

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen
Oktober 2024

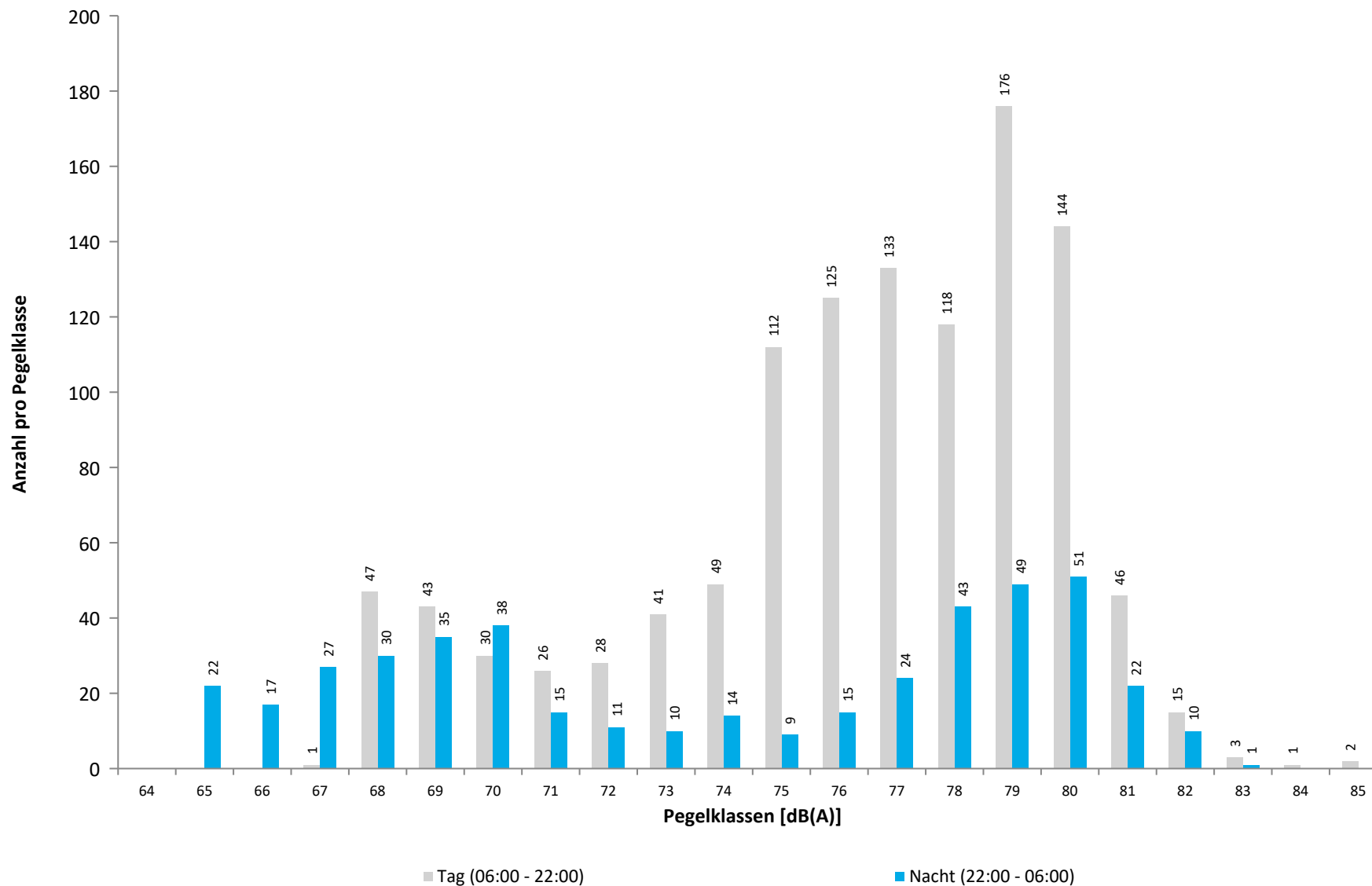


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2024	58,5	55,4	58,5	58,4	62,7
02.10.2024	57,4	53,4	57,1	58,4	61,3
03.10.2024	56,9	55,0	57,0	56,3	61,8
04.10.2024	57,0	56,8	57,4	55,6	63,2
05.10.2024	56,5	54,5	56,7	55,7	61,3
06.10.2024	57,8	54,4	57,4	58,8	62,0
07.10.2024	57,9	56,5	58,7	53,5	63,0
08.10.2024	58,1	53,3	58,6	56,2	61,1
09.10.2024	57,5	53,2	57,4	57,9	61,1
10.10.2024	56,9	54,9	57,2	55,9	61,8
11.10.2024	57,1	55,3	57,2	57,0	62,2
12.10.2024	57,4	51,5	57,4	57,4	60,2
13.10.2024	56,4	55,6	56,3	56,8	62,2
14.10.2024	57,3	52,3	57,7	56,0	60,3
15.10.2024	57,6	54,8	58,0	55,8	61,9
16.10.2024	58,0	54,5	58,3	56,8	61,9
17.10.2024	58,0	52,2	58,5	56,3	60,5
18.10.2024	57,8	56,2	57,8	57,9	63,0
19.10.2024	57,4	54,2	57,2	58,1	61,7
20.10.2024	56,3	53,5	56,5	55,4	60,6
21.10.2024	57,2	56,0	57,7	55,0	62,5
22.10.2024	58,3	54,7	58,7	56,8	62,1
23.10.2024	57,2	51,7	57,5	56,0	59,9
24.10.2024	57,4	54,4	57,7	56,4	61,6
25.10.2024	57,2	55,2	57,5	56,0	62,0
26.10.2024	57,1	53,5	57,2	56,9	61,2
27.10.2024	56,6	55,8	57,3	53,5	62,2
28.10.2024	57,5	52,6	57,8	56,5	60,6
29.10.2024	57,3	52,9	57,7	55,8	60,6
30.10.2024	57,6	51,1	58,0	56,3	59,8
31.10.2024	57,0	54,3	57,1	56,5	61,4
Gesamt	57,4	54,4	57,6	56,6	61,6
Unsicherheit	-0,1/+0,1	-0,3/+0,3	-0,1/+0,1	-0,3/+0,3	-0,2/+0,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2024	56,2	54,5	56,0	56,9	61,4
02.10.2024	54,9	52,6	53,7	57,3	60,0
03.10.2024	55,8	54,5	55,9	55,5	61,2
04.10.2024	54,9	56,4	55,3	53,4	62,4
05.10.2024	54,5	53,8	54,6	53,9	60,3
06.10.2024	55,6	53,4	56,4	52,0	60,1
07.10.2024	56,0	55,9	57,0	49,6	62,0
08.10.2024	55,8	52,0	56,1	54,5	59,4
09.10.2024	54,4	51,2	53,5	56,3	58,9
10.10.2024	54,2	53,9	54,2	54,3	60,3
11.10.2024	55,0	54,4	54,8	55,6	61,0
12.10.2024	55,8	48,7	55,6	56,4	58,2
13.10.2024	54,3	54,8	53,5	56,0	61,2
14.10.2024	55,0	50,3	55,1	54,7	58,3
15.10.2024	54,8	53,7	55,3	53,1	60,2
16.10.2024	55,5	53,5	55,5	55,5	60,4
17.10.2024	56,1	50,6	56,5	54,9	58,9
18.10.2024	55,8	55,6	55,4	57,0	62,2
19.10.2024	55,7	53,4	55,1	57,2	60,7
20.10.2024	54,9	52,2	55,0	54,3	59,3
21.10.2024	54,8	55,2	55,1	53,3	61,4
22.10.2024	56,1	53,5	56,5	54,6	60,5
23.10.2024	54,2	49,1	54,2	54,0	57,3
24.10.2024	54,6	52,9	54,7	54,6	59,7
25.10.2024	54,6	54,4	54,6	54,4	60,8
26.10.2024	55,3	52,7	55,2	55,7	60,1
27.10.2024	55,4	55,1	56,2	51,4	61,3
28.10.2024	54,8	51,1	54,8	54,8	58,7
29.10.2024	54,1	51,5	54,3	53,8	58,7
30.10.2024	54,0	49,3	54,1	53,6	57,2
31.10.2024	55,5	53,4	55,8	54,3	60,2
Gesamt	55,2	53,4	55,3	54,9	60,3
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,4/+0,4	-0,2/+0,2	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen
Oktober 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2024	16	27	16	27	100		58,5	56,2
02.10.2024	1	59	1	48	100		57,4	54,9
03.10.2024	1	66	1	53	100		56,9	55,8
04.10.2024	0	52	0	47	100		57,0	54,9
05.10.2024	0	55	0	36	100		56,5	54,5
06.10.2024	0	67	0	46	100		57,8	55,6
07.10.2024	13	24	13	23	100		57,9	56,0
08.10.2024	24	16	23	16	100		58,1	55,8
09.10.2024	18	16	17	15	100		57,5	54,4
10.10.2024	21	0	21	0	100		56,9	54,2
11.10.2024	38	2	30	0	100		57,1	55,0
12.10.2024	7	51	7	43	100		57,4	55,8
13.10.2024	20	0	22	0	100		56,4	54,3
14.10.2024	29	4	30	3	100		57,3	55,0
15.10.2024	3	49	3	42	100		57,6	54,8
16.10.2024	0	59	0	48	100		58,0	55,5
17.10.2024	0	58	0	47	100		58,0	56,1
18.10.2024	1	62	1	48	100		57,8	55,8
19.10.2024	24	15	22	9	100		57,4	55,7
20.10.2024	38	0	30	0	100		56,3	54,9
21.10.2024	24	9	22	7	100		57,2	54,8
22.10.2024	35	0	34	1	100		58,3	56,1
23.10.2024	37	0	27	0	100		57,2	54,2
24.10.2024	0	63	0	40	100		57,4	54,6
25.10.2024	30	11	21	10	100		57,2	54,6
26.10.2024	8	46	8	35	100		57,1	55,3
27.10.2024	26	10	24	7	100		56,6	55,4
28.10.2024	30	0	29	0	100		57,5	54,8
29.10.2024	26	0	26	0	100		57,3	54,1
30.10.2024	28	1	27	1	100		57,6	54,0
31.10.2024	34	0	33	0	100		57,0	55,5
Gesamt	532	822	488	652	100		57,4	55,2

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)]
01.10.2024	0	22	1	18	100		55,4	54,5
02.10.2024	0	19	1	21	100		53,4	52,6
03.10.2024	2	25	2	23	100		55,0	54,5
04.10.2024	1	31	1	30	100		56,8	56,4
05.10.2024	0	22	1	18	100		54,5	53,8
06.10.2024	0	24	0	21	100		54,4	53,4
07.10.2024	0	23	0	22	100		56,5	55,9
08.10.2024	6	1	6	1	100		53,3	52,0
09.10.2024	0	13	1	12	100		53,2	51,2
10.10.2024	10	0	10	0	100		54,9	53,9
11.10.2024	8	19	8	18	100		55,3	54,4
12.10.2024	3	1	7	1	100		51,5	48,7
13.10.2024	10	0	11	0	100		55,6	54,8
14.10.2024	5	0	5	0	100		52,3	50,3
15.10.2024	0	20	0	18	100		54,8	53,7
16.10.2024	0	22	0	20	100		54,5	53,5
17.10.2024	4	1	4	2	100		52,2	50,6
18.10.2024	0	28	0	25	100		56,2	55,6
19.10.2024	9	0	9	0	100		54,2	53,4
20.10.2024	8	0	9	0	99	T	53,5	52,2
21.10.2024	0	23	0	21	100		56,0	55,2
22.10.2024	7	1	7	1	100		54,7	53,5
23.10.2024	4	2	4	1	100		51,7	49,1
24.10.2024	0	21	0	18	100		54,4	52,9
25.10.2024	12	0	12	0	100		55,2	54,4
26.10.2024	0	17	0	14	100		53,5	52,7
27.10.2024	12	3	13	3	99	T	55,8	55,1
28.10.2024	4	1	4	1	100		52,6	51,1
29.10.2024	5	1	5	1	100		52,9	51,5
30.10.2024	2	1	2	1	100		51,1	49,3
31.10.2024	7	2	7	2	100		54,3	53,4
Gesamt	119	343	130	313	100		54,4	53,4

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
Oktober 2024

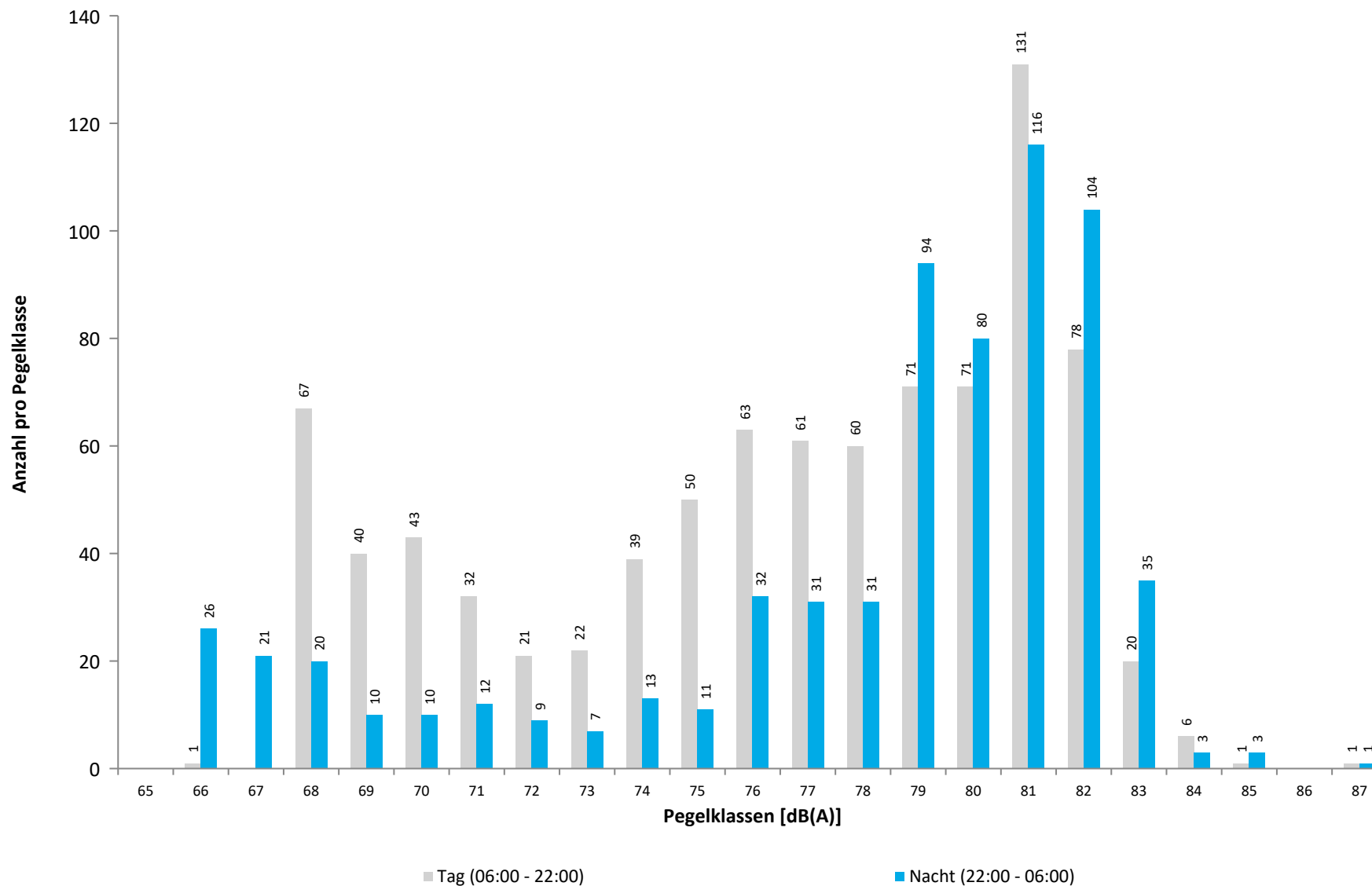


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2024	57,3	55,1	57,6	56,2	62,0
02.10.2024	54,6	56,4	54,5	54,8	62,4
03.10.2024	54,1	55,6	54,7	51,0	61,5
04.10.2024	53,7	56,6	54,3	50,9	62,3
05.10.2024	54,8	56,2	55,2	53,5	62,2
06.10.2024	54,2	57,4	54,3	54,1	63,2
07.10.2024	55,3	55,0	55,6	54,0	61,3
08.10.2024	55,8	59,0	55,6	56,6	64,8
09.10.2024	56,0	56,5	56,3	54,9	62,7
10.10.2024	59,2	59,0	59,8	56,4	65,3
11.10.2024	56,2	59,4	56,5	55,0	65,2
12.10.2024	54,5	60,6	54,8	53,5	66,1
13.10.2024	62,9	60,4	63,9	56,5	67,1
14.10.2024	52,8	58,3	53,7	47,4	63,8
15.10.2024	53,7	54,8	54,5	49,0	60,7
16.10.2024	54,8	56,1	55,6	51,3	62,1
17.10.2024	56,0	56,9	57,0	50,2	62,8
18.10.2024	53,6	57,2	54,0	52,2	62,9
19.10.2024	56,0	58,9	56,9	51,3	64,7
20.10.2024	55,0	59,8	55,0	55,0	65,4
21.10.2024	55,2	55,8	56,1	50,8	61,8
22.10.2024	56,3	58,1	56,3	56,4	64,2
23.10.2024	55,3	58,0	55,3	55,2	63,9
24.10.2024	54,6	55,6	54,6	54,8	61,8
25.10.2024	57,3	57,6	57,8	55,6	63,8
26.10.2024	53,0	53,9	53,7	50,5	60,2
27.10.2024	56,1	57,4	56,4	55,1	63,5
28.10.2024	55,7	57,7	55,9	54,8	63,7
29.10.2024	56,1	57,3	56,5	54,6	63,4
30.10.2024	55,1	58,1	55,4	53,9	63,9
31.10.2024	53,5	57,9	53,7	52,9	63,6
Gesamt	56,0	57,6	56,5	54,1	63,6
Unsicherheit	-0,9/+0,7	-0,4/+0,4	-1,0/+0,8	-0,5/+0,4	-0,4/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2024	56,0	54,3	56,3	55,1	61,1
02.10.2024	53,6	56,3	53,4	54,0	62,2
03.10.2024	53,1	55,5	54,0	47,9	61,2
04.10.2024	52,5	56,4	53,2	49,1	62,0
05.10.2024	53,9	56,0	54,3	52,5	61,9
06.10.2024	53,2	57,2	53,0	53,6	62,9
07.10.2024	54,5	54,4	54,7	53,6	60,7
08.10.2024	55,1	58,8	54,7	56,2	64,6
09.10.2024	54,8	55,9	55,2	53,4	62,0
10.10.2024	56,9	58,9	57,2	56,0	64,8
11.10.2024	54,4	59,3	54,4	54,6	64,9
12.10.2024	53,5	59,5	53,9	52,3	65,0
13.10.2024	56,0	60,2	56,4	54,9	65,9
14.10.2024	51,9	58,2	52,9	45,2	63,6
15.10.2024	51,2	54,4	52,2	44,5	60,1
16.10.2024	52,3	55,8	53,1	47,7	61,4
17.10.2024	52,6	56,7	53,5	47,3	62,3
18.10.2024	52,3	56,8	52,8	50,0	62,4
19.10.2024	55,5	58,8	56,3	50,4	64,5
20.10.2024	54,5	59,6	54,5	54,4	65,2
21.10.2024	54,6	55,0	55,5	49,5	61,1
22.10.2024	54,9	57,9	54,4	56,0	63,8
23.10.2024	54,7	57,9	54,6	54,8	63,7
24.10.2024	53,5	55,1	53,3	53,9	61,2
25.10.2024	55,6	57,4	55,7	55,4	63,4
26.10.2024	51,7	53,6	52,5	46,8	59,7
27.10.2024	55,7	57,3	56,0	54,7	63,3
28.10.2024	54,4	57,6	54,5	54,4	63,4
29.10.2024	54,8	57,2	54,9	54,2	63,1
30.10.2024	54,3	58,1	54,5	53,6	63,8
31.10.2024	52,6	57,8	52,7	52,4	63,4
Gesamt	54,2	57,3	54,5	53,2	63,1
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-0,6/+0,5	-0,4/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

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



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2024	18	19	18	17	100		57,3	56,0
02.10.2024	0	41	0	29	100		54,6	53,6
03.10.2024	0	52	0	27	100		54,1	53,1
04.10.2024	2	38	2	22	100		53,7	52,5
05.10.2024	1	57	1	27	100		54,8	53,9
06.10.2024	1	51	0	30	100		54,2	53,2
07.10.2024	22	15	17	14	100		55,3	54,5
08.10.2024	31	9	28	8	100		55,8	55,1
09.10.2024	28	10	20	12	100		56,0	54,8
10.10.2024	32	0	32	0	100		59,2	56,9
11.10.2024	43	2	26	2	100		56,2	54,4
12.10.2024	9	38	8	36	100		54,5	53,5
13.10.2024	33	0	23	0	100		62,9	56,0
14.10.2024	16	3	14	0	100		52,8	51,9
15.10.2024	0	34	0	20	100		53,7	51,2
16.10.2024	0	38	0	37	100		54,8	52,3
17.10.2024	0	41	0	25	100		56,0	52,6
18.10.2024	1	40	1	22	100		53,6	52,3
19.10.2024	27	15	20	11	100		56,0	55,5
20.10.2024	36	0	23	0	100		55,0	54,5
21.10.2024	30	6	25	5	100		55,2	54,6
22.10.2024	29	0	26	1	100		56,3	54,9
23.10.2024	54	0	35	0	100		55,3	54,7
24.10.2024	1	56	1	34	100		54,6	53,5
25.10.2024	38	8	29	7	100		57,3	55,6
26.10.2024	6	35	6	14	100		53,0	51,7
27.10.2024	34	6	27	4	100		56,1	55,7
28.10.2024	26	0	20	0	100		55,7	54,4
29.10.2024	28	0	28	0	100		56,1	54,8
30.10.2024	29	1	27	1	100		55,1	54,3
31.10.2024	23	0	16	0	100		53,5	52,6
Gesamt	598	615	473	405	100		56,0	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)]
01.10.2024	0	18	1	17	100		55,1	54,3
02.10.2024	0	19	0	18	100		56,4	56,3
03.10.2024	0	22	0	20	100		55,6	55,5
04.10.2024	0	31	0	28	100		56,6	56,4
05.10.2024	0	23	1	19	100		56,2	56,0
06.10.2024	0	22	0	23	100		57,4	57,2
07.10.2024	2	23	2	15	100		55,0	54,4
08.10.2024	23	1	23	1	100		59,0	58,8
09.10.2024	2	13	2	13	100		56,5	55,9
10.10.2024	22	0	22	0	100		59,0	58,9
11.10.2024	17	17	17	13	100		59,4	59,3
12.10.2024	27	1	26	2	100		60,6	59,5
13.10.2024	27	0	26	0	100		60,4	60,2
14.10.2024	25	0	25	0	100		58,3	58,2
15.10.2024	1	23	1	20	100		54,8	54,4
16.10.2024	0	19	0	21	100		56,1	55,8
17.10.2024	18	1	18	1	100		56,9	56,7
18.10.2024	0	27	0	20	100		57,2	56,8
19.10.2024	28	0	28	0	100		58,9	58,8
20.10.2024	29	0	29	0	99	T	59,8	59,6
21.10.2024	0	24	2	16	100		55,8	55,0
22.10.2024	20	1	20	0	100		58,1	57,9
23.10.2024	22	2	22	1	100		58,0	57,9
24.10.2024	0	23	0	20	100		55,6	55,1
25.10.2024	20	0	20	0	100		57,6	57,4
26.10.2024	2	17	1	17	100		53,9	53,6
27.10.2024	18	3	19	1	99	T	57,4	57,3
28.10.2024	17	1	17	1	100		57,7	57,6
29.10.2024	17	1	17	1	100		57,3	57,2
30.10.2024	22	1	22	1	100		58,1	58,1
31.10.2024	17	2	17	2	100		57,9	57,8
Gesamt	376	335	378	291	100		57,6	57,3

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

Oktober 2024

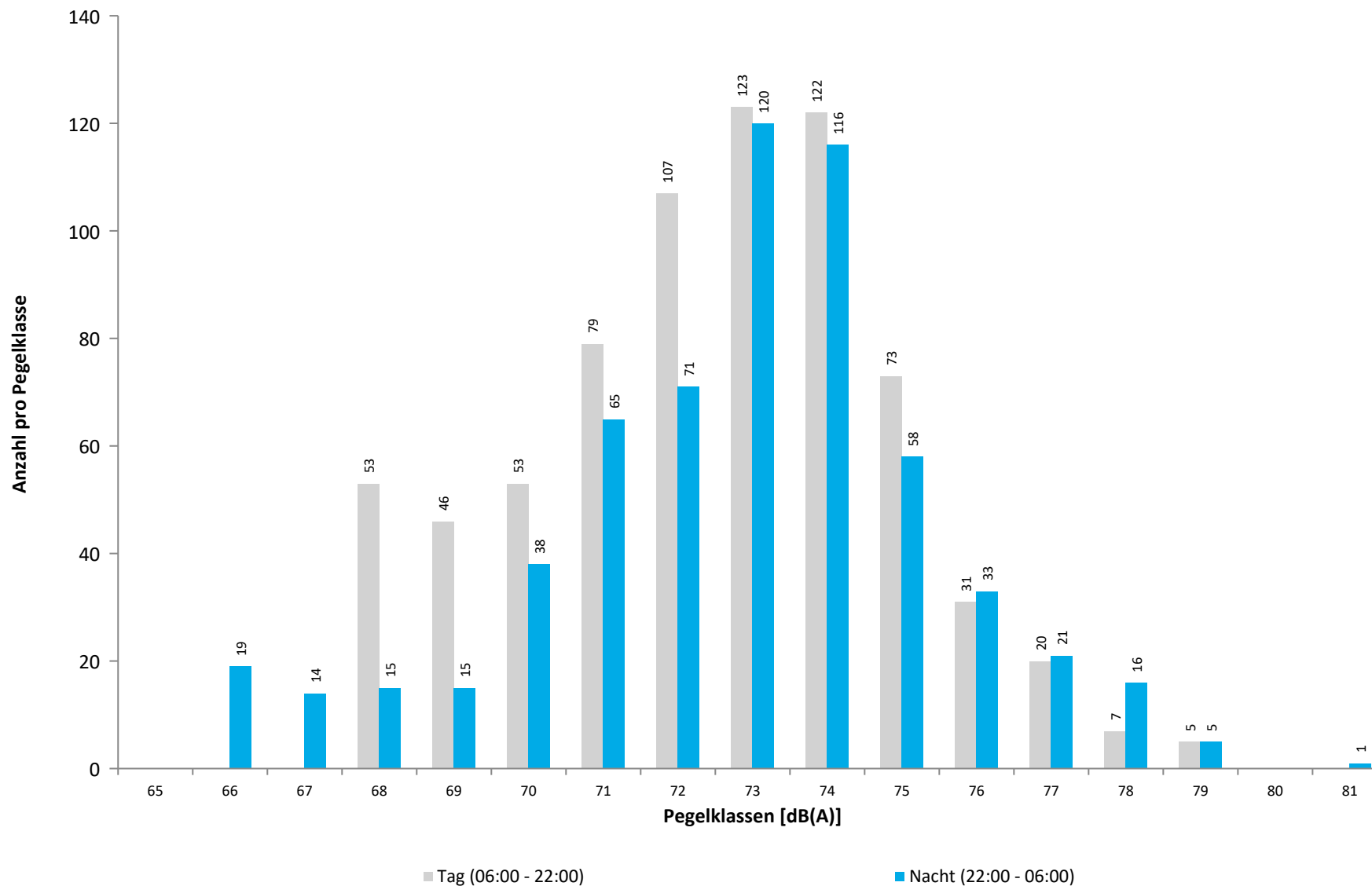


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2024	56,4	53,1	56,8	55,3	60,4
02.10.2024	55,3	54,7	55,6	54,0	61,2
03.10.2024	53,7	53,9	54,1	52,3	60,1
04.10.2024	54,5	54,6	55,0	52,7	60,9
05.10.2024	54,0	54,1	54,3	53,1	60,4
06.10.2024	53,4	55,0	53,5	53,0	61,0
07.10.2024	55,1	53,4	55,7	52,3	60,0
08.10.2024	55,8	54,6	56,3	53,8	61,2
09.10.2024	55,8	54,4	56,2	54,6	61,0
10.10.2024	56,2	54,3	56,8	53,8	61,0
11.10.2024	55,2	55,9	55,7	53,4	62,0
12.10.2024	55,5	55,9	55,9	53,6	62,0
13.10.2024	55,6	55,7	56,3	52,9	61,9
14.10.2024	54,3	54,0	54,9	51,7	60,3
15.10.2024	54,7	52,9	55,3	52,2	59,6
16.10.2024	55,3	54,2	55,9	52,8	60,7
17.10.2024	56,2	53,0	56,8	53,1	60,1
18.10.2024	56,4	54,8	55,2	58,7	61,9
19.10.2024	55,4	54,6	56,1	51,9	60,9
20.10.2024	53,3	55,7	53,3	53,1	61,6
21.10.2024	54,9	53,8	55,5	52,2	60,3
22.10.2024	55,1	54,0	55,3	54,1	60,6
23.10.2024	55,2	53,8	55,6	53,9	60,5
24.10.2024	55,3	53,6	55,6	54,3	60,3
25.10.2024	55,5	53,4	55,9	54,1	60,3
26.10.2024	53,7	52,4	54,0	52,6	59,2
27.10.2024	53,8	53,2	54,1	53,0	59,7
28.10.2024	55,5	53,9	55,9	53,6	60,5
29.10.2024	55,3	53,3	55,8	53,7	60,1
30.10.2024	55,2	53,9	55,6	53,7	60,5
31.10.2024	52,6	53,9	52,8	52,1	60,0
Gesamt	55,1	54,2	55,5	53,7	60,7
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,2/+0,2	-0,2/+0,2	-0,5/+0,4	-0,2/+0,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2024	50,9	50,7	51,2	50,0	57,1
02.10.2024	49,4	52,7	49,4	49,3	58,5
03.10.2024	50,2	52,5	50,9	46,9	58,3
04.10.2024	49,4	53,1	50,0	46,9	58,8
05.10.2024	49,5	52,9	49,9	47,8	58,7
06.10.2024	49,7	53,8	49,6	49,8	59,5
07.10.2024	49,8	51,2	50,4	46,9	57,1
08.10.2024	50,4	53,4	50,5	50,2	59,3
09.10.2024	49,6	52,5	49,8	48,9	58,3
10.10.2024	51,2	52,9	51,5	50,2	58,8
11.10.2024	49,2	54,9	49,3	48,8	60,5
12.10.2024	50,4	54,4	50,6	50,0	60,1
13.10.2024	51,8	54,6	52,4	49,2	60,4
14.10.2024	46,4	52,5	47,4	39,7	58,0
15.10.2024	47,0	50,5	47,9	41,7	56,1
16.10.2024	49,2	52,5	50,0	44,6	58,2
17.10.2024	50,5	51,0	51,3	46,7	57,1
18.10.2024	48,7	53,3	48,8	48,3	59,0
19.10.2024	50,3	53,4	51,3	44,9	59,1
20.10.2024	48,9	54,7	48,7	49,6	60,2
21.10.2024	48,4	51,6	49,1	45,2	57,3
22.10.2024	48,8	52,3	48,2	50,1	58,2
23.10.2024	48,9	52,2	48,9	48,9	58,0
24.10.2024	49,5	51,4	49,3	50,0	57,4
25.10.2024	50,9	51,7	51,2	49,7	57,8
26.10.2024	47,2	50,2	47,1	47,4	56,3
27.10.2024	50,3	51,6	50,6	49,5	57,6
28.10.2024	49,3	52,2	49,3	49,3	58,1
29.10.2024	48,9	51,4	48,9	48,9	57,3
30.10.2024	48,5	52,5	48,8	47,7	58,2
31.10.2024	47,1	52,5	47,3	46,5	58,1
Gesamt	49,5	52,7	49,9	48,4	58,4
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

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



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2024	18	11	15	10	100		56,4	50,9
02.10.2024	0	34	0	25	100		55,3	49,4
03.10.2024	0	33	0	25	100		53,7	50,2
04.10.2024	2	26	0	25	100		54,5	49,4
05.10.2024	1	23	0	21	100		54,0	49,5
06.10.2024	1	33	0	25	100		53,4	49,7
07.10.2024	22	9	14	10	100		55,1	49,8
08.10.2024	31	8	24	6	100		55,8	50,4
09.10.2024	28	5	16	4	100		55,8	49,6
10.10.2024	32	0	29	0	100		56,2	51,2
11.10.2024	43	2	22	1	100		55,2	49,2
12.10.2024	9	24	4	28	100		55,5	50,4
13.10.2024	33	0	28	0	100		55,6	51,8
14.10.2024	16	1	13	0	100		54,3	46,4
15.10.2024	0	16	0	14	100		54,7	47,0
16.10.2024	0	23	0	25	100		55,3	49,2
17.10.2024	0	30	0	22	100		56,2	50,5
18.10.2024	1	29	1	19	100		56,4	48,7
19.10.2024	27	8	20	5	100		55,4	50,3
20.10.2024	36	0	21	0	100		53,3	48,9
21.10.2024	30	2	20	2	100		54,9	48,4
22.10.2024	29	0	20	0	100		55,1	48,8
23.10.2024	54	0	26	0	100		55,2	48,9
24.10.2024	1	27	1	26	100		55,3	49,5
25.10.2024	38	7	24	7	100		55,5	50,9
26.10.2024	6	13	5	12	100		53,7	47,2
27.10.2024	34	4	25	3	100		53,8	50,3
28.10.2024	26	0	20	0	100		55,5	49,3
29.10.2024	28	0	21	0	100		55,3	48,9
30.10.2024	29	1	22	0	100		55,2	48,5
31.10.2024	23	0	13	0	100		52,6	47,1
Gesamt	598	369	404	315	100		55,1	49,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2024	0	17	0	14	100		53,1	50,7
02.10.2024	0	13	0	17	100		54,7	52,7
03.10.2024	0	17	0	17	100		53,9	52,5
04.10.2024	0	19	0	22	100		54,6	53,1
05.10.2024	0	15	0	18	100		54,1	52,9
06.10.2024	0	17	0	18	100		55,0	53,8
07.10.2024	2	7	2	12	100		53,4	51,2
08.10.2024	23	1	23	1	100		54,6	53,4
09.10.2024	2	11	2	12	100		54,4	52,5
10.10.2024	22	0	20	0	100		54,3	52,9
11.10.2024	17	13	17	13	100		55,9	54,9
12.10.2024	27	1	27	1	100		55,9	54,4
13.10.2024	27	0	26	0	100		55,7	54,6
14.10.2024	25	0	25	0	100		54,0	52,5
15.10.2024	1	11	1	13	100		52,9	50,5
16.10.2024	0	16	0	16	100		54,2	52,5
17.10.2024	18	1	18	2	100		53,0	51,0
18.10.2024	0	17	0	17	100		54,8	53,3
19.10.2024	28	0	28	0	100		54,6	53,4
20.10.2024	29	0	29	0	99	T	55,7	54,7
21.10.2024	0	10	0	13	100		53,8	51,6
22.10.2024	20	0	20	0	100		54,0	52,3
23.10.2024	22	1	22	1	100		53,8	52,2
24.10.2024	0	14	0	14	100		53,6	51,4
25.10.2024	20	0	20	0	100		53,4	51,7
26.10.2024	2	10	2	11	100		52,4	50,2
27.10.2024	18	1	18	1	99	T	53,2	51,6
28.10.2024	17	0	17	0	100		53,9	52,2
29.10.2024	17	0	17	0	100		53,3	51,4
30.10.2024	22	0	22	0	100		53,9	52,5
31.10.2024	17	1	17	1	100		53,9	52,5
Gesamt	376	213	373	234	100		54,2	52,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Oktober 2024

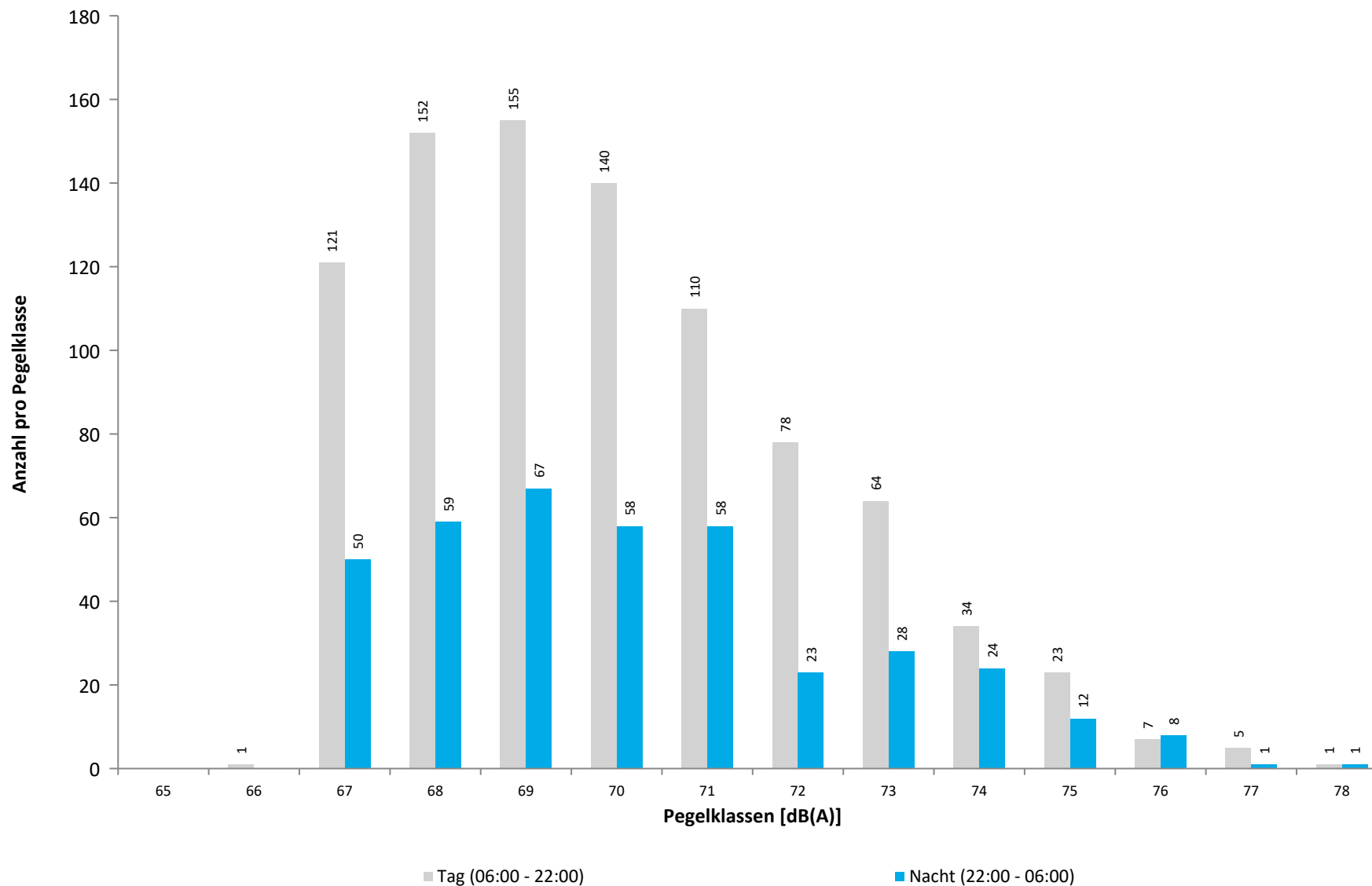


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2024	51,4	49,8	51,4	51,6	56,7
02.10.2024	50,4	51,2	49,6	52,1	57,5
03.10.2024	50,9	51,9	51,3	49,8	58,0
04.10.2024	51,1	53,2	51,5	49,6	59,1
05.10.2024	51,2	51,6	51,2	51,2	57,9
06.10.2024	51,0	52,4	51,3	49,7	58,4
07.10.2024	50,6	52,8	51,5	46,0	58,6
08.10.2024	61,9	48,5	63,1	48,1	61,1
09.10.2024	50,6	50,4	49,4	53,0	57,1
10.10.2024	50,4	49,2	50,8	48,8	55,8
11.10.2024	49,3	52,0	49,3	49,6	57,9
12.10.2024	51,5	50,2	51,0	52,6	57,1
13.10.2024	53,0	50,7	53,6	50,2	57,5
14.10.2024	48,7	47,6	48,7	48,7	54,3
15.10.2024	50,9	51,0	51,2	49,7	57,3
16.10.2024	53,4	51,7	53,8	52,0	58,5
17.10.2024	52,0	45,9	52,5	50,0	54,3
18.10.2024	51,4	52,3	51,3	51,4	58,5
19.10.2024	50,1	48,8	50,4	49,1	55,4
20.10.2024	49,0	49,8	49,0	48,8	56,0
21.10.2024	49,2	52,0	49,2	49,2	57,9
22.10.2024	49,6	49,0	49,8	48,8	55,4
23.10.2024	48,7	47,5	48,9	47,9	54,1
24.10.2024	51,3	50,7	51,5	50,8	57,2
25.10.2024	49,6	48,4	50,1	48,1	55,0
26.10.2024	50,1	49,4	50,1	50,2	56,2
27.10.2024	49,2	49,0	49,8	46,6	55,2
28.10.2024	51,2	47,7	51,9	48,5	54,9
29.10.2024	48,3	46,3	48,5	47,6	53,2
30.10.2024	49,1	47,3	49,2	48,9	54,2
31.10.2024	48,5	48,9	48,8	47,5	55,1
Gesamt	52,0	50,3	52,6	49,9	57,0
Unsicherheit	-2,1/+1,4	-0,5/+0,4	-2,6/+1,6	-0,4/+0,4	-0,5/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2024	49,9	49,1	49,7	50,5	55,8
02.10.2024	48,5	50,5	47,2	50,9	56,7
03.10.2024	50,1	51,2	50,5	48,7	57,3
04.10.2024	49,9	52,6	50,2	48,9	58,4
05.10.2024	50,3	51,0	50,2	50,6	57,2
06.10.2024	49,7	51,7	50,1	48,3	57,7
07.10.2024	49,1	52,3	50,1	41,9	57,9
08.10.2024	47,3	44,4	48,1	43,3	51,3
09.10.2024	48,1	49,2	45,2	52,1	55,8
10.10.2024	46,7	45,9	46,9	46,3	52,5
11.10.2024	46,6	50,5	46,5	47,0	56,3
12.10.2024	50,3	45,3	49,6	52,0	53,8
13.10.2024	47,6	48,3	47,1	48,9	54,6
14.10.2024	46,6	40,9	46,5	46,9	49,5
15.10.2024	49,5	49,6	49,9	48,2	55,9
16.10.2024	50,5	50,9	50,7	50,0	57,1
17.10.2024	50,9	39,5	51,3	49,3	51,5
18.10.2024	50,0	51,6	49,8	50,6	57,7
19.10.2024	48,5	44,2	48,9	47,3	51,9
20.10.2024	46,8	46,2	46,9	46,4	52,7
21.10.2024	46,8	51,4	46,4	47,8	57,1
22.10.2024	47,0	45,8	47,6	44,9	52,3
23.10.2024	45,6	40,2	45,9	44,6	48,4
24.10.2024	49,4	49,8	49,4	49,3	56,1
25.10.2024	47,3	45,3	48,0	44,6	52,0
26.10.2024	48,9	48,5	48,7	49,6	55,2
27.10.2024	46,9	46,4	47,5	44,5	52,8
28.10.2024	46,8	43,9	47,1	45,6	51,0
29.10.2024	44,0	42,0	43,9	44,4	49,0
30.10.2024	44,4	41,2	44,9	42,3	48,4
31.10.2024	46,4	46,1	46,8	44,8	52,5
Gesamt	48,4	48,7	48,5	48,2	55,0
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,8/+0,7	-0,4/+0,4	-0,7/+0,6	-0,7/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

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



M 04 Sendestelle, Isernhagen

Oktober 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2024	16	23	14	24	100		51,4	49,9
02.10.2024	1	40	0	29	100		50,4	48,5
03.10.2024	1	47	0	32	100		50,9	50,1
04.10.2024	0	39	0	33	100		51,1	49,9
05.10.2024	0	46	0	33	100		51,2	50,3
06.10.2024	0	46	0	33	100		51,0	49,7
07.10.2024	13	19	6	18	100		50,6	49,1
08.10.2024	24	11	15	10	100		61,9	47,3
09.10.2024	18	15	13	12	100		50,6	48,1
10.10.2024	21	0	24	0	100		50,4	46,7
11.10.2024	38	2	27	0	100		49,3	46,6
12.10.2024	7	39	4	31	100		51,5	50,3
13.10.2024	20	0	28	0	100		53,0	47,6
14.10.2024	29	4	26	2	100		48,7	46,6
15.10.2024	3	41	2	29	100		50,9	49,5
16.10.2024	0	48	0	40	100		53,4	50,5
17.10.2024	0	44	0	38	100		52,0	50,9
18.10.2024	1	46	1	34	100		51,4	50,0
19.10.2024	24	14	19	11	100		50,1	48,5
20.10.2024	38	0	29	0	100		49,0	46,8
21.10.2024	24	9	19	5	100		49,2	46,8
22.10.2024	35	0	27	1	100		49,6	47,0
23.10.2024	37	0	24	0	100		48,7	45,6
24.10.2024	0	56	0	32	100		51,3	49,4
25.10.2024	30	8	19	8	100		49,6	47,3
26.10.2024	8	37	7	27	100		50,1	48,9
27.10.2024	26	9	15	6	100		49,2	46,9
28.10.2024	30	0	26	0	100		51,2	46,8
29.10.2024	26	0	15	0	100		48,3	44,0
30.10.2024	28	1	17	0	100		49,1	44,4
31.10.2024	34	0	26	0	100		48,5	46,4
Gesamt	532	644	403	488	100		52,0	48,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

M 04 Sendestelle, Isernhagen

Oktober 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2024	0	18	0	13	100		49,8	49,1
02.10.2024	0	19	0	16	100		51,2	50,5
03.10.2024	2	23	2	20	100		51,9	51,2
04.10.2024	1	29	1	23	100		53,2	52,6
05.10.2024	0	21	1	16	100		51,6	51,0
06.10.2024	0	24	0	20	100		52,4	51,7
07.10.2024	0	23	0	21	100		52,8	52,3
08.10.2024	6	0	6	1	100		48,5	44,4
09.10.2024	0	12	1	10	100		50,4	49,2
10.10.2024	10	0	10	0	100		49,2	45,9
11.10.2024	8	19	8	14	100		52,0	50,5
12.10.2024	3	1	8	1	100		50,2	45,3
13.10.2024	10	0	17	0	100		50,7	48,3
14.10.2024	5	0	4	0	100		47,6	40,9
15.10.2024	0	19	0	14	100		51,0	49,6
16.10.2024	0	20	0	17	100		51,7	50,9
17.10.2024	4	0	3	0	100		45,9	39,5
18.10.2024	0	26	0	18	100		52,3	51,6
19.10.2024	9	0	8	0	100		48,8	44,2
20.10.2024	8	0	13	0	100		49,8	46,2
21.10.2024	0	23	0	19	100		52,0	51,4
22.10.2024	7	1	7	1	100		49,0	45,8
23.10.2024	4	2	2	1	100		47,5	40,2
24.10.2024	0	20	0	16	100		50,7	49,8
25.10.2024	12	0	11	0	100		48,4	45,3
26.10.2024	0	16	0	11	100		49,4	48,5
27.10.2024	12	3	10	3	99	T	49,0	46,4
28.10.2024	4	1	5	1	100		47,7	43,9
29.10.2024	5	1	4	1	100		46,3	42,0
30.10.2024	2	1	1	1	100		47,3	41,2
31.10.2024	7	2	7	2	100		48,9	46,1
Gesamt	119	324	129	260	100		50,3	48,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 05 Pestalozzi, Isernhagen

Oktober 2024

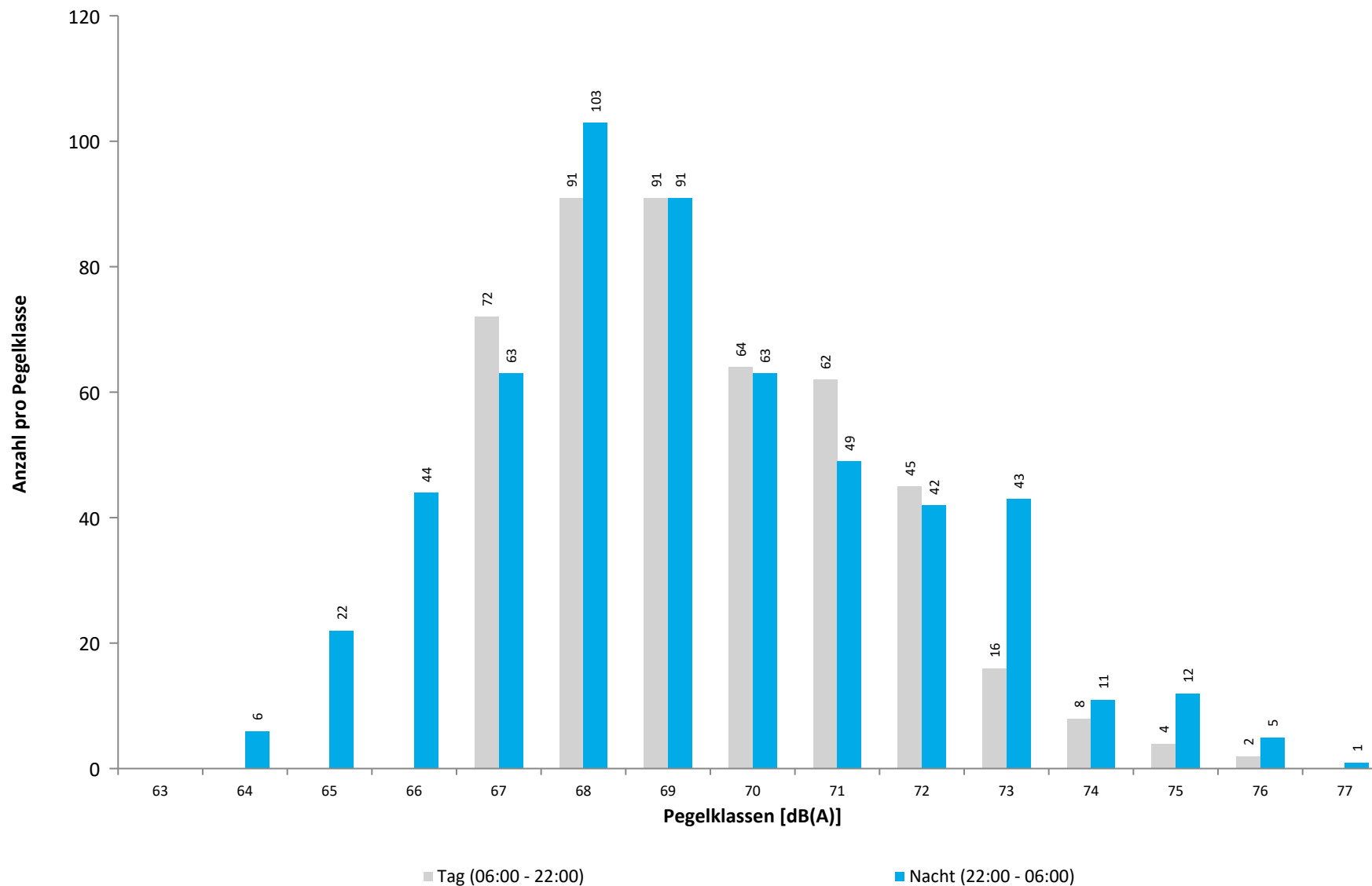


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2024	51,4	49,3	51,8	50,0	56,1
02.10.2024	50,9	51,9	51,1	50,3	58,1
03.10.2024	49,4	52,1	49,8	47,7	57,9
04.10.2024	50,3	52,4	50,8	48,6	58,3
05.10.2024	50,2	52,0	50,4	49,3	57,9
06.10.2024	49,3	52,3	49,1	49,9	58,2
07.10.2024	49,7	50,3	50,2	47,5	56,4
08.10.2024	49,6	50,6	49,9	48,7	56,7
09.10.2024	50,7	51,5	50,8	50,7	57,7
10.10.2024	51,6	50,4	52,2	49,3	56,9
11.10.2024	49,1	53,0	49,3	48,3	58,7
12.10.2024	57,2	53,3	58,2	49,5	60,4
13.10.2024	52,4	51,3	53,2	49,0	57,8
14.10.2024	48,7	50,8	49,2	46,8	56,7
15.10.2024	49,1	50,2	49,3	48,5	56,4
16.10.2024	51,8	51,4	52,3	50,1	57,8
17.10.2024	49,7	49,4	50,3	46,6	55,7
18.10.2024	49,8	51,4	50,2	48,2	57,4
19.10.2024	49,9	51,3	50,6	46,3	57,2
20.10.2024	48,2	51,9	48,2	48,4	57,6
21.10.2024	49,0	50,8	49,6	46,5	56,7
22.10.2024	49,3	49,8	49,4	49,2	56,1
23.10.2024	52,0	50,3	52,7	48,5	56,9
24.10.2024	50,8	50,2	51,3	49,0	56,6
25.10.2024	49,7	49,7	50,0	48,6	56,0
26.10.2024	51,2	49,0	52,0	47,0	55,9
27.10.2024	48,1	49,4	48,5	46,9	55,4
28.10.2024	49,1	49,9	49,5	47,9	56,1
29.10.2024	49,0	48,4	49,4	47,4	54,8
30.10.2024	48,6	50,1	48,6	48,8	56,2
31.10.2024	46,7	50,1	46,7	46,7	55,9
Gesamt	50,6	51,0	51,1	48,6	57,1
Unsicherheit	-0,8/+0,7	-0,3/+0,3	-0,9/+0,8	-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}
01.10.2024	46,7	46,6	47,1	45,2	52,9
02.10.2024	45,6	50,6	46,0	44,2	56,2
03.10.2024	45,6	49,9	46,5	40,4	55,5
04.10.2024	45,6	50,8	46,2	43,6	56,4
05.10.2024	46,5	51,2	46,6	46,5	56,8
06.10.2024	45,7	51,5	45,2	46,8	57,1
07.10.2024	44,7	48,3	45,6	40,4	54,0
08.10.2024	45,7	49,5	45,7	45,8	55,3
09.10.2024	45,8	49,6	45,8	45,9	55,4
10.10.2024	47,0	48,8	47,1	46,5	54,8
11.10.2024	44,9	52,5	45,3	43,5	57,9
12.10.2024	46,0	51,4	45,9	46,1	57,0
13.10.2024	47,7	50,5	48,2	45,8	56,3
14.10.2024	42,1	49,2	43,3		54,6
15.10.2024	42,9	47,3	43,7	37,9	52,9
16.10.2024	44,8	49,8	45,9	37,3	55,3
17.10.2024	45,2	47,2	46,1	39,9	53,0
18.10.2024	44,4	50,2	44,9	42,1	55,7
19.10.2024	46,6	49,8	47,6	41,1	55,4
20.10.2024	44,6	50,9	44,3	45,3	56,4
21.10.2024	42,8	47,5	43,5	39,6	53,1
22.10.2024	44,4	48,7	43,5	46,3	54,5
23.10.2024	44,7	48,6	45,0	43,7	54,3
24.10.2024	45,4	48,8	45,7	44,5	54,6
25.10.2024	45,9	48,2	46,1	45,0	54,1
26.10.2024	43,5	47,4	44,0	41,7	53,4
27.10.2024	44,8	48,3	45,3	42,7	54,0
28.10.2024	45,3	48,5	45,3	45,2	54,3
29.10.2024	42,6	46,9	42,5	43,0	52,6
30.10.2024	43,3	49,0	43,3	43,3	54,6
31.10.2024	42,5	49,1	42,7	42,1	54,6
Gesamt	45,2	49,5	45,5	43,9	55,1
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-0,6/+0,5	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

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



M 05 Pestalozzi, Isernhagen

Oktober 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2024	18	8	13	8	100		51,4	46,7
02.10.2024	0	18	0	13	100		50,9	45,6
03.10.2024	0	21	0	11	100		49,4	45,6
04.10.2024	2	16	0	13	100		50,3	45,6
05.10.2024	1	18	0	12	100		50,2	46,5
06.10.2024	1	22	0	12	100		49,3	45,7
07.10.2024	22	4	10	3	100		49,7	44,7
08.10.2024	31	4	17	3	100		49,6	45,7
09.10.2024	28	4	14	3	100		50,7	45,8
10.10.2024	32	0	26	0	100		51,6	47,0
11.10.2024	43	2	18	0	100		49,1	44,9
12.10.2024	9	12	3	10	100		57,2	46,0
13.10.2024	33	0	23	0	100		52,4	47,7
14.10.2024	16	1	9	0	100		48,7	42,1
15.10.2024	0	9	0	6	100		49,1	42,9
16.10.2024	0	14	0	10	100		51,8	44,8
17.10.2024	0	18	0	11	100		49,7	45,2
18.10.2024	1	16	0	8	100		49,8	44,4
19.10.2024	27	7	17	5	100		49,9	46,6
20.10.2024	36	0	19	0	100		48,2	44,6
21.10.2024	30	2	11	2	100		49,0	42,8
22.10.2024	29	0	16	0	100		49,3	44,4
23.10.2024	54	0	18	0	100		52,0	44,7
24.10.2024	1	21	1	12	100		50,8	45,4
25.10.2024	38	4	17	3	100		49,7	45,9
26.10.2024	6	7	3	6	100		51,2	43,5
27.10.2024	34	3	14	1	100		48,1	44,8
28.10.2024	26	0	18	0	100		49,1	45,3
29.10.2024	28	0	13	0	100		49,0	42,6
30.10.2024	29	1	13	0	100		48,6	43,3
31.10.2024	23	0	10	0	100		46,7	42,5
Gesamt	598	232	303	152	100		50,6	45,2

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)]
01.10.2024	0	13	0	9	100		49,3	46,6
02.10.2024	0	13	0	13	100		51,9	50,6
03.10.2024	0	16	0	14	100		52,1	49,9
04.10.2024	0	18	0	18	100		52,4	50,8
05.10.2024	0	14	0	15	100		52,0	51,2
06.10.2024	0	17	0	17	100		52,3	51,5
07.10.2024	2	7	2	7	100		50,3	48,3
08.10.2024	23	1	22	1	100		50,6	49,5
09.10.2024	2	10	3	10	100		51,5	49,6
10.10.2024	22	0	19	0	100		50,4	48,8
11.10.2024	17	13	17	13	100		53,0	52,5
12.10.2024	27	1	27	1	100		53,3	51,4
13.10.2024	27	0	26	0	100		51,3	50,5
14.10.2024	25	0	24	0	100		50,8	49,2
15.10.2024	1	11	1	10	100		50,2	47,3
16.10.2024	0	14	0	12	100		51,4	49,8
17.10.2024	18	0	18	0	100		49,4	47,2
18.10.2024	0	15	0	15	100		51,4	50,2
19.10.2024	28	0	26	0	100		51,3	49,8
20.10.2024	29	0	28	0	99	T	51,9	50,9
21.10.2024	0	10	0	10	100		50,8	47,5
22.10.2024	20	0	20	0	100		49,8	48,7
23.10.2024	22	1	21	1	100		50,3	48,6
24.10.2024	0	13	0	12	100		50,2	48,8
25.10.2024	20	0	19	0	100		49,7	48,2
26.10.2024	2	9	2	10	99	T	49,0	47,4
27.10.2024	18	1	18	1	99	T	49,4	48,3
28.10.2024	17	0	17	0	100		49,9	48,5
29.10.2024	17	0	17	0	100		48,4	46,9
30.10.2024	22	0	21	0	100		50,1	49,0
31.10.2024	17	1	17	1	100		50,1	49,1
Gesamt	376	198	365	190	100		51,0	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 06 Stelingen, Garbsen

Oktober 2024

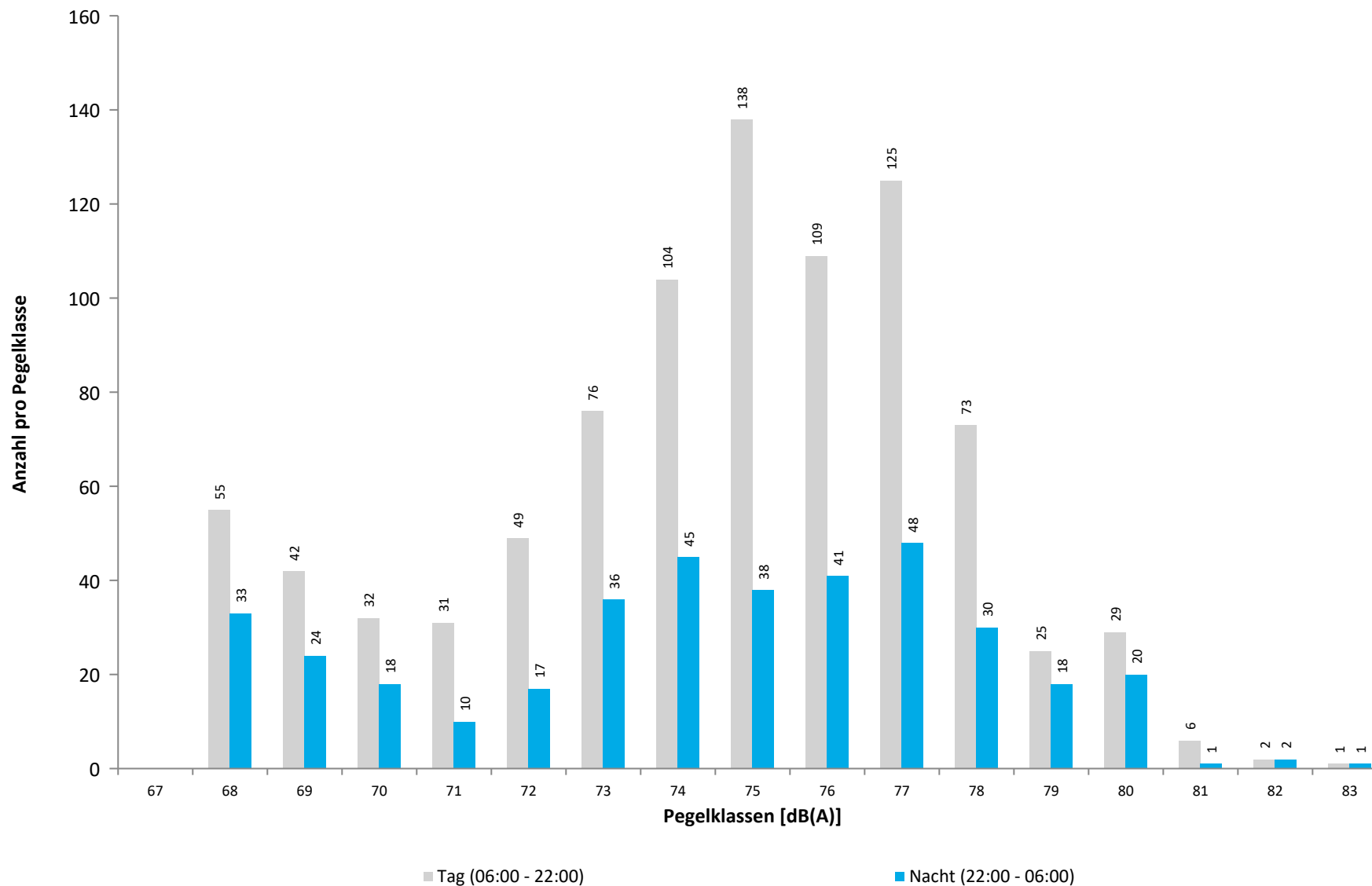


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2024	57,8	54,6	58,3	55,7	61,8
02.10.2024	60,3	55,2	59,8	61,5	63,7
03.10.2024	55,3	54,5	55,7	54,2	61,0
04.10.2024	55,6	56,0	56,3	53,0	62,1
05.10.2024	59,7	55,4	60,7	53,4	62,7
06.10.2024	55,2	53,8	55,1	55,5	60,6
07.10.2024	55,3	53,9	55,5	54,6	60,6
08.10.2024	55,9	54,4	56,3	54,5	61,0
09.10.2024	56,3	51,6	57,0	52,7	59,2
10.10.2024	56,1	54,6	56,5	55,1	61,5
11.10.2024	56,4	50,5	56,5	56,1	59,1
12.10.2024	55,1	53,9	55,6	52,9	60,4
13.10.2024	56,7	53,9	57,6	54,3	61,4
14.10.2024	56,2	53,4	56,8	54,0	60,4
15.10.2024	56,4	53,6	56,3	56,7	60,9
16.10.2024	55,4	51,5	55,7	54,1	59,0
17.10.2024	54,0	53,8	54,5	51,9	60,1
18.10.2024	54,9	49,2	55,1	54,2	57,6
19.10.2024	55,7	54,3	55,6	55,8	61,1
20.10.2024	56,1	52,3	56,0	56,4	60,0
21.10.2024	56,0	51,6	56,4	54,4	59,3
22.10.2024	56,6	54,1	56,8	56,0	61,2
23.10.2024	57,4	52,2	57,3	57,6	60,5
24.10.2024	59,0	49,7	59,9	53,4	59,6
25.10.2024	56,6	54,9	56,4	57,1	61,8
26.10.2024	55,8	49,3	56,6	52,1	57,8
27.10.2024	54,6	55,2	54,8	53,8	61,4
28.10.2024	56,1	52,3	56,6	54,0	59,7
29.10.2024	55,2	51,2	55,3	54,7	58,8
30.10.2024	56,5	51,7	56,6	56,3	59,8
31.10.2024	55,2	53,1	55,7	53,2	59,9
Gesamt	56,5	53,4	56,8	55,3	60,6
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4	-0,7/+0,6	-0,3/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2024	52,9	53,9	52,7	53,4	60,1
02.10.2024	52,6	54,2	53,1	50,6	60,2
03.10.2024	52,4	53,4	52,6	51,9	59,6
04.10.2024	52,6	54,7	53,3	49,4	60,6
05.10.2024	52,6	54,9	53,3	49,6	60,7
06.10.2024	53,1	53,0	52,9	53,7	59,5
07.10.2024	51,6	53,2	51,4	52,0	59,3
08.10.2024	53,4	53,2	53,8	52,2	59,6
09.10.2024	53,6	49,5	54,6	47,9	56,7
10.10.2024	53,1	53,6	53,2	52,9	60,1
11.10.2024	53,7	48,1	53,6	54,1	56,7
12.10.2024	52,4	51,8	53,1	49,5	58,1
13.10.2024	53,9	52,9	54,7	51,5	59,9
14.10.2024	53,6	48,8	54,2	51,0	56,5
15.10.2024	52,2	52,1	52,3	51,6	58,5
16.10.2024	50,1	49,3	50,1	49,9	55,9
17.10.2024	47,9	52,4	48,2	46,7	58,0
18.10.2024	50,3	46,5	50,4	49,7	54,0
19.10.2024	53,0	53,3	52,4	54,2	59,7
20.10.2024	54,2	50,3	53,8	55,3	58,1
21.10.2024	52,8	50,0	53,1	51,4	57,0
22.10.2024	53,8	53,0	53,9	53,6	59,6
23.10.2024	55,0	45,4	54,5	56,3	56,8
24.10.2024	48,3	47,4	48,5	47,5	54,0
25.10.2024	53,6	53,9	52,8	55,4	60,4
26.10.2024	53,5	46,0	54,7	43,7	54,7
27.10.2024	52,0	54,7	52,1	51,8	60,5
28.10.2024	53,2	50,7	53,8	50,8	57,6
29.10.2024	51,3	49,0	50,9	52,2	56,2
30.10.2024	53,7	49,6	53,5	54,2	57,4
31.10.2024	52,9	52,2	53,5	50,1	58,6
Gesamt	52,8	52,0	53,0	52,2	58,6
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,6/+0,5	-0,3/+0,3	-0,6/+0,5	-0,4/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

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



M 06 Stelingen, Garbsen

Oktober 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2024	15	16	14	17	100		57,8	52,9
02.10.2024	34	0	28	0	100		60,3	52,6
03.10.2024	44	1	32	2	100		55,3	52,4
04.10.2024	36	0	32	1	100		55,6	52,6
05.10.2024	39	0	28	0	100		59,7	52,6
06.10.2024	48	0	34	0	100		55,2	53,1
07.10.2024	15	15	14	9	100		55,3	51,6
08.10.2024	7	24	8	24	100		55,9	53,4
09.10.2024	4	24	4	25	100		56,3	53,6
10.10.2024	0	35	0	30	91	W	56,1	53,1
11.10.2024	1	39	1	34	100		56,4	53,7
12.10.2024	19	7	18	8	100		55,1	52,4
13.10.2024	0	34	0	33	75	W	56,7	53,9
14.10.2024	1	31	1	24	100		56,2	53,6
15.10.2024	24	3	21	4	100		56,4	52,2
16.10.2024	17	0	12	1	100		55,4	50,1
17.10.2024	17	1	13	1	100		54,0	47,9
18.10.2024	27	0	19	2	100		54,9	50,3
19.10.2024	3	25	3	26	100		55,7	53,0
20.10.2024	2	41	3	35	100		56,1	54,2
21.10.2024	5	29	5	24	100		56,0	52,8
22.10.2024	0	41	0	35	100		56,6	53,8
23.10.2024	0	53	0	39	100		57,4	55,0
24.10.2024	17	1	13	1	100		59,0	48,3
25.10.2024	4	31	4	34	100		56,6	53,6
26.10.2024	19	14	16	12	100		55,8	53,5
27.10.2024	1	33	1	28	100		54,6	52,0
28.10.2024	2	35	2	32	100		56,1	53,2
29.10.2024	0	27	0	23	100		55,2	51,3
30.10.2024	0	35	0	36	100		56,5	53,7
31.10.2024	0	30	0	31	100		55,2	52,9
Gesamt	401	625	326	571	99		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)]
01.10.2024	22	0	22	0	100		54,6	53,9
02.10.2024	15	0	16	10	100		55,2	54,2
03.10.2024	15	0	15	7	100		54,5	53,4
04.10.2024	22	0	22	0	100		56,0	54,7
05.10.2024	20	0	21	0	100		55,4	54,9
06.10.2024	17	0	17	0	100		53,8	53,0
07.10.2024	21	0	20	0	100		53,9	53,2
08.10.2024	1	8	1	11	100		54,4	53,2
09.10.2024	5	1	6	1	100		51,6	49,5
10.10.2024	0	10	0	12	100		54,6	53,6
11.10.2024	4	1	4	4	100		50,5	48,1
12.10.2024	1	6	2	11	100		53,9	51,8
13.10.2024	0	9	0	14	100		53,9	52,9
14.10.2024	1	4	1	3	100		53,4	48,8
15.10.2024	12	0	12	0	100		53,6	52,1
16.10.2024	7	0	7	0	100		51,5	49,3
17.10.2024	3	7	3	7	100		53,8	52,4
18.10.2024	4	0	4	0	100		49,2	46,5
19.10.2024	0	7	0	13	100		54,3	53,3
20.10.2024	0	5	0	10	99	T	52,3	50,3
21.10.2024	9	0	10	0	100		51,6	50,0
22.10.2024	1	10	1	10	100		54,1	53,0
23.10.2024	0	3	0	3	100		52,2	45,4
24.10.2024	5	0	5	0	100		49,7	47,4
25.10.2024	0	15	0	15	100		54,9	53,9
26.10.2024	4	0	4	1	100		49,3	46,0
27.10.2024	0	16	0	16	99	T	55,2	54,7
28.10.2024	0	11	0	13	100		52,3	50,7
29.10.2024	0	7	0	8	100		51,2	49,0
30.10.2024	0	7	0	7	100		51,7	49,6
31.10.2024	0	12	0	13	100		53,1	52,2
Gesamt	189	139	193	189	100		53,4	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 07 Kindergarten, Garbsen

Oktober 2024



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2024	54,7	50,2	55,4	51,6	57,8
02.10.2024	52,3	51,0	52,7	50,6	57,6
03.10.2024	51,0	50,2	51,2	50,3	56,7
04.10.2024	51,1	51,7	51,7	48,8	57,8
05.10.2024	51,3	51,7	51,8	49,2	57,8
06.10.2024	51,4	50,8	51,4	51,6	57,4
07.10.2024	53,0	50,9	53,3	52,3	57,8
08.10.2024	53,6	54,0	54,1	51,5	60,2
09.10.2024	54,0	50,7	54,7	50,2	57,7
10.10.2024	54,3	53,2	55,0	51,8	59,9
11.10.2024	54,2	50,2	54,6	52,6	57,7
12.10.2024	52,1	53,9	52,7	49,8	59,8
13.10.2024	55,0	53,5	55,8	52,6	60,6
14.10.2024	54,4	54,1	55,1	51,2	60,3
15.10.2024	53,4	50,9	54,0	51,0	57,8
16.10.2024	53,5	49,8	54,1	50,8	57,1
17.10.2024	52,7	53,1	53,4	49,3	59,2
18.10.2024	54,3	48,7	55,2	49,4	56,6
19.10.2024	52,4	53,8	52,3	52,7	60,0
20.10.2024	53,7	52,6	54,2	51,8	59,1
21.10.2024	53,5	49,7	54,1	51,0	57,1
22.10.2024	55,4	52,5	56,1	52,0	59,4
23.10.2024	54,9	51,5	55,3	53,5	58,8
24.10.2024	55,5	48,3	56,5	48,8	56,9
25.10.2024	55,8	53,3	56,4	53,7	60,3
26.10.2024	52,1	47,9	52,8	48,8	55,5
27.10.2024	51,7	51,3	51,9	51,0	57,7
28.10.2024	54,6	51,6	55,4	50,8	58,6
29.10.2024	53,3	50,7	53,8	51,0	57,6
30.10.2024	55,0	52,1	55,6	52,6	59,1
31.10.2024	52,1	50,1	52,7	49,9	56,9
Gesamt	53,6	51,7	54,2	51,2	58,5
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,3/+0,4	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3

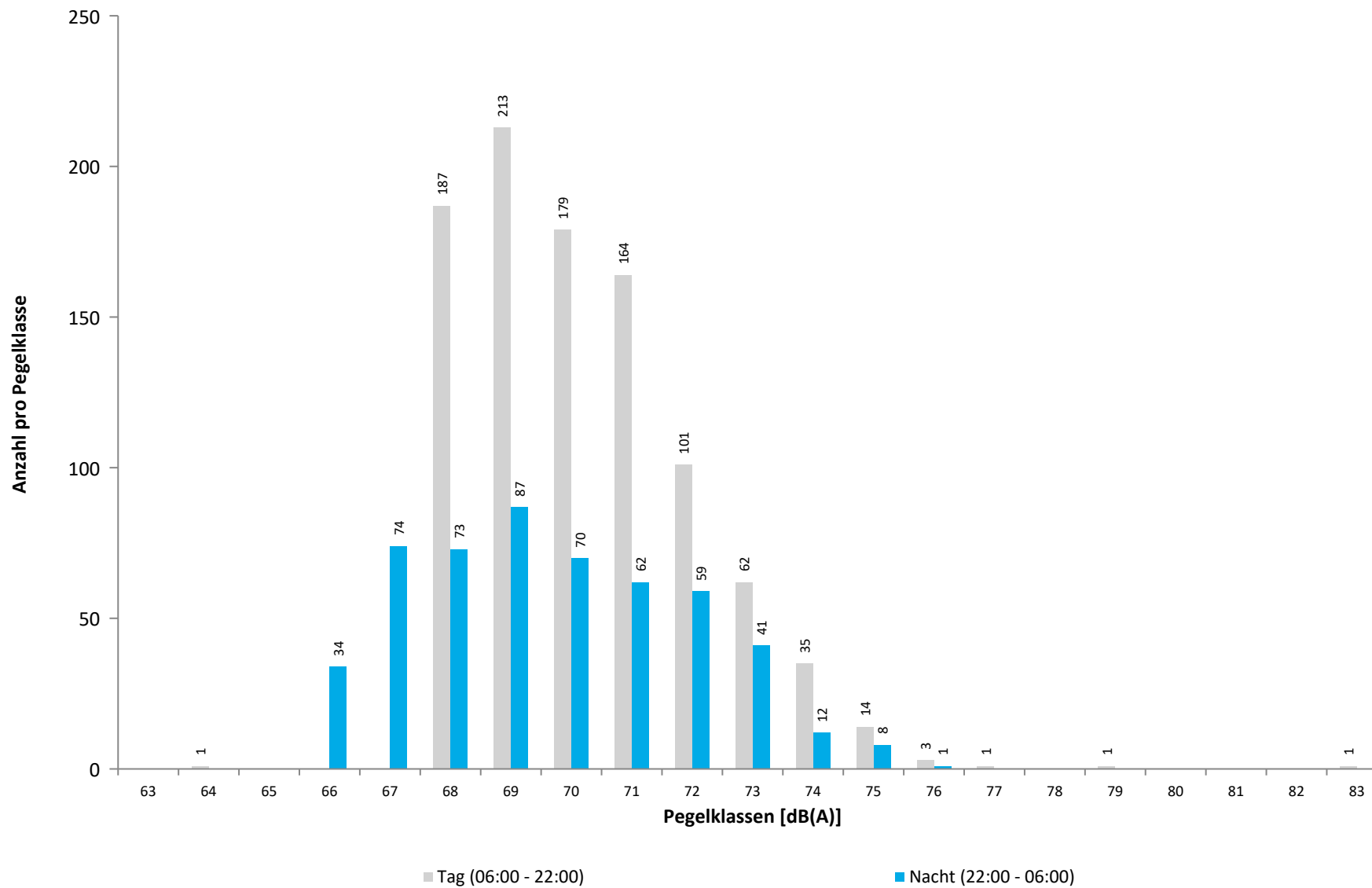
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2024	52,2	48,3	53,1	47,5	55,5
02.10.2024	47,3	49,2	47,6	46,4	55,2
03.10.2024	47,9	48,2	48,0	47,8	54,5
04.10.2024	46,4	50,0	47,3	42,3	55,7
05.10.2024	47,5	50,3	48,3	43,8	56,0
06.10.2024	48,2	48,6	48,1	48,4	54,9
07.10.2024	49,7	48,5	49,6	50,0	55,2
08.10.2024	50,5	52,4	51,1	48,0	58,3
09.10.2024	51,0	47,4	52,1	43,5	54,4
10.10.2024	51,1	52,6	51,7	49,0	58,8
11.10.2024	52,0	48,7	52,4	50,6	56,0
12.10.2024	48,3	50,6	49,1	44,8	56,4
13.10.2024	52,4	52,9	53,0	50,8	59,7
14.10.2024	52,0	53,4	52,8	48,5	59,4
15.10.2024	48,7	48,1	49,1	47,4	54,5
16.10.2024	45,6	45,1	45,4	46,1	51,7
17.10.2024	42,3	52,1	43,1	38,5	57,5
18.10.2024	44,1	41,8	43,9	44,6	48,9
19.10.2024	49,8	52,7	49,5	50,6	58,6
20.10.2024	51,9	51,8	52,6	48,4	58,0
21.10.2024	50,6	45,5	51,3	47,6	53,3
22.10.2024	50,8	51,5	51,0	50,0	57,7
23.10.2024	51,4	50,4	51,2	52,1	57,1
24.10.2024	44,0	42,7	44,8	39,1	49,1
25.10.2024	50,1	52,6	49,6	51,3	58,6
26.10.2024	49,0	42,9	50,1	38,4	50,9
27.10.2024	48,8	50,2	48,9	48,4	56,3
28.10.2024	50,2	50,3	50,8	47,5	56,5
29.10.2024	48,8	49,0	49,0	48,1	55,3
30.10.2024	51,4	50,5	51,7	50,4	57,0
31.10.2024	49,8	48,7	50,8	42,2	55,0
Gesamt	49,7	50,1	50,2	48,0	56,3
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-0,6/+0,5	-0,5/+0,5	-0,7/+0,6	-0,5/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 07 Kindergarten, Garbsen

Oktober 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2024	15	30	8	26	100		54,7	52,2
02.10.2024	34	1	24	0	100		52,3	47,3
03.10.2024	44	2	26	3	100		51,0	47,9
04.10.2024	36	0	21	0	100		51,1	46,4
05.10.2024	39	0	24	1	100		51,3	47,5
06.10.2024	48	2	28	1	100		51,4	48,2
07.10.2024	15	33	9	21	100		53,0	49,7
08.10.2024	7	46	6	33	100		53,6	50,5
09.10.2024	4	47	4	34	100		54,0	51,0
10.10.2024	0	59	0	33	91	W	54,3	51,1
11.10.2024	1	58	1	46	100		54,2	52,0
12.10.2024	19	14	15	11	100		52,1	48,3
13.10.2024	0	58	0	38	75	W	55,0	52,4
14.10.2024	1	51	1	44	100		54,4	52,0
15.10.2024	24	9	19	8	100		53,4	48,7
16.10.2024	17	0	14	1	100		53,5	45,6
17.10.2024	17	3	9	1	100		52,7	42,3
18.10.2024	27	3	12	1	100		54,3	44,1
19.10.2024	3	42	3	30	100		52,4	49,8
20.10.2024	2	62	1	46	100		53,7	51,9
21.10.2024	5	58	4	34	100		53,5	50,6
22.10.2024	0	60	0	41	100		55,4	50,8
23.10.2024	0	73	0	42	100		54,9	51,4
24.10.2024	17	3	5	4	100		55,5	44,0
25.10.2024	4	54	2	32	100		55,8	50,1
26.10.2024	19	16	13	16	100		52,1	49,0
27.10.2024	1	50	0	29	100		51,7	48,8
28.10.2024	2	57	0	37	100		54,6	50,2
29.10.2024	0	49	0	28	100		53,3	48,8
30.10.2024	0	55	0	41	100		55,0	51,4
31.10.2024	0	51	0	31	100		52,1	49,8
Gesamt	401	1046	249	713	99		53,6	49,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2024	22	0	20	0	100		50,2	48,3
02.10.2024	15	1	20	0	100		51,0	49,2
03.10.2024	15	0	15	0	100		50,2	48,2
04.10.2024	22	2	22	0	100		51,7	50,0
05.10.2024	20	1	21	1	100		51,7	50,3
06.10.2024	17	0	17	0	100		50,8	48,6
07.10.2024	21	0	20	0	100		50,9	48,5
08.10.2024	1	26	1	21	100		54,0	52,4
09.10.2024	5	6	7	5	100		50,7	47,4
10.10.2024	0	26	0	23	100		53,2	52,6
11.10.2024	4	10	4	8	100		50,2	48,7
12.10.2024	1	20	1	14	100		53,9	50,6
13.10.2024	0	24	0	24	99	T	53,5	52,9
14.10.2024	1	26	1	23	100		54,1	53,4
15.10.2024	12	0	14	0	100		50,9	48,1
16.10.2024	7	0	8	0	100		49,8	45,1
17.10.2024	3	26	3	22	100		53,1	52,1
18.10.2024	4	0	5	0	100		48,7	41,8
19.10.2024	0	25	0	21	100		53,8	52,7
20.10.2024	0	27	0	24	99	T	52,6	51,8
21.10.2024	9	1	9	1	100		49,7	45,5
22.10.2024	1	22	1	18	100		52,5	51,5
23.10.2024	0	17	0	16	100		51,5	50,4
24.10.2024	5	0	5	0	100		48,3	42,7
25.10.2024	0	26	0	25	100		53,3	52,6
26.10.2024	4	1	4	1	100		47,9	42,9
27.10.2024	0	18	0	16	99	T	51,3	50,2
28.10.2024	0	20	0	16	100		51,6	50,3
29.10.2024	0	17	0	13	100		50,7	49,0
30.10.2024	0	18	0	16	100		52,1	50,5
31.10.2024	0	17	0	15	100		50,1	48,7
Gesamt	189	377	198	323	100		51,7	50,1

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

Oktober 2024



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2024	53,0	48,3	53,9	48,2	55,8
02.10.2024	50,4	52,4	50,0	51,5	58,4
03.10.2024	50,7	51,0	51,0	49,5	57,3
04.10.2024	50,2	52,4	50,0	50,9	58,4
05.10.2024	51,3	51,4	51,5	50,6	57,7
06.10.2024	51,1	52,0	50,8	51,8	58,2
07.10.2024	53,3	50,3	53,9	50,8	57,3
08.10.2024	53,0	51,2	53,0	53,2	58,1
09.10.2024	53,0	53,6	53,4	51,5	59,7
10.10.2024	54,8	51,5	55,5	52,6	58,8
11.10.2024	52,3	50,0	52,3	52,2	57,0
12.10.2024	52,2	53,5	52,5	51,1	59,5
13.10.2024	53,4	51,1	54,4	50,4	58,4
14.10.2024	52,2	53,2	52,8	49,9	59,3
15.10.2024	53,6	*	54,0	52,2	*
16.10.2024	*	*	*	*	*
17.10.2024	*	*	*	*	*
18.10.2024	*	*	*	*	*
19.10.2024	*	*	*	*	*
20.10.2024	*	*	*	*	*
21.10.2024	*	*	*	*	*
22.10.2024	*	*	*	*	*
23.10.2024	*	*	*	*	*
24.10.2024	*	*	*	*	*
25.10.2024	*	*	*	*	*
26.10.2024	*	*	*	*	*
27.10.2024	*	*	*	*	*
28.10.2024	*	*	*	*	*
29.10.2024	*	*	*	*	*
30.10.2024	*	*	*	*	*
31.10.2024	*	*	*	*	*
Gesamt	*	*	*	*	*
Unsicherheit	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

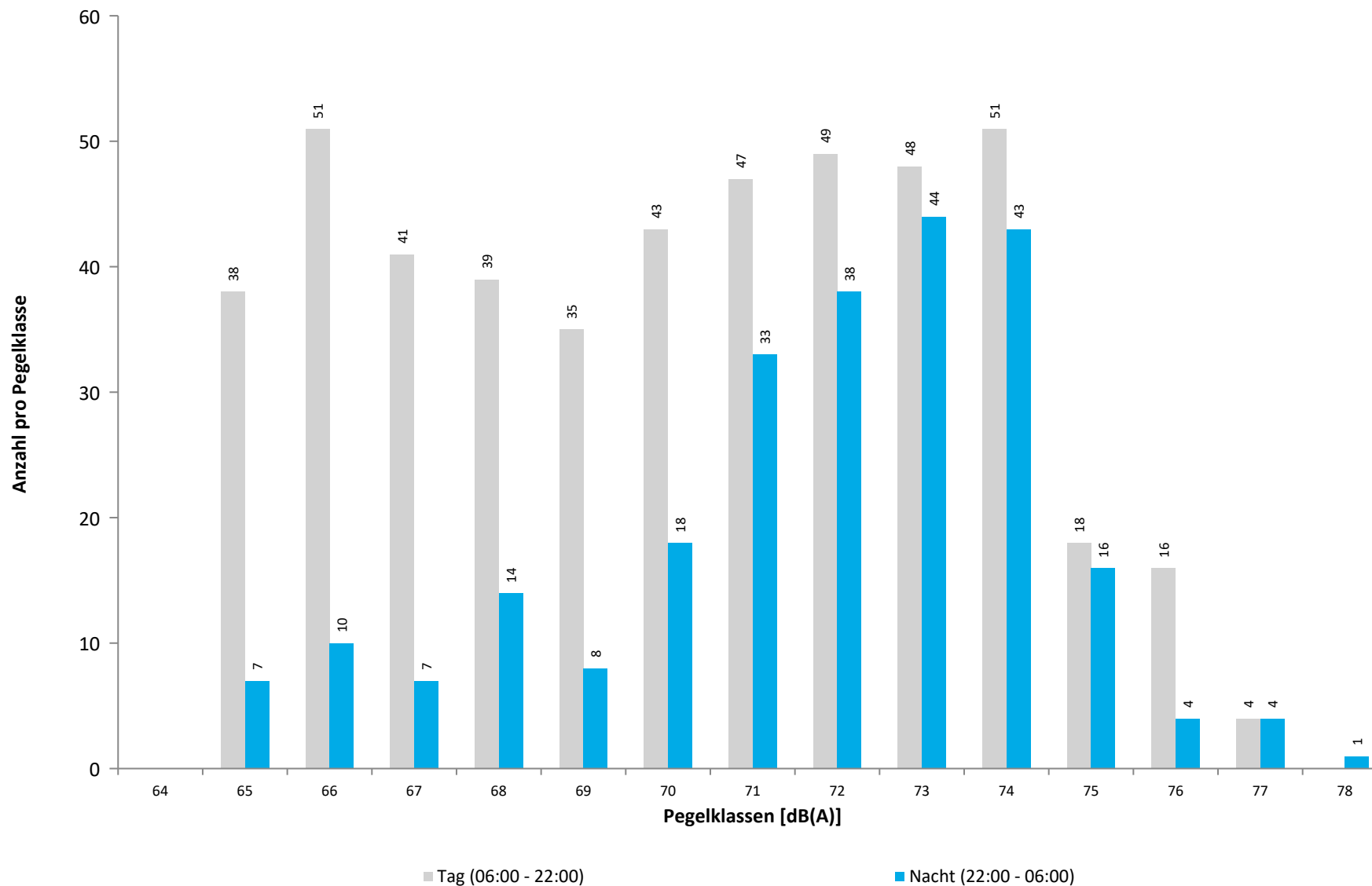
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2024	49,8	47,0	50,7	44,3	53,8
02.10.2024	48,5	51,9	47,5	50,5	57,8
03.10.2024	49,3	50,5	49,6	48,3	56,6
04.10.2024	47,2	51,7	46,8	48,1	57,4
05.10.2024	47,7	50,5	47,4	48,5	56,4
06.10.2024	48,4	51,3	47,5	50,3	57,3
07.10.2024	48,8	49,3	48,5	49,6	55,6
08.10.2024	48,1	50,5	48,5	46,3	56,3
09.10.2024	50,5	53,0	50,5	50,6	59,0
10.10.2024	48,8	50,9	49,3	46,7	57,0
11.10.2024	49,5	49,2	50,0	47,5	55,5
12.10.2024	50,7	49,2	50,9	50,1	55,9
13.10.2024	49,7	50,5	50,4	48,0	57,2
14.10.2024	50,5	52,9	50,8	49,3	58,8
15.10.2024	50,9	*	50,8	51,3	*
16.10.2024	*	*	*	*	*
17.10.2024	*	*	*	*	*
18.10.2024	*	*	*	*	*
19.10.2024	*	*	*	*	*
20.10.2024	*	*	*	*	*
21.10.2024	*	*	*	*	*
22.10.2024	*	*	*	*	*
23.10.2024	*	*	*	*	*
24.10.2024	*	*	*	*	*
25.10.2024	*	*	*	*	*
26.10.2024	*	*	*	*	*
27.10.2024	*	*	*	*	*
28.10.2024	*	*	*	*	*
29.10.2024	*	*	*	*	*
30.10.2024	*	*	*	*	*
31.10.2024	*	*	*	*	*
Gesamt	*	*	*	*	*
Unsicherheit	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 08 Reithalle, Garbsen

Oktober 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2024	9	22	9	26	100		53,0	49,8
02.10.2024	20	1	20	0	100		50,4	48,5
03.10.2024	36	2	19	4	100		50,7	49,3
04.10.2024	25	0	19	0	100		50,2	47,2
05.10.2024	36	0	13	1	100		51,3	47,7
06.10.2024	39	2	18	1	100		51,1	48,4
07.10.2024	9	32	8	25	100		53,3	48,8
08.10.2024	2	33	2	33	100		53,0	48,1
09.10.2024	13	30	13	33	100		53,0	50,5
10.10.2024	0	46	0	34	91	W	54,8	48,8
11.10.2024	0	45	0	42	100		52,3	49,5
12.10.2024	39	11	28	11	100		52,2	50,7
13.10.2024	0	41	0	34	75	W	53,4	49,7
14.10.2024	4	39	4	46	100		52,2	50,5
15.10.2024	41	8	28	9	100		53,6	50,9
16.10.2024	46	0	0	0	0	T	*	*
17.10.2024	54	2	0	0	0	T	*	*
18.10.2024	49	3	0	0	0	T	*	*
19.10.2024	4	33	0	0	0	T	*	*
20.10.2024	1	48	0	0	0	T	*	*
21.10.2024	5	46	0	0	0	T	*	*
22.10.2024	0	44	0	0	0	T	*	*
23.10.2024	0	39	0	0	0	T	*	*
24.10.2024	63	2	0	0	0	T	*	*
25.10.2024	11	35	0	0	0	T	*	*
26.10.2024	27	12	0	0	0	T	*	*
27.10.2024	0	36	0	0	0	T	*	*
28.10.2024	0	38	0	0	0	T	*	*
29.10.2024	0	37	0	0	0	T	*	*
30.10.2024	0	41	0	0	0	T	*	*
31.10.2024	0	36	0	0	0	T	*	*
Gesamt	533	764	181	299	47		*	*

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)]
01.10.2024	8	0	8	0	100		48,3	47,0
02.10.2024	15	1	15	0	100		52,4	51,9
03.10.2024	11	0	12	0	100		51,0	50,5
04.10.2024	16	2	16	1	100		52,4	51,7
05.10.2024	14	1	14	1	100		51,4	50,5
06.10.2024	17	0	18	0	100		52,0	51,3
07.10.2024	12	0	13	0	100		50,3	49,3
08.10.2024	0	24	0	20	100		51,2	50,5
09.10.2024	22	6	23	5	100		53,6	53,0
10.10.2024	0	25	0	22	100		51,5	50,9
11.10.2024	6	10	5	7	100		50,0	49,2
12.10.2024	1	20	1	14	100		53,5	49,2
13.10.2024	0	24	0	22	99	T	51,1	50,5
14.10.2024	1	26	0	25	100		53,2	52,9
15.10.2024	20	0	5	0	25	T	*	*
16.10.2024	24	0	0	0	0	T	*	*
17.10.2024	6	26	0	0	0	T	*	*
18.10.2024	36	0	0	0	0	T	*	*
19.10.2024	0	25	0	0	0	T	*	*
20.10.2024	0	27	0	0	0	T	*	*
21.10.2024	24	1	0	0	0	T	*	*
22.10.2024	0	20	0	0	0	T	*	*
23.10.2024	0	16	0	0	0	T	*	*
24.10.2024	22	0	0	0	0	T	*	*
25.10.2024	0	24	0	0	0	T	*	*
26.10.2024	21	1	0	0	0	T	*	*
27.10.2024	0	18	0	0	0	T	*	*
28.10.2024	0	20	0	0	0	T	*	*
29.10.2024	1	17	0	0	0	T	*	*
30.10.2024	0	16	0	0	0	T	*	*
31.10.2024	1	17	0	0	0	T	*	*
Gesamt	278	367	130	117	46		*	*

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

Oktober 2024

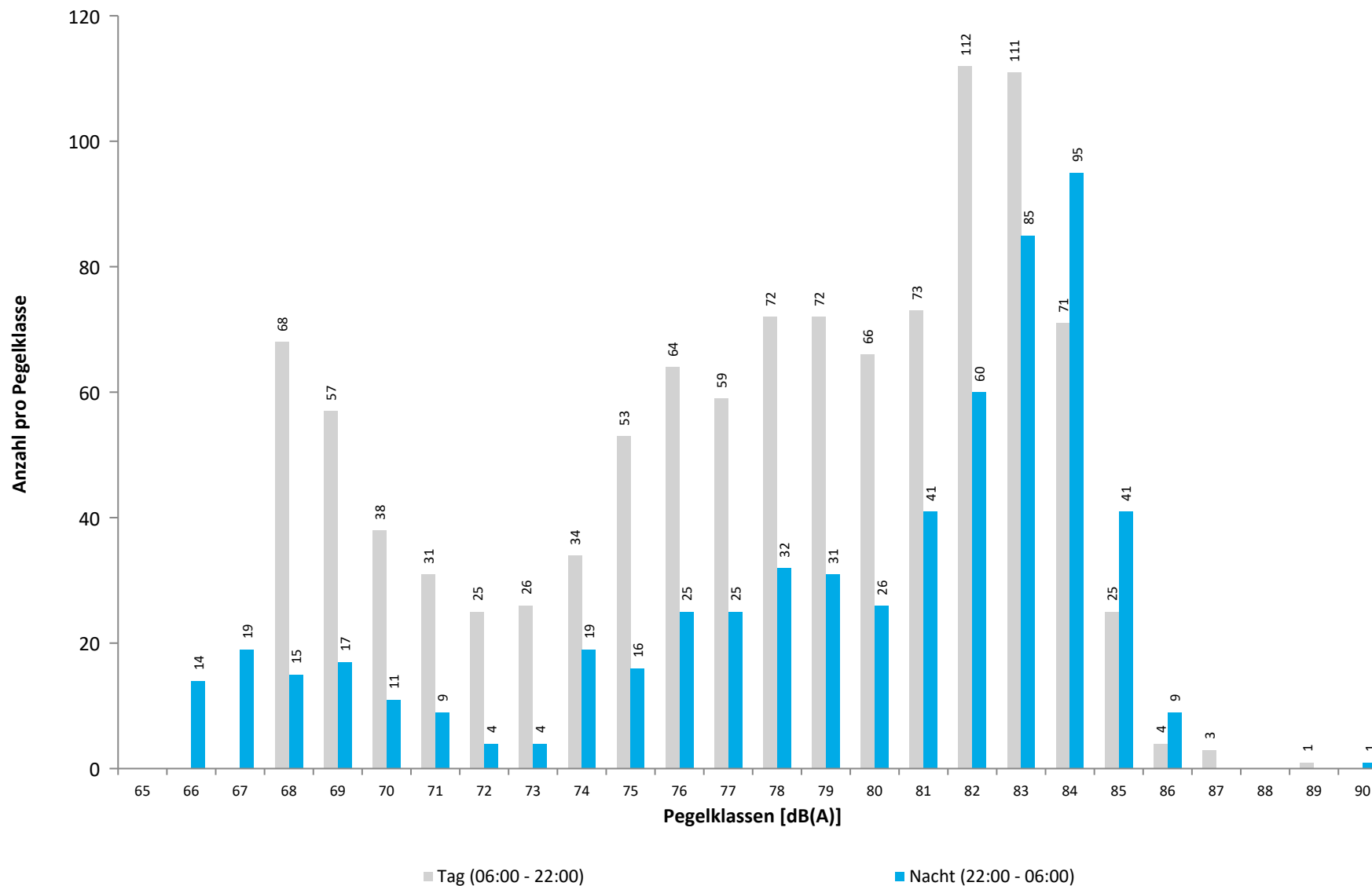


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2024	58,3	56,0	59,1	54,4	62,8
02.10.2024	57,0	60,0	56,5	58,2	65,9
03.10.2024	57,2	58,2	57,5	56,5	64,4
04.10.2024	56,4	60,0	56,2	56,8	65,8
05.10.2024	57,0	58,5	56,7	57,9	64,6
06.10.2024	57,0	59,5	56,3	58,6	65,5
07.10.2024	57,0	57,5	56,9	57,4	63,8
08.10.2024	55,8	57,9	56,3	53,9	63,8
09.10.2024	58,4	61,7	58,0	59,4	67,5
10.10.2024	57,0	57,3	57,6	54,6	63,7
11.10.2024	58,7	57,0	59,5	54,6	63,6
12.10.2024	58,3	57,7	58,5	57,6	64,2
13.10.2024	57,5	57,3	58,1	55,8	64,3
14.10.2024	57,4	60,1	57,5	57,2	66,0
15.10.2024	59,2	61,4	59,3	58,8	67,3
16.10.2024	60,4	61,1	60,8	59,3	67,2
17.10.2024	59,5	60,0	59,8	58,6	66,2
18.10.2024	59,7	61,9	60,0	58,6	67,8
19.10.2024	56,5	58,6	57,2	53,4	64,4
20.10.2024	57,9	58,4	58,6	54,1	64,5
21.10.2024	57,7	61,0	57,9	57,0	66,8
22.10.2024	58,4	55,2	59,3	53,8	62,2
23.10.2024	56,6	57,6	56,9	55,5	63,7
24.10.2024	60,4	60,4	60,6	59,6	66,7
25.10.2024	58,3	58,3	58,6	57,1	64,6
26.10.2024	58,0	60,1	58,3	56,7	66,2
27.10.2024	55,5	52,4	55,9	53,9	59,5
28.10.2024	57,4	55,3	58,2	53,6	62,0
29.10.2024	56,3	55,3	56,9	53,8	61,8
30.10.2024	57,4	56,8	57,9	55,4	63,2
31.10.2024	56,5	52,9	57,4	50,7	59,9
Gesamt	57,9	58,8	58,2	56,7	65,0
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,5/+0,5	-0,3/+0,3	-0,5/+0,5	-0,5/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2024	57,4	55,6	58,2	52,6	62,1
02.10.2024	55,9	59,8	55,1	57,7	65,6
03.10.2024	56,1	57,9	56,2	55,7	63,9
04.10.2024	54,8	59,8	54,4	56,0	65,4
05.10.2024	55,7	58,2	55,0	57,2	64,2
06.10.2024	56,1	59,2	55,4	57,8	65,1
07.10.2024	56,0	57,1	55,7	56,8	63,3
08.10.2024	54,4	57,7	55,0	52,2	63,4
09.10.2024	57,6	61,4	57,1	59,1	67,3
10.10.2024	55,2	57,0	56,0	52,5	63,2
11.10.2024	55,3	56,7	55,9	52,5	62,7
12.10.2024	57,8	56,4	58,0	57,2	63,1
13.10.2024	56,3	57,1	56,9	54,7	63,8
14.10.2024	56,5	60,0	56,5	56,6	65,8
15.10.2024	58,5	61,2	58,6	58,3	67,1
16.10.2024	59,3	60,8	59,4	58,9	66,9
17.10.2024	58,6	59,8	58,8	58,2	65,9
18.10.2024	59,2	61,8	59,5	58,1	67,6
19.10.2024	55,5	58,3	56,2	51,8	64,1
20.10.2024	57,2	58,2	58,0	53,0	64,2
21.10.2024	56,7	60,8	56,8	56,4	66,5
22.10.2024	54,1	54,7	54,6	51,9	60,8
23.10.2024	54,6	57,1	54,8	54,0	63,0
24.10.2024	59,9	60,2	60,1	59,2	66,5
25.10.2024	57,2	58,0	57,5	56,0	64,2
26.10.2024	56,3	59,3	56,3	56,1	65,4
27.10.2024	54,2	51,3	54,7	52,4	58,4
28.10.2024	54,4	54,7	55,2	50,6	60,8
29.10.2024	54,9	54,7	55,5	52,2	61,0
30.10.2024	56,2	56,5	56,8	53,7	62,7
31.10.2024	54,7	51,9	55,8	48,1	58,7
Gesamt	56,7	58,5	56,9	55,9	64,5
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,6/+0,5	-0,4/+0,4	-0,6/+0,6	-0,5/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse M 09 Heitlingen, Garbsen Oktober 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2024	9	31	9	23	100		58,3	57,4
02.10.2024	20	1	20	1	100		57,0	55,9
03.10.2024	36	2	21	3	100		57,2	56,1
04.10.2024	25	0	18	0	100		56,4	54,8
05.10.2024	36	0	16	1	100		57,0	55,7
06.10.2024	39	2	20	3	100		57,0	56,1
07.10.2024	9	39	7	28	100		57,0	56,0
08.10.2024	2	49	3	29	100		55,8	54,4
09.10.2024	13	50	13	37	100		58,4	57,6
10.10.2024	0	63	0	32	91	W	57,0	55,2
11.10.2024	0	66	0	35	100		58,7	55,3
12.10.2024	39	15	32	11	100		58,3	57,8
13.10.2024	0	58	0	33	75	W	57,5	56,3
14.10.2024	4	51	4	33	100		57,4	56,5
15.10.2024	41	10	30	10	100		59,2	58,5
16.10.2024	46	0	38	1	100		60,4	59,3
17.10.2024	54	3	51	3	100		59,5	58,6
18.10.2024	49	4	45	3	100		59,7	59,2
19.10.2024	4	47	4	31	100		56,5	55,5
20.10.2024	1	67	2	48	100		57,9	57,2
21.10.2024	5	63	5	41	100		57,7	56,7
22.10.2024	0	62	0	31	100		58,4	54,1
23.10.2024	0	79	0	25	100		56,6	54,6
24.10.2024	63	4	50	4	100		60,4	59,9
25.10.2024	11	52	11	30	100		58,3	57,2
26.10.2024	27	16	16	8	100		58,0	56,3
27.10.2024	0	51	0	27	100		55,5	54,2
28.10.2024	0	59	0	34	100		57,4	54,4
29.10.2024	0	50	0	29	100		56,3	54,9
30.10.2024	0	61	0	30	100		57,4	56,2
31.10.2024	0	51	0	26	100		56,5	54,7
Gesamt	533	1106	415	650	99		57,9	56,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2024	8	0	8	0	100		56,0	55,6
02.10.2024	15	1	15	1	100		60,0	59,8
03.10.2024	11	0	11	2	100		58,2	57,9
04.10.2024	16	2	16	1	100		60,0	59,8
05.10.2024	14	1	13	1	100		58,5	58,2
06.10.2024	17	0	17	0	100		59,5	59,2
07.10.2024	12	0	12	0	100		57,5	57,1
08.10.2024	0	25	0	23	100		57,9	57,7
09.10.2024	22	6	22	6	100		61,7	61,4
10.10.2024	0	26	0	22	100		57,3	57,0
11.10.2024	6	10	5	9	100		57,0	56,7
12.10.2024	1	20	1	19	100		57,7	56,4
13.10.2024	0	25	0	23	100		57,3	57,1
14.10.2024	1	26	1	25	100		60,1	60,0
15.10.2024	20	0	20	0	100		61,4	61,2
16.10.2024	24	0	23	0	100		61,1	60,8
17.10.2024	6	26	6	24	100		60,0	59,8
18.10.2024	36	0	36	0	100		61,9	61,8
19.10.2024	0	26	0	23	99	T	58,6	58,3
20.10.2024	0	28	0	26	100		58,4	58,2
21.10.2024	24	2	25	1	100		61,0	60,8
22.10.2024	0	23	0	18	100		55,2	54,7
23.10.2024	0	17	0	15	100		57,6	57,1
24.10.2024	22	0	22	0	100		60,4	60,2
25.10.2024	0	25	0	18	100		58,3	58,0
26.10.2024	21	1	21	1	99	T	60,1	59,3
27.10.2024	0	19	0	12	100		52,4	51,3
28.10.2024	0	20	0	14	100		55,3	54,7
29.10.2024	1	17	1	13	100		55,3	54,7
30.10.2024	0	17	0	16	100		56,8	56,5
31.10.2024	1	17	1	10	100		52,9	51,9
Gesamt	278	380	276	323	100		58,8	58,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung Oktober 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			
01.10.2024	174	17	23	18	20		1			37	29	16	13	44,8	0,6	54,6
02.10.2024	178	35	44		2					49	47	1		45,5	0,0	54,5
03.10.2024	226	48	50		2	1	10			59	53	3		44,2	4,9	50,9
04.10.2024	211	41	51	2	2	3	2			58	51	1		45,5	2,4	52,1
05.10.2024	217	50	61	1	1		4			59	41			52,1	1,8	46,1
06.10.2024	242	56	60	1	2	2	4			65	52			49,2	2,5	48,3
07.10.2024	189	21	15	24	32				1	36	37	13	10	48,7	0,5	50,8
08.10.2024	190	2	5	54	46		1		2	8	13	30	29	56,3	1,6	42,1
09.10.2024	182	35	16	30	37					9	15	18	22	64,8	0,0	35,2
10.10.2024	175			54	55							31	35	62,3	0,0	37,7
11.10.2024	236	6	15	60	57			2	2	5	6	46	37	58,5	1,7	39,8
12.10.2024	215	40	26	36	26	3	7		1	20	35	10	11	59,5	5,1	35,3
13.10.2024	176			60	47							30	39	60,8	0,0	39,2
14.10.2024	167	5	1	41	56					2	3	34	25	61,7	0,0	38,3
15.10.2024	205	61	37	1	7	1	6			36	50	3	3	51,7	3,4	44,9
16.10.2024	187	70	35				4			24	54			56,1	2,1	41,7
17.10.2024	205	60	29	18	22					20	45	4	7	62,9	0,0	37,1
18.10.2024	236	85	42	1	4	1	9			31	62	1		55,9	4,2	39,8
19.10.2024	192	4	9	55	49					3	8	33	31	60,9	0,0	39,1
20.10.2024	227	1		65	71				2	2		46	40	60,4	0,9	38,8
21.10.2024	201	29	16	30	47					14	20	24	21	60,7	0,0	39,3
22.10.2024	184			50	45					1	1	42	45	51,6	0,0	48,4
23.10.2024	234		1	76	59			1			1	41	55	58,1	0,4	41,5
24.10.2024	229	85	61	1	3	3	2			22	51		1	65,5	2,2	32,3
25.10.2024	221	11	6	58	48		1		2	4	8	42	41	55,7	1,4	43,0
26.10.2024	192	48	29	8	6	5	9			23	44	8	12	47,4	7,3	45,3
27.10.2024	182		6	52	32					1	8	38	45	49,5	0,0	50,5
28.10.2024	165			43	44			1	2	2	1	34	38	52,7	1,8	45,5
29.10.2024	147	1		45	39						1	31	30	57,8	0,0	42,2
30.10.2024	170		1	51	48						1	30	39	58,8	0,0	41,2
31.10.2024	162	1	1	40	37			2			1	41	39	48,8	1,2	50,0
Gesamt	6117	812	640	975	946	19	60	6	12	590	738	651	668	55,1	1,6	43,3