

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen
Januar 2025

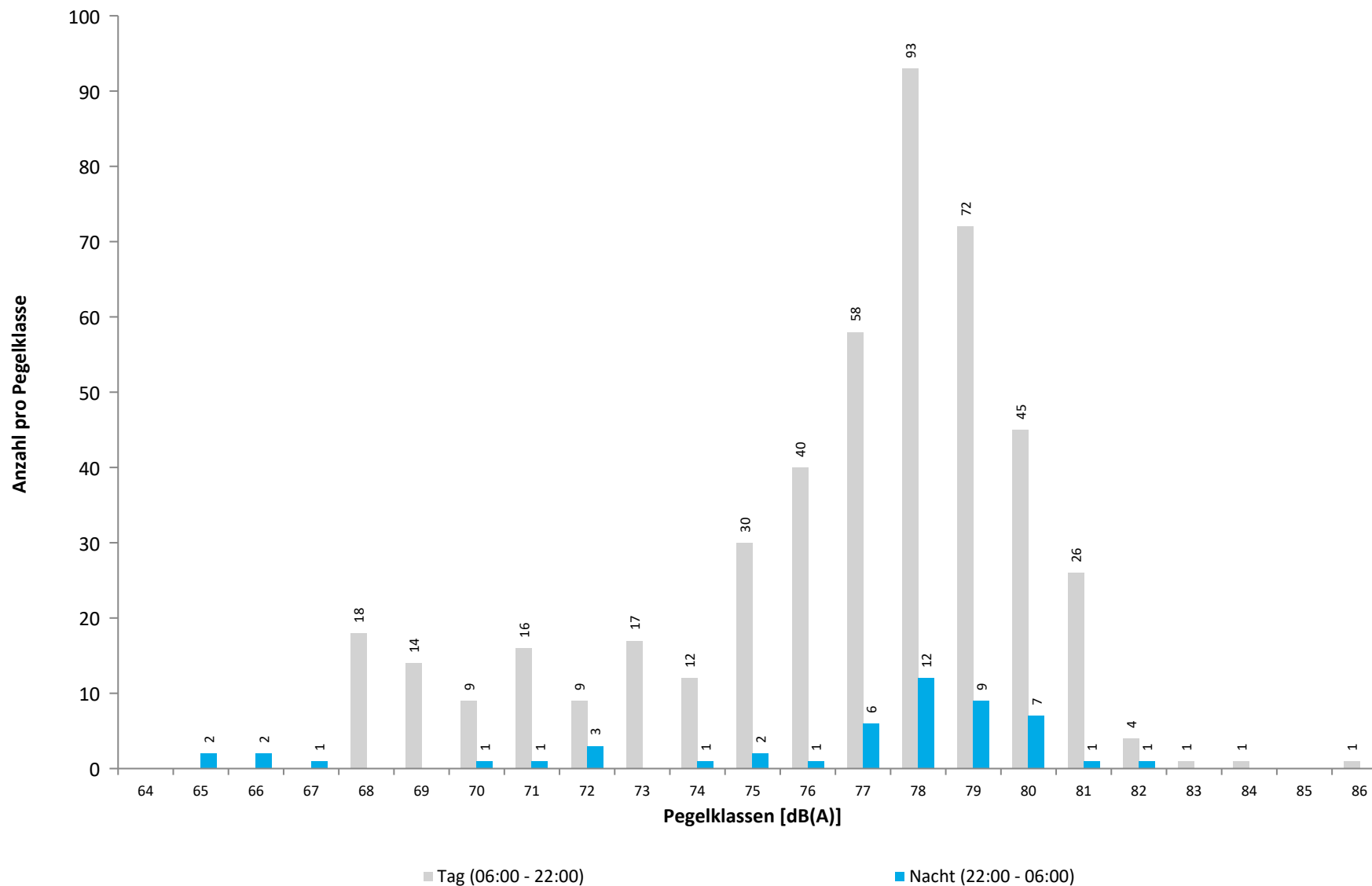


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2025	60,3	54,3	60,0	61,0	63,2
02.01.2025	57,7	52,1	56,7	59,7	61,0
03.01.2025	57,0	46,9	57,5	55,1	57,9
04.01.2025	54,3	49,2	53,5	56,0	57,8
05.01.2025	54,6	49,2	54,5	54,8	57,6
06.01.2025	60,6	56,0	59,5	63,2	64,5
07.01.2025	59,4	52,3	60,3	54,5	60,9
08.01.2025	56,5	49,2	56,6	55,9	58,5
09.01.2025	56,9	48,6	57,5	54,1	58,2
10.01.2025	56,6	49,6	56,9	55,3	58,6
11.01.2025	52,6	46,0	53,1	50,9	54,7
12.01.2025	52,1	47,5	52,6	50,1	55,2
13.01.2025	54,5	47,8	55,1	51,7	56,4
14.01.2025	55,3	50,1	55,2	55,4	58,4
15.01.2025	55,8	49,9	56,5	52,9	58,1
16.01.2025	56,4	48,5	56,8	54,9	58,0
17.01.2025	53,2	48,6	53,7	50,7	56,3
18.01.2025	54,4	46,1	55,0	51,9	55,8
19.01.2025	53,6	46,4	54,0	52,0	55,5
20.01.2025	55,1	49,8	55,2	54,8	58,1
21.01.2025	56,5	48,3	56,9	54,9	58,0
22.01.2025	57,8	50,9	57,9	57,4	60,0
23.01.2025	57,2	50,8	58,0	53,1	59,1
24.01.2025	56,8	51,2	57,0	56,4	59,6
25.01.2025	55,2	48,5	55,4	54,6	57,5
26.01.2025	54,7	48,7	55,2	52,7	57,1
27.01.2025	56,3	49,4	56,7	54,9	58,3
28.01.2025	55,9	49,4	56,1	55,4	58,3
29.01.2025	59,4	56,0	59,3	59,7	63,5
30.01.2025	56,7	51,7	57,1	55,4	59,7
31.01.2025	57,2	50,4	57,5	56,4	59,4
Gesamt	56,6	50,6	56,8	56,1	59,2
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-0,9/+0,7	-0,5/+0,5	-1,1/+0,9	-0,8/+0,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	52,9	44,6	53,1	52,4	54,6
	53,9	50,4	53,0	55,8	58,2
	52,9		52,9	52,9	53,0
	50,1	44,8	47,4	53,9	54,1
	47,1		41,7	52,1	49,7
	52,6	44,2	53,5	46,9	53,6
	52,2	50,2	52,5	51,0	57,0
	52,8	43,6	52,3	54,0	54,7
	48,9		50,1		47,1
	51,8	45,9	51,9	51,5	54,5
	49,6	43,4	48,3	52,0	52,8
	45,6	45,7	45,9	44,7	52,0
	51,7	44,3	51,8	51,2	53,7
		45,1			50,3
	49,1	36,7	49,7	46,1	49,3
	50,5	37,3	51,2	47,9	50,7
	48,9	47,1	46,2	52,6	54,7
	51,6	36,8	51,9	50,6	51,9
	54,2	47,0	53,2	56,3	56,9
	52,7	47,6	53,4	48,8	55,3
	51,6	47,0	51,1	52,6	55,2
	51,3		51,0	52,1	51,7
	52,4		52,9	50,2	51,9
	52,2	45,6	51,8	53,1	54,8
	52,3	45,7	51,9	53,2	54,9
	52,8		52,5	53,6	53,2
	51,4	48,8	51,5	51,1	55,9
	54,4	45,9	54,2	54,9	56,3
Gesamt	51,2	44,6	51,0	51,6	53,7
Unsicherheit	-0,6/+0,6	-1,2/+0,9	-0,7/+0,6	-0,9/+0,7	-0,7/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

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



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2025	15	0	13	0	100		60,3	52,9
02.01.2025	23	0	21	0	100		57,7	53,9
03.01.2025	15	0	15	0	100		57,0	52,9
04.01.2025	12	1	10	0	100		54,3	50,1
05.01.2025	4	14	4	9	100		54,6	47,1
06.01.2025	17	0	14	2	97	W	60,6	52,6
07.01.2025	18	0	18	0	100		59,4	52,2
08.01.2025	22	1	19	1	100		56,5	52,8
09.01.2025	0	16	0	12	100		56,9	48,9
10.01.2025	12	0	12	0	100		56,6	51,8
11.01.2025	0	0	0	0	100		52,6	
12.01.2025	0	0	0	0	100		52,1	
13.01.2025	0	0	0	0	100		54,5	
14.01.2025	9	0	9	0	100		55,3	49,6
15.01.2025	4	0	4	0	100		55,8	45,6
16.01.2025	18	0	18	0	100		56,4	51,7
17.01.2025	0	0	0	0	100		53,2	
18.01.2025	0	30	0	18	100		54,4	49,1
19.01.2025	0	30	0	25	99	W	53,6	50,5
20.01.2025	8	0	8	0	97	W	55,1	48,9
21.01.2025	3	24	2	22	100		56,5	51,6
22.01.2025	0	44	0	36	100		57,8	54,2
23.01.2025	17	0	17	0	100		57,2	52,7
24.01.2025	17	0	14	0	100		56,8	51,6
25.01.2025	14	1	14	1	100		55,2	51,3
26.01.2025	17	4	17	5	100		54,7	52,4
27.01.2025	17	1	17	0	100		56,3	52,2
28.01.2025	28	2	21	1	100		55,9	52,3
29.01.2025	23	0	24	0	100		59,4	52,8
30.01.2025	15	0	16	0	100		56,7	51,4
31.01.2025	29	0	26	1	100		57,2	54,4
Gesamt	357	168	333	133	100		56,6	51,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2025	1	0	1	0	99	T	54,3	44,6
02.01.2025	4	0	4	0	99	T	52,1	50,4
03.01.2025	0	0	0	0	99	T	46,9	
04.01.2025	2	0	2	0	99	T	49,2	44,8
05.01.2025	0	0	0	0	99	T	49,2	
06.01.2025	2	0	2	0	99	T W	56,0	44,2
07.01.2025	3	0	3	0	98	T	52,3	50,2
08.01.2025	0	2	0	4	99	T	49,2	43,6
09.01.2025	0	0	0	0	99	T	48,6	
10.01.2025	2	0	2	0	100		49,6	45,9
11.01.2025	0	0	0	0	99	T	46,0	
12.01.2025	0	0	0	0	99	T	47,5	
13.01.2025	0	0	0	0	99	T	47,8	
14.01.2025	1	0	1	0	99	T	50,1	43,4
15.01.2025	2	0	2	0	99	T	49,9	45,7
16.01.2025	2	0	2	0	99	T	48,5	44,3
17.01.2025	0	1	0	1	99	T	48,6	45,1
18.01.2025	0	1	0	1	99	T W	46,1	36,7
19.01.2025	0	1	0	1	96	T W	46,4	37,3
20.01.2025	3	0	3	0	99	T	49,8	47,1
21.01.2025	0	2	0	2	99	T	48,3	36,8
22.01.2025	2	1	2	1	99	T	50,9	47,0
23.01.2025	3	0	3	0	99	T	50,8	47,6
24.01.2025	2	1	2	1	99	T	51,2	47,0
25.01.2025	0	2	0	0	99	T	48,5	
26.01.2025	0	3	0	0	99	T	48,7	
27.01.2025	2	0	2	0	99	T	49,4	45,6
28.01.2025	2	0	2	0	99	T	49,4	45,7
29.01.2025	2	0	0	0	99	T	56,0	
30.01.2025	4	0	4	0	99	T	51,7	48,8
31.01.2025	3	0	2	0	99	T	50,4	45,9
Gesamt	42	14	39	11	99		50,6	44,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
Januar 2025

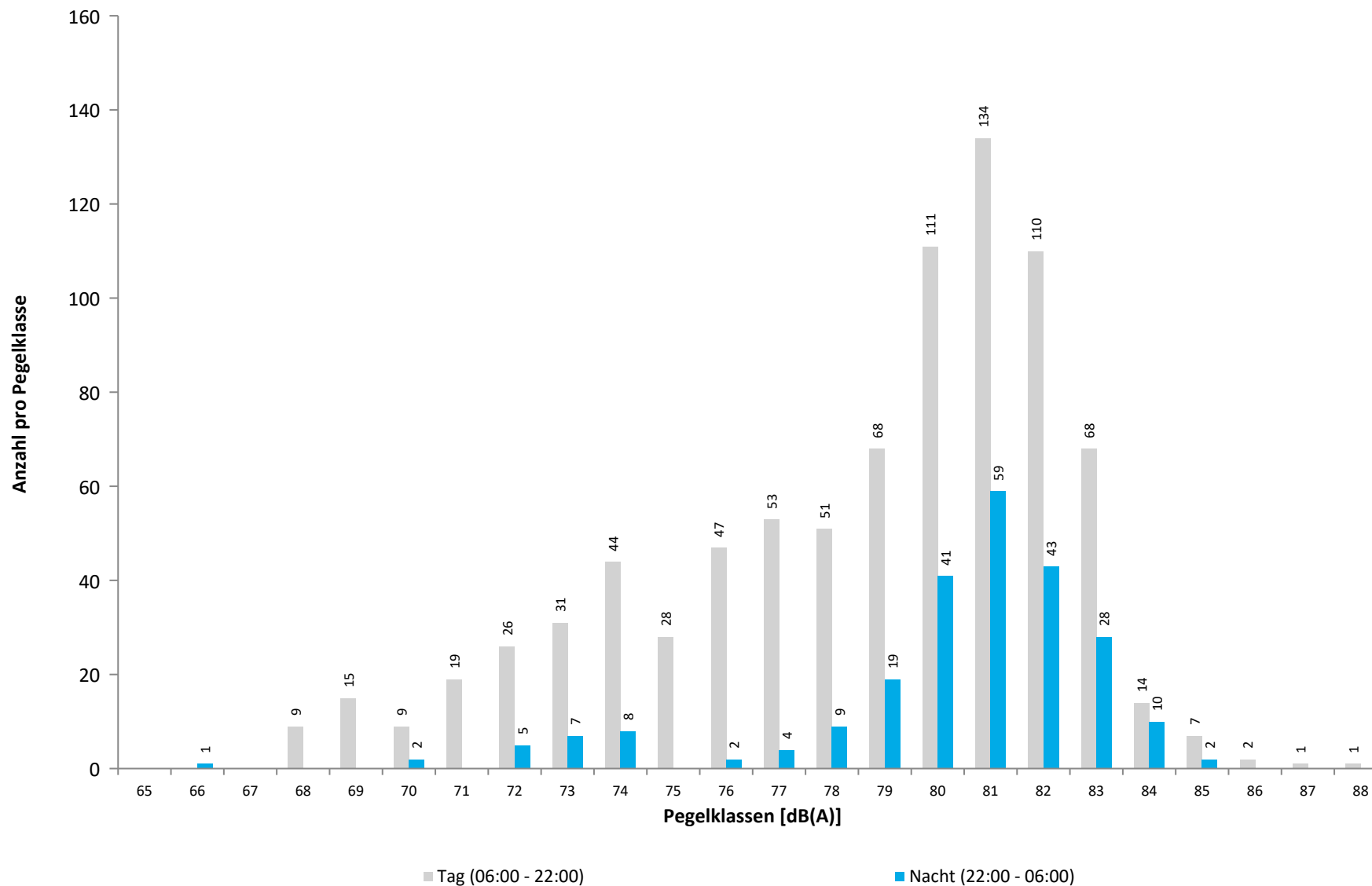


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2025	60,3	56,3	60,1	60,6	64,0
02.01.2025	54,8	56,7	55,0	54,2	62,6
03.01.2025	60,4	58,7	60,4	60,5	65,5
04.01.2025	55,4	55,6	55,8	54,1	61,8
05.01.2025	54,5	58,4	54,7	53,9	64,1
06.01.2025	61,1	57,5	57,5	65,6	66,0
07.01.2025	56,0	54,6	55,7	56,6	61,4
08.01.2025	56,5	45,9	57,1	53,7	57,1
09.01.2025	56,9	57,7	55,8	59,2	64,1
10.01.2025	57,5	53,2	57,5	57,5	61,1
11.01.2025	57,3	54,9	57,4	56,8	61,9
12.01.2025	55,7	53,8	55,9	54,6	60,6
13.01.2025	56,9	52,6	56,8	57,2	60,5
14.01.2025	56,1	55,6	56,0	56,5	62,2
15.01.2025	56,4	51,6	55,7	57,9	60,0
16.01.2025	55,7	54,1	56,5	52,3	60,7
17.01.2025	57,6	50,1	57,9	56,4	59,4
18.01.2025	52,3	36,8	53,0	49,1	52,0
19.01.2025	52,1	36,3	52,7	49,8	52,0
20.01.2025	56,2	53,3	56,2	56,1	60,6
21.01.2025	53,4	49,0	54,1	50,2	56,5
22.01.2025	53,5	49,6	53,9	52,1	57,0
23.01.2025	55,3	54,0	56,2	50,8	60,4
24.01.2025	56,7	54,0	57,0	55,7	61,1
25.01.2025	55,2	48,0	55,5	54,1	57,2
26.01.2025	53,7	46,9	54,4	50,1	55,5
27.01.2025	55,5	54,6	56,0	53,2	61,0
28.01.2025	54,3	51,1	52,9	57,0	59,0
29.01.2025	55,4	52,3	56,5	47,9	59,1
30.01.2025	55,7	55,6	56,3	53,3	61,8
31.01.2025	55,6	53,8	56,3	52,1	60,4
Gesamt	56,5	54,2	56,4	56,6	61,3
Unsicherheit	-0,6/+0,6	-0,8/+0,7	-0,5/+0,4	-1,6/+1,3	-0,8/+0,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2025	55,1	54,2	55,0	55,3	60,8
02.01.2025	54,1	56,2	54,3	53,5	62,1
03.01.2025	58,0	58,5	57,0	60,2	65,0
04.01.2025	55,0	55,5	55,4	53,7	61,6
05.01.2025	53,8	58,2	54,2	52,5	63,8
06.01.2025	55,2	54,2	55,0	55,7	60,9
07.01.2025	54,6	54,1	53,9	56,3	60,8
08.01.2025	54,8	44,5	55,3	53,0	55,7
09.01.2025	56,4	57,2	55,0	58,9	63,6
10.01.2025	56,3	52,9	55,9	57,2	60,5
11.01.2025	56,8	54,8	56,9	56,6	61,7
12.01.2025	55,2	53,5	55,5	54,4	60,3
13.01.2025	56,6	52,1	56,5	56,8	60,0
14.01.2025	55,3	55,3	55,0	56,0	61,8
15.01.2025	56,0	51,4	55,2	57,7	59,7
16.01.2025	53,6	53,6	54,1	52,0	59,9
17.01.2025	57,4	49,8	57,7	56,3	59,2
18.01.2025	51,6		52,3	48,1	50,8
19.01.2025	51,1		51,8	48,2	50,4
20.01.2025	56,0	53,1	56,0	55,9	60,4
21.01.2025	51,6	47,0	52,5	47,4	54,5
22.01.2025	50,5	48,1	50,6	50,2	55,2
23.01.2025	53,8	53,6	54,7	49,4	59,8
24.01.2025	56,1	53,6	56,5	55,0	60,6
25.01.2025	54,6	40,1	54,9	53,6	54,9
26.01.2025	53,2	45,1	53,9	49,3	54,4
27.01.2025	54,5	54,3	55,0	52,6	60,5
28.01.2025	53,6	50,5	51,6	56,7	58,4
29.01.2025	52,8	51,8	53,8	44,7	58,0
30.01.2025	54,2	55,3	54,6	52,5	61,3
31.01.2025	54,6	53,5	55,4	51,1	59,9
Gesamt	54,9	53,6	55,0	54,9	60,3
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,9/+0,7	-0,4/+0,3	-0,8/+0,7	-0,7/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
M 02 Jägerweg, Langenhagen
Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2025	17	0	18	0	100		60,3	55,1
02.01.2025	21	0	16	0	100		54,8	54,1
03.01.2025	37	0	33	0	100		60,4	58,0
04.01.2025	27	1	24	1	100		55,4	55,0
05.01.2025	3	29	4	26	100		54,5	53,8
06.01.2025	23	0	33	2	97	W	61,1	55,2
07.01.2025	22	0	22	0	100		56,0	54,6
08.01.2025	33	1	24	2	100		56,5	54,8
09.01.2025	27	10	27	5	100		56,9	56,4
10.01.2025	27	0	27	0	100		57,5	56,3
11.01.2025	67	0	36	10	100		57,3	56,8
12.01.2025	96	0	31	2	100		55,7	55,2
13.01.2025	47	0	44	0	100		56,9	56,6
14.01.2025	33	0	26	0	100		56,1	55,3
15.01.2025	34	0	34	2	100		56,4	56,0
16.01.2025	25	0	27	0	100		55,7	53,6
17.01.2025	45	0	45	0	100		57,6	57,4
18.01.2025	0	26	0	19	100		52,3	51,6
19.01.2025	0	26	0	17	99	W	52,1	51,1
20.01.2025	41	0	37	4	97	W	56,2	56,0
21.01.2025	9	23	9	14	100		53,4	51,6
22.01.2025	0	33	0	16	100		53,5	50,5
23.01.2025	18	0	18	0	100		55,3	53,8
24.01.2025	39	0	33	2	100		56,7	56,1
25.01.2025	23	1	24	0	100		55,2	54,6
26.01.2025	16	3	14	8	100		53,7	53,2
27.01.2025	21	1	22	1	100		55,5	54,5
28.01.2025	31	1	21	3	100		54,3	53,6
29.01.2025	15	0	13	0	100		55,4	52,8
30.01.2025	26	0	24	0	100		55,7	54,2
31.01.2025	58	0	28	0	100		55,6	54,6
Gesamt	881	155	714	134	100		56,5	54,9

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)]
01.01.2025	7	0	7	0	99	T	56,3	54,2
02.01.2025	13	0	12	0	99	T	56,7	56,2
03.01.2025	18	0	18	0	99	T	58,7	58,5
04.01.2025	15	0	13	0	99	T	55,6	55,5
05.01.2025	16	0	16	0	99	T	58,4	58,2
06.01.2025	9	0	7	0	99	T W	57,5	54,2
07.01.2025	9	0	9	0	99	T	54,6	54,1
08.01.2025	0	4	0	2	99	T	45,9	44,5
09.01.2025	15	0	16	0	99	T	57,7	57,2
10.01.2025	6	0	6	0	100		53,2	52,9
11.01.2025	11	0	11	0	99	T	54,9	54,8
12.01.2025	10	0	9	0	99	T	53,8	53,5
13.01.2025	7	0	7	0	99	T	52,6	52,1
14.01.2025	11	0	11	0	99	T	55,6	55,3
15.01.2025	5	0	5	0	99	T	51,6	51,4
16.01.2025	10	0	10	0	99	T	54,1	53,6
17.01.2025	5	1	5	0	99	T	50,1	49,8
18.01.2025	0	1	0	0	98	T W	36,8	
19.01.2025	0	1	0	0	96	T W	36,3	
20.01.2025	9	0	9	0	99	T	53,3	53,1
21.01.2025	0	4	0	4	99	T	49,0	47,0
22.01.2025	5	1	5	0	99	T	49,6	48,1
23.01.2025	8	0	8	0	99	T	54,0	53,6
24.01.2025	6	1	6	1	99	T	54,0	53,6
25.01.2025	0	2	0	1	99	T	48,0	40,1
26.01.2025	0	3	1	3	99	T	46,9	45,1
27.01.2025	11	0	11	0	99	T	54,6	54,3
28.01.2025	4	0	4	0	99	T	51,1	50,5
29.01.2025	5	0	5	0	99	T	52,3	51,8
30.01.2025	11	0	11	0	99	T	55,6	55,3
31.01.2025	7	0	7	0	99	T	53,8	53,5
Gesamt	233	18	229	11	99		54,2	53,6

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

Januar 2025

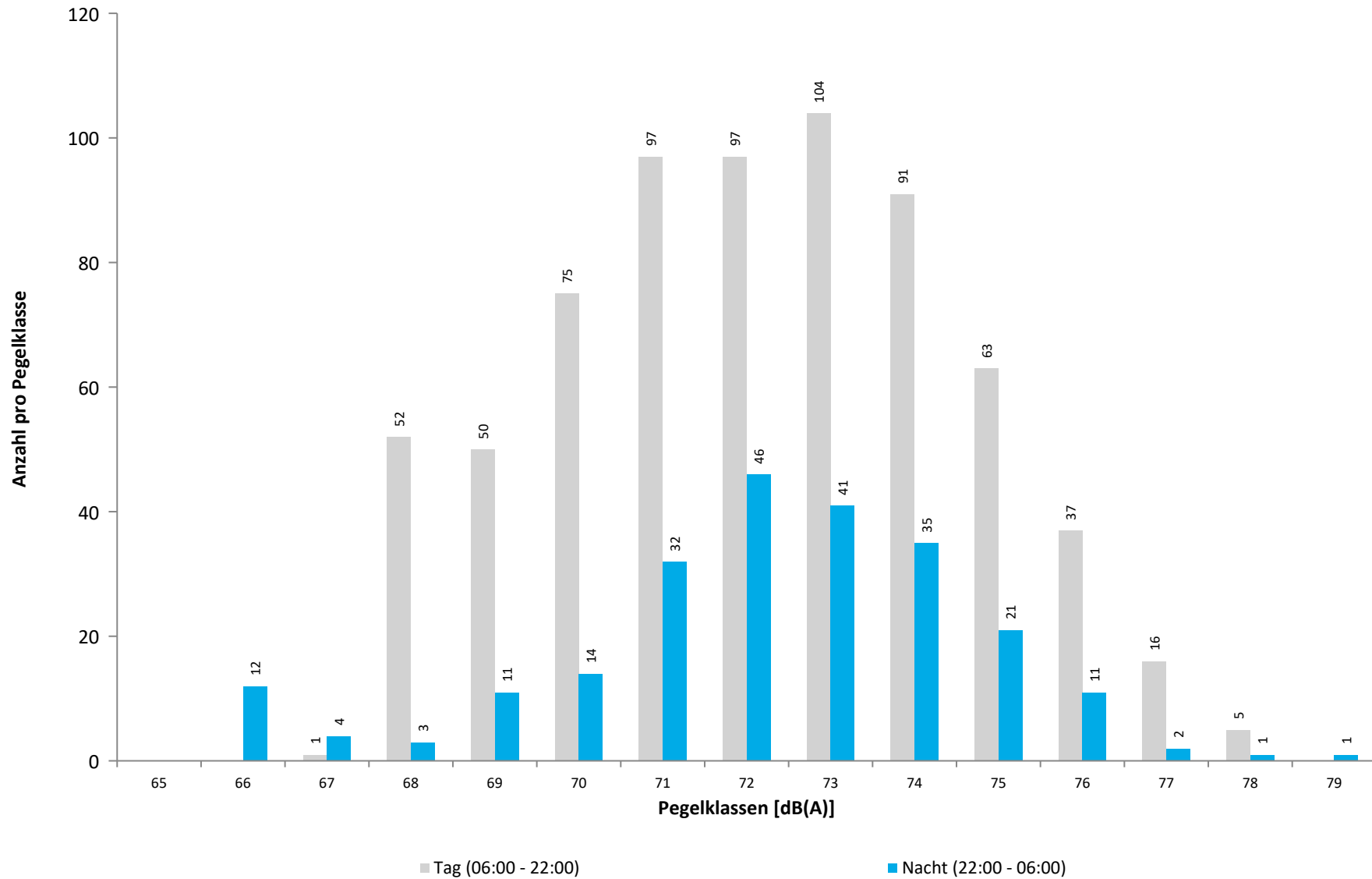


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2025	58,1	52,5	58,2	58,1	61,0
02.01.2025	54,9	52,8	54,6	55,8	59,9
03.01.2025	56,9	54,0	57,0	56,8	61,3
04.01.2025	54,5	52,0	54,8	53,7	59,0
05.01.2025	53,7	54,7	53,6	54,0	60,9
06.01.2025	58,8	54,4	58,4	59,9	62,4
07.01.2025	55,4	51,7	55,7	54,7	59,2
08.01.2025	56,0	48,7	56,7	53,1	57,7
09.01.2025	56,3	53,6	56,5	55,8	60,8
10.01.2025	56,4	50,9	56,7	55,2	59,1
11.01.2025	55,2	50,8	55,5	54,1	58,5
12.01.2025	53,6	50,9	53,9	52,8	58,0
13.01.2025	55,6	50,0	56,0	54,4	58,3
14.01.2025	55,3	51,5	55,6	54,3	59,0
15.01.2025	56,2	49,5	56,5	55,0	58,4
16.01.2025	54,9	49,9	55,5	52,1	57,7
17.01.2025	55,1	48,8	55,5	53,4	57,4
18.01.2025	53,9	46,8	54,6	50,9	55,7
19.01.2025	51,8	47,3	52,0	51,0	55,1
20.01.2025	54,9	50,1	55,3	53,3	58,0
21.01.2025	54,9	48,4	55,1	54,1	57,2
22.01.2025	55,3	49,7	55,5	54,6	58,0
23.01.2025	55,8	51,7	56,6	52,5	59,1
24.01.2025	57,0	52,2	57,4	55,4	60,0
25.01.2025	55,2	51,2	55,7	53,1	58,7
26.01.2025	52,7	49,7	53,1	51,0	56,8
27.01.2025	55,8	51,1	56,5	52,5	58,7
28.01.2025	54,5	49,9	54,6	54,3	57,9
29.01.2025	57,1	50,0	58,0	52,2	58,7
30.01.2025	56,3	52,1	56,6	55,1	59,8
31.01.2025	55,2	51,1	55,8	52,8	58,6
Gesamt	55,6	51,3	55,9	54,5	59,0
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-0,5/+0,4	-0,3/+0,3	-0,6/+0,6	-0,4/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2025	50,2	48,7	49,9	50,7	55,5
02.01.2025	48,3	50,8	48,5	47,9	56,7
03.01.2025	52,8	52,7	52,1	54,5	59,3
04.01.2025	49,6	49,9	50,1	47,8	56,1
05.01.2025	48,5	52,5	48,0	49,8	58,3
06.01.2025	50,1	49,6	49,1	52,2	56,4
07.01.2025	49,1	48,4	48,4	50,7	55,2
08.01.2025	49,0	36,4	49,7	45,5	49,0
09.01.2025	50,4	51,4	49,4	52,4	57,7
10.01.2025	50,7	47,1	50,4	51,2	54,7
11.01.2025	50,5	47,8	50,6	50,1	55,0
12.01.2025	48,9	47,8	49,3	47,7	54,3
13.01.2025	50,5	46,1	50,5	50,5	54,0
14.01.2025	49,2	47,8	49,4	48,7	54,5
15.01.2025	49,6	44,7	48,6	51,6	53,2
16.01.2025	46,1	46,0	46,4	44,9	52,3
17.01.2025	49,8	43,8	50,0	49,5	52,5
18.01.2025	45,9		46,6	42,4	45,1
19.01.2025	43,8		44,3	42,1	43,5
20.01.2025	48,2	46,6	48,0	48,9	53,6
21.01.2025	46,1	38,3	46,5	44,7	47,8
22.01.2025	48,8	41,8	48,2	50,2	51,4
23.01.2025	48,3	48,4	49,0	45,2	54,6
24.01.2025	51,2	48,8	51,5	50,0	55,8
25.01.2025	49,2	35,5	49,6	47,8	49,5
26.01.2025	46,0	42,3	46,6	43,8	49,6
27.01.2025	49,5	48,2	50,0	47,6	54,8
28.01.2025	48,2	44,4	46,3	51,3	52,7
29.01.2025	47,3	45,7	48,5	38,0	52,1
30.01.2025	48,4	49,3	48,8	47,0	55,4
31.01.2025	48,9	47,9	49,8	44,4	54,3
Gesamt	49,2	47,7	49,1	49,2	54,5
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,9/+0,7	-0,4/+0,4	-0,8/+0,7	-0,7/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
Januar 2025



M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Januar 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2025	17	0	17	0	100		58,1	50,2
02.01.2025	21	0	15	0	100		54,9	48,3
03.01.2025	37	0	35	0	100		56,9	52,8
04.01.2025	27	1	22	1	100		54,5	49,6
05.01.2025	3	15	4	17	100		53,7	48,5
06.01.2025	23	0	18	1	97	W	58,8	50,1
07.01.2025	22	0	19	0	100		55,4	49,1
08.01.2025	33	0	20	0	100		56,0	49,0
09.01.2025	27	10	24	5	100		56,3	50,4
10.01.2025	27	0	23	0	100		56,4	50,7
11.01.2025	67	0	31	5	100		55,2	50,5
12.01.2025	96	0	28	1	100		53,6	48,9
13.01.2025	47	0	39	0	100		55,6	50,5
14.01.2025	33	0	23	0	100		55,3	49,2
15.01.2025	34	0	29	0	100		56,2	49,6
16.01.2025	25	0	19	0	100		54,9	46,1
17.01.2025	45	0	35	0	100		55,1	49,8
18.01.2025	0	21	0	16	100		53,9	45,9
19.01.2025	0	16	0	9	99	W	51,8	43,8
20.01.2025	41	0	28	0	97	W	54,9	48,2
21.01.2025	9	11	3	9	100		54,9	46,1
22.01.2025	0	24	0	18	100		55,3	48,8
23.01.2025	18	0	16	0	100		55,8	48,3
24.01.2025	39	0	31	1	100		57,0	51,2
25.01.2025	23	0	21	0	100		55,2	49,2
26.01.2025	16	2	10	3	100		52,7	46,0
27.01.2025	21	1	20	1	100		55,8	49,5
28.01.2025	31	2	16	1	100		54,5	48,2
29.01.2025	15	0	12	0	100		57,1	47,3
30.01.2025	26	0	19	0	100		56,3	48,4
31.01.2025	58	0	23	0	100		55,2	48,9
Gesamt	881	103	600	88	100		55,6	49,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2025	7	0	7	0	100		52,5	48,7
02.01.2025	13	0	13	0	100		52,8	50,8
03.01.2025	18	0	18	0	100		54,0	52,7
04.01.2025	15	0	14	0	100		52,0	49,9
05.01.2025	16	0	15	0	100		54,7	52,5
06.01.2025	9	0	8	0	100		54,4	49,6
07.01.2025	9	0	8	0	100		51,7	48,4
08.01.2025	0	0	0	2	100		48,7	36,4
09.01.2025	15	0	14	0	100		53,6	51,4
10.01.2025	6	0	6	0	100		50,9	47,1
11.01.2025	11	0	9	0	100		50,8	47,8
12.01.2025	10	0	10	0	99	T	50,9	47,8
13.01.2025	7	0	7	0	100		50,0	46,1
14.01.2025	11	0	9	0	100		51,5	47,8
15.01.2025	5	0	5	0	100		49,5	44,7
16.01.2025	10	0	10	0	100		49,9	46,0
17.01.2025	5	0	5	1	100		48,8	43,8
18.01.2025	0	0	0	0	99	T W	46,8	
19.01.2025	0	0	0	0	96	T W	47,3	
20.01.2025	9	0	8	0	100		50,1	46,6
21.01.2025	0	2	0	3	100		48,4	38,3
22.01.2025	5	0	5	0	100		49,7	41,8
23.01.2025	8	0	8	0	100		51,7	48,4
24.01.2025	6	1	6	1	100		52,2	48,8
25.01.2025	0	2	0	1	100		51,2	35,5
26.01.2025	0	3	1	3	100		49,7	42,3
27.01.2025	11	0	10	0	100		51,1	48,2
28.01.2025	4	0	4	0	100		49,9	44,4
29.01.2025	5	0	5	0	100		50,0	45,7
30.01.2025	11	0	11	0	100		52,1	49,3
31.01.2025	7	0	7	0	100		51,1	47,9
Gesamt	233	8	223	11	100		51,3	47,7

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
Januar 2025

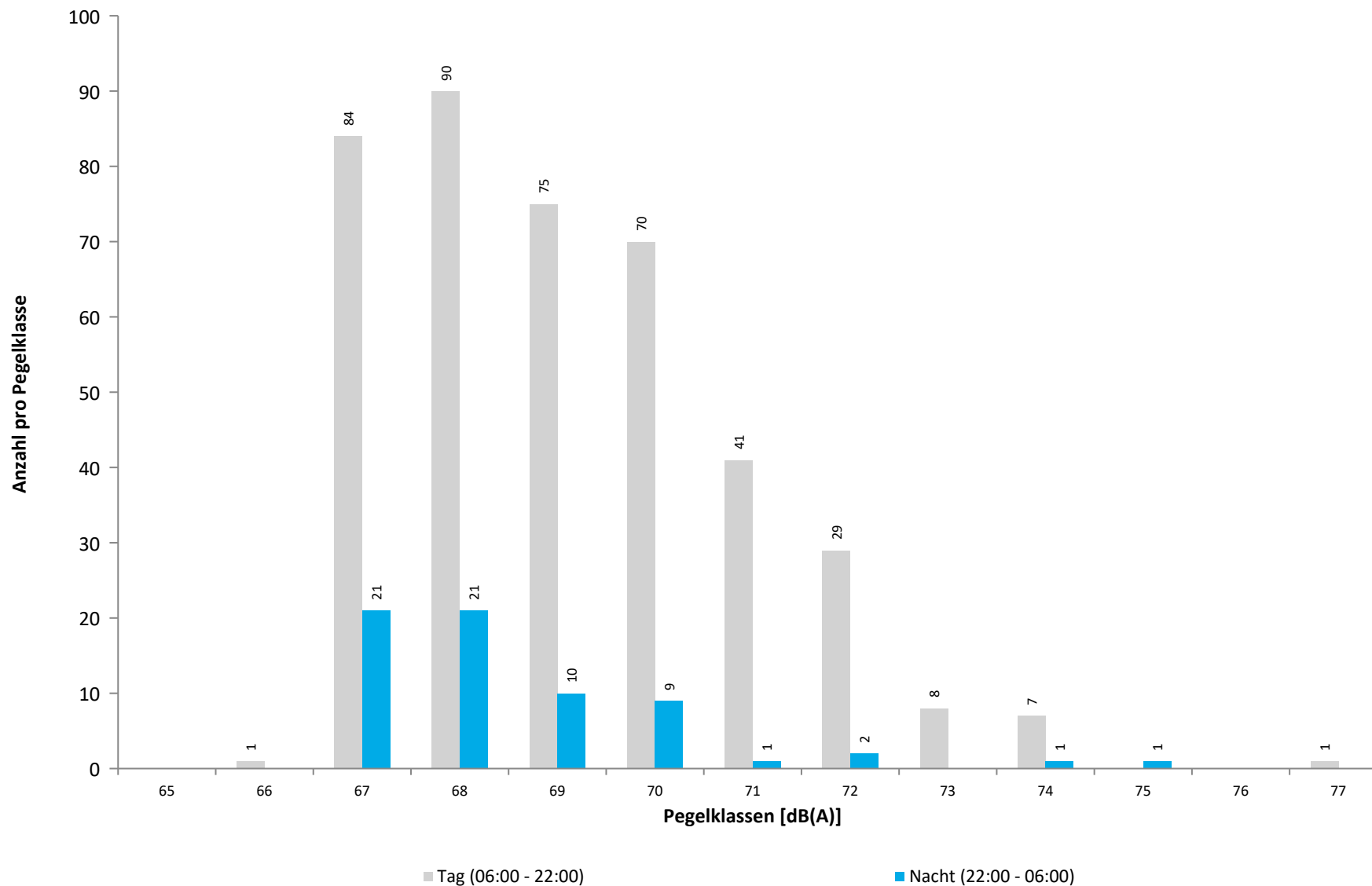


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2025	56,1	48,3	56,0	56,4	58,1
02.01.2025	48,3	47,6	47,9	49,3	54,3
03.01.2025	51,7	46,6	52,2	50,2	54,6
04.01.2025	47,3	45,3	46,9	48,4	52,4
05.01.2025	51,0	47,5	51,2	50,3	54,9
06.01.2025	54,8	49,4	53,0	58,0	58,5
07.01.2025	49,2	45,8	49,1	49,6	53,3
08.01.2025	49,5	42,3	49,6	49,1	51,6
09.01.2025	48,2	51,0	48,5	47,4	56,8
10.01.2025	49,4	43,8	49,6	48,9	52,2
11.01.2025	46,8	43,5	46,9	46,4	50,9
12.01.2025	45,3	43,8	45,8	43,4	50,4
13.01.2025	46,9	42,8	46,9	46,9	50,6
14.01.2025	46,9	41,7	47,1	46,5	49,9
15.01.2025	45,8	40,7	45,6	46,2	49,0
16.01.2025	45,2	40,8	45,7	43,1	48,4
17.01.2025	44,2	42,1	44,3	43,8	49,0
18.01.2025	45,8	37,5	46,2	44,0	47,3
19.01.2025	46,4	36,6	46,6	45,8	47,6
20.01.2025	44,6	42,5	44,1	46,0	49,7
21.01.2025	47,7	42,5	47,6	48,1	50,8
22.01.2025	50,6	45,1	50,2	51,6	53,7
23.01.2025	49,0	45,4	49,8	45,8	52,6
24.01.2025	49,7	46,4	50,1	48,6	53,7
25.01.2025	48,4	43,1	48,8	47,0	51,2
26.01.2025	46,6	45,4	46,8	45,9	52,1
27.01.2025	49,8	45,0	50,2	48,3	52,9
28.01.2025	48,6	45,1	48,3	49,4	52,8
29.01.2025	50,8	43,2	51,2	49,1	52,5
30.01.2025	48,3	46,0	48,4	47,7	53,0
31.01.2025	49,5	45,7	49,8	48,4	53,2
Gesamt	49,4	45,3	49,4	49,6	53,1
Unsicherheit	-1,0/+0,8	-0,8/+0,7	-0,9/+0,8	-1,6/+1,3	-0,8/+0,7

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

* Verfügbarkeit < 50%

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



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2025	15	0	21	0	100		56,1	47,2
02.01.2025	23	0	21	0	100		48,3	45,7
03.01.2025	15	0	24	0	100		51,7	47,2
04.01.2025	12	1	10	1	100		47,3	43,5
05.01.2025	4	14	5	11	100		51,0	45,4
06.01.2025	17	0	21	0	97	W	54,8	46,7
07.01.2025	18	0	18	0	100		49,2	45,3
08.01.2025	22	1	19	1	100		49,5	45,2
09.01.2025	0	12	4	7	100		48,2	43,6
10.01.2025	12	0	16	0	100		49,4	44,9
11.01.2025	0	0	3	0	100		46,8	35,3
12.01.2025	0	0	3	0	100		45,3	34,3
13.01.2025	0	0	0	0	100		46,9	
14.01.2025	9	0	5	0	100		46,9	39,5
15.01.2025	4	0	2	0	100		45,8	34,5
16.01.2025	18	0	4	0	100		45,2	36,0
17.01.2025	0	0	0	0	100		44,2	
18.01.2025	0	23	0	7	100		45,8	40,0
19.01.2025	0	23	0	13	99	W	46,4	43,3
20.01.2025	8	0	4	0	97	W	44,6	36,9
21.01.2025	3	19	1	12	100		47,7	44,9
22.01.2025	0	30	0	20	100		50,6	47,8
23.01.2025	17	0	19	0	100		49,0	45,5
24.01.2025	17	0	22	0	100		49,7	45,6
25.01.2025	14	1	13	1	100		48,4	44,3
26.01.2025	17	2	10	2	100		46,6	42,5
27.01.2025	17	1	21	1	100		49,8	45,9
28.01.2025	28	1	11	0	100		48,6	43,9
29.01.2025	23	0	21	0	100		50,8	46,0
30.01.2025	15	0	14	0	100		48,3	43,4
31.01.2025	29	0	18	0	100		49,5	46,1
Gesamt	357	128	330	76	100		49,4	44,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 04 Sendestelle, Isernhagen

Januar 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2025	1	0	3	0	100		48,3	39,5
02.01.2025	4	0	7	0	100		47,6	44,4
03.01.2025	0	0	6	0	100		46,6	41,6
04.01.2025	2	0	1	0	100		45,3	34,6
05.01.2025	0	0	5	0	100		47,5	41,2
06.01.2025	2	0	6	0	100		49,4	43,2
07.01.2025	3	0	5	0	100		45,8	42,7
08.01.2025	0	2	0	0	100		42,3	
09.01.2025	0	0	2	0	100		51,0	36,7
10.01.2025	2	0	2	0	100		43,8	37,9
11.01.2025	0	0	2	0	100		43,5	36,1
12.01.2025	0	0	0	0	100		43,8	
13.01.2025	0	0	1	0	100		42,8	37,6
14.01.2025	1	0	0	0	100		41,7	
15.01.2025	2	0	1	0	100		40,7	35,1
16.01.2025	2	0	0	0	100		40,8	
17.01.2025	0	1	0	1	100		42,1	38,5
18.01.2025	0	1	0	0	99	T W	37,5	
19.01.2025	0	1	0	0	96	T W	36,6	
20.01.2025	3	0	1	0	100		42,5	34,2
21.01.2025	0	1	0	0	100		42,5	
22.01.2025	2	1	2	1	100		45,1	39,9
23.01.2025	3	0	3	0	100		45,4	39,2
24.01.2025	2	1	2	1	100		46,4	43,6
25.01.2025	0	2	0	0	100		43,1	
26.01.2025	0	3	0	1	100		45,4	32,9
27.01.2025	2	0	3	0	100		45,0	39,0
28.01.2025	2	0	1	0	100		45,1	35,4
29.01.2025	2	0	2	0	100		43,2	38,4
30.01.2025	4	0	5	0	100		46,0	42,2
31.01.2025	3	0	2	0	100		45,7	37,9
Gesamt	42	13	62	4	100		45,3	38,6

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

Januar 2025

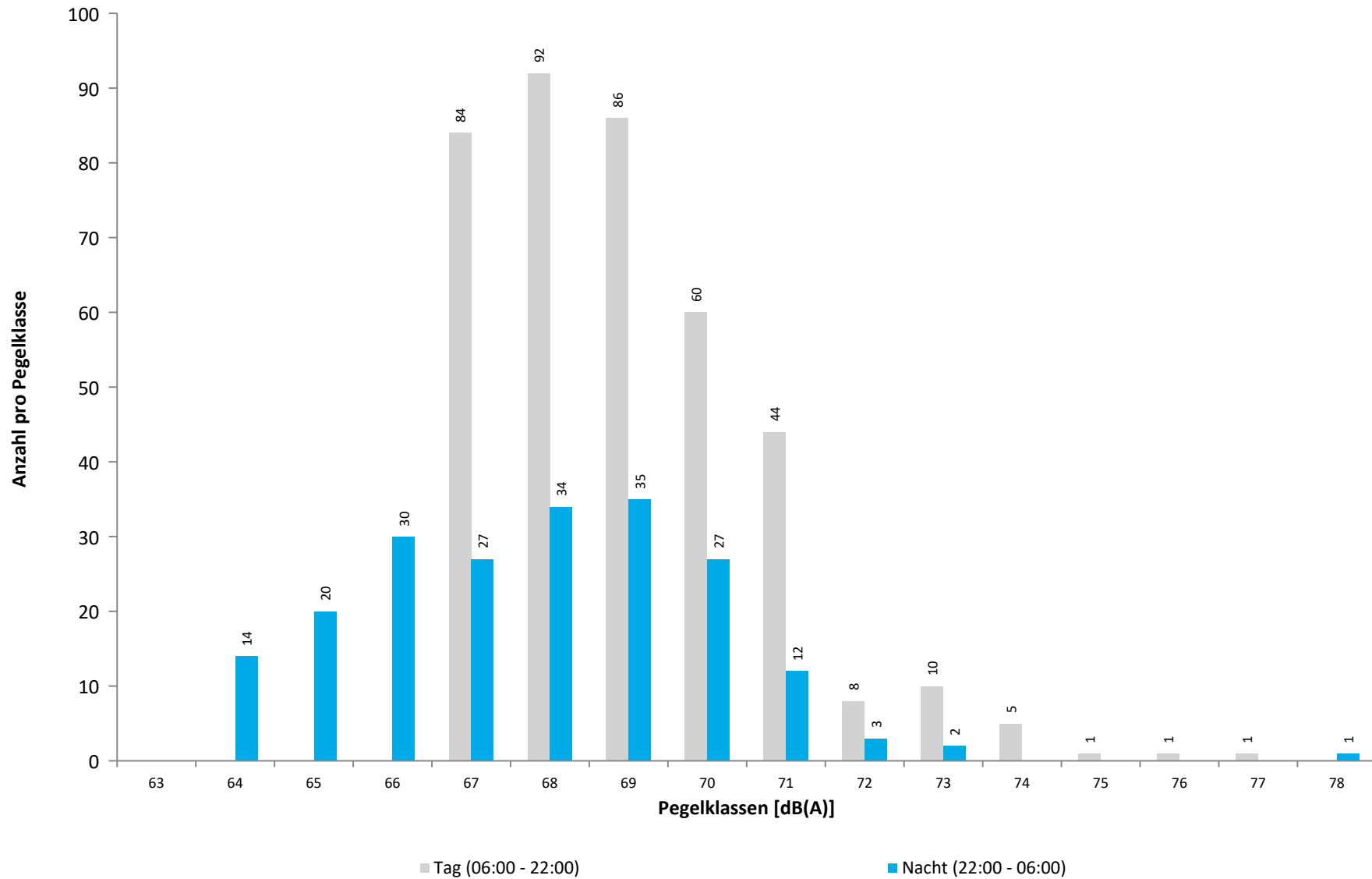


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2025	54,0	48,8	53,9	54,4	57,2
02.01.2025	47,4	48,7	47,4	47,3	54,8
03.01.2025	52,0	49,2	52,3	50,9	56,3
04.01.2025	47,9	47,8	48,2	46,7	54,1
05.01.2025	48,6	50,0	48,5	48,9	56,1
06.01.2025	54,7	49,5	51,2	59,3	58,9
07.01.2025	48,8	47,3	48,9	48,6	54,1
08.01.2025	48,9	45,0	49,7	45,6	52,3
09.01.2025	49,5	48,6	49,7	49,2	55,2
10.01.2025	50,1	47,1	49,9	50,7	54,5
11.01.2025	49,2	47,0	49,4	48,8	54,0
12.01.2025	48,5	46,9	48,6	48,2	53,7
13.01.2025	48,4	44,7	48,4	48,6	52,3
14.01.2025	47,6	46,0	47,8	47,0	52,8
15.01.2025	49,0	44,6	49,1	48,8	52,5
16.01.2025	47,2	45,8	47,7	44,9	52,4
17.01.2025	48,1	44,7	48,2	47,5	52,1
18.01.2025	49,4	42,8	50,3	45,0	51,2
19.01.2025	45,7	42,7	45,4	46,2	50,0
20.01.2025	46,7	45,0	46,6	46,9	52,0
21.01.2025	46,8	44,8	46,8	46,8	51,8
22.01.2025	48,7	44,8	48,9	47,9	52,4
23.01.2025	48,8	47,0	49,5	45,6	53,6
24.01.2025	50,1	48,1	50,4	48,7	54,9
25.01.2025	48,7	46,3	49,2	46,7	53,2
26.01.2025	46,3	45,0	46,5	45,8	51,7
27.01.2025	49,8	47,1	50,5	47,0	54,0
28.01.2025	47,7	45,4	47,0	49,4	52,7
29.01.2025	49,4	44,9	50,3	45,1	52,4
30.01.2025	50,1	47,2	50,0	50,5	54,5
31.01.2025	48,3	47,3	48,8	46,3	53,8
Gesamt	49,4	46,9	49,4	49,6	54,0
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-0,5/+0,4	-0,5/+0,5	-1,9/+1,5	-0,6/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2025	45,9	43,9	45,8	46,0	50,9
02.01.2025	43,7	46,6	43,8	43,3	52,4
03.01.2025	47,3	47,8	46,5	49,2	54,3
04.01.2025	44,6	45,9	45,0	43,4	51,9
05.01.2025	44,4	48,5	44,4	44,2	54,2
06.01.2025	45,6	45,6	45,5	45,7	52,0
07.01.2025	44,9	44,6	44,1	46,7	51,3
08.01.2025	44,5		45,4	38,8	43,3
09.01.2025	43,4	46,3	42,6	45,1	52,2
10.01.2025	45,7	42,3	44,9	47,6	50,1
11.01.2025	45,4	44,3	45,3	45,8	51,0
12.01.2025	44,1	43,4	44,5	42,3	49,8
13.01.2025	40,9	38,9	41,2	39,8	45,7
14.01.2025	40,8	40,5	40,9	40,6	47,0
15.01.2025	42,1	37,5	41,3	43,9	45,8
16.01.2025	34,3	40,8	29,9	39,0	46,5
17.01.2025	42,1	39,5	42,6	40,0	46,4
18.01.2025	37,6		37,8	37,0	37,5
19.01.2025	36,8		36,5	37,8	37,4
20.01.2025	31,3	40,5		37,2	46,1
21.01.2025	40,5	30,3	39,5	42,5	42,4
22.01.2025	42,6	36,3	42,1	44,0	45,5
23.01.2025	43,1	44,4	44,0	37,6	50,3
24.01.2025	47,6	46,2	48,0	46,3	52,8
25.01.2025	45,2	33,3	45,8	42,6	45,6
26.01.2025	41,1	37,3	41,0	41,6	45,0
27.01.2025	46,2	44,8	46,9	43,3	51,3
28.01.2025	43,7	41,0	41,4	47,2	48,9
29.01.2025	43,8	40,1	45,0		47,0
30.01.2025	43,1	44,2	43,2	42,6	50,3
31.01.2025	44,2	43,2	44,9	41,1	49,6
Gesamt	43,8	43,2	43,9	43,8	49,8
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-1,0/+0,8	-0,7/+0,6	-0,9/+0,7	-0,8/+0,7

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
Januar 2025



M 05 Pestalozzi, Isernhagen

Januar 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2025	17	0	13	0	100		54,0	45,9
02.01.2025	21	0	13	0	100		47,4	43,7
03.01.2025	37	0	27	0	100		52,0	47,3
04.01.2025	27	1	15	1	100		47,9	44,6
05.01.2025	3	15	2	12	100		48,6	44,4
06.01.2025	23	0	15	0	97	W	54,7	45,6
07.01.2025	22	0	16	0	100		48,8	44,9
08.01.2025	33	0	16	0	100		48,9	44,5
09.01.2025	27	6	11	1	100		49,5	43,4
10.01.2025	27	0	19	0	100		50,1	45,7
11.01.2025	67	0	25	0	100		49,2	45,4
12.01.2025	96	0	19	0	100		48,5	44,1
13.01.2025	47	0	9	0	100		48,4	40,9
14.01.2025	33	0	8	0	100		47,6	40,8
15.01.2025	34	0	11	0	100		49,0	42,1
16.01.2025	25	0	3	0	100		47,2	34,3
17.01.2025	45	0	13	0	100		48,1	42,1
18.01.2025	0	15	0	4	100		49,4	37,6
19.01.2025	0	9	0	2	99	W	45,7	36,8
20.01.2025	41	0	1	0	97	W	46,7	31,3
21.01.2025	9	7	2	3	100		46,8	40,5
22.01.2025	0	12	0	5	100		48,7	42,6
23.01.2025	18	0	10	0	100		48,8	43,1
24.01.2025	39	0	25	0	100		50,1	47,6
25.01.2025	23	0	16	0	100		48,7	45,2
26.01.2025	16	0	9	0	100		46,3	41,1
27.01.2025	21	1	15	1	100		49,8	46,2
28.01.2025	31	1	13	0	100		47,7	43,7
29.01.2025	15	0	11	0	100		49,4	43,8
30.01.2025	26	0	10	0	100		50,1	43,1
31.01.2025	58	0	16	0	100		48,3	44,2
Gesamt	881	67	363	29	100		49,4	43,8

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)]
01.01.2025	7	0	7	0	99	T	48,8	43,9
02.01.2025	13	0	13	0	99	T	48,7	46,6
03.01.2025	18	0	18	0	99	T	49,2	47,8
04.01.2025	15	0	14	0	99	T	47,8	45,9
05.01.2025	16	0	14	0	99	T	50,0	48,5
06.01.2025	9	0	8	0	99	T W	49,5	45,6
07.01.2025	9	0	7	0	99	T	47,3	44,6
08.01.2025	0	0	0	0	99	T	45,0	
09.01.2025	15	0	14	0	99	T	48,6	46,3
10.01.2025	6	0	6	0	100		47,1	42,3
11.01.2025	11	0	10	0	99	T	47,0	44,3
12.01.2025	10	0	10	0	99	T	46,9	43,4
13.01.2025	7	0	5	0	99	T	44,7	38,9
14.01.2025	11	0	6	0	99	T	46,0	40,5
15.01.2025	5	0	3	0	99	T	44,6	37,5
16.01.2025	10	0	8	0	99	T	45,8	40,8
17.01.2025	5	0	5	0	99	T	44,7	39,5
18.01.2025	0	0	0	0	99	T W	42,8	
19.01.2025	0	0	0	0	95	T W	42,7	
20.01.2025	9	0	5	0	99	T	45,0	40,5
21.01.2025	0	2	0	1	99	T	44,8	30,3
22.01.2025	5	0	2	0	99	T	44,8	36,3
23.01.2025	8	0	8	0	99	T	47,0	44,4
24.01.2025	6	1	6	1	99	T	48,1	46,2
25.01.2025	0	2	0	1	99	T	46,3	33,3
26.01.2025	0	3	0	2	99	T	45,0	37,3
27.01.2025	11	0	9	0	99	T	47,1	44,8
28.01.2025	4	0	4	0	99	T	45,4	41,0
29.01.2025	5	0	3	0	99	T	44,9	40,1
30.01.2025	11	0	9	0	99	T	47,2	44,2
31.01.2025	7	0	6	0	99	T	47,3	43,2
Gesamt	233	8	200	5	99		46,9	43,2

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

Januar 2025

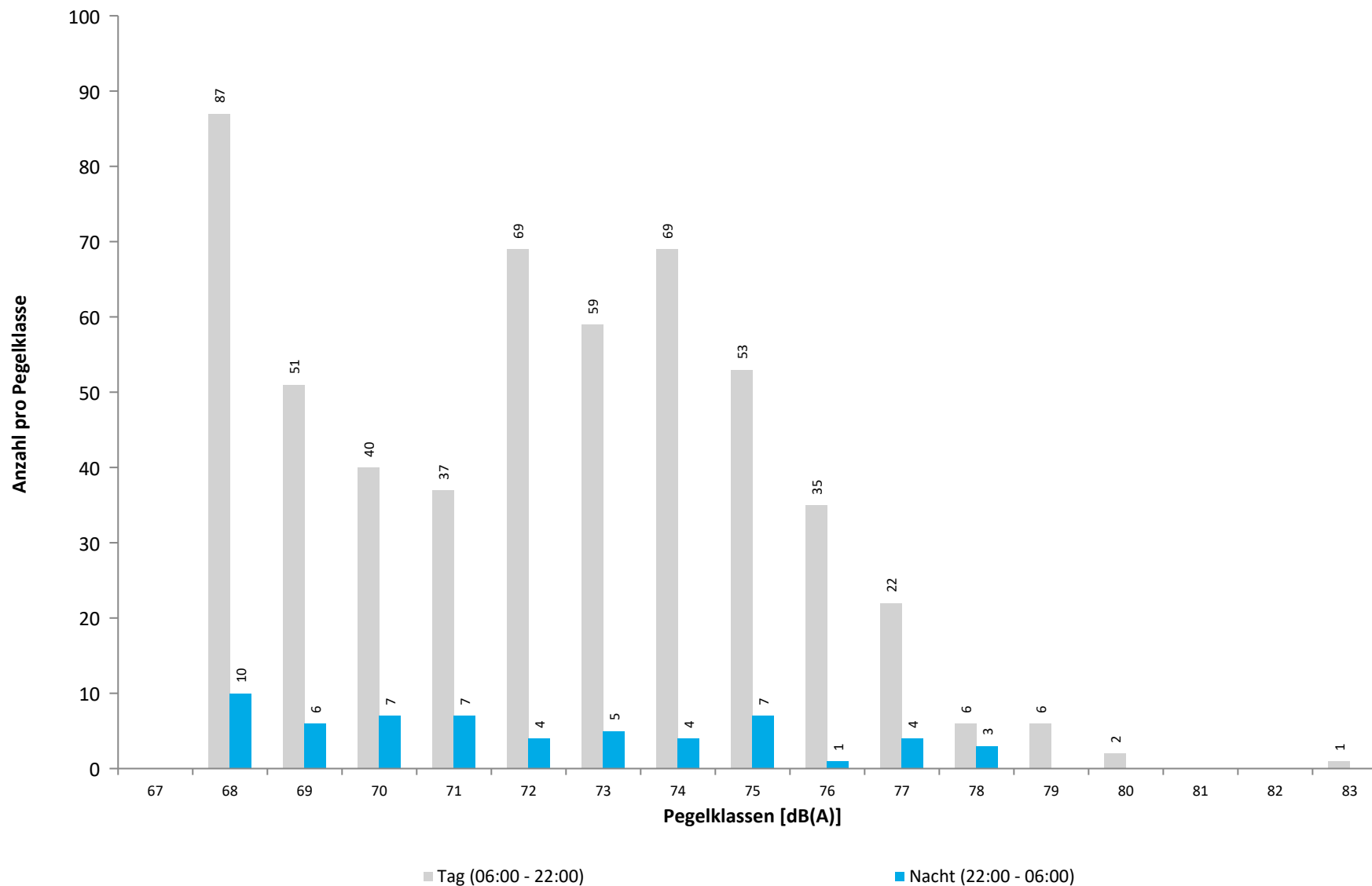


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2025	*	50,1	*	*	*
02.01.2025	55,7	51,0	55,8	55,4	59,0
03.01.2025	55,5	49,0	55,9	54,7	58,2
04.01.2025	54,8	46,5	54,6	55,4	56,8
05.01.2025	52,7	52,8	51,9	54,5	59,3
06.01.2025	56,4	53,5	56,4	*	*
07.01.2025	56,0	50,1	56,6	53,8	58,4
08.01.2025	55,9	48,0	56,1	55,1	57,7
09.01.2025	55,8	48,9	56,3	53,7	57,7
10.01.2025	55,9	47,6	56,2	55,0	57,5
11.01.2025	53,9	46,6	54,4	52,0	55,7
12.01.2025	52,6	46,8	52,9	51,3	55,1
13.01.2025	54,4	46,4	54,7	53,2	56,0
14.01.2025	54,9	46,1	55,1	54,3	56,4
15.01.2025	55,6	45,9	55,9	54,8	56,8
16.01.2025	54,7	46,5	54,8	54,5	56,5
17.01.2025	54,6	46,4	55,2	51,8	55,9
18.01.2025	52,6	45,6	53,1	50,9	54,6
19.01.2025	51,6	45,4	52,0	50,3	54,0
20.01.2025	54,9	47,4	55,3	53,5	56,7
21.01.2025	54,6	47,5	55,2	52,0	56,4
22.01.2025	58,4	47,8	55,8	62,0	60,9
23.01.2025	55,7	48,2	56,1	54,0	57,5
24.01.2025	60,2	56,2	60,0	60,8	64,0
25.01.2025	57,3	48,5	57,9	55,0	58,5
26.01.2025	54,1	47,3	54,4	52,9	56,2
27.01.2025	55,4	49,0	55,8	53,7	57,6
28.01.2025	55,3	48,8	55,6	54,0	57,5
29.01.2025	56,0	49,1	55,6	56,9	58,7
30.01.2025	56,2	50,0	56,5	54,7	58,5
31.01.2025	57,1	47,9	57,3	56,6	58,5
Gesamt	55,6	49,2	55,7	55,3	58,1
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-0,9/+0,9	-0,5/+0,4	-1,1/+0,9	-0,7/+0,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	*		*	*	*
	52,9	48,2	52,7	53,5	56,3
	50,2	42,6	49,5	51,4	52,9
	50,6		49,0	53,4	51,9
	46,8	51,6	32,9	52,7	57,6
	50,4	41,8	50,4	*	*
	51,5	46,3	52,0	49,6	54,3
	50,5	42,3	50,0	51,6	52,7
	47,4	39,9	47,2	47,9	49,6
	49,9	39,4	49,3	51,3	51,5
	44,5	35,9	44,5	44,5	46,2
	38,8		40,0		37,0
	30,4		31,7		28,7
	47,2		46,6	48,5	47,8
	50,3		50,0	51,2	50,8
	48,9		47,6	51,3	50,0
	44,7		45,9		42,9
	34,3		35,5		32,5
	38,5		39,8		36,8
	48,5	35,9	48,9	47,2	49,0
	48,8	39,2	50,0	35,7	49,0
	46,7	41,6	47,2	44,8	49,6
	49,8	43,4	49,9	49,5	52,3
	51,4	41,4	50,9	52,7	53,1
	51,1	41,9	50,8	52,0	52,9
	50,6	40,8	50,9	49,4	51,7
	51,2	45,5	51,5	50,2	53,9
	51,1	45,2	51,2	50,6	53,8
	50,5	45,4	48,0	53,9	54,6
	51,5	47,1	52,1	49,3	54,7
	53,7	41,5	53,3	54,6	54,9
Gesamt	49,5	42,8	49,3	50,2	52,0
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-1,9/+1,3	-0,7/+0,6	-0,9/+0,8	-0,9/+0,8

* Verfügbarkeit < 50%

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



M 06 Stelingen, Garbsen

Januar 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2025	0	12	0	3	17	W	*	*
02.01.2025	0	28	0	34	100		55,7	52,9
03.01.2025	0	23	0	18	75	W	55,5	50,2
04.01.2025	0	16	0	25	100		54,8	50,6
05.01.2025	1	8	1	8	100		52,7	46,8
06.01.2025	0	20	0	9	62	W	56,4	50,4
07.01.2025	0	25	0	29	100		56,0	51,5
08.01.2025	0	27	1	24	97	W	55,9	50,5
09.01.2025	5	4	5	9	100		55,8	47,4
10.01.2025	0	21	0	26	100		55,9	49,9
11.01.2025	0	5	0	13	100		53,9	44,5
12.01.2025	0	6	0	4	100		52,6	38,8
13.01.2025	0	7	0	1	100		54,4	30,4
14.01.2025	0	18	0	11	100		54,9	47,2
15.01.2025	0	27	0	18	100		55,6	50,3
16.01.2025	0	22	0	21	100		54,7	48,9
17.01.2025	0	15	0	8	100		54,6	44,7
18.01.2025	0	0	0	1	100		52,6	34,3
19.01.2025	2	1	2	0	100		51,6	38,5
20.01.2025	0	25	0	16	100		54,9	48,5
21.01.2025	11	10	11	7	100		54,6	48,8
22.01.2025	18	0	12	0	100		58,4	46,7
23.01.2025	0	21	1	23	100		55,7	49,8
24.01.2025	0	31	0	26	100		60,2	51,4
25.01.2025	0	22	0	21	100		57,3	51,1
26.01.2025	1	16	1	19	100		54,1	50,6
27.01.2025	0	22	0	26	100		55,4	51,2
28.01.2025	1	28	1	23	100		55,3	51,1
29.01.2025	0	22	0	23	91	W	56,0	50,5
30.01.2025	0	24	0	22	100		56,2	51,5
31.01.2025	0	31	0	34	100		57,1	53,7
Gesamt	39	537	35	502	95		55,6	49,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

M 06 Stelingen, Garbsen

Januar 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2025	0	1	0	0	87	T W	50,1	
02.01.2025	0	4	0	5	99	T	51,0	48,2
03.01.2025	0	0	0	3	99	T	49,0	42,6
04.01.2025	0	0	0	0	99	T	46,5	
05.01.2025	0	9	0	9	99	T	52,8	51,6
06.01.2025	0	1	0	1	70	T W	53,5	41,8
07.01.2025	0	4	0	4	99	T	50,1	46,3
08.01.2025	2	1	2	0	99	T	48,0	42,3
09.01.2025	0	0	0	2	99	T	48,9	39,9
10.01.2025	0	1	0	2	100		47,6	39,4
11.01.2025	0	0	0	1	99	T	46,6	35,9
12.01.2025	0	1	0	0	99	T	46,8	
13.01.2025	0	0	0	0	99	T	46,4	
14.01.2025	0	0	0	0	99	T	46,1	
15.01.2025	0	0	0	0	99	T	45,9	
16.01.2025	0	0	0	0	99	T	46,5	
17.01.2025	0	0	0	0	100		46,4	
18.01.2025	0	0	0	0	100		45,6	
19.01.2025	0	0	0	0	99	T	45,4	
20.01.2025	0	1	0	1	99	T	47,4	35,9
21.01.2025	1	0	1	0	99	T	47,5	39,2
22.01.2025	1	0	1	2	99	T	47,8	41,6
23.01.2025	0	4	0	4	99	T	48,2	43,4
24.01.2025	0	2	0	3	99	T	56,2	41,4
25.01.2025	1	0	1	0	99	T	48,5	41,9
26.01.2025	1	0	1	0	99	T	47,3	40,8
27.01.2025	0	2	0	5	99	T	49,0	45,5
28.01.2025	0	2	0	2	99	T	48,8	45,2
29.01.2025	0	4	0	3	99	T	49,1	45,4
30.01.2025	0	2	0	3	99	T	50,0	47,1
31.01.2025	1	1	1	1	99	T	47,9	41,5
Gesamt	7	40	7	51	98		49,2	42,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 07 Kindergarten, Garbsen

Januar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2025	*	51,1	*	*	*
02.01.2025	53,7	49,4	54,1	52,2	57,1
03.01.2025	53,1	50,4	53,5	52,1	58,0
04.01.2025	52,8	47,9	53,0	52,1	55,9
05.01.2025	51,2	50,1	50,3	53,0	57,0
06.01.2025	55,2	54,2	55,2	*	*
07.01.2025	54,1	48,7	54,8	51,2	56,7
08.01.2025	54,4	47,1	54,9	52,4	56,2
09.01.2025	53,6	49,6	53,7	53,5	57,3
10.01.2025	53,6	49,4	53,9	52,5	57,0
11.01.2025	53,0	48,0	53,2	52,3	56,1
12.01.2025	51,5	47,3	51,9	50,0	54,9
13.01.2025	53,3	47,4	54,0	49,9	55,6
14.01.2025	53,2	47,1	53,7	50,8	55,5
15.01.2025	53,1	46,5	53,6	51,5	55,3
16.01.2025	52,4	47,3	52,8	50,5	55,2
17.01.2025	52,1	47,0	52,5	50,7	55,0
18.01.2025	50,2	46,5	50,5	49,0	53,9
19.01.2025	49,3	46,2	49,2	49,6	53,6
20.01.2025	51,9	47,3	52,6	49,3	55,0
21.01.2025	52,2	47,8	52,8	50,0	55,4
22.01.2025	58,2	48,3	59,3	49,9	58,5
23.01.2025	53,9	48,2	54,5	51,4	56,3
24.01.2025	53,8	48,6	54,2	52,6	56,7
25.01.2025	53,0	48,5	53,5	51,5	56,2
26.01.2025	50,8	48,2	51,0	50,2	55,3
27.01.2025	53,9	48,5	54,6	50,8	56,5
28.01.2025	53,7	47,6	54,4	51,0	55,9
29.01.2025	53,4	48,0	53,9	51,7	56,3
30.01.2025	54,4	48,8	55,0	51,7	56,9
31.01.2025	54,6	48,7	54,7	54,1	57,2
Gesamt	53,5	48,6	54,0	51,5	56,5
Unsicherheit	-0,6/+0,4	-0,5/+0,6	-0,7/+0,4	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4

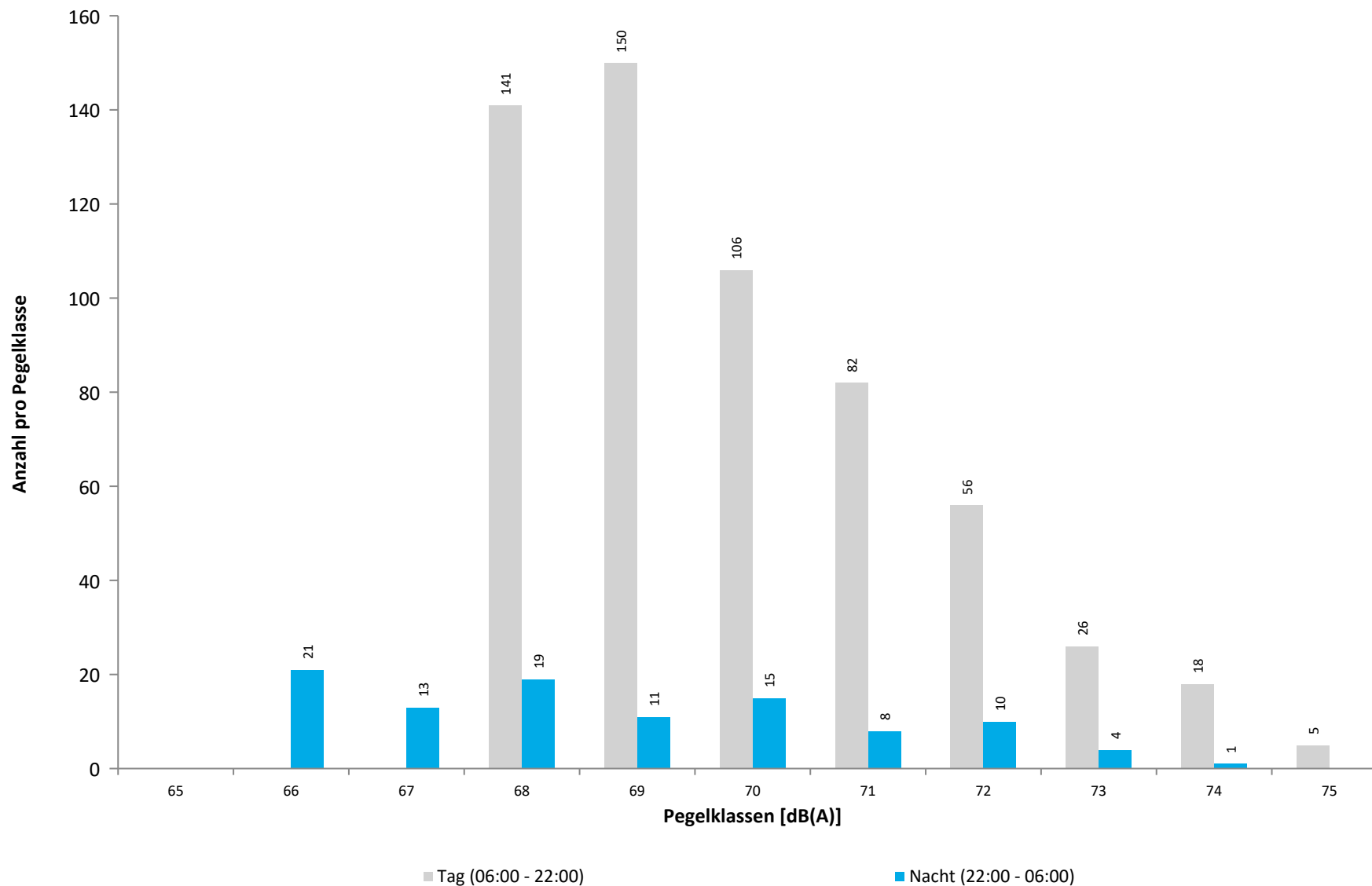
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2025	*	37,5	*	*	*
02.01.2025	50,2	45,6	50,4	49,8	53,5
03.01.2025	48,6	48,1	48,1	49,4	55,3
04.01.2025	49,9	42,2	50,1	49,3	51,8
05.01.2025	44,9	46,6	38,6	50,1	53,2
06.01.2025	50,4	43,0	50,4	*	*
07.01.2025	48,8	43,3	49,2	47,4	51,5
08.01.2025	48,7	37,5	48,8	48,6	49,8
09.01.2025	48,2	44,8	47,0	50,5	52,6
10.01.2025	47,6	44,6	47,3	48,5	52,0
11.01.2025	49,4	40,7	49,9	47,7	50,7
12.01.2025	47,0	37,9	47,6	44,5	48,1
13.01.2025	46,1		47,3		44,3
14.01.2025	45,7	36,2	45,7	45,7	47,2
15.01.2025	47,1	33,8	47,0	47,4	47,9
16.01.2025	44,6	39,6	44,0	46,2	48,1
17.01.2025	43,8	38,3	44,2	42,7	46,6
18.01.2025					
19.01.2025	32,0		33,2		30,2
20.01.2025	43,7	39,7	44,1	42,1	47,2
21.01.2025	42,9	34,6	44,2		43,6
22.01.2025	39,9	41,5	40,1	39,3	47,5
23.01.2025	47,8	42,4	48,1	47,1	50,7
24.01.2025	48,5	43,9	48,5	48,6	51,9
25.01.2025	49,6	36,3	50,0	48,1	49,9
26.01.2025	47,1	35,0	47,5	45,6	47,6
27.01.2025	49,0	43,6	49,4	47,6	51,8
28.01.2025	49,4	39,9	50,1	46,4	50,3
29.01.2025	46,2	43,4	46,3	46,1	50,8
30.01.2025	49,7	44,7	50,1	48,3	52,7
31.01.2025	50,9	44,5	50,2	52,4	53,8
Gesamt	47,6	42,1	47,8	47,3	50,5
Unsicherheit	-0,6/+0,6	-1,1/+0,8	-0,6/+0,6	-0,9/+0,7	-0,7/+0,7

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 07 Kindergarten, Garbsen

Januar 2025



M 07 Kindergarten, Garbsen

Januar 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2025	0	32	0	4	17	W	*	*
02.01.2025	0	42	0	32	100		53,7	50,2
03.01.2025	0	38	0	20	75	W	53,1	48,6
04.01.2025	0	41	0	29	100		52,8	49,9
05.01.2025	1	12	3	9	100		51,2	44,9
06.01.2025	0	38	0	20	62	W	55,2	50,4
07.01.2025	0	44	0	24	100		54,1	48,8
08.01.2025	0	47	0	21	97	W	54,4	48,7
09.01.2025	5	30	5	17	100		53,6	48,2
10.01.2025	0	41	0	21	100		53,6	47,6
11.01.2025	0	57	0	26	100		53,0	49,4
12.01.2025	0	73	0	19	100		51,5	47,0
13.01.2025	0	44	0	15	100		53,3	46,1
14.01.2025	0	43	0	12	100		53,2	45,7
15.01.2025	0	39	0	21	100		53,1	47,1
16.01.2025	0	43	0	14	100		52,4	44,6
17.01.2025	0	41	0	11	100		52,1	43,8
18.01.2025	0	0	0	0	100		50,2	
19.01.2025	2	1	1	0	100		49,3	32,0
20.01.2025	0	50	0	12	100		51,9	43,7
21.01.2025	11	14	5	5	100		52,2	42,9
22.01.2025	18	2	5	1	100		58,2	39,9
23.01.2025	0	37	0	22	100		53,9	47,8
24.01.2025	0	46	0	24	100		53,8	48,5
25.01.2025	0	38	0	23	100		53,0	49,6
26.01.2025	1	28	1	19	100		50,8	47,1
27.01.2025	0	37	0	33	100		53,9	49,0
28.01.2025	1	43	1	28	100		53,7	49,4
29.01.2025	0	41	0	15	91	W	53,4	46,2
30.01.2025	0	45	0	29	100		54,4	49,7
31.01.2025	0	65	0	37	100		54,6	50,9
Gesamt	39	1152	21	563	95		53,5	47,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 07 Kindergarten, Garbsen

Januar 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2025	0	3	0	2	87	T W	51,1	37,5
02.01.2025	0	11	0	9	100		49,4	45,6
03.01.2025	0	13	0	12	100		50,4	48,1
04.01.2025	0	6	0	4	100		47,9	42,2
05.01.2025	0	10	0	8	100		50,1	46,6
06.01.2025	0	6	0	3	70	T W	54,2	43,0
07.01.2025	0	6	0	5	100		48,7	43,3
08.01.2025	2	1	2	0	100		47,1	37,5
09.01.2025	0	8	0	6	100		49,6	44,8
10.01.2025	0	8	0	5	100		49,4	44,6
11.01.2025	0	4	0	1	100		48,0	40,7
12.01.2025	0	5	0	2	99	T	47,3	37,9
13.01.2025	0	5	0	0	100		47,4	
14.01.2025	0	4	0	2	100		47,1	36,2
15.01.2025	0	3	0	1	100		46,5	33,8
16.01.2025	0	7	0	1	100		47,3	39,6
17.01.2025	0	5	0	3	100		47,0	38,3
18.01.2025	0	0	0	0	100		46,5	
19.01.2025	0	1	0	0	100		46,2	
20.01.2025	0	6	0	2	100		47,3	39,7
21.01.2025	1	0	1	0	100		47,8	34,6
22.01.2025	1	2	1	2	100		48,3	41,5
23.01.2025	0	5	0	5	100		48,2	42,4
24.01.2025	0	4	0	3	100		48,6	43,9
25.01.2025	1	0	1	0	100		48,5	36,3
26.01.2025	1	0	1	0	100		48,2	35,0
27.01.2025	0	8	0	4	100		48,5	43,6
28.01.2025	0	2	0	2	100		47,6	39,9
29.01.2025	0	6	0	5	100		48,0	43,4
30.01.2025	0	8	0	5	100		48,8	44,7
31.01.2025	1	5	0	4	100		48,7	44,5
Gesamt	7	152	6	96	98		48,6	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 08 Reithalle, Garbsen

Januar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2025	*	49,3	*	*	*
02.01.2025	50,3	46,0	50,7	49,1	53,7
03.01.2025	50,8	46,5	51,5	48,8	54,5
04.01.2025	52,7	44,3	53,1	51,1	54,1
05.01.2025	*	*	*	*	*
06.01.2025	*	53,2	*	*	*
07.01.2025	53,4	46,1	54,3	48,3	54,8
08.01.2025	54,0	46,8	54,3	52,9	56,0
09.01.2025	52,2	47,3	52,2	52,4	55,5
10.01.2025	52,7	44,1	53,2	50,8	54,1
11.01.2025	52,0	41,3	52,8	47,9	52,4
12.01.2025	50,5	44,5	51,2	47,0	52,7
13.01.2025	52,9	43,9	53,8	48,3	53,8
14.01.2025	57,1	45,6	58,2	47,6	56,8
15.01.2025	51,7	42,1	51,8	51,6	53,1
16.01.2025	52,6	42,3	53,4	48,4	53,1
17.01.2025	48,5	44,0	48,7	47,7	51,8
18.01.2025	51,9	47,5	52,4	49,8	55,1
19.01.2025	50,1	48,1	50,6	47,9	54,8
20.01.2025	50,4	41,9	50,8	48,5	51,8
21.01.2025	51,4	48,0	51,1	52,4	55,6
22.01.2025	53,0	48,3	53,5	50,5	56,0
23.01.2025	55,2	45,0	55,7	53,4	56,1
24.01.2025	53,4	45,4	53,8	51,6	54,9
25.01.2025	50,5	48,1	51,1	48,2	54,9
26.01.2025	49,0	49,3	49,6	46,6	55,5
27.01.2025	53,9	44,4	55,0	47,2	54,4
28.01.2025	51,8	46,7	52,5	48,3	54,5
29.01.2025	54,5	44,2	54,8	53,5	55,6
30.01.2025	53,7	48,2	54,3	50,7	56,2
31.01.2025	53,3	49,0	52,8	54,4	57,1
Gesamt	52,8	46,8	53,4	50,4	55,1
Unsicherheit	-0,7/+0,3	-0,7/+0,9	-0,8/+0,4	-0,7/+0,6	-0,7/+0,0

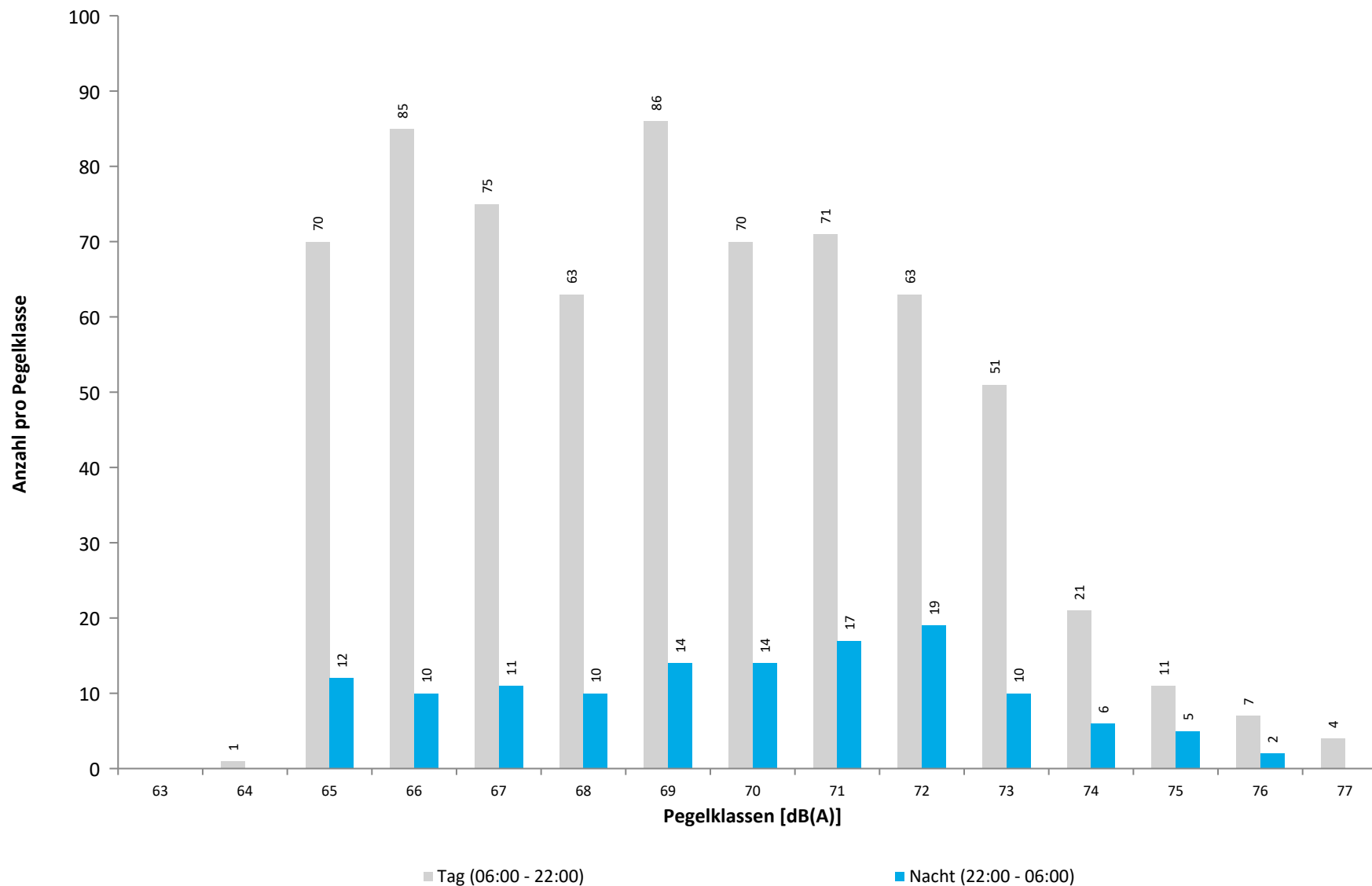
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2025	*	34,7	*	*	*
02.01.2025	46,6	41,9	46,9	45,1	49,7
03.01.2025	44,7	44,6	44,5	45,2	51,7
04.01.2025	47,9	41,6	48,8	42,7	49,5
05.01.2025	*	*	*	*	*
06.01.2025	*	39,6	*	*	*
07.01.2025	46,2	39,4	46,8	43,8	48,2
08.01.2025	46,9	46,0	47,1	46,5	52,7
09.01.2025	48,9	42,6	49,1	47,9	51,3
10.01.2025	45,8	42,1	45,5	46,7	49,8
11.01.2025	48,1	37,8	48,7	46,0	48,9
12.01.2025	47,2	40,0	48,0	43,7	48,9
13.01.2025	45,9	38,5	47,1		46,9
14.01.2025	45,9	33,5	46,6	42,6	46,0
15.01.2025	45,7	37,2	45,4	46,4	47,6
16.01.2025	45,1	41,1	45,1	45,3	48,9
17.01.2025	46,4	43,3	46,1	47,1	50,8
18.01.2025	49,5	47,3	49,4	49,5	54,3
19.01.2025	49,4	47,7	49,9	47,5	54,4
20.01.2025	44,3	38,2	45,3	39,2	46,3
21.01.2025	48,2	46,8	46,2	51,4	54,0
22.01.2025	48,7	43,4	48,4	49,3	51,8
23.01.2025	46,0	40,2	46,2	45,4	48,7
24.01.2025	45,6	43,6	46,2	43,2	50,4
25.01.2025	47,6	46,6	48,3	43,9	53,0
26.01.2025	45,5	48,2	45,8	44,1	54,0
27.01.2025	45,4	41,8	46,0	43,0	49,1
28.01.2025	47,9		48,7	43,7	46,9
29.01.2025	45,3	38,8	45,7	43,6	47,6
30.01.2025	48,0	42,9	48,6	45,8	50,8
31.01.2025	48,8	44,7	47,1	51,8	53,1
Gesamt	47,1	43,2	47,3	46,3	50,8
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-1,0/+0,8	-0,4/+0,3	-1,0/+0,8	-0,6/+0,7

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 08 Reithalle, Garbsen

Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2025	0	24	0	4	17	W	*	*
02.01.2025	0	33	0	28	100		50,3	46,6
03.01.2025	0	28	0	15	75	W	50,8	44,7
04.01.2025	0	38	0	24	100		52,7	47,9
05.01.2025	26	10	0	0	0	T	*	*
06.01.2025	0	29	0	8	30	T W	*	*
07.01.2025	0	29	0	20	100		53,4	46,2
08.01.2025	2	34	1	22	97	W	54,0	46,9
09.01.2025	12	30	10	21	100		52,2	48,9
10.01.2025	0	35	0	20	100		52,7	45,8
11.01.2025	1	37	1	29	100		52,0	48,1
12.01.2025	1	33	1	27	100		50,5	47,2
13.01.2025	0	43	0	20	100		52,9	45,9
14.01.2025	0	37	1	20	100		57,1	45,9
15.01.2025	1	31	1	20	100		51,7	45,7
16.01.2025	0	31	0	17	100		52,6	45,1
17.01.2025	2	38	2	22	100		48,5	46,4
18.01.2025	30	0	29	0	100		51,9	49,5
19.01.2025	32	1	31	0	100		50,1	49,4
20.01.2025	0	36	0	15	100		50,4	44,3
21.01.2025	24	7	26	4	100		51,4	48,2
22.01.2025	39	2	28	2	100		53,0	48,7
23.01.2025	0	28	1	21	100		55,2	46,0
24.01.2025	0	33	0	20	100		53,4	45,6
25.01.2025	1	29	1	24	100		50,5	47,6
26.01.2025	0	19	0	17	100		49,0	45,5
27.01.2025	0	28	0	23	100		53,9	45,4
28.01.2025	0	36	0	26	100		51,8	47,9
29.01.2025	0	29	0	20	91	W	54,5	45,3
30.01.2025	0	34	0	29	100		53,7	48,0
31.01.2025	0	34	0	27	100		53,3	48,8
Gesamt	171	856	133	545	91		52,8	47,1

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)]
01.01.2025	0	3	0	1	87	T W	49,3	34,7
02.01.2025	0	11	0	7	100		46,0	41,9
03.01.2025	0	13	0	11	100		46,5	44,6
04.01.2025	1	6	0	3	65	T	44,3	41,6
05.01.2025	1	10	0	0	0	T	*	*
06.01.2025	0	6	0	2	70	T W	53,2	39,6
07.01.2025	0	6	0	3	100		46,1	39,4
08.01.2025	5	1	5	0	100		46,8	46,0
09.01.2025	0	8	0	6	100		47,3	42,6
10.01.2025	0	8	0	5	100		44,1	42,1
11.01.2025	0	4	0	2	100		41,3	37,8
12.01.2025	1	5	1	2	99	T	44,5	40,0
13.01.2025	2	5	2	0	100		43,9	38,5
14.01.2025	1	4	0	1	100		45,6	33,5
15.01.2025	0	3	0	2	100		42,1	37,2
16.01.2025	0	7	0	4	100		42,3	41,1
17.01.2025	3	5	3	3	100		44,0	43,3
18.01.2025	8	0	8	0	100		47,5	47,3
19.01.2025	10	1	10	0	100		48,1	47,7
20.01.2025	0	6	0	2	100		41,9	38,2
21.01.2025	8	0	8	0	100		48,0	46,8
22.01.2025	2	2	2	2	100		48,3	43,4
23.01.2025	1	5	1	2	100		45,0	40,2
24.01.2025	0	4	0	3	100		45,4	43,6
25.01.2025	5	0	5	0	100		48,1	46,6
26.01.2025	7	0	8	0	100		49,3	48,2
27.01.2025	0	7	0	4	100		44,4	41,8
28.01.2025	0	1	0	0	100		46,7	
29.01.2025	0	5	0	2	100		44,2	38,8
30.01.2025	0	8	0	6	100		48,2	42,9
31.01.2025	0	5	0	4	100		49,0	44,7
Gesamt	55	149	53	77	94		46,8	43,2

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

Januar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2025	*	50,1	*	*	*
02.01.2025	55,9	51,6	56,4	53,8	59,2
03.01.2025	55,3	54,4	55,8	54,0	61,5
04.01.2025	56,4	51,4	57,3	52,2	59,1
05.01.2025	58,9	50,9	58,8	59,1	60,9
06.01.2025	56,7	50,5	56,7	*	*
07.01.2025	55,4	49,1	55,9	53,4	57,6
08.01.2025	56,3	54,1	56,2	56,6	61,2
09.01.2025	58,1	52,1	58,3	57,5	60,7
10.01.2025	55,4	52,5	55,5	55,1	59,8
11.01.2025	56,8	50,2	57,0	55,8	59,0
12.01.2025	55,6	51,2	56,2	53,1	58,7
13.01.2025	56,4	50,7	57,1	53,1	58,8
14.01.2025	55,9	49,1	56,7	52,6	57,8
15.01.2025	55,1	49,2	55,1	55,0	57,8
16.01.2025	54,9	50,8	55,5	52,3	58,2
17.01.2025	56,2	53,6	56,3	55,7	60,7
18.01.2025	58,0	56,5	57,9	58,1	63,3
19.01.2025	58,4	56,0	58,7	57,0	62,9
20.01.2025	54,4	50,2	55,0	51,6	57,7
21.01.2025	57,1	54,9	56,0	59,3	62,2
22.01.2025	57,5	52,7	57,6	57,3	60,7
23.01.2025	56,5	50,3	57,0	54,7	58,8
24.01.2025	56,1	52,7	56,5	54,9	60,0
25.01.2025	55,9	55,3	56,7	51,6	61,6
26.01.2025	54,7	56,9	55,2	52,5	62,7
27.01.2025	55,9	51,2	56,6	52,5	58,8
28.01.2025	56,5	47,4	57,2	52,7	57,4
29.01.2025	55,6	49,5	56,4	52,8	58,0
30.01.2025	57,1	51,9	57,6	55,0	59,9
31.01.2025	56,9	52,2	56,4	58,2	60,5
Gesamt	56,5	52,6	56,8	55,4	60,1
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,7/+0,6	-0,3/+0,2	-0,7/+0,6	-0,5/+0,4

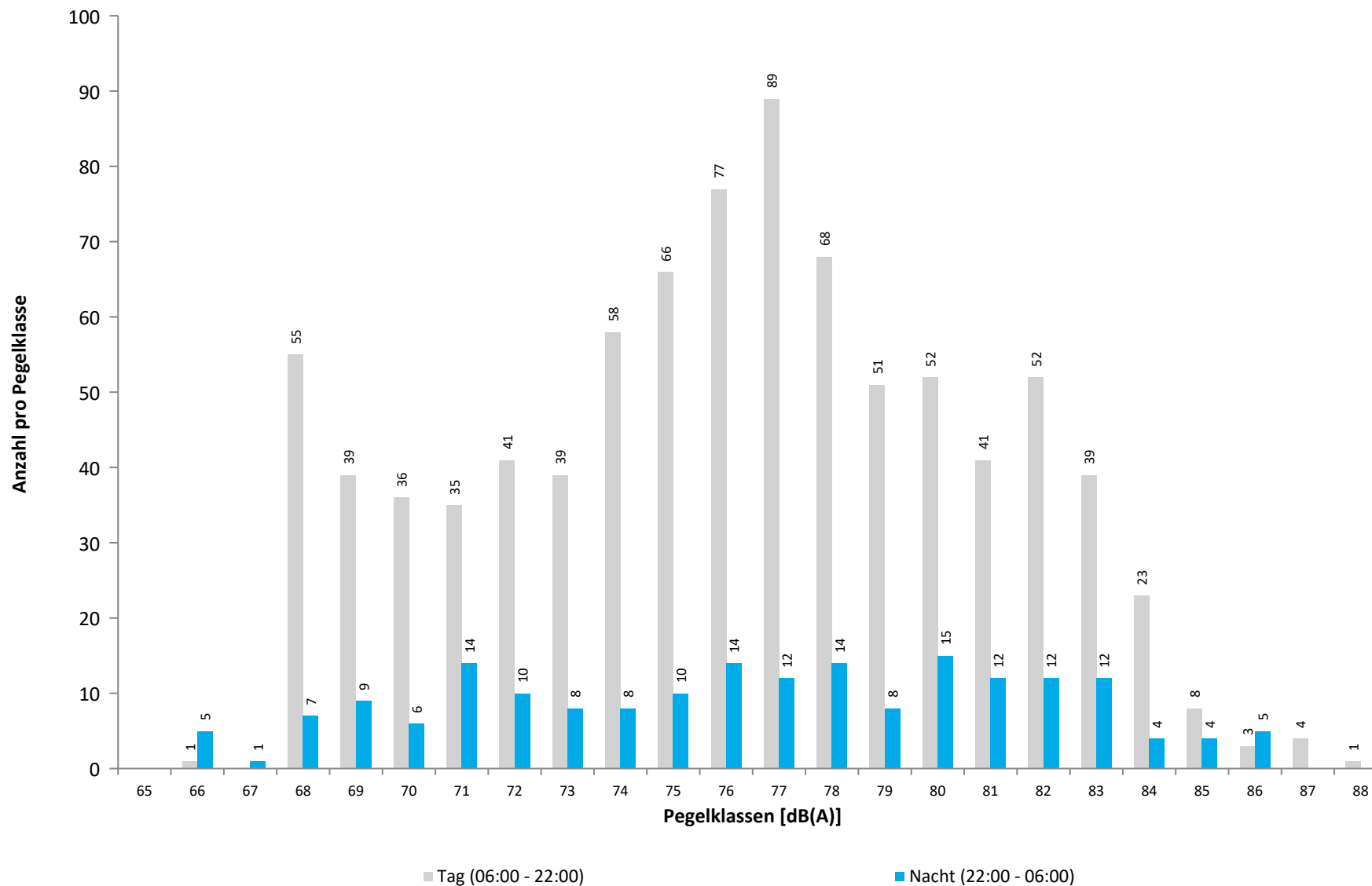
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2025	*	43,3	*	*	*
02.01.2025	54,5	49,9	55,1	51,6	57,5
03.01.2025	53,0	53,9	53,5	52,0	60,7
04.01.2025	55,6	50,4	56,5	50,2	58,1
05.01.2025	58,5	48,9	58,4	58,7	60,0
06.01.2025	55,2	46,7	55,2	*	*
07.01.2025	53,7	46,3	54,2	51,9	55,5
08.01.2025	54,5	53,5	54,1	55,3	60,3
09.01.2025	56,8	50,6	56,8	56,7	59,4
10.01.2025	52,8	51,5	52,6	53,3	58,3
11.01.2025	55,5	48,0	55,7	54,9	57,5
12.01.2025	54,6	50,0	55,2	51,8	57,6
13.01.2025	55,1	49,6	55,9	51,0	57,5
14.01.2025	52,7	46,4	53,3	49,7	54,8
15.01.2025	52,8	47,3	52,6	53,4	55,8
16.01.2025	52,5	49,6	53,1	50,1	56,6
17.01.2025	55,1	53,1	55,2	55,0	60,0
18.01.2025	57,4	56,2	57,3	57,7	63,0
19.01.2025	58,0	55,7	58,4	56,5	62,6
20.01.2025	52,3	48,9	53,1	48,6	56,0
21.01.2025	56,2	54,5	54,6	59,0	61,7
22.01.2025	56,2	51,4	56,0	56,8	59,6
23.01.2025	54,2	48,4	54,5	53,0	56,8
24.01.2025	54,5	51,8	54,8	53,3	58,8
25.01.2025	54,7	54,1	55,6	48,8	60,3
26.01.2025	53,5	56,3	54,1	50,9	62,1
27.01.2025	53,7	49,7	54,4	50,5	57,1
28.01.2025	55,3	38,9	56,2	50,6	54,7
29.01.2025	53,1	47,6	54,2	47,5	55,6
30.01.2025	55,3	50,4	55,9	53,2	58,3
31.01.2025	55,4	51,2	54,5	57,4	59,4
Gesamt	55,1	51,5	55,3	54,2	59,0
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,9/+0,7	-0,4/+0,3	-0,9/+0,8	-0,6/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 09 Heitlingen, Garbsen

Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2025	0	34	0	6	17	W	*	*
02.01.2025	0	46	0	31	100		55,9	54,5
03.01.2025	0	47	0	18	75	W	55,3	53,0
04.01.2025	0	50	0	38	100		56,4	55,6
05.01.2025	26	12	26	6	100		58,9	58,5
06.01.2025	0	44	0	22	62	W	56,7	55,2
07.01.2025	0	44	0	29	100		55,4	53,7
08.01.2025	2	53	1	26	97	W	56,3	54,5
09.01.2025	12	31	12	29	100		58,1	56,8
10.01.2025	0	41	0	25	100		55,4	52,8
11.01.2025	1	60	1	35	100		56,8	55,5
12.01.2025	1	74	1	31	100		55,6	54,6
13.01.2025	0	51	1	40	100		56,4	55,1
14.01.2025	0	45	0	30	100		55,9	52,7
15.01.2025	1	46	2	21	100		55,1	52,8
16.01.2025	0	45	0	21	100		54,9	52,5
17.01.2025	2	45	2	34	100		56,2	55,1
18.01.2025	30	0	30	0	100		58,0	57,4
19.01.2025	32	1	33	1	100		58,4	58,0
20.01.2025	0	58	0	25	100		54,4	52,3
21.01.2025	24	18	27	6	100		57,1	56,2
22.01.2025	39	2	31	2	100		57,5	56,2
23.01.2025	0	38	1	23	100		56,5	54,2
24.01.2025	0	53	0	29	100		56,1	54,5
25.01.2025	1	41	1	24	100		55,9	54,7
26.01.2025	0	33	0	18	100		54,7	53,5
27.01.2025	0	41	0	25	100		55,9	53,7
28.01.2025	0	52	0	36	100		56,5	55,3
29.01.2025	0	44	0	22	91	W	55,6	53,1
30.01.2025	0	46	1	26	100		57,1	55,3
31.01.2025	0	76	0	29	100		56,9	55,4
Gesamt	171	1271	170	708	95		56,5	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)]
01.01.2025	0	4	0	2	87	T W	50,1	43,3
02.01.2025	0	12	0	9	100		51,6	49,9
03.01.2025	0	13	0	13	100		54,4	53,9
04.01.2025	1	6	1	6	100		51,4	50,4
05.01.2025	1	10	1	7	100		50,9	48,9
06.01.2025	0	6	0	2	70	T W	50,5	46,7
07.01.2025	0	6	0	3	100		49,1	46,3
08.01.2025	5	1	5	1	100		54,1	53,5
09.01.2025	0	8	0	8	100		52,1	50,6
10.01.2025	0	8	0	8	100		52,5	51,5
11.01.2025	0	4	0	4	99	T	50,2	48,0
12.01.2025	1	5	1	6	100		51,2	50,0
13.01.2025	2	5	2	5	100		50,7	49,6
14.01.2025	1	5	1	4	100		49,1	46,4
15.01.2025	0	4	0	4	100		49,2	47,3
16.01.2025	0	7	0	7	100		50,8	49,6
17.01.2025	3	5	3	5	100		53,6	53,1
18.01.2025	8	0	8	0	100		56,5	56,2
19.01.2025	10	1	10	1	100		56,0	55,7
20.01.2025	0	6	0	5	100		50,2	48,9
21.01.2025	8	0	8	0	100		54,9	54,5
22.01.2025	2	3	2	3	100		52,7	51,4
23.01.2025	1	5	1	3	100		50,3	48,4
24.01.2025	0	4	0	3	100		52,7	51,8
25.01.2025	5	0	5	0	100		55,3	54,1
26.01.2025	7	0	8	0	100		56,9	56,3
27.01.2025	0	8	0	6	100		51,2	49,7
28.01.2025	0	2	0	2	100		47,4	38,9
29.01.2025	0	7	0	5	100		49,5	47,6
30.01.2025	0	10	0	8	100		51,9	50,4
31.01.2025	0	5	0	4	100		52,2	51,2
Gesamt	55	160	56	134	98		52,6	51,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung

Januar 2025



	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			
01.01.2025	78			24	25							16	13	62,8	0,0	37,2
02.01.2025	128			34	36			1	2			27	28	54,7	2,3	43,0
03.01.2025	130			55	38							15	22	71,5	0,0	28,5
04.01.2025	120	1	1	42	51							14	11	79,2	0,0	20,8
05.01.2025	102	27	29	19	8					1		4	14	81,4	0,0	18,6
06.01.2025	102			32	33							19	18	63,7	0,0	36,3
07.01.2025	105			31	26							21	27	54,3	0,0	45,7
08.01.2025	132	7	2	33	42			1		2	3	22	20	63,6	0,8	35,6
09.01.2025	116	12	7	42	39					5	11			86,2	0,0	13,8
10.01.2025	97			33	34							14	16	69,1	0,0	30,9
11.01.2025	153	1		78	74									100,0	0,0	0,0
12.01.2025	219	2		106	111									100,0	0,0	0,0
13.01.2025	112	2		54	56									100,0	0,0	0,0
14.01.2025	109	1		44	43			1				10	10	80,7	0,9	18,3
15.01.2025	96	1		39	31							6	19	74,0	0,0	26,0
16.01.2025	107			35	31							20	21	61,7	0,0	38,3
17.01.2025	106	5		50	43						1		7	92,5	0,0	7,5
18.01.2025	75	38	21									16		78,7	0,0	21,3
19.01.2025	89	42	20		2					2	23			71,9	0,0	28,1
20.01.2025	126			50	42							11	23	73,0	0,0	27,0
21.01.2025	113	32	20	9	10				1	12	17	3	9	62,8	0,9	36,3
22.01.2025	138	42	26	5	5		4			19	35	2		56,5	2,9	40,6
23.01.2025	91	1		26	24							20	20	56,0	0,0	44,0
24.01.2025	125		1	45	34							19	26	64,0	0,0	36,0
25.01.2025	88	6	2	23	23					1	1	14	18	61,4	0,0	38,6
26.01.2025	84	7	5	16	18					2	4	17	15	54,8	0,0	45,2
27.01.2025	105		1	34	28							19	23	60,0	0,0	40,0
28.01.2025	130		1	35	34					1	1	30	28	53,8	0,0	46,2
29.01.2025	97			20	29							25	23	50,5	0,0	49,5
30.01.2025	112			37	37							19	19	66,1	0,0	33,9
31.01.2025	189			65	60					1		32	31	66,1	0,0	33,9
Gesamt	3574	227	136	1116	1067		4	3	3	46	112	399	461	71,2	0,3	28,5