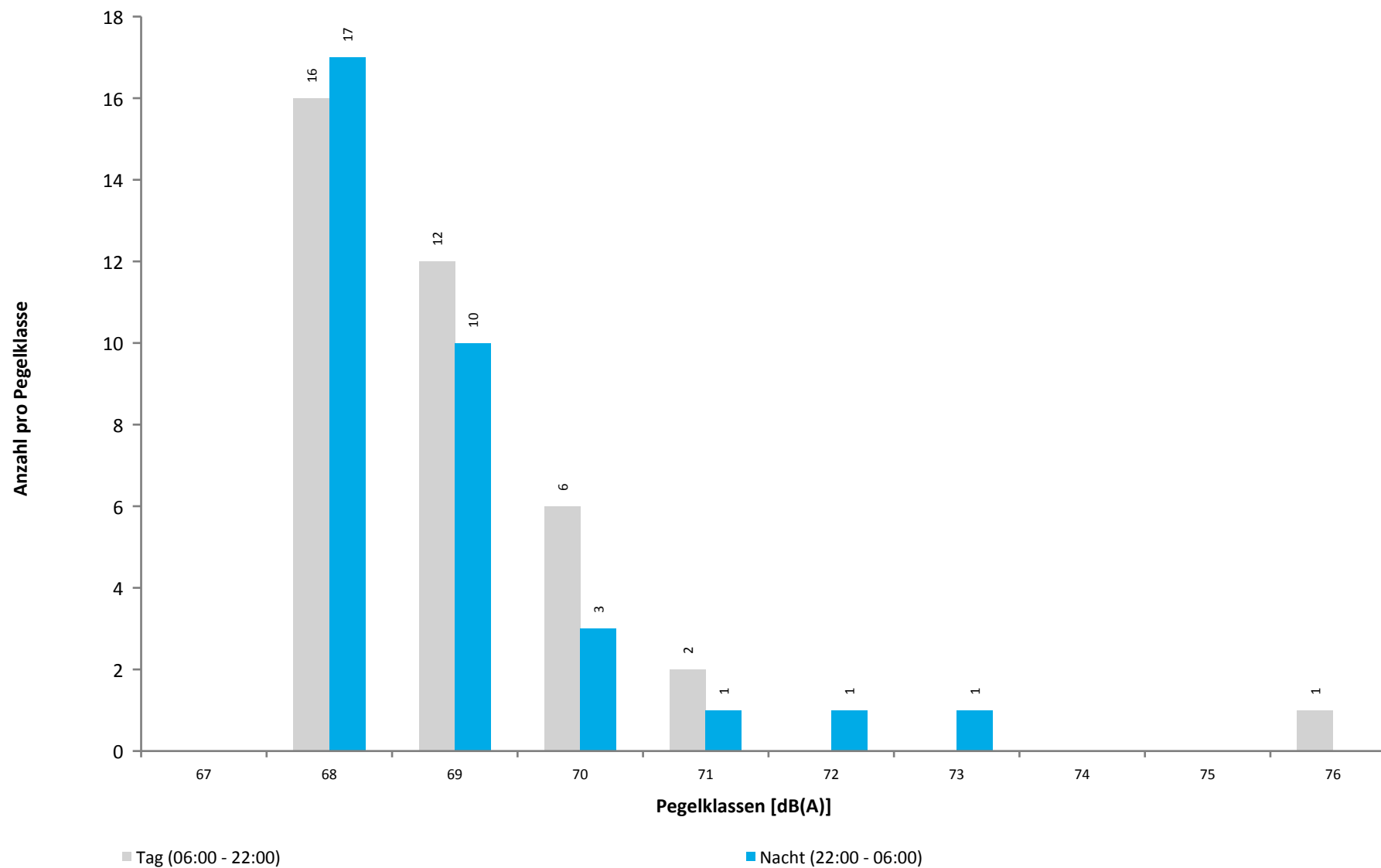


Äquivalente Dauerschallpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
Mai 2015

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2015	53,8	50,1	54,1	52,8	57,6
02.05.2015	54,9	51,1	55,4	52,5	58,4
03.05.2015	55,6	51,3	55,7	55,1	59,1
04.05.2015	56,6	52,5	57,2	54,0	59,9
05.05.2015	57,2	52,6	57,7	55,3	60,3
06.05.2015	56,9	51,0	56,9	57,0	59,7
07.05.2015	57,4	51,6	58,1	54,7	59,8
08.05.2015	57,5	52,2	58,0	55,3	60,2
09.05.2015	55,1	50,5	55,4	53,7	58,3
10.05.2015	55,3	52,3	55,7	53,7	59,4
11.05.2015	56,4	51,5	56,9	54,0	59,3
12.05.2015	55,9	51,4	56,3	54,2	59,1
13.05.2015	56,3	51,2	56,4	56,1	59,4
14.05.2015	55,0	52,0	53,7	57,4	59,7
15.05.2015	55,7	51,4	56,1	54,1	59,0
16.05.2015	55,8	50,5	56,4	53,6	58,5
17.05.2015	54,1	51,3	54,3	53,7	58,5
18.05.2015	56,4	51,1	57,0	54,1	59,1
19.05.2015	57,3	51,5	57,7	55,7	59,8
20.05.2015	56,8	52,0	57,3	54,6	59,8
21.05.2015	56,1	51,7	56,7	53,8	59,3
22.05.2015	56,2	55,4	56,1	56,4	62,0
23.05.2015	53,9	50,1	54,2	52,6	57,6
24.05.2015	53,5	56,2	53,3	54,1	62,1
25.05.2015	53,3	50,2	53,0	53,8	57,6
26.05.2015	56,8	50,7	57,4	53,6	59,0
27.05.2015	56,5	50,9	56,7	56,0	59,3
28.05.2015	56,5	50,8	57,1	54,1	59,0
29.05.2015	56,3	51,2	56,6	55,3	59,3
30.05.2015	55,6	50,7	56,2	53,5	58,5
31.05.2015	55,4	50,5	55,6	54,7	58,5
Gesamt	56,0	51,8	56,3	54,7	59,4
Unsicherheit	-0,3/+0,2	-0,5/+0,4	-0,3/+0,3	-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}
	41,5			46,7
34,5	43,7	35,8		49,0
43,5		43,6	43,3	43,6
	43,2			48,4
37,2		38,5		35,4
	36,2			41,4
41,7	42,1	42,9		48,0
36,5		37,8		34,8
	42,7			47,9
41,8		43,1		40,1
	36,2			41,4
33,0	42,6		39,0	48,1
	37,1			42,3
37,7		39,0		36,0
	37,4			42,6
30,3		31,6		28,6
32,5		33,8		30,8
32,5	40,0	33,8		45,4
	39,0			44,2
26,0		27,2		24,2
	39,9			45,1
	36,0			41,2
34,0	37,2	34,8	29,7	42,9
-3,0/+1,8	-1,7/+1,3	-2,9/+1,7	n.a./+3,0	-1,6/+1,1

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 01 Grenzheide, Langenhagen
Mai 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2015	0	0	0	0	100		53,8	
02.05.2015	0	0	0	1	100		54,9	34,5
03.05.2015	0	0	0	12	100		55,6	43,5
04.05.2015	0	0	0	0	100		56,6	
05.05.2015	0	0	0	3	99	W	57,2	37,2
06.05.2015	0	0	0	0	100		56,9	
07.05.2015	0	0	0	0	100		57,4	
08.05.2015	0	0	0	5	100		57,5	41,7
09.05.2015	0	0	0	2	100		55,1	36,5
10.05.2015	0	0	0	0	100		55,3	
11.05.2015	0	0	0	6	100		56,4	41,8
12.05.2015	0	0	0	0	100		55,9	
13.05.2015	0	0	0	1	100		56,3	33,0
14.05.2015	0	0	0	0	100		55,0	
15.05.2015	0	0	0	3	100		55,7	37,7
16.05.2015	0	0	0	0	100		55,8	
17.05.2015	0	0	0	0	100		54,1	
18.05.2015	0	0	0	1	100		56,4	30,3
19.05.2015	0	0	0	0	100		57,3	
20.05.2015	0	0	0	0	100		56,8	
21.05.2015	0	0	0	0	100		56,1	
22.05.2015	0	0	0	1	100		56,2	32,5
23.05.2015	0	0	1	0	100		53,9	32,5
24.05.2015	0	0	0	0	100		53,5	
25.05.2015	0	0	0	0	100		53,3	
26.05.2015	0	0	1	0	100		56,8	26,0
27.05.2015	0	0	0	0	100		56,5	
28.05.2015	0	0	0	0	100		56,5	
29.05.2015	0	0	0	0	100		56,3	
30.05.2015	0	0	0	0	100		55,6	
31.05.2015	0	0	0	0	100		55,4	
Gesamt	0	0	2	35	100		56,0	34,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

M 01 Grenzheide, Langenhagen

Mai 2015

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2015	0	0	0	3	99	T	50,1	41,5
02.05.2015	0	0	0	4	98	T	51,1	43,7
03.05.2015	0	0	0	0	99	T	51,3	
04.05.2015	0	0	0	5	99	T	52,5	43,2
05.05.2015	0	0	0	0	99	T	52,6	
06.05.2015	0	0	0	0	100		51,0	
07.05.2015	0	0	0	1	99	T	51,6	36,2
08.05.2015	0	0	0	4	99	T	52,2	42,1
09.05.2015	0	0	0	0	99	T	50,5	
10.05.2015	0	0	0	4	99	T	52,3	42,7
11.05.2015	0	0	0	0	99	T	51,5	
12.05.2015	0	0	0	1	100		51,4	36,2
13.05.2015	0	0	0	3	99	T	51,2	42,6
14.05.2015	0	0	0	1	99	T	52,0	37,1
15.05.2015	0	0	0	0	99	T	51,4	
16.05.2015	0	0	0	0	99	T	50,5	
17.05.2015	0	0	0	1	99	T	51,3	37,4
18.05.2015	0	0	0	0	99	T	51,1	
19.05.2015	0	0	0	0	99	T	51,5	
20.05.2015	0	0	0	0	99	T	52,0	
21.05.2015	0	0	0	0	100		51,7	
22.05.2015	0	0	0	0	99	T	55,4	
23.05.2015	0	0	0	2	99	T	50,1	40,0
24.05.2015	0	0	0	1	99	T	56,2	39,0
25.05.2015	0	0	0	0	99	T	50,2	
26.05.2015	0	0	0	0	99	T	50,7	
27.05.2015	0	0	0	2	99	T	50,9	39,9
28.05.2015	0	0	0	1	99	T	50,8	36,0
29.05.2015	0	0	0	0	99	T	51,2	
30.05.2015	0	0	0	0	99	T	50,7	
31.05.2015	0	0	0	0	99	T	50,5	
Gesamt	0	0	0	33	99		51,8	37,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

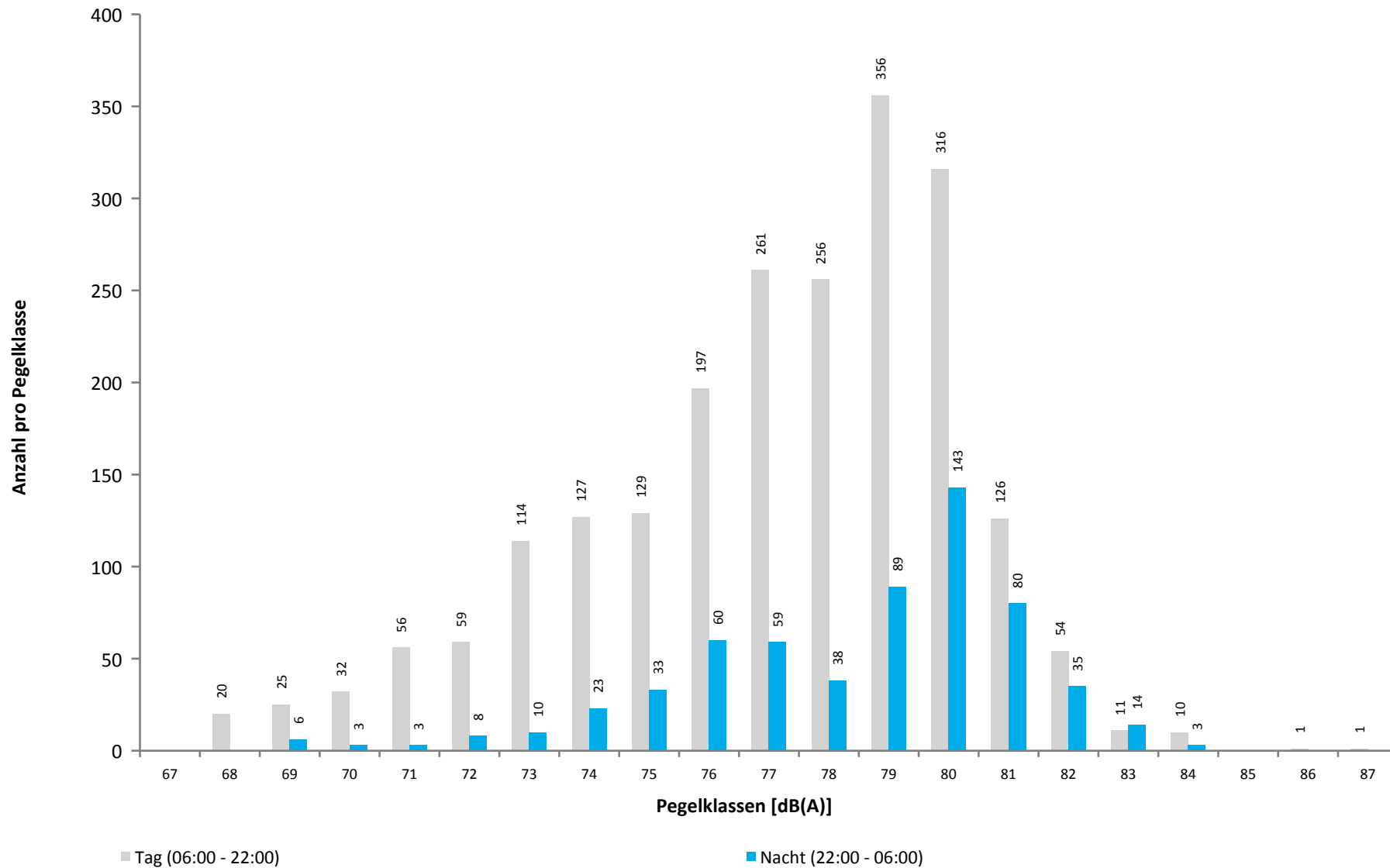
S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel
M 02 Kläranlage, Langenhagen
Mai 2015

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2015	57,4	56,4	57,8	56,1	62,9
02.05.2015	56,5	56,2	57,0	54,8	62,6
03.05.2015	56,6	57,4	56,2	57,7	63,7
04.05.2015	58,6	54,8	58,7	58,3	62,4
05.05.2015	59,9	56,6	59,7	60,4	64,1
06.05.2015	58,5	57,5	58,1	59,5	64,2
07.05.2015	62,3	57,1	63,0	59,2	65,0
08.05.2015	57,2	56,6	57,8	54,5	63,0
09.05.2015	59,2	58,7	59,6	57,8	65,1
10.05.2015	58,4	55,0	58,6	57,9	62,4
11.05.2015	57,8	56,3	57,6	58,4	63,2
12.05.2015	59,0	58,0	59,3	58,1	64,6
13.05.2015	58,7	57,5	58,7	58,7	64,2
14.05.2015	57,5	55,1	57,6	57,1	62,2
15.05.2015	57,5	55,3	57,5	57,4	62,3
16.05.2015	58,3	57,3	58,5	57,4	63,9
17.05.2015	58,3	56,4	58,3	58,0	63,3
18.05.2015	57,5	57,1	57,1	58,6	63,7
19.05.2015	59,1	57,1	59,4	58,3	64,0
20.05.2015	58,6	56,7	58,4	59,2	63,7
21.05.2015	58,5	55,7	58,5	58,5	62,9
22.05.2015	58,5	56,2	58,5	58,4	63,2
23.05.2015	57,3	56,6	57,8	55,3	63,0
24.05.2015	56,8	55,6	56,4	57,6	62,4
25.05.2015	57,4	55,5	57,1	58,1	62,5
26.05.2015	58,9	56,9	58,9	58,8	63,9
27.05.2015	58,2	57,6	58,1	58,6	64,2
28.05.2015	60,2	55,7	60,3	59,9	63,6
29.05.2015	57,9	57,5	57,7	58,5	64,1
30.05.2015	59,1	56,6	59,7	56,9	63,5
31.05.2015	57,9	57,5	57,6	58,5	64,0
Gesamt	58,5	56,7	58,6	58,1	63,5
Unsicherheit	-0,3/+0,3	-0,2/+0,2	-0,4/+0,4	-0,3/+0,3	-0,2/+0,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2015	56,8	56,1	57,2	55,4	62,5
02.05.2015	55,9	55,9	56,4	54,0	62,1
03.05.2015	55,9	57,0	55,4	57,2	63,3
04.05.2015	57,9	54,0	57,9	57,9	61,7
05.05.2015	58,5	56,1	58,3	59,0	63,2
06.05.2015	57,6	56,3	57,2	58,5	63,1
07.05.2015	58,4	56,6	58,3	58,8	63,5
08.05.2015	56,5	55,9	57,1	53,6	62,3
09.05.2015	58,2	56,7	58,5	57,2	63,4
10.05.2015	57,5	54,3	57,4	57,6	61,7
11.05.2015	57,2	55,6	56,9	58,1	62,5
12.05.2015	57,8	57,5	57,9	57,3	63,9
13.05.2015	57,8	57,1	57,6	58,3	63,7
14.05.2015	57,0	54,7	57,1	56,8	61,7
15.05.2015	56,9	54,8	56,8	57,0	61,8
16.05.2015	57,7	57,0	57,9	57,0	63,5
17.05.2015	57,5	56,2	57,5	57,6	62,9
18.05.2015	57,0	56,3	56,4	58,3	63,0
19.05.2015	57,5	56,6	57,6	57,3	63,2
20.05.2015	57,9	56,3	57,6	58,8	63,2
21.05.2015	57,6	55,3	57,6	57,9	62,4
22.05.2015	57,8	55,7	57,8	57,9	62,7
23.05.2015	56,8	56,4	57,3	54,7	62,7
24.05.2015	56,4	55,2	56,0	57,3	62,0
25.05.2015	56,9	55,1	56,6	57,7	62,1
26.05.2015	58,2	56,6	58,2	58,2	63,4
27.05.2015	57,5	57,2	57,3	57,9	63,7
28.05.2015	58,6	55,3	58,1	59,7	62,9
29.05.2015	57,4	56,7	57,2	58,0	63,4
30.05.2015	57,9	56,3	58,3	56,5	63,0
31.05.2015	57,4	56,8	57,1	58,0	63,4
Gesamt	57,5	56,1	57,4	57,6	62,9
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,2/+0,2	-0,2/+0,2	-0,3/+0,3	-0,2/+0,1

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 02 Kläranlage, Langenhagen
Mai 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2015	79	0	57	2	100		57,4	56,8
02.05.2015	77	1	50	4	100		56,5	55,9
03.05.2015	11	60	10	47	100		56,6	55,9
04.05.2015	91	0	84	0	100		58,6	57,9
05.05.2015	61	19	56	19	99	W	59,9	58,5
06.05.2015	75	1	68	2	100		58,5	57,6
07.05.2015	104	0	76	0	100		62,3	58,4
08.05.2015	2	84	2	59	100		57,2	56,5
09.05.2015	63	4	59	5	100		59,2	58,2
10.05.2015	77	1	65	1	100		58,4	57,5
11.05.2015	62	35	48	28	100		57,8	57,2
12.05.2015	83	1	75	1	100		59,0	57,8
13.05.2015	91	1	78	1	100		58,7	57,8
14.05.2015	77	1	68	1	100		57,5	57,0
15.05.2015	70	8	61	7	100		57,5	56,9
16.05.2015	64	0	60	0	100		58,3	57,7
17.05.2015	73	0	65	0	100		58,3	57,5
18.05.2015	66	18	58	16	100		57,5	57,0
19.05.2015	72	1	69	1	100		59,1	57,5
20.05.2015	77	0	73	0	100		58,6	57,9
21.05.2015	89	0	75	0	100		58,5	57,6
22.05.2015	96	1	85	1	100		58,5	57,8
23.05.2015	74	0	61	0	100		57,3	56,8
24.05.2015	67	0	55	0	100		56,8	56,4
25.05.2015	72	0	61	1	100		57,4	56,9
26.05.2015	99	0	82	2	100		58,9	58,2
27.05.2015	86	0	66	0	100		58,2	57,5
28.05.2015	78	0	76	0	100		60,2	58,6
29.05.2015	87	1	79	1	100		57,9	57,4
30.05.2015	73	0	64	0	100		59,1	57,9
31.05.2015	76	0	66	0	100		57,9	57,4
Gesamt	2272	237	1952	199	100		58,5	57,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2015	15	5	15	5	100		56,4	56,1
02.05.2015	9	13	9	13	99	T	56,2	55,9
03.05.2015	20	0	20	0	100		57,4	57,0
04.05.2015	6	11	5	10	100		54,8	54,0
05.05.2015	23	0	20	0	100		56,6	56,1
06.05.2015	22	0	21	0	100		57,5	56,3
07.05.2015	17	3	16	3	100		57,1	56,6
08.05.2015	5	11	5	11	100		56,6	55,9
09.05.2015	18	0	18	0	99	T	58,7	56,7
10.05.2015	9	6	9	5	100		55,0	54,3
11.05.2015	22	0	22	0	100		56,3	55,6
12.05.2015	24	1	24	1	100		58,0	57,5
13.05.2015	20	4	20	4	100		57,5	57,1
14.05.2015	15	1	15	1	100		55,1	54,7
15.05.2015	15	0	14	0	100		55,3	54,8
16.05.2015	18	0	18	0	99	T	57,3	57,0
17.05.2015	18	3	18	2	100		56,4	56,2
18.05.2015	19	0	19	0	100		57,1	56,3
19.05.2015	24	0	24	0	100		57,1	56,6
20.05.2015	22	0	22	0	100		56,7	56,3
21.05.2015	19	0	19	0	100		55,7	55,3
22.05.2015	19	1	19	1	100		56,2	55,7
23.05.2015	20	4	20	4	100		56,6	56,4
24.05.2015	13	1	13	2	100		55,6	55,2
25.05.2015	19	0	19	0	100		55,5	55,1
26.05.2015	23	0	22	0	100		56,9	56,6
27.05.2015	21	4	20	4	100		57,6	57,2
28.05.2015	13	2	13	2	100		55,7	55,3
29.05.2015	22	0	22	0	100		57,5	56,7
30.05.2015	17	1	17	1	100		56,6	56,3
31.05.2015	20	0	20	0	100		57,5	56,8
Gesamt	547	71	538	69	100		56,7	56,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

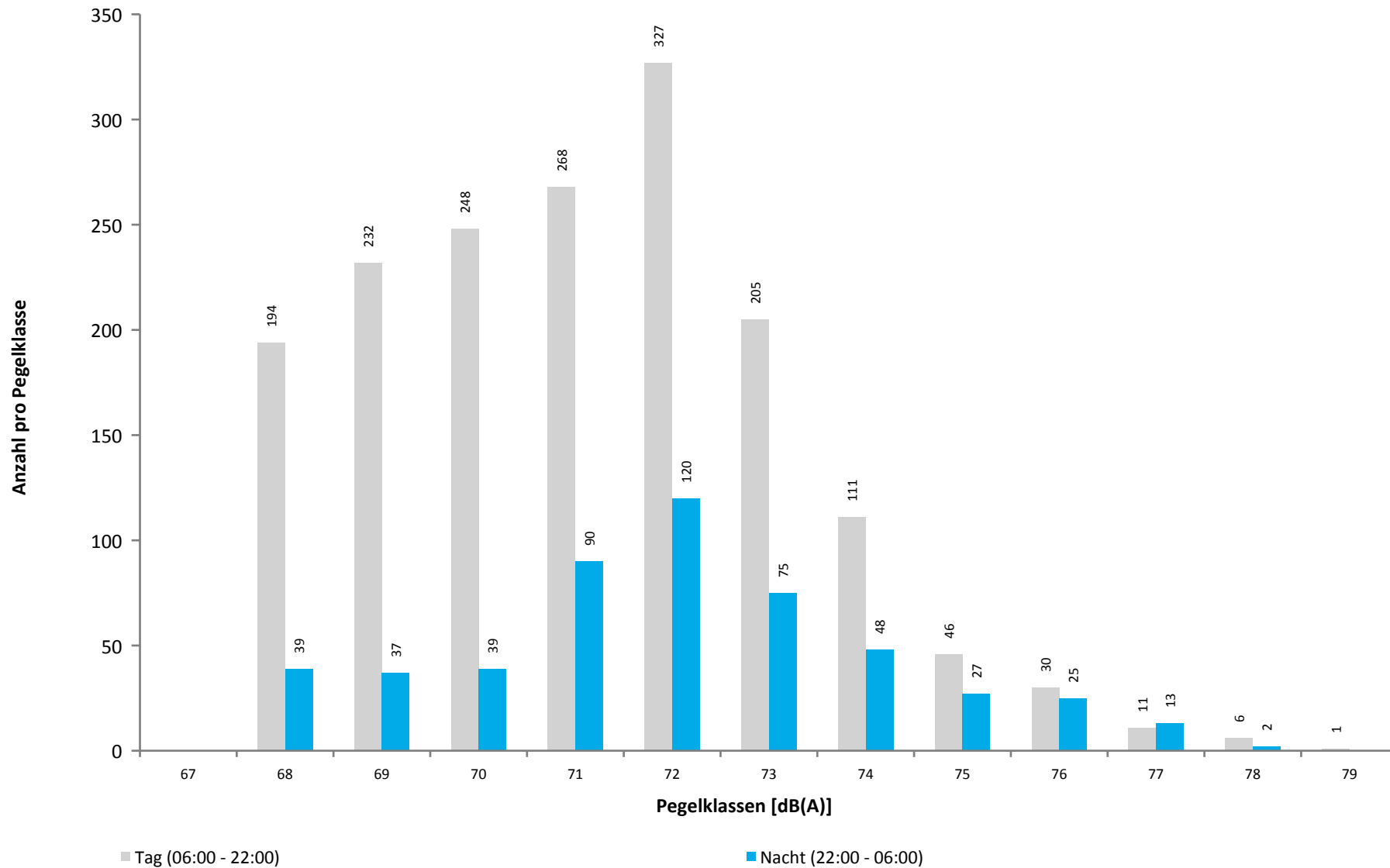
M 03 Gärtnerei, Isernhagen

Mai 2015

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2015	54,3	52,9	54,5	53,3	59,5
02.05.2015	54,5	54,9	54,9	53,4	61,2
03.05.2015	55,2	55,7	54,9	56,2	62,0
04.05.2015	56,4	53,5	56,7	55,5	60,7
05.05.2015	57,5	54,1	57,8	56,2	61,4
06.05.2015	56,9	54,7	56,9	57,0	61,8
07.05.2015	57,2	54,2	57,4	56,2	61,4
08.05.2015	56,6	54,3	57,1	55,0	61,2
09.05.2015	56,4	53,1	56,5	56,0	60,5
10.05.2015	54,9	52,3	55,0	54,7	59,4
11.05.2015	56,3	52,1	56,5	55,9	59,8
12.05.2015	56,4	54,0	56,8	55,3	61,0
13.05.2015	56,6	54,0	56,7	56,3	61,1
14.05.2015	54,9	53,4	54,9	54,9	60,2
15.05.2015	55,8	53,5	55,9	55,6	60,6
16.05.2015	56,1	54,2	56,3	55,3	61,0
17.05.2015	54,8	53,0	54,7	55,0	59,9
18.05.2015	55,9	53,2	56,1	55,2	60,3
19.05.2015	56,4	53,5	56,7	55,6	60,7
20.05.2015	56,4	53,0	56,2	57,0	60,6
21.05.2015	56,4	52,6	56,6	55,6	60,1
22.05.2015	56,3	52,7	56,6	55,6	60,1
23.05.2015	54,9	52,9	55,3	53,3	59,7
24.05.2015	54,0	51,9	53,9	54,1	58,9
25.05.2015	54,4	52,0	54,3	54,8	59,2
26.05.2015	57,1	53,3	57,5	55,8	60,7
27.05.2015	56,6	53,5	56,8	56,0	60,8
28.05.2015	57,6	52,3	57,9	56,6	60,5
29.05.2015	56,1	53,8	56,2	55,6	60,8
30.05.2015	56,2	52,9	56,7	54,4	60,1
31.05.2015	54,9	52,9	54,9	55,1	59,9
Gesamt	56,1	53,5	56,2	55,5	60,5
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,2/+0,2	-0,2/+0,2	-0,2/+0,2	-0,2/+0,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2015	50,3	50,8	50,9	48,0	56,9
02.05.2015	49,1	51,3	49,9	45,0	57,1
03.05.2015	51,8	51,6	51,3	52,9	58,1
04.05.2015	51,6	50,1	51,8	51,2	56,9
05.05.2015	53,3	50,5	53,4	52,9	57,7
06.05.2015	51,6	51,2	51,2	52,7	57,8
07.05.2015	52,6	50,8	52,6	52,6	57,7
08.05.2015	51,7	51,7	52,0	50,3	57,9
09.05.2015	52,8	51,2	53,2	51,7	57,9
10.05.2015	51,4	49,4	51,5	51,2	56,3
11.05.2015	52,0	49,1	52,2	51,1	56,2
12.05.2015	51,7	51,7	51,9	51,3	58,1
13.05.2015	51,6	51,7	51,4	52,1	58,1
14.05.2015	51,2	48,6	51,5	50,4	55,7
15.05.2015	51,0	49,3	51,1	50,7	56,1
16.05.2015	52,3	51,2	52,5	51,6	57,8
17.05.2015	51,6	50,5	51,5	51,7	57,2
18.05.2015	51,5	50,4	51,6	51,3	57,1
19.05.2015	52,1	50,9	52,1	52,2	57,6
20.05.2015	51,5	49,4	50,9	52,8	56,6
21.05.2015	52,0	48,7	52,0	51,8	56,1
22.05.2015	51,7	49,8	51,8	51,2	56,6
23.05.2015	50,6	50,9	51,2	48,2	57,1
24.05.2015	49,9	48,8	49,8	50,3	55,5
25.05.2015	50,8	49,0	50,5	51,6	56,0
26.05.2015	52,1	50,6	52,2	51,9	57,4
27.05.2015	51,9	51,7	51,7	52,4	58,2
28.05.2015	52,9	49,4	52,7	53,5	57,0
29.05.2015	51,5	51,3	51,1	52,5	57,8
30.05.2015	52,4	50,6	52,8	50,7	57,3
31.05.2015	52,0	50,8	51,6	53,0	57,6
Gesamt	51,7	50,5	51,7	51,6	57,2
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,2/+0,2	-0,2/+0,2	-0,3/+0,3	-0,2/+0,2

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 03 Gärtnerei, Isernhagen
Mai 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2015	79	0	44	1	100		54,3	50,3
02.05.2015	77	1	35	1	100		54,5	49,1
03.05.2015	11	60	8	38	100		55,2	51,8
04.05.2015	91	0	57	0	100		56,4	51,6
05.05.2015	61	19	51	15	99	W	57,5	53,3
06.05.2015	75	1	51	1	100		56,9	51,6
07.05.2015	104	0	60	0	100		57,2	52,6
08.05.2015	2	84	1	38	100		56,6	51,7
09.05.2015	63	4	51	5	100		56,4	52,8
10.05.2015	77	1	54	1	100		54,9	51,4
11.05.2015	62	35	33	25	100		56,3	52,0
12.05.2015	83	1	62	0	100		56,4	51,7
13.05.2015	91	1	53	1	100		56,6	51,6
14.05.2015	77	1	56	1	100		54,9	51,2
15.05.2015	70	8	45	6	100		55,8	51,0
16.05.2015	64	0	50	0	100		56,1	52,3
17.05.2015	73	0	57	0	100		54,8	51,6
18.05.2015	66	18	39	15	100		55,9	51,5
19.05.2015	72	1	58	1	100		56,4	52,1
20.05.2015	77	0	53	0	100		56,4	51,5
21.05.2015	89	0	59	0	100		56,4	52,0
22.05.2015	96	1	59	1	100		56,3	51,7
23.05.2015	74	0	50	0	100		54,9	50,6
24.05.2015	67	0	44	0	100		54,0	49,9
25.05.2015	72	0	48	1	100		54,4	50,8
26.05.2015	99	0	57	0	100		57,1	52,1
27.05.2015	86	0	55	0	100		56,6	51,9
28.05.2015	78	0	61	0	100		57,6	52,9
29.05.2015	87	1	62	0	100		56,1	51,5
30.05.2015	73	0	55	0	100		56,2	52,4
31.05.2015	76	0	60	0	100		54,9	52,0
Gesamt	2272	237	1528	151	100		56,1	51,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2015	15	5	11	5	100		52,9	50,8
02.05.2015	9	13	8	11	99	T	54,9	51,3
03.05.2015	20	0	19	0	100		55,7	51,6
04.05.2015	6	11	3	9	100		53,5	50,1
05.05.2015	23	0	18	0	100		54,1	50,5
06.05.2015	22	0	18	0	100		54,7	51,2
07.05.2015	17	3	16	2	100		54,2	50,8
08.05.2015	5	11	5	10	100		54,3	51,7
09.05.2015	18	0	17	0	99	T	53,1	51,2
10.05.2015	9	6	6	5	100		52,3	49,4
11.05.2015	22	0	16	0	100		52,1	49,1
12.05.2015	24	1	22	1	100		54,0	51,7
13.05.2015	20	4	15	4	100		54,0	51,7
14.05.2015	15	1	10	1	100		53,4	48,6
15.05.2015	15	0	12	0	100		53,5	49,3
16.05.2015	18	0	18	0	99	T	54,2	51,2
17.05.2015	18	3	16	2	100		53,0	50,5
18.05.2015	19	0	17	0	100		53,2	50,4
19.05.2015	24	0	20	0	100		53,5	50,9
20.05.2015	22	0	14	0	100		53,0	49,4
21.05.2015	19	0	14	0	100		52,6	48,7
22.05.2015	19	1	16	1	100		52,7	49,8
23.05.2015	20	4	14	4	100		52,9	50,9
24.05.2015	13	1	11	2	100		51,9	48,8
25.05.2015	19	0	15	0	100		52,0	49,0
26.05.2015	23	0	19	0	100		53,3	50,6
27.05.2015	21	4	18	4	100		53,5	51,7
28.05.2015	13	2	10	2	100		52,3	49,4
29.05.2015	22	0	19	0	100		53,8	51,3
30.05.2015	17	1	16	1	100		52,9	50,6
31.05.2015	20	0	18	0	100		52,9	50,8
Gesamt	547	71	451	64	100		53,5	50,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

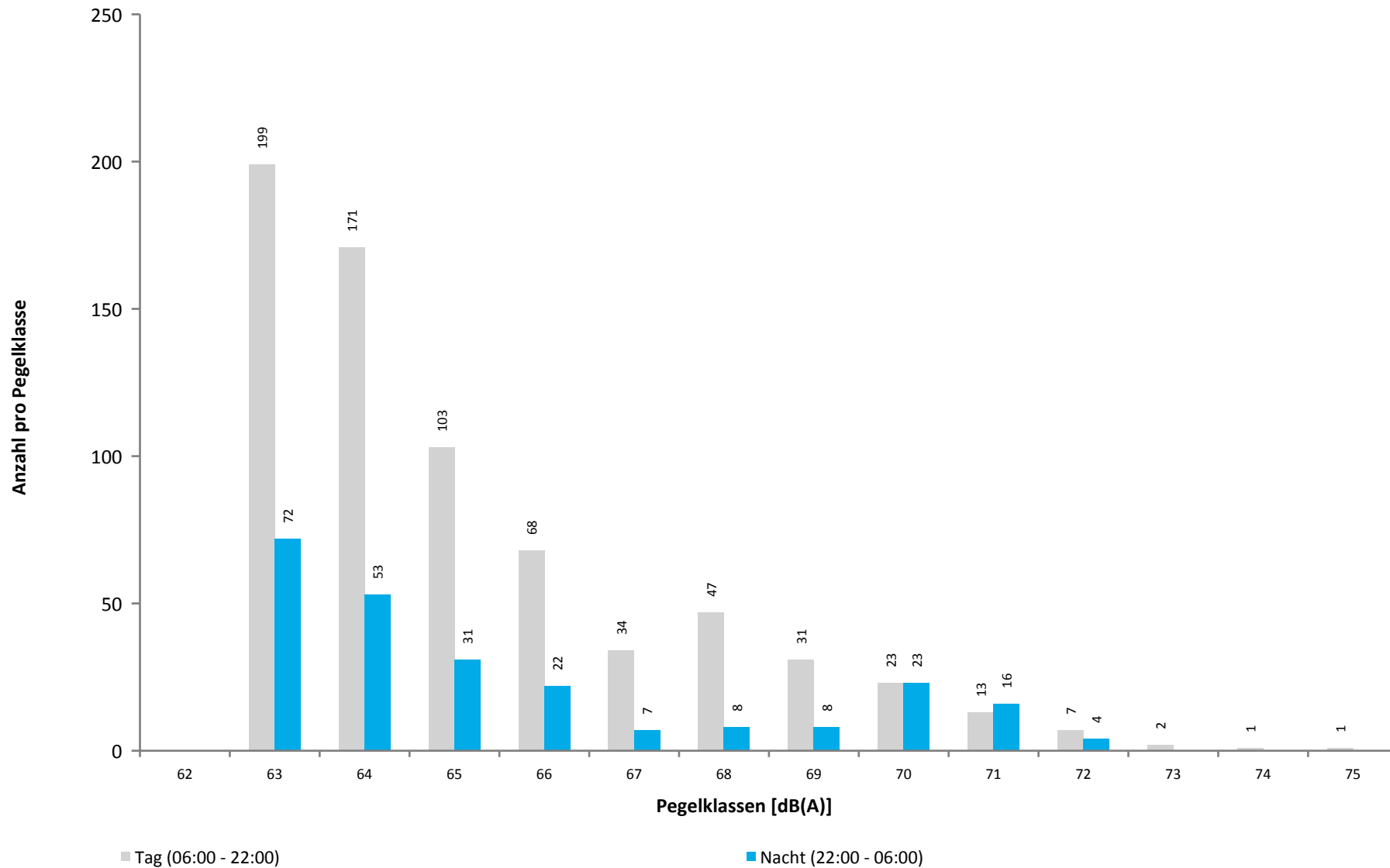
S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Mai 2015

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2015	49,2	49,2	49,4	48,5	55,5
02.05.2015	49,8	49,6	50,1	48,9	56,0
03.05.2015	52,1	48,5	52,2	51,4	55,9
04.05.2015	52,1	50,4	52,5	51,0	57,2
05.05.2015	55,4	47,3	55,1	56,1	57,5
06.05.2015	52,6	48,8	51,9	54,3	56,7
07.05.2015	55,8	47,7	56,8	49,8	56,9
08.05.2015	52,3	49,3	52,6	51,2	56,5
09.05.2015	53,8	54,0	54,5	50,5	60,2
10.05.2015	49,5	47,9	50,0	47,7	54,6
11.05.2015	50,7	46,6	51,3	48,5	54,1
12.05.2015	52,5	48,0	53,2	48,9	55,5
13.05.2015	51,4	48,7	51,7	50,3	55,8
14.05.2015	53,0	46,7	53,9	48,5	55,0
15.05.2015	52,2	46,3	51,0	54,5	55,5
16.05.2015	52,9	48,4	53,6	49,8	56,0
17.05.2015	54,1	47,7	55,1	48,2	55,9
18.05.2015	54,2	50,1	54,6	52,7	57,6
19.05.2015	64,2	47,8	65,4	49,9	63,0
20.05.2015	49,5	47,4	49,5	49,2	54,3
21.05.2015	52,5	46,8	53,1	50,3	55,0
22.05.2015	49,0	47,7	49,1	48,8	54,4
23.05.2015	48,7	48,4	49,0	47,6	54,8
24.05.2015	48,0	47,1	48,0	47,7	53,7
25.05.2015	48,8	46,5	48,3	50,0	53,7
26.05.2015	50,1	47,2	50,5	48,9	54,3
27.05.2015	50,7	48,5	50,7	50,5	55,5
28.05.2015	53,8	46,8	54,6	49,9	55,5
29.05.2015	50,7	49,6	50,1	52,1	56,5
30.05.2015	53,3	46,9	53,7	51,7	55,6
31.05.2015	49,9	48,5	49,1	51,6	55,5
Gesamt	53,8	48,5	54,5	50,9	56,5
Unsicherheit	-2,5/+1,6	-0,6/+0,5	-3,0/+1,8	-0,7/+0,6	-0,8/+0,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2015	40,3	45,0	41,0	37,0	50,6
02.05.2015	38,1	47,4	38,4	36,9	52,7
03.05.2015	48,3	42,0	48,5	47,5	50,7
04.05.2015	39,8	46,4	39,6	40,5	51,9
05.05.2015	46,4	39,8	46,3	46,5	48,8
06.05.2015	42,2	40,2	41,6	43,4	47,3
07.05.2015	43,8	41,4	44,3	42,0	48,3
08.05.2015	47,9	46,7	48,2	46,6	53,3
09.05.2015	43,6	42,1	44,5	38,9	48,6
10.05.2015	40,8	44,4	41,9	31,9	50,0
11.05.2015	46,3	35,1	47,6	32,1	46,0
12.05.2015	39,8	42,8	40,4	37,4	48,6
13.05.2015	41,8	45,4	40,8	43,9	51,3
14.05.2015	41,3	40,8	41,2	41,7	47,3
15.05.2015	42,9	35,6	43,7	39,5	44,5
16.05.2015	40,9	40,5	40,5	41,8	47,0
17.05.2015	41,0	41,7	41,6	38,3	47,8
18.05.2015	44,1	39,9	45,1	38,0	47,2
19.05.2015	41,8	39,3	41,5	42,5	46,5
20.05.2015	39,6	37,8	39,5	39,8	44,7
21.05.2015	39,7		40,0	38,4	39,4
22.05.2015	38,9	37,2	40,0	30,7	43,6
23.05.2015	36,8	44,4	37,2	35,5	49,9
24.05.2015	37,4	40,7	38,6		46,3
25.05.2015	37,6	31,1	36,6	39,8	40,6
26.05.2015	42,5	38,9	42,8	41,5	46,3
27.05.2015	39,3	44,1	39,6	38,1	49,7
28.05.2015	42,0	40,9	41,8	42,5	47,6
29.05.2015	38,6	42,1	35,9	42,3	48,1
30.05.2015	43,3	39,9	44,1	39,7	47,0
31.05.2015	39,7	39,2	40,0	38,9	45,7
Gesamt	42,6	42,2	42,9	41,3	48,6
Unsicherheit	-1,0/+0,8	-0,9/+0,8	-1,0/+0,8	-1,1/+0,9	-0,7/+0,6

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 04 Sendestelle, Isernhagen
Mai 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2015	0	0	20	0	100		49,2	40,3
02.05.2015	0	0	9	1	100		49,8	38,1
03.05.2015	0	0	1	33	100		52,1	48,3
04.05.2015	0	0	19	0	100		52,1	39,8
05.05.2015	0	0	24	13	99	W	55,4	46,4
06.05.2015	0	0	23	1	100		52,6	42,2
07.05.2015	0	0	27	0	100		55,8	43,8
08.05.2015	0	0	1	32	100		52,3	47,9
09.05.2015	0	0	23	4	100		53,8	43,6
10.05.2015	0	0	20	1	100		49,5	40,8
11.05.2015	0	0	5	22	100		50,7	46,3
12.05.2015	0	0	17	0	100		52,5	39,8
13.05.2015	0	0	28	1	100		51,4	41,8
14.05.2015	0	0	19	1	100		53,0	41,3
15.05.2015	0	0	16	5	100		52,2	42,9
16.05.2015	0	0	22	0	100		52,9	40,9
17.05.2015	0	0	24	0	100		54,1	41,0
18.05.2015	0	0	11	11	100		54,2	44,1
19.05.2015	0	0	24	1	100		64,2	41,8
20.05.2015	0	0	20	0	100		49,5	39,6
21.05.2015	0	0	21	0	100		52,5	39,7
22.05.2015	0	0	12	1	100		49,0	38,9
23.05.2015	0	0	13	0	100		48,7	36,8
24.05.2015	0	0	14	0	100		48,0	37,4
25.05.2015	0	0	12	0	100		48,8	37,6
26.05.2015	0	0	32	0	100		50,1	42,5
27.05.2015	0	0	20	0	100		50,7	39,3
28.05.2015	0	0	26	0	100		53,8	42,0
29.05.2015	0	0	14	0	100		50,7	38,6
30.05.2015	0	0	36	0	100		53,3	43,3
31.05.2015	0	0	20	0	100		49,9	39,7
Gesamt	0	0	573	127	100		53,8	42,6

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)]
01.05.2015	0	0	4	5	100		49,2	45,0
02.05.2015	0	0	1	12	100		49,6	47,4
03.05.2015	0	0	12	0	100		48,5	42,0
04.05.2015	0	0	1	9	100		50,4	46,4
05.05.2015	0	0	9	0	100		47,3	39,8
06.05.2015	0	0	10	0	100		48,8	40,2
07.05.2015	0	0	3	2	100		47,7	41,4
08.05.2015	0	0	3	9	100		49,3	46,7
09.05.2015	0	0	12	0	100		54,0	42,1
10.05.2015	0	0	1	5	100		47,9	44,4
11.05.2015	0	0	4	0	100		46,6	35,1
12.05.2015	0	0	11	1	100		48,0	42,8
13.05.2015	0	0	9	4	100		48,7	45,4
14.05.2015	0	0	4	1	100		46,7	40,8
15.05.2015	0	0	3	0	100		46,3	35,6
16.05.2015	0	0	10	0	99	T	48,4	40,5
17.05.2015	0	0	5	2	100		47,7	41,7
18.05.2015	0	0	9	0	100		50,1	39,9
19.05.2015	0	0	10	0	100		47,8	39,3
20.05.2015	0	0	5	0	100		47,4	37,8
21.05.2015	0	0	0	0	100		46,8	
22.05.2015	0	0	2	1	100		47,7	37,2
23.05.2015	0	0	5	4	100		48,4	44,4
24.05.2015	0	0	1	2	100		47,1	40,7
25.05.2015	0	0	1	0	100		46,5	31,1
26.05.2015	0	0	8	0	100		47,2	38,9
27.05.2015	0	0	5	4	100		48,5	44,1
28.05.2015	0	0	3	2	100		46,8	40,9
29.05.2015	0	0	13	0	100		49,6	42,1
30.05.2015	0	0	6	1	100		46,9	39,9
31.05.2015	0	0	10	0	100		48,5	39,2
Gesamt	0	0	180	64	100		48,5	42,2

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

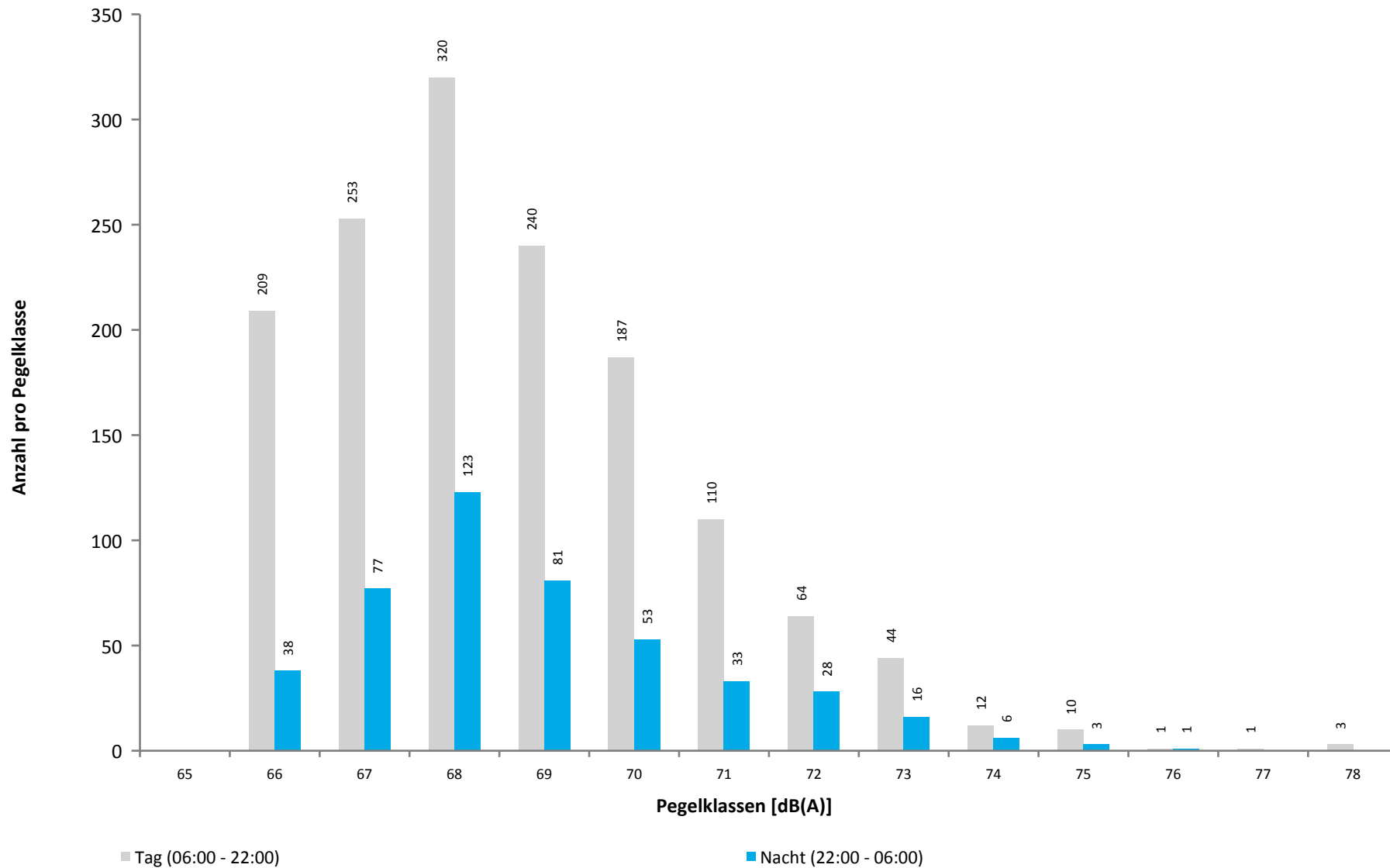
Mai 2015



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2015	51,6	51,5	51,7	51,2	57,9
02.05.2015	51,7	51,5	52,1	50,6	57,9
03.05.2015	52,6	50,7	52,4	53,1	57,6
04.05.2015	52,8	51,5	52,6	53,5	58,3
05.05.2015	55,6	50,0	56,1	53,5	58,2
06.05.2015	52,4	50,7	52,4	52,7	57,6
07.05.2015	52,8	51,1	52,8	52,9	57,9
08.05.2015	53,1	51,3	53,5	51,8	58,1
09.05.2015	52,6	51,2	53,1	51,1	57,8
10.05.2015	51,7	50,6	51,8	51,3	57,3
11.05.2015	54,7	49,9	53,9	56,7	58,4
12.05.2015	52,3	50,9	52,4	51,9	57,6
13.05.2015	52,5	51,5	52,3	53,0	58,2
14.05.2015	53,0	50,1	53,4	51,7	57,2
15.05.2015	52,5	50,4	52,7	51,7	57,3
16.05.2015	53,5	50,0	54,1	51,2	57,2
17.05.2015	51,9	50,7	52,1	51,3	57,3
18.05.2015	52,6	50,0	52,9	51,7	57,1
19.05.2015	52,6	50,1	52,8	51,9	57,1
20.05.2015	52,7	50,9	52,7	52,6	57,8
21.05.2015	52,5	50,2	52,6	52,2	57,2
22.05.2015	52,8	50,8	53,0	52,5	57,7
23.05.2015	52,0	51,4	52,4	50,7	57,8
24.05.2015	53,4	49,9	53,8	52,0	57,2
25.05.2015	52,0	50,1	51,7	52,8	57,1
26.05.2015	53,0	51,1	53,0	53,2	58,1
27.05.2015	52,5	51,1	52,6	52,3	57,9
28.05.2015	52,9	50,2	53,0	52,7	57,4
29.05.2015	52,4	51,0	52,4	52,4	57,8
30.05.2015	53,3	50,0	53,5	52,5	57,3
31.05.2015	52,3	50,4	52,2	52,6	57,3
Gesamt	52,8	50,7	52,9	52,5	57,7
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,1/+0,1	-0,3/+0,2	-0,4/+0,3	-0,1/+0,1

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

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 05 Pestalozzi, Isernhagen
Mai 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2015	79	0	42	1	100		51,6	47,8
02.05.2015	77	1	39	1	100		51,7	47,2
03.05.2015	11	60	6	33	100		52,6	49,4
04.05.2015	91	0	45	0	100		52,8	49,0
05.05.2015	61	19	40	13	99	W	55,6	49,7
06.05.2015	75	1	42	1	100		52,4	48,0
07.05.2015	104	0	52	0	100		52,8	49,1
08.05.2015	2	84	1	36	100		53,1	49,3
09.05.2015	63	4	42	5	100		52,6	49,1
10.05.2015	77	1	44	1	100		51,7	47,9
11.05.2015	62	35	29	21	100		54,7	49,3
12.05.2015	83	1	44	0	100		52,3	47,7
13.05.2015	91	1	46	1	100		52,5	48,2
14.05.2015	77	1	48	1	100		53,0	49,4
15.05.2015	70	8	37	5	100		52,5	48,5
16.05.2015	64	0	44	0	100		53,5	48,4
17.05.2015	73	0	52	0	100		51,9	48,6
18.05.2015	66	18	32	12	100		52,6	48,7
19.05.2015	72	1	51	1	100		52,6	48,9
20.05.2015	77	0	49	0	100		52,7	48,7
21.05.2015	89	0	57	0	100		52,5	48,7
22.05.2015	96	1	48	1	100		52,8	48,6
23.05.2015	74	0	43	0	100		52,0	47,5
24.05.2015	67	0	42	0	100		53,4	47,6
25.05.2015	72	0	44	0	100		52,0	47,9
26.05.2015	99	0	60	0	100		53,0	49,7
27.05.2015	86	0	45	0	100		52,5	47,7
28.05.2015	78	0	56	0	100		52,9	49,1
29.05.2015	87	1	48	0	100		52,4	48,1
30.05.2015	73	0	47	0	100		53,3	48,7
31.05.2015	76	0	46	0	100		52,3	48,6
Gesamt	2272	237	1321	133	100		52,8	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)]
01.05.2015	15	5	12	5	100		51,5	48,7
02.05.2015	9	13	8	12	99	T	51,5	49,5
03.05.2015	20	0	17	0	100		50,7	47,7
04.05.2015	6	11	3	9	100		51,5	48,3
05.05.2015	23	0	14	0	100		50,0	46,2
06.05.2015	22	0	14	0	100		50,7	47,4
07.05.2015	17	3	14	2	100		51,1	48,0
08.05.2015	5	11	5	9	100		51,3	48,9
09.05.2015	18	0	17	0	99	T	51,2	48,0
10.05.2015	9	6	5	5	100		50,6	47,3
11.05.2015	22	0	12	0	100		49,9	45,3
12.05.2015	24	1	18	1	100		50,9	47,9
13.05.2015	20	4	14	4	100		51,5	48,9
14.05.2015	15	1	9	1	100		50,1	45,6
15.05.2015	15	0	12	0	100		50,4	46,4
16.05.2015	18	0	16	0	100		50,0	47,1
17.05.2015	18	3	15	2	100		50,7	47,7
18.05.2015	19	0	15	0	100		50,0	46,9
19.05.2015	24	0	17	0	100		50,1	47,0
20.05.2015	22	0	16	0	100		50,9	47,2
21.05.2015	19	0	10	0	100		50,2	44,7
22.05.2015	19	1	12	1	100		50,8	46,1
23.05.2015	20	4	17	4	100		51,4	49,1
24.05.2015	13	1	10	2	100		49,9	45,7
25.05.2015	19	0	14	0	100		50,1	45,7
26.05.2015	23	0	16	0	100		51,1	46,9
27.05.2015	21	4	12	4	100		51,1	48,5
28.05.2015	13	2	9	2	100		50,2	46,5
29.05.2015	22	0	15	0	100		51,0	47,2
30.05.2015	17	1	13	1	100		50,0	47,0
31.05.2015	20	0	14	0	100		50,4	46,5
Gesamt	547	71	395	64	100		50,7	47,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

M 06 Stelingen, Garbsen

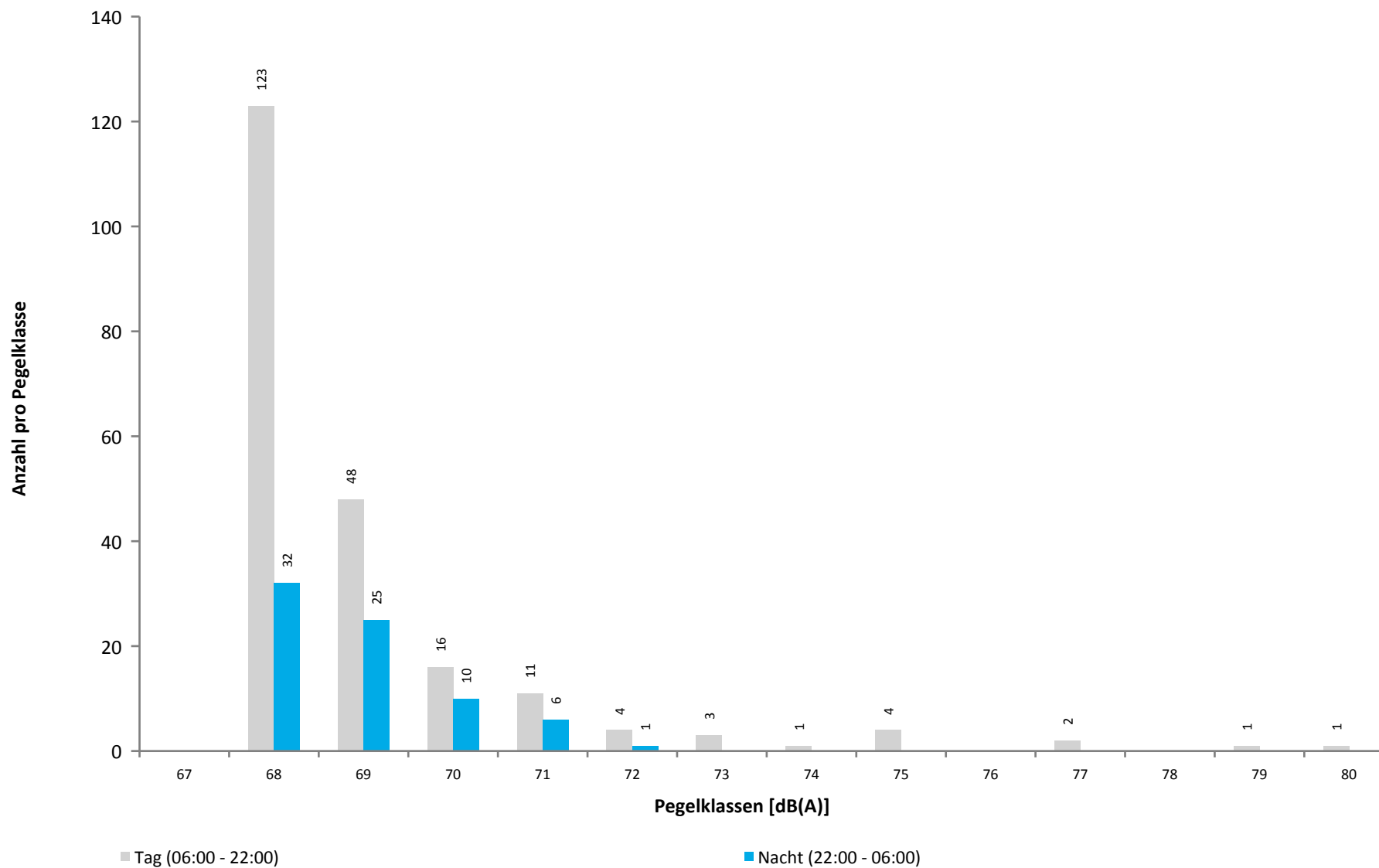
Mai 2015



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2015	54,0	50,2	54,3	52,9	57,7
02.05.2015	54,2	50,1	54,4	53,6	57,8
03.05.2015	52,3	49,9	52,2	52,8	57,0
04.05.2015	55,2	49,4	55,6	53,6	57,7
05.05.2015	58,9	50,0	59,4	56,9	60,1
06.05.2015	63,0	56,4	62,3	64,5	65,8
07.05.2015	55,9	50,0	56,0	55,4	58,6
08.05.2015	54,8	48,4	55,0	54,3	57,3
09.05.2015	55,4	52,3	55,8	53,7	59,4
10.05.2015	54,0	49,1	54,2	53,3	57,1
11.05.2015	54,6	49,5	54,8	53,8	57,6
12.05.2015	55,4	50,1	55,8	54,1	58,2
13.05.2015	55,8	49,9	56,3	53,9	58,2
14.05.2015	53,5	48,4	53,7	52,8	56,5
15.05.2015	54,4	49,8	54,8	53,2	57,6
16.05.2015	54,6	49,6	55,0	53,1	57,6
17.05.2015	54,9	49,0	55,3	53,4	57,4
18.05.2015	55,0	50,2	55,3	54,2	58,1
19.05.2015	55,9	49,8	56,4	54,1	58,3
20.05.2015	55,5	50,3	55,8	54,2	58,4
21.05.2015	55,7	50,0	56,1	53,8	58,3
22.05.2015	54,9	49,3	55,2	53,9	57,6
23.05.2015	53,9	49,6	54,3	52,4	57,2
24.05.2015	56,5	48,9	57,2	52,8	57,9
25.05.2015	53,4	49,5	53,5	53,1	57,1
26.05.2015	59,6	50,0	60,5	54,3	60,2
27.05.2015	56,1	49,1	56,7	53,9	58,0
28.05.2015	57,6	49,6	58,3	54,5	59,0
29.05.2015	55,5	51,5	55,8	54,3	59,0
30.05.2015	55,1	50,5	55,3	54,3	58,4
31.05.2015	53,4	50,1	53,4	53,3	57,5
Gesamt	56,1	50,3	56,4	55,2	58,7
Unsicherheit	-0,9/+0,8	-0,7/+0,6	-0,8/+0,7	-1,8/+1,3	-0,9/+0,7

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

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 06 Stelingen, Garbsen
Mai 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2015	0	0	0	10	100		54,0	43,4
02.05.2015	0	0	0	5	100		54,2	39,0
03.05.2015	0	0	0	2	100		52,3	34,1
04.05.2015	0	0	0	7	100		55,2	40,7
05.05.2015	0	0	0	4	100		58,9	45,8
06.05.2015	0	0	0	5	100		63,0	41,8
07.05.2015	0	0	0	19	100		55,9	45,2
08.05.2015	0	0	1	0	100		54,8	31,1
09.05.2015	0	0	0	10	100		55,4	45,6
10.05.2015	0	0	0	8	100		54,0	41,9
11.05.2015	0	0	0	2	100		54,6	34,8
12.05.2015	0	0	0	2	100		55,4	34,6
13.05.2015	0	0	0	12	100		55,8	44,5
14.05.2015	0	0	0	10	100		53,5	41,9
15.05.2015	0	0	0	14	100		54,4	44,4
16.05.2015	0	0	0	9	100		54,6	43,0
17.05.2015	0	0	0	7	100		54,9	41,0
18.05.2015	0	0	0	4	100		55,0	38,3
19.05.2015	0	0	0	2	100		55,9	34,9
20.05.2015	0	0	0	6	100		55,5	43,2
21.05.2015	0	0	0	6	100		55,7	39,6
22.05.2015	0	0	0	5	100		54,9	41,6
23.05.2015	0	0	0	6	100		53,9	39,5
24.05.2015	0	0	0	7	100		56,5	40,9
25.05.2015	0	0	0	4	100		53,4	38,7
26.05.2015	0	0	0	9	100		59,6	41,8
27.05.2015	0	0	0	11	100		56,1	43,6
28.05.2015	0	0	0	3	100		57,6	36,0
29.05.2015	0	0	0	6	100		55,5	41,5
30.05.2015	0	0	0	11	100		55,1	42,9
31.05.2015	0	0	0	7	100		53,4	40,0
Gesamt	0	0	1	213	100		56,1	41,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2015	0	0	0	0	99	T	50,2	
02.05.2015	0	0	0	0	99	T	50,1	
03.05.2015	0	0	0	6	99	T	49,9	44,3
04.05.2015	0	0	0	0	99	T	49,4	
05.05.2015	0	0	0	2	99	T	50,0	37,6
06.05.2015	0	0	0	6	100		56,4	44,4
07.05.2015	0	0	0	1	99	T	50,0	35,4
08.05.2015	0	0	0	0	100		48,4	
09.05.2015	0	0	0	10	99	T	52,3	46,4
10.05.2015	0	0	0	0	99	T	49,1	
11.05.2015	0	0	0	0	99	T	49,5	
12.05.2015	0	0	0	6	99	T	50,1	43,6
13.05.2015	0	0	0	2	99	T	49,9	39,9
14.05.2015	0	0	0	1	99	T	48,4	35,2
15.05.2015	0	0	0	0	99	T	49,8	
16.05.2015	0	0	0	2	99	T	49,6	39,0
17.05.2015	0	0	0	0	99	T	49,0	
18.05.2015	0	0	0	7	99	T	50,2	44,0
19.05.2015	0	0	0	4	99	T	49,8	41,5
20.05.2015	0	0	0	1	99	T	50,3	36,9
21.05.2015	0	0	0	0	99	T	50,0	
22.05.2015	0	0	0	0	99	T	49,3	
23.05.2015	0	0	0	0	99	T	49,6	
24.05.2015	0	0	0	0	99	T	48,9	
25.05.2015	0	0	0	1	99	T	49,5	35,4
26.05.2015	0	0	0	7	99	T	50,0	44,0
27.05.2015	0	0	0	1	99	T	49,1	36,4
28.05.2015	0	0	0	1	99	T	49,6	37,2
29.05.2015	0	0	0	10	99	T	51,5	46,2
30.05.2015	0	0	0	1	99	T	50,5	34,3
31.05.2015	0	0	0	5	99	T	50,1	43,0
Gesamt	0	0	0	74	99		50,3	39,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

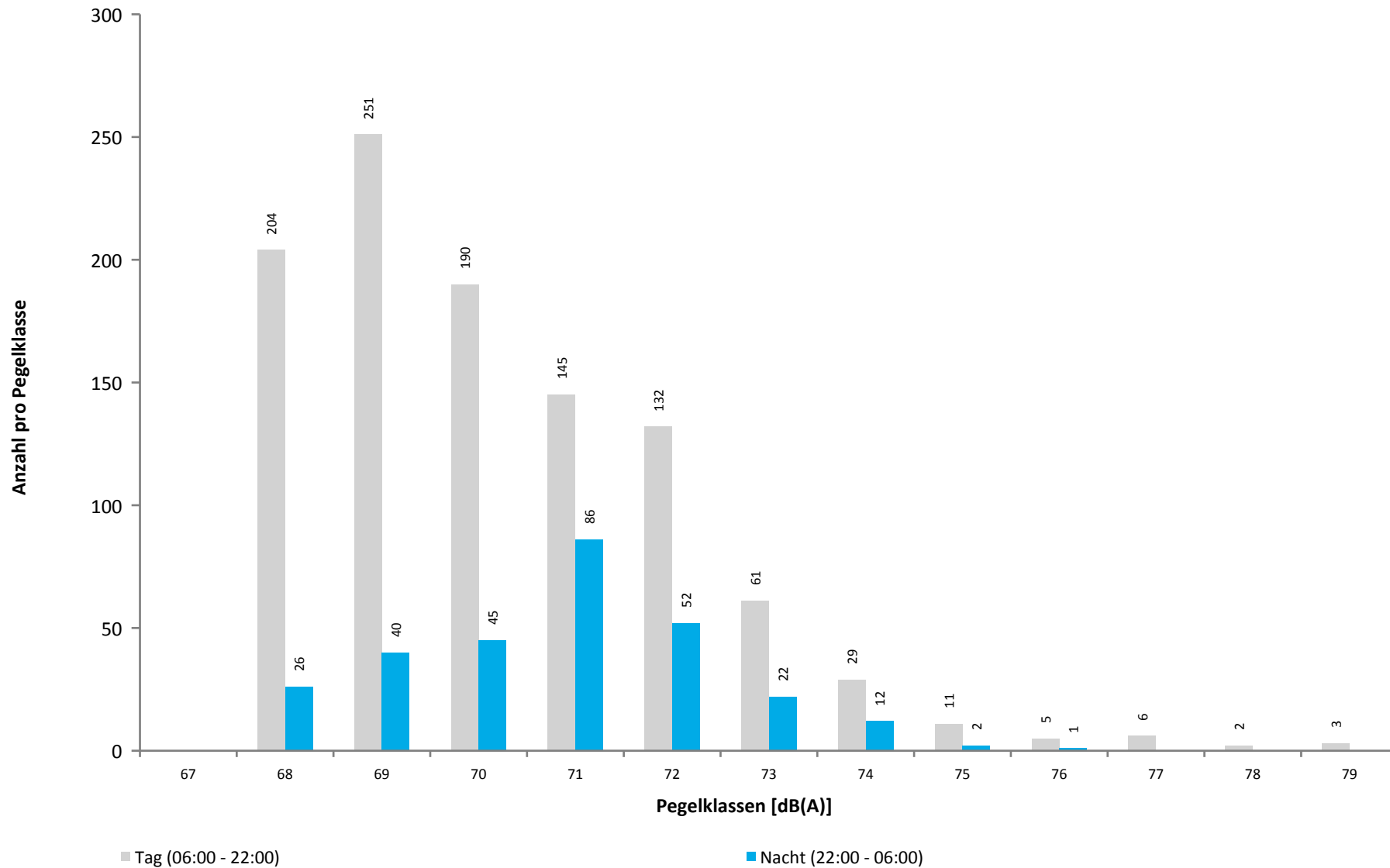
M 07 Kindergarten, Garbsen

Mai 2015

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2015	55,0	48,2	55,6	52,5	57,0
02.05.2015	54,7	44,5	55,3	52,2	55,5
03.05.2015	53,9	50,5	54,1	53,4	57,9
04.05.2015	56,1	46,4	56,8	52,7	56,9
05.05.2015	57,0	50,6	57,4	55,6	59,3
06.05.2015	57,6	52,5	58,0	56,4	60,5
07.05.2015	57,7	52,1	58,1	56,4	60,4
08.05.2015	57,7	55,7	57,7	57,7	62,6
09.05.2015	88,3	65,9	89,6	66,1	86,7
10.05.2015	56,7	49,5	57,0	55,7	58,7
11.05.2015	56,9	50,5	57,7	51,9	58,8
12.05.2015	57,8	50,8	58,1	56,5	59,8
13.05.2015	57,9	51,0	58,7	53,4	59,6
14.05.2015	54,2	49,8	54,8	52,1	57,4
15.05.2015	55,1	50,5	55,6	53,2	58,2
16.05.2015	54,2	51,6	54,5	52,8	58,6
17.05.2015	54,3	49,1	54,4	53,8	57,2
18.05.2015	56,2	52,2	57,0	52,5	59,5
19.05.2015	57,1	51,1	57,9	52,5	59,2
20.05.2015	56,3	51,4	57,0	53,3	59,1
21.05.2015	55,5	52,0	56,0	53,6	59,3
22.05.2015	55,5	50,6	56,2	52,7	58,3
23.05.2015	53,9	49,2	54,3	52,4	57,1
24.05.2015	53,4	49,6	53,7	52,5	57,1
25.05.2015	53,2	50,8	53,4	52,5	57,8
26.05.2015	55,7	51,9	56,5	52,0	59,2
27.05.2015	56,3	49,9	57,0	52,8	58,3
28.05.2015	57,3	50,3	58,1	53,3	59,0
29.05.2015	56,7	52,9	57,6	52,6	60,1
30.05.2015	55,2	51,0	55,5	54,2	58,7
31.05.2015	53,8	51,0	53,9	53,6	58,2
Gesamt	73,5	53,9	74,7	55,6	72,0
Unsicherheit	n.a./+3,6	-4,5/+2,2	n.a./+3,6	-2,6/+1,6	n.a./+3,5

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

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 07 Kindergarten, Garbsen
Mai 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2015	0	56	0	42	100		55,0	51,6
02.05.2015	1	65	0	29	100		54,7	48,7
03.05.2015	62	10	0	10	100		53,9	45,2
04.05.2015	2	70	0	26	100		56,1	49,2
05.05.2015	14	45	1	25	100		57,0	49,5
06.05.2015	1	62	0	25	100		57,6	49,3
07.05.2015	1	68	0	42	100		57,7	51,2
08.05.2015	87	5	0	3	100		57,7	38,7
09.05.2015	0	40	0	27	100		88,3	49,0
10.05.2015	0	56	0	40	100		56,7	50,4
11.05.2015	41	38	0	16	100		56,9	46,1
12.05.2015	1	69	0	30	100		57,8	49,5
13.05.2015	2	82	0	41	100		57,9	51,3
14.05.2015	0	64	0	50	100		54,2	51,6
15.05.2015	7	62	0	40	100		55,1	51,4
16.05.2015	0	46	0	35	100		54,2	50,3
17.05.2015	1	54	0	45	100		54,3	51,0
18.05.2015	22	52	0	23	100		56,2	47,8
19.05.2015	0	60	0	35	100		57,1	50,3
20.05.2015	2	65	0	29	100		56,3	49,9
21.05.2015	1	68	0	36	100		55,5	50,2
22.05.2015	0	82	0	35	100		55,5	50,4
23.05.2015	1	60	0	40	100		53,9	50,6
24.05.2015	4	50	0	43	100		53,4	50,8
25.05.2015	0	57	0	39	100		53,2	50,1
26.05.2015	0	80	0	40	100		55,7	50,6
27.05.2015	0	76	0	35	100		56,3	50,9
28.05.2015	0	58	0	32	100		57,3	49,4
29.05.2015	0	59	0	39	100		56,7	50,9
30.05.2015	1	45	0	45	100		55,2	51,3
31.05.2015	0	57	0	41	100		53,8	50,5
Gesamt	251	1761	1	1038	100		73,5	50,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2015	1	5	0	5	100		48,2	45,7
02.05.2015	6	0	0	0	100		44,5	
03.05.2015	3	3	0	9	100		50,5	48,5
04.05.2015	14	0	0	0	100		46,4	
05.05.2015	2	10	0	12	100		50,6	48,9
06.05.2015	1	8	0	14	100		52,5	50,5
07.05.2015	3	7	0	8	100		52,1	47,6
08.05.2015	12	1	0	1	100		55,7	37,1
09.05.2015	0	6	0	11	100		65,9	50,4
10.05.2015	10	4	0	2	100		49,5	41,4
11.05.2015	1	10	0	12	100		50,5	48,5
12.05.2015	0	6	0	11	100		50,8	48,8
13.05.2015	1	6	0	8	100		51,0	49,0
14.05.2015	4	6	0	9	100		49,8	48,0
15.05.2015	1	6	0	9	100		50,5	48,4
16.05.2015	1	6	0	12	100		51,6	50,0
17.05.2015	2	2	0	7	99	T	49,1	46,8
18.05.2015	0	7	0	12	100		52,2	49,8
19.05.2015	0	9	0	12	100		51,1	49,4
20.05.2015	1	9	0	14	100		51,4	50,2
21.05.2015	2	9	0	15	100		52,0	50,5
22.05.2015	1	7	0	11	100		50,6	48,5
23.05.2015	2	4	0	7	100		49,2	46,8
24.05.2015	2	5	0	8	100		49,6	47,0
25.05.2015	2	6	0	10	100		50,8	49,2
26.05.2015	2	9	0	15	100		51,9	50,7
27.05.2015	2	8	0	9	100		49,9	47,8
28.05.2015	4	8	0	9	100		50,3	48,4
29.05.2015	0	10	0	14	100		52,9	50,3
30.05.2015	3	6	0	11	100		51,0	49,3
31.05.2015	0	4	0	9	100		51,0	48,2
Gesamt	83	187	0	286	100		53,9	48,4

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

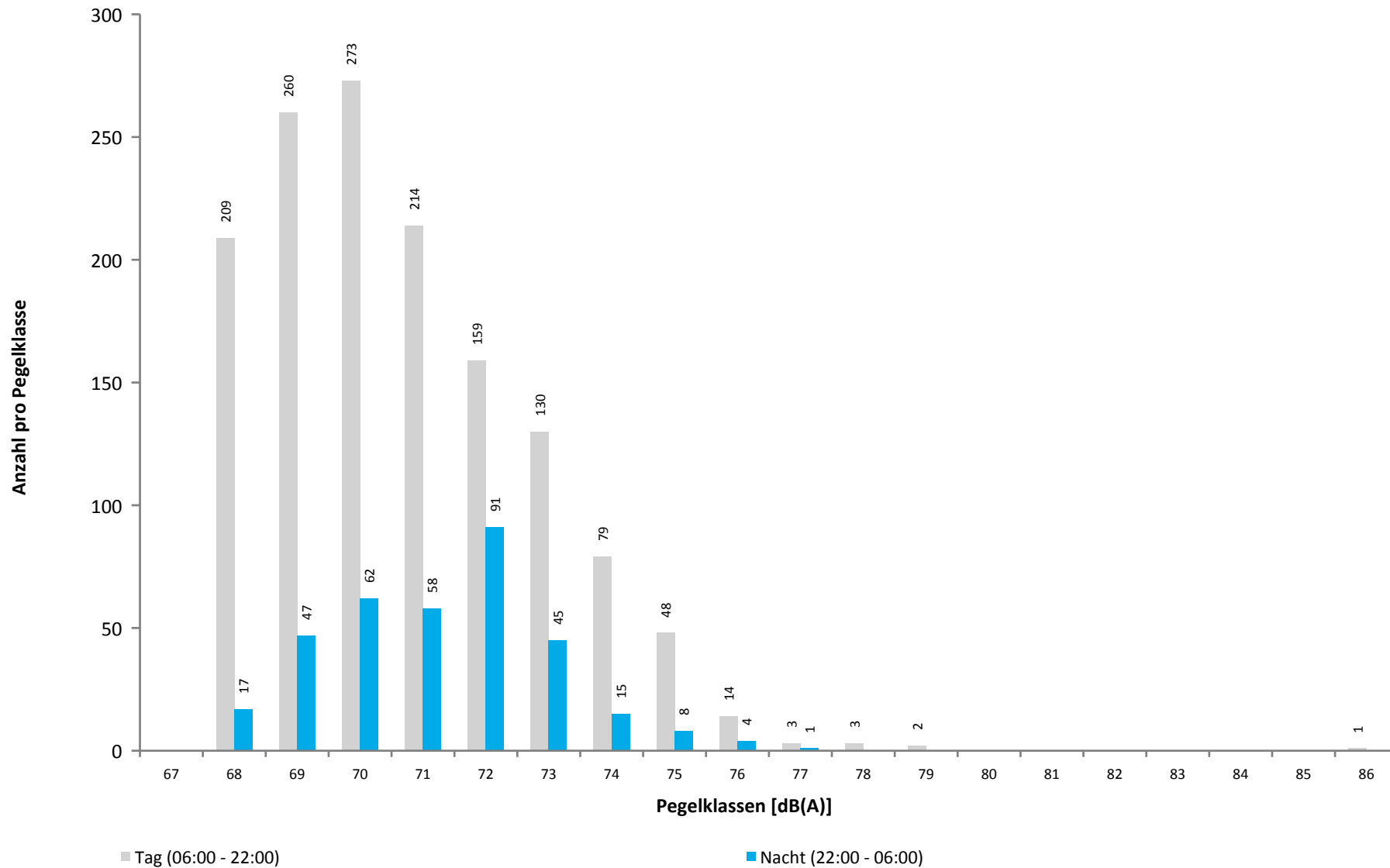
Mai 2015



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2015	53,1	48,7	53,6	51,2	56,3
02.05.2015	52,5	47,4	52,6	51,9	55,5
03.05.2015	53,4	50,6	52,8	54,8	58,0
04.05.2015	53,7	50,7	54,1	52,5	57,8
05.05.2015	55,7	53,6	55,9	55,0	60,5
06.05.2015	54,1	50,9	53,5	55,6	58,5
07.05.2015	55,7	50,5	56,2	53,4	58,5
08.05.2015	53,2	50,4	53,2	53,3	57,6
09.05.2015	57,2	55,5	53,3	61,7	63,1
10.05.2015	54,0	49,9	54,3	52,8	57,5
11.05.2015	52,8	51,6	53,1	51,7	58,2
12.05.2015	55,2	50,6	55,5	54,2	58,4
13.05.2015	54,3	53,3	54,8	52,1	59,8
14.05.2015	54,0	50,9	54,4	52,2	58,0
15.05.2015	53,3	49,8	53,8	51,8	57,1
16.05.2015	63,2	51,3	64,4	51,2	62,8
17.05.2015	53,7	50,1	53,9	53,2	57,5
18.05.2015	59,4	51,2	60,4	52,4	60,4
19.05.2015	54,4	50,6	55,1	51,6	57,9
20.05.2015	54,2	51,2	54,6	52,7	58,3
21.05.2015	53,5	51,9	53,6	53,3	58,7
22.05.2015	54,2	50,9	54,6	52,3	58,1
23.05.2015	53,2	50,4	53,5	52,5	57,5
24.05.2015	53,5	49,7	53,9	52,1	57,2
25.05.2015	52,7	50,7	52,8	52,4	57,6
26.05.2015	53,9	51,4	54,6	51,0	58,3
27.05.2015	54,1	50,3	54,6	51,7	57,6
28.05.2015	53,7	52,5	53,9	53,2	59,2
29.05.2015	61,3	54,7	62,4	53,1	62,9
30.05.2015	55,2	53,2	55,5	54,2	60,0
31.05.2015	53,5	53,3	53,7	53,1	59,7
Gesamt	55,7	51,6	56,2	53,7	59,1
Unsicherheit	-1,2/+1,0	-0,5/+0,4	-1,5/+1,1	-1,2/+0,9	-0,6/+0,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2015	50,7	46,2	51,5	46,3	53,7
02.05.2015	49,5	43,8	49,5	49,5	52,4
03.05.2015	50,3	46,9	49,4	52,2	54,7
04.05.2015	50,4	47,7	50,7	49,6	54,8
05.05.2015	52,1	48,5	52,4	51,1	55,9
06.05.2015	49,0	48,7	49,7	45,7	55,0
07.05.2015	49,2	48,2	49,4	48,6	54,8
08.05.2015	50,1	45,9	50,2	49,9	53,7
09.05.2015	49,1	46,4	49,1	48,9	53,5
10.05.2015	49,8	47,0	49,5	50,5	54,3
11.05.2015	49,4	47,6	50,1	46,2	54,3
12.05.2015	49,4	46,5	49,7	47,9	53,6
13.05.2015	51,0	47,5	51,3	49,9	54,9
14.05.2015	51,6	49,0	52,0	50,2	56,0
15.05.2015	51,3	47,3	51,9	48,8	54,7
16.05.2015	49,0	48,3	49,7	46,2	54,7
17.05.2015	50,5	47,7	50,3	50,9	55,0
18.05.2015	50,6	48,0	51,2	48,2	54,9
19.05.2015	50,2	48,2	51,1	45,2	54,8
20.05.2015	50,9	49,6	51,1	50,0	56,3
21.05.2015	50,6	49,9	50,5	51,1	56,6
22.05.2015	50,5	48,8	50,9	49,0	55,5
23.05.2015	50,4	48,7	50,6	49,6	55,5
24.05.2015	50,9	46,8	51,4	48,8	54,3
25.05.2015	50,1	48,4	50,2	49,6	55,2
26.05.2015	50,3	49,3	51,1	45,9	55,7
27.05.2015	50,5	47,5	51,2	47,2	54,5
28.05.2015	49,8	49,3	49,9	49,6	55,8
29.05.2015	50,6	48,9	51,3	47,9	55,5
30.05.2015	50,1	49,8	49,7	51,0	56,3
31.05.2015	50,4	45,9	50,5	50,4	53,8
Gesamt	50,3	48,0	50,6	49,3	55,0
Unsicherheit	-0,2/+0,2	-0,3/+0,3	-0,2/+0,2	-0,4/+0,4	-0,2/+0,2

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 08 Reithalle, Garbsen
Mai 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2015	0	72	0	44	100		53,1	50,7
02.05.2015	1	82	0	38	100		52,5	49,5
03.05.2015	62	12	36	12	100		53,4	50,3
04.05.2015	2	84	1	48	100		53,7	50,4
05.05.2015	14	63	9	32	100		55,7	52,1
06.05.2015	1	77	1	37	100		54,1	49,0
07.05.2015	1	84	0	38	100		55,7	49,2
08.05.2015	87	5	46	3	100		53,2	50,1
09.05.2015	0	56	0	39	100		57,2	49,1
10.05.2015	0	73	0	42	100		54,0	49,8
11.05.2015	41	49	19	25	100		52,8	49,4
12.05.2015	1	92	0	42	100		55,2	49,4
13.05.2015	2	100	1	52	100		54,3	51,0
14.05.2015	0	80	0	51	100		54,0	51,6
15.05.2015	7	74	5	45	100		53,3	51,3
16.05.2015	0	67	0	33	100		63,2	49,0
17.05.2015	1	68	0	50	100		53,7	50,5
18.05.2015	22	63	15	36	100		59,4	50,6
19.05.2015	0	80	0	47	100		54,4	50,2
20.05.2015	2	83	2	49	100		54,2	50,9
21.05.2015	1	87	1	47	100		53,5	50,6
22.05.2015	0	98	0	42	100		54,2	50,5
23.05.2015	1	79	0	43	100		53,2	50,4
24.05.2015	4	65	3	45	100		53,5	50,9
25.05.2015	0	69	0	42	100		52,7	50,1
26.05.2015	0	99	0	45	100		53,9	50,3
27.05.2015	0	91	0	43	100		54,1	50,5
28.05.2015	0	78	0	45	100		53,7	49,8
29.05.2015	0	79	0	48	100		61,3	50,6
30.05.2015	1	64	0	43	100		55,2	50,1
31.05.2015	0	74	0	50	100		53,5	50,4
Gesamt	251	2247	139	1256	100		55,7	50,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2015	1	6	1	6	100		48,7	46,2
02.05.2015	6	0	6	0	99	T	47,4	43,8
03.05.2015	3	9	2	8	100		50,6	46,9
04.05.2015	14	0	12	0	100		50,7	47,7
05.05.2015	2	17	0	12	100		53,6	48,5
06.05.2015	1	16	1	14	100		50,9	48,7
07.05.2015	3	12	2	9	100		50,5	48,2
08.05.2015	12	1	7	1	100		50,4	45,9
09.05.2015	0	15	0	8	99	T	55,5	46,4
10.05.2015	10	4	8	2	100		49,9	47,0
11.05.2015	1	18	1	12	100		51,6	47,6
12.05.2015	0	13	0	9	100		50,6	46,5
13.05.2015	1	10	1	6	100		53,3	47,5
14.05.2015	4	10	3	7	100		50,9	49,0
15.05.2015	1	12	1	9	100		49,8	47,3
16.05.2015	1	14	0	12	100		51,3	48,3
17.05.2015	2	7	2	7	100		50,1	47,7
18.05.2015	0	14	0	12	100		51,2	48,0
19.05.2015	0	15	0	12	100		50,6	48,2
20.05.2015	1	17	1	14	100		51,2	49,6
21.05.2015	2	18	1	14	100		51,9	49,9
22.05.2015	1	15	0	14	100		50,9	48,8
23.05.2015	2	8	2	8	100		50,4	48,7
24.05.2015	2	11	1	8	100		49,7	46,8
25.05.2015	2	13	1	11	100		50,7	48,4
26.05.2015	2	15	1	15	100		51,4	49,3
27.05.2015	2	13	2	10	100		50,3	47,5
28.05.2015	4	13	4	10	100		52,5	49,3
29.05.2015	0	18	0	14	100		54,7	48,9
30.05.2015	3	14	3	13	100		53,2	49,8
31.05.2015	0	12	0	8	100		53,3	45,9
Gesamt	83	360	63	285	100		51,6	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 09 Heitlingen, Garbsen

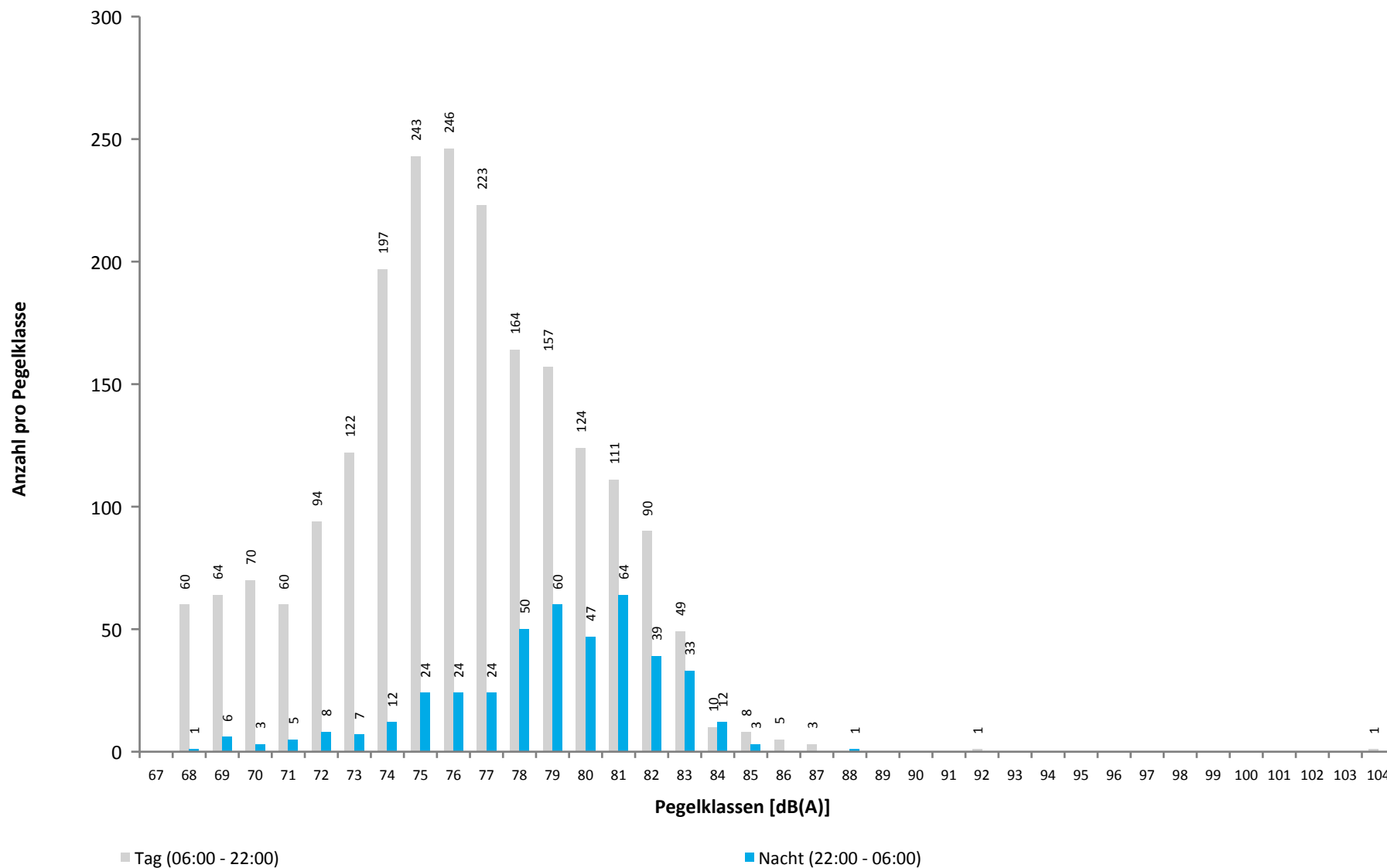
Mai 2015



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2015	58,9	55,1	59,6	55,0	62,3
02.05.2015	57,3	53,5	57,4	57,1	61,1
03.05.2015	60,0	56,6	59,4	61,3	64,2
04.05.2015	58,9	57,8	59,1	58,4	64,4
05.05.2015	64,4	57,0	64,7	63,0	66,2
06.05.2015	58,5	57,0	58,8	57,4	63,7
07.05.2015	58,7	57,3	59,0	57,8	64,0
08.05.2015	60,3	56,6	60,4	60,0	64,2
09.05.2015	57,8	57,6	58,0	57,0	64,0
10.05.2015	58,2	56,2	58,1	58,6	63,2
11.05.2015	59,3	57,2	59,9	57,0	64,0
12.05.2015	59,2	55,2	59,3	58,7	62,8
13.05.2015	59,5	55,8	59,7	58,6	63,3
14.05.2015	59,3	57,4	59,6	58,3	64,2
15.05.2015	60,0	56,4	60,6	57,4	63,6
16.05.2015	58,7	56,6	59,3	56,4	63,4
17.05.2015	58,4	55,4	58,4	58,5	62,7
18.05.2015	59,3	56,6	59,8	57,3	63,6
19.05.2015	58,6	56,1	59,2	55,6	62,9
20.05.2015	59,1	57,5	59,5	57,9	64,2
21.05.2015	58,9	57,8	58,9	58,8	64,5
22.05.2015	59,3	56,9	59,8	57,3	63,8
23.05.2015	58,7	56,5	59,2	56,9	63,3
24.05.2015	59,4	55,8	59,9	57,6	63,1
25.05.2015	58,6	56,7	59,0	57,1	63,5
26.05.2015	60,7	57,1	61,3	57,7	64,3
27.05.2015	61,1	55,9	61,8	57,4	63,7
28.05.2015	58,6	57,0	59,0	57,4	63,7
29.05.2015	59,3	56,8	59,9	56,9	63,7
30.05.2015	58,6	57,7	58,8	57,8	64,3
31.05.2015	58,5	55,9	58,6	58,4	63,1
Gesamt	59,4	56,6	59,8	58,2	63,7
Unsicherheit	-0,5/+0,4	-0,2/+0,2	-0,5/+0,4	-0,5/+0,5	-0,2/+0,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2015	58,3	53,7	59,1	53,8	61,2
02.05.2015	56,3	52,7	56,3	56,4	60,2
03.05.2015	59,5	55,9	58,9	61,0	63,7
04.05.2015	58,0	57,3	58,1	57,6	63,8
05.05.2015	63,9	56,4	64,4	62,3	65,7
06.05.2015	57,4	56,4	57,9	55,4	62,9
07.05.2015	57,6	56,9	57,8	56,9	63,4
08.05.2015	59,6	55,9	59,7	59,5	63,5
09.05.2015	56,4	56,6	56,5	56,1	62,9
10.05.2015	57,4	55,7	57,1	58,0	62,6
11.05.2015	58,5	56,7	59,1	55,7	63,3
12.05.2015	57,8	54,4	57,9	57,3	61,7
13.05.2015	58,6	55,2	58,8	57,8	62,6
14.05.2015	58,7	56,9	59,2	56,9	63,6
15.05.2015	59,3	55,9	59,9	56,6	63,0
16.05.2015	58,0	56,1	58,6	55,5	62,8
17.05.2015	57,5	54,8	57,3	58,0	62,1
18.05.2015	58,4	55,9	58,9	56,5	62,8
19.05.2015	57,6	55,5	58,3	54,4	62,2
20.05.2015	58,3	57,1	58,7	57,1	63,7
21.05.2015	58,1	57,5	58,0	58,2	64,0
22.05.2015	58,4	56,5	58,9	56,2	63,2
23.05.2015	58,0	56,0	58,5	56,2	62,8
24.05.2015	58,5	55,3	58,9	56,8	62,5
25.05.2015	57,2	56,3	57,5	56,2	62,8
26.05.2015	58,1	56,7	58,7	55,4	63,2
27.05.2015	57,9	55,4	58,4	55,7	62,3
28.05.2015	57,4	56,6	57,6	56,5	63,1
29.05.2015	58,6	56,2	59,2	55,9	63,0
30.05.2015	57,4	57,4	57,4	57,2	63,8
31.05.2015	58,0	55,1	58,0	57,9	62,4
Gesamt	58,5	56,1	58,8	57,3	63,0
Unsicherheit	-0,5/+0,5	-0,2/+0,2	-0,6/+0,5	-0,6/+0,5	-0,2/+0,2

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
M 09 Heitlingen, Garbsen
Mai 2015



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2015	0	72	2	58	100		58,9	58,3
02.05.2015	1	82	3	51	100		57,3	56,3
03.05.2015	62	12	52	12	100		60,0	59,5
04.05.2015	2	84	3	71	100		58,9	58,0
05.05.2015	14	64	13	51	100		64,4	63,9
06.05.2015	1	80	1	65	100		58,5	57,4
07.05.2015	1	87	2	70	100		58,7	57,6
08.05.2015	87	5	74	5	100		60,3	59,6
09.05.2015	0	58	0	51	100		57,8	56,4
10.05.2015	0	74	0	62	100		58,2	57,4
11.05.2015	41	49	30	43	100		59,3	58,5
12.05.2015	1	93	1	71	100		59,2	57,8
13.05.2015	2	101	3	80	100		59,5	58,6
14.05.2015	0	80	1	67	100		59,3	58,7
15.05.2015	7	74	7	60	100		60,0	59,3
16.05.2015	0	68	0	60	100		58,7	58,0
17.05.2015	1	72	1	67	100		58,4	57,5
18.05.2015	22	64	19	56	100		59,3	58,4
19.05.2015	0	81	0	68	100		58,6	57,6
20.05.2015	2	83	2	71	100		59,1	58,3
21.05.2015	1	87	1	72	100		58,9	58,1
22.05.2015	0	99	1	75	100		59,3	58,4
23.05.2015	1	79	1	65	100		58,7	58,0
24.05.2015	4	66	4	60	100		59,4	58,5
25.05.2015	0	71	0	62	100		58,6	57,2
26.05.2015	0	99	1	73	100		60,7	58,1
27.05.2015	0	93	1	69	100		61,1	57,9
28.05.2015	0	79	0	67	100		58,6	57,4
29.05.2015	0	81	0	70	100		59,3	58,6
30.05.2015	1	65	1	60	100		58,6	57,4
31.05.2015	0	74	0	66	100		58,5	58,0
Gesamt	251	2276	224	1878	100		59,4	58,5

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)]
01.05.2015	1	6	1	6	99	T	55,1	53,7
02.05.2015	6	0	6	0	99	T	53,5	52,7
03.05.2015	3	9	3	9	99	T	56,6	55,9
04.05.2015	14	0	13	0	99	T	57,8	57,3
05.05.2015	2	18	2	14	99	T	57,0	56,4
06.05.2015	1	16	1	15	100		57,0	56,4
07.05.2015	3	12	3	10	99	T	57,3	56,9
08.05.2015	12	1	12	1	99	T	56,6	55,9
09.05.2015	0	15	0	15	99	T	57,6	56,6
10.05.2015	10	4	10	4	99	T	56,2	55,7
11.05.2015	1	19	1	18	99	T	57,2	56,7
12.05.2015	0	13	0	12	99	T	55,2	54,4
13.05.2015	1	10	1	9	100		55,8	55,2
14.05.2015	4	10	4	10	99	T	57,4	56,9
15.05.2015	1	12	1	12	99	T	56,4	55,9
16.05.2015	1	14	1	14	99	T	56,6	56,1
17.05.2015	2	8	2	8	99	T	55,4	54,8
18.05.2015	0	15	0	14	99	T	56,6	55,9
19.05.2015	0	15	0	12	99	T	56,1	55,5
20.05.2015	1	17	1	15	99	T	57,5	57,1
21.05.2015	2	18	2	18	99	T	57,8	57,5
22.05.2015	1	15	1	14	99	T	56,9	56,5
23.05.2015	2	8	2	8	99	T	56,5	56,0
24.05.2015	2	11	2	10	99	T	55,8	55,3
25.05.2015	2	13	2	12	99	T	56,7	56,3
26.05.2015	2	16	2	15	99	T	57,1	56,7
27.05.2015	2	13	2	12	99	T	55,9	55,4
28.05.2015	4	13	4	13	99	T	57,0	56,6
29.05.2015	0	19	0	17	99	T	56,8	56,2
30.05.2015	3	14	3	14	99	T	57,7	57,4
31.05.2015	0	12	0	10	99	T	55,9	55,1
Gesamt	83	366	82	341	99		56,6	56,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Runway-Benutzung Mai 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			
01.05.2015	193	1	5	94	78			4	11					92,2	7,8	0,0
02.05.2015	198	7	14	86	82			5	4					95,5	4,5	0,0
03.05.2015	183	65	60	31	21	1	5							96,7	3,3	0,0
04.05.2015	215	16	11	97	86			3	2					97,7	2,3	0,0
05.05.2015	202	16	19	84	82		1							99,5	0,5	0,0
06.05.2015	197	2	1	97	97									100,0	0,0	0,0
07.05.2015	240	4	3	121	103			4	5					96,3	3,8	0,0
08.05.2015	222	99	95	7	6	7	8							93,2	6,8	0,0
09.05.2015	161		4	81	75				1					99,4	0,6	0,0
10.05.2015	196	10	7	86	78			7	8					92,3	7,7	0,0
11.05.2015	243	42	35	84	70	2	2	2	6					95,1	4,9	0,0
12.05.2015	223	1	2	107	108			2	3					97,8	2,2	0,0
13.05.2015	264	3	5	111	115			15	15					88,6	11,4	0,0
14.05.2015	202	4	2	92	91			5	8					93,6	6,4	0,0
15.05.2015	199	8	8	85	87			3	8					94,5	5,5	0,0
16.05.2015	167	1		82	82			1	1					98,8	1,2	0,0
17.05.2015	184	3	3	91	80			5	2					96,2	3,8	0,0
18.05.2015	208	22	18	85	81			2						99,0	1,0	0,0
19.05.2015	194		1	96	96			1						99,5	0,5	0,0
20.05.2015	219	3		99	101			8	8					92,7	7,3	0,0
21.05.2015	227	3		108	106			8	2					95,6	4,4	0,0
22.05.2015	267	1	2	115	119			14	16					88,8	11,2	0,0
23.05.2015	205	3	4	94	91			6	7					93,7	6,3	0,0
24.05.2015	190	6	1	80	78	1		13	11					86,8	13,2	0,0
25.05.2015	184	2		91	84			2	5					96,2	3,8	0,0
26.05.2015	268	2		122	123			10	11					92,2	7,8	0,0
27.05.2015	225	2	4	107	106			3	3					97,3	2,7	0,0
28.05.2015	194	4	2	91	93			1	3					97,9	2,1	0,0
29.05.2015	219		1	109	102			5	2					96,8	3,2	0,0
30.05.2015	178	4	1	90	79			1	3					97,8	2,2	0,0
31.05.2015	192			96	86			4	6					94,8	5,2	0,0
Gesamt	6459	334	308	2819	2686	11	16	134	151					95,2	4,8	0,0