

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
Mai 2022

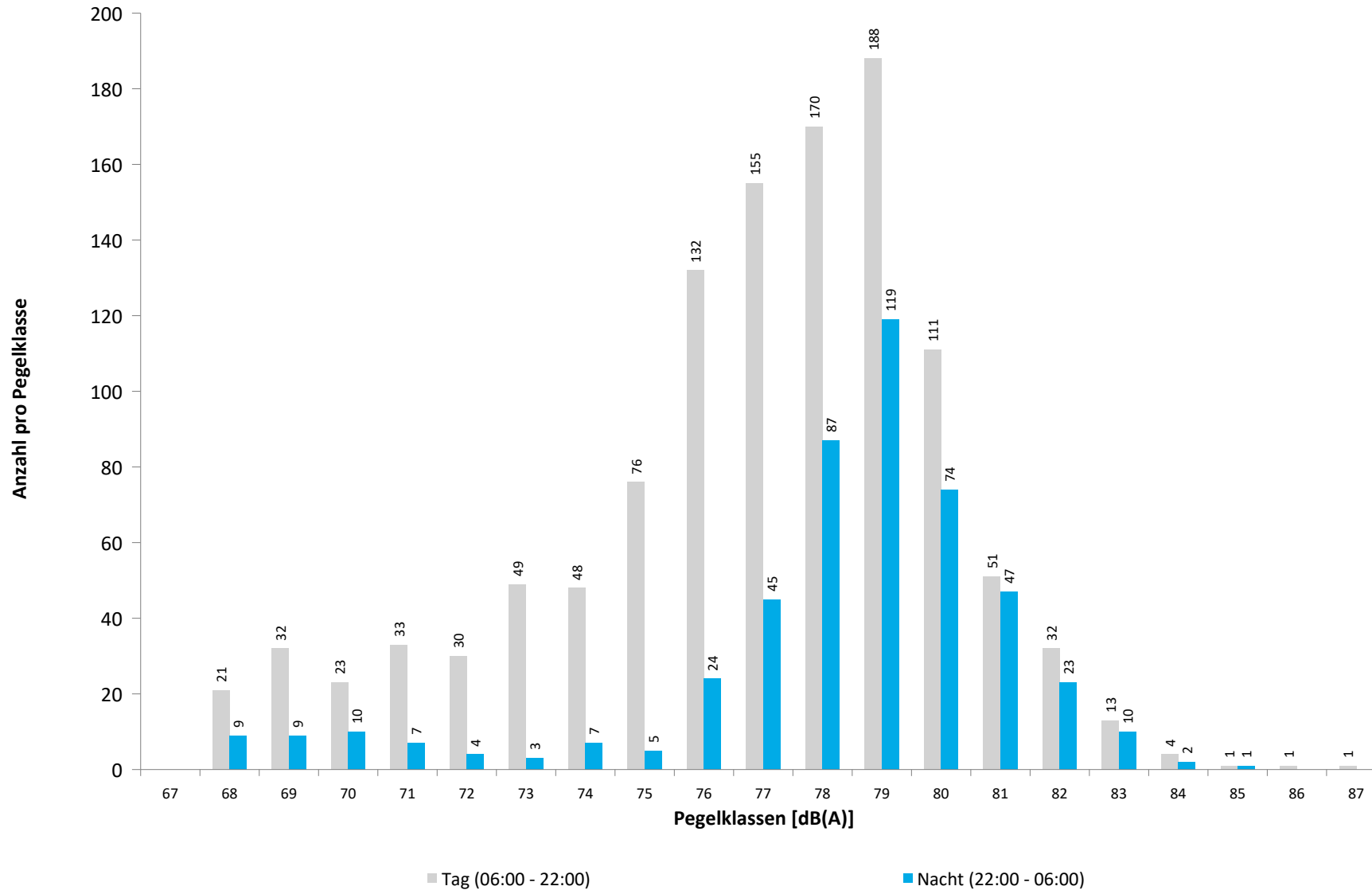


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2022	54,2	53,7	54,5	53,0	60,1
02.05.2022	57,9	57,0	58,2	56,7	63,5
03.05.2022	59,0	56,7	57,9	61,2	64,1
04.05.2022	58,8	56,9	59,4	56,6	63,6
05.05.2022	57,7	56,9	57,8	57,3	63,5
06.05.2022	57,8	57,1	58,0	57,1	63,6
07.05.2022	57,3	56,6	57,7	55,6	63,0
08.05.2022	57,0	56,3	57,2	56,1	62,7
09.05.2022	57,4	58,0	58,1	53,8	64,0
10.05.2022	58,3	57,8	58,1	58,9	64,4
11.05.2022	61,9	58,8	62,7	57,8	65,8
12.05.2022	58,5	58,1	58,6	58,1	64,5
13.05.2022	58,9	58,7	59,1	58,2	65,1
14.05.2022	57,4	59,1	58,0	54,6	65,0
15.05.2022	57,3	55,8	57,7	55,4	62,4
16.05.2022	59,2	58,7	59,7	57,6	65,1
17.05.2022	58,4	57,0	58,7	57,1	63,6
18.05.2022	58,8	58,7	58,7	58,9	65,1
19.05.2022	59,0	58,3	58,5	60,4	65,0
20.05.2022	58,8	58,0	59,2	57,2	64,5
21.05.2022	56,0	54,1	56,8	52,2	60,7
22.05.2022	55,2	53,9	55,4	54,6	60,6
23.05.2022	57,4	52,6	58,2	53,2	60,2
24.05.2022	57,1	55,2	57,0	57,3	62,2
25.05.2022	57,5	53,7	57,6	56,9	61,2
26.05.2022	56,9	50,9	56,3	58,1	59,8
27.05.2022	57,3	52,2	57,3	57,4	60,4
28.05.2022	55,9	50,8	56,3	54,1	58,7
29.05.2022	55,4	53,3	55,4	55,4	60,3
30.05.2022	57,3	55,4	57,3	57,5	62,3
31.05.2022	57,3	51,3	57,0	57,9	60,1
Gesamt	57,9	56,5	58,1	57,1	63,2
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,5/+0,5	-0,5/+0,4	-0,5/+0,5	-0,4/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2022	49,8	52,1	50,0	49,0	58,0
02.05.2022	55,8	56,3	56,0	54,9	62,5
03.05.2022	54,6	56,1	54,6	54,6	62,2
04.05.2022	55,6	56,3	55,7	55,3	62,5
05.05.2022	55,3	56,3	55,0	56,1	62,5
06.05.2022	55,6	56,5	55,9	54,7	62,7
07.05.2022	55,6	56,1	56,1	53,4	62,2
08.05.2022	55,4	55,1	55,9	53,5	61,4
09.05.2022	55,1	57,5	56,0	50,2	63,2
10.05.2022	56,5	57,4	56,0	57,7	63,7
11.05.2022	56,4	57,8	56,4	56,4	63,9
12.05.2022	56,3	57,6	56,2	56,9	63,8
13.05.2022	57,0	58,2	57,1	56,7	64,3
14.05.2022	55,6	58,6	56,3	52,1	64,3
15.05.2022	55,8	54,9	56,4	53,1	61,3
16.05.2022	57,4	58,1	57,8	56,0	64,2
17.05.2022	55,9	56,2	56,2	55,0	62,5
18.05.2022	56,7	58,1	56,6	56,9	64,2
19.05.2022	56,4	57,7	55,4	58,5	64,0
20.05.2022	56,5	56,8	57,3	52,4	62,9
21.05.2022	52,8	52,8	54,0		58,8
22.05.2022	52,9	52,6	53,3	51,3	59,0
23.05.2022	54,1	49,3	55,2	46,9	56,8
24.05.2022	52,5	54,3	51,4	54,6	60,5
25.05.2022	54,0	52,6	53,5	55,2	59,5
26.05.2022	54,3	44,7	54,3	54,5	55,8
27.05.2022	54,3	48,8	53,8	55,6	57,5
28.05.2022	51,7	46,8	51,9	51,1	54,8
29.05.2022	52,8	51,3	52,7	52,8	58,1
30.05.2022	54,4	54,2	53,7	56,1	60,8
31.05.2022	54,7	48,2	53,8	56,7	57,7
Gesamt	55,2	55,6	55,3	54,8	61,9
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-0,6/+0,5	-0,4/+0,4	-0,6/+0,5	-0,6/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
Mai 2022



M 01 Grenzheide, Langenhagen

Mai 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2022	72	0	13	0	100		54,2	49,8
02.05.2022	29	36	13	34	100		57,9	55,8
03.05.2022	71	1	40	1	100		59,0	54,6
04.05.2022	60	0	40	0	100		58,8	55,6
05.05.2022	75	1	49	2	100		57,7	55,3
06.05.2022	71	0	50	2	100		57,8	55,6
07.05.2022	47	2	38	2	100		57,3	55,6
08.05.2022	62	3	38	1	100		57,0	55,4
09.05.2022	0	45	0	39	100		57,4	55,1
10.05.2022	57	7	43	16	100		58,3	56,5
11.05.2022	64	0	49	2	100		61,9	56,4
12.05.2022	69	0	45	0	100		58,5	56,3
13.05.2022	84	0	45	9	100		58,9	57,0
14.05.2022	63	1	33	1	100		57,4	55,6
15.05.2022	1	77	1	40	100		57,3	55,8
16.05.2022	15	48	15	38	100		59,2	57,4
17.05.2022	80	2	53	3	100		58,4	55,9
18.05.2022	62	24	37	23	100		58,8	56,7
19.05.2022	53	4	45	4	100		59,0	56,4
20.05.2022	43	20	38	14	100		58,8	56,5
21.05.2022	48	0	15	0	100		56,0	52,8
22.05.2022	100	3	17	3	100		55,2	52,9
23.05.2022	0	47	0	32	100		57,4	54,1
24.05.2022	55	0	17	0	100		57,1	52,5
25.05.2022	67	0	24	0	100		57,5	54,0
26.05.2022	72	0	28	0	100		56,9	54,3
27.05.2022	47	0	20	0	100		57,3	54,3
28.05.2022	51	0	13	0	100		55,9	51,7
29.05.2022	62	0	16	0	100		55,4	52,8
30.05.2022	79	4	27	3	100		57,3	54,4
31.05.2022	17	50	5	35	100		57,3	54,7
Gesamt	1676	375	867	304	100		57,9	55,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

M 01 Grenzheide, Langenhagen

Mai 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2022	8	9	5	5	100		53,7	52,1
02.05.2022	19	5	18	5	100		57,0	56,3
03.05.2022	22	1	21	1	100		56,7	56,1
04.05.2022	19	3	18	5	100		56,9	56,3
05.05.2022	18	4	17	4	100		56,9	56,3
06.05.2022	24	0	24	0	100		57,1	56,5
07.05.2022	20	0	19	0	100		56,6	56,1
08.05.2022	3	12	3	12	99	T	56,3	55,1
09.05.2022	4	19	4	19	100		58,0	57,5
10.05.2022	20	2	20	2	100		57,8	57,4
11.05.2022	22	0	22	0	100		58,8	57,8
12.05.2022	19	4	18	4	100		58,1	57,6
13.05.2022	23	1	23	1	100		58,7	58,2
14.05.2022	21	13	19	13	100		59,1	58,6
15.05.2022	0	15	0	14	99	T	55,8	54,9
16.05.2022	23	2	22	1	100		58,7	58,1
17.05.2022	2	16	2	16	100		57,0	56,2
18.05.2022	17	10	17	10	100		58,7	58,1
19.05.2022	18	1	18	1	100		58,3	57,7
20.05.2022	30	0	12	0	100		58,0	56,8
21.05.2022	24	1	7	1	100		54,1	52,8
22.05.2022	1	14	0	12	99	T	53,9	52,6
23.05.2022	14	5	0	3	100		52,6	49,3
24.05.2022	21	3	7	3	100		55,2	54,3
25.05.2022	26	0	8	0	100		53,7	52,6
26.05.2022	20	0	1	0	100		50,9	44,7
27.05.2022	25	0	3	0	100		52,2	48,8
28.05.2022	25	0	2	0	100		50,8	46,8
29.05.2022	27	0	5	0	100		53,3	51,3
30.05.2022	3	19	1	16	100		55,4	54,2
31.05.2022	24	0	2	0	100		51,3	48,2
Gesamt	542	159	338	148	100		56,5	55,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
Mai 2022

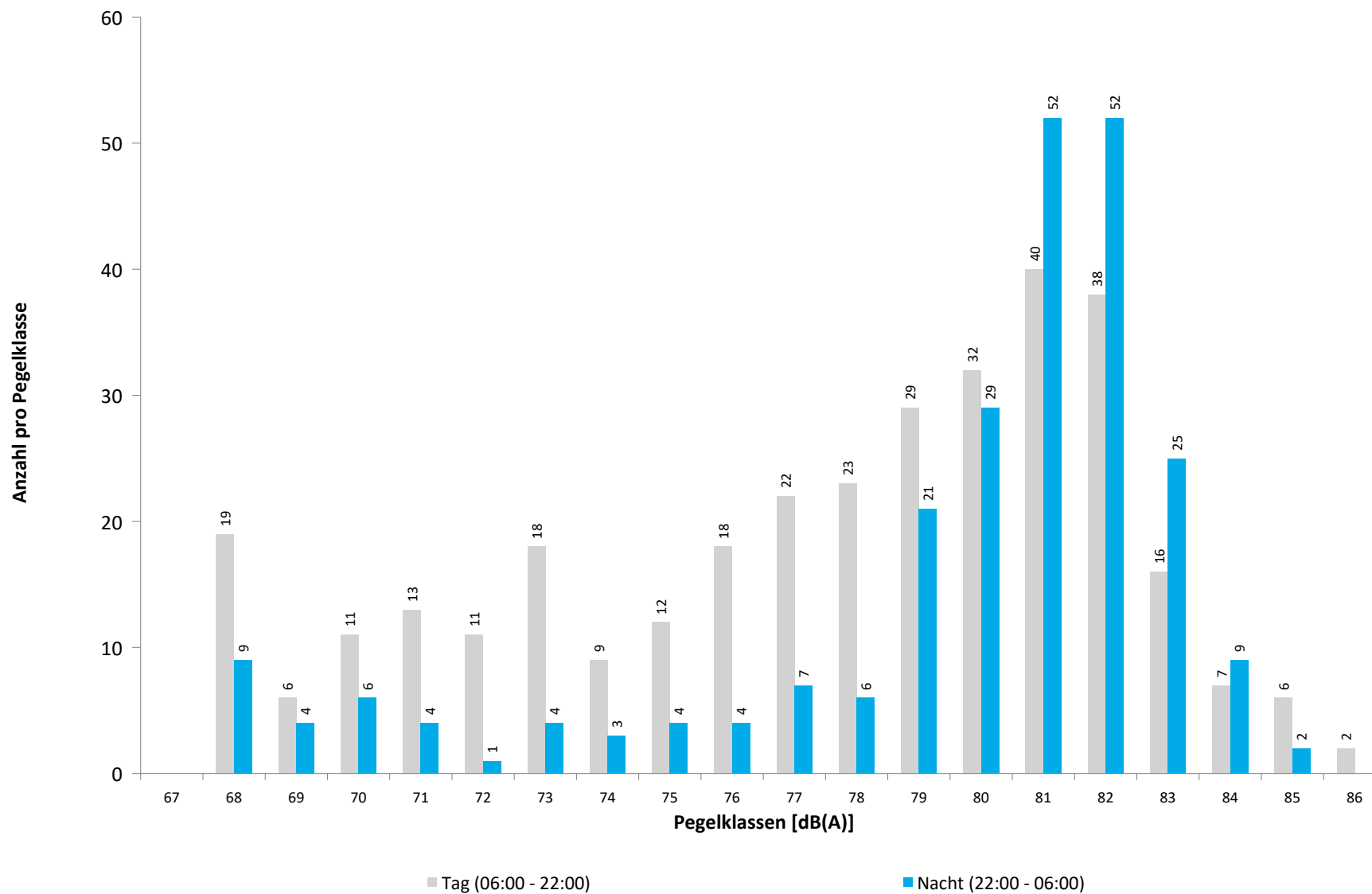


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2022	52,3	53,1	52,4	51,8	59,3
02.05.2022	48,8	46,6	49,7	43,6	53,2
03.05.2022	49,2	46,2	49,6	47,3	53,3
04.05.2022	47,6	45,5	48,0	45,9	52,3
05.05.2022	46,7	46,8	47,1	45,2	53,1
06.05.2022	46,0	45,6	46,1	45,5	52,1
07.05.2022	48,7	43,0	48,4	49,5	51,7
08.05.2022	42,6	45,4	43,0	41,4	51,2
09.05.2022	48,0	47,8	48,9	44,0	54,0
10.05.2022	50,5	44,0	51,1	48,3	52,6
11.05.2022	54,8	56,5	55,9	47,5	62,4
12.05.2022	50,0	46,0	50,7	46,7	53,3
13.05.2022	52,9	44,6	53,7	49,0	54,1
14.05.2022	47,9	45,9	48,9	42,3	52,5
15.05.2022	47,9	47,2	48,5	45,4	53,6
16.05.2022	49,1	50,3	49,7	46,4	56,3
17.05.2022	49,4	48,1	49,9	47,1	54,6
18.05.2022	52,9	47,1	54,0	45,0	54,9
19.05.2022	56,7	46,0	57,7	50,1	56,8
20.05.2022	53,4	64,6	48,7	58,2	70,0
21.05.2022	58,0	57,2	58,5	55,7	63,6
22.05.2022	54,9	53,7	55,1	54,0	60,3
23.05.2022	56,6	58,6	57,5	51,7	64,5
24.05.2022	57,0	57,0	56,9	57,2	63,4
25.05.2022	56,4	58,2	56,7	55,5	64,2
26.05.2022	56,9	59,5	57,3	55,1	65,3
27.05.2022	62,3	61,4	62,1	62,8	68,1
28.05.2022	59,9	59,3	60,7	55,5	65,5
29.05.2022	57,1	58,4	57,7	54,7	64,4
30.05.2022	55,4	55,8	56,1	52,0	61,9
31.05.2022	53,5	57,5	53,5	53,5	63,2
Gesamt	54,7	55,8	55,1	53,3	61,8
Unsicherheit	-1,4/+1,1	-1,9/+1,3	-1,3/+1,0	-2,2/+1,4	-1,7/+1,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	51,1	52,2	51,2	50,7	58,3
	32,2		33,4		30,4
	31,2	35,6		37,2	41,7
		35,8			41,1
	32,4	40,4	33,7		45,8
	35,1		36,3		33,3
		34,9			40,1
	39,7		40,9		37,9
	39,0	40,2	40,2		46,1
	40,3	34,7	41,6		42,3
		38,4			43,6
	36,2		37,5		34,5
	33,3	35,9	34,5		41,5
	48,0	59,0	42,2	53,1	64,4
	54,9	57,0	55,2	54,0	63,0
	53,8	53,0	53,9	53,5	59,6
	52,5	57,7	53,2	49,0	63,2
	55,6	56,7	55,5	56,0	62,9
	55,0	57,1	55,1	54,6	63,1
	52,9	58,8	53,4	51,2	64,3
	55,3	59,6	56,0	52,3	65,3
	56,9	59,0	57,7	52,7	64,8
	56,5	58,2	57,0	54,0	64,1
	54,1	55,2	54,9	50,6	61,2
	51,5	57,2	51,3	51,8	62,8
Gesamt	50,5	53,7	50,9	49,2	59,5
Unsicherheit	-1,7/+1,2	-1,6/+1,2	-1,8/+1,2	-1,7/+1,2	-1,6/+1,2

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
Mai 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2022	45	1	17	1	100		52,3	51,1
02.05.2022	0	30	0	1	100		48,8	32,2
03.05.2022	0	0	0	0	100		49,2	
04.05.2022	0	0	0	1	100		47,6	31,2
05.05.2022	0	0	0	0	100		46,7	
06.05.2022	1	0	0	0	100		46,0	
07.05.2022	0	2	0	0	100		48,7	
08.05.2022	0	2	0	0	100		42,6	
09.05.2022	0	41	0	1	100		48,0	32,4
10.05.2022	0	5	0	2	100		50,5	35,1
11.05.2022	0	0	0	0	99	T	54,8	
12.05.2022	0	0	0	0	100		50,0	
13.05.2022	0	0	1	1	100		52,9	39,7
14.05.2022	0	1	0	0	100		47,9	
15.05.2022	0	73	0	6	100		47,9	39,0
16.05.2022	0	40	0	5	100		49,1	40,3
17.05.2022	0	0	0	0	100		49,4	
18.05.2022	0	22	0	2	100		52,9	36,2
19.05.2022	0	3	0	1	100		56,7	33,3
20.05.2022	1	21	1	6	100		53,4	48,0
21.05.2022	30	0	23	0	100		58,0	54,9
22.05.2022	64	3	24	2	100		54,9	53,8
23.05.2022	0	52	0	23	100		56,6	52,5
24.05.2022	37	0	31	0	100		57,0	55,6
25.05.2022	40	0	33	0	100		56,4	55,0
26.05.2022	35	0	15	0	100		56,9	52,9
27.05.2022	26	0	20	0	100		62,3	55,3
28.05.2022	38	0	32	1	100		59,9	56,9
29.05.2022	41	0	37	0	100		57,1	56,5
30.05.2022	46	4	24	3	100		55,4	54,1
31.05.2022	11	48	5	13	100		53,5	51,5
Gesamt	415	348	263	69	100		54,7	50,5

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)]
01.05.2022	3	10	3	9	100		53,1	52,2
02.05.2022	0	4	0	0	100		46,6	
03.05.2022	0	1	0	0	100		46,2	
04.05.2022	0	2	0	1	100		45,5	35,6
05.05.2022	0	3	0	0	100		46,8	
06.05.2022	0	0	0	0	100		45,6	
07.05.2022	0	0	1	0	100		43,0	35,8
08.05.2022	0	12	0	0	100		45,4	
09.05.2022	0	17	0	3	100		47,8	40,4
10.05.2022	0	2	0	0	100		44,0	
11.05.2022	0	0	0	0	100		56,5	
12.05.2022	0	4	0	1	100		46,0	34,9
13.05.2022	0	0	0	0	100		44,6	
14.05.2022	0	11	0	0	100		45,9	
15.05.2022	0	15	0	2	99	T	47,2	40,2
16.05.2022	0	1	0	1	100		50,3	34,7
17.05.2022	0	15	0	2	100		48,1	38,4
18.05.2022	0	10	0	0	100		47,1	
19.05.2022	0	1	0	1	100		46,0	35,9
20.05.2022	18	0	18	0	100		64,6	59,0
21.05.2022	17	1	17	0	100		57,2	57,0
22.05.2022	1	14	1	9	100		53,7	53,0
23.05.2022	14	5	15	4	100		58,6	57,7
24.05.2022	15	2	15	1	100		57,0	56,7
25.05.2022	18	0	17	0	100		58,2	57,1
26.05.2022	19	0	19	0	100		59,5	58,8
27.05.2022	22	0	21	0	100		61,4	59,6
28.05.2022	22	0	22	0	100		59,3	59,0
29.05.2022	22	0	22	0	100		58,4	58,2
30.05.2022	2	18	2	14	100		55,8	55,2
31.05.2022	22	0	21	0	100		57,5	57,2
Gesamt	195	148	194	48	100		55,8	53,7

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 2022

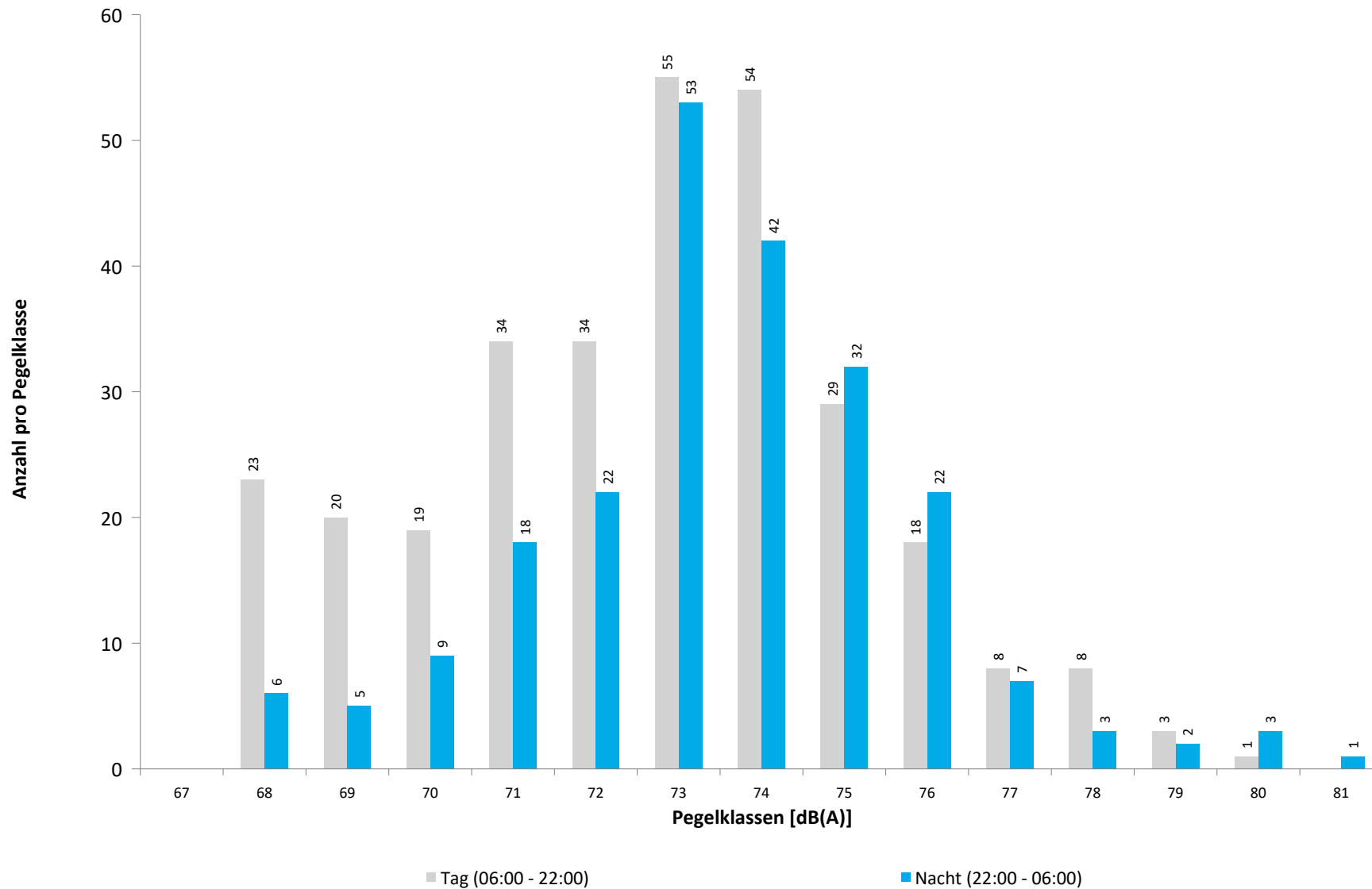


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2022	54,2	53,8	54,5	53,1	60,2
02.05.2022	56,1	52,4	56,6	54,4	59,8
03.05.2022	56,0	53,7	56,5	54,2	60,5
04.05.2022	59,8	55,8	60,1	58,5	63,3
05.05.2022	57,2	55,3	56,9	58,1	62,3
06.05.2022	57,6	53,5	57,7	57,4	61,2
07.05.2022	57,5	55,4	58,2	54,1	62,1
08.05.2022	55,9	55,4	55,7	56,3	61,9
09.05.2022	56,5	53,7	56,6	56,1	60,8
10.05.2022	57,3	52,9	57,6	56,1	60,6
11.05.2022	56,6	51,4	57,4	53,0	59,2
12.05.2022	56,5	50,5	56,4	56,9	59,3
13.05.2022	57,0	51,3	56,7	57,7	60,0
14.05.2022	56,6	52,3	55,8	58,5	60,5
15.05.2022	59,4	56,2	59,8	57,7	63,4
16.05.2022	58,8	53,9	58,1	60,4	62,4
17.05.2022	60,1	53,0	59,6	61,2	62,6
18.05.2022	60,1	55,0	60,2	60,1	63,2
19.05.2022	59,8	58,8	59,8	59,9	65,5
20.05.2022	57,7	57,3	57,4	58,5	63,9
21.05.2022	58,5	55,7	58,8	57,3	62,8
22.05.2022	56,6	54,0	56,4	57,4	61,3
23.05.2022	56,5	55,2	57,2	53,0	61,7
24.05.2022	57,7	55,4	57,9	57,1	62,4
25.05.2022	57,5	55,2	58,0	55,5	62,0
26.05.2022	56,9	56,2	57,5	54,5	62,6
27.05.2022	57,7	58,4	58,1	56,2	64,5
28.05.2022	57,7	56,8	58,3	55,5	63,3
29.05.2022	56,9	56,4	57,3	55,2	62,8
30.05.2022	58,2	56,8	59,1	53,5	63,3
31.05.2022	56,1	55,1	56,5	54,6	61,6
Gesamt	57,7	55,2	57,8	57,1	62,2
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-0,5/+0,4	-0,3/+0,3	-0,6/+0,5	-0,4/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	46,7	49,7	46,8	46,4	55,5
	46,9		48,2		45,2
		35,2			40,4
		32,7			37,9
	45,2	40,9	46,5		48,0
	33,5		34,8		31,8
		35,7			40,9
	32,1		33,3		30,3
	46,1	33,2	47,3		45,3
	46,2		47,4		44,4
	33,1	40,6	34,3		45,9
	39,9		41,1		38,1
	45,7	53,6	41,3	50,4	59,1
	49,5	51,4	49,7	48,6	57,3
	48,6	49,6	48,5	48,9	55,8
	50,1	52,5	50,9	45,8	58,3
	49,9	51,6	50,0	49,8	57,7
	49,2	51,6	49,5	48,3	57,5
	47,7	53,6	48,1	46,1	59,1
	49,2	54,3	49,9	45,9	59,9
	51,1	53,6	51,9	46,9	59,3
	50,7	52,4	51,4	47,1	58,3
	48,4	51,8	49,1	45,1	57,5
	48,0	51,8	48,2	47,3	57,5
Gesamt	46,0	48,6	46,5	44,0	54,4
Unsicherheit	-1,2/+1,0	-1,5/+1,1	-1,3/+1,0	-1,6/+1,2	-1,5/+1,1

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
Mai 2022



M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Mai 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2022	45	1	15	0	100		54,2	46,7
02.05.2022	0	12	0	11	100		56,1	46,9
03.05.2022	0	0	0	0	100		56,0	
04.05.2022	0	0	0	0	100		59,8	
05.05.2022	0	0	0	0	100		57,2	
06.05.2022	1	0	0	0	100		57,6	
07.05.2022	0	0	0	0	100		57,5	
08.05.2022	0	0	0	0	100		55,9	
09.05.2022	0	13	0	9	100		56,5	45,2
10.05.2022	0	0	0	1	100		57,3	33,5
11.05.2022	0	0	0	0	100		56,6	
12.05.2022	0	0	0	0	100		56,5	
13.05.2022	0	0	0	1	100		57,0	32,1
14.05.2022	0	0	0	0	100		56,6	
15.05.2022	0	45	0	7	100		59,4	46,1
16.05.2022	0	16	0	11	100		58,8	46,2
17.05.2022	0	0	1	0	100		60,1	33,1
18.05.2022	0	4	1	2	100		60,1	39,9
19.05.2022	0	0	0	0	100		59,8	
20.05.2022	1	13	1	7	100		57,7	45,7
21.05.2022	30	0	18	0	100		58,5	49,5
22.05.2022	64	2	18	2	100		56,6	48,6
23.05.2022	0	37	0	24	100		56,5	50,1
24.05.2022	37	0	26	0	100		57,7	49,9
25.05.2022	40	0	24	0	100		57,5	49,2
26.05.2022	35	0	14	1	100		56,9	47,7
27.05.2022	26	0	18	0	100		57,7	49,2
28.05.2022	38	0	28	0	100		57,7	51,1
29.05.2022	41	0	29	0	100		56,9	50,7
30.05.2022	46	2	19	1	100		58,2	48,4
31.05.2022	11	27	2	15	100		56,1	48,0
Gesamt	415	172	214	92	100		57,7	46,0

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 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2022	3	8	3	8	100		53,8	49,7
02.05.2022	0	0	0	0	100		52,4	
03.05.2022	0	0	0	0	100		53,7	
04.05.2022	0	0	0	1	100		55,8	35,2
05.05.2022	0	0	1	0	100		55,3	32,7
06.05.2022	0	0	0	0	100		53,5	
07.05.2022	0	0	0	0	100		55,4	
08.05.2022	0	0	0	0	100		55,4	
09.05.2022	0	3	0	3	100		53,7	40,9
10.05.2022	0	0	0	0	100		52,9	
11.05.2022	0	0	0	0	100		51,4	
12.05.2022	0	0	0	1	100		50,5	35,7
13.05.2022	0	0	0	0	100		51,3	
14.05.2022	0	0	0	0	100		52,3	
15.05.2022	0	1	0	1	100		56,2	33,2
16.05.2022	0	0	0	0	100		53,9	
17.05.2022	0	3	0	3	100		53,0	40,6
18.05.2022	0	0	0	0	100		55,0	
19.05.2022	0	0	0	0	100		58,8	
20.05.2022	18	0	18	0	100		57,3	53,6
21.05.2022	17	0	17	0	100		55,7	51,4
22.05.2022	1	8	1	7	99	T	54,0	49,6
23.05.2022	14	4	15	2	100		55,2	52,5
24.05.2022	15	1	13	1	100		55,4	51,6
25.05.2022	18	0	16	0	100		55,2	51,6
26.05.2022	19	0	18	0	100		56,2	53,6
27.05.2022	22	0	21	0	100		58,4	54,3
28.05.2022	22	0	22	0	100		56,8	53,6
29.05.2022	22	0	20	0	100		56,4	52,4
30.05.2022	2	15	2	11	100		56,8	51,8
31.05.2022	22	0	20	0	100		55,1	51,8
Gesamt	195	43	187	38	100		55,2	48,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 04 Sendestelle, Isernhagen

Mai 2022

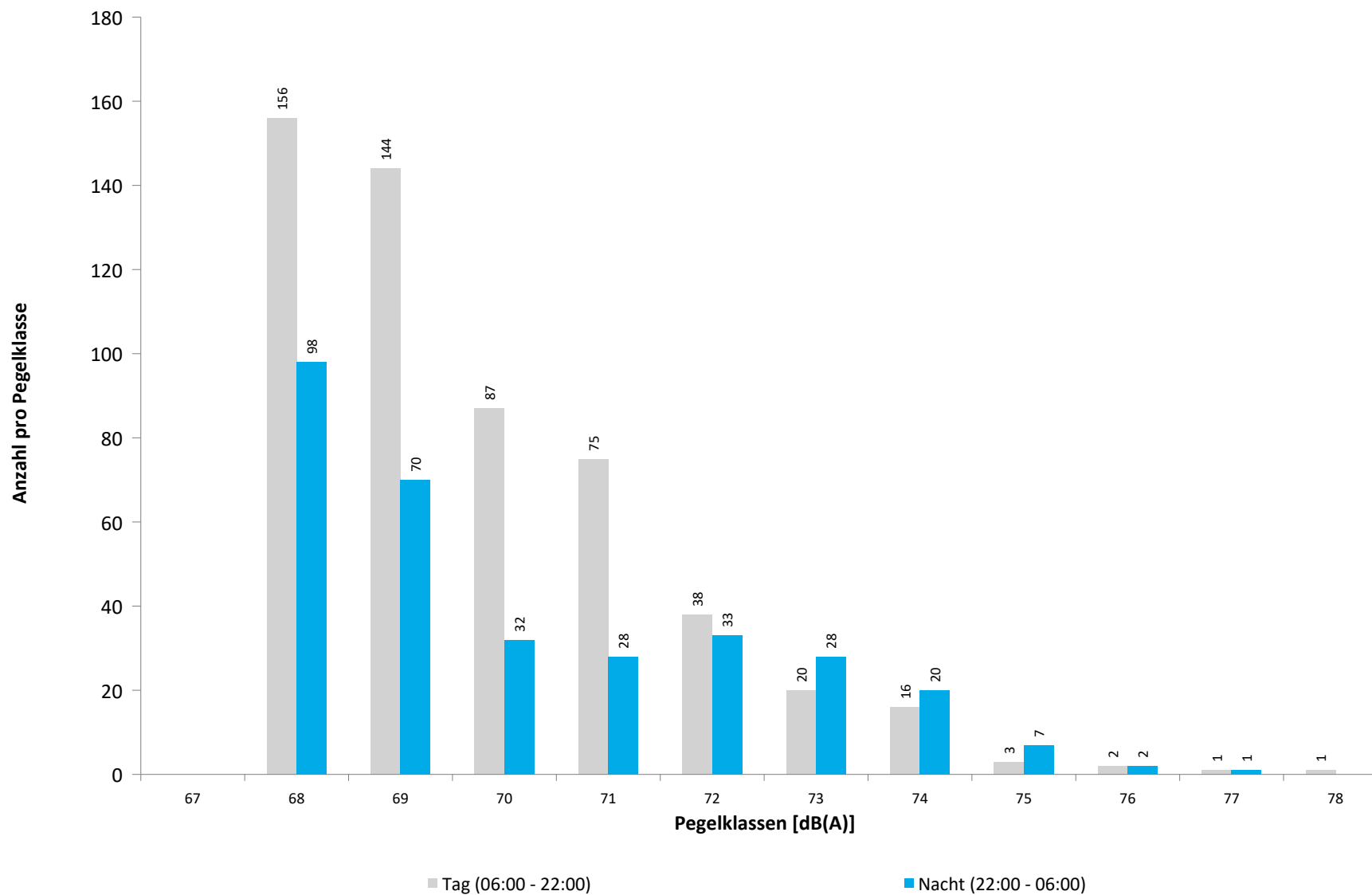


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2022	46,2	49,0	46,8	43,4	54,8
02.05.2022	49,7	50,2	50,1	48,1	56,4
03.05.2022	48,4	49,1	48,6	48,0	55,3
04.05.2022	48,4	50,0	48,6	47,8	56,0
05.05.2022	49,6	49,5	49,7	49,2	55,8
06.05.2022	48,7	48,8	49,1	47,0	55,1
07.05.2022	49,0	48,6	49,6	46,6	54,9
08.05.2022	48,1	50,1	48,4	46,9	56,0
09.05.2022	49,7	51,8	50,3	46,6	57,7
10.05.2022	49,7	50,0	49,7	49,5	56,3
11.05.2022	50,2	51,0	50,2	50,1	57,2
12.05.2022	50,3	50,1	50,6	49,6	56,5
13.05.2022	51,3	50,1	51,6	50,4	56,8
14.05.2022	48,3	51,8	48,9	45,9	57,5
15.05.2022	50,4	50,6	50,8	48,8	56,8
16.05.2022	51,8	50,9	52,3	49,9	57,4
17.05.2022	49,9	50,8	50,2	48,9	56,9
18.05.2022	50,6	51,2	51,0	49,1	57,3
19.05.2022	50,7	49,8	50,6	51,0	56,5
20.05.2022	51,3	55,0	50,5	53,0	60,8
21.05.2022	49,7	*	50,6	45,0	*
22.05.2022	*	*	*	*	*
23.05.2022	*	*	*	*	*
24.05.2022	53,6	49,4	50,1	56,9	58,4
25.05.2022	49,0	49,2	48,9	49,4	55,6
26.05.2022	49,7	48,4	49,9	48,9	55,0
27.05.2022	52,0	49,9	51,9	52,3	56,9
28.05.2022	49,7	47,8	50,3	47,3	54,5
29.05.2022	48,8	48,4	49,1	47,8	54,8
30.05.2022	48,8	50,7	48,4	50,0	56,8
31.05.2022	49,9	46,1	49,2	51,6	54,0
Gesamt	50,0	50,2	50,0	49,8	56,5
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,5/+0,5	-0,3/+0,3	-1,1/+0,8	-0,5/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2022	38,1	47,5	39,3		52,8
02.05.2022	47,3	47,9	47,8	45,6	54,1
03.05.2022	43,2	44,2	42,6	44,6	50,5
04.05.2022	44,0	47,2	43,9	44,3	53,0
05.05.2022	44,1	46,9	44,0	44,3	52,7
06.05.2022	44,4	43,4	45,2	40,5	49,8
07.05.2022	45,1	45,2	45,7	42,6	51,4
08.05.2022	44,6	49,0	44,7	44,3	54,7
09.05.2022	47,9	51,3	48,6	44,3	57,0
10.05.2022	46,9	48,2	47,2	46,1	54,3
11.05.2022	45,3	47,8	45,4	44,8	53,7
12.05.2022	46,3	48,4	46,3	46,5	54,4
13.05.2022	46,7	48,1	47,2	44,8	54,1
14.05.2022	44,6	50,4	45,4	40,6	55,9
15.05.2022	48,8	49,7	49,3	46,9	55,8
16.05.2022	49,4	49,1	50,3	44,1	55,3
17.05.2022	43,1	49,7	43,8	39,9	55,1
18.05.2022	48,0	49,8	48,7	44,8	55,7
19.05.2022	46,6	48,1	46,0	48,1	54,3
20.05.2022	47,5	48,8	47,4	47,9	54,9
21.05.2022	44,7	*	46,0		*
22.05.2022	*	*	*	*	*
23.05.2022	*	*	*	*	*
24.05.2022	42,4	47,3	40,5	44,8	53,8
25.05.2022	44,7	44,0	44,5	45,1	50,6
26.05.2022	44,1	40,6	43,6	45,2	48,3
27.05.2022	45,8	43,3	45,4	46,7	50,5
28.05.2022	43,4	40,7	44,0	41,0	47,7
29.05.2022	43,7	41,4	43,9	43,3	48,4
30.05.2022	44,0	49,7	41,6	47,6	55,4
31.05.2022	48,2	37,8	47,2	50,3	50,1
Gesamt	45,9	47,6	46,1	45,1	53,6
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-0,6/+0,6	-0,7/+0,5	-0,8/+0,7	-0,6/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Mai 2022



M 04 Sendestelle, Isernhagen

Mai 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2022	72	0	4	0	100		46,2	38,1
02.05.2022	29	36	6	16	100		49,7	47,3
03.05.2022	71	1	13	0	100		48,4	43,2
04.05.2022	60	0	16	0	100		48,4	44,0
05.05.2022	75	1	14	1	100		49,6	44,1
06.05.2022	71	0	18	0	100		48,7	44,4
07.05.2022	47	2	14	1	100		49,0	45,1
08.05.2022	62	3	15	1	100		48,1	44,6
09.05.2022	0	45	0	25	100		49,7	47,9
10.05.2022	57	7	19	6	100		49,7	46,9
11.05.2022	64	0	23	0	100		50,2	45,3
12.05.2022	69	0	26	0	100		50,3	46,3
13.05.2022	84	0	28	0	100		51,3	46,7
14.05.2022	63	1	18	0	100		48,3	44,6
15.05.2022	1	77	1	25	100		50,4	48,8
16.05.2022	15	48	3	23	100		51,8	49,4
17.05.2022	80	2	14	0	100		49,9	43,1
18.05.2022	62	24	11	16	100		50,6	48,0
19.05.2022	53	4	22	4	100		50,7	46,6
20.05.2022	43	23	18	7	100		51,3	47,5
21.05.2022	48	0	15	0	100		49,7	44,7
22.05.2022	100	3	0	0	0	T	*	*
23.05.2022	0	45	0	0	0	T	*	*
24.05.2022	55	0	7	0	76	T	53,6	42,4
25.05.2022	67	0	18	0	100		49,0	44,7
26.05.2022	72	0	15	0	100		49,7	44,1
27.05.2022	47	0	17	0	100		52,0	45,8
28.05.2022	51	0	13	0	100		49,7	43,4
29.05.2022	62	0	13	0	100		48,8	43,7
30.05.2022	79	5	11	2	100		48,8	44,0
31.05.2022	17	51	1	23	100		49,9	48,2
Gesamt	1676	378	393	150	93		50,0	45,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

M 04 Sendestelle, Isernhagen

Mai 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2022	8	10	4	7	100		49,0	47,5
02.05.2022	19	5	8	5	100		50,2	47,9
03.05.2022	22	1	6	1	100		49,1	44,2
04.05.2022	19	3	8	3	100		50,0	47,2
05.05.2022	18	4	5	4	100		49,5	46,9
06.05.2022	24	0	7	0	100		48,8	43,4
07.05.2022	20	0	11	0	100		48,6	45,2
08.05.2022	3	12	0	10	100		50,1	49,0
09.05.2022	4	19	4	14	100		51,8	51,3
10.05.2022	20	2	12	2	100		50,0	48,2
11.05.2022	22	0	16	0	100		51,0	47,8
12.05.2022	19	4	9	3	100		50,1	48,4
13.05.2022	23	1	15	1	100		50,1	48,1
14.05.2022	21	13	11	10	100		51,8	50,4
15.05.2022	0	15	0	13	100		50,6	49,7
16.05.2022	23	2	15	1	100		50,9	49,1
17.05.2022	2	16	1	12	100		50,8	49,7
18.05.2022	17	10	10	9	100		51,2	49,8
19.05.2022	18	1	14	1	100		49,8	48,1
20.05.2022	30	0	14	0	100		55,0	48,8
21.05.2022	24	1	0	0	25	T	*	*
22.05.2022	1	14	0	0	0	T	*	*
23.05.2022	14	3	0	0	0	T	*	*
24.05.2022	21	3	7	3	100		49,4	47,3
25.05.2022	26	0	8	0	100		49,2	44,0
26.05.2022	20	0	4	0	100		48,4	40,6
27.05.2022	25	0	7	0	100		49,9	43,3
28.05.2022	25	0	4	0	100		47,8	40,7
29.05.2022	27	0	4	0	99	T	48,4	41,4
30.05.2022	3	20	1	13	100		50,7	49,7
31.05.2022	24	0	2	0	100		46,1	37,8
Gesamt	542	159	207	112	91		50,2	47,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

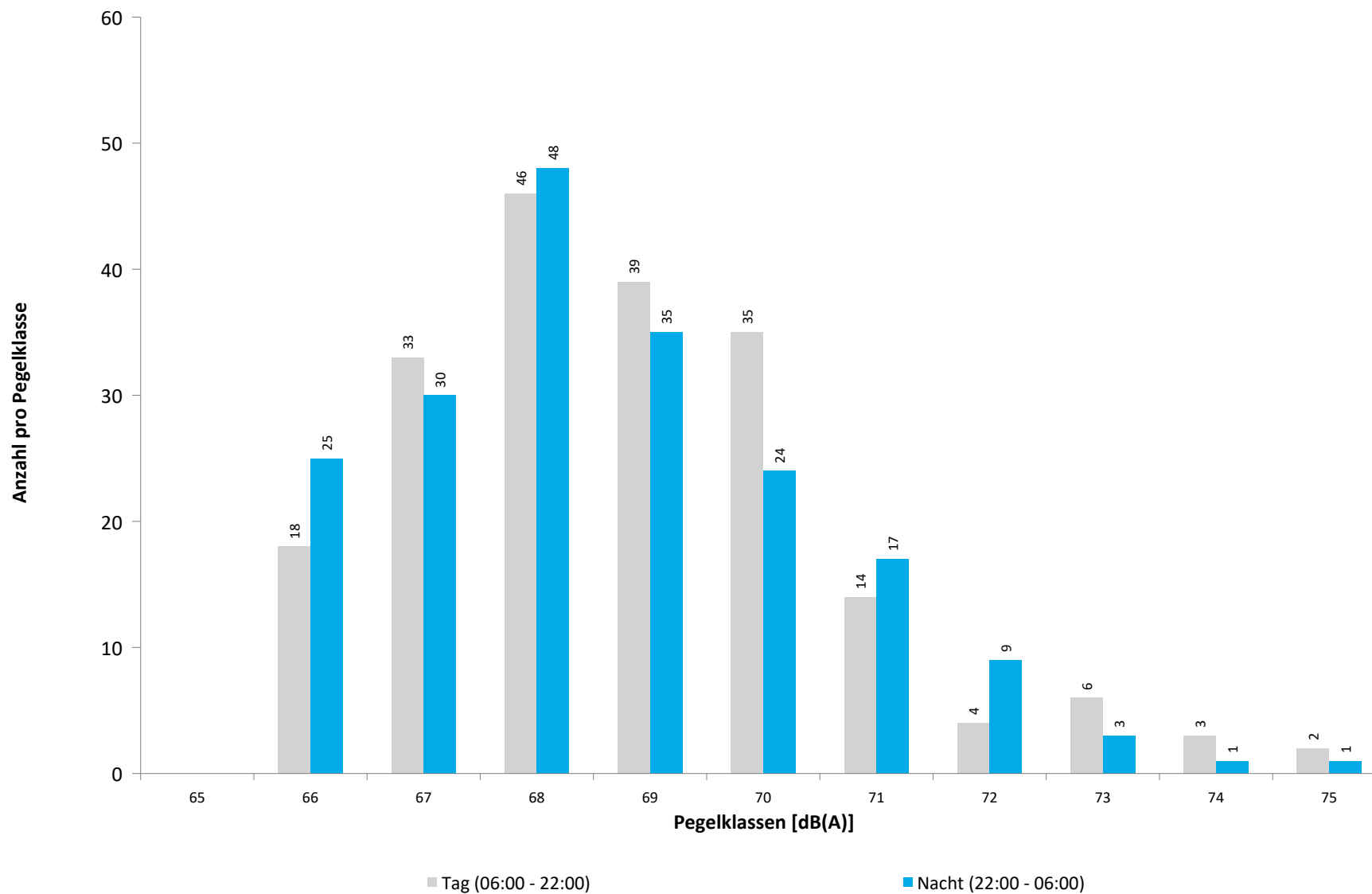
T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
Mai 2022



M 05 Pestalozzi, Isernhagen

Mai 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2022	45	1	16	0	100		48,6	42,5
02.05.2022	0	0	0	0	100		49,1	
03.05.2022	0	0	0	0	100		52,3	
04.05.2022	0	0	0	1	100		50,7	30,9
05.05.2022	0	0	0	0	100		49,8	
06.05.2022	1	0	0	0	100		48,6	
07.05.2022	0	0	1	0	100		48,1	29,0
08.05.2022	0	0	0	0	100		49,5	
09.05.2022	0	3	0	0	100		48,3	
10.05.2022	0	0	0	1	100		49,1	34,6
11.05.2022	0	0	1	0	100		50,3	28,7
12.05.2022	0	0	0	0	100		49,5	
13.05.2022	0	0	0	0	100		50,4	
14.05.2022	0	0	0	0	100		49,5	
15.05.2022	0	36	0	0	100		49,5	
16.05.2022	0	4	0	0	100		50,2	
17.05.2022	0	0	0	0	100		50,3	
18.05.2022	0	1	0	0	100		49,7	
19.05.2022	0	0	0	0	100		51,0	
20.05.2022	1	11	1	3	100		51,1	39,1
21.05.2022	30	0	14	0	100		53,2	43,7
22.05.2022	64	2	15	2	100		50,5	43,7
23.05.2022	0	30	0	14	100		52,1	45,3
24.05.2022	37	0	22	0	100		53,6	45,0
25.05.2022	40	0	16	0	100		51,4	43,7
26.05.2022	35	0	12	1	100		50,5	43,7
27.05.2022	26	0	16	0	100		53,1	43,8
28.05.2022	38	0	21	0	100		51,7	45,2
29.05.2022	41	0	21	0	100		50,2	45,6
30.05.2022	46	2	14	0	100		51,5	42,8
31.05.2022	11	21	2	6	100		50,9	42,8
Gesamt	415	111	172	28	100		50,7	40,2

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 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2022	3	8	1	6	100		49,3	45,6
02.05.2022	0	0	1	0	100		47,8	34,5
03.05.2022	0	0	0	0	100		46,6	
04.05.2022	0	0	0	1	100		48,8	36,4
05.05.2022	0	0	0	0	100		47,1	
06.05.2022	0	0	0	0	100		45,4	
07.05.2022	0	0	0	0	100		49,8	
08.05.2022	0	0	0	0	100		46,7	
09.05.2022	0	0	0	0	100		46,9	
10.05.2022	0	0	0	0	100		46,3	
11.05.2022	0	0	0	0	100		51,1	
12.05.2022	0	0	0	0	100		47,3	
13.05.2022	0	0	0	0	100		45,8	
14.05.2022	0	0	0	0	100		47,6	
15.05.2022	0	0	0	0	100		48,8	
16.05.2022	0	0	0	0	100		48,7	
17.05.2022	0	0	0	0	100		48,1	
18.05.2022	0	0	0	0	100		48,2	
19.05.2022	0	0	0	0	100		47,9	
20.05.2022	18	0	18	0	100		55,6	48,4
21.05.2022	17	0	12	0	100		50,6	45,3
22.05.2022	1	7	0	7	99	T	51,0	46,3
23.05.2022	14	4	11	1	100		51,8	46,6
24.05.2022	15	1	11	1	100		49,5	45,7
25.05.2022	18	0	14	0	100		50,7	46,3
26.05.2022	19	0	18	0	100		52,6	48,2
27.05.2022	22	0	21	0	100		52,4	48,6
28.05.2022	22	0	22	0	100		58,4	48,9
29.05.2022	22	0	19	0	100		50,1	47,5
30.05.2022	2	14	2	10	100		50,2	48,1
31.05.2022	22	0	17	0	100		49,7	47,0
Gesamt	195	34	167	26	100		50,5	43,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 06 Stelingen, Garbsen

Mai 2022

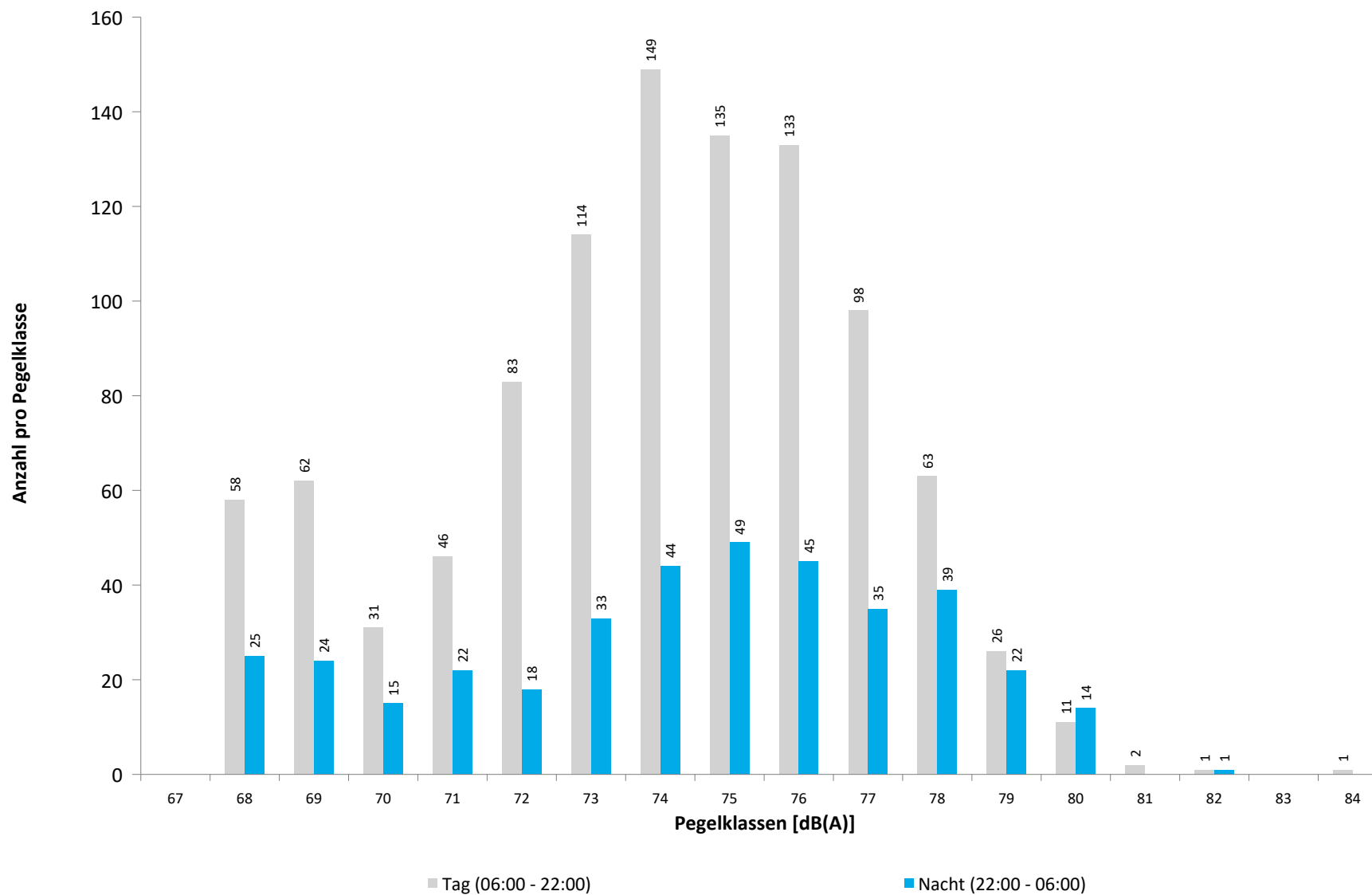


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2022	54,1	47,0	53,5	55,4	56,6
02.05.2022	55,4	54,6	55,7	54,2	61,1
03.05.2022	56,8	55,4	57,2	55,6	62,0
04.05.2022	57,4	55,6	57,9	55,5	62,3
05.05.2022	56,9	55,0	57,5	54,4	61,7
06.05.2022	57,3	57,5	57,7	55,3	63,7
07.05.2022	56,9	55,9	57,4	55,1	62,4
08.05.2022	56,6	54,4	56,9	55,6	61,3
09.05.2022	55,7	53,1	55,6	55,8	60,2
10.05.2022	56,2	54,1	56,2	56,1	61,1
11.05.2022	81,5	54,9	82,9	55,0	79,8
12.05.2022	57,4	54,3	57,9	55,4	61,4
13.05.2022	57,1	56,7	57,6	54,8	63,0
14.05.2022	56,6	51,8	57,0	54,9	59,6
15.05.2022	54,9	54,4	55,1	54,4	60,9
16.05.2022	57,3	55,3	58,0	54,3	62,0
17.05.2022	56,8	54,2	56,9	56,2	61,3
18.05.2022	55,9	52,3	56,1	55,3	59,7
19.05.2022	56,3	55,7	56,7	54,5	62,1
20.05.2022	56,8	54,7	57,4	53,8	60,5
21.05.2022	55,3	53,4	55,7	53,5	60,1
22.05.2022	54,4	47,2	54,6	53,4	56,4
23.05.2022	54,4	51,1	55,0	51,7	58,2
24.05.2022	55,6	50,3	55,7	55,1	58,5
25.05.2022	57,3	52,5	57,9	54,6	60,2
26.05.2022	54,0	52,6	54,3	52,7	59,2
27.05.2022	55,2	52,7	55,3	*	*
28.05.2022	55,5	52,3	55,7	55,1	60,1
29.05.2022	55,1	51,3	55,2	54,7	58,8
30.05.2022	56,6	48,2	56,9	55,7	58,2
31.05.2022	54,8	50,0	55,0	53,9	57,9
Gesamt	66,8	53,8	68,0	54,8	66,1
Unsicherheit	n.a./+3,6	-0,5/+0,5	n.a./+3,8	-0,2/+0,2	-12,4/+3,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	49,5		49,4	49,9	49,8
	51,2	53,8	51,2	51,0	59,6
	54,1	54,6	54,3	53,5	60,8
	55,6	54,9	56,1	53,6	61,3
	54,6	54,3	55,3	51,7	60,6
	55,2	57,0	55,9	52,0	62,9
	54,9	55,1	55,5	52,2	61,2
	55,0	53,5	55,3	53,8	60,2
	52,4	51,7	52,0	53,5	58,4
	53,2	53,2	52,9	54,1	59,7
	54,1	53,8	54,7	52,0	60,2
	55,1	53,2	55,8	52,0	59,9
	54,0	56,2	54,6	51,8	62,1
	54,6	50,4	55,2	52,2	57,9
	52,5	53,7	53,1	50,5	59,7
	52,9	54,5	53,5	50,6	60,4
	54,6	53,2	54,7	54,2	59,9
	53,1	51,1	53,3	52,1	57,9
	53,8	55,3	54,4	51,1	61,3
	54,1	52,8	55,3		58,0
	51,6	51,8	52,0	49,8	58,0
	50,7	39,5	51,5	46,6	50,9
	45,6	46,7	46,3	42,1	52,5
	50,9	47,4	50,7	51,4	55,0
	52,6	50,1	53,2	50,0	56,9
	50,5	49,5	50,8	49,3	56,1
	49,4	49,8	49,6	*	*
	50,5	49,5	51,4	47,3	56,4
	51,9	48,1	51,9	52,0	55,8
	52,2	40,1	51,9	53,0	53,4
	48,8	35,2	48,5	49,4	49,7
Gesamt	53,1	52,6	53,5	51,5	59,0
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,8/+0,7	-0,6/+0,4	-0,5/+0,5	-0,7/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
Mai 2022



M 06 Stelingen, Garbsen

Mai 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2022	0	61	0	19	100		54,1	49,5
02.05.2022	33	18	26	6	100		55,4	51,2
03.05.2022	3	57	3	38	100		56,8	54,1
04.05.2022	3	55	3	46	100		57,4	55,6
05.05.2022	1	59	1	43	100		56,9	54,6
06.05.2022	1	59	1	46	100		57,3	55,2
07.05.2022	0	43	0	39	100		56,9	54,9
08.05.2022	1	43	0	37	100		56,6	55,0
09.05.2022	58	1	39	1	100		55,7	52,4
10.05.2022	2	51	2	34	97	W	56,2	53,2
11.05.2022	0	55	0	40	93	T W	81,5	54,1
12.05.2022	1	63	1	47	100		57,4	55,1
13.05.2022	1	71	1	42	100		57,1	54,0
14.05.2022	1	52	1	37	100		56,6	54,6
15.05.2022	109	3	37	3	100		54,9	52,5
16.05.2022	40	11	29	7	100		57,3	52,9
17.05.2022	4	75	4	41	100		56,8	54,6
18.05.2022	19	38	14	25	100		55,9	53,1
19.05.2022	0	50	0	36	97	W	56,3	53,8
20.05.2022	14	37	4	30	99	W	56,8	54,1
21.05.2022	0	42	0	23	100		55,3	51,6
22.05.2022	0	83	0	17	100		54,4	50,7
23.05.2022	13	1	9	0	100		54,4	45,6
24.05.2022	0	49	0	26	100		55,6	50,9
25.05.2022	0	62	0	30	100		57,3	52,6
26.05.2022	0	60	0	21	100		54,0	50,5
27.05.2022	0	41	0	10	50	W	55,2	49,4
28.05.2022	0	47	0	18	78	W	55,5	50,5
29.05.2022	0	57	0	29	100		55,1	51,9
30.05.2022	1	79	1	28	100		56,6	52,2
31.05.2022	23	18	12	6	100		54,8	48,8
Gesamt	328	1441	188	825	97		66,8	53,1

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 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2022	0	3	0	0	99	T	47,0	
02.05.2022	2	15	2	15	99	T	54,6	53,8
03.05.2022	1	15	1	15	99	T	55,4	54,6
04.05.2022	1	14	3	14	99	T	55,6	54,9
05.05.2022	3	15	3	15	99	T	55,0	54,3
06.05.2022	0	25	0	22	99	T	57,5	57,0
07.05.2022	1	14	2	13	99	T	55,9	55,1
08.05.2022	18	2	17	2	99	T	54,4	53,5
09.05.2022	17	0	16	0	99	T	53,1	51,7
10.05.2022	0	14	0	13	99	T	54,1	53,2
11.05.2022	0	16	0	15	93	T W	54,9	53,8
12.05.2022	1	15	1	15	99	T	54,3	53,2
13.05.2022	0	23	0	22	99	T	56,7	56,2
14.05.2022	1	5	1	6	99	T	51,8	50,4
15.05.2022	23	0	21	0	98	T	54,4	53,7
16.05.2022	0	18	0	16	99	T	55,3	54,5
17.05.2022	21	0	20	0	99	T	54,2	53,2
18.05.2022	4	6	4	7	99	T	52,3	51,1
19.05.2022	0	19	0	19	99	T	55,7	55,3
20.05.2022	0	23	0	11	57	T W	54,7	52,8
21.05.2022	0	18	0	8	99	T	53,4	51,8
22.05.2022	1	0	1	0	99	T	47,2	39,5
23.05.2022	0	13	0	5	93	T W	51,1	46,7
24.05.2022	0	12	0	7	99	T	50,3	47,4
25.05.2022	0	21	0	13	99	T	52,5	50,1
26.05.2022	0	17	0	9	99	T	52,6	49,5
27.05.2022	0	22	0	13	99	T	52,7	49,8
28.05.2022	0	20	0	12	99	T	52,3	49,5
29.05.2022	0	19	0	5	99	T	51,3	48,1
30.05.2022	2	2	1	0	99	T	48,2	40,1
31.05.2022	0	19	0	1	99	T	50,0	35,2
Gesamt	96	405	93	293	97		53,8	52,6

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

Mai 2022

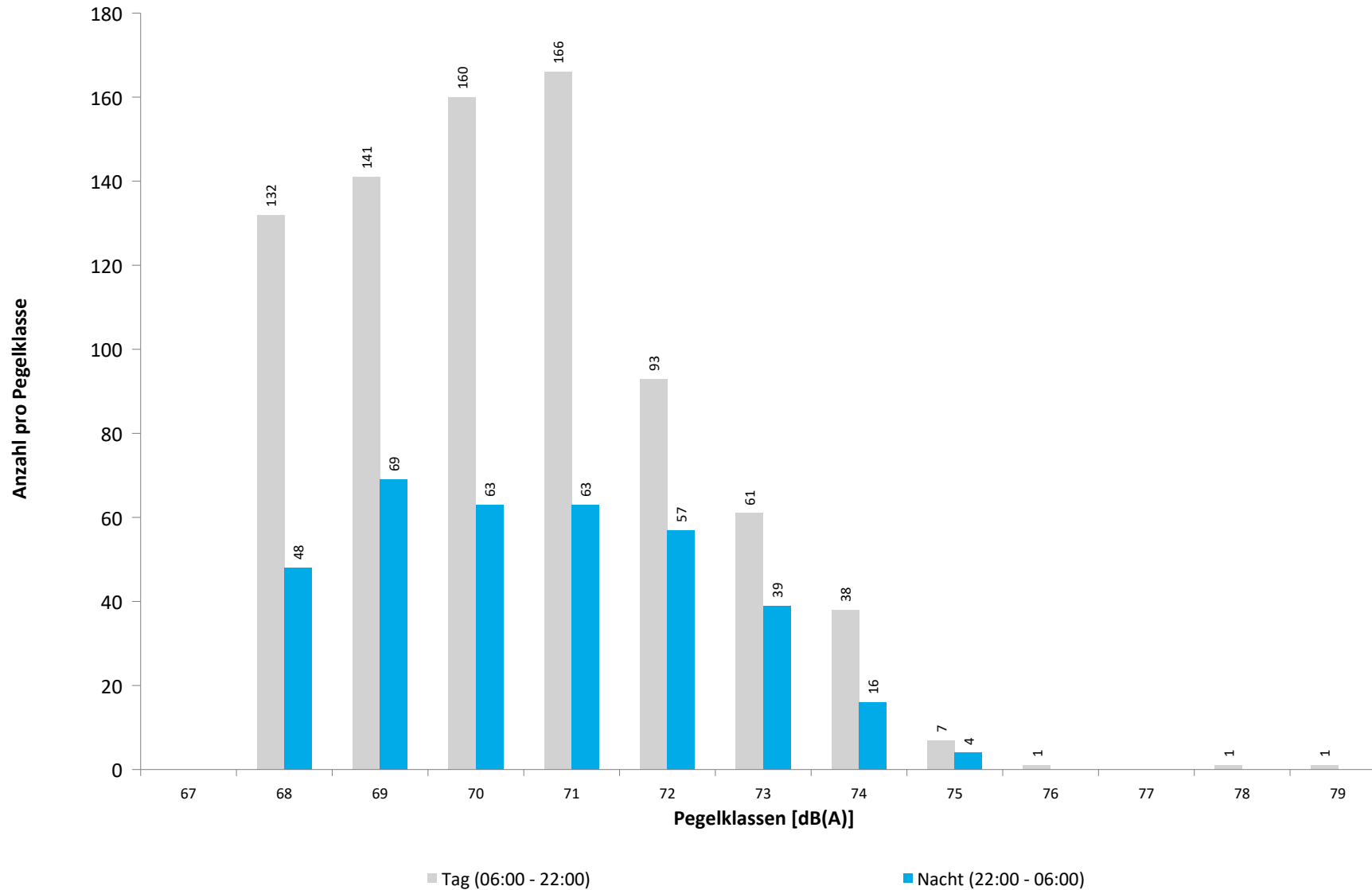


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2022	52,5	48,1	53,1	50,4	55,7
02.05.2022	53,4	51,1	54,1	49,9	57,8
03.05.2022	55,2	51,5	55,9	52,1	58,8
04.05.2022	55,0	51,6	55,7	51,6	58,7
05.05.2022	55,5	51,5	56,4	50,0	58,7
06.05.2022	54,8	53,5	55,6	50,8	59,9
07.05.2022	60,2	66,8	54,2	65,3	72,5
08.05.2022	56,0	50,7	56,8	51,5	58,5
09.05.2022	53,3	51,4	53,9	50,8	58,1
10.05.2022	55,9	54,2	56,5	52,5	60,8
11.05.2022	55,8	53,2	56,7	51,5	60,0
12.05.2022	57,3	51,2	58,2	51,5	59,3
13.05.2022	64,5	54,1	65,7	51,2	64,4
14.05.2022	88,5	54,1	89,7	51,9	86,7
15.05.2022	54,9	52,7	55,8	50,1	59,3
16.05.2022	54,5	56,3	55,3	50,7	62,2
17.05.2022	57,0	53,6	57,9	52,0	60,6
18.05.2022	86,8	53,7	88,0	53,9	85,0
19.05.2022	57,6	54,6	58,5	53,1	61,6
20.05.2022	57,3	57,6	57,8	54,9	62,7
21.05.2022	57,3	56,1	57,7	55,9	62,7
22.05.2022	55,9	53,8	56,4	54,1	60,6
23.05.2022	54,5	56,6	55,2	51,3	62,3
24.05.2022	58,3	54,9	58,7	56,6	62,1
25.05.2022	57,5	56,8	58,1	55,2	63,2
26.05.2022	55,6	53,9	55,9	54,3	60,6
27.05.2022	56,7	56,3	56,6	*	*
28.05.2022	55,7	53,3	56,5	53,3	60,6
29.05.2022	54,0	52,2	54,5	51,8	58,9
30.05.2022	55,2	52,5	55,7	53,5	59,5
31.05.2022	54,6	55,1	54,8	54,0	61,3
Gesamt	76,0	56,0	77,2	54,8	74,4
Unsicherheit	-10,9/+2,7	-2,8/+1,7	-11,0/+2,7	-2,8/+1,6	-8,9/+2,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2022	48,6	42,8	48,9	47,8	51,3
02.05.2022	45,5	48,1	45,5	45,6	54,0
03.05.2022	48,8	49,1	49,3	46,6	55,3
04.05.2022	50,9	49,5	51,5	48,8	56,1
05.05.2022	49,8	49,3	50,6	45,5	55,5
06.05.2022	50,0	51,8	50,8	46,2	57,7
07.05.2022	49,9	48,7	50,7	46,4	55,1
08.05.2022	49,6	47,7	49,9	48,5	54,5
09.05.2022	46,5	46,2	46,8	45,7	52,6
10.05.2022	47,9	47,6	47,8	48,3	54,1
11.05.2022	48,9	48,3	49,7	45,6	54,7
12.05.2022	50,2	47,7	51,0	45,7	54,5
13.05.2022	48,8	51,5	49,2	47,0	57,3
14.05.2022	51,0	44,6	51,8	47,3	53,0
15.05.2022	45,3	48,4	45,9	43,1	54,1
16.05.2022	47,1	48,0	47,7	44,6	54,1
17.05.2022	49,4	47,2	49,7	48,2	54,1
18.05.2022	45,2	45,5	45,4	44,4	51,7
19.05.2022	48,7	50,2	49,3	46,0	56,2
20.05.2022	48,4	53,4	49,5	37,1	57,4
21.05.2022	50,1	51,2	50,5	48,6	57,3
22.05.2022	49,5	34,3	50,3	45,5	49,1
23.05.2022	41,1	45,7	41,8	37,7	51,1
24.05.2022	49,1	48,4	49,7	46,6	54,8
25.05.2022	50,4	49,8	51,1	46,7	56,1
26.05.2022	48,9	50,2	49,6	45,4	56,2
27.05.2022	47,2	52,1	47,2	*	*
28.05.2022	49,3	51,9	49,9	47,7	58,3
29.05.2022	50,8	50,4	51,4	48,3	56,7
30.05.2022	50,7	39,3	51,5	46,9	50,9
31.05.2022	42,9	48,5	43,1	42,1	54,1
Gesamt	48,9	49,0	49,5	46,4	55,2
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,6/+0,7	-0,5/+0,4	-0,5/+0,4	-0,5/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
Mai 2022



M 07 Kindergarten, Garbsen

Mai 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2022	1	61	0	27	100		52,5	48,6
02.05.2022	33	18	14	5	100		53,4	45,5
03.05.2022	3	57	1	26	100		55,2	48,8
04.05.2022	3	55	1	40	100		55,0	50,9
05.05.2022	1	59	0	30	100		55,5	49,8
06.05.2022	1	59	0	34	100		54,8	50,0
07.05.2022	0	43	0	31	100		60,2	49,9
08.05.2022	1	43	0	32	100		56,0	49,6
09.05.2022	58	1	22	1	100		53,3	46,5
10.05.2022	2	51	0	22	97	W	55,9	47,9
11.05.2022	0	55	0	27	94	W	55,8	48,9
12.05.2022	1	63	0	31	100		57,3	50,2
13.05.2022	1	71	0	27	100		64,5	48,8
14.05.2022	1	52	0	29	100		88,5	51,0
15.05.2022	109	3	19	0	100		54,9	45,3
16.05.2022	40	11	21	2	100		54,5	47,1
17.05.2022	4	75	1	30	100		57,0	49,4
18.05.2022	19	38	8	10	100		86,8	45,2
19.05.2022	0	50	0	25	97	W	57,6	48,7
20.05.2022	19	37	3	19	99	W	57,3	48,4
21.05.2022	0	43	0	29	100		57,3	50,1
22.05.2022	5	84	0	27	100		55,9	49,5
23.05.2022	51	1	7	0	100		54,5	41,1
24.05.2022	0	49	0	24	100		58,3	49,1
25.05.2022	0	64	0	35	100		57,5	50,4
26.05.2022	0	60	0	28	100		55,6	48,9
27.05.2022	0	41	0	9	50	W	56,7	47,2
28.05.2022	0	47	0	22	78	W	55,7	49,3
29.05.2022	0	60	0	35	100		54,0	50,8
30.05.2022	8	81	0	38	100		55,2	50,7
31.05.2022	65	18	4	5	100		54,6	42,9
Gesamt	426	1450	101	700	97		76,0	48,9

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 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2022	11	3	0	3	100		48,1	42,8
02.05.2022	2	15	1	10	100		51,1	48,1
03.05.2022	1	15	0	11	100		51,5	49,1
04.05.2022	1	14	3	10	100		51,6	49,5
05.05.2022	3	15	3	12	100		51,5	49,3
06.05.2022	0	25	0	22	100		53,5	51,8
07.05.2022	1	14	0	11	100		66,8	48,7
08.05.2022	18	2	13	2	100		50,7	47,7
09.05.2022	17	0	12	0	100		51,4	46,2
10.05.2022	0	14	0	9	100		54,2	47,6
11.05.2022	0	16	0	10	94	T W	53,2	48,3
12.05.2022	1	15	1	11	100		51,2	47,7
13.05.2022	0	23	0	19	100		54,1	51,5
14.05.2022	1	5	0	4	100		54,1	44,6
15.05.2022	23	0	17	0	100		52,7	48,4
16.05.2022	0	18	0	9	100		56,3	48,0
17.05.2022	21	0	13	0	100		53,6	47,2
18.05.2022	4	6	3	4	100		53,7	45,5
19.05.2022	0	19	0	15	100		54,6	50,2
20.05.2022	0	24	0	15	58	T W	57,6	53,4
21.05.2022	0	18	0	14	100		56,1	51,2
22.05.2022	19	0	1	0	99	T	53,8	34,3
23.05.2022	10	13	0	5	93	T W	56,6	45,7
24.05.2022	0	12	0	9	100		54,9	48,4
25.05.2022	0	22	0	13	100		56,8	49,8
26.05.2022	0	17	0	13	100		53,9	50,2
27.05.2022	0	22	0	19	100		56,3	52,1
28.05.2022	0	20	0	17	100		53,3	51,9
29.05.2022	0	19	0	13	100		52,2	50,4
30.05.2022	23	2	1	1	100		52,5	39,3
31.05.2022	2	20	0	10	100		55,1	48,5
Gesamt	158	408	68	291	98		56,0	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 08 Reithalle, Garbsen

Mai 2022

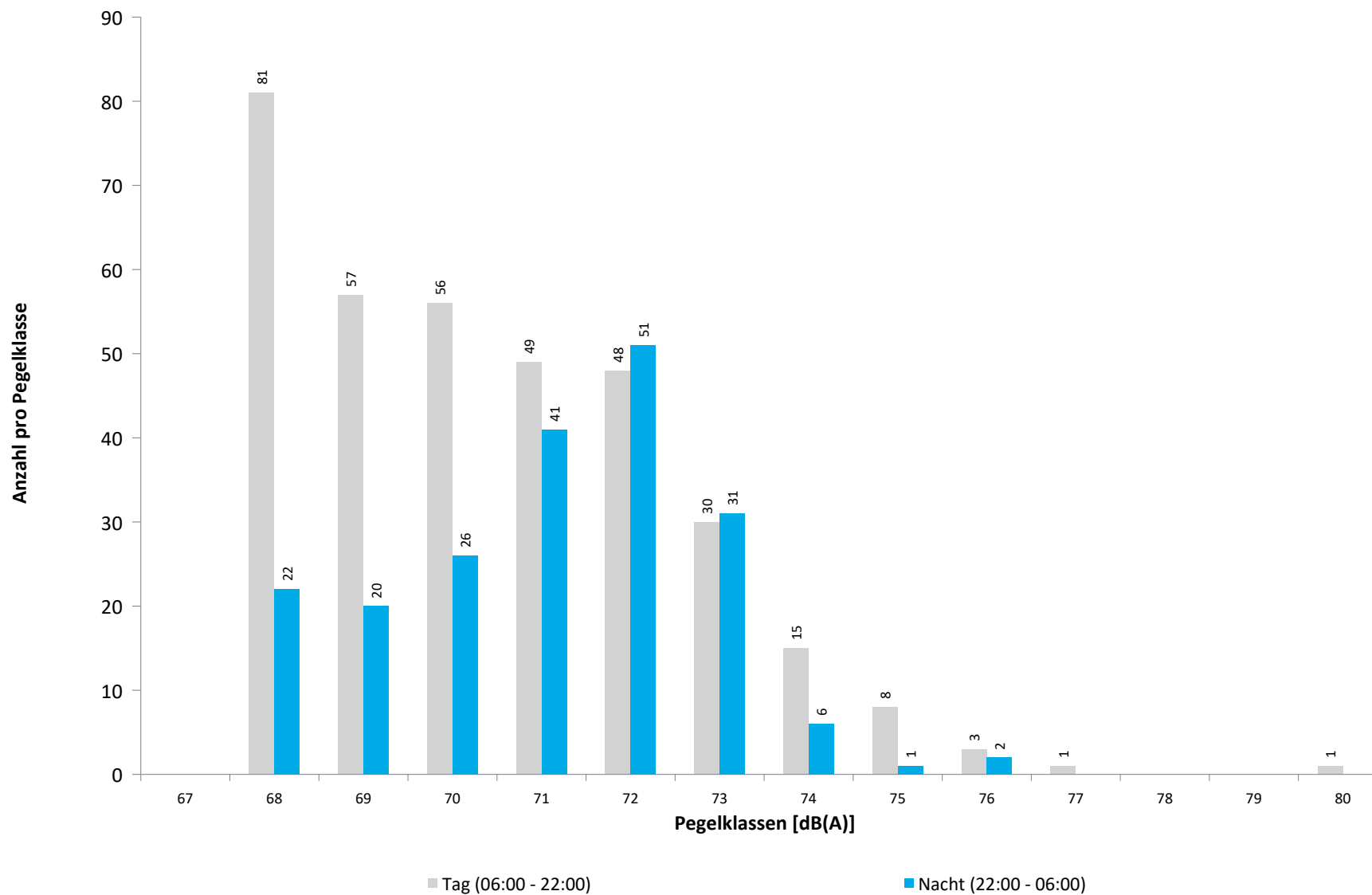


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2022	50,9	50,7	51,2	49,9	57,1
02.05.2022	50,0	48,9	50,5	47,8	55,4
03.05.2022	53,4	49,9	53,8	51,7	57,2
04.05.2022	51,5	47,9	51,8	50,4	55,3
05.05.2022	50,9	48,9	51,5	48,3	55,6
06.05.2022	51,9	49,7	51,6	52,6	56,8
07.05.2022	50,3	47,8	50,8	48,6	54,8
08.05.2022	50,2	47,2	50,7	48,5	54,3
09.05.2022	48,4	47,5	48,3	48,5	54,1
10.05.2022	51,7	48,5	52,2	49,5	55,6
11.05.2022	52,2	50,8	52,4	51,6	57,6
12.05.2022	53,0	49,0	53,3	52,2	56,6
13.05.2022	52,4	49,9	53,2	48,9	56,7
14.05.2022	50,3	48,2	50,7	48,6	55,0
15.05.2022	49,4	48,3	49,8	47,9	54,8
16.05.2022	50,6	50,5	50,4	50,9	56,9
17.05.2022	51,7	51,6	51,8	51,3	58,0
18.05.2022	50,8	49,1	51,4	48,6	55,8
19.05.2022	52,9	52,6	53,0	52,7	59,1
20.05.2022	53,9	55,0	54,0	53,4	60,0
21.05.2022	53,7	52,5	53,3	54,7	59,3
22.05.2022	52,7	54,2	52,9	52,1	60,2
23.05.2022	54,2	58,4	53,6	55,6	64,0
24.05.2022	58,8	56,5	58,1	60,4	63,8
25.05.2022	54,3	52,1	54,4	53,9	59,1
26.05.2022	52,4	52,1	52,8	50,7	58,4
27.05.2022	55,9	52,7	56,0	*	*
28.05.2022	54,0	51,9	54,7	52,0	59,2
29.05.2022	52,6	51,3	52,8	51,8	57,9
30.05.2022	54,0	52,7	54,2	53,2	59,4
31.05.2022	52,4	52,9	52,6	52,0	59,1
Gesamt	52,8	51,8	52,9	52,4	58,4
Unsicherheit	-0,6/+0,7	-0,9/+0,9	-0,5/+0,6	-1,4/+0,9	-0,8/+0,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	48,0	49,2	48,4	46,5	55,2
	38,7	41,6	39,3	36,6	47,4
	41,9	38,0	43,1		45,0
	40,8		42,1		39,1
	40,0	35,3	41,3		42,5
	41,0	37,2	41,7	37,5	44,5
	40,3		41,1	36,4	39,4
	31,1		32,4		29,4
	34,9	34,9	36,0		41,0
	40,3	37,5	41,1	36,1	44,4
	39,9	35,3	41,2		42,5
	40,9	33,7	42,1		42,0
	39,5		40,8		37,8
	33,3		34,6		31,6
		33,4			38,6
	39,0		40,3		37,3
	37,0		38,2		35,2
	38,2	37,4	39,0	34,9	43,9
	42,5	50,7	40,0	46,3	54,8
	47,4	48,8	47,4	47,3	54,9
	49,2	50,3	49,8	46,2	56,3
	48,5	49,6	48,5	48,5	55,6
	47,1	45,9	48,1	41,1	52,3
	48,5	48,9	49,5	42,4	54,9
	45,7	46,5	46,7	38,9	52,4
	43,4	49,3	43,7	*	*
	46,0	50,2	46,5	44,4	56,5
	48,9	49,1	49,5	46,2	55,3
	49,3	50,6	50,1	45,4	56,6
	48,2	50,9	47,9	48,7	56,8
Gesamt	44,5	45,7	45,1	42,2	51,8
Unsicherheit	-1,2/+0,9	-1,3/+1,2	-1,2/+0,9	-1,8/+1,2	-1,2/+1,2

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
Mai 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2022	1	51	1	22	100		50,9	48,0
02.05.2022	33	11	0	0	100		50,0	
03.05.2022	3	29	0	4	100		53,4	38,7
04.05.2022	3	22	0	10	100		51,5	41,9
05.05.2022	1	25	0	8	100		50,9	40,8
06.05.2022	1	13	0	7	100		51,9	40,0
07.05.2022	0	8	0	7	100		50,3	41,0
08.05.2022	1	14	0	7	100		50,2	40,3
09.05.2022	58	1	0	1	99	T	48,4	31,1
10.05.2022	2	16	0	2	97	W	51,7	34,9
11.05.2022	0	13	0	8	94	W	52,2	40,3
12.05.2022	1	23	0	6	100		53,0	39,9
13.05.2022	1	35	0	7	100		52,4	40,9
14.05.2022	1	20	0	6	100		50,3	39,5
15.05.2022	109	3	0	1	100		49,4	33,3
16.05.2022	40	0	0	0	100		50,6	
17.05.2022	4	35	0	5	100		51,7	39,0
18.05.2022	19	14	0	4	100		50,8	37,0
19.05.2022	0	16	0	6	97	W	52,9	38,2
20.05.2022	19	13	5	5	99	W	53,9	42,5
21.05.2022	0	31	0	21	100		53,7	47,4
22.05.2022	5	67	3	23	100		52,7	49,2
23.05.2022	51	1	25	1	100		54,2	48,5
24.05.2022	0	30	0	16	100		58,8	47,1
25.05.2022	0	45	0	24	100		54,3	48,5
26.05.2022	0	44	0	14	100		52,4	45,7
27.05.2022	0	28	0	4	50	W	55,9	43,4
28.05.2022	0	34	0	13	78	W	54,0	46,0
29.05.2022	0	39	0	26	100		52,6	48,9
30.05.2022	8	61	2	27	100		54,0	49,3
31.05.2022	65	12	23	5	100		52,4	48,2
Gesamt	426	754	59	290	97		52,8	44,5

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)]
01.05.2022	11	3	11	3	100		50,7	49,2
02.05.2022	2	3	0	0	100		48,9	
03.05.2022	1	3	0	4	100		49,9	41,6
04.05.2022	1	2	0	2	100		47,9	38,0
05.05.2022	3	4	0	0	100		48,9	
06.05.2022	0	2	0	1	100		49,7	35,3
07.05.2022	1	0	0	2	100		47,8	37,2
08.05.2022	18	1	0	0	100		47,2	
09.05.2022	17	0	0	0	100		47,5	
10.05.2022	0	3	0	1	100		48,5	34,9
11.05.2022	0	2	0	2	93	T W	50,8	37,5
12.05.2022	1	3	0	1	100		49,0	35,3
13.05.2022	0	2	0	1	100		49,9	33,7
14.05.2022	1	0	0	0	99	T	48,2	
15.05.2022	23	0	0	0	100		48,3	
16.05.2022	0	3	0	1	100		50,5	33,4
17.05.2022	21	0	0	0	100		51,6	
18.05.2022	4	3	0	0	100		49,1	
19.05.2022	0	3	0	2	100		52,6	37,4
20.05.2022	0	17	0	13	58	T W	55,0	50,7
21.05.2022	0	11	0	11	100		52,5	48,8
22.05.2022	19	0	18	0	100		54,2	50,3
23.05.2022	10	11	10	5	94	T W	58,4	49,6
24.05.2022	0	10	0	6	100		56,5	45,9
25.05.2022	0	18	0	13	100		52,1	48,9
26.05.2022	0	15	0	8	100		52,1	46,5
27.05.2022	0	20	0	17	100		52,7	49,3
28.05.2022	0	18	0	16	100		51,9	50,2
29.05.2022	0	16	0	13	100		51,3	49,1
30.05.2022	23	2	19	1	100		52,7	50,6
31.05.2022	2	20	2	17	100		52,9	50,9
Gesamt	158	195	60	140	98		51,8	45,7

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 2022

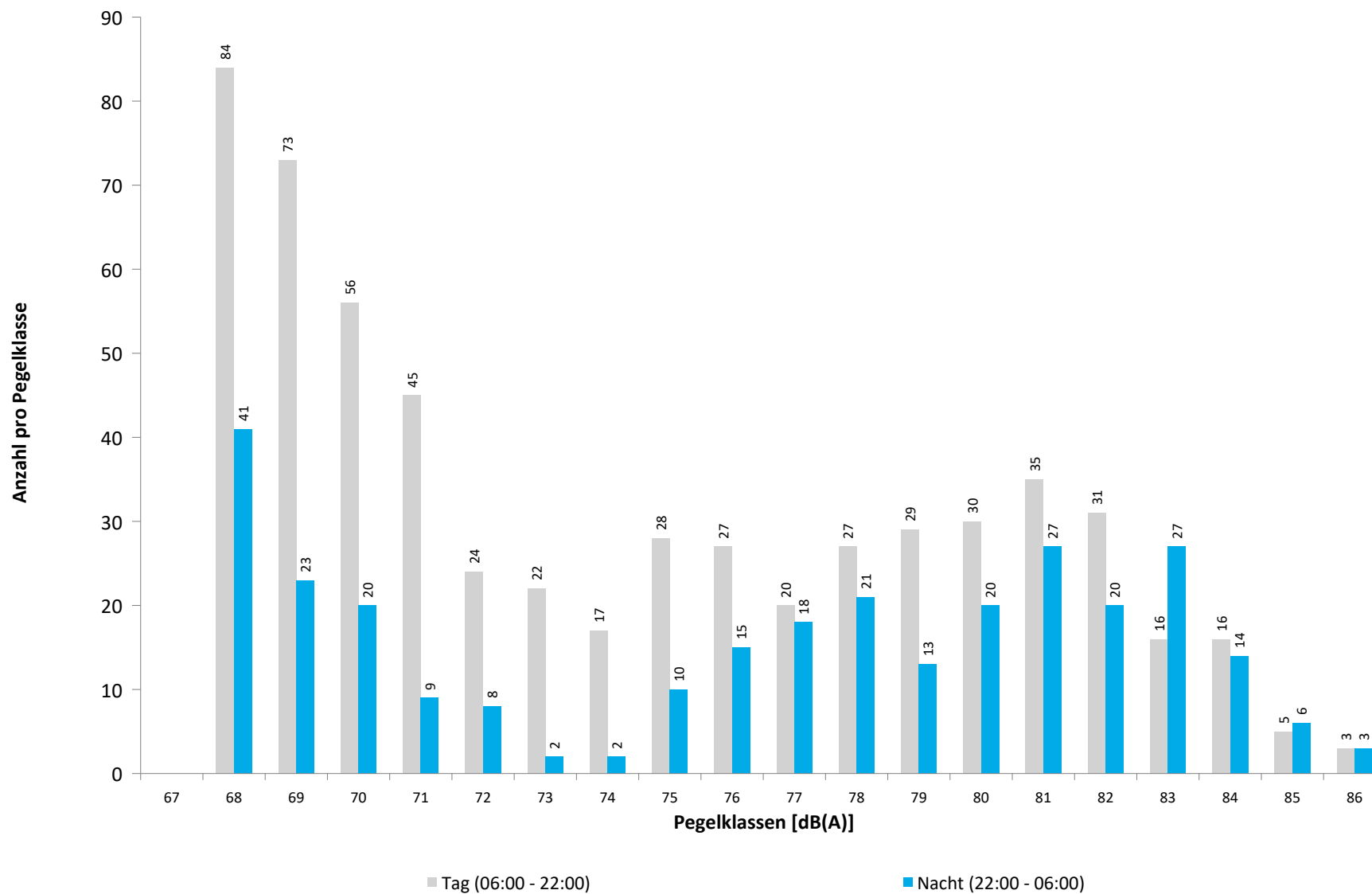


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2022	56,6	57,7	56,8	55,9	63,8
02.05.2022	50,8	48,6	51,0	50,1	55,6
03.05.2022	53,0	49,1	53,4	51,6	56,6
04.05.2022	52,5	49,4	53,0	50,5	56,5
05.05.2022	52,5	48,7	53,1	49,8	56,0
06.05.2022	53,3	50,6	53,9	50,9	57,6
07.05.2022	51,9	48,6	52,2	50,9	55,9
08.05.2022	51,6	47,9	51,9	50,6	55,3
09.05.2022	51,9	46,1	52,3	50,8	54,5
10.05.2022	52,0	49,4	52,0	52,0	56,5
11.05.2022	52,4	51,2	53,1	50,0	57,8
12.05.2022	54,0	48,6	54,8	49,9	56,5
13.05.2022	53,3	50,3	53,9	50,8	57,4
14.05.2022	51,6	47,3	51,8	50,7	55,0
15.05.2022	49,1	47,2	49,3	48,5	54,0
16.05.2022	50,6	51,3	50,5	50,7	57,5
17.05.2022	52,2	47,1	52,7	50,1	55,0
18.05.2022	51,1	48,0	50,6	52,4	55,6
19.05.2022	51,3	50,4	51,7	49,7	57,0
20.05.2022	54,2	58,8	52,4	57,4	63,3
21.05.2022	56,1	56,6	56,7	54,0	62,8
22.05.2022	57,3	59,4	57,7	56,0	65,3
23.05.2022	58,6	59,6	58,4	59,1	65,6
24.05.2022	57,5	54,1	58,4	52,0	61,1
25.05.2022	57,4	57,0	58,2	53,9	63,3
26.05.2022	55,1	56,9	55,9	51,2	62,8
27.05.2022	55,3	58,6	55,4	*	*
28.05.2022	55,8	58,1	56,4	53,9	64,6
29.05.2022	57,3	56,9	58,0	54,5	63,2
30.05.2022	57,9	59,8	58,4	56,0	65,7
31.05.2022	57,8	59,0	57,8	57,6	65,1
Gesamt	54,7	54,9	55,1	53,4	61,2
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-1,0/+1,0	-0,7/+0,6	-1,0/+0,7	-0,9/+1,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2022	55,8	57,4	56,0	55,1	63,4
02.05.2022	39,1	41,9	36,2	43,0	48,1
03.05.2022	45,0	43,9	45,5	43,2	50,5
04.05.2022	45,8	44,2	46,8	39,7	50,6
05.05.2022	44,0	40,0	45,1	35,8	47,1
06.05.2022	45,2	45,0	46,2	37,7	51,1
07.05.2022	43,6	41,4	44,0	42,2	48,3
08.05.2022	44,8	37,4	44,9	44,3	46,8
09.05.2022					
10.05.2022	43,5	45,1	43,1	44,7	51,3
11.05.2022	45,1	46,1	45,9	41,6	52,2
12.05.2022	47,2	41,8	48,2	41,0	49,5
13.05.2022	44,9	46,0	46,1		51,8
14.05.2022	45,6	38,7	46,5	39,4	47,1
15.05.2022	33,2		34,4		31,4
16.05.2022	37,7	42,7		43,7	48,7
17.05.2022	44,5		45,8		42,8
18.05.2022	42,0	41,8	41,3	43,5	48,4
19.05.2022	42,1	46,2	43,4		51,9
20.05.2022	50,9	58,3	45,5	55,9	62,5
21.05.2022	54,7	56,3	55,2	52,7	62,3
22.05.2022	56,6	59,3	57,0	55,1	65,1
23.05.2022	58,0	59,0	57,7	58,7	65,1
24.05.2022	55,2	53,6	56,2	48,1	60,0
25.05.2022	56,1	56,7	57,0	51,5	62,7
26.05.2022	53,5	56,2	54,5	46,8	61,9
27.05.2022	52,3	58,0	52,2	*	*
28.05.2022	53,7	57,9	54,3	52,2	64,2
29.05.2022	56,3	56,6	56,9	53,2	62,8
30.05.2022	56,9	59,6	57,4	54,9	65,4
31.05.2022	56,8	58,8	56,7	57,1	64,8
Gesamt	52,1	54,1	52,5	50,9	60,0
Unsicherheit	-1,4/+1,1	-1,4/+1,2	-1,4/+1,0	-2,0/+1,3	-1,3/+1,2

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
Mai 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2022	1	61	1	24	100		56,6	55,8
02.05.2022	0	18	0	3	100		50,8	39,1
03.05.2022	0	53	0	13	100		53,0	45,0
04.05.2022	0	54	0	15	100		52,5	45,8
05.05.2022	0	57	0	12	100		52,5	44,0
06.05.2022	0	52	0	14	100		53,3	45,2
07.05.2022	0	41	0	10	100		51,9	43,6
08.05.2022	0	42	0	18	100		51,6	44,8
09.05.2022	0	1	0	0	100		51,9	
10.05.2022	0	45	0	10	97	W	52,0	43,5
11.05.2022	0	48	0	11	92	T W	52,4	45,1
12.05.2022	0	60	0	21	100		54,0	47,2
13.05.2022	0	69	0	13	100		53,3	44,9
14.05.2022	0	51	0	17	100		51,6	45,6
15.05.2022	0	3	0	1	100		49,1	33,2
16.05.2022	0	10	0	1	100		50,6	37,7
17.05.2022	0	71	0	11	100		52,2	44,5
18.05.2022	0	34	0	6	100		51,1	42,0
19.05.2022	0	46	0	9	97	W	51,3	42,1
20.05.2022	5	35	5	12	99	W	54,2	50,9
21.05.2022	0	45	0	33	100		56,1	54,7
22.05.2022	5	84	3	32	100		57,3	56,6
23.05.2022	38	1	36	1	100		58,6	58,0
24.05.2022	0	48	1	31	100		57,5	55,2
25.05.2022	0	69	1	39	100		57,4	56,1
26.05.2022	0	61	0	28	100		55,1	53,5
27.05.2022	0	42	0	10	50	W	55,3	52,3
28.05.2022	0	48	0	22	78	W	55,8	53,7
29.05.2022	0	57	0	38	100		57,3	56,3
30.05.2022	7	81	4	43	100		57,9	56,9
31.05.2022	42	17	29	10	100		57,8	56,8
Gesamt	98	1404	80	508	97		54,7	52,1

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)]
01.05.2022	11	3	10	3	100		57,7	57,4
02.05.2022	0	15	0	4	100		48,6	41,9
03.05.2022	0	14	0	5	100		49,1	43,9
04.05.2022	0	13	0	5	100		49,4	44,2
05.05.2022	0	15	0	2	100		48,7	40,0
06.05.2022	0	24	0	6	100		50,6	45,0
07.05.2022	0	14	0	5	100		48,6	41,4
08.05.2022	0	2	1	0	100		47,9	37,4
09.05.2022	0	0	0	0	100		46,1	
10.05.2022	0	13	0	6	100		49,4	45,1
11.05.2022	0	15	0	8	94	T W	51,2	46,1
12.05.2022	0	14	0	4	100		48,6	41,8
13.05.2022	0	23	0	9	100		50,3	46,0
14.05.2022	0	5	0	2	99	T	47,3	38,7
15.05.2022	0	0	0	0	100		47,2	
16.05.2022	0	17	0	4	100		51,3	42,7
17.05.2022	0	0	0	0	100		47,1	
18.05.2022	0	5	0	5	100		48,0	41,8
19.05.2022	0	18	0	9	100		50,4	46,2
20.05.2022	0	24	0	16	58	T W	58,8	58,3
21.05.2022	0	18	0	13	100		56,6	56,3
22.05.2022	18	0	18	0	100		59,4	59,3
23.05.2022	10	13	10	11	93	T W	59,6	59,0
24.05.2022	0	12	0	11	100		54,1	53,6
25.05.2022	0	22	0	19	100		57,0	56,7
26.05.2022	0	17	0	14	100		56,9	56,2
27.05.2022	0	22	0	22	100		58,6	58,0
28.05.2022	0	20	0	18	100		58,1	57,9
29.05.2022	0	18	0	16	100		56,9	56,6
30.05.2022	21	2	21	1	100		59,8	59,6
31.05.2022	2	20	2	19	100		59,0	58,8
Gesamt	62	398	62	237	98		54,9	54,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung

Mai 2022



	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			
01.05.2022	185	12	9	48	59			2		2	32	21	69,2	1,1	29,7	
02.05.2022	167									35	49	48	35	0,0	0,0	100,0
03.05.2022	185									4	2	93	86	0,0	0,0	100,0
04.05.2022	175							3	5	4	3	79	81	0,0	4,6	95,4
05.05.2022	192									4	5	93	90	0,0	0,0	100,0
06.05.2022	201			1						1		95	104	0,5	0,0	99,5
07.05.2022	135									1	2	67	65	0,0	0,0	100,0
08.05.2022	168									19	15	66	68	0,0	0,0	100,0
09.05.2022	157									75	77	4	1	0,0	0,0	100,0
10.05.2022	163									2	9	78	74	0,0	0,0	100,0
11.05.2022	174											88	86	0,0	0,0	100,0
12.05.2022	184									2	4	88	90	0,0	0,0	100,0
13.05.2022	219									1	1	107	110	0,0	0,0	100,0
14.05.2022	173									2	14	84	73	0,0	0,0	100,0
15.05.2022	258									132	122	1	3	0,0	0,0	100,0
16.05.2022	163									40	56	38	29	0,0	0,0	100,0
17.05.2022	220			1						25	18	84	92	0,5	0,0	99,5
18.05.2022	198									23	40	79	56	0,0	0,0	100,0
19.05.2022	148										5	71	72	0,0	0,0	100,0
20.05.2022	182	5	5	19	16					14	18	54	51	24,7	0,0	75,3
21.05.2022	147			48	46			1	3		1	25	23	63,9	2,7	33,3
22.05.2022	249	23	9	65	73			1	2	1	8	36	31	68,3	1,2	30,5
23.05.2022	154	48	35	14	12		2			13	28		2	70,8	1,3	27,9
24.05.2022	148		1	52	43				1		2	24	25	64,9	0,7	34,5
25.05.2022	197			58	66			1	3			35	34	62,9	2,0	35,0
26.05.2022	196			54	60			4	9			38	31	58,2	6,6	35,2
27.05.2022	143			48	51			1	1			24	18	69,2	1,4	29,4
28.05.2022	153			60	56			1				16	20	75,8	0,7	23,5
29.05.2022	175			63	53			2	1			26	30	66,3	1,7	32,0
30.05.2022	232	28	16	48	65		1			3	11	34	26	67,7	0,4	31,9
31.05.2022	226	44	18	33	35	4	16	1	1	23	36	8	7	57,5	9,7	32,7
Gesamt	5667	160	93	612	635	4	19	15	28	424	528	1615	1534	26,5	1,2	72,4