

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
Januar 2022

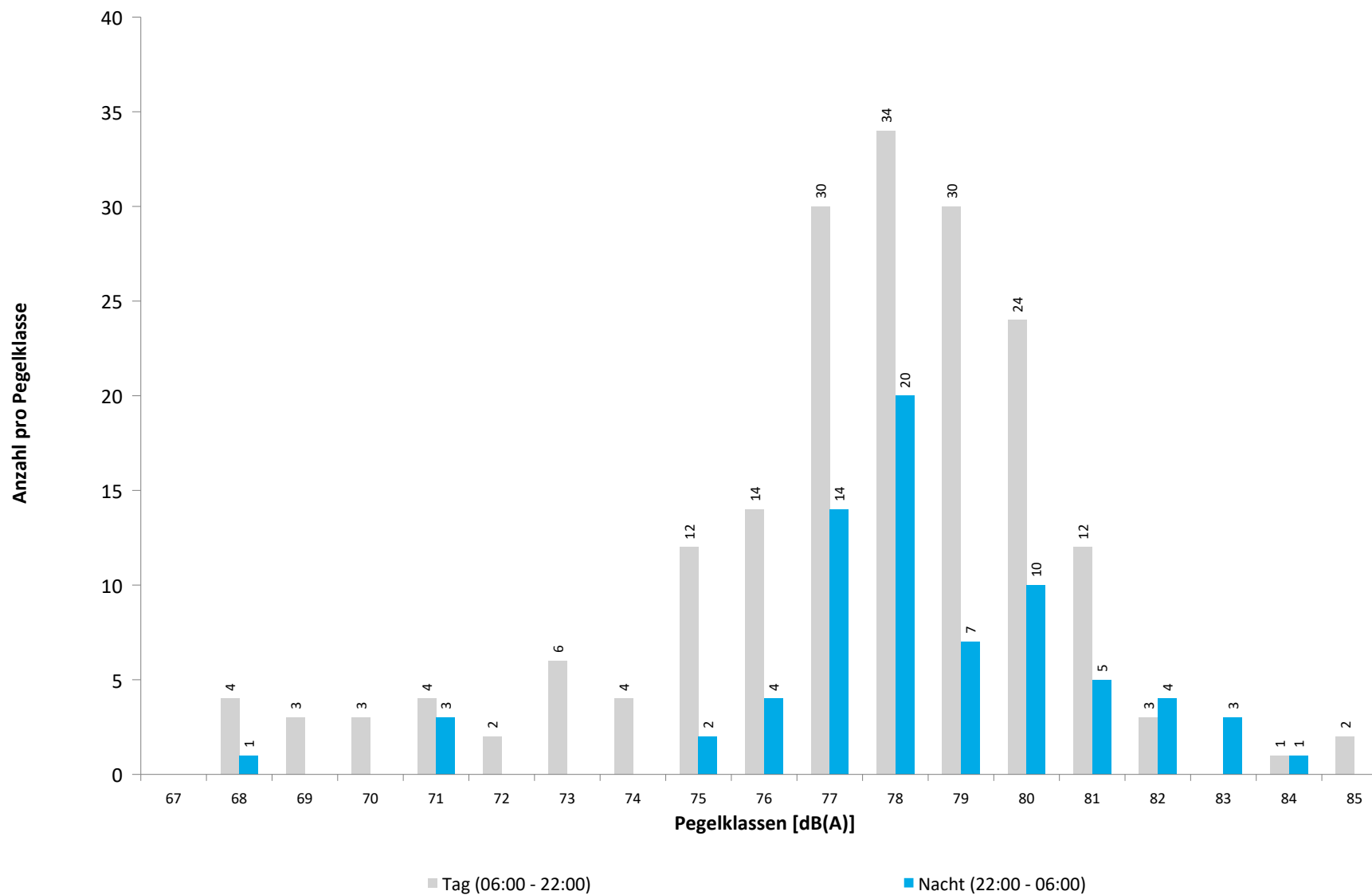


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2022	52,7	47,6	53,0	51,7	55,7
02.01.2022	53,1	53,9	53,6	51,4	60,0
03.01.2022	56,4	52,7	57,3	50,5	59,7
04.01.2022	55,5	51,7	56,1	52,9	59,0
05.01.2022	57,3	50,6	57,6	55,9	59,5
06.01.2022	54,6	47,1	54,8	53,8	56,5
07.01.2022	55,2	52,7	55,7	53,2	59,6
08.01.2022	54,5	49,0	54,9	52,8	57,1
09.01.2022	54,7	53,0	54,7	54,8	59,8
10.01.2022	54,9	50,5	55,4	53,4	58,2
11.01.2022	55,4	47,5	56,0	53,2	57,0
12.01.2022	53,9	51,2	54,3	52,4	58,2
13.01.2022	54,1	52,5	54,4	52,8	59,2
14.01.2022	55,3	50,9	55,6	53,8	58,6
15.01.2022	55,1	46,8	56,0	49,9	56,1
16.01.2022	52,8	52,1	53,1	52,0	58,6
17.01.2022	55,4	51,2	56,1	51,9	58,6
18.01.2022	54,5	49,5	55,2	50,6	57,2
19.01.2022	55,2	51,8	55,7	53,0	59,0
20.01.2022	54,6	47,8	55,3	51,4	56,4
21.01.2022	55,6	51,0	55,7	55,3	58,9
22.01.2022	54,4	46,9	54,8	53,0	56,2
23.01.2022	52,4	49,4	52,8	50,7	56,5
24.01.2022	53,6	46,7	54,3	50,1	55,4
25.01.2022	53,3	49,7	53,6	52,3	57,1
26.01.2022	54,6	51,8	54,8	53,9	58,9
27.01.2022	55,8	51,2	56,1	54,5	59,0
28.01.2022	54,5	49,8	54,9	52,9	57,6
29.01.2022	57,1	54,0	57,0	57,5	61,4
30.01.2022	52,5	47,2	53,1	50,1	55,2
31.01.2022	56,0	49,0	56,7	52,4	57,7
Gesamt	54,8	50,7	55,3	53,1	58,3
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,5/+0,5	-0,3/+0,3	-0,5/+0,5	-0,4/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	49,7	45,4	50,4	46,9	52,9
	48,7	51,2	48,9	48,2	57,1
	51,6	51,2	52,8		57,3
	50,1	49,9	50,7	47,5	56,1
	51,8	47,4	50,9	53,7	55,7
	47,2		45,6	49,9	48,5
	49,8	50,9	49,9	49,6	57,0
	50,3	45,9	51,3	43,8	53,2
	51,0	51,7	50,3	52,6	58,0
	46,1	47,2	46,5	45,0	53,3
	48,4		49,0	45,4	47,7
	40,4	48,4		46,4	54,1
	41,1	49,3		47,1	54,9
	50,5	48,7	50,7	49,9	55,6
	47,4	42,4	48,5	38,3	49,9
	48,8	49,6	49,0	48,1	55,8
	38,9	48,3		45,0	53,9
		46,1			51,3
	38,4	47,7		44,4	53,3
	49,9	47,2	49,1	51,8	54,7
	47,6	42,7	48,8		50,0
	46,7	46,1	47,5	42,6	52,4
	33,5	33,9	34,7		39,8
	40,9	46,4		46,9	52,3
	42,4	43,3		48,4	50,4
		47,3			52,5
	45,6	46,8	44,3	48,1	53,2
	52,2	43,3	52,2	52,1	53,8
	40,7		42,0		39,0
	39,0	42,3		45,1	48,6
Gesamt	47,6	47,2	47,7	47,5	53,7
Unsicherheit	-1,0/+0,8	-0,9/+0,7	-1,1/+0,9	-1,2/+1,0	-0,8/+0,7

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
Januar 2022



M 01 Grenzheide, Langenhagen

Januar 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2022	33	0	11	0	100		52,7	49,7
02.01.2022	61	0	9	0	100		53,1	48,7
03.01.2022	50	0	12	0	100		56,4	51,6
04.01.2022	31	0	11	0	100		55,5	50,1
05.01.2022	34	0	11	0	100		57,3	51,8
06.01.2022	81	1	7	0	100		54,6	47,2
07.01.2022	26	2	10	2	100		55,2	49,8
08.01.2022	61	1	10	1	100		54,5	50,3
09.01.2022	29	0	11	0	100		54,7	51,0
10.01.2022	43	1	4	1	100		54,9	46,1
11.01.2022	2	24	0	9	100		55,4	48,4
12.01.2022	34	0	1	0	100		53,9	40,4
13.01.2022	30	0	2	0	100		54,1	41,1
14.01.2022	39	0	13	0	100		55,3	50,5
15.01.2022	24	0	7	0	100		55,1	47,4
16.01.2022	25	0	7	0	100		52,8	48,8
17.01.2022	28	0	1	0	100		55,4	38,9
18.01.2022	24	0	0	0	100		54,5	
19.01.2022	45	0	1	0	100		55,2	38,4
20.01.2022	34	0	0	0	100		54,6	
21.01.2022	63	0	11	0	100		55,6	49,9
22.01.2022	23	0	7	0	100		54,4	47,6
23.01.2022	29	0	7	0	100		52,4	46,7
24.01.2022	59	0	1	1	100		53,6	33,5
25.01.2022	28	0	1	0	100		53,3	40,9
26.01.2022	25	0	2	0	100		54,6	42,4
27.01.2022	25	0	0	0	100		55,8	
28.01.2022	78	0	5	0	100		54,5	45,6
29.01.2022	29	0	9	0	100		57,1	52,2
30.01.2022	28	0	2	0	100		52,5	40,7
31.01.2022	29	0	1	0	100		56,0	39,0
Gesamt	1150	29	174	14	100		54,8	47,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 01 Grenzheide, Langenhagen

Januar 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2022	8	0	2	0	100		47,6	45,4
02.01.2022	13	0	4	0	99	T	53,9	51,2
03.01.2022	16	1	4	1	100		52,7	51,2
04.01.2022	15	0	4	0	100		51,7	49,9
05.01.2022	12	0	2	0	100		50,6	47,4
06.01.2022	12	0	0	0	100		47,1	
07.01.2022	14	0	4	0	100		52,7	50,9
08.01.2022	8	2	2	1	100		49,0	45,9
09.01.2022	11	0	5	0	100		53,0	51,7
10.01.2022	9	1	2	1	100		50,5	47,2
11.01.2022	11	0	0	0	100		47,5	
12.01.2022	13	0	4	0	100		51,2	48,4
13.01.2022	12	0	3	0	100		52,5	49,3
14.01.2022	11	2	2	2	100		50,9	48,7
15.01.2022	7	0	1	0	100		46,8	42,4
16.01.2022	8	0	3	0	99	T	52,1	49,6
17.01.2022	12	1	3	1	100		51,2	48,3
18.01.2022	10	0	2	0	100		49,5	46,1
19.01.2022	13	0	3	0	100		51,8	47,7
20.01.2022	14	0	0	0	100		47,8	
21.01.2022	11	0	3	0	100		51,0	47,2
22.01.2022	7	0	1	0	100		46,9	42,7
23.01.2022	9	0	3	0	99	T	49,4	46,1
24.01.2022	9	0	0	1	100		46,7	33,9
25.01.2022	8	1	1	1	100		49,7	46,4
26.01.2022	13	0	2	0	100		51,8	43,3
27.01.2022	12	0	2	0	100		51,2	47,3
28.01.2022	8	0	2	0	100		49,8	46,8
29.01.2022	8	0	1	0	100		54,0	43,3
30.01.2022	8	0	0	0	99	T	47,2	
31.01.2022	10	0	1	0	100		49,0	42,3
Gesamt	332	8	66	8	100		50,7	47,2

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
Januar 2022

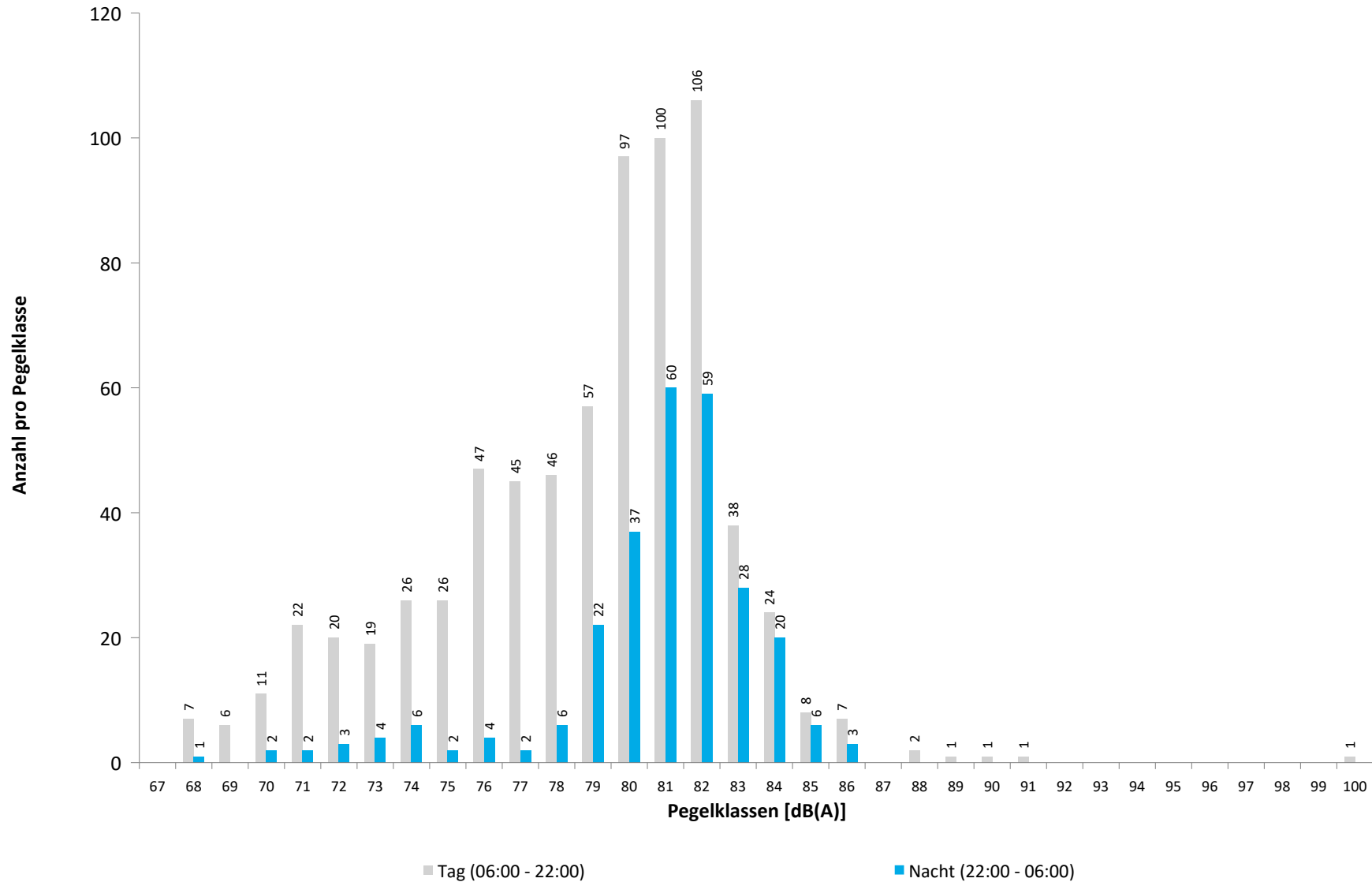


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2022	50,9	52,8	51,3	49,1	58,7
02.01.2022	55,7	58,3	56,0	54,8	64,1
03.01.2022	58,3	55,1	58,7	56,8	62,3
04.01.2022	55,0	55,3	54,7	55,7	61,7
05.01.2022	58,3	55,1	58,4	57,9	62,4
06.01.2022	54,0	54,9	54,7	51,0	60,9
07.01.2022	53,3	55,8	54,4	45,4	61,6
08.01.2022	54,4	53,7	55,0	52,2	60,1
09.01.2022	54,4	53,9	55,6	42,7	60,0
10.01.2022	55,8	54,2	56,3	53,7	60,8
11.01.2022	53,7	55,3	54,5	50,2	61,2
12.01.2022	55,7	53,4	55,7	55,8	60,4
13.01.2022	56,2	54,7	56,3	55,9	61,4
14.01.2022	55,1	54,2	56,2	48,6	60,5
15.01.2022	52,4	52,3	52,2	53,2	58,8
16.01.2022	54,8	56,5	54,9	54,2	62,5
17.01.2022	58,0	54,5	58,9	53,3	61,6
18.01.2022	55,2	53,4	55,0	55,7	60,3
19.01.2022	55,5	57,0	55,2	56,1	63,1
20.01.2022	56,7	55,9	56,7	56,9	62,5
21.01.2022	56,7	54,7	57,2	54,3	61,4
22.01.2022	60,8	53,2	61,9	52,2	61,9
23.01.2022	54,9	53,1	54,0	56,9	60,3
24.01.2022	53,6	53,9	53,6	53,5	60,2
25.01.2022	53,4	54,1	53,5	53,0	60,3
26.01.2022	55,0	58,9	53,9	57,3	64,7
27.01.2022	58,1	57,9	58,1	58,0	64,4
28.01.2022	56,3	54,0	56,9	53,9	60,8
29.01.2022	61,5	62,1	60,0	64,3	68,7
30.01.2022	58,9	54,2	59,8	53,3	61,7
31.01.2022	55,8	54,9	56,1	54,5	61,4
Gesamt	56,4	55,7	56,6	55,6	62,2
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-0,8/+0,7	-0,7/+0,6	-1,6/+1,1	-0,8/+0,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2022	50,2	52,6	50,7	48,1	58,5
02.01.2022	54,3	54,7	54,3	54,5	61,0
03.01.2022	56,8	54,8	56,8	56,5	61,7
04.01.2022	54,3	55,0	53,9	55,4	61,3
05.01.2022	55,3	54,5	54,6	56,9	61,3
06.01.2022	53,0	54,6	53,7	49,8	60,5
07.01.2022	52,6	55,7	53,8	41,2	61,3
08.01.2022	53,9	53,1	54,6	51,2	59,5
09.01.2022	53,7	53,6	54,9		59,6
10.01.2022	55,3	54,0	55,8	53,3	60,6
11.01.2022	52,0	55,0	52,9	46,4	60,7
12.01.2022	55,2	52,9	55,2	55,4	60,0
13.01.2022	55,0	54,3	54,9	55,5	60,9
14.01.2022	54,5	54,0	55,6	45,7	60,2
15.01.2022	52,1	52,1	51,7	53,0	58,6
16.01.2022	54,1	53,7	54,4	53,3	60,1
17.01.2022	55,8	54,2	56,5	52,9	60,8
18.01.2022	54,7	53,2	54,5	55,4	60,1
19.01.2022	54,0	55,7	53,8	54,4	61,7
20.01.2022	55,3	55,7	54,8	56,5	62,1
21.01.2022	56,1	54,1	56,8	53,5	60,8
22.01.2022	60,7	53,1	61,8	51,7	61,8
23.01.2022	54,6	53,0	53,6	56,7	60,1
24.01.2022	53,0	53,8	52,9	53,2	60,0
25.01.2022	52,5	53,9	52,4	52,6	60,0
26.01.2022	54,4	56,2	53,1	57,0	62,5
27.01.2022	55,5	56,7	55,2	56,3	62,9
28.01.2022	55,6	52,8	56,2	53,2	59,8
29.01.2022	54,4	54,7	53,1	56,9	61,3
30.01.2022	54,9	54,0	55,4	52,7	60,5
31.01.2022	55,2	54,6	55,4	54,3	61,1
Gesamt	54,9	54,3	55,2	54,1	60,8
Unsicherheit	-0,6/+0,6	-0,3/+0,3	-0,8/+0,7	-0,7/+0,6	-0,2/+0,2

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
Januar 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2022	21	0	10	1	100		50,9	50,2
02.01.2022	45	0	21	0	100		55,7	54,3
03.01.2022	34	0	32	0	100		58,3	56,8
04.01.2022	19	0	19	0	100		55,0	54,3
05.01.2022	22	0	20	0	100		58,3	55,3
06.01.2022	56	1	22	1	100		54,0	53,0
07.01.2022	16	1	15	2	100		53,3	52,6
08.01.2022	40	1	23	3	100		54,4	53,9
09.01.2022	17	0	12	0	100		54,4	53,7
10.01.2022	34	1	29	1	100		55,8	55,3
11.01.2022	2	34	2	20	100		53,7	52,0
12.01.2022	33	0	33	0	100		55,7	55,2
13.01.2022	28	0	28	0	100		56,2	55,0
14.01.2022	27	0	23	0	100		55,1	54,5
15.01.2022	18	0	16	0	100		52,4	52,1
16.01.2022	18	0	17	0	100		54,8	54,1
17.01.2022	27	0	27	0	100		58,0	55,8
18.01.2022	24	0	23	0	100		55,2	54,7
19.01.2022	35	0	21	0	100		55,5	54,0
20.01.2022	34	0	38	0	100		56,7	55,3
21.01.2022	50	0	23	0	100		56,7	56,1
22.01.2022	17	0	18	0	100		60,8	60,7
23.01.2022	22	0	20	2	100		54,9	54,6
24.01.2022	36	0	21	0	100		53,6	53,0
25.01.2022	24	0	22	0	100		53,4	52,5
26.01.2022	24	0	24	0	100		55,0	54,4
27.01.2022	25	0	25	0	100		58,1	55,5
28.01.2022	57	0	29	8	100		56,3	55,6
29.01.2022	20	0	17	0	100		61,5	54,4
30.01.2022	26	0	22	0	100		58,9	54,9
31.01.2022	28	0	28	0	100		55,8	55,2
Gesamt	879	38	680	38	100		56,4	54,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2022	6	0	6	0	100		52,8	52,6
02.01.2022	8	0	8	0	100		58,3	54,7
03.01.2022	12	1	12	0	100		55,1	54,8
04.01.2022	11	0	11	0	100		55,3	55,0
05.01.2022	10	0	10	0	100		55,1	54,5
06.01.2022	12	0	11	0	100		54,9	54,6
07.01.2022	10	0	10	0	100		55,8	55,7
08.01.2022	6	2	6	2	100		53,7	53,1
09.01.2022	6	0	6	0	100		53,9	53,6
10.01.2022	7	1	7	1	100		54,2	54,0
11.01.2022	11	0	11	0	100		55,3	55,0
12.01.2022	9	0	9	0	100		53,4	52,9
13.01.2022	9	0	9	0	100		54,7	54,3
14.01.2022	9	1	9	0	100		54,2	54,0
15.01.2022	6	0	5	0	100		52,3	52,1
16.01.2022	5	0	5	0	99	T	56,5	53,7
17.01.2022	9	1	9	1	100		54,5	54,2
18.01.2022	8	0	8	0	100		53,4	53,2
19.01.2022	10	0	10	0	100		57,0	55,7
20.01.2022	14	0	13	0	100		55,9	55,7
21.01.2022	8	0	8	0	100		54,7	54,1
22.01.2022	6	0	6	0	100		53,2	53,1
23.01.2022	6	0	6	0	100		53,1	53,0
24.01.2022	9	1	9	1	100		53,9	53,8
25.01.2022	7	0	7	0	100		54,1	53,9
26.01.2022	10	0	10	0	100		58,9	56,2
27.01.2022	10	0	10	1	100		57,9	56,7
28.01.2022	6	0	6	0	100		54,0	52,8
29.01.2022	7	0	7	0	100		62,1	54,7
30.01.2022	8	0	8	0	100		54,2	54,0
31.01.2022	9	0	9	0	100		54,9	54,6
Gesamt	264	7	261	6	100		55,7	54,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Januar 2022

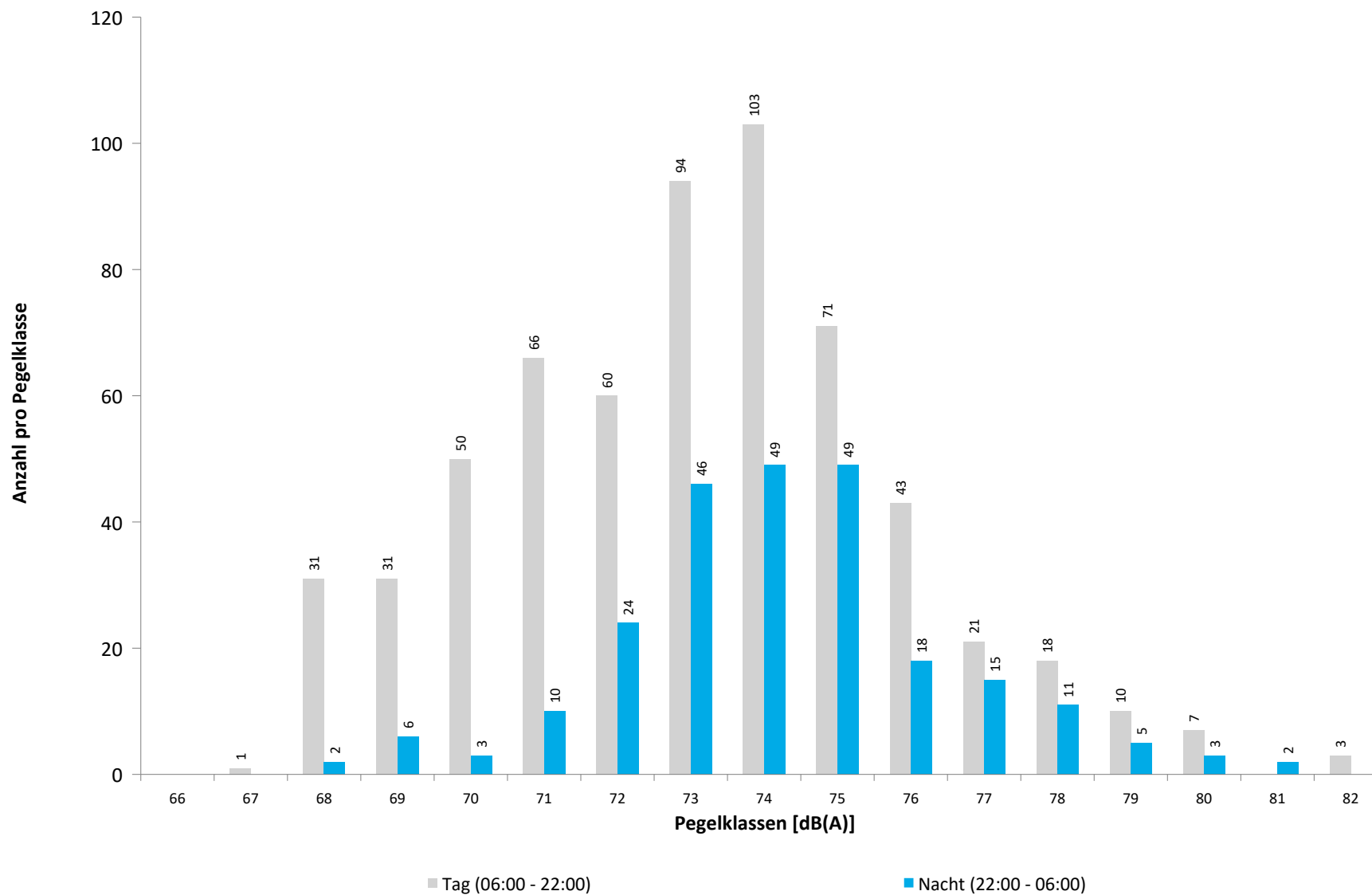


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2022	51,8	50,4	52,2	50,2	57,0
02.01.2022	54,6	54,3	54,8	53,8	60,7
03.01.2022	57,0	52,5	57,5	55,1	60,2
04.01.2022	56,0	52,3	56,4	54,5	59,7
05.01.2022	57,8	52,6	58,2	56,1	60,6
06.01.2022	56,1	52,5	56,5	54,2	59,8
07.01.2022	55,9	52,6	56,6	52,1	59,6
08.01.2022	55,1	51,6	55,4	53,9	58,9
09.01.2022	54,6	51,3	55,3	51,0	58,3
10.01.2022	57,3	51,7	58,0	54,0	59,7
11.01.2022	55,5	52,2	56,0	53,5	59,4
12.01.2022	56,1	51,2	56,4	54,7	59,1
13.01.2022	56,6	51,3	57,1	54,6	59,3
14.01.2022	57,8	51,2	58,6	53,4	59,6
15.01.2022	55,5	49,9	56,0	53,3	58,1
16.01.2022	53,8	52,3	54,1	52,7	59,0
17.01.2022	58,7	52,0	59,6	53,8	60,5
18.01.2022	56,9	51,2	57,4	54,8	59,4
19.01.2022	56,8	53,9	57,2	55,1	61,0
20.01.2022	57,3	52,6	57,8	55,4	60,4
21.01.2022	57,0	52,7	57,6	54,7	60,2
22.01.2022	56,0	50,5	56,5	54,1	58,6
23.01.2022	53,8	50,8	53,6	54,1	58,1
24.01.2022	55,6	51,6	56,1	53,5	59,0
25.01.2022	55,3	51,6	55,6	53,9	59,0
26.01.2022	56,0	54,6	56,1	55,6	61,3
27.01.2022	57,6	54,5	57,9	56,6	61,7
28.01.2022	56,9	51,3	57,5	54,1	59,4
29.01.2022	57,7	56,0	57,0	59,4	63,1
30.01.2022	55,0	51,7	55,6	52,4	58,9
31.01.2022	57,2	52,5	57,9	54,3	60,2
Gesamt	56,3	52,4	56,8	54,5	59,8
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-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}
01.01.2022	45,5	47,8	46,1	43,5	53,7
02.01.2022	50,3	50,5	49,8	51,4	56,9
03.01.2022	52,1	50,3	52,2	52,1	57,2
04.01.2022	49,4	50,0	48,9	50,5	56,3
05.01.2022	50,7	49,6	49,9	52,5	56,5
06.01.2022	48,9	50,5	48,8	49,5	56,6
07.01.2022	48,1	50,6	49,4		56,3
08.01.2022	49,4	48,5	50,0	46,9	55,0
09.01.2022	49,1	48,2	50,4		54,4
10.01.2022	50,6	49,0	51,2	47,9	55,6
11.01.2022	47,7	50,0	48,3	45,4	55,9
12.01.2022	50,2	47,4	50,1	50,5	54,7
13.01.2022	49,4	48,4	49,1	50,2	55,1
14.01.2022	49,3	48,5	50,3	43,4	54,8
15.01.2022	47,7	47,3	46,9	49,5	54,0
16.01.2022	48,9	48,7	49,3	47,6	55,1
17.01.2022	51,1	49,3	51,8	48,0	55,9
18.01.2022	50,1	48,4	49,5	51,5	55,5
19.01.2022	49,7	51,3	49,8	49,3	57,3
20.01.2022	50,2	50,2	49,7	51,5	56,7
21.01.2022	51,0	47,9	51,7	47,8	55,0
22.01.2022	51,1	48,2	51,9	46,4	55,1
23.01.2022	48,4	47,8	47,1	50,9	54,6
24.01.2022	48,5	49,1	48,4	48,8	55,4
25.01.2022	47,6	48,9	47,5	48,0	55,1
26.01.2022	49,4	51,6	47,8	52,3	57,8
27.01.2022	51,0	52,3	50,6	52,1	58,5
28.01.2022	50,4	48,1	50,9	48,5	55,0
29.01.2022	51,0	50,3	49,3	53,9	57,2
30.01.2022	50,2	49,2	50,7	48,1	55,7
31.01.2022	50,6	50,1	51,0	49,2	56,5
Gesamt	49,8	49,5	49,9	49,6	55,9
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,4/+0,3	-0,7/+0,6	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
Januar 2022



M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Januar 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2022	21	0	9	1	100		51,8	45,5
02.01.2022	45	0	20	0	100		54,6	50,3
03.01.2022	34	0	25	0	100		57,0	52,1
04.01.2022	19	0	16	0	100		56,0	49,4
05.01.2022	22	0	19	0	100		57,8	50,7
06.01.2022	56	1	17	0	100		56,1	48,9
07.01.2022	16	1	12	1	100		55,9	48,1
08.01.2022	40	0	20	1	100		55,1	49,4
09.01.2022	17	0	11	0	100		54,6	49,1
10.01.2022	34	0	27	0	100		57,3	50,6
11.01.2022	2	27	1	15	100		55,5	47,7
12.01.2022	33	0	29	0	100		56,1	50,2
13.01.2022	28	0	25	0	100		56,6	49,4
14.01.2022	27	0	20	0	100		57,8	49,3
15.01.2022	18	0	13	0	100		55,5	47,7
16.01.2022	18	0	16	0	100		53,8	48,9
17.01.2022	27	0	25	0	100		58,7	51,1
18.01.2022	24	0	19	0	100		56,9	50,1
19.01.2022	35	0	17	0	100		56,8	49,7
20.01.2022	34	0	27	0	100		57,3	50,2
21.01.2022	50	0	21	0	100		57,0	51,0
22.01.2022	17	0	17	0	100		56,0	51,1
23.01.2022	22	0	18	0	100		53,8	48,4
24.01.2022	36	0	19	0	100		55,6	48,5
25.01.2022	24	0	16	0	100		55,3	47,6
26.01.2022	24	0	20	0	100		56,0	49,4
27.01.2022	25	0	24	0	100		57,6	51,0
28.01.2022	57	0	26	0	100		56,9	50,4
29.01.2022	20	0	18	0	100		57,7	51,0
30.01.2022	26	0	21	0	100		55,0	50,2
31.01.2022	28	0	23	0	100		57,2	50,6
Gesamt	879	29	591	18	100		56,3	49,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Januar 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2022	6	0	6	0	100		50,4	47,8
02.01.2022	8	0	8	0	100		54,3	50,5
03.01.2022	12	0	11	0	100		52,5	50,3
04.01.2022	11	0	10	0	100		52,3	50,0
05.01.2022	10	0	9	0	100		52,6	49,6
06.01.2022	12	0	11	0	100		52,5	50,5
07.01.2022	10	0	10	0	100		52,6	50,6
08.01.2022	6	2	6	1	100		51,6	48,5
09.01.2022	6	0	6	0	100		51,3	48,2
10.01.2022	7	0	7	0	100		51,7	49,0
11.01.2022	11	0	11	0	100		52,2	50,0
12.01.2022	9	0	5	0	100		51,2	47,4
13.01.2022	9	0	8	0	100		51,3	48,4
14.01.2022	9	0	7	0	100		51,2	48,5
15.01.2022	6	0	5	0	100		49,9	47,3
16.01.2022	5	0	4	0	99	T	52,3	48,7
17.01.2022	9	0	8	0	100		52,0	49,3
18.01.2022	8	0	7	0	100		51,2	48,4
19.01.2022	10	0	10	0	100		53,9	51,3
20.01.2022	14	0	12	0	100		52,6	50,2
21.01.2022	8	0	5	0	100		52,7	47,9
22.01.2022	6	0	6	0	100		50,5	48,2
23.01.2022	6	0	6	0	100		50,8	47,8
24.01.2022	9	1	8	1	100		51,6	49,1
25.01.2022	7	0	7	0	100		51,6	48,9
26.01.2022	10	0	9	0	100		54,6	51,6
27.01.2022	10	0	10	0	100		54,5	52,3
28.01.2022	6	0	6	0	100		51,3	48,1
29.01.2022	7	0	7	0	100		56,0	50,3
30.01.2022	8	0	8	0	100		51,7	49,2
31.01.2022	9	0	8	0	100		52,5	50,1
Gesamt	264	3	241	2	100		52,4	49,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Januar 2022

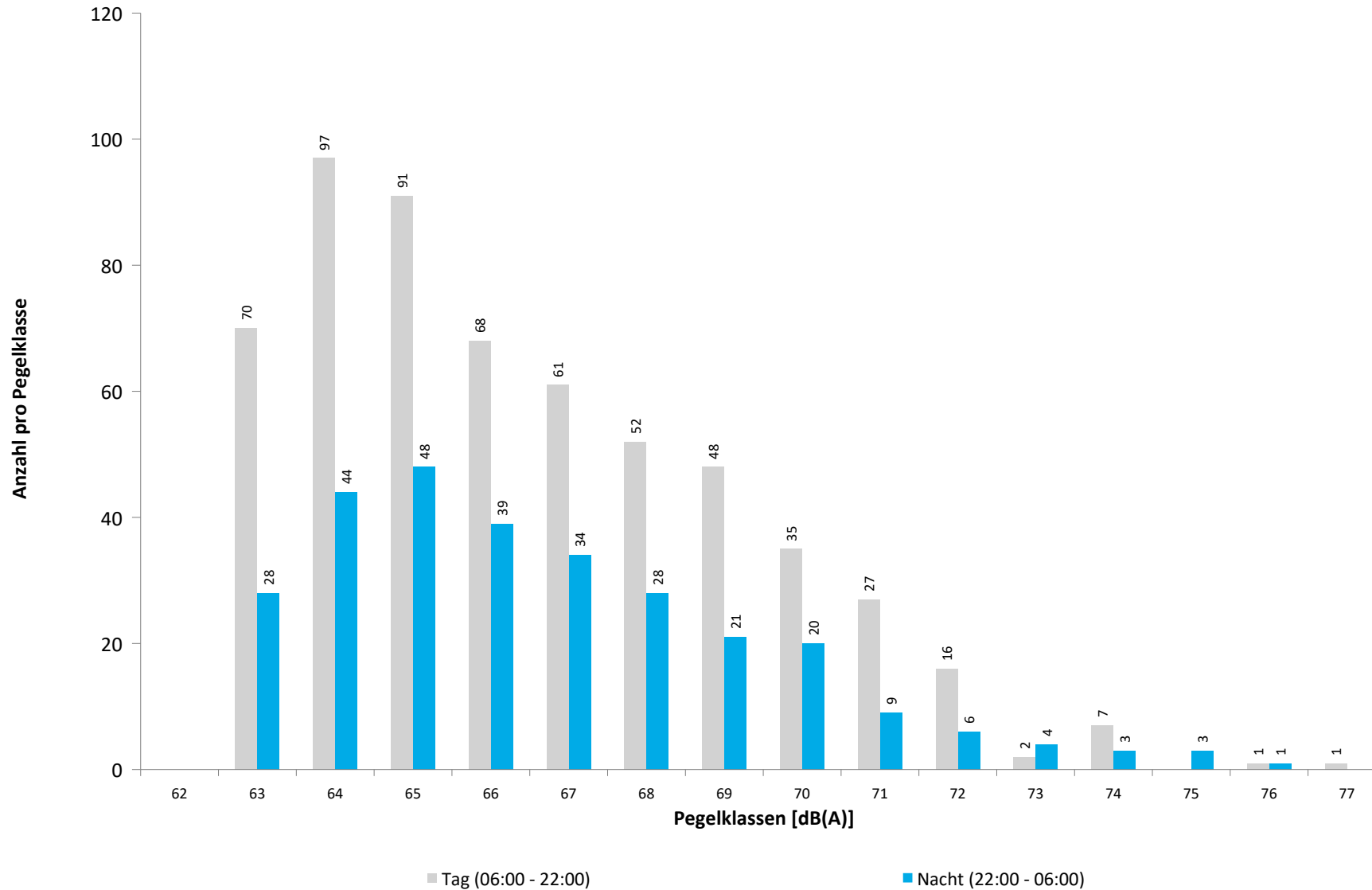


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2022	46,0	43,7	46,1	45,6	50,7
02.01.2022	48,5	51,6	48,9	47,2	57,4
03.01.2022	51,9	47,6	52,9	45,8	54,9
04.01.2022	47,3	46,8	47,6	46,4	53,2
05.01.2022	52,0	47,0	52,3	50,9	55,0
06.01.2022	47,9	44,7	48,3	46,3	51,9
07.01.2022	47,0	47,2	47,4	45,1	53,4
08.01.2022	48,7	47,1	49,1	47,5	53,8
09.01.2022	47,8	46,5	48,2	46,4	53,1
10.01.2022	48,3	44,8	49,1	44,2	51,9
11.01.2022	47,8	43,8	48,4	45,3	51,2
12.01.2022	45,4	45,1	45,0	46,2	51,6
13.01.2022	46,1	44,2	46,2	45,6	51,0
14.01.2022	46,7	45,2	47,4	43,2	51,7
15.01.2022	46,4	41,8	47,2	42,8	49,4
16.01.2022	46,1	49,1	46,2	45,8	55,0
17.01.2022	50,4	45,7	51,4	44,9	53,2
18.01.2022	45,6	44,1	45,6	45,7	50,9
19.01.2022	47,4	48,4	47,2	47,9	54,6
20.01.2022	48,2	44,5	48,6	46,6	51,9
21.01.2022	47,8	44,4	48,1	46,5	51,7
22.01.2022	46,0	42,6	46,7	42,9	49,8
23.01.2022	45,8	43,2	45,7	45,9	50,3
24.01.2022	44,4	42,2	45,1	41,8	49,0
25.01.2022	44,4	44,2	44,6	43,9	50,6
26.01.2022	45,7	50,8	44,8	47,6	56,5
27.01.2022	50,1	49,9	50,3	49,5	56,3
28.01.2022	47,2	46,4	47,6	45,7	52,9
29.01.2022	55,4	55,3	54,9	56,7	61,8
30.01.2022	50,2	43,4	51,3	43,2	51,8
31.01.2022	47,0	44,5	47,4	45,5	51,5
Gesamt	48,5	47,3	48,9	47,4	53,9
Unsicherheit	-1,0/+0,8	-1,3/+1,0	-0,9/+0,7	-1,8/+1,3	-1,3/+1,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2022	43,8	42,1	44,5	40,5	48,7
02.01.2022	45,2	46,8	45,1	45,7	52,9
03.01.2022	47,2	46,7	48,1	41,9	53,0
04.01.2022	44,9	45,5	45,1	44,3	51,7
05.01.2022	46,8	45,0	46,0	48,5	52,1
06.01.2022	43,1	42,0	42,6	44,2	48,8
07.01.2022	44,3	46,3	44,8	41,9	52,2
08.01.2022	45,6	43,3	46,7	38,9	49,9
09.01.2022	45,8	45,2	46,0	45,1	51,7
10.01.2022	43,7	43,7	44,3	40,6	49,9
11.01.2022	45,8	39,2	46,6	42,1	47,7
12.01.2022	41,0	43,1	39,8	43,3	49,2
13.01.2022	38,6	42,4	36,1	42,3	48,3
14.01.2022	43,1	44,3	43,8	40,1	50,2
15.01.2022	41,9	40,2	42,6	38,5	46,8
16.01.2022	43,6	44,9	43,8	42,9	51,0
17.01.2022	44,0	44,1	44,6	41,4	50,3
18.01.2022	41,1	42,6	40,1	43,1	48,8
19.01.2022	40,6	45,2	40,4	41,0	50,8
20.01.2022	40,9	40,7	40,1	42,6	47,3
21.01.2022	44,9	42,1	45,2	43,8	49,2
22.01.2022	43,3	41,4	44,2	38,4	48,0
23.01.2022	40,9	41,0	38,8	44,2	47,8
24.01.2022	39,1	39,9	39,6	37,0	46,0
25.01.2022	38,6	43,3	37,0	41,5	49,1
26.01.2022	41,1	43,7	38,6	44,8	49,9
27.01.2022	42,1	46,8	41,2	44,0	52,5
28.01.2022	43,0	43,8	42,8	43,3	50,1
29.01.2022	45,3	43,6	45,3	45,5	50,5
30.01.2022	42,0	41,4	42,7	39,3	47,7
31.01.2022	41,7	42,7	41,1	43,0	49,0
Gesamt	43,6	43,8	43,7	43,1	50,1
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-0,5/+0,5	-0,7/+0,6	-0,7/+0,6	-0,5/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Januar 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2022	33	0	19	1	100		46,0	43,8
02.01.2022	61	0	24	0	100		48,5	45,2
03.01.2022	50	0	31	0	100		51,9	47,2
04.01.2022	31	0	24	0	100		47,3	44,9
05.01.2022	34	0	25	0	100		52,0	46,8
06.01.2022	81	1	17	0	100		47,9	43,1
07.01.2022	26	2	21	2	100		47,0	44,3
08.01.2022	61	1	24	1	100		48,7	45,6
09.01.2022	29	0	20	0	100		47,8	45,8
10.01.2022	43	1	20	1	100		48,3	43,7
11.01.2022	2	27	1	18	100		47,8	45,8
12.01.2022	34	0	15	0	100		45,4	41,0
13.01.2022	30	0	11	0	100		46,1	38,6
14.01.2022	39	0	24	0	100		46,7	43,1
15.01.2022	24	0	15	0	100		46,4	41,9
16.01.2022	25	0	17	0	100		46,1	43,6
17.01.2022	28	0	23	0	100		50,4	44,0
18.01.2022	24	0	12	0	100		45,6	41,1
19.01.2022	45	0	14	0	100		47,4	40,6
20.01.2022	34	0	16	0	100		48,2	40,9
21.01.2022	63	0	26	0	100		47,8	44,9
22.01.2022	23	0	17	0	100		46,0	43,3
23.01.2022	29	0	13	0	100		45,8	40,9
24.01.2022	59	0	11	0	100		44,4	39,1
25.01.2022	28	0	10	0	100		44,4	38,6
26.01.2022	25	0	14	0	100		45,7	41,1
27.01.2022	25	0	18	0	100		50,1	42,1
28.01.2022	78	0	23	0	100		47,2	43,0
29.01.2022	29	0	10	0	100		55,4	45,3
30.01.2022	28	0	19	0	100		50,2	42,0
31.01.2022	29	0	19	0	100		47,0	41,7
Gesamt	1150	32	553	23	100		48,5	43,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2022	8	0	7	0	100		43,7	42,1
02.01.2022	13	0	12	0	99	T	51,6	46,8
03.01.2022	16	1	13	1	100		47,6	46,7
04.01.2022	15	0	13	0	100		46,8	45,5
05.01.2022	12	0	10	0	100		47,0	45,0
06.01.2022	12	0	10	0	100		44,7	42,0
07.01.2022	14	0	14	0	100		47,2	46,3
08.01.2022	8	2	7	2	100		47,1	43,3
09.01.2022	11	0	10	0	100		46,5	45,2
10.01.2022	9	1	8	1	100		44,8	43,7
11.01.2022	11	0	5	0	100		43,8	39,2
12.01.2022	13	0	8	0	100		45,1	43,1
13.01.2022	12	0	10	0	100		44,2	42,4
14.01.2022	11	2	8	2	100		45,2	44,3
15.01.2022	7	0	6	0	100		41,8	40,2
16.01.2022	8	0	7	0	100		49,1	44,9
17.01.2022	12	1	10	1	100		45,7	44,1
18.01.2022	10	0	8	0	100		44,1	42,6
19.01.2022	13	0	11	0	100		48,4	45,2
20.01.2022	14	0	10	0	100		44,5	40,7
21.01.2022	11	0	9	0	100		44,4	42,1
22.01.2022	7	0	7	0	100		42,6	41,4
23.01.2022	9	0	6	0	100		43,2	41,0
24.01.2022	9	1	6	0	100		42,2	39,9
25.01.2022	8	1	8	1	100		44,2	43,3
26.01.2022	13	0	9	0	100		50,8	43,7
27.01.2022	12	0	12	2	100		49,9	46,8
28.01.2022	8	0	8	1	100		46,4	43,8
29.01.2022	8	0	8	0	100		55,3	43,6
30.01.2022	8	0	8	0	99	T	43,4	41,4
31.01.2022	10	0	9	0	100		44,5	42,7
Gesamt	332	9	277	11	100		47,3	43,8

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

Januar 2022

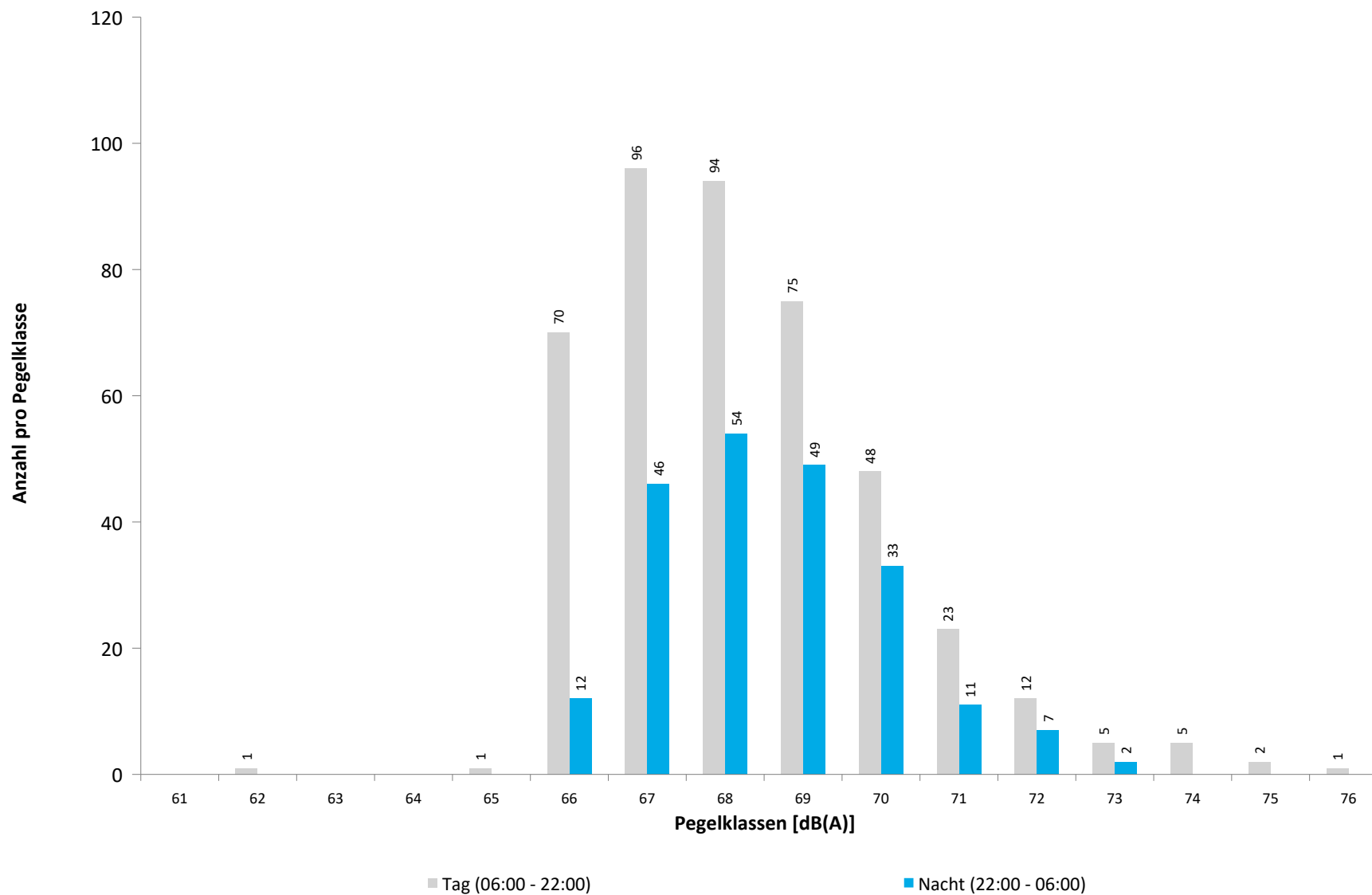


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2022	46,2	46,1	46,6	44,9	52,4
02.01.2022	50,0	54,0	50,2	49,4	59,7
03.01.2022	51,8	47,3	52,5	48,6	54,9
04.01.2022	48,2	47,3	48,4	47,5	53,8
05.01.2022	52,7	48,8	53,3	50,4	56,2
06.01.2022	48,6	46,8	49,3	45,5	53,5
07.01.2022	47,4	46,9	48,2	43,8	53,2
08.01.2022	47,9	46,7	48,2	47,0	53,3
09.01.2022	48,0	45,8	48,7	44,4	52,5
10.01.2022	49,7	46,1	50,3	47,7	53,4
11.01.2022	47,8	46,8	48,3	45,4	53,2
12.01.2022	49,8	46,1	50,3	47,6	53,4
13.01.2022	49,0	46,1	49,4	47,5	53,2
14.01.2022	48,5	46,2	49,2	45,0	52,9
15.01.2022	47,0	44,5	47,3	46,0	51,5
16.01.2022	47,6	50,5	47,4	48,1	56,4
17.01.2022	52,9	47,3	53,8	48,2	55,3
18.01.2022	49,3	45,8	49,5	48,5	53,2
19.01.2022	49,5	49,6	48,6	51,5	56,2
20.01.2022	54,0	47,6	54,8	49,5	55,9
21.01.2022	49,3	46,5	49,8	47,1	53,5
22.01.2022	48,4	45,6	48,9	46,0	52,6
23.01.2022	46,3	45,8	45,9	47,4	52,5
24.01.2022	47,3	46,6	47,6	46,4	53,1
25.01.2022	47,1	46,4	47,3	46,5	52,9
26.01.2022	48,1	52,0	48,1	48,2	57,7
27.01.2022	51,6	50,1	51,9	50,4	56,8
28.01.2022	49,9	47,0	50,6	46,6	54,0
29.01.2022	57,0	56,1	57,1	56,8	62,7
30.01.2022	52,4	46,1	53,4	46,7	54,3
31.01.2022	49,2	47,1	49,5	48,5	54,0
Gesamt	50,3	48,7	50,7	48,6	55,3
Unsicherheit	-1,0/+0,8	-1,2/+1,0	-0,9/+0,8	-1,3/+1,0	-1,1/+0,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2022	40,8	43,0	41,4	38,1	48,9
02.01.2022	45,8	45,8	45,3	47,1	52,3
03.01.2022	45,8	45,0	45,9	45,5	51,5
04.01.2022	43,6	44,6	43,3	44,2	50,8
05.01.2022	45,2	43,7	44,8	46,2	50,6
06.01.2022	41,6	44,0	42,0	40,4	49,9
07.01.2022	43,3	44,3	44,6		50,2
08.01.2022	43,7	43,6	44,1	42,3	49,9
09.01.2022	43,5	42,0	44,7		48,3
10.01.2022	44,6	43,2	45,4	40,8	49,7
11.01.2022	41,5	42,1	42,2	38,2	48,2
12.01.2022	42,9	41,3	42,4	44,0	48,2
13.01.2022	38,9	39,4	38,5	39,9	45,8
14.01.2022	40,3	43,1	41,0	36,6	48,8
15.01.2022	41,2	40,1	41,1	41,6	46,8
16.01.2022	42,4	43,1	42,9	40,7	49,2
17.01.2022	44,5	43,5	45,1	42,0	50,0
18.01.2022	43,9	42,7	43,0	45,8	49,6
19.01.2022	43,0	44,1	43,1	42,4	50,2
20.01.2022	43,9	42,8	43,4	45,1	49,6
21.01.2022	44,4	41,7	45,2	40,6	48,6
22.01.2022	44,3	42,7	44,9	41,1	49,2
23.01.2022	40,5	42,4	38,5	43,8	48,7
24.01.2022	42,5	43,8	42,7	41,8	49,9
25.01.2022	42,5	44,3	42,2	43,3	50,4
26.01.2022	42,2	45,8	40,7	45,0	51,7
27.01.2022	43,5	45,8	42,9	44,8	51,8
28.01.2022	44,6	43,5	45,1	43,1	50,0
29.01.2022	42,0	45,0	42,0	41,9	50,8
30.01.2022	43,4	43,5	43,9	41,5	49,7
31.01.2022	43,7	44,0	43,6	44,0	50,3
Gesamt	43,3	43,6	43,5	42,9	49,9
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,7/+0,6	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
Januar 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2022	21	0	8	0	100		46,2	40,8
02.01.2022	45	0	18	0	100		50,0	45,8
03.01.2022	34	0	18	0	100		51,8	45,8
04.01.2022	19	0	15	0	100		48,2	43,6
05.01.2022	22	0	15	0	100		52,7	45,2
06.01.2022	56	1	12	0	100		48,6	41,6
07.01.2022	16	1	12	1	100		47,4	43,3
08.01.2022	40	0	15	0	100		47,9	43,7
09.01.2022	17	0	10	0	100		48,0	43,5
10.01.2022	34	0	18	0	100		49,7	44,6
11.01.2022	2	26	1	8	100		47,8	41,5
12.01.2022	33	0	15	0	100		49,8	42,9
13.01.2022	28	0	9	0	100		49,0	38,9
14.01.2022	27	0	10	0	100		48,5	40,3
15.01.2022	18	0	10	0	100		47,0	41,2
16.01.2022	18	0	11	0	100		47,6	42,4
17.01.2022	27	0	19	0	100		52,9	44,5
18.01.2022	24	0	13	0	100		49,3	43,9
19.01.2022	35	0	13	0	100		49,5	43,0
20.01.2022	34	0	18	0	100		54,0	43,9
21.01.2022	50	0	18	0	100		49,3	44,4
22.01.2022	17	0	14	0	100		48,4	44,3
23.01.2022	22	0	10	0	100		46,3	40,5
24.01.2022	36	0	15	0	100		47,3	42,5
25.01.2022	24	0	15	0	100		47,1	42,5
26.01.2022	24	0	13	0	100		48,1	42,2
27.01.2022	25	0	14	0	100		51,6	43,5
28.01.2022	57	0	20	1	100		49,9	44,6
29.01.2022	20	0	8	0	100		57,0	42,0
30.01.2022	26	0	17	0	100		52,4	43,4
31.01.2022	28	0	19	0	100		49,2	43,7
Gesamt	879	28	423	10	100		50,3	43,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 05 Pestalozzi, Isernhagen

Januar 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2022	6	0	6	0	100		46,1	43,0
02.01.2022	8	0	8	0	100		54,0	45,8
03.01.2022	12	0	9	0	100		47,3	45,0
04.01.2022	11	0	10	0	100		47,3	44,6
05.01.2022	10	0	8	0	100		48,8	43,7
06.01.2022	12	0	8	0	100		46,8	44,0
07.01.2022	10	0	8	0	100		46,9	44,3
08.01.2022	6	2	6	2	100		46,7	43,6
09.01.2022	6	0	5	0	99	T	45,8	42,0
10.01.2022	7	0	7	0	100		46,1	43,2
11.01.2022	11	0	6	0	100		46,8	42,1
12.01.2022	9	0	5	0	100		46,1	41,3
13.01.2022	9	0	4	0	100		46,1	39,4
14.01.2022	9	0	7	0	100		46,2	43,1
15.01.2022	6	0	4	0	100		44,5	40,1
16.01.2022	5	0	4	0	100		50,5	43,1
17.01.2022	9	0	8	0	100		47,3	43,5
18.01.2022	8	0	6	0	100		45,8	42,7
19.01.2022	10	0	8	0	100		49,6	44,1
20.01.2022	14	0	8	0	100		47,6	42,8
21.01.2022	8	0	6	0	100		46,5	41,7
22.01.2022	6	0	6	0	100		45,6	42,7
23.01.2022	6	0	5	0	100		45,8	42,4
24.01.2022	9	1	8	0	100		46,6	43,8
25.01.2022	7	0	7	0	100		46,4	44,3
26.01.2022	10	0	9	0	100		52,0	45,8
27.01.2022	10	0	10	0	100		50,1	45,8
28.01.2022	6	0	6	0	100		47,0	43,5
29.01.2022	7	0	6	0	100		56,1	45,0
30.01.2022	8	0	6	0	100		46,1	43,5
31.01.2022	9	0	8	0	100		47,1	44,0
Gesamt	264	3	212	2	100		48,7	43,6

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

Januar 2022

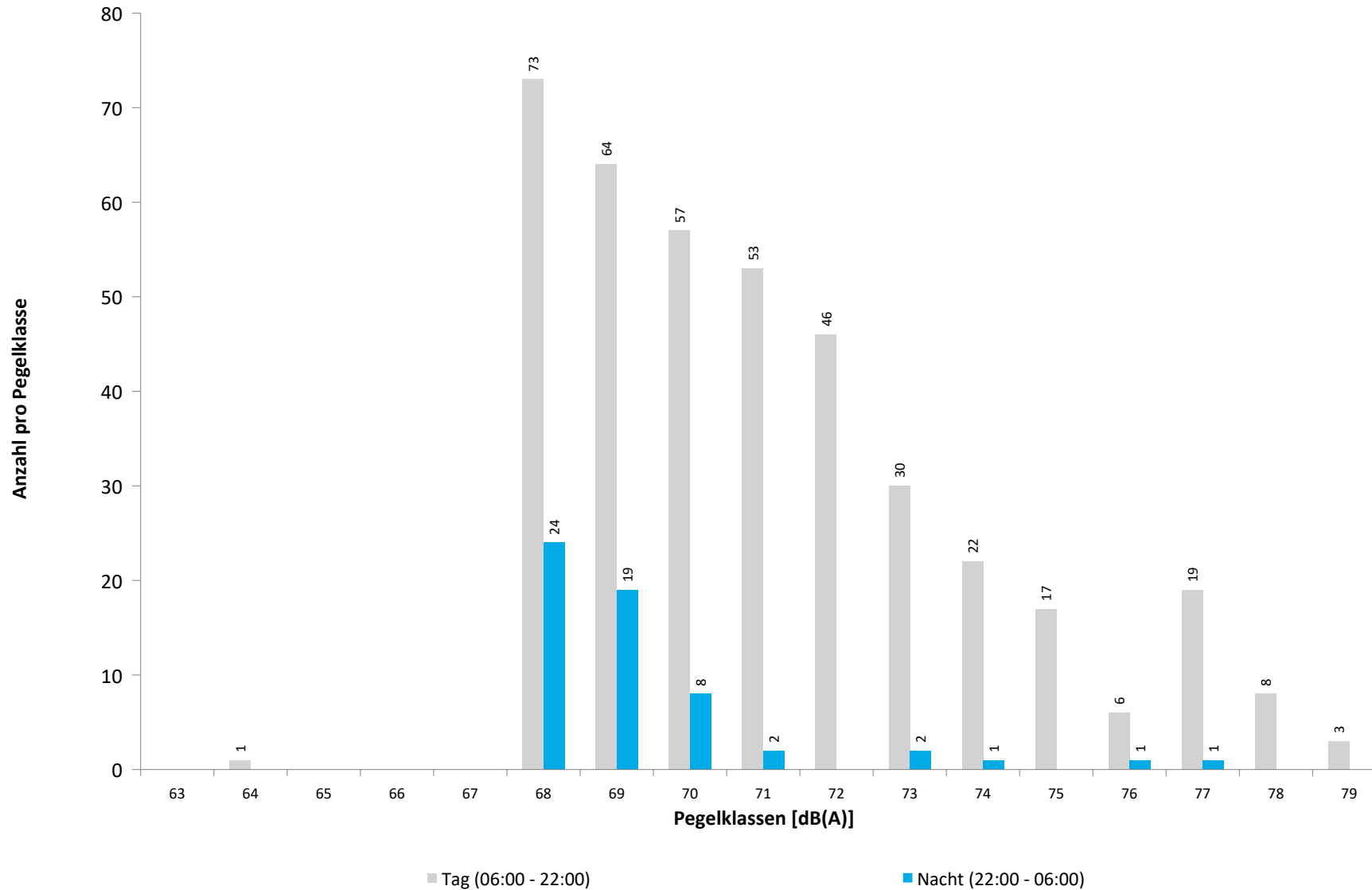


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2022	51,6	46,0	51,5	51,8	54,5
02.01.2022	52,9	48,4	53,2	52,1	56,1
03.01.2022	55,7	48,0	56,7	51,8	57,2
04.01.2022	54,6	48,8	54,8	53,7	57,2
05.01.2022	55,0	49,2	55,6	53,3	57,8
06.01.2022	54,2	48,2	54,8	51,9	56,5
07.01.2022	54,4	48,0	54,4	54,4	56,9
08.01.2022	54,6	46,2	55,1	52,6	56,0
09.01.2022	53,4	46,4	53,8	52,0	55,4
10.01.2022	55,3	46,8	55,9	52,7	56,6
11.01.2022	53,5	47,7	53,9	52,2	56,1
12.01.2022	54,5	49,6	54,9	53,3	57,6
13.01.2022	54,3	46,8	54,6	52,9	56,1
14.01.2022	54,8	45,6	55,4	52,6	55,9
15.01.2022	53,2	45,8	53,6	52,0	55,1
16.01.2022	52,0	47,3	52,3	51,2	54,9
17.01.2022	54,2	46,6	*	52,1	*
18.01.2022	54,5	47,8	55,1	52,4	56,6
19.01.2022	54,3	51,0	54,7	53,0	58,0
20.01.2022	54,8	48,1	55,4	52,6	56,9
21.01.2022	55,0	48,3	55,5	53,1	57,1
22.01.2022	54,4	48,5	54,9	52,3	56,8
23.01.2022	51,9	47,5	52,2	50,5	55,2
24.01.2022	54,1	47,0	54,9	50,5	55,8
25.01.2022	54,1	46,7	54,6	52,6	56,0
26.01.2022	54,0	49,4	54,5	52,3	56,7
27.01.2022	55,0	50,2	55,1	54,4	58,2
28.01.2022	55,2	48,5	55,7	53,3	57,3
29.01.2022	*	*	*	*	*
30.01.2022	*	45,3	*	50,8	*
31.01.2022	54,4	47,4	54,9	52,0	56,3
Gesamt	54,2	47,9	54,7	52,5	56,5
Unsicherheit	-0,2/+0,3	-0,3/+0,4	-0,2/+0,3	-0,2/+0,2	-0,2/+0,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2022	47,7	41,3	47,3	48,5	50,4
02.01.2022	49,1	36,9	49,3	48,3	50,0
03.01.2022	49,0	40,6	50,4	39,7	49,8
04.01.2022	50,2	43,4	50,3	49,8	52,5
05.01.2022	47,5	42,1	46,9	48,4	51,0
06.01.2022	46,0	39,8	47,1	38,2	47,8
07.01.2022	46,7	40,8	45,9	48,4	49,8
08.01.2022	50,3	34,4	50,8	48,3	50,2
09.01.2022	49,1		49,5	47,6	48,7
10.01.2022	49,7		50,6	45,3	48,8
11.01.2022	42,4		40,5	45,4	43,8
12.01.2022	48,0	46,5	48,0	48,2	53,3
13.01.2022	44,7		44,8	44,3	44,7
14.01.2022	48,4		49,0	45,8	47,8
15.01.2022	47,8	36,2	47,6	48,2	48,9
16.01.2022	44,0		44,0	44,2	44,6
17.01.2022	42,7	37,4	*	42,3	*
18.01.2022	46,6	39,9	47,2	44,0	48,6
19.01.2022	45,7	46,5	46,8	39,1	51,9
20.01.2022	46,7	37,5	47,5	43,2	47,7
21.01.2022	48,5		49,0	46,4	48,0
22.01.2022	49,7	45,0	50,2	47,5	52,7
23.01.2022	44,4	36,4	45,6		45,1
24.01.2022	44,9		46,1		43,1
25.01.2022	44,4	38,2	44,5	43,9	46,9
26.01.2022	44,6		44,3	45,2	45,5
27.01.2022	42,1	44,7	40,1	45,5	51,0
28.01.2022	49,8	42,3	50,6	46,6	51,4
29.01.2022	*	*	*	*	*
30.01.2022	*	30,5	*	41,6	*
31.01.2022	45,6	39,3	46,4	41,1	47,6
Gesamt	47,4	40,1	47,9	45,8	49,3
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-1,5/+1,1	-0,6/+0,6	-0,8/+0,6	-0,7/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
Januar 2022



M 06 Stelingen, Garbsen

Januar 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2022	0	34	0	17	100		51,6	47,7
02.01.2022	0	54	0	19	91	W	52,9	49,1
03.01.2022	0	49	0	18	84	W	55,7	49,0
04.01.2022	0	38	0	21	100		54,6	50,2
05.01.2022	0	33	0	17	78	W	55,0	47,5
06.01.2022	0	56	0	10	100		54,2	46,0
07.01.2022	0	30	0	16	100		54,4	46,7
08.01.2022	1	52	1	21	100		54,6	50,3
09.01.2022	1	36	1	20	100		53,4	49,1
10.01.2022	0	49	1	16	100		55,3	49,7
11.01.2022	5	2	4	0	100		53,5	42,4
12.01.2022	0	33	0	13	100		54,5	48,0
13.01.2022	0	33	0	11	100		54,3	44,7
14.01.2022	0	40	0	17	100		54,8	48,4
15.01.2022	0	29	0	13	100		53,2	47,8
16.01.2022	0	29	0	10	100		52,0	44,0
17.01.2022	0	33	0	4	51	W	54,2	42,7
18.01.2022	0	33	0	13	100		54,5	46,6
19.01.2022	0	41	0	8	100		54,3	45,7
20.01.2022	0	28	0	12	91	W	54,8	46,7
21.01.2022	0	58	0	17	100		55,0	48,5
22.01.2022	0	37	0	17	100		54,4	49,7
23.01.2022	0	29	0	6	100		51,9	44,4
24.01.2022	0	61	0	8	100		54,1	44,9
25.01.2022	0	30	1	9	100		54,1	44,4
26.01.2022	0	26	0	10	100		54,0	44,6
27.01.2022	0	26	0	5	82	W	55,0	42,1
28.01.2022	0	56	0	23	94	W	55,2	49,8
29.01.2022	0	32	0	2	12	W	*	*
30.01.2022	0	39	0	6	42	W	*	*
31.01.2022	0	30	0	12	100		54,4	45,6
Gesamt	7	1156	8	391	91		54,2	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 06 Stelingen, Garbsen

Januar 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2022	0	6	0	4	99	T	46,0	41,3
02.01.2022	0	4	0	1	69	T W	48,4	36,9
03.01.2022	0	9	0	3	99	T	48,0	40,6
04.01.2022	0	10	0	3	99	T	48,8	43,4
05.01.2022	0	4	0	4	99	T	49,2	42,1
06.01.2022	0	8	0	3	99	T	48,2	39,8
07.01.2022	0	5	0	3	99	T	48,0	40,8
08.01.2022	0	2	0	1	99	T	46,2	34,4
09.01.2022	0	1	0	0	99	T	46,4	
10.01.2022	0	2	0	0	99	T	46,8	
11.01.2022	0	4	0	0	99	T	47,7	
12.01.2022	0	7	0	4	99	T	49,6	46,5
13.01.2022	0	6	0	0	99	T	46,8	
14.01.2022	0	3	0	0	99	T	45,6	
15.01.2022	0	2	0	1	99	T	45,8	36,2
16.01.2022	0	1	0	0	72	T W	47,3	
17.01.2022	0	2	0	2	99	T	46,6	37,4
18.01.2022	0	5	0	3	99	T	47,8	39,9
19.01.2022	0	10	0	5	80	T W	51,0	46,5
20.01.2022	0	7	0	2	99	T	48,1	37,5
21.01.2022	0	5	0	0	99	T	48,3	
22.01.2022	0	3	0	2	99	T	48,5	45,0
23.01.2022	0	1	0	1	99	T	47,5	36,4
24.01.2022	0	4	0	0	99	T	47,0	
25.01.2022	0	3	0	2	99	T	46,7	38,2
26.01.2022	0	11	0	0	60	T W	49,4	
27.01.2022	0	6	0	6	87	T W	50,2	44,7
28.01.2022	0	5	0	5	99	T	48,5	42,3
29.01.2022	0	2	0	0	0	T W	*	*
30.01.2022	0	0	0	1	99	T	45,3	30,5
31.01.2022	0	4	0	2	99	T	47,4	39,3
Gesamt	0	142	0	58	92		47,9	40,1

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

Januar 2022

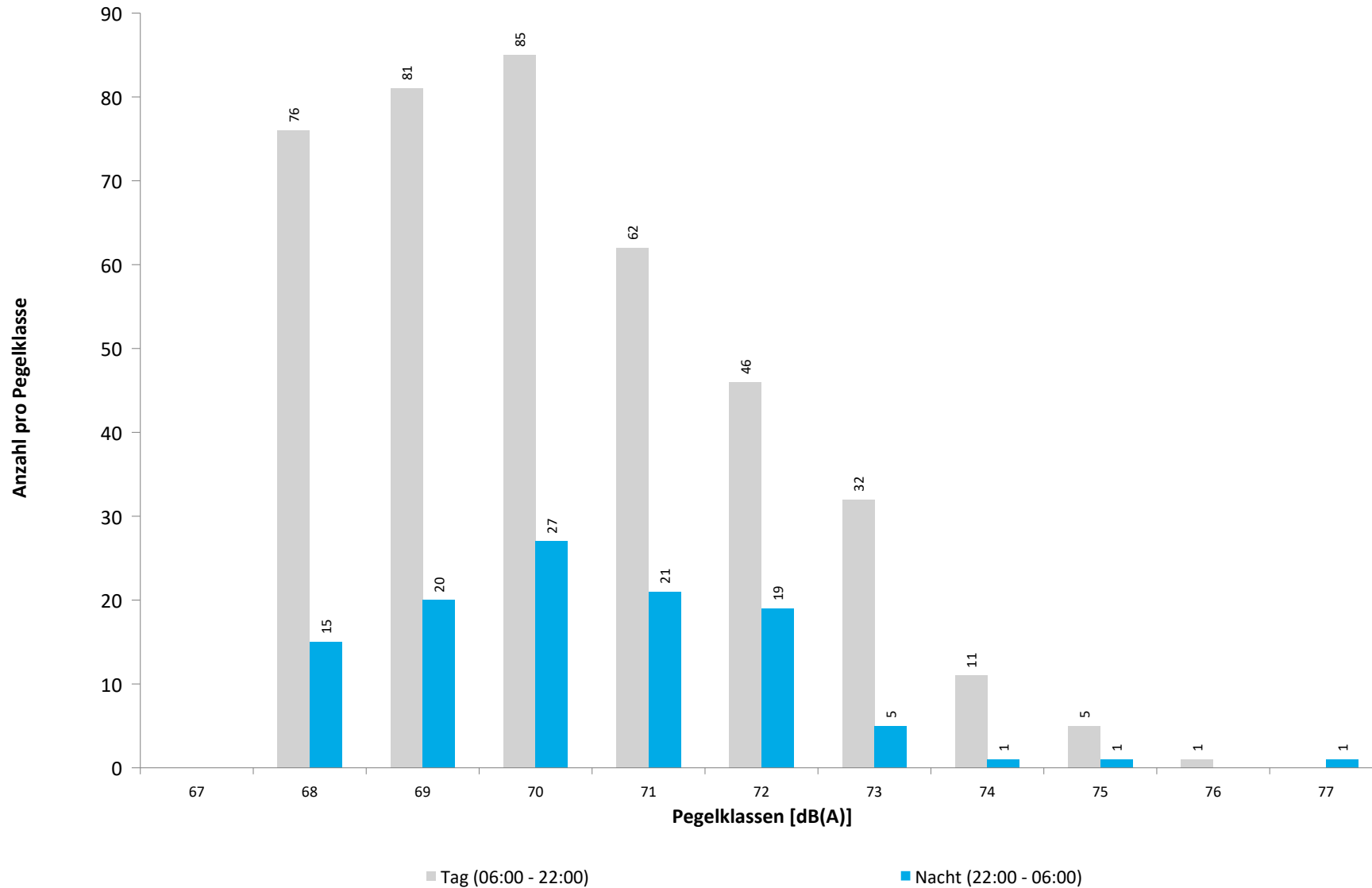


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2022	50,9	49,3	51,1	50,4	56,0
02.01.2022	53,9	53,5	54,6	51,3	59,3
03.01.2022	55,3	49,9	56,2	51,8	58,0
04.01.2022	52,5	49,0	53,0	50,6	56,3
05.01.2022	55,5	50,8	56,0	54,1	59,0
06.01.2022	52,7	48,9	53,3	50,0	56,2
07.01.2022	53,1	50,0	53,2	52,7	57,3
08.01.2022	87,9	48,1	89,1	53,3	86,1
09.01.2022	52,0	45,7	52,3	50,8	54,4
10.01.2022	53,1	46,3	53,7	50,7	55,1
11.01.2022	53,7	47,1	54,5	49,2	55,5
12.01.2022	52,2	49,9	52,9	49,3	56,7
13.01.2022	52,8	49,2	53,4	50,3	56,5
14.01.2022	52,3	45,9	53,0	48,9	54,3
15.01.2022	50,5	46,9	50,8	49,3	54,3
16.01.2022	51,7	52,0	51,6	51,8	57,7
17.01.2022	54,7	46,9	*	49,3	*
18.01.2022	53,5	48,4	54,3	49,1	56,1
19.01.2022	54,1	53,7	54,1	53,8	59,8
20.01.2022	54,6	48,9	55,5	50,9	57,1
21.01.2022	53,9	50,5	54,4	51,8	57,7
22.01.2022	51,1	47,7	51,8	48,3	54,9
23.01.2022	50,3	91,3	50,7	48,7	96,5
24.01.2022	51,2	45,8	52,1	46,0	53,6
25.01.2022	51,0	46,2	51,6	48,2	53,9
26.01.2022	52,5	55,8	52,6	52,2	60,4
27.01.2022	55,9	54,3	56,0	55,2	61,1
28.01.2022	53,9	53,7	54,8	49,7	60,1
29.01.2022	*	*	*	*	*
30.01.2022	*	46,0	*	50,7	*
31.01.2022	52,5	48,5	53,2	49,2	55,8
Gesamt	73,4	76,7	74,7	51,0	82,3
Unsicherheit	n.a./+3,5	n.a./+3,4	n.a./+3,6	-0,5/+0,6	n.a./+3,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2022	46,6	46,6	46,8	46,2	53,0
02.01.2022	46,5	39,6	46,4	46,9	49,0
03.01.2022	48,4	45,7	48,9	46,8	53,0
04.01.2022	47,4	44,2	47,4	47,1	51,5
05.01.2022	48,9	45,0	48,6	49,5	53,2
06.01.2022	46,6	45,8	47,3	43,4	52,2
07.01.2022	47,0	47,5	45,4	49,8	54,0
08.01.2022	49,1	44,0	49,6	47,5	52,0
09.01.2022	48,0	40,0	48,4	46,4	49,6
10.01.2022	48,4	43,4	49,0	45,8	51,2
11.01.2022	39,2	42,1	37,6	42,1	48,2
12.01.2022	46,2	46,0	46,6	44,6	52,3
13.01.2022	42,8	40,7	43,8	36,9	47,3
14.01.2022	44,2	42,1	44,8	41,6	48,8
15.01.2022	46,4	43,7	46,8	44,8	50,7
16.01.2022	43,5		43,9	42,0	43,6
17.01.2022	45,4	42,6	*	45,7	*
18.01.2022	47,2	46,1	47,9	43,4	52,5
19.01.2022	42,4	47,8	42,1	43,1	52,9
20.01.2022	45,8	46,0	46,4	43,9	52,4
21.01.2022	49,6	45,4	50,3	46,1	52,8
22.01.2022	47,1	45,0	48,1	40,4	51,6
23.01.2022	45,8		46,2	44,4	45,5
24.01.2022	42,2	41,5	43,0	37,4	47,8
25.01.2022	44,5	41,5	45,2	41,9	48,6
26.01.2022	39,1	38,3	30,7	44,6	45,3
27.01.2022	44,3	47,3	43,7	45,8	53,3
28.01.2022	48,6	45,2	49,3	46,1	52,5
29.01.2022	*	*	*	*	*
30.01.2022	*	37,5	*	44,9	*
31.01.2022	45,5	45,2	46,5	38,4	51,3
Gesamt	46,4	44,3	46,8	45,2	51,2
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-0,8/+0,5	-0,6/+0,6	-0,7/+0,6	-0,5/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
Januar 2022



M 07 Kindergarten, Garbsen

Januar 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2022	0	34	0	14	100		50,9	46,6
02.01.2022	0	55	0	16	91	W	53,9	46,5
03.01.2022	0	51	0	19	84	W	55,3	48,4
04.01.2022	0	38	0	19	100		52,5	47,4
05.01.2022	0	33	1	16	78	W	55,5	48,9
06.01.2022	1	56	0	13	100		52,7	46,6
07.01.2022	2	30	0	15	100		53,1	47,0
08.01.2022	1	52	1	24	100		87,9	49,1
09.01.2022	1	36	0	21	100		52,0	48,0
10.01.2022	1	49	1	21	100		53,1	48,4
11.01.2022	29	2	3	1	100		53,7	39,2
12.01.2022	1	37	0	14	100		52,2	46,2
13.01.2022	0	33	0	7	100		52,8	42,8
14.01.2022	0	40	0	13	100		52,3	44,2
15.01.2022	2	29	0	13	100		50,5	46,4
16.01.2022	0	30	0	9	100		51,7	43,5
17.01.2022	0	33	0	5	51	W	54,7	45,4
18.01.2022	0	33	0	13	100		53,5	47,2
19.01.2022	2	41	0	5	100		54,1	42,4
20.01.2022	0	29	0	10	91	W	54,6	45,8
21.01.2022	0	60	0	24	100		53,9	49,6
22.01.2022	2	37	0	20	100		51,1	47,1
23.01.2022	0	30	0	13	100		50,3	45,8
24.01.2022	0	61	0	9	100		51,2	42,2
25.01.2022	2	32	0	11	100		51,0	44,5
26.01.2022	0	27	0	4	100		52,5	39,1
27.01.2022	0	27	0	9	82	W	55,9	44,3
28.01.2022	0	56	0	18	94	W	53,9	48,6
29.01.2022	0	33	0	1	12	W	*	*
30.01.2022	0	39	0	5	42	W	*	*
31.01.2022	0	31	0	11	100		52,5	45,5
Gesamt	44	1174	6	393	91		73,4	46,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 07 Kindergarten, Garbsen

Januar 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2022	2	6	0	5	100		49,3	46,6
02.01.2022	0	4	0	1	69	T W	53,5	39,6
03.01.2022	1	10	0	6	100		49,9	45,7
04.01.2022	0	10	0	4	100		49,0	44,2
05.01.2022	0	5	0	4	100		50,8	45,0
06.01.2022	1	9	0	6	100		48,9	45,8
07.01.2022	0	7	0	6	100		50,0	47,5
08.01.2022	3	2	0	2	100		48,1	44,0
09.01.2022	0	1	0	1	100		45,7	40,0
10.01.2022	1	3	0	3	100		46,3	43,4
11.01.2022	1	5	0	3	100		47,1	42,1
12.01.2022	0	8	0	6	100		49,9	46,0
13.01.2022	0	7	0	3	100		49,2	40,7
14.01.2022	0	3	0	3	100		45,9	42,1
15.01.2022	1	2	0	2	100		46,9	43,7
16.01.2022	0	1	0	0	72	T W	52,0	
17.01.2022	0	3	0	3	100		46,9	42,6
18.01.2022	0	6	0	6	100		48,4	46,1
19.01.2022	0	11	0	7	81	T W	53,7	47,8
20.01.2022	0	8	0	6	100		48,9	46,0
21.01.2022	0	6	0	5	100		50,5	45,4
22.01.2022	0	3	0	4	100		47,7	45,0
23.01.2022	0	1	0	0	100		91,3	
24.01.2022	1	5	0	3	100		45,8	41,5
25.01.2022	0	3	0	3	100		46,2	41,5
26.01.2022	0	12	0	1	60	T W	55,8	38,3
27.01.2022	0	7	0	6	87	T W	54,3	47,3
28.01.2022	0	6	0	5	100		53,7	45,2
29.01.2022	0	2	0	0	0	T W	*	*
30.01.2022	0	0	0	1	100		46,0	37,5
31.01.2022	0	6	0	5	100		48,5	45,2
Gesamt	11	162	0	110	92		76,7	44,3

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

Januar 2022

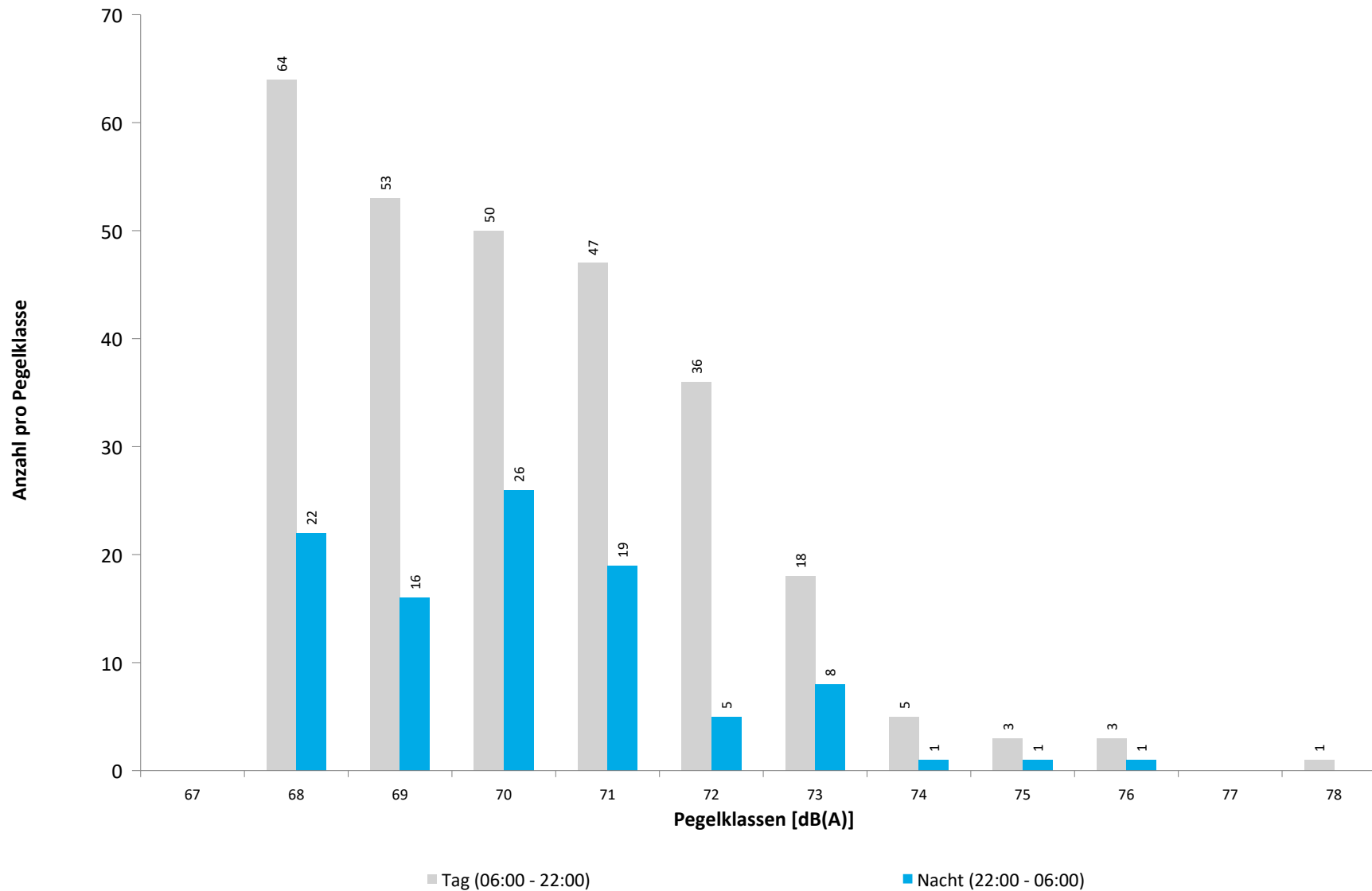


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2022	48,6	48,6	48,7	48,2	55,0
02.01.2022	49,2	48,7	49,6	48,3	54,7
03.01.2022	53,1	48,2	54,1	49,2	56,1
04.01.2022	52,5	47,1	53,3	48,5	55,0
05.01.2022	52,8	48,7	53,3	51,6	56,7
06.01.2022	53,7	48,2	54,2	51,8	56,4
07.01.2022	50,6	48,0	50,9	49,7	55,1
08.01.2022	50,3	48,3	50,4	49,7	55,2
09.01.2022	49,8	45,7	50,2	48,4	53,3
10.01.2022	54,3	46,9	54,5	53,5	56,2
11.01.2022	51,4	46,9	51,5	51,0	54,8
12.01.2022	53,6	47,9	54,6	47,6	55,8
13.01.2022	53,7	46,0	54,0	52,3	55,4
14.01.2022	52,6	46,3	53,2	50,2	54,8
15.01.2022	49,0	46,6	49,5	47,3	53,5
16.01.2022	48,2	49,8	48,3	48,1	55,2
17.01.2022	53,1	46,4	*	47,3	*
18.01.2022	56,4	47,5	56,8	54,8	57,7
19.01.2022	54,7	51,6	55,0	54,0	58,6
20.01.2022	54,4	47,7	55,1	51,8	56,5
21.01.2022	54,8	49,3	55,7	49,9	57,2
22.01.2022	49,5	46,5	50,2	46,6	53,5
23.01.2022	48,9	44,9	49,3	47,6	52,5
24.01.2022	54,0	46,2	55,0	46,5	55,1
25.01.2022	51,4	49,8	52,0	48,7	56,4
26.01.2022	50,9	50,7	51,5	48,0	56,0
27.01.2022	56,0	51,5	55,5	57,5	59,7
28.01.2022	53,6	50,6	54,6	48,5	57,6
29.01.2022	*	*	*	*	*
30.01.2022	*	44,9	*	48,6	*
31.01.2022	52,3	47,2	52,8	50,2	55,1
Gesamt	52,7	48,2	53,2	50,6	55,9
Unsicherheit	-0,5/+0,6	-0,4/+0,6	-0,6/+0,5	-0,9/+1,0	-0,4/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2022	43,6	45,9	43,9	42,3	51,8
02.01.2022	40,0	36,1	40,7	37,6	43,2
03.01.2022	44,0	43,6	44,6	42,1	50,3
04.01.2022	43,1	41,1	43,7	40,6	47,8
05.01.2022	44,6	41,8	44,7	44,4	49,5
06.01.2022	44,5	44,6	44,8	43,1	50,8
07.01.2022	44,5	45,4	43,7	46,1	51,8
08.01.2022	46,1	45,5	46,5	44,9	51,9
09.01.2022	44,7	37,3	45,7	37,7	46,0
10.01.2022	45,4	42,5	45,9	43,9	49,6
11.01.2022	46,4	35,1	46,8	45,0	47,1
12.01.2022	43,5	43,1	44,8		49,2
13.01.2022	39,7	32,5	41,0		40,9
14.01.2022	38,9	42,0	40,2		47,6
15.01.2022	44,7	41,1	45,4	41,2	48,3
16.01.2022	40,1		41,4		38,8
17.01.2022	41,5	41,0	*	41,6	*
18.01.2022	45,9	43,6	46,2	45,1	50,6
19.01.2022	41,0	44,0	41,1	40,5	49,3
20.01.2022	41,8	43,6	42,6	38,3	49,7
21.01.2022	47,2	43,9	48,1	41,9	50,9
22.01.2022	44,1	40,7	45,1	37,4	47,7
23.01.2022	44,7		45,5	40,1	43,7
24.01.2022	40,2	38,4	41,4		44,8
25.01.2022	42,5	41,2	43,0	40,5	47,8
26.01.2022	36,4			42,4	40,2
27.01.2022	41,0	42,8	41,6	37,9	48,8
28.01.2022	45,4	43,4	46,0	42,7	50,2
29.01.2022	*	*	*	*	*
30.01.2022	*	34,1	*	40,9	*
31.01.2022	43,4	42,3	44,4	36,1	48,6
Gesamt	43,7	42,1	44,3	41,4	48,8
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-0,9/+0,6	-0,6/+0,5	-0,9/+0,7	-0,7/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
Januar 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2022	0	24	0	9	100		48,6	43,6
02.01.2022	0	39	0	5	91	W	49,2	40,0
03.01.2022	0	35	0	10	84	W	53,1	44,0
04.01.2022	0	21	0	10	100		52,5	43,1
05.01.2022	0	27	0	10	78	W	52,8	44,6
06.01.2022	1	51	1	10	100		53,7	44,5
07.01.2022	2	21	1	11	100		50,6	44,5
08.01.2022	1	42	0	18	100		50,3	46,1
09.01.2022	1	25	0	12	100		49,8	44,7
10.01.2022	1	33	2	12	100		54,3	45,4
11.01.2022	29	1	19	0	100		51,4	46,4
12.01.2022	1	23	1	8	100		53,6	43,5
13.01.2022	0	20	0	4	100		53,7	39,7
14.01.2022	0	24	0	3	100		52,6	38,9
15.01.2022	2	19	2	10	100		49,0	44,7
16.01.2022	0	25	0	6	100		48,2	40,1
17.01.2022	0	23	0	4	51	W	53,1	41,5
18.01.2022	0	19	0	9	100		56,4	45,9
19.01.2022	2	35	1	5	100		54,7	41,0
20.01.2022	0	22	0	6	91	W	54,4	41,8
21.01.2022	0	53	0	16	100		54,8	47,2
22.01.2022	2	21	2	9	100		49,5	44,1
23.01.2022	0	25	0	13	100		48,9	44,7
24.01.2022	0	54	0	7	100		54,0	40,2
25.01.2022	2	23	1	7	100		51,4	42,5
26.01.2022	0	14	0	2	100		50,9	36,4
27.01.2022	0	21	0	6	82	W	56,0	41,0
28.01.2022	0	44	0	13	94	W	53,6	45,4
29.01.2022	0	24	0	3	12	W	*	*
30.01.2022	0	27	0	3	42	W	*	*
31.01.2022	0	19	0	9	100		52,3	43,4
Gesamt	44	854	30	250	91		52,7	43,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2022	2	6	2	5	100		48,6	45,9
02.01.2022	0	4	0	1	69	T W	48,7	36,1
03.01.2022	1	8	1	5	100		48,2	43,6
04.01.2022	0	6	0	3	100		47,1	41,1
05.01.2022	0	4	0	3	100		48,7	41,8
06.01.2022	1	7	1	5	100		48,2	44,6
07.01.2022	0	7	0	6	100		48,0	45,4
08.01.2022	3	2	3	2	100		48,3	45,5
09.01.2022	0	1	0	1	100		45,7	37,3
10.01.2022	1	3	1	2	100		46,9	42,5
11.01.2022	1	5	0	1	100		46,9	35,1
12.01.2022	0	5	0	5	100		47,9	43,1
13.01.2022	0	6	0	1	100		46,0	32,5
14.01.2022	0	3	0	3	100		46,3	42,0
15.01.2022	1	2	1	1	99	T	46,6	41,1
16.01.2022	0	1	0	0	73	T W	49,8	
17.01.2022	0	3	0	3	100		46,4	41,0
18.01.2022	0	5	0	6	100		47,5	43,6
19.01.2022	0	8	0	5	81	T W	51,6	44,0
20.01.2022	0	8	0	6	100		47,7	43,6
21.01.2022	0	5	0	5	100		49,3	43,9
22.01.2022	0	2	0	2	100		46,5	40,7
23.01.2022	0	0	0	0	100		44,9	
24.01.2022	1	6	1	0	100		46,2	38,4
25.01.2022	0	3	0	3	100		49,8	41,2
26.01.2022	0	11	0	0	60	T W	50,7	
27.01.2022	0	8	0	4	87	T W	51,5	42,8
28.01.2022	0	6	0	5	100		50,6	43,4
29.01.2022	0	1	0	0	0	T W	*	*
30.01.2022	0	0	0	1	100		44,9	34,1
31.01.2022	0	6	0	5	100		47,2	42,3
Gesamt	11	142	10	89	92		48,2	42,1

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

Januar 2022

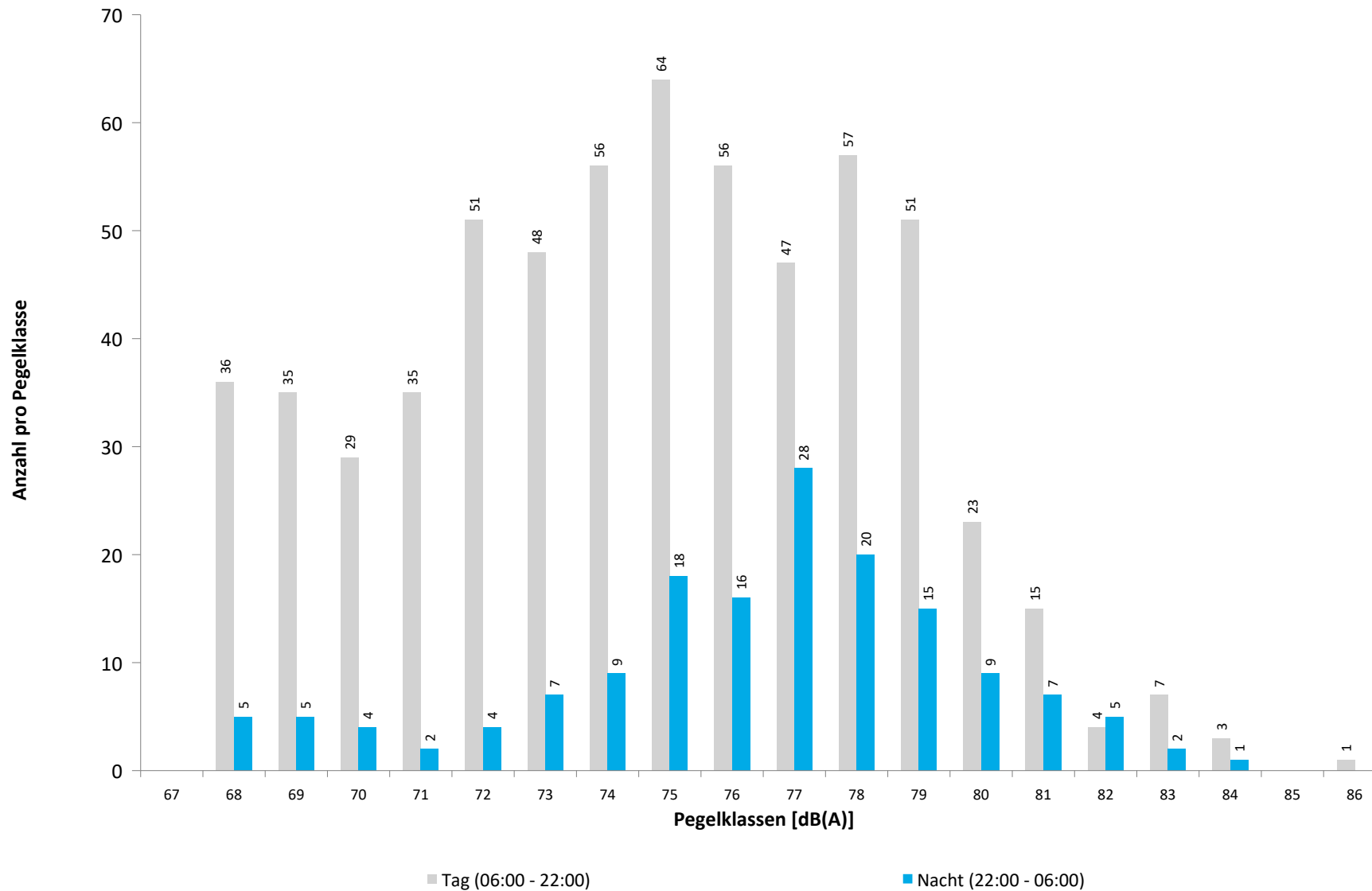


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2022	53,0	53,9	53,2	52,4	60,0
02.01.2022	52,8	48,8	53,1	52,0	56,2
03.01.2022	54,6	53,0	55,1	53,2	60,0
04.01.2022	54,1	52,4	54,5	52,3	59,0
05.01.2022	55,5	51,2	56,0	54,4	59,3
06.01.2022	54,8	54,0	55,4	52,4	60,4
07.01.2022	54,3	52,9	54,2	54,6	59,7
08.01.2022	54,4	53,2	54,8	52,9	59,8
09.01.2022	53,9	47,2	54,4	51,9	55,9
10.01.2022	55,1	51,2	55,4	54,0	58,7
11.01.2022	55,8	50,6	55,8	55,9	58,9
12.01.2022	54,1	50,2	54,9	49,4	57,4
13.01.2022	52,8	50,7	53,5	49,6	57,4
14.01.2022	54,0	50,3	54,5	52,3	57,7
15.01.2022	54,2	50,8	54,9	51,1	57,9
16.01.2022	52,6	44,9	53,0	50,7	54,2
17.01.2022	54,1	49,4	*	51,3	*
18.01.2022	57,1	52,0	58,2	48,9	59,5
19.01.2022	53,8	53,2	54,2	52,7	59,3
20.01.2022	54,6	52,1	55,2	52,2	59,2
21.01.2022	56,1	51,9	56,9	52,2	59,2
22.01.2022	54,1	50,2	55,1	48,2	57,4
23.01.2022	53,1	44,0	53,5	51,9	54,4
24.01.2022	54,6	52,3	55,5	48,5	59,0
25.01.2022	53,9	50,6	54,4	52,1	57,8
26.01.2022	52,0	53,4	52,1	51,7	58,4
27.01.2022	54,1	52,7	53,8	54,9	59,6
28.01.2022	55,4	52,5	56,2	51,9	59,6
29.01.2022	*	*	*	*	*
30.01.2022	*	42,2	*	52,0	*
31.01.2022	53,9	50,9	54,7	49,8	57,9
Gesamt	54,3	51,4	54,9	52,3	58,5
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,5/+0,4	-0,3/+0,3	-0,4/+0,5	-0,4/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2022	52,2	53,6	52,4	51,5	59,7
02.01.2022	51,5	46,5	51,7	50,8	54,4
03.01.2022	52,9	52,6	53,0	52,5	59,4
04.01.2022	52,1	51,9	52,4	51,1	58,2
05.01.2022	53,8	50,4	54,0	53,3	58,2
06.01.2022	52,9	53,7	53,4	51,3	59,8
07.01.2022	53,2	52,6	52,9	54,0	59,2
08.01.2022	53,4	52,7	53,7	52,1	59,2
09.01.2022	52,8	45,9	53,3	50,6	54,7
10.01.2022	53,1	50,7	53,3	52,4	57,7
11.01.2022	54,7	50,0	54,9	53,9	57,9
12.01.2022	51,7	49,4	52,7	46,5	56,1
13.01.2022	48,9	50,1	49,7	45,1	56,0
14.01.2022	51,4	49,7	51,6	50,8	56,5
15.01.2022	53,2	50,3	53,9	49,9	57,3
16.01.2022	51,2		51,8	49,0	51,1
17.01.2022	50,5	48,5	*	49,8	*
18.01.2022	53,2	51,5	54,4		57,9
19.01.2022	51,3	52,3	51,4	50,9	58,0
20.01.2022	51,2	51,6	51,6	49,5	58,0
21.01.2022	54,5	51,2	55,3	50,6	58,2
22.01.2022	52,7	49,6	53,7	45,1	56,4
23.01.2022	52,0		52,3	50,9	51,7
24.01.2022	52,4	52,0	53,4	46,1	58,2
25.01.2022	52,5	49,5	52,9	50,9	56,6
26.01.2022	49,3	52,5	49,0	50,0	57,2
27.01.2022	50,0	51,8	50,3	48,7	57,9
28.01.2022	53,1	51,8	53,8	50,6	58,5
29.01.2022	*	*	*	*	*
30.01.2022	*	35,7	*	51,1	*
31.01.2022	51,9	50,3	52,7	46,9	56,8
Gesamt	52,4	50,8	52,9	50,6	57,5
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,6/+0,5	-0,3/+0,3	-0,6/+0,5	-0,5/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
Januar 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2022	0	34	0	16	100		53,0	52,2
02.01.2022	0	55	0	18	91	W	52,8	51,5
03.01.2022	0	50	0	19	84	W	54,6	52,9
04.01.2022	0	38	0	26	100		54,1	52,1
05.01.2022	0	34	1	21	78	W	55,5	53,8
06.01.2022	1	59	1	26	100		54,8	52,9
07.01.2022	2	30	2	23	100		54,3	53,2
08.01.2022	0	55	0	31	100		54,4	53,4
09.01.2022	0	36	0	21	100		53,9	52,8
10.01.2022	1	49	2	23	100		55,1	53,1
11.01.2022	24	2	22	1	100		55,8	54,7
12.01.2022	1	38	1	22	100		54,1	51,7
13.01.2022	0	34	0	16	100		52,8	48,9
14.01.2022	0	42	0	24	100		54,0	51,4
15.01.2022	2	32	2	16	100		54,2	53,2
16.01.2022	0	31	0	19	100		52,6	51,2
17.01.2022	0	34	0	8	51	W	54,1	50,5
18.01.2022	0	33	0	17	100		57,1	53,2
19.01.2022	2	41	2	20	100		53,8	51,3
20.01.2022	0	32	1	18	91	W	54,6	51,2
21.01.2022	0	60	0	31	100		56,1	54,5
22.01.2022	2	35	2	23	100		54,1	52,7
23.01.2022	0	31	0	22	100		53,1	52,0
24.01.2022	0	60	1	21	100		54,6	52,4
25.01.2022	2	31	2	14	100		53,9	52,5
26.01.2022	0	28	0	13	100		52,0	49,3
27.01.2022	0	26	0	14	82	W	54,1	50,0
28.01.2022	0	59	0	23	94	W	55,4	53,1
29.01.2022	0	33	0	4	12	W	*	*
30.01.2022	0	39	0	7	42	W	*	*
31.01.2022	0	31	0	22	100		53,9	51,9
Gesamt	37	1192	39	579	91		54,3	52,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2022	2	6	2	6	100		53,9	53,6
02.01.2022	0	4	0	2	69	T W	48,8	46,5
03.01.2022	1	10	1	9	100		53,0	52,6
04.01.2022	0	9	0	9	100		52,4	51,9
05.01.2022	0	5	0	4	100		51,2	50,4
06.01.2022	1	9	1	9	100		54,0	53,7
07.01.2022	0	7	0	6	100		52,9	52,6
08.01.2022	3	2	3	2	100		53,2	52,7
09.01.2022	0	1	0	1	100		47,2	45,9
10.01.2022	1	3	1	3	100		51,2	50,7
11.01.2022	1	5	1	5	100		50,6	50,0
12.01.2022	0	7	0	7	100		50,2	49,4
13.01.2022	0	7	0	7	100		50,7	50,1
14.01.2022	0	3	0	3	100		50,3	49,7
15.01.2022	1	2	1	2	99	T	50,8	50,3
16.01.2022	0	1	0	0	73	T W	44,9	
17.01.2022	0	3	0	3	100		49,4	48,5
18.01.2022	0	6	0	7	100		52,0	51,5
19.01.2022	0	11	0	8	81	T W	53,2	52,3
20.01.2022	0	8	0	8	100		52,1	51,6
21.01.2022	0	6	0	5	100		51,9	51,2
22.01.2022	0	3	0	4	100		50,2	49,6
23.01.2022	0	1	0	0	100		44,0	
24.01.2022	1	6	1	6	100		52,3	52,0
25.01.2022	0	3	0	3	100		50,6	49,5
26.01.2022	0	12	0	8	60	T W	53,4	52,5
27.01.2022	0	8	0	7	87	T W	52,7	51,8
28.01.2022	0	6	0	6	100		52,5	51,8
29.01.2022	0	2	0	0	0	T W	*	*
30.01.2022	0	0	0	1	100		42,2	35,7
31.01.2022	0	6	0	5	100		50,9	50,3
Gesamt	11	162	11	146	92		51,4	50,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung

Januar 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			
01.01.2022	86	2		27	33							14	10	72,1	0,0	27,9
02.01.2022	146			54	51							21	20	71,9	0,0	28,1
03.01.2022	134	1		46	46				1		1	20	19	69,4	0,7	29,9
04.01.2022	95			30	31							16	18	64,2	0,0	35,8
05.01.2022	85			32	32							14	7	75,3	0,0	24,7
06.01.2022	193	2	1	68	78							25	19	77,2	0,0	22,8
07.01.2022	83	2	1	26	30				1		1	14	8	71,1	1,2	27,7
08.01.2022	149	3	2	47	49					1	1	23	23	67,8	0,0	32,2
09.01.2022	79			23	25					1		17	13	60,8	0,0	39,2
10.01.2022	114	2		41	37			1	1		2	11	19	70,2	1,8	28,1
11.01.2022	85	25	25	13	7		1			5	9			82,4	1,2	16,5
12.01.2022	96	1		42	32							5	16	78,1	0,0	21,9
13.01.2022	84			37	30							5	12	79,8	0,0	20,2
14.01.2022	100			36	31				1		2	14	16	67,0	1,0	32,0
15.01.2022	73	3		24	24	1			1			7	13	69,9	2,7	27,4
16.01.2022	65			23	24							10	8	72,3	0,0	27,7
17.01.2022	78			36	25					1		4	12	78,2	0,0	21,8
18.01.2022	74			32	30							2	10	83,8	0,0	16,2
19.01.2022	117	2		45	41				2			13	14	75,2	1,7	23,1
20.01.2022	89			48	34								7	92,1	0,0	7,9
21.01.2022	147			58	67				2			16	4	85,0	1,4	13,6
22.01.2022	72	2		23	24							7	16	68,1	0,0	31,9
23.01.2022	70			28	25							10	7	75,7	0,0	24,3
24.01.2022	143	1	1	45	43			1	1			23	28	62,9	1,4	35,7
25.01.2022	75	2		31	25					1		5	11	77,3	0,0	22,7
26.01.2022	79			35	30							4	10	82,3	0,0	17,7
27.01.2022	73			35	30							2	6	89,0	0,0	11,0
28.01.2022	172			63	55			3	5			23	23	68,6	4,7	26,7
29.01.2022	72			27	25							10	10	72,2	0,0	27,8
30.01.2022	78			34	31				1			2	10	83,3	1,3	15,4
31.01.2022	76			37	28							2	9	85,5	0,0	14,5
Gesamt	3082	48	30	1146	1073	1	1	5	16	7	18	339	398	74,5	0,7	24,7