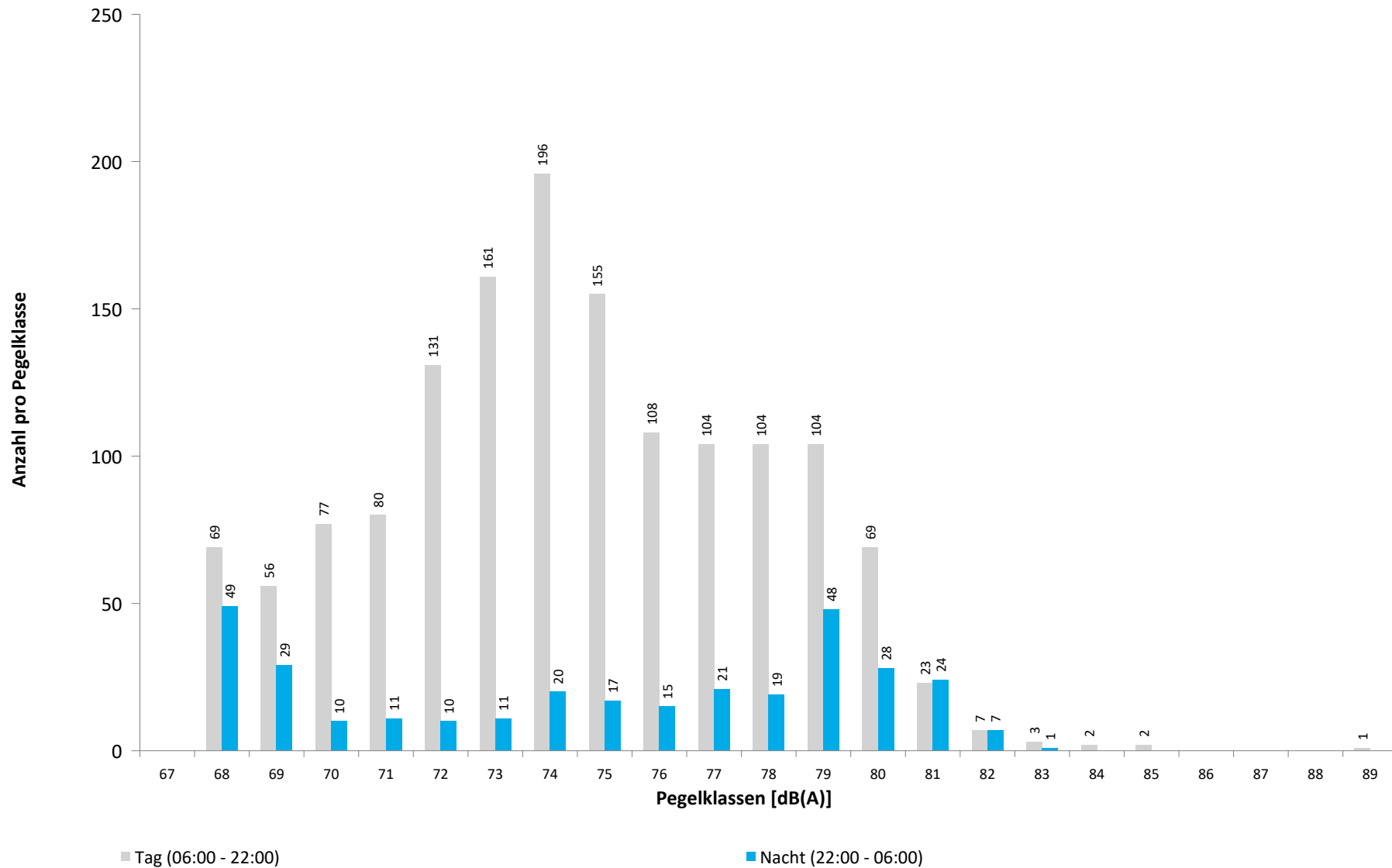


Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
April 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2019	58,7	51,0	59,2	56,6	60,3
02.04.2019	59,5	51,4	59,5	59,7	61,4
03.04.2019	59,4	51,5	59,8	58,1	61,1
04.04.2019	58,8	55,2	58,9	58,3	62,6
05.04.2019	58,5	53,4	58,6	58,2	61,6
06.04.2019	58,3	51,7	58,7	56,8	60,5
07.04.2019	57,3	51,8	57,2	57,8	60,3
08.04.2019	59,3	52,7	59,6	58,2	61,5
09.04.2019	59,0	51,8	59,5	56,8	60,8
10.04.2019	59,2	52,9	59,7	57,2	61,4
11.04.2019	58,1	53,8	58,4	56,9	61,5
12.04.2019	58,4	53,5	58,5	58,1	61,6
13.04.2019	57,2	51,9	57,7	55,2	60,0
14.04.2019	57,1	52,3	56,4	58,5	60,6
15.04.2019	57,9	53,7	58,6	55,1	61,2
16.04.2019	58,3	52,0	58,2	58,5	60,9
17.04.2019	57,7	53,0	58,0	56,5	60,9
18.04.2019	59,6	50,8	58,2	62,1	62,0
19.04.2019	56,4	52,3	56,5	56,1	60,0
20.04.2019	55,6	50,2	56,1	53,7	58,3
21.04.2019	55,0	50,8	54,9	55,0	58,6
22.04.2019	58,9	52,8	58,8	59,3	61,6
23.04.2019	59,8	56,8	60,2	58,1	63,9
24.04.2019	59,8	57,2	60,3	57,7	64,2
25.04.2019	59,2	55,7	59,6	57,7	63,0
26.04.2019	61,1	58,9	61,0	61,6	66,0
27.04.2019	59,5	59,0	59,3	60,0	65,5
28.04.2019	59,2	56,2	59,0	59,6	63,6
29.04.2019	61,3	58,0	61,6	60,3	65,3
30.04.2019	60,8	57,5	61,1	59,8	64,8
Gesamt	58,8	54,5	59,0	58,3	62,3
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,8/+0,7	-0,4/+0,3	-0,5/+0,5	-0,6/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2019	54,4	43,0	54,7	53,6	55,3
02.04.2019	55,5	47,0	54,3	57,9	58,0
03.04.2019	56,1	40,0	56,1	56,2	56,6
04.04.2019	54,5	53,3	53,8	56,0	60,1
05.04.2019	54,8	50,4	54,3	56,0	58,5
06.04.2019	54,9	47,8	55,4	52,9	56,8
07.04.2019	54,1	45,8	53,8	54,6	56,0
08.04.2019	53,9	49,2	53,4	55,2	57,5
09.04.2019	54,1	46,0	54,4	53,2	55,8
10.04.2019	54,9	49,2	55,0	54,6	57,7
11.04.2019	53,7	50,4	53,5	54,2	57,9
12.04.2019	54,0	50,8	53,6	55,0	58,4
13.04.2019	53,3	49,0	53,7	51,6	56,6
14.04.2019	54,0	48,0	52,8	56,4	57,3
15.04.2019	53,2	51,1	53,8	50,5	57,8
16.04.2019	52,4	48,0	52,3	52,8	55,9
17.04.2019	52,8	49,1	52,9	52,6	56,7
18.04.2019	52,8	45,4	52,7	53,1	55,0
19.04.2019	53,0	47,4	53,0	53,0	55,9
20.04.2019	50,4	42,2	51,0	48,2	51,8
21.04.2019	51,0	45,0	50,5	52,1	53,9
22.04.2019	52,3	48,8	52,4	51,9	56,3
23.04.2019	55,6	55,7	55,7	55,5	62,1
24.04.2019	56,7	56,2	57,0	55,6	62,6
25.04.2019	55,4	54,2	55,9	53,7	60,8
26.04.2019	58,7	58,2	58,3	59,7	64,8
27.04.2019	57,2	58,5	57,3	56,8	64,6
28.04.2019	57,5	55,1	56,9	58,9	62,3
29.04.2019	58,4	57,2	58,0	59,3	64,0
30.04.2019	57,7	55,5	57,4	58,6	62,6
Gesamt	55,1	52,4	54,9	55,4	59,6
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-1,3/+1,0	-0,5/+0,5	-0,7/+0,6	-1,0/+0,8

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
April 2019



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2019	0	63	0	46	100		58,7	54,4
02.04.2019	0	73	0	60	100		59,5	55,5
03.04.2019	16	46	15	35	100		59,4	56,1
04.04.2019	35	1	33	1	100		58,8	54,5
05.04.2019	38	0	37	0	100		58,5	54,8
06.04.2019	0	50	0	43	100		58,3	54,9
07.04.2019	0	58	0	43	100		57,3	54,1
08.04.2019	0	58	0	45	100		59,3	53,9
09.04.2019	0	60	0	49	100		59,0	54,1
10.04.2019	1	62	1	51	100		59,2	54,9
11.04.2019	0	61	0	52	100		58,1	53,7
12.04.2019	0	58	0	47	100		58,4	54,0
13.04.2019	0	50	0	39	100		57,2	53,3
14.04.2019	0	50	0	41	100		57,1	54,0
15.04.2019	0	52	0	44	100		57,9	53,2
16.04.2019	0	58	0	41	100		58,3	52,4
17.04.2019	0	65	0	45	100		57,7	52,8
18.04.2019	0	61	0	41	100		59,6	52,8
19.04.2019	0	59	0	43	100		56,4	53,0
20.04.2019	0	41	0	30	100		55,6	50,4
21.04.2019	0	43	0	31	100		55,0	51,0
22.04.2019	0	46	1	37	100		58,9	52,3
23.04.2019	0	66	0	56	100		59,8	55,6
24.04.2019	0	75	0	63	100		59,8	56,7
25.04.2019	26	46	21	35	100		59,2	55,4
26.04.2019	81	1	75	0	100		61,1	58,7
27.04.2019	54	5	46	3	100		59,5	57,2
28.04.2019	80	0	59	0	100		59,2	57,5
29.04.2019	70	2	66	2	100		61,3	58,4
30.04.2019	90	0	75	0	100		60,8	57,7
Gesamt	491	1310	429	1023	100		58,8	55,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 01 Grenzheide, Langenhagen

April 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2019	0	9	0	4	98	T	51,0	43,0
02.04.2019	0	4	0	3	99	T	51,4	47,0
03.04.2019	1	3	1	0	99	T	51,5	40,0
04.04.2019	8	1	8	1	99	T	55,2	53,3
05.04.2019	4	12	4	10	99	T	53,4	50,4
06.04.2019	0	13	0	8	99	T	51,7	47,8
07.04.2019	0	9	0	5	99	T	51,8	45,8
08.04.2019	0	15	0	10	99	T	52,7	49,2
09.04.2019	0	7	0	4	99	T	51,8	46,0
10.04.2019	0	11	0	7	99	T	52,9	49,2
11.04.2019	0	14	0	9	99	T	53,8	50,4
12.04.2019	0	15	0	14	99	T	53,5	50,8
13.04.2019	0	15	0	12	99	T	51,9	49,0
14.04.2019	1	13	1	6	99	T	52,3	48,0
15.04.2019	0	21	0	12	99	T	53,7	51,1
16.04.2019	0	13	0	7	99	T	52,0	48,0
17.04.2019	0	15	0	8	99	T	53,0	49,1
18.04.2019	0	16	0	7	99	T	50,8	45,4
19.04.2019	0	14	0	7	99	T	52,3	47,4
20.04.2019	0	12	0	3	99	T	50,2	42,2
21.04.2019	0	17	0	4	99	T	50,8	45,0
22.04.2019	0	17	0	10	99	T	52,8	48,8
23.04.2019	0	15	0	14	99	T	56,8	55,7
24.04.2019	14	5	14	4	99	T	57,2	56,2
25.04.2019	9	7	9	4	99	T	55,7	54,2
26.04.2019	24	2	25	2	99	T	58,9	58,2
27.04.2019	25	0	23	0	99	T	59,0	58,5
28.04.2019	17	0	16	0	99	T	56,2	55,1
29.04.2019	22	6	22	5	99	T	58,0	57,2
30.04.2019	17	0	17	0	99	T	57,5	55,5
Gesamt	142	301	140	180	99		54,5	52,4

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
April 2019

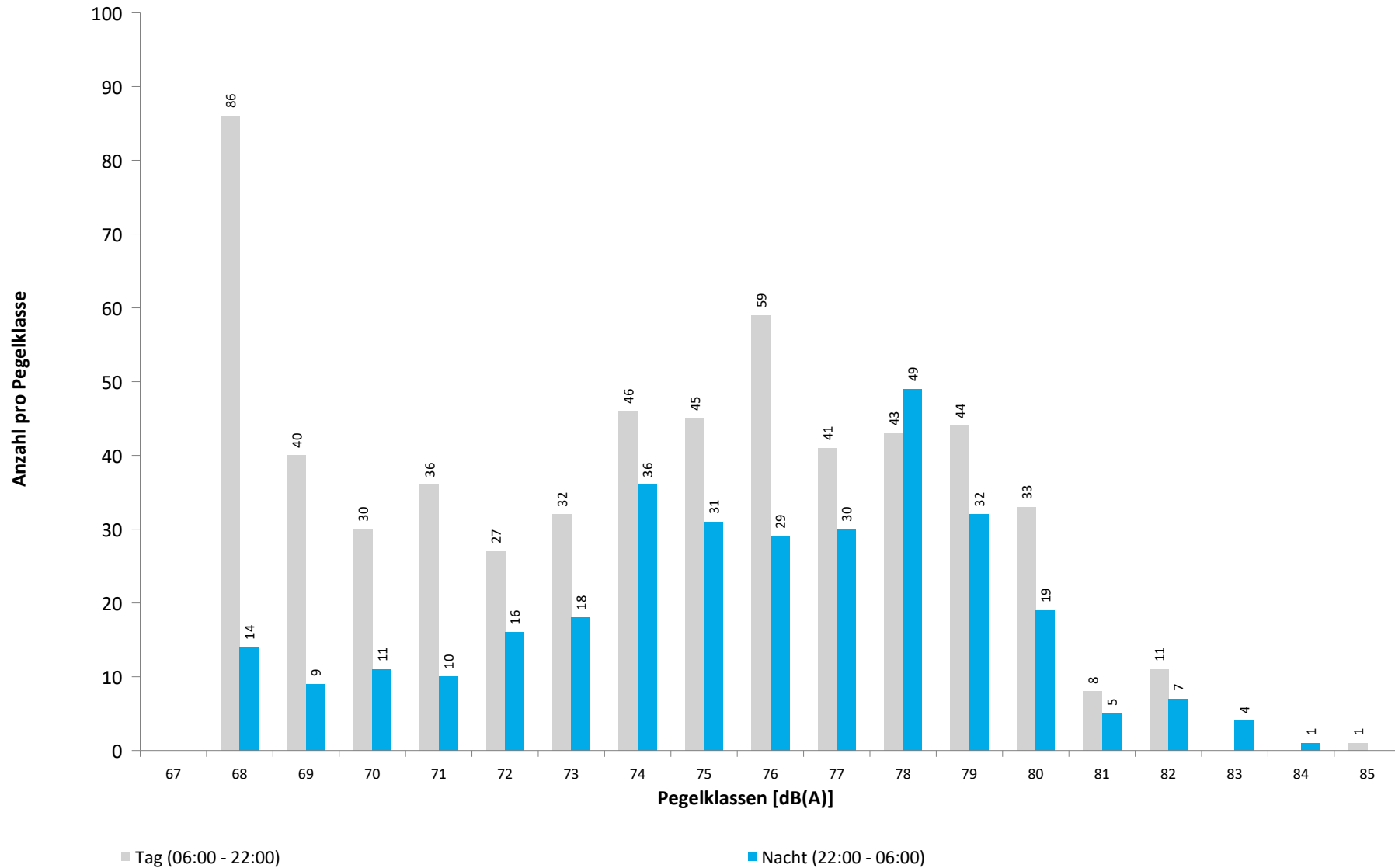


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2019	53,3	53,1	53,8	51,1	59,4
02.04.2019	55,5	51,1	56,1	53,2	58,7
03.04.2019	56,9	56,9	56,8	57,2	63,3
04.04.2019	56,8	54,2	57,0	56,1	61,3
05.04.2019	55,8	58,4	55,8	55,8	64,3
06.04.2019	53,6	54,9	54,5	49,1	60,8
07.04.2019	54,1	54,4	54,6	52,2	60,6
08.04.2019	53,8	54,6	54,4	51,4	60,6
09.04.2019	53,7	52,8	54,2	51,9	59,3
10.04.2019	54,0	52,5	54,1	53,7	59,3
11.04.2019	52,9	54,6	53,6	48,9	60,4
12.04.2019	53,5	55,9	54,0	51,9	61,7
13.04.2019	53,6	55,1	54,3	50,8	61,1
14.04.2019	55,0	55,1	55,2	54,3	61,4
15.04.2019	54,0	54,7	54,8	50,0	60,7
16.04.2019	53,6	52,6	53,9	52,5	59,2
17.04.2019	53,7	53,5	54,1	52,3	59,8
18.04.2019	53,4	54,5	54,0	51,2	60,5
19.04.2019	53,1	52,9	53,7	50,6	59,2
20.04.2019	52,0	54,3	52,4	50,3	60,1
21.04.2019	52,4	53,8	53,0	49,6	59,8
22.04.2019	53,0	54,9	53,1	52,7	60,9
23.04.2019	56,1	51,0	56,7	53,0	58,8
24.04.2019	51,4	52,4	51,6	50,6	58,5
25.04.2019	51,6	47,5	51,6	51,4	55,2
26.04.2019	51,8	49,4	52,1	50,8	56,4
27.04.2019	51,5	47,9	51,8	50,4	55,3
28.04.2019	49,2	45,0	49,4	48,4	52,7
29.04.2019	48,8	46,1	49,2	47,1	53,1
30.04.2019	54,3	44,0	55,1	50,3	54,8
Gesamt	53,8	53,6	54,2	52,3	59,9
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,7/+0,6	-0,4/+0,4	-0,7/+0,6	-0,6/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	50,6	52,1	51,5	45,4	58,0
	53,4	49,5	54,2	49,7	56,8
	55,6	56,1	55,0	56,9	62,5
	55,6	53,9	55,5	55,6	60,7
	55,0	58,2	54,8	55,4	64,0
	51,2	54,5	52,2	45,2	60,1
	52,4	54,0	53,0	49,8	59,9
	51,0	53,8	51,8	46,9	59,5
	50,6	51,9	51,3	47,6	57,8
	51,8	51,2	51,9	51,5	57,6
	49,8	54,1	51,1		59,7
	51,5	55,5	52,2	47,9	61,1
	52,0	54,9	52,7	48,6	60,6
	53,7	54,8	54,1	52,0	60,9
	52,0	53,9	53,1	44,4	59,7
	50,8	51,2	51,2	49,7	57,4
	51,3	52,8	51,8	49,3	58,7
	50,7	53,9	51,6	46,0	59,6
	50,8	52,1	51,7	46,3	58,0
	49,8	53,9	50,3	47,7	59,5
	50,4	53,4	51,4	44,1	59,1
	49,4	53,7	50,1	46,2	59,3
	43,9	46,7	44,5	41,4	52,5
	44,7		45,5	41,5	44,0
	40,6		40,7	40,0	40,5
	34,2		35,5		32,5
		34,7			39,9
Gesamt	50,9	52,7	51,4	49,1	58,6
Unsicherheit	-0,9/+0,8	-0,9/+0,8	-0,8/+0,7	-1,8/+1,3	-0,9/+0,8

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
April 2019



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2019	0	73	0	27	100		53,3	50,6
02.04.2019	1	91	0	40	100		55,5	53,4
03.04.2019	17	51	16	30	100		56,9	55,6
04.04.2019	51	1	41	1	100		56,8	55,6
05.04.2019	39	0	37	0	100		55,8	55,0
06.04.2019	0	51	0	24	100		53,6	51,2
07.04.2019	0	58	0	25	100		54,1	52,4
08.04.2019	0	63	0	20	100		53,8	51,0
09.04.2019	0	52	0	14	100		53,7	50,6
10.04.2019	0	64	0	23	100		54,0	51,8
11.04.2019	0	59	0	12	100		52,9	49,8
12.04.2019	0	60	0	29	100		53,5	51,5
13.04.2019	1	56	1	23	100		53,6	52,0
14.04.2019	0	56	0	24	100		55,0	53,7
15.04.2019	0	61	1	23	100		54,0	52,0
16.04.2019	0	57	0	19	100		53,6	50,8
17.04.2019	0	62	0	19	100		53,7	51,3
18.04.2019	0	58	0	21	100		53,4	50,7
19.04.2019	2	60	2	21	100		53,1	50,8
20.04.2019	1	44	1	15	100		52,0	49,8
21.04.2019	0	47	0	17	100		52,4	50,4
22.04.2019	0	50	0	20	100		53,0	49,4
23.04.2019	0	54	0	11	100		56,1	43,9
24.04.2019	0	60	0	16	100		51,4	44,7
25.04.2019	0	30	0	8	100		51,6	40,6
26.04.2019	0	0	0	0	100		51,8	
27.04.2019	0	4	0	0	100		51,5	
28.04.2019	0	0	1	0	100		49,2	34,2
29.04.2019	0	1	0	0	100		48,8	
30.04.2019	0	0	0	0	100		54,3	
Gesamt	112	1323	100	482	100		53,8	50,9

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)]
01.04.2019	1	12	1	10	99	T	53,1	52,1
02.04.2019	4	3	4	2	99	T	51,1	49,5
03.04.2019	16	3	14	2	99	T	56,9	56,1
04.04.2019	10	0	10	0	99	T	54,2	53,9
05.04.2019	15	14	13	13	99	T	58,4	58,2
06.04.2019	2	15	2	14	99	T	54,9	54,5
07.04.2019	2	11	2	11	99	T	54,4	54,0
08.04.2019	0	17	0	15	99	T	54,6	53,8
09.04.2019	0	12	0	10	99	T	52,8	51,9
10.04.2019	0	12	0	8	99	T	52,5	51,2
11.04.2019	1	16	1	15	99	T	54,6	54,1
12.04.2019	2	20	2	17	99	T	55,9	55,5
13.04.2019	0	15	0	15	99	T	55,1	54,9
14.04.2019	2	19	2	17	99	T	55,1	54,8
15.04.2019	0	21	0	16	99	T	54,7	53,9
16.04.2019	0	14	0	9	99	T	52,6	51,2
17.04.2019	0	15	0	11	99	T	53,5	52,8
18.04.2019	0	21	0	16	99	T	54,5	53,9
19.04.2019	0	17	0	13	99	T	52,9	52,1
20.04.2019	0	18	0	17	99	T	54,3	53,9
21.04.2019	0	19	0	14	99	T	53,8	53,4
22.04.2019	0	20	0	16	99	T	54,9	53,7
23.04.2019	0	14	0	8	99	T	51,0	46,7
24.04.2019	0	3	0	0	99	T	52,4	
25.04.2019	0	5	0	0	99	T	47,5	
26.04.2019	0	2	0	0	99	T	49,4	
27.04.2019	0	0	0	0	99	T	47,9	
28.04.2019	0	0	0	0	99	T	45,0	
29.04.2019	0	6	0	1	99	T	46,1	34,7
30.04.2019	0	0	0	0	99	T	44,0	
Gesamt	55	344	51	270	99		53,6	52,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

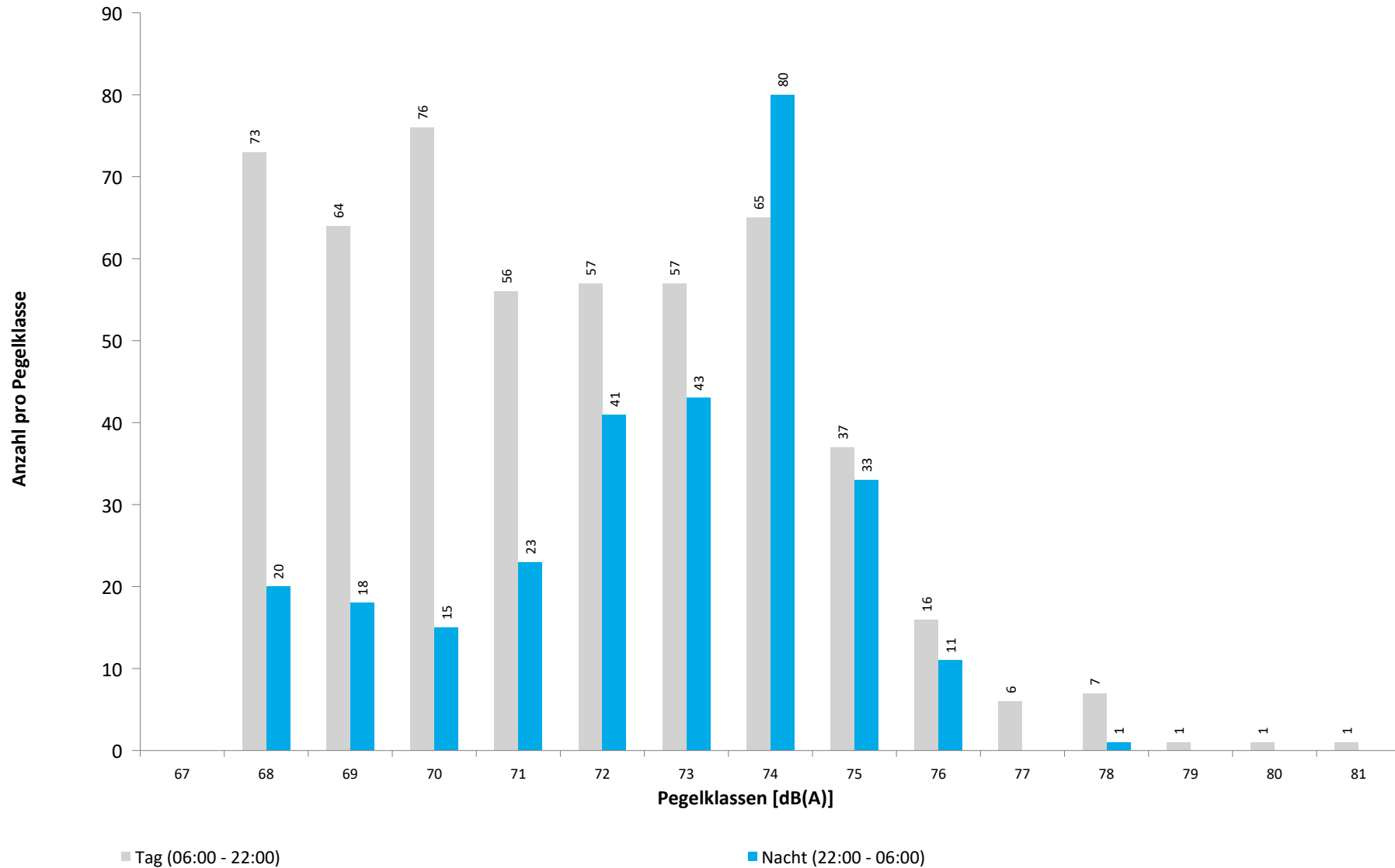
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
April 2019



M 03 Gärtnerei, Isernhagen

April 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2019	0	39	0	21	100		56,2	48,2
02.04.2019	1	60	1	26	100		58,7	50,2
03.04.2019	17	33	16	20	100		58,1	50,7
04.04.2019	51	1	27	1	100		57,0	49,6
05.04.2019	39	0	29	0	100		56,9	48,5
06.04.2019	0	25	0	18	100		56,2	47,9
07.04.2019	0	37	0	19	100		55,4	48,3
08.04.2019	0	36	0	21	100		56,6	48,4
09.04.2019	0	30	0	19	100		57,2	47,9
10.04.2019	0	37	0	26	100		56,7	49,6
11.04.2019	0	34	0	19	100		56,5	48,0
12.04.2019	0	36	0	20	100		57,4	48,7
13.04.2019	1	34	1	24	100		56,1	49,2
14.04.2019	0	38	0	27	100		55,7	50,1
15.04.2019	0	37	1	21	100		57,1	49,2
16.04.2019	0	34	0	21	100		56,4	48,1
17.04.2019	0	34	0	16	100		55,9	47,8
18.04.2019	0	33	0	19	100		57,1	47,7
19.04.2019	2	34	1	20	100		54,7	48,4
20.04.2019	1	26	1	12	100		54,9	46,3
21.04.2019	0	25	0	16	100		54,1	46,9
22.04.2019	0	32	0	22	100		54,6	47,6
23.04.2019	0	23	0	12	100		58,0	45,7
24.04.2019	0	22	0	13	100		56,7	47,3
25.04.2019	0	17	3	4	100		55,8	40,5
26.04.2019	0	0	0	0	100		57,4	
27.04.2019	0	1	0	0	100		55,2	
28.04.2019	0	0	0	0	100		53,6	
29.04.2019	0	0	0	0	100		57,0	
30.04.2019	0	0	0	0	100		57,9	
Gesamt	112	758	80	437	100		56,5	47,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 03 Gärtnerei, Isernhagen

April 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2019	1	12	0	10	100		52,1	49,4
02.04.2019	4	2	2	2	100		49,7	43,3
03.04.2019	16	3	13	0	100		53,6	49,8
04.04.2019	10	0	9	0	100		51,6	47,7
05.04.2019	15	14	13	12	100		54,4	52,7
06.04.2019	2	14	1	13	100		53,1	51,2
07.04.2019	2	10	2	11	100		52,9	50,7
08.04.2019	0	16	0	11	100		53,2	51,0
09.04.2019	0	11	0	9	100		52,3	49,0
10.04.2019	0	10	0	5	100		51,7	46,9
11.04.2019	1	14	1	12	100		53,4	50,9
12.04.2019	2	19	2	18	100		54,8	52,3
13.04.2019	0	14	0	13	100		54,1	51,3
14.04.2019	2	18	2	14	99	T	54,5	52,0
15.04.2019	0	18	0	15	100		53,8	50,9
16.04.2019	0	11	0	6	100		52,0	47,7
17.04.2019	0	12	0	9	100		52,9	49,2
18.04.2019	0	21	0	14	100		53,2	50,7
19.04.2019	0	15	0	13	100		52,4	49,4
20.04.2019	0	17	0	13	100		53,2	50,4
21.04.2019	0	18	0	14	100		53,5	50,6
22.04.2019	0	17	0	15	100		53,8	51,1
23.04.2019	0	2	0	6	100		51,3	43,5
24.04.2019	0	5	0	4	100		52,0	40,4
25.04.2019	0	3	0	1	100		50,3	35,5
26.04.2019	0	0	0	0	100		50,8	
27.04.2019	0	0	0	0	100		50,8	
28.04.2019	0	0	0	0	100		50,7	
29.04.2019	0	0	0	0	100		50,4	
30.04.2019	0	0	0	0	100		51,8	
Gesamt	55	296	45	240	100		52,7	49,0

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
April 2019

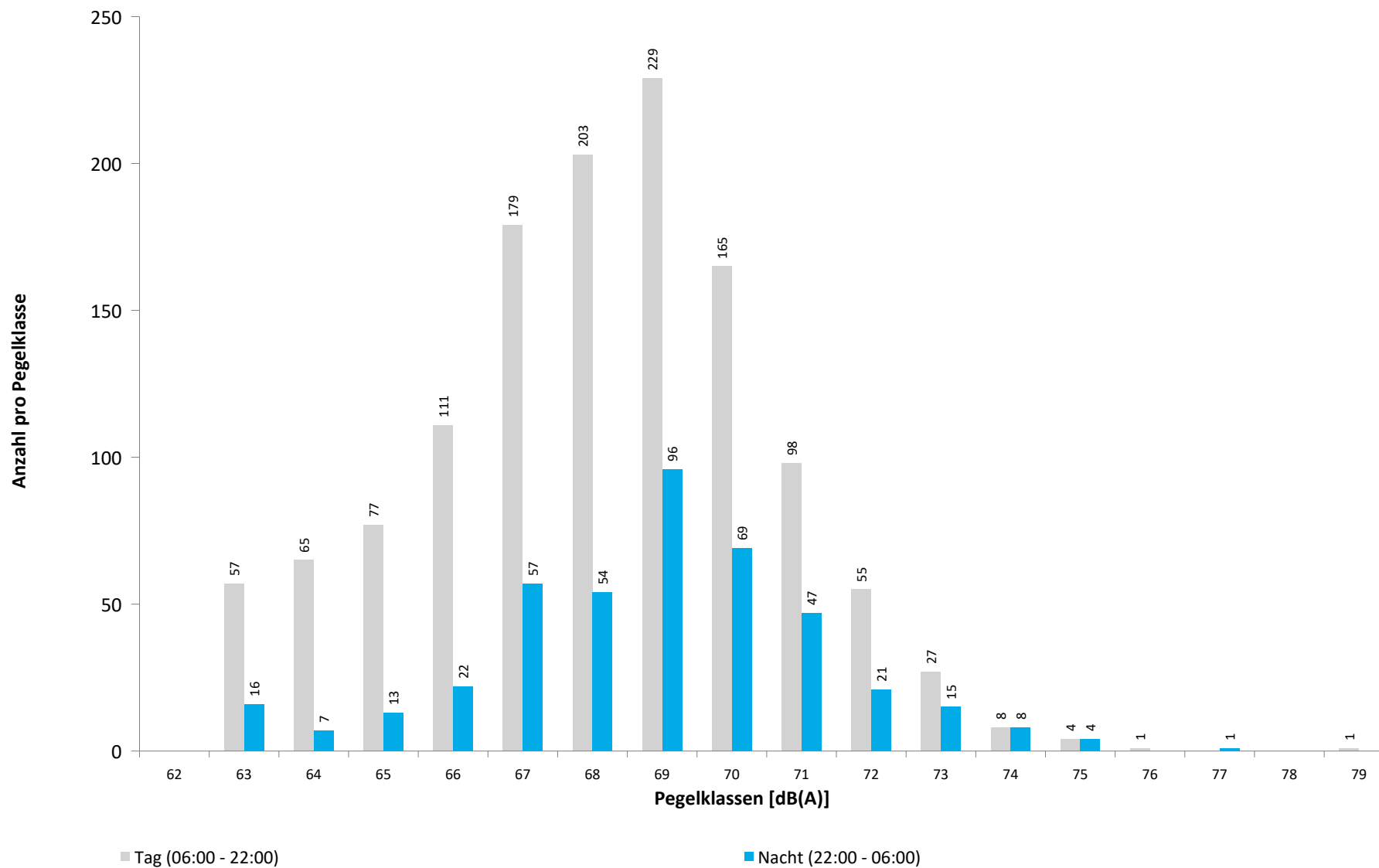


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2019	52,0	47,7	52,4	50,4	55,4
02.04.2019	53,7	45,4	53,9	53,2	55,4
03.04.2019	52,4	48,3	52,7	51,3	55,9
04.04.2019	50,6	47,7	50,6	50,3	55,0
05.04.2019	49,8	49,2	49,7	50,3	55,8
06.04.2019	51,8	49,6	52,2	50,6	56,5
07.04.2019	51,9	48,9	51,5	52,9	56,4
08.04.2019	51,7	50,1	51,7	51,8	57,0
09.04.2019	63,3	49,3	64,5	51,8	62,5
10.04.2019	62,7	48,4	63,8	52,4	61,9
11.04.2019	53,8	50,1	54,2	52,4	57,5
12.04.2019	52,6	50,7	52,6	52,6	57,6
13.04.2019	52,9	50,0	53,5	50,7	57,0
14.04.2019	53,1	50,8	53,4	51,9	57,7
15.04.2019	52,1	50,9	52,6	50,2	57,4
16.04.2019	53,4	48,7	53,6	52,9	56,7
17.04.2019	52,8	49,7	53,1	51,8	56,9
18.04.2019	52,9	49,4	53,2	51,9	56,8
19.04.2019	51,7	49,3	51,9	50,9	56,3
20.04.2019	50,7	48,9	51,3	48,2	55,5
21.04.2019	50,6	49,3	50,5	50,8	56,1
22.04.2019	51,8	51,5	51,7	52,3	58,0
23.04.2019	57,2	52,8	57,8	54,8	60,4
24.04.2019	54,4	52,3	54,7	53,2	59,2
25.04.2019	60,9	49,5	61,8	55,2	60,9
26.04.2019	54,6	51,7	54,7	54,2	58,9
27.04.2019	53,0	52,1	53,3	52,1	58,7
28.04.2019	52,4	49,7	51,9	53,5	57,1
29.04.2019	54,2	52,0	54,4	53,4	58,9
30.04.2019	54,0	49,3	54,3	53,0	57,1
Gesamt	55,5	50,1	56,2	52,3	58,0
Unsicherheit	-1,8/+1,3	-0,4/+0,4	-2,1/+1,4	-0,4/+0,3	-0,6/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2019	48,8	45,5	48,8	48,6	52,9
02.04.2019	50,3	41,6	49,7	51,8	52,4
03.04.2019	50,2	41,1	50,8	48,2	51,4
04.04.2019	47,1	45,5	46,7	48,3	52,5
05.04.2019	45,6	47,1	44,6	47,8	53,3
06.04.2019	49,6	48,3	49,9	48,7	54,9
07.04.2019	49,2	47,4	49,3	49,0	54,3
08.04.2019	49,3	48,6	49,0	50,1	55,2
09.04.2019	47,4	46,8	47,0	48,3	53,4
10.04.2019	48,6	46,3	47,8	50,3	53,6
11.04.2019	48,6	48,9	48,8	48,1	55,2
12.04.2019	49,1	49,5	48,8	49,8	55,8
13.04.2019	48,3	48,8	48,4	47,7	55,0
14.04.2019	47,8	49,2	47,3	49,1	55,4
15.04.2019	47,8	49,2	48,5	45,2	55,2
16.04.2019	47,0	46,1	46,9	47,1	52,7
17.04.2019	47,8	46,9	47,7	48,0	53,6
18.04.2019	47,8	46,9	48,1	46,9	53,4
19.04.2019	48,6	46,5	48,7	48,2	53,4
20.04.2019	46,1	46,6	46,5	44,2	52,8
21.04.2019	47,0	47,3	47,0	46,7	53,6
22.04.2019	46,3	48,2	46,1	47,0	54,3
23.04.2019	48,7	50,3	49,1	47,1	56,3
24.04.2019	49,8	47,9	49,9	49,7	54,8
25.04.2019	47,3	46,3	47,4	46,9	52,9
26.04.2019	50,5	50,1	49,9	51,9	56,8
27.04.2019	49,5	50,9	49,6	49,1	57,0
28.04.2019	49,4	47,2	48,6	51,1	54,4
29.04.2019	49,3	49,5	49,2	49,5	55,8
30.04.2019	49,3	46,6	48,8	50,5	54,0
Gesamt	48,6	47,8	48,5	48,8	54,4
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,5/+0,4	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,4/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
April 2019



M 04 Sendestelle, Isernhagen

April 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2019	0	74	0	44	100		52,0	48,8
02.04.2019	1	88	0	49	100		53,7	50,3
03.04.2019	33	46	18	37	100		52,4	50,2
04.04.2019	86	1	40	1	100		50,6	47,1
05.04.2019	77	0	36	0	100		49,8	45,6
06.04.2019	0	48	0	41	100		51,8	49,6
07.04.2019	0	55	0	39	100		51,9	49,2
08.04.2019	0	63	0	45	100		51,7	49,3
09.04.2019	0	56	0	29	100		63,3	47,4
10.04.2019	1	66	1	34	100		62,7	48,6
11.04.2019	0	61	0	41	100		53,8	48,6
12.04.2019	0	62	0	44	100		52,6	49,1
13.04.2019	1	51	0	34	100		52,9	48,3
14.04.2019	0	48	0	30	100		53,1	47,8
15.04.2019	0	58	0	43	100		52,1	47,8
16.04.2019	0	56	0	37	100		53,4	47,0
17.04.2019	0	63	0	38	100		52,8	47,8
18.04.2019	0	60	0	40	100		52,9	47,8
19.04.2019	2	63	0	43	100		51,7	48,6
20.04.2019	1	41	0	29	100		50,7	46,1
21.04.2019	0	44	0	33	100		50,6	47,0
22.04.2019	0	53	1	32	100		51,8	46,3
23.04.2019	0	67	0	40	100		57,2	48,7
24.04.2019	0	75	0	50	100		54,4	49,8
25.04.2019	26	46	10	19	100		60,9	47,3
26.04.2019	81	1	68	0	100		54,6	50,5
27.04.2019	54	5	44	3	100		53,0	49,5
28.04.2019	80	0	58	0	100		52,4	49,4
29.04.2019	70	2	61	2	100		54,2	49,3
30.04.2019	90	0	66	0	100		54,0	49,3
Gesamt	603	1353	403	877	100		55,5	48,6

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)]
01.04.2019	1	9	0	9	100		47,7	45,5
02.04.2019	4	2	2	2	100		45,4	41,6
03.04.2019	17	1	10	0	100		48,3	41,1
04.04.2019	18	1	12	1	100		47,7	45,5
05.04.2019	19	11	9	7	100		49,2	47,1
06.04.2019	2	15	0	15	100		49,6	48,3
07.04.2019	2	11	2	12	100		48,9	47,4
08.04.2019	0	13	0	13	100		50,1	48,6
09.04.2019	0	9	0	9	100		49,3	46,8
10.04.2019	0	9	0	8	100		48,4	46,3
11.04.2019	1	15	0	15	100		50,1	48,9
12.04.2019	2	20	1	17	100		50,7	49,5
13.04.2019	0	14	0	14	100		50,0	48,8
14.04.2019	3	16	1	16	99	T	50,8	49,2
15.04.2019	0	20	0	19	100		50,9	49,2
16.04.2019	0	12	0	10	100		48,7	46,1
17.04.2019	0	13	0	12	100		49,7	46,9
18.04.2019	0	18	0	12	100		49,4	46,9
19.04.2019	0	17	0	13	100		49,3	46,5
20.04.2019	0	16	0	14	100		48,9	46,6
21.04.2019	0	18	0	14	100		49,3	47,3
22.04.2019	0	19	0	16	100		51,5	48,2
23.04.2019	0	15	0	13	100		52,8	50,3
24.04.2019	14	5	11	1	100		52,3	47,9
25.04.2019	9	7	8	3	100		49,5	46,3
26.04.2019	24	2	23	2	100		51,7	50,1
27.04.2019	25	0	25	0	100		52,1	50,9
28.04.2019	17	0	16	0	100		49,7	47,2
29.04.2019	22	6	22	5	100		52,0	49,5
30.04.2019	17	0	16	0	100		49,3	46,6
Gesamt	197	314	158	272	100		50,1	47,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

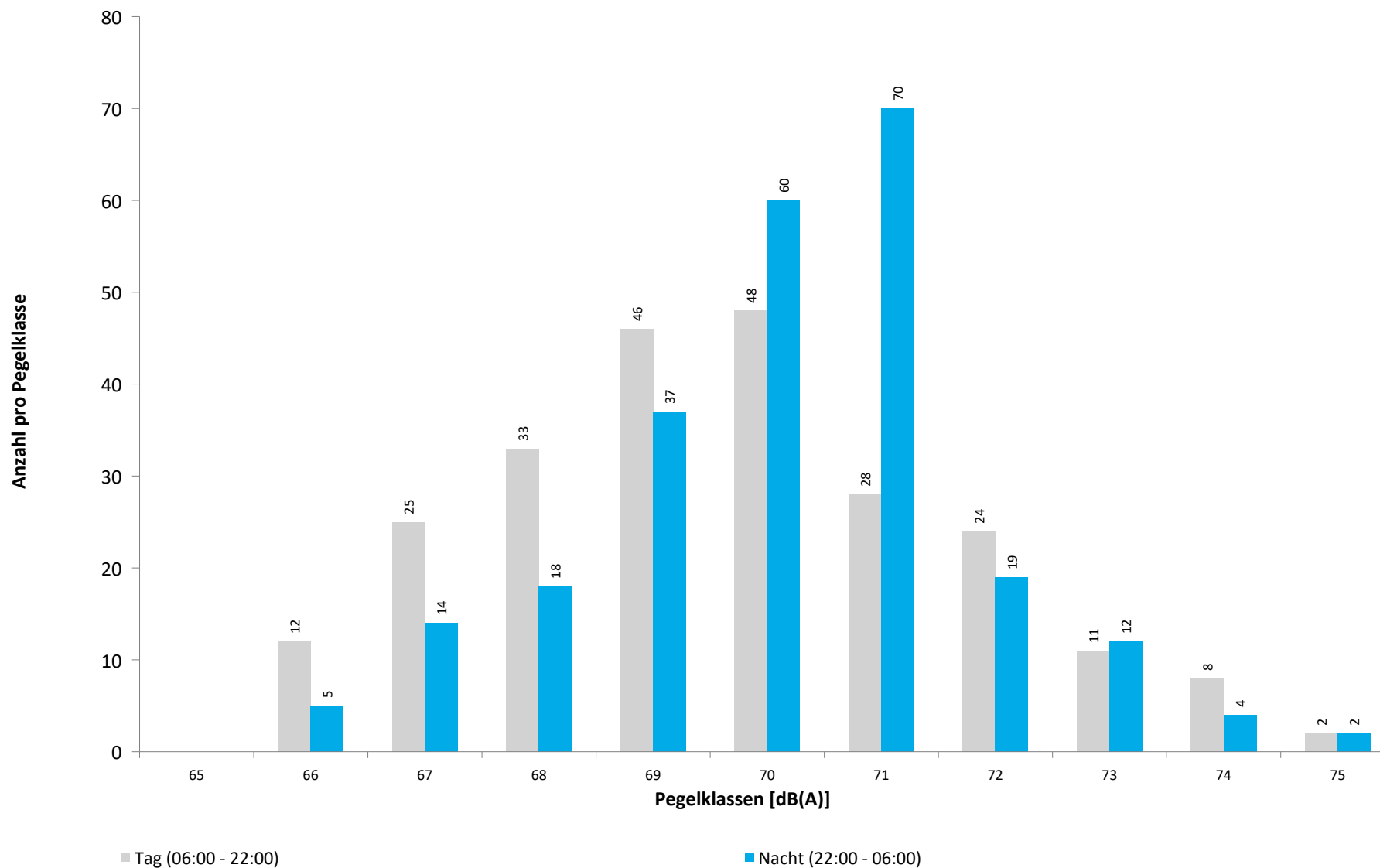
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
April 2019



M 05 Pestalozzi, Isernhagen

April 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2019	0	28	0	11	100		51,6	43,1
02.04.2019	1	48	0	13	100		52,5	45,3
03.04.2019	17	27	12	10	100		53,5	45,9
04.04.2019	51	1	22	1	100		51,9	45,7
05.04.2019	39	0	10	0	100		50,7	40,4
06.04.2019	0	19	0	8	100		52,1	42,8
07.04.2019	0	27	0	8	100		50,6	43,3
08.04.2019	0	29	0	11	100		60,7	43,5
09.04.2019	0	22	0	4	100		51,9	41,2
10.04.2019	0	25	0	9	100		52,0	43,7
11.04.2019	0	21	0	9	100		50,9	43,0
12.04.2019	0	28	0	12	100		51,5	44,3
13.04.2019	1	27	0	10	100		51,1	43,6
14.04.2019	0	27	0	12	100		50,5	44,3
15.04.2019	0	25	1	10	100		52,0	44,5
16.04.2019	0	21	0	8	100		51,7	43,1
17.04.2019	0	24	0	8	100		51,6	43,7
18.04.2019	0	22	0	7	100		51,6	42,4
19.04.2019	2	23	0	13	100		50,5	44,2
20.04.2019	1	19	1	9	100		50,5	42,6
21.04.2019	0	17	0	9	100		49,6	42,5
22.04.2019	0	18	0	7	100		50,3	41,2
23.04.2019	0	5	0	1	100		54,3	29,1
24.04.2019	0	4	0	1	100		51,6	29,9
25.04.2019	0	7	0	0	100		51,1	
26.04.2019	0	0	0	0	100		50,9	
27.04.2019	0	1	0	0	100		50,5	
28.04.2019	0	0	0	0	100		48,7	
29.04.2019	0	0	0	0	100		51,5	
30.04.2019	0	0	0	0	100		51,0	
Gesamt	112	515	46	191	100		52,4	42,3

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)]
01.04.2019	1	11	0	9	100		49,4	46,9
02.04.2019	4	2	2	0	100		45,8	37,9
03.04.2019	16	3	12	0	100		49,8	46,3
04.04.2019	10	0	7	0	100		47,3	43,4
05.04.2019	15	13	12	6	100		51,4	49,0
06.04.2019	2	14	1	12	100		50,3	48,4
07.04.2019	2	10	2	11	100		50,4	47,9
08.04.2019	0	16	0	10	100		50,6	48,1
09.04.2019	0	11	0	6	100		50,4	45,7
10.04.2019	0	9	0	5	100		49,4	44,1
11.04.2019	1	14	0	12	100		50,1	48,0
12.04.2019	2	17	2	15	100		51,0	49,3
13.04.2019	0	14	0	12	100		50,4	48,5
14.04.2019	2	18	2	14	99	T	51,6	49,5
15.04.2019	0	18	0	14	100		51,2	48,4
16.04.2019	0	11	0	6	100		49,2	45,0
17.04.2019	0	11	0	7	100		50,6	46,5
18.04.2019	0	20	0	13	100		51,0	48,2
19.04.2019	0	13	0	10	100		49,5	46,2
20.04.2019	0	17	0	14	100		50,1	47,9
21.04.2019	0	15	0	13	100		50,6	48,4
22.04.2019	0	15	0	12	100		51,6	48,3
23.04.2019	0	0	0	0	100		48,7	
24.04.2019	0	2	0	0	100		47,2	
25.04.2019	0	0	0	0	100		46,9	
26.04.2019	0	0	0	0	100		46,8	
27.04.2019	0	0	0	0	100		46,1	
28.04.2019	0	0	0	0	100		46,9	
29.04.2019	0	0	0	0	100		48,1	
30.04.2019	0	0	0	0	100		46,1	
Gesamt	55	274	40	201	100		49,6	46,1

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

April 2019

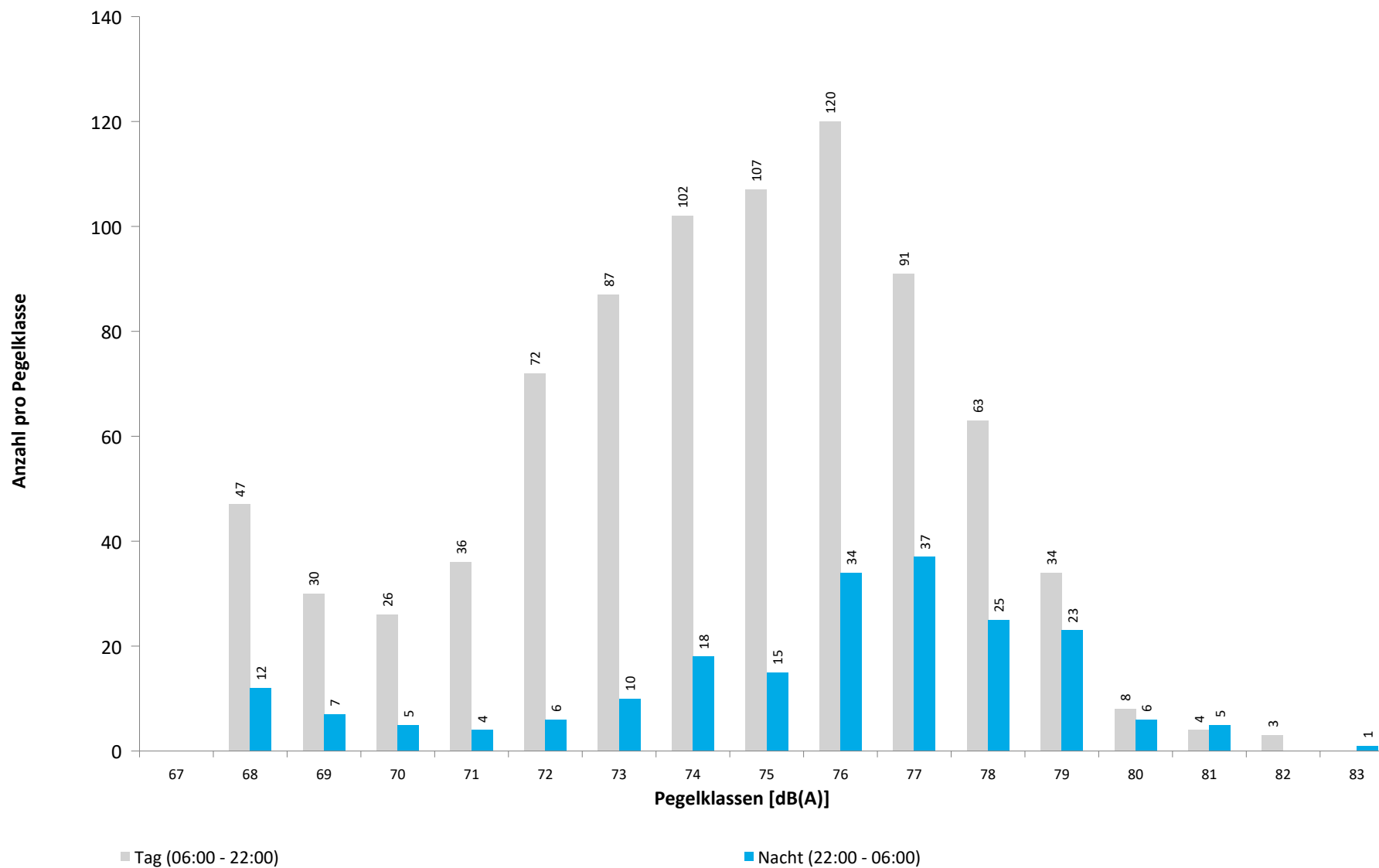


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2019	54,7	47,0	54,9	53,9	56,5
02.04.2019	53,8	48,1	54,2	52,7	56,5
03.04.2019	55,6	50,2	54,6	57,8	59,1
04.04.2019	56,9	49,5	57,0	56,5	58,9
05.04.2019	56,2	50,5	56,1	56,5	59,1
06.04.2019	57,3	48,8	58,1	53,7	58,4
07.04.2019	53,4	49,0	53,0	54,4	57,0
08.04.2019	54,6	49,3	54,4	54,9	57,7
09.04.2019	54,7	49,6	54,6	55,0	57,9
10.04.2019	55,4	50,1	55,7	54,0	58,2
11.04.2019	54,5	49,6	54,4	54,9	57,8
12.04.2019	54,7	49,7	54,9	54,2	57,8
13.04.2019	53,9	50,2	54,2	52,8	57,7
14.04.2019	53,4	50,6	53,5	53,3	57,8
15.04.2019	54,1	49,7	54,2	53,8	57,5
16.04.2019	54,8	49,0	55,2	53,3	57,4
17.04.2019	55,6	48,8	54,6	57,6	58,5
18.04.2019	55,7	50,4	55,0	57,2	59,0
19.04.2019	52,6	48,4	52,8	52,3	56,2
20.04.2019	53,3	49,3	53,5	52,5	56,9
21.04.2019	52,5	47,0	52,2	53,1	55,5
22.04.2019	53,4	49,2	52,5	55,4	57,5
23.04.2019	*	55,2	*	58,0	*
24.04.2019	56,7	55,8	56,4	57,4	62,4
25.04.2019	57,6	56,6	57,8	56,5	63,1
26.04.2019	58,7	57,3	58,9	58,3	64,0
27.04.2019	57,5	56,8	57,9	55,9	63,3
28.04.2019	57,7	56,1	57,6	58,1	63,0
29.04.2019	57,7	56,8	58,0	56,4	63,3
30.04.2019	58,0	55,1	58,0	58,0	62,3
Gesamt	55,7	52,5	55,7	55,7	59,9
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-1,0/+0,8	-0,5/+0,4	-0,5/+0,4	-0,7/+0,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	47,3		47,1	47,8	47,6
	42,8	42,4	42,0	44,6	49,1
	51,3	44,3	47,2	55,8	55,0
	52,9	45,7	52,9	53,1	55,2
	51,3	45,1	50,1	53,8	54,5
	49,0	39,9	48,7	49,8	50,8
	47,6	41,6	46,9	49,1	50,6
	48,8	38,6	47,5	51,4	51,0
	49,2	40,3	47,9	51,7	51,6
	49,7	45,4	50,0	48,6	53,1
	48,7	46,0	46,8	51,8	53,7
	48,5	44,5	48,4	48,8	52,2
	47,4	38,9	47,8	46,0	48,9
	48,1	44,5	48,5	46,7	51,8
	47,8	43,7	46,9	49,7	51,8
	47,6	44,1	47,5	47,8	51,7
	49,2	41,4	49,2	49,1	51,2
	49,5	44,3	49,0	50,8	52,8
	47,7	40,6	47,7	47,8	50,0
	47,5	42,7	47,8	46,4	50,6
	47,8		47,4	49,0	48,4
	48,1	40,4	46,0	51,3	51,1
	*	54,1	*	54,9	*
	54,3	55,0	53,7	55,9	61,2
	55,5	56,1	55,7	54,8	62,3
	56,6	56,9	56,5	56,9	63,3
	55,7	56,4	56,3	53,7	62,6
	56,6	55,7	56,4	57,2	62,3
	55,6	56,4	55,9	54,3	62,5
	56,2	54,4	56,1	56,7	61,3
Gesamt	51,9	50,6	51,7	52,6	57,4
Unsicherheit	-1,2/+0,8	-1,8/+1,3	-1,3/+0,9	-0,9/+0,8	-1,4/+1,2

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
April 2019



M 06 Stelingen, Garbsen

April 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2019	18	0	9	0	100		54,7	47,3
02.04.2019	10	0	6	0	100		53,8	42,8
03.04.2019	6	32	4	27	100		55,6	51,3
04.04.2019	0	74	0	38	100		56,9	52,9
05.04.2019	0	67	0	25	100		56,2	51,3
06.04.2019	16	2	15	1	100		57,3	49,0
07.04.2019	24	0	14	0	100		53,4	47,6
08.04.2019	29	2	19	0	100		54,6	48,8
09.04.2019	25	1	19	0	100		54,7	49,2
10.04.2019	22	2	20	1	100		55,4	49,7
11.04.2019	23	0	22	0	100		54,5	48,7
12.04.2019	18	2	16	1	100		54,7	48,5
13.04.2019	11	2	9	2	97	W	53,9	47,4
14.04.2019	18	1	13	0	100		53,4	48,1
15.04.2019	16	1	15	1	100		54,1	47,8
16.04.2019	19	0	12	0	97	T W	54,8	47,6
17.04.2019	24	0	19	0	97	W	55,6	49,2
18.04.2019	29	1	22	0	100		55,7	49,5
19.04.2019	22	1	17	0	100		52,6	47,7
20.04.2019	14	2	14	1	100		53,3	47,5
21.04.2019	23	4	17	0	100		52,5	47,8
22.04.2019	18	0	12	0	84	W	53,4	48,1
23.04.2019	72	0	19	0	41	W	*	*
24.04.2019	83	0	63	0	100		56,7	54,3
25.04.2019	60	29	45	25	100		57,6	55,5
26.04.2019	0	76	0	66	100		58,7	56,6
27.04.2019	0	52	0	47	97	W	57,5	55,7
28.04.2019	1	62	1	56	100		57,7	56,6
29.04.2019	0	62	0	57	100		57,7	55,6
30.04.2019	0	73	0	60	100		58,0	56,2
Gesamt	601	548	422	408	97		55,7	51,9

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)]
01.04.2019	0	0	0	0	99	T	47,0	
02.04.2019	0	3	0	2	99	T	48,1	42,4
03.04.2019	0	9	0	3	99	T	50,2	44,3
04.04.2019	0	15	0	6	99	T	49,5	45,7
05.04.2019	0	8	0	2	99	T	50,5	45,1
06.04.2019	1	4	1	0	99	T	48,8	39,9
07.04.2019	3	1	3	0	99	T	49,0	41,6
08.04.2019	1	2	1	0	99	T	49,3	38,6
09.04.2019	1	1	1	0	99	T	49,6	40,3
10.04.2019	4	1	3	0	99	T	50,1	45,4
11.04.2019	4	2	4	0	99	T	49,6	46,0
12.04.2019	2	3	2	2	99	T	49,7	44,5
13.04.2019	1	2	1	0	99	T	50,2	38,9
14.04.2019	2	0	2	0	99	T	50,6	44,5
15.04.2019	3	0	2	0	99	T	49,7	43,7
16.04.2019	3	0	3	0	100		49,0	44,1
17.04.2019	1	1	1	0	99	T	48,8	41,4
18.04.2019	2	0	2	0	98	T	50,4	44,3
19.04.2019	1	2	1	0	99	T	48,4	40,6
20.04.2019	2	1	2	0	99	T	49,3	42,7
21.04.2019	0	0	0	0	99	T	47,0	
22.04.2019	2	0	1	0	93	T W	49,2	40,4
23.04.2019	22	0	21	0	99	T	55,2	54,1
24.04.2019	4	15	4	12	93	T W	55,8	55,0
25.04.2019	16	14	15	13	99	T	56,6	56,1
26.04.2019	0	25	0	23	99	T	57,3	56,9
27.04.2019	0	21	0	20	99	T	56,8	56,4
28.04.2019	0	18	0	16	99	T	56,1	55,7
29.04.2019	0	22	0	20	99	T	56,8	56,4
30.04.2019	0	21	0	19	99	T	55,1	54,4
Gesamt	75	191	70	138	99		52,5	50,6

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

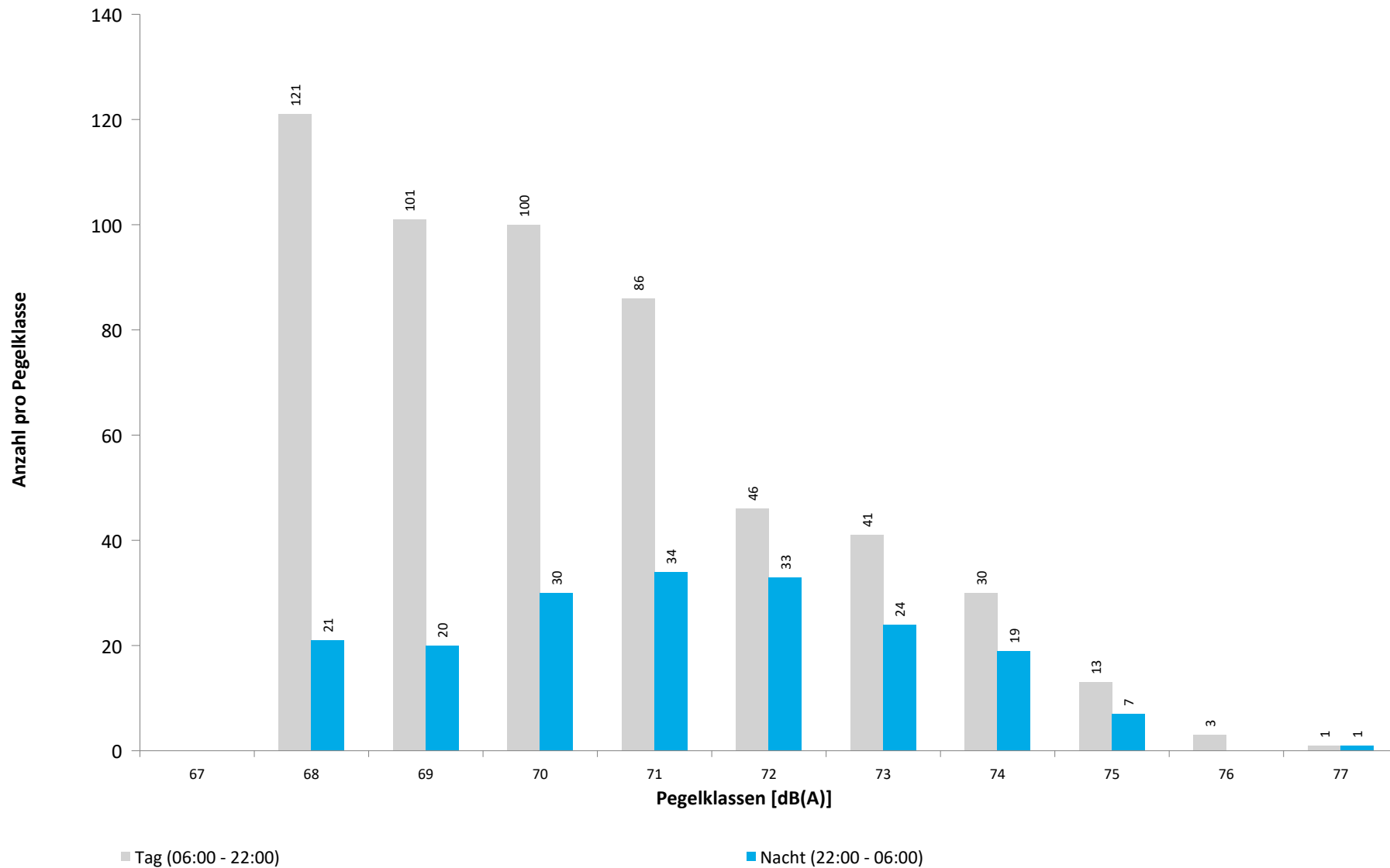
April 2019



	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2019	53,4	46,8	53,9	51,6	55,6	42,9		42,6	43,6	43,3
02.04.2019	53,3	47,5	53,9	50,4	55,6	40,2	43,7	39,9	41,0	49,5
03.04.2019	55,0	51,0	54,9	55,2	58,7	49,3	48,0	45,1	53,9	55,5
04.04.2019	54,6	50,4	55,0	52,8	57,9	51,0	49,3	51,1	50,8	56,1
05.04.2019	53,3	49,1	53,2	53,6	57,0	48,4	47,7	46,1	51,9	54,7
06.04.2019	51,3	47,7	51,6	50,2	55,1	43,6	43,0	43,3	44,1	49,6
07.04.2019	50,8	45,4	50,8	50,9	53,8	42,3		42,1	42,8	42,6
08.04.2019	53,1	47,6	53,7	50,9	55,7	40,9	40,4	40,0	42,9	47,2
09.04.2019	53,6	47,8	54,2	51,3	56,1	41,4	39,6	38,5	45,3	47,1
10.04.2019	53,2	46,8	53,8	50,2	55,2	43,0	41,7	43,6	40,3	48,2
11.04.2019	52,9	49,2	53,4	50,8	56,6	39,6	44,0	37,3	43,1	49,8
12.04.2019	52,9	48,4	53,3	51,3	56,1	42,0	43,2	42,7	38,9	49,2
13.04.2019	88,0	48,8	89,3	49,1	86,2	43,5	40,6	44,4	38,5	47,5
14.04.2019	51,2	47,7	51,3	50,7	55,1	41,0	39,7	42,2		46,0
15.04.2019	53,8	48,2	54,6	50,2	56,2	42,1	36,9	42,8	38,7	44,7
16.04.2019	54,1	47,6	54,8	51,0	56,1	39,3	38,4	38,6	40,7	45,2
17.04.2019	53,2	47,5	53,8	50,3	55,7	41,6	41,1	42,3	38,1	47,5
18.04.2019	54,0	46,8	54,6	51,3	55,7	42,9	38,6	43,4	41,0	46,2
19.04.2019	51,5	47,4	52,0	49,8	54,9	41,1	39,4	41,1	40,8	46,2
20.04.2019	50,7	46,5	51,3	47,5	53,9	37,2	39,2	38,4		44,9
21.04.2019	49,8	45,0	49,8	49,6	53,0	42,2		41,1	44,4	43,2
22.04.2019	53,5	52,6	52,5	55,5	59,6	42,4	41,5	40,0	45,8	48,8
23.04.2019	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24.04.2019	56,3	53,0	56,5	55,9	60,8	50,0	50,1	49,6	50,6	57,1
25.04.2019	55,7	52,9	56,2	53,4	59,9	50,6	51,9	51,1	48,6	58,0
26.04.2019	55,8	54,0	56,1	54,6	60,7	51,8	53,1	51,8	51,9	59,2
27.04.2019	57,6	52,9	58,5	53,2	60,5	50,8	51,8	51,2	49,3	58,0
28.04.2019	54,6	51,6	54,5	54,8	58,9	52,6	50,4	52,4	53,1	57,5
29.04.2019	54,8	52,5	55,4	51,8	59,3	50,6	51,6	51,1	48,8	57,7
30.04.2019	55,9	58,9	56,4	54,3	64,7	51,9	49,0	51,8	52,1	56,3
Gesamt	73,3	50,7	74,6	52,5	71,7	47,2	46,7	47,0	47,8	53,3
Unsicherheit	n.a/+3,7	-1,5/+1,1	n.a/+3,7	-0,8/+0,3	n.a/+3,6	-1,3/+0,9	-1,5/+1,1	-1,4/+1,0	-1,6/+1,0	-1,4/+1,1

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
April 2019



M 07 Kindergarten, Garbsen

April 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2019	18	0	8	0	100		53,4	42,9
02.04.2019	10	1	4	1	100		53,3	40,2
03.04.2019	6	34	2	22	100		55,0	49,3
04.04.2019	0	78	0	40	100		54,6	51,0
05.04.2019	0	70	0	32	100		53,3	48,4
06.04.2019	16	2	10	2	100		51,3	43,6
07.04.2019	24	0	9	0	100		50,8	42,3
08.04.2019	29	2	6	1	100		53,1	40,9
09.04.2019	25	1	5	1	100		53,6	41,4
10.04.2019	22	2	8	1	100		53,2	43,0
11.04.2019	23	0	6	0	100		52,9	39,6
12.04.2019	18	2	8	1	100		52,9	42,0
13.04.2019	11	2	8	2	97	W	88,0	43,5
14.04.2019	18	1	6	0	100		51,2	41,0
15.04.2019	16	1	7	1	100		53,8	42,1
16.04.2019	19	0	5	0	97	W	54,1	39,3
17.04.2019	24	0	7	0	97	W	53,2	41,6
18.04.2019	29	2	9	1	100		54,0	42,9
19.04.2019	22	1	8	0	100		51,5	41,1
20.04.2019	14	2	3	1	100		50,7	37,2
21.04.2019	23	4	8	2	100		49,8	42,2
22.04.2019	18	0	8	0	84	W	53,5	42,4
23.04.2019	72	0	12	0	25	T W	*	*
24.04.2019	83	0	33	0	71	T	56,3	50,0
25.04.2019	60	29	25	17	100		55,7	50,6
26.04.2019	0	76	0	49	100		55,8	51,8
27.04.2019	0	52	0	32	97	W	57,6	50,8
28.04.2019	1	62	0	49	100		54,6	52,6
29.04.2019	0	62	0	37	100		54,8	50,6
30.04.2019	0	73	2	43	100		55,9	51,9
Gesamt	601	559	207	335	96		73,3	47,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

M 07 Kindergarten, Garbsen

April 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2019	0	0	0	0	100		46,8	
02.04.2019	0	3	0	3	100		47,5	43,7
03.04.2019	0	11	0	8	100		51,0	48,0
04.04.2019	0	15	0	11	100		50,4	49,3
05.04.2019	0	8	0	7	100		49,1	47,7
06.04.2019	1	4	1	3	100		47,7	43,0
07.04.2019	3	1	0	0	100		45,4	
08.04.2019	1	2	0	2	100		47,6	40,4
09.04.2019	1	1	1	1	100		47,8	39,6
10.04.2019	4	1	2	1	100		46,8	41,7
11.04.2019	4	2	3	1	100		49,2	44,0
12.04.2019	2	3	1	2	100		48,4	43,2
13.04.2019	1	2	1	1	100		48,8	40,6
14.04.2019	2	0	2	0	99	T	47,7	39,7
15.04.2019	3	0	1	0	100		48,2	36,9
16.04.2019	3	0	2	0	100		47,6	38,4
17.04.2019	1	1	1	1	100		47,5	41,1
18.04.2019	2	0	2	0	100		46,8	38,6
19.04.2019	1	2	1	1	100		47,4	39,4
20.04.2019	2	1	1	1	100		46,5	39,2
21.04.2019	0	0	0	0	100		45,0	
22.04.2019	2	0	3	0	94	T W	52,6	41,5
23.04.2019	22	0	0	0	0	T	*	*
24.04.2019	4	15	4	11	94	T W	53,0	50,1
25.04.2019	16	14	12	13	100		52,9	51,9
26.04.2019	0	25	0	21	100		54,0	53,1
27.04.2019	0	21	0	16	100		52,9	51,8
28.04.2019	0	18	0	12	100		51,6	50,4
29.04.2019	0	22	0	20	100		52,5	51,6
30.04.2019	0	21	0	15	100		58,9	49,0
Gesamt	75	193	38	151	96		50,7	46,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel

M 08 Reithalle, Garbsen

April 2019

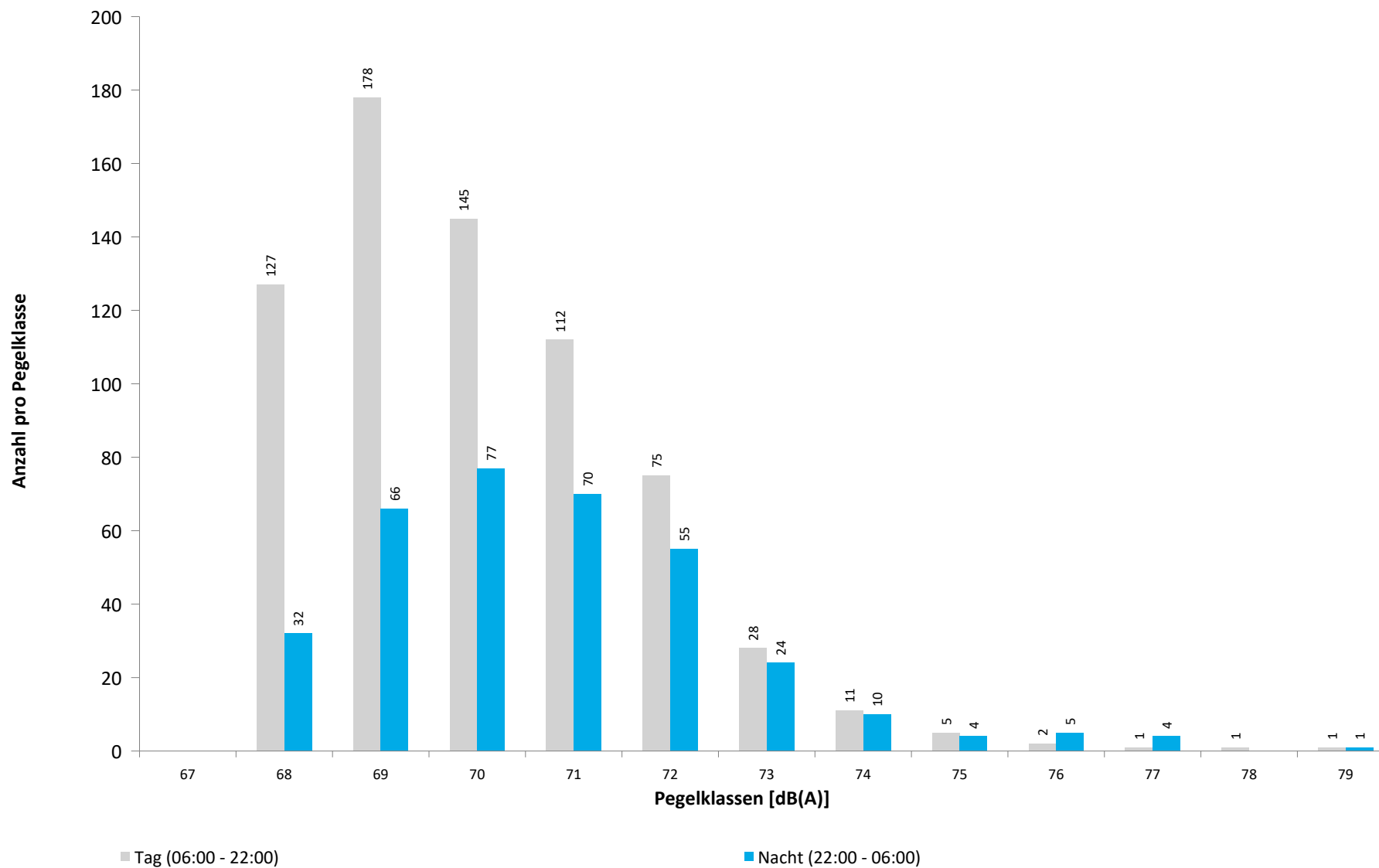


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2019	53,6	49,6	53,9	53,0	57,2
02.04.2019	53,7	50,1	53,6	54,2	57,7
03.04.2019	54,8	50,2	55,2	53,3	58,0
04.04.2019	54,3	50,4	54,8	52,3	57,8
05.04.2019	52,2	48,9	52,5	51,2	56,2
06.04.2019	52,7	52,7	53,2	50,6	58,9
07.04.2019	52,3	49,6	52,3	52,3	56,8
08.04.2019	52,8	51,4	53,2	51,4	58,0
09.04.2019	53,2	50,3	53,9	50,4	57,3
10.04.2019	52,1	50,1	52,2	51,8	57,0
11.04.2019	50,9	50,6	51,0	50,4	57,0
12.04.2019	52,0	51,8	51,6	52,8	58,3
13.04.2019	51,5	53,2	51,9	49,7	59,2
14.04.2019	52,1	52,0	51,1	54,3	58,6
15.04.2019	52,2	51,0	52,5	51,2	57,6
16.04.2019	52,8	50,7	52,9	52,7	57,7
17.04.2019	51,8	52,7	52,1	50,6	58,9
18.04.2019	51,7	50,3	52,1	50,3	57,0
19.04.2019	51,7	50,7	51,8	51,2	57,3
20.04.2019	50,2	50,4	50,8	47,7	56,6
21.04.2019	50,2	50,9	50,2	50,2	57,1
22.04.2019	51,5	51,9	51,0	52,7	58,5
23.04.2019	*	48,7	*	52,0	*
24.04.2019	49,3	49,2	49,5	48,8	55,4
25.04.2019	51,8	49,0	52,5	48,2	55,9
26.04.2019	53,3	50,9	53,6	52,3	57,9
27.04.2019	52,7	48,6	52,5	53,0	56,4
28.04.2019	49,7	47,4	49,9	48,9	54,3
29.04.2019	52,0	47,4	52,6	49,4	55,0
30.04.2019	53,0	46,8	53,7	49,9	55,2
Gesamt	52,3	50,5	52,6	51,5	57,4
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-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}
01.04.2019	49,7	47,5	49,2	51,0	54,7
02.04.2019	49,1	48,2	49,0	49,5	54,9
03.04.2019	50,4	47,1	49,9	51,6	54,7
04.04.2019	48,6	48,6	49,2	46,6	54,9
05.04.2019	46,2	47,0	45,5	47,9	53,3
06.04.2019	48,1	51,5	48,6	46,1	57,2
07.04.2019	47,7	46,8	47,6	48,2	53,5
08.04.2019	46,5	49,8	46,7	46,1	55,6
09.04.2019	48,1	48,4	49,0	43,5	54,5
10.04.2019	47,1	48,5	46,4	48,7	54,8
11.04.2019	46,8	49,0	47,2	45,6	54,9
12.04.2019	49,5	50,6	48,9	51,1	56,9
13.04.2019	48,7	52,3	49,1	47,4	58,1
14.04.2019	49,9	50,8	48,6	52,4	57,2
15.04.2019	48,4	49,2	48,8	46,6	55,3
16.04.2019	48,5	48,6	48,6	47,9	54,9
17.04.2019	47,3	49,0	47,5	46,7	55,1
18.04.2019	46,7	47,5	47,0	45,7	53,7
19.04.2019	47,1	48,4	47,4	45,9	54,4
20.04.2019	43,6	47,7	44,8		53,2
21.04.2019	45,0	48,5	45,1	44,5	54,3
22.04.2019	47,2	49,4	46,2	49,2	55,7
23.04.2019	*		*		*
24.04.2019					
25.04.2019	38,6	37,5	39,9		43,7
26.04.2019		38,0			43,2
27.04.2019	34,9	36,8	36,2		42,6
28.04.2019	37,6		37,3	38,5	38,1
29.04.2019	36,5		37,8		34,7
30.04.2019	44,6		45,5	40,3	43,7
Gesamt	46,9	47,8	46,9	46,9	54,0
Unsicherheit	-0,7/+0,7	-0,8/+0,7	-0,6/+0,6	-1,1/+0,9	-0,8/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
April 2019



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2019	78	0	45	0	100		53,6	49,7
02.04.2019	87	1	40	1	100		53,7	49,1
03.04.2019	56	25	26	18	100		54,8	50,4
04.04.2019	0	47	0	28	100		54,3	48,6
05.04.2019	0	49	0	24	100		52,2	46,2
06.04.2019	44	2	27	1	100		52,7	48,1
07.04.2019	63	0	29	0	100		52,3	47,7
08.04.2019	73	2	24	1	100		52,8	46,5
09.04.2019	49	1	29	1	100		53,2	48,1
10.04.2019	54	2	29	0	100		52,1	47,1
11.04.2019	54	0	26	0	100		50,9	46,8
12.04.2019	56	2	42	1	100		52,0	49,5
13.04.2019	44	1	31	1	97	W	51,5	48,7
14.04.2019	55	1	37	1	100		52,1	49,9
15.04.2019	54	1	33	1	100		52,2	48,4
16.04.2019	54	0	32	0	97	W	52,8	48,5
17.04.2019	61	0	25	0	97	W	51,8	47,3
18.04.2019	52	2	25	1	100		51,7	46,7
19.04.2019	63	1	29	1	100		51,7	47,1
20.04.2019	36	2	13	0	100		50,2	43,6
21.04.2019	55	4	17	2	100		50,2	45,0
22.04.2019	53	0	25	0	84	W	51,5	47,2
23.04.2019	1	0	0	0	41	W	*	*
24.04.2019	0	0	0	0	100		49,3	
25.04.2019	0	3	0	5	100		51,8	38,6
26.04.2019	0	16	0	0	100		53,3	
27.04.2019	0	11	0	2	97	W	52,7	34,9
28.04.2019	0	18	0	4	100		49,7	37,6
29.04.2019	0	18	0	2	100		52,0	36,5
30.04.2019	0	20	2	5	100		53,0	44,6
Gesamt	1142	229	586	100	97		52,3	46,9

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)]
01.04.2019	16	0	13	0	100		49,6	47,5
02.04.2019	16	3	14	2	100		50,1	48,2
03.04.2019	1	12	1	8	100		50,2	47,1
04.04.2019	0	14	0	10	100		50,4	48,6
05.04.2019	1	6	0	7	100		48,9	47,0
06.04.2019	23	4	23	3	100		52,7	51,5
07.04.2019	13	1	11	0	100		49,6	46,8
08.04.2019	20	2	17	2	100		51,4	49,8
09.04.2019	15	1	13	1	100		50,3	48,4
10.04.2019	14	1	13	1	100		50,1	48,5
11.04.2019	14	2	13	1	100		50,6	49,0
12.04.2019	17	2	16	2	100		51,8	50,6
13.04.2019	24	2	24	2	99	T	53,2	52,3
14.04.2019	21	0	20	0	100		52,0	50,8
15.04.2019	19	0	16	0	100		51,0	49,2
16.04.2019	15	0	15	0	100		50,7	48,6
17.04.2019	20	1	16	1	100		52,7	49,0
18.04.2019	17	0	13	0	100		50,3	47,5
19.04.2019	16	2	15	1	100		50,7	48,4
20.04.2019	20	1	15	1	100		50,4	47,7
21.04.2019	22	0	18	0	100		50,9	48,5
22.04.2019	20	0	16	0	94	T W	51,9	49,4
23.04.2019	0	0	0	0	100		48,7	
24.04.2019	0	0	0	0	94	T W	49,2	
25.04.2019	0	1	0	2	100		49,0	37,5
26.04.2019	0	6	0	1	100		50,9	38,0
27.04.2019	0	4	0	1	100		48,6	36,8
28.04.2019	0	1	0	0	100		47,4	
29.04.2019	0	5	0	0	100		47,4	
30.04.2019	0	4	0	0	100		46,8	
Gesamt	344	75	302	46	99		50,5	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

April 2019

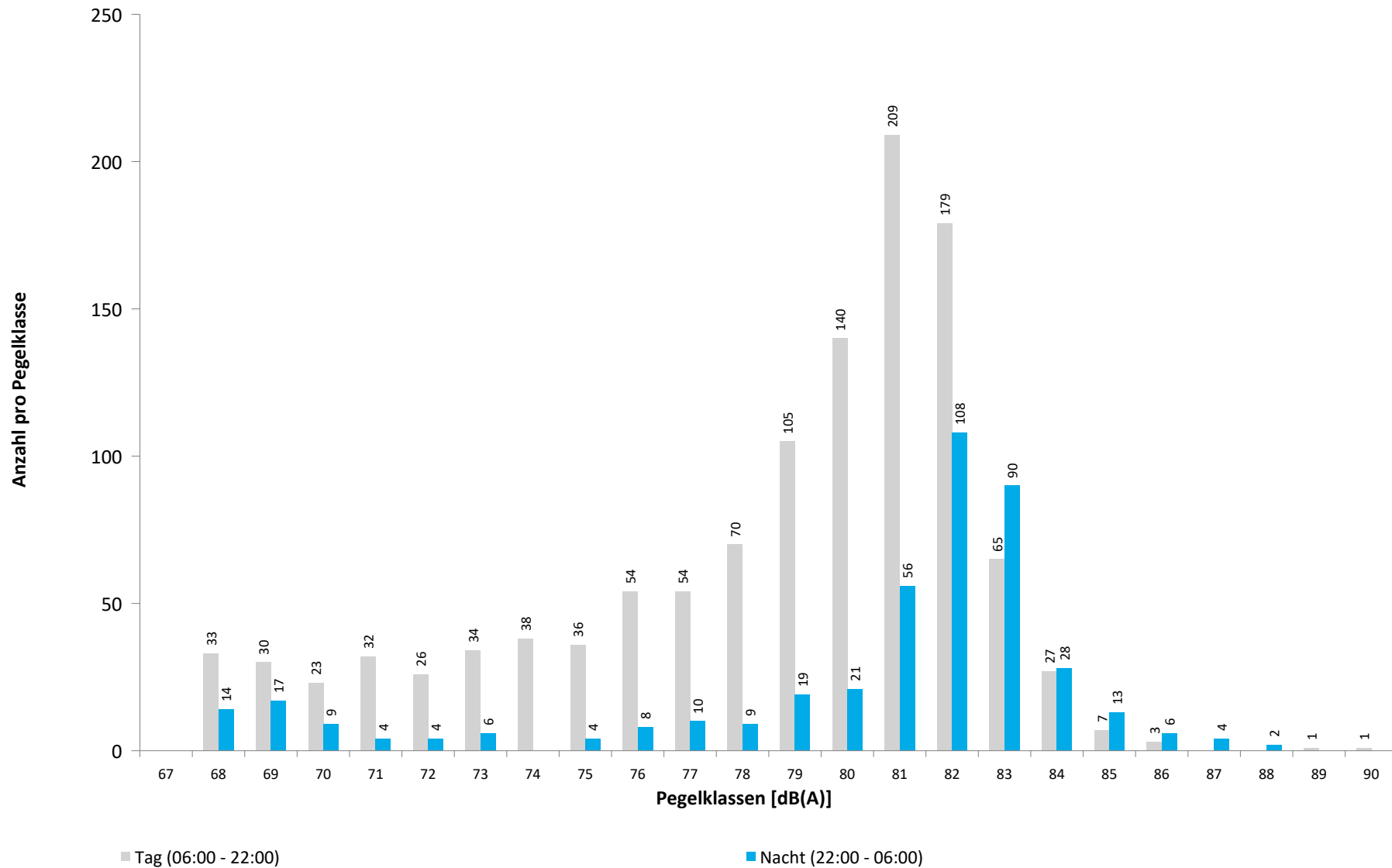


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2019	59,8	57,1	59,4	60,9	64,4
02.04.2019	61,1	57,5	61,6	59,6	64,9
03.04.2019	60,2	56,2	60,4	59,5	63,8
04.04.2019	58,2	56,8	58,5	57,2	63,5
05.04.2019	57,0	55,2	57,3	56,1	62,0
06.04.2019	58,3	60,4	58,8	56,4	66,3
07.04.2019	58,5	56,5	57,6	60,3	63,7
08.04.2019	58,4	58,6	58,1	59,0	65,0
09.04.2019	64,3	57,5	65,4	56,8	65,9
10.04.2019	57,9	57,4	57,3	59,4	64,0
11.04.2019	57,6	57,9	57,8	56,8	64,2
12.04.2019	59,3	59,2	58,7	60,6	65,8
13.04.2019	58,2	60,9	58,7	56,7	66,8
14.04.2019	59,2	59,8	57,9	61,6	66,3
15.04.2019	58,8	58,6	59,1	57,9	65,0
16.04.2019	58,6	57,9	58,3	59,5	64,6
17.04.2019	58,6	58,5	58,7	58,2	64,9
18.04.2019	57,6	58,3	57,8	57,0	64,5
19.04.2019	59,1	58,3	58,9	59,5	64,9
20.04.2019	55,7	58,6	56,3	53,2	64,4
21.04.2019	57,3	58,7	56,9	58,3	64,9
22.04.2019	58,1	59,3	57,0	60,1	65,8
23.04.2019	*	45,3	*	49,3	*
24.04.2019	50,3	50,1	50,9	47,9	56,2
25.04.2019	51,5	48,4	52,0	49,6	55,5
26.04.2019	53,9	50,1	54,1	53,4	57,7
27.04.2019	53,1	49,4	53,6	51,3	56,8
28.04.2019	50,9	47,8	51,1	50,4	55,1
29.04.2019	52,4	47,8	52,9	50,8	55,6
30.04.2019	52,9	46,5	53,4	51,2	55,1
Gesamt	58,1	57,2	58,3	57,7	63,8
Unsicherheit	-0,8/+0,8	-0,7/+0,6	-1,1/+0,9	-0,7/+0,7	-0,7/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2019	59,3	56,9	58,8	60,7	64,2
02.04.2019	59,3	57,3	59,3	59,3	64,3
03.04.2019	59,4	55,4	59,6	59,0	63,1
04.04.2019	57,3	56,6	57,5	56,5	63,1
05.04.2019	55,8	54,9	56,0	55,1	61,4
06.04.2019	57,4	60,3	57,9	55,6	66,1
07.04.2019	57,9	56,2	56,9	60,1	63,4
08.04.2019	57,5	58,4	57,1	58,4	64,7
09.04.2019	57,5	57,3	57,8	56,1	63,6
10.04.2019	57,0	57,1	56,1	59,0	63,7
11.04.2019	56,7	57,7	56,8	56,2	63,9
12.04.2019	58,6	58,8	57,9	60,3	65,3
13.04.2019	57,5	60,8	57,9	56,2	66,6
14.04.2019	58,4	59,6	57,3	60,7	66,0
15.04.2019	58,1	58,2	58,5	56,9	64,5
16.04.2019	57,8	57,7	57,6	58,5	64,3
17.04.2019	57,9	58,3	57,9	57,8	64,7
18.04.2019	56,8	58,1	56,9	56,4	64,2
19.04.2019	58,0	58,1	57,4	59,2	64,6
20.04.2019	54,6	58,5	55,2	52,1	64,1
21.04.2019	56,8	58,6	56,4	58,0	64,7
22.04.2019	57,6	59,1	56,5	59,8	65,6
23.04.2019	*		*		*
24.04.2019		45,7			50,8
25.04.2019	42,1	43,3	43,3		49,1
26.04.2019	44,5	45,4	44,9	42,8	51,5
27.04.2019	45,2	46,0	45,7	43,2	52,2
28.04.2019	44,5	42,7	45,4	39,3	49,2
29.04.2019	42,4	41,0	43,0	39,5	47,5
30.04.2019	44,6	38,3	45,3	41,0	46,6
Gesamt	56,5	56,8	56,4	56,9	63,2
Unsicherheit	-0,6/+0,7	-0,8/+0,7	-0,7/+0,6	-0,9/+0,8	-0,8/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
April 2019



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2019	78	0	69	0	100		59,8	59,3
02.04.2019	87	1	81	1	100		61,1	59,3
03.04.2019	56	33	51	25	100		60,2	59,4
04.04.2019	0	75	0	47	100		58,2	57,3
05.04.2019	0	73	0	39	100		57,0	55,8
06.04.2019	44	2	41	2	100		58,3	57,4
07.04.2019	63	0	50	0	100		58,5	57,9
08.04.2019	73	2	53	2	100		58,4	57,5
09.04.2019	49	1	46	1	100		64,3	57,5
10.04.2019	54	2	50	1	100		57,9	57,0
11.04.2019	54	0	45	0	100		57,6	56,7
12.04.2019	56	2	53	1	100		59,3	58,6
13.04.2019	44	2	38	2	97	W	58,2	57,5
14.04.2019	55	1	46	1	100		59,2	58,4
15.04.2019	54	1	50	1	100		58,8	58,1
16.04.2019	54	0	48	0	97	W	58,6	57,8
17.04.2019	61	0	51	0	97	W	58,6	57,9
18.04.2019	52	2	43	2	100		57,6	56,8
19.04.2019	63	1	55	1	100		59,1	58,0
20.04.2019	36	2	29	1	100		55,7	54,6
21.04.2019	55	4	33	4	100		57,3	56,8
22.04.2019	53	0	35	0	84	W	58,1	57,6
23.04.2019	1	0	0	0	41	W	*	*
24.04.2019	0	0	0	0	100		50,3	
25.04.2019	0	11	0	7	100		51,5	42,1
26.04.2019	0	67	0	12	100		53,9	44,5
27.04.2019	0	44	0	14	97	W	53,1	45,2
28.04.2019	0	56	0	14	100		50,9	44,5
29.04.2019	0	57	0	11	100		52,4	42,4
30.04.2019	0	64	2	9	100		52,9	44,6
Gesamt	1142	503	969	198	97		58,1	56,5

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)]
01.04.2019	16	0	15	0	100		57,1	56,9
02.04.2019	16	3	16	2	100		57,5	57,3
03.04.2019	1	12	1	11	100		56,2	55,4
04.04.2019	0	16	0	15	100		56,8	56,6
05.04.2019	1	7	1	9	100		55,2	54,9
06.04.2019	23	4	23	3	100		60,4	60,3
07.04.2019	13	1	12	1	100		56,5	56,2
08.04.2019	20	2	20	2	100		58,6	58,4
09.04.2019	15	1	15	1	100		57,5	57,3
10.04.2019	14	1	14	1	100		57,4	57,1
11.04.2019	14	2	14	2	100		57,9	57,7
12.04.2019	17	3	17	2	100		59,2	58,8
13.04.2019	24	2	24	2	99	T	60,9	60,8
14.04.2019	21	0	21	0	100		59,8	59,6
15.04.2019	19	0	18	0	100		58,6	58,2
16.04.2019	15	0	15	0	100		57,9	57,7
17.04.2019	20	1	20	1	100		58,5	58,3
18.04.2019	17	0	17	0	100		58,3	58,1
19.04.2019	16	2	16	2	100		58,3	58,1
20.04.2019	20	1	20	1	100		58,6	58,5
21.04.2019	22	0	22	0	100		58,7	58,6
22.04.2019	20	0	20	0	93	T W	59,3	59,1
23.04.2019	0	0	0	0	100		45,3	
24.04.2019	0	2	0	7	93	T W	50,1	45,7
25.04.2019	0	13	0	4	100		48,4	43,3
26.04.2019	0	24	0	6	100		50,1	45,4
27.04.2019	0	21	0	8	100		49,4	46,0
28.04.2019	0	18	0	4	100		47,8	42,7
29.04.2019	0	20	0	5	100		47,8	41,0
30.04.2019	0	20	0	2	100		46,5	38,3
Gesamt	344	176	341	91	99		57,2	56,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung

April 2019



	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			
01.04.2019	212	94	39	1	2	2	3			18	53			64,2	2,4	33,5
02.04.2019	234	103	45	5	3	2	3			10	62		1	66,7	2,1	31,2
03.04.2019	227	57	29	33	36		5			6	32	17	12	68,3	2,2	29,5
04.04.2019	202		1	61	64						1	43	32	62,4	0,0	37,6
05.04.2019	198	1	15	54	53						2	42	31	62,1	0,0	37,9
06.04.2019	170	68	31	2	5	2	2			17	41		2	62,4	2,4	35,3
07.04.2019	190	76	36	2	1	4	4			27	40			60,5	4,2	35,3
08.04.2019	220	93	44		4	1	2			30	46			64,1	1,4	34,5
09.04.2019	171	64	31		2					26	48			56,7	0,0	43,3
10.04.2019	192	68	33		2	6	2			26	53	1	1	53,6	4,2	42,2
11.04.2019	194	68	35	1	2	4	5			27	52			54,6	4,6	40,7
12.04.2019	192	73	44	2	4		1			20	47		1	64,1	0,5	35,4
13.04.2019	160	68	41	1	3					12	34		1	70,6	0,0	29,4
14.04.2019	180	76	45	2	1	1	1			20	32	1	1	68,9	1,1	30,0
15.04.2019	190	73	42		1	4	3			19	48			61,1	3,7	35,3
16.04.2019	178	69	31			4	4			22	48			56,2	4,5	39,3
17.04.2019	204	81	33		1	3	6			25	55			56,4	4,4	39,2
18.04.2019	197	69	41		3	1	4			31	48			57,4	2,5	40,1
19.04.2019	202	79	35	2	3	4	4			23	52			58,9	4,0	37,1
20.04.2019	152	56	35	1	2	5	6			16	30		1	61,8	7,2	30,9
21.04.2019	183	77	32		4	4	7			23	36			61,7	6,0	32,2
22.04.2019	175	73	31		1	2	4			20	44			60,0	3,4	36,6
23.04.2019	177	1	1							94	81			1,1	0,0	98,9
24.04.2019	198									87	82	14	15	0,0	0,0	100,0
25.04.2019	208									76	54	35	43	0,0	0,0	100,0
26.04.2019	209										3	105	101	0,0	0,0	100,0
27.04.2019	157										5	79	73	0,0	0,0	100,0
28.04.2019	178									1		97	80	0,0	0,0	100,0
29.04.2019	184										8	92	84	0,0	0,0	100,0
30.04.2019	202											107	95	0,0	0,0	100,0
Gesamt	5736	1487	750	167	197	49	66			676	1137	633	574	45,3	2,0	52,6