

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide 2, Langenhagen
April 2025

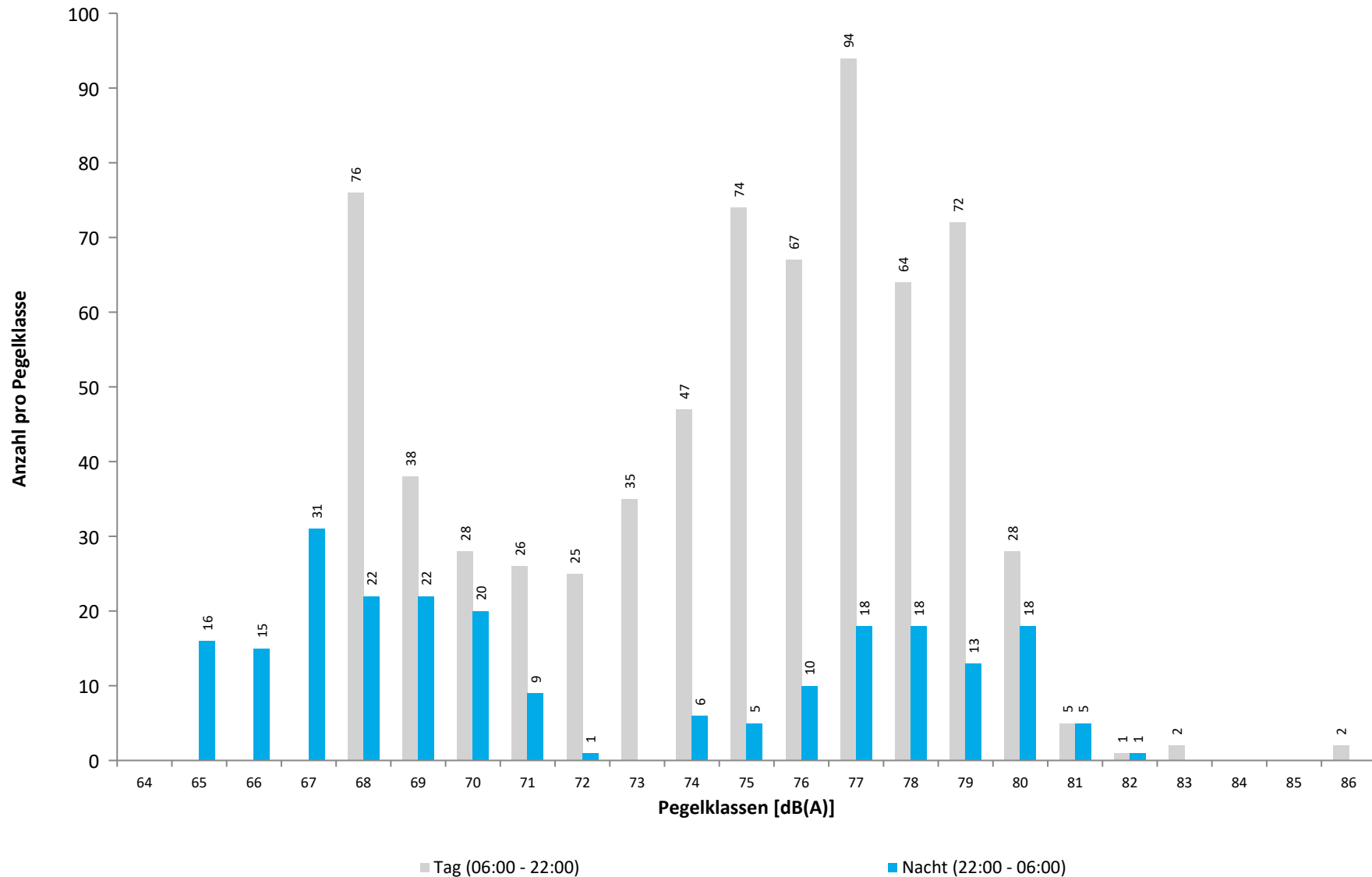
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2025	57,0	51,5	57,4	55,5	59,7
02.04.2025	58,5	51,3	58,1	59,4	60,9
03.04.2025	56,8	52,4	57,0	56,1	60,2
04.04.2025	56,9	55,0	57,0	56,6	61,9
05.04.2025	55,4	52,4	55,6	54,5	59,6
06.04.2025	54,4	53,1	54,9	52,4	59,7
07.04.2025	55,6	51,5	55,8	55,0	59,1
08.04.2025	55,5	51,1	55,8	54,5	58,8
09.04.2025	54,8	52,4	54,6	55,3	59,5
10.04.2025	56,5	54,9	56,9	55,4	61,6
11.04.2025	56,6	51,7	56,5	56,9	59,9
12.04.2025	55,3	54,1	55,4	54,9	60,7
13.04.2025	55,4	53,4	55,8	53,5	60,2
14.04.2025	56,1	51,0	56,3	55,5	59,1
15.04.2025	56,5	49,9	56,8	55,4	58,7
16.04.2025	56,2	53,4	56,3	56,0	60,6
17.04.2025	57,5	48,8	57,9	56,1	58,9
18.04.2025	54,6	53,2	54,6	54,5	60,0
19.04.2025	54,1	49,2	54,4	53,0	57,1
20.04.2025	53,5	49,7	53,7	53,0	57,2
21.04.2025	55,9	50,4	56,3	54,7	58,7
22.04.2025	61,6	47,4	62,0	60,3	61,8
23.04.2025	85,7	50,3	86,9	54,0	83,9
24.04.2025	54,2	49,8	54,7	52,1	57,4
25.04.2025	53,6	49,9	54,1	51,4	57,2
26.04.2025	52,9	49,3	53,2	52,1	56,7
27.04.2025	53,4	49,9	53,6	52,7	57,3
28.04.2025	53,6	47,1	54,2	50,8	55,6
29.04.2025	53,1	47,2	53,4	51,7	55,6
30.04.2025	53,5	48,9	53,6	52,9	56,8
Gesamt	71,0	51,5	72,2	55,1	69,6
Unsicherheit	n.a./+3,6	-0,6/+0,5	n.a./+3,6	-0,7/+0,6	n.a./+3,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2025	54,4	47,1	54,8	53,0	56,3
02.04.2025	55,1	49,0	54,8	55,9	57,9
03.04.2025	53,4	50,6	53,0	54,4	58,0
04.04.2025	54,2	54,3	53,9	54,9	60,7
05.04.2025	52,9	49,8	53,4	50,9	56,9
06.04.2025	52,2	52,1	52,9	49,5	58,3
07.04.2025	52,8	49,7	52,6	53,1	57,1
08.04.2025	51,4	48,5	51,3	51,7	55,8
09.04.2025	48,4	47,9	41,9	53,6	55,2
10.04.2025	53,5	54,1	53,6	53,2	60,3
11.04.2025	54,0	50,3	53,6	54,9	58,0
12.04.2025	52,2	53,2	52,4	51,6	59,3
13.04.2025	53,6	52,5	54,1	51,6	59,0
14.04.2025	52,8	48,9	52,5	53,5	56,7
15.04.2025	52,1	45,5	51,6	53,3	54,8
16.04.2025	53,4	50,3	53,1	54,2	57,7
17.04.2025	55,5	43,7	55,8	54,3	56,1
18.04.2025	52,3	52,4	51,9	53,3	58,8
19.04.2025	51,1	46,9	51,3	50,4	54,6
20.04.2025	50,9	47,5	51,3	49,8	54,8
21.04.2025	54,6	47,8	55,0	53,0	56,7
22.04.2025	34,4		35,6		32,6
23.04.2025	45,2	46,6	44,6	46,4	52,8
24.04.2025	45,1	46,4	44,8	45,8	52,5
25.04.2025	35,8	46,0	37,0		51,2
26.04.2025	41,4	46,2	42,0	39,0	51,8
27.04.2025	42,0	46,0	43,2		51,5
28.04.2025	42,8		44,0		41,0
29.04.2025					
30.04.2025	40,9	44,8	41,6	37,4	50,5
Gesamt	51,7	49,3	51,7	51,7	56,4
Unsicherheit	-0,8/+0,7	-1,0/+0,8	-0,8/+0,7	-0,9/+0,7	-0,8/+0,7

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 01 Grenzheide 2, Langenhagen

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2025	0	58	0	44	100		57,0	54,4
02.04.2025	0	63	0	53	100		58,5	55,1
03.04.2025	0	66	0	37	100		56,8	53,4
04.04.2025	1	45	1	40	100		56,9	54,2
05.04.2025	1	43	1	32	100		55,4	52,9
06.04.2025	0	46	0	34	100		54,4	52,2
07.04.2025	31	1	28	0	100		55,6	52,8
08.04.2025	9	27	8	19	100		55,5	51,4
09.04.2025	11	0	8	0	100		54,8	48,4
10.04.2025	32	0	26	0	100		56,5	53,5
11.04.2025	34	0	27	0	100		56,6	54,0
12.04.2025	16	13	12	11	100		55,3	52,2
13.04.2025	19	8	18	7	100		55,4	53,6
14.04.2025	22	14	19	9	100		56,1	52,8
15.04.2025	1	51	2	33	100		56,5	52,1
16.04.2025	16	28	16	18	100		56,2	53,4
17.04.2025	29	0	29	0	100		57,5	55,5
18.04.2025	17	0	17	0	100		54,6	52,3
19.04.2025	20	2	12	3	100		54,1	51,1
20.04.2025	19	1	13	1	100		53,5	50,9
21.04.2025	28	2	26	2	100		55,9	54,6
22.04.2025	0	0	2	0	100		61,6	34,4
23.04.2025	0	39	0	17	100		85,7	45,2
24.04.2025	0	41	0	20	100		54,2	45,1
25.04.2025	0	26	0	3	100		53,6	35,8
26.04.2025	0	36	0	10	100		52,9	41,4
27.04.2025	0	38	0	7	100		53,4	42,0
28.04.2025	0	29	2	8	100		53,6	42,8
29.04.2025	0	0	0	0	100		53,1	
30.04.2025	0	27	1	8	100		53,5	40,9
Gesamt	306	704	268	416	100		71,0	51,7

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)]
01.04.2025	0	14	0	7	100		51,5	47,1
02.04.2025	0	12	0	9	99	T	51,3	49,0
03.04.2025	0	9	0	8	99	T	52,4	50,6
04.04.2025	1	23	1	21	99	T	55,0	54,3
05.04.2025	0	13	0	13	99	T	52,4	49,8
06.04.2025	1	14	1	14	99	T	53,1	52,1
07.04.2025	6	2	6	2	99	T	51,5	49,7
08.04.2025	0	6	0	4	99	T	51,1	48,5
09.04.2025	3	0	4	0	99	T	52,4	47,9
10.04.2025	11	0	11	0	99	T	54,9	54,1
11.04.2025	6	0	6	0	99	T	51,7	50,3
12.04.2025	0	15	0	15	99	T	54,1	53,2
13.04.2025	7	0	7	0	99	T	53,4	52,5
14.04.2025	0	19	0	11	99	T	51,0	48,9
15.04.2025	2	0	2	0	99	T	49,9	45,5
16.04.2025	2	0	5	0	99	T	53,4	50,3
17.04.2025	1	0	1	0	99	T	48,8	43,7
18.04.2025	7	0	7	0	99	T	53,2	52,4
19.04.2025	0	5	0	4	99	T	49,2	46,9
20.04.2025	0	5	0	5	99	T	49,7	47,5
21.04.2025	3	1	3	0	99	T	50,4	47,8
22.04.2025	0	0	0	0	99	T	47,4	
23.04.2025	0	14	0	11	100		50,3	46,6
24.04.2025	0	12	0	12	99	T	49,8	46,4
25.04.2025	0	17	0	10	99	T	49,9	46,0
26.04.2025	0	15	0	10	99	T	49,3	46,2
27.04.2025	0	16	0	11	99	T	49,9	46,0
28.04.2025	0	0	0	0	99	T	47,1	
29.04.2025	0	0	0	0	99	T	47,2	
30.04.2025	0	12	0	9	99	T	48,9	44,8
Gesamt	50	224	54	176	99		51,5	49,3

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
April 2025

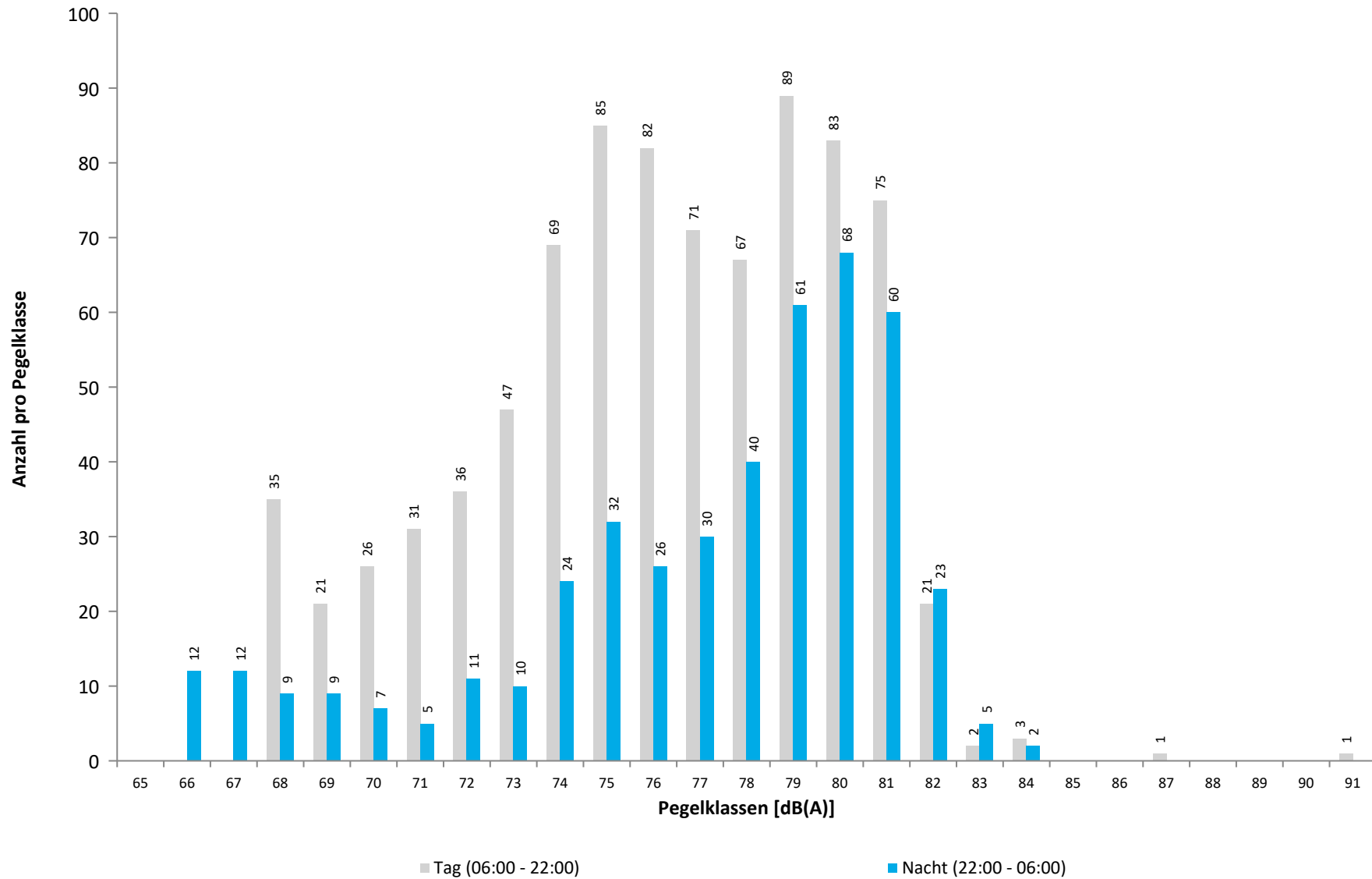
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2025	54,1	51,2	54,8	50,8	58,2
02.04.2025	54,3	52,9	55,0	50,8	59,4
03.04.2025	53,5	53,0	54,4	48,9	59,2
04.04.2025	53,0	55,0	53,8	49,1	60,9
05.04.2025	53,2	51,9	53,5	52,3	58,6
06.04.2025	53,3	51,4	54,2	47,9	57,9
07.04.2025	54,1	53,7	53,7	55,0	60,3
08.04.2025	57,6	52,5	58,6	50,5	60,0
09.04.2025	57,0	56,2	57,5	55,1	62,6
10.04.2025	55,4	56,5	54,7	56,9	62,7
11.04.2025	56,7	57,7	57,3	53,9	63,7
12.04.2025	52,0	53,7	52,4	50,7	59,6
13.04.2025	56,8	57,1	57,6	53,2	63,2
14.04.2025	54,0	53,9	54,8	50,4	60,1
15.04.2025	56,7	57,8	57,7	50,8	63,7
16.04.2025	55,4	58,8	55,2	55,9	64,6
17.04.2025	55,6	60,1	55,9	54,9	64,1
18.04.2025	*	*	*	*	*
19.04.2025	*	*	*	*	*
20.04.2025	*	*	*	*	*
21.04.2025	*	*	*	*	*
22.04.2025	*	57,5	*	57,3	*
23.04.2025	56,8	55,4	57,2	55,5	62,1
24.04.2025	56,3	55,2	56,7	54,7	61,7
25.04.2025	56,9	55,9	56,7	57,3	62,6
26.04.2025	54,9	54,6	55,5	52,3	60,9
27.04.2025	54,6	56,9	55,1	52,5	62,7
28.04.2025	57,4	56,5	58,0	54,7	62,9
29.04.2025	57,2	56,0	57,3	56,9	62,6
30.04.2025	55,1	55,7	55,3	54,8	61,9
Gesamt	55,6	55,7	56,0	54,0	62,0
Unsicherheit	-0,5/+0,3	-0,5/+0,7	-0,5/+0,4	-0,7/+0,6	-0,5/+0,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2025	52,0	50,1	52,8	48,1	56,7
02.04.2025	49,5	52,4	50,3	45,4	58,1
03.04.2025	51,6	52,5	52,7	43,1	58,4
04.04.2025	50,6	54,8	51,6	43,0	60,4
05.04.2025	51,4	51,6	51,5	51,0	57,9
06.04.2025	51,9	50,4	52,9	44,8	56,8
07.04.2025	52,9	53,5	52,1	54,5	59,8
08.04.2025	51,9	52,1	52,7	48,0	58,2
09.04.2025	56,6	56,1	57,0	54,8	62,4
10.04.2025	54,5	56,2	53,5	56,4	62,4
11.04.2025	55,8	57,7	56,4	53,3	63,5
12.04.2025	49,8	53,2	50,2	48,0	59,0
13.04.2025	56,1	57,0	56,9	52,5	63,0
14.04.2025	52,5	53,4	53,5	45,2	59,3
15.04.2025	53,0	57,5	53,9	48,2	63,1
16.04.2025	53,1	58,4	52,3	54,8	64,1
17.04.2025	54,2	60,1	54,1	54,5	63,8
18.04.2025	*	*	*	*	*
19.04.2025	*	*	*	*	*
20.04.2025	*	*	*	*	*
21.04.2025	*	*	*	*	*
22.04.2025	*	57,2	*	57,0	*
23.04.2025	55,4	55,2	55,5	54,8	61,6
24.04.2025	55,7	54,9	56,1	54,2	61,3
25.04.2025	56,5	55,6	56,3	57,0	62,2
26.04.2025	54,2	54,3	54,9	50,7	60,5
27.04.2025	54,2	56,2	54,7	52,2	62,1
28.04.2025	56,7	56,4	57,2	54,4	62,6
29.04.2025	56,9	55,8	57,0	56,7	62,4
30.04.2025	54,7	55,3	54,7	54,6	61,5
Gesamt	54,2	55,4	54,6	53,2	61,5
Unsicherheit	-0,7/+0,5	-0,5/+0,7	-0,6/+0,5	-0,9/+0,8	-0,5/+0,6

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 02 Jägerweg, Langenhagen

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2025	0	40	0	23	100		54,1	52,0
02.04.2025	0	41	0	18	100		54,3	49,5
03.04.2025	1	55	1	25	100		53,5	51,6
04.04.2025	0	40	0	17	100		53,0	50,6
05.04.2025	1	33	1	19	100		53,2	51,4
06.04.2025	1	47	2	23	100		53,3	51,9
07.04.2025	35	1	26	3	100		54,1	52,9
08.04.2025	10	21	8	11	100		57,6	51,9
09.04.2025	51	0	53	0	100		57,0	56,6
10.04.2025	38	0	26	0	100		55,4	54,5
11.04.2025	36	0	29	0	100		56,7	55,8
12.04.2025	18	11	6	6	100		52,0	49,8
13.04.2025	36	7	32	5	100		56,8	56,1
14.04.2025	25	9	19	2	100		54,0	52,5
15.04.2025	0	48	0	30	100		56,7	53,0
16.04.2025	14	26	13	11	100		55,4	53,1
17.04.2025	22	0	19	1	100		55,6	54,2
18.04.2025	25	0	0	0	0	T	*	*
19.04.2025	29	1	0	0	0	T	*	*
20.04.2025	35	0	0	0	0	T	*	*
21.04.2025	33	2	0	0	0	T	*	*
22.04.2025	61	0	23	0	46	T	*	*
23.04.2025	2	60	2	44	100		56,8	55,4
24.04.2025	0	68	1	54	100		56,3	55,7
25.04.2025	29	44	22	28	100		56,9	56,5
26.04.2025	1	53	0	38	100		54,9	54,2
27.04.2025	0	59	0	46	100		54,6	54,2
28.04.2025	50	38	30	25	100		57,4	56,7
29.04.2025	62	0	53	0	100		57,2	56,9
30.04.2025	10	49	8	42	100		55,1	54,7
Gesamt	625	753	374	471	85		55,6	54,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2025	0	14	0	9	100		51,2	50,1
02.04.2025	0	12	0	13	99	T	52,9	52,4
03.04.2025	4	11	4	8	99	T	53,0	52,5
04.04.2025	2	24	1	20	99	T	55,0	54,8
05.04.2025	0	14	0	10	99	T	51,9	51,6
06.04.2025	0	14	0	7	99	T	51,4	50,4
07.04.2025	13	2	13	0	99	T	53,7	53,5
08.04.2025	4	7	4	7	99	T	52,5	52,1
09.04.2025	20	0	20	0	99	T	56,2	56,1
10.04.2025	15	0	16	0	99	T	56,5	56,2
11.04.2025	24	0	24	0	99	T	57,7	57,7
12.04.2025	0	17	1	14	99	T	53,7	53,2
13.04.2025	21	0	21	0	99	T	57,1	57,0
14.04.2025	0	16	0	16	99	T	53,9	53,4
15.04.2025	22	0	21	0	99	T	57,8	57,5
16.04.2025	25	0	26	0	100		58,8	58,4
17.04.2025	22	0	18	0	52	T	60,1	60,1
18.04.2025	20	0	0	0	0	T	*	*
19.04.2025	2	4	0	0	0	T	*	*
20.04.2025	7	7	0	0	0	T	*	*
21.04.2025	19	1	0	0	0	T	*	*
22.04.2025	22	0	22	0	100		57,5	57,2
23.04.2025	0	20	0	19	99	T	55,4	55,2
24.04.2025	0	17	0	17	99	T	55,2	54,9
25.04.2025	1	20	1	19	99	T	55,9	55,6
26.04.2025	0	18	0	17	99	T	54,6	54,3
27.04.2025	1	21	1	19	99	T	56,9	56,2
28.04.2025	21	0	21	0	99	T	56,5	56,4
29.04.2025	20	0	20	0	99	T	56,0	55,8
30.04.2025	0	17	0	17	99	T	55,7	55,3
Gesamt	285	256	234	212	84		55,7	55,4

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

April 2025



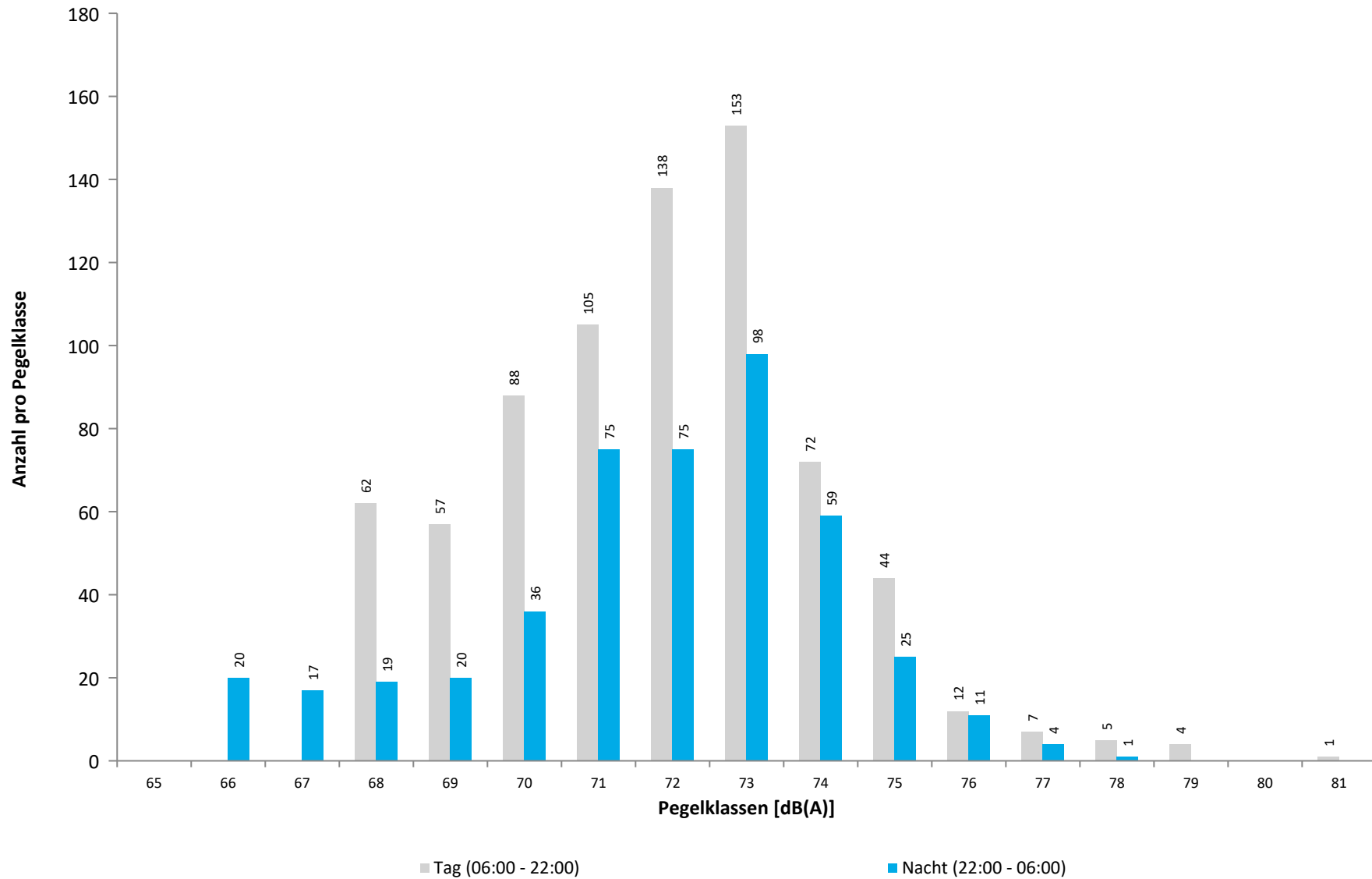
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2025	56,5	50,7	57,3	52,8	58,8
02.04.2025	55,1	51,3	55,6	53,1	58,7
03.04.2025	54,4	51,6	54,9	52,6	58,7
04.04.2025	54,6	53,2	55,0	53,2	59,8
05.04.2025	53,8	49,9	54,1	52,9	57,5
06.04.2025	53,5	50,8	53,9	52,4	57,9
07.04.2025	59,1	51,1	60,0	53,6	60,2
08.04.2025	54,6	51,1	55,0	53,0	58,4
09.04.2025	55,6	52,5	56,1	53,5	59,6
10.04.2025	55,5	52,5	55,7	54,6	59,7
11.04.2025	55,2	53,6	55,6	53,6	60,3
12.04.2025	53,0	51,4	53,1	52,8	58,2
13.04.2025	54,4	53,3	55,0	51,9	59,8
14.04.2025	54,1	52,3	54,5	52,3	59,0
15.04.2025	56,8	53,9	57,6	52,8	60,8
16.04.2025	54,5	54,4	54,6	54,3	60,8
17.04.2025	55,3	53,8	55,8	53,8	60,4
18.04.2025	54,4	53,1	54,5	54,1	59,8
19.04.2025	54,6	50,5	55,2	51,6	57,9
20.04.2025	52,9	52,1	53,1	52,0	58,6
21.04.2025	53,5	53,4	53,2	54,4	59,9
22.04.2025	56,3	53,4	56,5	55,5	60,5
23.04.2025	55,9	52,9	56,1	55,5	60,2
24.04.2025	58,5	52,5	59,4	53,6	60,6
25.04.2025	55,1	53,2	55,3	54,4	60,0
26.04.2025	53,5	52,1	53,8	52,5	58,8
27.04.2025	53,8	53,7	53,5	54,5	60,2
28.04.2025	56,3	52,7	57,0	53,2	59,9
29.04.2025	55,6	52,6	56,0	54,3	59,8
30.04.2025	55,2	52,8	55,5	54,5	59,8
Gesamt	55,3	52,5	55,8	53,6	59,6
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-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}
01.04.2025	49,6	46,8	50,5	44,7	53,6
02.04.2025	44,3	48,8	44,9	42,0	54,4
03.04.2025	47,3	48,8	48,0	43,8	54,7
04.04.2025	45,9	51,5	46,3	44,3	57,0
05.04.2025	47,9	47,0	48,1	47,3	53,5
06.04.2025	46,6	47,9	47,3	43,9	53,8
07.04.2025	47,0	48,1	46,5	48,4	54,3
08.04.2025	48,2	47,8	48,5	47,1	54,2
09.04.2025	50,8	50,6	51,3	48,6	56,9
10.04.2025	49,1	50,5	48,3	50,9	56,7
11.04.2025	49,7	52,4	50,1	48,1	58,2
12.04.2025	45,6	49,4	45,7	45,5	55,1
13.04.2025	50,7	51,7	51,7	45,4	57,7
14.04.2025	47,4	50,3	48,1	44,0	56,1
15.04.2025	47,8	52,0	48,6	44,2	57,7
16.04.2025	48,1	52,1	47,8	49,0	57,8
17.04.2025	47,8	52,3	47,5	48,6	58,0
18.04.2025	49,8	51,5	49,8	49,8	57,5
19.04.2025	48,0	47,6	48,9	42,4	53,8
20.04.2025	48,6	50,2	49,2	46,4	56,2
21.04.2025	49,4	51,1	49,1	50,3	57,2
22.04.2025	52,3	51,7	52,6	51,6	58,2
23.04.2025	50,2	50,5	50,4	49,5	56,8
24.04.2025	49,9	50,4	50,0	49,4	56,7
25.04.2025	50,1	51,6	49,6	51,3	57,8
26.04.2025	48,6	50,4	49,0	46,8	56,3
27.04.2025	48,8	52,3	49,3	46,7	58,0
28.04.2025	52,3	50,7	53,1	48,2	57,2
29.04.2025	51,3	50,4	51,5	50,5	57,0
30.04.2025	49,9	50,8	49,8	50,2	57,0
Gesamt	49,2	50,5	49,5	48,1	56,6
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,4/+0,3	-0,5/+0,5	-0,6/+0,6	-0,3/+0,3

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 03 Gärtnerei, Isernhagen

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2025	0	35	0	24	100		56,5	49,6
02.04.2025	0	15	0	12	100		55,1	44,3
03.04.2025	1	28	0	22	100		54,4	47,3
04.04.2025	0	20	0	14	100		54,6	45,9
05.04.2025	1	24	0	19	100		53,8	47,9
06.04.2025	1	22	0	17	100		53,5	46,6
07.04.2025	35	1	19	0	100		59,1	47,0
08.04.2025	10	16	9	12	100		54,6	48,2
09.04.2025	51	0	39	0	100		55,6	50,8
10.04.2025	38	0	25	0	100		55,5	49,1
11.04.2025	36	0	24	0	100		55,2	49,7
12.04.2025	18	7	8	7	100		53,0	45,6
13.04.2025	36	4	24	4	100		54,4	50,7
14.04.2025	25	4	16	3	100		54,1	47,4
15.04.2025	0	31	0	20	100		56,8	47,8
16.04.2025	14	19	12	12	100		54,5	48,1
17.04.2025	22	0	16	0	100		55,3	47,8
18.04.2025	25	0	23	1	100		54,4	49,8
19.04.2025	29	1	19	0	100		54,6	48,0
20.04.2025	35	1	22	1	100		52,9	48,6
21.04.2025	33	2	18	2	100		53,5	49,4
22.04.2025	61	0	48	0	100		56,3	52,3
23.04.2025	2	30	2	26	100		55,9	50,2
24.04.2025	0	35	0	29	100		58,5	49,9
25.04.2025	29	16	19	13	100		55,1	50,1
26.04.2025	1	29	0	23	100		53,5	48,6
27.04.2025	0	29	0	24	100		53,8	48,8
28.04.2025	50	17	27	18	100		56,3	52,3
29.04.2025	62	0	44	0	100		55,6	51,3
30.04.2025	10	30	6	25	100		55,2	49,9
Gesamt	625	416	420	328	100		55,3	49,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2025	0	13	0	8	100		50,7	46,8
02.04.2025	0	11	0	11	100		51,3	48,8
03.04.2025	4	6	4	7	100		51,6	48,8
04.04.2025	2	14	2	16	100		53,2	51,5
05.04.2025	0	7	0	9	100		49,9	47,0
06.04.2025	0	6	0	8	99	T	50,8	47,9
07.04.2025	13	0	13	0	100		51,1	48,1
08.04.2025	4	5	4	5	100		51,1	47,8
09.04.2025	20	0	17	0	100		52,5	50,6
10.04.2025	15	0	15	0	100		52,5	50,5
11.04.2025	24	0	23	0	100		53,6	52,4
12.04.2025	0	7	1	14	100		51,4	49,4
13.04.2025	21	0	20	0	100		53,3	51,7
14.04.2025	0	17	0	15	100		52,3	50,3
15.04.2025	22	0	21	0	100		53,9	52,0
16.04.2025	25	0	22	0	100		54,4	52,1
17.04.2025	22	0	22	0	100		53,8	52,3
18.04.2025	20	0	19	0	100		53,1	51,5
19.04.2025	2	4	2	4	100		50,5	47,6
20.04.2025	7	4	7	4	100		52,1	50,2
21.04.2025	19	1	19	0	100		53,4	51,1
22.04.2025	22	0	21	0	100		53,4	51,7
23.04.2025	0	14	0	15	100		52,9	50,5
24.04.2025	0	12	0	12	100		52,5	50,4
25.04.2025	1	17	1	16	100		53,2	51,6
26.04.2025	0	15	0	14	100		52,1	50,4
27.04.2025	1	16	1	16	100		53,7	52,3
28.04.2025	21	0	21	0	100		52,7	50,7
29.04.2025	20	0	19	0	100		52,6	50,4
30.04.2025	0	12	0	12	100		52,8	50,8
Gesamt	285	181	274	186	100		52,5	50,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
April 2025

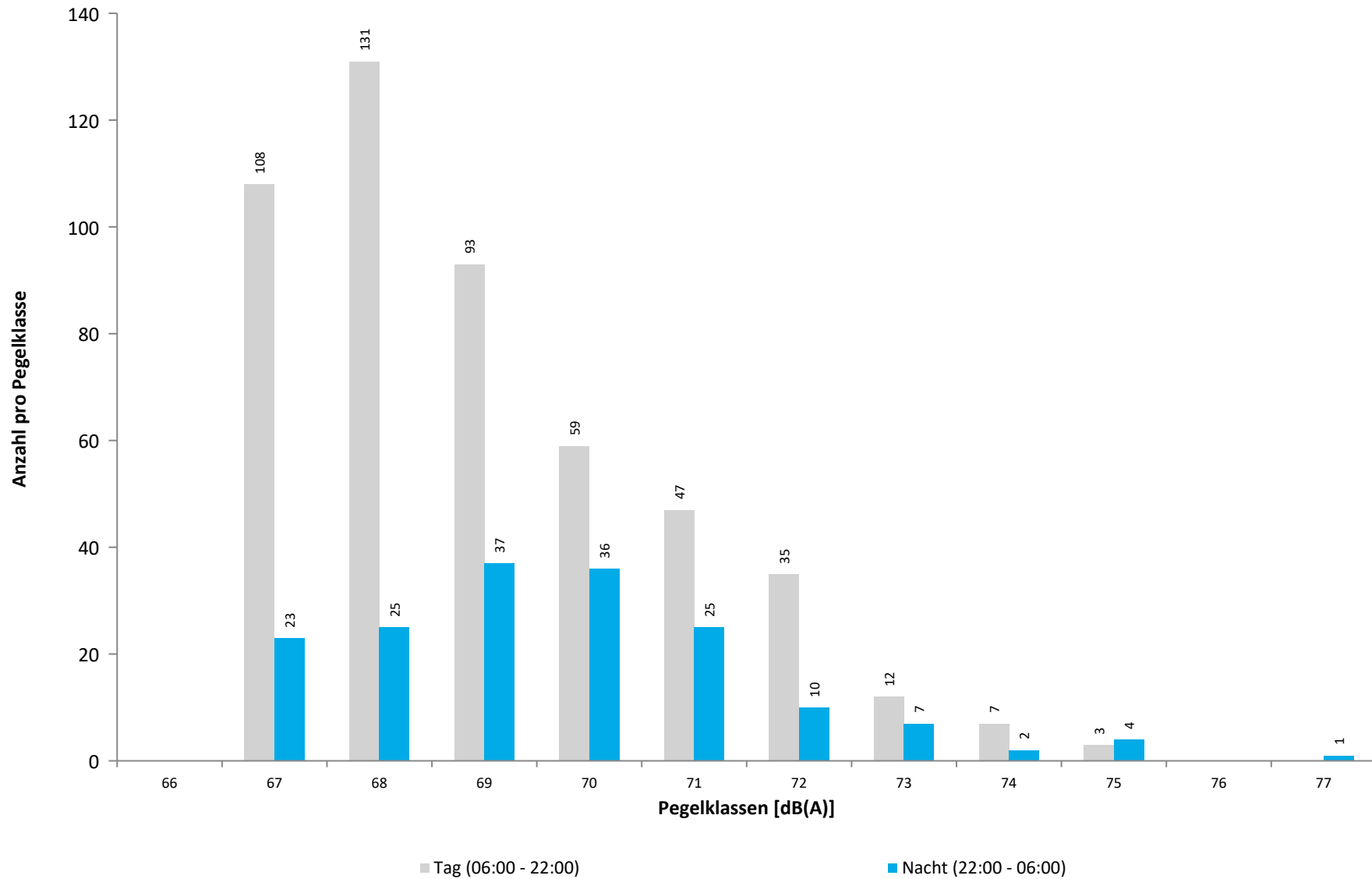
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2025	50,5	46,5	50,9	49,3	54,1
02.04.2025	52,4	48,3	52,4	52,6	56,1
03.04.2025	50,0	46,1	50,4	48,9	53,6
04.04.2025	50,8	50,9	51,1	49,6	57,2
05.04.2025	50,4	47,5	50,6	49,6	54,7
06.04.2025	48,8	48,9	49,3	46,6	55,1
07.04.2025	49,0	46,7	48,0	51,2	54,1
08.04.2025	47,7	46,4	47,9	46,9	53,0
09.04.2025	47,9	45,8	47,8	48,2	52,8
10.04.2025	48,8	48,7	49,0	48,1	55,1
11.04.2025	50,3	46,7	50,8	48,5	54,0
12.04.2025	47,6	49,7	47,7	47,5	55,7
13.04.2025	49,2	47,6	49,9	46,0	54,2
14.04.2025	48,1	48,6	47,7	49,2	55,0
15.04.2025	52,3	45,9	52,8	50,3	54,5
16.04.2025	48,4	49,6	48,1	49,2	55,8
17.04.2025	48,2	45,8	48,2	48,1	52,9
18.04.2025	47,2	47,5	47,0	47,8	53,9
19.04.2025	46,9	45,1	47,0	46,5	51,9
20.04.2025	46,0	47,1	46,5	43,7	53,1
21.04.2025	48,2	46,0	48,4	47,5	52,9
22.04.2025	47,3	45,1	47,1	47,7	52,2
23.04.2025	49,1	48,5	49,3	48,2	55,0
24.04.2025	49,1	48,6	49,5	47,8	55,0
25.04.2025	46,9	48,7	47,3	45,5	54,6
26.04.2025	47,6	47,9	47,9	46,6	54,2
27.04.2025	47,1	48,8	47,6	45,3	54,8
28.04.2025	48,3	44,5	49,2	43,7	51,7
29.04.2025	47,2	44,8	47,8	44,7	51,7
30.04.2025	48,8	47,5	49,0	48,0	54,2
Gesamt	49,0	47,6	49,2	48,2	54,3
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,4/+0,4	-0,5/+0,4	-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}
01.04.2025	47,5	40,7	47,7	46,9	49,7
02.04.2025	48,6	43,2	48,2	49,7	51,8
03.04.2025	46,5	43,9	46,5	46,4	51,1
04.04.2025	48,8	49,6	48,9	48,5	55,8
05.04.2025	47,0	45,8	47,4	45,1	52,3
06.04.2025	46,5	47,9	46,9	44,6	53,9
07.04.2025	41,6	35,9	42,4	37,4	43,9
08.04.2025	42,8	43,7	41,5	45,2	50,1
09.04.2025	38,7	39,1	33,2	43,7	46,1
10.04.2025	44,2	45,1	44,7	42,0	51,1
11.04.2025	45,9	34,9	46,1	45,3	46,9
12.04.2025	44,7	48,9	44,3	45,7	54,6
13.04.2025	44,8	43,8	45,5	40,8	50,1
14.04.2025	44,5	45,2	42,7	47,5	51,8
15.04.2025	46,6	34,6	45,7	48,4	48,1
16.04.2025	45,0	46,5	44,2	46,8	52,7
17.04.2025	44,1	36,8	44,1	44,4	46,4
18.04.2025	42,0	43,5	41,1	44,0	49,8
19.04.2025	42,7	43,6	42,5	43,2	49,8
20.04.2025	40,0	45,8	41,2		51,3
21.04.2025	45,7	39,5	46,1	44,1	48,1
22.04.2025	32,3	34,1		38,3	40,8
23.04.2025	45,8	46,2	45,6	46,1	52,5
24.04.2025	45,8	47,1	45,9	45,6	53,2
25.04.2025	40,2	46,7	41,5		52,2
26.04.2025	44,6	46,9	44,9	43,4	52,8
27.04.2025	43,6	47,8	43,8	42,6	53,4
28.04.2025	44,9		46,1		43,1
29.04.2025					
30.04.2025	44,3	46,5	43,6	45,8	52,5
Gesamt	44,9	44,7	44,9	44,8	51,2
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-0,9/+0,8	-0,7/+0,6	-0,8/+0,7	-0,8/+0,6

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 04 Sendestelle, Isernhagen

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2025	0	35	0	24	100		50,5	47,5
02.04.2025	0	52	0	30	100		52,4	48,6
03.04.2025	0	48	0	22	100		50,0	46,5
04.04.2025	1	34	1	29	100		50,8	48,8
05.04.2025	1	33	1	20	100		50,4	47,0
06.04.2025	0	38	0	22	100		48,8	46,5
07.04.2025	31	1	12	0	100		49,0	41,6
08.04.2025	9	17	1	10	100		47,7	42,8
09.04.2025	11	0	5	0	100		47,9	38,7
10.04.2025	32	0	17	0	100		48,8	44,2
11.04.2025	34	0	26	0	100		50,3	45,9
12.04.2025	16	9	11	7	100		47,6	44,7
13.04.2025	19	6	11	6	100		49,2	44,8
14.04.2025	22	11	10	7	100		48,1	44,5
15.04.2025	1	35	1	22	99	T W	52,3	46,6
16.04.2025	16	15	10	10	100		48,4	45,0
17.04.2025	29	0	19	0	100		48,2	44,1
18.04.2025	17	0	10	0	100		47,2	42,0
19.04.2025	20	1	10	2	100		46,9	42,7
20.04.2025	19	0	7	0	100		46,0	40,0
21.04.2025	28	2	21	2	100		48,2	45,7
22.04.2025	0	0	1	0	100		47,3	32,3
23.04.2025	0	34	0	19	100		49,1	45,8
24.04.2025	0	38	0	19	100		49,1	45,8
25.04.2025	0	25	1	6	100		46,9	40,2
26.04.2025	0	36	0	17	100		47,6	44,6
27.04.2025	0	35	0	13	100		47,1	43,6
28.04.2025	0	28	1	15	100		48,3	44,9
29.04.2025	0	0	0	0	100		47,2	
30.04.2025	0	23	0	17	100		48,8	44,3
Gesamt	306	556	176	319	100		49,0	44,9

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)]
01.04.2025	0	10	0	2	100		46,5	40,7
02.04.2025	0	8	0	4	100		48,3	43,2
03.04.2025	0	7	0	4	100		46,1	43,9
04.04.2025	1	21	1	14	100		50,9	49,6
05.04.2025	0	12	0	8	100		47,5	45,8
06.04.2025	1	14	0	11	99	T	48,9	47,9
07.04.2025	6	2	2	0	100		46,7	35,9
08.04.2025	0	5	0	3	100		46,4	43,7
09.04.2025	3	0	3	0	100		45,8	39,1
10.04.2025	11	0	8	0	100		48,7	45,1
11.04.2025	6	0	1	0	100		46,7	34,9
12.04.2025	0	14	0	10	100		49,7	48,9
13.04.2025	7	0	6	0	100		47,6	43,8
14.04.2025	0	15	0	7	100		48,6	45,2
15.04.2025	2	0	1	0	100		45,9	34,6
16.04.2025	2	0	8	0	100		49,6	46,5
17.04.2025	1	0	2	0	100		45,8	36,8
18.04.2025	7	0	7	0	100		47,5	43,5
19.04.2025	0	4	0	3	100		45,1	43,6
20.04.2025	0	5	1	5	99	T	47,1	45,8
21.04.2025	3	1	3	0	100		46,0	39,5
22.04.2025	0	0	1	0	100		45,1	34,1
23.04.2025	0	14	0	8	100		48,5	46,2
24.04.2025	0	12	0	9	100		48,6	47,1
25.04.2025	0	16	0	8	100		48,7	46,7
26.04.2025	0	13	0	10	100		47,9	46,9
27.04.2025	0	16	0	11	100		48,8	47,8
28.04.2025	0	0	0	0	100		44,5	
29.04.2025	0	0	0	0	100		44,8	
30.04.2025	0	11	0	9	100		47,5	46,5
Gesamt	50	200	44	126	100		47,6	44,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 05 Pestalozzi, Isernhagen

April 2025



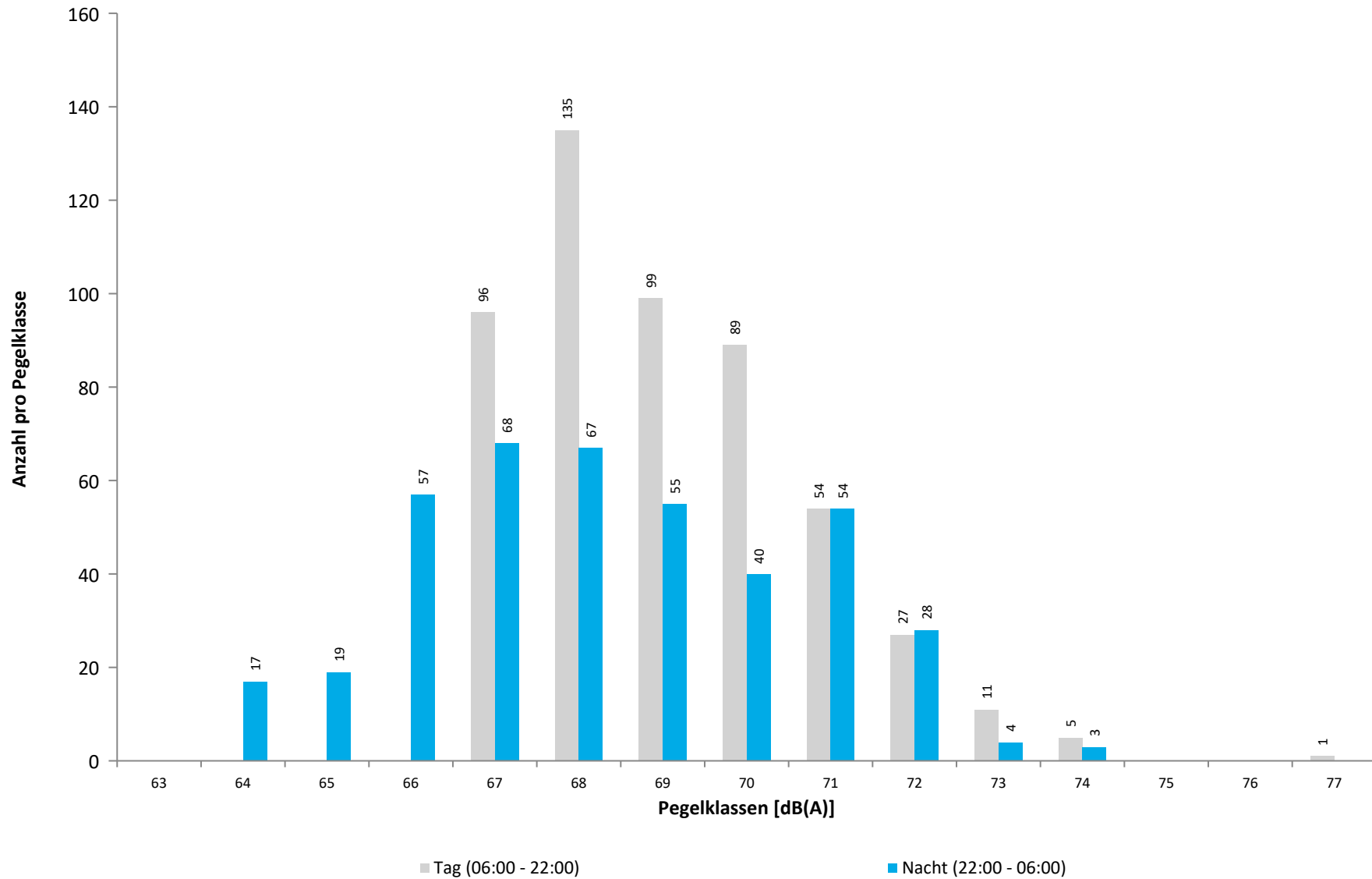
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2025	50,3	48,9	50,7	48,7	55,5
02.04.2025	49,2	49,2	49,4	48,6	55,5
03.04.2025	49,1	48,3	49,7	46,7	54,7
04.04.2025	49,3	50,5	49,8	47,4	56,5
05.04.2025	49,1	47,1	49,3	48,7	54,0
06.04.2025	47,6	47,8	47,9	46,7	54,0
07.04.2025	50,0	47,7	50,2	49,3	54,6
08.04.2025	50,3	48,1	51,0	47,0	54,8
09.04.2025	50,9	48,9	51,4	49,0	55,7
10.04.2025	49,3	48,6	49,3	49,1	55,2
11.04.2025	49,2	49,9	49,6	47,9	56,0
12.04.2025	47,7	49,3	47,8	47,5	55,3
13.04.2025	50,0	49,5	50,4	48,1	55,8
14.04.2025	50,9	50,8	51,5	48,5	57,1
15.04.2025	50,4	50,0	50,8	48,8	56,3
16.04.2025	49,3	50,5	49,1	49,8	56,7
17.04.2025	48,5	49,6	48,7	47,8	55,7
18.04.2025	48,8	49,5	48,8	48,8	55,8
19.04.2025	47,9	47,2	48,4	45,9	53,6
20.04.2025	48,3	49,3	48,6	47,3	55,4
21.04.2025	48,8	49,5	48,5	49,5	55,7
22.04.2025	50,6	49,7	50,8	50,1	56,3
23.04.2025	50,9	51,2	51,1	50,4	57,4
24.04.2025	52,0	50,6	52,3	50,8	57,2
25.04.2025	49,9	50,6	49,8	50,1	56,8
26.04.2025	50,0	49,9	50,0	49,9	56,3
27.04.2025	49,2	51,0	49,3	49,0	57,0
28.04.2025	51,6	50,2	52,2	49,2	56,8
29.04.2025	50,7	50,8	50,9	50,1	57,1
30.04.2025	51,2	50,1	51,4	50,7	56,7
Gesamt	49,8	49,6	50,1	48,9	56,0
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+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}
	44,3	43,8	45,1	40,2	50,0
	30,0	46,0		36,0	51,3
	41,6	45,2	42,8		50,7
	41,1	48,4	42,4		53,8
	43,5	44,3	42,6	45,4	50,7
	42,0	45,7	42,7	39,0	51,3
	42,8	44,1	41,1	45,8	50,4
	42,8	44,1	42,9	42,6	50,2
	46,4	47,2	46,8	44,9	53,3
	44,9	46,3	44,3	46,4	52,5
	44,5	48,2	45,3	40,0	53,8
	42,1	47,1	42,4	41,1	52,7
	47,0	48,1	47,7	43,8	54,1
	41,8	48,0	41,8	41,9	53,5
	44,2	48,5	44,3	43,8	54,2
	44,2	47,9	43,1	46,4	53,8
	40,1	47,7	40,2	39,7	53,1
	44,4	48,0	43,6	46,3	53,9
	44,0	44,9	45,0	38,0	50,8
	43,9	47,3	44,5	41,4	53,0
	45,4	48,0	45,2	46,0	53,9
	48,0	48,1	48,3	47,1	54,4
	46,9	48,5	46,8	47,3	54,6
	47,1	48,6	47,2	47,0	54,7
	46,2	48,9	45,5	47,6	54,8
	46,2	48,1	46,2	46,2	54,1
	45,7	49,8	45,8	45,4	55,5
	48,3	47,2	49,2	42,8	53,6
	46,8	47,0	47,0	46,3	53,3
	46,7	48,5	46,4	47,5	54,5
	45,0	47,4	45,1	44,5	53,3
	-0,6/+0,5	-0,4/+0,3	-0,6/+0,5	-0,7/+0,6	-0,3/+0,3

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 05 Pestalozzi, Isernhagen

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2025	0	21	0	10	100		50,3	44,3
02.04.2025	0	4	0	1	100		49,2	30,0
03.04.2025	1	16	0	8	100		49,1	41,6
04.04.2025	0	10	0	4	100		49,3	41,1
05.04.2025	1	15	0	11	100		49,1	43,5
06.04.2025	1	14	0	6	100		47,6	42,0
07.04.2025	35	1	15	0	100		50,0	42,8
08.04.2025	10	9	5	5	100		50,3	42,8
09.04.2025	51	0	29	0	100		50,9	46,4
10.04.2025	38	0	18	0	100		49,3	44,9
11.04.2025	36	0	17	0	100		49,2	44,5
12.04.2025	18	3	4	2	100		47,7	42,1
13.04.2025	36	2	22	2	100		50,0	47,0
14.04.2025	25	1	9	2	100		50,9	41,8
15.04.2025	0	22	0	11	100		50,4	44,2
16.04.2025	14	12	10	4	100		49,3	44,2
17.04.2025	22	0	8	1	100		48,5	40,1
18.04.2025	25	0	16	1	100		48,8	44,4
19.04.2025	29	0	15	0	100		47,9	44,0
20.04.2025	35	0	17	0	100		48,3	43,9
21.04.2025	33	2	16	2	100		48,8	45,4
22.04.2025	61	0	43	0	100		50,6	48,0
23.04.2025	2	30	1	20	100		50,9	46,9
24.04.2025	0	35	0	22	100		52,0	47,1
25.04.2025	29	16	17	8	100		49,9	46,2
26.04.2025	1	29	0	20	100		50,0	46,2
27.04.2025	0	29	0	20	100		49,2	45,7
28.04.2025	50	17	22	16	100		51,6	48,3
29.04.2025	62	0	33	0	100		50,7	46,8
30.04.2025	10	30	4	20	100		51,2	46,7
Gesamt	625	318	321	196	100		49,8	45,0

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)]
01.04.2025	0	10	0	7	100		48,9	43,8
02.04.2025	0	8	0	8	99	T	49,2	46,0
03.04.2025	4	4	4	4	99	T	48,3	45,2
04.04.2025	2	12	2	12	99	T	50,5	48,4
05.04.2025	0	6	0	6	99	T	47,1	44,3
06.04.2025	0	6	0	6	99	T	47,8	45,7
07.04.2025	13	0	11	0	99	T	47,7	44,1
08.04.2025	4	4	3	4	99	T	48,1	44,1
09.04.2025	20	0	17	0	99	T	48,9	47,2
10.04.2025	15	0	12	0	99	T	48,6	46,3
11.04.2025	24	0	20	0	99	T	49,9	48,2
12.04.2025	0	6	1	6	99	T	49,3	47,1
13.04.2025	21	0	20	0	99	T	49,5	48,1
14.04.2025	0	14	0	14	99	T	50,8	48,0
15.04.2025	22	0	21	0	99	T	50,0	48,5
16.04.2025	25	0	20	0	99	T	50,5	47,9
17.04.2025	22	0	22	0	99	T	49,6	47,7
18.04.2025	20	0	19	0	99	T	49,5	48,0
19.04.2025	2	3	2	3	99	T	47,2	44,9
20.04.2025	7	4	6	3	99	T	49,3	47,3
21.04.2025	19	1	19	1	99	T	49,5	48,0
22.04.2025	22	0	20	0	99	T	49,7	48,1
23.04.2025	0	14	0	13	99	T	51,2	48,5
24.04.2025	0	12	0	12	99	T	50,6	48,6
25.04.2025	1	17	1	15	99	T	50,6	48,9
26.04.2025	0	15	0	11	99	T	49,9	48,1
27.04.2025	1	16	1	16	99	T	51,0	49,8
28.04.2025	21	0	20	0	99	T	50,2	47,2
29.04.2025	20	0	18	0	99	T	50,8	47,0
30.04.2025	0	12	0	12	99	T	50,1	48,5
Gesamt	285	164	259	153	99		49,6	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

April 2025



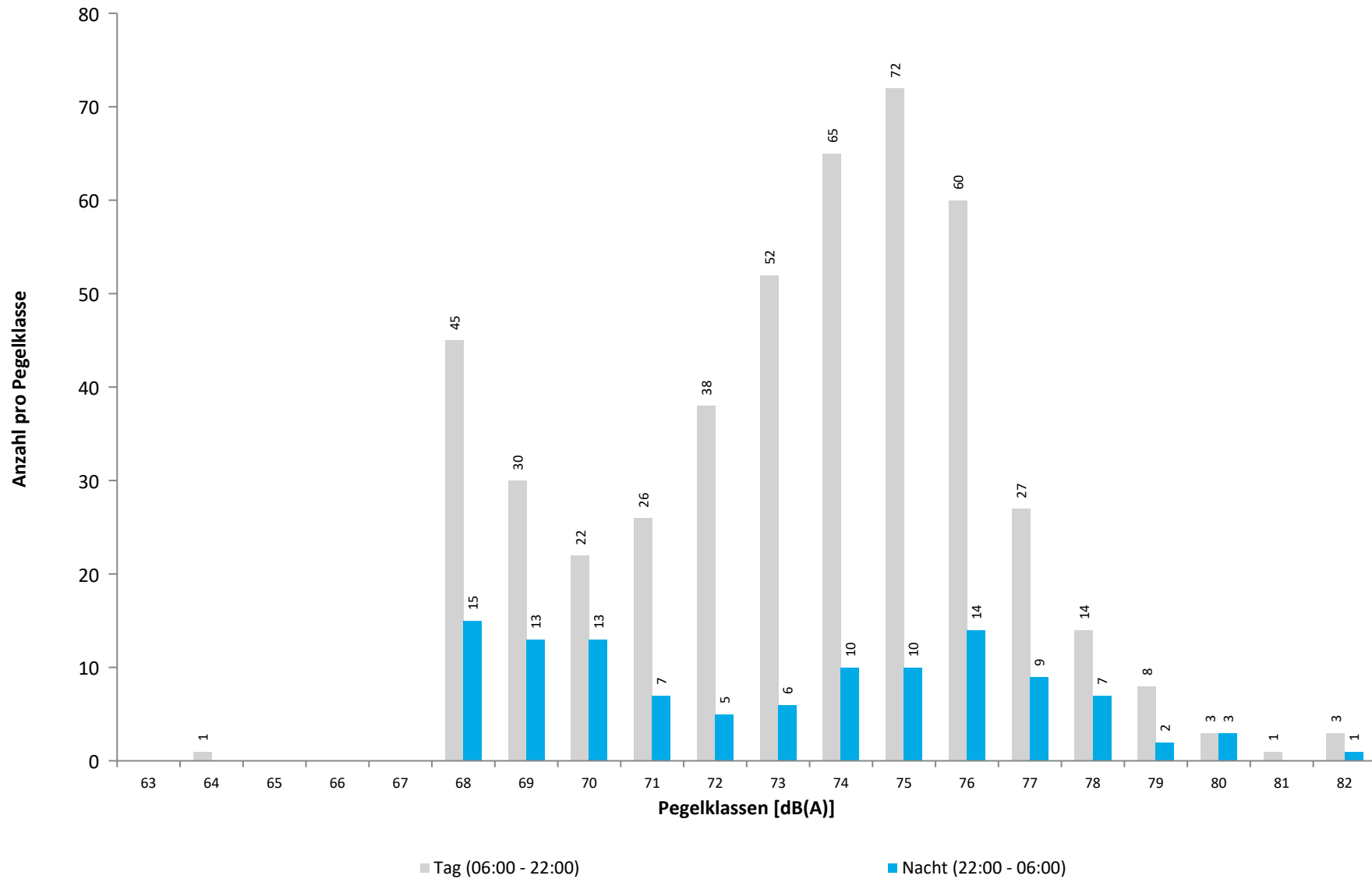
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2025	55,8	47,9	56,2	54,7	57,5
02.04.2025	54,9	49,6	54,8	54,9	58,1
03.04.2025	55,2	49,3	55,1	55,3	58,0
04.04.2025	54,5	51,1	54,9	52,9	58,4
05.04.2025	53,6	48,9	54,2	51,3	56,6
06.04.2025	53,3	50,3	53,9	50,6	57,3
07.04.2025	57,9	51,2	58,7	54,3	59,8
08.04.2025	56,0	48,7	56,4	54,8	57,9
09.04.2025	55,9	50,7	56,2	54,8	58,8
10.04.2025	59,6	49,2	60,2	56,9	60,3
11.04.2025	56,0	54,0	56,3	54,7	60,8
12.04.2025	62,4	50,5	60,9	65,2	64,3
13.04.2025	54,5	51,1	54,0	55,7	58,8
14.04.2025	55,2	49,1	55,7	52,8	57,4
15.04.2025	54,5	50,1	54,9	52,6	57,7
16.04.2025	55,9	49,7	56,2	54,7	58,2
17.04.2025	57,2	51,9	57,9	53,8	59,8
18.04.2025	54,7	50,4	54,6	55,0	58,3
19.04.2025	54,6	51,3	54,8	53,8	58,6
20.04.2025	54,5	56,3	54,1	55,6	62,4
21.04.2025	54,5	50,2	54,6	54,0	58,0
22.04.2025	54,2	48,0	54,6	52,9	56,6
23.04.2025	53,6	49,3	53,9	52,9	57,1
24.04.2025	53,5	49,0	53,9	52,3	56,8
25.04.2025	54,0	48,2	54,1	54,0	56,8
26.04.2025	57,7	47,5	57,7	57,5	58,9
27.04.2025	51,0	46,6	51,1	50,4	54,4
28.04.2025	53,4	47,9	53,6	52,7	56,2
29.04.2025	54,2	48,5	54,6	52,4	56,7
30.04.2025	54,0	47,7	53,8	54,5	56,7
Gesamt	55,9	50,3	55,9	55,6	58,7
Unsicherheit	-0,9/+0,7	-0,8/+0,6	-0,7/+0,6	-2,0/+1,3	-0,7/+0,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	50,8	35,7	50,7	51,2	51,5
	49,9	44,8	48,7	51,9	53,7
	48,9	45,6	49,0	48,7	53,0
	48,5	47,7	49,1	45,8	54,0
	47,6	45,8	48,6	40,2	52,2
	47,6	47,4	48,5	43,3	53,6
	51,2	48,9	51,3	50,9	55,9
	50,7	43,1	51,8	40,3	51,7
	52,3	48,1	52,5	51,4	55,8
	52,6	45,5	52,9	51,2	54,6
	52,1	51,7	52,6	50,3	58,0
	49,9	46,4	50,8	44,1	53,4
	50,7	48,8	49,9	52,4	56,0
	51,5	43,4	52,2	47,9	52,8
	48,7	45,5	49,0	47,6	52,7
	51,4	44,9	51,5	50,8	53,7
	49,8	49,8	50,1	48,9	56,1
	51,3	46,6	50,6	52,9	54,9
	50,5	49,5	50,6	50,2	56,1
	49,7	52,7	49,9	49,2	58,5
	51,4	47,8	51,7	50,6	55,2
	39,9		41,1		38,1
	33,8		35,1		32,1
	36,3		35,4	38,1	37,2
	27,4		28,7		25,7
	40,2	33,7	40,9	37,4	42,3
	49,0	46,2	49,3	48,2	53,3
	-0,8/+0,7	-1,3/+1,0	-0,9/+0,7	-1,1/+0,9	-1,0/+0,8

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 06 Stelingen, Garbsen

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2025	37	0	23	0	100		55,8	50,8
02.04.2025	26	0	15	1	88	W	54,9	49,9
03.04.2025	34	0	21	0	100		55,2	48,9
04.04.2025	28	1	16	1	100		54,5	48,5
05.04.2025	19	0	14	1	100		53,6	47,6
06.04.2025	27	0	16	0	100		53,3	47,6
07.04.2025	0	28	0	27	100		57,9	51,2
08.04.2025	16	11	11	11	100		56,0	50,7
09.04.2025	0	25	0	24	100		55,9	52,3
10.04.2025	0	35	0	24	100		59,6	52,6
11.04.2025	0	36	0	34	100		56,0	52,1
12.04.2025	6	9	5	9	100		62,4	49,9
13.04.2025	1	17	1	20	97	W	54,5	50,7
14.04.2025	5	24	5	23	100		55,2	51,5
15.04.2025	30	0	17	0	97	W	54,5	48,7
16.04.2025	14	14	13	14	97	T W	55,9	51,4
17.04.2025	0	22	0	22	100		57,2	49,8
18.04.2025	0	20	0	26	100		54,7	51,3
19.04.2025	1	15	1	19	100		54,6	50,5
20.04.2025	1	17	2	13	100		54,5	49,7
21.04.2025	0	18	1	20	100		54,5	51,4
22.04.2025	0	5	0	6	100		54,2	39,9
23.04.2025	0	1	0	0	100		53,6	
24.04.2025	0	0	0	1	100		53,5	33,8
25.04.2025	0	3	0	2	100		54,0	36,3
26.04.2025	0	0	0	0	100		57,7	
27.04.2025	0	0	0	0	100		51,0	
28.04.2025	0	4	0	1	100		53,4	27,4
29.04.2025	0	9	0	7	100		54,2	40,2
30.04.2025	0	2	0	0	100		54,0	
Gesamt	245	316	161	306	99		55,9	49,0

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)]
01.04.2025	0	0	0	1	100		47,9	35,7
02.04.2025	2	0	2	0	99	T	49,6	44,8
03.04.2025	2	1	2	1	99	T	49,3	45,6
04.04.2025	6	0	6	1	99	T	51,1	47,7
05.04.2025	3	0	3	0	99	T	48,9	45,8
06.04.2025	6	1	5	1	99	T	50,3	47,4
07.04.2025	0	7	0	7	99	T	51,2	48,9
08.04.2025	1	2	1	2	99	T	48,7	43,1
09.04.2025	0	4	0	5	99	T	50,7	48,1
10.04.2025	0	5	0	5	99	T	49,2	45,5
11.04.2025	0	10	0	11	99	T	54,0	51,7
12.04.2025	4	0	4	0	99	T	50,5	46,4
13.04.2025	0	3	0	7	99	T	51,1	48,8
14.04.2025	2	0	2	0	99	T	49,1	43,4
15.04.2025	0	3	0	4	99	T	50,1	45,5
16.04.2025	0	2	1	4	93	T W	49,7	44,9
17.04.2025	0	4	0	9	99	T	51,9	49,8
18.04.2025	0	3	0	4	99	T	50,4	46,6
19.04.2025	3	3	3	3	99	T	51,3	49,5
20.04.2025	4	5	5	7	99	T	56,3	52,7
21.04.2025	0	5	0	8	99	T	50,2	47,8
22.04.2025	0	0	0	0	99	T	48,0	
23.04.2025	0	0	0	0	99	T	49,3	
24.04.2025	0	0	0	0	99	T	49,0	
25.04.2025	0	0	0	0	99	T	48,2	
26.04.2025	0	0	0	0	99	T	47,5	
27.04.2025	0	0	0	0	99	T	46,6	
28.04.2025	0	0	0	0	99	T	47,9	
29.04.2025	0	0	0	1	99	T	48,5	33,7
30.04.2025	0	0	0	0	99	T	47,7	
Gesamt	33	58	34	81	99		50,3	46,2

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

April 2025



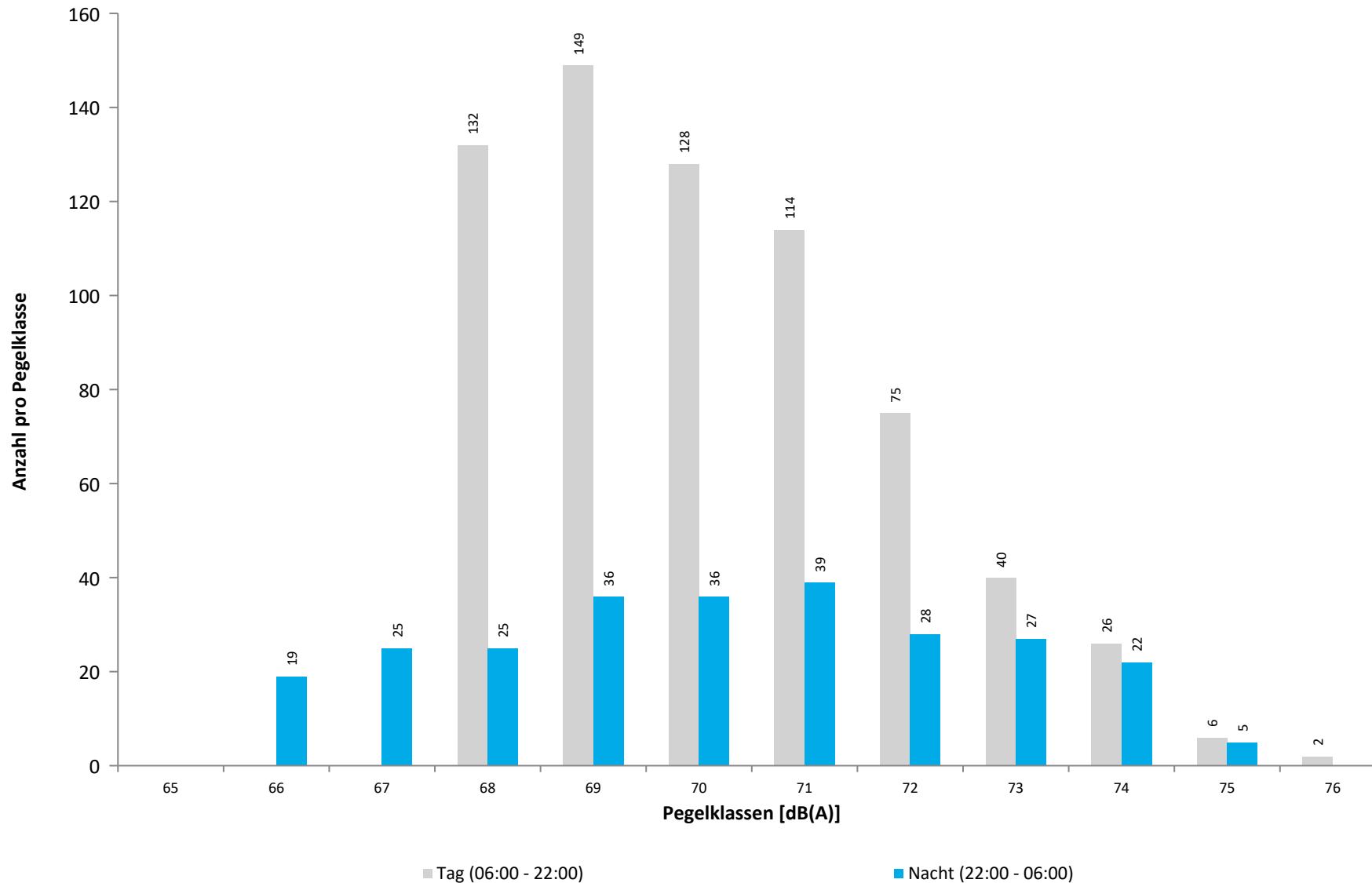
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2025	54,5	47,4	54,8	53,1	56,5
02.04.2025	55,1	47,6	56,0	51,2	56,7
03.04.2025	53,9	47,8	54,6	50,5	56,0
04.04.2025	53,2	48,6	53,9	49,9	56,2
05.04.2025	51,3	48,5	51,8	49,2	55,5
06.04.2025	50,2	49,4	50,6	48,8	55,8
07.04.2025	54,1	50,1	54,8	51,3	57,5
08.04.2025	53,8	49,1	54,7	49,1	56,6
09.04.2025	54,2	51,6	54,7	52,5	58,6
10.04.2025	53,9	50,7	54,2	52,8	58,0
11.04.2025	55,1	52,7	55,5	53,4	59,6
12.04.2025	51,8	49,5	52,3	49,7	56,3
13.04.2025	53,1	52,4	53,6	51,3	58,9
14.04.2025	54,1	47,9	54,9	50,0	56,2
15.04.2025	54,2	51,5	54,9	50,9	58,4
16.04.2025	56,1	52,0	56,8	52,7	59,3
17.04.2025	53,5	55,1	53,9	52,1	61,1
18.04.2025	53,4	53,1	53,1	54,2	59,6
19.04.2025	53,9	52,2	54,2	53,1	59,0
20.04.2025	53,2	52,7	53,7	51,4	59,1
21.04.2025	53,4	52,0	53,6	53,0	58,7
22.04.2025	55,8	52,0	56,5	52,5	59,3
23.04.2025	54,9	49,5	55,4	52,7	57,5
24.04.2025	53,7	49,3	54,3	51,3	56,9
25.04.2025	54,6	50,6	54,6	54,5	58,3
26.04.2025	51,9	48,8	52,0	51,6	56,1
27.04.2025	51,3	48,5	51,2	51,6	55,7
28.04.2025	54,3	51,6	54,7	52,6	58,6
29.04.2025	56,0	54,3	56,6	53,5	60,9
30.04.2025	54,2	48,9	55,1	49,7	56,7
Gesamt	53,9	51,0	54,5	51,9	58,1
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,6/+0,5	-0,3/+0,3	-0,4/+0,3	-0,4/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2025	44,2	37,3	43,8	45,1	46,7
02.04.2025	44,5	40,1	44,0	45,5	48,4
03.04.2025	41,8	42,2	41,5	42,6	48,5
04.04.2025	43,1	44,0	43,7	40,6	50,0
05.04.2025	43,7	42,5	44,9		48,7
06.04.2025	41,3	45,3	42,5		50,8
07.04.2025	49,5	47,9	49,9	47,7	54,6
08.04.2025	48,3	45,8	49,6		52,4
09.04.2025	50,6	49,8	50,9	49,8	56,4
10.04.2025	50,9	47,6	51,1	50,2	54,9
11.04.2025	50,7	51,1	50,5	51,1	57,5
12.04.2025	48,2	41,7	49,2	41,8	50,0
13.04.2025	49,4	51,0	49,7	48,4	57,1
14.04.2025	49,8	39,7	51,1		49,8
15.04.2025	42,7	49,6	43,3	39,6	55,1
16.04.2025	48,9	49,6	49,3	47,3	55,7
17.04.2025	48,1	50,9	48,1	48,3	56,8
18.04.2025	50,6	51,5	49,8	52,4	57,8
19.04.2025	51,0	50,4	51,3	49,8	56,8
20.04.2025	50,2	50,9	51,1	45,2	56,9
21.04.2025	50,4	50,6	50,9	48,6	56,8
22.04.2025	51,6	50,6	52,3	48,3	57,0
23.04.2025	44,4		45,7		42,7
24.04.2025	34,6	39,0	35,8		44,5
25.04.2025	48,0		45,6	51,6	49,7
26.04.2025	36,6		37,9		34,9
27.04.2025	36,4		37,7		34,7
28.04.2025	47,8	48,8	48,1	46,9	54,9
29.04.2025	50,7	50,2	51,0	49,6	56,6
30.04.2025	45,0		46,2		43,2
Gesamt	48,2	47,6	48,5	46,8	54,0
Unsicherheit	-0,8/+0,6	-1,0/+0,8	-0,8/+0,6	-1,2/+0,9	-0,9/+0,8

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 07 Kindergarten, Garbsen

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2025	37	1	10	1	100		54,5	44,2
02.04.2025	26	1	10	1	88	W	55,1	44,5
03.04.2025	34	1	8	0	100		53,9	41,8
04.04.2025	28	5	5	4	100		53,2	43,1
05.04.2025	19	3	7	3	100		51,3	43,7
06.04.2025	27	0	8	0	100		50,2	41,3
07.04.2025	0	60	0	37	100		54,1	49,5
08.04.2025	16	27	4	20	100		53,8	48,3
09.04.2025	0	55	0	41	100		54,2	50,6
10.04.2025	0	60	0	37	100		53,9	50,9
11.04.2025	0	67	0	41	100		55,1	50,7
12.04.2025	6	31	2	20	100		51,8	48,2
13.04.2025	1	46	0	30	97	W	53,1	49,4
14.04.2025	5	44	0	31	100		54,1	49,8
15.04.2025	30	0	9	0	97	W	54,2	42,7
16.04.2025	14	34	9	20	97	T W	56,1	48,9
17.04.2025	0	52	0	28	100		53,5	48,1
18.04.2025	0	48	0	36	100		53,4	50,6
19.04.2025	1	42	1	33	100		53,9	51,0
20.04.2025	1	40	1	31	100		53,2	50,2
21.04.2025	0	50	0	38	100		53,4	50,4
22.04.2025	0	52	0	43	100		55,8	51,6
23.04.2025	0	9	0	9	100		54,9	44,4
24.04.2025	0	1	0	1	100		53,7	34,6
25.04.2025	0	28	0	18	100		54,6	48,0
26.04.2025	0	1	0	1	100		51,9	36,6
27.04.2025	0	1	0	1	100		51,3	36,4
28.04.2025	0	42	1	23	100		54,3	47,8
29.04.2025	0	51	0	39	100		56,0	50,7
30.04.2025	0	14	0	10	100		54,2	45,0
Gesamt	245	866	75	597	99		53,9	48,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2025	0	1	0	1	100		47,4	37,3
02.04.2025	2	0	2	0	100		47,6	40,1
03.04.2025	2	2	2	2	100		47,8	42,2
04.04.2025	6	1	6	1	100		48,6	44,0
05.04.2025	3	2	3	1	100		48,5	42,5
06.04.2025	6	6	3	5	100		49,4	45,3
07.04.2025	0	13	0	9	100		50,1	47,9
08.04.2025	1	6	0	5	100		49,1	45,8
09.04.2025	0	19	0	13	100		51,6	49,8
10.04.2025	0	15	0	11	100		50,7	47,6
11.04.2025	0	23	0	20	100		52,7	51,1
12.04.2025	4	1	4	0	100		49,5	41,7
13.04.2025	0	20	0	19	100		52,4	51,0
14.04.2025	2	0	2	0	100		47,9	39,7
15.04.2025	0	19	0	12	100		51,5	49,6
16.04.2025	0	19	1	17	94	T W	52,0	49,6
17.04.2025	0	21	0	17	100		55,1	50,9
18.04.2025	0	21	0	17	100		53,1	51,5
19.04.2025	3	11	3	11	100		52,2	50,4
20.04.2025	4	14	4	13	100		52,7	50,9
21.04.2025	0	15	0	14	100		52,0	50,6
22.04.2025	0	18	0	15	100		52,0	50,6
23.04.2025	0	0	0	0	100		49,5	
24.04.2025	0	3	1	2	100		49,3	39,0
25.04.2025	0	2	0	0	100		50,6	
26.04.2025	0	0	0	0	100		48,8	
27.04.2025	0	0	0	0	100		48,5	
28.04.2025	0	17	0	12	100		51,6	48,8
29.04.2025	0	18	0	14	100		54,3	50,2
30.04.2025	0	0	0	0	100		48,9	
Gesamt	33	287	31	231	100		51,0	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 08 Reithalle, Garbsen

April 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2025	51,6	51,1	51,8	50,8	57,6
02.04.2025	53,4	49,8	53,9	51,7	57,4
03.04.2025	51,4	49,3	51,6	50,7	56,2
04.04.2025	52,2	50,8	52,4	51,4	57,5
05.04.2025	52,8	52,1	53,3	51,1	58,5
06.04.2025	50,5	51,6	50,5	50,3	57,7
07.04.2025	52,4	47,6	53,0	49,9	55,4
08.04.2025	52,6	50,8	53,0	51,5	57,6
09.04.2025	53,3	47,4	52,9	54,4	56,3
10.04.2025	54,1	46,6	54,6	52,0	55,8
11.04.2025	53,6	49,8	53,6	53,7	57,5
12.04.2025	52,2	52,0	52,5	51,0	58,3
13.04.2025	52,2	49,8	53,0	48,2	56,6
14.04.2025	52,3	52,4	52,1	52,8	58,8
15.04.2025	53,0	48,9	53,1	52,4	56,6
16.04.2025	53,7	*	53,7	53,6	*
17.04.2025	*	*	*	*	*
18.04.2025	*	*	*	*	*
19.04.2025	*	*	*	*	*
20.04.2025	*	*	*	*	*
21.04.2025	*	*	*	*	*
22.04.2025	53,4	50,5	54,3	51,1	58,2
23.04.2025	54,1	53,2	54,2	53,7	59,8
24.04.2025	53,9	53,6	54,1	53,1	60,0
25.04.2025	53,7	53,3	53,9	52,8	59,7
26.04.2025	52,4	52,8	52,7	51,3	59,0
27.04.2025	52,9	52,9	53,6	49,5	59,1
28.04.2025	53,5	50,8	54,0	51,2	57,8
29.04.2025	52,9	51,4	53,6	49,6	57,9
30.04.2025	52,8	52,2	53,1	51,8	58,6
Gesamt	52,9	51,2	53,2	51,8	57,9
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,5/+0,5	-0,2/+0,3	-0,4/+0,4	-0,4/+0,3

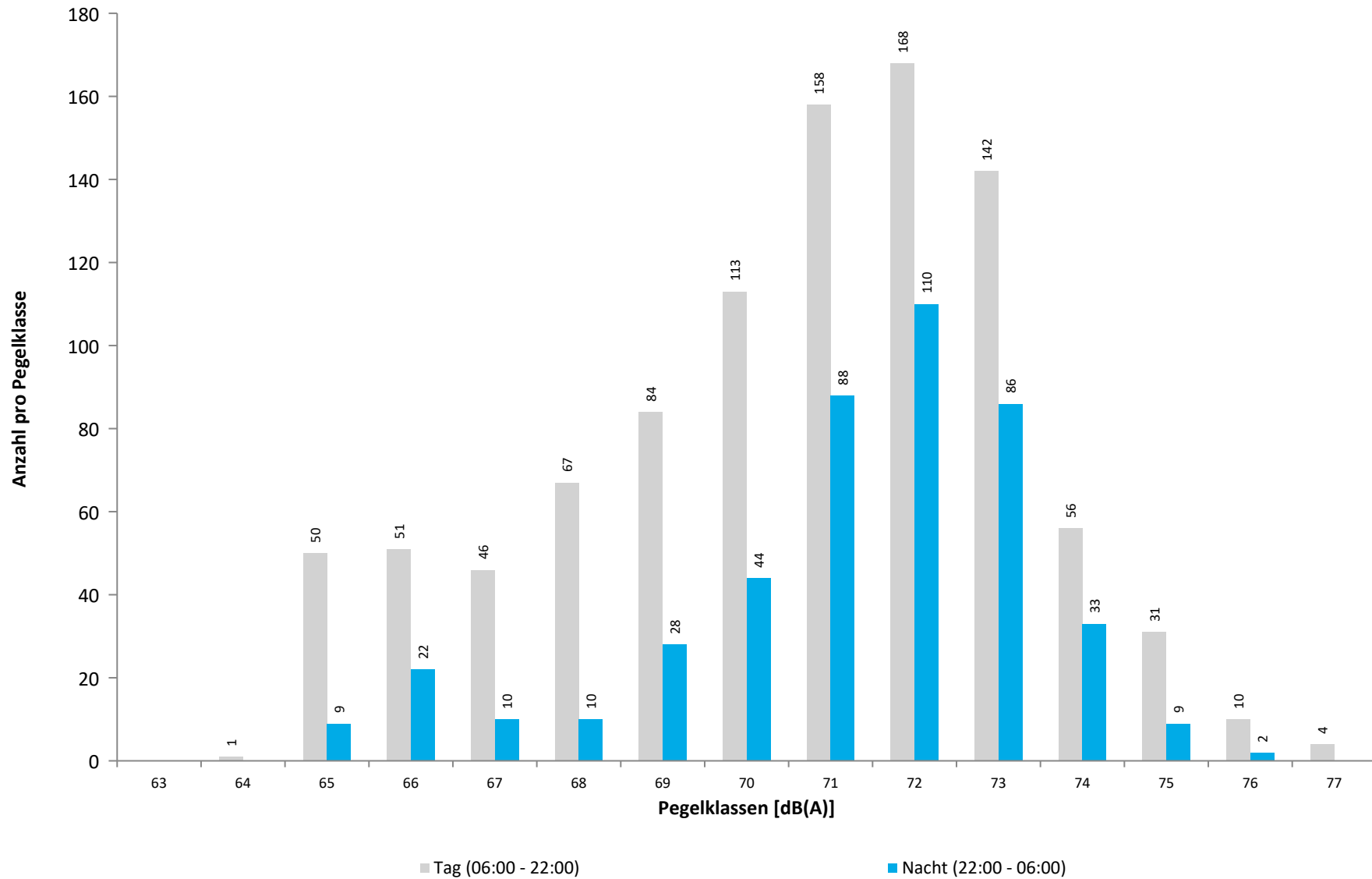
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2025	49,8	50,8	49,8	50,0	57,0
02.04.2025	51,1	49,4	51,7	49,1	56,3
03.04.2025	49,0	48,6	48,8	49,7	55,1
04.04.2025	50,1	50,3	50,3	49,3	56,6
05.04.2025	49,2	51,8	49,2	48,9	57,7
06.04.2025	48,5	51,1	48,8	47,3	57,0
07.04.2025	48,0	46,8	48,8	44,4	53,2
08.04.2025	49,7	50,4	49,6	50,1	56,7
09.04.2025	48,5	46,5	49,1	46,0	53,2
10.04.2025	47,6	44,6	47,9	46,4	51,8
11.04.2025	49,0	49,4	48,7	49,7	55,7
12.04.2025	49,2	51,5	49,7	47,3	57,4
13.04.2025	48,3	48,9	49,2	43,2	55,0
14.04.2025	49,6	51,8	49,9	48,6	57,7
15.04.2025	50,7	47,4	50,9	49,5	54,6
16.04.2025	49,6	*	49,5	49,7	*
17.04.2025	*	*	*	*	*
18.04.2025	*	*	*	*	*
19.04.2025	*	*	*	*	*
20.04.2025	*	*	*	*	*
21.04.2025	*	*	*	*	*
22.04.2025	50,2	49,1	51,1	47,9	56,4
23.04.2025	52,8	52,6	52,7	52,9	59,1
24.04.2025	52,7	53,3	53,0	51,8	59,5
25.04.2025	51,2	53,1	50,8	52,0	59,1
26.04.2025	50,8	52,4	50,9	50,4	58,5
27.04.2025	51,4	52,3	52,0	48,5	58,3
28.04.2025	50,9	48,7	51,5	48,3	55,5
29.04.2025	49,4	49,7	49,8	48,1	55,9
30.04.2025	51,7	51,6	52,0	50,9	57,9
Gesamt	50,2	50,6	50,4	49,3	56,8
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,5/+0,5	-0,4/+0,4	-0,6/+0,5	-0,6/+0,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 08 Reithalle, Garbsen

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2025	40	1	31	2	100		51,6	49,8
02.04.2025	54	1	31	2	88	W	53,4	51,1
03.04.2025	60	1	34	0	100		51,4	49,0
04.04.2025	51	4	35	5	100		52,2	50,1
05.04.2025	44	3	30	3	100		52,8	49,2
06.04.2025	43	0	30	0	100		50,5	48,5
07.04.2025	0	45	0	36	100		52,4	48,0
08.04.2025	32	22	22	17	100		52,6	49,7
09.04.2025	0	39	0	32	100		53,3	48,5
10.04.2025	0	44	0	32	100		54,1	47,6
11.04.2025	1	54	1	39	100		53,6	49,0
12.04.2025	20	21	11	18	100		52,2	49,2
13.04.2025	2	38	1	33	97	W	52,2	48,3
14.04.2025	11	33	5	34	100		52,3	49,6
15.04.2025	44	0	33	2	97	W	53,0	50,7
16.04.2025	21	27	15	18	97	T W	53,7	49,6
17.04.2025	0	41	0	0	0	T	*	*
18.04.2025	1	38	0	0	0	T	*	*
19.04.2025	5	36	0	0	0	T	*	*
20.04.2025	2	36	0	0	0	T	*	*
21.04.2025	1	42	0	0	0	T	*	*
22.04.2025	1	51	1	28	68	T	53,4	50,2
23.04.2025	69	9	52	9	100		54,1	52,8
24.04.2025	70	1	56	1	100		53,9	52,7
25.04.2025	43	26	28	21	100		53,7	51,2
26.04.2025	68	1	32	1	100		52,4	50,8
27.04.2025	71	1	42	1	100		52,9	51,4
28.04.2025	40	33	23	30	100		53,5	50,9
29.04.2025	1	50	1	45	100		52,9	49,4
30.04.2025	61	14	46	12	100		52,8	51,7
Gesamt	856	712	560	421	82		52,9	50,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2025	18	1	17	1	100		51,1	50,8
02.04.2025	14	0	13	0	100		49,8	49,4
03.04.2025	11	1	12	2	100		49,3	48,6
04.04.2025	19	1	17	1	100		50,8	50,3
05.04.2025	22	2	23	3	100		52,1	51,8
06.04.2025	19	5	18	5	99	T	51,6	51,1
07.04.2025	2	12	2	8	100		47,6	46,8
08.04.2025	13	6	14	4	100		50,8	50,4
09.04.2025	0	18	0	11	100		47,4	46,5
10.04.2025	0	13	0	11	100		46,6	44,6
11.04.2025	0	22	0	17	100		49,8	49,4
12.04.2025	24	1	21	1	100		52,0	51,5
13.04.2025	0	18	0	17	100		49,8	48,9
14.04.2025	24	0	23	0	100		52,4	51,8
15.04.2025	0	17	0	11	100		48,9	47,4
16.04.2025	0	18	0	2	19	T W	*	*
17.04.2025	0	20	0	0	0	T	*	*
18.04.2025	0	20	0	0	0	T	*	*
19.04.2025	16	11	0	0	0	T	*	*
20.04.2025	19	13	0	0	0	T	*	*
21.04.2025	0	13	0	0	0	T	*	*
22.04.2025	0	18	0	16	100		50,5	49,1
23.04.2025	21	0	21	0	100		53,2	52,6
24.04.2025	27	3	27	3	100		53,6	53,3
25.04.2025	26	2	25	2	100		53,3	53,1
26.04.2025	24	0	23	0	100		52,8	52,4
27.04.2025	27	0	26	0	99	T	52,9	52,3
28.04.2025	2	17	2	13	100		50,8	48,7
29.04.2025	1	18	1	16	100		51,4	49,7
30.04.2025	22	0	22	0	100		52,2	51,6
Gesamt	351	270	307	144	80		51,2	50,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 09 Heitlingen, Garbsen

April 2025



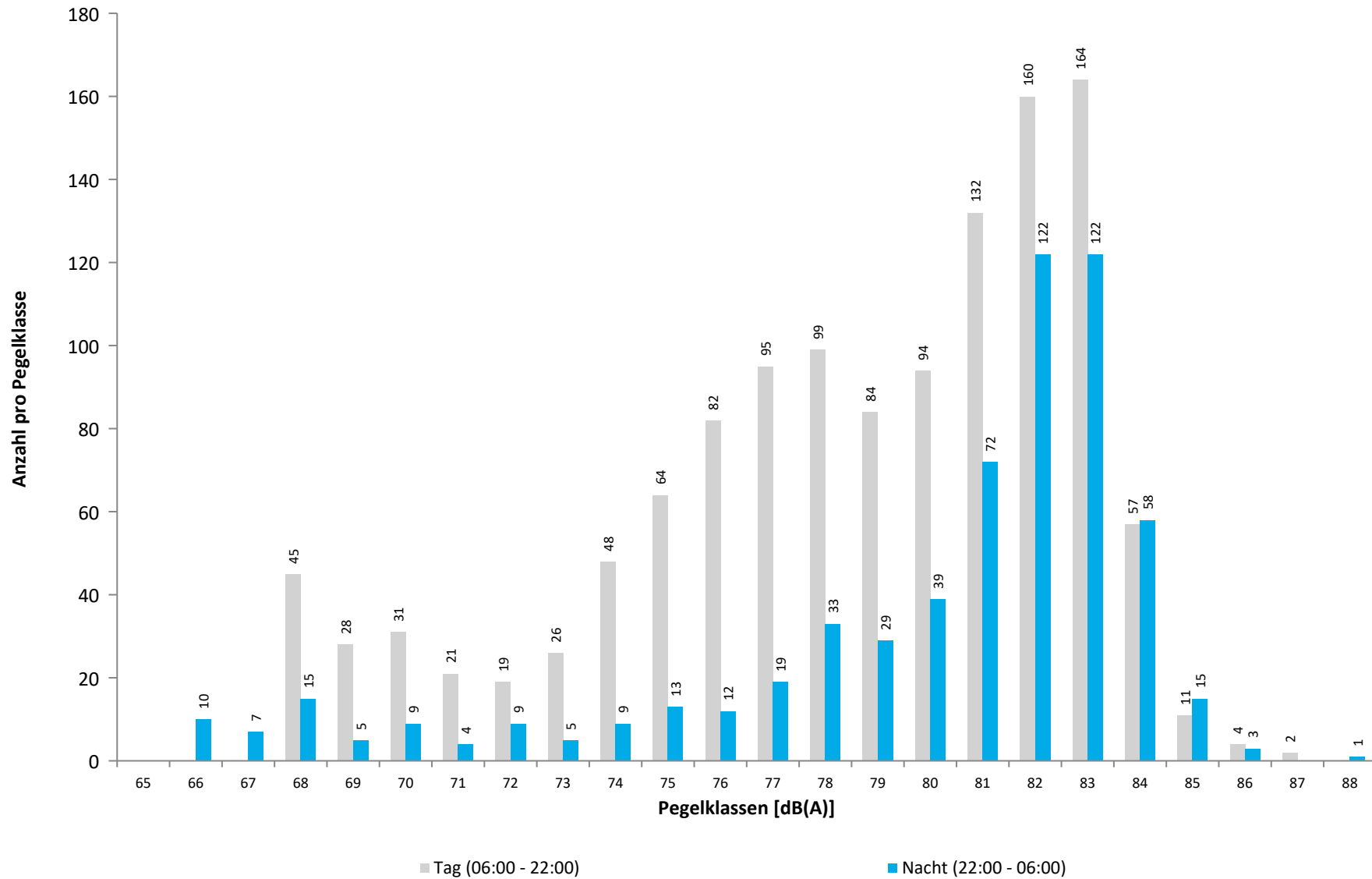
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2025	59,0	59,0	59,1	58,7	65,4
02.04.2025	59,4	57,1	59,9	57,9	64,2
03.04.2025	58,1	56,7	58,1	58,3	63,5
04.04.2025	58,6	58,7	58,8	57,9	65,0
05.04.2025	57,6	59,6	57,6	57,5	65,6
06.04.2025	57,1	59,0	57,1	57,0	65,0
07.04.2025	56,6	55,2	57,3	53,5	61,7
08.04.2025	58,4	58,4	58,3	58,4	64,8
09.04.2025	57,2	57,2	57,6	55,7	63,5
10.04.2025	57,5	55,0	58,1	55,5	61,9
11.04.2025	58,2	57,6	58,4	57,9	64,1
12.04.2025	57,5	60,7	57,7	56,8	66,5
13.04.2025	56,3	56,8	57,1	52,6	62,9
14.04.2025	63,1	61,3	60,4	66,8	68,8
15.04.2025	59,2	56,9	59,4	58,2	63,8
16.04.2025	58,7	57,2	58,9	58,2	63,9
17.04.2025	57,2	58,0	57,7	55,7	64,1
18.04.2025	57,1	57,6	57,3	56,4	63,8
19.04.2025	57,9	59,6	57,9	57,9	65,6
20.04.2025	56,8	60,3	57,6	51,8	66,0
21.04.2025	56,5	56,0	56,7	55,5	62,4
22.04.2025	58,9	57,5	59,6	56,0	64,0
23.04.2025	61,3	60,4	61,2	61,8	67,1
24.04.2025	60,4	60,8	60,7	59,4	67,0
25.04.2025	60,3	60,5	60,6	59,1	66,7
26.04.2025	58,6	60,7	58,9	57,7	66,6
27.04.2025	59,3	60,1	59,9	56,7	66,2
28.04.2025	58,6	57,6	59,2	56,0	64,0
29.04.2025	58,0	59,0	58,4	56,9	65,1
30.04.2025	60,1	59,5	60,4	59,2	66,0
Gesamt	58,7	58,8	58,8	58,5	65,1
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-1,4/+1,1	-0,4/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2025	57,5	58,7	57,4	57,7	64,9
02.04.2025	58,5	56,7	59,0	57,1	63,7
03.04.2025	57,1	56,3	56,9	57,6	62,9
04.04.2025	57,7	58,4	57,9	57,2	64,6
05.04.2025	56,7	59,4	56,7	56,7	65,3
06.04.2025	56,5	58,8	56,5	56,4	64,7
07.04.2025	55,2	54,6	56,0	50,8	60,9
08.04.2025	57,5	58,1	57,5	57,6	64,4
09.04.2025	55,7	56,8	56,2	53,8	62,8
10.04.2025	55,0	54,0	55,3	53,7	60,6
11.04.2025	56,7	57,3	56,7	56,8	63,5
12.04.2025	56,7	60,1	56,8	56,1	65,9
13.04.2025	55,3	56,3	56,3	50,2	62,4
14.04.2025	56,2	59,9	56,2	56,2	65,6
15.04.2025	58,5	56,4	58,7	57,7	63,3
16.04.2025	57,1	56,8	56,9	57,5	63,2
17.04.2025	55,7	56,9	56,0	54,5	63,0
18.04.2025	56,5	57,4	56,7	55,6	63,5
19.04.2025	57,3	59,5	57,2	57,6	65,4
20.04.2025	56,1	60,2	57,1	49,4	65,8
21.04.2025	55,6	55,7	56,0	54,4	62,0
22.04.2025	57,8	57,3	58,4	54,9	63,6
23.04.2025	60,1	60,2	59,9	60,8	66,7
24.04.2025	59,9	60,6	60,2	58,9	66,8
25.04.2025	58,8	60,4	58,8	58,8	66,4
26.04.2025	58,1	60,6	58,4	57,1	66,4
27.04.2025	59,0	60,0	59,6	56,2	66,0
28.04.2025	57,8	57,3	58,4	55,3	63,7
29.04.2025	57,1	58,8	57,3	56,2	64,8
30.04.2025	59,6	59,3	59,9	58,8	65,7
Gesamt	57,5	58,4	57,7	56,7	64,6
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-0,4/+0,4	-0,4/+0,3	-0,5/+0,5	-0,4/+0,4

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 09 Heitlingen, Garbsen

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2025	40	1	32	2	100		59,0	57,5
02.04.2025	54	1	33	2	88	W	59,4	58,5
03.04.2025	60	1	43	1	100		58,1	57,1
04.04.2025	51	6	40	5	100		58,6	57,7
05.04.2025	44	3	31	3	100		57,6	56,7
06.04.2025	43	0	36	1	100		57,1	56,5
07.04.2025	0	60	0	33	100		56,6	55,2
08.04.2025	32	29	24	18	100		58,4	57,5
09.04.2025	0	63	1	39	100		57,2	55,7
10.04.2025	0	65	0	31	100		57,5	55,0
11.04.2025	1	76	1	43	100		58,2	56,7
12.04.2025	20	36	12	21	100		57,5	56,7
13.04.2025	2	47	2	37	97	W	56,3	55,3
14.04.2025	11	46	8	31	100		63,1	56,2
15.04.2025	44	0	37	5	97	T W	59,2	58,5
16.04.2025	21	38	16	25	96	T W	58,7	57,1
17.04.2025	0	50	0	29	100		57,2	55,7
18.04.2025	1	51	1	35	100		57,1	56,5
19.04.2025	5	46	5	32	100		57,9	57,3
20.04.2025	2	46	1	30	100		56,8	56,1
21.04.2025	1	51	1	36	100		56,5	55,6
22.04.2025	1	56	2	48	100		58,9	57,8
23.04.2025	69	10	49	9	100		61,3	60,1
24.04.2025	70	1	59	3	100		60,4	59,9
25.04.2025	43	30	31	25	100		60,3	58,8
26.04.2025	68	1	35	1	100		58,6	58,1
27.04.2025	71	1	46	1	100		59,3	59,0
28.04.2025	40	46	25	34	100		58,6	57,8
29.04.2025	1	55	1	52	100		58,0	57,1
30.04.2025	61	15	48	14	100		60,1	59,6
Gesamt	856	931	620	646	99		58,7	57,5

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)]
01.04.2025	18	1	18	1	100		59,0	58,7
02.04.2025	14	0	14	0	100		57,1	56,7
03.04.2025	11	2	12	1	100		56,7	56,3
04.04.2025	19	1	19	1	100		58,7	58,4
05.04.2025	22	2	22	3	100		59,6	59,4
06.04.2025	19	6	18	5	100		59,0	58,8
07.04.2025	2	15	2	11	100		55,2	54,6
08.04.2025	13	6	15	4	100		58,4	58,1
09.04.2025	0	19	0	18	100		57,2	56,8
10.04.2025	0	15	0	12	100		55,0	54,0
11.04.2025	0	23	0	17	100		57,6	57,3
12.04.2025	24	1	22	2	100		60,7	60,1
13.04.2025	0	20	0	20	100		56,8	56,3
14.04.2025	24	0	24	0	100		61,3	59,9
15.04.2025	0	19	0	15	100		56,9	56,4
16.04.2025	0	19	1	17	93	T W	57,2	56,8
17.04.2025	0	21	0	19	100		58,0	56,9
18.04.2025	0	21	0	20	100		57,6	57,4
19.04.2025	16	11	16	10	99	T	59,6	59,5
20.04.2025	19	14	19	12	100		60,3	60,2
21.04.2025	0	16	0	13	100		56,0	55,7
22.04.2025	0	18	0	18	100		57,5	57,3
23.04.2025	21	0	21	0	100		60,4	60,2
24.04.2025	27	4	27	4	100		60,8	60,6
25.04.2025	26	2	24	2	100		60,5	60,4
26.04.2025	24	0	24	0	100		60,7	60,6
27.04.2025	27	0	27	0	100		60,1	60,0
28.04.2025	2	17	2	17	100		57,6	57,3
29.04.2025	1	18	1	18	100		59,0	58,8
30.04.2025	22	0	22	1	100		59,5	59,3
Gesamt	351	291	350	261	100		58,8	58,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung

April 2025



	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			
01.04.2025	203	58	42		2	4	7			38	52			50,2	5,4	44,3
02.04.2025	199	68	39		1	1				28	62			54,3	0,5	45,2
03.04.2025	237	71	56	5	2	7	12			36	47		1	56,5	8,0	35,4
04.04.2025	224	70	51	2	7	2	4			34	51	2	1	58,0	2,7	39,3
05.04.2025	177	66	40	1	5	2	8			22	32	1		63,3	5,6	31,1
06.04.2025	200	62	43	1	5	3	9			33	42	1	1	55,5	6,0	38,5
07.04.2025	177	2	1	50	52				1		2	37	32	59,3	0,6	40,1
08.04.2025	180	46	28	14	24	4	4		2	17	19	9	13	62,2	5,6	32,2
09.04.2025	172			71	59							14	28	75,6	0,0	24,4
10.04.2025	187			53	51							43	40	55,6	0,0	44,4
11.04.2025	207	1		60	60				1			40	45	58,5	0,5	41,1
12.04.2025	176	44	21	18	37		2	1		10	19	16	8	68,2	1,7	30,1
13.04.2025	171	2	4	57	58					1	6	26	17	70,8	0,0	29,2
14.04.2025	189	35	22	25	34			3	3	7	15	22	23	61,4	3,2	35,4
15.04.2025	209	47	41	22	16	5	8			30	34	3	3	60,3	6,2	33,5
16.04.2025	193	21	18	39	46	2	3	1		14	17	18	14	64,2	3,1	32,6
17.04.2025	148			44	50							30	24	63,5	0,0	36,5
18.04.2025	144	1		45	52							24	22	68,1	0,0	31,9
19.04.2025	153	21	3	31	50			1	2	4	4	20	17	68,6	2,0	29,4
20.04.2025	174	21	5	42	55			1	3	5	3	19	20	70,7	2,3	27,0
21.04.2025	167	1	3	52	56			1	1			31	22	67,1	1,2	31,7
22.04.2025	166	1		84	79			1	1					98,8	1,2	0,0
23.04.2025	194	90	85	2	10	2	5							96,4	3,6	0,0
24.04.2025	202	98	92		5	3	4							96,5	3,5	0,0
25.04.2025	209	69	66	30	36	2	2	3	1					96,2	3,8	0,0
26.04.2025	200	92	86	1	1	6	14							90,0	10,0	0,0
27.04.2025	199	98	93	1	1	3	3							97,0	3,0	0,0
28.04.2025	245	42	46	72	72	5	5	3						94,7	5,3	0,0
29.04.2025	173	2		82	83			3	3					96,5	3,5	0,0
30.04.2025	192	83	70	10	15	4	10							92,7	7,3	0,0
Gesamt	5667	1212	955	914	1024	55	100	18	18	279	405	356	331	72,4	3,4	24,2