

Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
September 2018

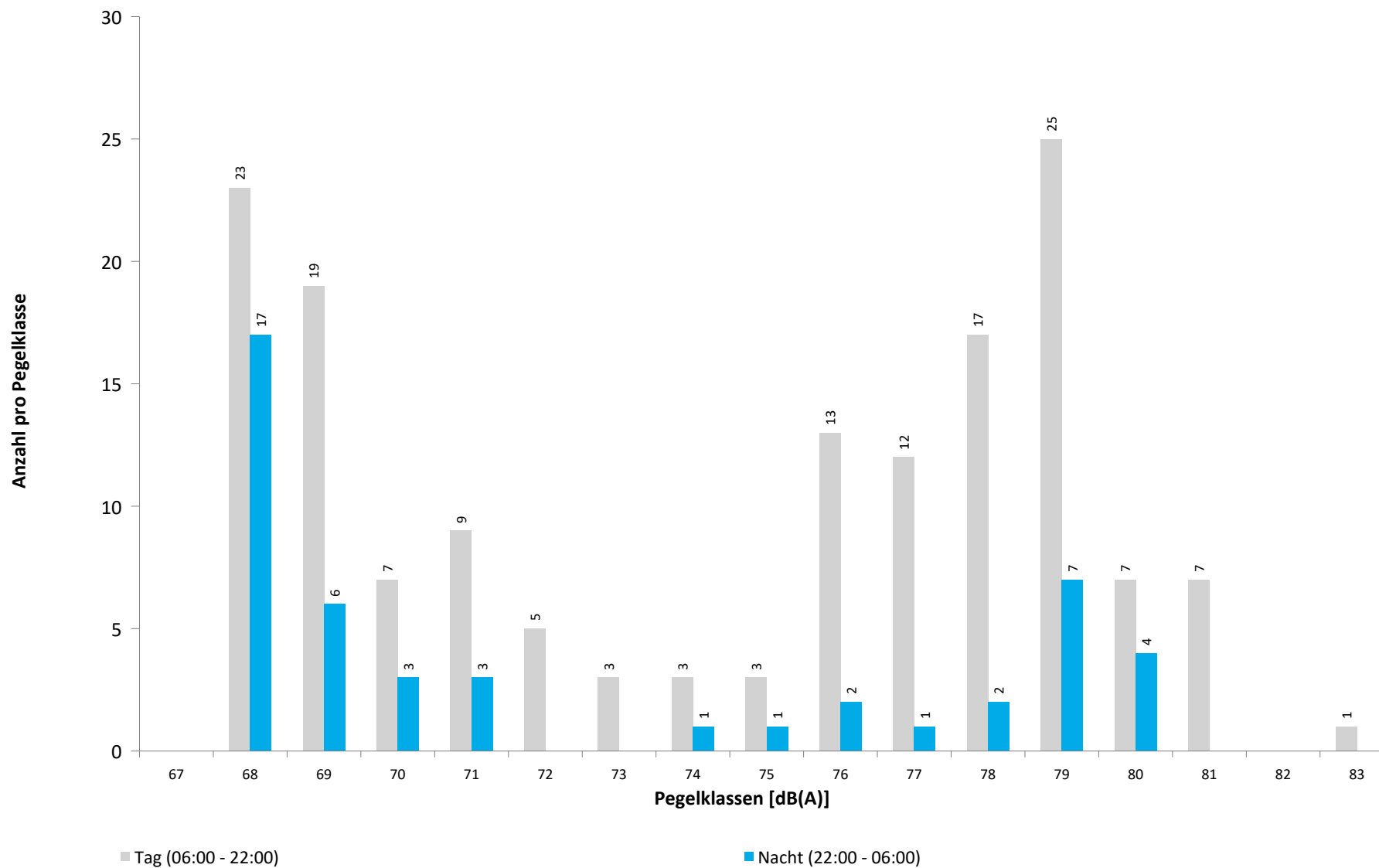


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2018	54,5	50,9	54,7	53,4	58,3
02.09.2018	54,1	50,1	54,2	53,9	57,8
03.09.2018	55,9	51,6	56,5	53,6	59,1
04.09.2018	55,8	51,1	56,3	53,8	58,9
05.09.2018	56,4	51,2	57,0	53,6	59,1
06.09.2018	56,0	49,1	56,7	53,1	57,8
07.09.2018	55,7	48,5	56,2	53,7	57,5
08.09.2018	54,4	48,1	55,1	51,2	56,5
09.09.2018	53,0	49,0	53,2	52,4	56,6
10.09.2018	56,2	48,6	56,3	55,6	58,1
11.09.2018	59,4	49,3	60,2	55,3	59,9
12.09.2018	55,1	50,5	55,7	52,4	58,1
13.09.2018	56,6	49,7	57,3	53,6	58,4
14.09.2018	55,7	48,7	56,2	53,7	57,6
15.09.2018	54,4	47,4	55,1	51,6	56,2
16.09.2018	53,6	49,0	53,8	53,2	56,9
17.09.2018	55,0	51,6	55,6	52,7	58,8
18.09.2018	57,6	48,9	56,7	59,7	59,9
19.09.2018	56,0	48,5	56,4	54,3	57,8
20.09.2018	55,8	49,2	56,4	53,2	57,8
21.09.2018	56,7	50,4	57,1	54,8	58,9
22.09.2018	55,2	49,1	55,3	54,6	57,7
23.09.2018	54,7	52,2	54,7	54,7	59,3
24.09.2018	58,6	50,8	59,4	54,1	59,9
25.09.2018	57,0	50,4	57,7	53,6	58,9
26.09.2018	57,1	49,3	57,2	56,8	59,0
27.09.2018	56,4	49,7	57,2	53,1	58,3
28.09.2018	57,1	53,5	57,1	57,3	61,1
29.09.2018	57,8	52,9	58,2	56,2	60,8
30.09.2018	56,9	52,8	56,4	58,0	60,7
Gesamt	56,2	50,3	56,6	54,7	58,7
Unsicherheit	-0,4/+0,3	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4	-0,6/+0,5	-0,3/+0,3

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

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzeide, Langenhagen
September 2018



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2018	0	0	0	0	100		54,5	
02.09.2018	0	35	0	10	100		54,1	42,8
03.09.2018	0	40	0	7	100		55,9	40,1
04.09.2018	0	44	0	4	100		55,8	38,2
05.09.2018	0	47	0	10	100		56,4	42,9
06.09.2018	0	32	0	5	100		56,0	39,0
07.09.2018	0	0	0	0	100		55,7	
08.09.2018	0	0	0	0	100		54,4	
09.09.2018	0	0	0	0	100		53,0	
10.09.2018	0	0	0	0	100		56,2	
11.09.2018	0	0	0	0	100		59,4	
12.09.2018	0	1	0	0	100		55,1	
13.09.2018	0	38	0	7	100		56,6	42,1
14.09.2018	0	0	0	0	100		55,7	
15.09.2018	0	0	0	0	100		54,4	
16.09.2018	0	0	0	0	100		53,6	
17.09.2018	0	2	0	0	100		55,0	
18.09.2018	0	0	0	0	100		57,6	
19.09.2018	0	0	0	0	100		56,0	
20.09.2018	0	0	0	0	100		55,8	
21.09.2018	0	0	0	0	100		56,7	
22.09.2018	0	0	0	0	100		55,2	
23.09.2018	0	14	0	7	100		54,7	42,9
24.09.2018	0	0	0	0	100		58,6	
25.09.2018	0	0	7	0	100		57,0	41,7
26.09.2018	0	0	0	0	100		57,1	
27.09.2018	0	0	0	0	100		56,4	
28.09.2018	15	1	16	4	100		57,1	51,8
29.09.2018	45	0	39	0	100		57,8	55,5
30.09.2018	40	1	37	1	100		56,9	55,0
Gesamt	100	255	99	55	100		56,2	44,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 01 Grenzheide, Langenhagen

September 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2018	0	12	0	2	99	T	50,9	39,2
02.09.2018	0	14	0	2	99	T	50,1	39,8
03.09.2018	0	22	0	5	99	T	51,6	42,5
04.09.2018	0	17	0	2	99	T	51,1	39,0
05.09.2018	0	16	0	3	99	T	51,2	40,8
06.09.2018	0	1	0	0	99	T	49,1	
07.09.2018	0	0	0	0	99	T	48,5	
08.09.2018	0	0	0	0	99	T	48,1	
09.09.2018	0	4	0	2	99	T	49,0	37,9
10.09.2018	0	2	0	1	99	T	48,6	33,8
11.09.2018	0	0	0	0	99	T	49,3	
12.09.2018	0	5	0	2	99	T	50,5	39,6
13.09.2018	0	1	0	1	99	T	49,7	36,3
14.09.2018	0	0	0	0	99	T	48,7	
15.09.2018	0	0	0	0	99	T	47,4	
16.09.2018	0	5	0	0	99	T	49,0	
17.09.2018	0	21	0	0	99	T	51,6	
18.09.2018	0	2	0	2	99	T	48,9	39,8
19.09.2018	0	0	0	0	99	T	48,5	
20.09.2018	0	2	0	1	99	T	49,2	35,4
21.09.2018	0	0	0	0	99	T	50,4	
22.09.2018	0	1	0	0	99	T	49,1	
23.09.2018	0	0	0	0	98	T	52,2	
24.09.2018	0	5	0	3	99	T	50,8	42,1
25.09.2018	0	2	0	1	99	T	50,4	36,9
26.09.2018	0	0	0	0	99	T	49,3	
27.09.2018	0	0	0	0	99	T	49,7	
28.09.2018	6	0	6	0	99	T	53,5	51,0
29.09.2018	6	0	6	0	99	T	52,9	50,5
30.09.2018	6	2	6	2	99	T	52,8	50,7
Gesamt	18	134	18	29	99		50,3	41,9

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
September 2018

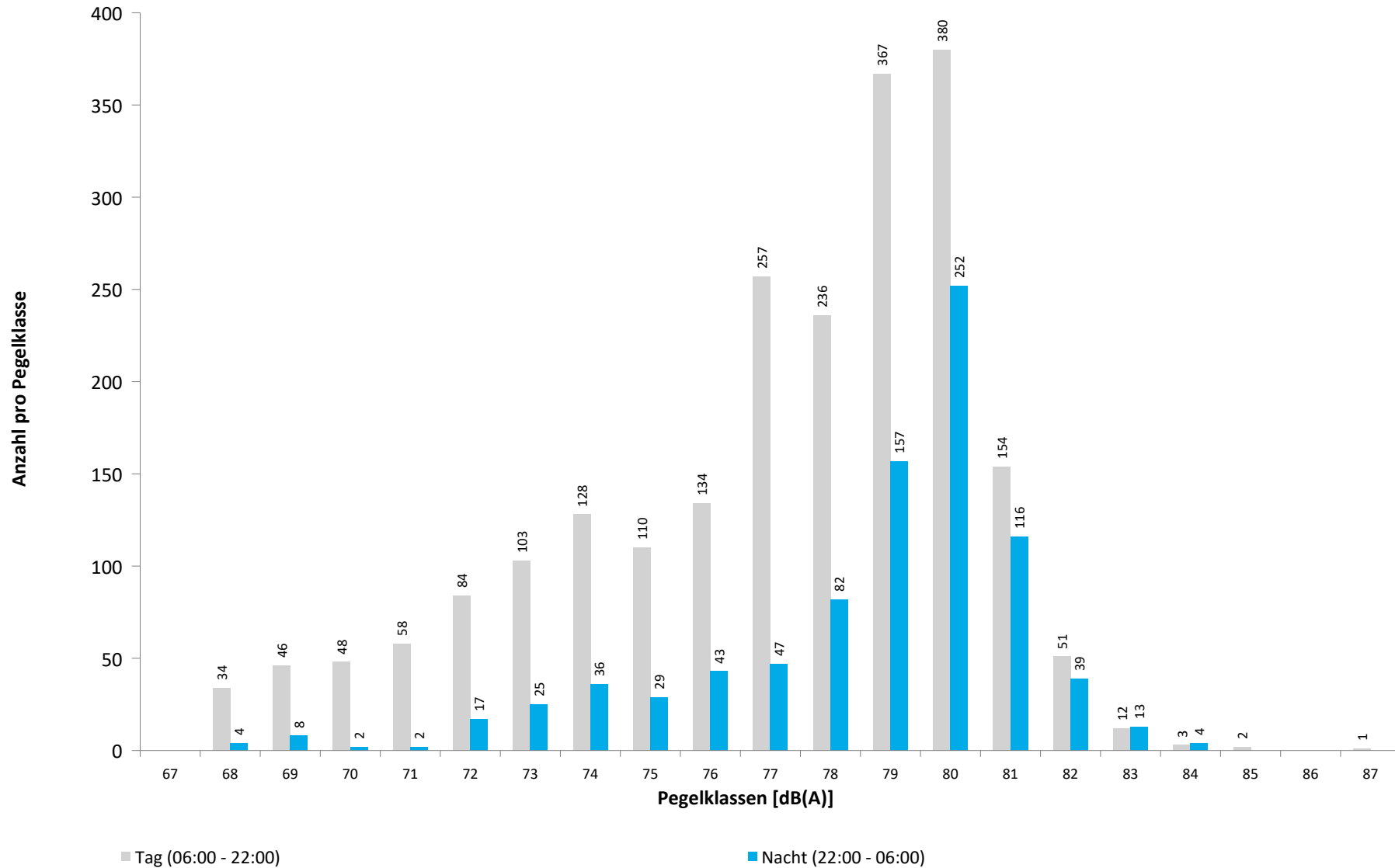


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2018	57,2	55,2	57,4	56,6	62,1
02.09.2018	56,3	56,1	55,5	58,0	62,7
03.09.2018	56,2	56,9	56,7	54,3	63,0
04.09.2018	56,3	56,1	56,6	55,2	62,4
05.09.2018	57,2	56,1	57,6	55,6	62,6
06.09.2018	58,1	58,2	57,3	59,8	64,7
07.09.2018	59,2	58,5	58,8	60,0	65,2
08.09.2018	57,9	57,7	58,3	56,3	64,0
09.09.2018	58,0	58,2	57,7	58,8	64,6
10.09.2018	58,5	58,2	58,1	59,6	64,8
11.09.2018	59,8	58,0	60,1	58,9	64,8
12.09.2018	58,6	58,7	58,5	58,8	65,1
13.09.2018	57,4	58,7	57,2	58,2	64,9
14.09.2018	58,2	58,7	57,9	58,9	65,1
15.09.2018	58,1	58,3	58,6	56,5	64,5
16.09.2018	58,0	58,6	57,9	58,3	64,9
17.09.2018	57,5	57,6	57,4	57,7	64,0
18.09.2018	58,8	58,1	58,9	58,5	64,7
19.09.2018	59,4	58,3	59,5	59,3	65,0
20.09.2018	59,2	57,9	59,0	59,6	64,7
21.09.2018	61,5	61,2	61,5	61,4	67,7
22.09.2018	60,1	59,3	60,4	59,1	65,8
23.09.2018	59,1	60,5	58,1	61,2	66,7
24.09.2018	60,8	59,7	60,9	60,3	66,3
25.09.2018	59,8	58,5	60,0	59,1	65,2
26.09.2018	60,1	59,4	60,2	60,0	65,9
27.09.2018	59,6	58,7	59,4	60,1	65,4
28.09.2018	58,9	57,9	59,2	58,1	64,4
29.09.2018	54,3	58,8	54,6	52,9	64,4
30.09.2018	55,1	59,0	55,3	54,7	64,7
Gesamt	58,6	58,4	58,6	58,6	64,8
Unsicherheit	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-0,4/+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}
01.09.2018	56,6	55,1	56,8	55,9	61,8
02.09.2018	55,8	55,9	54,9	57,6	62,4
03.09.2018	55,6	56,6	56,1	53,6	62,6
04.09.2018	55,5	55,8	55,8	54,7	62,0
05.09.2018	56,6	55,7	57,1	54,7	62,2
06.09.2018	57,6	57,9	56,6	59,7	64,4
07.09.2018	58,4	58,3	57,8	59,7	64,8
08.09.2018	57,2	57,5	57,5	56,1	63,8
09.09.2018	57,6	58,0	57,3	58,6	64,4
10.09.2018	58,0	58,0	57,4	59,4	64,5
11.09.2018	58,4	57,9	58,4	58,6	64,4
12.09.2018	58,2	58,5	58,0	58,6	64,9
13.09.2018	56,9	57,9	56,5	57,9	64,2
14.09.2018	57,8	58,5	57,5	58,7	64,8
15.09.2018	57,5	58,2	57,9	56,2	64,3
16.09.2018	57,7	58,4	57,6	58,1	64,7
17.09.2018	57,1	57,2	57,0	57,4	63,6
18.09.2018	58,4	57,9	58,4	58,3	64,4
19.09.2018	58,9	58,0	58,8	59,0	64,6
20.09.2018	58,8	57,6	58,6	59,4	64,4
21.09.2018	59,2	60,1	58,7	60,3	66,4
22.09.2018	58,9	59,1	59,0	58,6	65,4
23.09.2018	58,6	60,1	57,4	60,9	66,3
24.09.2018	59,8	59,5	59,7	60,1	66,0
25.09.2018	59,3	58,3	59,5	58,9	64,9
26.09.2018	59,4	59,1	59,3	59,7	65,6
27.09.2018	58,6	58,6	58,1	59,9	65,1
28.09.2018	58,6	57,7	58,9	57,9	64,2
29.09.2018	53,7	58,6	54,0	52,4	64,2
30.09.2018	54,6	58,7	54,8	54,2	64,4
Gesamt	57,9	58,1	57,7	58,3	64,5
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Jägerweg, Langenhagen
September 2018



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2018	74	0	55	0	100		57,2	56,6
02.09.2018	4	64	0	56	100		56,3	55,8
03.09.2018	0	68	0	62	100		56,2	55,6
04.09.2018	1	74	1	64	100		56,3	55,5
05.09.2018	0	81	0	72	100		57,2	56,6
06.09.2018	37	53	34	45	100		58,1	57,6
07.09.2018	100	0	77	0	100		59,2	58,4
08.09.2018	70	0	54	0	100		57,9	57,2
09.09.2018	85	0	69	0	100		58,0	57,6
10.09.2018	89	0	78	0	100		58,5	58,0
11.09.2018	91	1	85	1	100		59,8	58,4
12.09.2018	83	1	79	1	100		58,6	58,2
13.09.2018	13	65	14	56	100		57,4	56,9
14.09.2018	97	0	76	0	100		58,2	57,8
15.09.2018	67	0	57	0	100		58,1	57,5
16.09.2018	79	0	68	0	100		58,0	57,7
17.09.2018	76	2	70	1	100		57,5	57,1
18.09.2018	111	0	98	0	100		58,8	58,4
19.09.2018	114	0	102	0	100		59,4	58,9
20.09.2018	114	0	104	0	100		59,2	58,8
21.09.2018	84	0	80	0	100		61,5	59,2
22.09.2018	65	0	61	0	100		60,1	58,9
23.09.2018	50	20	48	17	100		59,1	58,6
24.09.2018	94	0	87	0	100		60,8	59,8
25.09.2018	108	0	99	0	100		59,8	59,3
26.09.2018	108	0	98	0	100		60,1	59,4
27.09.2018	117	0	94	0	100		59,6	58,6
28.09.2018	85	1	79	1	100		58,9	58,6
29.09.2018	54	0	32	0	100		54,3	53,7
30.09.2018	53	1	33	0	100		55,1	54,6
Gesamt	2123	431	1832	376	100		58,6	57,9

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)]
01.09.2018	2	19	2	19	99	T	55,2	55,1
02.09.2018	6	17	7	17	98	T	56,1	55,9
03.09.2018	0	29	0	26	99	T	56,9	56,6
04.09.2018	2	25	1	22	99	T	56,1	55,8
05.09.2018	0	24	0	23	99	T	56,1	55,7
06.09.2018	32	1	31	1	99	T	58,2	57,9
07.09.2018	30	0	29	0	99	T	58,5	58,3
08.09.2018	28	0	28	0	99	T	57,7	57,5
09.09.2018	26	4	25	4	99	T	58,2	58,0
10.09.2018	29	2	27	2	99	T	58,2	58,0
11.09.2018	28	0	28	0	99	T	58,0	57,9
12.09.2018	31	9	31	8	99	T	58,7	58,5
13.09.2018	27	1	26	1	99	T	58,7	57,9
14.09.2018	30	0	29	0	99	T	58,7	58,5
15.09.2018	30	0	30	0	99	T	58,3	58,2
16.09.2018	27	5	27	5	99	T	58,6	58,4
17.09.2018	1	27	1	27	99	T	57,6	57,2
18.09.2018	31	3	31	3	99	T	58,1	57,9
19.09.2018	29	0	29	0	99	T	58,3	58,0
20.09.2018	30	2	27	2	99	T	57,9	57,6
21.09.2018	36	0	34	0	99	T	61,2	60,1
22.09.2018	30	1	28	1	99	T	59,3	59,1
23.09.2018	29	0	29	0	99	T	60,5	60,1
24.09.2018	28	5	28	5	99	T	59,7	59,5
25.09.2018	29	2	29	2	99	T	58,5	58,3
26.09.2018	31	0	31	0	99	T	59,4	59,1
27.09.2018	34	0	34	0	99	T	58,7	58,6
28.09.2018	27	0	26	0	99	T	57,9	57,7
29.09.2018	33	0	32	0	99	T	58,8	58,6
30.09.2018	29	2	26	2	99	T	59,0	58,7
Gesamt	725	178	706	170	99		58,4	58,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 03 Gärtnerei, Isernhagen

September 2018

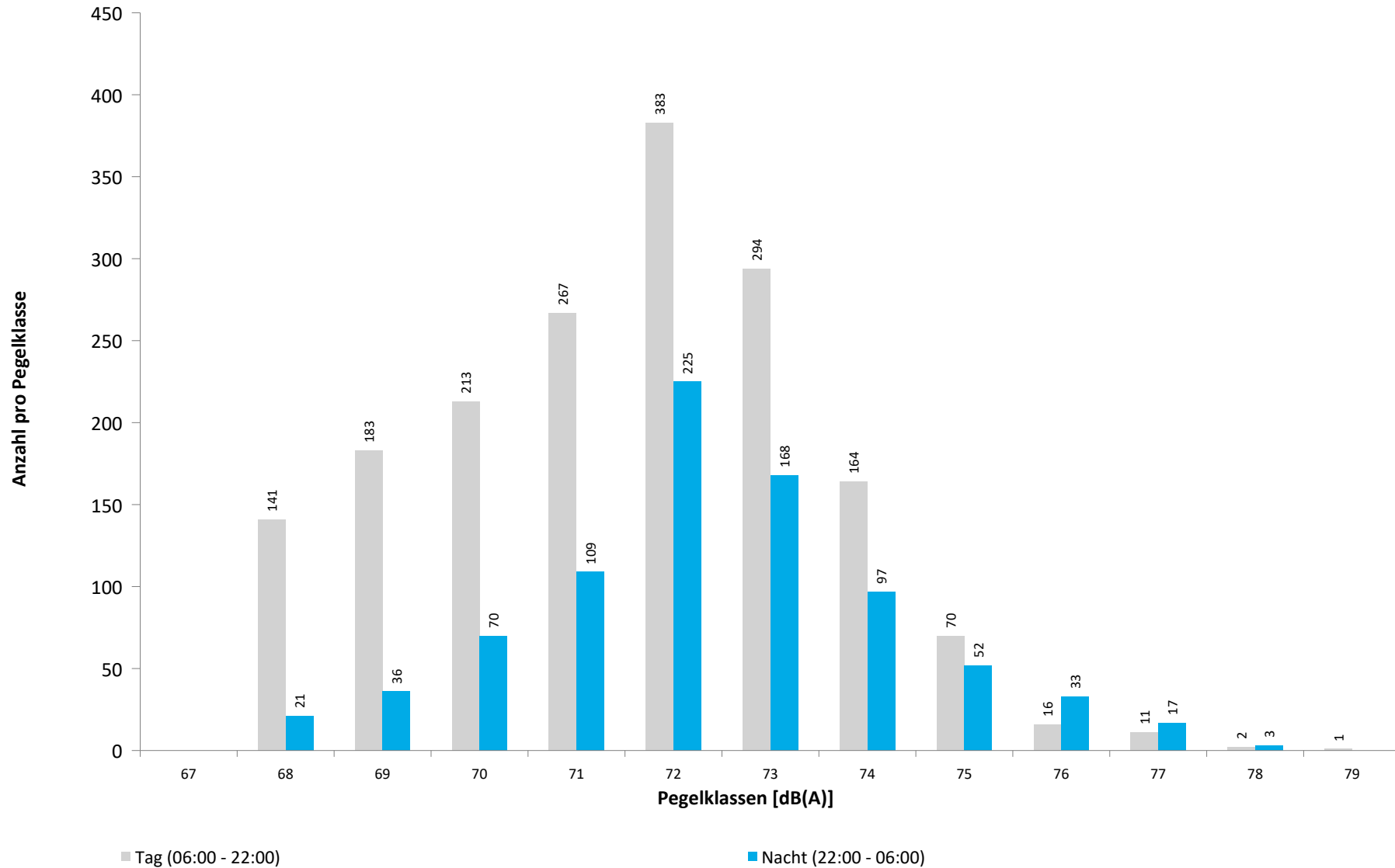


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2018	55,0	53,8	55,3	54,0	60,4
02.09.2018	54,5	54,1	53,8	56,1	60,7
03.09.2018	56,3	54,7	57,0	53,3	61,3
04.09.2018	55,6	54,1	56,0	54,3	60,8
05.09.2018	58,6	54,0	59,4	54,7	61,5
06.09.2018	56,4	54,0	56,5	56,1	61,1
07.09.2018	58,8	54,1	59,3	56,5	61,8
08.09.2018	55,3	53,3	55,7	53,8	60,1
09.09.2018	55,0	54,1	54,9	55,2	60,8
10.09.2018	56,5	54,1	56,7	55,9	61,2
11.09.2018	57,5	53,8	58,0	55,7	61,2
12.09.2018	57,1	54,9	56,9	57,7	62,0
13.09.2018	56,4	54,2	56,5	56,0	61,2
14.09.2018	56,4	54,3	56,5	55,9	61,2
15.09.2018	57,6	53,9	57,7	57,3	61,4
16.09.2018	54,8	54,6	54,7	54,9	61,0
17.09.2018	55,9	55,1	56,2	54,9	61,6
18.09.2018	56,5	54,4	56,8	55,2	61,2
19.09.2018	56,9	54,1	57,1	55,8	61,2
20.09.2018	56,7	54,2	56,9	56,1	61,3
21.09.2018	57,7	56,5	57,9	57,2	63,2
22.09.2018	56,9	54,8	56,9	57,1	61,8
23.09.2018	56,1	55,5	55,6	57,4	62,2
24.09.2018	58,6	55,3	59,0	57,2	62,6
25.09.2018	58,3	54,3	58,8	56,0	61,7
26.09.2018	58,3	54,8	58,6	56,9	62,1
27.09.2018	57,2	54,4	57,4	56,7	61,6
28.09.2018	57,2	54,0	57,7	55,3	61,1
29.09.2018	54,5	54,0	54,8	53,1	60,4
30.09.2018	53,3	54,8	53,3	53,2	60,9
Gesamt	56,7	54,5	57,0	55,8	61,4
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,2/+0,2	-0,4/+0,3	-0,3/+0,3	-0,2/+0,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2018	51,1	52,6	51,5	49,8	58,7
02.09.2018	51,9	52,9	50,6	54,4	59,3
03.09.2018	51,0	53,7	51,7	47,3	59,4
04.09.2018	50,6	52,7	50,7	50,0	58,7
05.09.2018	51,8	52,7	52,1	50,7	58,9
06.09.2018	52,7	52,0	52,4	53,6	58,7
07.09.2018	52,7	52,8	52,0	54,2	59,3
08.09.2018	51,7	51,9	52,1	50,3	58,2
09.09.2018	51,9	53,0	51,6	52,9	59,2
10.09.2018	52,2	52,7	51,7	53,4	59,1
11.09.2018	53,0	52,3	52,9	53,2	58,9
12.09.2018	52,7	53,7	52,6	52,9	59,9
13.09.2018	52,7	52,7	52,3	53,5	59,2
14.09.2018	52,2	53,2	51,9	53,1	59,5
15.09.2018	52,2	52,7	52,6	50,7	58,9
16.09.2018	52,3	53,5	52,3	52,4	59,6
17.09.2018	51,4	54,1	51,3	51,6	60,0
18.09.2018	52,4	52,9	52,5	51,8	59,1
19.09.2018	53,1	52,6	53,1	53,3	59,1
20.09.2018	53,1	52,7	53,0	53,5	59,2
21.09.2018	54,2	55,4	53,8	55,2	61,6
22.09.2018	53,6	53,7	53,6	53,5	60,1
23.09.2018	52,6	54,3	51,3	55,2	60,5
24.09.2018	54,2	54,0	54,3	54,2	60,4
25.09.2018	53,5	52,8	53,7	52,7	59,3
26.09.2018	54,3	53,4	54,2	54,3	60,0
27.09.2018	53,0	52,7	52,5	54,0	59,3
28.09.2018	52,9	52,2	53,1	52,2	58,7
29.09.2018	48,1	52,8	48,6	46,2	58,4
30.09.2018	48,7	53,7	48,9	48,2	59,3
Gesamt	52,5	53,1	52,4	52,7	59,4
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,2/+0,2	-0,3/+0,3	-0,4/+0,4	-0,2/+0,2

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
September 2018



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2018	74	0	49	0	100		55,0	51,1
02.09.2018	4	64	0	45	100		54,5	51,9
03.09.2018	0	68	0	36	100		56,3	51,0
04.09.2018	1	74	0	35	100		55,6	50,6
05.09.2018	0	81	0	45	100		58,6	51,8
06.09.2018	37	53	30	34	100		56,4	52,7
07.09.2018	100	0	63	0	100		58,8	52,7
08.09.2018	70	0	49	0	100		55,3	51,7
09.09.2018	85	0	61	0	100		55,0	51,9
10.09.2018	89	0	60	0	100		56,5	52,2
11.09.2018	91	1	64	1	100		57,5	53,0
12.09.2018	83	1	65	1	100		57,1	52,7
13.09.2018	13	65	13	40	100		56,4	52,7
14.09.2018	97	0	64	0	100		56,4	52,2
15.09.2018	67	0	52	0	100		57,6	52,2
16.09.2018	79	0	62	0	100		54,8	52,3
17.09.2018	76	2	58	1	100		55,9	51,4
18.09.2018	111	0	71	0	100		56,5	52,4
19.09.2018	114	0	78	0	100		56,9	53,1
20.09.2018	114	0	77	0	100		56,7	53,1
21.09.2018	84	0	71	0	100		57,7	54,2
22.09.2018	65	0	56	0	100		56,9	53,6
23.09.2018	50	20	40	9	100		56,1	52,6
24.09.2018	94	0	70	0	100		58,6	54,2
25.09.2018	108	0	78	0	100		58,3	53,5
26.09.2018	108	0	79	0	100		58,3	54,3
27.09.2018	117	0	72	0	100		57,2	53,0
28.09.2018	85	1	64	1	100		57,2	52,9
29.09.2018	54	0	23	0	100		54,5	48,1
30.09.2018	53	0	28	0	100		53,3	48,7
Gesamt	2123	430	1497	248	100		56,7	52,5

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)]
01.09.2018	2	19	2	20	100		53,8	52,6
02.09.2018	6	17	8	16	99	T	54,1	52,9
03.09.2018	0	29	0	25	100		54,7	53,7
04.09.2018	2	25	1	21	100		54,1	52,7
05.09.2018	0	24	0	21	100		54,0	52,7
06.09.2018	32	1	26	1	100		54,0	52,0
07.09.2018	30	0	26	0	100		54,1	52,8
08.09.2018	28	0	27	0	100		53,3	51,9
09.09.2018	26	4	25	4	100		54,1	53,0
10.09.2018	29	2	25	2	100		54,1	52,7
11.09.2018	28	0	27	0	100		53,8	52,3
12.09.2018	31	9	27	8	100		54,9	53,7
13.09.2018	27	1	26	1	100		54,2	52,7
14.09.2018	30	0	29	0	100		54,3	53,2
15.09.2018	30	0	29	0	100		53,9	52,7
16.09.2018	27	5	25	5	100		54,6	53,5
17.09.2018	1	27	1	24	100		55,1	54,1
18.09.2018	31	3	27	3	100		54,4	52,9
19.09.2018	29	0	27	0	100		54,1	52,6
20.09.2018	30	2	23	2	100		54,2	52,7
21.09.2018	36	0	35	0	100		56,5	55,4
22.09.2018	30	1	28	1	100		54,8	53,7
23.09.2018	29	0	29	0	100		55,5	54,3
24.09.2018	28	5	25	5	100		55,3	54,0
25.09.2018	29	2	27	2	100		54,3	52,8
26.09.2018	31	0	27	0	100		54,8	53,4
27.09.2018	34	0	30	0	100		54,4	52,7
28.09.2018	27	0	26	0	100		54,0	52,2
29.09.2018	33	0	31	0	100		54,0	52,8
30.09.2018	29	2	29	2	99	T	54,8	53,7
Gesamt	725	178	668	163	100		54,5	53,1

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 2018

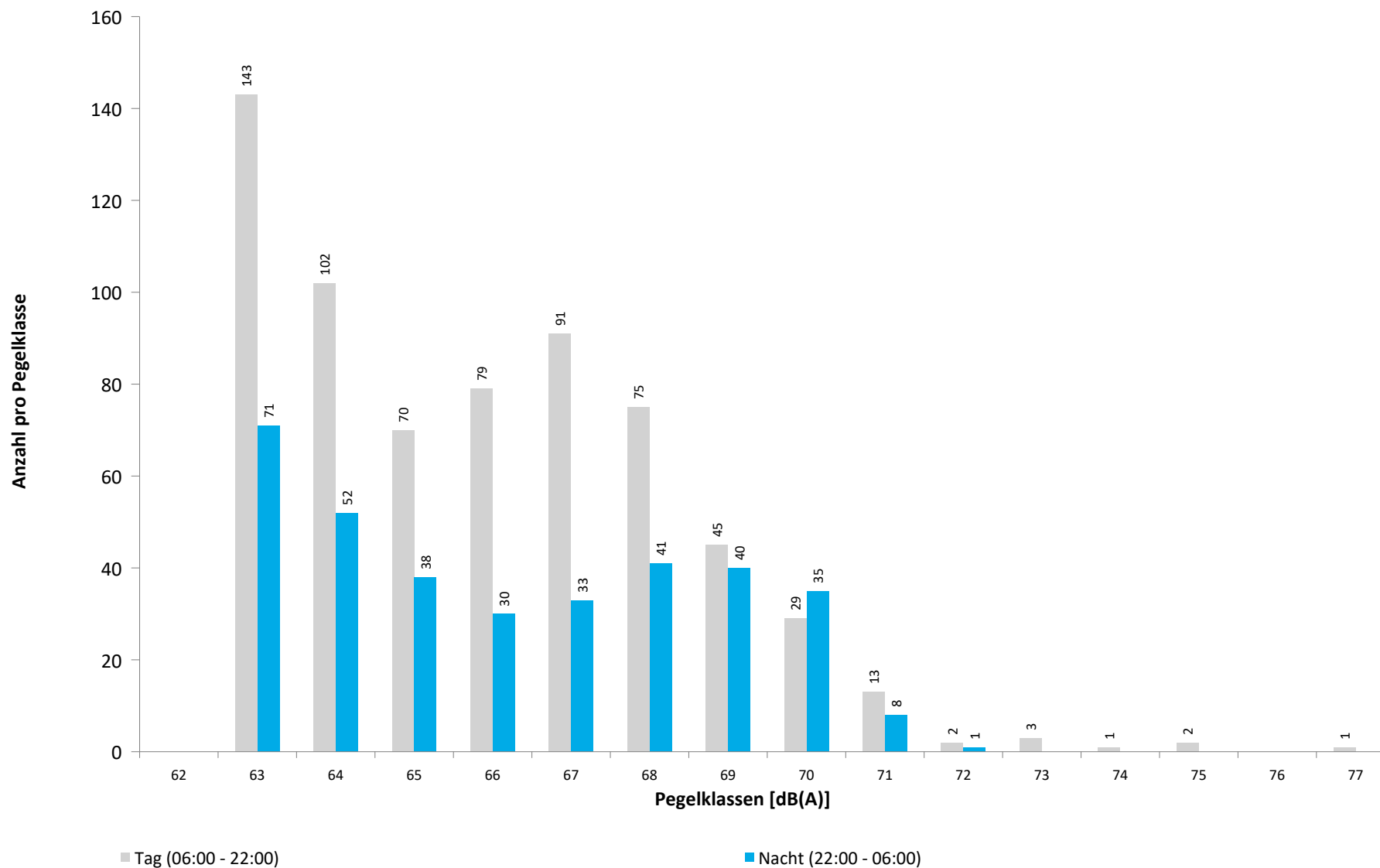


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2018	48,9	49,8	49,3	47,5	56,0
02.09.2018	50,5	49,9	49,8	52,1	56,6
03.09.2018	50,7	50,8	51,3	48,0	57,0
04.09.2018	49,6	49,9	49,8	48,8	56,2
05.09.2018	50,8	49,7	51,3	48,8	56,2
06.09.2018	50,9	47,4	51,5	47,9	54,5
07.09.2018	50,1	46,7	50,0	50,3	54,2
08.09.2018	48,7	46,0	49,3	46,2	52,9
09.09.2018	47,3	47,1	47,4	46,8	53,5
10.09.2018	48,6	46,8	49,0	47,4	53,6
11.09.2018	53,6	46,2	54,4	49,4	55,1
12.09.2018	50,1	48,9	50,7	47,7	55,5
13.09.2018	51,2	46,8	51,6	49,3	54,4
14.09.2018	48,5	46,9	48,3	49,1	53,8
15.09.2018	49,4	46,2	50,0	47,0	53,3
16.09.2018	47,8	47,4	48,0	47,2	53,8
17.09.2018	56,9	50,4	58,1	47,2	58,5
18.09.2018	49,3	48,6	49,3	49,4	55,1
19.09.2018	50,3	46,5	50,6	49,4	54,0
20.09.2018	49,4	46,8	49,5	49,2	54,0
21.09.2018	54,1	51,6	54,7	51,6	58,5
22.09.2018	52,6	47,5	53,4	48,8	55,3
23.09.2018	50,4	48,6	50,4	50,2	55,5
24.09.2018	52,1	48,8	52,5	50,5	56,0
25.09.2018	52,8	47,3	53,6	48,1	55,2
26.09.2018	51,8	48,2	52,4	49,3	55,4
27.09.2018	49,8	46,9	50,2	48,1	53,9
28.09.2018	50,4	48,1	50,4	50,4	55,2
29.09.2018	50,8	47,8	51,3	48,7	54,9
30.09.2018	50,5	48,9	50,4	50,7	55,8
Gesamt	51,1	48,4	51,6	49,1	55,4
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-0,4/+0,4	-0,9/+0,7	-0,4/+0,4	-0,4/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2018	34,3	48,6	35,5		53,8
02.09.2018	47,7	47,9	46,4	50,2	54,5
03.09.2018	46,6	49,5	47,2	43,4	55,3
04.09.2018	46,0	48,5	46,1	45,8	54,4
05.09.2018	47,6	48,2	47,9	46,5	54,4
06.09.2018	45,4	36,3	46,6	35,0	45,9
07.09.2018	36,1	39,1	35,0	38,3	45,1
08.09.2018	36,7	28,8	37,7	30,6	37,8
09.09.2018	33,0	41,9	34,2		47,3
10.09.2018	36,1	38,2	37,0	30,5	44,0
11.09.2018	38,1	33,0	39,2	29,2	40,5
12.09.2018	38,3	45,4	38,1	38,7	50,9
13.09.2018	47,6	40,5	48,1	45,5	49,5
14.09.2018	32,8	38,4	31,0	35,8	44,1
15.09.2018	38,6	30,1	39,9		39,2
16.09.2018	33,1	42,5	34,4		47,8
17.09.2018	32,8	49,0	27,0	37,8	54,2
18.09.2018	29,1	42,1		35,1	47,4
19.09.2018	28,7	33,2	29,9		38,7
20.09.2018	35,3	39,9	36,5		45,4
21.09.2018	42,1	46,0	41,2	44,0	51,8
22.09.2018	43,1	42,6	43,6	41,0	49,0
23.09.2018	43,7	44,5	42,9	45,4	50,8
24.09.2018	44,1	45,5	44,8	41,1	51,5
25.09.2018	40,2	41,7	41,4		47,5
26.09.2018	45,2	42,7	45,8	42,6	49,6
27.09.2018	37,5	33,9	37,8	36,2	41,3
28.09.2018	45,7	43,4	44,8	47,7	50,8
29.09.2018	47,6	43,4	48,1	45,6	50,9
30.09.2018	47,3	45,4	46,5	48,9	52,5
Gesamt	43,2	44,3	43,3	42,7	50,4
Unsicherheit	-1,2/+0,9	-1,1/+0,9	-1,2/+0,9	-1,7/+1,2	-1,0/+0,8

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
September 2018



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2018	74	0	7	0	100		48,9	34,3
02.09.2018	4	46	0	42	100		50,5	47,7
03.09.2018	0	43	0	34	100		50,7	46,6
04.09.2018	1	49	0	37	100		49,6	46,0
05.09.2018	0	53	0	44	100		50,8	47,6
06.09.2018	37	37	3	27	100		50,9	45,4
07.09.2018	100	0	10	0	100		50,1	36,1
08.09.2018	70	0	12	0	100		48,7	36,7
09.09.2018	85	0	6	0	100		47,3	33,0
10.09.2018	89	0	7	0	100		48,6	36,1
11.09.2018	91	1	13	0	100		53,6	38,1
12.09.2018	83	1	13	1	100		50,1	38,3
13.09.2018	13	44	0	40	100		51,2	47,6
14.09.2018	97	0	5	0	100		48,5	32,8
15.09.2018	67	0	14	0	100		49,4	38,6
16.09.2018	79	0	6	0	100		47,8	33,1
17.09.2018	76	1	3	1	100		56,9	32,8
18.09.2018	111	0	1	0	100		49,3	29,1
19.09.2018	114	0	2	0	100		50,3	28,7
20.09.2018	114	0	7	0	100		49,4	35,3
21.09.2018	84	0	31	0	100		54,1	42,1
22.09.2018	65	0	34	0	100		52,6	43,1
23.09.2018	50	12	17	6	100		50,4	43,7
24.09.2018	94	0	39	0	100		52,1	44,1
25.09.2018	108	0	25	0	100		52,8	40,2
26.09.2018	108	0	32	0	100		51,8	45,2
27.09.2018	117	0	14	0	100		49,8	37,5
28.09.2018	100	1	36	1	100		50,4	45,7
29.09.2018	99	0	44	0	100		50,8	47,6
30.09.2018	93	1	41	1	100		50,5	47,3
Gesamt	2223	289	422	234	100		51,1	43,2

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)]
01.09.2018	2	18	0	20	100		49,8	48,6
02.09.2018	6	16	1	16	100		49,9	47,9
03.09.2018	0	24	0	25	100		50,8	49,5
04.09.2018	2	20	0	21	100		49,9	48,5
05.09.2018	0	18	0	20	100		49,7	48,2
06.09.2018	32	1	1	1	100		47,4	36,3
07.09.2018	30	0	9	0	100		46,7	39,1
08.09.2018	28	0	1	0	100		46,0	28,8
09.09.2018	26	4	1	4	100		47,1	41,9
10.09.2018	29	2	0	2	100		46,8	38,2
11.09.2018	28	0	3	0	100		46,2	33,0
12.09.2018	31	9	3	8	100		48,9	45,4
13.09.2018	27	1	5	1	100		46,8	40,5
14.09.2018	30	0	7	0	100		46,9	38,4
15.09.2018	30	0	1	0	100		46,2	30,1
16.09.2018	27	5	1	5	100		47,4	42,5
17.09.2018	1	24	0	24	100		50,4	49,0
18.09.2018	31	3	5	3	100		48,6	42,1
19.09.2018	29	0	3	0	100		46,5	33,2
20.09.2018	30	2	4	2	100		46,8	39,9
21.09.2018	36	0	29	0	100		51,6	46,0
22.09.2018	30	1	16	1	100		47,5	42,6
23.09.2018	29	0	23	0	100		48,6	44,5
24.09.2018	28	5	13	5	100		48,8	45,5
25.09.2018	29	2	5	2	100		47,3	41,7
26.09.2018	31	0	19	0	100		48,2	42,7
27.09.2018	34	0	3	0	100		46,9	33,9
28.09.2018	33	0	12	0	100		48,1	43,4
29.09.2018	39	0	10	0	100		47,8	43,4
30.09.2018	35	2	12	2	99	T	48,9	45,4
Gesamt	743	157	187	162	100		48,4	44,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 05 Pestalozzi, Isernhagen

September 2018

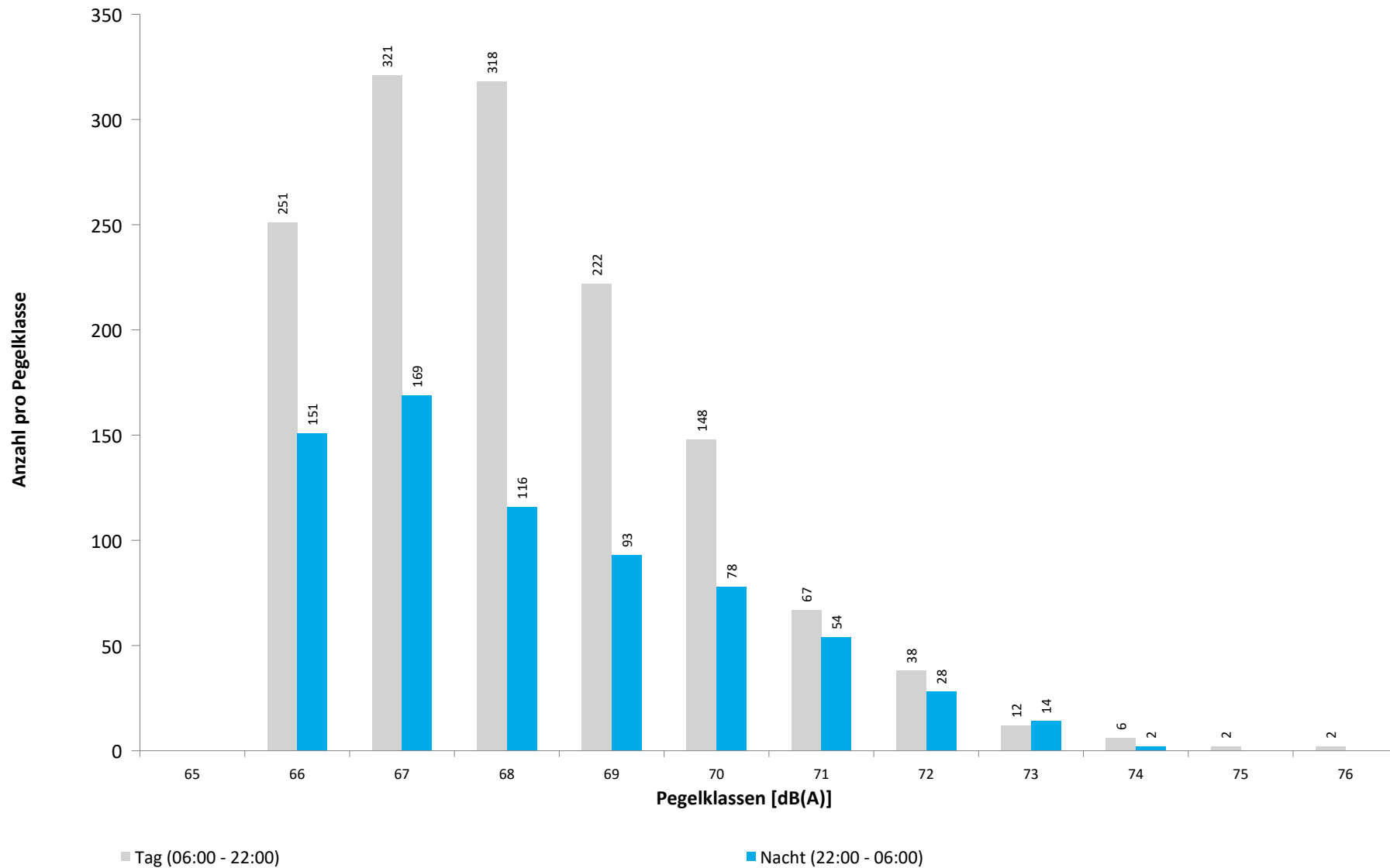


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2018	50,9	51,4	51,1	50,3	57,6
02.09.2018	51,6	51,8	50,9	53,3	58,3
03.09.2018	51,4	52,4	51,9	49,3	58,4
04.09.2018	51,3	51,9	51,5	50,7	58,1
05.09.2018	51,9	51,4	52,2	50,6	57,8
06.09.2018	52,5	50,7	52,6	52,0	57,5
07.09.2018	51,4	50,2	51,3	51,8	57,0
08.09.2018	50,6	49,3	50,9	49,3	55,9
09.09.2018	50,6	50,3	50,5	51,1	56,8
10.09.2018	51,7	50,4	51,8	51,5	57,1
11.09.2018	51,8	49,4	52,0	51,4	56,5
12.09.2018	51,4	51,7	51,3	51,6	58,0
13.09.2018	52,4	50,7	52,5	52,1	57,5
14.09.2018	51,3	50,4	51,3	51,4	57,0
15.09.2018	50,9	49,9	51,2	49,6	56,4
16.09.2018	50,8	51,0	51,0	50,4	57,3
17.09.2018	50,7	51,9	50,8	50,7	58,0
18.09.2018	51,0	50,5	51,2	50,4	57,0
19.09.2018	51,7	49,6	52,0	50,9	56,5
20.09.2018	51,7	50,4	51,7	51,5	57,1
21.09.2018	53,1	52,5	53,1	53,0	59,0
22.09.2018	51,9	50,5	52,2	50,8	57,2
23.09.2018	51,7	50,9	51,3	52,8	57,6
24.09.2018	53,3	51,8	53,6	52,3	58,5
25.09.2018	53,0	50,1	53,5	51,4	57,2
26.09.2018	52,3	50,8	52,5	51,9	57,6
27.09.2018	51,6	51,0	51,5	51,6	57,5
28.09.2018	52,4	50,8	52,6	51,6	57,6
29.09.2018	49,4	49,7	49,8	47,8	55,9
30.09.2018	48,8	50,8	48,7	48,9	56,8
Gesamt	51,6	50,9	51,7	51,2	57,4
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,2/+0,2	-0,2/+0,2	-0,3/+0,3	-0,2/+0,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2018	47,4	50,1	47,7	46,4	56,0
02.09.2018	49,1	50,0	47,9	51,4	56,4
03.09.2018	47,4	51,0	48,4	41,9	56,6
04.09.2018	47,2	50,2	47,3	46,9	56,0
05.09.2018	48,9	49,8	49,2	47,9	55,9
06.09.2018	49,2	47,5	49,0	49,7	54,4
07.09.2018	48,3	48,7	48,0	49,2	55,1
08.09.2018	47,4	46,8	48,0	44,8	53,2
09.09.2018	47,8	48,2	47,7	48,0	54,5
10.09.2018	47,4	48,4	47,2	48,2	54,6
11.09.2018	48,0	47,0	47,9	48,1	53,7
12.09.2018	47,8	50,3	47,7	48,0	56,2
13.09.2018	50,0	48,8	50,1	49,9	55,5
14.09.2018	48,1	48,6	47,9	48,6	54,9
15.09.2018	48,2	48,0	48,6	46,7	54,3
16.09.2018	47,9	49,1	48,2	46,6	55,2
17.09.2018	46,7	50,9	46,8	46,3	56,6
18.09.2018	46,1	48,2	47,1	38,8	54,0
19.09.2018	47,7	47,5	48,1	46,3	53,8
20.09.2018	48,2	48,3	48,3	47,7	54,6
21.09.2018	49,5	50,9	48,7	51,4	57,2
22.09.2018	49,0	48,8	49,3	47,8	55,1
23.09.2018	48,4	48,9	47,5	50,4	55,4
24.09.2018	49,4	49,6	49,7	48,7	55,9
25.09.2018	49,0	47,9	49,2	48,2	54,5
26.09.2018	48,8	48,9	48,5	49,7	55,3
27.09.2018	47,7	46,9	47,7	47,5	53,4
28.09.2018	49,1	47,9	49,7	46,7	54,4
29.09.2018	44,4	47,0	44,9	42,2	52,8
30.09.2018	43,5	48,9	43,7	42,8	54,5
Gesamt	48,1	48,9	48,2	47,9	55,1
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,6/+0,5	-0,3/+0,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
September 2018



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2018	74	0	42	0	100		50,9	47,4
02.09.2018	4	64	0	40	100		51,6	49,1
03.09.2018	0	68	0	32	100		51,4	47,4
04.09.2018	1	74	0	31	100		51,3	47,2
05.09.2018	0	81	0	43	100		51,9	48,9
06.09.2018	37	53	26	29	100		52,5	49,2
07.09.2018	100	0	52	0	100		51,4	48,3
08.09.2018	70	0	42	0	100		50,6	47,4
09.09.2018	85	0	51	0	100		50,6	47,8
10.09.2018	89	0	44	0	100		51,7	47,4
11.09.2018	91	1	50	1	100		51,8	48,0
12.09.2018	83	1	49	1	100		51,4	47,8
13.09.2018	13	65	8	37	100		52,4	50,0
14.09.2018	97	0	51	0	100		51,3	48,1
15.09.2018	67	0	47	0	100		50,9	48,2
16.09.2018	79	0	48	0	100		50,8	47,9
17.09.2018	76	2	42	1	100		50,7	46,7
18.09.2018	111	0	41	0	100		51,0	46,1
19.09.2018	114	0	51	0	100		51,7	47,7
20.09.2018	114	0	54	0	100		51,7	48,2
21.09.2018	84	0	63	0	100		53,1	49,5
22.09.2018	65	0	51	0	100		51,9	49,0
23.09.2018	50	20	37	6	100		51,7	48,4
24.09.2018	94	0	61	0	100		53,3	49,4
25.09.2018	108	0	60	0	100		53,0	49,0
26.09.2018	108	0	57	0	100		52,3	48,8
27.09.2018	117	0	49	0	100		51,6	47,7
28.09.2018	85	1	54	1	100		52,4	49,1
29.09.2018	54	0	18	0	100		49,4	44,4
30.09.2018	53	0	17	0	100		48,8	43,5
Gesamt	2123	430	1165	222	100		51,6	48,1

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)]
01.09.2018	2	19	1	20	100		51,4	50,1
02.09.2018	6	17	6	16	99	T	51,8	50,0
03.09.2018	0	29	0	25	100		52,4	51,0
04.09.2018	2	25	0	21	100		51,9	50,2
05.09.2018	0	24	0	20	100		51,4	49,8
06.09.2018	32	1	19	1	100		50,7	47,5
07.09.2018	30	0	24	0	100		50,2	48,7
08.09.2018	28	0	20	0	100		49,3	46,8
09.09.2018	26	4	18	4	100		50,3	48,2
10.09.2018	29	2	21	2	100		50,4	48,4
11.09.2018	28	0	21	0	100		49,4	47,0
12.09.2018	31	9	24	8	100		51,7	50,3
13.09.2018	27	1	23	1	100		50,7	48,8
14.09.2018	30	0	23	0	100		50,4	48,6
15.09.2018	30	0	25	0	100		49,9	48,0
16.09.2018	27	5	19	5	100		51,0	49,1
17.09.2018	1	27	0	24	100		51,9	50,9
18.09.2018	31	3	21	3	100		50,5	48,2
19.09.2018	29	0	23	0	100		49,6	47,5
20.09.2018	30	2	21	2	100		50,4	48,3
21.09.2018	36	0	31	0	100		52,5	50,9
22.09.2018	30	1	23	1	100		50,5	48,8
23.09.2018	29	0	26	0	100		50,9	48,9
24.09.2018	28	5	23	5	100		51,8	49,6
25.09.2018	29	2	19	2	100		50,1	47,9
26.09.2018	31	0	24	0	100		50,8	48,9
27.09.2018	34	0	21	0	100		51,0	46,9
28.09.2018	27	0	23	0	100		50,8	47,9
29.09.2018	33	0	20	0	100		49,7	47,0
30.09.2018	29	2	24	2	99	T	50,8	48,9
Gesamt	725	178	543	162	100		50,9	48,9

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 2018

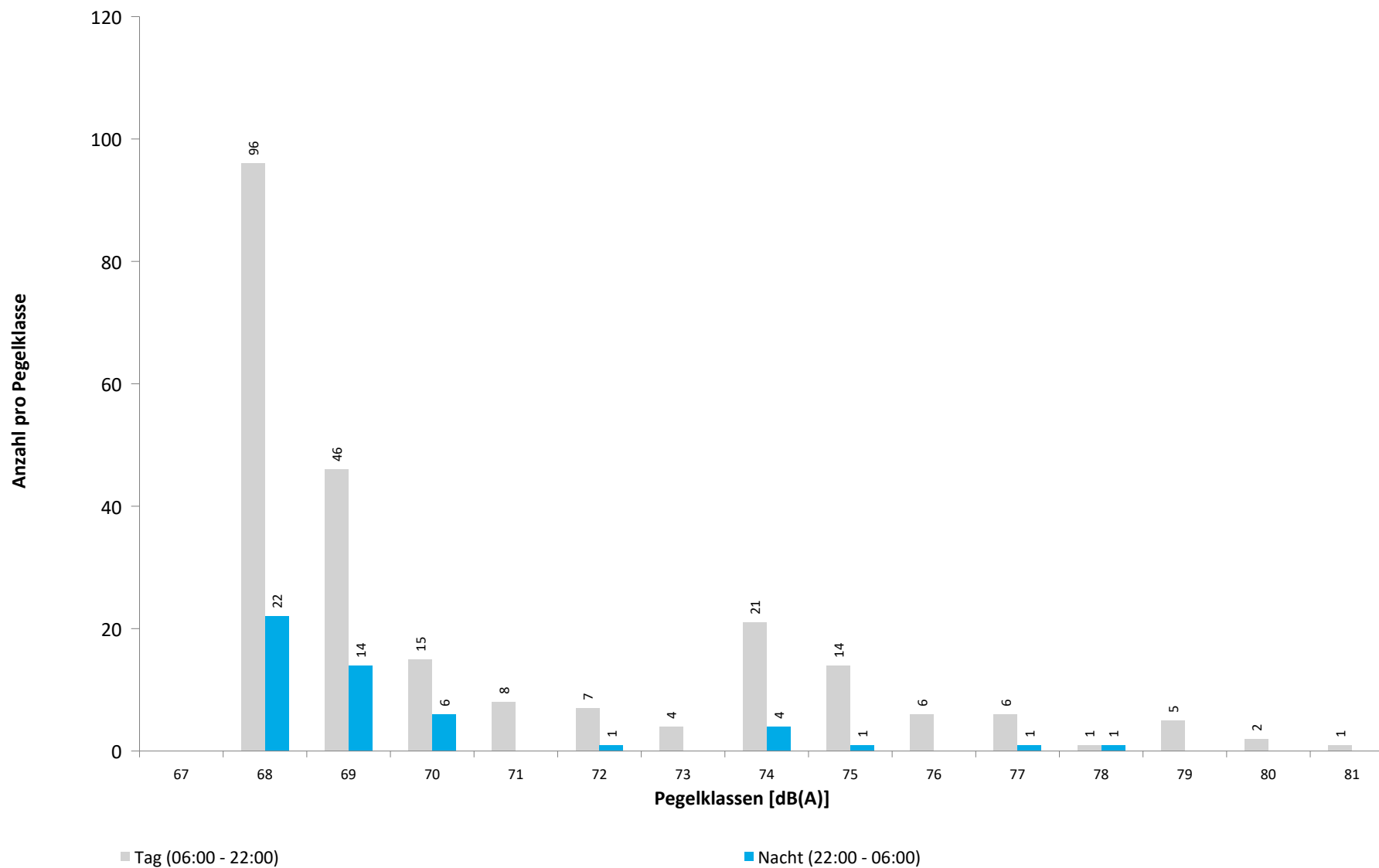


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2018	53,7	49,0	53,8	53,5	57,0
02.09.2018	53,4	48,5	53,5	53,2	56,6
03.09.2018	52,9	48,1	53,1	52,0	56,0
04.09.2018	53,2	47,7	53,3	52,7	56,0
05.09.2018	53,7	47,8	54,0	52,4	56,2
06.09.2018	54,3	49,9	54,7	52,7	57,5
07.09.2018	54,8	52,8	54,9	54,6	59,7
08.09.2018	54,3	52,5	54,5	53,7	59,3
09.09.2018	54,8	47,6	53,2	57,7	57,8
10.09.2018	54,7	49,7	55,2	52,8	57,6
11.09.2018	54,6	49,2	55,0	52,9	57,4
12.09.2018	55,7	49,6	56,2	53,6	58,0
13.09.2018	53,6	49,5	53,5	53,6	57,2
14.09.2018	54,6	50,1	54,9	53,7	57,9
15.09.2018	54,5	49,7	54,9	52,7	57,5
16.09.2018	53,7	48,0	53,9	53,1	56,4
17.09.2018	53,9	46,9	54,2	52,9	56,0
18.09.2018	53,7	48,8	54,0	52,8	56,8
19.09.2018	54,4	49,1	54,7	53,0	57,2
20.09.2018	54,0	48,9	54,2	53,2	57,0
21.09.2018	55,7	51,9	56,0	54,8	59,4
22.09.2018	54,8	50,3	55,0	54,2	58,1
23.09.2018	53,8	50,9	53,5	54,8	58,3
24.09.2018	55,6	50,3	56,0	54,4	58,5
25.09.2018	55,1	50,3	55,3	54,7	58,3
26.09.2018	55,3	49,9	55,6	54,1	58,1
27.09.2018	54,5	50,1	54,8	53,5	57,8
28.09.2018	55,5	51,4	55,3	55,9	59,2
29.09.2018	57,1	51,1	57,3	56,7	59,7
30.09.2018	55,9	52,4	55,6	56,7	60,0
Gesamt	54,6	50,0	54,8	54,1	57,9
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-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}
	41,8		43,1		40,1
	31,2		32,5		29,5
	30,5		31,8		28,8
	33,1			39,2	36,4
	40,1	38,1	40,7	37,5	44,8
	38,7		40,0		37,0
	37,9		39,2		36,2
	30,5	36,7	31,8		42,1
	34,4		35,7		32,6
	37,6	41,4	38,8		46,9
	33,7			39,7	36,9
	36,3	34,4	37,6		40,8
	40,1		41,4		38,4
	39,0		38,8	39,6	39,4
	31,9		33,1		30,1
	29,3		30,6		27,6
	36,0		37,2		34,2
	42,8	42,6	42,2	44,4	49,2
	43,2	35,1	43,5	42,2	44,9
	44,3	46,6	37,8	49,5	53,0
	46,3	42,3	46,7	44,8	49,9
	40,2		41,5		38,5
	42,9	42,7	44,2		48,8
	37,7	39,1	39,0		44,9
	48,3	45,2	45,0	52,5	53,4
	54,5	41,9	54,6	54,3	55,3
	52,9	49,7	52,5	54,0	57,2
Gesamt	44,1	39,7	43,9	44,7	47,7
Unsicherheit	-3,6/+1,9	-2,9/+1,8	-3,7/+2,0	-3,7/+2,0	-2,8/+1,7

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
September 2018



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2018	0	52	0	10	100		53,7	41,8
02.09.2018	0	5	0	1	100		53,4	31,2
03.09.2018	0	3	0	0	100		52,9	
04.09.2018	0	11	0	1	100		53,2	30,5
05.09.2018	0	1	0	0	100		53,7	
06.09.2018	0	27	0	1	100		54,3	33,1
07.09.2018	0	77	0	7	100		54,8	40,1
08.09.2018	0	61	0	5	100		54,3	38,7
09.09.2018	0	70	0	5	100		54,8	37,9
10.09.2018	0	78	0	1	100		54,7	30,5
11.09.2018	0	72	0	2	97	W	54,6	34,4
12.09.2018	0	77	0	4	100		55,7	37,6
13.09.2018	0	18	0	1	100		53,6	33,7
14.09.2018	0	74	0	3	100		54,6	36,3
15.09.2018	0	65	0	7	100		54,5	40,1
16.09.2018	0	70	0	5	100		53,7	39,0
17.09.2018	0	72	0	1	100		53,9	31,9
18.09.2018	0	82	0	1	100		53,7	29,3
19.09.2018	0	96	0	0	100		54,4	
20.09.2018	0	89	0	3	100		54,0	36,0
21.09.2018	0	90	0	10	91	W	55,7	42,8
22.09.2018	0	65	0	13	100		54,8	43,2
23.09.2018	0	59	0	14	100		53,8	44,3
24.09.2018	0	79	0	16	97	W	55,6	46,3
25.09.2018	0	90	0	7	100		55,1	40,2
26.09.2018	0	97	0	12	97	W	55,3	42,9
27.09.2018	0	79	0	4	100		54,5	37,7
28.09.2018	0	80	0	24	100		55,5	48,3
29.09.2018	1	76	1	38	100		57,1	54,5
30.09.2018	1	77	2	33	100		55,9	52,9
Gesamt	2	1892	3	229	99		54,6	44,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 06 Stelingen, Garbsen

September 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2018	0	4	0	0	99	T	49,0	
02.09.2018	0	1	0	0	99	T	48,5	
03.09.2018	0	0	0	0	99	T	48,1	
04.09.2018	0	0	0	0	99	T	47,7	
05.09.2018	0	0	0	0	99	T	47,8	
06.09.2018	0	26	0	0	99	T	49,9	
07.09.2018	0	23	0	2	99	T	52,8	38,1
08.09.2018	0	21	0	0	99	T	52,5	
09.09.2018	0	16	0	0	99	T	47,6	
10.09.2018	0	26	0	1	99	T	49,7	36,7
11.09.2018	0	23	0	0	99	T	49,2	
12.09.2018	0	20	0	1	99	T	49,6	41,4
13.09.2018	0	24	0	0	99	T	49,5	
14.09.2018	0	29	0	1	99	T	50,1	34,4
15.09.2018	0	24	0	0	99	T	49,7	
16.09.2018	0	15	0	0	99	T	48,0	
17.09.2018	0	0	0	0	99	T	46,9	
18.09.2018	0	21	0	0	99	T	48,8	
19.09.2018	0	23	0	0	99	T	49,1	
20.09.2018	0	26	0	0	99	T	48,9	
21.09.2018	0	28	0	5	92	T W	51,9	42,6
22.09.2018	0	26	0	1	99	T	50,3	35,1
23.09.2018	0	20	0	11	99	T	50,9	46,6
24.09.2018	0	21	0	4	99	T	50,3	42,3
25.09.2018	0	28	0	0	99	T	50,3	
26.09.2018	0	25	0	6	99	T	49,9	42,7
27.09.2018	0	28	0	3	99	T	50,1	39,1
28.09.2018	0	31	0	5	99	T	51,4	45,2
29.09.2018	0	29	0	2	99	T	51,1	41,9
30.09.2018	0	26	0	8	99	T	52,4	49,7
Gesamt	0	584	0	50	99		50,0	39,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

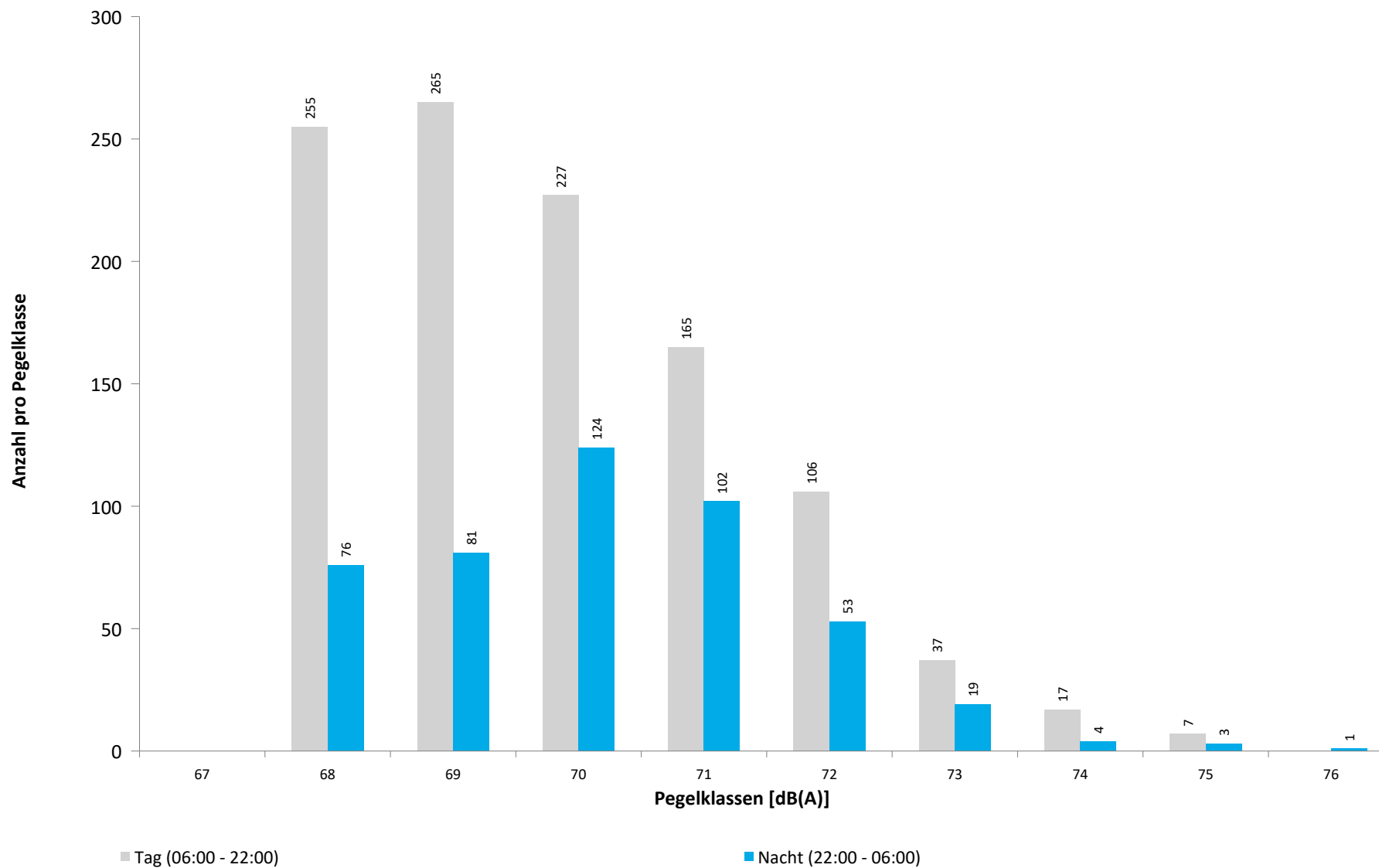
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
September 2018



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2018	0	72	0	42	100		52,9	50,5
02.09.2018	0	5	0	5	100		49,6	41,0
03.09.2018	0	3	0	1	100		53,0	31,7
04.09.2018	0	11	0	3	100		53,3	37,5
05.09.2018	0	1	0	0	100		53,6	
06.09.2018	0	28	0	16	100		53,7	45,4
07.09.2018	0	87	0	40	100		56,1	50,3
08.09.2018	0	65	0	44	100		88,3	50,7
09.09.2018	0	80	0	45	100		53,5	50,4
10.09.2018	0	83	0	32	100		54,8	48,9
11.09.2018	0	80	0	21	97	W	55,7	46,9
12.09.2018	0	80	0	46	100		55,1	50,8
13.09.2018	0	18	1	12	100		53,3	46,0
14.09.2018	0	84	0	42	100		55,2	50,4
15.09.2018	0	74	0	48	100		53,6	51,4
16.09.2018	0	81	0	50	100		53,0	51,0
17.09.2018	0	86	0	32	100		54,9	49,0
18.09.2018	0	89	0	17	100		54,2	45,8
19.09.2018	0	112	0	31	100		55,6	48,9
20.09.2018	0	98	0	34	100		55,2	49,1
21.09.2018	0	95	0	44	91	W	57,0	51,6
22.09.2018	0	67	0	53	100		55,4	52,2
23.09.2018	0	59	1	48	100		54,0	51,8
24.09.2018	0	82	0	45	97	W	56,4	51,9
25.09.2018	0	102	0	46	100		56,0	51,4
26.09.2018	0	107	0	44	97	W	56,3	50,7
27.09.2018	0	94	0	41	100		55,9	50,7
28.09.2018	0	87	0	58	100		56,2	52,4
29.09.2018	1	86	0	68	100		55,2	53,4
30.09.2018	1	87	1	68	100		54,2	52,9
Gesamt	2	2103	3	1076	99		73,6	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)]
01.09.2018	0	4	0	3	100		47,4	42,4
02.09.2018	0	2	0	0	99	T	45,1	
03.09.2018	0	0	0	0	100		45,5	
04.09.2018	0	0	0	0	100		45,1	
05.09.2018	0	0	0	0	100		45,6	
06.09.2018	0	28	0	19	100		51,6	50,1
07.09.2018	0	25	0	21	100		52,1	51,1
08.09.2018	0	22	0	20	100		51,2	50,2
09.09.2018	0	16	0	12	100		49,9	48,3
10.09.2018	0	28	0	17	100		51,9	50,1
11.09.2018	0	24	0	17	100		51,2	49,9
12.09.2018	0	21	0	12	100		50,7	49,1
13.09.2018	0	25	0	20	100		52,1	51,3
14.09.2018	0	29	0	22	100		52,4	51,3
15.09.2018	0	24	0	21	100		51,7	50,6
16.09.2018	0	15	0	11	100		49,3	47,7
17.09.2018	0	1	0	0	100		45,3	
18.09.2018	0	22	0	18	100		51,2	50,1
19.09.2018	0	27	0	18	100		51,3	49,8
20.09.2018	0	29	0	16	100		51,2	49,4
21.09.2018	0	31	0	24	94	T W	54,7	52,5
22.09.2018	0	26	0	24	100		52,8	52,1
23.09.2018	0	22	0	21	100		53,6	52,6
24.09.2018	0	24	0	18	100		52,1	51,1
25.09.2018	0	29	0	19	100		52,2	51,0
26.09.2018	0	27	0	19	100		52,1	50,7
27.09.2018	0	30	0	18	100		52,3	51,0
28.09.2018	0	33	0	26	100		53,4	52,6
29.09.2018	0	29	0	24	100		52,9	51,9
30.09.2018	0	27	0	23	99	T	53,6	53,0
Gesamt	0	620	0	463	100		51,4	50,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 08 Reithalle, Garbsen

September 2018

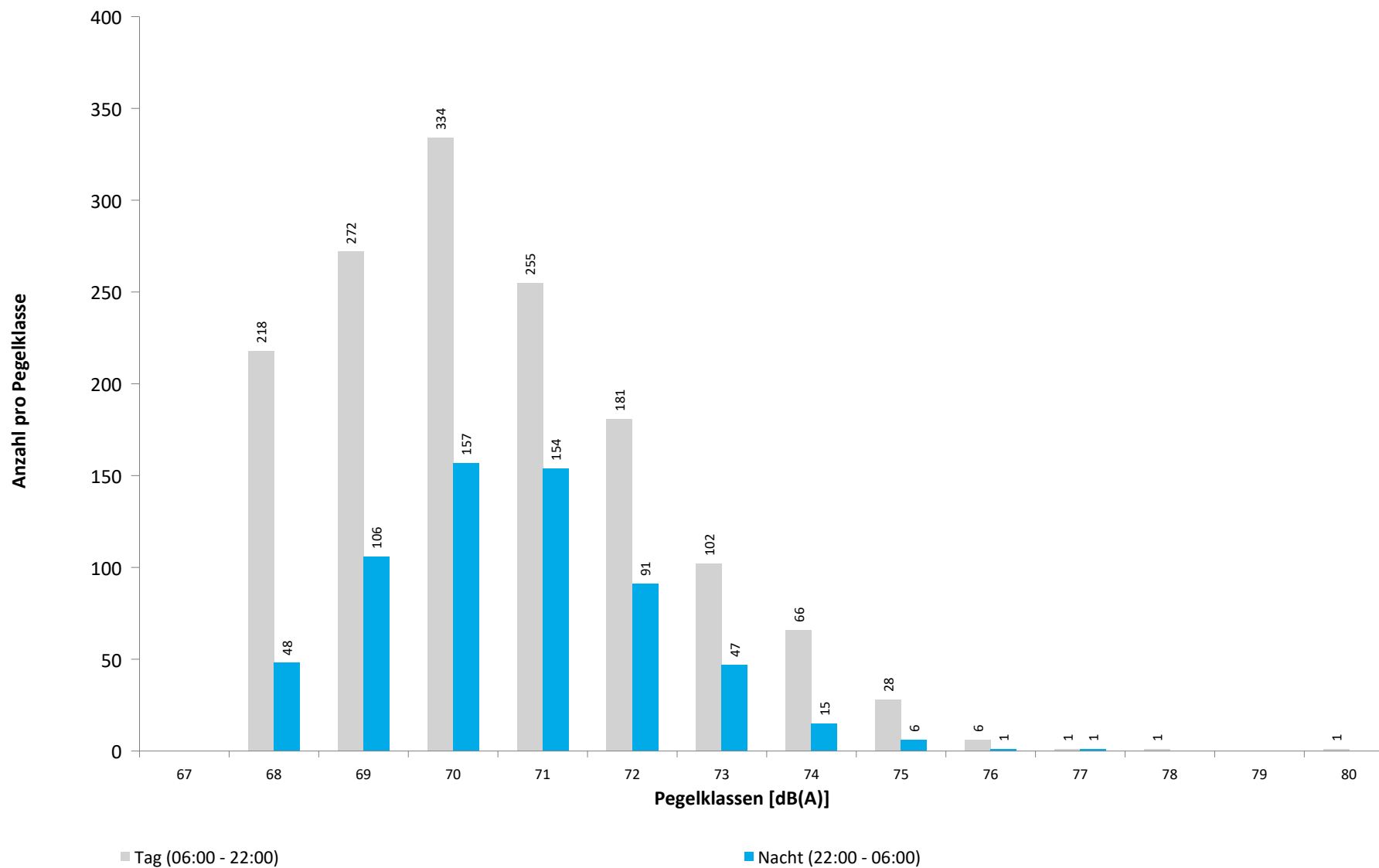


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2018	52,6	52,5	53,0	51,1	58,8
02.09.2018	52,3	51,2	52,2	52,7	57,9
03.09.2018	52,4	51,8	52,3	52,7	58,3
04.09.2018	52,5	51,5	52,4	52,9	58,2
05.09.2018	53,2	51,7	53,4	52,6	58,4
06.09.2018	52,7	51,8	52,6	52,8	58,4
07.09.2018	54,0	51,5	54,4	52,7	58,5
08.09.2018	52,4	51,5	52,7	51,1	58,0
09.09.2018	52,9	50,0	52,8	53,0	57,3
10.09.2018	53,2	51,2	53,8	50,8	58,0
11.09.2018	53,0	50,8	53,5	51,2	57,7
12.09.2018	52,8	51,7	53,1	51,8	58,3
13.09.2018	53,3	52,0	53,0	54,0	58,8
14.09.2018	54,4	51,7	54,9	52,4	58,7
15.09.2018	52,5	52,2	52,8	51,6	58,6
16.09.2018	52,7	49,8	52,4	53,3	57,2
17.09.2018	53,4	50,8	53,7	52,0	57,8
18.09.2018	52,6	50,7	52,6	52,6	57,6
19.09.2018	53,2	50,9	53,6	51,6	57,8
20.09.2018	53,7	51,1	53,8	53,3	58,2
21.09.2018	54,1	52,3	53,7	55,3	59,3
22.09.2018	54,0	52,9	54,3	52,5	59,5
23.09.2018	54,7	52,3	54,6	55,1	59,5
24.09.2018	54,7	51,4	55,3	52,5	58,6
25.09.2018	54,0	51,8	54,0	54,0	58,8
26.09.2018	53,8	51,0	54,3	51,8	58,1
27.09.2018	53,0	51,8	53,1	52,6	58,5
28.09.2018	53,8	52,8	54,3	52,0	59,3
29.09.2018	53,7	52,3	54,2	51,5	58,8
30.09.2018	53,1	52,5	53,0	53,4	59,1
Gesamt	53,3	51,6	53,5	52,7	58,4
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,2/+0,2	-0,2/+0,2	-0,3/+0,3	-0,1/+0,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2018	50,8	51,4	51,3	48,8	57,5
02.09.2018	50,2	49,2	50,1	50,4	55,8
03.09.2018	48,9	50,2	49,1	48,0	56,3
04.09.2018	49,1	49,5	48,7	50,0	55,9
05.09.2018	49,2	50,0	49,0	49,8	56,3
06.09.2018	49,5	50,2	48,7	51,3	56,6
07.09.2018	50,5	50,0	50,7	50,0	56,5
08.09.2018	49,6	50,2	50,0	48,2	56,4
09.09.2018	50,3	47,8	50,1	50,8	55,0
10.09.2018	49,1	49,2	49,7	47,0	55,4
11.09.2018	47,1	48,6	47,1	47,1	54,8
12.09.2018	49,6	49,5	49,3	50,2	56,0
13.09.2018	51,3	50,9	50,8	52,4	57,5
14.09.2018	51,2	50,1	51,6	50,0	56,7
15.09.2018	49,7	51,2	49,9	49,1	57,3
16.09.2018	50,9	47,5	50,6	51,6	55,1
17.09.2018	49,9	48,0	50,3	48,5	54,8
18.09.2018	47,4	48,7	47,9	45,7	54,7
19.09.2018	49,9	48,7	50,5	47,4	55,2
20.09.2018	50,1	48,7	49,5	51,5	55,6
21.09.2018	50,1	50,1	50,0	50,3	56,6
22.09.2018	50,9	51,6	50,9	51,0	57,9
23.09.2018	53,4	50,3	53,2	54,0	57,7
24.09.2018	50,2	49,7	50,1	50,6	56,3
25.09.2018	51,9	50,0	51,8	52,4	57,0
26.09.2018	49,7	49,0	50,2	48,2	55,5
27.09.2018	50,1	50,4	50,7	47,1	56,5
28.09.2018	51,7	52,0	52,2	49,7	58,2
29.09.2018	51,5	51,4	52,2	48,5	57,6
30.09.2018	50,9	51,3	50,6	51,5	57,7
Gesamt	50,3	50,0	50,4	50,1	56,5
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3	-0,5/+0,4	-0,3/+0,2

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
September 2018



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2018	2	70	1	45	100		52,6	50,8
02.09.2018	71	5	48	5	100		52,3	50,2
03.09.2018	79	3	40	2	100		52,4	48,9
04.09.2018	86	11	41	7	100		52,5	49,1
05.09.2018	89	1	50	0	100		53,2	49,2
06.09.2018	42	27	26	20	100		52,7	49,5
07.09.2018	1	83	0	52	100		54,0	50,5
08.09.2018	1	64	0	41	100		52,4	49,6
09.09.2018	0	78	0	51	100		52,9	50,3
10.09.2018	0	78	0	38	100		53,2	49,1
11.09.2018	0	79	0	27	97	W	53,0	47,1
12.09.2018	1	79	1	45	100		52,8	49,6
13.09.2018	79	18	47	15	100		53,3	51,3
14.09.2018	2	78	2	54	100		54,4	51,2
15.09.2018	0	71	0	41	100		52,5	49,7
16.09.2018	0	78	0	57	100		52,7	50,9
17.09.2018	5	84	2	44	100		53,4	49,9
18.09.2018	0	85	0	30	100		52,6	47,4
19.09.2018	0	109	0	51	100		53,2	49,9
20.09.2018	0	93	0	52	100		53,7	50,1
21.09.2018	0	86	0	49	91	W	54,1	50,1
22.09.2018	1	66	1	53	100		54,0	50,9
23.09.2018	30	56	28	48	100		54,7	53,4
24.09.2018	0	78	0	45	97	W	54,7	50,2
25.09.2018	0	97	0	62	100		54,0	51,9
26.09.2018	0	103	1	48	97	W	53,8	49,7
27.09.2018	0	90	0	46	100		53,0	50,1
28.09.2018	0	81	0	61	100		53,8	51,7
29.09.2018	1	61	0	43	100		53,7	51,5
30.09.2018	3	69	2	43	100		53,1	50,9
Gesamt	493	1981	290	1175	99		53,3	50,3

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)]
01.09.2018	25	4	23	3	99	T	52,5	51,4
02.09.2018	22	2	17	0	100		51,2	49,2
03.09.2018	29	0	26	0	100		51,8	50,2
04.09.2018	27	0	21	0	100		51,5	49,5
05.09.2018	30	0	25	0	100		51,7	50,0
06.09.2018	0	26	0	22	100		51,8	50,2
07.09.2018	0	25	0	22	100		51,5	50,0
08.09.2018	0	22	0	21	100		51,5	50,2
09.09.2018	0	16	0	14	100		50,0	47,8
10.09.2018	0	27	0	20	100		51,2	49,2
11.09.2018	0	22	0	17	100		50,8	48,6
12.09.2018	1	21	0	15	100		51,7	49,5
13.09.2018	1	22	1	21	100		52,0	50,9
14.09.2018	0	29	0	23	100		51,7	50,1
15.09.2018	0	24	0	23	100		52,2	51,2
16.09.2018	3	15	3	11	100		49,8	47,5
17.09.2018	28	2	20	0	100		50,8	48,0
18.09.2018	2	22	1	19	100		50,7	48,7
19.09.2018	1	26	0	19	100		50,9	48,7
20.09.2018	2	28	2	17	100		51,1	48,7
21.09.2018	0	31	0	23	94	T W	52,3	50,1
22.09.2018	0	26	0	24	100		52,9	51,6
23.09.2018	0	22	0	20	100		52,3	50,3
24.09.2018	0	23	0	18	100		51,4	49,7
25.09.2018	0	29	0	20	100		51,8	50,0
26.09.2018	0	26	0	19	100		51,0	49,0
27.09.2018	1	31	1	21	100		51,8	50,4
28.09.2018	0	32	0	27	100		52,8	52,0
29.09.2018	0	28	0	27	99	T	52,3	51,4
30.09.2018	0	25	0	20	100		52,5	51,3
Gesamt	172	606	140	486	100		51,6	50,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 09 Heitlingen, Garbsen

September 2018

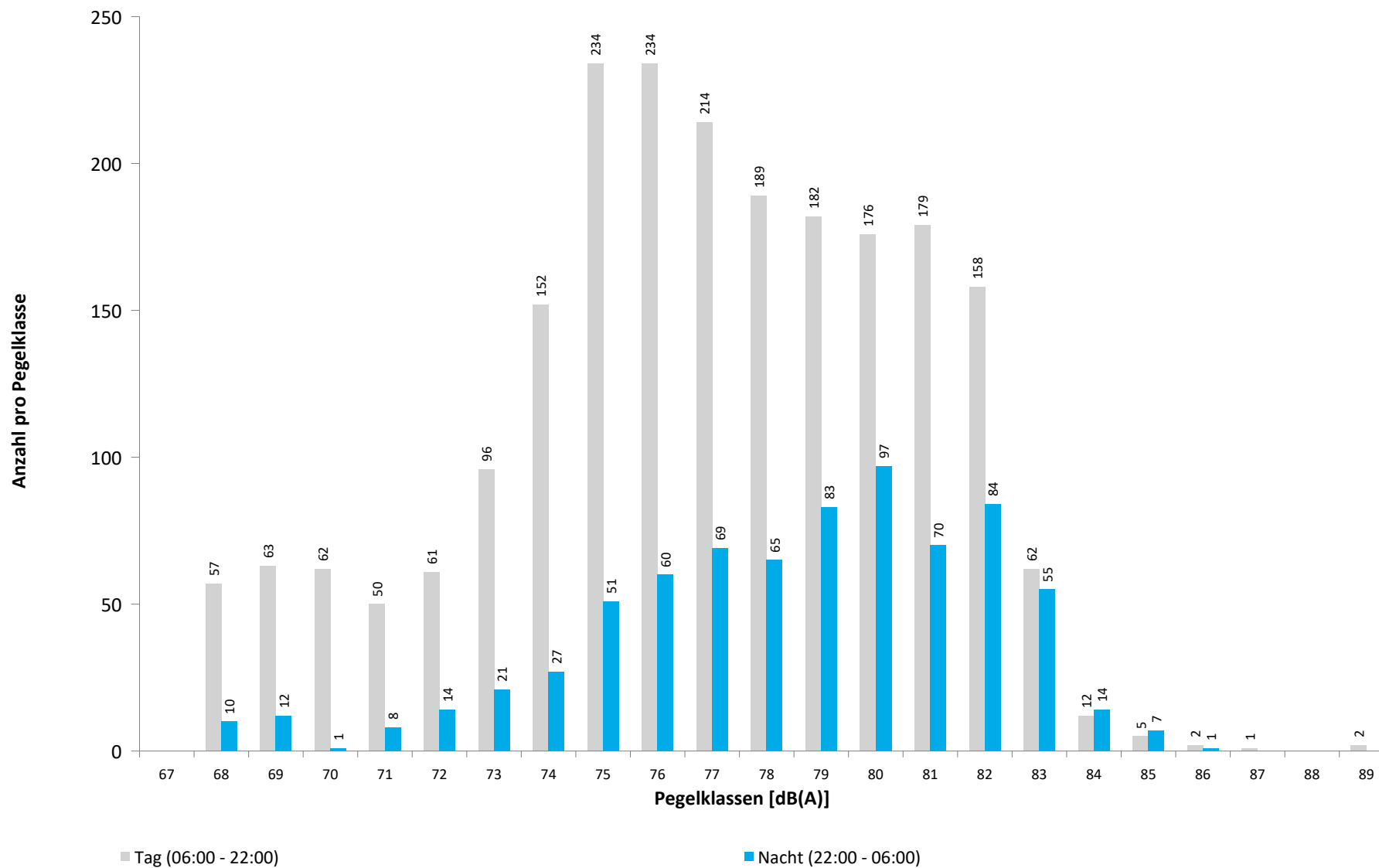


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2018	59,1	61,1	59,4	58,4	67,0
02.09.2018	60,2	59,0	59,9	60,9	65,8
03.09.2018	60,0	60,2	59,5	61,1	66,6
04.09.2018	60,4	59,9	60,1	61,2	66,5
05.09.2018	60,5	60,1	60,3	61,0	66,7
06.09.2018	59,3	58,2	59,5	58,7	64,8
07.09.2018	58,9	57,7	59,1	58,3	64,4
08.09.2018	58,2	57,8	58,4	57,3	64,2
09.09.2018	58,9	55,9	58,6	59,6	63,3
10.09.2018	58,2	57,9	58,6	56,8	64,3
11.09.2018	58,2	57,4	58,5	57,1	64,0
12.09.2018	61,4	57,4	61,9	59,7	64,9
13.09.2018	61,3	59,0	61,2	61,7	66,1
14.09.2018	59,4	58,0	59,6	58,5	64,7
15.09.2018	58,4	59,4	58,6	57,7	65,5
16.09.2018	59,1	56,1	58,8	59,9	63,5
17.09.2018	58,8	59,1	58,9	58,6	65,4
18.09.2018	58,0	57,5	58,2	57,3	64,0
19.09.2018	59,2	57,1	59,5	58,0	64,0
20.09.2018	58,8	58,0	58,4	59,7	64,7
21.09.2018	59,7	58,3	60,0	58,6	65,0
22.09.2018	59,2	59,1	59,3	58,7	65,5
23.09.2018	61,6	58,1	61,7	61,3	65,6
24.09.2018	59,0	57,5	59,1	58,7	64,3
25.09.2018	59,8	57,9	59,7	60,0	64,8
26.09.2018	59,3	57,2	59,6	58,1	64,1
27.09.2018	59,1	59,2	59,3	58,2	65,5
28.09.2018	60,1	60,2	60,7	57,2	66,4
29.09.2018	59,2	58,8	59,7	56,7	65,1
30.09.2018	59,1	58,4	59,1	59,0	65,0
Gesamt	59,5	58,5	59,6	59,2	65,2
Unsicherheit	-0,3/+0,2	-0,3/+0,3	-0,3/+0,2	-0,4/+0,3	-0,3/+0,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2018	58,6	60,9	58,8	58,0	66,8
02.09.2018	59,7	58,9	59,4	60,5	65,6
03.09.2018	59,5	60,0	58,9	61,0	66,4
04.09.2018	59,8	59,7	59,3	61,0	66,3
05.09.2018	60,0	60,0	59,7	60,8	66,5
06.09.2018	58,8	57,9	58,9	58,4	64,5
07.09.2018	58,1	57,6	58,1	57,9	64,1
08.09.2018	57,5	57,7	57,7	56,9	64,0
09.09.2018	58,5	55,7	58,1	59,4	63,0
10.09.2018	57,5	57,8	57,8	56,2	64,0
11.09.2018	56,8	57,3	56,8	56,5	63,6
12.09.2018	58,9	57,1	58,9	58,7	64,0
13.09.2018	60,9	58,9	60,6	61,5	65,9
14.09.2018	58,8	57,9	59,0	58,2	64,5
15.09.2018	57,8	59,3	57,9	57,4	65,3
16.09.2018	58,7	55,9	58,4	59,6	63,3
17.09.2018	58,3	58,9	58,3	58,2	65,2
18.09.2018	57,3	57,3	57,5	56,6	63,7
19.09.2018	58,6	56,9	58,9	57,6	63,7
20.09.2018	58,3	57,8	57,8	59,3	64,4
21.09.2018	58,6	58,0	58,9	57,8	64,5
22.09.2018	58,6	59,0	58,7	58,3	65,2
23.09.2018	61,3	57,9	61,4	61,0	65,3
24.09.2018	58,0	57,3	57,9	58,1	64,0
25.09.2018	59,3	57,7	59,1	59,8	64,6
26.09.2018	58,4	56,9	58,8	57,0	63,7
27.09.2018	58,4	59,0	58,6	57,7	65,2
28.09.2018	59,1	60,1	59,7	56,6	66,1
29.09.2018	58,5	58,6	59,1	55,9	64,8
30.09.2018	58,1	58,3	58,0	58,6	64,7
Gesamt	58,8	58,4	58,8	58,8	64,9
Unsicherheit	-0,3/+0,2	-0,3/+0,3	-0,3/+0,2	-0,4/+0,4	-0,3/+0,2

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
September 2018



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2018	2	73	2	57	100		59,1	58,6
02.09.2018	71	5	60	5	100		60,2	59,7
03.09.2018	79	3	69	3	100		60,0	59,5
04.09.2018	86	11	75	11	100		60,4	59,8
05.09.2018	89	1	82	2	100		60,5	60,0
06.09.2018	42	28	40	27	100		59,3	58,8
07.09.2018	1	89	1	74	100		58,9	58,1
08.09.2018	1	66	1	58	100		58,2	57,5
09.09.2018	0	80	0	69	100		58,9	58,5
10.09.2018	0	83	0	74	100		58,2	57,5
11.09.2018	0	83	0	62	97	W	58,2	56,8
12.09.2018	1	83	1	73	100		61,4	58,9
13.09.2018	79	18	75	17	100		61,3	60,9
14.09.2018	2	84	2	74	100		59,4	58,8
15.09.2018	0	74	0	62	100		58,4	57,8
16.09.2018	0	81	0	69	100		59,1	58,7
17.09.2018	5	89	5	73	100		58,8	58,3
18.09.2018	0	93	0	69	100		58,0	57,3
19.09.2018	0	115	0	85	100		59,2	58,6
20.09.2018	0	98	0	81	100		58,8	58,3
21.09.2018	0	95	0	79	91	W	59,7	58,6
22.09.2018	1	67	1	67	100		59,2	58,6
23.09.2018	30	59	32	58	100		61,6	61,3
24.09.2018	0	83	0	65	97	W	59,0	58,0
25.09.2018	0	102	0	86	100		59,8	59,3
26.09.2018	0	110	1	80	97	W	59,3	58,4
27.09.2018	0	97	0	78	100		59,1	58,4
28.09.2018	0	89	0	77	100		60,1	59,1
29.09.2018	1	84	2	50	100		59,2	58,5
30.09.2018	3	88	4	53	100		59,1	58,1
Gesamt	493	2131	453	1738	99		59,5	58,8

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)]
01.09.2018	25	4	25	4	99	T	61,1	60,9
02.09.2018	22	2	22	1	100		59,0	58,9
03.09.2018	29	0	28	0	100		60,2	60,0
04.09.2018	27	0	27	0	100		59,9	59,7
05.09.2018	30	0	30	0	100		60,1	60,0
06.09.2018	0	28	0	27	100		58,2	57,9
07.09.2018	0	25	0	25	100		57,7	57,6
08.09.2018	0	22	0	22	100		57,8	57,7
09.09.2018	0	16	0	15	100		55,9	55,7
10.09.2018	0	28	0	26	100		57,9	57,8
11.09.2018	0	24	0	21	100		57,4	57,3
12.09.2018	1	21	1	18	100		57,4	57,1
13.09.2018	1	25	1	26	100		59,0	58,9
14.09.2018	0	29	0	27	100		58,0	57,9
15.09.2018	0	24	0	24	100		59,4	59,3
16.09.2018	3	15	3	15	100		56,1	55,9
17.09.2018	28	2	28	1	100		59,1	58,9
18.09.2018	2	22	2	21	100		57,5	57,3
19.09.2018	1	27	1	24	100		57,1	56,9
20.09.2018	2	29	2	26	100		58,0	57,8
21.09.2018	0	31	0	29	94	T W	58,3	58,0
22.09.2018	0	26	0	25	100		59,1	59,0
23.09.2018	0	22	0	22	100		58,1	57,9
24.09.2018	0	24	0	23	100		57,5	57,3
25.09.2018	0	29	0	24	100		57,9	57,7
26.09.2018	0	27	0	23	100		57,2	56,9
27.09.2018	1	31	1	29	100		59,2	59,0
28.09.2018	0	33	0	29	100		60,2	60,1
29.09.2018	0	29	0	28	99	T	58,8	58,6
30.09.2018	0	27	0	23	100		58,4	58,3
Gesamt	172	622	171	578	100		58,5	58,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung
September 2018



	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			
01.09.2018	218	27	19	76	78	1		10	7					91,7	8,3	0,0
02.09.2018	209	93	81	10	7	12	6							91,4	8,6	0,0
03.09.2018	216	108	98		3	4	3							96,8	3,2	0,0
04.09.2018	235	113	99	3	11	5	4							96,2	3,8	0,0
05.09.2018	245	119	105		1	12	8							91,8	8,2	0,0
06.09.2018	222	42	54	69	56		1							99,5	0,5	0,0
07.09.2018	246	1		130	114			1						99,6	0,4	0,0
08.09.2018	195	1	1	98	88			4	3					96,4	3,6	0,0
09.09.2018	214		4	111	96			1	2					98,6	1,4	0,0
10.09.2018	238		2	118	111			6	1					97,1	2,9	0,0
11.09.2018	230		1	119	107			2	1					98,7	1,3	0,0
12.09.2018	230	2	10	114	104									100,0	0,0	0,0
13.09.2018	242	80	67	40	43	8	3		1					95,0	5,0	0,0
14.09.2018	247	2		127	113			2	3					98,0	2,0	0,0
15.09.2018	202		1	97	98			3	3					97,0	3,0	0,0
16.09.2018	221	3	5	106	96			9	2					95,0	5,0	0,0
17.09.2018	234	33	29	77	92			2	1					98,7	1,3	0,0
18.09.2018	272	2	6	142	115			2	5					97,4	2,6	0,0
19.09.2018	291	1		143	142			5						98,3	1,7	0,0
20.09.2018	283	2	2	144	127			5	3					97,2	2,8	0,0
21.09.2018	247			120	127									100,0	0,0	0,0
22.09.2018	193	1	3	95	93				1					99,5	0,5	0,0
23.09.2018	210	31	20	78	81									100,0	0,0	0,0
24.09.2018	234		5	122	107									100,0	0,0	0,0
25.09.2018	279		2	137	131			3	6					96,8	3,2	0,0
26.09.2018	283			139	137			4	3					97,5	2,5	0,0
27.09.2018	296	1		151	128			10	6					94,6	5,4	0,0
28.09.2018	260		1	112	118							21	8	88,8	0,0	11,2
29.09.2018	268	1		87	81			8	5	1		51	34	63,1	4,9	32,1
30.09.2018	256	3	2	82	85			4	1	1	1	46	31	67,2	2,0	30,9
Gesamt	7216	666	617	2847	2690	42	25	81	54	2	1	118	73	94,5	2,8	2,7