

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
Oktober 2022

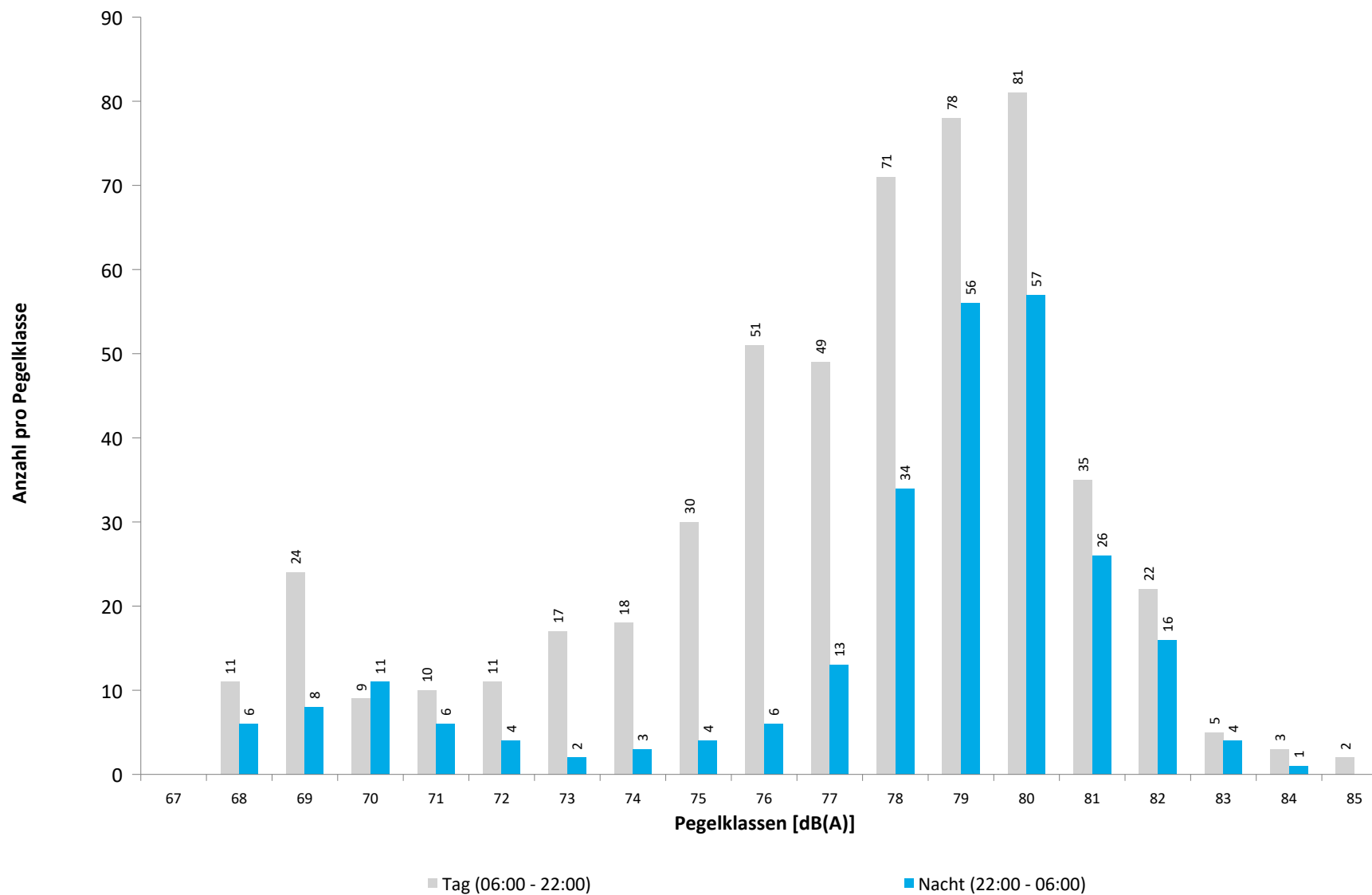


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2022	55,9	53,0	56,5	53,5	60,1
02.10.2022	55,7	55,3	55,4	56,5	61,9
03.10.2022	54,4	54,2	54,6	53,9	60,6
04.10.2022	54,4	54,7	54,5	53,8	61,0
05.10.2022	53,5	53,3	53,1	54,6	59,8
06.10.2022	53,3	52,9	53,6	52,3	59,3
07.10.2022	54,3	56,8	53,9	55,3	62,8
08.10.2022	55,0	49,8	55,6	52,9	57,8
09.10.2022	55,3	53,0	55,2	55,5	60,1
10.10.2022	55,1	51,8	55,0	55,2	59,2
11.10.2022	53,4	52,7	52,7	55,0	59,4
12.10.2022	57,3	55,6	57,6	56,2	62,4
13.10.2022	54,5	52,1	54,8	53,3	59,0
14.10.2022	54,3	55,2	54,2	54,6	61,4
15.10.2022	53,5	50,1	53,4	54,0	57,6
16.10.2022	55,2	*	55,8	52,5	*
17.10.2022	*	53,4	*	*	*
18.10.2022	53,5	53,3	52,4	55,8	60,0
19.10.2022	60,1	55,8	61,0	55,3	63,2
20.10.2022	56,8	56,3	57,0	56,0	62,7
21.10.2022	57,6	54,3	57,4	58,0	61,8
22.10.2022	55,3	53,7	55,3	55,4	60,6
23.10.2022	56,6	51,3	56,8	55,7	59,5
24.10.2022	56,1	54,4	56,4	55,2	61,2
25.10.2022	56,3	56,1	56,3	56,3	62,6
26.10.2022	56,7	55,3	57,0	55,7	61,9
27.10.2022	57,2	53,2	56,8	58,0	61,0
28.10.2022	56,0	53,4	55,8	56,6	60,6
29.10.2022	54,4	52,2	54,5	53,8	59,3
30.10.2022	54,2	53,6	54,2	54,1	60,1
31.10.2022	54,9	54,3	55,4	53,2	60,7
Gesamt	55,6	54,0	55,8	55,2	60,8
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,4/+0,4	-0,6/+0,5	-0,4/+0,3	-0,4/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2022	52,7	51,9	53,3	50,3	58,3
02.10.2022	54,0	54,9	53,9	54,5	61,1
03.10.2022	53,0	53,5	53,1	52,5	59,7
04.10.2022	49,1	53,9	48,8	50,1	59,6
05.10.2022	46,8	51,9		52,8	57,9
06.10.2022	43,3	51,3	35,4	48,7	56,9
07.10.2022	48,3	56,3	42,0	53,5	61,9
08.10.2022	52,5	47,1	53,1	49,5	55,1
09.10.2022	53,1	51,2	52,7	54,1	58,2
10.10.2022	51,8	49,8	51,1	53,3	56,9
11.10.2022	47,1	51,1		53,2	57,3
12.10.2022	54,4	54,9	54,5	53,9	61,2
13.10.2022	46,5	50,0	43,1	50,6	56,1
14.10.2022	50,2	54,4	48,8	52,7	60,2
15.10.2022	50,4	48,1	49,7	51,9	55,3
16.10.2022	53,7	*	54,4	50,5	*
17.10.2022	*	52,5	*	*	*
18.10.2022	47,1	52,4		53,1	58,3
19.10.2022	53,8	54,9	54,0	53,3	61,1
20.10.2022	54,6	55,6	54,7	54,1	61,7
21.10.2022	55,6	53,2	55,0	56,9	60,5
22.10.2022	53,2	52,9	52,8	54,3	59,5
23.10.2022	55,5	48,6	55,8	54,5	57,6
24.10.2022	53,5		53,4	53,7	53,7
25.10.2022		55,0			60,2
26.10.2022	54,3	54,6	54,5	53,6	60,8
27.10.2022	55,2	52,1	54,3	57,2	59,8
28.10.2022	53,5	52,6	52,6	55,4	59,4
29.10.2022	51,7	51,2	51,7	51,8	57,9
30.10.2022	51,5	52,9	51,1	52,6	59,1
31.10.2022	53,6	53,3	54,0	51,7	59,6
Gesamt	52,4	52,9	52,2	53,2	59,2
Unsicherheit	-0,6/+0,6	-0,6/+0,5	-0,8/+0,7	-0,6/+0,5	-0,5/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzeide, Langenhagen
Oktober 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2022	45	1	13	1	100		55,9	52,7
02.10.2022	53	0	20	0	100		55,7	54,0
03.10.2022	91	0	19	0	100		54,4	53,0
04.10.2022	64	2	2	2	100		54,4	49,1
05.10.2022	57	0	3	1	100		53,5	46,8
06.10.2022	57	0	3	0	100		53,3	43,3
07.10.2022	70	0	7	0	100		54,3	48,3
08.10.2022	54	0	13	0	100		55,0	52,5
09.10.2022	64	17	14	9	100		55,3	53,1
10.10.2022	39	10	4	9	100		55,1	51,8
11.10.2022	84	0	5	0	100		53,4	47,1
12.10.2022	0	60	0	35	100		57,3	54,4
13.10.2022	68	0	6	0	100		54,5	46,5
14.10.2022	60	1	9	1	100		54,3	50,2
15.10.2022	64	0	11	0	100		53,5	50,4
16.10.2022	69	2	19	2	100		55,2	53,7
17.10.2022	58	3	0	0	0	T	*	*
18.10.2022	47	0	5	0	100		53,5	47,1
19.10.2022	7	32	2	29	100		60,1	53,8
20.10.2022	0	49	1	38	100		56,8	54,6
21.10.2022	23	22	14	19	100		57,6	55,6
22.10.2022	68	2	12	2	100		55,3	53,2
23.10.2022	2	42	2	34	100		56,6	55,5
24.10.2022	52	0	21	1	100		56,1	53,5
25.10.2022	61	0	0	0	100		56,3	
26.10.2022	60	13	18	10	100		56,7	54,3
27.10.2022	41	26	17	19	100		57,2	55,2
28.10.2022	66	0	19	0	100		56,0	53,5
29.10.2022	68	1	13	1	100		54,4	51,7
30.10.2022	71	2	12	1	100		54,2	51,5
31.10.2022	14	28	6	22	100		54,9	53,6
Gesamt	1577	313	290	236	97		55,6	52,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 01 Grenzheide, Langenhagen

Oktober 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2022	28	0	5	0	100		53,0	51,9
02.10.2022	23	0	9	0	99	T	55,3	54,9
03.10.2022	25	3	6	3	100		54,2	53,5
04.10.2022	25	1	8	1	100		54,7	53,9
05.10.2022	23	0	5	0	100		53,3	51,9
06.10.2022	22	1	3	1	100		52,9	51,3
07.10.2022	34	0	15	0	100		56,8	56,3
08.10.2022	31	1	2	1	100		49,8	47,1
09.10.2022	1	18	0	9	99	T	53,0	51,2
10.10.2022	29	1	3	1	100		51,8	49,8
11.10.2022	25	1	4	1	100		52,7	51,1
12.10.2022	18	5	6	5	100		55,6	54,9
13.10.2022	23	1	4	1	100		52,1	50,0
14.10.2022	36	0	11	0	100		55,2	54,4
15.10.2022	35	0	4	0	100		50,1	48,1
16.10.2022	26	15	4	0	25	T	*	*
17.10.2022	27	1	4	1	75	T	53,4	52,5
18.10.2022	25	1	7	1	100		53,3	52,4
19.10.2022	1	20	1	14	100		55,8	54,9
20.10.2022	1	20	0	18	100		56,3	55,6
21.10.2022	35	0	8	0	100		54,3	53,2
22.10.2022	34	1	8	0	100		53,7	52,9
23.10.2022	27	0	3	0	99	T	51,3	48,6
24.10.2022	28	0	0	0	100		54,4	
25.10.2022	24	11	3	11	100		56,1	55,0
26.10.2022	24	1	9	1	100		55,3	54,6
27.10.2022	20	3	3	3	100		53,2	52,1
28.10.2022	34	0	7	0	100		53,4	52,6
29.10.2022	32	0	6	0	100		52,2	51,2
30.10.2022	25	1	6	1	99	T	53,6	52,9
31.10.2022	0	17	0	12	100		54,3	53,3
Gesamt	741	123	154	85	96		54,0	52,9

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 02 Jägerweg, Langenhagen
Oktober 2022

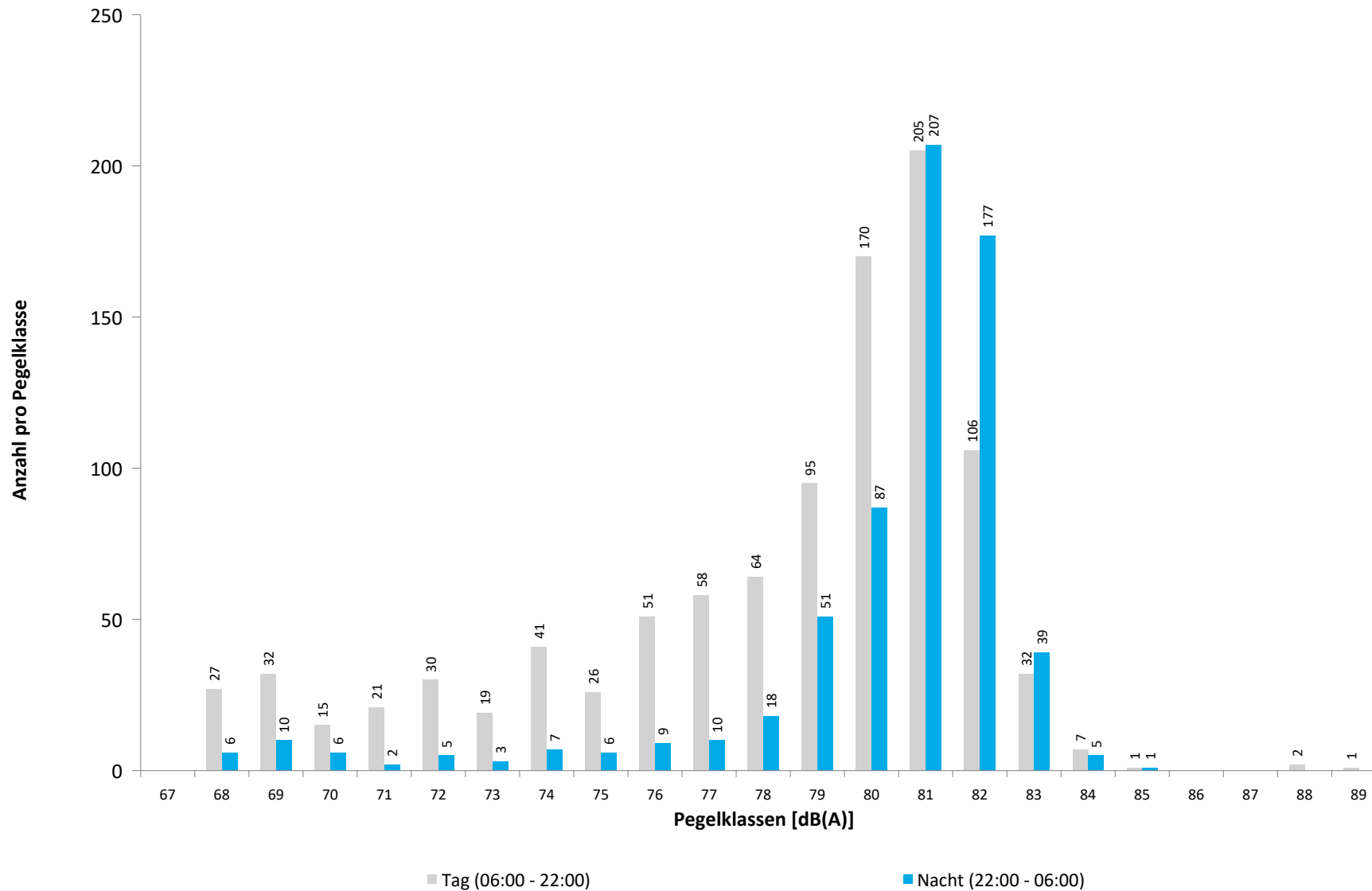


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2022	58,0	60,4	58,7	55,0	66,2
02.10.2022	57,2	57,4	57,7	55,5	63,6
03.10.2022	55,7	57,9	54,9	57,3	64,0
04.10.2022	58,6	57,8	58,9	57,7	64,3
05.10.2022	59,5	60,8	60,0	57,5	66,8
06.10.2022	59,0	58,2	59,4	57,4	64,7
07.10.2022	57,4	57,8	57,8	56,2	64,1
08.10.2022	58,1	60,1	58,4	57,2	66,1
09.10.2022	56,3	56,9	57,1	52,5	62,9
10.10.2022	56,8	59,6	56,4	57,7	65,6
11.10.2022	57,2	58,2	57,6	56,1	64,3
12.10.2022	54,6	56,2	55,0	53,5	62,2
13.10.2022	57,5	58,3	57,7	56,8	64,5
14.10.2022	56,8	59,2	57,6	52,5	65,0
15.10.2022	56,4	59,7	56,6	55,6	65,4
16.10.2022	55,9	58,0	56,2	54,9	64,0
17.10.2022	57,5	58,3	58,0	56,0	64,4
18.10.2022	56,6	57,7	57,4	53,1	63,7
19.10.2022	52,7	53,0	53,2	50,8	59,2
20.10.2022	55,8	55,6	56,7	50,3	61,7
21.10.2022	54,4	59,2	54,6	53,7	64,8
22.10.2022	57,0	59,1	56,8	57,6	65,1
23.10.2022	52,0	58,9	51,9	52,1	64,4
24.10.2022	56,6	58,6	56,0	58,0	64,7
25.10.2022	55,3	58,0	56,3	47,8	63,7
26.10.2022	56,2	57,1	56,0	56,9	63,4
27.10.2022	64,0	56,9	65,1	54,1	65,3
28.10.2022	58,5	59,3	59,0	56,7	65,4
29.10.2022	55,8	58,2	56,6	51,5	64,3
30.10.2022	54,6	57,8	54,1	55,8	63,7
31.10.2022	52,2	53,7	52,7	50,2	59,7
Gesamt	57,3	58,3	57,7	55,5	64,4
Unsicherheit	-0,9/+0,7	-0,4/+0,3	-1,0/+0,8	-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}
01.10.2022	56,2	60,1	56,8	54,0	65,8
02.10.2022	55,9	57,1	56,2	54,7	63,2
03.10.2022	55,0	57,7	54,0	57,0	63,7
04.10.2022	56,4	57,6	56,1	57,2	63,8
05.10.2022	57,1	58,3	57,2	57,1	64,4
06.10.2022	57,3	58,1	57,3	57,2	64,3
07.10.2022	56,6	57,6	56,9	55,9	63,7
08.10.2022	57,0	60,0	57,0	56,9	65,9
09.10.2022	56,0	56,6	56,9	51,1	62,6
10.10.2022	55,8	59,5	55,4	56,8	65,3
11.10.2022	56,8	57,9	57,1	55,8	64,0
12.10.2022	52,2	55,6	52,2	52,2	61,4
13.10.2022	56,9	58,2	57,0	56,6	64,3
14.10.2022	56,4	59,1	57,3	51,7	64,8
15.10.2022	55,9	59,6	56,1	55,1	65,3
16.10.2022	55,0	57,8	55,1	54,6	63,6
17.10.2022	57,1	58,2	57,5	55,7	64,3
18.10.2022	55,3	57,6	55,9	52,8	63,5
19.10.2022	50,9	51,9	51,5	48,0	58,0
20.10.2022	54,6	55,0	55,7	44,7	61,0
21.10.2022	53,3	59,0	53,4	53,1	64,6
22.10.2022	56,5	59,0	56,2	57,4	65,0
23.10.2022	49,5	58,5	50,3	46,0	63,9
24.10.2022	55,4	58,3	54,3	57,7	64,3
25.10.2022	54,0	57,6	55,1	45,0	63,2
26.10.2022	55,4	57,0	55,0	56,6	63,1
27.10.2022	54,4	56,6	54,8	53,0	62,5
28.10.2022	55,2	59,2	54,7	56,3	65,0
29.10.2022	55,3	57,6	56,1	50,6	63,7
30.10.2022	54,2	57,7	53,7	55,4	63,5
31.10.2022	50,7	53,0	51,4	47,7	58,9
Gesamt	55,5	58,0	55,7	54,9	63,8
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-0,4/+0,3	-0,4/+0,4	-0,6/+0,6	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
Oktober 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2022	31	1	28	2	100		58,0	56,2
02.10.2022	32	0	29	0	100		57,2	55,9
03.10.2022	58	0	29	0	100		55,7	55,0
04.10.2022	56	2	44	0	100		58,6	56,4
05.10.2022	48	0	40	1	100		59,5	57,1
06.10.2022	47	0	43	2	100		59,0	57,3
07.10.2022	54	0	39	0	100		57,4	56,6
08.10.2022	40	0	35	0	100		58,1	57,0
09.10.2022	36	20	26	7	100		56,3	56,0
10.10.2022	31	13	26	6	100		56,8	55,8
11.10.2022	60	0	48	0	100		57,2	56,8
12.10.2022	0	66	0	24	100		54,6	52,2
13.10.2022	52	0	44	3	100		57,5	56,9
14.10.2022	45	1	42	4	100		56,8	56,4
15.10.2022	48	0	37	0	100		56,4	55,9
16.10.2022	43	2	26	1	100		55,9	55,0
17.10.2022	43	3	41	2	100		57,5	57,1
18.10.2022	39	0	32	2	100		56,6	55,3
19.10.2022	6	36	6	11	100		52,7	50,9
20.10.2022	0	55	0	32	100		55,8	54,6
21.10.2022	9	21	9	11	100		54,4	53,3
22.10.2022	43	2	27	0	100		57,0	56,5
23.10.2022	0	44	0	19	100		52,0	49,5
24.10.2022	31	0	23	0	100		56,6	55,4
25.10.2022	28	0	19	0	100		55,3	54,0
26.10.2022	36	12	30	7	100		56,2	55,4
27.10.2022	24	29	25	12	100		64,0	54,4
28.10.2022	45	0	34	0	100		58,5	55,2
29.10.2022	40	0	29	0	100		55,8	55,3
30.10.2022	47	1	30	1	100		54,6	54,2
31.10.2022	8	32	7	8	100		52,2	50,7
Gesamt	1080	340	848	155	100		57,3	55,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2022	23	0	23	0	100		60,4	60,1
02.10.2022	14	0	14	0	99	T	57,4	57,1
03.10.2022	19	3	19	0	100		57,9	57,7
04.10.2022	17	1	18	1	100		57,8	57,6
05.10.2022	18	0	19	0	100		60,8	58,3
06.10.2022	19	1	21	1	100		58,2	58,1
07.10.2022	19	0	19	0	100		57,8	57,6
08.10.2022	29	1	29	1	100		60,1	60,0
09.10.2022	1	20	1	18	100		56,9	56,6
10.10.2022	26	1	26	1	100		59,6	59,5
11.10.2022	21	1	21	0	100		58,2	57,9
12.10.2022	12	4	11	2	100		56,2	55,6
13.10.2022	19	1	19	1	100		58,3	58,2
14.10.2022	25	0	25	0	100		59,2	59,1
15.10.2022	31	0	31	0	100		59,7	59,6
16.10.2022	18	16	17	8	100		58,0	57,8
17.10.2022	21	0	21	0	100		58,3	58,2
18.10.2022	18	1	18	1	100		57,7	57,6
19.10.2022	1	22	1	14	100		53,0	51,9
20.10.2022	1	20	1	13	100		55,6	55,0
21.10.2022	27	0	26	0	100		59,2	59,0
22.10.2022	26	1	26	1	100		59,1	59,0
23.10.2022	24	0	24	0	100		58,9	58,5
24.10.2022	21	0	21	1	100		58,6	58,3
25.10.2022	19	11	19	3	100		58,0	57,6
26.10.2022	15	1	15	0	100		57,1	57,0
27.10.2022	17	3	16	0	100		56,9	56,6
28.10.2022	27	0	27	0	100		59,3	59,2
29.10.2022	26	0	24	0	100		58,2	57,6
30.10.2022	19	1	19	1	99	T	57,8	57,7
31.10.2022	0	17	0	11	100		53,7	53,0
Gesamt	573	126	571	78	100		58,3	58,0

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

Oktober 2022

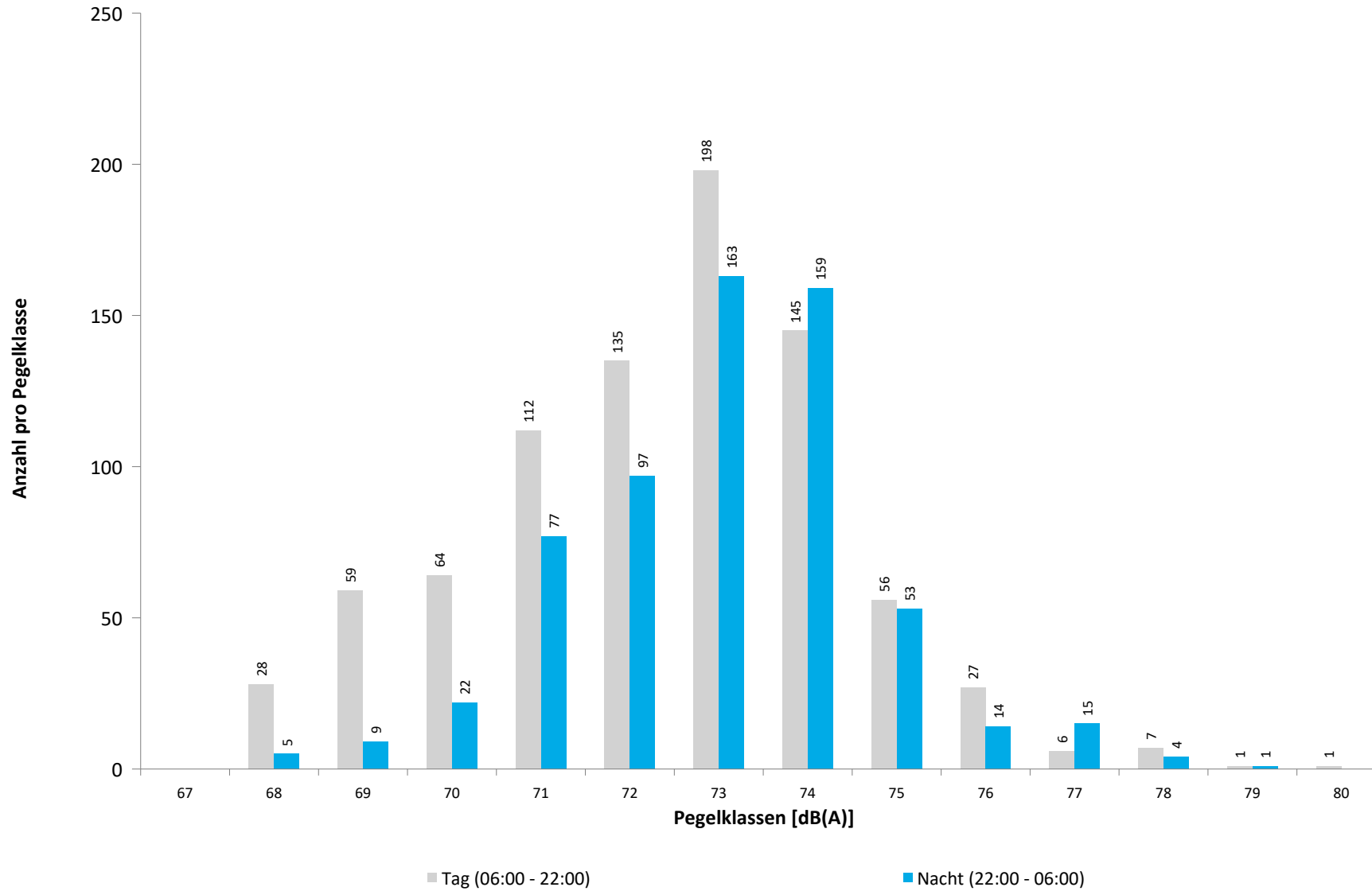


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2022	56,4	55,1	56,8	54,9	61,7
02.10.2022	54,3	53,1	54,5	53,5	59,7
03.10.2022	53,3	53,4	53,1	53,9	59,8
04.10.2022	56,2	53,5	56,6	54,8	60,5
05.10.2022	56,6	54,4	57,0	54,9	61,3
06.10.2022	56,1	53,6	56,4	54,8	60,5
07.10.2022	58,2	53,4	59,0	54,4	61,0
08.10.2022	55,5	55,1	55,7	54,7	61,5
09.10.2022	54,3	54,0	54,7	52,9	60,3
10.10.2022	56,2	54,7	56,6	54,7	61,4
11.10.2022	57,5	53,8	58,2	54,5	61,0
12.10.2022	55,7	52,6	56,1	53,9	59,7
13.10.2022	57,6	53,8	58,2	54,6	61,1
14.10.2022	55,5	54,5	56,2	52,7	60,9
15.10.2022	54,5	54,9	54,8	53,5	61,1
16.10.2022	56,4	54,3	57,1	52,8	60,9
17.10.2022	55,8	53,7	56,3	53,7	60,5
18.10.2022	55,0	53,5	55,4	53,5	60,1
19.10.2022	54,8	50,8	55,3	52,4	58,2
20.10.2022	54,9	53,4	55,4	52,8	60,0
21.10.2022	55,2	54,5	55,8	53,0	60,9
22.10.2022	54,7	54,3	55,0	53,8	60,7
23.10.2022	53,3	54,6	53,5	52,3	60,6
24.10.2022	55,8	54,2	56,0	55,0	61,0
25.10.2022	55,1	53,6	55,8	52,0	60,1
26.10.2022	55,7	52,7	56,2	54,2	59,9
27.10.2022	55,2	53,2	55,6	53,7	60,0
28.10.2022	55,1	54,5	55,3	54,4	61,0
29.10.2022	54,3	53,1	54,9	51,9	59,9
30.10.2022	53,3	53,1	53,2	53,4	59,5
31.10.2022	52,8	51,5	53,0	52,1	58,1
Gesamt	55,5	53,8	56,0	53,8	60,5
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,2/+0,2	-0,4/+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}
01.10.2022	50,7	54,2	51,2	48,4	59,9
02.10.2022	50,0	50,8	50,5	48,0	56,9
03.10.2022	48,8	52,0	47,8	51,0	57,9
04.10.2022	50,7	52,1	50,4	51,4	58,2
05.10.2022	51,7	52,5	51,9	51,1	58,7
06.10.2022	51,3	52,1	51,4	51,1	58,3
07.10.2022	51,2	51,8	51,5	50,2	58,0
08.10.2022	51,4	54,2	51,6	50,8	60,1
09.10.2022	50,7	52,8	51,2	48,3	58,7
10.10.2022	51,2	53,6	51,2	51,1	59,5
11.10.2022	51,0	52,0	51,2	50,5	58,1
12.10.2022	49,1	50,3	49,4	47,8	56,3
13.10.2022	51,6	52,4	51,7	51,4	58,6
14.10.2022	50,7	53,3	51,6	45,2	59,0
15.10.2022	49,8	53,9	49,8	49,9	59,6
16.10.2022	49,3	52,8	49,5	48,5	58,5
17.10.2022	51,4	52,3	51,7	50,1	58,4
18.10.2022	49,4	51,9	50,0	47,2	57,8
19.10.2022	47,2	46,1	48,0	42,4	52,5
20.10.2022	48,2	51,4	49,2	41,9	57,1
21.10.2022	48,6	53,3	49,1	46,8	58,9
22.10.2022	50,5	53,3	50,4	50,6	59,2
23.10.2022	48,9	53,1	49,9	42,2	58,7
24.10.2022	49,9	52,8	48,6	52,4	58,8
25.10.2022	48,5	51,7	49,6	37,5	57,3
26.10.2022	50,0	50,9	49,8	50,5	57,1
27.10.2022	48,4	51,4	48,3	48,6	57,2
28.10.2022	49,4	53,3	49,0	50,4	59,1
29.10.2022	49,6	51,6	50,3	45,9	57,7
30.10.2022	48,4	51,7	47,8	49,8	57,6
31.10.2022	46,7	48,3	46,6	46,9	54,4
Gesamt	50,0	52,3	50,2	49,3	58,2
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,6/+0,5	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
Oktober 2022



M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Oktober 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2022	31	0	23	0	100		56,4	50,7
02.10.2022	32	0	24	0	100		54,3	50,0
03.10.2022	58	0	24	0	100		53,3	48,8
04.10.2022	56	0	36	0	100		56,2	50,7
05.10.2022	48	0	36	1	100		56,6	51,7
06.10.2022	47	0	37	0	100		56,1	51,3
07.10.2022	54	0	36	0	100		58,2	51,2
08.10.2022	40	0	32	0	100		55,5	51,4
09.10.2022	36	12	25	5	100		54,3	50,7
10.10.2022	31	9	24	7	100		56,2	51,2
11.10.2022	60	0	39	0	100		57,5	51,0
12.10.2022	0	45	0	21	100		55,7	49,1
13.10.2022	52	0	38	0	100		57,6	51,6
14.10.2022	45	0	36	0	100		55,5	50,7
15.10.2022	48	0	29	0	100		54,5	49,8
16.10.2022	43	1	21	1	100		56,4	49,3
17.10.2022	43	1	37	1	100		55,8	51,4
18.10.2022	39	0	27	0	100		55,0	49,4
19.10.2022	6	19	5	10	100		54,8	47,2
20.10.2022	0	36	0	19	100		54,9	48,2
21.10.2022	9	14	7	9	100		55,2	48,6
22.10.2022	43	0	26	0	100		54,7	50,5
23.10.2022	0	25	0	18	100		53,3	48,9
24.10.2022	31	0	22	0	100		55,8	49,9
25.10.2022	28	0	18	0	100		55,1	48,5
26.10.2022	36	6	23	5	100		55,7	50,0
27.10.2022	24	15	15	8	100		55,2	48,4
28.10.2022	45	0	29	0	100		55,1	49,4
29.10.2022	40	0	27	0	100		54,3	49,6
30.10.2022	47	0	24	0	100		53,3	48,4
31.10.2022	8	17	6	8	100		52,8	46,7
Gesamt	1080	200	726	113	100		55,5	50,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2022	23	0	23	0	100		55,1	54,2
02.10.2022	14	0	13	0	100		53,1	50,8
03.10.2022	19	0	19	0	100		53,4	52,0
04.10.2022	17	1	18	1	100		53,5	52,1
05.10.2022	18	0	19	0	100		54,4	52,5
06.10.2022	19	0	20	0	100		53,6	52,1
07.10.2022	19	0	18	0	100		53,4	51,8
08.10.2022	29	1	29	1	100		55,1	54,2
09.10.2022	1	17	1	17	99	T	54,0	52,8
10.10.2022	26	1	26	1	100		54,7	53,6
11.10.2022	21	0	21	0	100		53,8	52,0
12.10.2022	12	1	12	1	100		52,6	50,3
13.10.2022	19	1	19	1	100		53,8	52,4
14.10.2022	25	0	24	0	100		54,5	53,3
15.10.2022	31	0	31	0	100		54,9	53,9
16.10.2022	18	6	16	7	100		54,3	52,8
17.10.2022	21	0	21	0	100		53,7	52,3
18.10.2022	18	1	18	1	100		53,5	51,9
19.10.2022	1	11	0	6	100		50,8	46,1
20.10.2022	1	11	1	11	100		53,4	51,4
21.10.2022	27	0	25	0	100		54,5	53,3
22.10.2022	26	1	26	1	100		54,3	53,3
23.10.2022	24	0	22	0	100		54,6	53,1
24.10.2022	21	0	21	0	100		54,2	52,8
25.10.2022	19	1	18	2	100		53,6	51,7
26.10.2022	15	0	15	0	100		52,7	50,9
27.10.2022	17	0	17	0	100		53,2	51,4
28.10.2022	27	0	26	0	100		54,5	53,3
29.10.2022	26	0	24	0	100		53,1	51,6
30.10.2022	19	0	18	0	100		53,1	51,7
31.10.2022	0	10	0	8	100		51,5	48,3
Gesamt	573	63	561	58	100		53,8	52,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Oktober 2022

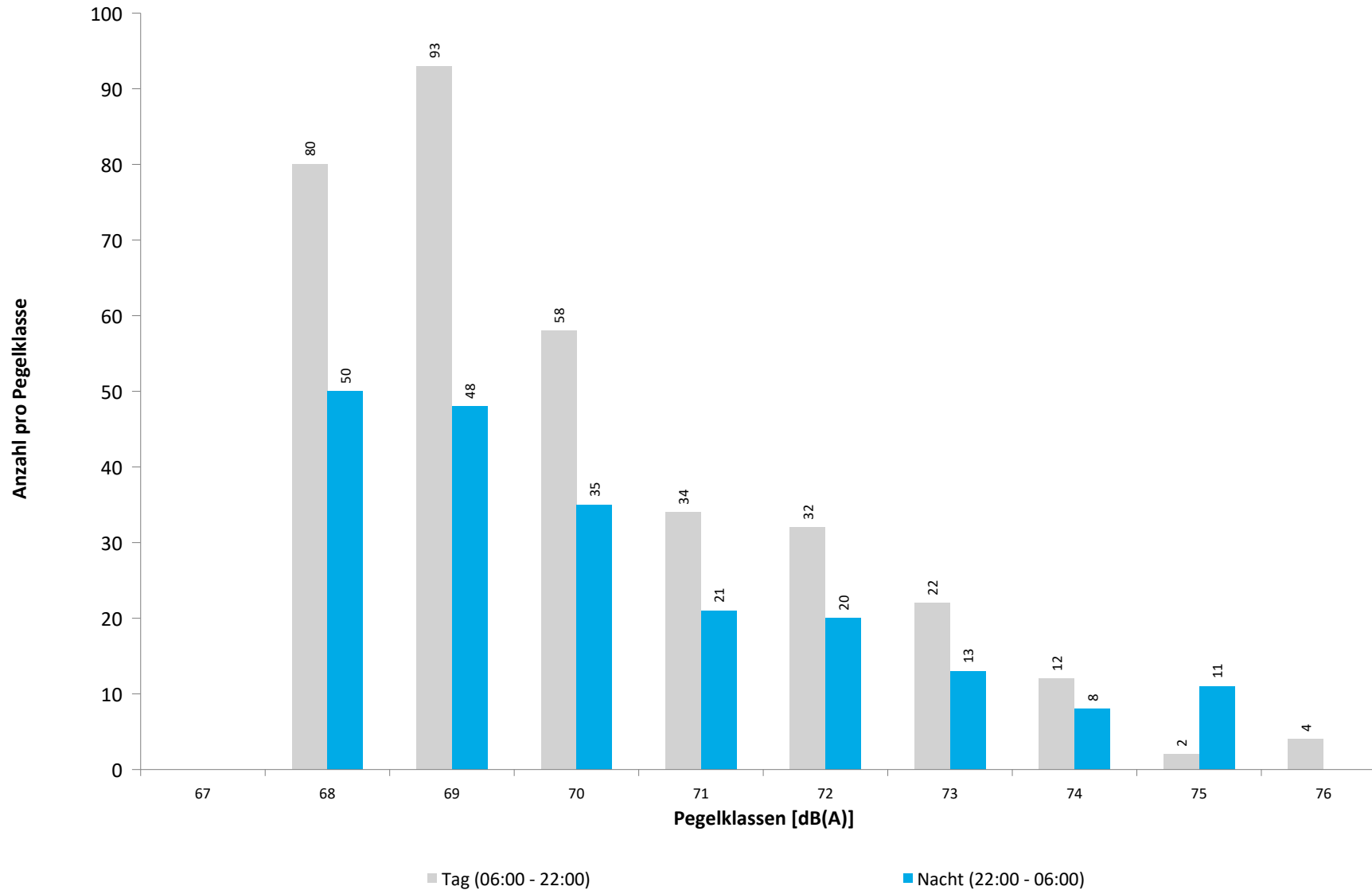


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2022	49,5	48,6	50,3	45,7	55,0
02.10.2022	48,8	48,1	48,8	48,6	54,7
03.10.2022	46,8	49,1	46,8	46,7	55,0
04.10.2022	47,2	48,1	47,4	46,7	54,3
05.10.2022	47,9	49,0	47,9	47,7	55,1
06.10.2022	47,7	46,9	47,9	46,8	53,4
07.10.2022	46,6	49,3	46,5	47,1	55,2
08.10.2022	48,6	47,5	48,7	48,0	54,1
09.10.2022	48,4	50,5	47,8	49,7	56,5
10.10.2022	48,7	47,9	48,8	48,4	54,5
11.10.2022	60,9	47,2	62,1	47,2	60,0
12.10.2022	50,8	49,0	51,1	49,7	55,8
13.10.2022	46,7	46,4	46,8	46,5	52,9
14.10.2022	48,6	48,7	49,0	47,1	55,0
15.10.2022	46,2	47,1	46,3	46,1	53,3
16.10.2022	47,9	51,7	48,5	45,3	57,3
17.10.2022	47,0	47,0	47,0	46,9	53,3
18.10.2022	46,0	47,3	46,0	46,2	53,4
19.10.2022	49,2	49,9	49,3	48,9	56,2
20.10.2022	50,9	51,2	51,3	49,7	57,4
21.10.2022	49,4	48,1	49,6	48,8	54,8
22.10.2022	47,7	47,7	47,3	48,7	54,2
23.10.2022	49,7	47,4	49,8	49,5	54,4
24.10.2022	50,2	48,3	50,4	49,2	55,1
25.10.2022	48,1	50,4	48,3	47,7	56,3
26.10.2022	49,5	47,7	50,0	47,6	54,4
27.10.2022	49,9	47,5	49,5	51,1	54,7
28.10.2022	48,2	47,7	48,2	48,1	54,2
29.10.2022	46,5	45,9	47,0	44,2	52,5
30.10.2022	45,6	47,0	45,6	45,8	53,1
31.10.2022	48,3	48,8	48,7	46,4	55,0
Gesamt	50,3	48,5	50,9	47,9	55,2
Unsicherheit	-2,7/+1,6	-0,4/+0,4	-3,3/+1,9	-0,4/+0,4	-0,5/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2022	44,1	43,5	44,7	41,5	49,9
02.10.2022	44,0	45,4	44,2	43,2	51,4
03.10.2022	40,6	45,8	41,2	37,9	51,3
04.10.2022	42,6	44,8	43,0	41,5	50,7
05.10.2022	37,8	42,6		43,8	48,7
06.10.2022	31,6	41,0		37,6	46,5
07.10.2022	34,8	46,8	33,2	37,6	52,1
08.10.2022	42,6	39,5	43,4	38,8	46,5
09.10.2022	43,6	49,5	41,1	47,3	55,2
10.10.2022	43,8	41,4	43,9	43,5	48,5
11.10.2022	36,3	41,3		42,3	47,3
12.10.2022	48,8	47,6	48,9	48,7	54,3
13.10.2022	36,1	37,9	32,6	40,3	44,3
14.10.2022	39,9	43,5	38,4	42,7	49,4
15.10.2022	40,1	34,0	38,9	42,5	43,4
16.10.2022	43,8	50,4	44,7	37,7	55,8
17.10.2022	37,7	39,8	35,7	40,9	46,0
18.10.2022	32,2	42,0		38,3	47,5
19.10.2022	46,8	48,7	46,4	47,9	54,8
20.10.2022	47,4	50,4	47,2	47,8	56,3
21.10.2022	47,6	42,5	47,9	46,4	50,5
22.10.2022	44,2	41,6	42,4	47,3	49,3
23.10.2022	48,1	39,6	48,1	48,1	49,9
24.10.2022	43,4	44,0	42,2	45,7	50,5
25.10.2022	42,9	48,7	42,5	43,9	54,3
26.10.2022	46,5	43,4	47,3	42,4	50,4
27.10.2022	46,7	44,2	44,9	49,7	51,8
28.10.2022	43,4	40,5	43,1	44,3	47,9
29.10.2022	41,7	40,1	41,9	41,0	47,1
30.10.2022	40,4	42,3	40,9	38,1	48,2
31.10.2022	45,9	47,6	46,6	43,0	53,5
Gesamt	43,9	45,2	43,7	44,4	51,3
Unsicherheit	-0,9/+0,8	-1,0/+0,9	-1,0/+0,8	-1,0/+0,8	-0,9/+0,8

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Oktober 2022



M 04 Sendestelle, Isernhagen

Oktober 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2022	45	1	10	1	100		49,5	44,1
02.10.2022	53	0	14	0	100		48,8	44,0
03.10.2022	91	0	7	0	100		46,8	40,6
04.10.2022	64	2	2	2	100		47,2	42,6
05.10.2022	57	0	3	0	100		47,9	37,8
06.10.2022	57	0	1	0	100		47,7	31,6
07.10.2022	70	0	3	0	100		46,6	34,8
08.10.2022	54	0	9	0	100		48,6	42,6
09.10.2022	64	19	4	5	100		48,4	43,6
10.10.2022	39	13	3	6	100		48,7	43,8
11.10.2022	84	0	3	0	100		60,9	36,3
12.10.2022	0	62	0	27	100		50,8	48,8
13.10.2022	68	0	3	0	100		46,7	36,1
14.10.2022	60	1	4	1	100		48,6	39,9
15.10.2022	64	0	7	0	100		46,2	40,1
16.10.2022	69	2	11	2	100		47,9	43,8
17.10.2022	58	3	1	2	100		47,0	37,7
18.10.2022	47	0	1	0	100		46,0	32,2
19.10.2022	7	32	0	18	100		49,2	46,8
20.10.2022	0	50	0	21	100		50,9	47,4
21.10.2022	23	22	9	15	100		49,4	47,6
22.10.2022	68	2	10	2	100		47,7	44,2
23.10.2022	2	45	0	23	100		49,7	48,1
24.10.2022	52	0	12	0	99	T	50,2	43,4
25.10.2022	61	0	12	0	100		48,1	42,9
26.10.2022	60	13	8	11	100		49,5	46,5
27.10.2022	41	23	6	14	100		49,9	46,7
28.10.2022	66	0	13	0	100		48,2	43,4
29.10.2022	68	1	7	1	100		46,5	41,7
30.10.2022	71	2	5	1	100		45,6	40,4
31.10.2022	14	29	4	13	100		48,3	45,9
Gesamt	1577	322	172	165	100		50,3	43,9

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)]
01.10.2022	28	0	5	0	100		48,6	43,5
02.10.2022	23	0	8	0	99	T	48,1	45,4
03.10.2022	25	3	1	3	100		49,1	45,8
04.10.2022	25	1	7	1	100		48,1	44,8
05.10.2022	23	0	5	0	100		49,0	42,6
06.10.2022	22	1	1	1	100		46,9	41,0
07.10.2022	34	0	13	0	100		49,3	46,8
08.10.2022	31	1	1	1	100		47,5	39,5
09.10.2022	1	20	0	15	100		50,5	49,5
10.10.2022	29	1	2	1	100		47,9	41,4
11.10.2022	25	1	2	1	100		47,2	41,3
12.10.2022	18	5	5	5	100		49,0	47,6
13.10.2022	23	1	1	1	100		46,4	37,9
14.10.2022	36	0	7	0	100		48,7	43,5
15.10.2022	35	0	1	0	100		47,1	34,0
16.10.2022	26	16	6	13	100		51,7	50,4
17.10.2022	27	1	1	1	100		47,0	39,8
18.10.2022	25	1	4	1	100		47,3	42,0
19.10.2022	1	19	0	12	100		49,9	48,7
20.10.2022	1	20	0	16	100		51,2	50,4
21.10.2022	35	0	5	0	100		48,1	42,5
22.10.2022	34	1	3	1	100		47,7	41,6
23.10.2022	27	0	3	0	100		47,4	39,6
24.10.2022	28	0	6	0	100		48,3	44,0
25.10.2022	24	11	2	11	100		50,4	48,7
26.10.2022	24	1	4	1	100		47,7	43,4
27.10.2022	20	3	3	3	100		47,5	44,2
28.10.2022	34	0	3	0	100		47,7	40,5
29.10.2022	32	0	5	0	100		45,9	40,1
30.10.2022	25	1	3	1	100		47,0	42,3
31.10.2022	0	16	0	10	100		48,8	47,6
Gesamt	741	124	107	99	100		48,5	45,2

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

Oktober 2022

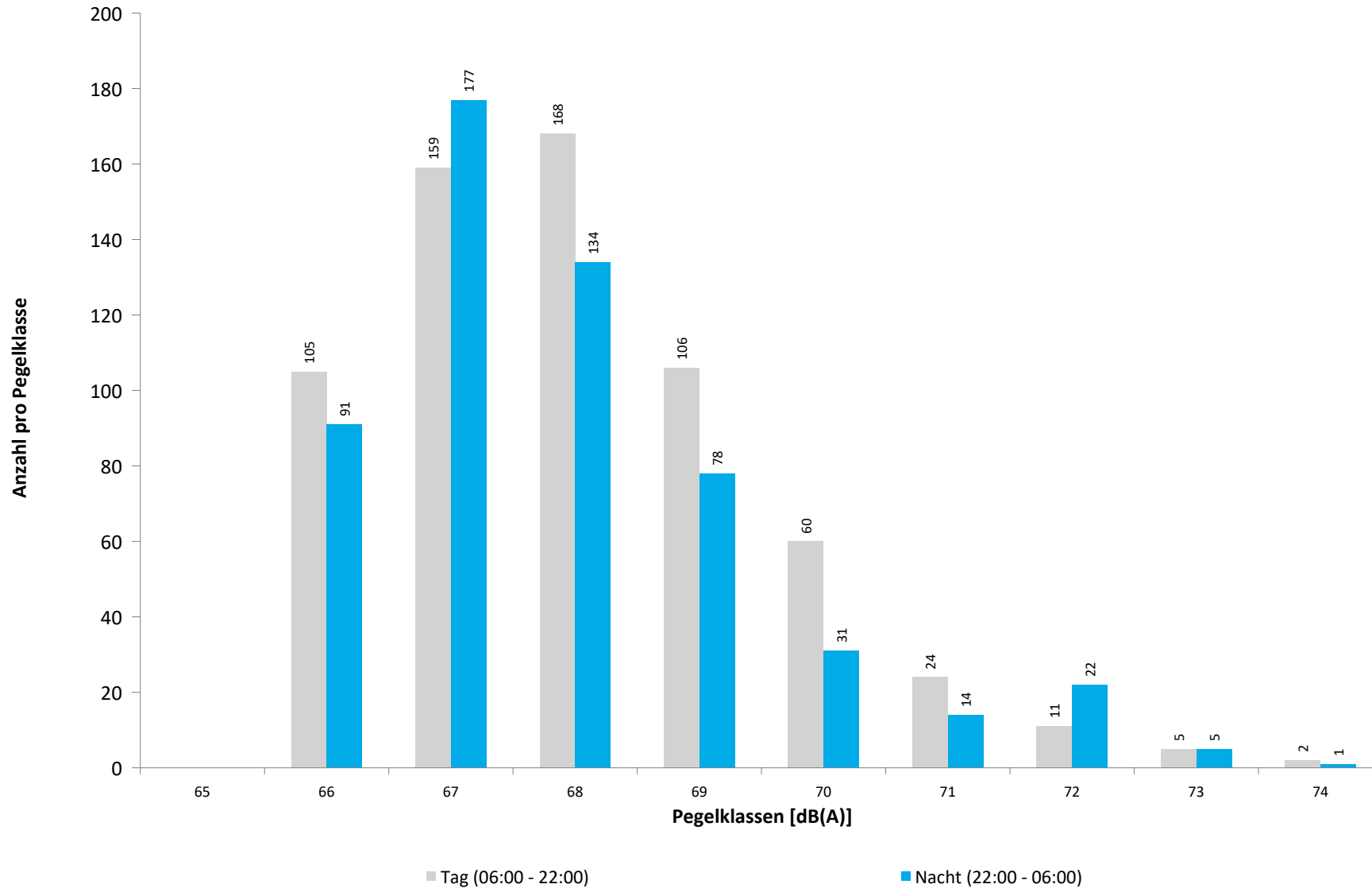


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2022	51,1	50,6	51,8	47,5	56,9
02.10.2022	49,2	48,4	49,3	48,7	54,9
03.10.2022	48,2	49,5	47,9	49,1	55,7
04.10.2022	49,7	49,1	49,7	49,5	55,6
05.10.2022	50,0	51,9	50,3	49,2	57,9
06.10.2022	50,7	49,1	51,1	49,1	55,8
07.10.2022	49,5	48,9	49,8	48,5	55,3
08.10.2022	50,2	50,8	50,0	50,6	57,1
09.10.2022	49,0	50,6	49,2	48,5	56,6
10.10.2022	50,1	50,6	50,2	49,7	56,9
11.10.2022	49,5	50,7	49,8	48,3	56,8
12.10.2022	49,0	47,9	49,2	48,1	54,5
13.10.2022	49,9	49,4	50,2	48,7	55,8
14.10.2022	49,3	50,1	49,8	47,3	56,2
15.10.2022	48,9	50,7	49,1	48,0	56,7
16.10.2022	48,6	50,3	48,8	48,1	56,3
17.10.2022	50,5	49,2	50,9	48,7	55,8
18.10.2022	50,8	50,1	51,5	48,0	56,5
19.10.2022	51,0	47,8	51,8	46,8	54,8
20.10.2022	51,7	49,3	52,5	47,3	56,0
21.10.2022	51,6	49,8	52,5	46,8	56,3
22.10.2022	49,8	50,1	50,2	48,3	56,4
23.10.2022	48,1	50,5	48,3	47,1	56,4
24.10.2022	50,9	49,7	51,3	49,7	56,3
25.10.2022	49,0	49,4	49,8	45,3	55,5
26.10.2022	49,9	48,3	49,9	50,0	55,2
27.10.2022	49,4	48,8	49,8	47,8	55,2
28.10.2022	50,3	50,1	50,8	48,5	56,4
29.10.2022	48,8	49,1	49,4	46,6	55,5
30.10.2022	47,8	48,8	47,8	47,7	54,9
31.10.2022	47,5	47,9	47,5	47,3	54,2
Gesamt	49,8	49,7	50,2	48,4	56,0
Unsicherheit	-0,3/+0,2	-0,2/+0,2	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,2/+0,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2022	45,7	49,2	46,3	43,3	54,9
02.10.2022	44,5	46,2	45,1	41,9	52,2
03.10.2022	43,9	47,3	42,5	46,4	53,2
04.10.2022	45,8	46,8	45,5	46,5	53,0
05.10.2022	46,1	47,7	46,3	45,5	53,8
06.10.2022	46,1	47,2	46,3	45,5	53,3
07.10.2022	45,6	46,5	46,1	44,0	52,6
08.10.2022	46,4	49,6	46,7	45,5	55,4
09.10.2022	46,0	48,5	46,4	44,3	54,4
10.10.2022	46,0	48,8	46,0	45,8	54,6
11.10.2022	45,4	46,7	45,8	43,9	52,7
12.10.2022	43,1	44,6	43,3	42,6	50,6
13.10.2022	46,1	47,4	46,4	44,9	53,4
14.10.2022	45,1	48,5	46,0	40,5	54,2
15.10.2022	45,3	49,2	45,8	43,5	54,9
16.10.2022	44,8	48,2	44,9	44,5	54,0
17.10.2022	46,0	46,7	46,3	45,0	52,8
18.10.2022	44,2	47,2	45,1	39,6	52,9
19.10.2022	41,0	40,2	41,4	39,4	46,6
20.10.2022	42,5	47,2	43,8		52,7
21.10.2022	43,4	47,6	43,8	42,0	53,3
22.10.2022	45,3	48,4	45,3	45,2	54,2
23.10.2022	42,7	48,7	43,9		54,2
24.10.2022	45,2	47,6	44,2	47,2	53,7
25.10.2022	43,9	47,0	45,1		52,7
26.10.2022	45,0	45,9	44,8	45,5	52,1
27.10.2022	42,9	45,7	42,9	42,8	51,5
28.10.2022	44,1	48,0	44,2	43,9	53,8
29.10.2022	44,1	46,6	45,0	38,7	52,6
30.10.2022	40,8	46,4	40,6	41,3	52,0
31.10.2022	38,6	44,1	38,3	39,4	49,7
Gesamt	44,7	47,4	45,0	43,7	53,2
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-0,3/+0,3	-0,4/+0,3	-0,7/+0,6	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
Oktober 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2022	31	0	22	0	100		51,1	45,7
02.10.2022	32	0	20	0	100		49,2	44,5
03.10.2022	58	0	17	0	100		48,2	43,9
04.10.2022	56	0	32	0	100		49,7	45,8
05.10.2022	48	0	31	0	100		50,0	46,1
06.10.2022	47	0	30	0	100		50,7	46,1
07.10.2022	54	0	29	0	100		49,5	45,6
08.10.2022	40	0	29	0	100		50,2	46,4
09.10.2022	36	11	22	3	100		49,0	46,0
10.10.2022	31	7	23	5	100		50,1	46,0
11.10.2022	60	0	29	0	100		49,5	45,4
12.10.2022	0	40	0	9	100		49,0	43,1
13.10.2022	52	0	28	0	100		49,9	46,1
14.10.2022	45	0	25	0	100		49,3	45,1
15.10.2022	48	0	26	0	100		48,9	45,3
16.10.2022	43	1	20	1	100		48,6	44,8
17.10.2022	43	1	28	1	100		50,5	46,0
18.10.2022	39	0	20	0	100		50,8	44,2
19.10.2022	6	13	5	4	100		51,0	41,0
20.10.2022	0	29	0	9	100		51,7	42,5
21.10.2022	9	11	7	5	100		51,6	43,4
22.10.2022	43	0	25	0	100		49,8	45,3
23.10.2022	0	16	0	8	100		48,1	42,7
24.10.2022	31	0	22	0	100		50,9	45,2
25.10.2022	28	0	15	0	100		49,0	43,9
26.10.2022	36	5	17	3	100		49,9	45,0
27.10.2022	24	12	11	3	100		49,4	42,9
28.10.2022	45	0	19	0	100		50,3	44,1
29.10.2022	40	0	21	0	100		48,8	44,1
30.10.2022	47	0	11	0	100		47,8	40,8
31.10.2022	8	12	3	2	100		47,5	38,6
Gesamt	1080	158	587	53	100		49,8	44,7

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)]
01.10.2022	23	0	22	0	100		50,6	49,2
02.10.2022	14	0	14	0	100		48,4	46,2
03.10.2022	19	0	18	0	100		49,5	47,3
04.10.2022	17	1	15	1	100		49,1	46,8
05.10.2022	18	0	18	0	100		51,9	47,7
06.10.2022	19	0	19	0	100		49,1	47,2
07.10.2022	19	0	15	0	100		48,9	46,5
08.10.2022	29	1	28	1	100		50,8	49,6
09.10.2022	1	17	1	14	99	T	50,6	48,5
10.10.2022	26	1	22	1	100		50,6	48,8
11.10.2022	21	0	18	0	100		50,7	46,7
12.10.2022	12	1	8	1	100		47,9	44,6
13.10.2022	19	1	17	1	100		49,4	47,4
14.10.2022	25	0	24	0	100		50,1	48,5
15.10.2022	31	0	28	0	100		50,7	49,2
16.10.2022	18	6	14	6	100		50,3	48,2
17.10.2022	21	0	17	0	100		49,2	46,7
18.10.2022	18	1	18	1	100		50,1	47,2
19.10.2022	1	11	0	3	100		47,8	40,2
20.10.2022	1	10	1	9	100		49,3	47,2
21.10.2022	27	0	21	0	100		49,8	47,6
22.10.2022	26	1	23	1	100		50,1	48,4
23.10.2022	24	0	22	0	100		50,5	48,7
24.10.2022	21	0	18	0	100		49,7	47,6
25.10.2022	19	1	16	1	100		49,4	47,0
26.10.2022	15	0	14	0	100		48,3	45,9
27.10.2022	17	0	13	0	100		48,8	45,7
28.10.2022	27	0	24	0	100		50,1	48,0
29.10.2022	26	0	22	0	100		49,1	46,6
30.10.2022	19	0	17	0	100		48,8	46,4
31.10.2022	0	9	0	6	100		47,9	44,1
Gesamt	573	61	507	46	100		49,7	47,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 06 Stelingen, Garbsen

Oktober 2022

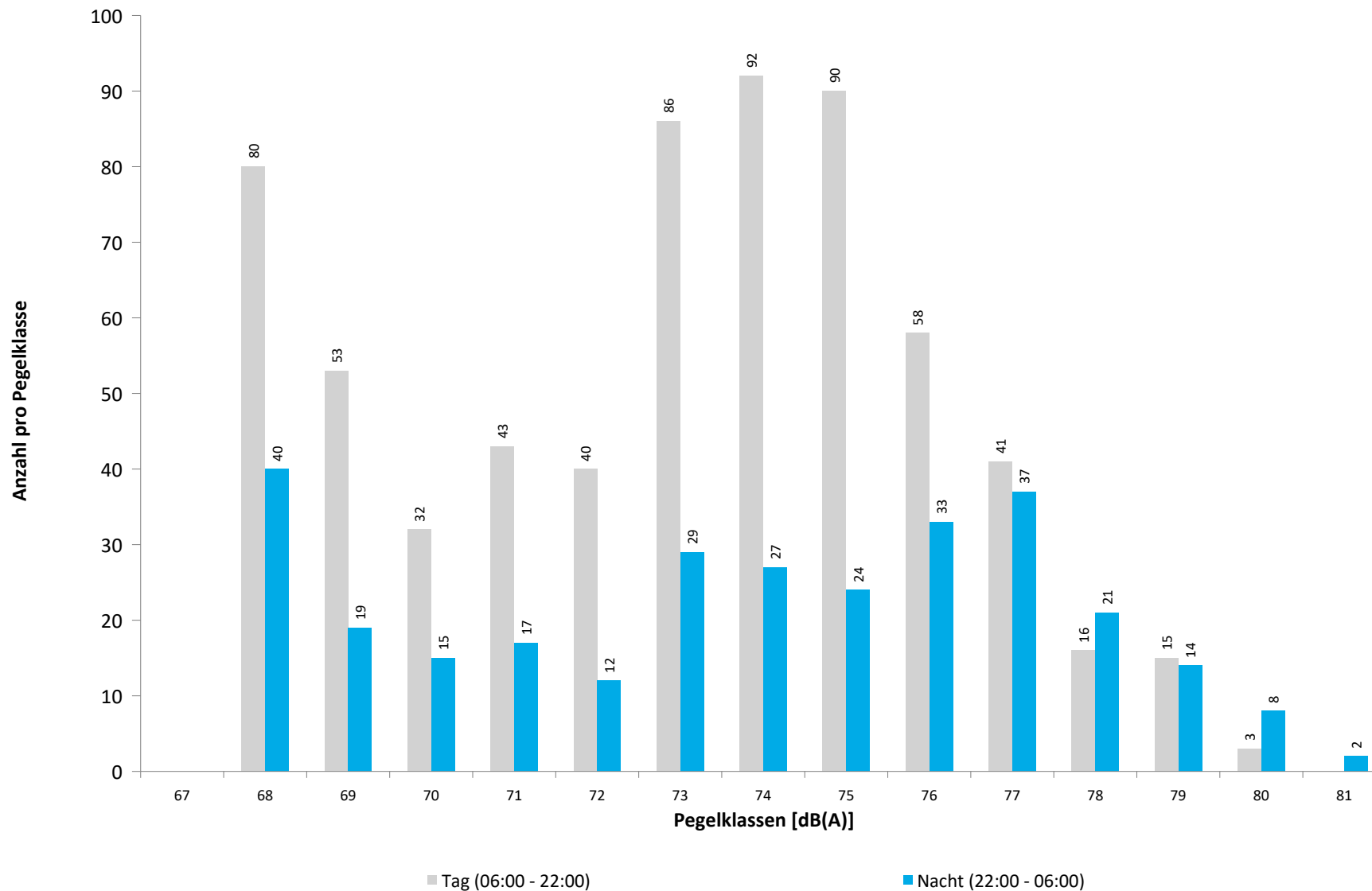


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2022	55,1	53,4	55,6	53,0	60,0
02.10.2022	55,2	52,0	55,4	54,4	59,3
03.10.2022	54,7	53,5	55,0	53,8	60,1
04.10.2022	55,6	52,5	56,0	54,2	59,7
05.10.2022	55,8	51,6	56,0	55,4	59,3
06.10.2022	56,7	50,4	57,3	54,1	58,9
07.10.2022	55,9	55,1	56,3	54,7	61,6
08.10.2022	55,4	54,3	55,7	54,4	60,8
09.10.2022	54,6	50,2	55,2	51,7	57,7
10.10.2022	55,2	52,5	55,5	54,1	59,6
11.10.2022	59,2	54,8	60,0	54,9	62,2
12.10.2022	54,0	52,0	54,2	53,1	58,8
13.10.2022	55,5	50,6	55,9	54,2	58,5
14.10.2022	55,7	53,6	56,1	54,3	60,6
15.10.2022	55,5	53,0	55,4	55,8	60,1
16.10.2022	55,2	50,2	55,4	54,5	58,3
17.10.2022	55,1	54,0	55,7	53,0	60,5
18.10.2022	54,6	56,0	54,8	54,2	62,1
19.10.2022	54,0	50,0	54,2	53,4	57,6
20.10.2022	53,5	48,6	53,7	53,1	56,7
21.10.2022	55,0	55,9	54,7	55,8	62,1
22.10.2022	54,5	56,4	55,0	52,6	62,3
23.10.2022	52,8	53,3	53,1	51,7	59,5
24.10.2022	56,2	54,5	56,7	54,2	61,2
25.10.2022	55,4	50,4	55,8	54,3	58,4
26.10.2022	55,3	52,2	55,4	54,9	59,5
27.10.2022	54,7	51,6	55,4	51,4	58,6
28.10.2022	55,0	54,0	55,3	54,1	60,5
29.10.2022	55,4	53,6	55,6	54,5	60,6
30.10.2022	53,8	53,2	53,9	53,5	59,7
31.10.2022	52,8	47,6	52,9	52,4	55,8
Gesamt	55,2	53,1	55,6	54,0	60,0
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,5/+0,4	-0,4/+0,4	-0,3/+0,2	-0,4/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2022	47,8	51,7	47,4	48,9	57,5
02.10.2022	52,4	50,4	52,7	51,5	57,3
03.10.2022	52,3	52,5	52,6	50,9	58,7
04.10.2022	51,1	50,6	51,3	50,3	57,0
05.10.2022	51,0	47,4	51,3	49,7	54,7
06.10.2022	52,0	45,0	52,4	50,2	53,9
07.10.2022	51,5	53,8	51,9	49,9	59,7
08.10.2022	51,4	52,8	51,7	50,1	58,8
09.10.2022	51,3	48,4	52,4	43,3	55,2
10.10.2022	50,6	49,9	50,6	50,7	56,5
11.10.2022	52,4	53,8	52,8	51,2	59,8
12.10.2022	43,8	50,1	42,7	46,1	55,7
13.10.2022	50,6	47,1	50,7	50,1	54,5
14.10.2022	52,1	51,9	52,7	50,1	58,3
15.10.2022	52,5	51,5	51,8	54,1	58,3
16.10.2022	52,1	48,2	52,1	51,9	55,8
17.10.2022	51,0	52,9	51,5	48,6	58,8
18.10.2022	49,1	55,4	49,7	46,7	60,8
19.10.2022	47,4	47,0	47,0	48,5	53,6
20.10.2022	40,6	45,0	38,8	43,7	50,8
21.10.2022	49,7	55,1	49,7	49,8	60,6
22.10.2022	49,7	55,3	50,3	47,1	60,8
23.10.2022	48,2	52,1	48,2	48,0	57,8
24.10.2022	52,6	53,3	53,1	51,0	59,4
25.10.2022	50,3	48,0	50,1	50,7	55,1
26.10.2022	50,6	49,8	50,1	51,7	56,5
27.10.2022	50,3	49,4	51,4	42,6	55,6
28.10.2022	50,3	52,4	50,2	50,6	58,3
29.10.2022	52,5	52,3	52,7	52,1	58,9
30.10.2022	49,7	52,2	49,5	50,0	58,1
31.10.2022	47,8	43,1	47,1	49,3	51,4
Gesamt	50,7	51,6	50,9	49,9	57,7
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,7/+0,6	-0,5/+0,4	-0,5/+0,5	-0,6/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
Oktober 2022



M 06 Stelingen, Garbsen

Oktober 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2022	0	45	0	18	100		55,1	47,8
02.10.2022	0	53	0	28	100		55,2	52,4
03.10.2022	0	72	0	27	100		54,7	52,3
04.10.2022	1	55	1	24	100		55,6	51,1
05.10.2022	0	50	0	22	100		55,8	51,0
06.10.2022	0	50	0	27	100		56,7	52,0
07.10.2022	0	49	0	27	100		55,9	51,5
08.10.2022	0	52	0	29	100		55,4	51,4
09.10.2022	4	57	4	17	100		54,6	51,3
10.10.2022	1	35	0	23	100		55,2	50,6
11.10.2022	0	73	0	24	100		59,2	52,4
12.10.2022	26	4	2	2	100		54,0	43,8
13.10.2022	0	58	0	20	100		55,5	50,6
14.10.2022	1	61	1	24	92	T	55,7	52,1
15.10.2022	1	61	1	28	100		55,5	52,5
16.10.2022	0	69	0	30	100		55,2	52,1
17.10.2022	0	53	0	21	100		55,1	51,0
18.10.2022	0	42	0	11	100		54,6	49,1
19.10.2022	4	12	3	6	100		54,0	47,4
20.10.2022	16	3	3	0	100		53,5	40,6
21.10.2022	8	28	6	16	100		55,0	49,7
22.10.2022	0	61	0	20	100		54,5	49,7
23.10.2022	15	9	10	4	100		52,8	48,2
24.10.2022	0	52	0	32	100		56,2	52,6
25.10.2022	0	57	0	23	100		55,4	50,3
26.10.2022	4	67	2	19	100		55,3	50,6
27.10.2022	4	28	4	13	100		54,7	50,3
28.10.2022	0	57	0	21	100		55,0	50,3
29.10.2022	0	58	0	24	100		55,4	52,5
30.10.2022	0	53	0	19	100		53,8	49,7
31.10.2022	17	15	9	4	100		52,8	47,8
Gesamt	102	1439	46	603	100		55,2	50,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 06 Stelingen, Garbsen

Oktober 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2022	0	22	0	12	99	T	53,4	51,7
02.10.2022	0	17	0	10	99	T	52,0	50,4
03.10.2022	0	18	0	11	99	T	53,5	52,5
04.10.2022	0	22	0	10	99	T	52,5	50,6
05.10.2022	0	22	0	8	93	T W	51,6	47,4
06.10.2022	0	20	0	3	99	T	50,4	45,0
07.10.2022	0	30	0	18	99	T	55,1	53,8
08.10.2022	0	26	0	11	99	T	54,3	52,8
09.10.2022	6	0	6	0	99	T	50,2	48,4
10.10.2022	0	25	0	6	99	T	52,5	49,9
11.10.2022	0	23	0	9	99	T	54,8	53,8
12.10.2022	2	17	2	7	99	T	52,0	50,1
13.10.2022	0	20	0	5	99	T	50,6	47,1
14.10.2022	0	30	0	10	100		53,6	51,9
15.10.2022	0	21	0	9	99	T	53,0	51,5
16.10.2022	1	7	1	4	99	T	50,2	48,2
17.10.2022	0	26	0	12	99	T	54,0	52,9
18.10.2022	0	22	0	16	99	T	56,0	55,4
19.10.2022	5	0	5	0	99	T	50,0	47,0
20.10.2022	3	0	4	0	99	T	48,6	45,0
21.10.2022	0	30	0	17	99	T	55,9	55,1
22.10.2022	0	27	0	19	99	T	56,4	55,3
23.10.2022	0	20	0	12	99	T	53,3	52,1
24.10.2022	0	23	0	13	99	T	54,5	53,3
25.10.2022	0	9	0	4	99	T	50,4	48,0
26.10.2022	0	22	0	8	99	T	52,2	49,8
27.10.2022	0	18	0	5	99	T	51,6	49,4
28.10.2022	0	30	0	14	99	T	54,0	52,4
29.10.2022	1	29	1	13	99	T	53,6	52,3
30.10.2022	0	18	0	10	99	T	53,2	52,2
31.10.2022	2	0	3	0	99	T	47,6	43,1
Gesamt	20	594	22	276	99		53,1	51,6

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

Oktober 2022

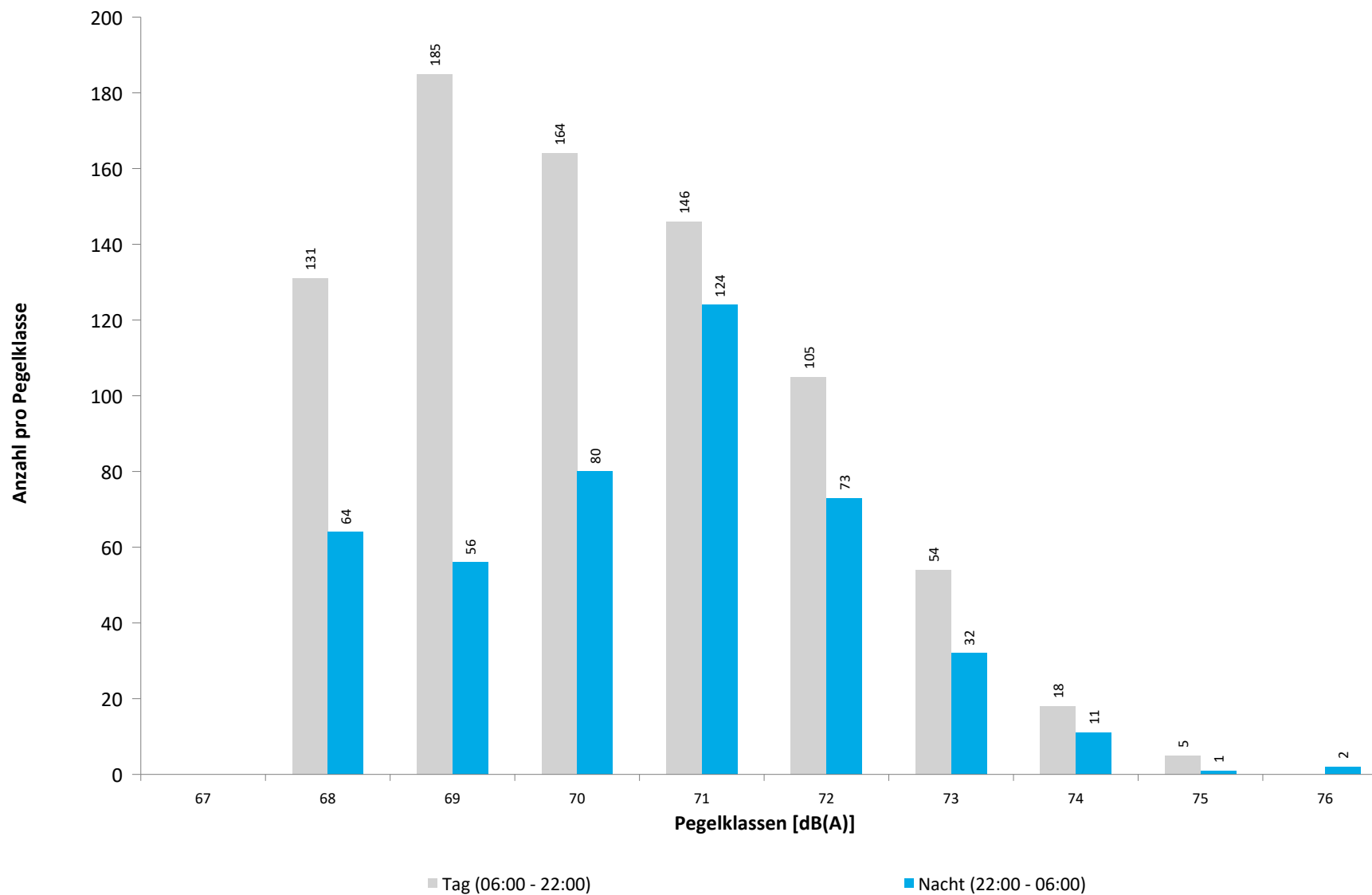


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2022	56,0	55,8	56,7	52,9	62,1
02.10.2022	57,9	51,7	58,9	51,4	59,8
03.10.2022	52,7	50,1	53,4	49,5	56,9
04.10.2022	53,7	52,1	54,6	49,0	58,6
05.10.2022	88,8	57,3	90,0	52,8	87,1
06.10.2022	55,8	51,8	56,8	49,6	59,0
07.10.2022	54,8	57,7	55,3	53,1	63,5
08.10.2022	88,3	52,7	89,5	51,4	86,5
09.10.2022	52,4	48,1	53,4	46,6	55,4
10.10.2022	55,0	52,9	55,4	53,7	59,8
11.10.2022	54,4	52,8	55,2	50,4	59,3
12.10.2022	89,0	50,9	90,2	47,9	87,2
13.10.2022	55,0	51,2	55,9	49,9	58,4
14.10.2022	54,8	53,3	55,5	51,4	59,8
15.10.2022	88,7	51,2	90,0	53,3	87,0
16.10.2022	54,2	48,0	55,0	50,5	56,3
17.10.2022	54,3	51,9	55,3	48,5	58,6
18.10.2022	88,9	52,4	55,2	94,9	92,1
19.10.2022	52,1	48,3	52,8	48,6	55,5
20.10.2022	53,9	47,2	54,7	49,7	55,7
21.10.2022	87,7	53,3	88,9	49,9	85,9
22.10.2022	53,4	52,4	53,9	51,3	58,9
23.10.2022	50,3	51,5	50,4	49,9	57,6
24.10.2022	56,3	53,1	57,2	51,8	60,1
25.10.2022	54,8	48,7	55,7	50,4	56,9
26.10.2022	53,9	50,1	54,4	51,7	57,4
27.10.2022	53,1	49,6	54,1	46,3	56,6
28.10.2022	53,7	52,7	54,4	50,5	59,1
29.10.2022	51,9	50,9	52,1	51,4	57,7
30.10.2022	50,1	49,7	50,1	50,3	56,2
31.10.2022	49,5	46,7	49,7	48,7	53,9
Gesamt	81,4	52,3	81,8	80,0	81,1
Unsicherheit	-2,9/+1,7	-0,8/+0,7	-3,4/+1,9	n.a./+3,6	-4,0/+2,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2022	50,6	51,7	50,9	49,7	57,8
02.10.2022	51,2	51,1	51,7	49,4	57,4
03.10.2022	49,6	48,5	50,3	46,9	55,0
04.10.2022	48,4	50,9	49,4	42,0	56,7
05.10.2022	49,2	50,4	50,1	45,1	56,2
06.10.2022	50,0	50,7	50,7	46,5	56,8
07.10.2022	49,5	52,7	49,7	48,8	58,5
08.10.2022	50,8	51,8	51,3	49,1	57,9
09.10.2022	50,4	43,2	51,6	38,7	51,6
10.10.2022	48,8	52,0	49,4	46,0	57,7
11.10.2022	49,7	52,1	50,1	48,6	58,0
12.10.2022	40,8	49,6	40,5	41,7	55,0
13.10.2022	49,8	49,5	50,4	47,5	55,8
14.10.2022	51,0	52,6	51,4	49,5	58,6
15.10.2022	50,9	49,2	50,8	51,4	56,1
16.10.2022	50,6	46,0	51,3	47,5	53,6
17.10.2022	48,6	51,1	49,6	41,8	56,8
18.10.2022	48,8	51,8	49,4	45,8	57,5
19.10.2022	45,8	42,6	46,3	43,7	49,8
20.10.2022	36,2	42,2	34,9	38,8	47,8
21.10.2022	47,4	52,6	47,9	45,8	58,1
22.10.2022	49,4	51,2	49,7	48,4	57,2
23.10.2022	45,3	49,2	46,0	42,4	54,8
24.10.2022	49,7	49,8	50,6	43,8	55,9
25.10.2022	48,3	46,0	48,6	47,1	52,9
26.10.2022	48,8	47,2	49,0	48,3	54,0
27.10.2022	47,1	47,1	48,3		53,1
28.10.2022	47,7	51,2	48,1	46,1	56,9
29.10.2022	49,6	49,2	49,8	48,8	55,8
30.10.2022	46,7	48,2	46,0	48,2	54,4
31.10.2022	45,0	35,5	45,7	42,1	45,9
Gesamt	49,0	50,0	49,5	46,9	56,0
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,6/+0,5	-0,5/+0,4	-0,7/+0,6	-0,5/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
Oktober 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2022	0	45	0	33	100		56,0	50,6
02.10.2022	1	54	0	38	100		57,9	51,2
03.10.2022	2	72	0	30	100		52,7	49,6
04.10.2022	1	56	0	24	100		53,7	48,4
05.10.2022	0	51	0	29	100		88,8	49,2
06.10.2022	0	51	0	33	100		55,8	50,0
07.10.2022	2	51	0	32	100		54,8	49,5
08.10.2022	0	53	0	40	100		88,3	50,8
09.10.2022	28	57	1	32	100		52,4	50,4
10.10.2022	10	35	0	23	100		55,0	48,8
11.10.2022	0	73	0	30	100		54,4	49,7
12.10.2022	90	4	2	3	100		89,0	40,8
13.10.2022	1	59	0	32	100		55,0	49,8
14.10.2022	7	63	0	40	100		54,8	51,0
15.10.2022	2	61	0	39	100		88,7	50,9
16.10.2022	1	70	0	35	100		54,2	50,6
17.10.2022	2	55	0	24	100		54,3	48,6
18.10.2022	2	42	0	24	100		88,9	48,8
19.10.2022	49	12	3	11	100		52,1	45,8
20.10.2022	67	3	2	0	100		53,9	36,2
21.10.2022	29	29	3	17	100		87,7	47,4
22.10.2022	1	61	1	29	100		53,4	49,4
23.10.2022	57	9	7	7	100		50,3	45,3
24.10.2022	1	52	0	30	100		56,3	49,7
25.10.2022	2	59	0	23	100		54,8	48,3
26.10.2022	21	67	0	26	100		53,9	48,8
27.10.2022	28	28	1	18	100		53,1	47,1
28.10.2022	1	59	0	24	100		53,7	47,7
29.10.2022	1	58	0	30	100		51,9	49,6
30.10.2022	1	53	0	18	100		50,1	46,7
31.10.2022	49	16	4	10	100		49,5	45,0
Gesamt	456	1458	24	784	100		81,4	49,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 07 Kindergarten, Garbsen

Oktober 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2022	1	22	0	19	100		55,8	51,7
02.10.2022	0	18	0	15	99	T	51,7	51,1
03.10.2022	0	18	0	11	100		50,1	48,5
04.10.2022	1	23	0	17	100		52,1	50,9
05.10.2022	0	22	0	17	93	T W	57,3	50,4
06.10.2022	0	21	0	15	100		51,8	50,7
07.10.2022	0	31	0	24	100		57,7	52,7
08.10.2022	0	26	0	18	100		52,7	51,8
09.10.2022	28	0	5	0	100		48,1	43,2
10.10.2022	0	26	0	20	100		52,9	52,0
11.10.2022	0	23	0	19	100		52,8	52,1
12.10.2022	9	17	2	11	100		50,9	49,6
13.10.2022	0	21	0	13	100		51,2	49,5
14.10.2022	0	31	0	25	100		53,3	52,6
15.10.2022	0	21	0	12	100		51,2	49,2
16.10.2022	5	7	1	5	100		48,0	46,0
17.10.2022	0	26	0	18	100		51,9	51,1
18.10.2022	1	24	0	19	100		52,4	51,8
19.10.2022	25	0	4	0	100		48,3	42,6
20.10.2022	24	0	4	0	100		47,2	42,2
21.10.2022	0	30	0	27	100		53,3	52,6
22.10.2022	0	27	0	19	100		52,4	51,2
23.10.2022	2	20	0	13	100		51,5	49,2
24.10.2022	0	24	0	15	100		53,1	49,8
25.10.2022	4	10	0	6	100		48,7	46,0
26.10.2022	0	23	0	10	100		50,1	47,2
27.10.2022	2	19	0	9	100		49,6	47,1
28.10.2022	0	31	0	19	100		52,7	51,2
29.10.2022	1	29	1	17	100		50,9	49,2
30.10.2022	0	19	0	12	100		49,7	48,2
31.10.2022	23	0	1	0	100		46,7	35,5
Gesamt	126	609	18	425	100		52,3	50,0

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

Oktober 2022

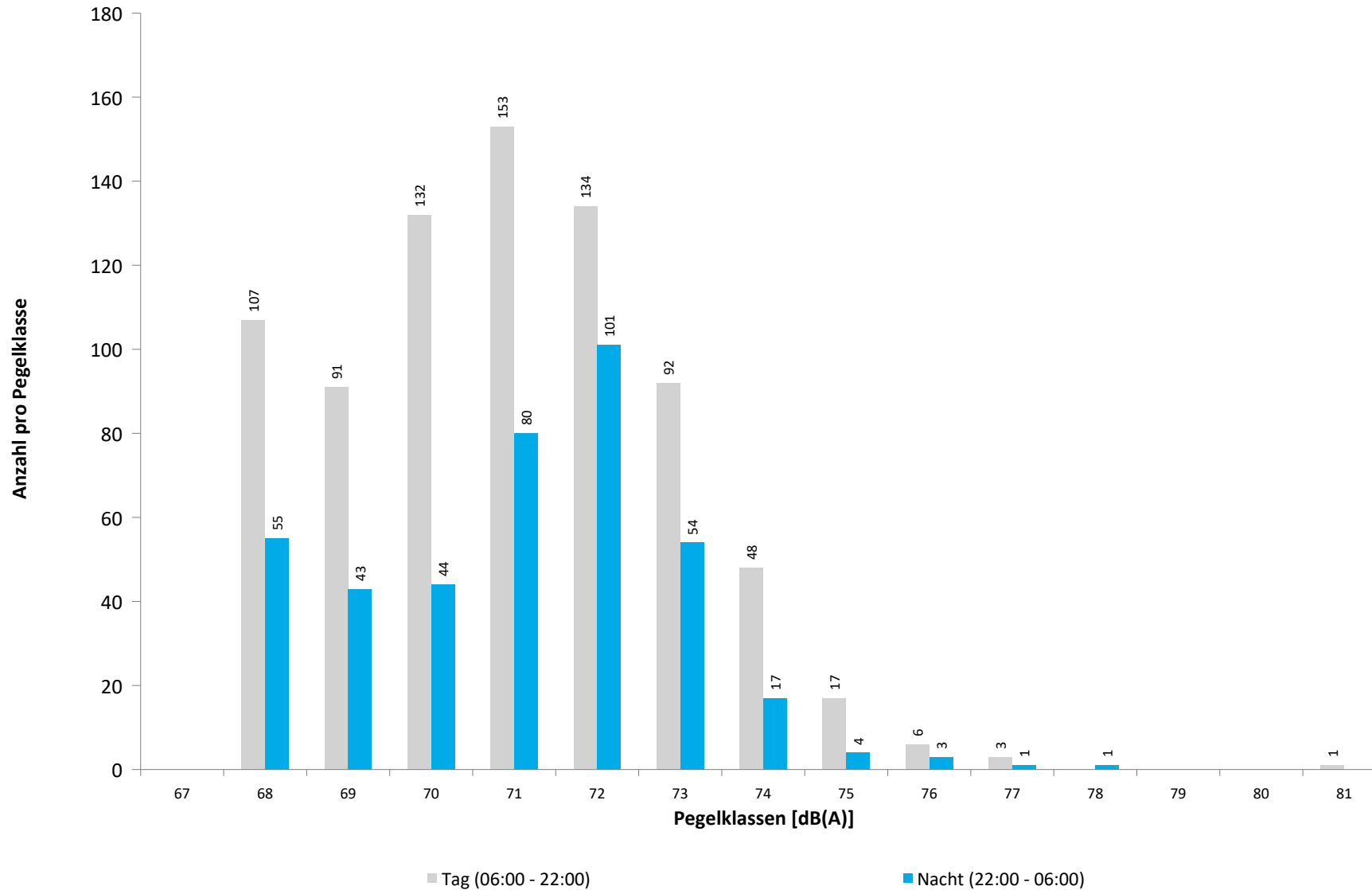


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2022	52,9	51,7	53,4	51,2	58,2
02.10.2022	52,2	50,9	52,5	51,2	57,5
03.10.2022	50,9	49,5	51,3	49,5	56,1
04.10.2022	51,8	51,6	52,5	48,6	57,9
05.10.2022	51,5	52,5	52,0	49,7	58,4
06.10.2022	51,6	52,0	52,1	49,2	58,2
07.10.2022	51,9	52,3	51,8	52,2	58,7
08.10.2022	53,6	52,9	53,3	54,2	59,5
09.10.2022	52,4	52,4	52,7	51,2	58,7
10.10.2022	52,5	52,2	52,6	51,9	58,6
11.10.2022	51,1	52,9	51,6	49,6	58,9
12.10.2022	52,9	51,4	53,1	52,1	58,1
13.10.2022	54,5	51,2	55,4	49,6	58,2
14.10.2022	55,4	52,5	56,1	52,0	59,5
15.10.2022	52,0	50,5	52,3	50,8	57,2
16.10.2022	52,4	49,8	52,7	51,1	56,8
17.10.2022	53,0	50,6	52,8	53,8	57,8
18.10.2022	51,6	50,4	52,1	49,3	56,9
19.10.2022	52,9	52,5	52,9	52,7	59,0
20.10.2022	53,0	52,1	53,3	52,2	58,7
21.10.2022	52,7	51,8	53,5	49,2	58,2
22.10.2022	52,0	50,6	52,3	50,9	57,2
23.10.2022	52,3	50,0	52,4	51,7	57,0
24.10.2022	53,9	49,8	53,8	54,0	57,5
25.10.2022	53,0	50,0	53,3	52,2	57,2
26.10.2022	53,8	49,8	53,9	53,5	57,4
27.10.2022	51,8	49,8	52,2	50,7	56,6
28.10.2022	53,1	52,0	53,3	52,1	58,6
29.10.2022	50,9	51,3	51,3	49,8	57,8
30.10.2022	50,2	48,7	50,1	50,4	55,5
31.10.2022	51,0	52,2	51,0	51,1	58,4
Gesamt	52,6	51,4	52,9	51,5	58,0
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,2/+0,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2022	49,4	49,6	49,7	48,2	55,9
02.10.2022	49,0	49,1	49,5	47,0	55,3
03.10.2022	47,5	44,3	48,2	44,2	51,4
04.10.2022	46,2	49,3	47,4		54,9
05.10.2022	45,5	47,7	46,1	42,5	53,4
06.10.2022	46,3	50,2	47,3	40,8	55,8
07.10.2022	47,2	50,6	47,6	46,1	56,3
08.10.2022	48,5	50,2	49,0	46,2	56,1
09.10.2022	50,6	51,2	51,0	49,2	57,3
10.10.2022	47,3	50,1	48,4	40,3	55,8
11.10.2022	46,0	50,7	46,4	44,2	56,3
12.10.2022	50,5	49,1	50,7	50,1	55,8
13.10.2022	48,0	48,8	48,6	45,6	54,9
14.10.2022	49,8	50,8	49,8	49,9	57,0
15.10.2022	49,6	47,3	50,1	47,8	54,1
16.10.2022	48,8	47,6	49,7	44,0	54,0
17.10.2022	47,0	47,1	47,9	41,2	53,2
18.10.2022	47,1	47,0	47,7	44,6	53,3
19.10.2022	51,2	51,1	51,2	51,1	57,5
20.10.2022	50,7	50,9	50,8	50,4	57,3
21.10.2022	48,7	49,5	49,6	43,2	55,5
22.10.2022	48,8	46,4	49,0	48,3	53,4
23.10.2022	50,5	46,4	50,7	49,7	54,0
24.10.2022	48,2	44,4	49,3	37,6	51,4
25.10.2022	46,5	47,3	47,2	43,3	53,3
26.10.2022	49,7	45,2	50,5	45,8	52,7
27.10.2022	48,0	45,5	48,0	48,1	52,6
28.10.2022	46,3	49,8	47,2	41,6	55,4
29.10.2022	46,8	46,5	47,1	46,1	53,1
30.10.2022	45,4	42,3	44,9	46,7	49,8
31.10.2022	48,8	51,0	48,7	49,1	57,0
Gesamt	48,5	48,8	48,9	46,8	55,0
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,5/+0,4	-0,4/+0,3	-0,8/+0,7	-0,4/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
Oktober 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2022	0	42	0	29	100		52,9	49,4
02.10.2022	1	39	1	25	100		52,2	49,0
03.10.2022	2	52	1	19	100		50,9	47,5
04.10.2022	1	41	0	14	100		51,8	46,2
05.10.2022	0	35	0	14	100		51,5	45,5
06.10.2022	0	35	0	20	100		51,6	46,3
07.10.2022	2	29	1	23	100		51,9	47,2
08.10.2022	0	38	0	24	100		53,6	48,5
09.10.2022	28	51	10	29	100		52,4	50,6
10.10.2022	10	22	8	11	100		52,5	47,3
11.10.2022	0	49	0	17	100		51,1	46,0
12.10.2022	90	4	42	3	100		52,9	50,5
13.10.2022	1	49	1	24	100		54,5	48,0
14.10.2022	7	43	4	31	100		55,4	49,8
15.10.2022	2	45	1	32	100		52,0	49,6
16.10.2022	1	49	1	25	100		52,4	48,8
17.10.2022	2	42	1	20	100		53,0	47,0
18.10.2022	2	36	2	16	100		51,6	47,1
19.10.2022	49	7	34	8	100		52,9	51,2
20.10.2022	67	2	37	0	100		53,0	50,7
21.10.2022	29	20	15	13	100		52,7	48,7
22.10.2022	1	47	1	23	100		52,0	48,8
23.10.2022	57	9	29	8	100		52,3	50,5
24.10.2022	1	28	0	20	100		53,9	48,2
25.10.2022	2	37	1	17	100		53,0	46,5
26.10.2022	21	48	12	19	100		53,8	49,7
27.10.2022	28	23	15	10	100		51,8	48,0
28.10.2022	1	40	1	18	100		53,1	46,3
29.10.2022	1	39	1	16	100		50,9	46,8
30.10.2022	1	39	0	12	100		50,2	45,4
31.10.2022	49	11	17	8	100		51,0	48,8
Gesamt	456	1051	236	548	100		52,6	48,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2022	1	16	1	16	100		51,7	49,6
02.10.2022	0	14	0	12	100		50,9	49,1
03.10.2022	0	7	0	5	100		49,5	44,3
04.10.2022	1	18	0	13	100		51,6	49,3
05.10.2022	0	19	0	11	94	T W	52,5	47,7
06.10.2022	0	20	0	16	100		52,0	50,2
07.10.2022	0	19	0	21	100		52,3	50,6
08.10.2022	0	15	0	15	100		52,9	50,2
09.10.2022	28	0	22	0	100		52,4	51,2
10.10.2022	0	22	0	16	100		52,2	50,1
11.10.2022	0	14	0	15	100		52,9	50,7
12.10.2022	9	11	5	9	100		51,4	49,1
13.10.2022	0	18	0	14	100		51,2	48,8
14.10.2022	0	23	0	20	100		52,5	50,8
15.10.2022	0	13	0	10	100		50,5	47,3
16.10.2022	5	5	4	5	100		49,8	47,6
17.10.2022	0	11	0	9	100		50,6	47,1
18.10.2022	1	9	1	10	100		50,4	47,0
19.10.2022	25	0	17	0	100		52,5	51,1
20.10.2022	24	0	20	0	100		52,1	50,9
21.10.2022	0	16	0	17	100		51,8	49,5
22.10.2022	0	8	0	7	99	T	50,6	46,4
23.10.2022	2	9	2	8	100		50,0	46,4
24.10.2022	0	10	0	8	100		49,8	44,4
25.10.2022	4	6	4	4	100		50,0	47,3
26.10.2022	0	13	0	8	100		49,8	45,2
27.10.2022	2	13	2	6	100		49,8	45,5
28.10.2022	0	21	0	16	100		52,0	49,8
29.10.2022	1	14	0	9	100		51,3	46,5
30.10.2022	0	11	0	4	100		48,7	42,3
31.10.2022	23	0	21	0	100		52,2	51,0
Gesamt	126	375	99	304	100		51,4	48,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 09 Heitlingen, Garbsen

Oktober 2022

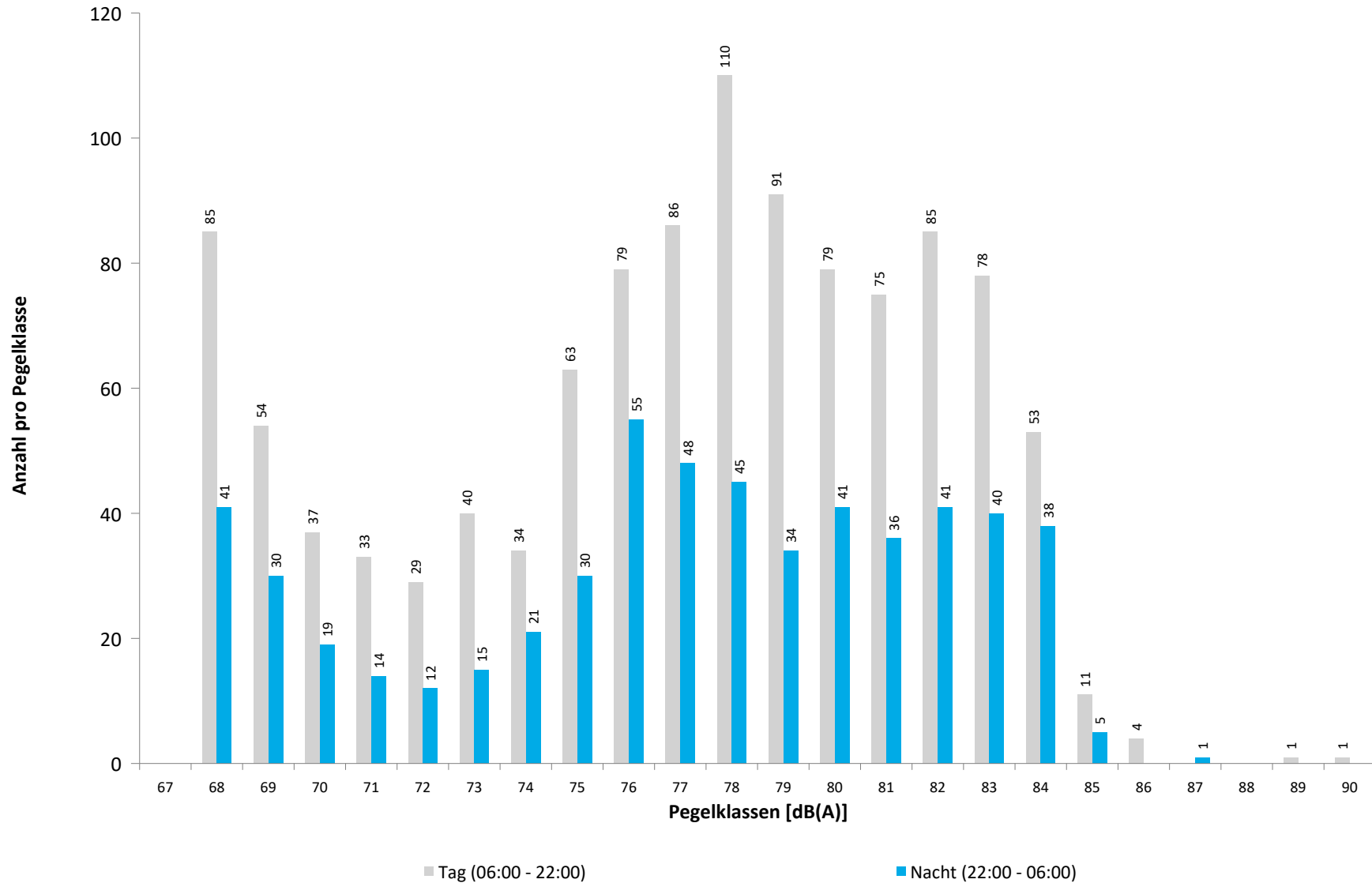


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2022	57,3	56,8	57,9	55,1	63,2
02.10.2022	57,2	56,3	57,6	55,4	62,7
03.10.2022	55,3	52,7	55,8	53,4	59,7
04.10.2022	56,2	57,4	57,0	52,3	63,4
05.10.2022	55,7	56,8	56,4	52,8	62,6
06.10.2022	55,4	58,0	56,0	52,7	63,8
07.10.2022	56,1	57,8	56,4	55,2	63,8
08.10.2022	57,2	57,7	57,7	55,2	63,9
09.10.2022	58,9	60,2	58,9	58,9	66,3
10.10.2022	56,6	58,1	57,4	53,2	64,0
11.10.2022	55,5	58,5	56,0	53,8	64,3
12.10.2022	60,1	57,3	60,0	60,5	64,6
13.10.2022	57,1	57,6	57,8	53,9	63,7
14.10.2022	58,4	58,9	58,2	58,9	65,3
15.10.2022	57,7	55,4	58,0	56,7	62,3
16.10.2022	56,9	56,4	57,4	54,7	62,7
17.10.2022	56,4	56,1	57,2	53,0	62,4
18.10.2022	56,0	55,7	56,5	54,1	62,1
19.10.2022	60,0	60,0	60,0	60,1	66,4
20.10.2022	60,4	59,9	60,0	61,5	66,5
21.10.2022	57,6	57,0	58,4	52,9	63,2
22.10.2022	56,7	55,2	56,8	56,2	61,9
23.10.2022	59,4	55,0	59,6	58,8	62,8
24.10.2022	55,6	54,1	56,2	52,8	60,6
25.10.2022	56,1	56,8	56,7	53,7	62,9
26.10.2022	59,3	55,1	60,0	56,3	62,6
27.10.2022	57,8	55,8	57,7	58,1	62,8
28.10.2022	56,2	57,8	57,0	52,7	63,7
29.10.2022	55,7	55,3	56,0	54,6	61,9
30.10.2022	55,1	52,8	55,1	55,2	59,9
31.10.2022	58,0	60,0	57,4	59,3	66,1
Gesamt	57,4	57,3	57,7	56,4	63,6
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,5/+0,4	-0,4/+0,3	-0,8/+0,7	-0,4/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2022	56,5	56,5	57,0	54,5	62,7
02.10.2022	56,4	55,9	56,9	54,8	62,3
03.10.2022	54,3	51,9	54,8	52,0	58,7
04.10.2022	54,4	57,3	55,2	50,1	63,0
05.10.2022	54,2	56,3	54,9	51,0	62,0
06.10.2022	53,7	57,7	54,6	48,9	63,3
07.10.2022	54,6	57,6	54,8	54,0	63,4
08.10.2022	56,2	57,2	56,7	53,9	63,2
09.10.2022	58,5	60,1	58,4	58,7	66,1
10.10.2022	55,5	57,8	56,3	51,0	63,6
11.10.2022	53,5	58,2	53,8	52,3	63,8
12.10.2022	59,6	56,9	59,3	60,3	64,2
13.10.2022	55,5	57,4	56,1	52,7	63,3
14.10.2022	57,6	58,8	57,2	58,6	65,0
15.10.2022	57,0	54,9	57,3	56,2	61,8
16.10.2022	56,2	56,1	56,8	53,6	62,4
17.10.2022	55,0	55,7	55,8	50,6	61,7
18.10.2022	54,9	55,3	55,4	53,0	61,5
19.10.2022	59,6	59,9	59,5	59,9	66,2
20.10.2022	59,5	59,8	59,3	60,2	66,2
21.10.2022	56,8	56,6	57,8	51,1	62,7
22.10.2022	55,6	53,9	55,6	55,7	60,8
23.10.2022	59,0	54,4	59,2	58,3	62,3
24.10.2022	53,9	53,6	54,6	50,5	59,8
25.10.2022	54,3	56,5	54,9	51,8	62,4
26.10.2022	58,5	54,5	59,2	55,3	61,8
27.10.2022	56,9	55,3	56,6	57,8	62,2
28.10.2022	54,8	57,5	55,7	50,2	63,2
29.10.2022	54,5	54,7	54,8	53,7	61,2
30.10.2022	53,9	51,8	53,8	54,3	58,9
31.10.2022	57,6	59,9	57,0	59,1	66,0
Gesamt	56,5	56,9	56,8	55,6	63,2
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-0,5/+0,5	-0,5/+0,4	-0,9/+0,8	-0,5/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
Oktober 2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2022	0	48	0	36	100		57,3	56,5
02.10.2022	1	56	1	40	100		57,2	56,4
03.10.2022	2	72	1	24	100		55,3	54,3
04.10.2022	0	56	0	22	100		56,2	54,4
05.10.2022	0	53	1	31	100		55,7	54,2
06.10.2022	0	51	0	35	100		55,4	53,7
07.10.2022	2	50	1	30	100		56,1	54,6
08.10.2022	0	53	0	36	100		57,2	56,2
09.10.2022	24	58	22	29	100		58,9	58,5
10.10.2022	9	36	9	25	100		56,6	55,5
11.10.2022	0	72	0	27	100		55,5	53,5
12.10.2022	64	4	52	2	100		60,1	59,6
13.10.2022	1	63	1	33	100		57,1	55,5
14.10.2022	6	64	6	43	100		58,4	57,6
15.10.2022	1	62	1	43	100		57,7	57,0
16.10.2022	1	70	1	41	100		56,9	56,2
17.10.2022	2	55	2	31	100		56,4	55,0
18.10.2022	2	43	2	27	100		56,0	54,9
19.10.2022	45	11	40	8	100		60,0	59,6
20.10.2022	51	3	44	1	100		60,4	59,5
21.10.2022	21	29	17	19	100		57,6	56,8
22.10.2022	1	60	1	30	100		56,7	55,6
23.10.2022	42	10	31	8	100		59,4	59,0
24.10.2022	1	50	1	34	100		55,6	53,9
25.10.2022	2	58	2	33	100		56,1	54,3
26.10.2022	17	67	17	37	100		59,3	58,5
27.10.2022	24	31	18	19	100		57,8	56,9
28.10.2022	1	59	1	31	100		56,2	54,8
29.10.2022	1	59	1	24	100		55,7	54,5
30.10.2022	1	56	1	23	100		55,1	53,9
31.10.2022	32	16	19	13	100		58,0	57,6
Gesamt	354	1475	293	835	100		57,4	56,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2022	1	22	1	18	99	T	56,8	56,5
02.10.2022	0	18	0	13	100		56,3	55,9
03.10.2022	0	18	0	10	100		52,7	51,9
04.10.2022	1	23	1	21	100		57,4	57,3
05.10.2022	0	21	0	19	93	T W	56,8	56,3
06.10.2022	0	21	1	19	100		58,0	57,7
07.10.2022	0	31	0	26	100		57,8	57,6
08.10.2022	0	25	0	18	100		57,7	57,2
09.10.2022	22	0	22	0	100		60,2	60,1
10.10.2022	0	26	0	22	100		58,1	57,8
11.10.2022	0	22	0	18	100		58,5	58,2
12.10.2022	7	17	6	11	100		57,3	56,9
13.10.2022	0	21	0	19	100		57,6	57,4
14.10.2022	0	31	0	26	100		58,9	58,8
15.10.2022	0	21	0	17	100		55,4	54,9
16.10.2022	4	8	4	7	100		56,4	56,1
17.10.2022	0	26	0	16	100		56,1	55,7
18.10.2022	1	24	1	18	100		55,7	55,3
19.10.2022	20	0	20	0	100		60,0	59,9
20.10.2022	21	0	22	0	100		59,9	59,8
21.10.2022	0	29	0	22	100		57,0	56,6
22.10.2022	0	27	0	15	100		55,2	53,9
23.10.2022	2	21	3	15	100		55,0	54,4
24.10.2022	0	24	0	21	100		54,1	53,6
25.10.2022	4	10	4	7	100		56,8	56,5
26.10.2022	0	23	0	14	100		55,1	54,5
27.10.2022	2	19	2	15	100		55,8	55,3
28.10.2022	0	31	0	22	100		57,8	57,5
29.10.2022	0	29	1	17	99	T	55,3	54,7
30.10.2022	0	19	0	11	100		52,8	51,8
31.10.2022	21	0	21	0	100		60,0	59,9
Gesamt	106	607	109	457	100		57,3	56,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung
Oktober 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			
01.10.2022	147	1		54	58				1		1	19	13	76,9	0,7	22,4
02.10.2022	157	1		46	51			1	1			30	27	62,4	1,3	36,3
03.10.2022	233	2		77	64			1			3	39	47	61,4	0,4	38,2
04.10.2022	195	1	1	76	65			3	2	1	2	16	28	73,3	2,6	24,1
05.10.2022	164			68	54				2			14	26	74,4	1,2	24,4
06.10.2022	164			67	54			1			1	13	28	73,8	0,6	25,6
07.10.2022	217	2		73	64			4	8			31	35	64,1	5,5	30,4
08.10.2022	171		1	69	57			1				16	27	74,3	0,6	25,1
09.10.2022	250	46	27	37	50	2	6	4	5	10	14	28	21	64,0	6,8	29,2
10.10.2022	162	9	8	57	45				1	1	6	11	24	73,5	0,6	25,9
11.10.2022	216			81	56						1	28	50	63,4	0,0	36,6
12.10.2022	235	71	39	12	15	2	10			28	45	6	7	58,3	5,1	36,6
13.10.2022	187	1	1	71	68							20	26	75,4	0,0	24,6
14.10.2022	206	6		70	70					1	1	26	32	70,9	0,0	29,1
15.10.2022	200	1		80	65				2	1		20	31	73,0	1,0	26,0
16.10.2022	207	5	7	61	58				2	1	11	34	28	63,3	1,0	35,7
17.10.2022	182	2	1	66	49			1	2		3	21	37	64,8	1,6	33,5
18.10.2022	149	3	1	57	44							15	29	70,5	0,0	29,5
19.10.2022	162	65	26	7	6		4			9	38	1	6	64,2	2,5	33,3
20.10.2022	185	72	39	1	3	1	5			19	45			62,2	3,2	34,6
21.10.2022	176	21	13	36	32	1	2			8	14	22	27	58,0	1,7	40,3
22.10.2022	215	1	1	70	59			2	2		2	33	45	60,9	1,9	37,2
23.10.2022	183	44	19	24	18	3	6			16	35	5	13	57,4	4,9	37,7
24.10.2022	160	1		52	36				2			28	41	55,6	1,3	43,1
25.10.2022	180	6	1	47	43				2		10	38	33	53,9	1,1	45,0
26.10.2022	222	17	6	51	60			2	2	4	10	33	37	60,4	1,8	37,8
27.10.2022	182	26	13	41	36		2	1		4	22	20	17	63,7	1,6	34,6
28.10.2022	207	1		72	66			1	3			28	36	67,1	1,9	30,9
29.10.2022	216	1		66	61			4	3	1	1	34	45	59,3	3,2	37,5
30.10.2022	194	1		66	50			1	4		4	30	38	60,3	2,6	37,1
31.10.2022	164	53	22	8	14		8			19	30	6	4	59,1	4,9	36,0
Gesamt	5888	460	226	1663	1471	9	43	27	44	123	299	665	858	64,9	2,1	33,0