

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen
Juli 2024

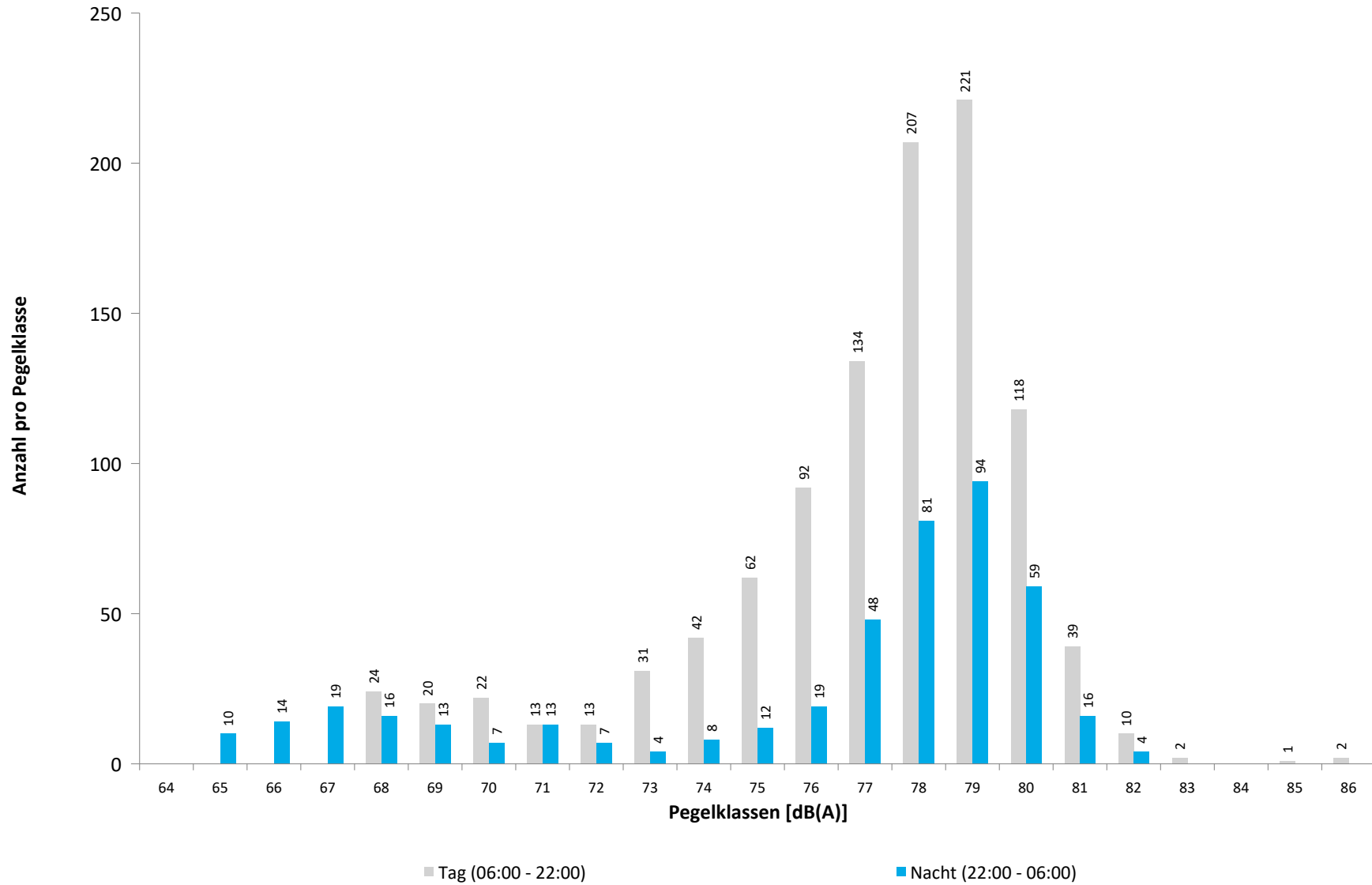


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	57,0	56,4	57,4	55,6	62,8
02.07.2024	57,7	54,7	57,6	58,0	62,1
03.07.2024	57,1	55,9	57,1	57,4	62,7
04.07.2024	58,1	55,1	58,5	56,6	62,2
05.07.2024	57,7	56,0	58,2	55,8	62,7
06.07.2024	56,4	54,2	56,6	55,8	61,2
07.07.2024	55,3	55,2	55,4	54,7	61,6
08.07.2024	56,5	55,0	56,8	55,1	61,7
09.07.2024	57,2	53,4	57,7	54,9	60,7
10.07.2024	56,8	53,4	56,8	56,8	60,9
11.07.2024	57,0	55,2	57,3	55,9	62,0
12.07.2024	59,1	56,4	57,4	62,1	64,1
13.07.2024	56,4	56,1	56,4	56,4	62,5
14.07.2024	56,0	56,1	56,2	55,3	62,4
15.07.2024	57,4	55,8	57,7	56,7	62,5
16.07.2024	58,7	54,5	58,6	59,0	62,4
17.07.2024	58,4	54,9	58,7	57,1	62,2
18.07.2024	61,5	56,4	62,3	56,6	64,1
19.07.2024	58,0	54,0	58,5	55,8	61,4
20.07.2024	56,1	50,8	56,5	54,9	59,0
21.07.2024	56,6	52,8	57,1	54,8	60,2
22.07.2024	56,7	55,7	57,2	54,6	62,2
23.07.2024	56,8	54,4	56,7	56,9	61,5
24.07.2024	56,8	54,8	56,6	57,4	61,8
25.07.2024	56,9	54,5	56,8	57,3	61,7
26.07.2024	57,9	55,1	58,6	54,9	62,0
27.07.2024	56,7	53,6	56,9	56,0	60,9
28.07.2024	56,1	53,3	56,9	52,5	60,2
29.07.2024	54,5	54,2	53,7	56,2	60,8
30.07.2024	56,3	54,4	55,7	57,9	61,5
31.07.2024	55,9	51,8	56,3	54,7	59,4
Gesamt	57,3	54,8	57,5	56,6	61,9
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-0,5/+0,4	-0,6/+0,5	-0,3/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	54,8	55,7	55,3	53,1	61,8
02.07.2024	55,5	53,9	55,0	56,7	60,9
03.07.2024	54,9	55,2	54,6	55,6	61,6
04.07.2024	56,5	54,2	56,8	55,3	61,1
05.07.2024	55,7	55,5	56,1	54,6	61,8
06.07.2024	54,2	53,6	54,3	53,9	60,1
07.07.2024	53,8	54,6	54,0	53,1	60,8
08.07.2024	54,4	54,4	54,7	53,1	60,7
09.07.2024	54,5	52,1	55,1	51,5	58,9
10.07.2024	54,4	52,1	54,6	53,6	59,1
11.07.2024	55,2	54,6	55,4	54,6	61,1
12.07.2024	54,2	55,9	55,0	49,9	61,8
13.07.2024	53,1	55,6	53,1	53,2	61,5
14.07.2024	54,8	55,6	55,1	54,0	61,7
15.07.2024	55,6	55,2	55,9	54,4	61,6
16.07.2024	57,2	53,8	56,9	58,0	61,4
17.07.2024	56,3	54,2	56,5	55,6	61,1
18.07.2024	56,4	55,8	56,7	55,1	62,2
19.07.2024	55,2	53,0	56,0	50,8	59,7
20.07.2024	54,2	48,1	54,7	52,6	56,6
21.07.2024	55,7	51,4	56,2	53,7	59,0
22.07.2024	54,8	55,1	55,4	52,0	61,3
23.07.2024	53,8	53,7	53,0	55,5	60,3
24.07.2024	55,1	54,2	54,6	56,3	61,0
25.07.2024	53,6	53,6	53,6	53,4	60,0
26.07.2024	55,6	54,6	56,2	52,7	61,0
27.07.2024	54,2	50,1	54,4	53,5	57,8
28.07.2024	55,0	52,4	56,0	48,8	59,1
29.07.2024	49,0	53,3	47,5	51,6	59,1
30.07.2024	53,1	52,8	52,7	54,0	59,3
31.07.2024	52,6	50,5	52,6	52,8	57,5
Gesamt	54,8	54,0	55,1	54,1	60,5
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,4/+0,3	-0,3/+0,3	-0,5/+0,4	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen
Juli 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2024	32	0	31	0	100		57,0	54,8
02.07.2024	31	0	32	0	100		57,7	55,5
03.07.2024	39	0	34	0	100		57,1	54,9
04.07.2024	37	1	36	1	100		58,1	56,5
05.07.2024	42	0	36	0	100		57,7	55,7
06.07.2024	23	13	16	8	100		56,4	54,2
07.07.2024	37	0	28	0	100		55,3	53,8
08.07.2024	31	0	31	0	100		56,5	54,4
09.07.2024	1	56	0	40	100		57,2	54,5
10.07.2024	38	1	31	1	100		56,8	54,4
11.07.2024	35	1	34	1	100		57,0	55,2
12.07.2024	4	38	2	32	100		59,1	54,2
13.07.2024	25	0	18	0	100		56,4	53,1
14.07.2024	43	1	37	1	100		56,0	54,8
15.07.2024	39	14	33	14	100		57,4	55,6
16.07.2024	57	6	47	7	100		58,7	57,2
17.07.2024	67	0	46	0	100		58,4	56,3
18.07.2024	60	8	43	8	100		61,5	56,4
19.07.2024	1	69	1	41	100		58,0	55,2
20.07.2024	0	49	0	35	100		56,1	54,2
21.07.2024	16	32	14	29	100		56,6	55,7
22.07.2024	32	0	27	0	100		56,7	54,8
23.07.2024	20	4	20	4	100		56,8	53,8
24.07.2024	33	0	30	0	100		56,8	55,1
25.07.2024	33	0	28	1	100		56,9	53,6
26.07.2024	20	19	20	16	100		57,9	55,6
27.07.2024	0	44	0	37	100		56,7	54,2
28.07.2024	38	0	31	0	100		56,1	55,0
29.07.2024	0	25	0	18	100		54,5	49,0
30.07.2024	12	21	10	21	100		56,3	53,1
31.07.2024	24	8	18	4	100		55,9	52,6
Gesamt	870	410	734	319	100		57,3	54,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 01 Grenzheide 2, Langenhagen

Juli 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2024	15	1	15	1	100		56,4	55,7
02.07.2024	11	0	11	0	100		54,7	53,9
03.07.2024	13	0	13	0	100		55,9	55,2
04.07.2024	14	0	14	0	100		55,1	54,2
05.07.2024	17	1	17	1	100		56,0	55,5
06.07.2024	9	0	9	0	100		54,2	53,6
07.07.2024	16	0	16	0	100		55,2	54,6
08.07.2024	0	23	2	20	100		55,0	54,4
09.07.2024	4	14	4	11	100		53,4	52,1
10.07.2024	7	1	7	1	100		53,4	52,1
11.07.2024	7	13	7	11	100		55,2	54,6
12.07.2024	16	0	16	0	100		56,4	55,9
13.07.2024	16	2	16	1	100		56,1	55,6
14.07.2024	15	2	15	2	100		56,1	55,6
15.07.2024	0	22	0	20	100		55,8	55,2
16.07.2024	10	0	10	0	100		54,5	53,8
17.07.2024	12	1	12	1	100		54,9	54,2
18.07.2024	4	20	4	20	100		56,4	55,8
19.07.2024	0	25	0	20	100		54,0	53,0
20.07.2024	0	14	0	8	100		50,8	48,1
21.07.2024	6	0	7	0	100		52,8	51,4
22.07.2024	15	2	15	2	100		55,7	55,1
23.07.2024	10	0	10	0	100		54,4	53,7
24.07.2024	12	1	12	0	100		54,8	54,2
25.07.2024	7	12	7	10	100		54,5	53,6
26.07.2024	4	23	4	18	100		55,1	54,6
27.07.2024	1	5	1	4	100		53,6	50,1
28.07.2024	8	0	8	0	99	T	53,3	52,4
29.07.2024	0	24	0	22	100		54,2	53,3
30.07.2024	11	1	10	1	100		54,4	52,8
31.07.2024	7	0	8	0	100		51,8	50,5
Gesamt	267	207	270	174	100		54,8	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 02 Jägerweg, Langenhagen
Juli 2024

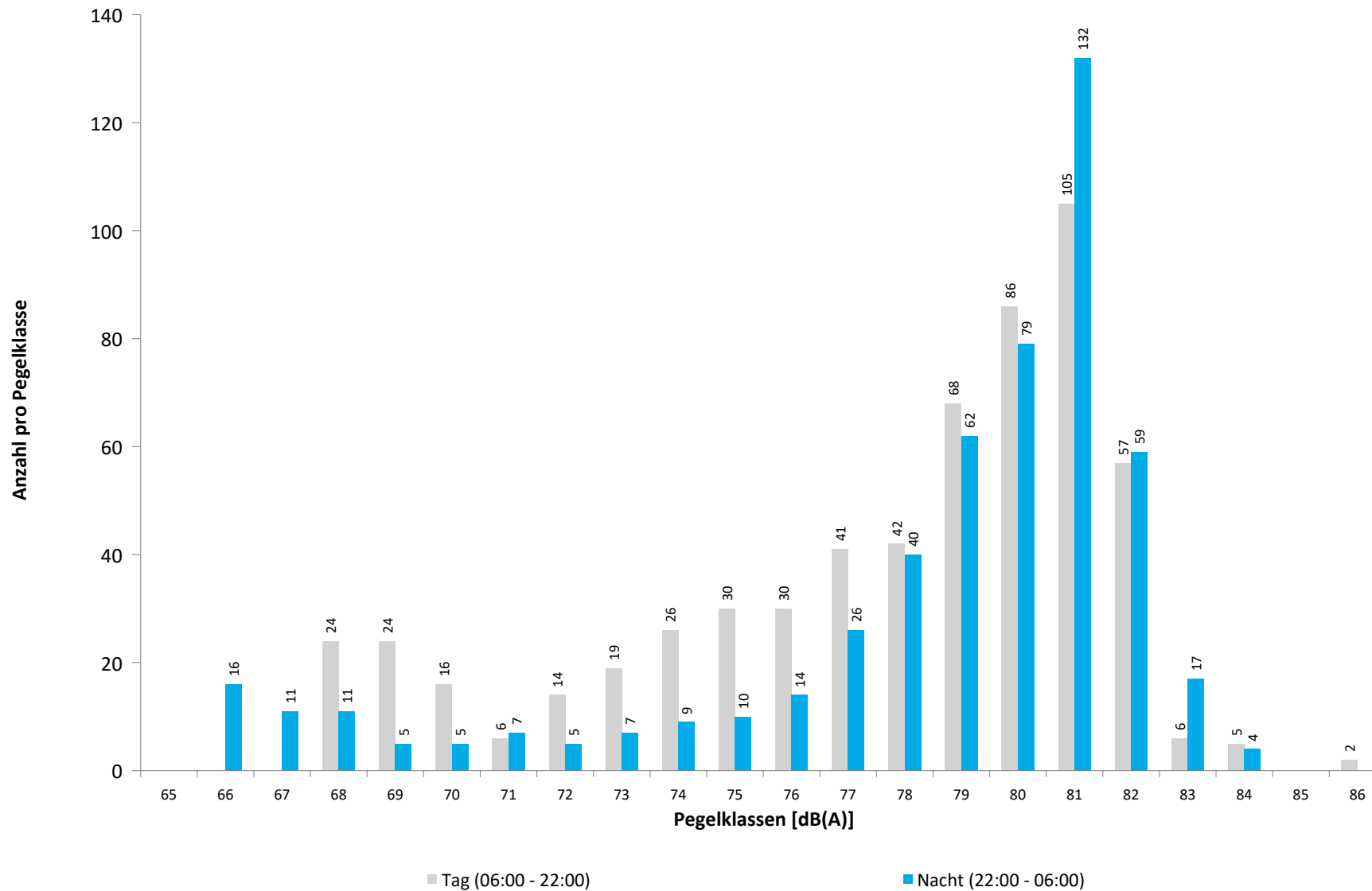


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	56,4	58,0	56,4	56,3	64,1
02.07.2024	56,4	57,1	55,9	57,5	63,4
03.07.2024	56,3	56,1	56,9	54,1	62,4
04.07.2024	56,3	55,8	56,2	56,7	62,4
05.07.2024	55,7	56,5	55,6	55,9	62,7
06.07.2024	58,3	59,0	56,3	61,5	65,5
07.07.2024	54,3	54,3	54,5	53,6	60,6
08.07.2024	54,2	53,9	54,8	51,2	60,2
09.07.2024	53,7	57,0	54,1	52,1	62,8
10.07.2024	54,3	56,7	53,5	56,0	62,8
11.07.2024	53,3	55,1	53,9	50,9	61,0
12.07.2024	65,2	58,4	66,0	61,3	67,0
13.07.2024	55,4	55,7	56,0	53,2	61,9
14.07.2024	53,7	56,2	54,0	52,7	62,1
15.07.2024	51,2	56,1	51,9	47,8	61,7
16.07.2024	56,8	56,8	56,9	56,4	63,1
17.07.2024	51,7	56,8	51,4	52,6	62,5
18.07.2024	48,0	53,2	47,6	49,1	58,9
19.07.2024	50,8	55,7	50,9	50,5	61,3
20.07.2024	53,0	53,2	53,5	51,0	59,4
21.07.2024	54,6	59,7	54,9	53,8	65,3
22.07.2024	57,4	56,9	57,9	55,2	63,2
23.07.2024	56,5	57,9	56,2	57,2	64,0
24.07.2024	56,3	55,8	57,0	52,8	62,1
25.07.2024	56,0	55,3	56,8	51,9	61,6
26.07.2024	53,8	56,2	54,2	52,5	62,1
27.07.2024	53,1	57,7	53,1	53,3	63,4
28.07.2024	54,3	56,6	54,1	54,8	62,6
29.07.2024	55,5	56,3	56,6	47,5	62,2
30.07.2024	54,3	55,4	54,4	53,9	61,5
31.07.2024	52,3	58,1	51,9	53,1	63,7
Gesamt	56,1	56,6	56,4	55,1	62,8
Unsicherheit	-1,7/+1,2	-0,4/+0,3	-1,9/+1,3	-1,1/+0,9	-0,5/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	54,9	57,7	54,8	55,2	63,6
02.07.2024	54,8	56,8	53,8	56,8	62,9
03.07.2024	55,2	55,7	55,7	53,2	61,9
04.07.2024	51,7	55,5	50,6	53,9	61,3
05.07.2024	54,2	56,0	54,0	55,0	62,0
06.07.2024	52,4	57,3	52,2	53,0	63,0
07.07.2024	53,2	53,9	53,2	53,2	60,1
08.07.2024	52,6	53,5	53,4	48,2	59,5
09.07.2024	52,1	56,2	52,4	51,1	61,9
10.07.2024	52,0	56,3	51,4	53,4	62,1
11.07.2024	52,2	54,8	52,7	49,8	60,6
12.07.2024	52,2	57,3	51,6	53,5	63,0
13.07.2024	54,0	55,4	54,5	51,9	61,4
14.07.2024	52,8	56,0	53,1	51,9	61,8
15.07.2024	35,4	55,6		41,4	60,9
16.07.2024	48,6	56,4	41,4	53,9	62,0
17.07.2024	45,0	56,7	36,4	50,5	62,1
18.07.2024	41,8	52,4		47,8	57,9
19.07.2024	48,4	55,3	48,2	49,1	60,8
20.07.2024	51,4	52,9	52,0	49,2	58,9
21.07.2024	53,4	58,8	53,4	53,5	64,4
22.07.2024	54,3	56,5	54,1	54,8	62,5
23.07.2024	55,3	57,7	55,1	56,0	63,7
24.07.2024	53,9	55,7	54,3	52,3	61,7
25.07.2024	53,1	54,9	53,6	51,3	60,8
26.07.2024	52,9	56,1	53,2	51,9	61,9
27.07.2024	51,9	54,1	52,0	51,4	60,1
28.07.2024	53,8	56,4	53,4	54,6	62,4
29.07.2024	54,9	55,9	56,1	43,3	61,8
30.07.2024	53,6	55,0	53,7	53,3	61,1
31.07.2024	50,8	58,0	49,9	52,8	63,6
Gesamt	52,8	56,1	52,8	52,8	61,9
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-0,3/+0,3	-0,6/+0,5	-0,6/+0,5	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
Juli 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2024	33	0	20	1	100		56,4	54,9
02.07.2024	31	0	23	2	100		56,4	54,8
03.07.2024	43	0	30	0	100		56,3	55,2
04.07.2024	26	1	15	0	100		56,3	51,7
05.07.2024	45	0	30	0	100		55,7	54,2
06.07.2024	22	6	18	4	100		58,3	52,4
07.07.2024	40	0	24	0	100		54,3	53,2
08.07.2024	26	0	14	0	100		54,2	52,6
09.07.2024	0	40	0	25	100		53,7	52,1
10.07.2024	36	0	20	0	100		54,3	52,0
11.07.2024	36	1	17	1	100		53,3	52,2
12.07.2024	5	31	4	14	100		65,2	52,2
13.07.2024	35	0	20	3	100		55,4	54,0
14.07.2024	46	1	21	0	100		53,7	52,8
15.07.2024	0	7	0	2	100		51,2	35,4
16.07.2024	5	4	4	2	100		56,8	48,6
17.07.2024	5	0	5	0	100		51,7	45,0
18.07.2024	11	5	2	0	100		48,0	41,8
19.07.2024	0	50	0	12	100		50,8	48,4
20.07.2024	0	42	0	16	100		53,0	51,4
21.07.2024	21	22	14	6	100		54,6	53,4
22.07.2024	37	0	24	1	100		57,4	54,3
23.07.2024	34	3	26	6	100		56,5	55,3
24.07.2024	33	0	22	0	100		56,3	53,9
25.07.2024	37	0	20	0	100		56,0	53,1
26.07.2024	13	12	11	8	100		53,8	52,9
27.07.2024	1	36	1	16	100		53,1	51,9
28.07.2024	40	0	17	2	100		54,3	53,8
29.07.2024	22	24	16	19	100		55,5	54,9
30.07.2024	22	17	13	12	100		54,3	53,6
31.07.2024	37	8	13	5	100		52,3	50,8
Gesamt	742	310	444	157	100		56,1	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)]
01.07.2024	16	1	16	1	100		58,0	57,7
02.07.2024	16	0	16	0	100		57,1	56,8
03.07.2024	14	0	14	0	100		56,1	55,7
04.07.2024	14	0	14	0	100		55,8	55,5
05.07.2024	14	1	14	1	100		56,5	56,0
06.07.2024	18	0	17	0	100		59,0	57,3
07.07.2024	11	0	11	0	100		54,3	53,9
08.07.2024	0	24	1	16	100		53,9	53,5
09.07.2024	11	11	10	12	100		57,0	56,2
10.07.2024	17	1	17	1	100		56,7	56,3
11.07.2024	9	10	9	8	100		55,1	54,8
12.07.2024	16	0	15	0	100		58,4	57,3
13.07.2024	9	2	9	2	100		55,7	55,4
14.07.2024	13	2	13	1	100		56,2	56,0
15.07.2024	1	22	1	18	100		56,1	55,6
16.07.2024	14	0	14	0	100		56,8	56,4
17.07.2024	17	1	17	1	100		56,8	56,7
18.07.2024	3	14	3	8	100		53,2	52,4
19.07.2024	2	22	2	17	100		55,7	55,3
20.07.2024	0	14	0	12	100		53,2	52,9
21.07.2024	27	0	27	0	100		59,7	58,8
22.07.2024	16	2	16	1	100		56,9	56,5
23.07.2024	19	0	19	0	100		57,9	57,7
24.07.2024	16	1	16	1	100		55,8	55,7
25.07.2024	5	11	6	12	100		55,3	54,9
26.07.2024	5	23	5	20	100		56,2	56,1
27.07.2024	7	5	7	3	100		57,7	54,1
28.07.2024	18	0	16	0	99	T	56,6	56,4
29.07.2024	1	25	1	19	100		56,3	55,9
30.07.2024	13	1	13	0	100		55,4	55,0
31.07.2024	26	0	26	0	100		58,1	58,0
Gesamt	368	193	365	154	100		56,6	56,1

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

Juli 2024

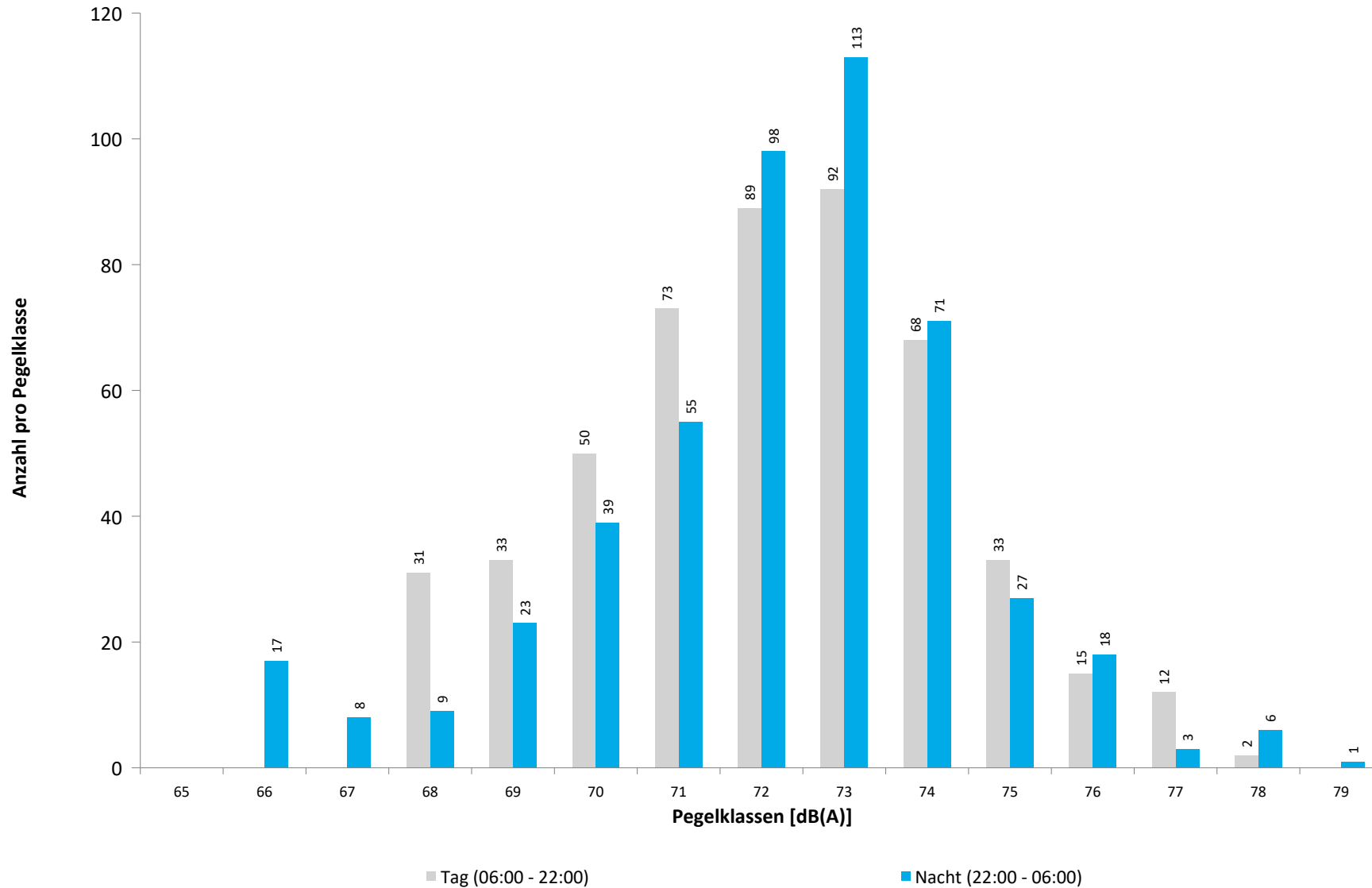


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	55,1	53,9	55,5	53,6	60,4
02.07.2024	55,4	52,8	55,7	54,4	59,9
03.07.2024	54,7	52,3	55,2	52,9	59,2
04.07.2024	55,3	52,3	55,9	53,0	59,4
05.07.2024	54,2	52,7	54,6	52,9	59,4
06.07.2024	54,3	53,7	54,1	54,6	60,3
07.07.2024	52,6	51,5	52,5	52,7	58,2
08.07.2024	53,9	52,7	54,3	52,1	59,2
09.07.2024	54,2	54,0	54,5	53,0	60,3
10.07.2024	54,1	53,0	53,8	54,9	59,8
11.07.2024	53,8	52,6	54,3	52,0	59,1
12.07.2024	57,9	54,4	56,0	61,0	62,5
13.07.2024	53,3	52,2	53,7	51,9	58,8
14.07.2024	52,3	52,6	52,5	52,0	58,9
15.07.2024	52,6	53,9	52,8	51,9	59,9
16.07.2024	54,1	52,9	54,0	54,5	59,7
17.07.2024	53,4	53,0	53,7	52,0	59,4
18.07.2024	52,7	52,1	53,1	51,6	58,5
19.07.2024	54,4	53,8	54,9	52,4	60,2
20.07.2024	54,0	52,2	54,4	52,3	58,9
21.07.2024	53,0	55,0	53,3	51,9	60,9
22.07.2024	54,0	52,7	54,4	52,8	59,3
23.07.2024	54,5	53,1	54,5	54,5	59,8
24.07.2024	53,5	52,3	53,9	52,3	58,9
25.07.2024	53,6	52,9	54,0	52,0	59,3
26.07.2024	54,0	53,8	54,5	52,0	60,1
27.07.2024	53,4	55,0	53,4	53,2	61,0
28.07.2024	52,3	52,8	52,2	52,5	59,1
29.07.2024	54,5	53,9	55,1	51,6	60,2
30.07.2024	54,1	51,9	54,5	52,8	58,8
31.07.2024	53,1	54,0	53,4	52,4	60,1
Gesamt	54,1	53,2	54,3	53,6	59,8
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,2/+0,2	-0,2/+0,2	-1,0/+0,8	-0,2/+0,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	48,7	51,9	48,7	48,9	57,7
02.07.2024	48,8	50,8	48,0	50,7	56,9
03.07.2024	49,6	50,0	50,1	47,6	56,2
04.07.2024	46,3	49,8	45,5	47,9	55,6
05.07.2024	48,3	50,7	48,1	48,8	56,6
06.07.2024	48,3	52,0	47,7	49,8	57,8
07.07.2024	47,4	48,0	47,3	47,8	54,3
08.07.2024	46,4	49,9	47,4	39,6	55,5
09.07.2024	48,9	51,9	49,3	47,5	57,7
10.07.2024	45,7	50,2	45,1	47,0	55,9
11.07.2024	46,4	50,1	47,1	43,6	55,8
12.07.2024	48,3	51,6	48,4	48,2	57,4
13.07.2024	47,8	50,1	48,2	46,1	56,0
14.07.2024	46,2	50,6	46,6	44,6	56,2
15.07.2024	37,6	51,4		43,6	56,8
16.07.2024	44,3	50,9	40,9	48,5	56,5
17.07.2024	39,2	51,3	32,4	44,5	56,6
18.07.2024	41,8	48,8	41,6	42,6	54,3
19.07.2024	46,1	51,9	47,1	40,1	57,4
20.07.2024	46,2	49,3	46,5	45,1	55,1
21.07.2024	48,6	53,2	48,9	47,7	58,8
22.07.2024	48,8	50,5	48,8	48,6	56,5
23.07.2024	49,1	51,2	48,9	49,5	57,2
24.07.2024	47,7	50,2	48,1	46,3	56,0
25.07.2024	47,0	50,5	47,4	45,2	56,2
26.07.2024	47,7	52,3	48,1	45,7	57,9
27.07.2024	48,0	49,0	47,8	48,4	55,2
28.07.2024	47,1	51,0	46,6	48,2	56,8
29.07.2024	49,8	52,2	51,0		57,9
30.07.2024	48,2	48,9	48,5	47,1	55,1
31.07.2024	44,6	52,3	43,9	46,3	57,8
Gesamt	47,4	50,9	47,5	47,0	56,6
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-0,5/+0,5	-0,6/+0,5	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
Juli 2024



M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Juli 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2024	33	0	19	0	100		55,1	48,7
02.07.2024	31	0	20	2	100		55,4	48,8
03.07.2024	43	0	23	0	100		54,7	49,6
04.07.2024	26	0	13	0	100		55,3	46,3
05.07.2024	45	0	23	0	100		54,2	48,3
06.07.2024	22	4	13	4	100		54,3	48,3
07.07.2024	40	0	21	0	100		52,6	47,4
08.07.2024	26	0	11	0	100		53,9	46,4
09.07.2024	0	28	0	20	100		54,2	48,9
10.07.2024	36	0	15	0	100		54,1	45,7
11.07.2024	36	1	13	1	100		53,8	46,4
12.07.2024	5	17	4	14	100		57,9	48,3
13.07.2024	35	0	17	0	100		53,3	47,8
14.07.2024	46	0	14	0	100		52,3	46,2
15.07.2024	0	3	0	2	100		52,6	37,6
16.07.2024	5	2	4	3	100		54,1	44,3
17.07.2024	5	0	4	0	100		53,4	39,2
18.07.2024	11	3	2	3	100		52,7	41,8
19.07.2024	0	28	0	14	100		54,4	46,1
20.07.2024	0	15	0	12	100		54,0	46,2
21.07.2024	21	10	13	9	100		53,0	48,6
22.07.2024	37	0	20	1	100		54,0	48,8
23.07.2024	34	0	23	0	100		54,5	49,1
24.07.2024	33	0	18	0	100		53,5	47,7
25.07.2024	37	0	19	0	100		53,6	47,0
26.07.2024	13	6	9	7	100		54,0	47,7
27.07.2024	1	15	1	14	100		53,4	48,0
28.07.2024	40	0	12	1	100		52,3	47,1
29.07.2024	22	14	14	14	100		54,5	49,8
30.07.2024	22	11	9	11	100		54,1	48,2
31.07.2024	37	5	9	3	100		53,1	44,6
Gesamt	742	162	363	135	100		54,1	47,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2024	16	1	16	1	100		53,9	51,9
02.07.2024	16	0	16	0	100		52,8	50,8
03.07.2024	14	0	14	0	100		52,3	50,0
04.07.2024	14	0	14	0	100		52,3	49,8
05.07.2024	14	1	14	1	100		52,7	50,7
06.07.2024	18	0	17	0	100		53,7	52,0
07.07.2024	11	0	11	0	99	T	51,5	48,0
08.07.2024	0	10	0	13	100		52,7	49,9
09.07.2024	11	13	11	11	100		54,0	51,9
10.07.2024	17	0	16	0	100		53,0	50,2
11.07.2024	9	5	9	6	100		52,6	50,1
12.07.2024	16	0	15	0	100		54,4	51,6
13.07.2024	9	2	9	1	100		52,2	50,1
14.07.2024	13	1	13	2	100		52,6	50,6
15.07.2024	1	12	1	13	100		53,9	51,4
16.07.2024	14	0	14	0	100		52,9	50,9
17.07.2024	17	1	17	1	100		53,0	51,3
18.07.2024	3	7	3	7	100		52,1	48,8
19.07.2024	2	16	2	15	100		53,8	51,9
20.07.2024	0	12	0	10	100		52,2	49,3
21.07.2024	27	0	28	0	100		55,0	53,2
22.07.2024	16	0	16	0	100		52,7	50,5
23.07.2024	19	0	19	0	100		53,1	51,2
24.07.2024	16	1	14	1	100		52,3	50,2
25.07.2024	5	7	5	9	100		52,9	50,5
26.07.2024	5	16	5	17	100		53,8	52,3
27.07.2024	7	3	7	2	100		55,0	49,0
28.07.2024	18	0	18	0	100		52,8	51,0
29.07.2024	1	15	1	15	100		53,9	52,2
30.07.2024	13	0	13	0	100		51,9	48,9
31.07.2024	26	0	25	0	100		54,0	52,3
Gesamt	368	123	363	125	100		53,2	50,9

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
Juli 2024

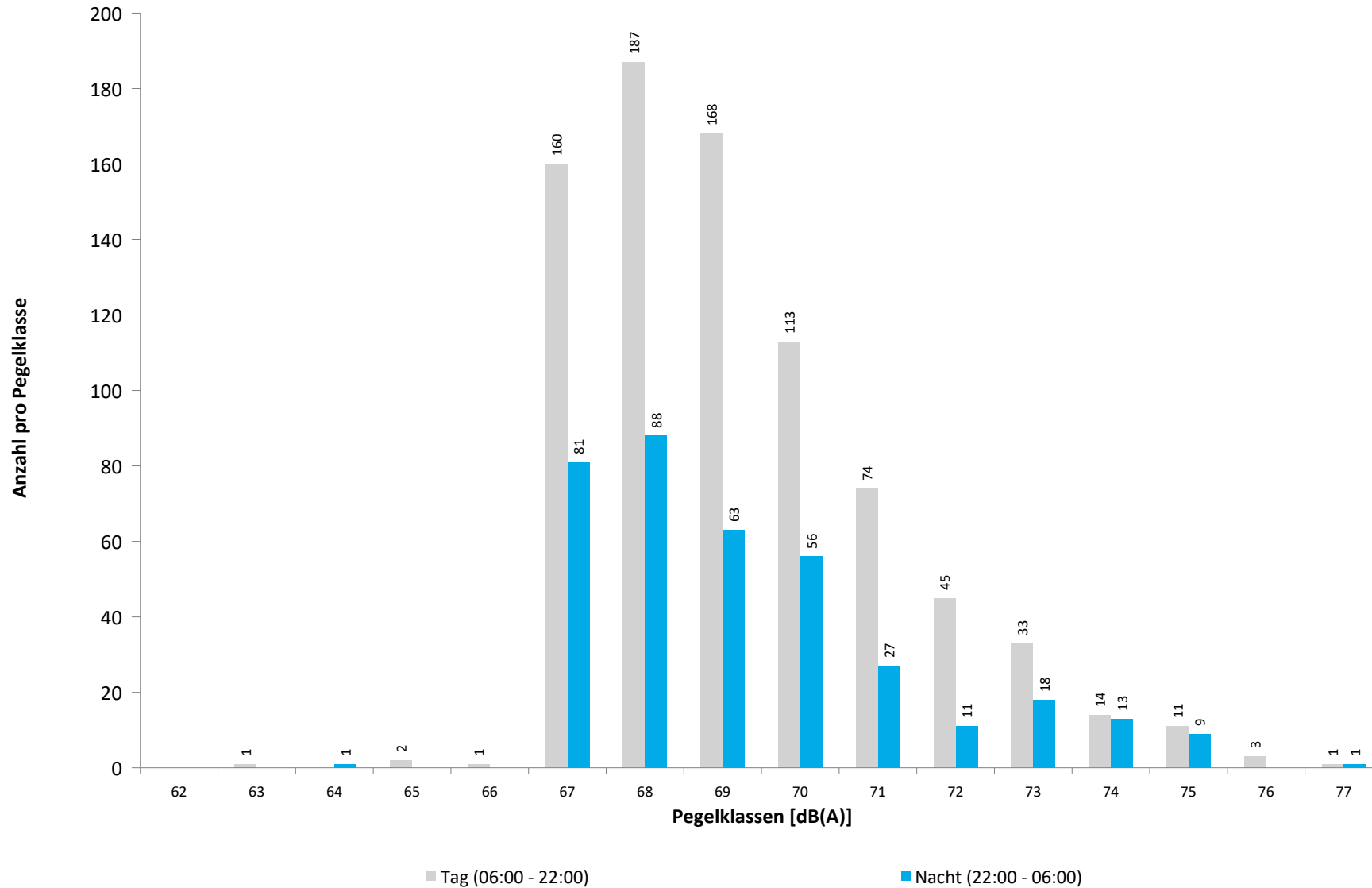


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	49,2	50,1	49,5	48,0	56,2
02.07.2024	49,7	48,5	49,3	50,6	55,3
03.07.2024	49,3	49,4	49,3	49,0	55,8
04.07.2024	50,8	48,2	50,9	50,2	55,3
05.07.2024	50,4	51,2	50,3	50,6	57,4
06.07.2024	50,2	49,7	49,7	51,4	56,4
07.07.2024	48,7	49,5	49,1	47,3	55,6
08.07.2024	49,1	51,7	49,1	49,1	57,6
09.07.2024	50,7	52,6	50,8	50,3	58,6
10.07.2024	49,2	47,6	47,3	52,3	54,9
11.07.2024	49,2	51,9	49,2	49,4	57,8
12.07.2024	53,8	50,9	51,1	57,6	58,9
13.07.2024	48,5	49,2	48,7	47,9	55,4
14.07.2024	50,2	51,0	50,3	49,6	57,2
15.07.2024	50,5	53,2	50,3	51,1	59,1
16.07.2024	50,8	48,4	50,6	51,2	55,6
17.07.2024	49,5	49,1	49,8	48,3	55,5
18.07.2024	50,4	51,9	50,6	49,9	58,0
19.07.2024	50,5	53,0	50,6	50,1	58,9
20.07.2024	51,0	52,0	50,5	52,1	58,2
21.07.2024	50,5	48,7	51,1	48,0	55,4
22.07.2024	49,4	50,6	50,0	47,4	56,6
23.07.2024	48,5	47,4	48,4	48,7	54,1
24.07.2024	48,7	47,7	48,2	49,7	54,4
25.07.2024	49,2	51,4	49,5	48,2	57,3
26.07.2024	50,0	52,1	50,7	46,8	57,9
27.07.2024	50,1	50,5	49,9	50,6	56,9
28.07.2024	48,1	47,9	48,8	45,2	54,2
29.07.2024	49,3	52,2	49,6	48,5	58,0
30.07.2024	49,2	49,1	48,9	50,0	55,6
31.07.2024	47,2	48,5	47,4	46,6	54,6
Gesamt	49,9	50,5	49,8	50,3	56,8
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,2/+0,2	-1,0/+0,8	-0,4/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	46,5	48,0	46,9	44,9	54,0
02.07.2024	47,2	45,3	46,6	48,7	52,4
03.07.2024	46,6	47,2	46,5	46,9	53,5
04.07.2024	48,3	45,4	48,7	47,1	52,5
05.07.2024	48,3	47,4	48,2	48,7	54,1
06.07.2024	46,4	45,5	46,4	46,5	52,1
07.07.2024	45,1	44,9	45,5	43,5	51,2
08.07.2024	44,5	49,5	44,9	42,9	55,1
09.07.2024	49,0	47,0	49,3	47,8	53,8
10.07.2024	43,6	43,5	44,4	39,7	49,7
11.07.2024	45,2	48,5	45,7	43,3	54,3
12.07.2024	49,0	48,2	49,8	44,2	54,5
13.07.2024	45,1	47,6	44,9	45,6	53,6
14.07.2024	46,1	47,6	46,6	44,1	53,6
15.07.2024	47,2	51,0	46,9	48,0	56,8
16.07.2024	49,0	45,6	48,7	49,6	53,1
17.07.2024	47,2	45,3	47,6	45,9	52,1
18.07.2024	47,0	50,3	47,5	44,7	56,0
19.07.2024	48,9	50,0	49,5	46,6	56,0
20.07.2024	48,8	46,4	49,0	47,8	53,4
21.07.2024	48,8	40,3	49,5	46,0	50,1
22.07.2024	45,7	45,5	46,3	43,3	51,8
23.07.2024	44,5	43,1	44,3	45,1	49,9
24.07.2024	46,1	44,4	45,4	47,7	51,5
25.07.2024	44,8	48,5	45,6	41,0	54,2
26.07.2024	48,3	50,6	49,3	42,1	56,3
27.07.2024	49,2	46,8	49,0	49,9	54,0
28.07.2024	45,7	42,4	46,6	40,9	49,4
29.07.2024	45,6	50,4	45,5	46,0	56,1
30.07.2024	45,9	43,2	46,3	44,5	50,2
31.07.2024	43,6	39,4	44,4	40,2	46,8
Gesamt	47,0	47,3	47,3	46,0	53,5
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,7/+0,6	-0,4/+0,4	-0,6/+0,6	-0,5/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Juli 2024



M 04 Sendestelle, Isernhagen

Juli 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2024	32	0	29	0	100		49,2	46,5
02.07.2024	31	0	29	0	100		49,7	47,2
03.07.2024	39	0	28	0	100		49,3	46,6
04.07.2024	37	1	33	1	100		50,8	48,3
05.07.2024	42	0	35	0	100		50,4	48,3
06.07.2024	23	10	17	5	100		50,2	46,4
07.07.2024	37	0	21	0	100		48,7	45,1
08.07.2024	31	0	21	0	100		49,1	44,5
09.07.2024	1	41	0	32	100		50,7	49,0
10.07.2024	38	1	18	0	100		49,2	43,6
11.07.2024	35	1	18	1	100		49,2	45,2
12.07.2024	4	31	3	26	100		53,8	49,0
13.07.2024	25	0	17	0	100		48,5	45,1
14.07.2024	43	1	28	1	100		50,2	46,1
15.07.2024	39	11	26	9	100		50,5	47,2
16.07.2024	57	5	35	6	100		50,8	49,0
17.07.2024	67	0	33	0	100		49,5	47,2
18.07.2024	60	5	27	4	100		50,4	47,0
19.07.2024	1	49	1	30	100		50,5	48,9
20.07.2024	0	42	0	29	100		51,0	48,8
21.07.2024	16	28	8	25	100		50,5	48,8
22.07.2024	32	0	22	0	100		49,4	45,7
23.07.2024	20	4	13	3	100		48,5	44,5
24.07.2024	33	0	23	0	100		48,7	46,1
25.07.2024	33	0	20	0	100		49,2	44,8
26.07.2024	20	17	14	13	100		50,0	48,3
27.07.2024	0	39	0	33	100		50,1	49,2
28.07.2024	38	0	23	1	100		48,1	45,7
29.07.2024	0	24	0	17	100		49,3	45,6
30.07.2024	12	16	7	14	100		49,2	45,9
31.07.2024	24	6	10	4	100		47,2	43,6
Gesamt	870	332	559	254	100		49,9	47,0

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)]
01.07.2024	15	1	16	1	100		50,1	48,0
02.07.2024	11	0	11	0	100		48,5	45,3
03.07.2024	13	0	13	0	100		49,4	47,2
04.07.2024	14	0	11	0	100		48,2	45,4
05.07.2024	17	1	16	1	100		51,2	47,4
06.07.2024	9	0	11	0	100		49,7	45,5
07.07.2024	16	0	11	0	99	T	49,5	44,9
08.07.2024	0	22	0	15	100		51,7	49,5
09.07.2024	4	9	3	7	100		52,6	47,0
10.07.2024	7	1	6	1	100		47,6	43,5
11.07.2024	7	12	5	9	100		51,9	48,5
12.07.2024	16	0	17	0	100		50,9	48,2
13.07.2024	16	2	16	1	100		49,2	47,6
14.07.2024	15	2	11	2	100		51,0	47,6
15.07.2024	0	19	0	16	100		53,2	51,0
16.07.2024	10	0	10	0	100		48,4	45,6
17.07.2024	12	1	9	1	100		49,1	45,3
18.07.2024	4	19	3	15	100		51,9	50,3
19.07.2024	0	24	0	17	100		53,0	50,0
20.07.2024	0	12	0	9	100		52,0	46,4
21.07.2024	6	0	4	0	100		48,7	40,3
22.07.2024	15	2	8	2	100		50,6	45,5
23.07.2024	10	0	7	0	100		47,4	43,1
24.07.2024	12	1	10	0	100		47,7	44,4
25.07.2024	7	12	4	9	100		51,4	48,5
26.07.2024	4	20	3	16	100		52,1	50,6
27.07.2024	1	5	1	4	100		50,5	46,8
28.07.2024	8	0	5	0	100		47,9	42,4
29.07.2024	0	23	0	20	100		52,2	50,4
30.07.2024	11	1	6	1	100		49,1	43,2
31.07.2024	7	0	4	0	100		48,5	39,4
Gesamt	267	189	221	147	100		50,5	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 05 Pestalozzi, Isernhagen

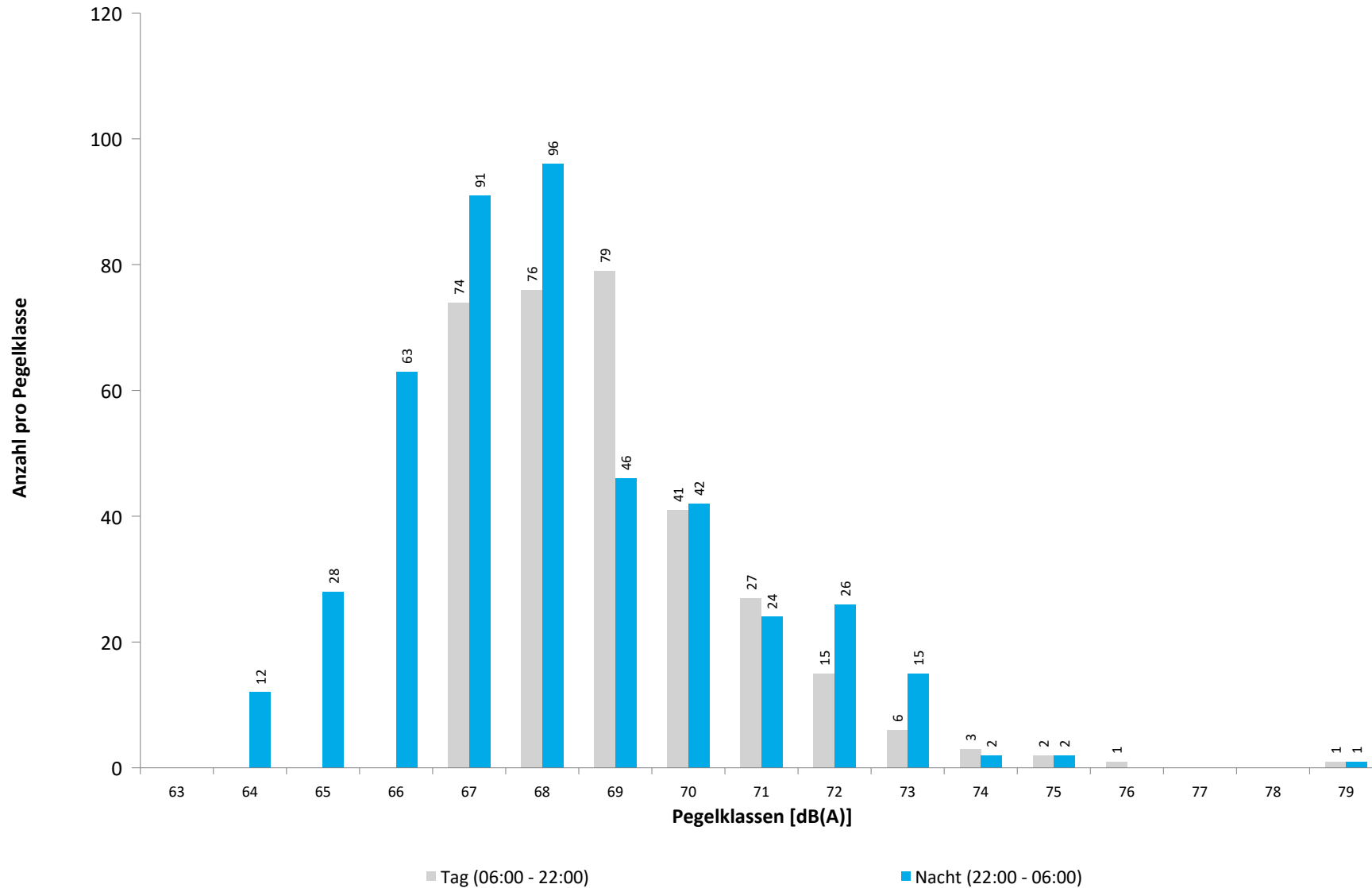
Juli 2024



	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	49,6	49,8	49,8	49,0	56,1	44,3	47,7	44,2	44,7	53,5
02.07.2024	55,9	49,1	56,8	49,9	57,5	43,7	47,2	41,9	46,7	53,2
03.07.2024	63,4	48,3	64,7	48,4	62,4	43,0	45,8	42,6	44,0	51,7
04.07.2024	48,9	48,1	49,0	48,5	54,7	40,6	45,5	41,1	38,8	51,1
05.07.2024	50,1	49,0	49,7	51,1	55,8	45,8	47,0	43,9	49,0	53,4
06.07.2024	50,1	50,1	49,6	51,5	56,6	43,5	48,4	42,8	45,1	54,1
07.07.2024	48,5	47,5	48,6	48,2	54,1	43,3	44,3	43,3	43,5	50,5
08.07.2024	50,3	50,3	50,9	47,7	56,5	44,2	47,2	45,2	37,3	52,9
09.07.2024	50,9	50,3	51,3	49,1	56,7	44,0	48,2	44,1	43,4	53,9
10.07.2024	49,5	50,0	48,0	52,2	56,6	38,6	46,3	36,8	41,7	51,9
11.07.2024	49,3	50,1	49,7	47,7	56,2	42,4	46,7	42,9	40,1	52,3
12.07.2024	58,0	50,3	50,4	63,4	61,9	43,5	47,8	43,6	43,5	53,5
13.07.2024	49,5	48,8	49,8	48,5	55,3	44,2	46,6	44,8	41,7	52,5
14.07.2024	48,2	49,2	48,4	47,5	55,3	42,6	47,1	43,1	40,6	52,7
15.07.2024	52,7	51,5	53,6	47,5	57,9		49,1			54,3
16.07.2024	49,6	49,2	48,3	52,1	56,0	39,6	47,2	33,5	44,8	52,8
17.07.2024	47,8	50,0	47,7	48,2	56,0	32,4	47,7		38,4	53,0
18.07.2024	47,4	49,2	47,3	47,5	55,2	29,8	46,4		35,8	51,7
19.07.2024	49,0	51,2	49,2	48,2	57,1	40,6	49,4	41,2	37,9	54,8
20.07.2024	50,1	49,2	50,5	48,9	55,7	41,5	46,5	41,8	40,7	52,1
21.07.2024	49,3	51,1	49,6	48,2	57,0	43,4	48,4	43,8	42,1	54,0
22.07.2024	49,4	48,8	49,6	49,0	55,3	43,6	46,5	43,9	43,0	52,3
23.07.2024	55,8	49,3	56,8	50,2	57,6	44,3	47,0	44,2	44,4	52,9
24.07.2024	49,5	49,2	49,8	48,4	55,5	42,5	46,3	42,8	41,0	52,0
25.07.2024	49,0	49,9	49,2	48,2	56,1	41,8	47,4	42,1	40,5	52,9
26.07.2024	49,1	51,3	49,5	47,7	57,2	43,1	49,6	43,4	42,1	55,1
27.07.2024	50,8	54,4	51,1	49,8	60,1	43,5	44,8	42,8	45,1	51,1
28.07.2024	48,4	49,9	48,2	48,8	56,0	43,5	46,9	43,5	43,4	52,7
29.07.2024	50,4	51,2	51,0	47,7	57,2	46,1	49,7	47,3		55,3
30.07.2024	56,0	48,8	57,0	48,7	57,4	42,6	45,0	43,1	40,3	50,8
31.07.2024	48,9	50,8	49,0	48,6	56,8	41,0	48,4	40,3	42,6	53,9
Gesamt	53,1	50,1	53,5	51,7	57,2	42,8	47,4	42,8	42,8	53,0
Unsicherheit	-2,6/+1,6	-0,4/+0,4	-3,4/+1,9	-3,9/+2,0	-0,7/+0,6	-0,5/+0,5	-0,3/+0,3	-0,6/+0,6	-0,9/+0,8	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
Juli 2024



M 05 Pestalozzi, Isernhagen

Juli 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2024	33	0	16	0	100		49,6	44,3
02.07.2024	31	0	13	0	100		55,9	43,7
03.07.2024	43	0	11	0	100		63,4	43,0
04.07.2024	26	0	7	0	100		48,9	40,6
05.07.2024	45	0	18	0	100		50,1	45,8
06.07.2024	22	1	11	1	100		50,1	43,5
07.07.2024	40	0	14	0	100		48,5	43,3
08.07.2024	26	0	11	0	100		50,3	44,2
09.07.2024	0	18	0	10	100		50,9	44,0
10.07.2024	36	0	6	0	100		49,5	38,6
11.07.2024	36	1	9	2	100		49,3	42,4
12.07.2024	5	11	4	6	100		58,0	43,5
13.07.2024	35	0	17	0	100		49,5	44,2
14.07.2024	46	0	13	0	100		48,2	42,6
15.07.2024	0	1	0	0	100		52,7	
16.07.2024	5	1	4	1	100		49,6	39,6
17.07.2024	5	0	1	0	100		47,8	32,4
18.07.2024	11	0	1	0	100		47,4	29,8
19.07.2024	0	15	0	5	100		49,0	40,6
20.07.2024	0	9	0	5	100		50,1	41,5
21.07.2024	21	6	9	3	100		49,3	43,4
22.07.2024	37	0	16	0	100		49,4	43,6
23.07.2024	34	0	17	0	100		55,8	44,3
24.07.2024	33	0	13	0	100		49,5	42,5
25.07.2024	37	0	11	0	100		49,0	41,8
26.07.2024	13	4	9	3	100		49,1	43,1
27.07.2024	1	11	0	9	100		50,8	43,5
28.07.2024	40	0	11	1	100		48,4	43,5
29.07.2024	22	13	11	11	100		50,4	46,1
30.07.2024	22	6	3	5	100		56,0	42,6
31.07.2024	37	5	6	1	100		48,9	41,0
Gesamt	742	102	262	63	100		53,1	42,8

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)]
01.07.2024	16	1	15	1	100		49,8	47,7
02.07.2024	16	0	16	0	100		49,1	47,2
03.07.2024	14	0	12	0	100		48,3	45,8
04.07.2024	14	0	12	0	100		48,1	45,5
05.07.2024	14	1	14	1	100		49,0	47,0
06.07.2024	18	0	17	0	100		50,1	48,4
07.07.2024	11	0	11	0	100		47,5	44,3
08.07.2024	0	9	0	9	100		50,3	47,2
09.07.2024	11	9	10	8	100		50,3	48,2
10.07.2024	17	0	16	1	100		50,0	46,3
11.07.2024	9	4	9	4	100		50,1	46,7
12.07.2024	16	0	16	0	100		50,3	47,8
13.07.2024	9	2	9	1	100		48,8	46,6
14.07.2024	13	1	13	1	100		49,2	47,1
15.07.2024	1	9	1	7	100		51,5	49,1
16.07.2024	14	0	14	0	100		49,2	47,2
17.07.2024	17	1	15	1	100		50,0	47,7
18.07.2024	3	6	2	6	100		49,2	46,4
19.07.2024	2	15	2	15	100		51,2	49,4
20.07.2024	0	11	0	9	100		49,2	46,5
21.07.2024	27	0	26	0	100		51,1	48,4
22.07.2024	16	0	16	0	100		48,8	46,5
23.07.2024	19	0	18	0	100		49,3	47,0
24.07.2024	16	1	13	1	100		49,2	46,3
25.07.2024	5	7	4	6	100		49,9	47,4
26.07.2024	5	16	5	14	100		51,3	49,6
27.07.2024	7	3	6	1	100		54,4	44,8
28.07.2024	18	0	17	0	99	T	49,9	46,9
29.07.2024	1	15	1	15	100		51,2	49,7
30.07.2024	13	0	13	0	100		48,8	45,0
31.07.2024	26	0	24	0	100		50,8	48,4
Gesamt	368	111	347	101	100		50,1	47,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 06 Stelingen, Garbsen

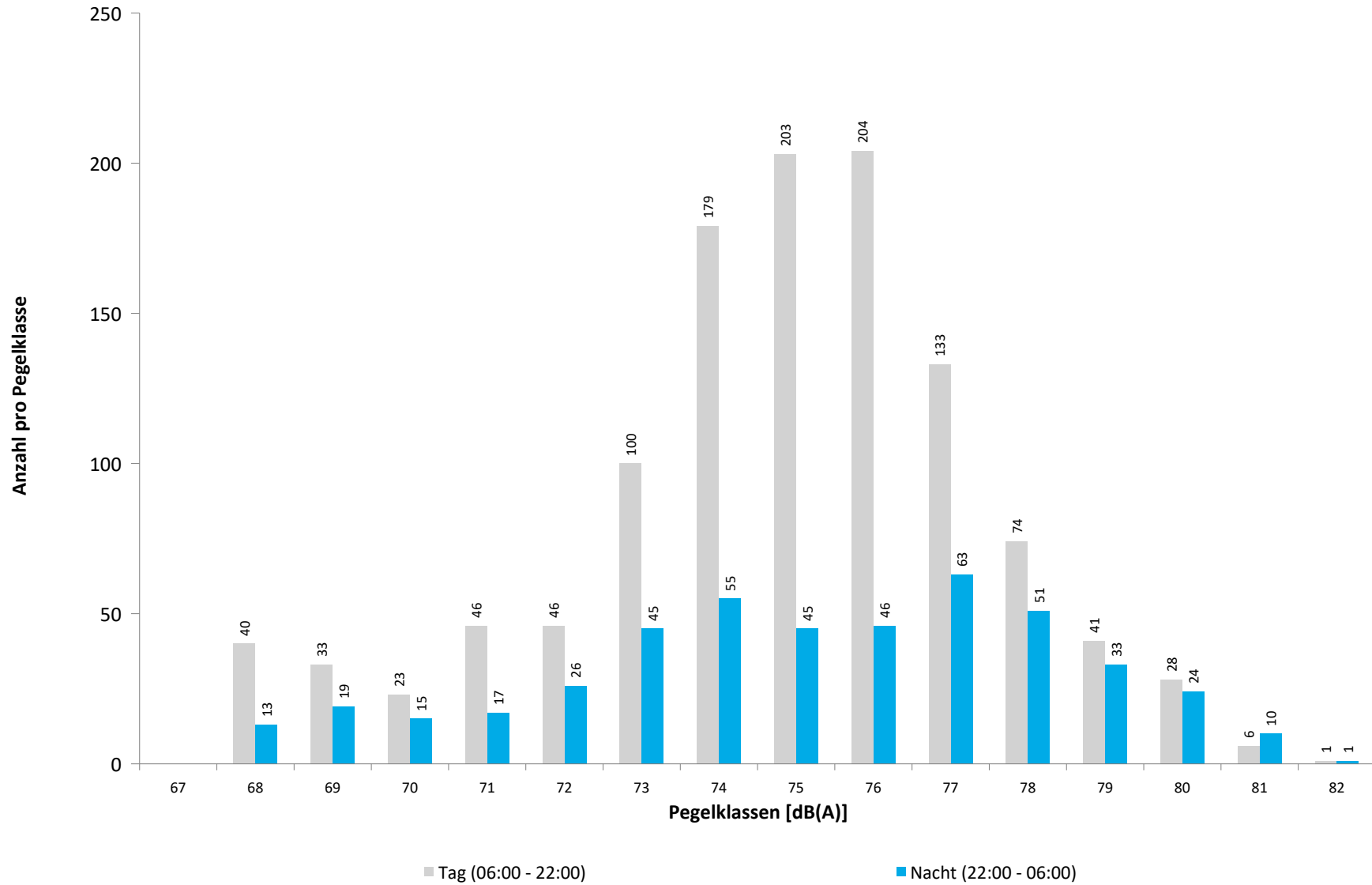
Juli 2024



	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	57,1	54,7	57,5	55,6	61,6	55,3	53,7	55,8	53,4	60,4
02.07.2024	57,4	55,9	57,8	56,3	62,6	55,6	55,4	55,8	54,9	61,8
03.07.2024	57,6	55,7	57,7	57,3	62,6	55,9	55,2	55,9	56,0	61,8
04.07.2024	57,1	55,3	57,4	56,0	62,1	54,9	54,6	55,2	54,1	61,0
05.07.2024	57,4	56,3	57,5	57,0	62,9	55,4	55,7	55,3	55,9	62,1
06.07.2024	57,6	54,6	57,9	55,9	61,7	53,0	53,8	53,0	53,1	60,2
07.07.2024	56,8	55,1	57,1	55,9	61,9	55,5	54,5	55,9	54,4	61,0
08.07.2024	56,7	54,7	57,0	55,7	61,6	54,6	53,6	54,9	53,7	60,2
09.07.2024	55,1	54,3	55,1	55,2	60,9	52,0	52,6	51,9	52,4	58,9
10.07.2024	56,5	54,4	56,5	56,3	61,3	54,0	53,1	54,3	52,8	59,6
11.07.2024	57,0	53,6	57,1	56,6	61,0	54,9	52,4	55,0	54,8	59,5
12.07.2024	55,5	57,3	54,9	57,1	63,5	52,2	56,8	51,1	54,8	62,7
13.07.2024	56,6	52,9	56,6	56,6	60,5	54,8	51,8	54,7	55,2	59,2
14.07.2024	56,7	54,6	57,3	54,5	61,4	55,1	53,7	55,7	52,6	60,3
15.07.2024	57,5	54,9	58,2	54,2	61,7	56,2	53,9	57,1	51,6	60,6
16.07.2024	57,0	55,9	57,2	56,4	62,5	54,9	55,4	55,4	53,0	61,6
17.07.2024	57,7	56,5	58,0	56,3	63,1	56,1	55,9	56,4	54,9	62,2
18.07.2024	62,9	53,8	63,9	55,9	63,5	55,4	53,0	55,8	54,2	60,0
19.07.2024	55,3	53,9	55,6	54,3	60,5	53,2	52,7	53,6	51,7	59,1
20.07.2024	53,5	54,1	53,4	53,5	60,3	50,6	52,9	50,6	50,7	58,9
21.07.2024	52,9	51,0	53,5	50,6	57,7	50,0	47,8	50,9	44,6	54,4
22.07.2024	55,8	54,4	56,4	53,7	61,1	53,5	53,5	54,2	50,6	59,8
23.07.2024	55,5	53,5	55,3	56,0	60,5	52,6	52,7	52,3	53,3	59,1
24.07.2024	56,2	56,0	56,5	55,4	62,4	54,6	55,5	54,8	53,7	61,6
25.07.2024	55,8	53,1	56,2	54,2	60,1	53,5	52,0	54,0	51,4	58,6
26.07.2024	54,8	51,3	54,8	54,5	58,7	51,8	49,4	51,8	51,9	56,5
27.07.2024	54,7	56,2	54,6	54,8	62,3	52,2	53,1	52,1	52,5	59,3
28.07.2024	55,7	53,1	55,8	55,4	60,2	54,2	51,5	54,3	53,8	58,6
29.07.2024	54,6	54,0	54,5	54,8	60,6	49,1	53,3	49,3	48,3	59,0
30.07.2024	55,5	54,0	55,6	55,1	60,7	51,8	52,9	51,6	52,5	59,1
31.07.2024	55,5	52,9	55,7	54,8	60,0	52,8	51,0	53,1	51,9	57,8
Gesamt	56,7	54,7	57,1	55,5	61,5	54,1	53,7	54,3	53,3	60,1
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-0,3/+0,3	-0,8/+0,7	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
Juli 2024



M 06 Stelingen, Garbsen

Juli 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2024	0	49	0	46	100		57,1	55,3
02.07.2024	0	44	1	42	97	W	57,4	55,6
03.07.2024	0	59	4	47	100		57,6	55,9
04.07.2024	0	42	0	40	97	W	57,1	54,9
05.07.2024	0	59	1	54	100		57,4	55,4
06.07.2024	8	26	7	21	91	W	57,6	53,0
07.07.2024	0	46	1	42	100		56,8	55,5
08.07.2024	3	36	8	34	100		56,7	54,6
09.07.2024	47	0	39	0	100		55,1	52,0
10.07.2024	2	42	2	36	100		56,5	54,0
11.07.2024	1	46	1	41	100		57,0	54,9
12.07.2024	23	9	19	9	94	W	55,5	52,2
13.07.2024	0	38	0	35	100		56,6	54,8
14.07.2024	1	43	1	40	100		56,7	55,1
15.07.2024	22	52	14	45	100		57,5	56,2
16.07.2024	1	48	1	44	100		57,0	54,9
17.07.2024	1	59	1	47	100		57,7	56,1
18.07.2024	6	56	5	44	100		62,9	55,4
19.07.2024	64	0	46	0	100		55,3	53,2
20.07.2024	28	0	27	0	100		53,5	50,6
21.07.2024	11	15	9	9	100		52,9	50,0
22.07.2024	0	38	0	31	97	W	55,8	53,5
23.07.2024	0	28	0	23	100		55,5	52,6
24.07.2024	0	45	0	41	100		56,2	54,6
25.07.2024	1	34	1	26	100		55,8	53,5
26.07.2024	7	22	7	17	100		54,8	51,8
27.07.2024	31	0	29	2	100		54,7	52,2
28.07.2024	0	43	0	37	100		55,7	54,2
29.07.2024	13	6	12	3	100		54,6	49,1
30.07.2024	18	15	18	12	100		55,5	51,8
31.07.2024	12	32	12	23	100		55,5	52,8
Gesamt	300	1032	266	891	99		56,7	54,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 06 Stelingen, Garbsen

Juli 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2024	0	16	0	16	100		54,7	53,7
02.07.2024	0	17	0	20	100		55,9	55,4
03.07.2024	1	17	1	17	100		55,7	55,2
04.07.2024	1	18	1	17	100		55,3	54,6
05.07.2024	0	20	0	24	100		56,3	55,7
06.07.2024	0	13	0	13	100		54,6	53,8
07.07.2024	0	14	0	14	100		55,1	54,5
08.07.2024	19	1	21	1	100		54,7	53,6
09.07.2024	5	10	5	10	100		54,3	52,6
10.07.2024	1	10	1	9	100		54,4	53,1
11.07.2024	7	5	7	5	100		53,6	52,4
12.07.2024	0	23	0	24	100		57,3	56,8
13.07.2024	1	10	1	10	100		52,9	51,8
14.07.2024	0	17	0	17	100		54,6	53,7
15.07.2024	20	0	20	0	100		54,9	53,9
16.07.2024	0	16	0	17	100		55,9	55,4
17.07.2024	0	19	0	18	100		56,5	55,9
18.07.2024	16	2	16	2	100		53,8	53,0
19.07.2024	17	0	17	0	100		53,9	52,7
20.07.2024	21	0	21	0	100		54,1	52,9
21.07.2024	0	3	0	3	100		51,0	47,8
22.07.2024	0	12	0	12	100		54,4	53,5
23.07.2024	0	9	0	11	100		53,5	52,7
24.07.2024	0	14	0	14	100		56,0	55,5
25.07.2024	10	4	10	4	100		53,1	52,0
26.07.2024	9	0	9	1	100		51,3	49,4
27.07.2024	11	4	11	3	100		56,2	53,1
28.07.2024	0	5	0	5	100		53,1	51,5
29.07.2024	18	1	17	1	100		54,0	53,3
30.07.2024	1	9	1	9	100		54,0	52,9
31.07.2024	0	6	0	7	100		52,9	51,0
Gesamt	158	295	159	304	100		54,7	53,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 07 Kindergarten, Garbsen

Juli 2024

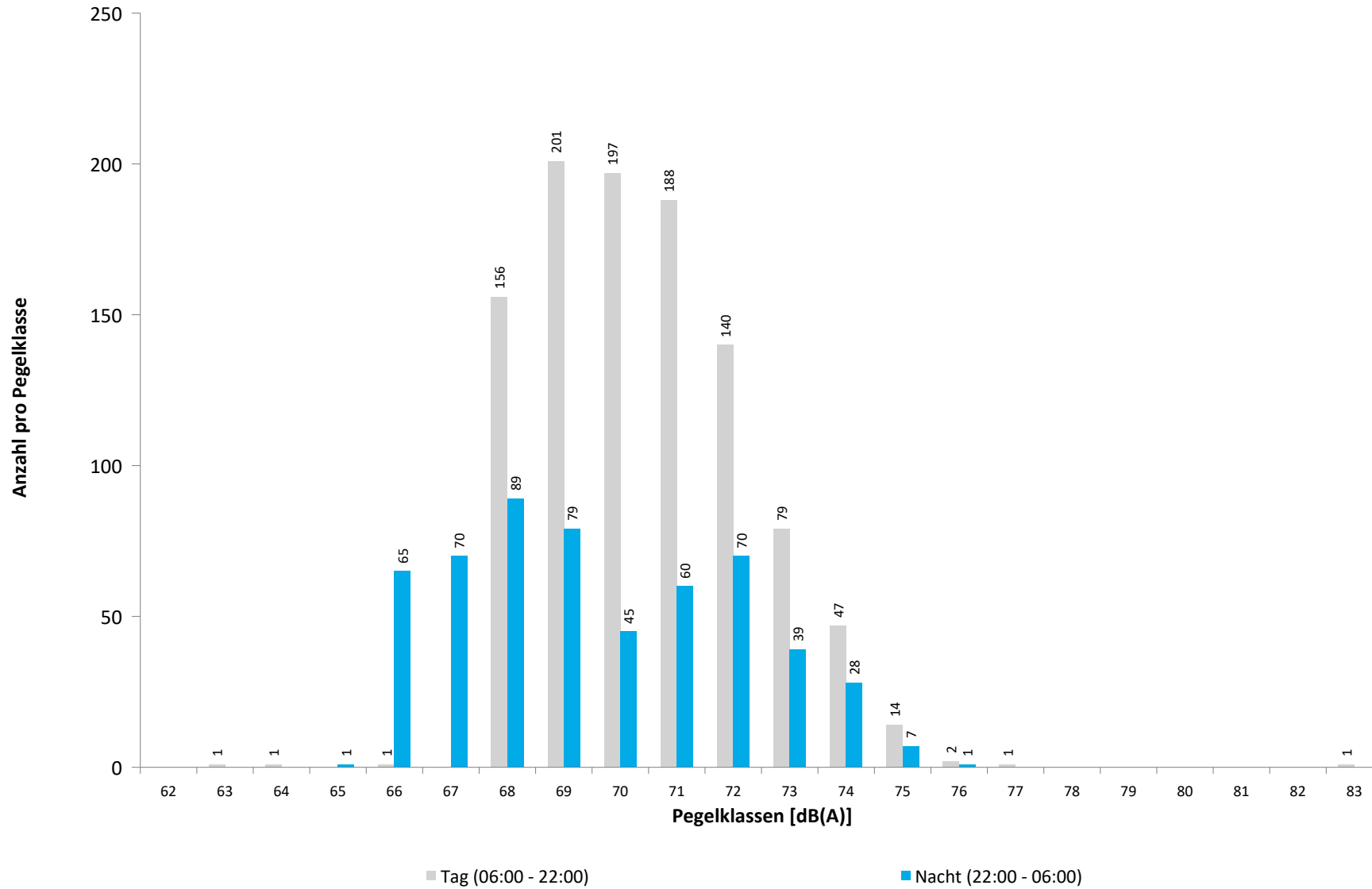


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	54,4	52,0	54,7	53,3	58,9
02.07.2024	55,3	52,9	55,7	53,8	59,9
03.07.2024	55,2	53,9	55,7	53,5	60,5
04.07.2024	56,3	52,0	56,8	53,9	59,6
05.07.2024	57,3	53,0	57,9	54,1	60,4
06.07.2024	87,8	51,8	88,7	52,5	85,9
07.07.2024	53,3	52,0	53,6	52,0	58,6
08.07.2024	54,8	50,7	55,6	51,2	58,1
09.07.2024	57,5	50,8	57,3	58,0	60,0
10.07.2024	56,3	51,7	57,0	52,9	59,3
11.07.2024	56,0	50,1	57,0	52,8	58,7
12.07.2024	57,3	52,9	57,8	54,4	60,5
13.07.2024	79,9	50,7	81,1	52,9	78,2
14.07.2024	53,4	51,7	53,9	51,3	58,4
15.07.2024	55,9	51,3	56,8	50,4	58,7
16.07.2024	56,2	52,4	56,6	54,6	59,8
17.07.2024	58,7	52,1	59,7	51,6	60,4
18.07.2024	59,8	49,9	60,8	51,9	60,1
19.07.2024	63,2	50,6	64,4	50,4	62,6
20.07.2024	52,2	49,8	52,7	50,3	56,7
21.07.2024	51,1	51,7	51,4	50,1	57,9
22.07.2024	53,1	52,7	53,6	51,1	59,1
23.07.2024	53,7	51,6	53,3	54,5	58,7
24.07.2024	53,5	53,2	54,0	51,9	59,6
25.07.2024	55,4	50,7	56,1	51,8	58,3
26.07.2024	51,6	49,2	51,8	51,1	56,2
27.07.2024	51,2	56,2	51,0	51,8	61,8
28.07.2024	52,6	52,5	53,0	51,2	58,8
29.07.2024	79,7	50,3	81,0	49,1	78,0
30.07.2024	52,0	52,3	52,0	51,9	58,6
31.07.2024	52,3	51,4	52,3	52,1	58,0
Gesamt	73,9	52,0	75,2	52,7	72,3
Unsicherheit	-23,2/+3,2	-0,4/+0,4	-16,8/+2,9	-0,6/+0,5	-13,3/+3,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	51,1	50,3	51,3	50,4	56,8
02.07.2024	50,7	51,5	50,6	51,1	57,8
03.07.2024	51,3	51,2	51,6	50,0	57,5
04.07.2024	51,2	50,8	51,6	49,5	57,2
05.07.2024	51,6	51,7	51,8	51,0	58,0
06.07.2024	49,3	49,7	49,4	48,8	56,0
07.07.2024	51,2	51,1	51,8	48,9	57,4
08.07.2024	50,8	48,6	51,4	48,3	55,4
09.07.2024	46,3	48,1	46,1	47,0	54,1
10.07.2024	49,4	50,5	50,1	46,5	56,5
11.07.2024	50,4	48,6	50,7	49,9	56,0
12.07.2024	46,6	52,1	45,1	49,8	57,9
13.07.2024	50,8	49,4	50,7	51,2	56,2
14.07.2024	51,9	50,4	52,5	48,6	56,9
15.07.2024	51,2	48,6	52,0	47,3	55,4
16.07.2024	50,2	51,6	50,4	49,2	57,6
17.07.2024	49,8	51,1	50,2	48,4	57,2
18.07.2024	51,1	47,4	51,6	49,6	54,8
19.07.2024	46,4	47,9	47,0	43,7	53,9
20.07.2024	44,2	47,5	44,1	44,4	53,3
21.07.2024	47,8	50,2	48,1	46,9	56,1
22.07.2024	50,9	51,8	51,6	48,3	58,0
23.07.2024	50,4	50,8	51,0	47,9	56,9
24.07.2024	50,9	52,7	51,2	50,0	58,7
25.07.2024	50,9	49,0	51,3	49,2	55,8
26.07.2024	48,4	46,3	48,4	48,3	53,2
27.07.2024	45,6	48,5	44,8	47,5	54,5
28.07.2024	50,7	51,6	51,1	49,2	57,7
29.07.2024	47,3	48,2	48,2	41,9	54,2
30.07.2024	47,9	51,3	47,7	48,3	57,1
31.07.2024	49,2	50,4	49,0	49,5	56,6
Gesamt	49,9	50,2	50,2	48,8	56,5
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,4/+0,3	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
Juli 2024



M 07 Kindergarten, Garbsen

Juli 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2024	0	70	0	42	100		54,4	51,1
02.07.2024	0	59	0	38	97	W	55,3	50,7
03.07.2024	0	73	1	43	100		55,2	51,3
04.07.2024	0	58	0	36	97	W	56,3	51,2
05.07.2024	0	70	0	50	100		57,3	51,6
06.07.2024	8	40	6	24	91	W	87,8	49,3
07.07.2024	0	62	0	40	100		53,3	51,2
08.07.2024	3	58	3	40	100		54,8	50,8
09.07.2024	47	0	24	0	100		57,5	46,3
10.07.2024	2	62	2	30	100		56,3	49,4
11.07.2024	1	67	0	24	74	T	56,0	50,4
12.07.2024	23	11	11	6	94	W	57,3	46,6
13.07.2024	0	55	0	34	100		79,9	50,8
14.07.2024	1	63	1	43	100		53,4	51,9
15.07.2024	22	48	9	37	100		55,9	51,2
16.07.2024	1	44	1	32	100		56,2	50,2
17.07.2024	1	50	0	29	100		58,7	49,8
18.07.2024	6	54	4	39	100		59,8	51,1
19.07.2024	64	1	21	1	100		63,2	46,4
20.07.2024	28	0	15	0	100		52,2	44,2
21.07.2024	11	30	4	20	100		51,1	47,8
22.07.2024	0	59	0	40	97	W	53,1	50,9
23.07.2024	0	47	0	35	100		53,7	50,4
24.07.2024	0	54	0	38	100		53,5	50,9
25.07.2024	1	59	1	35	100		55,4	50,9
26.07.2024	7	33	4	19	100		51,6	48,4
27.07.2024	31	2	17	1	100		51,2	45,6
28.07.2024	0	80	0	45	100		52,6	50,7
29.07.2024	13	22	5	16	100		79,7	47,3
30.07.2024	18	22	13	16	100		52,0	47,9
31.07.2024	12	61	7	27	100		52,3	49,2
Gesamt	300	1414	149	880	98		73,9	49,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 07 Kindergarten, Garbsen

Juli 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2024	0	23	0	17	100		52,0	50,3
02.07.2024	0	21	1	19	100		52,9	51,5
03.07.2024	1	22	1	19	100		53,9	51,2
04.07.2024	1	20	1	17	100		52,0	50,8
05.07.2024	0	26	0	23	100		53,0	51,7
06.07.2024	0	15	0	14	100		51,8	49,7
07.07.2024	0	17	0	17	99	T	52,0	51,1
08.07.2024	19	1	20	1	100		50,7	48,6
09.07.2024	5	13	4	9	100		50,8	48,1
10.07.2024	1	20	0	16	100		51,7	50,5
11.07.2024	7	8	7	7	100		50,1	48,6
12.07.2024	0	26	0	25	100		52,9	52,1
13.07.2024	1	13	1	11	100		50,7	49,4
14.07.2024	0	20	0	16	99	T	51,7	50,4
15.07.2024	20	0	20	0	100		51,3	48,6
16.07.2024	0	21	0	19	100		52,4	51,6
17.07.2024	0	21	0	19	100		52,1	51,1
18.07.2024	16	4	12	2	100		49,9	47,4
19.07.2024	17	0	18	0	100		50,6	47,9
20.07.2024	21	0	20	0	100		49,8	47,5
21.07.2024	0	19	0	16	100		51,7	50,2
22.07.2024	0	24	0	21	100		52,7	51,8
23.07.2024	0	21	0	19	100		51,6	50,8
24.07.2024	0	20	0	19	100		53,2	52,7
25.07.2024	10	11	10	8	100		50,7	49,0
26.07.2024	9	2	9	2	100		49,2	46,3
27.07.2024	11	7	10	6	100		56,2	48,5
28.07.2024	0	21	0	17	100		52,5	51,6
29.07.2024	18	2	17	2	100		50,3	48,2
30.07.2024	1	23	1	20	100		52,3	51,3
31.07.2024	0	21	0	21	100		51,4	50,4
Gesamt	158	462	152	402	100		52,0	50,2

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

Juli 2024

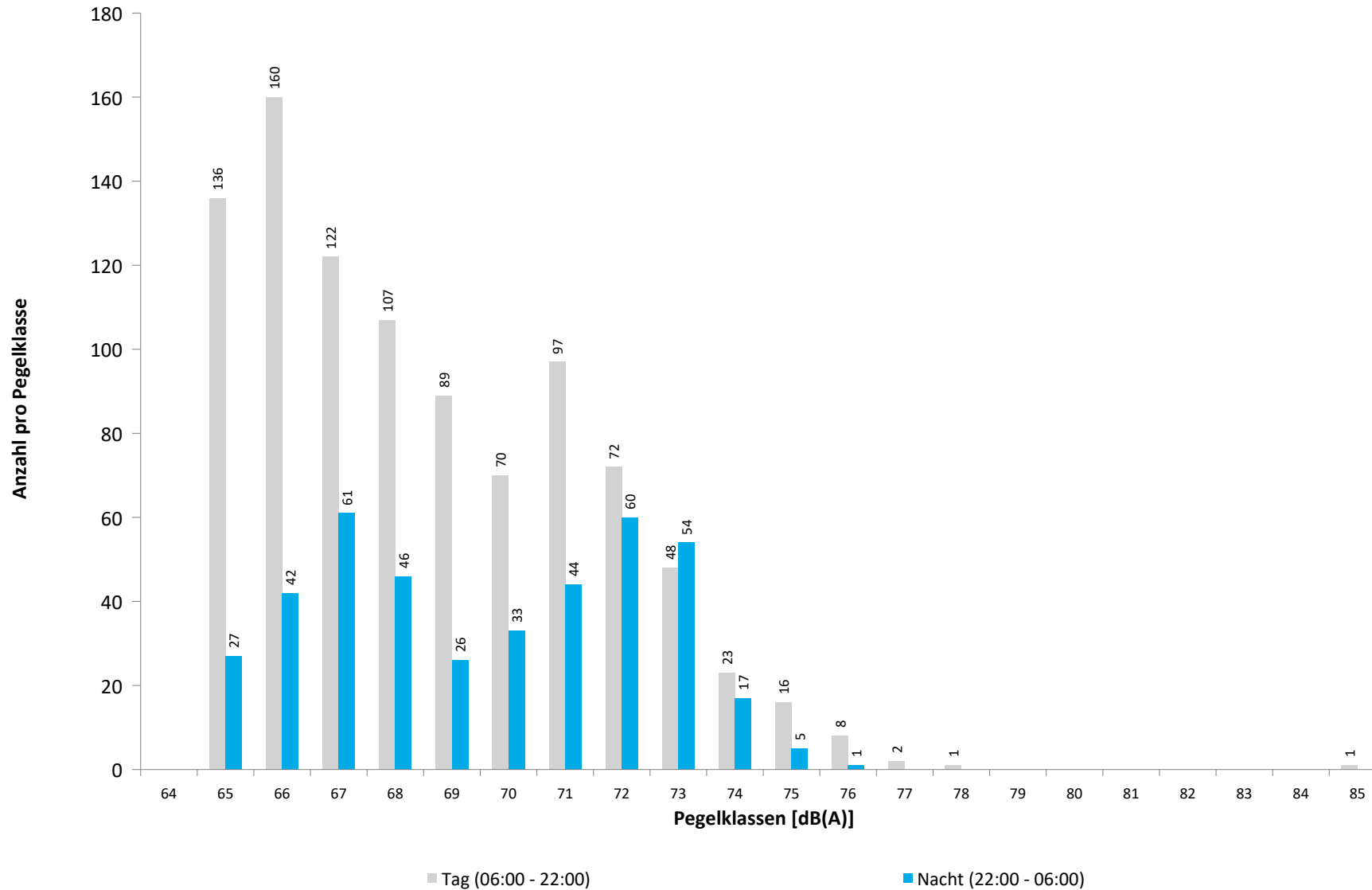


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	53,7	49,5	54,5	49,7	56,9
02.07.2024	51,7	50,0	52,4	48,7	56,7
03.07.2024	51,8	50,4	52,3	49,6	57,0
04.07.2024	52,3	48,7	53,0	49,1	55,9
05.07.2024	52,8	48,4	53,6	48,3	55,8
06.07.2024	50,7	52,1	50,4	51,5	58,3
07.07.2024	51,3	48,8	51,4	51,0	55,9
08.07.2024	51,4	49,4	51,4	51,6	56,4
09.07.2024	52,7	51,9	53,3	50,1	58,3
10.07.2024	50,6	50,8	50,5	51,1	57,2
11.07.2024	51,0	46,2	51,4	49,8	54,1
12.07.2024	51,0	48,7	50,2	53,1	56,0
13.07.2024	51,3	46,7	51,5	50,4	54,5
14.07.2024	51,6	49,9	52,0	49,9	56,6
15.07.2024	49,9	50,1	50,0	49,6	56,4
16.07.2024	51,3	49,0	50,8	52,5	56,2
17.07.2024	52,3	47,3	52,7	50,8	55,3
18.07.2024	48,7	47,6	48,8	48,5	54,2
19.07.2024	48,0	50,4	47,9	48,3	56,3
20.07.2024	48,5	48,6	49,2	45,4	54,8
21.07.2024	50,6	50,5	50,4	51,0	56,9
22.07.2024	53,0	50,1	53,9	48,5	57,1
23.07.2024	51,9	49,6	51,2	53,6	56,9
24.07.2024	51,3	49,5	51,9	48,5	56,1
25.07.2024	51,5	50,1	52,1	48,9	56,7
26.07.2024	50,8	50,6	51,3	48,9	56,9
27.07.2024	49,0	56,5	49,7	45,9	61,9
28.07.2024	50,7	50,9	51,4	47,1	57,1
29.07.2024	53,4	50,6	54,2	49,2	57,4
30.07.2024	49,1	50,4	49,0	49,4	56,5
31.07.2024	50,5	50,6	50,9	48,8	56,8
Gesamt	51,3	50,3	51,7	50,0	56,8
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,7/+0,6	-0,4/+0,4	-0,4/+0,5	-0,5/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	48,4	46,7	48,7	47,6	53,5
02.07.2024	46,6	47,6	46,9	45,8	53,8
03.07.2024	47,9	47,6	48,4	46,3	53,9
04.07.2024	49,3	46,6	50,2	43,7	53,4
05.07.2024	47,6	47,2	48,2	44,6	53,5
06.07.2024	47,2	45,1	47,3	46,3	52,0
07.07.2024	47,6	47,5	48,1	45,8	53,8
08.07.2024	47,9	46,9	48,7	43,7	53,3
09.07.2024	44,5	48,2	42,8	47,4	54,1
10.07.2024	47,8	48,8	47,5	48,6	55,1
11.07.2024	47,6	43,6	48,0	45,6	51,1
12.07.2024	47,9	46,4	48,1	47,1	53,1
13.07.2024	47,8	45,2	48,0	47,1	52,3
14.07.2024	49,3	46,4	49,9	46,6	53,4
15.07.2024	46,6	48,2	47,0	45,0	54,2
16.07.2024	45,1	47,3	44,8	46,0	53,3
17.07.2024	45,6	45,5	46,3	42,9	51,8
18.07.2024	44,7	45,2	45,0	43,8	51,4
19.07.2024	40,0	48,9	37,4	43,8	54,3
20.07.2024	43,7	46,6	44,6	38,8	52,3
21.07.2024	48,1	48,3	48,3	47,7	54,6
22.07.2024	48,9	49,2	49,4	47,0	55,4
23.07.2024	48,0	49,0	48,5	46,3	55,1
24.07.2024	48,2	48,9	48,9	45,0	55,0
25.07.2024	48,2	49,0	48,6	46,9	55,1
26.07.2024	47,3	49,9	47,4	46,9	55,8
27.07.2024	46,5	50,2	47,6	36,1	55,8
28.07.2024	48,9	50,6	49,6	45,5	56,5
29.07.2024	49,5	49,6	50,1	47,1	55,8
30.07.2024	46,2	49,4	46,8	43,7	55,1
31.07.2024	47,3	49,6	47,7	46,1	55,5
Gesamt	47,4	48,0	47,9	45,8	54,2
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
Juli 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2024	0	36	0	43	100		53,7	48,4
02.07.2024	0	27	0	35	97	W	51,7	46,6
03.07.2024	1	33	1	41	100		51,8	47,9
04.07.2024	0	34	0	40	97	W	52,3	49,3
05.07.2024	0	35	0	38	100		52,8	47,6
06.07.2024	7	28	1	26	91	W	50,7	47,2
07.07.2024	0	35	0	43	100		51,3	47,6
08.07.2024	1	29	2	32	100		51,4	47,9
09.07.2024	25	0	13	0	100		52,7	44,5
10.07.2024	4	31	4	31	100		50,6	47,8
11.07.2024	1	37	1	39	100		51,0	47,6
12.07.2024	25	5	18	5	94	W	51,0	47,9
13.07.2024	1	31	1	34	100		51,3	47,8
14.07.2024	0	36	0	41	100		51,6	49,3
15.07.2024	9	19	3	31	100		49,9	46,6
16.07.2024	0	19	0	26	100		51,3	45,1
17.07.2024	0	27	0	29	100		52,3	45,6
18.07.2024	1	27	0	29	100		48,7	44,7
19.07.2024	29	1	3	1	100		48,0	40,0
20.07.2024	41	0	9	0	100		48,5	43,7
21.07.2024	8	20	5	22	100		50,6	48,1
22.07.2024	0	38	0	37	97	W	53,0	48,9
23.07.2024	1	32	1	33	100		51,9	48,0
24.07.2024	0	33	0	35	100		51,3	48,2
25.07.2024	2	40	1	36	100		51,5	48,2
26.07.2024	6	24	7	21	100		50,8	47,3
27.07.2024	20	2	14	2	100		49,0	46,5
28.07.2024	0	54	0	37	100		50,7	48,9
29.07.2024	23	20	15	21	100		53,4	49,5
30.07.2024	9	14	7	12	100		49,1	46,2
31.07.2024	4	32	3	23	100		50,5	47,3
Gesamt	218	799	109	843	99		51,3	47,4

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)]
01.07.2024	0	20	0	12	100		49,5	46,7
02.07.2024	0	16	0	14	100		50,0	47,6
03.07.2024	0	17	0	16	100		50,4	47,6
04.07.2024	0	16	0	13	100		48,7	46,6
05.07.2024	0	22	0	15	100		48,4	47,2
06.07.2024	0	13	0	11	100		52,1	45,1
07.07.2024	0	17	0	13	100		48,8	47,5
08.07.2024	10	1	9	0	100		49,4	46,9
09.07.2024	11	10	12	8	100		51,9	48,2
10.07.2024	0	17	0	14	100		50,8	48,8
11.07.2024	0	6	0	4	100		46,2	43,6
12.07.2024	0	22	0	16	100		48,7	46,4
13.07.2024	0	11	0	8	100		46,7	45,2
14.07.2024	0	18	0	9	100		49,9	46,4
15.07.2024	10	0	10	0	100		50,1	48,2
16.07.2024	0	17	0	14	100		49,0	47,3
17.07.2024	0	15	0	12	100		47,3	45,5
18.07.2024	4	3	4	3	100		47,6	45,2
19.07.2024	14	0	12	0	100		50,4	48,9
20.07.2024	12	0	9	0	100		48,6	46,6
21.07.2024	0	19	0	16	99	T	50,5	48,3
22.07.2024	0	24	0	17	100		50,1	49,2
23.07.2024	0	20	0	16	100		49,6	49,0
24.07.2024	0	18	0	17	100		49,5	48,9
25.07.2024	9	11	8	7	100		50,1	49,0
26.07.2024	16	2	15	2	100		50,6	49,9
27.07.2024	11	6	10	5	100		56,5	50,2
28.07.2024	0	21	0	19	100		50,9	50,6
29.07.2024	13	1	13	1	100		50,6	49,6
30.07.2024	0	21	0	16	100		50,4	49,4
31.07.2024	0	18	0	16	100		50,6	49,6
Gesamt	110	402	102	314	100		50,3	48,0

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

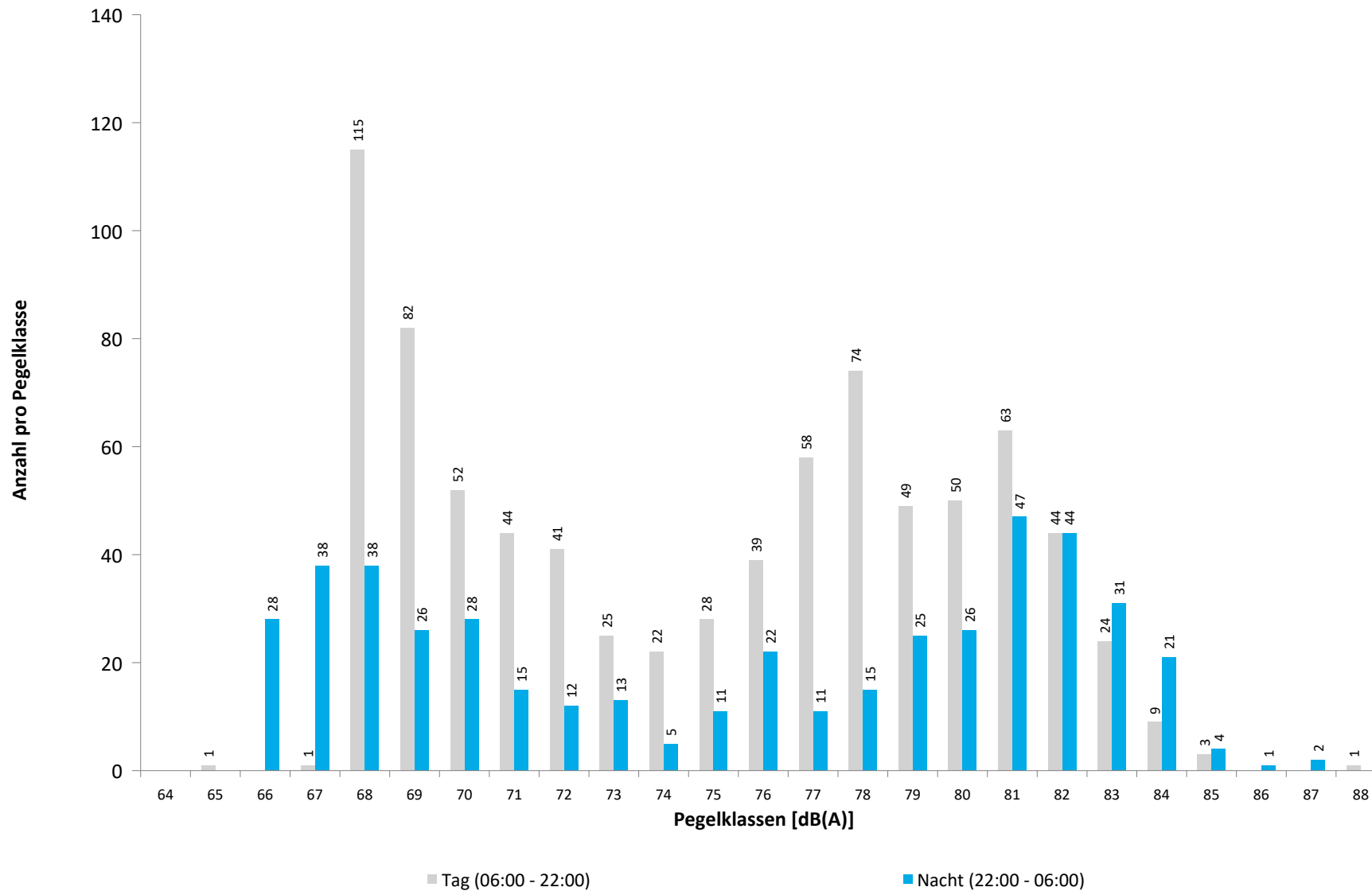
Juli 2024



	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	56,6	54,0	57,1	54,8	61,0	54,7	53,2	55,1	53,2	59,8
02.07.2024	55,1	53,8	55,8	52,7	60,4	52,5	52,9	53,3	48,8	59,1
03.07.2024	55,8	53,5	56,5	52,8	60,3	53,0	52,6	53,8	49,7	58,9
04.07.2024	55,3	53,4	55,7	53,6	60,2	52,4	52,2	53,0	49,6	58,5
05.07.2024	55,3	55,0	56,1	51,4	61,2	52,6	53,7	53,7	44,0	59,6
06.07.2024	55,7	51,6	55,7	55,4	59,2	54,0	49,6	54,2	53,1	57,3
07.07.2024	53,6	53,0	53,6	53,8	59,6	51,4	52,0	51,2	51,9	58,3
08.07.2024	56,1	55,5	56,7	53,6	61,9	54,3	54,7	55,1	50,2	60,8
09.07.2024	54,8	57,2	53,9	56,7	63,2	52,9	56,3	51,9	55,1	62,2
10.07.2024	56,0	56,3	55,1	58,0	62,8	54,2	55,7	52,9	56,6	62,0
11.07.2024	55,3	52,3	55,8	53,0	59,3	53,1	50,3	53,9	48,6	57,2
12.07.2024	56,7	52,3	56,6	56,9	60,2	55,5	50,9	55,8	54,2	58,7
13.07.2024	54,5	52,6	54,8	53,5	59,4	52,6	51,6	52,8	51,7	58,1
14.07.2024	55,8	53,6	56,0	54,9	60,5	54,5	52,5	54,8	53,5	59,4
15.07.2024	54,0	58,0	53,6	55,0	63,8	50,8	57,0	48,9	53,9	62,6
16.07.2024	53,4	53,9	52,2	55,8	60,4	48,1	53,1	46,3	51,1	58,8
17.07.2024	52,8	52,2	53,0	51,9	58,7	47,3	50,5	47,3	47,3	56,3
18.07.2024	52,6	54,2	52,5	52,9	60,3	46,7	53,4	46,7	46,7	58,9
19.07.2024	52,3	57,6	51,8	53,4	63,3	45,2	57,1	42,1	49,2	62,5
20.07.2024	54,1	56,0	53,8	54,9	62,1	52,0	55,2	51,8	52,3	61,0
21.07.2024	55,8	57,1	56,1	54,8	63,2	54,8	56,3	55,1	53,9	62,4
22.07.2024	56,8	56,7	57,4	54,7	63,0	55,4	56,1	56,0	52,4	62,2
23.07.2024	57,4	56,2	57,1	58,2	63,0	55,4	55,7	56,0	52,8	61,9
24.07.2024	55,3	55,3	55,7	54,1	61,6	53,7	54,7	54,1	52,2	60,8
25.07.2024	55,8	57,0	56,1	54,8	63,1	54,3	56,2	54,7	52,9	62,2
26.07.2024	55,8	58,7	56,1	54,8	64,5	54,6	58,3	55,0	53,5	64,1
27.07.2024	54,7	60,5	55,5	50,9	66,0	53,6	58,0	54,6	47,0	63,6
28.07.2024	56,5	58,2	57,1	54,0	64,2	55,5	58,0	56,2	51,9	63,8
29.07.2024	57,9	58,1	58,3	56,6	64,4	57,0	57,4	57,4	55,5	63,6
30.07.2024	55,3	57,5	55,7	53,6	63,4	53,8	57,0	54,5	50,8	62,7
31.07.2024	56,1	58,4	56,1	56,0	64,3	54,6	58,0	54,6	54,4	63,8
Gesamt	55,5	56,1	55,7	54,8	62,3	53,6	55,2	53,9	52,3	61,2
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,6/+0,5	-0,4/+0,3	-0,4/+0,4	-0,5/+0,4	-0,5/+0,5	-0,6/+0,5	-0,5/+0,5	-0,6/+0,6	-0,5/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
Juli 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2024	0	73	1	40	100		56,6	54,7
02.07.2024	0	57	1	33	97	W	55,1	52,5
03.07.2024	1	84	8	28	100		55,8	53,0
04.07.2024	0	60	0	32	97	W	55,3	52,4
05.07.2024	0	75	0	27	100		55,3	52,6
06.07.2024	7	45	1	22	91	W	55,7	54,0
07.07.2024	0	61	1	32	100		53,6	51,4
08.07.2024	1	57	7	28	100		56,1	54,3
09.07.2024	25	0	15	0	100		54,8	52,9
10.07.2024	4	68	4	25	100		56,0	54,2
11.07.2024	1	69	2	24	100		55,3	53,1
12.07.2024	25	11	23	4	94	W	56,7	55,5
13.07.2024	1	58	1	26	100		54,5	52,6
14.07.2024	0	61	0	29	100		55,8	54,5
15.07.2024	9	50	4	15	100		54,0	50,8
16.07.2024	0	43	0	18	100		53,4	48,1
17.07.2024	0	55	0	21	100		52,8	47,3
18.07.2024	1	54	1	16	100		52,6	46,7
19.07.2024	29	1	6	2	100		52,3	45,2
20.07.2024	41	0	17	1	100		54,1	52,0
21.07.2024	8	30	8	19	100		55,8	54,8
22.07.2024	0	70	0	32	97	W	56,8	55,4
23.07.2024	1	48	1	25	100		57,4	55,4
24.07.2024	0	63	0	30	100		55,3	53,7
25.07.2024	2	66	2	35	100		55,8	54,3
26.07.2024	6	32	7	19	100		55,8	54,6
27.07.2024	20	3	16	2	100		54,7	53,6
28.07.2024	0	84	0	35	100		56,5	55,5
29.07.2024	23	23	16	20	100		57,9	57,0
30.07.2024	9	20	8	9	100		55,3	53,8
31.07.2024	4	67	4	22	100		56,1	54,6
Gesamt	218	1488	154	671	99		55,5	53,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 09 Heitlingen, Garbsen

Juli 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2024	0	21	0	19	100		54,0	53,2
02.07.2024	0	20	0	18	100		53,8	52,9
03.07.2024	0	22	0	18	100		53,5	52,6
04.07.2024	0	20	0	15	100		53,4	52,2
05.07.2024	0	26	0	20	100		55,0	53,7
06.07.2024	0	15	0	12	100		51,6	49,6
07.07.2024	0	18	0	11	100		53,0	52,0
08.07.2024	10	1	9	0	100		55,5	54,7
09.07.2024	11	12	12	11	100		57,2	56,3
10.07.2024	0	20	0	15	100		56,3	55,7
11.07.2024	0	8	0	6	100		52,3	50,3
12.07.2024	0	26	0	18	100		52,3	50,9
13.07.2024	0	13	0	7	99	T	52,6	51,6
14.07.2024	0	23	0	15	100		53,6	52,5
15.07.2024	10	0	10	0	100		58,0	57,0
16.07.2024	0	22	0	16	100		53,9	53,1
17.07.2024	0	22	0	11	100		52,2	50,5
18.07.2024	4	4	4	3	100		54,2	53,4
19.07.2024	14	0	14	0	100		57,6	57,1
20.07.2024	12	0	11	0	100		56,0	55,2
21.07.2024	0	20	0	17	100		57,1	56,3
22.07.2024	0	25	0	19	100		56,7	56,1
23.07.2024	0	21	0	17	100		56,2	55,7
24.07.2024	0	20	0	15	100		55,3	54,7
25.07.2024	9	11	8	8	100		57,0	56,2
26.07.2024	16	2	16	3	100		58,7	58,3
27.07.2024	11	7	11	5	100		60,5	58,0
28.07.2024	0	21	0	20	100		58,2	58,0
29.07.2024	13	2	12	2	100		58,1	57,4
30.07.2024	0	22	0	18	100		57,5	57,0
31.07.2024	0	22	0	17	100		58,4	58,0
Gesamt	110	466	107	356	100		56,1	55,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

Runway-Benutzung

Juli 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				
01.07.2024	202		1	49	41			1	2			47	61	45,0	1,5	53,5	
02.07.2024	178			47	28			1				42	60	42,1	0,6	57,3	
03.07.2024	224	1		57	38				4	1		52	71	42,9	1,8	55,4	
04.07.2024	185			40	28				6	1	1	51	58	36,8	3,2	60,0	
05.07.2024	236		1	59	33			1	4			59	79	39,4	2,1	58,5	
06.07.2024	174	7	11	40	27				1	8	8	32	40	48,9	0,6	50,6	
07.07.2024	206			51	32				9			53	61	40,3	4,4	55,3	
08.07.2024	185	11	12	27	27				4	22	14	31	37	41,6	2,2	56,2	
09.07.2024	202	36	42	11	3					52	43	5	10	45,5	0,0	54,5	
10.07.2024	213	4		54	43				10	3	2	45	52	47,4	4,7	47,9	
11.07.2024	201	1	6	45	37				4	8	9	42	49	44,3	2,0	53,7	
12.07.2024	176	25	20	21	5				1	23	29	20	32	40,3	0,6	59,1	
13.07.2024	172	1	2	45	30				6	1		41	46	45,3	3,5	51,2	
14.07.2024	231		1	59	32			2	17	1	2	58	59	39,8	8,2	51,9	
15.07.2024	214	19	15	1	2				1	42	34	39	61	17,3	0,5	82,2	
16.07.2024	172		1	19	9					1	7	67	68	16,9	0,0	83,1	
17.07.2024	201		1	22	7					1		80	90	14,9	0,0	85,1	
18.07.2024	218	5	6	14	6				2	22	28	64	71	14,2	0,9	84,9	
19.07.2024	256	43	54	2	1	2	3			81	69	1		39,1	2,0	59,0	
20.07.2024	204	53	59			3	4			49	36			54,9	3,4	41,7	
21.07.2024	187	8	14	48	40	2			2	11	27	22	13	58,8	2,1	39,0	
22.07.2024	206			53	56			2	3			2	47	43	52,9	2,4	44,7
23.07.2024	163	1		54	42				1		4	30	31	59,5	0,6	39,9	
24.07.2024	191		1	49	37				5			45	54	45,5	2,6	51,8	
25.07.2024	215	11	9	42	58			2	3	11	5	40	34	55,8	2,3	41,9	
26.07.2024	165	22	23	18	20				1	16	24	24	17	50,3	0,6	49,1	
27.07.2024	151	31	24	8	7		1			42	34	1	3	46,4	0,7	53,0	
28.07.2024	225			58	72			2	3			46	44	57,8	2,2	40,0	
29.07.2024	187	36	39	23	24	3	6			31	22		3	65,2	4,8	29,9	
30.07.2024	174	9	14	35	28	2			5	19	18	23	21	49,4	4,0	46,6	
31.07.2024	222	5	8	63	62	1		2	1	12	5	31	32	62,2	1,8	36,0	
Gesamt	6136	329	364	1114	875	13	14	13	95	458	423	1138	1300	43,7	2,2	54,1	