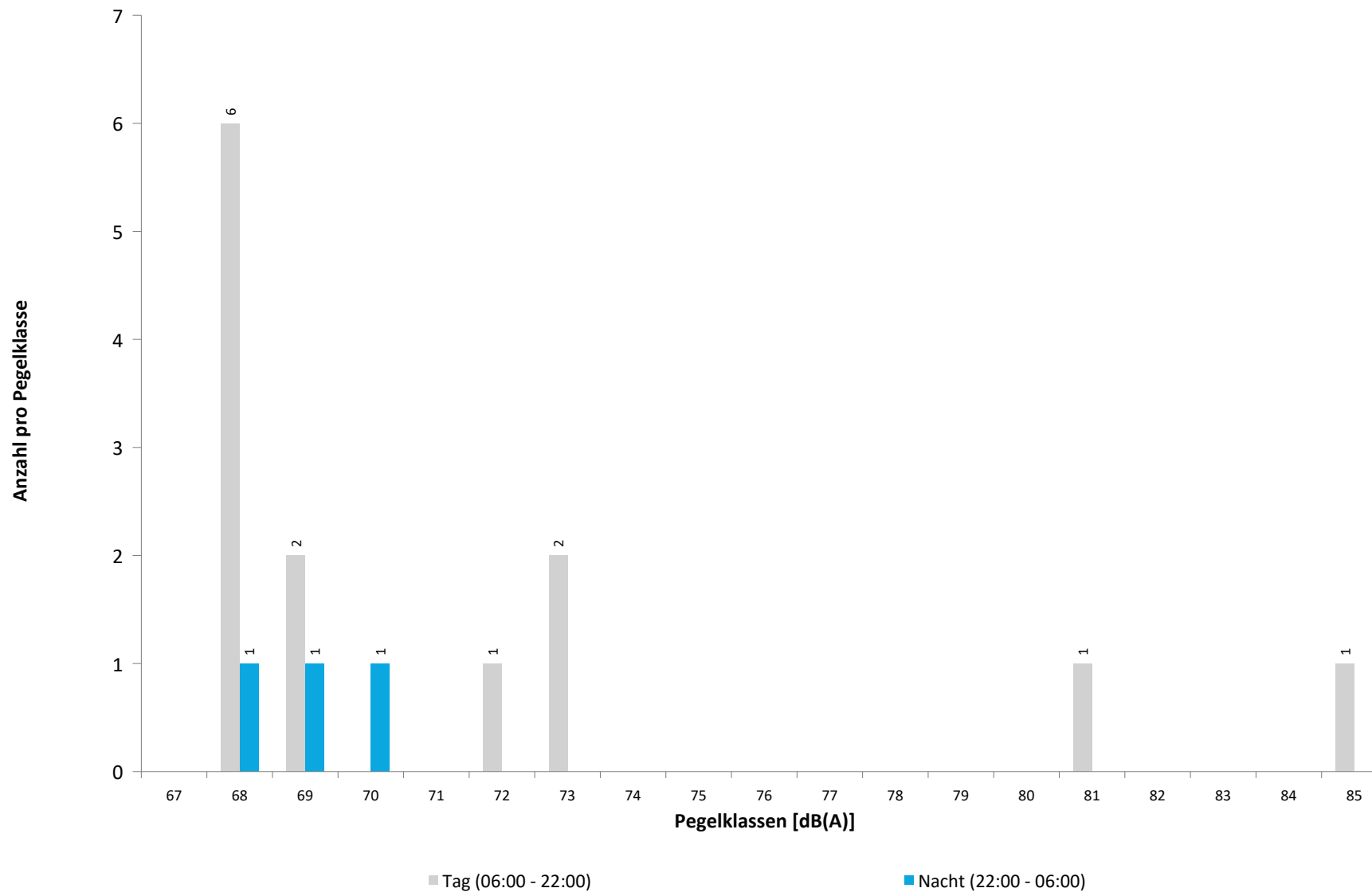


Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
Mai 2020



M 01 Grenzheide, Langenhagen

Mai 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2020	12	0	1	0	100		53,2	45,7
02.05.2020	9	0	0	0	100		53,6	
03.05.2020	16	0	0	0	100		52,4	
04.05.2020	8	0	0	0	100		55,6	
05.05.2020	15	0	0	0	100		55,5	
06.05.2020	16	0	0	0	100		54,3	
07.05.2020	10	0	0	0	100		54,9	
08.05.2020	30	0	0	0	100		54,0	
09.05.2020	2	11	0	0	100		53,2	
10.05.2020	4	2	0	0	100		51,8	
11.05.2020	6	2	0	0	100		55,6	
12.05.2020	30	0	1	0	100		54,1	28,2
13.05.2020	20	0	0	0	100		54,8	
14.05.2020	34	0	0	0	100		54,9	
15.05.2020	38	0	1	0	100		55,2	28,4
16.05.2020	29	1	0	1	100		53,9	36,8
17.05.2020	37	1	0	1	100		52,1	33,0
18.05.2020	43	1	1	0	100		54,5	34,5
19.05.2020	34	0	0	0	100		55,1	
20.05.2020	28	5	1	0	100		56,3	29,7
21.05.2020	5	1	0	0	100		52,9	
22.05.2020	5	8	0	1	100		54,4	31,8
23.05.2020	17	0	0	0	100		54,3	
24.05.2020	15	0	0	0	100		51,8	
25.05.2020	38	0	0	0	100		55,4	
26.05.2020	24	0	0	0	100		55,1	
27.05.2020	36	0	2	0	100		54,3	41,6
28.05.2020	39	0	1	0	100		54,7	30,2
29.05.2020	0	8	0	1	100		55,7	30,7
30.05.2020	0	7	0	0	100		53,8	
31.05.2020	0	12	0	1	100		51,8	33,1
Gesamt	600	59	8	5	100		54,3	33,5

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)]
01.05.2020	1	0	0	0	99	T	46,9	
02.05.2020	0	0	0	0	99	T	47,3	
03.05.2020	0	0	0	0	99	T	53,5	
04.05.2020	2	0	0	0	99	T	49,4	
05.05.2020	3	0	0	0	99	T	52,9	
06.05.2020	1	0	0	0	99	T	49,7	
07.05.2020	3	0	0	0	99	T	56,0	
08.05.2020	5	0	0	0	99	T	56,2	
09.05.2020	2	3	0	0	99	T	57,6	
10.05.2020	2	0	0	0	99	T	49,8	
11.05.2020	2	1	0	1	100		50,2	35,9
12.05.2020	4	0	0	0	99	T	48,5	
13.05.2020	2	0	0	0	99	T	49,1	
14.05.2020	1	0	0	0	99	T	49,4	
15.05.2020	3	0	0	0	99	T	50,2	
16.05.2020	0	0	0	0	99	T	47,9	
17.05.2020	1	0	0	0	99	T	48,4	
18.05.2020	4	0	0	0	99	T	49,1	
19.05.2020	2	0	0	0	99	T	48,6	
20.05.2020	1	0	0	0	99	T	49,2	
21.05.2020	0	1	0	0	99	T	50,4	
22.05.2020	2	0	0	0	99	T	49,2	
23.05.2020	0	0	0	0	99	T	48,4	
24.05.2020	1	0	0	0	99	T	48,0	
25.05.2020	2	0	0	0	99	T	49,4	
26.05.2020	3	0	0	0	99	T	48,8	
27.05.2020	5	0	0	0	99	T	49,1	
28.05.2020	4	0	0	0	99	T	49,6	
29.05.2020	0	1	0	1	99	T	48,5	36,3
30.05.2020	0	1	0	1	99	T	46,3	33,4
31.05.2020	0	0	0	0	99	T	45,3	
Gesamt	56	7	0	3	99		50,9	25,2

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
Mai 2020

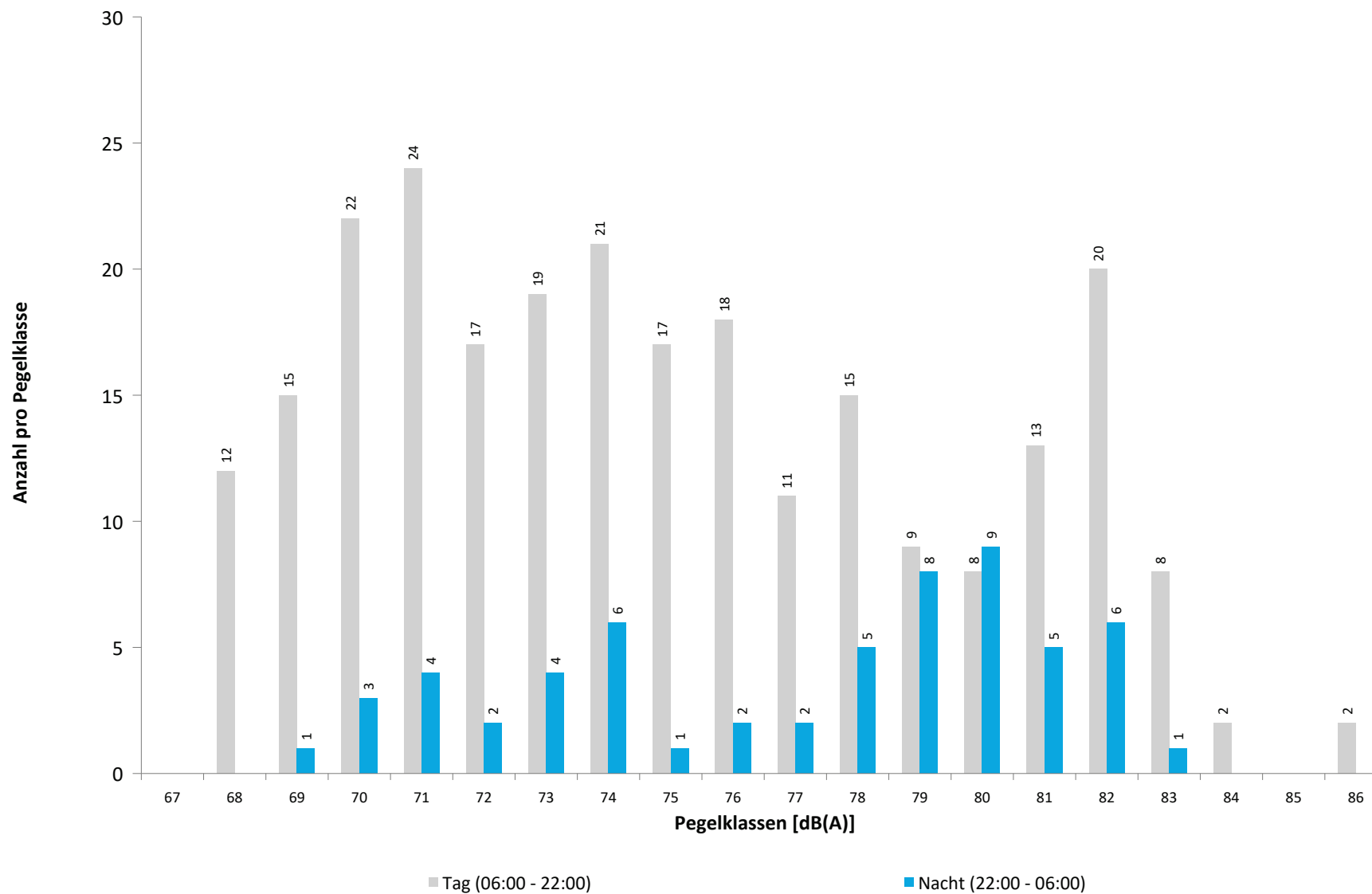


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	52,2	44,0	52,3	51,9	54,0
02.05.2020	54,3	45,6	54,4	54,1	55,9
03.05.2020	52,4	44,2	53,3	46,9	53,4
04.05.2020	51,1	47,9	52,0	46,5	54,9
05.05.2020	50,2	50,5	50,3	49,8	56,8
06.05.2020	52,4	48,1	52,2	53,1	56,1
07.05.2020	54,2	50,5	55,1	49,2	57,6
08.05.2020	54,3	50,0	54,9	51,4	57,5
09.05.2020	50,7	49,1	51,4	47,6	55,7
10.05.2020	51,5	51,9	52,1	49,2	58,1
11.05.2020	53,0	54,2	53,8	49,0	60,2
12.05.2020	54,5	51,5	55,3	50,5	58,4
13.05.2020	53,3	50,2	52,9	54,3	57,7
14.05.2020	55,2	48,2	56,2	48,8	56,7
15.05.2020	52,5	50,4	52,9	50,9	57,2
16.05.2020	51,7	44,6	52,6	47,3	53,3
17.05.2020	69,6	46,8	70,8	53,3	68,0
18.05.2020	53,4	49,9	53,6	52,4	57,3
19.05.2020	52,8	54,7	52,5	53,4	60,7
20.05.2020	55,5	49,0	55,6	55,0	57,9
21.05.2020	51,3	49,6	51,6	50,0	56,3
22.05.2020	51,4	47,8	51,6	50,4	55,2
23.05.2020	53,8	47,3	51,8	56,9	57,1
24.05.2020	54,3	50,5	55,1	50,4	57,7
25.05.2020	52,6	51,5	53,4	49,1	57,9
26.05.2020	57,5	51,1	58,4	51,1	59,3
27.05.2020	53,1	52,2	53,5	51,5	58,7
28.05.2020	51,9	53,7	51,7	52,4	59,7
29.05.2020	48,8	48,1	49,0	47,9	54,6
30.05.2020	50,3	46,7	51,0	46,6	53,9
31.05.2020	51,0	45,0	51,5	48,9	53,4
Gesamt	56,9	50,0	57,9	51,5	58,5
Unsicherheit	-6,4/+2,5	-0,7/+0,6	-7,6/+2,6	-0,8/+0,7	-1,9/+1,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	50,2	35,2	50,2	50,2	50,7
02.05.2020	50,0		48,5	52,8	51,3
03.05.2020	50,5		51,7	37,7	48,9
04.05.2020	46,0	45,9	47,2		52,0
05.05.2020	47,9	49,5	48,3	46,6	55,5
06.05.2020	48,3	44,5	46,0	51,9	52,9
07.05.2020	46,7	44,3	47,4	43,9	51,2
08.05.2020	46,6	44,1	46,0	48,2	51,5
09.05.2020	40,2	43,3	41,5		48,9
10.05.2020	37,0	47,0	38,3		52,3
11.05.2020	42,7	49,1	43,3	40,1	54,5
12.05.2020	48,2	48,7	48,9	44,8	54,8
13.05.2020	49,6	47,2	48,2	52,4	54,7
14.05.2020	47,3	43,0	47,7	45,5	50,6
15.05.2020	49,2	47,1	49,4	48,2	54,0
16.05.2020	47,7		49,0		46,0
17.05.2020	51,3	38,6	52,4	42,1	50,8
18.05.2020	48,9	48,3	48,6	49,8	54,9
19.05.2020	49,6	43,9	49,1	50,8	52,7
20.05.2020	48,4	41,8	49,3	43,5	50,2
21.05.2020	41,0	44,4	40,9	41,0	50,2
22.05.2020	45,5	43,5	45,0	46,9	50,6
23.05.2020	43,9		45,2		42,2
24.05.2020	46,9	35,0	46,8	47,1	47,9
25.05.2020	46,6	47,2	47,0	45,4	53,4
26.05.2020	45,4	47,3	45,2	46,0	53,3
27.05.2020	41,1	48,4	37,0	45,6	53,9
28.05.2020	46,3	49,9	45,7	47,8	55,7
29.05.2020	40,0	44,6	40,3	38,8	50,2
30.05.2020	30,8	41,1	32,1		46,4
31.05.2020	39,5		40,7		37,7
Gesamt	47,2	45,3	47,3	46,7	52,1
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-1,0/+0,8	-0,8/+0,7	-1,3/+1,0	-0,7/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
Mai 2020



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2020	11	0	10	0	100		52,2	50,2
02.05.2020	9	0	4	0	100		54,3	50,0
03.05.2020	16	0	12	0	100		52,4	50,5
04.05.2020	8	0	7	0	100		51,1	46,0
05.05.2020	15	0	7	0	100		50,2	47,9
06.05.2020	16	0	9	1	100		52,4	48,3
07.05.2020	10	0	4	0	100		54,2	46,7
08.05.2020	30	0	13	1	100		54,3	46,6
09.05.2020	2	13	0	2	100		50,7	40,2
10.05.2020	4	2	0	1	100		51,5	37,0
11.05.2020	6	3	3	1	100		53,0	42,7
12.05.2020	30	0	18	0	100		54,5	48,2
13.05.2020	20	2	10	1	100		53,3	49,6
14.05.2020	32	1	11	0	100		55,2	47,3
15.05.2020	38	0	15	0	100		52,5	49,2
16.05.2020	29	1	5	1	100		51,7	47,7
17.05.2020	35	1	11	2	100		69,6	51,3
18.05.2020	43	1	14	1	100		53,4	48,9
19.05.2020	34	0	11	0	100		52,8	49,6
20.05.2020	27	6	13	4	100		55,5	48,4
21.05.2020	5	8	2	4	100		51,3	41,0
22.05.2020	5	10	1	4	100		51,4	45,5
23.05.2020	17	0	3	0	100		53,8	43,9
24.05.2020	15	0	7	0	100		54,3	46,9
25.05.2020	36	1	10	0	100		52,6	46,6
26.05.2020	24	0	9	0	100		57,5	45,4
27.05.2020	28	0	4	0	100		53,1	41,1
28.05.2020	35	0	10	0	100		51,9	46,3
29.05.2020	0	10	0	3	100		48,8	40,0
30.05.2020	0	10	0	1	100		50,3	30,8
31.05.2020	0	14	0	3	100		51,0	39,5
Gesamt	580	83	223	30	100		56,9	47,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2020	1	0	1	0	99	T	44,0	35,2
02.05.2020	0	0	0	0	99	T	45,6	
03.05.2020	0	0	0	0	99	T	44,2	
04.05.2020	2	0	2	0	99	T	47,9	45,9
05.05.2020	3	0	3	0	99	T	50,5	49,5
06.05.2020	1	0	1	0	99	T	48,1	44,5
07.05.2020	3	0	3	0	99	T	50,5	44,3
08.05.2020	5	0	1	0	99	T	50,0	44,1
09.05.2020	2	3	2	1	100		49,1	43,3
10.05.2020	2	0	2	0	99	T	51,9	47,0
11.05.2020	2	1	3	1	99	T	54,2	49,1
12.05.2020	4	0	4	0	99	T	51,5	48,7
13.05.2020	2	0	2	0	99	T	50,2	47,2
14.05.2020	1	0	1	0	99	T	48,2	43,0
15.05.2020	3	0	3	0	99	T	50,4	47,1
16.05.2020	0	0	0	0	99	T	44,6	
17.05.2020	1	0	1	0	99	T	46,8	38,6
18.05.2020	4	0	4	0	99	T	49,9	48,3
19.05.2020	2	0	1	0	99	T	54,7	43,9
20.05.2020	1	0	1	0	99	T	49,0	41,8
21.05.2020	0	2	0	2	99	T	49,6	44,4
22.05.2020	2	0	2	0	99	T	47,8	43,5
23.05.2020	0	0	0	0	99	T	47,3	
24.05.2020	1	0	1	0	99	T	50,5	35,0
25.05.2020	2	0	2	0	99	T	51,5	47,2
26.05.2020	3	0	3	0	99	T	51,1	47,3
27.05.2020	5	0	5	0	99	T	52,2	48,4
28.05.2020	4	1	4	1	99	T	53,7	49,9
29.05.2020	0	1	0	1	99	T	48,1	44,6
30.05.2020	0	1	0	1	99	T	46,7	41,1
31.05.2020	0	0	0	0	99	T	45,0	
Gesamt	56	9	52	7	99		50,0	45,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Mai 2020

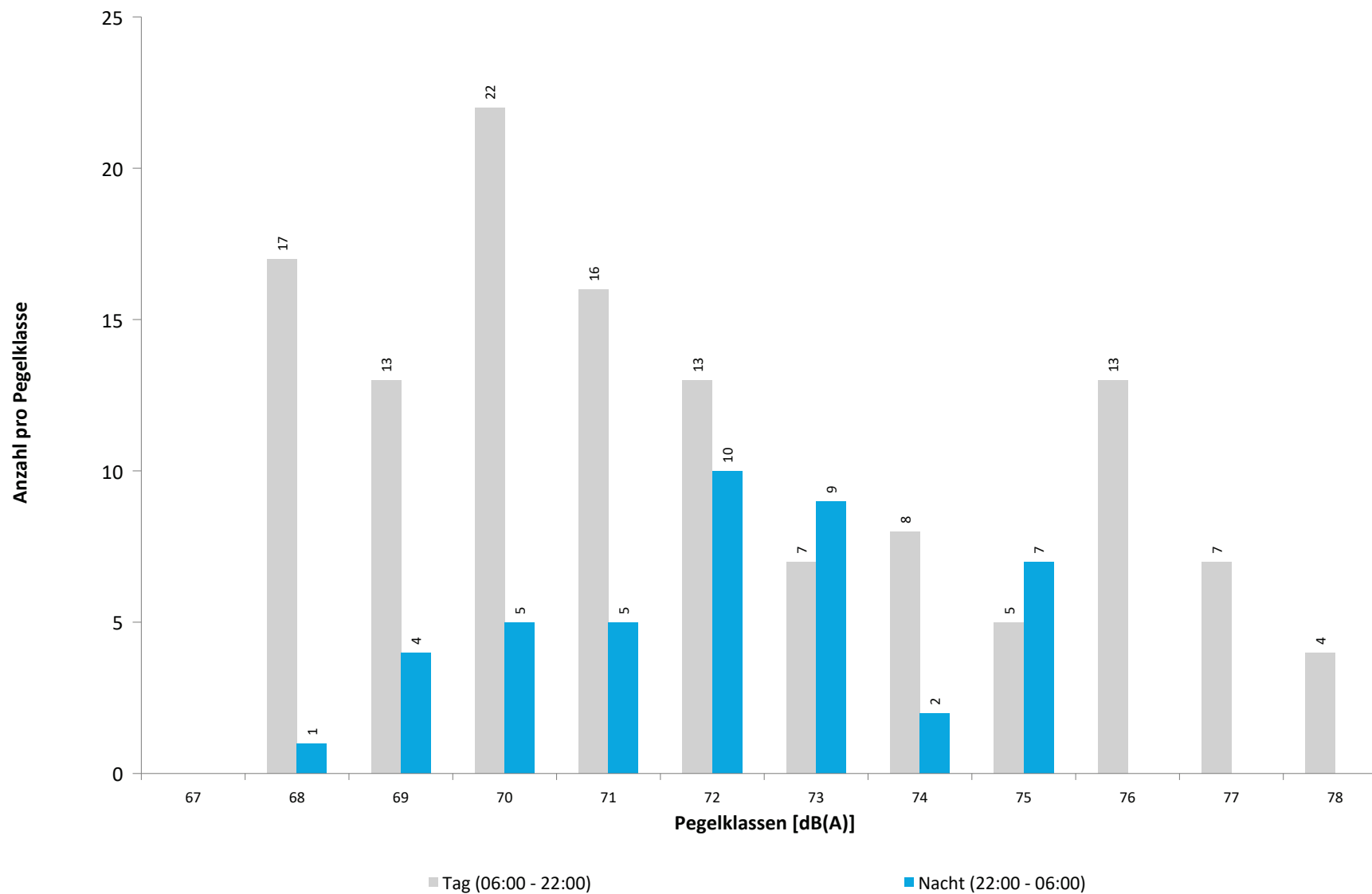


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	52,3	50,7	52,6	51,3	57,4
02.05.2020	54,4	52,4	54,7	52,9	59,2
03.05.2020	52,0	53,7	52,4	50,4	59,7
04.05.2020	55,6	51,5	56,3	52,1	58,9
05.05.2020	56,7	53,4	57,6	51,8	60,4
06.05.2020	55,5	54,4	56,1	52,8	60,9
07.05.2020	54,9	51,5	55,6	52,1	58,7
08.05.2020	54,9	53,1	55,5	51,7	59,7
09.05.2020	54,5	53,1	55,2	50,9	59,6
10.05.2020	52,9	50,3	53,5	50,7	57,3
11.05.2020	54,8	52,4	55,5	51,5	59,1
12.05.2020	54,8	51,7	55,4	51,9	58,7
13.05.2020	57,9	50,6	58,8	52,7	59,4
14.05.2020	54,4	52,6	55,0	51,3	59,2
15.05.2020	55,0	55,0	55,4	53,5	61,3
16.05.2020	55,8	54,0	56,5	52,1	60,6
17.05.2020	53,5	53,5	53,8	52,5	59,8
18.05.2020	55,3	53,8	55,9	52,8	60,4
19.05.2020	55,4	53,6	56,1	52,7	60,3
20.05.2020	55,0	52,3	55,6	52,3	59,2
21.05.2020	52,3	50,2	52,6	51,4	57,1
22.05.2020	55,0	49,6	55,3	53,8	57,8
23.05.2020	54,4	47,7	53,8	56,0	57,2
24.05.2020	54,5	48,5	53,9	56,1	57,6
25.05.2020	54,9	49,8	55,5	52,4	57,7
26.05.2020	54,8	49,5	55,3	53,0	57,6
27.05.2020	54,2	49,8	54,6	52,8	57,5
28.05.2020	54,3	50,7	54,8	52,2	58,0
29.05.2020	58,2	48,5	59,2	52,4	58,7
30.05.2020	51,9	47,6	52,0	51,6	55,4
31.05.2020	50,7	47,0	50,5	51,4	54,7
Gesamt	54,8	51,9	55,4	52,6	58,9
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,5/+0,4	-0,5/+0,4	-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}
	44,0		43,9	44,3	44,3
	44,4		43,2	46,7	45,5
	43,9		45,2		42,2
	39,8	40,3	41,0		46,2
	42,7	44,1	42,9	41,8	50,2
	42,7	38,6	40,4	46,3	47,1
	40,8	37,5	41,3	39,2	44,7
	38,1	39,1	37,9	38,7	45,3
	37,5	39,4	38,8		45,1
	33,7	41,1	34,9		46,5
	39,0	44,7	39,5	37,2	50,2
	41,9	43,3	42,4	39,7	49,3
	43,5	42,8	42,2	46,0	49,7
	42,0	37,9	42,3	40,6	45,5
	43,2	40,3	43,6	42,0	47,4
	44,3		45,6		42,6
	45,6		46,8		43,8
	44,1	42,1	43,9	44,8	49,1
	44,2	42,7	44,2	44,2	49,5
	41,9	37,7	42,5	39,2	45,2
	34,0	39,2	32,0	37,3	44,9
	40,0	37,8	39,6	41,0	45,0
	37,6		38,9		35,9
	43,4		43,9	41,5	42,9
	40,1	41,5	40,1	40,0	47,6
	38,8	41,6	38,7	39,2	47,5
	34,1	42,3		40,1	47,9
	41,1	45,4	41,3	40,5	51,1
		36,7			41,9
	35,7		37,0		34,0
Gesamt	41,5	39,9	41,8	40,7	46,7
Unsicherheit	-0,8/+0,6	-1,1/+0,9	-0,8/+0,7	-1,3/+1,0	-0,8/+0,7

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
Mai 2020



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2020	11	0	4	1	100		52,3	44,0
02.05.2020	9	0	3	0	100		54,4	44,4
03.05.2020	16	0	5	0	100		52,0	43,9
04.05.2020	8	0	4	0	100		55,6	39,8
05.05.2020	15	0	6	0	100		56,7	42,7
06.05.2020	16	0	5	1	100		55,5	42,7
07.05.2020	10	0	3	0	100		54,9	40,8
08.05.2020	30	0	2	0	100		54,9	38,1
09.05.2020	2	13	0	2	100		54,5	37,5
10.05.2020	4	2	0	1	100		52,9	33,7
11.05.2020	6	3	1	1	100		54,8	39,0
12.05.2020	30	0	6	0	100		54,8	41,9
13.05.2020	20	2	6	1	100		57,9	43,5
14.05.2020	32	1	5	0	100		54,4	42,0
15.05.2020	38	0	8	0	100		55,0	43,2
16.05.2020	29	1	3	1	100		55,8	44,3
17.05.2020	35	1	7	1	100		53,5	45,6
18.05.2020	43	1	9	1	100		55,3	44,1
19.05.2020	34	0	6	0	100		55,4	44,2
20.05.2020	27	6	6	1	100		55,0	41,9
21.05.2020	5	8	1	1	100		52,3	34,0
22.05.2020	5	10	1	2	100		55,0	40,0
23.05.2020	17	0	1	0	100		54,4	37,6
24.05.2020	15	0	5	0	100		54,5	43,4
25.05.2020	36	1	4	0	100		54,9	40,1
26.05.2020	24	0	3	0	100		54,8	38,8
27.05.2020	28	0	1	0	100		54,2	34,1
28.05.2020	35	0	4	0	100		54,3	41,1
29.05.2020	0	9	0	0	100		58,2	
30.05.2020	0	10	0	0	100		51,9	
31.05.2020	0	11	0	2	100		50,7	35,7
Gesamt	580	79	109	16	100		54,8	41,5

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)]
01.05.2020	1	0	0	0	100		50,7	
02.05.2020	0	0	0	0	100		52,4	
03.05.2020	0	0	0	0	100		53,7	
04.05.2020	2	0	2	0	100		51,5	40,3
05.05.2020	3	0	3	0	100		53,4	44,1
06.05.2020	1	0	1	0	100		54,4	38,6
07.05.2020	3	0	1	0	100		51,5	37,5
08.05.2020	5	0	1	0	100		53,1	39,1
09.05.2020	2	3	1	1	100		53,1	39,4
10.05.2020	2	0	1	0	99	T	50,3	41,1
11.05.2020	2	1	2	1	100		52,4	44,7
12.05.2020	4	0	3	0	100		51,7	43,3
13.05.2020	2	0	2	0	100		50,6	42,8
14.05.2020	1	0	1	0	100		52,6	37,9
15.05.2020	3	0	1	0	100		55,0	40,3
16.05.2020	0	0	0	0	100		54,0	
17.05.2020	1	0	0	0	100		53,5	
18.05.2020	4	0	2	0	100		53,8	42,1
19.05.2020	2	0	2	0	100		53,6	42,7
20.05.2020	1	0	1	0	100		52,3	37,7
21.05.2020	0	2	0	1	100		50,2	39,2
22.05.2020	2	0	1	0	100		49,6	37,8
23.05.2020	0	0	0	0	100		47,7	
24.05.2020	1	0	0	0	100		48,5	
25.05.2020	2	0	2	0	100		49,8	41,5
26.05.2020	3	0	3	0	100		49,5	41,6
27.05.2020	5	0	4	0	100		49,8	42,3
28.05.2020	4	1	4	1	100		50,7	45,4
29.05.2020	0	1	0	1	100		48,5	36,7
30.05.2020	0	1	0	0	100		47,6	
31.05.2020	0	0	0	0	100		47,0	
Gesamt	56	9	38	5	100		51,9	39,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

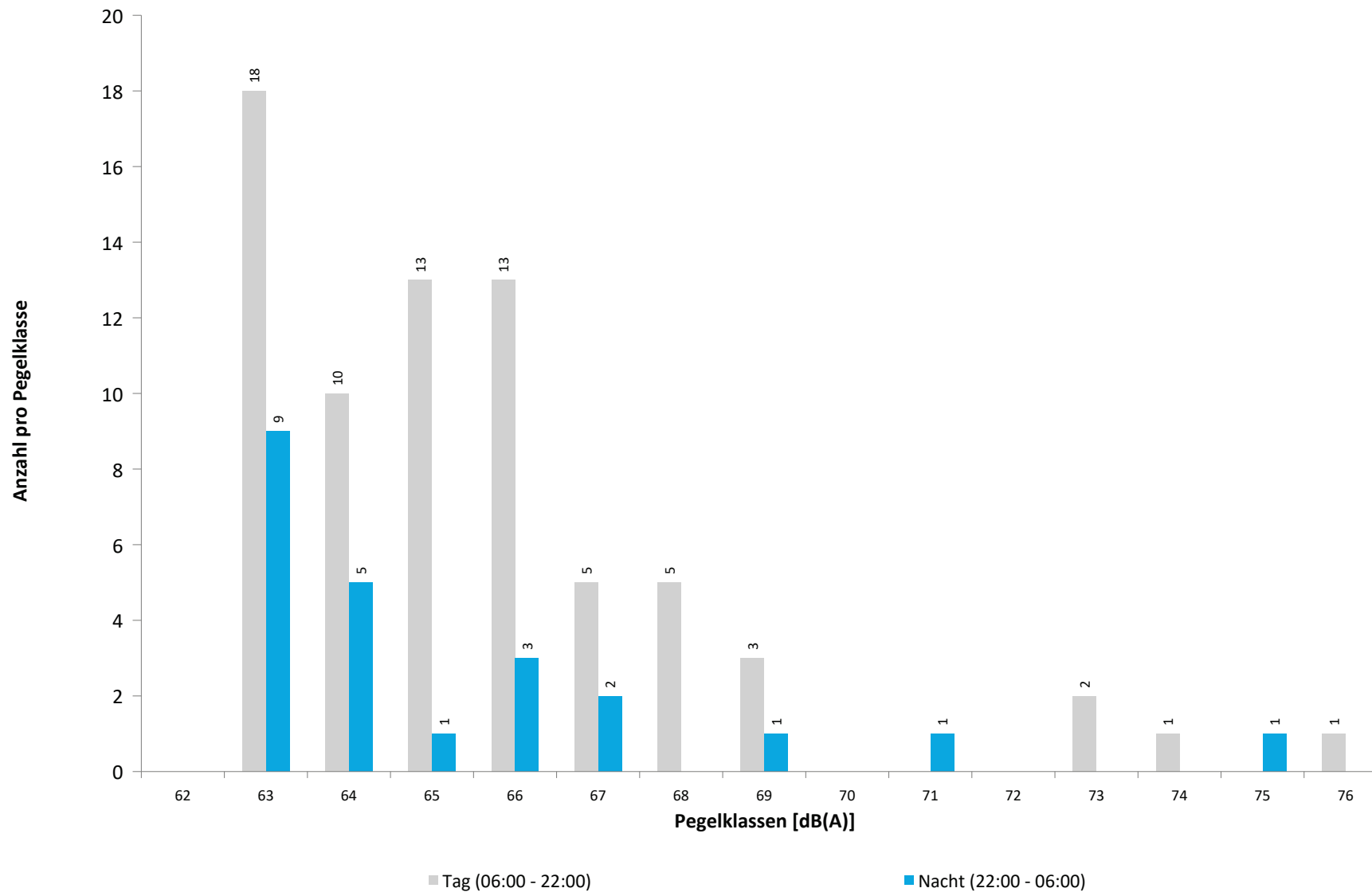
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Mai 2020



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2020	12	0	4	0	100		48,4	39,6
02.05.2020	9	0	3	0	100		50,1	35,5
03.05.2020	16	0	3	0	100		46,6	33,9
04.05.2020	8	0	2	0	100		52,1	36,7
05.05.2020	15	0	4	0	100		56,7	31,8
06.05.2020	16	0	3	0	100		62,1	31,3
07.05.2020	10	0	1	0	100		49,9	25,4
08.05.2020	30	0	0	0	100		52,4	
09.05.2020	2	12	0	1	100		47,9	32,1
10.05.2020	4	2	0	1	100		47,1	29,4
11.05.2020	6	2	2	0	100		54,1	29,0
12.05.2020	30	0	1	0	100		58,4	25,9
13.05.2020	20	2	4	1	100		54,0	33,3
14.05.2020	34	0	2	0	100		54,1	28,9
15.05.2020	38	0	5	0	100		56,0	34,4
16.05.2020	29	1	2	1	100		48,5	37,9
17.05.2020	37	1	4	1	100		48,7	34,6
18.05.2020	43	1	2	0	100		51,5	27,8
19.05.2020	34	0	3	0	100		61,8	30,4
20.05.2020	28	3	3	0	100		50,6	30,2
21.05.2020	5	5	1	0	100		46,9	24,7
22.05.2020	5	9	0	2	100		53,1	32,6
23.05.2020	17	0	1	0	100		50,2	29,1
24.05.2020	15	0	2	0	100		50,9	30,6
25.05.2020	38	0	2	0	100		55,0	32,6
26.05.2020	24	0	1	0	100		60,6	28,6
27.05.2020	36	0	1	0	100		54,2	24,8
28.05.2020	39	0	2	0	100		54,8	31,9
29.05.2020	0	8	0	2	100		51,1	30,4
30.05.2020	0	8	0	0	100		48,3	
31.05.2020	0	11	0	4	100		48,7	38,3
Gesamt	600	65	58	13	100		54,8	32,9

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)]
01.05.2020	1	0	0	0	100		44,1	
02.05.2020	0	0	0	0	100		43,1	
03.05.2020	0	0	0	0	100		44,9	
04.05.2020	2	0	2	0	100		45,6	30,8
05.05.2020	3	0	2	0	100		46,7	32,8
06.05.2020	1	0	1	0	100		44,6	28,7
07.05.2020	3	0	0	0	100		44,1	
08.05.2020	5	0	0	0	100		43,3	
09.05.2020	2	3	0	1	100		44,3	35,2
10.05.2020	2	0	2	0	99	T	45,4	35,0
11.05.2020	2	1	1	1	100		59,3	37,2
12.05.2020	4	0	1	0	100		63,9	39,6
13.05.2020	2	0	2	0	100		54,5	32,9
14.05.2020	1	0	0	0	100		44,0	
15.05.2020	3	0	1	0	100		44,3	30,9
16.05.2020	0	0	0	0	100		43,6	
17.05.2020	1	0	0	0	100		43,6	
18.05.2020	4	0	2	0	100		59,5	32,8
19.05.2020	2	0	2	0	100		45,9	33,2
20.05.2020	1	0	1	0	100		45,4	29,1
21.05.2020	0	1	0	1	100		45,8	34,2
22.05.2020	2	0	0	0	100		45,1	
23.05.2020	0	0	0	0	100		45,9	
24.05.2020	1	0	0	0	100		52,7	
25.05.2020	2	0	1	0	100		64,2	26,7
26.05.2020	3	0	0	0	100		62,5	
27.05.2020	5	0	0	0	100		48,9	
28.05.2020	4	1	1	1	100		59,9	35,7
29.05.2020	0	0	0	0	100		53,5	
30.05.2020	0	0	0	0	100		44,3	
31.05.2020	0	0	0	0	100		43,6	
Gesamt	56	6	19	4	100		55,5	31,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 05 Pestalozzi, Isernhagen

Mai 2020

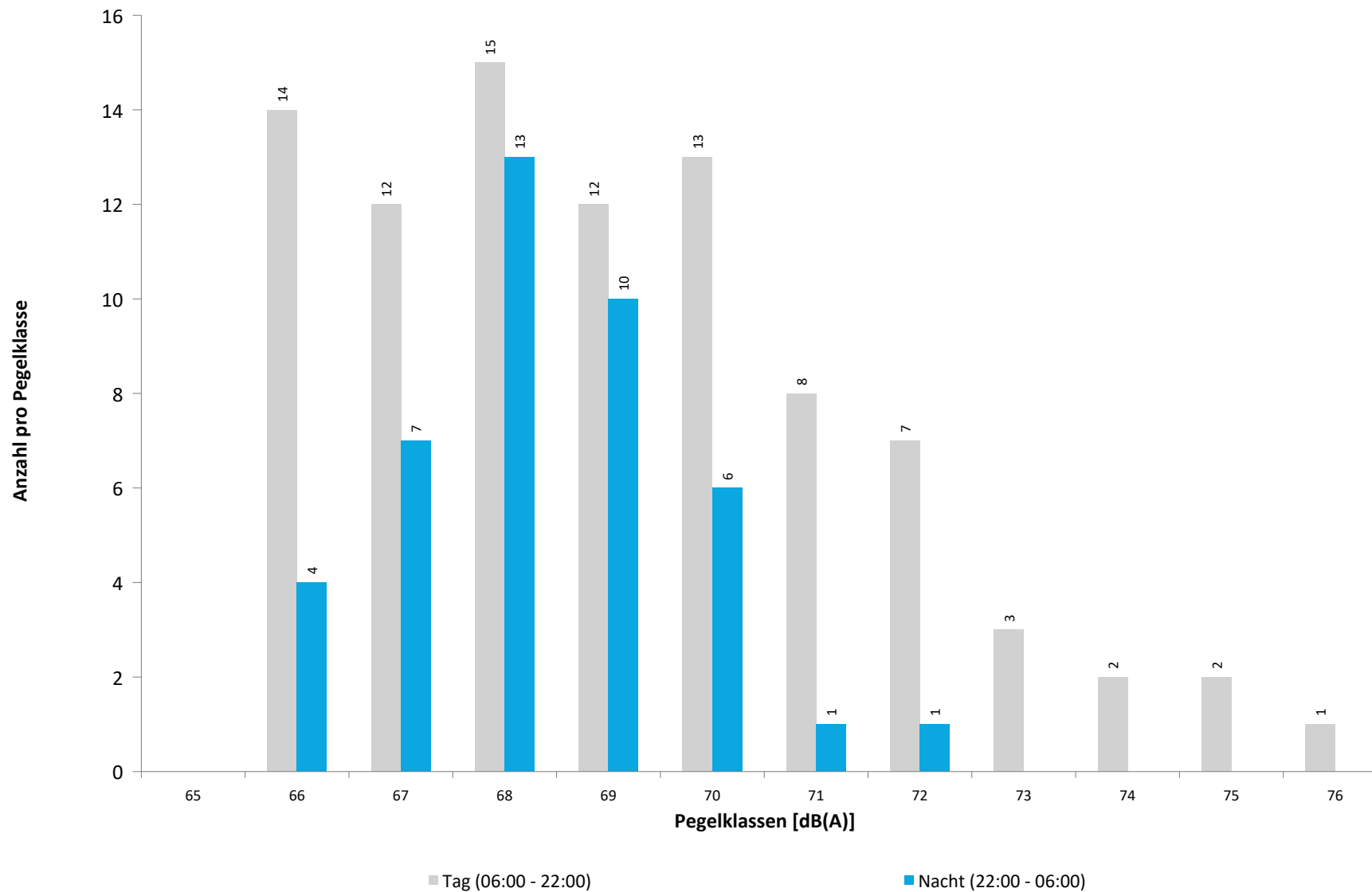


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	49,9	44,5	50,1	49,2	52,7
02.05.2020	51,5	44,9	51,7	50,9	53,8
03.05.2020	49,0	47,9	49,1	48,8	54,5
04.05.2020	52,5	48,6	53,2	49,3	55,9
05.05.2020	50,0	48,8	50,3	49,0	55,4
06.05.2020	50,8	48,1	51,2	49,4	55,1
07.05.2020	50,8	48,1	51,2	49,6	55,2
08.05.2020	50,9	48,2	51,3	49,1	55,2
09.05.2020	50,5	48,1	50,9	49,3	55,1
10.05.2020	49,2	48,9	49,7	47,4	55,2
11.05.2020	50,3	49,2	50,6	49,2	55,8
12.05.2020	50,3	47,6	50,6	49,1	54,7
13.05.2020	51,4	49,0	51,8	49,6	55,9
14.05.2020	53,1	49,1	53,9	49,2	56,4
15.05.2020	50,5	46,2	51,1	48,3	53,8
16.05.2020	53,5	45,3	54,3	49,3	54,7
17.05.2020	50,4	45,8	50,9	48,8	53,6
18.05.2020	54,3	48,0	55,2	49,2	56,2
19.05.2020	54,6	48,0	55,6	49,1	56,4
20.05.2020	53,9	47,3	54,8	49,0	55,7
21.05.2020	48,3	46,8	48,4	47,8	53,6
22.05.2020	52,2	46,4	52,8	50,0	54,7
23.05.2020	53,5	45,5	53,8	52,3	55,2
24.05.2020	48,7	46,6	48,9	48,2	53,5
25.05.2020	52,3	48,2	53,0	49,4	55,6
26.05.2020	50,2	48,2	50,4	49,6	55,0
27.05.2020	49,6	49,2	49,7	49,3	55,6
28.05.2020	50,8	50,0	51,1	49,4	56,4
29.05.2020	52,3	46,9	52,5	51,7	55,2
30.05.2020	51,9	46,4	52,6	48,4	54,3
31.05.2020	49,3	45,6	48,9	50,3	53,3
Gesamt	51,5	47,7	52,0	49,4	55,1
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,3/+0,3	-0,5/+0,5	-0,3/+0,3	-0,2/+0,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	40,5		40,2	41,3	40,9
	40,1		38,9	42,4	41,2
	39,7		40,9		37,9
	34,2	37,1	35,5		42,7
	36,5	40,4	36,7	35,4	46,1
	38,4	34,4	35,7	42,2	42,9
	34,4	33,6	35,6		39,8
	34,0	35,9	32,3	37,0	42,2
	33,2	36,0	34,4		41,7
	31,8	38,3	33,0		43,7
	32,7	41,7	33,9		47,1
	37,9	41,6	38,1	37,3	47,4
	37,2	39,0	34,8	40,9	45,3
	35,2	35,1	36,4		41,1
	40,2	37,0	40,5	39,2	44,2
	40,6		41,9		38,9
	42,2		43,5		40,5
	37,9	38,3	36,5	40,6	44,9
	40,1	38,8	39,7	41,1	45,7
	37,0	36,0	38,2		42,2
		35,4			40,6
	37,0	32,9	37,7	33,5	40,3
	34,6		35,9		32,9
	38,9		39,0	38,4	38,8
	35,8	37,2	34,7	38,1	43,5
	34,5	38,8	33,5	36,5	44,6
	32,5	39,2		38,5	44,9
	35,5	42,2	35,8	34,5	47,7
	31,1		32,3		29,3
Gesamt	37,1	36,6	37,3	36,4	43,1
Unsicherheit	-0,9/+0,7	-1,2/+0,9	-1,1/+0,8	-1,5/+1,1	-0,9/+0,7

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
Mai 2020



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2020	11	0	4	0	100		49,9	40,5
02.05.2020	9	0	3	0	100		51,5	40,1
03.05.2020	16	0	5	0	100		49,0	39,7
04.05.2020	8	0	2	0	100		52,5	34,2
05.05.2020	15	0	4	0	100		50,0	36,5
06.05.2020	16	0	5	1	100		50,8	38,4
07.05.2020	10	0	2	0	100		50,8	34,4
08.05.2020	30	0	2	0	100		50,9	34,0
09.05.2020	2	13	0	1	100		50,5	33,2
10.05.2020	4	2	0	1	100		49,2	31,8
11.05.2020	6	3	1	0	100		50,3	32,7
12.05.2020	30	0	4	0	100		50,3	37,9
13.05.2020	20	2	3	1	100		51,4	37,2
14.05.2020	32	1	2	0	100		53,1	35,2
15.05.2020	38	0	7	0	100		50,5	40,2
16.05.2020	29	1	2	1	100		53,5	40,6
17.05.2020	35	1	6	2	100		50,4	42,2
18.05.2020	43	1	4	0	100		54,3	37,9
19.05.2020	34	0	6	0	100		54,6	40,1
20.05.2020	27	6	3	0	100		53,9	37,0
21.05.2020	5	8	0	0	100		48,3	
22.05.2020	5	10	1	2	100		52,2	37,0
23.05.2020	17	0	1	0	100		53,5	34,6
24.05.2020	15	0	4	0	100		48,7	38,9
25.05.2020	36	1	2	0	100		52,3	35,8
26.05.2020	24	0	2	0	100		50,2	34,5
27.05.2020	28	0	1	0	100		49,6	32,5
28.05.2020	35	0	3	0	100		50,8	35,5
29.05.2020	0	9	0	0	100		52,3	
30.05.2020	0	9	0	0	100		51,9	
31.05.2020	0	11	0	1	100		49,3	31,1
Gesamt	580	78	79	10	100		51,5	37,1

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)]
01.05.2020	1	0	0	0	100		44,5	
02.05.2020	0	0	0	0	100		44,9	
03.05.2020	0	0	0	0	100		47,9	
04.05.2020	2	0	2	0	100		48,6	37,1
05.05.2020	3	0	3	0	100		48,8	40,4
06.05.2020	1	0	1	0	100		48,1	34,4
07.05.2020	3	0	1	0	100		48,1	33,6
08.05.2020	5	0	1	0	100		48,2	35,9
09.05.2020	2	3	0	1	100		48,1	36,0
10.05.2020	2	0	1	0	99	T	48,9	38,3
11.05.2020	2	1	2	1	100		49,2	41,7
12.05.2020	4	0	4	0	100		47,6	41,6
13.05.2020	2	0	2	0	100		49,0	39,0
14.05.2020	1	0	1	0	100		49,1	35,1
15.05.2020	3	0	1	0	100		46,2	37,0
16.05.2020	0	0	0	0	100		45,3	
17.05.2020	1	0	0	0	100		45,8	
18.05.2020	4	0	2	0	100		48,0	38,3
19.05.2020	2	0	2	1	100		48,0	38,8
20.05.2020	1	0	1	0	100		47,3	36,0
21.05.2020	0	2	0	1	100		46,8	35,4
22.05.2020	2	0	1	0	100		46,4	32,9
23.05.2020	0	0	0	0	100		45,5	
24.05.2020	1	0	0	0	100		46,6	
25.05.2020	2	0	2	0	100		48,2	37,2
26.05.2020	3	0	3	0	100		48,2	38,8
27.05.2020	5	0	3	0	100		49,2	39,2
28.05.2020	4	1	4	1	100		50,0	42,2
29.05.2020	0	1	0	0	100		46,9	
30.05.2020	0	1	0	0	100		46,4	
31.05.2020	0	0	0	0	100		45,6	
Gesamt	56	9	37	5	100		47,7	36,6

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 2020

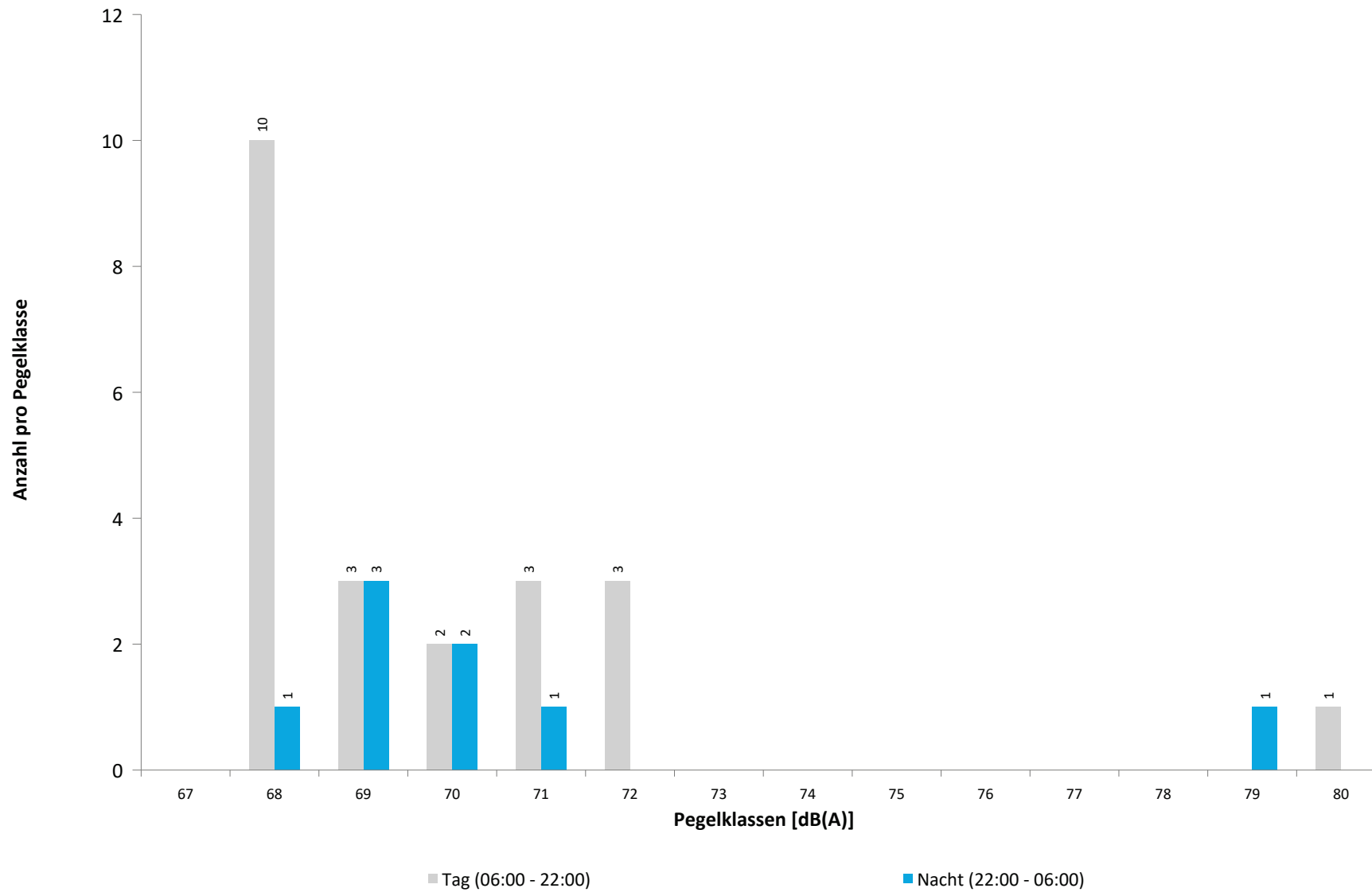


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	50,5	43,9	50,1	51,5	53,2
02.05.2020	53,4	44,9	54,0	50,6	54,6
03.05.2020	48,5	39,7	49,7	39,3	49,1
04.05.2020	49,0	39,7	48,5	50,3	50,9
05.05.2020	48,8	39,8	48,2	50,2	50,8
06.05.2020	50,8	43,0	50,7	51,1	52,9
07.05.2020	51,3	47,7	50,7	52,7	55,5
08.05.2020	52,5	46,1	53,0	50,5	54,7
09.05.2020	51,4	43,7	51,8	49,8	53,1
10.05.2020	50,7	45,5	51,1	49,2	53,5
11.05.2020	57,7	46,9	58,7	51,5	57,8
12.05.2020	52,2	46,7	52,8	49,7	54,8
13.05.2020	52,6	46,9	53,0	50,9	55,1
14.05.2020	52,2	47,3	52,3	52,1	55,4
15.05.2020	54,2	45,2	54,9	50,6	55,1
16.05.2020	53,8	45,4	51,8	57,0	56,6
17.05.2020	50,5	47,2	50,6	50,2	54,6
18.05.2020	52,7	45,3	53,2	51,0	54,5
19.05.2020	53,1	43,3	53,7	51,1	54,1
20.05.2020	52,4	47,3	52,5	52,2	55,5
21.05.2020	51,4	46,8	50,6	53,2	55,2
22.05.2020	52,4	45,3	52,1	53,3	54,9
23.05.2020	57,5	42,5	51,4	62,6	60,4
24.05.2020	49,9	42,8	51,0	40,0	51,2
25.05.2020	42,6	45,3	41,0	45,4	51,4
26.05.2020	52,3	45,8	52,6	51,3	54,6
27.05.2020	58,0	48,0	58,9	52,8	58,4
28.05.2020	52,7	47,3	53,1	51,2	55,5
29.05.2020	53,5	46,3	53,4	53,8	55,8
30.05.2020	51,1	45,0	51,4	50,0	53,6
31.05.2020	50,2	44,5	50,1	50,4	53,1
Gesamt	52,8	45,5	52,8	52,8	55,0
Unsicherheit	-0,8/+0,7	-0,5/+0,4	-0,9/+0,8	-2,1/+1,4	-0,7/+0,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	33,2	37,0	34,5		42,5
	30,7		31,9		28,9
		37,5			42,7
		36,6			41,8
	37,2		38,5		35,5
	32,1	38,5	33,4		43,9
		38,2			43,4
	33,9		35,2		32,2
	36,0		37,3		34,3
	40,9		42,2		39,2
	32,4		33,7		30,7
	34,9		36,1		33,1
	32,2			38,1	35,4
		44,2			49,4
	37,0	36,2	38,2		42,3
	33,0		34,3		31,3
	34,5		34,4	34,7	34,7
	35,6		36,8		33,8
Gesamt	32,0	32,8	33,0	24,8	38,8
Unsicherheit	-2,1/+1,4	-4,2/+2,1	-2,3/+1,5	-16,5/+3,0	-3,2/+1,8

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
Mai 2020



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2020	0	8	0	0	100		50,5	
02.05.2020	0	4	0	1	100		53,4	33,2
03.05.2020	0	9	0	1	100		48,5	30,7
04.05.2020	0	12	0	0	100		49,0	
05.05.2020	0	12	0	0	100		48,8	
06.05.2020	0	9	0	0	100		50,8	
07.05.2020	0	10	0	0	100		51,3	
08.05.2020	0	8	0	0	100		52,5	
09.05.2020	0	2	0	0	100		51,4	
10.05.2020	0	0	0	0	100		50,7	
11.05.2020	0	1	0	0	97	T W	57,7	
12.05.2020	0	10	1	2	100		52,2	37,2
13.05.2020	0	10	0	1	100		52,6	32,1
14.05.2020	0	11	0	0	100		52,2	
15.05.2020	0	22	0	1	100		54,2	33,9
16.05.2020	0	12	0	0	100		53,8	
17.05.2020	0	17	0	1	100		50,5	36,0
18.05.2020	0	15	0	0	100		52,7	
19.05.2020	0	18	0	2	100		53,1	40,9
20.05.2020	2	14	0	1	100		52,4	32,4
21.05.2020	1	3	0	0	100		51,4	
22.05.2020	2	2	0	0	100		52,4	
23.05.2020	0	9	0	0	100		57,5	
24.05.2020	0	6	0	2	100		49,9	34,9
25.05.2020	0	12	0	1	97	W	42,6	32,2
26.05.2020	0	9	0	0	100		52,3	
27.05.2020	0	15	1	2	100		58,0	37,0
28.05.2020	0	8	0	1	100		52,7	33,0
29.05.2020	3	0	2	0	100		53,5	34,5
30.05.2020	3	0	0	0	100		51,1	
31.05.2020	3	1	1	1	100		50,2	35,6
Gesamt	14	269	5	17	100		52,8	32,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2020	0	1	0	0	99	T	43,9	
02.05.2020	0	3	0	1	99	T	44,9	37,0
03.05.2020	0	1	0	0	99	T	39,7	
04.05.2020	0	5	0	0	99	T	39,7	
05.05.2020	0	4	0	0	99	T	39,8	
06.05.2020	0	4	0	1	99	T	43,0	37,5
07.05.2020	0	4	0	1	99	T	47,7	36,6
08.05.2020	0	2	0	0	99	T	46,1	
09.05.2020	0	1	0	0	100		43,7	
10.05.2020	0	2	0	0	100		45,5	
11.05.2020	0	3	0	0	99	T	46,9	
12.05.2020	0	3	0	0	99	T	46,7	
13.05.2020	0	3	0	1	99	T	46,9	38,5
14.05.2020	0	6	0	1	99	T	47,3	38,2
15.05.2020	0	4	0	0	99	T	45,2	
16.05.2020	0	1	0	0	99	T	45,4	
17.05.2020	0	2	0	0	99	T	47,2	
18.05.2020	0	5	0	0	99	T	45,3	
19.05.2020	0	4	0	0	99	T	43,3	
20.05.2020	0	4	0	0	99	T	47,3	
21.05.2020	0	2	0	0	99	T	46,8	
22.05.2020	0	3	0	0	99	T	45,3	
23.05.2020	0	1	0	0	99	T	42,5	
24.05.2020	0	1	0	0	99	T	42,8	
25.05.2020	0	7	0	0	99	T	45,3	
26.05.2020	0	4	0	1	99	T	45,8	44,2
27.05.2020	0	4	0	2	99	T	48,0	36,2
28.05.2020	0	5	0	0	99	T	47,3	
29.05.2020	0	1	0	0	99	T	46,3	
30.05.2020	0	0	0	0	99	T	45,0	
31.05.2020	0	1	0	0	99	T	44,5	
Gesamt	0	91	0	8	99		45,5	32,8

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 2020

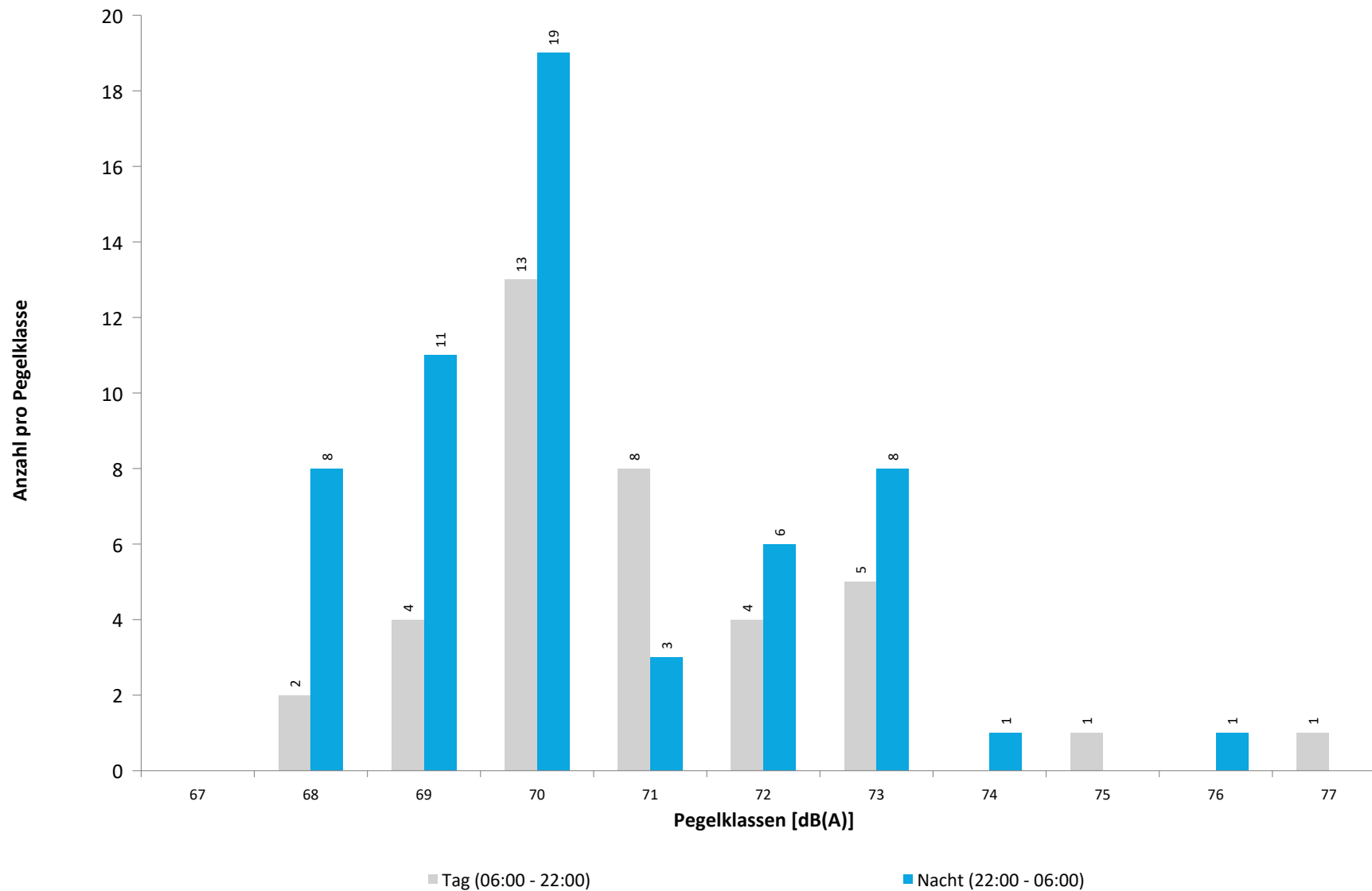


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	50,8	44,6	51,1	49,6	53,2
02.05.2020	50,6	47,9	50,8	50,2	55,1
03.05.2020	49,0	44,4	49,7	45,6	52,0
04.05.2020	87,8	46,3	89,1	50,9	86,1
05.05.2020	51,8	45,1	52,3	49,7	53,8
06.05.2020	50,3	47,0	50,4	50,2	54,4
07.05.2020	51,2	48,5	52,0	47,1	55,3
08.05.2020	49,9	47,0	50,6	47,0	54,0
09.05.2020	88,0	45,9	89,2	47,7	86,2
10.05.2020	49,1	50,8	48,2	51,0	57,0
11.05.2020	54,5	48,5	55,3	50,7	56,7
12.05.2020	50,3	46,2	51,1	45,9	53,5
13.05.2020	50,5	46,9	51,2	47,4	54,1
14.05.2020	50,5	47,6	51,2	47,0	54,6
15.05.2020	50,4	45,9	51,2	46,4	53,4
16.05.2020	49,2	44,7	49,0	49,6	52,7
17.05.2020	48,5	47,0	48,8	47,1	53,7
18.05.2020	50,7	46,4	51,4	47,3	53,8
19.05.2020	49,8	47,0	50,3	47,8	54,0
20.05.2020	51,0	46,4	51,8	47,1	53,9
21.05.2020	48,3	46,9	47,7	49,8	53,8
22.05.2020	51,0	48,4	51,1	50,5	55,5
23.05.2020	53,3	47,3	51,8	56,0	56,7
24.05.2020	52,0	49,1	52,3	50,8	56,2
25.05.2020	54,5	49,7	55,1	52,1	57,5
26.05.2020	50,8	50,6	51,6	46,2	56,8
27.05.2020	87,8	50,3	89,1	52,1	86,1
28.05.2020	52,3	48,7	53,1	48,2	55,8
29.05.2020	50,6	46,8	51,3	48,0	54,1
30.05.2020	52,4	46,8	53,2	47,8	54,7
31.05.2020	50,2	45,6	50,2	50,1	53,6
Gesamt	77,8	47,6	79,0	49,6	76,0
Unsicherheit	-5,7/+2,4	-0,5/+0,4	-5,7/+2,4	-0,8/+0,7	-5,6/+2,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	37,4		38,6		35,6
	35,9	42,3	37,1		47,7
	39,8	39,1	41,0		45,2
	39,1	40,4	36,6	42,7	46,8
	36,8	40,4	38,0		46,0
	40,7	41,2	40,7	40,8	47,5
	35,1	41,7	36,4		47,1
		37,1			42,3
		36,9			42,2
		38,6			43,8
		40,4			45,8
	40,9	38,3	42,1		44,9
	39,4	43,4	40,7		48,9
	34,3	43,8	35,6		49,1
	39,9	38,2	41,1		44,5
		37,9			43,1
	40,5	42,6	41,7		48,3
	37,0	37,9	35,3	40,0	44,4
	37,8	41,8	39,0		47,3
	35,0	39,7	36,2		45,2
		37,1			42,3
	31,9	38,1	33,2		43,6
	38,0	38,9	39,2		44,8
	36,2	43,9		42,1	49,6
	33,0	42,1	34,2		47,4
	33,9	44,7	35,1		50,0
	32,9	46,0	34,2		51,2
		38,5			43,7
		37,0			42,2
Gesamt	36,0	40,6	36,8	32,6	46,2
Unsicherheit	-1,2/+0,9	-0,9/+0,7	-1,3/+1,0	-4,5/+2,2	-0,8/+0,7

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
Mai 2020



M 07 Kindergarten, Garbsen

Mai 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2020	0	8	0	1	100		50,8	37,4
02.05.2020	0	4	0	1	100		50,6	35,9
03.05.2020	0	10	0	3	100		49,0	39,8
04.05.2020	0	12	0	2	100		87,8	39,1
05.05.2020	0	12	0	2	100		51,8	36,8
06.05.2020	0	9	0	4	100		50,3	40,7
07.05.2020	0	11	0	1	100		51,2	35,1
08.05.2020	3	9	0	0	100		49,9	
09.05.2020	19	2	0	0	100		88,0	
10.05.2020	5	0	0	0	100		49,1	
11.05.2020	6	1	0	0	97	T W	54,5	
12.05.2020	0	11	0	2	100		50,3	40,9
13.05.2020	0	11	0	2	100		50,5	39,4
14.05.2020	1	14	0	1	100		50,5	34,3
15.05.2020	3	23	0	3	100		50,4	39,9
16.05.2020	0	12	0	0	100		49,2	
17.05.2020	1	18	0	3	100		48,5	40,5
18.05.2020	0	17	1	1	100		50,7	37,0
19.05.2020	0	19	0	2	100		49,8	37,8
20.05.2020	6	15	0	1	100		51,0	35,0
21.05.2020	22	3	0	0	100		48,3	
22.05.2020	26	2	0	0	100		51,0	
23.05.2020	0	9	0	1	100		53,3	31,9
24.05.2020	0	6	0	2	100		52,0	38,0
25.05.2020	1	13	0	2	97	W	54,5	36,2
26.05.2020	2	9	0	1	100		50,8	33,0
27.05.2020	1	15	0	1	100		87,8	33,9
28.05.2020	0	9	0	1	100		52,3	32,9
29.05.2020	46	0	0	0	100		50,6	
30.05.2020	33	0	0	0	100		52,4	
31.05.2020	24	1	0	0	100		50,2	
Gesamt	199	285	1	37	100		77,8	36,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2020	0	1	0	0	100		44,6	
02.05.2020	0	3	0	2	100		47,9	42,3
03.05.2020	0	1	0	1	99	T	44,4	39,1
04.05.2020	0	5	0	2	100		46,3	40,4
05.05.2020	0	4	0	2	100		45,1	40,4
06.05.2020	1	4	0	2	100		47,0	41,2
07.05.2020	1	4	0	2	100		48,5	41,7
08.05.2020	1	2	0	1	100		47,0	37,1
09.05.2020	0	1	0	1	100		45,9	36,9
10.05.2020	0	2	0	1	99	T	50,8	38,6
11.05.2020	2	3	0	2	100		48,5	40,4
12.05.2020	0	3	0	1	100		46,2	38,3
13.05.2020	0	3	0	3	100		46,9	43,4
14.05.2020	1	6	0	3	100		47,6	43,8
15.05.2020	0	4	0	1	100		45,9	38,2
16.05.2020	0	1	0	1	100		44,7	37,9
17.05.2020	1	2	0	2	100		47,0	42,6
18.05.2020	0	5	0	1	100		46,4	37,9
19.05.2020	0	4	0	3	100		47,0	41,8
20.05.2020	1	4	0	2	100		46,4	39,7
21.05.2020	3	2	0	1	100		46,9	37,1
22.05.2020	0	3	0	0	100		48,4	
23.05.2020	0	1	0	1	100		47,3	38,1
24.05.2020	0	1	0	1	100		49,1	38,9
25.05.2020	1	7	0	4	100		49,7	43,9
26.05.2020	2	4	0	3	100		50,6	42,1
27.05.2020	2	5	1	4	100		50,3	44,7
28.05.2020	1	6	1	6	100		48,7	46,0
29.05.2020	1	2	0	1	100		46,8	38,5
30.05.2020	0	0	0	0	100		46,8	
31.05.2020	1	1	0	1	100		45,6	37,0
Gesamt	19	94	2	55	100		47,6	40,6

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 2020

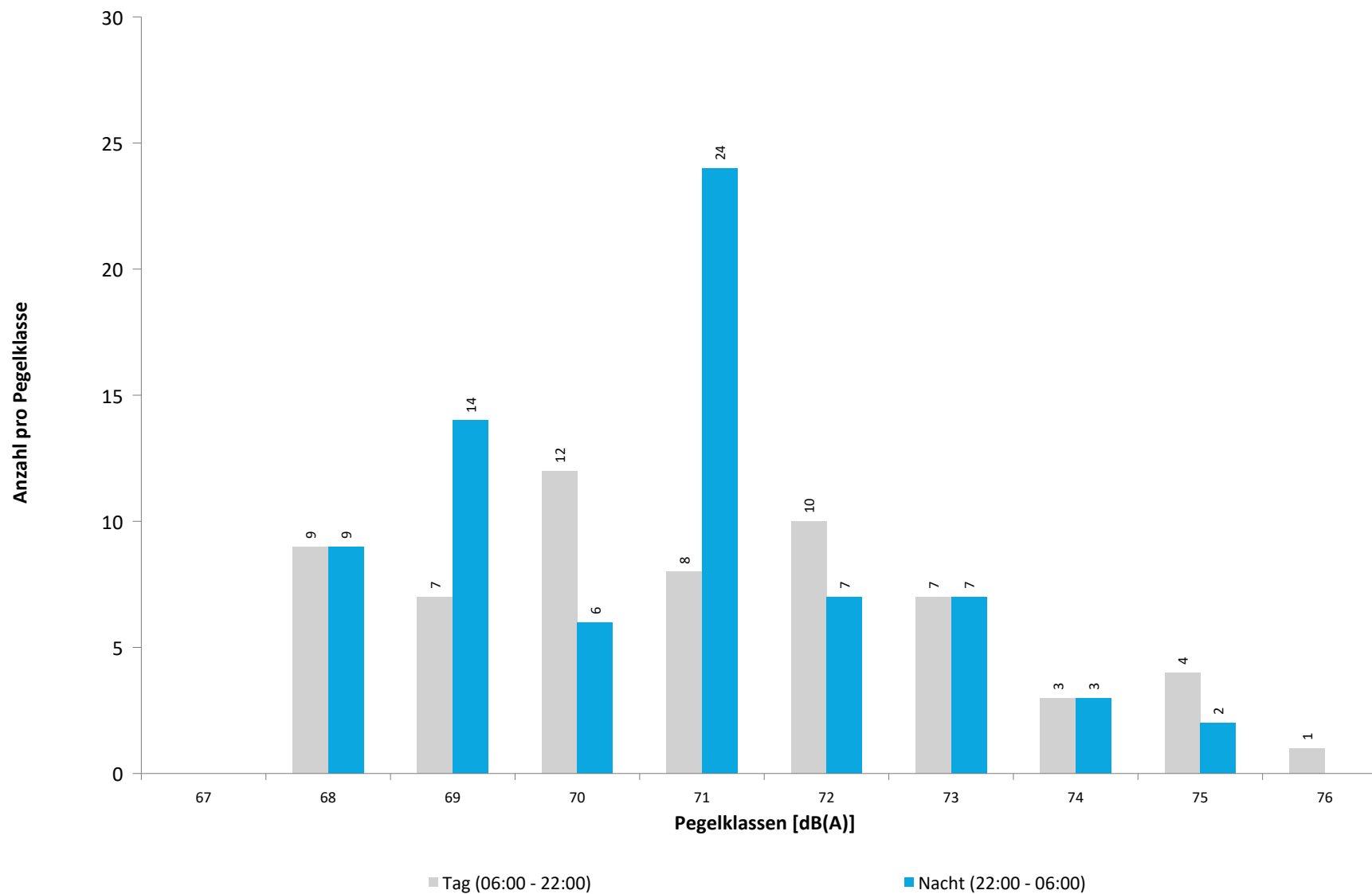


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	50,0	45,1	50,6	47,8	52,9
02.05.2020	50,3	51,4	50,8	48,3	57,5
03.05.2020	50,2	47,6	50,6	48,7	54,6
04.05.2020	50,5	49,3	50,6	50,5	56,0
05.05.2020	50,2	46,8	50,9	46,9	54,0
06.05.2020	51,1	47,1	51,8	48,1	54,5
07.05.2020	51,4	54,9	51,8	50,0	60,7
08.05.2020	50,7	54,7	51,2	48,7	60,3
09.05.2020	50,1	46,3	49,9	50,5	54,0
10.05.2020	49,0	45,9	48,9	49,1	53,3
11.05.2020	49,1	46,7	49,6	47,2	53,7
12.05.2020	50,5	46,5	51,2	47,2	53,9
13.05.2020	50,1	47,4	50,7	48,0	54,4
14.05.2020	50,2	49,3	50,4	49,3	55,9
15.05.2020	50,5	46,5	51,2	46,8	53,8
16.05.2020	50,6	48,3	51,3	47,3	55,0
17.05.2020	52,5	47,2	51,3	54,8	56,0
18.05.2020	51,9	48,7	52,6	49,2	55,8
19.05.2020	49,3	48,6	49,7	47,8	55,1
20.05.2020	51,1	46,7	51,7	48,1	54,2
21.05.2020	49,0	48,4	49,0	48,8	54,9
22.05.2020	49,2	50,8	49,5	48,1	56,8
23.05.2020	52,1	46,7	50,2	55,2	55,8
24.05.2020	50,9	48,4	51,2	49,5	55,4
25.05.2020	51,9	48,3	52,7	48,1	55,5
26.05.2020	51,6	48,6	52,3	48,1	55,5
27.05.2020	49,9	49,3	50,0	49,5	55,8
28.05.2020	50,2	49,7	50,8	48,0	56,1
29.05.2020	51,0	47,8	51,4	49,8	55,0
30.05.2020	51,5	46,9	51,9	49,9	54,7
31.05.2020	50,7	47,2	49,9	52,4	55,0
Gesamt	50,6	49,0	50,9	49,7	55,8
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,9/+0,7	-0,2/+0,2	-0,8/+0,7	-0,6/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	34,4		35,7		32,7
	36,1	41,4	37,3		46,8
	40,0	37,7	41,3		44,2
	38,8	39,5	38,2	40,1	45,8
	35,4	40,4	35,2	36,1	46,1
	39,2	39,1	39,8	36,7	45,3
	34,4	41,5	35,6		46,9
		41,2			46,4
	35,9	37,4	34,6	38,3	43,7
	35,0	36,7	36,3		42,5
	33,3	40,5		39,2	46,3
	38,5	39,5	39,8		45,4
	39,1	43,8	40,4		49,3
	33,2	44,0	34,4		49,3
	39,6	39,2	40,9		45,3
		38,9			44,1
	42,3	40,5	42,5	41,6	47,3
	35,5	39,5	36,8		45,1
	38,3	41,3	39,6		46,9
	39,3	40,3	40,6		46,1
	36,9	43,8	35,1	39,9	49,4
	37,8	37,2	39,0		43,3
		37,3			42,5
	36,6	36,8	37,8		42,8
	37,0	43,6	36,4	38,5	49,2
	34,0	43,9	35,3		49,2
	36,8	45,7	38,1		51,0
	33,8	46,5	35,0		51,8
	40,5	41,3	40,9	38,8	47,4
	36,3		37,5		34,5
	34,7	35,6	36,0		41,5
Gesamt	37,1	41,1	37,8	33,7	46,7
Unsicherheit	-0,8/+0,7	-0,9/+0,7	-0,8/+0,7	-2,3/+1,5	-0,8/+0,7

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
Mai 2020



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2020	0	7	0	1	100		50,0	34,4
02.05.2020	0	4	0	2	100		50,3	36,1
03.05.2020	0	8	0	4	100		50,2	40,0
04.05.2020	0	11	0	2	100		50,5	38,8
05.05.2020	0	11	0	2	100		50,2	35,4
06.05.2020	0	10	0	4	100		51,1	39,2
07.05.2020	0	11	0	1	100		51,4	34,4
08.05.2020	3	10	0	0	100		50,7	
09.05.2020	19	2	2	0	100		50,1	35,9
10.05.2020	5	0	2	0	100		49,0	35,0
11.05.2020	6	2	1	0	97	W	49,1	33,3
12.05.2020	0	10	1	2	100		50,5	38,5
13.05.2020	0	9	0	2	100		50,1	39,1
14.05.2020	1	13	0	1	100		50,2	33,2
15.05.2020	3	22	0	4	100		50,5	39,6
16.05.2020	0	12	0	0	100		50,6	
17.05.2020	1	17	0	5	100		52,5	42,3
18.05.2020	0	16	0	1	100		51,9	35,5
19.05.2020	0	20	0	2	100		49,3	38,3
20.05.2020	6	16	2	1	100		51,1	39,3
21.05.2020	22	3	2	0	100		49,0	36,9
22.05.2020	26	1	3	0	100		49,2	37,8
23.05.2020	0	9	0	0	100		52,1	
24.05.2020	0	5	0	2	100		50,9	36,6
25.05.2020	1	11	0	3	97	W	51,9	37,0
26.05.2020	2	8	0	1	100		51,6	34,0
27.05.2020	1	11	0	2	100		49,9	36,8
28.05.2020	0	10	0	1	100		50,2	33,8
29.05.2020	46	0	3	0	100		51,0	40,5
30.05.2020	33	0	1	0	100		51,5	36,3
31.05.2020	24	1	1	0	100		50,7	34,7
Gesamt	199	270	18	43	100		50,6	37,1

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)]
01.05.2020	0	1	0	0	100		45,1	
02.05.2020	0	3	0	2	99	T	51,4	41,4
03.05.2020	0	1	0	1	100		47,6	37,7
04.05.2020	0	4	0	2	100		49,3	39,5
05.05.2020	0	2	0	2	100		46,8	40,4
06.05.2020	1	3	1	1	100		47,1	39,1
07.05.2020	1	4	1	2	100		54,9	41,5
08.05.2020	1	2	1	2	100		54,7	41,2
09.05.2020	0	1	0	1	99	T	46,3	37,4
10.05.2020	0	3	0	1	100		45,9	36,7
11.05.2020	2	2	0	2	100		46,7	40,5
12.05.2020	0	2	0	2	100		46,5	39,5
13.05.2020	0	3	0	3	100		47,4	43,8
14.05.2020	1	6	1	3	100		49,3	44,0
15.05.2020	0	4	0	2	100		46,5	39,2
16.05.2020	0	1	0	1	99	T	48,3	38,9
17.05.2020	1	2	0	2	100		47,2	40,5
18.05.2020	0	4	0	2	100		48,7	39,5
19.05.2020	0	4	0	3	100		48,6	41,3
20.05.2020	1	4	0	2	100		46,7	40,3
21.05.2020	3	1	3	1	100		48,4	43,8
22.05.2020	0	3	0	1	100		50,8	37,2
23.05.2020	0	1	0	1	100		46,7	37,3
24.05.2020	0	1	0	1	100		48,4	36,8
25.05.2020	1	4	1	3	100		48,3	43,6
26.05.2020	2	3	2	2	100		48,6	43,9
27.05.2020	2	4	2	4	100		49,3	45,7
28.05.2020	1	6	1	6	100		49,7	46,5
29.05.2020	1	2	1	2	100		47,8	41,3
30.05.2020	0	0	0	0	100		46,9	
31.05.2020	1	1	0	1	100		47,2	35,6
Gesamt	19	82	14	58	100		49,0	41,1

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 2020

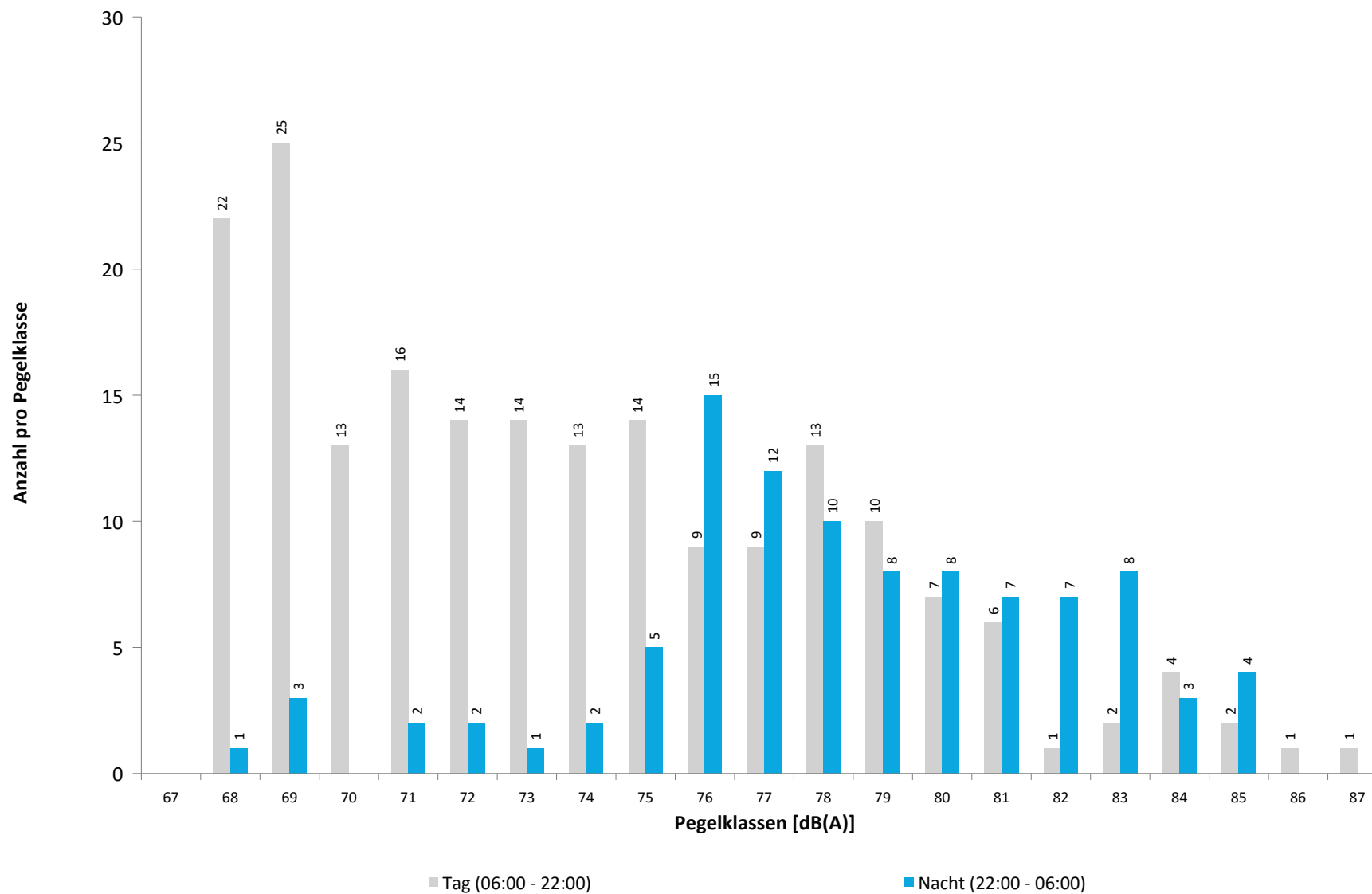


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	Leq Tag	Leq Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	49,0	41,9	49,3	48,2	51,1
02.05.2020	50,3	48,4	50,7	48,9	55,2
03.05.2020	49,8	46,3	50,6	45,9	53,4
04.05.2020	52,4	49,7	52,7	51,1	56,7
05.05.2020	50,4	49,8	51,1	47,5	56,1
06.05.2020	52,1	51,5	52,4	51,0	58,0
07.05.2020	50,9	52,0	51,5	48,8	58,0
08.05.2020	52,0	49,3	52,7	48,1	56,1
09.05.2020	51,6	48,3	51,5	51,9	55,8
10.05.2020	48,7	47,7	49,1	47,2	54,2
11.05.2020	51,2	50,3	51,1	51,4	57,0
12.05.2020	51,5	48,9	52,3	47,3	55,7
13.05.2020	52,0	50,9	51,4	53,5	57,7
14.05.2020	52,5	53,2	53,0	50,4	59,3
15.05.2020	52,8	48,1	53,7	46,9	55,5
16.05.2020	49,9	47,1	50,5	47,2	54,0
17.05.2020	51,0	48,9	51,4	49,6	55,8
18.05.2020	52,4	50,0	52,8	50,7	56,9
19.05.2020	51,3	50,6	51,8	48,8	57,0
20.05.2020	53,1	49,2	54,0	48,5	56,4
21.05.2020	51,1	52,7	51,6	49,5	58,7
22.05.2020	51,1	48,1	51,7	49,1	55,2
23.05.2020	56,1	46,1	50,4	61,1	59,4
24.05.2020	49,9	47,7	50,4	48,2	54,5
25.05.2020	53,0	52,4	53,6	50,0	58,8
26.05.2020	51,0	53,2	51,6	48,4	59,0
27.05.2020	51,0	53,5	51,3	50,1	59,4
28.05.2020	50,9	54,3	51,4	49,1	60,0
29.05.2020	54,3	50,7	54,0	55,2	58,4
30.05.2020	52,9	42,4	53,8	48,1	53,3
31.05.2020	54,8	47,2	55,2	53,0	56,5
Gesamt	52,0	50,2	52,1	51,4	57,0
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,7/+0,6	-0,4/+0,3	-2,1/+1,4	-0,5/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	Leq Tag	Leq Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	45,2		45,8	43,0	44,7
	43,8	47,4	45,0		53,0
	46,2	43,6	47,4		50,2
	47,4	47,9	47,3	47,6	54,2
	44,0	48,8	44,7	40,0	54,4
	45,9	50,3	47,2		55,8
	42,2	51,4	42,7	40,3	56,7
	42,6	48,3	43,0	41,2	53,9
	47,7	47,3	46,1	50,4	54,1
	44,5	44,2	45,7		50,3
	43,5	48,1	35,3	48,9	54,2
	47,1	47,8	48,3		53,7
	45,9	50,0	46,9	39,9	55,6
	44,6	52,6	45,5	39,9	58,0
	46,8	46,9	47,9	35,6	52,9
	37,6	45,5	38,8		50,8
	47,8	47,7	48,2	46,7	54,0
	45,6	48,7	46,7	37,0	54,3
	46,2	49,7	47,0	42,2	55,4
	47,0	48,0	47,9	41,0	54,0
	47,1	52,1	47,5	45,6	57,7
	47,5	46,2	48,8		52,5
	40,1	43,3	41,3		49,0
	42,3	43,5	43,5		49,4
	45,5	50,5	45,9	44,3	56,2
	44,2	52,6	44,7	42,3	58,0
	45,9	52,7	47,1		58,1
	43,4	53,5	44,7		58,8
	49,4	49,7	49,7	48,1	55,9
	49,5		50,7		47,7
	46,7	44,6	48,0		51,0
Gesamt	45,9	49,0	46,6	42,5	54,7
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-0,8/+0,7	-0,6/+0,5	-1,9/+1,3	-0,7/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
Mai 2020



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2020	0	8	2	6	100		49,0	45,2
02.05.2020	0	4	0	3	100		50,3	43,8
03.05.2020	0	10	0	7	100		49,8	46,2
04.05.2020	0	12	0	9	100		52,4	47,4
05.05.2020	0	12	0	5	100		50,4	44,0
06.05.2020	0	10	0	5	100		52,1	45,9
07.05.2020	0	11	0	3	100		50,9	42,2
08.05.2020	3	12	2	6	100		52,0	42,6
09.05.2020	19	2	7	1	100		51,6	47,7
10.05.2020	5	0	2	0	100		48,7	44,5
11.05.2020	6	2	4	1	97	W	51,2	43,5
12.05.2020	0	11	1	4	100		51,5	47,1
13.05.2020	0	11	1	5	100		52,0	45,9
14.05.2020	1	14	0	6	100		52,5	44,6
15.05.2020	3	24	2	7	100		52,8	46,8
16.05.2020	0	12	0	3	100		49,9	37,6
17.05.2020	1	18	2	8	100		51,0	47,8
18.05.2020	0	18	1	8	100		52,4	45,6
19.05.2020	0	20	2	6	100		51,3	46,2
20.05.2020	4	16	3	7	100		53,1	47,0
21.05.2020	21	3	5	1	100		51,1	47,1
22.05.2020	24	2	6	0	100		51,1	47,5
23.05.2020	0	9	0	2	100		56,1	40,1
24.05.2020	0	6	0	4	100		49,9	42,3
25.05.2020	1	12	0	4	97	W	53,0	45,5
26.05.2020	2	9	1	5	100		51,0	44,2
27.05.2020	1	15	1	6	100		51,0	45,9
28.05.2020	0	10	0	7	100		50,9	43,4
29.05.2020	43	0	8	1	100		54,3	49,4
30.05.2020	30	0	8	1	100		52,9	49,5
31.05.2020	21	1	7	0	100		54,8	46,7
Gesamt	185	294	65	131	100		52,0	45,9

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)]
01.05.2020	0	1	0	0	100		41,9	
02.05.2020	0	3	0	3	99	T	48,4	47,4
03.05.2020	0	1	0	1	100		46,3	43,6
04.05.2020	0	5	0	3	100		49,7	47,9
05.05.2020	0	4	0	4	100		49,8	48,8
06.05.2020	1	4	1	3	100		51,5	50,3
07.05.2020	1	4	1	4	100		52,0	51,4
08.05.2020	1	2	1	2	100		49,3	48,3
09.05.2020	0	1	1	1	99	T	48,3	47,3
10.05.2020	0	3	0	2	100		47,7	44,2
11.05.2020	2	3	1	3	100		50,3	48,1
12.05.2020	0	3	0	3	100		48,9	47,8
13.05.2020	0	3	0	3	100		50,9	50,0
14.05.2020	1	6	1	5	100		53,2	52,6
15.05.2020	0	4	0	3	100		48,1	46,9
16.05.2020	0	1	0	1	100		47,1	45,5
17.05.2020	1	2	1	2	100		48,9	47,7
18.05.2020	0	5	0	4	100		50,0	48,7
19.05.2020	0	5	0	4	100		50,6	49,7
20.05.2020	1	4	1	2	100		49,2	48,0
21.05.2020	3	2	3	1	100		52,7	52,1
22.05.2020	0	3	0	2	100		48,1	46,2
23.05.2020	0	1	0	1	100		46,1	43,3
24.05.2020	0	1	0	1	100		47,7	43,5
25.05.2020	1	6	1	4	100		52,4	50,5
26.05.2020	2	3	2	3	100		53,2	52,6
27.05.2020	2	5	2	5	100		53,5	52,7
28.05.2020	1	6	1	6	100		54,3	53,5
29.05.2020	1	2	1	2	100		50,7	49,7
30.05.2020	0	0	0	0	100		42,4	
31.05.2020	1	1	1	1	100		47,2	44,6
Gesamt	19	94	19	79	100		50,2	49,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung

Mai 2020



	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				
01.05.2020	22			12	9							1			95,5	0,0	4,5
02.05.2020	16			9	7										100,0	0,0	0,0
03.05.2020	27			16	11										100,0	0,0	0,0
04.05.2020	27			10	17										100,0	0,0	0,0
05.05.2020	35			18	16			1							97,1	2,9	0,0
06.05.2020	37	1		17	15			1	3						89,2	10,8	0,0
07.05.2020	36	1		14	15			5	1						83,3	16,7	0,0
08.05.2020	60	4		35	14			4	3						88,3	11,7	0,0
09.05.2020	51	20	16	4	3	4	4								84,3	15,7	0,0
10.05.2020	16	5	2	6	3										100,0	0,0	0,0
11.05.2020	25	8	4	8	5										100,0	0,0	0,0
12.05.2020	50			34	14			2							96,0	4,0	0,0
13.05.2020	38		2	22	14										100,0	0,0	0,0
14.05.2020	62	2	1	33	20			3	1			2			90,3	6,5	3,2
15.05.2020	76	3		41	28			3	1						94,7	5,3	0,0
16.05.2020	46		1	29	13			2	1						93,5	6,5	0,0
17.05.2020	66	2	1	36	20			3	2			2			89,4	7,6	3,0
18.05.2020	72		1	47	23			1							98,6	1,4	0,0
19.05.2020	67			36	25			3	3						91,0	9,0	0,0
20.05.2020	71	5	6	28	20	1	2	3	3	2		1			83,1	12,7	4,2
21.05.2020	62	24	10	5	5	7	10			1					71,0	27,4	1,6
22.05.2020	57	24	10	7	5	4	4	1		2					80,7	15,8	3,5
23.05.2020	29			17	10			2							93,1	6,9	0,0
24.05.2020	24			16	7			1							95,8	4,2	0,0
25.05.2020	64	2	1	38	18				1			2	2		92,2	1,6	6,3
26.05.2020	53	4		27	12			6	3				1		81,1	17,0	1,9
27.05.2020	66	3		33	18			1				8	3		81,8	1,5	16,7
28.05.2020	65	1	1	39	15			2	2			4	1		86,2	6,2	7,7
29.05.2020	70	44	10		2	2	8			3	1				80,0	14,3	5,7
30.05.2020	52	30	10		1	3	4			3	1				78,8	13,5	7,7
31.05.2020	53	22	11		2	9	3			3	3				66,0	22,6	11,3
Gesamt	1495	205	87	637	387	30	35	44	24	14	5	20	7		88,0	8,9	3,1