

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
Oktober 2021

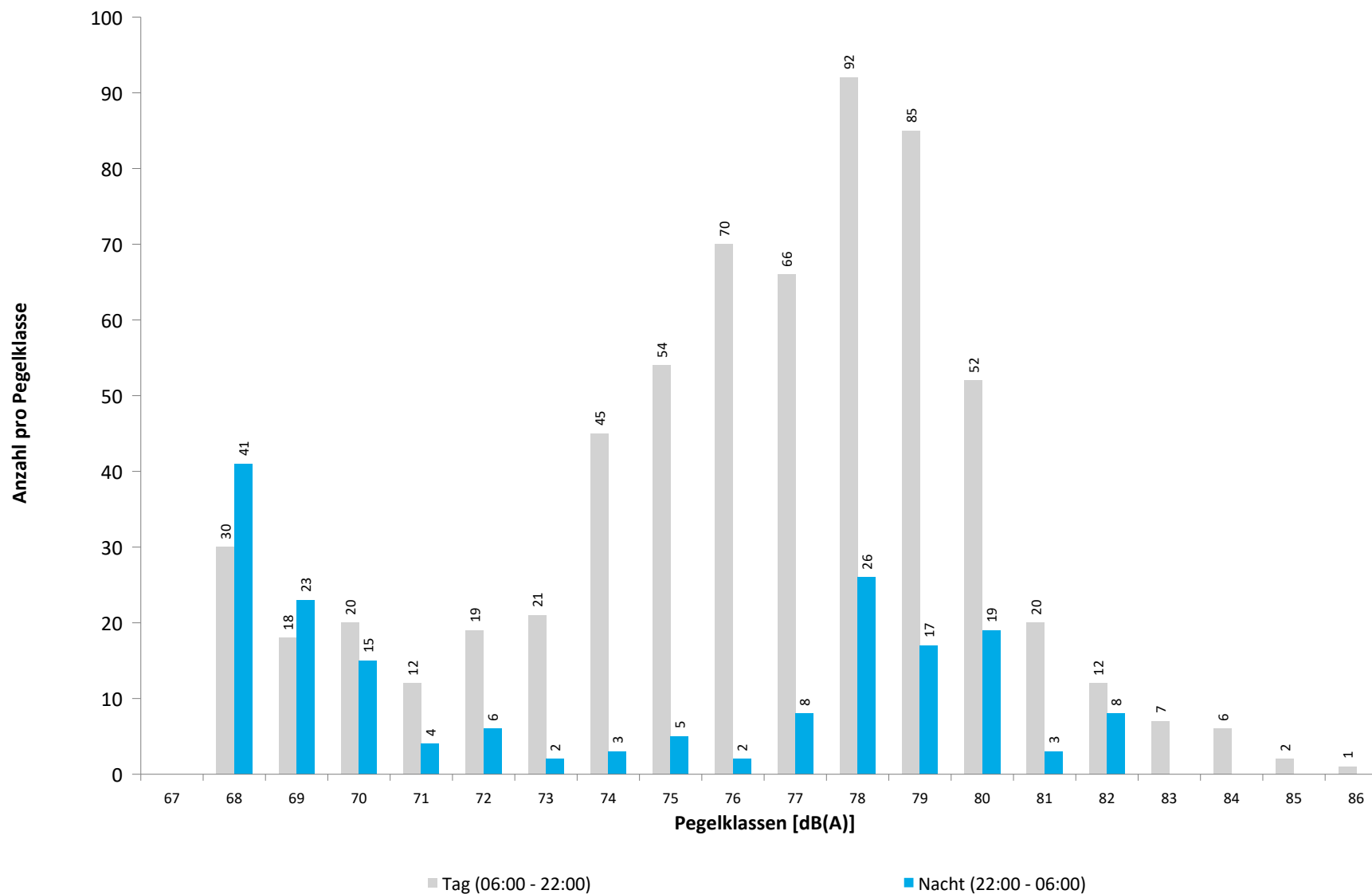


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2021	58,4	52,6	59,3	53,4	60,6
02.10.2021	56,7	51,5	56,5	57,2	59,9
03.10.2021	53,0	46,7	52,8	53,8	55,8
04.10.2021	57,6	50,2	58,3	54,2	59,2
05.10.2021	58,0	49,8	58,8	53,8	59,1
06.10.2021	57,8	51,3	58,2	56,1	60,0
07.10.2021	57,3	54,3	57,6	56,1	61,4
08.10.2021	57,8	53,4	58,3	55,8	61,0
09.10.2021	55,9	51,4	56,3	54,4	59,1
10.10.2021	54,5	50,7	55,2	51,6	58,0
11.10.2021	56,2	50,5	56,7	54,4	58,7
12.10.2021	55,9	50,7	56,4	53,8	58,7
13.10.2021	57,2	50,2	57,9	53,5	58,9
14.10.2021	55,7	51,0	56,0	54,7	58,9
15.10.2021	56,0	50,9	56,6	53,9	58,9
16.10.2021	54,9	51,0	55,3	53,5	58,5
17.10.2021	52,5	49,5	52,9	50,8	56,6
18.10.2021	55,4	50,7	55,9	53,6	58,5
19.10.2021	55,5	53,0	56,0	53,6	59,9
20.10.2021	57,3	51,2	58,0	54,1	59,5
21.10.2021	58,2	50,4	59,1	52,8	59,4
22.10.2021	58,8	52,5	59,2	57,3	61,1
23.10.2021	57,1	51,5	57,7	54,1	59,5
24.10.2021	55,2	51,7	55,1	55,5	59,2
25.10.2021	56,3	50,8	56,9	54,1	58,9
26.10.2021	60,8	47,8	61,7	55,3	60,5
27.10.2021	55,6	55,1	56,1	54,1	61,5
28.10.2021	56,6	56,0	56,4	57,1	62,6
29.10.2021	57,4	49,3	58,0	55,0	58,8
30.10.2021	55,3	52,4	54,6	56,9	60,1
31.10.2021	53,8	46,9	53,7	54,1	56,2
Gesamt	56,7	51,6	57,2	54,7	59,6
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,6/+0,5	-0,5/+0,5	-0,4/+0,4	-0,4/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2021	50,1	50,6	50,3	49,3	56,8
02.10.2021	54,1	49,5	53,2	56,0	57,9
03.10.2021	49,8	34,1	49,1	51,4	50,9
04.10.2021	55,0	46,3	55,9	50,0	55,9
05.10.2021	55,6	45,5	56,5	50,0	55,9
06.10.2021	55,6	49,2	55,9	54,5	57,9
07.10.2021	54,6	52,7	54,9	53,6	59,5
08.10.2021	55,1	51,9	55,8	51,7	59,0
09.10.2021	52,6	48,4	52,8	52,0	56,1
10.10.2021	51,8	47,9	52,9	42,9	55,0
11.10.2021	50,6	46,2	51,0	49,4	53,9
12.10.2021	47,8	47,8	46,7	50,0	54,4
13.10.2021	47,7	44,8	46,9	49,5	52,4
14.10.2021	51,0	48,0	51,1	50,6	55,2
15.10.2021	51,4	48,4	51,8	50,0	55,5
16.10.2021	52,2	48,8	52,5	51,0	56,1
17.10.2021	48,6	45,8	49,2	45,7	52,8
18.10.2021	50,9	47,7	51,0	50,6	55,0
19.10.2021	51,1	51,3	51,2	50,6	57,6
20.10.2021	50,0		49,7	50,9	50,5
21.10.2021	50,8	44,8	52,1		52,6
22.10.2021	53,2	50,6	52,0	55,6	58,1
23.10.2021	52,3	48,5	52,5	51,6	56,0
24.10.2021	52,3	49,1	51,9	53,5	56,7
25.10.2021	52,4	47,2	52,6	51,7	55,4
26.10.2021	53,5		53,6	53,4	53,6
27.10.2021	49,2	53,5	49,4	48,4	59,2
28.10.2021	52,2	54,9	50,9	54,7	61,0
29.10.2021	53,1	44,6	53,6	51,0	54,4
30.10.2021	52,2	51,3	49,8	55,7	58,6
31.10.2021	50,3	35,1	49,6	52,0	51,5
Gesamt	52,3	49,0	52,5	51,9	56,4
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-1,0/+0,8	-0,6/+0,6	-0,7/+0,6	-0,7/+0,6

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
Oktober 2021



M 01 Grenzheide, Langenhagen

Oktober 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2021	53	3	10	4	100		58,4	50,1
02.10.2021	36	9	13	7	100		56,7	54,1
03.10.2021	37	1	11	1	100		53,0	49,8
04.10.2021	58	3	34	3	100		57,6	55,0
05.10.2021	16	36	5	27	100		58,0	55,6
06.10.2021	53	0	48	0	100		57,8	55,6
07.10.2021	3	41	1	34	100		57,3	54,6
08.10.2021	1	52	1	37	100		57,8	55,1
09.10.2021	1	70	1	24	100		55,9	52,6
10.10.2021	64	24	5	13	100		54,5	51,8
11.10.2021	66	0	14	0	100		56,2	50,6
12.10.2021	40	0	7	1	100		55,9	47,8
13.10.2021	49	0	8	0	100		57,2	47,7
14.10.2021	46	0	14	0	100		55,7	51,0
15.10.2021	68	0	15	2	100		56,0	51,4
16.10.2021	78	0	19	0	100		54,9	52,2
17.10.2021	78	1	10	0	100		52,5	48,6
18.10.2021	61	0	14	0	100		55,4	50,9
19.10.2021	50	0	17	0	100		55,5	51,1
20.10.2021	46	0	12	0	100		57,3	50,0
21.10.2021	40	0	9	0	100		58,2	50,8
22.10.2021	51	0	14	0	100		58,8	53,2
23.10.2021	98	0	15	0	100		57,1	52,3
24.10.2021	1	55	1	28	100		55,2	52,3
25.10.2021	72	1	19	1	100		56,3	52,4
26.10.2021	65	0	24	0	100		60,8	53,5
27.10.2021	49	0	12	0	100		55,6	49,2
28.10.2021	22	29	1	24	100		56,6	52,2
29.10.2021	12	48	5	29	100		57,4	53,1
30.10.2021	17	33	1	20	100		55,3	52,2
31.10.2021	27	23	4	13	100		53,8	50,3
Gesamt	1358	429	364	268	100		56,7	52,3

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 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2021	26	8	0	6	100		52,6	50,6
02.10.2021	1	16	0	9	100		51,5	49,5
03.10.2021	25	1	0	1	100		46,7	34,1
04.10.2021	19	6	0	4	100		50,2	46,3
05.10.2021	25	0	2	0	100		49,8	45,5
06.10.2021	25	0	4	0	100		51,3	49,2
07.10.2021	5	18	0	15	100		54,3	52,7
08.10.2021	1	25	0	19	100		53,4	51,9
09.10.2021	1	23	0	12	100		51,4	48,4
10.10.2021	25	1	3	1	100		50,7	47,9
11.10.2021	29	0	2	0	100		50,5	46,2
12.10.2021	28	0	3	0	100		50,7	47,8
13.10.2021	29	0	1	0	100		50,2	44,8
14.10.2021	29	0	2	0	100		51,0	48,0
15.10.2021	32	1	3	1	100		50,9	48,4
16.10.2021	30	0	5	0	100		51,0	48,8
17.10.2021	24	2	2	2	100		49,5	45,8
18.10.2021	30	0	3	0	100		50,7	47,7
19.10.2021	27	2	5	2	100		53,0	51,3
20.10.2021	25	0	0	0	100		51,2	
21.10.2021	24	0	1	0	100		50,4	44,8
22.10.2021	27	0	4	0	100		52,5	50,6
23.10.2021	31	9	0	9	100		51,5	48,5
24.10.2021	3	15	0	13	99	T	51,7	49,1
25.10.2021	28	1	1	1	100		50,8	47,2
26.10.2021	29	0	0	0	100		47,8	
27.10.2021	28	10	3	12	100		55,1	53,5
28.10.2021	2	20	0	20	100		56,0	54,9
29.10.2021	22	3	1	1	100		49,3	44,6
30.10.2021	28	5	4	4	100		52,4	51,3
31.10.2021	16	0	1	0	100		46,9	35,1
Gesamt	674	166	50	132	100		51,6	49,0

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
Oktober 2021

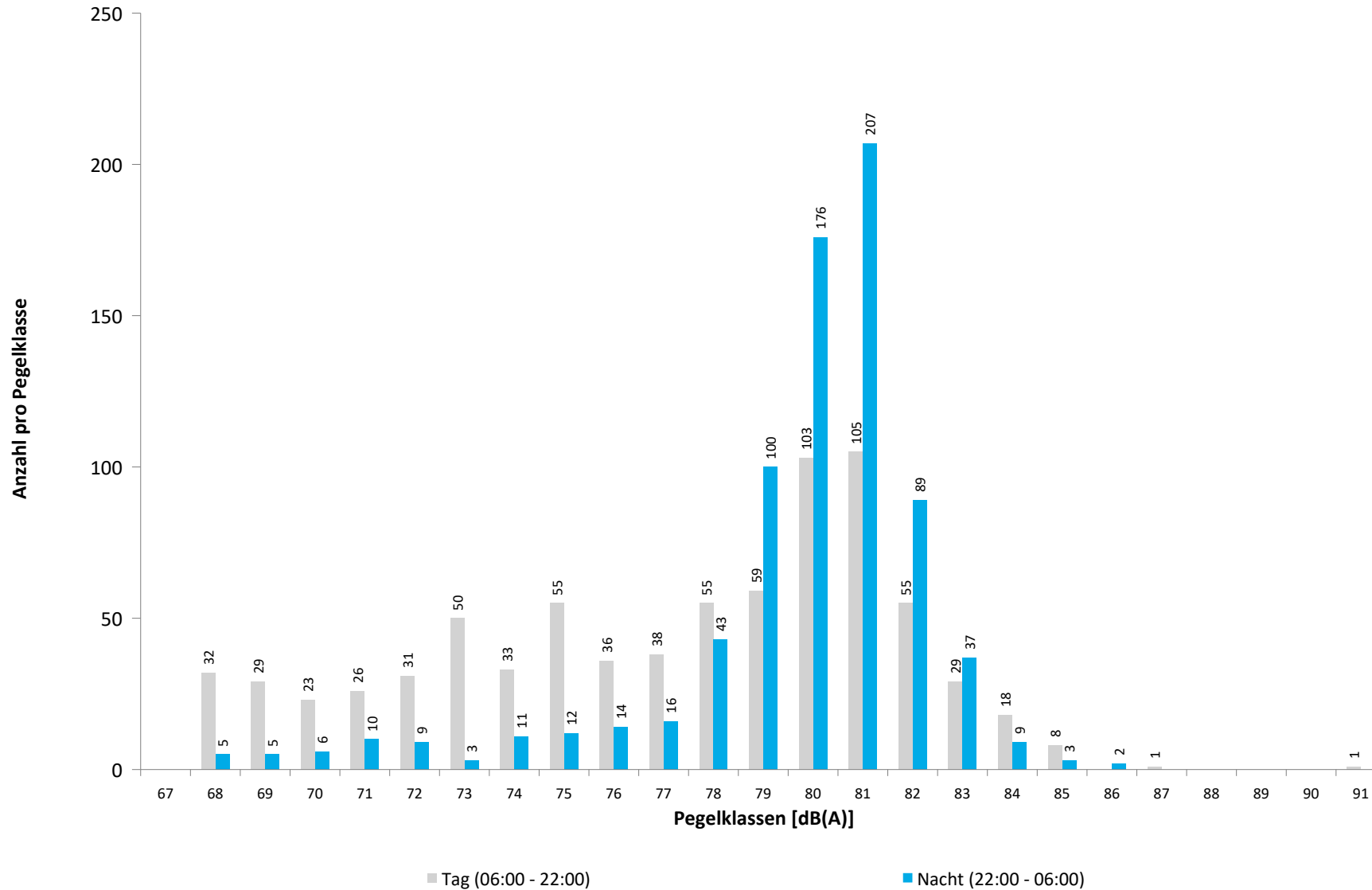


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2021	54,8	58,8	55,3	53,1	64,5
02.10.2021	53,6	55,4	53,6	53,6	61,4
03.10.2021	55,4	58,7	55,4	55,4	64,5
04.10.2021	47,4	57,7	47,6	46,7	63,1
05.10.2021	51,7	57,8	51,5	52,3	63,3
06.10.2021	48,3	56,3	48,4	47,7	61,7
07.10.2021	48,7	56,5	48,5	49,4	62,0
08.10.2021	50,5	56,6	49,5	52,5	62,2
09.10.2021	52,4	56,7	53,2	47,6	62,3
10.10.2021	53,6	57,9	53,9	52,6	63,5
11.10.2021	57,9	59,0	58,8	53,0	64,9
12.10.2021	55,9	57,9	56,1	55,3	63,8
13.10.2021	56,4	60,0	56,2	56,9	65,8
14.10.2021	56,3	59,5	57,3	50,6	65,1
15.10.2021	57,5	59,2	58,2	54,2	65,1
16.10.2021	54,7	58,2	55,3	52,2	63,9
17.10.2021	55,4	58,5	55,7	54,3	64,2
18.10.2021	54,5	58,5	55,1	52,0	64,1
19.10.2021	55,1	58,7	55,1	55,3	64,5
20.10.2021	57,8	60,2	58,2	56,2	66,1
21.10.2021	64,9	59,7	65,9	59,0	67,4
22.10.2021	62,4	59,6	63,3	57,5	66,5
23.10.2021	56,6	60,0	57,2	53,9	65,7
24.10.2021	53,7	56,7	54,2	51,6	62,4
25.10.2021	56,0	58,9	56,8	52,5	64,6
26.10.2021	55,8	59,7	56,1	54,9	65,4
27.10.2021	56,1	59,7	56,6	54,1	65,4
28.10.2021	53,5	56,0	54,1	51,3	61,8
29.10.2021	54,7	58,4	54,8	54,4	64,2
30.10.2021	56,5	58,4	57,3	52,3	64,5
31.10.2021	53,0	57,2	53,4	51,7	62,9
Gesamt	56,5	58,4	57,1	53,9	64,3
Unsicherheit	-1,6/+1,1	-0,3/+0,3	-1,7/+1,2	-0,7/+0,6	-0,4/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2021	53,7	58,6	54,0	52,5	64,2
02.10.2021	52,6	54,6	52,5	52,9	60,6
03.10.2021	53,7	58,3	54,2	51,8	63,9
04.10.2021	43,2	57,5	43,5	42,4	62,8
05.10.2021	49,6	57,6	48,7	51,6	63,1
06.10.2021	40,1	56,2		46,1	61,4
07.10.2021	44,0	56,2	42,7	46,5	61,5
08.10.2021	46,2	56,3	43,2	50,1	61,7
09.10.2021	50,4	56,5	51,4	43,9	61,9
10.10.2021	52,9	57,8	53,1	52,1	63,4
11.10.2021	55,4	58,6	56,1	52,2	64,3
12.10.2021	55,2	57,8	55,3	55,0	63,7
13.10.2021	55,7	59,6	55,4	56,5	65,4
14.10.2021	55,1	59,0	56,0	49,0	64,6
15.10.2021	55,9	59,0	56,5	53,7	64,8
16.10.2021	54,2	58,1	54,8	51,8	63,8
17.10.2021	54,9	58,4	55,2	53,9	64,1
18.10.2021	53,8	58,2	54,4	51,3	63,8
19.10.2021	53,8	58,5	53,6	54,4	64,2
20.10.2021	55,1	58,3	55,3	54,4	64,1
21.10.2021	57,7	58,9	58,0	57,0	65,0
22.10.2021	57,5	59,4	57,8	56,6	65,3
23.10.2021	55,6	59,9	56,1	53,4	65,5
24.10.2021	52,4	56,5	53,1	49,3	62,1
25.10.2021	54,9	58,8	55,6	51,5	64,4
26.10.2021	54,5	59,5	54,6	54,2	65,1
27.10.2021	55,1	59,4	55,5	53,4	65,1
28.10.2021	52,1	55,3	52,7	49,2	61,0
29.10.2021	53,4	58,2	53,2	53,7	63,9
30.10.2021	53,1	58,3	53,9	49,2	64,1
31.10.2021	52,3	56,9	52,8	50,3	62,5
Gesamt	53,9	58,1	54,3	52,7	63,8
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-0,3/+0,3	-0,6/+0,6	-0,7/+0,6	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
Oktober 2021



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2021	40	4	24	3	100		54,8	53,7
02.10.2021	18	10	15	5	100		53,6	52,6
03.10.2021	27	2	24	2	100		55,4	53,7
04.10.2021	0	4	1	2	100		47,4	43,2
05.10.2021	7	36	5	14	100		51,7	49,6
06.10.2021	1	0	1	0	100		48,3	40,1
07.10.2021	0	39	0	8	100		48,7	44,0
08.10.2021	0	51	0	8	100		50,5	46,2
09.10.2021	0	84	0	23	100		52,4	50,4
10.10.2021	40	27	18	9	100		53,6	52,9
11.10.2021	43	0	29	5	100		57,9	55,4
12.10.2021	32	0	33	0	100		55,9	55,2
13.10.2021	40	0	37	2	100		56,4	55,7
14.10.2021	33	0	28	1	100		56,3	55,1
15.10.2021	47	0	35	3	100		57,5	55,9
16.10.2021	54	0	24	0	100		54,7	54,2
17.10.2021	53	1	28	0	100		55,4	54,9
18.10.2021	41	0	31	1	100		54,5	53,8
19.10.2021	31	0	27	0	100		55,1	53,8
20.10.2021	33	0	30	0	100		57,8	55,1
21.10.2021	31	0	29	0	100		64,9	57,7
22.10.2021	37	0	35	1	100		62,4	57,5
23.10.2021	67	0	27	5	100		56,6	55,6
24.10.2021	0	61	0	23	100		53,7	52,4
25.10.2021	46	1	25	3	100		56,0	54,9
26.10.2021	35	0	30	1	100		55,8	54,5
27.10.2021	36	0	32	0	100		56,1	55,1
28.10.2021	18	31	14	12	100		53,5	52,1
29.10.2021	7	50	7	24	100		54,7	53,4
30.10.2021	14	37	10	14	100		56,5	53,1
31.10.2021	17	26	8	11	100		53,0	52,3
Gesamt	848	464	607	180	100		56,5	53,9

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)]
01.10.2021	26	9	25	6	100		58,8	58,6
02.10.2021	1	16	2	15	100		55,4	54,6
03.10.2021	25	1	24	1	100		58,7	58,3
04.10.2021	19	7	20	5	100		57,7	57,5
05.10.2021	23	0	22	0	100		57,8	57,6
06.10.2021	21	0	20	0	100		56,3	56,2
07.10.2021	5	18	5	15	100		56,5	56,2
08.10.2021	1	25	1	19	100		56,6	56,3
09.10.2021	1	25	1	20	100		56,7	56,5
10.10.2021	22	1	22	1	100		57,9	57,8
11.10.2021	27	0	26	0	100		59,0	58,6
12.10.2021	25	0	24	0	100		57,9	57,8
13.10.2021	28	0	27	0	100		60,0	59,6
14.10.2021	27	1	26	0	100		59,5	59,0
15.10.2021	29	0	29	0	100		59,2	59,0
16.10.2021	25	0	24	0	100		58,2	58,1
17.10.2021	22	2	22	2	99	T	58,5	58,4
18.10.2021	27	0	26	0	100		58,5	58,2
19.10.2021	22	1	22	2	100		58,7	58,5
20.10.2021	25	0	25	0	100		60,2	58,3
21.10.2021	23	0	21	1	100		59,7	58,9
22.10.2021	23	0	23	0	100		59,6	59,4
23.10.2021	31	10	31	7	100		60,0	59,9
24.10.2021	3	17	3	17	99	T	56,7	56,5
25.10.2021	26	1	26	1	100		58,9	58,8
26.10.2021	29	0	29	0	100		59,7	59,5
27.10.2021	24	16	24	11	100		59,7	59,4
28.10.2021	2	25	2	14	100		56,0	55,3
29.10.2021	21	3	21	2	100		58,4	58,2
30.10.2021	24	5	24	4	100		58,4	58,3
31.10.2021	16	0	16	1	100		57,2	56,9
Gesamt	623	183	613	144	100		58,4	58,1

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 2021

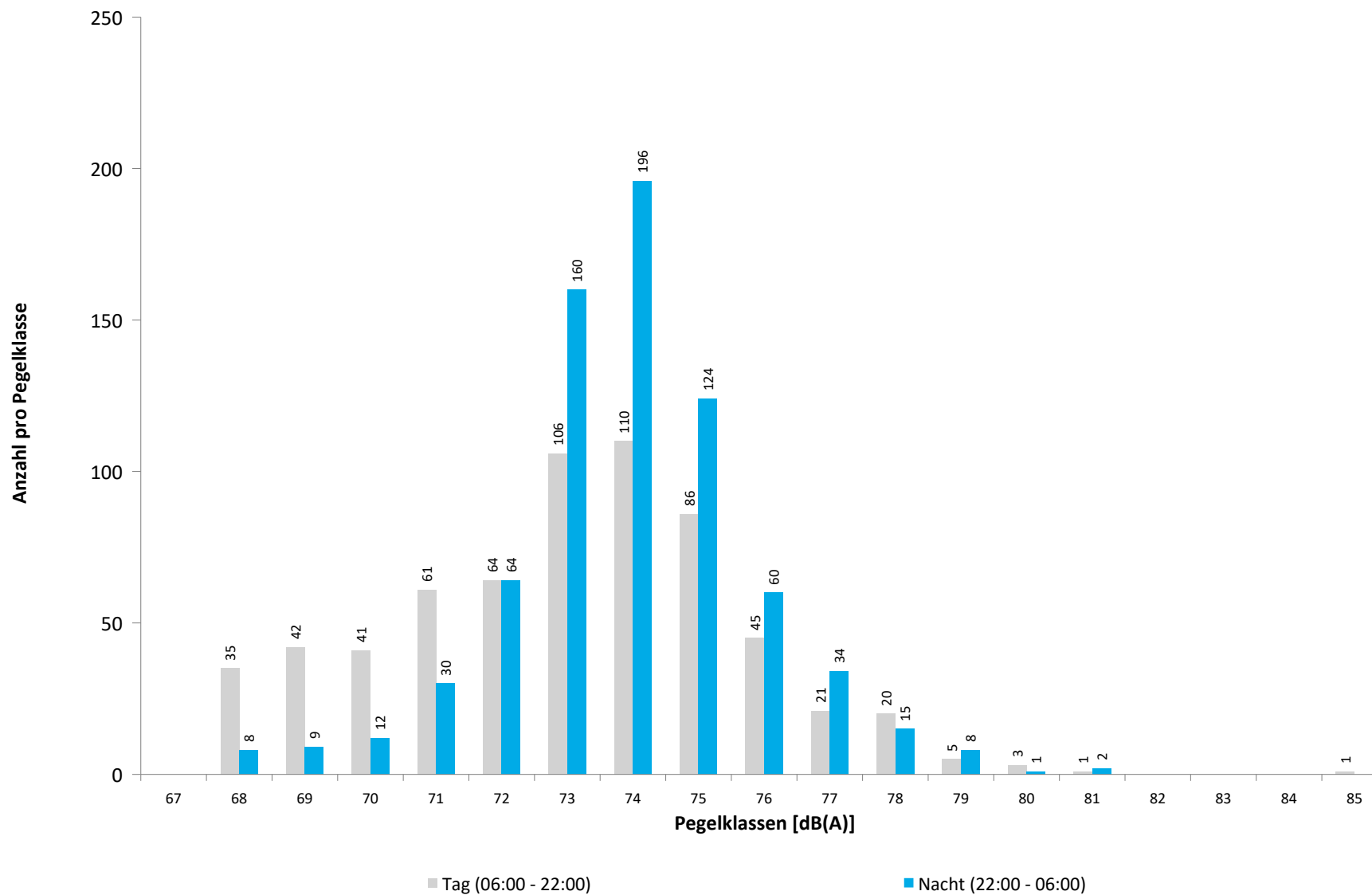


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2021	55,7	55,6	56,1	54,0	61,9
02.10.2021	54,4	54,4	54,5	53,8	60,8
03.10.2021	54,3	55,1	54,5	53,7	61,3
04.10.2021	57,2	54,5	57,9	53,6	61,4
05.10.2021	59,9	54,7	60,9	53,7	62,4
06.10.2021	56,5	53,5	57,3	52,6	60,5
07.10.2021	57,3	54,7	58,0	54,1	61,6
08.10.2021	55,6	54,6	56,1	53,7	61,1
09.10.2021	54,1	53,8	54,5	52,6	60,1
10.10.2021	53,9	54,6	54,1	53,5	60,8
11.10.2021	57,0	55,2	57,6	54,6	61,9
12.10.2021	58,3	54,4	59,1	54,5	61,6
13.10.2021	56,6	55,9	57,1	54,9	62,3
14.10.2021	56,1	56,0	56,8	53,3	62,3
15.10.2021	56,9	55,2	57,5	54,4	61,8
16.10.2021	56,1	54,3	56,9	52,3	60,9
17.10.2021	53,9	54,8	54,1	52,9	60,9
18.10.2021	55,9	54,9	56,6	53,1	61,3
19.10.2021	55,8	55,6	56,1	54,6	62,0
20.10.2021	57,1	56,5	57,7	54,5	62,8
21.10.2021	59,3	55,7	59,9	56,9	63,0
22.10.2021	58,6	55,5	59,3	55,5	62,6
23.10.2021	56,1	56,2	56,8	53,4	62,4
24.10.2021	53,8	54,4	54,0	53,1	60,6
25.10.2021	56,2	55,3	56,9	52,9	61,7
26.10.2021	56,1	56,0	56,6	54,2	62,3
27.10.2021	56,5	56,5	57,1	54,5	62,8
28.10.2021	56,5	53,3	57,1	54,2	60,4
29.10.2021	59,8	54,8	60,7	54,7	62,4
30.10.2021	54,6	54,7	54,8	53,6	61,2
31.10.2021	53,2	53,8	53,3	52,6	60,0
Gesamt	56,6	55,1	57,2	54,0	61,7
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,2/+0,2	-0,5/+0,5	-0,3/+0,2	-0,2/+0,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2021	49,4	54,4	49,3	49,4	60,0
02.10.2021	48,5	52,3	47,8	50,1	58,1
03.10.2021	49,5	54,1	50,1	46,9	59,7
04.10.2021	42,1	53,1	42,6	39,9	58,4
05.10.2021	49,1	53,3	49,4	48,0	58,9
06.10.2021	36,2	51,7		42,3	57,0
07.10.2021	45,6	52,9	44,8	47,4	58,5
08.10.2021	46,6	53,2	46,2	47,5	58,7
09.10.2021	46,1	52,3	46,7	43,3	57,8
10.10.2021	49,3	53,2	49,7	47,6	58,9
11.10.2021	50,7	53,9	51,4	47,5	59,6
12.10.2021	50,6	52,9	50,8	49,9	58,8
13.10.2021	50,9	54,7	50,8	51,1	60,4
14.10.2021	50,4	55,0	51,3	45,5	60,6
15.10.2021	51,6	54,0	52,2	48,9	59,9
16.10.2021	49,3	53,3	50,0	46,3	59,0
17.10.2021	50,4	53,8	50,7	49,3	59,6
18.10.2021	49,2	53,7	49,8	46,7	59,3
19.10.2021	49,4	54,5	49,2	50,0	60,2
20.10.2021	50,9	53,8	51,3	49,4	59,6
21.10.2021	53,4	54,4	53,7	52,4	60,5
22.10.2021	53,1	54,4	53,6	51,4	60,4
23.10.2021	50,4	55,5	51,0	48,3	61,0
24.10.2021	48,7	53,3	49,1	47,3	58,9
25.10.2021	50,2	54,1	50,9	46,9	59,7
26.10.2021	49,6	55,0	49,7	49,5	60,6
27.10.2021	50,9	55,6	51,5	48,7	61,2
28.10.2021	48,4	51,0	49,1	44,9	56,8
29.10.2021	50,5	53,7	50,4	50,9	59,5
30.10.2021	49,3	53,7	49,3	49,4	59,7
31.10.2021	48,4	52,3	48,2	48,8	58,1
Gesamt	49,7	53,8	50,1	48,6	59,5
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-0,2/+0,2	-0,5/+0,5	-0,6/+0,5	-0,3/+0,2

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
Oktober 2021



M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Oktober 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2021	40	2	20	3	100		55,7	49,4
02.10.2021	18	4	10	5	100		54,4	48,5
03.10.2021	27	1	21	1	100		54,3	49,5
04.10.2021	0	2	2	1	100		57,2	42,1
05.10.2021	7	21	5	11	100		59,9	49,1
06.10.2021	1	0	1	0	100		56,5	36,2
07.10.2021	0	15	0	9	100		57,3	45,6
08.10.2021	0	22	0	9	100		55,6	46,6
09.10.2021	0	66	0	14	100		54,1	46,1
10.10.2021	40	18	18	9	100		53,9	49,3
11.10.2021	43	0	24	0	100		57,0	50,7
12.10.2021	32	0	30	0	100		58,3	50,6
13.10.2021	40	0	29	0	100		56,6	50,9
14.10.2021	33	0	22	0	100		56,1	50,4
15.10.2021	47	0	27	2	100		56,9	51,6
16.10.2021	54	0	17	0	100		56,1	49,3
17.10.2021	53	1	23	0	100		53,9	50,4
18.10.2021	41	0	24	1	100		55,9	49,2
19.10.2021	31	0	21	0	100		55,8	49,4
20.10.2021	33	0	28	0	100		57,1	50,9
21.10.2021	31	0	27	0	100		59,3	53,4
22.10.2021	37	0	32	0	100		58,6	53,1
23.10.2021	67	0	22	0	100		56,1	50,4
24.10.2021	0	43	0	17	100		53,8	48,7
25.10.2021	46	1	20	1	100		56,2	50,2
26.10.2021	35	0	22	0	100		56,1	49,6
27.10.2021	36	0	26	0	100		56,5	50,9
28.10.2021	18	15	10	10	100		56,5	48,4
29.10.2021	7	39	5	21	100		59,8	50,5
30.10.2021	14	25	8	14	100		54,6	49,3
31.10.2021	17	20	8	11	100		53,2	48,4
Gesamt	848	295	502	139	100		56,6	49,7

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)]
01.10.2021	26	6	26	5	100		55,6	54,4
02.10.2021	1	13	0	14	100		54,4	52,3
03.10.2021	25	1	24	1	100		55,1	54,1
04.10.2021	19	6	18	5	100		54,5	53,1
05.10.2021	23	0	22	0	100		54,7	53,3
06.10.2021	21	0	19	0	100		53,5	51,7
07.10.2021	5	15	4	14	100		54,7	52,9
08.10.2021	1	22	1	17	100		54,6	53,2
09.10.2021	1	21	1	19	100		53,8	52,3
10.10.2021	22	1	21	1	100		54,6	53,2
11.10.2021	27	0	25	0	100		55,2	53,9
12.10.2021	25	0	23	0	100		54,4	52,9
13.10.2021	28	0	26	0	100		55,9	54,7
14.10.2021	27	1	27	0	100		56,0	55,0
15.10.2021	29	0	28	0	100		55,2	54,0
16.10.2021	25	0	23	0	100		54,3	53,3
17.10.2021	22	2	21	2	99	T	54,8	53,8
18.10.2021	27	0	25	0	100		54,9	53,7
19.10.2021	22	1	22	1	100		55,6	54,5
20.10.2021	25	0	24	0	100		56,5	53,8
21.10.2021	23	0	22	0	100		55,7	54,4
22.10.2021	23	0	23	0	100		55,5	54,4
23.10.2021	31	7	30	7	100		56,2	55,5
24.10.2021	3	16	3	15	99	T	54,4	53,3
25.10.2021	26	0	24	0	100		55,3	54,1
26.10.2021	29	0	28	0	100		56,0	55,0
27.10.2021	24	11	24	11	100		56,5	55,6
28.10.2021	2	15	2	10	100		53,3	51,0
29.10.2021	21	2	20	2	100		54,8	53,7
30.10.2021	24	3	24	3	100		54,7	53,7
31.10.2021	16	0	16	0	100		53,8	52,3
Gesamt	623	143	596	127	100		55,1	53,8

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 2021

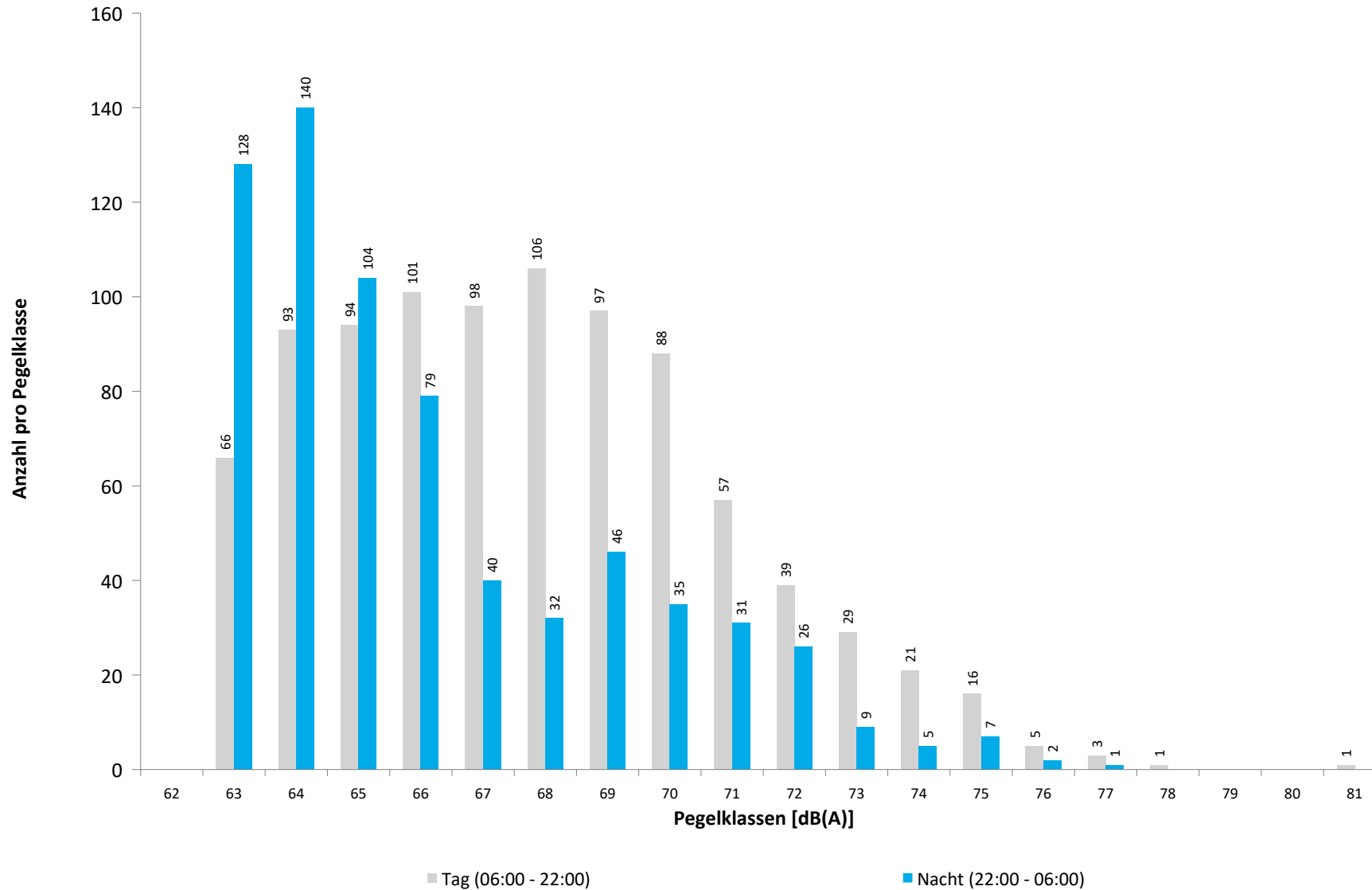


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2021	48,0	50,1	47,8	48,7	56,1
02.10.2021	49,7	50,9	48,2	52,5	57,3
03.10.2021	48,4	47,3	48,3	48,6	54,0
04.10.2021	50,3	48,2	50,9	47,9	55,0
05.10.2021	50,4	46,9	51,3	46,1	54,0
06.10.2021	50,2	46,8	50,8	47,7	54,0
07.10.2021	52,9	51,7	53,6	50,3	58,2
08.10.2021	51,4	51,0	52,0	49,0	57,3
09.10.2021	49,0	48,5	49,3	48,1	55,0
10.10.2021	47,3	47,1	48,1	42,9	53,3
11.10.2021	49,0	47,8	49,5	46,9	54,3
12.10.2021	47,9	47,2	48,2	46,8	53,7
13.10.2021	49,3	47,7	49,8	47,6	54,4
14.10.2021	48,9	48,7	49,1	48,2	55,1
15.10.2021	50,0	48,3	50,7	46,7	54,9
16.10.2021	47,8	47,3	48,2	46,0	53,7
17.10.2021	46,6	47,3	47,1	44,6	53,4
18.10.2021	48,9	47,8	49,3	47,3	54,4
19.10.2021	49,2	49,2	49,7	47,5	55,5
20.10.2021	50,2	48,9	50,6	48,7	55,5
21.10.2021	56,9	49,5	57,9	49,5	58,2
22.10.2021	56,1	49,0	57,1	50,7	57,6
23.10.2021	48,3	50,4	48,7	47,0	56,4
24.10.2021	50,0	50,2	49,6	51,0	56,6
25.10.2021	51,0	48,2	51,8	47,7	55,1
26.10.2021	50,5	48,0	51,0	48,6	54,9
27.10.2021	50,3	51,8	51,0	46,9	57,7
28.10.2021	49,9	51,5	49,6	50,7	57,6
29.10.2021	51,5	48,2	51,9	49,7	55,4
30.10.2021	50,1	49,4	49,2	51,9	56,3
31.10.2021	47,9	46,5	47,1	49,8	53,5
Gesamt	50,7	49,0	51,2	48,7	55,7
Unsicherheit	-0,9/+0,8	-0,4/+0,4	-1,1/+0,9	-0,5/+0,5	-0,4/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2021	45,4	49,0	44,5	47,4	54,9
02.10.2021	48,6	49,5	46,4	52,0	56,0
03.10.2021	44,7	45,5	44,9	43,9	51,6
04.10.2021	48,6	46,4	49,1	46,3	53,2
05.10.2021	49,0	44,9	50,0	43,1	52,1
06.10.2021	48,2	44,0	48,7	46,4	51,6
07.10.2021	49,7	51,3	49,7	49,6	57,4
08.10.2021	49,9	50,1	50,4	47,8	56,3
09.10.2021	47,2	47,6	47,3	46,8	53,9
10.10.2021	44,6	45,0	45,9		50,9
11.10.2021	45,3	45,5	45,7	44,0	51,8
12.10.2021	43,5	45,4	43,2	44,2	51,5
13.10.2021	44,2	45,6	43,8	45,3	51,8
14.10.2021	45,9	46,8	45,8	46,2	53,0
15.10.2021	46,3	46,3	46,9	43,3	52,5
16.10.2021	45,8	45,0	46,2	44,4	51,4
17.10.2021	44,3	44,5	44,9	41,3	50,6
18.10.2021	44,9	45,6	45,2	43,7	51,8
19.10.2021	45,3	47,9	45,5	44,8	53,8
20.10.2021	45,1	44,0	45,1	45,2	50,7
21.10.2021	48,3	47,3	49,1	44,0	53,6
22.10.2021	48,3	47,5	47,9	49,2	54,2
23.10.2021	46,3	49,1	46,7	44,7	54,9
24.10.2021	48,2	49,6	48,1	48,5	55,7
25.10.2021	46,7	46,8	47,0	45,4	53,0
26.10.2021	46,8	45,9	46,9	46,7	52,5
27.10.2021	44,8	51,0	45,3	43,0	56,5
28.10.2021	47,2	50,8	45,6	49,9	56,7
29.10.2021	48,3	46,6	48,3	48,3	53,5
30.10.2021	48,1	48,5	46,3	51,1	55,3
31.10.2021	46,4	44,1	45,1	48,8	51,5
Gesamt	47,0	47,6	47,0	46,9	53,8
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,6/+0,5	-0,5/+0,4	-0,8/+0,7	-0,5/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Oktober 2021



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2021	53	5	21	5	100		48,0	45,4
02.10.2021	36	9	17	8	100		49,7	48,6
03.10.2021	37	2	22	2	100		48,4	44,7
04.10.2021	58	4	31	3	100		50,3	48,6
05.10.2021	16	39	7	22	100		50,4	49,0
06.10.2021	53	0	43	0	100		50,2	48,2
07.10.2021	3	44	1	26	100		52,9	49,7
08.10.2021	1	53	1	28	100		51,4	49,9
09.10.2021	1	68	1	21	100		49,0	47,2
10.10.2021	64	25	6	12	100		47,3	44,6
11.10.2021	66	0	35	0	100		49,0	45,3
12.10.2021	40	0	23	1	100		47,9	43,5
13.10.2021	49	0	27	0	100		49,3	44,2
14.10.2021	46	0	32	0	100		48,9	45,9
15.10.2021	68	0	37	2	100		50,0	46,3
16.10.2021	78	0	29	0	100		47,8	45,8
17.10.2021	78	1	28	0	100		46,6	44,3
18.10.2021	61	0	26	0	100		48,9	44,9
19.10.2021	50	0	29	0	100		49,2	45,3
20.10.2021	46	0	29	0	100		50,2	45,1
21.10.2021	40	0	31	0	100		56,9	48,3
22.10.2021	51	0	36	0	100		56,1	48,3
23.10.2021	98	0	35	0	100		48,3	46,3
24.10.2021	1	56	1	28	100		50,0	48,2
25.10.2021	72	1	32	2	100		51,0	46,7
26.10.2021	65	0	37	1	100		50,5	46,8
27.10.2021	49	0	26	1	100		50,3	44,8
28.10.2021	22	30	6	19	100		49,9	47,2
29.10.2021	12	51	6	26	100		51,5	48,3
30.10.2021	17	36	7	21	100		50,1	48,1
31.10.2021	27	23	10	15	100		47,9	46,4
Gesamt	1358	447	672	243	100		50,7	47,0

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)]
01.10.2021	26	8	18	7	100		50,1	49,0
02.10.2021	1	16	0	16	100		50,9	49,5
03.10.2021	25	1	21	1	100		47,3	45,5
04.10.2021	19	7	9	6	100		48,2	46,4
05.10.2021	25	0	22	0	100		46,9	44,9
06.10.2021	25	0	12	0	100		46,8	44,0
07.10.2021	5	20	1	20	100		51,7	51,3
08.10.2021	1	25	1	20	100		51,0	50,1
09.10.2021	1	25	1	21	100		48,5	47,6
10.10.2021	25	1	15	1	100		47,1	45,0
11.10.2021	29	0	23	0	100		47,8	45,5
12.10.2021	28	0	21	0	100		47,2	45,4
13.10.2021	29	0	20	0	100		47,7	45,6
14.10.2021	29	1	27	0	100		48,7	46,8
15.10.2021	32	1	23	1	100		48,3	46,3
16.10.2021	30	0	20	0	100		47,3	45,0
17.10.2021	24	2	11	2	99	T	47,3	44,5
18.10.2021	30	0	25	0	100		47,8	45,6
19.10.2021	27	2	24	2	100		49,2	47,9
20.10.2021	25	0	20	0	100		48,9	44,0
21.10.2021	24	0	22	2	100		49,5	47,3
22.10.2021	27	0	26	0	100		49,0	47,5
23.10.2021	31	10	16	10	100		50,4	49,1
24.10.2021	3	17	3	16	99	T	50,2	49,6
25.10.2021	28	1	23	1	100		48,2	46,8
26.10.2021	29	0	26	0	100		48,0	45,9
27.10.2021	28	16	22	15	100		51,8	51,0
28.10.2021	2	24	2	20	100		51,5	50,8
29.10.2021	22	2	19	3	100		48,2	46,6
30.10.2021	28	5	27	5	100		49,4	48,5
31.10.2021	16	0	15	1	100		46,5	44,1
Gesamt	674	184	515	170	100		49,0	47,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 05 Pestalozzi, Isernhagen

Oktober 2021

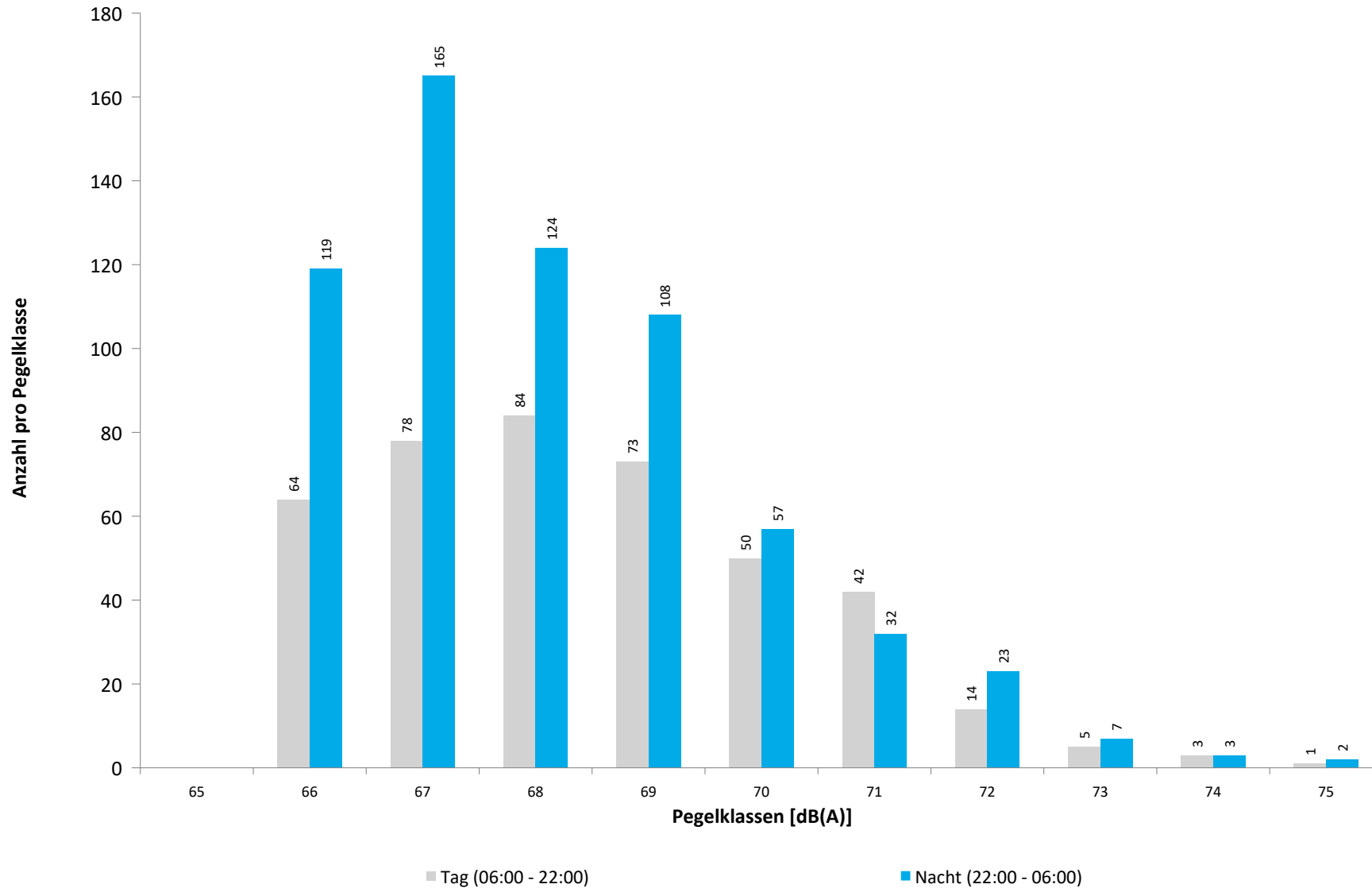


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2021	58,7	51,8	59,8	48,4	60,1
02.10.2021	53,4	51,0	54,2	49,7	57,7
03.10.2021	49,9	50,6	50,0	49,5	56,8
04.10.2021	55,5	50,1	56,6	46,1	57,7
05.10.2021	52,8	50,0	53,8	47,7	56,9
06.10.2021	60,2	49,0	61,4	45,8	59,9
07.10.2021	61,5	50,6	62,7	47,5	61,3
08.10.2021	49,1	50,3	49,2	48,8	56,4
09.10.2021	48,0	48,0	48,3	46,7	54,3
10.10.2021	47,4	50,1	47,7	46,6	56,0
11.10.2021	60,8	50,2	62,0	48,9	60,7
12.10.2021	56,9	50,2	57,9	49,6	58,5
13.10.2021	65,7	50,2	66,9	48,9	64,5
14.10.2021	69,4	51,1	70,6	46,6	67,9
15.10.2021	52,4	50,4	53,1	49,1	57,1
16.10.2021	48,7	49,4	49,3	46,5	55,5
17.10.2021	48,2	49,8	48,4	47,6	55,8
18.10.2021	51,7	49,9	52,4	47,9	56,5
19.10.2021	49,5	50,7	49,7	48,7	56,8
20.10.2021	51,1	53,2	51,5	49,5	59,1
21.10.2021	56,1	50,4	56,9	51,4	58,4
22.10.2021	55,0	49,7	55,9	49,8	57,5
23.10.2021	49,9	51,4	50,5	47,5	57,3
24.10.2021	47,9	49,5	47,9	47,6	55,5
25.10.2021	52,4	50,1	53,4	47,1	56,8
26.10.2021	51,7	50,6	52,2	49,6	57,1
27.10.2021	55,1	51,7	56,2	47,7	58,6
28.10.2021	55,2	49,2	56,2	48,5	57,2
29.10.2021	58,1	50,3	59,2	49,1	59,2
30.10.2021	52,9	50,3	53,8	47,6	57,2
31.10.2021	48,4	49,1	48,5	48,3	55,3
Gesamt	58,5	50,4	59,6	48,4	59,3
Unsicherheit	-3,4/+1,9	-0,3/+0,2	-3,6/+1,9	-0,3/+0,3	-1,6/+1,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2021	44,1	49,6	44,0	44,6	55,2
02.10.2021	42,7	48,1	41,6	45,1	53,7
03.10.2021	43,9	48,6	44,5	41,4	54,2
04.10.2021	38,5	48,3	39,3	34,6	53,6
05.10.2021	39,8	48,3	38,2	42,7	53,7
06.10.2021	31,8	47,0		37,8	52,3
07.10.2021	34,8	48,3		40,8	53,6
08.10.2021	37,1	47,1	33,3	41,5	52,6
09.10.2021	33,9	42,1	35,2		47,5
10.10.2021	41,2	47,8	41,2	41,1	53,3
11.10.2021	44,1	48,3	45,2	37,0	53,9
12.10.2021	44,6	47,4	44,8	44,0	53,3
13.10.2021	41,9	47,8	39,4	45,5	53,5
14.10.2021	40,1	49,4	40,5	38,9	54,8
15.10.2021	45,7	47,6	46,5	41,5	53,5
16.10.2021	43,3	47,3	43,7	41,3	53,0
17.10.2021	44,9	47,5	45,2	43,5	53,4
18.10.2021	43,2	47,9	43,5	41,8	53,5
19.10.2021	44,1	49,1	44,2	43,9	54,7
20.10.2021	45,2	48,4	45,6	43,6	54,2
21.10.2021	46,7	48,1	46,8	46,5	54,2
22.10.2021	47,0	47,6	47,4	45,4	53,7
23.10.2021	44,2	49,7	44,7	42,0	55,2
24.10.2021	43,5	47,8	43,8	42,1	53,5
25.10.2021	43,9	48,3	44,5	41,4	53,9
26.10.2021	43,3	49,0	43,4	43,0	54,5
27.10.2021	45,0	50,4	45,6	42,3	55,9
28.10.2021	43,4	46,9	44,1	40,3	52,5
29.10.2021	44,9	48,7	44,6	45,7	54,5
30.10.2021	43,3	48,8	43,6	41,9	54,7
31.10.2021	43,9	47,0	43,8	44,3	52,9
Gesamt	43,4	48,2	43,6	42,7	53,8
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-0,3/+0,2	-0,7/+0,6	-0,6/+0,5	-0,3/+0,2

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
Oktober 2021



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2021	40	2	17	2	100		58,7	44,1
02.10.2021	18	4	7	3	100		53,4	42,7
03.10.2021	27	1	19	1	100		49,9	43,9
04.10.2021	0	2	3	1	100		55,5	38,5
05.10.2021	7	13	3	2	100		52,8	39,8
06.10.2021	1	0	1	0	100		60,2	31,8
07.10.2021	0	9	0	1	100		61,5	34,8
08.10.2021	0	14	0	3	100		49,1	37,1
09.10.2021	0	61	0	2	100		48,0	33,9
10.10.2021	40	15	9	1	100		47,4	41,2
11.10.2021	43	0	15	0	100		60,8	44,1
12.10.2021	32	0	18	0	100		56,9	44,6
13.10.2021	40	0	11	0	100		65,7	41,9
14.10.2021	33	0	8	0	100		69,4	40,1
15.10.2021	47	0	22	1	100		52,4	45,7
16.10.2021	54	0	16	0	100		48,7	43,3
17.10.2021	53	1	21	0	100		48,2	44,9
18.10.2021	41	0	15	0	100		51,7	43,2
19.10.2021	31	0	17	0	100		49,5	44,1
20.10.2021	33	0	20	0	100		51,1	45,2
21.10.2021	31	0	21	0	100		56,1	46,7
22.10.2021	37	0	26	0	100		55,0	47,0
23.10.2021	67	0	19	0	100		49,9	44,2
24.10.2021	0	39	0	11	100		47,9	43,5
25.10.2021	46	1	13	1	100		52,4	43,9
26.10.2021	35	0	14	0	100		51,7	43,3
27.10.2021	36	0	19	0	100		55,1	45,0
28.10.2021	18	11	6	4	100		55,2	43,4
29.10.2021	7	34	4	13	100		58,1	44,9
30.10.2021	14	22	5	6	100		52,9	43,3
31.10.2021	17	19	7	6	100		48,4	43,9
Gesamt	848	248	356	58	100		58,5	43,4

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)]
01.10.2021	26	5	24	4	100		51,8	49,6
02.10.2021	1	13	0	13	100		51,0	48,1
03.10.2021	25	1	20	1	99	T	50,6	48,6
04.10.2021	19	6	18	4	100		50,1	48,3
05.10.2021	23	0	22	0	100		50,0	48,3
06.10.2021	21	0	18	0	100		49,0	47,0
07.10.2021	5	15	3	11	100		50,6	48,3
08.10.2021	1	20	1	13	100		50,3	47,1
09.10.2021	1	21	1	6	100		48,0	42,1
10.10.2021	22	1	17	1	100		50,1	47,8
11.10.2021	27	0	24	0	100		50,2	48,3
12.10.2021	25	0	22	0	100		50,2	47,4
13.10.2021	28	0	22	0	100		50,2	47,8
14.10.2021	27	1	27	0	100		51,1	49,4
15.10.2021	29	0	23	0	100		50,4	47,6
16.10.2021	25	0	20	0	100		49,4	47,3
17.10.2021	22	2	16	2	100		49,8	47,5
18.10.2021	27	0	23	0	100		49,9	47,9
19.10.2021	22	1	21	1	100		50,7	49,1
20.10.2021	25	0	23	0	100		53,2	48,4
21.10.2021	23	0	22	0	100		50,4	48,1
22.10.2021	23	0	20	0	100		49,7	47,6
23.10.2021	31	7	20	7	100		51,4	49,7
24.10.2021	3	16	3	12	99	T	49,5	47,8
25.10.2021	26	0	22	0	100		50,1	48,3
26.10.2021	29	0	27	0	100		50,6	49,0
27.10.2021	24	11	22	9	100		51,7	50,4
28.10.2021	2	15	2	10	100		49,2	46,9
29.10.2021	21	2	19	2	100		50,3	48,7
30.10.2021	24	3	23	3	100		50,3	48,8
31.10.2021	16	0	16	0	100		49,1	47,0
Gesamt	623	140	541	99	100		50,4	48,2

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 2021

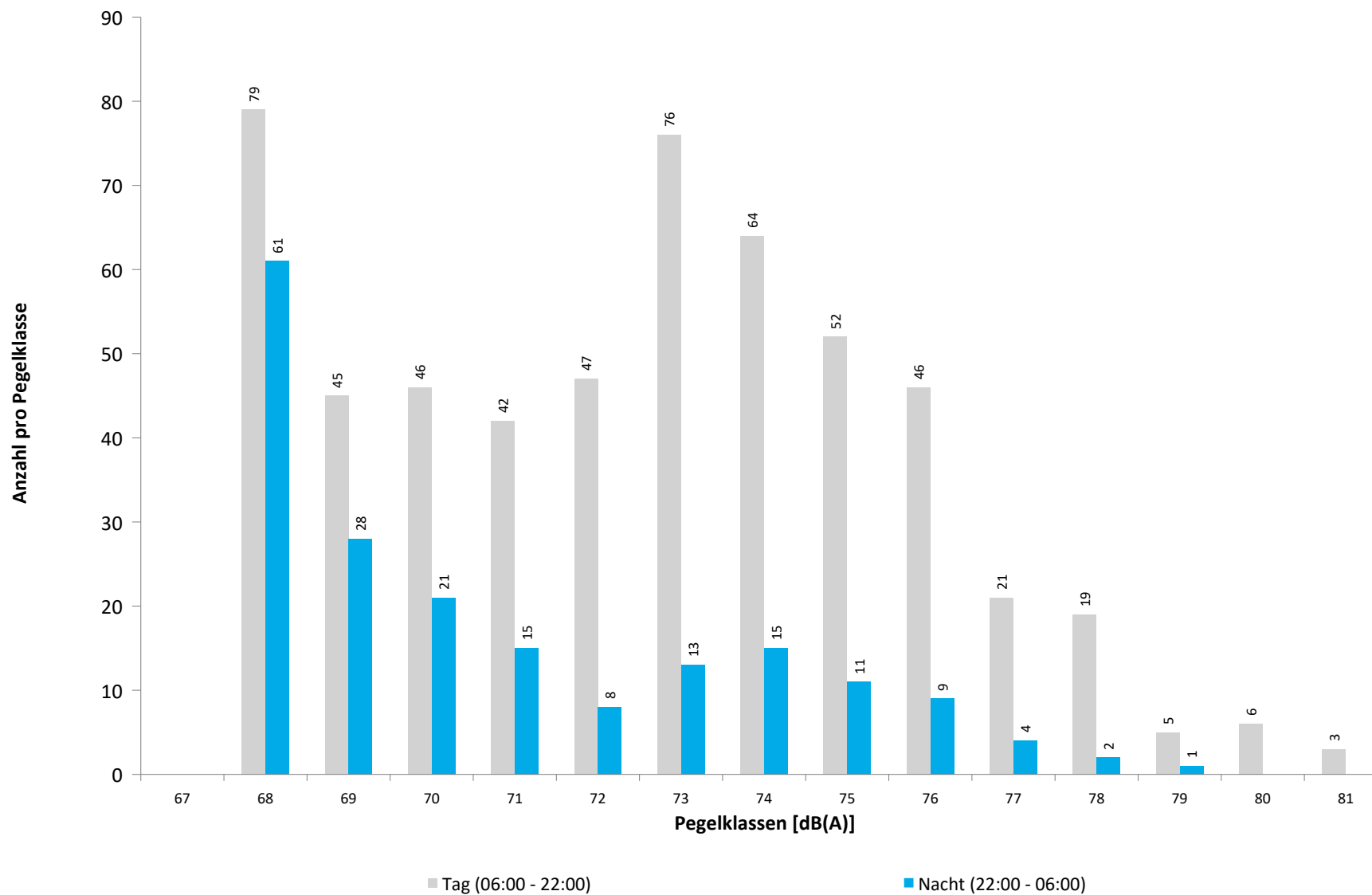


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2021	54,5	51,9	55,0	52,7	58,8
02.10.2021	54,1	50,3	54,5	52,2	57,7
03.10.2021	52,6	49,7	52,7	52,2	56,9
04.10.2021	56,5	48,5	57,2	53,1	57,8
05.10.2021	54,9	50,3	55,4	52,9	58,0
06.10.2021	56,6	49,8	57,1	54,4	58,6
07.10.2021	55,8	48,5	56,3	53,4	57,5
08.10.2021	56,0	48,5	56,5	54,1	57,7
09.10.2021	53,9	49,6	54,1	53,6	57,4
10.10.2021	52,7	50,2	52,3	53,7	57,4
11.10.2021	55,6	50,2	56,1	53,3	58,2
12.10.2021	55,4	50,8	55,7	54,3	58,6
13.10.2021	54,8	50,1	55,2	53,7	58,0
14.10.2021	55,1	51,8	55,5	54,0	59,1
15.10.2021	56,1	52,7	56,3	55,2	60,1
16.10.2021	55,1	51,7	55,8	51,5	58,8
17.10.2021	54,0	49,1	54,4	52,5	57,0
18.10.2021	54,7	51,0	55,0	53,7	58,4
19.10.2021	54,0	50,9	54,6	51,5	58,0
20.10.2021	54,7	50,5	55,0	53,8	58,1
21.10.2021	*	53,6	*	54,9	*
22.10.2021	56,6	54,0	57,3	55,1	61,7
23.10.2021	54,4	52,3	54,6	53,8	59,2
24.10.2021	51,8	47,3	51,5	52,7	55,4
25.10.2021	55,0	48,0	55,3	54,2	57,2
26.10.2021	54,6	51,5	54,9	53,6	58,7
27.10.2021	54,3	48,8	54,5	53,5	57,1
28.10.2021	53,4	46,9	53,7	52,5	55,7
29.10.2021	53,8	51,4	54,2	51,9	58,3
30.10.2021	53,1	48,7	53,4	52,2	56,6
31.10.2021	52,3	50,7	52,5	51,3	57,3
Gesamt	54,7	50,6	55,1	53,4	58,2
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-0,3/+0,2	-0,3/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2021	47,3	48,9	47,1	47,6	55,0
02.10.2021	48,5	44,0	48,8	47,4	51,8
03.10.2021	45,3	43,9	46,6		50,2
04.10.2021	54,0	41,2	55,0	48,3	53,8
05.10.2021	50,9	45,1	51,7	46,4	53,1
06.10.2021	53,5	40,1	54,2	50,5	53,5
07.10.2021	52,5	40,5	53,5	46,1	52,3
08.10.2021	52,1		52,7	49,2	51,4
09.10.2021	45,7	44,3	45,7	45,9	51,1
10.10.2021	46,5	45,8	45,2	48,9	52,6
11.10.2021	51,2	44,9	52,1	46,5	53,1
12.10.2021	48,9	46,8	48,4	50,0	53,9
13.10.2021	47,6	45,3	47,8	47,0	52,3
14.10.2021	48,3	48,3	48,4	48,3	54,7
15.10.2021	49,3	49,4	49,4	49,3	55,8
16.10.2021	51,0	46,1	52,0	43,3	53,5
17.10.2021	49,9	38,6	50,4	47,8	50,5
18.10.2021	49,2	47,1	48,9	50,1	54,2
19.10.2021	48,6	47,3	49,7	38,8	53,6
20.10.2021	47,9	43,7	47,9	47,8	51,4
21.10.2021	*	51,1	*	49,8	*
22.10.2021	49,7	52,4	49,1	50,5	59,4
23.10.2021	49,3	50,5	49,3	49,4	56,6
24.10.2021	41,7	43,0	36,9	46,5	49,7
25.10.2021	50,1	34,0	49,5	51,5	51,1
26.10.2021	48,3	48,0	48,5	47,6	54,4
27.10.2021	45,9	42,9	46,4	43,7	50,0
28.10.2021	44,7	38,0	43,8	46,7	47,6
29.10.2021	45,7	47,9	45,8	45,5	53,8
30.10.2021	47,3	43,1	47,4	47,1	51,0
31.10.2021	47,3	47,9	47,2	47,3	54,0
Gesamt	49,4	46,4	49,8	47,9	53,6
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-1,0/+0,8	-0,9/+0,7	-0,6/+0,5	-0,6/+0,9

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
Oktober 2021



M 06 Stelingen, Garbsen

Oktober 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2021	2	50	3	10	100		54,5	47,3
02.10.2021	3	33	3	15	100		54,1	48,5
03.10.2021	0	37	0	7	100		52,6	45,3
04.10.2021	1	55	0	35	100		56,5	54,0
05.10.2021	45	10	25	5	100		54,9	50,9
06.10.2021	1	46	1	33	100		56,6	53,5
07.10.2021	45	11	31	9	100		55,8	52,5
08.10.2021	58	1	34	0	100		56,0	52,1
09.10.2021	35	1	8	0	100		53,9	45,7
10.10.2021	7	42	2	8	100		52,7	46,5
11.10.2021	0	64	2	22	100		55,6	51,2
12.10.2021	0	45	0	22	100		55,4	48,9
13.10.2021	0	47	0	18	100		54,8	47,6
14.10.2021	0	51	0	19	100		55,1	48,3
15.10.2021	1	56	1	17	97	W	56,1	49,3
16.10.2021	0	59	0	15	100		55,1	51,0
17.10.2021	0	64	0	16	100		54,0	49,9
18.10.2021	1	56	0	12	100		54,7	49,2
19.10.2021	0	50	0	19	100		54,0	48,6
20.10.2021	0	48	0	15	100		54,7	47,9
21.10.2021	0	42	0	12	45	W	*	*
22.10.2021	0	44	0	17	65	T W	56,6	49,7
23.10.2021	0	75	0	18	100		54,4	49,3
24.10.2021	32	1	5	0	100		51,8	41,7
25.10.2021	0	67	0	18	100		55,0	50,1
26.10.2021	0	69	0	18	100		54,6	48,3
27.10.2021	0	49	0	12	100		54,3	45,9
28.10.2021	9	14	6	2	100		53,4	44,7
29.10.2021	18	14	7	4	100		53,8	45,7
30.10.2021	17	21	9	5	100		53,1	47,3
31.10.2021	10	31	3	8	100		52,3	47,3
Gesamt	285	1253	140	411	97		54,7	49,4

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

Oktober 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2021	1	22	1	6	99	T	51,9	48,9
02.10.2021	3	5	3	2	99	T	50,3	44,0
03.10.2021	0	19	1	4	99	T	49,7	43,9
04.10.2021	1	12	1	3	99	T	48,5	41,2
05.10.2021	0	23	0	9	99	T	50,3	45,1
06.10.2021	0	23	0	2	99	T	49,8	40,1
07.10.2021	2	3	2	0	99	T	48,5	40,5
08.10.2021	0	0	0	0	99	T	48,5	
09.10.2021	3	0	3	0	99	T	49,6	44,3
10.10.2021	0	18	0	4	99	T	50,2	45,8
11.10.2021	0	22	0	8	99	T	50,2	44,9
12.10.2021	0	24	0	5	99	T	50,8	46,8
13.10.2021	0	21	0	6	99	T	50,1	45,3
14.10.2021	0	22	0	11	99	T	51,8	48,3
15.10.2021	0	27	0	9	99	T	52,7	49,4
16.10.2021	0	23	0	6	99	T	51,7	46,1
17.10.2021	0	17	0	1	99	T	49,1	38,6
18.10.2021	0	22	0	6	99	T	51,0	47,1
19.10.2021	0	22	0	7	99	T	50,9	47,3
20.10.2021	0	22	0	6	91	T W	50,5	43,7
21.10.2021	0	25	0	17	99	T	53,6	51,1
22.10.2021	0	27	0	19	100		54,0	52,4
23.10.2021	0	15	0	7	99	T	52,3	50,5
24.10.2021	2	1	2	1	99	T	47,3	43,0
25.10.2021	0	18	0	1	99	T	48,0	34,0
26.10.2021	0	24	0	10	99	T	51,5	48,0
27.10.2021	0	13	0	3	99	T	48,8	42,9
28.10.2021	1	3	1	0	99	T	46,9	38,0
29.10.2021	1	21	1	8	99	T	51,4	47,9
30.10.2021	0	18	0	4	99	T	48,7	43,1
31.10.2021	0	15	0	8	94	T W	50,7	47,9
Gesamt	14	527	15	173	99		50,6	46,4

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 2021

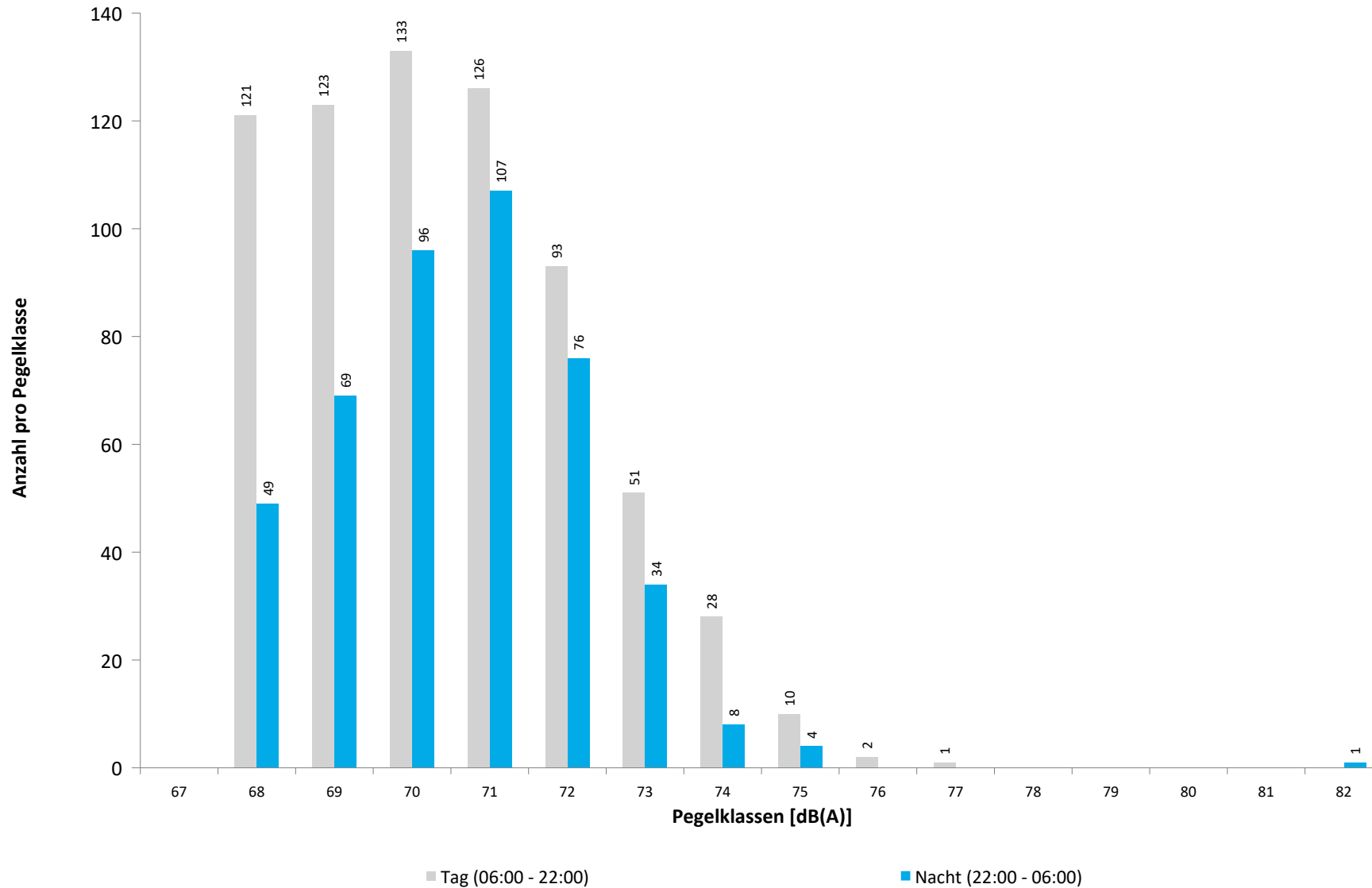


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2021	54,0	52,7	54,9	49,2	59,1
02.10.2021	51,5	51,1	52,2	48,6	57,4
03.10.2021	53,6	51,6	53,0	54,8	58,7
04.10.2021	55,2	50,8	56,2	48,8	58,1
05.10.2021	52,4	53,2	52,9	50,5	59,3
06.10.2021	88,4	52,9	89,7	50,2	86,7
07.10.2021	52,9	46,8	53,8	47,2	54,9
08.10.2021	53,0	45,9	53,8	49,4	54,7
09.10.2021	88,1	47,4	89,3	48,2	86,3
10.10.2021	50,0	51,4	49,4	51,5	57,6
11.10.2021	54,1	53,0	54,9	49,4	59,4
12.10.2021	53,3	52,9	53,9	50,3	59,2
13.10.2021	53,1	52,4	53,8	49,7	58,7
14.10.2021	54,1	54,7	54,4	52,9	60,9
15.10.2021	88,3	54,1	89,6	50,9	86,5
16.10.2021	54,0	91,1	54,7	51,4	96,4
17.10.2021	52,5	51,3	52,8	51,5	57,9
18.10.2021	53,8	51,7	54,4	51,7	58,5
19.10.2021	88,8	51,4	53,1	94,8	92,0
20.10.2021	55,9	54,3	56,1	55,0	60,9
21.10.2021	*	54,7	*	53,9	*
22.10.2021	90,1	55,5	92,2	53,2	87,6
23.10.2021	52,9	51,1	53,1	52,2	57,9
24.10.2021	48,5	46,7	48,5	48,5	53,5
25.10.2021	53,7	50,2	54,5	50,0	57,3
26.10.2021	88,0	53,2	89,3	51,1	86,3
27.10.2021	54,0	49,3	54,9	48,7	56,8
28.10.2021	53,6	47,2	54,5	48,9	55,5
29.10.2021	52,3	52,2	53,1	48,3	58,4
30.10.2021	50,9	50,8	51,1	50,4	57,4
31.10.2021	50,2	52,7	50,4	49,6	58,4
Gesamt	81,3	76,3	81,7	79,9	84,3
Unsicherheit	-2,6/+2,1	n.a/+3,6	-3,0/+2,6	n.a/+3,6	-5,6/+2,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2021	49,0	51,9	49,8	43,9	57,6
02.10.2021	48,9	44,0	49,9	43,1	51,6
03.10.2021	49,1	50,4	49,0	49,6	56,5
04.10.2021	50,2	49,5	51,2	43,7	55,7
05.10.2021	48,2	51,7	48,4	47,8	57,5
06.10.2021	50,3	52,3	51,1	46,1	58,1
07.10.2021	47,9		49,1	37,9	46,4
08.10.2021	47,4		48,0	45,3	46,9
09.10.2021	42,9	40,3	43,3	41,6	47,3
10.10.2021	46,5	50,8	44,3	49,9	56,6
11.10.2021	50,2	51,9	51,1	44,3	57,8
12.10.2021	49,5	52,2	50,2	45,6	58,0
13.10.2021	48,3	50,6	48,9	45,4	56,4
14.10.2021	50,1	51,9	49,9	50,6	57,9
15.10.2021	51,2	53,6	52,0	47,6	59,5
16.10.2021	51,1	51,9	51,7	48,7	58,0
17.10.2021	50,8	50,3	51,2	49,4	56,7
18.10.2021	50,0	50,6	50,6	47,8	56,8
19.10.2021	47,7	50,0	48,9		55,7
20.10.2021	48,2	51,9	49,0	44,3	57,3
21.10.2021	*	51,8	*	48,6	*
22.10.2021	49,9	54,9	50,1	49,5	61,5
23.10.2021	50,8	50,4	51,0	50,4	56,9
24.10.2021	36,0	35,4	32,7	40,2	42,6
25.10.2021	49,5	46,6	50,1	47,1	53,6
26.10.2021	48,7	49,5	49,6	43,7	55,5
27.10.2021	47,2	47,5	48,2	40,5	53,5
28.10.2021	44,2	38,7	45,2	37,5	46,4
29.10.2021	42,3	50,5	42,6	41,6	55,9
30.10.2021	44,6	49,6	45,2	41,9	55,5
31.10.2021	45,9	50,4	46,6	42,7	55,8
Gesamt	48,7	50,3	49,3	46,4	56,4
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-0,7/+0,6	-0,5/+0,5	-0,9/+0,7	-0,6/+0,8

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
Oktober 2021



M 07 Kindergarten, Garbsen

Oktober 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2021	9	51	1	25	100		54,0	49,0
02.10.2021	18	33	3	22	100		51,5	48,9
03.10.2021	1	38	0	27	100		53,6	49,1
04.10.2021	8	55	0	30	100		55,2	50,2
05.10.2021	48	10	16	9	100		52,4	48,2
06.10.2021	2	46	0	28	100		88,4	50,3
07.10.2021	54	11	19	7	100		52,9	47,9
08.10.2021	85	1	22	0	100		53,0	47,4
09.10.2021	107	1	8	1	100		88,1	42,9
10.10.2021	25	42	1	13	100		50,0	46,5
11.10.2021	0	64	0	31	100		54,1	50,2
12.10.2021	3	47	0	26	100		53,3	49,5
13.10.2021	0	47	0	22	100		53,1	48,3
14.10.2021	0	54	0	28	100		54,1	50,1
15.10.2021	2	57	0	33	97	W	88,3	51,2
16.10.2021	1	59	0	33	100		54,0	51,1
17.10.2021	3	64	0	33	100		52,5	50,8
18.10.2021	3	57	0	30	100		53,8	50,0
19.10.2021	1	50	0	19	100		88,8	47,7
20.10.2021	0	49	0	23	100		55,9	48,2
21.10.2021	0	42	0	10	45	W	*	*
22.10.2021	0	44	0	16	65	T W	90,1	49,9
23.10.2021	1	76	0	35	100		52,9	50,8
24.10.2021	87	1	3	0	100		48,5	36,0
25.10.2021	2	67	0	25	100		53,7	49,5
26.10.2021	1	71	0	24	100		88,0	48,7
27.10.2021	1	52	0	19	100		54,0	47,2
28.10.2021	43	14	2	7	100		53,6	44,2
29.10.2021	73	14	5	3	100		52,3	42,3
30.10.2021	55	22	6	8	100		50,9	44,6
31.10.2021	39	31	3	12	100		50,2	45,9
Gesamt	672	1270	89	599	97		81,3	48,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2021	7	23	0	19	100		52,7	51,9
02.10.2021	28	5	1	3	100		51,1	44,0
03.10.2021	0	19	0	14	100		51,6	50,4
04.10.2021	7	13	1	12	100		50,8	49,5
05.10.2021	0	25	0	19	100		53,2	51,7
06.10.2021	1	23	0	22	100		52,9	52,3
07.10.2021	22	3	0	0	100		46,8	
08.10.2021	26	0	0	0	100		45,9	
09.10.2021	31	0	2	0	100		47,4	40,3
10.10.2021	0	18	0	16	100		51,4	50,8
11.10.2021	0	23	0	18	100		53,0	51,9
12.10.2021	1	25	0	20	100		52,9	52,2
13.10.2021	0	22	0	18	100		52,4	50,6
14.10.2021	0	22	0	19	100		54,7	51,9
15.10.2021	0	28	0	27	100		54,1	53,6
16.10.2021	0	24	0	20	100		91,1	51,9
17.10.2021	2	17	0	14	100		51,3	50,3
18.10.2021	1	23	0	18	100		51,7	50,6
19.10.2021	0	22	0	17	100		51,4	50,0
20.10.2021	0	24	0	20	92	T W	54,3	51,9
21.10.2021	0	26	0	20	100		54,7	51,8
22.10.2021	0	28	0	25	100		55,5	54,9
23.10.2021	0	15	0	14	100		51,1	50,4
24.10.2021	23	1	1	0	99	T	46,7	35,4
25.10.2021	0	19	0	8	100		50,2	46,6
26.10.2021	0	25	0	16	100		53,2	49,5
27.10.2021	3	14	0	10	100		49,3	47,5
28.10.2021	24	3	1	1	100		47,2	38,7
29.10.2021	10	22	0	17	100		52,2	50,5
30.10.2021	1	18	0	16	100		50,8	49,6
31.10.2021	6	15	0	15	93	T W	52,7	50,4
Gesamt	193	545	6	438	99		76,3	50,3

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

Oktober 2021

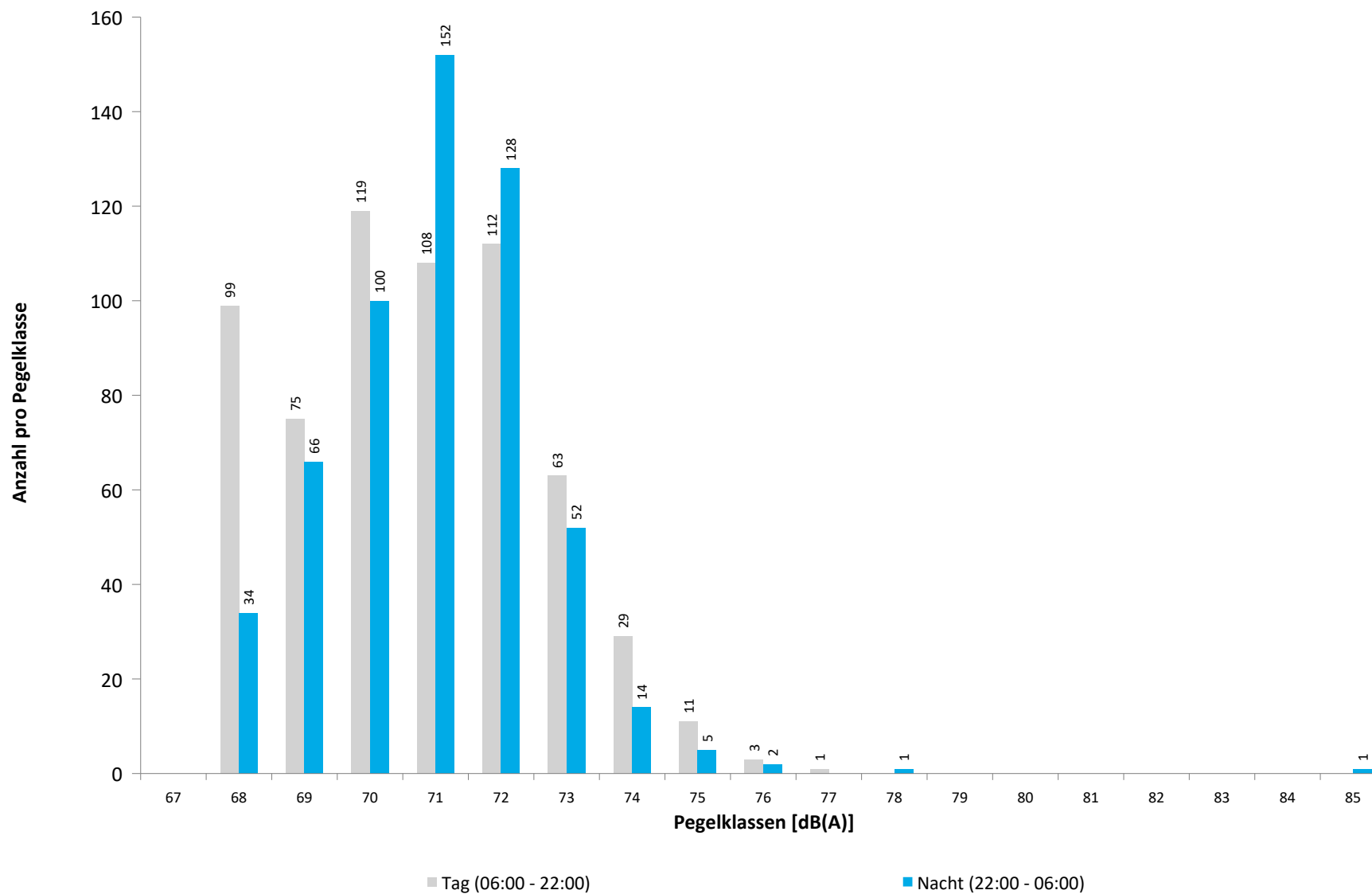


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2021	51,9	52,4	52,3	50,8	58,6
02.10.2021	51,6	53,6	52,2	48,8	59,5
03.10.2021	52,2	51,0	52,0	52,8	57,8
04.10.2021	51,9	51,7	52,3	50,5	58,1
05.10.2021	49,8	51,7	49,4	50,7	57,8
06.10.2021	51,7	53,1	52,4	48,7	59,0
07.10.2021	49,8	52,3	50,0	49,2	58,2
08.10.2021	50,8	52,9	50,5	51,5	58,9
09.10.2021	52,8	53,0	53,7	48,3	59,1
10.10.2021	50,5	50,7	50,4	50,9	57,0
11.10.2021	52,1	52,7	52,8	48,6	58,7
12.10.2021	51,9	51,8	52,5	49,7	58,0
13.10.2021	53,7	51,0	54,1	52,3	58,1
14.10.2021	52,1	51,6	52,3	51,5	58,0
15.10.2021	53,1	53,1	54,0	49,3	59,3
16.10.2021	51,7	51,9	51,9	51,2	58,2
17.10.2021	51,2	51,5	51,2	51,3	57,8
18.10.2021	52,7	51,1	52,8	52,2	57,9
19.10.2021	52,4	50,5	53,2	48,7	57,2
20.10.2021	53,0	52,5	53,5	50,7	58,7
21.10.2021	*	52,7	*	53,4	*
22.10.2021	54,3	53,8	54,9	53,2	61,1
23.10.2021	51,7	50,4	51,8	51,4	57,1
24.10.2021	50,9	51,5	51,3	49,5	57,7
25.10.2021	52,7	49,7	53,5	48,6	56,6
26.10.2021	55,8	50,1	56,6	52,1	58,1
27.10.2021	52,8	49,7	53,5	49,3	56,7
28.10.2021	53,0	52,0	53,4	51,3	58,5
29.10.2021	52,3	52,3	52,7	50,6	58,6
30.10.2021	51,7	50,1	52,1	50,1	57,0
31.10.2021	51,3	51,6	51,3	51,1	57,8
Gesamt	52,3	51,9	52,7	50,8	58,3
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,4/+0,3	-0,2/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2021	48,5	51,0	48,7	47,9	56,8
02.10.2021	48,9	51,8	49,9	43,1	57,5
03.10.2021	48,5	48,8	48,3	48,8	55,2
04.10.2021	45,6	50,4	45,6	45,5	56,1
05.10.2021	43,6	50,0	41,2	47,2	55,7
06.10.2021	45,1	52,1	46,1	37,6	57,5
07.10.2021	41,1	51,2	38,0	45,1	56,6
08.10.2021	44,7	51,9	40,1	49,4	57,5
09.10.2021	48,5	52,0	49,6	41,2	57,7
10.10.2021	46,5	48,5	45,8	48,2	54,6
11.10.2021	46,8	49,9	47,9	38,4	55,6
12.10.2021	48,0	50,1	48,9	43,0	55,9
13.10.2021	47,4	48,8	47,9	45,3	54,8
14.10.2021	46,9	48,9	46,1	48,8	55,0
15.10.2021	48,4	51,9	49,2	44,5	57,6
16.10.2021	49,3	50,3	49,4	48,8	56,4
17.10.2021	48,4	49,7	48,3	48,7	55,9
18.10.2021	48,6	49,2	49,2	46,4	55,3
19.10.2021	45,2	47,5	46,1	39,1	53,2
20.10.2021	44,2	50,4	45,3	37,2	55,7
21.10.2021	*	47,6	*	40,2	*
22.10.2021	47,2	52,7	47,9	45,9	59,3
23.10.2021	48,8	48,4	48,9	48,3	54,8
24.10.2021	48,4	50,1	49,1	45,2	56,0
25.10.2021	46,6	45,9	47,6	39,8	52,2
26.10.2021	45,9	45,1	46,9	39,1	51,3
27.10.2021	44,7	46,9	45,2	42,5	52,7
28.10.2021	48,2	50,6	48,2	48,3	56,5
29.10.2021	48,8	50,8	49,1	48,0	56,7
30.10.2021	48,7	47,9	49,3	46,7	54,6
31.10.2021	48,2	49,3	48,6	47,0	55,3
Gesamt	47,3	50,0	47,7	46,0	55,9
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4	-0,7/+0,6	-0,4/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
Oktober 2021



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2021	9	44	6	21	100		51,9	48,5
02.10.2021	18	27	8	20	100		51,6	48,9
03.10.2021	1	33	1	27	100		52,2	48,5
04.10.2021	8	27	3	13	100		51,9	45,6
05.10.2021	48	10	1	6	100		49,8	43,6
06.10.2021	2	20	1	14	100		51,7	45,1
07.10.2021	54	6	3	2	100		49,8	41,1
08.10.2021	85	1	10	0	100		50,8	44,7
09.10.2021	107	1	23	1	100		52,8	48,5
10.10.2021	25	38	8	12	100		50,5	46,5
11.10.2021	0	46	0	18	100		52,1	46,8
12.10.2021	3	34	0	22	100		51,9	48,0
13.10.2021	0	33	1	18	100		53,7	47,4
14.10.2021	0	38	0	17	100		52,1	46,9
15.10.2021	2	49	0	28	97	W	53,1	48,4
16.10.2021	1	46	1	29	100		51,7	49,3
17.10.2021	3	50	1	25	100		51,2	48,4
18.10.2021	3	46	2	28	100		52,7	48,6
19.10.2021	1	35	1	14	100		52,4	45,2
20.10.2021	0	33	0	13	100		53,0	44,2
21.10.2021	0	27	0	4	45	W	*	*
22.10.2021	0	30	0	15	65	T W	54,3	47,2
23.10.2021	1	64	1	24	100		51,7	48,8
24.10.2021	87	1	23	1	100		50,9	48,4
25.10.2021	2	55	1	14	100		52,7	46,6
26.10.2021	1	53	0	13	100		55,8	45,9
27.10.2021	1	40	1	11	100		52,8	44,7
28.10.2021	43	16	21	5	100		53,0	48,2
29.10.2021	73	9	29	2	100		52,3	48,8
30.10.2021	55	19	21	8	100		51,7	48,7
31.10.2021	39	29	17	11	100		51,3	48,2
Gesamt	672	960	184	436	97		52,3	47,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2021	7	19	5	17	100		52,4	51,0
02.10.2021	28	4	26	3	100		53,6	51,8
03.10.2021	0	19	0	14	100		51,0	48,8
04.10.2021	7	13	6	13	100		51,7	50,4
05.10.2021	0	22	0	19	100		51,7	50,0
06.10.2021	1	22	2	20	100		53,1	52,1
07.10.2021	22	3	20	3	100		52,3	51,2
08.10.2021	26	0	24	0	100		52,9	51,9
09.10.2021	31	0	27	0	100		53,0	52,0
10.10.2021	0	16	0	12	100		50,7	48,5
11.10.2021	0	23	0	18	100		52,7	49,9
12.10.2021	1	21	0	17	100		51,8	50,1
13.10.2021	0	20	0	18	100		51,0	48,8
14.10.2021	0	17	0	15	100		51,6	48,9
15.10.2021	0	23	0	22	100		53,1	51,9
16.10.2021	0	22	0	19	100		51,9	50,3
17.10.2021	2	17	2	15	100		51,5	49,7
18.10.2021	1	19	0	17	100		51,1	49,2
19.10.2021	0	20	0	15	100		50,5	47,5
20.10.2021	0	22	0	18	92	T W	52,5	50,4
21.10.2021	0	19	0	13	100		52,7	47,6
22.10.2021	0	23	0	18	100		53,8	52,7
23.10.2021	0	9	0	10	99	T	50,4	48,4
24.10.2021	23	1	20	0	100		51,5	50,1
25.10.2021	0	19	0	9	100		49,7	45,9
26.10.2021	0	21	0	10	100		50,1	45,1
27.10.2021	3	13	3	9	100		49,7	46,9
28.10.2021	24	3	22	1	100		52,0	50,6
29.10.2021	10	19	8	15	100		52,3	50,8
30.10.2021	1	17	1	14	100		50,1	47,9
31.10.2021	6	13	5	10	94	T W	51,6	49,3
Gesamt	193	479	171	384	99		51,9	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 09 Heitlingen, Garbsen

Oktober 2021

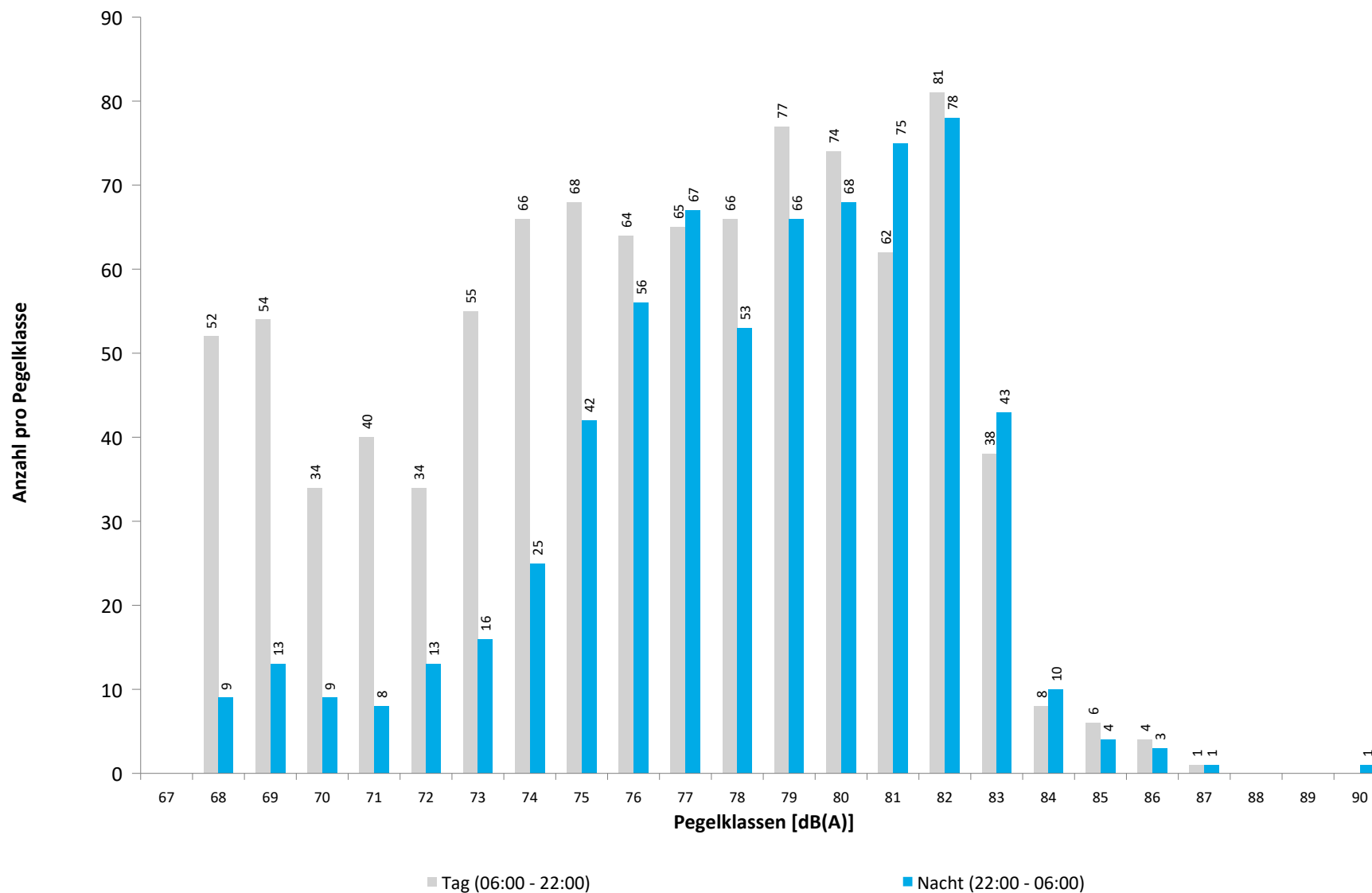


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2021	57,2	58,6	57,1	57,5	64,7
02.10.2021	56,8	60,5	57,5	53,1	66,1
03.10.2021	56,3	56,4	56,3	56,2	62,7
04.10.2021	53,8	57,5	53,5	54,6	63,3
05.10.2021	52,6	57,9	51,7	54,6	63,6
06.10.2021	52,9	59,2	53,5	50,8	64,7
07.10.2021	51,9	59,1	50,9	54,0	64,6
08.10.2021	54,0	60,2	51,4	57,7	65,9
09.10.2021	57,2	60,3	57,9	53,9	66,0
10.10.2021	55,6	56,3	55,4	56,2	62,6
11.10.2021	56,2	57,1	57,2	49,6	63,0
12.10.2021	56,9	57,6	57,6	53,6	63,7
13.10.2021	55,9	56,0	56,5	53,4	62,2
14.10.2021	55,9	56,9	55,9	55,8	63,0
15.10.2021	56,9	58,7	57,6	53,8	64,7
16.10.2021	56,4	57,3	56,6	56,0	63,5
17.10.2021	55,7	56,8	55,5	56,1	63,0
18.10.2021	56,5	56,9	57,0	54,5	63,1
19.10.2021	55,2	55,9	55,9	51,3	62,0
20.10.2021	55,2	58,9	55,9	51,4	64,3
21.10.2021	*	56,4	*	53,6	*
22.10.2021	56,9	59,3	57,6	55,3	66,1
23.10.2021	56,2	55,2	56,4	55,7	61,8
24.10.2021	57,0	58,8	57,6	54,4	64,7
25.10.2021	56,1	55,3	56,9	51,7	61,6
26.10.2021	56,2	55,9	56,9	52,8	62,2
27.10.2021	55,7	55,3	56,3	53,3	61,6
28.10.2021	57,6	59,3	57,4	58,1	65,4
29.10.2021	58,2	59,3	58,6	56,8	65,3
30.10.2021	57,7	56,4	58,1	56,1	63,2
31.10.2021	56,9	57,7	57,4	55,3	63,7
Gesamt	56,1	57,9	56,5	54,9	64,0
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4	-0,5/+0,4	-0,3/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2021	56,4	58,5	56,2	57,1	64,5
02.10.2021	56,3	60,3	57,0	52,3	65,9
03.10.2021	55,7	56,1	55,7	55,6	62,4
04.10.2021	51,7	57,4	50,6	53,9	63,0
05.10.2021	50,9	57,7	49,2	53,8	63,3
06.10.2021	50,1	59,1	50,8	47,0	64,5
07.10.2021	48,9	58,9	45,7	53,0	64,4
08.10.2021	52,3	60,1	47,4	57,1	65,7
09.10.2021	56,4	60,2	57,2	52,4	65,8
10.10.2021	54,9	56,1	54,5	55,8	62,3
11.10.2021	54,5	56,9	55,7	41,5	62,6
12.10.2021	55,1	57,4	55,8	51,2	63,2
13.10.2021	54,5	55,7	55,1	51,7	61,7
14.10.2021	54,4	56,6	54,2	54,9	62,6
15.10.2021	55,3	58,5	56,1	51,7	64,3
16.10.2021	55,6	57,2	55,6	55,6	63,2
17.10.2021	55,0	56,6	54,8	55,6	62,7
18.10.2021	55,5	56,8	56,0	53,5	62,8
19.10.2021	54,0	55,7	54,9	49,3	61,6
20.10.2021	53,7	58,6	54,6	48,7	63,9
21.10.2021	*	55,9	*	50,9	*
22.10.2021	54,9	59,1	55,5	53,6	65,8
23.10.2021	55,4	54,9	55,4	55,1	61,3
24.10.2021	56,5	58,6	57,2	53,7	64,5
25.10.2021	55,0	55,0	55,9	49,9	61,2
26.10.2021	54,8	55,6	55,6	51,0	61,6
27.10.2021	54,4	54,9	54,9	52,5	61,1
28.10.2021	56,7	59,2	56,6	57,0	65,1
29.10.2021	57,2	59,1	57,4	56,3	65,1
30.10.2021	57,2	56,2	57,6	55,7	62,9
31.10.2021	56,5	57,6	56,9	54,8	63,5
Gesamt	55,0	57,7	55,3	53,9	63,6
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4	-0,6/+0,5	-0,3/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
Oktober 2021



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2021	7	52	6	33	100		57,2	56,4
02.10.2021	15	32	10	20	100		56,8	56,3
03.10.2021	1	38	1	33	100		56,3	55,7
04.10.2021	7	54	6	22	100		53,8	51,7
05.10.2021	3	11	3	8	100		52,6	50,9
06.10.2021	1	38	2	17	100		52,9	50,1
07.10.2021	9	11	7	3	100		51,9	48,9
08.10.2021	27	1	13	0	100		54,0	52,3
09.10.2021	72	1	42	2	100		57,2	56,4
10.10.2021	18	43	10	19	100		55,6	54,9
11.10.2021	0	64	2	29	100		56,2	54,5
12.10.2021	3	47	2	32	100		56,9	55,1
13.10.2021	0	47	1	32	100		55,9	54,5
14.10.2021	0	55	0	31	100		55,9	54,4
15.10.2021	1	60	2	32	97	W	56,9	55,3
16.10.2021	1	59	1	32	100		56,4	55,6
17.10.2021	3	65	1	35	100		55,7	55,0
18.10.2021	2	56	2	37	100		56,5	55,5
19.10.2021	1	48	1	29	100		55,2	54,0
20.10.2021	0	49	0	29	100		55,2	53,7
21.10.2021	0	41	0	9	45	W	*	*
22.10.2021	0	44	0	21	65	T W	56,9	54,9
23.10.2021	1	77	1	33	100		56,2	55,4
24.10.2021	55	1	28	1	100		57,0	56,5
25.10.2021	2	71	3	31	100		56,1	55,0
26.10.2021	1	71	1	43	100		56,2	54,8
27.10.2021	1	51	1	34	100		55,7	54,4
28.10.2021	34	18	26	11	100		57,6	56,7
29.10.2021	55	14	33	8	100		58,2	57,2
30.10.2021	38	21	27	14	100		57,7	57,2
31.10.2021	29	33	20	17	100		56,9	56,5
Gesamt	387	1273	252	697	97		56,1	55,0

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)]
01.10.2021	6	23	6	20	100		58,6	58,5
02.10.2021	25	5	26	3	100		60,5	60,3
03.10.2021	0	19	0	17	100		56,4	56,1
04.10.2021	6	13	6	13	100		57,5	57,4
05.10.2021	0	26	0	23	100		57,9	57,7
06.10.2021	1	23	2	22	100		59,2	59,1
07.10.2021	20	3	20	3	100		59,1	58,9
08.10.2021	26	0	26	0	100		60,2	60,1
09.10.2021	28	0	28	0	100		60,3	60,2
10.10.2021	0	18	0	16	100		56,3	56,1
11.10.2021	0	23	0	21	100		57,1	56,9
12.10.2021	1	25	0	20	100		57,6	57,4
13.10.2021	0	22	0	19	100		56,0	55,7
14.10.2021	0	21	0	21	100		56,9	56,6
15.10.2021	0	28	0	23	100		58,7	58,5
16.10.2021	0	24	0	22	99	T	57,3	57,2
17.10.2021	2	17	2	16	100		56,8	56,6
18.10.2021	1	23	1	22	100		56,9	56,8
19.10.2021	0	22	0	21	100		55,9	55,7
20.10.2021	0	24	0	21	92	T W	58,9	58,6
21.10.2021	0	25	0	20	100		56,4	55,9
22.10.2021	0	28	0	23	100		59,3	59,1
23.10.2021	0	15	0	11	99	T	55,2	54,9
24.10.2021	21	1	21	0	100		58,8	58,6
25.10.2021	0	19	0	18	100		55,3	55,0
26.10.2021	0	25	0	20	100		55,9	55,6
27.10.2021	3	14	3	13	100		55,3	54,9
28.10.2021	23	3	23	2	100		59,3	59,2
29.10.2021	9	22	9	19	100		59,3	59,1
30.10.2021	1	18	1	17	100		56,4	56,2
31.10.2021	6	15	5	15	94	T W	57,7	57,6
Gesamt	179	544	179	481	99		57,9	57,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung

Oktober 2021



	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			
01.10.2021	200	13	8	66	68			3	6	3	7	13	13	77,5	4,5	18,0
02.10.2021	161	40	18	19	37	3	1	1		6	10	18	8	70,8	3,1	26,1
03.10.2021	125	1	2	52	51				1		1	10	7	84,8	0,8	14,4
04.10.2021	184	13	8	20	18					2	3	58	62	32,1	0,0	67,9
05.10.2021	179	3	4	30	32					45	48	11	6	38,5	0,0	61,5
06.10.2021	157	2		22	30					1		56	46	34,4	0,0	65,6
07.10.2021	178	29	22	5	5					47	56	3	11	34,3	0,0	65,7
08.10.2021	222	53	31	1			5			58	72	1	1	38,3	2,3	59,5
09.10.2021	285	100	69	1	1	6	19			38	50	1		60,0	8,8	31,2
10.10.2021	237	18	16	62	53	1	10	2	9	7	15	27	17	62,9	9,3	27,8
11.10.2021	194			70	67			1	2			25	29	70,6	1,5	27,8
12.10.2021	150	4		58	59							11	18	80,7	0,0	19,3
13.10.2021	154			69	59							10	16	83,1	0,0	16,9
14.10.2021	156		1	60	60							15	20	77,6	0,0	22,4
15.10.2021	202	1		76	77			1	3	1	1	24	18	76,2	2,0	21,8
16.10.2021	218	1		79	86			1	4			29	18	76,1	2,3	21,6
17.10.2021	230	5	3	75	82			7	6			27	25	71,7	5,7	22,6
18.10.2021	190	3		68	79				3	1		23	13	78,9	1,6	19,5
19.10.2021	154	1	1	53	55						1	24	19	71,4	0,0	28,6
20.10.2021	149			58	61							13	17	79,9	0,0	20,1
21.10.2021	133			54	49							10	20	77,4	0,0	22,6
22.10.2021	153			61	56				2			18	16	76,5	1,3	22,2
23.10.2021	271	1	7	98	85			8	7		3	31	31	70,5	5,5	24,0
24.10.2021	240	76	53	3	1	8	25			34	38	1	1	55,4	13,8	30,8
25.10.2021	202	2	1	72	73						1	28	25	73,3	0,0	26,7
26.10.2021	195	1		64	78							30	22	73,3	0,0	26,7
27.10.2021	167	4	11	60	54			1			5	17	15	77,2	0,6	22,2
28.10.2021	189	58	27	21	28	2	3		1	10	33	4	2	70,9	3,2	25,9
29.10.2021	227	64	34	28	28		12		1	19	26	6	9	67,8	5,7	26,4
30.10.2021	210	39	24	38	36	4	14			17	25	7	6	65,2	8,6	26,2
31.10.2021	180	35	14	33	42	1	8	1	1	10	14	10	11	68,9	6,1	25,0
Gesamt	5892	567	354	1476	1510	22	99	26	47	299	409	561	522	66,3	3,3	30,4