018	52,7	51,9	52,3	53,8	58,6
12.03.2018	54,2	55,2	54,6	52,7	61,2
13.03.2018	55,3	54,6	54,6	56,8	61,3
14.03.2018	53,0	51,8	53,6	50,5	58,3
15.03.2018	55,0	53,0	55,6	52,6	59,7
16.03.2018	55,2	53,9	54,9	56,1	60,8
17.03.2018	57,4	56,0	57,7	56,5	62,7
18.03.2018	55,4	50,1	56,4	49,2	57,8
19.03.2018	51,9	53,6	52,5	48,9	59,5
20.03.2018	55,1	52,5	55,9	50,9	59,3
21.03.2018	54,5	54,5	53,9	55,9	61,0
22.03.2018	55,1	55,7	54,4	56,7	62,1
23.03.2018	54,8	53,8	54,7	54,9	60,5
24.03.2018	52,4	53,7	52,8	50,9	59,4
25.03.2018	54,0	*	54,2	53,3	*
26.03.2018	*	*	*	*	*
27.03.2018	*	*	*	*	*
28.03.2018	53,9	58,3	54,6	52,1	64,6
29.03.2018	56,9	56,4	57,1	56,1	62,8
30.03.2018	55,3	53,1	55,9	53,0	59,9
31.03.2018	53,5	53,9	54,3	49,8	59,9
Gesamt	54,6	54,0	54,8	53,8	60,4
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-0,5/+0,5	-0,4/+0,3	-0,7/+0,6	-0,5/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	49,2	49,7	48,8	50,2	56,1
02.03.2018	49,1	49,8	49,6	46,8	55,9
03.03.2018	51,2	49,5	51,6	49,9	56,2
04.03.2018	51,8	53,5	53,1		59,3
05.03.2018	53,2	52,0	54,3	43,8	58,3
06.03.2018	51,4	51,4	51,5	51,2	57,8
07.03.2018	53,4	52,9	53,5	52,8	59,3
08.03.2018	55,2	53,3	54,3	57,2	60,5
09.03.2018	52,6	53,4	52,7	52,3	59,6
10.03.2018	54,2	52,1	54,9	50,5	58,8
11.03.2018	50,1	50,9	48,5	52,9	57,4
12.03.2018	52,8	54,7	53,1	51,7	60,7
13.03.2018	53,5	54,1	51,8	56,4	60,7
14.03.2018	50,8	50,1	51,7	45,6	56,3
15.03.2018	51,2	51,4	51,9	47,3	57,5
16.03.2018	53,3	52,4	52,3	55,3	59,2
17.03.2018	53,4	48,2	54,1	50,8	56,1
18.03.2018	49,8	48,4	50,8	43,7	54,8
19.03.2018	49,8	53,0	50,4	47,7	58,7
20.03.2018	54,0	51,9	54,8	49,2	58,6
21.03.2018	52,6	53,8	50,9	55,5	60,2
22.03.2018	53,4	55,5	51,7	56,4	61,7
23.03.2018	53,7	52,9	53,5	54,2	59,5
24.03.2018	50,5	53,2	50,9	49,0	58,7
25.03.2018	53,0	*	53,0	52,9	*
26.03.2018	*	*	*	*	*
27.03.2018	*	*	*	*	*
28.03.2018	51,7	56,3	52,8	47,9	62,5
29.03.2018	55,9	56,0	56,0	55,5	62,3
30.03.2018	54,0	52,4	54,7	51,2	59,0
31.03.2018	51,7	53,6	52,7	43,3	59,4
Gesamt	52,6	52,8	52,8	52,2	59,1
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,5/+0,5	-0,5/+0,4	-1,0/+0,8	-0,5/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
März 2018



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	0	60	0	15	100		53,1	49,2
02.03.2018	0	67	0	15	100		52,3	49,1
03.03.2018	0	53	1	22	100		53,3	51,2
04.03.2018	0	48	0	15	100		53,4	51,8
05.03.2018	18	23	13	14	100		54,4	53,2
06.03.2018	1	54	5	13	100		53,8	51,4
07.03.2018	20	22	18	7	100		55,0	53,4
08.03.2018	37	0	32	0	100		56,6	55,2
09.03.2018	29	10	23	1	100		53,9	52,6
10.03.2018	12	31	10	16	100		55,2	54,2
11.03.2018	4	30	4	10	100		52,7	50,1
12.03.2018	24	0	21	0	100		54,2	52,8
13.03.2018	36	0	35	0	100		55,3	53,5
14.03.2018	20	18	17	1	100		53,0	50,8
15.03.2018	0	59	0	25	100		55,0	51,2
16.03.2018	0	62	0	38	100		55,2	53,3
17.03.2018	0	56	0	47	99	W	57,4	53,4
18.03.2018	0	47	0	17	99	W	55,4	49,8
19.03.2018	1	64	1	23	100		51,9	49,8
20.03.2018	32	25	31	4	99	W	55,1	54,0
21.03.2018	28	0	23	0	100		54,5	52,6
22.03.2018	24	0	24	0	100		55,1	53,4
23.03.2018	32	4	30	1	100		54,8	53,7
24.03.2018	3	22	3	9	100		52,4	50,5
25.03.2018	11	35	7	16	100		54,0	53,0
26.03.2018	20	0	0	0	0	T	*	*
27.03.2018	1	57	0	0	0	T	*	*
28.03.2018	0	60	0	16	76	T	53,9	51,7
29.03.2018	47	0	38	0	100		56,9	55,9
30.03.2018	1	64	0	31	100		55,3	54,0
31.03.2018	0	43	0	17	100		53,5	51,7
Gesamt	401	1014	336	373	93		54,6	52,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	0	12	0	10	99	T	51,3	49,7
02.03.2018	0	9	0	6	99	T	51,0	49,8
03.03.2018	0	5	0	4	99	T	50,1	49,5
04.03.2018	0	12	0	8	99	T	54,4	53,5
05.03.2018	1	12	1	6	99	T	53,4	52,0
06.03.2018	2	8	2	6	99	T	52,7	51,4
07.03.2018	6	6	6	4	99	T	53,9	52,9
08.03.2018	10	0	9	0	99	T	55,2	53,3
09.03.2018	1	8	1	5	99	T	54,4	53,4
10.03.2018	5	0	5	0	99	T	52,6	52,1
11.03.2018	6	0	6	0	99	T	51,9	50,9
12.03.2018	12	0	12	0	99	T	55,2	54,7
13.03.2018	11	0	11	0	99	T	54,6	54,1
14.03.2018	0	12	0	8	99	T	51,8	50,1
15.03.2018	0	14	0	9	99	T	53,0	51,4
16.03.2018	0	11	0	11	99	T	53,9	52,4
17.03.2018	0	5	0	5	98	T W	56,0	48,2
18.03.2018	0	10	0	6	99	T	50,1	48,4
19.03.2018	11	1	11	0	99	T	53,6	53,0
20.03.2018	12	2	10	0	99	T	52,5	51,9
21.03.2018	10	1	10	1	99	T	54,5	53,8
22.03.2018	17	0	17	0	99	T	55,7	55,5
23.03.2018	2	6	2	5	99	T	53,8	52,9
24.03.2018	1	10	1	7	99	T	53,7	53,2
25.03.2018	8	0	4	0	47	T	*	*
26.03.2018	14	2	0	0	0	T	*	*
27.03.2018	0	15	0	0	0	T	*	*
28.03.2018	9	6	10	2	100		58,3	56,3
29.03.2018	8	7	8	7	99	T	56,4	56,0
30.03.2018	0	17	0	12	99	T	53,1	52,4
31.03.2018	7	2	6	1	99	T	53,9	53,6
Gesamt	153	193	132	123	91		54,0	52,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 03 Gärtnerei, Isernhagen

März 2018

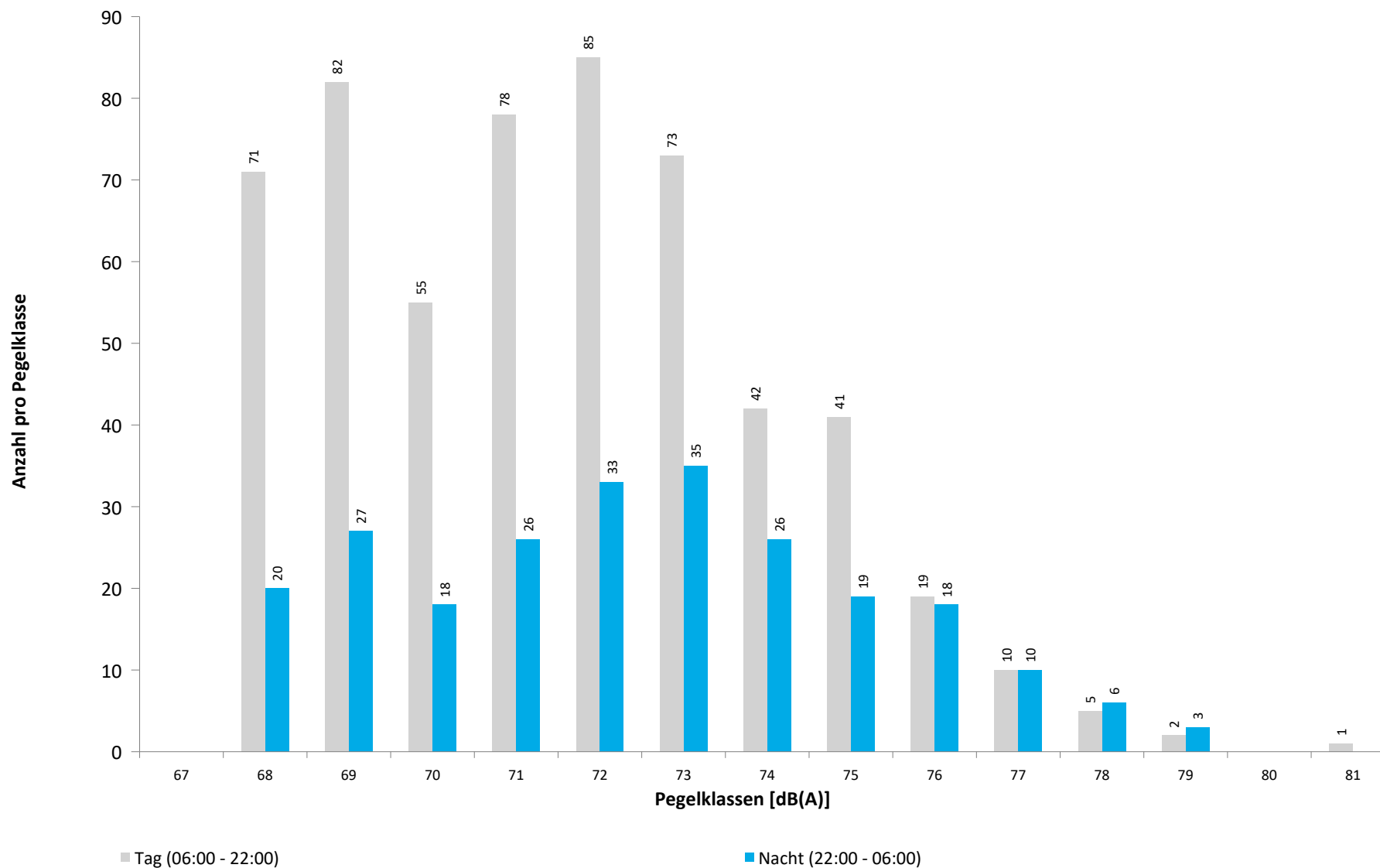


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	54,9	50,1	55,2	54,2	58,1
02.03.2018	55,0	49,0	55,4	53,6	57,5
03.03.2018	53,8	49,0	54,2	52,3	56,8
04.03.2018	53,1	52,3	53,5	51,7	58,7
05.03.2018	55,7	49,9	56,3	53,2	58,1
06.03.2018	55,6	51,4	55,9	54,5	59,1
07.03.2018	56,2	51,8	56,7	54,1	59,4
08.03.2018	57,6	52,5	57,9	56,2	60,5
09.03.2018	56,4	51,7	56,9	54,3	59,4
10.03.2018	55,0	49,4	55,6	52,4	57,5
11.03.2018	54,2	49,2	54,5	53,1	57,2
12.03.2018	56,9	51,8	57,7	52,9	59,5
13.03.2018	57,4	51,4	58,1	54,5	59,7
14.03.2018	55,9	49,9	56,6	53,0	58,2
15.03.2018	57,6	51,9	58,1	55,5	60,1
16.03.2018	57,5	50,9	58,1	54,4	59,5
17.03.2018	56,9	54,7	57,0	56,4	61,6
18.03.2018	57,1	48,9	58,1	51,2	58,1
19.03.2018	56,1	50,8	56,8	52,7	58,7
20.03.2018	58,0	50,5	58,8	53,2	59,4
21.03.2018	56,3	51,9	56,8	54,4	59,6
22.03.2018	57,1	52,4	57,6	55,2	60,1
23.03.2018	56,9	51,2	57,5	54,0	59,3
24.03.2018	54,0	52,0	54,4	52,9	58,7
25.03.2018	54,4	49,1	54,8	52,7	57,1
26.03.2018	56,7	51,9	57,3	54,0	59,6
27.03.2018	56,2	51,8	56,8	53,7	59,4
28.03.2018	57,2	54,1	57,6	55,6	61,3
29.03.2018	57,6	53,0	58,2	55,0	60,6
30.03.2018	54,9	50,8	55,4	53,0	58,3
31.03.2018	55,6	49,8	56,3	52,8	58,0
Gesamt	56,2	51,4	56,8	53,9	59,2
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	43,5	44,8	40,6	47,4	51,3
02.03.2018	45,0	44,7	44,4	46,4	51,3
03.03.2018	46,3	45,9	46,3	46,4	52,4
04.03.2018	47,8	50,0	48,9	37,8	55,8
05.03.2018	47,6	44,2	48,3	44,6	51,4
06.03.2018	48,0	48,9	47,1	50,0	55,3
07.03.2018	47,6	48,3	47,7	47,2	54,5
08.03.2018	49,7	49,0	48,7	51,9	55,8
09.03.2018	47,2	49,6	47,1	47,3	55,5
10.03.2018	48,7	46,5	49,5	44,5	53,2
11.03.2018	47,4	44,3	46,4	49,4	52,0
12.03.2018	46,6	49,4	47,0	45,1	55,2
13.03.2018	46,8	48,1	45,6	49,1	54,4
14.03.2018	44,9	46,0	45,5	42,4	52,0
15.03.2018	48,1	45,3	48,5	46,2	52,3
16.03.2018	48,2	46,5	47,3	50,0	53,6
17.03.2018	48,6	42,9	48,9	47,2	51,2
18.03.2018	45,2	43,3	45,9	41,5	49,9
19.03.2018	46,8	46,2	47,6	42,8	52,5
20.03.2018	48,3	45,7	49,0	45,0	52,6
21.03.2018	46,7	48,7	44,8	49,8	55,0
22.03.2018	46,9	49,5	44,5	50,5	55,7
23.03.2018	48,4	48,8	48,2	48,9	55,1
24.03.2018	46,9	50,5	46,2	48,6	56,0
25.03.2018	48,4	42,6	48,8	47,1	51,0
26.03.2018	45,5	48,4	45,3	45,9	54,2
27.03.2018	48,3	49,0	48,5	47,5	55,2
28.03.2018	48,6	50,8	48,9	47,8	56,7
29.03.2018	49,5	51,5	49,8	48,4	57,4
30.03.2018	51,0	47,9	51,6	48,4	54,9
31.03.2018	48,0	47,0	48,6	45,4	53,4
Gesamt	47,7	47,8	47,7	47,6	54,2
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-0,6/+0,5	-0,5/+0,4	-0,6/+0,5	-0,5/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
März 2018



M 03 Gärtnerei, Isernhagen

März 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	0	35	0	8	100		54,9	43,5
02.03.2018	0	40	0	14	100		55,0	45,0
03.03.2018	0	41	1	16	100		53,8	46,3
04.03.2018	0	28	0	20	100		53,1	47,8
05.03.2018	18	17	10	10	100		55,7	47,6
06.03.2018	1	26	0	13	100		55,6	48,0
07.03.2018	20	11	14	5	100		56,2	47,6
08.03.2018	37	0	24	0	100		57,6	49,7
09.03.2018	29	4	17	1	100		56,4	47,2
10.03.2018	12	20	7	11	100		55,0	48,7
11.03.2018	4	17	3	12	100		54,2	47,4
12.03.2018	24	0	13	0	100		56,9	46,6
13.03.2018	36	0	14	0	100		57,4	46,8
14.03.2018	20	6	10	2	100		55,9	44,9
15.03.2018	0	37	0	21	100		57,6	48,1
16.03.2018	0	45	0	24	100		57,5	48,2
17.03.2018	0	56	0	26	99	W	56,9	48,6
18.03.2018	0	36	0	15	99	W	57,1	45,2
19.03.2018	1	48	1	22	100		56,1	46,8
20.03.2018	32	14	22	3	99	W	58,0	48,3
21.03.2018	28	0	15	0	100		56,3	46,7
22.03.2018	24	0	11	0	100		57,1	46,9
23.03.2018	32	3	22	1	100		56,9	48,4
24.03.2018	3	13	3	10	100		54,0	46,9
25.03.2018	11	22	6	13	100		54,4	48,4
26.03.2018	20	0	13	0	100		56,7	45,5
27.03.2018	1	33	0	19	100		56,2	48,3
28.03.2018	0	35	0	20	100		57,2	48,6
29.03.2018	47	0	25	0	100		57,6	49,5
30.03.2018	1	44	0	31	100		54,9	51,0
31.03.2018	0	23	0	16	100		55,6	48,0
Gesamt	401	654	231	333	100		56,2	47,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 03 Gärtnerei, Isernhagen

März 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	0	9	0	5	100		50,1	44,8
02.03.2018	0	7	0	5	100		49,0	44,7
03.03.2018	0	5	0	5	100		49,0	45,9
04.03.2018	0	9	0	7	100		52,3	50,0
05.03.2018	1	9	1	5	100		49,9	44,2
06.03.2018	2	7	2	5	100		51,4	48,9
07.03.2018	6	4	6	3	100		51,8	48,3
08.03.2018	10	0	7	0	100		52,5	49,0
09.03.2018	1	7	1	6	100		51,7	49,6
10.03.2018	5	0	5	0	100		49,4	46,5
11.03.2018	6	0	5	0	100		49,2	44,3
12.03.2018	12	0	12	0	100		51,8	49,4
13.03.2018	11	0	9	0	100		51,4	48,1
14.03.2018	0	8	0	5	100		49,9	46,0
15.03.2018	0	12	0	7	100		51,9	45,3
16.03.2018	0	11	0	10	100		50,9	46,5
17.03.2018	0	5	0	4	99	T W	54,7	42,9
18.03.2018	0	8	0	5	100		48,9	43,3
19.03.2018	11	0	8	0	100		50,8	46,2
20.03.2018	12	0	8	0	100		50,5	45,7
21.03.2018	10	0	9	0	100		51,9	48,7
22.03.2018	17	0	13	0	100		52,4	49,5
23.03.2018	2	4	2	4	100		51,2	48,8
24.03.2018	1	8	1	8	100		52,0	50,5
25.03.2018	8	0	4	0	100		49,1	42,6
26.03.2018	14	0	13	0	100		51,9	48,4
27.03.2018	0	12	0	8	100		51,8	49,0
28.03.2018	9	4	10	1	100		54,1	50,8
29.03.2018	8	7	8	6	100		53,0	51,5
30.03.2018	0	11	0	11	100		50,8	47,9
31.03.2018	7	1	6	1	100		49,8	47,0
Gesamt	153	148	130	111	100		51,4	47,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

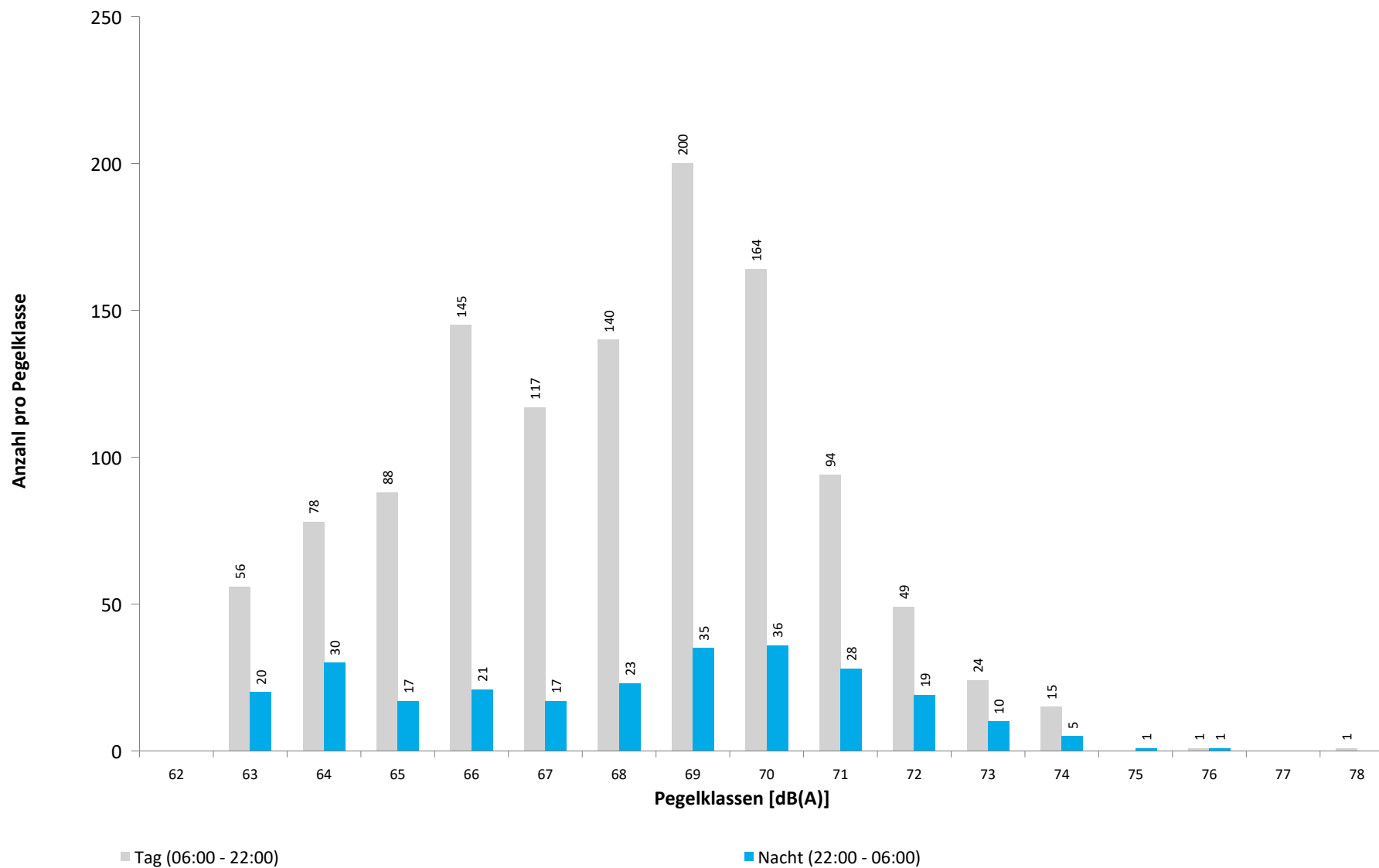
S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
März 2018

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	52,6	48,2	52,6	52,6	56,1
02.03.2018	51,2	47,1	51,5	49,8	54,7
03.03.2018	50,9	46,3	51,6	48,0	53,9
04.03.2018	50,3	48,8	50,5	49,7	55,5
05.03.2018	51,7	48,2	52,2	49,9	55,5
06.03.2018	51,9	47,8	51,9	52,1	55,6
07.03.2018	52,0	49,1	52,1	51,9	56,4
08.03.2018	52,2	52,3	51,9	53,0	58,7
09.03.2018	51,9	47,8	52,3	50,4	55,4
10.03.2018	50,9	45,5	50,8	51,3	54,0
11.03.2018	50,3	45,7	50,3	50,3	53,7
12.03.2018	51,6	48,6	51,6	51,6	55,9
13.03.2018	52,5	46,3	52,4	52,7	55,2
14.03.2018	50,5	49,0	50,4	51,0	55,9
15.03.2018	55,3	50,0	55,9	53,1	58,0
16.03.2018	55,2	54,5	55,7	53,1	60,9
17.03.2018	57,4	56,4	57,8	55,9	63,0
18.03.2018	55,9	46,4	56,9	50,0	56,5
19.03.2018	55,0	45,7	54,7	55,8	56,8
20.03.2018	58,2	46,3	58,7	56,1	58,6
21.03.2018	52,4	49,2	52,5	52,1	56,6
22.03.2018	52,9	47,5	53,1	52,5	55,8
23.03.2018	53,7	48,3	54,2	51,6	56,4
24.03.2018	52,4	49,4	53,2	48,5	56,2
25.03.2018	50,4	45,8	50,7	49,7	53,7
26.03.2018	51,8	48,5	51,8	51,9	55,9
27.03.2018	52,6	48,5	52,4	53,1	56,4
28.03.2018	53,4	52,5	53,9	51,2	58,9
29.03.2018	54,0	48,4	54,4	52,4	56,6
30.03.2018	51,6	50,0	52,0	50,1	56,7
31.03.2018	52,1	44,3	51,4	53,8	54,5
Gesamt	53,3	49,4	53,6	52,2	56,9
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-1,1/+0,9	-0,7/+0,6	-0,6/+0,5	-0,8/+0,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	44,0	42,6	41,9	47,3	49,9
02.03.2018	47,0	43,3	46,9	47,2	50,9
03.03.2018	44,1	41,2	44,2	43,9	48,4
04.03.2018	48,1	46,9	48,1	48,0	53,6
05.03.2018	48,5	46,1	48,6	48,0	53,1
06.03.2018	49,6	45,6	49,0	50,9	53,5
07.03.2018	49,1	46,2	48,7	50,2	53,7
08.03.2018	48,3	46,1	47,5	50,2	53,4
09.03.2018	49,2	45,8	49,4	48,7	53,2
10.03.2018	48,4	41,7	48,5	48,1	50,8
11.03.2018	47,3	41,4	47,0	48,2	50,2
12.03.2018	49,0	46,5	48,5	50,1	53,8
13.03.2018	50,0	42,5	49,3	51,4	52,4
14.03.2018	48,6	46,6	48,2	49,6	53,6
15.03.2018	47,9	42,9	48,0	47,6	51,0
16.03.2018	47,0	44,3	46,8	47,7	51,6
17.03.2018	44,4	40,0	45,4	37,8	47,3
18.03.2018	43,7	39,4	43,1	45,1	47,5
19.03.2018	45,3	41,2	46,0	42,0	48,6
20.03.2018	44,3	42,5	43,1	46,6	49,8
21.03.2018	48,7	45,7	48,1	49,9	53,2
22.03.2018	49,3	44,9	48,9	50,5	53,0
23.03.2018	48,2	46,6	47,8	49,1	53,5
24.03.2018	47,6	48,4	48,0	46,1	54,2
25.03.2018	48,3	41,6	48,5	47,7	50,6
26.03.2018	47,8	46,0	47,9	47,5	52,9
27.03.2018	48,6	46,2	48,5	48,8	53,3
28.03.2018	48,3	45,4	48,4	48,1	52,7
29.03.2018	48,8	46,5	48,7	49,1	53,6
30.03.2018	48,9	48,0	49,3	47,0	54,4
31.03.2018	47,1	40,4	46,9	47,7	49,6
Gesamt	47,9	44,9	47,7	48,3	52,3
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-0,5/+0,5	-0,4/+0,3	-0,5/+0,4	-0,4/+0,4

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
März 2018



M 04 Sendestelle, Isernhagen

März 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	0	56	0	25	100		52,6	44,0
02.03.2018	0	70	0	42	100		51,2	47,0
03.03.2018	0	45	0	19	100		50,9	44,1
04.03.2018	0	47	0	31	100		50,3	48,1
05.03.2018	42	22	30	16	100		51,7	48,5
06.03.2018	1	56	1	41	100		51,9	49,6
07.03.2018	53	22	37	15	100		52,0	49,1
08.03.2018	72	0	48	0	100		52,2	48,3
09.03.2018	67	10	44	6	100		51,9	49,2
10.03.2018	29	23	19	16	100		50,9	48,4
11.03.2018	13	31	9	20	100		50,3	47,3
12.03.2018	71	0	51	0	100		51,6	49,0
13.03.2018	85	0	55	0	100		52,5	50,0
14.03.2018	50	21	30	14	100		50,5	48,6
15.03.2018	0	57	0	31	100		55,3	47,9
16.03.2018	0	54	0	34	100		55,2	47,0
17.03.2018	0	37	0	17	99	W	57,4	44,4
18.03.2018	0	40	0	21	99	W	55,9	43,7
19.03.2018	8	58	4	27	100		55,0	45,3
20.03.2018	42	25	14	10	99	W	58,2	44,3
21.03.2018	75	0	47	0	100		52,4	48,7
22.03.2018	67	0	50	0	100		52,9	49,3
23.03.2018	74	4	44	2	100		53,7	48,2
24.03.2018	15	21	12	16	100		52,4	47,6
25.03.2018	30	28	19	20	100		50,4	48,3
26.03.2018	61	0	45	0	100		51,8	47,8
27.03.2018	1	53	0	33	100		52,6	48,6
28.03.2018	0	57	0	42	100		53,4	48,3
29.03.2018	81	0	46	0	100		54,0	48,8
30.03.2018	1	56	0	40	100		51,6	48,9
31.03.2018	1	39	1	28	100		52,1	47,1
Gesamt	939	932	606	566	100		53,3	47,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 04 Sendestelle, Isernhagen

März 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	0	10	0	7	100		48,2	42,6
02.03.2018	0	8	0	6	100		47,1	43,3
03.03.2018	0	4	0	4	100		46,3	41,2
04.03.2018	0	9	0	8	100		48,8	46,9
05.03.2018	1	10	0	8	100		48,2	46,1
06.03.2018	2	8	0	6	100		47,8	45,6
07.03.2018	6	6	3	5	100		49,1	46,2
08.03.2018	16	0	13	0	100		52,3	46,1
09.03.2018	1	8	1	6	100		47,8	45,8
10.03.2018	7	0	7	0	100		45,5	41,7
11.03.2018	11	0	5	0	99	T	45,7	41,4
12.03.2018	20	0	16	0	100		48,6	46,5
13.03.2018	14	0	8	0	100		46,3	42,5
14.03.2018	0	9	0	8	100		49,0	46,6
15.03.2018	0	11	0	8	100		50,0	42,9
16.03.2018	0	8	0	8	100		54,5	44,3
17.03.2018	0	4	0	3	99	T W	56,4	40,0
18.03.2018	0	7	0	5	100		46,4	39,4
19.03.2018	17	2	5	2	100		45,7	41,2
20.03.2018	18	2	6	2	100		46,3	42,5
21.03.2018	16	1	12	1	100		49,2	45,7
22.03.2018	24	0	14	0	100		47,5	44,9
23.03.2018	3	6	2	7	100		48,3	46,6
24.03.2018	1	10	0	10	100		49,4	48,4
25.03.2018	15	0	6	0	100		45,8	41,6
26.03.2018	23	2	9	2	100		48,5	46,0
27.03.2018	0	13	0	10	100		48,5	46,2
28.03.2018	9	4	8	3	100		52,5	45,4
29.03.2018	12	6	5	6	100		48,4	46,5
30.03.2018	0	15	0	11	100		50,0	48,0
31.03.2018	7	2	5	2	100		44,3	40,4
Gesamt	223	165	125	138	100		49,4	44,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 05 Pestalozzi, Isernhagen

März 2018

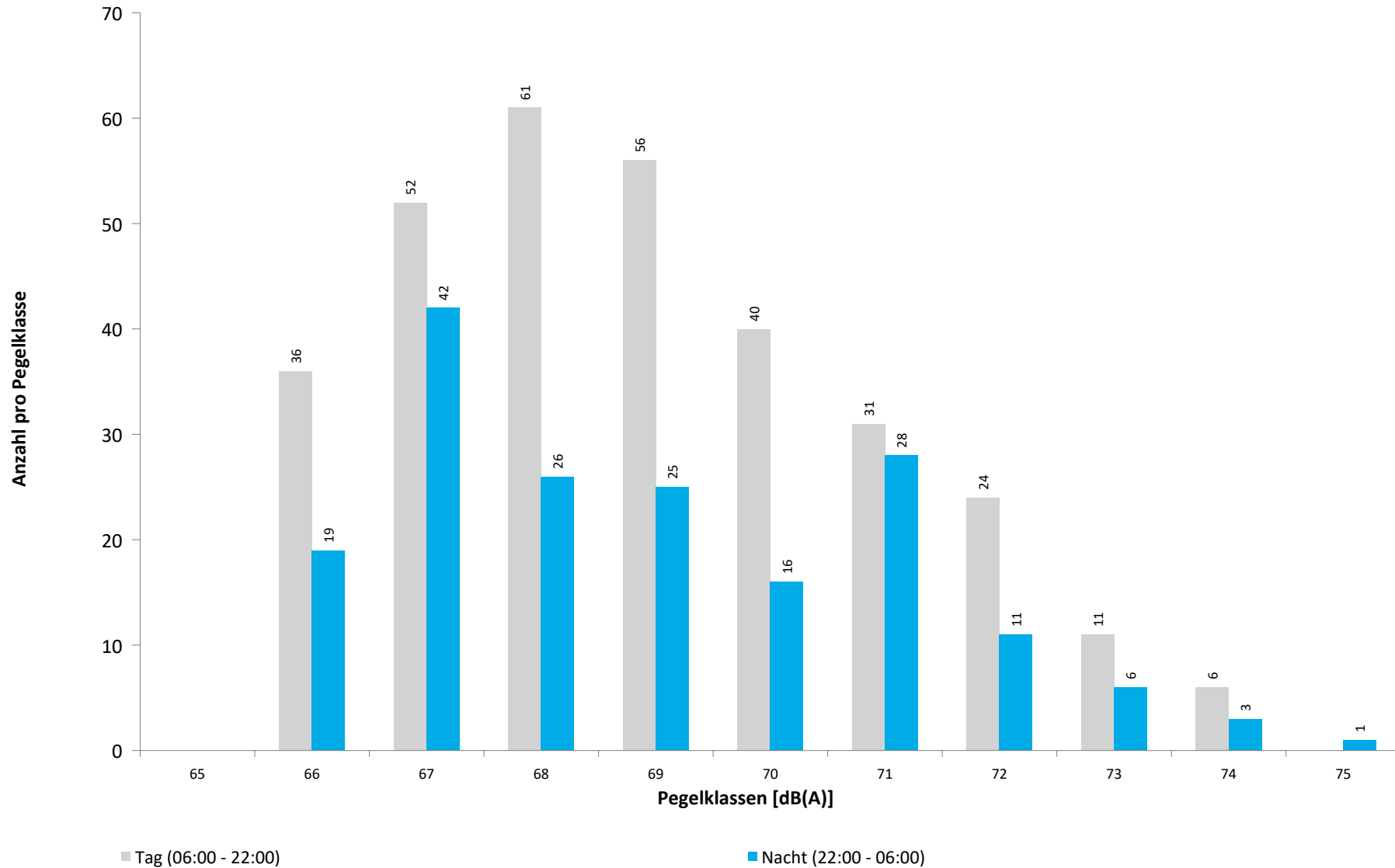


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	49,5	46,6	49,5	49,6	53,9
02.03.2018	49,1	45,9	49,4	48,4	53,2
03.03.2018	48,9	46,0	49,2	47,6	53,1
04.03.2018	47,7	48,3	48,1	46,6	54,4
05.03.2018	50,1	46,2	50,7	47,6	53,6
06.03.2018	49,7	47,5	49,8	49,6	54,5
07.03.2018	49,5	46,6	49,8	48,8	53,8
08.03.2018	50,2	48,3	49,9	51,0	55,3
09.03.2018	49,2	47,6	49,3	49,0	54,4
10.03.2018	50,6	45,6	51,2	47,7	53,4
11.03.2018	49,6	46,0	49,6	49,7	53,6
12.03.2018	50,5	48,0	51,1	47,7	54,9
13.03.2018	51,4	46,9	51,7	50,0	54,7
14.03.2018	56,5	47,8	57,6	47,3	57,1
15.03.2018	63,4	47,8	64,6	50,9	62,3
16.03.2018	51,3	47,8	51,5	50,7	55,3
17.03.2018	51,9	49,8	52,1	51,4	56,7
18.03.2018	50,3	46,0	51,1	46,6	53,4
19.03.2018	48,4	46,3	49,0	46,2	53,1
20.03.2018	50,3	47,0	50,8	48,4	54,2
21.03.2018	49,9	47,2	50,2	48,8	54,3
22.03.2018	49,2	48,1	48,9	49,9	54,8
23.03.2018	50,1	47,7	50,4	49,1	54,7
24.03.2018	48,9	49,0	48,9	48,8	55,1
25.03.2018	49,3	46,6	49,3	49,2	53,8
26.03.2018	48,9	48,0	49,2	47,9	54,5
27.03.2018	49,8	47,3	50,0	48,9	54,3
28.03.2018	50,8	49,4	50,8	50,5	56,1
29.03.2018	50,7	49,2	51,0	49,7	55,9
30.03.2018	51,2	47,7	51,2	51,1	55,2
31.03.2018	49,9	45,4	50,2	48,7	53,1
Gesamt	52,5	47,5	53,2	49,2	55,2
Unsicherheit	-3,0/+1,8	-0,3/+0,3	-3,6/+1,9	-0,3/+0,3	-0,9/+0,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	38,4	39,8	35,6	42,3	46,3
02.03.2018	38,8	41,2	37,4	41,5	47,3
03.03.2018	41,0	42,7	40,6	41,9	48,8
04.03.2018	39,9	46,1	41,2		51,5
05.03.2018	43,7	37,1	44,7	37,3	45,4
06.03.2018	42,7	43,0	41,2	45,3	49,6
07.03.2018	42,4	43,5	42,8	40,8	49,6
08.03.2018	44,8	44,1	43,9	46,8	50,9
09.03.2018	43,0	45,2	42,8	43,3	51,2
10.03.2018	43,3	41,9	43,8	41,3	48,5
11.03.2018	41,6	38,6	38,5	45,7	46,7
12.03.2018	41,6	44,8	42,0	40,2	50,6
13.03.2018	41,9	43,5	40,4	44,6	49,8
14.03.2018	38,1	42,0	39,4		47,5
15.03.2018	41,6	40,6	42,2	39,1	47,1
16.03.2018	45,0	43,7	44,3	46,6	50,6
17.03.2018	44,8	39,0	45,5	41,2	47,1
18.03.2018	38,8	40,0	39,5	35,8	46,0
19.03.2018	39,8	35,3	41,0		42,4
20.03.2018	41,9	40,0	43,2		46,4
21.03.2018	41,8	43,8	41,2	43,3	49,9
22.03.2018	41,6	45,2	38,3	45,8	51,3
23.03.2018	43,4	44,9	42,9	44,7	51,1
24.03.2018	43,1	47,5	42,3	44,9	52,9
25.03.2018	44,4	36,3	44,4	44,1	46,2
26.03.2018	39,7	43,3	39,5	40,3	49,1
27.03.2018	41,0	43,2	41,2	40,2	49,1
28.03.2018	43,5	45,2	44,1	40,7	51,1
29.03.2018	44,8	47,5	45,0	44,0	53,4
30.03.2018	46,8	43,2	47,2	45,4	50,6
31.03.2018	42,5	41,6	42,7	41,8	48,1
Gesamt	42,6	43,3	42,6	42,7	49,5
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-0,7/+0,6	-0,6/+0,5	-0,8/+0,7	-0,6/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
März 2018



M 05 Pestalozzi, Isernhagen

März 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	0	24	0	4	100		49,5	38,4
02.03.2018	0	25	0	5	100		49,1	38,8
03.03.2018	0	30	0	8	100		48,9	41,0
04.03.2018	0	15	0	3	100		47,7	39,9
05.03.2018	18	14	10	5	100		50,1	43,7
06.03.2018	1	13	0	5	100		49,7	42,7
07.03.2018	20	8	10	1	100		49,5	42,4
08.03.2018	37	0	19	0	100		50,2	44,8
09.03.2018	29	1	12	0	100		49,2	43,0
10.03.2018	12	14	7	4	100		50,6	43,3
11.03.2018	4	6	3	3	100		49,6	41,6
12.03.2018	24	0	9	0	100		50,5	41,6
13.03.2018	36	0	8	0	100		51,4	41,9
14.03.2018	20	3	4	0	100		56,5	38,1
15.03.2018	0	20	0	6	100		63,4	41,6
16.03.2018	0	34	0	19	100		51,3	45,0
17.03.2018	0	56	0	21	99	W	51,9	44,8
18.03.2018	0	25	0	6	99	W	50,3	38,8
19.03.2018	1	33	0	10	100		48,4	39,8
20.03.2018	32	8	13	0	99	W	50,3	41,9
21.03.2018	28	0	11	0	100		49,9	41,8
22.03.2018	24	0	10	0	100		49,2	41,6
23.03.2018	32	1	14	1	100		50,1	43,4
24.03.2018	3	10	2	6	100		48,9	43,1
25.03.2018	11	18	5	7	100		49,3	44,4
26.03.2018	20	0	8	0	100		48,9	39,7
27.03.2018	1	21	0	5	100		49,8	41,0
28.03.2018	0	22	0	10	100		50,8	43,5
29.03.2018	47	0	18	0	100		50,7	44,8
30.03.2018	1	32	0	18	100		51,2	46,8
31.03.2018	0	13	0	7	100		49,9	42,5
Gesamt	401	446	163	154	100		52,5	42,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 05 Pestalozzi, Isernhagen

März 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	0	8	0	4	100		46,6	39,8
02.03.2018	0	7	0	4	100		45,9	41,2
03.03.2018	0	5	0	4	100		46,0	42,7
04.03.2018	0	8	0	5	100		48,3	46,1
05.03.2018	1	9	0	1	100		46,2	37,1
06.03.2018	2	5	1	3	100		47,5	43,0
07.03.2018	6	3	5	1	100		46,6	43,5
08.03.2018	10	0	6	0	100		48,3	44,1
09.03.2018	1	6	1	4	100		47,6	45,2
10.03.2018	5	0	5	0	100		45,6	41,9
11.03.2018	6	0	3	0	99	T	46,0	38,6
12.03.2018	12	0	9	0	100		48,0	44,8
13.03.2018	11	0	9	0	100		46,9	43,5
14.03.2018	0	8	0	3	100		47,8	42,0
15.03.2018	0	11	0	5	100		47,8	40,6
16.03.2018	0	11	0	8	100		47,8	43,7
17.03.2018	0	5	0	3	99	T W	49,8	39,0
18.03.2018	0	8	0	4	100		46,0	40,0
19.03.2018	11	0	2	0	100		46,3	35,3
20.03.2018	12	0	5	0	100		47,0	40,0
21.03.2018	10	0	8	0	100		47,2	43,8
22.03.2018	17	0	11	0	100		48,1	45,2
23.03.2018	2	4	2	4	100		47,7	44,9
24.03.2018	1	8	1	8	100		49,0	47,5
25.03.2018	8	0	2	0	100		46,6	36,3
26.03.2018	14	0	10	0	100		48,0	43,3
27.03.2018	0	10	0	5	100		47,3	43,2
28.03.2018	9	3	8	0	100		49,4	45,2
29.03.2018	8	7	7	6	100		49,2	47,5
30.03.2018	0	8	0	4	100		47,7	43,2
31.03.2018	7	1	5	1	100		45,4	41,6
Gesamt	153	135	100	77	100		47,5	43,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 06 Stelingen, Garbsen

März 2018

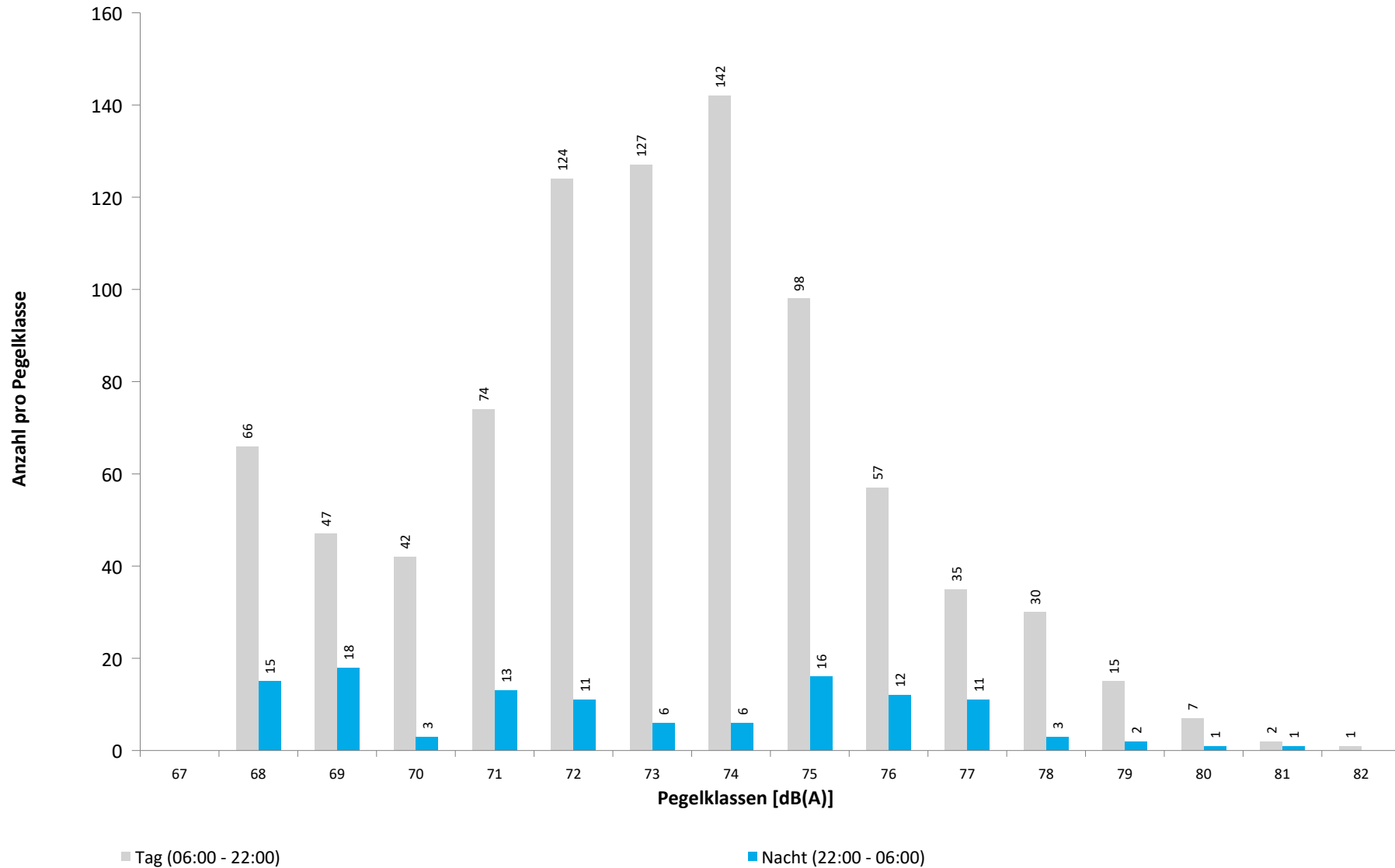


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	*	49,6	*	*	*
02.03.2018	55,2	49,8	55,3	55,1	58,4
03.03.2018	53,8	50,3	54,3	52,3	57,8
04.03.2018	53,3	48,9	53,4	53,0	56,7
05.03.2018	57,3	50,3	57,9	55,0	59,2
06.03.2018	55,2	47,5	55,3	54,8	57,1
07.03.2018	56,6	50,0	56,6	56,8	59,1
08.03.2018	56,7	52,5	56,7	56,6	60,3
09.03.2018	57,4	48,6	57,7	56,5	58,9
10.03.2018	54,4	47,2	54,6	53,7	56,4
11.03.2018	54,8	47,1	54,9	54,7	56,8
12.03.2018	57,4	50,2	57,8	55,9	59,3
13.03.2018	56,9	50,9	57,2	56,1	59,5
14.03.2018	57,2	49,4	57,5	56,3	59,0
15.03.2018	*	51,4	*	55,7	*
16.03.2018	55,7	50,4	56,7	52,0	58,2
17.03.2018	*	*	*	*	*
18.03.2018	*	48,5	*	52,3	*
19.03.2018	53,7	48,2	53,8	53,3	56,6
20.03.2018	55,2	47,8	55,2	55,3	57,5
21.03.2018	56,9	50,4	57,1	56,2	59,2
22.03.2018	56,3	51,3	56,3	56,3	59,5
23.03.2018	56,9	47,7	57,0	56,7	58,4
24.03.2018	55,6	48,4	55,8	55,2	57,7
25.03.2018	54,7	*	54,4	55,6	*
26.03.2018	*	*	*	*	*
27.03.2018	*	*	*	*	*
28.03.2018	55,8	54,1	55,8	55,7	60,8
29.03.2018	56,9	49,2	57,0	56,7	58,9
30.03.2018	54,8	50,4	54,6	55,4	58,4
31.03.2018	55,2	54,8	54,9	56,0	61,4
Gesamt	55,9	50,2	56,1	55,4	58,7
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,6/+0,7	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,4/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	*	43,9	*	*	*
02.03.2018	50,1	45,9	48,9	52,0	54,3
03.03.2018	48,6	47,9	49,2	46,9	54,6
04.03.2018	49,1	45,1	48,8	49,7	52,9
05.03.2018	54,4	47,3	55,1	51,6	56,2
06.03.2018	50,3	40,3	49,8	51,6	52,0
07.03.2018	53,2	46,1	52,7	54,5	55,8
08.03.2018	53,1	46,6	53,2	52,5	55,5
09.03.2018	54,8	44,7	55,0	54,3	56,0
10.03.2018	49,8	43,0	49,6	50,5	52,3
11.03.2018	52,2		52,1	52,6	52,5
12.03.2018	54,8	48,2	55,0	54,0	57,1
13.03.2018	53,5	49,1	53,5	53,5	57,0
14.03.2018	54,7	45,1	54,9	54,0	56,0
15.03.2018	*	46,1	*	50,9	*
16.03.2018	49,9		51,5		48,4
17.03.2018	*	*	*	*	*
18.03.2018	*	44,8	*	48,4	*
19.03.2018	47,1	44,3	46,4	48,8	51,8
20.03.2018	49,8	39,0	48,3	52,2	51,9
21.03.2018	53,7	46,4	53,6	54,0	56,0
22.03.2018	52,0	49,2	51,2	53,8	56,7
23.03.2018	54,4	37,2	54,2	55,0	55,0
24.03.2018	53,1	43,6	53,1	53,2	54,7
25.03.2018	52,1	*	51,1	54,1	*
26.03.2018	*	*	*	*	*
27.03.2018	*	*	*	*	*
28.03.2018	51,8	51,3	51,4	52,3	57,7
29.03.2018	53,3	44,4	53,2	53,7	55,1
30.03.2018	51,2	48,1	50,1	53,6	55,9
31.03.2018	49,9	50,1	49,7	50,4	56,4
Gesamt	52,3	46,2	52,3	52,5	55,1
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-0,9/+0,8	-0,6/+0,6	-0,6/+0,4	-0,5/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
März 2018



M 06 Stelingen, Garbsen

März 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	21	0	5	0	28	W	*	*
02.03.2018	27	1	22	0	88	W	55,2	50,1
03.03.2018	22	0	17	0	88	W	53,8	48,6
04.03.2018	23	0	21	0	100		53,3	49,1
05.03.2018	14	41	12	31	100		57,3	54,4
06.03.2018	31	2	26	1	100		55,2	50,3
07.03.2018	11	54	10	28	100		56,6	53,2
08.03.2018	0	64	0	42	91	W	56,7	53,1
09.03.2018	5	58	4	45	100		57,4	54,8
10.03.2018	7	19	8	15	100		54,4	49,8
11.03.2018	24	24	18	19	100		54,8	52,2
12.03.2018	0	71	0	46	100		57,4	54,8
13.03.2018	0	76	0	44	100		56,9	53,5
14.03.2018	16	54	13	47	100		57,2	54,7
15.03.2018	20	0	4	0	34	W	*	*
16.03.2018	13	0	10	0	70	W	55,7	49,9
17.03.2018	0	0	0	0	0	W	*	*
18.03.2018	17	0	5	0	26	W	*	*
19.03.2018	15	7	14	5	100		53,7	47,1
20.03.2018	13	43	13	15	88	W	55,2	49,8
21.03.2018	0	73	0	44	100		56,9	53,7
22.03.2018	0	72	0	39	100		56,3	52,0
23.03.2018	5	71	5	51	100		56,9	54,4
24.03.2018	26	30	15	23	100		55,6	53,1
25.03.2018	16	25	16	16	100		54,7	52,1
26.03.2018	0	59	0	0	0	T	*	*
27.03.2018	24	11	0	0	0	T	*	*
28.03.2018	29	0	23	0	76	T	55,8	51,8
29.03.2018	0	61	1	44	100		56,9	53,3
30.03.2018	33	0	29	0	100		54,8	51,2
31.03.2018	19	1	20	1	100		55,2	49,9
Gesamt	431	917	311	556	80		55,9	52,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 06 Stelingen, Garbsen

März 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	4	0	4	0	99	T	49,6	43,9
02.03.2018	4	0	4	0	99	T	49,8	45,9
03.03.2018	5	0	5	0	99	T	50,3	47,9
04.03.2018	4	0	4	0	99	T	48,9	45,1
05.03.2018	6	1	5	0	99	T	50,3	47,3
06.03.2018	2	0	2	0	99	T	47,5	40,3
07.03.2018	2	4	2	1	99	T	50,0	46,1
08.03.2018	0	12	0	7	99	T	52,5	46,6
09.03.2018	4	1	4	0	99	T	48,6	44,7
10.03.2018	1	4	1	3	99	T	47,2	43,0
11.03.2018	0	7	0	0	98	T	47,1	
12.03.2018	0	11	0	7	99	T	50,2	48,2
13.03.2018	0	10	0	6	99	T	50,9	49,1
14.03.2018	3	0	3	0	99	T	49,4	45,1
15.03.2018	4	0	2	0	54	T W	51,4	46,1
16.03.2018	0	0	0	0	60	T W	50,4	
17.03.2018	0	0	0	0	0	T W	*	*
18.03.2018	5	0	5	0	99	T	48,5	44,8
19.03.2018	0	12	0	5	99	T	48,2	44,3
20.03.2018	1	6	1	1	99	T	47,8	39,0
21.03.2018	0	11	0	5	99	T	50,4	46,4
22.03.2018	0	13	0	10	99	T	51,3	49,2
23.03.2018	1	5	1	0	99	T	47,7	37,2
24.03.2018	2	0	2	0	99	T	48,4	43,6
25.03.2018	0	14	0	3	47	T	*	*
26.03.2018	0	15	0	0	0	T	*	*
27.03.2018	7	0	0	0	0	T	*	*
28.03.2018	5	11	5	3	63	T W	54,1	51,3
29.03.2018	0	7	0	3	99	T	49,2	44,4
30.03.2018	5	1	5	0	99	T	50,4	48,1
31.03.2018	5	11	4	5	99	T	54,8	50,1
Gesamt	70	156	59	59	84		50,2	46,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 07 Kindergarten, Garbsen

März 2018

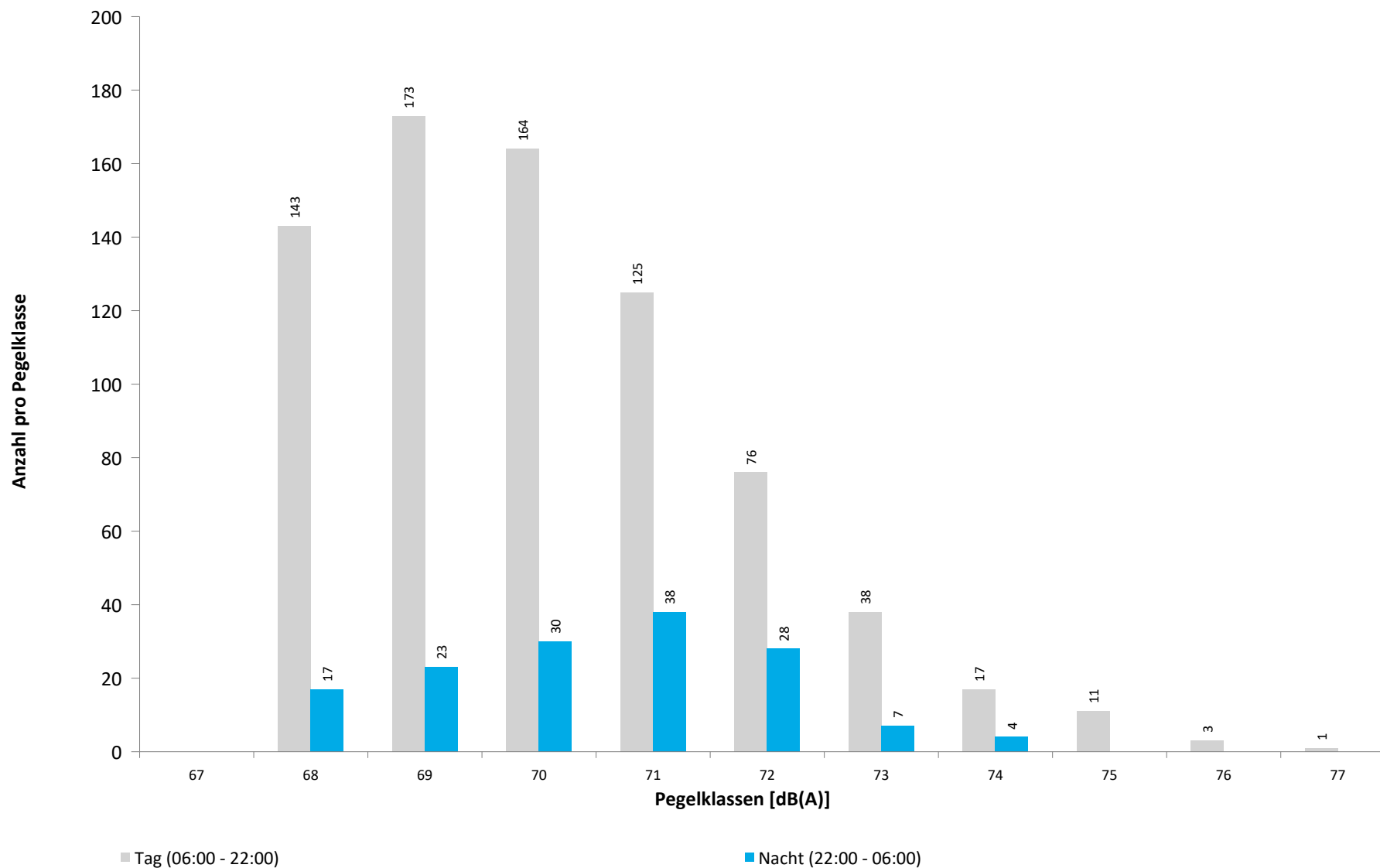


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	*	52,4	*	*	*
02.03.2018	56,1	51,4	56,3	55,3	59,5
03.03.2018	54,9	53,6	55,5	53,1	60,4
04.03.2018	52,5	48,4	52,8	51,3	56,0
05.03.2018	54,6	48,2	55,3	51,7	56,7
06.03.2018	54,6	47,2	55,1	52,4	56,3
07.03.2018	54,8	49,5	55,2	53,5	57,6
08.03.2018	56,1	55,8	56,5	54,7	62,3
09.03.2018	55,5	47,3	56,0	53,2	56,9
10.03.2018	88,0	48,0	89,3	51,3	86,3
11.03.2018	52,5	48,9	52,9	51,3	56,3
12.03.2018	54,8	49,4	55,4	52,3	57,4
13.03.2018	54,5	49,8	54,9	52,7	57,6
14.03.2018	54,6	49,5	54,9	53,5	57,5
15.03.2018	*	55,9	*	57,0	*
16.03.2018	55,3	54,7	56,0	52,9	60,9
17.03.2018	*	*	*	*	*
18.03.2018	*	52,6	*	55,1	*
19.03.2018	56,9	48,9	57,9	49,4	57,9
20.03.2018	57,6	47,9	58,8	51,8	58,1
21.03.2018	54,5	51,1	54,9	53,0	58,4
22.03.2018	54,2	50,3	54,5	53,0	57,8
23.03.2018	54,2	49,2	54,2	54,4	57,4
24.03.2018	53,1	47,3	53,4	52,0	55,6
25.03.2018	52,6	51,2	52,6	52,5	58,0
26.03.2018	53,7	50,5	54,0	52,5	57,8
27.03.2018	88,1	49,6	89,3	51,1	86,3
28.03.2018	53,2	53,5	53,0	53,6	58,9
29.03.2018	55,2	48,0	55,6	53,6	57,1
30.03.2018	52,8	50,2	52,7	53,3	57,4
31.03.2018	51,8	50,6	51,8	51,8	57,3
Gesamt	76,8	50,9	78,1	53,0	75,0
Unsicherheit	-10,4/+2,8	-0,5/+0,9	-10,5/+2,8	-0,3/+0,5	-9,7/+2,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	*	39,6	*	*	*
02.03.2018	46,2	39,7	45,0	48,3	49,4
03.03.2018	44,1	43,7	44,4	43,3	50,4
04.03.2018	44,0	39,1	43,8	44,5	47,3
05.03.2018	49,8	41,9	50,7	45,5	51,1
06.03.2018	46,0		46,0	46,1	46,2
07.03.2018	50,0	40,5	49,7	50,8	51,7
08.03.2018	50,6	47,9	50,9	49,9	55,1
09.03.2018	51,2	39,7	51,4	50,4	52,0
10.03.2018	47,1	45,9	46,7	48,2	52,7
11.03.2018	49,1	47,2	49,4	47,9	54,0
12.03.2018	51,8	46,7	52,5	48,6	54,5
13.03.2018	50,3	47,3	50,4	49,9	54,5
14.03.2018	51,1	41,6	51,6	48,9	52,1
15.03.2018	*	43,7	*	48,6	*
16.03.2018	46,6		47,9	39,9	45,6
17.03.2018	*	*	*	*	*
18.03.2018	*	38,3	*	39,5	*
19.03.2018	37,6	43,2	36,2	40,3	48,9
20.03.2018	48,1	43,8	48,6	46,5	51,6
21.03.2018	50,2	46,5	50,3	49,7	54,0
22.03.2018	48,6	48,7	47,5	50,9	55,3
23.03.2018	51,2	46,0	50,9	52,1	54,5
24.03.2018	49,9	39,5	50,4	47,8	50,7
25.03.2018	48,8	49,6	48,0	50,5	55,9
26.03.2018	50,3	48,3	50,3	50,4	55,3
27.03.2018	47,4	42,0	48,1	44,7	50,0
28.03.2018	45,6	48,7	45,1	46,6	53,4
29.03.2018	50,1	45,4	50,2	50,0	53,4
30.03.2018	46,7	44,8	44,6	50,1	52,3
31.03.2018	43,4	46,5	42,7	45,1	52,5
Gesamt	48,8	45,0	48,9	48,4	52,7
Unsicherheit	-0,6/+0,6	-0,9/+0,7	-0,6/+0,6	-0,7/+0,6	-0,8/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
März 2018



M 07 Kindergarten, Garbsen

März 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	21	0	3	0	28	W	*	*
02.03.2018	27	1	18	0	88	W	56,1	46,2
03.03.2018	22	0	12	0	88	W	54,9	44,1
04.03.2018	23	0	11	0	100		52,5	44,0
05.03.2018	14	42	6	26	100		54,6	49,8
06.03.2018	31	2	15	2	100		54,6	46,0
07.03.2018	12	59	8	30	100		54,8	50,0
08.03.2018	0	66	0	33	91	W	56,1	50,6
09.03.2018	5	60	1	39	100		55,5	51,2
10.03.2018	7	20	5	13	100		88,0	47,1
11.03.2018	24	24	12	18	100		52,5	49,1
12.03.2018	0	72	0	48	100		54,8	51,8
13.03.2018	0	81	0	38	100		54,5	50,3
14.03.2018	17	54	7	37	100		54,6	51,1
15.03.2018	20	0	4	0	34	W	*	*
16.03.2018	13	0	12	0	70	W	55,3	46,6
17.03.2018	0	0	0	0	0	W	*	*
18.03.2018	17	0	1	0	26	W	*	*
19.03.2018	15	7	2	2	100		56,9	37,6
20.03.2018	13	45	1	16	88	W	57,6	48,1
21.03.2018	0	78	0	38	100		54,5	50,2
22.03.2018	0	74	0	31	100		54,2	48,6
23.03.2018	5	73	2	44	100		54,2	51,2
24.03.2018	26	33	10	24	100		53,1	49,9
25.03.2018	16	27	9	21	100		52,6	48,8
26.03.2018	0	62	0	43	100		53,7	50,3
27.03.2018	24	11	15	9	100		88,1	47,4
28.03.2018	29	0	17	0	100		53,2	45,6
29.03.2018	0	65	0	35	100		55,2	50,1
30.03.2018	33	0	22	0	100		52,8	46,7
31.03.2018	19	1	11	0	100		51,8	43,4
Gesamt	433	957	204	547	88		76,8	48,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 07 Kindergarten, Garbsen

März 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	4	0	3	0	100		52,4	39,6
02.03.2018	4	0	2	0	100		51,4	39,7
03.03.2018	5	0	5	0	100		53,6	43,7
04.03.2018	4	0	2	0	100		48,4	39,1
05.03.2018	6	1	3	0	100		48,2	41,9
06.03.2018	2	0	0	0	100		47,2	
07.03.2018	2	4	1	1	100		49,5	40,5
08.03.2018	0	13	0	8	100		55,8	47,9
09.03.2018	4	1	2	0	100		47,3	39,7
10.03.2018	1	4	1	4	100		48,0	45,9
11.03.2018	0	7	0	7	99	T	48,9	47,2
12.03.2018	0	11	0	6	100		49,4	46,7
13.03.2018	0	10	0	7	100		49,8	47,3
14.03.2018	3	0	4	0	100		49,5	41,6
15.03.2018	4	0	3	0	54	T W	55,9	43,7
16.03.2018	0	0	0	0	61	T W	54,7	
17.03.2018	0	0	0	0	0	T W	*	*
18.03.2018	5	0	2	0	100		52,6	38,3
19.03.2018	0	12	0	4	100		48,9	43,2
20.03.2018	1	6	0	4	100		47,9	43,8
21.03.2018	0	12	0	7	100		51,1	46,5
22.03.2018	0	14	0	11	100		50,3	48,7
23.03.2018	1	6	0	5	100		49,2	46,0
24.03.2018	2	0	2	0	100		47,3	39,5
25.03.2018	0	14	0	12	100		51,2	49,6
26.03.2018	0	15	0	9	100		50,5	48,3
27.03.2018	7	0	4	0	100		49,6	42,0
28.03.2018	5	11	3	5	63	T W	53,5	48,7
29.03.2018	0	7	0	5	100		48,0	45,4
30.03.2018	5	1	5	0	100		50,2	44,8
31.03.2018	5	11	4	6	100		50,6	46,5
Gesamt	70	160	46	101	93		50,9	45,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 08 Reithalle, Garbsen

März 2018

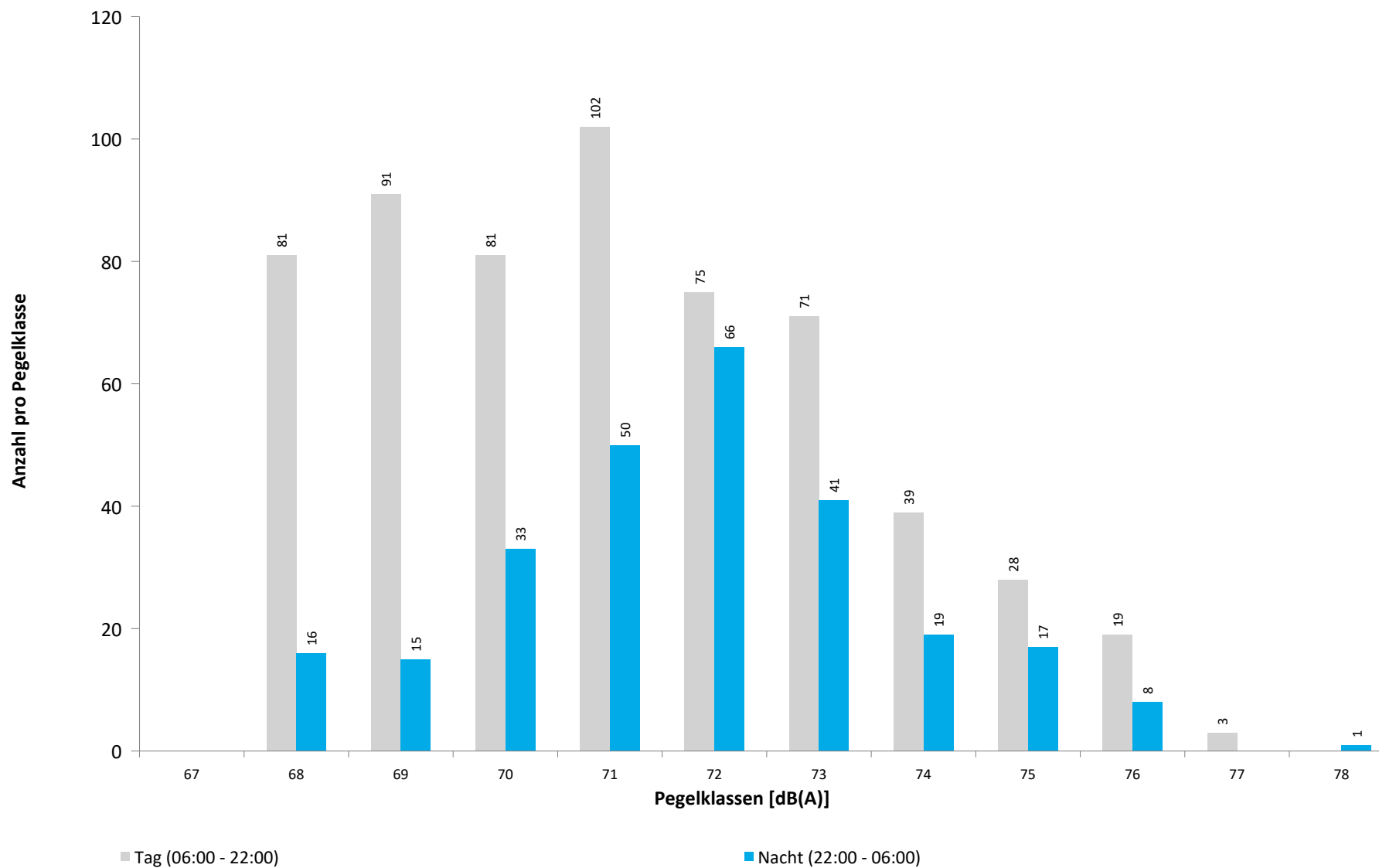


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	*	50,2	*	*	*
02.03.2018	51,5	48,4	51,7	51,0	55,9
03.03.2018	50,4	49,2	50,6	49,9	56,2
04.03.2018	50,5	49,5	49,6	52,3	56,4
05.03.2018	51,8	49,8	51,8	51,9	56,7
06.03.2018	52,7	50,4	52,3	53,7	57,6
07.03.2018	52,9	48,1	53,5	50,0	55,8
08.03.2018	53,6	51,1	54,0	52,2	58,2
09.03.2018	52,6	48,1	53,1	50,9	55,8
10.03.2018	51,5	49,3	51,8	50,6	56,2
11.03.2018	52,1	49,2	52,5	50,3	56,3
12.03.2018	53,2	48,2	53,9	49,2	55,9
13.03.2018	52,9	48,6	53,5	50,5	56,1
14.03.2018	52,3	49,3	52,2	52,7	56,7
15.03.2018	*	53,3	*	56,6	*
16.03.2018	54,1	52,1	53,3	55,4	59,2
17.03.2018	*	*	*	*	*
18.03.2018	*	48,9	*	52,4	*
19.03.2018	51,0	48,1	51,7	47,8	55,0
20.03.2018	52,0	47,0	52,4	50,7	55,2
21.03.2018	53,2	48,4	54,0	49,3	56,0
22.03.2018	53,3	48,3	53,6	52,1	56,3
23.03.2018	52,1	51,7	52,2	51,6	58,1
24.03.2018	51,5	50,7	52,1	49,1	56,9
25.03.2018	50,6	51,2	50,8	49,7	57,4
26.03.2018	51,8	50,5	52,2	50,4	57,1
27.03.2018	53,8	51,5	54,5	50,9	58,3
28.03.2018	53,4	54,4	53,7	52,6	59,5
29.03.2018	52,7	47,2	53,1	50,9	55,3
30.03.2018	51,2	51,5	51,3	50,9	57,8
31.03.2018	49,2	50,6	49,5	48,4	56,7
Gesamt	52,3	50,0	52,6	51,4	57,1
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+0,7	-0,3/+0,3	-0,4/+0,8	-0,3/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	*	48,1	*	*	*
02.03.2018	48,0	46,6	47,6	48,9	53,7
03.03.2018	47,0	47,3	46,4	48,1	54,1
04.03.2018	47,9	47,3	46,5	50,6	54,2
05.03.2018	48,4	47,5	48,2	48,9	54,2
06.03.2018	49,6	49,1	48,9	51,2	55,8
07.03.2018	47,6	44,5	48,2	45,3	51,6
08.03.2018	47,4	46,8	47,8	45,8	53,4
09.03.2018	46,6	45,3	46,3	47,6	52,2
10.03.2018	47,3	47,5	47,1	47,8	53,9
11.03.2018	49,3	47,2	50,0	45,4	53,9
12.03.2018	48,0	44,8	49,2		51,6
13.03.2018	45,8	43,6	46,4	43,5	50,4
14.03.2018	48,6	47,3	47,4	50,9	54,4
15.03.2018	*	51,2	*	54,6	*
16.03.2018	52,2	49,2	51,0	54,0	56,9
17.03.2018	*	*	*	*	*
18.03.2018	*	45,6	*	50,2	*
19.03.2018	46,8	45,5	47,6	42,5	52,0
20.03.2018	49,5	43,9	50,0	47,7	52,2
21.03.2018	46,2	44,8	47,3	38,6	51,2
22.03.2018	44,5	45,9	44,1	45,5	52,1
23.03.2018	47,4	50,6	46,8	48,9	56,5
24.03.2018	48,8	49,5	49,6	45,2	55,3
25.03.2018	47,5	50,0	47,8	46,3	55,9
26.03.2018	46,5	48,6	46,2	47,3	54,6
27.03.2018	47,9	50,1	48,0	47,4	56,0
28.03.2018	47,6	51,6	46,5	49,8	56,3
29.03.2018	46,7	43,8	46,9	46,2	51,0
30.03.2018	48,3	50,0	48,7	46,4	56,0
31.03.2018	45,1	49,5	45,0	45,2	55,2
Gesamt	47,9	47,8	47,8	48,2	54,4
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,4/+0,7	-0,4/+0,5	-0,7/+1,2	-0,5/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
März 2018



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	45	0	3	0	28	W	*	*
02.03.2018	49	1	21	0	88	W	51,5	48,0
03.03.2018	35	0	15	0	88	W	50,4	47,0
04.03.2018	28	0	21	0	100		50,5	47,9
05.03.2018	22	20	12	14	100		51,8	48,4
06.03.2018	49	2	30	1	100		52,7	49,6
07.03.2018	11	40	7	13	100		52,9	47,6
08.03.2018	0	45	0	17	91	W	53,6	47,4
09.03.2018	5	34	5	13	100		52,6	46,6
10.03.2018	17	11	11	5	100		51,5	47,3
11.03.2018	32	17	14	8	100		52,1	49,3
12.03.2018	0	43	0	16	100		53,2	48,0
13.03.2018	0	53	0	13	100		52,9	45,8
14.03.2018	20	27	12	12	100		52,3	48,6
15.03.2018	43	0	13	0	34	W	*	*
16.03.2018	53	0	34	0	70	W	54,1	52,2
17.03.2018	47	0	0	0	0	W	*	*
18.03.2018	40	0	13	0	26	W	*	*
19.03.2018	47	3	26	0	100		51,0	46,8
20.03.2018	21	38	12	17	88	W	52,0	49,5
21.03.2018	0	40	0	15	100		53,2	46,2
22.03.2018	0	44	0	14	100		53,3	44,5
23.03.2018	3	39	1	17	100		52,1	47,4
24.03.2018	30	27	11	12	100		51,5	48,8
25.03.2018	16	20	12	9	100		50,6	47,5
26.03.2018	0	35	0	14	100		51,8	46,5
27.03.2018	47	8	22	1	100		53,8	47,9
28.03.2018	38	0	25	0	100		53,4	47,6
29.03.2018	1	41	1	16	100		52,7	46,7
30.03.2018	47	0	25	0	100		51,2	48,3
31.03.2018	18	1	17	0	100		49,2	45,1
Gesamt	764	589	363	227	88		52,3	47,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	12	0	8	0	100		50,2	48,1
02.03.2018	9	0	8	0	100		48,4	46,6
03.03.2018	10	0	10	0	100		49,2	47,3
04.03.2018	10	0	9	0	100		49,5	47,3
05.03.2018	13	1	9	0	100		49,8	47,5
06.03.2018	12	0	11	0	100		50,4	49,1
07.03.2018	6	2	6	0	100		48,1	44,5
08.03.2018	1	11	1	8	100		51,1	46,8
09.03.2018	7	1	6	0	100		48,1	45,3
10.03.2018	2	4	2	4	99	T	49,3	47,5
11.03.2018	0	7	0	7	100		49,2	47,2
12.03.2018	1	8	1	4	100		48,2	44,8
13.03.2018	0	8	0	4	100		48,6	43,6
14.03.2018	10	0	8	0	100		49,3	47,3
15.03.2018	15	0	8	0	54	T W	53,3	51,2
16.03.2018	12	0	6	0	61	T W	52,1	49,2
17.03.2018	16	0	0	0	0	T W	*	*
18.03.2018	11	0	8	0	100		48,9	45,6
19.03.2018	1	9	1	3	100		48,1	45,5
20.03.2018	1	7	0	4	100		47,0	43,9
21.03.2018	1	9	0	6	100		48,4	44,8
22.03.2018	0	9	0	7	100		48,3	45,9
23.03.2018	14	6	12	5	100		51,7	50,6
24.03.2018	15	0	13	0	100		50,7	49,5
25.03.2018	5	10	5	9	100		51,2	50,0
26.03.2018	3	13	2	7	100		50,5	48,6
27.03.2018	18	0	16	0	100		51,5	50,1
28.03.2018	11	11	10	6	63	T W	54,4	51,6
29.03.2018	1	5	0	3	100		47,2	43,8
30.03.2018	15	1	12	0	100		51,5	50,0
31.03.2018	7	10	7	10	100		50,6	49,5
Gesamt	239	132	179	87	93		50,0	47,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 09 Heitlingen, Garbsen

März 2018

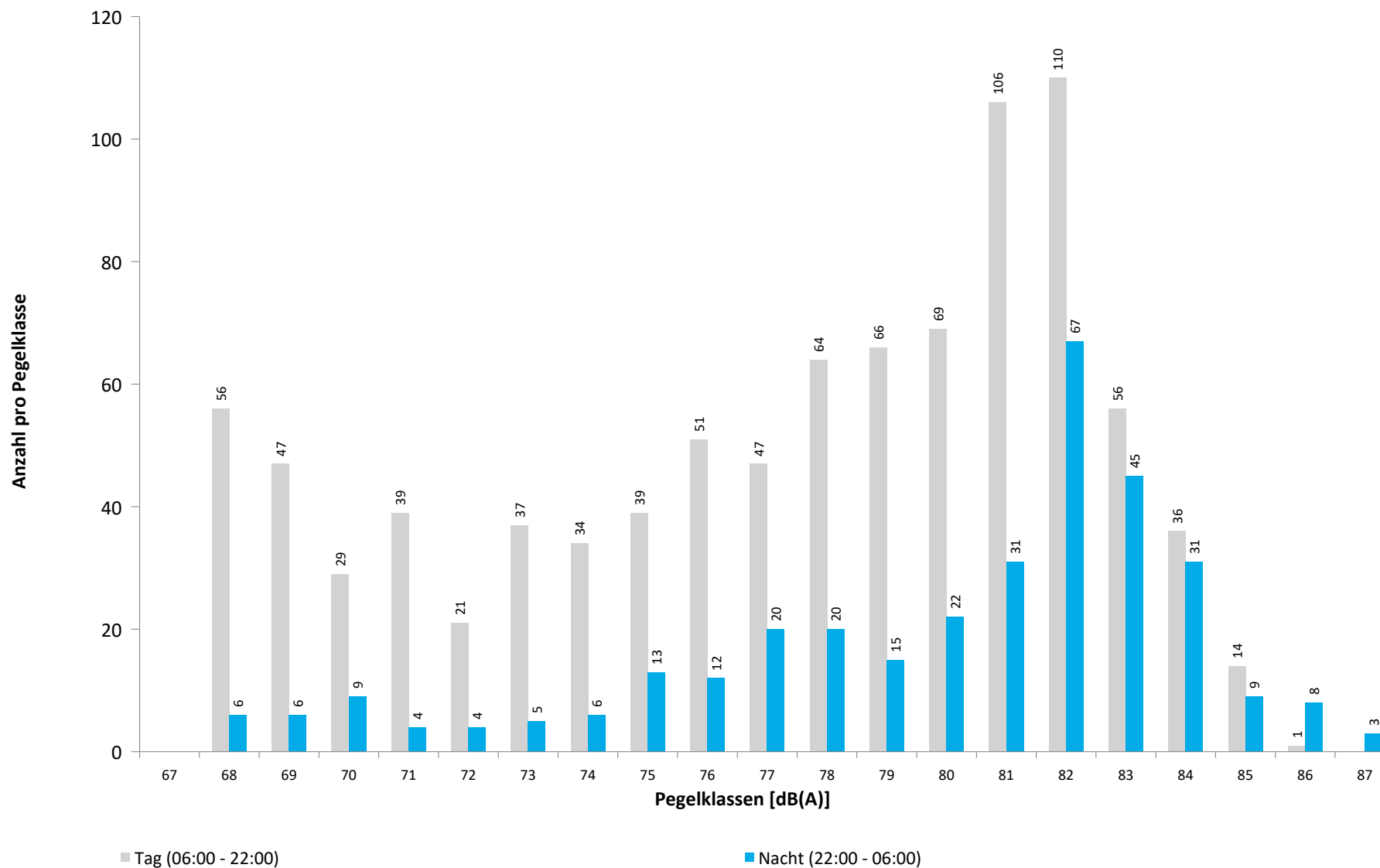


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	*	55,8	*	*	*
02.03.2018	57,5	55,0	57,7	56,6	62,3
03.03.2018	57,8	56,0	58,4	56,0	63,0
04.03.2018	56,6	55,8	55,7	58,6	62,7
05.03.2018	57,1	56,0	56,7	58,2	62,8
06.03.2018	58,3	57,0	57,5	60,0	63,9
07.03.2018	56,5	53,8	57,0	54,5	60,8
08.03.2018	56,4	54,6	56,7	55,1	61,5
09.03.2018	55,8	54,0	55,2	57,3	61,1
10.03.2018	56,5	54,8	57,0	54,2	61,4
11.03.2018	57,8	55,1	58,4	55,1	62,0
12.03.2018	56,9	53,9	57,9	51,1	60,8
13.03.2018	56,2	52,0	56,6	54,5	59,6
14.03.2018	57,5	56,4	56,7	59,3	63,3
15.03.2018	*	59,7	*	62,1	*
16.03.2018	60,1	58,0	59,5	61,1	65,1
17.03.2018	*	*	*	*	*
18.03.2018	*	54,3	*	58,4	*
19.03.2018	56,9	53,9	57,4	54,4	61,0
20.03.2018	58,1	52,3	58,6	56,9	60,9
21.03.2018	56,4	53,6	57,1	53,2	60,5
22.03.2018	55,8	55,4	56,0	55,2	61,8
23.03.2018	56,5	58,0	56,3	56,8	64,1
24.03.2018	56,8	58,0	57,3	54,5	63,7
25.03.2018	56,0	58,1	56,6	53,2	63,9
26.03.2018	55,6	57,0	55,9	54,9	63,1
27.03.2018	57,3	58,7	57,5	57,0	64,8
28.03.2018	57,7	59,8	56,7	59,7	64,9
29.03.2018	56,0	51,0	56,3	54,7	58,9
30.03.2018	57,0	57,5	57,4	55,4	63,7
31.03.2018	55,4	58,1	55,2	56,0	64,0
Gesamt	57,0	56,1	57,0	56,9	62,8
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,4/+0,7	-0,2/+0,3	-0,5/+0,9	-0,4/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	*	55,5	*	*	*
02.03.2018	56,5	54,7	56,7	56,1	61,8
03.03.2018	55,1	55,7	54,9	55,5	62,3
04.03.2018	55,7	55,5	54,3	58,4	62,2
05.03.2018	56,0	55,7	55,5	57,1	62,3
06.03.2018	57,4	56,8	56,7	59,1	63,5
07.03.2018	54,8	53,5	55,4	52,6	60,1
08.03.2018	54,9	54,1	55,3	53,4	60,7
09.03.2018	53,9	53,7	53,0	55,9	60,4
10.03.2018	55,2	54,6	55,7	53,4	61,0
11.03.2018	57,1	54,9	57,8	54,3	61,7
12.03.2018	55,4	53,5	56,5	45,7	59,9
13.03.2018	54,2	51,3	54,5	52,9	58,4
14.03.2018	55,7	56,2	53,8	58,8	62,8
15.03.2018	*	59,5	*	61,8	*
16.03.2018	59,5	57,6	58,7	60,8	64,7
17.03.2018	*	*	*	*	*
18.03.2018	*	54,0	*	58,1	*
19.03.2018	55,9	53,5	56,5	53,2	60,3
20.03.2018	57,3	51,6	57,7	56,3	60,2
21.03.2018	54,6	52,9	55,3	50,9	59,5
22.03.2018	53,7	55,0	53,7	53,6	61,1
23.03.2018	55,1	57,9	54,8	56,1	63,8
24.03.2018	56,0	57,9	56,6	53,0	63,4
25.03.2018	55,2	57,7	55,9	51,9	63,5
26.03.2018	53,7	56,8	53,8	53,4	62,7
27.03.2018	56,2	58,5	56,2	56,3	64,5
28.03.2018	56,8	59,4	55,8	58,7	64,4
29.03.2018	53,7	50,1	53,9	53,2	57,6
30.03.2018	56,4	57,4	56,9	54,8	63,4
31.03.2018	54,1	58,0	54,0	54,4	63,7
Gesamt	55,8	55,9	55,7	56,0	62,4
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,4/+0,7	-0,3/+0,4	-0,6/+1,0	-0,5/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
März 2018



M 09 Heitlingen, Garbsen

März 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	45	0	6	0	28	W	*	*
02.03.2018	49	1	35	1	88	W	57,5	56,5
03.03.2018	35	0	23	0	88	W	57,8	55,1
04.03.2018	28	0	27	0	100		56,6	55,7
05.03.2018	22	43	15	25	100		57,1	56,0
06.03.2018	49	2	50	1	100		58,3	57,4
07.03.2018	11	58	10	20	100		56,5	54,8
08.03.2018	0	68	0	35	91	W	56,4	54,9
09.03.2018	5	64	5	28	100		55,8	53,9
10.03.2018	17	20	17	10	100		56,5	55,2
11.03.2018	32	23	17	9	100		57,8	57,1
12.03.2018	0	73	0	30	100		56,9	55,4
13.03.2018	0	83	0	33	100		56,2	54,2
14.03.2018	20	52	15	18	100		57,5	55,7
15.03.2018	43	0	16	0	34	W	*	*
16.03.2018	53	0	40	0	70	W	60,1	59,5
17.03.2018	47	0	0	0	0	W	*	*
18.03.2018	40	0	13	0	26	W	*	*
19.03.2018	47	7	41	0	100		56,9	55,9
20.03.2018	21	46	20	28	88	W	58,1	57,3
21.03.2018	0	75	0	33	100		56,4	54,6
22.03.2018	0	72	0	29	100		55,8	53,7
23.03.2018	3	75	1	30	100		56,5	55,1
24.03.2018	30	33	13	19	100		56,8	56,0
25.03.2018	16	26	14	11	100		56,0	55,2
26.03.2018	0	63	0	24	100		55,6	53,7
27.03.2018	47	11	33	5	100		57,3	56,2
28.03.2018	38	0	40	0	100		57,7	56,8
29.03.2018	1	66	4	27	100		56,0	53,7
30.03.2018	47	0	33	0	100		57,0	56,4
31.03.2018	18	1	18	0	100		55,4	54,1
Gesamt	764	962	506	416	88		57,0	55,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

M 09 Heitlingen, Garbsen

März 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	12	0	12	0	100		55,8	55,5
02.03.2018	9	0	9	0	100		55,0	54,7
03.03.2018	10	0	10	0	99	T	56,0	55,7
04.03.2018	10	0	10	0	100		55,8	55,5
05.03.2018	13	1	13	1	100		56,0	55,7
06.03.2018	12	0	12	0	100		57,0	56,8
07.03.2018	6	4	6	4	100		53,8	53,5
08.03.2018	1	12	1	12	100		54,6	54,1
09.03.2018	7	1	7	1	100		54,0	53,7
10.03.2018	2	4	2	4	100		54,8	54,6
11.03.2018	0	7	0	8	100		55,1	54,9
12.03.2018	1	11	1	7	100		53,9	53,5
13.03.2018	0	9	0	7	100		52,0	51,3
14.03.2018	10	0	10	0	100		56,4	56,2
15.03.2018	15	0	10	0	54	T W	59,7	59,5
16.03.2018	12	0	7	0	61	T W	58,0	57,6
17.03.2018	16	0	0	0	0	T W	*	*
18.03.2018	11	0	11	0	100		54,3	54,0
19.03.2018	1	12	1	7	100		53,9	53,5
20.03.2018	1	7	1	5	100		52,3	51,6
21.03.2018	1	12	1	9	100		53,6	52,9
22.03.2018	0	12	0	9	100		55,4	55,0
23.03.2018	14	6	13	6	100		58,0	57,9
24.03.2018	15	0	13	0	100		58,0	57,9
25.03.2018	5	14	5	10	100		58,1	57,7
26.03.2018	3	15	3	13	100		57,0	56,8
27.03.2018	18	0	18	0	100		58,7	58,5
28.03.2018	11	11	12	6	63	T W	59,8	59,4
29.03.2018	1	7	1	4	100		51,0	50,1
30.03.2018	15	1	15	1	100		57,5	57,4
31.03.2018	7	11	7	11	99	T	58,1	58,0
Gesamt	239	157	211	125	93		56,1	55,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung

März 2018



	Flugbewegungen	Nordbahn				Kurzbahn				Südbahn				Runway-Benutzung [%]		
		Runway 09L		Runway 27R		Runway 09C		Runway 27C		Runway 09R		Runway 27L		Nordbahn	Kurzbahn	Südbahn
		Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep			
01.03.2018	162	57	32							25	48			54,9	0,0	45,1
02.03.2018	175	58	30		1					31	55			50,9	0,0	49,1
03.03.2018	131	45	35							27	24			61,1	0,0	38,9
04.03.2018	130	38	22							27	43			46,2	0,0	53,8
05.03.2018	186	35	20	19	15			1		20	23	24	29	47,8	0,5	51,6
06.03.2018	171	61	18	3	1					33	54		1	48,5	0,0	51,5
07.03.2018	185	16	11	27	33					13	22	33	30	47,0	0,0	53,0
08.03.2018	170	1		47	46							41	35	55,3	0,0	44,7
09.03.2018	175	12	7	30	24				1	9	12	38	42	41,7	0,6	57,7
10.03.2018	120	19	14	17	13			1		8	18	19	11	52,5	0,8	46,7
11.03.2018	148	32	5	10	17		4			24	28	14	14	43,2	2,7	54,1
12.03.2018	176	1		36	39							55	45	43,2	0,0	56,8
13.03.2018	192			47	44							52	49	47,4	0,0	52,6
14.03.2018	189	29	10	21	12				1	19	25	30	42	38,1	0,5	61,4
15.03.2018	163	58	30			1	1			24	49			54,0	1,2	44,8
16.03.2018	156	65	45							13	33			70,5	0,0	29,5
17.03.2018	124	63	61											100,0	0,0	0,0
18.03.2018	133	51	33							22	27			63,2	0,0	36,8
19.03.2018	180	48	33	12	11	1	2			15	37	13	8	57,8	1,7	40,6
20.03.2018	179	22	8	44	40					14	21	16	14	63,7	0,0	36,3
21.03.2018	184	1		38	46						1	53	45	46,2	0,0	53,8
22.03.2018	180			41	45							50	44	47,8	0,0	52,2
23.03.2018	194	17	5	34	38					6	6	43	45	48,5	0,0	51,5
24.03.2018	162	45	17	4	17	5	1			28	16	12	17	51,2	3,7	45,1
25.03.2018	164	21	18	19	22		1	1	2	16	19	26	19	48,8	2,4	48,8
26.03.2018	169	3		34	38			1			2	50	41	44,4	0,6	55,0
27.03.2018	187	65	30	1	4	2				31	47		7	53,5	1,1	45,5
28.03.2018	178	49	28	9	11					34	47			54,5	0,0	45,5
29.03.2018	176	2	7	55	34							38	40	55,7	0,0	44,3
30.03.2018	201	62	40	1	1	10	6			38	43			51,7	8,0	40,3
31.03.2018	116	25	14	7	10					24	33	1	2	48,3	0,0	51,7
Gesamt	5156	1001	573	556	562	19	15	4	4	501	733	608	580	52,2	0,8	47,0