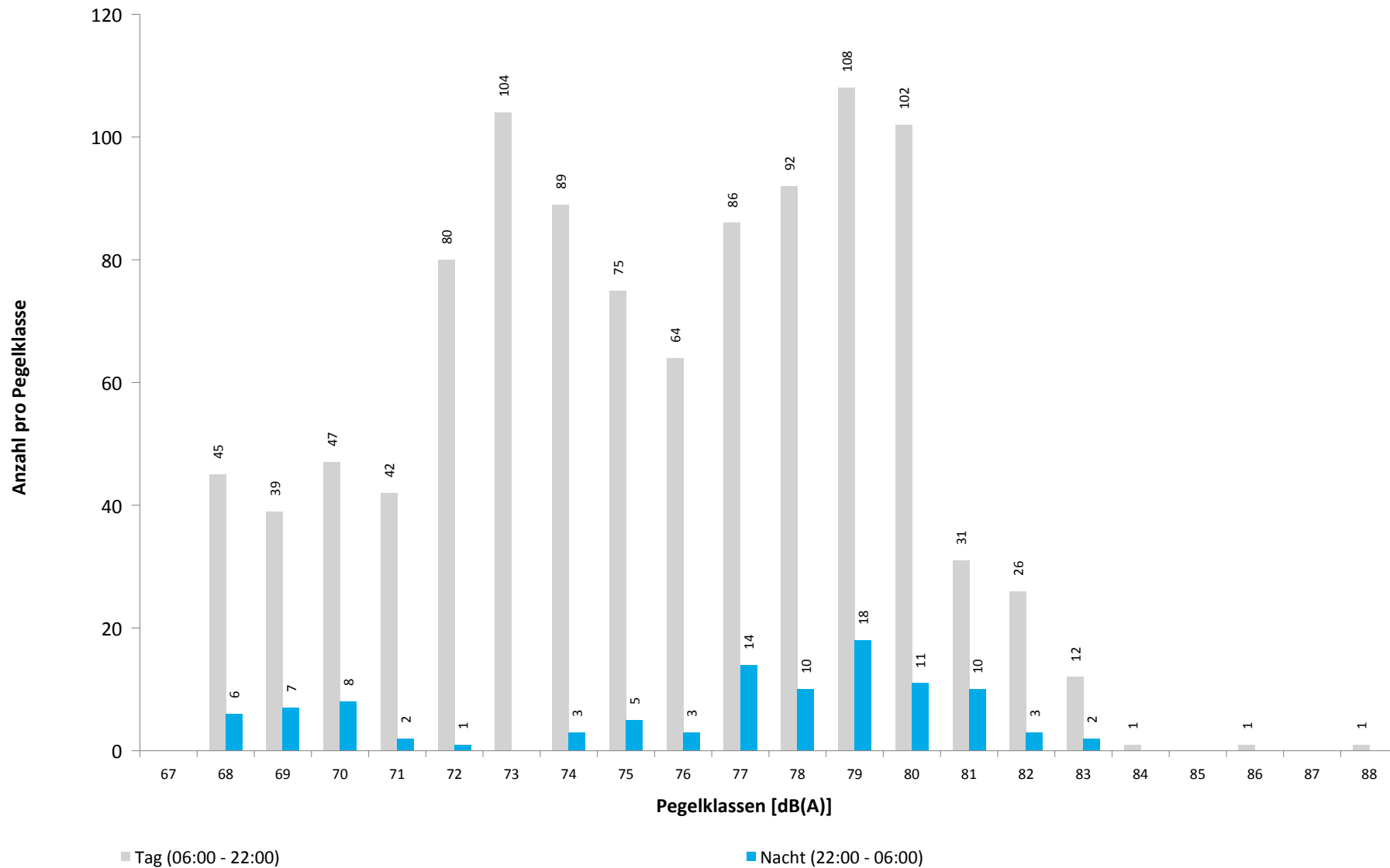


Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
Februar 2017

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2017	59,0	51,1	59,2	58,3	60,8
02.02.2017	59,3	52,8	59,7	57,7	61,5
03.02.2017	60,5	51,8	60,5	60,4	62,2
04.02.2017	56,7	47,1	57,4	53,4	57,5
05.02.2017	56,4	49,7	56,4	56,2	58,8
06.02.2017	57,9	51,0	58,2	57,0	60,0
07.02.2017	57,9	49,6	58,6	54,2	59,0
08.02.2017	58,1	52,3	58,4	57,2	60,7
09.02.2017	58,7	51,0	58,9	57,9	60,5
10.02.2017	58,6	51,8	59,0	57,0	60,7
11.02.2017	57,2	48,4	57,3	56,9	58,8
12.02.2017	57,3	49,9	57,4	57,1	59,4
13.02.2017	58,7	52,0	59,2	56,9	60,8
14.02.2017	59,5	52,1	58,9	61,0	62,0
15.02.2017	58,7	52,6	58,9	57,9	61,2
16.02.2017	59,3	52,6	59,4	59,0	61,7
17.02.2017	60,0	53,1	60,3	58,9	62,1
18.02.2017	57,7	51,1	58,1	56,6	59,9
19.02.2017	57,3	54,5	57,2	57,4	61,8
20.02.2017	60,7	54,6	61,1	59,5	63,1
21.02.2017	58,7	53,1	58,7	58,6	61,5
22.02.2017	61,1	52,4	61,6	59,5	62,5
23.02.2017	61,0	56,6	61,3	59,6	64,2
24.02.2017	60,1	52,8	60,2	59,7	62,2
25.02.2017	57,1	54,3	57,6	55,4	61,3
26.02.2017	57,4	53,9	57,4	57,5	61,4
27.02.2017	58,6	52,3	59,0	57,3	61,0
28.02.2017	59,6	51,4	59,8	58,8	61,3
Gesamt	58,9	52,4	59,1	58,0	61,2
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,5/+0,5	-0,3/+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}
54,1	44,9	53,9	54,7	55,8	
55,0	49,5	54,9	55,1	58,0	
57,4	47,0	56,9	58,8	59,1	
53,0		54,0	45,7	51,7	
53,1	42,9	52,5	54,4	54,8	
52,6	46,2	51,8	54,5	55,6	
51,8	37,3	53,0		50,7	
50,3	49,6	49,0	52,8	56,5	
54,0	46,4	53,5	55,4	56,4	
54,2	49,0	54,1	54,6	57,3	
52,2		53,2	44,9	50,8	
53,6	41,3	53,5	53,8	54,5	
53,7	47,6	53,9	53,1	56,3	
52,2	47,4	52,4	51,3	55,4	
54,5	48,0	54,1	55,6	57,2	
56,2	49,6	55,6	57,7	59,0	
57,1	50,5	57,1	57,2	59,6	
53,9	48,1	53,8	54,0	56,7	
54,7	52,8	54,2	55,9	59,9	
57,8	52,4	57,8	57,6	60,7	
55,0	49,0	54,3	56,6	58,1	
57,3	49,1	57,1	57,8	59,3	
54,7	48,2	55,3	50,9	56,5	
56,7	50,1	56,6	57,1	59,2	
52,4	51,7	52,7	51,3	58,2	
55,0	52,5	54,6	55,9	59,8	
54,5	48,0	54,6	54,2	56,9	
56,4	46,3	56,1	57,3	58,0	
54,8	48,6	54,7	55,1	57,5	
-0,5/+0,5	-0,8/+0,7	-0,5/+0,4	-0,7/+0,6	-0,6/+0,5	

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
Februar 2017



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2017	0	0	2	43	100		59,0	54,1
02.02.2017	0	2	0	46	100		59,3	55,0
03.02.2017	26	0	27	28	100		60,5	57,4
04.02.2017	14	0	13	13	100		56,7	53,0
05.02.2017	0	0	0	28	100		56,4	53,1
06.02.2017	0	0	0	43	100		57,9	52,6
07.02.2017	0	1	0	33	100		57,9	51,8
08.02.2017	0	0	1	31	100		58,1	50,3
09.02.2017	0	1	0	48	100		58,7	54,0
10.02.2017	0	0	0	48	100		58,6	54,2
11.02.2017	0	0	0	33	100		57,2	52,2
12.02.2017	0	0	0	47	100		57,3	53,6
13.02.2017	0	0	0	49	100		58,7	53,7
14.02.2017	0	2	0	42	100		59,5	52,2
15.02.2017	37	0	29	10	100		58,7	54,5
16.02.2017	47	0	40	0	100		59,3	56,2
17.02.2017	43	0	43	0	100		60,0	57,1
18.02.2017	27	0	25	1	100		57,7	53,9
19.02.2017	27	0	26	0	100		57,3	54,7
20.02.2017	44	0	45	0	100		60,7	57,8
21.02.2017	29	0	30	0	100		58,7	55,0
22.02.2017	37	0	37	0	93	W	61,1	57,3
23.02.2017	23	0	22	0	97	W	61,0	54,7
24.02.2017	43	0	43	0	100		60,1	56,7
25.02.2017	20	0	16	0	100		57,1	52,4
26.02.2017	30	0	29	0	100		57,4	55,0
27.02.2017	31	0	32	1	100		58,6	54,5
28.02.2017	42	0	41	0	100		59,6	56,4
Gesamt	520	6	501	544	100		58,9	54,8

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)]
01.02.2017	0	0	0	2	99	T	51,1	44,9
02.02.2017	0	0	0	4	99	T	52,8	49,5
03.02.2017	2	0	1	2	99	T	51,8	47,0
04.02.2017	0	0	0	0	99	T	47,1	
05.02.2017	0	0	0	4	99	T	49,7	42,9
06.02.2017	0	0	0	4	99	T	51,0	46,2
07.02.2017	0	0	0	2	99	T	49,6	37,3
08.02.2017	0	0	0	4	99	T	52,3	49,6
09.02.2017	0	0	0	4	99	T	51,0	46,4
10.02.2017	0	0	0	6	99	T	51,8	49,0
11.02.2017	0	0	0	0	99	T	48,4	
12.02.2017	0	0	0	3	99	T	49,9	41,3
13.02.2017	0	0	0	5	99	T	52,0	47,6
14.02.2017	0	0	0	3	99	T	52,1	47,4
15.02.2017	0	0	0	3	99	T	52,6	48,0
16.02.2017	3	0	3	0	99	T	52,6	49,6
17.02.2017	4	0	4	1	99	T	53,1	50,5
18.02.2017	3	0	3	0	99	T	51,1	48,1
19.02.2017	7	0	7	0	99	T	54,5	52,8
20.02.2017	7	0	6	0	99	T	54,6	52,4
21.02.2017	5	0	4	0	97	T W	53,1	49,0
22.02.2017	5	0	4	0	99	T	52,4	49,1
23.02.2017	2	0	2	0	89	T W	56,6	48,2
24.02.2017	5	0	5	0	99	T	52,8	50,1
25.02.2017	5	0	5	0	99	T	54,3	51,7
26.02.2017	7	0	7	0	99	T	53,9	52,5
27.02.2017	2	0	2	1	99	T	52,3	48,0
28.02.2017	2	0	2	0	99	T	51,4	46,3
Gesamt	59	0	55	48	99		52,4	48,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

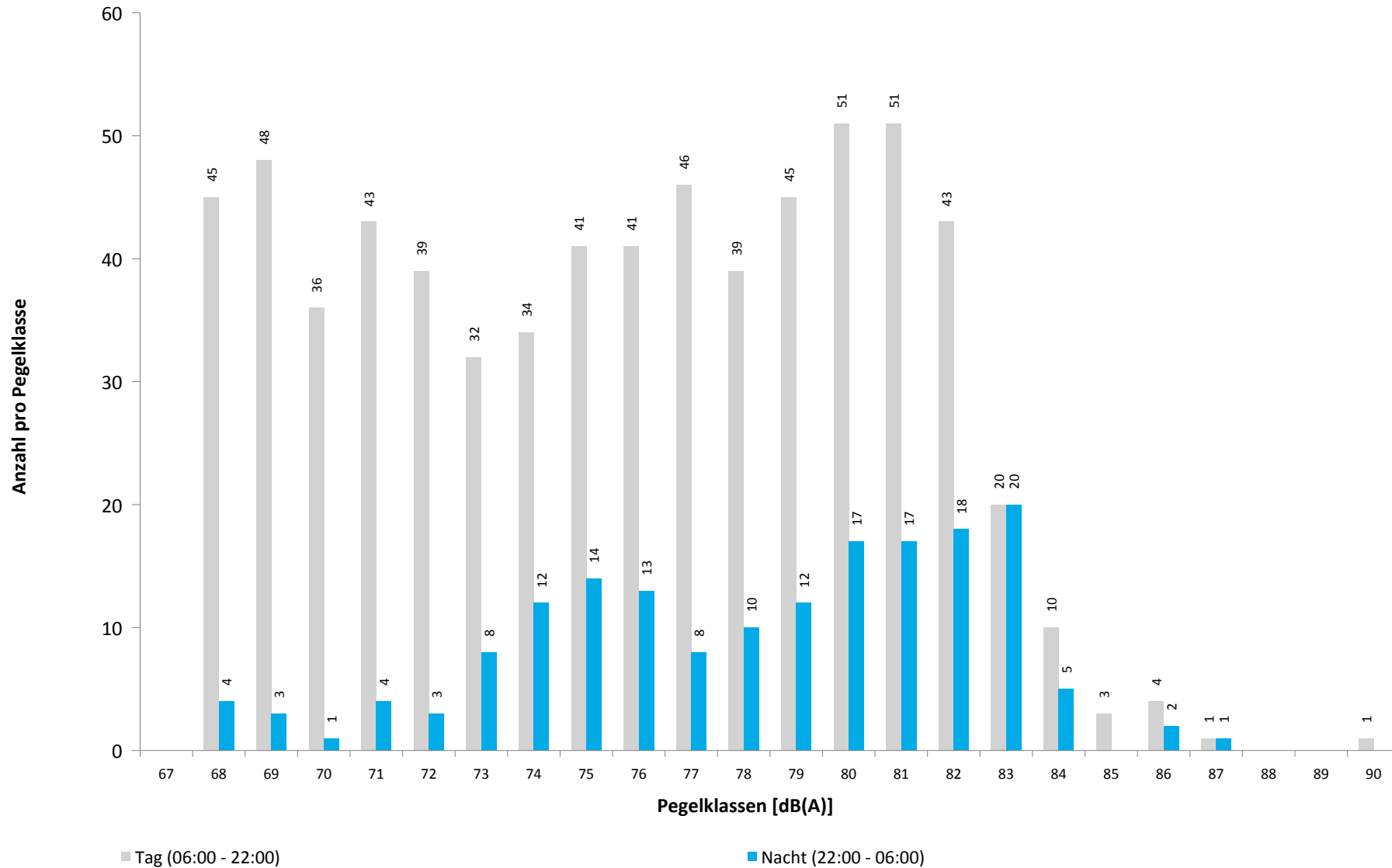
S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel
M 02 Kläranlage, Langenhagen
Februar 2017

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2017	53,7	49,3	54,0	52,3	57,0
02.02.2017	53,6	50,8	54,1	51,5	57,8
03.02.2017	57,2	57,2	57,7	55,2	63,5
04.02.2017	51,9	40,5	52,4	49,7	52,4
05.02.2017	51,7	51,2	52,2	49,6	57,6
06.02.2017	52,5	50,1	52,7	51,8	57,1
07.02.2017	54,4	51,0	54,7	53,4	58,3
08.02.2017	55,5	45,7	56,5	49,6	56,0
09.02.2017	52,3	48,1	52,6	51,3	55,8
10.02.2017	53,8	49,8	54,6	50,4	57,2
11.02.2017	53,5	46,5	54,4	49,0	55,2
12.02.2017	54,5	49,9	54,3	54,8	57,9
13.02.2017	52,2	49,1	52,9	49,0	56,2
14.02.2017	53,0	50,8	53,7	50,5	57,6
15.02.2017	55,0	51,6	54,2	56,7	59,3
16.02.2017	53,8	55,2	54,2	52,2	61,2
17.02.2017	54,1	53,1	54,2	53,6	59,7
18.02.2017	53,7	46,5	53,7	53,5	55,9
19.02.2017	55,0	54,3	55,5	53,0	60,7
20.02.2017	57,8	55,3	58,0	57,0	62,4
21.02.2017	56,6	55,6	56,7	56,2	62,1
22.02.2017	59,2	54,7	59,5	58,3	62,6
23.02.2017	59,3	63,5	55,9	63,8	69,2
24.02.2017	55,4	54,3	55,5	54,8	60,9
25.02.2017	54,7	54,2	55,3	52,4	60,6
26.02.2017	54,8	52,5	54,5	55,4	59,6
27.02.2017	54,7	55,8	54,3	55,8	62,0
28.02.2017	54,8	55,8	54,6	55,3	62,0
Gesamt	55,1	54,1	55,1	54,9	60,7
Unsicherheit	-0,6/+0,6	-2,0/+1,5	-0,5/+0,5	-1,7/+1,4	-1,6/+1,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2017	51,8	46,0	52,2	50,1	54,3
02.02.2017	51,5	48,5	52,2	48,4	55,5
03.02.2017	56,1	56,9	56,6	54,2	63,0
04.02.2017	49,8		50,2	48,2	49,4
05.02.2017	49,8	50,7	50,5	46,7	56,7
06.02.2017	51,0	48,1	51,5	49,0	55,2
07.02.2017	53,2	49,1	53,4	52,4	56,7
08.02.2017	54,6	35,2	55,8	44,3	53,3
09.02.2017	49,5	45,3	50,4	45,0	52,6
10.02.2017	52,3	48,3	53,3	46,0	55,5
11.02.2017	52,2	44,4	53,2	45,7	53,3
12.02.2017	53,5	48,6	53,4	53,8	56,8
13.02.2017	48,2	46,7	49,4		53,0
14.02.2017	50,4	48,4	51,3	44,5	54,9
15.02.2017	52,6	49,4	52,5	52,6	56,8
16.02.2017	51,6	54,7	52,0	50,1	60,5
17.02.2017	52,8	52,7	52,8	52,9	59,1
18.02.2017	52,0	44,1	51,7	52,7	54,1
19.02.2017	54,2	53,7	54,7	52,1	60,0
20.02.2017	55,6	54,4	55,6	55,6	61,1
21.02.2017	54,9	53,5	54,7	55,6	60,3
22.02.2017	56,3	53,8	55,7	57,6	61,2
23.02.2017	56,3	56,3	53,6	60,5	63,0
24.02.2017	53,4	53,8	53,3	53,7	60,1
25.02.2017	53,7	52,9	54,3	51,4	59,3
26.02.2017	53,5	51,9	52,9	54,9	58,9
27.02.2017	52,9	54,9	52,4	54,2	61,0
28.02.2017	52,6	55,3	51,7	54,6	61,3
Gesamt	53,2	51,9	53,3	53,0	58,6
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-1,0/+0,8	-0,5/+0,5	-1,3/+1,1	-0,8/+0,7

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Kläranlage, Langenhagen
Februar 2017



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2017	1	9	2	25	100		53,7	51,8
02.02.2017	0	18	2	18	100		53,6	51,5
03.02.2017	19	10	25	9	100		57,2	56,1
04.02.2017	15	1	5	6	100		51,9	49,8
05.02.2017	0	0	0	12	100		51,7	49,8
06.02.2017	0	1	0	17	100		52,5	51,0
07.02.2017	0	2	0	31	100		54,4	53,2
08.02.2017	0	1	0	49	100		55,5	54,6
09.02.2017	0	0	0	15	100		52,3	49,5
10.02.2017	0	0	0	27	100		53,8	52,3
11.02.2017	0	0	0	26	100		53,5	52,2
12.02.2017	0	1	0	27	100		54,5	53,5
13.02.2017	0	2	1	11	100		52,2	48,2
14.02.2017	0	2	0	17	100		53,0	50,4
15.02.2017	36	0	21	7	100		55,0	52,6
16.02.2017	37	0	27	0	100		53,8	51,6
17.02.2017	23	0	22	0	100		54,1	52,8
18.02.2017	42	0	16	0	100		53,7	52,0
19.02.2017	22	0	23	0	100		55,0	54,2
20.02.2017	30	0	31	0	100		57,8	55,6
21.02.2017	28	0	28	0	100		56,6	54,9
22.02.2017	30	0	32	0	93	W	59,2	56,3
23.02.2017	24	0	27	0	97	W	59,3	56,3
24.02.2017	27	0	25	0	100		55,4	53,4
25.02.2017	31	0	23	1	100		54,7	53,7
26.02.2017	17	0	16	0	100		54,8	53,5
27.02.2017	26	0	25	0	100		54,7	52,9
28.02.2017	27	0	24	0	100		54,8	52,6
Gesamt	435	47	375	298	100		55,1	53,2

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)]
01.02.2017	0	1	0	2	100		49,3	46,0
02.02.2017	0	1	0	5	100		50,8	48,5
03.02.2017	9	1	9	2	100		57,2	56,9
04.02.2017	0	0	0	0	100		40,5	
05.02.2017	0	0	0	5	100		51,2	50,7
06.02.2017	0	0	0	3	100		50,1	48,1
07.02.2017	0	3	0	4	100		51,0	49,1
08.02.2017	0	0	0	1	100		45,7	35,2
09.02.2017	0	0	0	3	100		48,1	45,3
10.02.2017	0	0	0	5	100		49,8	48,3
11.02.2017	0	0	0	1	100		46,5	44,4
12.02.2017	0	0	0	4	100		49,9	48,6
13.02.2017	0	0	0	3	100		49,1	46,7
14.02.2017	1	0	0	4	100		50,8	48,4
15.02.2017	3	0	3	1	100		51,6	49,4
16.02.2017	11	0	11	0	100		55,2	54,7
17.02.2017	7	0	7	1	100		53,1	52,7
18.02.2017	1	0	1	0	100		46,5	44,1
19.02.2017	9	0	9	0	100		54,3	53,7
20.02.2017	9	0	9	0	100		55,3	54,4
21.02.2017	10	0	10	0	98	T W	55,6	53,5
22.02.2017	11	0	11	0	100		54,7	53,8
23.02.2017	12	0	9	0	89	T W	63,5	56,3
24.02.2017	9	0	9	0	100		54,3	53,8
25.02.2017	5	0	5	0	99	T	54,2	52,9
26.02.2017	6	0	6	0	100		52,5	51,9
27.02.2017	13	0	13	1	100		55,8	54,9
28.02.2017	14	0	15	0	100		55,8	55,3
Gesamt	130	6	127	45	99		54,1	51,9

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

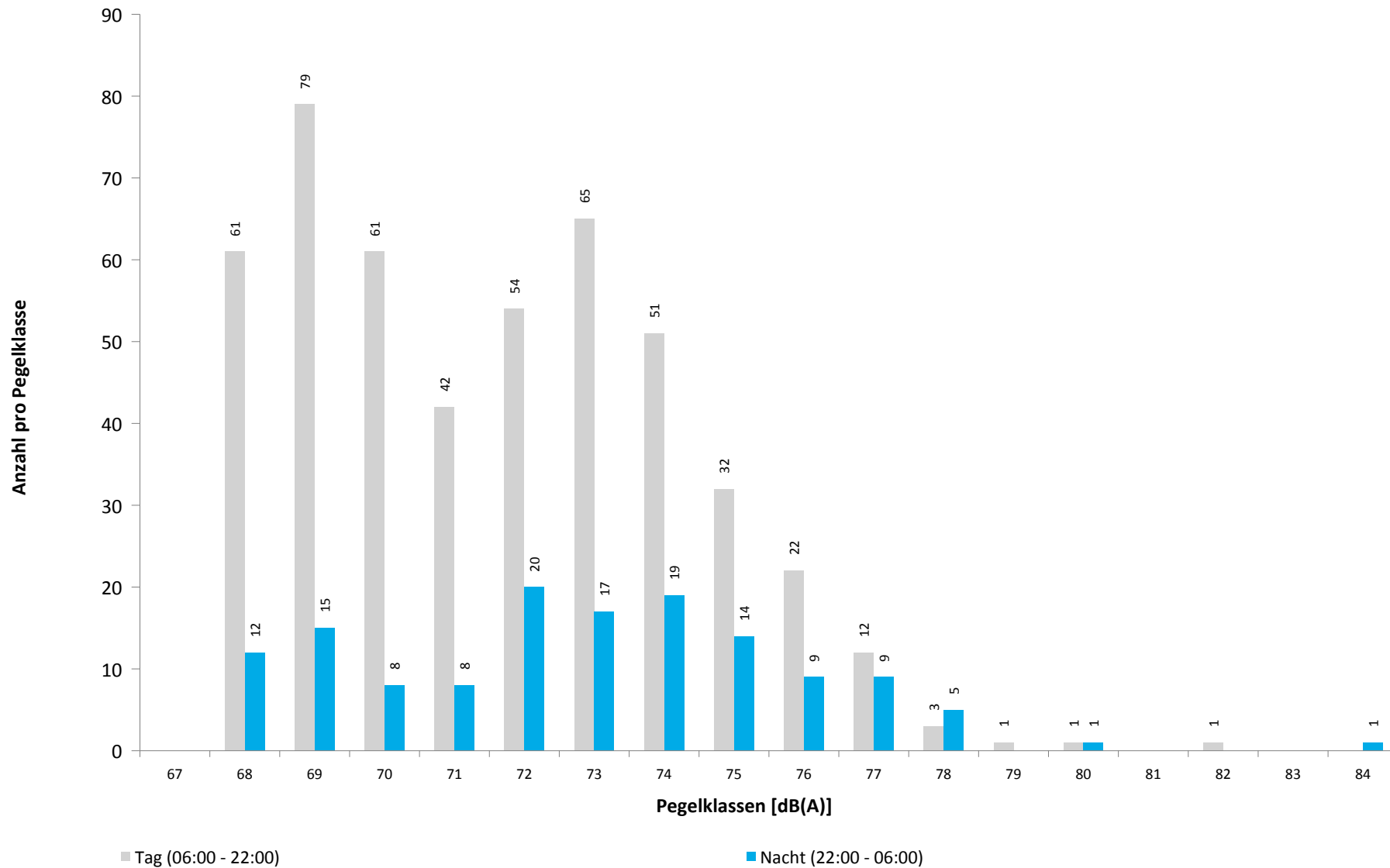
Februar 2017



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2017	55,1	48,8	55,5	54,0	57,5
02.02.2017	55,2	48,9	55,6	53,5	57,5
03.02.2017	56,6	53,7	57,1	54,3	60,7
04.02.2017	53,7	46,1	54,1	52,1	55,4
05.02.2017	52,2	50,3	52,5	51,3	57,1
06.02.2017	54,9	48,5	55,3	53,4	57,2
07.02.2017	54,6	48,9	55,0	53,0	57,2
08.02.2017	56,1	48,1	56,8	52,8	57,4
09.02.2017	54,9	48,1	55,2	53,8	57,0
10.02.2017	55,0	49,4	55,4	53,3	57,6
11.02.2017	53,6	46,4	54,2	51,2	55,4
12.02.2017	52,3	49,4	52,4	51,9	56,6
13.02.2017	54,6	48,7	55,2	52,6	57,0
14.02.2017	54,9	48,9	55,3	53,3	57,3
15.02.2017	55,8	49,9	55,9	55,5	58,5
16.02.2017	55,0	52,0	55,4	53,1	59,1
17.02.2017	55,8	50,8	56,3	53,8	58,7
18.02.2017	54,0	48,4	54,3	52,8	56,7
19.02.2017	53,5	51,0	53,9	52,0	57,9
20.02.2017	56,6	51,7	57,1	54,8	59,6
21.02.2017	55,9	51,9	56,3	54,4	59,4
22.02.2017	57,8	51,2	58,3	55,7	60,0
23.02.2017	58,6	55,4	58,5	58,8	62,7
24.02.2017	56,5	50,7	57,1	54,1	58,9
25.02.2017	54,9	50,9	55,4	52,9	58,4
26.02.2017	53,3	50,1	53,4	52,9	57,4
27.02.2017	55,9	52,6	56,3	54,3	59,8
28.02.2017	55,9	52,2	56,3	54,1	59,6
Gesamt	55,3	50,6	55,7	53,8	58,4
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,6/+0,6	-0,4/+0,4	-0,5/+0,5	-0,5/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	47,9	42,9	47,6	48,8	51,2
	48,8	42,6	49,2	47,2	51,1
	51,1	52,5	51,7	48,5	58,5
	44,7		44,8	44,5	44,7
	45,2	47,6	45,4	44,3	53,5
	47,0	39,7	47,1	46,8	49,1
	46,3	41,9	46,1	46,7	49,9
	49,4	40,4	50,3	44,6	50,2
	44,8	38,5	44,1	46,5	47,8
	47,6	45,3	48,0	45,7	52,1
	47,3		48,1	42,6	46,2
	46,2	45,6	46,2	46,4	52,1
	44,3	40,9	45,0	40,8	48,0
	44,9	39,5	45,8	40,5	47,4
	46,9	42,2	47,1	46,2	50,1
	44,2	49,4	44,3	43,8	55,0
	46,2	47,1	46,1	46,6	53,4
	45,8	37,9	45,6	46,2	47,8
	47,6	47,5	48,3	44,5	53,7
	49,4	48,0	49,6	48,7	54,7
	48,9	47,7	48,8	49,2	54,4
	50,3	47,1	49,4	52,0	54,9
	51,0	50,3	48,0	55,3	57,3
	47,1	46,9	47,1	47,1	53,3
	48,1	47,1	48,7	45,9	53,5
	47,7	46,7	47,0	49,3	53,5
	47,8	49,3	47,0	49,6	55,5
	46,7	49,4	45,4	49,2	55,5
	47,7	46,4	47,6	47,8	53,1
	-0,5/+0,5	-1,1/+0,9	-0,5/+0,5	-1,2/+1,1	-0,9/+0,8

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
Februar 2017



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2017	1	16	0	21	100		55,1	47,9
02.02.2017	0	20	0	20	100		55,2	48,8
03.02.2017	45	10	15	13	100		56,6	51,1
04.02.2017	29	1	4	2	100		53,7	44,7
05.02.2017	0	0	0	10	100		52,2	45,2
06.02.2017	0	1	0	7	100		54,9	47,0
07.02.2017	0	3	0	18	100		54,6	46,3
08.02.2017	0	1	0	31	100		56,1	49,4
09.02.2017	0	1	0	15	100		54,9	44,8
10.02.2017	0	0	0	19	100		55,0	47,6
11.02.2017	0	0	0	18	100		53,6	47,3
12.02.2017	0	1	0	16	100		52,3	46,2
13.02.2017	0	2	1	13	100		54,6	44,3
14.02.2017	0	4	0	13	100		54,9	44,9
15.02.2017	73	0	11	7	100		55,8	46,9
16.02.2017	84	0	11	0	100		55,0	44,2
17.02.2017	66	0	15	0	100		55,8	46,2
18.02.2017	69	0	10	0	100		54,0	45,8
19.02.2017	49	0	13	0	100		53,5	47,6
20.02.2017	74	0	24	0	100		56,6	49,4
21.02.2017	57	0	22	0	100		55,9	48,9
22.02.2017	67	0	24	0	93	W	57,8	50,3
23.02.2017	47	0	24	0	97	W	58,6	51,0
24.02.2017	70	0	14	0	100		56,5	47,1
25.02.2017	51	0	19	0	100		54,9	48,1
26.02.2017	47	0	14	0	100		53,3	47,7
27.02.2017	57	0	23	0	100		55,9	47,8
28.02.2017	69	0	18	0	100		55,9	46,7
Gesamt	955	60	262	223	100		55,3	47,7

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)]
01.02.2017	0	2	0	2	100		48,8	42,9
02.02.2017	0	1	0	3	100		48,9	42,6
03.02.2017	11	1	9	2	100		53,7	52,5
04.02.2017	0	0	0	0	100		46,1	
05.02.2017	0	0	0	5	100		50,3	47,6
06.02.2017	0	0	0	3	100		48,5	39,7
07.02.2017	0	3	0	3	100		48,9	41,9
08.02.2017	0	0	0	1	100		48,1	40,4
09.02.2017	0	0	0	2	100		48,1	38,5
10.02.2017	0	0	0	4	100		49,4	45,3
11.02.2017	0	0	0	0	100		46,4	
12.02.2017	0	0	0	4	100		49,4	45,6
13.02.2017	0	0	0	3	100		48,7	40,9
14.02.2017	1	0	1	1	100		48,9	39,5
15.02.2017	3	0	2	0	100		49,9	42,2
16.02.2017	14	0	10	0	100		52,0	49,4
17.02.2017	11	0	6	0	100		50,8	47,1
18.02.2017	4	0	1	0	100		48,4	37,9
19.02.2017	16	0	6	0	100		51,0	47,5
20.02.2017	16	0	7	0	100		51,7	48,0
21.02.2017	15	0	7	0	98	T W	51,9	47,7
22.02.2017	16	0	7	0	100		51,2	47,1
23.02.2017	14	0	9	0	89	T W	55,4	50,3
24.02.2017	14	0	7	0	100		50,7	46,9
25.02.2017	10	0	5	0	99	T	50,9	47,1
26.02.2017	13	0	6	0	100		50,1	46,7
27.02.2017	15	0	10	1	100		52,6	49,3
28.02.2017	16	0	11	0	100		52,2	49,4
Gesamt	189	7	104	34	99		50,6	46,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

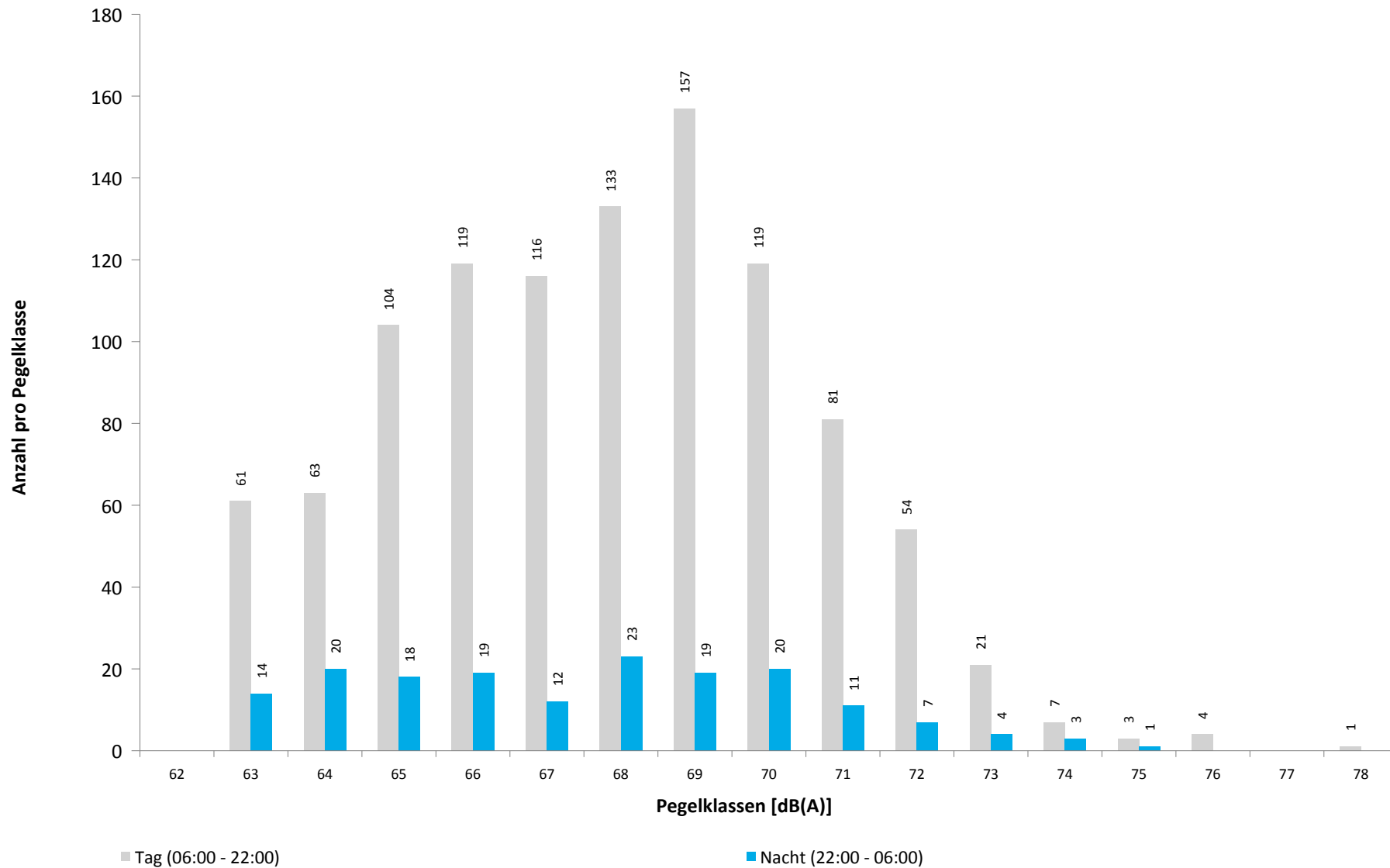
S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Februar 2017

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2017	50,1	46,9	50,1	50,1	54,3
02.02.2017	51,0	47,3	51,1	50,8	54,8
03.02.2017	52,2	48,7	52,3	52,1	56,2
04.02.2017	49,7	43,4	50,2	47,4	51,9
05.02.2017	49,4	46,8	49,3	49,6	54,0
06.02.2017	49,9	46,7	49,6	50,6	54,2
07.02.2017	50,1	45,6	50,5	48,6	53,3
08.02.2017	49,6	45,1	49,9	48,6	52,9
09.02.2017	52,1	45,7	52,2	51,7	54,6
10.02.2017	50,4	46,9	50,4	50,5	54,4
11.02.2017	49,5	43,8	50,1	47,2	52,0
12.02.2017	50,1	47,0	50,0	50,2	54,3
13.02.2017	52,6	47,1	53,3	49,4	55,1
14.02.2017	54,4	45,8	55,4	47,4	55,2
15.02.2017	52,5	45,8	52,7	52,0	54,8
16.02.2017	52,0	47,2	52,2	51,0	55,1
17.02.2017	51,9	46,6	52,1	51,1	54,8
18.02.2017	53,3	45,4	54,0	49,8	54,7
19.02.2017	50,1	48,2	50,4	49,0	55,0
20.02.2017	60,7	49,9	61,5	56,3	61,0
21.02.2017	53,0	52,0	53,2	52,2	58,6
22.02.2017	57,1	48,9	57,7	54,6	58,5
23.02.2017	55,1	57,4	53,4	58,4	63,4
24.02.2017	53,0	47,0	53,4	51,5	55,4
25.02.2017	49,3	49,3	49,6	48,0	55,6
26.02.2017	51,1	48,4	51,2	50,7	55,6
27.02.2017	51,2	49,4	50,8	52,3	56,4
28.02.2017	52,8	48,0	53,0	51,9	55,9
Gesamt	52,9	48,6	53,3	51,6	56,3
Unsicherheit	-1,3/+1,0	-1,6/+1,3	-1,5/+1,2	-1,0/+0,9	-1,1/+1,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	47,5	42,1	47,4	47,9	50,6
	48,4	43,9	48,4	48,5	51,8
	50,1	46,1	49,9	50,5	53,9
	47,0		47,9	42,7	46,1
	46,8	44,3	46,3	48,1	51,6
	47,1	39,3	46,6	48,5	49,4
	45,5	38,1	45,8	44,3	47,4
	45,7	39,7	45,9	45,2	48,3
	47,2	40,6	46,7	48,4	49,9
	47,4	43,4	46,9	48,7	51,3
	46,4		47,3	41,4	45,3
	47,8	42,7	47,6	48,5	51,1
	47,3	42,0	47,8	45,6	50,1
	44,6	41,3	45,4	40,4	48,3
	47,3	41,2	47,1	48,0	50,1
	47,8	43,3	47,2	49,1	51,5
	48,7	43,1	48,6	49,0	51,7
	46,3	40,1	46,5	45,7	48,8
	46,3	44,8	46,5	45,7	51,5
	50,1	43,7	50,2	49,9	52,6
	47,8	43,2	47,0	49,4	51,5
	50,6	43,6	50,3	51,4	53,1
	48,8	45,9	48,2	50,6	53,3
	48,8	43,1	48,5	49,5	51,8
	45,1	44,5	45,5	43,7	50,9
	47,6	46,0	47,0	48,9	53,0
	47,1	43,3	47,1	47,4	51,0
	48,7	42,7	48,1	50,0	51,7
	47,7	42,9	47,6	48,1	51,0
	-0,4/+0,4	-0,6/+0,6	-0,4/+0,4	-0,6/+0,5	-0,5/+0,4

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Februar 2017



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2017	0	0	0	36	100		50,1	47,5
02.02.2017	0	2	0	36	100		51,0	48,4
03.02.2017	26	0	32	22	100		52,2	50,1
04.02.2017	14	0	14	13	100		49,7	47,0
05.02.2017	0	0	0	23	100		49,4	46,8
06.02.2017	0	0	0	35	100		49,9	47,1
07.02.2017	0	1	0	33	100		50,1	45,5
08.02.2017	0	0	0	33	100		49,6	45,7
09.02.2017	0	1	0	35	100		52,1	47,2
10.02.2017	0	0	0	37	100		50,4	47,4
11.02.2017	0	0	0	23	100		49,5	46,4
12.02.2017	0	0	0	35	100		50,1	47,8
13.02.2017	0	0	1	33	100		52,6	47,3
14.02.2017	0	2	0	25	100		54,4	44,6
15.02.2017	37	0	30	11	100		52,5	47,3
16.02.2017	47	0	41	0	100		52,0	47,8
17.02.2017	43	0	48	0	100		51,9	48,7
18.02.2017	27	0	30	1	100		53,3	46,3
19.02.2017	27	0	32	0	100		50,1	46,3
20.02.2017	44	0	55	0	100		60,7	50,1
21.02.2017	29	0	42	0	100		53,0	47,8
22.02.2017	37	0	48	0	93	W	57,1	50,6
23.02.2017	23	0	40	0	97	W	55,1	48,8
24.02.2017	43	0	52	0	100		53,0	48,8
25.02.2017	20	0	25	0	100		49,3	45,1
26.02.2017	30	0	36	0	100		51,1	47,6
27.02.2017	31	0	37	1	100		51,2	47,1
28.02.2017	42	0	48	0	100		52,8	48,7
Gesamt	520	6	611	432	100		52,9	47,7

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)]
01.02.2017	0	0	0	3	100		46,9	42,1
02.02.2017	0	0	0	4	100		47,3	43,9
03.02.2017	2	0	4	2	100		48,7	46,1
04.02.2017	0	0	0	0	100		43,4	
05.02.2017	0	0	0	6	100		46,8	44,3
06.02.2017	0	0	0	3	100		46,7	39,3
07.02.2017	0	0	0	2	100		45,6	38,1
08.02.2017	0	0	0	4	100		45,1	39,7
09.02.2017	0	0	0	3	100		45,7	40,6
10.02.2017	0	0	0	6	100		46,9	43,4
11.02.2017	0	0	0	0	99	T	43,8	
12.02.2017	0	0	0	4	100		47,0	42,7
13.02.2017	0	0	0	6	100		47,1	42,0
14.02.2017	0	0	0	3	100		45,8	41,3
15.02.2017	0	0	0	2	100		45,8	41,2
16.02.2017	3	0	7	0	100		47,2	43,3
17.02.2017	4	0	7	1	100		46,6	43,1
18.02.2017	3	0	3	0	100		45,4	40,1
19.02.2017	7	0	11	0	100		48,2	44,8
20.02.2017	7	0	8	0	100		49,9	43,7
21.02.2017	5	0	10	0	98	T W	52,0	43,2
22.02.2017	5	0	9	0	100		48,9	43,6
23.02.2017	2	0	12	0	89	T W	57,4	45,9
24.02.2017	5	0	9	0	100		47,0	43,1
25.02.2017	5	0	10	0	100		49,3	44,5
26.02.2017	7	0	12	0	100		48,4	46,0
27.02.2017	2	0	8	1	100		49,4	43,3
28.02.2017	2	0	11	0	100		48,0	42,7
Gesamt	59	0	121	50	99		48,6	42,9

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

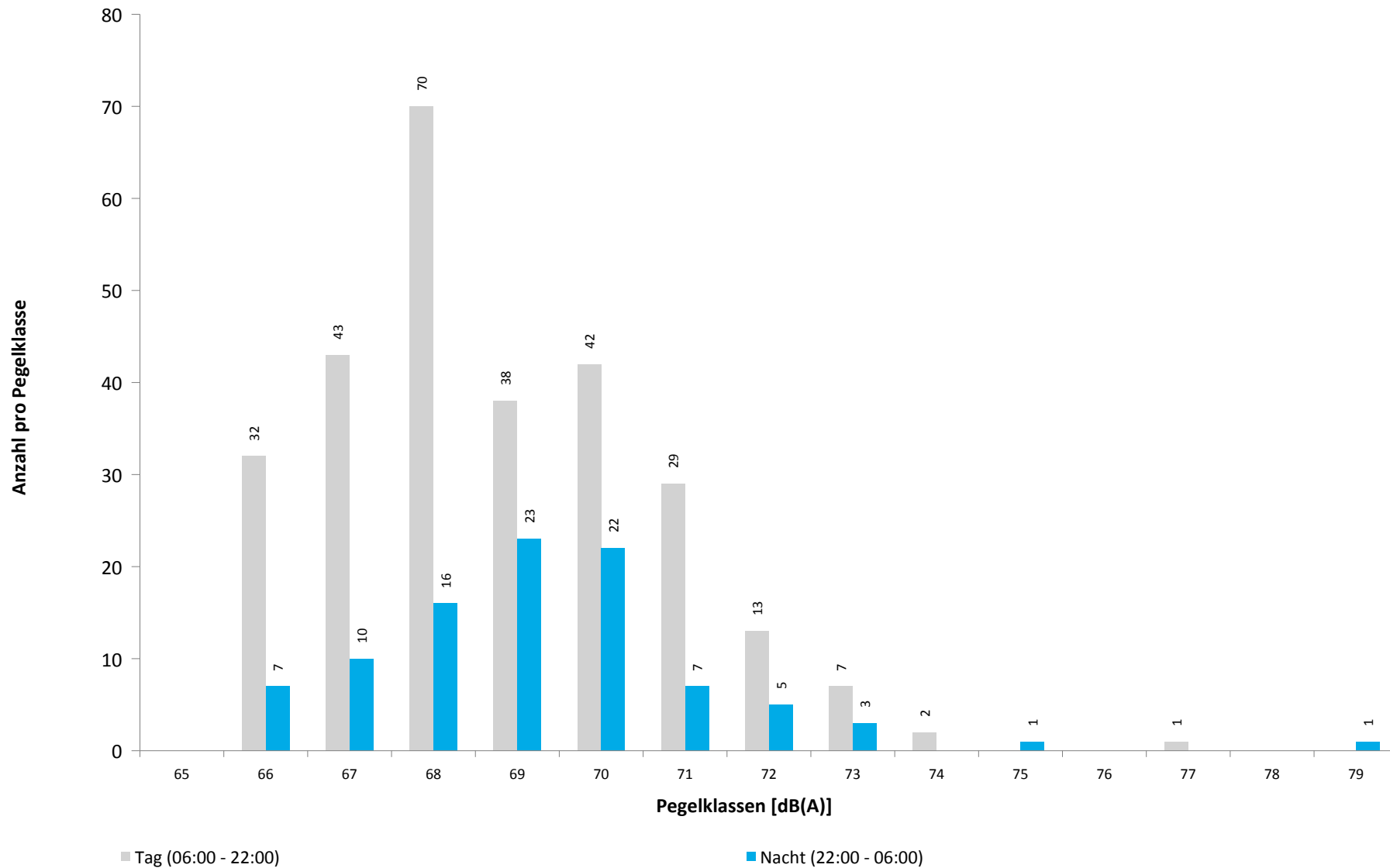
Februar 2017



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2017	49,6	46,0	49,9	48,8	53,4
02.02.2017	49,6	46,3	49,8	49,2	53,7
03.02.2017	50,6	50,6	51,1	48,9	56,9
04.02.2017	49,1	45,0	49,2	48,7	52,7
05.02.2017	47,6	48,0	47,8	46,8	54,2
06.02.2017	49,8	45,8	50,1	48,9	53,4
07.02.2017	49,8	46,9	49,8	49,8	54,1
08.02.2017	50,6	44,9	51,1	48,5	53,1
09.02.2017	49,7	45,6	49,8	49,1	53,3
10.02.2017	49,8	46,7	49,9	49,2	54,0
11.02.2017	49,4	44,4	49,7	48,2	52,4
12.02.2017	48,9	47,9	49,0	48,5	54,5
13.02.2017	50,4	47,6	50,6	49,8	54,8
14.02.2017	50,0	45,7	50,5	48,1	53,3
15.02.2017	50,2	46,0	50,1	50,4	53,8
16.02.2017	49,2	48,2	49,4	48,7	54,8
17.02.2017	50,3	47,2	50,5	49,6	54,5
18.02.2017	50,5	45,5	51,1	47,5	53,3
19.02.2017	48,1	46,9	48,3	47,4	53,6
20.02.2017	50,9	47,3	51,2	49,8	54,7
21.02.2017	50,1	48,9	50,4	49,2	55,5
22.02.2017	52,9	47,6	53,1	52,2	55,9
23.02.2017	52,5	52,7	51,1	55,5	59,2
24.02.2017	50,1	47,1	50,4	48,9	54,2
25.02.2017	50,2	47,8	50,8	47,9	54,6
26.02.2017	49,2	47,3	49,3	49,0	54,2
27.02.2017	50,3	48,9	50,3	50,4	55,7
28.02.2017	50,0	48,1	50,2	49,3	54,9
Gesamt	50,1	47,5	50,3	49,6	54,6
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,6/+0,6	-0,3/+0,3	-0,7/+0,7	-0,5/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	43,4	39,1	43,6	42,7	46,8
	42,5	37,2	43,2	39,7	45,2
	45,6	48,9	46,3	42,0	54,6
	41,0		41,1	41,0	41,1
	39,8	44,8	40,4	37,0	50,4
	42,3	34,4	42,8	39,8	43,8
	41,1	39,4	39,7	43,8	46,6
	44,1		45,3		42,3
	37,6	34,5	38,8		41,2
	41,3	39,6	41,4	40,8	46,4
	41,8		42,1	40,4	41,5
	41,6	43,0	42,4	38,0	49,0
	37,2	36,3	38,5		42,5
	39,8	35,8	41,0		42,8
	42,2	33,7	42,9	39,3	43,4
	39,1	43,4	39,0	39,3	49,1
	41,0	40,7	41,2	40,3	47,1
	40,6	34,8	40,7	40,2	43,3
	41,5	42,0	41,9	39,8	48,2
	43,6	39,0	44,2	41,3	46,7
	43,5	41,6	43,3	43,9	48,5
	44,7	41,1	42,8	47,7	49,4
	46,1	45,5	43,2	50,4	52,4
	42,1	41,9	42,4	41,0	48,3
	42,6	42,8	43,1	40,6	49,0
	43,5	42,4	42,9	45,1	49,3
	42,5	44,1	42,1	43,6	50,2
	41,7	44,2	40,3	44,3	50,3
	42,4	41,5	42,4	42,3	48,1
	-0,5/+0,5	-1,3/+1,1	-0,5/+0,5	-1,5/+1,3	-1,1/+0,9

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
Februar 2017



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2017	1	16	0	12	100		49,6	43,4
02.02.2017	0	18	0	8	100		49,6	42,5
03.02.2017	19	10	10	6	100		50,6	45,6
04.02.2017	15	1	4	2	100		49,1	41,0
05.02.2017	0	0	0	5	100		47,6	39,8
06.02.2017	0	1	0	2	100		49,8	42,3
07.02.2017	0	2	0	10	100		49,8	41,1
08.02.2017	0	1	0	19	100		50,6	44,1
09.02.2017	0	0	0	3	100		49,7	37,6
10.02.2017	0	0	0	8	100		49,8	41,3
11.02.2017	0	0	0	6	100		49,4	41,8
12.02.2017	0	1	0	7	100		48,9	41,6
13.02.2017	0	2	0	4	100		50,4	37,2
14.02.2017	0	2	0	4	100		50,0	39,8
15.02.2017	36	0	6	4	100		50,2	42,2
16.02.2017	37	0	5	0	100		49,2	39,1
17.02.2017	23	0	11	0	100		50,3	41,0
18.02.2017	42	0	8	0	100		50,5	40,6
19.02.2017	22	0	11	0	100		48,1	41,5
20.02.2017	30	0	16	0	100		50,9	43,6
21.02.2017	28	0	16	0	100		50,1	43,5
22.02.2017	30	0	13	0	93	W	52,9	44,7
23.02.2017	24	0	17	0	97	W	52,5	46,1
24.02.2017	27	0	10	0	100		50,1	42,1
25.02.2017	31	0	13	0	100		50,2	42,6
26.02.2017	17	0	12	0	100		49,2	43,5
27.02.2017	26	0	13	0	100		50,3	42,5
28.02.2017	27	0	12	0	100		50,0	41,7
Gesamt	435	54	177	100	100		50,1	42,4

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)]
01.02.2017	0	2	0	2	100		46,0	39,1
02.02.2017	0	1	0	1	100		46,3	37,2
03.02.2017	9	1	5	2	100		50,6	48,9
04.02.2017	0	0	0	0	100		45,0	
05.02.2017	0	0	0	5	100		48,0	44,8
06.02.2017	0	0	0	1	100		45,8	34,4
07.02.2017	0	3	0	2	100		46,9	39,4
08.02.2017	0	0	0	0	100		44,9	
09.02.2017	0	0	0	1	100		45,6	34,5
10.02.2017	0	0	0	2	100		46,7	39,6
11.02.2017	0	0	0	0	100		44,4	
12.02.2017	0	0	0	4	100		47,9	43,0
13.02.2017	0	0	0	2	100		47,6	36,3
14.02.2017	1	0	0	1	100		45,7	35,8
15.02.2017	3	0	1	0	100		46,0	33,7
16.02.2017	11	0	6	0	100		48,2	43,4
17.02.2017	7	0	4	0	100		47,2	40,7
18.02.2017	1	0	1	0	100		45,5	34,8
19.02.2017	9	0	5	0	100		46,9	42,0
20.02.2017	9	0	3	0	100		47,3	39,0
21.02.2017	10	0	4	0	98	T W	48,9	41,6
22.02.2017	11	0	4	0	100		47,6	41,1
23.02.2017	12	0	8	0	89	T W	52,7	45,5
24.02.2017	9	0	5	0	100		47,1	41,9
25.02.2017	5	0	5	0	99	T	47,8	42,8
26.02.2017	6	0	5	0	100		47,3	42,4
27.02.2017	13	0	7	0	100		48,9	44,1
28.02.2017	14	0	9	0	100		48,1	44,2
Gesamt	130	7	72	23	99		47,5	41,5

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

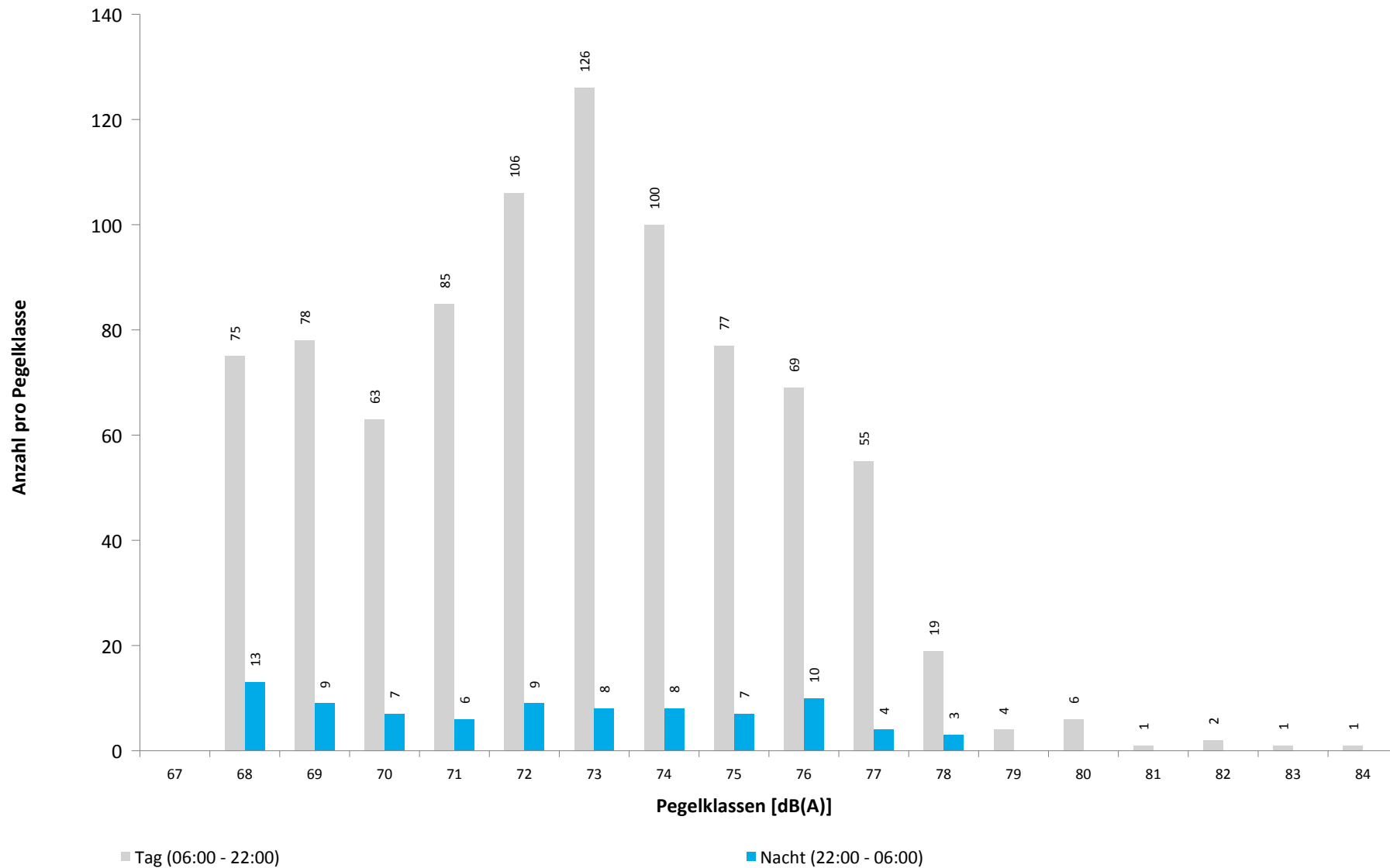
Februar 2017



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2017	55,5	49,5	55,5	55,5	58,2
02.02.2017	55,5	49,0	55,4	55,9	58,1
03.02.2017	55,9	49,7	55,6	56,9	58,7
04.02.2017	54,7	50,5	55,1	53,0	58,0
05.02.2017	53,3	47,5	53,5	52,8	56,0
06.02.2017	55,1	50,0	55,3	54,4	58,1
07.02.2017	54,6	47,9	55,1	52,4	56,6
08.02.2017	54,7	49,3	54,6	55,2	57,8
09.02.2017	55,4	49,8	54,9	56,6	58,5
10.02.2017	56,2	50,0	56,6	54,9	58,6
11.02.2017	54,3	48,8	54,5	53,4	57,1
12.02.2017	53,5	50,4	53,3	54,0	57,8
13.02.2017	55,9	50,2	56,3	54,6	58,5
14.02.2017	55,4	48,4	55,5	55,0	57,6
15.02.2017	56,1	49,7	56,3	55,5	58,5
16.02.2017	56,4	48,9	56,4	56,4	58,5
17.02.2017	56,7	49,5	56,9	56,2	58,8
18.02.2017	55,4	48,7	56,0	53,0	57,4
19.02.2017	55,1	49,4	55,2	54,6	57,8
20.02.2017	57,0	50,8	57,4	55,6	59,4
21.02.2017	56,8	52,0	57,1	55,9	60,0
22.02.2017	58,2	50,7	58,8	55,8	59,9
23.02.2017	58,5	59,5	57,4	61,0	65,5
24.02.2017	57,4	49,9	57,6	56,7	59,3
25.02.2017	54,8	48,7	55,2	53,5	57,2
26.02.2017	55,5	48,6	55,6	55,1	57,7
27.02.2017	56,9	51,6	57,0	56,4	59,8
28.02.2017	56,8	50,3	57,1	55,7	59,1
Gesamt	56,0	50,7	56,1	55,5	58,9
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-1,4/+1,4	-0,3/+0,3	-0,6/+0,6	-0,8/+0,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	51,2	44,0	50,9	52,0	53,6
	50,2	42,2	48,3	53,3	53,1
	51,2	43,5	48,5	55,0	54,4
	50,3	47,3	50,9	47,5	54,3
	48,8		48,7	49,0	49,0
	50,2	45,9	49,9	51,0	53,9
	47,5		48,7		45,7
	47,7	43,3	43,4	52,4	52,4
	50,6	45,3	48,1	54,3	54,6
	50,8	46,0	50,5	51,5	54,2
	49,1	43,4	49,3	48,6	51,8
	49,1	45,1	48,3	50,8	53,1
	51,2	43,9	51,4	50,3	53,2
	49,2	39,4	48,6	50,6	51,0
	51,2	43,2	51,0	51,5	53,2
	52,4	39,4	51,8	53,8	53,7
	52,9	42,6	52,7	53,4	54,3
	51,4	38,6	52,4	43,4	50,9
	52,3	43,4	52,3	52,3	54,0
	52,7	45,2	53,2	50,6	54,4
	52,9	36,2	53,0	52,6	53,2
	52,7	46,0	53,0	51,6	54,9
	52,2	46,1	52,5	51,1	54,5
	53,7	40,9	53,6	54,2	54,7
	49,0	36,5	49,3	48,2	49,7
	52,7	41,1	52,6	52,9	53,8
	53,6	46,1	53,6	53,4	55,6
	52,6	45,8	52,6	52,5	54,9
	51,4	43,6	51,2	51,8	53,5
	-0,4/+0,4	-0,7/+0,7	-0,5/+0,5	-0,6/+0,5	-0,4/+0,4

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
Februar 2017



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2017	30	0	30	4	100		55,5	51,2
02.02.2017	29	0	27	3	100		55,5	50,2
03.02.2017	9	0	8	20	100		55,9	51,2
04.02.2017	7	0	7	21	100		54,7	50,3
05.02.2017	14	0	14	8	100		53,3	48,8
06.02.2017	23	0	23	3	100		55,1	50,2
07.02.2017	10	0	11	0	100		54,6	47,5
08.02.2017	14	0	15	0	100		54,7	47,7
09.02.2017	21	0	20	0	100		55,4	50,6
10.02.2017	25	0	25	0	100		56,2	50,8
11.02.2017	17	0	18	0	100		54,3	49,1
12.02.2017	20	0	18	0	100		53,5	49,1
13.02.2017	46	0	34	0	100		55,9	51,2
14.02.2017	30	0	21	0	100		55,4	49,2
15.02.2017	7	0	7	25	100		56,1	51,2
16.02.2017	0	1	0	36	100		56,4	52,4
17.02.2017	0	0	0	42	100		56,7	52,9
18.02.2017	2	1	2	27	100		55,4	51,4
19.02.2017	0	0	0	37	100		55,1	52,3
20.02.2017	0	0	0	42	100		57,0	52,7
21.02.2017	2	0	2	44	100		56,8	52,9
22.02.2017	0	0	0	44	100		58,2	52,7
23.02.2017	0	2	0	34	96	W	58,5	52,2
24.02.2017	0	0	0	46	100		57,4	53,7
25.02.2017	0	0	0	22	100		54,8	49,0
26.02.2017	0	1	0	39	100		55,5	52,7
27.02.2017	1	0	2	42	100		56,9	53,6
28.02.2017	0	0	0	45	100		56,8	52,6
Gesamt	307	5	284	584	100		56,0	51,4

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)]
01.02.2017	3	0	3	1	99	T	49,5	44,0
02.02.2017	2	0	2	0	99	T	49,0	42,2
03.02.2017	0	0	0	2	99	T	49,7	43,5
04.02.2017	4	0	4	0	99	T	50,5	47,3
05.02.2017	0	0	0	0	99	T	47,5	
06.02.2017	6	0	5	0	99	T	50,0	45,9
07.02.2017	0	0	0	0	99	T	47,9	
08.02.2017	4	0	3	0	99	T	49,3	43,3
09.02.2017	3	0	3	0	99	T	49,8	45,3
10.02.2017	6	0	6	0	99	T	50,0	46,0
11.02.2017	3	0	3	0	99	T	48,8	43,4
12.02.2017	4	0	4	0	99	T	50,4	45,1
13.02.2017	3	0	3	0	99	T	50,2	43,9
14.02.2017	2	0	2	0	99	T	48,4	39,4
15.02.2017	3	0	3	0	99	T	49,7	43,2
16.02.2017	0	0	0	2	99	T	48,9	39,4
17.02.2017	0	0	0	4	99	T	49,5	42,6
18.02.2017	1	0	1	0	99	T	48,7	38,6
19.02.2017	0	0	0	3	99	T	49,4	43,4
20.02.2017	0	0	0	4	99	T	50,8	45,2
21.02.2017	0	0	0	1	99	T	52,0	36,2
22.02.2017	0	0	0	3	99	T	50,7	46,0
23.02.2017	0	0	0	5	80	T W	59,5	46,1
24.02.2017	0	0	0	3	99	T	49,9	40,9
25.02.2017	0	0	0	1	99	T	48,7	36,5
26.02.2017	0	0	0	4	99	T	48,6	41,1
27.02.2017	0	0	0	4	99	T	51,6	46,1
28.02.2017	0	0	0	5	99	T	50,3	45,8
Gesamt	44	0	42	42	98		50,7	43,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

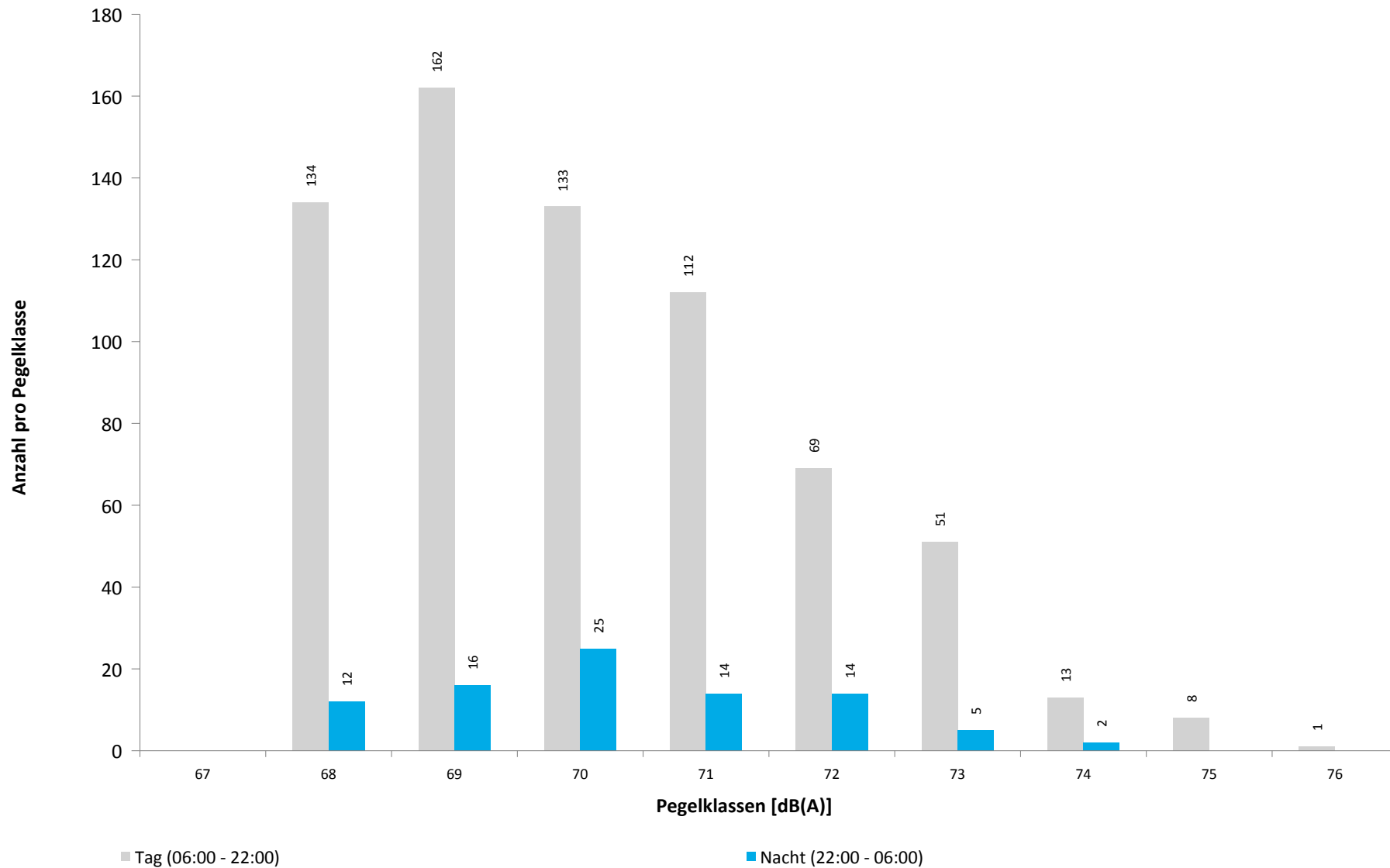
M 07 Kindergarten, Garbsen

Februar 2017

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2017	54,3	48,5	54,6	53,4	56,9
02.02.2017	54,2	47,7	54,5	53,2	56,5
03.02.2017	54,7	48,9	54,8	54,4	57,4
04.02.2017	52,7	46,8	53,3	50,0	55,1
05.02.2017	50,6	45,1	50,9	49,8	53,4
06.02.2017	53,0	50,3	52,8	53,5	57,6
07.02.2017	54,2	51,6	54,0	54,9	58,8
08.02.2017	54,5	51,5	54,7	53,9	58,7
09.02.2017	54,4	52,8	54,4	54,5	59,6
10.02.2017	55,5	48,6	56,2	52,3	57,3
11.02.2017	88,3	51,7	89,6	53,5	86,6
12.02.2017	53,7	51,1	53,7	53,7	58,3
13.02.2017	54,8	50,6	55,2	53,5	58,2
14.02.2017	53,7	46,7	54,2	52,0	55,7
15.02.2017	53,7	47,0	54,2	51,8	55,8
16.02.2017	55,1	48,6	55,7	52,8	57,2
17.02.2017	54,4	47,7	54,8	52,8	56,5
18.02.2017	51,9	46,2	52,0	51,5	54,6
19.02.2017	52,8	49,5	53,0	52,0	56,8
20.02.2017	55,5	51,9	56,0	53,9	59,3
21.02.2017	55,5	53,6	56,1	52,7	60,3
22.02.2017	57,4	51,8	58,1	53,9	59,8
23.02.2017	57,7	60,2	56,7	60,0	65,9
24.02.2017	56,1	49,8	56,7	53,5	58,3
25.02.2017	53,7	52,4	54,2	51,7	58,9
26.02.2017	53,6	48,6	53,8	53,0	56,7
27.02.2017	88,2	52,2	54,9	94,3	91,5
28.02.2017	88,2	49,2	89,4	53,2	86,4
Gesamt	78,6	51,2	78,1	79,8	79,2
Unsicherheit	-5,6/+2,4	-1,6/+1,4	-10,2/+2,8	n.a./+3,6	-8,3/+2,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2017	47,1	43,0	46,9	47,8	50,9
02.02.2017	45,6	35,6	43,5	48,9	48,1
03.02.2017	48,6	46,1	45,7	52,6	54,0
04.02.2017	48,9	43,2	50,1	39,8	51,0
05.02.2017	46,4	36,9	47,2	42,5	47,1
06.02.2017	43,8	39,8	43,2	45,4	47,8
07.02.2017	44,3	38,8	45,5		46,3
08.02.2017	42,8	35,6	39,4	47,0	46,3
09.02.2017	45,9	40,5	43,3	49,7	49,9
10.02.2017	46,4	39,6	46,1	47,2	48,9
11.02.2017	43,9	37,0	44,2	42,8	46,0
12.02.2017	44,5	40,2	44,1	45,5	48,2
13.02.2017	47,4	40,7	48,1	44,2	49,3
14.02.2017	43,7		43,8	43,3	43,7
15.02.2017	47,9	40,7	48,3	46,2	49,8
16.02.2017	50,3	44,8	50,1	51,0	53,4
17.02.2017	50,3	45,4	50,3	50,4	53,5
18.02.2017	47,6	39,8	47,6	47,7	49,6
19.02.2017	49,7	45,6	49,8	49,4	53,3
20.02.2017	47,1	44,7	48,1	41,2	51,4
21.02.2017	50,0	43,6	50,3	49,0	52,3
22.02.2017	49,1	42,9	49,2	48,9	51,7
23.02.2017	50,8	47,4	50,6	51,5	54,7
24.02.2017	50,9	48,1	50,9	51,0	55,3
25.02.2017	49,4	40,4	50,0	47,2	50,6
26.02.2017	50,3	45,1	50,1	50,9	53,5
27.02.2017	50,4	44,8	50,5	50,3	53,3
28.02.2017	51,1	45,3	51,3	50,4	53,8
Gesamt	48,3	43,1	48,3	48,4	51,4
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-0,9/+0,8	-0,6/+0,6	-0,8/+0,7	-0,7/+0,6

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
Februar 2017



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2017	69	0	17	4	100		54,3	47,1
02.02.2017	75	0	15	3	100		54,2	45,6
03.02.2017	34	2	4	20	100		54,7	48,6
04.02.2017	22	8	2	23	100		52,7	48,9
05.02.2017	40	0	6	7	100		50,6	46,4
06.02.2017	58	0	10	3	100		53,0	43,8
07.02.2017	60	0	10	0	100		54,2	44,3
08.02.2017	62	0	8	0	100		54,5	42,8
09.02.2017	59	0	14	0	100		54,4	45,9
10.02.2017	57	0	17	0	100		55,5	46,4
11.02.2017	37	0	11	0	100		88,3	43,9
12.02.2017	61	0	12	0	100		53,7	44,5
13.02.2017	106	0	23	0	100		54,8	47,4
14.02.2017	79	0	10	0	100		53,7	43,7
15.02.2017	11	8	4	22	100		53,7	47,9
16.02.2017	0	1	0	35	100		55,1	50,3
17.02.2017	0	0	0	40	100		54,4	50,3
18.02.2017	2	5	2	20	100		51,9	47,6
19.02.2017	0	0	0	30	100		52,8	49,7
20.02.2017	0	1	0	20	100		55,5	47,1
21.02.2017	3	1	1	37	100		55,5	50,0
22.02.2017	0	0	0	28	100		57,4	49,1
23.02.2017	0	2	0	36	96	W	57,7	50,8
24.02.2017	0	1	0	42	100		56,1	50,9
25.02.2017	0	1	0	28	100		53,7	49,4
26.02.2017	0	1	0	35	100		53,6	50,3
27.02.2017	1	1	0	41	100		88,2	50,4
28.02.2017	0	3	0	43	100		88,2	51,1
Gesamt	836	35	166	517	100		78,6	48,3

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)]
01.02.2017	12	0	3	1	100		48,5	43,0
02.02.2017	13	0	1	0	100		47,7	35,6
03.02.2017	2	0	0	6	100		48,9	46,1
04.02.2017	8	0	4	0	100		46,8	43,2
05.02.2017	16	0	1	0	100		45,1	36,9
06.02.2017	14	0	2	0	100		50,3	39,8
07.02.2017	19	0	2	0	100		51,6	38,8
08.02.2017	18	0	1	0	100		51,5	35,6
09.02.2017	14	0	2	0	100		52,8	40,5
10.02.2017	17	0	2	0	100		48,6	39,6
11.02.2017	8	0	1	0	100		51,7	37,0
12.02.2017	14	0	2	0	100		51,1	40,2
13.02.2017	14	0	3	0	100		50,6	40,7
14.02.2017	14	0	0	0	100		46,7	
15.02.2017	11	0	2	1	100		47,0	40,7
16.02.2017	0	1	0	4	100		48,6	44,8
17.02.2017	1	0	0	6	100		47,7	45,4
18.02.2017	4	1	1	1	100		46,2	39,8
19.02.2017	0	0	0	4	100		49,5	45,6
20.02.2017	0	0	0	5	100		51,9	44,7
21.02.2017	1	0	0	4	100		53,6	43,6
22.02.2017	0	0	0	3	100		51,8	42,9
23.02.2017	0	0	0	5	81	T W	60,2	47,4
24.02.2017	0	0	0	8	100		49,8	48,1
25.02.2017	0	0	0	1	100		52,4	40,4
26.02.2017	0	0	0	4	99	T	48,6	45,1
27.02.2017	0	0	0	4	100		52,2	44,8
28.02.2017	0	0	0	4	100		49,2	45,3
Gesamt	200	2	27	61	99		51,2	43,1

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

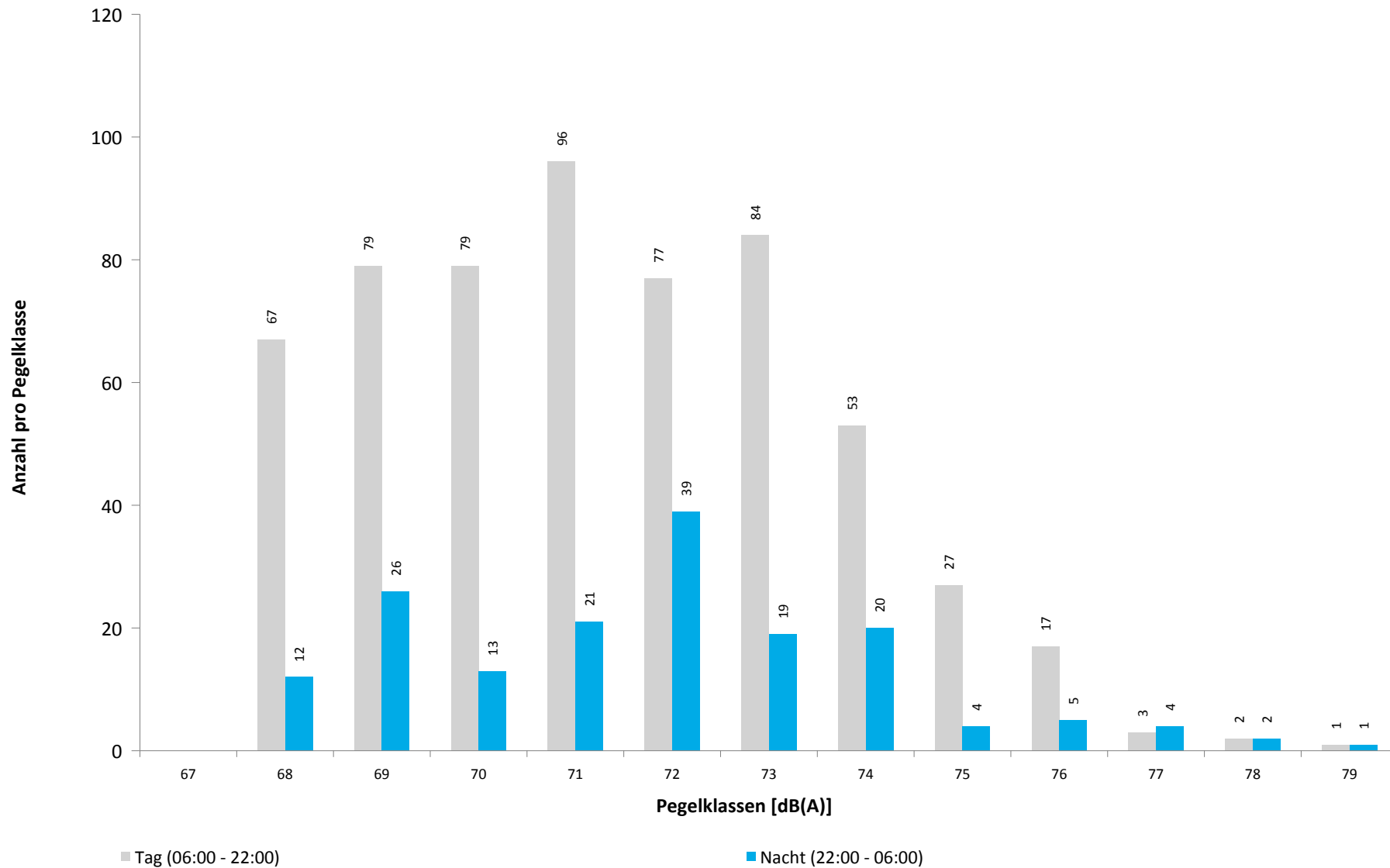
Februar 2017



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2017	52,9	49,1	52,8	53,0	56,7
02.02.2017	57,8	49,0	58,9	50,9	58,6
03.02.2017	52,8	48,5	53,1	51,4	56,2
04.02.2017	51,9	46,5	52,2	50,6	54,7
05.02.2017	51,2	49,7	50,4	53,1	56,7
06.02.2017	50,9	48,9	50,8	51,2	55,9
07.02.2017	53,2	51,8	52,5	54,7	58,7
08.02.2017	52,0	49,4	52,0	52,0	56,6
09.02.2017	52,2	49,7	52,0	52,9	57,0
10.02.2017	56,3	49,7	57,2	50,4	58,0
11.02.2017	51,1	48,7	51,5	49,5	55,6
12.02.2017	52,5	49,4	52,7	52,2	56,7
13.02.2017	52,6	49,0	52,6	52,8	56,6
14.02.2017	51,3	48,6	51,4	50,9	55,8
15.02.2017	51,8	48,5	52,3	49,7	55,7
16.02.2017	53,4	47,3	54,2	50,0	55,6
17.02.2017	51,5	46,9	51,8	50,7	54,8
18.02.2017	50,4	49,3	50,7	49,5	55,9
19.02.2017	51,2	47,1	51,7	49,2	54,6
20.02.2017	51,7	51,5	52,3	49,7	57,8
21.02.2017	54,2	49,9	55,0	49,9	57,3
22.02.2017	57,3	48,5	57,9	54,3	58,4
23.02.2017	55,4	62,6	53,4	58,9	67,7
24.02.2017	54,9	48,9	55,8	50,2	57,0
25.02.2017	51,8	46,8	52,5	48,7	54,6
26.02.2017	50,7	47,7	50,8	50,6	55,0
27.02.2017	52,8	48,4	52,5	53,5	56,4
28.02.2017	52,4	47,5	52,9	50,4	55,3
Gesamt	53,3	51,1	53,6	52,1	58,0
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-3,4/+2,4	-0,8/+0,7	-0,9/+0,9	-2,1/+1,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	49,0	47,0	48,2	51,0	54,2
	47,8	46,5	47,8	47,6	53,2
	48,2	45,8	48,4	47,7	52,8
	49,7	42,3	50,0	48,9	51,6
	49,6	48,3	48,4	52,0	55,4
	48,4	46,9	48,0	49,4	53,8
	51,9	50,5	51,1	53,7	57,5
	49,8	47,5	49,6	50,1	54,6
	49,8	47,5	49,0	51,6	54,8
	48,7	47,9	48,8	48,4	54,5
	47,2	46,6	47,4	46,5	53,1
	51,2	47,6	51,3	50,8	55,1
	48,7	46,6	47,5	51,1	54,0
	48,2	45,2	48,3	47,9	52,5
	45,9	44,0	46,6	42,6	50,6
	45,2	43,1	45,8	42,3	49,8
	46,8	43,1	46,8	46,6	50,6
	45,1	43,5	44,7	46,1	50,4
	46,0	42,7	46,6	43,7	49,9
	41,8	41,9	42,5	38,2	48,0
	44,7	43,8	45,4	40,7	50,1
	44,4	38,2	45,3	39,9	46,5
	46,9	42,1	46,6	47,9	50,2
	46,3	46,8	47,2	41,5	52,9
	48,1	38,4	48,9	44,3	48,8
	45,9	44,3	46,1	45,5	51,1
	45,7	40,9	46,0	44,6	48,8
	47,1	42,7	47,5	45,7	50,4
	48,0	45,6	47,9	48,2	52,7
	-0,6/+0,5	-0,8/+0,6	-0,5/+0,5	-1,0/+0,8	-0,7/+0,6

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
Februar 2017



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2017	69	0	24	1	100		52,9	49,0
02.02.2017	75	0	24	1	100		57,8	47,8
03.02.2017	34	2	19	8	100		52,8	48,2
04.02.2017	22	8	11	16	100		51,9	49,7
05.02.2017	40	0	23	4	100		51,2	49,6
06.02.2017	58	0	28	0	100		50,9	48,4
07.02.2017	60	0	40	0	100		53,2	51,9
08.02.2017	62	0	32	0	100		52,0	49,8
09.02.2017	59	0	34	0	100		52,2	49,8
10.02.2017	57	0	24	0	100		56,3	48,7
11.02.2017	37	0	18	0	100		51,1	47,2
12.02.2017	61	0	32	0	100		52,5	51,2
13.02.2017	106	0	25	0	100		52,6	48,7
14.02.2017	79	0	23	0	100		51,3	48,2
15.02.2017	11	8	2	11	100		51,8	45,9
16.02.2017	0	0	0	12	100		53,4	45,2
17.02.2017	0	0	0	15	100		51,5	46,8
18.02.2017	2	4	0	13	100		50,4	45,1
19.02.2017	0	0	0	12	100		51,2	46,0
20.02.2017	0	1	0	7	100		51,7	41,8
21.02.2017	3	1	0	9	100		54,2	44,7
22.02.2017	0	0	0	11	100		57,3	44,4
23.02.2017	0	0	0	18	96	W	55,4	46,9
24.02.2017	0	1	0	18	100		54,9	46,3
25.02.2017	0	1	0	21	100		51,8	48,1
26.02.2017	0	0	0	12	100		50,7	45,9
27.02.2017	1	1	0	17	100		52,8	45,7
28.02.2017	0	3	0	20	100		52,4	47,1
Gesamt	836	30	359	226	100		53,3	48,0

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)]
01.02.2017	12	0	8	1	100		49,1	47,0
02.02.2017	13	0	9	0	100		49,0	46,5
03.02.2017	2	0	1	5	100		48,5	45,8
04.02.2017	8	0	2	0	100		46,5	42,3
05.02.2017	16	0	14	0	100		49,7	48,3
06.02.2017	14	0	7	0	100		48,9	46,9
07.02.2017	19	0	14	0	100		51,8	50,5
08.02.2017	18	0	10	0	100		49,4	47,5
09.02.2017	14	0	8	0	100		49,7	47,5
10.02.2017	17	0	8	0	100		49,7	47,9
11.02.2017	8	0	5	0	100		48,7	46,6
12.02.2017	14	0	9	0	100		49,4	47,6
13.02.2017	14	0	6	0	100		49,0	46,6
14.02.2017	14	0	8	0	100		48,6	45,2
15.02.2017	11	0	4	1	100		48,5	44,0
16.02.2017	0	1	0	4	100		47,3	43,1
17.02.2017	1	0	1	3	100		46,9	43,1
18.02.2017	4	1	3	1	100		49,3	43,5
19.02.2017	0	0	0	3	100		47,1	42,7
20.02.2017	0	0	0	3	100		51,5	41,9
21.02.2017	1	0	1	4	100		49,9	43,8
22.02.2017	0	0	0	2	100		48,5	38,2
23.02.2017	0	0	0	3	81	T W	62,6	42,1
24.02.2017	0	0	0	8	100		48,9	46,8
25.02.2017	0	0	0	1	99	T	46,8	38,4
26.02.2017	0	0	0	4	100		47,7	44,3
27.02.2017	0	0	0	2	100		48,4	40,9
28.02.2017	0	0	0	3	100		47,5	42,7
Gesamt	200	2	118	48	99		51,1	45,6

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

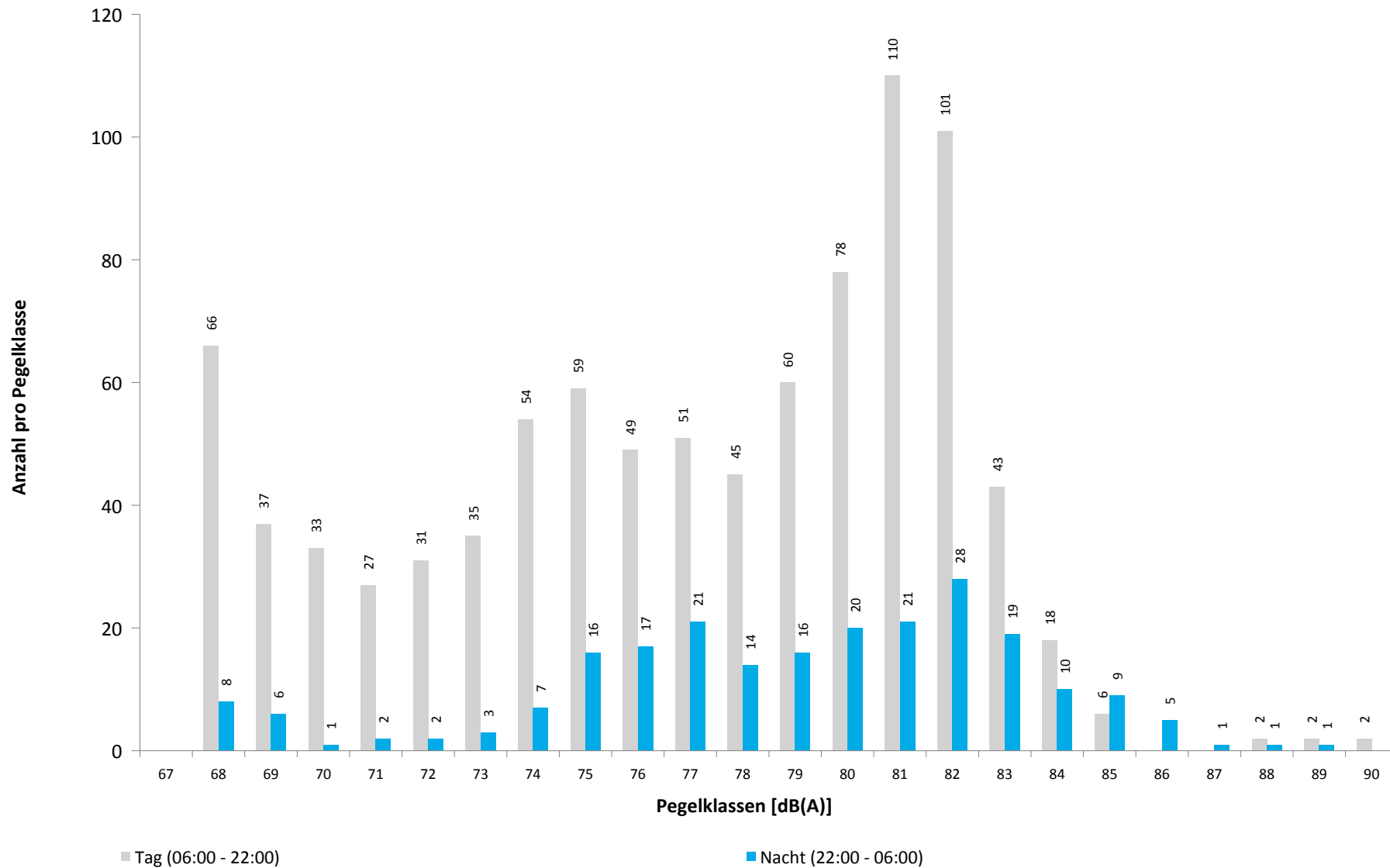
Februar 2017



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2017	57,8	55,0	57,6	58,3	62,3
02.02.2017	57,5	55,6	57,8	56,6	62,4
03.02.2017	56,7	53,7	57,2	55,0	60,8
04.02.2017	57,7	51,2	57,8	57,2	60,1
05.02.2017	57,9	56,7	56,6	60,5	63,8
06.02.2017	58,0	55,5	58,3	56,7	62,5
07.02.2017	59,5	58,3	59,0	60,8	65,2
08.02.2017	58,0	55,9	58,1	57,8	62,9
09.02.2017	58,0	55,1	57,7	58,8	62,5
10.02.2017	58,8	55,6	59,4	56,0	62,7
11.02.2017	56,8	54,1	57,3	54,7	61,1
12.02.2017	58,6	55,3	58,7	58,2	62,7
13.02.2017	57,3	55,1	56,7	58,5	62,3
14.02.2017	56,9	54,9	56,7	57,7	61,9
15.02.2017	55,6	53,4	55,8	55,1	60,4
16.02.2017	55,7	51,4	56,4	53,0	58,9
17.02.2017	55,9	53,8	56,4	53,8	60,6
18.02.2017	55,4	51,7	56,1	52,4	58,9
19.02.2017	54,4	51,5	54,9	51,9	58,5
20.02.2017	54,5	51,1	55,1	52,1	58,3
21.02.2017	55,6	52,8	56,4	52,3	59,7
22.02.2017	56,5	49,0	57,1	54,0	58,2
23.02.2017	56,6	54,8	56,5	56,7	61,4
24.02.2017	56,0	54,4	56,7	52,7	61,0
25.02.2017	56,0	48,6	56,6	53,3	57,6
26.02.2017	55,5	53,1	55,7	54,7	60,1
27.02.2017	55,0	51,0	55,1	54,8	58,7
28.02.2017	56,1	51,9	56,5	54,4	59,5
Gesamt	56,9	54,1	57,1	56,4	61,3
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,6/+0,5	-0,3/+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}
	56,5	54,5	55,9	57,9	61,6
	55,4	55,2	55,2	55,9	61,7
	55,5	53,1	56,1	53,2	60,0
	57,0	50,1	57,1	56,4	59,2
	57,4	56,4	55,9	60,3	63,5
	57,2	55,1	57,5	56,1	62,0
	59,1	58,1	58,4	60,6	64,9
	57,3	55,6	57,3	57,3	62,4
	57,2	54,6	56,7	58,3	61,9
	56,0	55,2	56,2	55,3	61,8
	54,5	53,6	54,6	53,9	60,1
	58,2	54,8	58,4	57,9	62,3
	56,1	54,6	55,1	58,1	61,7
	55,9	54,4	55,5	57,0	61,3
	53,6	52,7	53,8	52,6	59,2
	53,5	50,4	54,2	49,9	57,4
	54,1	53,3	54,6	51,6	59,7
	54,1	50,6	54,9	50,7	57,8
	52,9	50,5	53,6	49,4	57,3
	51,1	49,3	51,9	47,0	55,9
	52,6	51,5	53,4	48,4	57,9
	53,6	46,0	54,3	50,2	55,1
	54,1	50,4	54,2	54,0	57,7
	53,9	53,9	54,8	49,1	60,0
	55,0	46,3	55,6	51,9	56,1
	54,4	52,5	54,7	53,5	59,3
	52,5	49,0	53,0	50,6	56,3
	54,5	50,9	55,0	52,9	58,2
	55,5	53,5	55,6	55,4	60,4
	-0,5/+0,5	-0,7/+0,6	-0,4/+0,4	-1,0/+0,8	-0,7/+0,6

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
Februar 2017



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2017	39	0	38	1	100		57,8	56,5
02.02.2017	46	0	32	1	100		57,5	55,4
03.02.2017	25	2	25	13	100		56,7	55,5
04.02.2017	15	8	11	21	100		57,7	57,0
05.02.2017	26	0	27	4	100		57,9	57,4
06.02.2017	35	0	36	0	100		58,0	57,2
07.02.2017	50	0	49	1	100		59,5	59,1
08.02.2017	48	0	48	0	100		58,0	57,3
09.02.2017	38	0	38	0	100		58,0	57,2
10.02.2017	32	0	31	0	100		58,8	56,0
11.02.2017	20	0	20	0	100		56,8	54,5
12.02.2017	41	0	35	0	100		58,6	58,2
13.02.2017	60	0	38	2	100		57,3	56,1
14.02.2017	49	0	41	0	100		56,9	55,9
15.02.2017	4	8	4	21	100		55,6	53,6
16.02.2017	0	0	4	22	100		55,7	53,5
17.02.2017	0	0	0	32	100		55,9	54,1
18.02.2017	0	4	1	22	100		55,4	54,1
19.02.2017	0	0	0	19	100		54,4	52,9
20.02.2017	0	1	0	27	100		54,5	51,1
21.02.2017	1	1	1	26	100		55,6	52,6
22.02.2017	0	0	0	25	100		56,5	53,6
23.02.2017	0	0	2	29	96	W	56,6	54,1
24.02.2017	0	1	0	36	100		56,0	53,9
25.02.2017	0	1	0	29	100		56,0	55,0
26.02.2017	0	0	0	27	100		55,5	54,4
27.02.2017	0	1	0	29	100		55,0	52,5
28.02.2017	0	3	0	41	100		56,1	54,5
Gesamt	529	30	481	428	100		56,9	55,5

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)]
01.02.2017	9	0	9	1	100		55,0	54,5
02.02.2017	11	0	11	0	100		55,6	55,2
03.02.2017	2	0	2	6	100		53,7	53,1
04.02.2017	4	0	4	0	100		51,2	50,1
05.02.2017	16	0	16	0	100		56,7	56,4
06.02.2017	8	0	8	1	100		55,5	55,1
07.02.2017	19	0	19	0	100		58,3	58,1
08.02.2017	14	0	14	0	100		55,9	55,6
09.02.2017	11	0	11	0	100		55,1	54,6
10.02.2017	11	0	11	1	100		55,6	55,2
11.02.2017	5	0	5	0	100		54,1	53,6
12.02.2017	10	0	10	0	100		55,3	54,8
13.02.2017	11	0	11	0	100		55,1	54,6
14.02.2017	12	0	12	0	100		54,9	54,4
15.02.2017	8	0	8	5	100		53,4	52,7
16.02.2017	0	1	0	5	100		51,4	50,4
17.02.2017	1	0	1	5	100		53,8	53,3
18.02.2017	3	1	3	2	100		51,7	50,6
19.02.2017	0	0	0	6	100		51,5	50,5
20.02.2017	0	0	0	4	100		51,1	49,3
21.02.2017	1	0	1	5	100		52,8	51,5
22.02.2017	0	0	0	3	100		49,0	46,0
23.02.2017	0	0	0	5	81	T W	54,8	50,4
24.02.2017	0	0	0	8	100		54,4	53,9
25.02.2017	0	0	0	1	99	T	48,6	46,3
26.02.2017	0	0	0	5	100		53,1	52,5
27.02.2017	0	0	0	3	100		51,0	49,0
28.02.2017	0	0	0	6	100		51,9	50,9
Gesamt	156	2	156	72	99		54,1	53,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung

Februar 2017

	Flugbewegungen	Nordbahn				Kurzbahn				Südbahn				Runway-Benutzung [%]		
		Runway 09L		Runway 27R		Runway 09C		Runway 27C		Runway 09R		Runway 27L		Runway-Benutzung [%]		
		Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Nordbahn	Kurzbahn	Südbahn
01.02.2017	167	49	34		2					33	45		4	50,9	0,0	49,1
02.02.2017	189	57	42		2	4	2			31	48		3	53,4	3,2	43,4
03.02.2017	178	27	20	28	19					9	26	28	21	52,8	0,0	47,2
04.02.2017	126	19	7	15	27	2	2	2	4	11	13	14	10	54,0	7,9	38,1
05.02.2017	110	42	17		4					14	29		4	57,3	0,0	42,7
06.02.2017	145	43	21		1					29	47		4	44,8	0,0	55,2
07.02.2017	154	69	40		1					10	34			71,4	0,0	28,6
08.02.2017	164	62	63							18	21			76,2	0,0	23,8
09.02.2017	143	49	18							24	52			46,9	0,0	53,1
10.02.2017	151	43	27		1		1			31	48			47,0	0,7	52,3
11.02.2017	90	25	19							20	26			48,9	0,0	51,1
12.02.2017	142	51	25			1	1			24	40			53,5	1,4	45,1
13.02.2017	202	71	23		1	1	2			49	55			47,0	1,5	51,5
14.02.2017	182	61	31	1		8	2			32	46		1	51,1	5,5	43,4
15.02.2017	197	12	10	39	35			10	3	10	13	37	28	48,7	6,6	44,7
16.02.2017	165			48	30			1	1			50	35	47,3	1,2	51,5
17.02.2017	156	1		30	36						1	47	41	42,9	0,0	57,1
18.02.2017	130	3		43	27			1		3	1	30	22	56,2	0,8	43,1
19.02.2017	120			31	20			1				34	34	42,5	0,8	56,7
20.02.2017	173			39	29							51	54	39,3	0,0	60,7
21.02.2017	156	2		38	35					2		34	45	48,1	0,0	51,9
22.02.2017	159			41	32							42	44	45,9	0,0	54,1
23.02.2017	126			36	39							25	26	59,5	0,0	40,5
24.02.2017	171			36	44				1			48	42	46,8	0,6	52,6
25.02.2017	107			36	33							25	13	64,5	0,0	35,5
26.02.2017	118			23	23							37	35	39,0	0,0	61,0
27.02.2017	145			39	25					1	2	33	45	44,1	0,0	55,9
28.02.2017	164			41	41							44	38	50,0	0,0	50,0
Gesamt	4230	686	397	564	507	16	10	15	9	351	547	579	549	50,9	1,2	47,9