

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
Juni 2022

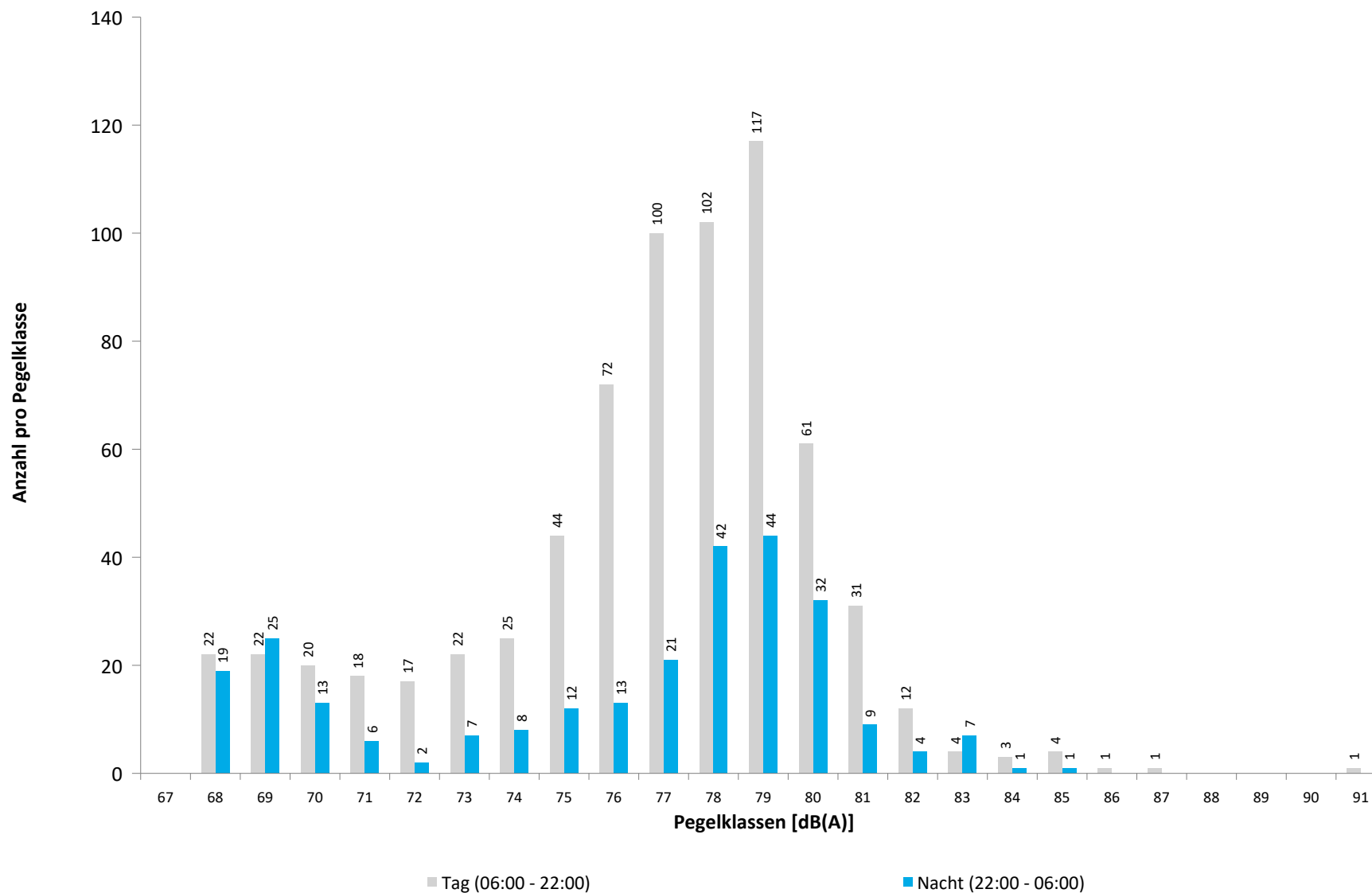


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	59,5	53,9	60,1	56,8	62,0
02.06.2022	56,3	56,2	56,3	56,2	62,6
03.06.2022	57,3	54,7	57,8	55,4	61,6
04.06.2022	55,5	55,1	55,9	53,7	61,4
05.06.2022	55,9	50,9	56,5	53,3	58,7
06.06.2022	55,5	56,6	55,6	55,2	62,7
07.06.2022	57,3	53,8	57,7	55,9	61,1
08.06.2022	56,3	54,9	56,8	53,9	61,5
09.06.2022	58,1	52,8	58,4	57,0	60,9
10.06.2022	57,0	53,5	57,2	56,3	60,9
11.06.2022	54,4	53,6	54,8	52,9	60,1
12.06.2022	54,8	53,3	55,0	54,1	60,0
13.06.2022	56,7	55,5	57,0	55,9	62,1
14.06.2022	56,2	54,4	56,2	56,2	61,3
15.06.2022	56,8	53,4	56,9	56,4	60,8
16.06.2022	54,9	54,7	54,3	56,3	61,3
17.06.2022	56,5	55,6	57,0	54,1	62,0
18.06.2022	56,2	52,6	56,9	53,1	59,8
19.06.2022	55,6	50,7	55,9	54,6	58,7
20.06.2022	56,5	51,4	56,6	56,2	59,6
21.06.2022	56,0	51,6	56,2	55,2	59,4
22.06.2022	57,6	53,8	58,1	55,1	61,1
23.06.2022	65,8	54,4	67,0	55,3	65,5
24.06.2022	55,7	51,9	56,2	53,9	59,3
25.06.2022	55,5	53,8	54,7	57,3	60,9
26.06.2022	55,3	51,0	55,9	52,3	58,5
27.06.2022	55,2	53,1	55,6	53,7	60,0
28.06.2022	56,6	53,2	56,9	55,5	60,5
29.06.2022	57,1	55,4	57,7	54,7	62,0
30.06.2022	56,7	50,4	57,5	53,1	58,8
Gesamt	57,4	53,8	58,0	55,2	61,1
Unsicherheit	-1,4/+1,0	-0,4/+0,4	-1,7/+1,2	-0,3/+0,3	-0,5/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	56,5	52,1	56,9	55,3	59,9
02.06.2022	52,8	55,1	52,6	53,2	61,1
03.06.2022	54,8	53,0	55,3	52,7	59,7
04.06.2022	52,6	54,0	53,1	50,6	60,0
05.06.2022	52,7	47,7	53,6	47,8	55,4
06.06.2022	53,0	55,6	52,8	53,5	61,5
07.06.2022	53,1	52,1	52,8	53,8	58,8
08.06.2022	52,1	53,8	53,0	46,9	59,7
09.06.2022	55,8	50,2	56,1	54,5	58,5
10.06.2022	53,4	52,1	53,5	52,8	58,8
11.06.2022	49,3	52,5	50,1	45,3	58,2
12.06.2022	52,0	52,1	52,5	49,7	58,3
13.06.2022	53,8	53,8	53,7	54,1	60,2
14.06.2022	53,4	53,2	53,0	54,5	59,7
15.06.2022	52,9	52,0	52,8	53,2	58,7
16.06.2022	48,5	53,4		54,5	59,5
17.06.2022	53,0	54,6	53,7	50,4	60,6
18.06.2022	53,5	50,8	54,7	39,8	57,4
19.06.2022	53,8	47,1	54,2	52,2	55,9
20.06.2022	53,2	48,3	52,7	54,6	56,7
21.06.2022	53,3	49,0	53,3	53,3	56,8
22.06.2022	54,7	52,2	55,3	52,4	59,1
23.06.2022	52,9	52,7	53,7	49,0	58,9
24.06.2022	51,8	49,5	52,9	44,7	56,2
25.06.2022	52,4	51,9	51,6	54,3	58,6
26.06.2022	53,1	48,6	54,1	46,9	56,0
27.06.2022	50,4	51,5	50,3	50,6	57,7
28.06.2022	53,5	51,0	53,7	52,5	58,0
29.06.2022	53,8	54,1	54,2	52,3	60,3
30.06.2022	53,6		54,7	46,1	52,3
Gesamt	53,3	52,2	53,6	52,2	58,8
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,6/+0,5	-0,4/+0,4	-0,6/+0,6	-0,4/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
Juni 2022



M 01 Grenzheide, Langenhagen

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2022	88	0	37	0	100		59,5	56,5
02.06.2022	95	0	22	0	100		56,3	52,8
03.06.2022	2	50	0	38	100		57,3	54,8
04.06.2022	2	30	0	26	100		55,5	52,6
05.06.2022	0	56	0	30	100		55,9	52,7
06.06.2022	67	0	17	0	100		55,5	53,0
07.06.2022	68	0	22	0	100		57,3	53,1
08.06.2022	68	5	14	5	100		56,3	52,1
09.06.2022	58	1	35	1	100		58,1	55,8
10.06.2022	71	7	17	3	100		57,0	53,4
11.06.2022	71	1	9	0	100		54,4	49,3
12.06.2022	77	0	18	0	100		54,8	52,0
13.06.2022	69	1	22	1	100		56,7	53,8
14.06.2022	82	1	20	2	100		56,2	53,4
15.06.2022	45	27	10	18	100		56,8	52,9
16.06.2022	66	0	8	0	100		54,9	48,5
17.06.2022	80	1	23	1	100		56,5	53,0
18.06.2022	98	0	18	0	100		56,2	53,5
19.06.2022	76	11	13	9	100		55,6	53,8
20.06.2022	59	0	17	1	100		56,5	53,2
21.06.2022	81	1	23	1	100		56,0	53,3
22.06.2022	68	0	33	0	100		57,6	54,7
23.06.2022	4	43	5	20	100		65,8	52,9
24.06.2022	50	13	9	12	100		55,7	51,8
25.06.2022	77	4	15	1	100		55,5	52,4
26.06.2022	81	8	20	5	100		55,3	53,1
27.06.2022	60	1	12	1	100		55,2	50,4
28.06.2022	48	7	21	5	100		56,6	53,5
29.06.2022	0	45	0	31	100		57,1	53,8
30.06.2022	5	65	0	28	100		56,7	53,6
Gesamt	1716	378	460	239	100		57,4	53,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 01 Grenzheide, Langenhagen

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2022	24	3	3	3	100		53,9	52,1
02.06.2022	19	12	7	10	100		56,2	55,1
03.06.2022	1	21	0	16	100		54,7	53,0
04.06.2022	2	20	0	15	100		55,1	54,0
05.06.2022	16	1	2	1	100		50,9	47,7
06.06.2022	25	5	6	5	100		56,6	55,6
07.06.2022	23	2	4	2	100		53,8	52,1
08.06.2022	25	2	6	2	100		54,9	53,8
09.06.2022	25	0	5	0	100		52,8	50,2
10.06.2022	27	1	8	1	100		53,5	52,1
11.06.2022	26	0	8	0	100		53,6	52,5
12.06.2022	24	0	7	0	100		53,3	52,1
13.06.2022	30	1	9	1	100		55,5	53,8
14.06.2022	5	17	3	16	100		54,4	53,2
15.06.2022	25	1	7	1	100		53,4	52,0
16.06.2022	23	2	9	1	100		54,7	53,4
17.06.2022	32	3	6	3	100		55,6	54,6
18.06.2022	7	17	0	9	100		52,6	50,8
19.06.2022	27	2	2	1	99	T	50,7	47,1
20.06.2022	28	1	3	1	100		51,4	48,3
21.06.2022	23	0	4	0	100		51,6	49,0
22.06.2022	3	19	0	13	100		53,8	52,2
23.06.2022	1	20	0	14	100		54,4	52,7
24.06.2022	31	0	4	0	100		51,9	49,5
25.06.2022	3	19	1	8	100		53,8	51,9
26.06.2022	20	3	3	2	100		51,0	48,6
27.06.2022	31	2	5	2	100		53,1	51,5
28.06.2022	0	20	0	12	100		53,2	51,0
29.06.2022	2	20	0	15	100		55,4	54,1
30.06.2022	26	3	0	0	100		50,4	
Gesamt	554	217	112	154	100		53,8	52,2

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 2022

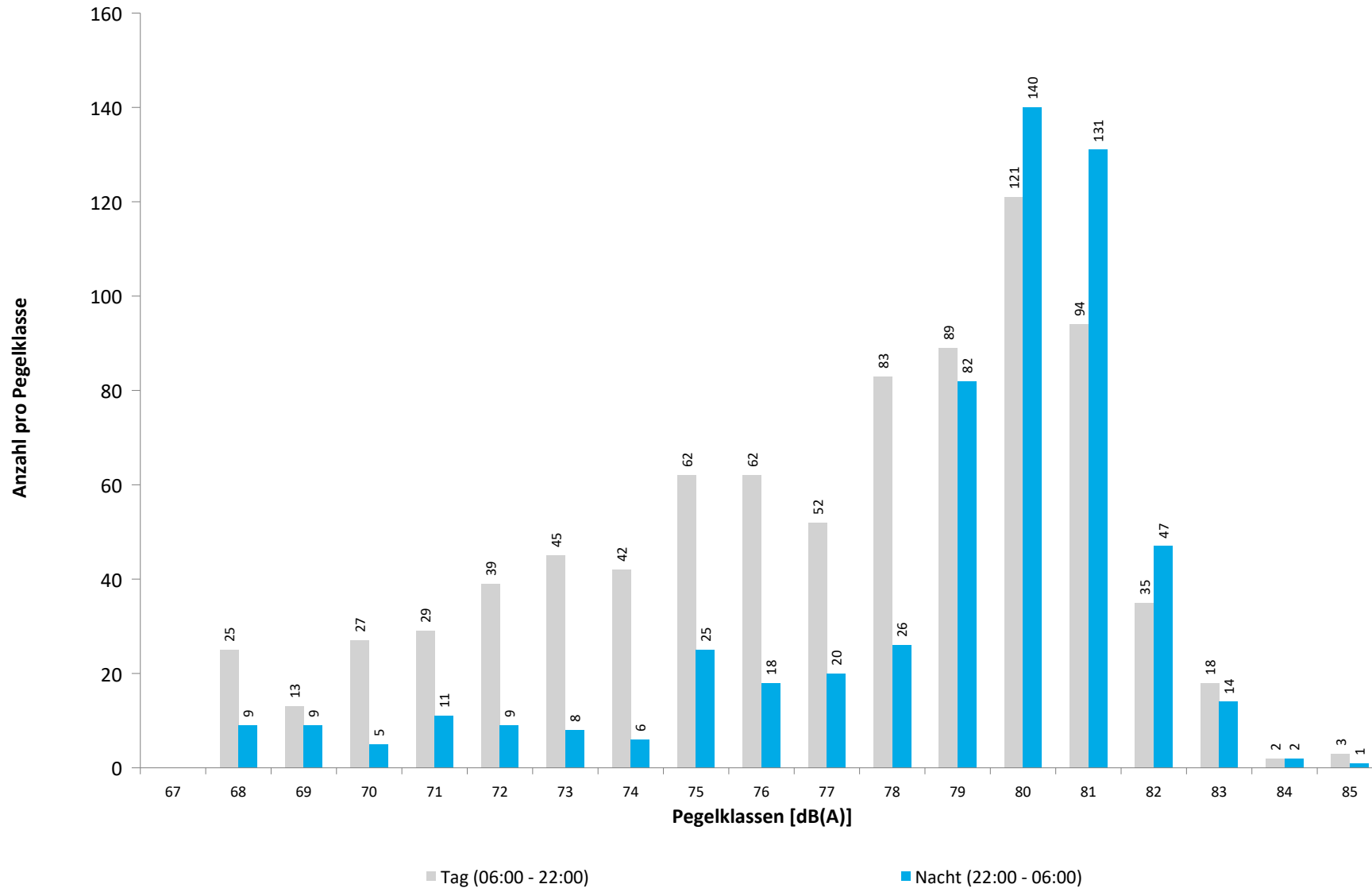


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	56,9	58,5	57,4	54,7	64,4
02.06.2022	55,4	56,9	55,1	56,0	63,0
03.06.2022	54,7	55,6	55,4	51,3	61,6
04.06.2022	53,5	53,4	54,1	50,9	59,7
05.06.2022	54,5	57,2	54,6	54,5	63,1
06.06.2022	56,3	57,9	57,0	53,0	63,8
07.06.2022	56,9	57,3	57,3	55,3	63,5
08.06.2022	56,4	57,6	56,1	57,1	63,8
09.06.2022	55,7	57,3	55,6	56,0	63,4
10.06.2022	55,5	57,2	56,2	52,3	63,1
11.06.2022	56,5	56,2	56,9	55,2	62,6
12.06.2022	55,3	56,1	55,5	54,7	62,3
13.06.2022	57,3	57,0	57,8	55,2	63,3
14.06.2022	57,0	56,1	57,6	54,7	62,6
15.06.2022	55,4	55,6	55,4	55,4	62,0
16.06.2022	56,3	55,9	56,5	55,6	62,3
17.06.2022	54,1	58,5	53,9	54,7	64,2
18.06.2022	54,7	54,9	55,1	53,4	61,2
19.06.2022	54,9	57,8	55,0	54,3	63,7
20.06.2022	56,1	58,7	56,0	56,6	64,6
21.06.2022	55,4	56,4	56,1	52,4	62,4
22.06.2022	53,4	54,0	53,9	51,6	60,2
23.06.2022	52,9	52,7	53,5	50,3	58,9
24.06.2022	55,9	58,1	56,0	55,5	64,0
25.06.2022	54,5	54,3	54,8	53,6	60,7
26.06.2022	54,0	56,0	54,4	52,5	61,9
27.06.2022	55,3	59,3	55,3	55,3	65,0
28.06.2022	54,1	55,5	54,4	53,0	61,5
29.06.2022	53,6	53,2	54,1	51,8	59,6
30.06.2022	53,1	59,3	53,4	52,0	64,8
Gesamt	55,4	56,8	55,6	54,3	62,8
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,4/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	53,8	58,3	54,0	53,3	64,0
02.06.2022	54,4	56,3	54,0	55,5	62,4
03.06.2022	51,8	55,3	52,6	48,0	60,9
04.06.2022	51,5	52,4	52,3	47,8	58,5
05.06.2022	52,4	56,7	52,1	53,4	62,4
06.06.2022	53,9	57,5	54,4	51,9	63,2
07.06.2022	54,6	57,0	54,9	53,9	62,9
08.06.2022	55,1	57,3	54,8	56,1	63,4
09.06.2022	53,4	57,1	52,6	55,3	62,9
10.06.2022	54,1	56,9	54,8	51,1	62,7
11.06.2022	54,6	55,9	55,1	52,3	61,9
12.06.2022	53,4	55,8	53,8	51,7	61,7
13.06.2022	54,9	56,7	55,2	53,7	62,7
14.06.2022	53,9	55,6	54,4	51,8	61,6
15.06.2022	52,6	55,2	52,0	54,0	61,1
16.06.2022	55,6	55,5	55,8	54,7	61,8
17.06.2022	53,2	58,3	52,9	53,9	63,9
18.06.2022	52,8	54,4	52,8	52,8	60,5
19.06.2022	53,2	57,5	53,0	53,6	63,2
20.06.2022	54,8	58,5	54,8	54,7	64,3
21.06.2022	54,6	56,3	55,2	51,6	62,2
22.06.2022	52,5	53,4	52,9	51,0	59,5
23.06.2022	51,7	51,6	52,4	48,4	57,8
24.06.2022	55,2	58,0	55,2	55,2	63,8
25.06.2022	53,8	53,9	54,2	52,6	60,1
26.06.2022	53,4	55,8	53,8	52,2	61,7
27.06.2022	54,7	59,1	54,6	54,9	64,8
28.06.2022	53,4	55,2	53,7	52,2	61,1
29.06.2022	51,5	52,3	51,9	49,9	58,4
30.06.2022	52,0	58,8	52,2	51,5	64,2
Gesamt	53,7	56,5	53,9	53,1	62,3
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-0,5/+0,4	-0,4/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
Juni 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2022	39	0	23	1	100		56,9	53,8
02.06.2022	49	0	31	1	100		55,4	54,4
03.06.2022	2	55	1	21	100		54,7	51,8
04.06.2022	2	36	1	20	100		53,5	51,5
05.06.2022	0	64	0	23	100		54,5	52,4
06.06.2022	36	0	24	0	100		56,3	53,9
07.06.2022	39	0	27	1	100		56,9	54,6
08.06.2022	43	5	33	5	100		56,4	55,1
09.06.2022	22	1	18	17	100		55,7	53,4
10.06.2022	40	8	26	5	100		55,5	54,1
11.06.2022	42	1	28	3	100		56,5	54,6
12.06.2022	42	0	24	0	100		55,3	53,4
13.06.2022	44	1	24	3	100		57,3	54,9
14.06.2022	53	1	24	4	100		57,0	53,9
15.06.2022	25	31	17	11	100		55,4	52,6
16.06.2022	55	0	39	0	100		56,3	55,6
17.06.2022	40	1	25	0	100		54,1	53,2
18.06.2022	56	0	24	2	100		54,7	52,8
19.06.2022	50	14	21	7	100		54,9	53,2
20.06.2022	37	0	30	0	100		56,1	54,8
21.06.2022	42	1	30	4	100		55,4	54,6
22.06.2022	32	0	23	0	100		53,4	52,5
23.06.2022	3	45	9	22	100		52,9	51,7
24.06.2022	33	16	28	8	100		55,9	55,2
25.06.2022	48	4	27	2	100		54,5	53,8
26.06.2022	44	7	20	5	100		54,0	53,4
27.06.2022	39	1	34	0	100		55,3	54,7
28.06.2022	23	8	17	4	100		54,1	53,4
29.06.2022	0	55	0	19	100		53,6	51,5
30.06.2022	4	72	2	23	100		53,1	52,0
Gesamt	984	427	630	211	100		55,4	53,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2022	21	2	21	3	100		58,5	58,3
02.06.2022	12	12	11	7	100		56,9	56,3
03.06.2022	1	21	1	19	100		55,6	55,3
04.06.2022	2	20	2	9	100		53,4	52,4
05.06.2022	14	1	14	1	100		57,2	56,7
06.06.2022	19	5	19	2	100		57,9	57,5
07.06.2022	19	1	19	0	100		57,3	57,0
08.06.2022	19	1	19	1	100		57,6	57,3
09.06.2022	20	0	20	0	100		57,3	57,1
10.06.2022	19	1	19	1	100		57,2	56,9
11.06.2022	18	0	17	0	100		56,2	55,9
12.06.2022	17	0	17	0	99	T	56,1	55,8
13.06.2022	21	1	21	0	100		57,0	56,7
14.06.2022	2	18	2	13	100		56,1	55,6
15.06.2022	17	1	17	0	100		55,6	55,2
16.06.2022	14	2	14	1	100		55,9	55,5
17.06.2022	26	3	26	0	100		58,5	58,3
18.06.2022	7	16	7	11	100		54,9	54,4
19.06.2022	25	1	23	1	100		57,8	57,5
20.06.2022	25	1	24	0	100		58,7	58,5
21.06.2022	19	0	19	0	100		56,4	56,3
22.06.2022	3	18	3	9	100		54,0	53,4
23.06.2022	1	19	1	9	100		52,7	51,6
24.06.2022	27	0	27	0	100		58,1	58,0
25.06.2022	2	18	2	12	100		54,3	53,9
26.06.2022	17	3	18	1	100		56,0	55,8
27.06.2022	26	2	26	1	100		59,3	59,1
28.06.2022	0	20	0	15	100		55,5	55,2
29.06.2022	2	20	1	9	100		53,2	52,3
30.06.2022	25	3	25	3	100		59,3	58,8
Gesamt	440	210	435	128	100		56,8	56,5

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 2022

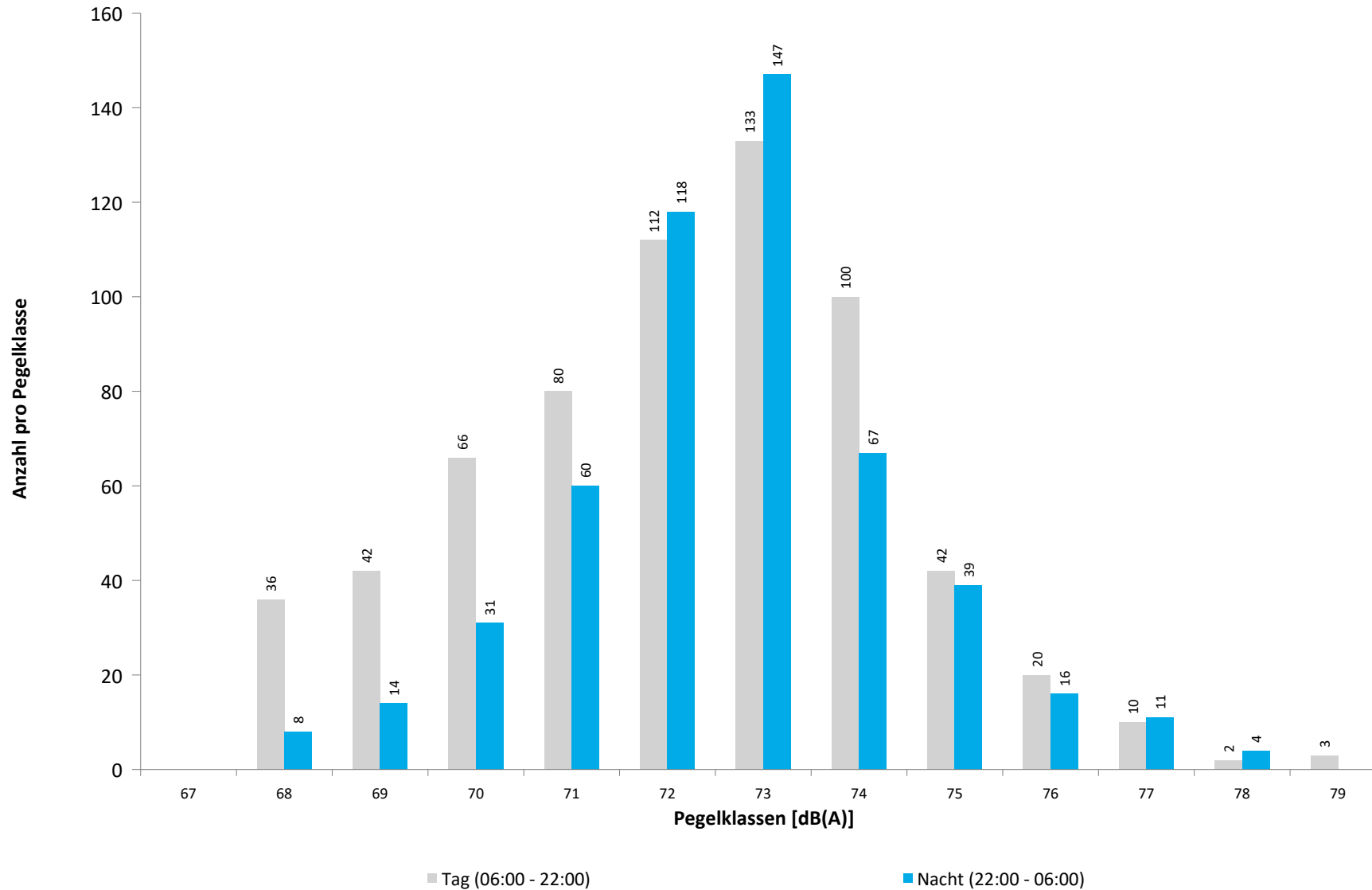


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	58,3	56,3	58,8	56,6	63,1
02.06.2022	56,1	55,6	56,3	55,2	62,0
03.06.2022	57,1	55,4	57,6	54,8	62,0
04.06.2022	56,0	53,5	55,7	56,7	60,7
05.06.2022	54,4	54,9	54,2	55,0	61,2
06.06.2022	54,9	54,2	55,3	53,2	60,6
07.06.2022	56,3	54,8	56,7	54,8	61,5
08.06.2022	56,0	53,8	56,2	55,6	60,8
09.06.2022	55,4	54,4	55,8	54,3	61,0
10.06.2022	55,7	53,5	56,3	53,1	60,3
11.06.2022	54,7	53,1	55,2	52,7	59,7
12.06.2022	55,6	52,6	56,2	53,4	59,7
13.06.2022	56,1	53,2	56,7	53,9	60,2
14.06.2022	56,0	53,9	56,5	54,2	60,7
15.06.2022	55,6	53,2	56,0	54,3	60,2
16.06.2022	55,8	55,3	56,2	54,3	61,7
17.06.2022	55,7	56,2	56,0	54,8	62,4
18.06.2022	56,0	54,0	56,6	53,4	60,7
19.06.2022	54,5	54,5	54,2	55,3	61,0
20.06.2022	56,3	56,4	56,8	54,2	62,6
21.06.2022	55,6	55,5	56,1	53,5	61,8
22.06.2022	55,4	55,2	55,6	54,5	61,5
23.06.2022	54,9	52,3	55,4	52,9	59,3
24.06.2022	55,3	54,5	55,6	54,0	61,0
25.06.2022	54,5	55,1	54,6	54,0	61,3
26.06.2022	53,9	52,7	54,2	52,6	59,3
27.06.2022	55,2	55,2	55,7	53,7	61,5
28.06.2022	55,3	53,7	55,4	55,0	60,5
29.06.2022	55,4	52,3	55,9	53,3	59,4
30.06.2022	55,6	54,4	56,1	53,5	60,9
Gesamt	55,7	54,5	56,0	54,4	61,1
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,3/+0,3	-0,3/+0,2	-0,3/+0,3	-0,2/+0,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	48,1	52,9	48,2	47,8	58,5
02.06.2022	48,7	51,5	48,3	49,9	57,4
03.06.2022	49,5	52,5	50,2	46,6	58,2
04.06.2022	48,7	48,7	49,3	45,7	54,9
05.06.2022	48,2	51,4	48,4	47,5	57,2
06.06.2022	48,5	52,3	49,1	46,0	57,9
07.06.2022	49,7	51,3	49,8	49,3	57,4
08.06.2022	49,9	51,8	49,8	50,1	57,9
09.06.2022	47,3	51,7	46,0	49,8	57,5
10.06.2022	48,7	51,8	49,4	45,4	57,5
11.06.2022	49,1	51,0	49,7	46,2	56,9
12.06.2022	48,1	50,3	48,8	44,9	56,1
13.06.2022	49,5	50,8	50,0	47,8	56,9
14.06.2022	48,5	51,7	49,0	46,4	57,5
15.06.2022	48,5	49,6	48,9	47,2	55,7
16.06.2022	50,1	50,8	50,5	48,6	56,9
17.06.2022	47,7	52,5	47,3	48,6	58,2
18.06.2022	47,2	50,7	47,6	45,9	56,4
19.06.2022	48,8	52,0	49,2	47,3	57,7
20.06.2022	49,1	53,3	49,5	47,8	59,0
21.06.2022	48,6	50,8	49,2	46,1	56,6
22.06.2022	47,5	49,4	48,0	45,6	55,3
23.06.2022	48,3	47,8	48,9	46,1	54,1
24.06.2022	50,1	52,4	50,4	49,2	58,3
25.06.2022	48,7	50,9	48,7	48,5	56,8
26.06.2022	48,7	49,9	49,4	45,3	55,8
27.06.2022	48,9	53,9	49,1	48,3	59,5
28.06.2022	48,3	51,4	48,2	48,6	57,2
29.06.2022	49,2	47,9	49,7	47,5	54,5
30.06.2022	49,5	52,6	49,8	48,3	58,4
Gesamt	48,8	51,4	49,1	47,7	57,2
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,3/+0,3	-0,2/+0,2	-0,4/+0,3	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
Juni 2022



M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2022	39	0	18	0	100		58,3	48,1
02.06.2022	49	0	24	0	100		56,1	48,7
03.06.2022	2	38	1	23	100		57,1	49,5
04.06.2022	2	24	0	19	100		56,0	48,7
05.06.2022	0	50	0	20	100		54,4	48,2
06.06.2022	36	0	15	0	100		54,9	48,5
07.06.2022	39	0	22	1	100		56,3	49,7
08.06.2022	43	4	27	2	100		56,0	49,9
09.06.2022	22	0	17	0	100		55,4	47,3
10.06.2022	40	8	17	4	100		55,7	48,7
11.06.2022	42	1	20	1	100		54,7	49,1
12.06.2022	42	0	16	0	100		55,6	48,1
13.06.2022	44	0	20	0	100		56,1	49,5
14.06.2022	53	0	20	2	100		56,0	48,5
15.06.2022	25	23	10	13	100		55,6	48,5
16.06.2022	55	0	31	0	100		55,8	50,1
17.06.2022	40	0	20	0	100		55,7	47,7
18.06.2022	56	0	17	0	100		56,0	47,2
19.06.2022	50	9	13	6	100		54,5	48,8
20.06.2022	37	0	22	0	100		56,3	49,1
21.06.2022	42	0	21	0	100		55,6	48,6
22.06.2022	32	0	19	0	100		55,4	47,5
23.06.2022	3	32	1	18	100		54,9	48,3
24.06.2022	33	9	24	7	100		55,3	50,1
25.06.2022	48	4	21	2	100		54,5	48,7
26.06.2022	44	5	16	5	100		53,9	48,7
27.06.2022	39	0	25	0	100		55,2	48,9
28.06.2022	23	5	14	4	100		55,3	48,3
29.06.2022	0	38	0	24	100		55,4	49,2
30.06.2022	4	57	2	22	100		55,6	49,5
Gesamt	984	307	473	173	100		55,7	48,8

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)]
01.06.2022	21	1	20	1	100		56,3	52,9
02.06.2022	12	6	11	6	100		55,6	51,5
03.06.2022	1	16	0	16	100		55,4	52,5
04.06.2022	2	8	2	7	100		53,5	48,7
05.06.2022	14	1	14	1	100		54,9	51,4
06.06.2022	19	0	19	1	100		54,2	52,3
07.06.2022	19	0	18	0	100		54,8	51,3
08.06.2022	19	0	18	0	100		53,8	51,8
09.06.2022	20	0	19	0	100		54,4	51,7
10.06.2022	19	1	19	1	100		53,5	51,8
11.06.2022	18	0	17	0	100		53,1	51,0
12.06.2022	17	0	15	0	100		52,6	50,3
13.06.2022	21	0	16	0	100		53,2	50,8
14.06.2022	2	13	1	10	100		53,9	51,7
15.06.2022	17	0	16	0	100		53,2	49,6
16.06.2022	14	1	13	1	100		55,3	50,8
17.06.2022	26	0	24	0	100		56,2	52,5
18.06.2022	7	11	6	11	100		54,0	50,7
19.06.2022	25	1	22	1	99	T	54,5	52,0
20.06.2022	25	0	25	0	100		56,4	53,3
21.06.2022	19	0	19	0	100		55,5	50,8
22.06.2022	3	10	3	6	100		55,2	49,4
23.06.2022	1	13	0	7	100		52,3	47,8
24.06.2022	27	0	27	0	100		54,5	52,4
25.06.2022	2	12	2	11	100		55,1	50,9
26.06.2022	17	2	17	0	100		52,7	49,9
27.06.2022	26	1	26	1	100		55,2	53,9
28.06.2022	0	15	0	13	100		53,7	51,4
29.06.2022	2	8	1	6	100		52,3	47,9
30.06.2022	25	3	24	1	100		54,4	52,6
Gesamt	440	123	414	101	100		54,5	51,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

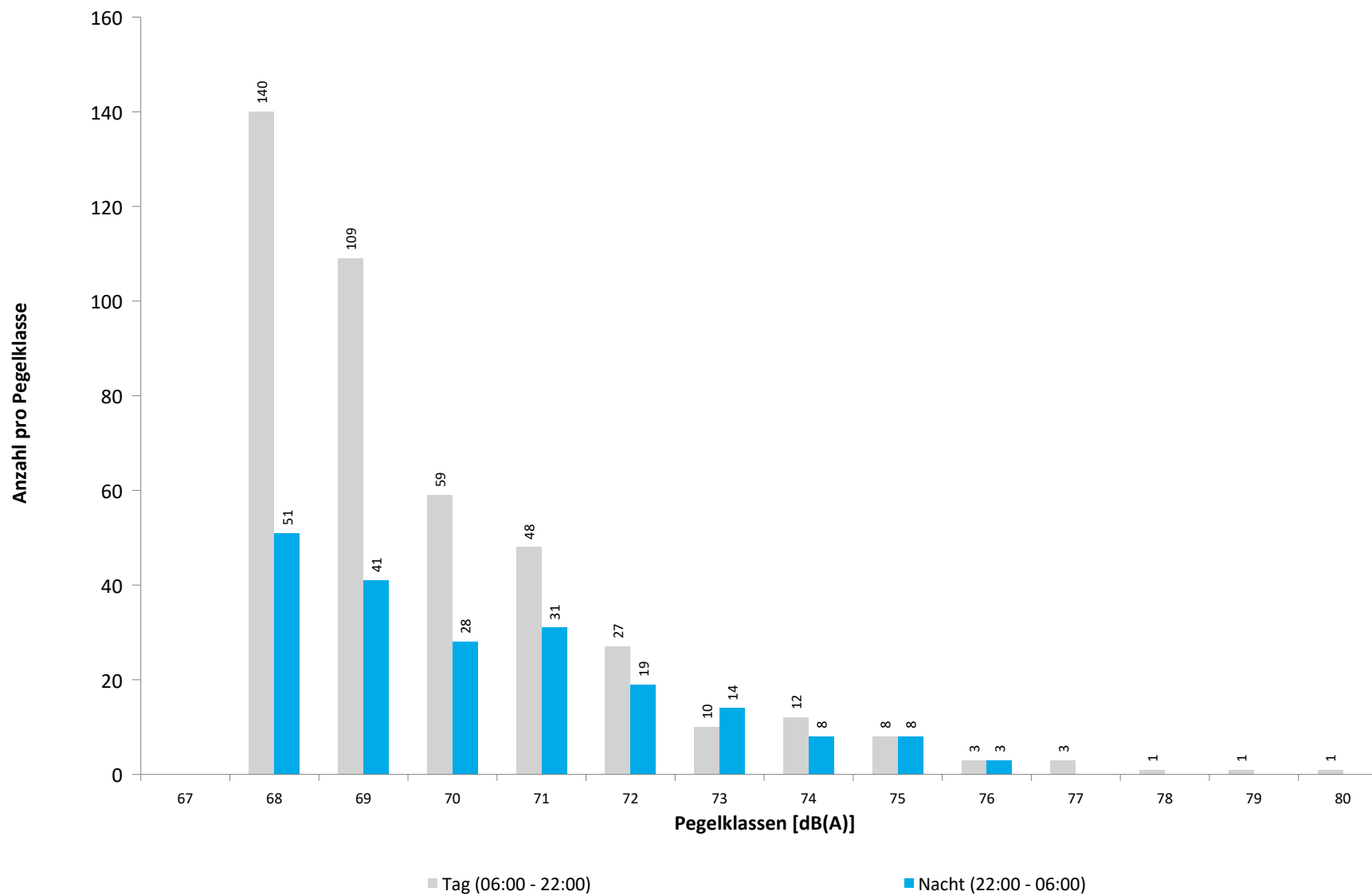
S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Juni 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	52,9	49,4	53,7	48,4	56,5
02.06.2022	47,4	50,5	47,3	47,7	56,3
03.06.2022	49,9	51,3	50,2	48,8	57,3
04.06.2022	49,5	50,6	50,0	47,6	56,6
05.06.2022	49,3	46,3	50,0	46,0	53,3
06.06.2022	48,2	50,2	48,5	47,0	56,1
07.06.2022	63,4	47,6	64,7	49,0	62,3
08.06.2022	48,2	48,4	48,8	46,1	54,6
09.06.2022	49,4	46,3	49,7	48,0	53,5
10.06.2022	47,8	47,3	47,9	47,6	53,8
11.06.2022	47,6	46,8	48,1	45,5	53,2
12.06.2022	46,8	46,7	47,0	46,1	53,1
13.06.2022	50,2	48,6	50,8	47,7	55,2
14.06.2022	48,8	50,6	48,8	48,6	56,6
15.06.2022	49,3	47,8	49,7	47,6	54,4
16.06.2022	48,5	47,8	48,5	48,7	54,4
17.06.2022	47,6	48,9	47,9	46,5	55,0
18.06.2022	47,3	49,3	47,8	44,9	55,2
19.06.2022	49,4	46,4	50,0	46,5	53,4
20.06.2022	56,0	47,3	47,9	61,5	59,8
21.06.2022	50,1	46,2	50,8	47,1	53,6
22.06.2022	50,0	49,5	50,7	47,3	55,9
23.06.2022	53,1	48,7	53,9	49,0	56,1
24.06.2022	49,0	46,3	49,9	44,1	53,1
25.06.2022	46,5	50,0	46,0	47,7	55,8
26.06.2022	47,6	45,6	48,3	44,1	52,3
27.06.2022	47,8	47,9	48,3	45,8	54,1
28.06.2022	49,1	49,9	49,2	48,7	56,1
29.06.2022	50,9	63,0	51,4	48,4	68,2
30.06.2022	51,4	46,1	52,2	46,8	53,9
Gesamt	52,3	51,3	52,8	50,0	57,8
Unsicherheit	-3,5/+1,9	-4,2/+2,1	-4,6/+2,2	-4,0/+2,0	-2,8/+1,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	45,8	46,0	46,4	43,2	52,2
02.06.2022	42,5	48,6	42,2	43,4	54,1
03.06.2022	48,3	50,4	48,8	46,1	56,2
04.06.2022	48,1	49,8	48,4	46,7	55,8
05.06.2022	46,2	40,3	47,3	38,2	48,2
06.06.2022	42,1	47,8	41,9	42,7	53,4
07.06.2022	42,4	44,1	42,7	41,0	50,1
08.06.2022	43,6	45,0	44,4	39,6	50,9
09.06.2022	45,0		45,8	41,5	44,2
10.06.2022	44,8	42,7	44,5	45,6	49,8
11.06.2022	40,6	35,4	40,7	40,2	43,6
12.06.2022	41,1	40,7	41,5	39,6	47,1
13.06.2022	43,7	44,2	44,1	42,5	50,4
14.06.2022	44,3	49,8	44,8	42,7	55,3
15.06.2022	46,6	43,6	47,3	43,8	50,6
16.06.2022	37,9	40,9	33,3	42,5	47,1
17.06.2022	40,9	45,7	41,0	40,8	51,3
18.06.2022	40,9	46,1	42,2		51,6
19.06.2022	45,8	37,6	46,9	38,5	46,7
20.06.2022	42,3	38,1	40,6	45,1	46,5
21.06.2022	43,2	38,4	44,4		45,7
22.06.2022	44,1	48,4	45,0	38,6	54,0
23.06.2022	48,1	46,8	48,9	44,0	53,3
24.06.2022	43,9	37,6	45,2	21,9	45,5
25.06.2022	41,8	48,0	40,2	44,6	53,6
26.06.2022	44,1	37,0	45,3		45,3
27.06.2022	35,5	42,9	33,8	38,4	48,5
28.06.2022	44,9	48,9	44,1	46,6	54,7
29.06.2022	48,7	49,2	49,3	46,0	55,3
30.06.2022	48,3		49,1	44,6	47,5
Gesamt	44,8	45,7	45,3	42,7	51,7
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-1,0/+0,8	-0,8/+0,7	-0,8/+0,7	-0,9/+0,7

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Juni 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2022	88	0	18	0	100		52,9	45,8
02.06.2022	95	0	13	0	100		47,4	42,5
03.06.2022	2	50	0	24	100		49,9	48,3
04.06.2022	2	34	0	22	100		49,5	48,1
05.06.2022	0	56	0	18	100		49,3	46,2
06.06.2022	67	0	11	0	100		48,2	42,1
07.06.2022	68	0	11	0	100		63,4	42,4
08.06.2022	68	7	7	4	100		48,2	43,6
09.06.2022	58	1	16	1	100		49,4	45,0
10.06.2022	71	8	13	2	100		47,8	44,8
11.06.2022	71	1	8	0	100		47,6	40,6
12.06.2022	77	0	9	0	100		46,8	41,1
13.06.2022	69	1	9	1	100		50,2	43,7
14.06.2022	82	1	11	1	100		48,8	44,3
15.06.2022	45	28	5	15	100		49,3	46,6
16.06.2022	66	0	5	0	100		48,5	37,9
17.06.2022	80	1	8	1	100		47,6	40,9
18.06.2022	98	0	7	0	100		47,3	40,9
19.06.2022	76	13	8	8	100		49,4	45,8
20.06.2022	59	0	10	0	100		56,0	42,3
21.06.2022	81	1	10	1	100		50,1	43,2
22.06.2022	68	0	14	0	100		50,0	44,1
23.06.2022	4	44	0	23	100		53,1	48,1
24.06.2022	50	15	2	11	100		49,0	43,9
25.06.2022	77	4	6	2	100		46,5	41,8
26.06.2022	81	8	8	5	100		47,6	44,1
27.06.2022	60	1	3	0	100		47,8	35,5
28.06.2022	48	7	14	5	100		49,1	44,9
29.06.2022	0	51	0	27	100		50,9	48,7
30.06.2022	5	66	0	25	100		51,4	48,3
Gesamt	1716	398	226	196	100		52,3	44,8

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)]
01.06.2022	24	3	2	3	100		49,4	46,0
02.06.2022	19	12	0	10	100		50,5	48,6
03.06.2022	1	21	0	19	100		51,3	50,4
04.06.2022	2	20	0	16	100		50,6	49,8
05.06.2022	16	1	2	1	100		46,3	40,3
06.06.2022	25	5	4	4	100		50,2	47,8
07.06.2022	23	2	3	2	100		47,6	44,1
08.06.2022	25	2	3	2	100		48,4	45,0
09.06.2022	25	0	0	0	100		46,3	
10.06.2022	27	1	5	1	100		47,3	42,7
11.06.2022	26	0	1	0	100		46,8	35,4
12.06.2022	24	0	4	0	100		46,7	40,7
13.06.2022	30	1	6	1	100		48,6	44,2
14.06.2022	5	18	0	15	100		50,6	49,8
15.06.2022	25	1	4	1	100		47,8	43,6
16.06.2022	23	2	0	1	100		47,8	40,9
17.06.2022	32	3	3	3	100		48,9	45,7
18.06.2022	7	17	0	7	100		49,3	46,1
19.06.2022	27	2	2	0	100		46,4	37,6
20.06.2022	28	1	1	1	100		47,3	38,1
21.06.2022	23	0	2	0	100		46,2	38,4
22.06.2022	3	17	0	13	100		49,5	48,4
23.06.2022	1	18	0	10	100		48,7	46,8
24.06.2022	31	0	2	0	100		46,3	37,6
25.06.2022	3	19	0	13	100		50,0	48,0
26.06.2022	20	3	0	1	99	T	45,6	37,0
27.06.2022	31	2	3	2	100		47,9	42,9
28.06.2022	0	18	0	15	100		49,9	48,9
29.06.2022	2	19	0	15	100		63,0	49,2
30.06.2022	26	1	0	0	100		46,1	
Gesamt	554	209	47	156	100		51,3	45,7

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 2022

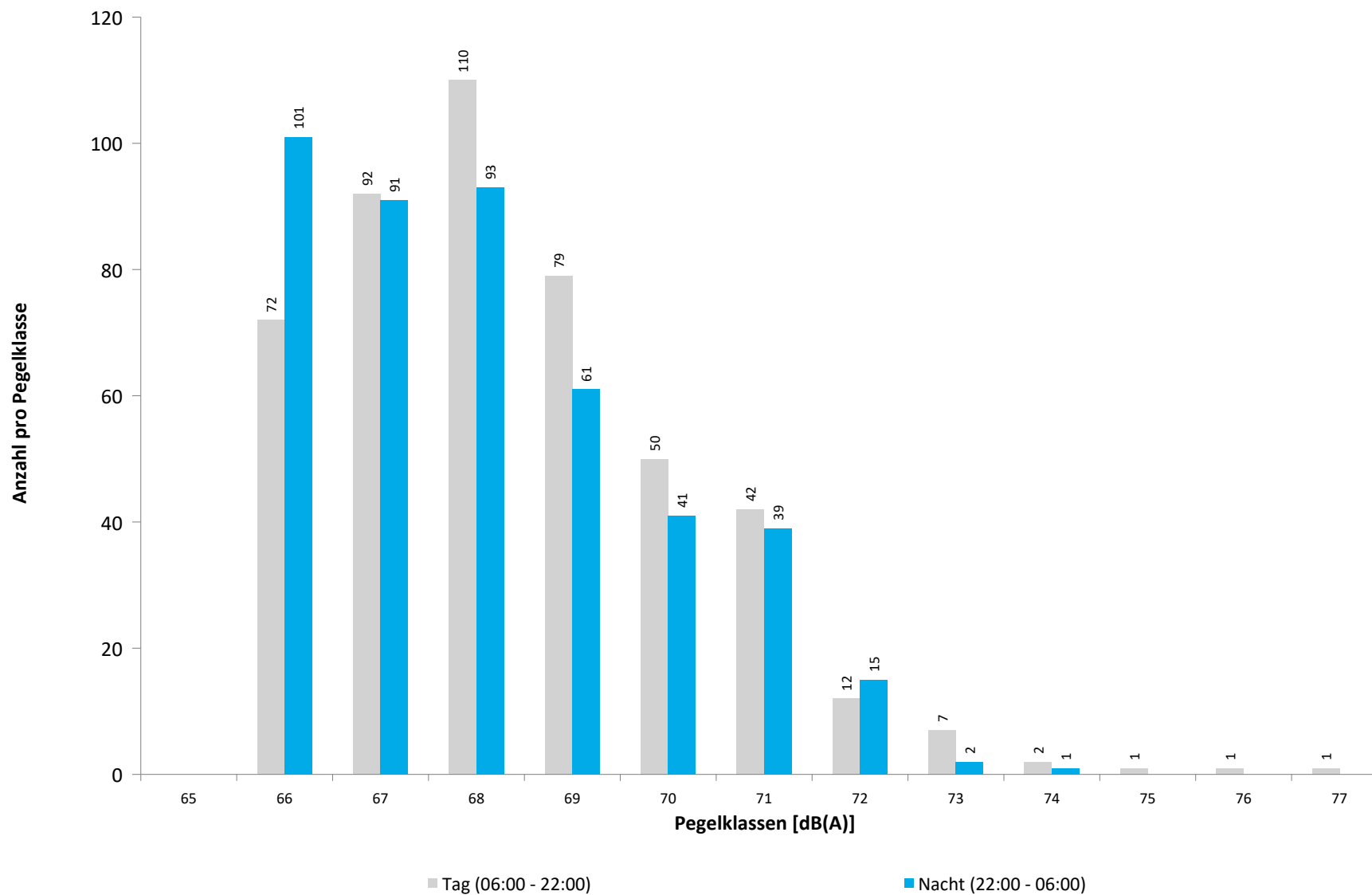


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	51,5	50,6	52,1	48,7	57,0
02.06.2022	51,1	50,1	51,4	49,8	56,7
03.06.2022	51,0	52,2	51,3	49,7	58,2
04.06.2022	50,2	49,2	50,4	49,5	55,8
05.06.2022	49,8	49,8	49,6	50,5	56,3
06.06.2022	49,2	50,1	49,4	48,4	56,2
07.06.2022	51,9	50,4	52,4	50,1	57,0
08.06.2022	52,3	49,3	52,5	51,7	56,5
09.06.2022	55,6	49,6	56,4	50,8	57,7
10.06.2022	53,1	50,3	53,4	52,0	57,4
11.06.2022	53,4	50,8	53,8	51,5	57,7
12.06.2022	50,2	50,4	50,6	49,0	56,7
13.06.2022	51,4	49,9	51,9	49,3	56,5
14.06.2022	52,9	51,5	53,7	49,0	58,0
15.06.2022	52,7	50,4	53,3	50,4	57,3
16.06.2022	53,8	51,0	54,6	50,5	57,9
17.06.2022	53,1	51,0	53,7	50,1	57,7
18.06.2022	51,5	50,9	51,8	50,6	57,4
19.06.2022	50,4	51,0	50,7	49,3	57,2
20.06.2022	54,2	52,0	54,9	51,1	58,7
21.06.2022	53,9	52,5	54,6	50,6	59,0
22.06.2022	57,6	57,1	58,6	50,9	63,3
23.06.2022	52,8	50,2	53,4	50,3	57,1
24.06.2022	55,7	50,6	56,6	50,3	58,2
25.06.2022	52,5	50,2	53,1	50,0	57,0
26.06.2022	51,1	50,6	50,9	51,6	57,1
27.06.2022	60,5	51,0	61,6	49,3	60,8
28.06.2022	54,8	51,8	55,6	50,5	58,7
29.06.2022	53,6	50,7	54,3	50,5	57,7
30.06.2022	51,0	52,0	50,9	51,1	58,1
Gesamt	53,6	51,2	54,3	50,3	58,0
Unsicherheit	-1,0/+0,8	-0,6/+0,6	-1,2/+0,9	-0,2/+0,2	-0,6/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	42,4	48,4	42,7	41,3	53,9
02.06.2022	43,1	46,7	43,4	42,3	52,5
03.06.2022	44,0	48,9	44,7	41,1	54,5
04.06.2022	44,4	45,3	44,8	43,1	51,4
05.06.2022	43,3	45,9	43,4	43,3	51,8
06.06.2022	42,8	46,8	43,3	40,8	52,4
07.06.2022	43,1	46,3	43,6	41,3	52,0
08.06.2022	45,9	46,2	44,7	48,2	52,8
09.06.2022	41,2	46,2	40,2	43,1	51,9
10.06.2022	43,9	45,9	44,3	42,6	51,8
11.06.2022	43,7	45,5	44,4	41,0	51,4
12.06.2022	43,0	46,2	43,8	39,1	51,9
13.06.2022	44,5	45,8	45,0	42,3	51,8
14.06.2022	43,1	48,5	43,9	39,0	54,1
15.06.2022	44,8	45,4	44,9	44,6	51,7
16.06.2022	45,3	44,7	45,9	42,7	51,1
17.06.2022	42,6	46,5	42,3	43,6	52,3
18.06.2022	41,2	47,1	41,9	38,1	52,5
19.06.2022	43,0	47,7	43,5	41,1	53,3
20.06.2022	43,8	48,3	44,2	42,2	53,9
21.06.2022	43,8	46,1	44,7	39,2	51,9
22.06.2022	40,7	44,8	41,6	35,2	50,4
23.06.2022	44,1	43,9	44,6	42,0	50,2
24.06.2022	45,1	46,6	45,8	41,8	52,5
25.06.2022	43,0	47,3	43,1	42,6	53,0
26.06.2022	43,6	46,3	44,3	40,7	52,1
27.06.2022	43,9	47,3	44,6	40,9	53,0
28.06.2022	44,3	48,4	43,5	46,0	54,2
29.06.2022	43,9	44,1	44,1	43,1	50,4
30.06.2022	44,8	47,1	44,7	45,0	53,1
Gesamt	43,7	46,7	44,0	42,6	52,5
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,7/+0,6	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
Juni 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2022	39	0	13	0	100		51,5	42,4
02.06.2022	49	0	17	0	100		51,1	43,1
03.06.2022	2	32	0	11	100		51,0	44,0
04.06.2022	2	21	0	12	100		50,2	44,4
05.06.2022	0	43	0	10	100		49,8	43,3
06.06.2022	36	0	15	0	100		49,2	42,8
07.06.2022	39	0	16	0	100		51,9	43,1
08.06.2022	43	4	20	2	100		52,3	45,9
09.06.2022	22	0	10	0	100		55,6	41,2
10.06.2022	40	7	15	4	100		53,1	43,9
11.06.2022	42	1	18	0	100		53,4	43,7
12.06.2022	42	0	15	0	100		50,2	43,0
13.06.2022	44	0	20	0	100		51,4	44,5
14.06.2022	53	0	15	0	100		52,9	43,1
15.06.2022	25	17	9	8	100		52,7	44,8
16.06.2022	55	0	25	0	100		53,8	45,3
17.06.2022	40	0	14	0	100		53,1	42,6
18.06.2022	56	0	12	0	100		51,5	41,2
19.06.2022	50	6	10	3	100		50,4	43,0
20.06.2022	37	0	19	0	100		54,2	43,8
21.06.2022	42	0	17	0	100		53,9	43,8
22.06.2022	32	0	11	0	100		57,6	40,7
23.06.2022	3	27	1	14	100		52,8	44,1
24.06.2022	33	7	18	5	100		55,7	45,1
25.06.2022	48	3	12	2	100		52,5	43,0
26.06.2022	44	4	13	4	100		51,1	43,6
27.06.2022	39	0	16	0	100		60,5	43,9
28.06.2022	23	4	11	3	100		54,8	44,3
29.06.2022	0	30	0	13	100		53,6	43,9
30.06.2022	4	49	2	14	100		51,0	44,8
Gesamt	984	255	364	105	100		53,6	43,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2022	21	1	19	1	100		50,6	48,4
02.06.2022	12	6	6	6	100		50,1	46,7
03.06.2022	1	16	0	15	100		52,2	48,9
04.06.2022	2	8	2	6	100		49,2	45,3
05.06.2022	14	1	12	1	100		49,8	45,9
06.06.2022	19	0	16	0	100		50,1	46,8
07.06.2022	19	0	17	0	100		50,4	46,3
08.06.2022	19	0	14	0	100		49,3	46,2
09.06.2022	20	0	16	0	100		49,6	46,2
10.06.2022	19	1	14	1	100		50,3	45,9
11.06.2022	18	0	15	0	100		50,8	45,5
12.06.2022	17	0	16	0	100		50,4	46,2
13.06.2022	21	0	14	0	100		49,9	45,8
14.06.2022	2	13	2	10	100		51,5	48,5
15.06.2022	17	0	16	0	100		50,4	45,4
16.06.2022	14	1	12	1	100		51,0	44,7
17.06.2022	26	0	19	0	100		51,0	46,5
18.06.2022	7	11	6	9	100		50,9	47,1
19.06.2022	25	1	22	0	99	T	51,0	47,7
20.06.2022	25	0	24	0	100		52,0	48,3
21.06.2022	19	0	16	0	100		52,5	46,1
22.06.2022	3	9	3	4	100		57,1	44,8
23.06.2022	1	9	0	5	100		50,2	43,9
24.06.2022	27	0	18	0	100		50,6	46,6
25.06.2022	2	11	0	11	100		50,2	47,3
26.06.2022	17	1	13	0	100		50,6	46,3
27.06.2022	26	1	20	1	100		51,0	47,3
28.06.2022	0	15	0	13	100		51,8	48,4
29.06.2022	2	8	1	5	100		50,7	44,1
30.06.2022	25	3	22	0	100		52,0	47,1
Gesamt	440	116	355	89	100		51,2	46,7

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

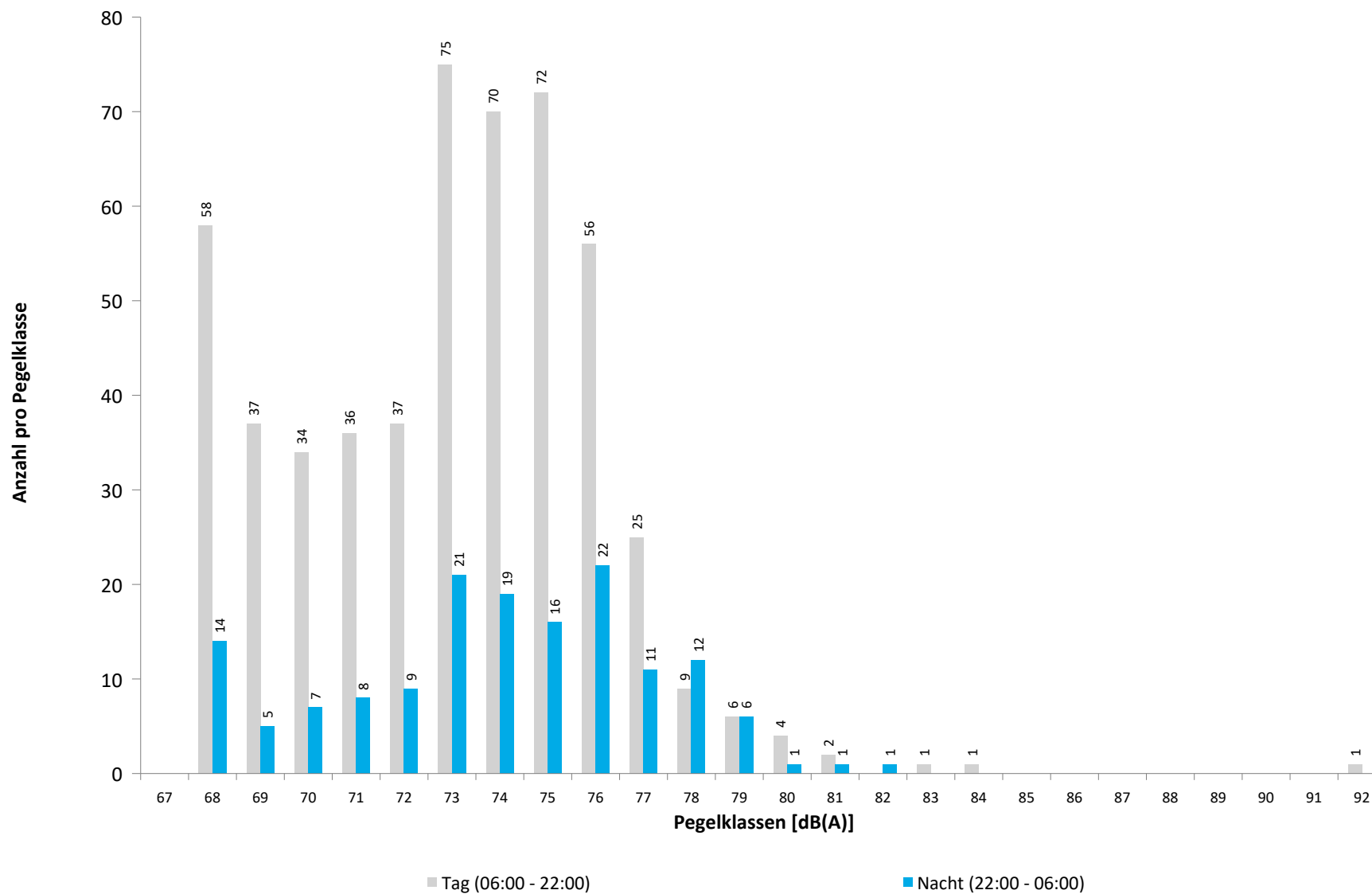
Juni 2022



	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}
01.06.2022	58,3	51,6	58,8	56,0	60,3	56,4	48,5	57,1	53,5	57,8
02.06.2022	55,3	50,2	55,9	53,1	58,1	49,9	45,3	50,7	45,4	52,8
03.06.2022	53,9	50,5	54,1	53,5	57,9	47,5	44,4	47,3	47,9	51,8
04.06.2022	53,3	50,5	53,5	52,3	57,6	46,8	47,3	48,1		53,2
05.06.2022	51,5	50,8	51,6	50,9	57,3	45,0	47,2	45,1	44,9	53,2
06.06.2022	53,7	50,4	53,9	53,1	57,7	48,9	46,4	48,8	49,2	53,5
07.06.2022	55,0	51,8	55,6	52,6	58,9	50,2	49,5	51,0	46,5	55,8
08.06.2022	55,2	51,9	55,5	54,0	59,2	49,8	48,4	50,0	49,0	55,1
09.06.2022	55,7	52,5	56,0	54,5	59,7	52,1	50,0	52,3	51,3	56,9
10.06.2022	55,4	52,9	55,8	53,5	59,8	50,1	51,1	50,6	48,0	57,2
11.06.2022	54,4	53,4	54,9	52,6	59,9	49,5	52,3	50,5	41,7	57,9
12.06.2022	53,6	51,8	53,4	54,2	58,8	49,2	49,6	48,5	50,7	56,0
13.06.2022	55,1	52,3	55,2	54,6	59,5	51,0	49,0	50,7	51,8	56,2
14.06.2022	54,9	48,8	55,4	52,8	57,2	48,5	44,0	48,9	47,1	51,7
15.06.2022	54,9	51,4	54,7	55,4	59,0	48,9	48,7	48,6	49,7	55,2
16.06.2022	53,6	50,3	54,0	52,2	57,6	45,1	46,5	45,7	42,5	52,4
17.06.2022	55,6	52,2	55,3	56,1	59,7	50,0	50,0	50,0	50,2	56,4
18.06.2022	54,0	51,4	53,8	54,7	58,6	49,9	48,9	48,7	52,4	55,9
19.06.2022	53,2	51,5	52,7	54,4	58,5	50,1	49,0	48,8	52,4	56,0
20.06.2022	54,8	52,9	55,2	52,9	59,6	50,2	51,1	50,5	49,1	57,2
21.06.2022	54,6	49,7	54,6	54,7	57,8	49,3	44,9	48,0	51,7	53,3
22.06.2022	54,8	49,9	55,0	54,3	57,9	51,2	47,0	51,1	51,6	54,8
23.06.2022	53,4	47,7	53,8	52,0	56,0	47,7	42,7	48,2	45,4	50,5
24.06.2022	54,3	52,8	54,8	52,4	59,4	48,4	50,9	49,1	45,6	56,7
25.06.2022	54,2	47,2	54,6	52,9	56,2	48,7	39,3	48,5	49,1	50,3
26.06.2022	54,1	52,5	53,3	55,8	59,5	49,6	49,1	49,6	49,8	55,6
27.06.2022	54,8	52,2	55,3	52,8	59,1	50,5	49,7	51,4	45,0	56,0
28.06.2022	54,9	48,6	55,6	51,8	57,0	48,7	37,7	49,9		48,4
29.06.2022	55,0	50,9	55,2	54,3	58,5	45,8	46,0	45,8	46,1	52,4
30.06.2022	54,2	51,7	53,6	55,4	59,0	46,1	47,4	46,2	45,8	53,5
Gesamt	54,7	51,3	54,9	53,9	58,6	49,8	48,3	50,0	49,0	55,0
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,4/+0,3	-0,3/+0,3	-0,3/+0,2	-0,8/+0,7	-0,6/+0,6	-1,0/+0,8	-0,8/+0,7	-0,5/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel M 06 Stelingen, Garbsen Juni 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2022	0	79	0	36	100		58,3	56,4
02.06.2022	0	76	0	17	100		55,3	49,9
03.06.2022	22	3	13	1	100		53,9	47,5
04.06.2022	9	4	4	4	100		53,3	46,8
05.06.2022	17	0	5	0	97	W	51,5	45,0
06.06.2022	0	61	0	18	100		53,7	48,9
07.06.2022	0	61	0	21	100		55,0	50,2
08.06.2022	2	66	2	18	100		55,2	49,8
09.06.2022	0	55	0	22	100		55,7	52,1
10.06.2022	1	63	11	18	100		55,4	50,1
11.06.2022	1	54	0	14	100		54,4	49,5
12.06.2022	0	69	0	15	100		53,6	49,2
13.06.2022	0	64	0	22	94	W	55,1	51,0
14.06.2022	1	63	1	16	100		54,9	48,5
15.06.2022	13	35	9	8	100		54,9	48,9
16.06.2022	0	48	0	8	100		53,6	45,1
17.06.2022	1	66	1	18	100		55,6	50,0
18.06.2022	2	75	2	14	100		54,0	49,9
19.06.2022	1	62	0	16	100		53,2	50,1
20.06.2022	0	51	0	19	100		54,8	50,2
21.06.2022	0	68	0	19	100		54,6	49,3
22.06.2022	0	63	0	29	100		54,8	51,2
23.06.2022	22	12	11	5	100		53,4	47,7
24.06.2022	3	42	3	10	100		54,3	48,4
25.06.2022	2	58	0	15	100		54,2	48,7
26.06.2022	0	65	1	15	100		54,1	49,6
27.06.2022	0	68	0	22	100		54,8	50,5
28.06.2022	2	42	3	16	100		54,9	48,7
29.06.2022	18	1	10	0	100		55,0	45,8
30.06.2022	30	2	12	0	100		54,2	46,1
Gesamt	147	1476	88	436	100		54,7	49,8

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)]
01.06.2022	0	17	0	7	99	T	51,6	48,5
02.06.2022	0	8	0	2	99	T	50,2	45,3
03.06.2022	3	0	2	0	99	T	50,5	44,4
04.06.2022	6	0	6	0	99	T	50,5	47,3
05.06.2022	1	17	1	4	99	T	50,8	47,2
06.06.2022	0	14	0	4	99	T	50,4	46,4
07.06.2022	0	17	0	5	99	T	51,8	49,5
08.06.2022	0	17	0	8	99	T	51,9	48,4
09.06.2022	0	20	0	6	99	T	52,5	50,0
10.06.2022	0	20	0	8	99	T	52,9	51,1
11.06.2022	2	19	2	11	99	T	53,4	52,3
12.06.2022	0	16	0	4	99	T	51,8	49,6
13.06.2022	0	22	0	7	99	T	52,3	49,0
14.06.2022	1	3	1	1	99	T	48,8	44,0
15.06.2022	0	17	0	5	99	T	51,4	48,7
16.06.2022	0	16	0	4	99	T	50,3	46,5
17.06.2022	0	19	0	6	99	T	52,2	50,0
18.06.2022	4	2	4	1	99	T	51,4	48,9
19.06.2022	0	16	0	3	99	T	51,5	49,0
20.06.2022	0	23	0	7	99	T	52,9	51,1
21.06.2022	0	18	1	2	99	T	49,7	44,9
22.06.2022	7	1	7	0	99	T	49,9	47,0
23.06.2022	2	1	2	0	99	T	47,7	42,7
24.06.2022	0	26	0	7	99	T	52,8	50,9
25.06.2022	1	1	1	0	99	T	47,2	39,3
26.06.2022	1	17	1	6	99	T	52,5	49,1
27.06.2022	0	21	0	6	99	T	52,2	49,7
28.06.2022	1	1	1	0	99	T	48,6	37,7
29.06.2022	4	1	4	1	99	T	50,9	46,0
30.06.2022	0	17	0	5	99	T	51,7	47,4
Gesamt	33	387	33	120	99		51,3	48,3

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

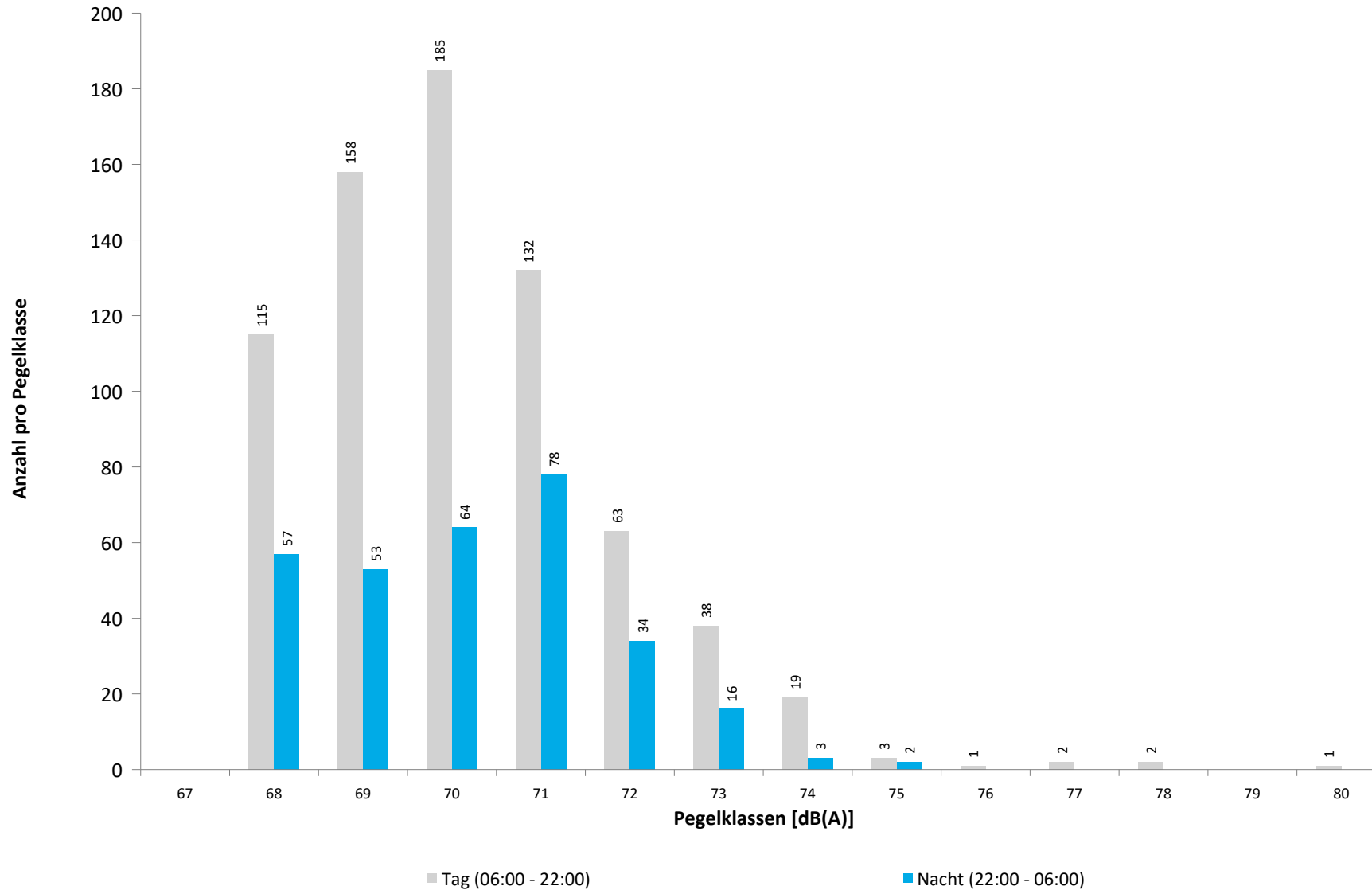
Juni 2022



	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}
01.06.2022	55,5	55,0	55,9	53,7	61,4	51,1	49,2	51,4	50,0	56,0
02.06.2022	55,3	53,6	56,0	51,6	60,2	50,1	45,5	51,0	45,5	53,0
03.06.2022	53,6	51,2	54,3	50,1	58,0	41,9	37,6	41,4	43,3	45,7
04.06.2022	51,4	52,5	51,9	49,3	58,5	42,5		43,7		40,7
05.06.2022	52,2	53,4	52,8	50,1	59,5	38,6	46,4	39,9		51,9
06.06.2022	55,2	52,9	55,8	52,7	59,7	48,8	48,9	49,6	45,1	55,1
07.06.2022	56,6	52,5	57,2	54,2	59,9	48,4	50,1	49,2	44,3	56,0
08.06.2022	56,6	57,6	56,7	56,3	63,7	48,6	47,8	48,5	48,7	54,4
09.06.2022	55,9	53,8	56,5	53,3	60,5	50,0	51,1	50,5	48,1	57,2
10.06.2022	55,9	54,2	56,5	53,6	60,8	49,1	50,5	49,5	47,5	56,5
11.06.2022	87,7	51,4	88,9	50,6	85,9	49,8	49,9	50,7	44,8	56,0
12.06.2022	53,3	51,3	53,6	52,4	58,2	49,5	49,9	49,6	49,4	56,2
13.06.2022	54,5	52,9	55,2	51,5	59,6	50,0	51,2	50,7	47,2	57,4
14.06.2022	54,0	49,6	54,9	49,3	57,0	48,8	41,9	49,6	45,4	50,6
15.06.2022	53,5	51,9	54,0	51,7	58,6	45,6	49,3	45,2	46,6	55,1
16.06.2022	55,2	52,6	56,0	51,7	59,4	49,0	48,4	49,8	44,2	54,6
17.06.2022	55,5	52,8	56,2	51,9	59,7	48,9	48,7	49,6	45,6	54,9
18.06.2022	53,0	48,4	52,8	53,5	56,5	47,9	43,2	47,4	49,2	51,5
19.06.2022	53,2	51,7	53,2	53,2	58,5	48,4	50,3	48,0	49,3	56,3
20.06.2022	59,2	53,0	60,2	52,4	61,1	50,1	51,7	51,1	44,4	57,6
21.06.2022	54,6	51,5	55,3	51,3	58,5	48,6	49,7	48,6	48,6	55,9
22.06.2022	54,2	48,2	54,9	50,7	56,4	49,6	37,2	50,1	47,6	50,0
23.06.2022	52,7	47,3	53,5	48,9	55,2	43,6	34,6	44,4	39,7	44,5
24.06.2022	53,3	53,8	54,1	49,9	59,9	47,5	51,0	48,1	44,9	56,7
25.06.2022	53,9	48,4	54,5	51,1	56,4	49,4		50,1	46,5	48,7
26.06.2022	51,5	52,9	51,8	50,3	58,9	48,6	50,4	48,9	47,2	56,4
27.06.2022	54,5	52,2	55,4	49,7	58,9	49,6	50,8	50,6	43,8	56,7
28.06.2022	55,4	49,0	55,6	55,1	57,9	49,1	35,5	50,1	42,3	48,6
29.06.2022	53,7	47,5	54,5	49,2	55,7	41,5	34,6	42,3	38,0	43,3
30.06.2022	53,6	50,4	54,6	47,4	57,3	39,1	44,3	39,5	37,5	49,9
Gesamt	73,0	52,4	74,2	52,0	71,4	48,4	48,2	48,9	46,2	54,5
Unsicherheit	n.a./+3,6	-0,6/+0,6	n.a./+3,6	-0,6/+0,5	n.a./+3,5	-0,5/+0,5	-0,8/+0,7	-0,5/+0,5	-0,8/+0,6	-0,7/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
Juni 2022



M 07 Kindergarten, Garbsen

Juni 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2022	0	81	0	38	100		55,5	51,1
02.06.2022	1	78	0	34	100		55,3	50,1
03.06.2022	71	3	7	1	100		53,6	41,9
04.06.2022	50	4	3	3	100		51,4	42,5
05.06.2022	79	0	2	0	97	W	52,2	38,6
06.06.2022	0	61	0	27	100		55,2	48,8
07.06.2022	0	62	0	24	100		56,6	48,4
08.06.2022	6	66	0	26	100		56,6	48,6
09.06.2022	0	57	0	30	100		55,9	50,0
10.06.2022	15	65	1	29	100		55,9	49,1
11.06.2022	1	55	0	29	100		87,7	49,8
12.06.2022	1	70	0	32	100		53,3	49,5
13.06.2022	0	64	0	32	94	W	54,5	50,0
14.06.2022	1	65	0	25	100		54,0	48,8
15.06.2022	35	37	3	13	100		53,5	45,6
16.06.2022	1	51	0	29	100		55,2	49,0
17.06.2022	2	70	0	29	100		55,5	48,9
18.06.2022	2	77	1	24	100		53,0	47,9
19.06.2022	12	64	0	22	100		53,2	48,4
20.06.2022	0	56	0	32	100		59,2	50,1
21.06.2022	2	72	0	29	100		54,6	48,6
22.06.2022	1	65	0	39	100		54,2	49,6
23.06.2022	64	12	4	7	100		52,7	43,6
24.06.2022	8	44	1	21	100		53,3	47,5
25.06.2022	4	58	0	28	100		53,9	49,4
26.06.2022	1	67	0	30	100		51,5	48,6
27.06.2022	0	68	0	32	100		54,5	49,6
28.06.2022	10	43	1	19	100		55,4	49,1
29.06.2022	66	1	7	0	100		53,7	41,5
30.06.2022	85	2	5	0	100		53,6	39,1
Gesamt	518	1518	35	684	100		73,0	48,4

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 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2022	0	17	0	10	100		55,0	49,2
02.06.2022	8	9	0	6	100		53,6	45,5
03.06.2022	28	0	1	0	100		51,2	37,6
04.06.2022	24	0	0	0	100		52,5	
05.06.2022	9	17	1	8	100		53,4	46,4
06.06.2022	0	14	0	11	100		52,9	48,9
07.06.2022	1	17	0	15	100		52,5	50,1
08.06.2022	1	17	0	8	100		57,6	47,8
09.06.2022	0	21	0	17	100		53,8	51,1
10.06.2022	0	21	0	17	100		54,2	50,5
11.06.2022	3	19	1	17	100		51,4	49,9
12.06.2022	1	16	0	14	100		51,3	49,9
13.06.2022	0	23	0	19	100		52,9	51,2
14.06.2022	21	3	1	3	100		49,6	41,9
15.06.2022	2	17	0	14	100		51,9	49,3
16.06.2022	0	17	1	11	100		52,6	48,4
17.06.2022	0	23	0	13	100		52,8	48,7
18.06.2022	18	2	3	2	100		48,4	43,2
19.06.2022	0	16	0	15	99	T	51,7	50,3
20.06.2022	0	24	0	21	100		53,0	51,7
21.06.2022	2	19	0	14	100		51,5	49,7
22.06.2022	24	1	1	0	100		48,2	37,2
23.06.2022	28	1	1	0	100		47,3	34,6
24.06.2022	2	27	0	20	100		53,8	51,0
25.06.2022	27	1	0	0	100		48,4	
26.06.2022	15	17	1	14	100		52,9	50,4
27.06.2022	0	22	0	18	100		52,2	50,8
28.06.2022	26	2	0	1	100		49,0	35,5
29.06.2022	28	1	0	1	100		47,5	34,6
30.06.2022	2	17	0	7	100		50,4	44,3
Gesamt	270	401	11	296	100		52,4	48,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 08 Reithalle, Garbsen

Juni 2022

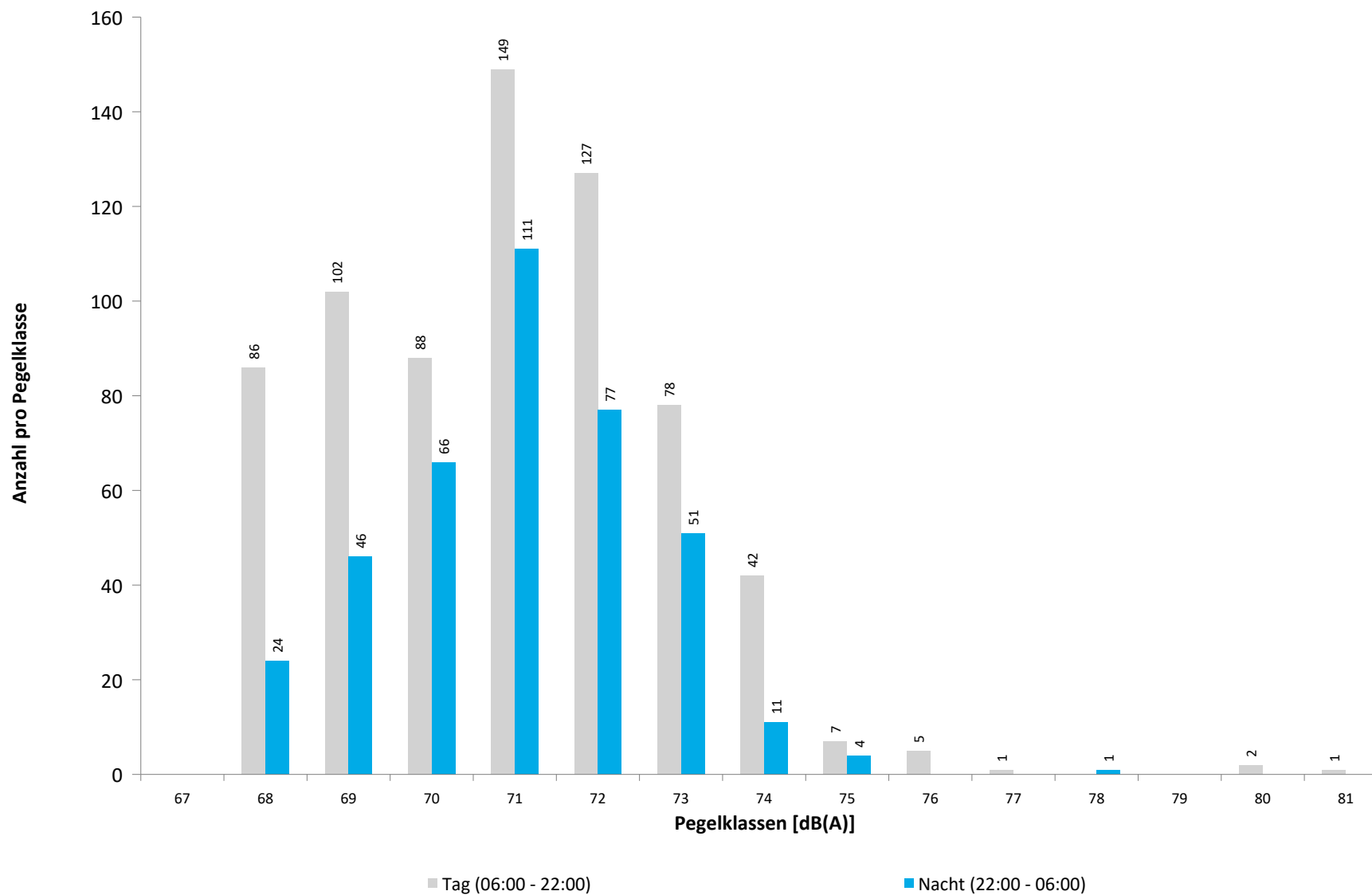


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	53,5	50,6	54,0	51,6	57,7
02.06.2022	54,0	50,8	54,3	53,1	58,1
03.06.2022	52,8	53,4	53,0	51,8	59,6
04.06.2022	52,3	54,0	52,7	50,7	59,9
05.06.2022	52,6	53,0	52,9	51,8	59,4
06.06.2022	53,3	51,1	52,9	54,3	58,2
07.06.2022	55,5	52,8	55,8	54,8	59,9
08.06.2022	53,3	55,4	53,3	53,6	61,4
09.06.2022	54,3	54,0	54,6	53,5	60,4
10.06.2022	56,2	51,2	56,7	54,1	59,1
11.06.2022	53,2	51,0	53,8	51,1	57,8
12.06.2022	52,7	51,5	52,8	52,4	58,2
13.06.2022	53,6	52,6	54,1	52,3	59,3
14.06.2022	53,5	52,4	54,1	50,8	58,9
15.06.2022	53,5	51,3	53,7	52,3	58,2
16.06.2022	53,3	50,0	53,3	53,3	57,4
17.06.2022	52,1	50,7	52,5	50,4	57,3
18.06.2022	52,3	51,4	52,2	52,7	58,0
19.06.2022	51,8	53,6	52,1	51,0	59,5
20.06.2022	53,2	52,9	53,5	52,0	59,3
21.06.2022	52,9	52,8	53,3	51,7	59,2
22.06.2022	53,0	51,6	53,6	50,2	58,1
23.06.2022	52,7	52,8	52,8	52,3	59,1
24.06.2022	53,4	53,1	53,8	51,9	59,5
25.06.2022	52,8	52,3	53,3	51,0	58,7
26.06.2022	53,5	*	54,1	51,0	*
27.06.2022	*	*	*	*	*
28.06.2022	*	*	*	*	*
29.06.2022	*	53,3	*	52,7	*
30.06.2022	52,4	52,3	52,0	53,4	58,8
Gesamt	53,4	52,5	53,7	52,4	59,0
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	48,0	47,7	49,0	42,3	53,9
02.06.2022	49,4	47,9	49,8	48,0	54,5
03.06.2022	48,2	52,2	48,2	47,9	57,9
04.06.2022	48,9	50,7	49,7	44,5	56,6
05.06.2022	48,3	49,1	48,4	48,0	55,4
06.06.2022	47,6	48,3	48,4	44,2	54,4
07.06.2022	47,0	47,8	47,7	44,1	53,8
08.06.2022	48,2	47,4	48,3	47,5	53,9
09.06.2022	47,7	50,0	48,7	41,6	55,8
10.06.2022	48,8	48,2	49,3	46,9	54,6
11.06.2022	48,7	46,5	49,5	44,9	53,2
12.06.2022	48,9	49,0	49,5	46,8	55,2
13.06.2022	47,0	49,9	48,3		55,7
14.06.2022	47,4	50,8	47,8	45,8	56,5
15.06.2022	47,9	49,2	48,9	40,7	55,1
16.06.2022	49,0	46,9	49,7	45,9	53,6
17.06.2022	47,2	44,5	48,2	41,4	51,3
18.06.2022	46,8	49,0	46,9	46,5	54,9
19.06.2022	47,6	48,6	48,0	45,8	54,7
20.06.2022	48,5	49,1	49,7		55,0
21.06.2022	48,1	50,1	48,5	46,6	56,0
22.06.2022	47,7	49,7	48,5	44,2	55,6
23.06.2022	48,7	50,7	49,1	47,5	56,7
24.06.2022	48,1	50,5	48,6	46,1	56,3
25.06.2022	49,8	50,1	50,5	46,0	56,2
26.06.2022	48,7	*	49,2	46,8	*
27.06.2022	*	*	*	*	*
28.06.2022	*	*	*	*	*
29.06.2022	*	50,8	*	48,4	*
30.06.2022	47,8	44,0	47,4	49,0	51,8
Gesamt	48,2	49,2	48,8	45,9	55,2
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,4/+0,4	-0,2/+0,2	-0,6/+0,5	-0,4/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
Juni 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2022	0	55	0	23	100		53,5	48,0
02.06.2022	1	63	1	31	100		54,0	49,4
03.06.2022	71	3	29	0	100		52,8	48,2
04.06.2022	50	4	27	1	100		52,3	48,9
05.06.2022	79	0	24	0	97	W	52,6	48,3
06.06.2022	0	50	0	24	100		53,3	47,6
07.06.2022	0	50	0	20	100		55,5	47,0
08.06.2022	6	50	3	22	100		53,3	48,2
09.06.2022	0	38	0	19	100		54,3	47,7
10.06.2022	15	51	6	24	100		56,2	48,8
11.06.2022	1	50	0	20	100		53,2	48,7
12.06.2022	1	60	1	31	100		52,7	48,9
13.06.2022	0	46	0	17	94	W	53,6	47,0
14.06.2022	1	56	0	18	100		53,5	47,4
15.06.2022	35	29	14	9	98	T	53,5	47,9
16.06.2022	1	47	0	31	100		53,3	49,0
17.06.2022	2	55	0	23	100		52,1	47,2
18.06.2022	2	71	0	20	100		52,3	46,8
19.06.2022	12	51	8	14	100		51,8	47,6
20.06.2022	0	50	0	24	100		53,2	48,5
21.06.2022	2	61	2	26	100		52,9	48,1
22.06.2022	1	41	1	26	100		53,0	47,7
23.06.2022	64	8	26	7	100		52,7	48,7
24.06.2022	8	35	4	24	100		53,4	48,1
25.06.2022	4	50	1	25	100		52,8	49,8
26.06.2022	1	58	1	26	100		53,5	48,7
27.06.2022	0	57	0	0	0	T	*	*
28.06.2022	10	32	0	0	0	T	*	*
29.06.2022	66	1	11	0	48	T	*	*
30.06.2022	85	2	23	1	100		52,4	47,8
Gesamt	518	1224	182	506	91		53,4	48,2

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)]
01.06.2022	0	13	0	9	100		50,6	47,7
02.06.2022	8	8	5	4	100		50,8	47,9
03.06.2022	28	0	24	0	100		53,4	52,2
04.06.2022	24	0	18	0	100		54,0	50,7
05.06.2022	9	16	8	9	100		53,0	49,1
06.06.2022	0	12	0	12	100		51,1	48,3
07.06.2022	1	13	1	10	100		52,8	47,8
08.06.2022	1	16	1	10	100		55,4	47,4
09.06.2022	0	16	0	15	100		54,0	50,0
10.06.2022	0	15	0	11	97	T	51,2	48,2
11.06.2022	3	8	0	8	99	T	51,0	46,5
12.06.2022	1	12	1	13	100		51,5	49,0
13.06.2022	0	18	0	15	100		52,6	49,9
14.06.2022	21	2	19	2	100		52,4	50,8
15.06.2022	2	13	1	10	100		51,3	49,2
16.06.2022	0	14	0	9	99	T	50,0	46,9
17.06.2022	0	16	0	6	100		50,7	44,5
18.06.2022	18	1	13	0	97	T	51,4	49,0
19.06.2022	0	14	0	11	100		53,6	48,6
20.06.2022	0	17	0	14	100		52,9	49,1
21.06.2022	2	16	0	15	100		52,8	50,1
22.06.2022	24	1	16	0	100		51,6	49,7
23.06.2022	28	1	24	0	100		52,8	50,7
24.06.2022	2	21	2	19	100		53,1	50,5
25.06.2022	27	1	23	1	100		52,3	50,1
26.06.2022	15	13	2	0	25	T	*	*
27.06.2022	0	16	0	0	0	T	*	*
28.06.2022	26	3	0	0	0	T	*	*
29.06.2022	28	0	23	0	100		53,3	50,8
30.06.2022	2	14	1	6	100		52,3	44,0
Gesamt	270	310	182	209	90		52,5	49,2

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

Juni 2022

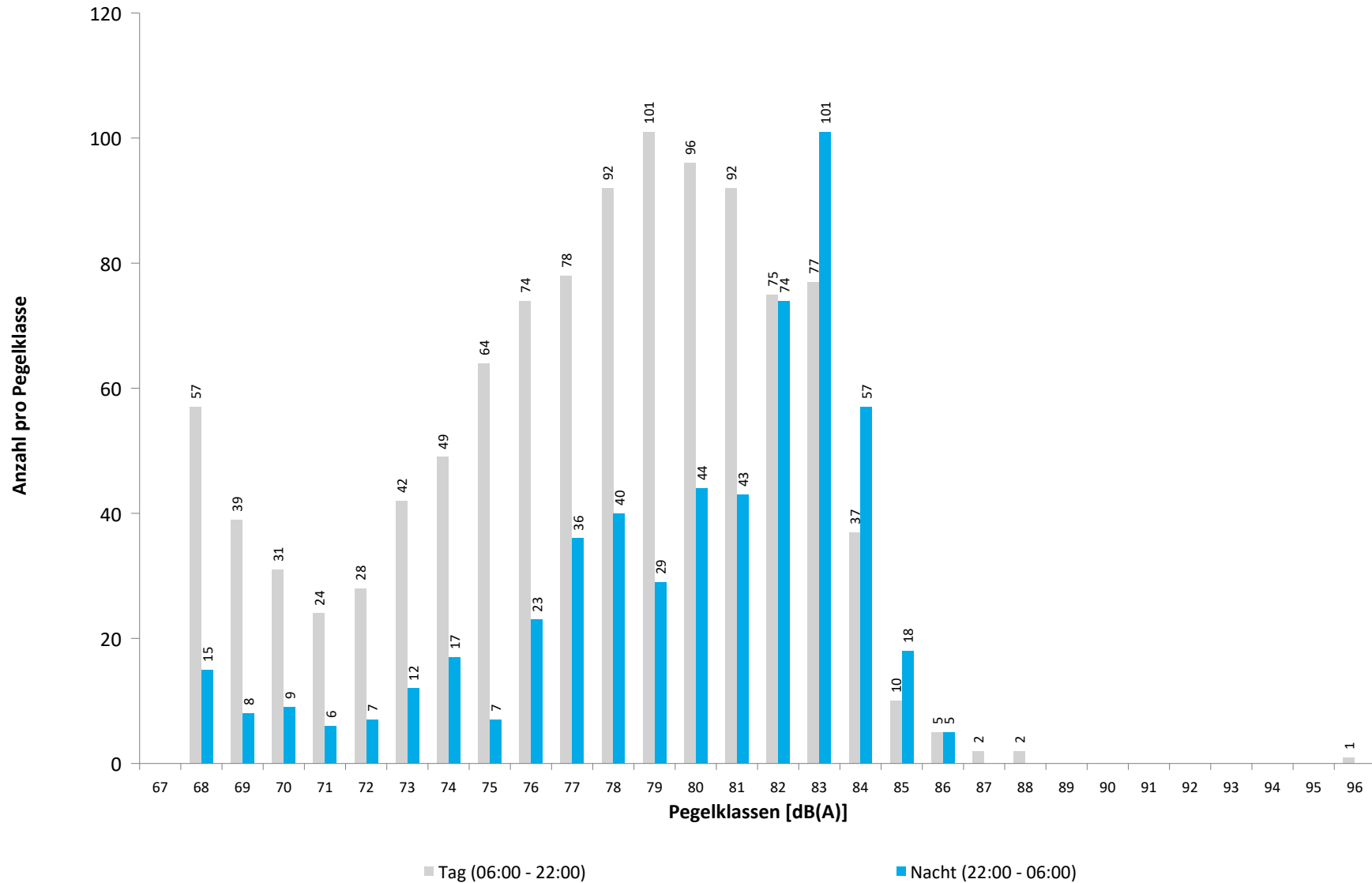


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	59,8	55,9	60,9	52,5	63,0
02.06.2022	57,9	57,1	58,4	55,9	63,6
03.06.2022	60,6	60,7	61,2	57,9	66,9
04.06.2022	58,0	60,2	58,5	55,8	66,0
05.06.2022	58,7	59,1	58,8	58,2	65,4
06.06.2022	56,3	55,3	57,1	52,5	61,7
07.06.2022	56,6	56,9	57,2	54,3	63,1
08.06.2022	57,1	55,4	57,5	55,6	62,1
09.06.2022	56,5	58,0	57,2	53,4	64,0
10.06.2022	57,9	56,7	58,2	56,6	63,3
11.06.2022	57,3	56,1	58,1	53,6	62,5
12.06.2022	57,2	56,4	57,6	55,5	62,8
13.06.2022	56,2	58,3	57,2	50,7	64,3
14.06.2022	57,2	60,0	57,8	54,5	65,7
15.06.2022	57,4	58,1	58,2	53,9	64,1
16.06.2022	57,4	56,7	58,1	54,1	63,0
17.06.2022	56,7	55,2	57,5	53,1	61,8
18.06.2022	56,0	58,3	56,4	54,4	64,2
19.06.2022	56,4	57,2	56,6	55,7	63,4
20.06.2022	57,0	57,5	58,0	50,8	63,5
21.06.2022	57,1	58,7	57,4	55,7	64,7
22.06.2022	56,8	59,2	57,5	53,8	65,1
23.06.2022	59,3	60,7	59,6	58,2	66,7
24.06.2022	57,9	58,6	58,6	54,6	64,7
25.06.2022	57,9	60,0	58,5	55,2	65,9
26.06.2022	57,0	60,2	57,3	55,7	66,0
27.06.2022	57,7	59,5	58,5	54,2	65,4
28.06.2022	58,4	60,5	58,7	57,2	66,4
29.06.2022	58,2	60,2	58,1	58,3	66,2
30.06.2022	58,6	55,4	58,5	58,7	62,8
Gesamt	57,7	58,4	58,2	55,5	64,5
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-0,5/+0,5	-0,4/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	59,1	55,5	60,3	49,6	62,4
02.06.2022	56,7	56,6	57,2	54,8	62,9
03.06.2022	57,3	60,4	57,3	57,3	66,2
04.06.2022	57,2	60,0	57,8	54,9	65,8
05.06.2022	57,7	58,7	57,7	57,7	64,9
06.06.2022	55,1	54,7	56,0	50,0	60,9
07.06.2022	55,1	56,4	55,8	52,2	62,4
08.06.2022	56,1	54,9	56,6	54,4	61,5
09.06.2022	55,0	57,7	55,8	51,0	63,4
10.06.2022	56,6	56,1	56,8	55,8	62,6
11.06.2022	56,0	55,3	56,8	51,8	61,6
12.06.2022	56,4	56,0	56,9	54,5	62,3
13.06.2022	54,5	58,0	55,8	39,8	63,7
14.06.2022	55,7	59,8	56,4	52,5	65,4
15.06.2022	56,4	57,8	57,3	51,0	63,7
16.06.2022	56,5	56,3	57,2	52,5	62,5
17.06.2022	55,5	54,6	56,4	50,9	61,0
18.06.2022	54,8	58,1	55,2	53,4	63,8
19.06.2022	55,6	56,9	55,9	54,6	63,0
20.06.2022	55,6	57,0	56,7	45,3	62,9
21.06.2022	56,0	58,5	56,3	54,6	64,3
22.06.2022	55,7	59,0	56,5	52,2	64,7
23.06.2022	58,1	60,5	58,2	57,7	66,4
24.06.2022	55,2	58,0	55,7	53,4	63,8
25.06.2022	57,3	59,9	58,0	54,0	65,7
26.06.2022	56,3	60,0	56,7	54,9	65,7
27.06.2022	56,9	56,9	57,8	52,6	63,0
28.06.2022	57,6	60,4	57,9	56,8	66,2
29.06.2022	57,7	60,1	57,5	58,0	66,0
30.06.2022	57,9	54,8	57,8	58,3	62,2
Gesamt	56,5	58,0	57,1	54,4	64,0
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,5/+0,4	-0,3/+0,3	-0,7/+0,6	-0,4/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
Juni 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2022	0	77	0	33	100		59,8	59,1
02.06.2022	1	78	1	40	100		57,9	56,7
03.06.2022	49	3	35	3	100		60,6	57,3
04.06.2022	41	4	30	1	100		58,0	57,2
05.06.2022	62	0	36	0	97	W	58,7	57,7
06.06.2022	0	61	0	35	100		56,3	55,1
07.06.2022	0	64	0	35	100		56,6	55,1
08.06.2022	4	65	4	31	100		57,1	56,1
09.06.2022	0	56	0	33	100		56,5	55,0
10.06.2022	14	64	7	28	100		57,9	56,6
11.06.2022	0	59	0	28	100		57,3	56,0
12.06.2022	1	73	1	37	100		57,2	56,4
13.06.2022	0	68	0	28	94	W	56,2	54,5
14.06.2022	0	71	0	39	100		57,2	55,7
15.06.2022	22	39	19	18	100		57,4	56,4
16.06.2022	1	52	1	39	100		57,4	56,5
17.06.2022	1	72	1	39	100		56,7	55,5
18.06.2022	0	83	1	32	100		56,0	54,8
19.06.2022	11	65	8	24	100		56,4	55,6
20.06.2022	0	60	0	33	100		57,0	55,6
21.06.2022	2	73	2	36	100		57,1	56,0
22.06.2022	1	66	1	34	100		56,8	55,7
23.06.2022	42	11	37	9	100		59,3	58,1
24.06.2022	5	44	5	25	100		57,9	55,2
25.06.2022	2	58	2	34	100		57,9	57,3
26.06.2022	1	67	1	30	100		57,0	56,3
27.06.2022	0	71	3	39	100		57,7	56,9
28.06.2022	8	42	9	27	100		58,4	57,6
29.06.2022	48	1	35	4	100		58,2	57,7
30.06.2022	55	2	36	7	100		58,6	57,9
Gesamt	371	1549	275	801	100		57,7	56,5

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)]
01.06.2022	0	17	0	12	100		55,9	55,5
02.06.2022	8	10	8	6	100		57,1	56,6
03.06.2022	25	0	25	0	100		60,7	60,4
04.06.2022	18	0	18	0	100		60,2	60,0
05.06.2022	8	18	8	15	100		59,1	58,7
06.06.2022	0	14	0	14	100		55,3	54,7
07.06.2022	1	18	1	14	100		56,9	56,4
08.06.2022	1	18	1	13	100		55,4	54,9
09.06.2022	0	21	0	17	100		58,0	57,7
10.06.2022	0	21	0	16	100		56,7	56,1
11.06.2022	1	19	1	9	99	T	56,1	55,3
12.06.2022	1	16	1	14	100		56,4	56,0
13.06.2022	0	22	0	20	100		58,3	58,0
14.06.2022	20	3	20	3	100		60,0	59,8
15.06.2022	2	16	2	15	100		58,1	57,8
16.06.2022	0	17	0	13	100		56,7	56,3
17.06.2022	0	23	0	15	100		55,2	54,6
18.06.2022	14	2	14	2	100		58,3	58,1
19.06.2022	0	16	0	14	100		57,2	56,9
20.06.2022	0	24	0	18	100		57,5	57,0
21.06.2022	2	19	2	17	100		58,7	58,5
22.06.2022	17	1	17	0	100		59,2	59,0
23.06.2022	26	2	26	0	100		60,7	60,5
24.06.2022	2	26	2	20	100		58,6	58,0
25.06.2022	26	1	26	1	100		60,0	59,9
26.06.2022	14	17	13	13	100		60,2	60,0
27.06.2022	0	22	0	18	100		59,5	56,9
28.06.2022	25	3	25	3	100		60,5	60,4
29.06.2022	24	1	24	0	100		60,2	60,1
30.06.2022	2	16	2	13	100		55,4	54,8
Gesamt	237	403	236	315	100		58,4	58,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung

Juni 2022



	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			
01.06.2022	226		1	60	64						2	52	47	55,3	0,0	44,7
02.06.2022	252	9	7	62	71			2	3		6	53	39	59,1	2,0	38,9
03.06.2022	217	74	50	3	2	5	19			25	38		1	59,4	11,1	29,5
04.06.2022	161	59	34	4	2	3	11			15	30		3	61,5	8,7	29,8
05.06.2022	221	71	51	14	16	6	12			18	29	2	2	68,8	8,1	23,1
06.06.2022	195			55	63			6	3		5	37	26	60,5	4,6	34,9
07.06.2022	192	1		59	68			3			2	33	26	66,7	1,6	31,8
08.06.2022	205	5	4	62	58			4	3	2	5	31	31	62,9	3,4	33,7
09.06.2022	168			43	53			1	1		1	41	28	57,1	1,2	41,7
10.06.2022	235	14	11	59	64			2	4	1	2	40	38	63,0	2,6	34,5
11.06.2022	209	1		60	53			6	8	3	1	37	40	54,5	6,7	38,8
12.06.2022	223	2		59	72			9	5			42	34	59,6	6,3	34,1
13.06.2022	202			65	67			2	1		2	34	31	65,3	1,5	33,2
14.06.2022	224	20	13	55	77					2	7	32	18	73,7	0,0	26,3
15.06.2022	222	24	16	42	43	2	7	1	2	13	22	28	22	56,3	5,4	38,3
16.06.2022	176	1	1	69	67			2	5		1	20	10	78,4	4,0	17,6
17.06.2022	242	1		66	72	1		4	11	1	4	46	36	57,4	6,6	36,0
18.06.2022	269	14	11	63	68			9	22	6	6	42	28	58,0	11,5	30,5
19.06.2022	229	11	9	75	61		2	2	1	1	9	28	30	68,1	2,2	29,7
20.06.2022	181			62	66			1			1	25	26	70,7	0,6	28,7
21.06.2022	224	4		61	78			3			1	43	34	63,8	1,3	34,8
22.06.2022	196	18	9	35	49			1	2	7	10	36	29	56,6	1,5	41,8
23.06.2022	201	68	39	4	10	5	7		1	24	37	1	5	60,2	6,5	33,3
24.06.2022	184	7	7	60	51			2	1	3	10	21	22	67,9	1,6	30,4
25.06.2022	237	28	13	51	64	1		8	11	3	10	31	17	65,8	8,4	25,7
26.06.2022	244	15	5	62	74			6	5	1	6	40	30	63,9	4,5	31,6
27.06.2022	192		1	65	64						2	26	34	67,7	0,0	32,3
28.06.2022	174	33	20	23	42		4		2	3	9	25	13	67,8	3,4	28,7
29.06.2022	191	72	39	2	1	1	11			22	42		1	59,7	6,3	34,0
30.06.2022	242	57	52	29	16	5	14			30	34	2	3	63,6	7,9	28,5
Gesamt	6334	609	393	1429	1556	29	87	74	91	180	334	848	704	62,9	4,4	32,6