

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen
Februar 2024

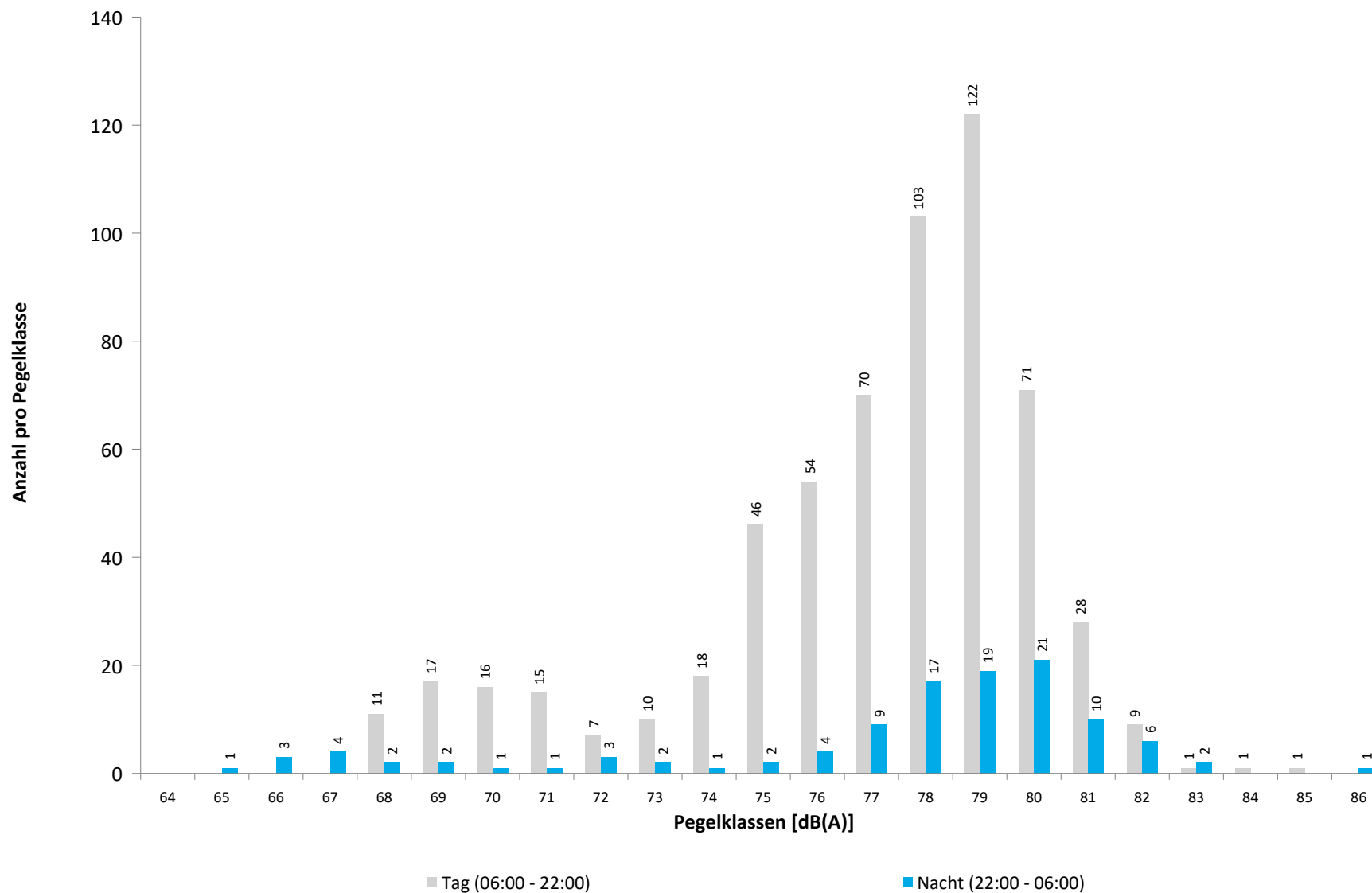


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2024	55,5	51,8	55,8	54,7	59,3
02.02.2024	57,5	52,7	57,3	58,1	60,9
03.02.2024	55,7	52,6	55,7	55,5	59,9
04.02.2024	55,0	55,1	54,5	56,1	61,6
05.02.2024	58,3	56,4	58,9	56,1	63,1
06.02.2024	59,8	56,5	60,1	58,5	63,8
07.02.2024	55,0	49,8	55,3	53,6	57,9
08.02.2024	56,8	50,4	56,6	57,4	59,4
09.02.2024	57,3	53,7	57,9	54,7	60,9
10.02.2024	54,8	44,5	55,2	53,4	55,7
11.02.2024	54,9	52,2	54,4	56,0	59,5
12.02.2024	57,0	51,7	56,9	57,0	60,0
13.02.2024	56,8	52,4	57,1	55,8	60,2
14.02.2024	57,9	52,3	58,2	56,8	60,6
15.02.2024	56,7	52,5	56,7	56,9	60,4
16.02.2024	56,6	52,1	56,6	56,3	60,0
17.02.2024	55,1	50,4	55,0	55,2	58,5
18.02.2024	55,1	52,3	54,5	56,6	59,8
19.02.2024	57,2	52,0	57,7	55,7	60,1
20.02.2024	55,6	50,7	55,4	56,3	59,0
21.02.2024	56,6	50,7	56,9	55,7	59,2
22.02.2024	56,6	58,2	57,0	55,0	64,1
23.02.2024	55,9	52,0	56,4	54,0	59,4
24.02.2024	55,1	47,2	55,1	55,1	57,1
25.02.2024	54,9	47,0	54,5	55,8	57,0
26.02.2024	56,6	50,4	57,3	54,0	58,8
27.02.2024	55,3	51,8	54,7	56,6	59,5
28.02.2024	57,0	52,0	57,3	56,1	60,1
29.02.2024	56,7	51,4	56,9	56,0	59,6
Gesamt	56,5	52,7	56,7	56,0	60,2
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,8/+0,7	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-0,5/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2024	51,0	49,9	50,6	52,0	56,7
02.02.2024	54,8	50,8	54,0	56,6	58,8
03.02.2024	52,3	51,4	52,2	52,7	58,1
04.02.2024	52,3	51,7	51,5	54,0	58,5
05.02.2024	54,4	51,2	54,7	53,3	58,5
06.02.2024	52,0	50,5	52,3	51,0	57,2
07.02.2024	50,1	46,9	50,2	49,8	54,2
08.02.2024	52,4	39,2	52,5	51,8	52,9
09.02.2024	52,7	52,5	53,0	51,8	58,8
10.02.2024	50,8		50,7	50,9	50,9
11.02.2024	52,0	50,8	51,0	54,1	57,7
12.02.2024	54,3	49,7	53,8	55,5	57,9
13.02.2024	53,8	49,9	53,7	54,0	57,6
14.02.2024	53,4	50,1	53,4	53,4	57,5
15.02.2024	53,6	51,1	52,6	55,6	58,6
16.02.2024	54,1	49,4	53,6	55,2	57,6
17.02.2024	52,2	48,8	52,4	51,6	56,2
18.02.2024	51,4	50,0	49,1	54,9	57,3
19.02.2024	53,5	49,9	54,2	50,6	57,1
20.02.2024	52,2	47,4	50,6	54,9	56,1
21.02.2024	53,2	46,2	52,8	54,1	55,7
22.02.2024	52,9	48,3	53,1	52,1	56,1
23.02.2024	52,0	50,6	52,2	51,1	57,3
24.02.2024	51,6	43,6	50,9	53,2	54,0
25.02.2024	52,6	40,5	52,1	53,9	53,9
26.02.2024	53,2	48,4	53,6	51,8	56,3
27.02.2024	51,5	50,3	48,5	55,4	57,6
28.02.2024	53,0	50,3	52,3	54,7	57,7
29.02.2024	52,8	48,9	52,4	54,0	56,8
Gesamt	52,8	49,5	52,5	53,6	57,0
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,6/+0,5	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,4/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen
Februar 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2024	17	0	13	0	100		55,5	51,0
02.02.2024	25	0	26	0	100		57,5	54,8
03.02.2024	13	0	13	0	100		55,7	52,3
04.02.2024	13	0	13	0	100		55,0	52,3
05.02.2024	20	0	20	0	100		58,3	54,4
06.02.2024	16	0	10	0	100		59,8	52,0
07.02.2024	19	1	11	1	100		55,0	50,1
08.02.2024	5	26	5	17	100		56,8	52,4
09.02.2024	9	16	9	13	100		57,3	52,7
10.02.2024	0	40	0	19	100		54,8	50,8
11.02.2024	7	23	8	14	100		54,9	52,0
12.02.2024	28	0	25	0	100		57,0	54,3
13.02.2024	27	0	23	0	100		56,8	53,8
14.02.2024	20	0	20	0	100		57,9	53,4
15.02.2024	29	0	24	0	100		56,7	53,6
16.02.2024	31	3	26	3	100		56,6	54,1
17.02.2024	19	0	20	0	100		55,1	52,2
18.02.2024	27	0	15	0	100		55,1	51,4
19.02.2024	18	0	19	0	100		57,2	53,5
20.02.2024	16	0	15	1	100		55,6	52,2
21.02.2024	33	0	25	1	100		56,6	53,2
22.02.2024	19	11	16	4	100		56,6	52,9
23.02.2024	20	0	17	0	100		55,9	52,0
24.02.2024	27	0	17	0	100		55,1	51,6
25.02.2024	18	7	17	10	100		54,9	52,6
26.02.2024	0	46	0	38	100		56,6	53,2
27.02.2024	26	4	13	5	100		55,3	51,5
28.02.2024	25	5	20	5	100		57,0	53,0
29.02.2024	15	34	13	16	100		56,7	52,8
Gesamt	542	216	453	147	100		56,5	52,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2024	3	0	3	0	100		51,8	49,9
02.02.2024	4	0	4	0	100		52,7	50,8
03.02.2024	2	0	2	0	100		52,6	51,4
04.02.2024	4	0	4	0	100		55,1	51,7
05.02.2024	5	0	5	0	100		56,4	51,2
06.02.2024	4	0	3	0	100		56,5	50,5
07.02.2024	1	1	1	1	100		49,8	46,9
08.02.2024	0	2	0	3	100		50,4	39,2
09.02.2024	1	8	1	6	100		53,7	52,5
10.02.2024	0	3	0	0	100		44,5	
11.02.2024	6	0	5	0	99	T	52,2	50,8
12.02.2024	4	0	4	2	100		51,7	49,7
13.02.2024	2	2	2	2	100		52,4	49,9
14.02.2024	2	1	2	1	100		52,3	50,1
15.02.2024	3	5	3	6	100		52,5	51,1
16.02.2024	4	0	4	0	100		52,1	49,4
17.02.2024	3	2	3	2	100		50,4	48,8
18.02.2024	4	0	4	0	100		52,3	50,0
19.02.2024	4	0	4	0	100		52,0	49,9
20.02.2024	3	0	2	2	100		50,7	47,4
21.02.2024	2	0	2	0	100		50,7	46,2
22.02.2024	4	0	2	0	96	T W	58,2	48,3
23.02.2024	4	1	4	1	100		52,0	50,6
24.02.2024	0	1	0	1	100		47,2	43,6
25.02.2024	0	2	0	2	100		47,0	40,5
26.02.2024	0	4	0	3	100		50,4	48,4
27.02.2024	3	2	3	2	100		51,8	50,3
28.02.2024	3	2	3	2	100		52,0	50,3
29.02.2024	0	5	0	5	100		51,4	48,9
Gesamt	75	41	70	41	100		52,7	49,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
Februar 2024

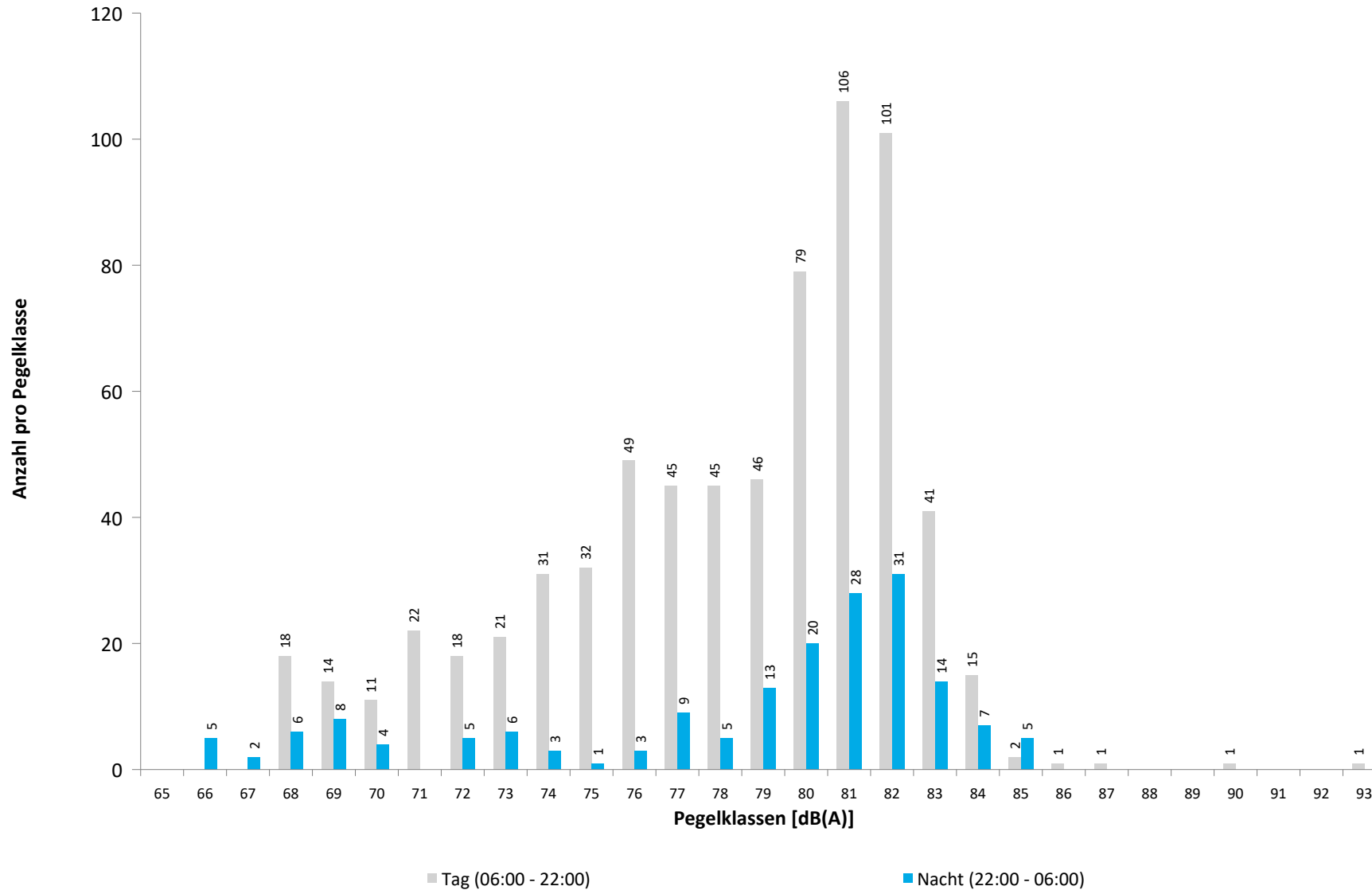


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2024	53,6	53,5	53,1	54,8	60,0
02.02.2024	57,1	55,6	57,4	56,1	62,3
03.02.2024	56,7	54,6	57,1	55,4	61,5
04.02.2024	57,6	60,8	57,7	57,1	66,6
05.02.2024	61,3	61,9	61,0	61,9	68,2
06.02.2024	63,4	60,8	62,9	64,6	68,1
07.02.2024	54,8	51,2	55,0	54,2	58,7
08.02.2024	53,3	51,0	53,7	52,1	57,9
09.02.2024	57,0	50,9	57,3	55,8	59,4
10.02.2024	54,0	46,5	54,8	50,0	55,5
11.02.2024	55,6	52,1	55,7	55,1	59,5
12.02.2024	54,8	53,7	53,9	56,7	60,6
13.02.2024	56,0	52,4	55,6	57,1	60,1
14.02.2024	55,9	53,2	55,7	56,3	60,4
15.02.2024	56,4	47,6	57,1	53,5	57,5
16.02.2024	56,3	54,2	56,0	57,3	61,3
17.02.2024	51,7	50,0	52,0	50,6	56,7
18.02.2024	54,8	55,8	55,4	52,0	61,8
19.02.2024	56,6	54,2	55,1	59,4	61,7
20.02.2024	56,3	54,2	56,4	56,0	61,2
21.02.2024	55,7	54,1	55,8	55,3	60,9
22.02.2024	54,7	63,5	53,3	57,4	68,9
23.02.2024	56,2	52,5	55,6	57,8	60,4
24.02.2024	54,5	52,0	55,5	48,5	58,7
25.02.2024	55,1	47,2	55,7	52,7	56,6
26.02.2024	52,9	45,0	53,6	50,0	54,4
27.02.2024	55,1	52,7	55,0	55,6	59,9
28.02.2024	55,3	48,9	55,6	54,1	57,6
29.02.2024	53,5	51,4	54,3	50,0	58,1
Gesamt	56,5	55,6	56,5	56,7	62,3
Unsicherheit	-1,0/+0,8	-1,8/+1,3	-0,9/+0,8	-1,5/+1,1	-1,5/+1,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2024	51,7	53,0	50,4	54,2	59,3
02.02.2024	55,4	54,1	55,6	54,8	60,8
03.02.2024	55,5	54,2	55,8	54,6	60,9
04.02.2024	54,8	54,0	54,4	55,7	60,7
05.02.2024	54,9	52,8	53,9	57,1	60,1
06.02.2024	56,1	51,9	53,7	59,6	60,5
07.02.2024	54,1	49,0	54,2	53,8	57,2
08.02.2024	52,2	49,1	52,6	50,7	56,2
09.02.2024	56,1	49,6	56,4	55,4	58,5
10.02.2024	53,2	45,4	54,1	48,8	54,5
11.02.2024	55,2	51,7	55,3	54,7	59,1
12.02.2024	54,0	53,4	52,8	56,3	60,2
13.02.2024	55,1	51,7	54,4	56,8	59,5
14.02.2024	54,9	52,8	54,7	55,5	59,9
15.02.2024	55,9	45,3	56,6	52,9	56,5
16.02.2024	55,7	53,9	55,2	57,0	61,0
17.02.2024	50,8	49,4	51,1	50,0	56,1
18.02.2024	53,9	54,2	54,6	50,9	60,4
19.02.2024	55,8	53,7	53,7	59,2	61,3
20.02.2024	53,8	53,5	52,9	55,5	60,2
21.02.2024	54,8	53,5	54,8	54,9	60,2
22.02.2024	53,7	54,1	51,8	56,8	60,7
23.02.2024	55,4	52,0	54,4	57,6	59,8
24.02.2024	52,3	51,7	53,4	44,2	57,9
25.02.2024	54,6	46,1	55,2	51,8	55,8
26.02.2024	51,3	43,3	52,1	47,4	52,6
27.02.2024	54,3	52,5	53,9	55,3	59,5
28.02.2024	54,2	47,3	54,4	53,4	56,3
29.02.2024	50,6	50,5	51,4	47,0	56,7
Gesamt	54,4	52,0	54,2	55,1	59,2
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,6/+0,5	-0,4/+0,3	-0,8/+0,7	-0,5/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
Februar 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2024	18	0	14	0	100		53,6	51,7
02.02.2024	25	0	24	0	100		57,1	55,4
03.02.2024	17	0	17	0	100		56,7	55,5
04.02.2024	26	0	21	0	100		57,6	54,8
05.02.2024	23	0	20	0	100		61,3	54,9
06.02.2024	26	0	21	0	100		63,4	56,1
07.02.2024	36	1	29	0	100		54,8	54,1
08.02.2024	7	28	7	21	100		53,3	52,2
09.02.2024	21	17	20	14	100		57,0	56,1
10.02.2024	0	41	0	20	100		54,0	53,2
11.02.2024	10	23	10	19	100		55,6	55,2
12.02.2024	25	0	21	0	100		54,8	54,0
13.02.2024	35	0	23	6	100		56,0	55,1
14.02.2024	25	1	23	3	100		55,9	54,9
15.02.2024	40	0	21	5	100		56,4	55,9
16.02.2024	56	4	33	6	100		56,3	55,7
17.02.2024	22	0	13	0	100		51,7	50,8
18.02.2024	37	0	21	0	100		54,8	53,9
19.02.2024	23	0	23	0	100		56,6	55,8
20.02.2024	24	0	21	0	100		56,3	53,8
21.02.2024	42	0	31	3	100		55,7	54,8
22.02.2024	27	10	20	1	100		54,7	53,7
23.02.2024	40	0	32	1	100		56,2	55,4
24.02.2024	53	0	12	0	100		54,5	52,3
25.02.2024	31	7	21	12	100		55,1	54,6
26.02.2024	0	33	0	20	100		52,9	51,3
27.02.2024	31	10	24	8	100		55,1	54,3
28.02.2024	31	3	23	1	100		55,3	54,2
29.02.2024	9	29	5	10	100		53,5	50,6
Gesamt	760	207	550	150	100		56,5	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)]
01.02.2024	5	0	5	0	100		53,5	53,0
02.02.2024	6	0	6	0	100		55,6	54,1
03.02.2024	7	0	7	0	100		54,6	54,2
04.02.2024	6	0	5	0	100		60,8	54,0
05.02.2024	8	0	6	0	100		61,9	52,8
06.02.2024	4	0	4	0	100		60,8	51,9
07.02.2024	3	1	4	0	100		51,2	49,0
08.02.2024	0	5	0	5	100		51,0	49,1
09.02.2024	2	7	2	5	100		50,9	49,6
10.02.2024	0	5	0	5	100		46,5	45,4
11.02.2024	4	0	4	0	99	T	52,1	51,7
12.02.2024	9	0	9	0	100		53,7	53,4
13.02.2024	5	1	5	2	100		52,4	51,7
14.02.2024	7	1	7	1	100		53,2	52,8
15.02.2024	0	3	0	4	100		47,6	45,3
16.02.2024	8	0	8	0	100		54,2	53,9
17.02.2024	3	2	3	1	100		50,0	49,4
18.02.2024	8	0	8	0	100		55,8	54,2
19.02.2024	8	0	8	0	100		54,2	53,7
20.02.2024	5	0	5	0	100		54,2	53,5
21.02.2024	8	0	9	0	100		54,1	53,5
22.02.2024	7	0	6	0	96	T W	63,5	54,1
23.02.2024	8	0	6	1	100		52,5	52,0
24.02.2024	7	0	7	1	100		52,0	51,7
25.02.2024	0	3	1	2	100		47,2	46,1
26.02.2024	0	3	0	4	100		45,0	43,3
27.02.2024	6	0	6	2	100		52,7	52,5
28.02.2024	2	1	2	0	100		48,9	47,3
29.02.2024	1	7	1	8	100		51,4	50,5
Gesamt	137	39	134	41	100		55,6	52,0

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 2024

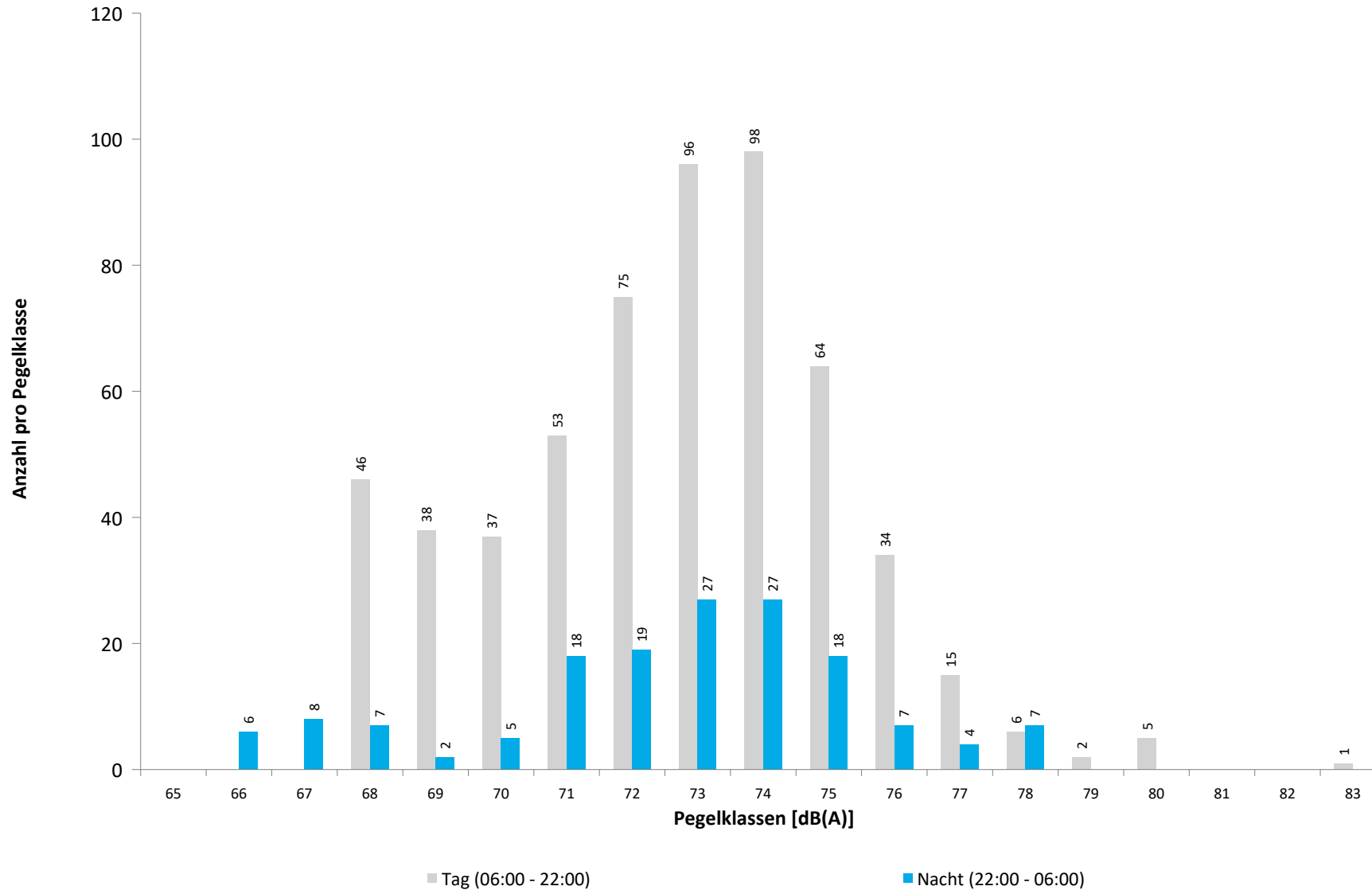


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2024	54,2	50,7	54,4	53,6	58,1
02.02.2024	55,0	51,7	55,4	53,7	59,0
03.02.2024	54,9	51,3	55,1	54,2	58,7
04.02.2024	53,9	54,2	53,8	54,0	60,5
05.02.2024	57,7	54,7	58,3	55,6	61,8
06.02.2024	57,9	54,9	57,4	59,0	62,4
07.02.2024	54,7	48,7	55,1	53,1	57,1
08.02.2024	55,2	50,8	55,4	54,7	58,6
09.02.2024	56,2	50,5	56,8	53,6	58,6
10.02.2024	54,3	47,1	55,0	51,2	56,0
11.02.2024	53,3	50,0	53,3	53,2	57,4
12.02.2024	57,7	50,9	58,5	54,0	59,5
13.02.2024	55,3	50,8	55,5	54,5	58,6
14.02.2024	56,4	51,0	56,7	55,5	59,3
15.02.2024	55,4	48,9	56,1	52,6	57,5
16.02.2024	55,2	51,1	55,3	54,6	58,8
17.02.2024	57,0	48,7	57,8	53,0	58,2
18.02.2024	54,3	52,2	54,6	53,1	59,0
19.02.2024	55,6	51,1	55,5	56,0	59,1
20.02.2024	54,9	51,3	55,3	53,7	58,7
21.02.2024	54,7	51,8	55,1	53,2	58,9
22.02.2024	55,3	57,6	55,2	55,5	63,5
23.02.2024	55,4	50,0	55,7	54,2	58,2
24.02.2024	53,5	49,5	54,2	50,8	56,9
25.02.2024	53,2	47,7	53,7	51,4	55,9
26.02.2024	54,3	47,9	54,7	52,5	56,5
27.02.2024	56,2	49,9	56,9	53,0	58,3
28.02.2024	57,5	48,4	58,4	53,2	58,3
29.02.2024	55,1	48,8	55,8	52,2	57,2
Gesamt	55,5	51,5	55,9	54,1	59,0
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-0,9/+0,7	-0,4/+0,4	-0,5/+0,5	-0,6/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2024	46,4	47,5	44,5	49,5	53,9
02.02.2024	50,2	48,7	50,5	48,9	55,4
03.02.2024	49,5	49,0	49,5	49,4	55,5
04.02.2024	49,6	49,4	49,8	49,0	55,8
05.02.2024	50,8	49,8	50,0	52,5	56,7
06.02.2024	51,8	44,4	48,7	55,8	55,2
07.02.2024	48,4	43,0	48,5	47,9	51,3
08.02.2024	48,3	42,4	48,2	48,4	51,0
09.02.2024	51,2	45,7	51,7	49,5	53,8
10.02.2024	49,5	40,0	50,4	44,9	50,2
11.02.2024	48,5	46,3	48,4	48,8	53,4
12.02.2024	48,7	48,1	47,7	50,8	54,9
13.02.2024	49,4	46,9	48,2	51,7	54,4
14.02.2024	50,1	47,5	50,1	50,2	54,7
15.02.2024	50,0	43,7	50,5	47,9	52,3
16.02.2024	50,6	48,8	49,8	52,4	55,9
17.02.2024	45,2	44,5	45,4	44,6	51,0
18.02.2024	48,6	48,6	49,2	46,1	54,8
19.02.2024	50,6	47,7	48,4	53,9	55,6
20.02.2024	47,8	47,8	47,0	49,6	54,4
21.02.2024	48,9	48,1	48,8	49,2	54,8
22.02.2024	48,6	50,0	46,6	51,8	56,3
23.02.2024	49,8	46,7	49,0	51,6	54,3
24.02.2024	46,4	46,2	47,6		52,2
25.02.2024	48,1	40,7	48,7	45,6	49,8
26.02.2024	47,5	37,7	47,6	47,2	48,8
27.02.2024	48,4	46,4	48,1	49,2	53,5
28.02.2024	47,8	41,4	48,2	46,6	50,1
29.02.2024	47,3	42,2	47,6	46,2	50,3
Gesamt	49,1	46,8	48,8	50,0	54,0
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-0,6/+0,6	-0,4/+0,3	-0,9/+0,7	-0,5/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
Februar 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2024	18	0	9	0	100		54,2	46,4
02.02.2024	25	0	22	0	100		55,0	50,2
03.02.2024	17	0	14	0	100		54,9	49,5
04.02.2024	26	0	18	0	100		53,9	49,6
05.02.2024	23	0	22	0	100		57,7	50,8
06.02.2024	26	0	25	0	100		57,9	51,8
07.02.2024	36	0	22	0	100		54,7	48,4
08.02.2024	7	18	5	18	100		55,2	48,3
09.02.2024	21	13	16	12	100		56,2	51,2
10.02.2024	0	21	0	18	100		54,3	49,5
11.02.2024	10	16	9	11	100		53,3	48,5
12.02.2024	25	0	18	0	100		57,7	48,7
13.02.2024	35	0	19	0	100		55,3	49,4
14.02.2024	25	0	20	2	100		56,4	50,1
15.02.2024	40	0	18	3	100		55,4	50,0
16.02.2024	56	3	25	4	100		55,2	50,6
17.02.2024	22	0	9	0	100		57,0	45,2
18.02.2024	37	0	18	0	100		54,3	48,6
19.02.2024	23	0	23	0	100		55,6	50,6
20.02.2024	24	0	16	0	100		54,9	47,8
21.02.2024	42	0	23	1	100		54,7	48,9
22.02.2024	27	2	17	1	100		55,3	48,6
23.02.2024	40	0	28	0	100		55,4	49,8
24.02.2024	53	0	10	0	100		53,5	46,4
25.02.2024	31	3	13	8	100		53,2	48,1
26.02.2024	0	22	0	18	100		54,3	47,5
27.02.2024	31	1	22	2	100		56,2	48,4
28.02.2024	31	0	16	1	100		57,5	47,8
29.02.2024	9	18	3	11	100		55,1	47,3
Gesamt	760	117	460	110	100		55,5	49,1

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)]
01.02.2024	5	0	5	0	100		50,7	47,5
02.02.2024	6	0	6	0	100		51,7	48,7
03.02.2024	7	0	7	0	100		51,3	49,0
04.02.2024	6	0	6	0	100		54,2	49,4
05.02.2024	8	0	8	0	100		54,7	49,8
06.02.2024	4	0	3	0	100		54,9	44,4
07.02.2024	3	0	3	0	100		48,7	43,0
08.02.2024	0	2	0	3	100		50,8	42,4
09.02.2024	2	3	2	2	100		50,5	45,7
10.02.2024	0	3	0	3	100		47,1	40,0
11.02.2024	4	0	4	0	100		50,0	46,3
12.02.2024	9	0	8	0	100		50,9	48,1
13.02.2024	5	0	5	1	100		50,8	46,9
14.02.2024	7	0	6	0	100		51,0	47,5
15.02.2024	0	3	0	6	100		48,9	43,7
16.02.2024	8	0	8	0	100		51,1	48,8
17.02.2024	3	0	3	1	100		48,7	44,5
18.02.2024	8	0	8	0	99	T	52,2	48,6
19.02.2024	8	0	7	0	100		51,1	47,7
20.02.2024	5	0	5	0	100		51,3	47,8
21.02.2024	8	0	9	0	100		51,8	48,1
22.02.2024	7	0	6	0	96	T W	57,6	50,0
23.02.2024	8	0	6	1	100		50,0	46,7
24.02.2024	7	0	6	1	100		49,5	46,2
25.02.2024	0	1	0	1	100		47,7	40,7
26.02.2024	0	2	0	2	100		47,9	37,7
27.02.2024	6	0	6	1	100		49,9	46,4
28.02.2024	2	0	2	0	100		48,4	41,4
29.02.2024	1	2	1	3	100		48,8	42,2
Gesamt	137	16	130	25	100		51,5	46,8

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 2024

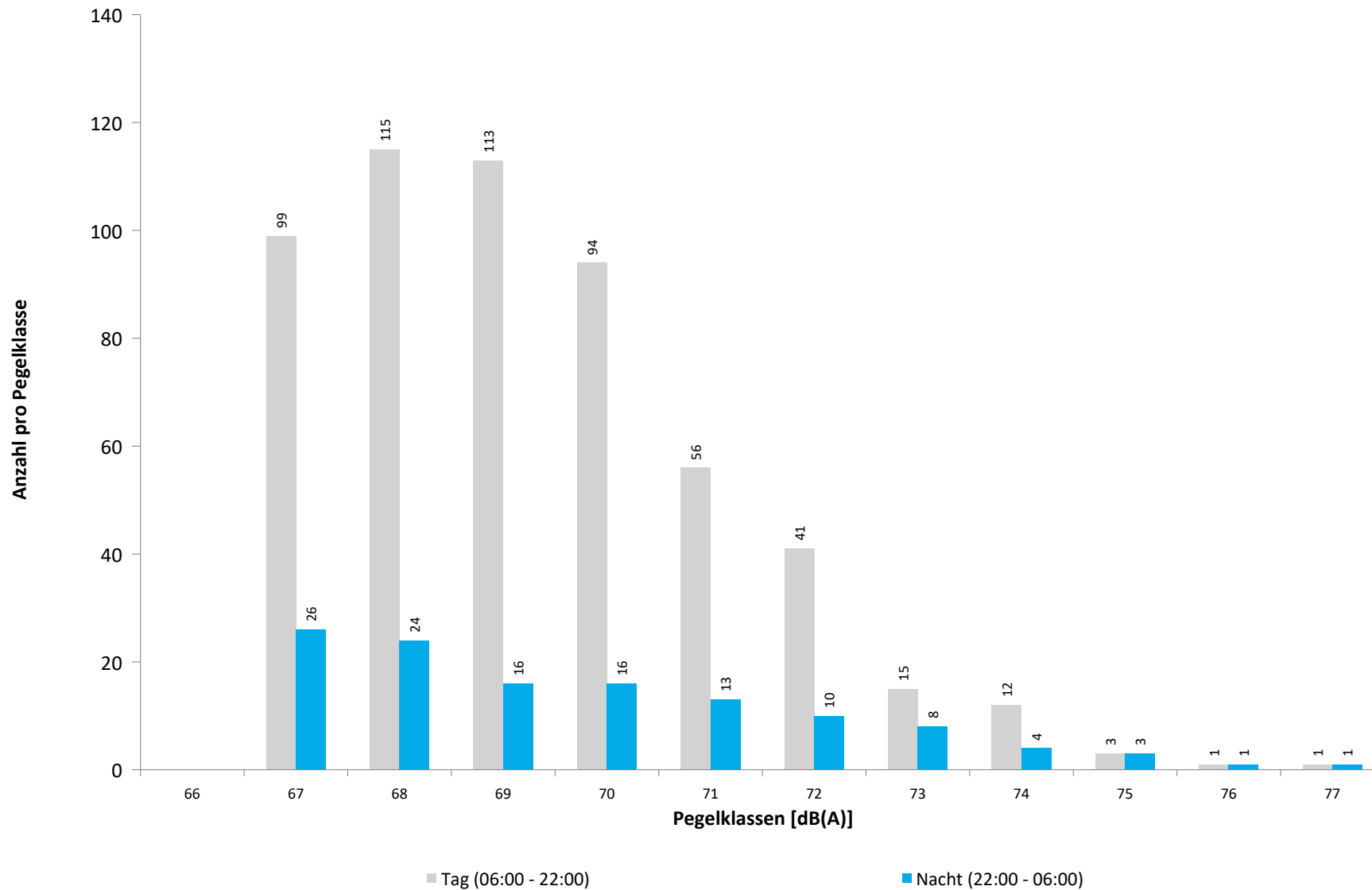


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2024	47,1	45,6	46,9	47,5	52,5
02.02.2024	50,3	47,0	50,5	49,5	54,3
03.02.2024	48,3	45,7	48,3	48,2	52,8
04.02.2024	49,8	53,0	49,8	49,6	58,8
05.02.2024	53,2	54,6	53,1	53,5	60,7
06.02.2024	56,3	53,8	55,6	57,8	61,1
07.02.2024	47,2	43,3	47,4	46,6	50,9
08.02.2024	49,3	46,6	49,1	49,6	53,8
09.02.2024	50,8	48,8	51,5	47,6	55,5
10.02.2024	48,4	38,4	48,5	48,4	49,8
11.02.2024	47,4	45,0	47,2	48,1	52,2
12.02.2024	49,1	45,3	48,9	49,7	53,1
13.02.2024	49,1	46,9	49,1	49,3	53,9
14.02.2024	49,8	46,1	49,9	49,4	53,6
15.02.2024	48,9	46,6	48,6	49,6	53,7
16.02.2024	50,0	45,5	49,9	50,5	53,5
17.02.2024	47,0	43,9	47,2	46,3	51,2
18.02.2024	48,2	47,1	47,7	49,5	53,9
19.02.2024	49,4	45,9	49,5	49,1	53,3
20.02.2024	48,4	45,9	46,9	51,1	53,5
21.02.2024	49,1	46,2	49,1	49,2	53,5
22.02.2024	49,6	57,2	49,0	50,8	62,6
23.02.2024	49,2	46,3	49,4	48,6	53,5
24.02.2024	47,2	43,1	47,2	47,1	50,8
25.02.2024	48,2	43,2	48,1	48,5	51,4
26.02.2024	50,8	44,7	51,1	50,0	53,3
27.02.2024	47,9	45,4	47,2	49,4	52,7
28.02.2024	48,7	45,0	48,4	49,4	52,7
29.02.2024	49,2	44,8	49,4	48,7	52,6
Gesamt	49,8	48,7	49,6	50,2	55,4
Unsicherheit	-0,9/+0,7	-1,9/+1,3	-0,8/+0,7	-1,2/+0,9	-1,4/+1,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2024	42,8	41,9	41,7	45,1	48,8
02.02.2024	47,1	44,2	47,3	46,5	51,4
03.02.2024	44,3	44,1	43,8	45,6	50,6
04.02.2024	45,3	45,6	45,3	45,2	51,9
05.02.2024	48,1	46,2	48,2	47,6	53,1
06.02.2024	47,7	43,9	47,4	48,4	51,6
07.02.2024	42,6	40,7	42,6	42,8	47,6
08.02.2024	46,7	39,4	46,7	46,9	48,9
09.02.2024	47,9	47,6	48,8	42,9	53,8
10.02.2024	46,9		46,9	46,9	47,0
11.02.2024	44,2	42,2	43,8	45,1	49,2
12.02.2024	46,4	41,8	46,1	47,5	50,0
13.02.2024	45,9	44,3	46,0	45,7	51,1
14.02.2024	46,4	43,3	46,5	46,0	50,6
15.02.2024	46,1	45,1	45,4	47,7	52,0
16.02.2024	47,5	42,5	47,1	48,5	50,9
17.02.2024	42,5	39,8	43,0	40,3	46,8
18.02.2024	44,8	41,8	43,1	47,7	49,6
19.02.2024	45,6	43,8	45,6	45,6	50,7
20.02.2024	45,0	43,1	43,0	48,3	50,5
21.02.2024	45,3	40,0	45,3	45,5	48,4
22.02.2024	46,6	45,2	46,7	46,1	51,9
23.02.2024	45,1	43,3	45,2	44,7	50,1
24.02.2024	43,0	37,3	42,3	44,5	46,1
25.02.2024	45,5	39,6	45,0	46,7	48,5
26.02.2024	48,3	40,9	48,8	46,4	50,1
27.02.2024	44,2	43,4	42,2	47,4	50,4
28.02.2024	45,3	42,7	44,2	47,6	50,2
29.02.2024	46,0	42,3	45,7	46,8	50,0
Gesamt	45,9	43,1	45,7	46,4	50,4
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,7/+0,6	-0,5/+0,5	-0,4/+0,4	-0,5/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Februar 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2024	17	0	11	0	100		47,1	42,8
02.02.2024	25	0	27	0	100		50,3	47,1
03.02.2024	13	0	14	0	100		48,3	44,3
04.02.2024	13	0	16	0	100		49,8	45,3
05.02.2024	20	0	26	0	100		53,2	48,1
06.02.2024	16	0	21	0	100		56,3	47,7
07.02.2024	19	1	9	1	100		47,2	42,6
08.02.2024	5	21	3	14	100		49,3	46,7
09.02.2024	9	11	9	13	100		50,8	47,9
10.02.2024	0	34	0	19	100		48,4	46,9
11.02.2024	7	18	6	8	100		47,4	44,2
12.02.2024	28	0	24	0	100		49,1	46,4
13.02.2024	27	0	19	0	100		49,1	45,9
14.02.2024	20	0	21	2	100		49,8	46,4
15.02.2024	29	0	23	0	100		48,9	46,1
16.02.2024	31	3	24	4	100		50,0	47,5
17.02.2024	19	0	11	0	100		47,0	42,5
18.02.2024	27	0	18	0	100		48,2	44,8
19.02.2024	18	0	18	0	100		49,4	45,6
20.02.2024	16	0	15	0	100		48,4	45,0
21.02.2024	33	0	19	0	100		49,1	45,3
22.02.2024	19	9	17	3	100		49,6	46,6
23.02.2024	20	0	20	0	100		49,2	45,1
24.02.2024	27	0	14	0	100		47,2	43,0
25.02.2024	18	5	15	5	100		48,2	45,5
26.02.2024	0	35	0	25	100		50,8	48,3
27.02.2024	26	4	12	4	100		47,9	44,2
28.02.2024	25	5	15	4	100		48,7	45,3
29.02.2024	15	25	10	11	100		49,2	46,0
Gesamt	542	171	437	113	100		49,8	45,9

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)]
01.02.2024	3	0	3	0	100		45,6	41,9
02.02.2024	4	0	7	0	100		47,0	44,2
03.02.2024	2	0	4	0	100		45,7	44,1
04.02.2024	4	0	8	0	100		53,0	45,6
05.02.2024	5	0	8	0	100		54,6	46,2
06.02.2024	4	0	4	0	100		53,8	43,9
07.02.2024	1	1	1	1	100		43,3	40,7
08.02.2024	0	1	0	2	100		46,6	39,4
09.02.2024	1	8	0	5	100		48,8	47,6
10.02.2024	0	3	0	0	100		38,4	
11.02.2024	6	0	5	0	100		45,0	42,2
12.02.2024	4	0	5	0	100		45,3	41,8
13.02.2024	2	2	2	2	100		46,9	44,3
14.02.2024	2	1	2	1	100		46,1	43,3
15.02.2024	3	3	2	3	100		46,6	45,1
16.02.2024	4	0	5	0	100		45,5	42,5
17.02.2024	3	2	3	0	100		43,9	39,8
18.02.2024	4	0	4	0	99	T	47,1	41,8
19.02.2024	4	0	7	0	100		45,9	43,8
20.02.2024	3	0	6	0	100		45,9	43,1
21.02.2024	2	0	3	0	100		46,2	40,0
22.02.2024	4	0	6	0	96	T W	57,2	45,2
23.02.2024	4	1	3	1	100		46,3	43,3
24.02.2024	0	1	0	1	100		43,1	37,3
25.02.2024	0	2	1	1	100		43,2	39,6
26.02.2024	0	3	0	2	100		44,7	40,9
27.02.2024	3	2	3	2	100		45,4	43,4
28.02.2024	3	2	3	2	100		45,0	42,7
29.02.2024	0	5	0	4	100		44,8	42,3
Gesamt	75	37	95	27	100		48,7	43,1

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 2024

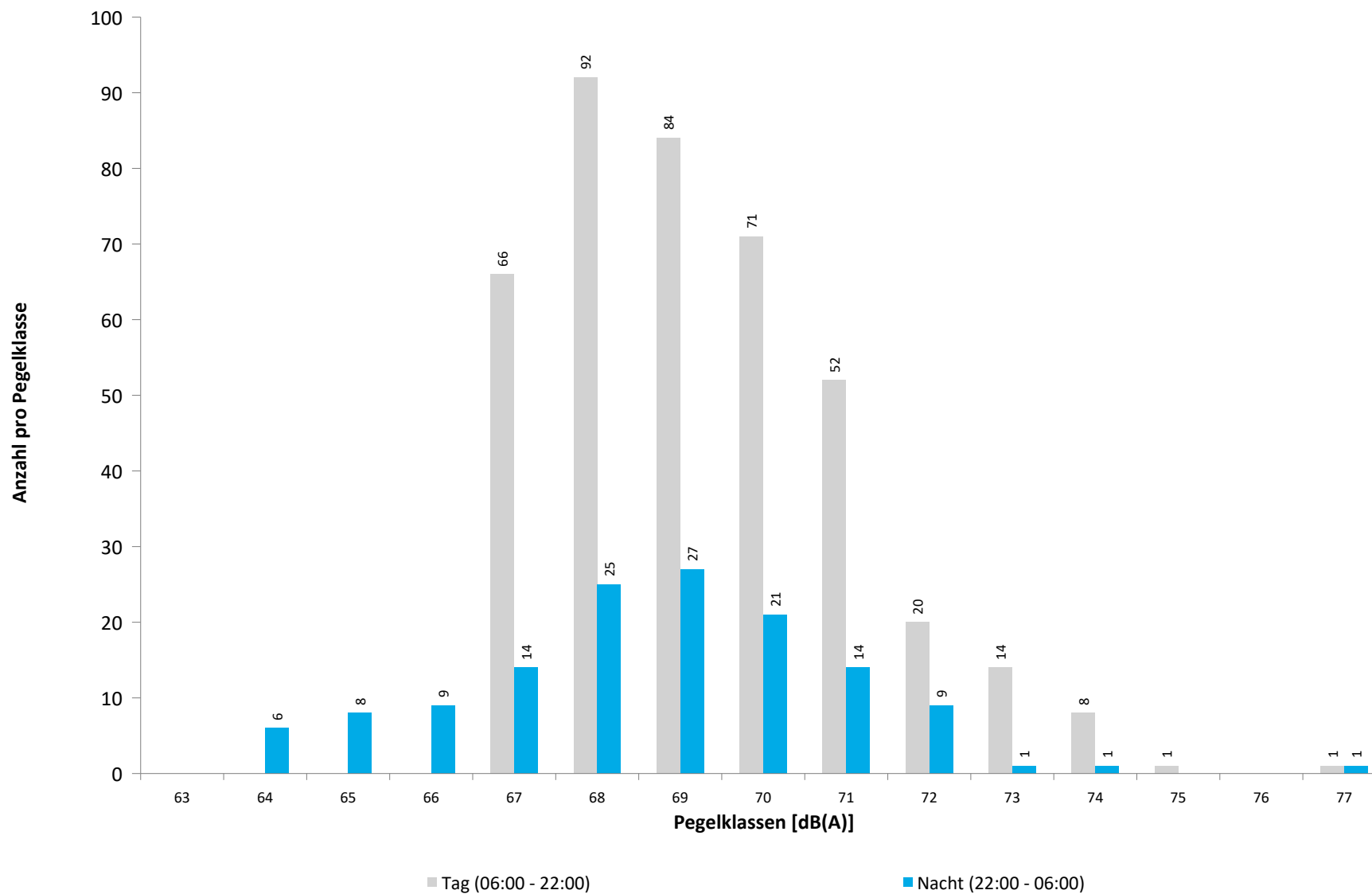


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2024	48,0	46,7	48,0	48,0	53,4
02.02.2024	49,5	47,6	49,9	47,7	54,3
03.02.2024	49,3	47,0	49,4	49,0	54,0
04.02.2024	50,1	52,4	50,3	49,3	58,3
05.02.2024	52,3	51,8	52,3	52,5	58,3
06.02.2024	54,3	52,0	53,4	56,3	59,4
07.02.2024	61,1	46,2	62,3	48,4	60,1
08.02.2024	61,5	47,2	62,7	49,8	60,6
09.02.2024	59,1	46,9	60,2	49,0	58,6
10.02.2024	52,3	44,7	53,2	48,2	53,8
11.02.2024	48,1	45,8	48,2	47,8	52,8
12.02.2024	49,3	46,9	49,3	49,2	53,9
13.02.2024	49,1	46,9	48,8	49,9	54,0
14.02.2024	49,8	47,9	50,0	49,2	54,8
15.02.2024	49,5	45,6	49,9	47,8	53,0
16.02.2024	50,5	47,2	50,0	51,7	54,8
17.02.2024	48,6	45,3	49,0	47,3	52,5
18.02.2024	49,0	48,2	49,4	47,1	54,6
19.02.2024	50,2	47,6	49,8	51,1	54,9
20.02.2024	48,7	47,1	48,6	49,1	54,0
21.02.2024	50,3	47,9	50,5	49,7	54,9
22.02.2024	49,3	55,0	48,7	50,7	60,5
23.02.2024	49,9	46,2	49,8	50,1	53,8
24.02.2024	48,4	46,0	49,1	44,9	52,8
25.02.2024	48,5	46,5	48,9	47,1	53,3
26.02.2024	50,8	46,1	51,2	49,6	54,0
27.02.2024	49,7	46,3	50,0	48,4	53,6
28.02.2024	49,5	45,0	49,8	48,2	52,7
29.02.2024	48,7	45,1	49,3	46,7	52,4
Gesamt	53,2	48,3	54,0	49,7	56,0
Unsicherheit	-2,2/+1,5	-1,0/+0,9	-2,6/+1,6	-0,9/+0,7	-0,9/+0,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2024	41,5	43,1	40,3	43,8	49,3
02.02.2024	44,8	44,0	45,6	40,6	50,3
03.02.2024	44,0	44,2	43,5	45,1	50,7
04.02.2024	45,2	44,5	45,5	44,2	51,0
05.02.2024	46,6	45,3	45,6	48,7	52,3
06.02.2024	46,8	41,9	44,5	50,4	50,9
07.02.2024	43,7	40,2	43,9	43,1	47,6
08.02.2024	41,3	38,5	40,0	43,9	46,2
09.02.2024	45,6	43,2	45,3	46,5	50,4
10.02.2024	45,8	36,6	46,4	42,8	46,7
11.02.2024	43,8	42,2	43,8	44,0	49,0
12.02.2024	44,3	43,7	43,4	46,2	50,4
13.02.2024	44,0	43,5	41,7	47,5	50,5
14.02.2024	45,1	43,4	45,4	44,0	50,1
15.02.2024	45,2	39,6	45,8	43,0	47,7
16.02.2024	46,9	44,2	45,3	49,8	51,9
17.02.2024	41,6	40,6	41,3	42,5	47,3
18.02.2024	45,0	43,7	45,9	40,6	50,1
19.02.2024	46,2	44,1	44,4	49,2	51,6
20.02.2024	43,8	43,7	42,6	46,1	50,4
21.02.2024	45,5	45,0	44,7	47,3	51,7
22.02.2024	44,6	46,9	42,1	48,2	53,1
23.02.2024	45,5	42,6	44,1	48,1	50,3
24.02.2024	42,3	41,7	43,5		47,8
25.02.2024	44,1	37,7	44,7	41,7	46,2
26.02.2024	43,3	31,5	43,5	42,9	44,2
27.02.2024	43,5	42,5	43,0	44,8	49,3
28.02.2024	44,3	37,3	44,7	42,9	46,3
29.02.2024	42,4	35,2	43,5	34,8	43,7
Gesamt	44,6	42,7	44,2	45,7	49,8
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-0,6/+0,6	-0,4/+0,3	-0,9/+0,7	-0,5/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
Februar 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2024	18	0	8	0	100		48,0	41,5
02.02.2024	25	0	15	0	100		49,5	44,8
03.02.2024	17	0	11	0	100		49,3	44,0
04.02.2024	26	0	15	0	100		50,1	45,2
05.02.2024	23	0	16	0	100		52,3	46,6
06.02.2024	26	0	18	0	100		54,3	46,8
07.02.2024	36	0	16	0	100		61,1	43,7
08.02.2024	7	15	0	6	100		61,5	41,3
09.02.2024	21	9	13	5	100		59,1	45,6
10.02.2024	0	16	0	12	100		52,3	45,8
11.02.2024	10	11	8	5	100		48,1	43,8
12.02.2024	25	0	15	0	100		49,3	44,3
13.02.2024	35	0	13	0	100		49,1	44,0
14.02.2024	25	0	15	2	100		49,8	45,1
15.02.2024	40	0	14	1	100		49,5	45,2
16.02.2024	56	3	18	3	100		50,5	46,9
17.02.2024	22	0	8	0	100		48,6	41,6
18.02.2024	37	0	15	0	100		49,0	45,0
19.02.2024	23	0	20	0	100		50,2	46,2
20.02.2024	24	0	13	0	100		48,7	43,8
21.02.2024	42	0	17	0	100		50,3	45,5
22.02.2024	27	0	13	1	100		49,3	44,6
23.02.2024	40	0	24	0	100		49,9	45,5
24.02.2024	53	0	10	0	100		48,4	42,3
25.02.2024	31	1	11	2	100		48,5	44,1
26.02.2024	0	13	0	7	100		50,8	43,3
27.02.2024	31	1	14	2	100		49,7	43,5
28.02.2024	31	0	15	1	100		49,5	44,3
29.02.2024	9	12	4	3	100		48,7	42,4
Gesamt	760	81	359	50	100		53,2	44,6

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)]
01.02.2024	5	0	5	1	100		46,7	43,1
02.02.2024	6	0	6	0	100		47,6	44,0
03.02.2024	7	0	6	0	100		47,0	44,2
04.02.2024	6	0	5	0	99	T	52,4	44,5
05.02.2024	8	0	7	0	100		51,8	45,3
06.02.2024	4	0	3	0	100		52,0	41,9
07.02.2024	3	0	4	0	100		46,2	40,2
08.02.2024	0	2	0	2	100		47,2	38,5
09.02.2024	2	3	1	2	100		46,9	43,2
10.02.2024	0	3	0	2	100		44,7	36,6
11.02.2024	4	0	4	0	100		45,8	42,2
12.02.2024	9	0	7	0	100		46,9	43,7
13.02.2024	5	0	5	1	100		46,9	43,5
14.02.2024	7	0	6	0	100		47,9	43,4
15.02.2024	0	1	0	2	100		45,6	39,6
16.02.2024	8	0	7	0	100		47,2	44,2
17.02.2024	3	0	3	1	100		45,3	40,6
18.02.2024	8	0	7	0	100		48,2	43,7
19.02.2024	8	0	6	0	100		47,6	44,1
20.02.2024	5	0	5	0	100		47,1	43,7
21.02.2024	8	0	8	0	100		47,9	45,0
22.02.2024	7	0	7	0	96	T W	55,0	46,9
23.02.2024	8	0	6	0	100		46,2	42,6
24.02.2024	7	0	5	0	100		46,0	41,7
25.02.2024	0	1	0	1	100		46,5	37,7
26.02.2024	0	1	0	1	100		46,1	31,5
27.02.2024	6	0	6	0	100		46,3	42,5
28.02.2024	2	0	2	0	100		45,0	37,3
29.02.2024	1	2	1	1	100		45,1	35,2
Gesamt	137	13	122	14	100		48,3	42,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 06 Stelingen, Garbsen

Februar 2024

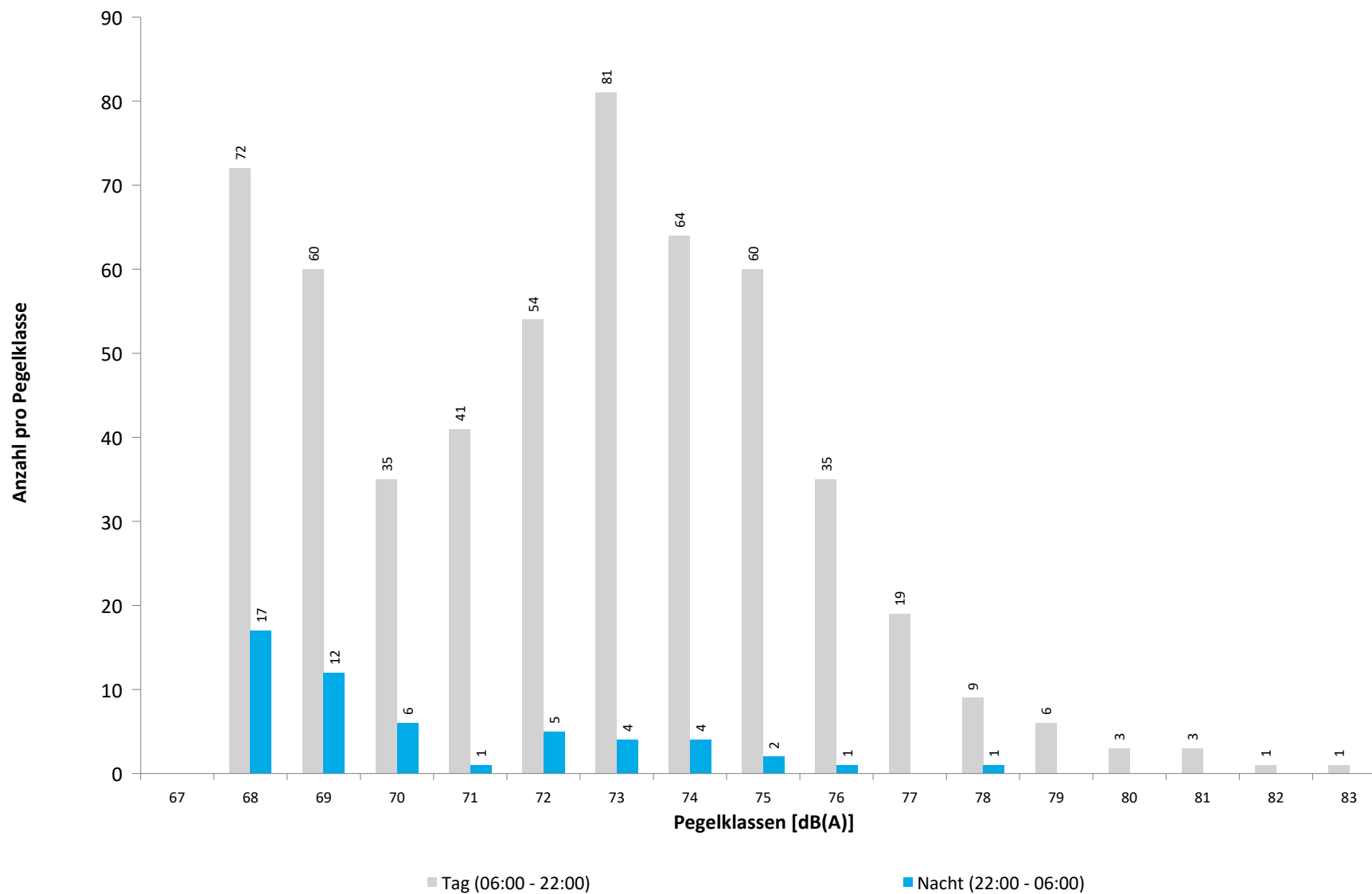


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2024	54,8	48,8	55,3	53,2	57,2
02.02.2024	56,1	50,7	56,6	54,5	58,9
03.02.2024	54,4	47,5	54,6	53,6	56,6
04.02.2024	54,6	*	54,7	54,0	*
05.02.2024	*	*	*	*	*
06.02.2024	*	49,2	*	*	*
07.02.2024	55,6	47,1	56,3	52,7	56,9
08.02.2024	55,2	48,4	55,5	54,2	57,4
09.02.2024	56,1	49,6	56,4	55,3	58,4
10.02.2024	53,4	47,0	53,8	51,7	55,6
11.02.2024	53,0	47,7	53,1	52,7	56,0
12.02.2024	56,6	48,1	57,0	55,4	58,1
13.02.2024	56,3	47,2	56,8	54,3	57,4
14.02.2024	56,1	47,6	56,6	54,3	57,5
15.02.2024	55,9	46,0	56,3	54,5	56,9
16.02.2024	56,1	48,7	56,3	55,8	58,2
17.02.2024	54,9	46,1	54,9	54,9	56,5
18.02.2024	54,4	49,5	54,4	54,5	57,5
19.02.2024	56,6	47,7	57,2	53,9	57,7
20.02.2024	56,0	48,5	56,5	53,8	57,7
21.02.2024	56,2	49,1	56,4	55,6	58,3
22.02.2024	56,6	*	56,8	55,9	*
23.02.2024	56,0	49,5	56,1	55,7	58,5
24.02.2024	55,1	47,1	55,2	54,8	56,9
25.02.2024	54,3	47,5	54,6	53,1	56,4
26.02.2024	54,9	46,9	55,2	54,0	56,7
27.02.2024	55,0	48,0	55,4	53,5	57,0
28.02.2024	55,6	48,1	56,1	53,6	57,3
29.02.2024	55,2	47,3	55,7	52,9	56,7
Gesamt	55,5	48,2	55,8	54,3	57,4
Unsicherheit	-0,3/+0,2	-0,4/+0,2	-0,3/+0,2	-0,3/+0,3	-0,3/+0,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2024	47,2	42,7	47,3	47,0	50,6
02.02.2024	50,3	40,5	50,5	49,6	51,6
03.02.2024	46,4	38,7	46,3	46,7	48,5
04.02.2024	49,5	*	50,0	48,0	*
05.02.2024	*	*	*	*	*
06.02.2024	*	37,2	*	*	*
07.02.2024	49,4	37,6	50,7		48,9
08.02.2024	46,3		47,1	42,1	45,4
09.02.2024	48,5	45,7	45,3	52,5	53,7
10.02.2024	46,4	40,0	47,0	43,8	48,5
11.02.2024	46,4	43,3	45,8	47,9	50,9
12.02.2024	52,8	38,3	52,9	52,3	53,2
13.02.2024	52,1	35,4	52,8	48,2	51,5
14.02.2024	50,4	41,6	51,0	48,1	51,6
15.02.2024	51,2	34,2	51,3	50,9	51,5
16.02.2024	51,9	43,1	51,0	53,7	54,1
17.02.2024	49,9	34,3	48,9	52,1	51,2
18.02.2024	49,7	39,9	49,9	49,0	51,0
19.02.2024	51,5	38,0	52,1	48,5	51,5
20.02.2024	51,2	40,5	52,0	47,0	51,6
21.02.2024	51,6	38,5	51,6	51,5	52,3
22.02.2024	52,9	*	53,2	51,4	*
23.02.2024	51,3	46,5	50,4	53,2	55,0
24.02.2024	50,7	39,8	50,3	51,7	52,1
25.02.2024	51,0	40,6	51,2	50,2	52,0
26.02.2024	48,1		48,0	48,5	48,4
27.02.2024	48,3	42,1	48,8	46,8	50,7
28.02.2024	50,2	41,4	51,0	45,9	51,1
29.02.2024	49,6	37,5	50,2	47,0	49,9
Gesamt	50,2	40,7	50,4	49,6	51,5
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-1,2/+0,9	-0,5/+0,5	-0,8/+0,7	-0,5/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
Februar 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2024	0	25	0	16	100		54,8	47,2
02.02.2024	0	26	0	21	94	W	56,1	50,3
03.02.2024	0	16	0	16	100		54,4	46,4
04.02.2024	0	19	0	19	80	W	54,6	49,5
05.02.2024	0	27	0	5	22	W	*	*
06.02.2024	0	23	0	0	0	W	*	*
07.02.2024	0	21	0	14	100		55,6	49,4
08.02.2024	5	7	3	5	100		55,2	46,3
09.02.2024	3	11	3	11	100		56,1	48,5
10.02.2024	13	0	5	0	100		53,4	46,4
11.02.2024	1	7	1	6	100		53,0	46,4
12.02.2024	0	30	1	36	100		56,6	52,8
13.02.2024	0	26	0	27	100		56,3	52,1
14.02.2024	0	22	0	22	100		56,1	50,4
15.02.2024	0	29	0	25	100		55,9	51,2
16.02.2024	0	30	0	30	97	W	56,1	51,9
17.02.2024	0	17	0	20	100		54,9	49,9
18.02.2024	0	33	0	21	100		54,4	49,7
19.02.2024	0	24	0	23	100		56,6	51,5
20.02.2024	0	24	0	25	100		56,0	51,2
21.02.2024	0	39	0	29	100		56,2	51,6
22.02.2024	4	29	5	23	97	W	56,6	52,9
23.02.2024	0	28	0	29	100		56,0	51,3
24.02.2024	0	22	0	22	100		55,1	50,7
25.02.2024	2	16	2	18	100		54,3	51,0
26.02.2024	13	1	11	0	100		54,9	48,1
27.02.2024	4	26	2	13	100		55,0	48,3
28.02.2024	1	25	1	18	100		55,6	50,2
29.02.2024	12	14	8	8	100		55,2	49,6
Gesamt	58	617	42	502	93		55,5	50,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2024	0	0	0	4	99	T	48,8	42,7
02.02.2024	0	1	0	1	99	T	50,7	40,5
03.02.2024	0	2	1	1	99	T	47,5	38,7
04.02.2024	0	2	0	0	0	T W	*	*
05.02.2024	0	1	0	0	6	T W	*	*
06.02.2024	0	0	0	1	58	T W	49,2	37,2
07.02.2024	0	1	0	1	99	T	47,1	37,6
08.02.2024	0	0	0	0	99	T	48,4	
09.02.2024	3	1	3	2	99	T	49,6	45,7
10.02.2024	1	0	1	0	99	T	47,0	40,0
11.02.2024	0	2	0	2	99	T	47,7	43,3
12.02.2024	0	2	0	2	99	T	48,1	38,3
13.02.2024	0	0	0	1	99	T	47,2	35,4
14.02.2024	0	2	0	3	99	T	47,6	41,6
15.02.2024	0	0	0	1	99	T	46,0	34,2
16.02.2024	0	4	0	5	99	T	48,7	43,1
17.02.2024	0	2	0	1	99	T	46,1	34,3
18.02.2024	0	3	0	1	80	T W	49,5	39,9
19.02.2024	0	2	0	2	99	T	47,7	38,0
20.02.2024	0	1	0	2	99	T	48,5	40,5
21.02.2024	0	1	0	3	99	T	49,1	38,5
22.02.2024	0	2	0	1	25	T W	*	*
23.02.2024	1	2	2	4	99	T	49,5	46,5
24.02.2024	0	3	0	2	99	T	47,1	39,8
25.02.2024	2	0	2	0	99	T	47,5	40,6
26.02.2024	0	0	0	0	99	T	46,9	
27.02.2024	0	1	0	1	99	T	48,0	42,1
28.02.2024	1	1	1	1	99	T	48,1	41,4
29.02.2024	1	0	1	0	99	T	47,3	37,5
Gesamt	9	36	11	42	88		48,2	40,7

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 2024

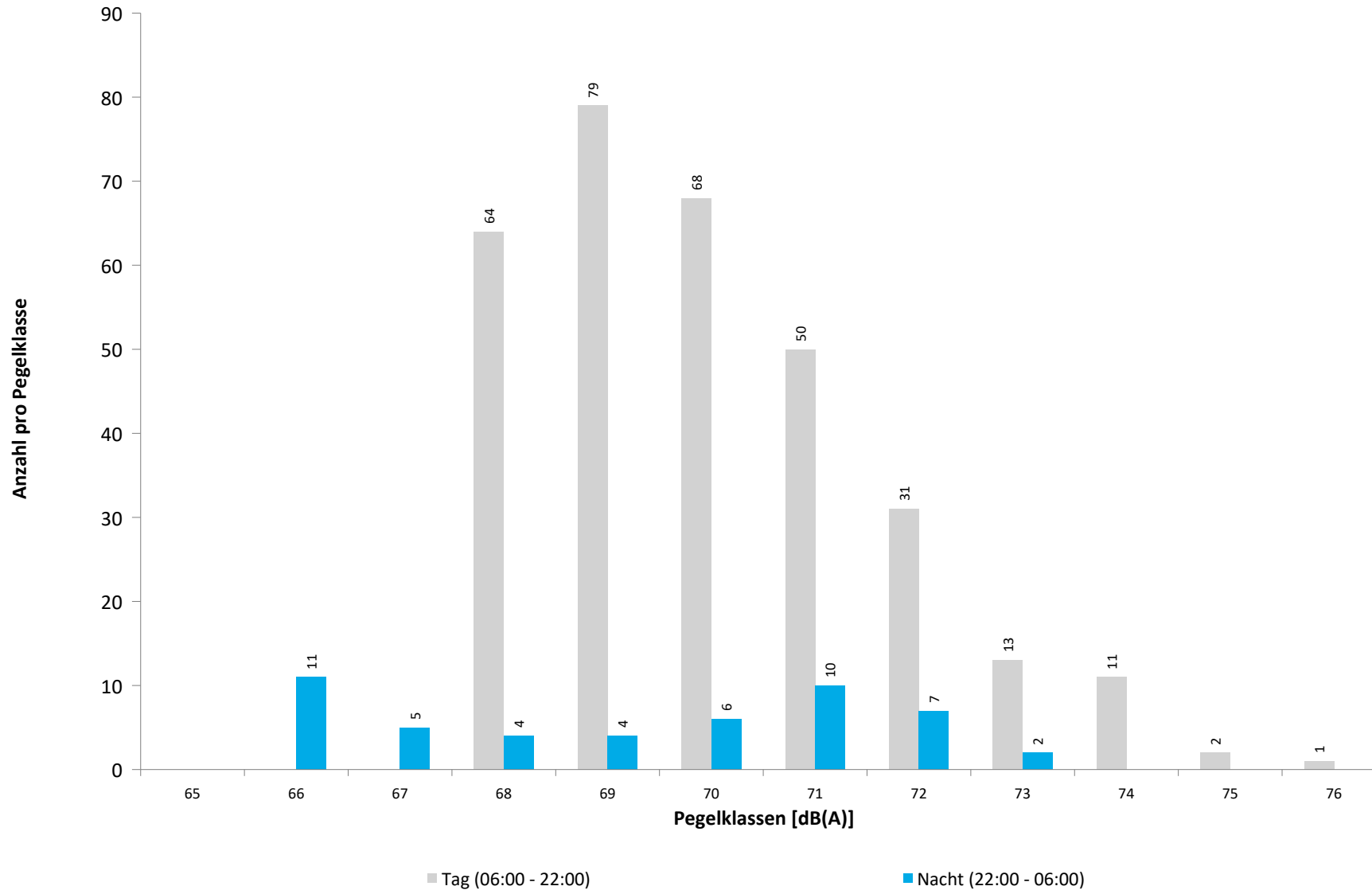


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2024	69,3	58,4	70,4	60,2	69,2
02.02.2024	69,4	71,1	69,6	68,5	77,3
03.02.2024	71,3	66,9	71,6	70,1	74,6
04.02.2024	72,5	*	73,3	68,8	*
05.02.2024	*	*	*	*	*
06.02.2024	*	71,3	*	*	*
07.02.2024	61,8	46,5	63,0	48,5	60,7
08.02.2024	58,7	72,9	54,1	63,4	78,2
09.02.2024	60,3	48,2	61,4	51,7	59,9
10.02.2024	88,1	56,8	89,4	61,1	86,4
11.02.2024	52,6	48,3	53,1	50,8	55,9
12.02.2024	58,8	56,4	59,4	56,4	63,3
13.02.2024	63,9	51,9	65,1	52,5	63,5
14.02.2024	65,9	60,9	67,0	55,9	68,4
15.02.2024	54,9	91,4	55,4	52,7	96,6
16.02.2024	63,5	64,1	63,9	62,1	70,3
17.02.2024	66,4	45,6	67,6	50,7	64,9
18.02.2024	58,4	76,0	56,3	61,8	80,6
19.02.2024	69,4	68,5	70,5	58,2	74,7
20.02.2024	62,2	67,7	63,0	58,5	73,2
21.02.2024	67,7	64,5	67,9	67,1	71,8
22.02.2024	66,3	*	63,3	70,6	*
23.02.2024	69,8	51,0	71,0	57,4	68,4
24.02.2024	64,2	57,2	65,3	55,8	65,6
25.02.2024	58,4	45,0	59,5	50,3	57,8
26.02.2024	61,8	54,3	58,1	66,1	65,3
27.02.2024	54,8	46,0	55,7	48,8	55,6
28.02.2024	54,5	47,0	55,4	49,6	55,9
29.02.2024	55,6	46,5	56,5	50,2	56,3
Gesamt	74,5	77,6	75,6	63,5	83,1
Unsicherheit	n.a./+3,3	n.a./+3,4	n.a./+3,3	-2,3/+1,2	n.a./+3,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	34,9	45,5		40,9	50,9
	41,7		42,6	37,6	40,8
	34,2			40,3	37,5
	38,3	*	39,6		*
	*	*	*	*	*
	*		*	*	*
	46,1	42,3	46,4	45,0	49,8
	44,1		44,5	42,3	43,7
	46,2	44,8	45,0	48,6	51,9
	41,4	32,1	42,0	39,1	42,4
	43,3	37,0	40,5	47,2	47,0
	48,7	42,3	49,8	40,5	50,4
	45,3	34,8	45,5	44,4	46,3
	43,5		44,3	39,2	42,5
	49,2	38,6	49,5	48,3	50,2
	46,2	46,9	45,5	47,7	53,3
	46,5	41,3	46,1	47,7	49,8
	48,9		49,7	44,5	48,2
	43,7		43,6	44,1	44,0
	45,5		45,6	45,3	45,5
	42,9	40,8	42,3	44,2	48,0
	44,0	*	44,4	42,7	*
	45,1	46,6	42,3	49,0	53,0
	46,2	35,6	46,6	44,4	47,0
	48,4	33,2	48,7	47,1	48,5
	42,2		42,6	41,1	42,0
	46,1	42,8	46,1	45,8	50,2
	47,1	39,5	47,6	44,9	48,8
	45,5	34,9	46,3	41,6	45,9
Gesamt	45,4	40,3	45,6	44,9	48,4
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-2,0/+1,3	-0,9/+0,7	-0,9/+0,7	-1,1/+0,8

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
Februar 2024



M 07 Kindergarten, Garbsen

Februar 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2024	0	27	0	2	100		69,3	34,9
02.02.2024	0	43	0	4	94	W	69,4	41,7
03.02.2024	0	34	0	1	100		71,3	34,2
04.02.2024	0	41	0	1	80	W	72,5	38,3
05.02.2024	0	43	0	0	22	W	*	*
06.02.2024	0	40	0	0	0	W	*	*
07.02.2024	0	34	0	14	100		61,8	46,1
08.02.2024	5	13	4	7	100		58,7	44,1
09.02.2024	3	23	3	13	100		60,3	46,2
10.02.2024	13	0	5	0	100		88,1	41,4
11.02.2024	1	13	0	7	100		52,6	43,3
12.02.2024	0	51	0	22	100		58,8	48,7
13.02.2024	0	48	0	13	100		63,9	45,3
14.02.2024	0	46	0	7	100		65,9	43,5
15.02.2024	0	62	0	30	100		54,9	49,2
16.02.2024	0	69	0	14	97	W	63,5	46,2
17.02.2024	0	35	0	10	100		66,4	46,5
18.02.2024	0	49	0	26	100		58,4	48,9
19.02.2024	0	42	0	9	100		69,4	43,7
20.02.2024	0	38	0	9	100		62,2	45,5
21.02.2024	0	59	0	7	100		67,7	42,9
22.02.2024	4	47	3	7	97	W	66,3	44,0
23.02.2024	0	51	0	11	100		69,8	45,1
24.02.2024	0	63	0	13	100		64,2	46,2
25.02.2024	2	34	1	18	100		58,4	48,4
26.02.2024	13	3	6	0	100		61,8	42,2
27.02.2024	4	38	0	18	100		54,8	46,1
28.02.2024	1	46	0	19	100		54,5	47,1
29.02.2024	12	26	5	10	100		55,6	45,5
Gesamt	58	1118	27	292	93		74,5	45,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2024	0	8	0	5	100		58,4	45,5
02.02.2024	0	8	0	0	100		71,1	
03.02.2024	0	3	0	0	100		66,9	
04.02.2024	0	2	0	0	0	T W	*	*
05.02.2024	0	4	0	0	6	T W	*	*
06.02.2024	0	5	0	0	58	T W	71,3	
07.02.2024	0	6	0	3	100		46,5	42,3
08.02.2024	0	0	0	0	100		72,9	
09.02.2024	3	3	3	3	100		48,2	44,8
10.02.2024	1	0	1	0	100		56,8	32,1
11.02.2024	0	1	0	1	100		48,3	37,0
12.02.2024	0	6	0	2	100		56,4	42,3
13.02.2024	0	2	0	1	100		51,9	34,8
14.02.2024	0	5	0	0	100		60,9	
15.02.2024	0	2	0	2	100		91,4	38,6
16.02.2024	0	11	0	6	100		64,1	46,9
17.02.2024	0	3	0	2	100		45,6	41,3
18.02.2024	0	6	0	0	81	T W	76,0	
19.02.2024	0	6	0	0	100		68,5	
20.02.2024	0	5	0	0	100		67,7	
21.02.2024	0	5	0	2	100		64,5	40,8
22.02.2024	0	6	0	0	25	T W	*	*
23.02.2024	1	8	1	7	100		51,0	46,6
24.02.2024	0	5	0	1	100		57,2	35,6
25.02.2024	2	0	1	0	100		45,0	33,2
26.02.2024	0	0	0	0	100		54,3	
27.02.2024	0	5	0	4	100		46,0	42,8
28.02.2024	1	5	1	2	100		47,0	39,5
29.02.2024	1	1	1	0	100		46,5	34,9
Gesamt	9	121	8	41	88		77,6	40,3

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 2024

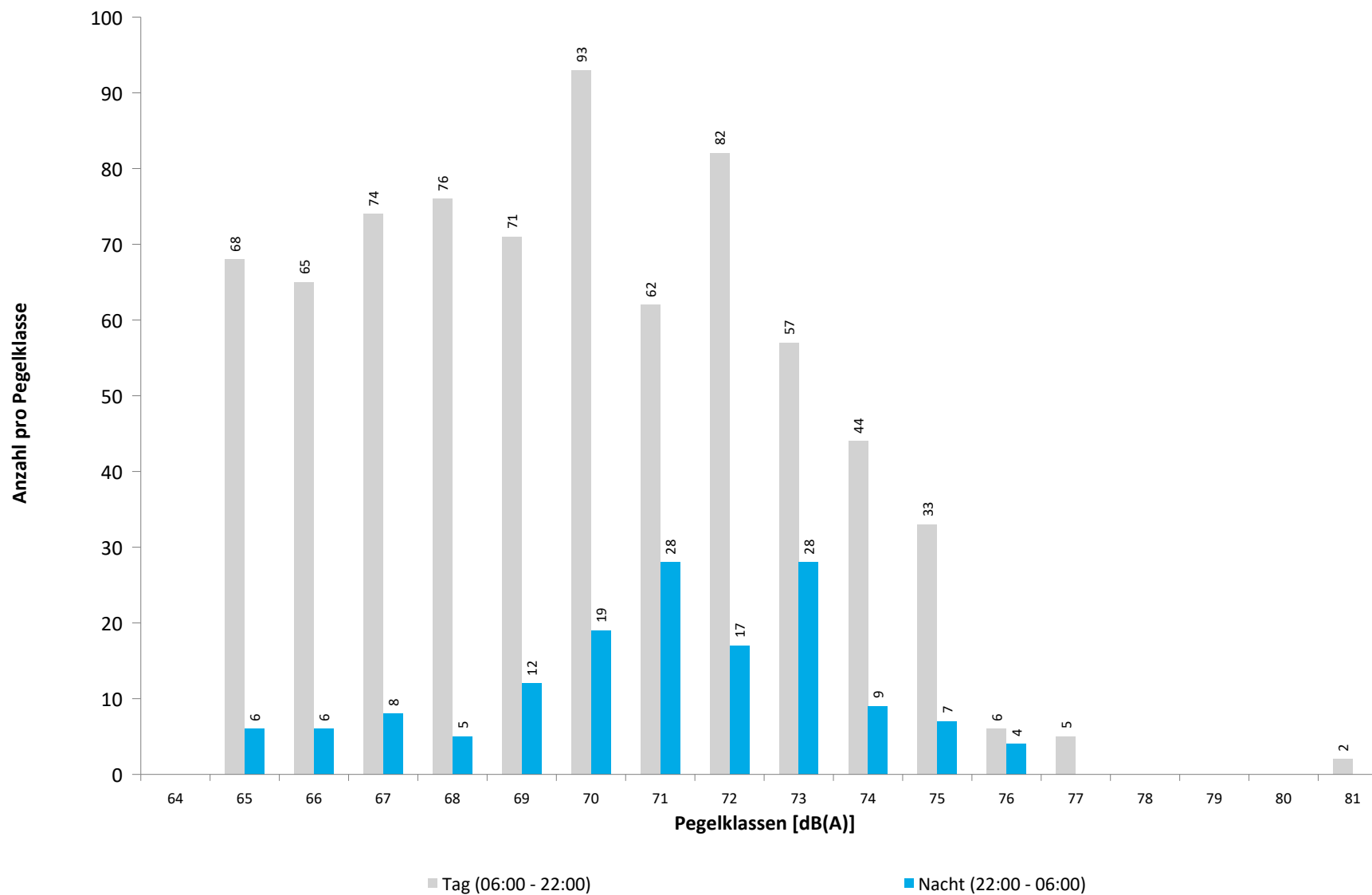


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2024	52,4	46,8	52,7	51,2	55,1
02.02.2024	53,1	49,0	52,8	53,8	57,0
03.02.2024	50,8	43,5	51,3	48,9	52,6
04.02.2024	52,2	*	53,0	48,5	*
05.02.2024	*	*	*	*	*
06.02.2024	*	46,7	*	*	*
07.02.2024	53,8	45,5	54,8	47,6	54,8
08.02.2024	52,0	52,2	52,0	51,7	58,5
09.02.2024	53,1	47,9	53,8	49,4	55,7
10.02.2024	50,9	48,1	50,9	51,0	55,4
11.02.2024	50,0	40,9	50,4	48,8	51,3
12.02.2024	54,1	45,3	54,7	51,8	55,3
13.02.2024	53,6	43,3	54,1	51,7	54,4
14.02.2024	53,9	47,3	54,2	52,6	56,1
15.02.2024	54,9	48,9	55,9	48,9	56,9
16.02.2024	53,3	46,5	50,9	56,8	56,7
17.02.2024	50,9	45,7	51,6	47,2	53,5
18.02.2024	50,4	48,6	51,2	46,6	54,8
19.02.2024	56,6	45,0	57,7	46,5	56,3
20.02.2024	55,7	44,6	56,2	53,6	56,3
21.02.2024	52,6	45,2	52,9	51,8	54,6
22.02.2024	52,1	*	52,3	51,2	*
23.02.2024	51,7	47,3	52,4	48,8	54,8
24.02.2024	51,6	46,0	52,4	47,6	54,0
25.02.2024	50,7	46,8	51,1	49,2	54,3
26.02.2024	52,6	50,4	52,1	53,7	57,6
27.02.2024	53,4	43,5	54,4	46,0	53,7
28.02.2024	54,1	48,5	54,9	49,7	56,5
29.02.2024	52,0	49,5	51,8	52,8	56,7
Gesamt	53,1	47,3	53,6	51,1	55,5
Unsicherheit	-0,6/+0,4	-0,7/+0,6	-0,7/+0,4	-0,9/+0,7	-0,5/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2024	36,1	45,3	32,4	40,4	50,8
02.02.2024	46,3	40,9	47,4	40,1	48,8
03.02.2024	44,7	36,3	44,8	44,7	46,5
04.02.2024	47,0	*	47,9	42,0	*
05.02.2024	*	*	*	*	*
06.02.2024	*		*	*	*
07.02.2024	47,6	42,5	48,0	46,1	50,5
08.02.2024	49,3	51,4	48,7	50,9	57,5
09.02.2024	48,8	47,1	49,2	47,4	53,8
10.02.2024	49,1	47,9	48,3	50,7	54,8
11.02.2024	48,8		49,3	46,8	48,3
12.02.2024	49,9	43,1	51,0	41,3	51,4
13.02.2024	48,2	40,3	49,3	40,3	49,2
14.02.2024	46,7	40,5	47,5	42,3	48,7
15.02.2024	49,5	48,3	50,1	46,9	54,8
16.02.2024	47,1	45,0	48,0	42,0	51,7
17.02.2024	47,0	44,9	47,7	44,3	51,6
18.02.2024	48,6	41,0	49,7	40,0	49,6
19.02.2024	46,5	41,0	47,5	39,9	48,7
20.02.2024	47,4	37,2	48,2	42,9	47,9
21.02.2024	46,5	40,6	47,3	42,6	48,7
22.02.2024	48,5	*	48,6	48,0	*
23.02.2024	49,3	46,6	49,9	46,6	53,5
24.02.2024	48,3	44,8	48,9	45,3	52,0
25.02.2024	47,8	46,0	48,0	47,0	52,8
26.02.2024	51,0	50,2	50,3	52,6	56,9
27.02.2024	48,9	41,3	49,7	44,7	50,3
28.02.2024	48,5	43,9	48,9	46,9	51,7
29.02.2024	49,0	48,8	48,8	49,7	55,3
Gesamt	48,2	45,3	48,7	46,4	52,3
Unsicherheit	-0,5/+0,3	-1,4/+0,9	-0,5/+0,3	-1,2/+1,0	-1,0/+0,7

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
Februar 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2024	0	27	0	4	100		52,4	36,1
02.02.2024	0	32	0	20	94	W	53,1	46,3
03.02.2024	0	30	0	18	100		50,8	44,7
04.02.2024	0	31	0	18	80	W	52,2	47,0
05.02.2024	0	34	0	4	22	W	*	*
06.02.2024	0	33	0	0	0	W	*	*
07.02.2024	0	33	0	25	100		53,8	47,6
08.02.2024	20	11	18	7	100		52,0	49,3
09.02.2024	12	16	12	18	100		53,1	48,8
10.02.2024	52	0	29	0	100		50,9	49,1
11.02.2024	22	11	22	6	100		50,0	48,8
12.02.2024	0	38	0	29	100		54,1	49,9
13.02.2024	0	32	0	32	100		53,6	48,2
14.02.2024	1	35	1	23	100		53,9	46,7
15.02.2024	1	40	1	35	100		54,9	49,5
16.02.2024	0	31	0	26	97	W	53,3	47,1
17.02.2024	0	27	0	23	100		50,9	47,0
18.02.2024	1	42	1	28	100		50,4	48,6
19.02.2024	0	30	0	26	100		56,6	46,5
20.02.2024	0	28	0	25	100		55,7	47,4
21.02.2024	1	42	0	28	100		52,6	46,5
22.02.2024	16	32	5	26	97	W	52,1	48,5
23.02.2024	0	40	0	40	100		51,7	49,3
24.02.2024	0	31	0	26	100		51,6	48,3
25.02.2024	7	23	7	22	100		50,7	47,8
26.02.2024	40	3	32	2	100		52,6	51,0
27.02.2024	7	40	6	27	100		53,4	48,9
28.02.2024	5	40	5	26	100		54,1	48,5
29.02.2024	32	24	17	18	100		52,0	49,0
Gesamt	217	836	156	582	93		53,1	48,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2024	0	8	0	7	100		46,8	45,3
02.02.2024	0	8	0	4	100		49,0	40,9
03.02.2024	0	2	0	1	100		43,5	36,3
04.02.2024	0	2	0	0	0	T W	*	*
05.02.2024	0	4	0	0	6	T W	*	*
06.02.2024	0	5	0	0	58	T W	46,7	
07.02.2024	1	6	1	3	100		45,5	42,5
08.02.2024	15	0	14	0	100		52,2	51,4
09.02.2024	6	3	6	3	100		47,9	47,1
10.02.2024	9	0	9	0	100		48,1	47,9
11.02.2024	0	1	0	0	100		40,9	
12.02.2024	0	6	0	5	100		45,3	43,1
13.02.2024	1	2	1	2	100		43,3	40,3
14.02.2024	1	4	1	3	100		47,3	40,5
15.02.2024	10	2	10	2	100		48,9	48,3
16.02.2024	0	11	0	7	100		46,5	45,0
17.02.2024	2	3	2	3	100		45,7	44,9
18.02.2024	0	6	0	3	81	T W	48,6	41,0
19.02.2024	0	6	0	5	100		45,0	41,0
20.02.2024	0	4	0	2	100		44,6	37,2
21.02.2024	0	5	0	4	100		45,2	40,6
22.02.2024	0	5	0	1	25	T W	*	*
23.02.2024	0	7	0	8	100		47,3	46,6
24.02.2024	2	5	2	2	100		46,0	44,8
25.02.2024	7	0	6	0	100		46,8	46,0
26.02.2024	13	0	13	0	100		50,4	50,2
27.02.2024	0	5	0	3	100		43,5	41,3
28.02.2024	3	5	3	2	100		48,5	43,9
29.02.2024	12	1	11	0	100		49,5	48,8
Gesamt	82	116	79	70	88		47,3	45,3

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 2024

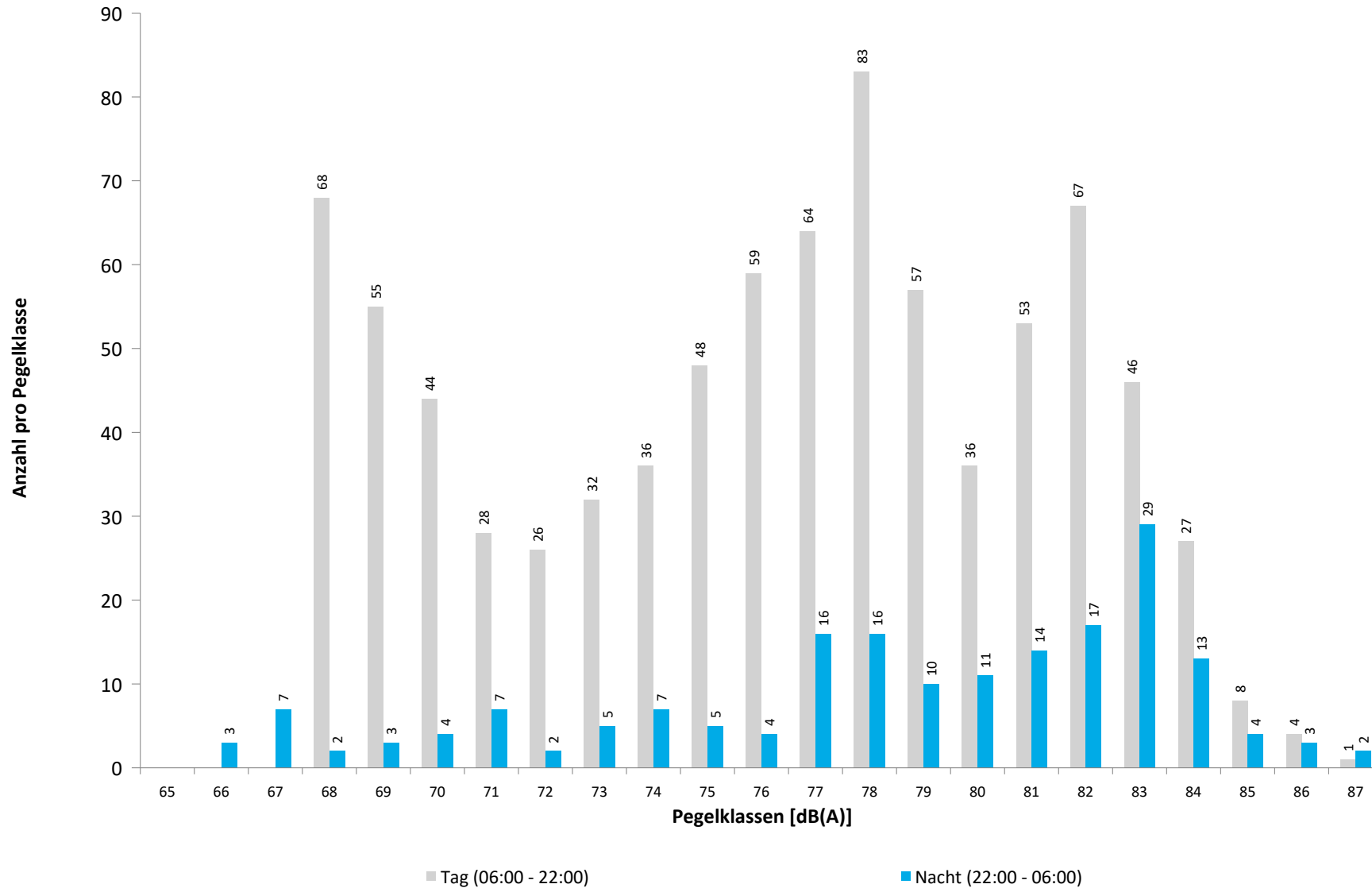


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2024	53,4	53,3	53,3	53,7	59,8
02.02.2024	56,2	53,1	57,1	51,9	60,2
03.02.2024	55,2	47,7	55,8	52,9	56,9
04.02.2024	55,7	*	56,4	52,4	*
05.02.2024	*	*	*	*	*
06.02.2024	*	50,2	*	*	*
07.02.2024	55,9	50,2	56,4	53,8	58,4
08.02.2024	57,9	59,8	57,6	58,5	65,9
09.02.2024	57,2	55,4	57,7	55,6	62,2
10.02.2024	58,2	58,1	57,4	60,0	64,7
11.02.2024	57,7	45,1	58,4	54,3	57,8
12.02.2024	57,1	51,2	58,0	52,7	59,3
13.02.2024	56,2	48,8	57,1	51,4	57,7
14.02.2024	56,3	50,5	56,9	53,7	58,7
15.02.2024	57,8	56,9	58,7	53,0	63,2
16.02.2024	55,6	53,9	56,3	52,7	60,6
17.02.2024	55,8	52,3	56,6	51,7	59,4
18.02.2024	56,9	52,7	57,8	51,7	59,7
19.02.2024	57,2	51,5	58,0	53,1	59,5
20.02.2024	56,0	49,9	56,7	52,8	58,2
21.02.2024	56,4	52,7	57,0	54,5	60,1
22.02.2024	56,9	*	57,0	56,8	*
23.02.2024	57,0	54,0	57,5	54,7	61,0
24.02.2024	55,8	53,5	56,5	52,4	60,2
25.02.2024	56,0	54,5	56,2	55,1	61,2
26.02.2024	58,9	57,5	58,3	60,4	64,4
27.02.2024	57,3	50,0	58,2	52,5	58,8
28.02.2024	57,2	53,3	57,6	55,6	60,7
29.02.2024	57,7	56,7	57,0	59,2	63,5
Gesamt	56,8	54,1	57,2	55,3	61,0
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-1,1/+0,8	-0,3/+0,2	-1,0/+0,8	-0,8/+0,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2024	46,2	52,9	45,3	48,1	58,5
02.02.2024	54,2	52,2	55,3	48,0	58,9
03.02.2024	53,5	44,5	54,3	49,0	54,3
04.02.2024	54,4	*	55,3	49,6	*
05.02.2024	*	*	*	*	*
06.02.2024	*	46,0	*	*	*
07.02.2024	54,2	49,3	54,5	52,9	57,2
08.02.2024	57,0	59,7	56,7	57,9	65,6
09.02.2024	56,2	55,1	56,6	54,7	61,7
10.02.2024	57,6	58,0	56,5	59,9	64,5
11.02.2024	57,2	40,7	58,0	53,4	56,7
12.02.2024	55,7	50,5	56,7	49,3	58,1
13.02.2024	54,5	47,4	55,5	47,9	56,0
14.02.2024	54,7	49,1	55,4	51,0	57,1
15.02.2024	56,7	56,6	57,6	51,5	62,7
16.02.2024	53,7	53,4	54,8	45,9	59,6
17.02.2024	54,5	51,9	55,3	49,8	58,7
18.02.2024	56,1	50,4	57,1	49,8	58,1
19.02.2024	54,1	50,3	54,7	51,2	57,6
20.02.2024	53,9	48,5	54,8	49,3	56,3
21.02.2024	54,9	51,9	55,4	52,9	59,0
22.02.2024	55,9	*	55,9	55,9	*
23.02.2024	56,0	53,6	56,5	53,9	60,5
24.02.2024	54,8	53,0	55,5	51,2	59,6
25.02.2024	55,3	54,2	55,5	54,6	60,8
26.02.2024	58,4	57,3	57,6	60,2	64,2
27.02.2024	56,3	49,2	57,2	51,1	57,8
28.02.2024	56,1	52,7	56,4	54,9	60,0
29.02.2024	56,5	56,5	55,9	58,0	63,0
Gesamt	55,5	53,6	55,9	54,0	60,3
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-1,3/+0,9	-0,4/+0,3	-1,4/+1,0	-1,0/+0,8

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
Februar 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2024	0	35	0	10	100		53,4	46,2
02.02.2024	0	47	0	27	94	W	56,2	54,2
03.02.2024	0	35	0	19	100		55,2	53,5
04.02.2024	0	43	0	23	80	W	55,7	54,4
05.02.2024	0	46	0	7	22	W	*	*
06.02.2024	0	44	0	0	0	W	*	*
07.02.2024	0	44	0	29	100		55,9	54,2
08.02.2024	20	15	20	10	100		57,9	57,0
09.02.2024	12	24	13	19	100		57,2	56,2
10.02.2024	52	1	32	4	100		58,2	57,6
11.02.2024	22	15	22	9	100		57,7	57,2
12.02.2024	0	54	0	36	100		57,1	55,7
13.02.2024	0	52	0	39	100		56,2	54,5
14.02.2024	1	50	1	33	100		56,3	54,7
15.02.2024	1	69	1	32	100		57,8	56,7
16.02.2024	0	76	0	24	97	W	55,6	53,7
17.02.2024	0	39	0	23	100		55,8	54,5
18.02.2024	1	63	1	29	100		56,9	56,1
19.02.2024	0	44	0	31	100		57,2	54,1
20.02.2024	0	42	0	28	100		56,0	53,9
21.02.2024	1	72	1	37	100		56,4	54,9
22.02.2024	16	50	7	30	97	W	56,9	55,9
23.02.2024	0	58	0	41	100		57,0	56,0
24.02.2024	0	69	0	24	100		55,8	54,8
25.02.2024	7	38	7	22	100		56,0	55,3
26.02.2024	40	3	35	3	100		58,9	58,4
27.02.2024	7	56	7	27	100		57,3	56,3
28.02.2024	5	56	5	32	100		57,2	56,1
29.02.2024	32	27	21	21	100		57,7	56,5
Gesamt	217	1267	173	669	93		56,8	55,5

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)]
01.02.2024	0	9	0	8	100		53,3	52,9
02.02.2024	0	8	0	8	100		53,1	52,2
03.02.2024	0	3	0	2	99	T	47,7	44,5
04.02.2024	0	2	0	0	0	T W	*	*
05.02.2024	0	7	0	0	6	T W	*	*
06.02.2024	0	6	0	1	58	T W	50,2	46,0
07.02.2024	1	6	1	5	100		50,2	49,3
08.02.2024	15	0	15	0	100		59,8	59,7
09.02.2024	6	3	6	3	100		55,4	55,1
10.02.2024	9	0	9	0	100		58,1	58,0
11.02.2024	0	2	0	1	100		45,1	40,7
12.02.2024	0	6	0	6	100		51,2	50,5
13.02.2024	1	2	1	2	100		48,8	47,4
14.02.2024	1	6	1	4	100		50,5	49,1
15.02.2024	10	2	10	2	100		56,9	56,6
16.02.2024	0	11	0	9	100		53,9	53,4
17.02.2024	2	3	2	3	100		52,3	51,9
18.02.2024	0	6	0	5	81	T W	52,7	50,4
19.02.2024	0	7	0	7	100		51,5	50,3
20.02.2024	0	5	0	6	100		49,9	48,5
21.02.2024	0	6	0	6	100		52,7	51,9
22.02.2024	0	7	0	2	25	T W	*	*
23.02.2024	0	7	0	8	100		54,0	53,6
24.02.2024	2	5	2	4	99	T	53,5	53,0
25.02.2024	7	0	6	1	100		54,5	54,2
26.02.2024	13	0	13	0	100		57,5	57,3
27.02.2024	0	5	0	4	100		50,0	49,2
28.02.2024	3	6	3	5	100		53,3	52,7
29.02.2024	12	1	12	1	100		56,7	56,5
Gesamt	82	131	81	103	88		54,1	53,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung

Februar 2024



	Flugbewegungen	Nordbahn				Kurzbahn				Südbahn				Runway-Benutzung [%]		
		Runway 09L		Runway 27R		Runway 09C		Runway 27C		Runway 09R		Runway 27L		Nordbahn	Kurzbahn	Südbahn
		Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep			
01.02.2024	91			23	25							20	23	52,7	0,0	47,3
02.02.2024	117			31	35			1				29	21	56,4	0,9	42,7
03.02.2024	77			24	26							15	12	64,9	0,0	35,1
04.02.2024	96			32	29							17	18	63,5	0,0	36,5
05.02.2024	110			31	35							25	19	60,0	0,0	40,0
06.02.2024	103			30	34							20	19	62,1	0,0	37,9
07.02.2024	122	1		40	42					3		20	16	68,0	0,0	32,0
08.02.2024	105	35	24	7	11					5	14	5	4	73,3	0,0	26,7
09.02.2024	119	19	17	23	21					6	14	10	9	67,2	0,0	32,8
10.02.2024	149	61	49		1	3	6			14	15			74,5	6,0	19,5
11.02.2024	99	22	20	14	9					1	12	13	8	65,7	0,0	34,3
12.02.2024	137			34	45			1	1			32	24	57,7	1,5	40,9
13.02.2024	138	1		40	45			1			2	29	20	62,3	0,7	37,0
14.02.2024	115	2	1	32	37						1	22	20	62,6	0,0	37,4
15.02.2024	168	11	2	40	56			1			4	32	22	64,9	0,6	34,5
16.02.2024	208		3	67	67			1	1		1	35	33	65,9	1,0	33,2
17.02.2024	115	2		25	42			3	2		2	22	17	60,0	4,3	35,7
18.02.2024	157	1		45	50			3				31	27	61,1	1,9	36,9
19.02.2024	105			31	32							22	20	60,0	0,0	40,0
20.02.2024	102			29	33			1	1			19	19	60,8	2,0	37,3
21.02.2024	174	1		51	55							36	31	61,5	0,0	38,5
22.02.2024	152	16	9	34	37		1			4	4	23	24	63,2	0,7	36,2
23.02.2024	150			48	52			1	1	1	1	24	22	66,7	1,3	32,0
24.02.2024	186	2		60	70			2	2		1	27	22	71,0	2,2	26,9
25.02.2024	130	15	8	31	35					4	7	18	12	68,5	0,0	31,5
26.02.2024	132	53	25		3		1			13	37			61,4	0,8	37,9
27.02.2024	155	7	8	37	43				1	4	5	29	21	61,3	0,6	38,1
28.02.2024	146	8		33	44			1	1	2	7	28	22	58,2	1,4	40,4
29.02.2024	168	44	29	10	26		2			13	22	15	7	64,9	1,2	33,9
Gesamt	3826	301	195	902	1040	3	10	16	10	67	152	618	512	63,7	1,0	35,3