

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
August 2022

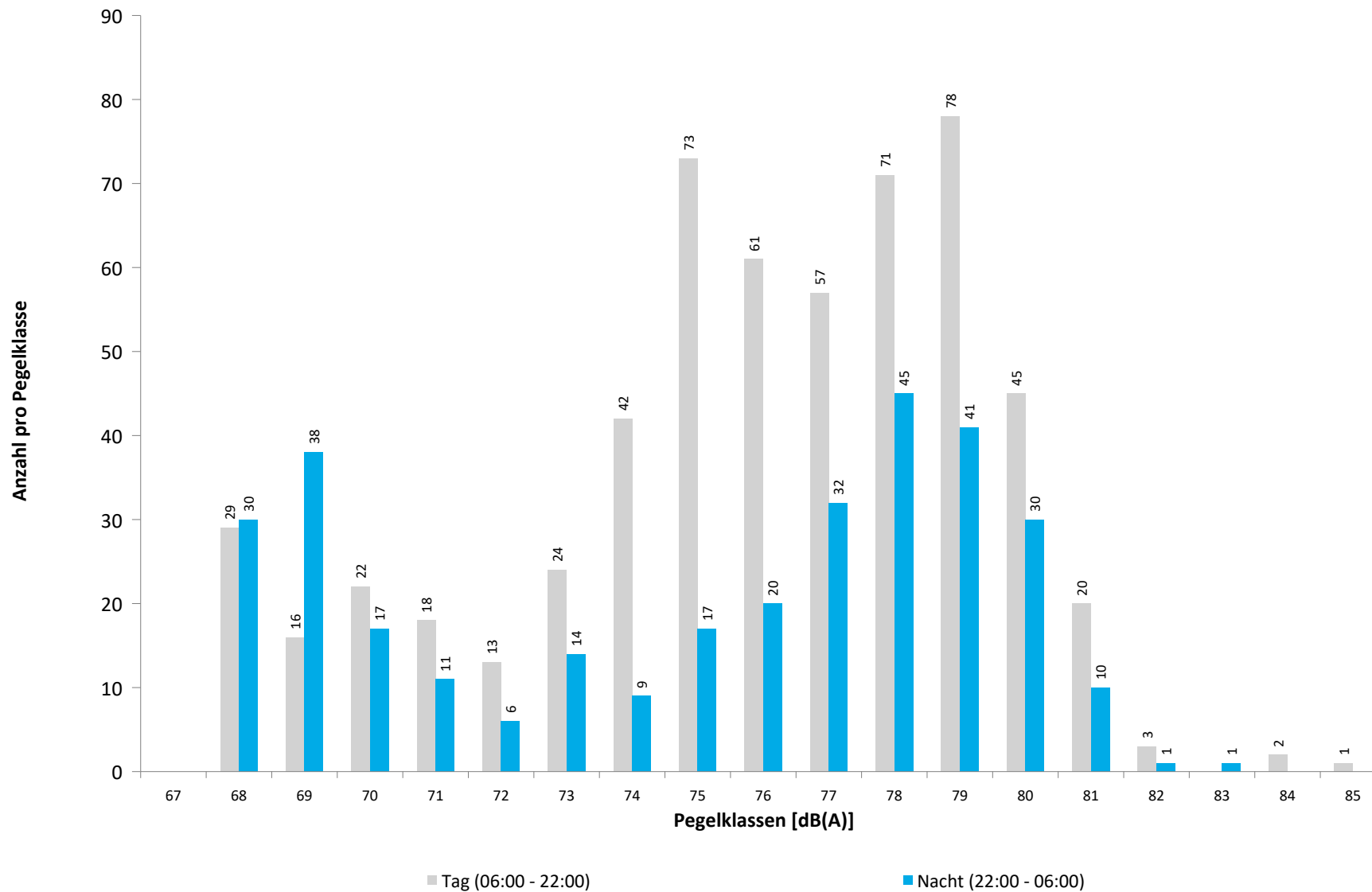


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	56,2	54,8	56,4	55,9	61,6
02.08.2022	56,4	53,2	56,7	55,3	60,4
03.08.2022	54,5	52,2	54,8	53,4	59,1
04.08.2022	63,5	49,4	64,1	61,0	63,5
05.08.2022	57,3	53,3	58,1	53,1	60,6
06.08.2022	53,4	52,3	53,7	52,1	58,9
07.08.2022	54,2	55,1	55,0	49,6	61,1
08.08.2022	56,3	55,8	57,0	53,3	62,2
09.08.2022	56,9	54,4	57,6	53,5	61,2
10.08.2022	56,1	54,0	56,9	52,1	60,7
11.08.2022	60,8	55,0	61,8	53,1	62,8
12.08.2022	53,2	54,9	53,4	52,7	60,9
13.08.2022	54,4	54,4	55,2	50,5	60,6
14.08.2022	54,3	54,8	54,1	54,8	61,1
15.08.2022	55,8	51,1	56,8	49,2	58,5
16.08.2022	54,6	56,2	55,2	52,1	62,1
17.08.2022	55,1	54,6	55,3	54,6	61,1
18.08.2022	54,9	53,4	55,2	54,2	60,1
19.08.2022	55,1	51,9	55,8	52,0	58,9
20.08.2022	54,6	54,3	54,9	53,3	60,6
21.08.2022	54,3	54,6	54,8	52,7	60,9
22.08.2022	55,7	56,3	56,5	51,8	62,4
23.08.2022	55,8	55,9	56,4	53,2	62,1
24.08.2022	55,9	55,0	56,5	53,7	61,5
25.08.2022	56,1	54,9	56,5	54,8	61,5
26.08.2022	54,7	53,6	54,6	54,8	60,3
27.08.2022	55,4	53,7	55,5	55,4	60,6
28.08.2022	54,0	50,2	54,1	53,8	57,8
29.08.2022	54,6	50,7	55,6	49,0	57,9
30.08.2022	53,6	50,3	54,2	50,4	57,4
31.08.2022	53,9	49,8	54,3	52,3	57,4
Gesamt	56,2	53,9	56,8	53,9	60,8
Unsicherheit	-1,0/+0,8	-0,4/+0,4	-1,1/+0,9	-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}
	54,0	46,3	53,9	54,3	56,1
		51,4			56,6
	53,1	51,8	53,3	52,5	58,5
	51,6	48,5	51,9	50,7	55,7
	51,6	52,9	51,2	52,6	59,1
	52,5	50,9	52,9	50,7	57,5
	53,8	54,8	54,7	48,4	60,7
	52,6	55,5	52,7	52,1	61,3
	52,8	53,9	53,1	51,6	60,0
	52,9	53,2	53,5	49,9	59,3
	53,4	51,8	53,7	52,5	58,5
	43,4	54,1	44,7		59,4
	52,6	53,8	53,5	46,9	59,7
	52,7	54,2	52,7	52,7	60,3
	52,7	49,6	54,0		56,3
	52,0	55,6	52,7	49,0	61,3
	51,8	41,4	51,7	52,1	53,1
		51,2			56,4
	52,8	50,3	53,6	48,3	57,1
	52,5	53,6	52,8	51,1	59,7
	52,7	53,9	53,2	50,3	59,9
	52,6	46,2	53,6	46,1	54,4
		53,7			58,9
	53,5	54,2	54,2	50,5	60,3
	53,7	54,1	54,0	52,6	60,3
	50,2	52,8	51,1	44,1	58,6
	53,4	52,7	53,5	53,2	59,3
	52,1	46,7	51,9	52,4	55,1
		47,5			52,7
	42,8		43,4	40,1	42,2
Gesamt	51,7	52,3	52,1	49,9	58,4
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-0,7/+0,6	-0,6/+0,6	-0,9/+0,7	-0,6/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
August 2022



M 01 Grenzheide, Langenhagen

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	54	0	21	0	100		56,2	54,0
02.08.2022	48	13	0	0	100		56,4	
03.08.2022	63	0	22	0	100		54,5	53,1
04.08.2022	55	0	17	0	100		63,5	51,6
05.08.2022	58	1	13	1	100		57,3	51,6
06.08.2022	63	0	19	0	100		53,4	52,5
07.08.2022	55	17	15	12	100		54,2	53,8
08.08.2022	66	1	22	1	100		56,3	52,6
09.08.2022	4	45	0	27	100		56,9	52,8
10.08.2022	0	47	0	32	100		56,1	52,9
11.08.2022	1	61	0	32	100		60,8	53,4
12.08.2022	0	45	0	3	100		53,2	43,4
13.08.2022	0	63	0	29	100		54,4	52,6
14.08.2022	0	37	0	27	100		54,3	52,7
15.08.2022	4	29	2	22	99	W	55,8	52,7
16.08.2022	46	11	15	2	100		54,6	52,0
17.08.2022	16	57	3	21	100		55,1	51,8
18.08.2022	46	0	0	0	100		54,9	
19.08.2022	66	0	20	1	100		55,1	52,8
20.08.2022	45	2	19	1	100		54,6	52,5
21.08.2022	70	0	18	0	100		54,3	52,7
22.08.2022	2	42	1	27	100		55,7	52,6
23.08.2022	0	48	0	0	100		55,8	
24.08.2022	0	60	0	29	100		55,9	53,5
25.08.2022	0	41	0	32	100		56,1	53,7
26.08.2022	8	25	1	18	100		54,7	50,2
27.08.2022	46	1	22	0	100		55,4	53,4
28.08.2022	57	1	16	1	100		54,0	52,1
29.08.2022	53	0	0	0	100		54,6	
30.08.2022	2	29	0	11	100		53,6	42,8
31.08.2022	0	32	0	0	100		53,9	
Gesamt	928	708	246	329	100		56,2	51,7

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)]
01.08.2022	32	3	2	0	100		54,8	46,3
02.08.2022	27	3	2	3	100		53,2	51,4
03.08.2022	30	2	7	2	100		52,2	51,8
04.08.2022	26	1	3	1	100		49,4	48,5
05.08.2022	33	1	7	1	100		53,3	52,9
06.08.2022	14	19	3	10	100		52,3	50,9
07.08.2022	11	21	7	18	99	T	55,1	54,8
08.08.2022	7	21	4	15	100		55,8	55,5
09.08.2022	1	24	0	17	100		54,4	53,9
10.08.2022	2	26	0	18	100		54,0	53,2
11.08.2022	0	11	0	9	100		55,0	51,8
12.08.2022	1	28	0	18	100		54,9	54,1
13.08.2022	3	20	2	17	100		54,4	53,8
14.08.2022	1	22	1	14	99	T	54,8	54,2
15.08.2022	28	3	3	1	100		51,1	49,6
16.08.2022	2	25	1	19	100		56,2	55,6
17.08.2022	27	4	1	0	100		54,6	41,4
18.08.2022	26	0	6	0	100		53,4	51,2
19.08.2022	32	1	5	1	100		51,9	50,3
20.08.2022	24	4	6	4	100		54,3	53,6
21.08.2022	28	10	5	7	99	T	54,6	53,9
22.08.2022	1	27	0	4	100		56,3	46,2
23.08.2022	1	21	0	13	100		55,9	53,7
24.08.2022	1	25	1	19	100		55,0	54,2
25.08.2022	0	22	0	15	100		54,9	54,1
26.08.2022	35	0	8	0	100		53,6	52,8
27.08.2022	31	0	8	0	100		53,7	52,7
28.08.2022	23	0	2	0	99	T	50,2	46,7
29.08.2022	1	18	0	12	100		50,7	47,5
30.08.2022	0	20	0	0	100		50,3	
31.08.2022	1	19	0	0	100		49,8	
Gesamt	449	401	84	238	100		53,9	52,3

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
August 2022

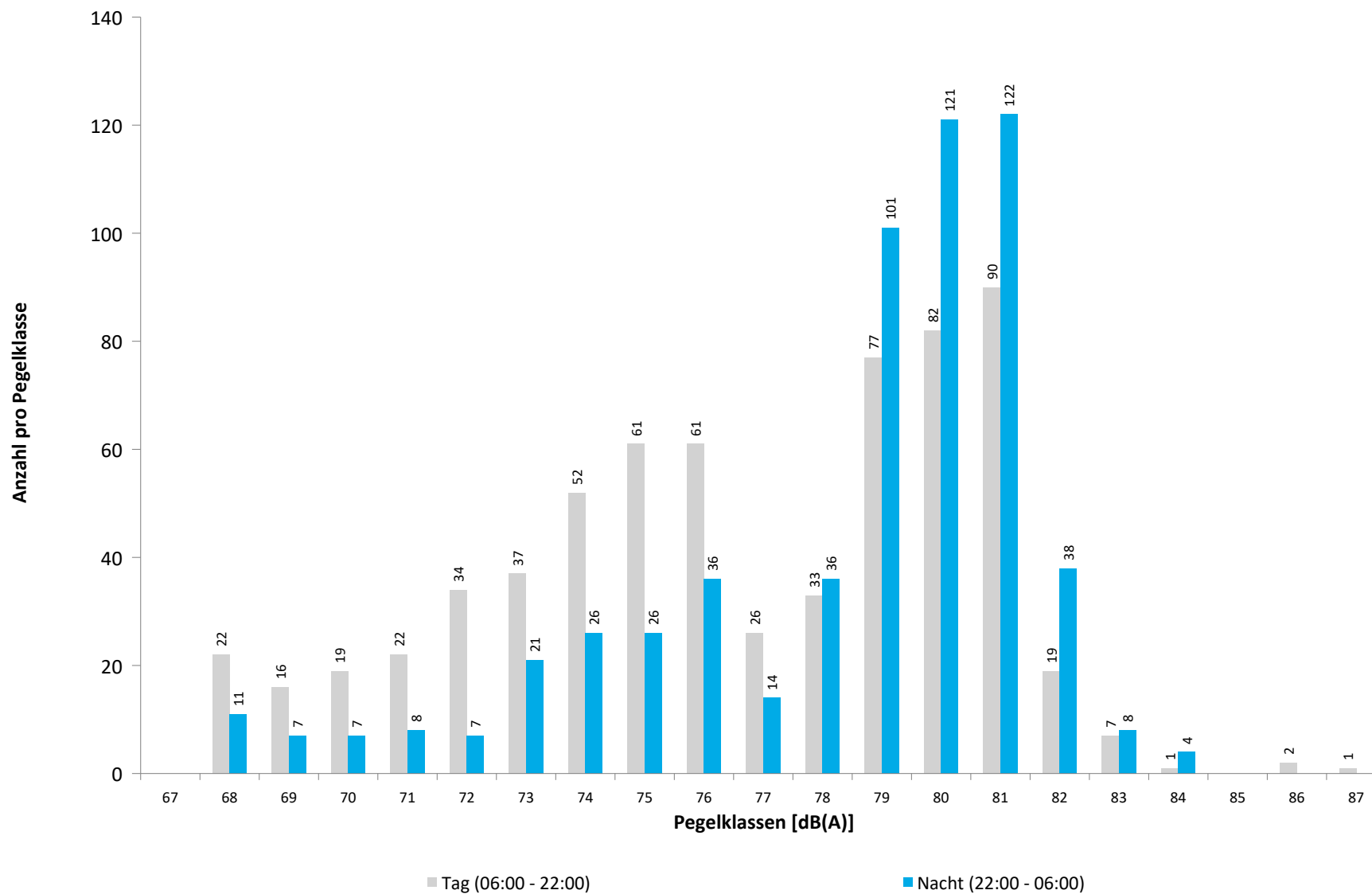


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	55,6	58,3	55,8	54,8	64,1
02.08.2022	55,7	57,8	56,4	52,1	63,6
03.08.2022	53,9	56,9	54,8	49,3	62,6
04.08.2022	54,7	57,5	54,1	56,1	63,5
05.08.2022	56,1	59,1	56,7	53,2	64,8
06.08.2022	54,7	58,6	55,4	51,3	64,2
07.08.2022	52,8	56,4	53,4	50,5	62,1
08.08.2022	54,3	55,0	54,3	54,2	61,2
09.08.2022	54,3	54,9	55,3	47,1	60,8
10.08.2022	53,1	55,7	54,0	47,6	61,5
11.08.2022	51,1	53,4	51,9	46,6	59,2
12.08.2022	53,1	55,7	53,9	49,1	61,5
13.08.2022	52,7	53,6	53,2	51,0	59,7
14.08.2022	51,2	53,0	52,1	46,8	58,9
15.08.2022	51,4	58,8	52,0	48,9	64,3
16.08.2022	51,2	55,0	51,7	49,0	60,7
17.08.2022	53,4	57,8	53,5	53,2	63,5
18.08.2022	54,5	56,7	54,1	55,5	62,8
19.08.2022	54,6	58,3	54,6	54,7	64,0
20.08.2022	54,6	55,6	55,5	50,0	61,6
21.08.2022	52,9	58,2	54,0	46,1	63,7
22.08.2022	52,6	54,1	53,5	47,7	60,0
23.08.2022	52,8	53,9	53,5	49,6	59,9
24.08.2022	52,2	53,8	52,9	49,4	59,8
25.08.2022	52,6	54,2	53,6	47,1	60,1
26.08.2022	55,0	59,4	53,1	58,2	65,2
27.08.2022	51,5	58,3	52,4	45,9	63,7
28.08.2022	54,5	58,1	55,1	52,1	63,8
29.08.2022	56,0	57,4	56,5	54,0	63,4
30.08.2022	54,5	56,1	54,8	53,5	62,1
31.08.2022	55,1	56,0	55,7	52,7	62,1
Gesamt	53,9	56,8	54,3	52,1	62,6
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-1,0/+0,8	-0,4/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	55,1	58,2	55,2	54,6	64,0
02.08.2022	54,2	57,6	54,9	51,5	63,3
03.08.2022	52,0	56,7	52,8	48,0	62,3
04.08.2022	53,7	57,4	52,9	55,6	63,3
05.08.2022	54,9	59,0	55,5	52,1	64,6
06.08.2022	54,3	58,5	55,1	50,4	64,1
07.08.2022	52,0	56,2	52,5	50,0	61,8
08.08.2022	52,8	54,5	52,3	53,9	60,6
09.08.2022	51,7	54,3	52,8	43,5	60,0
10.08.2022	51,5	55,3	52,5	44,7	60,9
11.08.2022	48,7	47,5	49,9	37,4	53,8
12.08.2022	43,0	55,0	44,3		60,3
13.08.2022	51,1	53,0	51,5	49,5	58,9
14.08.2022	49,5	52,4	50,5	41,7	58,0
15.08.2022	46,8	58,7	46,7	47,0	64,0
16.08.2022	49,9	54,4	50,4	48,0	60,0
17.08.2022	52,4	57,7	52,3	52,6	63,3
18.08.2022	54,0	56,7	53,5	55,3	62,6
19.08.2022	53,6	58,2	53,5	53,8	63,8
20.08.2022	54,3	55,4	55,1	49,6	61,3
21.08.2022	52,1	58,0	53,2	44,2	63,5
22.08.2022	51,4	53,3	52,2	46,3	59,1
23.08.2022	50,8	53,4	51,4	48,1	59,2
24.08.2022	50,6	53,0	51,2	47,4	58,8
25.08.2022	51,1	53,5	52,2	43,0	59,3
26.08.2022	53,3	59,3	52,2	55,4	64,9
27.08.2022	50,1	58,2	51,4		63,5
28.08.2022	53,3	58,0	53,9	50,7	63,6
29.08.2022	55,5	57,3	56,1	52,9	63,2
30.08.2022	54,0	55,9	54,2	53,0	61,9
31.08.2022	54,2	55,8	54,8	52,1	61,8
Gesamt	52,6	56,5	53,0	50,9	62,2
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,5/+0,5	-0,5/+0,4	-1,0/+0,8	-0,5/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
August 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	31	0	26	0	100		55,6	55,1
02.08.2022	29	15	16	6	100		55,7	54,2
03.08.2022	30	0	19	0	100		53,9	52,0
04.08.2022	38	0	30	0	100		54,7	53,7
05.08.2022	38	1	27	1	100		56,1	54,9
06.08.2022	42	0	25	0	100		54,7	54,3
07.08.2022	34	18	17	2	100		52,8	52,0
08.08.2022	42	1	19	0	100		54,3	52,8
09.08.2022	0	49	0	16	100		54,3	51,7
10.08.2022	0	54	0	19	100		53,1	51,5
11.08.2022	0	69	0	13	100		51,1	48,7
12.08.2022	0	54	0	3	100		53,1	43,0
13.08.2022	0	65	0	16	100		52,7	51,1
14.08.2022	0	43	0	14	100		51,2	49,5
15.08.2022	0	28	2	6	99	W	51,4	46,8
16.08.2022	24	12	8	3	100		51,2	49,9
17.08.2022	12	60	6	18	100		53,4	52,4
18.08.2022	27	0	29	0	100		54,5	54,0
19.08.2022	43	0	25	3	100		54,6	53,6
20.08.2022	25	2	23	2	100		54,6	54,3
21.08.2022	42	0	14	0	100		52,9	52,1
22.08.2022	2	47	1	22	100		52,6	51,4
23.08.2022	0	52	0	19	100		52,8	50,8
24.08.2022	0	70	0	20	100		52,2	50,6
25.08.2022	0	48	0	20	100		52,6	51,1
26.08.2022	7	32	7	17	100		55,0	53,3
27.08.2022	22	1	10	0	100		51,5	50,1
28.08.2022	37	0	21	0	100		54,5	53,3
29.08.2022	53	1	34	1	100		56,0	55,5
30.08.2022	2	45	1	38	100		54,5	54,0
31.08.2022	0	61	2	41	100		55,1	54,2
Gesamt	580	828	362	300	100		53,9	52,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	24	2	24	0	100		58,3	58,2
02.08.2022	23	2	23	0	100		57,8	57,6
03.08.2022	23	1	23	0	100		56,9	56,7
04.08.2022	23	1	23	0	100		57,5	57,4
05.08.2022	26	0	26	0	100		59,1	59,0
06.08.2022	11	20	11	17	100		58,6	58,5
07.08.2022	4	22	4	13	99	T	56,4	56,2
08.08.2022	3	22	3	14	100		55,0	54,5
09.08.2022	1	23	1	14	100		54,9	54,3
10.08.2022	2	25	2	15	100		55,7	55,3
11.08.2022	0	11	0	4	100		53,4	47,5
12.08.2022	1	29	0	15	100		55,7	55,0
13.08.2022	1	19	1	9	100		53,6	53,0
14.08.2022	0	22	0	9	100		53,0	52,4
15.08.2022	25	3	24	2	100		58,8	58,7
16.08.2022	2	24	2	12	100		55,0	54,4
17.08.2022	19	3	19	1	100		57,8	57,7
18.08.2022	17	0	16	0	100		56,7	56,7
19.08.2022	27	0	27	0	100		58,3	58,2
20.08.2022	18	4	17	0	100		55,6	55,4
21.08.2022	23	10	23	5	100		58,2	58,0
22.08.2022	1	27	1	14	100		54,1	53,3
23.08.2022	0	20	0	14	100		53,9	53,4
24.08.2022	0	26	0	13	100		53,8	53,0
25.08.2022	0	22	0	12	100		54,2	53,5
26.08.2022	27	0	27	0	100		59,4	59,3
27.08.2022	23	0	23	0	100		58,3	58,2
28.08.2022	20	0	20	0	100		58,1	58,0
29.08.2022	1	24	1	24	100		57,4	57,3
30.08.2022	0	21	1	21	100		56,1	55,9
31.08.2022	1	22	1	22	100		56,0	55,8
Gesamt	346	405	343	250	100		56,8	56,5

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

August 2022

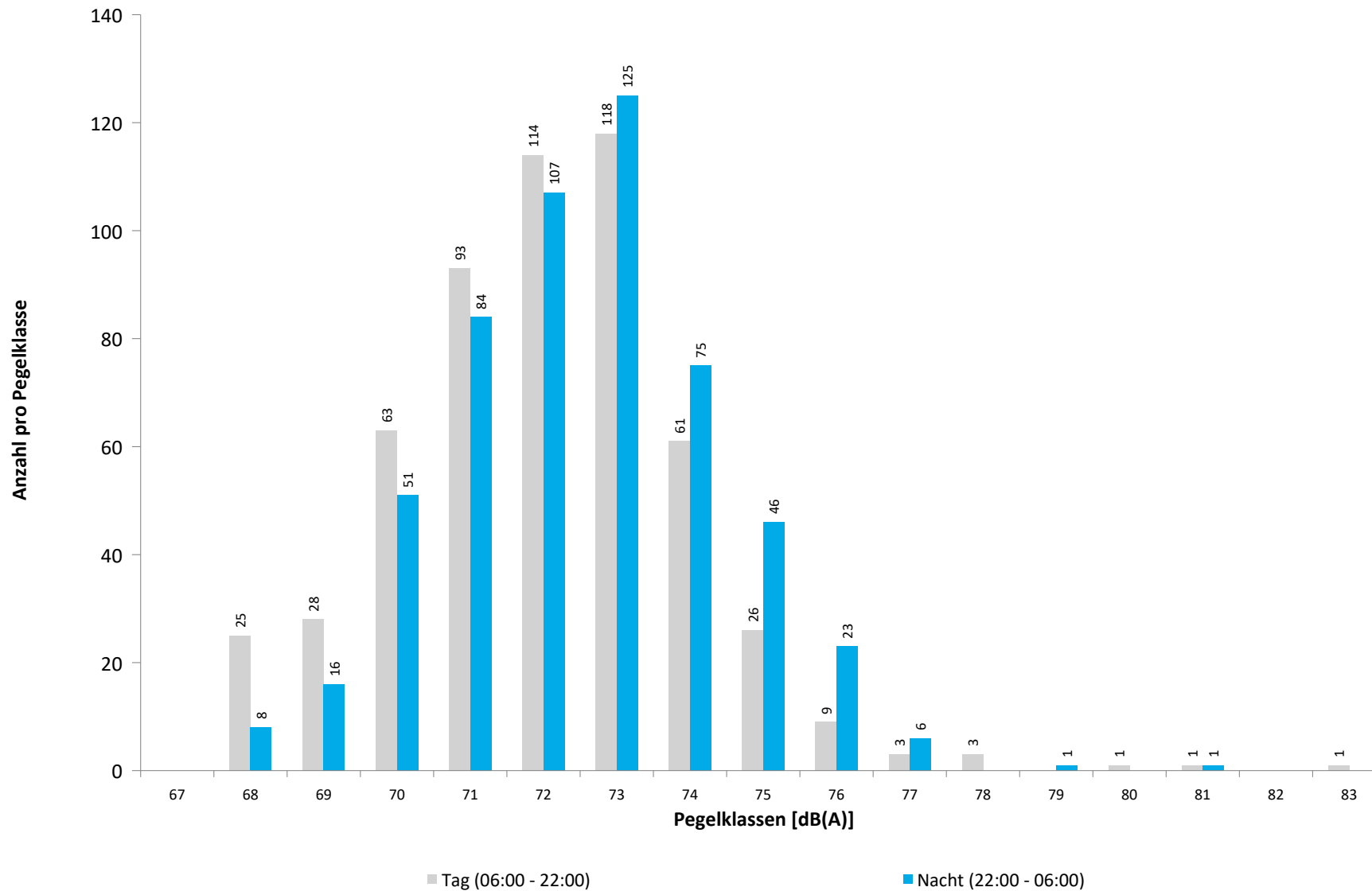


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	55,1	53,7	55,6	53,2	60,3
02.08.2022	55,3	53,5	55,9	52,6	60,2
03.08.2022	53,4	52,4	53,9	51,5	58,9
04.08.2022	53,5	52,9	53,6	52,9	59,4
05.08.2022	54,9	54,3	55,5	52,0	60,6
06.08.2022	53,1	55,0	53,6	50,9	60,9
07.08.2022	51,8	53,5	52,1	50,7	59,5
08.08.2022	53,4	52,7	53,8	52,1	59,1
09.08.2022	53,7	52,7	54,4	50,9	59,1
10.08.2022	53,7	53,1	54,4	50,9	59,4
11.08.2022	52,9	51,8	53,5	50,6	58,3
12.08.2022	53,6	53,4	54,1	51,6	59,7
13.08.2022	52,9	51,9	53,5	50,5	58,3
14.08.2022	52,1	51,5	52,5	50,7	57,9
15.08.2022	57,9	54,0	58,8	53,3	61,3
16.08.2022	53,7	52,8	54,1	52,1	59,3
17.08.2022	54,3	53,3	54,7	52,9	59,8
18.08.2022	54,8	52,5	55,2	53,5	59,4
19.08.2022	54,3	53,9	54,8	52,6	60,3
20.08.2022	54,3	52,0	54,9	51,4	58,8
21.08.2022	52,3	54,5	52,6	51,4	60,4
22.08.2022	54,6	52,3	55,2	51,7	59,1
23.08.2022	54,1	51,7	54,6	51,9	58,6
24.08.2022	53,9	52,3	54,5	51,4	58,9
25.08.2022	54,8	52,4	55,4	51,6	59,2
26.08.2022	56,3	54,2	54,5	59,3	61,7
27.08.2022	53,3	53,6	53,9	51,1	59,8
28.08.2022	52,8	53,3	53,2	51,7	59,5
29.08.2022	55,0	54,6	55,5	52,6	60,9
30.08.2022	55,0	53,5	55,4	53,3	60,1
31.08.2022	55,1	53,1	55,6	53,2	59,9
Gesamt	54,3	53,2	54,7	52,6	59,7
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-0,2/+0,2	-0,4/+0,4	-0,8/+0,7	-0,2/+0,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	49,5	52,2	49,6	49,1	58,1
02.08.2022	50,8	52,0	51,6	46,6	57,9
03.08.2022	46,6	50,6	47,2	43,9	56,3
04.08.2022	47,9	51,5	47,2	49,6	57,3
05.08.2022	49,0	53,2	49,6	46,6	58,9
06.08.2022	48,9	54,2	49,7	44,5	59,7
07.08.2022	46,5	52,1	47,1	44,2	57,6
08.08.2022	47,2	50,1	47,0	47,6	56,0
09.08.2022	48,8	50,5	49,8	43,0	56,3
10.08.2022	48,3	51,4	49,4	40,9	57,0
11.08.2022	46,4	44,1	47,4	39,3	50,7
12.08.2022	41,2	51,5	42,5		56,8
13.08.2022	47,6	49,3	48,5	42,5	55,2
14.08.2022	45,5	48,8	46,5	37,6	54,4
15.08.2022	44,5	52,9	44,4	44,6	58,3
16.08.2022	44,8	50,6	44,6	45,6	56,1
17.08.2022	47,9	51,6	47,9	47,9	57,3
18.08.2022	48,2	50,6	47,8	49,2	56,6
19.08.2022	47,4	52,7	47,4	47,5	58,3
20.08.2022	48,7	49,9	49,6	43,2	55,8
21.08.2022	46,4	53,4	47,4	38,4	58,8
22.08.2022	48,3	49,6	49,4	39,9	55,4
23.08.2022	47,2	48,7	47,7	45,4	54,7
24.08.2022	47,4	49,7	48,4	41,8	55,5
25.08.2022	48,2	50,2	49,1	42,7	56,0
26.08.2022	48,7	52,9	48,4	49,3	58,6
27.08.2022	44,3	52,3	45,6		57,6
28.08.2022	47,2	51,9	47,9	43,8	57,5
29.08.2022	49,5	53,6	50,2	46,6	59,2
30.08.2022	49,5	52,0	49,6	49,1	57,9
31.08.2022	50,2	51,2	50,8	47,7	57,2
Gesamt	47,9	51,5	48,4	45,6	57,2
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4	-0,8/+0,7	-0,4/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
August 2022



M 03 Gärtnerei, Isernhagen

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	31	0	24	0	100		55,1	49,5
02.08.2022	29	8	15	7	100		55,3	50,8
03.08.2022	30	0	16	0	100		53,4	46,6
04.08.2022	38	0	23	0	100		53,5	47,9
05.08.2022	38	1	22	1	100		54,9	49,0
06.08.2022	42	0	21	0	100		53,1	48,9
07.08.2022	34	8	13	1	100		51,8	46,5
08.08.2022	42	0	16	0	100		53,4	47,2
09.08.2022	0	31	0	15	100		53,7	48,8
10.08.2022	0	34	0	19	100		53,7	48,3
11.08.2022	0	47	0	14	100		52,9	46,4
12.08.2022	0	41	0	4	100		53,6	41,2
13.08.2022	0	47	0	17	100		52,9	47,6
14.08.2022	0	23	0	12	100		52,1	45,5
15.08.2022	0	13	0	8	99	W	57,9	44,5
16.08.2022	24	10	7	3	100		53,7	44,8
17.08.2022	12	44	5	14	100		54,3	47,9
18.08.2022	27	0	21	0	100		54,8	48,2
19.08.2022	43	0	18	1	100		54,3	47,4
20.08.2022	25	2	18	2	100		54,3	48,7
21.08.2022	42	0	14	0	100		52,3	46,4
22.08.2022	2	31	0	16	100		54,6	48,3
23.08.2022	0	33	0	15	100		54,1	47,2
24.08.2022	0	53	0	18	100		53,9	47,4
25.08.2022	0	27	0	16	100		54,8	48,2
26.08.2022	7	24	7	14	100		56,3	48,7
27.08.2022	22	1	7	0	100		53,3	44,3
28.08.2022	37	0	16	0	100		52,8	47,2
29.08.2022	53	1	30	0	100		55,0	49,5
30.08.2022	2	45	1	24	100		55,0	49,5
31.08.2022	0	61	0	31	100		55,1	50,2
Gesamt	580	585	294	252	100		54,3	47,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 03 Gärtnerei, Isernhagen

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	24	0	24	0	100		53,7	52,2
02.08.2022	23	0	23	0	100		53,5	52,0
03.08.2022	23	0	22	0	100		52,4	50,6
04.08.2022	23	0	22	0	100		52,9	51,5
05.08.2022	26	0	26	0	100		54,3	53,2
06.08.2022	11	18	11	16	100		55,0	54,2
07.08.2022	4	13	3	13	100		53,5	52,1
08.08.2022	3	12	3	9	100		52,7	50,1
09.08.2022	1	16	0	12	100		52,7	50,5
10.08.2022	2	16	2	14	100		53,1	51,4
11.08.2022	0	6	0	4	100		51,8	44,1
12.08.2022	1	18	0	14	100		53,4	51,5
13.08.2022	1	9	1	9	100		51,9	49,3
14.08.2022	0	10	0	8	99	T	51,5	48,8
15.08.2022	25	2	23	2	100		54,0	52,9
16.08.2022	2	13	2	10	100		52,8	50,6
17.08.2022	19	1	18	1	100		53,3	51,6
18.08.2022	17	0	16	0	100		52,5	50,6
19.08.2022	27	0	27	0	100		53,9	52,7
20.08.2022	18	0	15	0	100		52,0	49,9
21.08.2022	23	6	23	5	100		54,5	53,4
22.08.2022	1	14	1	9	100		52,3	49,6
23.08.2022	0	13	0	9	100		51,7	48,7
24.08.2022	0	14	0	11	100		52,3	49,7
25.08.2022	0	13	0	11	100		52,4	50,2
26.08.2022	27	0	26	0	100		54,2	52,9
27.08.2022	23	0	22	0	100		53,6	52,3
28.08.2022	20	0	19	0	100		53,3	51,9
29.08.2022	1	24	1	21	100		54,6	53,6
30.08.2022	0	21	0	18	100		53,5	52,0
31.08.2022	1	22	1	16	100		53,1	51,2
Gesamt	346	261	331	212	100		53,2	51,5

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
August 2022

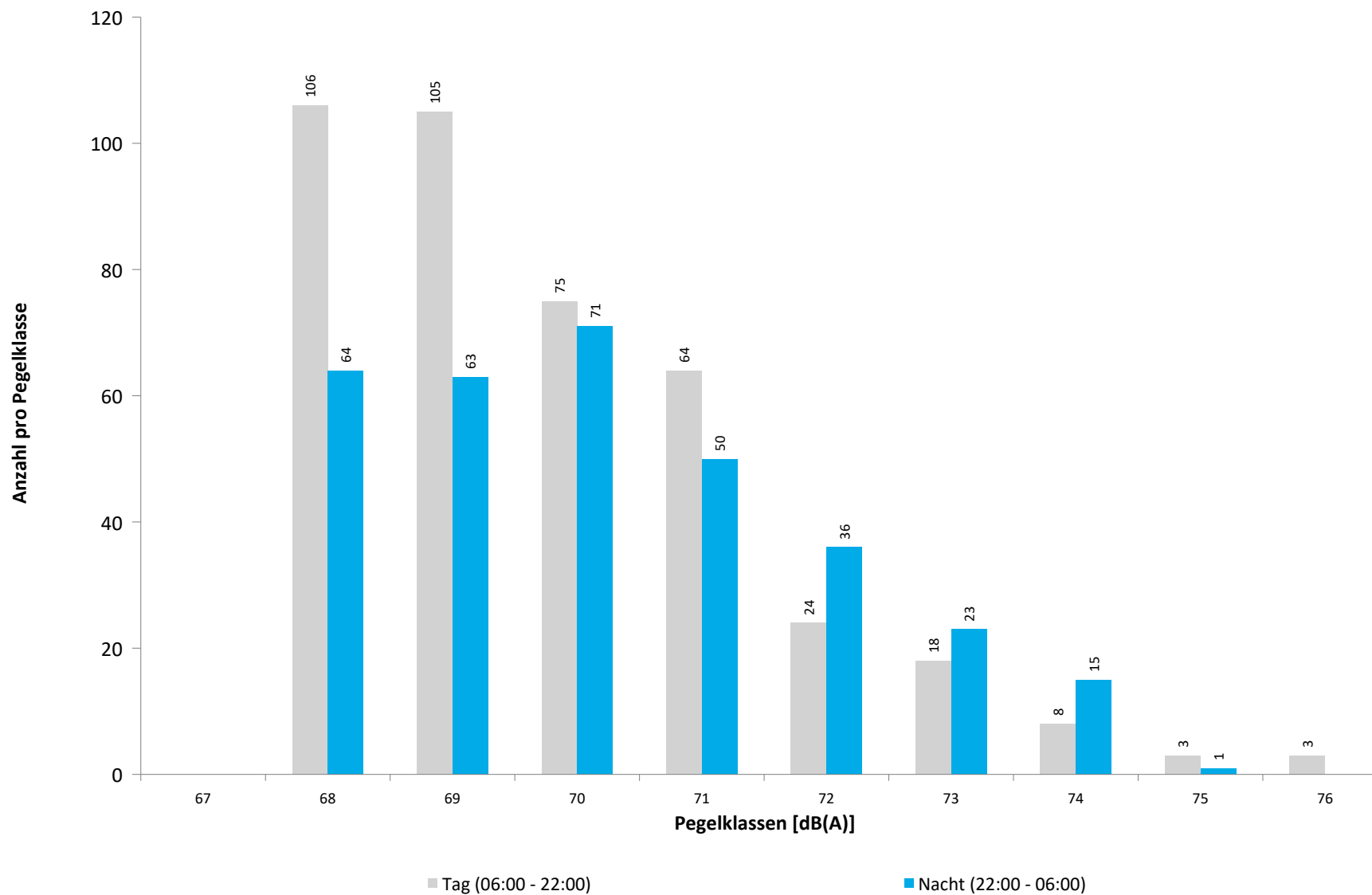


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	47,5	49,2	47,5	47,5	55,2
02.08.2022	49,5	47,8	50,2	45,8	54,4
03.08.2022	46,5	46,7	47,2	43,9	52,9
04.08.2022	46,2	46,1	45,9	47,0	52,6
05.08.2022	47,0	48,5	47,2	46,2	54,6
06.08.2022	46,4	51,0	46,8	45,1	56,6
07.08.2022	48,8	51,7	49,8	43,4	57,4
08.08.2022	46,7	51,1	46,8	46,4	56,8
09.08.2022	49,6	50,9	50,2	47,0	56,9
10.08.2022	49,6	50,7	50,4	46,1	56,7
11.08.2022	48,9	50,3	49,2	47,9	56,4
12.08.2022	61,0	51,2	62,2	47,6	61,1
13.08.2022	48,6	50,2	49,3	45,6	56,2
14.08.2022	48,5	50,1	48,6	47,9	56,1
15.08.2022	53,0	47,0	54,1	43,2	54,9
16.08.2022	46,5	51,4	46,6	46,4	57,0
17.08.2022	48,9	48,5	49,2	48,0	55,0
18.08.2022	46,3	46,8	46,2	46,7	53,1
19.08.2022	46,7	46,7	47,3	43,7	52,9
20.08.2022	46,6	47,8	47,2	43,9	53,8
21.08.2022	45,1	50,2	45,8	42,2	55,8
22.08.2022	48,3	51,0	49,1	44,4	56,7
23.08.2022	49,2	49,7	49,6	47,2	55,9
24.08.2022	49,6	50,5	50,1	47,6	56,5
25.08.2022	49,3	50,3	49,7	48,0	56,4
26.08.2022	50,5	47,9	48,4	53,9	55,7
27.08.2022	46,4	48,5	46,6	45,8	54,5
28.08.2022	46,3	46,0	46,1	46,9	52,5
29.08.2022	44,5	50,7	44,8	43,3	56,2
30.08.2022	47,3	49,8	47,4	47,1	55,7
31.08.2022	48,4	48,6	48,9	46,6	54,8
Gesamt	50,2	49,6	51,0	46,9	55,9
Unsicherheit	-2,8/+1,7	-0,4/+0,4	-3,4/+1,9	-0,9/+0,8	-0,6/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	42,7	45,3	43,1	41,0	51,1
02.08.2022	47,7	44,0	48,9	36,6	50,9
03.08.2022	39,5	41,3	40,4	35,4	47,2
04.08.2022	38,5	39,1	37,5	40,5	45,5
05.08.2022	40,8	43,2	40,1	42,4	49,2
06.08.2022	39,4	49,0	39,2	40,0	54,3
07.08.2022	46,6	50,6	47,8	36,4	56,2
08.08.2022	39,9	49,9	40,2	38,9	55,3
09.08.2022	48,1	50,2	48,8	45,3	56,1
10.08.2022	47,4	48,8	48,1	44,6	54,8
11.08.2022	46,9	46,0	47,0	46,6	52,6
12.08.2022		50,0			55,2
13.08.2022	46,6	48,3	47,5	41,8	54,2
14.08.2022	46,4	48,7	46,4	46,3	54,7
15.08.2022	46,0	42,2	47,1	37,6	49,2
16.08.2022	42,9	50,6	41,6	45,3	56,1
17.08.2022	45,5	45,3	45,7	45,0	51,7
18.08.2022	38,9	43,3	40,1		48,8
19.08.2022	40,1	40,0	41,4		46,0
20.08.2022	39,1	44,5	40,3		50,0
21.08.2022	39,2	47,6	40,5		52,9
22.08.2022	46,2	50,1	47,2	40,5	55,7
23.08.2022	46,8	48,9	47,5	43,7	54,8
24.08.2022	47,2	49,0	47,8	44,2	54,9
25.08.2022	47,5	49,2	47,7	47,0	55,2
26.08.2022	44,2	41,8	45,4		48,3
27.08.2022	42,0	42,1	42,9	37,7	48,2
28.08.2022	40,6	35,3	39,5	42,7	44,1
29.08.2022		49,5			54,7
30.08.2022	44,3	48,4	44,6	43,4	54,1
31.08.2022	45,3	47,2	45,9	42,9	53,1
Gesamt	44,5	47,5	45,1	42,0	53,2
Unsicherheit	-0,8/+0,7	-0,7/+0,6	-0,8/+0,7	-1,1/+0,9	-0,7/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
August 2022



M 04 Sendestelle, Isernhagen

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	54	0	11	0	100		47,5	42,7
02.08.2022	48	16	8	13	100		49,5	47,7
03.08.2022	63	0	7	0	100		46,5	39,5
04.08.2022	55	0	5	0	100		46,2	38,5
05.08.2022	58	1	7	1	100		47,0	40,8
06.08.2022	63	0	6	0	100		46,4	39,4
07.08.2022	55	19	6	10	100		48,8	46,6
08.08.2022	66	1	7	1	100		46,7	39,9
09.08.2022	4	46	0	23	100		49,6	48,1
10.08.2022	0	50	0	25	100		49,6	47,4
11.08.2022	1	62	0	23	100		48,9	46,9
12.08.2022	0	45	0	0	100		61,0	
13.08.2022	0	60	0	18	100		48,6	46,6
14.08.2022	0	34	0	17	100		48,5	46,4
15.08.2022	4	29	0	14	99	W	53,0	46,0
16.08.2022	46	11	8	4	100		46,5	42,9
17.08.2022	16	55	0	17	100		48,9	45,5
18.08.2022	46	0	6	0	100		46,3	38,9
19.08.2022	66	0	7	1	100		46,7	40,1
20.08.2022	45	2	4	1	100		46,6	39,1
21.08.2022	70	0	6	0	100		45,1	39,2
22.08.2022	2	41	0	20	100		48,3	46,2
23.08.2022	0	50	0	20	100		49,2	46,8
24.08.2022	0	67	0	23	100		49,6	47,2
25.08.2022	0	41	0	24	100		49,3	47,5
26.08.2022	8	27	0	13	100		50,5	44,2
27.08.2022	46	1	11	0	100		46,4	42,0
28.08.2022	57	1	7	1	100		46,3	40,6
29.08.2022	53	0	0	0	100		44,5	
30.08.2022	2	30	0	13	100		47,3	44,3
31.08.2022	0	48	0	18	100		48,4	45,3
Gesamt	928	737	106	300	100		50,2	44,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	32	3	2	3	100		49,2	45,3
02.08.2022	27	3	0	3	100		47,8	44,0
03.08.2022	30	2	1	2	100		46,7	41,3
04.08.2022	26	1	1	1	100		46,1	39,1
05.08.2022	33	1	3	1	100		48,5	43,2
06.08.2022	14	20	1	13	100		51,0	49,0
07.08.2022	11	22	3	17	100		51,7	50,6
08.08.2022	7	22	2	16	100		51,1	49,9
09.08.2022	1	21	0	17	100		50,9	50,2
10.08.2022	2	26	0	15	100		50,7	48,8
11.08.2022	0	11	0	8	100		50,3	46,0
12.08.2022	1	29	0	18	100		51,2	50,0
13.08.2022	3	20	0	12	100		50,2	48,3
14.08.2022	1	21	1	13	100		50,1	48,7
15.08.2022	28	3	1	2	100		47,0	42,2
16.08.2022	2	24	1	19	100		51,4	50,6
17.08.2022	27	4	3	4	100		48,5	45,3
18.08.2022	26	0	8	0	100		46,8	43,3
19.08.2022	32	1	2	1	100		46,7	40,0
20.08.2022	24	4	3	3	100		47,8	44,5
21.08.2022	28	10	2	7	99	T	50,2	47,6
22.08.2022	1	28	0	18	100		51,0	50,1
23.08.2022	1	19	1	14	100		49,7	48,9
24.08.2022	1	26	0	16	100		50,5	49,0
25.08.2022	0	22	0	15	100		50,3	49,2
26.08.2022	35	0	4	0	100		47,9	41,8
27.08.2022	31	0	5	0	100		48,5	42,1
28.08.2022	23	0	1	0	100		46,0	35,3
29.08.2022	1	22	0	16	100		50,7	49,5
30.08.2022	0	17	0	13	100		49,8	48,4
31.08.2022	1	16	0	11	100		48,6	47,2
Gesamt	449	398	45	278	100		49,6	47,5

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

August 2022

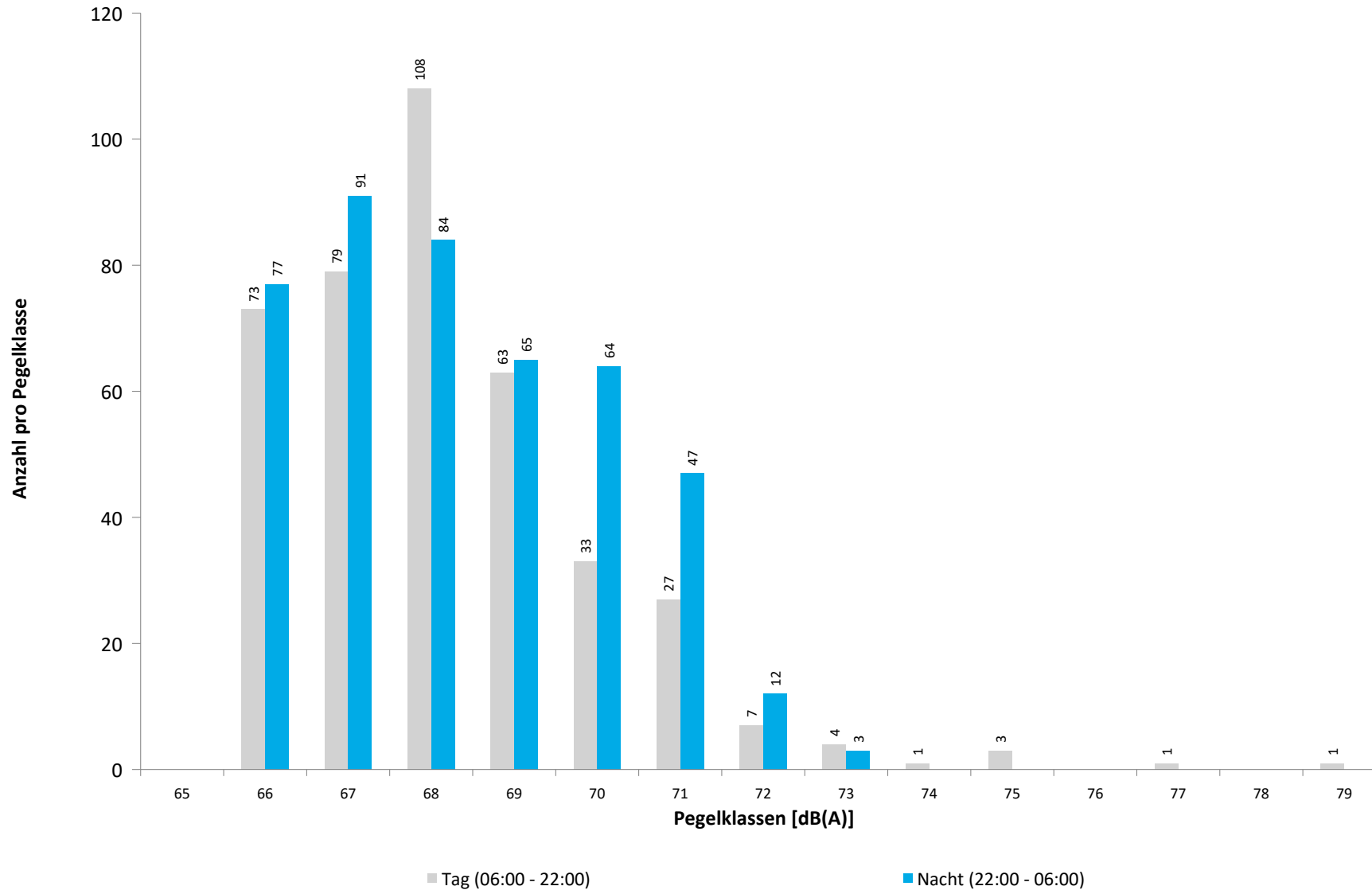


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	48,8	50,2	49,0	48,1	56,2
02.08.2022	49,6	49,2	50,0	47,9	55,6
03.08.2022	48,8	48,8	49,1	47,7	55,1
04.08.2022	48,8	49,2	48,9	48,6	55,5
05.08.2022	50,4	50,6	51,0	47,7	56,8
06.08.2022	48,5	51,8	48,9	47,0	57,5
07.08.2022	48,0	50,8	48,2	47,4	56,6
08.08.2022	48,4	49,9	48,5	48,0	55,9
09.08.2022	50,0	50,0	50,6	47,4	56,2
10.08.2022	49,5	50,0	50,0	47,9	56,2
11.08.2022	48,9	49,0	49,3	47,5	55,2
12.08.2022	48,9	50,2	49,1	48,1	56,3
13.08.2022	48,8	48,9	49,1	47,6	55,1
14.08.2022	48,0	48,7	48,3	47,1	54,9
15.08.2022	57,1	49,8	58,2	48,2	58,3
16.08.2022	48,3	49,9	48,4	47,8	55,9
17.08.2022	74,7	49,4	75,9	62,9	73,1
18.08.2022	48,3	49,0	48,1	48,8	55,3
19.08.2022	48,8	49,8	49,0	48,2	56,0
20.08.2022	49,0	48,2	49,5	47,1	54,7
21.08.2022	47,5	51,3	47,8	46,4	57,0
22.08.2022	50,1	48,9	50,7	47,8	55,4
23.08.2022	49,0	48,6	49,1	48,5	55,1
24.08.2022	48,9	49,5	49,2	48,2	55,7
25.08.2022	50,0	49,2	50,6	47,7	55,6
26.08.2022	53,3	50,7	49,3	57,8	58,7
27.08.2022	47,6	49,8	48,0	46,2	55,7
28.08.2022	48,0	50,1	48,3	46,9	56,0
29.08.2022	49,0	51,5	49,2	48,3	57,4
30.08.2022	49,8	50,9	49,8	49,7	57,1
31.08.2022	50,4	50,5	50,6	49,5	56,8
Gesamt	60,1	49,9	61,2	51,5	60,3
Unsicherheit	n.a./+3,5	-0,2/+0,2	n.a./+3,5	-3,9/+2,0	-6,9/+2,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	44,2	47,2	44,6	42,5	53,0
02.08.2022	45,7	45,1	46,7	39,3	51,3
03.08.2022	41,9	42,4	42,9	35,2	48,4
04.08.2022	40,1	46,0	39,2	41,9	51,6
05.08.2022	43,6	48,6	44,2	40,5	54,2
06.08.2022	43,2	50,5	43,9	39,3	55,9
07.08.2022	42,2	48,7	42,6	40,7	54,2
08.08.2022	41,6	46,9	42,0	40,3	52,5
09.08.2022	44,8	46,7	46,0	34,8	52,5
10.08.2022	44,6	47,5	45,5	38,3	53,2
11.08.2022	41,6	38,9	42,8		45,5
12.08.2022	34,1	48,0	35,4		53,2
13.08.2022	42,7	45,8	43,3	39,6	51,5
14.08.2022	39,3	45,2	40,5		50,7
15.08.2022	38,5	46,9	37,5	40,4	52,4
16.08.2022	40,0	47,3	39,3	41,6	52,8
17.08.2022	43,5	46,9	42,6	45,3	52,8
18.08.2022	42,0	45,9	41,9	42,3	51,6
19.08.2022	42,5	46,7	42,8	41,5	52,4
20.08.2022	42,9	43,8	43,9	35,8	49,7
21.08.2022	41,2	48,9	42,2	34,1	54,2
22.08.2022	42,4	45,2	43,4	37,1	51,0
23.08.2022	42,6	44,8	42,7	42,6	50,8
24.08.2022	41,9	46,0	42,5	39,5	51,6
25.08.2022	43,8	45,6	44,8	37,8	51,4
26.08.2022	43,8	46,8	43,8	44,0	52,7
27.08.2022	39,4	47,2	40,6		52,6
28.08.2022	42,1	47,0	43,0	36,1	52,5
29.08.2022	43,1	49,5	43,8	39,7	54,9
30.08.2022	45,9	48,8	46,0	45,5	54,6
31.08.2022	46,4	47,5	46,8	44,9	53,5
Gesamt	42,9	47,0	43,4	40,5	52,6
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-0,5/+0,4	-0,5/+0,5	-1,0/+0,8	-0,4/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
August 2022



M 05 Pestalozzi, Isernhagen

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	31	0	22	0	100		48,8	44,2
02.08.2022	29	6	11	5	100		49,6	45,7
03.08.2022	30	0	12	0	100		48,8	41,9
04.08.2022	38	0	12	0	100		48,8	40,1
05.08.2022	38	1	18	1	100		50,4	43,6
06.08.2022	42	0	17	0	100		48,5	43,2
07.08.2022	34	7	14	0	100		48,0	42,2
08.08.2022	42	0	13	0	100		48,4	41,6
09.08.2022	0	27	0	9	100		50,0	44,8
10.08.2022	0	28	0	13	100		49,5	44,6
11.08.2022	0	40	0	9	100		48,9	41,6
12.08.2022	0	35	0	2	100		48,9	34,1
13.08.2022	0	38	0	9	100		48,8	42,7
14.08.2022	0	18	0	5	100		48,0	39,3
15.08.2022	0	10	0	5	99	T W	57,1	38,5
16.08.2022	24	10	6	2	100		48,3	40,0
17.08.2022	12	40	4	10	98	T	74,7	43,5
18.08.2022	27	0	16	0	100		48,3	42,0
19.08.2022	43	0	16	1	100		48,8	42,5
20.08.2022	25	2	12	1	100		49,0	42,9
21.08.2022	42	0	12	0	100		47,5	41,2
22.08.2022	2	27	0	9	100		50,1	42,4
23.08.2022	0	29	0	10	100		49,0	42,6
24.08.2022	0	47	0	11	100		48,9	41,9
25.08.2022	0	22	0	11	100		50,0	43,8
26.08.2022	7	19	8	10	100		53,3	43,8
27.08.2022	22	1	7	0	100		47,6	39,4
28.08.2022	37	0	13	0	100		48,0	42,1
29.08.2022	53	1	19	0	100		49,0	43,1
30.08.2022	2	45	0	22	100		49,8	45,9
31.08.2022	0	61	0	23	100		50,4	46,4
Gesamt	580	514	232	168	100		60,1	42,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	24	0	20	0	100		50,2	47,2
02.08.2022	23	0	14	0	100		49,2	45,1
03.08.2022	23	0	8	0	100		48,8	42,4
04.08.2022	23	0	18	0	100		49,2	46,0
05.08.2022	26	0	26	0	100		50,6	48,6
06.08.2022	11	18	11	15	100		51,8	50,5
07.08.2022	4	13	2	13	100		50,8	48,7
08.08.2022	3	12	3	10	100		49,9	46,9
09.08.2022	1	15	0	10	100		50,0	46,7
10.08.2022	2	15	1	13	100		50,0	47,5
11.08.2022	0	4	0	2	100		49,0	38,9
12.08.2022	1	17	0	14	100		50,2	48,0
13.08.2022	1	9	1	9	100		48,9	45,8
14.08.2022	0	10	0	8	99	T	48,7	45,2
15.08.2022	25	2	16	2	100		49,8	46,9
16.08.2022	2	12	2	10	100		49,9	47,3
17.08.2022	19	1	16	1	100		49,4	46,9
18.08.2022	17	0	14	0	100		49,0	45,9
19.08.2022	27	0	19	0	100		49,8	46,7
20.08.2022	18	0	11	0	100		48,2	43,8
21.08.2022	23	5	17	5	100		51,3	48,9
22.08.2022	1	11	1	7	100		48,9	45,2
23.08.2022	0	12	0	7	100		48,6	44,8
24.08.2022	0	12	0	9	100		49,5	46,0
25.08.2022	0	12	0	7	100		49,2	45,6
26.08.2022	27	0	20	0	100		50,7	46,8
27.08.2022	23	0	19	0	100		49,8	47,2
28.08.2022	20	0	16	0	100		50,1	47,0
29.08.2022	1	24	1	17	100		51,5	49,5
30.08.2022	0	21	0	16	100		50,9	48,8
31.08.2022	1	22	0	12	100		50,5	47,5
Gesamt	346	247	256	187	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

Äquivalente Dauerschallpegel

M 06 Stelingen, Garbsen

August 2022

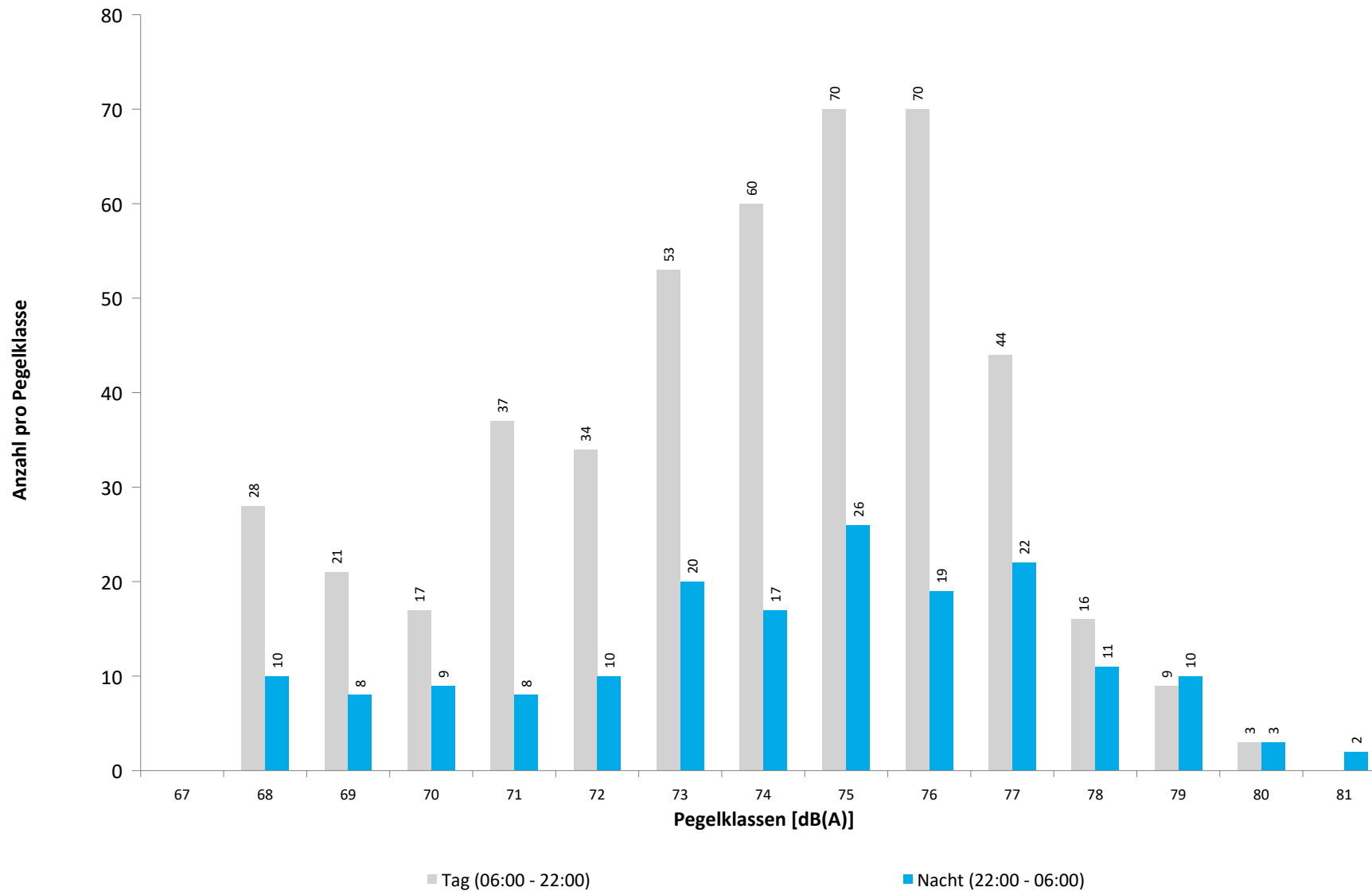


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	54,6	52,3	55,0	52,9	59,2
02.08.2022	55,0	53,1	55,3	53,5	59,9
03.08.2022	54,1	52,8	54,5	52,4	59,3
04.08.2022	53,3	53,0	53,2	53,6	59,5
05.08.2022	55,3	51,8	55,9	52,7	59,0
06.08.2022	55,5	47,9	55,5	55,3	57,5
07.08.2022	53,9	49,0	54,1	53,2	57,0
08.08.2022	55,4	51,6	56,0	52,6	58,9
09.08.2022	53,2	49,8	53,5	52,4	57,2
10.08.2022	52,9	49,6	53,4	50,9	56,8
11.08.2022	52,7	50,1	53,1	51,2	57,1
12.08.2022	52,7	49,3	52,9	51,9	56,6
13.08.2022	51,7	48,1	51,8	51,3	55,6
14.08.2022	50,3	50,4	49,7	51,6	56,9
15.08.2022	53,2	54,5	53,7	51,7	60,6
16.08.2022	53,9	46,5	54,3	52,4	55,8
17.08.2022	52,8	52,9	53,0	52,1	59,2
18.08.2022	54,1	51,9	53,9	54,8	59,0
19.08.2022	54,6	52,3	55,1	52,2	59,1
20.08.2022	54,3	54,0	54,9	51,8	60,3
21.08.2022	54,1	52,3	54,6	52,0	59,0
22.08.2022	52,5	46,8	53,0	50,6	55,1
23.08.2022	53,2	48,2	53,7	51,2	56,1
24.08.2022	52,1	49,5	52,2	52,0	56,6
25.08.2022	52,3	48,1	52,4	51,8	55,8
26.08.2022	52,7	53,8	52,5	53,1	60,0
27.08.2022	54,4	52,1	54,8	53,0	59,0
28.08.2022	54,5	49,9	54,6	54,1	57,8
29.08.2022	53,0	47,1	53,4	51,5	55,5
30.08.2022	52,3	47,7	52,5	51,5	55,6
31.08.2022	53,5	46,7	54,0	51,6	55,5
Gesamt	53,6	51,1	54,0	52,5	58,1
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,6/+0,5	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	51,0	50,8	51,6	49,0	57,1
02.08.2022	49,4	51,7	49,7	48,6	57,6
03.08.2022	50,3	51,6	50,9	47,4	57,5
04.08.2022	48,9	51,7	47,9	51,1	57,7
05.08.2022	52,3	47,0	53,1	47,4	54,7
06.08.2022	53,1	42,0	53,3	52,8	54,1
07.08.2022	51,3	45,9	51,8	49,0	53,9
08.08.2022	51,1	49,7	51,8	47,2	56,2
09.08.2022	47,5	46,1	47,6	47,1	52,8
10.08.2022	47,5	47,3	48,3	42,8	53,4
11.08.2022	46,7	44,1	47,5	42,8	50,9
12.08.2022	45,1	46,1	45,7	42,1	52,1
13.08.2022	46,3	44,5	46,5	45,7	51,4
14.08.2022	45,3	49,0	43,5	48,3	54,9
15.08.2022	48,0	53,7	48,5	45,9	59,3
16.08.2022	50,4	40,7	51,0	48,1	51,3
17.08.2022	46,5	51,6	46,5	46,4	57,2
18.08.2022	49,7	49,7	48,5	52,1	56,3
19.08.2022	51,3	50,2	52,1	46,7	56,5
20.08.2022	51,5	53,1	52,3	47,0	58,9
21.08.2022	51,5	50,8	52,4	45,7	57,0
22.08.2022	43,4	42,7	44,7		48,8
23.08.2022	46,2	39,2	47,2	38,8	47,6
24.08.2022	42,7	46,7	41,0	45,7	52,6
25.08.2022	42,6	45,0	43,3	39,6	50,8
26.08.2022	46,0	52,9	44,3	48,9	58,4
27.08.2022	51,3	47,9	51,9	49,3	55,1
28.08.2022	51,4	46,7	51,5	51,0	54,7
29.08.2022	40,4		41,6		38,6
30.08.2022	30,7	31,0	31,9		37,0
31.08.2022	30,2		31,5		28,5
Gesamt	49,0	48,8	49,4	47,4	55,1
Unsicherheit	-0,8/+0,7	-1,0/+0,8	-0,8/+0,7	-1,0/+0,8	-0,8/+0,7

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
August 2022



M 06 Stelingen, Garbsen

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	0	49	3	24	100		54,6	51,0
02.08.2022	5	34	4	13	100		55,0	49,4
03.08.2022	0	53	0	19	100		54,1	50,3
04.08.2022	0	43	1	16	100		53,3	48,9
05.08.2022	0	59	0	24	100		55,3	52,3
06.08.2022	0	59	0	29	100		55,5	53,1
07.08.2022	4	38	3	16	100		53,9	51,3
08.08.2022	0	42	0	19	100		55,4	51,1
09.08.2022	15	7	13	1	100		53,2	47,5
10.08.2022	20	3	11	2	100		52,9	47,5
11.08.2022	24	2	13	0	100		52,7	46,7
12.08.2022	19	0	8	0	100		52,7	45,1
13.08.2022	24	1	10	1	97	W	51,7	46,3
14.08.2022	16	0	11	0	100		50,3	45,3
15.08.2022	14	10	14	3	97	W	53,2	48,0
16.08.2022	4	40	2	17	100		53,9	50,4
17.08.2022	19	6	9	3	100		52,8	46,5
18.08.2022	0	47	0	17	100		54,1	49,7
19.08.2022	1	60	2	22	100		54,6	51,3
20.08.2022	0	43	0	22	100		54,3	51,5
21.08.2022	0	56	0	22	100		54,1	51,5
22.08.2022	10	3	5	0	100		52,5	43,4
23.08.2022	20	4	9	1	100		53,2	46,2
24.08.2022	30	0	6	0	100		52,1	42,7
25.08.2022	10	0	6	0	100		52,3	42,6
26.08.2022	8	9	6	3	100		52,7	46,0
27.08.2022	0	45	1	24	100		54,4	51,3
28.08.2022	1	45	1	20	100		54,5	51,4
29.08.2022	0	47	0	4	100		53,0	40,4
30.08.2022	0	2	0	1	100		52,3	30,7
31.08.2022	0	2	0	1	100		53,5	30,2
Gesamt	244	809	138	324	100		53,6	49,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 06 Stelingen, Garbsen

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	0	23	0	9	98	T	52,3	50,8
02.08.2022	0	22	0	9	99	T	53,1	51,7
03.08.2022	0	27	0	9	99	T	52,8	51,6
04.08.2022	0	19	0	8	99	T	53,0	51,7
05.08.2022	0	28	0	5	99	T	51,8	47,0
06.08.2022	2	3	2	0	99	T	47,9	42,0
07.08.2022	3	2	3	1	98	T	49,0	45,9
08.08.2022	2	8	2	4	99	T	51,6	49,7
09.08.2022	4	0	4	0	99	T	49,8	46,1
10.08.2022	6	1	6	1	99	T	49,6	47,3
11.08.2022	3	0	3	0	99	T	50,1	44,1
12.08.2022	4	0	4	0	99	T	49,3	46,1
13.08.2022	2	2	2	0	99	T	48,1	44,5
14.08.2022	8	0	9	0	99	T	50,4	49,0
15.08.2022	0	27	0	18	99	T	54,5	53,7
16.08.2022	1	1	1	0	99	T	46,5	40,7
17.08.2022	0	22	0	11	99	T	52,9	51,6
18.08.2022	0	24	0	6	99	T	51,9	49,7
19.08.2022	0	26	0	6	99	T	52,3	50,2
20.08.2022	1	21	1	10	99	T	54,0	53,1
21.08.2022	0	13	0	5	99	T	52,3	50,8
22.08.2022	2	0	2	0	98	T	46,8	42,7
23.08.2022	1	1	1	0	99	T	48,2	39,2
24.08.2022	5	0	5	0	99	T	49,5	46,7
25.08.2022	3	0	3	0	99	T	48,1	45,0
26.08.2022	0	25	0	14	99	T	53,8	52,9
27.08.2022	0	22	0	5	99	T	52,1	47,9
28.08.2022	0	18	0	5	99	T	49,9	46,7
29.08.2022	0	0	0	0	99	T	47,1	
30.08.2022	0	0	1	0	99	T	47,7	31,0
31.08.2022	0	0	0	0	99	T	46,7	
Gesamt	47	335	49	126	99		51,1	48,8

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

August 2022

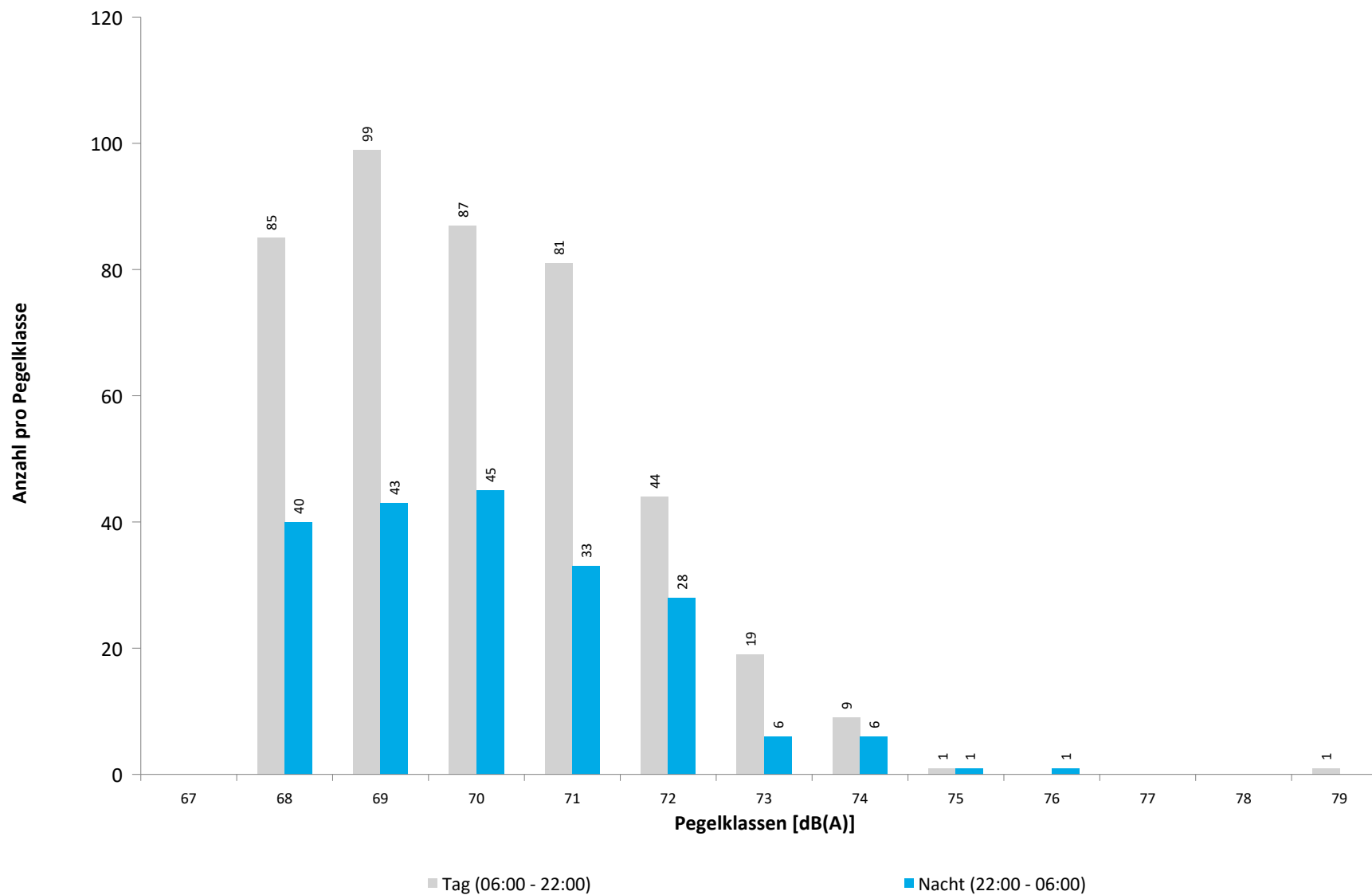


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	54,2	51,4	54,9	51,1	58,3
02.08.2022	87,6	51,1	88,8	51,3	85,8
03.08.2022	51,1	50,7	51,7	48,5	57,0
04.08.2022	56,5	51,5	56,0	57,7	59,9
05.08.2022	55,6	53,4	53,6	58,8	60,9
06.08.2022	53,5	45,9	54,2	50,6	55,1
07.08.2022	50,9	45,3	51,2	49,9	53,6
08.08.2022	54,3	48,5	54,9	51,8	56,7
09.08.2022	52,3	46,4	52,7	50,5	54,8
10.08.2022	51,8	46,6	52,8	46,4	54,3
11.08.2022	52,5	46,6	53,4	46,8	54,6
12.08.2022	52,5	46,2	53,3	47,7	54,4
13.08.2022	87,8	46,8	89,1	49,8	86,0
14.08.2022	49,6	46,8	49,9	48,6	53,9
15.08.2022	53,2	51,9	54,2	47,5	58,4
16.08.2022	52,8	44,7	53,6	47,8	53,9
17.08.2022	52,0	50,8	52,9	46,0	57,2
18.08.2022	54,8	52,1	55,4	52,1	59,0
19.08.2022	55,1	52,3	55,9	51,1	59,2
20.08.2022	51,7	51,5	52,3	49,4	57,8
21.08.2022	51,5	48,0	52,1	49,1	55,2
22.08.2022	51,9	46,5	52,8	46,5	54,3
23.08.2022	53,3	90,8	54,2	48,0	96,1
24.08.2022	52,2	*	53,0	47,7	*
25.08.2022	*	*	*	*	*
26.08.2022	*	*	*	*	*
27.08.2022	*	*	*	*	*
28.08.2022	*	*	*	*	*
29.08.2022	*	*	*	*	*
30.08.2022	53,4	46,9	54,3	51,2	55,9
31.08.2022	55,9	44,9	56,8	50,8	56,1
Gesamt	76,6	76,8	77,8	51,3	82,8
Unsicherheit	-10,5/+2,8	n.a/+3,7	-10,5/+2,8	-1,6/+1,2	n.a/+3,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	50,4	49,9	51,3	45,2	56,1
02.08.2022	47,4	49,6	47,6	46,7	55,5
03.08.2022	47,5	48,2	48,0	45,7	54,3
04.08.2022	46,5	49,4	46,4	46,7	55,3
05.08.2022	49,8	52,7	50,7	44,7	58,4
06.08.2022	50,5	39,9	51,2	47,0	51,0
07.08.2022	48,7	39,0	48,9	47,8	49,9
08.08.2022	48,5	45,5	49,5	43,0	52,4
09.08.2022	41,2	40,2	41,9	37,6	46,6
10.08.2022	40,2	34,9	40,8	37,6	42,8
11.08.2022	39,3	35,1	40,5		42,2
12.08.2022	38,6	41,0	38,9	37,3	46,8
13.08.2022	40,1	42,5	39,3	41,8	48,6
14.08.2022	38,2	42,7	36,4	41,2	48,5
15.08.2022	43,6	50,4	44,2	41,5	55,9
16.08.2022	47,1	35,9	47,9	42,8	47,3
17.08.2022	38,9	48,8	39,4	36,6	54,2
18.08.2022	47,9	50,0	48,2	46,4	55,9
19.08.2022	48,9	51,4	49,6	45,8	57,2
20.08.2022	49,7	50,0	50,4	46,6	56,1
21.08.2022	48,8	45,3	49,6	44,8	52,4
22.08.2022	38,0	38,6	39,3		44,6
23.08.2022	41,7		43,0		40,0
24.08.2022	31,4	*	32,7		*
25.08.2022	*	*	*	*	*
26.08.2022	*	*	*	*	*
27.08.2022	*	*	*	*	*
28.08.2022	*	*	*	*	*
29.08.2022	*	*	*	*	*
30.08.2022	38,2		40,1		35,8
31.08.2022	32,3		33,6		30,6
Gesamt	46,3	46,9	47,0	43,4	52,9
Unsicherheit	-1,2/+0,8	-1,4/+1,1	-1,2/+0,9	-1,1/+0,9	-1,4/+0,9

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
August 2022



M 07 Kindergarten, Garbsen

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	0	51	1	32	100		54,2	50,4
02.08.2022	13	34	2	19	100		87,6	47,4
03.08.2022	2	55	0	27	100		51,1	47,5
04.08.2022	1	43	0	21	100		56,5	46,5
05.08.2022	0	61	0	34	100		55,6	49,8
06.08.2022	4	59	0	33	100		53,5	50,5
07.08.2022	16	39	2	27	100		50,9	48,7
08.08.2022	3	43	0	27	100		54,3	48,5
09.08.2022	66	7	5	1	100		52,3	41,2
10.08.2022	65	3	5	2	100		51,8	40,2
11.08.2022	81	2	5	0	100		52,5	39,3
12.08.2022	71	0	4	0	100		52,5	38,6
13.08.2022	73	1	5	1	97	W	87,8	40,1
14.08.2022	65	0	4	0	100		49,6	38,2
15.08.2022	37	10	5	4	97	W	53,2	43,6
16.08.2022	22	40	1	20	100		52,8	47,1
17.08.2022	71	6	3	2	100		52,0	38,9
18.08.2022	0	48	0	24	100		54,8	47,9
19.08.2022	3	60	0	31	100		55,1	48,9
20.08.2022	3	44	0	34	100		51,7	49,7
21.08.2022	1	59	0	29	100		51,5	48,8
22.08.2022	54	3	4	0	100		51,9	38,0
23.08.2022	66	4	5	2	100		53,3	41,7
24.08.2022	83	0	1	0	100		52,2	31,4
25.08.2022	49	0	0	0	0	T	*	*
26.08.2022	38	9	0	0	0	T	*	*
27.08.2022	3	46	0	0	0	T	*	*
28.08.2022	2	48	0	0	0	T	*	*
29.08.2022	5	47	0	0	0	T	*	*
30.08.2022	54	2	1	1	69	T	53,4	38,2
31.08.2022	89	2	0	1	100		55,9	32,3
Gesamt	1040	826	53	372	83		76,6	46,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	0	23	0	15	100		51,4	49,9
02.08.2022	0	22	0	14	100		51,1	49,6
03.08.2022	0	28	0	13	100		50,7	48,2
04.08.2022	0	20	0	15	100		51,5	49,4
05.08.2022	0	29	0	25	100		53,4	52,7
06.08.2022	17	3	0	2	100		45,9	39,9
07.08.2022	15	2	2	0	100		45,3	39,0
08.08.2022	22	8	2	5	100		48,5	45,5
09.08.2022	28	0	3	0	100		46,4	40,2
10.08.2022	30	1	1	0	100		46,6	34,9
11.08.2022	15	0	1	0	100		46,6	35,1
12.08.2022	32	0	4	0	100		46,2	41,0
13.08.2022	28	2	2	2	100		46,8	42,5
14.08.2022	27	0	6	0	99	T	46,8	42,7
15.08.2022	2	27	0	17	100		51,9	50,4
16.08.2022	23	1	1	0	100		44,7	35,9
17.08.2022	1	23	0	13	100		50,8	48,8
18.08.2022	0	24	0	13	100		52,1	50,0
19.08.2022	0	27	0	21	100		52,3	51,4
20.08.2022	9	21	0	15	100		51,5	50,0
21.08.2022	1	13	0	6	100		48,0	45,3
22.08.2022	30	0	2	0	100		46,5	38,6
23.08.2022	26	1	0	0	100		90,8	
24.08.2022	31	0	2	0	25	T	*	*
25.08.2022	26	0	0	0	0	T	*	*
26.08.2022	0	26	0	0	0	T	*	*
27.08.2022	0	22	0	0	0	T	*	*
28.08.2022	1	18	0	0	0	T	*	*
29.08.2022	24	0	0	0	0	T	*	*
30.08.2022	24	0	0	0	100		46,9	
31.08.2022	22	0	0	0	100		44,9	
Gesamt	434	341	26	176	81		76,8	46,9

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

August 2022

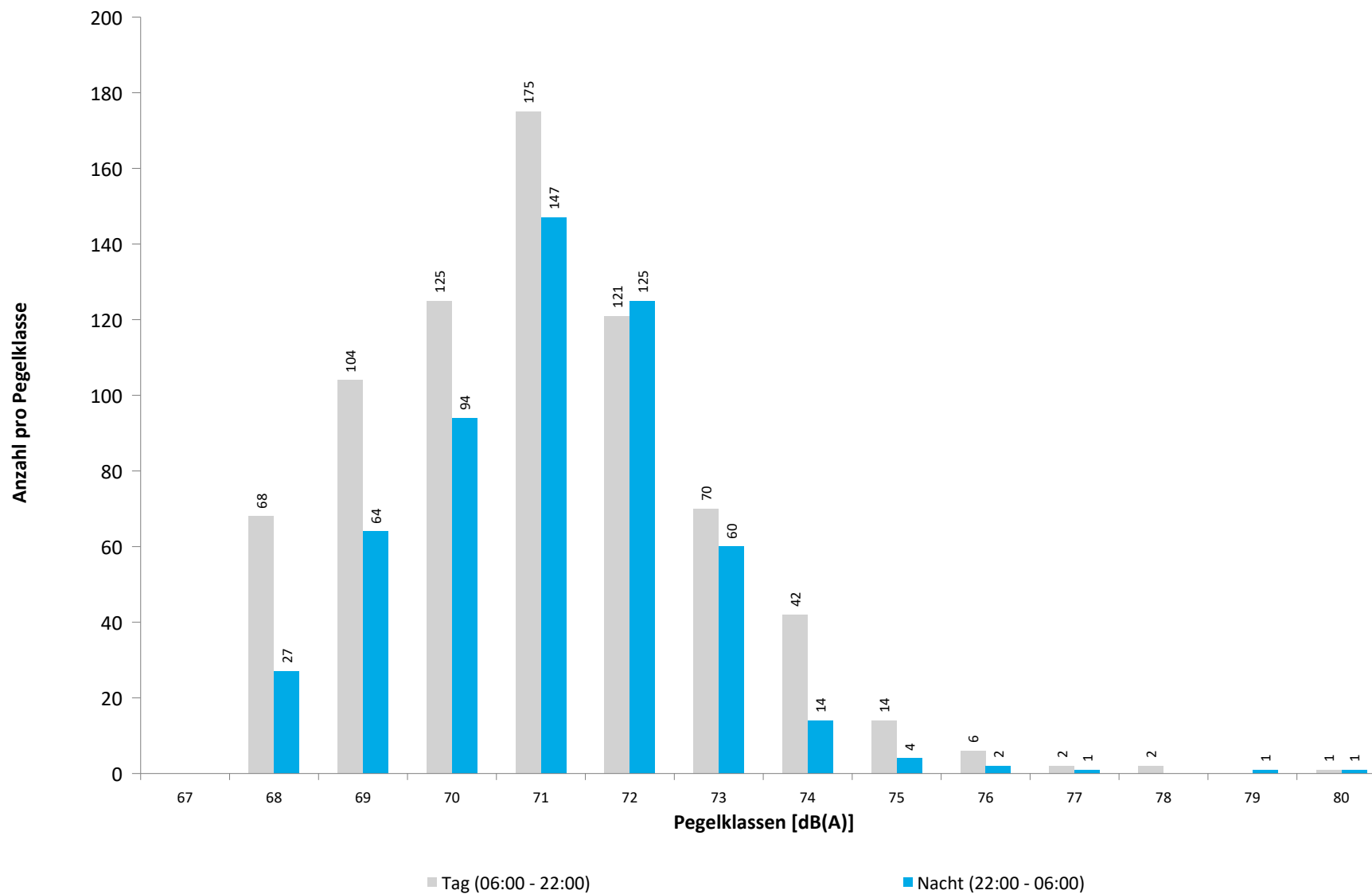


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	52,8	51,1	53,6	48,6	57,7
02.08.2022	51,8	51,3	51,4	52,6	57,9
03.08.2022	51,4	51,1	51,8	49,8	57,5
04.08.2022	52,3	50,6	53,0	49,2	57,2
05.08.2022	52,0	53,0	52,2	51,1	59,1
06.08.2022	51,7	50,9	52,3	49,4	57,3
07.08.2022	51,2	50,8	51,5	50,5	57,2
08.08.2022	51,9	52,5	52,6	48,4	58,6
09.08.2022	51,4	52,6	51,3	51,8	58,8
10.08.2022	51,3	52,0	51,4	51,0	58,2
11.08.2022	51,2	52,3	51,0	51,9	58,5
12.08.2022	51,3	52,7	51,4	50,9	58,8
13.08.2022	51,2	52,9	51,7	49,0	58,9
14.08.2022	51,0	51,5	51,4	49,4	57,7
15.08.2022	52,5	50,9	52,8	51,5	57,7
16.08.2022	51,4	51,7	51,3	51,6	58,1
17.08.2022	52,2	50,6	53,0	48,2	57,2
18.08.2022	51,7	51,5	51,7	51,5	57,9
19.08.2022	51,5	52,0	52,0	49,6	58,2
20.08.2022	53,0	52,0	53,7	49,2	58,4
21.08.2022	51,6	49,0	52,0	50,2	56,0
22.08.2022	52,3	52,5	52,3	52,2	58,8
23.08.2022	52,3	52,1	52,4	52,1	58,5
24.08.2022	52,3	52,6	52,7	51,1	58,8
25.08.2022	51,9	52,6	52,0	51,9	58,9
26.08.2022	52,1	50,2	51,9	52,6	57,2
27.08.2022	52,3	51,3	52,5	51,6	57,9
28.08.2022	52,2	51,5	52,7	49,7	57,9
29.08.2022	53,6	52,1	54,1	51,6	58,7
30.08.2022	51,4	52,8	51,0	52,4	59,0
31.08.2022	62,6	52,3	63,7	53,3	62,7
Gesamt	53,2	51,8	53,8	51,0	58,4
Unsicherheit	-1,8/+1,3	-0,2/+0,2	-2,1/+1,4	-0,3/+0,3	-0,4/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	49,1	48,9	50,1	42,1	55,0
02.08.2022	47,4	48,4	47,7	46,3	54,5
03.08.2022	46,1	48,1	46,6	44,0	54,0
04.08.2022	46,7	47,8	47,7	38,8	53,7
05.08.2022	47,4	51,7	48,4	41,5	57,3
06.08.2022	48,7	49,1	49,6	43,5	55,2
07.08.2022	47,8	49,1	48,2	46,3	55,2
08.08.2022	46,5	51,0	47,6	37,6	56,5
09.08.2022	48,4	51,3	48,0	49,4	57,3
10.08.2022	47,9	50,5	48,0	47,7	56,4
11.08.2022	47,2	47,6	46,7	48,4	54,0
12.08.2022		49,2			54,4
13.08.2022	47,6	51,7	48,4	43,0	57,3
14.08.2022	47,4	49,4	48,2	43,0	55,3
15.08.2022	48,1	46,2	48,0	48,4	53,2
16.08.2022	45,6	50,2	44,4	47,9	56,0
17.08.2022	47,7	47,6	48,6	41,6	53,7
18.08.2022	46,3	49,3	47,3	40,3	55,0
19.08.2022	46,0	50,3	46,2	45,3	56,0
20.08.2022	47,9	50,2	48,7	44,3	56,1
21.08.2022	47,2	45,6	47,5	46,2	52,3
22.08.2022	49,0	51,0	48,7	49,9	57,0
23.08.2022	48,5	50,5	48,1	49,4	56,5
24.08.2022	48,9	51,1	49,1	48,2	57,0
25.08.2022	48,7	51,2	48,4	49,4	57,2
26.08.2022	46,9	47,2	47,1	46,2	53,5
27.08.2022	47,4	49,4	47,5	46,8	55,3
28.08.2022	47,7	49,9	48,5	43,3	55,7
29.08.2022	49,6	51,0	49,7	49,4	57,1
30.08.2022	49,1	51,7	48,4	50,6	57,7
31.08.2022	50,6	51,1	50,5	50,9	57,4
Gesamt	47,8	49,9	48,1	46,7	55,8
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-0,4/+0,3	-0,3/+0,3	-0,8/+0,7	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
August 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	0	36	1	26	100		52,8	49,1
02.08.2022	13	28	6	14	100		51,8	47,4
03.08.2022	2	43	1	19	100		51,4	46,1
04.08.2022	1	30	1	21	100		52,3	46,7
05.08.2022	0	45	0	21	100		52,0	47,4
06.08.2022	4	39	2	18	100		51,7	48,7
07.08.2022	16	28	6	14	100		51,2	47,8
08.08.2022	3	31	2	15	100		51,9	46,5
09.08.2022	66	6	23	2	100		51,4	48,4
10.08.2022	65	4	27	1	100		51,3	47,9
11.08.2022	81	2	21	0	100		51,2	47,2
12.08.2022	71	0	0	0	100		51,3	
13.08.2022	73	1	23	0	97	W	51,2	47,6
14.08.2022	65	0	22	0	100		51,0	47,4
15.08.2022	37	11	22	5	97	W	52,5	48,1
16.08.2022	22	29	8	8	100		51,4	45,6
17.08.2022	71	5	25	0	100		52,2	47,7
18.08.2022	0	35	1	18	100		51,7	46,3
19.08.2022	3	37	1	18	100		51,5	46,0
20.08.2022	3	32	1	18	100		53,0	47,9
21.08.2022	1	43	1	21	100		51,6	47,2
22.08.2022	54	4	31	2	100		52,3	49,0
23.08.2022	66	3	25	2	100		52,3	48,5
24.08.2022	83	0	33	0	100		52,3	48,9
25.08.2022	49	0	29	0	100		51,9	48,7
26.08.2022	38	6	20	2	100		52,1	46,9
27.08.2022	3	32	1	19	100		52,3	47,4
28.08.2022	2	31	1	22	100		52,2	47,7
29.08.2022	5	45	4	29	100		53,6	49,6
30.08.2022	54	2	32	1	100		51,4	49,1
31.08.2022	89	2	42	2	100		62,6	50,6
Gesamt	1040	610	412	318	100		53,2	47,8

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)]
01.08.2022	0	15	0	12	100		51,1	48,9
02.08.2022	0	12	0	10	100		51,3	48,4
03.08.2022	0	19	0	13	100		51,1	48,1
04.08.2022	0	13	0	12	100		50,6	47,8
05.08.2022	0	27	0	23	100		53,0	51,7
06.08.2022	17	5	12	2	100		50,9	49,1
07.08.2022	15	1	11	0	100		50,8	49,1
08.08.2022	22	5	20	2	100		52,5	51,0
09.08.2022	28	0	23	0	100		52,6	51,3
10.08.2022	30	1	23	0	100		52,0	50,5
11.08.2022	15	0	10	0	100		52,3	47,6
12.08.2022	32	0	17	0	100		52,7	49,2
13.08.2022	28	2	25	2	100		52,9	51,7
14.08.2022	27	0	19	0	100		51,5	49,4
15.08.2022	2	11	2	7	100		50,9	46,2
16.08.2022	23	1	22	0	100		51,7	50,2
17.08.2022	1	11	2	9	100		50,6	47,6
18.08.2022	0	19	0	15	100		51,5	49,3
19.08.2022	0	21	0	19	100		52,0	50,3
20.08.2022	9	11	8	10	100		52,0	50,2
21.08.2022	1	9	1	6	100		49,0	45,6
22.08.2022	30	0	24	0	100		52,5	51,0
23.08.2022	26	1	22	0	100		52,1	50,5
24.08.2022	31	0	24	0	100		52,6	51,1
25.08.2022	26	0	22	0	100		52,6	51,2
26.08.2022	0	16	0	14	100		50,2	47,2
27.08.2022	0	15	0	15	99	T	51,3	49,4
28.08.2022	1	16	0	14	100		51,5	49,9
29.08.2022	24	0	23	0	100		52,1	51,0
30.08.2022	24	0	24	0	100		52,8	51,7
31.08.2022	22	0	21	0	100		52,3	51,1
Gesamt	434	231	355	185	100		51,8	49,9

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

August 2022

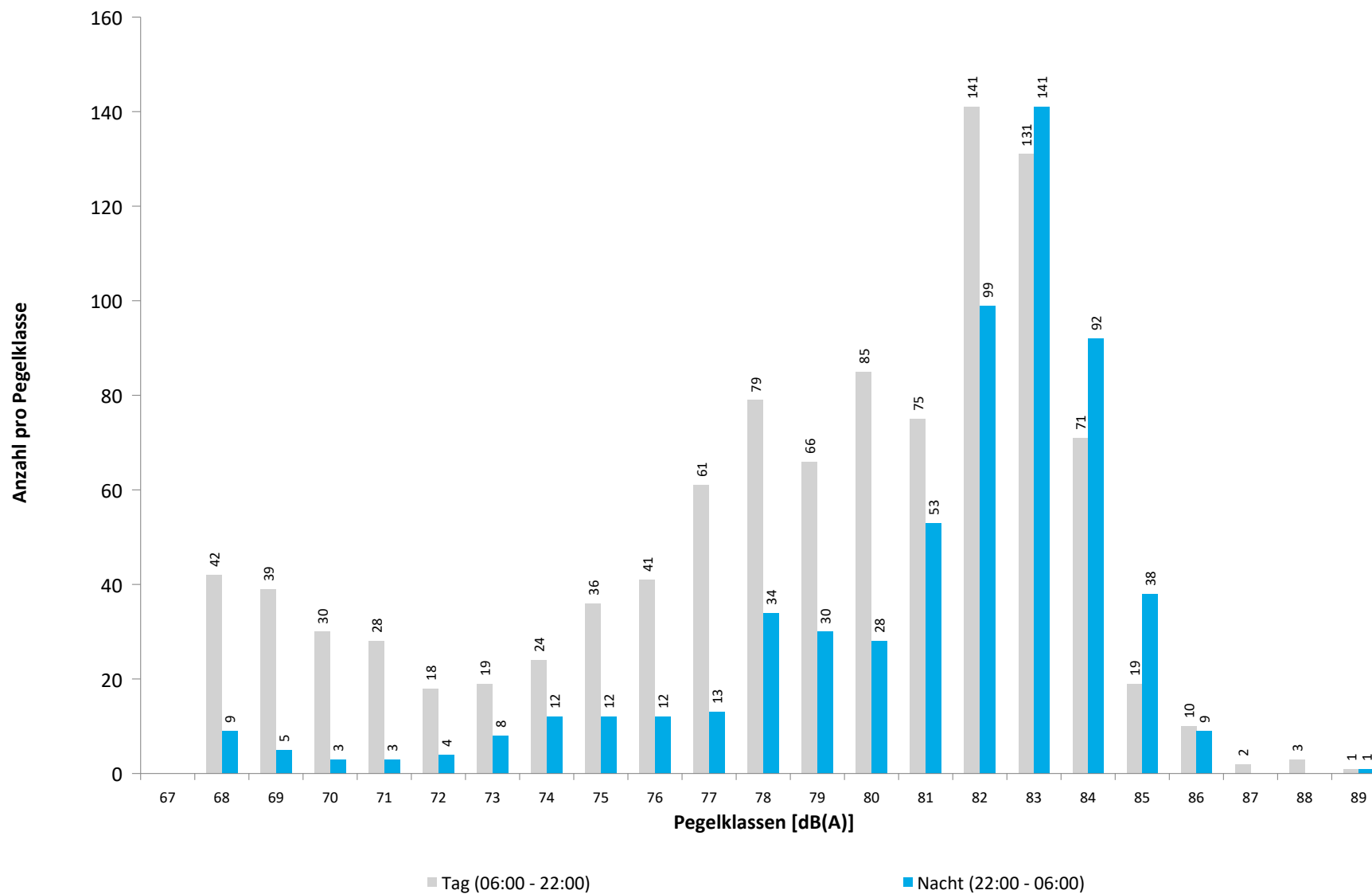


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	58,3	57,4	59,2	53,4	63,7
02.08.2022	57,3	57,1	57,6	56,0	63,4
03.08.2022	54,9	57,6	55,4	53,1	63,4
04.08.2022	56,2	56,7	56,9	52,9	62,8
05.08.2022	56,5	59,6	57,4	51,6	65,3
06.08.2022	56,7	58,6	57,3	53,7	64,5
07.08.2022	56,3	57,9	56,6	55,4	63,9
08.08.2022	56,0	60,2	56,8	51,8	65,8
09.08.2022	58,2	61,0	57,8	59,2	67,0
10.08.2022	58,2	60,2	58,2	57,9	66,2
11.08.2022	57,3	60,1	56,9	58,2	66,1
12.08.2022	57,6	60,8	57,6	57,5	66,6
13.08.2022	57,9	61,2	58,8	53,1	67,0
14.08.2022	57,5	59,6	58,2	54,6	65,5
15.08.2022	58,3	56,0	58,4	57,9	63,0
16.08.2022	55,3	60,1	53,7	58,2	65,8
17.08.2022	58,3	56,1	59,3	51,4	62,7
18.08.2022	56,0	57,7	56,6	53,2	63,6
19.08.2022	55,2	58,9	55,6	53,8	64,6
20.08.2022	56,4	59,1	57,0	53,4	64,9
21.08.2022	55,6	54,1	55,6	55,6	60,9
22.08.2022	58,8	60,5	58,6	59,4	66,6
23.08.2022	58,9	60,5	58,9	58,8	66,6
24.08.2022	58,8	60,8	59,0	58,2	66,7
25.08.2022	58,5	61,0	58,3	59,0	67,0
26.08.2022	57,2	57,2	57,5	56,5	63,6
27.08.2022	55,8	57,6	56,1	54,7	63,6
28.08.2022	55,8	58,0	56,4	53,3	63,8
29.08.2022	57,9	60,4	57,9	57,8	66,3
30.08.2022	58,9	60,9	58,7	59,5	66,9
31.08.2022	60,6	60,3	60,7	60,4	66,8
Gesamt	57,5	59,3	57,7	56,6	65,3
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-0,7/+0,6	-0,4/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	57,4	57,0	58,5	50,5	63,2
02.08.2022	56,5	56,1	56,8	55,1	62,5
03.08.2022	53,5	57,0	54,1	51,1	62,7
04.08.2022	55,2	56,2	56,1	50,3	62,2
05.08.2022	55,1	59,5	56,1	48,9	65,1
06.08.2022	55,6	58,5	56,4	50,5	64,2
07.08.2022	55,6	57,7	55,9	54,6	63,6
08.08.2022	54,7	60,0	55,7	49,4	65,5
09.08.2022	57,7	60,9	57,2	58,9	66,8
10.08.2022	57,7	59,9	57,7	57,5	65,9
11.08.2022	56,6	57,0	56,2	57,6	63,4
12.08.2022	39,2	58,9	37,4	42,4	64,1
13.08.2022	57,2	61,1	58,1	52,3	66,8
14.08.2022	57,2	59,5	57,9	53,9	65,3
15.08.2022	57,4	55,3	57,3	57,5	62,4
16.08.2022	54,1	59,9	51,6	57,7	65,6
17.08.2022	57,7	55,6	58,8	49,2	62,2
18.08.2022	54,8	57,5	55,6	51,2	63,3
19.08.2022	53,8	58,7	54,1	52,6	64,3
20.08.2022	55,5	58,9	56,2	52,4	64,6
21.08.2022	54,5	53,4	54,6	54,2	60,1
22.08.2022	58,4	60,4	58,0	59,2	66,5
23.08.2022	57,7	60,2	57,3	58,5	66,2
24.08.2022	58,4	60,7	58,5	57,9	66,6
25.08.2022	57,9	60,9	57,7	58,6	66,8
26.08.2022	56,4	56,9	56,6	55,9	63,2
27.08.2022	54,9	57,3	55,2	53,7	63,2
28.08.2022	54,8	57,8	55,5	51,6	63,6
29.08.2022	57,2	60,3	57,1	57,4	66,1
30.08.2022	58,4	60,8	58,2	59,2	66,8
31.08.2022	60,2	60,2	60,2	60,1	66,6
Gesamt	56,6	58,9	56,8	55,7	64,8
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4	-0,9/+0,7	-0,4/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
August 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	0	50	3	34	100		58,3	57,4
02.08.2022	8	36	8	22	100		57,3	56,5
03.08.2022	2	57	2	25	100		54,9	53,5
04.08.2022	1	45	1	27	100		56,2	55,2
05.08.2022	0	63	0	34	100		56,5	55,1
06.08.2022	4	61	3	26	100		56,7	55,6
07.08.2022	12	41	6	24	100		56,3	55,6
08.08.2022	3	45	3	21	100		56,0	54,7
09.08.2022	51	7	33	2	100		58,2	57,7
10.08.2022	45	4	37	3	100		58,2	57,7
11.08.2022	57	2	33	3	100		57,3	56,6
12.08.2022	52	0	0	4	100		57,6	39,2
13.08.2022	49	1	28	2	97	W	57,9	57,2
14.08.2022	49	0	32	0	100		57,5	57,2
15.08.2022	23	11	23	9	97	T W	58,3	57,4
16.08.2022	18	42	10	14	100		55,3	54,1
17.08.2022	52	6	32	0	100		58,3	57,7
18.08.2022	0	51	0	30	100		56,0	54,8
19.08.2022	2	59	1	25	100		55,2	53,8
20.08.2022	3	45	2	24	100		56,4	55,5
21.08.2022	1	58	2	30	100		55,6	54,5
22.08.2022	44	4	35	4	100		58,8	58,4
23.08.2022	46	4	29	3	100		58,9	57,7
24.08.2022	53	0	41	0	100		58,8	58,4
25.08.2022	39	0	35	0	100		58,5	57,9
26.08.2022	30	9	28	7	100		57,2	56,4
27.08.2022	3	46	1	31	100		55,8	54,9
28.08.2022	1	49	1	27	100		55,8	54,8
29.08.2022	5	47	4	37	100		57,9	57,2
30.08.2022	54	2	42	3	100		58,9	58,4
31.08.2022	89	2	67	8	100		60,6	60,2
Gesamt	796	847	542	479	100		57,5	56,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	0	23	0	16	100		57,4	57,0
02.08.2022	0	21	0	12	100		57,1	56,1
03.08.2022	0	28	0	18	100		57,6	57,0
04.08.2022	0	20	0	14	100		56,7	56,2
05.08.2022	0	29	0	26	100		59,6	59,5
06.08.2022	15	5	14	4	99	T	58,6	58,5
07.08.2022	12	2	12	0	100		57,9	57,7
08.08.2022	20	8	20	3	100		60,2	60,0
09.08.2022	24	0	24	0	100		61,0	60,9
10.08.2022	24	1	23	0	100		60,2	59,9
11.08.2022	12	0	12	0	100		60,1	57,0
12.08.2022	28	0	19	0	100		60,8	58,9
13.08.2022	26	2	26	2	100		61,2	61,1
14.08.2022	19	0	19	0	100		59,6	59,5
15.08.2022	2	25	2	13	100		56,0	55,3
16.08.2022	22	1	22	0	100		60,1	59,9
17.08.2022	1	23	2	13	100		56,1	55,6
18.08.2022	0	24	0	20	100		57,7	57,5
19.08.2022	0	27	0	20	100		58,9	58,7
20.08.2022	8	21	8	14	100		59,1	58,9
21.08.2022	1	13	1	10	100		54,1	53,4
22.08.2022	28	0	28	0	100		60,5	60,4
23.08.2022	25	1	25	0	100		60,5	60,2
24.08.2022	26	0	25	0	100		60,8	60,7
25.08.2022	23	0	23	0	100		61,0	60,9
26.08.2022	0	26	0	14	100		57,2	56,9
27.08.2022	0	22	0	15	100		57,6	57,3
28.08.2022	1	18	1	15	100		58,0	57,8
29.08.2022	24	0	24	0	100		60,4	60,3
30.08.2022	24	0	25	0	100		60,9	60,8
31.08.2022	22	0	22	0	100		60,3	60,2
Gesamt	387	340	377	229	100		59,3	58,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung

August 2022



	Flugbewegungen	Nordbahn				Kurzbahn				Südbahn				Runway-Benutzung [%]		
		Runway 09L		Runway 27R		Runway 09C		Runway 27C		Runway 09R		Runway 27L		Nordbahn	Kurzbahn	Südbahn
		Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep			
01.08.2022	169			55	54				2		3	31	24	64,5	1,2	34,3
02.08.2022	187	8	7	52	50			4	4	5	14	23	20	62,6	4,3	33,2
03.08.2022	193	2		53	60				1		2	40	35	59,6	0,5	39,9
04.08.2022	162	1		61	46			3	7		1	20	23	66,7	6,2	27,2
05.08.2022	203		1	64	77			3			1	27	30	70,0	1,5	28,6
06.08.2022	198	19	18	53	48			4	1	2	3	24	26	69,7	2,5	27,8
07.08.2022	204	24	25	38	32		1	5	3	7	22	28	19	58,3	4,4	37,3
08.08.2022	197	23	12	45	44			1	4	2	13	28	25	62,9	2,5	34,5
09.08.2022	196	75	46	1	3	2	10			19	32	4	4	63,8	6,1	30,1
10.08.2022	207	69	46	2	3	4	13			26	42		2	58,0	8,2	33,8
11.08.2022	219	70	45		2	9	19			27	46	1		53,4	12,8	33,8
12.08.2022	214	80	57	1		3	10			23	40			64,5	6,1	29,4
13.08.2022	233	75	44	1	2	13	18			26	51	2	1	52,4	13,3	34,3
14.08.2022	200	69	35			10	19			24	42	1		52,0	14,5	33,5
15.08.2022	151	25	12	25	21	3	3		1	14	22	7	18	55,0	4,6	40,4
16.08.2022	193	40	21	26	32	1	3		4	5	17	22	22	61,7	4,1	34,2
17.08.2022	240	54	41	31	15	7	12		1	19	33	12	15	58,8	8,3	32,9
18.08.2022	154			46	56			1				28	23	66,2	0,6	33,1
19.08.2022	197	2		70	59				2	1	1	28	34	66,5	1,0	32,5
20.08.2022	158	11	2	43	41					1	4	26	30	61,4	0,0	38,6
21.08.2022	207	2	5	65	62			1	2		5	33	32	64,7	1,4	33,8
22.08.2022	179	73	35	3	4	1	7			12	44			64,2	4,5	31,3
23.08.2022	195	72	43		5	2	12			21	39	1		61,5	7,2	31,3
24.08.2022	242	80	48			6	16			35	56	1		52,9	9,1	38,0
25.08.2022	171	65	35			4	10			13	44			58,5	8,2	33,3
26.08.2022	161	31	21	34	20	2	3	2	2	8	14	9	15	65,8	5,6	28,6
27.08.2022	165	3	1	45	57							32	27	64,2	0,0	35,8
28.08.2022	176	2		57	53			5	8	1	1	23	26	63,6	7,4	29,0
29.08.2022	168	29	25	54	58			1				1		98,8	0,6	0,6
30.08.2022	159	78	73	2	2		4							97,5	2,5	0,0
31.08.2022	229	111	103	1	2	4	8							94,8	5,2	0,0
Gesamt	5927	1193	801	928	908	71	168	30	42	291	592	451	452	64,6	5,2	30,1