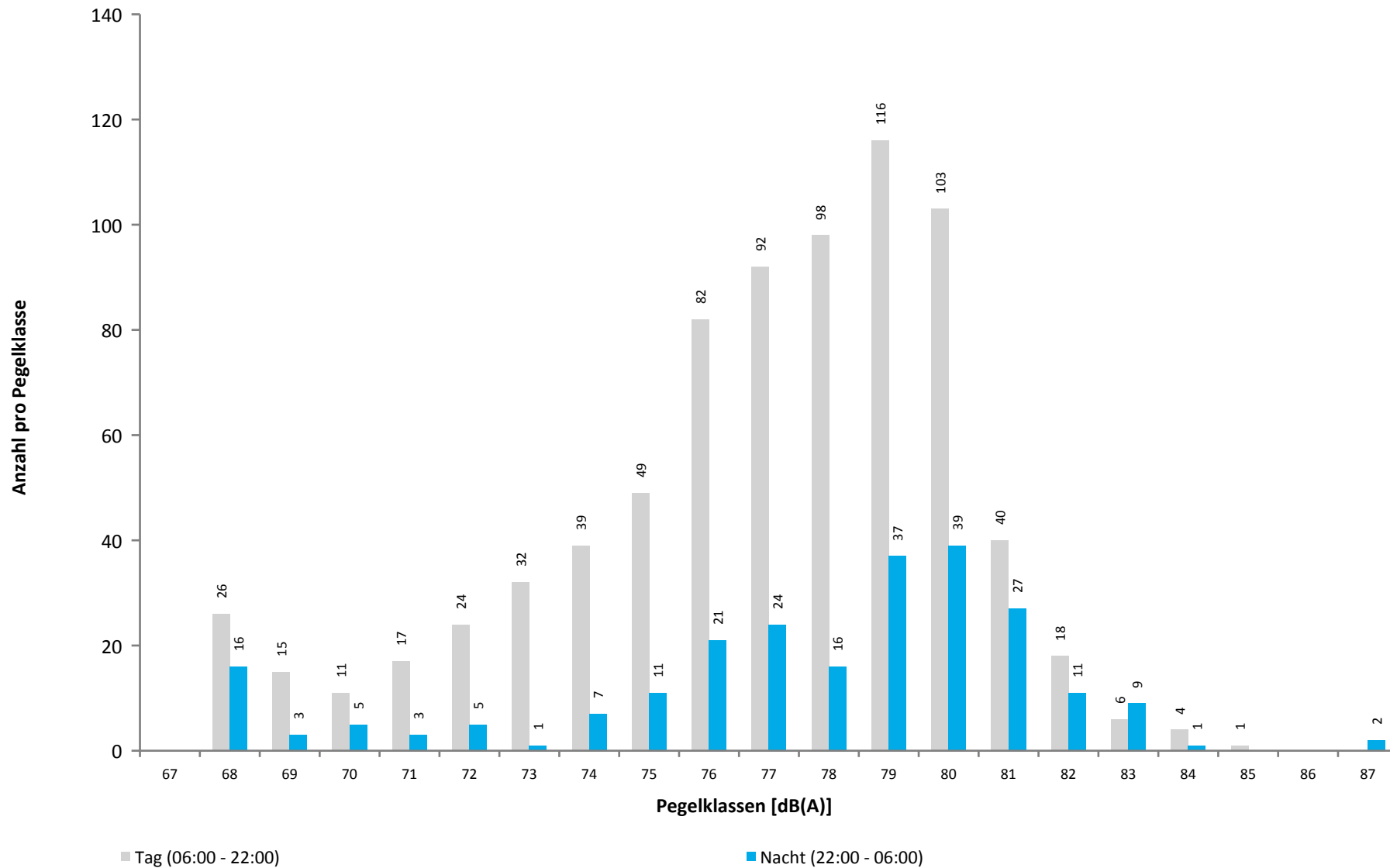


Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
Juni 2015

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2015	55,7	51,5	56,1	53,8	59,0
02.06.2015	57,0	50,6	57,6	54,1	59,1
03.06.2015	56,2	50,6	56,7	54,3	58,8
04.06.2015	56,2	51,5	56,5	55,1	59,3
05.06.2015	56,7	49,5	56,9	56,1	58,8
06.06.2015	55,2	48,4	55,4	54,6	57,5
07.06.2015	55,0	49,6	55,2	54,0	57,8
08.06.2015	55,6	50,0	56,1	53,6	58,2
09.06.2015	59,5	52,2	60,3	55,7	61,1
10.06.2015	58,8	50,8	59,5	55,3	60,1
11.06.2015	56,4	55,2	56,6	55,7	61,8
12.06.2015	56,7	51,6	57,2	54,8	59,6
13.06.2015	53,9	49,5	54,2	52,8	57,3
14.06.2015	53,6	49,2	53,6	53,4	57,1
15.06.2015	56,2	50,2	56,7	53,7	58,5
16.06.2015	57,2	50,6	57,8	54,6	59,2
17.06.2015	56,2	50,5	56,7	54,3	58,8
18.06.2015	56,2	49,7	56,4	55,7	58,6
19.06.2015	57,6	55,4	56,8	59,5	62,7
20.06.2015	58,1	52,0	58,4	56,9	60,5
21.06.2015	57,7	53,7	57,7	57,6	61,4
22.06.2015	61,2	57,8	61,6	59,9	65,1
23.06.2015	61,5	58,3	61,7	60,7	65,6
24.06.2015	60,6	58,7	60,3	61,2	65,7
25.06.2015	60,1	58,4	60,1	60,3	65,2
26.06.2015	60,6	59,4	60,2	61,4	66,2
27.06.2015	60,4	58,7	60,7	59,0	65,4
28.06.2015	59,4	59,0	59,5	58,9	65,4
29.06.2015	60,3	58,2	60,4	59,8	65,1
30.06.2015	59,8	57,7	60,1	58,9	64,6
Gesamt	58,2	54,9	58,4	57,4	62,2
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-1,0/+0,8	-0,6/+0,5	-0,8/+0,6	-0,9/+0,7

Fluggeräusch [dB(A)]				
L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
41,6				46,8
41,9	39,3	43,2		45,9
39,1		40,4		37,4
35,5				40,8
35,8				41,0
37,6	44,1	37,7	37,4	49,6
43,3	39,6	43,9	40,9	46,9
41,4	37,1	40,9	42,7	45,2
40,3	40,2	39,5	42,1	46,8
36,2				41,4
35,9				41,1
34,6		35,2	32,1	34,0
52,3	53,8	45,6	57,6	60,5
55,7	48,8	55,9	54,9	57,9
55,7	51,5	55,6	56,0	59,3
58,4	57,0	58,5	58,4	63,7
58,8	57,6	58,6	59,2	64,3
58,3	57,4	57,9	59,3	64,1
57,8	57,1	57,5	58,6	63,8
57,9	58,2	58,0	57,4	64,5
58,3	57,5	58,8	56,7	64,0
57,1	57,3	57,0	57,4	63,7
58,1	57,2	58,3	57,7	63,8
57,0	55,5	57,3	55,7	62,1
53,5	52,5	53,4	53,7	59,1
-1,6/+1,2	-1,7/+1,2	-1,7/+1,2	-1,6/+1,2	-1,7/+1,2

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
Juni 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2015	0	0	0	0	100		55,7	
02.06.2015	0	0	0	0	100		57,0	
03.06.2015	0	0	0	0	100		56,2	
04.06.2015	0	0	0	8	100		56,2	41,9
05.06.2015	0	0	0	5	100		56,7	39,1
06.06.2015	0	0	0	0	100		55,2	
07.06.2015	0	0	0	0	100		55,0	
08.06.2015	0	0	0	0	100		55,6	
09.06.2015	0	0	0	3	100		59,5	37,6
10.06.2015	0	0	0	9	100		58,8	43,3
11.06.2015	0	0	0	7	100		56,4	41,4
12.06.2015	0	0	0	6	100		56,7	40,3
13.06.2015	0	0	0	0	100		53,9	
14.06.2015	0	0	0	0	100		53,6	
15.06.2015	0	0	1	1	100		56,2	34,6
16.06.2015	0	0	0	0	100		57,2	
17.06.2015	0	0	0	0	100		56,2	
18.06.2015	0	0	0	0	100		56,2	
19.06.2015	19	0	19	0	100		57,6	52,3
20.06.2015	38	0	36	0	100		58,1	55,7
21.06.2015	44	0	40	0	100		57,7	55,7
22.06.2015	75	2	76	3	100		61,2	58,4
23.06.2015	92	0	76	0	100		61,5	58,8
24.06.2015	78	0	70	0	100		60,6	58,3
25.06.2015	88	0	74	3	100		60,1	57,8
26.06.2015	88	4	70	3	100		60,6	57,9
27.06.2015	62	1	57	1	100		60,4	58,3
28.06.2015	77	0	62	0	100		59,4	57,1
29.06.2015	85	7	70	7	100		60,3	58,1
30.06.2015	38	50	34	32	100		59,8	57,0
Gesamt	784	64	685	88	100		58,2	53,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 01 Grenzheide, Langenhagen

Juni 2015

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2015	0	0	0	4	99	T	51,5	41,6
02.06.2015	0	0	0	0	99	T	50,6	
03.06.2015	0	0	0	0	99	T	50,6	
04.06.2015	0	0	0	2	99	T	51,5	39,3
05.06.2015	0	0	0	0	99	T	49,5	
06.06.2015	0	0	0	1	99	T	48,4	35,5
07.06.2015	0	0	0	1	99	T	49,6	35,8
08.06.2015	0	0	0	0	99	T	50,0	
09.06.2015	0	0	0	5	99	T	52,2	44,1
10.06.2015	0	0	0	2	99	T	50,8	39,6
11.06.2015	0	0	0	1	100		55,2	37,1
12.06.2015	0	0	0	3	99	T	51,6	40,2
13.06.2015	0	0	0	1	99	T	49,5	36,2
14.06.2015	0	0	0	1	99	T	49,2	35,9
15.06.2015	0	0	0	0	99	T	50,2	
16.06.2015	0	0	0	0	99	T	50,6	
17.06.2015	0	0	0	0	99	T	50,5	
18.06.2015	0	0	0	0	99	T	49,7	
19.06.2015	5	0	5	0	99	T	55,4	53,8
20.06.2015	3	1	3	1	98	T	52,0	48,8
21.06.2015	7	0	7	1	99	T	53,7	51,5
22.06.2015	20	2	19	2	99	T	57,8	57,0
23.06.2015	22	0	20	0	99	T	58,3	57,6
24.06.2015	20	1	19	1	99	T	58,7	57,4
25.06.2015	20	5	20	5	99	T	58,4	57,1
26.06.2015	21	5	21	5	99	T	59,4	58,2
27.06.2015	20	0	20	0	99	T	58,7	57,5
28.06.2015	16	8	15	8	99	T	59,0	57,3
29.06.2015	21	6	20	6	99	T	58,2	57,2
30.06.2015	6	15	6	13	99	T	57,7	55,5
Gesamt	181	43	175	63	99		54,9	52,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

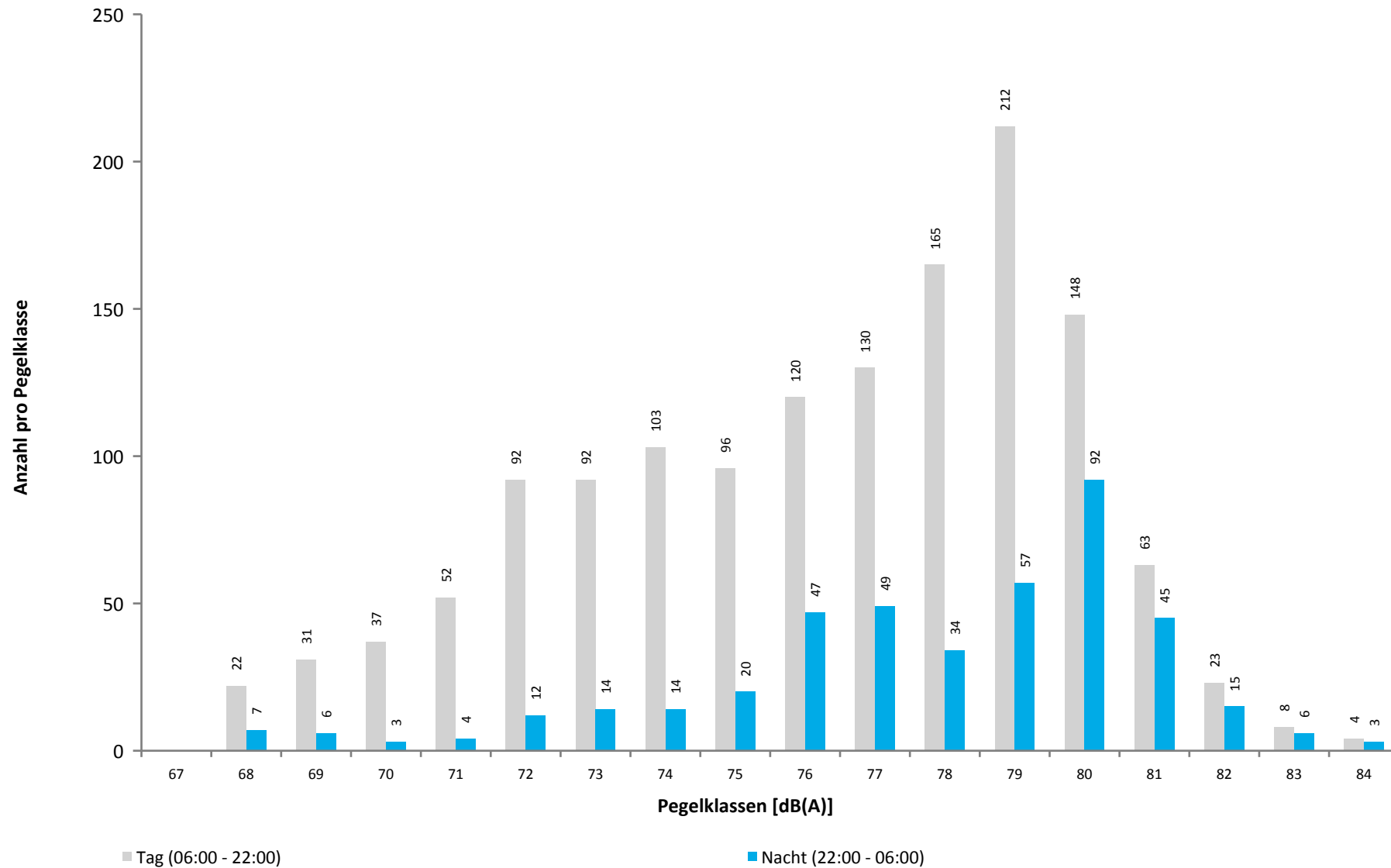
T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Fluggeräusch [dB(A)]				
L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
57,3	55,7	57,3	57,4	62,5
57,8	57,6	57,8	57,7	64,0
58,4	56,8	58,5	58,2	63,6
54,7	53,8	54,8	54,2	60,4
54,3	53,2	55,0	51,6	59,7
57,5	55,5	57,9	55,7	62,3
56,8	56,1	56,5	57,5	62,7
57,8	55,3	57,7	58,0	62,4
57,0	55,9	57,4	55,7	62,4
55,5	53,8	55,6	55,4	60,6
55,3	54,1	55,1	55,9	60,8
55,7	55,9	56,0	54,7	62,2
57,5	57,3	57,5	57,3	63,7
57,2	55,9	57,1	57,3	62,7
57,4	56,1	57,4	57,5	62,8
57,6	56,8	57,8	56,9	63,3
57,3	57,4	56,8	58,4	63,9
58,5	55,9	57,4	60,7	63,4
57,2	55,8	58,2	50,5	62,2
52,9	55,4	54,1	41,9	61,1
52,9	56,1	52,1	54,6	62,0
33,4		34,6		31,6
38,4				43,6
39,5				44,7
30,8		32,0		29,0
37,0	42,6	38,2		48,0
55,2	54,3	55,3	55,1	60,9
-0,9/+0,7	-0,8/+0,7	-0,9/+0,7	-1,1/+0,9	-0,8/+0,7

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Kläranlage, Langenhagen
Juni 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2015	112	0	79	0	100		57,8	57,3
02.06.2015	79	0	70	0	100		59,4	57,8
03.06.2015	94	0	86	3	100		59,5	58,4
04.06.2015	5	69	5	46	98	T	55,6	54,7
05.06.2015	2	77	0	57	100		55,3	54,3
06.06.2015	74	2	62	2	100		58,2	57,5
07.06.2015	83	0	64	0	100		57,1	56,8
08.06.2015	93	0	83	0	100		58,3	57,8
09.06.2015	49	34	46	24	100		57,6	57,0
10.06.2015	2	80	2	61	100		56,2	55,5
11.06.2015	1	73	1	66	100		56,1	55,3
12.06.2015	1	82	1	65	100		56,4	55,7
13.06.2015	87	8	74	7	100		58,2	57,5
14.06.2015	79	0	62	0	100		58,1	57,2
15.06.2015	81	4	63	4	100		58,2	57,4
16.06.2015	90	1	82	1	100		58,4	57,6
17.06.2015	100	1	73	1	100		58,2	57,3
18.06.2015	98	0	92	0	100		59,2	58,5
19.06.2015	63	0	59	0	100		58,4	57,2
20.06.2015	37	0	27	0	100		54,6	52,9
21.06.2015	54	0	25	0	100		53,8	52,9
22.06.2015	0	0	1	0	100		49,3	33,4
23.06.2015	0	0	0	0	100		51,6	
24.06.2015	0	0	0	0	100		49,4	
25.06.2015	0	0	0	0	100		48,0	
26.06.2015	0	0	0	0	100		47,9	
27.06.2015	0	0	0	0	100		51,9	
28.06.2015	0	0	0	0	100		46,7	
29.06.2015	0	0	0	1	100		49,5	30,8
30.06.2015	0	0	0	3	100		49,3	37,0
Gesamt	1284	431	1057	341	100		56,4	55,2

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)]
01.06.2015	9	13	9	12	100		56,4	55,7
02.06.2015	25	0	25	0	100		58,9	57,6
03.06.2015	27	3	26	3	100		57,1	56,8
04.06.2015	3	14	3	12	100		54,4	53,8
05.06.2015	7	4	8	4	100		54,1	53,2
06.06.2015	18	1	18	1	99	T	55,8	55,5
07.06.2015	23	1	22	1	100		56,7	56,1
08.06.2015	21	1	21	1	100		55,6	55,3
09.06.2015	10	12	10	11	100		56,3	55,9
10.06.2015	3	16	2	14	100		54,5	53,8
11.06.2015	1	16	1	13	100		54,9	54,1
12.06.2015	6	15	6	15	100		56,7	55,9
13.06.2015	22	1	21	1	100		57,5	57,3
14.06.2015	20	2	19	2	100		56,7	55,9
15.06.2015	21	2	21	2	100		56,4	56,1
16.06.2015	24	1	24	0	100		57,2	56,8
17.06.2015	24	0	24	0	100		57,8	57,4
18.06.2015	17	0	17	0	100		56,4	55,9
19.06.2015	16	0	16	0	100		56,3	55,8
20.06.2015	16	1	16	1	99	T	55,8	55,4
21.06.2015	17	1	16	1	100		56,6	56,1
22.06.2015	0	0	0	0	100		46,3	
23.06.2015	0	0	0	0	100		48,3	
24.06.2015	0	0	0	0	100		47,3	
25.06.2015	0	0	0	0	100		48,1	
26.06.2015	0	0	0	2	100		50,0	38,4
27.06.2015	0	0	0	0	100		47,2	
28.06.2015	0	0	0	2	100		48,9	39,5
29.06.2015	0	0	0	0	100		49,0	
30.06.2015	0	0	0	5	100		48,4	42,6
Gesamt	330	104	325	103	100		55,2	54,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

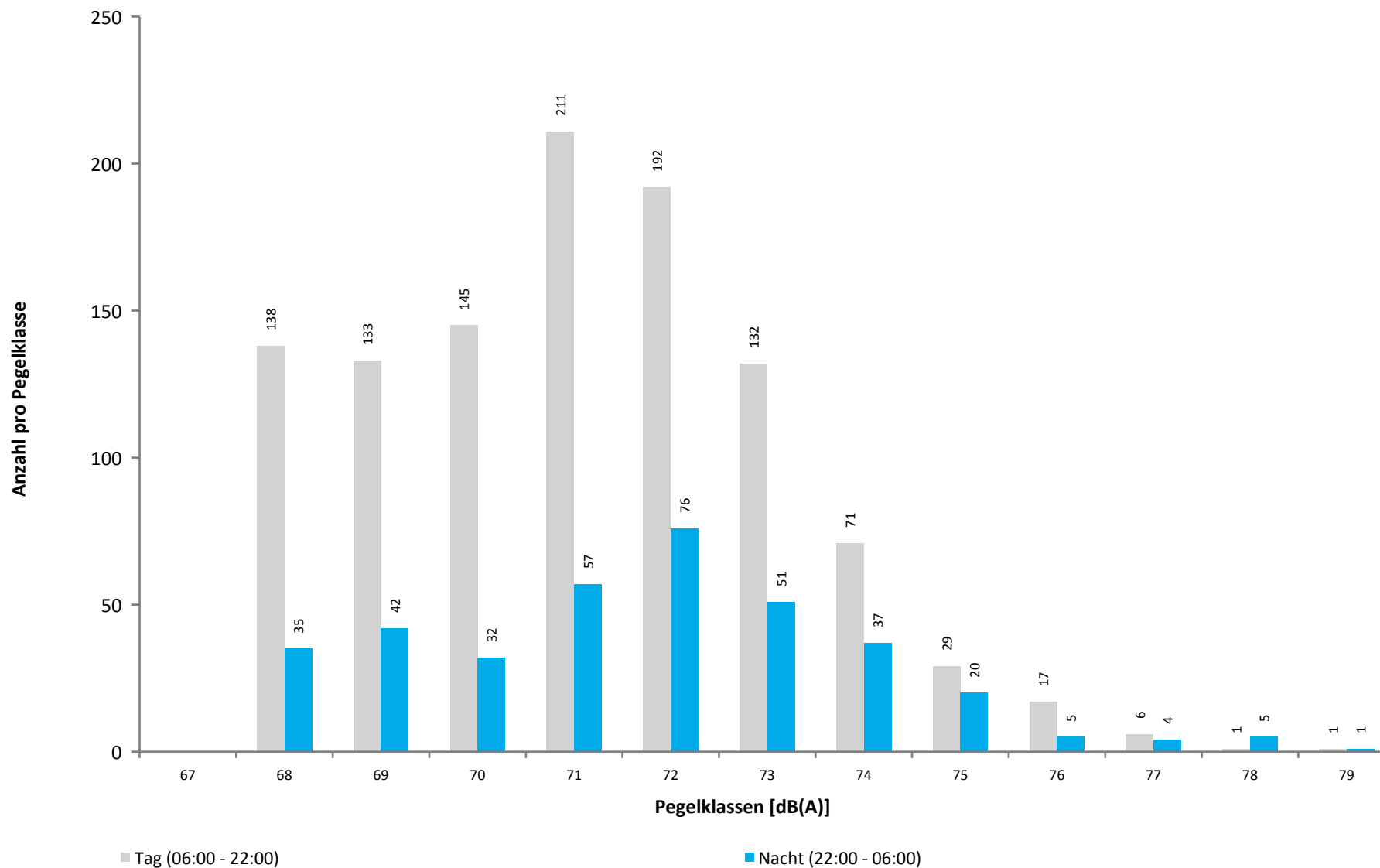
W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2015	56,0	53,3	56,3	54,9	60,3
02.06.2015	57,0	54,3	57,4	55,5	61,3
03.06.2015	56,7	53,5	57,0	55,6	60,7
04.06.2015	55,8	52,3	56,2	54,3	59,6
05.06.2015	55,4	51,1	55,9	53,6	58,7
06.06.2015	55,1	52,0	55,4	54,0	59,2
07.06.2015	54,0	52,5	53,9	54,3	59,3
08.06.2015	56,2	52,2	56,5	55,4	59,8
09.06.2015	56,2	53,1	56,5	55,2	60,3
10.06.2015	56,2	52,0	56,5	55,3	59,7
11.06.2015	55,9	52,3	56,1	55,3	59,7
12.06.2015	55,8	53,3	56,2	54,3	60,3
13.06.2015	55,2	53,2	55,5	54,1	60,0
14.06.2015	54,8	52,1	54,8	54,8	59,3
15.06.2015	56,2	52,8	56,4	55,5	60,2
16.06.2015	57,3	53,2	57,8	54,9	60,6
17.06.2015	56,3	53,4	56,5	55,5	60,6
18.06.2015	56,5	52,5	56,4	57,0	60,3
19.06.2015	56,8	52,3	57,4	54,2	59,9
20.06.2015	53,8	52,5	54,2	52,1	59,1
21.06.2015	52,4	52,9	52,1	53,2	59,2
22.06.2015	54,6	48,4	55,1	52,6	56,9
23.06.2015	54,6	49,2	55,1	52,6	57,3
24.06.2015	54,3	48,6	54,7	52,6	56,9
25.06.2015	53,9	48,8	54,3	52,3	56,8
26.06.2015	54,5	49,3	55,1	51,9	57,2
27.06.2015	60,3	47,8	61,4	51,3	59,9
28.06.2015	51,4	49,1	51,4	51,2	56,1
29.06.2015	54,5	49,6	55,1	51,9	57,4
30.06.2015	54,6	49,7	55,0	53,1	57,6
Gesamt	55,7	51,9	56,1	54,2	59,4
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,4/+0,4	-0,6/+0,5	-0,4/+0,3	-0,3/+0,3

Fluggeräusch [dB(A)]				
L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
51,5	51,4	51,5	51,3	57,8
52,4	52,3	52,4	52,4	58,7
52,6	51,2	52,7	52,4	57,9
50,8	50,2	51,4	48,0	56,5
50,6	47,4	51,3	47,9	54,5
51,3	49,6	51,8	49,4	56,3
50,7	50,0	50,5	51,1	56,6
51,7	49,8	51,6	51,8	56,7
52,0	51,2	51,9	52,4	57,9
51,7	48,9	51,6	52,1	56,2
51,9	50,0	51,9	52,0	57,0
52,1	51,5	52,5	50,6	57,9
51,3	51,6	51,5	50,7	57,8
50,8	49,8	50,6	51,3	56,5
51,9	50,2	51,8	52,2	57,1
51,6	50,4	52,0	50,1	57,0
51,4	51,4	51,2	52,1	57,9
52,4	50,1	51,4	54,5	57,4
51,5	49,7	52,5	45,5	56,2
46,7	49,5	47,8	36,5	55,1
46,5	50,2	45,9	48,0	56,0
35,8		37,1		34,1
34,3		35,5		32,5
44,2	37,1	43,7	45,3	46,7
49,8	48,9	49,9	49,5	55,5
-0,8/+0,7	-0,8/+0,7	-0,8/+0,7	-1,0/+0,8	-0,8/+0,7

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
Juni 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2015	112	0	58	0	100		56,0	51,5
02.06.2015	79	0	64	0	100		57,0	52,4
03.06.2015	94	0	69	0	100		56,7	52,6
04.06.2015	5	70	3	34	100		55,8	50,8
05.06.2015	2	78	0	41	100		55,4	50,6
06.06.2015	74	2	51	2	100		55,1	51,3
07.06.2015	83	0	54	0	100		54,0	50,7
08.06.2015	93	0	61	0	100		56,2	51,7
09.06.2015	49	34	37	22	100		56,2	52,0
10.06.2015	2	81	1	43	100		56,2	51,7
11.06.2015	1	74	1	51	100		55,9	51,9
12.06.2015	1	82	0	48	100		55,8	52,1
13.06.2015	87	8	51	5	100		55,2	51,3
14.06.2015	79	0	51	0	100		54,8	50,8
15.06.2015	81	4	52	4	100		56,2	51,9
16.06.2015	90	1	56	1	100		57,3	51,6
17.06.2015	100	1	55	1	100		56,3	51,4
18.06.2015	98	0	66	0	100		56,5	52,4
19.06.2015	82	0	45	0	100		56,8	51,5
20.06.2015	75	0	18	0	100		53,8	46,7
21.06.2015	98	0	19	0	100		52,4	46,5
22.06.2015	75	1	0	0	100		54,6	
23.06.2015	92	0	1	0	100		54,6	35,8
24.06.2015	78	0	0	0	100		54,3	
25.06.2015	88	0	0	0	100		53,9	
26.06.2015	88	4	0	0	100		54,5	
27.06.2015	62	1	0	0	100		60,3	
28.06.2015	77	0	0	0	100		51,4	
29.06.2015	85	6	0	1	100		54,5	34,3
30.06.2015	38	39	1	9	100		54,6	44,2
Gesamt	2068	486	814	262	100		55,7	49,8

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)]
01.06.2015	9	13	7	10	100		53,3	51,4
02.06.2015	25	0	22	0	100		54,3	52,3
03.06.2015	27	3	20	3	100		53,5	51,2
04.06.2015	3	14	3	11	100		52,3	50,2
05.06.2015	7	4	6	2	100		51,1	47,4
06.06.2015	18	1	16	1	100		52,0	49,6
07.06.2015	23	1	19	1	100		52,5	50,0
08.06.2015	21	1	18	1	100		52,2	49,8
09.06.2015	10	12	10	9	100		53,1	51,2
10.06.2015	3	16	2	9	100		52,0	48,9
11.06.2015	1	16	1	12	100		52,3	50,0
12.06.2015	6	15	6	14	100		53,3	51,5
13.06.2015	22	1	21	1	99	T	53,2	51,6
14.06.2015	20	2	18	2	100		52,1	49,8
15.06.2015	21	2	18	2	100		52,8	50,2
16.06.2015	24	1	19	0	100		53,2	50,4
17.06.2015	24	0	22	0	100		53,4	51,4
18.06.2015	17	0	15	0	100		52,5	50,1
19.06.2015	21	0	15	0	100		52,3	49,7
20.06.2015	19	2	13	1	100		52,5	49,5
21.06.2015	24	1	13	1	100		52,9	50,2
22.06.2015	20	2	0	0	100		48,4	
23.06.2015	22	0	0	0	100		49,2	
24.06.2015	20	1	0	0	100		48,6	
25.06.2015	20	4	0	0	100		48,8	
26.06.2015	21	5	0	0	100		49,3	
27.06.2015	20	0	0	0	100		47,8	
28.06.2015	16	8	0	0	100		49,1	
29.06.2015	21	5	0	0	100		49,6	
30.06.2015	6	12	0	1	100		49,7	37,1
Gesamt	511	142	284	81	100		51,9	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 04 Sendestelle, Isernhagen

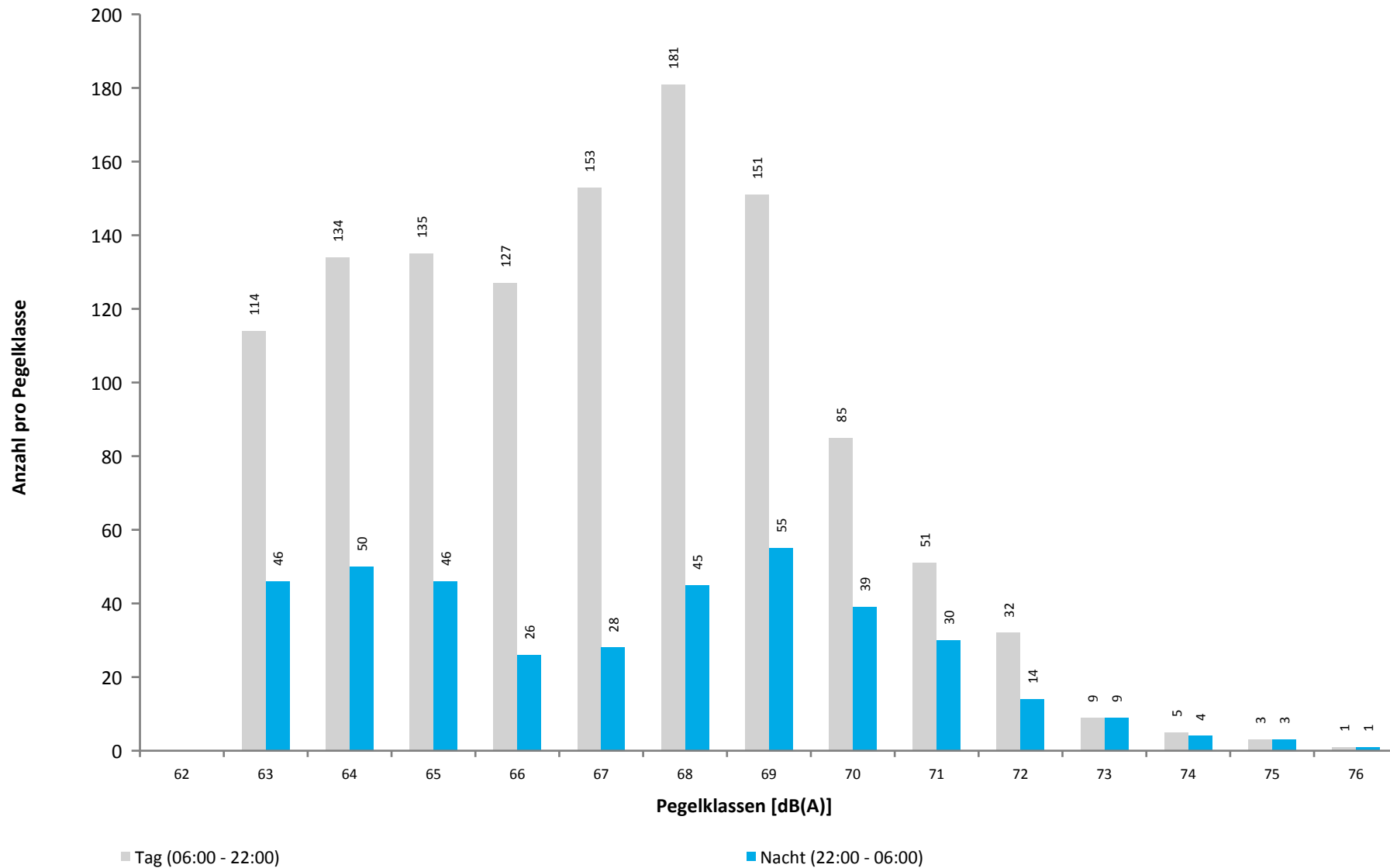
Juni 2015



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2015	53,3	49,5	54,1	49,5	56,8
02.06.2015	57,7	54,2	58,3	54,7	61,4
03.06.2015	53,5	52,6	54,1	50,6	59,0
04.06.2015	52,6	52,9	52,9	51,7	59,2
05.06.2015	54,4	50,0	52,4	57,7	58,6
06.06.2015	52,7	49,6	53,3	50,2	56,6
07.06.2015	50,7	49,1	51,0	49,8	55,8
08.06.2015	51,3	48,6	51,3	51,4	55,8
09.06.2015	52,4	49,3	51,9	53,6	56,8
10.06.2015	51,9	49,7	51,8	52,0	56,7
11.06.2015	53,6	51,2	52,8	55,4	58,5
12.06.2015	52,3	53,0	52,6	51,1	59,1
13.06.2015	52,6	50,9	51,8	54,3	57,9
14.06.2015	50,7	50,1	50,7	50,8	56,7
15.06.2015	52,2	48,5	52,2	52,2	56,1
16.06.2015	53,2	47,6	53,2	53,4	56,1
17.06.2015	52,8	48,6	52,8	52,6	56,4
18.06.2015	50,9	48,4	50,6	51,6	55,6
19.06.2015	51,0	49,9	50,7	51,6	56,6
20.06.2015	51,9	48,2	52,3	50,3	55,6
21.06.2015	50,9	49,8	50,8	51,1	56,5
22.06.2015	53,1	52,8	53,2	52,7	59,2
23.06.2015	53,3	51,5	53,6	52,3	58,3
24.06.2015	52,3	50,9	52,0	53,1	57,8
25.06.2015	52,8	51,3	52,5	53,8	58,2
26.06.2015	52,3	52,3	52,3	52,5	58,7
27.06.2015	53,1	50,9	53,6	51,0	57,7
28.06.2015	51,6	53,3	51,7	51,4	59,3
29.06.2015	52,7	52,1	53,1	51,5	58,5
30.06.2015	59,3	51,4	60,3	53,1	60,4
Gesamt	53,3	50,9	53,5	52,6	57,9
Unsicherheit	-0,8/+0,7	-0,5/+0,4	-1,0/+0,8	-0,6/+0,5	-0,4/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2015	40,1	45,8	40,7	37,0	51,3
02.06.2015	41,0	42,2	41,5	39,3	48,3
03.06.2015	42,8	42,9	44,0	32,3	49,0
04.06.2015	47,8	46,3	48,1	47,0	53,0
05.06.2015	46,6	39,1	47,5	41,4	47,9
06.06.2015	40,8	39,3	41,1	39,8	46,0
07.06.2015	38,3	41,7	37,7	39,6	47,5
08.06.2015	40,9	39,8	40,7	41,5	46,6
09.06.2015	45,9	46,0	44,0	49,2	52,8
10.06.2015	48,6	45,9	48,4	49,0	53,2
11.06.2015	48,8	47,0	48,8	48,5	53,9
12.06.2015	48,7	46,1	49,0	47,6	53,1
13.06.2015	40,8	40,2	41,5	37,6	46,5
14.06.2015	38,1	42,3	36,5	40,9	48,1
15.06.2015	42,3	39,8	43,1	38,8	46,6
16.06.2015	39,9	38,4	40,8	34,6	44,8
17.06.2015	39,3	40,2	39,9	36,7	46,3
18.06.2015	40,4	40,2	38,2	43,8	47,1
19.06.2015	45,6	44,9	42,6	49,5	52,0
20.06.2015	47,6	43,4	48,0	46,2	51,0
21.06.2015	47,7	45,4	47,4	48,3	52,5
22.06.2015	50,5	48,1	50,4	50,7	55,2
23.06.2015	50,4	50,0	50,3	50,8	56,5
24.06.2015	50,2	49,4	49,7	51,2	56,1
25.06.2015	49,6	49,6	49,2	50,6	56,1
26.06.2015	49,4	50,0	49,5	49,1	56,2
27.06.2015	49,8	48,8	50,4	47,6	55,3
28.06.2015	48,8	50,0	48,7	49,2	56,2
29.06.2015	49,9	49,6	50,1	49,1	56,0
30.06.2015	48,7	49,3	48,6	48,9	55,6
Gesamt	47,0	46,3	47,0	47,1	52,9
Unsicherheit	-0,8/+0,7	-0,9/+0,7	-0,9/+0,7	-1,0/+0,8	-0,9/+0,7

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Juni 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2015	0	0	21	0	100		53,3	40,1
02.06.2015	0	0	23	0	100		57,7	41,0
03.06.2015	0	0	31	0	100		53,5	42,8
04.06.2015	0	0	0	35	100		52,6	47,8
05.06.2015	0	0	0	36	100		54,4	46,6
06.06.2015	0	0	16	2	100		52,7	40,8
07.06.2015	0	0	16	0	100		50,7	38,3
08.06.2015	0	0	26	0	100		51,3	40,9
09.06.2015	0	0	10	20	100		52,4	45,9
10.06.2015	0	0	0	39	100		51,9	48,6
11.06.2015	0	0	0	46	100		53,6	48,8
12.06.2015	0	0	0	46	100		52,3	48,7
13.06.2015	0	0	10	5	100		52,6	40,8
14.06.2015	0	0	9	0	100		50,7	38,1
15.06.2015	0	0	18	4	100		52,2	42,3
16.06.2015	0	0	16	1	100		53,2	39,9
17.06.2015	0	0	16	1	100		52,8	39,3
18.06.2015	0	0	24	0	100		50,9	40,4
19.06.2015	19	0	40	0	100		51,0	45,6
20.06.2015	38	0	40	0	100		51,9	47,6
21.06.2015	44	0	51	0	100		50,9	47,7
22.06.2015	75	2	74	2	100		53,1	50,5
23.06.2015	92	0	70	0	100		53,3	50,4
24.06.2015	78	0	67	0	100		52,3	50,2
25.06.2015	88	0	71	0	100		52,8	49,6
26.06.2015	88	4	63	3	100		52,3	49,4
27.06.2015	62	1	54	1	100		53,1	49,8
28.06.2015	77	0	58	0	100		51,6	48,8
29.06.2015	85	7	63	5	100		52,7	49,9
30.06.2015	38	50	29	19	100		59,3	48,7
Gesamt	784	64	916	265	100		53,3	47,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2015	0	0	0	9	100		49,5	45,8
02.06.2015	0	0	13	0	100		54,2	42,2
03.06.2015	0	0	6	3	100		52,6	42,9
04.06.2015	0	0	2	10	100		52,9	46,3
05.06.2015	0	0	3	2	100		50,0	39,1
06.06.2015	0	0	3	1	100		49,6	39,3
07.06.2015	0	0	12	1	100		49,1	41,7
08.06.2015	0	0	11	0	100		48,6	39,8
09.06.2015	0	0	1	8	100		49,3	46,0
10.06.2015	0	0	0	9	100		49,7	45,9
11.06.2015	0	0	0	12	100		51,2	47,0
12.06.2015	0	0	0	12	100		53,0	46,1
13.06.2015	0	0	5	1	99	T	50,9	40,2
14.06.2015	0	0	10	2	100		50,1	42,3
15.06.2015	0	0	3	2	100		48,5	39,8
16.06.2015	0	0	6	0	100		47,6	38,4
17.06.2015	0	0	9	0	100		48,6	40,2
18.06.2015	0	0	10	0	100		48,4	40,2
19.06.2015	5	0	16	0	100		49,9	44,9
20.06.2015	3	1	6	2	100		48,2	43,4
21.06.2015	7	0	15	1	100		49,8	45,4
22.06.2015	20	2	17	2	100		52,8	48,1
23.06.2015	22	0	22	0	100		51,5	50,0
24.06.2015	20	1	18	1	100		50,9	49,4
25.06.2015	20	5	19	5	100		51,3	49,6
26.06.2015	21	5	20	5	100		52,3	50,0
27.06.2015	20	0	19	0	100		50,9	48,8
28.06.2015	16	8	15	7	100		53,3	50,0
29.06.2015	21	6	18	6	100		52,1	49,6
30.06.2015	6	15	5	11	100		51,4	49,3
Gesamt	181	43	284	112	100		50,9	46,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

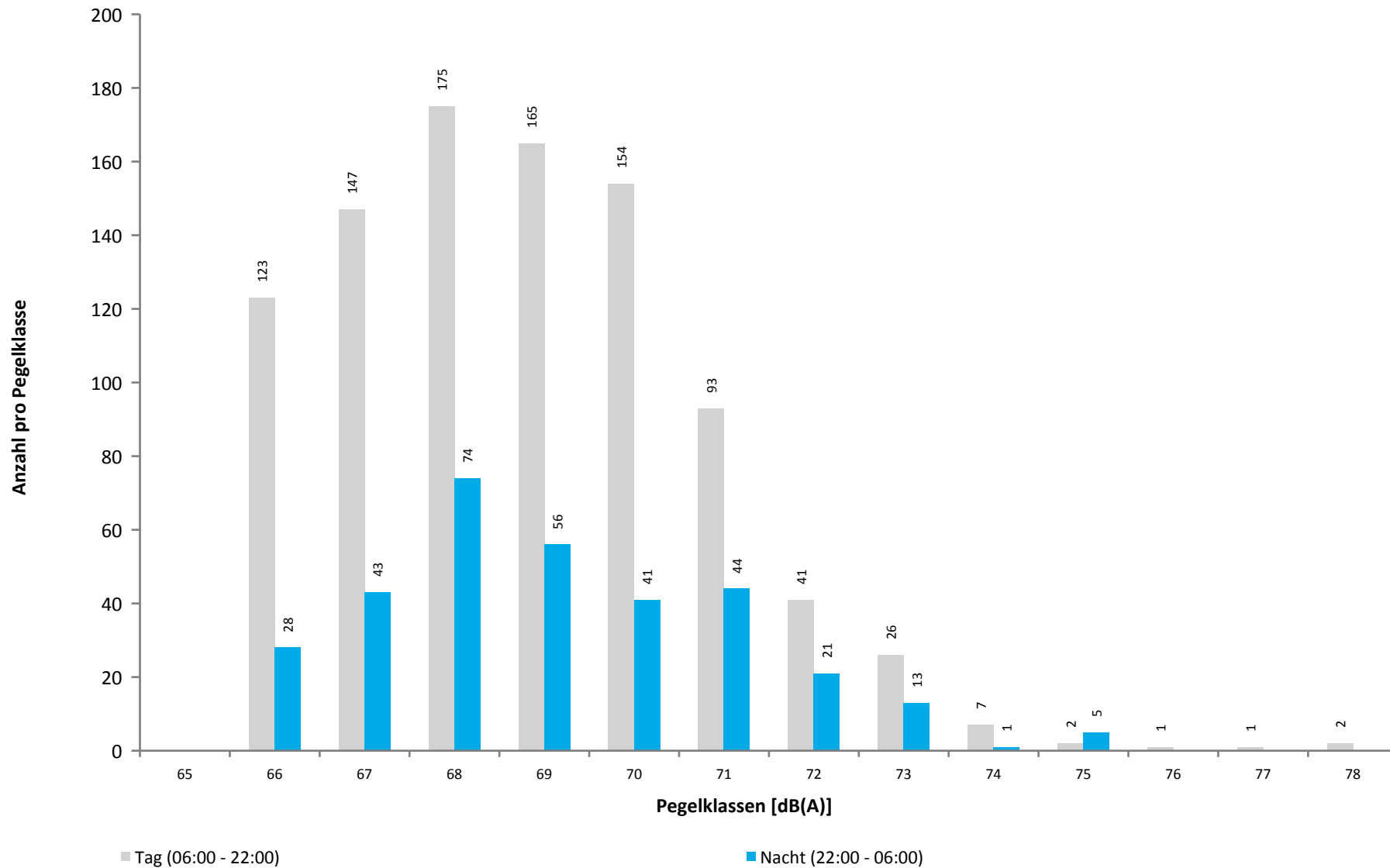
W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2015	52,5	51,6	52,7	51,9	58,1
02.06.2015	53,3	51,6	53,5	52,5	58,4
03.06.2015	52,9	52,0	53,1	52,3	58,6
04.06.2015	53,2	51,4	53,6	51,6	58,1
05.06.2015	52,5	49,7	52,8	51,5	56,8
06.06.2015	52,1	50,4	52,2	51,6	57,2
07.06.2015	51,3	51,1	51,0	52,0	57,6
08.06.2015	52,9	51,2	52,8	53,2	58,1
09.06.2015	53,2	52,1	53,4	52,7	58,7
10.06.2015	53,0	51,3	53,1	52,7	58,1
11.06.2015	57,7	51,4	58,6	52,5	59,6
12.06.2015	53,0	51,9	53,2	52,4	58,6
13.06.2015	52,4	50,8	52,8	50,8	57,5
14.06.2015	51,9	50,8	51,7	52,5	57,5
15.06.2015	52,3	50,8	52,5	51,9	57,6
16.06.2015	52,2	50,6	52,4	51,5	57,4
17.06.2015	52,2	50,6	52,3	51,9	57,4
18.06.2015	52,5	49,9	52,1	53,3	57,2
19.06.2015	52,4	49,9	52,9	50,6	56,8
20.06.2015	50,1	50,0	50,6	48,1	56,3
21.06.2015	49,7	50,6	49,5	50,2	56,8
22.06.2015	50,5	46,8	50,8	49,6	54,3
23.06.2015	50,3	47,6	50,6	49,1	54,7
24.06.2015	50,3	48,1	50,3	50,1	55,1
25.06.2015	50,4	48,4	49,8	51,8	55,6
26.06.2015	50,5	48,8	50,4	50,8	55,7
27.06.2015	50,7	48,3	50,8	50,6	55,4
28.06.2015	49,6	49,1	49,2	50,8	55,8
29.06.2015	51,9	49,2	52,3	50,4	56,2
30.06.2015	51,2	50,1	50,8	52,1	56,9
Gesamt	52,3	50,4	52,5	51,6	57,2
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-0,3/+0,3	-0,7/+0,6	-0,3/+0,3	-0,3/+0,3

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

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
Juni 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2015	112	0	49	0	100		52,5	48,4
02.06.2015	79	0	52	0	100		53,3	48,7
03.06.2015	94	0	52	0	100		52,9	48,8
04.06.2015	5	70	1	36	100		53,2	48,7
05.06.2015	2	78	0	40	100		52,5	48,4
06.06.2015	74	2	43	2	100		52,1	48,1
07.06.2015	83	0	40	0	100		51,3	47,1
08.06.2015	93	0	58	0	100		52,9	49,3
09.06.2015	49	34	34	18	100		53,2	49,3
10.06.2015	2	81	1	38	100		53,0	49,4
11.06.2015	1	74	0	44	100		57,7	49,7
12.06.2015	1	82	0	46	100		53,0	49,8
13.06.2015	87	8	46	5	100		52,4	48,5
14.06.2015	79	0	51	0	100		51,9	48,7
15.06.2015	81	4	41	4	100		52,3	48,8
16.06.2015	90	1	50	1	100		52,2	48,4
17.06.2015	100	1	44	1	100		52,2	48,1
18.06.2015	98	0	62	0	100		52,5	49,1
19.06.2015	63	0	43	0	100		52,4	48,3
20.06.2015	37	0	17	0	100		50,1	43,4
21.06.2015	54	0	18	0	100		49,7	44,2
22.06.2015	0	0	0	0	100		50,5	
23.06.2015	0	0	0	0	100		50,3	
24.06.2015	0	0	0	0	100		50,3	
25.06.2015	0	0	0	0	100		50,4	
26.06.2015	0	0	0	0	100		50,5	
27.06.2015	0	0	0	0	100		50,7	
28.06.2015	0	0	0	0	100		49,6	
29.06.2015	0	0	0	0	100		51,9	
30.06.2015	0	0	0	0	100		51,2	
Gesamt	1284	435	702	235	100		52,3	46,9

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)]
01.06.2015	9	13	5	10	100		51,6	49,2
02.06.2015	25	0	18	0	100		51,6	48,3
03.06.2015	27	3	19	3	100		52,0	48,7
04.06.2015	3	14	3	11	100		51,4	48,5
05.06.2015	7	4	6	2	100		49,7	44,0
06.06.2015	18	1	13	1	99	T	50,4	46,6
07.06.2015	23	1	18	1	100		51,1	47,9
08.06.2015	21	1	15	1	100		51,2	47,3
09.06.2015	10	12	10	9	100		52,1	49,3
10.06.2015	3	16	2	10	100		51,3	48,1
11.06.2015	1	16	1	12	100		51,4	48,6
12.06.2015	6	15	5	14	100		51,9	49,3
13.06.2015	22	1	20	1	100		50,8	48,3
14.06.2015	20	2	15	2	100		50,8	47,2
15.06.2015	21	2	14	2	100		50,8	47,2
16.06.2015	24	1	14	0	100		50,6	46,9
17.06.2015	24	0	19	0	100		50,6	47,3
18.06.2015	17	0	12	0	100		49,9	46,6
19.06.2015	16	0	14	0	100		49,9	47,1
20.06.2015	16	1	12	1	100		50,0	46,7
21.06.2015	17	1	10	1	100		50,6	46,1
22.06.2015	0	0	0	0	100		46,8	
23.06.2015	0	0	0	0	100		47,6	
24.06.2015	0	0	0	0	100		48,1	
25.06.2015	0	0	0	0	100		48,4	
26.06.2015	0	0	0	0	100		48,8	
27.06.2015	0	0	0	0	100		48,3	
28.06.2015	0	0	0	0	100		49,1	
29.06.2015	0	0	0	0	100		49,2	
30.06.2015	0	0	0	0	100		50,1	
Gesamt	330	104	245	81	100		50,4	46,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

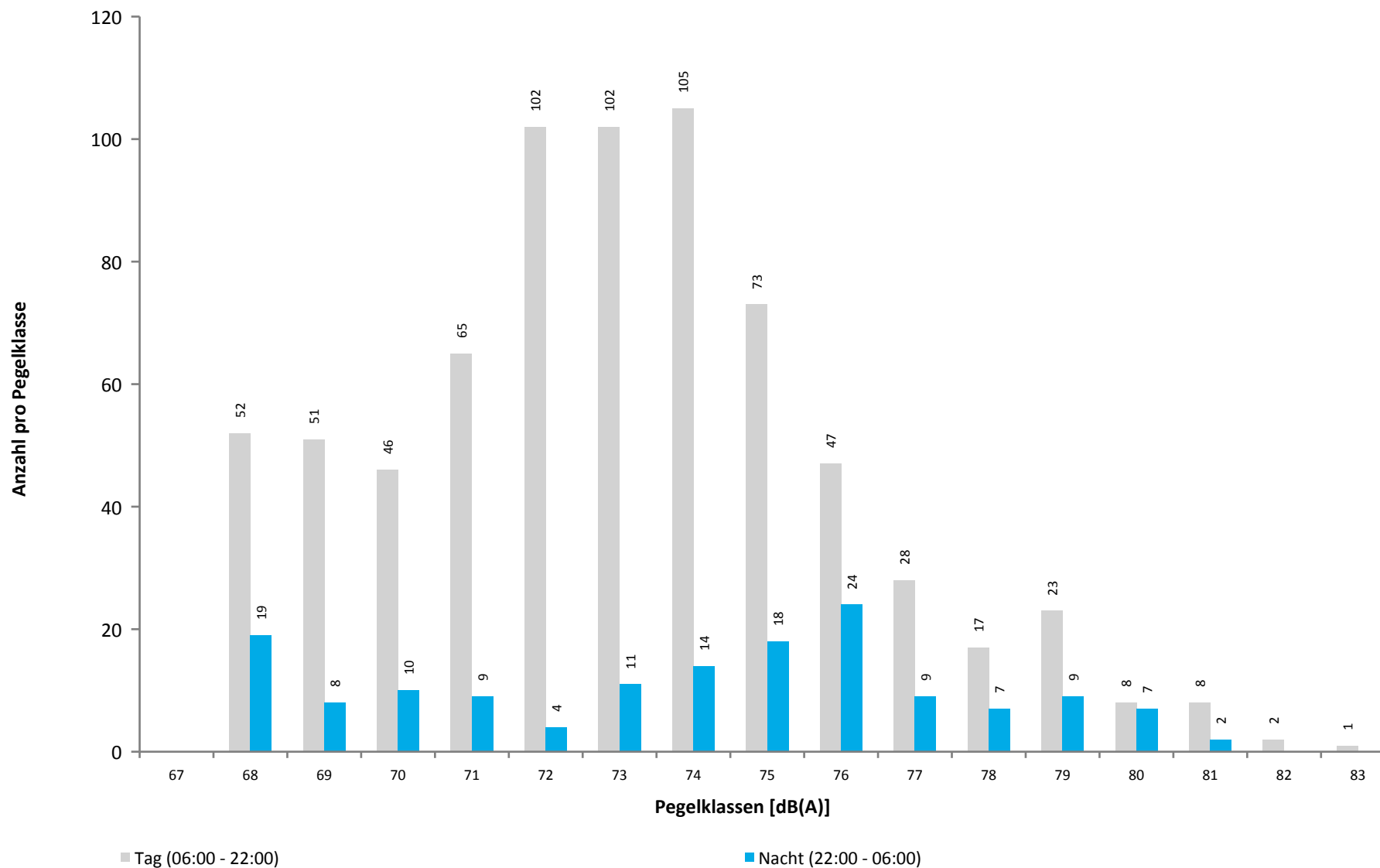
M 06 Stelingen, Garbsen

Juni 2015

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2015	55,3	49,1	55,7	53,9	57,7
02.06.2015	56,1	50,3	56,4	54,9	58,7
03.06.2015	60,5	50,1	61,4	54,1	60,7
04.06.2015	54,2	49,4	54,6	53,0	57,3
05.06.2015	54,2	49,5	54,4	53,5	57,4
06.06.2015	53,3	49,8	53,5	52,5	57,1
07.06.2015	52,9	49,2	52,9	52,9	56,8
08.06.2015	54,7	49,9	55,0	53,8	57,8
09.06.2015	53,9	49,0	54,2	52,7	57,0
10.06.2015	53,9	49,1	54,0	53,5	57,1
11.06.2015	53,2	48,3	53,4	52,6	56,3
12.06.2015	53,1	47,5	53,3	52,2	55,9
13.06.2015	53,0	49,5	53,2	52,4	56,9
14.06.2015	52,6	48,3	52,7	52,1	56,0
15.06.2015	54,2	49,4	54,4	53,2	57,3
16.06.2015	54,5	48,8	55,1	52,3	57,0
17.06.2015	53,9	47,6	54,5	52,4	56,6
18.06.2015	53,6	48,6	54,0	52,2	56,6
19.06.2015	56,0	49,0	56,1	55,6	58,2
20.06.2015	55,3	49,5	55,5	54,5	57,9
21.06.2015	55,2	48,7	55,1	55,7	57,8
22.06.2015	58,1	54,6	58,5	56,8	62,0
23.06.2015	58,0	54,6	58,4	56,3	61,8
24.06.2015	57,8	54,7	58,1	56,7	61,9
25.06.2015	57,4	54,5	57,9	55,5	61,5
26.06.2015	58,1	55,8	58,4	57,1	62,7
27.06.2015	57,1	56,3	57,5	55,7	62,8
28.06.2015	57,2	52,6	57,3	56,6	60,5
29.06.2015	57,9	54,4	58,3	56,6	61,8
30.06.2015	58,1	53,8	58,8	54,8	61,2
Gesamt	56,0	51,6	56,4	54,5	59,3
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-0,8/+0,7	-0,7/+0,6	-0,4/+0,4	-0,7/+0,5

Fluggeräusch [dB(A)]				
L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
40,5	35,1	41,7		42,6
37,2	39,4	38,4		45,1
43,3	37,9	44,6		45,4
35,8		37,0		34,0
37,2		38,4		35,4
37,8		38,5	34,6	37,1
37,6	38,9	36,2	40,2	45,3
38,4	38,1	37,8	39,7	44,7
35,5		36,7		33,7
33,2	35,0	32,1	35,3	41,2
41,2	35,2	42,5		43,0
32,5	34,6	34,4		41,1
40,0	43,7	41,2		49,3
49,0	43,2	45,0	53,5	53,0
52,9	41,2	53,1	52,3	53,8
53,5	41,2	53,3	54,0	54,5
56,6	53,9	57,1	54,6	60,9
56,2	53,7	56,8	54,2	60,6
55,9	53,9	56,2	54,7	60,7
55,6	53,5	56,1	53,2	60,3
56,2	52,8	56,4	55,5	60,2
55,7	55,6	56,2	53,9	61,9
56,1	51,3	56,3	55,4	59,3
55,6	53,6	55,9	54,6	60,4
55,5	51,5	56,2	52,2	58,9
51,4	48,5	51,8	50,2	55,7
-1,7/+1,1	-2,0/+1,3	-1,7/+1,1	-1,6/+1,2	-1,8/+1,2

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
Juni 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2015	0	0	0	7	100		55,3	40,5
02.06.2015	0	0	0	4	100		56,1	37,2
03.06.2015	0	0	0	10	100		60,5	43,3
04.06.2015	0	0	0	0	100		54,2	
05.06.2015	0	0	1	1	100		54,2	35,8
06.06.2015	0	0	0	3	100		53,3	37,2
07.06.2015	0	0	0	5	100		52,9	37,8
08.06.2015	0	0	0	6	100		54,7	37,6
09.06.2015	0	0	0	0	100		53,9	
10.06.2015	0	0	0	0	100		53,9	
11.06.2015	0	0	0	0	100		53,2	
12.06.2015	0	0	0	0	100		53,1	
13.06.2015	0	0	0	4	100		53,0	38,4
14.06.2015	0	0	0	2	100		52,6	35,5
15.06.2015	0	0	0	2	100		54,2	33,2
16.06.2015	0	0	0	7	100		54,5	41,2
17.06.2015	0	0	0	1	71	T	53,9	32,5
18.06.2015	0	0	0	4	100		53,6	40,0
19.06.2015	0	14	0	21	100		56,0	49,0
20.06.2015	0	35	0	36	100		55,3	52,9
21.06.2015	1	42	1	41	100		55,2	53,5
22.06.2015	1	86	2	69	100		58,1	56,6
23.06.2015	0	100	0	69	100		58,0	56,2
24.06.2015	0	81	0	61	100		57,8	55,9
25.06.2015	0	93	0	62	100		57,4	55,6
26.06.2015	1	90	0	58	100		58,1	56,2
27.06.2015	0	65	1	55	100		57,1	55,7
28.06.2015	1	83	1	59	100		57,2	56,1
29.06.2015	1	84	1	61	100		57,9	55,6
30.06.2015	58	48	38	37	100		58,1	55,5
Gesamt	63	821	45	685	99		56,0	51,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2015	0	0	0	1	99	T	49,1	35,1
02.06.2015	0	0	0	3	99	T	50,3	39,4
03.06.2015	0	0	0	2	99	T	50,1	37,9
04.06.2015	0	0	0	0	99	T	49,4	
05.06.2015	0	0	0	0	99	T	49,5	
06.06.2015	0	0	0	0	99	T	49,8	
07.06.2015	0	0	0	0	99	T	49,2	
08.06.2015	0	0	0	2	99	T	49,9	38,9
09.06.2015	0	0	0	0	99	T	49,0	
10.06.2015	0	0	0	0	99	T	49,1	
11.06.2015	0	0	0	0	100		48,3	
12.06.2015	0	0	0	0	99	T	47,5	
13.06.2015	0	0	0	2	99	T	49,5	38,1
14.06.2015	0	0	0	0	99	T	48,3	
15.06.2015	0	0	0	1	99	T	49,4	35,0
16.06.2015	0	0	0	1	99	T	48,8	35,2
17.06.2015	0	0	0	1	100		47,6	34,6
18.06.2015	0	0	0	7	100		48,6	43,7
19.06.2015	0	1	0	6	100		49,0	43,2
20.06.2015	0	1	0	2	99	T	49,5	41,2
21.06.2015	0	1	0	2	100		48,7	41,2
22.06.2015	0	14	0	12	100		54,6	53,9
23.06.2015	0	16	0	13	100		54,6	53,7
24.06.2015	2	15	1	13	100		54,7	53,9
25.06.2015	1	13	1	11	100		54,5	53,5
26.06.2015	2	12	2	11	100		55,8	52,8
27.06.2015	0	17	0	16	100		56,3	55,6
28.06.2015	7	5	6	4	100		52,6	51,3
29.06.2015	2	12	2	11	100		54,4	53,6
30.06.2015	18	1	17	1	100		53,8	51,5
Gesamt	32	108	29	122	99		51,6	48,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

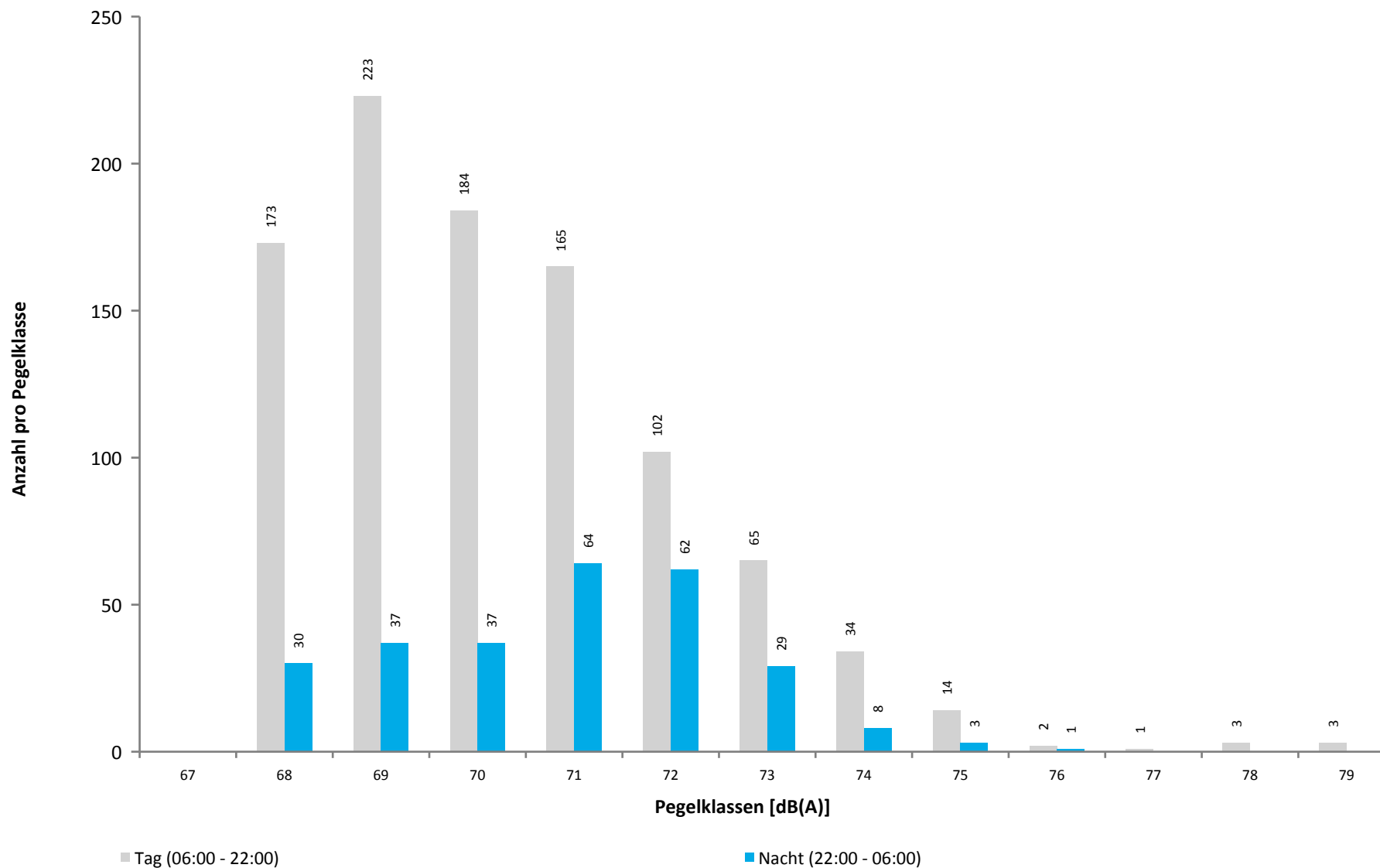
M 07 Kindergarten, Garbsen

Juni 2015

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2015	56,6	48,5	57,4	52,8	57,8
02.06.2015	58,7	52,0	59,5	54,6	60,5
03.06.2015	88,4	50,6	89,6	53,1	86,6
04.06.2015	55,5	47,5	56,4	49,9	56,6
05.06.2015	54,3	50,2	55,2	49,2	57,5
06.06.2015	54,0	51,4	54,3	52,5	58,4
07.06.2015	53,1	51,2	53,1	52,9	58,1
08.06.2015	56,6	51,1	57,4	53,3	59,1
09.06.2015	55,8	46,8	56,8	49,1	56,5
10.06.2015	54,6	48,1	55,5	49,3	56,4
11.06.2015	54,2	45,5	55,0	50,0	55,2
12.06.2015	55,0	45,8	56,0	49,0	55,7
13.06.2015	54,0	50,9	54,2	53,5	58,2
14.06.2015	52,7	50,8	52,7	52,7	57,7
15.06.2015	56,7	50,9	57,5	52,9	59,0
16.06.2015	55,1	50,6	55,7	52,2	58,2
17.06.2015	55,7	49,9	56,4	52,6	58,1
18.06.2015	56,1	51,8	56,7	53,3	59,3
19.06.2015	56,4	51,9	56,6	55,5	59,7
20.06.2015	54,4	51,5	54,5	53,9	58,7
21.06.2015	54,6	50,9	54,7	54,4	58,4
22.06.2015	55,9	51,8	56,0	55,7	59,5
23.06.2015	57,9	52,5	58,6	55,1	60,5
24.06.2015	56,7	52,1	57,2	54,8	59,8
25.06.2015	56,1	52,5	56,8	53,3	59,7
26.06.2015	58,7	51,9	59,3	56,1	60,7
27.06.2015	55,3	*	55,4	55,2	*
28.06.2015	*	*	*	*	*
29.06.2015	55,3	50,2	55,9	54,3	58,8
30.06.2015	55,7	50,1	56,6	51,0	58,0
Gesamt	73,9	50,7	75,1	53,3	72,3
Unsicherheit	n.a./+3,5	-0,4/+0,3	n.a./+3,5	-0,5/+0,4	n.a./+3,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2015	49,9	44,7	50,3	48,5	52,8
02.06.2015	48,9	48,5	49,4	46,7	54,8
03.06.2015	49,8	49,1	50,3	47,9	55,6
04.06.2015	42,6	36,6	43,3	38,9	44,8
05.06.2015	40,0	47,1	41,3		52,4
06.06.2015	49,8	49,4	49,9	49,5	55,9
07.06.2015	50,3	48,9	50,5	49,8	55,6
08.06.2015	50,0	49,6	50,3	48,9	56,0
09.06.2015	48,6	43,2	49,9		50,7
10.06.2015	37,4	43,7	38,6		49,1
11.06.2015	36,5		37,8		34,8
12.06.2015	39,3	37,3	40,6		43,7
13.06.2015	49,6	49,1	49,4	50,3	55,7
14.06.2015	49,5	48,4	49,7	48,9	55,0
15.06.2015	50,6	49,7	50,9	49,5	56,3
16.06.2015	50,9	49,1	51,7	45,9	55,7
17.06.2015	49,8	47,5	50,3	48,1	54,3
18.06.2015	50,2	50,5	50,3	50,1	56,8
19.06.2015	51,6	50,4	52,1	50,1	57,0
20.06.2015	51,2	50,0	51,7	49,3	56,6
21.06.2015	51,3	47,4	51,4	50,7	54,9
22.06.2015	51,3	48,8	51,9	48,4	55,6
23.06.2015	51,0	48,8	51,1	50,7	55,8
24.06.2015	51,4	48,9	51,4	51,3	56,0
25.06.2015	50,8	49,1	51,5	47,6	55,7
26.06.2015	51,6	47,2	51,8	51,0	55,0
27.06.2015	51,0	*	51,5	49,3	*
28.06.2015	*	*	*	*	*
29.06.2015	51,3	48,6	51,6	50,6	56,4
30.06.2015	50,5	45,8	51,5	43,6	53,2
Gesamt	49,8	48,0	50,2	48,3	54,7
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-0,6/+0,5	-0,5/+0,5	-0,7/+0,6	-0,5/+0,5

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
Juni 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2015	0	62	0	37	100		56,6	49,9
02.06.2015	0	59	0	27	100		58,7	48,9
03.06.2015	0	67	0	31	100		88,4	49,8
04.06.2015	105	16	0	7	100		55,5	42,6
05.06.2015	89	7	0	3	100		54,3	40,0
06.06.2015	2	45	0	35	100		54,0	49,8
07.06.2015	0	60	0	45	100		53,1	50,3
08.06.2015	0	68	0	39	100		56,6	50,0
09.06.2015	58	40	1	25	100		55,8	48,6
10.06.2015	90	10	0	2	100		54,6	37,4
11.06.2015	83	9	1	2	100		54,2	36,5
12.06.2015	95	10	0	4	100		55,0	39,3
13.06.2015	6	56	0	38	100		54,0	49,6
14.06.2015	0	50	0	34	100		52,7	49,5
15.06.2015	1	53	0	41	100		56,7	50,6
16.06.2015	0	69	0	39	100		55,1	50,9
17.06.2015	0	58	0	32	100		55,7	49,8
18.06.2015	0	69	0	43	100		56,1	50,2
19.06.2015	0	61	0	45	100		56,4	51,6
20.06.2015	0	70	0	48	100		54,4	51,2
21.06.2015	1	95	0	46	100		54,6	51,3
22.06.2015	1	86	0	43	100		55,9	51,3
23.06.2015	0	100	0	41	100		57,9	51,0
24.06.2015	0	81	0	44	100		56,7	51,4
25.06.2015	0	93	0	41	100		56,1	50,8
26.06.2015	1	90	0	40	100		58,7	51,6
27.06.2015	0	65	0	45	100		55,3	51,0
28.06.2015	1	83	0	0	0	T	*	*
29.06.2015	1	84	0	32	67	T	55,3	51,3
30.06.2015	58	48	15	27	100		55,7	50,5
Gesamt	592	1764	17	936	96		73,9	49,8

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)]
01.06.2015	12	2	0	4	100		48,5	44,7
02.06.2015	0	6	0	11	100		52,0	48,5
03.06.2015	1	11	0	11	100		50,6	49,1
04.06.2015	16	1	0	1	100		47,5	36,6
05.06.2015	17	3	0	9	100		50,2	47,1
06.06.2015	3	8	0	12	100		51,4	49,4
07.06.2015	1	3	0	9	100		51,2	48,9
08.06.2015	2	9	0	13	100		51,1	49,6
09.06.2015	12	3	0	3	100		46,8	43,2
10.06.2015	22	3	0	3	100		48,1	43,7
11.06.2015	20	0	0	0	100		45,5	
12.06.2015	16	1	0	1	100		45,8	37,3
13.06.2015	0	5	0	11	100		50,9	49,1
14.06.2015	2	6	0	10	99	T	50,8	48,4
15.06.2015	3	8	0	14	100		50,9	49,7
16.06.2015	1	6	0	11	100		50,6	49,1
17.06.2015	1	11	0	10	100		49,9	47,5
18.06.2015	0	10	0	15	100		51,8	50,5
19.06.2015	1	7	0	14	100		51,9	50,4
20.06.2015	1	6	0	12	100		51,5	50,0
21.06.2015	0	2	0	7	100		50,9	47,4
22.06.2015	0	14	0	11	100		51,8	48,8
23.06.2015	0	16	0	12	100		52,5	48,8
24.06.2015	2	15	0	12	100		52,1	48,9
25.06.2015	1	13	1	10	100		52,5	49,1
26.06.2015	2	12	1	8	100		51,9	47,2
27.06.2015	0	17	0	3	25	T	*	*
28.06.2015	7	5	0	0	0	T	*	*
29.06.2015	2	12	2	9	100		50,2	48,6
30.06.2015	18	1	9	0	100		50,1	45,8
Gesamt	163	216	13	246	94		50,7	48,0

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

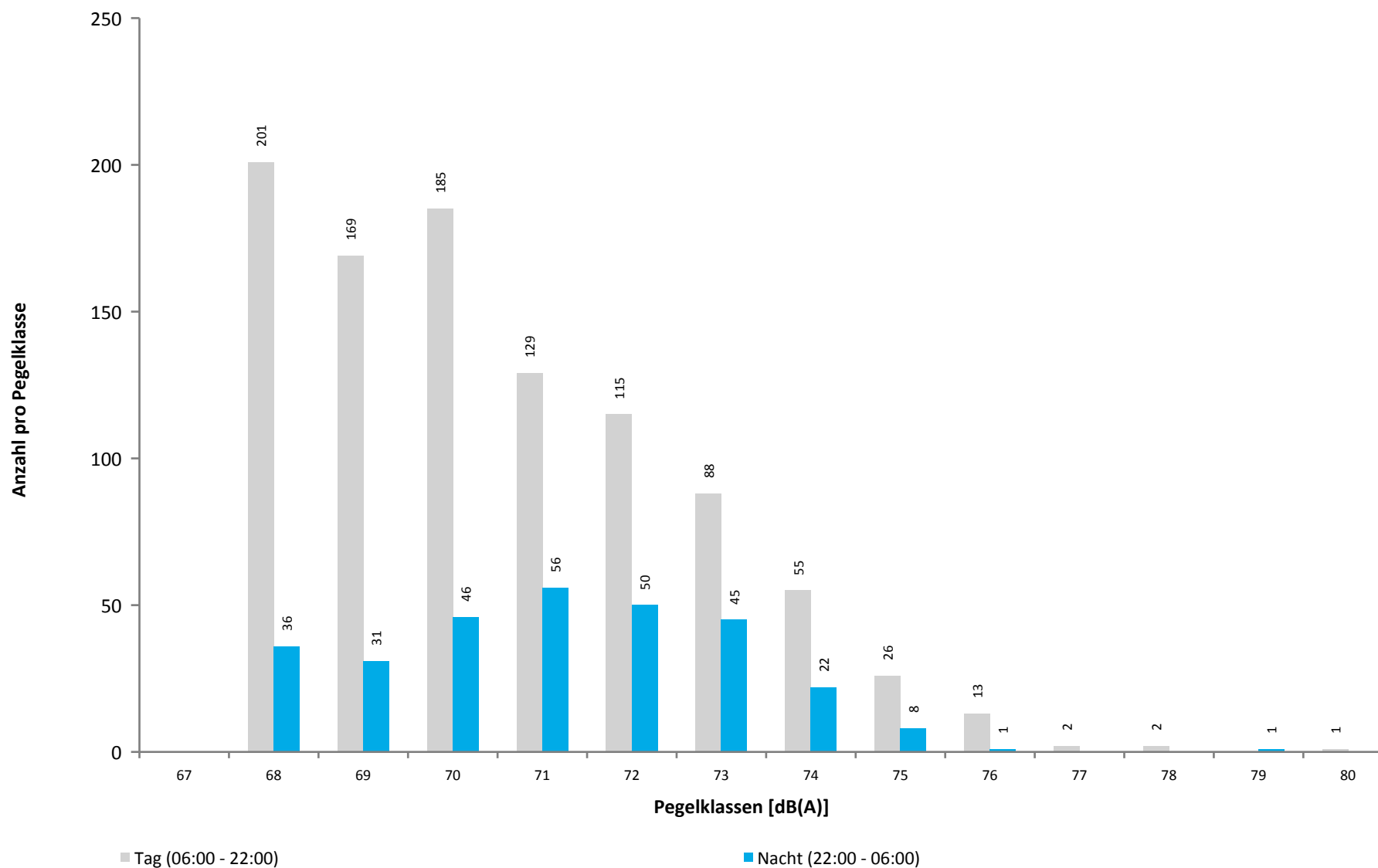
Juni 2015



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2015	53,5	52,5	53,9	52,0	59,0
02.06.2015	59,1	53,4	60,0	53,2	61,3
03.06.2015	55,1	52,5	55,8	52,5	59,4
04.06.2015	54,9	52,4	53,8	57,1	59,9
05.06.2015	54,0	53,5	54,2	53,4	59,9
06.06.2015	54,9	55,2	55,3	53,3	61,4
07.06.2015	53,9	51,1	54,1	53,1	58,3
08.06.2015	54,3	51,6	54,8	52,3	58,6
09.06.2015	54,0	50,6	54,3	52,8	57,9
10.06.2015	53,5	53,6	53,5	53,6	60,0
11.06.2015	55,4	52,0	54,5	57,5	59,8
12.06.2015	54,4	51,8	54,9	52,5	58,8
13.06.2015	53,9	50,7	54,4	52,3	57,9
14.06.2015	53,1	51,4	53,2	52,7	58,2
15.06.2015	53,0	51,7	53,0	53,0	58,4
16.06.2015	53,6	50,6	53,5	54,0	58,0
17.06.2015	53,4	50,1	53,9	51,4	57,3
18.06.2015	54,4	51,1	54,8	52,8	58,3
19.06.2015	53,0	53,0	53,7	50,2	59,2
20.06.2015	52,2	52,7	52,2	51,9	58,9
21.06.2015	52,2	54,2	52,6	51,1	60,2
22.06.2015	50,8	55,5	51,1	50,0	61,1
23.06.2015	51,7	55,1	51,8	51,5	60,9
24.06.2015	51,2	55,0	51,0	51,6	60,7
25.06.2015	51,3	52,7	50,8	52,5	58,9
26.06.2015	52,6	47,8	52,9	51,4	55,7
27.06.2015	51,4	49,0	51,9	49,5	55,9
28.06.2015	50,7	47,3	50,9	50,1	54,7
29.06.2015	51,5	47,8	50,8	53,0	55,7
30.06.2015	51,0	57,7	51,0	51,3	63,3
Gesamt	53,7	52,8	53,9	52,8	59,3
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-0,7/+0,6	-0,7/+0,6	-0,6/+0,5	-0,5/+0,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2015	50,3	48,5	50,8	48,6	55,3
02.06.2015	48,9	46,8	49,9	42,8	53,4
03.06.2015	49,6	48,9	49,7	49,3	55,4
04.06.2015	50,2	47,8	50,0	50,8	54,9
05.06.2015	49,4	50,0	49,8	47,5	56,1
06.06.2015	49,5	50,2	49,8	48,7	56,3
07.06.2015	50,9	48,5	50,9	50,9	55,6
08.06.2015	51,7	49,9	52,5	47,9	56,5
09.06.2015	51,1	46,4	51,6	49,1	54,2
10.06.2015	50,2	50,3	50,1	50,2	56,6
11.06.2015	50,6	47,1	50,7	50,2	54,6
12.06.2015	50,2	46,3	50,8	47,6	53,7
13.06.2015	49,8	48,3	49,9	49,2	55,0
14.06.2015	49,9	48,7	49,4	50,9	55,5
15.06.2015	50,7	49,7	51,3	48,4	56,2
16.06.2015	50,4	48,5	51,2	46,3	55,1
17.06.2015	50,1	47,0	50,8	47,0	54,0
18.06.2015	49,2	49,1	49,3	48,9	55,5
19.06.2015	49,9	51,1	50,8	44,2	57,1
20.06.2015	47,5	49,4	48,4	41,9	55,3
21.06.2015	47,3	46,7	47,6	46,4	53,2
22.06.2015	36,1	32,8	37,3		39,6
23.06.2015	42,0	33,1	41,5	43,3	44,0
24.06.2015	41,4		42,1	37,6	40,5
25.06.2015	37,6		38,9		35,9
26.06.2015	39,4	33,6	40,7		41,3
27.06.2015	40,8		41,5	37,1	39,9
28.06.2015	41,1	35,1	42,4		42,9
29.06.2015	39,8	34,9	40,2	38,1	42,8
30.06.2015	37,7		38,9		35,9
Gesamt	48,6	47,2	49,0	47,1	53,9
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-0,9/+0,7	-0,7/+0,6	-0,9/+0,8	-0,8/+0,7

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
Juni 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2015	0	78	0	47	100		53,5	50,3
02.06.2015	0	83	0	39	100		59,1	48,9
03.06.2015	0	88	0	36	100		55,1	49,6
04.06.2015	105	19	40	8	100		54,9	50,2
05.06.2015	89	7	38	4	100		54,0	49,4
06.06.2015	2	67	1	41	100		54,9	49,5
07.06.2015	0	77	0	52	100		53,9	50,9
08.06.2015	0	90	0	57	100		54,3	51,7
09.06.2015	58	57	19	35	100		54,0	51,1
10.06.2015	90	10	43	5	100		53,5	50,2
11.06.2015	83	9	49	7	100		55,4	50,6
12.06.2015	95	10	42	8	100		54,4	50,2
13.06.2015	6	67	1	43	100		53,9	49,8
14.06.2015	0	68	0	40	100		53,1	49,9
15.06.2015	1	73	0	50	100		53,0	50,7
16.06.2015	0	89	0	50	100		53,6	50,4
17.06.2015	0	79	0	45	100		53,4	50,1
18.06.2015	0	88	0	43	100		54,4	49,2
19.06.2015	0	63	0	39	100		53,0	49,9
20.06.2015	0	47	0	24	100		52,2	47,5
21.06.2015	1	60	0	20	100		52,2	47,3
22.06.2015	1	0	0	2	100		50,8	36,1
23.06.2015	0	0	0	10	100		51,7	42,0
24.06.2015	0	0	0	9	100		51,2	41,4
25.06.2015	0	0	0	5	100		51,3	37,6
26.06.2015	1	0	0	4	100		52,6	39,4
27.06.2015	0	0	0	8	100		51,4	40,8
28.06.2015	1	0	0	10	100		50,7	41,1
29.06.2015	1	0	0	7	100		51,5	39,8
30.06.2015	58	0	1	4	100		51,0	37,7
Gesamt	592	1229	234	752	100		53,7	48,6

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)]
01.06.2015	12	5	9	4	100		52,5	48,5
02.06.2015	0	14	0	11	100		53,4	46,8
03.06.2015	1	16	1	11	100		52,5	48,9
04.06.2015	16	1	13	1	100		52,4	47,8
05.06.2015	17	11	12	10	100		53,5	50,0
06.06.2015	3	16	3	14	99	T	55,2	50,2
07.06.2015	1	10	1	9	100		51,1	48,5
08.06.2015	2	15	2	15	100		51,6	49,9
09.06.2015	12	3	5	3	100		50,6	46,4
10.06.2015	22	3	17	3	100		53,6	50,3
11.06.2015	20	0	12	0	100		52,0	47,1
12.06.2015	16	1	11	1	100		51,8	46,3
13.06.2015	0	14	0	13	100		50,7	48,3
14.06.2015	2	12	2	11	100		51,4	48,7
15.06.2015	3	17	2	15	100		51,7	49,7
16.06.2015	1	15	0	13	100		50,6	48,5
17.06.2015	1	18	1	14	100		50,1	47,0
18.06.2015	0	18	0	16	100		51,1	49,1
19.06.2015	1	16	1	16	100		53,0	51,1
20.06.2015	1	11	0	11	100		52,7	49,4
21.06.2015	0	8	0	8	100		54,2	46,7
22.06.2015	0	0	0	1	100		55,5	32,8
23.06.2015	0	0	0	1	100		55,1	33,1
24.06.2015	2	0	0	0	100		55,0	
25.06.2015	1	0	0	0	100		52,7	
26.06.2015	2	0	0	1	100		47,8	33,6
27.06.2015	0	0	0	0	100		49,0	
28.06.2015	7	0	0	1	100		47,3	35,1
29.06.2015	2	0	0	1	100		47,8	34,9
30.06.2015	18	0	0	0	100		57,7	
Gesamt	163	224	92	204	100		52,8	47,2

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

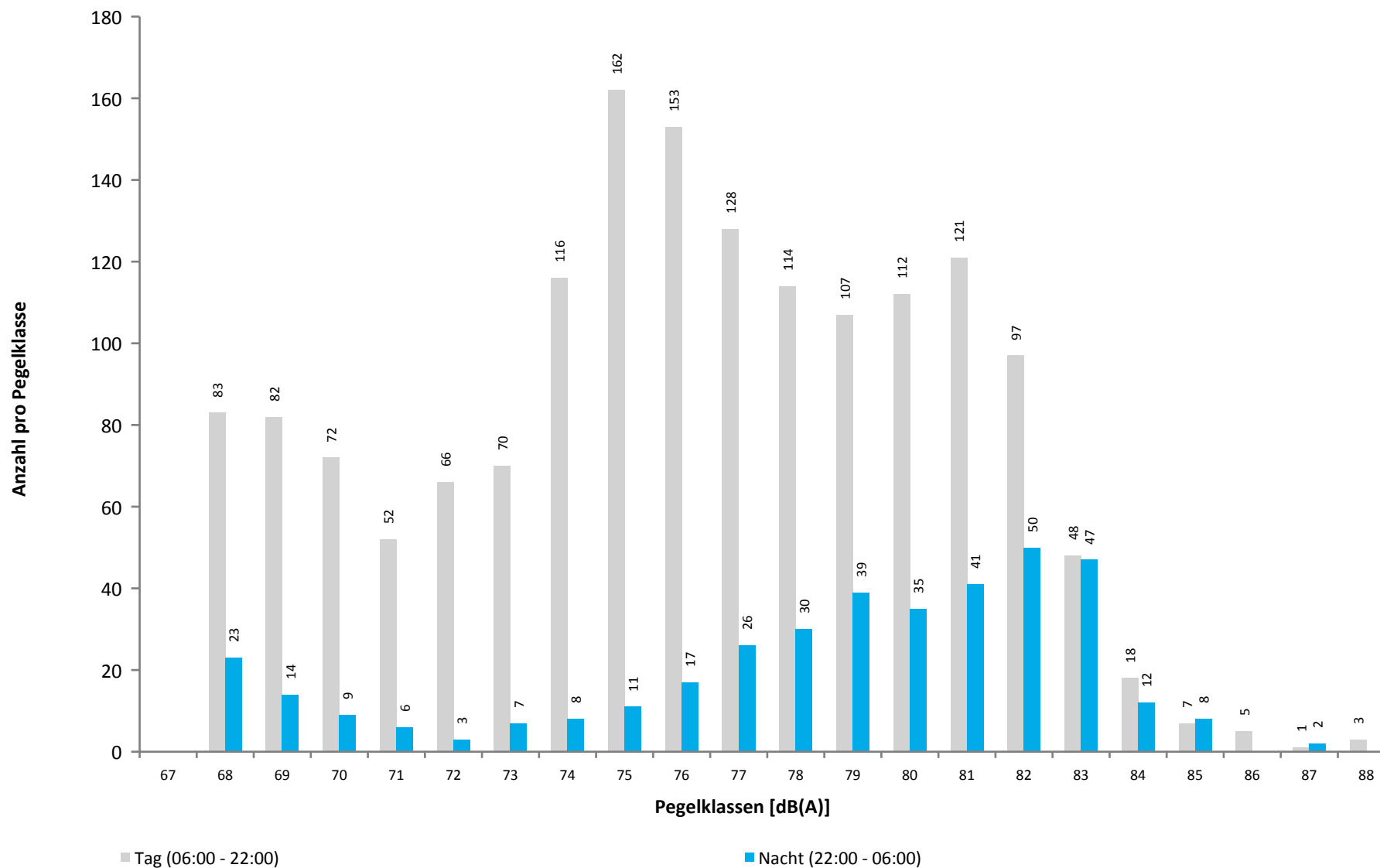
Juni 2015



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2015	58,4	57,6	58,8	57,3	64,1
02.06.2015	58,6	55,7	59,3	55,7	62,7
03.06.2015	58,7	57,7	59,1	57,0	64,2
04.06.2015	60,0	57,9	59,7	60,8	65,0
05.06.2015	60,0	59,1	60,3	59,1	65,7
06.06.2015	58,4	58,2	58,6	57,5	64,5
07.06.2015	58,7	56,6	58,9	58,2	63,5
08.06.2015	59,6	58,2	60,3	56,4	64,7
09.06.2015	60,2	57,0	60,2	60,4	64,4
10.06.2015	60,3	59,7	60,3	60,2	66,2
11.06.2015	60,5	57,5	60,1	61,4	64,9
12.06.2015	60,5	57,4	60,8	59,3	64,6
13.06.2015	59,0	56,6	59,4	57,5	63,5
14.06.2015	58,9	57,1	59,0	58,2	63,9
15.06.2015	59,0	57,5	59,3	57,7	64,2
16.06.2015	59,1	56,7	59,8	55,9	63,5
17.06.2015	58,6	56,6	59,1	56,6	63,3
18.06.2015	58,8	56,7	59,3	57,1	63,5
19.06.2015	59,0	58,2	59,9	54,5	64,5
20.06.2015	55,9	57,6	56,7	51,8	63,5
21.06.2015	56,5	54,9	56,8	55,3	61,6
22.06.2015	54,7	48,9	55,2	52,7	57,2
23.06.2015	53,5	49,6	53,9	51,9	57,1
24.06.2015	53,2	49,9	53,5	51,8	57,2
25.06.2015	53,1	48,9	53,5	51,4	56,5
26.06.2015	53,6	50,3	54,0	51,8	57,5
27.06.2015	53,0	50,1	53,3	51,6	57,2
28.06.2015	52,2	47,9	52,3	51,7	55,7
29.06.2015	53,0	50,0	53,3	52,0	57,2
30.06.2015	52,4	47,9	52,9	50,6	55,6
Gesamt	58,0	56,2	58,3	56,9	63,0
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-0,7/+0,6	-0,5/+0,5	-0,8/+0,7	-0,6/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2015	57,6	57,2	57,9	56,5	63,6
02.06.2015	57,5	54,8	58,2	54,1	61,7
03.06.2015	57,7	56,8	58,1	56,1	63,3
04.06.2015	59,4	57,5	59,1	60,4	64,6
05.06.2015	59,4	58,8	59,6	58,5	65,3
06.06.2015	57,6	57,9	57,9	56,7	64,1
07.06.2015	58,1	56,1	58,3	57,4	63,0
08.06.2015	58,9	57,9	59,7	55,1	64,3
09.06.2015	59,5	56,5	59,3	59,9	63,9
10.06.2015	59,7	59,4	59,6	59,8	65,9
11.06.2015	59,9	57,1	59,5	60,8	64,4
12.06.2015	59,9	56,9	60,3	58,7	64,1
13.06.2015	58,2	56,0	58,5	56,7	62,9
14.06.2015	58,3	56,6	58,5	57,5	63,4
15.06.2015	58,1	57,2	58,5	56,7	63,7
16.06.2015	58,2	56,3	58,9	54,5	62,9
17.06.2015	57,8	56,0	58,3	55,6	62,7
18.06.2015	57,7	56,2	58,2	55,6	62,8
19.06.2015	57,8	57,9	58,8	50,8	63,9
20.06.2015	54,1	57,3	55,2	44,8	62,9
21.06.2015	55,3	54,1	55,8	53,6	60,7
22.06.2015	49,4	42,7	50,5	37,8	50,9
23.06.2015	46,7	44,7	47,5	42,9	51,3
24.06.2015	46,3	45,0	47,4	38,0	51,3
25.06.2015	44,0	38,5	45,3		46,0
26.06.2015	44,6	44,0	45,1	42,7	50,4
27.06.2015	46,0	45,5	46,8	41,8	51,7
28.06.2015	45,0	39,9	45,5	43,5	47,9
29.06.2015	42,2	41,7	43,0	37,7	48,0
30.06.2015	43,3		44,5		41,5
Gesamt	56,9	55,6	57,2	55,7	62,2
Unsicherheit	-0,8/+0,7	-0,8/+0,7	-0,8/+0,6	-1,1/+0,9	-0,8/+0,7

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
Juni 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2015	0	79	1	69	100		58,4	57,6
02.06.2015	0	83	0	70	100		58,6	57,5
03.06.2015	0	91	0	72	100		58,7	57,7
04.06.2015	105	19	65	19	100		60,0	59,4
05.06.2015	89	7	66	7	100		60,0	59,4
06.06.2015	2	68	2	62	100		58,4	57,6
07.06.2015	0	80	0	65	100		58,7	58,1
08.06.2015	0	91	4	78	100		59,6	58,9
09.06.2015	58	57	38	49	100		60,2	59,5
10.06.2015	90	10	74	8	100		60,3	59,7
11.06.2015	83	9	77	9	100		60,5	59,9
12.06.2015	95	10	75	10	100		60,5	59,9
13.06.2015	6	72	9	62	100		59,0	58,2
14.06.2015	0	68	0	63	100		58,9	58,3
15.06.2015	1	73	1	64	100		59,0	58,1
16.06.2015	0	89	3	75	100		59,1	58,2
17.06.2015	0	79	0	69	100		58,6	57,8
18.06.2015	0	89	2	72	100		58,8	57,7
19.06.2015	0	63	0	57	100		59,0	57,8
20.06.2015	0	47	0	35	100		55,9	54,1
21.06.2015	0	62	0	39	100		56,5	55,3
22.06.2015	0	0	1	25	100		54,7	49,4
23.06.2015	0	0	0	23	100		53,5	46,7
24.06.2015	0	0	0	15	100		53,2	46,3
25.06.2015	0	0	0	13	100		53,1	44,0
26.06.2015	0	0	0	13	100		53,6	44,6
27.06.2015	0	0	0	20	100		53,0	46,0
28.06.2015	0	0	0	17	100		52,2	45,0
29.06.2015	0	0	0	10	100		53,0	42,2
30.06.2015	0	0	0	9	100		52,4	43,3
Gesamt	529	1246	418	1199	100		58,0	56,9

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)]
01.06.2015	12	5	12	5	99	T	57,6	57,2
02.06.2015	0	14	0	14	99	T	55,7	54,8
03.06.2015	1	16	1	14	99	T	57,7	56,8
04.06.2015	16	1	16	1	99	T	57,9	57,5
05.06.2015	17	12	16	12	99	T	59,1	58,8
06.06.2015	3	16	3	15	99	T	58,2	57,9
07.06.2015	1	10	1	10	99	T	56,6	56,1
08.06.2015	2	16	2	16	99	T	58,2	57,9
09.06.2015	12	3	12	3	99	T	57,0	56,5
10.06.2015	22	3	22	3	99	T	59,7	59,4
11.06.2015	20	0	20	0	100		57,5	57,1
12.06.2015	16	1	16	1	99	T	57,4	56,9
13.06.2015	0	14	0	14	99	T	56,6	56,0
14.06.2015	2	12	2	11	99	T	57,1	56,6
15.06.2015	3	17	3	15	99	T	57,5	57,2
16.06.2015	1	15	1	15	99	T	56,7	56,3
17.06.2015	1	19	1	16	99	T	56,6	56,0
18.06.2015	0	19	0	18	99	T	56,7	56,2
19.06.2015	1	16	1	16	99	T	58,2	57,9
20.06.2015	1	11	1	11	99	T	57,6	57,3
21.06.2015	0	8	0	8	99	T	54,9	54,1
22.06.2015	0	0	0	6	99	T	48,9	42,7
23.06.2015	0	0	0	7	99	T	49,6	44,7
24.06.2015	0	0	0	8	99	T	49,9	45,0
25.06.2015	0	0	0	2	99	T	48,9	38,5
26.06.2015	0	0	0	6	99	T	50,3	44,0
27.06.2015	0	0	0	7	99	T	50,1	45,5
28.06.2015	0	0	0	2	99	T	47,9	39,9
29.06.2015	0	0	0	2	99	T	50,0	41,7
30.06.2015	0	0	0	0	99	T	47,9	
Gesamt	131	228	130	258	99		56,2	55,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung

Juni 2015



	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			
01.06.2015	239	12	13	121	88			4	1					97,9	2,1	0,0
02.06.2015	203			104	97				2					99,0	1,0	0,0
03.06.2015	239	1	3	121	109			4	1					97,9	2,1	0,0
04.06.2015	238	121	84	8	20	4	1							97,9	2,1	0,0
05.06.2015	220	106	82	9	19	2	2							98,2	1,8	0,0
06.06.2015	189	5	4	92	85				3					98,4	1,6	0,0
07.06.2015	218	1	1	106	90			7	13					90,8	9,2	0,0
08.06.2015	229	2	1	114	108	1		1	2					98,3	1,7	0,0
09.06.2015	247	70	46	59	61	4	6	1						95,5	4,5	0,0
10.06.2015	254	112	98	5	13	13	13							89,8	10,2	0,0
11.06.2015	224	103	91	2	9	13	6							91,5	8,5	0,0
12.06.2015	235	112	97	7	11	3	5							96,6	3,4	0,0
13.06.2015	223	6	9	109	88	1	1	3	6					95,1	4,9	0,0
14.06.2015	191	3	2	98	80			3	5					95,8	4,2	0,0
15.06.2015	215	4	6	102	91			6	6					94,4	5,6	0,0
16.06.2015	229	1	2	114	105			3	4					96,9	3,1	0,0
17.06.2015	234	1	1	124	99			4	5					96,2	3,8	0,0
18.06.2015	229			115	109			5						97,8	2,2	0,0
19.06.2015	209	1		79	84			1	5			24	15	78,5	2,9	18,7
20.06.2015	196	1	1	53	60			1	2		1	41	36	58,7	1,5	39,8
21.06.2015	245		1	71	70			4	4	1		51	43	58,0	3,3	38,8
22.06.2015	200									1	4	95	100	0,0	0,0	100,0
23.06.2015	230											114	116	0,0	0,0	100,0
24.06.2015	197									2	1	98	96	0,0	0,0	100,0
25.06.2015	220									1	5	108	106	0,0	0,0	100,0
26.06.2015	224									3	9	109	103	0,0	0,0	100,0
27.06.2015	165										1	82	82	0,0	0,0	100,0
28.06.2015	197									8	8	93	88	0,0	0,0	100,0
29.06.2015	220									3	13	106	98	0,0	0,0	100,0
30.06.2015	234									76	65	44	49	0,0	0,0	100,0
Gesamt	6593	662	542	1613	1496	41	34	47	59	95	107	965	932	65,4	2,7	31,8