

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen
Mai 2024

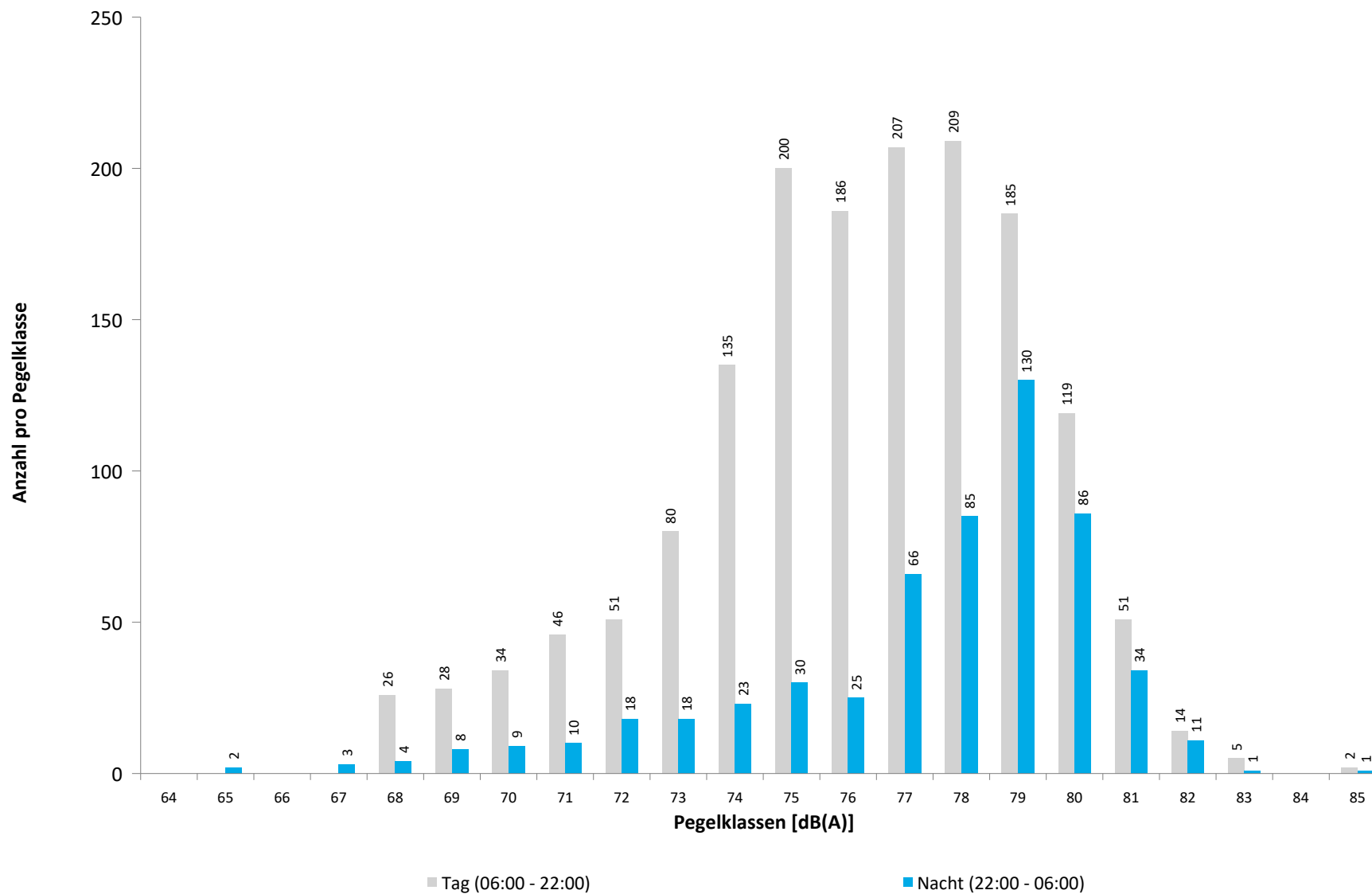


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2024	57,2	54,2	57,6	55,7	61,3
02.05.2024	58,2	56,4	58,3	58,2	63,3
03.05.2024	59,3	58,0	59,5	58,5	64,6
04.05.2024	56,9	55,5	57,2	56,2	62,2
05.05.2024	58,5	57,5	58,8	57,6	64,1
06.05.2024	57,9	55,4	58,8	53,5	62,2
07.05.2024	58,5	56,3	58,7	57,8	63,2
08.05.2024	57,8	56,6	58,1	56,8	63,2
09.05.2024	56,6	57,3	56,8	55,7	63,5
10.05.2024	57,9	57,3	57,8	58,4	63,9
11.05.2024	56,8	55,4	57,0	56,2	62,1
12.05.2024	57,4	55,5	58,0	55,2	62,2
13.05.2024	58,5	54,4	59,1	55,7	61,8
14.05.2024	57,9	55,1	58,3	56,5	62,2
15.05.2024	57,6	55,3	58,0	56,3	62,3
16.05.2024	57,7	55,4	58,2	55,8	62,3
17.05.2024	58,3	56,7	58,6	57,2	63,4
18.05.2024	57,6	55,8	57,9	56,5	62,6
19.05.2024	58,1	56,3	58,0	58,4	63,2
20.05.2024	56,5	55,1	56,9	55,4	61,8
21.05.2024	58,1	55,3	58,6	56,2	62,3
22.05.2024	59,4	57,9	59,7	58,1	64,6
23.05.2024	62,1	57,8	62,9	57,9	65,2
24.05.2024	58,5	56,1	58,7	57,7	63,1
25.05.2024	57,3	57,8	57,7	55,7	64,0
26.05.2024	57,2	56,0	57,1	57,5	62,7
27.05.2024	57,7	57,6	58,1	56,4	63,9
28.05.2024	59,0	56,7	59,1	58,6	63,7
29.05.2024	59,3	58,1	59,1	59,9	64,9
30.05.2024	58,9	56,9	59,2	57,8	63,7
31.05.2024	58,5	57,2	58,5	58,6	63,9
Gesamt	58,3	56,5	58,6	57,2	63,3
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+0,2	-0,4/+0,4	-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}
01.05.2024	55,5	53,4	56,0	53,4	60,2
02.05.2024	55,6	55,8	56,3	52,2	62,0
03.05.2024	58,2	57,5	58,4	57,7	64,0
04.05.2024	55,3	54,8	55,4	55,0	61,3
05.05.2024	57,5	57,2	57,7	56,7	63,6
06.05.2024	56,4	54,9	57,3	50,9	61,3
07.05.2024	56,4	55,8	56,9	54,7	62,2
08.05.2024	55,2	56,2	55,1	55,3	62,4
09.05.2024	55,1	56,9	55,6	53,5	62,9
10.05.2024	56,5	57,0	56,1	57,5	63,3
11.05.2024	54,8	54,9	55,1	54,1	61,2
12.05.2024	56,0	54,8	56,7	53,4	61,3
13.05.2024	56,3	53,5	56,9	53,6	60,5
14.05.2024	55,4	54,4	56,0	52,5	60,8
15.05.2024	55,1	54,7	55,4	54,2	61,2
16.05.2024	55,8	54,7	56,4	53,1	61,2
17.05.2024	56,5	56,2	56,7	55,9	62,6
18.05.2024	56,4	55,4	56,7	55,1	61,9
19.05.2024	57,1	56,0	57,1	57,0	62,6
20.05.2024	55,3	54,4	55,7	53,6	60,9
21.05.2024	56,1	54,4	56,6	54,0	61,1
22.05.2024	57,3	57,5	57,3	57,1	63,8
23.05.2024	56,7	57,3	56,6	57,0	63,6
24.05.2024	56,6	55,5	56,6	56,4	62,2
25.05.2024	55,9	57,3	56,3	54,3	63,3
26.05.2024	55,7	55,5	55,3	56,6	62,0
27.05.2024	55,8	57,0	56,2	54,5	63,1
28.05.2024	57,0	56,1	56,8	57,5	62,8
29.05.2024	57,2	57,6	57,2	57,5	63,9
30.05.2024	57,0	55,5	57,3	56,3	62,2
31.05.2024	56,5	56,7	56,3	57,1	63,1
Gesamt	56,3	55,9	56,5	55,4	62,3
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,3/+0,3	-0,2/+0,2	-0,4/+0,4	-0,3/+0,2

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen
Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2024	1	60	0	46	100		57,2	55,5
02.05.2024	0	57	0	49	100		58,2	55,6
03.05.2024	80	11	53	11	100		59,3	58,2
04.05.2024	35	21	25	18	100		56,9	55,3
05.05.2024	62	0	49	0	100		58,5	57,5
06.05.2024	1	57	1	46	100		57,9	56,4
07.05.2024	1	56	2	49	100		58,5	56,4
08.05.2024	1	51	0	46	100		57,8	55,2
09.05.2024	64	1	40	1	100		56,6	55,1
10.05.2024	71	0	52	0	100		57,9	56,5
11.05.2024	7	33	8	28	100		56,8	54,8
12.05.2024	0	66	0	52	100		57,4	56,0
13.05.2024	0	60	1	52	100		58,5	56,3
14.05.2024	0	69	2	49	98	W	57,9	55,4
15.05.2024	0	64	0	52	96	W	57,6	55,1
16.05.2024	0	62	4	53	100		57,7	55,8
17.05.2024	0	66	0	56	100		58,3	56,5
18.05.2024	0	55	1	47	100		57,6	56,4
19.05.2024	1	50	1	48	100		58,1	57,1
20.05.2024	15	30	13	27	100		56,5	55,3
21.05.2024	1	64	1	54	100		58,1	56,1
22.05.2024	58	2	56	2	100		59,4	57,3
23.05.2024	86	0	58	3	100		62,1	56,7
24.05.2024	0	71	0	54	100		58,5	56,6
25.05.2024	66	18	26	18	100		57,3	55,9
26.05.2024	8	41	9	37	100		57,2	55,7
27.05.2024	64	0	41	22	100		57,7	55,8
28.05.2024	63	0	55	0	100		59,0	57,0
29.05.2024	62	0	52	3	100		59,3	57,2
30.05.2024	21	53	18	39	100		58,9	57,0
31.05.2024	47	0	48	0	100		58,5	56,5
Gesamt	815	1118	616	962	100		58,3	56,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 01 Grenzheide 2, Langenhagen

Mai 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2024	0	11	0	11	100		54,2	53,4
02.05.2024	0	16	0	16	100		56,4	55,8
03.05.2024	20	3	19	3	100		58,0	57,5
04.05.2024	0	11	0	11	100		55,5	54,8
05.05.2024	25	1	22	1	99	T	57,5	57,2
06.05.2024	0	14	0	14	100		55,4	54,9
07.05.2024	2	17	2	16	100		56,3	55,8
08.05.2024	2	16	2	16	100		56,6	56,2
09.05.2024	18	5	18	5	100		57,3	56,9
10.05.2024	23	0	23	0	100		57,3	57,0
11.05.2024	1	14	1	14	100		55,4	54,9
12.05.2024	0	17	0	16	100		55,5	54,8
13.05.2024	0	12	0	12	100		54,4	53,5
14.05.2024	0	16	0	16	100		55,1	54,4
15.05.2024	0	17	0	17	100		55,3	54,7
16.05.2024	0	17	1	17	100		55,4	54,7
17.05.2024	0	19	0	19	100		56,7	56,2
18.05.2024	1	14	2	13	100		55,8	55,4
19.05.2024	4	11	4	11	100		56,3	56,0
20.05.2024	0	15	1	14	100		55,1	54,4
21.05.2024	0	15	0	15	100		55,3	54,4
22.05.2024	24	1	24	1	100		57,9	57,5
23.05.2024	24	6	23	6	100		57,8	57,3
24.05.2024	0	17	0	17	100		56,1	55,5
25.05.2024	25	0	24	0	100		57,8	57,3
26.05.2024	17	0	17	0	100		56,0	55,5
27.05.2024	17	3	17	3	100		57,6	57,0
28.05.2024	20	0	20	0	100		56,7	56,1
29.05.2024	23	0	23	0	100		58,1	57,6
30.05.2024	15	0	14	0	100		56,9	55,5
31.05.2024	23	0	23	0	100		57,2	56,7
Gesamt	284	288	280	284	100		56,5	55,9

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 2024

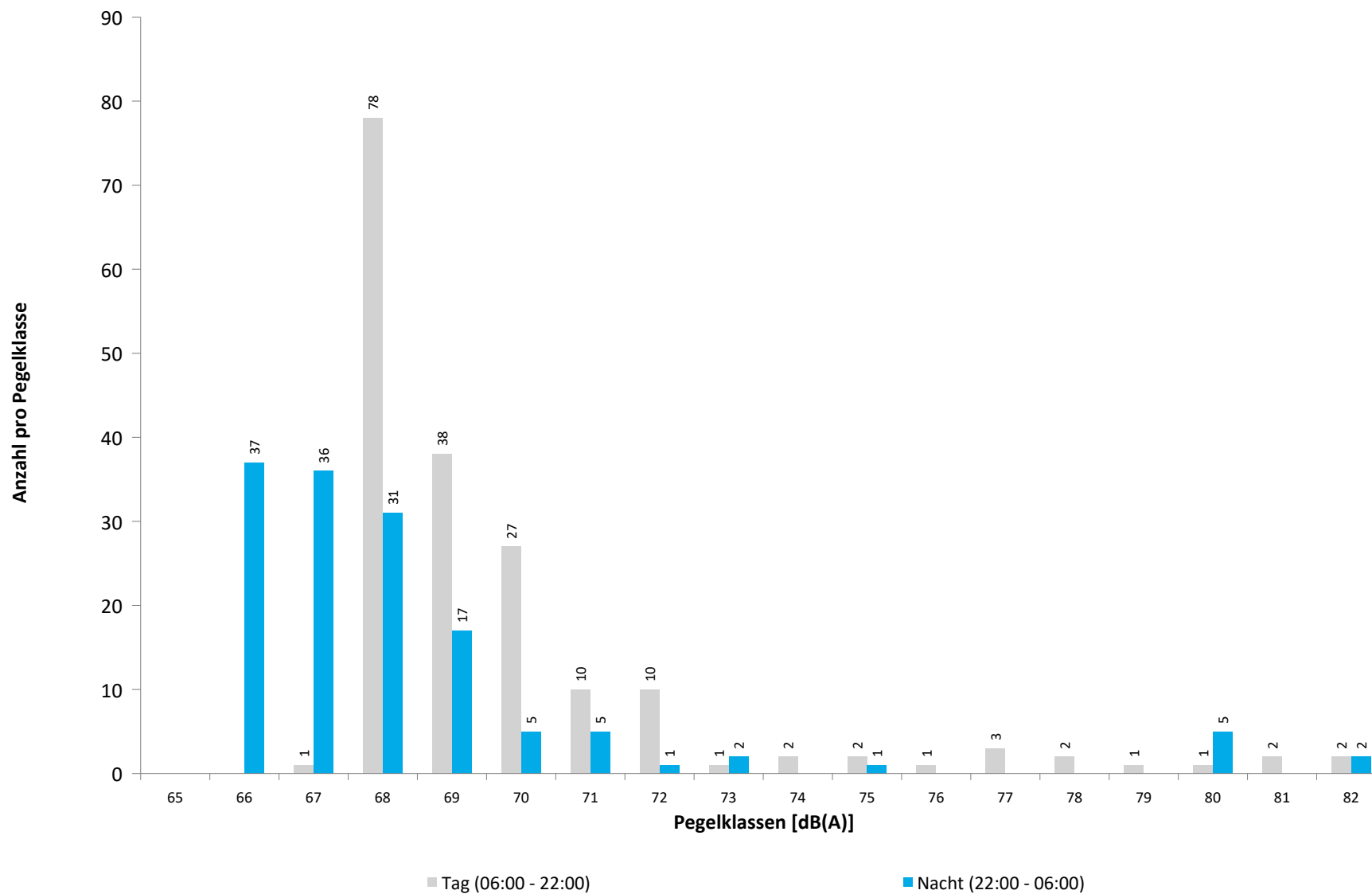


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2024	53,9	50,4	54,2	53,0	57,8
02.05.2024	58,7	49,9	59,9	48,2	59,3
03.05.2024	50,3	46,3	50,8	48,1	53,8
04.05.2024	49,2	48,7	49,3	48,8	55,2
05.05.2024	52,0	44,8	52,9	46,5	53,4
06.05.2024	50,3	47,8	50,2	50,4	54,9
07.05.2024	53,2	47,8	53,8	50,5	55,8
08.05.2024	51,9	48,1	52,7	48,0	55,3
09.05.2024	49,7	45,1	50,1	48,2	52,9
10.05.2024	48,5	43,8	49,1	45,8	51,5
11.05.2024	49,9	48,2	49,3	51,3	55,2
12.05.2024	50,5	47,9	51,0	48,6	54,9
13.05.2024	50,4	46,9	50,8	48,6	54,2
14.05.2024	54,2	48,8	54,9	51,4	56,8
15.05.2024	55,7	50,0	56,6	50,8	58,0
16.05.2024	52,7	48,4	53,3	49,8	55,9
17.05.2024	53,9	49,0	54,7	49,5	56,6
18.05.2024	51,2	47,9	51,8	48,6	55,0
19.05.2024	51,8	47,4	51,2	53,2	55,6
20.05.2024	50,2	49,7	49,8	51,0	56,3
21.05.2024	53,6	48,6	54,3	50,1	56,3
22.05.2024	51,1	46,1	51,8	48,1	53,9
23.05.2024	60,1	46,3	61,3	49,5	59,4
24.05.2024	52,1	47,5	52,1	52,1	55,5
25.05.2024	53,5	53,0	54,3	49,7	59,3
26.05.2024	56,3	47,0	57,1	52,6	57,1
27.05.2024	56,7	49,3	57,7	49,6	58,0
28.05.2024	51,0	47,9	51,5	48,7	55,0
29.05.2024	52,3	48,0	50,6	55,4	56,5
30.05.2024	53,7	53,8	53,9	53,1	60,1
31.05.2024	54,0	50,5	54,4	52,5	57,8
Gesamt	53,6	48,8	54,3	50,6	56,5
Unsicherheit	-1,0/+0,8	-0,7/+0,6	-1,2/+0,9	-0,6/+0,5	-0,5/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	39,3	43,4	38,5	41,0	49,2
	40,4	44,3	41,7		49,9
	41,8	39,4	43,1		45,9
	31,2	44,0	32,5		49,3
	38,2	42,7	39,5		48,2
	39,8	38,0	40,3	37,9	44,7
	37,0	39,9	38,2		45,5
		34,1			39,4
	32,2		33,5		30,4
	35,4	45,6	36,7		50,9
	42,3	44,2	42,2	42,8	50,3
	40,9	41,6	40,9	40,7	47,8
	43,6	45,7	43,7	43,4	51,7
	44,6	46,6	45,0	43,1	52,6
	44,4	46,1	45,0	41,5	52,0
	45,7	44,9	46,8	36,5	51,2
	41,0	44,2	41,6	38,2	49,9
	42,4	40,6	42,9	39,9	47,3
	39,4	42,1	39,9	37,4	47,9
	41,4	44,6	42,1	38,4	50,4
	35,2	40,1	36,4		45,6
	45,8	41,9	46,9	38,3	49,0
	29,5		30,8		27,8
	39,1		38,8	40,0	39,6
	36,7	39,7	38,0		45,3
	43,0	51,2	39,6	47,2	56,8
	49,7	49,1	50,3	47,5	55,5
Gesamt	41,4	43,4	41,9	39,3	49,3
Unsicherheit	-1,6/+1,2	-1,5/+1,1	-1,7/+1,2	-2,1/+1,4	-1,4/+1,1

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2024	0	23	0	6	100		53,9	39,3
02.05.2024	0	25	0	6	100		58,7	40,4
03.05.2024	0	6	1	2	100		50,3	41,8
04.05.2024	0	13	0	1	100		49,2	31,2
05.05.2024	0	0	0	0	100		52,0	
06.05.2024	0	26	0	4	100		50,3	38,2
07.05.2024	0	20	0	7	100		53,2	39,8
08.05.2024	0	18	0	4	100		51,9	37,0
09.05.2024	0	1	0	0	100		49,7	
10.05.2024	0	0	0	1	100		48,5	32,2
11.05.2024	0	13	0	3	100		49,9	35,4
12.05.2024	0	19	0	9	100		50,5	42,3
13.05.2024	0	27	0	7	100		50,4	40,9
14.05.2024	0	32	2	13	98	W	54,2	43,6
15.05.2024	0	23	0	17	96	W	55,7	44,6
16.05.2024	0	28	0	15	100		52,7	44,4
17.05.2024	0	25	0	19	100		53,9	45,7
18.05.2024	0	20	0	6	100		51,2	41,0
19.05.2024	0	19	0	9	100		51,8	42,4
20.05.2024	0	14	0	5	100		50,2	39,4
21.05.2024	0	26	0	7	100		53,6	41,4
22.05.2024	0	0	0	0	100		51,1	
23.05.2024	0	0	1	0	100		60,1	35,2
24.05.2024	0	30	0	10	100		52,1	45,8
25.05.2024	0	6	0	1	100		53,5	29,5
26.05.2024	0	13	0	5	100		56,3	39,1
27.05.2024	0	0	0	2	100		56,7	36,7
28.05.2024	0	0	0	0	100		51,0	
29.05.2024	0	0	0	0	100		52,3	
30.05.2024	6	27	2	5	100		53,7	43,0
31.05.2024	19	0	11	0	100		54,0	49,7
Gesamt	25	454	17	164	100		53,6	41,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2024	0	9	0	6	100		50,4	43,4
02.05.2024	0	10	0	9	100		49,9	44,3
03.05.2024	0	3	0	3	100		46,3	39,4
04.05.2024	0	8	0	7	100		48,7	44,0
05.05.2024	0	1	0	0	99	T	44,8	
06.05.2024	0	9	0	5	100		47,8	42,7
07.05.2024	0	10	0	2	100		47,8	38,0
08.05.2024	0	11	0	3	100		48,1	39,9
09.05.2024	0	5	0	1	100		45,1	34,1
10.05.2024	0	0	0	0	100		43,8	
11.05.2024	0	10	0	9	100		48,2	45,6
12.05.2024	0	14	0	8	100		47,9	44,2
13.05.2024	0	8	0	4	100		46,9	41,6
14.05.2024	0	11	0	10	100		48,8	45,7
15.05.2024	0	10	0	9	100		50,0	46,6
16.05.2024	0	11	0	13	100		48,4	46,1
17.05.2024	0	14	0	9	100		49,0	44,9
18.05.2024	0	10	1	7	100		47,9	44,2
19.05.2024	0	10	0	3	100		47,4	40,6
20.05.2024	0	11	0	5	100		49,7	42,1
21.05.2024	0	11	0	8	100		48,6	44,6
22.05.2024	0	1	0	0	100		46,1	
23.05.2024	0	2	0	3	100		46,3	40,1
24.05.2024	0	13	0	5	100		47,5	41,9
25.05.2024	0	0	0	0	100		53,0	
26.05.2024	0	0	0	0	100		47,0	
27.05.2024	0	1	0	3	100		49,3	39,7
28.05.2024	0	0	0	0	100		47,9	
29.05.2024	0	0	0	0	100		48,0	
30.05.2024	4	0	4	0	100		53,8	51,2
31.05.2024	5	0	5	0	100		50,5	49,1
Gesamt	9	203	10	132	100		48,8	43,4

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 2024

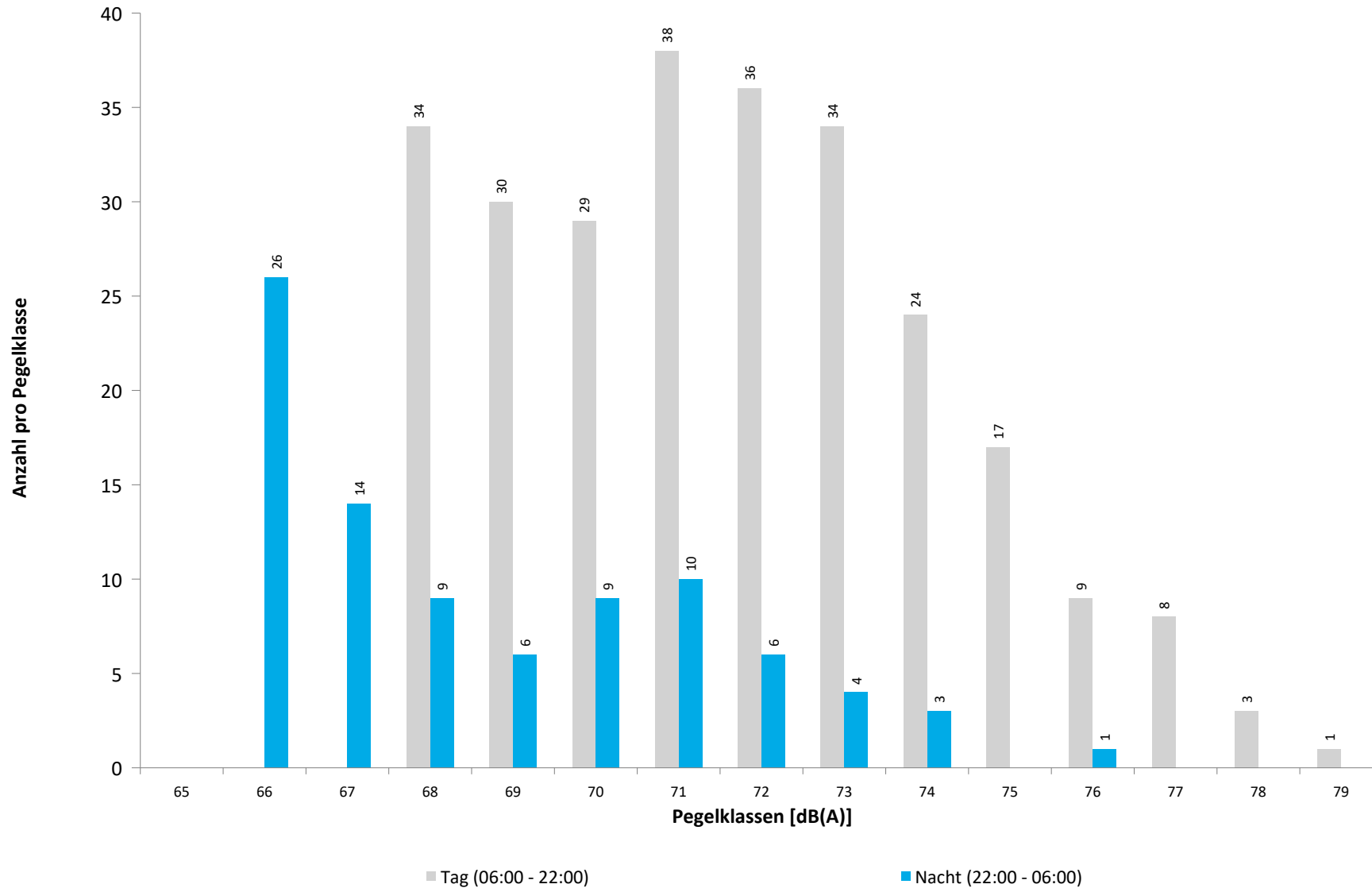


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2024	52,4	49,8	52,6	51,8	56,9
02.05.2024	56,2	51,1	57,0	52,0	58,8
03.05.2024	54,5	49,3	55,2	51,5	57,2
04.05.2024	52,2	49,4	52,2	52,3	56,6
05.05.2024	52,6	50,7	53,0	51,0	57,5
06.05.2024	54,3	50,6	54,9	52,1	58,0
07.05.2024	53,9	50,3	54,4	52,1	57,6
08.05.2024	53,7	50,1	54,1	52,1	57,4
09.05.2024	50,7	48,4	50,8	50,5	55,4
10.05.2024	52,2	48,1	52,6	50,5	55,6
11.05.2024	52,2	50,5	52,5	51,3	57,3
12.05.2024	52,6	49,4	53,1	51,1	56,6
13.05.2024	53,9	49,8	54,5	51,5	57,3
14.05.2024	54,3	50,4	54,6	53,2	57,9
15.05.2024	54,9	50,8	55,5	52,4	58,3
16.05.2024	55,4	50,1	56,2	51,4	57,9
17.05.2024	54,9	50,6	55,5	52,3	58,1
18.05.2024	53,9	50,0	54,5	51,6	57,4
19.05.2024	53,7	49,3	53,8	53,2	57,1
20.05.2024	51,9	51,1	52,1	51,4	57,7
21.05.2024	54,3	50,4	54,9	51,9	57,8
22.05.2024	54,4	48,7	55,0	52,1	56,9
23.05.2024	53,3	49,1	53,7	52,0	56,8
24.05.2024	54,6	49,9	55,0	53,0	57,7
25.05.2024	53,4	48,1	51,9	56,1	57,1
26.05.2024	52,9	48,5	53,0	52,3	56,3
27.05.2024	55,3	50,6	53,7	58,1	59,2
28.05.2024	54,8	48,8	55,3	52,7	57,2
29.05.2024	55,5	49,6	54,6	57,3	58,6
30.05.2024	53,7	53,7	54,2	51,9	60,0
31.05.2024	53,5	50,6	54,0	51,6	57,6
Gesamt	53,9	50,1	54,2	52,8	57,6
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,7/+0,6	-0,2/+0,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	45,0	41,0	46,2		48,0
	43,9	42,4	45,0	36,0	48,8
	39,7	35,2	40,9		42,4
	39,5	40,4	39,7	38,5	46,5
	46,4	42,2	47,5	38,6	49,4
	45,4	41,6	46,4	38,9	48,7
	44,7	42,6	45,2	42,2	49,3
	30,1		31,4		28,4
	43,5	43,9	44,1	40,7	50,0
	46,7	37,5	47,6	41,6	47,4
	46,4	41,8	47,3	41,0	49,2
	44,2	42,4	45,3	36,3	48,9
	44,9	45,1	45,8	40,6	51,3
	44,2	44,6	45,0	40,2	50,7
	46,2	42,3	46,8	43,5	49,7
	46,5	39,0	47,5	40,7	47,8
	47,9	38,9	48,4	45,9	49,1
	43,4	39,7	43,9	41,9	47,1
	44,5	43,0	45,6	36,7	49,4
	32,0	36,6	33,3		42,2
	46,1	40,5	46,5	44,7	48,8
	39,0		40,3		37,3
	45,1		45,5	43,1	44,6
	33,0	40,2	34,3		45,6
	44,8	44,6	45,4	42,3	50,9
	43,6	43,2	44,0	42,1	49,5
Gesamt	43,6	40,6	44,4	39,6	47,5
Unsicherheit	-0,9/+0,7	-1,0/+0,8	-0,8/+0,7	-1,3/+1,0	-0,8/+0,7

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
Mai 2024



M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Mai 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2024	0	24	0	11	100		52,4	45,0
02.05.2024	0	19	0	12	100		56,2	43,9
03.05.2024	0	2	1	2	100		54,5	39,7
04.05.2024	0	6	0	3	100		52,2	39,5
05.05.2024	0	0	0	0	100		52,6	
06.05.2024	0	20	0	14	100		54,3	46,4
07.05.2024	0	17	0	11	100		53,9	45,4
08.05.2024	0	15	0	11	100		53,7	44,7
09.05.2024	0	0	1	0	100		50,7	30,1
10.05.2024	0	0	0	0	100		52,2	
11.05.2024	0	10	0	8	100		52,2	43,5
12.05.2024	0	23	0	19	100		52,6	46,7
13.05.2024	0	19	0	16	100		53,9	46,4
14.05.2024	0	24	0	13	98	W	54,3	44,2
15.05.2024	0	20	0	14	96	W	54,9	44,9
16.05.2024	0	22	0	15	100		55,4	44,2
17.05.2024	0	22	0	17	100		54,9	46,2
18.05.2024	0	16	0	11	100		53,9	46,5
19.05.2024	0	15	0	16	100		53,7	47,9
20.05.2024	0	7	0	7	100		51,9	43,4
21.05.2024	0	16	0	12	100		54,3	44,5
22.05.2024	0	0	0	0	100		54,4	
23.05.2024	0	0	1	0	100		53,3	32,0
24.05.2024	0	23	0	15	100		54,6	46,1
25.05.2024	0	5	0	3	100		53,4	39,0
26.05.2024	0	13	0	11	100		52,9	45,1
27.05.2024	0	0	0	2	100		55,3	33,0
28.05.2024	0	0	0	0	100		54,8	
29.05.2024	0	0	0	0	100		55,5	
30.05.2024	6	20	2	9	100		53,7	44,8
31.05.2024	19	0	6	0	100		53,5	43,6
Gesamt	25	358	11	252	100		53,9	43,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Mai 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2024	0	1	0	3	100		49,8	41,0
02.05.2024	0	3	0	5	100		51,1	42,4
03.05.2024	0	0	0	1	100		49,3	35,2
04.05.2024	0	1	0	3	100		49,4	40,4
05.05.2024	0	0	0	0	100		50,7	
06.05.2024	0	2	0	3	100		50,6	42,2
07.05.2024	0	2	0	3	100		50,3	41,6
08.05.2024	0	2	0	4	100		50,1	42,6
09.05.2024	0	0	0	0	100		48,4	
10.05.2024	0	0	0	0	100		48,1	
11.05.2024	0	2	1	6	100		50,5	43,9
12.05.2024	0	1	0	2	99	T	49,4	37,5
13.05.2024	0	3	0	5	100		49,8	41,8
14.05.2024	0	2	0	5	100		50,4	42,4
15.05.2024	0	4	0	8	100		50,8	45,1
16.05.2024	0	3	0	8	100		50,1	44,6
17.05.2024	0	1	0	3	100		50,6	42,3
18.05.2024	0	1	0	2	100		50,0	39,0
19.05.2024	0	1	0	2	100		49,3	38,9
20.05.2024	0	0	0	4	100		51,1	39,7
21.05.2024	0	2	0	6	100		50,4	43,0
22.05.2024	0	0	0	0	100		48,7	
23.05.2024	0	1	0	1	100		49,1	36,6
24.05.2024	0	1	0	3	100		49,9	40,5
25.05.2024	0	0	0	0	100		48,1	
26.05.2024	0	0	0	0	100		48,5	
27.05.2024	0	2	0	2	100		50,6	40,2
28.05.2024	0	0	0	0	100		48,8	
29.05.2024	0	0	0	0	100		49,6	
30.05.2024	4	0	4	0	100		53,7	44,6
31.05.2024	5	0	4	0	100		50,6	43,2
Gesamt	9	35	9	79	100		50,1	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 04 Sendestelle, Isernhagen

Mai 2024

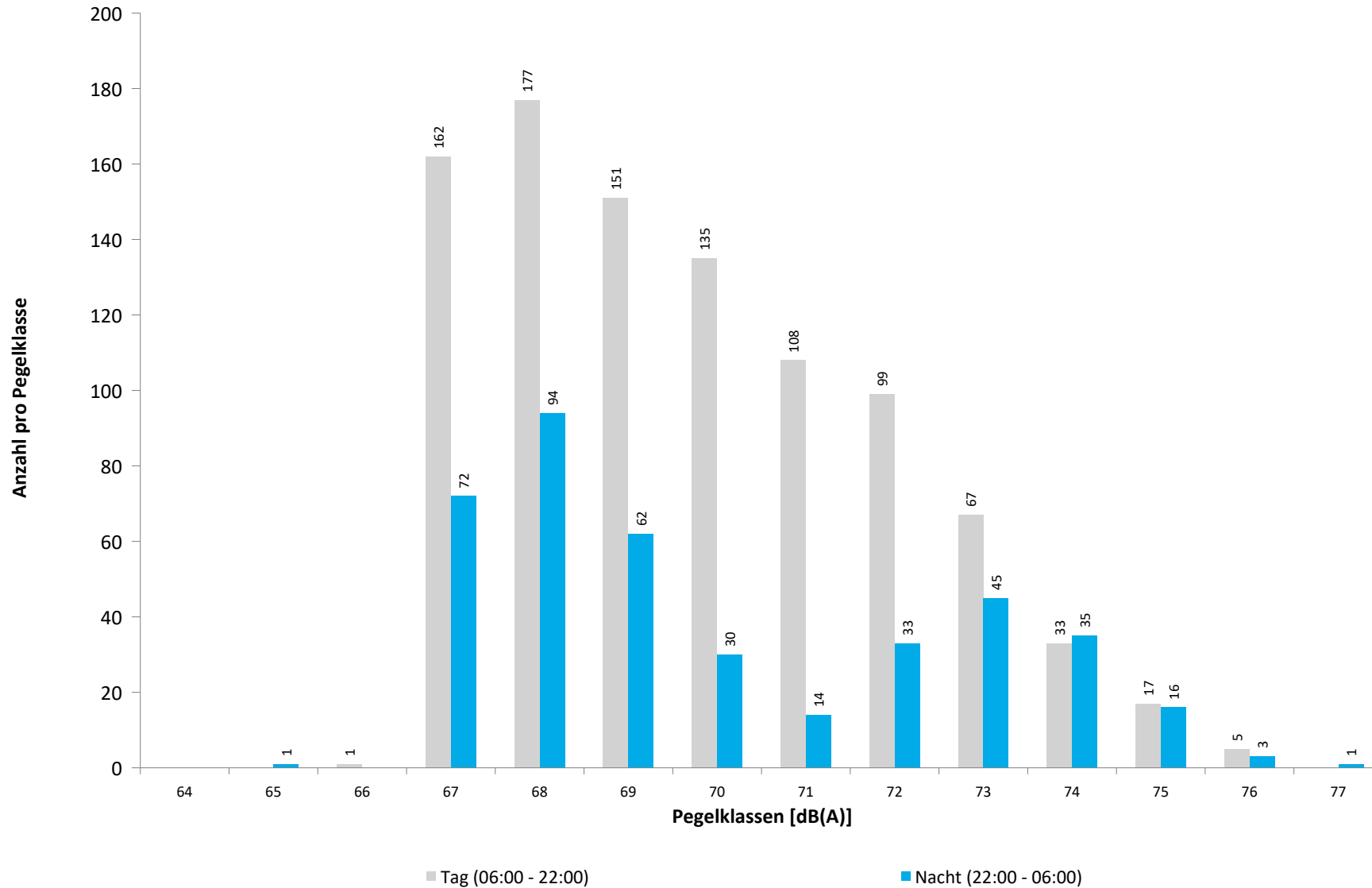


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2024	50,2	48,8	50,5	49,1	55,5
02.05.2024	51,4	50,3	52,1	48,2	56,7
03.05.2024	51,0	50,3	51,3	49,9	56,8
04.05.2024	49,3	50,1	48,9	50,5	56,4
05.05.2024	53,2	49,7	54,0	48,7	56,8
06.05.2024	51,8	50,0	52,6	47,0	56,6
07.05.2024	51,5	50,1	51,9	50,4	56,8
08.05.2024	49,6	50,7	49,3	50,6	56,9
09.05.2024	47,6	49,9	48,0	46,3	55,8
10.05.2024	48,7	48,9	48,5	49,4	55,3
11.05.2024	48,8	50,0	48,6	49,3	56,2
12.05.2024	49,9	50,0	50,4	48,1	56,2
13.05.2024	51,6	48,6	52,2	48,6	55,6
14.05.2024	53,6	49,1	54,2	50,9	56,7
15.05.2024	54,7	49,1	55,4	52,0	57,3
16.05.2024	52,0	49,8	52,8	48,7	56,5
17.05.2024	52,5	50,8	53,0	50,5	57,5
18.05.2024	50,7	49,3	50,8	50,3	56,0
19.05.2024	50,6	50,4	50,5	50,9	56,8
20.05.2024	49,0	49,5	49,1	48,6	55,8
21.05.2024	51,1	48,7	51,5	49,8	55,6
22.05.2024	49,4	49,2	49,5	48,9	55,6
23.05.2024	49,7	49,9	49,9	49,1	56,2
24.05.2024	52,2	49,5	52,7	50,3	56,5
25.05.2024	50,2	48,8	50,0	50,7	55,6
26.05.2024	49,7	48,0	49,0	51,3	55,1
27.05.2024	48,7	48,8	49,0	47,7	55,1
28.05.2024	49,6	48,4	49,7	49,2	55,1
29.05.2024	51,5	49,7	51,2	52,3	56,7
30.05.2024	51,4	47,7	51,9	49,1	55,0
31.05.2024	49,2	48,2	49,2	49,4	54,9
Gesamt	51,0	49,5	51,3	49,7	56,2
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,2/+0,2	-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}
01.05.2024	48,4	47,7	48,7	47,5	54,2
02.05.2024	48,9	49,7	49,5	46,4	55,8
03.05.2024	49,5	49,2	49,7	48,7	55,6
04.05.2024	47,8	49,5	46,8	49,8	55,7
05.05.2024	48,7	48,3	49,3	46,2	54,6
06.05.2024	49,7	49,2	50,7	42,9	55,4
07.05.2024	50,1	49,3	50,3	49,2	55,8
08.05.2024	47,7	50,1	47,1	49,3	56,2
09.05.2024	44,4	48,8	44,7	43,5	54,4
10.05.2024	46,2	47,0	45,8	47,3	53,3
11.05.2024	47,3	49,3	46,9	48,3	55,3
12.05.2024	48,5	49,1	49,0	46,2	55,2
13.05.2024	49,2	47,6	49,9	46,2	54,2
14.05.2024	48,5	47,9	48,8	47,5	54,4
15.05.2024	47,9	47,7	47,7	48,5	54,3
16.05.2024	48,9	49,0	49,4	47,3	55,3
17.05.2024	49,7	50,0	49,7	49,6	56,3
18.05.2024	49,7	48,4	49,8	49,5	55,1
19.05.2024	49,1	49,9	48,7	50,2	56,2
20.05.2024	47,1	48,5	47,1	47,2	54,6
21.05.2024	49,5	47,0	50,0	47,8	54,0
22.05.2024	46,9	47,5	47,0	46,8	53,7
23.05.2024	47,3	48,5	47,8	45,6	54,5
24.05.2024	49,8	48,5	50,1	48,8	55,2
25.05.2024	47,8	47,2	48,7	42,7	53,4
26.05.2024	47,6	46,5	46,5	49,9	53,4
27.05.2024	45,4	47,2	46,0	42,5	53,1
28.05.2024	47,6	46,7	47,6	47,8	53,3
29.05.2024	48,2	48,7	48,1	48,4	55,0
30.05.2024	50,0	45,3	50,7	46,6	52,9
31.05.2024	46,4	46,0	46,0	47,5	52,6
Gesamt	48,4	48,4	48,6	47,7	54,7
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,4/+0,3	-0,4/+0,4	-0,2/+0,2

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Mai 2024



M 04 Sendestelle, Isernhagen

Mai 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2024	1	36	0	28	100		50,2	48,4
02.05.2024	0	38	0	29	100		51,4	48,9
03.05.2024	80	9	35	7	100		51,0	49,5
04.05.2024	35	15	16	13	100		49,3	47,8
05.05.2024	62	0	37	0	100		53,2	48,7
06.05.2024	1	37	1	29	100		51,8	49,7
07.05.2024	1	39	1	30	100		51,5	50,1
08.05.2024	1	36	0	25	100		49,6	47,7
09.05.2024	64	1	20	1	100		47,6	44,4
10.05.2024	71	0	32	1	100		48,7	46,2
11.05.2024	7	23	3	17	100		48,8	47,3
12.05.2024	0	43	0	30	100		49,9	48,5
13.05.2024	0	41	0	30	100		51,6	49,2
14.05.2024	0	45	1	29	98	W	53,6	48,5
15.05.2024	0	44	0	28	96	W	54,7	47,9
16.05.2024	0	40	0	30	100		52,0	48,9
17.05.2024	0	44	0	36	100		52,5	49,7
18.05.2024	0	39	1	31	100		50,7	49,7
19.05.2024	1	35	0	26	100		50,6	49,1
20.05.2024	15	23	3	18	100		49,0	47,1
21.05.2024	1	48	1	36	100		51,1	49,5
22.05.2024	58	2	34	0	100		49,4	46,9
23.05.2024	86	0	37	0	100		49,7	47,3
24.05.2024	0	48	0	33	100		52,2	49,8
25.05.2024	66	13	18	12	100		50,2	47,8
26.05.2024	8	28	1	22	100		49,7	47,6
27.05.2024	64	0	28	0	100		48,7	45,4
28.05.2024	63	0	39	0	100		49,6	47,6
29.05.2024	62	0	38	2	100		51,5	48,2
30.05.2024	21	33	10	24	100		51,4	50,0
31.05.2024	47	0	32	0	100		49,2	46,4
Gesamt	815	760	388	567	100		51,0	48,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 04 Sendestelle, Isernhagen

Mai 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2024	0	10	0	8	100		48,8	47,7
02.05.2024	0	13	0	11	100		50,3	49,7
03.05.2024	20	3	14	3	100		50,3	49,2
04.05.2024	0	10	0	9	100		50,1	49,5
05.05.2024	25	1	17	1	100		49,7	48,3
06.05.2024	0	12	0	11	100		50,0	49,2
07.05.2024	2	15	1	12	100		50,1	49,3
08.05.2024	2	14	1	12	100		50,7	50,1
09.05.2024	18	5	14	4	100		49,9	48,8
10.05.2024	23	0	17	0	100		48,9	47,0
11.05.2024	1	12	1	10	100		50,0	49,3
12.05.2024	0	16	0	12	99	T	50,0	49,1
13.05.2024	0	9	0	8	100		48,6	47,6
14.05.2024	0	14	0	9	100		49,1	47,9
15.05.2024	0	13	0	9	100		49,1	47,7
16.05.2024	0	14	0	14	100		49,8	49,0
17.05.2024	0	18	0	13	100		50,8	50,0
18.05.2024	1	13	2	8	100		49,3	48,4
19.05.2024	4	10	4	9	100		50,4	49,9
20.05.2024	0	15	0	11	100		49,5	48,5
21.05.2024	0	13	0	8	100		48,7	47,0
22.05.2024	24	1	16	1	100		49,2	47,5
23.05.2024	24	5	13	4	100		49,9	48,5
24.05.2024	0	16	0	12	100		49,5	48,5
25.05.2024	25	0	18	0	100		48,8	47,2
26.05.2024	17	0	14	0	100		48,0	46,5
27.05.2024	17	1	14	1	100		48,8	47,2
28.05.2024	20	0	15	0	100		48,4	46,7
29.05.2024	23	0	19	0	100		49,7	48,7
30.05.2024	15	0	11	0	100		47,7	45,3
31.05.2024	23	0	15	0	100		48,2	46,0
Gesamt	284	253	206	200	100		49,5	48,4

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 2024

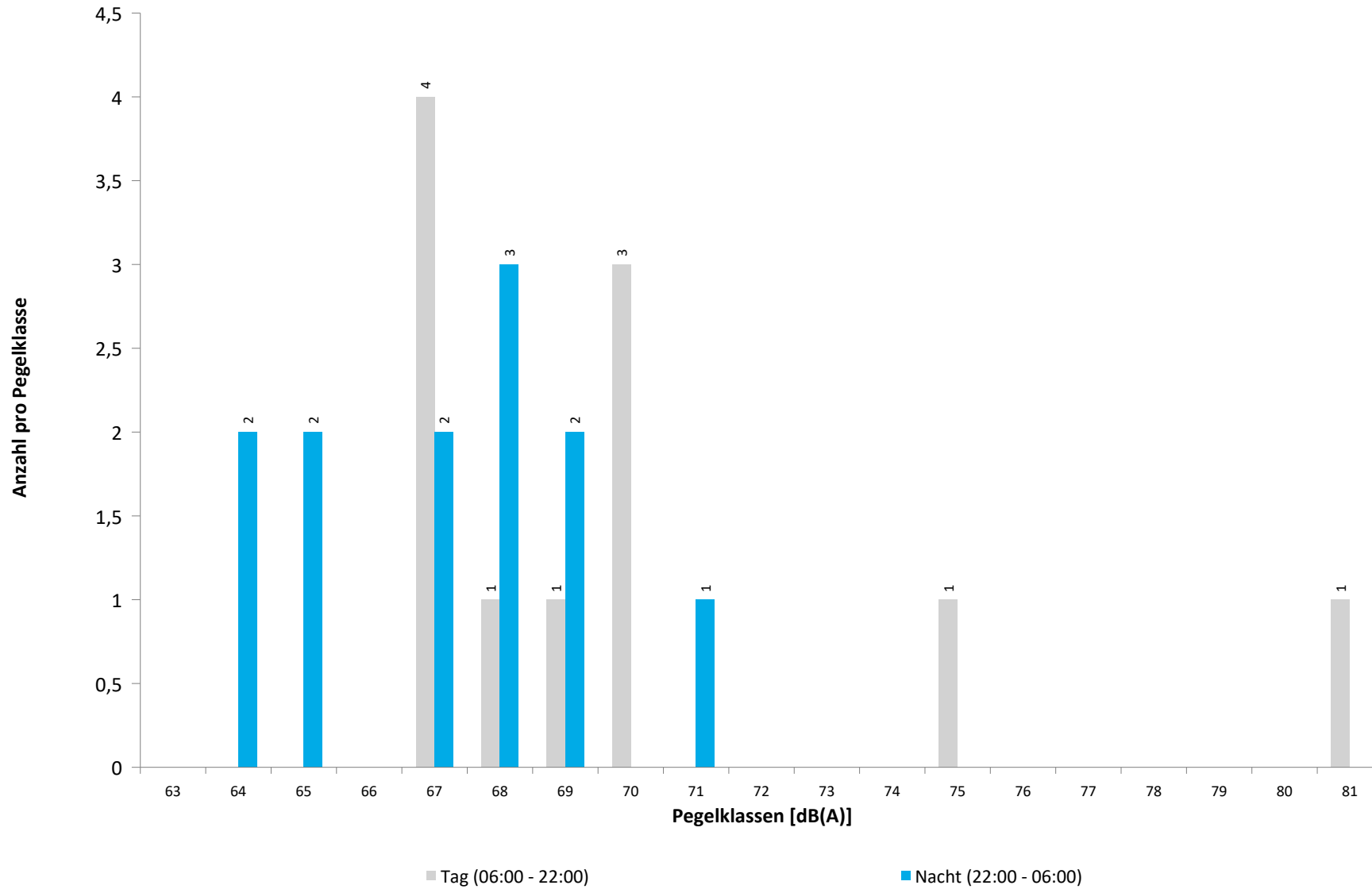


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2024	49,4	47,6	48,9	50,5	54,6
02.05.2024	50,0	46,9	50,4	48,1	54,0
03.05.2024	49,9	45,7	50,7	46,4	53,1
04.05.2024	53,1	46,7	54,0	48,6	55,0
05.05.2024	48,4	47,7	48,8	47,2	54,2
06.05.2024	49,9	49,5	49,1	51,6	56,2
07.05.2024	49,3	47,1	49,8	47,4	54,0
08.05.2024	49,6	47,7	49,6	49,5	54,6
09.05.2024	47,3	48,1	47,3	47,0	54,3
10.05.2024	50,1	47,3	50,7	47,8	54,3
11.05.2024	50,3	48,0	50,9	47,8	54,8
12.05.2024	48,1	48,0	48,1	48,0	54,4
13.05.2024	51,4	47,4	52,1	47,9	54,7
14.05.2024	50,5	47,6	50,9	49,0	54,7
15.05.2024	51,0	48,6	51,6	49,1	55,6
16.05.2024	49,8	47,5	49,9	49,6	54,5
17.05.2024	49,8	47,5	50,3	48,0	54,4
18.05.2024	51,0	47,6	51,4	49,9	54,9
19.05.2024	49,5	46,2	49,2	50,3	53,7
20.05.2024	49,6	48,8	49,1	50,7	55,5
21.05.2024	50,8	49,1	51,1	49,9	55,9
22.05.2024	49,7	59,4	49,7	49,5	64,8
23.05.2024	49,2	53,0	49,6	48,2	58,7
24.05.2024	50,5	47,8	50,7	49,8	54,9
25.05.2024	53,1	48,8	50,6	56,8	57,5
26.05.2024	49,8	50,7	49,4	50,7	56,9
27.05.2024	50,5	48,4	49,8	52,0	55,6
28.05.2024	49,3	54,9	49,2	49,6	60,5
29.05.2024	52,7	55,0	52,2	53,8	61,0
30.05.2024	49,2	47,8	49,3	49,1	54,5
31.05.2024	49,7	51,7	50,0	48,9	57,6
Gesamt	50,3	50,5	50,3	50,1	56,8
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-1,7/+1,2	-0,4/+0,3	-0,9/+0,7	-1,3/+1,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	42,3		43,5		40,5
		33,1			38,3
	36,2		37,5		34,5
	30,8		32,0		29,0
		35,3			40,5
		33,1			38,5
	27,9		29,2		26,2
	29,4			35,4	32,6
	34,3		35,6		32,6
		28,8			34,0
		40,4			45,6
	39,3	40,5	39,6	38,1	46,5
Gesamt	30,5	29,9	31,5	25,1	36,2
Unsicherheit	-5,4/+2,3	-4,9/+2,2	-5,9/+2,4	-13,4/+2,9	-3,9/+2,0

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
Mai 2024



M 05 Pestalozzi, Isernhagen

Mai 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2024	0	6	0	0	100		49,4	
02.05.2024	0	4	0	0	100		50,0	
03.05.2024	0	0	1	0	100		49,9	42,3
04.05.2024	0	3	0	0	100		53,1	
05.05.2024	0	0	1	0	100		48,4	36,2
06.05.2024	0	6	0	0	100		49,9	
07.05.2024	0	2	0	0	100		49,3	
08.05.2024	0	0	0	0	100		49,6	
09.05.2024	0	0	0	0	100		47,3	
10.05.2024	0	0	0	1	100		50,1	30,8
11.05.2024	0	1	0	0	100		50,3	
12.05.2024	0	2	0	0	100		48,1	
13.05.2024	0	4	0	0	100		51,4	
14.05.2024	0	6	0	0	98	W	50,5	
15.05.2024	0	2	0	0	96	W	51,0	
16.05.2024	0	4	0	1	100		49,8	27,9
17.05.2024	0	2	0	0	100		49,8	
18.05.2024	0	0	0	0	100		51,0	
19.05.2024	0	0	0	0	100		49,5	
20.05.2024	0	0	0	0	100		49,6	
21.05.2024	0	2	1	0	100		50,8	29,4
22.05.2024	0	0	0	0	100		49,7	
23.05.2024	0	0	0	0	100		49,2	
24.05.2024	0	6	0	1	100		50,5	34,3
25.05.2024	0	0	0	0	100		53,1	
26.05.2024	0	0	0	0	100		49,8	
27.05.2024	0	0	0	0	100		50,5	
28.05.2024	0	0	0	0	100		49,3	
29.05.2024	0	0	0	0	100		52,7	
30.05.2024	6	8	0	0	100		49,2	
31.05.2024	19	0	5	0	100		49,7	39,3
Gesamt	25	58	8	3	100		50,3	30,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 05 Pestalozzi, Isernhagen

Mai 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2024	0	0	0	0	100		47,6	
02.05.2024	0	0	0	0	100		46,9	
03.05.2024	0	0	0	0	100		45,7	
04.05.2024	0	0	0	1	100		46,7	33,1
05.05.2024	0	0	0	0	100		47,7	
06.05.2024	0	0	0	0	100		49,5	
07.05.2024	0	0	0	0	100		47,1	
08.05.2024	0	0	0	0	100		47,7	
09.05.2024	0	0	0	0	100		48,1	
10.05.2024	0	0	0	0	100		47,3	
11.05.2024	0	0	0	0	100		48,0	
12.05.2024	0	0	0	1	100		48,0	35,3
13.05.2024	0	0	0	0	100		47,4	
14.05.2024	0	0	0	0	100		47,6	
15.05.2024	0	0	0	1	100		48,6	33,1
16.05.2024	0	0	0	0	100		47,5	
17.05.2024	0	0	0	0	100		47,5	
18.05.2024	0	0	0	0	100		47,6	
19.05.2024	0	0	0	0	100		46,2	
20.05.2024	0	0	0	0	100		48,8	
21.05.2024	0	0	0	0	100		49,1	
22.05.2024	0	0	0	0	100		59,4	
23.05.2024	0	0	0	0	100		53,0	
24.05.2024	0	0	0	0	100		47,8	
25.05.2024	0	0	0	0	100		48,8	
26.05.2024	0	0	0	0	99	T	50,7	
27.05.2024	0	0	0	0	100		48,4	
28.05.2024	0	0	0	0	100		54,9	
29.05.2024	0	0	1	0	100		55,0	28,8
30.05.2024	4	0	4	0	100		47,8	40,4
31.05.2024	5	0	4	0	100		51,7	40,5
Gesamt	9	0	9	3	100		50,5	29,9

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 2024

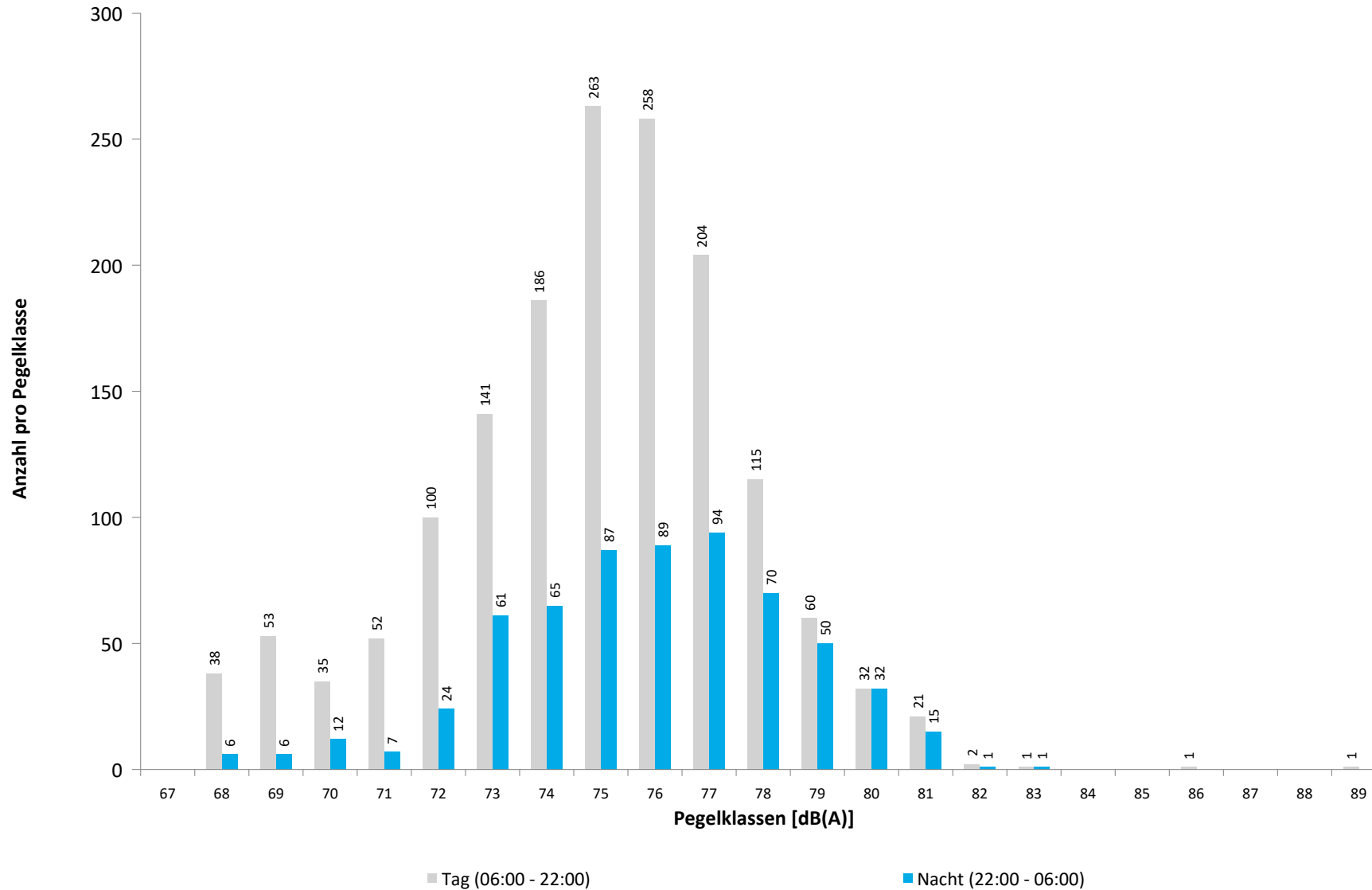


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2024	55,3	55,0	55,4	55,1	61,4
02.05.2024	55,8	53,8	56,0	55,2	60,7
03.05.2024	57,8	56,2	58,3	55,5	62,8
04.05.2024	56,6	54,8	57,2	54,1	61,5
05.05.2024	57,8	56,1	58,4	55,1	62,8
06.05.2024	57,6	54,2	58,0	56,1	61,5
07.05.2024	56,7	53,2	56,7	56,6	60,7
08.05.2024	60,7	53,8	60,2	62,0	63,3
09.05.2024	56,7	54,9	57,2	54,7	61,6
10.05.2024	57,8	56,6	58,3	55,4	63,1
11.05.2024	58,6	55,8	59,3	54,8	62,7
12.05.2024	55,8	54,9	55,4	56,9	61,7
13.05.2024	56,0	53,7	56,2	55,3	60,7
14.05.2024	57,8	54,3	57,9	57,3	61,7
15.05.2024	64,8	54,3	65,9	56,6	64,8
16.05.2024	57,1	54,6	57,1	57,2	61,7
17.05.2024	56,6	55,3	56,9	55,5	61,9
18.05.2024	55,2	54,1	55,2	55,0	60,8
19.05.2024	55,0	55,6	55,3	53,7	61,8
20.05.2024	56,8	54,9	56,8	56,8	61,8
21.05.2024	56,6	54,6	56,6	56,6	61,5
22.05.2024	58,0	56,0	58,5	56,0	62,7
23.05.2024	58,5	55,0	58,5	58,5	62,5
24.05.2024	56,5	56,5	56,3	57,2	62,9
25.05.2024	56,9	56,7	56,9	56,9	63,2
26.05.2024	56,8	55,7	57,4	53,8	62,1
27.05.2024	57,7	56,4	58,1	56,4	63,0
28.05.2024	58,1	55,2	58,4	57,1	62,4
29.05.2024	58,1	56,2	58,0	58,4	63,2
30.05.2024	57,7	54,7	58,3	55,6	61,8
31.05.2024	57,1	55,6	57,2	56,6	62,3
Gesamt	57,9	55,2	58,2	56,5	62,3
Unsicherheit	-0,8/+0,7	-0,2/+0,2	-1,0/+0,9	-0,6/+0,5	-0,2/+0,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2024	53,3	54,4	53,2	53,4	60,6
02.05.2024	53,0	52,9	53,0	53,0	59,4
03.05.2024	54,9	55,6	55,4	52,8	61,7
04.05.2024	54,5	53,9	55,2	50,6	60,2
05.05.2024	56,2	55,7	57,0	53,1	62,1
06.05.2024	55,8	53,1	56,2	54,2	60,1
07.05.2024	53,9	52,3	53,7	54,4	59,2
08.05.2024	54,0	53,0	54,3	53,3	59,6
09.05.2024	55,3	54,4	56,0	52,6	60,8
10.05.2024	56,2	56,2	56,9	53,6	62,4
11.05.2024	54,7	55,1	55,4	51,5	61,2
12.05.2024	53,0	54,3	53,5	51,2	60,3
13.05.2024	53,6	52,7	53,7	53,3	59,3
14.05.2024	54,1	53,5	54,0	54,6	60,1
15.05.2024	53,8	53,5	53,7	54,1	60,0
16.05.2024	54,2	53,8	53,6	55,6	60,4
17.05.2024	53,8	54,9	53,9	53,5	61,0
18.05.2024	52,9	53,3	52,9	52,7	59,6
19.05.2024	53,2	55,1	53,6	51,5	61,1
20.05.2024	55,1	54,3	55,4	53,9	60,8
21.05.2024	54,3	53,7	54,0	55,0	60,3
22.05.2024	55,9	55,6	56,5	53,6	61,9
23.05.2024	56,1	54,3	56,6	53,8	61,0
24.05.2024	53,9	56,0	53,0	55,8	62,1
25.05.2024	55,0	56,2	55,1	54,8	62,3
26.05.2024	55,5	55,1	56,3	51,4	61,4
27.05.2024	56,2	55,9	56,6	54,6	62,3
28.05.2024	56,3	54,7	56,6	55,2	61,4
29.05.2024	56,2	55,8	56,0	56,6	62,3
30.05.2024	55,6	53,6	56,2	53,3	60,4
31.05.2024	54,9	54,7	54,8	55,2	61,2
Gesamt	54,8	54,6	55,1	53,8	61,0
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,2/+0,2

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
Mai 2024



M 06 Stelingen, Garbsen

Mai 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2024	79	1	43	1	100		55,3	53,3
02.05.2024	66	0	45	0	97	W	55,8	53,0
03.05.2024	0	49	0	41	100		57,8	54,9
04.05.2024	37	32	18	26	100		56,6	54,5
05.05.2024	0	64	1	54	97	W	57,8	56,2
06.05.2024	61	5	50	5	100		57,6	55,8
07.05.2024	68	2	50	2	100		56,7	53,9
08.05.2024	64	6	44	6	100		60,7	54,0
09.05.2024	3	52	3	45	100		56,7	55,3
10.05.2024	1	56	1	53	100		57,8	56,2
11.05.2024	45	17	28	17	100		58,6	54,7
12.05.2024	66	0	44	0	100		55,8	53,0
13.05.2024	70	1	49	2	100		56,0	53,6
14.05.2024	82	0	56	1	100		57,8	54,1
15.05.2024	62	0	49	0	97	W	64,8	53,8
16.05.2024	71	0	54	0	100		57,1	54,2
17.05.2024	70	1	46	1	100		56,6	53,8
18.05.2024	54	2	38	2	100		55,2	52,9
19.05.2024	48	2	43	2	100		55,0	53,2
20.05.2024	39	24	31	23	100		56,8	55,1
21.05.2024	67	1	51	1	100		56,6	54,3
22.05.2024	0	59	0	50	100		58,0	55,9
23.05.2024	1	68	1	54	100		58,5	56,1
24.05.2024	68	1	49	1	100		56,5	53,9
25.05.2024	11	51	10	31	100		56,9	55,0
26.05.2024	67	18	41	17	100		56,8	55,5
27.05.2024	4	66	4	54	100		57,7	56,2
28.05.2024	2	59	1	67	100		58,1	56,3
29.05.2024	0	62	0	53	100		58,1	56,2
30.05.2024	52	22	40	19	100		57,7	55,6
31.05.2024	0	47	0	45	100		57,1	54,9
Gesamt	1258	768	890	673	100		57,9	54,8

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 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2024	23	0	22	0	100		55,0	54,4
02.05.2024	21	0	20	0	100		53,8	52,9
03.05.2024	2	18	2	17	100		56,2	55,6
04.05.2024	23	1	22	0	100		54,8	53,9
05.05.2024	0	14	0	14	100		56,1	55,7
06.05.2024	19	0	18	0	100		54,2	53,1
07.05.2024	17	1	17	1	100		53,2	52,3
08.05.2024	20	0	20	0	100		53,8	53,0
09.05.2024	2	11	2	11	100		54,9	54,4
10.05.2024	1	16	0	16	100		56,6	56,2
11.05.2024	24	0	24	0	100		55,8	55,1
12.05.2024	26	0	26	0	100		54,9	54,3
13.05.2024	19	0	19	0	100		53,7	52,7
14.05.2024	20	0	19	0	100		54,3	53,5
15.05.2024	22	0	21	0	100		54,3	53,5
16.05.2024	21	0	21	0	100		54,6	53,8
17.05.2024	29	0	28	0	100		55,3	54,9
18.05.2024	25	0	25	0	100		54,1	53,3
19.05.2024	22	7	21	6	100		55,6	55,1
20.05.2024	27	0	27	0	100		54,9	54,3
21.05.2024	20	0	19	0	100		54,6	53,7
22.05.2024	0	23	0	19	100		56,0	55,6
23.05.2024	1	14	1	14	100		55,0	54,3
24.05.2024	28	1	28	1	100		56,5	56,0
25.05.2024	1	16	2	16	100		56,7	56,2
26.05.2024	7	15	8	15	99	T	55,7	55,1
27.05.2024	6	15	6	14	100		56,4	55,9
28.05.2024	1	16	1	16	100		55,2	54,7
29.05.2024	0	19	0	17	100		56,2	55,8
30.05.2024	0	10	0	10	100		54,7	53,6
31.05.2024	0	14	0	14	100		55,6	54,7
Gesamt	427	211	419	201	100		55,2	54,6

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 2024

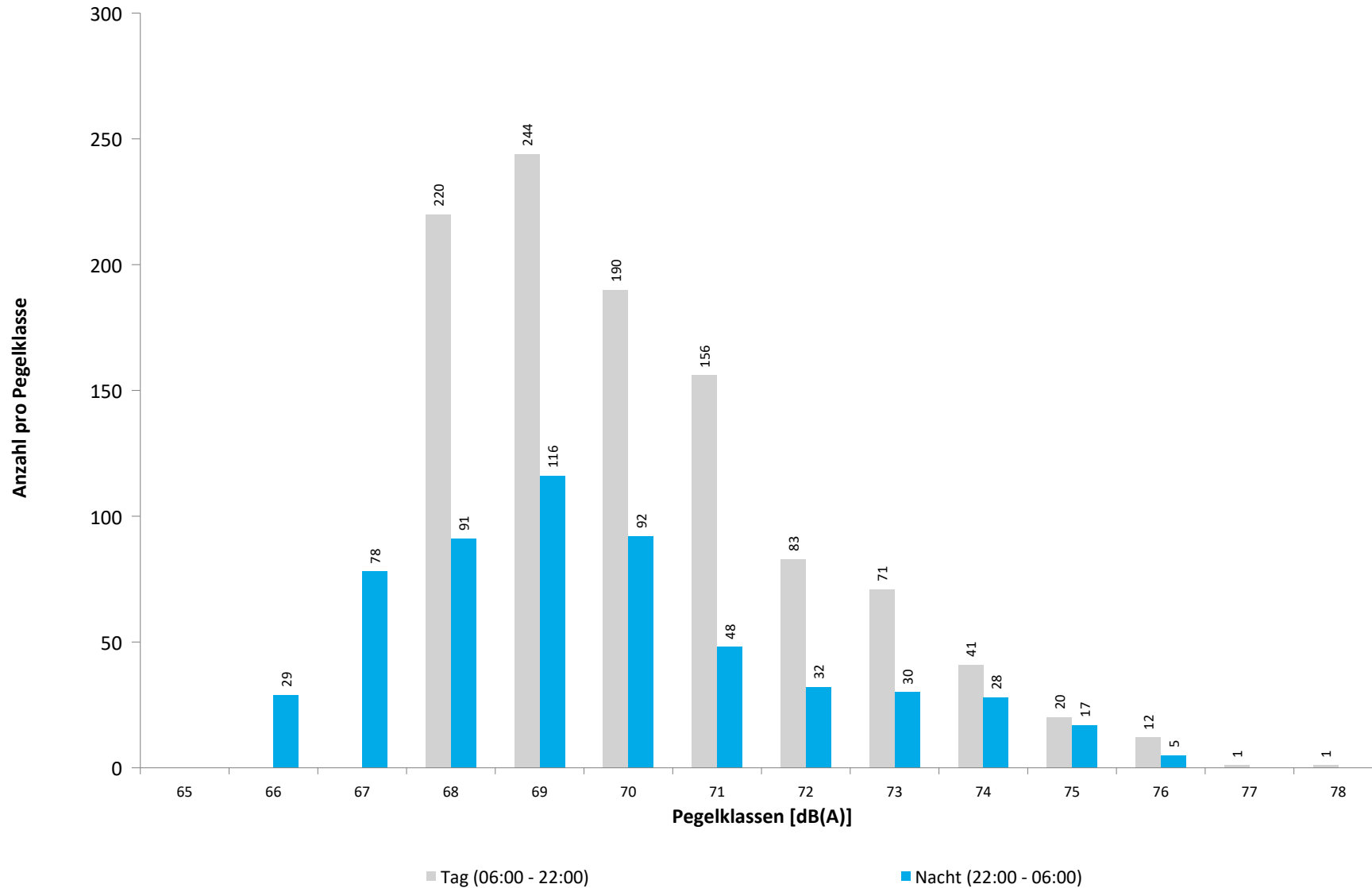


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2024	59,5	52,3	60,5	53,0	60,9
02.05.2024	54,1	50,8	54,4	53,3	58,2
03.05.2024	54,8	53,4	55,3	52,8	60,0
04.05.2024	58,1	51,4	52,9	63,1	62,1
05.05.2024	53,6	52,0	54,3	50,5	58,7
06.05.2024	54,7	50,6	55,3	52,5	58,1
07.05.2024	56,3	49,6	55,9	57,5	59,0
08.05.2024	56,9	59,5	57,8	52,1	65,3
09.05.2024	53,0	50,1	53,4	51,6	57,2
10.05.2024	88,2	59,3	89,4	59,5	86,5
11.05.2024	88,0	70,6	89,3	66,5	86,7
12.05.2024	57,7	51,2	58,1	56,2	59,9
13.05.2024	55,1	50,3	55,8	52,2	58,0
14.05.2024	57,6	50,6	58,4	53,8	59,3
15.05.2024	57,4	51,2	58,3	52,9	59,5
16.05.2024	64,4	50,9	65,6	52,8	63,7
17.05.2024	66,3	51,6	67,5	51,8	65,3
18.05.2024	52,2	50,3	52,5	51,0	57,1
19.05.2024	51,9	51,6	52,3	50,3	58,0
20.05.2024	52,6	51,3	53,1	51,1	57,9
21.05.2024	57,8	51,1	58,8	52,5	59,5
22.05.2024	55,8	51,8	56,6	50,9	59,0
23.05.2024	56,9	52,1	57,6	53,7	59,8
24.05.2024	57,4	52,2	57,6	57,0	60,4
25.05.2024	56,3	53,9	55,6	57,8	61,2
26.05.2024	55,6	51,3	54,2	58,2	59,7
27.05.2024	56,6	52,4	57,4	52,0	59,7
28.05.2024	64,8	51,4	65,9	53,5	64,0
29.05.2024	57,1	52,6	57,6	55,4	60,3
30.05.2024	57,6	51,6	57,9	56,6	60,1
31.05.2024	57,2	51,7	57,6	55,7	59,9
Gesamt	76,3	57,5	77,5	56,8	74,8
Unsicherheit	-9,8/+2,8	-8,6/+2,7	-9,9/+2,8	-2,3/+1,5	-9,1/+2,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2024	47,3	49,9	46,9	48,1	55,8
02.05.2024	46,9	47,8	47,4	44,9	54,0
03.05.2024	50,0	50,8	50,5	48,2	56,9
04.05.2024	48,7	49,6	49,8	41,9	55,5
05.05.2024	51,1	51,1	52,0	47,1	57,3
06.05.2024	49,0	48,5	49,4	47,3	54,9
07.05.2024	48,2	47,2	47,6	49,7	54,0
08.05.2024	48,2	48,1	48,6	46,9	54,5
09.05.2024	50,4	48,7	51,1	46,3	55,2
10.05.2024	51,1	50,5	51,6	49,0	56,9
11.05.2024	49,9	42,8	50,7	45,6	51,5
12.05.2024	47,5	49,7	48,2	44,5	55,5
13.05.2024	48,7	48,6	49,0	47,7	55,0
14.05.2024	49,2	49,2	49,1	49,6	55,7
15.05.2024	49,2	49,5	49,2	49,1	55,9
16.05.2024	49,1	49,7	48,6	50,3	56,0
17.05.2024	48,0	50,7	48,1	47,4	56,6
18.05.2024	47,6	49,0	48,0	46,0	55,0
19.05.2024	46,8	50,8	47,2	45,1	56,5
20.05.2024	50,1	50,0	50,6	48,1	56,3
21.05.2024	48,2	49,5	47,4	50,1	55,7
22.05.2024	51,0	50,7	51,7	47,8	56,9
23.05.2024	51,1	49,3	51,7	48,4	55,9
24.05.2024	48,3	51,1	47,2	50,5	57,1
25.05.2024	49,9	51,2	50,0	49,4	57,3
26.05.2024	50,6	50,3	51,4	46,8	56,5
27.05.2024	51,1	50,9	51,5	49,5	57,2
28.05.2024	50,4	49,8	50,5	50,0	56,3
29.05.2024	50,4	51,1	50,3	50,5	57,3
30.05.2024	49,7	50,1	50,3	47,3	56,3
31.05.2024	50,9	50,5	51,0	50,7	56,9
Gesamt	49,5	49,8	49,8	48,3	56,0
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,4/+0,3	-0,4/+0,4	-0,3/+0,2

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
Mai 2024



M 07 Kindergarten, Garbsen

Mai 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2024	79	1	25	1	100		59,5	47,3
02.05.2024	66	0	23	0	97	W	54,1	46,9
03.05.2024	0	43	0	33	100		54,8	50,0
04.05.2024	37	28	5	22	100		58,1	48,7
05.05.2024	0	56	0	40	97	W	53,6	51,1
06.05.2024	61	5	29	5	100		54,7	49,0
07.05.2024	68	2	30	1	100		56,3	48,2
08.05.2024	64	6	27	6	100		56,9	48,2
09.05.2024	3	49	0	36	100		53,0	50,4
10.05.2024	1	52	0	43	100		88,2	51,1
11.05.2024	45	17	18	16	100		88,0	49,9
12.05.2024	66	0	25	0	100		57,7	47,5
13.05.2024	70	1	33	1	100		55,1	48,7
14.05.2024	82	0	40	0	100		57,6	49,2
15.05.2024	62	0	31	0	97	W	57,4	49,2
16.05.2024	71	0	34	0	100		64,4	49,1
17.05.2024	70	1	24	1	100		66,3	48,0
18.05.2024	54	2	26	2	100		52,2	47,6
19.05.2024	48	2	20	2	100		51,9	46,8
20.05.2024	39	23	23	20	100		52,6	50,1
21.05.2024	67	1	29	1	100		57,8	48,2
22.05.2024	0	55	0	37	100		55,8	51,0
23.05.2024	1	58	0	38	100		56,9	51,1
24.05.2024	68	1	30	0	100		57,4	48,3
25.05.2024	11	31	5	26	100		56,3	49,9
26.05.2024	67	18	29	17	100		55,6	50,6
27.05.2024	4	53	3	38	100		56,6	51,1
28.05.2024	2	58	0	36	100		64,8	50,4
29.05.2024	0	56	0	32	100		57,1	50,4
30.05.2024	52	21	21	13	100		57,6	49,7
31.05.2024	0	60	0	42	100		57,2	50,9
Gesamt	1258	700	530	509	100		76,3	49,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

M 07 Kindergarten, Garbsen

Mai 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2024	23	0	21	0	100		52,3	49,9
02.05.2024	21	0	17	0	100		50,8	47,8
03.05.2024	2	17	2	15	100		53,4	50,8
04.05.2024	23	1	22	0	100		51,4	49,6
05.05.2024	0	14	0	14	100		52,0	51,1
06.05.2024	19	0	17	0	100		50,6	48,5
07.05.2024	17	1	16	0	100		49,6	47,2
08.05.2024	20	0	18	0	100		59,5	48,1
09.05.2024	2	11	2	8	100		50,1	48,7
10.05.2024	1	16	0	12	100		59,3	50,5
11.05.2024	24	0	4	0	100		70,6	42,8
12.05.2024	26	0	23	0	99	T	51,2	49,7
13.05.2024	19	0	19	0	100		50,3	48,6
14.05.2024	20	0	18	0	100		50,6	49,2
15.05.2024	22	0	20	0	100		51,2	49,5
16.05.2024	21	0	20	0	100		50,9	49,7
17.05.2024	29	0	28	0	100		51,6	50,7
18.05.2024	25	0	24	0	100		50,3	49,0
19.05.2024	22	7	21	6	100		51,6	50,8
20.05.2024	27	0	26	0	100		51,3	50,0
21.05.2024	20	0	18	0	100		51,1	49,5
22.05.2024	0	21	0	16	100		51,8	50,7
23.05.2024	1	14	1	12	100		52,1	49,3
24.05.2024	28	1	27	1	100		52,2	51,1
25.05.2024	1	16	1	15	100		53,9	51,2
26.05.2024	7	14	6	14	100		51,3	50,3
27.05.2024	6	14	5	13	100		52,4	50,9
28.05.2024	1	16	1	14	100		51,4	49,8
29.05.2024	0	19	0	16	100		52,6	51,1
30.05.2024	0	18	0	17	100		51,6	50,1
31.05.2024	0	19	0	16	100		51,7	50,5
Gesamt	427	219	377	189	100		57,5	49,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel

M 08 Reithalle, Garbsen

Mai 2024

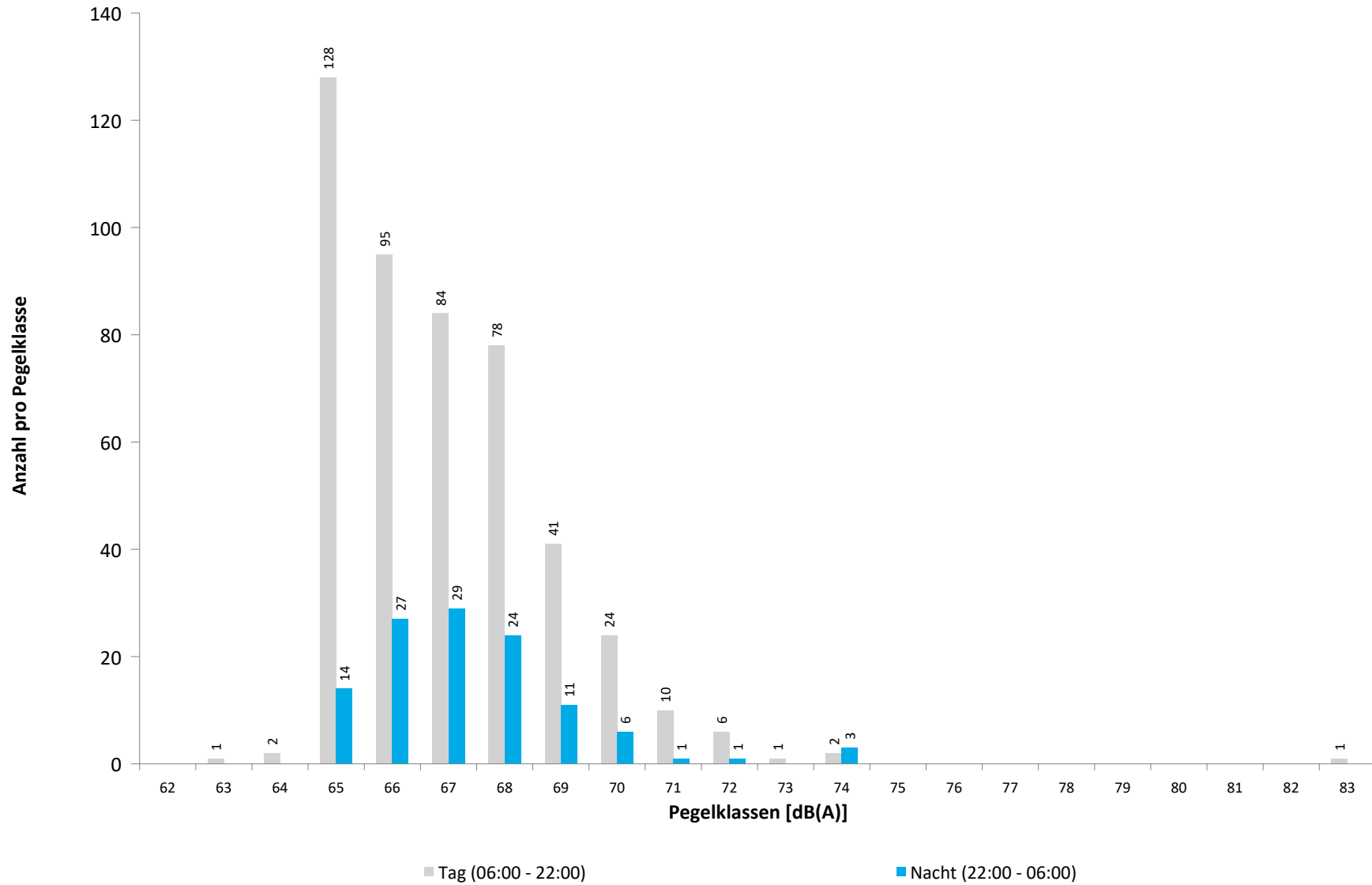


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2024	48,0	54,9	48,5	46,0	60,4
02.05.2024	48,9	56,5	49,3	47,6	62,1
03.05.2024	53,4	55,1	52,6	55,3	61,3
04.05.2024	49,4	53,4	49,9	47,4	59,0
05.05.2024	52,2	55,7	52,2	52,3	61,6
06.05.2024	52,4	55,5	50,6	55,4	61,5
07.05.2024	49,6	50,6	50,1	47,7	56,7
08.05.2024	49,8	54,3	50,2	48,5	59,9
09.05.2024	50,4	48,3	50,8	48,8	55,1
10.05.2024	51,5	53,2	51,9	50,1	59,2
11.05.2024	51,4	51,0	51,7	50,2	57,4
12.05.2024	50,7	46,9	51,5	47,1	54,1
13.05.2024	48,8	45,3	49,2	47,5	52,6
14.05.2024	50,4	45,5	50,7	49,1	53,4
15.05.2024	54,4	49,7	55,1	50,7	57,3
16.05.2024	50,5	52,8	49,7	52,2	58,9
17.05.2024	50,6	50,3	50,9	49,3	56,7
18.05.2024	49,4	48,7	49,5	48,8	55,2
19.05.2024	49,6	48,2	49,3	50,4	55,1
20.05.2024	48,9	50,1	49,2	48,0	56,2
21.05.2024	51,0	51,1	50,5	52,1	57,6
22.05.2024	51,9	51,1	52,3	50,8	57,6
23.05.2024	50,5	49,6	50,9	48,7	56,0
24.05.2024	51,5	56,5	49,4	54,8	62,3
25.05.2024	51,8	56,9	52,2	50,6	62,4
26.05.2024	48,9	51,1	49,0	48,5	57,0
27.05.2024	51,0	50,0	51,5	49,4	56,5
28.05.2024	53,1	49,9	53,9	49,5	57,0
29.05.2024	53,0	54,0	53,1	52,9	60,1
30.05.2024	54,3	57,5	52,9	56,8	63,5
31.05.2024	56,7	54,5	56,7	56,9	61,5
Gesamt	51,6	53,1	51,6	51,5	59,1
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-0,8/+0,7	-0,6/+0,5	-1,0/+0,8	-0,7/+0,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	35,0		35,6	32,0	34,3
	32,8		34,1		31,0
	46,4	43,7	47,2	42,7	50,6
	42,7		43,9		40,9
	46,2	45,4	47,3	38,6	51,7
	38,1	30,0	39,4		38,8
	31,5		32,8		29,8
	36,7		38,0		35,0
	44,2	41,1	45,0	40,1	48,1
	45,7	44,1	46,2	43,5	50,7
	42,7	28,8	43,9		41,7
	25,4		26,7		23,7
	37,3		37,8	35,2	36,8
	38,8	28,6	39,7	33,8	39,2
	40,5		41,8		38,7
	34,9		36,1		33,1
	39,7		40,9		37,9
	30,4		31,6		28,6
	31,7	37,8	33,0		43,2
	42,4		43,7		40,7
	33,1		34,4		31,4
	45,3	45,3	46,1	41,2	51,5
	46,1	41,1	46,6	44,0	49,0
	29,9	33,4	31,2		39,0
	43,8	43,6	44,3	41,7	49,9
	42,8	42,9	44,0		48,9
	46,2	43,3	46,8	43,4	50,2
	45,6	42,7	46,0	44,0	49,8
	44,9	44,4	44,9	44,9	50,9
	41,9	46,7	39,4	45,6	52,6
	47,9	45,2	48,3	46,4	52,2
Gesamt	42,6	40,5	43,3	39,5	47,2
Unsicherheit	-1,1/+0,9	-1,5/+1,1	-1,0/+0,8	-1,8/+1,3	-1,4/+1,0

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2024	0	0	4	1	100		48,0	35,0
02.05.2024	0	0	3	0	97	W	48,9	32,8
03.05.2024	0	20	0	25	100		53,4	46,4
04.05.2024	0	10	0	16	100		49,4	42,7
05.05.2024	0	24	0	34	97	W	52,2	46,2
06.05.2024	0	1	0	5	100		52,4	38,1
07.05.2024	0	0	1	1	100		49,6	31,5
08.05.2024	0	0	0	4	100		49,8	36,7
09.05.2024	0	25	0	26	100		50,4	44,2
10.05.2024	0	19	0	35	100		51,5	45,7
11.05.2024	0	5	2	13	100		51,4	42,7
12.05.2024	0	0	1	0	100		50,7	25,4
13.05.2024	0	0	4	1	100		48,8	37,3
14.05.2024	0	0	8	0	100		50,4	38,8
15.05.2024	0	0	7	0	97	W	54,4	40,5
16.05.2024	0	0	5	0	100		50,5	34,9
17.05.2024	0	0	6	1	100		50,6	39,7
18.05.2024	0	0	0	1	100		49,4	30,4
19.05.2024	0	0	1	1	100		49,6	31,7
20.05.2024	0	4	1	16	100		48,9	42,4
21.05.2024	0	0	1	1	100		51,0	33,1
22.05.2024	0	18	0	28	100		51,9	45,3
23.05.2024	0	30	0	38	100		50,5	46,1
24.05.2024	0	0	0	1	100		51,5	29,9
25.05.2024	0	31	1	21	100		51,8	43,8
26.05.2024	0	4	0	15	100		48,9	42,8
27.05.2024	0	25	0	35	100		51,0	46,2
28.05.2024	0	22	0	37	100		53,1	45,6
29.05.2024	0	21	0	28	100		53,0	44,9
30.05.2024	1	10	2	9	100		54,3	41,9
31.05.2024	0	35	0	33	100		56,7	47,9
Gesamt	1	304	47	426	100		51,6	42,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 08 Reithalle, Garbsen

Mai 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2024	0	0	0	0	100		54,9	
02.05.2024	0	0	0	0	100		56,5	
03.05.2024	0	11	0	7	100		55,1	43,7
04.05.2024	0	0	0	0	100		53,4	
05.05.2024	0	12	0	11	100		55,7	45,4
06.05.2024	0	0	1	0	100		55,5	30,0
07.05.2024	0	0	0	0	100		50,6	
08.05.2024	0	0	0	0	100		54,3	
09.05.2024	0	7	0	5	100		48,3	41,1
10.05.2024	0	12	0	9	100		53,2	44,1
11.05.2024	0	0	1	0	100		51,0	28,8
12.05.2024	0	0	0	0	100		46,9	
13.05.2024	0	0	0	0	100		45,3	
14.05.2024	0	0	1	0	100		45,5	28,6
15.05.2024	0	0	0	0	100		49,7	
16.05.2024	0	0	0	0	100		52,8	
17.05.2024	0	0	0	0	100		50,3	
18.05.2024	0	0	0	0	100		48,7	
19.05.2024	0	4	0	3	100		48,2	37,8
20.05.2024	0	0	0	0	100		50,1	
21.05.2024	0	0	0	0	100		51,1	
22.05.2024	0	12	0	12	100		51,1	45,3
23.05.2024	0	9	0	6	100		49,6	41,1
24.05.2024	0	0	0	1	100		56,5	33,4
25.05.2024	0	12	0	9	100		56,9	43,6
26.05.2024	0	11	0	8	99	T	51,1	42,9
27.05.2024	0	11	0	8	100		50,0	43,3
28.05.2024	0	10	0	7	100		49,9	42,7
29.05.2024	0	12	0	9	100		54,0	44,4
30.05.2024	0	15	0	10	100		57,5	46,7
31.05.2024	0	17	0	8	100		54,5	45,2
Gesamt	0	155	3	113	100		53,1	40,5

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 2024

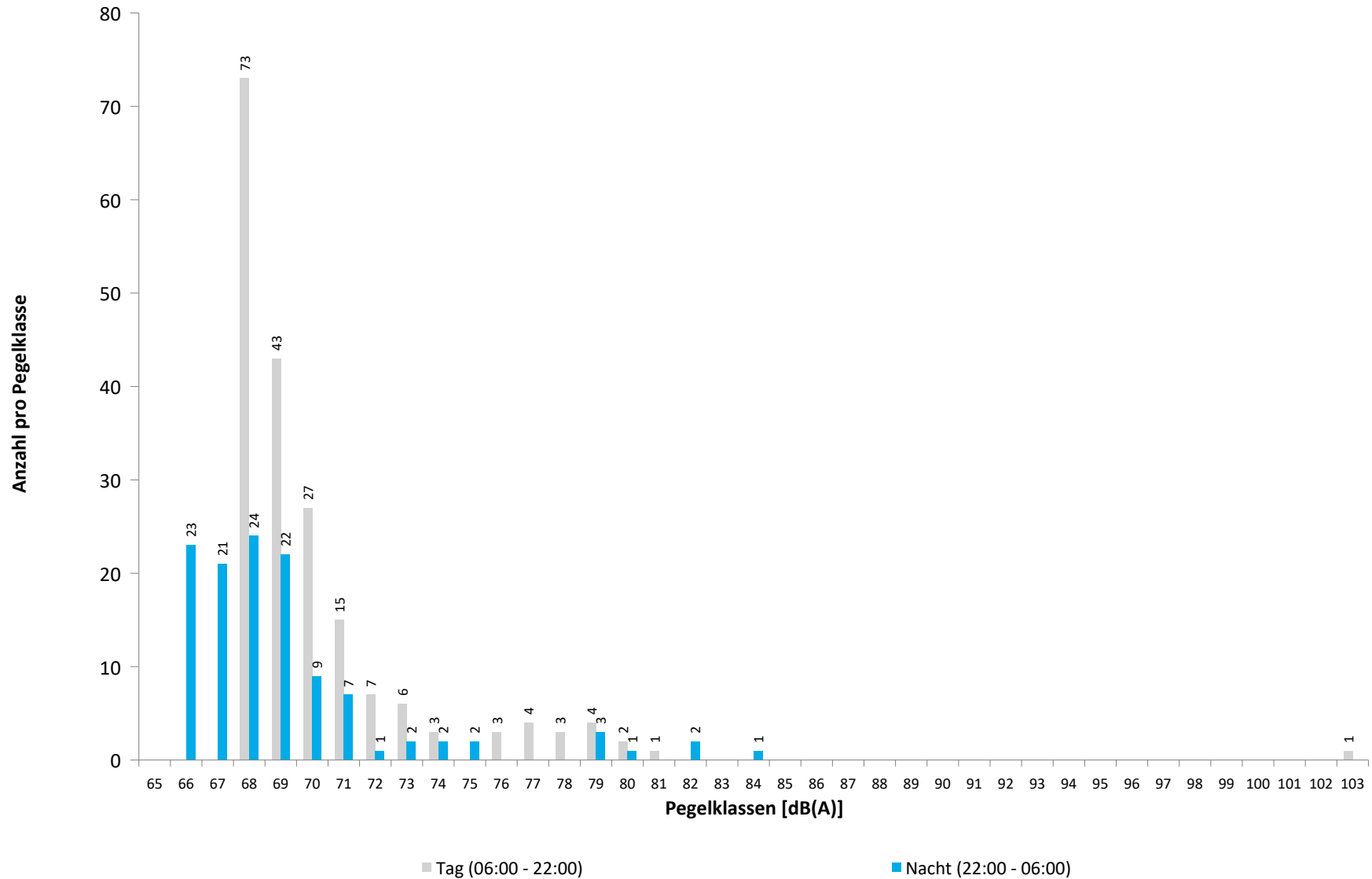


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2024	47,7	45,2	48,0	46,6	52,2
02.05.2024	50,5	44,1	51,2	47,4	52,6
03.05.2024	50,5	48,6	50,9	49,1	55,4
04.05.2024	51,2	46,1	52,0	46,5	53,8
05.05.2024	50,7	48,2	51,1	49,0	55,2
06.05.2024	49,6	44,1	49,6	49,6	52,5
07.05.2024	48,9	43,8	49,4	46,4	51,7
08.05.2024	85,7	44,9	86,9	46,6	83,9
09.05.2024	49,3	47,1	49,7	48,2	54,0
10.05.2024	49,6	48,8	49,9	48,3	55,3
11.05.2024	50,5	47,4	50,1	51,5	54,9
12.05.2024	50,4	50,0	48,5	53,5	56,9
13.05.2024	51,5	48,4	50,1	54,1	56,2
14.05.2024	49,5	47,7	46,8	53,2	55,2
15.05.2024	51,7	45,9	49,8	54,9	55,4
16.05.2024	69,5	44,6	70,8	47,3	67,8
17.05.2024	48,5	44,4	49,1	46,1	51,9
18.05.2024	48,9	43,6	48,8	49,3	52,0
19.05.2024	47,6	44,9	48,2	45,3	51,8
20.05.2024	48,1	45,3	48,4	47,2	52,4
21.05.2024	56,9	49,7	57,9	49,1	58,2
22.05.2024	52,9	50,3	53,4	50,9	57,2
23.05.2024	53,0	48,2	53,3	51,5	56,1
24.05.2024	50,1	47,2	50,3	49,2	54,4
25.05.2024	50,6	49,2	50,7	50,4	55,9
26.05.2024	49,7	49,2	50,2	47,7	55,5
27.05.2024	51,5	50,3	51,8	50,2	56,9
28.05.2024	52,6	49,2	53,1	50,8	56,5
29.05.2024	53,5	49,4	53,1	54,5	57,3
30.05.2024	51,6	55,4	51,2	52,7	61,2
31.05.2024	55,8	53,8	56,2	53,8	60,6
Gesamt	70,9	48,6	72,2	50,6	69,3
Unsicherheit	n.a./+3,6	-1,0/+0,8	n.a./+3,6	-0,8/+0,7	n.a./+3,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	40,5	45,6	41,3	36,6	51,1
	38,2		39,5		36,5
	45,5	45,1	46,5	40,2	51,4
	35,4		36,6		33,6
	35,6	41,9	36,9		47,3
	39,8	44,7	41,1		50,2
	39,3		40,6		37,6
	33,4		33,1	34,4	33,9
	31,6		32,8		29,8
	33,5		34,7		31,7
		31,9			37,1
	33,6		34,9		31,9
	45,3	47,4	46,0	41,9	53,3
	45,0	41,8	45,9	40,1	48,8
	42,6	44,6	42,9	41,1	50,5
	39,5	45,8	40,7		51,3
	43,5	45,1	44,6	35,8	51,0
	45,4	45,8	46,3	40,5	51,9
	47,0	46,1	47,1	46,6	52,7
	45,2	51,7	42,9	48,8	57,4
	53,3	52,6	54,0	50,3	58,9
Gesamt	42,4	43,5	43,0	39,9	49,5
Unsicherheit	-3,3/+1,9	-2,5/+1,6	-3,4/+1,9	-3,8/+2,0	-2,6/+1,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
Mai 2024



M 09 Heitlingen, Garbsen

Mai 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2024	0	1	0	0	100		47,7	
02.05.2024	0	0	0	0	97	T W	50,5	
03.05.2024	0	45	0	8	100		50,5	40,5
04.05.2024	0	29	0	4	100		51,2	38,2
05.05.2024	0	58	0	17	97	W	50,7	45,5
06.05.2024	0	5	0	2	100		49,6	35,4
07.05.2024	0	2	0	0	100		48,9	
08.05.2024	0	6	0	0	100		85,7	
09.05.2024	0	47	0	2	100		49,3	35,6
10.05.2024	0	50	0	5	100		49,6	39,8
11.05.2024	0	16	0	5	100		50,5	39,3
12.05.2024	0	0	0	0	99	T	50,4	
13.05.2024	0	1	3	0	100		51,5	33,4
14.05.2024	0	0	0	0	100		49,5	
15.05.2024	0	0	0	0	97	T W	51,7	
16.05.2024	0	0	2	0	99	T	69,5	31,6
17.05.2024	0	1	1	0	100		48,5	33,5
18.05.2024	0	2	0	0	100		48,9	
19.05.2024	0	2	0	0	100		47,6	
20.05.2024	0	20	1	0	100		48,1	33,6
21.05.2024	0	1	0	0	100		56,9	
22.05.2024	0	56	0	15	100		52,9	45,3
23.05.2024	0	60	0	18	100		53,0	45,0
24.05.2024	0	1	0	0	100		50,1	
25.05.2024	0	48	0	10	100		50,6	42,6
26.05.2024	0	16	0	5	100		49,7	39,5
27.05.2024	0	59	0	12	100		51,5	43,5
28.05.2024	0	57	0	19	100		52,6	45,4
29.05.2024	0	58	0	24	100		53,5	47,0
30.05.2024	1	25	2	7	100		51,6	45,2
31.05.2024	0	64	1	29	100		55,8	53,3
Gesamt	1	730	10	182	100		70,9	42,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2024	0	0	0	0	100		45,2	
02.05.2024	0	0	0	0	100		44,1	
03.05.2024	0	16	0	8	100		48,6	45,6
04.05.2024	0	1	0	0	100		46,1	
05.05.2024	0	14	0	8	100		48,2	45,1
06.05.2024	0	0	0	0	100		44,1	
07.05.2024	0	1	0	0	100		43,8	
08.05.2024	0	0	0	0	100		44,9	
09.05.2024	0	10	0	4	100		47,1	41,9
10.05.2024	0	16	0	8	100		48,8	44,7
11.05.2024	0	0	0	0	100		47,4	
12.05.2024	0	0	0	0	99	T	50,0	
13.05.2024	0	0	0	0	100		48,4	
14.05.2024	0	0	0	0	100		47,7	
15.05.2024	0	0	0	0	100		45,9	
16.05.2024	0	0	0	0	100		44,6	
17.05.2024	0	0	0	0	100		44,4	
18.05.2024	0	0	0	0	99	T	43,6	
19.05.2024	0	7	0	1	100		44,9	31,9
20.05.2024	0	0	0	0	100		45,3	
21.05.2024	0	0	0	0	100		49,7	
22.05.2024	0	20	0	11	100		50,3	47,4
23.05.2024	0	13	0	5	100		48,2	41,8
24.05.2024	0	1	0	0	100		47,2	
25.05.2024	0	16	0	11	100		49,2	44,6
26.05.2024	0	15	1	10	100		49,2	45,8
27.05.2024	0	14	0	10	100		50,3	45,1
28.05.2024	0	14	0	10	100		49,2	45,8
29.05.2024	0	19	0	11	100		49,4	46,1
30.05.2024	0	18	0	12	100		55,4	51,7
31.05.2024	0	18	0	10	100		53,8	52,6
Gesamt	0	213	1	119	100		48,6	43,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung

Mai 2024



	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			
01.05.2024	204									104	98	1	1	0,0	0,0	100,0
02.05.2024	179									87	92			0,0	0,0	100,0
03.05.2024	208									2	14	100	92	0,0	0,0	100,0
04.05.2024	184									60	44	35	45	0,0	0,0	100,0
05.05.2024	175										1	87	87	0,0	0,0	100,0
06.05.2024	166									80	80	1	5	0,0	0,0	100,0
07.05.2024	182									86	90	3	3	0,0	0,0	100,0
08.05.2024	172									84	79	3	6	0,0	0,0	100,0
09.05.2024	184									5	6	82	91	0,0	0,0	100,0
10.05.2024	187									2		94	91	0,0	0,0	100,0
11.05.2024	153									69	59	8	17	0,0	0,0	100,0
12.05.2024	189									92	97			0,0	0,0	100,0
13.05.2024	174									90	83		1	0,0	0,0	100,0
14.05.2024	204									103	101			0,0	0,0	100,0
15.05.2024	173									84	89			0,0	0,0	100,0
16.05.2024	184									92	92			0,0	0,0	100,0
17.05.2024	195									99	95		1	0,0	0,0	100,0
18.05.2024	164									79	82	1	2	0,0	0,0	100,0
19.05.2024	147									70	63	5	9	0,0	0,0	100,0
20.05.2024	159									66	50	15	28	0,0	0,0	100,0
21.05.2024	181									87	92	1	1	0,0	0,0	100,0
22.05.2024	168										3	82	83	0,0	0,0	100,0
23.05.2024	215									2	6	110	97	0,0	0,0	100,0
24.05.2024	192									96	94		2	0,0	0,0	100,0
25.05.2024	208									12	18	91	87	0,0	0,0	100,0
26.05.2024	193									74	60	25	34	0,0	0,0	100,0
27.05.2024	190									10	3	81	96	0,0	0,0	100,0
28.05.2024	167									3		83	81	0,0	0,0	100,0
29.05.2024	171											85	86	0,0	0,0	100,0
30.05.2024	198	1		10	12			1		52	54	36	32	11,6	0,5	87,9
31.05.2024	186			24	32			3				70	57	30,1	1,6	68,3
Gesamt	5652	1		34	44			4		1690	1645	1099	1135	1,4	0,1	98,5