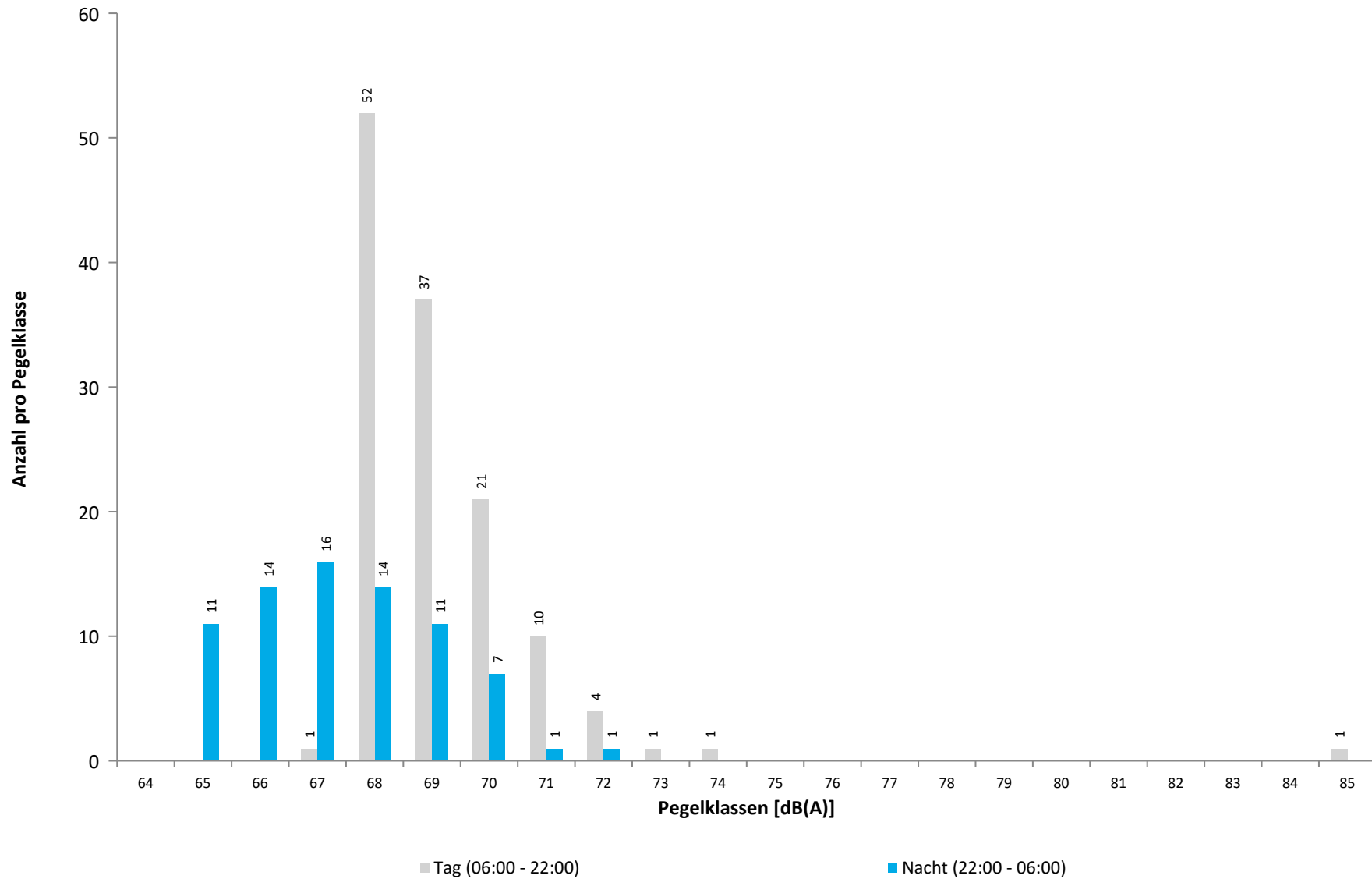


Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen
Mai 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2025	51,9	47,4	52,3	50,9	55,2
02.05.2025	54,9	46,7	55,4	52,7	56,3
03.05.2025	51,8	47,5	52,3	50,2	55,1
04.05.2025	49,7	47,9	49,9	48,9	54,7
05.05.2025	54,0	49,6	54,5	51,7	57,2
06.05.2025	52,8	48,0	53,2	51,5	55,9
07.05.2025	55,2	49,5	55,8	52,2	57,6
08.05.2025	54,4	49,9	54,9	52,2	57,6
09.05.2025	53,8	46,8	54,2	52,1	55,7
10.05.2025	52,0	49,2	52,2	51,5	56,4
11.05.2025	52,3	49,5	52,5	51,5	56,6
12.05.2025	55,1	49,5	55,6	52,9	57,7
13.05.2025	55,9	47,6	56,6	52,6	57,1
14.05.2025	58,5	47,3	59,5	52,3	58,5
15.05.2025	55,4	53,1	56,0	52,6	59,9
16.05.2025	53,0	47,1	53,2	52,2	55,6
17.05.2025	52,7	47,3	53,0	51,7	55,5
18.05.2025	51,1	47,0	51,5	49,8	54,6
19.05.2025	53,7	49,5	53,8	53,2	57,2
20.05.2025	53,1	47,3	53,5	51,8	55,7
21.05.2025	53,1	47,6	53,5	51,1	55,7
22.05.2025	53,5	48,1	53,7	52,9	56,3
23.05.2025	53,3	50,7	53,9	50,8	57,6
24.05.2025	52,8	50,2	53,1	51,5	57,2
25.05.2025	51,8	49,7	51,4	52,8	56,8
26.05.2025	53,2	48,0	53,6	51,7	56,0
27.05.2025	53,4	49,0	53,9	51,6	56,6
28.05.2025	53,7	47,0	54,1	52,3	55,8
29.05.2025	55,2	47,5	56,0	51,8	56,7
30.05.2025	52,8	47,0	53,0	52,4	55,5
31.05.2025	51,5	47,1	51,8	50,3	54,8
Gesamt	53,8	48,6	54,2	51,8	56,6
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-0,5/+0,4	-0,6/+0,5	-0,2/+0,2	-0,3/+0,3

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

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen
Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2025	0	31	0	8	100		51,9	40,1
02.05.2025	0	0	0	0	100		54,9	
03.05.2025	0	5	0	2	100		51,8	34,2
04.05.2025	0	0	0	0	100		49,7	
05.05.2025	0	37	0	14	100		54,0	44,1
06.05.2025	0	0	0	0	100		52,8	
07.05.2025	0	26	0	10	100		55,2	47,5
08.05.2025	0	43	0	15	100		54,4	43,4
09.05.2025	0	42	0	9	100		53,8	41,6
10.05.2025	0	4	0	2	100		52,0	35,0
11.05.2025	0	31	0	10	100		52,3	41,6
12.05.2025	0	58	2	14	100		55,1	43,8
13.05.2025	0	47	0	12	100		55,9	43,2
14.05.2025	0	0	0	0	100		58,5	
15.05.2025	0	44	0	15	100		55,4	43,3
16.05.2025	0	0	1	0	100		53,0	28,7
17.05.2025	0	5	1	5	100		52,7	41,4
18.05.2025	0	0	1	0	100		51,1	30,2
19.05.2025	0	10	0	0	100		53,7	
20.05.2025	0	6	0	1	100		53,1	34,1
21.05.2025	0	0	0	0	100		53,1	
22.05.2025	0	0	0	0	100		53,5	
23.05.2025	0	0	1	0	100		53,3	31,6
24.05.2025	0	1	0	1	100		52,8	32,3
25.05.2025	0	0	0	0	100		51,8	
26.05.2025	0	2	2	1	100		53,2	36,4
27.05.2025	0	0	0	0	100		53,4	
28.05.2025	0	0	0	0	100		53,7	
29.05.2025	0	2	0	0	100		55,2	
30.05.2025	0	0	1	0	100		52,8	32,4
31.05.2025	0	0	0	0	100		51,5	
Gesamt	0	394	9	119	100		53,8	38,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2025	0	0	1	0	99	T	47,4	34,1
02.05.2025	0	0	0	0	99	T	46,7	
03.05.2025	0	0	0	0	99	T	47,5	
04.05.2025	0	0	1	0	99	T	47,9	34,8
05.05.2025	0	11	0	7	99	T	49,6	43,4
06.05.2025	0	0	0	0	99	T	48,0	
07.05.2025	0	10	0	7	99	T	49,5	43,4
08.05.2025	0	15	1	8	99	T	49,9	45,0
09.05.2025	0	0	0	0	99	T	46,8	
10.05.2025	0	12	0	12	99	T	49,2	46,4
11.05.2025	0	16	0	11	99	T	49,5	45,5
12.05.2025	0	12	0	8	99	T	49,5	44,9
13.05.2025	0	1	0	0	99	T	47,6	
14.05.2025	0	0	0	0	99	T	47,3	
15.05.2025	0	0	0	4	99	T	53,1	42,6
16.05.2025	0	0	0	0	99	T	47,1	
17.05.2025	0	0	0	0	99	T	47,3	
18.05.2025	0	0	0	0	99	T	47,0	
19.05.2025	0	12	0	9	99	T	49,5	44,4
20.05.2025	0	0	1	0	99	T	47,3	29,7
21.05.2025	0	0	0	0	99	T	47,6	
22.05.2025	0	0	1	0	99	T	48,1	29,3
23.05.2025	0	0	0	0	99	T	50,7	
24.05.2025	0	0	0	0	99	T	50,2	
25.05.2025	0	0	0	0	98	T	49,7	
26.05.2025	0	1	0	1	99	T	48,0	35,7
27.05.2025	0	0	0	0	99	T	49,0	
28.05.2025	0	0	1	0	99	T	47,0	30,3
29.05.2025	0	0	0	0	99	T	47,5	
30.05.2025	0	0	0	0	99	T	47,0	
31.05.2025	0	0	2	0	99	T	47,1	36,5
Gesamt	0	90	8	67	99		48,6	39,0

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 2025

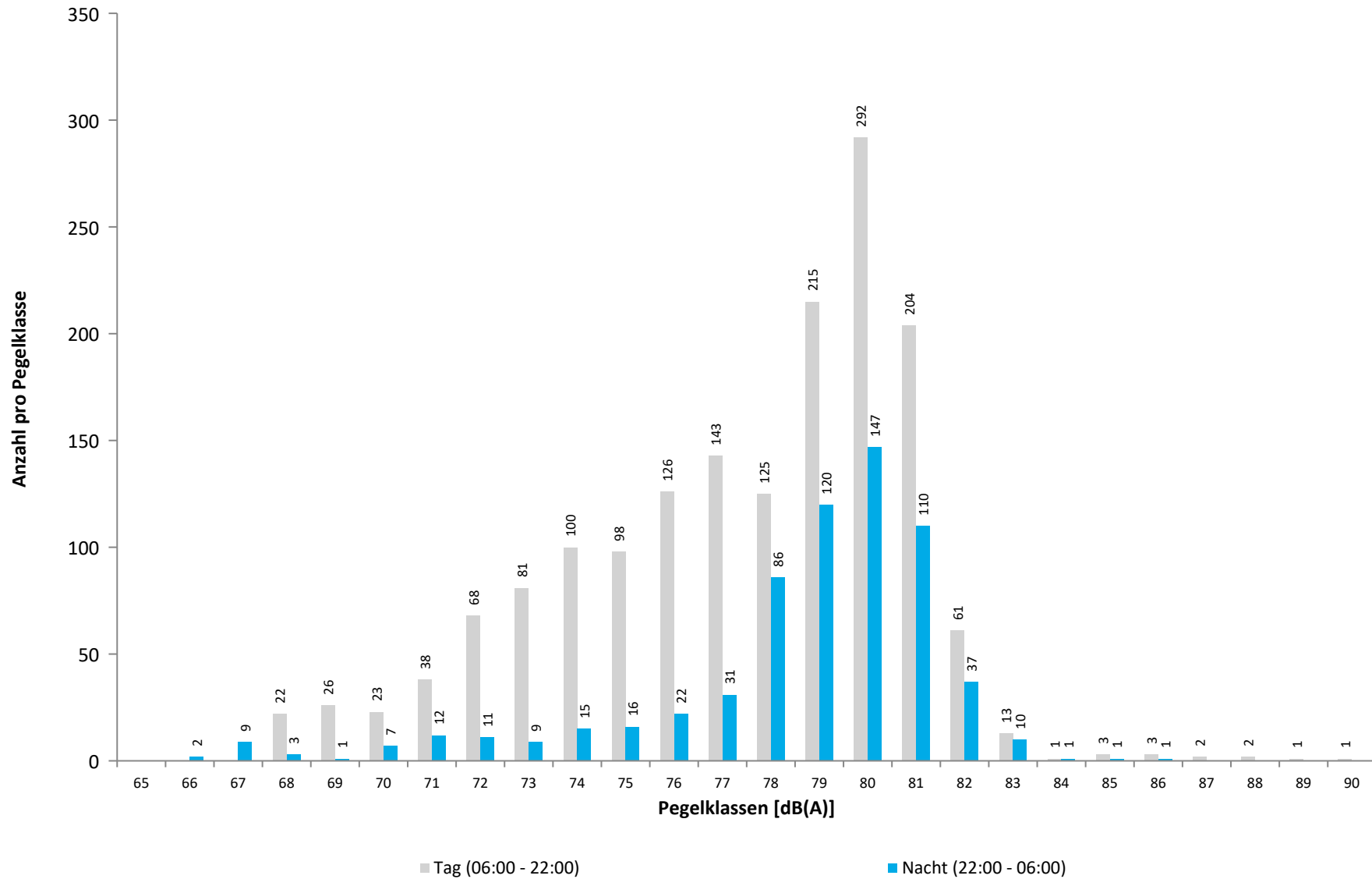
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2025	56,2	57,1	56,6	54,9	63,2
02.05.2025	57,9	57,1	58,6	55,2	63,5
03.05.2025	56,6	58,6	57,1	54,5	64,4
04.05.2025	57,7	57,7	58,2	56,2	64,0
05.05.2025	55,9	55,6	56,6	53,0	61,9
06.05.2025	57,5	56,7	57,8	56,4	63,2
07.05.2025	56,7	53,6	57,4	53,7	60,6
08.05.2025	56,9	55,3	57,5	54,5	61,9
09.05.2025	55,9	56,5	56,2	55,2	62,7
10.05.2025	55,9	54,6	56,4	54,0	61,2
11.05.2025	55,1	54,8	55,7	53,2	61,1
12.05.2025	55,4	54,1	56,2	51,6	60,5
13.05.2025	55,8	55,7	56,3	53,6	61,9
14.05.2025	58,5	57,0	58,7	58,0	63,7
15.05.2025	55,4	55,9	55,7	54,2	62,1
16.05.2025	58,1	56,9	58,3	57,5	63,5
17.05.2025	57,8	57,0	58,2	56,4	63,5
18.05.2025	57,5	57,0	57,6	57,0	63,5
19.05.2025	57,5	55,1	58,1	55,0	61,9
20.05.2025	57,3	56,5	57,5	56,6	63,0
21.05.2025	60,1	57,8	60,7	57,5	64,6
22.05.2025	61,1	57,0	61,3	60,3	64,7
23.05.2025	59,5	58,7	59,9	57,9	65,1
24.05.2025	57,6	57,6	58,2	55,3	63,8
25.05.2025	58,6	59,0	58,9	57,7	65,2
26.05.2025	60,5	58,1	61,0	58,5	65,0
27.05.2025	59,8	58,2	60,2	58,1	64,8
28.05.2025	60,4	57,6	60,8	58,7	64,6
29.05.2025	58,2	58,4	58,0	58,8	64,8
30.05.2025	58,9	58,1	59,1	58,5	64,7
31.05.2025	56,2	57,7	56,6	54,7	63,7
Gesamt	58,0	57,0	58,3	56,5	63,5
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,5/+0,5	-0,3/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2025	55,6	56,4	56,0	54,2	62,5
02.05.2025	56,3	56,9	56,7	55,0	63,1
03.05.2025	56,3	57,9	56,9	53,8	63,8
04.05.2025	57,1	57,5	57,4	56,0	63,7
05.05.2025	55,4	55,3	56,1	52,5	61,5
06.05.2025	57,1	55,8	57,4	56,2	62,5
07.05.2025	56,5	52,7	57,2	53,1	60,0
08.05.2025	54,8	54,8	55,0	54,1	61,1
09.05.2025	55,5	56,3	55,7	54,9	62,5
10.05.2025	55,6	54,3	56,1	53,3	60,8
11.05.2025	54,7	54,5	55,3	52,7	60,7
12.05.2025	54,8	52,9	55,6	50,6	59,5
13.05.2025	55,0	55,4	55,6	52,8	61,6
14.05.2025	57,4	56,8	57,4	57,5	63,3
15.05.2025	54,5	55,7	54,7	53,8	61,8
16.05.2025	57,4	56,7	57,5	57,2	63,2
17.05.2025	57,1	56,9	57,3	56,2	63,2
18.05.2025	56,9	56,9	57,0	56,7	63,3
19.05.2025	56,9	54,8	57,5	54,5	61,6
20.05.2025	56,9	56,3	57,1	56,3	62,8
21.05.2025	56,8	57,7	57,0	56,4	63,8
22.05.2025	58,2	56,8	57,7	59,3	63,6
23.05.2025	57,9	58,5	58,1	57,3	64,7
24.05.2025	56,3	57,2	56,7	54,7	63,3
25.05.2025	58,3	58,6	58,5	57,4	64,8
26.05.2025	59,1	58,0	59,4	58,2	64,6
27.05.2025	58,3	57,7	58,4	57,7	64,2
28.05.2025	58,9	57,4	59,1	58,5	64,2
29.05.2025	57,9	57,8	57,7	58,6	64,3
30.05.2025	57,9	58,0	57,8	58,2	64,4
31.05.2025	55,9	57,6	56,3	54,5	63,6
Gesamt	56,9	56,7	57,1	56,1	63,0
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,5/+0,5	-0,3/+0,3

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 02 Jägerweg, Langenhagen

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2025	19	41	13	35	100		56,2	55,6
02.05.2025	73	0	46	0	100		57,9	56,3
03.05.2025	55	6	40	5	100		56,6	56,3
04.05.2025	70	0	52	0	100		57,7	57,1
05.05.2025	5	61	4	49	100		55,9	55,4
06.05.2025	57	0	54	1	100		57,5	57,1
07.05.2025	11	44	11	39	100		56,7	56,5
08.05.2025	0	63	0	51	100		56,9	54,8
09.05.2025	11	61	5	54	100		55,9	55,5
10.05.2025	56	5	34	7	100		55,9	55,6
11.05.2025	0	56	1	51	100		55,1	54,7
12.05.2025	0	78	0	51	100		55,4	54,8
13.05.2025	1	71	1	53	100		55,8	55,0
14.05.2025	73	0	57	1	100		58,5	57,4
15.05.2025	10	60	6	44	100		55,4	54,5
16.05.2025	91	0	57	1	100		58,1	57,4
17.05.2025	57	7	37	5	100		57,8	57,1
18.05.2025	79	0	48	0	100		57,5	56,9
19.05.2025	76	14	49	9	100		57,5	56,9
20.05.2025	84	10	53	9	100		57,3	56,9
21.05.2025	77	0	48	1	100		60,1	56,8
22.05.2025	64	0	56	0	100		61,1	58,2
23.05.2025	69	0	58	2	100		59,5	57,9
24.05.2025	52	1	38	1	100		57,6	56,3
25.05.2025	54	0	53	0	100		58,6	58,3
26.05.2025	81	2	69	2	100		60,5	59,1
27.05.2025	70	0	62	0	100		59,8	58,3
28.05.2025	71	0	60	0	100		60,4	58,9
29.05.2025	67	2	59	2	100		58,2	57,9
30.05.2025	68	0	58	1	100		58,9	57,9
31.05.2025	61	0	45	0	100		56,2	55,9
Gesamt	1562	582	1174	474	100		58,0	56,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2025	21	0	23	0	99	T	57,1	56,4
02.05.2025	24	0	23	0	99	T	57,1	56,9
03.05.2025	20	0	19	0	99	T	58,6	57,9
04.05.2025	24	0	25	0	99	T	57,7	57,5
05.05.2025	5	16	5	16	99	T	55,6	55,3
06.05.2025	21	0	19	0	99	T	56,7	55,8
07.05.2025	0	14	0	14	99	T	53,6	52,7
08.05.2025	1	21	1	19	99	T	55,3	54,8
09.05.2025	25	0	24	0	99	T	56,5	56,3
10.05.2025	0	14	0	14	99	T	54,6	54,3
11.05.2025	0	19	0	18	99	T	54,8	54,5
12.05.2025	0	17	0	15	99	T	54,1	52,9
13.05.2025	21	1	21	1	99	T	55,7	55,4
14.05.2025	21	0	21	0	99	T	57,0	56,8
15.05.2025	21	2	20	2	99	T	55,9	55,7
16.05.2025	24	0	24	0	99	T	56,9	56,7
17.05.2025	20	0	19	0	99	T	57,0	56,9
18.05.2025	22	0	22	0	99	T	57,0	56,9
19.05.2025	1	17	1	17	99	T	55,1	54,8
20.05.2025	20	0	19	0	99	T	56,5	56,3
21.05.2025	23	0	23	0	99	T	57,8	57,7
22.05.2025	19	0	19	0	99	T	57,0	56,8
23.05.2025	25	0	24	0	99	T	58,7	58,5
24.05.2025	22	0	22	0	98	T	57,6	57,2
25.05.2025	25	0	25	0	98	T	59,0	58,6
26.05.2025	24	1	24	1	99	T	58,1	58,0
27.05.2025	22	0	21	0	99	T	58,2	57,7
28.05.2025	21	0	19	0	99	T	57,6	57,4
29.05.2025	19	0	19	0	99	T	58,4	57,8
30.05.2025	28	0	27	0	99	T	58,1	58,0
31.05.2025	25	0	25	0	99	T	57,7	57,6
Gesamt	544	122	534	117	99		57,0	56,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Mai 2025

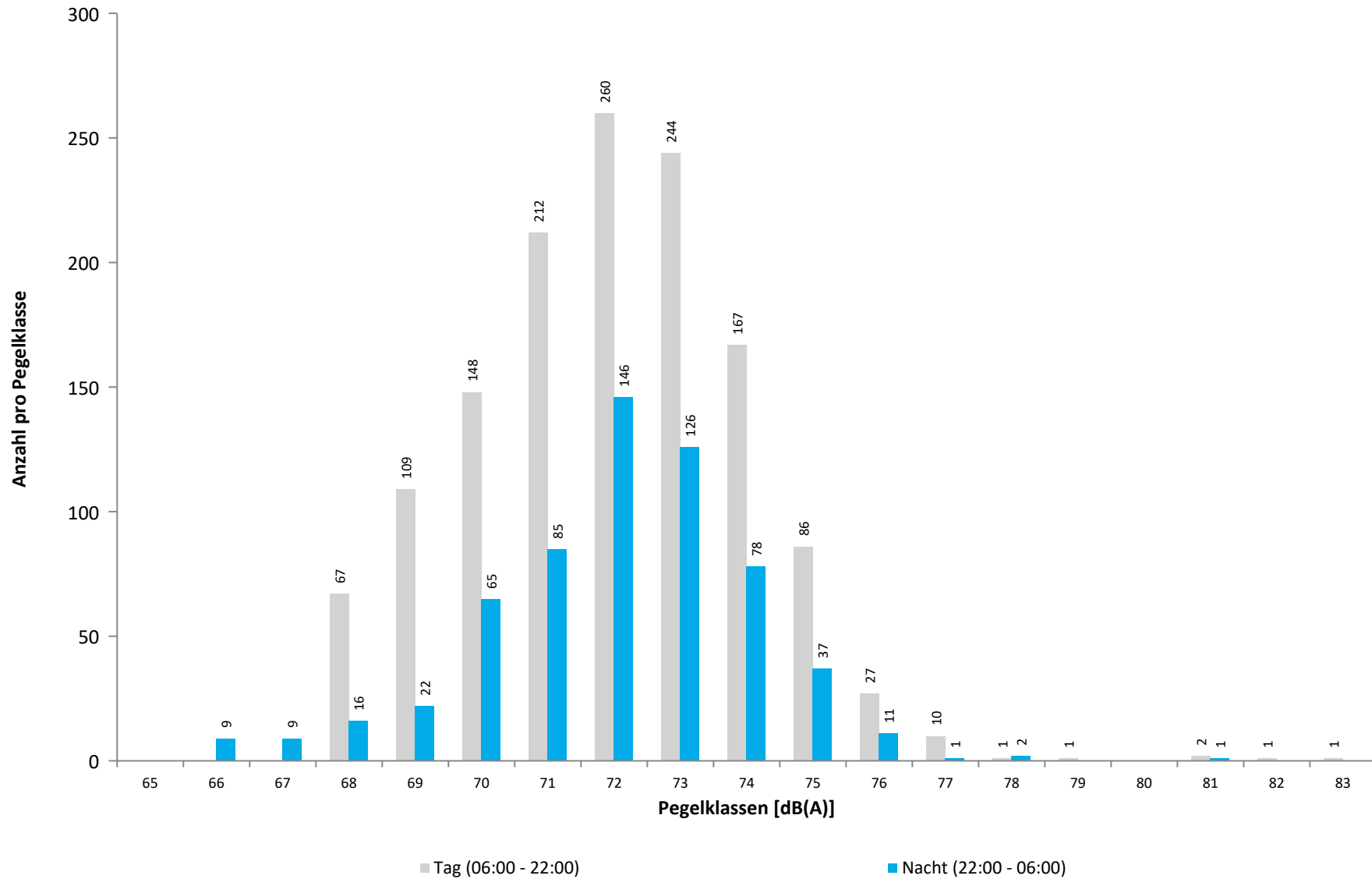
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2025	54,2	53,6	54,4	53,5	60,1
02.05.2025	55,9	53,4	56,5	53,6	60,3
03.05.2025	55,2	54,0	55,7	53,1	60,5
04.05.2025	54,4	53,5	54,6	53,4	60,0
05.05.2025	56,2	52,9	56,9	53,2	60,0
06.05.2025	55,8	52,9	56,2	54,3	60,0
07.05.2025	54,8	51,4	55,3	53,2	58,7
08.05.2025	55,0	53,1	55,3	53,6	59,9
09.05.2025	55,6	52,9	56,0	53,8	59,9
10.05.2025	54,7	52,8	55,0	53,5	59,6
11.05.2025	53,6	53,0	53,9	52,5	59,5
12.05.2025	55,2	52,5	55,7	52,9	59,4
13.05.2025	57,3	52,5	58,1	53,5	60,1
14.05.2025	56,4	53,3	56,9	54,7	60,5
15.05.2025	55,9	52,9	56,4	54,0	60,0
16.05.2025	56,3	53,0	56,6	55,3	60,3
17.05.2025	56,0	53,2	56,4	54,4	60,2
18.05.2025	54,6	53,2	54,8	53,8	59,9
19.05.2025	55,5	53,1	56,0	53,6	60,0
20.05.2025	56,8	53,0	56,1	58,4	60,9
21.05.2025	56,1	53,9	56,5	54,4	60,7
22.05.2025	56,5	53,5	56,5	56,4	60,8
23.05.2025	56,3	54,5	56,6	55,0	61,3
24.05.2025	55,1	53,7	55,5	53,7	60,3
25.05.2025	56,3	54,8	56,6	55,4	61,5
26.05.2025	60,0	54,2	60,8	55,5	62,2
27.05.2025	57,4	54,7	57,9	55,4	61,7
28.05.2025	57,1	53,5	57,4	55,7	60,8
29.05.2025	54,8	54,4	54,6	55,3	60,9
30.05.2025	55,7	53,9	55,9	55,1	60,7
31.05.2025	54,0	53,5	54,4	52,8	59,9
Gesamt	56,0	53,4	56,3	54,5	60,4
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-0,2/+0,2	-0,4/+0,4	-0,4/+0,3	-0,2/+0,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2025	50,9	52,0	51,3	49,4	58,1
02.05.2025	50,9	51,9	51,2	49,6	58,0
03.05.2025	51,0	52,6	51,6	48,3	58,6
04.05.2025	51,6	51,9	52,0	50,3	58,2
05.05.2025	49,8	51,0	50,2	48,1	57,0
06.05.2025	51,9	50,5	52,2	51,0	57,1
07.05.2025	50,2	48,3	50,7	48,3	55,0
08.05.2025	50,2	50,2	50,4	49,4	56,5
09.05.2025	50,7	51,1	51,1	49,1	57,2
10.05.2025	50,2	50,6	50,7	48,4	56,8
11.05.2025	49,1	50,0	49,8	46,2	56,0
12.05.2025	50,4	49,5	51,1	46,6	55,8
13.05.2025	50,3	50,2	50,9	48,1	56,4
14.05.2025	52,0	51,5	52,1	51,9	58,0
15.05.2025	49,7	50,5	49,9	49,1	56,7
16.05.2025	52,3	51,2	52,4	51,9	57,8
17.05.2025	51,1	51,6	51,2	50,6	57,8
18.05.2025	51,4	51,5	51,7	50,5	57,8
19.05.2025	51,5	50,7	52,0	49,6	57,1
20.05.2025	51,8	51,1	52,1	50,7	57,6
21.05.2025	52,0	52,3	52,3	51,0	58,5
22.05.2025	53,4	51,6	53,0	54,2	58,6
23.05.2025	52,5	53,3	52,6	52,3	59,5
24.05.2025	51,1	51,9	51,6	49,3	58,0
25.05.2025	53,3	52,5	53,6	52,2	59,0
26.05.2025	52,5	52,8	52,5	52,6	59,1
27.05.2025	52,8	52,8	52,8	52,6	59,2
28.05.2025	54,1	52,0	54,5	52,8	58,9
29.05.2025	52,3	52,9	52,0	53,0	59,2
30.05.2025	52,4	52,6	52,4	52,3	58,9
31.05.2025	50,2	51,9	50,6	48,5	57,9
Gesamt	51,6	51,6	51,8	50,7	57,9
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+0,2	-0,3/+0,3	-0,5/+0,4	-0,3/+0,2

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2025	19	27	12	26	100		54,2	50,9
02.05.2025	73	0	40	0	100		55,9	50,9
03.05.2025	55	4	33	4	100		55,2	51,0
04.05.2025	70	0	46	0	100		54,4	51,6
05.05.2025	5	35	2	28	100		56,2	49,8
06.05.2025	57	0	46	0	100		55,8	51,9
07.05.2025	11	26	9	24	100		54,8	50,2
08.05.2025	0	41	0	34	100		55,0	50,2
09.05.2025	11	38	3	32	100		55,6	50,7
10.05.2025	56	4	32	5	100		54,7	50,2
11.05.2025	0	31	0	32	100		53,6	49,1
12.05.2025	0	41	0	36	100		55,2	50,4
13.05.2025	1	43	1	34	100		57,3	50,3
14.05.2025	73	0	52	1	100		56,4	52,0
15.05.2025	10	36	5	30	100		55,9	49,7
16.05.2025	91	0	49	0	100		56,3	52,3
17.05.2025	57	5	34	4	100		56,0	51,1
18.05.2025	79	0	45	0	100		54,6	51,4
19.05.2025	76	7	43	5	100		55,5	51,5
20.05.2025	84	7	46	6	100		56,8	51,8
21.05.2025	77	0	47	0	100		56,1	52,0
22.05.2025	64	0	59	0	100		56,5	53,4
23.05.2025	69	0	50	0	100		56,3	52,5
24.05.2025	52	1	36	1	100		55,1	51,1
25.05.2025	54	0	50	0	100		56,3	53,3
26.05.2025	81	2	44	2	100		60,0	52,5
27.05.2025	70	0	52	0	100		57,4	52,8
28.05.2025	71	0	56	0	100		57,1	54,1
29.05.2025	67	2	51	0	100		54,8	52,3
30.05.2025	68	0	51	0	100		55,7	52,4
31.05.2025	61	0	38	0	100		54,0	50,2
Gesamt	1562	350	1032	304	100		56,0	51,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2025	21	0	22	0	100		53,6	52,0
02.05.2025	24	0	23	0	100		53,4	51,9
03.05.2025	20	0	20	0	100		54,0	52,6
04.05.2025	24	0	23	0	99	T	53,5	51,9
05.05.2025	5	11	5	11	100		52,9	51,0
06.05.2025	21	0	20	0	100		52,9	50,5
07.05.2025	0	10	0	10	100		51,4	48,3
08.05.2025	1	15	1	11	100		53,1	50,2
09.05.2025	25	0	23	0	100		52,9	51,1
10.05.2025	0	12	0	11	100		52,8	50,6
11.05.2025	0	16	0	13	100		53,0	50,0
12.05.2025	0	12	0	11	100		52,5	49,5
13.05.2025	21	1	20	1	100		52,5	50,2
14.05.2025	21	0	20	0	100		53,3	51,5
15.05.2025	21	0	19	0	100		52,9	50,5
16.05.2025	24	0	24	0	100		53,0	51,2
17.05.2025	20	0	19	0	100		53,2	51,6
18.05.2025	22	0	22	0	100		53,2	51,5
19.05.2025	1	12	1	12	100		53,1	50,7
20.05.2025	20	0	20	0	100		53,0	51,1
21.05.2025	23	0	23	0	100		53,9	52,3
22.05.2025	19	0	18	0	100		53,5	51,6
23.05.2025	25	0	25	0	100		54,5	53,3
24.05.2025	22	0	21	0	100		53,7	51,9
25.05.2025	25	0	24	0	100		54,8	52,5
26.05.2025	24	1	24	1	100		54,2	52,8
27.05.2025	22	0	21	0	100		54,7	52,8
28.05.2025	21	0	20	0	100		53,5	52,0
29.05.2025	19	0	18	0	100		54,4	52,9
30.05.2025	28	0	27	0	100		53,9	52,6
31.05.2025	25	0	24	0	100		53,5	51,9
Gesamt	544	90	527	81	100		53,4	51,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

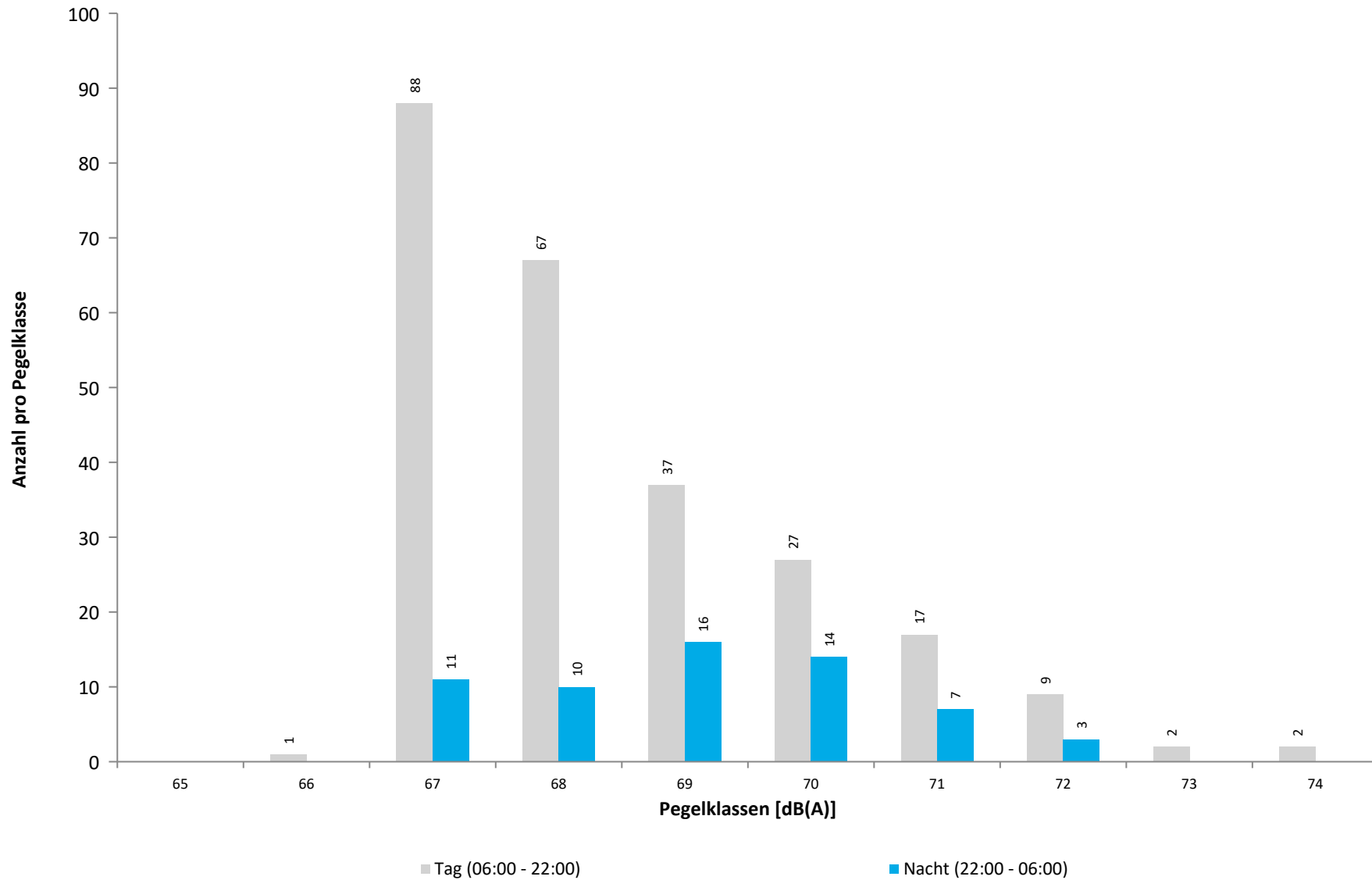
S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Mai 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2025	47,3	44,3	48,1	43,2	51,3
02.05.2025	47,4	45,3	48,1	44,2	52,0
03.05.2025	46,1	46,9	46,5	44,7	53,0
04.05.2025	46,3	46,1	46,8	44,5	52,4
05.05.2025	49,8	47,3	50,4	47,3	54,2
06.05.2025	47,0	46,3	47,4	45,9	52,8
07.05.2025	47,6	45,9	47,7	47,0	52,7
08.05.2025	48,3	49,7	48,7	47,1	55,8
09.05.2025	48,5	45,0	48,8	47,7	52,4
10.05.2025	46,4	48,1	46,8	45,2	54,1
11.05.2025	47,3	48,0	47,8	45,1	54,1
12.05.2025	49,1	47,4	49,8	45,9	54,0
13.05.2025	48,7	44,2	49,4	45,3	51,7
14.05.2025	47,1	45,4	47,2	46,8	52,3
15.05.2025	48,2	44,7	48,4	47,3	52,1
16.05.2025	68,7	44,8	49,2	74,7	72,0
17.05.2025	68,3	45,1	48,1	74,3	71,5
18.05.2025	46,5	45,0	46,7	45,8	51,8
19.05.2025	61,9	47,0	63,1	47,4	60,8
20.05.2025	47,4	44,5	48,0	44,3	51,4
21.05.2025	48,3	45,8	48,8	46,2	52,7
22.05.2025	49,7	47,3	49,9	49,1	54,3
23.05.2025	48,5	46,7	48,8	47,4	53,5
24.05.2025	48,2	45,6	49,0	43,9	52,4
25.05.2025	46,6	47,2	47,0	45,2	53,4
26.05.2025	49,9	45,9	50,7	46,3	53,3
27.05.2025	48,7	46,5	49,0	47,9	53,4
28.05.2025	48,8	45,1	49,3	46,9	52,5
29.05.2025	46,4	46,4	46,1	47,2	52,8
30.05.2025	47,5	44,9	47,9	45,8	51,8
31.05.2025	44,8	44,3	44,6	45,2	50,8
Gesamt	57,5	46,2	51,2	62,7	60,7
Unsicherheit	-5,8/+2,4	-0,4/+0,3	-4,3/+2,1	-9,6/+2,8	-5,8/+2,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	44,7		46,0		43,0
	27,0		28,2		25,2
	37,9	37,2	39,2		43,3
	27,3		28,6		25,6
	45,5	44,2	45,8	44,4	50,8
	35,6	31,2	36,9		38,3
	44,0	44,0	43,8	44,4	50,4
	46,2	45,8	46,3	45,6	52,2
	45,9		46,6	42,3	45,0
	38,8	47,2	37,7	41,1	52,7
	44,2	46,3	44,6	42,9	52,2
	45,8	44,8	46,8	39,2	51,1
	45,5		46,6	37,6	44,1
	28,8	32,4		34,9	38,7
	44,4		44,0	45,5	44,9
	35,2		36,5		33,5
	38,5	34,1	39,7		41,3
	33,7	30,4	33,8	33,4	37,8
	38,1	45,2		44,2	50,9
	38,2	33,8	39,5		40,9
	34,4		35,6		32,6
	37,5		37,9	36,3	37,2
	29,4	32,8	30,6		38,4
	34,0		35,3		32,3
	33,7		34,9		31,9
	41,1	37,5	42,4		44,3
	36,7	32,2	34,0	40,4	41,0
	40,3		41,1	35,8	39,3
	33,3	37,3		39,3	43,5
	35,4		34,7	36,9	36,1
	30,9		32,2		29,2
	41,0	39,5	41,5	39,1	46,1
	-1,3/+1,0	-2,2/+1,5	-1,4/+1,0	-1,7/+1,2	-1,8/+1,2

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2025	0	28	0	17	100		47,3	44,7
02.05.2025	0	0	1	0	100		47,4	27,0
03.05.2025	0	5	2	3	100		46,1	37,9
04.05.2025	0	0	1	0	100		46,3	27,3
05.05.2025	0	32	0	21	100		49,8	45,5
06.05.2025	0	0	2	0	100		47,0	35,6
07.05.2025	0	22	0	16	100		47,6	44,0
08.05.2025	0	36	0	26	100		48,3	46,2
09.05.2025	0	38	0	22	100		48,5	45,9
10.05.2025	0	4	0	4	100		46,4	38,8
11.05.2025	0	28	0	19	100		47,3	44,2
12.05.2025	0	52	0	23	100		49,1	45,8
13.05.2025	0	41	0	20	100		48,7	45,5
14.05.2025	0	0	1	0	100		47,1	28,8
15.05.2025	0	37	0	18	100		48,2	44,4
16.05.2025	0	0	5	0	100		68,7	35,2
17.05.2025	0	5	1	2	100		68,3	38,5
18.05.2025	0	0	3	0	100		46,5	33,7
19.05.2025	0	9	1	4	100		61,9	38,1
20.05.2025	0	6	0	3	100		47,4	38,2
21.05.2025	0	0	2	0	100		48,3	34,4
22.05.2025	0	0	5	0	100		49,7	37,5
23.05.2025	0	0	1	0	100		48,5	29,4
24.05.2025	0	1	0	1	100		48,2	34,0
25.05.2025	0	0	2	0	100		46,6	33,7
26.05.2025	0	2	7	2	100		49,9	41,1
27.05.2025	0	0	3	0	100		48,7	36,7
28.05.2025	0	0	6	0	100		48,8	40,3
29.05.2025	0	2	2	0	100		46,4	33,3
30.05.2025	0	0	3	0	100		47,5	35,4
31.05.2025	0	0	1	0	100		44,8	30,9
Gesamt	0	348	49	201	100		57,5	41,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2025	0	0	0	0	100		44,3	
02.05.2025	0	0	0	0	100		45,3	
03.05.2025	0	0	3	0	100		46,9	37,2
04.05.2025	0	0	0	0	100		46,1	
05.05.2025	0	11	0	5	100		47,3	44,2
06.05.2025	0	0	1	0	100		46,3	31,2
07.05.2025	0	9	0	6	100		45,9	44,0
08.05.2025	0	15	0	7	100		49,7	45,8
09.05.2025	0	0	0	0	100		45,0	
10.05.2025	0	10	0	9	100		48,1	47,2
11.05.2025	0	16	0	9	100		48,0	46,3
12.05.2025	0	10	0	6	100		47,4	44,8
13.05.2025	0	1	0	0	100		44,2	
14.05.2025	0	0	1	0	100		45,4	32,4
15.05.2025	0	0	0	0	100		44,7	
16.05.2025	0	0	0	0	100		44,8	
17.05.2025	0	0	1	0	100		45,1	34,1
18.05.2025	0	0	1	0	99	T	45,0	30,4
19.05.2025	0	11	0	6	100		47,0	45,2
20.05.2025	0	0	1	0	100		44,5	33,8
21.05.2025	0	0	0	0	100		45,8	
22.05.2025	0	0	0	0	100		47,3	
23.05.2025	0	0	1	0	100		46,7	32,8
24.05.2025	0	0	0	0	100		45,6	
25.05.2025	0	0	0	0	100		47,2	
26.05.2025	0	1	0	1	100		45,9	37,5
27.05.2025	0	0	1	0	100		46,5	32,2
28.05.2025	0	0	0	0	100		45,1	
29.05.2025	0	0	2	0	100		46,4	37,3
30.05.2025	0	0	0	0	100		44,9	
31.05.2025	0	0	0	0	100		44,3	
Gesamt	0	84	12	49	100		46,2	39,5

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 2025

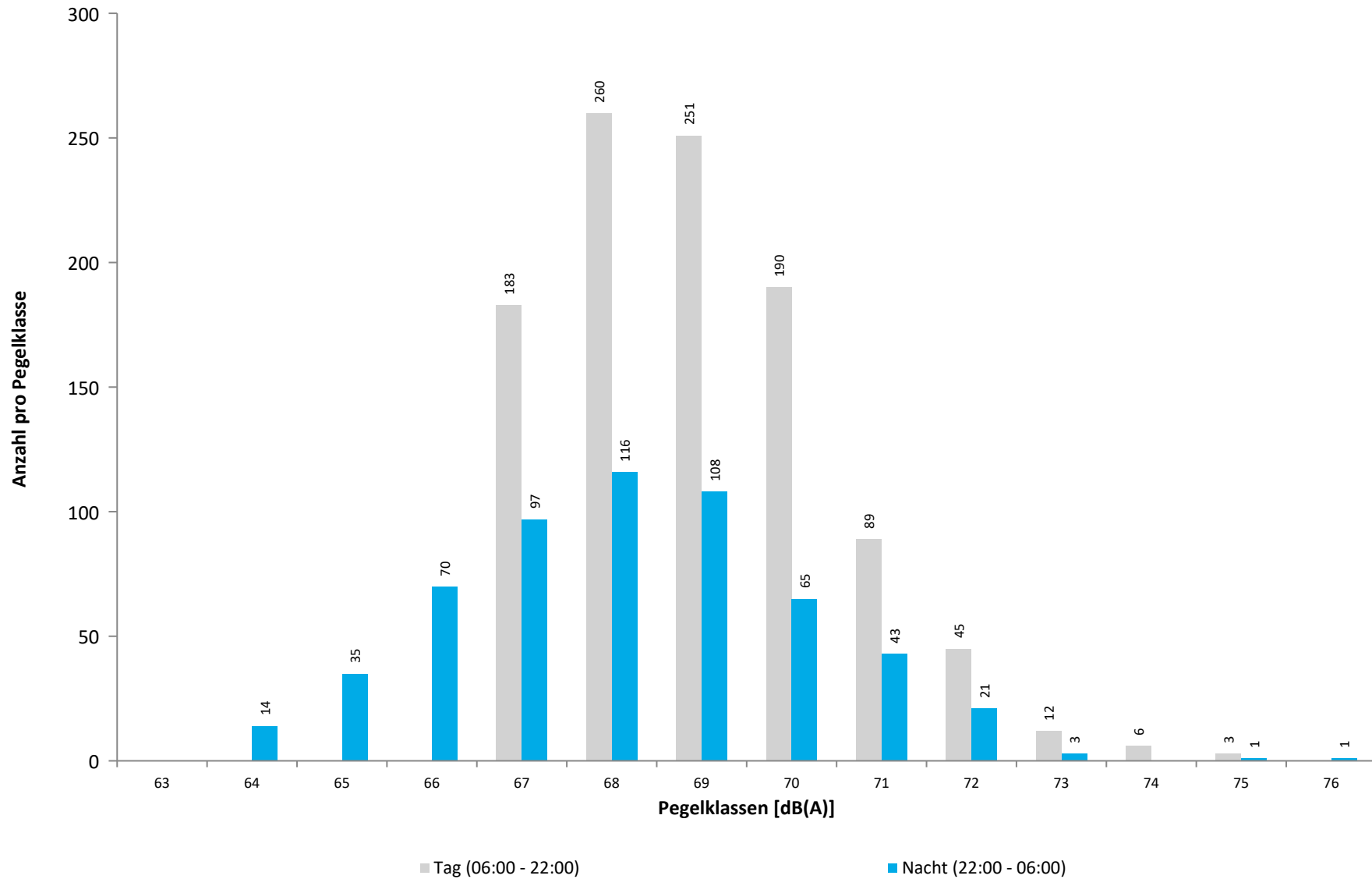
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2025	50,7	49,4	51,0	49,4	56,0
02.05.2025	51,5	50,5	51,9	49,9	57,0
03.05.2025	50,0	50,1	50,5	48,1	56,4
04.05.2025	50,3	50,6	50,6	49,6	56,8
05.05.2025	50,9	50,3	51,0	50,5	56,8
06.05.2025	51,6	50,6	52,0	50,4	57,2
07.05.2025	50,4	49,0	50,5	50,1	55,7
08.05.2025	50,9	50,1	51,2	49,9	56,6
09.05.2025	50,9	49,7	51,3	49,4	56,3
10.05.2025	50,2	50,3	50,3	50,0	56,7
11.05.2025	49,9	50,7	50,0	49,4	56,8
12.05.2025	51,2	50,2	51,6	49,4	56,7
13.05.2025	55,0	*	56,0	48,9	*
14.05.2025	*	50,4	*	51,5	*
15.05.2025	50,9	49,9	51,1	50,2	56,5
16.05.2025	51,8	50,5	51,1	53,3	57,4
17.05.2025	51,5	50,1	51,5	51,3	56,9
18.05.2025	50,5	50,5	50,6	50,2	56,8
19.05.2025	51,0	49,7	51,2	50,2	56,4
20.05.2025	51,0	49,9	51,4	49,7	56,4
21.05.2025	58,0	50,0	59,1	51,1	59,1
22.05.2025	51,9	49,2	51,9	51,9	56,4
23.05.2025	51,5	50,6	51,8	50,4	57,1
24.05.2025	50,4	50,2	50,7	49,6	56,5
25.05.2025	51,0	52,6	51,3	49,9	58,6
26.05.2025	52,1	50,2	52,6	50,4	56,9
27.05.2025	51,9	51,2	52,1	51,4	57,7
28.05.2025	52,4	50,1	52,7	51,1	57,0
29.05.2025	51,1	50,7	51,1	51,3	57,2
30.05.2025	51,0	50,3	51,1	50,6	56,8
31.05.2025	50,2	49,8	50,7	48,5	56,2
Gesamt	51,8	50,3	52,2	50,4	56,9
Unsicherheit	-0,8/+0,6	-0,2/+0,2	-0,9/+0,7	-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}
01.05.2025	47,9	47,3	48,7	44,1	53,6
02.05.2025	45,7	48,5	46,1	44,3	54,3
03.05.2025	46,8	48,7	47,5	43,8	54,5
04.05.2025	47,8	48,7	48,0	47,2	54,9
05.05.2025	47,0	48,1	47,2	46,5	54,2
06.05.2025	48,0	47,9	48,2	47,6	54,2
07.05.2025	47,1	46,4	47,3	46,8	52,9
08.05.2025	47,4	48,4	47,5	47,1	54,5
09.05.2025	47,8	47,5	48,6	43,5	53,7
10.05.2025	46,3	48,8	46,2	46,6	54,7
11.05.2025	46,4	48,5	46,9	44,8	54,4
12.05.2025	47,8	47,3	48,5	44,3	53,5
13.05.2025	47,6	*	48,3	44,8	*
14.05.2025	*	48,5	*	47,4	*
15.05.2025	46,4	46,7	46,3	46,9	53,0
16.05.2025	48,2	47,8	48,3	48,0	54,3
17.05.2025	46,8	48,7	46,7	47,0	54,7
18.05.2025	47,5	47,9	47,8	46,3	54,1
19.05.2025	47,1	48,1	47,3	46,3	54,2
20.05.2025	47,4	47,1	48,1	44,0	53,3
21.05.2025	47,1	47,9	47,7	45,0	54,0
22.05.2025	48,3	47,5	48,0	48,9	54,1
23.05.2025	48,7	49,5	48,8	48,4	55,7
24.05.2025	47,2	48,1	47,8	44,2	54,1
25.05.2025	48,5	48,1	48,9	47,2	54,5
26.05.2025	49,3	48,6	49,9	46,4	54,9
27.05.2025	49,0	49,4	49,2	48,4	55,6
28.05.2025	49,3	48,1	49,7	47,9	54,6
29.05.2025	48,6	48,9	48,5	48,9	55,2
30.05.2025	48,0	48,4	48,1	47,7	54,7
31.05.2025	45,6	48,0	46,4	41,3	53,8
Gesamt	47,7	48,2	48,0	46,5	54,3
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,2/+0,2	-0,2/+0,2	-0,4/+0,4	-0,2/+0,2

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 05 Pestalozzi, Isernhagen

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2025	19	27	8	22	100		50,7	47,9
02.05.2025	73	0	26	0	100		51,5	45,7
03.05.2025	55	4	25	4	100		50,0	46,8
04.05.2025	70	0	40	0	100		50,3	47,8
05.05.2025	5	35	2	21	100		50,9	47,0
06.05.2025	57	0	39	0	100		51,6	48,0
07.05.2025	11	26	9	21	100		50,4	47,1
08.05.2025	0	41	0	27	100		50,9	47,4
09.05.2025	11	38	0	26	100		50,9	47,8
10.05.2025	56	4	24	4	100		50,2	46,3
11.05.2025	0	31	0	25	100		49,9	46,4
12.05.2025	0	41	0	28	100		51,2	47,8
13.05.2025	1	43	0	28	100		55,0	47,6
14.05.2025	73	0	19	1	47	T	*	*
15.05.2025	10	35	3	20	100		50,9	46,4
16.05.2025	91	0	42	0	100		51,8	48,2
17.05.2025	57	5	29	2	100		51,5	46,8
18.05.2025	79	0	39	0	100		50,5	47,5
19.05.2025	76	7	30	5	100		51,0	47,1
20.05.2025	84	7	32	4	100		51,0	47,4
21.05.2025	77	0	32	0	100		58,0	47,1
22.05.2025	64	0	42	0	100		51,9	48,3
23.05.2025	69	0	45	0	100		51,5	48,7
24.05.2025	52	1	30	1	100		50,4	47,2
25.05.2025	54	0	43	0	100		51,0	48,5
26.05.2025	81	2	44	2	100		52,1	49,3
27.05.2025	70	0	48	0	100		51,9	49,0
28.05.2025	71	0	40	0	100		52,4	49,3
29.05.2025	67	2	41	0	100		51,1	48,6
30.05.2025	68	0	40	0	100		51,0	48,0
31.05.2025	61	0	26	0	100		50,2	45,6
Gesamt	1562	349	798	241	98		51,8	47,7

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)]
01.05.2025	21	0	21	0	99	T	49,4	47,3
02.05.2025	24	0	23	0	99	T	50,5	48,5
03.05.2025	20	0	20	0	99	T	50,1	48,7
04.05.2025	24	0	24	0	99	T	50,6	48,7
05.05.2025	5	11	5	10	99	T	50,3	48,1
06.05.2025	21	0	20	0	99	T	50,6	47,9
07.05.2025	0	10	0	10	99	T	49,0	46,4
08.05.2025	1	15	1	12	99	T	50,1	48,4
09.05.2025	25	0	22	0	99	T	49,7	47,5
10.05.2025	0	12	0	11	99	T	50,3	48,8
11.05.2025	0	16	0	14	99	T	50,7	48,5
12.05.2025	0	12	0	11	99	T	50,2	47,3
13.05.2025	21	1	7	0	18	T	*	*
14.05.2025	21	0	20	0	100		50,4	48,5
15.05.2025	21	0	17	0	99	T	49,9	46,7
16.05.2025	24	0	24	0	99	T	50,5	47,8
17.05.2025	20	0	20	0	99	T	50,1	48,7
18.05.2025	22	0	21	0	99	T	50,5	47,9
19.05.2025	1	12	1	12	99	T	49,7	48,1
20.05.2025	20	0	18	0	99	T	49,9	47,1
21.05.2025	23	0	19	0	99	T	50,0	47,9
22.05.2025	19	0	18	0	99	T	49,2	47,5
23.05.2025	25	0	24	0	99	T	50,6	49,5
24.05.2025	22	0	20	0	99	T	50,2	48,1
25.05.2025	25	0	20	0	99	T	52,6	48,1
26.05.2025	24	1	21	1	99	T	50,2	48,6
27.05.2025	22	0	21	0	99	T	51,2	49,4
28.05.2025	21	0	20	0	99	T	50,1	48,1
29.05.2025	19	0	17	0	99	T	50,7	48,9
30.05.2025	28	0	25	0	99	T	50,3	48,4
31.05.2025	25	0	24	0	100		49,8	48,0
Gesamt	544	90	493	81	96		50,3	48,2

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

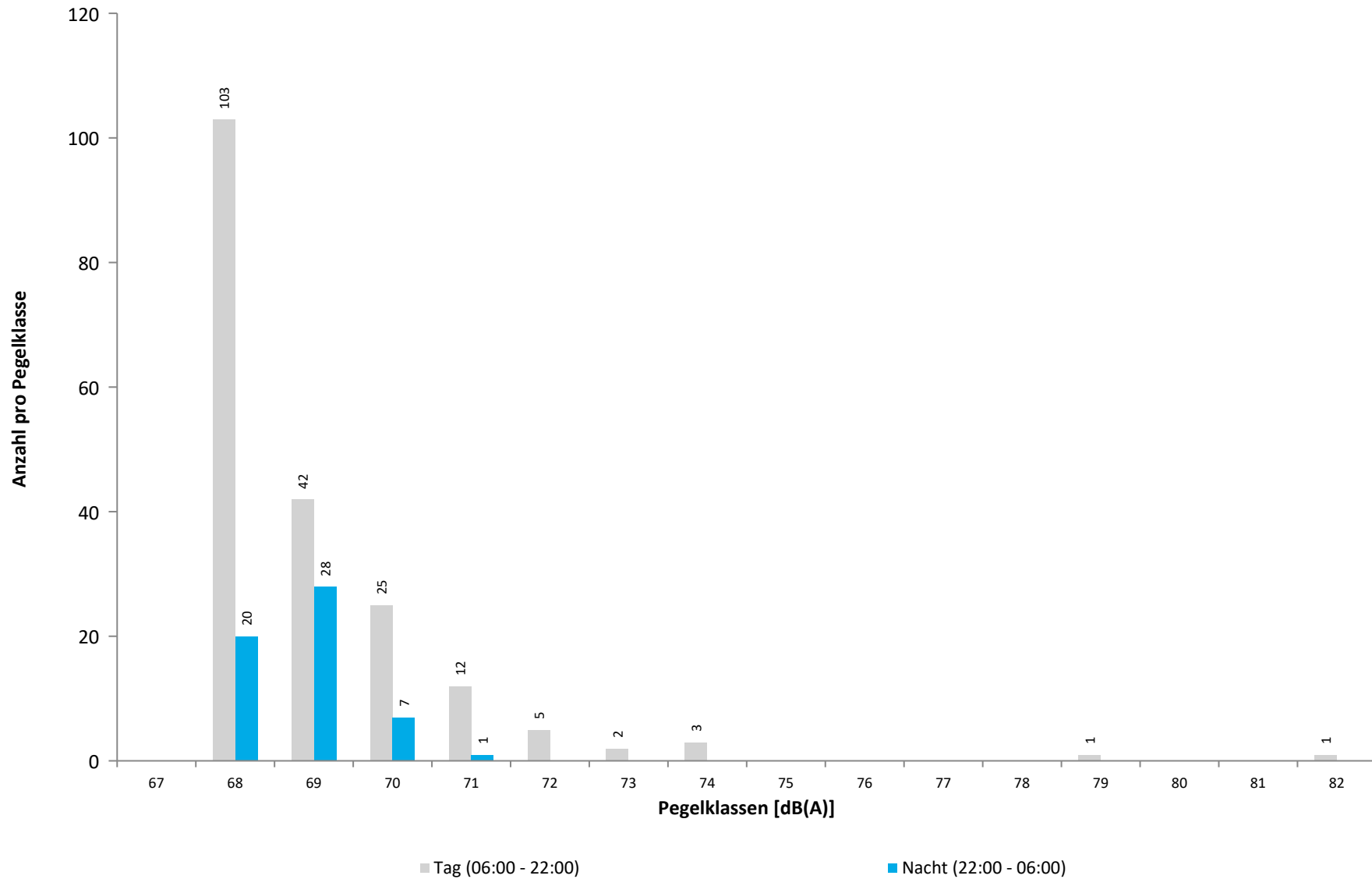
Mai 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2025	51,4	47,6	51,0	52,3	55,4
02.05.2025	53,0	48,9	53,5	51,4	56,6
03.05.2025	52,6	50,3	53,0	51,2	57,1
04.05.2025	52,6	49,1	53,1	50,6	56,3
05.05.2025	53,7	47,7	54,1	52,3	56,2
06.05.2025	54,0	49,6	54,5	52,4	57,3
07.05.2025	53,6	47,4	54,0	52,1	55,9
08.05.2025	58,1	47,5	58,2	57,7	59,2
09.05.2025	53,1	48,9	53,3	52,1	56,5
10.05.2025	56,1	46,4	56,7	53,6	57,0
11.05.2025	51,1	47,3	51,0	51,5	55,0
12.05.2025	52,3	47,9	52,6	51,2	55,7
13.05.2025	53,2	48,1	53,6	51,8	56,1
14.05.2025	54,1	47,9	53,8	54,8	56,9
15.05.2025	53,3	49,2	53,7	52,1	56,8
16.05.2025	57,0	48,1	57,8	53,7	58,1
17.05.2025	53,3	48,3	53,7	52,3	56,4
18.05.2025	52,1	48,5	52,4	51,1	55,9
19.05.2025	53,7	46,3	54,1	51,7	55,5
20.05.2025	55,2	48,4	55,7	53,0	57,2
21.05.2025	54,5	48,6	54,9	53,4	57,2
22.05.2025	54,3	51,9	55,0	52,5	59,2
23.05.2025	55,0	49,9	55,5	53,3	57,9
24.05.2025	54,6	48,1	55,2	51,9	56,7
25.05.2025	53,0	49,8	53,4	52,0	57,1
26.05.2025	61,0	48,7	62,0	52,6	60,6
27.05.2025	55,2	49,2	55,7	53,2	57,6
28.05.2025	55,0	48,8	55,3	53,7	57,4
29.05.2025	52,5	48,9	52,7	51,8	56,3
30.05.2025	53,4	48,0	53,7	52,1	56,2
31.05.2025	52,0	48,9	52,3	51,0	56,1
Gesamt	54,6	48,7	55,1	52,7	57,0
Unsicherheit	-0,8/+0,7	-0,3/+0,3	-0,9/+0,8	-0,5/+0,4	-0,3/+0,3

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

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
M 06 Stelingen, Garbsen
Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2025	0	1	0	2	100		51,4	34,9
02.05.2025	0	4	0	2	94	W	53,0	36,8
03.05.2025	0	4	0	4	100		52,6	38,2
04.05.2025	0	10	0	19	100		52,6	44,9
05.05.2025	0	1	0	1	100		53,7	33,1
06.05.2025	0	11	0	8	100		54,0	40,5
07.05.2025	0	3	1	3	100		53,6	41,8
08.05.2025	0	1	0	0	100		58,1	
09.05.2025	0	1	0	0	100		53,1	
10.05.2025	0	6	1	3	100		56,1	44,1
11.05.2025	0	0	0	0	100		51,1	
12.05.2025	0	0	0	0	100		52,3	
13.05.2025	0	0	0	0	100		53,2	
14.05.2025	0	5	0	4	100		54,1	37,2
15.05.2025	0	1	1	2	100		53,3	36,2
16.05.2025	0	7	2	10	97	W	57,0	42,9
17.05.2025	0	6	0	4	97	W	53,3	39,2
18.05.2025	0	6	0	12	100		52,1	42,4
19.05.2025	0	4	0	4	100		53,7	36,9
20.05.2025	0	7	0	2	100		55,2	33,8
21.05.2025	0	7	0	5	91	W	54,5	38,5
22.05.2025	0	6	0	8	81	W	54,3	42,6
23.05.2025	0	6	0	15	97	W	55,0	45,1
24.05.2025	0	7	0	11	97	W	54,6	42,7
25.05.2025	0	6	0	12	100		53,0	43,5
26.05.2025	0	7	0	11	100		61,0	41,6
27.05.2025	0	8	0	18	100		55,2	45,0
28.05.2025	0	6	0	15	97	W	55,0	45,4
29.05.2025	0	8	0	8	100		52,5	41,9
30.05.2025	0	5	0	6	100		53,4	41,1
31.05.2025	0	8	0	0	100		52,0	
Gesamt	0	152	5	189	98		54,6	40,7

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)]
01.05.2025	0	1	0	1	99	T	47,6	34,2
02.05.2025	0	0	0	1	99	T	48,9	34,3
03.05.2025	0	0	0	9	93	T W	50,3	45,4
04.05.2025	0	0	0	0	99	T	49,1	
05.05.2025	0	0	0	0	99	T	47,7	
06.05.2025	0	0	0	3	99	T	49,6	41,0
07.05.2025	0	0	0	0	99	T	47,4	
08.05.2025	0	0	0	0	99	T	47,5	
09.05.2025	0	0	0	0	99	T	48,9	
10.05.2025	0	0	0	0	99	T	46,4	
11.05.2025	0	0	0	0	99	T	47,3	
12.05.2025	0	0	0	0	99	T	47,9	
13.05.2025	0	0	0	0	99	T	48,1	
14.05.2025	0	0	0	2	99	T	47,9	37,2
15.05.2025	0	1	0	0	99	T	49,2	
16.05.2025	0	0	0	0	99	T	48,1	
17.05.2025	0	0	0	3	99	T	48,3	40,9
18.05.2025	0	0	0	0	99	T	48,5	
19.05.2025	0	0	0	0	99	T	46,3	
20.05.2025	0	0	0	3	99	T	48,4	39,1
21.05.2025	0	0	0	3	99	T	48,6	41,1
22.05.2025	0	0	0	7	99	T	51,9	45,3
23.05.2025	0	0	0	4	99	T	49,9	42,5
24.05.2025	0	0	0	2	99	T	48,1	37,1
25.05.2025	0	1	0	2	99	T	49,8	39,4
26.05.2025	0	0	0	2	99	T	48,7	38,0
27.05.2025	0	0	0	5	99	T	49,2	42,3
28.05.2025	0	0	0	2	99	T	48,8	39,9
29.05.2025	0	0	0	3	98	T	48,9	40,6
30.05.2025	0	0	0	0	99	T	48,0	
31.05.2025	0	1	0	4	99	T	48,9	41,4
Gesamt	0	4	0	56	99		48,7	38,4

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 2025



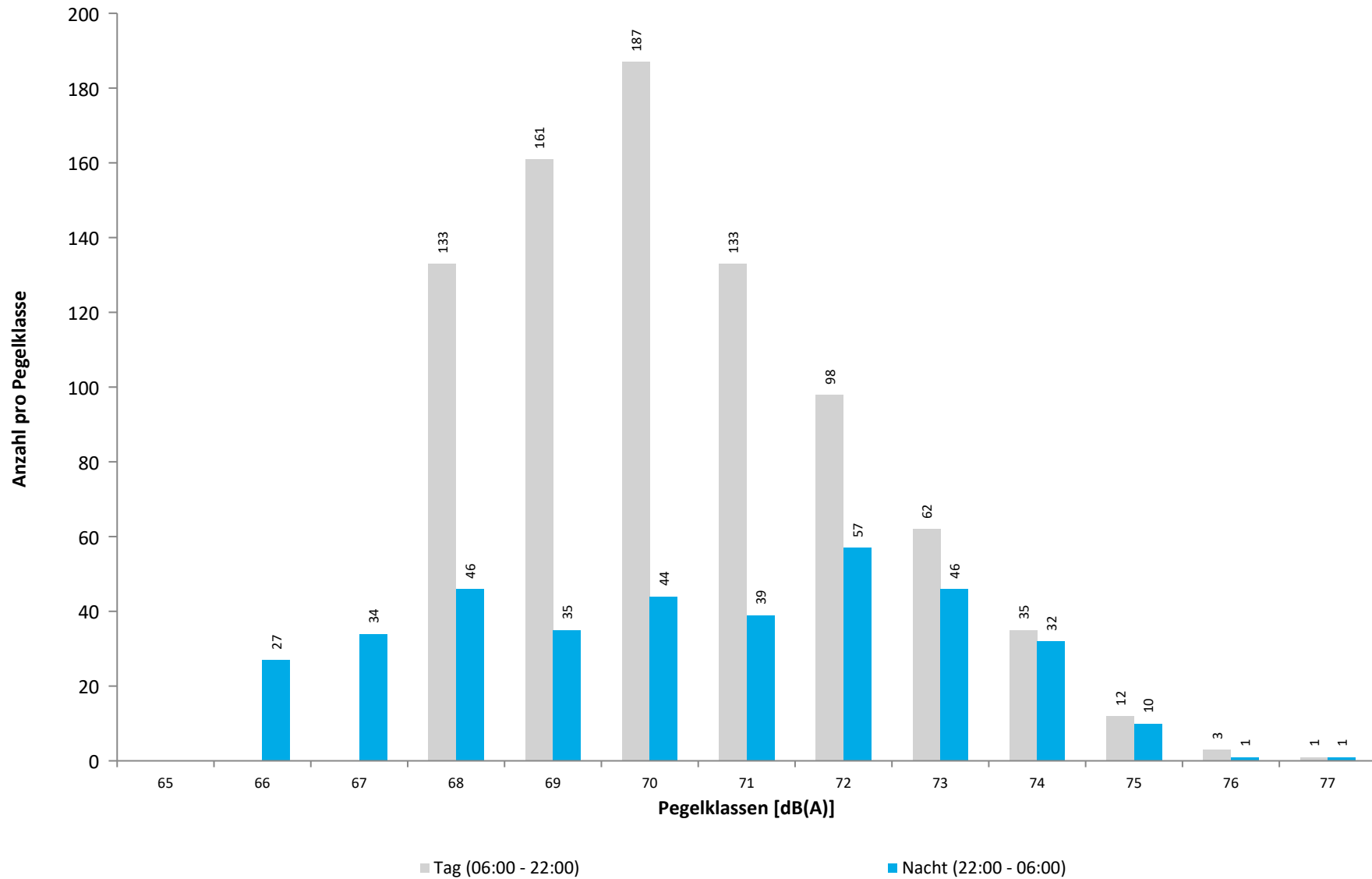
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2025	52,9	51,4	53,4	51,2	58,0
02.05.2025	53,4	52,4	53,8	52,0	59,1
03.05.2025	55,0	53,0	55,6	52,2	59,6
04.05.2025	53,5	52,7	54,1	50,6	59,1
05.05.2025	59,9	49,0	54,3	64,9	63,1
06.05.2025	55,9	52,5	56,5	53,3	59,7
07.05.2025	53,9	50,2	54,2	53,2	57,7
08.05.2025	54,2	50,0	54,8	51,7	57,5
09.05.2025	56,7	52,3	57,6	51,2	59,6
10.05.2025	53,5	50,6	53,0	54,7	58,0
11.05.2025	50,9	48,4	50,6	51,8	55,6
12.05.2025	55,9	48,1	56,3	54,2	57,6
13.05.2025	55,4	51,1	56,4	49,4	58,4
14.05.2025	56,2	51,6	56,9	52,8	59,2
15.05.2025	55,1	51,9	56,0	50,1	58,8
16.05.2025	57,1	52,5	57,8	54,3	60,2
17.05.2025	57,7	63,3	55,6	61,0	69,1
18.05.2025	57,3	52,8	57,9	54,7	60,4
19.05.2025	55,9	47,8	56,7	51,4	57,0
20.05.2025	54,8	51,0	55,4	51,9	58,3
21.05.2025	56,3	52,5	57,0	54,0	60,0
22.05.2025	55,5	53,0	56,2	53,1	60,3
23.05.2025	55,3	53,6	55,8	53,8	60,4
24.05.2025	62,8	51,0	64,0	52,2	62,4
25.05.2025	53,5	52,9	53,6	53,1	59,4
26.05.2025	56,2	52,4	56,9	53,3	59,7
27.05.2025	55,9	53,2	56,4	53,9	60,2
28.05.2025	55,9	52,7	56,4	54,3	60,0
29.05.2025	53,8	53,1	54,1	52,7	59,5
30.05.2025	55,1	52,8	55,5	53,9	59,7
31.05.2025	53,5	51,4	53,8	52,8	58,3
Gesamt	56,1	53,4	56,4	55,1	60,5
Unsicherheit	-0,9/+0,7	-2,1/+1,4	-1,0/+0,9	-2,3/+1,5	-1,4/+1,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2025	42,8	49,3	42,1	44,4	54,8
02.05.2025	48,6	51,0	49,2	46,6	57,0
03.05.2025	49,8	51,5	50,0	49,3	57,4
04.05.2025	51,2	51,8	51,9	47,6	57,8
05.05.2025	45,4	42,3	46,7		49,0
06.05.2025	50,5	50,6	50,8	49,2	56,8
07.05.2025	45,6		46,8		43,8
08.05.2025	37,1	40,1	38,4		45,7
09.05.2025	34,2	49,4	35,4		54,6
10.05.2025	49,3		50,2	44,8	48,3
11.05.2025	37,6		38,8		35,8
12.05.2025	36,2		37,4		34,4
13.05.2025	34,6	48,9	35,8		54,1
14.05.2025	50,1	49,9	50,4	48,8	56,3
15.05.2025	46,2	50,4	47,2	39,8	56,0
16.05.2025	50,9	51,4	51,4	49,4	57,6
17.05.2025	50,0	46,9	50,5	47,9	54,0
18.05.2025	50,3	51,6	50,6	49,5	57,7
19.05.2025	50,1		51,4		48,4
20.05.2025	49,4	48,7	50,1	46,6	55,0
21.05.2025	50,2	51,1	50,2	50,2	57,5
22.05.2025	50,9	51,9	51,4	49,5	58,5
23.05.2025	51,2	52,5	51,3	50,9	58,7
24.05.2025	50,6	48,0	51,1	48,7	55,0
25.05.2025	50,3	51,1	50,1	50,8	57,4
26.05.2025	51,8	50,7	52,5	48,1	57,1
27.05.2025	51,9	50,2	52,2	51,1	57,0
28.05.2025	52,0	51,5	52,2	51,3	58,0
29.05.2025	51,7	51,4	52,4	48,3	57,6
30.05.2025	49,9	50,9	49,9	50,0	57,1
31.05.2025	50,1	49,6	50,3	49,5	56,1
Gesamt	49,3	49,5	49,8	47,6	55,8
Unsicherheit	-0,6/+0,6	-0,7/+0,6	-0,6/+0,6	-0,9/+0,7	-0,6/+0,6

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 07 Kindergarten, Garbsen

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2025	0	17	0	8	100		52,9	42,8
02.05.2025	0	56	0	26	94	W	53,4	48,6
03.05.2025	0	44	0	30	100		55,0	49,8
04.05.2025	0	61	0	41	100		53,5	51,2
05.05.2025	0	12	0	10	100		59,9	45,4
06.05.2025	0	61	0	33	100		55,9	50,5
07.05.2025	0	15	0	13	100		53,9	45,6
08.05.2025	0	2	0	2	100		54,2	37,1
09.05.2025	0	4	0	1	100		56,7	34,2
10.05.2025	0	41	0	34	100		53,5	49,3
11.05.2025	0	2	1	2	100		50,9	37,6
12.05.2025	0	0	1	1	100		55,9	36,2
13.05.2025	0	3	1	1	100		55,4	34,6
14.05.2025	0	64	0	33	100		56,2	50,1
15.05.2025	0	15	0	13	100		55,1	46,2
16.05.2025	0	77	0	37	97	W	57,1	50,9
17.05.2025	0	51	0	28	97	W	57,7	50,0
18.05.2025	0	61	0	35	100		57,3	50,3
19.05.2025	0	62	0	31	100		55,9	50,1
20.05.2025	0	61	0	29	100		54,8	49,4
21.05.2025	0	70	0	36	91	W	56,3	50,2
22.05.2025	0	55	0	30	81	W	55,5	50,9
23.05.2025	0	56	0	36	97	W	55,3	51,2
24.05.2025	0	45	0	34	97	W	62,8	50,6
25.05.2025	0	56	0	39	100		53,5	50,3
26.05.2025	0	69	0	43	100		56,2	51,8
27.05.2025	0	68	0	45	100		55,9	51,9
28.05.2025	0	57	0	42	97	W	55,9	52,0
29.05.2025	0	60	0	40	100		53,8	51,7
30.05.2025	0	57	0	34	100		55,1	49,9
31.05.2025	0	50	0	35	100		53,5	50,1
Gesamt	0	1352	3	822	98		56,1	49,3

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)]
01.05.2025	0	19	0	15	100		51,4	49,3
02.05.2025	0	20	0	17	100		52,4	51,0
03.05.2025	0	14	0	16	94	T W	53,0	51,5
04.05.2025	0	18	0	18	100		52,7	51,8
05.05.2025	0	3	0	3	100		49,0	42,3
06.05.2025	0	18	0	13	100		52,5	50,6
07.05.2025	0	2	0	0	100		50,2	
08.05.2025	0	2	0	2	100		50,0	40,1
09.05.2025	0	23	0	15	100		52,3	49,4
10.05.2025	0	1	0	0	100		50,6	
11.05.2025	0	0	0	0	100		48,4	
12.05.2025	0	0	0	0	100		48,1	
13.05.2025	0	15	0	12	100		51,1	48,9
14.05.2025	0	17	0	14	100		51,6	49,9
15.05.2025	0	20	0	17	100		51,9	50,4
16.05.2025	0	19	0	19	100		52,5	51,4
17.05.2025	0	13	0	8	100		63,3	46,9
18.05.2025	0	19	0	18	100		52,8	51,6
19.05.2025	0	1	0	0	100		47,8	
20.05.2025	0	20	0	13	100		51,0	48,7
21.05.2025	0	17	0	14	100		52,5	51,1
22.05.2025	0	21	0	17	100		53,0	51,9
23.05.2025	0	23	0	19	100		53,6	52,5
24.05.2025	0	16	0	12	100		51,0	48,0
25.05.2025	0	18	0	15	100		52,9	51,1
26.05.2025	0	19	0	15	100		52,4	50,7
27.05.2025	0	19	0	16	100		53,2	50,2
28.05.2025	0	20	0	15	100		52,7	51,5
29.05.2025	0	19	0	18	100		53,1	51,4
30.05.2025	0	24	0	17	100		52,8	50,9
31.05.2025	0	15	0	14	100		51,4	49,6
Gesamt	0	455	0	372	100		53,4	49,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 08 Reithalle, Garbsen

Mai 2025



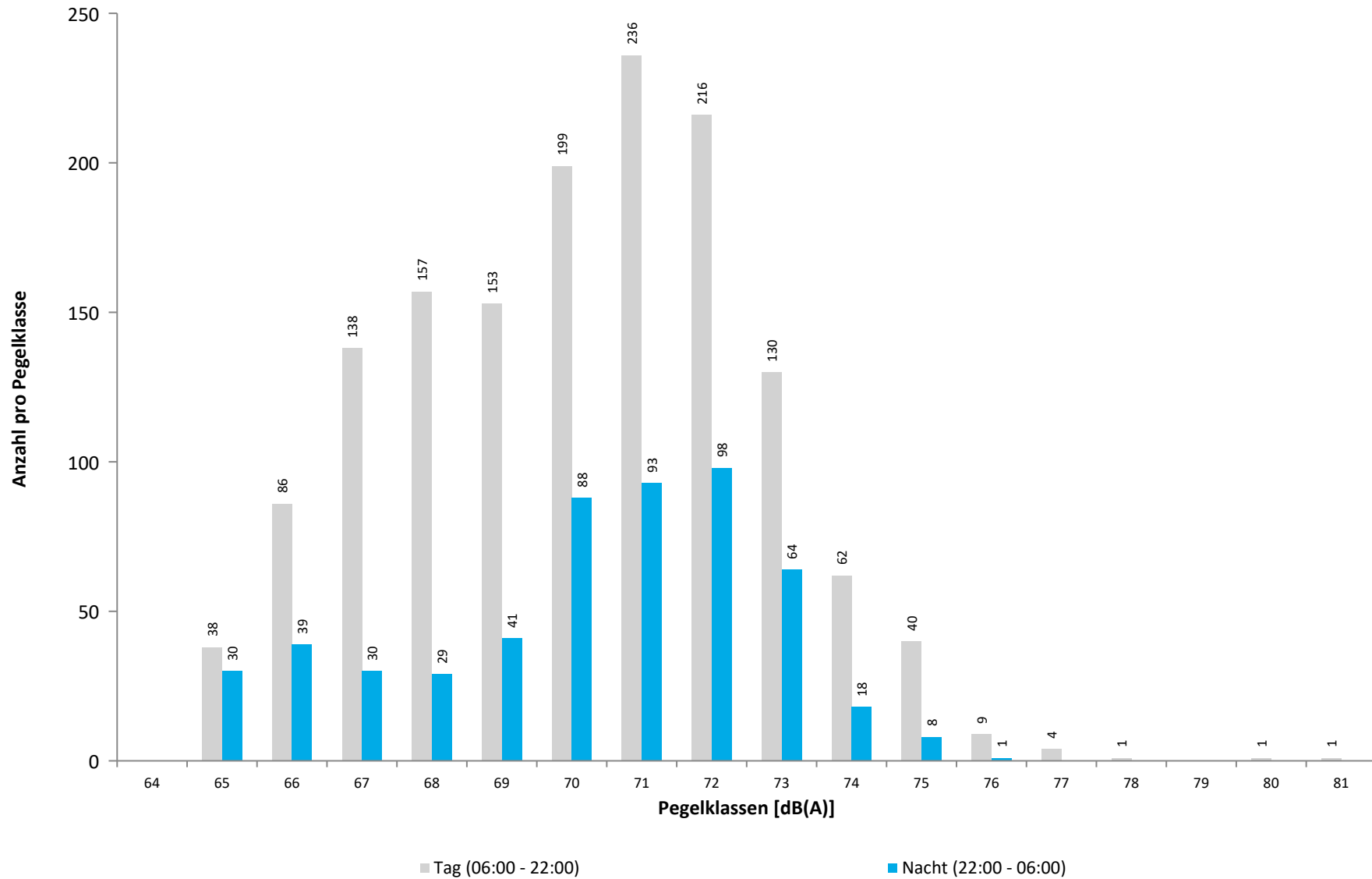
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2025	51,8	49,7	52,3	49,9	56,5
02.05.2025	51,2	50,8	51,7	49,3	57,3
03.05.2025	52,0	49,7	52,3	50,6	56,5
04.05.2025	51,7	50,6	52,0	50,6	57,2
05.05.2025	54,8	51,6	55,0	54,2	58,9
06.05.2025	52,8	50,9	52,8	52,8	57,8
07.05.2025	53,6	51,6	53,5	53,9	58,6
08.05.2025	52,8	52,1	52,9	52,5	58,6
09.05.2025	53,0	50,3	53,2	52,1	57,4
10.05.2025	50,8	52,8	50,9	50,8	58,8
11.05.2025	52,9	52,7	53,1	52,4	59,1
12.05.2025	53,2	51,9	53,2	53,2	58,7
13.05.2025	54,5	49,8	55,1	51,9	57,5
14.05.2025	62,9	49,7	64,0	52,9	62,3
15.05.2025	59,6	51,6	60,7	52,6	60,6
16.05.2025	54,1	50,9	54,3	53,3	58,3
17.05.2025	52,2	49,6	52,9	49,2	56,5
18.05.2025	51,5	51,0	52,0	50,0	57,4
19.05.2025	54,2	51,5	54,6	52,3	58,5
20.05.2025	52,6	49,4	52,2	53,6	56,9
21.05.2025	53,3	50,7	53,5	52,8	58,0
22.05.2025	53,9	51,3	54,5	52,5	58,7
23.05.2025	54,8	52,5	55,1	53,7	59,5
24.05.2025	52,1	48,9	52,6	50,1	56,1
25.05.2025	51,5	50,4	51,5	51,7	57,1
26.05.2025	59,9	50,3	60,9	53,2	60,3
27.05.2025	57,6	52,5	58,1	55,4	60,4
28.05.2025	59,0	50,9	60,0	53,3	60,1
29.05.2025	52,1	50,3	52,7	49,5	57,0
30.05.2025	52,9	50,5	53,5	50,4	57,4
31.05.2025	51,7	49,3	52,0	50,2	56,2
Gesamt	55,2	51,0	55,9	52,3	58,5
Unsicherheit	-1,4/+1,0	-0,3/+0,2	-1,6/+1,1	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2025	50,4	47,9	51,0	47,5	54,7
02.05.2025	48,6	49,9	49,0	47,2	56,1
03.05.2025	49,8	48,1	50,1	49,1	54,8
04.05.2025	49,5	49,8	50,3	44,8	55,9
05.05.2025	53,6	51,0	53,8	52,9	58,0
06.05.2025	49,7	49,0	50,2	47,8	55,4
07.05.2025	51,8	51,0	51,6	52,3	57,6
08.05.2025	51,7	51,1	51,7	51,7	57,7
09.05.2025	51,0	49,3	51,5	48,6	56,0
10.05.2025	49,0	51,8	49,2	48,4	57,6
11.05.2025	51,7	52,2	52,0	50,4	58,4
12.05.2025	51,6	51,1	51,6	51,7	57,6
13.05.2025	51,1	48,6	51,6	49,3	55,5
14.05.2025	48,8	48,3	49,3	47,1	54,7
15.05.2025	52,1	50,0	52,3	51,5	57,0
16.05.2025	50,8	50,2	51,2	49,4	56,7
17.05.2025	49,6	46,9	50,2	46,8	53,9
18.05.2025	49,8	50,2	50,3	48,3	56,4
19.05.2025	51,0	50,6	50,9	51,3	57,1
20.05.2025	49,5	47,3	50,2	46,7	54,1
21.05.2025	48,8	49,1	49,1	48,0	55,6
22.05.2025	49,1	49,6	49,7	47,5	56,2
23.05.2025	49,3	50,3	49,6	48,1	56,5
24.05.2025	49,0	46,9	49,3	48,1	53,9
25.05.2025	49,2	48,0	49,3	49,0	54,7
26.05.2025	51,3	49,0	52,1	47,1	55,7
27.05.2025	50,7	47,3	50,8	50,2	54,7
28.05.2025	50,6	50,0	50,5	50,8	56,6
29.05.2025	50,0	48,8	50,4	48,1	55,3
30.05.2025	48,8	49,3	48,9	48,2	55,5
31.05.2025	50,0	47,9	50,2	49,3	54,8
Gesamt	50,4	49,6	50,8	49,4	56,1
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,4/+0,3	-0,3/+0,3	-0,5/+0,5	-0,3/+0,3

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 08 Reithalle, Garbsen

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2025	50	15	31	13	100		51,8	50,4
02.05.2025	3	46	3	36	94	W	51,2	48,6
03.05.2025	9	42	6	35	100		52,0	49,8
04.05.2025	0	53	0	47	100		51,7	49,5
05.05.2025	71	12	57	11	100		54,8	53,6
06.05.2025	2	57	1	43	100		52,8	49,7
07.05.2025	47	15	42	15	100		53,6	51,8
08.05.2025	76	2	57	3	100		52,8	51,7
09.05.2025	69	4	47	2	100		53,0	51,0
10.05.2025	8	39	6	38	100		50,8	49,0
11.05.2025	65	2	45	4	100		52,9	51,7
12.05.2025	88	0	51	0	100		53,2	51,6
13.05.2025	78	3	50	1	100		54,5	51,1
14.05.2025	1	53	1	39	100		62,9	48,8
15.05.2025	71	13	48	13	100		59,6	52,1
16.05.2025	2	52	1	46	97	W	54,1	50,8
17.05.2025	5	39	5	34	97	W	52,2	49,6
18.05.2025	1	51	2	51	100		51,5	49,8
19.05.2025	24	45	14	38	100		54,2	51,0
20.05.2025	4	44	4	41	100		52,6	49,5
21.05.2025	0	53	0	40	91	W	53,3	48,8
22.05.2025	0	55	0	38	81	W	53,9	49,1
23.05.2025	1	53	1	40	97	W	54,8	49,3
24.05.2025	0	45	0	36	97	W	52,1	49,0
25.05.2025	1	56	1	45	100		51,5	49,2
26.05.2025	1	65	1	54	100		59,9	51,3
27.05.2025	0	62	0	52	100		57,6	50,7
28.05.2025	1	57	1	46	97	W	59,0	50,6
29.05.2025	0	60	0	47	100		52,1	50,0
30.05.2025	0	51	0	42	100		52,9	48,8
31.05.2025	1	50	1	45	100		51,7	50,0
Gesamt	679	1194	476	995	98		55,2	50,4

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)]
01.05.2025	0	19	0	17	100		49,7	47,9
02.05.2025	2	20	2	17	100		50,8	49,9
03.05.2025	0	14	0	14	93	T W	49,7	48,1
04.05.2025	0	18	0	18	100		50,6	49,8
05.05.2025	16	3	15	5	100		51,6	51,0
06.05.2025	1	18	1	15	100		50,9	49,0
07.05.2025	21	2	21	0	100		51,6	51,0
08.05.2025	21	2	20	2	100		52,1	51,1
09.05.2025	1	23	1	20	100		50,3	49,3
10.05.2025	21	1	21	0	100		52,8	51,8
11.05.2025	21	0	21	0	100		52,7	52,2
12.05.2025	20	0	19	0	100		51,9	51,1
13.05.2025	1	15	1	15	100		49,8	48,6
14.05.2025	0	17	0	14	100		49,7	48,3
15.05.2025	3	20	3	17	100		51,6	50,0
16.05.2025	0	19	0	19	100		50,9	50,2
17.05.2025	0	13	0	11	100		49,6	46,9
18.05.2025	1	19	0	18	100		51,0	50,2
19.05.2025	19	1	19	1	100		51,5	50,6
20.05.2025	0	20	0	13	100		49,4	47,3
21.05.2025	0	17	0	15	100		50,7	49,1
22.05.2025	0	21	0	18	100		51,3	49,6
23.05.2025	1	23	1	21	100		52,5	50,3
24.05.2025	2	16	2	11	100		48,9	46,9
25.05.2025	0	18	0	14	99	T	50,4	48,0
26.05.2025	0	19	0	16	100		50,3	49,0
27.05.2025	0	19	0	16	100		52,5	47,3
28.05.2025	0	20	0	18	100		50,9	50,0
29.05.2025	0	19	0	18	100		50,3	48,8
30.05.2025	0	24	0	16	100		50,5	49,3
31.05.2025	0	15	0	13	100		49,3	47,9
Gesamt	151	455	147	392	100		51,0	49,6

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

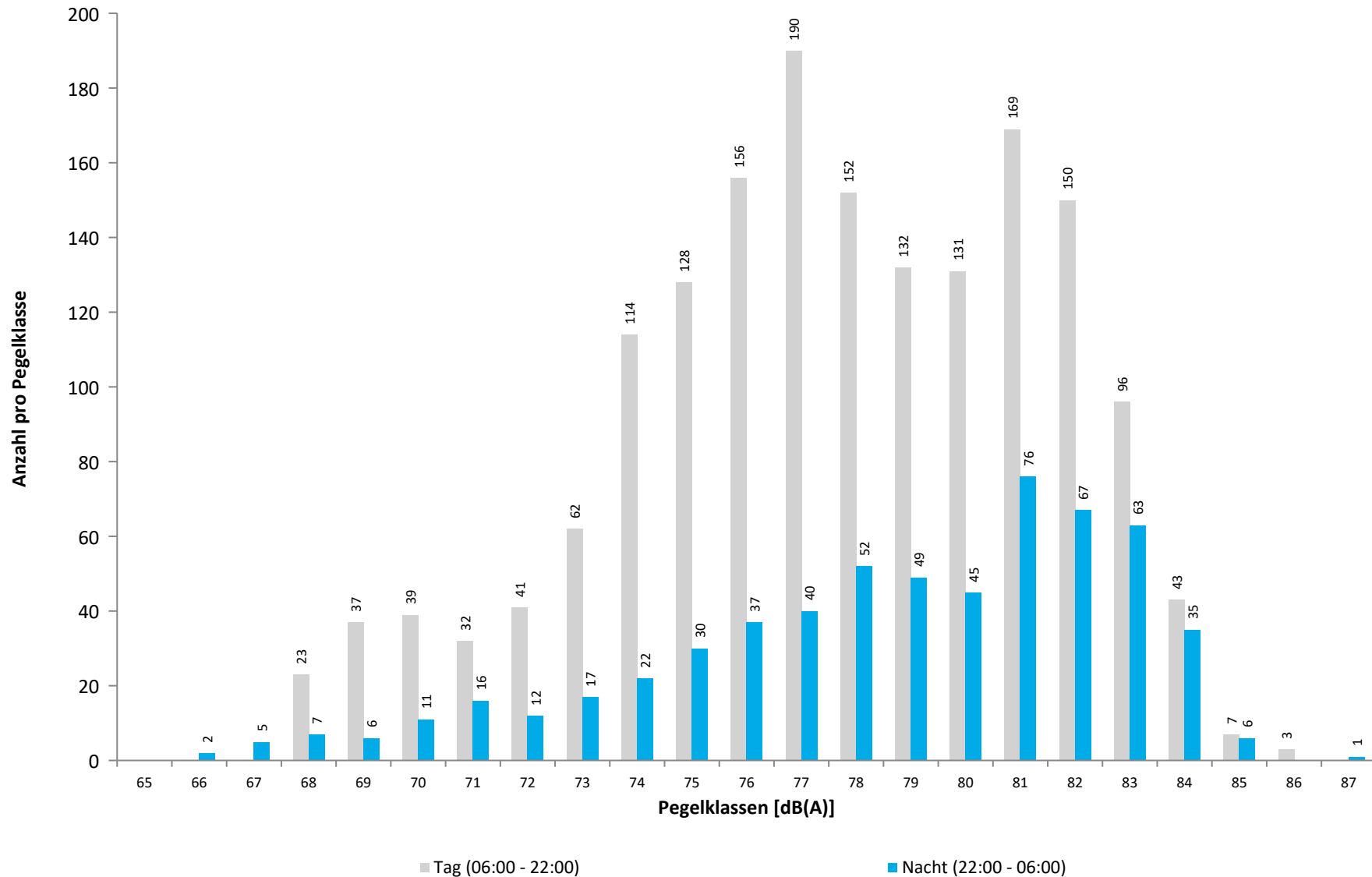
Mai 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2025	58,0	56,5	58,7	55,1	63,1
02.05.2025	57,7	58,6	58,1	56,0	64,8
03.05.2025	58,2	56,4	58,6	56,7	63,0
04.05.2025	57,5	58,2	58,2	54,2	64,2
05.05.2025	61,2	58,8	61,3	60,8	65,8
06.05.2025	58,4	57,8	58,9	55,9	64,2
07.05.2025	59,6	59,3	59,6	59,7	65,7
08.05.2025	59,9	58,8	59,8	59,9	65,4
09.05.2025	59,1	58,4	59,5	57,3	64,8
10.05.2025	57,3	59,9	57,5	56,4	65,7
11.05.2025	59,6	60,1	59,9	58,6	66,3
12.05.2025	60,2	58,9	60,3	60,0	65,6
13.05.2025	60,1	57,4	60,6	58,3	64,4
14.05.2025	58,5	57,1	59,0	56,4	63,7
15.05.2025	60,4	58,2	60,6	59,7	65,1
16.05.2025	58,8	58,7	59,2	57,7	65,1
17.05.2025	58,4	56,0	59,1	55,5	62,9
18.05.2025	57,6	58,3	58,0	56,1	64,4
19.05.2025	59,1	58,1	59,1	59,3	64,8
20.05.2025	57,7	55,7	58,4	54,8	62,4
21.05.2025	57,5	56,5	57,7	56,8	63,3
22.05.2025	58,0	57,0	58,6	56,3	64,0
23.05.2025	58,2	58,2	58,5	57,3	64,6
24.05.2025	57,0	56,5	57,5	55,3	62,9
25.05.2025	57,8	57,6	58,0	57,1	64,0
26.05.2025	58,5	57,1	59,1	55,7	63,6
27.05.2025	58,4	57,1	58,5	58,1	63,8
28.05.2025	59,3	57,8	59,6	58,4	64,6
29.05.2025	58,4	56,7	58,6	57,8	63,5
30.05.2025	57,7	58,0	57,9	57,1	64,2
31.05.2025	58,1	56,5	58,2	57,8	63,3
Gesamt	58,7	57,9	59,0	57,6	64,4
Unsicherheit	-0,3/+0,2	-0,3/+0,3	-0,3/+0,2	-0,4/+0,4	-0,2/+0,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2025	57,6	56,1	58,3	54,3	62,7
02.05.2025	56,8	58,4	57,2	55,2	64,6
03.05.2025	57,4	55,9	57,7	56,0	62,4
04.05.2025	56,7	58,0	57,5	53,2	64,0
05.05.2025	60,8	58,4	60,9	60,4	65,5
06.05.2025	57,4	57,6	58,0	55,1	63,8
07.05.2025	59,1	59,1	59,0	59,4	65,5
08.05.2025	59,3	58,4	59,2	59,6	65,1
09.05.2025	58,6	58,2	59,1	56,9	64,5
10.05.2025	56,6	59,7	56,9	55,7	65,5
11.05.2025	59,3	59,9	59,6	58,2	66,1
12.05.2025	59,4	58,7	59,3	59,7	65,3
13.05.2025	59,1	57,1	59,4	58,0	64,0
14.05.2025	57,0	56,7	57,4	55,4	63,0
15.05.2025	59,8	57,8	60,0	59,3	64,7
16.05.2025	57,8	58,5	58,2	56,3	64,7
17.05.2025	57,3	55,8	58,0	54,4	62,4
18.05.2025	57,1	57,5	57,5	55,6	63,7
19.05.2025	58,5	58,0	58,3	59,0	64,5
20.05.2025	57,1	55,1	57,8	53,8	61,7
21.05.2025	56,0	56,3	56,2	55,4	62,8
22.05.2025	56,6	56,8	57,1	55,4	63,5
23.05.2025	57,1	57,8	57,3	56,4	64,0
24.05.2025	56,1	56,3	56,5	54,6	62,6
25.05.2025	57,3	56,5	57,5	56,6	63,1
26.05.2025	57,6	56,9	58,2	54,6	63,2
27.05.2025	57,4	56,7	57,5	57,3	63,3
28.05.2025	58,0	57,7	58,2	57,7	64,2
29.05.2025	58,0	56,3	58,2	57,4	63,1
30.05.2025	56,8	57,8	56,9	56,4	63,9
31.05.2025	57,6	56,1	57,7	57,4	62,9
Gesamt	58,0	57,6	58,2	57,0	64,0
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,3/+0,2	-0,5/+0,5	-0,3/+0,3

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
M 09 Heitlingen, Garbsen
Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2025	50	19	32	15	100		58,0	57,6
02.05.2025	3	60	3	43	94	W	57,7	56,8
03.05.2025	9	47	7	39	100		58,2	57,4
04.05.2025	0	63	0	53	100		57,5	56,7
05.05.2025	71	12	59	11	100		61,2	60,8
06.05.2025	2	63	2	56	100		58,4	57,4
07.05.2025	47	16	42	17	100		59,6	59,1
08.05.2025	76	2	63	7	100		59,9	59,3
09.05.2025	69	4	51	4	100		59,1	58,6
10.05.2025	8	47	6	41	100		57,3	56,6
11.05.2025	65	2	49	4	100		59,6	59,3
12.05.2025	88	0	57	0	100		60,2	59,4
13.05.2025	78	3	57	2	100		60,1	59,1
14.05.2025	1	70	1	55	100		58,5	57,0
15.05.2025	71	16	53	16	100		60,4	59,8
16.05.2025	2	84	1	56	97	W	58,8	57,8
17.05.2025	5	55	5	39	97	W	58,4	57,3
18.05.2025	1	68	2	56	100		57,6	57,1
19.05.2025	24	72	16	46	100		59,1	58,5
20.05.2025	4	66	5	46	100		57,7	57,1
21.05.2025	0	74	0	47	91	W	57,5	56,0
22.05.2025	0	62	0	45	81	W	58,0	56,6
23.05.2025	1	62	1	55	97	W	58,2	57,1
24.05.2025	0	50	0	41	97	W	57,0	56,1
25.05.2025	1	59	1	57	100		57,8	57,3
26.05.2025	1	75	1	66	100		58,5	57,6
27.05.2025	0	70	0	57	100		58,4	57,4
28.05.2025	1	66	1	57	97	W	59,3	58,0
29.05.2025	0	63	0	57	100		58,4	58,0
30.05.2025	0	65	0	51	100		57,7	56,8
31.05.2025	1	55	1	50	100		58,1	57,6
Gesamt	679	1470	516	1189	98		58,7	58,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2025	0	19	0	17	100		56,5	56,1
02.05.2025	2	21	2	21	100		58,6	58,4
03.05.2025	0	14	0	14	93	T W	56,4	55,9
04.05.2025	0	18	0	18	100		58,2	58,0
05.05.2025	16	3	15	4	100		58,8	58,4
06.05.2025	1	18	1	18	100		57,8	57,6
07.05.2025	21	2	21	1	100		59,3	59,1
08.05.2025	21	2	20	2	100		58,8	58,4
09.05.2025	1	23	1	22	100		58,4	58,2
10.05.2025	21	1	21	1	100		59,9	59,7
11.05.2025	21	0	21	0	100		60,1	59,9
12.05.2025	20	0	19	0	100		58,9	58,7
13.05.2025	1	15	1	16	100		57,4	57,1
14.05.2025	0	18	0	17	100		57,1	56,7
15.05.2025	3	21	3	21	100		58,2	57,8
16.05.2025	0	19	0	19	100		58,7	58,5
17.05.2025	0	13	0	13	100		56,0	55,8
18.05.2025	1	19	0	17	100		58,3	57,5
19.05.2025	19	1	19	1	100		58,1	58,0
20.05.2025	0	21	0	18	100		55,7	55,1
21.05.2025	0	17	0	17	100		56,5	56,3
22.05.2025	0	22	0	23	100		57,0	56,8
23.05.2025	1	23	1	22	100		58,2	57,8
24.05.2025	2	16	2	15	100		56,5	56,3
25.05.2025	0	18	0	17	100		57,6	56,5
26.05.2025	0	20	0	20	100		57,1	56,9
27.05.2025	0	19	0	19	100		57,1	56,7
28.05.2025	0	20	0	20	100		57,8	57,7
29.05.2025	0	19	0	19	100		56,7	56,3
30.05.2025	0	24	0	24	100		58,0	57,8
31.05.2025	0	17	0	16	99	T	56,5	56,1
Gesamt	151	463	147	452	100		57,9	57,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung

Mai 2025



	Flugbewegungen	Nordbahn				Kurzbahn				Südbahn				Runway-Benutzung [%]		
		Runway 09L		Runway 27R		Runway 09C		Runway 27C		Runway 09R		Runway 27L		Runway-Benutzung [%]		
		Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Nordbahn	Kurzbahn	Südbahn
01.05.2025	198	50	47	40	40	3	15	3						89,4	10,6	0,0
02.05.2025	200	5		97	97				1					99,5	0,5	0,0
03.05.2025	173	9	8	75	73	2	2	3	1					95,4	4,6	0,0
04.05.2025	192			94	92			2	4					96,9	3,1	0,0
05.05.2025	198	87	84	10	15		2							99,0	1,0	0,0
06.05.2025	171	3		78	85			3	2					97,1	2,9	0,0
07.05.2025	167	69	61	11	18	4	4							95,2	4,8	0,0
08.05.2025	203	97	96	1	4	3	2							97,5	2,5	0,0
09.05.2025	212	70	72	36	27		6	1						96,7	3,3	0,0
10.05.2025	171	29	19	56	65				2					98,8	1,2	0,0
11.05.2025	187	86	83		2	5	11							91,4	8,6	0,0
12.05.2025	220	108	99			2	11							94,1	5,9	0,0
13.05.2025	204	79	74	22	18	2	9							94,6	5,4	0,0
14.05.2025	200	1		94	101			4						98,0	2,0	0,0
15.05.2025	222	74	69	31	37	3	8							95,0	5,0	0,0
16.05.2025	230	2		115	113									100,0	0,0	0,0
17.05.2025	170	5	7	77	77			3	1					97,6	2,4	0,0
18.05.2025	207	2		101	102				2					99,0	1,0	0,0
19.05.2025	244	43	33	78	83		1	3	3					97,1	2,9	0,0
20.05.2025	223	4	10	104	103			1	1					99,1	0,9	0,0
21.05.2025	199			100	98				1					99,5	0,5	0,0
22.05.2025	170			83	86			1						99,4	0,6	0,0
23.05.2025	189	2		94	92			1						99,5	0,5	0,0
24.05.2025	157	2	1	74	77			3						98,1	1,9	0,0
25.05.2025	157	1		79	77									100,0	0,0	0,0
26.05.2025	217	1	3	105	106			2						99,1	0,9	0,0
27.05.2025	188			92	92			2	2					97,9	2,1	0,0
28.05.2025	184	1		92	91									100,0	0,0	0,0
29.05.2025	186		2	86	98									100,0	0,0	0,0
30.05.2025	192			96	93			2	1					98,4	1,6	0,0
31.05.2025	177	1		86	84			4	2					96,6	3,4	0,0
Gesamt	6008	831	768	2107	2146	24	71	38	23					97,4	2,6	0,0