

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
Februar 2022

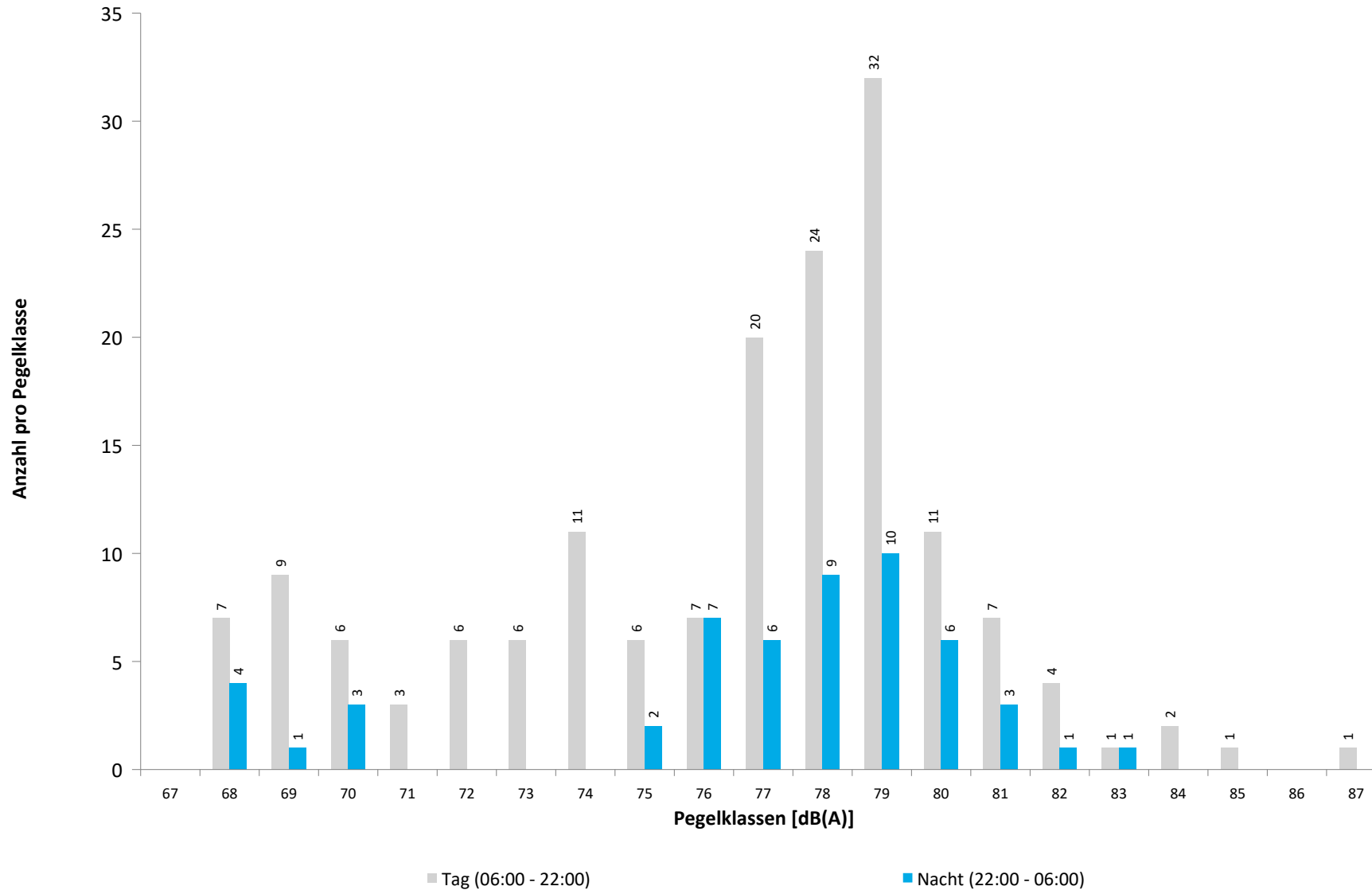


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2022	56,7	51,8	56,1	58,2	60,3
02.02.2022	55,2	50,8	56,1	50,9	58,2
03.02.2022	55,4	48,9	55,9	53,5	57,6
04.02.2022	55,7	51,7	55,6	56,0	59,5
05.02.2022	55,2	52,4	55,2	55,1	59,6
06.02.2022	56,0	50,0	56,6	53,7	58,3
07.02.2022	55,3	50,3	55,9	52,8	58,2
08.02.2022	54,9	50,0	55,2	53,7	58,0
09.02.2022	54,4	50,6	54,9	52,8	58,0
10.02.2022	54,9	49,9	54,9	54,7	58,0
11.02.2022	55,4	48,6	56,0	53,0	57,4
12.02.2022	53,6	46,9	54,0	51,9	55,7
13.02.2022	53,1	48,2	53,7	50,5	56,0
14.02.2022	54,7	49,0	54,9	53,9	57,4
15.02.2022	54,4	50,7	54,5	54,1	58,3
16.02.2022	57,1	60,3	57,1	57,1	66,1
17.02.2022	63,8	50,2	64,7	58,1	63,3
18.02.2022	64,9	*	57,1	72,1	*
19.02.2022	58,6	49,2	59,6	52,2	59,1
20.02.2022	55,7	60,9	55,9	54,9	66,4
21.02.2022	58,1	50,0	59,1	51,3	59,1
22.02.2022	55,7	49,8	55,5	56,0	58,5
23.02.2022	55,0	48,0	55,8	51,0	56,7
24.02.2022	55,4	52,0	54,8	56,7	59,7
25.02.2022	56,8	50,1	57,4	54,1	58,7
26.02.2022	53,9	47,9	54,2	52,7	56,4
27.02.2022	53,6	49,9	53,7	53,3	57,5
28.02.2022	56,2	50,6	56,8	53,8	58,7
Gesamt	57,2	54,2	56,9	57,9	61,6
Unsicherheit	-1,4/+1,2	-3,8/+0,2	-1,2/+1,0	-7,9/+4,2	-2,7/+2,3

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

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzeide, Langenhagen
Februar 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2022	27	0	2	0	100		56,7	48,6
02.02.2022	41	0	0	0	100		55,2	
03.02.2022	32	0	2	0	100		55,4	38,6
04.02.2022	40	0	5	1	100		55,7	47,7
05.02.2022	52	0	9	0	100		55,2	50,9
06.02.2022	24	0	5	0	100		56,0	48,5
07.02.2022	47	0	3	0	100		55,3	42,7
08.02.2022	26	0	1	0	100		54,9	41,1
09.02.2022	32	0	2	0	100		54,4	42,4
10.02.2022	53	0	7	1	100		54,9	45,7
11.02.2022	39	0	2	0	100		55,4	42,3
12.02.2022	70	0	8	0	100		53,6	48,2
13.02.2022	96	0	10	0	100		53,1	49,3
14.02.2022	29	2	3	2	100		54,7	46,4
15.02.2022	41	0	4	0	100		54,4	45,5
16.02.2022	33	2	3	2	100		57,1	45,0
17.02.2022	21	0	5	0	97	W	63,8	47,4
18.02.2022	28	1	6	1	89	T W	64,9	47,4
19.02.2022	25	0	4	0	99	W	58,6	46,2
20.02.2022	28	0	4	0	100		55,7	49,9
21.02.2022	31	0	3	0	99	W	58,1	43,0
22.02.2022	33	0	2	0	100		55,7	45,1
23.02.2022	63	0	1	1	100		55,0	41,6
24.02.2022	37	0	6	0	100		55,4	47,5
25.02.2022	39	0	11	0	100		56,8	51,3
26.02.2022	72	2	10	1	100		53,9	48,7
27.02.2022	0	50	0	17	100		53,6	49,4
28.02.2022	3	49	0	20	100		56,2	49,7
Gesamt	1062	106	118	46	99		57,2	47,2

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)]
01.02.2022	11	0	2	0	100		51,8	46,5
02.02.2022	8	0	2	0	100		50,8	46,1
03.02.2022	13	0	1	0	100		48,9	40,7
04.02.2022	10	0	3	0	100		51,7	48,3
05.02.2022	8	0	0	0	100		52,4	
06.02.2022	7	0	1	0	100		50,0	44,3
07.02.2022	7	1	1	1	100		50,3	47,3
08.02.2022	10	0	1	0	100		50,0	45,4
09.02.2022	11	0	3	0	100		50,6	48,1
10.02.2022	14	0	2	0	100		49,9	46,2
11.02.2022	8	1	2	1	100		48,6	44,1
12.02.2022	8	0	1	0	100		46,9	42,2
13.02.2022	5	0	1	0	99	T	48,2	42,3
14.02.2022	8	0	2	0	100		49,0	44,6
15.02.2022	11	0	1	0	100		50,7	44,3
16.02.2022	10	0	0	0	96	T W	60,3	
17.02.2022	15	0	2	0	100		50,2	46,4
18.02.2022	6	0	1	0	43	T W	*	*
19.02.2022	11	0	2	0	100		49,2	45,0
20.02.2022	6	0	2	0	99	T W	60,9	47,6
21.02.2022	12	0	1	0	100		50,0	43,0
22.02.2022	11	0	1	0	100		49,8	44,7
23.02.2022	11	1	1	1	100		48,0	41,8
24.02.2022	14	0	4	0	100		52,0	49,6
25.02.2022	9	0	3	0	100		50,1	47,4
26.02.2022	4	6	0	4	100		47,9	42,1
27.02.2022	0	4	0	2	100		49,9	46,8
28.02.2022	0	9	0	4	100		50,6	46,9
Gesamt	248	22	40	13	98		54,2	45,5

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
Februar 2022

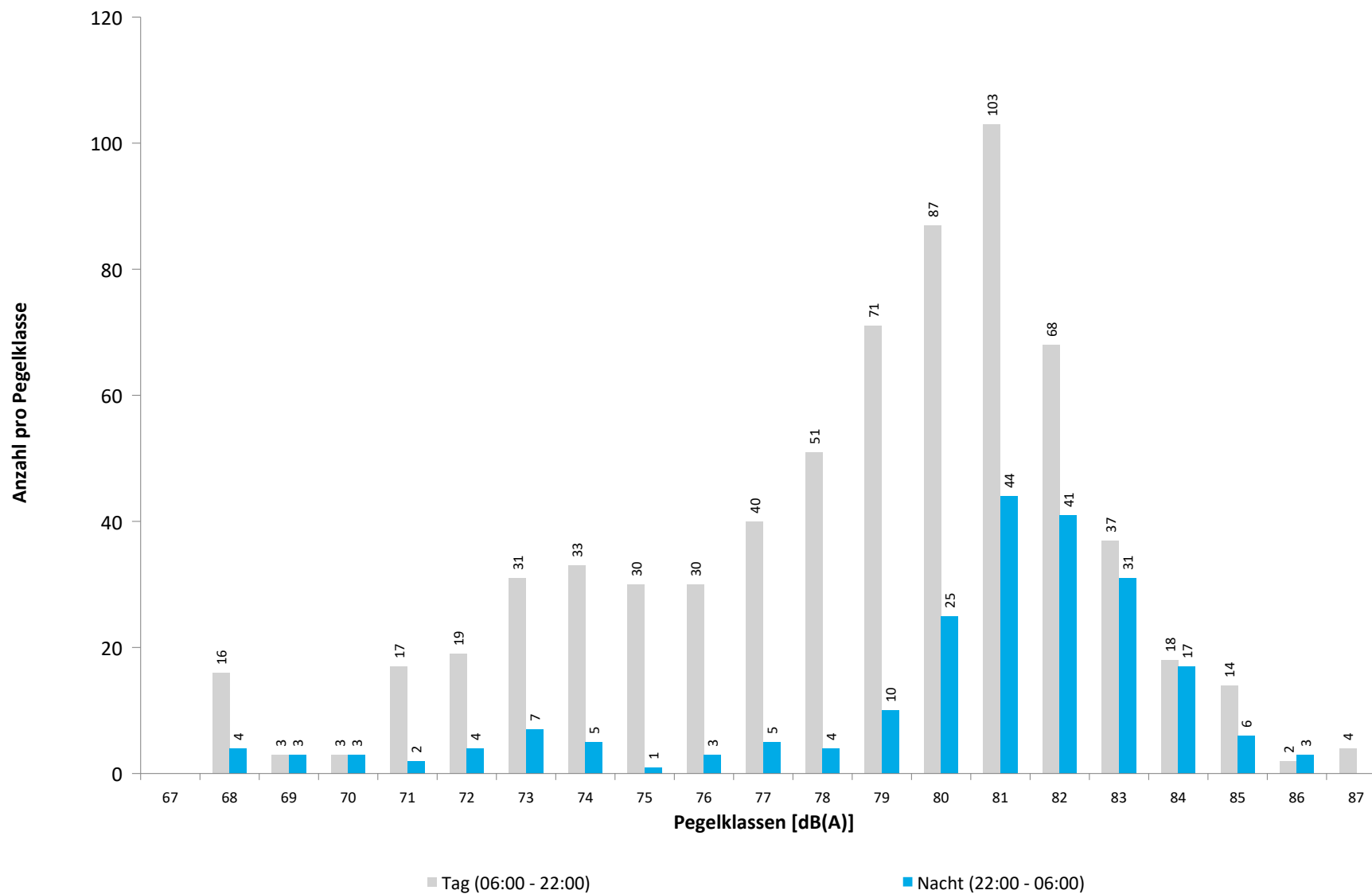


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2022	59,1	59,4	57,3	62,2	66,1
02.02.2022	56,7	53,7	57,3	54,4	60,8
03.02.2022	55,6	56,6	55,5	55,8	62,8
04.02.2022	56,8	56,8	55,8	58,8	63,4
05.02.2022	55,4	57,7	55,9	53,5	63,5
06.02.2022	58,1	55,6	58,7	55,9	62,5
07.02.2022	58,2	54,8	59,2	51,6	61,8
08.02.2022	56,4	55,5	56,5	55,8	62,0
09.02.2022	56,0	52,3	56,1	55,7	59,8
10.02.2022	55,2	55,8	55,9	52,0	61,9
11.02.2022	56,5	52,4	57,3	52,1	59,7
12.02.2022	52,6	53,1	53,0	51,0	59,3
13.02.2022	52,7	51,3	53,3	50,1	57,9
14.02.2022	55,0	53,3	55,2	54,2	60,1
15.02.2022	56,0	55,6	56,9	50,2	61,8
16.02.2022	58,7	68,1	57,9	60,5	73,4
17.02.2022	67,7	56,5	68,8	57,7	67,5
18.02.2022	64,2	*	57,9	71,2	*
19.02.2022	62,4	54,7	63,4	55,2	63,5
20.02.2022	58,3	63,2	58,2	58,6	68,8
21.02.2022	61,5	57,3	62,3	57,3	64,6
22.02.2022	56,3	56,7	55,9	57,3	63,1
23.02.2022	56,1	53,8	55,7	57,0	61,0
24.02.2022	57,8	55,4	54,3	62,1	63,3
25.02.2022	57,1	53,8	57,7	54,4	60,9
26.02.2022	53,0	54,3	53,6	50,4	60,3
27.02.2022	51,1	46,9	51,9	47,1	54,3
28.02.2022	51,7	49,4	52,3	49,5	56,3
Gesamt	58,9	59,1	59,0	58,5	65,4
Unsicherheit	-1,8/+1,4	-4,1/+0,6	-2,4/+1,6	-3,8/+3,3	-2,3/+2,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2022	55,1	56,0	54,1	57,3	62,4
02.02.2022	54,7	53,2	54,9	54,0	59,9
03.02.2022	55,0	56,4	54,8	55,5	62,5
04.02.2022	54,4	54,2	54,8	53,0	60,5
05.02.2022	53,0	54,9	53,7	50,1	60,8
06.02.2022	54,8	53,2	55,0	54,2	60,0
07.02.2022	55,8	54,3	56,7	50,5	60,8
08.02.2022	54,6	54,8	54,6	54,8	61,2
09.02.2022	54,7	52,0	54,4	55,4	59,2
10.02.2022	54,4	55,5	55,1	51,2	61,5
11.02.2022	55,6	52,1	56,4	51,5	59,2
12.02.2022	51,8	52,9	52,2	50,0	59,0
13.02.2022	52,0	50,7	52,7	48,8	57,2
14.02.2022	53,9	53,0	54,3	52,5	59,5
15.02.2022	52,0	55,1	52,8	48,0	60,8
16.02.2022	56,3	49,9	56,1	57,1	59,0
17.02.2022	52,5	56,2	52,1	53,3	62,0
18.02.2022	54,8	*	55,1	52,4	*
19.02.2022	54,6	54,3	54,9	53,6	60,7
20.02.2022	56,5	51,5	56,6	56,4	59,7
21.02.2022	56,7	56,2	56,8	56,4	62,7
22.02.2022	54,2	56,1	54,0	54,9	62,1
23.02.2022	55,2	53,5	54,6	56,8	60,6
24.02.2022	53,4	54,5	52,2	55,9	60,9
25.02.2022	55,4	53,5	55,9	53,0	60,2
26.02.2022	52,4	54,2	53,0	49,6	60,1
27.02.2022	49,8	45,5	50,8	43,3	52,8
28.02.2022	49,7	48,0	50,4	46,3	54,6
Gesamt	54,4	53,9	54,5	53,8	60,3
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,5/+0,5	-0,4/+0,4	-0,7/+0,6	-0,5/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
Februar 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2022	24	0	24	0	100		59,1	55,1
02.02.2022	35	0	25	1	100		56,7	54,7
03.02.2022	29	0	25	1	100		55,6	55,0
04.02.2022	32	0	27	1	100		56,8	54,4
05.02.2022	37	0	20	1	100		55,4	53,0
06.02.2022	19	0	19	0	100		58,1	54,8
07.02.2022	44	0	29	2	100		58,2	55,8
08.02.2022	25	0	23	6	100		56,4	54,6
09.02.2022	28	0	25	0	100		56,0	54,7
10.02.2022	38	0	30	0	100		55,2	54,4
11.02.2022	37	0	34	0	100		56,5	55,6
12.02.2022	54	0	21	1	100		52,6	51,8
13.02.2022	56	0	21	5	100		52,7	52,0
14.02.2022	26	2	22	1	100		55,0	53,9
15.02.2022	30	0	16	2	100		56,0	52,0
16.02.2022	30	3	31	3	100		58,7	56,3
17.02.2022	17	0	9	0	97	W	67,7	52,5
18.02.2022	22	0	21	0	89	W	64,2	54,8
19.02.2022	21	0	18	0	99	W	62,4	54,6
20.02.2022	24	0	24	0	100		58,3	56,5
21.02.2022	29	0	28	0	99	W	61,5	56,7
22.02.2022	31	0	27	0	100		56,3	54,2
23.02.2022	52	0	37	0	100		56,1	55,2
24.02.2022	24	0	21	2	100		57,8	53,4
25.02.2022	28	0	26	0	100		57,1	55,4
26.02.2022	42	2	18	1	100		53,0	52,4
27.02.2022	0	55	0	15	100		51,1	49,8
28.02.2022	3	53	0	14	100		51,7	49,7
Gesamt	837	115	621	56	99		58,9	54,4

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)]
01.02.2022	9	0	9	0	100		59,4	56,0
02.02.2022	6	0	7	0	100		53,7	53,2
03.02.2022	12	0	12	0	100		56,6	56,4
04.02.2022	8	0	7	0	100		56,8	54,2
05.02.2022	8	0	8	0	100		57,7	54,9
06.02.2022	6	0	6	0	100		55,6	53,2
07.02.2022	6	0	6	1	100		54,8	54,3
08.02.2022	9	0	9	0	100		55,5	54,8
09.02.2022	8	0	8	0	100		52,3	52,0
10.02.2022	12	0	14	0	100		55,8	55,5
11.02.2022	5	1	5	1	100		52,4	52,1
12.02.2022	7	0	7	0	100		53,1	52,9
13.02.2022	4	0	6	0	99	T	51,3	50,7
14.02.2022	6	0	6	0	100		53,3	53,0
15.02.2022	10	0	10	0	100		55,6	55,1
16.02.2022	10	0	4	0	96	T W	68,1	49,9
17.02.2022	13	0	13	0	100		56,5	56,2
18.02.2022	5	0	1	0	43	T W	*	*
19.02.2022	9	0	9	0	100		54,7	54,3
20.02.2022	4	0	3	0	98	T W	63,2	51,5
21.02.2022	11	0	10	0	100		57,3	56,2
22.02.2022	10	0	10	0	100		56,7	56,1
23.02.2022	10	1	9	1	100		53,8	53,5
24.02.2022	10	0	9	0	100		55,4	54,5
25.02.2022	6	0	6	0	100		53,8	53,5
26.02.2022	4	7	4	8	100		54,3	54,2
27.02.2022	0	4	0	3	100		46,9	45,5
28.02.2022	0	10	0	6	100		49,4	48,0
Gesamt	208	23	198	20	98		59,1	53,9

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

Februar 2022

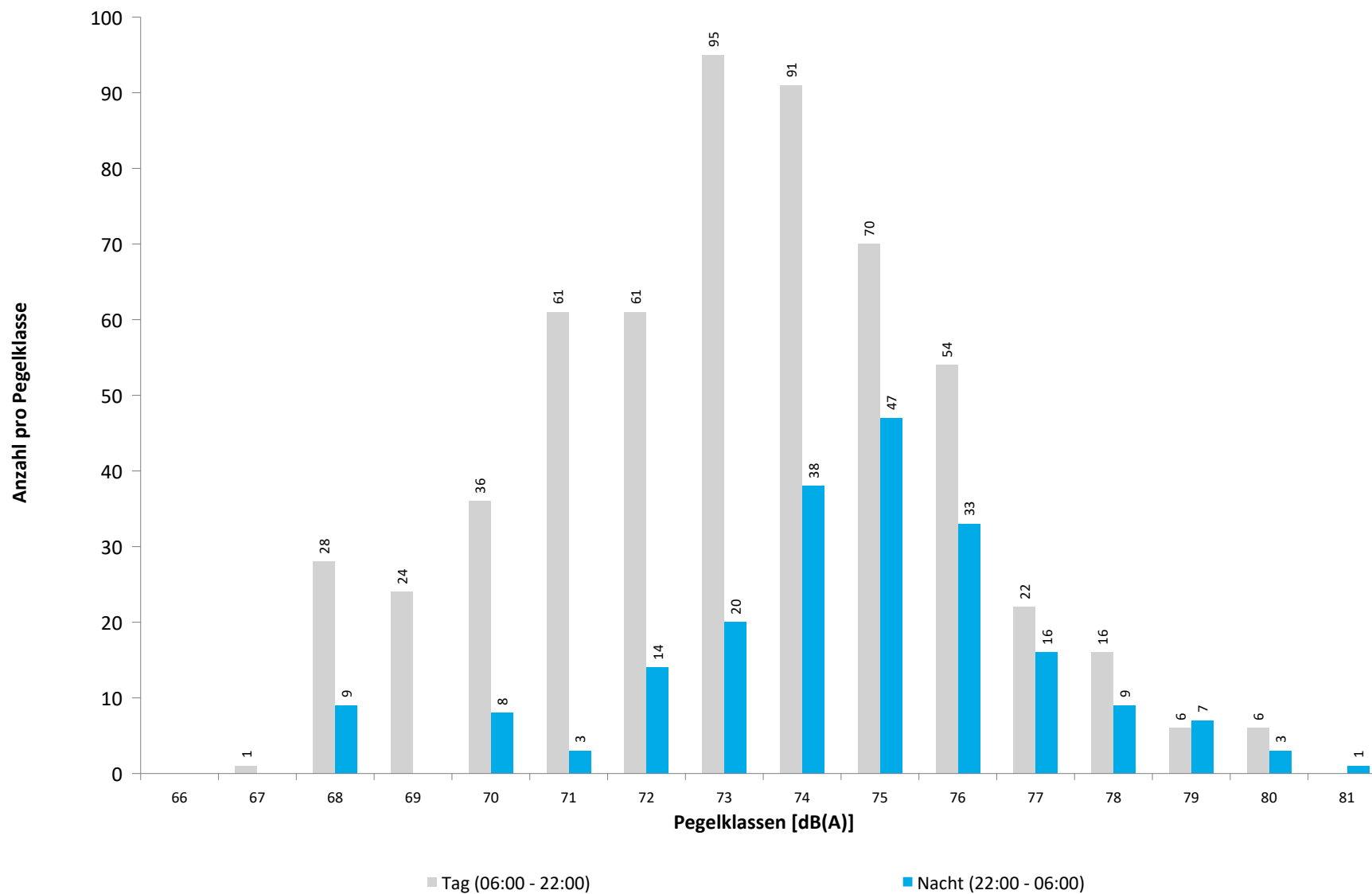


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2022	58,2	54,9	58,0	58,7	62,4
02.02.2022	56,9	52,2	57,5	54,2	59,9
03.02.2022	57,0	53,7	57,5	55,1	60,9
04.02.2022	56,9	52,9	57,0	56,3	60,5
05.02.2022	55,6	55,0	56,0	54,2	61,4
06.02.2022	56,8	52,5	57,4	54,5	60,1
07.02.2022	57,5	52,3	58,3	53,2	60,1
08.02.2022	57,2	52,9	57,8	55,0	60,5
09.02.2022	56,3	51,2	56,7	54,6	59,1
10.02.2022	56,8	53,1	57,5	53,5	60,3
11.02.2022	57,7	50,9	58,5	53,7	59,5
12.02.2022	54,4	50,4	54,9	52,4	57,9
13.02.2022	53,6	51,2	54,0	52,2	58,2
14.02.2022	56,8	51,5	57,4	54,2	59,5
15.02.2022	55,6	54,6	56,1	53,6	61,0
16.02.2022	58,7	60,3	58,7	58,6	66,3
17.02.2022	60,4	53,8	61,3	55,3	62,2
18.02.2022	60,2	*	59,5	62,5	*
19.02.2022	59,1	53,0	60,0	54,3	61,1
20.02.2022	56,8	58,5	56,9	56,6	64,5
21.02.2022	58,8	53,7	59,5	55,8	61,5
22.02.2022	57,2	53,6	57,2	57,1	61,1
23.02.2022	56,7	51,7	57,1	55,3	59,7
24.02.2022	57,2	52,9	56,7	58,4	61,0
25.02.2022	58,5	51,6	59,2	55,6	60,3
26.02.2022	55,0	51,7	55,5	53,1	58,9
27.02.2022	53,7	48,1	54,0	52,5	56,4
28.02.2022	60,2	48,9	61,2	53,0	60,1
Gesamt	57,4	54,1	57,9	55,6	61,3
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-1,5/+0,5	-0,5/+0,5	-0,7/+1,0	-0,7/+0,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2022	49,9	51,3	49,6	50,6	57,4
02.02.2022	50,1	48,9	50,4	49,0	55,5
03.02.2022	50,4	52,0	50,0	51,4	58,1
04.02.2022	49,9	49,6	50,3	48,3	55,9
05.02.2022	48,8	49,9	49,6	45,6	55,9
06.02.2022	50,4	48,9	50,6	49,6	55,6
07.02.2022	50,9	50,0	51,9	44,9	56,3
08.02.2022	50,0	50,2	49,9	50,2	56,5
09.02.2022	49,9	48,2	49,5	50,7	55,1
10.02.2022	50,2	51,1	50,9	46,9	57,2
11.02.2022	51,1	47,8	52,1	45,1	54,7
12.02.2022	46,7	47,7	47,6	41,2	53,6
13.02.2022	46,6	46,1	47,4	43,3	52,4
14.02.2022	49,4	48,5	49,8	47,6	55,0
15.02.2022	47,1	51,4	47,8	43,9	57,0
16.02.2022	52,3	52,0	52,1	52,7	58,4
17.02.2022	50,0	51,9	50,4	48,6	57,9
18.02.2022	50,5	*	50,7	49,2	*
19.02.2022	49,8	50,2	50,3	47,8	56,4
20.02.2022	52,3	49,6	52,6	51,3	56,7
21.02.2022	52,0	51,2	52,0	52,2	57,8
22.02.2022	49,8	51,5	49,5	50,7	57,6
23.02.2022	50,6	49,0	50,1	51,7	56,0
24.02.2022	49,1	50,0	48,3	51,0	56,4
25.02.2022	50,8	48,6	51,3	48,5	55,4
26.02.2022	47,6	49,4	48,2	45,2	55,3
27.02.2022	47,1	35,7	47,9	43,0	47,3
28.02.2022	44,6	38,2	44,8	44,2	47,1
Gesamt	49,9	49,7	50,1	49,0	56,0
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,5/+0,5	-0,4/+0,4	-0,7/+0,6	-0,5/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
Februar 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2022	24	0	20	0	100		58,2	49,9
02.02.2022	35	0	22	0	100		56,9	50,1
03.02.2022	29	0	22	1	100		57,0	50,4
04.02.2022	32	0	21	0	100		56,9	49,9
05.02.2022	37	0	16	0	100		55,6	48,8
06.02.2022	19	0	17	0	100		56,8	50,4
07.02.2022	44	0	26	2	100		57,5	50,9
08.02.2022	25	0	19	1	100		57,2	50,0
09.02.2022	28	0	21	0	100		56,3	49,9
10.02.2022	38	0	23	0	100		56,8	50,2
11.02.2022	37	0	28	0	100		57,7	51,1
12.02.2022	54	0	16	0	100		54,4	46,7
13.02.2022	56	0	14	0	100		53,6	46,6
14.02.2022	26	0	20	0	100		56,8	49,4
15.02.2022	30	0	15	0	100		55,6	47,1
16.02.2022	30	2	27	2	100		58,7	52,3
17.02.2022	17	0	16	0	97	W	60,4	50,0
18.02.2022	22	0	18	0	89	W	60,2	50,5
19.02.2022	21	0	18	0	99	W	59,1	49,8
20.02.2022	24	0	24	0	100		56,8	52,3
21.02.2022	29	0	26	0	99	W	58,8	52,0
22.02.2022	31	0	22	0	100		57,2	49,8
23.02.2022	52	0	31	0	100		56,7	50,6
24.02.2022	24	0	19	1	100		57,2	49,1
25.02.2022	28	0	23	0	100		58,5	50,8
26.02.2022	42	2	14	1	100		55,0	47,6
27.02.2022	0	47	0	14	100		53,7	47,1
28.02.2022	3	44	0	11	100		60,2	44,6
Gesamt	837	95	538	33	99		57,4	49,9

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)]
01.02.2022	9	0	9	0	100		54,9	51,3
02.02.2022	6	0	7	0	100		52,2	48,9
03.02.2022	12	0	12	0	100		53,7	52,0
04.02.2022	8	0	7	0	100		52,9	49,6
05.02.2022	8	0	8	0	100		55,0	49,9
06.02.2022	6	0	6	0	100		52,5	48,9
07.02.2022	6	0	6	1	100		52,3	50,0
08.02.2022	9	0	8	1	100		52,9	50,2
09.02.2022	8	0	7	0	100		51,2	48,2
10.02.2022	12	0	12	0	100		53,1	51,1
11.02.2022	5	1	5	1	100		50,9	47,8
12.02.2022	7	0	7	0	100		50,4	47,7
13.02.2022	4	0	5	0	99	T	51,2	46,1
14.02.2022	6	0	6	0	100		51,5	48,5
15.02.2022	10	0	10	0	100		54,6	51,4
16.02.2022	10	0	9	0	96	T W	60,3	52,0
17.02.2022	13	0	13	0	100		53,8	51,9
18.02.2022	5	0	3	0	43	T W	*	*
19.02.2022	9	0	8	0	100		53,0	50,2
20.02.2022	4	0	4	0	98	T W	58,5	49,6
21.02.2022	11	0	10	0	100		53,7	51,2
22.02.2022	10	0	10	0	100		53,6	51,5
23.02.2022	10	1	8	1	100		51,7	49,0
24.02.2022	10	0	9	0	100		52,9	50,0
25.02.2022	6	0	5	0	100		51,6	48,6
26.02.2022	4	7	4	4	100		51,7	49,4
27.02.2022	0	2	0	1	100		48,1	35,7
28.02.2022	0	8	0	1	100		48,9	38,2
Gesamt	208	19	198	10	98		54,1	49,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Februar 2022

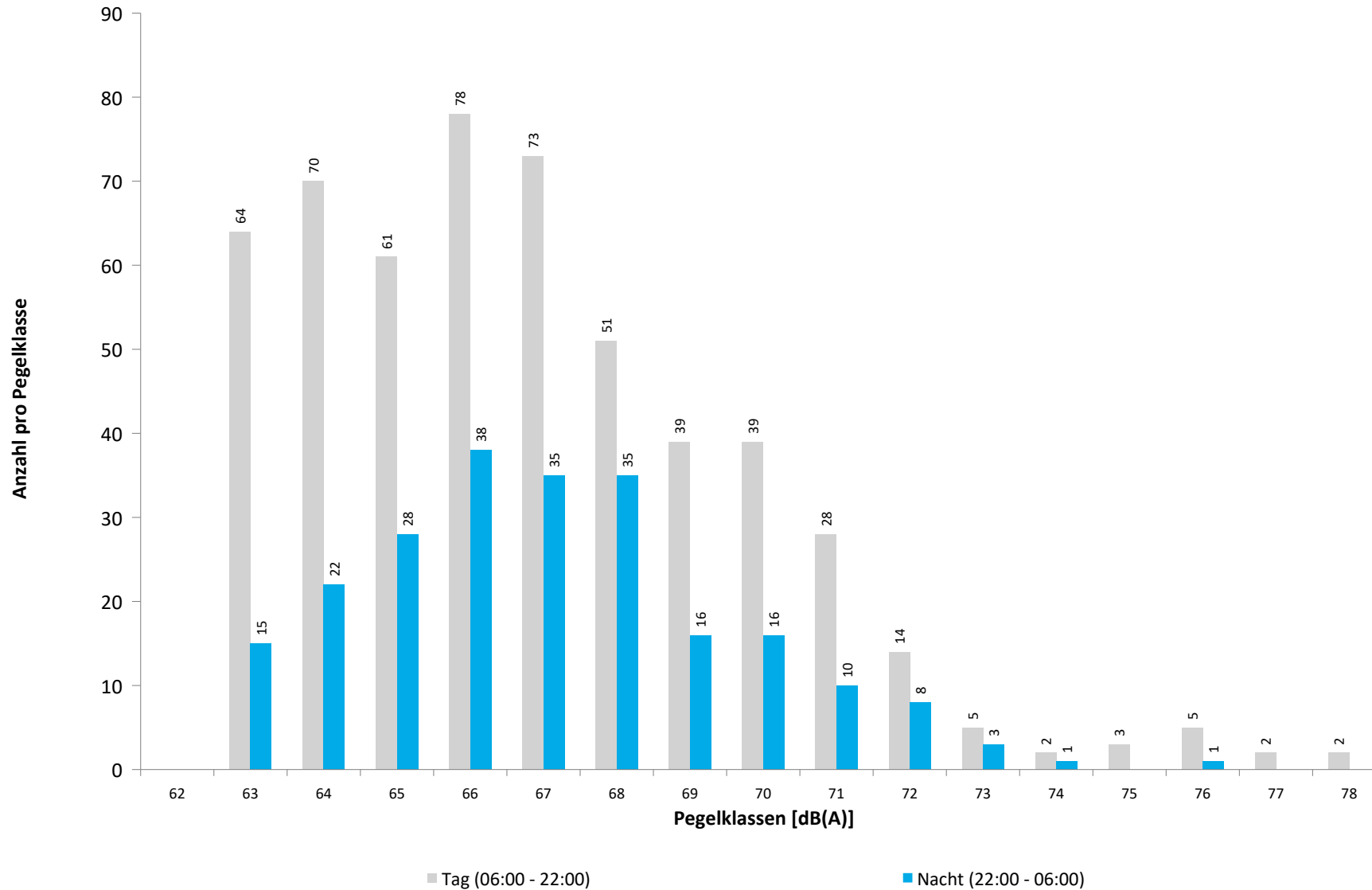


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2022	52,0	51,4	49,5	55,7	58,5
02.02.2022	49,0	44,6	49,9	44,4	52,0
03.02.2022	47,7	46,1	47,9	46,7	52,8
04.02.2022	50,2	49,1	50,0	50,5	55,8
05.02.2022	50,2	52,0	50,5	49,4	58,0
06.02.2022	52,6	47,9	53,2	49,7	55,6
07.02.2022	51,0	46,4	51,9	44,9	53,8
08.02.2022	49,7	46,3	50,3	47,7	53,5
09.02.2022	49,3	45,1	49,8	47,1	52,6
10.02.2022	50,0	46,6	50,5	48,0	53,8
11.02.2022	48,9	44,1	49,5	46,2	51,8
12.02.2022	45,9	42,6	46,2	44,9	49,9
13.02.2022	46,4	45,3	46,8	45,0	51,9
14.02.2022	49,3	44,4	49,3	49,2	52,5
15.02.2022	49,1	47,9	49,6	47,3	54,5
16.02.2022	53,2	60,5	52,3	55,2	65,9
17.02.2022	59,7	47,1	60,9	51,5	59,3
18.02.2022	56,0	*	52,1	62,1	*
19.02.2022	56,1	45,8	57,2	47,4	56,2
20.02.2022	51,1	58,1	51,2	50,7	63,6
21.02.2022	54,9	47,7	55,9	48,4	56,3
22.02.2022	49,5	47,1	48,7	51,3	54,4
23.02.2022	48,0	45,2	48,3	46,8	52,3
24.02.2022	49,6	48,7	48,3	52,0	55,6
25.02.2022	51,3	45,2	52,1	47,3	53,4
26.02.2022	46,8	45,6	47,3	44,8	52,1
27.02.2022	47,8	44,2	48,2	45,9	51,5
28.02.2022	48,6	44,0	49,0	47,1	51,8
Gesamt	51,9	51,5	52,2	50,8	57,9
Unsicherheit	-1,4/+1,2	-4,3/+0,8	-1,8/+1,3	-2,4/+2,5	-2,2/+1,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2022	45,5	45,1	41,0	50,2	52,3
02.02.2022	40,7	42,5	41,8	33,3	48,3
03.02.2022	41,9	44,8	40,8	44,1	50,8
04.02.2022	44,5	45,0	44,7	44,0	51,3
05.02.2022	45,5	43,8	46,2	42,2	50,4
06.02.2022	45,6	42,9	45,4	46,3	50,2
07.02.2022	44,7	44,2	45,4	41,6	50,5
08.02.2022	41,3	43,6	40,7	42,8	49,7
09.02.2022	42,5	43,7	41,4	44,7	50,0
10.02.2022	43,2	45,4	42,3	45,1	51,5
11.02.2022	43,5	42,3	43,7	42,7	48,9
12.02.2022	42,5	39,6	42,9	40,9	46,7
13.02.2022	43,1	40,9	43,8	39,9	47,6
14.02.2022	44,1	42,6	42,7	46,7	49,8
15.02.2022	41,3	44,5	39,6	44,2	50,5
16.02.2022	45,9	44,8	45,9	45,8	51,4
17.02.2022	44,0	44,9	42,7	46,5	51,4
18.02.2022	44,4	*	45,0	37,0	*
19.02.2022	45,9	43,5	46,8	41,8	50,3
20.02.2022	46,3	44,7	47,0	43,5	51,3
21.02.2022	45,1	43,9	45,1	45,1	50,6
22.02.2022	43,7	44,7	40,8	47,6	51,3
23.02.2022	42,2	43,2	42,7	40,2	49,2
24.02.2022	43,5	45,9	42,0	46,2	52,1
25.02.2022	46,9	43,2	47,7	42,8	50,4
26.02.2022	43,1	44,3	43,7	40,2	50,3
27.02.2022	45,4	41,4	45,9	43,4	48,9
28.02.2022	43,8	39,8	44,4	41,7	47,2
Gesamt	44,2	43,8	44,2	44,4	50,2
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,3/+0,4	-0,6/+0,5	-1,0/+0,7	-0,4/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Februar 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2022	27	0	17	0	100		52,0	45,5
02.02.2022	41	0	13	0	100		49,0	40,7
03.02.2022	32	0	13	1	100		47,7	41,9
04.02.2022	40	0	22	1	100		50,2	44,5
05.02.2022	52	0	19	0	100		50,2	45,5
06.02.2022	24	0	19	0	100		52,6	45,6
07.02.2022	47	0	25	1	100		51,0	44,7
08.02.2022	26	0	13	0	100		49,7	41,3
09.02.2022	32	0	18	0	100		49,3	42,5
10.02.2022	53	0	20	1	100		50,0	43,2
11.02.2022	39	0	24	0	100		48,9	43,5
12.02.2022	70	0	18	0	100		45,9	42,5
13.02.2022	96	0	18	0	100		46,4	43,1
14.02.2022	29	2	17	2	100		49,3	44,1
15.02.2022	41	0	12	0	100		49,1	41,3
16.02.2022	33	3	23	2	100		53,2	45,9
17.02.2022	21	0	17	0	97	W	59,7	44,0
18.02.2022	28	1	17	1	89	W	56,0	44,4
19.02.2022	25	0	21	1	99	W	56,1	45,9
20.02.2022	28	0	23	0	100		51,1	46,3
21.02.2022	31	0	26	0	99	W	54,9	45,1
22.02.2022	33	0	16	0	100		49,5	43,7
23.02.2022	63	0	19	0	100		48,0	42,2
24.02.2022	37	0	17	0	100		49,6	43,5
25.02.2022	39	0	30	0	100		51,3	46,9
26.02.2022	72	2	17	1	100		46,8	43,1
27.02.2022	0	48	0	15	100		47,8	45,4
28.02.2022	3	50	0	16	100		48,6	43,8
Gesamt	1062	106	494	42	99		51,9	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)]
01.02.2022	11	0	10	0	100		51,4	45,1
02.02.2022	8	0	8	0	100		44,6	42,5
03.02.2022	13	0	12	0	100		46,1	44,8
04.02.2022	10	0	8	0	100		49,1	45,0
05.02.2022	8	0	8	0	100		52,0	43,8
06.02.2022	7	0	7	0	100		47,9	42,9
07.02.2022	7	1	7	1	100		46,4	44,2
08.02.2022	10	0	9	0	100		46,3	43,6
09.02.2022	11	0	8	0	100		45,1	43,7
10.02.2022	14	0	13	0	100		46,6	45,4
11.02.2022	8	1	6	1	100		44,1	42,3
12.02.2022	8	0	6	0	100		42,6	39,6
13.02.2022	5	0	5	0	100		45,3	40,9
14.02.2022	8	0	8	0	100		44,4	42,6
15.02.2022	11	0	11	0	100		47,9	44,5
16.02.2022	10	0	6	0	96	T W	60,5	44,8
17.02.2022	15	0	13	0	100		47,1	44,9
18.02.2022	6	0	1	0	43	T W	*	*
19.02.2022	11	0	9	0	100		45,8	43,5
20.02.2022	6	0	6	0	99	T W	58,1	44,7
21.02.2022	12	0	10	0	100		47,7	43,9
22.02.2022	11	0	11	0	100		47,1	44,7
23.02.2022	11	1	8	1	100		45,2	43,2
24.02.2022	14	0	13	0	100		48,7	45,9
25.02.2022	9	0	8	0	100		45,2	43,2
26.02.2022	4	4	3	5	100		45,6	44,3
27.02.2022	0	3	0	3	99	T	44,2	41,4
28.02.2022	0	7	0	3	100		44,0	39,8
Gesamt	248	17	214	14	98		51,5	43,8

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

Februar 2022

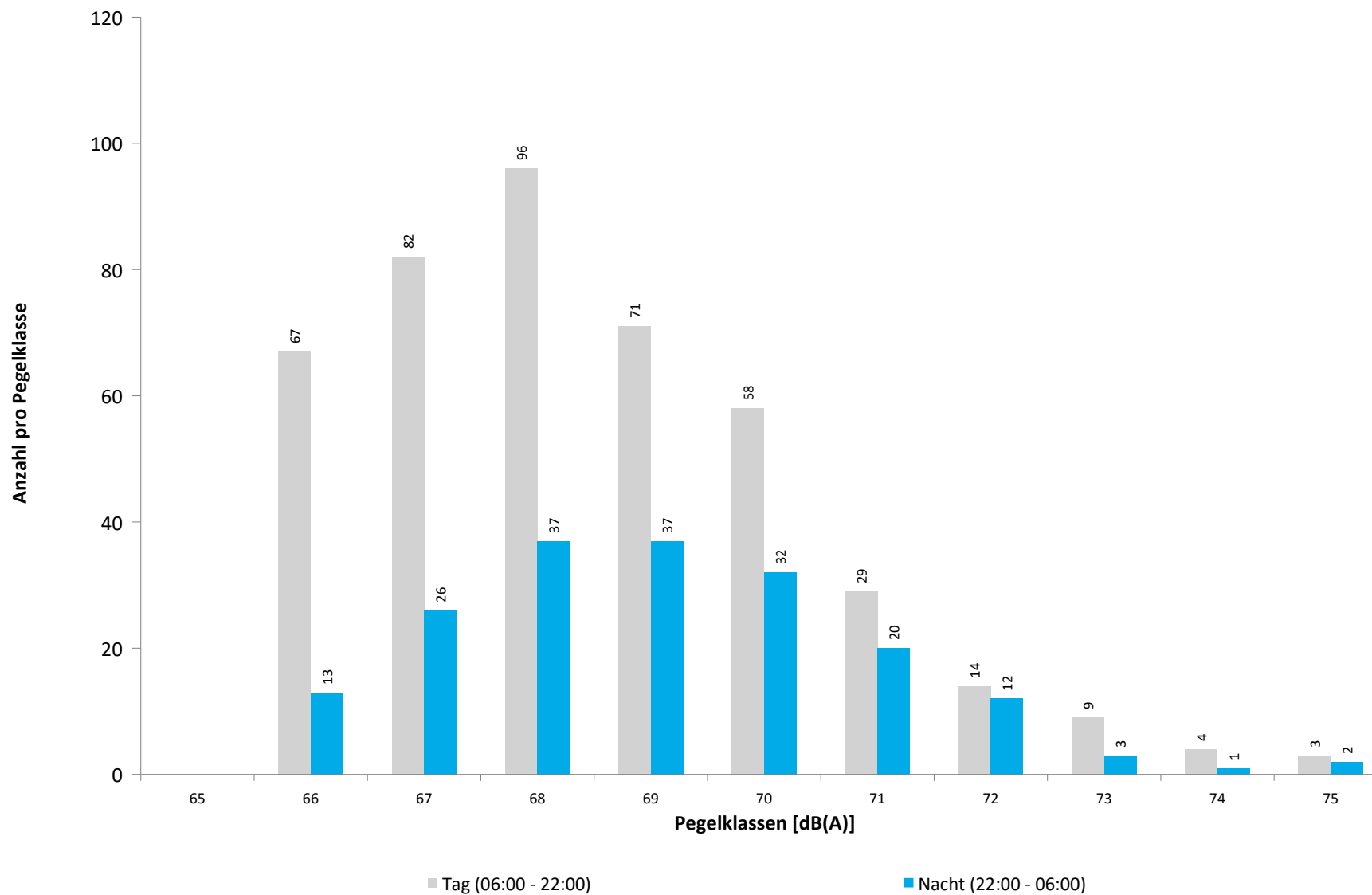


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2022	54,2	53,9	52,2	57,4	60,8
02.02.2022	51,0	46,3	51,6	48,7	54,0
03.02.2022	50,2	48,1	50,3	49,9	55,0
04.02.2022	51,3	51,6	50,8	52,6	58,0
05.02.2022	51,2	51,7	51,8	48,7	57,8
06.02.2022	52,6	49,2	53,1	50,4	56,4
07.02.2022	52,8	46,9	53,8	46,3	54,9
08.02.2022	51,5	48,2	52,2	48,8	55,3
09.02.2022	50,0	46,2	50,5	48,2	53,6
10.02.2022	49,5	47,8	49,3	50,1	54,7
11.02.2022	50,2	46,0	50,8	47,9	53,5
12.02.2022	47,3	45,6	47,9	45,1	52,3
13.02.2022	46,6	45,8	47,0	45,4	52,3
14.02.2022	49,3	46,2	49,7	47,5	53,4
15.02.2022	47,8	48,6	48,1	46,6	54,7
16.02.2022	52,3	61,7	51,8	53,6	67,0
17.02.2022	61,6	48,9	62,8	53,2	61,1
18.02.2022	57,7	*	52,9	64,1	*
19.02.2022	58,0	47,8	59,2	47,7	58,1
20.02.2022	51,3	58,5	51,4	51,1	63,9
21.02.2022	55,2	49,4	56,1	50,3	57,4
22.02.2022	51,0	48,4	50,2	52,7	55,8
23.02.2022	49,5	46,5	49,8	48,7	53,7
24.02.2022	50,7	48,6	49,1	53,5	56,0
25.02.2022	51,0	46,4	51,6	48,5	54,1
26.02.2022	48,3	46,8	48,8	46,6	53,5
27.02.2022	47,0	43,8	47,5	45,3	51,0
28.02.2022	47,8	44,0	48,0	47,1	51,5
Gesamt	53,1	53,5	53,3	52,1	59,7
Unsicherheit	-1,7/+1,3	-5,1/+0,0	-2,2/+1,6	-3,0/+2,9	-2,9/+2,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2022	43,4	45,9	42,2	45,9	52,0
02.02.2022	44,2	43,0	44,5	42,8	49,6
03.02.2022	44,1	46,4	43,3	46,0	52,5
04.02.2022	44,7	44,3	45,2	42,7	50,6
05.02.2022	43,5	45,0	44,6	36,0	50,8
06.02.2022	44,8	43,4	45,2	43,6	50,1
07.02.2022	45,8	43,2	46,7	40,2	49,9
08.02.2022	42,7	44,6	42,9	42,0	50,6
09.02.2022	44,9	43,2	44,7	45,3	50,1
10.02.2022	44,0	45,8	44,8	40,6	51,7
11.02.2022	44,7	42,2	45,5	40,0	48,9
12.02.2022	38,1	42,6	38,6	36,0	48,2
13.02.2022	40,7	41,1	41,6	34,8	47,2
14.02.2022	44,2	43,4	44,7	42,4	49,8
15.02.2022	42,0	45,8	42,7	38,0	51,5
16.02.2022	46,5	46,9	46,4	46,9	53,2
17.02.2022	43,6	45,2	43,7	43,3	51,3
18.02.2022	44,4	*	44,7	42,4	*
19.02.2022	44,9	44,1	45,4	42,6	50,5
20.02.2022	46,3	41,1	46,6	45,5	49,2
21.02.2022	46,6	45,1	46,7	46,1	51,8
22.02.2022	43,1	44,8	43,1	43,1	50,9
23.02.2022	44,0	41,6	43,5	45,0	48,8
24.02.2022	43,5	45,3	42,4	45,7	51,5
25.02.2022	44,7	42,0	45,3	42,0	49,0
26.02.2022	42,3	43,9	42,6	41,0	49,9
27.02.2022	40,6	30,4	41,9		40,6
28.02.2022	36,6	32,1	37,9		39,3
Gesamt	44,0	43,9	44,3	43,0	50,2
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,5/+0,6	-0,5/+0,4	-0,8/+0,7	-0,5/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
Februar 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2022	24	0	15	0	100		54,2	43,4
02.02.2022	35	0	17	0	100		51,0	44,2
03.02.2022	29	0	17	1	100		50,2	44,1
04.02.2022	32	0	17	0	100		51,3	44,7
05.02.2022	37	0	13	0	100		51,2	43,5
06.02.2022	19	0	14	0	100		52,6	44,8
07.02.2022	44	0	23	0	100		52,8	45,8
08.02.2022	25	0	12	0	100		51,5	42,7
09.02.2022	28	0	18	0	100		50,0	44,9
10.02.2022	38	0	18	0	100		49,5	44,0
11.02.2022	37	0	23	0	100		50,2	44,7
12.02.2022	54	0	7	0	100		47,3	38,1
13.02.2022	56	0	12	0	100		46,6	40,7
14.02.2022	26	0	19	0	100		49,3	44,2
15.02.2022	30	0	10	0	100		47,8	42,0
16.02.2022	30	2	23	1	100		52,3	46,5
17.02.2022	17	0	13	0	97	W	61,6	43,6
18.02.2022	22	0	11	0	89	W	57,7	44,4
19.02.2022	21	0	18	0	99	W	58,0	44,9
20.02.2022	24	0	18	0	100		51,3	46,3
21.02.2022	29	0	25	0	99	W	55,2	46,6
22.02.2022	31	0	13	0	100		51,0	43,1
23.02.2022	52	0	21	0	100		49,5	44,0
24.02.2022	24	0	13	1	100		50,7	43,5
25.02.2022	28	0	18	0	100		51,0	44,7
26.02.2022	42	2	12	1	100		48,3	42,3
27.02.2022	0	43	0	6	100		47,0	40,6
28.02.2022	3	40	0	3	100		47,8	36,6
Gesamt	837	87	420	13	99		53,1	44,0

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)]
01.02.2022	9	0	9	0	100		53,9	45,9
02.02.2022	6	0	6	0	100		46,3	43,0
03.02.2022	12	0	11	0	100		48,1	46,4
04.02.2022	8	0	5	0	100		51,6	44,3
05.02.2022	8	0	7	0	100		51,7	45,0
06.02.2022	6	0	6	0	99	T	49,2	43,4
07.02.2022	6	0	6	0	100		46,9	43,2
08.02.2022	9	0	7	1	100		48,2	44,6
09.02.2022	8	0	6	0	100		46,2	43,2
10.02.2022	12	0	12	0	100		47,8	45,8
11.02.2022	5	1	5	1	100		46,0	42,2
12.02.2022	7	0	6	0	100		45,6	42,6
13.02.2022	4	0	4	0	100		45,8	41,1
14.02.2022	6	0	6	0	100		46,2	43,4
15.02.2022	10	0	10	0	100		48,6	45,8
16.02.2022	10	0	8	0	96	T W	61,7	46,9
17.02.2022	13	0	11	0	100		48,9	45,2
18.02.2022	5	0	0	0	43	T W	*	*
19.02.2022	9	0	7	0	100		47,8	44,1
20.02.2022	4	0	3	0	98	T W	58,5	41,1
21.02.2022	11	0	9	0	100		49,4	45,1
22.02.2022	10	0	10	0	100		48,4	44,8
23.02.2022	10	1	5	0	100		46,5	41,6
24.02.2022	10	0	8	0	100		48,6	45,3
25.02.2022	6	0	5	0	100		46,4	42,0
26.02.2022	4	7	3	4	100		46,8	43,9
27.02.2022	0	2	0	1	100		43,8	30,4
28.02.2022	0	8	0	1	100		44,0	32,1
Gesamt	208	19	175	8	98		53,5	43,9

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

Februar 2022

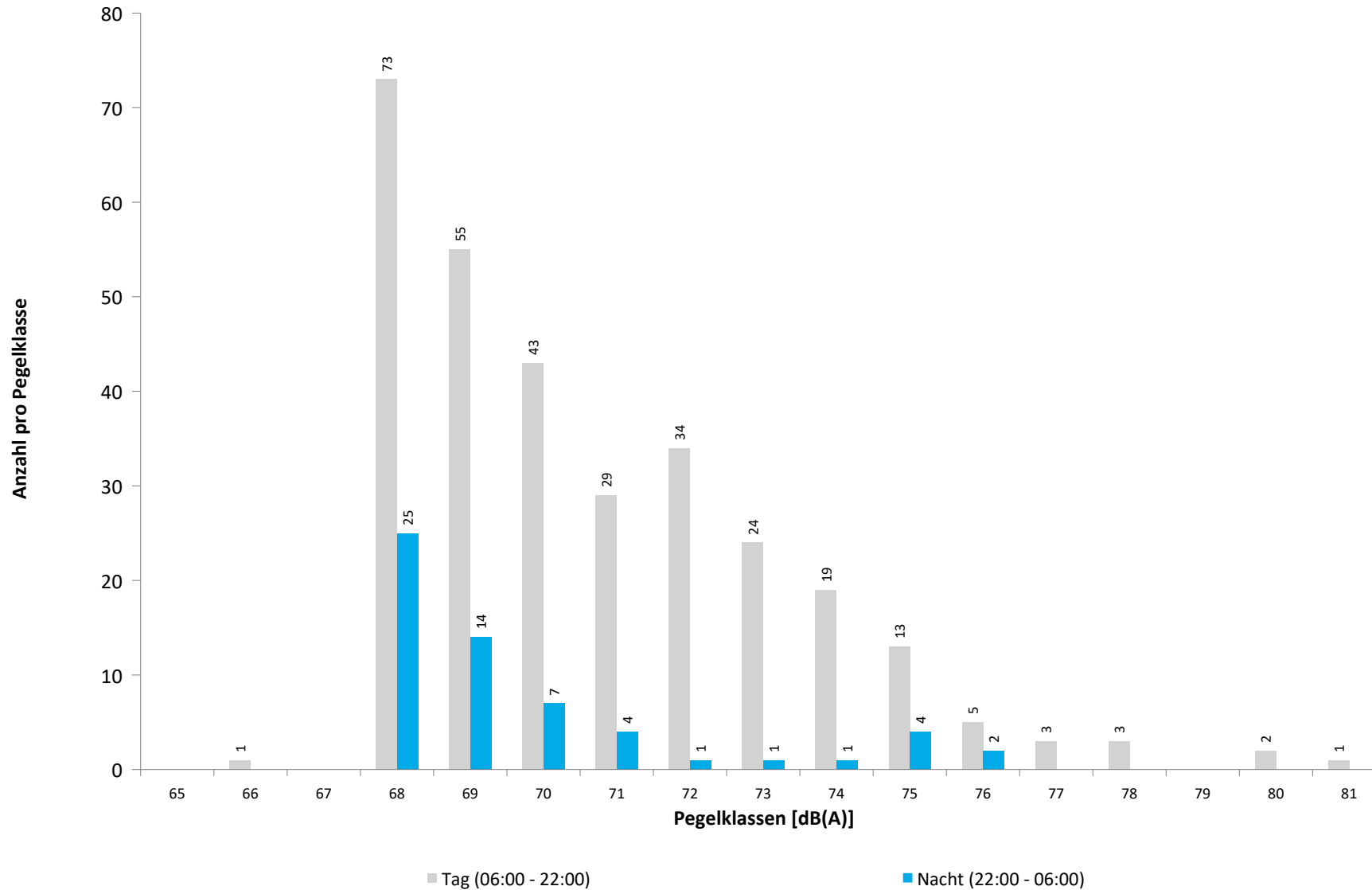


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2022	55,6	*	55,7	*	*
02.02.2022	54,0	48,2	*	52,2	*
03.02.2022	54,3	49,4	54,6	53,3	57,4
04.02.2022	54,8	51,1	54,9	54,5	58,6
05.02.2022	54,7	*	55,4	52,2	*
06.02.2022	54,7	47,9	*	52,9	*
07.02.2022	54,9	48,3	55,6	53,1	57,3
08.02.2022	54,5	48,7	55,0	52,4	56,9
09.02.2022	54,3	48,2	54,6	53,2	56,8
10.02.2022	56,0	49,3	56,7	52,9	57,9
11.02.2022	55,2	47,8	55,7	53,3	57,0
12.02.2022	54,1	46,8	54,4	53,2	56,1
13.02.2022	53,2	51,4	53,5	51,8	57,8
14.02.2022	54,0	48,1	54,5	52,0	56,4
15.02.2022	54,2	48,4	54,6	52,6	56,7
16.02.2022	55,6	*	55,7	*	*
17.02.2022	*	49,2	*	54,9	*
18.02.2022	54,8	*	54,8	*	*
19.02.2022	*	48,1	*	51,9	*
20.02.2022	53,0	*	52,7	*	*
21.02.2022	*	49,6	*	52,9	*
22.02.2022	55,8	49,4	56,0	54,6	57,9
23.02.2022	55,1	48,0	55,5	53,4	57,0
24.02.2022	55,0	49,7	55,1	54,7	58,1
25.02.2022	55,9	50,2	56,5	53,9	58,6
26.02.2022	54,8	47,3	55,4	52,3	56,4
27.02.2022	51,3	48,2	51,6	50,3	55,4
28.02.2022	54,4	48,7	54,9	52,2	56,9
Gesamt	54,7	49,0	55,1	53,0	57,3
Unsicherheit	-0,3/+0,2	-0,4/+0,3	-0,4/+0,2	-0,2/+0,4	-0,1/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2022	47,7	*	47,7	*	*
02.02.2022	41,0	39,4	*	39,8	*
03.02.2022	45,0	45,7	44,3	46,6	52,0
04.02.2022	47,2	43,3	47,0	47,9	51,0
05.02.2022	49,4	*	50,6	39,5	*
06.02.2022	47,9		*	45,6	*
07.02.2022	47,2	39,5	47,4	46,8	49,4
08.02.2022	45,1	38,2	46,1	38,6	46,6
09.02.2022	45,2	39,9	43,5	48,1	49,0
10.02.2022	50,4	44,0	51,4	44,9	52,2
11.02.2022	46,6		46,5	46,9	46,8
12.02.2022	46,9	35,2	45,2	49,9	49,0
13.02.2022	45,1	44,3	45,6	43,2	50,4
14.02.2022	46,4	41,6	47,4	39,8	49,1
15.02.2022	44,5		44,4	45,0	44,9
16.02.2022	45,4	*	45,6	*	*
17.02.2022	*	41,3	*	46,6	*
18.02.2022	46,6	*	46,6	*	*
19.02.2022	*	40,1	*	37,6	*
20.02.2022	47,0	*	47,1	*	*
21.02.2022	*	38,1	*	38,4	*
22.02.2022	47,6	41,8	48,0	43,3	49,8
23.02.2022	47,7	41,1	47,8	47,6	50,1
24.02.2022	46,7	42,5	47,5	40,1	50,0
25.02.2022	47,1	46,5	47,1	47,1	53,2
26.02.2022	47,4		48,0	45,1	46,9
27.02.2022	38,6	43,5	39,9		49,0
28.02.2022	42,0	41,0	43,3		47,2
Gesamt	46,5	41,4	46,9	45,0	49,4
Unsicherheit	-0,4/+0,6	-1,2/+0,9	-0,6/+0,7	-1,1/+0,8	-0,6/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
Februar 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2022	0	36	0	13	62	W	55,6	47,7
02.02.2022	0	37	0	3	54	W	54,0	41,0
03.02.2022	0	35	1	12	100		54,3	45,0
04.02.2022	0	37	0	14	94	W	54,8	47,2
05.02.2022	0	42	0	17	90	W	54,7	49,4
06.02.2022	0	28	0	8	51	W	54,7	47,9
07.02.2022	0	37	0	14	79	W	54,9	47,2
08.02.2022	0	29	0	9	100		54,5	45,1
09.02.2022	0	30	0	9	97	W	54,3	45,2
10.02.2022	0	54	3	20	100		56,0	50,4
11.02.2022	0	36	0	16	94	W	55,2	46,6
12.02.2022	1	48	1	11	100		54,1	46,9
13.02.2022	0	72	0	10	100		53,2	45,1
14.02.2022	0	29	0	13	100		54,0	46,4
15.02.2022	0	39	0	12	100		54,2	44,5
16.02.2022	1	25	1	10	68	W	55,6	45,4
17.02.2022	0	28	0	2	17	W	*	*
18.02.2022	0	33	0	9	68	W	54,8	46,6
19.02.2022	0	32	0	3	38	W	*	*
20.02.2022	0	28	0	11	55	W	53,0	47,0
21.02.2022	0	34	0	4	47	W	*	*
22.02.2022	0	34	0	13	88	W	55,8	47,6
23.02.2022	0	47	0	18	100		55,1	47,7
24.02.2022	0	39	0	11	75	W	55,0	46,7
25.02.2022	0	41	0	18	91	W	55,9	47,1
26.02.2022	1	48	1	12	100		54,8	47,4
27.02.2022	26	0	2	0	100		51,3	38,6
28.02.2022	15	2	4	0	100		54,4	42,0
Gesamt	44	980	13	292	81		54,7	46,5

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)]
01.02.2022	0	6	0	0	25	T W	*	*
02.02.2022	0	8	0	2	99	T	48,2	39,4
03.02.2022	0	9	0	6	99	T	49,4	45,7
04.02.2022	0	6	0	4	99	T	51,1	43,3
05.02.2022	0	3	0	1	25	T W	*	*
06.02.2022	0	0	0	0	78	T W	47,9	
07.02.2022	0	4	0	2	99	T	48,3	39,5
08.02.2022	0	4	0	1	93	T W	48,7	38,2
09.02.2022	0	10	0	3	99	T	48,2	39,9
10.02.2022	0	9	0	4	99	T	49,3	44,0
11.02.2022	0	5	0	0	99	T	47,8	
12.02.2022	1	5	0	1	99	T	46,8	35,2
13.02.2022	2	1	3	1	81	T W	51,4	44,3
14.02.2022	0	4	0	3	99	T	48,1	41,6
15.02.2022	0	5	0	0	93	T W	48,4	
16.02.2022	0	7	0	0	0	T W	*	*
17.02.2022	0	9	0	3	99	T	49,2	41,3
18.02.2022	0	2	0	0	0	T W	*	*
19.02.2022	0	6	0	3	99	T	48,1	40,1
20.02.2022	0	3	0	0	0	T W	*	*
21.02.2022	0	4	0	1	77	T W	49,6	38,1
22.02.2022	0	5	0	3	99	T	49,4	41,8
23.02.2022	0	6	0	3	99	T	48,0	41,1
24.02.2022	0	8	0	5	99	T	49,7	42,5
25.02.2022	0	9	0	6	99	T	50,2	46,5
26.02.2022	0	0	0	0	99	T	47,3	
27.02.2022	2	1	2	0	99	T	48,2	43,5
28.02.2022	2	0	2	0	99	T	48,7	41,0
Gesamt	7	139	7	52	81		49,0	41,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 07 Kindergarten, Garbsen

Februar 2022

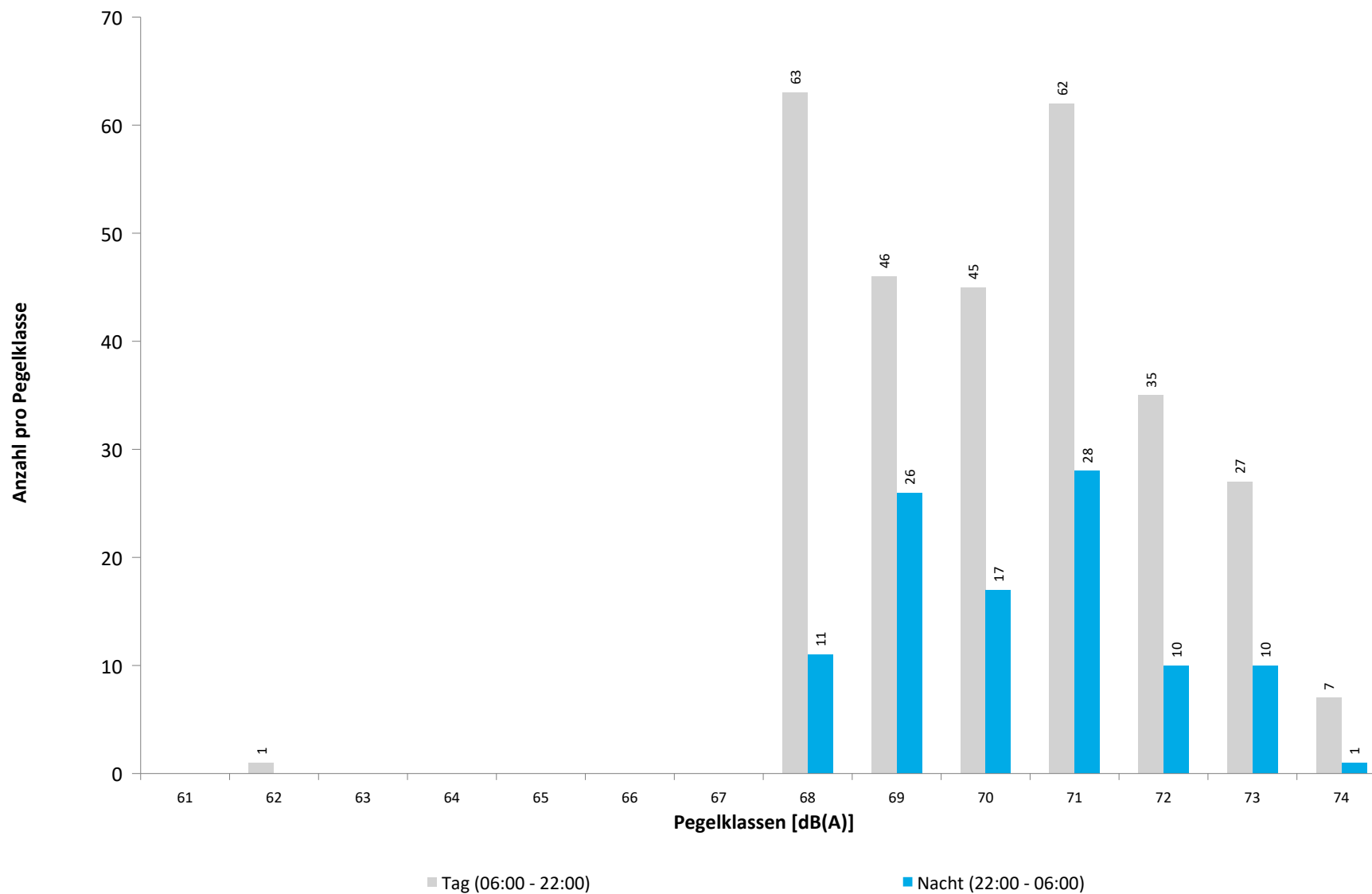


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2022	56,1	*	56,3	*	*
02.02.2022	53,8	49,3	*	49,3	*
03.02.2022	53,1	51,6	53,5	51,6	58,3
04.02.2022	57,0	54,4	57,2	56,5	61,5
05.02.2022	56,3	*	55,6	57,9	*
06.02.2022	56,0	52,8	*	54,1	*
07.02.2022	54,5	52,2	55,7	49,7	59,3
08.02.2022	54,9	53,5	55,4	52,8	59,9
09.02.2022	54,1	49,3	54,6	52,4	57,2
10.02.2022	52,8	50,2	53,4	50,1	57,1
11.02.2022	55,4	48,2	56,5	49,0	56,9
12.02.2022	88,0	47,3	89,2	49,0	86,2
13.02.2022	51,6	50,2	51,2	52,5	56,8
14.02.2022	54,5	50,9	55,2	51,1	58,1
15.02.2022	54,1	56,8	54,4	53,1	62,5
16.02.2022	57,4	*	57,2	*	*
17.02.2022	*	51,6	*	56,8	*
18.02.2022	55,8	*	55,8	*	*
19.02.2022	*	50,8	*	55,4	*
20.02.2022	55,1	*	53,5	*	*
21.02.2022	*	53,2	*	53,3	*
22.02.2022	55,6	51,8	55,3	57,2	59,5
23.02.2022	54,4	48,8	55,3	49,6	56,7
24.02.2022	56,4	54,1	56,7	55,3	61,4
25.02.2022	56,2	50,7	56,8	53,9	58,9
26.02.2022	50,5	52,8	50,9	48,9	58,6
27.02.2022	49,4	46,7	49,8	48,2	53,7
28.02.2022	52,2	46,1	52,8	49,3	54,4
Gesamt	74,5	52,1	75,7	53,4	72,8
Unsicherheit	n.a./+3,2	-1,2/+0,4	n.a./+3,5	-0,9/+0,8	n.a./+3,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2022	47,4	*	47,7	*	*
02.02.2022	44,8	47,2	*	44,3	*
03.02.2022	44,1	47,2	44,9	39,2	52,9
04.02.2022	48,2	47,2	48,3	47,4	53,8
05.02.2022	47,3	*	48,2	42,8	*
06.02.2022	46,4		*	45,4	*
07.02.2022	45,1	44,4	46,3	40,3	51,1
08.02.2022	43,5	43,3	44,8		49,2
09.02.2022	45,3	45,9	44,3	47,3	52,4
10.02.2022	47,3	46,6	48,1	43,0	52,9
11.02.2022	47,4	45,9	48,3	42,1	52,5
12.02.2022	46,6	44,7	47,3	43,7	51,4
13.02.2022	45,1	43,1	45,8	41,5	49,4
14.02.2022	46,6	45,7	47,6	39,7	51,9
15.02.2022	46,4	39,8	47,3	40,5	48,1
16.02.2022	45,8	*	46,0	*	*
17.02.2022	*	46,2	*	48,0	*
18.02.2022	48,1	*	48,1	*	*
19.02.2022	*	45,3	*	44,1	*
20.02.2022	45,0	*	45,1	*	*
21.02.2022	*	43,2	*	46,7	*
22.02.2022	48,1	44,8	48,3	46,3	52,0
23.02.2022	46,2	46,4	46,7	44,4	52,6
24.02.2022	46,1	46,4	46,8	42,4	53,1
25.02.2022	48,5	48,2	48,4	48,7	54,9
26.02.2022	45,4		46,6		43,6
27.02.2022	33,5	38,8	34,7		44,3
28.02.2022	35,7	34,8	36,9		41,0
Gesamt	46,0	45,0	46,6	43,7	51,5
Unsicherheit	-0,4/+0,6	-0,8/+0,6	-0,4/+0,6	-0,8/+1,2	-0,6/+0,8

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
Februar 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2022	0	36	0	10	62	W	56,1	47,4
02.02.2022	1	39	0	6	54	W	53,8	44,8
03.02.2022	0	36	0	8	100		53,1	44,1
04.02.2022	0	37	0	18	94	W	57,0	48,2
05.02.2022	0	42	0	14	90	W	56,3	47,3
06.02.2022	0	28	0	8	51	W	56,0	46,4
07.02.2022	0	37	0	10	79	W	54,5	45,1
08.02.2022	0	29	0	8	100		54,9	43,5
09.02.2022	0	31	0	12	97	W	54,1	45,3
10.02.2022	0	54	1	15	100		52,8	47,3
11.02.2022	0	37	0	16	94	W	55,4	47,4
12.02.2022	2	48	1	13	100		88,0	46,6
13.02.2022	4	73	0	13	100		51,6	45,1
14.02.2022	2	29	0	14	100		54,5	46,6
15.02.2022	0	40	0	11	100		54,1	46,4
16.02.2022	1	25	1	8	68	W	57,4	45,8
17.02.2022	0	28	1	1	17	W	*	*
18.02.2022	2	34	0	9	68	W	55,8	48,1
19.02.2022	0	33	0	2	38	W	*	*
20.02.2022	0	29	0	6	55	W	55,1	45,0
21.02.2022	0	35	0	5	47	W	*	*
22.02.2022	0	35	0	17	88	W	55,6	48,1
23.02.2022	0	48	0	13	100		54,4	46,2
24.02.2022	1	39	0	9	75	W	56,4	46,1
25.02.2022	0	41	1	18	91	W	56,2	48,5
26.02.2022	4	49	0	14	100		50,5	45,4
27.02.2022	88	0	1	0	100		49,4	33,5
28.02.2022	79	2	2	0	100		52,2	35,7
Gesamt	184	994	8	278	81		74,5	46,0

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)]
01.02.2022	0	7	0	0	25	T W	*	*
02.02.2022	0	9	0	7	100		49,3	47,2
03.02.2022	0	10	0	7	100		51,6	47,2
04.02.2022	0	7	0	6	100		54,4	47,2
05.02.2022	0	3	0	2	25	T W	*	*
06.02.2022	0	0	0	0	79	T W	52,8	
07.02.2022	0	4	0	4	100		52,2	44,4
08.02.2022	0	5	0	3	93	T W	53,5	43,3
09.02.2022	0	11	0	5	100		49,3	45,9
10.02.2022	0	10	0	6	100		50,2	46,6
11.02.2022	0	6	0	5	100		48,2	45,9
12.02.2022	1	5	0	5	100		47,3	44,7
13.02.2022	2	1	3	1	81	T W	50,2	43,1
14.02.2022	0	6	0	5	100		50,9	45,7
15.02.2022	0	6	0	2	93	T W	56,8	39,8
16.02.2022	0	8	0	0	0	T W	*	*
17.02.2022	0	10	1	6	100		51,6	46,2
18.02.2022	0	2	0	0	0	T W	*	*
19.02.2022	0	6	0	5	100		50,8	45,3
20.02.2022	0	3	0	0	0	T W	*	*
21.02.2022	0	5	0	2	77	T W	53,2	43,2
22.02.2022	0	6	0	5	100		51,8	44,8
23.02.2022	0	7	0	6	100		48,8	46,4
24.02.2022	0	9	0	7	100		54,1	46,4
25.02.2022	0	10	0	7	100		50,7	48,2
26.02.2022	4	0	0	0	100		52,8	
27.02.2022	7	1	2	0	100		46,7	38,8
28.02.2022	11	0	1	0	100		46,1	34,8
Gesamt	25	157	7	96	81		52,1	45,0

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

Februar 2022

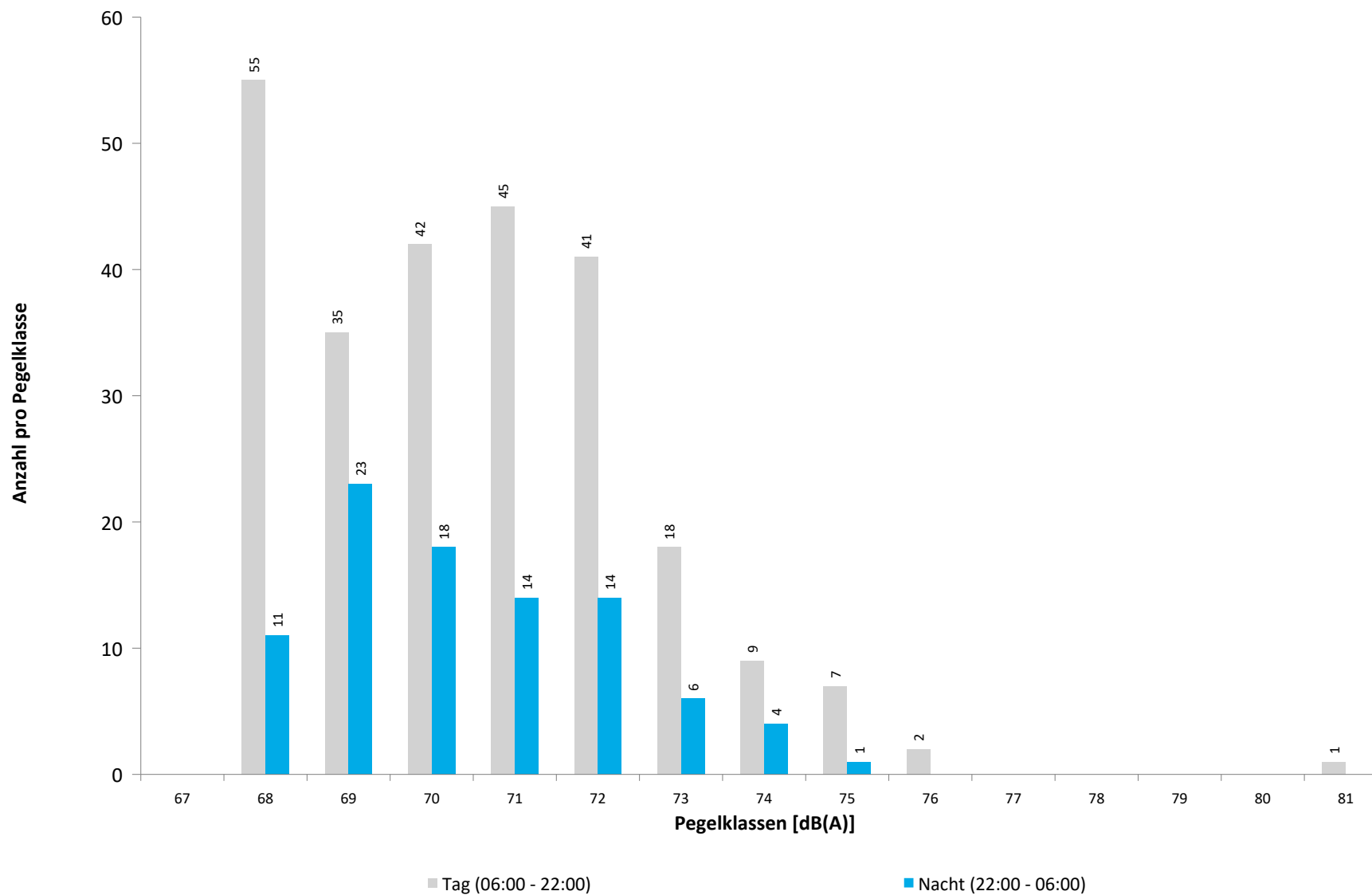


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2022	54,1	*	54,3	*	*
02.02.2022	53,3	48,8	*	50,8	*
03.02.2022	55,3	50,1	56,4	47,7	57,7
04.02.2022	55,0	49,7	55,5	51,7	57,6
05.02.2022	50,4	*	50,5	50,1	*
06.02.2022	51,4	51,3	*	50,6	*
07.02.2022	52,6	47,7	53,8	47,9	55,6
08.02.2022	52,9	47,6	52,7	53,5	56,0
09.02.2022	52,0	48,1	52,7	49,1	55,5
10.02.2022	53,0	47,5	53,5	51,3	55,7
11.02.2022	52,4	47,9	53,3	47,6	55,4
12.02.2022	49,8	47,0	50,6	46,2	53,9
13.02.2022	49,3	47,3	49,3	49,1	53,9
14.02.2022	52,2	47,8	53,0	48,3	55,3
15.02.2022	51,9	48,7	51,8	52,3	56,1
16.02.2022	54,1	*	54,2	*	*
17.02.2022	*	48,6	*	58,3	*
18.02.2022	54,7	*	54,7	*	*
19.02.2022	*	48,3	*	49,2	*
20.02.2022	50,5	*	49,8	*	*
21.02.2022	*	53,1	*	52,3	*
22.02.2022	55,7	50,5	55,8	55,1	58,5
23.02.2022	56,6	48,2	57,7	49,0	57,4
24.02.2022	53,4	50,6	52,8	54,9	58,3
25.02.2022	52,4	49,8	52,5	52,1	57,1
26.02.2022	49,3	47,3	49,5	48,7	54,2
27.02.2022	50,8	48,0	51,1	49,5	55,1
28.02.2022	51,6	48,3	51,8	50,8	55,6
Gesamt	53,3	49,1	53,8	51,2	56,6
Unsicherheit	-0,9/+0,2	-0,6/+0,5	-1,1/+0,2	-0,7/+1,5	-0,5/+0,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2022	43,9	*	44,4	*	*
02.02.2022	41,2	45,9	*	41,9	*
03.02.2022	41,9	43,2	42,7	38,3	49,1
04.02.2022	44,8	44,2	45,4	41,7	50,7
05.02.2022	42,5	*	43,2	39,6	*
06.02.2022	39,8		*	35,7	*
07.02.2022	40,5	40,1	42,1		46,6
08.02.2022	35,1		36,3		33,4
09.02.2022	41,4	43,8	40,7	42,9	49,9
10.02.2022	44,1	41,4	45,3		48,0
11.02.2022	44,2	44,3	45,3	37,9	50,5
12.02.2022	44,5	42,7	45,8		49,1
13.02.2022	44,5	40,9	44,5	44,4	48,2
14.02.2022	46,7	42,3	47,8	38,2	49,6
15.02.2022	43,8	37,2	44,7	37,9	45,4
16.02.2022	42,5	*	42,7	*	*
17.02.2022	*	39,5	*	41,1	*
18.02.2022	46,6	*	46,6	*	*
19.02.2022	*	43,8	*	41,5	*
20.02.2022	44,1	*	44,1	*	*
21.02.2022	*	42,7	*	41,6	*
22.02.2022	45,0	42,4	45,4	41,0	49,3
23.02.2022	42,4	44,4	42,2	42,9	50,4
24.02.2022	44,8	43,7	45,9		50,5
25.02.2022	45,4	47,3	45,5	45,2	53,6
26.02.2022	44,6	43,9	44,9	43,2	50,4
27.02.2022	48,7	44,8	49,2	46,8	52,2
28.02.2022	48,9	45,3	49,0	48,7	52,8
Gesamt	44,5	43,2	45,2	41,9	49,8
Unsicherheit	-0,8/+0,6	-0,8/+0,6	-0,7/+0,7	-1,7/+1,1	-0,5/+0,9

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
Februar 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2022	0	24	0	5	62	W	54,1	43,9
02.02.2022	1	32	1	3	54	W	53,3	41,2
03.02.2022	0	30	0	8	100		55,3	41,9
04.02.2022	0	28	0	10	94	W	55,0	44,8
05.02.2022	0	31	0	8	90	W	50,4	42,5
06.02.2022	0	21	0	3	51	W	51,4	39,8
07.02.2022	0	33	0	5	79	W	52,6	40,5
08.02.2022	0	20	0	2	97	T	52,9	35,1
09.02.2022	0	22	0	7	97	W	52,0	41,4
10.02.2022	0	41	1	10	100		53,0	44,1
11.02.2022	0	26	0	13	94	W	52,4	44,2
12.02.2022	2	44	0	12	100		49,8	44,5
13.02.2022	4	66	1	12	100		49,3	44,5
14.02.2022	2	20	2	12	100		52,2	46,7
15.02.2022	0	35	0	9	100		51,9	43,8
16.02.2022	1	17	0	5	68	W	54,1	42,5
17.02.2022	0	24	0	1	17	W	*	*
18.02.2022	2	21	1	9	68	W	54,7	46,6
19.02.2022	0	25	0	2	38	W	*	*
20.02.2022	0	20	0	6	55	W	50,5	44,1
21.02.2022	0	28	0	4	47	W	*	*
22.02.2022	0	31	0	11	88	W	55,7	45,0
23.02.2022	0	34	0	6	100		56,6	42,4
24.02.2022	1	32	1	8	75	W	53,4	44,8
25.02.2022	0	29	1	13	91	W	52,4	45,4
26.02.2022	4	40	1	10	100		49,3	44,6
27.02.2022	88	0	23	1	100		50,8	48,7
28.02.2022	79	2	27	1	100		51,6	48,9
Gesamt	184	776	59	196	81		53,3	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)]
01.02.2022	0	6	0	0	25	T W	*	*
02.02.2022	0	8	0	7	100		48,8	45,9
03.02.2022	0	6	0	4	100		50,1	43,2
04.02.2022	0	7	0	6	100		49,7	44,2
05.02.2022	0	4	0	2	25	T W	*	*
06.02.2022	0	0	0	0	79	T W	51,3	
07.02.2022	0	4	0	2	100		47,7	40,1
08.02.2022	0	5	0	0	93	T W	47,6	
09.02.2022	0	8	0	5	100		48,1	43,8
10.02.2022	0	7	0	3	100		47,5	41,4
11.02.2022	0	6	0	5	100		47,9	44,3
12.02.2022	1	5	0	4	99	T	47,0	42,7
13.02.2022	2	1	1	1	81	T W	47,3	40,9
14.02.2022	0	6	0	3	100		47,8	42,3
15.02.2022	0	6	0	1	93	T W	48,7	37,2
16.02.2022	0	8	0	0	0	T W	*	*
17.02.2022	0	8	0	2	100		48,6	39,5
18.02.2022	0	2	0	0	0	T W	*	*
19.02.2022	0	5	0	5	100		48,3	43,8
20.02.2022	0	4	0	0	0	T W	*	*
21.02.2022	0	5	0	2	77	T W	53,1	42,7
22.02.2022	0	6	0	4	100		50,5	42,4
23.02.2022	0	6	0	5	100		48,2	44,4
24.02.2022	0	8	0	6	100		50,6	43,7
25.02.2022	0	9	0	7	100		49,8	47,3
26.02.2022	4	0	4	0	100		47,3	43,9
27.02.2022	7	1	5	0	100		48,0	44,8
28.02.2022	11	0	7	0	100		48,3	45,3
Gesamt	25	141	17	74	81		49,1	43,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 09 Heitlingen, Garbsen

Februar 2022

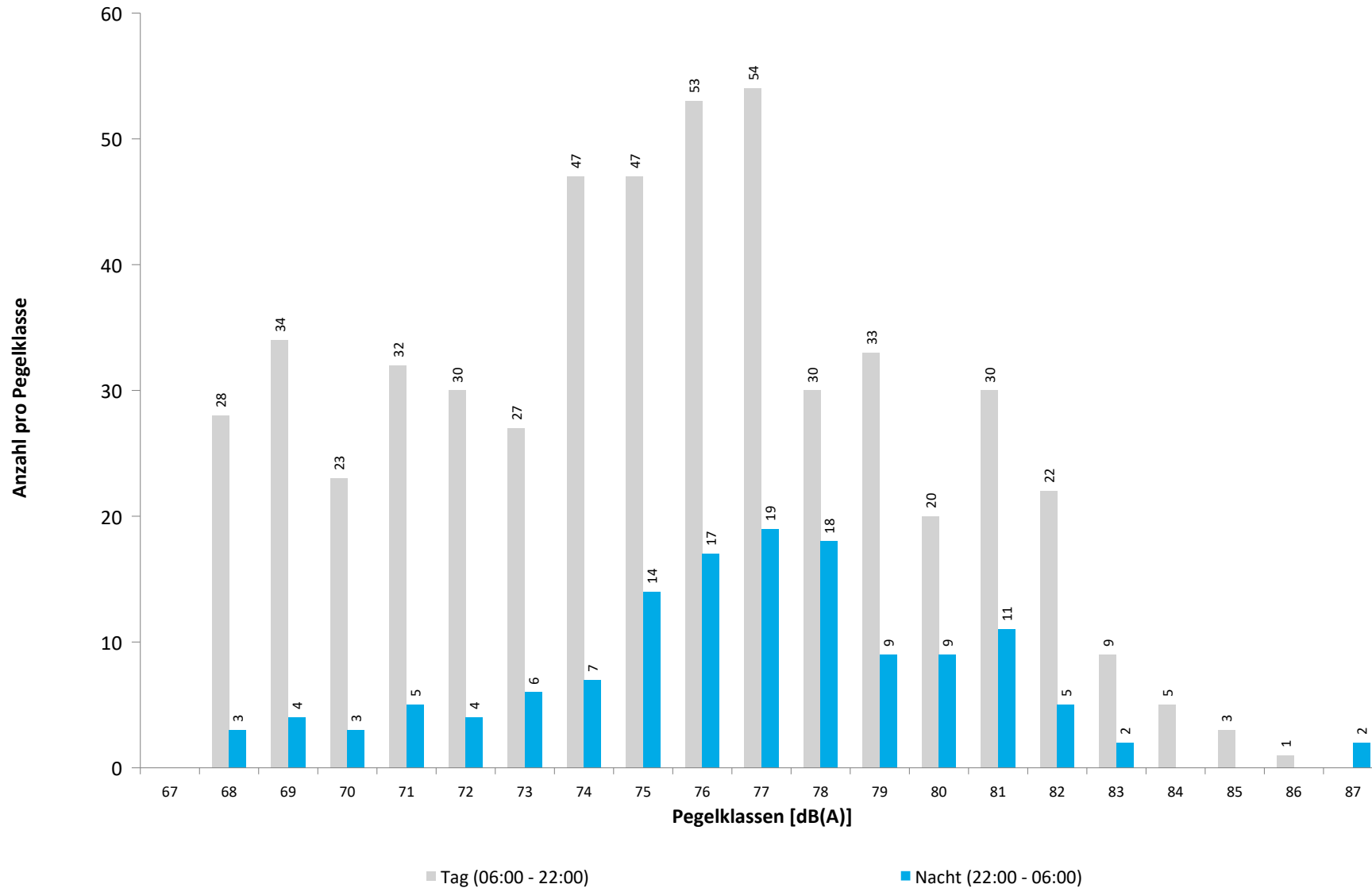


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2022	55,3	*	55,6	*	*
02.02.2022	54,4	53,4	*	53,1	*
03.02.2022	54,6	52,9	55,5	49,6	59,4
04.02.2022	55,3	52,9	55,6	53,3	59,8
05.02.2022	53,3	*	53,8	51,4	*
06.02.2022	54,6	44,8	*	52,0	*
07.02.2022	53,3	50,5	54,4	48,6	57,7
08.02.2022	52,4	50,6	53,0	49,5	57,2
09.02.2022	53,4	52,3	53,7	52,2	58,9
10.02.2022	54,7	52,4	55,6	50,2	59,1
11.02.2022	55,3	52,3	56,3	50,5	59,3
12.02.2022	54,4	51,8	55,3	48,5	58,5
13.02.2022	54,6	49,3	55,0	53,1	57,2
14.02.2022	54,8	51,4	55,5	51,5	58,5
15.02.2022	54,1	48,5	55,0	49,2	56,4
16.02.2022	55,4	*	55,6	*	*
17.02.2022	*	52,9	*	54,8	*
18.02.2022	56,8	*	56,8	*	*
19.02.2022	*	51,9	*	52,2	*
20.02.2022	53,2	*	53,2	*	*
21.02.2022	*	50,8	*	53,1	*
22.02.2022	55,5	51,6	55,6	54,5	59,1
23.02.2022	55,5	51,5	56,1	53,1	58,9
24.02.2022	54,6	52,4	55,3	51,0	59,5
25.02.2022	55,9	54,1	56,4	54,3	61,0
26.02.2022	53,9	52,0	54,2	53,1	58,8
27.02.2022	56,5	53,8	57,0	54,9	60,9
28.02.2022	57,9	54,9	57,8	58,3	62,3
Gesamt	54,9	52,2	55,5	52,7	59,2
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,6/+0,3	-0,4/+0,3	-0,7/+0,8	-0,4/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2022	52,8	*	53,1	*	*
02.02.2022	51,8	53,0	*	51,9	*
03.02.2022	52,0	52,4	52,9	46,9	58,4
04.02.2022	53,4	52,1	53,9	50,0	58,7
05.02.2022	51,3	*	51,8	49,7	*
06.02.2022	51,9		*	49,9	*
07.02.2022	49,6	49,8	50,8	44,7	56,4
08.02.2022	48,7	49,9	49,4	45,1	55,7
09.02.2022	51,0	51,8	50,9	51,2	58,1
10.02.2022	52,2	51,9	53,2	45,5	58,0
11.02.2022	53,7	51,9	54,7	48,1	58,6
12.02.2022	52,9	51,5	53,9	45,5	57,8
13.02.2022	53,8	47,1	54,2	52,1	55,8
14.02.2022	53,4	50,9	54,2	49,1	57,7
15.02.2022	52,5	46,6	53,6	42,6	54,4
16.02.2022	53,3	*	53,5	*	*
17.02.2022	*	52,3	*	51,4	*
18.02.2022	55,5	*	55,5	*	*
19.02.2022	*	51,3	*	51,1	*
20.02.2022	51,6	*	51,7	*	*
21.02.2022	*	48,3	*	51,8	*
22.02.2022	52,8	50,7	53,0	51,1	57,6
23.02.2022	52,3	51,0	52,4	51,9	57,7
24.02.2022	52,9	51,6	53,9	44,3	58,5
25.02.2022	54,4	53,8	54,9	52,9	60,4
26.02.2022	52,3	51,5	52,3	52,1	58,1
27.02.2022	56,1	53,5	56,6	54,4	60,5
28.02.2022	57,2	54,5	56,8	58,0	61,8
Gesamt	53,1	51,5	53,7	51,1	58,2
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-0,7/+0,4	-0,5/+0,5	-1,3/+1,0	-0,5/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
Februar 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2022	0	36	0	14	62	W	55,3	52,8
02.02.2022	1	39	1	11	54	W	54,4	51,8
03.02.2022	0	37	2	20	100		54,6	52,0
04.02.2022	0	38	0	25	94	W	55,3	53,4
05.02.2022	0	43	0	16	90	W	53,3	51,3
06.02.2022	0	29	0	13	51	W	54,6	51,9
07.02.2022	0	41	0	12	79	W	53,3	49,6
08.02.2022	0	30	0	14	100		52,4	48,7
09.02.2022	0	31	0	21	97	W	53,4	51,0
10.02.2022	0	53	3	19	100		54,7	52,2
11.02.2022	0	37	0	24	94	W	55,3	53,7
12.02.2022	1	51	1	27	100		54,4	52,9
13.02.2022	4	74	2	23	100		54,6	53,8
14.02.2022	2	28	2	21	100		54,8	53,4
15.02.2022	0	41	0	21	100		54,1	52,5
16.02.2022	0	25	0	12	68	W	55,4	53,3
17.02.2022	0	28	0	3	17	W	*	*
18.02.2022	2	32	2	22	68	W	56,8	55,5
19.02.2022	0	33	0	6	38	W	*	*
20.02.2022	0	28	0	10	55	W	53,2	51,6
21.02.2022	0	35	0	11	47	W	*	*
22.02.2022	0	37	0	20	88	W	55,5	52,8
23.02.2022	0	48	0	21	100		55,5	52,3
24.02.2022	1	39	1	17	75	W	54,6	52,9
25.02.2022	0	40	1	26	91	W	55,9	54,4
26.02.2022	3	51	3	18	100		53,9	52,3
27.02.2022	62	0	28	1	100		56,5	56,1
28.02.2022	64	2	32	2	100		57,9	57,2
Gesamt	140	1006	78	450	81		54,9	53,1

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)]
01.02.2022	0	7	0	0	25	T W	*	*
02.02.2022	0	9	0	8	100		53,4	53,0
03.02.2022	0	10	0	10	100		52,9	52,4
04.02.2022	0	7	0	7	100		52,9	52,1
05.02.2022	0	4	0	2	25	T W	*	*
06.02.2022	0	0	0	0	79	T W	44,8	
07.02.2022	0	4	0	4	100		50,5	49,8
08.02.2022	0	5	0	6	94	T W	50,6	49,9
09.02.2022	0	11	0	8	100		52,3	51,8
10.02.2022	0	10	0	7	100		52,4	51,9
11.02.2022	0	6	0	6	100		52,3	51,9
12.02.2022	0	5	0	6	99	T	51,8	51,5
13.02.2022	0	1	1	1	81	T W	49,3	47,1
14.02.2022	0	6	0	6	100		51,4	50,9
15.02.2022	0	6	0	3	94	T W	48,5	46,6
16.02.2022	0	8	0	0	0	T W	*	*
17.02.2022	0	10	0	9	100		52,9	52,3
18.02.2022	0	2	0	0	0	T W	*	*
19.02.2022	0	6	0	5	100		51,9	51,3
20.02.2022	0	4	0	0	0	T W	*	*
21.02.2022	0	5	0	2	77	T W	50,8	48,3
22.02.2022	0	6	0	6	100		51,6	50,7
23.02.2022	0	7	0	6	100		51,5	51,0
24.02.2022	0	9	0	8	100		52,4	51,6
25.02.2022	0	9	0	9	100		54,1	53,8
26.02.2022	4	0	4	0	100		52,0	51,5
27.02.2022	5	1	5	0	100		53,8	53,5
28.02.2022	9	0	9	0	100		54,9	54,5
Gesamt	18	158	19	119	81		52,2	51,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung

Februar 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			
01.02.2022	81			33	31							5	12	79,0	0,0	21,0
02.02.2022	102	1		41	45							8	7	85,3	0,0	14,7
03.02.2022	94			41	40							4	9	86,2	0,0	13,8
04.02.2022	100			40	40				2			10	8	80,0	2,0	18,0
05.02.2022	124			45	45			2	3			15	14	72,6	4,0	23,4
06.02.2022	60			25	20							6	9	75,0	0,0	25,0
07.02.2022	109			51	43				1		1	5	8	86,2	0,9	12,8
08.02.2022	72			34	26							2	10	83,3	0,0	16,7
09.02.2022	89			36	39			1				7	6	84,3	1,1	14,6
10.02.2022	132			50	41							17	24	68,9	0,0	31,1
11.02.2022	93		1	42	34							5	11	82,8	0,0	17,2
12.02.2022	169	1		62	70			1	3	2		17	13	78,7	2,4	18,9
13.02.2022	226	4		60	76			6	9	2		41	28	61,9	6,6	31,4
14.02.2022	85	2		32	31			2	2		2	5	9	76,5	4,7	18,8
15.02.2022	106			41	40							12	13	76,4	0,0	23,6
16.02.2022	80		2	40	27					1	1	3	6	86,3	0,0	13,8
17.02.2022	74			30	36							6	2	89,2	0,0	10,8
18.02.2022	73	2		27	27						1	7	9	76,7	0,0	23,3
19.02.2022	77			30	31				1			6	9	79,2	1,3	19,5
20.02.2022	67			28	24							6	9	77,6	0,0	22,4
21.02.2022	84			40	34							3	7	88,1	0,0	11,9
22.02.2022	91			41	42							3	5	91,2	0,0	8,8
23.02.2022	149		1	62	52			2	2			12	18	77,2	2,7	20,1
24.02.2022	115	1		34	40			5	3			17	15	65,2	7,0	27,8
25.02.2022	102			35	47							14	6	80,4	0,0	19,6
26.02.2022	176	7	9	46	49			3	3	1		30	28	63,1	3,4	33,5
27.02.2022	194	67	47		1	4	25			28	22			59,3	14,9	25,8
28.02.2022	192	74	49	3	2	4	17			17	26			66,7	10,9	22,4
Gesamt	3116	159	109	1049	1033	8	42	22	29	51	53	266	295	75,4	3,2	21,3