

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen
März 2024

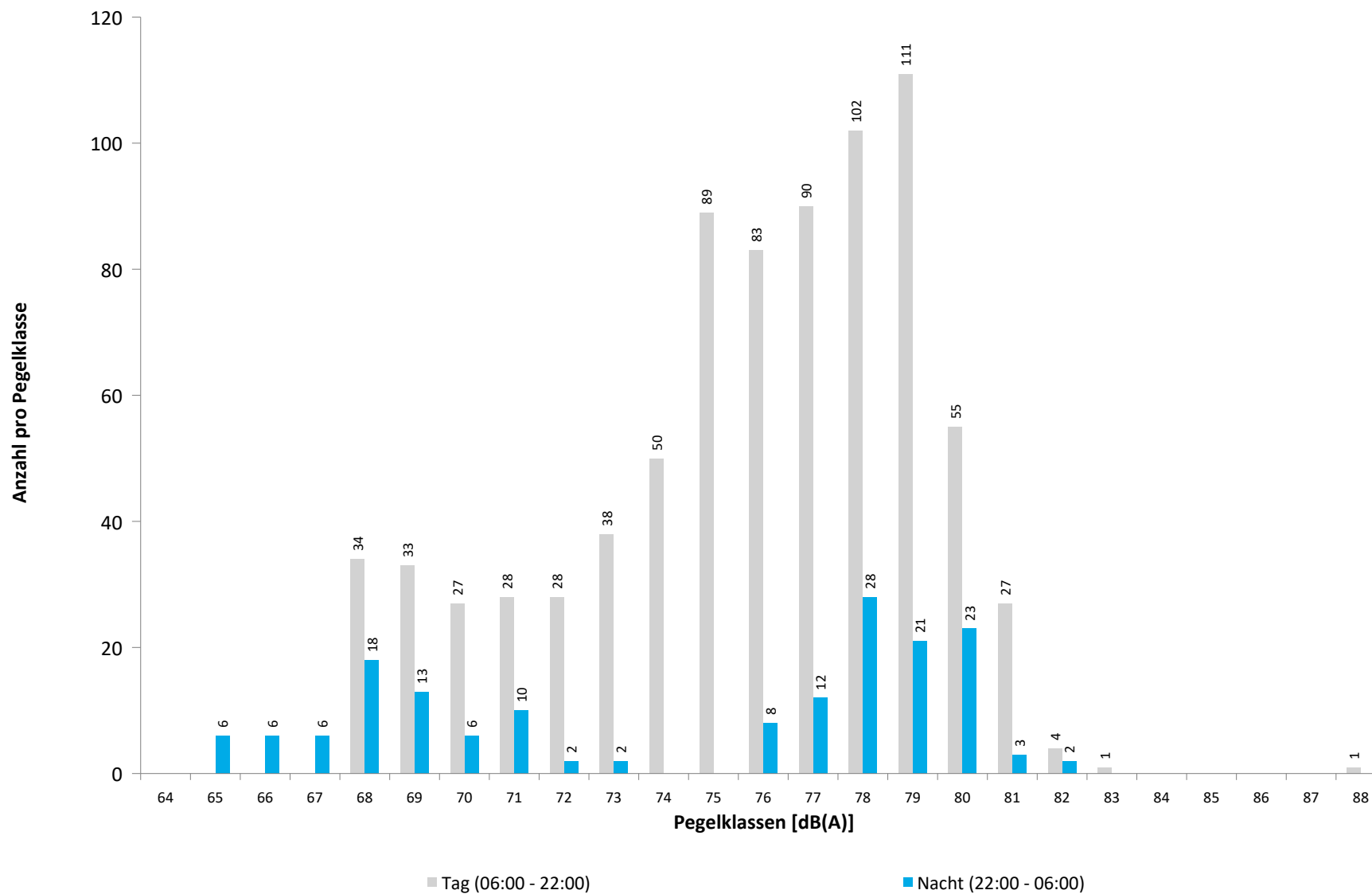


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	56,6	51,8	56,9	55,5	59,7
02.03.2024	55,5	48,1	56,0	53,6	57,3
03.03.2024	55,7	46,7	55,9	54,9	57,1
04.03.2024	57,7	54,3	56,9	59,5	62,1
05.03.2024	58,2	50,8	58,8	55,1	59,8
06.03.2024	59,2	50,7	60,0	55,2	60,3
07.03.2024	56,9	50,6	57,5	54,3	59,1
08.03.2024	56,0	51,9	56,7	53,3	59,4
09.03.2024	55,6	48,8	56,3	52,4	57,5
10.03.2024	55,2	48,2	55,3	54,8	57,4
11.03.2024	56,7	53,0	57,3	54,2	60,3
12.03.2024	56,4	50,4	56,4	56,4	59,1
13.03.2024	56,8	50,2	56,8	56,8	59,3
14.03.2024	57,1	52,2	57,6	55,1	60,0
15.03.2024	56,8	51,2	56,8	57,0	59,7
16.03.2024	55,7	48,0	55,5	56,0	57,8
17.03.2024	54,5	48,9	54,1	55,6	57,6
18.03.2024	57,2	50,7	57,8	54,7	59,3
19.03.2024	56,9	52,6	57,4	55,1	60,2
20.03.2024	56,3	53,0	56,3	56,2	60,4
21.03.2024	57,1	53,1	57,1	56,8	60,8
22.03.2024	57,0	52,9	56,9	57,2	60,7
23.03.2024	55,1	51,8	55,5	53,8	59,1
24.03.2024	55,5	53,2	55,3	56,2	60,4
25.03.2024	56,3	51,8	56,9	53,1	59,4
26.03.2024	56,3	52,2	56,7	54,7	59,8
27.03.2024	56,3	51,7	56,6	55,4	59,6
28.03.2024	57,1	51,5	57,6	55,1	59,7
29.03.2024	54,4	52,8	54,5	53,9	59,5
30.03.2024	56,0	51,9	55,9	56,3	59,6
31.03.2024	53,3	50,7	52,8	54,6	58,0
Gesamt	56,4	51,5	56,7	55,5	59,5
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	52,8	50,5	52,5	53,6	57,7
02.03.2024	52,7	44,7	53,2	50,9	54,3
03.03.2024	53,5	35,4	53,5	53,3	53,7
04.03.2024	55,0	53,5	52,3	58,7	60,9
05.03.2024	55,5	48,3	56,2	52,4	57,2
06.03.2024	56,1	48,2	56,7	53,4	57,6
07.03.2024	53,9	47,1	54,4	51,7	55,9
08.03.2024	51,4	50,5	51,9	49,3	56,9
09.03.2024	52,6	46,0	53,4	48,8	54,5
10.03.2024	53,1	45,0	53,2	52,8	54,9
11.03.2024	54,0	51,9	54,6	51,9	58,7
12.03.2024	53,6	47,3	53,0	55,1	56,5
13.03.2024	52,2	46,6	51,2	54,4	55,6
14.03.2024	52,1	50,4	51,9	52,9	57,3
15.03.2024	53,6	49,4	53,2	54,4	57,3
16.03.2024	53,5	43,9	52,9	55,0	55,4
17.03.2024	52,1	45,4	51,6	53,3	54,8
18.03.2024	54,6	48,2	55,1	52,8	56,8
19.03.2024	54,7	50,3	55,1	53,2	58,0
20.03.2024	53,0	45,5	53,3	52,1	54,9
21.03.2024		48,9			54,1
22.03.2024	53,8	50,6	53,3	54,9	58,2
23.03.2024	51,8	50,2	52,2	50,5	56,9
24.03.2024	52,4	51,4	51,5	54,3	58,3
25.03.2024	53,0	49,6	53,7	50,0	56,7
26.03.2024	52,2	50,1	52,2	52,1	57,1
27.03.2024	52,9	47,4	52,6	53,7	56,0
28.03.2024	52,2	50,0	51,9	53,0	57,1
29.03.2024	51,9	51,6	51,8	52,1	58,1
30.03.2024	53,6	50,8	52,7	55,4	58,2
31.03.2024	49,8	49,0	48,6	52,2	55,9
Gesamt	53,2	49,2	53,1	53,3	56,9
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,6/+0,5	-0,5/+0,4	-0,7/+0,6	-0,4/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen
März 2024



M 01 Grenzheide 2, Langenhagen

März 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2024	14	14	12	13	100		56,6	52,8
02.03.2024	0	87	0	26	100		55,5	52,7
03.03.2024	1	50	0	30	100		55,7	53,5
04.03.2024	37	0	33	0	100		57,7	55,0
05.03.2024	0	48	0	42	100		58,2	55,5
06.03.2024	0	68	0	44	100		59,2	56,1
07.03.2024	0	60	0	41	100		56,9	53,9
08.03.2024	0	55	0	28	100		56,0	51,4
09.03.2024	0	47	0	30	100		55,6	52,6
10.03.2024	0	49	0	40	100		55,2	53,1
11.03.2024	5	37	5	25	100		56,7	54,0
12.03.2024	23	0	24	0	100		56,4	53,6
13.03.2024	18	3	16	4	100		56,8	52,2
14.03.2024	34	0	18	0	100		57,1	52,1
15.03.2024	25	1	22	1	100		56,8	53,6
16.03.2024	31	0	23	0	100		55,7	53,5
17.03.2024	0	35	0	26	100		54,5	52,1
18.03.2024	0	40	1	36	100		57,2	54,6
19.03.2024	7	30	6	31	100		56,9	54,7
20.03.2024	25	4	21	3	100		56,3	53,0
21.03.2024	30	0	0	0	100		57,1	
22.03.2024	22	0	22	0	100		57,0	53,8
23.03.2024	21	0	15	0	100		55,1	51,8
24.03.2024	15	0	14	0	100		55,5	52,4
25.03.2024	21	7	20	4	100		56,3	53,0
26.03.2024	0	41	0	26	100		56,3	52,2
27.03.2024	18	13	14	11	100		56,3	52,9
28.03.2024	17	1	16	0	100		57,1	52,2
29.03.2024	18	12	13	3	100		54,4	51,9
30.03.2024	9	44	8	20	100		56,0	53,6
31.03.2024	2	19	2	12	100		53,3	49,8
Gesamt	393	765	305	496	100		56,4	53,2

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)]
01.03.2024	1	8	1	6	100		51,8	50,5
02.03.2024	1	3	1	3	100		48,1	44,7
03.03.2024	0	3	0	1	100		46,7	35,4
04.03.2024	9	2	9	2	100		54,3	53,5
05.03.2024	0	4	2	5	100		50,8	48,3
06.03.2024	0	4	0	5	100		50,7	48,2
07.03.2024	0	3	0	5	100		50,6	47,1
08.03.2024	0	8	0	8	100		51,9	50,5
09.03.2024	0	4	0	2	100		48,8	46,0
10.03.2024	0	4	0	4	99	T	48,2	45,0
11.03.2024	4	2	4	2	100		53,0	51,9
12.03.2024	1	2	1	2	100		50,4	47,3
13.03.2024	2	0	2	0	100		50,2	46,6
14.03.2024	4	1	4	1	100		52,2	50,4
15.03.2024	4	0	4	0	100		51,2	49,4
16.03.2024	1	0	1	0	100		48,0	43,9
17.03.2024	0	9	0	8	100		48,9	45,4
18.03.2024	0	5	0	4	100		50,7	48,2
19.03.2024	0	6	0	7	100		52,6	50,3
20.03.2024	3	2	2	0	100		53,0	45,5
21.03.2024	7	0	4	0	100		53,1	48,9
22.03.2024	4	1	4	1	100		52,9	50,6
23.03.2024	4	0	4	0	100		51,8	50,2
24.03.2024	5	0	5	0	100		53,2	51,4
25.03.2024	0	7	0	8	100		51,8	49,6
26.03.2024	0	9	0	9	100		52,2	50,1
27.03.2024	3	0	4	0	100		51,7	47,4
28.03.2024	5	0	5	0	100		51,5	50,0
29.03.2024	1	12	1	9	100		52,8	51,6
30.03.2024	4	1	4	1	100		51,9	50,8
31.03.2024	0	14	0	11	100		50,7	49,0
Gesamt	63	114	62	104	100		51,5	49,2

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
März 2024

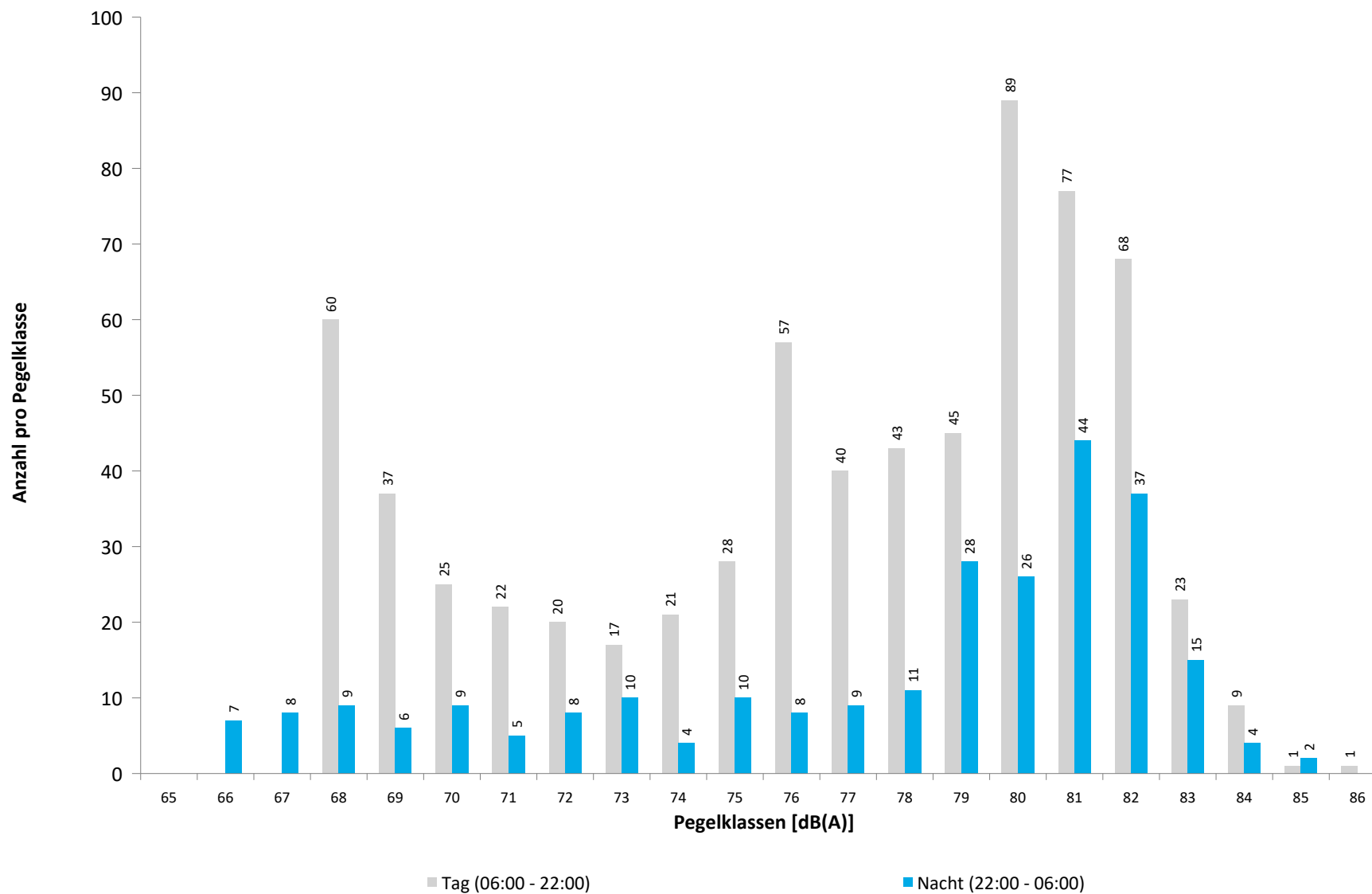


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	55,8	52,6	56,2	54,2	59,8
02.03.2024	53,4	50,2	54,3	48,9	57,2
03.03.2024	54,4	48,5	55,2	50,7	56,7
04.03.2024	53,8	42,1	54,9	43,8	53,4
05.03.2024	51,3	48,8	52,0	47,7	55,6
06.03.2024	51,7	49,0	52,5	47,2	55,8
07.03.2024	52,0	47,5	52,5	49,7	55,1
08.03.2024	54,6	51,9	55,4	50,1	58,7
09.03.2024	54,6	47,2	55,3	52,0	56,3
10.03.2024	54,4	48,8	55,2	49,8	56,7
11.03.2024	54,8	52,8	54,5	55,6	59,9
12.03.2024	53,8	52,8	52,9	55,7	59,7
13.03.2024	56,5	51,5	56,1	57,5	59,9
14.03.2024	54,9	54,4	54,9	54,9	60,9
15.03.2024	56,3	56,0	56,6	55,5	62,4
16.03.2024	55,2	54,2	56,0	51,5	60,6
17.03.2024	54,6	52,0	55,3	51,4	58,9
18.03.2024	55,1	50,2	56,0	50,2	57,8
19.03.2024	56,0	50,6	56,5	53,7	58,6
20.03.2024	55,8	53,3	56,1	54,6	60,3
21.03.2024	55,3	54,2	55,4	55,1	60,9
22.03.2024	57,3	55,8	57,0	58,0	62,7
23.03.2024	57,0	56,1	57,7	53,4	62,4
24.03.2024	57,9	58,5	57,9	57,9	64,8
25.03.2024	52,8	52,2	53,5	49,1	58,5
26.03.2024	54,1	52,6	55,1	47,6	59,0
27.03.2024	57,3	57,2	58,0	54,6	63,4
28.03.2024	55,8	55,4	56,0	55,2	61,8
29.03.2024	55,4	56,9	55,7	54,2	62,9
30.03.2024	55,6	57,2	56,7	47,7	62,7
31.03.2024	53,9	54,7	54,3	52,7	60,9
Gesamt	55,2	53,6	55,6	53,5	60,3
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-0,8/+0,7	-0,4/+0,3	-0,8/+0,7	-0,7/+0,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	55,0	51,3	55,3	53,7	58,7
02.03.2024	52,0	49,8	52,9	47,3	56,5
03.03.2024	52,4	47,7	53,1	49,0	55,3
04.03.2024	52,7	36,6	53,9		51,4
05.03.2024	43,3	47,9	43,9	40,3	53,4
06.03.2024	45,1	48,0	46,1	38,4	53,7
07.03.2024	49,5	46,2	49,9	47,7	53,4
08.03.2024	53,0	51,5	53,9	48,3	58,0
09.03.2024	53,1	46,7	53,6	51,1	55,3
10.03.2024	52,7	48,2	53,6	47,1	55,6
11.03.2024	53,7	52,3	53,0	55,3	59,3
12.03.2024	52,9	52,4	51,5	55,5	59,2
13.03.2024	55,7	50,9	55,0	57,1	59,3
14.03.2024	53,5	53,9	53,1	54,5	60,3
15.03.2024	54,9	55,8	54,9	54,9	62,0
16.03.2024	53,7	54,0	54,3	50,9	60,1
17.03.2024	52,7	51,5	53,3	50,3	58,0
18.03.2024	53,2	49,4	54,1	48,0	56,6
19.03.2024	53,8	49,3	54,0	53,0	57,1
20.03.2024	54,3	38,4	54,3	54,0	54,6
21.03.2024		49,8			55,1
22.03.2024	55,7	55,5	54,9	57,5	62,1
23.03.2024	54,9	55,7	55,4	52,8	61,8
24.03.2024	56,4	58,1	56,3	56,7	64,2
25.03.2024	51,0	51,1	51,7	47,4	57,3
26.03.2024	51,9	51,7	52,9	43,3	57,8
27.03.2024	55,3	56,6	55,9	52,3	62,6
28.03.2024	54,8	55,1	54,9	54,7	61,4
29.03.2024	54,6	56,7	54,9	53,8	62,6
30.03.2024	52,0	57,1	53,2	39,1	62,2
31.03.2024	51,3	54,6	51,4	51,0	60,4
Gesamt	53,3	53,0	53,6	52,4	59,4
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-0,9/+0,8	-0,5/+0,4	-1,0/+0,8	-0,8/+0,7

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
März 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2024	31	12	20	9	100		55,8	55,0
02.03.2024	1	82	1	15	100		53,4	52,0
03.03.2024	0	42	1	22	100		54,4	52,4
04.03.2024	15	0	15	0	100		53,8	52,7
05.03.2024	1	15	0	9	100		51,3	43,3
06.03.2024	0	39	0	11	100		51,7	45,1
07.03.2024	0	38	0	14	100		52,0	49,5
08.03.2024	0	53	0	30	100		54,6	53,0
09.03.2024	0	43	0	27	100		54,6	53,1
10.03.2024	0	43	0	26	100		54,4	52,7
11.03.2024	19	32	10	18	100		54,8	53,7
12.03.2024	27	0	19	0	100		53,8	52,9
13.03.2024	32	1	31	2	100		56,5	55,7
14.03.2024	51	0	25	0	100		54,9	53,5
15.03.2024	38	1	27	0	100		56,3	54,9
16.03.2024	46	0	19	0	100		55,2	53,7
17.03.2024	2	35	1	23	100		54,6	52,7
18.03.2024	0	33	0	32	100		55,1	53,2
19.03.2024	8	24	5	18	100		56,0	53,8
20.03.2024	32	2	27	1	100		55,8	54,3
21.03.2024	30	0	0	0	100		55,3	
22.03.2024	28	0	26	0	100		57,3	55,7
23.03.2024	28	0	22	0	100		57,0	54,9
24.03.2024	31	0	20	1	100		57,9	56,4
25.03.2024	34	5	11	0	100		52,8	51,0
26.03.2024	0	35	0	25	100		54,1	51,9
27.03.2024	41	14	23	10	100		57,3	55,3
28.03.2024	41	1	27	1	100		55,8	54,8
29.03.2024	29	11	21	2	100		55,4	54,6
30.03.2024	8	41	3	14	100		55,6	52,0
31.03.2024	3	21	3	16	100		53,9	51,3
Gesamt	576	623	357	326	100		55,2	53,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2024	0	7	0	7	100		52,6	51,3
02.03.2024	2	3	2	2	100		50,2	49,8
03.03.2024	0	3	0	3	100		48,5	47,7
04.03.2024	0	2	0	2	100		42,1	36,6
05.03.2024	0	4	0	6	100		48,8	47,9
06.03.2024	0	5	1	6	100		49,0	48,0
07.03.2024	0	5	0	5	100		47,5	46,2
08.03.2024	0	9	0	10	100		51,9	51,5
09.03.2024	0	4	0	5	100		47,2	46,7
10.03.2024	0	5	0	3	99	T	48,8	48,2
11.03.2024	7	1	7	0	100		52,8	52,3
12.03.2024	4	2	4	3	100		52,8	52,4
13.03.2024	4	0	4	0	100		51,5	50,9
14.03.2024	7	0	7	1	100		54,4	53,9
15.03.2024	13	0	13	0	100		56,0	55,8
16.03.2024	11	0	10	0	100		54,2	54,0
17.03.2024	0	10	0	8	100		52,0	51,5
18.03.2024	0	7	0	8	100		50,2	49,4
19.03.2024	0	6	0	6	100		50,6	49,3
20.03.2024	11	1	1	0	100		53,3	38,4
21.03.2024	10	0	6	0	100		54,2	49,8
22.03.2024	12	1	12	0	100		55,8	55,5
23.03.2024	12	0	12	0	100		56,1	55,7
24.03.2024	15	0	15	0	100		58,5	58,1
25.03.2024	2	11	2	7	100		52,2	51,1
26.03.2024	0	12	0	9	100		52,6	51,7
27.03.2024	14	0	14	0	100		57,2	56,6
28.03.2024	11	0	12	0	100		55,4	55,1
29.03.2024	7	13	7	13	100		56,9	56,7
30.03.2024	14	1	14	0	100		57,2	57,1
31.03.2024	0	13	0	13	100		54,7	54,6
Gesamt	156	125	143	117	100		53,6	53,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 03 Gärtnerei, Isernhagen

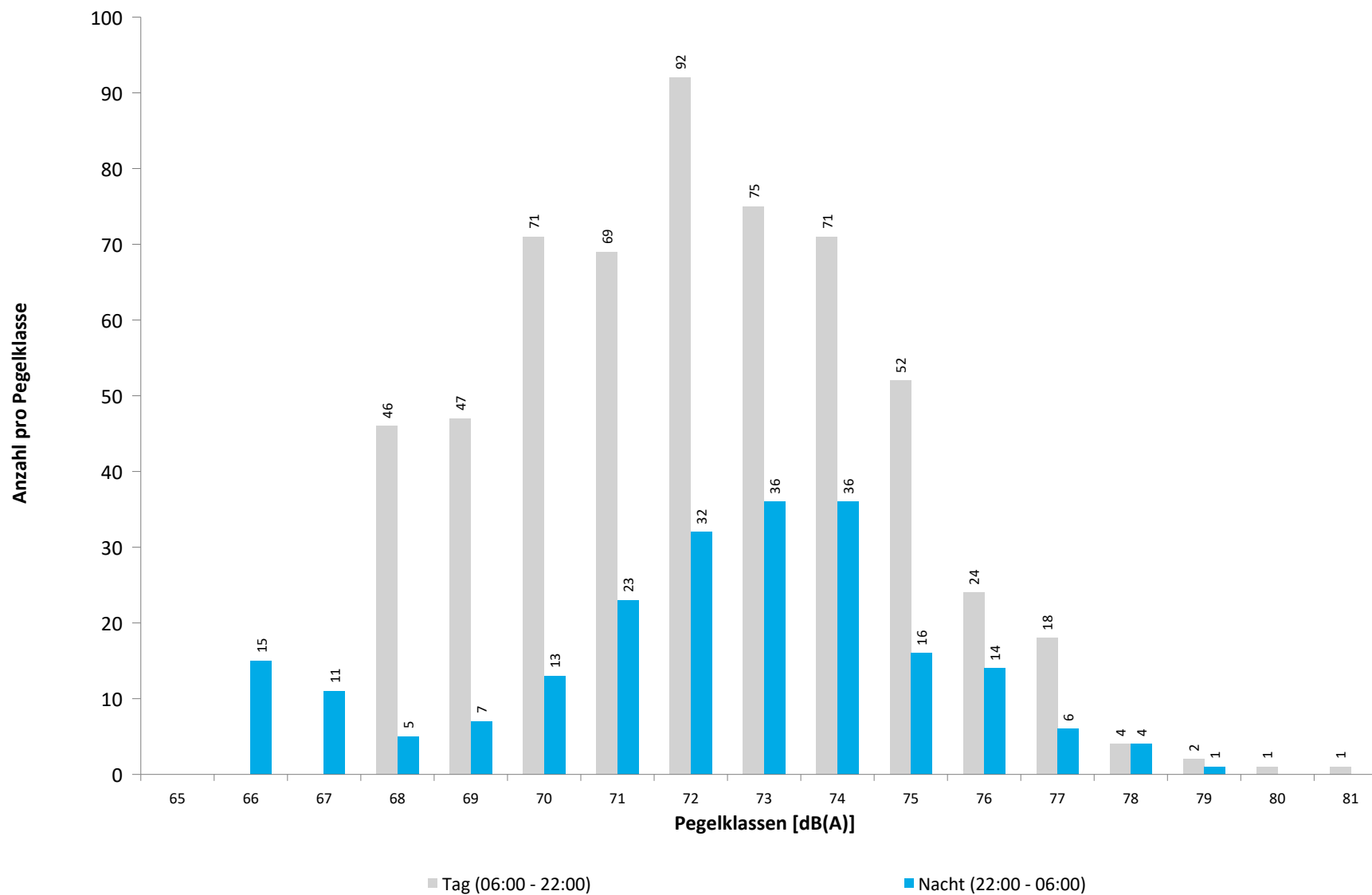
März 2024



	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	56,2	50,7	56,9	53,1	58,7	49,5	48,0	49,8	48,6	54,7
02.03.2024	53,8	49,2	54,5	51,1	56,9	48,4	44,9	49,2	44,9	52,1
03.03.2024	53,2	48,4	53,5	52,0	56,3	46,1	43,1	45,8	46,8	50,5
04.03.2024	54,6	47,5	55,4	50,1	56,2	46,1		47,4		44,4
05.03.2024	54,9	48,5	55,7	50,8	56,8	46,6	41,5	47,6	39,1	49,0
06.03.2024	54,9	48,7	55,6	51,8	57,0	48,1	40,0	48,9	44,5	49,4
07.03.2024	54,7	47,8	55,3	52,1	56,6	47,6	34,2	47,9	46,1	47,9
08.03.2024	54,9	50,6	55,5	52,0	58,1	48,5	48,1	48,8	47,2	54,5
09.03.2024	53,8	48,9	54,3	52,1	56,8	48,7	42,2	49,1	47,4	51,0
10.03.2024	52,8	48,9	53,2	51,2	56,4	45,2	41,9	45,1	45,5	49,4
11.03.2024	55,6	50,4	56,2	53,4	58,4	49,4	46,8	49,1	50,1	54,1
12.03.2024	54,8	49,9	55,1	53,7	57,9	47,3	45,7	45,6	50,2	52,9
13.03.2024	55,8	50,4	56,1	54,9	58,6	50,1	46,2	49,7	51,2	54,1
14.03.2024	54,7	51,5	55,0	53,6	58,7	48,4	48,1	47,9	49,5	54,7
15.03.2024	55,5	52,9	55,9	54,2	59,9	48,5	50,2	48,4	48,9	56,3
16.03.2024	56,1	51,4	56,9	51,8	58,9	48,0	48,5	48,5	45,5	54,6
17.03.2024	53,6	51,0	54,0	52,1	58,0	47,3	47,9	47,2	47,3	54,1
18.03.2024	54,6	50,0	55,1	52,4	57,7	48,0	44,7	48,3	46,9	52,0
19.03.2024	55,3	51,1	55,9	52,8	58,6	49,2	46,3	49,7	47,4	53,4
20.03.2024	55,3	51,4	55,6	54,1	58,9	48,7	34,4	49,0	47,9	49,1
21.03.2024	55,5	52,0	55,9	53,8	59,3		43,2			48,4
22.03.2024	56,7	52,6	56,8	56,2	60,3	50,3	49,6	49,5	51,9	56,3
23.03.2024	54,9	52,8	55,4	53,1	59,6	49,3	50,7	49,7	48,1	56,7
24.03.2024	55,3	54,4	55,4	55,0	61,0	51,0	52,3	50,7	51,7	58,4
25.03.2024	54,9	50,9	55,5	51,9	58,3	44,8	45,9	45,6	41,2	51,9
26.03.2024	54,5	50,6	55,1	51,3	57,9	45,7	46,9	46,8	39,0	52,8
27.03.2024	55,2	53,6	55,7	53,2	60,2	48,7	50,2	49,2	46,7	56,1
28.03.2024	56,1	52,1	56,6	53,6	59,5	49,4	49,6	49,4	49,4	55,9
29.03.2024	54,2	53,8	54,7	52,4	60,2	49,5	52,3	49,9	48,2	58,1
30.03.2024	53,9	52,3	54,6	50,9	58,7	48,6	50,7	49,8		56,1
31.03.2024	53,3	52,8	53,4	52,9	59,3	45,7	51,4	44,5	48,1	57,1
Gesamt	54,9	51,2	55,4	52,9	58,6	48,2	47,7	48,4	47,6	54,2
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,4/+0,4	-0,2/+0,2	-0,4/+0,3	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,9/+0,8	-0,4/+0,4	-0,8/+0,7	-0,7/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
März 2024



M 03 Gärtnerei, Isernhagen

März 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2024	31	10	16	9	100		56,2	49,5
02.03.2024	1	48	1	13	100		53,8	48,4
03.03.2024	0	22	1	17	100		53,2	46,1
04.03.2024	15	0	15	0	100		54,6	46,1
05.03.2024	1	22	0	14	100		54,9	46,6
06.03.2024	0	27	0	18	100		54,9	48,1
07.03.2024	0	29	0	19	100		54,7	47,6
08.03.2024	0	36	0	22	100		54,9	48,5
09.03.2024	0	31	0	20	100		53,8	48,7
10.03.2024	0	17	0	12	100		52,8	45,2
11.03.2024	19	15	9	14	100		55,6	49,4
12.03.2024	27	0	14	0	100		54,8	47,3
13.03.2024	32	2	26	3	100		55,8	50,1
14.03.2024	51	0	22	0	100		54,7	48,4
15.03.2024	38	0	19	0	100		55,5	48,5
16.03.2024	46	0	17	0	100		56,1	48,0
17.03.2024	2	15	1	14	100		53,6	47,3
18.03.2024	0	20	0	21	100		54,6	48,0
19.03.2024	8	15	4	17	100		55,3	49,2
20.03.2024	32	2	22	2	100		55,3	48,7
21.03.2024	30	0	0	0	100		55,5	
22.03.2024	28	0	24	0	100		56,7	50,3
23.03.2024	28	0	21	0	100		54,9	49,3
24.03.2024	31	0	21	0	100		55,3	51,0
25.03.2024	34	1	9	0	100		54,9	44,8
26.03.2024	0	15	0	14	100		54,5	45,7
27.03.2024	41	7	19	4	100		55,2	48,7
28.03.2024	41	1	24	1	100		56,1	49,4
29.03.2024	29	6	20	2	100		54,2	49,5
30.03.2024	8	23	2	16	100		53,9	48,6
31.03.2024	3	12	3	11	100		53,3	45,7
Gesamt	576	376	310	263	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

März 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2024	0	6	0	6	100		50,7	48,0
02.03.2024	2	2	1	2	100		49,2	44,9
03.03.2024	0	3	0	3	100		48,4	43,1
04.03.2024	0	0	0	0	100		47,5	
05.03.2024	0	2	0	3	100		48,5	41,5
06.03.2024	0	2	0	3	100		48,7	40,0
07.03.2024	0	0	0	1	100		47,8	34,2
08.03.2024	0	4	0	8	100		50,6	48,1
09.03.2024	0	3	0	4	100		48,9	42,2
10.03.2024	0	2	0	3	100		48,9	41,9
11.03.2024	7	0	6	1	100		50,4	46,8
12.03.2024	4	1	4	2	100		49,9	45,7
13.03.2024	4	0	4	0	100		50,4	46,2
14.03.2024	7	0	7	1	100		51,5	48,1
15.03.2024	13	0	13	0	100		52,9	50,2
16.03.2024	11	0	10	0	100		51,4	48,5
17.03.2024	0	7	0	8	99	T	51,0	47,9
18.03.2024	0	4	0	4	100		50,0	44,7
19.03.2024	0	5	0	6	100		51,1	46,3
20.03.2024	11	0	1	0	100		51,4	34,4
21.03.2024	10	0	3	0	100		52,0	43,2
22.03.2024	12	0	11	0	100		52,6	49,6
23.03.2024	12	0	12	0	100		52,8	50,7
24.03.2024	15	0	14	0	100		54,4	52,3
25.03.2024	2	4	2	5	100		50,9	45,9
26.03.2024	0	5	0	4	100		50,6	46,9
27.03.2024	14	0	12	0	100		53,6	50,2
28.03.2024	11	0	11	0	100		52,1	49,6
29.03.2024	7	9	6	11	100		53,8	52,3
30.03.2024	14	0	14	0	100		52,3	50,7
31.03.2024	0	13	0	13	100		52,8	51,4
Gesamt	156	72	131	88	100		51,2	47,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
März 2024

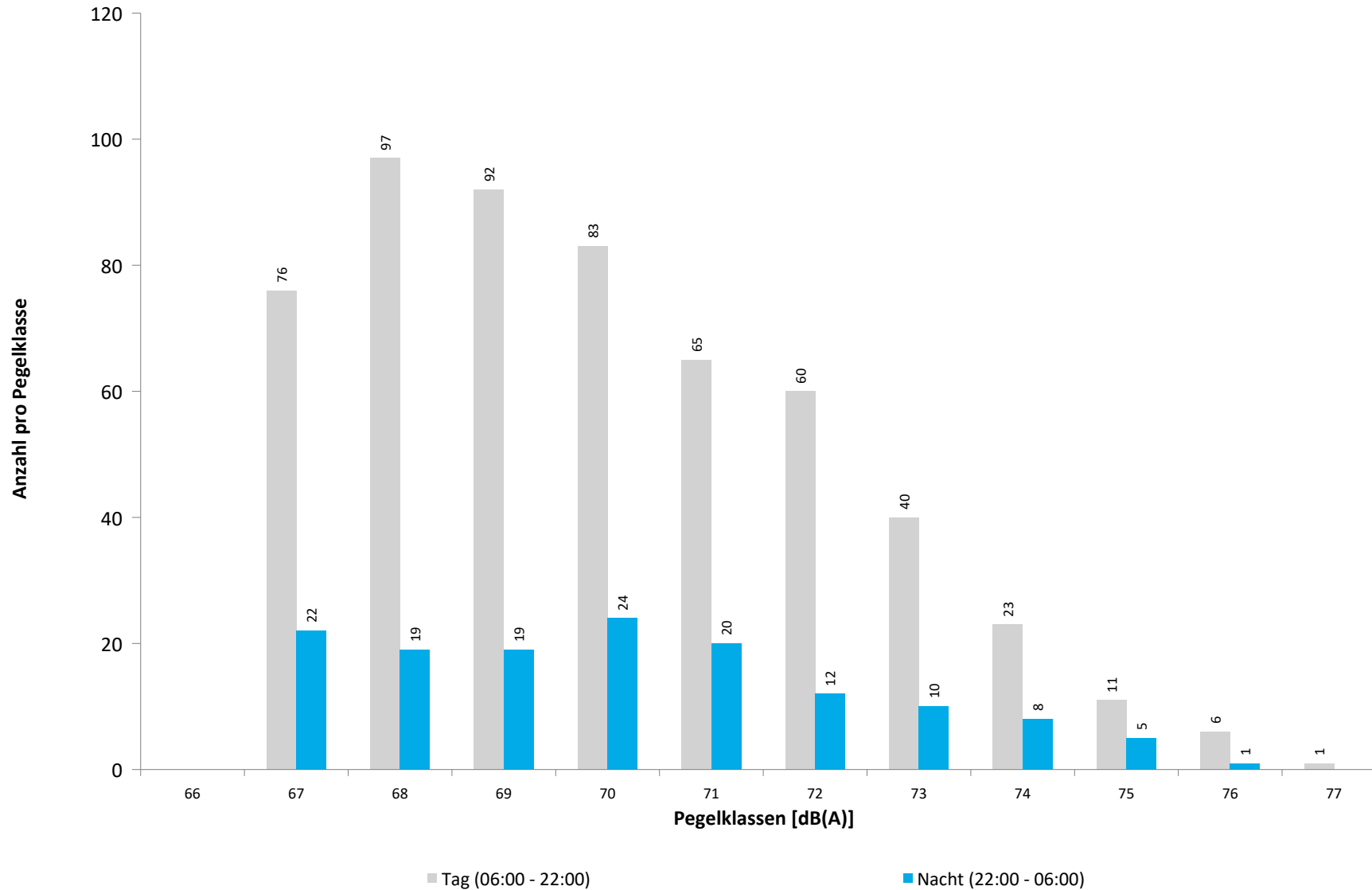


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	49,4	47,3	49,6	48,6	54,2
02.03.2024	49,4	44,0	50,0	47,2	52,0
03.03.2024	48,7	42,4	48,6	49,0	51,3
04.03.2024	47,6	46,6	46,8	49,3	53,4
05.03.2024	49,7	51,9	50,0	48,4	57,8
06.03.2024	51,9	45,7	52,5	48,8	54,0
07.03.2024	49,2	43,9	49,5	48,1	52,1
08.03.2024	50,9	48,2	51,7	46,7	55,1
09.03.2024	49,8	43,7	50,4	47,4	52,1
10.03.2024	49,6	45,1	49,6	49,6	53,0
11.03.2024	50,5	46,5	51,1	47,6	53,9
12.03.2024	48,1	43,9	47,7	49,1	51,8
13.03.2024	48,5	42,8	48,5	48,6	51,4
14.03.2024	47,6	45,4	47,7	47,4	52,4
15.03.2024	48,8	46,0	48,9	48,5	53,2
16.03.2024	48,5	43,5	48,7	47,9	51,6
17.03.2024	49,5	46,8	49,4	49,8	54,0
18.03.2024	50,4	46,5	50,9	48,5	53,9
19.03.2024	50,7	45,8	51,5	47,2	53,5
20.03.2024	47,8	46,0	47,7	48,0	52,9
21.03.2024	49,1	46,4	48,8	49,9	53,7
22.03.2024	49,3	46,9	49,0	50,3	54,1
23.03.2024	49,0	47,1	49,6	46,4	53,8
24.03.2024	50,3	48,4	50,4	50,0	55,3
25.03.2024	50,4	47,6	51,3	46,0	54,5
26.03.2024	49,5	47,8	49,8	48,2	54,5
27.03.2024	49,5	47,1	49,9	48,0	54,1
28.03.2024	49,3	47,0	49,4	48,8	54,0
29.03.2024	48,4	50,3	48,8	46,7	56,2
30.03.2024	49,4	47,2	49,7	48,2	53,9
31.03.2024	46,6	48,7	45,9	48,2	54,7
Gesamt	49,4	46,8	49,7	48,4	53,9
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,6/+0,5	-0,4/+0,3	-0,3/+0,2	-0,4/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	46,7	46,5	46,7	46,8	53,0
02.03.2024	47,8	41,7	48,3	45,5	50,1
03.03.2024	46,3	37,6	46,2	46,7	48,1
04.03.2024	44,2	45,0	41,4	48,0	51,6
05.03.2024	47,3	42,3	47,5	46,9	50,4
06.03.2024	49,5	41,4	50,0	47,5	51,0
07.03.2024	45,8	40,0	45,8	45,6	48,5
08.03.2024	45,9	47,0	46,7	42,4	53,0
09.03.2024	47,9	41,6	48,5	45,3	50,1
10.03.2024	46,9	43,0	46,7	47,4	50,7
11.03.2024	48,5	44,7	49,3	43,9	51,9
12.03.2024	45,5	40,2	45,0	46,6	48,7
13.03.2024	43,6	40,1	43,2	44,5	47,7
14.03.2024	43,1	41,8	42,8	43,7	48,6
15.03.2024	45,0	41,6	44,8	45,4	49,1
16.03.2024	45,2	36,2	45,1	45,6	46,9
17.03.2024	48,4	44,0	48,3	48,6	51,9
18.03.2024	49,0	44,3	49,4	47,4	52,1
19.03.2024	49,2	44,6	50,2	43,4	52,0
20.03.2024	43,3	37,1	42,5	45,0	46,3
21.03.2024		41,9			47,1
22.03.2024	45,9	43,5	45,2	47,5	50,8
23.03.2024	43,3	42,4	44,0	40,5	48,8
24.03.2024	45,9	45,4	45,3	47,5	52,1
25.03.2024	45,5	45,4	45,9	44,0	51,7
26.03.2024	46,5	46,3	46,5	46,5	52,7
27.03.2024	45,3	41,9	45,2	45,4	49,4
28.03.2024	44,5	43,1	44,2	45,3	49,9
29.03.2024	44,7	49,1	44,9	44,1	54,8
30.03.2024	48,0	43,4	48,3	46,6	51,0
31.03.2024	43,1	47,9	41,7	45,7	53,7
Gesamt	46,3	43,9	46,5	45,8	50,9
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-0,8/+0,7	-0,6/+0,6	-0,4/+0,4	-0,5/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
März 2024



M 04 Sendestelle, Isernhagen

März 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2024	14	10	10	11	100		49,4	46,7
02.03.2024	0	48	0	18	100		49,4	47,8
03.03.2024	1	36	0	16	100		48,7	46,3
04.03.2024	37	0	20	0	100		47,6	44,2
05.03.2024	0	27	0	20	100		49,7	47,3
06.03.2024	0	44	0	27	100		51,9	49,5
07.03.2024	0	39	0	15	100		49,2	45,8
08.03.2024	0	37	0	15	100		50,9	45,9
09.03.2024	0	30	0	20	100		49,8	47,9
10.03.2024	0	39	0	18	100		49,6	46,9
11.03.2024	5	28	4	18	100		50,5	48,5
12.03.2024	23	0	19	0	100		48,1	45,5
13.03.2024	18	2	10	2	100		48,5	43,6
14.03.2024	34	0	13	0	100		47,6	43,1
15.03.2024	25	1	19	1	100		48,8	45,0
16.03.2024	31	0	19	0	100		48,5	45,2
17.03.2024	0	29	0	21	100		49,5	48,4
18.03.2024	0	30	0	25	100		50,4	49,0
19.03.2024	7	24	4	22	100		50,7	49,2
20.03.2024	25	3	9	3	100		47,8	43,3
21.03.2024	30	0	0	0	100		49,1	
22.03.2024	22	0	23	0	100		49,3	45,9
23.03.2024	21	0	13	0	100		49,0	43,3
24.03.2024	15	0	20	0	100		50,3	45,9
25.03.2024	21	6	16	3	100		50,4	45,5
26.03.2024	0	34	0	18	100		49,5	46,5
27.03.2024	18	9	12	6	100		49,5	45,3
28.03.2024	17	1	16	0	100		49,3	44,5
29.03.2024	18	7	12	4	100		48,4	44,7
30.03.2024	9	33	6	18	100		49,4	48,0
31.03.2024	2	15	2	6	100		46,6	43,1
Gesamt	393	532	247	307	100		49,4	46,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 04 Sendestelle, Isernhagen

März 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2024	1	7	1	6	100		47,3	46,5
02.03.2024	1	3	0	3	100		44,0	41,7
03.03.2024	0	3	0	1	100		42,4	37,6
04.03.2024	9	2	6	2	100		46,6	45,0
05.03.2024	0	3	1	2	100		51,9	42,3
06.03.2024	0	3	0	2	100		45,7	41,4
07.03.2024	0	3	0	2	100		43,9	40,0
08.03.2024	0	8	0	6	100		48,2	47,0
09.03.2024	0	4	0	2	100		43,7	41,6
10.03.2024	0	4	0	3	100		45,1	43,0
11.03.2024	4	2	4	2	100		46,5	44,7
12.03.2024	1	2	1	1	100		43,9	40,2
13.03.2024	2	0	3	0	100		42,8	40,1
14.03.2024	4	1	3	1	100		45,4	41,8
15.03.2024	4	0	5	0	100		46,0	41,6
16.03.2024	1	0	1	0	100		43,5	36,2
17.03.2024	0	9	0	5	99	T	46,8	44,0
18.03.2024	0	5	0	3	100		46,5	44,3
19.03.2024	0	5	0	4	100		45,8	44,6
20.03.2024	3	2	2	0	100		46,0	37,1
21.03.2024	7	0	3	0	100		46,4	41,9
22.03.2024	4	1	4	1	100		46,9	43,5
23.03.2024	4	0	4	0	100		47,1	42,4
24.03.2024	5	0	9	0	100		48,4	45,4
25.03.2024	0	7	0	6	100		47,6	45,4
26.03.2024	0	9	0	7	100		47,8	46,3
27.03.2024	3	0	6	0	100		47,1	41,9
28.03.2024	5	0	5	0	100		47,0	43,1
29.03.2024	1	12	1	9	100		50,3	49,1
30.03.2024	4	1	2	1	100		47,2	43,4
31.03.2024	0	13	0	10	100		48,7	47,9
Gesamt	63	109	61	79	100		46,8	43,9

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

März 2024

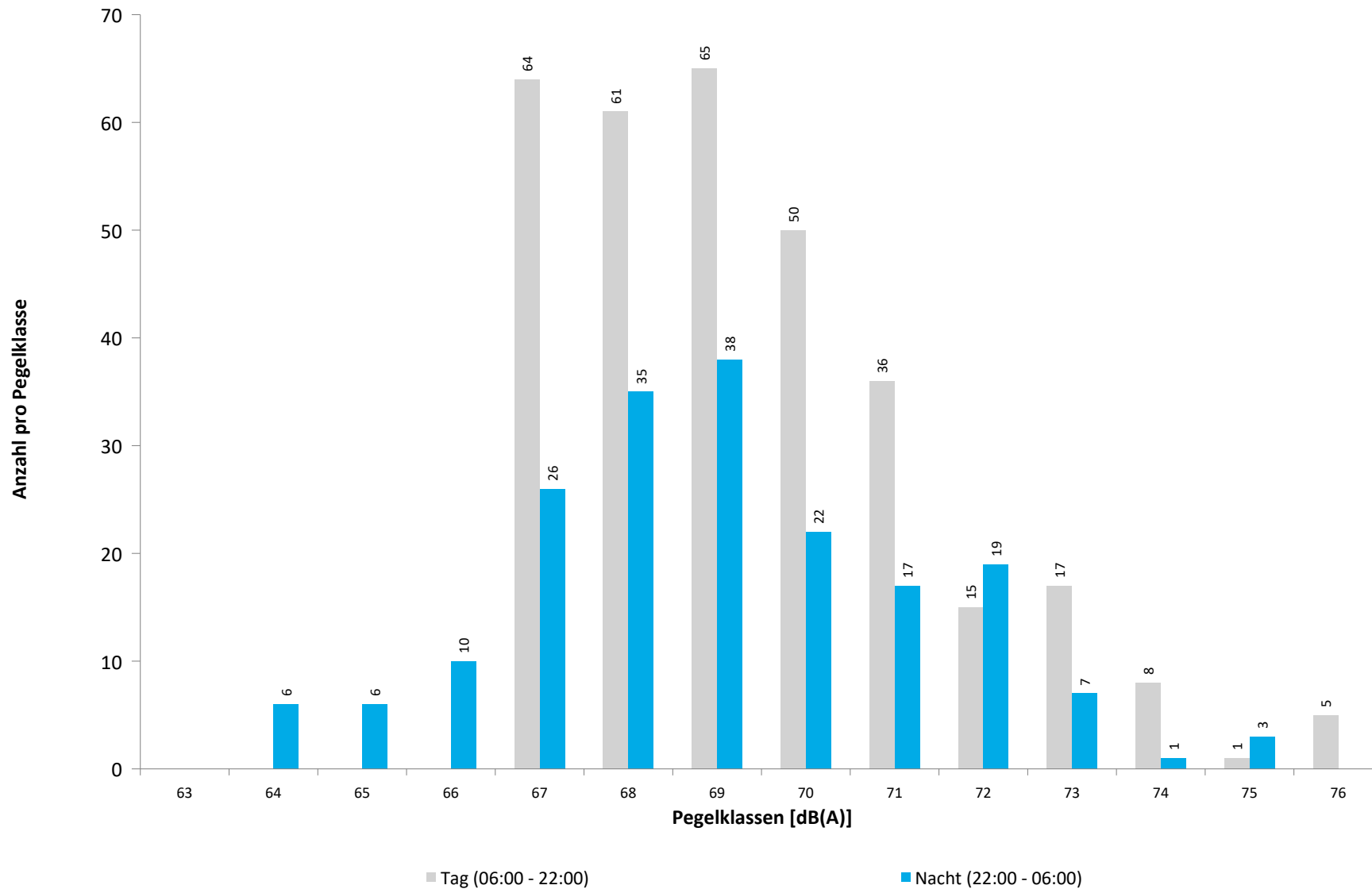


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	49,5	47,3	49,8	48,2	54,2
02.03.2024	49,8	46,7	50,4	47,5	53,8
03.03.2024	48,7	47,1	48,7	48,8	53,9
04.03.2024	58,8	45,4	60,0	45,1	58,0
05.03.2024	49,6	45,9	50,1	47,2	53,2
06.03.2024	49,3	49,5	49,4	48,9	55,8
07.03.2024	50,4	47,1	50,7	49,3	54,4
08.03.2024	52,6	48,3	53,4	48,8	55,7
09.03.2024	53,5	45,5	54,4	48,9	54,7
10.03.2024	48,7	46,3	48,8	48,3	53,3
11.03.2024	49,4	46,6	49,4	49,4	53,8
12.03.2024	48,6	45,9	48,6	48,8	53,1
13.03.2024	50,0	45,7	50,2	49,2	53,4
14.03.2024	55,7	47,2	56,7	48,9	56,5
15.03.2024	56,4	48,4	57,5	48,2	57,4
16.03.2024	50,2	47,3	50,9	46,8	54,3
17.03.2024	48,8	48,2	49,0	48,2	54,7
18.03.2024	50,7	46,4	51,4	47,4	53,8
19.03.2024	60,4	46,7	61,6	48,1	59,6
20.03.2024	58,3	47,6	59,5	48,5	58,3
21.03.2024	53,4	47,1	54,3	48,6	55,3
22.03.2024	50,1	48,5	50,1	50,4	55,3
23.03.2024	54,4	48,5	55,4	47,0	56,4
24.03.2024	50,2	49,4	50,2	49,9	56,0
25.03.2024	54,0	47,8	55,0	45,9	55,8
26.03.2024	50,3	47,8	51,0	46,6	54,6
27.03.2024	50,3	49,7	50,8	48,2	56,1
28.03.2024	54,3	48,3	55,1	49,5	56,4
29.03.2024	49,5	50,7	49,9	47,6	56,7
30.03.2024	51,2	49,2	52,1	45,4	55,5
31.03.2024	48,6	50,0	48,5	49,1	56,1
Gesamt	53,3	47,8	54,2	48,3	55,7
Unsicherheit	-1,3/+1,0	-0,4/+0,3	-1,4/+1,1	-0,3/+0,3	-0,5/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	44,9	44,5	45,2	44,2	50,9
	44,1	43,0	44,9	39,8	49,4
	37,4	41,0	34,3	41,5	47,1
	40,9		42,2		39,2
		33,2			38,5
	35,6	33,2	36,9		39,7
	40,9		41,2	40,0	40,8
	44,8	44,9	45,2	43,1	51,2
	44,5	37,8	44,8	43,6	46,7
	40,0	38,2	40,0	40,3	45,1
	44,6	43,3	43,7	46,5	50,3
	43,1	41,8	41,7	45,8	48,9
	45,4	40,5	45,4	45,7	48,7
	44,4	44,2	44,0	45,3	50,7
	43,9	46,5	43,8	44,4	52,4
	42,3	44,4	42,9	40,0	50,3
	43,4	45,1	44,0	41,2	51,0
	40,8	41,4	40,2	42,1	47,8
	44,7	43,1	45,0	43,4	49,8
	43,8		43,8	43,9	44,0
		39,7			45,0
	45,4	46,4	44,5	47,4	52,8
	44,8	46,4	45,2	43,3	52,4
	46,7	47,7	46,6	47,0	53,9
	40,3	41,9	40,9	37,5	47,8
	42,4	43,5	43,6		49,3
	43,7	47,0	44,2	41,9	52,7
	45,0	46,1	44,8	45,5	52,3
	46,0	49,4	46,4	44,3	55,1
	44,5	47,4	45,8		52,7
	39,8	48,6	38,5	42,3	54,0
Gesamt	43,4	44,2	43,5	42,9	50,4
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-0,9/+0,8	-0,6/+0,5	-0,9/+0,7	-0,8/+0,7

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
März 2024



M 05 Pestalozzi, Isernhagen

März 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2024	31	7	11	4	100		49,5	44,9
02.03.2024	1	43	1	6	100		49,8	44,1
03.03.2024	0	11	0	2	100		48,7	37,4
04.03.2024	15	0	10	0	100		58,8	40,9
05.03.2024	1	1	0	0	100		49,6	
06.03.2024	0	10	0	2	100		49,3	35,6
07.03.2024	0	10	0	5	100		50,4	40,9
08.03.2024	0	27	0	9	100		52,6	44,8
09.03.2024	0	23	0	8	100		53,5	44,5
10.03.2024	0	10	0	3	100		48,7	40,0
11.03.2024	19	9	5	5	100		49,4	44,6
12.03.2024	27	0	11	0	100		48,6	43,1
13.03.2024	32	1	19	1	100		50,0	45,4
14.03.2024	51	0	17	0	100		55,7	44,4
15.03.2024	38	0	14	0	100		56,4	43,9
16.03.2024	46	0	10	0	100		50,2	42,3
17.03.2024	2	12	1	6	100		48,8	43,4
18.03.2024	0	11	0	5	100		50,7	40,8
19.03.2024	8	9	3	7	100		60,4	44,7
20.03.2024	32	1	15	1	100		58,3	43,8
21.03.2024	30	0	0	0	100		53,4	
22.03.2024	28	0	18	0	100		50,1	45,4
23.03.2024	28	0	15	0	100		54,4	44,8
24.03.2024	31	0	21	0	100		50,2	46,7
25.03.2024	34	1	7	0	100		54,0	40,3
26.03.2024	0	10	0	11	100		50,3	42,4
27.03.2024	41	6	14	1	100		50,3	43,7
28.03.2024	41	1	17	0	100		54,3	45,0
29.03.2024	29	6	18	2	100		49,5	46,0
30.03.2024	8	20	1	9	100		51,2	44,5
31.03.2024	3	8	2	5	100		48,6	39,8
Gesamt	576	237	230	92	100		53,3	43,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 05 Pestalozzi, Isernhagen

März 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2024	0	6	0	4	100		47,3	44,5
02.03.2024	2	2	2	2	100		46,7	43,0
03.03.2024	0	3	0	3	99	T	47,1	41,0
04.03.2024	0	0	0	0	100		45,4	
05.03.2024	0	1	0	1	100		45,9	33,2
06.03.2024	0	1	0	1	100		49,5	33,2
07.03.2024	0	0	0	0	100		47,1	
08.03.2024	0	4	0	4	100		48,3	44,9
09.03.2024	0	3	0	2	100		45,5	37,8
10.03.2024	0	2	0	1	100		46,3	38,2
11.03.2024	7	0	6	0	100		46,6	43,3
12.03.2024	4	1	4	1	100		45,9	41,8
13.03.2024	4	0	3	0	100		45,7	40,5
14.03.2024	7	0	7	0	100		47,2	44,2
15.03.2024	13	0	13	0	100		48,4	46,5
16.03.2024	11	0	9	0	100		47,3	44,4
17.03.2024	0	7	0	7	100		48,2	45,1
18.03.2024	0	4	0	3	100		46,4	41,4
19.03.2024	0	4	0	4	100		46,7	43,1
20.03.2024	11	0	0	0	100		47,6	
21.03.2024	10	0	3	0	100		47,1	39,7
22.03.2024	12	0	11	0	100		48,5	46,4
23.03.2024	12	0	12	0	100		48,5	46,4
24.03.2024	15	0	14	0	100		49,4	47,7
25.03.2024	2	4	2	3	100		47,8	41,9
26.03.2024	0	5	0	3	100		47,8	43,5
27.03.2024	14	0	13	0	100		49,7	47,0
28.03.2024	11	0	11	0	100		48,3	46,1
29.03.2024	7	9	6	9	100		50,7	49,4
30.03.2024	14	0	14	0	100		49,2	47,4
31.03.2024	0	12	0	12	99	T	50,0	48,6
Gesamt	156	68	130	60	100		47,8	44,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel

M 06 Stelingen, Garbsen

März 2024

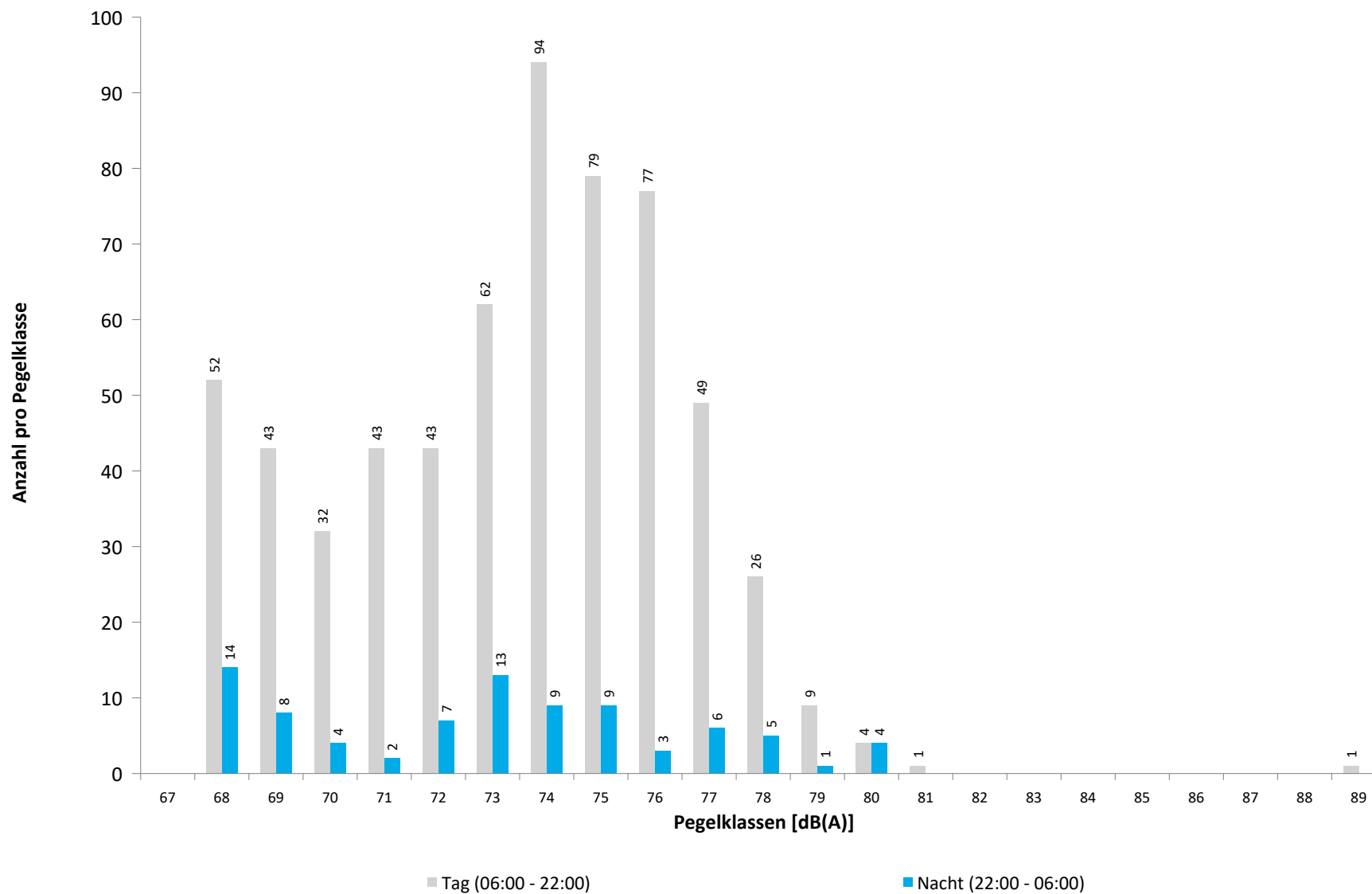


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	55,5	47,0	56,1	52,8	56,7
02.03.2024	52,3	48,6	52,5	51,8	56,1
03.03.2024	53,1	45,8	53,3	52,3	55,1
04.03.2024	56,3	51,0	56,6	55,1	59,1
05.03.2024	56,8	48,2	57,1	55,6	58,3
06.03.2024	58,2	48,1	59,0	53,7	58,7
07.03.2024	56,2	48,8	56,5	54,8	58,0
08.03.2024	55,1	48,0	55,2	54,7	57,4
09.03.2024	53,9	49,7	54,1	53,4	57,5
10.03.2024	52,7	48,6	53,1	51,5	56,3
11.03.2024	54,8	47,3	55,1	53,8	56,7
12.03.2024	55,7	46,6	55,9	55,0	57,1
13.03.2024	55,2	47,2	55,3	55,0	57,1
14.03.2024	56,2	47,1	56,4	55,3	57,6
15.03.2024	56,8	50,4	56,4	57,6	59,5
16.03.2024	55,5	47,2	56,0	53,5	56,9
17.03.2024	52,6	49,6	52,9	51,6	56,8
18.03.2024	54,5	47,6	54,3	55,0	56,9
19.03.2024	54,1	48,6	54,1	54,2	57,1
20.03.2024	55,7	47,4	56,2	54,1	57,2
21.03.2024	56,0	47,6	56,2	55,4	57,7
22.03.2024	56,3	52,5	56,7	54,9	60,0
23.03.2024	56,0	50,7	56,3	55,1	59,0
24.03.2024	55,9	52,2	56,0	55,4	59,7
25.03.2024	56,1	47,2	56,6	54,0	57,3
26.03.2024	54,3	46,3	54,4	54,2	56,2
27.03.2024	55,5	49,5	55,3	56,2	58,4
28.03.2024	56,3	47,2	56,8	54,3	57,5
29.03.2024	54,4	48,7	54,8	53,4	57,1
30.03.2024	53,4	52,6	53,9	51,3	58,8
31.03.2024	53,5	49,9	53,7	53,0	57,4
Gesamt	55,3	49,0	55,6	54,4	57,7
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,5/+0,5	-0,4/+0,3	-0,4/+0,3	-0,3/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	49,9	38,5	50,7	45,9	50,1
02.03.2024	43,1	41,8	41,7	45,7	48,9
03.03.2024	47,3		46,9	48,3	47,8
04.03.2024	52,9	49,6	53,0	52,4	56,9
05.03.2024	52,5	43,7	52,5	52,8	54,2
06.03.2024	52,1	38,8	53,0	47,7	51,9
07.03.2024	52,0	44,0	52,5	50,2	53,6
08.03.2024	46,8	41,8	41,8	51,3	51,4
09.03.2024	46,0	43,5	44,8	48,2	51,0
10.03.2024	46,2	45,5	46,5	45,2	52,0
11.03.2024	50,2		50,2	50,3	50,4
12.03.2024	51,3	37,2	51,3	51,5	52,0
13.03.2024	50,7	37,2	50,3	51,5	51,6
14.03.2024	52,7	42,0	52,7	52,5	53,8
15.03.2024	53,5	47,5	52,1	56,2	56,9
16.03.2024	51,6		52,2	49,4	51,1
17.03.2024	46,9	46,3	47,1	46,2	52,7
18.03.2024	49,2	42,5	47,2	52,5	52,5
19.03.2024	47,9	44,3	46,8	50,1	52,2
20.03.2024	51,1		51,5	49,7	50,8
21.03.2024		34,8			40,0
22.03.2024	51,8	50,7	52,1	50,6	57,3
23.03.2024	51,3	47,4	50,7	52,5	55,4
24.03.2024	51,5	50,9	51,5	51,4	57,4
25.03.2024	52,1	39,4	52,8	48,9	52,2
26.03.2024	48,1		46,9	50,6	49,3
27.03.2024	50,7	41,7	48,9	53,8	53,3
28.03.2024	52,1	37,3	52,6	50,4	52,2
29.03.2024	50,9	46,3	51,2	49,8	54,1
30.03.2024	46,7	51,4	47,3	44,2	56,6
31.03.2024	47,6	43,1	48,8		50,2
Gesamt	50,4	44,7	50,4	50,5	53,3
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-1,4/+1,2	-0,6/+0,5	-0,8/+0,7	-0,7/+0,7

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
März 2024



M 06 Stelingen, Garbsen

März 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2024	5	14	4	17	100		55,5	49,9
02.03.2024	46	0	5	0	100		52,3	43,1
03.03.2024	15	0	9	0	100		53,1	47,3
04.03.2024	0	40	0	28	100		56,3	52,9
05.03.2024	37	0	32	0	100		56,8	52,5
06.03.2024	54	0	38	0	100		58,2	52,1
07.03.2024	31	0	26	1	100		56,2	52,0
08.03.2024	24	0	9	0	91	W	55,1	46,8
09.03.2024	19	0	8	0	97	W	53,9	46,0
10.03.2024	15	0	8	0	97	W	52,7	46,2
11.03.2024	12	8	9	9	100		54,8	50,2
12.03.2024	0	21	0	26	100		55,7	51,3
13.03.2024	0	23	0	20	100		55,2	50,7
14.03.2024	0	40	0	30	100		56,2	52,7
15.03.2024	0	31	0	33	100		56,8	53,5
16.03.2024	0	34	0	25	100		55,5	51,6
17.03.2024	19	6	8	2	100		52,6	46,9
18.03.2024	18	0	17	0	100		54,5	49,2
19.03.2024	11	4	11	5	100		54,1	47,9
20.03.2024	0	30	0	24	100		55,7	51,1
21.03.2024	0	33	0	0	100		56,0	
22.03.2024	0	31	0	30	100		56,3	51,8
23.03.2024	0	21	0	20	91	W	56,0	51,3
24.03.2024	0	22	1	24	91	W	55,9	51,5
25.03.2024	4	23	4	26	100		56,1	52,1
26.03.2024	23	0	14	0	100		54,3	48,1
27.03.2024	4	19	2	20	100		55,5	50,7
28.03.2024	0	19	0	26	94	T W	56,3	52,1
29.03.2024	5	24	1	23	97	W	54,4	50,9
30.03.2024	17	4	7	4	100		53,4	46,7
31.03.2024	6	5	3	6	100		53,5	47,6
Gesamt	365	452	216	399	99		55,3	50,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 06 Stelingen, Garbsen

März 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2024	1	0	1	1	99	T	47,0	38,5
02.03.2024	1	0	1	0	99	T	48,6	41,8
03.03.2024	0	0	0	0	99	T	45,8	
04.03.2024	4	7	3	6	99	T	51,0	49,6
05.03.2024	4	0	3	0	99	T	48,2	43,7
06.03.2024	1	0	1	0	99	T	48,1	38,8
07.03.2024	3	0	3	0	99	T	48,8	44,0
08.03.2024	1	0	1	0	99	T	48,0	41,8
09.03.2024	3	0	2	0	99	T	49,7	43,5
10.03.2024	5	0	4	0	99	T	48,6	45,5
11.03.2024	0	0	0	0	99	T	47,3	
12.03.2024	1	0	1	0	99	T	46,6	37,2
13.03.2024	1	0	1	0	99	T	47,2	37,2
14.03.2024	0	2	0	2	99	T	47,1	42,0
15.03.2024	0	3	0	4	99	T	50,4	47,5
16.03.2024	0	2	0	0	99	T	47,2	
17.03.2024	5	0	5	0	98	T	49,6	46,3
18.03.2024	2	0	2	0	99	T	47,6	42,5
19.03.2024	3	0	4	0	99	T	48,6	44,3
20.03.2024	0	1	0	0	99	T	47,4	
21.03.2024	0	1	0	1	99	T	47,6	34,8
22.03.2024	0	5	0	7	99	T	52,5	50,7
23.03.2024	0	5	0	6	99	T	50,7	47,4
24.03.2024	0	6	0	9	93	T W	52,2	50,9
25.03.2024	1	0	1	0	99	T	47,2	39,4
26.03.2024	0	0	0	0	99	T	46,3	
27.03.2024	0	0	0	4	99	T	49,5	41,7
28.03.2024	0	2	0	1	100		47,2	37,3
29.03.2024	1	1	1	1	100		48,7	46,3
30.03.2024	0	8	0	7	100		52,6	51,4
31.03.2024	2	0	2	0	99	T	49,9	43,1
Gesamt	39	43	36	49	99		49,0	44,7

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

März 2024

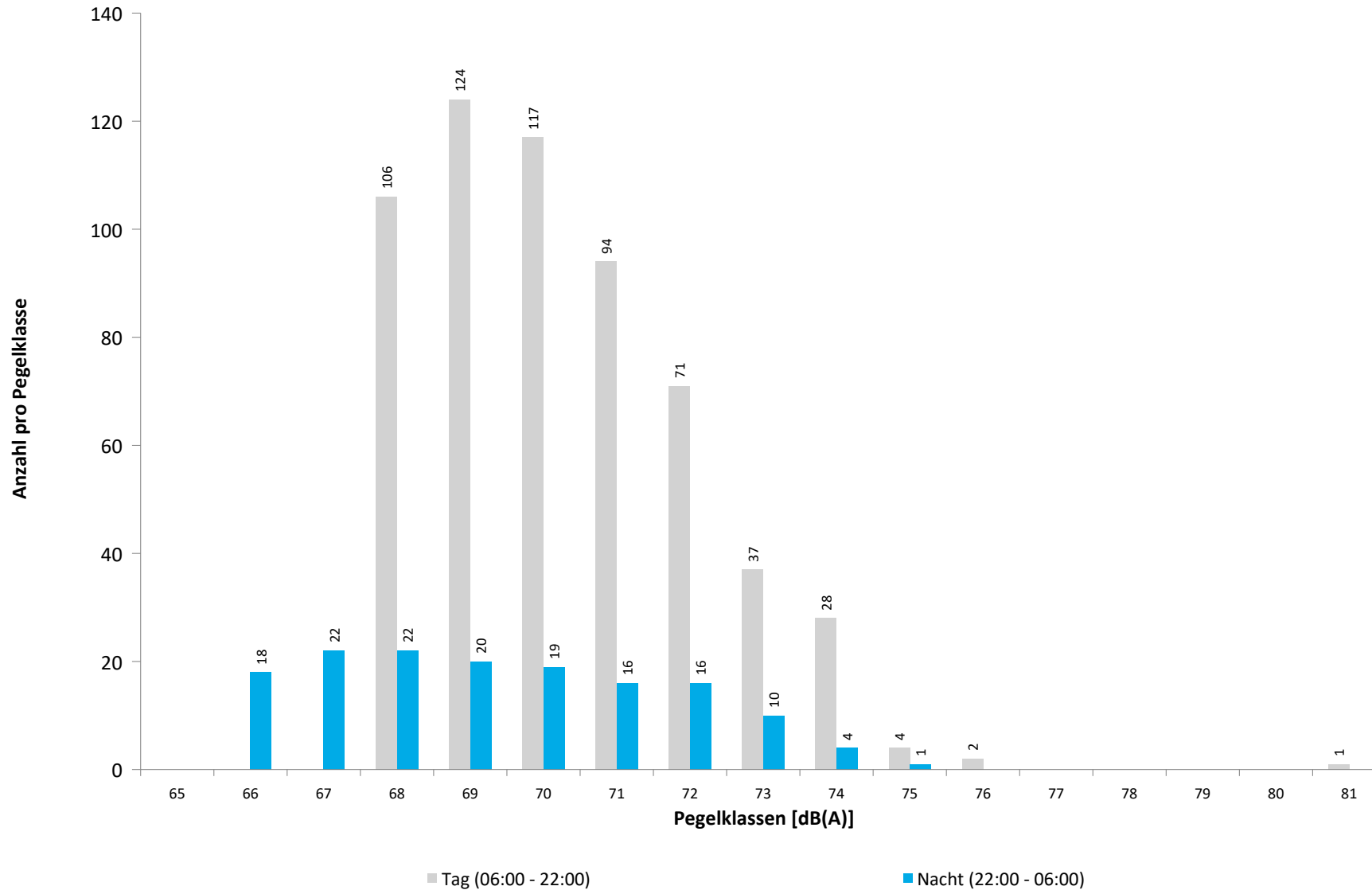


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	53,9	46,9	54,1	53,1	56,0
02.03.2024	50,4	52,2	50,6	49,8	58,2
03.03.2024	49,9	45,6	50,3	48,3	53,2
04.03.2024	58,0	46,0	59,1	48,9	57,7
05.03.2024	57,3	45,6	58,2	51,6	57,3
06.03.2024	59,9	44,8	61,1	48,4	58,9
07.03.2024	59,3	46,5	60,4	50,2	58,8
08.03.2024	54,9	46,0	55,7	51,1	55,9
09.03.2024	88,2	45,4	89,4	50,4	86,4
10.03.2024	50,1	46,9	50,5	48,6	54,2
11.03.2024	58,2	46,6	59,3	49,1	57,9
12.03.2024	56,6	46,7	57,5	50,8	57,0
13.03.2024	57,5	47,0	58,5	50,8	57,7
14.03.2024	55,0	45,9	55,8	50,7	55,8
15.03.2024	57,8	50,0	58,6	53,4	59,1
16.03.2024	53,1	91,3	53,7	50,7	96,5
17.03.2024	50,7	48,3	51,4	47,7	55,1
18.03.2024	53,3	45,7	54,0	50,2	54,9
19.03.2024	54,6	45,9	55,5	49,8	55,5
20.03.2024	54,9	46,9	55,6	51,3	56,2
21.03.2024	54,2	48,7	54,9	50,7	56,6
22.03.2024	57,3	52,4	54,7	61,0	61,4
23.03.2024	53,6	50,2	54,1	52,0	57,6
24.03.2024	53,4	52,1	53,3	53,6	58,9
25.03.2024	54,4	46,6	55,2	50,1	55,7
26.03.2024	53,6	46,5	54,2	51,1	55,4
27.03.2024	57,7	50,9	58,6	53,1	59,4
28.03.2024	54,5	48,4	55,3	51,1	56,8
29.03.2024	51,9	46,2	52,3	50,1	54,5
30.03.2024	51,0	49,8	51,5	49,1	56,1
31.03.2024	50,7	47,1	51,5	46,8	54,3
Gesamt	73,2	76,4	74,5	51,9	82,0
Unsicherheit	n.a./+3,7	n.a./+3,6	n.a./+3,7	-1,6/+1,2	n.a./+3,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	48,6	38,7	49,2	46,2	49,5
02.03.2024	41,1	36,9	41,8	37,9	44,4
03.03.2024	43,7	39,8	43,4	44,5	47,6
04.03.2024	49,5	42,1	50,2	46,1	51,1
05.03.2024	47,4	37,4	47,1	48,2	49,0
06.03.2024	45,7	34,3	46,4	42,6	46,0
07.03.2024	46,2	40,6	46,2	46,0	49,0
08.03.2024	43,4	34,2	38,5	47,8	46,7
09.03.2024	41,5	38,0	37,5	45,9	46,5
10.03.2024	41,9	43,2	42,0	41,5	49,4
11.03.2024	45,3	42,7	45,0	45,9	49,9
12.03.2024	48,7	41,0	49,1	47,6	50,5
13.03.2024	48,0	42,8	48,4	46,7	50,9
14.03.2024	49,8	42,3	50,3	47,2	51,4
15.03.2024	49,1	48,5	47,7	51,6	55,3
16.03.2024	50,0	43,3	50,4	48,6	52,1
17.03.2024	44,6	42,9	45,3	41,1	49,4
18.03.2024	43,2	37,4	41,0	46,6	46,9
19.03.2024	43,7	39,9	43,3	44,9	47,7
20.03.2024	49,1	40,0	49,6	47,2	50,3
21.03.2024		45,4			50,7
22.03.2024	50,1	51,7	50,4	49,0	57,7
23.03.2024	50,2	48,4	50,5	49,3	55,4
24.03.2024	49,4	49,6	49,6	48,5	56,0
25.03.2024	50,2	38,3	51,0	45,4	50,2
26.03.2024	44,3		43,6	46,0	45,1
27.03.2024	48,3	48,7	47,6	49,9	55,1
28.03.2024	49,5	45,6	50,5	43,3	52,9
29.03.2024	49,1	41,6	49,7	46,8	50,8
30.03.2024	42,3	48,6	41,8	43,7	53,8
31.03.2024	46,6	41,4	47,8		48,8
Gesamt	47,4	44,4	47,7	46,6	51,6
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-1,4/+1,1	-0,7/+0,7	-0,7/+0,6	-1,0/+0,9

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
März 2024



M 07 Kindergarten, Garbsen

März 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2024	5	34	2	21	100		53,9	48,6
02.03.2024	46	2	3	3	100		50,4	41,1
03.03.2024	15	1	9	1	100		49,9	43,7
04.03.2024	0	46	0	29	100		58,0	49,5
05.03.2024	37	0	20	0	100		57,3	47,4
06.03.2024	54	0	16	1	100		59,9	45,7
07.03.2024	31	1	17	0	100		59,3	46,2
08.03.2024	24	0	8	0	91	W	54,9	43,4
09.03.2024	19	1	5	1	97	W	88,2	41,5
10.03.2024	15	0	6	0	97	W	50,1	41,9
11.03.2024	12	17	4	8	100		58,2	45,3
12.03.2024	0	50	0	25	100		56,6	48,7
13.03.2024	0	42	0	23	100		57,5	48,0
14.03.2024	0	65	0	33	100		55,0	49,8
15.03.2024	0	52	0	24	100		57,8	49,1
16.03.2024	0	58	0	31	100		53,1	50,0
17.03.2024	19	10	6	5	100		50,7	44,6
18.03.2024	18	0	10	0	100		53,3	43,2
19.03.2024	11	7	7	4	100		54,6	43,7
20.03.2024	0	47	0	29	100		54,9	49,1
21.03.2024	0	59	0	0	100		54,2	
22.03.2024	0	50	1	35	100		57,3	50,1
23.03.2024	0	43	0	29	91	W	53,6	50,2
24.03.2024	0	49	0	26	91	W	53,4	49,4
25.03.2024	4	55	2	31	100		54,4	50,2
26.03.2024	23	3	11	1	100		53,6	44,3
27.03.2024	4	43	0	21	100		57,7	48,3
28.03.2024	0	51	0	27	94	W	54,5	49,5
29.03.2024	5	40	1	27	97	W	51,9	49,1
30.03.2024	17	9	5	3	100		51,0	42,3
31.03.2024	6	13	1	12	100		50,7	46,6
Gesamt	365	848	134	450	99		73,2	47,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

M 07 Kindergarten, Garbsen

März 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2024	1	1	1	1	100		46,9	38,7
02.03.2024	1	1	1	0	100		52,2	36,9
03.03.2024	0	1	0	1	100		45,6	39,8
04.03.2024	4	6	2	2	100		46,0	42,1
05.03.2024	4	0	2	0	100		45,6	37,4
06.03.2024	1	1	1	0	100		44,8	34,3
07.03.2024	3	0	4	0	100		46,5	40,6
08.03.2024	1	0	1	0	100		46,0	34,2
09.03.2024	3	0	2	0	100		45,4	38,0
10.03.2024	5	1	5	1	100		46,9	43,2
11.03.2024	0	5	0	3	100		46,6	42,7
12.03.2024	1	4	1	2	100		46,7	41,0
13.03.2024	1	6	1	3	100		47,0	42,8
14.03.2024	0	5	0	4	100		45,9	42,3
15.03.2024	0	12	0	10	100		50,0	48,5
16.03.2024	0	7	0	4	100		91,3	43,3
17.03.2024	5	0	6	0	99	T	48,3	42,9
18.03.2024	2	0	2	0	100		45,7	37,4
19.03.2024	3	2	2	1	100		45,9	39,9
20.03.2024	0	6	0	2	100		46,9	40,0
21.03.2024	0	11	0	7	100		48,7	45,4
22.03.2024	0	16	0	16	100		52,4	51,7
23.03.2024	0	10	0	9	100		50,2	48,4
24.03.2024	0	13	0	11	94	T W	52,1	49,6
25.03.2024	1	1	1	1	100		46,6	38,3
26.03.2024	0	0	0	0	100		46,5	
27.03.2024	0	13	0	13	100		50,9	48,7
28.03.2024	0	9	0	7	100		48,4	45,6
29.03.2024	1	1	1	1	100		46,2	41,6
30.03.2024	0	13	0	12	100		49,8	48,6
31.03.2024	2	1	3	1	100		47,1	41,4
Gesamt	39	146	36	112	100		76,4	44,4

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

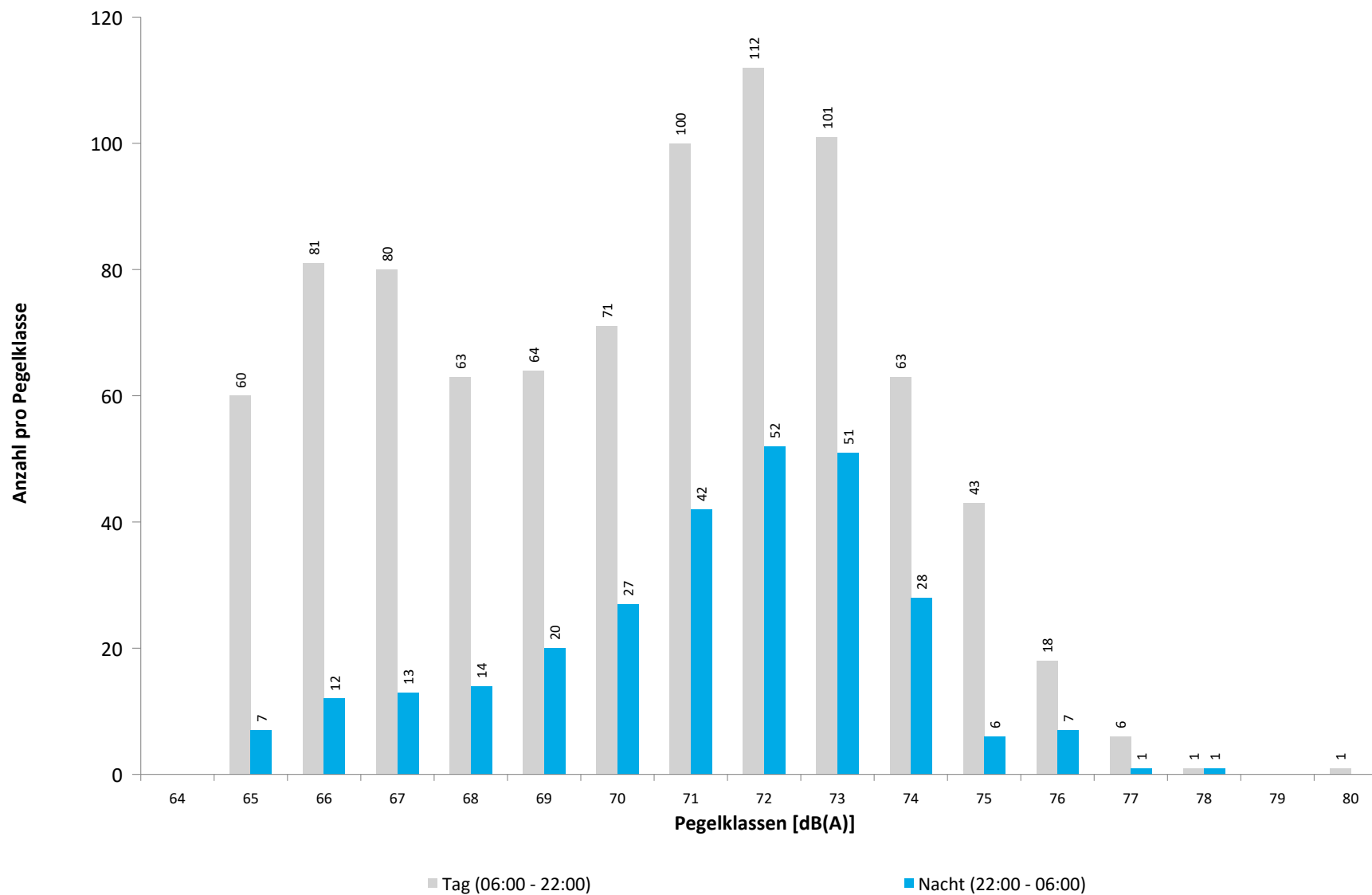
März 2024



	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	52,2	49,2	52,7	50,0	56,3	49,3	48,5	49,5	48,5	55,0
02.03.2024	51,0	47,2	51,6	48,8	54,6	48,7	46,8	49,0	47,5	53,6
03.03.2024	51,9	49,3	51,9	51,7	56,5	50,3	49,0	50,2	50,6	55,8
04.03.2024	52,3	38,9	53,3	46,5	51,9	48,9	31,2	50,0	37,6	47,6
05.03.2024	49,2	48,1	46,8	52,8	55,3	46,3	47,6	32,8	52,2	54,5
06.03.2024	50,1	48,4	49,6	51,2	55,4	45,7	48,0	41,8	50,1	54,3
07.03.2024	48,1	49,6	46,2	51,1	55,9	45,2	49,0	40,1	50,1	55,1
08.03.2024	52,3	49,8	52,6	51,2	57,0	49,9	49,3	50,1	49,5	56,0
09.03.2024	52,4	47,7	52,0	53,4	56,0	50,3	47,3	48,8	52,8	55,1
10.03.2024	52,2	49,5	51,9	53,0	56,9	51,0	49,2	50,2	52,7	56,4
11.03.2024	50,9	45,3	51,6	47,1	53,3	48,9	43,5	49,6	45,6	51,5
12.03.2024	54,3	47,3	55,3	48,2	55,8	48,2	45,9	49,0	44,2	52,6
13.03.2024	53,9	45,9	54,1	53,1	55,6	48,0	43,7	49,0	41,5	51,0
14.03.2024	60,4	45,4	61,6	47,1	59,3	49,0	43,7	49,9	43,9	51,5
15.03.2024	62,8	48,1	64,0	52,8	61,9	47,3	47,2	47,0	48,0	53,6
16.03.2024	50,6	45,9	51,2	48,3	53,6	48,3	45,0	48,8	46,3	52,2
17.03.2024	52,3	50,0	52,5	51,7	57,0	50,8	49,4	51,1	49,7	56,0
18.03.2024	52,2	48,8	52,6	50,6	56,1	50,3	48,3	50,4	49,8	55,2
19.03.2024	50,8	48,6	51,1	49,6	55,5	47,8	47,3	48,3	46,1	53,7
20.03.2024	52,4	46,0	52,8	51,1	54,7	48,5	41,9	49,3	44,5	50,3
21.03.2024	53,7	47,5	54,3	51,2	55,9		44,3			49,6
22.03.2024	55,4	50,7	54,9	56,5	58,9	48,1	50,2	48,2	47,7	56,2
23.03.2024	52,6	48,7	53,4	48,7	56,1	48,6	47,8	49,4	45,5	54,4
24.03.2024	52,2	50,7	52,3	52,1	57,5	48,7	48,1	49,2	46,8	54,6
25.03.2024	54,5	49,7	55,1	52,2	57,5	49,7	49,0	49,5	50,3	55,6
26.03.2024	51,8	49,1	51,6	52,4	56,3	49,7	48,3	49,2	50,9	55,2
27.03.2024	53,8	50,0	54,3	51,8	57,4	49,2	48,5	50,0	45,7	54,9
28.03.2024	54,6	47,3	54,9	53,7	56,7	47,6	45,4	48,6	41,6	52,1
29.03.2024	51,8	47,2	52,7	47,5	54,8	48,9	46,2	49,7	45,2	53,1
30.03.2024	51,5	47,4	52,0	49,0	54,7	48,8	46,7	49,4	45,9	53,2
31.03.2024	52,0	51,9	52,4	50,6	58,2	50,4	51,6	50,7	49,3	57,7
Gesamt	54,2	48,5	54,8	51,4	56,7	48,8	47,6	48,9	48,4	54,3
Unsicherheit	-1,7/+1,2	-0,5/+0,4	-2,0/+1,3	-0,6/+0,6	-0,6/+0,5	-0,4/+0,4	-0,6/+0,5	-0,4/+0,4	-0,8/+0,7	-0,5/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
März 2024



M 08 Reithalle, Garbsen

März 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2024	13	24	10	19	100		52,2	49,3
02.03.2024	69	2	23	2	100		51,0	48,7
03.03.2024	51	1	31	1	100		51,9	50,3
04.03.2024	0	30	0	34	100		52,3	48,9
05.03.2024	9	0	12	0	100		49,2	46,3
06.03.2024	23	0	12	1	100		50,1	45,7
07.03.2024	34	1	12	1	100		48,1	45,2
08.03.2024	59	0	25	0	91	W	52,3	49,9
09.03.2024	45	1	23	2	97	W	52,4	50,3
10.03.2024	52	0	31	0	97	W	52,2	51,0
11.03.2024	33	6	22	10	100		50,9	48,9
12.03.2024	0	36	0	27	100		54,3	48,2
13.03.2024	1	34	1	28	100		53,9	48,0
14.03.2024	0	46	0	39	100		60,4	49,0
15.03.2024	0	28	0	26	100		62,8	47,3
16.03.2024	0	40	0	32	100		50,6	48,3
17.03.2024	50	8	30	8	100		52,3	50,8
18.03.2024	32	0	29	1	100		52,2	50,3
19.03.2024	21	4	19	2	100		50,8	47,8
20.03.2024	1	36	1	33	100		52,4	48,5
21.03.2024	1	38	0	0	100		53,7	
22.03.2024	0	40	1	29	100		55,4	48,1
23.03.2024	0	34	0	29	91	W	52,6	48,6
24.03.2024	0	31	0	30	91	W	52,2	48,7
25.03.2024	12	30	8	31	100		54,5	49,7
26.03.2024	49	3	33	1	100		51,8	49,7
27.03.2024	12	25	9	25	100		53,8	49,2
28.03.2024	0	30	0	28	94	W	54,6	47,6
29.03.2024	6	27	2	28	97	W	51,8	48,9
30.03.2024	41	8	21	6	100		51,5	48,8
31.03.2024	36	10	23	13	100		52,0	50,4
Gesamt	650	573	378	486	99		54,2	48,8

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)]
01.03.2024	10	1	10	1	100		49,2	48,5
02.03.2024	5	1	5	1	100		47,2	46,8
03.03.2024	10	1	9	1	99	T	49,3	49,0
04.03.2024	0	1	0	1	100		38,9	31,2
05.03.2024	7	0	7	0	100		48,1	47,6
06.03.2024	10	1	10	0	100		48,4	48,0
07.03.2024	13	0	11	0	100		49,6	49,0
08.03.2024	12	0	11	0	100		49,8	49,3
09.03.2024	7	0	6	0	100		47,7	47,3
10.03.2024	7	1	7	1	100		49,5	49,2
11.03.2024	1	5	1	3	100		45,3	43,5
12.03.2024	6	4	6	2	100		47,3	45,9
13.03.2024	1	6	1	4	100		45,9	43,7
14.03.2024	1	4	1	4	100		45,4	43,7
15.03.2024	0	11	0	11	100		48,1	47,2
16.03.2024	0	7	0	7	100		45,9	45,0
17.03.2024	11	0	11	0	100		50,0	49,4
18.03.2024	10	0	10	0	100		48,8	48,3
19.03.2024	9	2	8	1	100		48,6	47,3
20.03.2024	1	5	1	2	100		46,0	41,9
21.03.2024	1	11	0	7	100		47,5	44,3
22.03.2024	0	16	0	16	100		50,7	50,2
23.03.2024	0	10	0	9	100		48,7	47,8
24.03.2024	0	12	0	11	94	T W	50,7	48,1
25.03.2024	12	1	12	1	100		49,7	49,0
26.03.2024	12	0	12	0	100		49,1	48,3
27.03.2024	0	13	0	13	100		50,0	48,5
28.03.2024	0	9	0	9	100		47,3	45,4
29.03.2024	6	1	6	1	100		47,2	46,2
30.03.2024	0	11	0	10	100		47,4	46,7
31.03.2024	21	1	19	1	99	T	51,9	51,6
Gesamt	173	135	164	117	100		48,5	47,6

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

März 2024

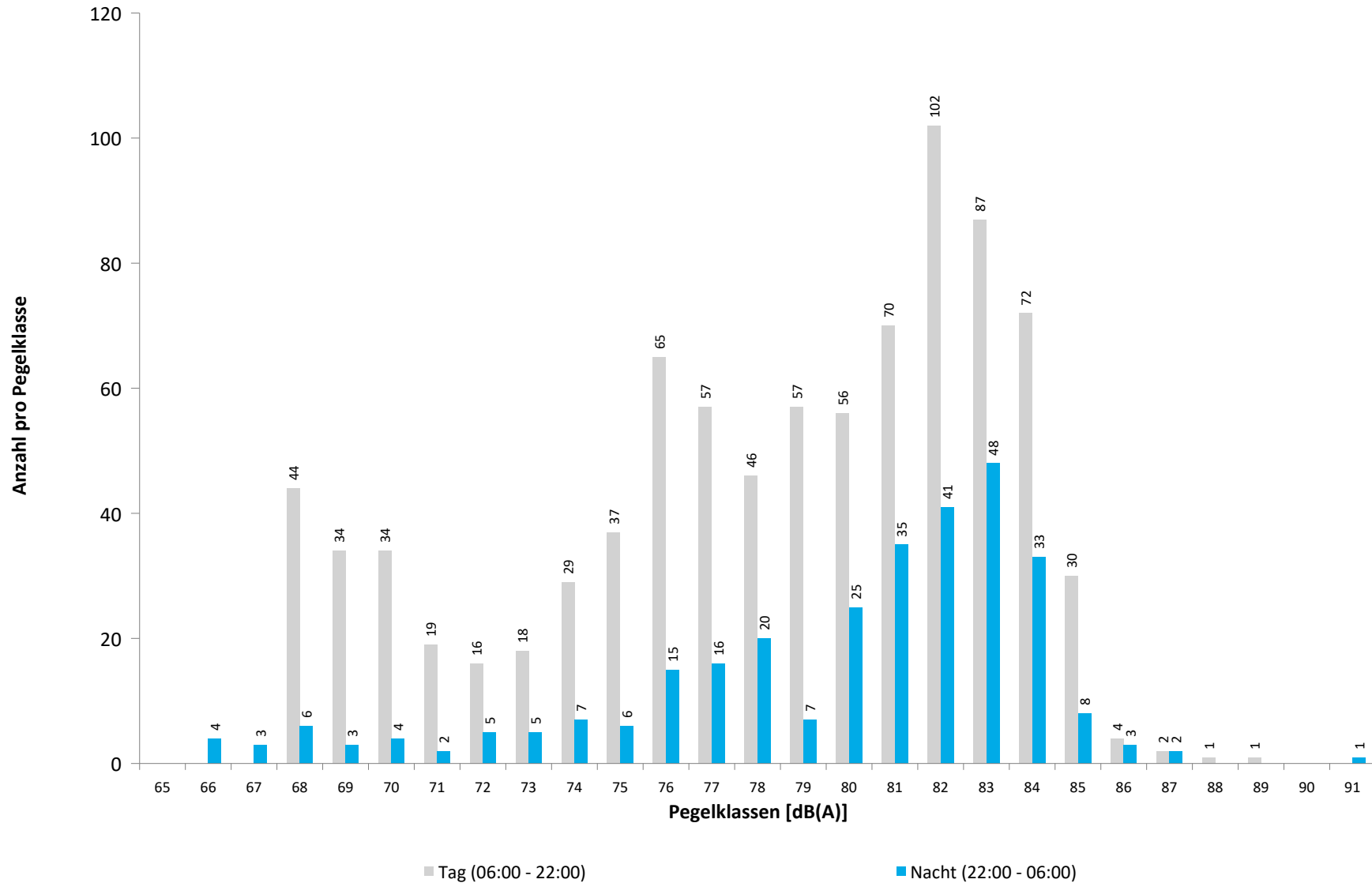


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	57,7	57,1	57,9	56,9	63,6
02.03.2024	58,0	54,3	58,4	56,6	61,7
03.03.2024	58,6	57,4	58,7	58,2	64,1
04.03.2024	56,5	44,5	57,6	49,1	56,3
05.03.2024	56,4	55,5	54,4	59,6	62,5
06.03.2024	54,9	56,1	52,8	58,2	62,6
07.03.2024	55,0	57,3	52,3	58,7	63,6
08.03.2024	58,9	57,1	59,2	58,1	64,1
09.03.2024	58,9	56,2	57,9	60,8	63,7
10.03.2024	58,9	56,4	58,2	60,5	63,8
11.03.2024	57,4	53,0	58,2	53,4	60,4
12.03.2024	56,7	54,5	57,6	52,0	61,1
13.03.2024	56,6	53,0	57,4	53,0	60,2
14.03.2024	56,9	51,4	57,8	52,4	59,3
15.03.2024	59,3	54,2	60,0	55,8	62,0
16.03.2024	56,6	52,7	57,3	53,6	60,0
17.03.2024	58,8	57,3	59,1	57,6	63,9
18.03.2024	58,5	56,4	58,6	58,3	63,4
19.03.2024	56,4	55,3	56,8	55,0	61,9
20.03.2024	56,1	52,5	56,8	52,8	59,7
21.03.2024	57,0	54,2	57,9	51,7	61,0
22.03.2024	57,1	57,5	57,6	55,2	63,7
23.03.2024	56,5	54,0	57,3	53,5	61,0
24.03.2024	56,5	54,9	56,8	55,5	61,7
25.03.2024	57,4	57,6	57,1	58,3	64,0
26.03.2024	58,4	57,1	57,9	59,7	64,0
27.03.2024	57,5	56,1	58,5	49,9	62,5
28.03.2024	55,9	53,7	56,7	51,9	60,5
29.03.2024	56,0	54,0	56,8	51,7	60,7
30.03.2024	57,1	53,1	57,7	54,3	60,3
31.03.2024	58,1	60,7	58,3	57,1	66,6
Gesamt	57,4	55,7	57,6	56,5	62,5
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,6/+0,5	-0,3/+0,3	-0,8/+0,6	-0,5/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	56,7	55,9	56,8	56,4	62,5
02.03.2024	57,2	53,9	57,5	56,1	61,2
03.03.2024	57,9	57,2	57,8	58,0	63,8
04.03.2024	55,2	37,2	56,4		53,7
05.03.2024	53,3	55,2		59,3	61,9
06.03.2024	53,3	55,9	49,3	57,8	62,1
07.03.2024	53,4	57,1	47,9	58,3	63,2
08.03.2024	58,1	56,9	58,2	57,6	63,7
09.03.2024	58,4	55,9	57,2	60,7	63,5
10.03.2024	58,4	56,2	57,5	60,3	63,6
11.03.2024	56,2	51,7	57,1	51,9	59,2
12.03.2024	55,3	54,2	56,3	49,6	60,5
13.03.2024	55,3	52,5	56,2	50,0	59,3
14.03.2024	55,5	50,6	56,5	49,6	58,1
15.03.2024	53,9	53,9	53,7	54,4	60,4
16.03.2024	55,0	52,3	55,6	52,2	59,2
17.03.2024	58,4	57,1	58,7	57,3	63,7
18.03.2024	58,0	56,2	58,0	58,0	63,1
19.03.2024	55,4	55,0	55,7	54,0	61,4
20.03.2024	54,6	48,6	55,4	50,5	56,7
21.03.2024		52,7			58,0
22.03.2024	55,3	57,3	55,9	52,4	63,2
23.03.2024	54,8	53,5	55,6	51,6	60,2
24.03.2024	55,4	54,2	55,8	53,8	60,8
25.03.2024	56,2	57,3	55,4	58,0	63,6
26.03.2024	57,8	56,9	57,1	59,4	63,7
27.03.2024	56,3	55,2	57,5	42,6	61,4
28.03.2024	54,0	53,3	55,0	48,2	59,7
29.03.2024	55,2	53,1	56,1	50,1	59,8
30.03.2024	56,3	52,6	57,0	53,6	59,7
31.03.2024	57,5	60,6	57,8	56,6	66,4
Gesamt	56,1	55,3	56,2	55,8	61,9
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,7/+0,6	-0,5/+0,4	-1,0/+0,8	-0,6/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
März 2024



M 09 Heitlingen, Garbsen

März 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2024	13	33	12	21	100		57,7	56,7
02.03.2024	69	2	30	15	100		58,0	57,2
03.03.2024	51	1	35	1	100		58,6	57,9
04.03.2024	0	53	0	21	100		56,5	55,2
05.03.2024	9	0	9	0	100		56,4	53,3
06.03.2024	23	0	12	1	100		54,9	53,3
07.03.2024	34	1	11	1	100		55,0	53,4
08.03.2024	59	1	35	2	91	W	58,9	58,1
09.03.2024	45	1	28	4	97	W	58,9	58,4
10.03.2024	52	0	32	0	97	W	58,9	58,4
11.03.2024	33	19	22	6	100		57,4	56,2
12.03.2024	0	53	0	28	100		56,7	55,3
13.03.2024	1	45	1	31	100		56,6	55,3
14.03.2024	0	80	0	31	100		56,9	55,5
15.03.2024	0	55	0	29	100		59,3	53,9
16.03.2024	0	70	0	27	100		56,6	55,0
17.03.2024	50	10	35	8	100		58,8	58,4
18.03.2024	32	0	29	1	100		58,5	58,0
19.03.2024	21	8	21	3	100		56,4	55,4
20.03.2024	1	52	1	29	100		56,1	54,6
21.03.2024	1	63	0	0	100		57,0	
22.03.2024	0	55	1	36	100		57,1	55,3
23.03.2024	0	47	0	24	91	W	56,5	54,8
24.03.2024	0	51	0	29	91	W	56,5	55,4
25.03.2024	12	59	7	28	100		57,4	56,2
26.03.2024	49	3	34	3	100		58,4	57,8
27.03.2024	12	45	10	18	100		57,5	56,3
28.03.2024	0	55	0	28	94	W	55,9	54,0
29.03.2024	6	44	2	24	97	W	56,0	55,2
30.03.2024	41	10	23	7	100		57,1	56,3
31.03.2024	36	14	26	9	100		58,1	57,5
Gesamt	650	930	416	465	99		57,4	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

März 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2024	10	1	9	1	100		57,1	55,9
02.03.2024	5	1	5	1	100		54,3	53,9
03.03.2024	10	1	10	1	100		57,4	57,2
04.03.2024	0	5	0	2	100		44,5	37,2
05.03.2024	7	0	7	0	100		55,5	55,2
06.03.2024	10	1	10	1	100		56,1	55,9
07.03.2024	13	1	13	1	100		57,3	57,1
08.03.2024	12	0	12	0	100		57,1	56,9
09.03.2024	7	0	7	0	100		56,2	55,9
10.03.2024	7	1	7	1	100		56,4	56,2
11.03.2024	1	6	1	6	100		53,0	51,7
12.03.2024	6	4	6	3	100		54,5	54,2
13.03.2024	1	7	1	6	100		53,0	52,5
14.03.2024	1	5	1	4	100		51,4	50,6
15.03.2024	0	12	0	11	100		54,2	53,9
16.03.2024	0	7	0	7	100		52,7	52,3
17.03.2024	11	0	11	0	100		57,3	57,1
18.03.2024	10	0	10	0	100		56,4	56,2
19.03.2024	9	2	9	2	100		55,3	55,0
20.03.2024	1	8	1	3	100		52,5	48,6
21.03.2024	1	13	0	9	100		54,2	52,7
22.03.2024	0	16	0	16	100		57,5	57,3
23.03.2024	0	10	0	9	99	T	54,0	53,5
24.03.2024	0	13	0	11	93	T W	54,9	54,2
25.03.2024	12	1	12	1	100		57,6	57,3
26.03.2024	12	0	12	0	100		57,1	56,9
27.03.2024	0	13	0	12	100		56,1	55,2
28.03.2024	0	9	0	9	100		53,7	53,3
29.03.2024	6	1	6	1	100		54,0	53,1
30.03.2024	0	13	0	9	100		53,1	52,6
31.03.2024	21	1	21	1	100		60,7	60,6
Gesamt	173	152	171	128	100		55,7	55,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

Runway-Benutzung

März 2024



	Flugbewegungen	Nordbahn				Kurzbahn				Südbahn				Runway-Benutzung [%]		
		Runway 09L		Runway 27R		Runway 09C		Runway 27C		Runway 09R		Runway 27L		Nordbahn	Kurzbahn	Südbahn
		Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep			
01.03.2024	154	23	16	31	33	2			4	6	12	15	12	66,9	3,9	29,2
02.03.2024	251	74	56	3	3	2	8			47	57	1		54,2	4,0	41,8
03.03.2024	155	61	38		2	1	7			15	30	1		65,2	5,2	29,7
04.03.2024	129			15	20					4	2	46	42	27,1	0,0	72,9
05.03.2024	116	16	4	1						41	54			18,1	0,0	81,9
06.03.2024	181	33	18		1	1				55	73			28,7	0,6	70,7
07.03.2024	167	47	37		2	2	1			34	44			51,5	1,8	46,7
08.03.2024	199	71	61		1	2	3			25	36			66,8	2,5	30,7
09.03.2024	151	52	39		1		5			22	32			60,9	3,3	35,8
10.03.2024	155	59	32		1	1	6			20	36			59,4	4,5	36,1
11.03.2024	161	34	26	26	21		4			12	22	9	7	66,5	2,5	31,1
12.03.2024	128	6	2	31	42			2	1	1	1	24	18	63,3	2,3	34,4
13.03.2024	118	2	1	36	35					1	3	20	20	62,7	0,0	37,3
14.03.2024	205	1		58	63			3	2		1	38	39	59,5	2,4	38,0
15.03.2024	156			51	44						1	29	31	60,9	0,0	39,1
16.03.2024	185			57	60			4	3			32	29	63,2	3,8	33,0
17.03.2024	171	61	43	2	8	1	4			24	26		2	66,7	2,9	30,4
18.03.2024	128	42	31			1	2			20	32			57,0	2,3	40,6
19.03.2024	120	30	20	8	8	1	2			14	26	7	4	55,0	2,5	42,5
20.03.2024	148	2	1	43	40			2	1		5	28	26	58,1	2,0	39,9
21.03.2024	163	2		41	55							37	28	60,1	0,0	39,9
22.03.2024	139			41	44						1	26	27	61,2	0,0	38,8
23.03.2024	128			40	40							25	23	62,5	0,0	37,5
24.03.2024	136			46	42			2	2			20	24	64,7	2,9	32,4
25.03.2024	177	24	12	36	46				3	5	9	21	21	66,7	1,7	31,6
26.03.2024	172	61	42		3	3	7			23	33			61,6	5,8	32,6
27.03.2024	187	12	11	55	54	1			1	4	11	21	17	70,6	1,1	28,3
28.03.2024	147		1	52	51							22	21	70,7	0,0	29,3
29.03.2024	153	12	16	36	27	3	2			6	9	19	23	59,5	3,3	37,3
30.03.2024	198	41	39	23	16	5	13			17	22	13	9	60,1	9,1	30,8
31.03.2024	138	57	32	3	10	1	8			8	12	2	5	73,9	6,5	19,6
Gesamt	4916	823	578	735	773	27	72	13	17	404	590	456	428	59,2	2,6	38,2