

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen
Mai 2023

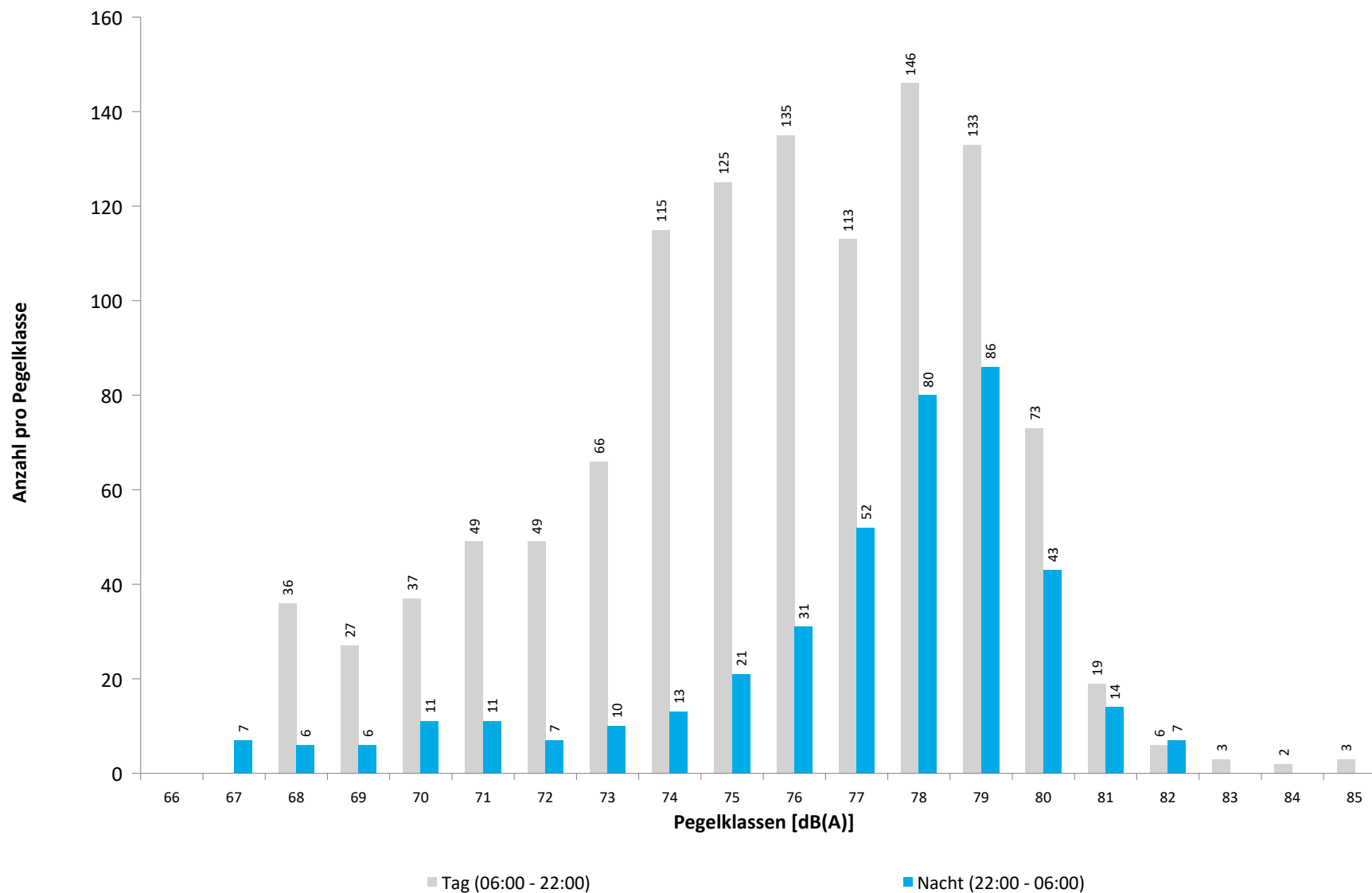


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	56,1	56,6	56,3	55,7	62,8
02.05.2023	57,8	56,8	58,2	56,4	63,3
03.05.2023	57,4	55,9	57,6	56,7	62,6
04.05.2023	57,7	56,1	58,3	54,7	62,7
05.05.2023	58,4	54,8	58,4	58,3	62,3
06.05.2023	57,2	54,0	57,6	55,4	61,1
07.05.2023	56,8	54,3	56,8	56,9	61,5
08.05.2023	58,3	57,1	58,7	56,9	63,7
09.05.2023	57,5	55,5	57,9	56,0	62,3
10.05.2023	59,1	57,0	59,4	58,0	63,9
11.05.2023	58,0	57,0	58,5	55,4	63,4
12.05.2023	57,8	56,4	58,0	57,1	63,1
13.05.2023	57,0	55,2	57,5	55,0	61,9
14.05.2023	57,6	55,5	58,1	55,4	62,2
15.05.2023	59,0	57,8	59,1	58,8	64,5
16.05.2023	58,6	57,8	59,1	56,7	64,3
17.05.2023	62,6	52,0	63,5	57,9	63,0
18.05.2023	55,0	54,4	55,1	54,6	60,9
19.05.2023	56,7	54,1	56,8	56,5	61,2
20.05.2023	55,9	54,8	56,4	53,8	61,3
21.05.2023	56,1	53,1	55,5	57,4	60,6
22.05.2023	55,7	54,2	56,4	53,0	60,7
23.05.2023	56,7	54,8	57,1	55,3	61,6
24.05.2023	57,2	56,2	57,3	56,8	62,8
25.05.2023	57,0	54,0	57,3	56,0	61,2
26.05.2023	56,5	56,2	56,7	55,8	62,6
27.05.2023	55,2	*	55,4	54,5	*
28.05.2023	*	*	*	*	*
29.05.2023	*	*	*	*	*
30.05.2023	*	*	*	*	*
31.05.2023	*	54,1	*	*	*
Gesamt	57,7	55,6	58,0	56,3	62,4
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-0,4/+0,4	-0,7/+0,6	-0,4/+0,3	-0,4/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	54,4	56,2	54,6	53,7	62,1
02.05.2023	55,5	56,3	55,8	54,4	62,4
03.05.2023	54,8	55,1	55,2	53,4	61,3
04.05.2023	55,4	55,5	56,1	52,4	61,7
05.05.2023	56,2	53,8	56,2	56,0	60,9
06.05.2023	55,8	53,2	56,4	53,3	60,1
07.05.2023	55,4	53,6	55,4	55,2	60,4
08.05.2023	55,8	56,7	56,6	51,1	62,6
09.05.2023	55,1	54,8	55,6	52,9	61,1
10.05.2023	57,0	56,3	57,0	57,0	62,9
11.05.2023	54,9	56,0	55,5	52,3	62,0
12.05.2023	55,3	55,7	55,4	54,9	62,0
13.05.2023	55,2	54,4	55,8	52,7	60,8
14.05.2023	55,6	54,7	56,2	53,2	61,1
15.05.2023	57,6	57,4	57,7	57,3	63,8
16.05.2023	57,1	57,3	57,5	55,4	63,6
17.05.2023	56,8	50,2	57,0	56,0	59,1
18.05.2023	52,4	53,3	52,6	51,5	59,5
19.05.2023	53,7	53,1	53,3	54,5	59,7
20.05.2023	53,5	54,1	54,2	50,6	60,2
21.05.2023	53,1	51,7	53,7	50,5	58,2
22.05.2023	52,5	53,2	53,3	48,7	59,2
23.05.2023	53,6	53,8	53,9	52,3	60,1
24.05.2023	54,5	55,4	54,2	55,1	61,6
25.05.2023	54,7	52,6	54,8	54,4	59,6
26.05.2023	52,9	55,3	52,5	54,1	61,3
27.05.2023	52,5	*	52,7	51,9	*
28.05.2023	*	*	*	*	*
29.05.2023	*	*	*	*	*
30.05.2023	*	*	*	*	*
31.05.2023	*	53,2	*	*	*
Gesamt	55,1	54,8	55,4	54,0	61,2
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4	-0,5/+0,5	-0,5/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen
Mai 2023



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	35	19	20	17	100		56,1	54,4
02.05.2023	53	0	39	12	100		57,8	55,5
03.05.2023	9	48	8	36	100		57,4	54,8
04.05.2023	0	65	0	47	100		57,7	55,4
05.05.2023	6	51	7	44	100		58,4	56,2
06.05.2023	56	11	31	9	100		57,2	55,8
07.05.2023	0	56	0	45	100		56,8	55,4
08.05.2023	0	61	1	47	100		58,3	55,8
09.05.2023	0	60	0	50	100		57,5	55,1
10.05.2023	41	27	30	26	100		59,1	57,0
11.05.2023	0	44	1	41	100		58,0	54,9
12.05.2023	1	66	1	48	100		57,8	55,3
13.05.2023	1	67	2	45	100		57,0	55,2
14.05.2023	0	71	0	45	100		57,6	55,6
15.05.2023	61	1	52	1	100		59,0	57,6
16.05.2023	77	0	59	7	100		58,6	57,1
17.05.2023	75	0	58	2	100		62,6	56,8
18.05.2023	0	48	0	28	100		55,0	52,4
19.05.2023	0	56	0	45	100		56,7	53,7
20.05.2023	0	45	0	33	100		55,9	53,5
21.05.2023	0	52	0	32	100		56,1	53,1
22.05.2023	3	50	3	25	100		55,7	52,5
23.05.2023	23	0	23	0	100		56,7	53,6
24.05.2023	37	0	28	2	100		57,2	54,5
25.05.2023	47	0	34	0	100		57,0	54,7
26.05.2023	27	27	17	9	100		56,5	52,9
27.05.2023	7	41	4	23	100		55,2	52,5
28.05.2023	4	33	0	0	0	T	*	*
29.05.2023	39	13	0	0	0	T	*	*
30.05.2023	34	8	0	0	0	T	*	*
31.05.2023	18	31	0	0	0	T	*	*
Gesamt	654	1051	418	719	87		57,7	55,1

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)]
01.05.2023	20	0	20	0	100		56,6	56,2
02.05.2023	18	2	18	2	100		56,8	56,3
03.05.2023	3	14	3	14	100		55,9	55,1
04.05.2023	0	18	0	18	100		56,1	55,5
05.05.2023	7	3	7	3	100		54,8	53,8
06.05.2023	0	14	0	13	100		54,0	53,2
07.05.2023	0	10	0	10	100		54,3	53,6
08.05.2023	0	20	0	20	100		57,1	56,7
09.05.2023	0	14	0	14	100		55,5	54,8
10.05.2023	15	8	16	7	100		57,0	56,3
11.05.2023	0	20	0	18	100		57,0	56,0
12.05.2023	3	20	3	19	100		56,4	55,7
13.05.2023	0	13	0	13	100		55,2	54,4
14.05.2023	1	13	1	13	100		55,5	54,7
15.05.2023	22	0	22	0	100		57,8	57,4
16.05.2023	20	0	20	0	100		57,8	57,3
17.05.2023	6	1	6	1	100		52,0	50,2
18.05.2023	0	13	0	12	100		54,4	53,3
19.05.2023	0	18	0	14	100		54,1	53,1
20.05.2023	0	15	0	15	99	T	54,8	54,1
21.05.2023	0	12	0	10	99	T	53,1	51,7
22.05.2023	10	1	10	1	100		54,2	53,2
23.05.2023	9	2	9	2	100		54,8	53,8
24.05.2023	10	4	10	4	100		56,2	55,4
25.05.2023	7	2	7	2	100		54,0	52,6
26.05.2023	17	3	17	3	100		56,2	55,3
27.05.2023	0	13	0	1	25	T	*	*
28.05.2023	3	11	0	0	0	T	*	*
29.05.2023	13	0	0	0	0	T	*	*
30.05.2023	0	18	0	0	0	T	*	*
31.05.2023	12	0	7	0	75	T	54,1	53,2
Gesamt	196	282	176	229	87		55,6	54,8

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 2023

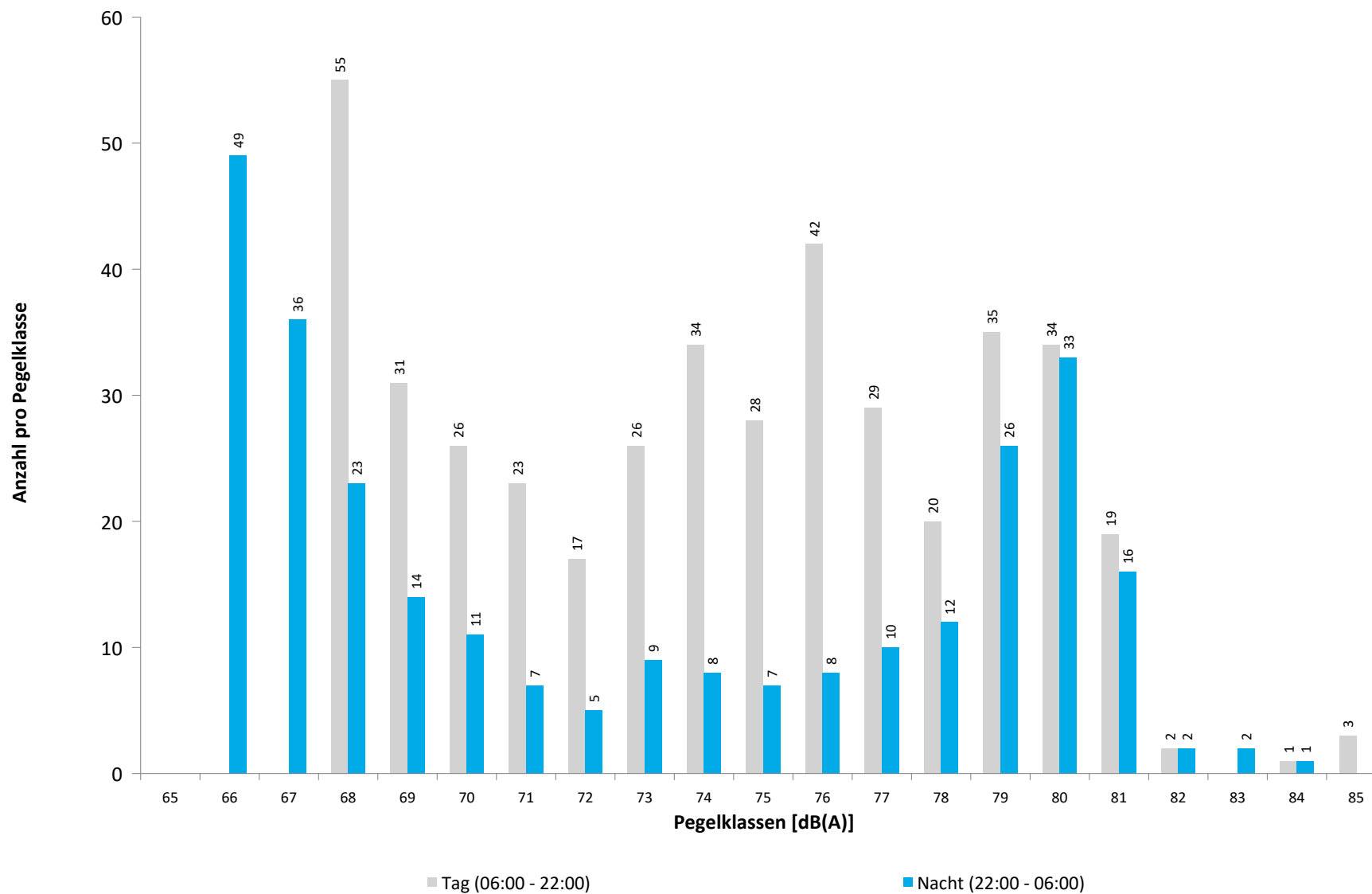


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	46,4	42,5	46,8	44,8	49,9
02.05.2023	48,7	42,3	49,4	46,0	50,8
03.05.2023	50,7	48,0	51,3	47,6	54,9
04.05.2023	49,0	48,9	49,7	46,3	55,1
05.05.2023	49,7	44,3	49,8	49,3	52,6
06.05.2023	48,9	46,7	48,7	49,3	53,8
07.05.2023	51,5	47,1	51,6	51,4	55,0
08.05.2023	51,1	49,3	51,6	48,9	56,0
09.05.2023	53,3	47,7	53,9	51,0	55,8
10.05.2023	49,2	45,9	49,8	46,7	53,1
11.05.2023	48,7	48,4	49,4	45,9	54,7
12.05.2023	49,2	47,8	49,4	48,5	54,5
13.05.2023	49,0	46,9	49,2	48,3	53,8
14.05.2023	49,2	45,9	49,7	47,1	53,1
15.05.2023	47,4	46,5	46,7	49,1	53,3
16.05.2023	52,5	44,8	53,4	47,5	53,8
17.05.2023	52,6	54,7	50,3	56,0	60,9
18.05.2023	54,8	52,1	55,4	52,3	59,0
19.05.2023	55,3	52,0	55,6	54,3	59,3
20.05.2023	54,2	51,7	54,7	52,5	58,7
21.05.2023	53,5	50,9	54,1	51,5	57,8
22.05.2023	58,6	55,9	59,3	55,7	62,8
23.05.2023	59,6	55,2	60,1	57,8	62,9
24.05.2023	54,6	55,3	54,6	54,3	61,5
25.05.2023	53,4	54,6	53,5	53,2	60,7
26.05.2023	54,8	50,8	54,8	54,8	58,5
27.05.2023	52,5	52,5	53,4	48,0	58,6
28.05.2023	50,9	54,8	50,8	51,2	60,5
29.05.2023	52,9	54,1	52,6	53,7	60,3
30.05.2023	54,9	51,3	55,5	52,1	58,6
31.05.2023	54,6	55,9	54,5	54,8	62,1
Gesamt	53,2	51,5	53,5	52,0	58,2
Unsicherheit	-1,0/+0,8	-1,0/+0,8	-1,1/+0,9	-1,0/+0,8	-0,9/+0,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
		33,9			39,1
	32,3	43,5	33,5		48,8
	35,9	46,6	37,1		51,9
	41,1	38,1	40,4	42,8	45,7
	39,8	42,8	36,2	44,1	48,9
	44,1	44,4	42,6	46,8	51,0
	45,4	46,9	46,0	42,9	52,8
	43,2	43,9	42,2	45,2	50,3
	32,1	41,1	33,4		46,4
	37,6	45,9	38,8		51,2
	37,3	44,4	37,3	37,3	49,9
	36,0	43,1	37,2		48,5
	38,3	40,1	39,5		45,8
	47,9	53,9		53,9	59,7
	50,5	50,5	50,9	48,9	56,8
	52,1	50,7	52,3	51,3	57,4
	51,5	50,6	52,0	49,5	57,1
	50,8	49,7	51,6	46,9	56,1
	53,5	55,2	53,0	54,6	61,3
	55,1	54,7	55,0	55,6	61,2
	51,9	55,0	51,9	51,9	60,8
	50,4	54,0	50,1	51,0	59,8
	52,6	49,6	52,1	54,0	57,1
	50,3	51,4	51,5		57,2
	48,5	54,4	48,1	49,4	59,9
	52,0	53,7	51,6	52,9	59,8
	53,6	50,2	54,3	50,9	57,4
	53,7	55,3	53,8	53,5	61,3
Gesamt	49,1	50,4	49,1	49,2	56,5
Unsicherheit	-1,3/+1,0	-1,2/+1,0	-1,4/+1,0	-1,5/+1,1	-1,2/+1,0

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
Mai 2023



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	0	0	0	0	100		46,4	
02.05.2023	0	0	0	0	100		48,7	
03.05.2023	0	10	0	1	99	T	50,7	32,3
04.05.2023	0	11	0	3	100		49,0	35,9
05.05.2023	0	3	0	7	100		49,7	41,1
06.05.2023	0	2	0	6	100		48,9	39,8
07.05.2023	0	10	0	11	100		51,5	44,1
08.05.2023	0	9	1	16	100		51,1	45,4
09.05.2023	0	5	0	15	100		53,3	43,2
10.05.2023	0	0	0	1	100		49,2	32,1
11.05.2023	0	1	0	3	100		48,7	37,6
12.05.2023	0	7	0	3	100		49,2	37,3
13.05.2023	0	18	0	3	100		49,0	36,0
14.05.2023	0	20	0	5	100		49,2	38,3
15.05.2023	0	0	0	0	100		47,4	
16.05.2023	0	0	0	0	100		52,5	
17.05.2023	9	0	10	0	100		52,6	47,9
18.05.2023	1	28	2	16	100		54,8	50,5
19.05.2023	0	26	0	23	100		55,3	52,1
20.05.2023	0	24	0	23	100		54,2	51,5
21.05.2023	0	25	0	18	100		53,5	50,8
22.05.2023	8	34	8	20	100		58,6	53,5
23.05.2023	34	0	29	0	100		59,6	55,1
24.05.2023	41	0	21	0	100		54,6	51,9
25.05.2023	33	0	27	0	100		53,4	50,4
26.05.2023	39	21	18	6	100		54,8	52,6
27.05.2023	8	23	3	12	100		52,5	50,3
28.05.2023	13	17	5	8	100		50,9	48,5
29.05.2023	36	4	18	5	100		52,9	52,0
30.05.2023	32	4	25	11	100		54,9	53,6
31.05.2023	31	37	14	28	100		54,6	53,7
Gesamt	285	339	181	244	100		53,2	49,1

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)]
01.05.2023	0	0	0	0	100		42,5	
02.05.2023	0	0	0	1	100		42,3	33,9
03.05.2023	0	0	0	7	100		48,0	43,5
04.05.2023	0	0	0	11	100		48,9	46,6
05.05.2023	0	0	0	2	100		44,3	38,1
06.05.2023	0	0	0	7	100		46,7	42,8
07.05.2023	0	0	0	8	99	T	47,1	44,4
08.05.2023	0	0	0	14	100		49,3	46,9
09.05.2023	0	0	0	8	100		47,7	43,9
10.05.2023	0	0	0	4	100		45,9	41,1
11.05.2023	0	0	0	10	100		48,4	45,9
12.05.2023	0	0	0	9	100		47,8	44,4
13.05.2023	0	0	0	5	100		46,9	43,1
14.05.2023	0	0	0	3	100		45,9	40,1
15.05.2023	0	0	0	0	100		46,5	
16.05.2023	0	0	0	0	100		44,8	
17.05.2023	12	2	12	1	100		54,7	53,9
18.05.2023	0	6	0	12	100		52,1	50,5
19.05.2023	0	8	0	13	100		52,0	50,7
20.05.2023	0	6	0	12	100		51,7	50,6
21.05.2023	0	6	0	11	100		50,9	49,7
22.05.2023	13	0	13	0	100		55,9	55,2
23.05.2023	12	0	12	1	100		55,2	54,7
24.05.2023	14	0	14	4	100		55,3	55,0
25.05.2023	12	0	12	1	100		54,6	54,0
26.05.2023	5	0	5	2	100		50,8	49,6
27.05.2023	3	4	3	6	100		52,5	51,4
28.05.2023	10	6	9	11	100		54,8	54,4
29.05.2023	11	0	11	0	100		54,1	53,7
30.05.2023	0	8	0	10	100		51,3	50,2
31.05.2023	16	0	15	0	100		55,9	55,3
Gesamt	108	46	106	173	100		51,5	50,4

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 2023

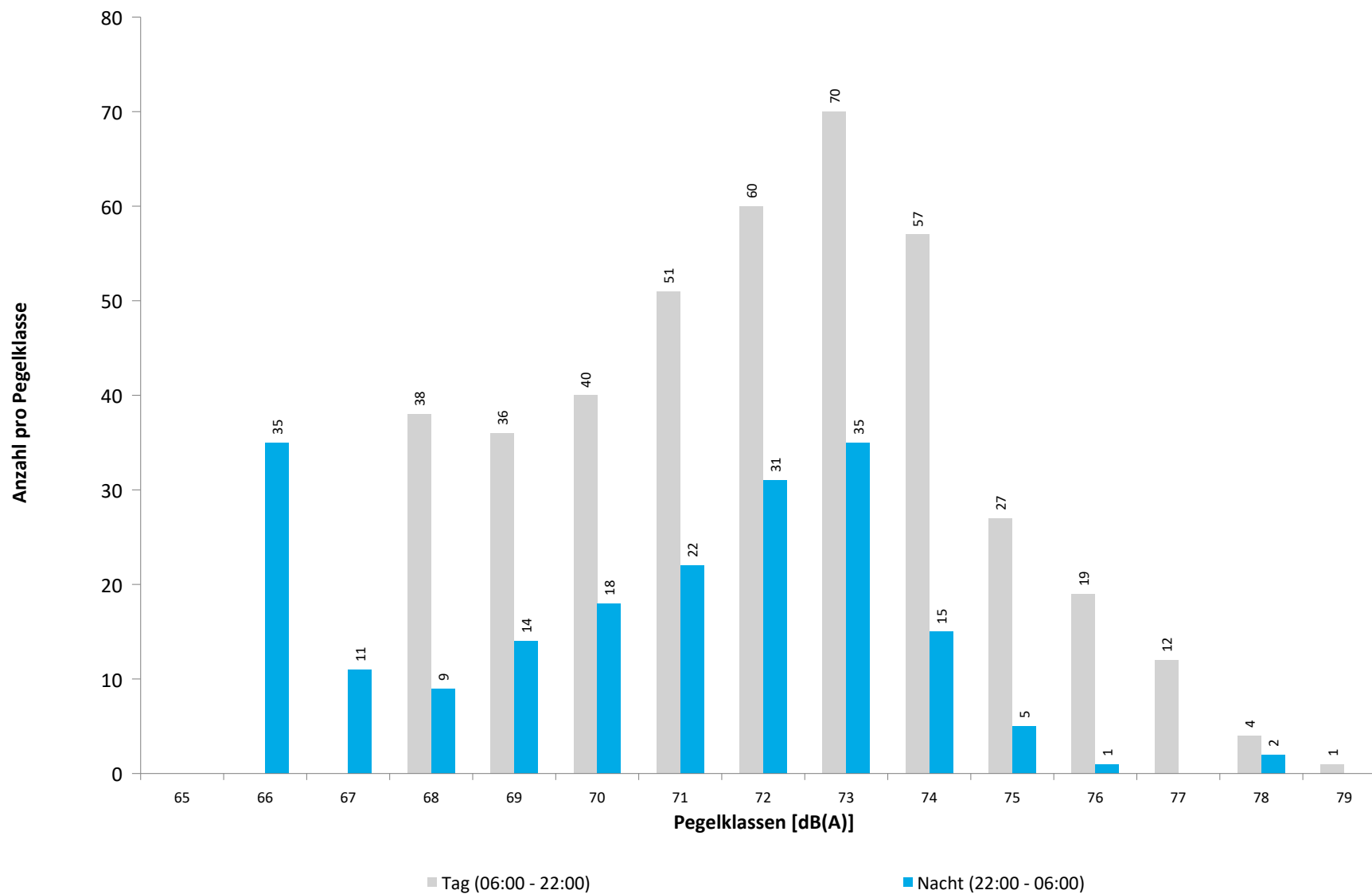


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	52,5	52,1	52,6	52,2	58,6
02.05.2023	54,3	50,6	54,9	51,5	57,9
03.05.2023	54,4	51,1	54,8	52,7	58,3
04.05.2023	55,0	53,1	55,7	52,0	59,8
05.05.2023	57,6	54,8	58,4	53,7	61,7
06.05.2023	55,8	56,1	56,4	53,4	62,3
07.05.2023	56,0	56,2	56,2	55,4	62,5
08.05.2023	56,8	56,3	57,1	56,0	62,7
09.05.2023	56,0	55,2	56,7	52,8	61,6
10.05.2023	57,2	54,3	57,8	55,0	61,4
11.05.2023	57,3	51,8	57,9	54,4	59,8
12.05.2023	56,0	51,2	56,5	54,1	59,1
13.05.2023	55,4	54,5	55,9	53,1	61,0
14.05.2023	55,7	54,9	55,8	55,6	61,5
15.05.2023	57,1	53,9	57,8	54,3	61,0
16.05.2023	59,3	55,7	59,9	56,8	63,0
17.05.2023	57,3	54,0	57,7	55,8	61,2
18.05.2023	60,9	55,2	61,3	59,4	63,5
19.05.2023	59,1	53,5	59,5	57,5	61,7
20.05.2023	61,1	57,2	62,0	55,7	64,4
21.05.2023	57,1	60,1	57,0	57,1	65,9
22.05.2023	59,1	57,4	59,7	56,8	64,1
23.05.2023	58,0	56,8	58,5	56,2	63,4
24.05.2023	58,7	57,2	59,0	57,4	63,9
25.05.2023	59,5	52,8	60,2	56,4	61,4
26.05.2023	60,3	56,4	60,2	60,6	64,1
27.05.2023	60,9	55,8	61,1	60,6	64,0
28.05.2023	58,0	54,2	58,3	56,8	61,7
29.05.2023	59,5	54,4	60,1	56,7	62,3
30.05.2023	60,3	55,1	60,9	57,8	63,0
31.05.2023	59,7	60,1	60,3	57,0	66,3
Gesamt	58,1	55,5	58,6	56,3	62,5
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-0,7/+0,6	-0,5/+0,5	-0,7/+0,6	-0,5/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	37,1		38,4		35,4
	44,3	43,0	44,6	43,3	49,6
	46,8	44,5	47,8	39,8	51,1
	47,0	38,5	47,8	42,7	48,0
	40,5	37,6	39,2	43,0	45,3
	47,8	43,9	47,7	48,2	51,6
	47,8	43,0	49,0	34,8	50,3
	45,8	42,8	46,7	40,7	49,7
	40,7	39,8	41,0	39,7	46,3
	45,4	42,4	46,6		49,1
	47,0	38,9	47,5	45,3	48,5
	45,9	42,0	46,7	41,7	49,3
	47,7	35,6	48,6	43,1	47,7
	41,8	48,9		47,8	54,6
	47,7	48,0	47,9	47,0	54,2
	49,4	47,3	48,9	50,7	54,4
	48,1	46,4	48,6	46,3	53,1
	48,0	46,1	48,1	47,7	53,0
	50,5	50,0	50,7	49,9	56,4
	49,1	49,4	49,0	49,4	55,8
	47,0	49,5	47,1	46,7	55,4
	43,5	48,8	42,5	45,6	54,4
	48,4	43,8	47,9	49,5	52,0
	46,3	48,1	47,6		53,9
	45,4	50,0	45,7	44,5	55,7
	46,8	48,4	46,6	47,5	54,5
	47,7	47,3	48,5	43,9	53,6
	50,1	49,5	50,5	48,5	55,9
Gesamt	46,6	45,9	46,9	45,5	52,4
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-1,0/+0,8	-0,7/+0,6	-1,1/+0,9	-0,9/+0,7

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
Mai 2023



M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	0	3	0	2	100		52,5	37,1
02.05.2023	0	0	0	0	100		54,3	
03.05.2023	0	22	0	11	100		54,4	44,3
04.05.2023	0	29	0	16	100		55,0	46,8
05.05.2023	0	16	0	13	100		57,6	47,0
06.05.2023	0	4	0	5	100		55,8	40,5
07.05.2023	0	24	0	20	100		56,0	47,8
08.05.2023	0	24	0	20	100		56,8	47,8
09.05.2023	0	16	0	13	100		56,0	45,8
10.05.2023	0	5	1	3	100		57,2	40,7
11.05.2023	0	14	0	11	100		57,3	45,4
12.05.2023	0	27	0	15	100		56,0	47,0
13.05.2023	0	31	0	13	100		55,4	45,9
14.05.2023	0	37	1	15	100		55,7	47,7
15.05.2023	0	0	0	0	100		57,1	
16.05.2023	0	0	0	0	100		59,3	
17.05.2023	9	0	6	0	100		57,3	41,8
18.05.2023	1	33	1	16	100		60,9	47,7
19.05.2023	0	38	0	22	100		59,1	49,4
20.05.2023	0	32	0	17	100		61,1	48,1
21.05.2023	0	33	0	18	100		57,1	48,0
22.05.2023	8	45	8	23	100		59,1	50,5
23.05.2023	34	0	23	0	100		58,0	49,1
24.05.2023	41	0	14	0	100		58,7	47,0
25.05.2023	33	0	11	0	100		59,5	43,5
26.05.2023	39	22	12	4	100		60,3	48,4
27.05.2023	8	28	2	9	100		60,9	46,3
28.05.2023	13	21	5	9	100		58,0	45,4
29.05.2023	36	6	14	2	100		59,5	46,8
30.05.2023	32	4	15	0	100		60,3	47,7
31.05.2023	31	39	11	14	100		59,7	50,1
Gesamt	285	553	124	291	100		58,1	46,6

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 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	0	0	0	0	100		52,1	
02.05.2023	0	0	0	0	100		50,6	
03.05.2023	0	1	0	6	100		51,1	43,0
04.05.2023	0	3	0	8	100		53,1	44,5
05.05.2023	0	1	0	1	100		54,8	38,5
06.05.2023	0	1	0	3	100		56,1	37,6
07.05.2023	0	1	0	7	100		56,2	43,9
08.05.2023	0	3	0	6	100		56,3	43,0
09.05.2023	0	3	0	4	100		55,2	42,8
10.05.2023	0	1	0	3	100		54,3	39,8
11.05.2023	0	3	0	5	100		51,8	42,4
12.05.2023	0	3	0	2	100		51,2	38,9
13.05.2023	0	1	0	3	100		54,5	42,0
14.05.2023	0	1	0	1	99	T	54,9	35,6
15.05.2023	0	0	0	0	100		53,9	
16.05.2023	0	0	0	0	100		55,7	
17.05.2023	12	2	10	1	100		54,0	48,9
18.05.2023	0	7	0	9	100		55,2	48,0
19.05.2023	0	9	0	7	100		53,5	47,3
20.05.2023	0	6	0	6	100		57,2	46,4
21.05.2023	0	6	0	5	100		60,1	46,1
22.05.2023	13	0	13	0	100		57,4	50,0
23.05.2023	12	0	11	2	100		56,8	49,4
24.05.2023	14	0	12	2	100		57,2	49,5
25.05.2023	12	0	11	1	100		52,8	48,8
26.05.2023	5	0	4	0	100		56,4	43,8
27.05.2023	3	4	3	5	100		55,8	48,1
28.05.2023	10	6	9	6	100		54,2	50,0
29.05.2023	11	0	11	0	100		54,4	48,4
30.05.2023	0	10	0	8	100		55,1	47,3
31.05.2023	16	0	13	0	100		60,1	49,5
Gesamt	108	72	97	101	100		55,5	45,9

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 2023

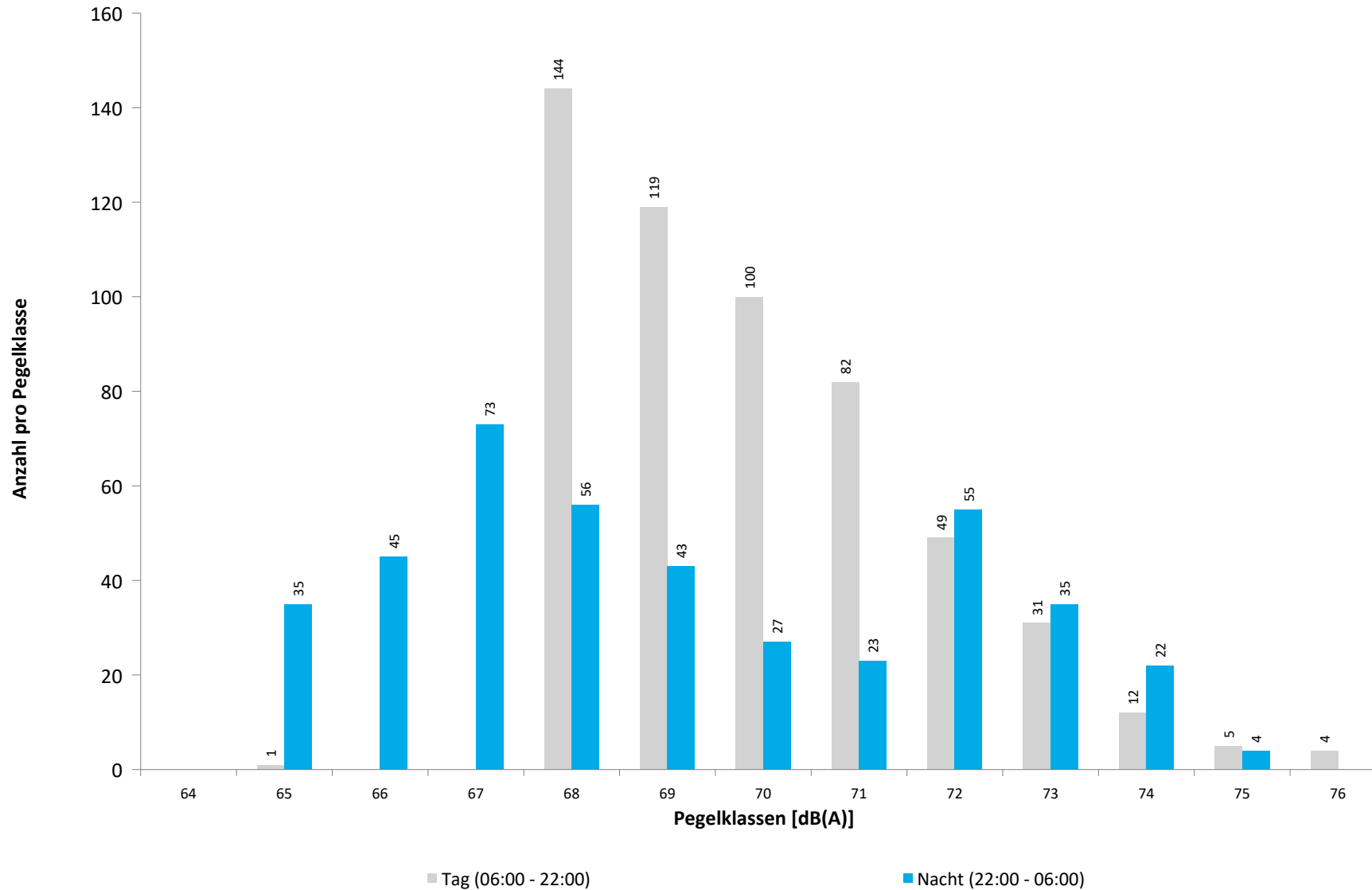


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	49,2	48,0	49,7	47,3	54,5
02.05.2023	49,5	48,9	50,0	47,7	55,3
03.05.2023	49,4	50,0	49,6	48,8	56,2
04.05.2023	49,6	50,8	50,1	47,7	56,8
05.05.2023	50,3	46,0	50,5	49,6	53,7
06.05.2023	49,0	48,3	49,0	48,8	54,8
07.05.2023	50,1	48,9	50,1	50,3	55,7
08.05.2023	50,5	51,2	51,2	47,3	57,2
09.05.2023	50,4	49,4	50,7	49,7	56,0
10.05.2023	50,6	49,9	50,8	49,9	56,4
11.05.2023	49,2	50,9	49,4	48,8	56,9
12.05.2023	49,5	50,2	49,4	50,0	56,4
13.05.2023	49,4	49,5	49,8	47,9	55,8
14.05.2023	49,1	49,7	49,5	47,4	55,9
15.05.2023	49,8	49,3	49,9	49,7	55,8
16.05.2023	50,3	48,7	50,8	48,3	55,4
17.05.2023	50,1	45,8	50,4	49,3	53,5
18.05.2023	48,6	49,7	48,7	48,0	55,8
19.05.2023	49,8	49,0	49,6	50,2	55,6
20.05.2023	49,4	50,2	49,8	48,0	56,3
21.05.2023	48,5	48,2	49,0	46,4	54,5
22.05.2023	48,5	47,3	49,0	46,2	53,8
23.05.2023	49,7	48,4	50,1	48,3	55,0
24.05.2023	49,6	49,7	49,9	48,6	56,0
25.05.2023	48,9	48,1	49,3	47,6	54,6
26.05.2023	49,0	48,7	49,2	48,1	55,1
27.05.2023	48,5	48,9	48,7	47,7	55,1
28.05.2023	47,3	49,1	47,7	45,8	55,1
29.05.2023	48,5	47,5	49,1	45,6	53,9
30.05.2023	49,8	48,6	49,6	50,3	55,4
31.05.2023	48,9	47,3	49,4	46,8	53,9
Gesamt	49,4	49,1	49,7	48,5	55,5
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,3/+0,3	-0,2/+0,2	-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}
01.05.2023	46,4	47,2	47,5	37,0	53,1
02.05.2023	42,8	48,0	42,7	43,1	53,6
03.05.2023	47,1	49,5	47,0	47,4	55,5
04.05.2023	46,8	50,0	47,2	45,2	55,7
05.05.2023	48,2	45,0	48,5	47,1	52,3
06.05.2023	46,1	47,6	45,5	47,7	53,8
07.05.2023	46,6	47,9	46,0	48,0	54,1
08.05.2023	48,2	50,5	48,9	44,7	56,3
09.05.2023	47,0	48,5	47,3	45,8	54,5
10.05.2023	46,7	49,2	46,6	46,7	55,1
11.05.2023	47,2	50,4	47,3	46,9	56,2
12.05.2023	46,9	49,5	46,7	47,6	55,5
13.05.2023	47,6	49,1	48,1	45,2	55,1
14.05.2023	46,9	49,1	47,7	42,7	54,9
15.05.2023	45,6	48,7	45,5	45,8	54,5
16.05.2023	45,6	47,8	46,5	40,4	53,6
17.05.2023	44,2	42,3	44,4	43,3	49,1
18.05.2023	46,6	48,8	46,8	45,9	54,7
19.05.2023	47,6	48,1	47,2	48,6	54,4
20.05.2023	46,7	49,5	46,9	46,0	55,4
21.05.2023	45,5	47,3	46,4	40,1	53,1
22.05.2023	44,7	44,5	45,9		50,5
23.05.2023	41,6	46,7	41,8	40,9	52,3
24.05.2023	41,5	48,3	41,8	40,1	53,7
25.05.2023	41,9	45,3	41,8	42,3	51,1
26.05.2023	44,2	47,4	44,9	40,9	53,1
27.05.2023	45,4	48,1	45,3	45,8	54,0
28.05.2023	43,7	48,1	44,6	38,9	53,6
29.05.2023	44,0	43,6	45,3		49,7
30.05.2023	41,9	47,3	39,6	45,5	53,0
31.05.2023	43,0	45,0	43,9	38,3	50,8
Gesamt	45,8	48,1	46,1	44,8	54,0
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4	-0,8/+0,6	-0,4/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Mai 2023



M 04 Sendestelle, Isernhagen

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	35	19	5	13	100		49,2	46,4
02.05.2023	53	0	13	1	100		49,5	42,8
03.05.2023	9	48	3	21	100		49,4	47,1
04.05.2023	0	65	0	19	100		49,6	46,8
05.05.2023	6	51	2	24	100		50,3	48,2
06.05.2023	56	11	12	7	100		49,0	46,1
07.05.2023	0	56	0	17	100		50,1	46,6
08.05.2023	0	61	0	23	100		50,5	48,2
09.05.2023	0	60	0	22	100		50,4	47,0
10.05.2023	41	27	8	14	100		50,6	46,7
11.05.2023	0	44	0	20	100		49,2	47,2
12.05.2023	1	66	0	22	100		49,5	46,9
13.05.2023	1	67	0	25	100		49,4	47,6
14.05.2023	0	71	0	19	100		49,1	46,9
15.05.2023	61	1	18	1	100		49,8	45,6
16.05.2023	77	0	22	1	100		50,3	45,6
17.05.2023	75	0	17	0	100		50,1	44,2
18.05.2023	0	47	0	18	100		48,6	46,6
19.05.2023	0	56	0	23	100		49,8	47,6
20.05.2023	0	44	0	21	100		49,4	46,7
21.05.2023	0	48	0	17	100		48,5	45,5
22.05.2023	3	49	0	15	100		48,5	44,7
23.05.2023	23	0	11	0	100		49,7	41,6
24.05.2023	37	0	9	0	100		49,6	41,5
25.05.2023	47	0	11	0	100		48,9	41,9
26.05.2023	27	27	7	8	100		49,0	44,2
27.05.2023	7	38	2	14	100		48,5	45,4
28.05.2023	4	30	0	11	100		47,3	43,7
29.05.2023	39	11	6	6	100		48,5	44,0
30.05.2023	34	9	6	2	100		49,8	41,9
31.05.2023	18	32	1	10	100		48,9	43,0
Gesamt	654	1038	153	394	100		49,4	45,8

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 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	20	0	19	0	100		48,0	47,2
02.05.2023	18	2	16	2	100		48,9	48,0
03.05.2023	3	14	3	13	100		50,0	49,5
04.05.2023	0	18	0	13	100		50,8	50,0
05.05.2023	7	3	7	2	100		46,0	45,0
06.05.2023	0	14	0	10	100		48,3	47,6
07.05.2023	0	10	0	7	100		48,9	47,9
08.05.2023	0	20	0	14	100		51,2	50,5
09.05.2023	0	14	0	10	100		49,4	48,5
10.05.2023	15	8	13	7	100		49,9	49,2
11.05.2023	0	20	0	15	100		50,9	50,4
12.05.2023	3	20	2	15	100		50,2	49,5
13.05.2023	0	13	0	11	100		49,5	49,1
14.05.2023	1	13	1	10	99	T	49,7	49,1
15.05.2023	22	0	23	0	100		49,3	48,7
16.05.2023	20	0	17	0	100		48,7	47,8
17.05.2023	6	2	5	1	100		45,8	42,3
18.05.2023	0	14	0	10	100		49,7	48,8
19.05.2023	0	17	0	14	100		49,0	48,1
20.05.2023	0	16	0	14	100		50,2	49,5
21.05.2023	0	14	0	11	100		48,2	47,3
22.05.2023	10	1	10	1	100		47,3	44,5
23.05.2023	9	2	12	2	100		48,4	46,7
24.05.2023	10	4	11	4	100		49,7	48,3
25.05.2023	7	2	7	2	100		48,1	45,3
26.05.2023	17	3	18	3	100		48,7	47,4
27.05.2023	0	14	0	13	100		48,9	48,1
28.05.2023	3	10	6	9	100		49,1	48,1
29.05.2023	13	0	10	0	100		47,5	43,6
30.05.2023	0	17	0	13	100		48,6	47,3
31.05.2023	12	0	12	0	100		47,3	45,0
Gesamt	196	285	192	226	100		49,1	48,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 05 Pestalozzi, Isernhagen

Mai 2023

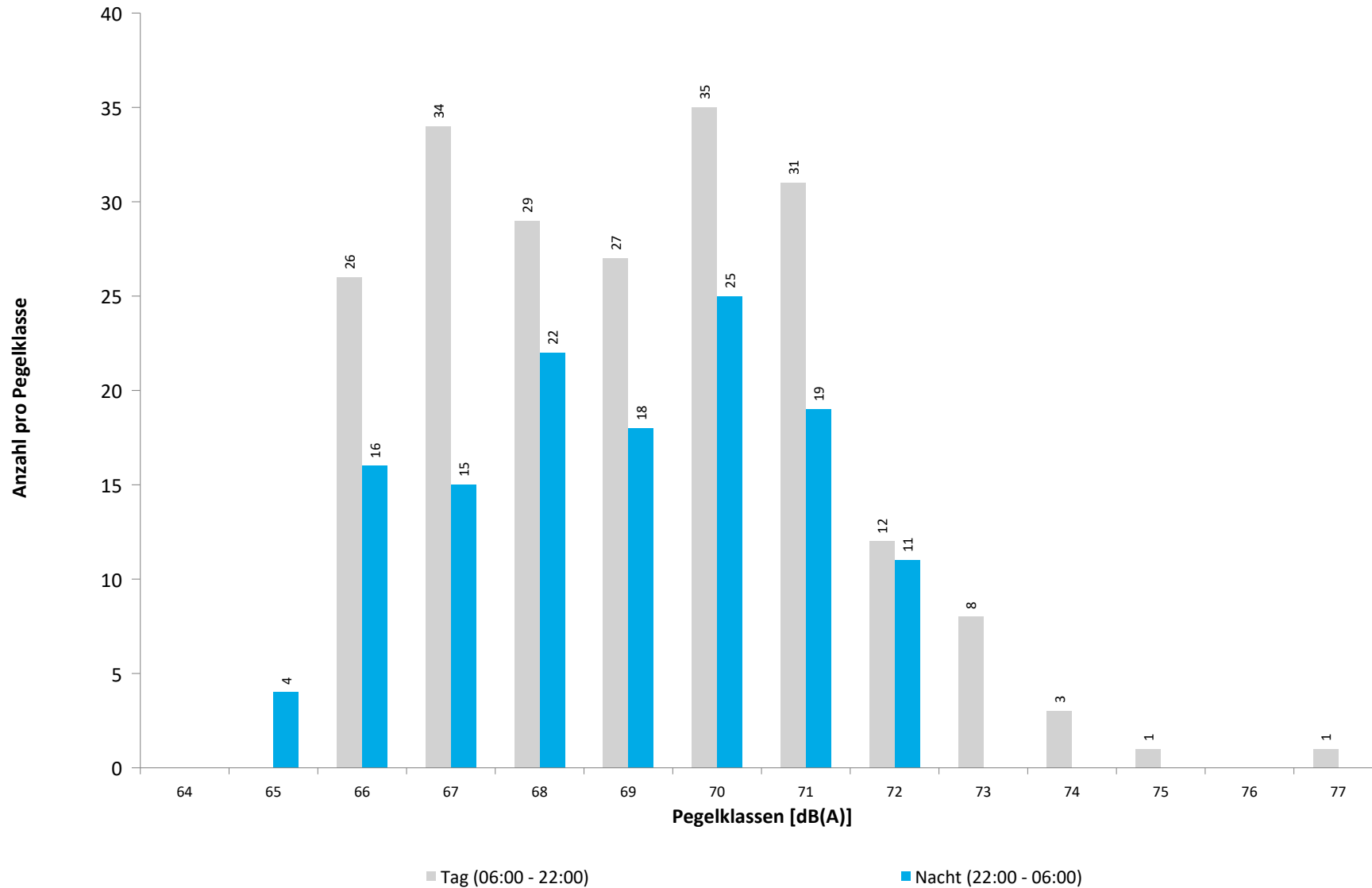


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	47,4	46,6	47,5	47,0	53,1
02.05.2023	49,5	46,8	49,6	48,9	53,9
03.05.2023	50,8	47,1	51,5	47,3	54,3
04.05.2023	49,2	48,4	49,6	47,6	54,9
05.05.2023	51,0	45,9	51,6	49,0	53,8
06.05.2023	48,9	45,5	48,9	48,9	53,0
07.05.2023	49,6	46,7	49,8	49,0	53,9
08.05.2023	50,1	47,1	50,3	49,5	54,3
09.05.2023	49,5	46,4	49,7	48,8	53,6
10.05.2023	50,1	47,3	50,5	48,3	54,3
11.05.2023	50,4	47,8	50,6	49,8	54,9
12.05.2023	50,6	48,0	51,0	48,9	55,0
13.05.2023	51,7	47,7	52,4	48,7	55,0
14.05.2023	48,8	47,2	48,9	48,5	54,0
15.05.2023	50,6	46,0	51,1	48,5	53,7
16.05.2023	49,5	47,2	49,6	49,0	54,2
17.05.2023	50,9	48,9	50,6	51,7	56,0
18.05.2023	50,3	50,3	50,5	50,0	56,6
19.05.2023	51,4	49,6	51,2	52,2	56,6
20.05.2023	50,9	49,7	51,1	50,0	56,3
21.05.2023	50,8	49,7	51,0	50,1	56,3
22.05.2023	51,2	50,1	51,4	50,7	56,7
23.05.2023	50,9	49,4	50,8	51,1	56,2
24.05.2023	50,6	50,0	50,4	51,0	56,6
25.05.2023	49,9	50,3	49,9	50,0	56,6
26.05.2023	50,8	49,2	50,5	51,4	56,1
27.05.2023	50,6	49,1	51,0	49,1	55,7
28.05.2023	51,3	49,6	51,4	51,1	56,5
29.05.2023	49,1	49,7	49,0	49,2	56,0
30.05.2023	50,8	50,3	51,2	49,5	56,7
31.05.2023	51,4	49,0	51,6	50,7	56,0
Gesamt	50,4	48,5	50,6	49,7	55,4
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,4/+0,3	-0,2/+0,2	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	39,8		32,6	45,1	42,6
	24,0			30,0	27,2
	26,0		27,2		24,2
	38,3	45,6		44,4	51,3
	42,8	44,9	43,2	41,2	50,8
	45,9	43,9	45,2	47,5	51,1
	44,2	45,4	44,6	42,5	51,5
	41,9	43,8	42,6	39,0	49,7
	45,1	45,7	45,2	44,8	51,9
	44,2	46,0	43,5	45,7	52,1
	43,4	45,9	43,5	42,9	51,8
	37,3	45,4	34,5	41,2	50,9
	44,9	40,7	44,7	45,3	48,6
	42,9	45,6	44,2		51,3
	40,6	47,1	40,7	40,4	52,5
	42,2	45,3	42,3	42,0	51,1
	44,8	44,9	45,6	40,2	51,0
	46,8	45,4	47,5	43,8	51,9
Gesamt	40,6	42,1	40,7	40,5	48,1
Unsicherheit	-1,5/+1,1	-1,3/+1,0	-1,6/+1,2	-1,6/+1,2	-1,3/+1,0

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
Mai 2023



M 05 Pestalozzi, Isernhagen

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	0	0	0	0	100		47,4	
02.05.2023	0	0	1	2	100		49,5	39,8
03.05.2023	0	10	0	0	100		50,8	
04.05.2023	0	11	0	0	100		49,2	
05.05.2023	0	3	0	0	100		51,0	
06.05.2023	0	2	0	0	100		48,9	
07.05.2023	0	10	0	1	100		49,6	24,0
08.05.2023	0	9	0	1	100		50,1	26,0
09.05.2023	0	5	0	0	100		49,5	
10.05.2023	0	0	0	0	100		50,1	
11.05.2023	0	1	0	0	100		50,4	
12.05.2023	0	7	0	0	100		50,6	
13.05.2023	0	18	0	0	100		51,7	
14.05.2023	0	20	0	0	100		48,8	
15.05.2023	0	0	0	0	100		50,6	
16.05.2023	0	0	0	0	100		49,5	
17.05.2023	9	0	7	0	100		50,9	38,3
18.05.2023	1	28	1	8	100		50,3	42,8
19.05.2023	0	26	0	13	100		51,4	45,9
20.05.2023	0	24	0	10	100		50,9	44,2
21.05.2023	0	25	0	7	100		50,8	41,9
22.05.2023	8	34	6	12	100		51,2	45,1
23.05.2023	34	0	23	0	100		50,9	44,2
24.05.2023	41	0	15	0	100		50,6	43,4
25.05.2023	33	0	5	0	100		49,9	37,3
26.05.2023	39	21	15	4	100		50,8	44,9
27.05.2023	8	23	3	7	100		50,6	42,9
28.05.2023	13	17	4	5	100		51,3	40,6
29.05.2023	36	4	12	1	100		49,1	42,2
30.05.2023	32	4	18	0	100		50,8	44,8
31.05.2023	31	37	9	17	100		51,4	46,8
Gesamt	285	339	119	88	100		50,4	40,6

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 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	0	0	0	0	100		46,6	
02.05.2023	0	0	0	0	100		46,8	
03.05.2023	0	0	0	0	100		47,1	
04.05.2023	0	0	0	0	100		48,4	
05.05.2023	0	0	0	0	100		45,9	
06.05.2023	0	0	0	0	100		45,5	
07.05.2023	0	0	0	0	100		46,7	
08.05.2023	0	0	0	0	100		47,1	
09.05.2023	0	0	0	0	100		46,4	
10.05.2023	0	0	0	0	100		47,3	
11.05.2023	0	0	0	0	100		47,8	
12.05.2023	0	0	0	0	100		48,0	
13.05.2023	0	0	0	0	100		47,7	
14.05.2023	0	0	0	0	99	T	47,2	
15.05.2023	0	0	0	0	100		46,0	
16.05.2023	0	0	0	0	100		47,2	
17.05.2023	12	2	9	1	100		48,9	45,6
18.05.2023	0	6	0	6	100		50,3	44,9
19.05.2023	0	8	0	6	100		49,6	43,9
20.05.2023	0	6	0	5	100		49,7	45,4
21.05.2023	0	6	0	4	100		49,7	43,8
22.05.2023	13	0	12	0	100		50,1	45,7
23.05.2023	12	0	11	0	100		49,4	46,0
24.05.2023	14	0	10	0	100		50,0	45,9
25.05.2023	12	0	11	0	100		50,3	45,4
26.05.2023	5	0	4	0	100		49,2	40,7
27.05.2023	3	4	3	4	100		49,1	45,6
28.05.2023	10	6	9	5	99	T	49,6	47,1
29.05.2023	11	0	11	0	100		49,7	45,3
30.05.2023	0	8	0	6	100		50,3	44,9
31.05.2023	16	0	13	0	100		49,0	45,4
Gesamt	108	46	93	37	100		48,5	42,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 06 Stelingen, Garbsen

Mai 2023

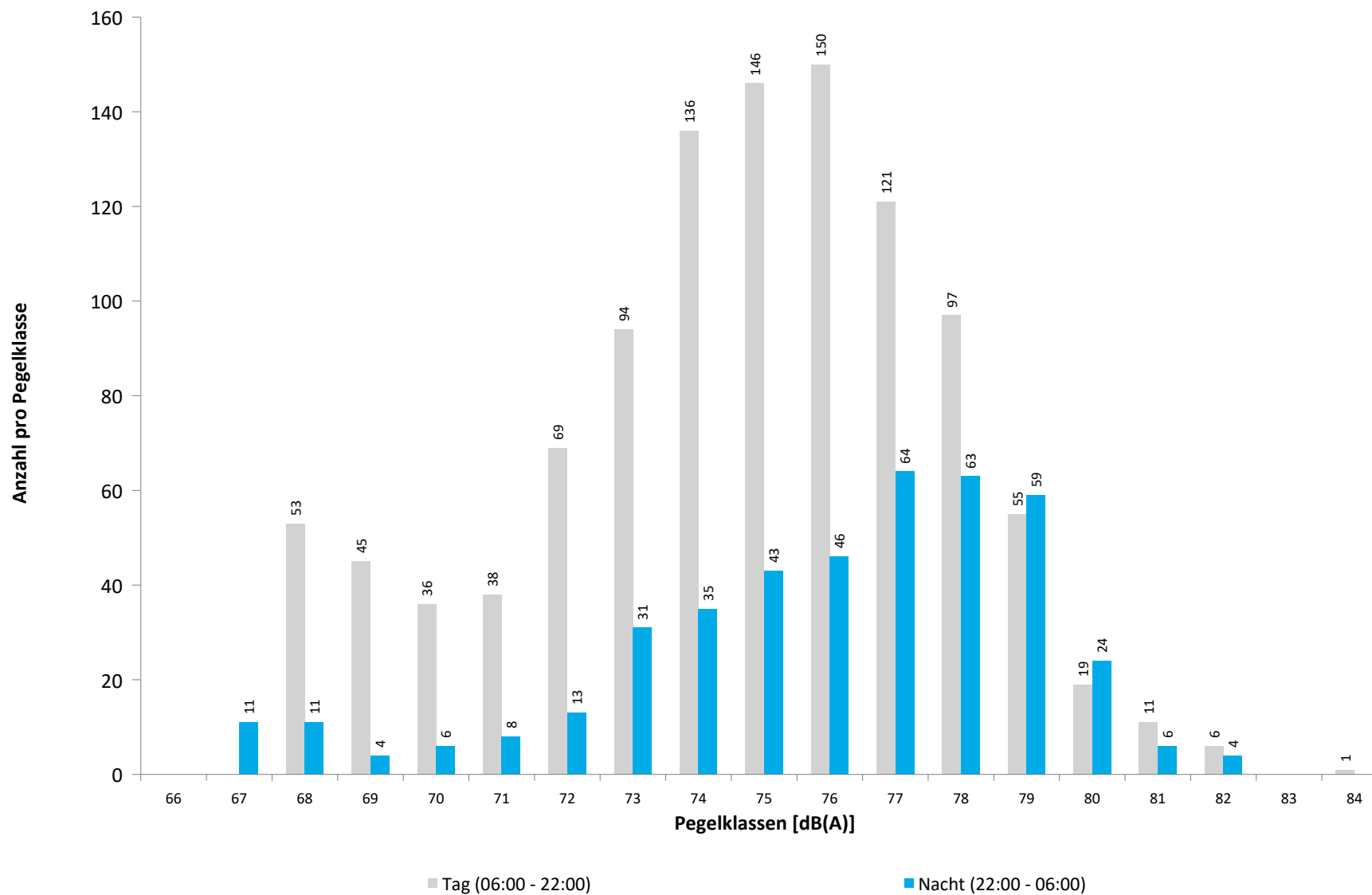


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	55,4	56,0	55,8	53,9	62,1
02.05.2023	56,7	54,4	57,0	55,5	61,3
03.05.2023	58,3	54,0	59,0	55,1	61,4
04.05.2023	55,7	54,9	55,6	56,1	61,5
05.05.2023	56,1	57,1	55,9	56,9	63,3
06.05.2023	57,0	55,4	57,6	54,5	62,0
07.05.2023	55,4	54,6	55,3	55,7	61,3
08.05.2023	56,2	54,1	56,5	55,1	60,9
09.05.2023	56,1	54,8	56,2	55,9	61,5
10.05.2023	56,7	55,5	57,0	55,4	62,0
11.05.2023	57,1	55,2	57,2	56,8	62,1
12.05.2023	57,0	54,5	56,7	57,7	61,7
13.05.2023	55,7	55,2	56,2	53,9	61,5
14.05.2023	56,1	54,0	56,5	54,8	60,8
15.05.2023	57,5	56,8	57,7	56,9	63,3
16.05.2023	57,7	56,0	58,0	56,7	62,8
17.05.2023	58,4	54,1	58,7	57,2	61,8
18.05.2023	53,9	50,9	54,3	52,6	58,0
19.05.2023	54,0	48,5	54,2	53,6	56,9
20.05.2023	55,5	53,0	56,2	52,6	59,9
21.05.2023	54,0	50,8	54,2	53,1	58,1
22.05.2023	55,2	53,4	55,4	54,3	60,2
23.05.2023	55,4	53,8	55,6	54,8	61,2
24.05.2023	58,1	53,4	56,5	61,0	62,0
25.05.2023	58,8	52,9	59,5	55,0	61,0
26.05.2023	56,6	56,5	57,1	54,8	62,8
27.05.2023	55,3	48,6	56,1	50,8	57,0
28.05.2023	53,6	53,0	53,6	53,5	59,5
29.05.2023	53,8	53,6	53,7	54,2	60,1
30.05.2023	55,3	50,8	55,8	53,4	58,5
31.05.2023	54,2	52,7	53,9	55,0	59,5
Gesamt	56,3	54,3	56,5	55,5	61,1
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-0,4/+0,4	-0,4/+0,3	-0,6/+0,5	-0,4/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	53,7	55,6	54,2	51,5	61,5
02.05.2023	54,1	53,7	54,5	52,8	60,0
03.05.2023	53,8	52,9	54,2	52,3	59,4
04.05.2023	52,5	53,9	52,0	53,8	60,1
05.05.2023	53,6	56,7	52,9	55,2	62,6
06.05.2023	55,2	54,8	56,0	51,3	61,1
07.05.2023	53,2	53,9	53,2	53,1	60,2
08.05.2023	53,7	53,1	54,0	52,6	59,5
09.05.2023	53,1	54,0	53,3	52,6	60,1
10.05.2023	53,9	54,6	54,5	51,6	60,7
11.05.2023	54,1	54,2	53,9	54,6	60,6
12.05.2023	54,4	53,0	54,1	55,1	59,8
13.05.2023	53,4	54,1	53,9	51,1	60,2
14.05.2023	54,2	52,9	54,7	52,0	59,4
15.05.2023	55,6	56,4	55,9	54,8	62,5
16.05.2023	55,8	55,6	56,1	54,6	61,9
17.05.2023	56,5	53,2	56,9	54,9	60,4
18.05.2023	50,8	48,0	51,2	48,9	55,0
19.05.2023	47,8	41,9	47,9	47,5	50,5
20.05.2023	50,4	51,1	51,5	42,0	57,1
21.05.2023	48,7	48,3	49,8	40,6	54,5
22.05.2023	48,2	52,2	46,7	51,0	58,0
23.05.2023	50,1	52,6	49,7	50,9	59,4
24.05.2023	52,8	51,5	53,3	50,7	58,1
25.05.2023	52,4	51,0	52,7	51,2	57,7
26.05.2023	53,6	55,8	54,1	51,6	61,7
27.05.2023	49,1	44,7	50,4		51,8
28.05.2023	50,1	51,0	49,9	50,5	57,2
29.05.2023	49,8	51,8	48,7	52,0	58,0
30.05.2023	51,5	47,2	52,0	49,1	54,7
31.05.2023	48,5	50,9	46,3	52,0	57,1
Gesamt	53,0	53,2	53,3	52,1	59,5
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-0,6/+0,5	-0,6/+0,5	-0,6/+0,5	-0,6/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
Mai 2023



M 06 Stelingen, Garbsen

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	26	34	19	27	100		55,4	53,7
02.05.2023	0	59	0	45	100		56,7	54,1
03.05.2023	60	13	32	12	100		58,3	53,8
04.05.2023	74	0	43	0	100		55,7	52,5
05.05.2023	49	7	42	7	100		56,1	53,6
06.05.2023	19	51	10	33	100		57,0	55,2
07.05.2023	60	0	34	0	94	W	55,4	53,2
08.05.2023	76	0	48	0	100		56,2	53,7
09.05.2023	76	0	53	0	100		56,1	53,1
10.05.2023	13	40	12	27	100		56,7	53,9
11.05.2023	49	1	45	1	100		57,1	54,1
12.05.2023	94	1	57	1	100		57,0	54,4
13.05.2023	77	2	37	2	100		55,7	53,4
14.05.2023	94	0	50	0	100		56,1	54,2
15.05.2023	1	52	1	46	100		57,5	55,6
16.05.2023	0	75	1	59	100		57,7	55,8
17.05.2023	0	74	1	58	100		58,4	56,5
18.05.2023	26	8	14	4	100		53,9	50,8
19.05.2023	20	0	17	0	100		54,0	47,8
20.05.2023	21	0	17	0	97	W	55,5	50,4
21.05.2023	22	1	13	1	100		54,0	48,7
22.05.2023	20	9	10	5	100		55,2	48,2
23.05.2023	0	55	0	17	69	W	55,4	50,1
24.05.2023	0	74	0	28	100		58,1	52,8
25.05.2023	0	66	0	26	100		58,8	52,4
26.05.2023	9	50	13	27	100		56,6	53,6
27.05.2023	18	20	5	7	100		55,3	49,1
28.05.2023	15	23	7	9	100		53,6	50,1
29.05.2023	4	57	4	17	100		53,8	49,8
30.05.2023	3	54	0	21	100		55,3	51,5
31.05.2023	1	44	1	11	100		54,2	48,5
Gesamt	927	870	586	491	99		56,3	53,0

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 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	0	16	0	15	99	T	56,0	55,6
02.05.2023	2	11	2	11	99	T	54,4	53,7
03.05.2023	16	2	15	2	99	T	54,0	52,9
04.05.2023	22	0	20	0	99	T	54,9	53,9
05.05.2023	15	15	14	15	99	T	57,1	56,7
06.05.2023	19	0	19	1	99	T	55,4	54,8
07.05.2023	16	0	16	0	99	T	54,6	53,9
08.05.2023	19	0	19	0	99	T	54,1	53,1
09.05.2023	21	0	21	0	99	T	54,8	54,0
10.05.2023	6	10	7	9	99	T	55,5	54,6
11.05.2023	22	0	22	0	99	T	55,2	54,2
12.05.2023	21	0	18	0	99	T	54,5	53,0
13.05.2023	23	0	23	0	99	T	55,2	54,1
14.05.2023	21	1	20	1	99	T	54,0	52,9
15.05.2023	0	22	1	20	99	T	56,8	56,4
16.05.2023	0	17	0	17	99	T	56,0	55,6
17.05.2023	0	17	0	12	99	T	54,1	53,2
18.05.2023	6	0	7	0	99	T	50,9	48,0
19.05.2023	2	0	2	0	99	T	48,5	41,9
20.05.2023	9	0	9	0	99	T	53,0	51,1
21.05.2023	5	0	5	0	98	T	50,8	48,3
22.05.2023	0	17	0	11	99	T	53,4	52,2
23.05.2023	0	16	0	12	99	T	53,8	52,6
24.05.2023	0	15	0	7	99	T	53,4	51,5
25.05.2023	0	15	0	6	99	T	52,9	51,0
26.05.2023	0	20	0	13	99	T	56,5	55,8
27.05.2023	2	2	2	1	99	T	48,6	44,7
28.05.2023	5	4	5	4	99	T	53,0	51,0
29.05.2023	0	21	0	10	99	T	53,6	51,8
30.05.2023	5	0	5	0	99	T	50,8	47,2
31.05.2023	0	20	0	9	99	T	52,7	50,9
Gesamt	257	241	252	176	99		54,3	53,2

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 2023

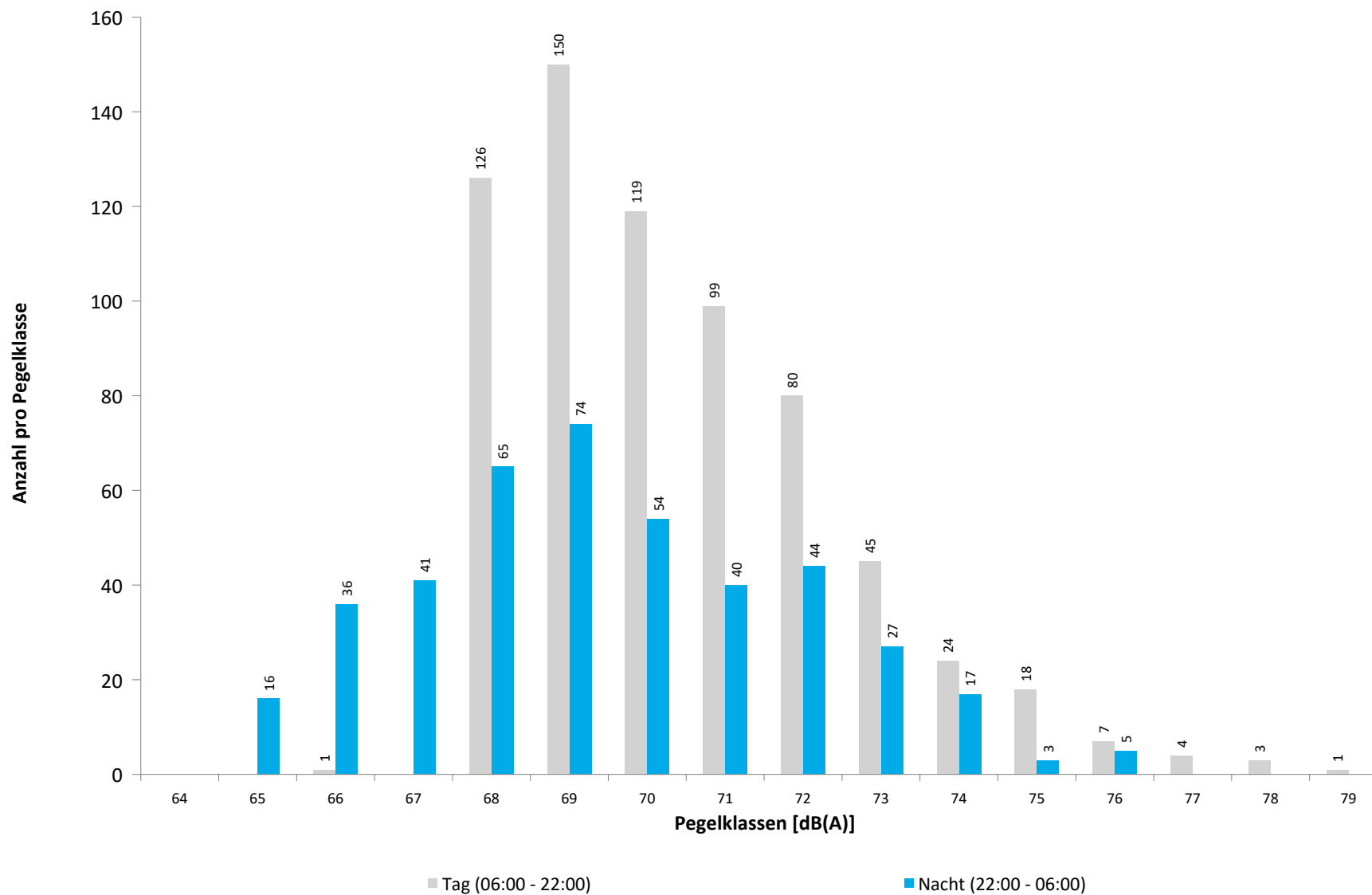


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	54,1	54,7	54,6	52,3	60,9
02.05.2023	65,3	49,8	66,4	54,8	64,3
03.05.2023	54,2	49,8	54,9	51,6	57,4
04.05.2023	54,7	51,2	55,2	52,6	58,5
05.05.2023	54,3	53,4	54,7	53,0	59,9
06.05.2023	61,0	53,5	61,8	56,4	62,4
07.05.2023	55,1	52,2	55,5	54,0	59,5
08.05.2023	56,7	50,8	57,5	52,9	58,9
09.05.2023	56,1	*	56,1	*	*
10.05.2023	54,7	53,1	54,8	54,4	60,7
11.05.2023	59,6	51,5	60,7	52,3	60,6
12.05.2023	60,4	51,0	61,2	56,3	61,2
13.05.2023	88,3	65,7	89,5	62,8	86,7
14.05.2023	58,3	50,3	58,3	58,4	60,3
15.05.2023	62,7	62,7	63,2	60,5	68,9
16.05.2023	67,4	54,7	68,4	60,6	67,0
17.05.2023	65,7	51,6	66,7	59,5	65,2
18.05.2023	51,8	49,8	52,2	50,4	56,6
19.05.2023	54,5	49,8	55,3	50,8	57,4
20.05.2023	59,2	50,3	60,3	52,3	59,9
21.05.2023	53,9	49,0	54,6	51,2	56,8
22.05.2023	54,0	53,0	54,1	53,8	59,7
23.05.2023	69,7	53,5	70,0	69,1	69,8
24.05.2023	58,0	52,3	58,2	57,2	60,7
25.05.2023	57,1	52,9	56,8	57,9	60,9
26.05.2023	61,0	53,4	61,1	60,8	63,0
27.05.2023	53,2	50,5	53,2	53,0	57,7
28.05.2023	57,7	56,1	52,0	62,7	63,8
29.05.2023	59,2	53,7	58,5	60,7	62,4
30.05.2023	57,3	52,0	58,0	54,3	59,9
31.05.2023	63,1	56,4	64,1	56,6	64,7
Gesamt	73,8	55,5	75,0	58,8	72,4
Unsicherheit	n.a./+3,3	-2,8/+1,7	n.a./+3,3	-2,4/+1,8	n.a./+3,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	47,8	49,7	48,5	44,6	55,5
02.05.2023	48,4	48,2	49,0	45,5	54,5
03.05.2023	47,5	47,5	48,0	45,6	53,8
04.05.2023	43,5	48,8	42,2	45,9	54,5
05.05.2023	47,6	51,9	47,2	48,5	57,6
06.05.2023	49,2	49,5	50,0	45,1	55,6
07.05.2023	48,5	49,4	48,9	47,0	55,7
08.05.2023	47,4	48,0	47,8	45,8	54,1
09.05.2023	48,2	*	48,2	*	*
10.05.2023	49,0	49,3	50,0	46,5	56,4
11.05.2023	46,2	49,2	45,7	47,5	55,1
12.05.2023	46,1	48,3	45,7	47,3	54,3
13.05.2023	47,7	44,3	48,2	45,9	51,6
14.05.2023	49,8	47,6	50,4	47,1	54,3
15.05.2023	50,7	50,3	50,5	51,3	56,9
16.05.2023	52,3	50,1	52,8	50,4	56,9
17.05.2023	51,5	50,2	52,0	49,9	56,8
18.05.2023	45,7	43,1	46,5	41,6	49,9
19.05.2023	42,5	38,6	43,7		45,5
20.05.2023	45,4	46,2	46,4	38,6	52,2
21.05.2023	42,1	43,4	43,3		49,2
22.05.2023	44,3	49,4	42,6	47,2	55,1
23.05.2023	48,0	49,5	46,2	50,4	56,6
24.05.2023	50,0	50,7	50,4	48,2	56,8
25.05.2023	48,2	49,7	48,4	47,6	55,8
26.05.2023	51,0	51,5	50,7	51,8	57,8
27.05.2023	45,8	42,4	46,8	38,4	49,3
28.05.2023	46,1	46,6	42,5	50,4	53,4
29.05.2023	48,7	51,3	48,6	49,1	57,2
30.05.2023	49,1	42,6	49,6	46,8	51,2
31.05.2023	45,0	49,6	44,0	47,1	55,4
Gesamt	48,2	48,7	48,4	47,4	55,0
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-0,6/+0,5	-0,7/+0,6	-0,8/+0,7	-0,5/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
Mai 2023



M 07 Kindergarten, Garbsen

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	26	34	10	16	100		54,1	47,8
02.05.2023	0	59	0	19	100		65,3	48,4
03.05.2023	60	13	16	9	100		54,2	47,5
04.05.2023	74	0	12	0	100		54,7	43,5
05.05.2023	49	7	27	5	100		54,3	47,6
06.05.2023	19	51	4	22	100		61,0	49,2
07.05.2023	60	0	28	0	94	W	55,1	48,5
08.05.2023	76	0	24	0	100		56,7	47,4
09.05.2023	76	0	20	0	52	T	56,1	48,2
10.05.2023	13	40	3	15	64	T	54,7	49,0
11.05.2023	49	1	19	0	100		59,6	46,2
12.05.2023	94	1	18	1	100		60,4	46,1
13.05.2023	77	2	24	2	100		88,3	47,7
14.05.2023	94	0	34	0	100		58,3	49,8
15.05.2023	1	52	0	31	100		62,7	50,7
16.05.2023	0	75	0	37	100		67,4	52,3
17.05.2023	0	74	0	31	100		65,7	51,5
18.05.2023	26	8	7	6	100		51,8	45,7
19.05.2023	20	0	12	0	100		54,5	42,5
20.05.2023	21	0	14	0	97	W	59,2	45,4
21.05.2023	22	1	8	0	100		53,9	42,1
22.05.2023	20	9	9	4	100		54,0	44,3
23.05.2023	0	55	0	10	69	W	69,7	48,0
24.05.2023	0	74	0	29	100		58,0	50,0
25.05.2023	0	66	0	24	100		57,1	48,2
26.05.2023	9	51	2	32	100		61,0	51,0
27.05.2023	18	21	5	10	100		53,2	45,8
28.05.2023	15	23	2	13	100		57,7	46,1
29.05.2023	4	57	1	24	100		59,2	48,7
30.05.2023	3	57	0	25	100		57,3	49,1
31.05.2023	1	44	1	12	100		63,1	45,0
Gesamt	927	875	300	377	96		73,8	48,2

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 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	0	16	0	11	100		54,7	49,7
02.05.2023	2	11	2	11	100		49,8	48,2
03.05.2023	16	2	14	2	100		49,8	47,5
04.05.2023	22	0	20	0	100		51,2	48,8
05.05.2023	15	15	15	14	100		53,4	51,9
06.05.2023	19	0	19	0	100		53,5	49,5
07.05.2023	16	0	15	0	100		52,2	49,4
08.05.2023	19	0	19	0	100		50,8	48,0
09.05.2023	21	0	0	0	0	T	*	*
10.05.2023	6	10	4	9	100		53,1	49,3
11.05.2023	22	0	21	0	100		51,5	49,2
12.05.2023	21	0	19	0	100		51,0	48,3
13.05.2023	23	0	6	0	100		65,7	44,3
14.05.2023	21	1	16	1	99	T	50,3	47,6
15.05.2023	0	22	1	16	100		62,7	50,3
16.05.2023	0	17	0	15	100		54,7	50,1
17.05.2023	0	17	0	14	100		51,6	50,2
18.05.2023	6	0	6	0	100		49,8	43,1
19.05.2023	2	0	3	0	100		49,8	38,6
20.05.2023	9	0	11	0	100		50,3	46,2
21.05.2023	5	0	6	0	100		49,0	43,4
22.05.2023	0	18	0	16	100		53,0	49,4
23.05.2023	0	16	0	14	100		53,5	49,5
24.05.2023	0	15	0	15	100		52,3	50,7
25.05.2023	0	17	0	15	100		52,9	49,7
26.05.2023	0	20	0	17	100		53,4	51,5
27.05.2023	2	2	2	2	100		50,5	42,4
28.05.2023	5	4	6	4	100		56,1	46,6
29.05.2023	0	21	0	19	100		53,7	51,3
30.05.2023	5	0	5	0	100		52,0	42,6
31.05.2023	0	21	0	17	100		56,4	49,6
Gesamt	257	245	210	212	97		55,5	48,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel

M 08 Reithalle, Garbsen

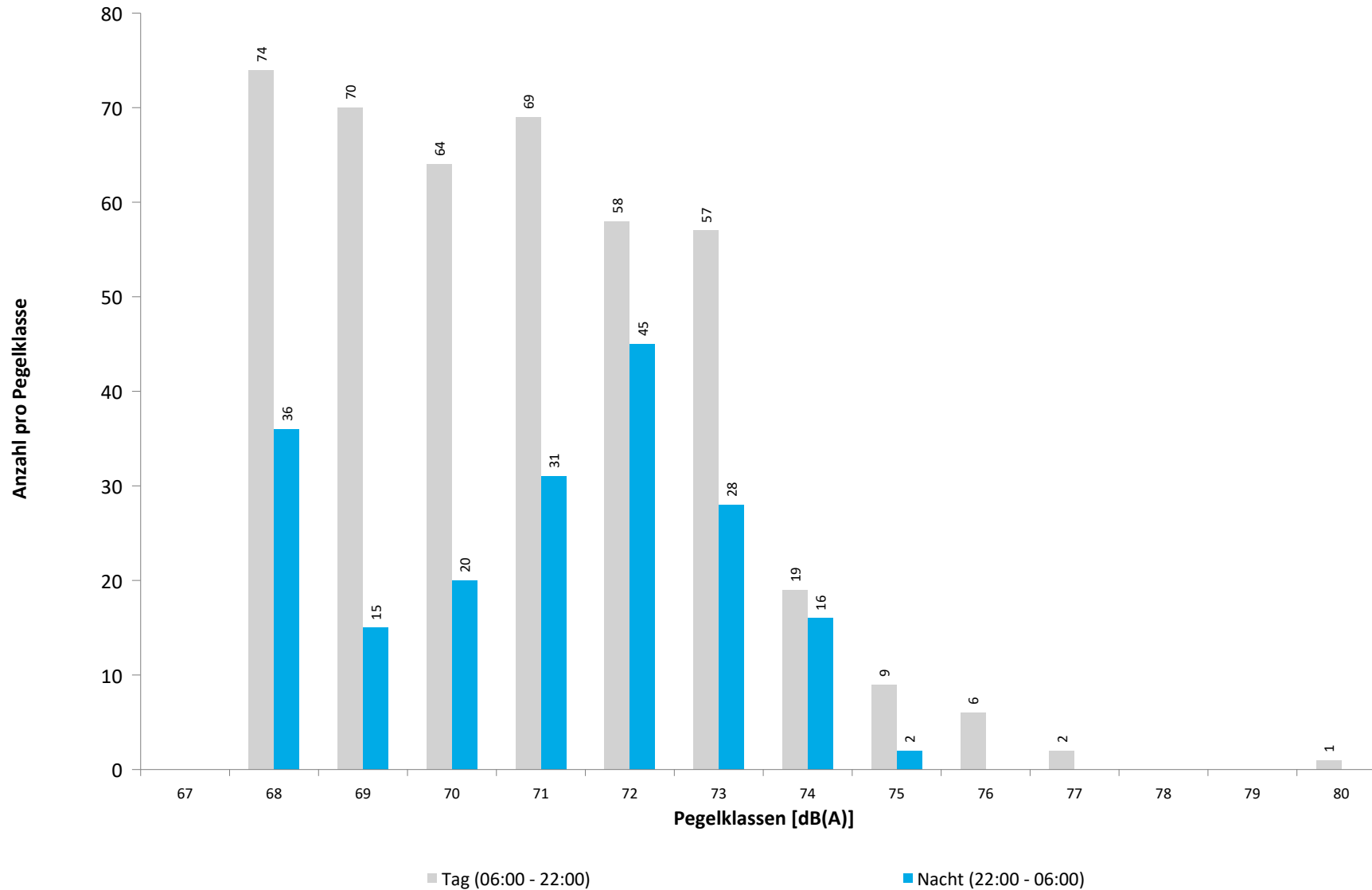
Mai 2023



	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	51,3	48,2	50,3	53,5	55,9	39,5	39,0	39,9	37,9	45,4
02.05.2023	52,4	47,7	51,1	54,9	56,3	44,0	34,2	40,6	48,2	46,9
03.05.2023	50,3	47,1	50,5	49,5	54,4	31,0		32,3		29,3
04.05.2023	49,1	48,2	48,9	49,6	54,8					
05.05.2023	50,4	49,6	49,5	52,2	56,4	30,4	39,6		36,4	45,2
06.05.2023	49,9	49,4	50,2	49,1	55,9	38,3		39,6		36,6
07.05.2023	49,9	49,0	49,6	50,7	55,8					
08.05.2023	54,3	49,1	55,0	51,0	56,9					
09.05.2023	49,8	48,8	49,4	50,8	55,6					
10.05.2023	54,1	49,3	54,4	52,7	57,1	37,8	40,0	39,1		45,7
11.05.2023	54,9	50,6	55,2	53,8	58,3	26,8		28,0		25,0
12.05.2023	51,2	49,7	50,6	52,6	56,7					
13.05.2023	50,4	49,4	50,8	48,9	55,9	30,2		31,4		28,4
14.05.2023	51,2	52,1	50,5	52,9	58,5	37,5		38,0	35,7	37,1
15.05.2023	52,6	47,8	52,9	51,5	55,7	39,4	35,6	40,2	35,4	42,8
16.05.2023	53,7	51,2	53,9	52,6	58,2	43,0	38,1	44,0	35,7	45,6
17.05.2023	56,2	51,1	57,0	51,8	58,8	45,9	47,9	46,8	40,1	53,7
18.05.2023	52,6	54,8	52,9	51,8	60,7	49,0	47,6	49,7	45,6	54,1
19.05.2023	53,3	57,3	53,2	53,4	63,1	49,3	50,7	49,1	49,8	56,8
20.05.2023	54,5	58,0	54,2	55,4	63,9	47,7	49,6	48,0	46,7	55,6
21.05.2023	53,8	57,8	53,9	53,1	63,5	48,7	50,0	48,7	49,0	56,1
22.05.2023	54,4	59,0	54,7	53,3	64,6	49,1	42,6	49,7	46,6	51,2
23.05.2023	59,5	50,6	60,8	53,8	60,4	44,9	46,1	43,8	46,6	53,2
24.05.2023	54,9	55,1	55,0	54,5	61,4	46,7	48,3	47,3	43,9	54,2
25.05.2023	54,0	51,9	53,8	54,5	58,9	46,3	48,1	46,5	45,6	54,0
26.05.2023	53,2	51,7	53,3	53,1	58,5	50,3	48,0	50,7	48,7	54,9
27.05.2023	53,3	52,1	53,4	52,8	58,8	49,2	49,5	49,2	49,2	55,8
28.05.2023	52,4	52,5	52,2	53,0	58,9	48,8	47,1	48,9	48,5	54,0
29.05.2023	52,9	54,1	51,8	55,0	60,4	46,5	50,5	47,4	41,6	56,1
30.05.2023	57,8	58,1	58,2	56,3	64,3	46,9	50,2	47,1	46,4	56,0
31.05.2023	54,0	55,7	53,8	54,5	61,8	48,9	45,4	50,0	36,0	52,2
Gesamt	53,6	53,4	53,7	53,0	59,8	45,3	45,6	45,7	44,1	51,8
Unsicherheit	-0,7/+0,8	-1,1/+0,9	-0,8/+1,0	-0,4/+0,4	-0,9/+0,7	-1,2/+0,9	-1,3/+1,0	-1,2/+0,9	-1,4/+1,1	-1,2/+1,0

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
Mai 2023



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	26	14	0	6	100		51,3	39,5
02.05.2023	0	25	0	6	100		52,4	44,0
03.05.2023	60	3	0	1	100		50,3	31,0
04.05.2023	74	0	0	0	100		49,1	
05.05.2023	49	2	0	1	100		50,4	30,4
06.05.2023	19	25	0	4	100		49,9	38,3
07.05.2023	60	0	0	0	94	W	49,9	
08.05.2023	76	0	0	0	100		54,3	
09.05.2023	76	0	0	0	100		49,8	
10.05.2023	13	20	0	4	100		54,1	37,8
11.05.2023	49	1	1	0	100		54,9	26,8
12.05.2023	94	1	0	0	100		51,2	
13.05.2023	77	2	0	1	100		50,4	30,2
14.05.2023	94	0	3	0	100		51,2	37,5
15.05.2023	1	20	0	5	100		52,6	39,4
16.05.2023	0	28	0	12	100		53,7	43,0
17.05.2023	1	31	0	21	100		56,2	45,9
18.05.2023	77	7	28	5	100		52,6	49,0
19.05.2023	65	0	32	0	100		53,3	49,3
20.05.2023	55	0	19	0	97	W	54,5	47,7
21.05.2023	71	1	31	0	100		53,8	48,7
22.05.2023	52	6	25	5	100		54,4	49,1
23.05.2023	0	31	0	9	69	W	59,5	44,9
24.05.2023	0	54	0	22	100		54,9	46,7
25.05.2023	2	49	1	15	100		54,0	46,3
26.05.2023	38	34	14	23	100		53,2	50,3
27.05.2023	59	17	20	8	100		53,3	49,2
28.05.2023	47	19	23	10	100		52,4	48,8
29.05.2023	9	46	5	14	100		52,9	46,5
30.05.2023	8	39	1	20	100		57,8	46,9
31.05.2023	35	34	22	12	100		54,0	48,9
Gesamt	1287	509	225	204	99		53,6	45,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	0	1	0	3	100		48,2	39,0
02.05.2023	2	2	0	1	100		47,7	34,2
03.05.2023	16	1	0	0	100		47,1	
04.05.2023	22	0	0	0	100		48,2	
05.05.2023	15	2	0	3	100		49,6	39,6
06.05.2023	19	0	0	0	100		49,4	
07.05.2023	16	0	0	0	100		49,0	
08.05.2023	19	0	0	0	100		49,1	
09.05.2023	21	0	0	0	100		48,8	
10.05.2023	6	2	0	3	100		49,3	40,0
11.05.2023	22	0	0	0	100		50,6	
12.05.2023	21	0	0	0	100		49,7	
13.05.2023	23	0	0	0	100		49,4	
14.05.2023	21	0	0	0	99	T	52,1	
15.05.2023	0	3	0	2	100		47,8	35,6
16.05.2023	0	2	0	2	100		51,2	38,1
17.05.2023	2	8	2	8	100		51,1	47,9
18.05.2023	18	0	10	0	100		54,8	47,6
19.05.2023	22	0	18	0	100		57,3	50,7
20.05.2023	24	0	14	0	100		58,0	49,6
21.05.2023	21	0	15	0	100		57,8	50,0
22.05.2023	0	8	0	5	100		59,0	42,6
23.05.2023	0	8	0	8	100		50,6	46,1
24.05.2023	0	11	0	10	100		55,1	48,3
25.05.2023	1	12	1	11	100		51,9	48,1
26.05.2023	2	8	2	9	100		51,7	48,0
27.05.2023	21	2	16	1	100		52,1	49,5
28.05.2023	11	1	6	2	100		52,5	47,1
29.05.2023	0	16	0	15	100		54,1	50,5
30.05.2023	25	0	18	0	100		58,1	50,2
31.05.2023	0	12	0	8	100		55,7	45,4
Gesamt	370	99	102	91	100		53,4	45,6

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 2023

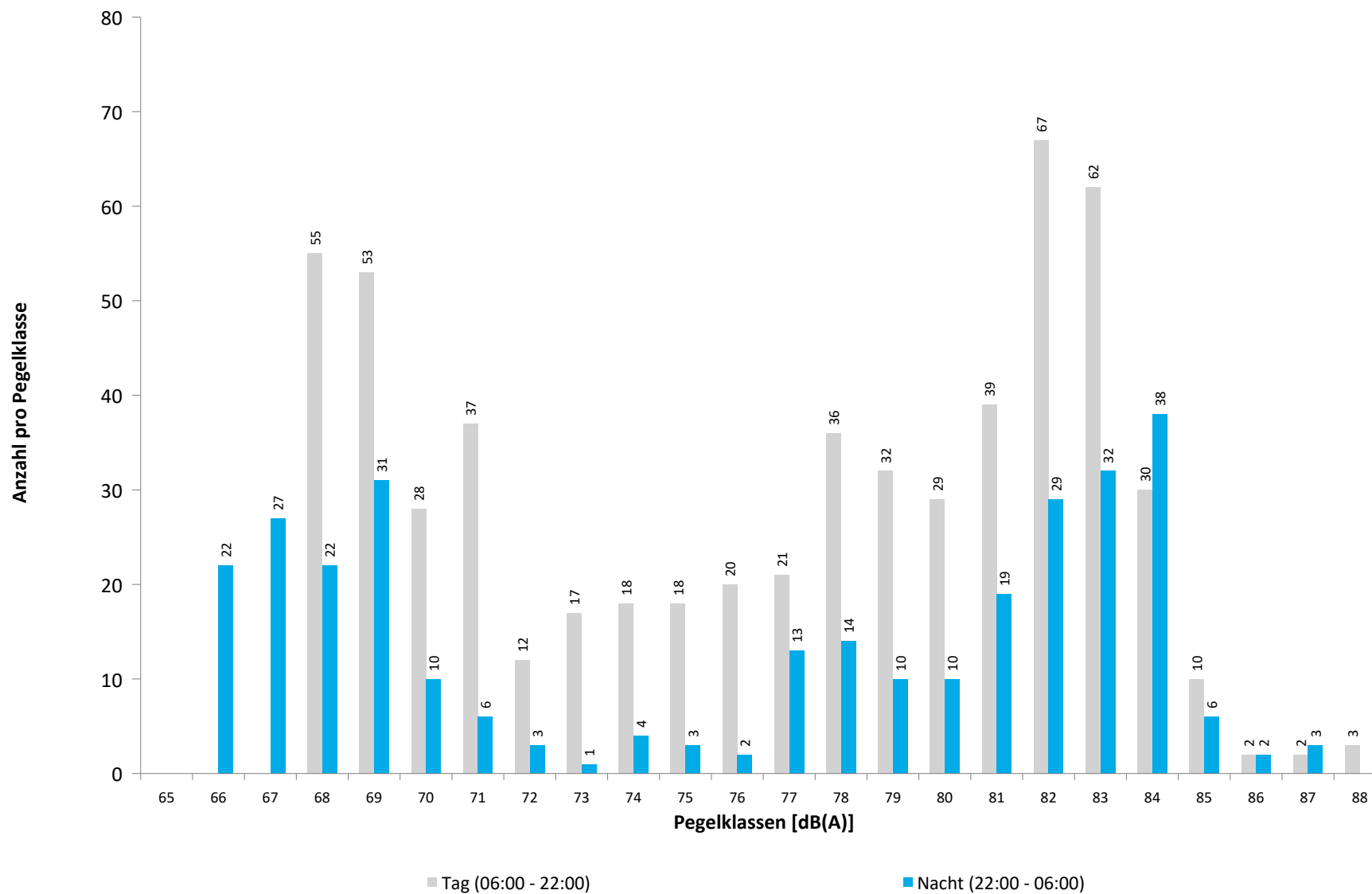


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	51,2	48,5	51,2	51,1	55,7
02.05.2023	52,8	47,1	53,1	51,8	55,5
03.05.2023	51,2	45,1	51,9	47,9	53,4
04.05.2023	49,3	43,9	49,8	47,4	52,0
05.05.2023	49,8	48,5	49,4	50,8	55,3
06.05.2023	51,9	44,1	52,4	49,7	53,5
07.05.2023	46,7	44,2	46,7	46,4	51,4
08.05.2023	50,5	44,1	51,1	48,0	52,6
09.05.2023	48,9	44,4	49,2	47,7	52,2
10.05.2023	52,3	47,9	52,1	52,7	55,9
11.05.2023	50,9	45,2	51,5	47,9	53,3
12.05.2023	51,0	44,8	51,4	49,5	53,4
13.05.2023	50,4	43,8	51,1	46,8	52,3
14.05.2023	48,7	45,1	49,0	47,4	52,5
15.05.2023	53,1	48,9	53,5	51,6	56,5
16.05.2023	53,3	48,9	53,8	51,2	56,5
17.05.2023	54,9	55,1	55,6	51,8	61,3
18.05.2023	58,0	57,3	58,7	54,9	63,7
19.05.2023	58,5	59,6	58,4	58,8	65,8
20.05.2023	56,9	58,9	57,5	55,0	64,9
21.05.2023	58,2	59,4	57,9	59,1	65,6
22.05.2023	57,9	54,0	58,6	54,7	61,3
23.05.2023	56,7	53,9	57,1	55,9	61,6
24.05.2023	56,0	55,8	56,4	54,6	62,1
25.05.2023	55,8	56,2	56,1	54,7	62,4
26.05.2023	58,6	56,2	59,3	55,7	63,0
27.05.2023	58,2	58,7	58,3	57,9	65,0
28.05.2023	58,0	55,4	58,3	57,1	62,5
29.05.2023	55,5	58,7	56,2	52,4	64,4
30.05.2023	57,4	59,4	57,9	55,3	65,3
31.05.2023	58,1	56,5	59,0	52,9	63,0
Gesamt	55,2	54,6	55,6	53,7	61,1
Unsicherheit	-0,8/+0,7	-1,2/+1,0	-0,8/+0,7	-1,0/+0,8	-1,1/+0,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	42,5	46,6	42,9	40,9	52,3
	44,9	43,6	44,7	45,4	50,4
	39,8	38,4	41,0		44,7
	34,8	46,0		40,8	51,4
	44,0		45,2		42,2
	40,8	43,0	42,0		48,7
	30,3			36,3	33,5
	33,3	34,5	34,6		40,3
	41,3	46,4	41,2	41,5	52,1
	47,4	46,8	48,2	43,0	53,1
	47,2	54,7	47,7	45,5	60,1
	57,5	57,1	58,2	54,2	63,3
	58,1	59,5	57,9	58,4	65,6
	56,3	58,7	56,9	54,2	64,6
	57,8	59,2	57,4	58,7	65,4
	57,3	53,2	58,0	53,6	60,5
	53,9	53,1	53,5	54,5	60,5
	54,0	55,3	54,4	52,2	61,3
	53,8	55,6	54,2	52,7	61,5
	57,8	55,5	58,5	54,6	62,3
	57,5	58,5	57,6	57,5	64,7
	57,4	54,7	57,7	56,5	61,8
	54,4	58,4	55,2	50,3	64,0
	56,1	59,1	56,5	54,4	64,9
	57,3	56,0	58,4	48,9	62,4
Gesamt	53,3	54,1	53,7	51,8	60,2
Unsicherheit	-1,4/+1,0	-1,4/+1,1	-1,4/+1,0	-1,7/+1,2	-1,4/+1,0

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
Mai 2023



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	0	34	0	10	100		51,2	42,5
02.05.2023	0	56	0	18	100		52,8	44,9
03.05.2023	0	13	0	3	100		51,2	39,8
04.05.2023	0	0	0	0	100		49,3	
05.05.2023	0	7	0	2	100		49,8	34,8
06.05.2023	0	50	1	12	100		51,9	44,0
07.05.2023	0	0	0	0	94	W	46,7	
08.05.2023	0	0	0	0	100		50,5	
09.05.2023	0	0	0	0	100		48,9	
10.05.2023	0	38	0	5	100		52,3	40,8
11.05.2023	0	1	0	0	100		50,9	
12.05.2023	0	1	1	0	100		51,0	30,3
13.05.2023	0	2	0	0	100		50,4	
14.05.2023	0	0	2	0	100		48,7	33,3
15.05.2023	0	49	0	7	100		53,1	41,3
16.05.2023	0	66	0	26	100		53,3	47,4
17.05.2023	1	69	1	24	100		54,9	47,2
18.05.2023	51	9	34	5	100		58,0	57,5
19.05.2023	45	0	38	0	100		58,5	58,1
20.05.2023	34	0	21	0	97	W	56,9	56,3
21.05.2023	49	1	35	0	100		58,2	57,8
22.05.2023	32	9	26	6	100		57,9	57,3
23.05.2023	0	57	0	23	69	W	56,7	53,9
24.05.2023	0	75	0	31	100		56,0	54,0
25.05.2023	2	68	2	27	100		55,8	53,8
26.05.2023	29	50	15	31	100		58,6	57,8
27.05.2023	41	21	24	9	100		58,2	57,5
28.05.2023	32	23	26	14	100		58,0	57,4
29.05.2023	5	59	5	23	100		55,5	54,4
30.05.2023	5	56	3	41	100		57,4	56,1
31.05.2023	34	44	25	15	100		58,1	57,3
Gesamt	360	858	259	332	99		55,2	53,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 09 Heitlingen, Garbsen

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	0	15	0	14	100		48,5	46,6
02.05.2023	0	10	0	7	100		47,1	43,6
03.05.2023	0	2	0	2	100		45,1	38,4
04.05.2023	0	0	0	0	100		43,9	
05.05.2023	0	15	0	9	100		48,5	46,0
06.05.2023	0	0	0	0	100		44,1	
07.05.2023	0	0	0	0	100		44,2	
08.05.2023	0	0	0	0	100		44,1	
09.05.2023	0	0	0	0	100		44,4	
10.05.2023	0	10	0	5	100		47,9	43,0
11.05.2023	0	0	0	0	100		45,2	
12.05.2023	0	0	0	0	100		44,8	
13.05.2023	0	0	0	0	99	T	43,8	
14.05.2023	0	1	0	1	100		45,1	34,5
15.05.2023	0	21	0	16	100		48,9	46,4
16.05.2023	0	16	0	13	100		48,9	46,8
17.05.2023	2	17	2	14	100		55,1	54,7
18.05.2023	12	0	13	0	100		57,3	57,1
19.05.2023	20	0	20	0	100		59,6	59,5
20.05.2023	15	0	15	0	100		58,9	58,7
21.05.2023	16	0	16	0	100		59,4	59,2
22.05.2023	0	18	0	13	100		54,0	53,2
23.05.2023	0	16	0	12	100		53,9	53,1
24.05.2023	0	16	0	15	100		55,8	55,3
25.05.2023	1	17	1	13	100		56,2	55,6
26.05.2023	2	20	2	17	100		56,2	55,5
27.05.2023	19	2	19	1	100		58,7	58,5
28.05.2023	6	4	6	3	100		55,4	54,7
29.05.2023	0	22	0	22	100		58,7	58,4
30.05.2023	20	0	20	0	100		59,4	59,1
31.05.2023	0	20	0	16	100		56,5	56,0
Gesamt	113	242	114	193	100		54,6	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 2023



	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			
01.05.2023	163									26	26	55	56	0,0	0,0	100,0
02.05.2023	149									2	2	73	72	0,0	0,0	100,0
03.05.2023	181									76	76	12	17	0,0	0,0	100,0
04.05.2023	192									96	96			0,0	0,0	100,0
05.05.2023	155									64	56	13	22	0,0	0,0	100,0
06.05.2023	187									38	31	56	62	0,0	0,0	100,0
07.05.2023	150									76	74			0,0	0,0	100,0
08.05.2023	196									100	96			0,0	0,0	100,0
09.05.2023	184									97	87			0,0	0,0	100,0
10.05.2023	164									19	35	56	54	0,0	0,0	100,0
11.05.2023	137									71	65		1	0,0	0,0	100,0
12.05.2023	239									117	117	4	1	0,0	0,0	100,0
13.05.2023	204									100	101	1	2	0,0	0,0	100,0
14.05.2023	229									119	108	1	1	0,0	0,0	100,0
15.05.2023	179							3	3	1	1	83	88	0,0	3,4	96,6
16.05.2023	198											97	101	0,0	0,0	100,0
17.05.2023	211	3	2	21	9							81	95	16,6	0,0	83,4
18.05.2023	205	63	41	1	5	4	12			32	43		4	53,7	7,8	38,5
19.05.2023	187	65	35			3	12			22	50			53,5	8,0	38,5
20.05.2023	160	49	31			2	6			30	42			50,0	5,0	45,0
21.05.2023	181	65	30			3	10			27	45		1	52,5	7,2	40,3
22.05.2023	181	32	27	21	14	1	5			20	35	13	13	51,9	3,3	44,8
23.05.2023	162			47	43			1	1		2	32	36	55,6	1,2	43,2
24.05.2023	206			55	58			2	1		4	47	39	54,9	1,5	43,7
25.05.2023	209	3		47	55			3	7		2	54	38	50,2	4,8	45,0
26.05.2023	261	32	18	45	46	1	5		5	9	16	44	40	54,0	4,2	41,8
27.05.2023	211	60	29	11	20	7	15			20	34	7	8	56,9	10,4	32,7
28.05.2023	187	38	21	23	21	6	14			20	28	7	9	55,1	10,7	34,2
29.05.2023	224	5	4	48	61		1	2	2	4	10	52	35	52,7	2,2	45,1
30.05.2023	193	25	9	32	48	1				8	18	34	18	59,1	0,5	40,4
31.05.2023	244	34	38	48	47	2	4	5	5	1	4	30	26	68,4	6,6	25,0
Gesamt	5929	474	285	399	427	30	84	16	24	1195	1304	852	839	26,7	2,6	70,7