

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
Juli 2022

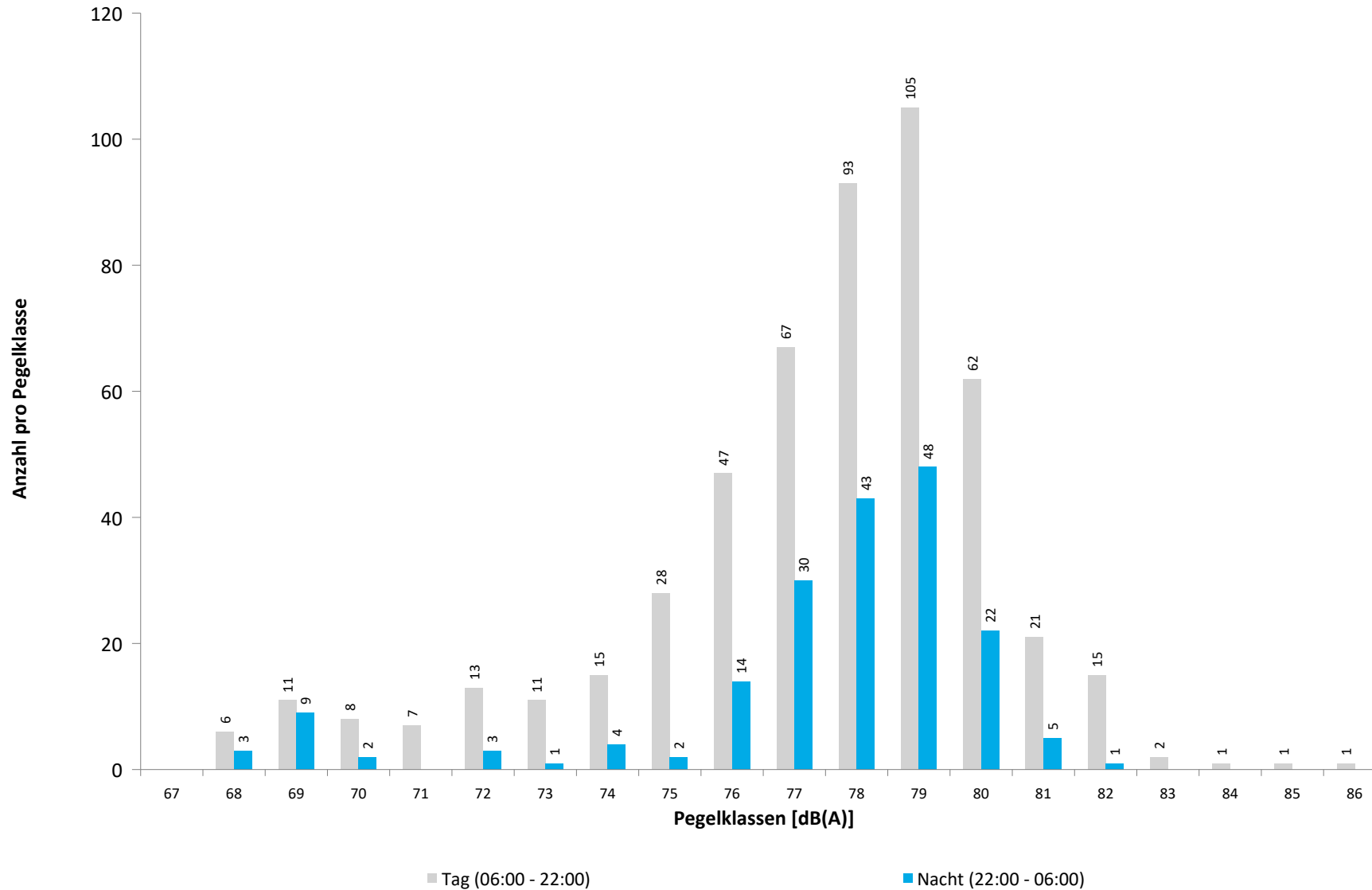


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2022	56,4	53,8	57,1	53,6	60,7
02.07.2022	54,7	51,5	54,8	54,5	58,9
03.07.2022	54,3	49,4	54,3	54,5	57,6
04.07.2022	57,1	53,0	56,9	57,6	60,8
05.07.2022	58,3	53,0	58,7	56,5	61,0
06.07.2022	60,4	53,7	61,2	55,3	62,1
07.07.2022	57,0	52,8	56,5	58,4	60,9
08.07.2022	59,4	53,9	60,2	55,3	61,8
09.07.2022	55,2	54,5	55,8	52,9	60,9
10.07.2022	56,1	51,2	56,6	54,1	59,1
11.07.2022	59,1	55,0	59,6	57,5	62,6
12.07.2022	58,5	54,6	59,3	53,9	61,8
13.07.2022	57,4	54,6	57,9	55,2	61,6
14.07.2022	58,5	54,2	59,2	55,1	61,6
15.07.2022	58,3	54,6	58,8	56,5	62,0
16.07.2022	56,8	51,4	57,6	53,2	59,3
17.07.2022	54,7	52,5	54,6	54,9	59,5
18.07.2022	56,2	53,5	56,5	55,3	60,6
19.07.2022	56,2	52,8	56,9	52,4	59,9
20.07.2022	56,6	51,8	56,9	55,8	59,7
21.07.2022	55,7	51,9	55,9	55,0	59,4
22.07.2022	56,6	52,8	55,5	58,8	60,8
23.07.2022	54,8	50,3	54,3	56,1	58,5
24.07.2022	53,1	56,7	52,9	53,4	62,5
25.07.2022	56,0	53,2	56,5	54,2	60,3
26.07.2022	56,7	49,1	56,8	56,3	58,7
27.07.2022	54,1	52,7	53,9	54,6	59,5
28.07.2022	55,8	52,9	56,3	54,2	60,0
29.07.2022	56,2	49,0	57,0	51,8	57,8
30.07.2022	54,7	48,7	55,1	52,8	57,1
31.07.2022	52,9	53,1	52,5	53,9	59,5
Gesamt	56,7	53,0	57,1	55,3	60,4
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,4/+0,4	-0,6/+0,5	-0,5/+0,4	-0,3/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
		41,8			47,0
	54,0	51,4	53,4	55,5	58,8
	51,3	51,7	48,4	55,2	58,4
	56,1	52,3	56,8	52,9	59,6
	54,1	51,4	51,8	57,5	59,2
	53,2	52,9	53,7	51,4	59,2
	52,9	42,8	53,6	49,6	53,5
		41,7			47,0
	56,5	54,3	56,5	56,6	61,3
	45,6	53,9	32,9	51,4	59,5
	52,5	53,6	53,2	48,7	59,6
	53,6	53,4	53,8	53,0	59,8
	54,0	53,5	53,8	54,4	60,0
	53,9	50,2	54,6	51,1	57,5
	52,7	50,6	52,7	52,8	57,6
	53,0	52,4	52,9	53,2	58,9
	52,6	50,8	53,5	47,6	57,3
	53,5	50,1	53,4	53,7	57,6
	53,1	50,5	53,0	53,4	57,7
	52,2	51,9	51,9	53,1	58,4
	52,7	48,4	51,8	54,6	56,6
	50,5	47,1	50,5	50,4	54,5
		51,1			56,3
	49,7	46,3	43,9	54,7	54,9
	47,6	51,6	41,7	52,8	57,7
	52,7	51,5	53,3	50,3	58,0
	53,9	42,4	55,0	45,1	53,7
		47,4			52,6
Gesamt	52,0	50,6	51,9	52,2	57,4
Unsicherheit	-0,8/+0,7	-0,8/+0,7	-1,0/+0,8	-1,0/+0,8	-0,7/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
Juli 2022



M 01 Grenzheide, Langenhagen

Juli 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2022	53	0	0	0	100		56,4	
02.07.2022	61	7	0	0	100		54,7	
03.07.2022	73	4	0	0	100		54,3	
04.07.2022	60	0	25	0	100		57,1	54,0
05.07.2022	54	0	13	0	100		58,3	51,3
06.07.2022	70	0	37	2	100		60,4	56,1
07.07.2022	62	0	22	0	100		57,0	54,1
08.07.2022	79	0	20	0	100		59,4	53,2
09.07.2022	58	0	21	0	100		55,2	52,9
10.07.2022	46	1	0	0	100		56,1	
11.07.2022	46	1	36	1	100		59,1	56,5
12.07.2022	65	0	5	0	100		58,5	45,6
13.07.2022	57	0	17	0	100		57,4	52,5
14.07.2022	62	0	24	0	100		58,5	53,6
15.07.2022	77	0	28	0	100		58,3	54,0
16.07.2022	70	1	22	0	100		56,8	53,9
17.07.2022	91	0	20	0	100		54,7	52,7
18.07.2022	58	2	25	2	100		56,2	53,0
19.07.2022	4	45	1	17	100		56,2	52,6
20.07.2022	41	13	21	7	100		56,6	53,5
21.07.2022	61	0	20	0	100		55,7	53,1
22.07.2022	60	0	19	0	100		56,6	52,2
23.07.2022	66	0	19	0	100		54,8	52,7
24.07.2022	50	0	13	0	100		53,1	50,5
25.07.2022	43	7	0	0	100		56,0	
26.07.2022	62	0	9	0	100		56,7	49,7
27.07.2022	67	0	7	0	100		54,1	47,6
28.07.2022	5	40	0	25	100		55,8	52,7
29.07.2022	1	48	0	36	100		56,2	53,9
30.07.2022	62	0	0	0	100		54,7	
31.07.2022	58	0	0	0	100		52,9	
Gesamt	1722	169	424	90	100		56,7	52,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 01 Grenzheide, Langenhagen

Juli 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2022	37	1	0	0	100		53,8	
02.07.2022	1	17	0	0	100		51,5	
03.07.2022	26	0	2	0	99	T	49,4	41,8
04.07.2022	29	0	7	0	100		53,0	51,4
05.07.2022	23	0	7	0	100		53,0	51,7
06.07.2022	29	0	9	0	100		53,7	52,3
07.07.2022	28	0	7	0	100		52,8	51,4
08.07.2022	36	1	8	1	100		53,9	52,9
09.07.2022	29	0	1	0	100		54,5	42,8
10.07.2022	25	0	1	0	100		51,2	41,7
11.07.2022	30	3	7	3	100		55,0	54,3
12.07.2022	30	2	10	2	100		54,6	53,9
13.07.2022	31	0	13	0	100		54,6	53,6
14.07.2022	28	0	10	0	100		54,2	53,4
15.07.2022	35	0	10	0	100		54,6	53,5
16.07.2022	30	0	5	0	100		51,4	50,2
17.07.2022	29	0	7	0	100		52,5	50,6
18.07.2022	36	1	9	1	100		53,5	52,4
19.07.2022	0	24	0	9	100		52,8	50,8
20.07.2022	33	0	6	0	100		51,8	50,1
21.07.2022	31	0	5	0	100		51,9	50,5
22.07.2022	35	0	8	0	100		52,8	51,9
23.07.2022	30	0	5	0	100		50,3	48,4
24.07.2022	11	19	3	0	100		56,7	47,1
25.07.2022	28	0	5	0	100		53,2	51,1
26.07.2022	29	0	2	0	100		49,1	46,3
27.07.2022	27	0	8	0	100		52,7	51,6
28.07.2022	0	20	0	13	100		52,9	51,5
29.07.2022	33	0	1	0	100		49,0	42,4
30.07.2022	30	1	0	0	100		48,7	
31.07.2022	28	0	2	0	99	T	53,1	47,4
Gesamt	827	89	158	29	100		53,0	50,6

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 2022

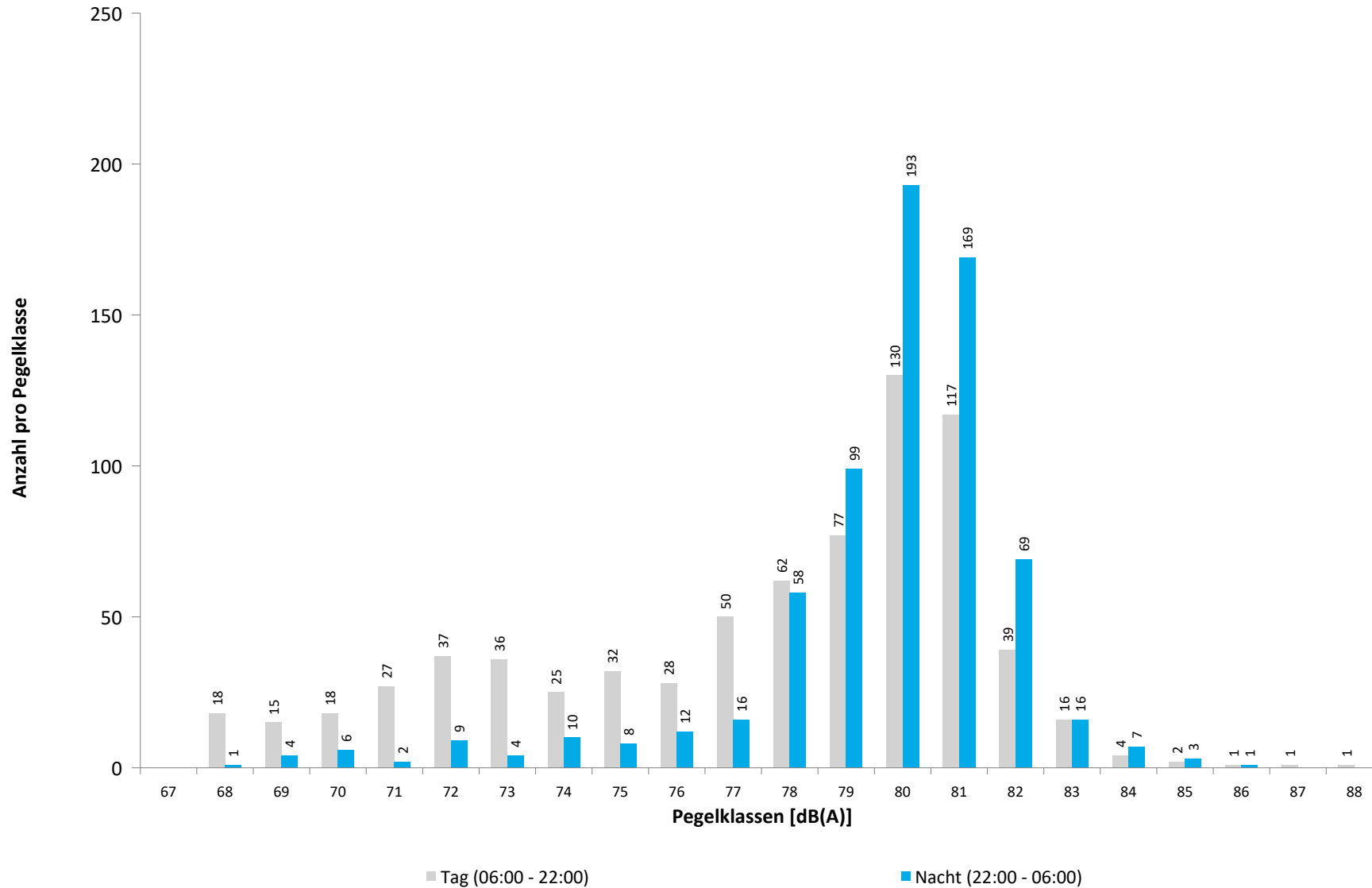


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2022	55,1	57,9	55,7	52,0	63,6
02.07.2022	53,6	55,2	54,4	48,9	61,0
03.07.2022	54,7	57,6	54,7	54,8	63,5
04.07.2022	53,6	56,9	53,5	53,8	62,7
05.07.2022	55,8	56,1	56,3	53,4	62,3
06.07.2022	51,0	58,0	50,2	52,8	63,5
07.07.2022	58,6	58,6	58,6	58,7	65,0
08.07.2022	54,8	59,1	55,1	53,7	64,7
09.07.2022	56,3	57,7	56,2	56,4	63,8
10.07.2022	56,4	58,0	56,5	56,0	64,0
11.07.2022	49,0	57,4	48,3	50,5	62,9
12.07.2022	56,0	56,9	56,5	54,3	63,0
13.07.2022	55,6	56,6	55,9	54,5	62,7
14.07.2022	58,3	56,7	58,3	58,2	63,5
15.07.2022	55,8	59,0	56,4	53,5	64,8
16.07.2022	56,3	58,3	56,9	53,8	64,2
17.07.2022	53,3	57,1	53,9	50,6	62,7
18.07.2022	51,2	57,3	51,5	50,1	62,9
19.07.2022	52,0	55,0	52,3	50,9	60,8
20.07.2022	52,5	58,4	52,5	52,8	64,0
21.07.2022	54,6	59,3	55,4	50,8	64,9
22.07.2022	54,3	58,9	55,1	50,4	64,5
23.07.2022	54,9	58,0	55,8	49,8	63,7
24.07.2022	52,7	55,5	53,5	49,1	61,2
25.07.2022	55,8	58,2	55,3	57,1	64,2
26.07.2022	56,5	58,4	57,0	54,5	64,4
27.07.2022	56,8	56,7	57,7	51,8	62,8
28.07.2022	53,1	54,3	52,9	53,8	60,5
29.07.2022	52,6	59,6	53,4	48,3	65,1
30.07.2022	55,2	58,9	56,0	51,2	64,5
31.07.2022	55,8	59,4	56,1	54,4	65,1
Gesamt	55,1	57,8	55,4	53,8	63,6
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,3/+0,3	-0,5/+0,4	-0,8/+0,7	-0,3/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2022	54,3	57,7	55,0	51,1	63,4
02.07.2022	52,3	54,9	53,2	47,4	60,6
03.07.2022	53,8	57,4	54,0	52,9	63,2
04.07.2022	52,4	56,7	52,2	53,0	62,4
05.07.2022	54,7	55,9	55,3	51,8	61,9
06.07.2022	46,7	57,7	42,3	51,3	63,1
07.07.2022	56,4	58,1	56,5	56,2	64,1
08.07.2022	53,5	58,9	53,6	53,2	64,5
09.07.2022	53,5	57,4	53,7	53,0	63,1
10.07.2022	53,4	57,9	53,5	53,2	63,5
11.07.2022	42,5	57,2		48,5	62,5
12.07.2022	55,3	56,7	55,6	54,1	62,7
13.07.2022	53,3	56,4	53,3	53,4	62,3
14.07.2022	53,6	56,5	53,1	54,9	62,4
15.07.2022	53,5	58,8	53,8	52,7	64,4
16.07.2022	53,5	58,1	53,8	52,5	63,7
17.07.2022	52,6	56,9	53,2	50,0	62,6
18.07.2022	50,3	57,1	50,7	49,0	62,6
19.07.2022	51,0	54,5	51,3	49,7	60,2
20.07.2022	51,1	58,2	50,9	51,6	63,6
21.07.2022	54,0	59,0	54,8	49,9	64,5
22.07.2022	53,7	58,8	54,4	49,7	64,3
23.07.2022	54,2	57,9	55,1	48,4	63,5
24.07.2022	52,2	54,9	53,0	48,2	60,7
25.07.2022	54,1	58,0	53,3	55,7	63,8
26.07.2022	55,3	58,4	55,8	53,5	64,1
27.07.2022	56,0	56,6	56,9	50,4	62,6
28.07.2022	51,6	53,8	51,6	51,6	59,8
29.07.2022	51,1	59,5	51,8	47,3	64,9
30.07.2022	54,9	58,8	55,7	50,2	64,4
31.07.2022	55,2	59,2	55,8	52,2	64,8
Gesamt	53,5	57,6	53,8	52,1	63,2
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,3/+0,3	-0,5/+0,5	-0,6/+0,5	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
Juli 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2022	34	0	28	0	100		55,1	54,3
02.07.2022	46	7	17	2	100		53,6	52,3
03.07.2022	46	4	26	2	100		54,7	53,8
04.07.2022	32	0	18	0	100		53,6	52,4
05.07.2022	34	0	29	3	100		55,8	54,7
06.07.2022	16	0	4	0	100		51,0	46,7
07.07.2022	35	0	30	3	100		58,6	56,4
08.07.2022	48	0	25	1	100		54,8	53,5
09.07.2022	32	0	22	2	100		56,3	53,5
10.07.2022	28	1	19	1	100		56,4	53,4
11.07.2022	4	1	2	0	100		49,0	42,5
12.07.2022	52	0	37	0	100		56,0	55,3
13.07.2022	36	0	27	1	100		55,6	53,3
14.07.2022	35	0	25	0	100		58,3	53,6
15.07.2022	43	0	25	0	100		55,8	53,5
16.07.2022	39	1	20	3	100		56,3	53,5
17.07.2022	52	0	20	2	100		53,3	52,6
18.07.2022	26	2	15	5	100		51,2	50,3
19.07.2022	3	50	2	23	100		52,0	51,0
20.07.2022	18	14	13	7	100		52,5	51,1
21.07.2022	36	0	25	0	100		54,6	54,0
22.07.2022	31	0	23	0	100		54,3	53,7
23.07.2022	35	0	21	1	100		54,9	54,2
24.07.2022	32	0	15	0	100		52,7	52,2
25.07.2022	24	7	20	4	100		55,8	54,1
26.07.2022	40	0	30	1	100		56,5	55,3
27.07.2022	48	0	41	1	100		56,8	56,0
28.07.2022	5	46	3	20	100		53,1	51,6
29.07.2022	0	52	0	17	100		52,6	51,1
30.07.2022	37	0	27	3	100		55,2	54,9
31.07.2022	41	0	24	1	100		55,8	55,2
Gesamt	988	185	633	103	100		55,1	53,5

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)]
01.07.2022	27	1	27	0	100		57,9	57,7
02.07.2022	1	18	1	15	100		55,2	54,9
03.07.2022	23	0	23	0	100		57,6	57,4
04.07.2022	23	0	23	0	100		56,9	56,7
05.07.2022	16	0	15	0	100		56,1	55,9
06.07.2022	20	0	20	0	100		58,0	57,7
07.07.2022	21	0	20	0	100		58,6	58,1
08.07.2022	28	0	28	0	100		59,1	58,9
09.07.2022	19	0	19	0	100		57,7	57,4
10.07.2022	21	0	20	0	99	T	58,0	57,9
11.07.2022	23	2	23	0	100		57,4	57,2
12.07.2022	20	1	19	1	100		56,9	56,7
13.07.2022	18	0	19	0	100		56,6	56,4
14.07.2022	18	0	18	0	100		56,7	56,5
15.07.2022	25	0	25	0	100		59,0	58,8
16.07.2022	25	0	24	0	100		58,3	58,1
17.07.2022	22	0	21	0	100		57,1	56,9
18.07.2022	27	0	27	1	100		57,3	57,1
19.07.2022	0	23	0	18	100		55,0	54,5
20.07.2022	28	0	27	0	100		58,4	58,2
21.07.2022	26	0	25	0	100		59,3	59,0
22.07.2022	27	0	27	0	100		58,9	58,8
23.07.2022	25	0	25	0	100		58,0	57,9
24.07.2022	6	19	6	8	100		55,5	54,9
25.07.2022	21	0	21	0	100		58,2	58,0
26.07.2022	27	0	26	0	100		58,4	58,4
27.07.2022	19	0	18	0	100		56,7	56,6
28.07.2022	0	19	0	15	100		54,3	53,8
29.07.2022	31	0	31	0	100		59,6	59,5
30.07.2022	28	1	28	0	100		58,9	58,8
31.07.2022	23	0	23	0	100		59,4	59,2
Gesamt	638	84	629	58	100		57,8	57,6

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 2022

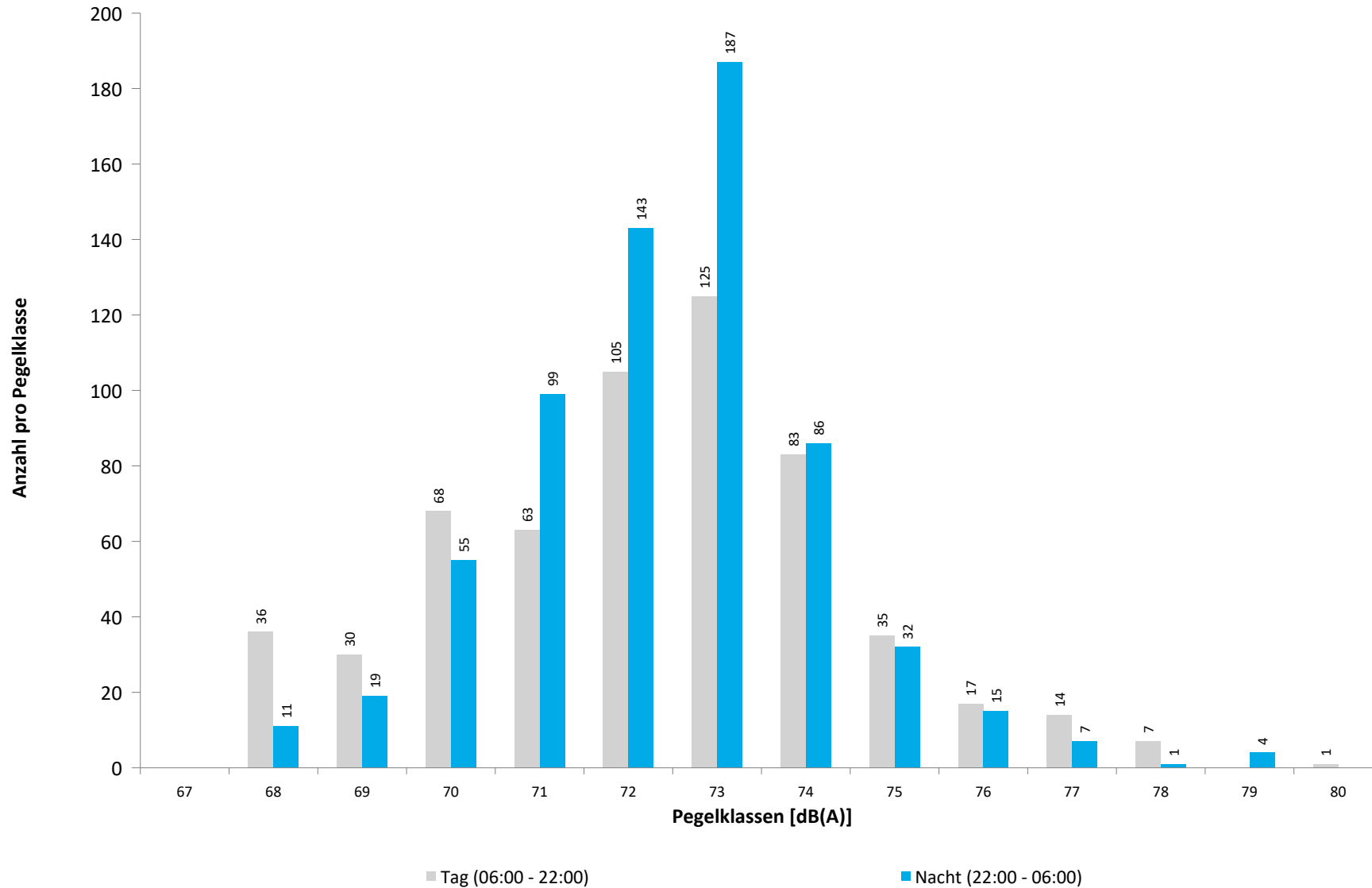


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2022	55,8	54,0	56,2	53,9	60,7
02.07.2022	53,9	53,4	54,2	52,9	59,8
03.07.2022	53,7	53,4	53,6	53,9	59,9
04.07.2022	55,4	53,2	55,8	54,1	60,1
05.07.2022	56,2	52,7	56,8	53,5	59,9
06.07.2022	56,0	54,1	56,5	53,8	60,8
07.07.2022	56,9	54,2	57,4	55,0	61,2
08.07.2022	55,2	55,3	55,5	54,0	61,6
09.07.2022	54,3	53,5	54,4	53,9	60,1
10.07.2022	53,8	53,6	54,0	52,9	60,0
11.07.2022	54,7	53,7	55,1	52,8	60,2
12.07.2022	55,5	53,2	55,9	53,9	60,1
13.07.2022	54,8	53,1	55,0	54,0	59,9
14.07.2022	54,9	53,2	55,1	54,2	60,0
15.07.2022	54,7	54,6	55,2	52,7	60,9
16.07.2022	59,3	53,9	60,3	52,6	61,6
17.07.2022	52,7	53,4	52,9	52,2	59,6
18.07.2022	54,1	53,2	54,5	52,4	59,7
19.07.2022	54,4	53,4	54,7	53,4	60,0
20.07.2022	54,3	54,1	54,8	52,0	60,4
21.07.2022	54,5	54,6	55,1	52,4	60,8
22.07.2022	54,4	54,3	55,0	51,8	60,5
23.07.2022	53,7	53,7	54,2	51,6	59,9
24.07.2022	52,1	53,2	52,2	51,8	59,4
25.07.2022	54,7	53,6	55,0	54,0	60,2
26.07.2022	55,2	54,1	55,7	52,9	60,6
27.07.2022	55,0	52,6	55,7	52,3	59,4
28.07.2022	54,4	52,1	54,8	52,9	59,0
29.07.2022	54,5	54,6	54,9	53,0	60,8
30.07.2022	53,8	54,2	54,4	51,6	60,4
31.07.2022	53,3	54,4	53,3	53,2	60,6
Gesamt	54,9	53,8	55,4	53,2	60,3
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,2/+0,2	-0,5/+0,4	-0,2/+0,2	-0,2/+0,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2022	48,8	51,9	49,6	44,5	57,6
02.07.2022	47,7	51,4	48,1	46,1	57,1
03.07.2022	48,5	51,6	48,8	47,3	57,4
04.07.2022	46,7	51,3	46,1	48,2	57,0
05.07.2022	49,5	50,5	50,2	46,3	56,5
06.07.2022	41,0	52,4	36,4	45,7	57,8
07.07.2022	51,0	52,4	51,1	50,7	58,5
08.07.2022	47,7	53,6	47,6	47,9	59,2
09.07.2022	47,6	51,8	47,6	47,6	57,5
10.07.2022	47,6	52,0	47,8	46,9	57,7
11.07.2022	35,8	51,9		41,8	57,2
12.07.2022	50,2	50,9	50,5	48,9	57,1
13.07.2022	47,5	50,7	47,4	48,0	56,6
14.07.2022	48,2	51,0	47,8	49,4	56,9
15.07.2022	47,4	53,4	48,0	45,0	58,9
16.07.2022	48,0	52,6	48,5	46,4	58,2
17.07.2022	46,6	51,8	47,1	44,3	57,4
18.07.2022	45,2	50,9	45,6	43,3	56,5
19.07.2022	48,7	51,5	49,1	46,8	57,3
20.07.2022	46,2	52,4	46,8	44,0	57,9
21.07.2022	48,1	53,3	48,9	44,3	58,9
22.07.2022	48,1	53,0	48,9	43,9	58,5
23.07.2022	48,6	52,4	49,6	42,2	58,0
24.07.2022	46,4	51,2	47,1	43,2	56,8
25.07.2022	49,0	52,2	48,4	50,3	58,1
26.07.2022	50,0	52,8	50,7	47,4	58,6
27.07.2022	50,3	50,8	51,2	44,4	56,8
28.07.2022	48,7	49,8	49,0	47,6	55,9
29.07.2022	48,2	53,4	48,9	44,8	59,0
30.07.2022	48,9	53,1	49,7	44,6	58,7
31.07.2022	49,2	52,9	49,8	46,9	58,6
Gesamt	48,2	52,1	48,6	46,7	57,8
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,2/+0,2	-0,5/+0,4	-0,6/+0,5	-0,2/+0,2

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
Juli 2022



M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Juli 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2022	34	0	21	0	100		55,8	48,8
02.07.2022	46	4	16	3	100		53,9	47,7
03.07.2022	46	2	19	2	100		53,7	48,5
04.07.2022	32	0	16	0	100		55,4	46,7
05.07.2022	34	0	25	1	100		56,2	49,5
06.07.2022	16	0	3	0	100		56,0	41,0
07.07.2022	35	0	27	0	100		56,9	51,0
08.07.2022	48	0	18	0	100		55,2	47,7
09.07.2022	32	0	17	0	100		54,3	47,6
10.07.2022	28	0	15	0	100		53,8	47,6
11.07.2022	4	0	1	0	100		54,7	35,8
12.07.2022	52	0	30	0	100		55,5	50,2
13.07.2022	36	0	20	0	100		54,8	47,5
14.07.2022	35	0	23	0	100		54,9	48,2
15.07.2022	43	0	17	0	100		54,7	47,4
16.07.2022	39	1	17	1	100		59,3	48,0
17.07.2022	52	0	16	0	100		52,7	46,6
18.07.2022	26	1	10	1	100		54,1	45,2
19.07.2022	3	41	0	21	100		54,4	48,7
20.07.2022	18	10	7	7	100		54,3	46,2
21.07.2022	36	0	20	0	100		54,5	48,1
22.07.2022	31	0	18	0	100		54,4	48,1
23.07.2022	35	0	19	0	100		53,7	48,6
24.07.2022	32	0	14	0	100		52,1	46,4
25.07.2022	24	4	18	3	100		54,7	49,0
26.07.2022	40	0	26	0	100		55,2	50,0
27.07.2022	48	0	30	0	100		55,0	50,3
28.07.2022	5	31	2	17	100		54,4	48,7
29.07.2022	0	35	0	17	100		54,5	48,2
30.07.2022	37	0	24	1	100		53,8	48,9
31.07.2022	41	0	21	0	100		53,3	49,2
Gesamt	988	129	510	74	100		54,9	48,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Juli 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2022	27	0	25	0	100		54,0	51,9
02.07.2022	1	15	1	15	100		53,4	51,4
03.07.2022	23	0	23	0	100		53,4	51,6
04.07.2022	23	0	22	0	100		53,2	51,3
05.07.2022	16	0	15	0	100		52,7	50,5
06.07.2022	20	0	18	0	100		54,1	52,4
07.07.2022	21	0	19	0	100		54,2	52,4
08.07.2022	28	0	28	0	100		55,3	53,6
09.07.2022	19	0	18	0	100		53,5	51,8
10.07.2022	21	0	20	0	100		53,6	52,0
11.07.2022	23	1	21	1	100		53,7	51,9
12.07.2022	20	0	18	1	100		53,2	50,9
13.07.2022	18	0	17	0	100		53,1	50,7
14.07.2022	18	0	17	0	100		53,2	51,0
15.07.2022	25	0	25	0	100		54,6	53,4
16.07.2022	25	0	24	0	100		53,9	52,6
17.07.2022	22	0	20	0	99	T	53,4	51,8
18.07.2022	27	0	23	0	100		53,2	50,9
19.07.2022	0	19	0	16	100		53,4	51,5
20.07.2022	28	0	26	0	100		54,1	52,4
21.07.2022	26	0	26	0	100		54,6	53,3
22.07.2022	27	0	26	0	100		54,3	53,0
23.07.2022	25	0	24	0	100		53,7	52,4
24.07.2022	6	8	6	8	100		53,2	51,2
25.07.2022	21	0	20	0	100		53,6	52,2
26.07.2022	27	0	25	0	100		54,1	52,8
27.07.2022	19	0	18	0	100		52,6	50,8
28.07.2022	0	14	0	12	100		52,1	49,8
29.07.2022	31	0	30	0	100		54,6	53,4
30.07.2022	28	0	28	0	100		54,2	53,1
31.07.2022	23	0	23	0	100		54,4	52,9
Gesamt	638	57	606	53	100		53,8	52,1

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 2022

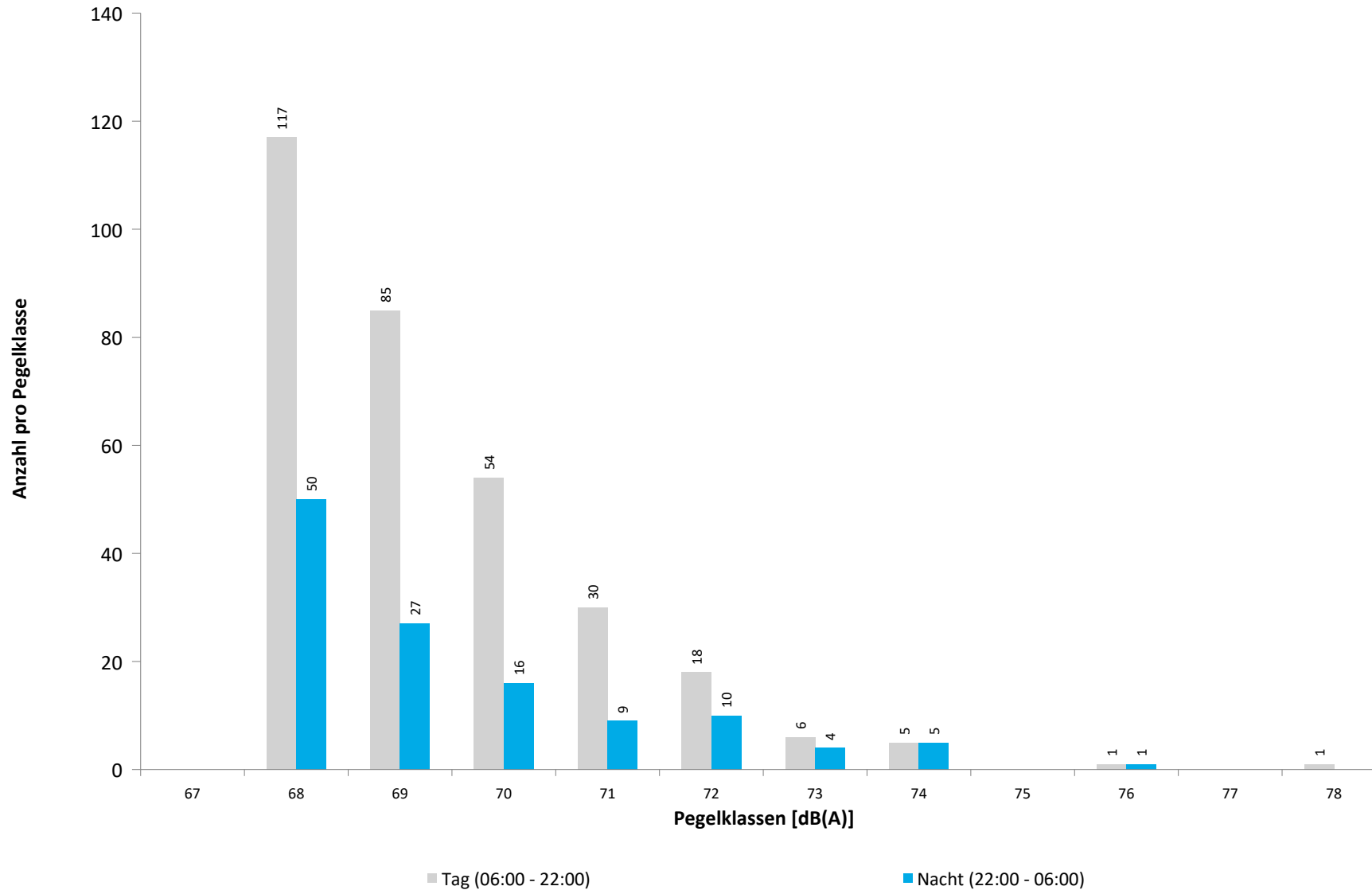


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2022	46,7	47,7	47,1	44,8	53,7
02.07.2022	47,9	49,3	48,0	47,7	55,4
03.07.2022	47,6	46,2	47,7	47,4	53,0
04.07.2022	48,4	47,2	47,7	50,0	54,1
05.07.2022	48,1	46,6	47,8	48,7	53,5
06.07.2022	49,7	47,6	50,0	48,3	54,4
07.07.2022	49,9	47,8	49,1	51,6	55,0
08.07.2022	48,3	49,1	48,1	48,9	55,3
09.07.2022	48,7	48,1	48,3	49,7	54,7
10.07.2022	48,3	46,9	48,7	46,5	53,5
11.07.2022	48,8	48,6	48,8	48,7	55,0
12.07.2022	45,7	47,9	45,6	45,9	53,9
13.07.2022	48,8	47,9	49,4	46,2	54,3
14.07.2022	47,7	47,5	47,1	49,1	54,1
15.07.2022	48,0	48,7	47,9	48,4	55,0
16.07.2022	49,6	46,8	50,2	47,0	53,8
17.07.2022	46,1	46,4	46,1	46,1	52,7
18.07.2022	47,3	46,4	47,9	45,2	52,8
19.07.2022	49,4	49,5	49,9	47,2	55,7
20.07.2022	47,8	47,0	48,2	46,6	53,5
21.07.2022	47,0	46,5	47,3	46,1	53,0
22.07.2022	46,5	47,6	46,6	46,4	53,8
23.07.2022	47,1	46,0	47,2	46,5	52,6
24.07.2022	44,5	51,3	44,8	43,4	56,8
25.07.2022	47,9	47,2	48,2	46,9	53,6
26.07.2022	46,4	46,1	45,9	47,6	52,7
27.07.2022	46,4	46,5	46,5	45,9	52,8
28.07.2022	49,0	49,6	49,3	47,9	55,8
29.07.2022	49,5	47,2	50,4	44,1	53,9
30.07.2022	46,7	45,9	47,1	44,8	52,4
31.07.2022	46,1	47,2	45,9	46,7	53,4
Gesamt	47,9	47,8	48,1	47,5	54,1
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,4/+0,3	-0,3/+0,3	-0,5/+0,4	-0,3/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2022	39,1	39,9	39,6	37,5	46,1
02.07.2022	43,5	47,5	42,0	46,1	53,3
03.07.2022	43,1		43,8	39,8	42,3
04.07.2022	40,4	33,8	40,4	40,3	42,8
05.07.2022	39,5	38,2	37,5	42,7	45,4
06.07.2022	44,5	41,4	44,7	43,7	48,7
07.07.2022	43,9	41,8	39,2	48,6	49,7
08.07.2022	41,5	41,3	42,3	37,8	47,5
09.07.2022	42,0	42,9	42,8	38,4	48,9
10.07.2022	43,9	38,3	44,7	39,3	46,2
11.07.2022	44,9	45,0	44,7	45,4	51,4
12.07.2022		42,3			47,5
13.07.2022	41,2	35,4	41,6	39,6	43,7
14.07.2022	40,7	40,9	39,9	42,5	47,4
15.07.2022	43,9	43,4	43,2	45,5	50,1
16.07.2022	42,8	38,5	43,6	38,7	45,9
17.07.2022	41,3	38,2	40,6	42,9	45,8
18.07.2022	40,0	36,9	40,8	36,1	43,9
19.07.2022	47,2	48,1	48,1	42,0	54,1
20.07.2022	42,3	37,1	43,2	37,5	44,8
21.07.2022	40,3	37,8	40,9	37,7	44,7
22.07.2022	39,9	38,1	40,4	38,1	44,8
23.07.2022	42,0		40,7	44,5	43,2
24.07.2022	36,6	50,3	36,5	36,8	55,6
25.07.2022	42,0	39,9	42,7	39,0	46,6
26.07.2022	39,0	35,3	34,0	43,9	44,1
27.07.2022	39,4		37,8	42,3	40,7
28.07.2022	47,7	48,2	48,1	46,3	54,4
29.07.2022	47,8	38,4	49,0	38,3	48,2
30.07.2022	41,1	34,8	41,9	37,0	43,1
31.07.2022	38,4	41,1	36,6	41,3	47,2
Gesamt	42,7	42,4	42,9	42,2	48,8
Unsicherheit	-0,9/+0,7	-1,7/+1,2	-1,1/+0,9	-1,1/+0,9	-1,3/+1,0

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Juli 2022



M 04 Sendestelle, Isernhagen

Juli 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2022	53	0	5	0	100		46,7	39,1
02.07.2022	61	7	7	4	100		47,9	43,5
03.07.2022	73	4	7	4	100		47,6	43,1
04.07.2022	60	0	8	0	100		48,4	40,4
05.07.2022	54	0	6	0	100		48,1	39,5
06.07.2022	70	0	17	0	100		49,7	44,5
07.07.2022	62	0	14	1	100		49,9	43,9
08.07.2022	79	0	9	0	100		48,3	41,5
09.07.2022	58	0	10	0	100		48,7	42,0
10.07.2022	46	1	9	1	100		48,3	43,9
11.07.2022	46	1	18	0	100		48,8	44,9
12.07.2022	65	0	0	0	100		45,7	
13.07.2022	57	0	10	0	100		48,8	41,2
14.07.2022	62	0	8	0	100		47,7	40,7
15.07.2022	77	0	15	0	100		48,0	43,9
16.07.2022	70	1	13	0	100		49,6	42,8
17.07.2022	91	0	10	0	100		46,1	41,3
18.07.2022	58	2	6	2	100		47,3	40,0
19.07.2022	4	48	0	17	100		49,4	47,2
20.07.2022	41	14	3	7	100		47,8	42,3
21.07.2022	61	0	7	0	100		47,0	40,3
22.07.2022	60	0	7	0	100		46,5	39,9
23.07.2022	66	0	10	0	100		47,1	42,0
24.07.2022	50	0	4	0	100		44,5	36,6
25.07.2022	43	7	4	6	100		47,9	42,0
26.07.2022	62	0	6	0	100		46,4	39,0
27.07.2022	67	0	5	0	100		46,4	39,4
28.07.2022	5	42	0	21	100		49,0	47,7
29.07.2022	1	49	0	22	100		49,5	47,8
30.07.2022	62	0	9	0	100		46,7	41,1
31.07.2022	58	0	5	0	100		46,1	38,4
Gesamt	1722	176	232	85	100		47,9	42,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 04 Sendestelle, Isernhagen

Juli 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2022	37	1	3	0	100		47,7	39,9
02.07.2022	1	18	0	11	100		49,3	47,5
03.07.2022	26	0	0	0	100		46,2	
04.07.2022	29	0	1	0	100		47,2	33,8
05.07.2022	23	0	2	0	100		46,6	38,2
06.07.2022	29	0	5	0	100		47,6	41,4
07.07.2022	28	0	5	0	100		47,8	41,8
08.07.2022	36	1	1	1	100		49,1	41,3
09.07.2022	29	0	6	0	100		48,1	42,9
10.07.2022	25	0	2	0	100		46,9	38,3
11.07.2022	30	3	3	2	100		48,6	45,0
12.07.2022	30	2	1	2	100		47,9	42,3
13.07.2022	31	0	1	0	100		47,9	35,4
14.07.2022	28	0	4	0	100		47,5	40,9
15.07.2022	35	0	7	0	100		48,7	43,4
16.07.2022	30	0	2	0	100		46,8	38,5
17.07.2022	29	0	2	0	100		46,4	38,2
18.07.2022	36	1	0	1	100		46,4	36,9
19.07.2022	0	22	0	15	100		49,5	48,1
20.07.2022	33	0	2	0	100		47,0	37,1
21.07.2022	31	0	2	0	100		46,5	37,8
22.07.2022	35	0	2	0	100		47,6	38,1
23.07.2022	30	0	0	0	100		46,0	
24.07.2022	11	19	0	16	99	T	51,3	50,3
25.07.2022	28	0	3	0	100		47,2	39,9
26.07.2022	29	0	1	0	100		46,1	35,3
27.07.2022	27	0	0	0	100		46,5	
28.07.2022	0	18	0	12	100		49,6	48,2
29.07.2022	33	0	2	0	100		47,2	38,4
30.07.2022	30	1	1	0	100		45,9	34,8
31.07.2022	28	0	4	0	100		47,2	41,1
Gesamt	827	86	62	60	100		47,8	42,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 05 Pestalozzi, Isernhagen

Juli 2022

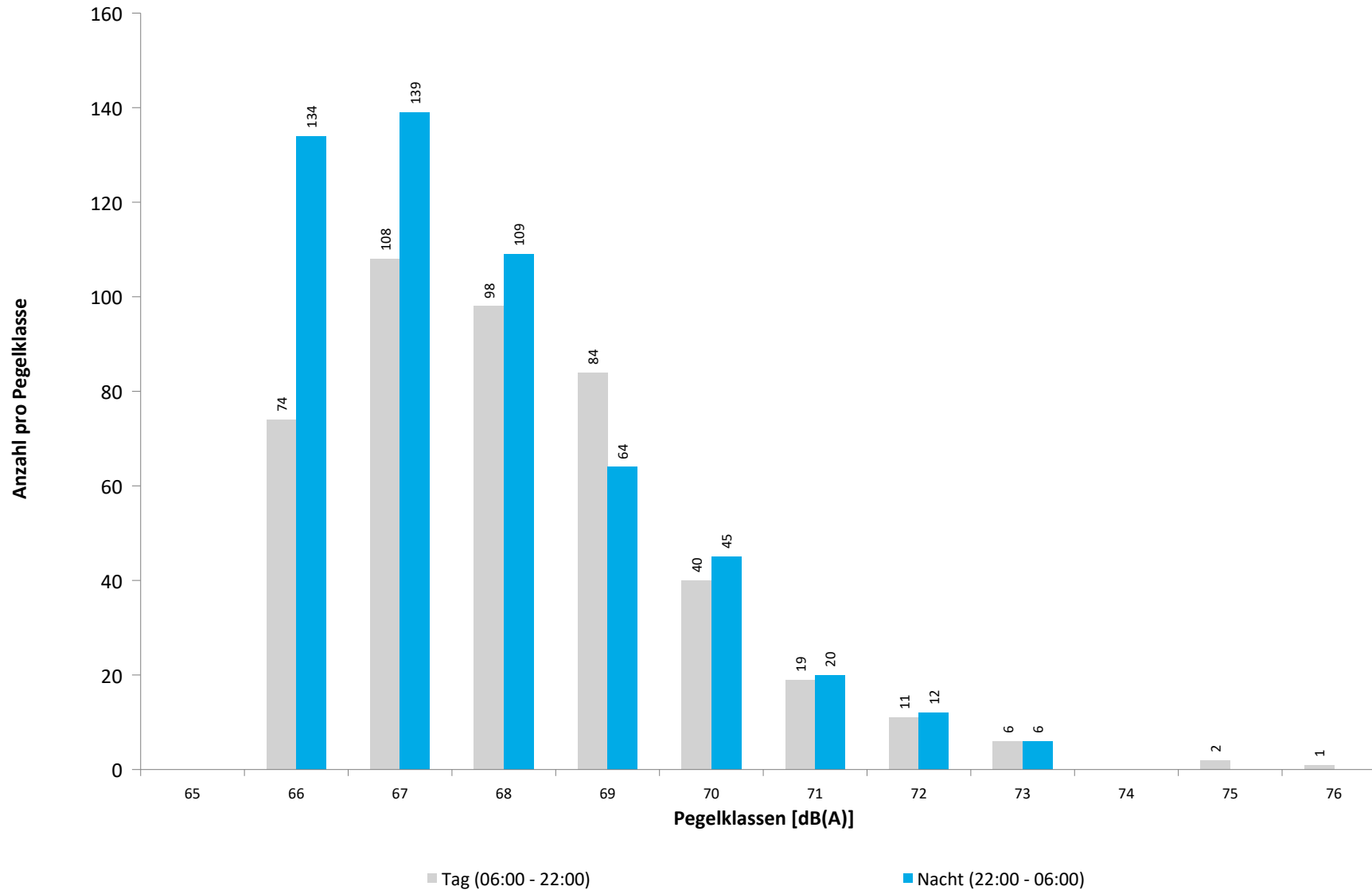


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2022	49,7	50,0	50,0	48,3	56,2
02.07.2022	49,3	50,6	49,5	48,4	56,7
03.07.2022	49,0	49,6	49,3	48,1	55,8
04.07.2022	48,8	49,5	49,1	48,1	55,7
05.07.2022	49,3	49,3	49,6	47,9	55,6
06.07.2022	48,1	49,6	48,3	47,6	55,7
07.07.2022	51,1	49,8	51,3	50,6	56,5
08.07.2022	48,8	50,9	49,1	47,7	56,8
09.07.2022	49,2	49,1	49,1	49,5	55,5
10.07.2022	48,6	49,5	48,8	48,2	55,7
11.07.2022	46,8	49,7	46,9	46,8	55,6
12.07.2022	53,5	48,9	54,4	48,4	56,4
13.07.2022	49,4	49,2	49,7	48,6	55,6
14.07.2022	49,0	49,6	49,0	49,0	55,8
15.07.2022	50,1	50,3	50,7	47,5	56,5
16.07.2022	51,7	49,9	52,4	48,5	56,5
17.07.2022	48,0	49,5	48,2	47,6	55,6
18.07.2022	48,3	49,3	48,5	47,8	55,4
19.07.2022	49,8	50,1	49,7	49,9	56,4
20.07.2022	49,3	50,1	49,4	48,8	56,3
21.07.2022	48,7	50,3	49,1	47,0	56,2
22.07.2022	48,4	50,4	48,9	46,4	56,3
23.07.2022	50,7	49,5	51,4	47,4	55,9
24.07.2022	47,8	49,7	47,9	47,5	55,7
25.07.2022	49,4	49,4	49,5	48,9	55,7
26.07.2022	49,6	50,2	50,1	48,1	56,4
27.07.2022	49,7	49,2	50,3	47,0	55,6
28.07.2022	49,0	49,8	48,9	49,4	56,1
29.07.2022	49,1	51,0	49,3	48,1	57,0
30.07.2022	48,7	50,3	49,3	46,6	56,3
31.07.2022	48,6	49,8	48,6	48,4	55,9
Gesamt	49,5	49,8	49,8	48,2	56,1
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,1/+0,1	-0,5/+0,4	-0,2/+0,2	-0,1/+0,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2022	44,0	46,4	44,9	39,8	52,2
02.07.2022	42,6	47,8	42,8	41,9	53,4
03.07.2022	43,3	45,4	43,8	41,2	51,3
04.07.2022	40,6	44,9	40,3	41,3	50,6
05.07.2022	43,5	45,0	44,4	38,8	50,9
06.07.2022	36,2	46,8	33,2	40,1	52,2
07.07.2022	45,3	46,8	45,0	46,0	53,0
08.07.2022	41,6	48,6	41,9	40,5	54,1
09.07.2022	42,1	46,2	42,4	41,5	51,9
10.07.2022	42,0	47,0	42,4	40,7	52,6
11.07.2022	31,6	46,9		37,6	52,2
12.07.2022	44,1	44,4	44,7	41,4	50,6
13.07.2022	40,4	45,5	41,0	38,2	51,0
14.07.2022	41,9	45,8	41,5	43,0	51,6
15.07.2022	42,4	48,1	43,1	39,7	53,6
16.07.2022	42,9	47,5	43,3	41,4	53,2
17.07.2022	41,3	46,3	42,0	38,5	51,9
18.07.2022	38,8	43,4	39,5	35,4	49,0
19.07.2022	43,8	47,8	43,8	44,1	53,6
20.07.2022	41,2	47,1	41,7	39,2	52,6
21.07.2022	42,8	47,4	43,5	39,4	53,0
22.07.2022	42,8	48,1	43,6	39,2	53,6
23.07.2022	42,5	46,3	43,5	35,0	51,9
24.07.2022	41,1	47,1	41,8	37,5	52,6
25.07.2022	43,6	47,0	43,5	44,0	52,8
26.07.2022	44,9	47,4	45,4	42,9	53,2
27.07.2022	45,8	46,1	47,0		52,1
28.07.2022	44,1	45,7	43,9	44,6	51,8
29.07.2022	43,1	49,3	43,7	41,0	54,8
30.07.2022	44,2	48,2	45,1	38,1	53,8
31.07.2022	43,4	47,0	44,4	37,4	52,6
Gesamt	42,8	46,9	43,2	40,9	52,5
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,3/+0,3	-0,5/+0,5	-0,8/+0,6	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
Juli 2022



M 05 Pestalozzi, Isernhagen

Juli 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2022	34	0	17	0	100		49,7	44,0
02.07.2022	46	3	14	2	100		49,3	42,6
03.07.2022	46	2	15	2	100		49,0	43,3
04.07.2022	32	0	10	0	100		48,8	40,6
05.07.2022	34	0	19	0	100		49,3	43,5
06.07.2022	16	0	3	0	100		48,1	36,2
07.07.2022	35	0	25	0	100		51,1	45,3
08.07.2022	48	0	12	0	100		48,8	41,6
09.07.2022	32	0	14	0	100		49,2	42,1
10.07.2022	28	0	13	0	100		48,6	42,0
11.07.2022	4	0	1	0	100		46,8	31,6
12.07.2022	52	0	21	0	100		53,5	44,1
13.07.2022	36	0	11	0	100		49,4	40,4
14.07.2022	35	0	13	0	100		49,0	41,9
15.07.2022	43	0	12	0	100		50,1	42,4
16.07.2022	39	1	15	1	100		51,7	42,9
17.07.2022	52	0	11	0	100		48,0	41,3
18.07.2022	26	1	6	1	100		48,3	38,8
19.07.2022	3	35	0	15	100		49,8	43,8
20.07.2022	18	9	5	6	100		49,3	41,2
21.07.2022	36	0	17	0	100		48,7	42,8
22.07.2022	31	0	16	0	100		48,4	42,8
23.07.2022	35	0	14	0	100		50,7	42,5
24.07.2022	32	0	13	0	100		47,8	41,1
25.07.2022	24	4	16	3	100		49,4	43,6
26.07.2022	40	0	23	0	100		49,6	44,9
27.07.2022	48	0	24	0	100		49,7	45,8
28.07.2022	5	27	1	10	100		49,0	44,1
29.07.2022	0	27	0	8	100		49,1	43,1
30.07.2022	37	0	19	0	100		48,7	44,2
31.07.2022	41	0	15	0	100		48,6	43,4
Gesamt	988	109	395	48	100		49,5	42,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 05 Pestalozzi, Isernhagen

Juli 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2022	27	0	17	0	100		50,0	46,4
02.07.2022	1	15	0	13	100		50,6	47,8
03.07.2022	23	0	14	0	100		49,6	45,4
04.07.2022	23	0	13	0	100		49,5	44,9
05.07.2022	16	0	11	0	100		49,3	45,0
06.07.2022	20	0	16	0	100		49,6	46,8
07.07.2022	21	0	17	0	100		49,8	46,8
08.07.2022	28	0	26	0	100		50,9	48,6
09.07.2022	19	0	15	0	100		49,1	46,2
10.07.2022	21	0	18	0	100		49,5	47,0
11.07.2022	23	0	18	0	100		49,7	46,9
12.07.2022	20	0	11	0	100		48,9	44,4
13.07.2022	18	0	14	0	100		49,2	45,5
14.07.2022	18	0	15	0	100		49,6	45,8
15.07.2022	25	0	21	0	100		50,3	48,1
16.07.2022	25	0	19	0	100		49,9	47,5
17.07.2022	22	0	14	0	99	T	49,5	46,3
18.07.2022	27	0	11	0	100		49,3	43,4
19.07.2022	0	18	0	15	100		50,1	47,8
20.07.2022	28	0	21	0	100		50,1	47,1
21.07.2022	26	0	21	0	100		50,3	47,4
22.07.2022	27	0	21	0	100		50,4	48,1
23.07.2022	25	0	17	0	100		49,5	46,3
24.07.2022	6	8	4	8	100		49,7	47,1
25.07.2022	21	0	19	0	100		49,4	47,0
26.07.2022	27	0	20	0	100		50,2	47,4
27.07.2022	19	0	17	0	100		49,2	46,1
28.07.2022	0	14	0	8	100		49,8	45,7
29.07.2022	31	0	30	0	100		51,0	49,3
30.07.2022	28	0	25	0	100		50,3	48,2
31.07.2022	23	0	20	0	100		49,8	47,0
Gesamt	638	55	485	44	100		49,8	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 06 Stelingen, Garbsen

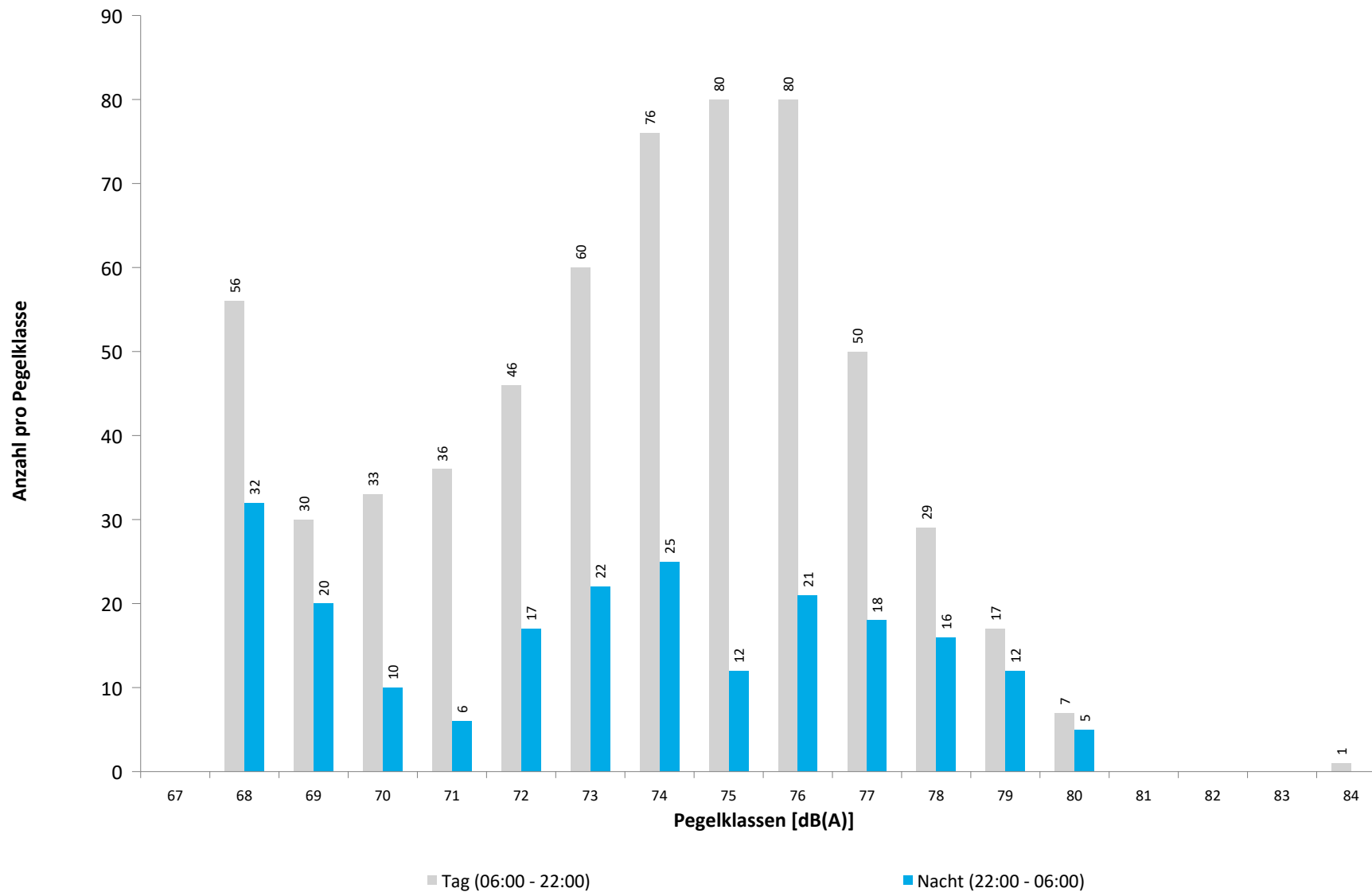
Juli 2022



	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}
01.07.2022	55,1	51,1	55,7	52,1	58,5	48,7	47,1	49,5	44,2	53,6
02.07.2022	54,3	50,3	54,8	52,0	57,7	49,0	43,3	50,0	41,9	51,1
03.07.2022	54,1	50,8	53,8	54,7	58,3	49,5	47,3	50,0	47,5	54,1
04.07.2022	55,2	52,6	55,4	54,2	59,6	49,4	50,1	50,0	47,2	56,2
05.07.2022	56,7	52,0	57,3	54,7	59,8	51,4	49,4	51,8	50,2	56,2
06.07.2022	56,9	52,0	57,5	54,4	59,8	54,3	47,6	55,2	49,6	56,1
07.07.2022	55,4	52,8	55,3	55,7	60,1	49,8	50,6	48,1	52,9	57,3
08.07.2022	55,8	52,5	56,4	53,5	59,7	52,5	48,4	53,2	49,1	55,8
09.07.2022	57,3	54,1	55,0	60,9	62,2	49,6	52,0	50,5	43,7	58,0
10.07.2022	54,0	52,6	54,3	52,8	59,3	50,0	48,1	50,4	48,2	54,9
11.07.2022	56,8	55,1	57,4	54,6	61,8	54,5	54,2	55,2	51,7	60,5
12.07.2022	55,1	52,7	54,0	57,4	60,1	46,0	46,9	44,3	48,9	53,3
13.07.2022	54,6	53,7	54,6	54,6	60,3	48,5	52,2	48,6	48,0	57,9
14.07.2022	55,1	53,5	55,4	53,7	60,2	51,2	51,8	51,5	50,2	58,0
15.07.2022	55,9	52,9	56,3	54,5	60,0	49,9	51,1	49,0	51,8	57,4
16.07.2022	56,0	53,6	56,3	55,2	60,9	52,8	52,0	52,7	52,9	58,9
17.07.2022	54,2	51,3	54,4	53,8	58,5	51,4	47,5	51,9	49,5	54,9
18.07.2022	54,2	52,4	54,7	52,4	59,1	50,1	50,1	51,0	44,4	56,2
19.07.2022	53,1	49,7	53,4	52,5	57,1	48,2	46,8	48,5	47,1	53,5
20.07.2022	52,3	48,9	52,4	52,0	56,3	47,4	43,7	47,3	47,6	51,3
21.07.2022	55,8	49,9	56,4	53,5	58,2	52,0	46,2	52,7	49,2	54,4
22.07.2022	55,6	52,3	56,2	52,9	59,5	52,3	50,5	53,2	47,2	57,0
23.07.2022	54,9	51,4	55,5	52,3	58,6	51,6	49,4	52,6	45,2	56,0
24.07.2022	53,8	44,8	53,9	53,5	55,4	51,2		51,1	51,4	51,4
25.07.2022	53,8	52,1	54,0	53,1	58,9	49,1	50,1	49,4	48,3	56,3
26.07.2022	54,7	52,5	55,2	53,0	59,4	51,4	50,3	51,9	49,2	56,8
27.07.2022	54,3	54,5	54,6	53,4	60,8	49,2	53,7	49,2	49,2	59,4
28.07.2022	53,2	49,8	53,6	51,5	57,1	45,5	46,2	46,5	39,7	52,2
29.07.2022	53,2	52,0	53,7	51,5	58,5	47,5	49,9	48,7		55,6
30.07.2022	55,4	52,0	55,8	54,2	59,3	52,8	50,1	53,5	49,7	57,0
31.07.2022	53,9	50,4	53,9	54,2	58,0	51,1	47,2	50,8	51,7	54,9
Gesamt	55,0	52,2	55,2	54,3	59,3	50,8	49,7	51,2	49,0	56,2
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-0,7/+0,7	-0,3/+0,3	-0,5/+0,5	-0,7/+0,6	-0,6/+0,5	-0,7/+0,6	-0,6/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
Juli 2022



M 06 Stelingen, Garbsen

Juli 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2022	0	51	0	18	100		55,1	48,7
02.07.2022	2	53	1	16	100		54,3	49,0
03.07.2022	0	50	0	19	100		54,1	49,5
04.07.2022	0	53	0	19	100		55,2	49,4
05.07.2022	0	44	0	21	100		56,7	51,4
06.07.2022	0	60	1	38	100		56,9	54,3
07.07.2022	0	56	0	23	91	W	55,4	49,8
08.07.2022	0	77	0	28	100		55,8	52,5
09.07.2022	1	54	1	13	91	W	57,3	49,6
10.07.2022	1	36	1	19	97	W	54,0	50,0
11.07.2022	0	45	0	28	100		56,8	54,5
12.07.2022	0	42	0	7	100		55,1	46,0
13.07.2022	0	45	0	13	100		54,6	48,5
14.07.2022	0	52	0	23	97	W	55,1	51,2
15.07.2022	0	66	0	19	100		55,9	49,9
16.07.2022	0	69	1	28	88	W	56,0	52,8
17.07.2022	0	81	0	19	100		54,2	51,4
18.07.2022	0	46	0	16	100		54,2	50,1
19.07.2022	24	12	14	3	100		53,1	48,2
20.07.2022	4	30	3	13	100		52,3	47,4
21.07.2022	0	70	0	24	100		55,8	52,0
22.07.2022	0	58	0	22	100		55,6	52,3
23.07.2022	0	59	0	18	100		54,9	51,6
24.07.2022	1	55	1	19	100		53,8	51,2
25.07.2022	1	35	1	15	97	W	53,8	49,1
26.07.2022	0	57	1	19	97	W	54,7	51,4
27.07.2022	0	58	2	12	100		54,3	49,2
28.07.2022	16	11	4	2	100		53,2	45,5
29.07.2022	19	3	11	1	100		53,2	47,5
30.07.2022	0	69	0	27	100		55,4	52,8
31.07.2022	0	55	0	17	100		53,9	51,1
Gesamt	69	1552	42	559	99		55,0	50,8

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 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2022	0	26	0	3	99	T	51,1	47,1
02.07.2022	2	1	2	1	99	T	50,3	43,3
03.07.2022	0	21	0	3	99	T	50,8	47,3
04.07.2022	0	23	1	8	99	T	52,6	50,1
05.07.2022	0	22	0	10	99	T	52,0	49,4
06.07.2022	0	21	0	8	99	T	52,0	47,6
07.07.2022	0	22	0	11	99	T	52,8	50,6
08.07.2022	0	30	0	5	99	T	52,5	48,4
09.07.2022	0	24	0	14	99	T	54,1	52,0
10.07.2022	0	21	0	7	99	T	52,6	48,1
11.07.2022	0	25	0	13	99	T	55,1	54,2
12.07.2022	0	25	1	4	99	T	52,7	46,9
13.07.2022	0	23	0	11	99	T	53,7	52,2
14.07.2022	0	22	0	8	99	T	53,5	51,8
15.07.2022	0	23	0	10	99	T	52,9	51,1
16.07.2022	0	24	0	9	99	T	53,6	52,0
17.07.2022	0	22	0	4	99	T	51,3	47,5
18.07.2022	0	23	0	6	99	T	52,4	50,1
19.07.2022	7	0	6	0	99	T	49,7	46,8
20.07.2022	0	22	0	5	99	T	48,9	43,7
21.07.2022	0	19	0	5	99	T	49,9	46,2
22.07.2022	0	22	0	5	99	T	52,3	50,5
23.07.2022	0	18	0	5	99	T	51,4	49,4
24.07.2022	0	2	0	0	99	T	44,8	
25.07.2022	0	24	0	9	99	T	52,1	50,1
26.07.2022	0	24	0	5	99	T	52,5	50,3
27.07.2022	0	22	0	13	99	T	54,5	53,7
28.07.2022	4	0	4	0	99	T	49,8	46,2
29.07.2022	0	18	0	6	99	T	52,0	49,9
30.07.2022	0	17	0	7	99	T	52,0	50,1
31.07.2022	0	21	0	7	99	T	50,4	47,2
Gesamt	13	607	14	202	99		52,2	49,7

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

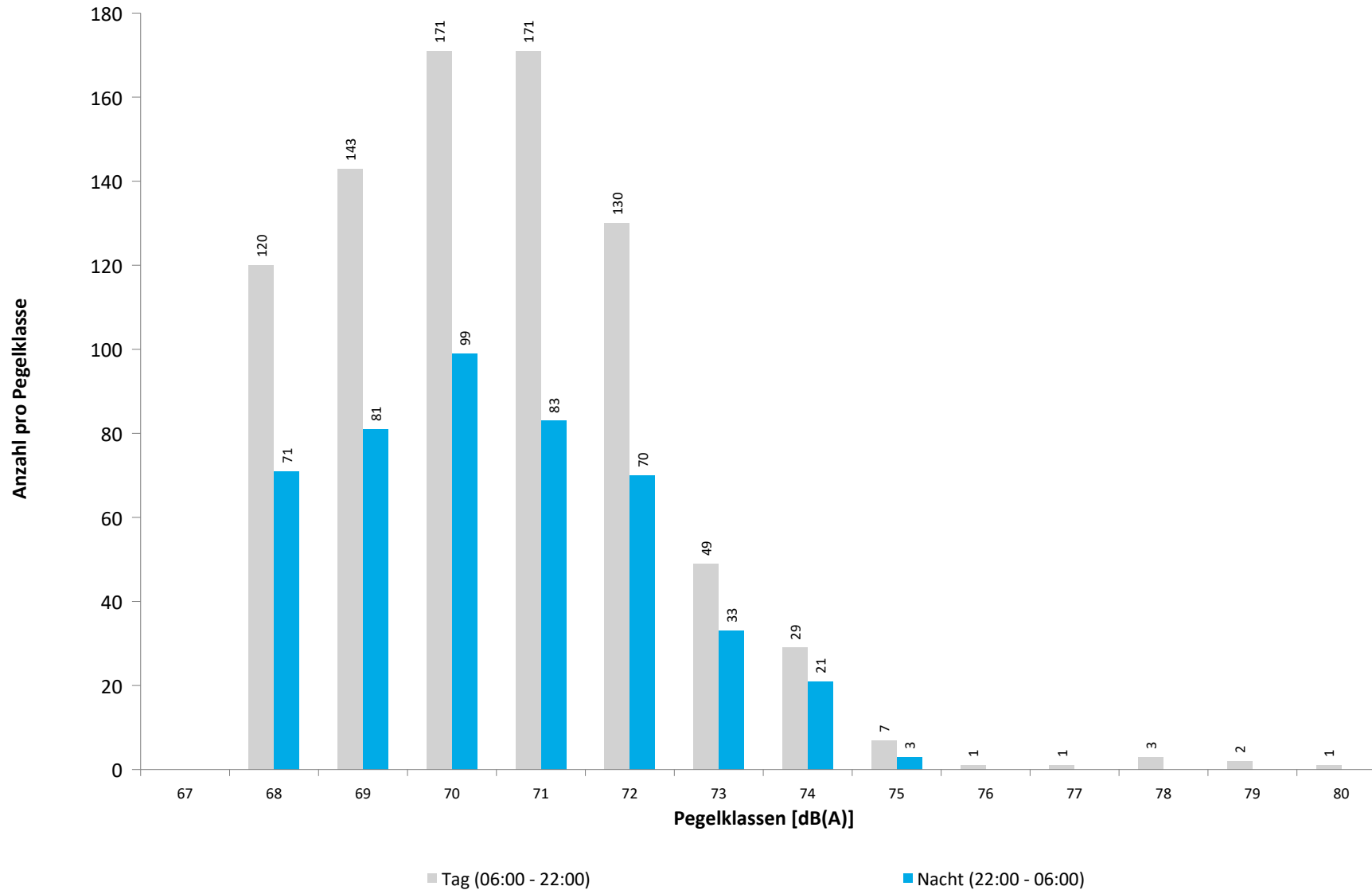
Juli 2022



	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}
01.07.2022	57,5	52,8	58,3	53,0	60,4	47,3	51,4	47,5	46,6	57,1
02.07.2022	51,7	46,1	52,5	47,0	54,0	48,8	38,4	50,0		48,7
03.07.2022	52,4	51,5	51,7	54,1	58,3	48,4	49,2	48,7	47,5	55,4
04.07.2022	55,6	52,1	56,6	49,4	59,1	49,1	50,9	50,1	42,9	56,7
05.07.2022	55,1	52,3	55,7	52,8	59,3	50,8	51,0	51,2	48,9	57,2
06.07.2022	54,3	52,9	55,1	50,2	59,4	50,1	51,3	50,9	46,0	57,2
07.07.2022	55,3	52,8	55,5	54,7	60,0	49,4	50,6	49,1	50,1	56,9
08.07.2022	54,0	53,1	54,9	48,6	59,4	50,0	52,3	51,0	42,7	58,1
09.07.2022	88,8	54,5	90,0	64,8	86,9	50,7	51,3	51,7	44,0	57,6
10.07.2022	56,8	52,8	57,4	54,8	60,3	50,3	51,4	50,6	49,3	57,6
11.07.2022	53,6	52,2	54,2	50,6	58,7	49,6	50,8	50,2	46,7	56,8
12.07.2022	53,8	51,0	54,4	50,8	57,9	48,9	48,7	49,1	48,1	55,1
13.07.2022	59,6	53,4	57,0	63,3	63,2	49,1	51,3	49,2	48,7	57,3
14.07.2022	58,3	53,1	57,0	61,0	61,9	51,0	52,1	51,5	48,4	58,2
15.07.2022	54,5	52,9	55,2	51,7	59,5	50,6	51,2	51,1	49,0	57,4
16.07.2022	63,0	53,0	63,9	59,4	63,7	51,6	51,7	52,5	48,5	58,2
17.07.2022	53,1	52,1	53,6	51,5	58,6	49,6	50,7	50,0	48,2	56,8
18.07.2022	50,9	51,1	51,7	47,2	57,3	47,5	49,8	48,6	38,5	55,5
19.07.2022	49,9	47,8	49,7	50,4	54,8	42,3	39,3	43,2	37,3	46,2
20.07.2022	58,5	53,2	51,6	63,8	63,1	42,4	48,5	42,8	40,9	54,0
21.07.2022	54,8	52,1	55,4	51,8	59,0	50,3	49,5	50,7	48,5	56,0
22.07.2022	53,0	51,9	53,9	47,9	58,3	48,9	51,1	49,9	42,4	56,9
23.07.2022	54,7	51,2	55,1	52,9	58,5	51,7	49,4	52,6	45,9	56,0
24.07.2022	51,6	45,0	52,1	50,0	53,7	48,9		49,4	46,9	48,4
25.07.2022	55,6	52,0	53,4	58,8	60,2	46,0	50,4	46,6	44,0	56,1
26.07.2022	54,6	52,9	55,1	52,8	59,6	49,0	51,6	49,4	47,6	57,5
27.07.2022	55,6	51,9	56,5	51,2	59,1	49,5	50,7	50,1	47,1	56,8
28.07.2022	50,0	47,1	50,6	47,1	54,1	43,7	38,4	44,9		45,8
29.07.2022	50,1	52,2	50,6	48,1	58,1	42,4	50,3	43,6		55,7
30.07.2022	53,1	50,3	53,8	49,9	57,2	51,6	48,5	52,6	46,4	55,4
31.07.2022	52,3	51,3	52,5	52,0	57,9	49,7	49,3	50,2	47,8	55,7
Gesamt	73,6	52,0	74,8	56,4	72,0	49,3	50,1	49,9	46,5	56,2
Unsicherheit	n.a./+4,0	-0,4/+0,3	n.a./+3,9	-2,0/+1,6	n.a./+3,7	-0,4/+0,4	-0,5/+0,4	-0,5/+0,5	-0,7/+0,6	-0,4/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
Juli 2022



M 07 Kindergarten, Garbsen

Juli 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2022	0	53	0	18	100		57,5	47,3
02.07.2022	9	53	0	28	100		51,7	48,8
03.07.2022	0	50	0	29	100		52,4	48,4
04.07.2022	0	55	0	24	100		55,6	49,1
05.07.2022	0	46	0	32	100		55,1	50,8
06.07.2022	0	60	0	33	100		54,3	50,1
07.07.2022	0	56	0	27	91	W	55,3	49,4
08.07.2022	0	78	0	34	100		54,0	50,0
09.07.2022	1	54	0	29	91	W	88,8	50,7
10.07.2022	1	36	0	29	97	W	56,8	50,3
11.07.2022	0	45	0	26	100		53,6	49,6
12.07.2022	0	43	0	22	100		53,8	48,9
13.07.2022	0	49	0	29	100		59,6	49,1
14.07.2022	1	53	0	34	97	W	58,3	51,0
15.07.2022	0	69	0	36	100		54,5	50,6
16.07.2022	0	69	0	28	88	W	63,0	51,6
17.07.2022	0	82	0	31	100		53,1	49,6
18.07.2022	1	49	0	22	100		50,9	47,5
19.07.2022	57	12	4	5	100		49,9	42,3
20.07.2022	12	31	0	11	100		58,5	42,4
21.07.2022	1	70	0	35	100		54,8	50,3
22.07.2022	0	62	0	26	100		53,0	48,9
23.07.2022	2	59	0	39	100		54,7	51,7
24.07.2022	3	56	0	29	100		51,6	48,9
25.07.2022	5	35	0	16	97	W	55,6	46,0
26.07.2022	1	59	0	26	97	W	54,6	49,0
27.07.2022	1	59	1	28	100		55,6	49,5
28.07.2022	70	11	1	7	100		50,0	43,7
29.07.2022	61	3	7	1	100		50,1	42,4
30.07.2022	2	69	0	47	100		53,1	51,6
31.07.2022	1	57	0	34	100		52,3	49,7
Gesamt	229	1583	13	815	99		73,6	49,3

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 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2022	0	27	0	20	100		52,8	51,4
02.07.2022	28	1	1	1	100		46,1	38,4
03.07.2022	0	21	0	12	100		51,5	49,2
04.07.2022	0	24	0	19	100		52,1	50,9
05.07.2022	0	22	0	15	100		52,3	51,0
06.07.2022	0	23	0	17	100		52,9	51,3
07.07.2022	0	22	0	16	100		52,8	50,6
08.07.2022	0	31	0	25	100		53,1	52,3
09.07.2022	0	24	0	20	100		54,5	51,3
10.07.2022	0	21	0	18	100		52,8	51,4
11.07.2022	0	25	0	17	100		52,2	50,8
12.07.2022	0	25	0	12	100		51,0	48,7
13.07.2022	0	24	0	18	100		53,4	51,3
14.07.2022	0	23	0	22	100		53,1	52,1
15.07.2022	0	24	0	18	100		52,9	51,2
16.07.2022	0	24	0	20	100		53,0	51,7
17.07.2022	0	22	0	17	99	T	52,1	50,7
18.07.2022	0	23	0	15	100		51,1	49,8
19.07.2022	31	0	2	0	100		47,8	39,3
20.07.2022	0	23	0	14	100		53,2	48,5
21.07.2022	0	20	0	15	100		52,1	49,5
22.07.2022	0	22	0	17	100		51,9	51,1
23.07.2022	2	18	0	12	100		51,2	49,4
24.07.2022	15	2	0	0	100		45,0	
25.07.2022	0	25	0	17	100		52,0	50,4
26.07.2022	0	25	0	18	100		52,9	51,6
27.07.2022	0	23	0	18	100		51,9	50,7
28.07.2022	25	0	2	0	100		47,1	38,4
29.07.2022	0	19	0	16	100		52,2	50,3
30.07.2022	0	18	0	12	100		50,3	48,5
31.07.2022	0	21	0	15	100		51,3	49,3
Gesamt	101	622	5	456	100		52,0	50,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 08 Reithalle, Garbsen

Juli 2022

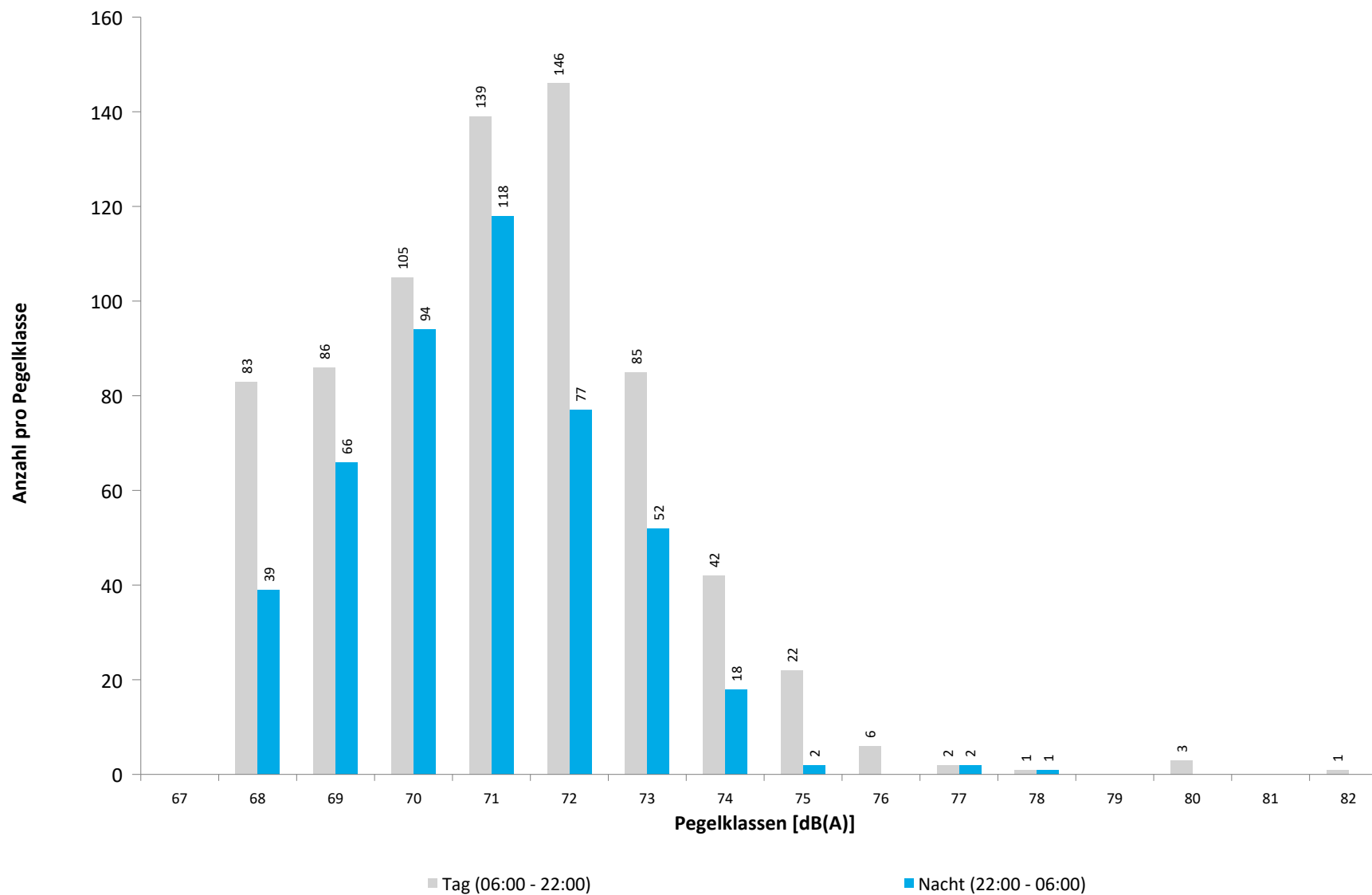


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2022	52,9	53,4	53,1	52,5	59,7
02.07.2022	52,5	52,5	53,0	50,5	58,7
03.07.2022	52,0	51,7	51,8	52,5	58,2
04.07.2022	52,5	51,8	52,6	52,3	58,4
05.07.2022	53,2	51,8	53,5	51,8	58,4
06.07.2022	52,0	52,9	51,8	52,4	59,1
07.07.2022	54,3	51,2	54,8	52,2	58,5
08.07.2022	53,7	52,8	54,4	50,4	59,2
09.07.2022	52,8	51,7	53,1	51,6	58,4
10.07.2022	52,5	52,1	53,0	50,8	58,5
11.07.2022	53,6	50,4	53,6	53,5	57,8
12.07.2022	53,7	52,0	54,2	51,9	58,7
13.07.2022	53,5	52,0	54,0	51,5	58,6
14.07.2022	54,8	51,8	55,3	52,3	58,9
15.07.2022	53,5	51,7	54,0	51,3	58,4
16.07.2022	54,2	51,9	54,8	52,1	59,0
17.07.2022	52,2	52,2	52,6	50,9	58,5
18.07.2022	52,7	51,0	53,3	49,8	57,6
19.07.2022	51,8	52,4	52,1	50,5	58,5
20.07.2022	51,3	51,2	51,6	50,5	57,6
21.07.2022	53,8	51,0	54,4	50,9	57,9
22.07.2022	53,0	51,6	53,9	47,4	58,0
23.07.2022	53,4	51,3	54,0	51,2	58,1
24.07.2022	51,7	51,2	52,2	49,9	57,6
25.07.2022	52,9	51,7	53,4	50,7	58,3
26.07.2022	53,5	52,1	53,7	52,9	58,9
27.07.2022	53,6	50,2	53,7	53,3	57,6
28.07.2022	53,3	52,5	53,4	53,0	59,0
29.07.2022	52,4	51,2	52,8	51,0	57,8
30.07.2022	53,1	50,3	53,8	50,0	57,3
31.07.2022	52,1	50,4	52,5	50,5	57,1
Gesamt	53,0	51,7	53,5	51,5	58,4
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,2/+0,2	-0,2/+0,2	-0,3/+0,3	-0,1/+0,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2022	47,6	50,4	47,9	46,5	56,2
02.07.2022	48,9	49,7	49,7	44,9	55,7
03.07.2022	47,2	49,4	47,5	46,6	55,3
04.07.2022	47,3	49,8	48,3	41,4	55,6
05.07.2022	48,5	49,9	49,1	46,0	55,9
06.07.2022	41,5	49,7	41,8	40,2	55,1
07.07.2022	47,9	48,5	48,3	46,0	54,8
08.07.2022	47,1	51,3	48,1	39,5	56,8
09.07.2022	49,0	49,1	49,8	45,5	55,4
10.07.2022	48,9	50,3	49,4	47,0	56,4
11.07.2022	44,0	46,6	45,2		52,2
12.07.2022	48,9	49,3	49,3	47,1	55,5
13.07.2022	46,6	49,3	47,2	43,7	55,0
14.07.2022	49,3	49,7	49,1	50,1	56,1
15.07.2022	48,9	49,3	49,9	40,3	55,3
16.07.2022	50,7	49,9	51,8	45,9	56,5
17.07.2022	48,9	50,5	49,4	46,8	56,4
18.07.2022	46,3	48,2	47,1	42,8	54,1
19.07.2022	47,4	50,5	48,4	42,0	56,2
20.07.2022	44,2	48,0	44,6	43,1	53,7
21.07.2022	48,7	48,2	49,0	47,9	54,7
22.07.2022	46,2	50,0	47,3	37,9	55,6
23.07.2022	51,2	49,0	51,9	48,1	55,8
24.07.2022	47,8	48,7	48,6	42,7	54,7
25.07.2022	46,3	48,9	47,5	35,9	54,7
26.07.2022	46,8	50,2	46,9	46,5	56,1
27.07.2022	48,6	46,1	49,1	46,1	52,9
28.07.2022	49,9	51,1	50,4	47,8	57,1
29.07.2022	48,9	49,1	49,0	48,4	55,4
30.07.2022	50,9	47,5	52,0	44,1	54,4
31.07.2022	48,8	47,8	49,7	44,2	54,1
Gesamt	48,2	49,4	48,9	45,4	55,4
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,7/+0,7	-0,2/+0,2

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
Juli 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2022	0	45	0	21	100		52,9	47,6
02.07.2022	9	43	5	20	100		52,5	48,9
03.07.2022	0	40	0	19	100		52,0	47,2
04.07.2022	0	36	0	17	100		52,5	47,3
05.07.2022	0	36	0	20	100		53,2	48,5
06.07.2022	0	30	0	7	100		52,0	41,5
07.07.2022	0	43	0	22	91	W	54,3	47,9
08.07.2022	0	60	0	19	100		53,7	47,1
09.07.2022	1	47	0	22	91	W	52,8	49,0
10.07.2022	1	33	0	23	97	W	52,5	48,9
11.07.2022	0	22	0	10	100		53,6	44,0
12.07.2022	0	36	0	23	100		53,7	48,9
13.07.2022	0	39	0	21	100		53,5	46,6
14.07.2022	1	37	1	24	97	W	54,8	49,3
15.07.2022	0	56	0	27	100		53,5	48,9
16.07.2022	0	60	0	30	88	W	54,2	50,7
17.07.2022	0	73	0	27	100		52,2	48,9
18.07.2022	1	40	1	18	100		52,7	46,3
19.07.2022	57	10	16	9	100		51,8	47,4
20.07.2022	12	21	4	12	100		51,3	44,2
21.07.2022	1	50	1	28	100		53,8	48,7
22.07.2022	0	38	0	16	100		53,0	46,2
23.07.2022	2	51	2	36	100		53,4	51,2
24.07.2022	3	39	1	22	100		51,7	47,8
25.07.2022	5	23	4	17	97	W	52,9	46,3
26.07.2022	1	44	0	17	97	W	53,5	46,8
27.07.2022	1	48	2	26	100		53,6	48,6
28.07.2022	70	9	29	8	100		53,3	49,9
29.07.2022	61	3	26	1	100		52,4	48,9
30.07.2022	2	50	0	38	100		53,1	50,9
31.07.2022	1	38	1	28	100		52,1	48,8
Gesamt	229	1200	93	628	99		53,0	48,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2022	0	24	0	18	100		53,4	50,4
02.07.2022	28	0	22	0	99	T	52,5	49,7
03.07.2022	0	19	0	16	100		51,7	49,4
04.07.2022	0	19	0	16	100		51,8	49,8
05.07.2022	0	17	0	15	100		51,8	49,9
06.07.2022	0	22	0	16	100		52,9	49,7
07.07.2022	0	16	0	14	100		51,2	48,5
08.07.2022	0	27	0	24	100		52,8	51,3
09.07.2022	0	16	0	14	100		51,7	49,1
10.07.2022	0	18	0	15	100		52,1	50,3
11.07.2022	0	13	0	9	100		50,4	46,6
12.07.2022	0	22	0	15	100		52,0	49,3
13.07.2022	0	18	0	12	100		52,0	49,3
14.07.2022	0	19	0	17	100		51,8	49,7
15.07.2022	0	19	0	15	100		51,7	49,3
16.07.2022	0	15	0	14	100		51,9	49,9
17.07.2022	0	19	0	14	100		52,2	50,5
18.07.2022	0	18	0	12	100		51,0	48,2
19.07.2022	31	0	23	0	100		52,4	50,5
20.07.2022	0	20	0	14	100		51,2	48,0
21.07.2022	0	18	0	13	100		51,0	48,2
22.07.2022	0	18	0	16	100		51,6	50,0
23.07.2022	2	14	1	12	100		51,3	49,0
24.07.2022	15	2	14	1	100		51,2	48,7
25.07.2022	0	18	0	14	100		51,7	48,9
26.07.2022	0	21	0	17	100		52,1	50,2
27.07.2022	0	10	0	8	100		50,2	46,1
28.07.2022	25	0	21	0	100		52,5	51,1
29.07.2022	0	16	0	14	100		51,2	49,1
30.07.2022	0	12	0	10	99	T	50,3	47,5
31.07.2022	0	17	0	13	100		50,4	47,8
Gesamt	101	487	81	388	100		51,7	49,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 09 Heitlingen, Garbsen

Juli 2022

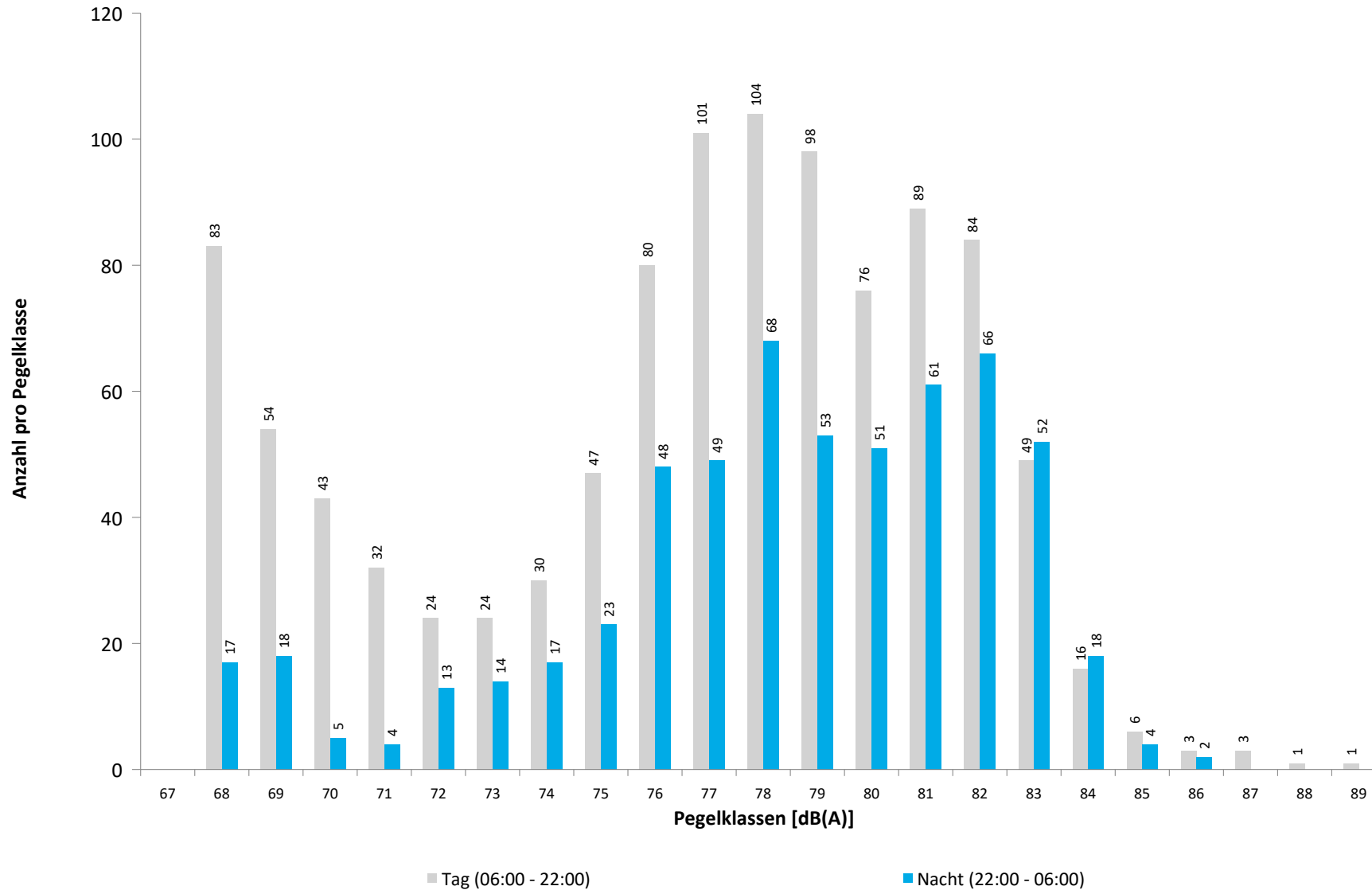


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2022	56,9	58,5	57,5	54,6	64,4
02.07.2022	57,7	59,7	58,2	55,6	65,6
03.07.2022	56,4	56,7	56,3	56,9	63,1
04.07.2022	56,6	58,1	57,3	53,3	64,1
05.07.2022	56,7	57,6	57,0	55,9	63,7
06.07.2022	53,3	57,5	53,4	52,8	63,2
07.07.2022	57,6	56,4	58,1	55,9	63,1
08.07.2022	62,1	59,3	63,3	50,6	66,0
09.07.2022	57,5	57,0	58,2	54,3	63,5
10.07.2022	56,7	58,1	57,0	55,6	64,2
11.07.2022	63,2	56,5	64,4	50,6	64,6
12.07.2022	59,7	57,8	60,5	56,2	64,5
13.07.2022	56,5	57,6	56,9	54,8	63,7
14.07.2022	58,1	57,0	58,0	58,1	63,7
15.07.2022	57,1	57,4	58,0	51,1	63,4
16.07.2022	58,4	58,1	59,5	53,6	64,6
17.07.2022	56,9	58,7	57,3	55,4	64,6
18.07.2022	55,5	57,5	56,3	51,5	63,3
19.07.2022	57,6	60,3	58,1	55,4	66,1
20.07.2022	54,5	57,2	55,2	51,7	63,0
21.07.2022	57,2	56,6	57,5	56,0	63,0
22.07.2022	56,2	58,5	57,2	49,9	64,2
23.07.2022	58,5	57,5	59,0	56,3	63,9
24.07.2022	56,4	59,2	57,0	54,2	65,0
25.07.2022	55,9	57,7	56,6	52,3	63,6
26.07.2022	55,8	58,8	56,2	54,4	64,6
27.07.2022	57,2	54,9	58,0	53,5	61,7
28.07.2022	59,5	60,4	60,0	57,6	66,5
29.07.2022	58,2	57,3	58,3	57,8	63,9
30.07.2022	58,5	56,2	59,1	55,4	62,9
31.07.2022	57,3	57,2	58,0	54,4	63,5
Gesamt	57,9	57,9	58,6	54,9	64,2
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-0,3/+0,3	-0,8/+0,7	-0,5/+0,5	-0,3/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2022	55,8	58,3	56,4	53,2	64,1
02.07.2022	57,1	59,4	57,7	54,9	65,3
03.07.2022	55,3	56,4	55,4	55,1	62,5
04.07.2022	55,4	57,6	56,2	51,1	63,4
05.07.2022	55,6	56,8	55,9	54,7	62,9
06.07.2022	49,1	57,2	48,5	50,6	62,7
07.07.2022	56,4	55,9	56,9	54,4	62,4
08.07.2022	54,9	59,1	55,9	47,4	64,6
09.07.2022	56,4	56,6	57,1	52,4	62,9
10.07.2022	56,0	57,8	56,3	54,9	63,9
11.07.2022	50,6	56,1	51,7	41,3	61,6
12.07.2022	57,3	57,4	57,7	55,5	63,7
13.07.2022	54,8	57,3	55,3	52,4	63,1
14.07.2022	57,3	56,7	57,1	57,7	63,3
15.07.2022	56,1	57,1	57,1	47,8	63,0
16.07.2022	57,5	57,9	58,6	52,0	64,2
17.07.2022	56,3	58,5	56,7	54,5	64,3
18.07.2022	53,9	56,8	54,8	49,0	62,5
19.07.2022	57,0	59,9	57,5	54,6	65,7
20.07.2022	53,4	56,9	54,3	49,0	62,5
21.07.2022	56,4	56,3	56,7	55,3	62,6
22.07.2022	55,1	57,9	56,2	46,6	63,6
23.07.2022	58,0	57,1	58,5	55,7	63,5
24.07.2022	55,6	58,5	56,3	52,3	64,3
25.07.2022	54,5	56,8	55,5	49,0	62,7
26.07.2022	54,3	58,6	54,7	52,9	64,3
27.07.2022	56,5	54,2	57,3	52,2	60,9
28.07.2022	59,1	60,2	59,6	57,1	66,3
29.07.2022	57,7	56,8	57,9	57,3	63,4
30.07.2022	57,9	55,4	58,7	54,3	62,2
31.07.2022	56,7	56,8	57,6	51,9	63,0
Gesamt	56,1	57,6	56,7	53,6	63,6
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,7/+0,6	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
Juli 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2022	0	54	0	32	100		56,9	55,8
02.07.2022	7	52	6	30	100		57,7	57,1
03.07.2022	0	51	0	29	100		56,4	55,3
04.07.2022	0	54	0	33	100		56,6	55,4
05.07.2022	0	47	0	33	100		56,7	55,6
06.07.2022	0	59	0	19	100		53,3	49,1
07.07.2022	0	58	0	37	91	W	57,6	56,4
08.07.2022	0	81	0	32	100		62,1	54,9
09.07.2022	0	58	0	29	91	W	57,5	56,4
10.07.2022	0	41	0	31	97	W	56,7	56,0
11.07.2022	0	47	0	20	100		63,2	50,6
12.07.2022	0	43	0	30	100		59,7	57,3
13.07.2022	0	50	0	29	100		56,5	54,8
14.07.2022	1	54	1	34	97	W	58,1	57,3
15.07.2022	0	70	0	36	100		57,1	56,1
16.07.2022	0	70	1	33	88	W	58,4	57,5
17.07.2022	0	85	0	38	100		56,9	56,3
18.07.2022	1	53	1	23	100		55,5	53,9
19.07.2022	33	13	28	10	100		57,6	57,0
20.07.2022	8	31	6	15	100		54,5	53,4
21.07.2022	1	69	1	35	100		57,2	56,4
22.07.2022	0	60	0	30	100		56,2	55,1
23.07.2022	2	62	3	43	100		58,5	58,0
24.07.2022	2	55	2	35	100		56,4	55,6
25.07.2022	4	35	5	24	97	W	55,9	54,5
26.07.2022	1	61	0	27	97	W	55,8	54,3
27.07.2022	1	59	5	34	100		57,2	56,5
28.07.2022	54	11	39	19	100		59,5	59,1
29.07.2022	42	3	35	3	100		58,2	57,7
30.07.2022	2	67	2	48	100		58,5	57,9
31.07.2022	1	57	2	40	100		57,3	56,7
Gesamt	160	1610	137	911	99		57,9	56,1

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 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2022	0	27	0	24	100		58,5	58,3
02.07.2022	26	1	26	0	100		59,7	59,4
03.07.2022	0	21	0	18	100		56,7	56,4
04.07.2022	0	25	0	18	100		58,1	57,6
05.07.2022	0	21	0	17	100		57,6	56,8
06.07.2022	0	23	0	21	100		57,5	57,2
07.07.2022	0	22	0	16	100		56,4	55,9
08.07.2022	0	31	0	26	100		59,3	59,1
09.07.2022	0	25	0	20	99	T	57,0	56,6
10.07.2022	0	21	0	18	100		58,1	57,8
11.07.2022	0	25	0	16	100		56,5	56,1
12.07.2022	0	26	0	19	100		57,8	57,4
13.07.2022	0	26	0	19	100		57,6	57,3
14.07.2022	0	24	0	20	100		57,0	56,7
15.07.2022	0	24	0	20	100		57,4	57,1
16.07.2022	0	24	0	18	100		58,1	57,9
17.07.2022	0	22	0	18	100		58,7	58,5
18.07.2022	0	23	0	16	100		57,5	56,8
19.07.2022	24	0	24	0	100		60,3	59,9
20.07.2022	0	23	0	20	100		57,2	56,9
21.07.2022	0	20	0	18	100		56,6	56,3
22.07.2022	0	22	0	17	100		58,5	57,9
23.07.2022	2	18	2	13	100		57,5	57,1
24.07.2022	15	2	15	2	100		59,2	58,5
25.07.2022	0	25	0	22	100		57,7	56,8
26.07.2022	0	25	0	23	100		58,8	58,6
27.07.2022	0	23	0	10	100		54,9	54,2
28.07.2022	21	0	21	0	100		60,4	60,2
29.07.2022	0	19	0	16	100		57,3	56,8
30.07.2022	0	18	0	12	100		56,2	55,4
31.07.2022	0	21	0	18	100		57,2	56,8
Gesamt	88	627	88	495	100		57,9	57,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung Juli 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					
01.07.2022	182			61	69			1	2			1	29	19	71,4	1,6	26,9	
02.07.2022	199	33	17	47	54	1			4	4	8	15	16	75,9	2,5	21,6		
03.07.2022	206		2	69	73			2	5			2	30	23	69,9	3,4	26,7	
04.07.2022	184			55	59			3	4				34	29	62,0	3,8	34,2	
05.07.2022	158			50	55			1	2				27	23	66,5	1,9	31,6	
06.07.2022	196			36	33			1	3				63	60	35,2	2,0	62,8	
07.07.2022	174			56	63								34	21	68,4	0,0	31,6	
08.07.2022	250			76	84			7	5			1	39	38	64,0	4,8	31,2	
09.07.2022	181			51	66			1				1	36	26	64,6	0,6	34,8	
10.07.2022	147			50	56			2	2	1	1		22	13	72,1	2,7	25,2	
11.07.2022	156			27	22							4	49	54	31,4	0,0	68,6	
12.07.2022	192			73	65			7	8			2	23	14	71,9	7,8	20,3	
13.07.2022	175			55	60			1	2				34	23	65,7	1,7	32,6	
14.07.2022	192	1		53	61			5	7				37	28	59,9	6,3	33,9	
15.07.2022	224			69	75			2	7				44	27	64,3	4,0	31,7	
16.07.2022	210		1	64	71			2	2				36	34	64,8	1,9	33,3	
17.07.2022	254			74	92			5	6				46	31	65,4	4,3	30,3	
18.07.2022	186	1	1	54	52			3	5			2	41	27	58,1	4,3	37,6	
19.07.2022	202	58	53	3	10	4	7					31	32	1	3	61,4	5,4	33,2
20.07.2022	165	8	11	46	43			1	3	4	7		28	14	65,5	2,4	32,1	
21.07.2022	189	1		62	64			2	2				30	28	67,2	2,1	30,7	
22.07.2022	193			59	59				2				37	36	61,1	1,0	37,8	
23.07.2022	206	4		60	70	2	1	2	3				36	28	65,0	3,9	31,1	
24.07.2022	178	17	8	38	46			5	9	1	11		23	20	61,2	7,9	30,9	
25.07.2022	150	4	4	45	44				3	1	3		26	20	64,7	2,0	33,3	
26.07.2022	184	1		67	59				1				24	32	69,0	0,5	30,4	
27.07.2022	198	1		67	59			3	5				27	36	64,1	4,0	31,8	
28.07.2022	199	76	42	5	9	2	14			20	29			2	66,3	8,0	25,6	
29.07.2022	191	42	30	31	16	4	7			19	33		3	6	62,3	5,8	31,9	
30.07.2022	194	2		65	62			2	2			1	27	33	66,5	2,1	31,4	
31.07.2022	176	1		64	61			1	5				22	22	71,6	3,4	25,0	
Gesamt	5891	250	169	1632	1712	12	30	59	99	82	137	923	786	63,9	3,4	32,7		