

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen
November 2024



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2024	58,8	51,8	59,5	55,6	60,6
02.11.2024	55,4	55,9	55,7	54,2	62,1
03.11.2024	55,7	50,2	56,4	53,0	58,2
04.11.2024	57,4	51,9	58,0	55,3	60,1
05.11.2024	56,7	51,4	57,0	55,7	59,6
06.11.2024	56,0	49,4	56,4	54,4	58,1
07.11.2024	55,6	50,5	56,0	53,8	58,4
08.11.2024	56,4	53,3	56,7	55,4	60,5
09.11.2024	55,8	50,8	56,2	54,4	58,8
10.11.2024	54,8	50,8	55,0	54,0	58,4
11.11.2024	57,9	51,3	58,6	54,5	59,8
12.11.2024	56,6	50,0	57,2	54,3	58,7
13.11.2024	57,4	49,8	57,9	55,2	59,0
14.11.2024	57,9	52,2	58,3	56,5	60,5
15.11.2024	58,2	53,0	58,6	56,4	61,0
16.11.2024	55,9	51,3	55,6	56,6	59,4
17.11.2024	55,8	50,7	55,9	55,5	58,9
18.11.2024	59,3	54,3	59,7	58,1	62,3
19.11.2024	59,1	51,1	59,8	56,1	60,5
20.11.2024	58,5	53,8	58,9	57,1	61,6
21.11.2024	58,1	52,5	58,2	57,7	60,9
22.11.2024	58,3	49,9	58,4	58,1	60,0
23.11.2024	56,1	51,9	56,1	56,0	59,7
24.11.2024	55,4	50,0	55,8	53,7	58,1
25.11.2024	58,0	50,7	58,2	57,3	60,0
26.11.2024	56,7	51,7	56,7	56,4	59,8
27.11.2024	58,2	63,0	58,3	58,1	68,3
28.11.2024	57,7	50,7	58,1	56,2	59,7
29.11.2024	57,1	50,5	57,2	56,8	59,5
30.11.2024	56,2	48,7	56,6	54,7	58,0
Gesamt	57,2	53,0	57,6	55,9	60,6
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-2,0/+1,6	-0,3/+0,3	-0,4/+0,3	-1,1/+0,9

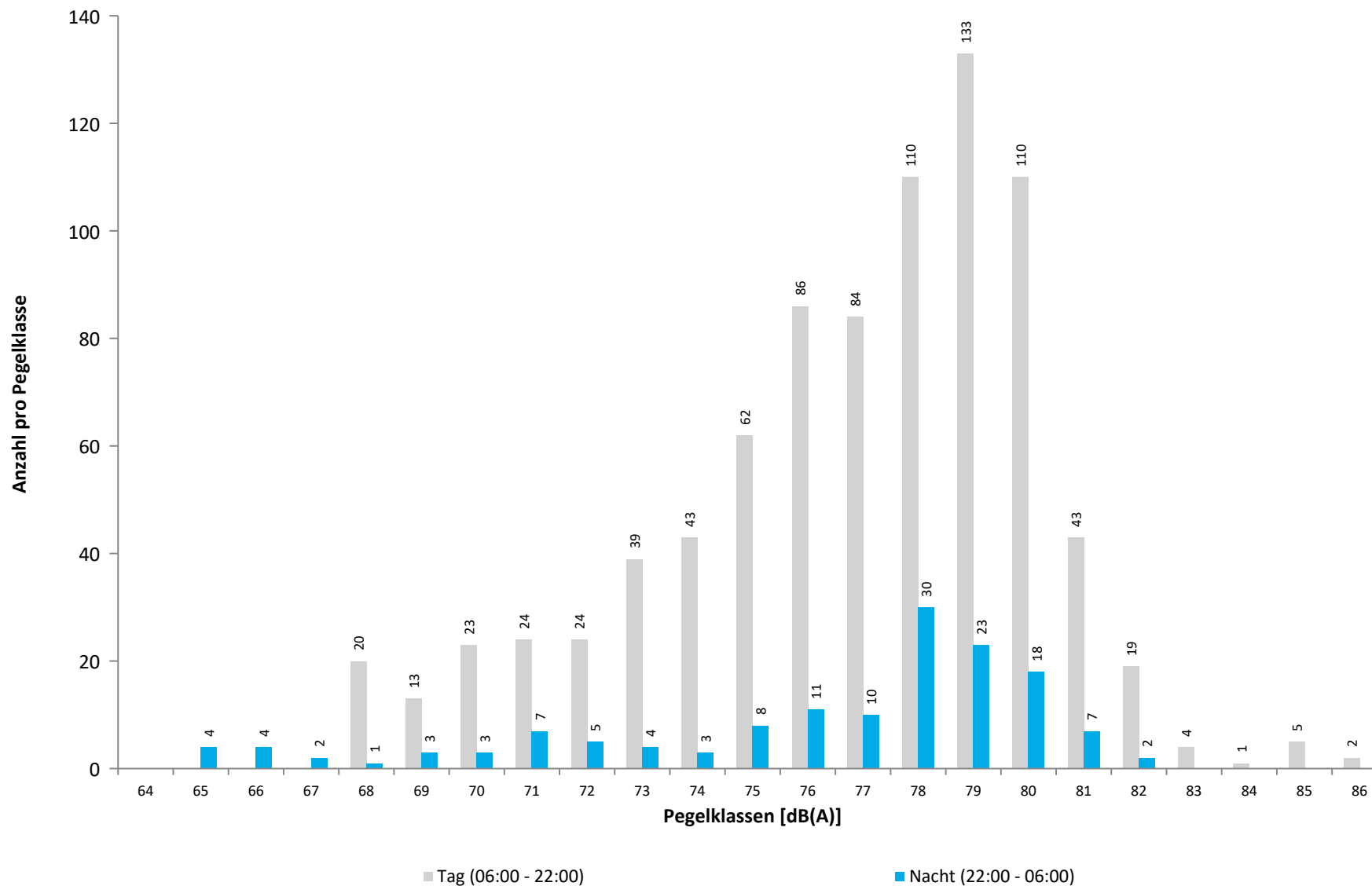
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2024	53,9	50,0	53,8	54,1	57,7
02.11.2024	52,6	55,4	52,9	51,4	61,3
03.11.2024	53,7	46,8	54,3	50,5	55,5
04.11.2024	54,5	50,3	54,9	53,0	57,9
05.11.2024	51,8	49,6	52,0	51,3	56,5
06.11.2024	52,5	45,0	52,7	51,7	54,4
07.11.2024	49,8	47,2	50,1	48,6	54,2
08.11.2024	52,9	52,4	52,7	53,5	59,0
09.11.2024	53,5	49,3	53,8	52,4	57,0
10.11.2024	52,5	49,0	52,5	52,5	56,5
11.11.2024	54,3	49,6	54,8	52,3	57,3
12.11.2024	53,1	47,4	53,3	52,3	55,8
13.11.2024	53,4	43,8	53,9	51,6	54,4
14.11.2024	55,2	50,4	55,4	54,6	58,4
15.11.2024	55,8	51,0	56,1	55,0	59,0
16.11.2024	53,8	47,9	53,0	55,7	57,0
17.11.2024	53,8	46,3	53,8	53,9	55,9
18.11.2024	57,5	53,0	57,7	56,7	60,8
19.11.2024	56,0	46,4	56,5	53,6	56,9
20.11.2024	55,0	52,5	55,0	55,0	59,6
21.11.2024	55,3	50,1	55,3	55,3	58,4
22.11.2024	55,9	45,9	55,8	56,2	57,3
23.11.2024	52,3	47,8	51,3	54,3	56,1
24.11.2024	53,3	46,8	53,7	51,8	55,5
25.11.2024	55,9	47,9	56,1	55,5	57,7
26.11.2024	53,5	49,1	53,3	54,1	57,1
27.11.2024	54,3		54,6	53,3	54,3
28.11.2024	54,2	47,9	54,2	54,3	56,8
29.11.2024	53,3	47,0	53,0	54,1	56,0
30.11.2024	53,3	43,2	53,6	52,3	54,4
Gesamt	54,2	49,4	54,3	53,7	57,4
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,9/+0,7	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4	-0,5/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 01 Grenzheide 2, Langenhagen

November 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2024	23	0	24	0	100		58,8	53,9
02.11.2024	5	48	3	22	100		55,4	52,6
03.11.2024	20	12	18	10	100		55,7	53,7
04.11.2024	15	28	13	22	100		57,4	54,5
05.11.2024	1	31	1	24	100		56,7	51,8
06.11.2024	19	0	19	0	100		56,0	52,5
07.11.2024	3	36	3	19	100		55,6	49,8
08.11.2024	0	44	0	37	100		56,4	52,9
09.11.2024	0	32	0	27	100		55,8	53,5
10.11.2024	19	7	19	5	100		54,8	52,5
11.11.2024	22	1	22	0	100		57,9	54,3
12.11.2024	0	41	0	32	100		56,6	53,1
13.11.2024	22	0	22	0	100		57,4	53,4
14.11.2024	33	0	32	2	100		57,9	55,2
15.11.2024	43	0	34	1	100		58,2	55,8
16.11.2024	24	0	22	0	100		55,9	53,8
17.11.2024	28	0	21	0	100		55,8	53,8
18.11.2024	70	0	52	2	100		59,3	57,5
19.11.2024	18	14	19	14	100		59,1	56,0
20.11.2024	25	0	25	0	100		58,5	55,0
21.11.2024	30	0	26	0	100		58,1	55,3
22.11.2024	27	0	27	0	100		58,3	55,9
23.11.2024	16	4	17	4	100		56,1	52,3
24.11.2024	27	0	22	0	100		55,4	53,3
25.11.2024	43	0	42	0	100		58,0	55,9
26.11.2024	25	0	23	0	100		56,7	53,5
27.11.2024	4	33	4	30	100		58,2	54,3
28.11.2024	21	0	22	0	100		57,7	54,2
29.11.2024	19	14	17	11	100		57,1	53,3
30.11.2024	0	44	0	34	100		56,2	53,3
Gesamt	602	389	549	296	100		57,2	54,2

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)]
01.11.2024	4	0	5	0	100		51,8	50,0
02.11.2024	1	18	1	16	100		55,9	55,4
03.11.2024	2	1	2	1	100		50,2	46,8
04.11.2024	0	12	0	10	100		51,9	50,3
05.11.2024	5	0	5	0	100		51,4	49,6
06.11.2024	2	1	2	1	100		49,4	45,0
07.11.2024	0	9	0	6	100		50,5	47,2
08.11.2024	0	12	0	10	100		53,3	52,4
09.11.2024	0	7	0	8	100		50,8	49,3
10.11.2024	4	0	4	0	100		50,8	49,0
11.11.2024	0	9	0	9	100		51,3	49,6
12.11.2024	3	0	3	2	100		50,0	47,4
13.11.2024	1	0	1	0	100		49,8	43,8
14.11.2024	5	0	5	0	100		52,2	50,4
15.11.2024	5	0	6	0	100		53,0	51,0
16.11.2024	3	0	3	0	100		51,3	47,9
17.11.2024	2	0	2	0	100		50,7	46,3
18.11.2024	7	1	7	1	100		54,3	53,0
19.11.2024	2	0	2	0	100		51,1	46,4
20.11.2024	7	0	7	0	100		53,8	52,5
21.11.2024	4	0	4	0	100		52,5	50,1
22.11.2024	2	0	2	0	100		49,9	45,9
23.11.2024	3	0	3	0	100		51,9	47,8
24.11.2024	2	0	2	0	99	T	50,0	46,8
25.11.2024	3	0	3	0	100		50,7	47,9
26.11.2024	4	1	4	0	99	T	51,7	49,1
27.11.2024	0	0	0	0	87	T W	63,0	
28.11.2024	3	0	3	0	99	T	50,7	47,9
29.11.2024	0	4	1	3	98	T	50,5	47,0
30.11.2024	1	0	1	0	99	T	48,7	43,2
Gesamt	75	75	78	67	99		53,0	49,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
November 2024

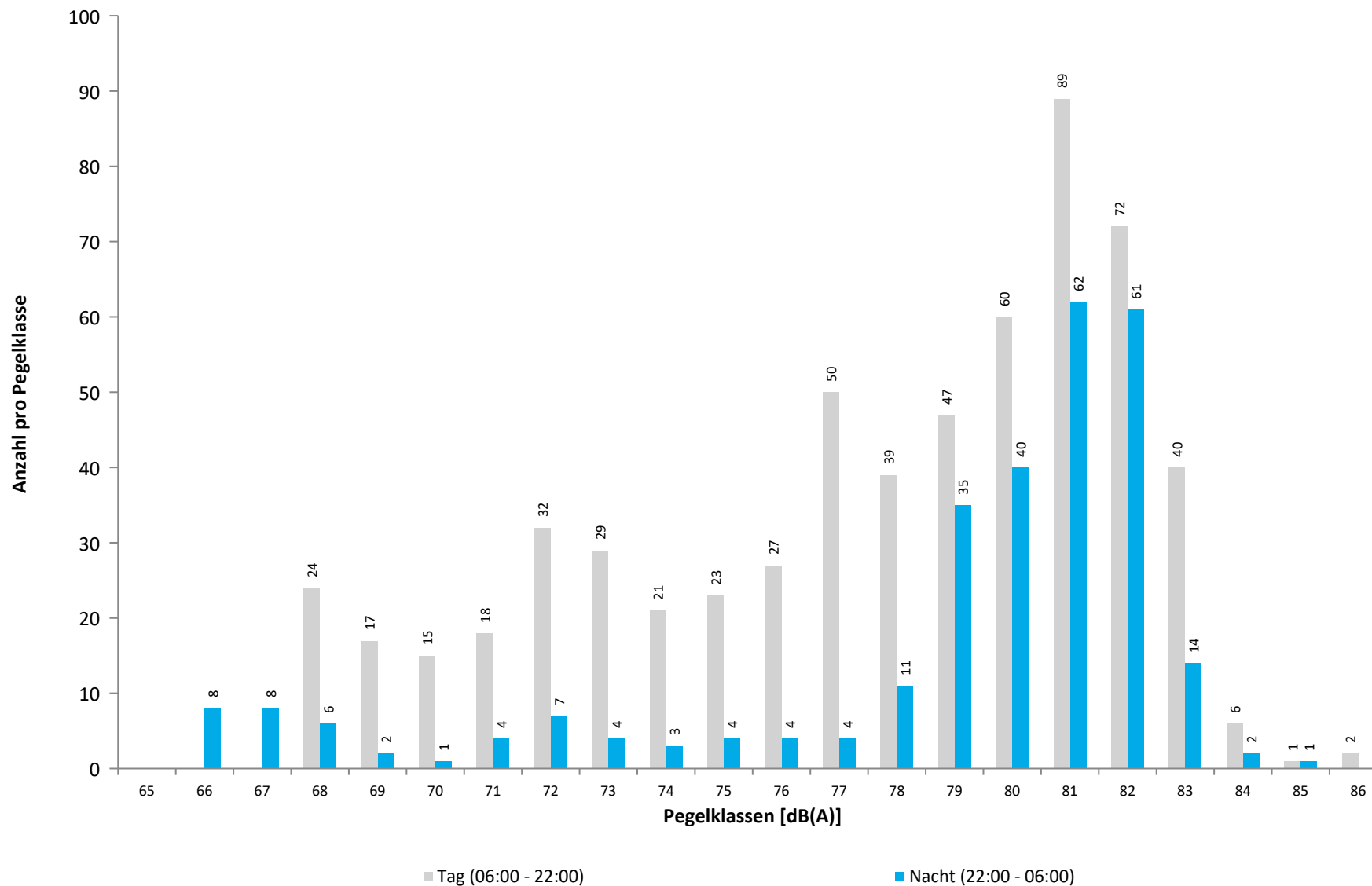


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2024	56,4	58,7	56,0	57,3	64,7
02.11.2024	52,3	53,0	53,1	48,8	59,0
03.11.2024	54,0	57,2	53,9	54,3	63,1
04.11.2024	53,8	48,9	54,9	46,1	56,4
05.11.2024	54,1	54,6	54,8	51,1	60,7
06.11.2024	55,6	54,8	55,9	54,8	61,3
07.11.2024	50,8	48,5	51,7	45,9	55,1
08.11.2024	52,1	51,8	52,3	51,3	58,2
09.11.2024	52,6	48,0	53,7	44,9	55,4
10.11.2024	54,3	55,7	54,9	51,5	61,6
11.11.2024	55,7	48,5	56,3	53,1	57,5
12.11.2024	53,1	53,8	54,0	47,8	59,8
13.11.2024	55,8	55,8	55,6	56,3	62,2
14.11.2024	54,9	56,5	55,4	52,9	62,5
15.11.2024	55,1	53,8	54,8	55,8	60,6
16.11.2024	54,2	56,7	54,1	54,7	62,7
17.11.2024	57,0	56,4	57,2	56,2	62,9
18.11.2024	52,7	44,3	53,7	46,3	53,6
19.11.2024	54,8	53,8	53,8	56,8	60,7
20.11.2024	56,6	51,7	56,3	57,3	59,9
21.11.2024	56,1	56,4	56,6	54,1	62,6
22.11.2024	56,5	55,6	56,4	56,7	62,3
23.11.2024	54,5	57,5	54,9	52,8	63,3
24.11.2024	53,8	56,1	54,2	52,2	61,9
25.11.2024	53,2	53,0	50,6	56,8	59,9
26.11.2024	55,7	53,4	54,8	57,7	60,7
27.11.2024	54,6	68,1	53,6	56,7	73,0
28.11.2024	57,9	54,4	58,8	53,1	61,4
29.11.2024	53,9	50,3	54,3	52,8	57,7
30.11.2024	53,2	51,9	54,0	49,4	58,3
Gesamt	54,8	56,7	55,0	54,2	62,6
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-3,3/+2,2	-0,4/+0,4	-0,8/+0,6	-2,5/+1,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2024	55,7	58,6	55,2	57,0	64,6
02.11.2024	51,2	52,4	52,0	46,2	58,3
03.11.2024	53,4	57,1	53,2	54,1	62,9
04.11.2024	52,9	47,7	54,2		55,1
05.11.2024	53,3	54,5	54,0	50,1	60,5
06.11.2024	55,1	54,7	55,2	54,7	61,2
07.11.2024	49,7	47,5	50,8	42,7	54,1
08.11.2024	50,0	51,4	50,3	49,2	57,5
09.11.2024	51,3	47,3	52,4	38,4	54,3
10.11.2024	54,0	55,5	54,7	51,1	61,5
11.11.2024	54,6	47,5	55,0	52,8	56,5
12.11.2024	50,3	53,7	51,4	41,8	59,3
13.11.2024	54,9	55,2	54,7	55,7	61,6
14.11.2024	54,1	56,4	54,6	52,1	62,2
15.11.2024	54,2	53,2	53,8	55,4	60,0
16.11.2024	53,3	56,1	53,1	53,8	62,0
17.11.2024	55,6	56,0	55,8	54,8	62,3
18.11.2024	43,1	32,3	44,3		42,9
19.11.2024	51,2	53,3	45,3	56,3	59,8
20.11.2024	55,0	50,5	54,9	55,4	58,5
21.11.2024	54,3	56,1	54,8	52,5	62,1
22.11.2024	54,8	55,2	54,8	54,5	61,5
23.11.2024	53,4	56,1	54,2	49,2	61,8
24.11.2024	52,8	55,5	53,2	51,4	61,3
25.11.2024	49,5	52,7		55,5	59,0
26.11.2024	54,0	53,0	52,3	56,9	60,0
27.11.2024	52,1		51,2	54,1	53,2
28.11.2024	54,2	54,2	54,6	52,6	60,5
29.11.2024	53,0	49,2	53,4	51,1	56,6
30.11.2024	51,7	51,5	52,6	46,6	57,7
Gesamt	53,3	54,0	53,4	53,0	60,2
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,8/+0,6	-0,5/+0,4	-0,9/+0,7	-0,7/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse M 02 Jägerweg, Langenhagen November 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2024	30	0	30	0	100		56,4	55,7
02.11.2024	0	49	0	15	100		52,3	51,2
03.11.2024	36	10	17	6	100		54,0	53,4
04.11.2024	13	20	13	7	100		53,8	52,9
05.11.2024	2	31	2	24	100		54,1	53,3
06.11.2024	31	0	32	0	100		55,6	55,1
07.11.2024	1	30	1	17	100		50,8	49,7
08.11.2024	0	33	0	18	100		52,1	50,0
09.11.2024	0	28	0	18	100		52,6	51,3
10.11.2024	18	5	18	3	100		54,3	54,0
11.11.2024	22	0	20	0	100		55,7	54,6
12.11.2024	0	37	0	15	100		53,1	50,3
13.11.2024	28	0	28	0	100		55,8	54,9
14.11.2024	30	0	21	4	100		54,9	54,1
15.11.2024	52	0	27	3	100		55,1	54,2
16.11.2024	26	0	18	0	100		54,2	53,3
17.11.2024	31	0	28	4	100		57,0	55,6
18.11.2024	1	0	1	1	100		52,7	43,1
19.11.2024	10	4	10	4	100		54,8	51,2
20.11.2024	19	0	19	0	100		56,6	55,0
21.11.2024	25	0	19	1	100		56,1	54,3
22.11.2024	24	0	23	0	100		56,5	54,8
23.11.2024	37	4	22	2	100		54,5	53,4
24.11.2024	23	0	15	0	100		53,8	52,8
25.11.2024	5	0	5	0	100		53,2	49,5
26.11.2024	29	0	22	2	100		55,7	54,0
27.11.2024	5	21	5	14	100		54,6	52,1
28.11.2024	22	0	19	1	100		57,9	54,2
29.11.2024	23	10	15	8	100		53,9	53,0
30.11.2024	0	34	0	15	100		53,2	51,7
Gesamt	543	316	430	182	100		54,8	53,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2024	20	0	21	0	100		58,7	58,6
02.11.2024	0	18	0	13	100		53,0	52,4
03.11.2024	19	0	19	1	100		57,2	57,1
04.11.2024	0	14	0	6	100		48,9	47,7
05.11.2024	12	0	12	0	100		54,6	54,5
06.11.2024	13	1	12	0	100		54,8	54,7
07.11.2024	0	12	0	7	100		48,5	47,5
08.11.2024	0	10	0	10	100		51,8	51,4
09.11.2024	0	7	0	3	100		48,0	47,3
10.11.2024	12	0	12	0	100		55,7	55,5
11.11.2024	0	10	0	7	100		48,5	47,5
12.11.2024	9	2	9	2	100		53,8	53,7
13.11.2024	10	0	10	0	100		55,8	55,2
14.11.2024	14	0	14	0	100		56,5	56,4
15.11.2024	7	0	7	0	100		53,8	53,2
16.11.2024	11	0	11	0	100		56,7	56,1
17.11.2024	12	0	12	0	100		56,4	56,0
18.11.2024	0	1	0	1	100		44,3	32,3
19.11.2024	7	0	7	0	100		53,8	53,3
20.11.2024	4	0	4	0	100		51,7	50,5
21.11.2024	13	0	13	0	100		56,4	56,1
22.11.2024	10	0	10	0	100		55,6	55,2
23.11.2024	10	0	10	0	100		57,5	56,1
24.11.2024	12	0	12	0	99	T	56,1	55,5
25.11.2024	8	0	8	0	100		53,0	52,7
26.11.2024	7	1	7	1	100		53,4	53,0
27.11.2024	4	0	0	0	87	T W	68,1	
28.11.2024	9	0	9	0	99	T	54,4	54,2
29.11.2024	0	5	0	6	99	T	50,3	49,2
30.11.2024	5	0	5	0	99	T	51,9	51,5
Gesamt	228	81	224	57	99		56,7	54,0

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

November 2024

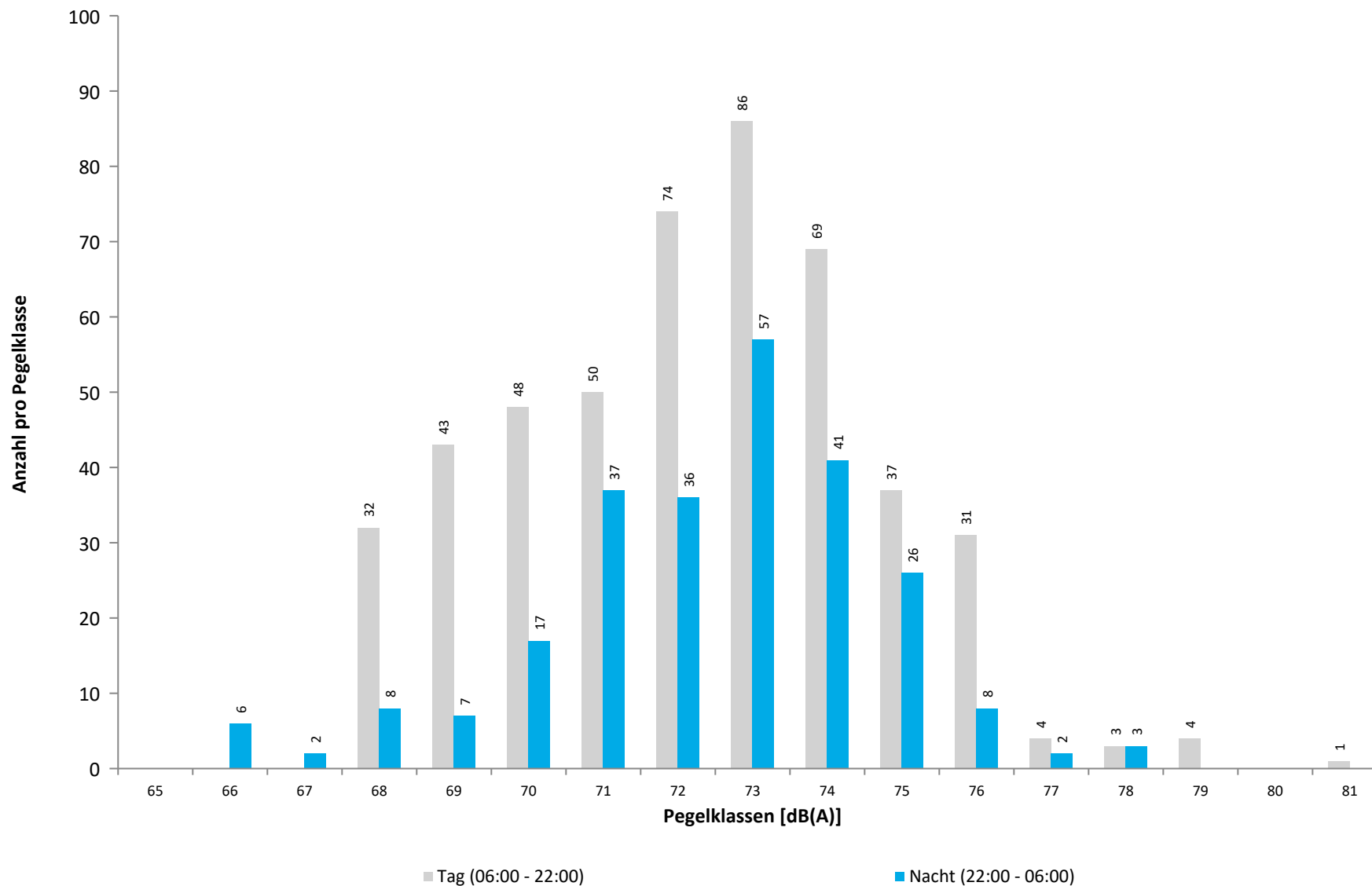


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2024	54,9	53,7	55,2	54,2	60,3
02.11.2024	53,6	51,3	53,6	53,3	58,3
03.11.2024	53,4	53,0	53,5	52,9	59,5
04.11.2024	54,9	49,4	55,7	51,5	57,4
05.11.2024	54,7	50,8	55,3	52,1	58,2
06.11.2024	54,7	51,1	55,1	53,5	58,5
07.11.2024	54,0	48,9	54,6	51,4	56,8
08.11.2024	53,9	50,6	54,4	51,7	57,8
09.11.2024	52,9	48,1	53,5	50,4	55,9
10.11.2024	52,3	51,3	52,7	50,8	57,8
11.11.2024	56,1	49,3	56,8	52,9	58,0
12.11.2024	54,0	51,2	54,5	52,2	58,2
13.11.2024	56,2	52,2	56,5	54,8	59,7
14.11.2024	55,5	52,7	56,1	52,8	59,7
15.11.2024	54,8	51,4	55,1	53,8	58,8
16.11.2024	55,3	53,2	55,8	53,3	60,0
17.11.2024	54,6	53,1	54,8	53,8	59,8
18.11.2024	54,8	48,7	55,4	52,4	57,1
19.11.2024	56,9	51,4	57,5	54,7	59,5
20.11.2024	55,9	49,8	56,0	55,5	58,5
21.11.2024	55,7	52,5	56,1	54,0	59,7
22.11.2024	55,9	51,9	56,2	55,0	59,5
23.11.2024	54,8	54,5	54,9	54,6	60,9
24.11.2024	53,1	54,2	53,5	51,7	60,3
25.11.2024	55,1	50,7	55,2	54,8	58,5
26.11.2024	55,2	51,3	55,1	55,5	59,0
27.11.2024	56,3	61,0	56,0	57,1	66,3
28.11.2024	56,4	51,1	57,1	53,5	59,0
29.11.2024	54,6	49,5	54,9	53,7	57,6
30.11.2024	53,7	49,7	54,3	51,4	57,1
Gesamt	54,9	52,5	55,3	53,6	59,4
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-1,3/+1,2	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,9/+0,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2024	50,0	52,1	49,6	50,9	58,1
02.11.2024	45,8	47,7	46,4	43,1	53,6
03.11.2024	47,5	51,2	47,1	48,4	57,0
04.11.2024	48,1	43,3	49,0	43,0	50,8
05.11.2024	48,0	47,8	48,7	44,9	54,0
06.11.2024	47,5	48,0	47,4	47,6	54,3
07.11.2024	44,7	41,2	45,5	41,0	48,3
08.11.2024	39,9	47,3	41,2		52,7
09.11.2024	45,2	40,0	46,5		47,4
10.11.2024	47,1	48,9	47,6	45,0	54,9
11.11.2024	49,3	42,5	49,8	47,4	51,3
12.11.2024	43,5	47,9	43,7	42,7	53,5
13.11.2024	49,1	48,8	48,7	49,9	55,4
14.11.2024	48,2	50,7	48,7	46,0	56,5
15.11.2024	48,2	48,1	47,6	49,8	54,7
16.11.2024	47,9	50,7	47,7	48,3	56,6
17.11.2024	49,8	50,9	49,9	49,6	57,1
18.11.2024	37,6	31,9	38,9		39,6
19.11.2024	48,3	47,8	47,8	49,6	54,4
20.11.2024	49,9	43,4	49,6	50,8	52,6
21.11.2024	48,7	50,1	49,1	47,1	56,1
22.11.2024	49,7	49,5	49,9	48,8	55,9
23.11.2024	48,4	51,1	49,2	43,8	56,9
24.11.2024	47,6	50,3	48,1	46,0	56,1
25.11.2024	44,4	46,8		50,4	53,4
26.11.2024	48,3	47,7	46,8	51,1	54,6
27.11.2024	49,0	44,6	48,9	49,5	52,5
28.11.2024	48,5	48,2	48,9	46,8	54,5
29.11.2024	47,7	43,4	47,7	47,9	51,3
30.11.2024	46,8	45,9	47,9	38,8	52,1
Gesamt	47,8	48,3	47,9	47,5	54,5
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,7/+0,6	-0,5/+0,4	-0,8/+0,7	-0,6/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
November 2024



M 03 Gärtnerei, Isernhagen

November 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2024	30	0	25	0	100		54,9	50,0
02.11.2024	0	23	0	10	100		53,6	45,8
03.11.2024	36	4	13	4	100		53,4	47,5
04.11.2024	13	12	13	8	100		54,9	48,1
05.11.2024	2	21	1	16	100		54,7	48,0
06.11.2024	31	0	26	0	100		54,7	47,5
07.11.2024	1	20	1	12	100		54,0	44,7
08.11.2024	0	16	0	4	100		53,9	39,9
09.11.2024	0	13	0	11	100		52,9	45,2
10.11.2024	18	3	16	2	100		52,3	47,1
11.11.2024	22	0	17	0	100		56,1	49,3
12.11.2024	0	17	0	9	100		54,0	43,5
13.11.2024	28	0	23	0	100		56,2	49,1
14.11.2024	30	0	15	3	100		55,5	48,2
15.11.2024	52	0	19	0	100		54,8	48,2
16.11.2024	26	0	14	0	100		55,3	47,9
17.11.2024	31	0	20	0	100		54,6	49,8
18.11.2024	1	0	1	1	100		54,8	37,6
19.11.2024	10	7	7	7	100		56,9	48,3
20.11.2024	19	0	19	0	100		55,9	49,9
21.11.2024	25	0	17	0	100		55,7	48,7
22.11.2024	24	0	22	0	100		55,9	49,7
23.11.2024	37	0	19	1	100		54,8	48,4
24.11.2024	23	0	13	0	100		53,1	47,6
25.11.2024	5	0	5	0	100		55,1	44,4
26.11.2024	29	0	19	1	100		55,2	48,3
27.11.2024	5	14	4	16	100		56,3	49,0
28.11.2024	22	0	16	0	100		56,4	48,5
29.11.2024	23	7	13	6	100		54,6	47,7
30.11.2024	0	19	0	13	100		53,7	46,8
Gesamt	543	176	358	124	100		54,9	47,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 03 Gärtnerei, Isernhagen

November 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2024	20	0	20	0	100		53,7	52,1
02.11.2024	0	6	0	7	100		51,3	47,7
03.11.2024	19	0	18	0	100		53,0	51,2
04.11.2024	0	4	0	3	100		49,4	43,3
05.11.2024	12	0	12	0	100		50,8	47,8
06.11.2024	13	0	12	0	100		51,1	48,0
07.11.2024	0	4	0	3	100		48,9	41,2
08.11.2024	0	7	0	6	100		50,6	47,3
09.11.2024	0	1	0	2	100		48,1	40,0
10.11.2024	12	0	12	0	100		51,3	48,9
11.11.2024	0	6	0	5	100		49,3	42,5
12.11.2024	9	0	9	0	100		51,2	47,9
13.11.2024	10	0	10	0	100		52,2	48,8
14.11.2024	14	0	14	0	100		52,7	50,7
15.11.2024	7	0	7	0	100		51,4	48,1
16.11.2024	11	0	11	0	100		53,2	50,7
17.11.2024	12	0	12	0	100		53,1	50,9
18.11.2024	0	0	0	1	100		48,7	31,9
19.11.2024	7	0	7	0	100		51,4	47,8
20.11.2024	4	0	3	0	100		49,8	43,4
21.11.2024	13	0	11	0	100		52,5	50,1
22.11.2024	10	0	10	0	100		51,9	49,5
23.11.2024	10	0	10	0	100		54,5	51,1
24.11.2024	12	0	12	0	99	T	54,2	50,3
25.11.2024	8	0	7	0	100		50,7	46,8
26.11.2024	7	1	7	0	100		51,3	47,7
27.11.2024	4	0	2	0	88	T W	61,0	44,6
28.11.2024	9	0	9	0	100		51,1	48,2
29.11.2024	0	4	0	3	100		49,5	43,4
30.11.2024	5	0	5	0	100		49,7	45,9
Gesamt	228	33	220	30	99		52,5	48,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
November 2024

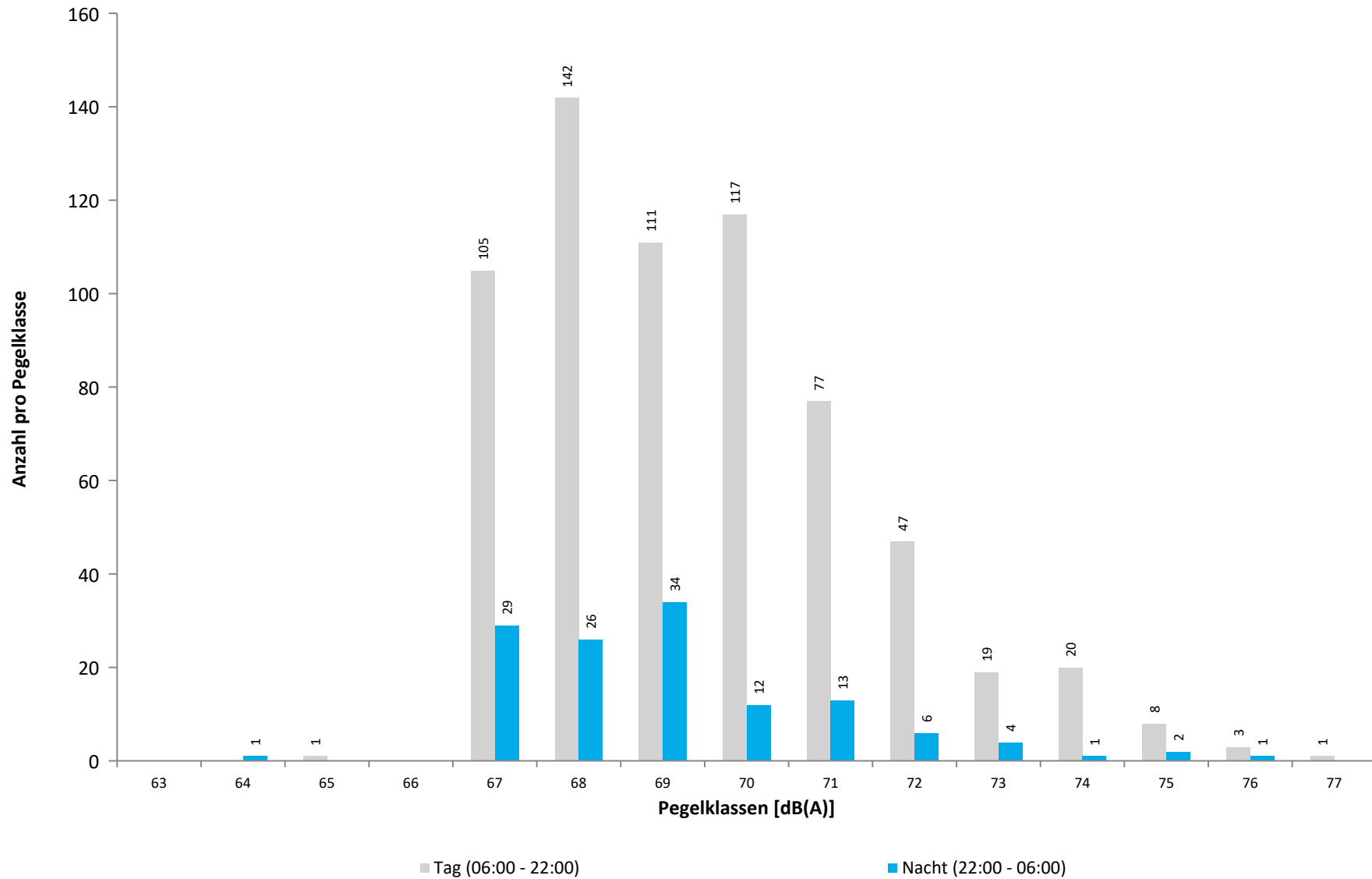


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2024	48,2	46,5	48,3	47,9	53,3
02.11.2024	48,6	50,6	48,8	47,9	56,5
03.11.2024	48,0	46,4	48,6	45,6	53,0
04.11.2024	49,2	46,0	49,7	47,0	53,1
05.11.2024	48,6	41,9	49,1	46,2	50,6
06.11.2024	44,5	40,2	45,1	42,2	47,7
07.11.2024	46,1	42,6	46,4	45,1	50,0
08.11.2024	48,7	46,7	49,1	47,5	53,5
09.11.2024	48,7	45,6	48,9	48,0	52,9
10.11.2024	46,7	44,7	46,9	46,0	51,6
11.11.2024	49,1	45,4	49,9	45,8	52,6
12.11.2024	48,9	44,5	49,2	48,2	52,3
13.11.2024	47,7	42,4	48,1	46,4	50,5
14.11.2024	50,4	46,4	51,0	48,1	53,8
15.11.2024	49,5	46,3	49,5	49,4	53,7
16.11.2024	48,8	46,5	48,4	49,9	53,7
17.11.2024	49,6	46,1	49,7	49,2	53,5
18.11.2024	51,6	46,7	52,1	49,6	54,6
19.11.2024	50,9	44,3	51,6	47,4	52,8
20.11.2024	50,4	45,9	50,2	50,8	53,9
21.11.2024	50,8	45,8	51,0	50,0	53,8
22.11.2024	50,8	45,0	50,8	50,9	53,6
23.11.2024	50,0	48,8	48,3	52,9	55,9
24.11.2024	48,8	47,9	49,0	48,0	54,4
25.11.2024	51,9	44,1	52,1	51,1	53,7
26.11.2024	49,0	45,4	48,3	50,7	53,2
27.11.2024	51,3	61,1	51,3	51,5	66,1
28.11.2024	51,4	45,0	52,2	47,5	53,4
29.11.2024	48,7	42,1	48,5	49,3	51,3
30.11.2024	48,3	41,9	48,5	47,6	50,7
Gesamt	49,5	48,7	49,7	48,8	55,2
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-4,8/+2,5	-0,4/+0,4	-0,6/+0,5	-2,9/+1,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2024	44,2	40,1	44,1	44,4	47,9
02.11.2024	47,5	50,0	47,5	47,4	55,9
03.11.2024	46,0	32,9	46,8	42,7	46,0
04.11.2024	46,6	44,6	46,9	45,9	51,5
05.11.2024	46,1	35,8	46,5	44,6	47,0
06.11.2024	34,9	33,6	34,9	34,9	40,3
07.11.2024	40,4	39,2	41,6		45,4
08.11.2024	44,4	45,4	44,4	44,3	51,5
09.11.2024	45,7	45,0	45,3	46,8	51,7
10.11.2024	42,9	39,7	42,9	43,0	47,1
11.11.2024	45,3	43,5	45,9	42,6	50,2
12.11.2024	46,3	34,5	46,4	46,0	47,2
13.11.2024	42,8	33,1	43,0	42,2	44,1
14.11.2024	47,6	41,3	48,2	45,5	49,8
15.11.2024	47,2	44,3	47,0	47,5	51,6
16.11.2024	46,2	40,9	45,2	48,2	49,7
17.11.2024	46,8	42,1	46,9	46,5	50,1
18.11.2024	49,7	45,4	50,0	48,7	53,1
19.11.2024	47,1	41,0	48,0	42,4	49,2
20.11.2024	48,1	43,8	47,8	48,8	51,7
21.11.2024	48,4	40,9	48,4	48,6	50,5
22.11.2024	48,5	35,1	48,5	48,4	49,2
23.11.2024	45,9	45,5	43,9	49,0	52,4
24.11.2024	46,6	40,5	47,0	45,3	49,0
25.11.2024	48,5	41,0	48,7	47,9	50,5
26.11.2024	46,3	42,1	45,7	47,8	50,2
27.11.2024	48,4	38,1	49,1	45,6	49,1
28.11.2024	46,4	41,1	46,8	45,4	49,3
29.11.2024	46,6	35,2	46,0	48,0	48,1
30.11.2024	45,3	35,9	45,1	45,9	47,0
Gesamt	46,5	42,4	46,6	46,2	50,1
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-1,3/+1,0	-0,5/+0,5	-0,6/+0,5	-0,8/+0,7

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
M 04 Sendestelle, Isernhagen
November 2024



M 04 Sendestelle, Isernhagen

November 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2024	23	0	14	0	100		48,2	44,2
02.11.2024	5	34	3	18	100		48,6	47,5
03.11.2024	20	10	15	6	100		48,0	46,0
04.11.2024	15	22	10	13	100		49,2	46,6
05.11.2024	1	24	0	18	100		48,6	46,1
06.11.2024	19	0	3	0	100		44,5	34,9
07.11.2024	3	31	0	8	100		46,1	40,4
08.11.2024	0	36	0	19	100		48,7	44,4
09.11.2024	0	27	0	17	100		48,7	45,7
10.11.2024	19	5	9	4	100		46,7	42,9
11.11.2024	22	1	20	0	100		49,1	45,3
12.11.2024	0	34	0	18	100		48,9	46,3
13.11.2024	22	0	13	0	100		47,7	42,8
14.11.2024	33	0	26	1	100		50,4	47,6
15.11.2024	43	0	26	0	100		49,5	47,2
16.11.2024	24	0	22	0	100		48,8	46,2
17.11.2024	28	0	21	0	100		49,6	46,8
18.11.2024	70	0	42	0	100		51,6	49,7
19.11.2024	18	7	13	8	100		50,9	47,1
20.11.2024	25	0	30	0	100		50,4	48,1
21.11.2024	30	0	29	1	100		50,8	48,4
22.11.2024	27	0	31	0	100		50,8	48,5
23.11.2024	16	4	14	4	100		50,0	45,9
24.11.2024	27	0	24	0	100		48,8	46,6
25.11.2024	43	0	37	0	100		51,9	48,5
26.11.2024	25	0	25	0	100		49,0	46,3
27.11.2024	4	25	4	21	100		51,3	48,4
28.11.2024	21	0	22	0	100		51,4	46,4
29.11.2024	19	11	15	9	100		48,7	46,6
30.11.2024	0	33	0	18	100		48,3	45,3
Gesamt	602	304	468	183	100		49,5	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)]
01.11.2024	4	0	4	0	100		46,5	40,1
02.11.2024	1	18	1	13	100		50,6	50,0
03.11.2024	2	1	1	0	100		46,4	32,9
04.11.2024	0	12	0	10	100		46,0	44,6
05.11.2024	5	0	2	0	100		41,9	35,8
06.11.2024	2	1	0	1	100		40,2	33,6
07.11.2024	0	9	0	3	100		42,6	39,2
08.11.2024	0	10	0	7	100		46,7	45,4
09.11.2024	0	7	0	6	100		45,6	45,0
10.11.2024	4	0	3	0	100		44,7	39,7
11.11.2024	0	7	0	5	100		45,4	43,5
12.11.2024	3	0	1	0	100		44,5	34,5
13.11.2024	1	0	1	0	100		42,4	33,1
14.11.2024	5	0	4	0	100		46,4	41,3
15.11.2024	5	0	8	0	100		46,3	44,3
16.11.2024	3	0	3	0	100		46,5	40,9
17.11.2024	2	0	6	0	100		46,1	42,1
18.11.2024	7	1	6	1	100		46,7	45,4
19.11.2024	2	0	4	0	100		44,3	41,0
20.11.2024	7	0	6	0	100		45,9	43,8
21.11.2024	4	0	4	0	100		45,8	40,9
22.11.2024	2	0	1	0	100		45,0	35,1
23.11.2024	3	0	10	0	100		48,8	45,5
24.11.2024	2	0	4	0	99	T	47,9	40,5
25.11.2024	3	0	4	0	100		44,1	41,0
26.11.2024	4	1	3	0	100		45,4	42,1
27.11.2024	0	0	1	0	88	T W	61,1	38,1
28.11.2024	3	0	4	0	100		45,0	41,1
29.11.2024	0	3	0	1	100		42,1	35,2
30.11.2024	1	0	1	0	100		41,9	35,9
Gesamt	75	70	82	47	99		48,7	42,4

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

November 2024

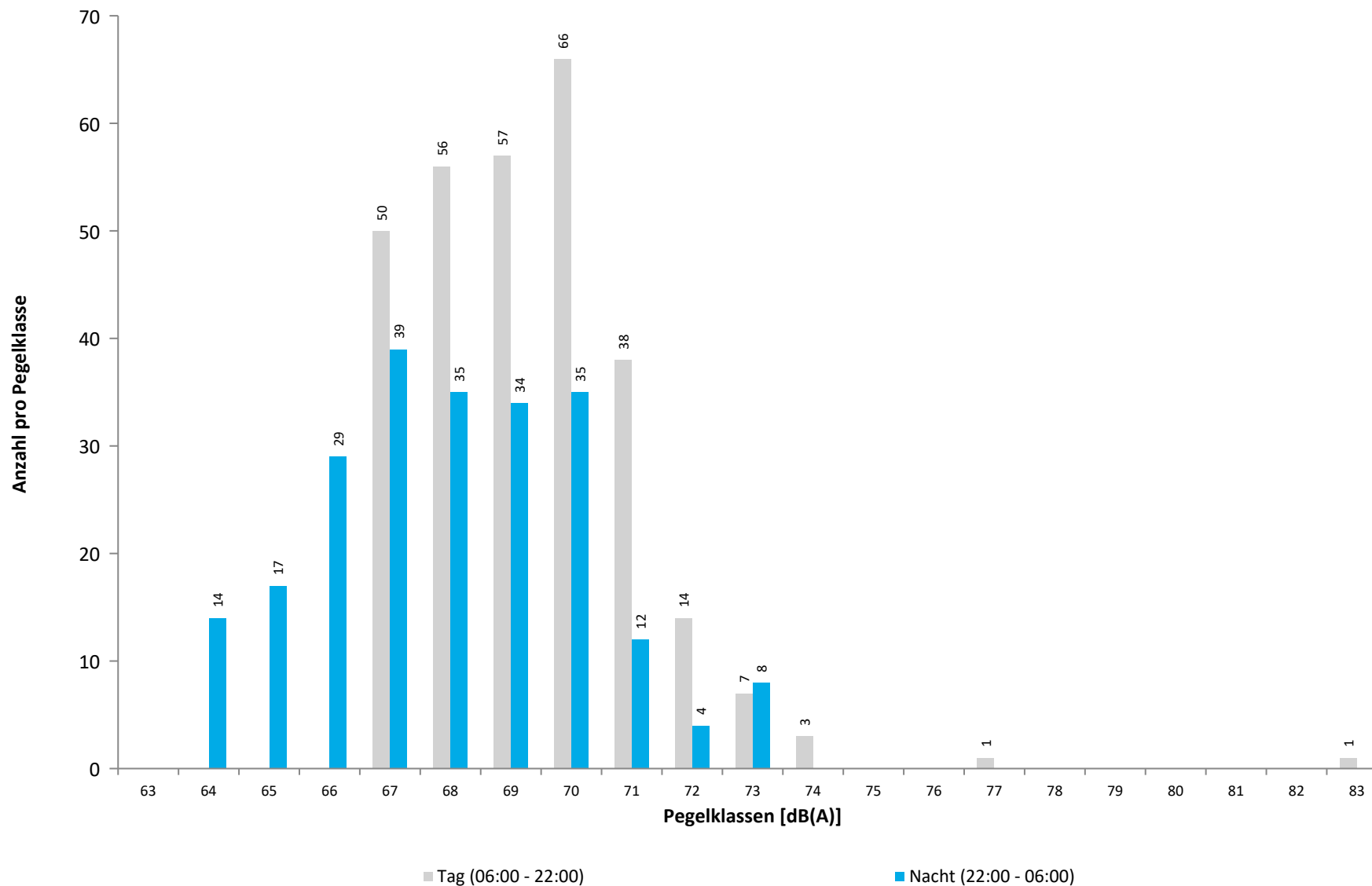


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2024	49,1	48,6	49,2	48,7	55,1
02.11.2024	47,1	47,1	47,6	45,2	53,4
03.11.2024	46,8	50,1	46,7	47,2	55,9
04.11.2024	48,4	45,6	49,2	45,1	52,5
05.11.2024	51,3	46,4	52,1	46,5	54,0
06.11.2024	48,1	44,9	48,7	45,0	51,9
07.11.2024	48,1	44,7	48,8	44,5	51,8
08.11.2024	50,8	45,9	51,7	45,5	53,5
09.11.2024	46,2	43,5	46,8	43,7	50,5
10.11.2024	45,7	47,3	45,6	45,7	53,3
11.11.2024	49,4	46,1	50,0	47,0	53,2
12.11.2024	48,4	48,8	48,2	48,8	55,1
13.11.2024	49,3	47,1	49,7	48,0	54,0
14.11.2024	51,2	48,5	51,9	47,6	55,4
15.11.2024	49,4	46,9	49,7	48,2	53,9
16.11.2024	47,8	48,4	47,8	48,0	54,7
17.11.2024	48,8	48,7	48,8	48,9	55,1
18.11.2024	48,7	43,4	49,5	43,9	51,2
19.11.2024	49,4	46,3	49,9	47,6	53,5
20.11.2024	49,1	44,4	48,9	49,5	52,5
21.11.2024	49,5	47,4	50,2	46,0	54,1
22.11.2024	49,7	47,5	50,0	48,9	54,4
23.11.2024	48,6	50,1	49,1	47,0	56,1
24.11.2024	47,8	49,8	48,0	47,0	55,8
25.11.2024	49,2	46,0	48,8	50,2	53,6
26.11.2024	52,0	46,2	52,6	49,6	54,4
27.11.2024	49,8	59,9	49,5	50,8	64,9
28.11.2024	51,3	47,6	52,1	47,9	54,8
29.11.2024	48,2	44,8	48,3	47,7	52,2
30.11.2024	46,3	45,4	46,8	44,6	51,8
Gesamt	49,1	49,0	49,5	47,5	55,3
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-2,7/+2,0	-0,5/+0,4	-0,5/+0,4	-1,9/+1,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	45,3	46,2	44,7	46,6	52,5
	42,0	44,8	42,3	40,6	50,6
	41,6	47,9	41,9	40,7	53,4
	43,2	41,0	44,4		47,5
	45,1	42,9	46,0	39,8	49,5
		38,7			43,9
	38,9	37,9	39,6	35,8	44,3
	36,2	41,4	37,4		46,9
	39,9	36,8	41,2		43,5
	39,6	45,3	38,4	42,0	51,0
	45,1	38,4	45,5	43,5	47,2
	37,7	44,5	37,9	37,0	50,0
	44,8	43,6	44,6	45,2	50,3
	44,1	46,7	44,6	42,0	52,5
	44,5	44,7	43,6	46,4	51,2
	43,7	46,4	43,6	44,3	52,3
	45,0	46,8	44,7	46,0	52,9
	33,2		34,5		31,5
	38,1	43,2	34,0	42,6	49,0
	44,6	37,5	44,1	45,8	47,1
	44,0	45,4	44,9	39,6	51,3
	44,1	45,2	44,3	43,2	51,3
	45,0	47,6	46,0	38,1	53,3
	44,1	46,9	44,4	43,0	52,7
	40,9	43,0		47,0	49,6
	43,7	43,3	42,1	46,6	50,1
	44,3	35,5	44,1	44,9	46,1
	43,7	44,7	44,3	40,8	50,7
	43,2	36,7	43,4	42,4	45,5
	38,9	40,3	40,2		46,1
Gesamt	42,9	44,0	43,0	42,7	50,1
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-0,8/+0,7	-0,7/+0,6	-1,0/+0,8	-0,7/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
November 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2024	30	0	19	0	100		49,1	45,3
02.11.2024	0	19	0	5	100		47,1	42,0
03.11.2024	36	2	10	0	100		46,8	41,6
04.11.2024	13	7	10	3	100		48,4	43,2
05.11.2024	2	15	0	8	100		51,3	45,1
06.11.2024	31	0	0	0	100		48,1	
07.11.2024	1	15	0	6	100		48,1	38,9
08.11.2024	0	9	0	3	100		50,8	36,2
09.11.2024	0	8	0	6	100		46,2	39,9
10.11.2024	18	1	4	1	100		45,7	39,6
11.11.2024	22	0	16	0	100		49,4	45,1
12.11.2024	0	10	0	2	100		48,4	37,7
13.11.2024	28	0	16	0	100		49,3	44,8
14.11.2024	30	0	14	0	100		51,2	44,1
15.11.2024	52	0	15	0	100		49,4	44,5
16.11.2024	26	0	11	0	100		47,8	43,7
17.11.2024	31	0	16	0	100		48,8	45,0
18.11.2024	1	0	1	0	100		48,7	33,2
19.11.2024	10	0	5	0	100		49,4	38,1
20.11.2024	19	0	13	0	100		49,1	44,6
21.11.2024	25	0	12	0	100		49,5	44,0
22.11.2024	24	0	13	0	100		49,7	44,1
23.11.2024	37	0	17	0	100		48,6	45,0
24.11.2024	23	0	11	0	100		47,8	44,1
25.11.2024	5	0	5	0	100		49,2	40,9
26.11.2024	29	0	12	0	100		52,0	43,7
27.11.2024	5	6	4	6	100		49,8	44,3
28.11.2024	22	0	12	0	100		51,3	43,7
29.11.2024	23	4	10	2	100		48,2	43,2
30.11.2024	0	11	0	5	100		46,3	38,9
Gesamt	543	107	246	47	100		49,1	42,9

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)]
01.11.2024	20	0	20	0	100		48,6	46,2
02.11.2024	0	6	0	6	100		47,1	44,8
03.11.2024	19	0	19	0	100		50,1	47,9
04.11.2024	0	4	0	3	100		45,6	41,0
05.11.2024	12	0	11	0	100		46,4	42,9
06.11.2024	13	0	6	0	100		44,9	38,7
07.11.2024	0	4	0	3	100		44,7	37,9
08.11.2024	0	6	0	4	100		45,9	41,4
09.11.2024	0	1	0	1	100		43,5	36,8
10.11.2024	12	0	12	0	100		47,3	45,3
11.11.2024	0	4	0	2	100		46,1	38,4
12.11.2024	9	0	8	0	100		48,8	44,5
13.11.2024	10	0	9	0	100		47,1	43,6
14.11.2024	14	0	13	0	100		48,5	46,7
15.11.2024	7	0	7	0	100		46,9	44,7
16.11.2024	11	0	11	0	100		48,4	46,4
17.11.2024	12	0	12	0	100		48,7	46,8
18.11.2024	0	0	0	0	100		43,4	
19.11.2024	7	0	6	0	100		46,3	43,2
20.11.2024	4	0	2	0	100		44,4	37,5
21.11.2024	13	0	11	0	100		47,4	45,4
22.11.2024	10	0	10	0	100		47,5	45,2
23.11.2024	10	0	10	0	100		50,1	47,6
24.11.2024	12	0	12	0	99	T	49,8	46,9
25.11.2024	8	0	6	0	100		46,0	43,0
26.11.2024	7	1	6	0	100		46,2	43,3
27.11.2024	4	0	2	0	87	T W	59,9	35,5
28.11.2024	9	0	9	0	99	T	47,6	44,7
29.11.2024	0	3	0	2	99	T	44,8	36,7
30.11.2024	5	0	4	0	99	T	45,4	40,3
Gesamt	228	29	206	21	99		49,0	44,0

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

November 2024

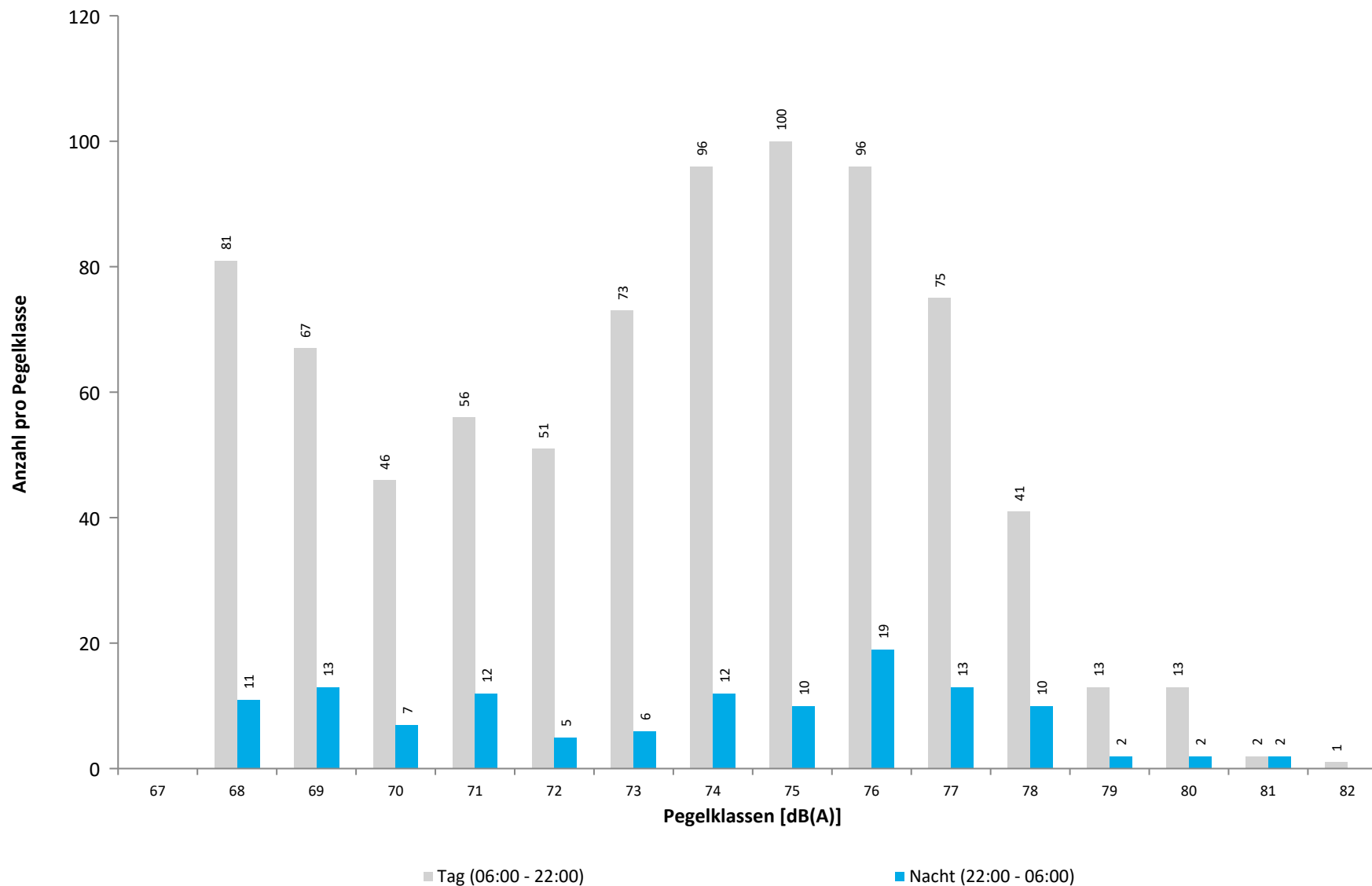


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2024	55,0	53,5	55,1	54,5	60,2
02.11.2024	54,4	50,1	54,9	52,5	57,7
03.11.2024	54,6	52,0	54,7	54,2	59,1
04.11.2024	56,3	46,7	56,1	56,8	57,9
05.11.2024	53,8	50,4	54,2	52,6	57,7
06.11.2024	54,2	48,6	54,6	52,5	56,8
07.11.2024	54,2	48,8	54,5	53,3	57,0
08.11.2024	56,0	47,6	56,6	53,7	57,3
09.11.2024	54,9	49,8	55,1	54,2	57,9
10.11.2024	54,0	51,2	54,3	52,7	58,3
11.11.2024	56,2	47,2	56,4	55,4	57,6
12.11.2024	54,7	49,9	54,9	53,8	57,8
13.11.2024	56,3	50,0	56,7	55,0	58,7
14.11.2024	56,8	51,3	57,2	55,4	59,5
15.11.2024	56,8	52,8	56,9	56,3	60,4
16.11.2024	55,6	50,6	55,9	54,6	58,6
17.11.2024	54,8	49,9	54,9	54,6	58,1
18.11.2024	58,4	50,1	59,0	56,2	59,8
19.11.2024	56,8	48,0	57,3	54,8	58,1
20.11.2024	56,6	48,5	56,8	55,2	58,0
21.11.2024	56,4	49,7	57,1	53,9	58,4
22.11.2024	56,6	49,5	56,9	55,5	58,5
23.11.2024	54,7	52,7	54,9	54,0	59,5
24.11.2024	54,8	54,8	54,9	54,7	61,2
25.11.2024	57,5	49,3	58,0	55,4	58,9
26.11.2024	55,9	46,9	56,2	54,9	57,3
27.11.2024	56,7	*	56,7	56,7	*
28.11.2024	56,1	48,9	*	54,8	*
29.11.2024	56,1	49,7	56,2	56,0	58,6
30.11.2024	54,6	48,3	54,9	53,6	57,0
Gesamt	55,8	50,3	56,1	54,7	58,6
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,6/+0,5	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2024	50,8	52,4	50,3	52,2	58,5
02.11.2024	49,9	47,2	50,6	46,9	54,1
03.11.2024	51,3	50,3	51,2	51,6	57,0
04.11.2024	53,4	42,3	52,2	55,7	55,3
05.11.2024	45,0	48,6	43,3	47,9	54,6
06.11.2024	47,8	45,6	48,2	46,4	52,5
07.11.2024	47,3	46,0	46,6	48,8	52,9
08.11.2024	50,8	42,8	51,1	49,9	52,5
09.11.2024	50,1	47,6	49,6	51,4	54,9
10.11.2024	51,0	49,5	51,4	49,5	56,2
11.11.2024	53,0	40,4	52,9	53,4	54,0
12.11.2024	49,6	47,5	49,6	49,6	54,5
13.11.2024	52,9	47,4	53,2	51,9	55,7
14.11.2024	54,0	49,6	54,3	52,9	57,4
15.11.2024	54,2	51,7	54,0	54,6	58,8
16.11.2024	52,4	48,0	52,6	51,9	55,8
17.11.2024	51,8	46,7	51,7	52,2	55,1
18.11.2024	55,7	47,9	56,1	54,1	57,4
19.11.2024	53,3	42,0	53,9	50,7	53,8
20.11.2024	52,2	41,1	52,6	50,0	52,6
21.11.2024	52,3	46,0	53,1	48,8	54,4
22.11.2024	51,8	43,8	52,3	49,2	53,2
23.11.2024	49,8	48,7	49,6	50,2	55,3
24.11.2024	51,5	47,3	51,3	51,9	55,2
25.11.2024	54,7	46,0	55,3	52,5	56,0
26.11.2024	51,0		51,0	50,9	51,1
27.11.2024	52,7	*	52,8	52,6	*
28.11.2024	52,6	44,7	*	51,8	*
29.11.2024	52,0	46,6	51,1	53,9	55,4
30.11.2024	49,7	42,9	49,8	49,2	52,0
Gesamt	52,0	47,3	52,1	51,7	55,3
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-0,9/+0,7	-0,6/+0,5	-0,6/+0,5	-0,5/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse M 06 Stelingen, Garbsen November 2024



M 06 Stelingen, Garbsen

November 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2024	0	33	0	26	100		55,0	50,8
02.11.2024	30	7	13	5	100		54,4	49,9
03.11.2024	4	24	4	19	100		54,6	51,3
04.11.2024	9	14	12	12	100		56,3	53,4
05.11.2024	8	0	6	0	100		53,8	45,0
06.11.2024	0	31	0	23	100		54,2	47,8
07.11.2024	13	2	12	1	100		54,2	47,3
08.11.2024	21	0	19	0	100		56,0	50,8
09.11.2024	19	2	18	2	100		54,9	50,1
10.11.2024	1	20	1	17	100		54,0	51,0
11.11.2024	2	27	2	31	100		56,2	53,0
12.11.2024	16	0	16	0	100		54,7	49,6
13.11.2024	1	34	1	35	100		56,3	52,9
14.11.2024	0	35	0	40	100		56,8	54,0
15.11.2024	1	43	1	34	100		56,8	54,2
16.11.2024	0	22	0	34	100		55,6	52,4
17.11.2024	0	31	0	32	94	W	54,8	51,8
18.11.2024	0	71	0	49	97	W	58,4	55,7
19.11.2024	9	22	9	20	100		56,8	53,3
20.11.2024	0	35	0	33	94	W	56,6	52,2
21.11.2024	0	32	1	30	97	W	56,4	52,3
22.11.2024	0	27	0	25	91	W	56,6	51,8
23.11.2024	3	14	2	21	100		54,7	49,8
24.11.2024	0	27	0	26	100		54,8	51,5
25.11.2024	0	51	0	45	100		57,5	54,7
26.11.2024	0	25	1	24	100		55,9	51,0
27.11.2024	22	7	34	8	96	W	56,7	52,7
28.11.2024	0	23	0	17	57	W	56,1	52,6
29.11.2024	15	18	13	15	100		56,1	52,0
30.11.2024	38	0	20	2	100		54,6	49,7
Gesamt	212	677	185	626	98		55,8	52,0

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)]
01.11.2024	0	11	0	16	100		53,5	52,4
02.11.2024	6	0	5	0	100		50,1	47,2
03.11.2024	0	7	0	7	100		52,0	50,3
04.11.2024	1	0	1	0	100		46,7	42,3
05.11.2024	0	6	0	6	100		50,4	48,6
06.11.2024	1	5	0	4	100		48,6	45,6
07.11.2024	3	0	3	0	100		48,8	46,0
08.11.2024	2	0	2	0	100		47,6	42,8
09.11.2024	5	0	5	0	100		49,8	47,6
10.11.2024	0	6	0	7	100		51,2	49,5
11.11.2024	1	0	1	0	100		47,2	40,4
12.11.2024	1	3	1	3	100		49,9	47,5
13.11.2024	0	3	0	2	100		50,0	47,4
14.11.2024	0	4	0	6	100		51,3	49,6
15.11.2024	0	7	0	8	100		52,8	51,7
16.11.2024	0	4	0	4	100		50,6	48,0
17.11.2024	0	4	0	5	100		49,9	46,7
18.11.2024	3	3	3	3	100		50,1	47,9
19.11.2024	0	3	0	2	100		48,0	42,0
20.11.2024	0	2	0	1	100		48,5	41,1
21.11.2024	0	4	0	3	100		49,7	46,0
22.11.2024	0	2	0	2	100		49,5	43,8
23.11.2024	0	4	0	4	93	T W	52,7	48,7
24.11.2024	0	4	0	6	99	T	54,8	47,3
25.11.2024	0	3	0	3	100		49,3	46,0
26.11.2024	0	0	0	0	100		46,9	
27.11.2024	0	0	0	0	0	T W	*	*
28.11.2024	0	2	0	3	99	T	48,9	44,7
29.11.2024	4	0	4	0	99	T	49,7	46,6
30.11.2024	1	3	2	2	99	T	48,3	42,9
Gesamt	28	90	27	97	96		50,3	47,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 07 Kindergarten, Garbsen

November 2024

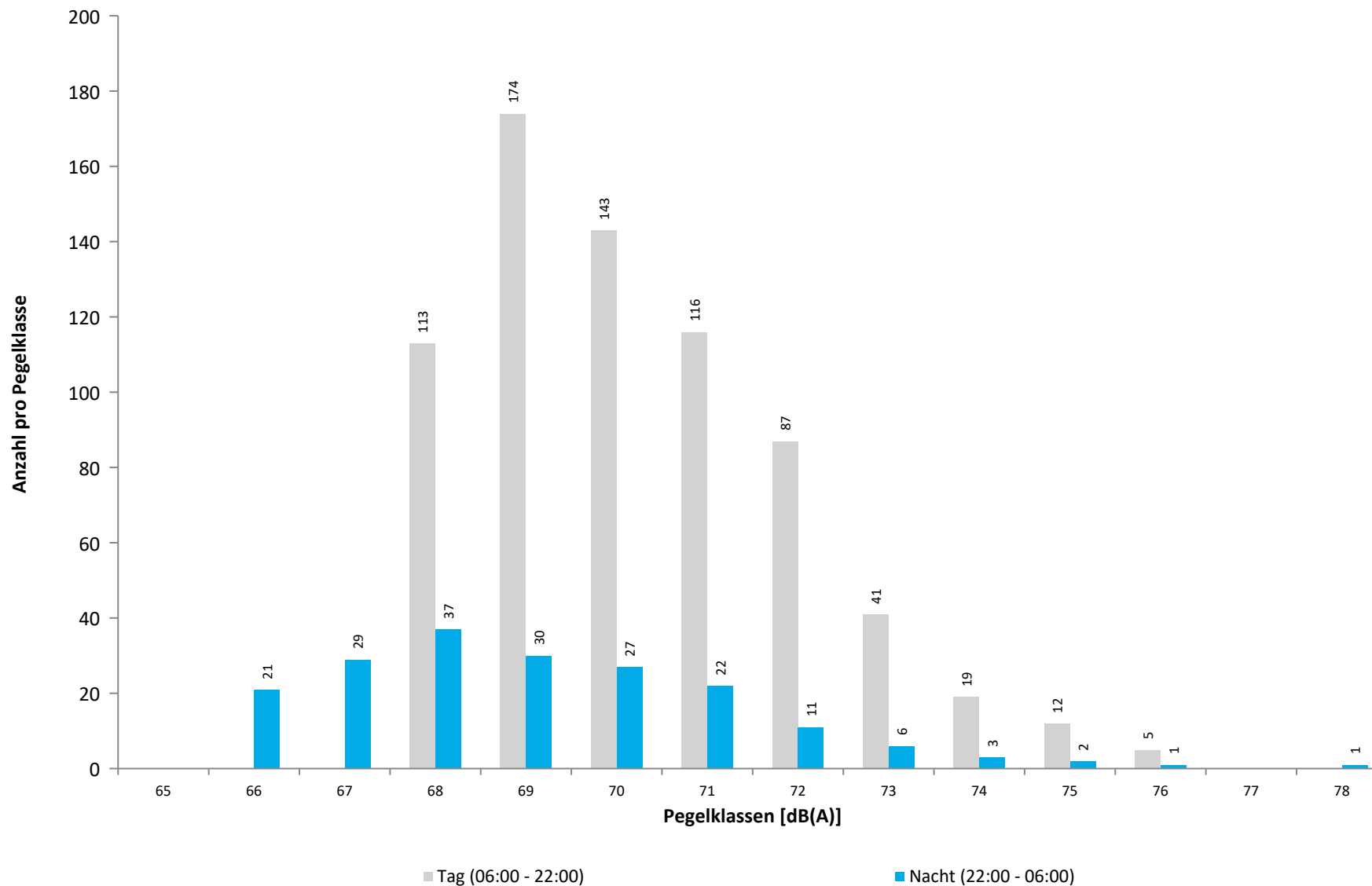


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2024	52,4	52,3	53,0	49,7	58,6
02.11.2024	50,3	47,9	50,7	48,7	54,8
03.11.2024	51,3	49,9	51,5	50,3	56,5
04.11.2024	54,6	46,0	55,1	52,9	56,0
05.11.2024	52,4	47,6	53,2	47,9	55,2
06.11.2024	51,5	46,0	52,2	47,8	54,0
07.11.2024	51,9	47,2	52,7	48,1	54,8
08.11.2024	55,8	47,0	56,7	50,2	56,6
09.11.2024	50,9	47,2	51,1	50,3	54,7
10.11.2024	50,7	49,7	50,8	50,3	56,3
11.11.2024	58,0	45,8	59,0	51,9	57,8
12.11.2024	53,0	47,0	53,7	49,9	55,3
13.11.2024	54,1	48,6	54,5	52,6	56,8
14.11.2024	55,3	49,2	55,7	54,0	57,7
15.11.2024	54,1	49,6	54,5	52,5	57,3
16.11.2024	53,2	49,2	53,7	51,5	56,7
17.11.2024	52,6	49,2	52,9	51,5	56,6
18.11.2024	55,2	47,5	56,0	51,4	56,6
19.11.2024	54,0	46,0	54,7	50,8	55,4
20.11.2024	53,8	47,6	54,0	53,4	56,2
21.11.2024	54,1	47,5	55,0	49,9	56,0
22.11.2024	54,6	48,8	55,1	51,6	56,9
23.11.2024	52,9	50,9	53,2	51,6	57,6
24.11.2024	51,7	51,5	52,1	50,1	57,8
25.11.2024	55,8	46,4	56,6	52,0	56,6
26.11.2024	54,0	46,5	54,8	50,5	55,5
27.11.2024	54,7	*	54,9	54,0	*
28.11.2024	53,7	48,9	*	50,9	*
29.11.2024	53,7	47,1	54,1	52,0	55,8
30.11.2024	50,8	47,6	51,1	49,8	54,9
Gesamt	53,7	48,5	54,3	51,2	56,4
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-0,5/+0,5	-0,6/+0,5	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2024	46,3	51,5	46,6	45,2	57,1
02.11.2024	45,4	42,8	46,4	38,7	49,5
03.11.2024	47,2	48,2	47,6	46,1	54,3
04.11.2024	48,8	35,5	48,5	49,5	49,8
05.11.2024	31,4	45,0		37,4	50,3
06.11.2024	40,6	40,9	41,4	36,7	47,0
07.11.2024	38,3	40,9	38,6	37,4	46,7
08.11.2024	45,5	39,4	45,9	44,2	47,9
09.11.2024	44,7	42,3	44,1	46,1	49,6
10.11.2024	47,8	48,0	47,7	47,9	54,3
11.11.2024	51,1	35,8	51,4	50,0	51,3
12.11.2024	45,2	42,8	45,0	45,8	49,9
13.11.2024	50,6	46,1	50,7	50,4	54,0
14.11.2024	51,5	47,2	51,6	51,2	55,0
15.11.2024	51,5	47,9	51,8	50,7	55,4
16.11.2024	51,0	46,1	51,6	48,2	53,9
17.11.2024	49,9	46,9	50,2	49,2	54,3
18.11.2024	50,6	43,9	51,2	48,3	52,7
19.11.2024	48,4	33,8	48,6	47,9	48,8
20.11.2024	49,1	43,4	49,2	48,4	51,7
21.11.2024	49,8	43,2	50,9	43,0	51,5
22.11.2024	49,5	46,1	50,1	46,3	53,3
23.11.2024	50,0	45,9	50,5	47,6	53,3
24.11.2024	47,5	45,5	48,2	44,3	52,2
25.11.2024	49,2	41,3	49,5	48,3	51,0
26.11.2024	48,4	41,7	49,1	45,3	50,3
27.11.2024	49,0	*	49,1	48,5	*
28.11.2024	49,8	47,1	*	48,9	*
29.11.2024	49,2	41,6	49,4	48,4	51,1
30.11.2024	44,0	44,0	43,7	45,0	50,5
Gesamt	48,6	45,1	48,9	47,4	52,5
Unsicherheit	-0,6/+0,6	-1,0/+0,8	-0,7/+0,6	-0,7/+0,6	-0,7/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
M 07 Kindergarten, Garbsen
November 2024



M 07 Kindergarten, Garbsen

November 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2024	0	48	0	20	100		52,4	46,3
02.11.2024	30	10	6	9	100		50,3	45,4
03.11.2024	4	48	1	18	100		51,3	47,2
04.11.2024	9	24	11	16	100		54,6	48,8
05.11.2024	8	0	1	0	100		52,4	31,4
06.11.2024	0	52	0	9	100		51,5	40,6
07.11.2024	13	8	3	2	100		51,9	38,3
08.11.2024	21	0	14	0	100		55,8	45,5
09.11.2024	19	5	12	2	100		50,9	44,7
10.11.2024	1	32	0	19	100		50,7	47,8
11.11.2024	2	47	1	40	100		58,0	51,1
12.11.2024	16	1	13	1	100		53,0	45,2
13.11.2024	1	54	0	33	100		54,1	50,6
14.11.2024	0	55	0	37	100		55,3	51,5
15.11.2024	1	80	1	39	100		54,1	51,5
16.11.2024	0	44	0	35	100		53,2	51,0
17.11.2024	0	49	0	29	94	W	52,6	49,9
18.11.2024	0	52	0	36	97	W	55,2	50,6
19.11.2024	9	24	5	17	100		54,0	48,4
20.11.2024	0	49	0	28	94	W	53,8	49,1
21.11.2024	0	51	0	27	97	W	54,1	49,8
22.11.2024	0	49	0	30	91	W	54,6	49,5
23.11.2024	3	41	2	30	100		52,9	50,0
24.11.2024	0	47	0	20	100		51,7	47,5
25.11.2024	0	53	0	28	100		55,8	49,2
26.11.2024	0	48	0	23	100		54,0	48,4
27.11.2024	22	17	13	16	96	W	54,7	49,0
28.11.2024	0	41	0	18	57	W	53,7	49,8
29.11.2024	15	35	8	22	100		53,7	49,2
30.11.2024	38	0	15	0	100		50,8	44,0
Gesamt	212	1064	106	604	98		53,7	48,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 07 Kindergarten, Garbsen

November 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2024	0	26	0	24	100		52,3	51,5
02.11.2024	6	0	5	0	100		47,9	42,8
03.11.2024	0	15	0	12	100		49,9	48,2
04.11.2024	1	0	1	0	100		46,0	35,5
05.11.2024	0	12	0	9	100		47,6	45,0
06.11.2024	1	10	0	5	100		46,0	40,9
07.11.2024	3	0	4	0	100		47,2	40,9
08.11.2024	2	0	3	0	100		47,0	39,4
09.11.2024	5	1	5	0	100		47,2	42,3
10.11.2024	0	11	0	9	100		49,7	48,0
11.11.2024	1	0	1	0	100		45,8	35,8
12.11.2024	1	6	0	4	100		47,0	42,8
13.11.2024	0	8	0	8	100		48,6	46,1
14.11.2024	0	10	0	9	100		49,2	47,2
15.11.2024	0	9	0	8	100		49,6	47,9
16.11.2024	0	7	0	6	100		49,2	46,1
17.11.2024	0	10	0	9	99	T	49,2	46,9
18.11.2024	3	3	3	3	100		47,5	43,9
19.11.2024	0	4	0	1	100		46,0	33,8
20.11.2024	0	8	0	6	100		47,6	43,4
21.11.2024	0	9	0	6	100		47,5	43,2
22.11.2024	0	9	0	8	100		48,8	46,1
23.11.2024	0	8	0	6	94	T W	50,9	45,9
24.11.2024	0	9	0	9	100		51,5	45,5
25.11.2024	0	6	0	4	100		46,4	41,3
26.11.2024	0	7	0	4	100		46,5	41,7
27.11.2024	0	2	0	0	0	T W	*	*
28.11.2024	0	9	0	9	100		48,9	47,1
29.11.2024	4	0	4	0	100		47,1	41,6
30.11.2024	1	6	1	4	100		47,6	44,0
Gesamt	28	205	27	163	96		48,5	45,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

Die Messstelle 8 in 30826 Garbsen-Osterwald U.E. ist seit dem 16.10. 24 aus technischen Gründen außer Betrieb.

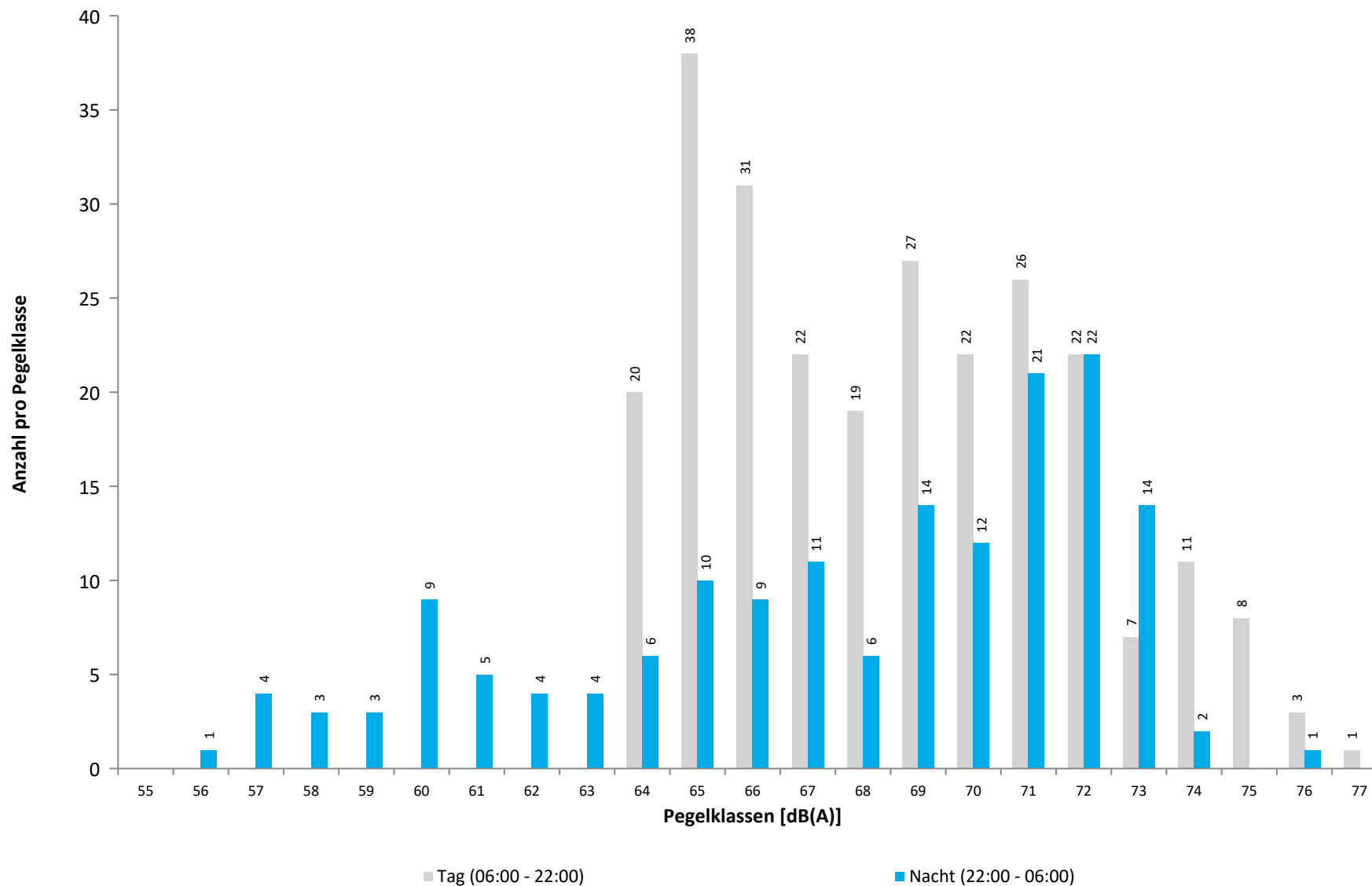
Da es sich bei der Instandsetzung der Messstelle 8 um einen größeren Aufwand handelt, wurde dort Ersatzweise am 04.11.24 eine mobile Messstelle MP11 aufgestellt.

Ab dem 04.12.24 wird die Messstelle 8 wieder in Betrieb genommen werden.

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP11 Mobile LMS

November 2024



MP11 Mobile LMS

November 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
02.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
03.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
04.11.2024	0	0	15	0	100		48,6	48,4
05.11.2024	0	0	0	13	100		44,5	44,0
06.11.2024	0	0	0	10	100		42,3	42,1
07.11.2024	0	0	18	0	100		49,7	49,1
08.11.2024	0	0	15	0	100		50,4	50,2
09.11.2024	0	0	13	2	99	T	48,1	48,1
10.11.2024	0	0	0	9	100		47,0	44,2
11.11.2024	0	0	13	0	100		48,9	48,6
12.11.2024	0	0	3	6	100		44,7	44,1
13.11.2024	0	0	1	8	100		46,6	45,3
14.11.2024	0	0	0	9	100		45,8	44,4
15.11.2024	0	0	0	9	100		45,9	44,4
16.11.2024	0	0	0	6	100		46,9	43,8
17.11.2024	0	0	0	9	100		46,6	44,6
18.11.2024	0	0	0	2	25	T	*	*
19.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
20.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
21.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
22.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
23.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
24.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
25.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
26.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
27.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
28.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
29.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
30.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
Gesamt	0	0	78	83	47		*	*

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP11 Mobile LMS

November 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
02.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
03.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
04.11.2024	0	0	15	0	100		48,6	48,4
05.11.2024	0	0	0	13	100		44,5	44,0
06.11.2024	0	0	0	10	100		42,3	42,1
07.11.2024	0	0	18	0	100		49,7	49,1
08.11.2024	0	0	15	0	100		50,4	50,2
09.11.2024	0	0	13	2	99	T	48,1	48,1
10.11.2024	0	0	0	9	100		47,0	44,2
11.11.2024	0	0	13	0	100		48,9	48,6
12.11.2024	0	0	3	6	100		44,7	44,1
13.11.2024	0	0	1	8	100		46,6	45,3
14.11.2024	0	0	0	9	100		45,8	44,4
15.11.2024	0	0	0	9	100		45,9	44,4
16.11.2024	0	0	0	6	100		46,9	43,8
17.11.2024	0	0	0	9	100		46,6	44,6
18.11.2024	0	0	0	2	25	T	*	*
19.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
20.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
21.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
22.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
23.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
24.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
25.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
26.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
27.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
28.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
29.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
30.11.2024	0	0	0	0	0	T	*	*
Gesamt	0	0	78	83	47		*	*

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

November 2024



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2024	55,2	57,2	55,9	51,9	63,1
02.11.2024	56,7	60,0	57,0	55,6	65,8
03.11.2024	57,0	55,8	57,0	56,8	62,5
04.11.2024	58,4	58,8	57,0	60,9	65,3
05.11.2024	59,1	51,2	59,7	56,5	60,6
06.11.2024	54,6	50,8	55,3	51,6	58,1
07.11.2024	59,2	59,1	59,8	56,4	65,4
08.11.2024	58,8	58,5	58,8	58,9	65,0
09.11.2024	58,7	56,3	59,3	55,4	63,1
10.11.2024	54,4	53,3	54,3	54,7	60,0
11.11.2024	57,2	58,2	57,3	56,9	64,3
12.11.2024	59,0	52,4	59,0	58,8	61,4
13.11.2024	57,1	53,4	57,6	55,6	60,8
14.11.2024	57,4	53,1	57,8	55,7	60,7
15.11.2024	56,8	52,0	57,3	54,7	59,8
16.11.2024	57,8	51,7	58,6	53,4	59,9
17.11.2024	55,8	52,9	56,5	52,6	60,0
18.11.2024	53,9	45,8	54,7	50,7	55,2
19.11.2024	54,2	47,3	54,3	53,6	56,4
20.11.2024	56,3	52,0	56,6	55,2	59,6
21.11.2024	56,1	51,3	56,9	52,7	59,0
22.11.2024	56,7	52,7	57,3	52,8	60,1
23.11.2024	56,1	52,7	56,7	53,1	59,8
24.11.2024	54,7	53,7	55,5	50,5	60,0
25.11.2024	58,7	49,0	59,5	54,4	59,3
26.11.2024	56,2	50,1	57,0	51,8	58,3
27.11.2024	58,5	*	59,0	55,9	*
28.11.2024	55,8	53,7	*	53,1	*
29.11.2024	56,6	52,8	57,1	54,7	60,2
30.11.2024	53,8	54,1	54,0	53,2	60,4
Gesamt	57,0	54,8	57,4	55,3	61,6
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-1,0/+0,8	-0,4/+0,4	-0,8/+0,6	-0,8/+0,6

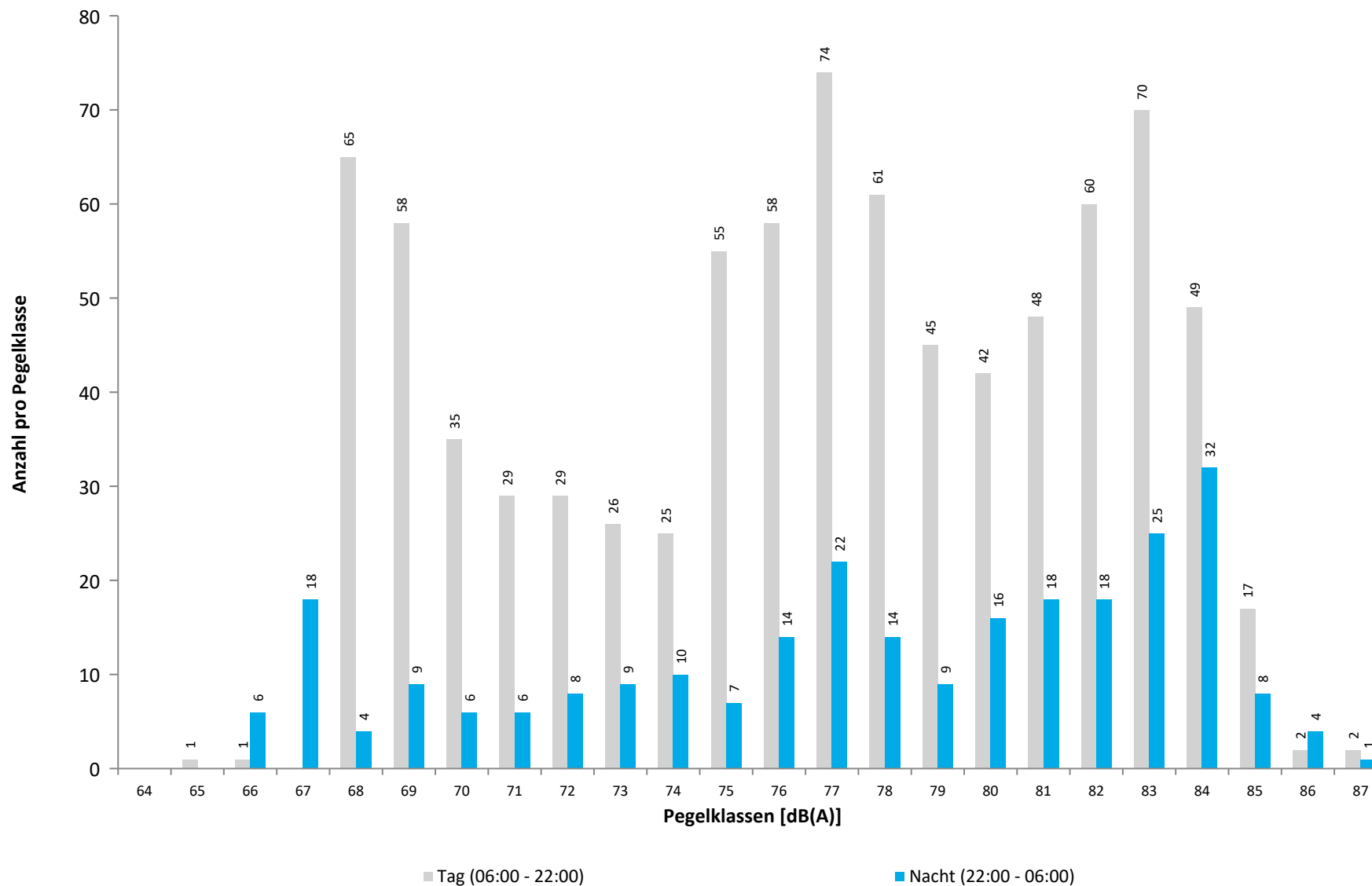
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2024	53,6	56,9	54,5	49,5	62,6
02.11.2024	55,8	59,9	56,0	54,9	65,6
03.11.2024	56,2	55,4	56,3	56,0	62,0
04.11.2024	57,5	58,6	55,5	60,7	65,1
05.11.2024	57,7	50,0	58,1	56,0	59,4
06.11.2024	52,9	49,6	53,6	49,1	56,7
07.11.2024	58,7	59,0	59,3	55,8	65,1
08.11.2024	58,2	58,3	58,1	58,6	64,7
09.11.2024	56,7	56,0	57,2	54,8	62,4
10.11.2024	53,1	52,6	52,8	53,9	59,2
11.11.2024	56,1	57,9	56,0	56,3	64,0
12.11.2024	57,6	51,5	57,4	58,2	60,4
13.11.2024	55,8	52,7	56,2	54,6	59,9
14.11.2024	55,9	52,3	56,5	53,7	59,6
15.11.2024	55,4	51,1	55,9	53,1	58,6
16.11.2024	55,5	50,6	56,2	52,0	58,3
17.11.2024	54,5	52,2	55,4	50,3	59,0
18.11.2024	49,2	39,3	50,1	45,0	49,8
19.11.2024	47,9	43,1	45,0	51,8	52,2
20.11.2024	53,8	50,7	54,3	51,3	57,8
21.11.2024	54,4	49,8	55,4	49,2	57,3
22.11.2024	54,8	51,9	55,6	49,4	58,9
23.11.2024	54,9	51,2	55,8	50,6	58,3
24.11.2024	53,3	51,8	54,3	47,2	58,2
25.11.2024	49,4	46,7	47,8	52,3	54,4
26.11.2024	53,9	48,7	55,0	44,9	56,3
27.11.2024	57,3	*	57,8	54,2	*
28.11.2024	52,6	53,1	*	50,9	*
29.11.2024	55,3	52,0	55,7	53,6	59,2
30.11.2024	51,9	53,6	51,9	52,0	59,6
Gesamt	55,4	54,2	55,7	54,2	60,8
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-1,2/+0,9	-0,5/+0,5	-1,1/+0,8	-1,0/+0,7

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 09 Heitlingen, Garbsen

November 2024



M 09 Heitlingen, Garbsen

November 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2024	0	50	0	23	100		55,2	53,6
02.11.2024	51	11	19	9	100		56,7	55,8
03.11.2024	11	54	10	26	100		57,0	56,2
04.11.2024	19	24	17	15	100		58,4	57,5
05.11.2024	37	1	32	1	100		59,1	57,7
06.11.2024	0	55	0	25	100		54,6	52,9
07.11.2024	31	10	31	8	100		59,2	58,7
08.11.2024	32	0	32	0	100		58,8	58,2
09.11.2024	30	5	23	4	100		58,7	56,7
10.11.2024	1	35	1	13	100		54,4	53,1
11.11.2024	4	50	4	32	100		57,2	56,1
12.11.2024	42	1	37	1	100		59,0	57,6
13.11.2024	0	55	0	29	100		57,1	55,8
14.11.2024	0	64	0	42	100		57,4	55,9
15.11.2024	0	87	0	35	100		56,8	55,4
16.11.2024	0	46	1	28	100		57,8	55,5
17.11.2024	0	61	2	30	94	W	55,8	54,5
18.11.2024	0	70	0	31	97	W	53,9	49,2
19.11.2024	0	25	0	9	100		54,2	47,9
20.11.2024	0	50	0	22	94	W	56,3	53,8
21.11.2024	0	55	0	30	97	W	56,1	54,4
22.11.2024	0	49	0	34	91	W	56,7	54,8
23.11.2024	1	43	0	31	100		56,1	54,9
24.11.2024	0	49	0	24	100		54,7	53,3
25.11.2024	0	56	0	24	100		58,7	49,4
26.11.2024	0	52	3	24	100		56,2	53,9
27.11.2024	20	19	17	16	96	W	58,5	57,3
28.11.2024	0	45	0	15	57	W	55,8	52,6
29.11.2024	7	39	6	22	100		56,6	55,3
30.11.2024	24	0	13	1	100		53,8	51,9
Gesamt	310	1161	248	604	98		57,0	55,4

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)]
01.11.2024	0	26	0	21	100		57,2	56,9
02.11.2024	20	0	20	0	100		60,0	59,9
03.11.2024	2	15	2	12	100		55,8	55,4
04.11.2024	14	0	14	0	100		58,8	58,6
05.11.2024	0	12	0	9	100		51,2	50,0
06.11.2024	0	10	0	7	100		50,8	49,6
07.11.2024	16	0	16	0	100		59,1	59,0
08.11.2024	13	0	12	0	100		58,5	58,3
09.11.2024	8	1	8	1	100		56,3	56,0
10.11.2024	0	11	0	8	100		53,3	52,6
11.11.2024	13	0	13	0	100		58,2	57,9
12.11.2024	2	6	2	4	100		52,4	51,5
13.11.2024	1	8	1	7	100		53,4	52,7
14.11.2024	0	11	0	10	100		53,1	52,3
15.11.2024	0	9	0	7	100		52,0	51,1
16.11.2024	0	7	0	6	100		51,7	50,6
17.11.2024	0	10	0	9	100		52,9	52,2
18.11.2024	0	3	0	2	100		45,8	39,3
19.11.2024	0	4	0	2	100		47,3	43,1
20.11.2024	0	8	0	6	100		52,0	50,7
21.11.2024	0	9	0	7	100		51,3	49,8
22.11.2024	0	9	0	8	100		52,7	51,9
23.11.2024	0	8	0	8	93	T W	52,7	51,2
24.11.2024	1	9	1	9	100		53,7	51,8
25.11.2024	0	6	0	5	100		49,0	46,7
26.11.2024	0	7	0	7	100		50,1	48,7
27.11.2024	0	2	0	0	0	T W	*	*
28.11.2024	1	9	1	8	100		53,7	53,1
29.11.2024	4	0	4	0	100		52,8	52,0
30.11.2024	3	6	3	4	100		54,1	53,6
Gesamt	98	206	97	167	96		54,8	54,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung November 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			
01.11.2024	154			50	43							27	34	60,4	0,0	39,6
02.11.2024	225	71	49		5	1	6			36	45	6	6	55,6	3,1	41,3
03.11.2024	207	14	8	55	52		1	8	2	4	10	22	31	62,3	5,3	32,4
04.11.2024	147	33	19	13	14					12	30	15	11	53,7	0,0	46,3
05.11.2024	127	37	27	14	8					8	21	6	6	67,7	0,0	32,3
06.11.2024	132			44	33					1	1	21	32	58,3	0,0	41,7
07.11.2024	131	47	28	1	9					16	26	3	1	64,9	0,0	35,1
08.11.2024	137	45	25				1			23	43			51,1	0,7	48,2
09.11.2024	125	38	23		4					24	34		2	52,0	0,0	48,0
10.11.2024	111	1	3	30	23					1	6	23	24	51,4	0,0	48,6
11.11.2024	129	17	6	22	28					3	7	22	24	56,6	0,0	43,4
12.11.2024	141	44	32	9	4					17	29	3	3	63,1	0,0	36,9
13.11.2024	130	1		38	34					1		23	33	56,2	0,0	43,8
14.11.2024	162			44	45							38	35	54,9	0,0	45,1
15.11.2024	214			59	63					1		48	43	57,0	0,0	43,0
16.11.2024	135			37	42			3	1			27	25	58,5	3,0	38,5
17.11.2024	149			43	45			1	1			30	29	59,1	1,3	39,6
18.11.2024	162			1	2					3	1	78	77	1,9	0,0	98,1
19.11.2024	90			17	7					9	14	20	23	26,7	0,0	73,3
20.11.2024	115			23	28							32	32	44,3	0,0	55,7
21.11.2024	144			38	39							34	33	53,5	0,0	46,5
22.11.2024	123			34	36							29	24	56,9	0,0	43,1
23.11.2024	139	1	1	47	50				3	3	4	19	11	71,2	2,2	26,6
24.11.2024	131	1		35	37							29	29	55,7	0,0	44,3
25.11.2024	122			13	12							46	51	20,5	0,0	79,5
26.11.2024	130		1	37	39							29	24	59,2	0,0	40,8
27.11.2024	115	20	11	9	14					22	28	4	7	47,0	0,0	53,0
28.11.2024	112	1		31	32							24	24	57,1	0,0	42,9
29.11.2024	141	11	13	23	28					19	12	19	16	53,2	0,0	46,8
30.11.2024	145	27	27	5	4	1	5			39	34	1	2	43,4	4,1	52,4
Gesamt	4225	409	273	772	780	2	13	12	7	242	345	678	692	52,9	0,8	46,3