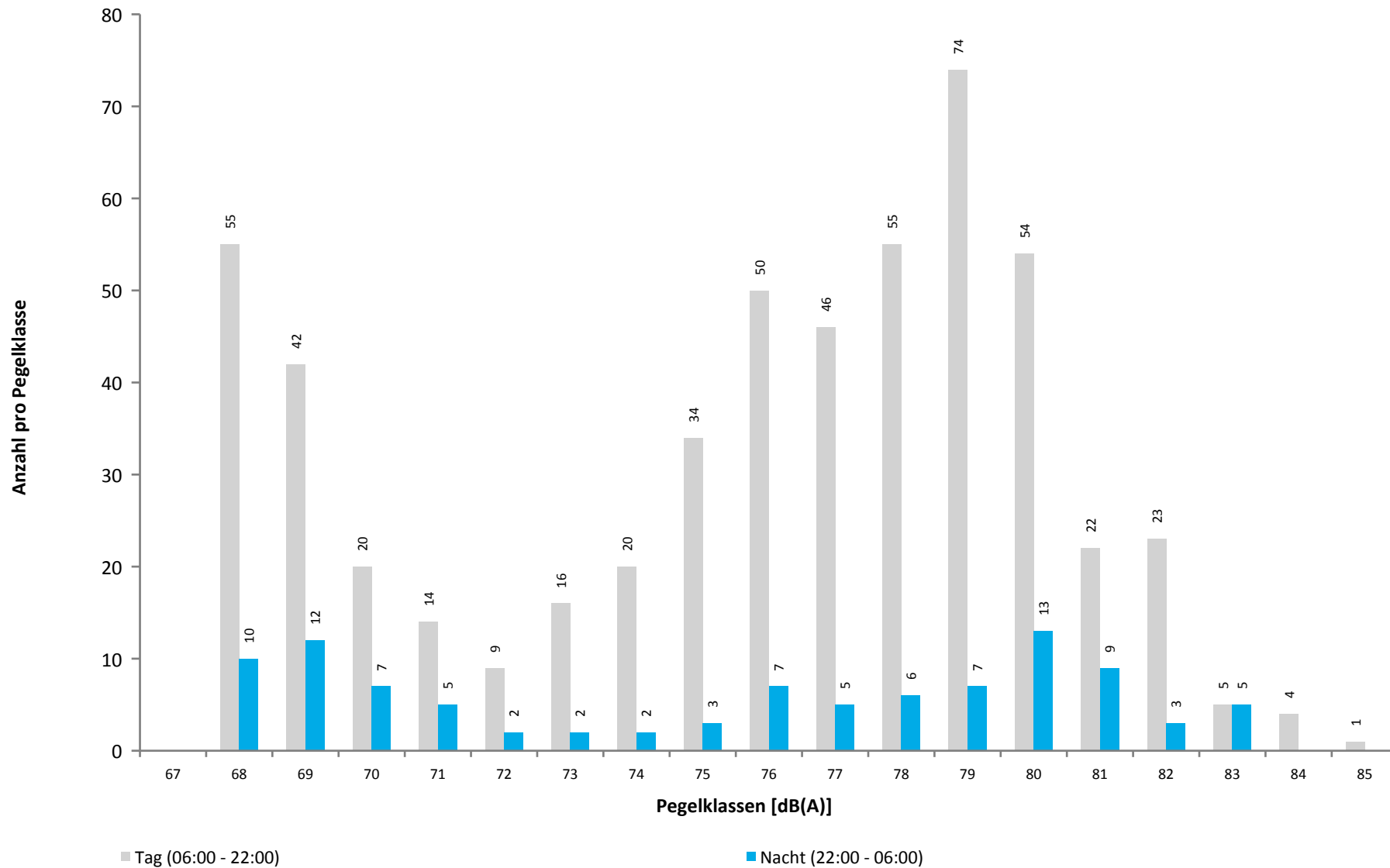


Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
März 2015

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2015	57,4	54,0	57,5	57,4	61,5
02.03.2015	61,0	57,4	61,1	60,4	64,9
03.03.2015	60,9	56,0	60,7	61,4	64,2
04.03.2015	61,0	53,6	61,0	61,3	63,2
05.03.2015	62,1	52,8	60,4	65,0	64,5
06.03.2015	61,2	54,3	61,7	59,1	63,1
07.03.2015	57,3	51,5	57,7	56,1	59,9
08.03.2015	57,0	53,3	56,7	58,0	61,1
09.03.2015	56,4	50,0	57,1	53,7	58,5
10.03.2015	57,0	49,8	57,6	54,5	58,8
11.03.2015	56,5	50,1	57,1	53,9	58,6
12.03.2015	57,0	50,1	57,5	55,2	59,0
13.03.2015	57,9	50,6	58,6	54,5	59,5
14.03.2015	55,7	49,6	56,2	53,6	58,0
15.03.2015	55,0	49,7	55,5	53,3	57,8
16.03.2015	58,1	50,8	58,8	54,9	59,7
17.03.2015	57,8	51,4	58,4	55,7	60,0
18.03.2015	57,9	50,7	58,0	57,7	60,1
19.03.2015	56,9	50,8	57,3	55,6	59,3
20.03.2015	58,1	50,3	58,8	54,5	59,5
21.03.2015	57,7	49,7	58,1	55,7	59,2
22.03.2015	54,5	49,8	54,9	53,3	57,7
23.03.2015	56,5	49,7	57,2	53,4	58,4
24.03.2015	56,3	51,1	56,9	54,0	59,0
25.03.2015	57,6	50,0	58,3	54,2	59,1
26.03.2015	56,9	52,2	57,4	54,9	59,9
27.03.2015	58,1	50,2	58,7	55,8	59,6
28.03.2015	56,3	49,2	57,1	52,3	57,9
29.03.2015	55,8	56,2	55,4	56,8	62,3
30.03.2015	59,8	51,7	60,7	54,8	60,9
31.03.2015	62,6	52,9	63,6	59,6	63,6
Gesamt	58,4	52,2	58,6	57,4	60,8
Unsicherheit	-0,6/+0,6	-0,7/+0,6	-0,5/+0,6	-1,2/+1,0	-0,6/+0,6

Fluggeräusch [dB(A)]				
L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
55,0	51,3	54,6	56,0	59,0
58,9	56,4	58,8	59,0	63,5
58,2	54,7	57,3	60,1	62,6
58,4	49,9	58,3	58,8	60,3
58,1	49,5	58,0	58,5	59,9
58,3	52,7	58,5	57,5	61,1
52,8	49,3	52,5	53,6	56,9
54,0	51,8	52,4	56,8	59,2
33,8		35,1		32,1
	38,1			43,3
42,3	41,7	42,7	40,4	48,1
46,0	44,6	47,0	38,9	51,0
40,2	43,3	40,7	37,7	49,1
40,1	42,4	41,3		48,0
46,9	37,3	48,1		47,0
44,5	42,7	45,5	38,8	49,2
42,9	41,9	44,1		48,1
37,2	36,6	38,4		42,7
34,5	41,6		40,5	47,3
42,2	43,5	42,9	38,5	49,5
39,6		40,9		37,9
	39,4			44,6
45,4		46,6		43,6
51,6	47,3	51,4	52,1	55,2
-2,4/+1,5	-2,5/+1,5	-2,4/+1,5	-2,5/+1,6	-2,4/+1,5

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
März 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2015	32	0	32	0	100		57,4	55,0
02.03.2015	70	0	68	0	100		61,0	58,9
03.03.2015	67	0	60	2	98	T	60,9	58,2
04.03.2015	67	0	67	0	100		61,0	58,4
05.03.2015	75	0	66	0	100		62,1	58,1
06.03.2015	84	1	72	2	100		61,2	58,3
07.03.2015	23	0	22	0	100		57,3	52,8
08.03.2015	44	0	38	0	100		57,0	54,0
09.03.2015	0	0	0	0	100		56,4	
10.03.2015	0	0	0	1	100		57,0	33,8
11.03.2015	0	0	0	0	100		56,5	
12.03.2015	0	0	0	9	100		57,0	42,3
13.03.2015	0	0	1	18	100		57,9	46,0
14.03.2015	0	0	0	5	100		55,7	40,2
15.03.2015	0	0	0	7	100		55,0	40,1
16.03.2015	0	0	0	21	100		58,1	46,9
17.03.2015	0	0	0	11	100		57,8	44,5
18.03.2015	0	0	0	8	100		57,9	42,9
19.03.2015	0	0	0	3	100		56,9	37,2
20.03.2015	0	0	0	0	100		58,1	
21.03.2015	0	0	0	2	100		57,7	34,5
22.03.2015	0	0	0	10	100		54,5	42,2
23.03.2015	0	0	0	4	100		56,5	39,6
24.03.2015	0	0	0	0	100		56,3	
25.03.2015	0	0	0	15	100		57,6	45,4
26.03.2015	0	0	0	0	100		56,9	
27.03.2015	0	0	0	0	100		58,1	
28.03.2015	0	0	0	0	100		56,3	
29.03.2015	0	0	0	0	98	W	55,8	
30.03.2015	0	0	0	0	99	W	59,8	
31.03.2015	0	0	0	0	73	W	62,6	
Gesamt	462	1	426	118	99		58,4	51,6

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)]
01.03.2015	5	0	5	0	99	T	54,0	51,3
02.03.2015	17	0	16	0	99	T W	57,4	56,4
03.03.2015	13	0	13	0	100		56,0	54,7
04.03.2015	4	0	4	0	100		53,6	49,9
05.03.2015	4	0	4	0	99	T	52,8	49,5
06.03.2015	9	0	9	0	99	T	54,3	52,7
07.03.2015	3	0	3	0	99	T	51,5	49,3
08.03.2015	7	0	7	0	99	T	53,3	51,8
09.03.2015	0	0	0	0	99	T	50,0	
10.03.2015	0	0	0	0	99	T	49,8	
11.03.2015	0	0	0	1	99	T	50,1	38,1
12.03.2015	0	0	0	3	99	T	50,1	41,7
13.03.2015	0	0	0	6	99	T	50,6	44,6
14.03.2015	0	0	0	5	99	T	49,6	43,3
15.03.2015	0	0	0	4	99	T	49,7	42,4
16.03.2015	0	0	0	1	99	T	50,8	37,3
17.03.2015	0	0	0	4	99	T	51,4	42,7
18.03.2015	0	0	0	3	99	T	50,7	41,9
19.03.2015	0	0	0	1	99	T	50,8	36,6
20.03.2015	0	0	0	0	99	T	50,3	
21.03.2015	0	0	0	3	99	T	49,7	41,6
22.03.2015	0	0	0	4	99	T	49,8	43,5
23.03.2015	0	0	0	0	99	T	49,7	
24.03.2015	0	0	0	2	99	T	51,1	39,4
25.03.2015	0	0	0	0	99	T	50,0	
26.03.2015	0	0	0	0	99	T	52,2	
27.03.2015	0	0	0	0	99	T	50,2	
28.03.2015	0	0	0	0	99	T	49,2	
29.03.2015	0	0	0	0	86	T W	56,2	
30.03.2015	0	0	0	0	99	T	51,7	
31.03.2015	0	0	0	0	99	T W	52,9	
Gesamt	62	0	61	37	99		52,2	47,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

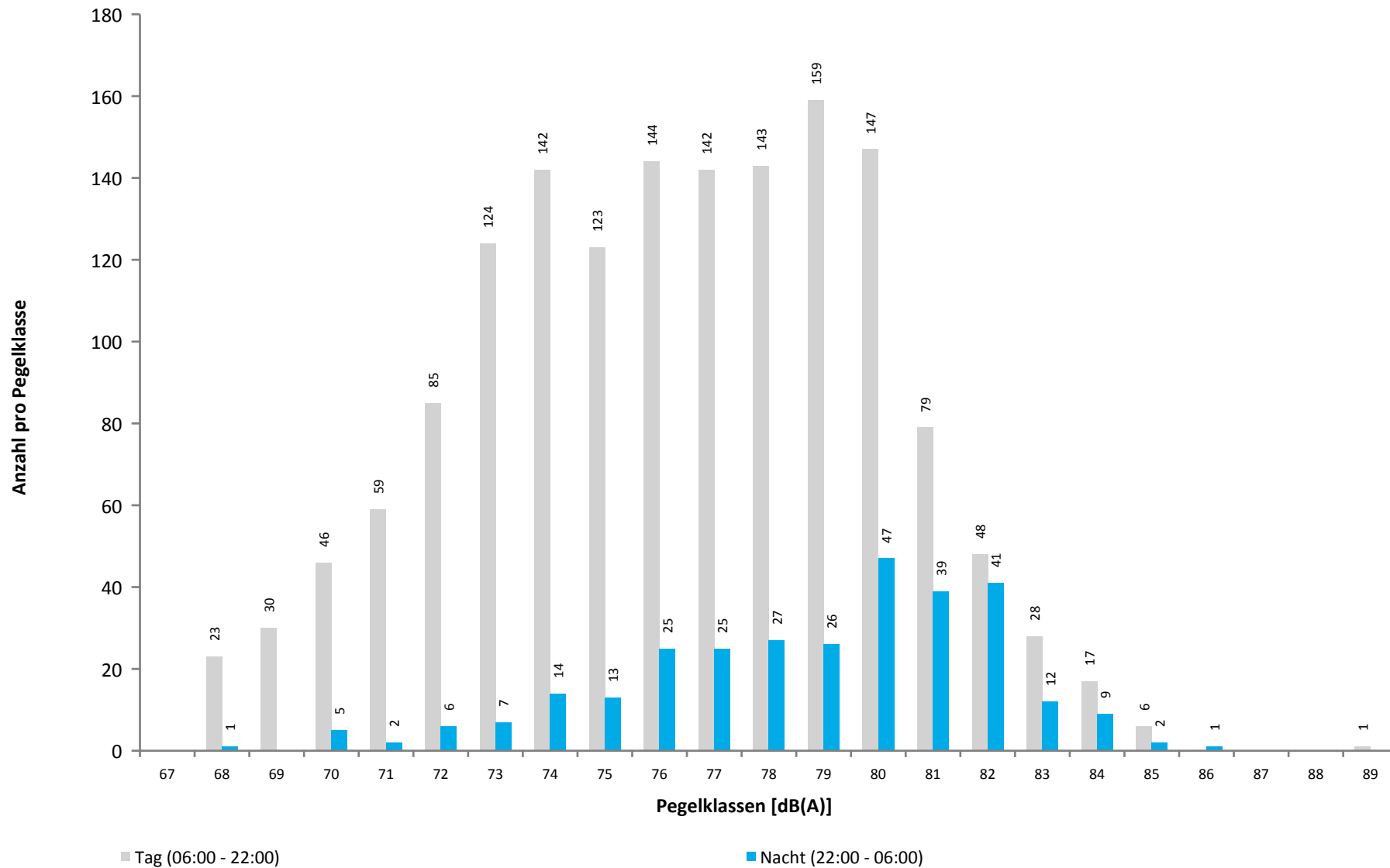
S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel
M 02 Kläranlage, Langenhagen
März 2015

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2015	56,8	54,9	57,2	55,5	61,7
02.03.2015	54,0	52,0	54,7	50,8	58,7
03.03.2015	49,8	46,5	50,1	48,8	53,8
04.03.2015	54,9	54,8	53,4	57,5	61,5
05.03.2015	49,0	54,1	46,7	52,6	59,9
06.03.2015	51,1	52,9	49,7	53,7	59,2
07.03.2015	52,4	50,8	53,0	49,5	57,4
08.03.2015	52,2	51,6	52,5	50,8	58,0
09.03.2015	57,8	52,2	58,1	56,7	60,5
10.03.2015	58,5	55,6	58,4	58,7	62,9
11.03.2015	59,0	55,2	59,0	59,1	62,8
12.03.2015	55,6	52,0	55,8	55,1	59,4
13.03.2015	56,3	53,6	56,8	54,8	60,6
14.03.2015	54,4	52,2	55,3	50,2	58,9
15.03.2015	55,2	51,6	55,5	54,2	59,0
16.03.2015	56,8	50,1	57,1	55,7	59,0
17.03.2015	57,3	54,1	57,5	56,9	61,4
18.03.2015	56,3	52,2	56,2	56,5	60,0
19.03.2015	55,9	53,4	56,1	55,4	60,4
20.03.2015	58,7	55,6	58,9	58,1	62,8
21.03.2015	57,3	51,0	57,7	55,9	59,6
22.03.2015	55,3	53,8	55,3	55,2	60,6
23.03.2015	58,5	54,7	58,5	58,5	62,3
24.03.2015	57,4	53,7	57,1	58,1	61,4
25.03.2015	57,2	56,8	57,1	57,7	63,3
26.03.2015	58,1	56,6	57,9	58,7	63,5
27.03.2015	59,8	56,7	59,6	60,3	64,1
28.03.2015	56,6	57,2	56,8	56,1	63,2
29.03.2015	59,4	61,1	59,1	60,3	66,9
30.03.2015	61,7	57,9	62,3	59,2	65,3
31.03.2015	66,1	59,8	66,7	64,7	68,8
Gesamt	57,6	55,0	57,7	57,3	62,1
Unsicherheit	-1,2/+1,3	-0,8/+0,8	-1,2/+1,5	-1,1/+0,9	-0,9/+0,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2015	56,1	53,1	56,4	54,9	60,3
02.03.2015	32,8		34,0		31,0
03.03.2015					
04.03.2015	50,8	54,1		56,8	60,4
05.03.2015	45,2	53,8		51,2	59,3
06.03.2015	47,2	52,2	36,9	52,9	58,2
07.03.2015	50,5	49,9	51,1	47,5	56,3
08.03.2015	50,5	51,0	50,7	49,5	57,2
09.03.2015	57,1	50,9	57,4	56,2	59,6
10.03.2015	57,8	55,2	57,6	58,5	62,5
11.03.2015	58,2	54,9	58,0	58,6	62,4
12.03.2015	54,8	51,2	54,9	54,6	58,7
13.03.2015	55,5	53,2	55,9	54,3	60,1
14.03.2015	53,6	51,9	54,4	49,2	58,4
15.03.2015	54,5	50,8	54,9	53,4	58,3
16.03.2015	56,2	48,0	56,5	55,0	57,8
17.03.2015	56,5	53,1	56,6	56,1	60,5
18.03.2015	55,5	50,9	55,2	56,0	59,0
19.03.2015	55,3	51,9	55,4	54,8	59,3
20.03.2015	58,0	55,2	58,0	57,7	62,4
21.03.2015	56,9	49,4	57,3	55,5	58,7
22.03.2015	54,8	53,2	54,8	54,8	60,0
23.03.2015	58,1	54,2	58,0	58,3	61,9
24.03.2015	57,0	52,6	56,6	57,9	60,7
25.03.2015	56,6	56,5	56,3	57,3	62,9
26.03.2015	57,5	56,3	57,1	58,5	63,1
27.03.2015	59,4	56,4	59,1	60,0	63,8
28.03.2015	56,1	57,0	56,1	55,8	62,9
29.03.2015	58,7	57,9	58,5	59,1	64,3
30.03.2015	58,5	57,6	58,4	58,6	64,2
31.03.2015	62,0	57,4	61,9	62,1	65,8
Gesamt	56,2	53,9	56,1	56,5	61,0
Unsicherheit	-0,7/+0,8	-0,7/+0,7	-0,7/+0,8	-0,8/+0,7	-0,7/+0,7

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Kläranlage, Langenhagen
März 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2015	24	0	22	0	100		56,8	56,1
02.03.2015	0	0	1	0	100		54,0	32,8
03.03.2015	0	0	0	0	100		49,8	
04.03.2015	9	0	9	0	100		54,9	50,8
05.03.2015	25	0	3	0	100		49,0	45,2
06.03.2015	15	0	8	0	100		51,1	47,2
07.03.2015	29	0	19	0	100		52,4	50,5
08.03.2015	30	0	15	0	100		52,2	50,5
09.03.2015	77	0	67	5	100		57,8	57,1
10.03.2015	81	1	72	3	100		58,5	57,8
11.03.2015	85	0	76	0	100		59,0	58,2
12.03.2015	17	46	16	36	100		55,6	54,8
13.03.2015	0	91	0	66	100		56,3	55,5
14.03.2015	0	47	0	42	100		54,4	53,6
15.03.2015	0	68	0	58	100		55,2	54,5
16.03.2015	1	103	2	72	100		56,8	56,2
17.03.2015	2	92	2	67	100		57,3	56,5
18.03.2015	0	80	0	58	100		56,3	55,5
19.03.2015	37	50	26	34	100		55,9	55,3
20.03.2015	89	2	77	5	100		58,7	58,0
21.03.2015	55	4	47	6	100		57,3	56,9
22.03.2015	0	66	0	54	100		55,3	54,8
23.03.2015	96	9	79	7	100		58,5	58,1
24.03.2015	87	0	64	0	100		57,4	57,0
25.03.2015	25	66	13	52	100		57,2	56,6
26.03.2015	85	0	70	1	100		58,1	57,5
27.03.2015	83	0	76	0	100		59,8	59,4
28.03.2015	64	0	45	0	100		56,6	56,1
29.03.2015	58	0	55	0	98	W	59,4	58,7
30.03.2015	62	0	60	0	99	W	61,7	58,5
31.03.2015	77	0	56	0	73	W	66,1	62,0
Gesamt	1213	725	980	566	99		57,6	56,2

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)]
01.03.2015	9	0	8	0	100		54,9	53,1
02.03.2015	0	0	0	0	99	T W	52,0	
03.03.2015	0	0	0	0	100		46,5	
04.03.2015	10	0	10	0	100		54,8	54,1
05.03.2015	8	0	8	0	100		54,1	53,8
06.03.2015	11	0	11	0	100		52,9	52,2
07.03.2015	4	1	4	0	99	T	50,8	49,9
08.03.2015	7	0	7	0	100		51,6	51,0
09.03.2015	3	1	3	1	100		52,2	50,9
10.03.2015	15	0	15	0	100		55,6	55,2
11.03.2015	16	2	14	2	100		55,2	54,9
12.03.2015	0	7	0	7	100		52,0	51,2
13.03.2015	2	6	2	7	100		53,6	53,2
14.03.2015	1	5	1	6	100		52,2	51,9
15.03.2015	1	4	1	4	100		51,6	50,8
16.03.2015	0	4	0	4	100		50,1	48,0
17.03.2015	2	6	2	6	100		54,1	53,1
18.03.2015	0	8	0	7	100		52,2	50,9
19.03.2015	5	4	5	4	100		53,4	51,9
20.03.2015	16	0	16	0	100		55,6	55,2
21.03.2015	0	5	0	5	100		51,0	49,4
22.03.2015	2	5	2	5	100		53,8	53,2
23.03.2015	12	0	12	0	100		54,7	54,2
24.03.2015	2	7	2	7	100		53,7	52,6
25.03.2015	16	0	16	0	100		56,8	56,5
26.03.2015	18	0	18	0	100		56,6	56,3
27.03.2015	17	0	16	0	100		56,7	56,4
28.03.2015	15	0	15	0	100		57,2	57,0
29.03.2015	18	0	11	0	86	T W	61,1	57,9
30.03.2015	22	0	22	0	100		57,9	57,6
31.03.2015	16	0	16	0	99	T W	59,8	57,4
Gesamt	248	65	237	65	99		55,0	53,9

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

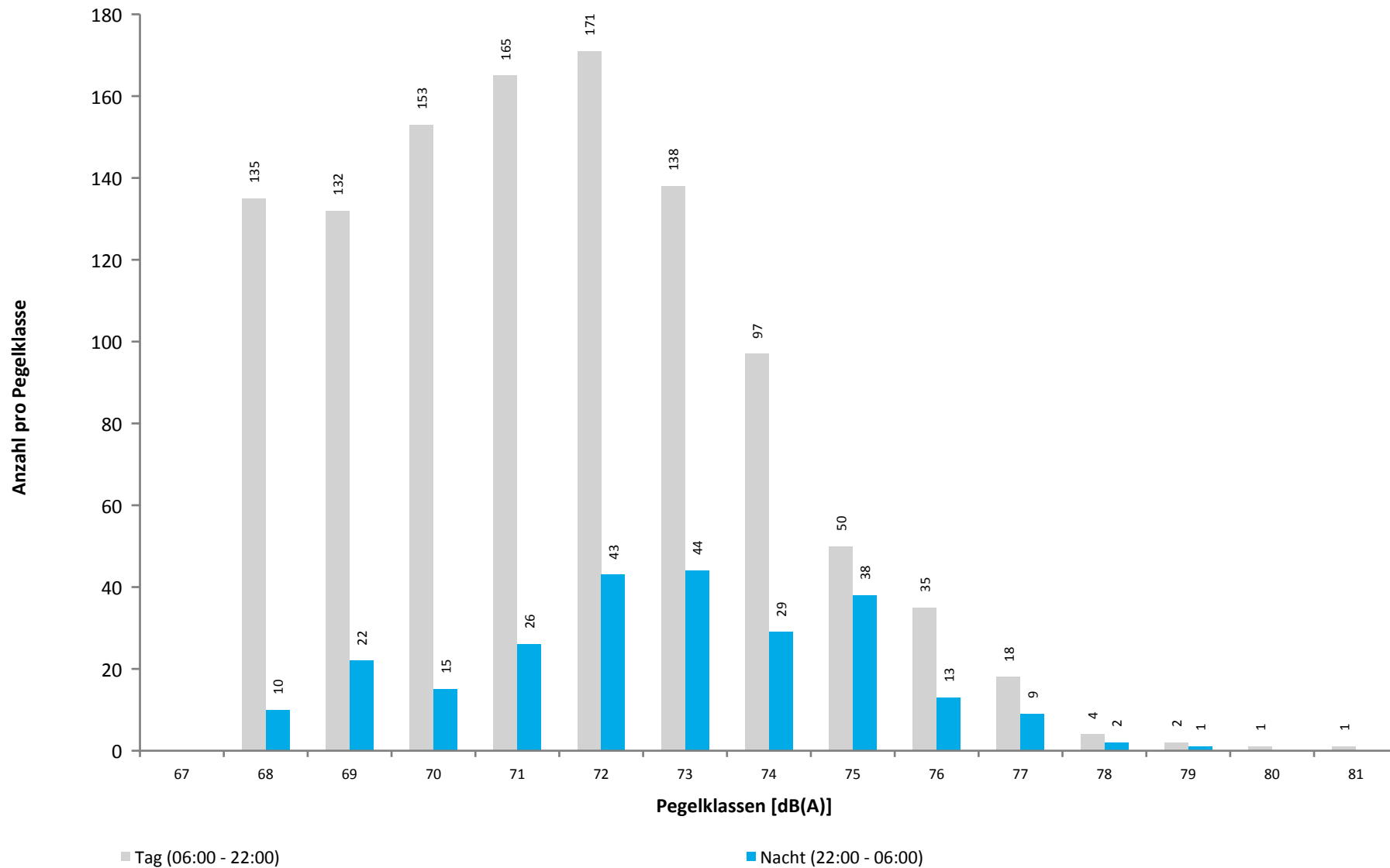
März 2015



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2015	54,4	51,4	54,8	53,0	58,6
02.03.2015	55,8	49,4	56,4	53,4	58,0
03.03.2015	55,6	48,7	56,1	53,7	57,6
04.03.2015	55,7	51,6	55,6	55,9	59,4
05.03.2015	55,2	51,3	55,7	53,1	58,7
06.03.2015	54,9	50,2	55,4	53,0	58,0
07.03.2015	53,8	48,7	54,3	51,9	56,7
08.03.2015	52,3	49,8	52,7	50,9	56,8
09.03.2015	56,7	49,5	57,4	53,9	58,4
10.03.2015	57,1	51,3	57,5	55,4	59,6
11.03.2015	56,8	52,5	57,3	55,3	60,2
12.03.2015	55,9	50,0	56,3	54,3	58,4
13.03.2015	56,0	51,2	56,6	53,6	58,9
14.03.2015	54,2	49,9	54,8	51,8	57,4
15.03.2015	53,3	49,6	53,7	52,2	57,1
16.03.2015	56,2	50,6	56,7	54,1	58,8
17.03.2015	55,9	51,5	56,2	54,9	59,2
18.03.2015	56,4	52,6	56,8	55,1	60,1
19.03.2015	56,3	51,5	56,7	55,0	59,4
20.03.2015	56,6	51,8	57,1	54,9	59,6
21.03.2015	55,7	49,9	56,0	54,5	58,3
22.03.2015	53,5	50,7	53,6	53,2	57,9
23.03.2015	57,0	51,9	57,5	55,1	59,9
24.03.2015	56,0	51,1	56,3	54,9	59,1
25.03.2015	56,5	52,7	56,9	54,8	60,1
26.03.2015	56,6	53,2	56,9	55,7	60,6
27.03.2015	58,7	53,3	59,1	57,0	61,4
28.03.2015	54,7	53,2	54,9	53,8	59,7
29.03.2015	56,3	55,2	56,1	57,1	61,7
30.03.2015	58,6	53,9	59,2	55,8	61,6
31.03.2015	60,3	54,9	60,8	59,2	63,5
Gesamt	56,2	51,7	56,5	54,7	59,4
Unsicherheit	-0,4/+0,5	-0,4/+0,4	-0,4/+0,5	-0,5/+0,5	-0,4/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	49,9	47,7	50,3	48,3	54,5
	44,8	47,5		50,8	54,0
	39,2	48,3		45,2	53,8
	40,2	45,3		46,2	51,3
	44,0	44,4	44,6	40,8	50,5
	43,9	46,3	44,0	43,7	52,2
	51,0	45,4	51,5	48,9	53,6
	51,5	47,8	51,3	52,1	55,5
	52,0	49,6	52,1	51,6	56,6
	49,2	46,4	49,4	48,4	53,5
	50,9	48,8	51,4	49,2	55,6
	47,8	47,0	48,6	44,1	53,4
	48,2	45,0	48,6	46,6	52,2
	52,2	43,5	52,6	50,8	53,6
	51,9	47,4	52,1	51,0	55,2
	51,3	46,2	51,3	51,5	54,5
	50,3	46,3	49,9	51,4	54,2
	51,4	48,9	51,7	50,5	56,0
	50,7	44,5	50,9	49,8	53,1
	50,0	45,8	50,1	49,7	53,6
	52,2	47,8	52,4	51,7	55,6
	50,7	47,8	50,6	51,0	55,1
	51,8	49,9	51,8	51,7	56,8
	51,8	50,6	51,6	52,6	57,4
	54,2	50,4	54,2	54,1	58,0
	50,1	51,7	50,0	50,3	57,5
	53,0	51,9	52,7	53,8	58,4
	52,6	51,6	52,9	51,7	58,2
	55,7	52,4	55,4	56,1	60,4
	50,5	48,1	50,5	50,5	55,2
	-0,7/+0,7	-0,7/+0,7	-0,7/+0,8	-0,8/+0,7	-0,7/+0,7

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
März 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2015	56	0	20	0	100		54,4	49,9
02.03.2015	70	0	0	0	100		55,8	
03.03.2015	67	0	0	0	100		55,6	
04.03.2015	76	0	7	0	100		55,7	44,8
05.03.2015	100	0	3	0	100		55,2	39,2
06.03.2015	99	1	4	0	100		54,9	40,2
07.03.2015	52	0	9	0	100		53,8	44,0
08.03.2015	74	0	10	0	100		52,3	43,9
09.03.2015	77	0	51	1	100		56,7	51,0
10.03.2015	81	1	52	1	100		57,1	51,5
11.03.2015	85	0	57	0	100		56,8	52,0
12.03.2015	17	48	11	20	100		55,9	49,2
13.03.2015	0	92	0	42	100		56,0	50,9
14.03.2015	0	50	0	23	100		54,2	47,8
15.03.2015	0	68	0	30	100		53,3	48,2
16.03.2015	1	104	2	46	100		56,2	52,2
17.03.2015	2	94	2	42	100		55,9	51,9
18.03.2015	0	82	0	36	100		56,4	51,3
19.03.2015	37	50	16	22	100		56,3	50,3
20.03.2015	89	2	55	2	100		56,6	51,4
21.03.2015	55	4	38	5	100		55,7	50,7
22.03.2015	0	66	0	35	100		53,5	50,0
23.03.2015	96	9	54	6	100		57,0	52,2
24.03.2015	87	0	47	0	100		56,0	50,7
25.03.2015	25	66	11	31	100		56,5	51,8
26.03.2015	85	0	57	0	100		56,6	51,8
27.03.2015	83	0	65	0	100		58,7	54,2
28.03.2015	64	0	41	0	100		54,7	50,1
29.03.2015	58	0	52	0	98	W	56,3	53,0
30.03.2015	62	0	47	0	99	W	58,6	52,6
31.03.2015	77	0	49	0	73	W	60,3	55,7
Gesamt	1675	737	760	342	99		56,2	50,5

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)]
01.03.2015	14	0	8	0	100		51,4	47,7
02.03.2015	17	0	0	0	99	T W	49,4	
03.03.2015	13	0	0	0	100		48,7	
04.03.2015	14	0	9	0	100		51,6	47,5
05.03.2015	12	0	7	0	100		51,3	48,3
06.03.2015	20	0	5	0	100		50,2	45,3
07.03.2015	7	1	4	0	99	T	48,7	44,4
08.03.2015	14	0	6	0	100		49,8	46,3
09.03.2015	3	1	3	1	100		49,5	45,4
10.03.2015	15	0	10	0	100		51,3	47,8
11.03.2015	16	2	10	2	100		52,5	49,6
12.03.2015	0	8	0	6	100		50,0	46,4
13.03.2015	2	7	2	6	100		51,2	48,8
14.03.2015	1	6	1	5	100		49,9	47,0
15.03.2015	1	4	1	3	100		49,6	45,0
16.03.2015	0	5	0	3	100		50,6	43,5
17.03.2015	2	7	2	5	100		51,5	47,4
18.03.2015	0	9	0	5	100		52,6	46,2
19.03.2015	5	5	4	3	100		51,5	46,3
20.03.2015	16	0	11	0	100		51,8	48,9
21.03.2015	0	5	0	3	100		49,9	44,5
22.03.2015	2	5	2	4	100		50,7	45,8
23.03.2015	12	0	10	0	100		51,9	47,8
24.03.2015	2	8	2	5	100		51,1	47,8
25.03.2015	16	0	14	0	100		52,7	49,9
26.03.2015	18	0	15	0	100		53,2	50,6
27.03.2015	17	0	15	0	100		53,3	50,4
28.03.2015	15	0	15	0	100		53,2	51,7
29.03.2015	18	0	11	0	86	T W	55,2	51,9
30.03.2015	22	0	20	0	100		53,9	51,6
31.03.2015	16	0	14	0	99	T W	54,9	52,4
Gesamt	310	73	201	51	99		51,7	48,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

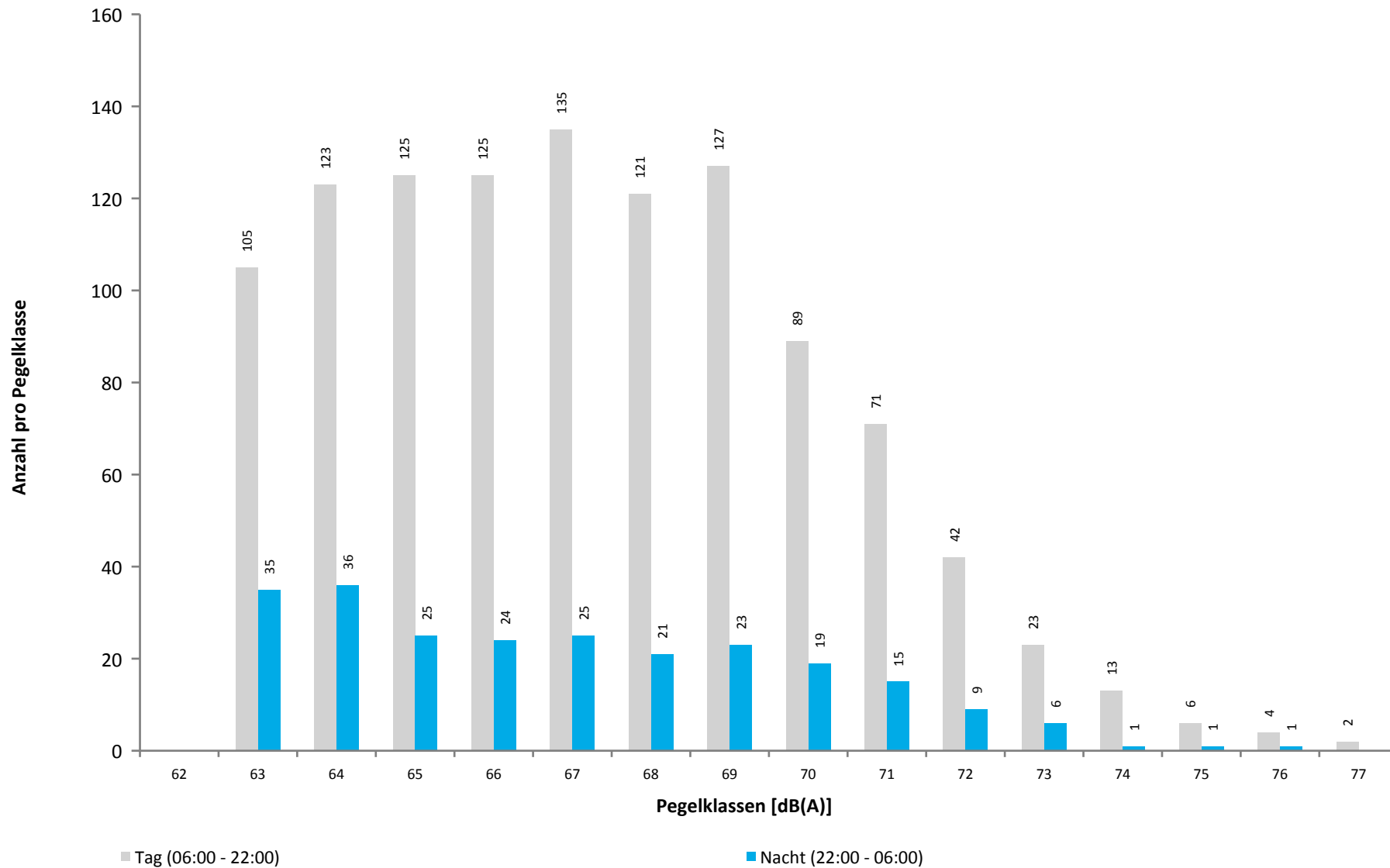
S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
März 2015

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2015	52,6	51,9	52,8	51,8	58,4
02.03.2015	57,7	56,4	58,3	55,0	62,9
03.03.2015	55,4	51,2	55,4	55,1	58,9
04.03.2015	55,5	47,3	55,8	54,7	57,2
05.03.2015	53,1	47,5	53,2	52,8	55,9
06.03.2015	54,0	48,9	54,5	52,1	56,8
07.03.2015	53,3	47,7	53,9	50,9	55,8
08.03.2015	51,1	47,7	50,6	52,2	55,3
09.03.2015	50,4	46,8	51,1	47,8	54,1
10.03.2015	50,3	47,2	50,4	50,1	54,5
11.03.2015	51,2	49,3	51,2	51,1	56,2
12.03.2015	52,1	47,8	51,9	52,7	55,8
13.03.2015	53,9	49,0	54,7	49,9	56,7
14.03.2015	53,7	47,9	54,3	50,9	56,1
15.03.2015	50,9	48,7	51,3	49,6	55,6
16.03.2015	55,8	48,1	56,4	53,6	57,4
17.03.2015	53,1	47,9	53,6	51,5	56,0
18.03.2015	53,3	48,2	53,8	51,2	56,1
19.03.2015	52,8	46,9	53,0	52,0	55,4
20.03.2015	52,3	47,1	53,0	49,4	55,0
21.03.2015	51,0	53,4	50,5	52,3	59,4
22.03.2015	51,3	45,8	51,6	50,2	54,1
23.03.2015	53,8	46,3	54,7	49,0	55,2
24.03.2015	51,1	50,7	51,6	49,1	57,0
25.03.2015	56,4	48,1	57,0	54,1	57,8
26.03.2015	51,6	47,9	52,1	49,5	55,3
27.03.2015	53,7	47,7	54,3	51,3	56,0
28.03.2015	51,9	50,0	52,6	48,7	56,4
29.03.2015	54,1	59,4	53,8	54,9	64,7
30.03.2015	56,6	49,8	57,5	52,0	58,3
31.03.2015	61,4	55,0	61,8	60,4	64,1
Gesamt	54,1	50,7	54,5	52,7	58,0
Unsicherheit	-0,9/+1,0	-1,5/+1,3	-0,8/+1,1	-1,1/+0,9	-1,1/+1,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2015	48,9	44,7	48,9	49,1	52,5
02.03.2015	51,9	50,0	51,8	52,1	56,9
03.03.2015	51,5	47,8	50,7	53,3	55,7
04.03.2015	51,6	42,6	51,4	52,3	53,4
05.03.2015	50,1	43,0	49,9	50,8	52,5
06.03.2015	51,1	44,7	51,3	50,4	53,5
07.03.2015	46,3	43,4	46,2	46,7	50,7
08.03.2015	46,6	42,9	44,5	50,0	51,2
09.03.2015	39,0	38,4	40,1	32,1	44,6
10.03.2015	40,9	39,7	40,8	41,2	46,4
11.03.2015	42,1	43,0	42,6	40,0	49,1
12.03.2015	45,1	43,7	44,6	46,5	50,6
13.03.2015	48,4	45,2	48,9	46,2	52,3
14.03.2015	44,4	43,7	45,0	41,5	50,0
15.03.2015	45,5	41,5	45,8	44,4	49,1
16.03.2015	48,7	40,3	48,9	48,2	50,4
17.03.2015	48,7	42,8	48,7	48,6	51,4
18.03.2015	48,4	43,4	48,2	48,9	51,7
19.03.2015	45,6	39,1	44,0	48,4	48,8
20.03.2015	40,0	40,3	41,0	32,6	46,3
21.03.2015	42,3	42,0	41,4	44,2	48,7
22.03.2015	47,3	40,4	47,2	47,7	49,7
23.03.2015	44,8	36,2	45,9	36,2	45,5
24.03.2015	40,1	44,7	41,1	33,2	50,3
25.03.2015	48,2	41,0	48,8	45,9	50,0
26.03.2015	41,1	42,2	41,3	40,5	48,3
27.03.2015	46,0	41,1	46,3	44,6	49,0
28.03.2015	40,0	43,2	39,9	40,0	48,7
29.03.2015	45,2	45,5	45,0	45,7	51,6
30.03.2015	46,5	42,2	46,9	45,2	49,9
31.03.2015	49,9	45,4	49,9	49,8	53,8
Gesamt	47,4	43,6	47,3	47,6	51,3
Unsicherheit	-0,8/+0,8	-0,9/+0,7	-0,8/+0,7	-1,1/+0,9	-0,8/+0,7

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
März 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2015	32	0	47	0	100		52,6	48,9
02.03.2015	70	0	60	0	100		57,7	51,9
03.03.2015	67	0	63	2	100		55,4	51,5
04.03.2015	67	0	66	0	100		55,5	51,6
05.03.2015	75	0	62	0	100		53,1	50,1
06.03.2015	84	1	69	2	100		54,0	51,1
07.03.2015	23	0	30	0	100		53,3	46,3
08.03.2015	44	0	37	0	100		51,1	46,6
09.03.2015	0	0	17	0	100		50,4	39,0
10.03.2015	0	0	20	1	100		50,3	40,9
11.03.2015	0	0	27	0	100		51,2	42,1
12.03.2015	0	0	4	19	100		52,1	45,1
13.03.2015	0	0	0	41	100		53,9	48,4
14.03.2015	0	0	0	24	100		53,7	44,4
15.03.2015	0	0	0	31	100		50,9	45,5
16.03.2015	0	0	1	37	100		55,8	48,7
17.03.2015	0	0	0	38	100		53,1	48,7
18.03.2015	0	0	0	35	100		53,3	48,4
19.03.2015	0	0	4	21	100		52,8	45,6
20.03.2015	0	0	17	1	100		52,3	40,0
21.03.2015	0	0	20	3	100		51,0	42,3
22.03.2015	0	0	0	31	100		51,3	47,3
23.03.2015	0	0	25	7	100		53,8	44,8
24.03.2015	0	0	14	0	100		51,1	40,1
25.03.2015	0	0	8	28	100		56,4	48,2
26.03.2015	0	0	23	0	100		51,6	41,1
27.03.2015	0	0	51	0	100		53,7	46,0
28.03.2015	0	0	19	0	100		51,9	40,0
29.03.2015	0	0	33	0	98	W	54,1	45,2
30.03.2015	0	0	39	0	99	W	56,6	46,5
31.03.2015	0	0	34	0	73	W	61,4	49,9
Gesamt	462	1	790	321	99		54,1	47,4

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)]
01.03.2015	5	0	12	0	100		51,9	44,7
02.03.2015	17	0	15	0	99	T W	56,4	50,0
03.03.2015	13	0	12	0	100		51,2	47,8
04.03.2015	4	0	11	0	100		47,3	42,6
05.03.2015	4	0	8	0	100		47,5	43,0
06.03.2015	9	0	12	0	100		48,9	44,7
07.03.2015	3	0	6	1	100		47,7	43,4
08.03.2015	7	0	9	0	100		47,7	42,9
09.03.2015	0	0	3	1	100		46,8	38,4
10.03.2015	0	0	7	0	100		47,2	39,7
11.03.2015	0	0	6	1	100		49,3	43,0
12.03.2015	0	0	0	5	100		47,8	43,7
13.03.2015	0	0	2	5	100		49,0	45,2
14.03.2015	0	0	1	4	100		47,9	43,7
15.03.2015	0	0	1	2	100		48,7	41,5
16.03.2015	0	0	0	3	100		48,1	40,3
17.03.2015	0	0	0	4	100		47,9	42,8
18.03.2015	0	0	0	5	100		48,2	43,4
19.03.2015	0	0	0	2	100		46,9	39,1
20.03.2015	0	0	9	0	100		47,1	40,3
21.03.2015	0	0	0	3	99	T	53,4	42,0
22.03.2015	0	0	1	2	100		45,8	40,4
23.03.2015	0	0	4	0	100		46,3	36,2
24.03.2015	0	0	2	5	100		50,7	44,7
25.03.2015	0	0	9	0	100		48,1	41,0
26.03.2015	0	0	13	0	100		47,9	42,2
27.03.2015	0	0	10	0	100		47,7	41,1
28.03.2015	0	0	13	0	100		50,0	43,2
29.03.2015	0	0	7	0	86	T W	59,4	45,5
30.03.2015	0	0	13	0	100		49,8	42,2
31.03.2015	0	0	12	0	99	T W	55,0	45,4
Gesamt	62	0	198	43	99		50,7	43,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 05 Pestalozzi, Isernhagen

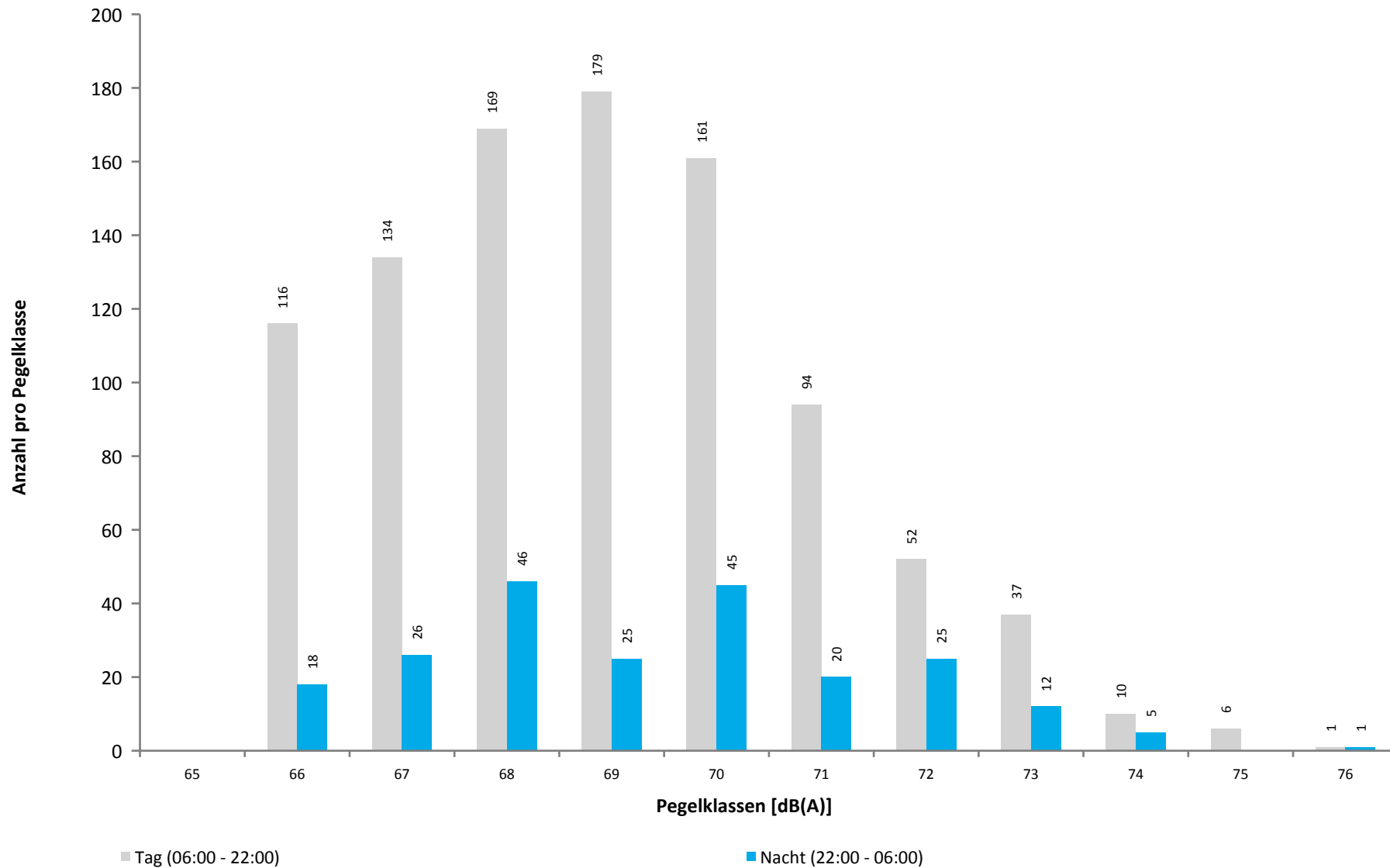
März 2015



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2015	50,3	48,6	50,8	48,6	55,3
02.03.2015	52,6	49,8	53,3	48,7	56,7
03.03.2015	52,0	45,6	52,8	48,2	54,0
04.03.2015	51,5	49,1	51,6	51,4	56,2
05.03.2015	52,0	47,5	52,6	49,2	55,1
06.03.2015	50,1	47,5	50,6	48,5	54,5
07.03.2015	50,7	47,0	51,4	48,0	54,3
08.03.2015	49,2	47,5	49,7	47,3	54,2
09.03.2015	52,8	47,0	53,3	50,9	55,3
10.03.2015	52,5	49,8	52,4	52,7	57,0
11.03.2015	53,7	51,8	53,9	53,2	58,7
12.03.2015	52,3	48,7	52,8	50,7	56,0
13.03.2015	52,6	49,4	53,2	50,5	56,6
14.03.2015	51,1	48,2	51,6	49,0	55,2
15.03.2015	50,8	49,4	51,0	50,1	56,1
16.03.2015	53,9	48,7	54,3	52,4	56,8
17.03.2015	53,4	49,3	53,5	53,0	57,0
18.03.2015	52,7	48,6	52,8	52,3	56,3
19.03.2015	51,8	48,4	51,8	51,9	55,9
20.03.2015	52,8	49,1	53,1	51,6	56,5
21.03.2015	51,7	47,8	51,8	51,4	55,4
22.03.2015	51,5	47,3	51,7	50,7	55,0
23.03.2015	52,8	49,3	53,0	51,9	56,7
24.03.2015	52,1	49,8	52,0	52,3	56,9
25.03.2015	53,5	49,3	53,9	52,3	56,9
26.03.2015	52,4	49,8	52,5	52,3	57,0
27.03.2015	53,1	49,4	53,2	52,9	56,9
28.03.2015	51,0	50,1	51,3	50,1	56,4
29.03.2015	53,3	54,7	52,7	54,7	60,6
30.03.2015	54,6	50,5	55,2	52,0	58,0
31.03.2015	58,5	52,0	59,2	56,5	61,0
Gesamt	52,6	49,4	52,9	51,6	56,7
Unsicherheit	-0,5/+0,6	-0,5/+0,6	-0,5/+0,7	-0,6/+0,5	-0,5/+0,5

Fluggeräusch [dB(A)]				
L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
45,5	44,0	46,0	43,3	50,6
39,7	44,0		45,7	50,2
34,6	43,7		40,6	49,3
36,2	41,7		42,2	47,6
40,9	42,0	41,5	38,2	48,0
41,3	41,5	42,1	36,9	47,6
47,9	41,9	48,4	45,7	50,2
47,7	44,5	47,2	48,9	52,0
48,7	47,9	48,5	49,3	54,5
46,5	44,3	46,9	44,8	51,1
48,1	46,5	48,8	44,6	53,0
44,2	44,9	45,0	40,6	51,0
45,2	42,9	45,7	43,4	49,7
49,9	42,1	50,2	48,6	51,6
49,8	45,6	50,1	48,9	53,3
49,1	44,2	49,0	49,4	52,4
47,7	43,2	47,2	49,0	51,4
48,2	45,5	48,4	47,8	52,6
47,4	42,1	47,4	47,6	50,5
48,1	43,0	48,1	48,2	51,3
49,3	44,7	49,7	48,1	52,5
47,9	45,9	47,4	49,1	53,0
50,1	46,4	50,0	50,3	54,0
48,8	47,2	48,5	49,5	54,1
50,1	45,3	50,1	49,9	53,4
47,4	47,9	47,5	47,2	53,9
49,9	47,9	49,7	50,6	54,7
48,3	48,0	48,5	47,7	54,5
51,7	47,9	51,6	51,8	56,0
47,5	44,9	47,5	47,4	52,0
-0,7/+0,7	-0,6/+0,6	-0,6/+0,7	-0,8/+0,7	-0,6/+0,6

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
März 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2015	24	0	15	0	100		50,3	45,5
02.03.2015	0	0	0	0	100		52,6	
03.03.2015	0	0	0	0	100		52,0	
04.03.2015	9	0	5	0	100		51,5	39,7
05.03.2015	25	0	2	0	100		52,0	34,6
06.03.2015	15	0	3	0	100		50,1	36,2
07.03.2015	29	0	9	0	100		50,7	40,9
08.03.2015	30	0	8	0	100		49,2	41,3
09.03.2015	77	0	39	0	100		52,8	47,9
10.03.2015	81	1	41	1	100		52,5	47,7
11.03.2015	85	0	54	0	100		53,7	48,7
12.03.2015	17	48	11	17	100		52,3	46,5
13.03.2015	0	92	0	32	100		52,6	48,1
14.03.2015	0	50	0	16	100		51,1	44,2
15.03.2015	0	68	0	23	100		50,8	45,2
16.03.2015	1	104	2	43	100		53,9	49,9
17.03.2015	2	94	2	39	100		53,4	49,8
18.03.2015	0	82	0	36	100		52,7	49,1
19.03.2015	37	50	14	22	100		51,8	47,7
20.03.2015	89	2	45	2	100		52,8	48,2
21.03.2015	55	4	34	3	100		51,7	47,4
22.03.2015	0	66	0	32	100		51,5	48,1
23.03.2015	96	9	44	6	100		52,8	49,3
24.03.2015	87	0	40	0	100		52,1	47,9
25.03.2015	25	66	12	31	100		53,5	50,1
26.03.2015	85	0	49	0	100		52,4	48,8
27.03.2015	83	0	61	0	100		53,1	50,1
28.03.2015	64	0	40	0	100		51,0	47,4
29.03.2015	58	0	48	0	98	W	53,3	49,9
30.03.2015	62	0	38	0	99	W	54,6	48,3
31.03.2015	77	0	40	0	73	W	58,5	51,7
Gesamt	1213	736	656	303	99		52,6	47,5

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)]
01.03.2015	9	0	7	0	100		48,6	44,0
02.03.2015	0	0	0	0	99	T W	49,8	
03.03.2015	0	0	0	0	100		45,6	
04.03.2015	10	0	8	0	100		49,1	44,0
05.03.2015	8	0	6	0	100		47,5	43,7
06.03.2015	11	0	4	0	100		47,5	41,7
07.03.2015	4	1	3	1	99	T	47,0	42,0
08.03.2015	7	0	4	0	100		47,5	41,5
09.03.2015	3	1	3	1	100		47,0	41,9
10.03.2015	15	0	8	0	100		49,8	44,5
11.03.2015	16	2	10	2	100		51,8	47,9
12.03.2015	0	8	0	4	100		48,7	44,3
13.03.2015	2	7	1	5	100		49,4	46,5
14.03.2015	1	6	1	4	100		48,2	44,9
15.03.2015	1	4	1	2	100		49,4	42,9
16.03.2015	0	5	0	3	100		48,7	42,1
17.03.2015	2	7	2	4	100		49,3	45,6
18.03.2015	0	9	0	5	100		48,6	44,2
19.03.2015	5	5	4	3	100		48,4	43,2
20.03.2015	16	0	10	0	100		49,1	45,5
21.03.2015	0	5	0	3	100		47,8	42,1
22.03.2015	2	5	2	2	100		47,3	43,0
23.03.2015	12	0	9	0	100		49,3	44,7
24.03.2015	2	8	2	5	100		49,8	45,9
25.03.2015	16	0	13	0	100		49,3	46,4
26.03.2015	18	0	15	0	100		49,8	47,2
27.03.2015	17	0	10	0	100		49,4	45,3
28.03.2015	15	0	14	0	100		50,1	47,9
29.03.2015	18	0	10	0	86	T W	54,7	47,9
30.03.2015	22	0	18	0	100		50,5	48,0
31.03.2015	16	0	14	0	99	T W	52,0	47,9
Gesamt	248	73	179	44	99		49,4	44,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

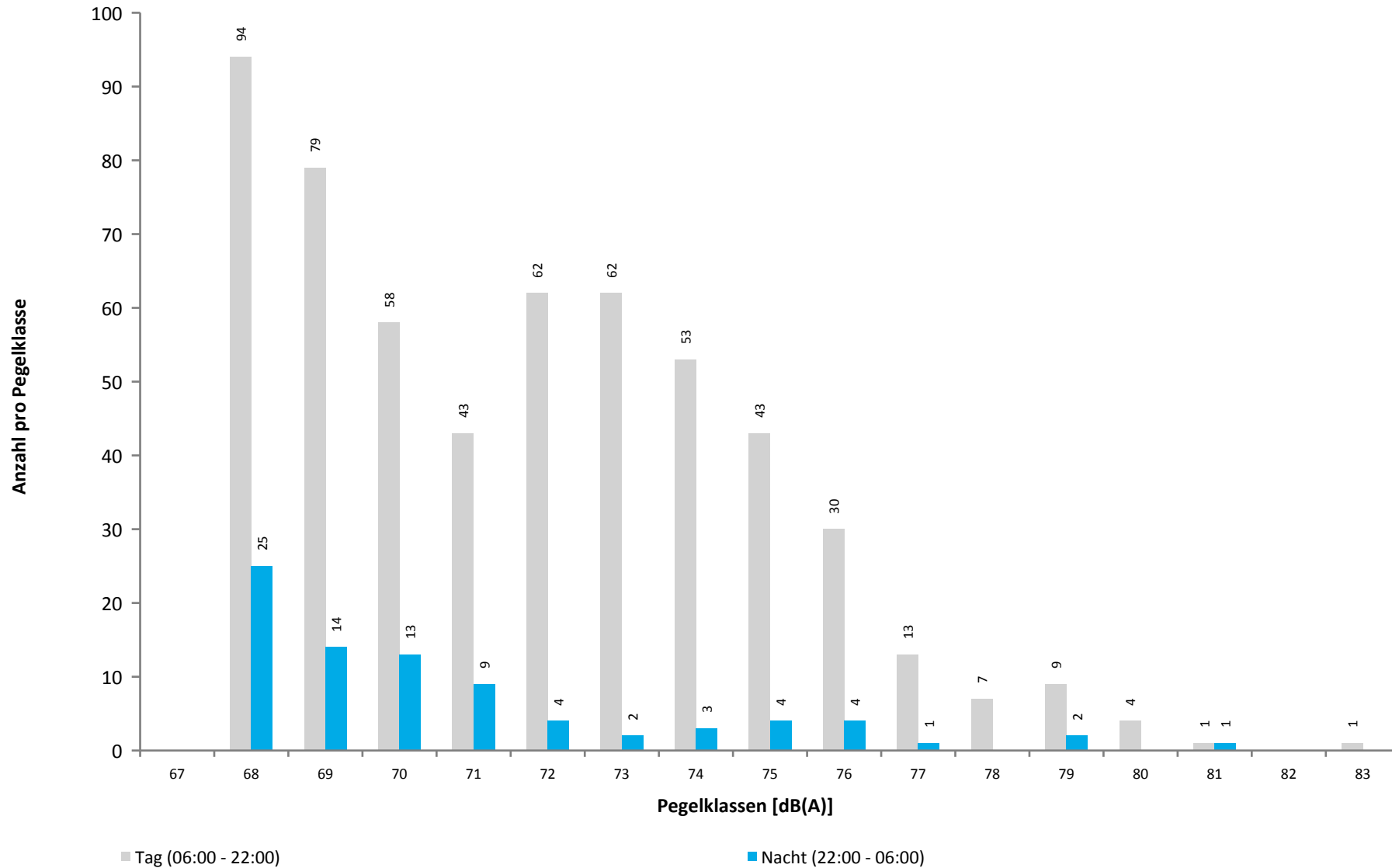
S = Störgeräusch

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2015	56,0	51,7	56,3	55,2	59,4
02.03.2015	58,9	53,8	59,4	57,1	61,8
03.03.2015	58,5	53,2	58,7	57,4	61,4
04.03.2015	58,6	51,7	58,9	57,5	60,7
05.03.2015	58,2	49,7	58,6	56,6	59,6
06.03.2015	58,2	51,5	58,7	56,6	60,3
07.03.2015	55,6	48,0	56,2	53,2	57,2
08.03.2015	54,8	48,3	55,0	54,2	57,2
09.03.2015	55,5	48,5	55,8	54,5	57,6
10.03.2015	55,1	49,4	55,4	53,9	57,7
11.03.2015	55,6	48,8	55,9	54,3	57,7
12.03.2015	54,5	48,0	54,9	52,9	56,7
13.03.2015	54,2	47,8	54,6	52,8	56,5
14.03.2015	53,7	49,2	54,2	51,6	56,8
15.03.2015	52,0	48,2	52,3	50,9	55,7
16.03.2015	56,4	48,0	57,2	52,8	57,6
17.03.2015	56,8	48,8	57,5	53,9	58,2
18.03.2015	57,0	48,1	57,7	54,1	58,1
19.03.2015	54,8	49,0	55,2	53,5	57,4
20.03.2015	55,8	48,7	56,1	54,8	57,9
21.03.2015	54,7	49,0	54,9	53,8	57,4
22.03.2015	52,0	47,5	52,1	51,7	55,4
23.03.2015	57,5	48,6	58,2	54,2	58,5
24.03.2015	55,4	49,0	55,7	54,1	57,7
25.03.2015	54,7	50,2	55,0	53,6	58,0
26.03.2015	55,1	50,2	55,4	53,9	58,1
27.03.2015	56,3	50,5	56,7	55,0	58,9
28.03.2015	54,0	50,4	54,4	52,6	57,6
29.03.2015	54,9	59,0	54,4	56,1	64,3
30.03.2015	58,7	50,0	59,5	55,5	59,9
31.03.2015	62,9	55,3	*	60,8	*
Gesamt	56,4	50,9	56,8	54,9	59,1
Unsicherheit	-0,5/+0,9	-1,1/+1,1	-0,7/+0,2	-0,6/+0,7	-0,7/+0,8

Fluggeräusch [dB(A)]				
L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
52,9	45,9	53,0	52,9	55,2
55,5	47,9	56,0	53,9	57,3
55,8	51,3	56,1	54,6	59,1
55,7	47,9	56,0	54,5	57,4
55,6	44,9	56,1	53,9	56,4
55,4	48,4	55,8	53,6	57,3
51,7		52,5	48,3	50,9
50,7	42,5	50,7	50,8	52,6
46,7		47,7	40,7	45,5
41,5	40,0	41,4	41,8	46,8
44,3	34,5	45,2	38,2	44,7
37,0		38,3		35,3
	34,1			39,3
31,9		33,1		30,1
35,3		36,5		33,5
42,2		42,0	43,0	42,6
42,3		42,2	42,5	42,5
31,4		32,6		29,6
41,0	36,0	42,3		43,4
41,7		41,9	41,1	41,6
36,1	41,4		42,1	47,3
45,0	45,3	45,0	44,9	51,6
47,4	45,6	47,5	47,1	52,4
43,0	43,5	43,4	41,2	49,4
45,1	44,4	44,1	47,2	50,9
47,4	43,6	48,1	44,6	51,2
45,3	46,3	*	46,0	*
49,4	43,1	49,8	48,1	51,7
-2,0/+1,3	-1,8/+1,3	-1,9/+1,4	-1,9/+1,3	-1,7/+1,3

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
März 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2015	0	30	0	39	100		56,0	52,9
02.03.2015	0	69	0	61	100		58,9	55,5
03.03.2015	0	75	0	62	100		58,5	55,8
04.03.2015	0	68	0	57	100		58,6	55,7
05.03.2015	0	79	0	59	100		58,2	55,6
06.03.2015	0	90	0	61	100		58,2	55,4
07.03.2015	4	28	4	29	100		55,6	51,7
08.03.2015	0	30	0	28	100		54,8	50,7
09.03.2015	0	4	0	12	100		55,5	46,7
10.03.2015	0	0	0	8	100		55,1	41,5
11.03.2015	0	0	0	13	100		55,6	44,3
12.03.2015	0	0	0	3	100		54,5	37,0
13.03.2015	0	0	0	0	100		54,2	
14.03.2015	0	0	0	0	100		53,7	
15.03.2015	0	0	0	0	100		52,0	
16.03.2015	0	0	0	0	100		56,4	
17.03.2015	0	0	0	0	100		56,8	
18.03.2015	0	0	0	1	100		57,0	31,9
19.03.2015	0	0	0	2	100		54,8	35,3
20.03.2015	0	0	0	7	100		55,8	42,2
21.03.2015	0	0	0	8	100		54,7	42,3
22.03.2015	0	0	0	1	100		52,0	31,4
23.03.2015	0	0	0	6	100		57,5	41,0
24.03.2015	0	0	0	6	100		55,4	41,7
25.03.2015	0	0	0	3	100		54,7	36,1
26.03.2015	0	0	0	15	100		55,1	45,0
27.03.2015	0	0	0	26	100		56,3	47,4
28.03.2015	0	0	0	11	100		54,0	43,0
29.03.2015	0	0	0	14	99	W	54,9	45,1
30.03.2015	0	0	0	17	85	W	58,7	47,4
31.03.2015	0	0	0	6	52	W	62,9	45,3
Gesamt	4	473	4	555	98		56,4	49,4

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)]
01.03.2015	1	1	1	5	98	T W	51,7	45,9
02.03.2015	0	5	0	5	99	T	53,8	47,9
03.03.2015	0	9	0	7	99	T	53,2	51,3
04.03.2015	0	3	0	6	100		51,7	47,9
05.03.2015	0	1	0	4	99	T	49,7	44,9
06.03.2015	0	2	0	4	99	T	51,5	48,4
07.03.2015	0	0	0	0	99	T	48,0	
08.03.2015	0	1	0	4	99	T	48,3	42,5
09.03.2015	0	0	0	0	99	T	48,5	
10.03.2015	0	0	0	2	99	T	49,4	40,0
11.03.2015	0	0	0	1	99	T	48,8	34,5
12.03.2015	0	0	0	0	99	T	48,0	
13.03.2015	0	0	0	1	99	T	47,8	34,1
14.03.2015	0	0	0	0	99	T	49,2	
15.03.2015	0	0	0	0	99	T	48,2	
16.03.2015	0	0	0	0	99	T	48,0	
17.03.2015	0	0	0	0	99	T	48,8	
18.03.2015	0	0	0	0	99	T	48,1	
19.03.2015	0	0	0	0	99	T	49,0	
20.03.2015	0	0	0	0	99	T	48,7	
21.03.2015	0	0	0	0	99	T	49,0	
22.03.2015	0	0	0	0	99	T	47,5	
23.03.2015	0	0	0	1	99	T	48,6	36,0
24.03.2015	0	0	0	0	99	T	49,0	
25.03.2015	0	0	0	4	99	T	50,2	41,4
26.03.2015	0	0	0	7	99	T	50,2	45,3
27.03.2015	0	0	0	8	99	T	50,5	45,6
28.03.2015	0	0	0	4	99	T	50,4	43,5
29.03.2015	0	0	0	4	82	T W	59,0	44,4
30.03.2015	0	0	0	6	99	T	50,0	43,6
31.03.2015	0	0	0	8	94	T W	55,3	46,3
Gesamt	1	22	1	81	98		50,9	43,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

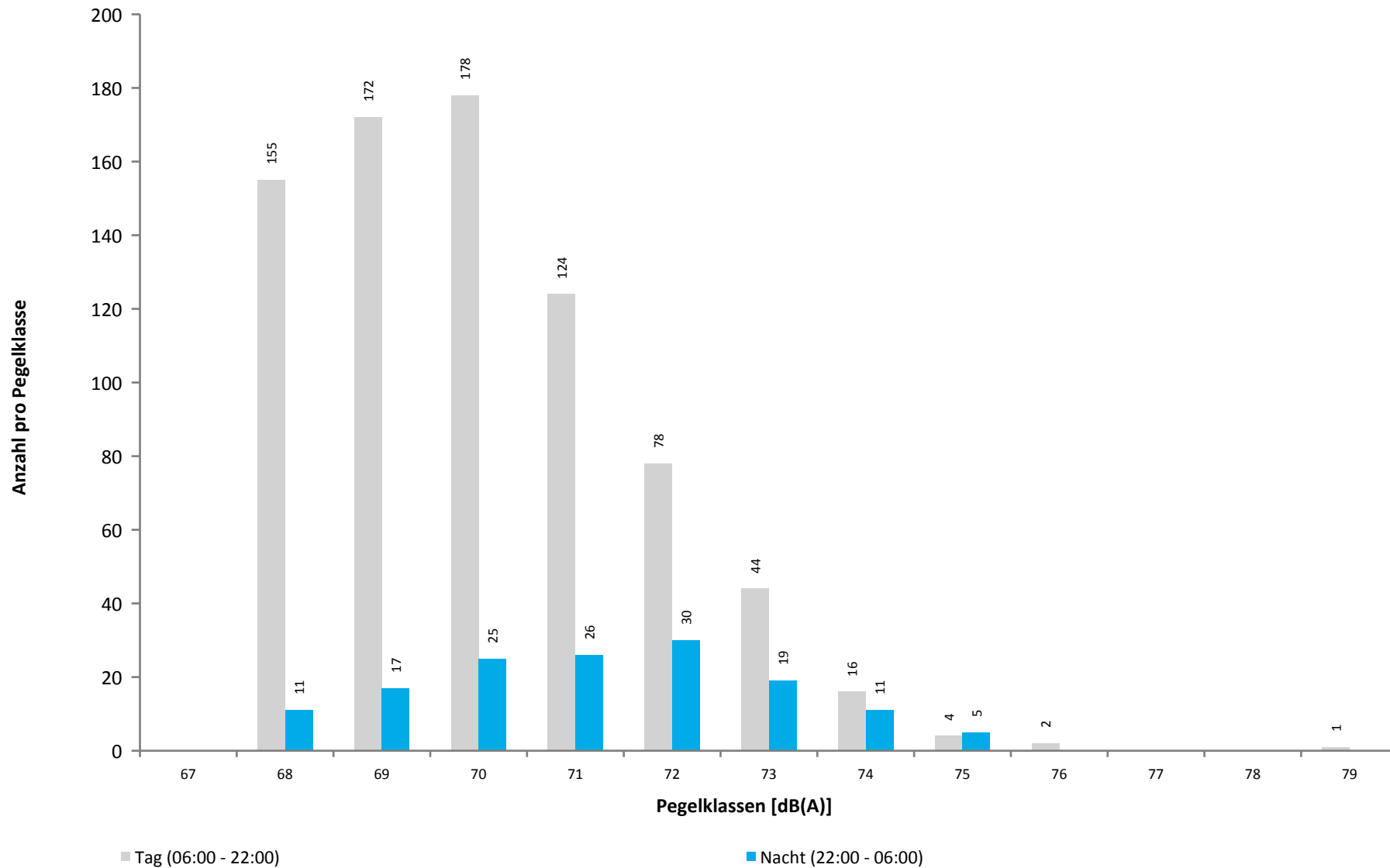
M 07 Kindergarten, Garbsen

März 2015

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2015	53,6	52,6	54,0	51,9	59,1
02.03.2015	57,0	54,2	57,7	53,0	61,1
03.03.2015	56,2	50,2	56,8	53,7	58,5
04.03.2015	55,7	50,4	56,2	53,9	58,5
05.03.2015	54,7	48,8	55,2	52,8	57,2
06.03.2015	55,1	49,9	55,6	53,1	57,9
07.03.2015	52,4	46,1	53,0	49,5	54,5
08.03.2015	52,2	47,5	52,7	50,5	55,3
09.03.2015	55,1	46,9	55,6	53,1	56,5
10.03.2015	88,2	48,3	89,4	52,7	86,4
11.03.2015	55,4	46,2	55,9	53,4	56,5
12.03.2015	54,2	45,2	55,0	49,7	55,0
13.03.2015	54,1	46,7	54,7	51,4	55,8
14.03.2015	87,9	45,7	89,2	48,5	86,2
15.03.2015	50,3	46,4	50,4	49,8	54,0
16.03.2015	54,6	46,5	55,4	50,6	55,8
17.03.2015	53,5	45,3	54,3	49,2	54,6
18.03.2015	53,6	45,4	54,5	48,9	54,8
19.03.2015	54,5	46,3	55,3	49,8	55,6
20.03.2015	55,6	48,9	56,1	53,8	57,7
21.03.2015	53,4	49,3	53,8	52,0	56,9
22.03.2015	50,6	45,4	51,2	47,8	53,3
23.03.2015	54,6	47,8	55,1	52,5	56,6
24.03.2015	55,0	47,4	55,5	53,0	56,7
25.03.2015	54,0	49,2	54,3	53,0	57,1
26.03.2015	88,0	51,2	89,3	53,3	86,3
27.03.2015	56,0	52,1	56,3	55,0	59,6
28.03.2015	53,7	52,2	54,1	52,1	58,6
29.03.2015	55,4	59,1	54,9	56,7	64,5
30.03.2015	58,7	51,5	59,6	55,0	60,4
31.03.2015	60,5	56,2	*	59,8	*
Gesamt	78,0	50,5	79,3	52,9	76,3
Unsicherheit	-5,7/+2,3	-1,4/+1,3	-5,6/+2,4	-0,8/+0,9	-5,6/+2,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2015	50,5	46,6	50,7	49,7	54,2
02.03.2015	50,4	42,9	51,4	44,4	51,7
03.03.2015	49,9	46,4	50,1	49,1	53,8
04.03.2015	50,3	45,6	50,3	50,0	53,6
05.03.2015	50,6	47,2	50,7	50,2	54,6
06.03.2015	50,7	48,6	51,1	49,1	55,4
07.03.2015	46,7	42,3	47,9		49,4
08.03.2015	46,8	45,5	47,7	42,3	51,9
09.03.2015	49,9	42,5	50,0	49,6	52,0
10.03.2015	50,1	47,0	50,0	50,1	54,3
11.03.2015	50,3	43,6	50,2	50,5	52,8
12.03.2015	46,1		47,4		44,4
13.03.2015	32,8	42,3		38,8	47,9
14.03.2015	34,7		31,7	38,7	36,7
15.03.2015	28,2		29,5		26,4
16.03.2015	35,3		36,6		33,6
17.03.2015	37,3		38,6		35,5
18.03.2015	39,0		40,2		37,2
19.03.2015	44,7	41,9	45,9		48,6
20.03.2015	50,9	46,6	50,7	51,4	54,5
21.03.2015	49,6		50,1	47,2	49,0
22.03.2015	36,0		37,2		34,2
23.03.2015	49,5	45,4	49,8	48,3	53,0
24.03.2015	51,2	42,6	51,4	50,5	52,8
25.03.2015	44,0	46,1		50,1	52,8
26.03.2015	50,9	49,6	50,7	51,2	56,3
27.03.2015	51,7	51,2	51,7	51,5	57,7
28.03.2015	49,8	49,6	50,4	47,0	55,6
29.03.2015	51,0	48,6	51,0	51,1	55,5
30.03.2015	49,8	48,2	50,2	48,5	55,2
31.03.2015	49,2	49,9	*	48,8	*
Gesamt	48,7	45,6	48,9	47,9	52,8
Unsicherheit	-0,7/+0,6	-1,0/+0,9	-0,7/+0,6	-0,9/+0,8	-0,8/+0,9

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
März 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2015	0	59	0	40	100		53,6	50,5
02.03.2015	0	71	0	35	100		57,0	50,4
03.03.2015	0	75	0	33	100		56,2	49,9
04.03.2015	0	73	0	39	100		55,7	50,3
05.03.2015	0	104	0	35	100		54,7	50,6
06.03.2015	0	105	0	40	100		55,1	50,7
07.03.2015	6	54	3	18	100		52,4	46,7
08.03.2015	0	61	0	19	100		52,2	46,8
09.03.2015	4	70	0	36	100		55,1	49,9
10.03.2015	0	67	0	40	100		88,2	50,1
11.03.2015	0	65	0	37	100		55,4	50,3
12.03.2015	52	24	0	15	100		54,2	46,1
13.03.2015	88	1	0	1	100		54,1	32,8
14.03.2015	49	6	0	2	100		87,9	34,7
15.03.2015	64	0	1	0	100		50,3	28,2
16.03.2015	93	2	0	2	100		54,6	35,3
17.03.2015	101	5	0	1	100		53,5	37,3
18.03.2015	87	8	0	3	100		53,6	39,0
19.03.2015	59	31	0	12	100		54,5	44,7
20.03.2015	0	73	0	41	100		55,6	50,9
21.03.2015	4	46	0	33	100		53,4	49,6
22.03.2015	92	2	0	1	100		50,6	36,0
23.03.2015	3	79	0	32	100		54,6	49,5
24.03.2015	3	65	0	44	100		55,0	51,2
25.03.2015	63	12	0	9	100		54,0	44,0
26.03.2015	1	72	0	38	100		88,0	50,9
27.03.2015	0	64	0	51	100		56,0	51,7
28.03.2015	3	43	0	35	100		53,7	49,8
29.03.2015	0	48	0	42	99	W	55,4	51,0
30.03.2015	0	52	0	24	85	W	58,7	49,8
31.03.2015	0	55	0	12	52	W	60,5	49,2
Gesamt	772	1492	4	770	98		78,0	48,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 07 Kindergarten, Garbsen

März 2015

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2015	1	3	0	5	99	T W	52,6	46,6
02.03.2015	0	5	0	5	100		54,2	42,9
03.03.2015	0	9	0	6	100		50,2	46,4
04.03.2015	0	6	0	6	100		50,4	45,6
05.03.2015	1	4	0	6	100		48,8	47,2
06.03.2015	0	7	0	9	100		49,9	48,6
07.03.2015	4	1	0	3	100		46,1	42,3
08.03.2015	2	5	0	4	100		47,5	45,5
09.03.2015	10	2	0	3	100		46,9	42,5
10.03.2015	0	3	0	6	100		48,3	47,0
11.03.2015	1	3	0	4	100		46,2	43,6
12.03.2015	13	0	0	0	100		45,2	
13.03.2015	13	2	0	2	100		46,7	42,3
14.03.2015	15	0	0	0	100		45,7	
15.03.2015	15	0	0	0	100		46,4	
16.03.2015	16	0	0	0	100		46,5	
17.03.2015	12	0	0	0	100		45,3	
18.03.2015	13	0	0	0	100		45,4	
19.03.2015	10	3	0	3	100		46,3	41,9
20.03.2015	0	3	0	8	100		48,9	46,6
21.03.2015	13	0	0	0	100		49,3	
22.03.2015	12	0	0	0	99	T	45,4	
23.03.2015	5	4	0	5	100		47,8	45,4
24.03.2015	13	2	0	2	100		47,4	42,6
25.03.2015	0	7	0	7	100		49,2	46,1
26.03.2015	3	7	0	11	100		51,2	49,6
27.03.2015	0	7	0	15	100		52,1	51,2
28.03.2015	1	5	0	9	100		52,2	49,6
29.03.2015	0	6	0	6	82	T W	59,1	48,6
30.03.2015	0	7	0	8	100		51,5	48,2
31.03.2015	0	7	0	11	95	T W	56,2	49,9
Gesamt	173	108	0	144	99		50,5	45,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 08 Reithalle, Garbsen

März 2015

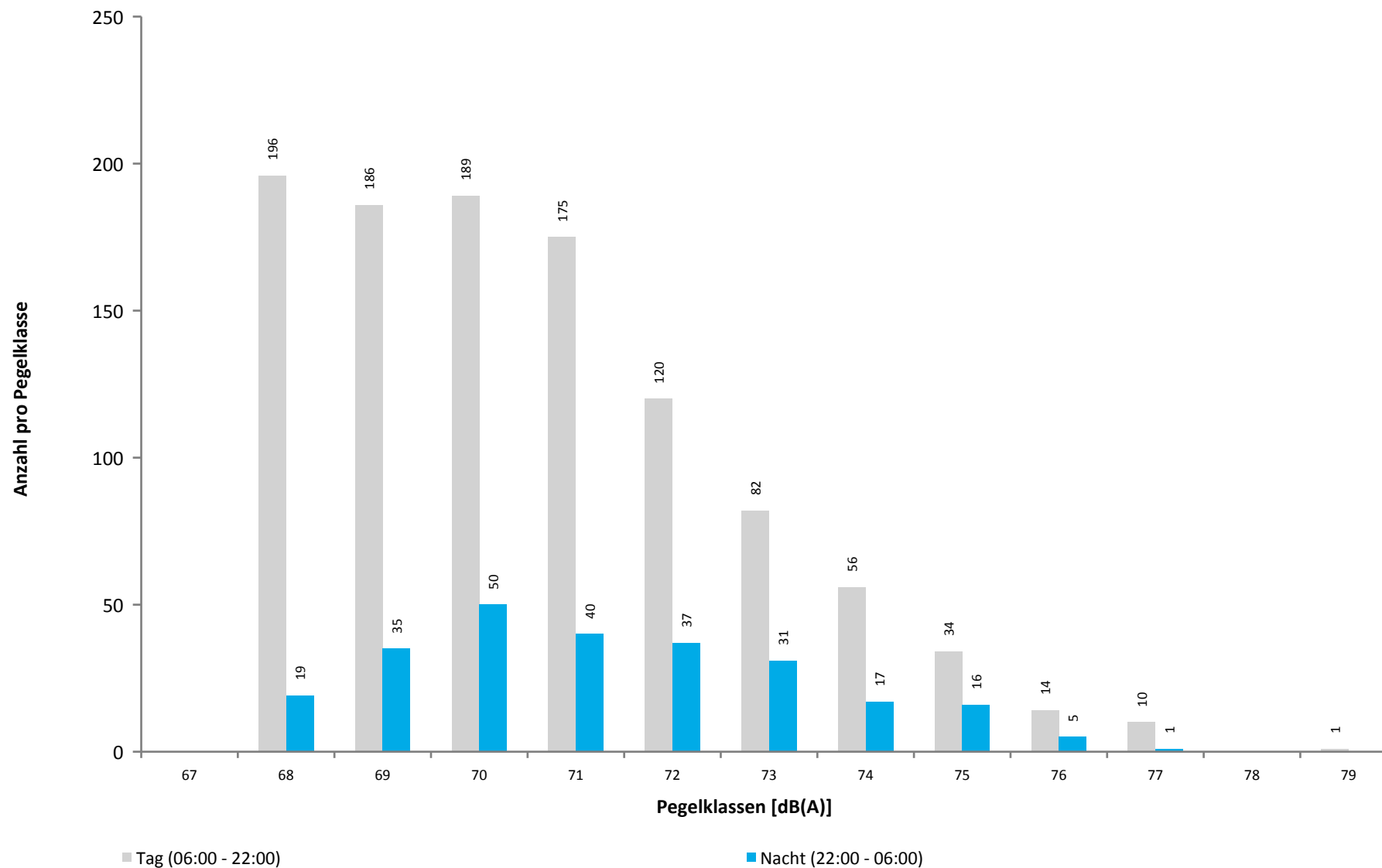


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2015	51,5	53,2	51,8	50,4	59,2
02.03.2015	56,8	52,1	57,4	54,2	59,8
03.03.2015	51,6	47,8	51,9	50,5	55,3
04.03.2015	53,8	49,5	54,3	51,8	57,1
05.03.2015	52,6	48,8	52,7	52,3	56,4
06.03.2015	51,8	49,2	52,2	50,1	56,2
07.03.2015	52,3	48,0	53,0	49,1	55,5
08.03.2015	52,4	48,4	53,2	49,0	55,7
09.03.2015	53,6	50,0	53,8	52,5	57,4
10.03.2015	53,7	48,4	54,2	52,0	56,5
11.03.2015	53,5	47,1	53,9	52,4	55,8
12.03.2015	53,3	49,6	52,9	54,1	57,3
13.03.2015	53,4	50,1	53,5	53,3	57,5
14.03.2015	52,4	50,8	52,4	52,3	57,6
15.03.2015	53,7	51,8	53,3	54,8	58,8
16.03.2015	54,5	51,0	54,6	54,3	58,5
17.03.2015	53,9	48,8	54,0	53,8	57,0
18.03.2015	53,6	49,4	53,8	53,0	57,1
19.03.2015	53,7	49,3	53,8	53,1	57,1
20.03.2015	54,4	49,0	54,8	52,8	57,1
21.03.2015	52,2	51,4	52,6	51,0	57,9
22.03.2015	52,4	49,4	52,4	52,4	56,7
23.03.2015	53,2	49,6	53,4	52,4	57,0
24.03.2015	53,7	50,2	53,7	53,9	57,7
25.03.2015	53,8	49,5	53,5	54,4	57,5
26.03.2015	53,3	49,9	53,4	53,2	57,4
27.03.2015	54,9	51,4	55,3	53,7	58,8
28.03.2015	52,5	50,3	53,1	50,4	56,9
29.03.2015	54,2	63,4	52,9	56,7	68,3
30.03.2015	62,7	50,1	63,8	57,4	62,4
31.03.2015	68,0	58,9	*	67,1	*
Gesamt	55,7	52,5	55,9	55,1	59,8
Unsicherheit	-2,5/+3,0	-2,6/+2,0	-2,7/+0,1	-3,1/+2,5	-1,9/+1,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	47,2	44,2	47,6	46,1	51,4
	41,3	32,0	42,6		41,5
	40,5		41,8		38,7
	41,3	43,3	39,6	44,3	49,5
	42,7	45,9	42,2	44,0	51,8
	43,7	46,8	44,5	39,0	52,5
	43,4	44,6	44,3	38,4	50,5
	44,0	45,1	44,9	39,3	51,1
	50,5	47,4	50,6	50,1	54,7
	49,8	45,9	50,3	47,9	53,3
	50,1	43,1	49,9	50,6	52,5
	50,8	47,0	50,3	52,1	54,9
	50,9	48,3	50,9	50,8	55,4
	50,1	49,2	49,6	51,1	55,9
	51,8	50,4	50,8	53,7	57,4
	52,5	49,2	52,3	53,0	56,7
	50,8	45,2	50,3	51,9	53,9
	50,3	46,2	50,3	50,5	54,0
	49,8	46,4	49,7	50,3	54,0
	50,7	46,4	50,7	50,7	54,3
	49,6	49,8	49,8	49,0	56,1
	48,9	46,1	48,9	48,9	53,4
	49,5	47,0	50,2	46,6	53,8
	51,8	47,5	51,4	52,7	55,5
	51,2	44,3	50,5	52,9	53,9
	50,6	47,4	50,2	51,5	54,9
	49,3	50,1	49,3	49,3	56,3
	50,1	47,8	50,8	46,6	54,4
	49,2	46,3	49,3	48,9	53,3
	48,4	46,7	48,8	47,0	53,7
	48,6	47,0	*	43,2	*
	49,4	46,8	49,3	49,5	54,0
	-0,6/+0,5	-0,6/+0,5	-0,6/+0,5	-0,9/+0,7	-0,5/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
März 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2015	0	33	0	24	100		51,5	47,2
02.03.2015	0	5	0	8	100		56,8	41,3
03.03.2015	0	0	0	8	100		51,6	40,5
04.03.2015	0	7	0	8	100		53,8	41,3
05.03.2015	0	26	0	9	100		52,6	42,7
06.03.2015	0	15	0	9	100		51,8	43,7
07.03.2015	6	32	1	8	100		52,3	43,4
08.03.2015	0	38	0	11	100		52,4	44,0
09.03.2015	4	84	3	44	100		53,6	50,5
10.03.2015	0	83	0	39	100		53,7	49,8
11.03.2015	0	81	0	46	100		53,5	50,1
12.03.2015	52	30	32	18	100		53,3	50,8
13.03.2015	88	1	45	1	100		53,4	50,9
14.03.2015	49	6	34	3	100		52,4	50,1
15.03.2015	64	0	46	0	100		53,7	51,8
16.03.2015	93	2	62	2	100		54,5	52,5
17.03.2015	101	5	48	2	100		53,9	50,8
18.03.2015	87	8	44	5	100		53,6	50,3
19.03.2015	59	39	23	22	100		53,7	49,8
20.03.2015	0	90	0	50	100		54,4	50,7
21.03.2015	4	55	3	35	100		52,2	49,6
22.03.2015	92	2	35	1	100		52,4	48,9
23.03.2015	3	94	2	36	100		53,2	49,5
24.03.2015	3	84	2	52	100		53,7	51,8
25.03.2015	63	15	41	10	100		53,8	51,2
26.03.2015	1	89	0	41	100		53,3	50,6
27.03.2015	0	83	0	40	100		54,9	49,3
28.03.2015	3	57	2	39	100		52,5	50,1
29.03.2015	0	62	0	38	99	W	54,2	49,2
30.03.2015	0	66	0	21	85	W	62,7	48,4
31.03.2015	0	77	0	10	52	W	68,0	48,6
Gesamt	772	1269	423	640	98		55,7	49,4

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)]
01.03.2015	1	3	0	4	99	T W	53,2	44,2
02.03.2015	0	0	0	1	100		52,1	32,0
03.03.2015	0	0	0	0	100		47,8	
04.03.2015	0	5	0	5	100		49,5	43,3
05.03.2015	1	4	1	5	100		48,8	45,9
06.03.2015	0	8	0	7	100		49,2	46,8
07.03.2015	4	4	3	4	99	T	48,0	44,6
08.03.2015	2	5	1	4	100		48,4	45,1
09.03.2015	10	2	9	3	100		50,0	47,4
10.03.2015	0	6	0	6	100		48,4	45,9
11.03.2015	1	4	0	4	100		47,1	43,1
12.03.2015	13	0	8	0	100		49,6	47,0
13.03.2015	13	2	9	2	100		50,1	48,3
14.03.2015	15	0	11	0	100		50,8	49,2
15.03.2015	15	0	13	0	100		51,8	50,4
16.03.2015	16	0	12	0	100		51,0	49,2
17.03.2015	12	0	7	0	100		48,8	45,2
18.03.2015	13	0	8	0	100		49,4	46,2
19.03.2015	10	3	8	3	100		49,3	46,4
20.03.2015	0	8	0	9	100		49,0	46,4
21.03.2015	13	0	11	0	100		51,4	49,8
22.03.2015	12	0	8	0	100		49,4	46,1
23.03.2015	5	6	4	5	100		49,6	47,0
24.03.2015	13	2	8	2	100		50,2	47,5
25.03.2015	0	10	0	7	100		49,5	44,3
26.03.2015	3	13	1	10	100		49,9	47,4
27.03.2015	0	13	0	15	100		51,4	50,1
28.03.2015	1	10	1	8	100		50,3	47,8
29.03.2015	0	9	0	6	82	T W	63,4	46,3
30.03.2015	0	12	0	8	100		50,1	46,7
31.03.2015	0	14	0	10	95	T W	58,9	47,0
Gesamt	173	143	123	128	99		52,5	46,8

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

März 2015

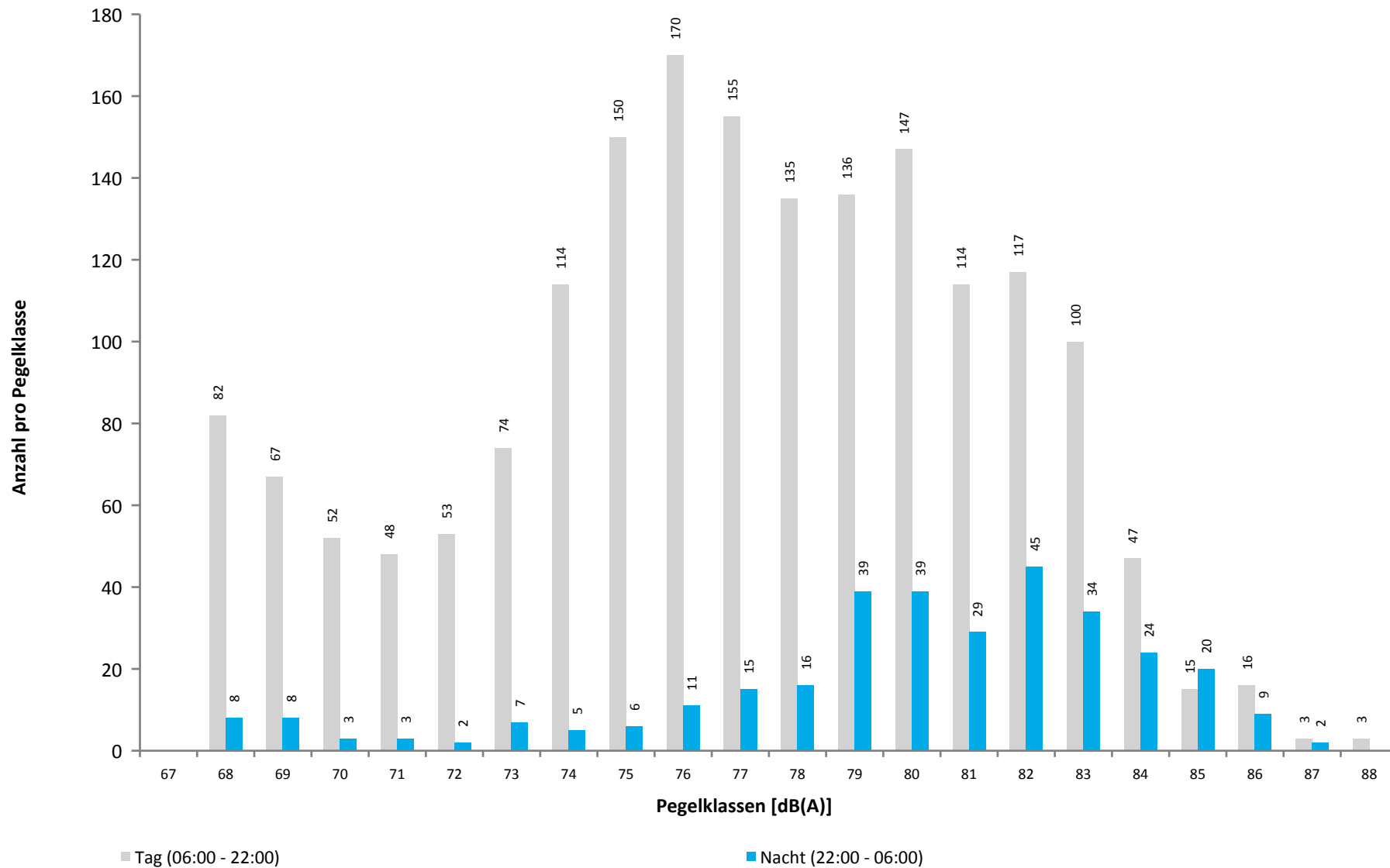


	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2015	56,6	55,0	57,2	53,9	61,5
02.03.2015	56,5	51,0	57,3	52,4	58,9
03.03.2015	53,9	48,9	54,3	52,1	56,8
04.03.2015	54,7	53,1	54,5	55,2	60,0
05.03.2015	53,7	53,2	53,8	53,2	59,7
06.03.2015	54,7	54,9	55,1	53,3	61,1
07.03.2015	54,8	54,2	55,4	52,0	60,5
08.03.2015	55,5	55,0	56,1	52,5	61,3
09.03.2015	59,4	56,3	59,5	59,0	63,6
10.03.2015	58,6	54,3	59,0	57,3	62,0
11.03.2015	58,8	53,2	59,1	57,7	61,5
12.03.2015	60,6	57,2	60,2	61,7	64,8
13.03.2015	60,9	57,8	61,0	60,7	65,1
14.03.2015	59,5	58,3	59,5	59,4	65,0
15.03.2015	60,6	59,0	59,8	62,4	66,1
16.03.2015	62,0	58,6	62,0	62,0	66,1
17.03.2015	61,2	55,9	61,0	61,7	64,3
18.03.2015	60,6	56,8	60,5	60,7	64,4
19.03.2015	59,7	56,0	59,2	60,9	63,7
20.03.2015	59,6	54,8	59,8	59,0	62,8
21.03.2015	58,1	58,4	58,2	57,8	64,7
22.03.2015	58,9	56,4	58,5	60,0	63,6
23.03.2015	58,5	55,6	58,8	57,3	62,7
24.03.2015	59,8	58,0	59,7	59,9	64,9
25.03.2015	60,2	54,7	60,2	60,2	63,1
26.03.2015	59,3	56,7	59,5	58,3	63,7
27.03.2015	59,2	57,4	59,5	58,2	64,1
28.03.2015	58,1	57,6	58,3	57,4	63,8
29.03.2015	58,7	60,9	58,7	58,7	66,5
30.03.2015	60,7	55,8	61,6	57,1	63,7
31.03.2015	64,5	58,0	*	63,2	*
Gesamt	59,1	56,5	59,2	58,9	63,6
Unsicherheit	-0,5/+0,7	-0,5/+0,6	-0,6/+0,3	-0,7/+0,7	-0,5/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2015	55,6	53,5	56,4	52,3	60,2
02.03.2015	50,0	39,9	51,0	43,5	50,3
03.03.2015	49,0	43,8	49,8	45,4	51,6
04.03.2015	49,8	51,2	48,6	52,2	57,5
05.03.2015	47,8	52,4	47,5	48,5	58,1
06.03.2015	50,5	54,4	51,1	47,2	60,0
07.03.2015	52,6	53,6	53,3	49,2	59,6
08.03.2015	53,4	54,5	54,2	49,6	60,5
09.03.2015	58,5	55,8	58,5	58,5	63,0
10.03.2015	57,5	53,7	57,7	56,7	61,2
11.03.2015	57,9	52,4	58,2	56,9	60,6
12.03.2015	59,7	56,7	58,9	61,4	64,3
13.03.2015	60,3	57,6	60,4	60,2	64,7
14.03.2015	58,9	58,1	58,9	59,1	64,7
15.03.2015	60,3	58,7	59,4	62,2	65,8
16.03.2015	61,4	58,4	61,3	61,8	65,7
17.03.2015	60,6	55,4	60,3	61,4	63,9
18.03.2015	59,9	56,4	59,8	60,3	64,0
19.03.2015	58,9	55,5	58,2	60,6	63,2
20.03.2015	58,8	54,3	58,9	58,5	62,2
21.03.2015	57,4	58,0	57,4	57,2	64,2
22.03.2015	58,4	56,0	57,9	59,7	63,2
23.03.2015	57,6	55,1	57,9	56,6	62,1
24.03.2015	59,2	57,7	59,1	59,5	64,5
25.03.2015	59,6	54,1	59,6	59,8	62,6
26.03.2015	58,6	56,3	58,8	57,8	63,3
27.03.2015	58,3	57,1	58,6	57,4	63,7
28.03.2015	57,6	57,3	57,7	56,9	63,4
29.03.2015	58,0	55,1	58,2	57,5	62,1
30.03.2015	56,5	55,2	57,0	55,2	62,1
31.03.2015	58,4	55,3	*	58,1	*
Gesamt	57,9	55,6	57,9	58,1	62,7
Unsicherheit	-0,6/+0,5	-0,5/+0,5	-0,6/+0,5	-0,8/+0,7	-0,5/+0,5

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
März 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2015	0	33	0	46	100		56,6	55,6
02.03.2015	0	5	0	28	100		56,5	50,0
03.03.2015	0	0	0	32	100		53,9	49,0
04.03.2015	0	7	0	31	100		54,7	49,8
05.03.2015	0	27	0	17	100		53,7	47,8
06.03.2015	0	15	0	26	100		54,7	50,5
07.03.2015	2	33	2	24	100		54,8	52,6
08.03.2015	0	38	0	32	100		55,5	53,4
09.03.2015	4	84	8	70	100		59,4	58,5
10.03.2015	0	84	2	66	100		58,6	57,5
11.03.2015	0	82	1	69	100		58,8	57,9
12.03.2015	52	30	47	26	100		60,6	59,7
13.03.2015	88	1	77	1	100		60,9	60,3
14.03.2015	49	6	49	5	100		59,5	58,9
15.03.2015	64	0	63	0	100		60,6	60,3
16.03.2015	93	2	87	2	100		62,0	61,4
17.03.2015	101	5	88	5	100		61,2	60,6
18.03.2015	87	8	78	7	100		60,6	59,9
19.03.2015	59	39	47	29	100		59,7	58,9
20.03.2015	0	90	1	69	100		59,6	58,8
21.03.2015	4	55	5	49	100		58,1	57,4
22.03.2015	92	2	57	2	100		58,9	58,4
23.03.2015	3	95	3	63	100		58,5	57,6
24.03.2015	3	84	3	67	100		59,8	59,2
25.03.2015	63	15	60	14	100		60,2	59,6
26.03.2015	1	89	1	68	100		59,3	58,6
27.03.2015	0	83	0	75	100		59,2	58,3
28.03.2015	3	58	3	52	100		58,1	57,6
29.03.2015	0	62	0	59	99	W	58,7	58,0
30.03.2015	0	66	0	44	85	W	60,7	56,5
31.03.2015	0	77	0	38	52	W	64,5	58,4
Gesamt	768	1275	682	1116	98		59,1	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)]
01.03.2015	0	3	0	5	98	T W	55,0	53,5
02.03.2015	0	0	0	2	99	T	51,0	39,9
03.03.2015	0	0	0	5	99	T	48,9	43,8
04.03.2015	0	5	0	6	100		53,1	51,2
05.03.2015	1	5	1	6	99	T	53,2	52,4
06.03.2015	0	8	0	9	99	T	54,9	54,4
07.03.2015	4	4	4	4	99	T	54,2	53,6
08.03.2015	2	5	2	5	99	T	55,0	54,5
09.03.2015	10	3	10	4	99	T	56,3	55,8
10.03.2015	0	6	0	6	99	T	54,3	53,7
11.03.2015	1	4	1	6	99	T	53,2	52,4
12.03.2015	13	0	12	0	99	T	57,2	56,7
13.03.2015	13	2	13	2	99	T	57,8	57,6
14.03.2015	15	0	15	0	99	T	58,3	58,1
15.03.2015	15	0	15	0	99	T	59,0	58,7
16.03.2015	16	0	16	0	99	T	58,6	58,4
17.03.2015	12	0	12	0	99	T	55,9	55,4
18.03.2015	13	0	12	0	99	T	56,8	56,4
19.03.2015	10	3	9	3	99	T	56,0	55,5
20.03.2015	0	8	0	10	99	T	54,8	54,3
21.03.2015	13	0	13	0	99	T	58,4	58,0
22.03.2015	12	0	12	0	99	T	56,4	56,0
23.03.2015	5	6	5	6	99	T	55,6	55,1
24.03.2015	13	2	12	2	99	T	58,0	57,7
25.03.2015	0	10	0	9	99	T	54,7	54,1
26.03.2015	3	13	3	13	99	T	56,7	56,3
27.03.2015	0	13	0	14	99	T	57,4	57,1
28.03.2015	1	10	1	10	99	T	57,6	57,3
29.03.2015	0	9	0	6	82	T W	60,9	55,1
30.03.2015	0	12	0	12	99	T	55,8	55,2
31.03.2015	0	14	0	12	94	T W	58,0	55,3
Gesamt	172	145	168	157	98		56,5	55,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Flugbewegungen	Nordbahn				Kurbahn				Südbahn				Runway-Benutzung [%]		
		Runway 09L		Runway 27R		Runway 09C		Runway 27C		Runway 09R		Runway 27L		Runway-Benutzung [%]		
		Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Arr	Dep	Nordbahn	Kurbahn	Südbahn
01.03.2015	139			33	37					1		37	31	50,4	0,0	49,6
02.03.2015	167				5							87	75	3,0	0,0	97,0
03.03.2015	173							3	3			80	87	0,0	3,5	96,5
04.03.2015	185			19	12			10	1			71	72	16,8	5,9	77,3
05.03.2015	226	1		33	33							79	80	29,6	0,0	70,4
06.03.2015	240			26	25			1		1		93	94	21,3	0,4	78,3
07.03.2015	139	6	1	33	40				1	4		26	28	57,6	0,7	41,7
08.03.2015	176	2		37	44			6	5			51	31	47,2	6,3	46,6
09.03.2015	193	14	1	80	88			4	2				4	94,8	3,1	2,1
10.03.2015	191		1	96	94									100,0	0,0	0,0
11.03.2015	211	1	2	101	89			8	10					91,5	8,5	0,0
12.03.2015	182	65	56	17	30	5	9							92,3	7,7	0,0
13.03.2015	211	101	102	2	3	1	2							98,6	1,4	0,0
14.03.2015	130	64	57	1	6	1	1							98,5	1,5	0,0
15.03.2015	154	79	73	1		1								99,4	0,6	0,0
16.03.2015	227	109	111	1	2	1	3							98,2	1,8	0,0
17.03.2015	241	113	102	4	5	7	10							92,9	7,1	0,0
18.03.2015	208	100	92		8	3	5							96,2	3,8	0,0
19.03.2015	228	69	56	42	43	9	6	2	1					92,1	7,9	0,0
20.03.2015	251		2	105	102			21	21					83,3	16,7	0,0
21.03.2015	142	17	10	55	56			2	2					97,2	2,8	0,0
22.03.2015	213	104	72	2	2	15	18							84,5	15,5	0,0
23.03.2015	236	8	9	108	106			2	3					97,9	2,1	0,0
24.03.2015	208	16	8	89	87	1		3	4					96,2	3,8	0,0
25.03.2015	210	63	66	42	25	7	7							93,3	6,7	0,0
26.03.2015	227	4		103	103			7	10					92,5	7,5	0,0
27.03.2015	197			100	97									100,0	0,0	0,0
28.03.2015	156	4		79	69				4					97,4	2,6	0,0
29.03.2015	147			76	71									100,0	0,0	0,0
30.03.2015	164			84	80									100,0	0,0	0,0
31.03.2015	184			93	91									100,0	0,0	0,0
Gesamt	5956	940	821	1462	1453	51	61	69	67	5	1	524	502	78,5	4,2	17,3