

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
Mai 2019

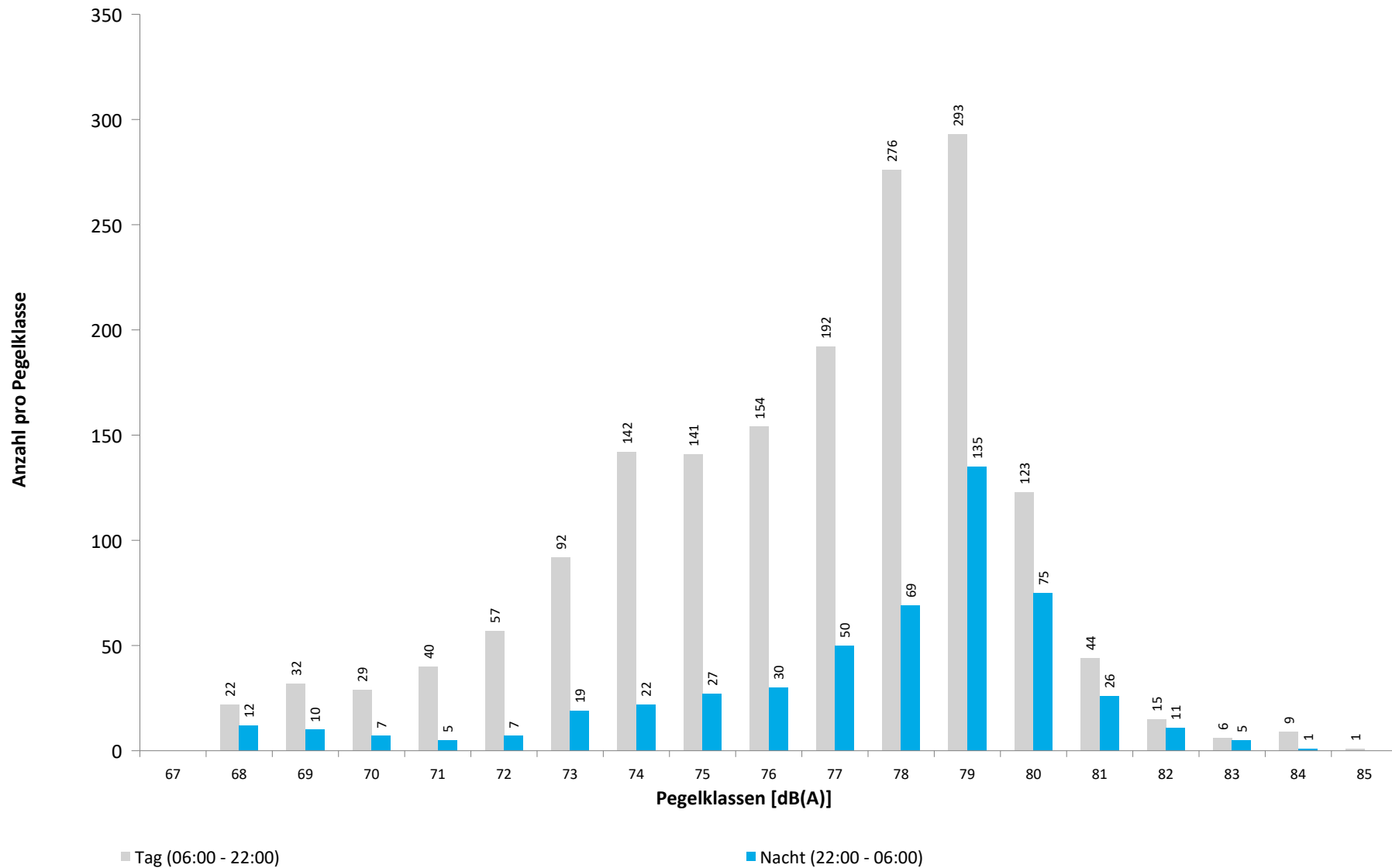


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2019	59,2	58,1	59,1	59,4	64,8
02.05.2019	60,4	58,7	60,6	59,7	65,5
03.05.2019	60,3	58,8	60,2	60,5	65,6
04.05.2019	58,9	58,0	59,1	58,2	64,6
05.05.2019	58,8	57,8	58,1	60,4	64,6
06.05.2019	61,4	58,5	61,7	60,4	65,6
07.05.2019	59,3	59,4	59,5	58,5	65,7
08.05.2019	60,7	58,6	61,0	59,7	65,4
09.05.2019	59,9	58,7	60,2	58,7	65,3
10.05.2019	60,8	60,1	61,0	60,2	66,6
11.05.2019	59,3	57,9	59,6	58,0	64,5
12.05.2019	58,9	57,7	58,8	59,2	64,4
13.05.2019	60,4	58,0	60,6	59,8	65,0
14.05.2019	59,7	57,8	60,1	58,2	64,5
15.05.2019	60,0	56,1	60,5	57,8	63,5
16.05.2019	60,4	56,8	61,0	57,7	64,0
17.05.2019	61,0	55,0	61,4	59,4	63,4
18.05.2019	58,6	54,8	59,2	56,1	62,1
19.05.2019	57,8	54,0	57,6	58,3	61,7
20.05.2019	57,5	54,1	58,1	54,7	61,3
21.05.2019	58,6	54,7	58,4	59,2	62,5
22.05.2019	58,0	54,2	57,7	58,7	61,9
23.05.2019	59,1	54,8	59,3	58,6	62,6
24.05.2019	58,5	56,8	57,6	60,5	63,9
25.05.2019	59,7	54,3	59,7	59,8	62,7
26.05.2019	59,3	54,6	59,3	59,2	62,6
27.05.2019	60,6	54,9	60,7	60,3	63,4
28.05.2019	59,1	53,8	59,6	57,1	61,8
29.05.2019	58,4	57,3	58,6	57,8	63,9
30.05.2019	59,0	54,0	59,3	57,9	62,0
31.05.2019	57,6	54,6	57,7	57,4	61,9
Gesamt	59,5	57,0	59,7	58,9	64,0
Unsicherheit	-0,3/+0,2	-0,5/+0,4	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,4/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2019	57,7	57,4	57,5	58,3	63,9
02.05.2019	58,0	57,9	57,9	58,3	64,3
03.05.2019	57,6	58,1	57,4	58,1	64,4
04.05.2019	56,8	57,2	57,0	56,4	63,5
05.05.2019	57,5	56,9	56,4	59,6	63,6
06.05.2019	58,9	57,6	58,8	59,1	64,3
07.05.2019	56,6	58,7	56,4	57,1	64,7
08.05.2019	57,3	57,4	57,0	58,0	63,8
09.05.2019	57,3	57,7	57,4	57,2	64,0
10.05.2019	58,5	59,2	58,4	58,5	65,5
11.05.2019	57,1	56,8	57,6	55,4	63,1
12.05.2019	57,4	56,4	57,1	58,0	63,1
13.05.2019	58,0	56,3	57,9	58,1	63,2
14.05.2019	55,7	55,5	56,1	54,1	61,8
15.05.2019	55,5	55,0	55,5	55,5	61,5
16.05.2019	57,0	55,8	57,8	52,3	62,2
17.05.2019	57,6	52,0	57,9	56,5	60,3
18.05.2019	54,6	43,3	55,1	53,1	55,3
19.05.2019	54,7	50,0	54,8	54,4	58,0
20.05.2019	53,1	50,1	53,7	50,7	57,1
21.05.2019	55,1	52,4	53,5	58,0	60,1
22.05.2019	52,9	49,7	49,9	56,8	57,8
23.05.2019	55,4	48,9	55,4	55,4	57,9
24.05.2019	51,6	52,9	48,0	55,9	59,4
25.05.2019	55,2	50,7	55,3	54,9	58,6
26.05.2019	56,4	49,6	56,5	56,4	58,8
27.05.2019	56,4	49,9	56,0	57,4	59,1
28.05.2019	55,8	50,6	56,0	55,0	58,7
29.05.2019	55,2	55,4	55,2	55,3	61,7
30.05.2019	55,9	51,3	56,1	55,3	59,2
31.05.2019	54,2	52,8	54,0	54,8	59,7
Gesamt	56,5	55,3	56,4	56,7	62,0
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-0,8/+0,6	-0,4/+0,4	-0,5/+0,4	-0,6/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
Mai 2019



M 01 Grenzheide, Langenhagen

Mai 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2019	78	1	69	1	100		59,2	57,7
02.05.2019	70	0	69	0	100		60,4	58,0
03.05.2019	80	0	69	0	100		60,3	57,6
04.05.2019	55	3	49	3	100		58,9	56,8
05.05.2019	86	0	67	0	100		58,8	57,5
06.05.2019	75	1	70	1	100		61,4	58,9
07.05.2019	82	0	67	0	100		59,3	56,6
08.05.2019	1	76	1	63	100		60,7	57,3
09.05.2019	69	3	63	3	100		59,9	57,3
10.05.2019	91	0	84	0	100		60,8	58,5
11.05.2019	17	51	13	44	100		59,3	57,1
12.05.2019	84	0	63	0	100		58,9	57,4
13.05.2019	90	3	78	4	100		60,4	58,0
14.05.2019	6	75	5	54	100		59,7	55,7
15.05.2019	0	82	1	58	100		60,0	55,5
16.05.2019	2	72	2	61	100		60,4	57,0
17.05.2019	0	92	1	72	100		61,0	57,6
18.05.2019	0	61	0	47	100		58,6	54,6
19.05.2019	0	61	0	47	100		57,8	54,7
20.05.2019	12	23	12	22	100		57,5	53,1
21.05.2019	30	0	29	0	100		58,6	55,1
22.05.2019	23	0	21	0	100		58,0	52,9
23.05.2019	49	1	46	1	100		59,1	55,4
24.05.2019	20	0	18	0	100		58,5	51,6
25.05.2019	34	0	33	0	100		59,7	55,2
26.05.2019	44	0	43	0	100		59,3	56,4
27.05.2019	55	0	46	0	100		60,6	56,4
28.05.2019	50	1	44	1	100		59,1	55,8
29.05.2019	56	0	43	0	100		58,4	55,2
30.05.2019	52	5	45	4	100		59,0	55,9
31.05.2019	34	0	31	0	100		57,6	54,2
Gesamt	1345	611	1182	486	100		59,5	56,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 01 Grenzheide, Langenhagen

Mai 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2019	21	1	20	1	99	T	58,1	57,4
02.05.2019	23	0	23	0	99	T	58,7	57,9
03.05.2019	24	0	23	0	99	T	58,8	58,1
04.05.2019	23	0	22	0	99	T	58,0	57,2
05.05.2019	20	1	19	1	98	T	57,8	56,9
06.05.2019	24	0	23	0	99	T	58,5	57,6
07.05.2019	20	15	20	15	99	T	59,4	58,7
08.05.2019	19	4	19	4	99	T	58,6	57,4
09.05.2019	32	0	31	0	99	T	58,7	57,7
10.05.2019	22	17	21	17	99	T	60,1	59,2
11.05.2019	23	0	22	0	99	T	57,9	56,8
12.05.2019	24	2	22	1	99	T	57,7	56,4
13.05.2019	24	1	23	1	99	T	58,0	56,3
14.05.2019	4	21	3	20	99	T	57,8	55,5
15.05.2019	0	18	0	18	99	T	56,1	55,0
16.05.2019	0	22	0	20	99	T	56,8	55,8
17.05.2019	0	16	0	14	99	T	55,0	52,0
18.05.2019	1	10	1	1	99	T	54,8	43,3
19.05.2019	0	14	0	7	99	T	54,0	50,0
20.05.2019	0	9	0	8	99	T	54,1	50,1
21.05.2019	8	0	8	0	99	T	54,7	52,4
22.05.2019	6	0	6	0	99	T	54,2	49,7
23.05.2019	4	1	4	1	99	T	54,8	48,9
24.05.2019	9	1	9	1	99	T	56,8	52,9
25.05.2019	6	0	6	1	99	T	54,3	50,7
26.05.2019	5	0	5	0	99	T	54,6	49,6
27.05.2019	6	0	6	0	99	T	54,9	49,9
28.05.2019	6	1	6	1	99	T	53,8	50,6
29.05.2019	9	14	9	11	99	T	57,3	55,4
30.05.2019	7	0	7	0	99	T	54,0	51,3
31.05.2019	10	0	10	0	99	T	54,6	52,8
Gesamt	380	168	368	143	99		57,0	55,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

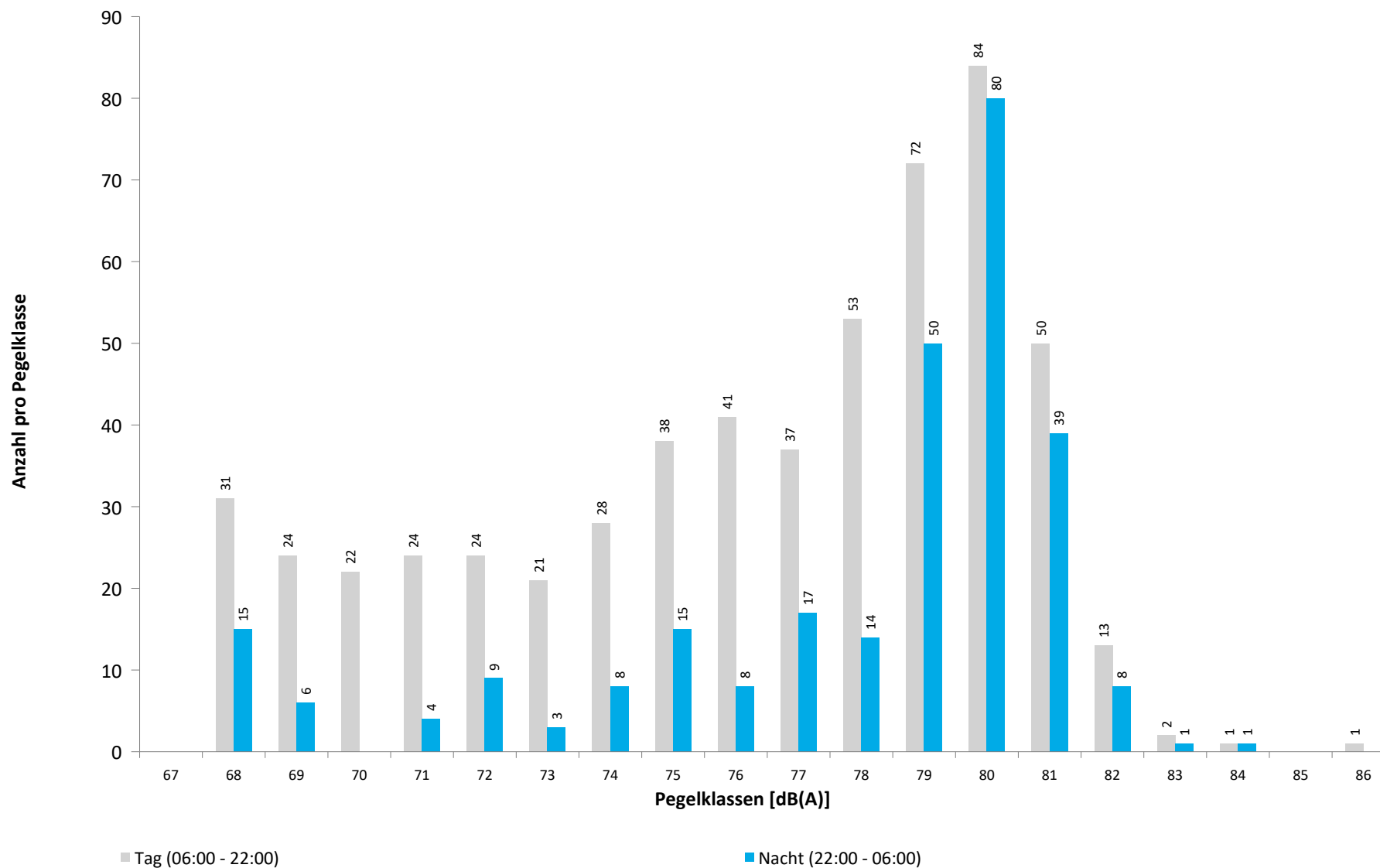
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
Mai 2019



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2019	0	1	0	0	100		48,4	
02.05.2019	0	0	0	0	100		50,3	
03.05.2019	0	0	0	0	100		49,7	
04.05.2019	0	3	0	0	100		49,3	
05.05.2019	0	0	0	0	100		47,1	
06.05.2019	0	0	0	0	100		51,5	
07.05.2019	0	0	0	0	100		60,0	
08.05.2019	0	38	0	11	100		57,7	42,8
09.05.2019	0	1	0	0	100		47,6	
10.05.2019	0	0	0	0	100		50,2	
11.05.2019	0	44	0	8	100		51,0	45,0
12.05.2019	0	0	0	0	100		48,5	
13.05.2019	0	2	0	1	100		49,9	33,3
14.05.2019	0	52	0	2	100		50,2	34,9
15.05.2019	0	62	0	6	100		51,7	38,6
16.05.2019	0	60	0	14	100		50,6	44,5
17.05.2019	0	66	0	20	100		51,7	46,1
18.05.2019	0	65	0	20	100		53,7	51,2
19.05.2019	0	68	0	26	100		54,2	52,3
20.05.2019	30	23	26	10	100		55,6	54,4
21.05.2019	45	0	46	0	100		57,2	56,1
22.05.2019	58	0	51	0	100		58,3	57,2
23.05.2019	29	1	21	0	100		53,2	51,6
24.05.2019	64	0	59	0	100		58,5	57,5
25.05.2019	31	0	25	0	100		53,8	52,6
26.05.2019	32	0	25	0	100		56,0	53,4
27.05.2019	46	0	36	0	100		57,4	55,8
28.05.2019	50	1	37	1	100		57,4	54,3
29.05.2019	54	0	38	0	100		57,5	54,8
30.05.2019	49	7	33	5	100		70,8	54,4
31.05.2019	58	0	45	0	100		57,0	55,2
Gesamt	546	494	442	124	100		58,3	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)]
01.05.2019	0	0	0	0	99	T	44,2	
02.05.2019	0	0	0	0	99	T	44,6	
03.05.2019	0	0	0	0	99	T	46,0	
04.05.2019	0	0	0	0	99	T	44,9	
05.05.2019	0	1	0	1	99	T	45,2	36,8
06.05.2019	0	0	0	0	99	T	45,5	
07.05.2019	0	14	0	3	99	T	50,2	41,1
08.05.2019	0	3	0	1	99	T	48,4	33,8
09.05.2019	0	0	0	0	99	T	45,6	
10.05.2019	0	16	0	6	99	T	49,8	44,7
11.05.2019	0	0	0	0	99	T	43,7	
12.05.2019	0	2	0	0	99	T	43,5	
13.05.2019	0	1	0	1	99	T	45,8	36,9
14.05.2019	0	19	0	2	99	T	48,8	40,3
15.05.2019	0	16	0	6	99	T	49,0	43,8
16.05.2019	0	19	0	1	99	T	48,1	35,3
17.05.2019	5	19	5	13	99	T	56,4	55,9
18.05.2019	1	15	1	15	99	T	55,7	55,4
19.05.2019	0	16	0	13	99	T	54,6	53,8
20.05.2019	3	11	3	2	99	T	52,5	49,9
21.05.2019	15	0	14	0	99	T	56,7	55,6
22.05.2019	15	0	15	1	99	T	55,7	55,0
23.05.2019	19	0	19	0	99	T	56,3	55,8
24.05.2019	19	1	19	1	99	T	56,6	56,2
25.05.2019	18	2	18	2	99	T	57,0	56,6
26.05.2019	18	0	18	0	99	T	57,0	56,4
27.05.2019	21	0	19	0	99	T	56,6	55,9
28.05.2019	24	0	24	0	99	T	56,9	56,1
29.05.2019	11	14	11	8	99	T	57,5	56,6
30.05.2019	16	0	16	1	99	T	57,5	56,5
31.05.2019	20	0	19	0	99	T	58,2	56,2
Gesamt	205	169	201	77	99		53,9	52,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

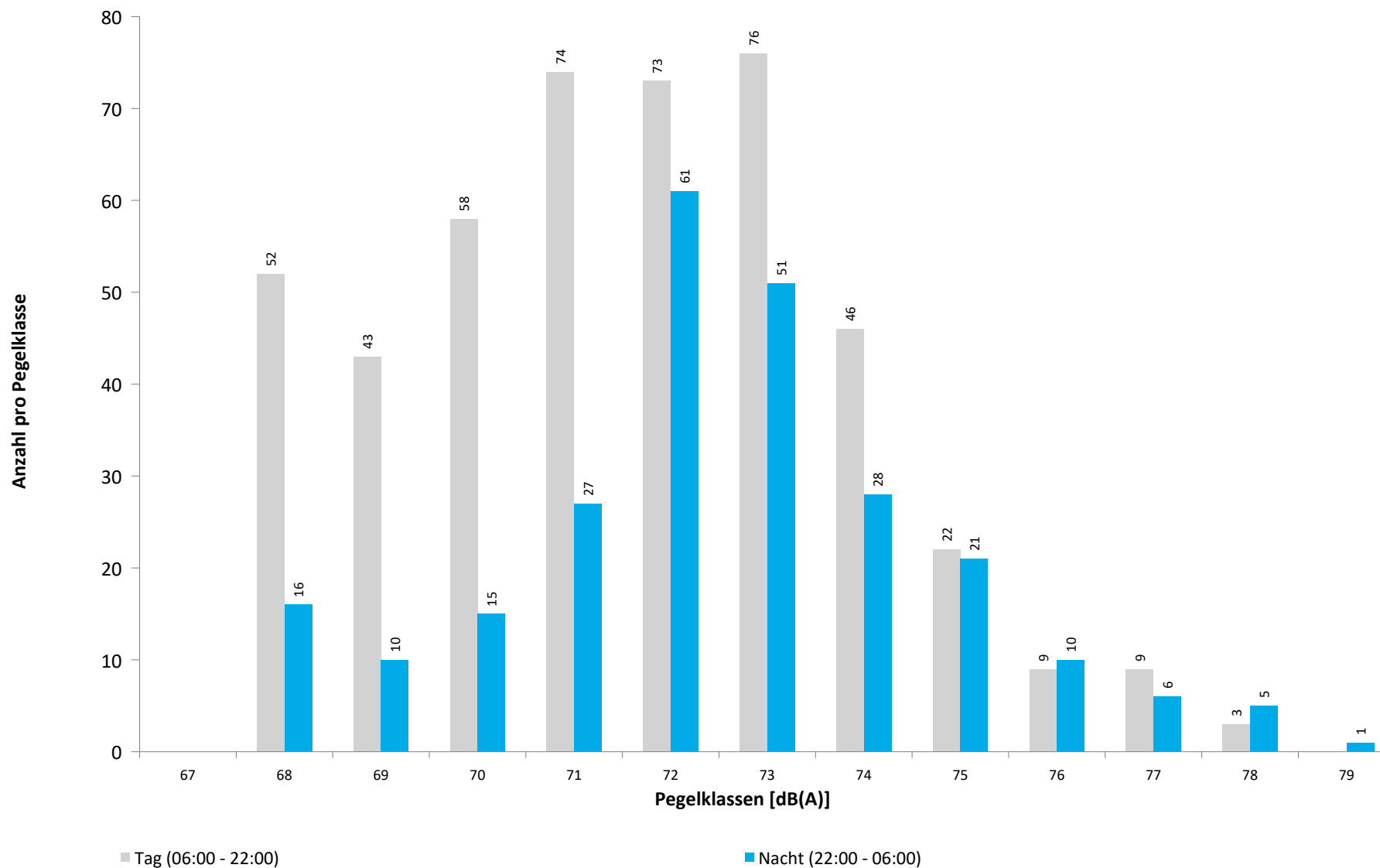
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
Mai 2019



M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Mai 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2019	0	0	0	0	100		54,2	
02.05.2019	0	0	0	0	100		56,3	
03.05.2019	0	0	0	0	100		55,9	
04.05.2019	0	0	1	0	100		54,4	30,2
05.05.2019	0	0	0	0	100		53,0	
06.05.2019	0	0	0	0	100		59,7	
07.05.2019	0	0	0	0	100		56,1	
08.05.2019	0	40	0	11	100		56,5	45,9
09.05.2019	0	0	0	0	100		56,3	
10.05.2019	0	0	0	0	100		56,7	
11.05.2019	0	16	0	10	100		55,4	46,8
12.05.2019	0	0	0	0	100		54,8	
13.05.2019	0	0	0	1	100		56,9	34,1
14.05.2019	0	26	0	12	100		56,1	46,0
15.05.2019	0	24	0	9	100		56,7	45,2
16.05.2019	0	19	0	13	100		57,4	46,3
17.05.2019	0	27	0	12	100		57,6	45,9
18.05.2019	0	38	0	25	100		56,1	49,7
19.05.2019	0	43	0	28	100		55,0	49,9
20.05.2019	30	13	23	7	100		56,4	49,3
21.05.2019	45	0	31	0	100		56,6	49,2
22.05.2019	58	0	43	0	100		57,4	51,6
23.05.2019	29	0	14	0	100		55,6	45,5
24.05.2019	64	0	52	0	100		57,3	52,0
25.05.2019	31	0	14	0	100		54,8	46,5
26.05.2019	32	0	18	0	100		54,5	47,7
27.05.2019	46	0	27	0	100		57,2	49,4
28.05.2019	50	1	26	1	100		56,8	48,8
29.05.2019	54	0	27	0	100		56,2	48,8
30.05.2019	49	5	21	5	100		54,0	48,5
31.05.2019	58	0	34	0	100		56,1	49,7
Gesamt	546	252	331	134	100		56,3	46,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Mai 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2019	0	0	0	0	100		55,1	
02.05.2019	0	0	0	0	100		54,1	
03.05.2019	0	0	0	0	100		54,0	
04.05.2019	0	0	0	0	100		51,9	
05.05.2019	0	0	0	1	100		53,8	35,2
06.05.2019	0	0	0	0	100		52,0	
07.05.2019	0	2	0	2	100		53,7	43,7
08.05.2019	0	2	0	1	100		53,2	35,7
09.05.2019	0	0	0	0	100		51,9	
10.05.2019	0	3	0	3	100		53,1	46,6
11.05.2019	0	0	0	0	100		51,7	
12.05.2019	0	0	0	0	99	T	52,4	
13.05.2019	0	0	0	0	100		53,6	
14.05.2019	0	4	0	3	100		53,3	42,6
15.05.2019	0	3	0	2	100		55,4	37,7
16.05.2019	0	4	0	1	100		52,8	32,5
17.05.2019	5	15	5	15	100		56,1	52,7
18.05.2019	1	15	1	12	100		54,4	51,5
19.05.2019	0	12	0	11	100		54,5	51,2
20.05.2019	3	8	3	5	100		52,0	46,2
21.05.2019	15	0	13	0	100		53,9	50,4
22.05.2019	15	0	13	1	100		53,7	49,8
23.05.2019	19	0	20	0	100		53,6	50,1
24.05.2019	19	1	16	1	100		56,0	50,9
25.05.2019	18	2	18	2	100		53,8	51,6
26.05.2019	18	0	17	0	100		54,2	51,0
27.05.2019	21	0	17	0	100		55,2	50,8
28.05.2019	24	0	18	0	100		54,0	50,4
29.05.2019	11	8	9	8	100		54,8	52,3
30.05.2019	16	0	15	1	100		53,9	51,3
31.05.2019	20	0	17	0	100		53,3	50,5
Gesamt	205	79	182	69	100		53,9	48,0

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

Mai 2019

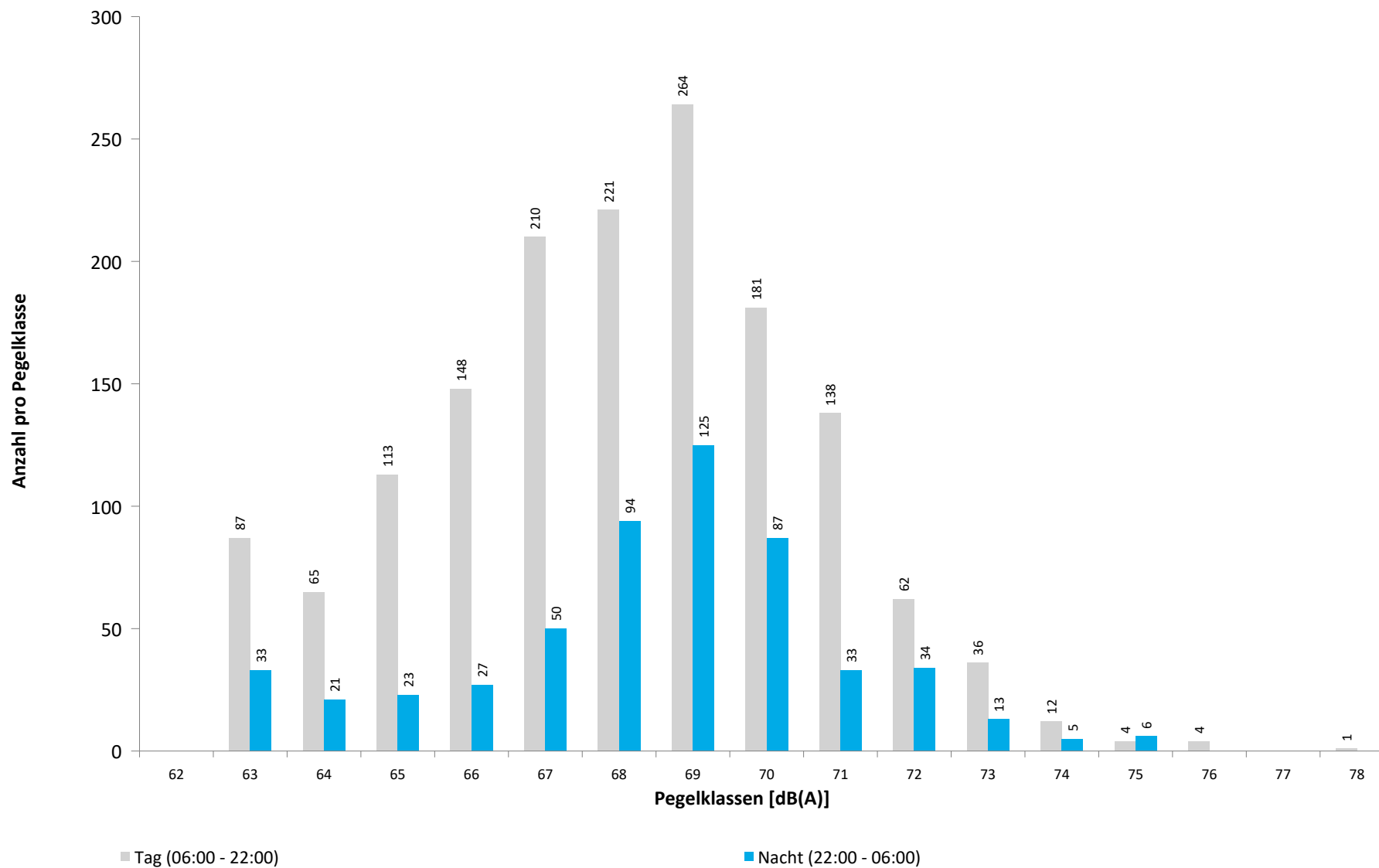


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2019	52,5	51,0	52,3	52,9	57,8
02.05.2019	53,0	50,9	53,2	52,7	57,8
03.05.2019	52,8	51,5	52,8	52,7	58,3
04.05.2019	52,2	50,3	52,3	51,9	57,2
05.05.2019	51,9	50,3	51,5	52,8	57,2
06.05.2019	54,2	51,0	54,6	53,0	58,3
07.05.2019	59,5	52,9	60,5	51,8	61,1
08.05.2019	59,5	51,4	60,5	53,3	60,6
09.05.2019	53,4	51,1	53,7	52,5	58,1
10.05.2019	53,7	53,2	54,1	52,2	59,6
11.05.2019	54,3	50,2	55,0	51,0	57,6
12.05.2019	53,3	50,5	53,5	52,8	57,7
13.05.2019	53,1	50,3	53,5	51,9	57,4
14.05.2019	52,5	50,2	52,9	51,1	57,1
15.05.2019	56,4	50,6	57,0	54,0	58,8
16.05.2019	64,4	50,6	65,6	53,7	63,6
17.05.2019	53,9	50,8	54,1	53,3	58,1
18.05.2019	52,4	49,1	52,4	52,2	56,5
19.05.2019	52,3	50,4	52,6	51,2	57,2
20.05.2019	60,7	49,7	61,9	50,8	60,6
21.05.2019	50,9	49,4	50,4	52,1	56,4
22.05.2019	52,1	47,5	51,7	53,2	55,7
23.05.2019	51,8	47,6	52,2	50,3	55,2
24.05.2019	51,6	48,6	51,7	51,4	55,9
25.05.2019	51,0	47,8	51,4	49,3	54,9
26.05.2019	53,9	48,0	53,8	54,1	56,7
27.05.2019	52,7	47,8	53,1	51,3	55,7
28.05.2019	52,0	49,2	51,9	52,3	56,5
29.05.2019	51,4	51,8	51,6	50,5	58,0
30.05.2019	55,9	48,5	56,8	50,5	57,3
31.05.2019	52,0	48,7	52,0	52,1	56,1
Gesamt	55,6	50,3	56,3	52,2	58,2
Unsicherheit	-1,7/+1,2	-0,4/+0,3	-2,0/+1,4	-0,3/+0,3	-0,6/+0,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2019	49,3	49,5	49,0	50,2	56,0
02.05.2019	50,1	49,2	50,1	50,2	55,9
03.05.2019	49,8	50,3	49,4	50,9	56,7
04.05.2019	48,9	49,0	48,8	49,2	55,4
05.05.2019	49,2	49,1	48,2	51,4	55,7
06.05.2019	50,6	49,6	50,3	51,3	56,4
07.05.2019	48,8	52,0	48,4	49,8	57,9
08.05.2019	50,4	50,0	49,6	52,2	56,7
09.05.2019	49,5	49,8	49,5	49,6	56,2
10.05.2019	50,6	52,3	50,7	50,6	58,3
11.05.2019	51,0	48,5	51,7	47,1	55,3
12.05.2019	49,0	48,6	48,7	49,9	55,2
13.05.2019	49,8	48,4	49,8	49,7	55,1
14.05.2019	49,0	48,5	49,3	47,9	54,9
15.05.2019	49,6	49,0	49,5	49,8	55,5
16.05.2019	45,4	49,3	45,1	46,3	55,1
17.05.2019	52,1	49,6	52,3	51,5	56,6
18.05.2019	50,0	47,3	49,9	50,2	54,5
19.05.2019	50,0	48,3	50,4	48,4	55,0
20.05.2019	47,1	43,0	47,7	44,7	50,5
21.05.2019	46,1	45,2	44,1	49,4	52,2
22.05.2019	46,0	42,9	44,0	49,2	50,8
23.05.2019	47,3	41,4	47,4	47,1	50,0
24.05.2019	44,8	45,0	43,2	47,6	51,6
25.05.2019	47,6	43,4	47,9	46,4	51,0
26.05.2019	48,9	42,8	49,1	48,3	51,4
27.05.2019	48,4	43,2	48,4	48,6	51,5
28.05.2019	48,0	44,7	48,3	47,2	52,0
29.05.2019	47,2	50,4	47,0	47,5	56,2
30.05.2019	48,1	44,8	48,5	47,0	52,1
31.05.2019	46,1	44,2	45,9	46,5	51,2
Gesamt	49,0	48,3	48,9	49,3	54,9
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,7/+0,6	-0,5/+0,4	-0,4/+0,4	-0,5/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Mai 2019



M 04 Sendestelle, Isernhagen

Mai 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2019	78	1	66	1	100		52,5	49,3
02.05.2019	70	0	65	0	100		53,0	50,1
03.05.2019	80	0	67	0	100		52,8	49,8
04.05.2019	55	3	47	3	100		52,2	48,9
05.05.2019	86	0	63	0	100		51,9	49,2
06.05.2019	75	1	69	1	100		54,2	50,6
07.05.2019	82	0	62	0	100		59,5	48,8
08.05.2019	1	76	1	46	100		59,5	50,4
09.05.2019	69	3	56	1	100		53,4	49,5
10.05.2019	91	0	74	0	100		53,7	50,6
11.05.2019	17	51	13	30	100		54,3	51,0
12.05.2019	84	0	58	0	100		53,3	49,0
13.05.2019	90	3	67	4	100		53,1	49,8
14.05.2019	6	75	5	37	100		52,5	49,0
15.05.2019	0	82	0	41	100		56,4	49,6
16.05.2019	2	72	1	20	100		64,4	45,4
17.05.2019	0	93	0	60	100		53,9	52,1
18.05.2019	0	60	0	43	100		52,4	50,0
19.05.2019	0	66	0	47	100		52,3	50,0
20.05.2019	42	25	17	16	100		60,7	47,1
21.05.2019	75	0	34	0	100		50,9	46,1
22.05.2019	81	0	39	0	100		52,1	46,0
23.05.2019	78	1	45	1	100		51,8	47,3
24.05.2019	84	0	26	0	100		51,6	44,8
25.05.2019	65	0	37	0	100		51,0	47,6
26.05.2019	76	0	50	0	100		53,9	48,9
27.05.2019	101	0	53	0	100		52,7	48,4
28.05.2019	100	1	48	1	100		52,0	48,0
29.05.2019	110	0	51	0	100		51,4	47,2
30.05.2019	101	5	42	4	100		55,9	48,1
31.05.2019	92	0	34	0	100		52,0	46,1
Gesamt	1891	618	1190	356	100		55,6	49,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 04 Sendestelle, Isernhagen

Mai 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2019	21	1	20	0	100		51,0	49,5
02.05.2019	23	0	22	0	100		50,9	49,2
03.05.2019	24	0	23	0	100		51,5	50,3
04.05.2019	23	0	23	0	100		50,3	49,0
05.05.2019	20	1	20	1	100		50,3	49,1
06.05.2019	24	0	22	0	100		51,0	49,6
07.05.2019	20	15	19	13	100		52,9	52,0
08.05.2019	19	4	19	3	100		51,4	50,0
09.05.2019	32	0	29	0	100		51,1	49,8
10.05.2019	22	17	21	13	100		53,2	52,3
11.05.2019	23	0	20	0	100		50,2	48,5
12.05.2019	24	2	22	1	99	T	50,5	48,6
13.05.2019	24	1	22	1	100		50,3	48,4
14.05.2019	4	21	3	17	100		50,2	48,5
15.05.2019	0	18	0	15	100		50,6	49,0
16.05.2019	0	22	0	17	100		50,6	49,3
17.05.2019	5	20	1	17	100		50,8	49,6
18.05.2019	2	13	1	13	100		49,1	47,3
19.05.2019	0	15	0	14	100		50,4	48,3
20.05.2019	3	9	0	5	100		49,7	43,0
21.05.2019	23	0	15	0	100		49,4	45,2
22.05.2019	21	0	7	1	100		47,5	42,9
23.05.2019	23	1	4	1	100		47,6	41,4
24.05.2019	28	1	12	1	100		48,6	45,0
25.05.2019	24	2	6	1	100		47,8	43,4
26.05.2019	23	0	10	0	100		48,0	42,8
27.05.2019	27	0	10	0	100		47,8	43,2
28.05.2019	30	1	16	1	100		49,2	44,7
29.05.2019	20	14	9	14	100		51,8	50,4
30.05.2019	23	0	15	1	100		48,5	44,8
31.05.2019	30	0	10	0	100		48,7	44,2
Gesamt	585	178	401	150	100		50,3	48,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

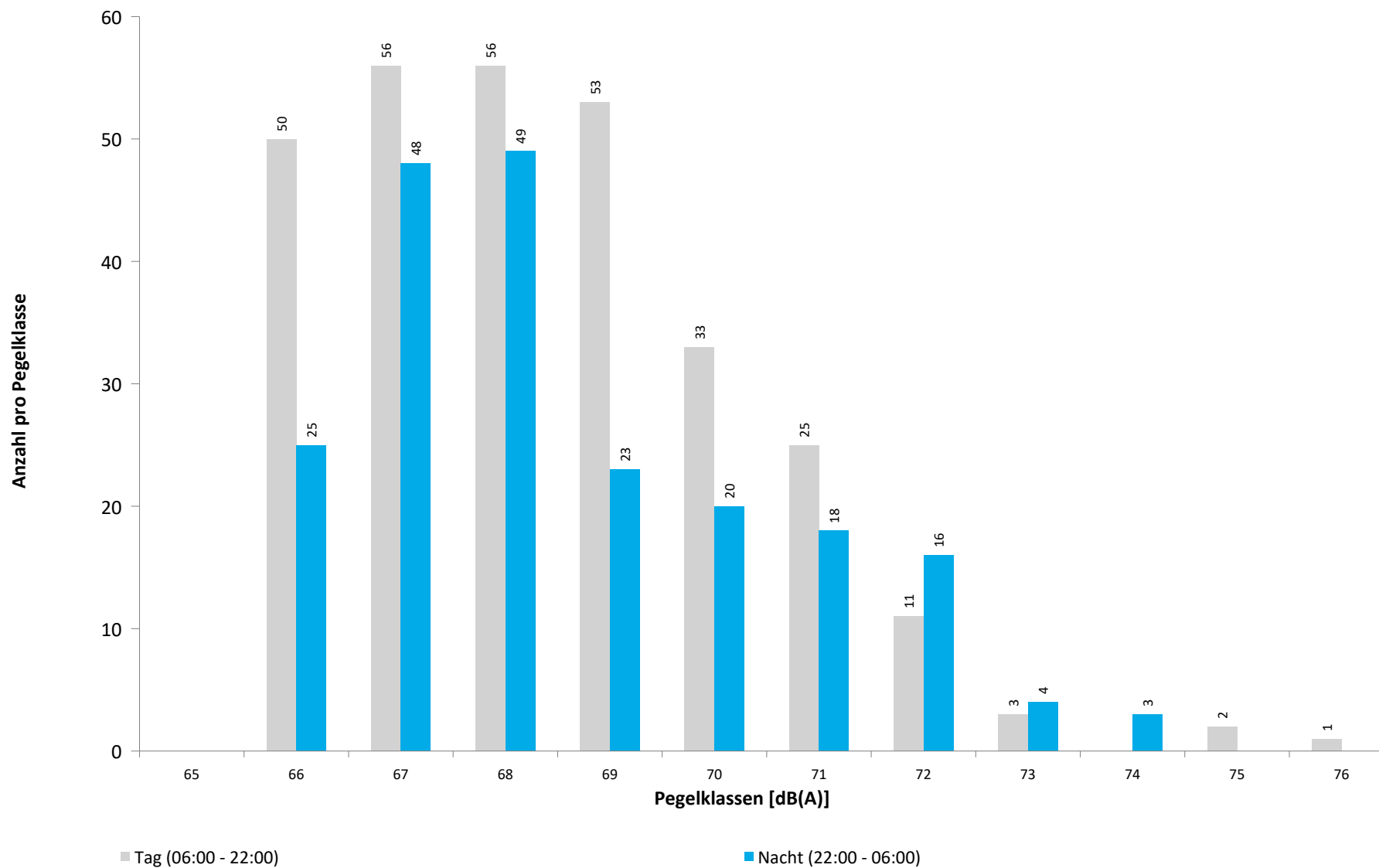
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
Mai 2019



M 05 Pestalozzi, Isernhagen

Mai 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2019	0	0	0	0	100		48,8	
02.05.2019	0	0	0	0	100		50,7	
03.05.2019	0	0	0	0	100		50,2	
04.05.2019	0	0	0	0	100		50,0	
05.05.2019	0	0	0	0	100		49,2	
06.05.2019	0	0	0	0	100		51,0	
07.05.2019	0	0	0	0	100		51,1	
08.05.2019	0	29	0	3	100		52,3	36,7
09.05.2019	0	0	1	0	100		50,9	30,6
10.05.2019	0	0	0	0	100		51,0	
11.05.2019	0	4	0	0	100		51,1	
12.05.2019	0	0	1	0	100		49,9	28,1
13.05.2019	0	0	0	0	100		51,6	
14.05.2019	0	8	0	0	100		52,2	
15.05.2019	0	6	0	0	100		51,5	
16.05.2019	0	1	0	0	100		52,7	
17.05.2019	0	12	0	2	100		52,6	39,3
18.05.2019	0	26	0	12	100		52,2	45,2
19.05.2019	0	31	0	17	100		52,0	46,0
20.05.2019	30	11	20	6	100		53,0	46,2
21.05.2019	45	0	14	0	100		52,8	41,6
22.05.2019	58	0	26	0	100		52,8	45,2
23.05.2019	29	0	8	0	100		51,6	39,5
24.05.2019	64	0	43	0	100		53,7	47,6
25.05.2019	31	0	13	0	100		52,4	42,5
26.05.2019	32	0	14	0	100		51,5	43,4
27.05.2019	46	0	20	0	100		52,3	44,7
28.05.2019	50	1	20	1	100		52,6	44,7
29.05.2019	54	0	24	0	100		52,3	45,2
30.05.2019	49	5	15	3	100		51,1	44,5
31.05.2019	58	0	27	0	100		52,1	45,2
Gesamt	546	134	246	44	100		51,7	41,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 05 Pestalozzi, Isernhagen

Mai 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2019	0	0	0	0	100		45,8	
02.05.2019	0	0	0	0	100		45,7	
03.05.2019	0	0	0	0	100		46,3	
04.05.2019	0	0	0	0	100		46,0	
05.05.2019	0	0	0	0	100		46,3	
06.05.2019	0	0	0	0	100		46,7	
07.05.2019	0	1	0	0	100		48,1	
08.05.2019	0	0	0	0	100		47,8	
09.05.2019	0	0	0	0	100		46,6	
10.05.2019	0	0	0	0	100		47,8	
11.05.2019	0	0	0	0	100		46,3	
12.05.2019	0	0	0	0	99	T	47,7	
13.05.2019	0	0	0	0	100		49,0	
14.05.2019	0	0	0	0	100		48,6	
15.05.2019	0	0	0	0	100		48,0	
16.05.2019	0	0	0	0	100		48,3	
17.05.2019	5	12	5	12	100		51,9	49,8
18.05.2019	1	15	1	12	100		51,0	48,7
19.05.2019	0	12	0	10	100		51,2	48,1
20.05.2019	3	4	2	2	100		48,7	39,4
21.05.2019	15	0	11	0	100		49,3	43,9
22.05.2019	15	0	10	1	100		49,4	44,9
23.05.2019	19	0	12	0	100		49,7	44,7
24.05.2019	19	1	13	1	100		50,1	46,1
25.05.2019	18	2	16	2	100		50,4	47,6
26.05.2019	18	0	15	0	100		50,3	46,9
27.05.2019	21	0	17	0	100		50,5	46,8
28.05.2019	24	0	19	0	100		50,8	47,0
29.05.2019	11	8	8	8	100		51,1	49,2
30.05.2019	16	0	14	1	100		49,5	46,8
31.05.2019	20	0	14	0	100		50,0	45,8
Gesamt	205	55	157	49	100		49,0	43,8

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

Mai 2019

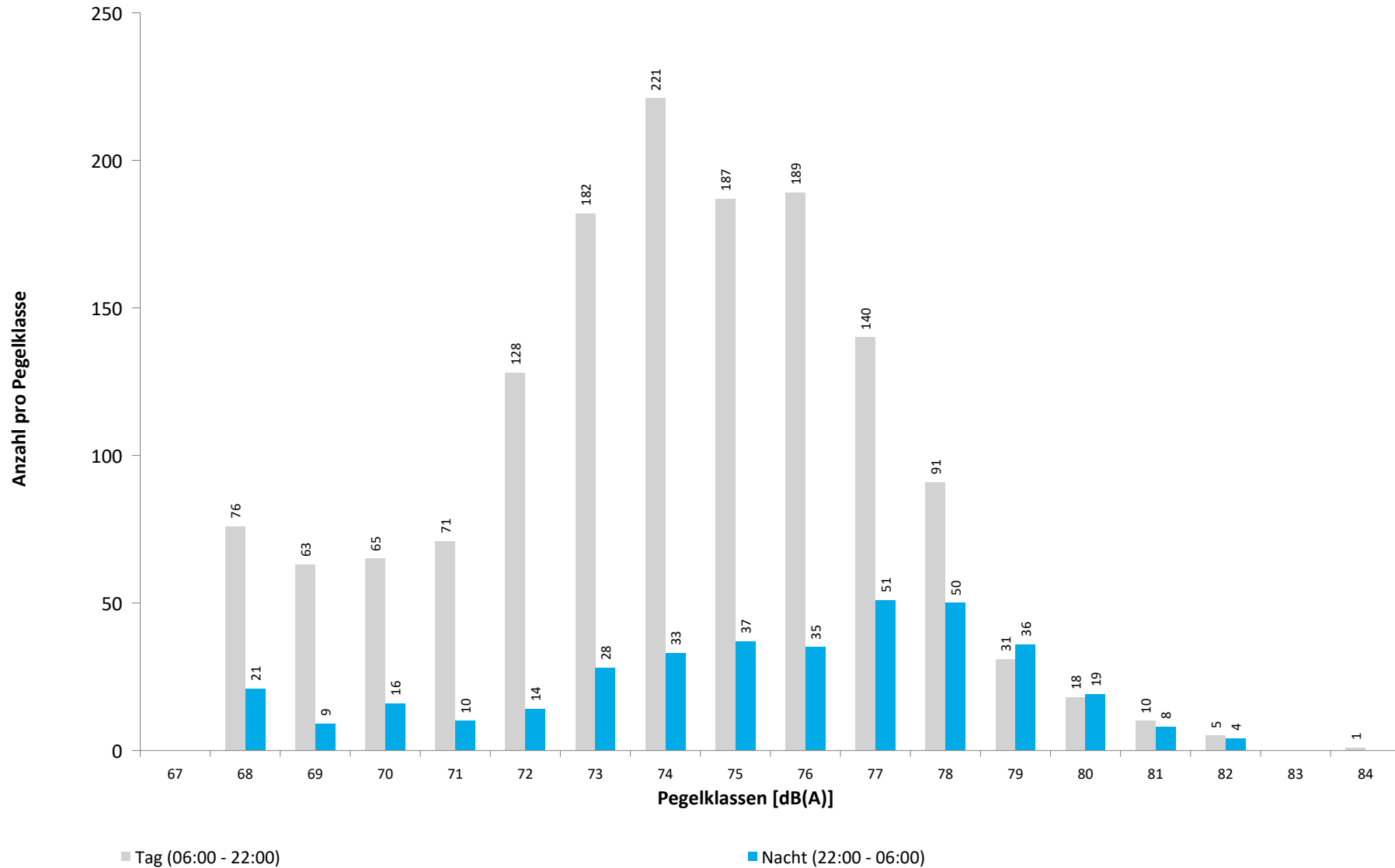


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2019	57,7	53,5	57,6	57,9	61,3
02.05.2019	57,6	56,1	57,8	56,7	62,8
03.05.2019	58,0	57,3	58,3	56,9	63,8
04.05.2019	57,2	56,2	57,7	55,1	62,7
05.05.2019	57,5	55,6	57,6	57,2	62,5
06.05.2019	58,3	57,8	58,7	57,0	64,3
07.05.2019	57,7	53,3	58,0	56,6	61,1
08.05.2019	57,2	55,3	57,2	57,3	62,2
09.05.2019	58,5	57,0	58,4	58,8	63,8
10.05.2019	58,6	54,1	58,8	58,2	62,0
11.05.2019	58,0	56,9	58,5	56,0	63,4
12.05.2019	57,7	56,0	57,7	57,6	62,8
13.05.2019	57,7	58,8	58,1	55,9	64,8
14.05.2019	57,2	53,7	57,4	56,3	61,1
15.05.2019	57,0	54,7	57,0	56,9	61,7
16.05.2019	57,5	55,4	57,5	57,4	62,4
17.05.2019	57,4	51,4	57,8	56,0	59,9
18.05.2019	55,0	49,2	55,1	54,6	57,7
19.05.2019	52,9	49,5	53,1	52,3	56,9
20.05.2019	56,8	51,0	57,4	54,1	59,2
21.05.2019	55,2	50,0	55,1	55,5	58,3
22.05.2019	55,5	52,2	54,8	57,1	59,9
23.05.2019	57,3	52,0	57,4	57,2	60,3
24.05.2019	56,2	51,8	56,5	55,0	59,5
25.05.2019	57,6	49,6	58,0	55,9	59,2
26.05.2019	56,8	49,6	57,0	56,3	59,0
27.05.2019	56,9	51,7	57,1	56,3	59,9
28.05.2019	56,9	52,1	57,1	56,3	60,1
29.05.2019	56,9	46,9	57,1	56,5	58,1
30.05.2019	55,5	50,5	55,2	56,4	58,9
31.05.2019	56,0	50,6	56,3	55,2	58,8
Gesamt	57,1	54,2	57,3	56,5	61,4
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,8/+0,6	-0,3/+0,2	-0,3/+0,3	-0,5/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2019	56,3	52,7	56,0	57,0	60,4
02.05.2019	55,3	55,6	55,6	54,5	61,9
03.05.2019	55,8	57,0	56,0	54,9	63,1
04.05.2019	55,4	55,8	56,0	52,5	61,9
05.05.2019	56,3	54,9	56,4	56,2	61,6
06.05.2019	56,6	57,4	57,0	54,9	63,6
07.05.2019	55,4	52,1	55,6	54,3	59,4
08.05.2019	54,7	54,2	54,3	55,5	60,8
09.05.2019	56,7	56,5	56,3	57,6	63,0
10.05.2019	56,6	53,1	56,6	56,8	60,6
11.05.2019	55,3	56,6	55,5	54,4	62,6
12.05.2019	56,4	55,4	56,4	56,2	62,0
13.05.2019	55,7	58,4	56,2	53,4	64,2
14.05.2019	54,9	52,4	55,2	53,8	59,4
15.05.2019	54,2	53,9	54,0	54,7	60,4
16.05.2019	54,8	54,6	54,7	55,2	61,1
17.05.2019	55,1	49,2	55,5	53,6	57,6
18.05.2019	50,4	44,0	50,3	50,7	53,0
19.05.2019	47,9	44,1	48,2	46,5	51,5
20.05.2019	53,1	46,4	53,7	50,3	55,0
21.05.2019	50,7	44,4	49,5	53,0	53,8
22.05.2019	49,5	48,4	44,0	54,5	55,9
23.05.2019	53,0	43,2	52,3	54,4	54,8
24.05.2019	48,4	48,3	47,4	50,3	54,9
25.05.2019	52,3	41,0	51,7	53,7	53,8
26.05.2019	52,5	45,2	52,5	52,4	54,7
27.05.2019	53,1	48,0	52,8	54,1	56,4
28.05.2019	53,5	49,0	53,4	54,0	57,0
29.05.2019	53,5	35,2	53,5	53,6	53,9
30.05.2019	51,9	46,0	51,8	52,3	54,8
31.05.2019	50,2	45,3	49,6	51,7	53,7
Gesamt	54,3	53,0	54,3	54,3	59,7
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-1,1/+0,9	-0,6/+0,5	-0,5/+0,4	-0,9/+0,7

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
Mai 2019



M 06 Stelingen, Garbsen

Mai 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2019	0	72	0	61	100		57,7	56,3
02.05.2019	0	76	1	62	100		57,6	55,3
03.05.2019	0	79	0	61	100		58,0	55,8
04.05.2019	1	52	1	46	100		57,2	55,4
05.05.2019	0	70	0	57	100		57,5	56,3
06.05.2019	2	78	2	67	97	W	58,3	56,6
07.05.2019	0	75	0	55	100		57,7	55,4
08.05.2019	75	0	66	0	100		57,2	54,7
09.05.2019	1	70	0	59	100		58,5	56,7
10.05.2019	0	79	3	70	100		58,6	56,6
11.05.2019	48	15	44	14	100		58,0	55,3
12.05.2019	0	71	0	59	100		57,7	56,4
13.05.2019	0	72	0	59	100		57,7	55,7
14.05.2019	78	7	64	7	100		57,2	54,9
15.05.2019	84	1	65	1	100		57,0	54,2
16.05.2019	68	0	65	0	100		57,5	54,8
17.05.2019	89	0	70	0	100		57,4	55,1
18.05.2019	31	1	23	0	100		55,0	50,4
19.05.2019	16	1	14	0	100		52,9	47,9
20.05.2019	10	45	10	25	100		56,8	53,1
21.05.2019	0	62	0	30	100		55,2	50,7
22.05.2019	0	68	0	20	100		55,5	49,5
23.05.2019	0	71	0	37	100		57,3	53,0
24.05.2019	1	66	1	16	100		56,2	48,4
25.05.2019	1	56	1	32	100		57,6	52,3
26.05.2019	0	45	0	32	97	W	56,8	52,5
27.05.2019	1	79	0	40	100		56,9	53,1
28.05.2019	0	75	0	40	100		56,9	53,5
29.05.2019	1	83	0	40	100		56,9	53,5
30.05.2019	1	69	1	32	100		55,5	51,9
31.05.2019	1	76	1	24	100		56,0	50,2
Gesamt	509	1614	432	1046	100		57,1	54,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 06 Stelingen, Garbsen

Mai 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2019	0	9	0	9	99	T	53,5	52,7
02.05.2019	1	19	1	18	99	T	56,1	55,6
03.05.2019	0	22	0	23	99	T	57,3	57,0
04.05.2019	0	17	0	17	99	T	56,2	55,8
05.05.2019	0	16	0	15	99	T	55,6	54,9
06.05.2019	0	27	0	25	99	T	57,8	57,4
07.05.2019	4	7	4	6	99	T	53,3	52,1
08.05.2019	2	13	2	11	99	T	55,3	54,2
09.05.2019	1	23	1	22	99	T	57,0	56,5
10.05.2019	3	9	2	9	99	T	54,1	53,1
11.05.2019	1	18	1	17	99	T	56,9	56,6
12.05.2019	0	17	0	15	99	T	56,0	55,4
13.05.2019	0	32	0	30	99	T	58,8	58,4
14.05.2019	21	0	19	0	99	T	53,7	52,4
15.05.2019	22	1	22	1	99	T	54,7	53,9
16.05.2019	29	0	27	0	99	T	55,4	54,6
17.05.2019	7	2	7	1	99	T	51,4	49,2
18.05.2019	3	0	3	0	99	T	49,2	44,0
19.05.2019	4	1	4	0	98	T	49,5	44,1
20.05.2019	2	18	2	7	99	T	51,0	46,4
21.05.2019	0	22	0	8	99	T	50,0	44,4
22.05.2019	0	18	0	5	99	T	52,2	48,4
23.05.2019	0	20	0	4	99	T	52,0	43,2
24.05.2019	0	20	0	7	99	T	51,8	48,3
25.05.2019	1	3	1	0	99	T	49,6	41,0
26.05.2019	0	13	0	5	99	T	49,6	45,2
27.05.2019	0	26	0	6	99	T	51,7	48,0
28.05.2019	0	24	0	7	99	T	52,1	49,0
29.05.2019	0	5	0	1	99	T	46,9	35,2
30.05.2019	0	19	0	3	99	T	50,5	46,0
31.05.2019	0	23	0	3	99	T	50,6	45,3
Gesamt	101	444	96	275	99		54,2	53,0

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

Mai 2019

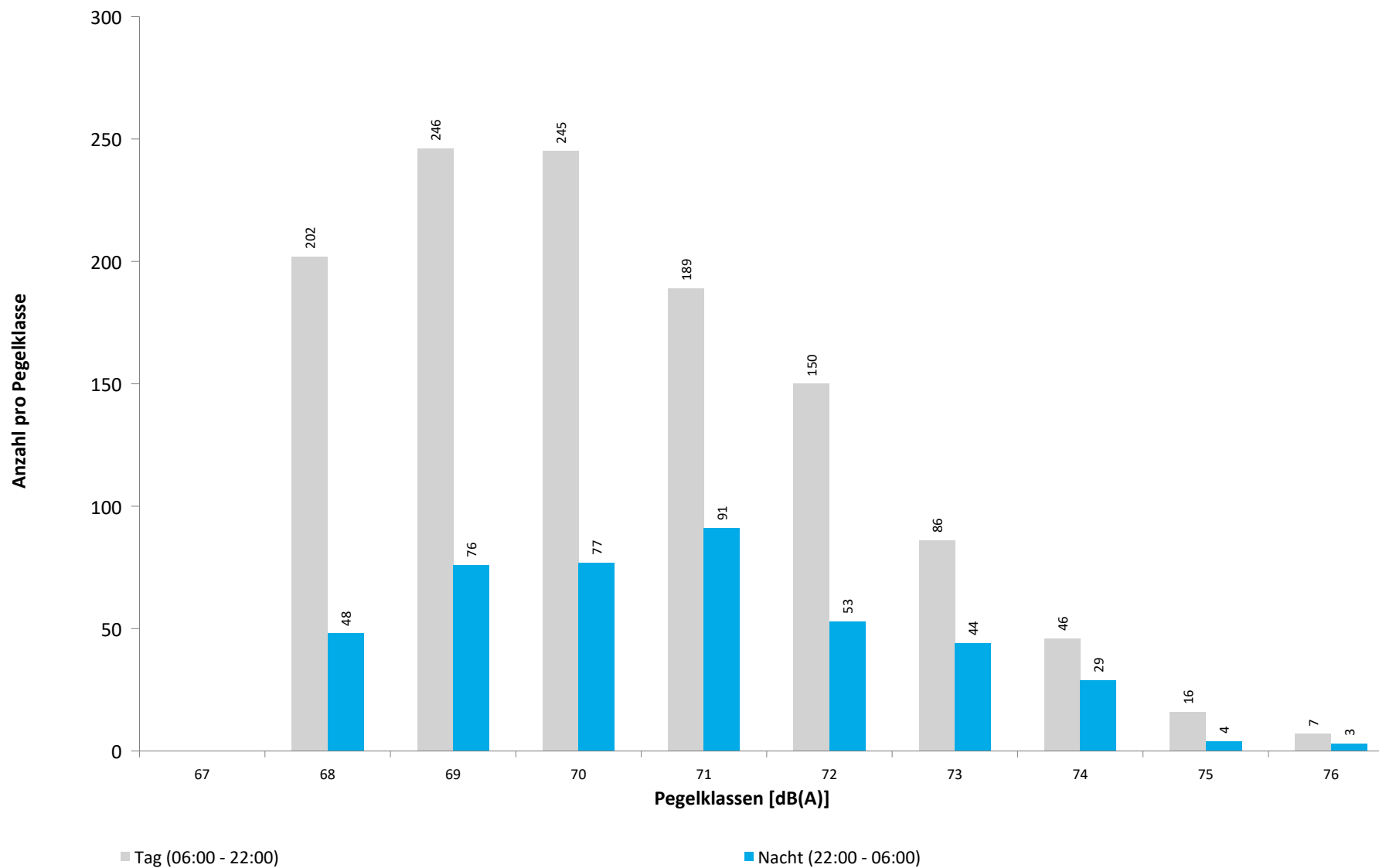


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2019	54,1	49,0	53,9	54,7	57,3
02.05.2019	54,9	52,7	55,2	53,4	59,5
03.05.2019	56,7	53,2	57,4	53,4	60,3
04.05.2019	54,3	52,6	54,9	52,0	59,3
05.05.2019	53,9	51,4	54,0	53,4	58,5
06.05.2019	55,5	53,6	56,3	52,4	60,3
07.05.2019	56,6	49,7	57,4	52,4	58,3
08.05.2019	55,3	51,8	55,8	53,4	59,1
09.05.2019	56,3	53,2	56,9	53,9	60,3
10.05.2019	55,2	50,2	55,4	54,2	58,2
11.05.2019	88,3	64,0	89,5	63,4	86,6
12.05.2019	57,1	51,2	56,9	57,5	59,9
13.05.2019	56,9	53,9	57,5	54,1	60,9
14.05.2019	55,7	49,6	56,4	52,1	57,8
15.05.2019	88,7	50,4	89,9	52,7	86,9
16.05.2019	88,2	50,8	89,5	52,2	86,5
17.05.2019	57,4	49,2	58,3	52,1	58,5
18.05.2019	53,3	47,7	54,0	50,4	55,8
19.05.2019	50,8	47,5	51,3	48,7	54,7
20.05.2019	55,2	53,1	55,9	52,5	59,9
21.05.2019	53,7	52,2	54,0	52,8	58,9
22.05.2019	55,5	50,7	55,9	54,2	58,6
23.05.2019	55,8	51,5	56,4	53,4	59,1
24.05.2019	56,4	52,1	57,0	53,5	59,6
25.05.2019	54,7	51,0	54,9	53,9	58,5
26.05.2019	55,1	50,7	55,5	53,5	58,4
27.05.2019	57,1	53,3	57,7	54,4	60,6
28.05.2019	58,9	53,1	59,7	54,8	61,2
29.05.2019	88,4	48,1	89,6	54,4	86,6
30.05.2019	55,6	51,4	56,0	53,7	59,0
31.05.2019	54,9	52,1	54,8	55,1	59,4
Gesamt	79,5	53,4	80,8	54,6	77,8
Unsicherheit	-4,2/+2,1	-2,7/+1,6	-4,2/+2,1	-1,5/+1,1	-4,1/+2,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2019	51,3	47,0	51,1	51,9	55,0
02.05.2019	48,7	50,3	48,9	48,1	56,3
03.05.2019	51,2	52,1	51,3	50,6	58,3
04.05.2019	51,0	51,6	51,8	46,1	57,6
05.05.2019	51,7	50,2	51,7	51,5	57,0
06.05.2019	52,1	52,6	52,8	48,9	58,7
07.05.2019	50,7	47,1	51,0	49,7	54,5
08.05.2019	49,9	50,3	49,5	50,8	56,7
09.05.2019	52,2	51,9	52,0	52,7	58,4
10.05.2019	51,6	48,2	51,8	51,0	55,6
11.05.2019	49,3	51,0	50,0	46,3	56,9
12.05.2019	51,7	50,0	51,9	51,1	56,8
13.05.2019	51,3	53,2	51,9	48,8	59,1
14.05.2019	47,9	44,8	48,4	45,7	51,9
15.05.2019	46,8	47,9	46,5	47,8	54,1
16.05.2019	48,8	47,6	49,1	47,7	54,2
17.05.2019	49,5	44,5	50,1	47,1	52,3
18.05.2019	43,2	37,7	42,9	44,0	46,3
19.05.2019	42,5	39,2	43,2	39,1	46,3
20.05.2019	50,4	50,5	51,3	45,5	56,6
21.05.2019	47,7	47,9	47,8	47,3	54,2
22.05.2019	49,3	48,5	48,0	51,8	55,4
23.05.2019	50,2	49,9	49,9	51,0	56,4
24.05.2019	49,8	50,6	49,6	50,4	56,8
25.05.2019	51,2	49,4	51,7	49,4	56,1
26.05.2019	51,4	48,7	51,8	50,0	55,8
27.05.2019	51,6	52,2	51,9	50,6	58,4
28.05.2019	51,1	52,1	51,1	51,1	58,3
29.05.2019	52,1	37,2	51,8	53,0	53,0
30.05.2019	50,2	50,0	50,6	48,9	56,3
31.05.2019	50,8	51,0	50,9	50,5	57,3
Gesamt	50,4	49,8	50,6	49,7	56,2
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,6/+0,5	-0,4/+0,4	-0,6/+0,5	-0,5/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
Mai 2019



M 07 Kindergarten, Garbsen

Mai 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2019	0	72	0	41	100		54,1	51,3
02.05.2019	0	76	0	25	100		54,9	48,7
03.05.2019	0	79	0	41	100		56,7	51,2
04.05.2019	1	52	0	37	100		54,3	51,0
05.05.2019	0	70	0	48	100		53,9	51,7
06.05.2019	2	78	0	52	97	W	55,5	52,1
07.05.2019	0	75	0	39	100		56,6	50,7
08.05.2019	75	0	50	0	100		55,3	49,9
09.05.2019	1	70	0	48	100		56,3	52,2
10.05.2019	0	79	0	49	100		55,2	51,6
11.05.2019	48	15	27	7	100		88,3	49,3
12.05.2019	0	71	0	44	100		57,1	51,7
13.05.2019	0	72	0	44	100		56,9	51,3
14.05.2019	78	7	22	6	100		55,7	47,9
15.05.2019	84	1	26	1	100		88,7	46,8
16.05.2019	68	0	37	0	100		88,2	48,8
17.05.2019	89	0	39	0	100		57,4	49,5
18.05.2019	31	2	12	0	100		53,3	43,2
19.05.2019	16	1	8	1	100		50,8	42,5
20.05.2019	10	47	6	31	100		55,2	50,4
21.05.2019	0	65	0	26	100		53,7	47,7
22.05.2019	0	75	0	30	100		55,5	49,3
23.05.2019	0	80	0	41	100		55,8	50,2
24.05.2019	1	79	2	32	100		56,4	49,8
25.05.2019	1	66	0	43	100		54,7	51,2
26.05.2019	0	71	0	47	97	W	55,1	51,4
27.05.2019	1	87	0	49	100		57,1	51,6
28.05.2019	0	79	0	41	100		58,9	51,1
29.05.2019	1	94	0	53	100		88,4	52,1
30.05.2019	1	73	1	37	100		55,6	50,2
31.05.2019	1	80	0	44	100		54,9	50,8
Gesamt	509	1716	230	957	100		79,5	50,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 07 Kindergarten, Garbsen

Mai 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2019	0	9	0	8	100		49,0	47,0
02.05.2019	1	19	0	14	100		52,7	50,3
03.05.2019	0	22	0	20	100		53,2	52,1
04.05.2019	0	17	0	16	100		52,6	51,6
05.05.2019	0	16	0	14	100		51,4	50,2
06.05.2019	0	27	0	22	100		53,6	52,6
07.05.2019	4	7	3	5	100		49,7	47,1
08.05.2019	2	13	1	12	100		51,8	50,3
09.05.2019	1	23	0	17	100		53,2	51,9
10.05.2019	3	9	1	8	100		50,2	48,2
11.05.2019	1	18	0	13	100		64,0	51,0
12.05.2019	0	17	0	13	100		51,2	50,0
13.05.2019	0	32	0	27	100		53,9	53,2
14.05.2019	21	0	8	0	100		49,6	44,8
15.05.2019	22	1	15	1	100		50,4	47,9
16.05.2019	29	0	12	0	100		50,8	47,6
17.05.2019	7	2	5	2	100		49,2	44,5
18.05.2019	3	0	2	0	100		47,7	37,7
19.05.2019	4	1	0	1	100		47,5	39,2
20.05.2019	2	19	1	19	100		53,1	50,5
21.05.2019	0	25	0	14	100		52,2	47,9
22.05.2019	0	19	0	12	100		50,7	48,5
23.05.2019	0	21	0	15	100		51,5	49,9
24.05.2019	0	26	0	18	100		52,1	50,6
25.05.2019	1	16	0	13	100		51,0	49,4
26.05.2019	0	14	0	11	100		50,7	48,7
27.05.2019	0	27	0	23	100		53,3	52,2
28.05.2019	0	24	0	21	100		53,1	52,1
29.05.2019	0	6	0	1	100		48,1	37,2
30.05.2019	0	19	0	16	100		51,4	50,0
31.05.2019	0	24	0	21	100		52,1	51,0
Gesamt	101	473	48	377	100		53,4	49,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 08 Reithalle, Garbsen

Mai 2019

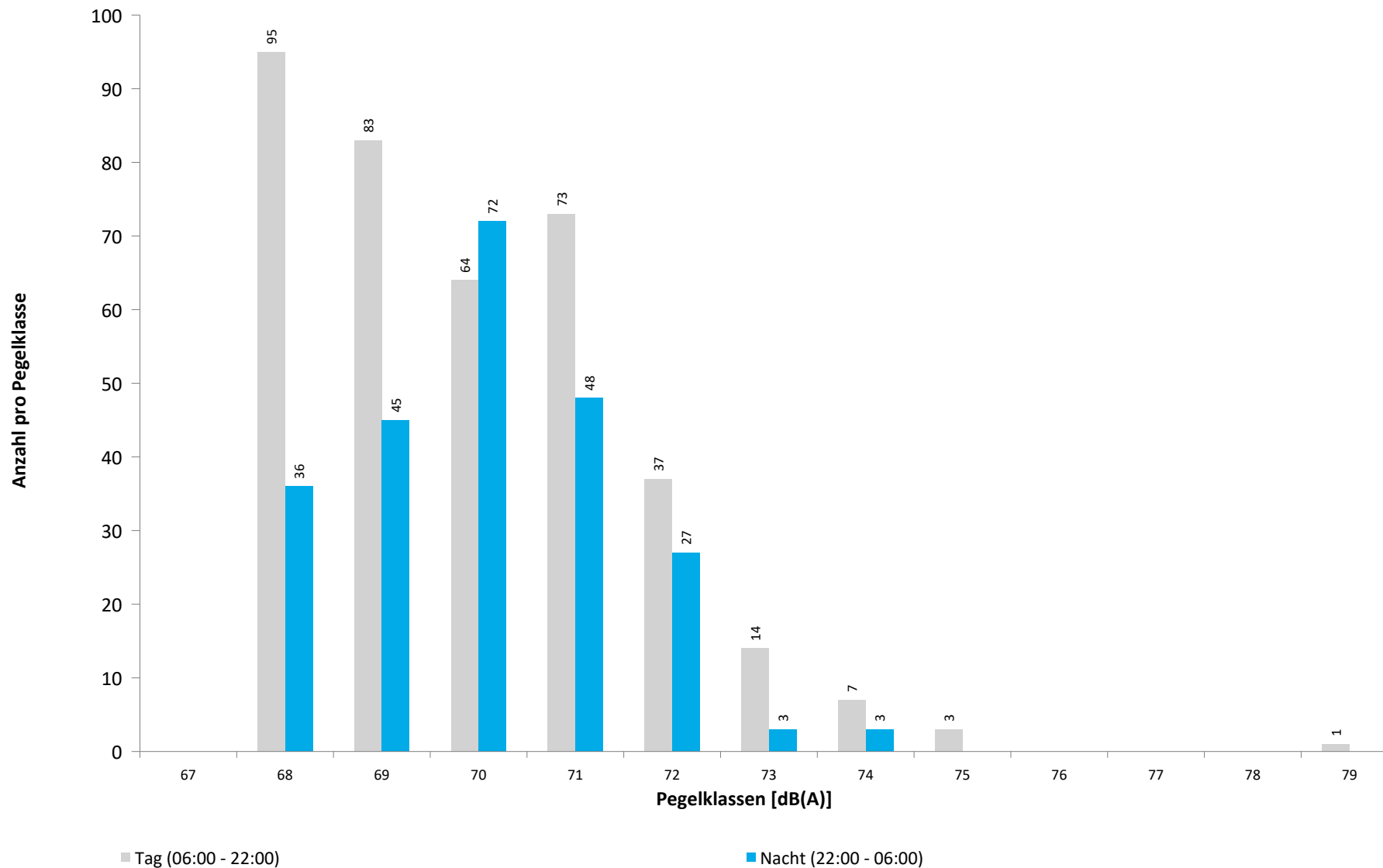


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2019	52,2	46,8	52,6	50,2	54,8
02.05.2019	53,0	49,2	52,9	53,5	56,9
03.05.2019	52,1	50,6	52,5	50,6	57,2
04.05.2019	50,9	47,4	51,5	48,6	54,7
05.05.2019	50,5	48,5	50,9	49,1	55,3
06.05.2019	52,3	50,1	52,4	51,8	57,1
07.05.2019	52,6	47,6	51,3	55,0	56,3
08.05.2019	51,9	49,1	52,1	51,1	56,3
09.05.2019	53,7	50,0	53,2	55,1	57,8
10.05.2019	52,8	48,1	53,4	50,3	55,8
11.05.2019	60,0	48,0	61,2	50,6	59,7
12.05.2019	50,4	47,5	50,4	50,5	54,8
13.05.2019	51,9	50,2	51,8	52,1	57,0
14.05.2019	49,4	46,6	49,1	50,0	53,9
15.05.2019	49,9	46,2	50,3	48,3	53,6
16.05.2019	50,4	46,0	49,5	52,3	54,3
17.05.2019	51,5	51,4	51,9	49,7	57,7
18.05.2019	53,5	52,1	53,0	54,8	59,0
19.05.2019	53,3	52,9	54,0	50,2	59,2
20.05.2019	55,2	53,7	53,5	58,0	60,9
21.05.2019	56,7	53,2	55,9	58,5	61,0
22.05.2019	53,0	52,0	53,5	51,1	58,5
23.05.2019	52,1	51,0	52,6	50,3	57,5
24.05.2019	54,0	59,0	54,5	52,3	64,5
25.05.2019	51,5	50,2	52,0	49,6	56,8
26.05.2019	52,0	50,8	52,2	51,1	57,5
27.05.2019	53,2	52,1	53,6	51,6	58,7
28.05.2019	52,3	51,6	52,8	50,3	58,0
29.05.2019	52,7	48,6	52,7	52,7	56,4
30.05.2019	53,6	51,4	53,5	53,9	58,5
31.05.2019	53,4	51,6	52,6	55,2	58,7
Gesamt	53,3	51,1	53,4	52,7	58,1
Unsicherheit	-0,9/+0,7	-1,2/+0,9	-1,1/+0,9	-0,9/+0,7	-0,8/+0,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	36,4		37,7		34,7
	40,6		41,9		38,9
	33,9	36,6	35,2		42,3
	35,1		36,3		33,3
	33,9		31,7	37,3	35,5
	39,2		40,5		37,4
	38,1	35,0	39,4		41,7
		39,6			44,8
	38,6	37,9	36,3	42,2	45,0
	38,9		40,2		37,2
	37,3		37,1	37,9	37,6
	36,7	35,0	38,0		41,3
	38,4	46,7		44,5	52,3
	43,4	48,0	44,4	36,9	53,5
	47,3	48,8	47,8	45,3	54,8
	47,9	50,9	48,4	45,9	56,7
	43,7	44,0	44,6	38,7	50,1
	45,4	45,9	45,5	45,2	52,2
	45,5	48,1	46,1	42,9	53,9
	47,6	48,0	48,0	46,0	54,2
	47,4	48,2	48,1	43,8	54,2
	46,5	46,2	47,0	44,7	52,6
	46,4	50,0	47,3	40,1	55,6
	45,9	49,2	46,2	44,8	55,0
	47,9	39,9	47,3	49,4	50,2
	46,8	47,4	47,7	41,4	53,4
	48,2	48,8	48,7	46,2	54,9
Gesamt	43,6	44,9	44,1	41,8	50,9
Unsicherheit	-1,2/+0,9	-1,4/+1,1	-1,2/+0,9	-1,6/+1,2	-1,3/+1,0

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
Mai 2019



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2019	0	16	0	3	100		52,2	36,4
02.05.2019	0	16	0	1	100		53,0	40,6
03.05.2019	0	14	0	2	100		52,1	33,9
04.05.2019	0	11	0	3	100		50,9	35,1
05.05.2019	0	17	0	2	100		50,5	33,9
06.05.2019	0	15	0	5	97	W	52,3	39,2
07.05.2019	0	16	0	5	100		52,6	38,1
08.05.2019	0	0	0	0	100		51,9	
09.05.2019	0	16	0	5	100		53,7	38,6
10.05.2019	0	16	0	5	100		52,8	38,9
11.05.2019	0	3	0	0	100		60,0	
12.05.2019	0	19	0	4	100		50,4	37,3
13.05.2019	0	17	0	3	100		51,9	36,7
14.05.2019	0	3	0	0	100		49,4	
15.05.2019	0	1	0	0	100		49,9	
16.05.2019	0	0	0	0	100		50,4	
17.05.2019	8	0	4	0	100		51,5	38,4
18.05.2019	48	2	13	0	100		53,5	43,4
19.05.2019	62	1	31	0	100		53,3	47,3
20.05.2019	25	30	18	16	100		55,2	47,9
21.05.2019	0	40	0	13	100		56,7	43,7
22.05.2019	0	60	0	17	100		53,0	45,4
23.05.2019	1	46	0	20	100		52,1	45,5
24.05.2019	0	63	1	30	100		54,0	47,6
25.05.2019	0	41	0	25	100		51,5	47,4
26.05.2019	0	47	0	26	97	W	52,0	46,5
27.05.2019	0	58	0	22	100		53,2	46,4
28.05.2019	0	44	0	20	100		52,3	45,9
29.05.2019	1	60	0	28	100		52,7	47,9
30.05.2019	0	48	0	23	100		53,6	46,8
31.05.2019	0	58	0	32	100		53,4	48,2
Gesamt	145	778	67	310	100		53,3	43,6

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)]
01.05.2019	0	1	0	0	100		46,8	
02.05.2019	0	4	0	0	100		49,2	
03.05.2019	0	4	0	2	100		50,6	36,6
04.05.2019	0	3	0	0	100		47,4	
05.05.2019	0	3	0	0	100		48,5	
06.05.2019	0	6	0	0	100		50,1	
07.05.2019	0	2	0	1	100		47,6	35,0
08.05.2019	0	4	0	3	100		49,1	39,6
09.05.2019	0	3	0	2	100		50,0	37,9
10.05.2019	0	3	0	0	100		48,1	
11.05.2019	0	5	0	0	99	T	48,0	
12.05.2019	0	4	0	0	100		47,5	
13.05.2019	0	5	0	1	100		50,2	35,0
14.05.2019	0	0	0	0	100		46,6	
15.05.2019	0	1	0	0	100		46,2	
16.05.2019	0	0	0	0	100		46,0	
17.05.2019	13	1	10	1	100		51,4	46,7
18.05.2019	17	0	16	0	100		52,1	48,0
19.05.2019	23	1	19	1	100		52,9	48,8
20.05.2019	23	18	18	15	100		53,7	50,9
21.05.2019	0	24	0	9	100		53,2	44,0
22.05.2019	1	17	1	11	100		52,0	45,9
23.05.2019	0	20	0	15	100		51,0	48,1
24.05.2019	1	23	0	14	100		59,0	48,0
25.05.2019	0	16	0	14	100		50,2	48,2
26.05.2019	0	13	0	10	100		50,8	46,2
27.05.2019	0	25	0	20	100		52,1	50,0
28.05.2019	0	21	0	16	100		51,6	49,2
29.05.2019	1	5	1	2	100		48,6	39,9
30.05.2019	0	16	0	14	100		51,4	47,4
31.05.2019	1	24	0	18	100		51,6	48,8
Gesamt	80	272	65	169	100		51,1	44,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 09 Heitlingen, Garbsen

Mai 2019

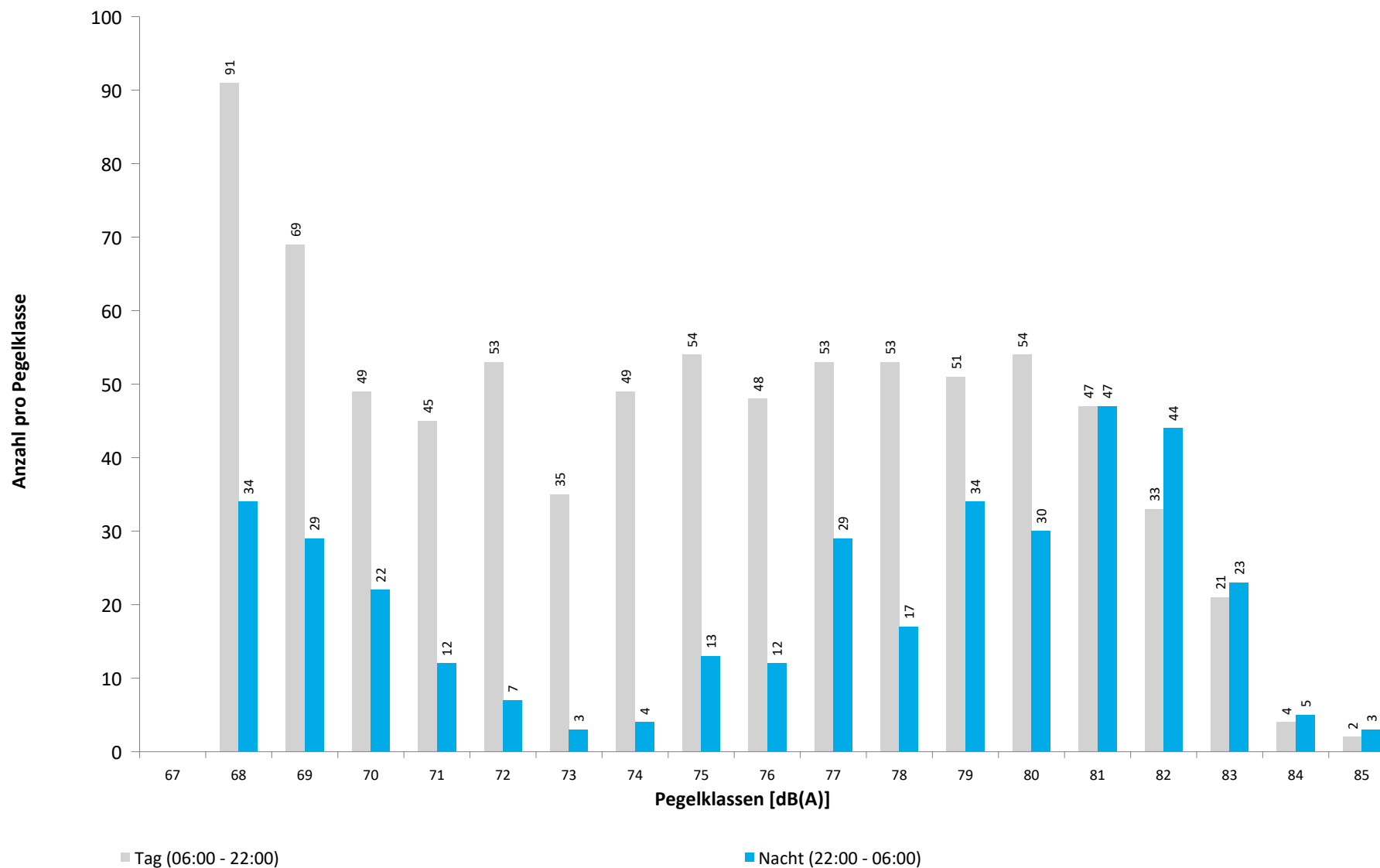


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2019	52,0	46,4	51,8	52,4	55,0
02.05.2019	52,6	49,7	52,8	52,2	56,9
03.05.2019	53,2	50,2	53,5	51,9	57,4
04.05.2019	51,4	48,9	51,8	49,7	55,9
05.05.2019	50,7	48,4	50,8	50,3	55,4
06.05.2019	53,3	50,7	53,7	51,9	57,7
07.05.2019	52,7	47,3	53,2	50,7	55,4
08.05.2019	51,6	51,0	51,5	51,8	57,6
09.05.2019	53,1	50,9	53,5	51,5	57,7
10.05.2019	54,1	47,5	54,5	52,5	56,3
11.05.2019	50,5	48,6	50,7	49,9	55,5
12.05.2019	51,8	48,2	51,9	51,4	55,7
13.05.2019	52,3	50,6	52,6	51,6	57,4
14.05.2019	50,7	45,2	51,1	48,9	53,3
15.05.2019	50,4	44,8	50,6	49,7	53,2
16.05.2019	51,1	44,0	51,6	49,0	53,0
17.05.2019	55,5	57,3	55,7	54,7	63,3
18.05.2019	56,8	58,1	56,9	56,4	64,2
19.05.2019	58,8	59,3	59,2	57,4	65,5
20.05.2019	59,1	61,5	59,4	57,9	67,3
21.05.2019	56,4	56,4	57,1	53,6	62,6
22.05.2019	57,7	56,5	58,0	56,5	63,1
23.05.2019	56,7	57,3	56,6	57,1	63,6
24.05.2019	58,1	57,7	58,6	55,9	64,0
25.05.2019	57,1	56,8	57,8	53,8	63,0
26.05.2019	56,8	55,5	57,2	55,5	62,2
27.05.2019	57,2	58,8	57,9	54,2	64,7
28.05.2019	56,7	57,9	57,1	55,4	63,9
29.05.2019	58,1	50,7	57,7	59,1	60,5
30.05.2019	56,6	55,6	56,9	55,8	62,2
31.05.2019	58,0	58,3	58,2	57,3	64,5
Gesamt	55,4	55,1	55,8	54,4	61,5
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-1,2/+0,9	-0,7/+0,6	-0,8/+0,6	-1,0/+0,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	46,4	42,5	45,0	48,9	50,7
	44,7	46,6	44,6	44,8	52,6
	43,9	47,6	43,8	44,3	53,3
	43,6	43,8	44,6	37,6	49,8
	43,5	41,1	43,7	42,8	48,1
	46,0	46,5	46,6	43,3	52,7
	44,9	42,8	45,9	38,0	49,3
	28,9	46,9	30,2		52,1
	45,5	47,8	45,0	46,5	53,8
	47,4	34,9	47,8	46,0	47,9
	36,2	43,7	32,1	40,7	49,2
	44,0	39,4	44,2	43,5	47,3
	43,3	43,7	44,0	40,1	49,9
	36,0		37,3		34,3
	47,5	57,1		53,6	62,6
	55,5	57,9	55,8	54,2	63,8
	58,4	59,2	58,8	56,9	65,3
	57,9	61,1	58,1	57,2	66,9
	54,8	55,7	55,6	50,4	61,7
	56,2	56,0	56,6	55,0	62,4
	54,2	56,9	54,7	52,2	62,7
	57,0	57,4	57,5	55,0	63,6
	56,0	56,5	56,9	51,4	62,6
	55,7	55,0	56,1	54,2	61,5
	55,7	58,6	56,5	51,9	64,3
	54,9	57,6	55,2	54,1	63,4
	57,1	49,8	56,4	58,6	59,7
	55,5	55,2	55,9	53,9	61,6
	57,2	58,0	57,5	56,2	64,2
Gesamt	53,1	54,4	53,5	52,0	60,5
Unsicherheit	-1,3/+1,0	-1,4/+1,1	-1,3/+1,0	-1,4/+1,1	-1,3/+1,0

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
Mai 2019



M 09 Heitlingen, Garbsen

Mai 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2019	0	63	1	16	100		52,0	46,4
02.05.2019	0	66	2	14	100		52,6	44,7
03.05.2019	0	63	0	12	100		53,2	43,9
04.05.2019	0	46	0	12	100		51,4	43,6
05.05.2019	0	61	0	11	100		50,7	43,5
06.05.2019	0	66	0	20	97	W	53,3	46,0
07.05.2019	0	63	0	12	100		52,7	44,9
08.05.2019	0	0	1	0	100		51,6	28,9
09.05.2019	0	60	0	14	100		53,1	45,5
10.05.2019	0	72	2	23	100		54,1	47,4
11.05.2019	0	14	0	3	100		50,5	36,2
12.05.2019	0	63	0	15	100		51,8	44,0
13.05.2019	0	61	0	13	100		52,3	43,3
14.05.2019	0	6	0	2	100		50,7	36,0
15.05.2019	0	1	0	0	100		50,4	
16.05.2019	0	0	0	0	100		51,1	
17.05.2019	8	0	4	0	100		55,5	47,5
18.05.2019	48	2	32	2	100		56,8	55,5
19.05.2019	62	1	54	2	100		58,8	58,4
20.05.2019	25	43	23	26	100		59,1	57,9
21.05.2019	0	64	2	34	100		56,4	54,8
22.05.2019	0	77	0	55	100		57,7	56,2
23.05.2019	1	76	1	36	100		56,7	54,2
24.05.2019	0	78	1	58	100		58,1	57,0
25.05.2019	0	64	0	36	100		57,1	56,0
26.05.2019	0	58	0	45	97	W	56,8	55,7
27.05.2019	0	88	0	45	100		57,2	55,7
28.05.2019	0	78	0	37	100		56,7	54,9
29.05.2019	1	94	1	50	100		58,1	57,1
30.05.2019	0	72	0	43	100		56,6	55,5
31.05.2019	0	79	0	51	100		58,0	57,2
Gesamt	145	1579	124	687	100		55,4	53,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 09 Heitlingen, Garbsen

Mai 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2019	0	9	0	5	100		46,4	42,5
02.05.2019	0	18	0	9	100		49,7	46,6
03.05.2019	0	21	0	15	100		50,2	47,6
04.05.2019	0	17	0	5	100		48,9	43,8
05.05.2019	0	16	0	2	100		48,4	41,1
06.05.2019	0	26	0	9	100		50,7	46,5
07.05.2019	0	5	0	3	100		47,3	42,8
08.05.2019	0	13	0	10	100		51,0	46,9
09.05.2019	0	19	0	13	100		50,9	47,8
10.05.2019	0	9	0	1	100		47,5	34,9
11.05.2019	0	18	0	7	99	T	48,6	43,7
12.05.2019	0	17	0	3	100		48,2	39,4
13.05.2019	0	30	0	6	100		50,6	43,7
14.05.2019	0	0	0	0	100		45,2	
15.05.2019	0	1	0	0	100		44,8	
16.05.2019	0	0	0	0	100		44,0	
17.05.2019	13	1	12	1	100		57,3	57,1
18.05.2019	17	0	19	0	100		58,1	57,9
19.05.2019	23	1	23	1	100		59,3	59,2
20.05.2019	23	19	22	18	100		61,5	61,1
21.05.2019	0	24	0	21	100		56,4	55,7
22.05.2019	1	18	1	12	100		56,5	56,0
23.05.2019	0	21	0	17	100		57,3	56,9
24.05.2019	1	26	1	19	100		57,7	57,4
25.05.2019	0	16	0	15	100		56,8	56,5
26.05.2019	0	14	0	13	100		55,5	55,0
27.05.2019	0	27	0	24	100		58,8	58,6
28.05.2019	0	24	0	18	100		57,9	57,6
29.05.2019	1	6	1	4	100		50,7	49,8
30.05.2019	0	19	0	17	100		55,6	55,2
31.05.2019	1	24	1	20	100		58,3	58,0
Gesamt	80	459	80	288	100		55,1	54,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung

Mai 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			
01.05.2019	182									2	99	81	0,0	0,0	100,0	
02.05.2019	189									1		93	95	0,0	0,0	100,0
03.05.2019	205											104	101	0,0	0,0	100,0
04.05.2019	151									1	3	78	69	0,0	0,0	100,0
05.05.2019	193										1	106	86	0,0	0,0	100,0
06.05.2019	207									2	1	99	105	0,0	0,0	100,0
07.05.2019	203									4	15	102	82	0,0	0,0	100,0
08.05.2019	190									77	80	20	13	0,0	0,0	100,0
09.05.2019	199									2	3	101	93	0,0	0,0	100,0
10.05.2019	221									3	17	113	88	0,0	0,0	100,0
11.05.2019	173									49	51	40	33	0,0	0,0	100,0
12.05.2019	198										2	108	88	0,0	0,0	100,0
13.05.2019	222										4	114	104	0,0	0,0	100,0
14.05.2019	212									99	96	10	7	0,0	0,0	100,0
15.05.2019	208									106	100		2	0,0	0,0	100,0
16.05.2019	193									97	94	2		0,0	0,0	100,0
17.05.2019	237	21	13	5	1					96	100		1	16,9	0,0	83,1
18.05.2019	199	65	40	1	2	5	7			34	44	1		54,3	6,0	39,7
19.05.2019	214	85	42		2	10	9			20	46			60,3	8,9	30,8
20.05.2019	210	48	14	33	43	1				12	24	12	23	65,7	0,5	33,8
21.05.2019	192			60	66				1			38	27	65,6	0,5	33,9
22.05.2019	204	1		73	83			1				29	17	77,0	0,5	22,5
23.05.2019	217	1		48	66			4	7		2	53	36	53,0	5,1	41,9
24.05.2019	222	1	1	83	87			2		1		29	18	77,5	0,9	21,6
25.05.2019	178		2	49	57			1	2	2		40	25	60,7	1,7	37,6
26.05.2019	188			50	58			2	1			49	28	57,4	1,6	41,0
27.05.2019	251			67	79			1	3			62	39	58,2	1,6	40,2
28.05.2019	238		1	74	61				1	1		56	44	57,1	0,4	42,4
29.05.2019	256	2	8	65	67			1	2	1	6	65	39	55,5	1,2	43,4
30.05.2019	229		5	65	65					1	2	59	32	59,0	0,0	41,0
31.05.2019	234	1		78	79			3	2	1		44	26	67,5	2,1	30,3
Gesamt	6415	225	126	751	816	16	16	15	19	609	694	1726	1402	29,9	1,0	69,1