

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen
Juni 2024

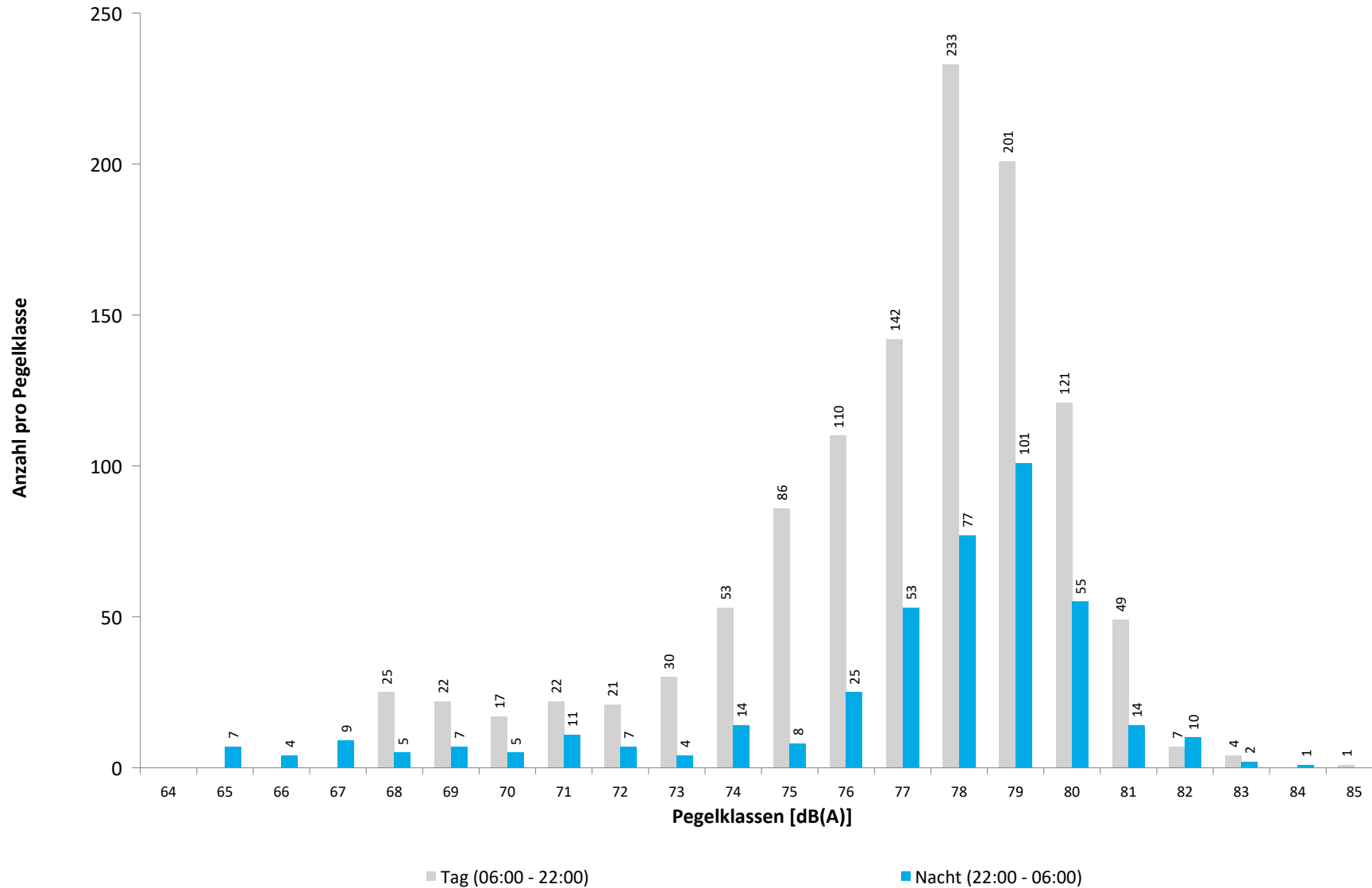


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	56,5	56,7	56,4	56,9	63,1
02.06.2024	57,4	57,1	57,7	56,4	63,5
03.06.2024	58,1	56,8	58,4	57,2	63,4
04.06.2024	57,5	54,0	57,4	57,7	61,5
05.06.2024	58,1	53,9	58,5	56,4	61,5
06.06.2024	57,6	54,4	57,9	56,5	61,6
07.06.2024	56,9	53,8	57,2	56,0	61,1
08.06.2024	56,7	55,1	57,0	55,5	61,8
09.06.2024	56,4	55,5	56,9	54,4	62,0
10.06.2024	57,6	57,4	57,9	56,8	63,8
11.06.2024	57,5	53,1	57,7	57,0	60,9
12.06.2024	57,4	54,5	57,8	55,6	61,6
13.06.2024	57,7	54,6	58,4	54,6	61,7
14.06.2024	58,3	55,4	58,5	57,7	62,6
15.06.2024	56,8	55,0	57,0	56,2	61,8
16.06.2024	56,2	55,1	56,7	54,2	61,6
17.06.2024	56,7	56,0	56,8	56,4	62,5
18.06.2024	62,8	52,3	63,8	57,2	63,1
19.06.2024	56,9	54,1	57,3	55,8	61,2
20.06.2024	57,6	55,4	57,7	57,2	62,4
21.06.2024	57,6	55,2	57,8	56,8	62,2
22.06.2024	57,0	55,3	57,4	55,6	62,0
23.06.2024	56,3	55,3	56,7	54,8	61,8
24.06.2024	57,7	56,7	58,0	56,6	63,2
25.06.2024	57,8	53,6	58,1	56,7	61,2
26.06.2024	58,4	55,3	59,0	55,5	62,3
27.06.2024	58,7	52,7	59,6	54,6	60,9
28.06.2024	57,9	55,8	58,1	57,3	62,7
29.06.2024	56,8	60,0	57,2	55,0	65,8
30.06.2024	56,7	54,4	56,8	56,5	61,4
Gesamt	57,7	55,4	58,1	56,3	62,3
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-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}
01.06.2024	54,3	56,3	53,8	55,5	62,3
02.06.2024	56,1	56,7	56,5	54,9	62,8
03.06.2024	56,1	56,3	56,4	55,2	62,6
04.06.2024	55,2	52,6	54,6	56,5	59,9
05.06.2024	55,1	52,8	55,1	54,9	59,9
06.06.2024	55,6	53,5	55,9	54,5	60,3
07.06.2024	54,7	52,6	54,9	54,1	59,5
08.06.2024	54,7	54,4	55,0	53,6	60,8
09.06.2024	54,9	54,8	55,5	52,5	61,1
10.06.2024	55,3	56,7	55,4	55,0	62,8
11.06.2024	55,4	51,7	55,2	55,8	59,3
12.06.2024	55,5	53,7	55,9	54,0	60,4
13.06.2024	56,2	53,7	57,0	52,4	60,5
14.06.2024	56,9	54,8	57,0	56,5	61,7
15.06.2024	54,3	54,3	54,2	54,8	60,8
16.06.2024	54,9	54,3	55,5	52,5	60,7
17.06.2024	53,1	55,3	52,3	54,9	61,4
18.06.2024	53,6	50,0	53,9	52,4	57,4
19.06.2024	54,0	53,0	54,0	54,2	59,7
20.06.2024	55,6	54,8	55,6	55,5	61,4
21.06.2024	55,1	54,5	55,1	55,2	61,1
22.06.2024	55,5	54,7	55,9	53,9	61,1
23.06.2024	55,0	54,6	55,7	51,3	60,8
24.06.2024	55,7	56,2	55,8	55,3	62,4
25.06.2024	55,3	52,5	56,1	51,2	59,3
26.06.2024	56,4	54,6	57,0	53,3	61,2
27.06.2024	53,9	51,5	54,5	51,4	58,4
28.06.2024	55,7	55,3	55,7	55,5	61,7
29.06.2024	55,0	53,0	55,6	52,5	59,7
30.06.2024	55,3	53,1	55,3	55,3	60,1
Gesamt	55,2	54,3	55,5	54,4	60,9
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,4/+0,4	-0,2/+0,2	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen
Juni 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	34	0	29	1	100		56,5	54,3
02.06.2024	40	0	41	0	100		57,4	56,1
03.06.2024	40	0	40	0	100		58,1	56,1
04.06.2024	38	0	36	0	100		57,5	55,2
05.06.2024	37	0	33	0	100		58,1	55,1
06.06.2024	52	0	44	0	100		57,6	55,6
07.06.2024	40	1	32	1	100		56,9	54,7
08.06.2024	40	1	26	1	100		56,7	54,7
09.06.2024	38	0	35	0	100		56,4	54,9
10.06.2024	28	8	29	11	100		57,6	55,3
11.06.2024	32	0	32	0	100		57,5	55,4
12.06.2024	53	0	37	0	100		57,4	55,5
13.06.2024	54	0	51	0	100		57,7	56,2
14.06.2024	28	38	25	34	100		58,3	56,9
15.06.2024	16	14	15	14	100		56,8	54,3
16.06.2024	28	18	22	16	100		56,2	54,9
17.06.2024	23	3	23	1	100		56,7	53,1
18.06.2024	21	24	16	17	100		62,8	53,6
19.06.2024	32	1	31	1	100		56,9	54,0
20.06.2024	0	67	1	46	100		57,6	55,6
21.06.2024	2	55	3	40	100		57,6	55,1
22.06.2024	40	0	32	0	100		57,0	55,5
23.06.2024	52	0	36	0	100		56,3	55,0
24.06.2024	19	43	16	29	100		57,7	55,7
25.06.2024	0	63	1	42	100		57,8	55,3
26.06.2024	1	88	0	54	100		58,4	56,4
27.06.2024	13	37	7	31	100		58,7	53,9
28.06.2024	43	0	39	0	100		57,9	55,7
29.06.2024	0	69	0	40	100		56,8	55,0
30.06.2024	36	0	33	0	100		56,7	55,3
Gesamt	880	530	765	379	100		57,7	55,2

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)]
01.06.2024	19	0	19	0	100		56,7	56,3
02.06.2024	21	1	20	0	99	T	57,1	56,7
03.06.2024	18	0	19	0	100		56,8	56,3
04.06.2024	8	0	9	0	100		54,0	52,6
05.06.2024	10	0	10	0	100		53,9	52,8
06.06.2024	14	0	13	0	100		54,4	53,5
07.06.2024	9	2	9	2	100		53,8	52,6
08.06.2024	14	0	13	1	100		55,1	54,4
09.06.2024	15	0	15	0	100		55,5	54,8
10.06.2024	16	0	16	0	100		57,4	56,7
11.06.2024	6	0	6	0	100		53,1	51,7
12.06.2024	11	0	11	0	100		54,5	53,7
13.06.2024	0	17	0	13	100		54,6	53,7
14.06.2024	0	18	0	16	100		55,4	54,8
15.06.2024	12	0	12	0	100		55,0	54,3
16.06.2024	10	4	10	5	100		55,1	54,3
17.06.2024	13	2	13	2	100		56,0	55,3
18.06.2024	5	0	5	0	100		52,3	50,0
19.06.2024	10	1	10	1	100		54,1	53,0
20.06.2024	0	19	0	17	100		55,4	54,8
21.06.2024	12	1	12	1	100		55,2	54,5
22.06.2024	14	1	14	1	100		55,3	54,7
23.06.2024	4	16	4	15	100		55,3	54,6
24.06.2024	1	24	2	23	100		56,7	56,2
25.06.2024	1	16	1	13	100		53,6	52,5
26.06.2024	0	21	0	17	100		55,3	54,6
27.06.2024	8	1	8	1	100		52,7	51,5
28.06.2024	9	15	8	12	100		55,8	55,3
29.06.2024	7	4	7	3	100		60,0	53,0
30.06.2024	11	0	10	0	99	T	54,4	53,1
Gesamt	278	163	276	143	100		55,4	54,3

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
Juni 2024

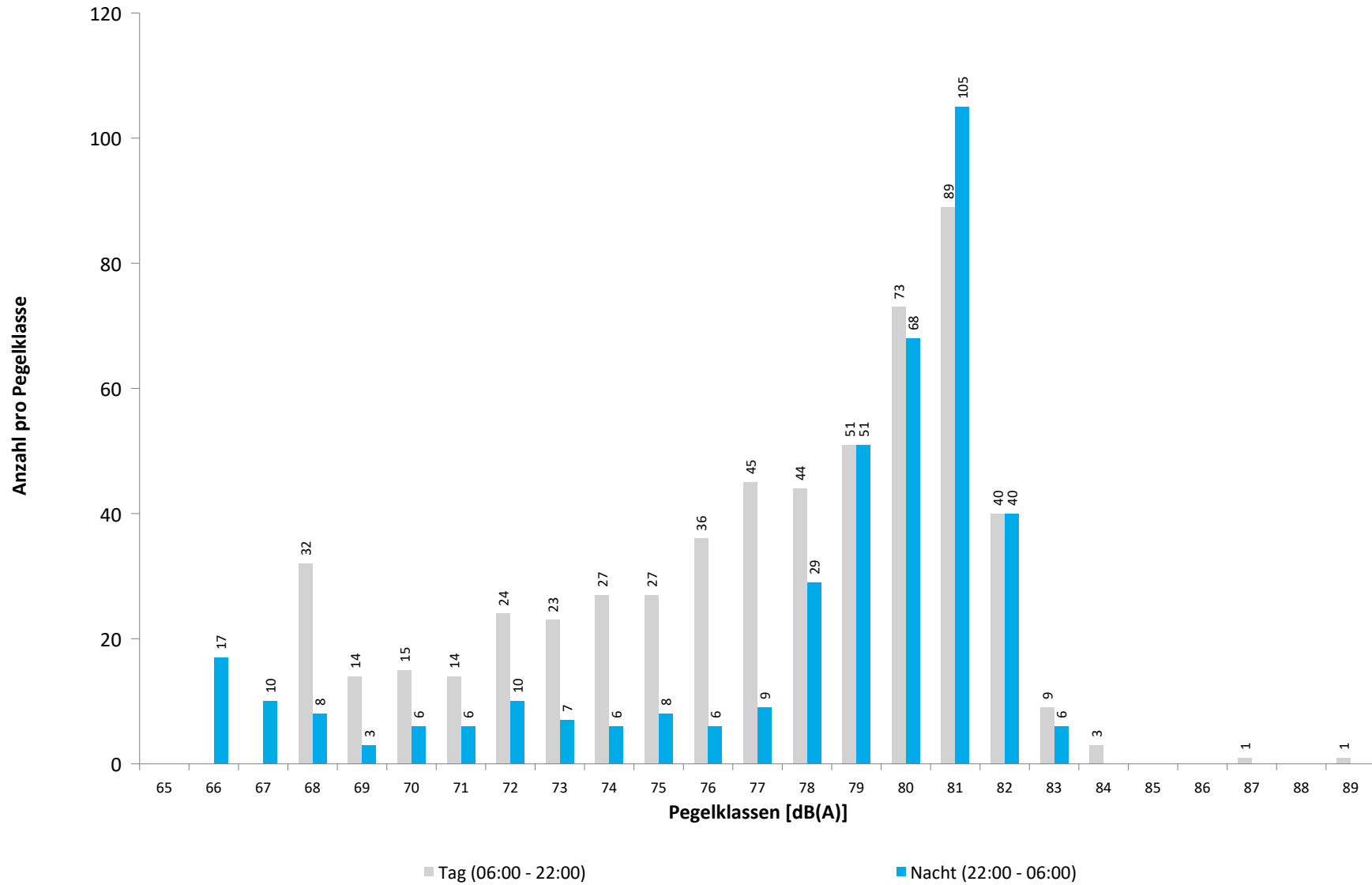


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	53,4	51,9	53,8	51,7	58,5
02.06.2024	53,3	54,1	53,6	52,3	60,3
03.06.2024	52,1	53,6	50,9	54,5	59,9
04.06.2024	54,3	55,1	54,8	52,4	61,2
05.06.2024	54,5	54,6	54,1	55,7	61,1
06.06.2024	52,1	52,5	50,9	54,4	59,0
07.06.2024	54,0	56,6	54,0	54,1	62,5
08.06.2024	54,8	55,5	54,9	54,1	61,7
09.06.2024	54,4	55,1	54,8	53,0	61,2
10.06.2024	53,6	58,6	53,4	54,1	64,3
11.06.2024	58,9	57,1	59,3	57,4	63,9
12.06.2024	55,4	56,2	54,5	57,2	62,6
13.06.2024	52,7	52,5	51,9	54,5	59,1
14.06.2024	54,7	55,5	54,7	54,6	61,7
15.06.2024	58,9	56,6	59,6	55,4	63,3
16.06.2024	57,6	56,6	57,9	56,5	63,1
17.06.2024	56,6	55,5	56,7	56,1	62,1
18.06.2024	56,8	56,9	53,9	60,7	63,8
19.06.2024	54,9	56,2	55,0	54,6	62,3
20.06.2024	53,9	54,0	54,3	52,4	60,2
21.06.2024	54,9	58,7	54,6	55,5	64,5
22.06.2024	57,5	56,1	53,2	62,1	63,7
23.06.2024	53,6	53,5	53,8	53,2	59,9
24.06.2024	52,4	51,7	52,9	50,6	58,1
25.06.2024	53,5	52,5	53,6	53,3	59,1
26.06.2024	52,8	50,3	53,7	47,6	57,0
27.06.2024	62,1	58,0	63,0	56,7	65,2
28.06.2024	55,6	55,1	56,1	53,1	61,4
29.06.2024	52,5	61,6	53,2	48,9	66,9
30.06.2024	55,4	57,2	55,1	56,1	63,2
Gesamt	55,6	56,0	55,7	55,5	62,3
Unsicherheit	-0,9/+0,7	-0,7/+0,6	-1,1/+0,9	-1,0/+0,8	-0,6/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	48,4	50,8	48,7	47,7	56,7
02.06.2024	51,3	53,6	51,5	50,7	59,5
03.06.2024	50,5	53,2	48,6	53,7	59,3
04.06.2024	53,2	54,5	53,6	51,6	60,6
05.06.2024	52,4	54,3	51,0	55,0	60,6
06.06.2024	50,5	52,2	48,5	53,7	58,5
07.06.2024	52,8	56,4	52,7	53,2	62,2
08.06.2024	52,6	55,1	53,0	50,9	60,9
09.06.2024	51,9	54,6	52,1	51,2	60,5
10.06.2024	51,8	54,7	51,3	52,9	60,6
11.06.2024	54,4	56,5	53,9	55,6	62,6
12.06.2024	52,8	55,4	51,1	55,7	61,5
13.06.2024	48,0	50,0	45,3	51,8	56,3
14.06.2024	51,3	54,5	51,2	51,4	60,3
15.06.2024	55,6	54,9	56,1	53,3	61,3
16.06.2024	56,3	55,6	56,7	54,8	62,0
17.06.2024	54,0	54,8	53,8	54,5	61,0
18.06.2024	53,4	56,3	51,2	56,9	62,4
19.06.2024	52,8	55,4	52,9	52,5	61,3
20.06.2024	50,8	53,0	51,5	47,4	58,8
21.06.2024	52,9	57,8	52,8	53,1	63,5
22.06.2024	48,3	55,8	48,7	46,9	61,2
23.06.2024	52,4	52,0	52,4	52,5	58,5
24.06.2024	49,9	50,5	50,5	47,6	56,6
25.06.2024	51,3	52,1	51,2	51,9	58,3
26.06.2024	42,5	48,4	42,3	43,0	53,9
27.06.2024	53,0	57,6	51,0	56,3	63,5
28.06.2024	52,4	54,6	52,5	52,0	60,6
29.06.2024	50,1	54,7	50,9	45,6	60,3
30.06.2024	53,8	56,3	52,9	55,6	62,3
Gesamt	52,3	54,7	52,1	53,0	60,7
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-0,5/+0,4	-0,7/+0,6	-0,7/+0,6	-0,5/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
Juni 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	37	1	9	1	100		53,4	48,4
02.06.2024	15	0	15	0	100		53,3	51,3
03.06.2024	20	0	12	0	100		52,1	50,5
04.06.2024	36	0	21	0	100		54,3	53,2
05.06.2024	30	0	16	0	100		54,5	52,4
06.06.2024	31	0	14	0	100		52,1	50,5
07.06.2024	45	1	21	1	100		54,0	52,8
08.06.2024	40	1	17	0	100		54,8	52,6
09.06.2024	38	0	17	0	100		54,4	51,9
10.06.2024	14	6	12	8	100		53,6	51,8
11.06.2024	26	0	26	0	100		58,9	54,4
12.06.2024	32	0	16	0	100		55,4	52,8
13.06.2024	13	0	8	0	100		52,7	48,0
14.06.2024	22	30	11	11	100		54,7	51,3
15.06.2024	27	9	24	9	100		58,9	55,6
16.06.2024	44	10	31	8	100		57,6	56,3
17.06.2024	31	2	26	1	100		56,6	54,0
18.06.2024	23	11	17	2	100		56,8	53,4
19.06.2024	35	1	19	0	100		54,9	52,8
20.06.2024	0	52	0	16	100		53,9	50,8
21.06.2024	3	39	3	19	100		54,9	52,9
22.06.2024	36	0	10	0	100		57,5	48,3
23.06.2024	55	0	15	0	100		53,6	52,4
24.06.2024	19	32	21	9	100		52,4	49,9
25.06.2024	1	46	1	20	100		53,5	51,3
26.06.2024	0	52	0	5	100		52,8	42,5
27.06.2024	21	19	13	7	100		62,1	53,0
28.06.2024	34	0	18	0	100		55,6	52,4
29.06.2024	0	58	1	19	100		52,5	50,1
30.06.2024	22	0	18	0	100		55,4	53,8
Gesamt	750	370	432	136	100		55,6	52,3

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)]
01.06.2024	5	0	5	0	100		51,9	50,8
02.06.2024	7	1	7	1	99	T	54,1	53,6
03.06.2024	9	0	10	0	100		53,6	53,2
04.06.2024	12	0	12	0	100		55,1	54,5
05.06.2024	12	1	12	1	100		54,6	54,3
06.06.2024	7	1	7	1	100		52,5	52,2
07.06.2024	17	2	17	1	100		56,6	56,4
08.06.2024	11	0	11	0	100		55,5	55,1
09.06.2024	12	0	12	0	100		55,1	54,6
10.06.2024	9	0	9	0	100		58,6	54,7
11.06.2024	16	0	16	0	100		57,1	56,5
12.06.2024	14	0	14	0	100		56,2	55,4
13.06.2024	0	12	0	9	100		52,5	50,0
14.06.2024	1	19	1	14	100		55,5	54,5
15.06.2024	13	0	12	0	100		56,6	54,9
16.06.2024	14	3	14	0	100		56,6	55,6
17.06.2024	13	2	12	1	100		55,5	54,8
18.06.2024	18	0	18	0	100		56,9	56,3
19.06.2024	16	1	16	0	100		56,2	55,4
20.06.2024	2	15	2	14	100		54,0	53,0
21.06.2024	20	1	20	1	100		58,7	57,8
22.06.2024	16	0	15	0	100		56,1	55,8
23.06.2024	0	16	0	8	100		53,5	52,0
24.06.2024	1	21	1	13	100		51,7	50,5
25.06.2024	0	15	0	13	100		52,5	52,1
26.06.2024	0	15	0	6	100		50,3	48,4
27.06.2024	21	1	21	1	100		58,0	57,6
28.06.2024	10	14	10	7	100		55,1	54,6
29.06.2024	10	3	9	4	100		61,6	54,7
30.06.2024	17	0	17	0	99	T	57,2	56,3
Gesamt	303	143	300	95	100		56,0	54,7

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

Juni 2024

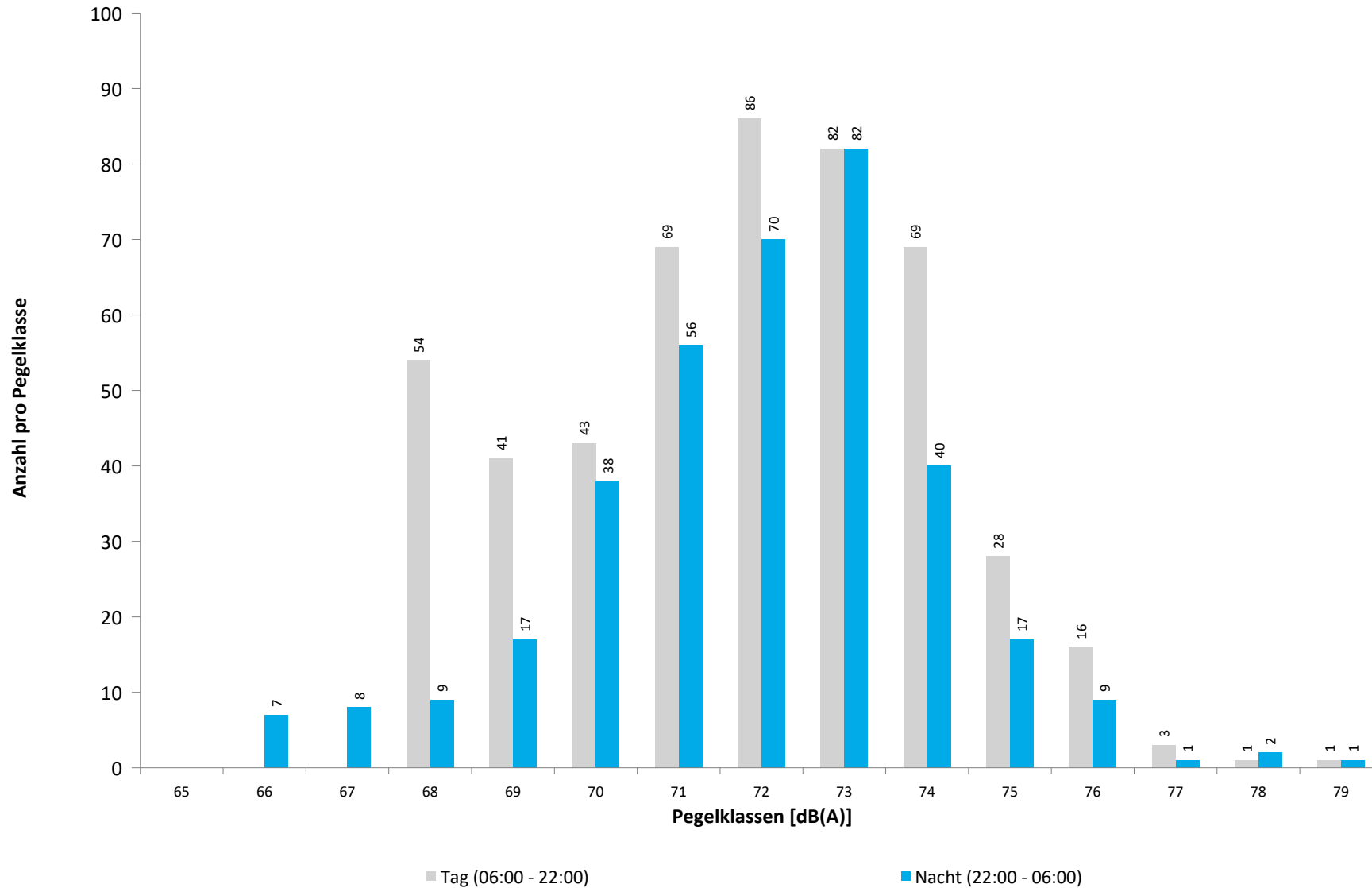


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	52,2	49,8	52,5	51,1	56,8
02.06.2024	52,6	51,1	52,0	54,1	58,1
03.06.2024	54,1	50,9	54,2	53,8	58,2
04.06.2024	54,8	51,9	55,3	52,4	58,9
05.06.2024	53,7	51,7	53,8	53,5	58,6
06.06.2024	54,2	50,6	54,5	53,2	58,0
07.06.2024	53,8	53,0	54,0	53,0	59,5
08.06.2024	53,0	52,4	53,1	52,4	58,9
09.06.2024	52,5	51,7	52,7	51,8	58,3
10.06.2024	54,2	52,8	54,5	53,2	59,5
11.06.2024	55,0	52,8	55,4	53,8	59,7
12.06.2024	54,0	52,1	54,0	54,0	59,0
13.06.2024	53,0	50,7	53,2	52,0	57,7
14.06.2024	54,2	53,1	54,6	52,6	59,6
15.06.2024	55,8	51,9	56,5	52,6	59,2
16.06.2024	53,8	52,5	54,0	53,2	59,2
17.06.2024	55,4	51,8	56,0	53,3	59,1
18.06.2024	57,9	52,8	58,0	57,6	61,0
19.06.2024	54,1	52,0	54,6	52,1	58,8
20.06.2024	53,9	52,4	54,4	52,2	59,0
21.06.2024	55,2	54,0	55,6	53,8	60,6
22.06.2024	52,4	52,5	52,7	51,3	58,8
23.06.2024	52,3	51,9	52,1	52,8	58,4
24.06.2024	54,0	51,6	54,4	52,8	58,6
25.06.2024	54,3	52,0	54,4	54,2	59,0
26.06.2024	53,9	52,0	54,0	53,5	58,9
27.06.2024	57,8	53,7	58,6	53,8	61,0
28.06.2024	53,9	52,7	54,2	52,8	59,3
29.06.2024	52,7	59,9	53,0	51,8	65,3
30.06.2024	53,7	53,6	53,6	53,9	60,0
Gesamt	54,3	52,9	54,6	53,3	59,6
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,9/+0,7	-0,5/+0,4	-0,4/+0,4	-0,6/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	41,8	44,6	42,3	39,6	50,4
02.06.2024	45,1	48,1	45,4	44,2	53,9
03.06.2024	44,7	47,1	42,9	47,8	53,3
04.06.2024	47,5	49,0	48,0	45,7	55,0
05.06.2024	46,3	48,7	45,0	48,7	54,8
06.06.2024	45,0	46,7	42,4	48,7	53,1
07.06.2024	47,4	50,8	47,3	47,7	56,6
08.06.2024	46,8	50,1	47,4	43,8	55,8
09.06.2024	46,7	49,1	46,7	46,5	55,0
10.06.2024	46,3	49,4	45,9	47,2	55,3
11.06.2024	48,8	50,9	48,6	49,4	56,9
12.06.2024	47,1	49,7	45,5	50,0	55,8
13.06.2024	41,4	46,5	39,6	44,6	52,3
14.06.2024	47,1	51,1	47,4	46,0	56,8
15.06.2024	50,3	49,6	50,9	47,4	55,9
16.06.2024	49,8	50,2	50,1	49,0	56,4
17.06.2024	48,6	48,5	48,5	48,9	54,9
18.06.2024	48,2	50,0	45,5	52,0	56,4
19.06.2024	46,1	49,3	46,3	45,2	55,1
20.06.2024	47,4	48,6	48,4	40,7	54,5
21.06.2024	49,7	51,8	49,8	49,3	57,7
22.06.2024	41,5	50,3	41,9	39,8	55,6
23.06.2024	46,4	48,5	46,3	46,6	54,5
24.06.2024	45,1	46,8	45,7	42,5	52,8
25.06.2024	48,0	48,5	48,2	47,4	54,8
26.06.2024	47,2	46,3	47,7	45,1	52,7
27.06.2024	48,9	51,3	48,6	49,8	57,3
28.06.2024	45,3	49,7	45,4	45,0	55,4
29.06.2024	46,1	48,9	46,8	42,7	54,7
30.06.2024	47,2	50,5	46,4	49,0	56,4
Gesamt	47,1	49,3	47,0	47,3	55,3
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,4/+0,3	-0,6/+0,5	-0,7/+0,6	-0,4/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
Juni 2024



M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	37	0	5	0	100		52,2	41,8
02.06.2024	15	0	9	0	100		52,6	45,1
03.06.2024	20	0	9	0	100		54,1	44,7
04.06.2024	36	0	18	0	100		54,8	47,5
05.06.2024	30	0	13	0	100		53,7	46,3
06.06.2024	31	0	11	0	100		54,2	45,0
07.06.2024	45	0	20	1	100		53,8	47,4
08.06.2024	40	0	15	0	100		53,0	46,8
09.06.2024	38	0	16	0	100		52,5	46,7
10.06.2024	14	3	10	5	100		54,2	46,3
11.06.2024	26	0	20	0	100		55,0	48,8
12.06.2024	32	0	16	0	100		54,0	47,1
13.06.2024	13	0	5	0	100		53,0	41,4
14.06.2024	22	11	9	10	100		54,2	47,1
15.06.2024	27	5	21	5	100		55,8	50,3
16.06.2024	44	3	26	4	100		53,8	49,8
17.06.2024	31	1	21	1	100		55,4	48,6
18.06.2024	23	8	16	6	100		57,9	48,2
19.06.2024	35	0	14	0	100		54,1	46,1
20.06.2024	0	23	0	18	100		53,9	47,4
21.06.2024	3	32	3	26	100		55,2	49,7
22.06.2024	36	0	5	0	100		52,4	41,5
23.06.2024	55	0	13	0	100		52,3	46,4
24.06.2024	19	12	4	9	100		54,0	45,1
25.06.2024	1	32	1	21	100		54,3	48,0
26.06.2024	0	55	0	21	100		53,9	47,2
27.06.2024	21	15	11	12	100		57,8	48,9
28.06.2024	34	0	11	0	100		53,9	45,3
29.06.2024	0	28	0	17	100		52,7	46,1
30.06.2024	22	0	15	0	100		53,7	47,2
Gesamt	750	228	337	156	100		54,3	47,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	5	0	5	0	100		49,8	44,6
02.06.2024	7	1	7	1	100		51,1	48,1
03.06.2024	9	0	8	0	100		50,9	47,1
04.06.2024	12	0	12	0	100		51,9	49,0
05.06.2024	12	0	12	1	100		51,7	48,7
06.06.2024	7	1	7	0	100		50,6	46,7
07.06.2024	17	1	17	1	100		53,0	50,8
08.06.2024	11	0	12	0	100		52,4	50,1
09.06.2024	12	0	12	0	99	T	51,7	49,1
10.06.2024	9	0	9	0	100		52,8	49,4
11.06.2024	16	0	16	0	100		52,8	50,9
12.06.2024	14	0	13	0	100		52,1	49,7
13.06.2024	0	8	0	8	100		50,7	46,5
14.06.2024	1	9	1	11	100		53,1	51,1
15.06.2024	13	0	13	0	100		51,9	49,6
16.06.2024	14	0	14	0	100		52,5	50,2
17.06.2024	13	0	10	0	100		51,8	48,5
18.06.2024	18	0	18	0	100		52,8	50,0
19.06.2024	16	0	15	0	100		52,0	49,3
20.06.2024	2	8	1	8	100		52,4	48,6
21.06.2024	20	0	19	0	100		54,0	51,8
22.06.2024	16	0	15	0	100		52,5	50,3
23.06.2024	0	8	0	9	100		51,9	48,5
24.06.2024	1	7	1	7	100		51,6	46,8
25.06.2024	0	9	0	9	100		52,0	48,5
26.06.2024	0	7	0	6	100		52,0	46,3
27.06.2024	21	1	18	1	100		53,7	51,3
28.06.2024	10	5	9	4	100		52,7	49,7
29.06.2024	10	2	9	2	100		59,9	48,9
30.06.2024	17	0	16	0	100		53,6	50,5
Gesamt	303	67	289	68	100		52,9	49,3

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
Juni 2024

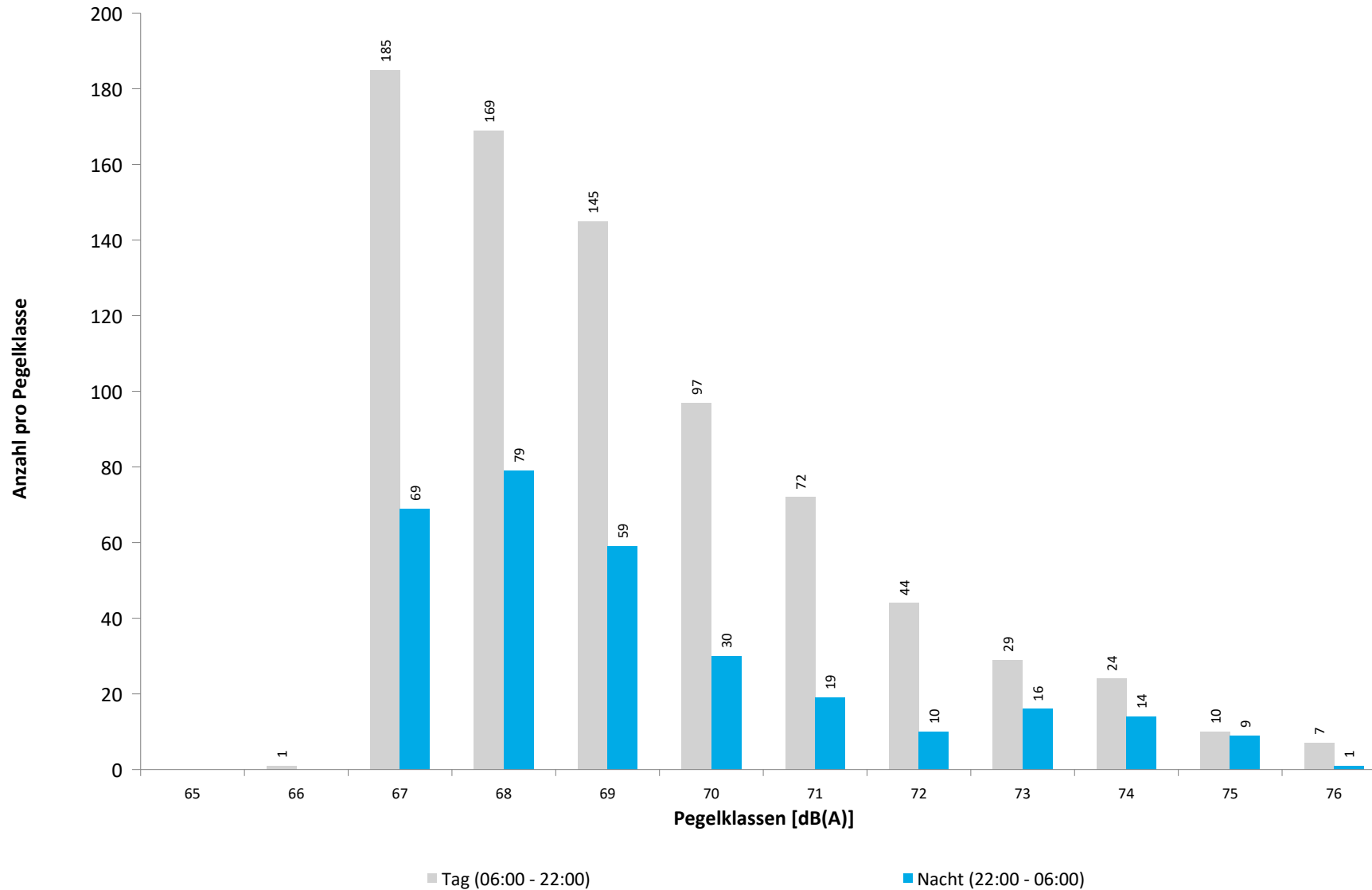


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	47,3	47,2	47,1	47,7	53,6
02.06.2024	48,6	49,0	48,8	47,8	55,2
03.06.2024	49,4	48,0	49,4	49,5	54,8
04.06.2024	48,1	46,8	47,8	48,7	53,6
05.06.2024	48,9	46,7	49,0	48,6	53,7
06.06.2024	48,6	46,9	48,8	47,9	53,7
07.06.2024	48,4	48,4	48,4	48,3	54,8
08.06.2024	48,3	48,3	48,6	47,5	54,6
09.06.2024	48,2	47,9	48,9	44,9	54,2
10.06.2024	49,9	51,0	49,7	50,4	57,2
11.06.2024	50,9	47,2	51,1	50,1	54,7
12.06.2024	65,9	47,9	67,1	48,0	64,5
13.06.2024	48,9	49,3	49,3	47,1	55,5
14.06.2024	51,1	51,4	51,3	50,2	57,6
15.06.2024	51,9	47,9	52,7	48,5	55,3
16.06.2024	50,1	48,4	50,6	48,2	55,1
17.06.2024	49,2	48,9	49,4	48,4	55,3
18.06.2024	49,4	46,2	48,8	50,7	53,8
19.06.2024	47,8	47,6	47,9	47,7	54,0
20.06.2024	50,9	50,3	50,9	50,9	56,8
21.06.2024	50,1	49,6	50,2	49,5	56,0
22.06.2024	49,4	48,3	50,0	47,0	54,8
23.06.2024	48,2	50,4	48,4	47,4	56,4
24.06.2024	56,9	51,3	57,6	53,2	59,3
25.06.2024	51,6	49,1	51,8	50,9	56,2
26.06.2024	52,0	50,1	52,6	49,7	56,8
27.06.2024	55,0	47,3	56,1	47,1	56,1
28.06.2024	50,4	51,0	50,9	48,7	57,1
29.06.2024	51,5	57,6	51,7	50,7	63,1
30.06.2024	48,8	48,3	48,8	48,6	54,8
Gesamt	53,8	49,7	54,7	49,1	57,0
Unsicherheit	-5,0/+2,3	-1,2/+0,9	-6,0/+2,4	-0,5/+0,4	-1,3/+1,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	42,7	43,1	42,2	44,1	49,6
02.06.2024	45,8	47,1	45,8	46,0	53,2
03.06.2024	47,3	45,6	47,3	47,5	52,5
04.06.2024	44,6	43,6	43,4	46,9	50,5
05.06.2024	45,9	43,0	46,2	45,0	50,1
06.06.2024	46,3	43,4	46,5	45,4	50,6
07.06.2024	45,0	43,3	45,4	43,6	50,0
08.06.2024	45,4	45,3	46,0	42,7	51,6
09.06.2024	44,9	43,2	45,7	40,4	49,7
10.06.2024	47,0	47,8	46,1	48,8	54,2
11.06.2024	46,5	40,0	46,4	46,9	49,1
12.06.2024	45,7	44,2	46,0	44,8	50,9
13.06.2024	46,5	47,9	47,2	43,1	53,8
14.06.2024	49,2	50,5	49,8	46,6	56,5
15.06.2024	47,7	45,4	48,2	45,4	52,3
16.06.2024	47,9	46,0	48,5	45,6	52,7
17.06.2024	43,6	47,0	42,9	45,3	52,9
18.06.2024	45,2	39,9	46,0	41,5	47,8
19.06.2024	43,1	43,4	43,0	43,4	49,7
20.06.2024	49,7	49,2	49,6	49,8	55,7
21.06.2024	48,4	45,7	48,7	47,6	52,8
22.06.2024	46,8	44,5	47,3	44,9	51,4
23.06.2024	44,7	49,4	45,2	42,9	55,0
24.06.2024	48,4	50,6	48,1	49,2	56,6
25.06.2024	49,4	48,2	49,8	47,5	54,7
26.06.2024	49,5	47,6	50,2	46,2	54,3
27.06.2024	47,1	41,1	48,2	40,0	49,1
28.06.2024	46,0	49,1	45,9	46,4	55,0
29.06.2024	49,6	44,5	50,2	46,4	52,3
30.06.2024	46,0	42,7	46,0	45,7	50,1
Gesamt	46,9	46,3	47,2	45,9	52,8
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,8/+0,7	-0,5/+0,5	-0,6/+0,5	-0,6/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Juni 2024



M 04 Sendestelle, Isernhagen

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	34	0	16	0	100		47,3	42,7
02.06.2024	40	0	26	0	100		48,6	45,8
03.06.2024	40	0	36	0	100		49,4	47,3
04.06.2024	38	0	23	0	100		48,1	44,6
05.06.2024	37	0	25	0	100		48,9	45,9
06.06.2024	52	0	32	0	100		48,6	46,3
07.06.2024	40	1	22	1	100		48,4	45,0
08.06.2024	40	1	21	1	100		48,3	45,4
09.06.2024	38	0	21	0	100		48,2	44,9
10.06.2024	28	7	19	6	100		49,9	47,0
11.06.2024	32	0	26	0	100		50,9	46,5
12.06.2024	53	0	24	0	100		65,9	45,7
13.06.2024	54	0	33	0	100		48,9	46,5
14.06.2024	28	29	15	22	100		51,1	49,2
15.06.2024	16	13	12	10	100		51,9	47,7
16.06.2024	28	16	20	14	100		50,1	47,9
17.06.2024	23	2	12	1	100		49,2	43,6
18.06.2024	21	18	8	12	100		49,4	45,2
19.06.2024	32	1	17	0	100		47,8	43,1
20.06.2024	0	55	1	30	100		50,9	49,7
21.06.2024	2	39	2	25	100		50,1	48,4
22.06.2024	40	0	30	0	100		49,4	46,8
23.06.2024	52	0	25	0	100		48,2	44,7
24.06.2024	19	34	7	21	100		56,9	48,4
25.06.2024	0	46	0	34	100		51,6	49,4
26.06.2024	1	36	0	29	100		52,0	49,5
27.06.2024	13	26	4	18	100		55,0	47,1
28.06.2024	43	0	27	0	100		50,4	46,0
29.06.2024	0	49	0	28	100		51,5	49,6
30.06.2024	36	0	27	0	100		48,8	46,0
Gesamt	880	373	531	252	100		53,8	46,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 04 Sendestelle, Isernhagen

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	19	0	8	0	100		47,2	43,1
02.06.2024	21	1	17	0	100		49,0	47,1
03.06.2024	18	0	12	0	100		48,0	45,6
04.06.2024	8	0	8	0	100		46,8	43,6
05.06.2024	10	0	7	0	100		46,7	43,0
06.06.2024	14	0	8	0	100		46,9	43,4
07.06.2024	9	2	7	1	100		48,4	43,3
08.06.2024	14	0	12	0	100		48,3	45,3
09.06.2024	15	0	7	0	99	T	47,9	43,2
10.06.2024	16	0	17	0	100		51,0	47,8
11.06.2024	6	0	3	0	100		47,2	40,0
12.06.2024	11	0	8	0	100		47,9	44,2
13.06.2024	0	15	0	8	100		49,3	47,9
14.06.2024	0	17	0	15	100		51,4	50,5
15.06.2024	12	0	11	0	100		47,9	45,4
16.06.2024	10	4	8	3	100		48,4	46,0
17.06.2024	13	2	10	2	100		48,9	47,0
18.06.2024	5	0	4	0	100		46,2	39,9
19.06.2024	10	1	6	1	100		47,6	43,4
20.06.2024	0	16	0	12	100		50,3	49,2
21.06.2024	12	1	9	1	100		49,6	45,7
22.06.2024	14	1	10	0	100		48,3	44,5
23.06.2024	4	16	2	12	100		50,4	49,4
24.06.2024	1	22	1	18	100		51,3	50,6
25.06.2024	1	16	1	13	100		49,1	48,2
26.06.2024	0	17	0	11	100		50,1	47,6
27.06.2024	8	1	3	1	100		47,3	41,1
28.06.2024	9	14	6	9	100		51,0	49,1
29.06.2024	7	3	6	2	100		57,6	44,5
30.06.2024	11	0	6	0	100		48,3	42,7
Gesamt	278	149	197	109	100		49,7	46,3

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

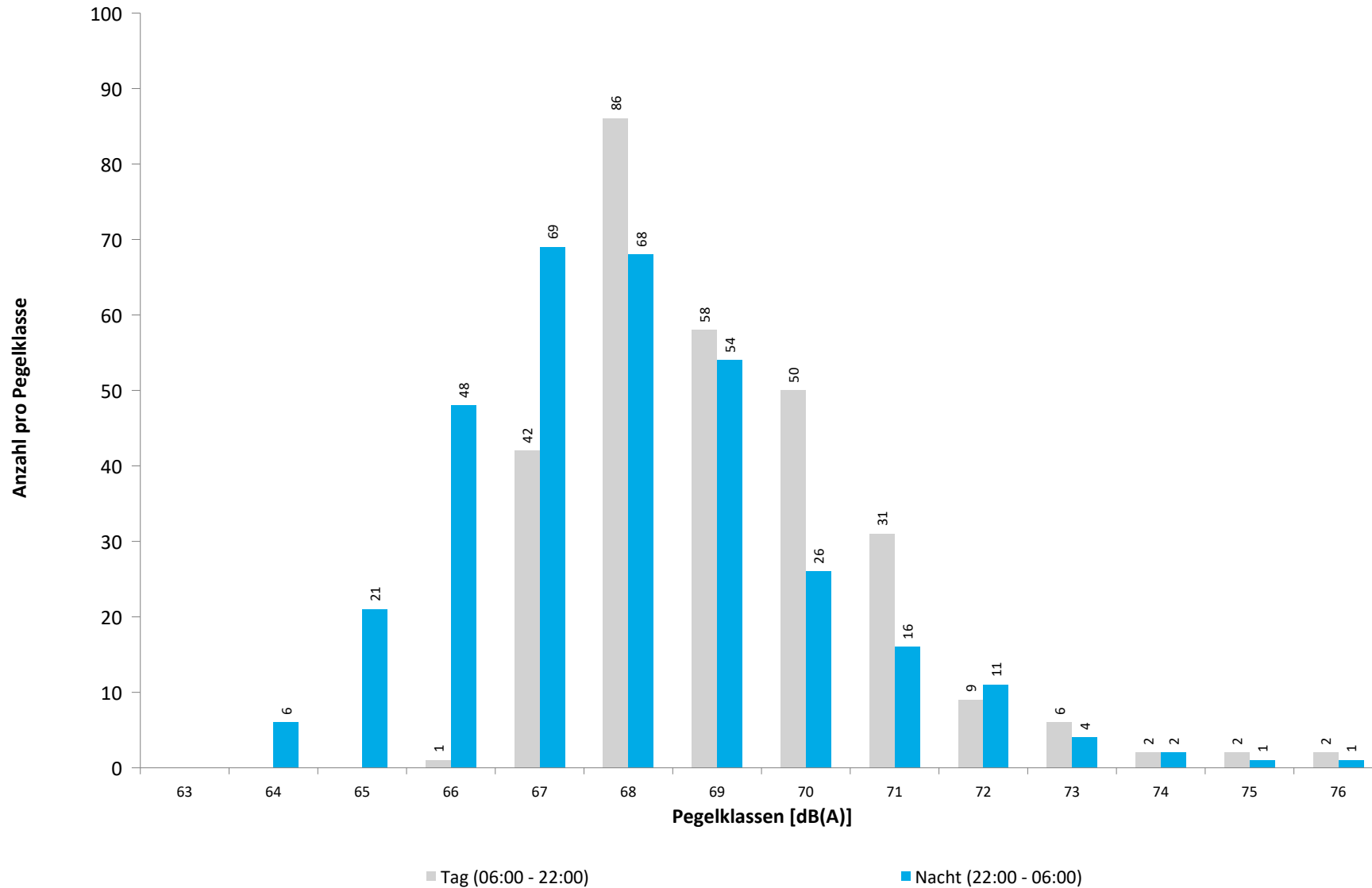
Juni 2024



	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	51,2	48,6	51,7	49,2	55,5	37,6	41,3	38,0	36,0	47,0
02.06.2024	49,0	49,0	49,1	48,7	55,3	41,2	44,8	41,3	41,0	50,6
03.06.2024	49,1	48,0	49,0	49,5	54,7	40,7	43,8	39,0	43,6	49,8
04.06.2024	49,2	49,5	49,5	48,3	55,8	43,2	45,6	44,0	39,0	51,4
05.06.2024	49,6	51,6	49,0	51,2	57,7	42,6	45,4	41,0	45,5	51,5
06.06.2024	49,4	53,7	49,3	49,6	59,4	40,0	43,0	38,3	42,8	49,1
07.06.2024	49,6	50,3	49,4	50,3	56,6	43,1	47,4	42,9	43,8	53,1
08.06.2024	50,2	49,5	50,5	49,0	56,0	42,3	45,9	43,2	36,9	51,5
09.06.2024	49,1	49,2	49,3	48,4	55,5	42,6	45,7	43,0	40,9	51,4
10.06.2024	53,1	50,1	53,8	49,9	57,1	42,3	45,6	42,1	42,9	51,5
11.06.2024	50,9	50,0	51,2	49,9	56,5	44,7	47,4	44,4	45,6	53,3
12.06.2024	49,2	49,0	49,0	49,8	55,5	43,1	46,0	41,7	45,7	52,1
13.06.2024	48,4	51,1	48,4	48,4	57,0	36,2	42,2	36,2	36,0	47,7
14.06.2024	51,3	50,6	51,9	48,6	57,0	40,5	48,1	40,5	40,6	53,5
15.06.2024	55,3	49,1	56,2	49,2	57,2	46,3	45,8	47,1	42,6	52,1
16.06.2024	50,2	49,1	50,4	49,4	55,7	45,4	46,2	45,7	44,7	52,3
17.06.2024	52,7	49,0	53,3	50,0	56,3	44,7	45,0	44,7	44,6	51,3
18.06.2024	59,9	49,9	60,8	54,8	60,3	42,5	46,3	39,4	46,5	52,3
19.06.2024	66,1	49,6	67,3	49,3	64,8	41,5	46,2	40,9	42,8	51,9
20.06.2024	63,1	49,3	64,3	47,5	62,2	41,3	45,0	42,5		50,5
21.06.2024	60,5	51,4	61,6	52,4	61,0	44,4	47,2	44,3	44,6	53,1
22.06.2024	55,5	50,6	56,2	52,3	58,3	35,7	46,2	36,9		51,5
23.06.2024	51,4	50,5	50,3	53,5	57,3	42,1	46,3	41,5	43,5	52,0
24.06.2024	52,6	50,6	52,7	52,1	57,5	39,4	43,6	40,6		49,2
25.06.2024	53,0	49,5	53,6	49,9	56,7	42,7	46,1	41,5	45,0	52,0
26.06.2024	55,6	48,2	56,6	48,5	56,9	35,0	42,9	33,6	37,6	48,4
27.06.2024	52,7	49,7	53,4	49,7	56,7	42,9	47,2	43,0	42,4	52,8
28.06.2024	48,9	49,8	48,9	48,9	56,0	40,4	47,0	40,4	40,5	52,5
29.06.2024	51,3	59,0	51,8	49,0	64,4	42,6	45,4	43,1	40,6	51,2
30.06.2024	49,6	50,7	49,7	49,0	56,8	41,8	46,4	40,2	44,7	52,2
Gesamt	56,0	51,0	57,0	50,2	58,6	42,3	45,8	42,2	42,6	51,6
Unsicherheit	-2,9/+1,7	-1,2/+1,0	-3,2/+1,8	-0,6/+0,5	-1,1/+0,9	-0,6/+0,5	-0,3/+0,3	-0,7/+0,6	-0,8/+0,7	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
Juni 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	37	0	5	0	100		51,2	37,6
02.06.2024	15	0	8	0	100		49,0	41,2
03.06.2024	20	0	7	0	100		49,1	40,7
04.06.2024	36	0	13	0	100		49,2	43,2
05.06.2024	30	0	11	0	100		49,6	42,6
06.06.2024	31	0	6	0	100		49,4	40,0
07.06.2024	45	0	13	0	100		49,6	43,1
08.06.2024	40	0	11	0	100		50,2	42,3
09.06.2024	38	0	9	0	100		49,1	42,6
10.06.2024	14	2	9	1	100		53,1	42,3
11.06.2024	26	0	16	0	100		50,9	44,7
12.06.2024	32	0	12	0	100		49,2	43,1
13.06.2024	13	0	3	0	100		48,4	36,2
14.06.2024	22	4	5	2	100		51,3	40,5
15.06.2024	27	4	15	3	100		55,3	46,3
16.06.2024	44	1	20	1	100		50,2	45,4
17.06.2024	31	0	19	0	100		52,7	44,7
18.06.2024	23	2	11	0	100		59,9	42,5
19.06.2024	35	0	10	0	100		66,1	41,5
20.06.2024	0	14	0	5	100		63,1	41,3
21.06.2024	3	17	3	8	100		60,5	44,4
22.06.2024	36	0	3	0	100		55,5	35,7
23.06.2024	55	0	10	0	100		51,4	42,1
24.06.2024	19	5	2	2	100		52,6	39,4
25.06.2024	1	20	1	8	100		53,0	42,7
26.06.2024	0	31	0	2	100		55,6	35,0
27.06.2024	21	5	5	5	100		52,7	42,9
28.06.2024	34	0	8	0	100		48,9	40,4
29.06.2024	0	19	1	6	100		51,3	42,6
30.06.2024	22	0	10	0	100		49,6	41,8
Gesamt	750	124	246	43	100		56,0	42,3

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)]
01.06.2024	5	0	5	0	100		48,6	41,3
02.06.2024	7	1	7	1	100		49,0	44,8
03.06.2024	9	0	7	0	100		48,0	43,8
04.06.2024	12	0	11	0	100		49,5	45,6
05.06.2024	12	0	11	1	100		51,6	45,4
06.06.2024	7	1	7	0	100		53,7	43,0
07.06.2024	17	1	16	1	100		50,3	47,4
08.06.2024	11	0	11	0	100		49,5	45,9
09.06.2024	12	0	12	0	100		49,2	45,7
10.06.2024	9	0	9	0	100		50,1	45,6
11.06.2024	16	0	16	0	100		50,0	47,4
12.06.2024	14	0	13	0	100		49,0	46,0
13.06.2024	0	6	0	5	100		51,1	42,2
14.06.2024	1	9	1	8	100		50,6	48,1
15.06.2024	13	0	13	0	100		49,1	45,8
16.06.2024	14	0	13	0	100		49,1	46,2
17.06.2024	13	0	11	0	100		49,0	45,0
18.06.2024	18	0	17	0	100		49,9	46,3
19.06.2024	16	0	14	0	100		49,6	46,2
20.06.2024	2	5	1	5	100		49,3	45,0
21.06.2024	20	0	19	0	100		51,4	47,2
22.06.2024	16	0	13	0	100		50,6	46,2
23.06.2024	0	8	0	8	99	T	50,5	46,3
24.06.2024	1	5	0	4	100		50,6	43,6
25.06.2024	0	9	0	8	100		49,5	46,1
26.06.2024	0	4	0	3	100		48,2	42,9
27.06.2024	21	1	17	1	100		49,7	47,2
28.06.2024	10	5	9	4	100		49,8	47,0
29.06.2024	10	1	9	1	100		59,0	45,4
30.06.2024	17	0	15	0	99	T	50,7	46,4
Gesamt	303	56	277	50	100		51,0	45,8

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

Juni 2024

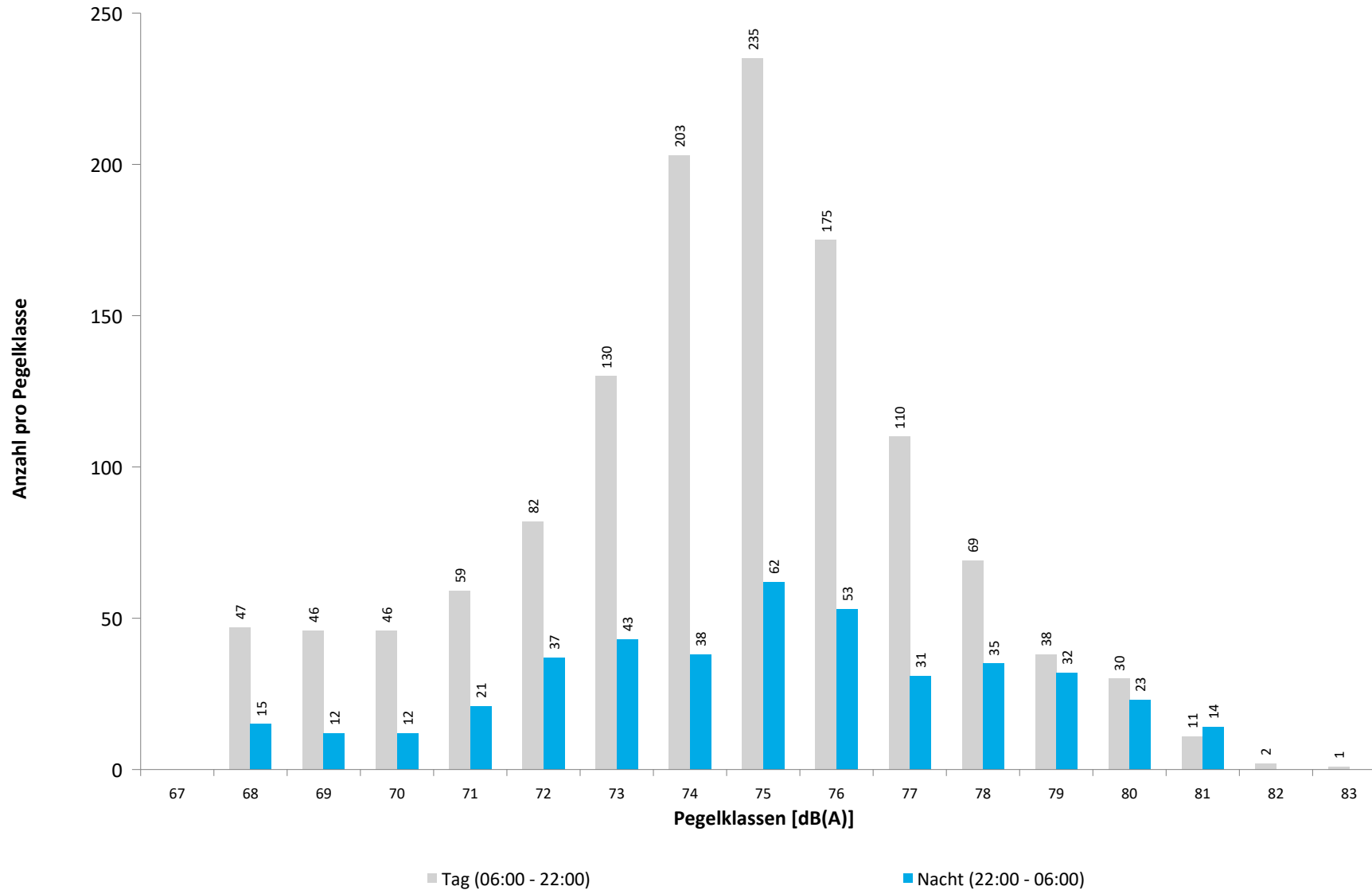


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	55,6	53,6	55,7	55,6	60,5
02.06.2024	55,9	54,6	56,0	55,8	61,3
03.06.2024	57,5	55,0	58,0	55,4	61,9
04.06.2024	57,3	53,9	57,5	56,8	61,3
05.06.2024	57,1	55,5	57,3	56,5	62,2
06.06.2024	63,6	55,4	64,7	55,1	64,5
07.06.2024	56,9	55,9	57,2	56,1	62,5
08.06.2024	56,3	54,0	56,5	55,8	61,0
09.06.2024	56,8	54,5	57,3	55,2	61,4
10.06.2024	57,0	54,3	57,6	54,1	61,1
11.06.2024	57,1	55,0	57,3	56,5	61,9
12.06.2024	57,0	53,8	57,5	55,3	61,0
13.06.2024	57,5	52,8	57,8	56,2	60,7
14.06.2024	56,3	54,1	56,3	56,3	61,1
15.06.2024	56,7	53,0	56,8	56,7	60,7
16.06.2024	55,3	53,7	55,9	53,1	60,3
17.06.2024	57,7	55,3	58,0	56,5	62,3
18.06.2024	56,5	56,8	56,3	57,0	63,1
19.06.2024	59,1	55,4	59,7	56,4	62,7
20.06.2024	56,8	54,0	57,3	55,0	61,0
21.06.2024	55,7	55,8	55,5	56,2	62,2
22.06.2024	57,1	55,0	57,6	55,3	61,8
23.06.2024	57,3	52,9	57,6	56,4	60,7
24.06.2024	55,7	53,6	56,0	54,4	60,5
25.06.2024	57,6	53,6	58,0	55,7	61,1
26.06.2024	55,4	53,7	55,7	54,6	60,5
27.06.2024	55,7	54,6	55,6	55,9	61,3
28.06.2024	57,1	53,0	57,4	56,2	60,7
29.06.2024	53,8	54,7	54,2	52,3	60,4
30.06.2024	56,6	54,7	57,0	54,7	61,4
Gesamt	57,3	54,5	57,7	55,7	61,5
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-0,2/+0,2	-0,9/+0,8	-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}
01.06.2024	53,3	51,9	53,2	53,6	58,7
02.06.2024	54,3	53,9	54,3	54,4	60,4
03.06.2024	55,5	54,3	56,1	52,9	60,8
04.06.2024	55,2	52,8	55,3	55,1	59,9
05.06.2024	54,9	54,5	55,0	54,6	61,0
06.06.2024	55,2	54,7	55,8	52,6	61,0
07.06.2024	55,0	55,3	55,1	54,4	61,6
08.06.2024	54,1	53,1	54,1	53,9	59,7
09.06.2024	55,2	53,7	55,7	53,3	60,4
10.06.2024	55,1	52,9	55,8	51,4	59,5
11.06.2024	54,7	54,1	54,5	55,2	60,7
12.06.2024	54,6	52,8	55,1	52,8	59,5
13.06.2024	55,4	51,7	55,7	54,0	59,1
14.06.2024	53,8	53,3	53,4	54,6	59,9
15.06.2024	54,0	52,1	53,5	55,3	59,3
16.06.2024	52,7	52,8	53,5	49,2	59,0
17.06.2024	55,6	54,7	55,7	55,0	61,3
18.06.2024	54,0	56,3	53,7	54,8	62,3
19.06.2024	55,4	54,8	55,7	54,5	61,2
20.06.2024	53,9	52,6	54,2	52,7	59,2
21.06.2024	52,7	54,9	52,3	53,6	60,9
22.06.2024	55,0	53,0	55,3	53,6	59,8
23.06.2024	56,1	51,7	56,4	54,8	59,4
24.06.2024	53,3	52,2	53,7	51,8	58,8
25.06.2024	51,4	52,5	51,3	51,6	58,6
26.06.2024	52,1	51,4	52,5	50,7	57,8
27.06.2024	52,6	53,6	51,8	54,3	60,0
28.06.2024	55,2	51,7	55,3	54,8	59,1
29.06.2024	50,4	53,1	50,8	48,5	58,4
30.06.2024	55,3	53,7	55,7	53,4	60,4
Gesamt	54,4	53,5	54,6	53,7	60,1
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,3/+0,2

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
Juni 2024



M 06 Stelingen, Garbsen

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	0	40	0	36	100		55,6	53,3
02.06.2024	0	48	0	42	100		55,9	54,3
03.06.2024	0	47	1	43	100		57,5	55,5
04.06.2024	0	46	0	44	100		57,3	55,2
05.06.2024	0	45	0	38	100		57,1	54,9
06.06.2024	0	51	1	45	100		63,6	55,2
07.06.2024	0	51	0	45	100		56,9	55,0
08.06.2024	0	46	0	35	100		56,3	54,1
09.06.2024	0	52	0	48	100		56,8	55,2
10.06.2024	6	35	7	34	100		57,0	55,1
11.06.2024	0	44	0	44	97	W	57,1	54,7
12.06.2024	0	48	0	39	100		57,0	54,6
13.06.2024	1	50	1	45	100		57,5	55,4
14.06.2024	23	27	22	22	100		56,3	53,8
15.06.2024	6	34	5	32	94	W	56,7	54,0
16.06.2024	5	37	5	34	100		55,3	52,7
17.06.2024	9	46	9	45	100		57,7	55,6
18.06.2024	20	26	20	25	100		56,5	54,0
19.06.2024	0	45	0	44	100		59,1	55,4
20.06.2024	57	8	43	8	100		56,8	53,9
21.06.2024	43	6	41	5	100		55,7	52,7
22.06.2024	0	40	0	41	100		57,1	55,0
23.06.2024	2	59	3	51	100		57,3	56,1
24.06.2024	28	20	26	16	100		55,7	53,3
25.06.2024	43	0	34	0	100		57,6	51,4
26.06.2024	83	1	43	0	100		55,4	52,1
27.06.2024	25	23	23	17	97	W	55,7	52,6
28.06.2024	0	52	0	53	100		57,1	55,2
29.06.2024	46	0	25	0	100		53,8	50,4
30.06.2024	0	46	0	44	100		56,6	55,3
Gesamt	397	1073	309	975	100		57,3	54,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 06 Stelingen, Garbsen

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	0	10	0	10	100		53,6	51,9
02.06.2024	0	13	0	12	100		54,6	53,9
03.06.2024	0	13	0	13	100		55,0	54,3
04.06.2024	1	13	2	15	100		53,9	52,8
05.06.2024	0	13	0	12	100		55,5	54,5
06.06.2024	0	14	0	14	100		55,4	54,7
07.06.2024	1	16	1	16	100		55,9	55,3
08.06.2024	0	10	0	10	100		54,0	53,1
09.06.2024	0	14	0	13	100		54,5	53,7
10.06.2024	0	14	0	14	94	T W	54,3	52,9
11.06.2024	0	14	0	14	100		55,0	54,1
12.06.2024	0	12	0	14	100		53,8	52,8
13.06.2024	17	0	16	0	100		52,8	51,7
14.06.2024	22	0	22	0	100		54,1	53,3
15.06.2024	0	8	0	10	100		53,0	52,1
16.06.2024	1	10	1	10	100		53,7	52,8
17.06.2024	0	16	0	16	100		55,3	54,7
18.06.2024	0	15	0	17	100		56,8	56,3
19.06.2024	0	13	0	12	100		55,4	54,8
20.06.2024	19	0	19	0	100		54,0	52,6
21.06.2024	0	19	0	18	100		55,8	54,9
22.06.2024	0	12	0	10	100		55,0	53,0
23.06.2024	13	2	13	2	99	T	52,9	51,7
24.06.2024	19	0	19	0	100		53,6	52,2
25.06.2024	19	0	18	0	100		53,6	52,5
26.06.2024	19	0	18	0	100		53,7	51,4
27.06.2024	0	18	0	16	100		54,6	53,6
28.06.2024	8	3	8	3	100		53,0	51,7
29.06.2024	7	3	7	3	81	T W	54,7	53,1
30.06.2024	0	10	0	10	100		54,7	53,7
Gesamt	146	285	144	284	99		54,5	53,5

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

Juni 2024

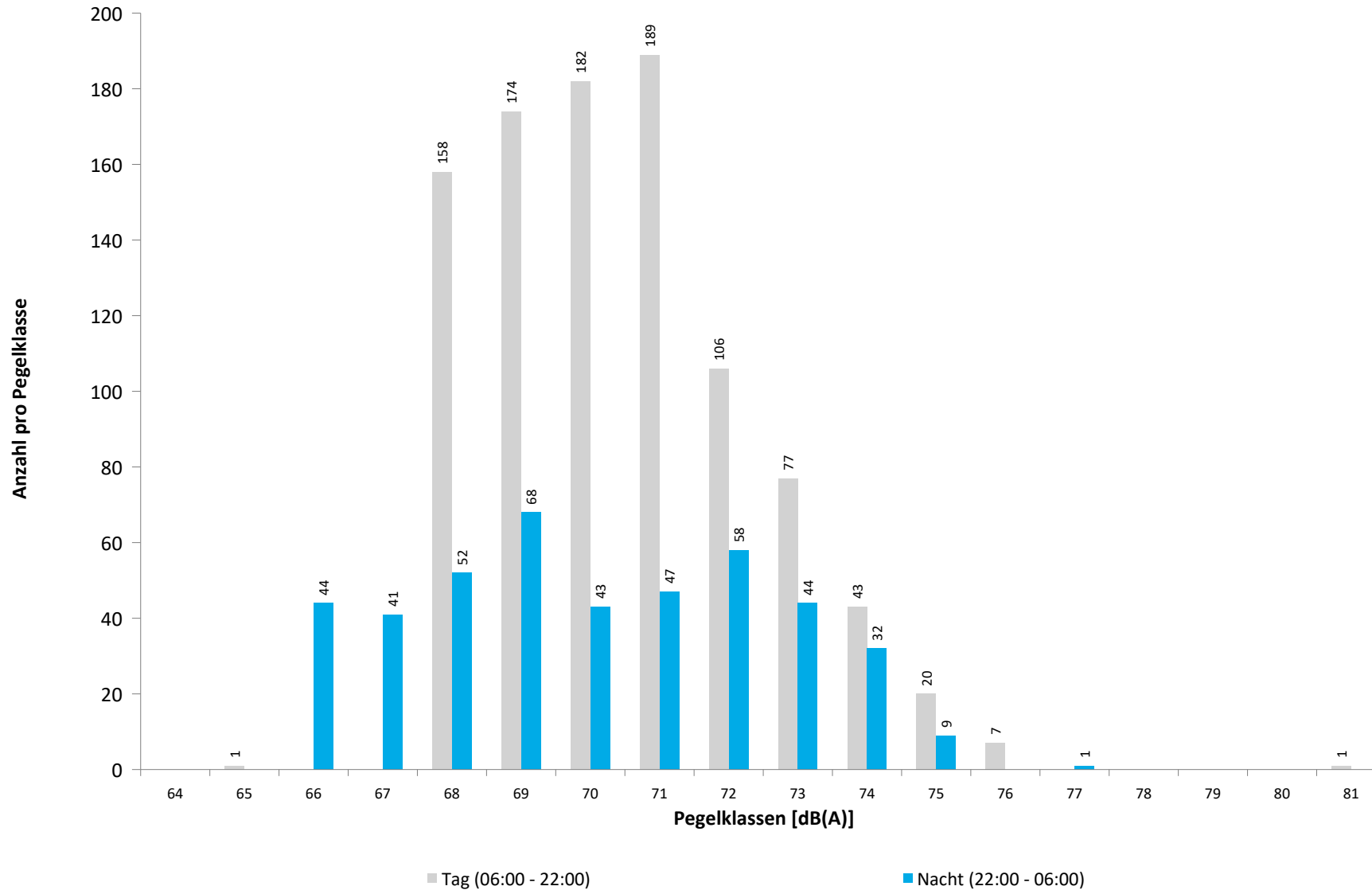


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	55,5	49,0	55,2	56,4	58,2
02.06.2024	52,4	51,0	52,0	53,4	57,9
03.06.2024	58,8	51,9	59,9	51,3	60,3
04.06.2024	57,1	51,3	57,9	52,4	59,3
05.06.2024	58,2	51,6	57,7	59,4	60,9
06.06.2024	65,8	52,1	67,0	52,4	65,0
07.06.2024	67,4	51,7	68,6	53,5	66,3
08.06.2024	88,2	50,7	89,5	52,3	86,5
09.06.2024	53,5	51,2	53,8	52,6	58,2
10.06.2024	65,3	52,2	66,5	55,8	64,8
11.06.2024	62,3	55,0	63,1	56,3	63,7
12.06.2024	64,1	52,3	65,2	54,0	63,7
13.06.2024	66,5	54,0	67,7	52,1	65,9
14.06.2024	62,4	53,0	63,5	54,8	62,9
15.06.2024	54,3	50,5	54,3	54,1	58,2
16.06.2024	53,5	52,7	53,2	54,3	59,4
17.06.2024	59,4	55,6	60,4	52,7	62,7
18.06.2024	58,2	53,5	58,4	57,4	61,4
19.06.2024	56,4	51,6	57,1	52,5	59,2
20.06.2024	60,5	53,0	61,5	54,1	61,8
21.06.2024	57,2	51,0	58,0	53,5	59,3
22.06.2024	90,4	54,2	91,6	52,0	88,6
23.06.2024	54,7	51,5	55,3	52,1	58,6
24.06.2024	54,6	50,1	55,4	50,2	57,6
25.06.2024	55,5	50,5	56,4	50,3	58,1
26.06.2024	57,9	50,6	58,8	52,7	59,3
27.06.2024	55,5	52,0	56,3	52,1	59,2
28.06.2024	57,2	52,0	58,1	52,3	59,7
29.06.2024	50,4	52,3	50,7	49,3	57,7
30.06.2024	53,8	51,8	54,4	51,3	58,5
Gesamt	77,8	52,2	79,0	53,9	76,1
Unsicherheit	-11,0/+2,8	-0,4/+0,4	-11,1/+2,8	-0,7/+0,6	-10,3/+2,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	48,7	46,7	48,7	48,7	53,7
02.06.2024	47,8	49,8	46,9	49,6	55,9
03.06.2024	50,7	51,0	51,3	47,7	57,1
04.06.2024	51,3	49,7	51,6	50,3	56,4
05.06.2024	49,9	50,5	49,7	50,2	56,8
06.06.2024	50,2	51,2	50,7	48,5	57,3
07.06.2024	50,2	50,8	50,4	49,5	57,0
08.06.2024	49,8	48,6	50,0	49,0	55,3
09.06.2024	50,8	50,0	51,2	49,3	56,4
10.06.2024	50,7	49,6	51,6	46,1	55,9
11.06.2024	49,8	51,9	49,9	49,8	57,9
12.06.2024	49,8	49,5	50,2	48,3	55,9
13.06.2024	50,6	47,6	50,7	50,2	54,9
14.06.2024	49,2	48,9	48,6	50,6	55,5
15.06.2024	49,4	48,5	48,8	50,7	55,4
16.06.2024	49,5	49,3	50,3	45,3	55,5
17.06.2024	51,2	50,6	51,8	48,9	57,0
18.06.2024	47,7	51,9	45,4	51,2	57,8
19.06.2024	50,4	50,3	50,6	49,6	56,6
20.06.2024	48,4	47,8	48,7	47,2	54,2
21.06.2024	45,4	48,5	44,5	47,3	54,4
22.06.2024	50,7	50,8	51,1	49,1	57,0
23.06.2024	51,5	45,9	51,9	49,8	54,1
24.06.2024	47,7	47,7	48,2	45,9	54,0
25.06.2024	46,1	48,0	46,0	46,5	54,1
26.06.2024	44,9	46,3	45,4	42,4	52,3
27.06.2024	46,6	50,0	44,7	49,6	56,0
28.06.2024	50,4	48,1	50,5	50,1	55,1
29.06.2024	44,7	48,4	45,5	40,5	53,5
30.06.2024	51,0	49,4	51,6	48,6	56,0
Gesamt	49,5	49,5	49,7	48,8	55,8
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,4/+0,3	-0,5/+0,4	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
Juni 2024



M 07 Kindergarten, Garbsen

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	0	70	0	29	100		55,5	48,7
02.06.2024	0	57	0	21	100		52,4	47,8
03.06.2024	0	63	0	38	100		58,8	50,7
04.06.2024	0	71	0	42	100		57,1	51,3
05.06.2024	0	58	0	33	100		58,2	49,9
06.06.2024	0	59	0	34	100		65,8	50,2
07.06.2024	0	66	0	37	100		67,4	50,2
08.06.2024	0	60	0	37	100		88,2	49,8
09.06.2024	0	64	0	42	100		53,5	50,8
10.06.2024	6	47	4	32	100		65,3	50,7
11.06.2024	0	56	0	32	97	W	62,3	49,8
12.06.2024	0	61	0	31	100		64,1	49,8
13.06.2024	1	58	1	35	100		66,5	50,6
14.06.2024	23	37	11	20	100		62,4	49,2
15.06.2024	6	37	3	27	94	W	54,3	49,4
16.06.2024	5	51	3	29	100		53,5	49,5
17.06.2024	9	58	5	38	100		59,4	51,2
18.06.2024	20	34	4	17	100		58,2	47,7
19.06.2024	0	60	0	36	100		56,4	50,4
20.06.2024	57	10	24	8	100		60,5	48,4
21.06.2024	43	7	15	3	100		57,2	45,4
22.06.2024	0	61	0	40	100		90,4	50,7
23.06.2024	2	82	2	46	100		54,7	51,5
24.06.2024	28	32	12	12	100		54,6	47,7
25.06.2024	43	0	22	0	100		55,5	46,1
26.06.2024	83	0	18	0	100		57,9	44,9
27.06.2024	25	28	11	8	97	W	55,5	46,6
28.06.2024	0	62	0	35	100		57,2	50,4
29.06.2024	46	2	18	0	100		50,4	44,7
30.06.2024	0	64	0	43	100		53,8	51,0
Gesamt	397	1415	153	805	100		77,8	49,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 07 Kindergarten, Garbsen

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	0	13	0	11	100		49,0	46,7
02.06.2024	0	14	0	12	100		51,0	49,8
03.06.2024	0	18	0	17	100		51,9	51,0
04.06.2024	1	19	1	15	100		51,3	49,7
05.06.2024	0	17	0	15	100		51,6	50,5
06.06.2024	0	19	0	18	100		52,1	51,2
07.06.2024	1	17	1	16	100		51,7	50,8
08.06.2024	0	10	0	10	100		50,7	48,6
09.06.2024	0	15	0	12	99	T	51,2	50,0
10.06.2024	0	23	0	16	93	T W	52,2	49,6
11.06.2024	0	22	0	17	100		55,0	51,9
12.06.2024	0	18	0	15	100		52,3	49,5
13.06.2024	17	0	16	0	100		54,0	47,6
14.06.2024	22	0	21	0	100		53,0	48,9
15.06.2024	0	11	0	9	100		50,5	48,5
16.06.2024	1	12	1	11	100		52,7	49,3
17.06.2024	0	20	0	17	100		55,6	50,6
18.06.2024	0	19	0	16	100		53,5	51,9
19.06.2024	0	16	0	13	100		51,6	50,3
20.06.2024	19	0	17	0	100		53,0	47,8
21.06.2024	0	24	0	15	100		51,0	48,5
22.06.2024	0	17	0	15	100		54,2	50,8
23.06.2024	13	3	7	2	100		51,5	45,9
24.06.2024	19	0	18	0	100		50,1	47,7
25.06.2024	19	1	17	1	100		50,5	48,0
26.06.2024	19	0	14	0	100		50,6	46,3
27.06.2024	0	21	0	19	100		52,0	50,0
28.06.2024	8	6	7	6	100		52,0	48,1
29.06.2024	7	4	7	3	81	T W	52,3	48,4
30.06.2024	0	14	0	11	100		51,8	49,4
Gesamt	146	373	127	312	99		52,2	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

Juni 2024

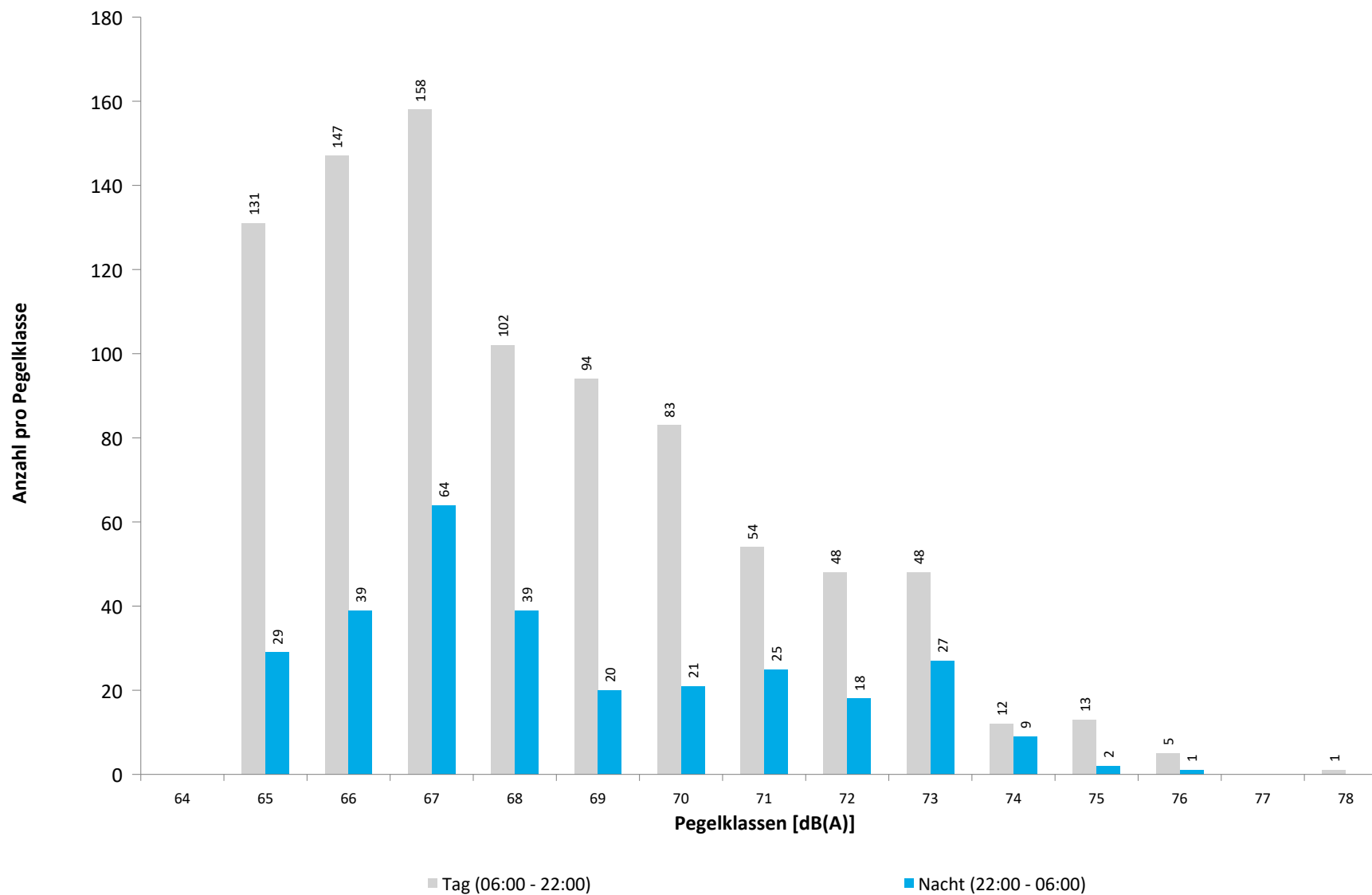


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	53,9	52,7	54,0	53,9	59,4
02.06.2024	53,5	54,8	53,9	52,3	60,9
03.06.2024	54,5	55,8	54,4	54,6	61,9
04.06.2024	52,4	54,4	52,6	51,8	60,4
05.06.2024	53,0	52,2	53,5	50,6	58,6
06.06.2024	53,0	50,9	53,3	52,0	57,8
07.06.2024	51,3	51,9	51,5	50,8	58,1
08.06.2024	52,7	49,7	52,8	52,3	57,0
09.06.2024	54,2	50,5	55,0	50,6	57,7
10.06.2024	53,8	52,3	54,4	50,8	58,8
11.06.2024	55,4	49,9	56,2	50,8	57,8
12.06.2024	52,3	49,5	52,7	50,4	56,5
13.06.2024	51,4	52,8	51,5	51,4	58,9
14.06.2024	62,7	50,3	63,9	52,6	62,2
15.06.2024	52,1	55,1	52,6	50,3	61,1
16.06.2024	50,8	52,1	51,2	49,1	58,1
17.06.2024	54,3	54,7	55,3	48,0	60,8
18.06.2024	59,3	53,2	60,3	52,9	61,3
19.06.2024	50,6	50,2	50,1	51,6	56,8
20.06.2024	50,1	47,6	50,2	49,9	54,7
21.06.2024	49,3	49,0	48,6	50,8	55,6
22.06.2024	52,7	49,5	53,2	50,9	56,7
23.06.2024	50,4	52,0	50,7	49,2	58,0
24.06.2024	48,6	49,7	48,4	49,0	55,9
25.06.2024	51,4	49,0	51,2	51,8	56,1
26.06.2024	47,3	49,2	46,8	48,6	55,3
27.06.2024	51,2	48,1	51,6	49,9	55,3
28.06.2024	52,4	53,0	52,2	52,8	59,3
29.06.2024	48,1	54,8	48,3	47,3	59,7
30.06.2024	51,0	55,2	51,5	49,3	60,9
Gesamt	53,9	52,3	54,6	51,2	58,9
Unsicherheit	-1,7/+1,2	-0,6/+0,6	-2,0/+1,4	-0,4/+0,4	-0,5/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	46,0	41,9	46,6	43,6	49,4
02.06.2024	43,1	44,5	42,6	44,2	50,7
03.06.2024	47,1	46,6	48,2	38,4	52,8
04.06.2024	47,4	47,6	47,9	45,7	53,9
05.06.2024	47,1	46,6	47,2	46,6	53,1
06.06.2024	47,3	47,8	47,9	44,9	53,9
07.06.2024	47,3	45,1	47,8	45,4	51,9
08.06.2024	47,4	43,5	48,0	44,9	50,9
09.06.2024	47,7	44,7	48,2	46,2	51,8
10.06.2024	49,0	46,0	49,5	47,0	53,0
11.06.2024	47,7	47,8	47,9	46,9	54,1
12.06.2024	47,9	47,5	48,7	44,0	53,8
13.06.2024	47,4	45,8	47,7	46,2	52,5
14.06.2024	46,7	39,3	46,1	48,0	49,1
15.06.2024	45,4	44,8	45,1	46,1	51,5
16.06.2024	48,0	44,2	48,7	44,9	51,5
17.06.2024	47,3	46,1	48,4	37,6	52,4
18.06.2024	44,9	47,5	43,1	47,9	53,6
19.06.2024	48,5	46,5	47,6	50,4	53,7
20.06.2024	45,6	41,1	45,6	45,6	49,0
21.06.2024	44,5	43,9	44,3	45,1	50,5
22.06.2024	47,5	47,7	48,2	44,7	53,9
23.06.2024	48,0	48,2	48,4	46,4	54,4
24.06.2024	45,0	47,3	45,1	44,6	53,2
25.06.2024	46,8	46,4	47,0	46,1	52,9
26.06.2024	40,6	47,4	37,4	44,7	53,0
27.06.2024	43,6	45,9	42,7	45,4	52,0
28.06.2024	47,0	46,2	47,7	43,3	52,5
29.06.2024	45,1	42,6	45,1	45,2	49,5
30.06.2024	48,3	44,4	49,0	44,7	51,7
Gesamt	46,8	46,0	47,1	45,7	52,5
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-0,5/+0,4	-0,4/+0,4	-0,6/+0,5	-0,4/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
Juni 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	1	32	1	22	100		53,9	46,0
02.06.2024	0	31	0	20	100		53,5	43,1
03.06.2024	0	35	0	31	100		54,5	47,1
04.06.2024	1	33	1	39	100		52,4	47,4
05.06.2024	1	33	0	33	100		53,0	47,1
06.06.2024	1	33	3	40	100		53,0	47,3
07.06.2024	3	33	1	35	100		51,3	47,3
08.06.2024	0	39	0	34	100		52,7	47,4
09.06.2024	0	32	0	41	100		54,2	47,7
10.06.2024	5	25	4	39	100		53,8	49,0
11.06.2024	0	35	1	34	97	W	55,4	47,7
12.06.2024	1	42	1	35	100		52,3	47,9
13.06.2024	0	32	0	40	100		51,4	47,4
14.06.2024	19	18	8	23	100		62,7	46,7
15.06.2024	0	20	0	26	94	W	52,1	45,4
16.06.2024	5	35	2	30	100		50,8	48,0
17.06.2024	0	28	1	32	100		54,3	47,3
18.06.2024	9	21	0	17	100		59,3	44,9
19.06.2024	2	29	1	36	100		50,6	48,5
20.06.2024	40	6	14	6	100		50,1	45,6
21.06.2024	23	1	13	4	100		49,3	44,5
22.06.2024	1	30	1	37	100		52,7	47,5
23.06.2024	0	33	1	42	100		50,4	48,0
24.06.2024	23	14	4	14	100		48,6	45,0
25.06.2024	39	0	20	0	100		51,4	46,8
26.06.2024	17	1	8	0	100		47,3	40,6
27.06.2024	11	16	7	6	97	W	51,2	43,6
28.06.2024	0	29	0	35	100		52,4	47,0
29.06.2024	44	2	13	2	100		48,1	45,1
30.06.2024	0	39	0	38	100		51,0	48,3
Gesamt	246	757	105	791	100		53,9	46,8

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)]
01.06.2024	0	10	0	4	100		52,7	41,9
02.06.2024	0	13	0	9	100		54,8	44,5
03.06.2024	0	13	0	10	100		55,8	46,6
04.06.2024	1	15	1	11	100		54,4	47,6
05.06.2024	0	13	0	13	100		52,2	46,6
06.06.2024	0	14	0	15	100		50,9	47,8
07.06.2024	0	12	0	12	100		51,9	45,1
08.06.2024	0	8	0	8	100		49,7	43,5
09.06.2024	0	14	0	8	100		50,5	44,7
10.06.2024	0	19	0	10	94	T W	52,3	46,0
11.06.2024	1	15	1	13	100		49,9	47,8
12.06.2024	1	12	0	11	100		49,5	47,5
13.06.2024	12	0	9	0	100		52,8	45,8
14.06.2024	2	0	2	0	100		50,3	39,3
15.06.2024	0	9	0	9	100		55,1	44,8
16.06.2024	0	11	0	7	100		52,1	44,2
17.06.2024	0	15	0	12	100		54,7	46,1
18.06.2024	0	15	0	14	100		53,2	47,5
19.06.2024	1	12	1	14	100		50,2	46,5
20.06.2024	2	0	2	0	100		47,6	41,1
21.06.2024	0	20	0	9	100		49,0	43,9
22.06.2024	0	14	0	15	100		49,5	47,7
23.06.2024	11	3	11	2	99	T	52,0	48,2
24.06.2024	10	0	10	0	100		49,7	47,3
25.06.2024	7	1	6	1	100		49,0	46,4
26.06.2024	12	0	11	0	100		49,2	47,4
27.06.2024	0	14	0	10	100		48,1	45,9
28.06.2024	5	6	4	5	100		53,0	46,2
29.06.2024	1	3	1	4	81	T W	54,8	42,6
30.06.2024	0	11	0	9	100		55,2	44,4
Gesamt	66	292	59	235	99		52,3	46,0

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

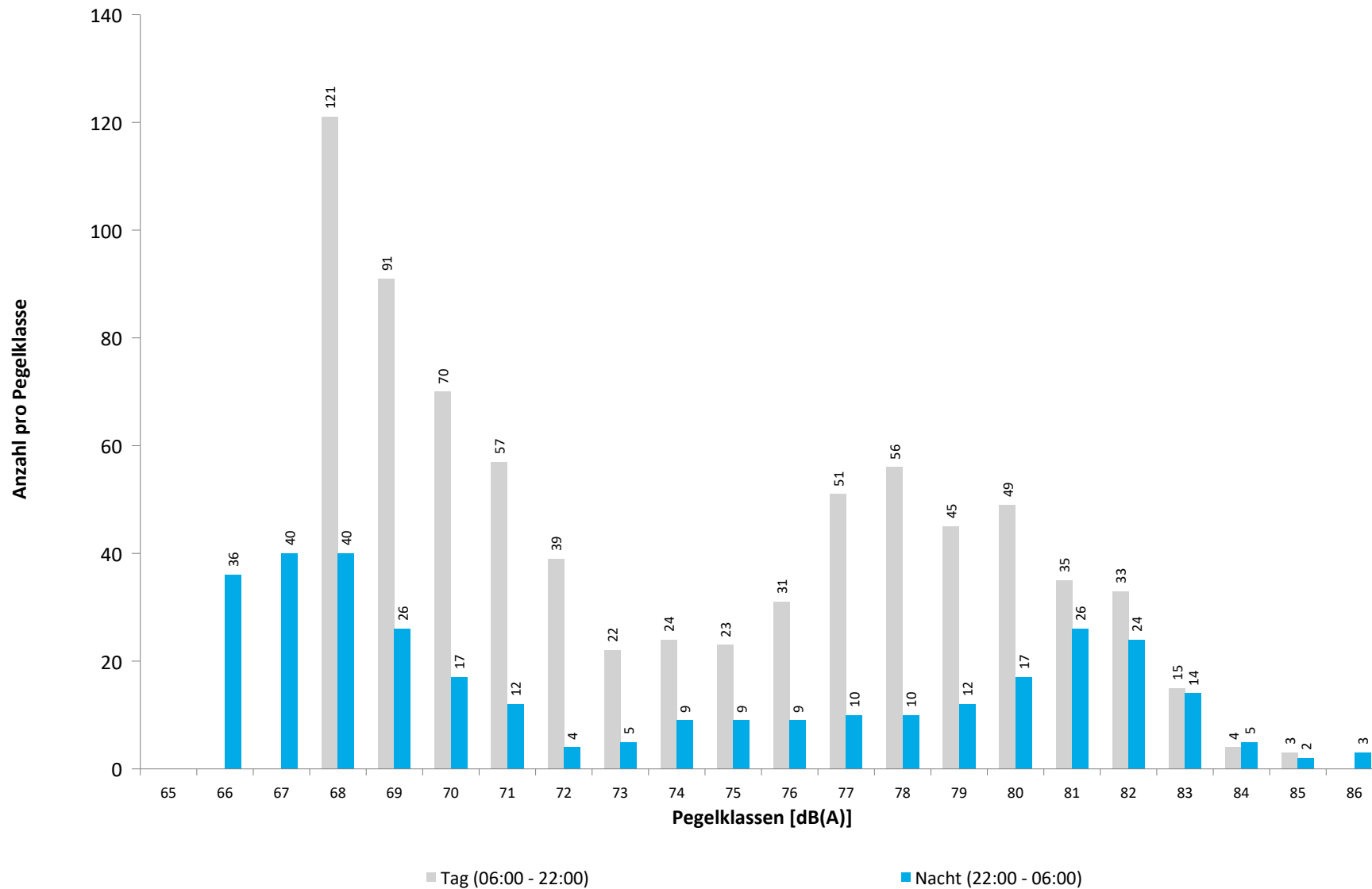
Juni 2024



	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	54,8	52,7	55,2	53,6	59,6	52,1	48,6	52,8	48,4	55,7
02.06.2024	54,3	52,6	54,5	53,7	59,4	51,8	51,5	52,4	49,1	57,8
03.06.2024	56,0	53,6	56,6	53,4	60,4	52,7	52,8	53,8	44,9	58,8
04.06.2024	55,2	55,7	55,8	52,4	61,8	52,5	55,0	53,4	48,5	60,8
05.06.2024	55,1	52,2	55,7	52,8	59,2	52,4	50,9	53,0	49,8	57,5
06.06.2024	54,6	54,7	54,9	53,3	61,0	51,0	54,0	51,6	48,5	59,7
07.06.2024	54,7	50,1	54,9	54,2	58,0	52,0	47,1	52,2	51,3	55,1
08.06.2024	54,7	48,9	55,4	51,3	57,0	52,2	44,7	53,2	45,6	53,5
09.06.2024	54,8	52,1	54,7	55,0	59,3	52,5	50,7	52,2	53,4	57,7
10.06.2024	56,0	54,9	56,0	56,0	61,5	54,0	53,8	53,7	55,0	60,2
11.06.2024	55,6	55,1	55,9	54,5	61,5	52,5	53,8	53,0	50,7	59,9
12.06.2024	55,3	54,1	55,8	53,5	60,7	53,3	53,4	53,7	51,7	59,6
13.06.2024	54,1	55,0	54,5	52,2	61,1	51,2	54,5	51,7	48,8	60,2
14.06.2024	54,5	50,3	54,3	55,1	58,2	52,4	48,2	52,0	53,5	56,2
15.06.2024	54,0	52,6	54,4	52,5	59,4	49,5	51,6	49,6	49,0	57,7
16.06.2024	55,7	52,4	56,0	54,5	59,7	54,5	51,2	54,9	53,2	58,5
17.06.2024	55,2	52,3	56,1	50,4	59,2	52,1	50,4	53,2	43,3	56,8
18.06.2024	55,8	54,3	55,0	57,5	61,3	53,1	52,9	53,0	53,5	59,3
19.06.2024	55,1	51,9	54,5	56,5	59,5	53,1	50,2	52,0	55,4	57,9
20.06.2024	55,1	53,2	55,2	55,0	60,1	53,4	48,7	53,5	53,2	56,7
21.06.2024	54,8	52,7	54,5	55,6	59,8	51,7	51,3	52,3	49,2	57,6
22.06.2024	54,8	54,4	55,4	52,7	60,7	52,6	53,4	53,3	49,8	59,5
23.06.2024	54,4	55,9	54,7	53,2	61,9	52,1	55,4	52,5	50,6	61,1
24.06.2024	53,9	55,8	53,4	55,1	61,9	51,4	55,3	50,1	54,0	61,2
25.06.2024	56,2	55,9	56,3	55,7	62,3	54,9	55,3	55,2	53,9	61,5
26.06.2024	54,0	56,6	53,2	55,7	62,6	49,6	56,1	46,1	53,9	61,8
27.06.2024	54,6	54,1	54,9	53,9	60,6	50,7	52,8	50,6	51,0	58,9
28.06.2024	54,9	54,9	55,5	52,1	61,1	51,5	54,2	52,5	45,0	59,9
29.06.2024	55,0	54,5	55,1	54,5	60,6	53,1	47,9	53,2	52,7	56,0
30.06.2024	55,8	53,3	56,5	52,4	60,1	54,0	51,1	54,9	48,8	57,9
Gesamt	55,0	53,9	55,2	54,2	60,5	52,5	52,7	52,8	51,5	58,9
Unsicherheit	-0,2/+0,1	-0,4/+0,4	-0,2/+0,2	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,6/+0,5	-0,4/+0,3	-0,7/+0,6	-0,5/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
Juni 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	1	72	1	17	100		54,8	52,1
02.06.2024	0	57	1	27	100		54,3	51,8
03.06.2024	0	63	0	36	100		56,0	52,7
04.06.2024	1	73	1	32	100		55,2	52,5
05.06.2024	1	62	1	30	100		55,1	52,4
06.06.2024	1	68	2	24	100		54,6	51,0
07.06.2024	3	71	3	24	100		54,7	52,0
08.06.2024	0	68	0	24	100		54,7	52,2
09.06.2024	0	65	0	29	100		54,8	52,5
10.06.2024	5	45	4	29	100		56,0	54,0
11.06.2024	0	56	1	28	97	W	55,6	52,5
12.06.2024	1	77	1	32	100		55,3	53,3
13.06.2024	0	59	0	30	100		54,1	51,2
14.06.2024	19	39	9	18	100		54,5	52,4
15.06.2024	0	42	0	19	94	W	54,0	49,5
16.06.2024	5	58	1	30	100		55,7	54,5
17.06.2024	0	57	1	28	100		55,2	52,1
18.06.2024	9	39	6	18	100		55,8	53,1
19.06.2024	2	64	3	25	100		55,1	53,1
20.06.2024	40	13	16	7	100		55,1	53,4
21.06.2024	23	6	13	1	100		54,8	51,7
22.06.2024	1	64	1	29	100		54,8	52,6
23.06.2024	0	85	0	24	100		54,4	52,1
24.06.2024	23	32	9	11	100		53,9	51,4
25.06.2024	39	0	25	2	100		56,2	54,9
26.06.2024	17	2	11	1	100		54,0	49,6
27.06.2024	11	33	7	9	97	W	54,6	50,7
28.06.2024	0	62	0	26	100		54,9	51,5
29.06.2024	44	2	14	2	100		55,0	53,1
30.06.2024	0	65	0	26	100		55,8	54,0
Gesamt	246	1499	131	638	100		55,0	52,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	0	13	0	5	100		52,7	48,6
02.06.2024	0	15	0	12	100		52,6	51,5
03.06.2024	0	16	0	14	100		53,6	52,8
04.06.2024	1	18	2	16	100		55,7	55,0
05.06.2024	0	17	0	13	100		52,2	50,9
06.06.2024	0	17	0	14	100		54,7	54,0
07.06.2024	0	16	0	10	100		50,1	47,1
08.06.2024	0	10	0	7	100		48,9	44,7
09.06.2024	0	16	0	8	100		52,1	50,7
10.06.2024	0	21	0	16	93	T W	54,9	53,8
11.06.2024	1	20	1	17	100		55,1	53,8
12.06.2024	1	18	1	13	100		54,1	53,4
13.06.2024	12	0	11	0	100		55,0	54,5
14.06.2024	2	0	2	0	100		50,3	48,2
15.06.2024	0	11	0	9	99	T	52,6	51,6
16.06.2024	0	12	0	9	100		52,4	51,2
17.06.2024	0	20	0	12	100		52,3	50,4
18.06.2024	0	18	0	14	100		54,3	52,9
19.06.2024	1	17	1	14	100		51,9	50,2
20.06.2024	2	0	2	0	100		53,2	48,7
21.06.2024	0	25	0	16	100		52,7	51,3
22.06.2024	0	17	0	10	100		54,4	53,4
23.06.2024	11	3	11	2	100		55,9	55,4
24.06.2024	10	0	10	0	100		55,8	55,3
25.06.2024	7	1	7	1	100		55,9	55,3
26.06.2024	12	0	11	0	100		56,6	56,1
27.06.2024	0	18	0	13	100		54,1	52,8
28.06.2024	5	7	5	6	100		54,9	54,2
29.06.2024	1	4	1	3	81	T W	54,5	47,9
30.06.2024	0	11	0	11	100		53,3	51,1
Gesamt	66	361	65	265	99		53,9	52,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung Juni 2024



	Flugbewegungen	Nordbahn				Kurzbahn				Südbahn				Runway-Benutzung [%]		
		Runway 09L		Runway 27R		Runway 09C		Runway 27C		Runway 09R		Runway 27L		Nordbahn	Kurzbahn	Südbahn
		Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep			
01.06.2024	192	1	1	42	42				5			53	48	44,8	2,6	52,6
02.06.2024	162		1	22	22							61	56	27,8	0,0	72,2
03.06.2024	180			31	28				5			58	58	32,8	2,8	64,4
04.06.2024	197	2		48	37				5	1		46	58	44,2	2,5	53,3
05.06.2024	183	1	1	42	33				5			47	54	42,1	2,7	55,2
06.06.2024	209	1	1	38	27				12			66	64	32,1	5,7	62,2
07.06.2024	229	3	1	62	33				10	1	2	49	68	43,2	4,4	52,4
08.06.2024	204			51	31				11		1	54	56	40,2	5,4	54,4
09.06.2024	208			50	20				14			53	71	33,7	6,7	59,6
10.06.2024	160	5	3	23	26					6	7	44	46	35,6	0,0	64,4
11.06.2024	165	1		43	26				2			38	55	42,4	1,2	56,4
12.06.2024	221	2		46	39				10			64	60	39,4	4,5	56,1
13.06.2024	191	12	8	13	16				7	18	11	54	52	25,7	3,7	70,7
14.06.2024	235	21	27	23	16				9	45	41	28	25	37,0	3,8	59,1
15.06.2024	149		7	41	14				2	6	10	28	41	41,6	1,3	57,0
16.06.2024	215	5	4	58	35				8	6	19	38	42	47,4	3,7	48,8
17.06.2024	180			44	20				4	9	5	36	62	35,6	2,2	62,2
18.06.2024	189	9	8	41	21				3	20	20	26	41	41,8	1,6	56,6
19.06.2024	193	3		51	38						2	42	57	47,7	0,0	52,3
20.06.2024	248	42	52	2	5					76	63		8	40,7	0,0	59,3
21.06.2024	203	23	27	23	7					43	41	14	25	39,4	0,0	60,6
22.06.2024	215	1		53	42				13		1	54	51	44,7	6,0	49,3
23.06.2024	273	11	8	55	42				16	15	9	56	61	42,5	5,9	51,6
24.06.2024	247	33	30	21	15				3	47	51	20	27	40,1	1,2	58,7
25.06.2024	213	46	50	1	1					62	52	1		46,0	0,0	54,0
26.06.2024	263	29	13		1					102	116	1	1	16,3	0,0	83,7
27.06.2024	205	11	13	42	22					25	32	21	39	42,9	0,0	57,1
28.06.2024	219	5	5	45	24				14	8	10	52	56	36,1	6,4	57,5
29.06.2024	225	45	54	10	3					53	50	7	3	49,8	0,0	50,2
30.06.2024	171			39	29							47	56	39,8	0,0	60,2
Gesamt	6144	312	314	1060	715				158	543	543	1158	1341	39,1	2,6	58,3