

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
September 2022

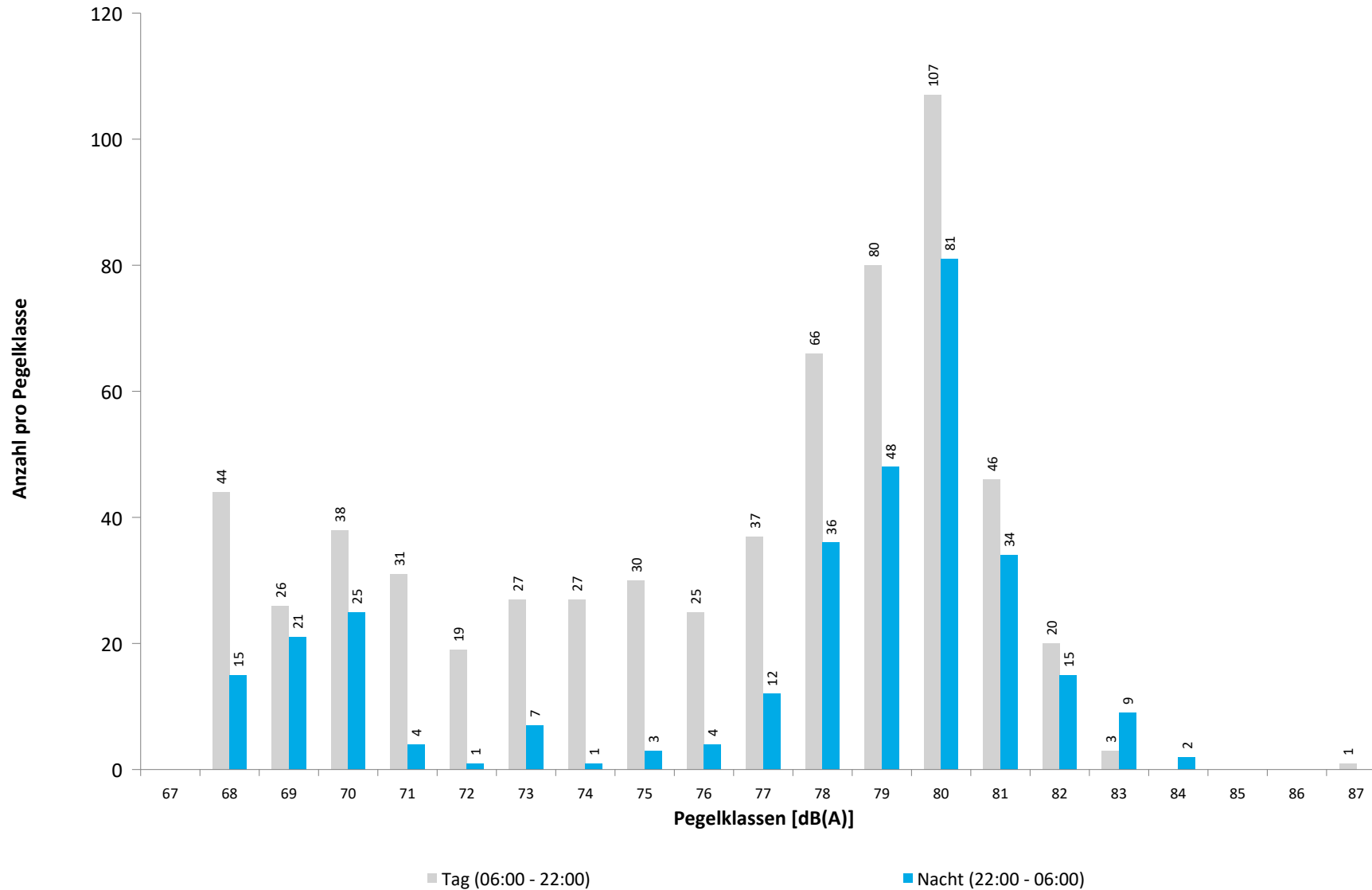


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	53,6	50,9	54,0	52,3	57,9
02.09.2022	53,9	50,9	54,3	52,3	58,0
03.09.2022	52,6	49,2	52,8	52,2	56,6
04.09.2022	51,3	49,2	51,4	51,1	56,2
05.09.2022	52,7	50,3	53,3	50,4	57,2
06.09.2022	55,7	49,3	56,5	51,3	57,6
07.09.2022	52,4	49,7	53,0	50,0	56,7
08.09.2022	53,0	47,9	53,5	51,0	55,8
09.09.2022	54,3	52,1	53,2	56,7	59,5
10.09.2022	52,4	48,6	53,0	50,0	56,0
11.09.2022	54,4	49,9	54,0	55,3	58,0
12.09.2022	55,0	54,1	55,3	53,8	60,6
13.09.2022	52,6	52,2	52,7	52,2	58,7
14.09.2022	55,8	54,8	55,9	55,5	61,4
15.09.2022	53,8	55,4	52,8	56,0	61,7
16.09.2022	59,9	54,1	60,7	56,1	62,2
17.09.2022	56,1	53,1	56,3	55,3	60,3
18.09.2022	55,3	52,8	56,0	52,0	59,6
19.09.2022	59,6	59,4	59,8	58,7	65,8
20.09.2022	58,9	58,3	59,5	56,8	64,7
21.09.2022	58,2	57,8	58,5	57,1	64,2
22.09.2022	58,5	58,4	59,0	56,9	64,7
23.09.2022	58,4	58,4	58,7	57,1	64,7
24.09.2022	57,8	58,6	58,4	55,5	64,7
25.09.2022	57,4	58,2	57,8	55,5	64,3
26.09.2022	59,8	54,4	60,2	57,9	62,5
27.09.2022	54,1	55,4	54,3	53,6	61,5
28.09.2022	55,8	53,8	56,2	54,8	60,6
29.09.2022	55,3	55,5	55,9	52,8	61,7
30.09.2022	55,6	55,2	55,5	55,9	61,7
Gesamt	56,2	54,9	56,6	54,9	61,5
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-0,9/+0,7	-0,7/+0,6	-0,6/+0,5	-0,8/+0,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
					52,6
	44,6	46,8	45,0	43,0	52,7
	44,1	43,8	45,1	37,1	50,0
	43,4	44,1	44,6		50,0
	43,7	45,8	44,9		51,5
	48,2	42,2	49,3	38,6	50,1
	43,5	44,4	44,7		50,3
	37,4	37,3	38,6		43,3
	48,8	50,6		54,9	57,4
	48,1	46,8	48,7	45,7	53,3
	52,8	47,7	52,3	54,2	56,2
	46,6	53,1	41,4	51,5	58,8
	43,4	51,0	35,4	48,8	56,6
	53,7	54,2	53,5	54,3	60,6
	47,6	54,3		53,6	60,0
	51,5	51,5	51,0	52,7	58,0
	52,9	50,7	53,3	51,5	57,6
	51,7	50,7	53,0		56,9
	57,8	59,2	57,8	57,7	65,3
	57,3	58,0	57,7	55,8	64,1
	56,8	53,2	56,9	56,3	60,6
		57,8			63,0
	57,0	58,1	57,3	55,7	64,2
	56,4	58,4	57,1	53,6	64,2
	56,7	58,0	57,2	54,6	64,0
	56,7	53,2	56,6	57,0	60,7
	47,2	54,6	46,3	49,3	60,1
	49,5	52,6	47,2	53,0	58,7
	52,0	54,8	52,6	49,6	60,6
	48,5	54,4	47,8	50,2	60,0
Gesamt	52,4	53,8	52,5	52,2	59,9
Unsicherheit	-1,3/+1,0	-1,2/+0,9	-1,4/+1,1	-1,2/+0,9	-1,1/+0,9

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzeide, Langenhagen
September 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	0	48	0	0	100		53,6	
02.09.2022	0	32	0	15	100		53,9	44,6
03.09.2022	0	31	0	14	100		52,6	44,1
04.09.2022	1	54	0	11	100		51,3	43,4
05.09.2022	0	40	1	12	100		52,7	43,7
06.09.2022	0	40	2	20	100		55,7	48,2
07.09.2022	19	18	0	11	100		52,4	43,5
08.09.2022	29	7	0	3	100		53,0	37,4
09.09.2022	60	13	7	1	100		54,3	48,8
10.09.2022	54	0	8	0	100		52,4	48,1
11.09.2022	81	1	19	1	100		54,4	52,8
12.09.2022	74	0	5	1	100		55,0	46,6
13.09.2022	50	1	2	2	100		52,6	43,4
14.09.2022	63	2	25	1	100		55,8	53,7
15.09.2022	65	0	5	0	100		53,8	47,6
16.09.2022	63	0	11	0	100		59,9	51,5
17.09.2022	37	0	14	0	100		56,1	52,9
18.09.2022	50	0	12	0	100		55,3	51,7
19.09.2022	55	0	53	2	100		59,6	57,8
20.09.2022	75	1	54	3	100		58,9	57,3
21.09.2022	82	0	62	1	100		58,2	56,8
22.09.2022	16	50	0	0	100		58,5	
23.09.2022	73	5	54	5	100		58,4	57,0
24.09.2022	49	1	42	1	100		57,8	56,4
25.09.2022	63	0	48	2	100		57,4	56,7
26.09.2022	50	1	42	1	100		59,8	56,7
27.09.2022	42	0	6	0	100		54,1	47,2
28.09.2022	52	1	6	14	100		55,8	49,5
29.09.2022	44	15	6	13	100		55,3	52,0
30.09.2022	70	1	7	2	100		55,6	48,5
Gesamt	1317	362	491	136	100		56,2	52,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	0	16	0	11	100		50,9	47,4
02.09.2022	0	20	0	11	100		50,9	46,8
03.09.2022	0	13	0	6	100		49,2	43,8
04.09.2022	0	12	0	6	99	T	49,2	44,1
05.09.2022	0	22	0	10	100		50,3	45,8
06.09.2022	0	18	0	4	100		49,3	42,2
07.09.2022	2	17	0	7	100		49,7	44,4
08.09.2022	22	1	0	1	100		47,9	37,3
09.09.2022	8	9	0	8	100		52,1	50,6
10.09.2022	27	0	2	0	100		48,6	46,8
11.09.2022	20	1	3	1	100		49,9	47,7
12.09.2022	29	2	7	2	100		54,1	53,1
13.09.2022	24	1	5	1	100		52,2	51,0
14.09.2022	26	0	12	0	100		54,8	54,2
15.09.2022	27	0	10	0	100		55,4	54,3
16.09.2022	32	0	4	0	100		54,1	51,5
17.09.2022	29	0	5	0	100		53,1	50,7
18.09.2022	24	0	4	0	99	T	52,8	50,7
19.09.2022	27	0	26	0	100		59,4	59,2
20.09.2022	24	2	23	2	100		58,3	58,0
21.09.2022	23	3	9	0	100		57,8	53,2
22.09.2022	0	20	0	17	100		58,4	57,8
23.09.2022	28	0	28	0	100		58,4	58,1
24.09.2022	26	0	25	0	100		58,6	58,4
25.09.2022	23	0	22	0	100		58,2	58,0
26.09.2022	24	0	9	0	100		54,4	53,2
27.09.2022	25	3	7	3	100		55,4	54,6
28.09.2022	24	2	5	2	100		53,8	52,6
29.09.2022	25	2	8	2	100		55,5	54,8
30.09.2022	31	0	10	0	100		55,2	54,4
Gesamt	550	164	224	94	100		54,9	53,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
September 2022

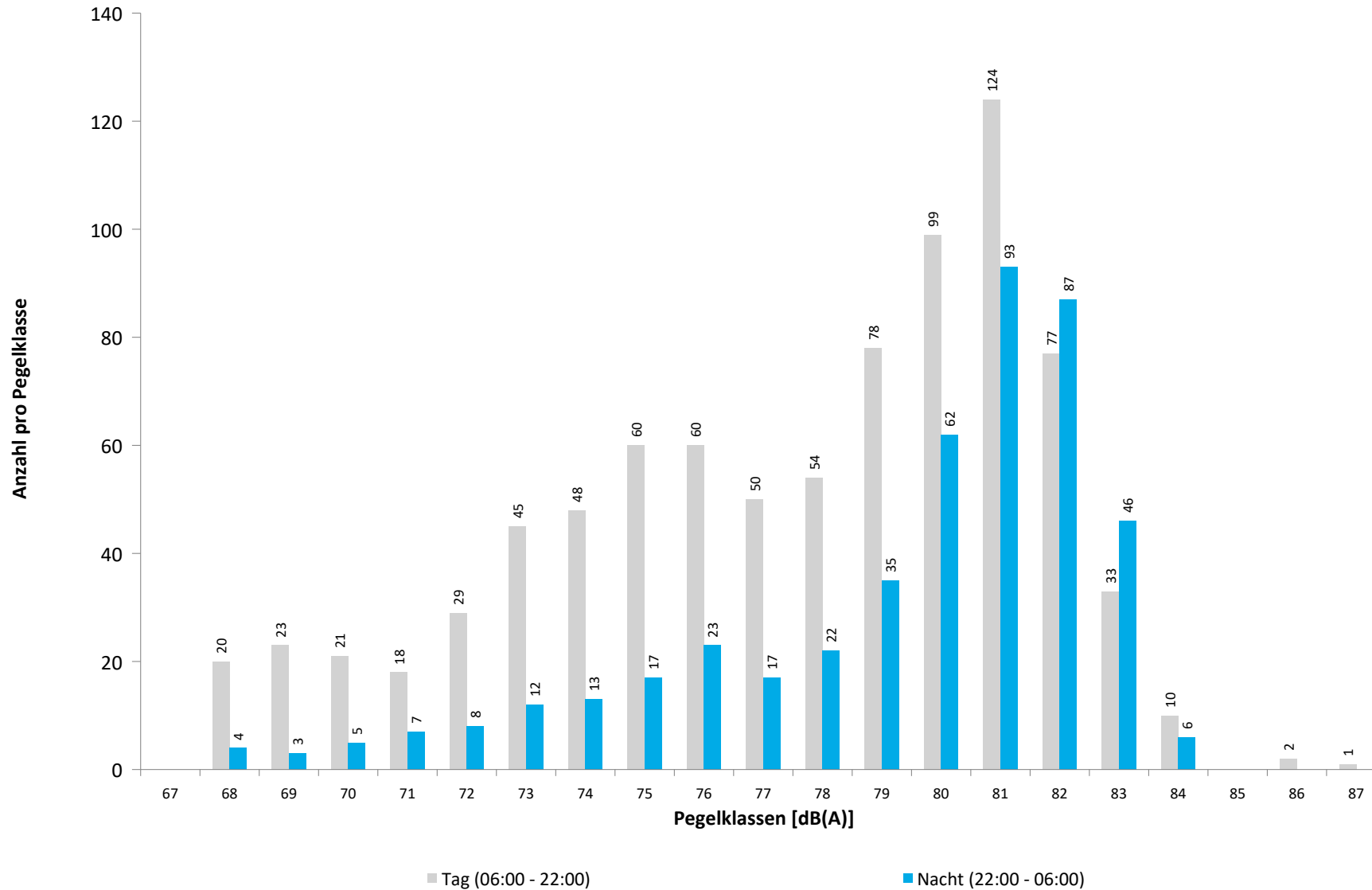


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	58,1	56,2	59,0	53,0	62,8
02.09.2022	55,8	56,6	56,4	52,8	62,7
03.09.2022	55,9	54,9	56,7	51,1	61,2
04.09.2022	55,4	55,1	55,9	53,6	61,4
05.09.2022	55,5	56,4	56,1	52,8	62,4
06.09.2022	56,0	56,9	56,5	53,8	63,0
07.09.2022	57,5	56,7	57,5	57,5	63,3
08.09.2022	57,5	59,0	57,6	57,0	65,1
09.09.2022	58,1	56,7	58,7	55,6	63,3
10.09.2022	55,6	58,0	56,5	50,3	63,7
11.09.2022	55,0	57,3	55,7	52,3	63,1
12.09.2022	56,6	58,1	56,9	55,5	64,1
13.09.2022	57,4	57,2	57,4	57,4	63,7
14.09.2022	53,8	56,4	53,6	54,2	62,3
15.09.2022	58,1	58,0	58,3	57,4	64,3
16.09.2022	61,5	61,4	61,4	61,6	67,8
17.09.2022	59,2	60,5	59,6	57,8	66,6
18.09.2022	60,2	59,3	60,6	58,8	65,8
19.09.2022	53,1	45,5	53,9	49,5	54,6
20.09.2022	49,3	42,8	49,8	47,0	51,4
21.09.2022	45,1	44,1	45,7	42,4	50,6
22.09.2022	52,3	49,0	53,1	48,8	56,1
23.09.2022	46,5	42,5	47,1	44,3	50,0
24.09.2022	45,6	41,8	45,3	46,5	49,6
25.09.2022	44,7	45,5	45,1	43,0	51,6
26.09.2022	52,2	57,5	52,4	51,3	63,0
27.09.2022	58,7	58,2	59,3	55,8	64,5
28.09.2022	57,6	57,8	57,9	56,5	64,0
29.09.2022	57,8	57,2	57,8	58,0	63,8
30.09.2022	57,8	58,4	58,5	54,2	64,5
Gesamt	56,5	56,8	56,9	55,0	63,0
Unsicherheit	-0,8/+0,7	-0,8/+0,7	-0,8/+0,6	-1,1/+0,9	-0,8/+0,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	54,8	56,1	55,4	52,4	62,1
	54,8	56,4	55,4	51,7	62,3
	54,0	54,7	54,8	50,2	60,7
	55,1	55,0	55,6	53,3	61,3
	54,6	56,1	55,5	49,8	62,0
	54,6	56,2	54,9	53,4	62,2
	56,0	56,6	55,5	57,3	63,0
	56,7	58,9	56,6	56,8	64,8
	57,6	56,4	58,4	53,7	62,9
	55,3	57,9	56,3	50,1	63,6
	54,7	57,2	55,4	51,7	63,0
	56,2	57,8	56,6	54,7	63,8
	56,8	57,1	56,8	56,5	63,4
	53,2	56,2	53,0	53,8	62,0
	56,8	57,5	56,9	56,7	63,7
	56,9	60,7	56,9	56,9	66,4
	55,5	60,1	55,5	55,7	65,7
	58,0	59,1	58,0	57,8	65,2
		36,0			41,2
	41,4	41,1	42,6		47,2
	32,2		33,5		30,5
	30,9		32,1		29,1
		40,2			45,4
	42,8	57,1		48,8	62,4
	57,2	57,9	57,7	55,1	64,0
	56,9	57,6	57,2	56,2	63,8
	56,2	56,9	55,6	57,6	63,3
	56,7	58,1	57,5	53,3	64,1
Gesamt	54,7	56,4	55,0	53,7	62,4
Unsicherheit	-0,8/+0,7	-0,8/+0,7	-0,8/+0,7	-1,0/+0,8	-0,8/+0,7

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
September 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	0	66	0	43	100		58,1	54,8
02.09.2022	0	54	0	42	100		55,8	54,8
03.09.2022	0	41	1	36	100		55,9	54,0
04.09.2022	1	68	1	42	100		55,4	55,1
05.09.2022	0	59	0	44	100		55,5	54,6
06.09.2022	0	61	0	45	100		56,0	54,6
07.09.2022	19	30	16	25	100		57,5	56,0
08.09.2022	29	17	27	14	100		57,5	56,7
09.09.2022	51	15	40	7	100		58,1	57,6
10.09.2022	41	0	31	0	100		55,6	55,3
11.09.2022	44	1	23	0	100		55,0	54,7
12.09.2022	63	0	41	3	100		56,6	56,2
13.09.2022	42	1	36	3	100		57,4	56,8
14.09.2022	36	2	21	2	100		53,8	53,2
15.09.2022	54	0	45	1	100		58,1	56,8
16.09.2022	41	0	34	2	100		61,5	56,9
17.09.2022	22	0	22	0	100		59,2	55,5
18.09.2022	37	0	35	0	100		60,2	58,0
19.09.2022	0	0	0	0	100		53,1	
20.09.2022	0	1	0	0	100		49,3	
21.09.2022	0	0	0	0	100		45,1	
22.09.2022	0	40	0	7	100		52,3	41,4
23.09.2022	0	4	0	1	100		46,5	32,2
24.09.2022	0	1	1	0	100		45,6	30,9
25.09.2022	0	0	0	0	100		44,7	
26.09.2022	1	1	1	0	100		52,2	42,8
27.09.2022	35	0	34	1	100		58,7	57,2
28.09.2022	41	1	36	1	100		57,6	56,9
29.09.2022	35	15	31	11	100		57,8	56,2
30.09.2022	54	1	44	2	100		57,8	56,7
Gesamt	646	479	520	332	100		56,5	54,7

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)]
01.09.2022	0	20	0	20	100		56,2	56,1
02.09.2022	0	24	0	23	100		56,6	56,4
03.09.2022	0	17	0	15	100		54,9	54,7
04.09.2022	0	15	0	14	99	T	55,1	55,0
05.09.2022	0	25	0	25	100		56,4	56,1
06.09.2022	0	19	0	19	100		56,9	56,2
07.09.2022	2	20	2	20	100		56,7	56,6
08.09.2022	22	1	22	1	100		59,0	58,9
09.09.2022	8	8	8	7	100		56,7	56,4
10.09.2022	25	0	25	0	100		58,0	57,9
11.09.2022	17	1	17	1	100		57,3	57,2
12.09.2022	23	1	24	0	100		58,1	57,8
13.09.2022	19	0	18	0	100		57,2	57,1
14.09.2022	13	0	13	0	100		56,4	56,2
15.09.2022	17	0	16	0	100		58,0	57,5
16.09.2022	28	0	29	0	100		61,4	60,7
17.09.2022	24	0	24	0	100		60,5	60,1
18.09.2022	20	0	20	0	100		59,3	59,1
19.09.2022	0	0	0	0	100		45,5	
20.09.2022	0	0	0	0	100		42,8	
21.09.2022	0	2	0	1	100		44,1	36,0
22.09.2022	0	18	1	2	100		49,0	41,1
23.09.2022	0	0	0	0	100		42,5	
24.09.2022	0	0	0	0	100		41,8	
25.09.2022	0	0	0	2	100		45,5	40,2
26.09.2022	15	0	15	0	100		57,5	57,1
27.09.2022	18	3	18	1	100		58,2	57,9
28.09.2022	19	1	19	0	100		57,8	57,6
29.09.2022	17	2	17	0	100		57,2	56,9
30.09.2022	21	0	21	0	100		58,4	58,1
Gesamt	308	177	309	151	100		56,8	56,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 03 Gärtnerei, Isernhagen

September 2022

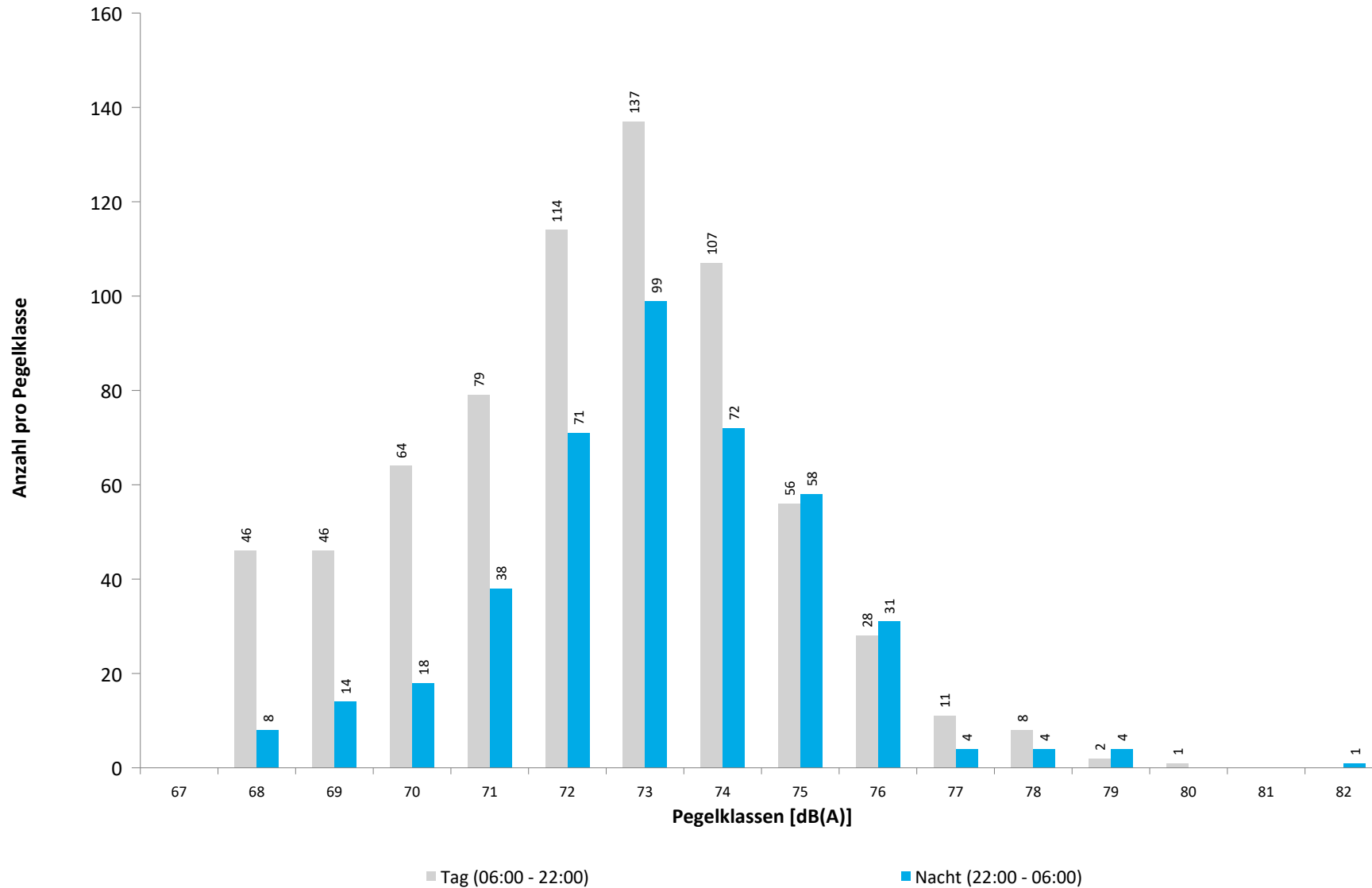


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	55,2	53,6	55,7	53,2	60,3
02.09.2022	55,0	54,1	55,5	52,8	60,5
03.09.2022	54,2	52,8	54,8	51,7	59,4
04.09.2022	53,5	53,6	53,7	52,8	59,9
05.09.2022	54,9	53,8	55,5	52,3	60,3
06.09.2022	56,1	53,3	56,7	53,4	60,3
07.09.2022	55,6	53,6	56,0	54,4	60,5
08.09.2022	56,7	54,4	56,9	55,9	61,4
09.09.2022	57,1	53,5	57,0	57,5	61,1
10.09.2022	54,2	53,3	54,8	51,7	59,8
11.09.2022	53,4	53,1	53,4	53,3	59,5
12.09.2022	55,3	54,4	55,8	53,6	60,9
13.09.2022	57,2	52,9	57,7	55,0	60,5
14.09.2022	54,5	52,0	54,9	53,3	59,0
15.09.2022	55,9	53,8	56,1	55,3	60,7
16.09.2022	56,7	56,1	56,8	56,3	62,6
17.09.2022	56,9	55,4	57,1	56,2	62,1
18.09.2022	56,6	54,5	56,7	56,3	61,5
19.09.2022	57,2	48,5	57,9	54,5	58,4
20.09.2022	54,7	48,8	55,3	52,3	57,1
21.09.2022	54,4	48,9	54,9	52,5	57,1
22.09.2022	55,8	49,6	56,4	52,9	58,0
23.09.2022	54,1	48,0	54,6	52,0	56,4
24.09.2022	53,4	47,8	53,6	52,9	56,2
25.09.2022	51,8	47,9	52,0	51,1	55,5
26.09.2022	55,3	53,6	55,8	53,3	60,3
27.09.2022	57,2	53,9	57,7	55,0	61,0
28.09.2022	56,8	53,2	57,4	54,4	60,5
29.09.2022	56,9	53,0	57,3	55,2	60,4
30.09.2022	56,3	53,8	56,8	54,4	60,7
Gesamt	55,6	53,0	56,0	54,2	60,0
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,5/+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}
	50,3	52,3	50,8	48,7	58,2
	50,4	52,7	50,9	48,8	58,6
	50,0	51,5	50,8	46,0	57,4
	50,2	52,4	50,4	49,2	58,3
	50,3	52,3	51,1	45,9	58,2
	51,2	51,7	51,7	48,8	57,8
	51,1	52,1	51,1	51,3	58,3
	51,8	53,2	51,9	51,5	59,3
	52,4	51,8	53,1	49,1	58,1
	49,2	52,1	50,1	44,3	57,8
	48,7	51,2	49,4	45,5	57,0
	50,5	53,1	50,9	49,1	58,9
	51,2	51,1	51,3	51,0	57,5
	47,8	50,0	47,7	48,0	56,0
	51,2	51,7	51,2	51,2	58,0
	50,9	54,7	50,7	51,3	60,5
	49,8	54,2	49,9	49,4	59,9
	52,0	52,9	51,9	52,3	59,1
	34,8		36,0		33,0
	45,8	39,8	46,4	43,6	48,1
	36,3		37,6		34,6
	37,2	51,4		43,2	56,7
	51,7	52,1	52,4	48,0	58,2
	51,1	51,3	51,2	50,7	57,6
	51,1	51,1	51,1	51,0	57,5
	50,9	52,3	51,7	47,4	58,3
Gesamt	49,5	51,1	49,8	48,3	57,1
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-0,7/+0,6	-0,7/+0,6	-0,9/+0,7	-0,7/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
September 2022



M 03 Gärtnerei, Isernhagen

September 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	0	66	0	26	100		55,2	50,3
02.09.2022	0	54	0	31	100		55,0	50,4
03.09.2022	0	41	0	27	100		54,2	50,0
04.09.2022	1	68	1	25	100		53,5	50,2
05.09.2022	0	59	1	27	100		54,9	50,3
06.09.2022	0	61	1	30	100		56,1	51,2
07.09.2022	19	30	14	22	100		55,6	51,1
08.09.2022	29	17	25	13	100		56,7	51,8
09.09.2022	51	14	38	4	100		57,1	52,4
10.09.2022	41	0	25	0	100		54,2	49,2
11.09.2022	44	0	23	0	100		53,4	48,7
12.09.2022	63	0	39	0	100		55,3	50,5
13.09.2022	42	1	32	1	100		57,2	51,2
14.09.2022	36	1	19	1	100		54,5	47,8
15.09.2022	54	0	39	0	100		55,9	51,2
16.09.2022	41	0	29	0	100		56,7	50,9
17.09.2022	22	0	18	0	100		56,9	49,8
18.09.2022	37	0	32	0	100		56,6	52,0
19.09.2022	0	0	0	1	100		57,2	34,8
20.09.2022	0	0	0	0	100		54,7	
21.09.2022	0	0	0	0	100		54,4	
22.09.2022	0	14	0	11	100		55,8	45,8
23.09.2022	0	1	0	1	100		54,1	36,3
24.09.2022	0	0	0	0	100		53,4	
25.09.2022	0	0	0	0	100		51,8	
26.09.2022	1	0	1	0	100		55,3	37,2
27.09.2022	35	0	30	0	100		57,2	51,7
28.09.2022	41	0	36	1	100		56,8	51,1
29.09.2022	35	10	24	9	100		56,9	51,1
30.09.2022	54	0	40	2	100		56,3	50,9
Gesamt	646	437	467	232	100		55,6	49,5

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)]
01.09.2022	0	20	0	17	100		53,6	52,3
02.09.2022	0	24	0	20	100		54,1	52,7
03.09.2022	0	17	0	15	100		52,8	51,5
04.09.2022	0	15	0	13	100		53,6	52,4
05.09.2022	0	25	0	19	100		53,8	52,3
06.09.2022	0	19	0	14	100		53,3	51,7
07.09.2022	2	20	2	16	100		53,6	52,1
08.09.2022	22	1	23	1	100		54,4	53,2
09.09.2022	8	6	6	6	100		53,5	51,8
10.09.2022	25	0	26	0	100		53,3	52,1
11.09.2022	17	1	15	1	99	T	53,1	51,2
12.09.2022	23	0	22	0	100		54,4	53,1
13.09.2022	19	0	17	0	100		52,9	51,1
14.09.2022	13	0	12	0	100		52,0	50,0
15.09.2022	17	0	16	0	100		53,8	51,7
16.09.2022	28	0	28	0	100		56,1	54,7
17.09.2022	24	0	24	0	100		55,4	54,2
18.09.2022	20	0	20	0	100		54,5	52,9
19.09.2022	0	0	0	0	100		48,5	
20.09.2022	0	0	0	0	100		48,8	
21.09.2022	0	0	0	0	100		48,9	
22.09.2022	0	2	0	2	100		49,6	39,8
23.09.2022	0	0	0	0	100		48,0	
24.09.2022	0	0	0	0	100		47,8	
25.09.2022	0	0	0	0	100		47,9	
26.09.2022	15	0	14	0	100		53,6	51,4
27.09.2022	18	1	16	1	100		53,9	52,1
28.09.2022	19	0	18	0	100		53,2	51,3
29.09.2022	17	0	16	1	100		53,0	51,1
30.09.2022	21	0	21	0	100		53,8	52,3
Gesamt	308	151	296	126	100		53,0	51,1

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
September 2022

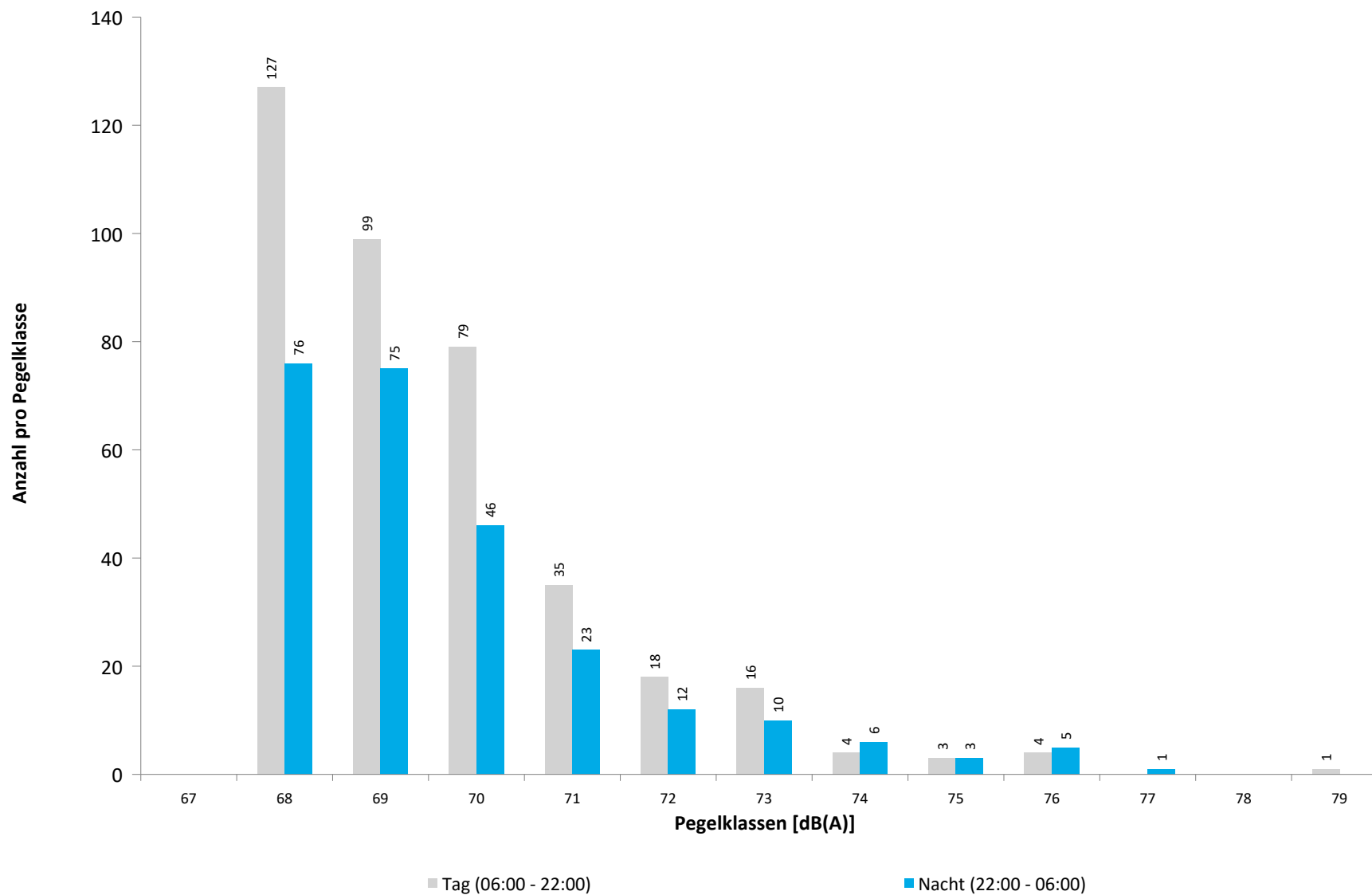


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	48,7	49,5	49,2	46,6	55,6
02.09.2022	48,7	49,7	49,3	46,7	55,8
03.09.2022	49,6	48,6	50,3	46,3	55,0
04.09.2022	47,7	*	47,9	47,1	*
05.09.2022	51,8	49,0	53,3	45,5	56,4
06.09.2022	48,8	48,2	49,4	46,6	54,6
07.09.2022	48,3	48,2	49,0	45,2	54,5
08.09.2022	47,3	46,1	47,9	44,4	52,6
09.09.2022	49,8	48,3	46,6	53,9	55,8
10.09.2022	45,1	45,4	45,8	41,7	51,5
11.09.2022	46,4	46,3	46,3	46,6	52,7
12.09.2022	45,4	47,8	45,3	45,7	53,7
13.09.2022	46,5	46,4	46,7	46,1	52,8
14.09.2022	47,7	47,3	47,9	46,9	53,7
15.09.2022	47,3	48,0	47,1	47,8	54,3
16.09.2022	50,1	48,9	50,1	50,1	55,6
17.09.2022	49,4	48,2	49,7	48,3	54,8
18.09.2022	49,6	47,3	50,3	46,7	54,1
19.09.2022	53,8	50,4	54,6	49,0	57,4
20.09.2022	50,3	49,7	50,9	47,7	56,1
21.09.2022	49,7	49,3	50,1	48,2	55,6
22.09.2022	51,6	52,0	52,2	49,5	58,1
23.09.2022	49,7	49,2	50,3	47,3	55,5
24.09.2022	48,1	48,2	48,7	45,8	54,4
25.09.2022	48,0	49,2	48,4	46,3	55,2
26.09.2022	50,1	48,3	50,3	49,3	55,1
27.09.2022	47,4	48,8	47,9	45,7	54,8
28.09.2022	47,8	47,7	47,9	47,5	54,1
29.09.2022	48,7	48,8	49,3	46,6	55,0
30.09.2022	46,9	49,0	47,4	44,9	54,9
Gesamt	49,1	48,6	49,5	47,6	54,9
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-0,3/+0,4	-0,6/+0,7	-0,8/+0,7	-0,4/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	46,4	48,5	46,8	45,2	54,4
02.09.2022	45,5	48,3	46,1	42,9	54,0
03.09.2022	46,0	47,3	46,6	42,8	53,3
04.09.2022	45,3	*	45,8	43,7	*
05.09.2022	42,8	47,4	44,4	36,0	53,8
06.09.2022	45,5	46,6	45,8	44,4	52,7
07.09.2022	45,1	46,1	46,0	39,2	52,0
08.09.2022	40,4	39,8	41,7		46,0
09.09.2022	41,5	46,8	35,1	46,7	52,7
10.09.2022	34,4	34,4	35,7		40,4
11.09.2022	40,4	41,6	37,5	44,3	48,2
12.09.2022	35,7	44,3		41,7	49,9
13.09.2022	36,9	38,8	36,8	37,3	44,9
14.09.2022	42,5	40,3	43,0	40,8	47,1
15.09.2022	38,2	43,9	31,9	43,4	49,7
16.09.2022	42,2	42,8	41,6	43,8	49,2
17.09.2022	43,7	40,2	44,2	41,8	47,5
18.09.2022	43,1	40,3	44,0	37,0	47,0
19.09.2022	47,0	49,1	47,4	45,8	55,0
20.09.2022	45,7	48,2	46,4	42,5	54,0
21.09.2022	45,0	46,6	44,7	45,8	52,7
22.09.2022	49,3	51,6	49,6	48,4	57,5
23.09.2022	46,5	46,6	47,0	44,2	52,8
24.09.2022	45,3	45,5	45,5	44,3	51,8
25.09.2022	43,4	48,2	44,3	38,2	53,8
26.09.2022	47,1	44,5	47,0	47,3	51,7
27.09.2022	35,1	45,8	36,4		51,1
28.09.2022	41,5	44,6	41,0	42,9	50,5
29.09.2022	45,4	46,3	46,4	36,9	52,3
30.09.2022	38,7	45,1	39,5	34,7	50,5
Gesamt	44,2	46,0	44,5	43,1	52,0
Unsicherheit	-0,8/+0,7	-0,8/+0,7	-0,8/+0,7	-1,0/+0,8	-0,8/+0,7

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
September 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	0	54	0	21	100		48,7	46,4
02.09.2022	0	40	0	17	100		48,7	45,5
03.09.2022	0	26	1	17	100		49,6	46,0
04.09.2022	1	50	0	16	100		47,7	45,3
05.09.2022	0	37	0	9	69	T	51,8	42,8
06.09.2022	0	40	0	19	100		48,8	45,5
07.09.2022	19	22	0	16	100		48,3	45,1
08.09.2022	29	13	0	5	100		47,3	40,4
09.09.2022	60	15	6	2	100		49,8	41,5
10.09.2022	54	0	2	0	100		45,1	34,4
11.09.2022	81	1	5	1	100		46,4	40,4
12.09.2022	74	0	2	0	100		45,4	35,7
13.09.2022	50	1	1	1	100		46,5	36,9
14.09.2022	63	2	9	1	100		47,7	42,5
15.09.2022	65	0	4	0	100		47,3	38,2
16.09.2022	63	0	10	0	100		50,1	42,2
17.09.2022	37	0	13	0	100		49,4	43,7
18.09.2022	50	0	11	0	100		49,6	43,1
19.09.2022	55	0	26	0	100		53,8	47,0
20.09.2022	75	1	20	0	100		50,3	45,7
21.09.2022	82	0	21	0	100		49,7	45,0
22.09.2022	16	50	1	20	100		51,6	49,3
23.09.2022	73	5	19	4	100		49,7	46,5
24.09.2022	49	1	21	0	100		48,1	45,3
25.09.2022	63	0	13	0	100		48,0	43,4
26.09.2022	50	1	30	1	100		50,1	47,1
27.09.2022	42	0	2	0	100		47,4	35,1
28.09.2022	52	1	3	2	100		47,8	41,5
29.09.2022	44	15	2	9	100		48,7	45,4
30.09.2022	70	1	2	1	100		46,9	38,7
Gesamt	1317	376	224	162	99		49,1	44,2

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)]
01.09.2022	0	16	0	13	100		49,5	48,5
02.09.2022	0	21	0	14	100		49,7	48,3
03.09.2022	0	16	0	11	100		48,6	47,3
04.09.2022	0	14	0	0	25	T	*	*
05.09.2022	0	19	0	13	100		49,0	47,4
06.09.2022	0	14	0	10	100		48,2	46,6
07.09.2022	2	15	0	9	100		48,2	46,1
08.09.2022	22	1	0	1	100		46,1	39,8
09.09.2022	8	8	0	7	100		48,3	46,8
10.09.2022	27	0	1	0	100		45,4	34,4
11.09.2022	20	1	2	1	100		46,3	41,6
12.09.2022	29	2	5	2	100		47,8	44,3
13.09.2022	24	1	0	1	100		46,4	38,8
14.09.2022	26	0	4	0	100		47,3	40,3
15.09.2022	27	0	7	0	100		48,0	43,9
16.09.2022	32	0	5	0	100		48,9	42,8
17.09.2022	29	0	2	0	100		48,2	40,2
18.09.2022	24	0	3	0	100		47,3	40,3
19.09.2022	27	0	20	0	100		50,4	49,1
20.09.2022	24	2	16	2	100		49,7	48,2
21.09.2022	23	3	9	2	100		49,3	46,6
22.09.2022	0	20	1	16	100		52,0	51,6
23.09.2022	28	0	15	0	100		49,2	46,6
24.09.2022	26	0	11	0	100		48,2	45,5
25.09.2022	23	0	18	0	100		49,2	48,2
26.09.2022	24	0	8	0	100		48,3	44,5
27.09.2022	25	3	5	2	100		48,8	45,8
28.09.2022	24	2	4	2	100		47,7	44,6
29.09.2022	25	2	5	2	100		48,8	46,3
30.09.2022	31	0	8	0	100		49,0	45,1
Gesamt	550	160	149	108	97		48,6	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 05 Pestalozzi, Isernhagen

September 2022

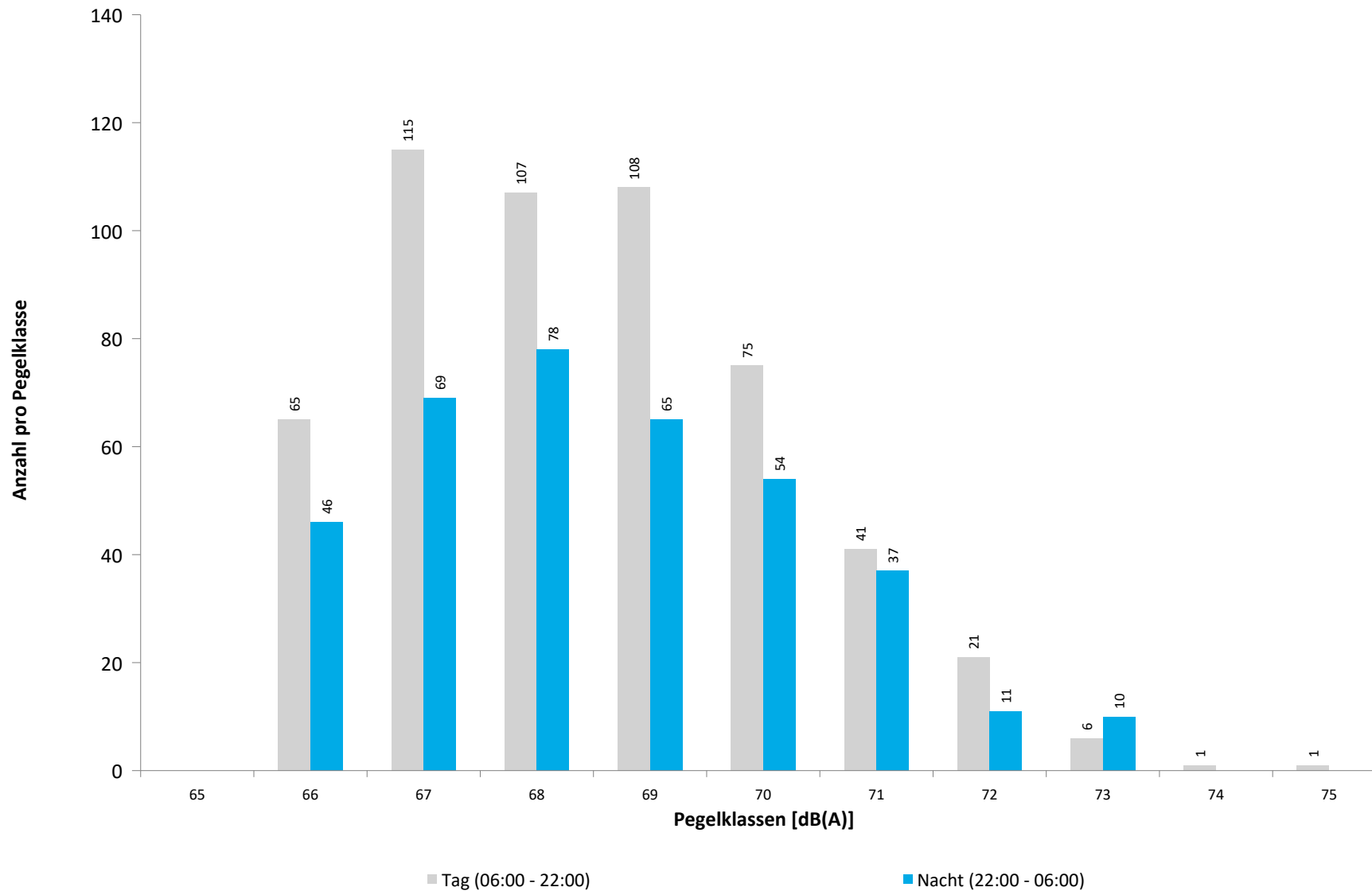


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	50,5	50,9	50,7	49,8	57,2
02.09.2022	50,6	51,4	50,9	49,5	57,5
03.09.2022	50,4	50,1	50,9	48,1	56,4
04.09.2022	49,6	50,8	49,6	49,8	56,9
05.09.2022	50,4	51,0	50,8	49,2	57,2
06.09.2022	51,9	50,1	52,4	50,0	56,8
07.09.2022	50,7	50,4	50,9	49,9	56,8
08.09.2022	50,9	49,9	51,3	49,2	56,4
09.09.2022	53,1	49,2	50,6	56,7	57,6
10.09.2022	49,7	49,7	50,4	46,5	55,9
11.09.2022	47,9	49,3	48,2	46,7	55,3
12.09.2022	49,6	49,4	50,0	48,3	55,7
13.09.2022	49,5	48,9	49,5	49,6	55,4
14.09.2022	48,7	48,1	49,0	47,8	54,6
15.09.2022	50,2	49,1	50,5	48,9	55,6
16.09.2022	51,6	51,3	51,5	51,8	57,8
17.09.2022	51,2	50,3	51,3	51,1	56,9
18.09.2022	52,5	50,3	52,9	51,2	57,2
19.09.2022	57,0	45,0	58,1	48,7	56,7
20.09.2022	49,5	47,6	50,2	46,3	54,3
21.09.2022	48,9	46,3	49,6	45,5	53,2
22.09.2022	47,5	44,8	47,8	46,3	51,9
23.09.2022	46,0	44,5	46,2	45,3	51,2
24.09.2022	46,1	43,7	46,1	46,1	50,8
25.09.2022	45,4	44,7	45,5	45,2	51,2
26.09.2022	48,6	49,5	48,8	47,7	55,6
27.09.2022	50,3	49,3	50,9	47,9	55,8
28.09.2022	50,0	49,0	50,2	49,2	55,5
29.09.2022	49,7	48,2	49,7	49,6	55,0
30.09.2022	49,4	49,8	50,0	47,1	56,0
Gesamt	50,5	49,2	50,9	49,4	55,8
Unsicherheit	-0,8/+0,7	-0,4/+0,4	-1,0/+0,8	-1,0/+0,8	-0,4/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	46,8	48,7	47,0	46,2	54,7
	46,9	49,4	47,3	45,5	55,3
	46,3	48,2	47,1	42,4	54,0
	46,3	48,9	46,3	46,3	54,8
	46,4	48,9	47,2	42,3	54,7
	46,6	47,8	46,9	45,8	53,9
	45,9	48,1	46,0	45,5	54,1
	46,7	47,8	47,1	45,2	53,9
	46,7	47,2	47,5	42,8	53,3
	44,4	47,0	45,3	39,3	52,7
	42,9	46,8	43,9	35,9	52,4
	45,1	46,4	45,7	42,5	52,4
	45,6	46,0	45,6	45,4	52,2
	43,4	45,2	43,4	43,5	51,3
	45,9	46,4	46,2	45,2	52,6
	45,6	49,0	45,1	46,7	54,9
	44,3	48,3	44,4	44,0	54,0
	46,3	47,1	46,4	46,0	53,3
		33,3			38,5
	28,9		30,1		27,1
		37,1			42,3
	34,4	46,6		40,4	52,0
	46,4	47,6	47,3	41,8	53,6
	45,9	45,8	45,7	46,6	52,3
	46,2	45,6	46,0	46,8	52,2
	45,4	47,8	46,2	41,6	53,6
Gesamt	44,5	46,4	44,9	43,3	52,4
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-0,7/+0,6	-0,8/+0,6	-0,9/+0,7	-0,7/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
September 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	0	66	0	25	100		50,5	46,8
02.09.2022	0	54	0	25	100		50,6	46,9
03.09.2022	0	41	0	21	100		50,4	46,3
04.09.2022	1	68	0	22	100		49,6	46,3
05.09.2022	0	59	0	22	100		50,4	46,4
06.09.2022	0	61	0	24	100		51,9	46,6
07.09.2022	19	30	9	14	100		50,7	45,9
08.09.2022	29	17	22	10	100		50,9	46,7
09.09.2022	51	14	30	2	100		53,1	46,7
10.09.2022	41	0	23	0	100		49,7	44,4
11.09.2022	44	0	16	0	100		47,9	42,9
12.09.2022	63	0	27	0	100		49,6	45,1
13.09.2022	42	1	25	1	100		49,5	45,6
14.09.2022	36	1	16	1	100		48,7	43,4
15.09.2022	54	0	29	0	100		50,2	45,9
16.09.2022	41	0	23	0	100		51,6	45,6
17.09.2022	22	0	18	0	100		51,2	44,3
18.09.2022	37	0	26	0	100		52,5	46,3
19.09.2022	0	0	0	0	100		57,0	
20.09.2022	0	0	0	0	100		49,5	
21.09.2022	0	0	0	0	100		48,9	
22.09.2022	0	0	0	0	100		47,5	
23.09.2022	0	0	0	0	100		46,0	
24.09.2022	0	0	1	0	100		46,1	28,9
25.09.2022	0	0	0	0	100		45,4	
26.09.2022	1	0	1	0	100		48,6	34,4
27.09.2022	35	0	27	0	100		50,3	46,4
28.09.2022	41	0	27	1	100		50,0	45,9
29.09.2022	35	7	20	4	100		49,7	46,2
30.09.2022	54	0	28	0	100		49,4	45,4
Gesamt	646	419	368	172	100		50,5	44,5

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)]
01.09.2022	0	20	0	15	100		50,9	48,7
02.09.2022	0	24	0	17	100		51,4	49,4
03.09.2022	0	17	0	13	100		50,1	48,2
04.09.2022	0	15	0	13	100		50,8	48,9
05.09.2022	0	25	0	17	100		51,0	48,9
06.09.2022	0	19	0	13	100		50,1	47,8
07.09.2022	2	20	0	13	100		50,4	48,1
08.09.2022	22	1	20	1	100		49,9	47,8
09.09.2022	8	6	6	5	100		49,2	47,2
10.09.2022	25	0	18	0	100		49,7	47,0
11.09.2022	17	1	14	1	99	T	49,3	46,8
12.09.2022	23	0	17	0	100		49,4	46,4
13.09.2022	19	0	16	0	100		48,9	46,0
14.09.2022	13	0	12	0	100		48,1	45,2
15.09.2022	17	0	14	0	100		49,1	46,4
16.09.2022	28	0	27	0	100		51,3	49,0
17.09.2022	24	0	22	0	100		50,3	48,3
18.09.2022	20	0	18	0	100		50,3	47,1
19.09.2022	0	0	0	0	100		45,0	
20.09.2022	0	0	0	1	100		47,6	33,3
21.09.2022	0	0	0	0	100		46,3	
22.09.2022	0	0	0	0	100		44,8	
23.09.2022	0	0	0	0	100		44,5	
24.09.2022	0	0	0	0	100		43,7	
25.09.2022	0	0	0	1	100		44,7	37,1
26.09.2022	15	0	13	0	100		49,5	46,6
27.09.2022	18	1	16	1	100		49,3	47,6
28.09.2022	19	0	14	0	100		49,0	45,8
29.09.2022	17	0	13	0	100		48,2	45,6
30.09.2022	21	0	19	0	100		49,8	47,8
Gesamt	308	149	259	111	100		49,2	46,4

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

September 2022

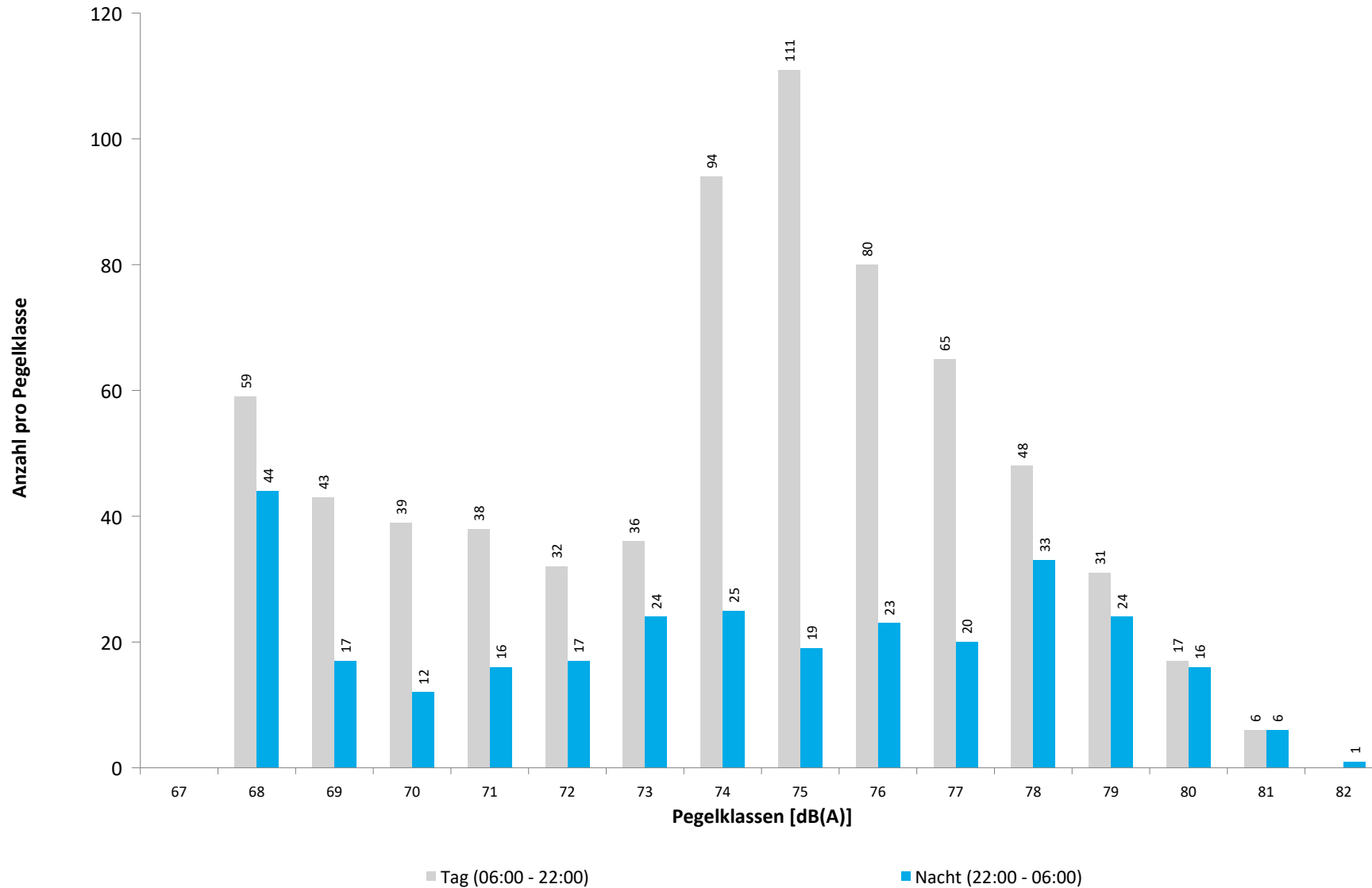


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	53,0	47,2	53,0	52,9	55,8
02.09.2022	52,7	48,2	53,0	51,8	56,1
03.09.2022	51,8	45,7	52,2	50,3	54,2
04.09.2022	51,3	46,8	51,6	50,3	54,6
05.09.2022	52,1	46,1	52,5	50,7	54,6
06.09.2022	54,1	46,7	54,6	51,9	55,8
07.09.2022	52,4	49,5	52,7	51,3	56,6
08.09.2022	53,6	48,8	53,8	52,7	56,7
09.09.2022	53,9	52,4	53,8	54,3	59,2
10.09.2022	54,4	52,8	54,8	52,8	59,5
11.09.2022	54,3	49,5	54,9	51,9	57,2
12.09.2022	55,1	51,1	55,5	53,4	58,6
13.09.2022	54,7	54,4	55,0	53,9	60,8
14.09.2022	56,7	51,7	57,0	55,6	59,7
15.09.2022	55,9	52,4	56,1	55,1	59,8
16.09.2022	57,3	53,2	57,4	57,0	60,8
17.09.2022	55,9	53,3	56,4	54,2	60,4
18.09.2022	55,9	53,5	56,3	54,5	60,5
19.09.2022	59,2	57,7	59,9	55,8	64,2
20.09.2022	57,8	57,1	58,1	56,5	63,5
21.09.2022	57,9	56,7	58,3	56,1	63,2
22.09.2022	57,2	53,9	57,7	55,3	61,1
23.09.2022	57,8	57,7	58,1	57,1	64,0
24.09.2022	57,8	52,6	58,0	56,9	60,7
25.09.2022	57,8	56,2	58,0	57,0	62,9
26.09.2022	57,8	53,0	58,4	55,4	60,8
27.09.2022	56,0	55,5	56,3	54,9	61,9
28.09.2022	56,5	54,5	56,9	54,8	61,2
29.09.2022	55,7	53,3	56,2	53,5	60,2
30.09.2022	60,4	53,5	61,4	53,7	61,9
Gesamt	56,1	53,4	56,6	54,5	60,4
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-0,8/+0,7	-0,7/+0,6	-0,5/+0,5	-0,7/+0,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	32,4			38,3	35,6
		42,0			47,2
	41,6	40,0	40,9	43,1	47,0
	45,0	48,3	43,0	48,3	54,3
	49,6	50,6	50,4	45,2	56,6
	50,7	44,5	51,9	40,5	52,5
	49,7	46,8	50,3	47,5	53,9
	49,8	53,5	50,1	48,9	59,2
	52,7	48,8	52,7	53,0	56,5
	51,8	50,7	51,9	51,6	57,4
	51,9	51,1	51,6	52,7	57,7
	51,6	51,8	52,3	49,0	58,1
	52,3	52,1	52,8	50,5	58,4
	55,8	57,4	56,3	53,9	63,4
	56,1	56,7	56,4	54,9	62,9
	55,9	56,2	56,4	53,4	62,3
	54,8	53,1	55,3	52,6	59,7
	55,4	57,3	55,7	53,9	63,2
	56,3	51,5	56,5	55,6	59,4
	56,5	55,8	56,8	55,2	62,3
	55,5	51,5	56,2	52,5	58,8
	51,1	54,8	51,3	50,5	60,6
	52,8	53,4	53,4	50,4	59,5
	51,3	52,0	52,4	42,0	58,0
	51,5	52,3	52,0	49,1	58,3
Gesamt	52,1	52,1	52,6	50,5	58,4
Unsicherheit	-1,1/+0,8	-1,2/+0,9	-1,1/+0,8	-1,1/+0,9	-1,1/+0,9

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
September 2022



M 06 Stelingen, Garbsen

September 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	0	2	0	0	100		53,0	
02.09.2022	0	1	1	0	97	W	52,7	32,4
03.09.2022	0	0	0	0	100		51,8	
04.09.2022	0	1	0	0	100		51,3	
05.09.2022	0	1	0	0	100		52,1	
06.09.2022	0	1	0	0	100		54,1	
07.09.2022	0	20	0	0	100		52,4	
08.09.2022	0	28	0	7	100		53,6	41,6
09.09.2022	4	52	0	10	100		53,9	45,0
10.09.2022	0	54	0	19	100		54,4	49,6
11.09.2022	0	72	0	19	100		54,3	50,7
12.09.2022	0	62	0	15	100		55,1	49,7
13.09.2022	0	48	2	18	100		54,7	49,8
14.09.2022	0	51	0	24	100		56,7	52,7
15.09.2022	0	62	0	26	100		55,9	51,8
16.09.2022	0	59	0	25	97	W	57,3	51,9
17.09.2022	0	43	0	31	94	W	55,9	51,6
18.09.2022	0	54	0	31	97	W	55,9	52,3
19.09.2022	2	52	2	38	100		59,2	55,8
20.09.2022	2	72	2	50	100		57,8	56,1
21.09.2022	1	75	2	55	100		57,9	55,9
22.09.2022	65	15	38	15	100		57,2	54,8
23.09.2022	1	58	2	42	100		57,8	55,4
24.09.2022	1	53	1	45	100		57,8	56,3
25.09.2022	2	61	2	51	100		57,8	56,5
26.09.2022	0	55	1	42	100		57,8	55,5
27.09.2022	0	38	0	17	100		56,0	51,1
28.09.2022	0	52	0	25	100		56,5	52,8
29.09.2022	9	36	7	12	100		55,7	51,3
30.09.2022	0	63	0	22	100		60,4	51,5
Gesamt	87	1241	60	639	100		56,1	52,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	0	0	0	0	99	T	47,2	
02.09.2022	0	0	0	0	99	T	48,2	
03.09.2022	0	0	0	0	99	T	45,7	
04.09.2022	0	0	0	0	98	T	46,8	
05.09.2022	0	0	0	0	99	T	46,1	
06.09.2022	0	0	0	0	99	T	46,7	
07.09.2022	0	1	0	5	99	T	49,5	42,0
08.09.2022	0	17	0	3	99	T	48,8	40,0
09.09.2022	2	15	2	6	99	T	52,4	48,3
10.09.2022	1	18	1	5	99	T	52,8	50,6
11.09.2022	0	16	0	2	99	T	49,5	44,5
12.09.2022	0	23	0	4	99	T	51,1	46,8
13.09.2022	0	18	0	8	99	T	54,4	53,5
14.09.2022	0	22	0	5	99	T	51,7	48,8
15.09.2022	0	20	0	14	99	T	52,4	50,7
16.09.2022	0	21	0	18	99	T	53,2	51,1
17.09.2022	0	18	0	12	99	T	53,3	51,8
18.09.2022	0	18	0	10	99	T	53,5	52,1
19.09.2022	0	27	0	24	99	T	57,7	57,4
20.09.2022	1	20	1	18	99	T	57,1	56,7
21.09.2022	2	20	2	18	99	T	56,7	56,2
22.09.2022	23	0	22	0	99	T	53,9	53,1
23.09.2022	0	25	0	25	99	T	57,7	57,3
24.09.2022	0	16	0	14	99	T	52,6	51,5
25.09.2022	0	15	0	14	99	T	56,2	55,8
26.09.2022	0	21	0	15	99	T	53,0	51,5
27.09.2022	0	17	0	13	99	T	55,5	54,8
28.09.2022	1	18	1	9	99	T	54,5	53,4
29.09.2022	0	15	0	6	99	T	53,3	52,0
30.09.2022	0	25	0	20	99	T	53,5	52,3
Gesamt	30	426	29	268	99		53,4	52,1

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

September 2022

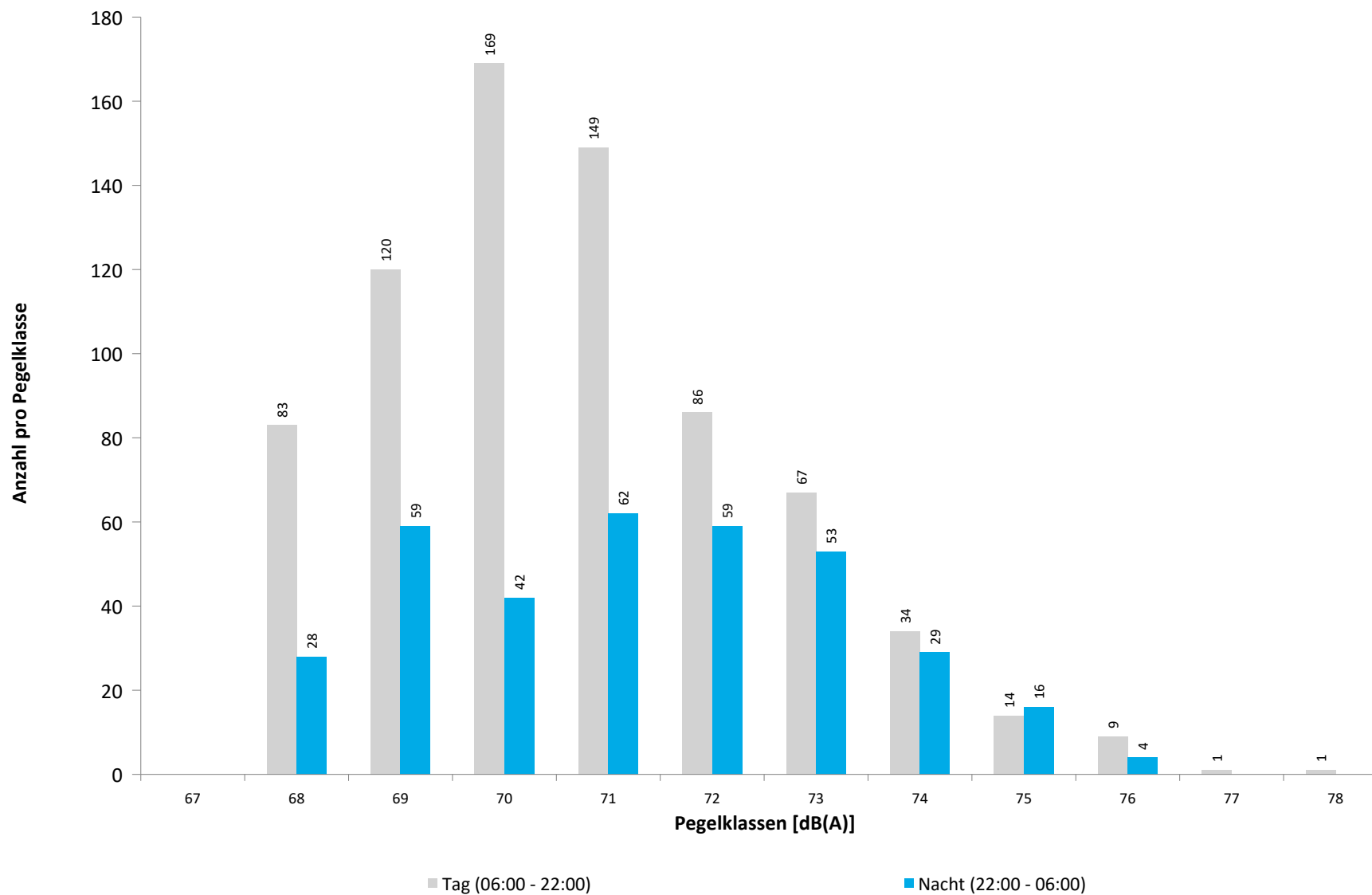


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	54,3	45,2	55,3	48,7	55,0
02.09.2022	54,1	47,5	54,9	50,8	56,1
03.09.2022	64,1	46,2	59,2	68,9	66,7
04.09.2022	49,0	45,8	49,3	48,1	53,1
05.09.2022	53,8	48,2	54,1	52,9	56,6
06.09.2022	52,6	45,5	53,3	49,5	54,3
07.09.2022	52,8	44,8	53,6	48,3	54,0
08.09.2022	52,1	51,2	52,3	51,3	57,8
09.09.2022	54,7	51,3	55,4	51,3	58,4
10.09.2022	88,3	50,2	89,5	48,9	86,5
11.09.2022	51,6	50,6	52,2	48,8	57,1
12.09.2022	54,4	51,2	55,3	49,4	58,2
13.09.2022	52,3	51,3	53,0	48,8	57,7
14.09.2022	54,9	51,6	55,8	50,4	58,6
15.09.2022	55,6	53,0	56,3	52,1	59,8
16.09.2022	59,6	55,6	59,8	59,1	63,2
17.09.2022	58,1	53,0	58,1	58,3	61,4
18.09.2022	57,4	53,6	57,6	56,7	61,2
19.09.2022	74,1	53,6	75,3	54,8	72,5
20.09.2022	53,6	52,1	54,1	51,4	58,7
21.09.2022	87,9	51,9	89,2	50,1	86,2
22.09.2022	54,2	49,8	55,1	49,6	57,2
23.09.2022	54,4	52,8	55,1	51,0	59,4
24.09.2022	53,0	46,7	53,2	52,3	55,4
25.09.2022	53,1	51,9	53,6	51,3	58,4
26.09.2022	54,6	51,9	55,2	52,1	58,8
27.09.2022	54,2	52,7	55,0	50,1	59,2
28.09.2022	54,0	51,9	54,7	50,4	58,6
29.09.2022	58,9	50,7	60,0	50,3	59,8
30.09.2022	54,1	53,3	55,0	50,0	59,7
Gesamt	76,5	51,3	77,7	56,3	74,8
Unsicherheit	-9,4/+2,7	-0,6/+0,5	-9,5/+2,7	-6,6/+2,5	-8,8/+2,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	38,3		39,3	32,1	37,1
	32,6		33,8		30,7
	33,9		35,1		32,1
	32,9		34,2		31,2
	43,2	36,2	42,5	44,7	45,8
	47,6	50,2	46,6	49,7	56,2
	49,1	49,5	50,0	44,1	55,5
	49,4	49,1	50,2	45,5	55,3
	48,5	49,7	49,2	45,9	55,7
	49,3	50,1	50,1	45,3	56,1
	47,3	50,6	47,6	46,0	56,3
	50,3	50,1	50,8	48,1	56,4
	49,9	51,6	50,2	48,9	57,6
	50,5	52,8	50,7	50,0	58,8
	50,7	50,4	51,4	48,2	56,9
	50,8	51,6	51,6	47,4	57,7
	52,2	52,9	51,8	53,0	59,2
	50,9	51,4	51,3	49,4	57,6
	50,7	51,1	51,4	47,4	57,3
	48,5	48,4	49,1	45,5	54,6
	50,3	52,1	50,8	48,8	58,1
	51,3	42,8	51,6	50,1	52,8
	51,5	51,2	51,8	50,4	57,6
	50,7	50,2	51,4	47,7	56,5
	49,1	52,0	49,8	46,4	57,7
	50,0	51,0	50,4	48,6	57,1
	49,7	48,2	50,2	47,4	54,8
	50,4	52,3	51,2	46,6	58,2
Gesamt	49,0	49,6	49,5	47,3	55,8
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-0,8/+0,7	-0,7/+0,6	-0,9/+0,8	-0,7/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
September 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	73	2	2	2	100		54,3	38,3
02.09.2022	59	1	0	1	97	W	54,1	32,6
03.09.2022	48	0	2	1	100		64,1	33,9
04.09.2022	85	1	0	0	100		49,0	
05.09.2022	67	1	1	1	100		53,8	32,9
06.09.2022	66	1	0	0	100		52,6	
07.09.2022	34	22	0	10	100		52,8	43,2
08.09.2022	13	28	0	19	100		52,1	47,6
09.09.2022	12	53	0	29	100		54,7	49,1
10.09.2022	0	54	0	29	100		88,3	49,4
11.09.2022	0	72	0	23	100		51,6	48,5
12.09.2022	0	64	0	29	100		54,4	49,3
13.09.2022	0	50	1	20	100		52,3	47,3
14.09.2022	3	51	0	32	100		54,9	50,3
15.09.2022	0	65	0	34	100		55,6	49,9
16.09.2022	0	61	0	30	97	W	59,6	50,5
17.09.2022	0	45	0	29	94	W	58,1	50,7
18.09.2022	0	57	0	34	97	W	57,4	50,8
19.09.2022	2	52	2	34	100		74,1	52,2
20.09.2022	2	72	0	34	100		53,6	50,9
21.09.2022	1	75	0	38	100		87,9	50,7
22.09.2022	65	15	20	8	100		54,2	48,5
23.09.2022	1	58	0	32	100		54,4	50,3
24.09.2022	1	53	0	39	100		53,0	51,3
25.09.2022	2	61	0	39	100		53,1	51,5
26.09.2022	0	56	0	33	100		54,6	50,7
27.09.2022	2	39	0	25	100		54,2	49,1
28.09.2022	0	52	0	32	100		54,0	50,0
29.09.2022	15	38	8	22	100		58,9	49,7
30.09.2022	2	65	0	38	100		54,1	50,4
Gesamt	553	1264	36	697	100		76,5	49,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	23	0	0	0	100		45,2	
02.09.2022	27	0	0	0	100		47,5	
03.09.2022	24	0	0	0	100		46,2	
04.09.2022	19	0	0	0	99	T	45,8	
05.09.2022	25	0	0	0	100		48,2	
06.09.2022	23	0	0	0	100		45,5	
07.09.2022	24	1	0	1	100		44,8	36,2
08.09.2022	1	18	0	14	100		51,2	50,2
09.09.2022	22	15	0	11	100		51,3	49,5
10.09.2022	1	18	0	15	100		50,2	49,1
11.09.2022	2	16	0	13	100		50,6	49,7
12.09.2022	1	23	0	15	100		51,2	50,1
13.09.2022	0	18	0	14	100		51,3	50,6
14.09.2022	0	23	0	14	100		51,6	50,1
15.09.2022	0	21	0	18	100		53,0	51,6
16.09.2022	0	22	0	21	100		55,6	52,8
17.09.2022	0	18	0	15	100		53,0	50,4
18.09.2022	0	18	0	15	100		53,6	51,6
19.09.2022	0	27	0	22	100		53,6	52,9
20.09.2022	1	20	0	15	100		52,1	51,4
21.09.2022	2	20	1	15	100		51,9	51,1
22.09.2022	23	0	20	0	100		49,8	48,4
23.09.2022	0	25	0	19	100		52,8	52,1
24.09.2022	0	16	0	6	100		46,7	42,8
25.09.2022	0	15	0	13	100		51,9	51,2
26.09.2022	0	22	0	16	100		51,9	50,2
27.09.2022	1	19	0	15	100		52,7	52,0
28.09.2022	1	19	0	15	100		51,9	51,0
29.09.2022	0	16	0	7	100		50,7	48,2
30.09.2022	0	26	0	22	100		53,3	52,3
Gesamt	220	436	21	331	100		51,3	49,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 08 Reithalle, Garbsen

September 2022

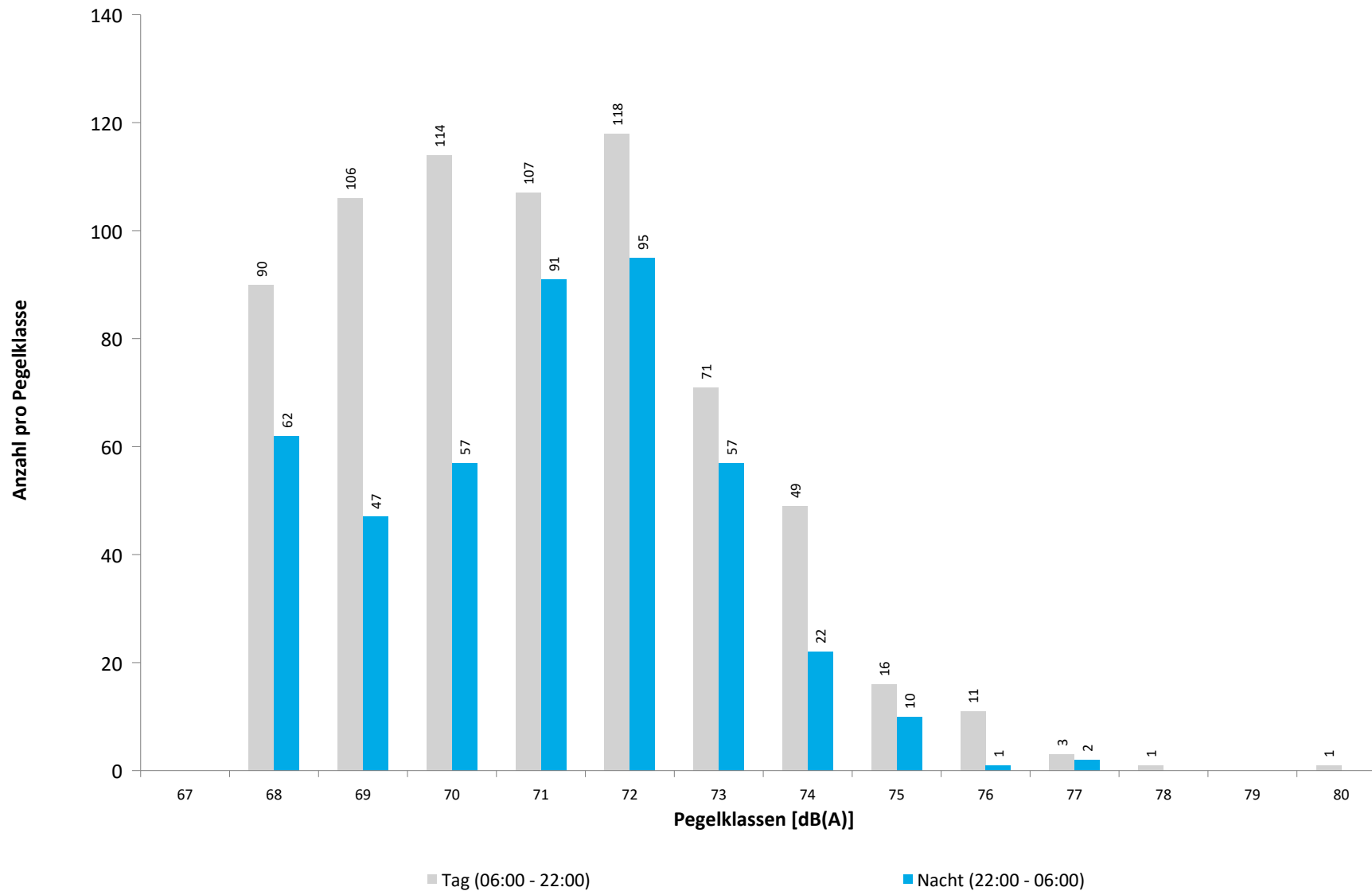


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	52,3	52,5	52,2	52,6	58,8
02.09.2022	52,8	53,3	52,9	52,5	59,7
03.09.2022	52,2	52,8	52,7	50,2	58,9
04.09.2022	51,7	51,8	51,7	52,0	58,2
05.09.2022	55,1	52,8	55,4	54,1	59,7
06.09.2022	53,2	52,7	53,4	52,5	59,1
07.09.2022	52,6	52,4	53,2	49,9	58,6
08.09.2022	53,9	51,6	54,4	51,6	58,4
09.09.2022	53,2	54,1	53,2	52,9	60,3
10.09.2022	51,9	50,4	52,4	49,6	57,0
11.09.2022	51,6	51,8	52,0	50,1	58,0
12.09.2022	52,6	51,4	52,9	51,4	58,0
13.09.2022	50,9	50,3	51,6	48,3	56,7
14.09.2022	53,0	51,7	53,3	51,6	58,3
15.09.2022	54,0	51,3	54,1	53,6	58,4
16.09.2022	55,9	53,5	55,7	56,5	60,7
17.09.2022	53,2	51,0	53,9	50,5	57,9
18.09.2022	53,4	52,0	54,0	51,1	58,6
19.09.2022	54,3	49,7	55,1	49,8	57,2
20.09.2022	53,1	49,0	53,8	49,4	56,3
21.09.2022	51,6	48,8	52,3	48,8	55,8
22.09.2022	49,1	46,8	49,6	47,3	53,7
23.09.2022	54,4	49,5	54,9	52,4	57,3
24.09.2022	50,3	45,6	50,6	49,0	53,4
25.09.2022	50,8	48,9	51,2	49,1	55,6
26.09.2022	52,3	50,8	53,0	49,4	57,3
27.09.2022	54,4	51,1	55,3	49,8	58,1
28.09.2022	52,7	51,5	53,1	51,2	58,1
29.09.2022	59,0	50,3	60,1	50,2	59,7
30.09.2022	54,0	52,4	54,4	52,4	59,1
Gesamt	53,4	51,4	53,9	51,4	58,2
Unsicherheit	-0,6/+0,6	-0,4/+0,4	-0,8/+0,6	-0,6/+0,6	-0,4/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	50,1	51,1	50,0	50,4	57,3
02.09.2022	50,4	52,4	50,2	50,8	58,5
03.09.2022	49,4	51,7	50,0	46,8	57,5
04.09.2022	49,6	50,3	49,4	50,0	56,6
05.09.2022	50,3	51,5	49,7	51,6	57,8
06.09.2022	50,4	51,5	50,4	50,4	57,6
07.09.2022	49,9	51,2	50,6	46,4	57,2
08.09.2022	50,3	49,8	50,6	49,2	56,2
09.09.2022	49,1	53,3	50,0	44,0	58,9
10.09.2022	49,2	48,4	49,9	45,8	54,8
11.09.2022	48,2	50,5	48,6	46,7	56,3
12.09.2022	49,0	49,2	49,9	43,5	55,3
13.09.2022	45,5	47,6	46,2	41,7	53,5
14.09.2022	48,0	49,6	48,6	45,4	55,6
15.09.2022	47,4	49,3	48,0	44,4	55,2
16.09.2022	48,0	51,0	48,4	45,8	56,9
17.09.2022	48,3	47,5	49,1	45,0	54,0
18.09.2022	47,4	49,9	48,5	41,1	55,7
19.09.2022	44,5	44,7	45,8		50,7
20.09.2022	41,4	43,5	42,6		49,2
21.09.2022	41,0	42,0	42,2		47,9
22.09.2022	36,7		37,1	35,4	36,4
23.09.2022	42,0	44,4	43,2		50,1
24.09.2022	41,7		42,9		39,9
25.09.2022	43,7	43,7	44,3	41,4	50,0
26.09.2022	44,5	48,2	45,6	36,5	53,8
27.09.2022	47,5	49,4	48,2	44,1	55,3
28.09.2022	48,0	49,2	48,6	45,5	55,2
29.09.2022	47,8	47,6	47,8	47,5	54,0
30.09.2022	48,8	50,8	49,6	44,7	56,6
Gesamt	47,9	49,4	48,4	46,1	55,4
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-0,7/+0,6	-0,5/+0,5	-1,2/+0,9	-0,7/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
September 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	73	3	37	2	100		52,3	50,1
02.09.2022	59	1	36	1	97	W	52,8	50,4
03.09.2022	48	0	30	0	100		52,2	49,4
04.09.2022	85	1	35	1	100		51,7	49,6
05.09.2022	67	1	42	1	100		55,1	50,3
06.09.2022	66	1	37	1	100		53,2	50,4
07.09.2022	34	23	26	17	100		52,6	49,9
08.09.2022	13	29	10	21	100		53,9	50,3
09.09.2022	12	51	2	31	100		53,2	49,1
10.09.2022	0	43	0	23	100		51,9	49,2
11.09.2022	0	59	0	22	100		51,6	48,2
12.09.2022	0	57	0	24	100		52,6	49,0
13.09.2022	0	41	1	14	100		50,9	45,5
14.09.2022	3	28	1	20	100		53,0	48,0
15.09.2022	0	46	0	24	100		54,0	47,4
16.09.2022	0	44	0	23	97	W	55,9	48,0
17.09.2022	0	34	0	20	94	W	53,2	48,3
18.09.2022	0	37	0	20	97	W	53,4	47,4
19.09.2022	2	19	0	13	100		54,3	44,5
20.09.2022	2	28	0	8	100		53,1	41,4
21.09.2022	1	30	0	8	100		51,6	41,0
22.09.2022	65	6	1	2	100		49,1	36,7
23.09.2022	1	21	0	9	100		54,4	42,0
24.09.2022	1	18	0	8	100		50,3	41,7
25.09.2022	2	22	0	13	100		50,8	43,7
26.09.2022	0	22	0	15	100		52,3	44,5
27.09.2022	2	30	1	19	100		54,4	47,5
28.09.2022	0	38	0	20	100		52,7	48,0
29.09.2022	15	30	5	18	100		59,0	47,8
30.09.2022	2	48	1	24	100		54,0	48,8
Gesamt	553	811	265	422	100		53,4	47,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	23	0	21	0	100		52,5	51,1
02.09.2022	27	0	27	0	100		53,3	52,4
03.09.2022	24	0	23	0	100		52,8	51,7
04.09.2022	19	0	18	0	100		51,8	50,3
05.09.2022	25	0	25	0	100		52,8	51,5
06.09.2022	23	0	22	0	100		52,7	51,5
07.09.2022	24	1	24	1	100		52,4	51,2
08.09.2022	1	18	0	16	100		51,6	49,8
09.09.2022	22	13	20	13	100		54,1	53,3
10.09.2022	1	13	0	14	100		50,4	48,4
11.09.2022	2	14	2	14	100		51,8	50,5
12.09.2022	1	20	1	13	100		51,4	49,2
13.09.2022	0	11	0	11	100		50,3	47,6
14.09.2022	0	19	0	14	100		51,7	49,6
15.09.2022	0	15	0	16	100		51,3	49,3
16.09.2022	0	18	0	19	100		53,5	51,0
17.09.2022	0	11	0	11	100		51,0	47,5
18.09.2022	0	15	0	14	100		52,0	49,9
19.09.2022	0	3	0	9	100		49,7	44,7
20.09.2022	1	4	0	7	100		49,0	43,5
21.09.2022	2	5	0	4	100		48,8	42,0
22.09.2022	23	0	0	0	100		46,8	
23.09.2022	0	3	0	8	100		49,5	44,4
24.09.2022	0	0	0	0	99	T	45,6	
25.09.2022	0	0	0	7	100		48,9	43,7
26.09.2022	0	14	0	10	100		50,8	48,2
27.09.2022	1	9	1	14	100		51,1	49,4
28.09.2022	1	13	0	11	100		51,5	49,2
29.09.2022	0	12	0	14	100		50,3	47,6
30.09.2022	0	20	0	20	100		52,4	50,8
Gesamt	220	251	184	260	100		51,4	49,4

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

September 2022

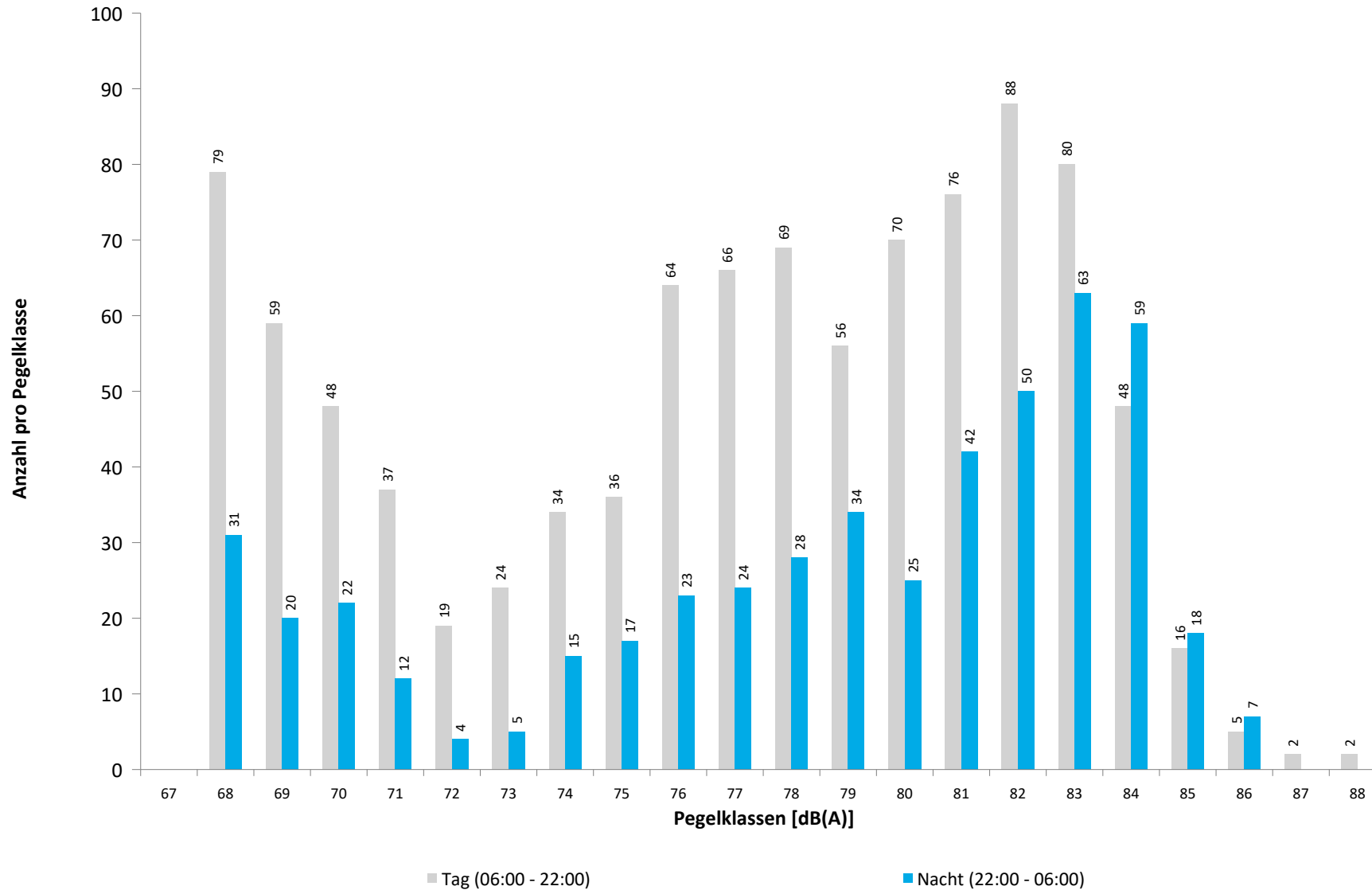


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	59,3	60,4	59,1	59,7	66,6
02.09.2022	59,5	61,9	59,4	59,8	67,9
03.09.2022	58,3	60,9	58,8	56,1	66,7
04.09.2022	59,0	59,5	58,6	60,0	65,9
05.09.2022	60,4	60,8	59,6	62,2	67,3
06.09.2022	61,0	60,9	61,0	61,0	67,3
07.09.2022	58,9	60,5	59,7	55,0	66,4
08.09.2022	58,7	57,6	58,9	58,1	64,3
09.09.2022	58,3	61,5	58,6	57,0	67,3
10.09.2022	57,2	56,1	58,0	53,4	62,5
11.09.2022	57,1	58,7	57,6	55,1	64,6
12.09.2022	57,4	57,2	58,1	54,2	63,5
13.09.2022	56,1	55,1	56,8	52,2	61,5
14.09.2022	56,6	57,2	57,2	53,9	63,3
15.09.2022	56,1	56,7	56,6	54,0	62,8
16.09.2022	57,0	58,3	57,4	54,8	64,4
17.09.2022	56,9	55,4	57,8	53,3	62,0
18.09.2022	56,6	56,7	57,3	54,0	63,0
19.09.2022	62,2	50,4	63,4	49,5	61,8
20.09.2022	53,2	49,0	54,0	49,6	56,4
21.09.2022	52,5	48,3	53,3	49,0	55,7
22.09.2022	50,3	43,3	51,1	46,5	52,0
23.09.2022	53,3	50,1	54,1	49,2	57,1
24.09.2022	51,1	43,7	51,5	49,6	52,9
25.09.2022	51,2	49,9	51,8	49,0	56,4
26.09.2022	52,2	57,3	52,7	50,4	62,9
27.09.2022	56,5	55,6	57,1	53,7	62,0
28.09.2022	56,3	55,7	56,8	54,3	62,1
29.09.2022	57,2	54,9	57,7	55,5	61,8
30.09.2022	57,1	58,8	57,6	55,2	64,7
Gesamt	57,5	57,7	57,9	55,9	63,9
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-0,9/+0,7	-0,7/+0,6	-1,2/+0,9	-0,8/+0,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	58,9	60,3	58,7	59,3	66,4
02.09.2022	59,1	61,8	58,9	59,5	67,8
03.09.2022	57,9	60,8	58,4	55,6	66,5
04.09.2022	58,6	59,4	58,2	59,8	65,7
05.09.2022	60,0	60,5	59,2	61,7	66,9
06.09.2022	60,5	60,7	60,4	60,8	67,1
07.09.2022	58,5	60,3	59,3	54,4	66,2
08.09.2022	58,2	57,5	58,3	57,7	64,0
09.09.2022	57,5	61,4	58,1	54,9	67,1
10.09.2022	56,6	55,8	57,4	52,4	62,1
11.09.2022	56,2	58,5	56,6	54,4	64,4
12.09.2022	56,5	57,0	57,3	52,6	63,1
13.09.2022	54,6	54,5	55,4	49,8	60,7
14.09.2022	55,0	57,0	55,7	51,8	62,9
15.09.2022	54,2	56,5	54,9	51,4	62,3
16.09.2022	54,3	58,0	54,9	51,7	63,7
17.09.2022	55,6	54,9	56,6	51,0	61,4
18.09.2022	55,3	56,5	56,3	49,9	62,5
19.09.2022	47,5	47,8	48,4	42,3	53,9
20.09.2022	45,3	45,3	46,2	39,3	51,4
21.09.2022	41,3	41,2	42,6		47,2
22.09.2022	39,1		40,3		37,3
23.09.2022	43,8	47,0	44,8	37,4	52,7
24.09.2022	45,2		45,3	45,0	45,3
25.09.2022	44,4	48,4	44,6	44,0	54,1
26.09.2022	48,0	56,9	48,5	46,3	62,3
27.09.2022	54,9	55,2	55,7	51,1	61,3
28.09.2022	54,8	55,2	55,2	53,2	61,4
29.09.2022	56,0	54,5	56,4	54,6	61,2
30.09.2022	56,1	58,6	56,5	54,5	64,5
Gesamt	55,9	57,4	56,2	55,0	63,5
Unsicherheit	-0,9/+0,7	-0,9/+0,8	-0,8/+0,7	-1,5/+1,1	-0,9/+0,8

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
September 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	73	3	41	2	100		59,3	58,9
02.09.2022	59	1	43	1	97	W	59,5	59,1
03.09.2022	48	0	36	1	100		58,3	57,9
04.09.2022	85	1	45	3	100		59,0	58,6
05.09.2022	67	1	56	1	100		60,4	60,0
06.09.2022	66	1	45	14	100		61,0	60,5
07.09.2022	34	24	29	22	100		58,9	58,5
08.09.2022	13	30	11	30	100		58,7	58,2
09.09.2022	8	55	5	41	100		58,3	57,5
10.09.2022	0	55	0	31	100		57,2	56,6
11.09.2022	0	74	0	32	100		57,1	56,2
12.09.2022	0	66	0	38	100		57,4	56,5
13.09.2022	0	52	2	27	100		56,1	54,6
14.09.2022	3	50	3	24	100		56,6	55,0
15.09.2022	0	65	0	33	100		56,1	54,2
16.09.2022	0	61	0	32	97	W	57,0	54,3
17.09.2022	0	45	0	31	94	W	56,9	55,6
18.09.2022	0	54	0	34	97	W	56,6	55,3
19.09.2022	0	47	0	19	100		62,2	47,5
20.09.2022	0	63	0	16	100		53,2	45,3
21.09.2022	0	64	0	7	100		52,5	41,3
22.09.2022	0	12	0	2	100		50,3	39,1
23.09.2022	0	53	1	14	100		53,3	43,8
24.09.2022	0	52	0	16	100		51,1	45,2
25.09.2022	0	54	0	15	100		51,2	44,4
26.09.2022	0	50	0	29	100		52,2	48,0
27.09.2022	2	41	2	30	100		56,5	54,9
28.09.2022	0	52	0	27	100		56,3	54,8
29.09.2022	6	38	22	23	100		57,2	56,0
30.09.2022	2	64	2	40	100		57,1	56,1
Gesamt	466	1228	343	635	100		57,5	55,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	23	0	23	0	100		60,4	60,3
02.09.2022	27	0	27	0	100		61,9	61,8
03.09.2022	24	0	24	0	99	T	60,9	60,8
04.09.2022	19	0	18	0	100		59,5	59,4
05.09.2022	25	0	24	0	100		60,8	60,5
06.09.2022	23	0	23	0	100		60,9	60,7
07.09.2022	24	1	24	1	100		60,5	60,3
08.09.2022	1	18	1	18	100		57,6	57,5
09.09.2022	20	15	20	14	100		61,5	61,4
10.09.2022	0	18	0	15	100		56,1	55,8
11.09.2022	2	16	2	15	100		58,7	58,5
12.09.2022	1	23	1	20	100		57,2	57,0
13.09.2022	0	18	0	11	100		55,1	54,5
14.09.2022	0	23	0	19	100		57,2	57,0
15.09.2022	0	21	0	18	100		56,7	56,5
16.09.2022	0	22	0	19	100		58,3	58,0
17.09.2022	0	18	0	14	100		55,4	54,9
18.09.2022	0	19	0	18	100		56,7	56,5
19.09.2022	0	26	0	12	100		50,4	47,8
20.09.2022	0	20	0	8	100		49,0	45,3
21.09.2022	0	18	0	3	100		48,3	41,2
22.09.2022	0	0	0	0	100		43,3	
23.09.2022	0	24	0	12	100		50,1	47,0
24.09.2022	0	16	0	0	100		43,7	
25.09.2022	0	15	0	10	100		49,9	48,4
26.09.2022	0	22	0	17	100		57,3	56,9
27.09.2022	1	18	1	15	100		55,6	55,2
28.09.2022	0	20	0	13	100		55,7	55,2
29.09.2022	0	16	0	14	100		54,9	54,5
30.09.2022	0	26	0	25	100		58,8	58,6
Gesamt	190	433	188	311	100		57,7	57,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung

September 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			
01.09.2022	205	97	91		3	5	9							93,2	6,8	0,0
02.09.2022	182	86	80		1	6	9							91,8	8,2	0,0
03.09.2022	145	72	69			1	3							97,2	2,8	0,0
04.09.2022	217	104	100	1	1	3	8							94,9	5,1	0,0
05.09.2022	197	95	94		1	3	4							96,4	3,6	0,0
06.09.2022	181	89	85		1	2	4							96,7	3,3	0,0
07.09.2022	164	58	52	21	27	3	2		1					96,3	3,7	0,0
08.09.2022	133	14	18	51	49		1							99,2	0,8	0,0
09.09.2022	210	28	16	59	72	2		2	2	6	8	9	6	83,3	2,9	13,8
10.09.2022	166			67	54			1	5	1		15	23	72,9	3,6	23,5
11.09.2022	210	2	1	62	66			2	5		1	40	31	62,4	3,3	34,3
12.09.2022	214	1		87	85			2	2		2	17	18	80,8	1,9	17,3
13.09.2022	155		1	61	46			2	3		1	13	28	69,7	3,2	27,1
14.09.2022	183	3	1	49	57			1	2		1	40	29	60,1	1,6	38,3
15.09.2022	187			71	62				1			21	32	71,1	0,5	28,3
16.09.2022	187			70	52			1	1			26	37	65,2	1,1	33,7
17.09.2022	133			46	39			1	1			20	26	63,9	1,5	34,6
18.09.2022	153			57	51							17	28	70,6	0,0	29,4
19.09.2022	168				2					5		82	79	1,2	0,0	98,8
20.09.2022	204									3	3	99	99	0,0	0,0	100,0
21.09.2022	221									3	3	105	110	0,0	0,0	100,0
22.09.2022	206									88	86	16	16	0,0	0,0	100,0
23.09.2022	207									1	5	101	100	0,0	0,0	100,0
24.09.2022	152									1	1	75	75	0,0	0,0	100,0
25.09.2022	177									2		86	89	0,0	0,0	100,0
26.09.2022	159			16	15						1	58	69	19,5	0,0	80,5
27.09.2022	135	3	1	53	37						2	14	25	69,6	0,0	30,4
28.09.2022	154			60	40					1	3	16	34	64,9	0,0	35,1
29.09.2022	167	6	9	52	40			1	2	9	12	17	19	64,1	1,8	34,1
30.09.2022	222	2		75	80			7	4		1	26	27	70,7	5,0	24,3
Gesamt	5394	660	618	958	881	25	40	20	29	120	130	913	1000	57,8	2,1	40,1