

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
September 2020

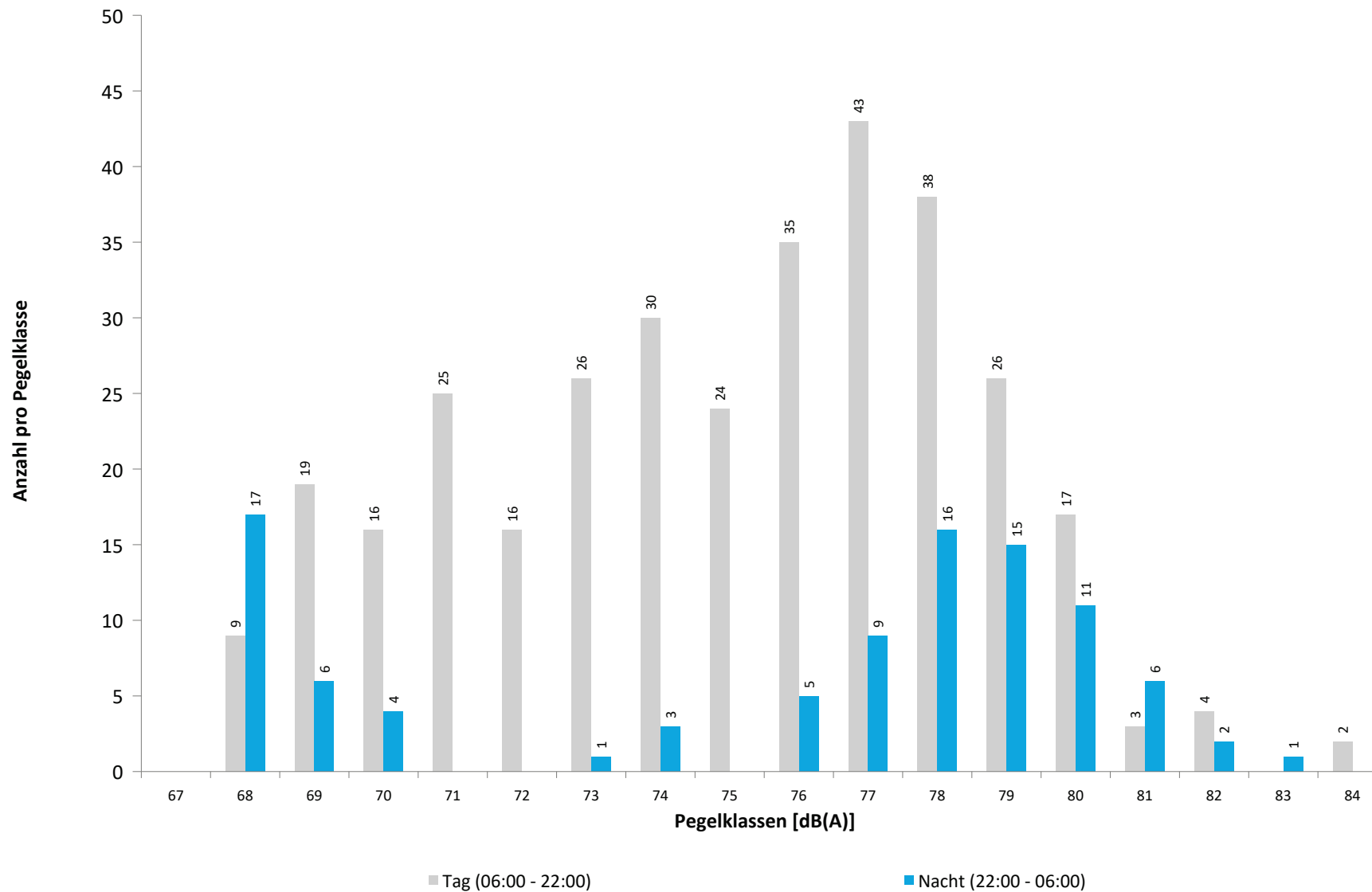


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	55,8	50,7	56,6	52,0	58,5
02.09.2020	56,6	51,4	57,2	54,0	59,3
03.09.2020	57,0	50,4	57,1	56,7	59,4
04.09.2020	56,4	50,7	57,0	53,7	58,9
05.09.2020	55,3	50,1	55,5	54,6	58,3
06.09.2020	55,2	48,0	54,8	56,3	57,7
07.09.2020	56,3	47,8	57,2	51,5	57,3
08.09.2020	56,1	47,0	56,9	51,9	57,0
09.09.2020	54,9	47,8	55,4	53,1	56,8
10.09.2020	54,7	47,8	55,2	52,4	56,6
11.09.2020	55,8	48,1	56,3	54,2	57,5
12.09.2020	55,3	46,0	54,4	57,1	57,3
13.09.2020	52,3	47,8	52,4	52,0	55,7
14.09.2020	56,3	47,8	56,9	53,2	57,5
15.09.2020	54,4	47,5	55,0	51,9	56,3
16.09.2020	54,3	47,5	54,6	53,4	56,5
17.09.2020	56,0	51,0	56,7	52,9	58,8
18.09.2020	57,1	50,8	57,7	54,6	59,3
19.09.2020	54,7	47,4	55,2	52,7	56,5
20.09.2020	53,8	48,5	54,2	52,6	56,6
21.09.2020	56,5	55,2	57,0	54,5	61,8
22.09.2020	57,2	54,9	57,8	55,1	61,7
23.09.2020	57,6	54,9	58,2	55,0	61,8
24.09.2020	57,6	54,8	58,2	54,7	61,7
25.09.2020	57,0	48,6	57,6	55,0	58,4
26.09.2020	56,2	51,1	56,4	55,6	59,2
27.09.2020	55,1	49,0	55,9	51,5	57,3
28.09.2020	57,4	54,5	58,0	54,9	61,5
29.09.2020	56,3	47,7	56,9	53,5	57,5
30.09.2020	55,5	51,0	56,1	52,8	58,6
Gesamt	56,0	50,8	56,5	54,1	58,8
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,9/+0,7	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,5/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	50,0	46,9	51,0	42,7	53,7
	50,3	49,0	50,6	49,2	55,6
	50,2	45,0	49,7	51,2	53,5
	50,7	48,8	51,0	49,8	55,6
	49,3	48,2	48,9	50,4	55,0
	50,3	43,2	49,9	51,4	52,8
		35,0			40,2
		35,0			40,2
	28,2		29,5		26,5
		35,9			41,1
		35,2			40,4
	34,7			40,7	37,9
	33,3		34,6		31,6
	41,2			47,2	44,4
	47,4	44,3	48,0	45,2	51,4
	48,1	46,9	47,7	49,0	53,7
	43,5	37,4	43,7	42,7	46,0
	47,6	41,1	47,4	48,0	50,2
	50,1	54,3	50,4	49,2	60,0
	52,9	54,0	53,3	51,8	60,1
	52,1	54,1	52,1	51,9	60,0
	52,7	53,9	53,1	51,4	60,0
	52,9	43,6	53,2	52,3	54,3
	50,0	48,6	50,7	47,0	55,1
	50,8	44,5	51,7	45,4	52,7
	50,0	45,3	49,9	50,3	53,4
	48,9	37,4	49,0	48,6	49,9
	42,8	47,6	43,1	41,8	53,2
Gesamt	48,5	47,5	48,7	47,8	54,0
Unsicherheit	-1,1/+0,9	-1,9/+1,3	-1,1/+0,9	-1,1/+0,9	-1,6/+1,2

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzeide, Langenhagen
September 2020



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	14	24	8	13	100		55,8	50,0
02.09.2020	55	1	16	0	100		56,6	50,3
03.09.2020	46	0	14	0	100		57,0	50,2
04.09.2020	74	0	16	0	100		56,4	50,7
05.09.2020	32	0	10	0	100		55,3	49,3
06.09.2020	58	0	16	0	100		55,2	50,3
07.09.2020	53	0	0	0	100		56,3	
08.09.2020	44	1	0	0	100		56,1	
09.09.2020	43	0	1	0	100		54,9	28,2
10.09.2020	47	1	0	0	100		54,7	
11.09.2020	43	2	0	0	100		55,8	
12.09.2020	44	0	0	0	100		55,3	
13.09.2020	73	0	1	0	100		52,3	34,7
14.09.2020	4	18	0	0	100		56,3	
15.09.2020	32	12	0	1	100		54,4	33,3
16.09.2020	38	0	2	0	100		54,3	41,2
17.09.2020	3	17	0	13	100		56,0	47,4
18.09.2020	1	22	0	14	100		57,1	48,1
19.09.2020	0	18	0	7	100		54,7	43,5
20.09.2020	0	25	0	13	100		53,8	47,6
21.09.2020	0	36	4	19	100		56,5	50,1
22.09.2020	37	17	19	13	100		57,2	52,9
23.09.2020	56	3	27	2	100		57,6	52,1
24.09.2020	37	5	24	4	100		57,6	52,7
25.09.2020	46	2	23	2	100		57,0	52,9
26.09.2020	59	0	11	0	100		56,2	50,0
27.09.2020	27	12	4	10	100		55,1	50,8
28.09.2020	37	0	11	0	100		57,4	50,0
29.09.2020	28	6	4	6	100		56,3	48,9
30.09.2020	26	5	2	3	100		55,5	42,8
Gesamt	1057	227	213	120	100		56,0	48,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	10	6	0	4	99	T	50,7	46,9
02.09.2020	15	1	3	1	99	T	51,4	49,0
03.09.2020	14	0	2	0	99	T	50,4	45,0
04.09.2020	14	1	2	1	99	T	50,7	48,8
05.09.2020	9	0	3	0	99	T	50,1	48,2
06.09.2020	9	1	1	1	99	T	48,0	43,2
07.09.2020	13	0	0	1	99	T	47,8	35,0
08.09.2020	10	1	0	1	99	T	47,0	35,0
09.09.2020	12	0	0	0	99	T	47,8	
10.09.2020	10	0	0	0	99	T	47,8	
11.09.2020	13	1	0	1	99	T	48,1	35,9
12.09.2020	8	2	0	1	99	T	46,0	35,2
13.09.2020	5	1	0	0	99	T	47,8	
14.09.2020	2	7	0	0	99	T	47,8	
15.09.2020	11	1	0	0	99	T	47,5	
16.09.2020	10	0	0	0	99	T	47,5	
17.09.2020	1	9	0	2	99	T	51,0	44,3
18.09.2020	0	13	0	5	99	T	50,8	46,9
19.09.2020	0	8	0	1	99	T	47,4	37,4
20.09.2020	3	9	0	3	99	T	48,5	41,1
21.09.2020	1	13	1	11	99	T	55,2	54,3
22.09.2020	9	3	9	3	99	T	54,9	54,0
23.09.2020	10	1	10	1	99	T	54,9	54,1
24.09.2020	1	11	2	9	99	T	54,8	53,9
25.09.2020	11	1	1	1	99	T	48,6	43,6
26.09.2020	8	1	2	1	99	T	51,1	48,6
27.09.2020	6	2	1	1	98	T	49,0	44,5
28.09.2020	0	8	0	4	99	T	54,5	45,3
29.09.2020	10	3	0	1	99	T	47,7	37,4
30.09.2020	2	9	0	5	99	T	51,0	47,6
Gesamt	227	113	37	59	99		50,8	47,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

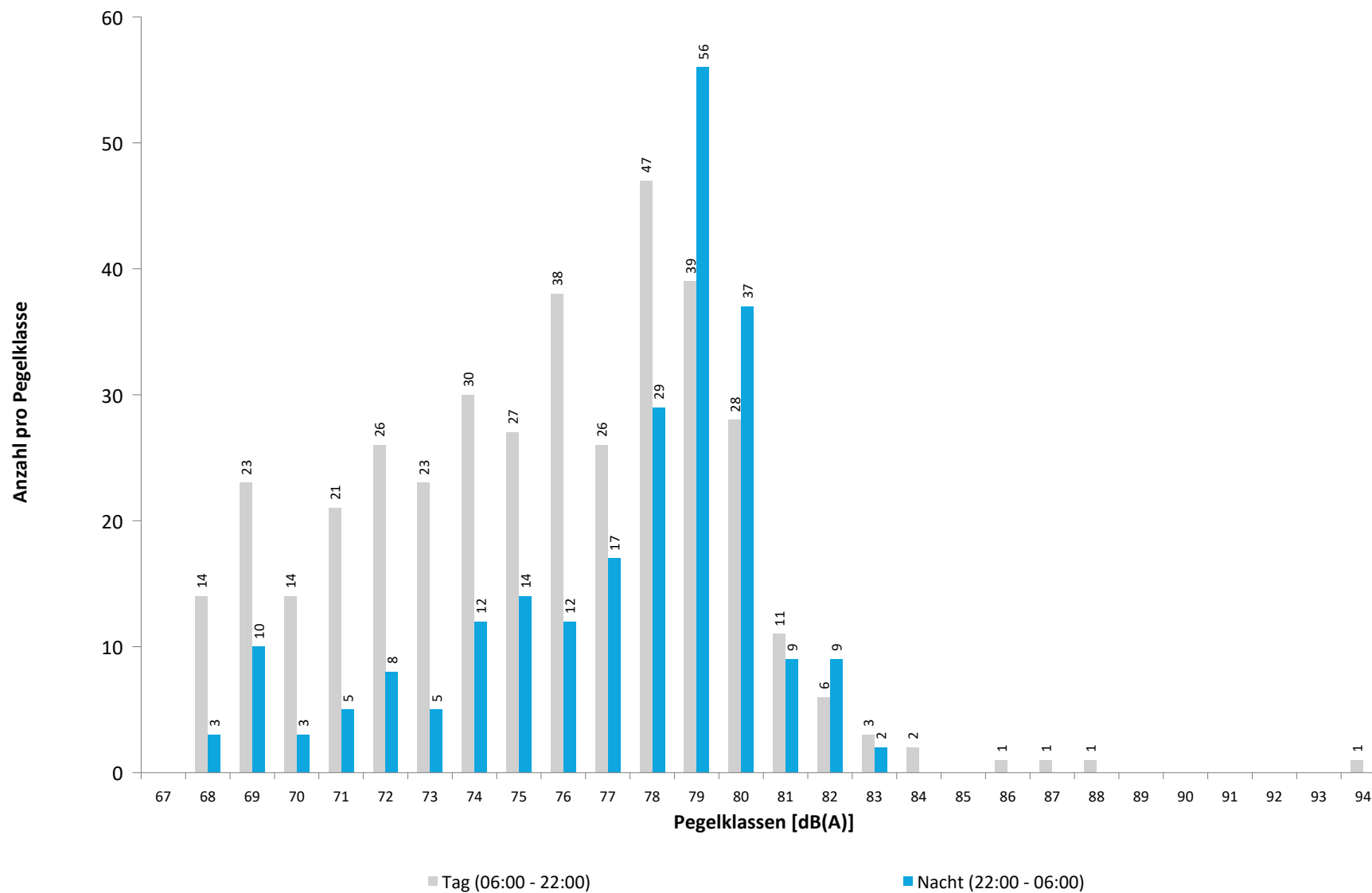
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
September 2020



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	6	23	4	6	100		54,0	49,6
02.09.2020	34	1	11	1	100		51,1	47,6
03.09.2020	25	0	13	0	100		52,5	48,1
04.09.2020	53	0	20	1	100		53,5	51,4
05.09.2020	20	0	12	0	100		53,3	50,7
06.09.2020	32	0	12	0	100		52,9	49,8
07.09.2020	53	0	27	0	100		55,1	54,4
08.09.2020	44	1	36	1	100		56,2	55,1
09.09.2020	43	0	0	0	0	T	*	*
10.09.2020	47	1	0	0	0	T	*	*
11.09.2020	43	3	30	3	100		55,2	52,9
12.09.2020	44	0	0	0	0	T	*	*
13.09.2020	73	0	30	0	100		54,1	52,8
14.09.2020	4	27	4	14	100		55,6	48,7
15.09.2020	32	17	14	13	100		53,5	51,9
16.09.2020	36	0	22	0	100		57,5	51,9
17.09.2020	3	20	3	7	100		57,0	47,4
18.09.2020	1	24	1	3	100		54,4	42,0
19.09.2020	0	23	0	8	100		49,8	44,6
20.09.2020	0	27	0	7	100		48,6	45,1
21.09.2020	0	29	0	0	100		48,2	
22.09.2020	0	13	1	0	100		48,3	32,5
23.09.2020	0	2	0	0	100		46,1	
24.09.2020	0	4	0	0	100		49,8	
25.09.2020	10	0	3	1	100		48,5	40,8
26.09.2020	41	0	11	0	100		52,0	47,9
27.09.2020	23	13	10	3	100		51,0	49,8
28.09.2020	25	0	11	0	100		60,8	48,8
29.09.2020	20	10	12	6	100		57,6	50,3
30.09.2020	24	6	17	4	100		55,1	54,6
Gesamt	736	244	304	78	90		54,3	50,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	10	8	9	7	99	T	55,4	54,6
02.09.2020	12	1	11	0	99	T	53,0	52,5
03.09.2020	12	0	12	0	99	T	55,0	54,5
04.09.2020	12	0	10	0	99	T	51,9	51,4
05.09.2020	6	0	6	0	99	T	52,3	51,9
06.09.2020	8	1	7	1	98	T	51,2	50,8
07.09.2020	13	1	13	1	99	T	54,8	54,5
08.09.2020	10	1	5	1	40	T	*	*
09.09.2020	12	0	1	0	8	T	*	*
10.09.2020	10	0	5	0	60	T	52,6	52,1
11.09.2020	13	1	9	0	40	T	*	*
12.09.2020	8	2	3	2	60	T	53,0	52,6
13.09.2020	5	1	5	1	99	T	50,7	50,0
14.09.2020	2	7	2	6	99	T	51,3	50,4
15.09.2020	11	1	11	1	99	T	53,7	53,3
16.09.2020	10	0	9	0	99	T	51,8	51,4
17.09.2020	1	11	1	11	99	T	52,3	51,7
18.09.2020	0	12	0	9	99	T	53,2	51,8
19.09.2020	0	8	0	8	99	T	50,8	50,4
20.09.2020	3	9	3	8	99	T	53,1	52,7
21.09.2020	0	12	0	0	99	T	46,4	
22.09.2020	0	3	0	0	99	T	43,3	
23.09.2020	0	1	0	0	99	T	43,5	
24.09.2020	0	10	1	2	99	T	46,2	40,0
25.09.2020	10	1	9	1	99	T	53,5	52,7
26.09.2020	6	1	5	0	99	T	51,6	49,8
27.09.2020	5	2	5	2	99	T	52,8	52,4
28.09.2020	0	8	0	6	99	T	51,8	50,8
29.09.2020	10	3	9	2	99	T	54,5	54,2
30.09.2020	2	10	2	9	99	T	52,6	52,1
Gesamt	191	115	153	78	89		52,5	51,8

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
September 2020

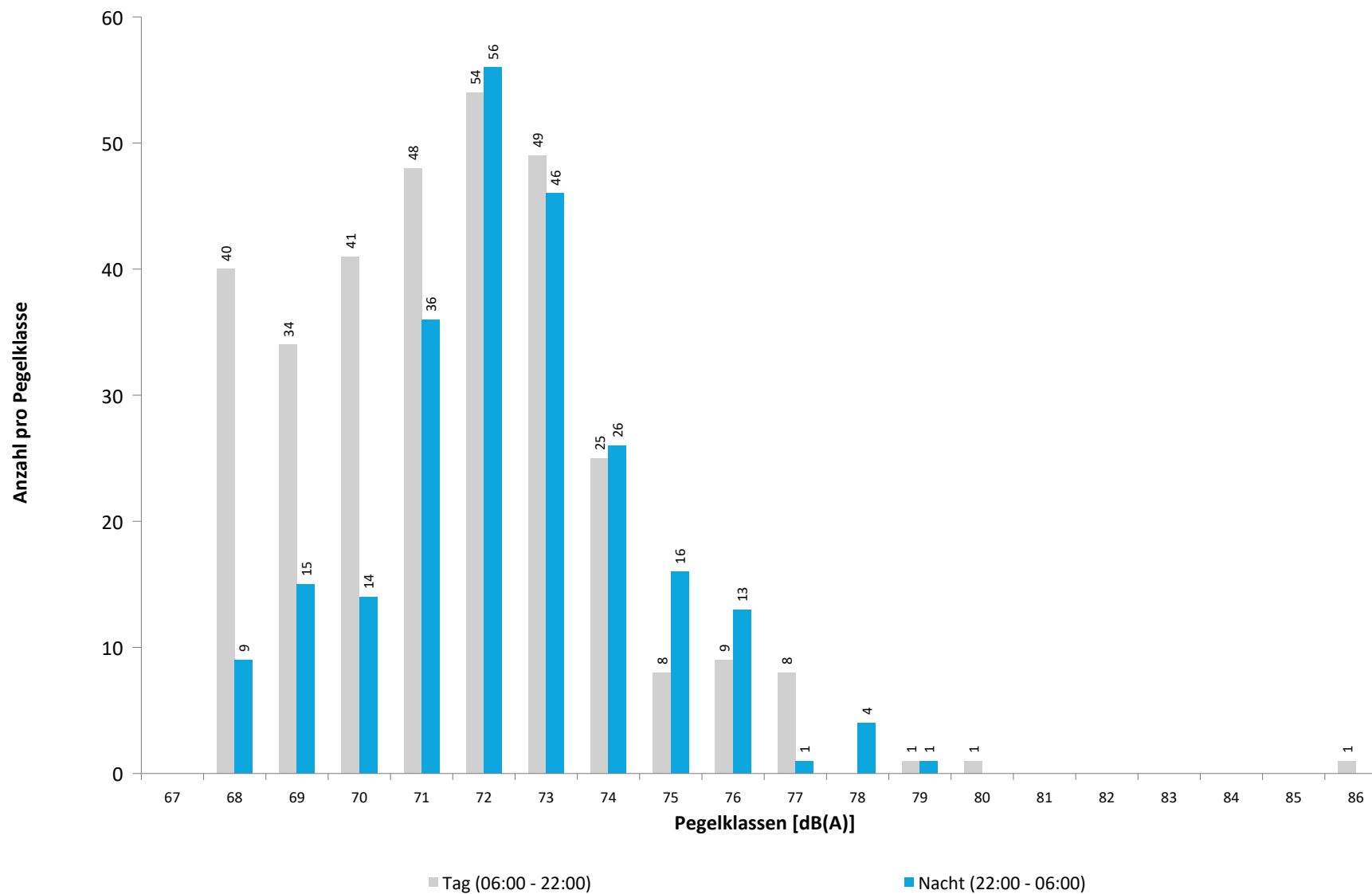


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	55,0	52,1	55,7	52,2	59,1
02.09.2020	57,0	50,6	57,9	52,1	58,9
03.09.2020	56,2	52,5	56,4	55,8	60,0
04.09.2020	56,1	50,6	56,7	53,1	58,6
05.09.2020	54,2	49,1	54,8	51,4	56,9
06.09.2020	51,8	49,7	51,8	51,6	56,7
07.09.2020	55,6	52,1	56,3	52,8	59,3
08.09.2020	55,2	51,5	55,7	52,9	58,8
09.09.2020	54,9	51,7	55,3	53,4	58,9
10.09.2020	54,7	50,8	55,1	52,9	58,2
11.09.2020	54,7	51,8	55,1	53,5	59,0
12.09.2020	54,3	51,1	54,3	54,3	58,5
13.09.2020	52,7	49,2	52,7	52,5	56,7
14.09.2020	54,4	50,7	54,8	52,7	58,0
15.09.2020	54,7	51,3	55,1	53,2	58,6
16.09.2020	54,7	50,6	55,2	53,1	58,2
17.09.2020	55,1	50,7	55,8	52,2	58,2
18.09.2020	53,3	51,0	53,7	51,6	57,9
19.09.2020	54,2	49,9	55,0	50,6	57,3
20.09.2020	51,5	50,9	51,5	51,4	57,4
21.09.2020	57,8	49,4	58,8	51,8	58,7
22.09.2020	54,8	47,9	55,4	51,6	56,6
23.09.2020	53,7	47,4	54,2	51,6	55,9
24.09.2020	54,4	49,4	55,1	51,3	57,2
25.09.2020	54,8	51,1	55,6	51,5	58,4
26.09.2020	54,5	50,1	53,6	56,4	58,4
27.09.2020	52,0	50,3	51,9	52,2	57,1
28.09.2020	54,6	50,6	55,1	52,3	58,0
29.09.2020	54,9	51,9	55,4	53,1	59,0
30.09.2020	56,0	50,4	56,8	52,0	58,4
Gesamt	54,8	50,7	55,3	52,8	58,2
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4	-0,2/+0,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	44,9	49,8	46,1		55,3
	40,9	46,6	39,6	43,3	52,3
	43,2	49,6	42,2	45,2	55,2
	46,1	46,7	45,2	48,0	53,1
	44,9	45,4	46,1		51,3
	45,0	46,6	44,7	45,7	52,7
	49,1	50,2	49,7	46,6	56,2
	48,8	49,5	49,1	48,1	55,7
	47,3	49,3	47,2	47,5	55,3
	47,3	48,2	47,4	46,8	54,3
	48,2	49,9	48,2	48,4	56,0
	47,9	49,0	48,5	45,2	55,0
	47,7	44,7	47,6	48,1	52,0
	44,3	47,0	44,6	43,1	52,9
	47,9	48,3	48,3	46,3	54,5
	46,6	47,2	46,5	46,8	53,4
	41,8	46,3	43,1		51,8
	38,7	48,0	39,9		53,4
	41,1	47,3	42,4		52,7
	42,1	48,4	42,7	39,6	53,9
	37,4	42,5	38,6		48,0
	33,7		34,9		31,9
		44,7			49,9
	35,5	49,1		41,5	54,4
	42,6	44,1	42,2	43,5	50,2
	46,5	47,7	45,8	48,2	53,9
	43,0	47,1	43,5	40,6	52,8
	45,1	49,8	44,5	46,4	55,5
	49,0	46,6	50,0	42,6	53,2
Gesamt	45,3	47,6	45,5	44,4	53,5
Unsicherheit	-0,9/+0,7	-0,5/+0,5	-0,9/+0,8	-1,0/+0,8	-0,5/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
September 2020



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	6	15	4	4	100		55,0	44,9
02.09.2020	34	1	4	0	100		57,0	40,9
03.09.2020	25	0	5	0	100		56,2	43,2
04.09.2020	53	0	13	1	100		56,1	46,1
05.09.2020	20	0	8	0	100		54,2	44,9
06.09.2020	32	0	8	0	100		51,8	45,0
07.09.2020	53	0	20	0	100		55,6	49,1
08.09.2020	44	1	24	1	100		55,2	48,8
09.09.2020	43	0	17	0	100		54,9	47,3
10.09.2020	47	1	18	2	100		54,7	47,3
11.09.2020	43	3	23	3	100		54,7	48,2
12.09.2020	44	0	19	0	100		54,3	47,9
13.09.2020	73	0	24	0	100		52,7	47,7
14.09.2020	4	27	3	9	100		54,4	44,3
15.09.2020	32	17	11	12	100		54,7	47,9
16.09.2020	36	0	17	0	100		54,7	46,6
17.09.2020	3	11	2	2	100		55,1	41,8
18.09.2020	1	12	0	2	100		53,3	38,7
19.09.2020	0	16	0	4	100		54,2	41,1
20.09.2020	0	17	0	6	100		51,5	42,1
21.09.2020	0	11	0	3	100		57,8	37,4
22.09.2020	0	3	0	1	100		54,8	33,7
23.09.2020	0	0	0	0	100		53,7	
24.09.2020	0	1	0	0	100		54,4	
25.09.2020	10	0	2	0	100		54,8	35,5
26.09.2020	41	0	4	0	100		54,5	42,6
27.09.2020	23	6	9	4	100		52,0	46,5
28.09.2020	25	0	6	0	100		54,6	43,0
29.09.2020	20	5	7	3	100		54,9	45,1
30.09.2020	24	5	10	4	100		56,0	49,0
Gesamt	736	152	258	61	100		54,8	45,3

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)]
01.09.2020	10	6	10	4	100		52,1	49,8
02.09.2020	12	0	8	0	100		50,6	46,6
03.09.2020	12	0	10	0	100		52,5	49,6
04.09.2020	12	0	8	0	100		50,6	46,7
05.09.2020	6	0	5	0	100		49,1	45,4
06.09.2020	8	1	7	1	100		49,7	46,6
07.09.2020	13	1	13	1	100		52,1	50,2
08.09.2020	10	1	10	1	100		51,5	49,5
09.09.2020	12	0	12	0	100		51,7	49,3
10.09.2020	10	0	10	0	100		50,8	48,2
11.09.2020	13	1	13	1	100		51,8	49,9
12.09.2020	8	2	8	2	100		51,1	49,0
13.09.2020	5	1	5	1	100		49,2	44,7
14.09.2020	2	7	2	4	100		50,7	47,0
15.09.2020	11	1	10	1	100		51,3	48,3
16.09.2020	10	0	9	0	100		50,6	47,2
17.09.2020	1	11	1	6	100		50,7	46,3
18.09.2020	0	11	0	7	100		51,0	48,0
19.09.2020	0	8	0	7	100		49,9	47,3
20.09.2020	3	9	3	6	100		50,9	48,4
21.09.2020	0	3	0	3	100		49,4	42,5
22.09.2020	0	0	0	0	100		47,9	
23.09.2020	0	0	0	0	100		47,4	
24.09.2020	0	5	0	5	100		49,4	44,7
25.09.2020	10	1	9	1	100		51,1	49,1
26.09.2020	6	1	4	0	100		50,1	44,1
27.09.2020	5	2	5	2	99	T	50,3	47,7
28.09.2020	0	7	0	5	100		50,6	47,1
29.09.2020	10	3	9	2	100		51,9	49,8
30.09.2020	2	9	2	4	100		50,4	46,6
Gesamt	191	91	173	64	100		50,7	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 04 Sendestelle, Isernhagen
September 2020

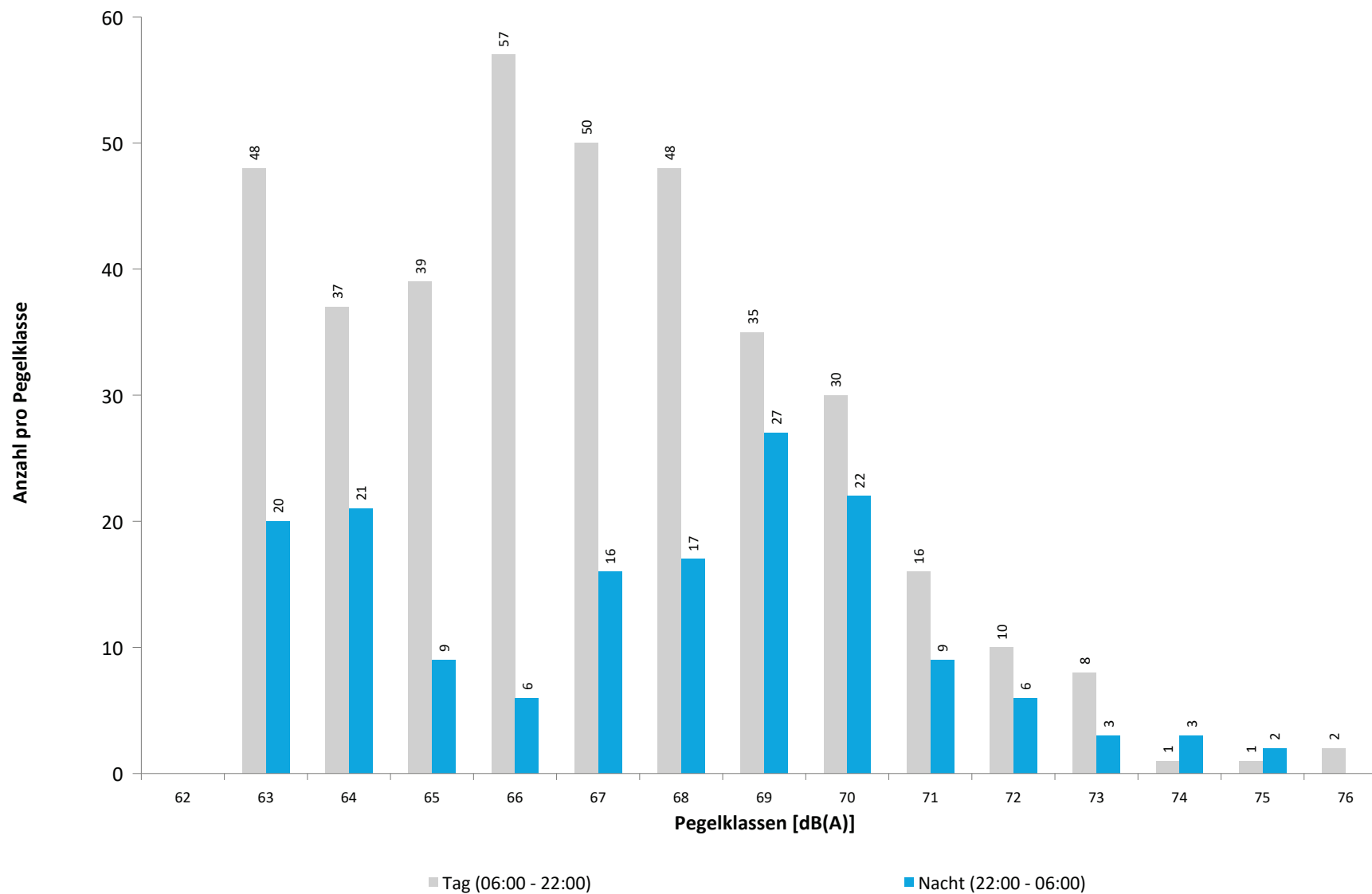


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	48,9	47,5	49,5	46,6	54,1
02.09.2020	49,6	46,2	49,7	49,3	53,7
03.09.2020	49,1	46,3	48,6	50,4	53,7
04.09.2020	49,1	46,6	49,0	49,5	53,8
05.09.2020	48,3	45,0	48,9	46,2	52,2
06.09.2020	48,1	44,8	48,4	47,1	52,1
07.09.2020	47,8	45,4	48,5	44,7	52,2
08.09.2020	48,5	45,2	49,1	46,2	52,4
09.09.2020	47,6	45,4	47,9	46,5	52,3
10.09.2020	47,6	44,3	47,8	47,0	51,6
11.09.2020	47,9	45,2	48,1	47,1	52,3
12.09.2020	49,3	45,3	49,5	48,4	52,9
13.09.2020	46,4	43,4	46,6	46,0	50,6
14.09.2020	47,9	45,6	48,0	47,6	52,6
15.09.2020	48,5	44,8	48,6	48,2	52,4
16.09.2020	47,4	45,3	47,5	46,9	52,2
17.09.2020	48,7	46,7	49,2	46,8	53,5
18.09.2020	48,7	47,7	49,1	46,8	54,2
19.09.2020	47,7	45,9	48,3	45,2	52,6
20.09.2020	48,5	46,6	48,9	47,0	53,3
21.09.2020	48,3	48,7	48,4	47,9	55,0
22.09.2020	50,6	48,2	51,0	49,0	55,1
23.09.2020	50,1	48,3	50,8	46,9	54,9
24.09.2020	51,0	49,0	51,3	49,5	55,8
25.09.2020	51,0	45,6	51,8	47,0	53,5
26.09.2020	49,8	46,9	49,0	51,7	54,5
27.09.2020	47,5	45,1	47,9	46,1	52,0
28.09.2020	47,1	46,8	47,3	46,4	53,2
29.09.2020	48,8	45,5	48,7	49,0	53,0
30.09.2020	48,2	47,4	48,8	46,0	53,8
Gesamt	48,7	46,4	49,0	47,7	53,3
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,4/+0,3	-0,3/+0,3	-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}
01.09.2020	44,8	44,4	45,8	37,5	50,6
02.09.2020	42,8	42,6	43,2	40,8	48,9
03.09.2020	42,6	40,1	42,0	44,0	47,4
04.09.2020	43,2	42,3	43,6	41,4	48,7
05.09.2020	42,5	40,4	42,3	43,0	47,4
06.09.2020	43,3	39,1	43,1	43,9	47,0
07.09.2020	35,1	38,3	36,3		43,9
08.09.2020	36,1	38,9	36,1	36,2	44,8
09.09.2020	33,3	39,0	34,0	29,4	44,5
10.09.2020	33,4	35,2	30,8	37,2	41,6
11.09.2020	37,8	37,0	38,8	30,0	43,3
12.09.2020	34,6	39,3	35,8		44,8
13.09.2020	33,6		33,1	34,8	34,2
14.09.2020	39,0	41,1	38,3	40,7	47,2
15.09.2020	41,3	33,8	42,3	34,3	42,5
16.09.2020	38,1	29,0	36,6	40,8	40,5
17.09.2020	43,0	42,9	43,4	41,4	49,2
18.09.2020	42,3	45,4	42,1	42,9	51,3
19.09.2020	39,1	42,5	40,4		48,1
20.09.2020	41,9	43,5	41,5	42,9	49,7
21.09.2020	42,6	47,3	42,8	42,1	52,9
22.09.2020	45,7	46,5	46,4	42,5	52,5
23.09.2020	44,3	46,4	44,7	42,8	52,3
24.09.2020	44,9	47,4	45,2	43,8	53,3
25.09.2020	45,4	40,6	45,9	43,9	48,5
26.09.2020	42,8	41,6	43,5	39,5	48,0
27.09.2020	44,2	40,2	45,2	38,1	47,4
28.09.2020	42,4	44,3	42,3	42,7	50,3
29.09.2020	44,3	40,9	44,5	43,4	48,3
30.09.2020	40,1	44,8	39,6	41,5	50,5
Gesamt	42,1	42,6	42,4	40,9	48,8
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-1,0/+0,8	-0,8/+0,7	-0,8/+0,7	-0,9/+0,7

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
September 2020



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	14	25	8	15	100		48,9	44,8
02.09.2020	55	1	16	1	100		49,6	42,8
03.09.2020	46	0	17	0	100		49,1	42,6
04.09.2020	74	0	17	0	100		49,1	43,2
05.09.2020	32	0	15	0	100		48,3	42,5
06.09.2020	58	0	19	0	100		48,1	43,3
07.09.2020	53	0	5	0	100		47,8	35,1
08.09.2020	44	1	7	1	100		48,5	36,1
09.09.2020	43	0	7	0	100		47,6	33,3
10.09.2020	47	1	2	1	100		47,6	33,4
11.09.2020	43	3	4	3	100		47,9	37,8
12.09.2020	44	0	7	0	100		49,3	34,6
13.09.2020	73	0	4	0	100		46,4	33,6
14.09.2020	4	21	0	9	100		47,9	39,0
15.09.2020	32	14	0	12	100		48,5	41,3
16.09.2020	38	0	7	0	100		47,4	38,1
17.09.2020	3	18	0	12	100		48,7	43,0
18.09.2020	1	21	0	14	100		48,7	42,3
19.09.2020	0	20	0	9	100		47,7	39,1
20.09.2020	0	25	0	13	100		48,5	41,9
21.09.2020	0	36	0	12	100		48,3	42,6
22.09.2020	37	17	11	9	100		50,6	45,7
23.09.2020	56	3	15	2	100		50,1	44,3
24.09.2020	37	5	19	4	100		51,0	44,9
25.09.2020	46	2	21	2	100		51,0	45,4
26.09.2020	59	0	14	0	100		49,8	42,8
27.09.2020	27	13	5	10	100		47,5	44,2
28.09.2020	37	0	12	0	100		47,1	42,4
29.09.2020	28	9	6	8	100		48,8	44,3
30.09.2020	26	6	2	5	100		48,2	40,1
Gesamt	1057	241	240	142	100		48,7	42,1

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)]
01.09.2020	10	6	1	5	100		47,5	44,4
02.09.2020	15	1	4	1	100		46,2	42,6
03.09.2020	14	0	5	0	100		46,3	40,1
04.09.2020	14	1	4	1	100		46,6	42,3
05.09.2020	9	0	4	0	100		45,0	40,4
06.09.2020	9	1	3	1	100		44,8	39,1
07.09.2020	13	1	3	1	100		45,4	38,3
08.09.2020	10	1	3	1	100		45,2	38,9
09.09.2020	12	0	9	0	100		45,4	39,0
10.09.2020	10	0	4	0	100		44,3	35,2
11.09.2020	13	1	1	1	100		45,2	37,0
12.09.2020	8	2	0	2	100		45,3	39,3
13.09.2020	5	1	0	0	100		43,4	
14.09.2020	2	7	0	4	100		45,6	41,1
15.09.2020	11	1	0	1	100		44,8	33,8
16.09.2020	10	0	1	0	100		45,3	29,0
17.09.2020	1	8	0	6	100		46,7	42,9
18.09.2020	0	11	0	9	100		47,7	45,4
19.09.2020	0	7	0	7	100		45,9	42,5
20.09.2020	3	8	0	6	100		46,6	43,5
21.09.2020	1	13	1	8	100		48,7	47,3
22.09.2020	9	3	9	3	100		48,2	46,5
23.09.2020	10	1	10	1	100		48,3	46,4
24.09.2020	1	11	2	8	100		49,0	47,4
25.09.2020	11	1	3	1	100		45,6	40,6
26.09.2020	8	1	4	1	100		46,9	41,6
27.09.2020	6	2	2	2	99	T	45,1	40,2
28.09.2020	0	7	0	6	100		46,8	44,3
29.09.2020	10	3	3	2	100		45,5	40,9
30.09.2020	2	8	0	7	100		47,4	44,8
Gesamt	227	107	76	85	100		46,4	42,6

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

September 2020

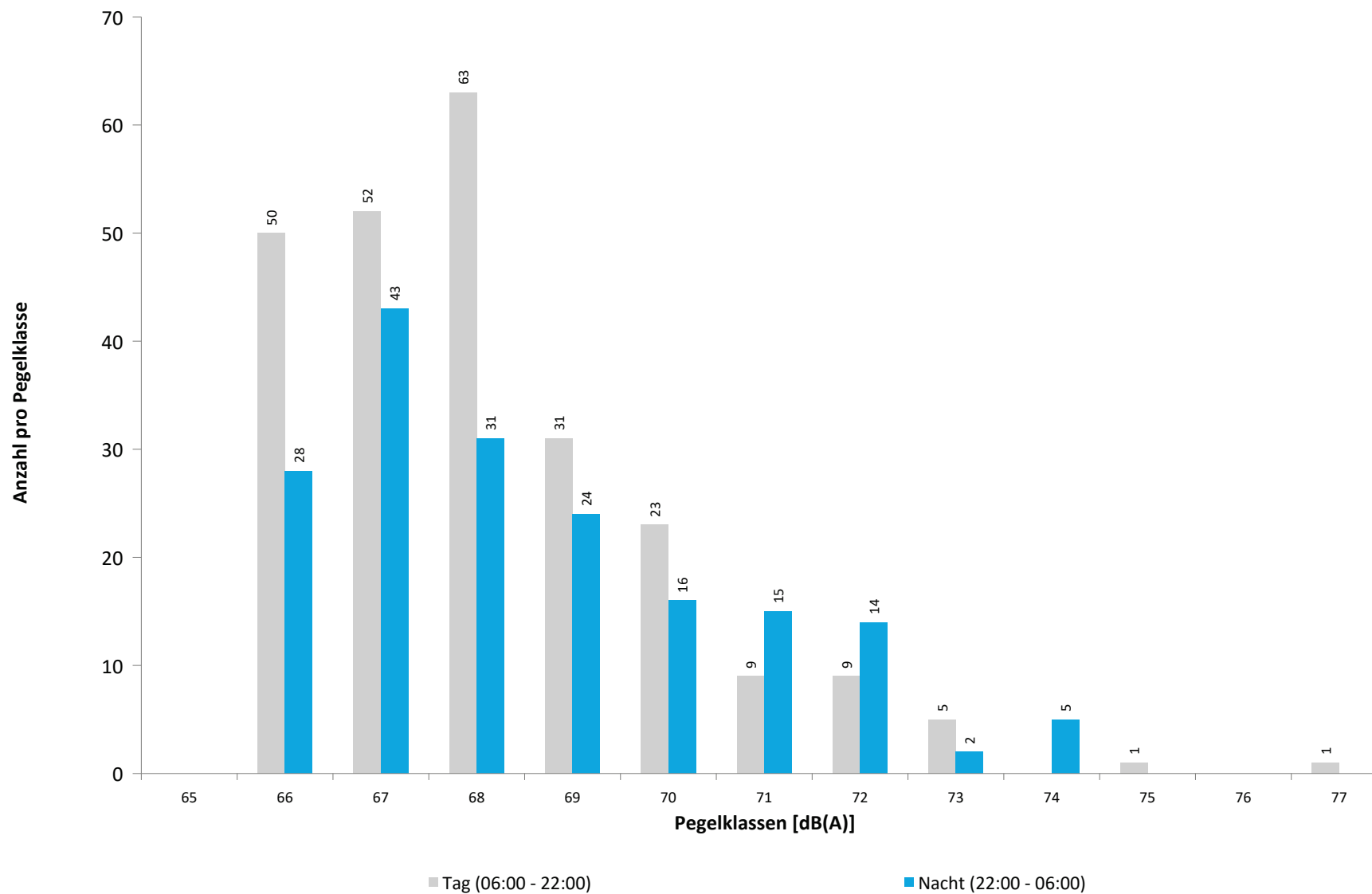


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	50,0	49,1	50,5	47,9	55,5
02.09.2020	48,6	47,2	48,9	47,5	53,9
03.09.2020	49,5	47,8	48,4	51,6	54,9
04.09.2020	48,6	47,0	48,6	48,5	53,8
05.09.2020	49,6	45,5	50,4	45,4	52,8
06.09.2020	46,9	46,6	47,0	46,5	53,0
07.09.2020	49,7	47,9	50,3	47,3	54,6
08.09.2020	52,7	47,7	53,5	48,2	55,3
09.09.2020	48,8	48,0	48,9	48,4	54,6
10.09.2020	50,0	47,2	50,4	48,4	54,2
11.09.2020	49,3	48,0	49,5	48,8	54,7
12.09.2020	49,2	47,9	49,5	48,5	54,5
13.09.2020	48,1	46,4	48,2	48,1	53,3
14.09.2020	49,0	47,8	49,1	48,5	54,4
15.09.2020	49,6	47,7	50,0	47,9	54,4
16.09.2020	49,3	48,2	49,6	48,1	54,8
17.09.2020	50,4	48,5	51,1	47,2	55,2
18.09.2020	48,4	48,6	48,7	47,1	54,8
19.09.2020	50,0	47,0	50,8	46,6	54,0
20.09.2020	47,4	48,6	47,6	46,8	54,7
21.09.2020	48,3	45,6	48,8	46,6	52,6
22.09.2020	48,0	44,8	48,5	46,0	51,9
23.09.2020	48,0	44,1	48,4	46,5	51,6
24.09.2020	48,1	44,9	48,2	47,5	52,2
25.09.2020	47,5	47,8	48,0	46,0	54,0
26.09.2020	50,8	46,4	48,4	54,4	55,1
27.09.2020	47,5	46,8	47,2	48,1	53,4
28.09.2020	47,4	47,4	47,8	45,8	53,6
29.09.2020	49,2	47,6	49,5	47,8	54,3
30.09.2020	48,8	47,4	49,2	47,4	54,0
Gesamt	49,1	47,3	49,4	48,2	54,1
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+0,2	-0,4/+0,4	-0,8/+0,6	-0,2/+0,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	41,8	45,8	43,1		51,4
	38,9	41,4	38,4	40,0	47,4
	39,1	43,9	37,7	41,6	49,6
	41,8	42,2	40,3	44,6	48,8
	40,0	41,4	41,3		47,2
	39,8	42,7	39,7	40,1	48,6
	44,5	45,1	45,4	40,2	51,1
	44,7	44,6	45,3	42,2	50,8
	42,0	44,8	41,9	42,2	50,7
	43,1	43,0	42,8	43,7	49,5
	43,9	44,4	44,0	43,5	50,6
	43,6	45,6	44,3	40,7	51,5
	42,4	37,2	43,2	38,4	45,0
	39,4	44,2	39,8	37,9	49,8
	44,0	41,6	44,6	41,1	48,4
	42,6	43,2	42,8	42,2	49,4
	39,9	43,0	41,2		48,6
	35,8	45,6	37,1		50,9
	36,3	43,2	37,5		48,6
	38,3	45,8	39,5		51,2
	29,8	45,7		35,8	51,0
	37,6	40,6	36,6	39,8	46,6
	42,7	43,7	41,7	44,6	50,0
	38,9	44,7	39,4	36,6	50,2
	42,0	44,9	42,2	41,3	50,8
	42,7	43,9	43,4	39,7	49,9
Gesamt	40,9	43,3	41,2	39,6	49,2
Unsicherheit	-0,8/+0,7	-0,6/+0,5	-0,9/+0,7	-1,1/+0,9	-0,6/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
September 2020



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	6	13	2	3	100		50,0	41,8
02.09.2020	34	1	4	1	100		48,6	38,9
03.09.2020	25	0	5	0	100		49,5	39,1
04.09.2020	53	0	9	0	100		48,6	41,8
05.09.2020	20	0	7	0	100		49,6	40,0
06.09.2020	32	0	6	0	100		46,9	39,8
07.09.2020	53	0	18	0	100		49,7	44,5
08.09.2020	44	1	19	1	100		52,7	44,7
09.09.2020	43	0	13	0	100		48,8	42,0
10.09.2020	47	1	15	2	100		50,0	43,1
11.09.2020	43	3	17	3	100		49,3	43,9
12.09.2020	44	0	16	0	100		49,2	43,6
13.09.2020	73	0	14	0	100		48,1	42,4
14.09.2020	4	27	0	6	100		49,0	39,4
15.09.2020	32	17	6	11	100		49,6	44,0
16.09.2020	36	0	15	0	100		49,3	42,6
17.09.2020	3	11	3	2	100		50,4	39,9
18.09.2020	1	10	0	2	100		48,4	35,8
19.09.2020	0	15	0	3	100		50,0	36,3
20.09.2020	0	16	0	4	100		47,4	38,3
21.09.2020	0	6	0	0	100		48,3	
22.09.2020	0	1	0	0	100		48,0	
23.09.2020	0	0	0	0	100		48,0	
24.09.2020	0	1	0	0	100		48,1	
25.09.2020	10	0	1	0	100		47,5	29,8
26.09.2020	41	0	4	0	100		50,8	37,6
27.09.2020	23	3	8	2	100		47,5	42,7
28.09.2020	25	0	5	0	100		47,4	38,9
29.09.2020	20	5	5	3	100		49,2	42,0
30.09.2020	24	4	6	3	100		48,8	42,7
Gesamt	736	135	198	46	100		49,1	40,9

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)]
01.09.2020	10	6	7	3	100		49,1	45,8
02.09.2020	12	0	5	0	100		47,2	41,4
03.09.2020	12	0	8	0	100		47,8	43,9
04.09.2020	12	0	6	0	100		47,0	42,2
05.09.2020	6	0	5	0	100		45,5	41,4
06.09.2020	8	1	5	1	100		46,6	42,7
07.09.2020	13	1	10	1	100		47,9	45,1
08.09.2020	10	1	7	1	100		47,7	44,6
09.09.2020	12	0	11	0	100		48,0	44,8
10.09.2020	10	0	7	0	100		47,2	43,0
11.09.2020	13	1	7	1	100		48,0	44,4
12.09.2020	8	2	8	2	100		47,9	45,6
13.09.2020	5	1	2	0	100		46,4	37,2
14.09.2020	2	7	1	4	100		47,8	44,2
15.09.2020	11	1	4	1	100		47,7	41,6
16.09.2020	10	0	7	0	100		48,2	43,2
17.09.2020	1	11	1	4	100		48,5	43,0
18.09.2020	0	10	0	7	100		48,6	45,6
19.09.2020	0	8	0	5	100		47,0	43,2
20.09.2020	3	8	3	6	100		48,6	45,8
21.09.2020	0	0	0	0	100		45,6	
22.09.2020	0	0	0	0	100		44,8	
23.09.2020	0	0	0	0	100		44,1	
24.09.2020	0	3	0	0	100		44,9	
25.09.2020	10	1	8	1	100		47,8	45,7
26.09.2020	6	1	4	0	100		46,4	40,6
27.09.2020	5	2	5	1	99	T	46,8	43,7
28.09.2020	0	7	0	4	100		47,4	44,7
29.09.2020	10	3	7	2	100		47,6	44,9
30.09.2020	2	9	2	4	100		47,4	43,9
Gesamt	191	84	130	48	100		47,3	43,3

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

September 2020

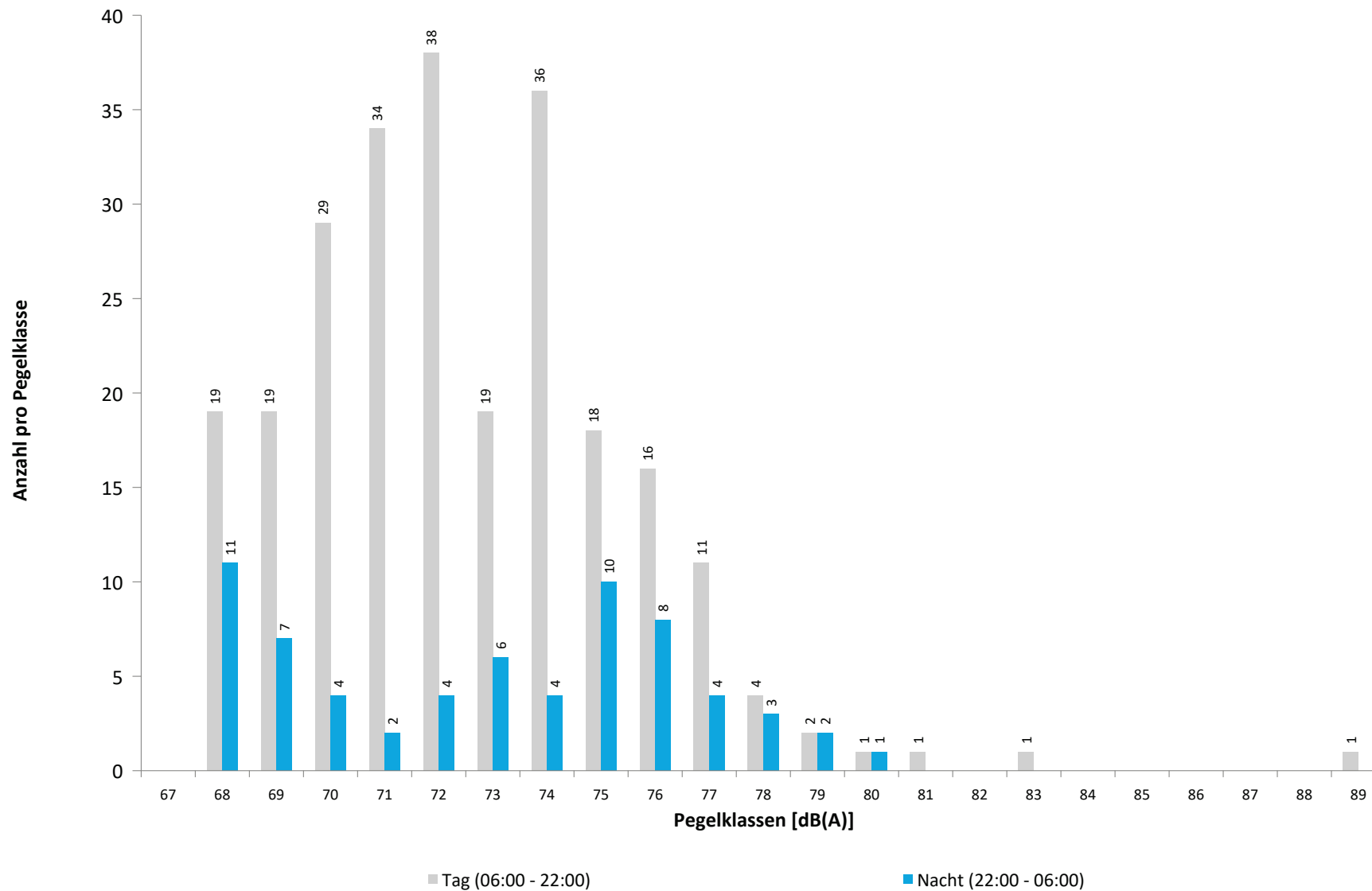


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	53,9	47,9	54,2	52,6	56,4
02.09.2020	54,1	46,7	54,6	52,4	55,9
03.09.2020	54,2	48,5	54,4	53,7	57,0
04.09.2020	54,6	49,6	54,7	54,4	57,7
05.09.2020	53,8	49,3	54,5	51,2	57,0
06.09.2020	52,8	46,7	52,8	52,6	55,4
07.09.2020	53,3	47,7	53,6	52,2	56,0
08.09.2020	53,7	48,5	54,0	52,9	56,7
09.09.2020	53,8	47,0	54,2	52,3	55,8
10.09.2020	53,7	47,1	54,2	51,7	55,8
11.09.2020	53,9	48,3	54,4	52,1	56,5
12.09.2020	54,2	46,9	54,8	51,8	56,0
13.09.2020	52,9	46,1	53,1	52,0	55,1
14.09.2020	52,6	46,2	52,9	51,6	55,0
15.09.2020	52,9	46,6	53,4	51,2	55,2
16.09.2020	52,9	47,5	53,3	51,8	55,7
17.09.2020	53,8	47,3	54,0	53,3	56,2
18.09.2020	54,1	47,2	54,5	52,5	56,1
19.09.2020	52,8	46,4	52,7	53,1	55,4
20.09.2020	53,0	47,5	53,3	51,9	55,8
21.09.2020	54,9	52,0	55,2	53,8	59,1
22.09.2020	54,2	52,6	54,4	53,3	59,3
23.09.2020	54,6	51,3	54,6	54,4	58,7
24.09.2020	55,3	51,3	55,6	54,4	58,9
25.09.2020	54,9	48,9	55,3	53,2	57,3
26.09.2020	54,6	48,3	54,6	54,6	57,2
27.09.2020	52,8	47,6	52,4	53,7	56,1
28.09.2020	54,4	47,6	54,7	53,2	56,6
29.09.2020	55,8	46,9	56,5	52,8	56,9
30.09.2020	54,4	46,7	54,8	52,9	56,1
Gesamt	54,0	48,5	54,3	52,9	56,7
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,6/+0,5	-0,2/+0,2	-0,2/+0,2	-0,3/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	45,9	40,1	46,7	41,9	48,2
	44,9		45,7	40,5	43,9
	45,6	38,3	45,6	45,7	47,8
	48,4	43,6	47,8	49,9	52,0
	46,2	40,0	47,2	40,8	48,2
	46,9		46,6	47,8	47,4
	35,7	37,1	37,0		42,9
	31,2		32,5		29,5
		33,3			38,5
	28,9		30,1		27,1
	29,0		30,2		27,2
	38,3		37,2	40,5	39,3
	34,3		33,4	36,1	35,1
	29,9			35,9	33,1
	39,2	35,4	32,7	44,4	44,3
	38,8		40,1		37,1
	44,1		44,5	42,4	43,7
	43,7		41,3	47,3	45,5
	41,4	40,7	39,6	44,4	47,6
	49,4	50,8	49,0	50,5	56,9
	48,6	51,6	49,2	46,0	57,3
	48,5	49,5	49,0	46,6	55,5
	49,9	49,8	50,4	48,2	56,0
	49,1	43,6	49,8	46,4	51,7
	48,1	42,8	49,0	41,9	50,4
	44,3	42,1	43,4	46,2	49,4
	45,9	39,4	45,0	47,7	48,8
	51,8		53,0	41,9	50,3
	47,2		47,7	44,8	46,6
Gesamt	45,7	42,9	46,0	44,5	50,0
Unsicherheit	-1,2/+0,9	-2,7/+1,7	-1,4/+1,0	-1,2/+1,0	-1,9/+1,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
September 2020



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	5	12	3	5	100		53,9	45,9
02.09.2020	0	31	0	7	100		54,1	44,9
03.09.2020	0	34	0	10	100		54,2	45,6
04.09.2020	0	33	0	15	100		54,6	48,4
05.09.2020	0	25	0	8	97	W	53,8	46,2
06.09.2020	0	31	0	14	100		52,8	46,9
07.09.2020	0	27	1	1	100		53,3	35,7
08.09.2020	0	27	0	1	100		53,7	31,2
09.09.2020	0	27	0	0	100		53,8	
10.09.2020	0	29	0	1	100		53,7	28,9
11.09.2020	0	27	0	1	100		53,9	29,0
12.09.2020	0	33	0	3	97	W	54,2	38,3
13.09.2020	0	43	0	2	100		52,9	34,3
14.09.2020	0	4	1	0	100		52,6	29,9
15.09.2020	0	10	0	0	100		52,9	
16.09.2020	0	27	0	3	100		52,9	39,2
17.09.2020	8	4	3	0	100		53,8	38,8
18.09.2020	11	2	6	0	100		54,1	44,1
19.09.2020	10	1	4	0	100		52,8	43,7
20.09.2020	14	1	5	0	100		53,0	41,4
21.09.2020	49	2	25	1	100		54,9	49,4
22.09.2020	16	18	11	11	100		54,2	48,6
23.09.2020	1	35	3	18	100		54,6	48,5
24.09.2020	6	27	3	18	100		55,3	49,9
25.09.2020	1	30	1	16	100		54,9	49,1
26.09.2020	1	22	1	10	100		54,6	48,1
27.09.2020	7	12	5	3	100		52,8	44,3
28.09.2020	1	28	1	8	100		54,4	45,9
29.09.2020	5	12	5	6	100		55,8	51,8
30.09.2020	4	25	3	5	100		54,4	47,2
Gesamt	139	639	81	167	100		54,0	45,7

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)]
01.09.2020	1	9	1	0	99	T	47,9	40,1
02.09.2020	0	9	0	0	99	T	46,7	
03.09.2020	0	14	0	2	99	T	48,5	38,3
04.09.2020	0	13	0	1	99	T	49,6	43,6
05.09.2020	0	9	0	3	98	T	49,3	40,0
06.09.2020	0	8	0	0	99	T	46,7	
07.09.2020	0	10	0	2	99	T	47,7	37,1
08.09.2020	0	12	0	0	99	T	48,5	
09.09.2020	0	8	0	1	99	T	47,0	33,3
10.09.2020	0	9	0	0	98	T	47,1	
11.09.2020	0	16	0	0	99	T	48,3	
12.09.2020	0	6	0	0	99	T	46,9	
13.09.2020	0	7	0	0	99	T	46,1	
14.09.2020	0	4	0	0	99	T	46,2	
15.09.2020	0	13	0	0	99	T	46,6	
16.09.2020	0	11	0	2	99	T	47,5	35,4
17.09.2020	0	0	0	0	99	T	47,3	
18.09.2020	0	0	0	0	99	T	47,2	
19.09.2020	0	0	0	0	99	T	46,4	
20.09.2020	1	1	1	0	99	T	47,5	40,7
21.09.2020	11	1	11	1	99	T	52,0	50,8
22.09.2020	2	10	2	9	99	T	52,6	51,6
23.09.2020	0	7	0	6	99	T	51,3	49,5
24.09.2020	12	0	11	0	99	T	51,3	49,8
25.09.2020	0	16	0	5	99	T	48,9	43,6
26.09.2020	0	8	0	3	99	T	48,3	42,8
27.09.2020	0	8	0	3	99	T	47,6	42,1
28.09.2020	1	5	1	1	99	T	47,6	39,4
29.09.2020	0	8	0	0	99	T	46,9	
30.09.2020	0	4	0	0	99	T	46,7	
Gesamt	28	226	27	39	99		48,5	42,9

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

September 2020

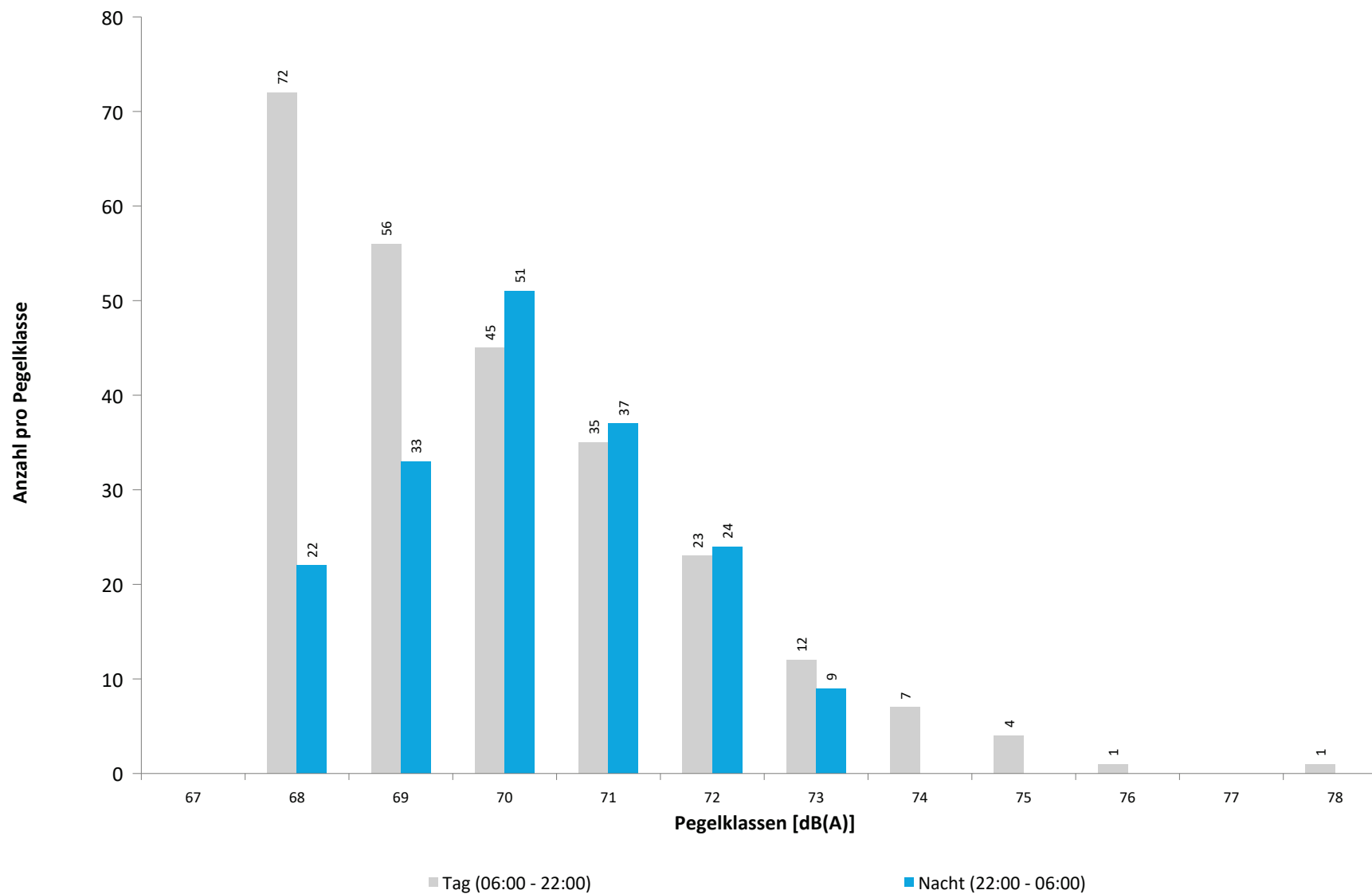


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	52,5	49,1	53,4	47,2	56,1
02.09.2020	53,3	47,9	54,3	46,6	55,6
03.09.2020	53,4	47,8	54,1	50,1	55,8
04.09.2020	53,9	49,9	54,6	50,9	57,2
05.09.2020	50,8	48,5	51,6	47,0	55,3
06.09.2020	50,4	48,0	50,7	49,2	55,0
07.09.2020	52,9	48,7	53,8	48,0	56,0
08.09.2020	53,4	49,0	54,4	46,7	56,3
09.09.2020	52,7	47,9	53,5	49,2	55,6
10.09.2020	52,8	49,2	53,8	47,3	56,3
11.09.2020	88,2	51,1	89,5	49,1	86,5
12.09.2020	88,5	47,3	89,8	47,4	86,7
13.09.2020	50,2	46,9	50,8	47,9	54,1
14.09.2020	51,6	45,4	52,5	46,5	53,6
15.09.2020	51,1	48,4	51,9	46,5	55,2
16.09.2020	53,0	49,3	53,6	50,5	56,6
17.09.2020	54,0	44,0	54,9	47,6	54,3
18.09.2020	53,5	43,9	54,4	48,5	54,1
19.09.2020	50,0	42,6	50,4	48,7	51,9
20.09.2020	48,4	42,3	48,7	47,4	50,9
21.09.2020	52,8	47,4	53,7	48,7	55,3
22.09.2020	52,8	48,1	53,7	47,6	55,6
23.09.2020	53,3	47,4	54,2	47,0	55,4
24.09.2020	53,8	47,7	54,7	48,6	55,8
25.09.2020	53,5	51,1	54,3	50,1	57,9
26.09.2020	50,6	48,7	50,0	52,0	55,8
27.09.2020	48,0	47,9	47,8	48,5	54,3
28.09.2020	54,0	46,6	54,8	50,1	55,5
29.09.2020	52,5	46,8	53,4	47,2	54,7
30.09.2020	53,3	45,7	54,1	48,4	54,6
Gesamt	76,6	47,9	77,8	48,6	74,8
Unsicherheit	-10,3/+2,9	-0,5/+0,4	-10,3/+2,9	-0,4/+0,4	-10,0/+2,8

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

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
September 2020



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	29	12	2	7	100		52,5	43,3
02.09.2020	0	31	0	12	100		53,3	45,5
03.09.2020	1	35	0	9	100		53,4	44,4
04.09.2020	2	36	0	14	100		53,9	46,4
05.09.2020	2	25	0	13	97	W	50,8	46,1
06.09.2020	0	33	0	15	100		50,4	46,6
07.09.2020	2	29	1	7	100		52,9	43,7
08.09.2020	2	29	0	8	100		53,4	44,1
09.09.2020	0	27	0	5	100		52,7	42,2
10.09.2020	1	32	0	11	100		52,8	45,6
11.09.2020	0	29	0	9	100		88,2	44,0
12.09.2020	1	33	0	12	97	W	88,5	45,4
13.09.2020	3	45	0	11	100		50,2	45,1
14.09.2020	45	5	0	1	100		51,6	35,4
15.09.2020	21	11	0	1	100		51,1	35,3
16.09.2020	0	28	1	6	100		53,0	41,1
17.09.2020	35	4	3	1	100		54,0	39,8
18.09.2020	56	2	4	1	100		53,5	39,3
19.09.2020	45	1	3	0	100		50,0	39,3
20.09.2020	55	1	0	0	100		48,4	
21.09.2020	49	2	12	0	100		52,8	43,4
22.09.2020	16	18	2	3	100		52,8	41,1
23.09.2020	2	35	0	9	100		53,3	43,5
24.09.2020	6	27	3	7	100		53,8	45,0
25.09.2020	1	30	0	13	100		53,5	45,2
26.09.2020	1	22	0	15	100		50,6	45,7
27.09.2020	27	12	2	4	100		48,0	41,2
28.09.2020	3	28	0	10	100		54,0	44,9
29.09.2020	15	13	4	3	100		52,5	43,3
30.09.2020	24	26	1	9	100		53,3	43,9
Gesamt	444	661	38	216	100		76,6	43,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	3	9	1	6	100		49,1	47,9
02.09.2020	0	9	0	5	100		47,9	46,1
03.09.2020	0	14	0	4	100		47,8	43,0
04.09.2020	0	13	0	10	100		49,9	48,7
05.09.2020	0	9	0	8	100		48,5	47,5
06.09.2020	0	8	0	6	100		48,0	46,9
07.09.2020	0	11	0	6	100		48,7	46,4
08.09.2020	0	12	0	8	100		49,0	47,8
09.09.2020	0	8	0	6	100		47,9	46,3
10.09.2020	0	9	0	8	100		49,2	48,1
11.09.2020	0	16	0	12	100		51,1	49,9
12.09.2020	0	6	0	6	100		47,3	46,3
13.09.2020	1	7	0	5	100		46,9	45,1
14.09.2020	10	4	0	3	100		45,4	41,1
15.09.2020	2	13	0	9	100		48,4	46,7
16.09.2020	3	12	0	7	100		49,3	47,1
17.09.2020	13	0	0	0	100		44,0	
18.09.2020	10	0	0	0	100		43,9	
19.09.2020	7	0	0	0	100		42,6	
20.09.2020	3	1	1	0	100		42,3	35,6
21.09.2020	11	1	7	1	100		47,4	45,0
22.09.2020	2	10	1	8	100		48,1	46,6
23.09.2020	0	7	0	6	100		47,4	44,5
24.09.2020	12	0	10	0	100		47,7	45,8
25.09.2020	0	17	0	11	100		51,1	49,8
26.09.2020	0	8	0	6	100		48,7	46,9
27.09.2020	0	8	0	5	99	T	47,9	46,4
28.09.2020	12	5	1	1	100		46,6	39,7
29.09.2020	0	8	0	6	100		46,8	45,1
30.09.2020	11	4	1	1	100		45,7	37,3
Gesamt	100	229	22	154	100		47,9	45,9

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

September 2020

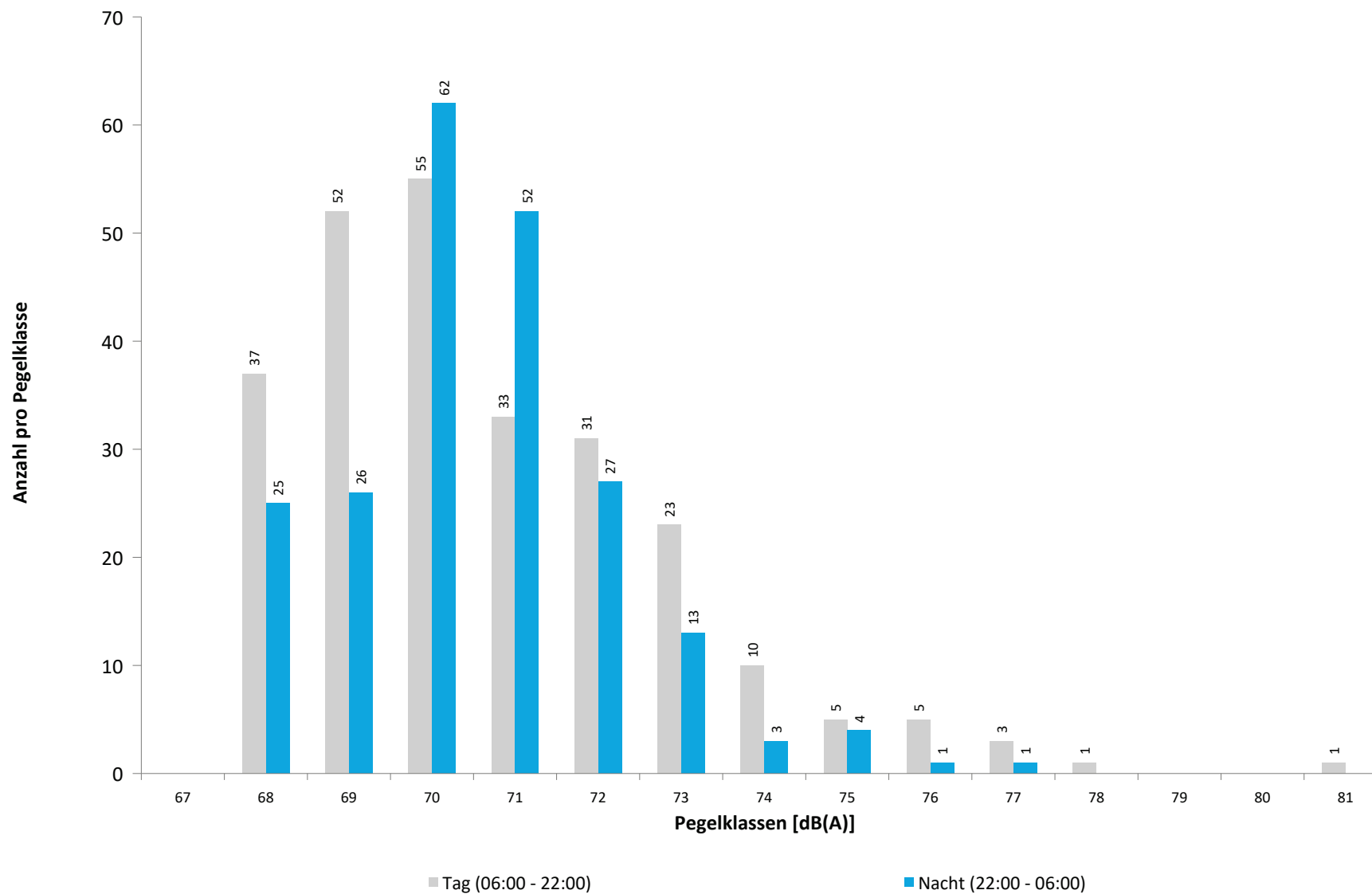


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	49,7	49,6	49,8	49,4	56,0
02.09.2020	50,8	48,3	51,5	47,6	55,1
03.09.2020	51,5	50,1	52,2	48,2	56,6
04.09.2020	51,6	51,2	52,2	49,1	57,5
05.09.2020	49,2	48,6	49,8	47,1	55,0
06.09.2020	50,5	48,4	51,0	49,0	55,3
07.09.2020	53,6	49,3	54,5	48,5	56,6
08.09.2020	52,6	49,4	52,4	53,0	56,8
09.09.2020	50,8	48,3	50,2	52,2	55,6
10.09.2020	51,1	50,3	51,8	47,4	56,6
11.09.2020	54,3	50,2	55,2	48,5	57,4
12.09.2020	51,5	47,7	51,6	51,5	55,4
13.09.2020	50,0	48,6	50,2	49,3	55,3
14.09.2020	51,1	50,2	51,2	50,7	56,8
15.09.2020	51,2	49,4	51,7	49,1	56,1
16.09.2020	51,5	49,6	52,2	48,4	56,3
17.09.2020	52,4	50,3	53,0	49,9	57,0
18.09.2020	52,2	48,4	52,5	51,2	55,9
19.09.2020	51,6	48,2	52,2	48,8	55,4
20.09.2020	50,4	45,7	50,5	50,2	53,7
21.09.2020	47,9	46,0	48,2	46,9	52,8
22.09.2020	50,7	47,1	50,9	50,1	54,6
23.09.2020	49,6	47,1	49,7	49,6	54,2
24.09.2020	49,7	45,8	50,4	46,8	53,1
25.09.2020	51,9	50,5	52,5	49,3	57,0
26.09.2020	51,1	48,9	50,4	52,6	56,1
27.09.2020	49,6	48,0	49,6	49,8	54,8
28.09.2020	54,1	50,1	54,9	50,4	57,4
29.09.2020	51,4	47,7	51,7	50,3	55,2
30.09.2020	54,1	50,0	54,7	51,2	57,4
Gesamt	51,5	49,0	52,0	49,8	55,9
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-0,5/+0,4	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	44,9	47,7	45,0	44,3	53,6
02.09.2020	43,7	45,2	44,6	38,0	51,1
03.09.2020	41,4	37,2	42,6		44,3
04.09.2020	42,7	47,1	43,6	37,7	52,7
05.09.2020	44,0	46,2	45,0	38,1	52,1
06.09.2020	44,3	45,6	44,5	43,4	51,6
07.09.2020	42,8	45,6	43,4	40,2	51,4
08.09.2020	42,8	46,9	43,8	37,2	52,5
09.09.2020	40,6	45,3	41,9		50,8
10.09.2020	44,5	47,2	45,4	39,5	52,9
11.09.2020	44,2	48,3	44,8	41,4	53,9
12.09.2020	42,6	44,3	43,5	37,8	50,3
13.09.2020	44,1	45,7	44,9	40,8	51,6
14.09.2020	45,0	47,8	44,8	45,5	53,7
15.09.2020	43,6	46,6	44,1	41,5	52,4
16.09.2020	36,8	47,6	38,0		52,9
17.09.2020	49,8	48,9	50,6	46,3	55,3
18.09.2020	47,6	45,9	47,7	47,3	52,8
19.09.2020	45,2	45,9	46,0	40,7	52,0
20.09.2020	45,9	39,4	45,6	46,6	48,5
21.09.2020		35,6			40,8
22.09.2020	33,6	35,0	34,8		40,8
23.09.2020	35,4	38,4	36,7		44,1
24.09.2020	34,5		35,8		32,8
25.09.2020	39,2	48,8	35,6	43,6	54,2
26.09.2020	41,6	46,4	42,8		51,9
27.09.2020	44,2	44,6	43,0	46,7	51,1
28.09.2020	43,1	47,9	44,4		53,4
29.09.2020	44,4	44,6	45,3	39,1	50,7
30.09.2020	44,3	47,7	42,7	47,2	53,7
Gesamt	43,7	45,9	44,2	41,8	51,8
Unsicherheit	-0,9/+0,7	-0,6/+0,5	-0,9/+0,8	-1,4/+1,1	-0,6/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
September 2020



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	29	6	10	2	100		49,7	44,9
02.09.2020	0	28	0	8	100		50,8	43,7
03.09.2020	1	21	0	5	100		51,5	41,4
04.09.2020	2	21	1	7	100		51,6	42,7
05.09.2020	2	19	1	8	97	W	49,2	44,0
06.09.2020	0	19	0	7	100		50,5	44,3
07.09.2020	2	33	1	7	100		53,6	42,8
08.09.2020	2	28	1	9	100		52,6	42,8
09.09.2020	0	24	0	4	100		50,8	40,6
10.09.2020	1	32	1	11	100		51,1	44,5
11.09.2020	0	30	0	9	100		54,3	44,2
12.09.2020	1	33	1	8	97	W	51,5	42,6
13.09.2020	3	44	2	9	100		50,0	44,1
14.09.2020	45	4	13	1	100		51,1	45,0
15.09.2020	21	12	9	2	100		51,2	43,6
16.09.2020	0	26	0	2	100		51,5	36,8
17.09.2020	35	2	18	2	100		52,4	49,8
18.09.2020	56	3	18	1	100		52,2	47,6
19.09.2020	45	1	12	1	100		51,6	45,2
20.09.2020	55	1	15	0	100		50,4	45,9
21.09.2020	49	2	0	0	100		47,9	
22.09.2020	16	5	0	1	100		50,7	33,6
23.09.2020	2	15	0	2	100		49,6	35,4
24.09.2020	6	15	0	2	100		49,7	34,5
25.09.2020	1	13	0	4	100		51,9	39,2
26.09.2020	1	15	0	7	100		51,1	41,6
27.09.2020	27	10	7	3	100		49,6	44,2
28.09.2020	3	21	1	7	100		54,1	43,1
29.09.2020	15	10	3	2	100		51,4	44,4
30.09.2020	24	22	7	4	100		54,1	44,3
Gesamt	444	515	121	135	100		51,5	43,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	3	9	2	6	100		49,6	47,7
02.09.2020	0	8	0	6	100		48,3	45,2
03.09.2020	0	12	0	2	100		50,1	37,2
04.09.2020	0	12	0	9	100		51,2	47,1
05.09.2020	0	9	0	8	100		48,6	46,2
06.09.2020	0	9	0	6	100		48,4	45,6
07.09.2020	0	11	0	7	100		49,3	45,6
08.09.2020	0	11	0	9	100		49,4	46,9
09.09.2020	0	7	0	7	100		48,3	45,3
10.09.2020	0	9	0	8	100		50,3	47,2
11.09.2020	0	16	0	13	100		50,2	48,3
12.09.2020	0	6	0	5	100		47,7	44,3
13.09.2020	1	8	1	6	100		48,6	45,7
14.09.2020	10	4	9	4	100		50,2	47,8
15.09.2020	2	13	1	10	100		49,4	46,6
16.09.2020	3	11	2	8	100		49,6	47,6
17.09.2020	13	0	11	0	100		50,3	48,9
18.09.2020	10	0	8	0	100		48,4	45,9
19.09.2020	7	0	7	0	100		48,2	45,9
20.09.2020	3	1	2	0	100		45,7	39,4
21.09.2020	11	1	0	1	100		46,0	35,6
22.09.2020	2	5	0	1	100		47,1	35,0
23.09.2020	0	4	0	2	100		47,1	38,4
24.09.2020	12	0	0	0	100		45,8	
25.09.2020	0	17	1	12	100		50,5	48,8
26.09.2020	0	7	0	6	99	T	48,9	46,4
27.09.2020	0	8	0	5	100		48,0	44,6
28.09.2020	12	5	10	2	100		50,1	47,9
29.09.2020	0	8	0	7	100		47,7	44,6
30.09.2020	11	4	9	1	100		50,0	47,7
Gesamt	100	215	63	151	100		49,0	45,9

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

September 2020

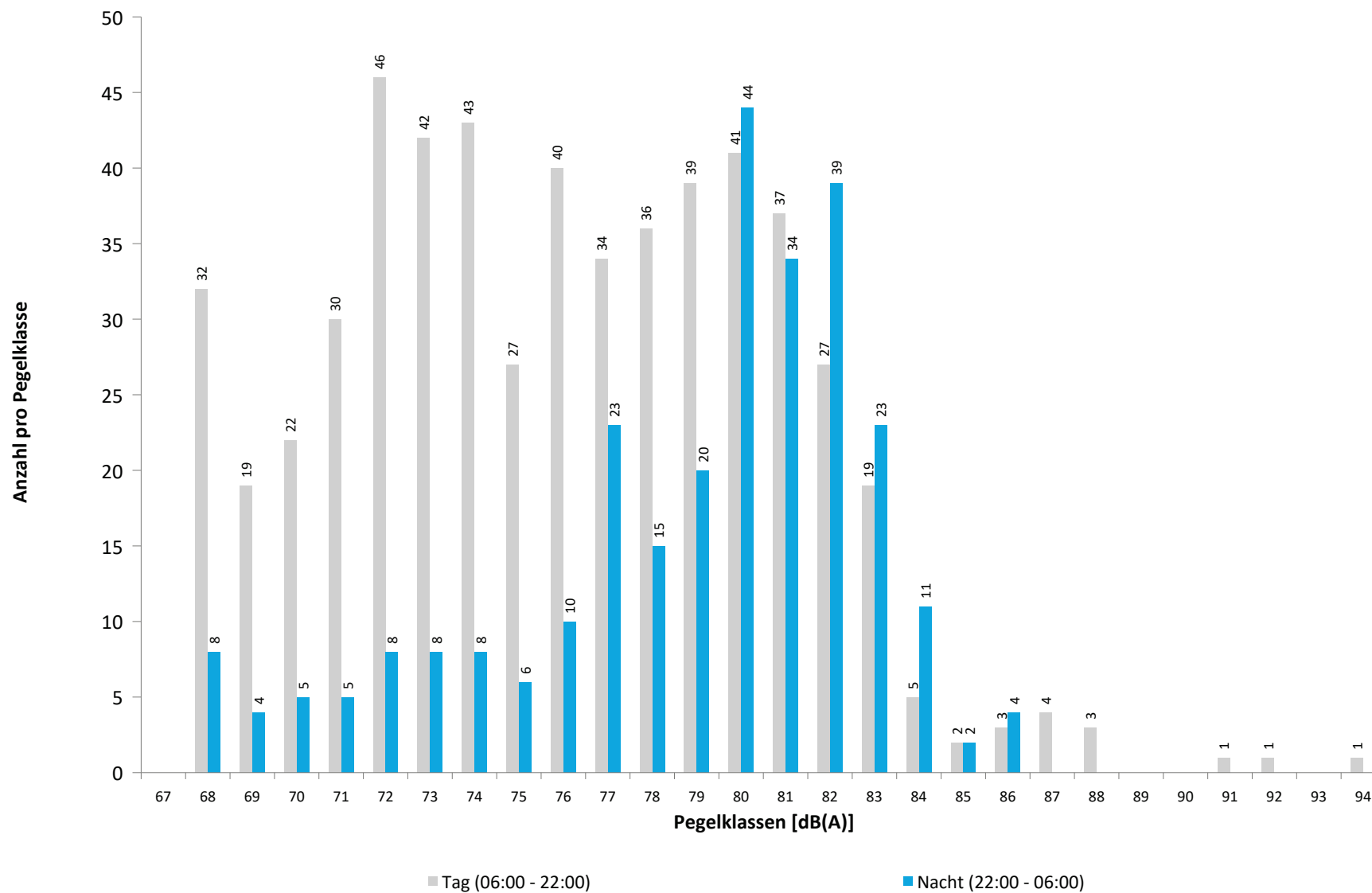


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	55,7	56,2	56,1	54,1	62,4
02.09.2020	53,6	54,3	54,2	50,7	60,4
03.09.2020	53,6	54,7	54,1	51,7	60,7
04.09.2020	54,5	55,7	55,1	51,7	61,7
05.09.2020	53,5	54,0	54,4	48,2	60,1
06.09.2020	53,7	53,6	54,1	52,1	59,9
07.09.2020	54,8	54,4	55,3	52,9	60,8
08.09.2020	54,5	55,1	55,2	51,4	61,2
09.09.2020	53,3	53,9	53,7	51,7	60,0
10.09.2020	56,8	55,4	57,6	52,6	61,9
11.09.2020	53,8	56,6	54,3	52,2	62,4
12.09.2020	54,4	52,8	55,3	49,8	59,3
13.09.2020	54,6	54,3	54,9	53,4	60,7
14.09.2020	55,7	56,6	55,1	57,0	62,9
15.09.2020	54,3	56,2	54,7	52,6	62,1
16.09.2020	56,4	56,5	57,3	51,2	62,6
17.09.2020	58,2	57,4	58,9	55,4	63,8
18.09.2020	57,2	55,2	57,1	57,6	62,2
19.09.2020	54,6	54,5	55,2	52,6	60,8
20.09.2020	55,2	49,5	54,6	56,8	58,4
21.09.2020	49,1	43,5	49,6	47,0	51,7
22.09.2020	49,4	46,1	49,7	48,2	53,4
23.09.2020	49,8	46,5	50,3	47,7	53,7
24.09.2020	52,3	42,7	53,1	48,6	53,1
25.09.2020	51,9	57,0	51,7	52,6	62,6
26.09.2020	53,4	54,4	53,1	54,2	60,6
27.09.2020	53,6	53,4	52,9	55,2	60,0
28.09.2020	53,9	56,7	54,3	52,6	62,5
29.09.2020	57,9	53,4	58,9	51,6	60,8
30.09.2020	55,9	56,1	55,5	56,9	62,5
Gesamt	54,7	54,6	55,1	53,2	60,9
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-0,6/+0,5	-0,6/+0,5	-0,8/+0,6	-0,5/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2020	54,5	56,0	55,0	52,6	62,0
02.09.2020	51,4	54,1	52,1	47,9	59,8
03.09.2020	50,2	54,2	51,2	43,5	59,8
04.09.2020	51,7	55,4	52,4	48,4	61,1
05.09.2020	51,3	53,6	52,4	44,9	59,4
06.09.2020	51,9	53,3	52,3	50,2	59,3
07.09.2020	53,2	53,8	53,7	50,9	59,9
08.09.2020	52,3	54,9	53,0	49,0	60,7
09.09.2020	50,6	53,5	51,3	47,2	59,2
10.09.2020	53,2	55,2	53,7	51,1	61,1
11.09.2020	51,8	56,4	52,1	50,8	62,1
12.09.2020	52,0	52,4	53,0	46,5	58,5
13.09.2020	53,5	54,0	53,8	52,4	60,2
14.09.2020	54,6	56,4	53,8	56,3	62,6
15.09.2020	52,5	56,0	52,9	51,3	61,7
16.09.2020	51,1	56,2	52,0	46,7	61,7
17.09.2020	57,7	57,2	58,3	54,7	63,5
18.09.2020	56,3	54,9	56,1	56,9	61,7
19.09.2020	53,3	54,2	53,9	50,7	60,3
20.09.2020	54,2	48,4	53,4	56,1	57,4
21.09.2020		36,1			41,3
22.09.2020	33,3	35,6	34,5		41,3
23.09.2020	40,2	42,6	41,5		48,3
24.09.2020	43,1		44,3		41,3
25.09.2020	46,3	56,8	41,0	51,2	62,2
26.09.2020	48,9	54,1	50,2		59,6
27.09.2020	52,1	52,9	51,1	54,1	59,3
28.09.2020	50,7	56,5	51,5	47,0	62,0
29.09.2020	56,9	53,0	58,0	48,6	60,1
30.09.2020	53,7	55,9	52,5	56,1	62,0
Gesamt	52,6	54,3	53,0	51,3	60,3
Unsicherheit	-0,9/+0,7	-0,6/+0,5	-0,9/+0,7	-1,2/+1,0	-0,6/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
September 2020



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	24	11	13	10	100		55,7	54,5
02.09.2020	0	34	0	16	100		53,6	51,4
03.09.2020	1	34	1	13	100		53,6	50,2
04.09.2020	2	35	2	14	100		54,5	51,7
05.09.2020	2	25	1	12	97	W	53,5	51,3
06.09.2020	0	32	0	17	100		53,7	51,9
07.09.2020	2	33	4	23	100		54,8	53,2
08.09.2020	2	29	2	24	100		54,5	52,3
09.09.2020	0	27	0	19	100		53,3	50,6
10.09.2020	1	34	1	23	100		56,8	53,2
11.09.2020	0	32	0	25	100		53,8	51,8
12.09.2020	1	34	2	21	97	W	54,4	52,0
13.09.2020	3	46	3	29	100		54,6	53,5
14.09.2020	45	5	30	3	100		55,7	54,6
15.09.2020	21	13	17	7	100		54,3	52,5
16.09.2020	0	29	1	19	100		56,4	51,1
17.09.2020	27	4	22	3	100		58,2	57,7
18.09.2020	45	3	27	1	100		57,2	56,3
19.09.2020	35	1	17	1	100		54,6	53,3
20.09.2020	41	1	22	1	100		55,2	54,2
21.09.2020	0	2	0	0	100		49,1	
22.09.2020	0	15	0	1	100		49,4	33,3
23.09.2020	1	33	0	3	100		49,8	40,2
24.09.2020	0	27	0	6	100		52,3	43,1
25.09.2020	0	26	0	6	100		51,9	46,3
26.09.2020	0	24	0	9	100		53,4	48,9
27.09.2020	20	12	10	8	100		53,6	52,1
28.09.2020	2	27	2	14	100		53,9	50,7
29.09.2020	10	15	9	8	100		57,9	56,9
30.09.2020	20	27	12	19	100		55,9	53,7
Gesamt	305	670	198	355	100		54,7	52,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	2	9	2	8	100		56,2	56,0
02.09.2020	0	9	0	9	100		54,3	54,1
03.09.2020	0	14	0	13	100		54,7	54,2
04.09.2020	0	13	0	12	100		55,7	55,4
05.09.2020	0	9	0	8	100		54,0	53,6
06.09.2020	0	9	0	9	100		53,6	53,3
07.09.2020	0	11	0	10	100		54,4	53,8
08.09.2020	0	12	0	12	100		55,1	54,9
09.09.2020	0	8	0	7	100		53,9	53,5
10.09.2020	0	9	0	9	100		55,4	55,2
11.09.2020	0	16	0	15	100		56,6	56,4
12.09.2020	0	6	0	6	100		52,8	52,4
13.09.2020	1	8	1	7	100		54,3	54,0
14.09.2020	10	4	10	4	100		56,6	56,4
15.09.2020	2	13	2	12	100		56,2	56,0
16.09.2020	3	12	3	11	100		56,5	56,2
17.09.2020	13	0	13	0	100		57,4	57,2
18.09.2020	10	0	10	0	100		55,2	54,9
19.09.2020	7	0	7	0	100		54,5	54,2
20.09.2020	2	1	2	1	100		49,5	48,4
21.09.2020	0	1	0	1	100		43,5	36,1
22.09.2020	0	10	0	1	100		46,1	35,6
23.09.2020	0	7	1	4	100		46,5	42,6
24.09.2020	0	0	0	0	100		42,7	
25.09.2020	0	17	1	15	100		57,0	56,8
26.09.2020	0	8	0	7	99	T	54,4	54,1
27.09.2020	0	8	0	6	100		53,4	52,9
28.09.2020	11	5	11	5	100		56,7	56,5
29.09.2020	0	8	0	8	100		53,4	53,0
30.09.2020	11	4	11	3	100		56,1	55,9
Gesamt	72	231	74	203	100		54,6	54,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung September 2020



	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			
01.09.2020	118	26	15	16	16	3	5			6	18	8	5	61,9	6,8	31,4
02.09.2020	122		1	46	37			5	1		1	24	7	68,9	4,9	26,2
03.09.2020	111	1		37	36				1			23	13	66,7	0,9	32,4
04.09.2020	143	2		65	35			1	2	1	23	14		71,3	2,1	26,6
05.09.2020	78	2		26	26							15	9	69,2	0,0	30,8
06.09.2020	110		1	40	29							27	13	63,6	0,0	36,4
07.09.2020	120	2	1	66	44			6	1					94,2	5,8	0,0
08.09.2020	102	2	2	54	41			1	2					97,1	2,9	0,0
09.09.2020	92			55	35			2						97,8	2,2	0,0
10.09.2020	106	1	1	57	43			4						96,2	3,8	0,0
11.09.2020	117		4	56	48			5	4					92,3	7,7	0,0
12.09.2020	102	1	2	52	40			3	4					93,1	6,9	0,0
13.09.2020	145	4	1	78	54			6	2					94,5	5,5	0,0
14.09.2020	120	55	34	6	9	4	12							86,7	13,3	0,0
15.09.2020	119	23	18	43	26	1	1	6	1					92,4	7,6	0,0
16.09.2020	104	3		47	41			7	2			2	2	87,5	8,7	3,8
17.09.2020	101	40	22	4	4	2	8			8	13			69,3	9,9	20,8
18.09.2020	124	55	20	1	3	5	11			11	18			63,7	12,9	23,4
19.09.2020	92	42	24		1	4	3			10	8			72,8	7,6	19,6
20.09.2020	112	43	23	3	2	5	6			15	15			63,4	9,8	26,8
21.09.2020	113									60	49	1	3	0,0	0,0	100,0
22.09.2020	112									18	20	46	28	0,0	0,0	100,0
23.09.2020	114	1								1	4	66	42	0,9	0,0	99,1
24.09.2020	99									18	16	38	27	0,0	0,0	100,0
25.09.2020	108		1	20	20					1	2	37	27	38,0	0,0	62,0
26.09.2020	104			47	21			3		1	1	20	11	65,4	2,9	31,7
27.09.2020	102	20	5	28	17	1	5			7	10	5	4	68,6	5,9	25,5
28.09.2020	96	13	7	25	25			2	1	2	1	12	8	72,9	3,1	24,0
29.09.2020	92	10	8	30	19			2		5	5	8	5	72,8	2,2	25,0
30.09.2020	119	31	13	26	27	3	2	1		4	5	2	5	81,5	5,0	13,4
Gesamt	3297	377	203	928	699	28	53	54	21	167	187	357	223	66,9	4,7	28,3