

Fluglärmbericht – 08 / 2013

Flughafen Schönefeld

Flughafen Berlin Brandenburg GmbH
Stabsstelle Umwelt
fluglaerm@berlin-airport.de

Lageplan der Messstellen Flughafen Schönefeld



Karte hergestellt aus [OpenStreetMap](#)-Daten | Lizenz: [Creative Commons BY-SA 2.0](#)

Flughafen Berlin Schönefeld

Messstellenübersicht

Messstelle	Name	Längengrad	Breitengrad	Höhe über NN	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Seit
MP02	Bohnsdorf, Waldstr.	13°34'25,58"E	52°23'24,72"N	54 m	60 dB(A)	6 s	5 s	01.01.2004
MP03	Wassmannsdorf, Dorfstr.	13°28'43,20"E	52°22'15,91"N	57 m	60 dB(A)	6 s	5 s	01.01.2004
MP04	Selchow, Glasower Str.	13°28'16,39"E	52°21'26,02"N	56 m	65(57) dB(A)	6 s	5 s	01.01.2004
MP05	Hubertus, Neu Chateller Weg	13°33'20,98"E	52°23'02,52"N	49 m	60 dB(A)	6 s	5 s	01.01.2004
MP06	Waltersdorf, Waldsiedlung	13°35'24,40"E	52°22'58,40"N	48 m	55 dB(A)	6 s	5 s	01.11.2010
MP07	Blankenfelde, Glasower Damm	13°25'20,12"E	52°20'56,47"N	51 m	57 dB(A)	6 s	5 s	01.01.2004
MP08	Mahlow, Waldsiedlung	13°26'24,43"E	52°21'26,34"N	54 m	60 dB(A)	6 s	5 s	01.01.2004
MP09	Bohnsdorf, Fließstr.	13°35'14,40"E	52°23'48,69"N	43 m	57(55) dB(A)	6 s	5 s	01.01.2004
MP11	Karolinenhof, Schappachstr.	13°37'58,00"E	52°23'46,40"N	49 m	57 dB(A)	6 s	5 s	01.07.2012
MP18	Diedersdorf, Dorfstraße	13°21'15,40"E	52°20'22,20"N	55 m	53 dB(A)	6 s	5 s	01.07.2012
MP19	Müggelheim, Eppenbrunner Weg	13°39'06,99"E	52°24'25,10"N	60 m	55 dB(A)	6 s	5 s	01.07.2013

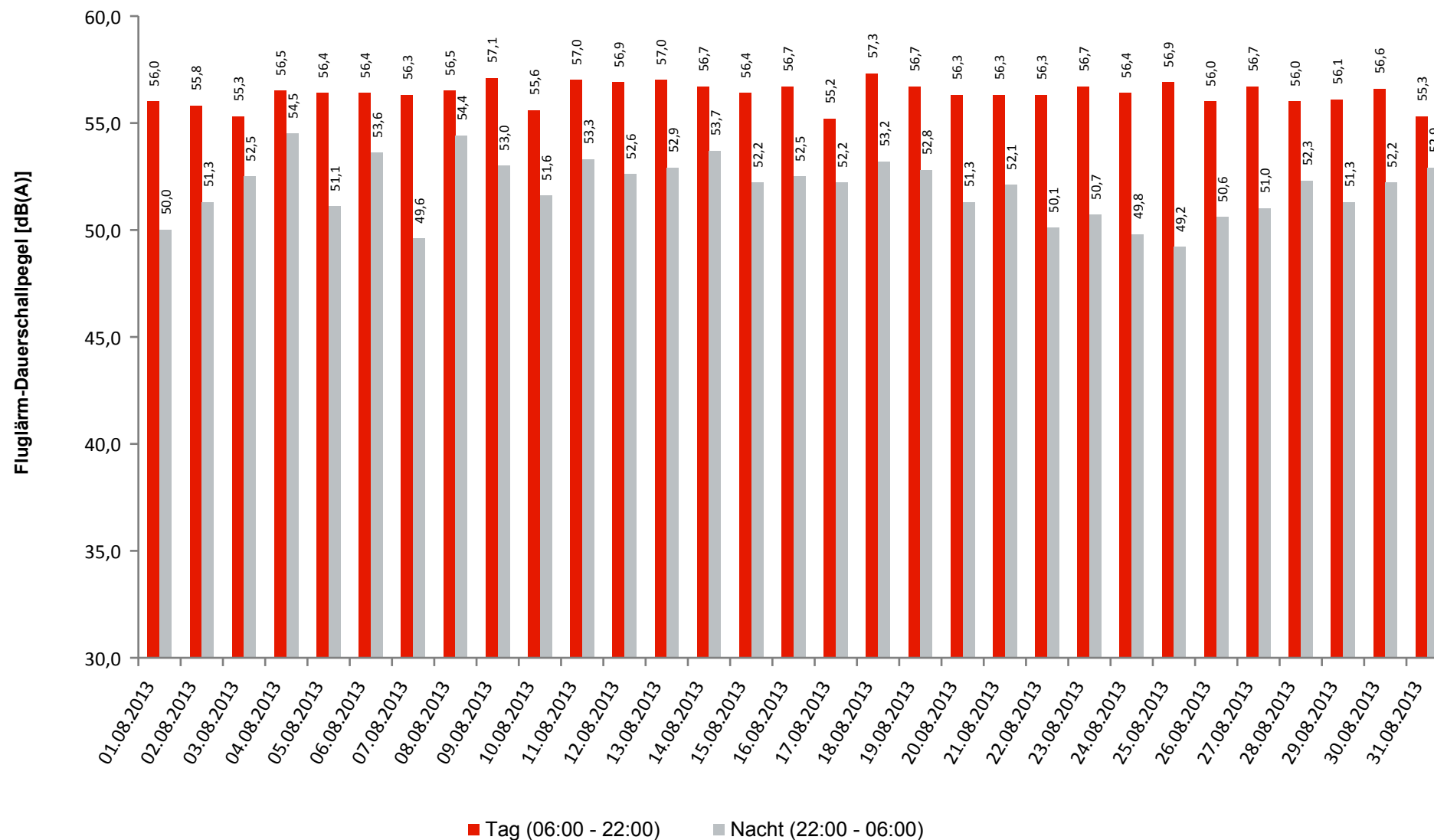
* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

MP02

Bohnsdorf, Waldstr.

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 56,4 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 52,2 dB(A)



MP02
Bohnsdorf, Waldstr.

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2013	56,8	50,8	57,1	56,1	59,4
02.08.2013	56,4	52,1	56,6	56,1	59,9
03.08.2013	56,1	53,5	56,6	54,1	60,4
04.08.2013	57,0	55,8	57,0	56,7	62,4
05.08.2013	57,0	51,9	57,2	56,5	60,1
06.08.2013	57,0	56,7	57,3	56,2	63,1
07.08.2013	56,9	51,8	57,1	56,4	59,9
08.08.2013	57,6	54,7	57,5	58,0	62,1
09.08.2013	58,0	53,4	58,3	57,1	61,3
10.08.2013	56,7	52,2	57,3	53,6	59,7
11.08.2013	57,6	53,8	57,1	58,8	61,6
12.08.2013	58,1	53,2	57,9	58,6	61,4
13.08.2013	58,4	53,7	58,5	58,3	61,7
14.08.2013	57,8	54,3	57,4	58,7	62,0
15.08.2013	57,2	52,8	57,3	57,1	60,7
16.08.2013	57,4	52,9	57,2	57,8	60,9
17.08.2013	56,1	52,8	56,8	52,6	59,9
18.08.2013	57,8	53,6	57,2	59,3	61,7
19.08.2013	57,3	53,2	57,3	57,1	60,9
20.08.2013	57,4	52,0	57,3	57,5	60,4
21.08.2013	57,0	52,7	56,6	58,1	60,7
22.08.2013	57,1	50,8	57,2	56,5	59,5
23.08.2013	57,4	51,3	57,4	57,7	60,1
24.08.2013	57,2	50,7	58,1	51,7	59,0
25.08.2013	57,4	49,7	57,4	57,4	59,4
26.08.2013	56,7	51,3	56,9	56,2	59,6
27.08.2013	57,2	51,9	57,4	56,7	60,1
28.08.2013	56,8	53,0	57,1	55,8	60,5
29.08.2013	56,9	52,2	56,7	57,4	60,3
30.08.2013	57,7	52,8	57,9	57,2	60,8
31.08.2013	56,4	53,6	56,8	54,7	60,6
Gesamt	57,2	53,0	57,3	56,9	60,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2013	56,0	50,0	56,2	55,2	58,5
02.08.2013	55,8	51,3	56,0	55,3	59,2
03.08.2013	55,3	52,5	55,8	53,0	59,5
04.08.2013	56,5	54,5	56,6	56,3	61,4
05.08.2013	56,4	51,1	56,6	55,6	59,3
06.08.2013	56,4	53,6	56,7	55,5	60,7
07.08.2013	56,3	49,6	56,5	55,7	58,6
08.08.2013	56,5	54,4	56,2	57,3	61,5
09.08.2013	57,1	53,0	57,3	56,5	60,7
10.08.2013	55,6	51,6	56,3	52,0	58,9
11.08.2013	57,0	53,3	56,4	58,4	61,1
12.08.2013	56,9	52,6	56,7	57,6	60,6
13.08.2013	57,0	52,9	56,8	57,7	60,8
14.08.2013	56,7	53,7	56,1	58,2	61,3
15.08.2013	56,4	52,2	56,5	56,3	60,0
16.08.2013	56,7	52,5	56,5	57,3	60,4
17.08.2013	55,2	52,2	56,1	50,2	59,1
18.08.2013	57,3	53,2	56,6	58,9	61,2
19.08.2013	56,7	52,8	56,7	56,6	60,4
20.08.2013	56,3	51,3	56,1	57,0	59,6
21.08.2013	56,3	52,1	55,8	57,7	60,2
22.08.2013	56,3	50,1	56,5	55,9	58,9
23.08.2013	56,7	50,7	56,6	57,1	59,5
24.08.2013	56,4	49,8	57,4	49,8	58,1
25.08.2013	56,9	49,2	56,9	57,0	58,9
26.08.2013	56,0	50,6	56,2	55,6	58,9
27.08.2013	56,7	51,0	56,8	56,2	59,5
28.08.2013	56,0	52,3	56,3	55,0	59,8
29.08.2013	56,1	51,3	55,8	56,8	59,5
30.08.2013	56,6	52,2	56,6	56,5	60,1
31.08.2013	55,3	52,9	55,8	53,2	59,8
Gesamt	56,4	52,2	56,4	56,3	60,0

MP02

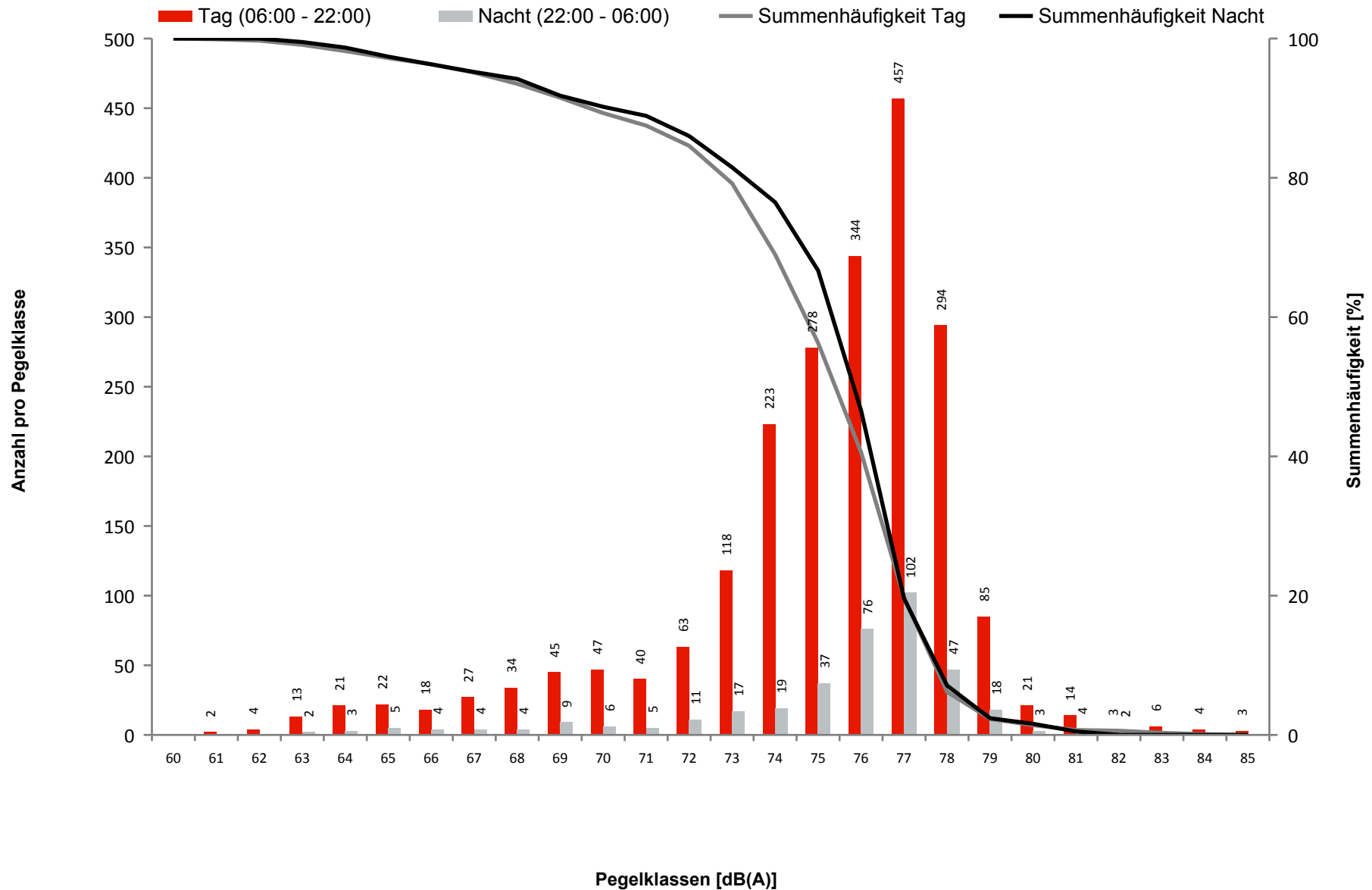
Bohnsdorf, Waldstr., Messstellen-Bericht

	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
01.08.2013	67	68	68	98,5	100	9	10	10	90,0	100
02.08.2013	79	81	81	97,5	100	14	14	14	100,0	99
03.08.2013	56	54	54	103,7	100	15	15	15	100,0	100
04.08.2013	72	74	74	97,3	100	21	22	22	95,5	100
05.08.2013	74	75	75	98,7	100	11	11	11	100,0	99
06.08.2013	79	84	84	94,0	100	13	12	12	108,3	99
07.08.2013	77	78	78	98,7	100	8	8	8	100,0	100
08.08.2013	67	68	68	98,5	100	16	16	16	100,0	100
09.08.2013	79	81	81	97,5	100	15	15	15	100,0	100
10.08.2013	46	47	47	97,9	100	11	11	11	100,0	100
11.08.2013	73	74	74	98,6	100	15	14	14	107,1	100
12.08.2013	69	73	73	94,5	100	13	12	12	108,3	100
13.08.2013	65	64	64	101,6	100	14	15	15	93,3	100
14.08.2013	64	65	65	98,5	100	13	13	13	100,0	100
15.08.2013	77	81	81	95,1	100	12	12	12	100,0	100
16.08.2013	79	82	82	96,3	100	10	10	10	100,0	100
17.08.2013	51	55	55	92,7	100	14	14	14	100,0	100
18.08.2013	67	68	68	98,5	100	11	12	12	91,7	100
19.08.2013	72	76	76	94,7	100	14	14	14	100,0	100
20.08.2013	72	73	73	98,6	100	10	10	10	100,0	100
21.08.2013	72	74	74	97,3	100	13	14	14	92,9	99
22.08.2013	78	83	83	94,0	100	9	9	9	100,0	100
23.08.2013	82	84	84	97,6	100	9	9	9	100,0	100
24.08.2013	58	65	65	89,2	100	7	7	7	100,0	100
25.08.2013	80	85	85	94,1	100	8	8	8	100,0	100
26.08.2013	78	83	83	94,0	100	11	11	11	100,0	100
27.08.2013	79	84	84	94,0	100	9	9	9	100,0	100
28.08.2013	66	69	69	95,7	100	16	16	16	100,0	100
29.08.2013	80	81	81	98,8	100	12	12	12	100,0	100
30.08.2013	78	80	80	97,5	100	13	13	13	100,0	100
31.08.2013	50	49	49	102,0	100	12	12	12	100,0	100
Gesamt	2186	2258	2258	96,8	100	378	380	380	99,5	100

MP02

Bohnsdorf, Waldstr.

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



MP02

Bohnsdorf, Waldstr.

Ausfalldauer: 12 Minuten

Beginn	Ende	Sekunden
06.08.2013 01:48:03	06.08.2013 01:49:05	62
06.08.2013 21:58:00	06.08.2013 22:01:00	180
06.08.2013 22:05:00	06.08.2013 22:06:00	60
06.08.2013 22:07:00	06.08.2013 22:08:00	60
06.08.2013 22:09:00	06.08.2013 22:10:00	60
10.08.2013 16:25:00	10.08.2013 16:26:00	60
12.08.2013 01:48:02	12.08.2013 01:49:14	72
17.08.2013 01:48:03	17.08.2013 01:49:28	85
22.08.2013 01:48:04	22.08.2013 01:49:24	80

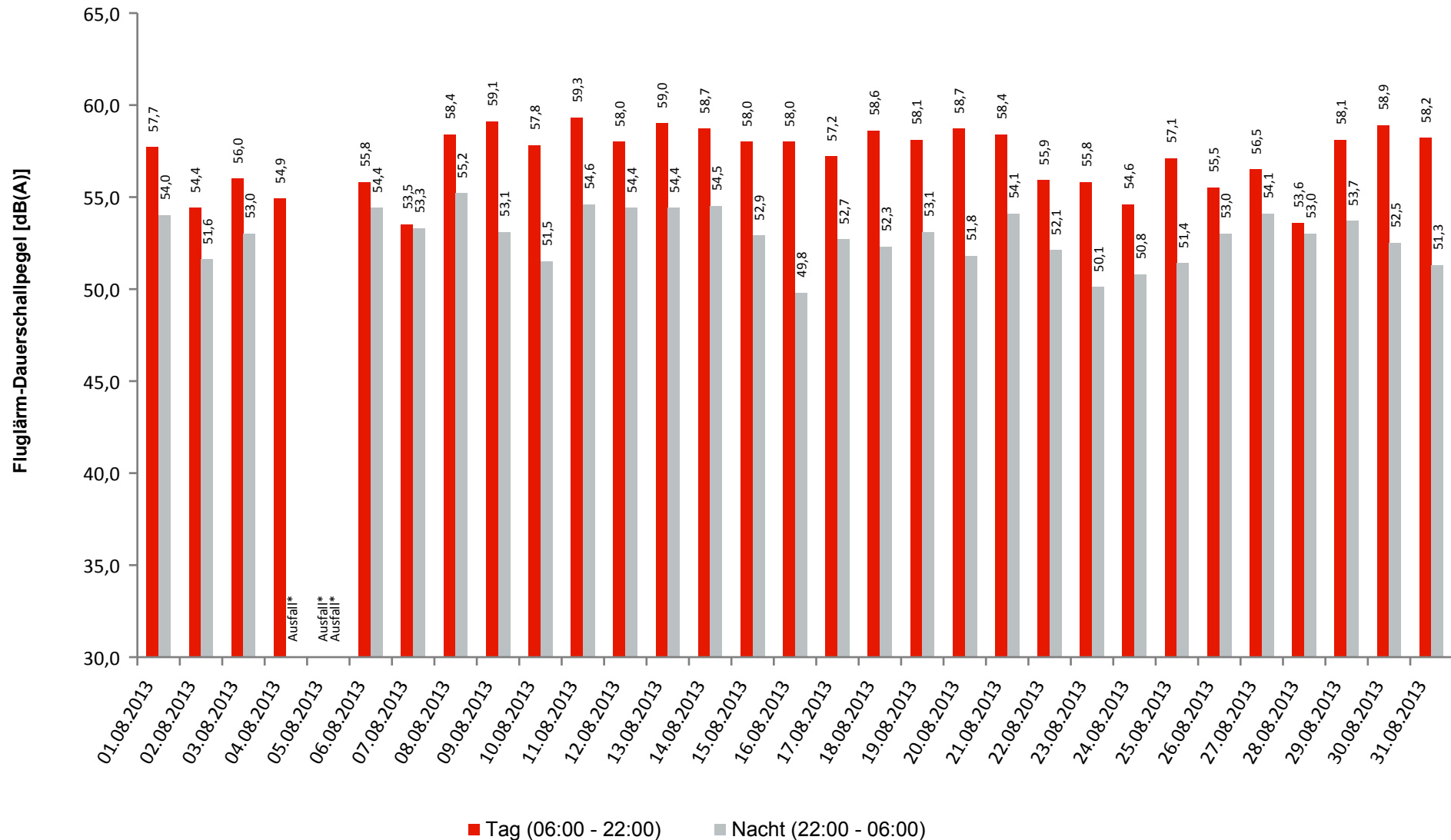
Ausfallgrund
Fehler Schallpegelmesser
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Fehler Schallpegelmesser
Fehler Schallpegelmesser
Fehler Schallpegelmesser

MP03

Wassmannsdorf, Dorfstr.

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 57,5 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 53,1 dB(A)



MP03
Wassmannsdorf, Dorfstr.

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2013	59,5	56,6	60,0	57,5	63,6
02.08.2013	57,0	54,6	57,1	56,9	61,7
03.08.2013	58,4	57,0	58,0	59,3	63,8
04.08.2013	57,2	*	56,9	57,9	*
05.08.2013	*	*	*	*	*
06.08.2013	58,9	60,6	58,7	59,3	67,7
07.08.2013	57,3	58,3	57,0	58,4	64,6
08.08.2013	60,0	58,0	60,2	59,7	64,9
09.08.2013	60,4	56,3	60,5	60,0	64,0
10.08.2013	59,3	53,7	59,9	56,9	61,8
11.08.2013	60,1	55,9	60,1	60,2	63,7
12.08.2013	59,9	55,8	60,0	59,7	63,6
13.08.2013	60,7	56,3	60,8	60,4	64,1
14.08.2013	60,4	57,3	60,5	60,2	64,7
15.08.2013	59,7	55,1	60,1	58,4	62,9
16.08.2013	59,4	52,8	59,6	58,8	61,8
17.08.2013	58,8	60,0	59,4	56,7	66,0
18.08.2013	59,7	54,3	59,3	60,8	62,9
19.08.2013	59,4	56,2	59,5	59,1	63,6
20.08.2013	60,3	57,3	60,4	59,9	64,5
21.08.2013	59,8	57,0	60,0	59,0	64,1
22.08.2013	60,1	57,7	59,9	60,5	64,8
23.08.2013	59,4	54,9	59,0	60,3	63,0
24.08.2013	59,3	54,7	60,1	55,2	62,3
25.08.2013	60,1	55,7	60,2	59,7	63,5
26.08.2013	59,4	56,7	59,9	57,5	63,7
27.08.2013	59,5	59,1	59,7	58,9	65,6
28.08.2013	58,1	59,9	57,8	58,9	66,0
29.08.2013	60,2	58,1	60,4	59,6	65,0
30.08.2013	60,8	57,9	60,4	61,7	65,3
31.08.2013	59,4	55,4	60,0	57,0	62,8
Gesamt	59,5	57,1	59,6	59,2	64,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2013	57,7	54,0	58,4	54,9	61,3
02.08.2013	54,4	51,6	54,2	54,8	58,9
03.08.2013	56,0	53,0	56,2	55,4	60,2
04.08.2013	54,9	*	54,5	55,8	*
05.08.2013	*	*	*	*	*
06.08.2013	55,8	54,4	57,0	52,8	61,8
07.08.2013	53,5	53,3	53,0	54,6	59,9
08.08.2013	58,4	55,2	58,8	57,2	62,4
09.08.2013	59,1	53,1	59,3	58,5	61,7
10.08.2013	57,8	51,5	58,6	53,8	59,8
11.08.2013	59,3	54,6	59,3	59,4	62,7
12.08.2013	58,0	54,4	58,4	56,6	61,7
13.08.2013	59,0	54,4	59,1	58,8	62,4
14.08.2013	58,7	54,5	58,8	58,4	62,3
15.08.2013	58,0	52,9	58,5	56,3	60,9
16.08.2013	58,0	49,8	58,2	57,5	59,8
17.08.2013	57,2	52,7	58,3	49,4	60,0
18.08.2013	58,6	52,3	58,1	60,0	61,5
19.08.2013	58,1	53,1	58,2	57,7	61,2
20.08.2013	58,7	51,8	59,1	57,2	60,8
21.08.2013	58,4	54,1	58,8	57,2	61,8
22.08.2013	55,9	52,1	56,6	52,9	59,4
23.08.2013	55,8	50,1	56,2	54,6	58,4
24.08.2013	54,6	50,8	55,6	47,5	57,9
25.08.2013	57,1	51,4	57,2	56,8	59,9
26.08.2013	55,5	53,0	56,0	53,3	59,9
27.08.2013	56,5	54,1	56,9	55,0	61,0
28.08.2013	53,6	53,0	53,6	53,6	59,5
29.08.2013	58,1	53,7	58,7	55,6	61,2
30.08.2013	58,9	52,5	59,0	58,6	61,4
31.08.2013	58,2	51,3	59,0	53,6	59,9
Gesamt	57,5	53,1	57,8	56,3	60,8

MP03

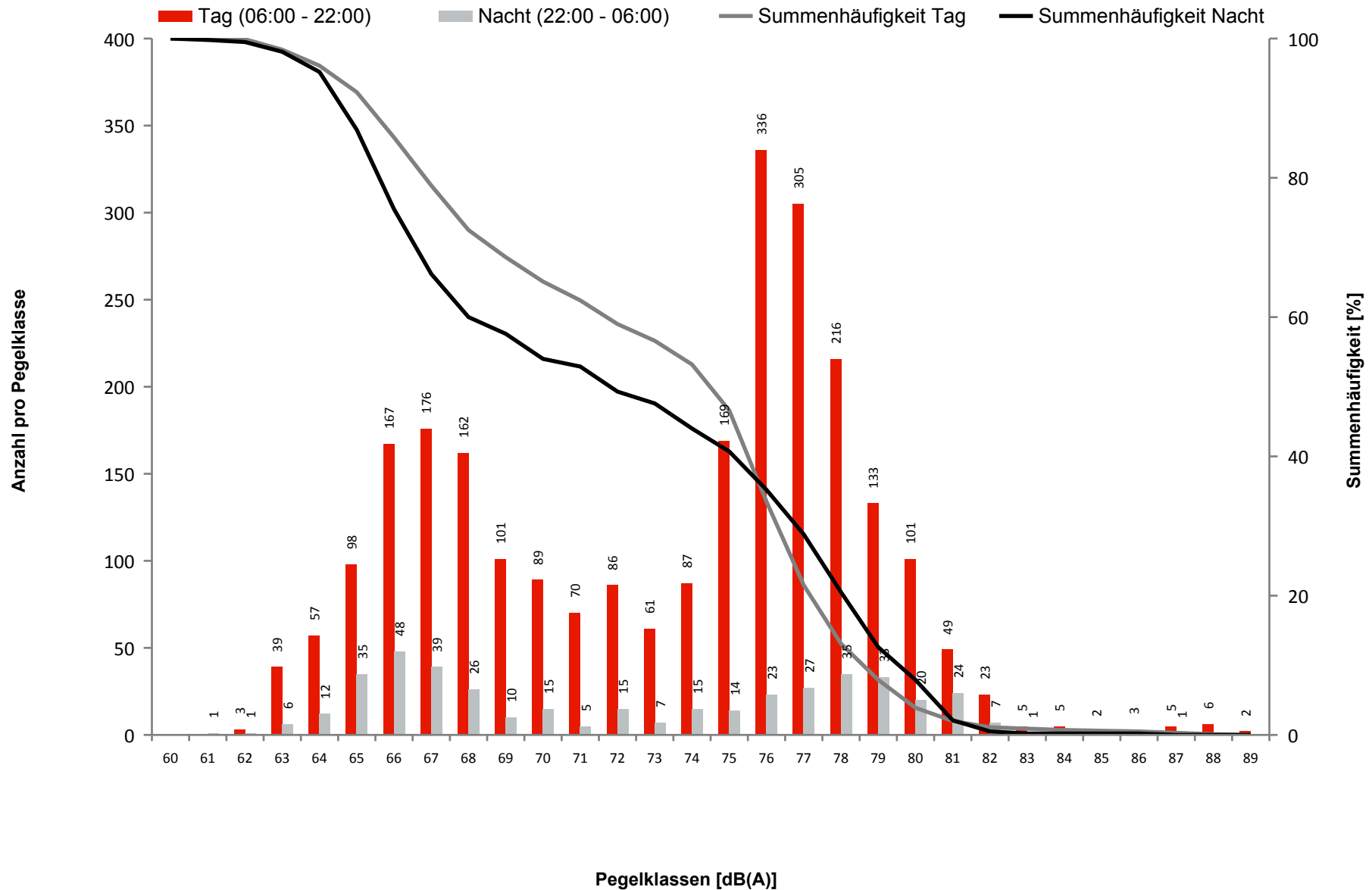
Wassmannsdorf, Dorfstr., Messstellen-Bericht

	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
01.08.2013	90	97	97	92,8	100	17	23	23	73,9	99
02.08.2013	136	166	166	81,9	100	24	28	28	85,7	100
03.08.2013	53	57	57	93,0	100	8	9	9	88,9	100
04.08.2013	128	154	154	83,1	100	9	39	13	23,1	7
05.08.2013		146			0		25			0
06.08.2013	54	102	65	52,9	62	14	17	17	82,4	100
07.08.2013	105	146	146	71,9	100	20	25	25	80,0	100
08.08.2013	77	80	80	96,3	100	12	12	12	100,0	100
09.08.2013	80	83	83	96,4	100	9	10	9	90,0	99
10.08.2013	53	53	53	100,0	100	6	6	6	100,0	100
11.08.2013	73	76	76	96,1	100	13	11	11	118,2	100
12.08.2013	65	72	72	90,3	100	22	24	24	91,7	100
13.08.2013	71	76	76	93,4	100	10	9	9	111,1	100
14.08.2013	66	67	67	98,5	100	11	11	11	100,0	100
15.08.2013	77	83	83	92,8	100	13	12	12	108,3	100
16.08.2013	88	91	91	96,7	100	19	22	22	86,4	100
17.08.2013	46	52	52	88,5	100	9	9	9	100,0	100
18.08.2013	66	71	71	93,0	100	11	9	9	122,2	100
19.08.2013	87	96	96	90,6	100	9	9	9	100,0	100
20.08.2013	74	76	76	97,4	100	9	10	9	90,0	100
21.08.2013	74	77	77	96,1	100	13	16	16	81,3	100
22.08.2013	96	145	145	66,2	100	19	26	26	73,1	100
23.08.2013	128	165	165	77,6	100	19	23	23	82,6	100
24.08.2013	89	118	118	75,4	100	18	19	19	94,7	100
25.08.2013	131	162	162	80,9	100	16	21	21	76,2	100
26.08.2013	127	169	169	75,1	100	21	25	25	84,0	100
27.08.2013	115	156	156	73,7	100	21	23	23	91,3	100
28.08.2013	83	127	126	65,4	100	22	36	36	61,1	100
29.08.2013	84	90	90	93,3	100	12	13	13	92,3	100
30.08.2013	83	88	88	94,3	100	9	10	10	90,0	100
31.08.2013	57	54	54	105,6	100	5	5	5	100,0	100
Gesamt	2556	3195	3011	80,0	96	420	537	484	78,2	94

MP03

Wassmannsdorf, Dorfstr.

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



MP03

Wassmannsdorf, Dorfstr.

Ausfalldauer: 2259 Minuten

Beginn	Ende	Sekunden
04.08.2013 22:34:03	05.08.2013 00:00:00	5157
05.08.2013 00:00:00	06.08.2013 00:00:00	86400
06.08.2013 00:00:00	06.08.2013 11:56:00	42960
06.08.2013 21:46:00	06.08.2013 21:47:00	60
06.08.2013 21:48:00	06.08.2013 21:50:00	120
06.08.2013 21:53:00	06.08.2013 21:56:00	180
06.08.2013 21:57:00	06.08.2013 21:58:00	60
07.08.2013 16:00:03	07.08.2013 16:01:41	98
08.08.2013 21:00:03	08.08.2013 21:01:45	102
10.08.2013 03:00:03	10.08.2013 03:01:44	101
11.08.2013 08:00:02	11.08.2013 08:01:41	99
12.08.2013 13:00:03	12.08.2013 13:01:44	101
13.08.2013 15:31:00	13.08.2013 15:32:00	60
26.08.2013 12:49:00	26.08.2013 12:50:00	60

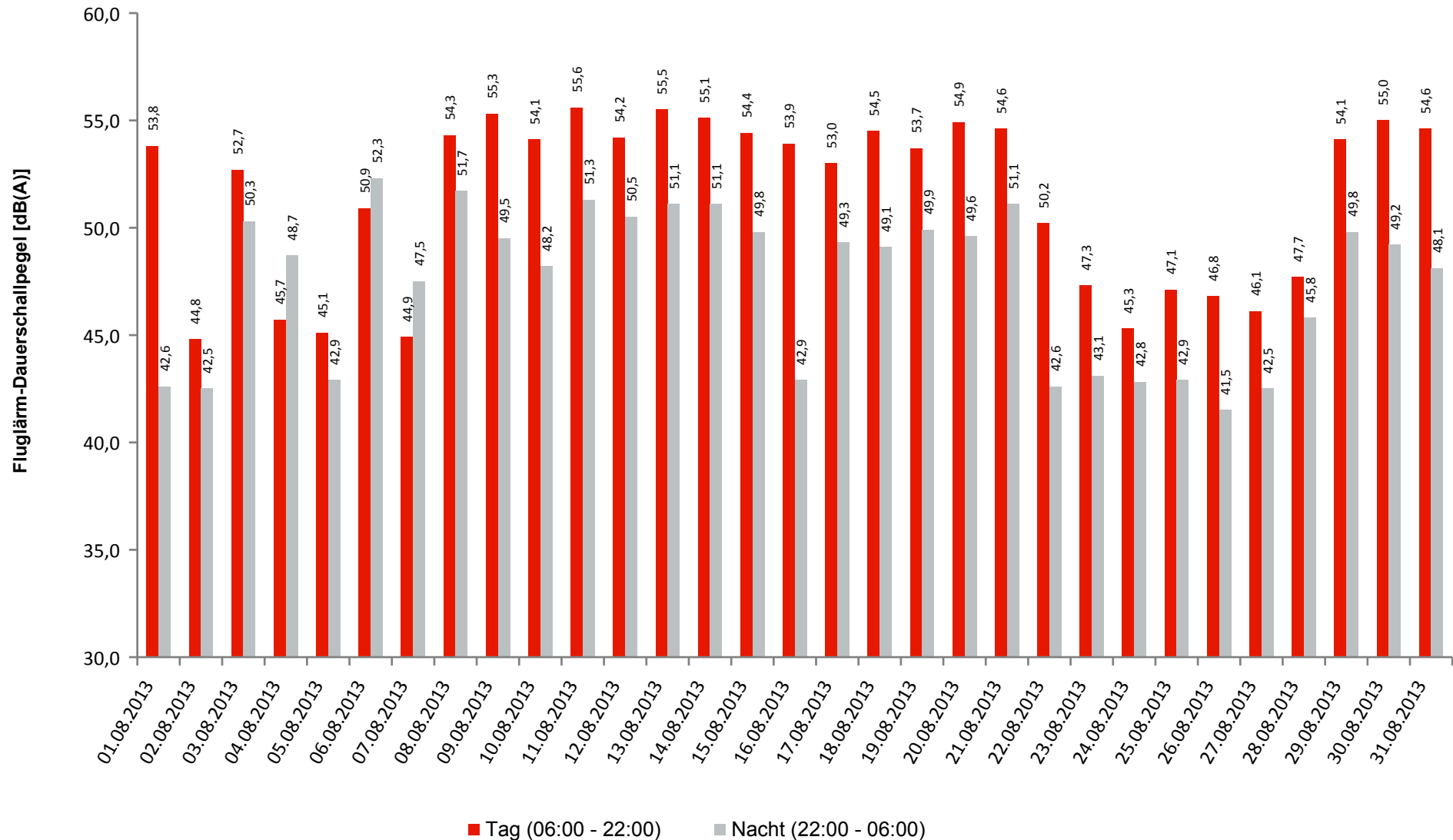
Ausfallgrund
Stromausfall
Allgemein Technik
Allgemein Technik
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Stromausfall
Stromausfall
Stromausfall
Stromausfall
Stromausfall
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit

MP04

Selchow, Glasower Str.

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 52,8 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 48,6 dB(A)



MP04
Selchow, Glasower Str.

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2013	57,0	50,6	57,7	53,9	59,1
02.08.2013	54,0	49,4	54,4	52,5	57,1
03.08.2013	56,7	52,9	56,7	56,9	60,6
04.08.2013	52,5	56,9	52,2	53,2	62,6
05.08.2013	54,3	50,7	54,8	52,5	58,0
06.08.2013	60,3	63,0	55,4	65,2	69,3
07.08.2013	54,5	56,4	54,8	53,6	62,4
08.08.2013	58,0	54,4	58,5	55,7	61,7
09.08.2013	58,0	52,1	58,0	58,1	60,8
10.08.2013	57,0	50,6	57,6	54,2	59,1
11.08.2013	57,6	52,9	57,9	56,8	60,8
12.08.2013	57,3	53,3	57,5	56,7	60,9
13.08.2013	58,3	53,7	58,6	57,4	61,6
14.08.2013	57,8	54,7	58,0	57,1	62,0
15.08.2013	57,7	52,3	58,3	55,3	60,3
16.08.2013	56,8	48,3	57,1	55,3	58,2
17.08.2013	56,1	51,4	56,7	53,1	59,0
18.08.2013	56,5	51,3	56,2	57,3	59,7
19.08.2013	56,8	53,0	57,0	55,8	60,5
20.08.2013	57,6	53,8	57,9	56,8	61,3
21.08.2013	57,3	53,7	57,8	55,8	61,0
22.08.2013	55,5	50,9	56,1	53,1	58,6
23.08.2013	54,7	49,4	55,1	53,5	57,6
24.08.2013	53,9	47,7	54,5	51,3	56,1
25.08.2013	54,5	48,8	54,8	53,6	57,2
26.08.2013	54,9	50,6	55,4	53,1	58,2
27.08.2013	56,7	52,0	55,4	59,2	60,5
28.08.2013	55,3	53,2	55,4	55,1	60,2
29.08.2013	57,3	53,2	57,5	56,5	60,9
30.08.2013	58,5	52,3	58,9	57,1	60,9
31.08.2013	59,4	51,2	60,4	53,5	60,4
Gesamt	56,9	53,8	57,0	56,6	61,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2013	53,8	42,6	54,5	50,5	54,1
02.08.2013	44,8	42,5	44,7	45,1	49,6
03.08.2013	52,7	50,3	51,6	55,0	57,7
04.08.2013	45,7	48,7	44,4	48,3	54,7
05.08.2013	45,1	42,9	44,6	46,3	50,1
06.08.2013	50,9	52,3	51,6	47,5	58,3
07.08.2013	44,9	47,5	44,0	46,7	53,5
08.08.2013	54,3	51,7	54,7	53,1	58,8
09.08.2013	55,3	49,5	55,5	54,9	58,0
10.08.2013	54,1	48,2	54,8	50,5	56,4
11.08.2013	55,6	51,3	55,6	55,3	59,1
12.08.2013	54,2	50,5	54,6	52,6	57,9
13.08.2013	55,5	51,1	55,7	55,2	59,0
14.08.2013	55,1	51,1	55,3	54,4	58,7
15.08.2013	54,4	49,8	54,9	52,4	57,5
16.08.2013	53,9	42,9	54,3	52,2	54,6
17.08.2013	53,0	49,3	54,0	45,5	56,3
18.08.2013	54,5	49,1	53,9	56,0	57,8
19.08.2013	53,7	49,9	53,6	53,9	57,6
20.08.2013	54,9	49,6	55,3	53,8	57,8
21.08.2013	54,6	51,1	55,0	53,1	58,4
22.08.2013	50,2	42,6	51,2	44,6	51,5
23.08.2013	47,3	43,1	47,7	46,1	50,7
24.08.2013	45,3	42,8	45,9	42,8	49,7
25.08.2013	47,1	42,9	46,3	48,8	51,0
26.08.2013	46,8	41,5	46,8	46,7	49,8
27.08.2013	46,1	42,5	46,3	45,3	49,9
28.08.2013	47,7	45,8	46,9	49,3	52,9
29.08.2013	54,1	49,8	54,7	52,1	57,4
30.08.2013	55,0	49,2	55,3	54,0	57,6
31.08.2013	54,6	48,1	55,5	49,6	56,5
Gesamt	52,8	48,6	53,1	51,8	56,3

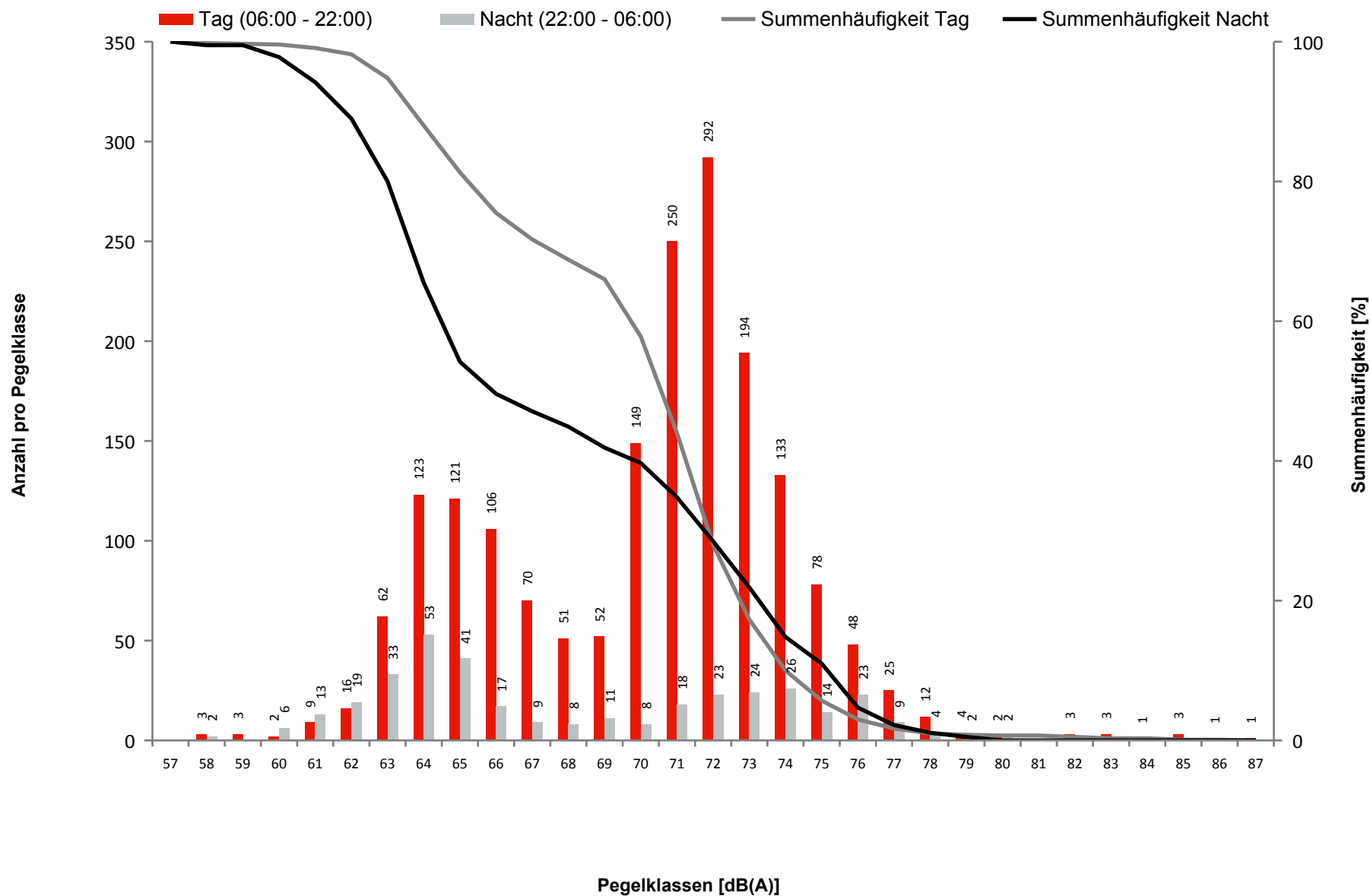
MP04
Selchow, Glasower Str., Messstellen-Bericht

	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
01.08.2013	81	87	87	93,1	100	13	14	14	92,9	100
02.08.2013	45	85	85	52,9	100	13	14	14	92,9	100
03.08.2013	42	47	47	89,4	100	9	9	9	100,0	100
04.08.2013	53	80	80	66,3	100	17	21	21	81,0	99
05.08.2013	40	71	71	56,3	100	14	14	14	100,0	100
06.08.2013	46	66	65	69,7	99	13	14	14	92,9	100
07.08.2013	39	68	68	57,4	100	17	18	18	94,4	100
08.08.2013	72	80	80	90,0	100	12	12	12	100,0	100
09.08.2013	78	83	83	94,0	100	9	10	9	90,0	100
10.08.2013	50	52	52	96,2	100	6	6	6	100,0	100
11.08.2013	71	76	76	93,4	100	13	11	11	118,2	100
12.08.2013	62	69	69	89,9	100	16	17	17	94,1	100
13.08.2013	67	76	76	88,2	100	9	8	8	112,5	100
14.08.2013	64	66	66	97,0	100	10	11	10	90,9	100
15.08.2013	73	83	83	88,0	100	12	12	12	100,0	100
16.08.2013	75	85	85	88,2	100	12	12	12	100,0	100
17.08.2013	41	46	46	89,1	100	9	9	9	100,0	99
18.08.2013	65	71	71	91,5	100	9	8	8	112,5	100
19.08.2013	68	76	76	89,5	100	9	9	9	100,0	100
20.08.2013	72	76	76	94,7	100	9	10	10	90,0	100
21.08.2013	71	77	77	92,2	100	15	15	15	100,0	99
22.08.2013	49	83	83	59,0	100	14	17	17	82,4	100
23.08.2013	51	81	81	63,0	100	13	14	14	92,9	100
24.08.2013	33	53	53	62,3	100	12	12	12	100,0	100
25.08.2013	55	77	77	71,4	100	13	13	13	100,0	100
26.08.2013	55	86	86	64,0	100	11	14	14	78,6	100
27.08.2013	43	72	72	59,7	100	13	14	14	92,9	100
28.08.2013	37	72	72	51,4	100	17	20	20	85,0	100
29.08.2013	81	89	89	91,0	100	12	13	13	92,3	99
30.08.2013	83	88	88	94,3	100	9	10	10	90,0	100
31.08.2013	55	54	54	101,9	100	5	5	5	100,0	100
Gesamt	1817	2275	2274	79,9	100	365	386	384	94,6	100

MP04

Selchow, Glasower Str.

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



MP04**Selchow, Glasower Str.**

Ausfalldauer: 11 Minuten

Beginn	Ende	Sekunden
06.08.2013 21:46:00	06.08.2013 21:47:00	60
06.08.2013 21:48:00	06.08.2013 21:50:00	120
06.08.2013 21:53:00	06.08.2013 21:56:00	180
06.08.2013 21:57:00	06.08.2013 21:58:00	60
13.08.2013 15:31:00	13.08.2013 15:32:00	60
20.08.2013 01:48:03	20.08.2013 01:49:04	61
26.08.2013 12:49:00	26.08.2013 12:50:00	60
30.08.2013 01:48:03	30.08.2013 01:49:12	69

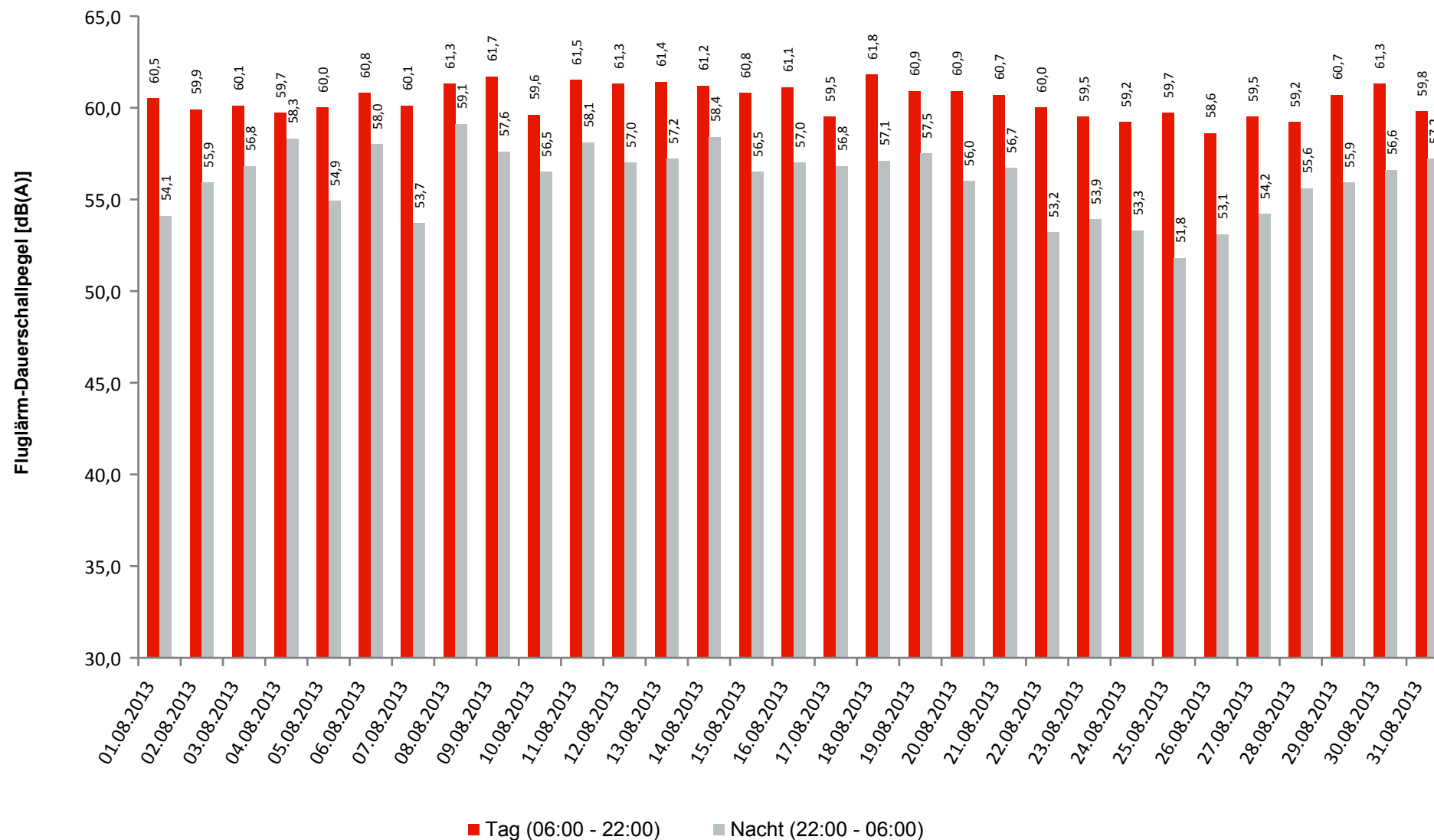
Ausfallgrund
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Fehler Schallpegelmesser
Windgeschwindigkeit
Fehler Schallpegelmesser

MP05

Hubertus, Neu Chateller Weg

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 60,5 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 56,4 dB(A)



MP05
Hubertus, Neu Chateller Weg

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2013	60,7	55,0	61,1	59,5	63,4
02.08.2013	60,1	56,2	60,3	59,5	63,8
03.08.2013	60,2	57,2	60,7	58,5	64,3
04.08.2013	59,8	58,9	59,9	59,5	65,4
05.08.2013	60,4	55,5	60,7	59,4	63,5
06.08.2013	61,1	59,7	61,5	59,8	66,3
07.08.2013	60,2	54,8	60,5	59,3	63,1
08.08.2013	61,7	59,3	61,5	62,3	66,5
09.08.2013	61,9	58,0	62,0	61,6	65,6
10.08.2013	60,0	56,8	60,6	57,0	63,9
11.08.2013	61,7	58,7	61,2	62,9	66,2
12.08.2013	61,7	57,4	61,3	62,5	65,4
13.08.2013	62,0	57,6	61,7	62,6	65,6
14.08.2013	61,5	58,7	60,9	62,9	66,1
15.08.2013	61,1	57,4	61,1	61,2	65,0
16.08.2013	61,5	57,7	61,2	62,0	65,4
17.08.2013	59,7	57,1	60,6	55,2	63,9
18.08.2013	62,0	57,6	61,5	63,3	65,7
19.08.2013	61,2	57,7	61,1	61,3	65,2
20.08.2013	61,1	56,3	61,0	61,5	64,5
21.08.2013	60,8	57,1	60,3	62,2	64,9
22.08.2013	60,3	54,0	60,6	59,0	62,6
23.08.2013	59,8	54,3	59,9	59,7	62,7
24.08.2013	59,4	53,7	60,3	53,9	61,6
25.08.2013	60,0	52,6	60,0	59,8	62,1
26.08.2013	59,0	53,4	59,1	58,7	61,8
27.08.2013	59,7	54,4	59,7	59,8	62,8
28.08.2013	59,7	56,0	60,0	58,5	63,4
29.08.2013	60,9	56,5	60,5	62,0	64,6
30.08.2013	61,6	56,9	61,7	61,1	64,9
31.08.2013	60,1	57,4	60,5	58,3	64,4
Gesamt	60,8	56,9	60,8	60,6	64,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2013	60,5	54,1	60,9	59,3	62,8
02.08.2013	59,9	55,9	60,1	59,3	63,5
03.08.2013	60,1	56,8	60,6	58,3	64,0
04.08.2013	59,7	58,3	59,8	59,3	65,0
05.08.2013	60,0	54,9	60,3	59,1	63,0
06.08.2013	60,8	58,0	61,3	59,2	65,0
07.08.2013	60,1	53,7	60,4	59,1	62,5
08.08.2013	61,3	59,1	61,0	62,2	66,3
09.08.2013	61,7	57,6	61,7	61,5	65,3
10.08.2013	59,6	56,5	60,3	56,4	63,6
11.08.2013	61,5	58,1	60,9	62,7	65,7
12.08.2013	61,3	57,0	60,9	62,3	65,0
13.08.2013	61,4	57,2	61,1	62,3	65,2
14.08.2013	61,2	58,4	60,5	62,6	65,8
15.08.2013	60,8	56,5	60,8	60,8	64,3
16.08.2013	61,1	57,0	60,9	61,7	64,9
17.08.2013	59,5	56,8	60,3	54,7	63,6
18.08.2013	61,8	57,1	61,2	63,0	65,3
19.08.2013	60,9	57,5	60,9	61,1	65,0
20.08.2013	60,9	56,0	60,7	61,3	64,2
21.08.2013	60,7	56,7	60,1	62,0	64,6
22.08.2013	60,0	53,2	60,3	58,7	62,1
23.08.2013	59,5	53,9	59,5	59,4	62,4
24.08.2013	59,2	53,3	60,1	53,0	61,2
25.08.2013	59,7	51,8	59,8	59,5	61,6
26.08.2013	58,6	53,1	58,7	58,5	61,5
27.08.2013	59,5	54,2	59,5	59,7	62,6
28.08.2013	59,2	55,6	59,4	58,3	63,0
29.08.2013	60,7	55,9	60,3	61,8	64,2
30.08.2013	61,3	56,6	61,4	61,0	64,6
31.08.2013	59,8	57,2	60,3	57,9	64,2
Gesamt	60,5	56,4	60,5	60,4	64,1

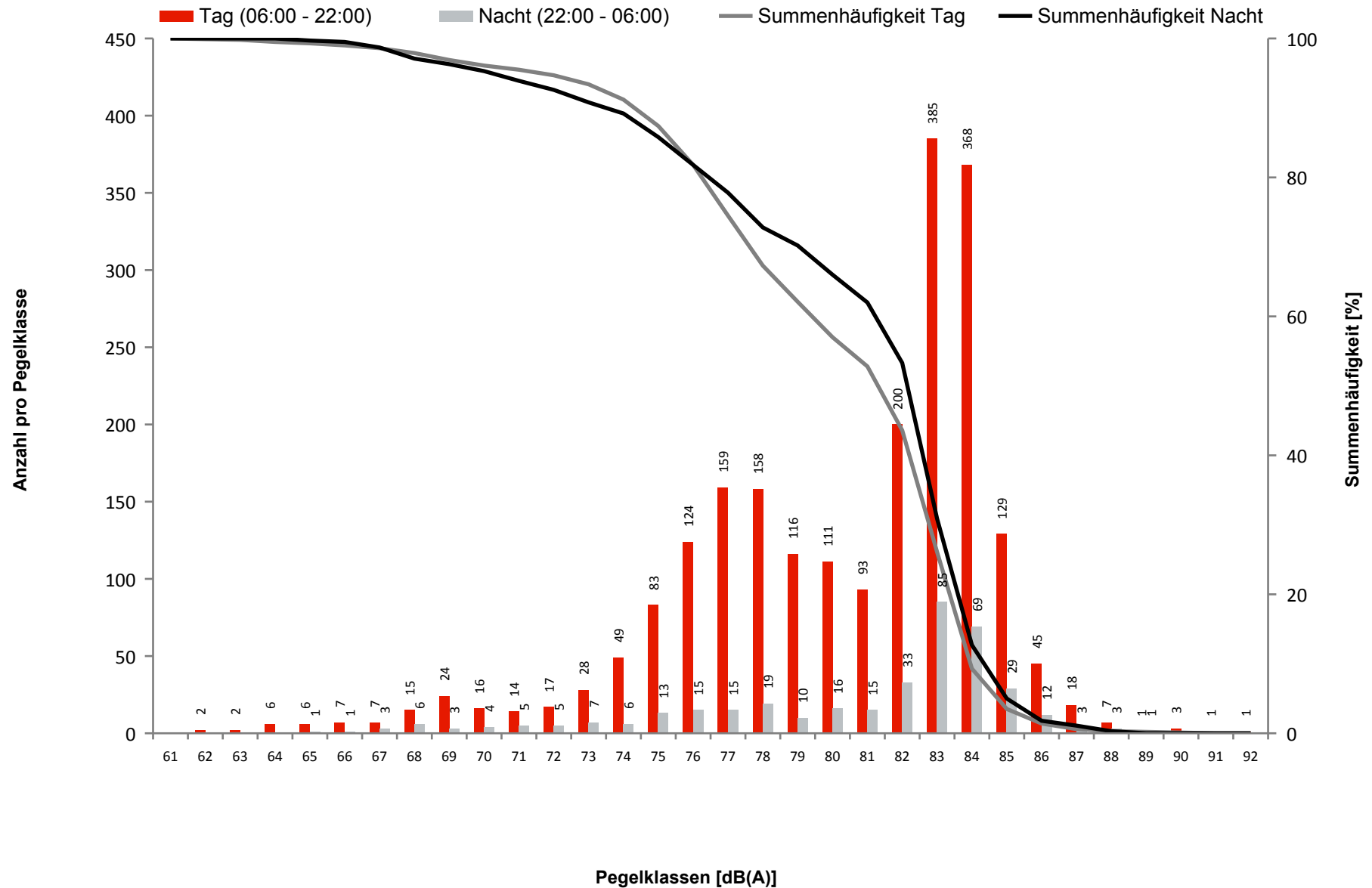
MP05
Hubertus, Neu Chateller Weg, Messstellen-Bericht

	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
01.08.2013	67	68	68	98,5	100	9	10	10	90,0	100
02.08.2013	79	81	81	97,5	100	14	14	14	100,0	100
03.08.2013	56	54	54	103,7	100	15	15	15	100,0	100
04.08.2013	72	74	74	97,3	100	22	22	22	100,0	100
05.08.2013	74	75	75	98,7	100	11	11	11	100,0	100
06.08.2013	79	84	84	94,0	100	13	12	12	108,3	99
07.08.2013	78	78	78	100,0	100	8	8	8	100,0	100
08.08.2013	67	68	68	98,5	100	16	16	16	100,0	100
09.08.2013	79	81	81	97,5	100	15	15	15	100,0	100
10.08.2013	46	47	47	97,9	100	11	11	11	100,0	100
11.08.2013	73	74	74	98,6	100	15	14	14	107,1	100
12.08.2013	70	73	73	95,9	100	13	12	12	108,3	100
13.08.2013	65	64	64	101,6	100	14	15	15	93,3	100
14.08.2013	64	65	65	98,5	100	13	13	13	100,0	100
15.08.2013	78	81	81	96,3	100	12	12	12	100,0	100
16.08.2013	79	82	82	96,3	100	10	10	10	100,0	100
17.08.2013	51	55	55	92,7	100	14	14	14	100,0	100
18.08.2013	67	68	68	98,5	100	11	12	12	91,7	100
19.08.2013	73	76	76	96,1	100	14	14	14	100,0	100
20.08.2013	72	73	73	98,6	100	10	10	10	100,0	100
21.08.2013	72	74	74	97,3	100	13	14	14	92,9	100
22.08.2013	78	83	83	94,0	100	9	9	9	100,0	100
23.08.2013	83	84	84	98,8	100	9	9	9	100,0	100
24.08.2013	61	65	65	93,8	100	7	7	7	100,0	100
25.08.2013	82	85	85	96,5	100	8	8	8	100,0	100
26.08.2013	79	83	83	95,2	100	11	11	11	100,0	100
27.08.2013	80	84	84	95,2	100	9	9	9	100,0	100
28.08.2013	62	69	69	89,9	100	16	16	16	100,0	100
29.08.2013	81	81	81	100,0	100	12	12	12	100,0	100
30.08.2013	78	80	80	97,5	100	13	13	13	100,0	100
31.08.2013	50	49	49	102,0	100	12	12	12	100,0	100
Gesamt	2195	2258	2258	97,2	100	379	380	380	99,7	100

MP05

Hubertus, Neu Chateller Weg

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



MP05**Hubertus, Neu Chateller Weg**

Ausfalldauer: 7 Minuten

Beginn	Ende	Sekunden
06.08.2013 21:58:00	06.08.2013 22:01:00	180
06.08.2013 22:05:00	06.08.2013 22:06:00	60
06.08.2013 22:07:00	06.08.2013 22:08:00	60
06.08.2013 22:09:00	06.08.2013 22:10:00	60
10.08.2013 16:25:00	10.08.2013 16:26:00	60

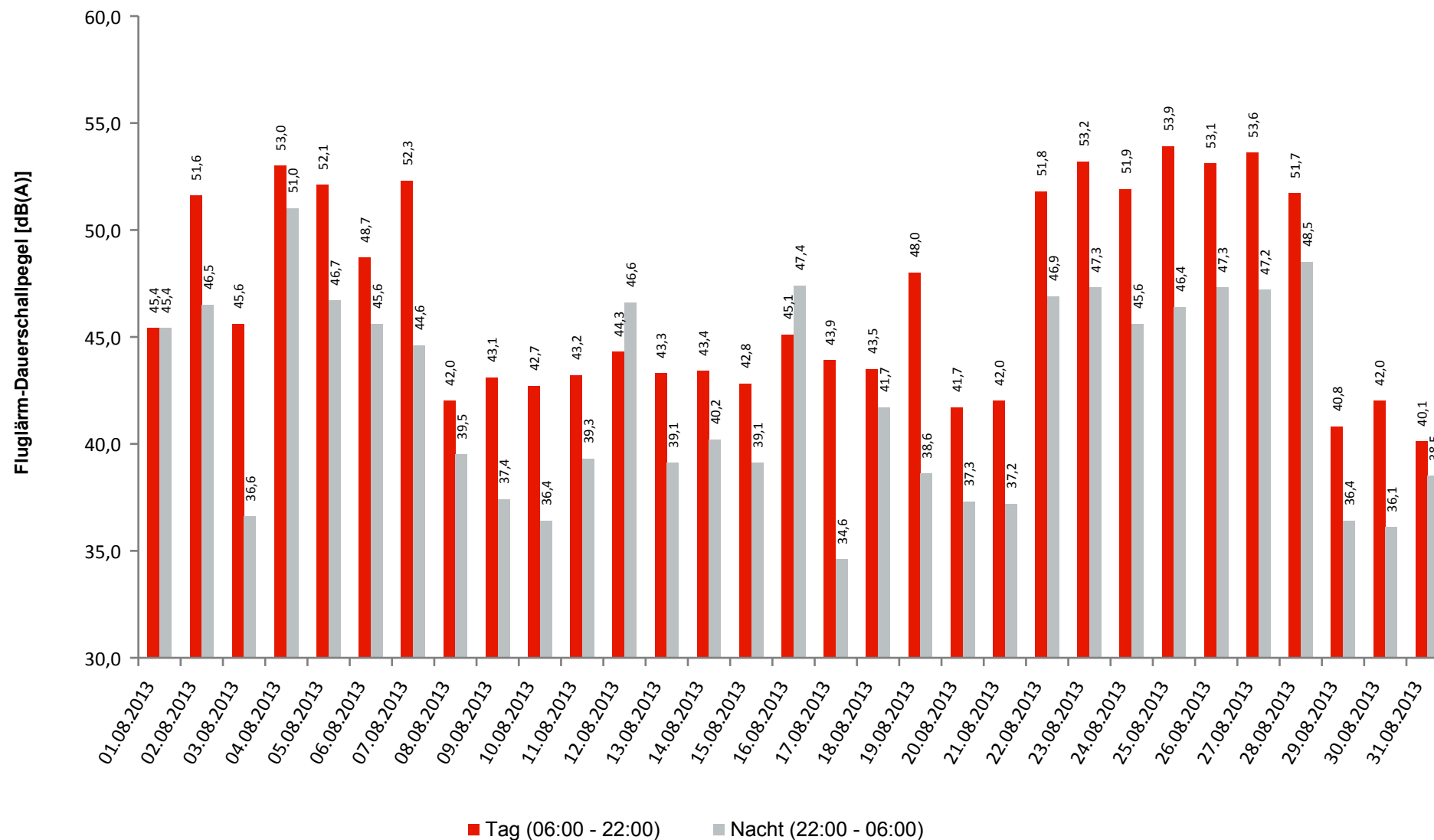
Ausfallgrund
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit

MP06

Waltersdorf, Waldsiedlung

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 49,1 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 44,6 dB(A)



MP06
Waltersdorf, Waldsiedlung

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2013	49,9	48,0	49,2	51,6	55,2
02.08.2013	53,0	48,2	53,1	52,4	56,2
03.08.2013	48,7	62,1	49,4	45,5	67,3
04.08.2013	53,6	52,8	53,7	53,4	59,4
05.08.2013	53,3	49,0	53,7	52,0	56,6
06.08.2013	51,0	51,9	50,6	52,1	58,2
07.08.2013	53,8	50,3	54,2	52,5	57,6
08.08.2013	50,6	43,8	51,3	47,4	52,5
09.08.2013	49,6	42,5	50,2	47,2	51,4
10.08.2013	50,4	41,6	51,3	45,9	51,3
11.08.2013	48,3	44,0	48,3	48,4	51,9
12.08.2013	50,6	48,2	50,7	50,6	55,3
13.08.2013	50,0	44,8	50,4	48,4	52,8
14.08.2013	49,8	44,7	50,2	48,1	52,7
15.08.2013	49,6	44,4	50,2	47,6	52,4
16.08.2013	50,1	48,5	49,8	50,9	55,4
17.08.2013	48,8	42,4	49,5	45,5	50,8
18.08.2013	49,0	44,6	48,9	49,1	52,5
19.08.2013	51,4	43,7	52,1	48,1	52,8
20.08.2013	49,0	43,0	49,3	48,0	51,5
21.08.2013	49,9	43,6	49,9	49,9	52,5
22.08.2013	53,2	49,0	53,0	53,7	56,9
23.08.2013	54,5	48,6	54,4	54,9	57,4
24.08.2013	55,2	48,5	56,2	48,5	56,8
25.08.2013	54,5	47,7	54,4	54,7	56,9
26.08.2013	54,3	49,4	54,6	53,5	57,4
27.08.2013	54,5	49,9	54,8	53,4	57,7
28.08.2013	53,3	50,2	53,7	51,6	57,3
29.08.2013	50,1	43,8	50,6	48,2	52,4
30.08.2013	49,0	41,4	49,2	47,9	50,8
31.08.2013	48,9	42,5	49,4	46,6	51,0
Gesamt	51,8	50,3	52,1	50,8	57,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2013	45,4	45,4	41,5	49,8	52,4
02.08.2013	51,6	46,5	51,7	51,1	54,6
03.08.2013	45,6	36,6	46,7	36,8	46,2
04.08.2013	53,0	51,0	53,0	52,9	58,0
05.08.2013	52,1	46,7	52,4	51,1	54,9
06.08.2013	48,7	45,6	47,6	50,9	53,3
07.08.2013	52,3	44,6	52,5	51,6	54,2
08.08.2013	42,0	39,5	41,6	42,9	46,7
09.08.2013	43,1	37,4	43,4	42,0	45,7
10.08.2013	42,7	36,4	43,6	37,2	44,6
11.08.2013	43,2	39,3	42,6	44,5	47,2
12.08.2013	44,3	46,6	42,4	47,5	52,8
13.08.2013	43,3	39,1	43,0	43,9	47,0
14.08.2013	43,4	40,2	43,1	44,3	47,7
15.08.2013	42,8	39,1	43,0	42,2	46,6
16.08.2013	45,1	47,4	43,0	48,5	53,6
17.08.2013	43,9	34,6	45,1	34,3	44,3
18.08.2013	43,5	41,7	42,6	45,4	48,8
19.08.2013	48,0	38,6	49,0	42,3	48,6
20.08.2013	41,7	37,3	41,3	42,8	45,4
21.08.2013	42,0	37,2	41,8	42,3	45,3
22.08.2013	51,8	46,9	51,4	53,0	55,3
23.08.2013	53,2	47,3	53,2	53,5	56,0
24.08.2013	51,9	45,6	52,9	46,4	53,8
25.08.2013	53,9	46,4	53,8	54,3	56,1
26.08.2013	53,1	47,3	53,2	52,7	55,8
27.08.2013	53,6	47,2	53,8	52,8	56,0
28.08.2013	51,7	48,5	52,0	50,5	55,7
29.08.2013	40,8	36,4	40,5	41,7	44,5
30.08.2013	42,0	36,1	42,4	40,7	44,5
31.08.2013	40,1	38,5	40,8	37,2	45,1
Gesamt	49,1	44,6	49,2	48,9	52,5

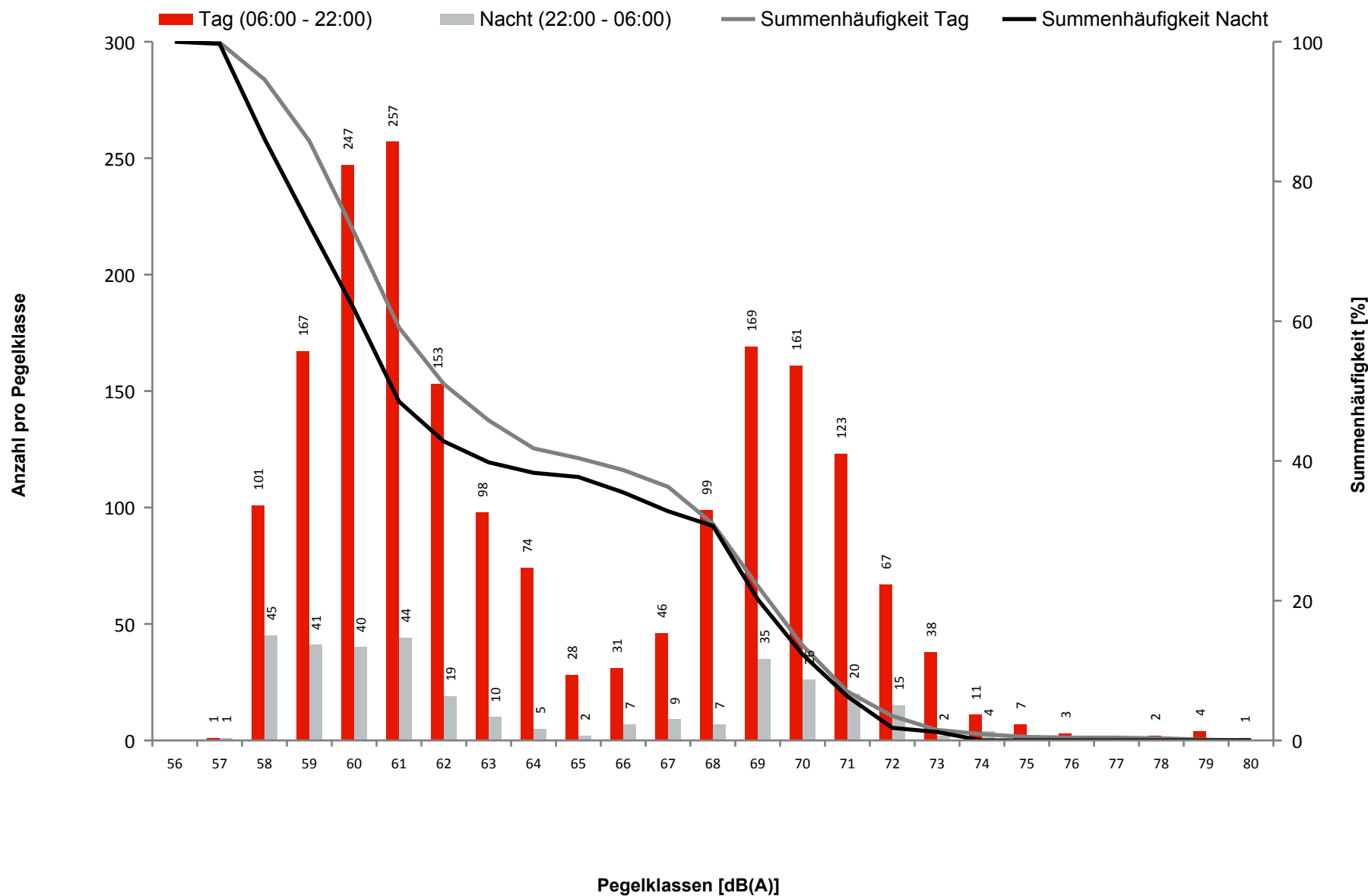
MP06
Waltersdorf, Waldsiedlung, Messstellen-Bericht

	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
01.08.2013	53	68	68	77,9	100	9	10	10	90,0	100
02.08.2013	76	81	81	93,8	100	13	14	14	92,9	100
03.08.2013	46	54	54	85,2	100	13	15	15	86,7	100
04.08.2013	71	74	74	95,9	100	21	22	22	95,5	100
05.08.2013	73	75	75	97,3	100	9	11	11	81,8	100
06.08.2013	65	84	84	77,4	100	13	12	12	108,3	99
07.08.2013	73	78	78	93,6	100	7	8	8	87,5	100
08.08.2013	55	68	68	80,9	100	16	16	16	100,0	100
09.08.2013	64	81	81	79,0	100	11	15	15	73,3	100
10.08.2013	38	47	47	80,9	100	9	11	11	81,8	100
11.08.2013	61	74	74	82,4	100	13	14	14	92,9	100
12.08.2013	56	73	73	76,7	100	12	12	12	100,0	100
13.08.2013	59	64	64	92,2	100	10	15	15	66,7	100
14.08.2013	59	65	65	90,8	100	13	13	13	100,0	100
15.08.2013	61	81	81	75,3	100	11	12	12	91,7	100
16.08.2013	68	82	82	82,9	100	9	10	10	90,0	100
17.08.2013	43	55	55	78,2	100	6	14	14	42,9	100
18.08.2013	62	68	68	91,2	100	11	12	12	91,7	100
19.08.2013	63	76	76	82,9	100	13	14	14	92,9	100
20.08.2013	52	73	73	71,2	100	10	10	10	100,0	100
21.08.2013	49	74	74	66,2	100	10	14	14	71,4	100
22.08.2013	74	83	83	89,2	100	8	9	9	88,9	100
23.08.2013	79	84	84	94,0	100	9	9	9	100,0	100
24.08.2013	53	65	65	81,5	100	6	7	7	85,7	100
25.08.2013	81	85	85	95,3	100	8	8	8	100,0	100
26.08.2013	76	83	83	91,6	100	10	11	11	90,9	100
27.08.2013	76	84	84	90,5	100	9	9	9	100,0	100
28.08.2013	59	69	69	85,5	100	15	16	16	93,8	100
29.08.2013	51	81	81	63,0	100	8	12	12	66,7	100
30.08.2013	59	80	80	73,8	100	9	13	13	69,2	100
31.08.2013	33	49	49	67,3	100	11	12	12	91,7	100
Gesamt	1888	2258	2258	83,6	100	332	380	380	87,4	100

MP06

Waltersdorf, Waldsiedlung

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



MP06**Waltersdorf, Waldsiedlung**

Ausfalldauer: 7 Minuten

Beginn	Ende	Sekunden
06.08.2013 21:58:00	06.08.2013 22:01:00	180
06.08.2013 22:05:00	06.08.2013 22:06:00	60
06.08.2013 22:07:00	06.08.2013 22:08:00	60
06.08.2013 22:09:00	06.08.2013 22:10:00	60
10.08.2013 16:25:00	10.08.2013 16:26:00	60

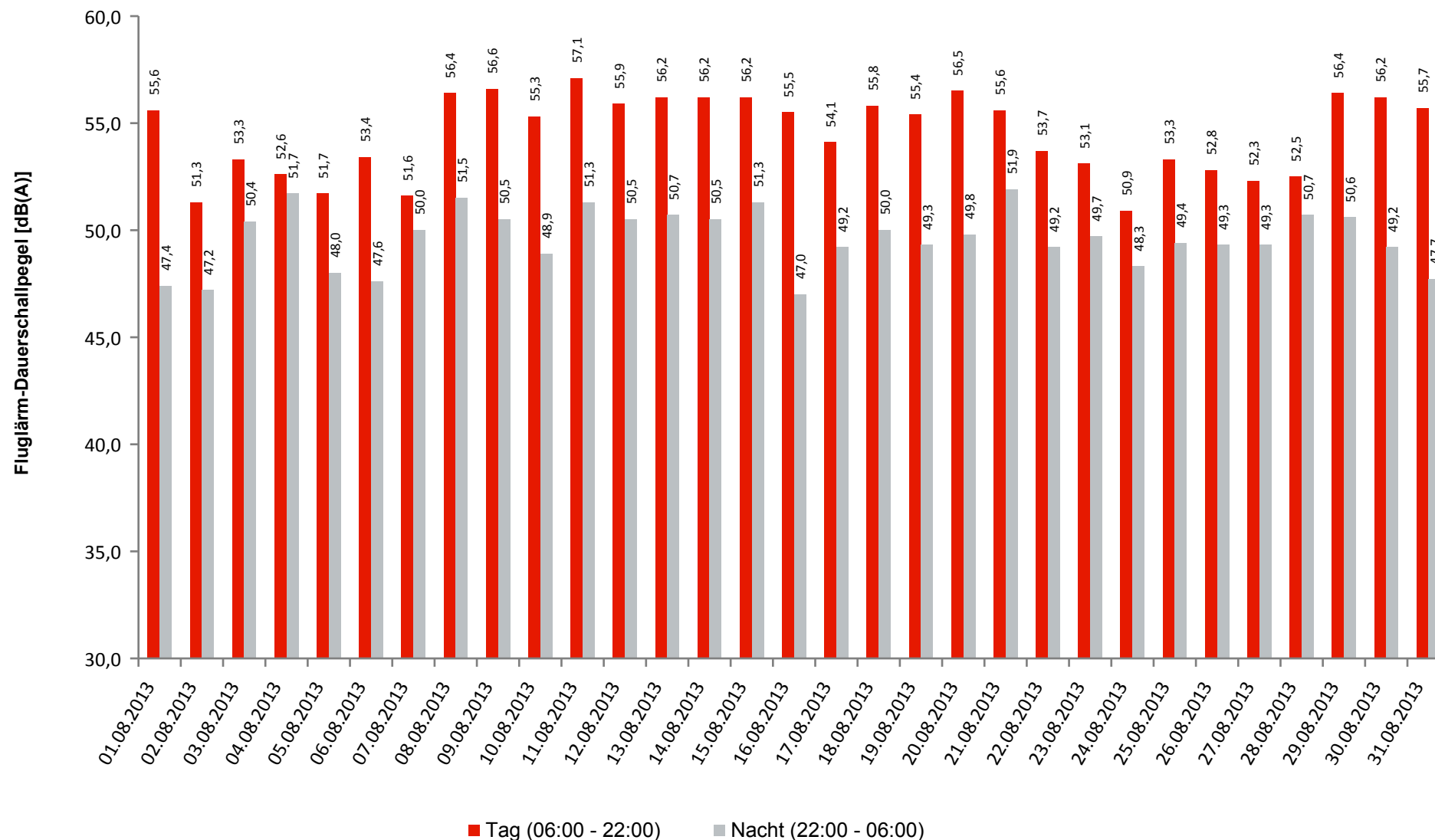
Ausfallgrund
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit

MP07

Blankenfelde, Glasower Damm

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 54,9 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 49,8 dB(A)



MP07
Blankenfelde, Glasower Damm

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2013	56,5	49,9	57,0	54,9	58,7
02.08.2013	53,8	49,7	54,0	53,3	57,4
03.08.2013	54,9	52,4	54,6	55,5	59,6
04.08.2013	54,5	58,1	53,9	55,9	63,9
05.08.2013	53,8	50,4	53,9	53,4	57,8
06.08.2013	56,3	56,9	55,2	58,6	63,4
07.08.2013	54,2	56,4	54,0	54,9	62,4
08.08.2013	57,9	52,7	58,3	56,3	60,7
09.08.2013	57,8	52,6	58,0	57,1	60,7
10.08.2013	57,8	51,3	58,7	53,3	59,7
11.08.2013	57,6	52,4	57,6	57,6	60,7
12.08.2013	56,9	51,8	57,1	56,3	59,9
13.08.2013	58,7	52,1	59,1	57,6	60,9
14.08.2013	57,3	52,2	57,5	56,7	60,4
15.08.2013	57,2	52,3	57,5	56,2	60,3
16.08.2013	56,6	49,7	56,9	55,4	58,7
17.08.2013	56,7	51,3	57,5	52,5	59,2
18.08.2013	56,6	51,3	56,4	57,1	59,7
19.08.2013	59,7	51,1	60,4	56,6	60,9
20.08.2013	60,6	51,8	61,4	56,6	61,6
21.08.2013	58,4	53,6	58,8	56,7	61,4
22.08.2013	62,5	51,9	63,6	54,6	62,6
23.08.2013	55,3	51,5	55,5	54,6	59,0
24.08.2013	56,1	50,7	56,9	52,1	58,6
25.08.2013	54,7	51,5	54,3	55,8	59,0
26.08.2013	55,2	52,1	55,2	55,1	59,4
27.08.2013	55,3	53,4	55,2	55,4	60,3
28.08.2013	54,8	54,3	54,4	55,7	60,9
29.08.2013	57,4	53,2	57,6	56,8	60,9
30.08.2013	57,3	51,9	57,2	57,3	60,3
31.08.2013	56,8	50,0	57,4	53,6	58,6
Gesamt	57,2	52,8	57,6	55,9	60,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2013	55,6	47,4	56,1	53,6	57,1
02.08.2013	51,3	47,2	51,3	51,2	54,9
03.08.2013	53,3	50,4	53,1	53,6	57,7
04.08.2013	52,6	51,7	51,4	54,8	58,6
05.08.2013	51,7	48,0	51,8	51,6	55,6
06.08.2013	53,4	47,6	53,6	52,7	56,0
07.08.2013	51,6	50,0	50,7	53,4	57,0
08.08.2013	56,4	51,5	56,7	55,2	59,5
09.08.2013	56,6	50,5	56,7	56,3	59,2
10.08.2013	55,3	48,9	56,1	51,4	57,3
11.08.2013	57,1	51,3	57,1	57,0	59,8
12.08.2013	55,9	50,5	56,3	54,4	58,6
13.08.2013	56,2	50,7	55,9	57,0	59,3
14.08.2013	56,2	50,5	56,3	55,9	59,0
15.08.2013	56,2	51,3	56,6	54,7	59,2
16.08.2013	55,5	47,0	55,9	54,2	57,0
17.08.2013	54,1	49,2	55,1	47,7	56,7
18.08.2013	55,8	50,0	55,6	56,4	58,7
19.08.2013	55,4	49,3	55,2	55,9	58,2
20.08.2013	56,5	49,8	56,7	55,7	58,8
21.08.2013	55,6	51,9	55,6	55,7	59,5
22.08.2013	53,7	49,2	54,0	52,6	57,0
23.08.2013	53,1	49,7	53,1	52,8	57,1
24.08.2013	50,9	48,3	51,4	48,5	55,2
25.08.2013	53,3	49,4	52,8	54,7	57,3
26.08.2013	52,8	49,3	52,6	53,4	56,9
27.08.2013	52,3	49,3	52,1	53,0	56,7
28.08.2013	52,5	50,7	52,0	53,8	57,7
29.08.2013	56,4	50,6	56,7	55,2	59,0
30.08.2013	56,2	49,2	56,3	56,1	58,5
31.08.2013	55,7	47,7	56,6	50,9	56,9
Gesamt	54,9	49,8	55,0	54,4	57,9

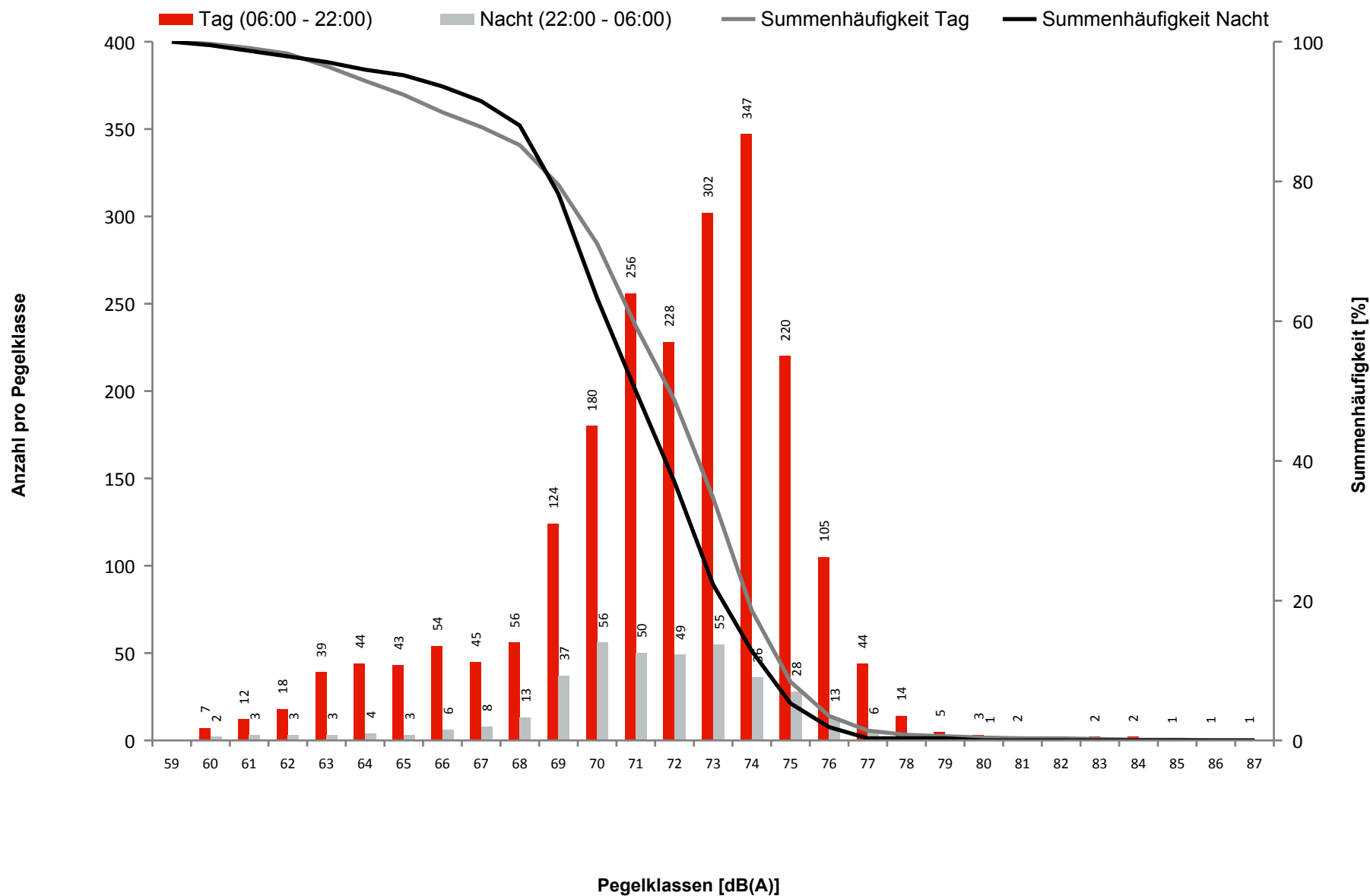
MP07
Blankenfelde, Glasower Damm, Messstellen-Bericht

	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
01.08.2013	84	87	87	96,6	100	14	14	14	100,0	100
02.08.2013	78	85	85	91,8	100	14	14	14	100,0	100
03.08.2013	44	47	47	93,6	100	9	9	9	100,0	100
04.08.2013	81	80	80	101,3	100	18	21	21	85,7	100
05.08.2013	69	71	71	97,2	100	14	14	14	100,0	99
06.08.2013	62	66	66	93,9	99	8	14	14	57,1	99
07.08.2013	70	68	68	102,9	100	17	18	18	94,4	99
08.08.2013	76	80	80	95,0	100	12	12	12	100,0	100
09.08.2013	79	83	83	95,2	100	10	10	10	100,0	99
10.08.2013	52	52	52	100,0	100	6	6	6	100,0	100
11.08.2013	73	76	76	96,1	100	11	11	11	100,0	100
12.08.2013	67	69	69	97,1	100	16	17	17	94,1	100
13.08.2013	69	76	76	90,8	100	10	8	8	125,0	99
14.08.2013	66	66	66	100,0	100	10	11	10	90,9	100
15.08.2013	77	83	83	92,8	100	13	12	12	108,3	100
16.08.2013	81	85	85	95,3	100	12	12	12	100,0	100
17.08.2013	41	46	46	89,1	100	9	9	9	100,0	100
18.08.2013	66	71	71	93,0	100	10	8	8	125,0	100
19.08.2013	69	76	76	90,8	100	9	9	9	100,0	100
20.08.2013	65	76	76	85,5	100	10	10	10	100,0	100
21.08.2013	72	77	77	93,5	100	16	15	15	106,7	100
22.08.2013	76	83	83	91,6	100	16	17	17	94,1	100
23.08.2013	76	81	81	93,8	100	14	14	14	100,0	100
24.08.2013	50	53	53	94,3	100	12	12	12	100,0	100
25.08.2013	73	77	77	94,8	100	13	13	13	100,0	100
26.08.2013	82	86	86	95,3	100	14	14	14	100,0	100
27.08.2013	65	72	72	90,3	100	14	14	14	100,0	99
28.08.2013	69	72	72	95,8	100	19	20	20	95,0	100
29.08.2013	85	89	89	95,5	100	12	13	13	92,3	100
30.08.2013	83	88	86	94,3	99	9	10	10	90,0	100
31.08.2013	55	54	54	101,9	100	5	5	5	100,0	100
Gesamt	2155	2275	2273	94,7	100	376	386	385	97,4	100

MP07

Blankenfelde, Glasower Damm

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



MP07

Blankenfelde, Glasower Damm

Ausfalldauer: 20 Minuten

Beginn	Ende	Sekunden
06.08.2013 21:46:00	06.08.2013 21:47:00	60
06.08.2013 21:48:00	06.08.2013 21:50:00	120
06.08.2013 21:53:00	06.08.2013 21:56:00	180
06.08.2013 21:57:00	06.08.2013 21:58:00	60
13.08.2013 15:31:00	13.08.2013 15:32:00	60
26.08.2013 12:49:00	26.08.2013 12:50:00	60
30.08.2013 10:27:00	30.08.2013 10:38:00	660

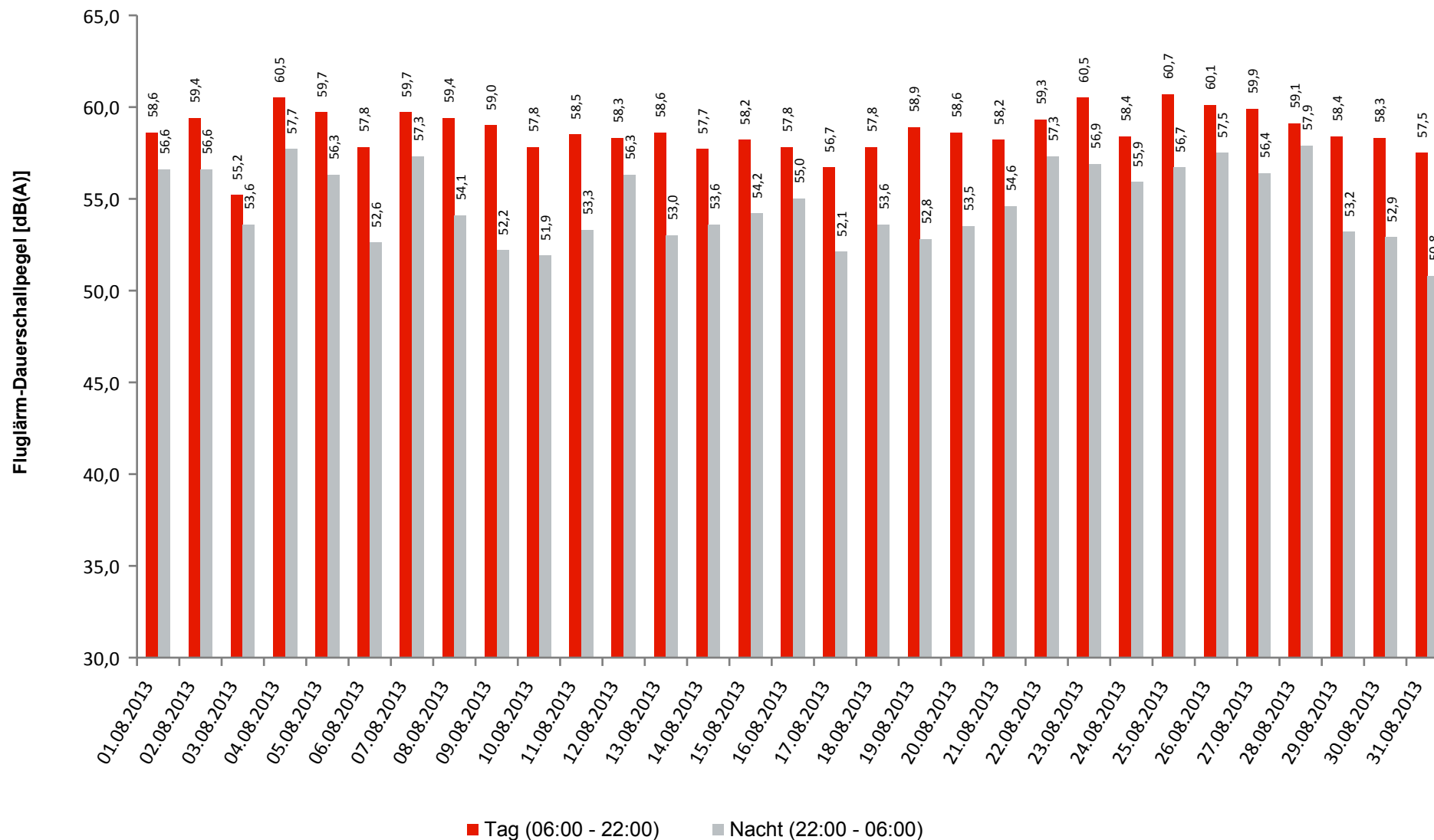
Ausfallgrund
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Allgemein Technik

MP08

Mahlow, Waldsiedlung

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 58,8 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 55,2 dB(A)



MP08
Mahlow, Waldsiedlung

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2013	61,1	60,3	60,5	62,6	67,0
02.08.2013	60,7	57,8	60,3	61,5	65,2
03.08.2013	59,2	58,6	58,6	60,5	65,3
04.08.2013	61,1	64,1	59,8	63,7	70,1
05.08.2013	61,4	61,6	60,7	63,0	68,1
06.08.2013	60,4	59,8	59,2	62,8	66,7
07.08.2013	61,8	62,2	61,0	63,4	68,7
08.08.2013	61,5	57,9	61,6	61,0	65,4
09.08.2013	60,9	55,8	60,7	61,2	64,1
10.08.2013	60,7	54,5	61,1	59,2	63,1
11.08.2013	59,9	56,5	59,9	60,0	64,0
12.08.2013	61,0	58,3	60,7	61,5	65,5
13.08.2013	61,3	56,8	61,2	61,6	64,8
14.08.2013	60,8	58,5	60,7	61,1	65,6
15.08.2013	61,0	59,1	60,8	61,4	66,0
16.08.2013	60,4	57,1	60,2	61,1	64,6
17.08.2013	60,4	56,2	60,2	60,9	64,1
18.08.2013	59,7	56,1	59,5	60,4	63,8
19.08.2013	60,5	58,7	60,3	61,1	65,6
20.08.2013	61,1	59,2	60,8	61,7	66,2
21.08.2013	61,0	59,1	60,5	62,3	66,2
22.08.2013	61,2	61,1	60,6	62,5	67,6
23.08.2013	61,9	58,9	61,8	62,4	66,3
24.08.2013	60,4	58,7	60,7	59,3	65,4
25.08.2013	61,4	58,9	60,9	62,6	66,2
26.08.2013	61,4	60,6	61,1	62,2	67,3
27.08.2013	61,6	61,9	61,3	62,3	68,3
28.08.2013	61,5	61,7	60,8	63,0	68,2
29.08.2013	60,9	60,6	60,6	61,9	67,1
30.08.2013	61,7	59,3	61,0	63,3	66,7
31.08.2013	60,3	57,0	60,3	60,5	64,5
Gesamt	60,9	59,5	60,6	61,8	66,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	58,6	56,6	58,2	59,7	63,7
	59,4	56,6	59,3	59,5	63,9
	55,2	53,6	55,6	53,5	60,2
	60,5	57,7	58,9	63,2	65,4
	59,7	56,3	59,5	60,1	63,8
	57,8	52,6	57,1	59,6	61,2
	59,7	57,3	58,9	61,3	64,6
	59,4	54,1	59,9	57,4	62,1
	59,0	52,2	59,1	58,8	61,3
	57,8	51,9	58,6	53,6	60,0
	58,5	53,3	58,5	58,7	61,6
	58,3	56,3	58,5	57,9	63,2
	58,6	53,0	58,6	58,7	61,5
	57,7	53,6	58,1	56,2	61,2
	58,2	54,2	58,5	57,1	61,8
	57,8	55,0	58,1	56,6	62,1
	56,7	52,1	57,7	50,0	59,5
	57,8	53,6	57,8	58,0	61,4
	58,9	52,8	59,0	58,6	61,5
	58,6	53,5	58,9	57,7	61,6
	58,2	54,6	58,4	57,5	62,1
	59,3	57,3	59,0	60,0	64,3
	60,5	56,9	60,5	60,3	64,4
	58,4	55,9	58,9	56,4	62,8
	60,7	56,7	60,1	62,1	64,7
	60,1	57,5	60,1	60,2	64,7
	59,9	56,4	59,9	60,0	63,9
	59,1	57,9	58,8	59,8	64,7
	58,4	53,2	58,8	56,7	61,2
	58,3	52,9	58,4	58,0	61,2
	57,5	50,8	58,5	51,1	59,1
	58,8	55,2	58,8	58,8	62,7

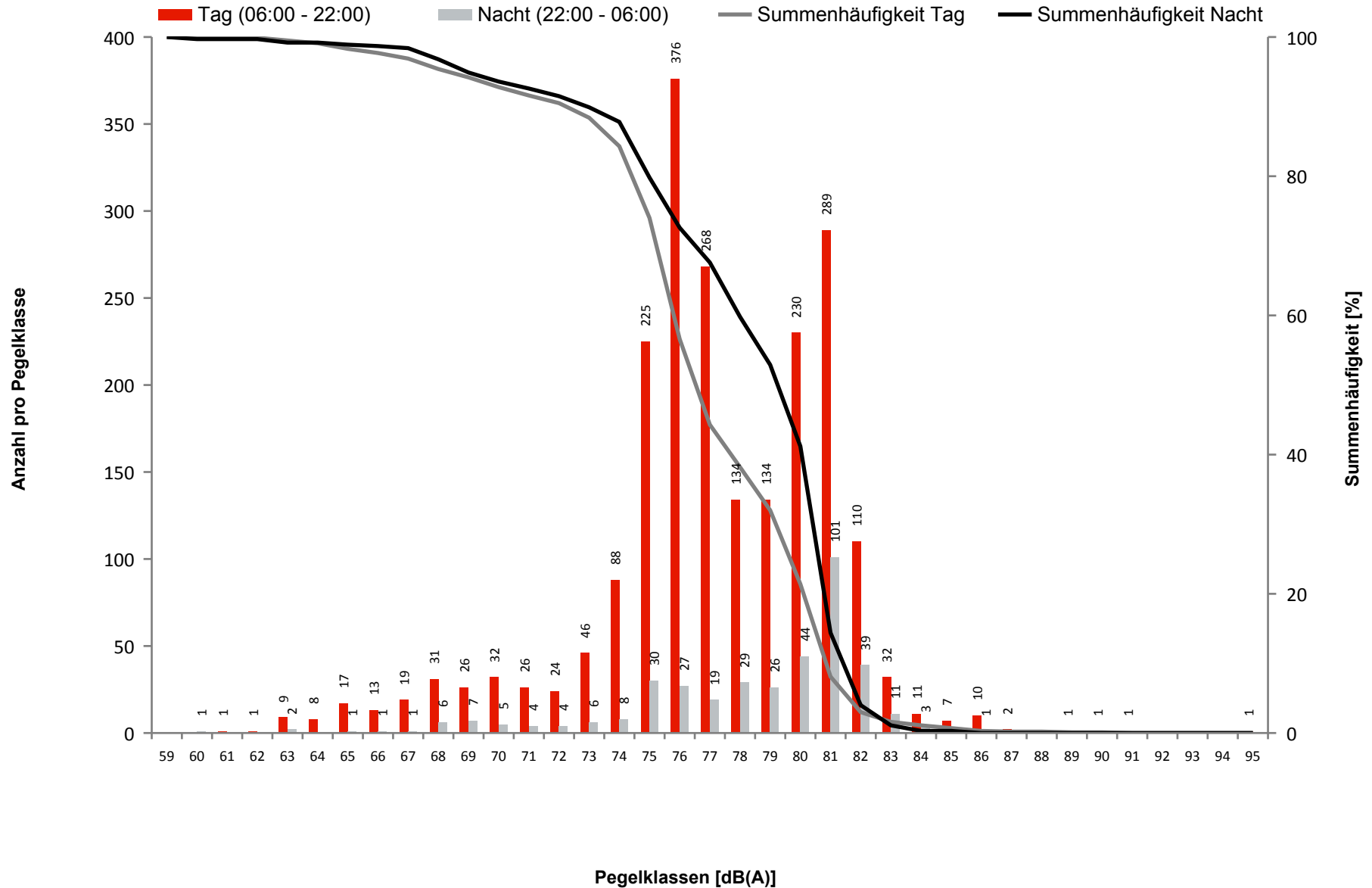
MP08
Mahlow, Waldsiedlung, Messstellen-Bericht

	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
01.08.2013	83	87	87	95,4	100	14	14	14	100,0	100
02.08.2013	78	85	85	91,8	100	14	14	14	100,0	100
03.08.2013	43	47	47	91,5	100	9	9	9	100,0	100
04.08.2013	81	80	80	101,3	100	18	21	21	85,7	100
05.08.2013	70	71	71	98,6	100	14	14	14	100,0	99
06.08.2013	61	66	65	92,4	99	8	14	14	57,1	99
07.08.2013	71	68	68	104,4	100	18	18	18	100,0	100
08.08.2013	75	80	80	93,8	100	12	12	12	100,0	100
09.08.2013	79	83	83	95,2	100	9	10	9	90,0	100
10.08.2013	52	52	52	100,0	100	6	6	6	100,0	100
11.08.2013	71	76	76	93,4	100	12	11	11	109,1	100
12.08.2013	67	69	69	97,1	100	16	17	17	94,1	100
13.08.2013	70	76	76	92,1	100	10	8	8	125,0	99
14.08.2013	61	66	66	92,4	100	10	11	10	90,9	99
15.08.2013	78	83	83	94,0	100	12	12	12	100,0	100
16.08.2013	82	85	85	96,5	100	12	12	12	100,0	100
17.08.2013	41	46	46	89,1	100	9	9	9	100,0	100
18.08.2013	64	71	71	90,1	100	10	8	8	125,0	100
19.08.2013	74	76	76	97,4	100	8	9	8	88,9	100
20.08.2013	72	76	76	94,7	100	10	10	10	100,0	100
21.08.2013	72	77	77	93,5	100	15	15	15	100,0	100
22.08.2013	80	83	83	96,4	100	17	17	17	100,0	100
23.08.2013	77	81	81	95,1	100	14	14	14	100,0	99
24.08.2013	52	53	53	98,1	100	12	12	12	100,0	99
25.08.2013	73	77	77	94,8	100	13	13	13	100,0	100
26.08.2013	84	86	86	97,7	100	14	14	14	100,0	100
27.08.2013	70	72	72	97,2	100	14	14	14	100,0	100
28.08.2013	70	72	72	97,2	100	20	20	20	100,0	100
29.08.2013	83	89	89	93,3	100	12	13	13	92,3	100
30.08.2013	84	88	88	95,5	100	9	10	10	90,0	100
31.08.2013	55	54	54	101,9	100	5	5	5	100,0	100
Gesamt	2173	2275	2274	95,5	100	376	386	383	97,4	100

MP08

Mahlow, Waldsiedlung

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



MP08

Mahlow, Waldsiedlung

Ausfalldauer: 12 Minuten

Beginn	Ende	Sekunden
06.08.2013 21:46:00	06.08.2013 21:47:00	60
06.08.2013 21:48:00	06.08.2013 21:50:00	120
06.08.2013 21:53:00	06.08.2013 21:56:00	180
06.08.2013 21:57:00	06.08.2013 21:58:00	60
10.08.2013 01:48:04	10.08.2013 01:49:12	68
13.08.2013 15:31:00	13.08.2013 15:32:00	60
24.08.2013 01:48:02	24.08.2013 01:49:11	69
26.08.2013 12:49:00	26.08.2013 12:50:00	60
29.08.2013 01:48:03	29.08.2013 01:49:13	70

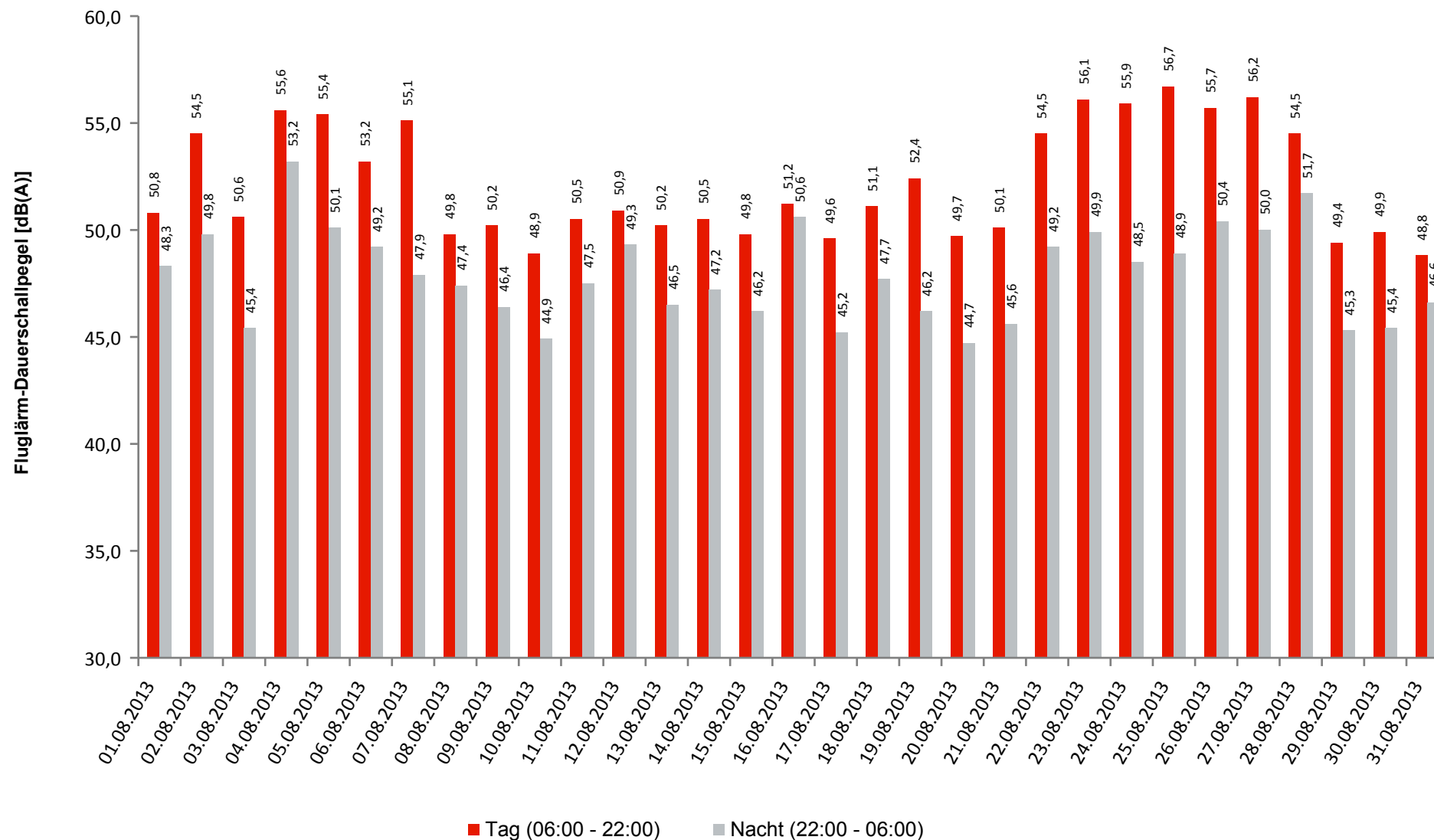
Ausfallgrund
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Fehler Schallpegelmesser
Windgeschwindigkeit
Fehler Schallpegelmesser
Windgeschwindigkeit
Fehler Schallpegelmesser

MP09

Bohnsdorf, Fließstr.

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 53,0 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 48,5 dB(A)



MP09
Bohnsdorf, Fließstr.

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2013	52,2	50,1	51,2	54,3	57,4
02.08.2013	55,4	50,8	55,6	55,0	58,7
03.08.2013	51,8	51,8	52,4	49,0	58,0
04.08.2013	56,0	57,2	56,0	56,1	63,3
05.08.2013	55,8	52,1	56,0	55,1	59,6
06.08.2013	54,0	57,1	53,8	54,3	62,9
07.08.2013	55,6	55,0	55,7	55,2	61,5
08.08.2013	56,4	48,2	57,3	52,2	57,6
09.08.2013	53,0	47,4	53,5	51,4	55,7
10.08.2013	52,3	46,3	52,4	52,1	55,0
11.08.2013	51,5	48,5	51,0	52,8	56,0
12.08.2013	52,7	50,4	52,0	54,3	57,7
13.08.2013	52,7	47,8	53,0	51,9	55,8
14.08.2013	52,3	48,4	52,1	52,9	56,2
15.08.2013	52,3	48,5	52,5	51,5	56,0
16.08.2013	53,3	51,4	52,7	54,8	58,5
17.08.2013	52,0	48,1	52,6	49,5	55,5
18.08.2013	52,3	48,6	51,6	54,1	56,5
19.08.2013	53,5	47,4	54,1	51,2	55,8
20.08.2013	51,4	46,4	51,3	51,7	54,6
21.08.2013	52,3	48,6	52,3	52,6	56,3
22.08.2013	55,7	51,4	55,6	56,0	59,3
23.08.2013	56,8	51,0	56,7	57,3	59,7
24.08.2013	56,4	50,6	57,2	51,4	58,6
25.08.2013	57,0	50,0	57,1	57,0	59,3
26.08.2013	56,5	51,9	56,6	56,0	59,8
27.08.2013	56,8	52,6	56,9	56,2	60,3
28.08.2013	55,2	52,7	55,6	53,7	59,7
29.08.2013	52,5	48,9	52,6	52,0	56,4
30.08.2013	52,4	46,5	52,6	51,7	55,0
31.08.2013	50,7	48,1	51,1	48,9	55,1
Gesamt	54,3	51,2	54,4	53,9	58,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2013	50,8	48,3	49,4	53,5	55,9
02.08.2013	54,5	49,8	54,6	54,3	57,8
03.08.2013	50,6	45,4	51,5	45,9	53,1
04.08.2013	55,6	53,2	55,6	55,6	60,3
05.08.2013	55,4	50,1	55,6	54,5	58,3
06.08.2013	53,2	49,2	53,0	53,7	57,0
07.08.2013	55,1	47,9	55,2	54,8	57,3
08.08.2013	49,8	47,4	49,6	50,6	54,6
09.08.2013	50,2	46,4	50,3	49,9	54,0
10.08.2013	48,9	44,9	49,8	44,3	52,2
11.08.2013	50,5	47,5	49,9	52,0	55,1
12.08.2013	50,9	49,3	50,0	52,7	56,4
13.08.2013	50,2	46,5	49,9	51,0	54,2
14.08.2013	50,5	47,2	50,1	51,6	54,8
15.08.2013	49,8	46,2	49,8	49,8	53,7
16.08.2013	51,2	50,6	50,2	53,4	57,4
17.08.2013	49,6	45,2	50,5	43,8	52,5
18.08.2013	51,1	47,7	50,2	52,9	55,5
19.08.2013	52,4	46,2	53,0	50,1	54,7
20.08.2013	49,7	44,7	49,5	50,3	53,0
21.08.2013	50,1	45,6	49,7	51,1	53,7
22.08.2013	54,5	49,2	54,1	55,5	57,7
23.08.2013	56,1	49,9	55,9	56,6	58,8
24.08.2013	55,9	48,5	56,9	49,5	57,3
25.08.2013	56,7	48,9	56,8	56,6	58,6
26.08.2013	55,7	50,4	56,0	54,9	58,6
27.08.2013	56,2	50,0	56,4	55,6	58,7
28.08.2013	54,5	51,7	54,9	53,0	58,7
29.08.2013	49,4	45,3	49,2	50,0	53,2
30.08.2013	49,9	45,4	49,9	49,9	53,3
31.08.2013	48,8	46,6	49,3	46,7	53,4
Gesamt	53,0	48,5	53,1	52,8	56,4

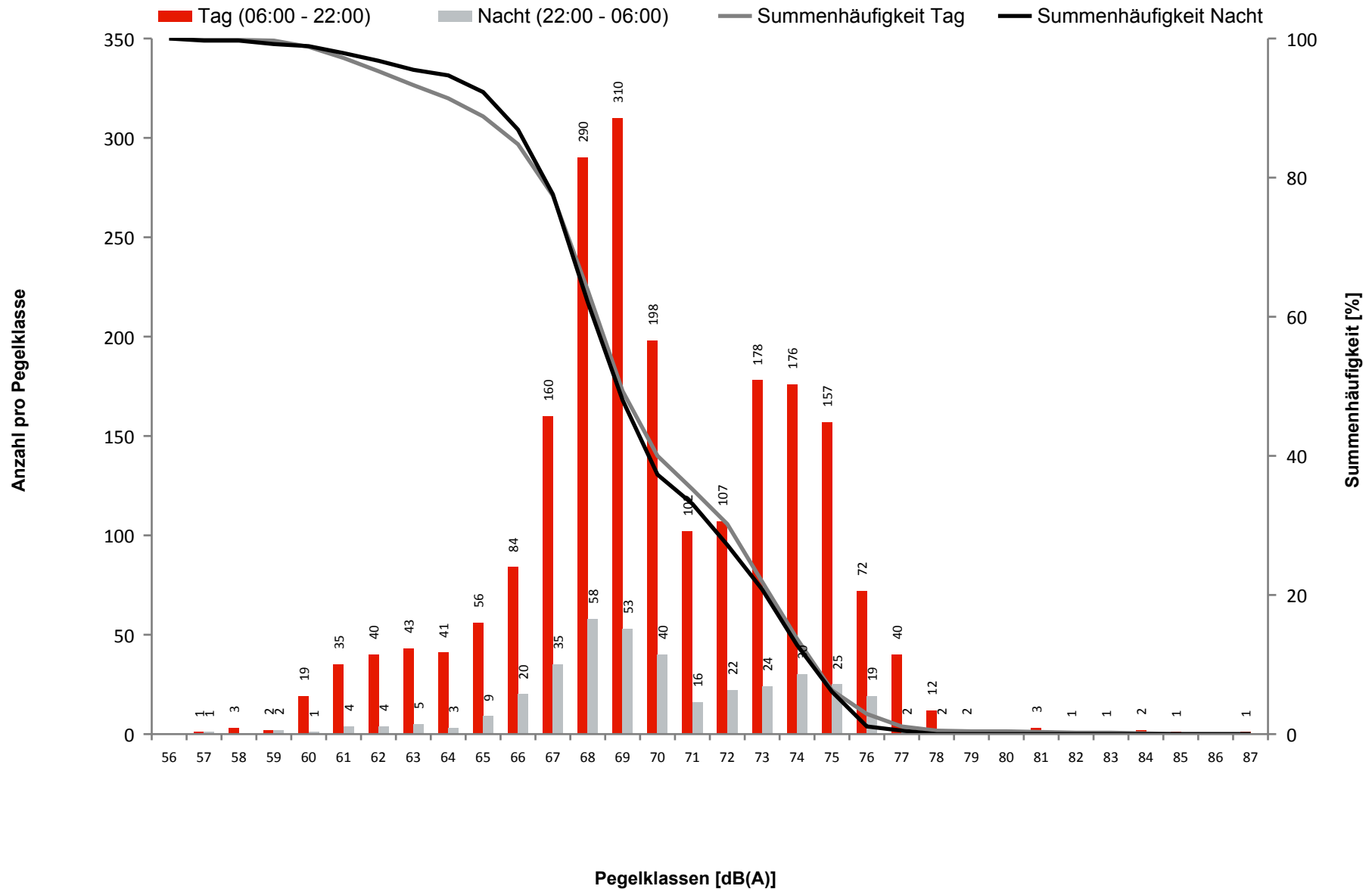
MP09
Bohnsdorf, Fließstr., Messstellen-Bericht

	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
01.08.2013	65	68	68	95,6	100	9	10	10	90,0	100
02.08.2013	76	81	81	93,8	100	14	14	14	100,0	100
03.08.2013	56	54	54	103,7	100	15	15	15	100,0	100
04.08.2013	72	74	74	97,3	100	20	22	22	90,9	100
05.08.2013	74	75	75	98,7	100	11	11	11	100,0	100
06.08.2013	76	84	84	90,5	100	13	12	12	108,3	99
07.08.2013	77	78	78	98,7	100	8	8	8	100,0	100
08.08.2013	65	68	68	95,6	100	16	16	16	100,0	100
09.08.2013	75	81	81	92,6	100	15	15	15	100,0	100
10.08.2013	44	47	47	93,6	100	11	11	11	100,0	99
11.08.2013	73	74	74	98,6	100	15	14	14	107,1	99
12.08.2013	68	73	73	93,2	100	13	12	12	108,3	100
13.08.2013	63	64	64	98,4	100	14	15	15	93,3	99
14.08.2013	64	65	65	98,5	100	13	13	13	100,0	100
15.08.2013	70	81	81	86,4	100	12	12	12	100,0	100
16.08.2013	72	82	82	87,8	100	10	10	10	100,0	100
17.08.2013	49	55	55	89,1	100	13	14	14	92,9	100
18.08.2013	67	68	68	98,5	100	11	12	12	91,7	99
19.08.2013	72	76	76	94,7	100	14	14	14	100,0	99
20.08.2013	69	73	73	94,5	100	10	10	10	100,0	100
21.08.2013	71	74	74	95,9	100	12	14	14	85,7	100
22.08.2013	74	83	83	89,2	100	9	9	9	100,0	100
23.08.2013	80	84	84	95,2	100	9	9	9	100,0	100
24.08.2013	61	65	65	93,8	100	7	7	7	100,0	100
25.08.2013	82	85	85	96,5	100	8	8	8	100,0	100
26.08.2013	77	83	83	92,8	100	11	11	11	100,0	100
27.08.2013	78	84	84	92,9	100	9	9	9	100,0	100
28.08.2013	64	69	69	92,8	100	16	16	16	100,0	100
29.08.2013	77	81	81	95,1	100	12	12	12	100,0	100
30.08.2013	76	80	80	95,0	100	13	13	13	100,0	100
31.08.2013	50	49	49	102,0	100	12	12	12	100,0	100
Gesamt	2137	2258	2258	94,6	100	375	380	380	98,7	100

MP09

Bohnsdorf, Fließstr.

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



MP09**Bohnsdorf, Fließstr.**

Ausfalldauer: 9 Minuten

Beginn	Ende	Sekunden
06.08.2013 21:58:00	06.08.2013 22:01:00	180
06.08.2013 22:05:00	06.08.2013 22:06:00	60
06.08.2013 22:07:00	06.08.2013 22:08:00	60
06.08.2013 22:09:00	06.08.2013 22:10:00	60
10.08.2013 16:25:00	10.08.2013 16:26:00	60
16.08.2013 01:48:02	16.08.2013 01:49:11	69
17.08.2013 01:48:03	17.08.2013 01:49:11	68

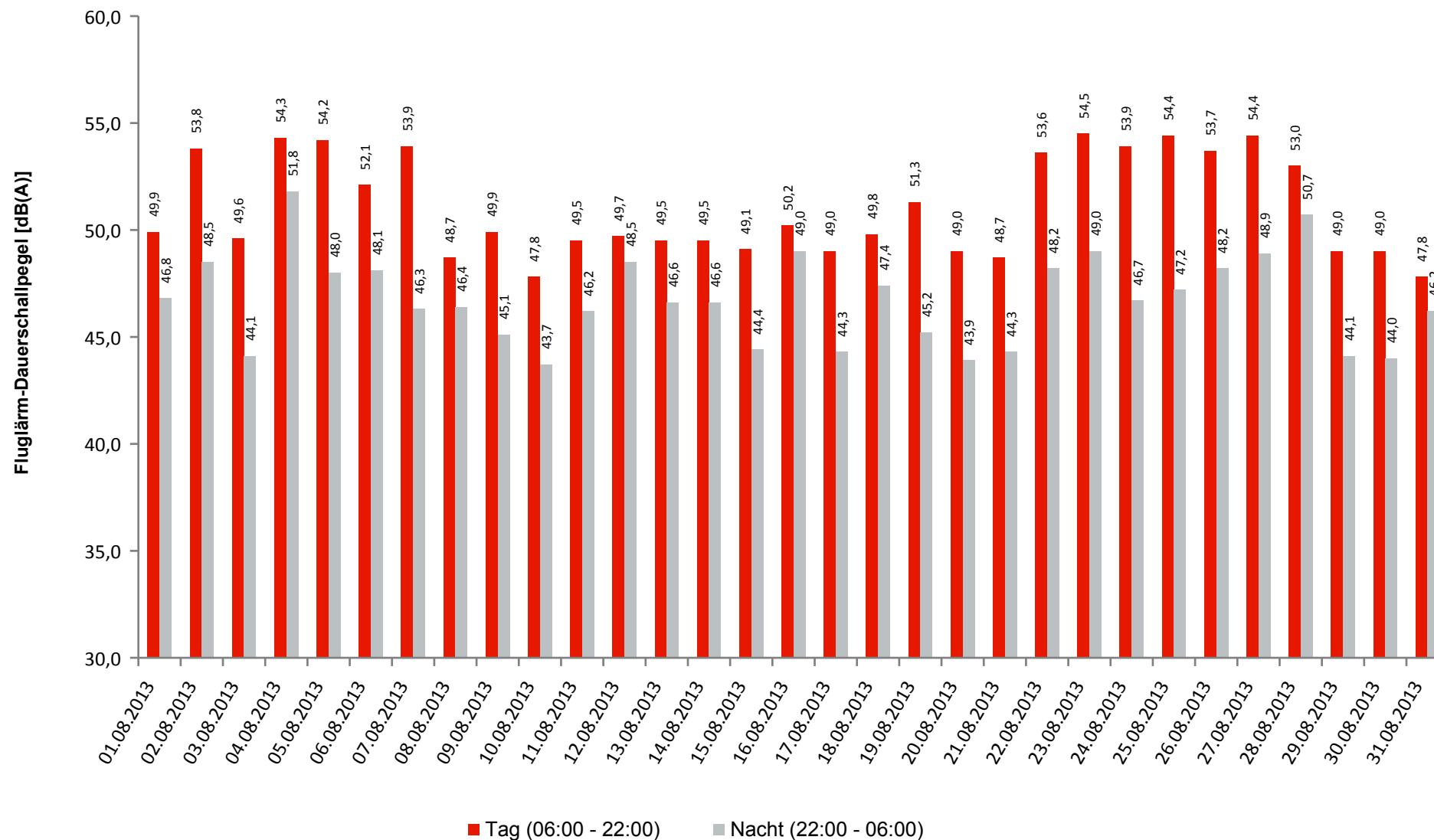
Ausfallgrund
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Fehler Schallpegelmesser
Fehler Schallpegelmesser

MP11

Karlinenhof, Schappachstr.

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 51,7 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 47,2 dB(A)



MP11
Karlinenhof, Schappachstr.

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2013	53,3	47,7	53,3	53,2	56,2
02.08.2013	55,6	49,3	56,0	53,7	57,9
03.08.2013	52,2	48,4	52,6	50,7	55,9
04.08.2013	60,0	60,7	60,9	54,3	66,7
05.08.2013	54,9	49,4	55,1	54,2	57,7
06.08.2013	54,3	59,0	53,5	56,1	64,8
07.08.2013	55,0	59,8	54,9	55,2	65,4
08.08.2013	53,6	48,0	54,0	52,2	56,2
09.08.2013	52,4	46,7	52,4	52,2	55,2
10.08.2013	51,0	46,4	51,7	47,6	54,0
11.08.2013	51,8	48,4	51,5	52,4	55,9
12.08.2013	59,4	49,6	52,0	64,8	62,9
13.08.2013	53,4	47,9	53,6	52,9	56,2
14.08.2013	52,6	48,4	52,9	51,5	56,1
15.08.2013	52,0	52,0	52,4	50,8	58,3
16.08.2013	52,7	50,6	52,4	53,6	57,7
17.08.2013	53,5	48,6	52,8	55,2	57,1
18.08.2013	52,3	48,8	52,1	52,9	56,4
19.08.2013	52,8	49,7	53,4	50,0	56,7
20.08.2013	52,7	46,0	53,2	51,0	54,8
21.08.2013	52,3	49,7	52,0	53,1	57,0
22.08.2013	54,6	50,8	54,5	54,9	58,5
23.08.2013	55,8	50,9	55,7	56,2	59,1
24.08.2013	55,0	49,1	55,9	50,9	57,3
25.08.2013	56,3	48,5	56,5	55,4	58,1
26.08.2013	55,4	48,9	55,9	53,8	57,6
27.08.2013	55,4	52,1	55,5	55,2	59,5
28.08.2013	54,6	52,5	54,8	54,0	59,4
29.08.2013	53,4	45,2	54,0	50,8	54,8
30.08.2013	51,9	47,3	52,0	51,3	55,2
31.08.2013	51,3	50,2	51,5	50,6	56,8
Gesamt	54,5	52,3	54,4	54,8	59,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2013	49,9	46,8	48,8	52,2	54,5
02.08.2013	53,8	48,5	54,0	53,1	56,7
03.08.2013	49,6	44,1	50,4	45,9	52,0
04.08.2013	54,3	51,8	54,5	53,7	58,8
05.08.2013	54,2	48,0	54,4	53,5	56,7
06.08.2013	52,1	48,1	51,8	53,0	56,0
07.08.2013	53,9	46,3	54,0	53,5	55,9
08.08.2013	48,7	46,4	48,4	49,3	53,5
09.08.2013	49,9	45,1	50,0	49,7	53,1
10.08.2013	47,8	43,7	48,6	43,5	51,0
11.08.2013	49,5	46,2	48,9	51,0	53,9
12.08.2013	49,7	48,5	49,0	51,3	55,4
13.08.2013	49,5	46,6	49,2	50,5	54,0
14.08.2013	49,5	46,6	49,3	50,1	54,0
15.08.2013	49,1	44,4	49,3	48,5	52,3
16.08.2013	50,2	49,0	49,0	52,6	56,0
17.08.2013	49,0	44,3	50,1	40,6	51,7
18.08.2013	49,8	47,4	48,9	51,8	54,8
19.08.2013	51,3	45,2	52,0	48,3	53,5
20.08.2013	49,0	43,9	48,6	49,8	52,3
21.08.2013	48,7	44,3	48,5	49,4	52,3
22.08.2013	53,6	48,2	53,5	54,1	56,7
23.08.2013	54,5	49,0	54,4	55,0	57,6
24.08.2013	53,9	46,7	54,8	48,2	55,3
25.08.2013	54,4	47,2	54,4	54,2	56,5
26.08.2013	53,7	48,2	53,8	53,3	56,6
27.08.2013	54,4	48,9	54,4	54,2	57,3
28.08.2013	53,0	50,7	53,4	51,5	57,6
29.08.2013	49,0	44,1	48,9	49,5	52,3
30.08.2013	49,0	44,0	49,0	49,0	52,2
31.08.2013	47,8	46,2	48,3	45,6	52,8
Gesamt	51,7	47,2	51,8	51,5	55,1

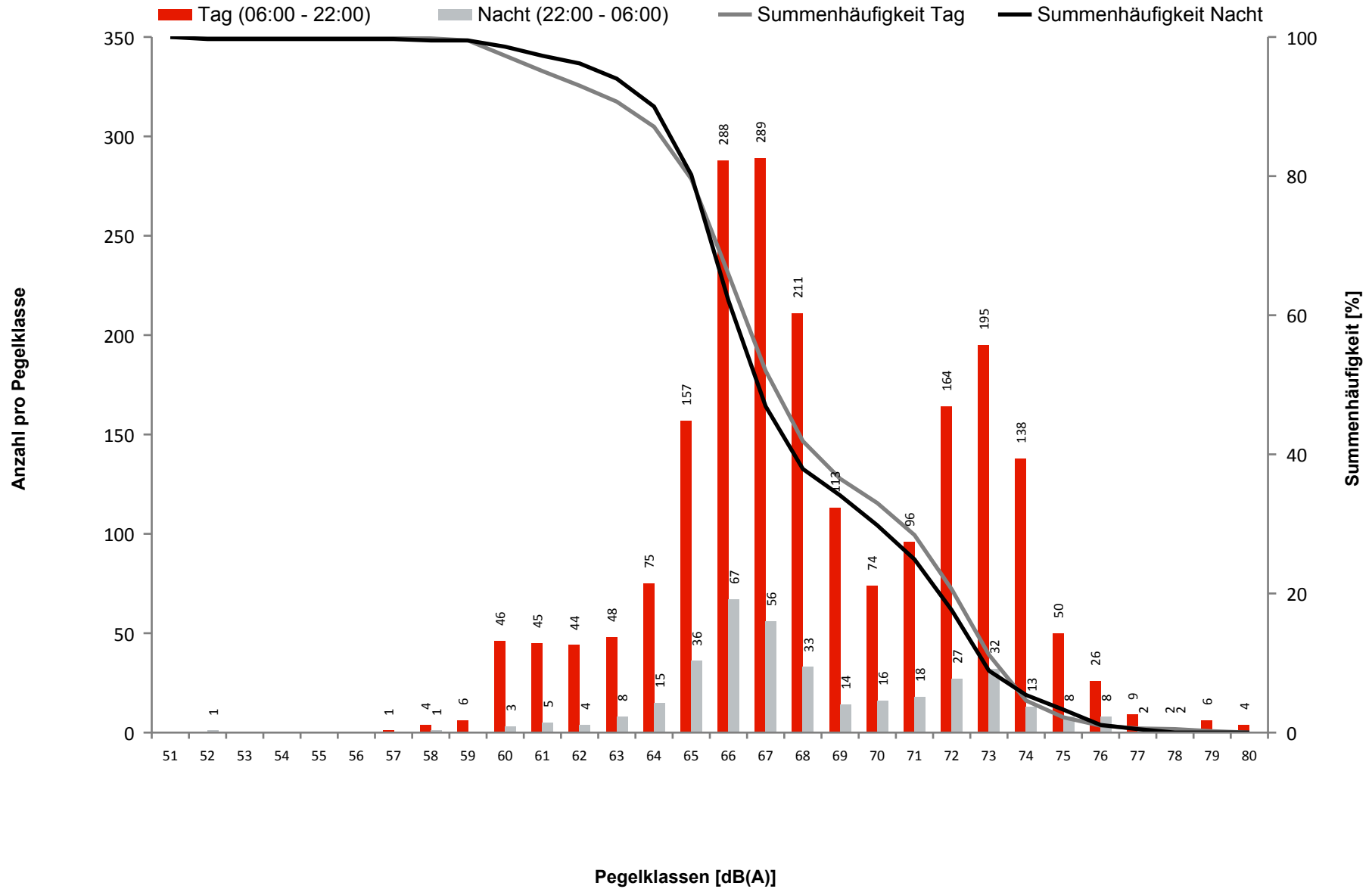
MP11
Karolinenhof, Schappachstr., Messstellen-Bericht

	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
01.08.2013	66	68	68	97,1	100	9	10	10	90,0	100
02.08.2013	77	81	81	95,1	100	13	14	14	92,9	100
03.08.2013	52	54	54	96,3	100	14	15	15	93,3	100
04.08.2013	69	74	74	93,2	100	23	22	22	104,5	99
05.08.2013	72	75	75	96,0	100	11	11	11	100,0	100
06.08.2013	73	84	84	86,9	100	13	12	12	108,3	99
07.08.2013	73	78	78	93,6	100	8	8	8	100,0	100
08.08.2013	62	68	68	91,2	100	16	16	16	100,0	100
09.08.2013	77	81	81	95,1	100	14	15	15	93,3	100
10.08.2013	45	47	47	95,7	100	10	11	11	90,9	100
11.08.2013	69	74	74	93,2	100	15	14	14	107,1	99
12.08.2013	67	73	73	91,8	100	12	12	12	100,0	100
13.08.2013	61	64	64	95,3	100	14	15	15	93,3	100
14.08.2013	62	65	65	95,4	100	13	13	13	100,0	100
15.08.2013	70	81	81	86,4	100	11	12	12	91,7	100
16.08.2013	78	82	82	95,1	100	10	10	10	100,0	100
17.08.2013	47	55	55	85,5	100	13	14	14	92,9	100
18.08.2013	66	68	68	97,1	100	11	12	12	91,7	100
19.08.2013	69	76	76	90,8	100	14	14	14	100,0	100
20.08.2013	67	73	73	91,8	100	10	10	10	100,0	100
21.08.2013	70	74	74	94,6	100	12	14	14	85,7	100
22.08.2013	76	83	83	91,6	100	9	9	9	100,0	99
23.08.2013	80	84	84	95,2	100	9	9	9	100,0	100
24.08.2013	59	65	65	90,8	100	6	7	6	85,7	99
25.08.2013	76	85	85	89,4	100	8	8	8	100,0	100
26.08.2013	74	83	83	89,2	100	10	11	11	90,9	100
27.08.2013	76	84	84	90,5	100	9	9	9	100,0	100
28.08.2013	62	69	69	89,9	100	16	16	16	100,0	100
29.08.2013	76	81	81	93,8	100	12	12	12	100,0	99
30.08.2013	72	80	80	90,0	100	12	13	13	92,3	100
31.08.2013	48	49	49	98,0	100	12	12	12	100,0	100
Gesamt	2091	2258	2258	92,6	100	369	380	379	97,1	100

MP11

Karlinenhof, Schappachstr.

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



MP11**Karolinenhof, Schappachstr.**

Ausfalldauer: 8 Minuten

Beginn	Ende	Sekunden
06.08.2013 21:58:00	06.08.2013 22:01:00	180
06.08.2013 22:05:00	06.08.2013 22:06:00	60
06.08.2013 22:07:00	06.08.2013 22:08:00	60
06.08.2013 22:09:00	06.08.2013 22:10:00	60
10.08.2013 16:25:00	10.08.2013 16:26:00	60
25.08.2013 04:48:36	25.08.2013 04:49:36	60

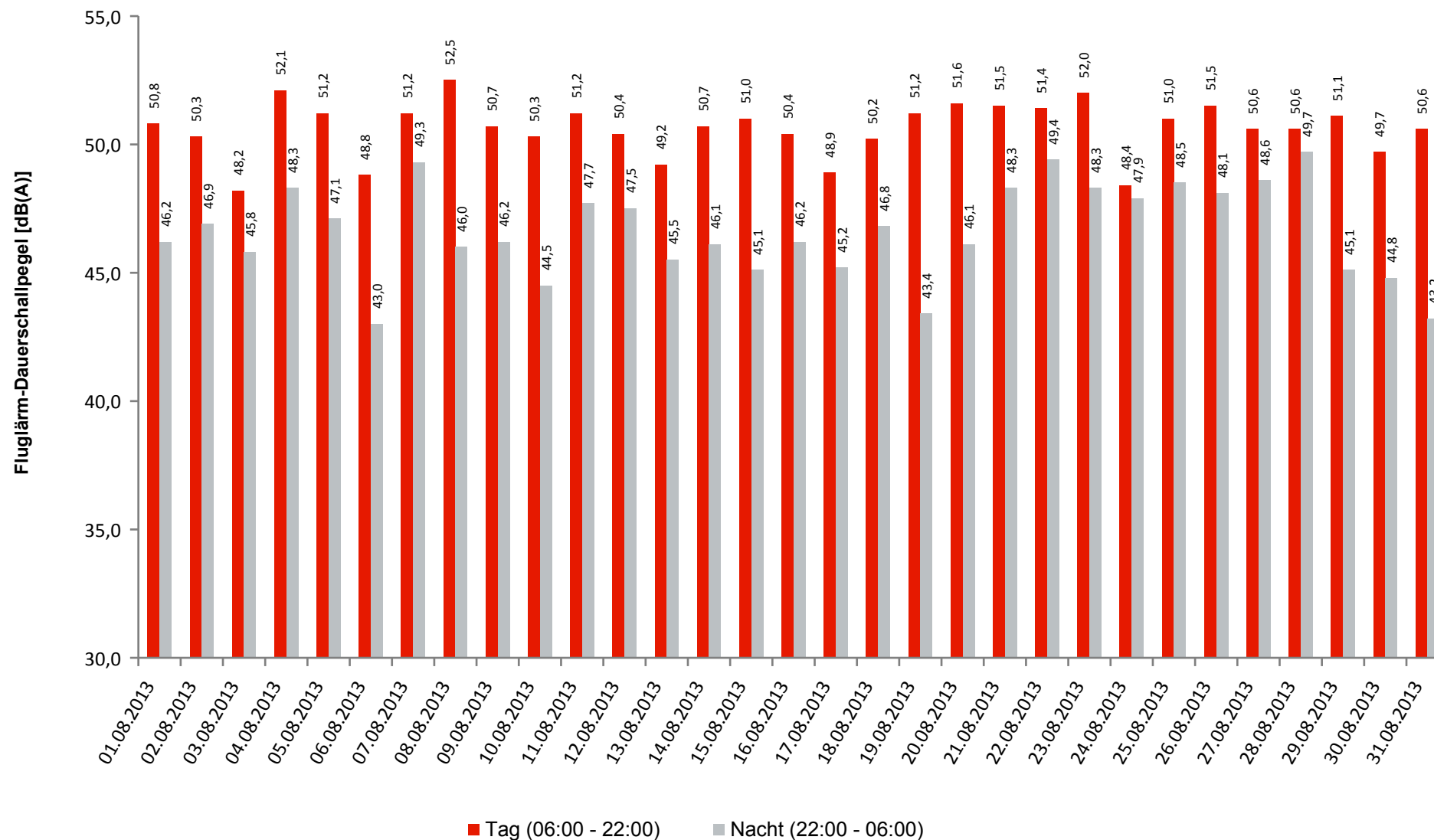
Ausfallgrund
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Fehler Schallpegelmesser

MP18

Diedersdorf, Dorfstraße

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 50,7 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 47,0 dB(A)



MP18
Diedersdorf, Dorfstraße

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2013	54,1	48,6	54,0	54,4	57,1
02.08.2013	56,6	49,2	55,4	59,0	59,4
03.08.2013	57,5	49,7	56,5	59,7	60,1
04.08.2013	54,6	51,0	54,3	55,2	58,7
05.08.2013	53,8	49,3	53,7	54,0	57,2
06.08.2013	57,6	56,9	57,3	58,5	63,6
07.08.2013	54,8	52,5	54,8	55,0	59,6
08.08.2013	55,8	50,2	56,3	53,8	58,4
09.08.2013	59,3	51,5	56,7	63,0	62,4
10.08.2013	54,9	49,7	54,8	55,2	58,1
11.08.2013	55,0	49,4	55,6	52,7	57,6
12.08.2013	53,8	49,5	53,8	53,7	57,3
13.08.2013	57,8	49,8	57,3	59,0	60,0
14.08.2013	55,1	51,0	54,8	55,9	58,9
15.08.2013	54,7	48,2	54,5	55,0	57,2
16.08.2013	55,3	49,1	54,1	57,8	58,6
17.08.2013	56,1	48,5	54,6	58,8	58,9
18.08.2013	53,5	49,4	53,8	52,1	56,9
19.08.2013	54,2	49,1	53,9	55,0	57,5
20.08.2013	57,3	51,2	57,5	56,5	59,8
21.08.2013	54,1	51,7	54,1	54,0	58,7
22.08.2013	54,6	50,8	54,7	54,5	58,4
23.08.2013	55,8	50,4	55,7	56,1	58,8
24.08.2013	59,1	49,8	59,1	58,9	60,6
25.08.2013	58,0	50,0	58,3	56,7	59,6
26.08.2013	54,7	50,6	54,8	54,3	58,3
27.08.2013	57,2	51,5	57,3	56,8	59,9
28.08.2013	55,2	54,6	55,1	55,7	61,2
29.08.2013	55,6	54,6	55,4	56,1	61,3
30.08.2013	58,8	55,3	55,6	62,9	63,7
31.08.2013	55,7	50,8	55,3	56,6	59,1
Gesamt	56,2	51,4	55,7	57,3	59,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2013	50,8	46,2	50,5	51,5	54,3
02.08.2013	50,3	46,9	50,4	49,7	54,3
03.08.2013	48,2	45,8	48,2	48,1	52,9
04.08.2013	52,1	48,3	50,9	54,6	56,4
05.08.2013	51,2	47,1	51,0	51,7	54,9
06.08.2013	48,8	43,0	48,5	49,6	51,7
07.08.2013	51,2	49,3	50,5	52,8	56,4
08.08.2013	52,5	46,0	53,1	50,0	54,6
09.08.2013	50,7	46,2	51,6	45,2	53,6
10.08.2013	50,3	44,5	51,1	46,3	52,6
11.08.2013	51,2	47,7	51,2	51,0	55,2
12.08.2013	50,4	47,5	50,7	49,2	54,6
13.08.2013	49,2	45,5	49,4	48,5	53,0
14.08.2013	50,7	46,1	50,7	50,8	54,1
15.08.2013	51,0	45,1	51,4	49,4	53,5
16.08.2013	50,4	46,2	50,9	47,9	53,7
17.08.2013	48,9	45,2	49,8	43,1	52,3
18.08.2013	50,2	46,8	50,1	50,5	54,3
19.08.2013	51,2	43,4	51,5	50,1	52,9
20.08.2013	51,6	46,1	51,7	51,3	54,5
21.08.2013	51,5	48,3	51,6	51,4	55,7
22.08.2013	51,4	49,4	51,4	51,5	56,4
23.08.2013	52,0	48,3	52,0	51,9	55,8
24.08.2013	48,4	47,9	48,8	46,9	54,3
25.08.2013	51,0	48,5	49,9	53,1	55,9
26.08.2013	51,5	48,1	51,4	51,7	55,6
27.08.2013	50,6	48,6	50,4	51,2	55,6
28.08.2013	50,6	49,7	50,4	51,1	56,3
29.08.2013	51,1	45,1	51,3	50,3	53,6
30.08.2013	49,7	44,8	50,7	43,8	52,4
31.08.2013	50,6	43,2	51,6	44,0	51,9
Gesamt	50,7	47,0	50,9	50,4	54,5

MP18

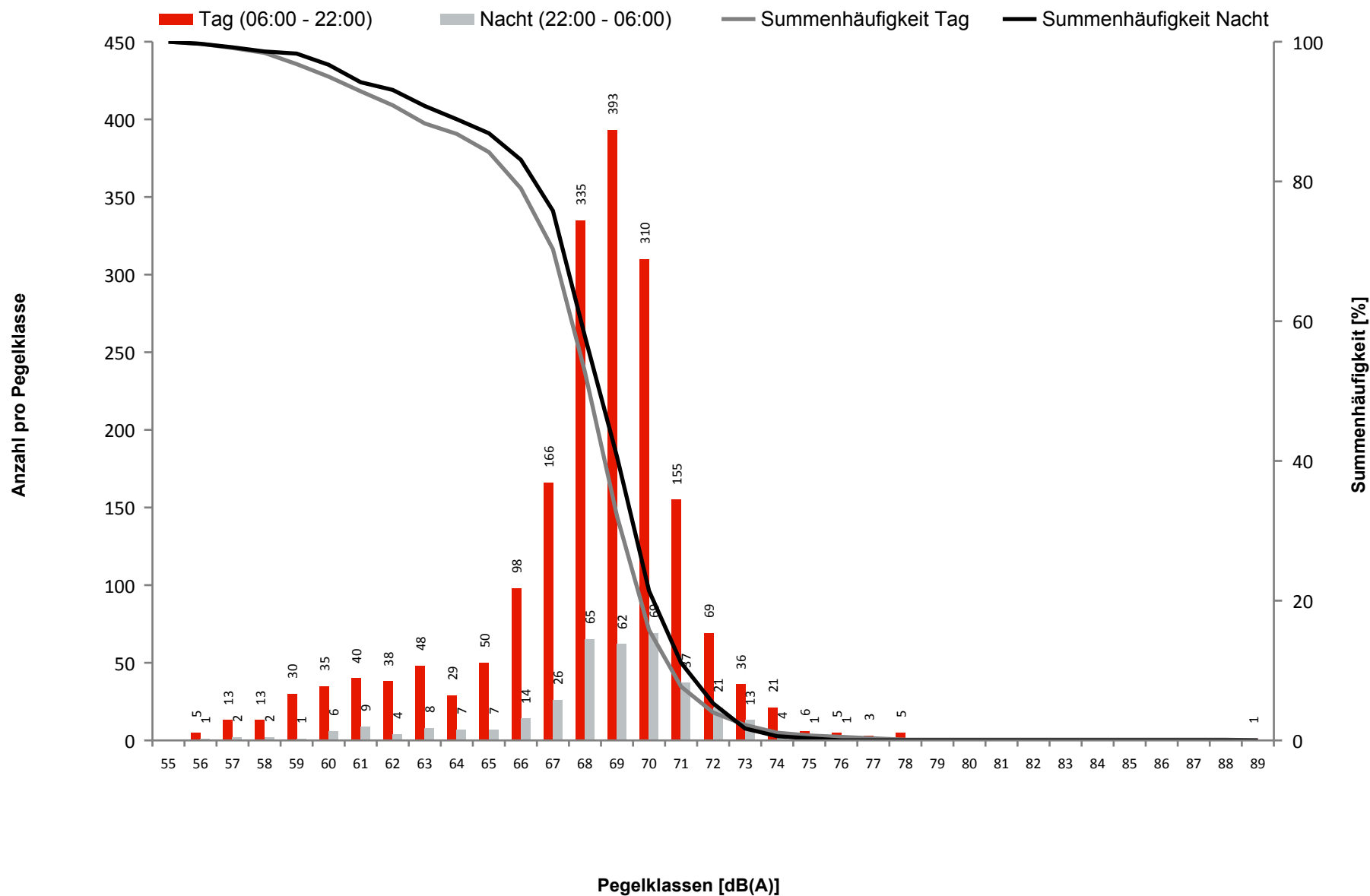
Diedersdorf, Dorfstraße, Messstellen-Bericht

	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
01.08.2013	82	87	87	94,3	100	13	14	14	92,9	100
02.08.2013	66	85	85	77,6	100	14	14	14	100,0	100
03.08.2013	37	47	47	78,7	100	9	9	9	100,0	100
04.08.2013	80	80	80	100,0	100	17	21	21	81,0	100
05.08.2013	68	71	71	95,8	100	14	14	14	100,0	100
06.08.2013	50	66	66	75,8	99	5	14	14	35,7	100
07.08.2013	65	68	68	95,6	100	18	18	18	100,0	100
08.08.2013	68	80	80	85,0	100	10	12	12	83,3	100
09.08.2013	55	83	83	66,3	100	10	10	10	100,0	100
10.08.2013	45	52	52	86,5	100	6	6	6	100,0	100
11.08.2013	64	76	76	84,2	100	12	11	11	109,1	100
12.08.2013	62	69	69	89,9	100	16	17	17	94,1	100
13.08.2013	50	76	76	65,8	100	10	8	8	125,0	100
14.08.2013	60	66	66	90,9	100	10	11	11	90,9	100
15.08.2013	74	83	83	89,2	100	10	12	12	83,3	100
16.08.2013	75	85	85	88,2	100	10	12	12	83,3	100
17.08.2013	39	46	46	84,8	100	9	9	9	100,0	100
18.08.2013	64	71	71	90,1	100	9	8	8	112,5	100
19.08.2013	75	76	76	98,7	100	8	9	9	88,9	100
20.08.2013	61	76	76	80,3	100	9	10	10	90,0	100
21.08.2013	73	77	77	94,8	100	16	15	15	106,7	100
22.08.2013	75	83	83	90,4	100	17	17	17	100,0	100
23.08.2013	70	81	81	86,4	100	14	14	14	100,0	100
24.08.2013	29	53	53	54,7	100	11	12	12	91,7	100
25.08.2013	53	77	77	68,8	100	13	13	13	100,0	100
26.08.2013	80	86	86	93,0	100	13	14	14	92,9	100
27.08.2013	51	72	72	70,8	100	14	14	14	100,0	100
28.08.2013	62	72	71	86,1	100	19	20	20	95,0	100
29.08.2013	69	89	89	77,5	100	10	13	13	76,9	100
30.08.2013	53	88	88	60,2	100	9	10	10	90,0	100
31.08.2013	49	54	54	90,7	100	5	5	5	100,0	100
Gesamt	1904	2275	2274	83,7	100	360	386	386	93,3	100

MP18

Diedersdorf, Dorfstraße

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



MP18

Diedersdorf, Dorfstraße

Ausfalldauer: 9 Minuten

Beginn	Ende	Sekunden
06.08.2013 21:46:00	06.08.2013 21:47:00	60
06.08.2013 21:48:00	06.08.2013 21:50:00	120
06.08.2013 21:53:00	06.08.2013 21:56:00	180
06.08.2013 21:57:00	06.08.2013 21:58:00	60
13.08.2013 15:31:00	13.08.2013 15:32:00	60
26.08.2013 12:49:00	26.08.2013 12:50:00	60

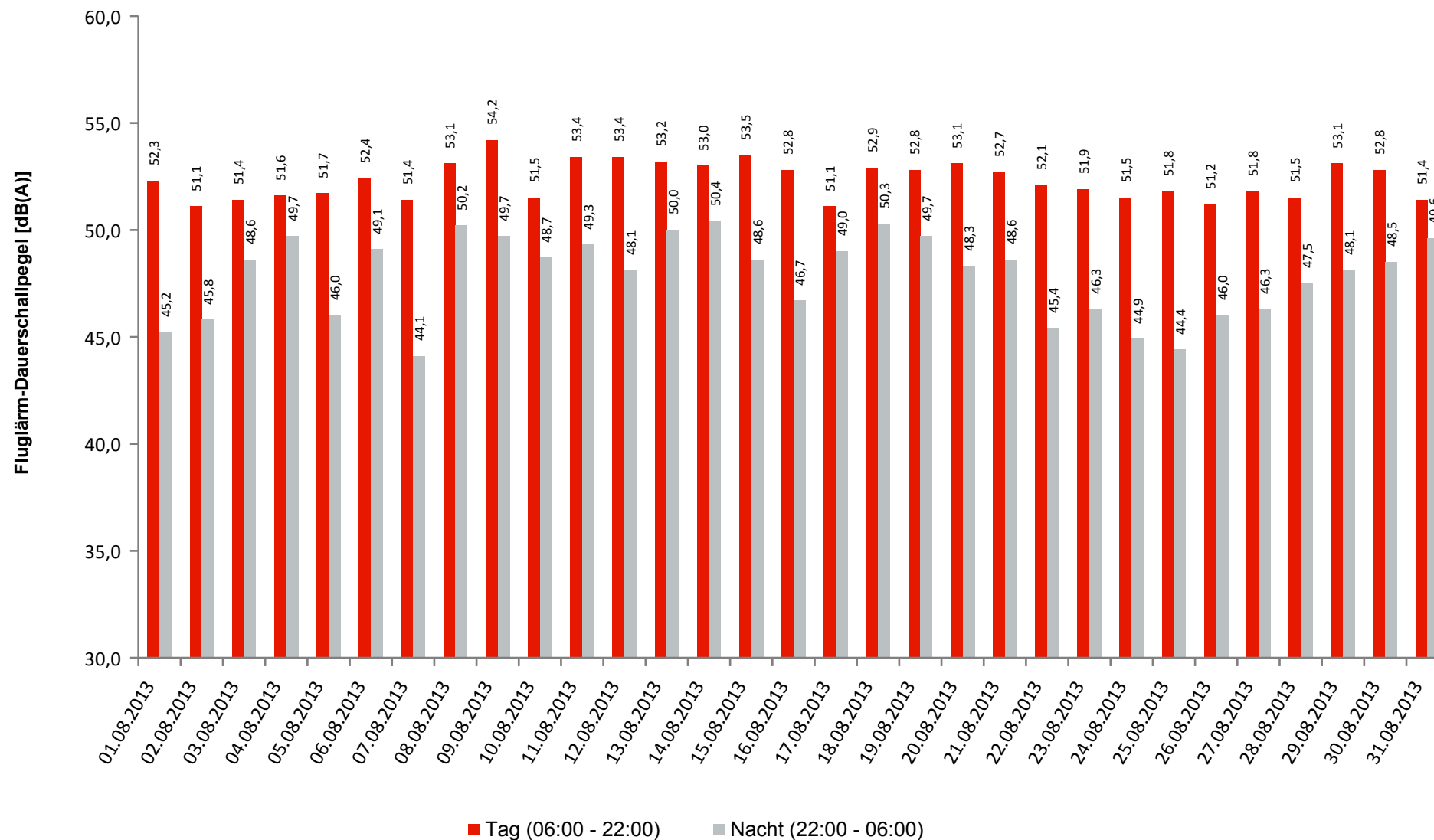
Ausfallgrund
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit

MP19

Müggelheim, Eppenbrunner Weg

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 52,4 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 48,2 dB(A)



MP19
Müggelheim, Eppenbrunner Weg

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2013	53,4	48,0	53,6	52,5	56,2
02.08.2013	52,1	48,6	52,4	51,3	56,0
03.08.2013	52,7	53,4	53,1	51,3	59,6
04.08.2013	52,1	51,8	52,2	51,5	58,2
05.08.2013	52,1	47,0	52,2	51,7	55,1
06.08.2013	53,3	56,2	53,8	51,4	61,9
07.08.2013	52,0	55,6	52,1	51,9	61,4
08.08.2013	57,1	50,6	57,7	54,2	59,1
09.08.2013	54,6	50,1	54,9	53,9	57,9
10.08.2013	52,6	49,4	53,3	49,6	56,5
11.08.2013	53,9	49,5	53,4	54,9	57,6
12.08.2013	56,2	49,1	56,2	55,9	58,4
13.08.2013	55,3	50,2	55,5	54,6	58,3
14.08.2013	53,7	50,6	53,5	54,4	58,0
15.08.2013	54,2	49,0	54,3	53,8	57,2
16.08.2013	53,6	47,2	53,3	54,5	56,3
17.08.2013	51,8	49,5	52,5	48,6	56,3
18.08.2013	53,4	50,5	52,6	55,3	58,1
19.08.2013	53,3	50,0	53,4	53,0	57,4
20.08.2013	53,6	48,6	53,4	54,1	56,8
21.08.2013	53,5	48,9	53,3	53,8	56,9
22.08.2013	53,0	46,6	53,3	51,9	55,3
23.08.2013	52,5	46,8	52,4	52,7	55,4
24.08.2013	53,5	45,6	54,4	47,5	54,6
25.08.2013	52,6	45,2	52,7	52,3	54,7
26.08.2013	52,3	46,4	52,5	51,6	54,9
27.08.2013	52,8	46,7	53,0	52,2	55,4
28.08.2013	52,7	48,0	52,9	52,2	56,0
29.08.2013	53,7	48,7	53,6	54,0	56,9
30.08.2013	53,3	48,8	53,5	52,8	56,7
31.08.2013	52,3	50,0	52,8	50,0	56,8
Gesamt	53,5	50,1	53,7	52,9	57,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2013	52,3	45,2	52,7	51,3	54,3
02.08.2013	51,1	45,8	51,4	50,3	54,0
03.08.2013	51,4	48,6	51,8	49,6	55,6
04.08.2013	51,6	49,7	51,9	50,9	56,6
05.08.2013	51,7	46,0	51,9	51,2	54,4
06.08.2013	52,4	49,1	52,8	50,8	56,3
07.08.2013	51,4	44,1	51,4	51,3	53,5
08.08.2013	53,1	50,2	52,8	53,7	57,6
09.08.2013	54,2	49,7	54,3	53,6	57,5
10.08.2013	51,5	48,7	52,3	47,2	55,6
11.08.2013	53,4	49,3	52,9	54,5	57,2
12.08.2013	53,4	48,1	53,4	53,2	56,4
13.08.2013	53,2	50,0	52,8	54,2	57,6
14.08.2013	53,0	50,4	52,7	53,9	57,7
15.08.2013	53,5	48,6	53,5	53,4	56,7
16.08.2013	52,8	46,7	52,4	54,0	55,7
17.08.2013	51,1	49,0	52,0	46,7	55,7
18.08.2013	52,9	50,3	52,0	54,8	57,7
19.08.2013	52,8	49,7	52,8	52,7	57,0
20.08.2013	53,1	48,3	52,8	53,8	56,5
21.08.2013	52,7	48,6	52,4	53,5	56,5
22.08.2013	52,1	45,4	52,4	51,0	54,3
23.08.2013	51,9	46,3	51,7	52,2	54,8
24.08.2013	51,5	44,9	52,4	45,9	53,3
25.08.2013	51,8	44,4	51,9	51,6	53,9
26.08.2013	51,2	46,0	51,4	50,5	54,2
27.08.2013	51,8	46,3	51,9	51,7	54,7
28.08.2013	51,5	47,5	51,7	51,1	55,1
29.08.2013	53,1	48,1	53,0	53,3	56,3
30.08.2013	52,8	48,5	52,9	52,4	56,3
31.08.2013	51,4	49,6	51,9	48,9	56,3
Gesamt	52,4	48,2	52,4	52,2	56,0

MP19

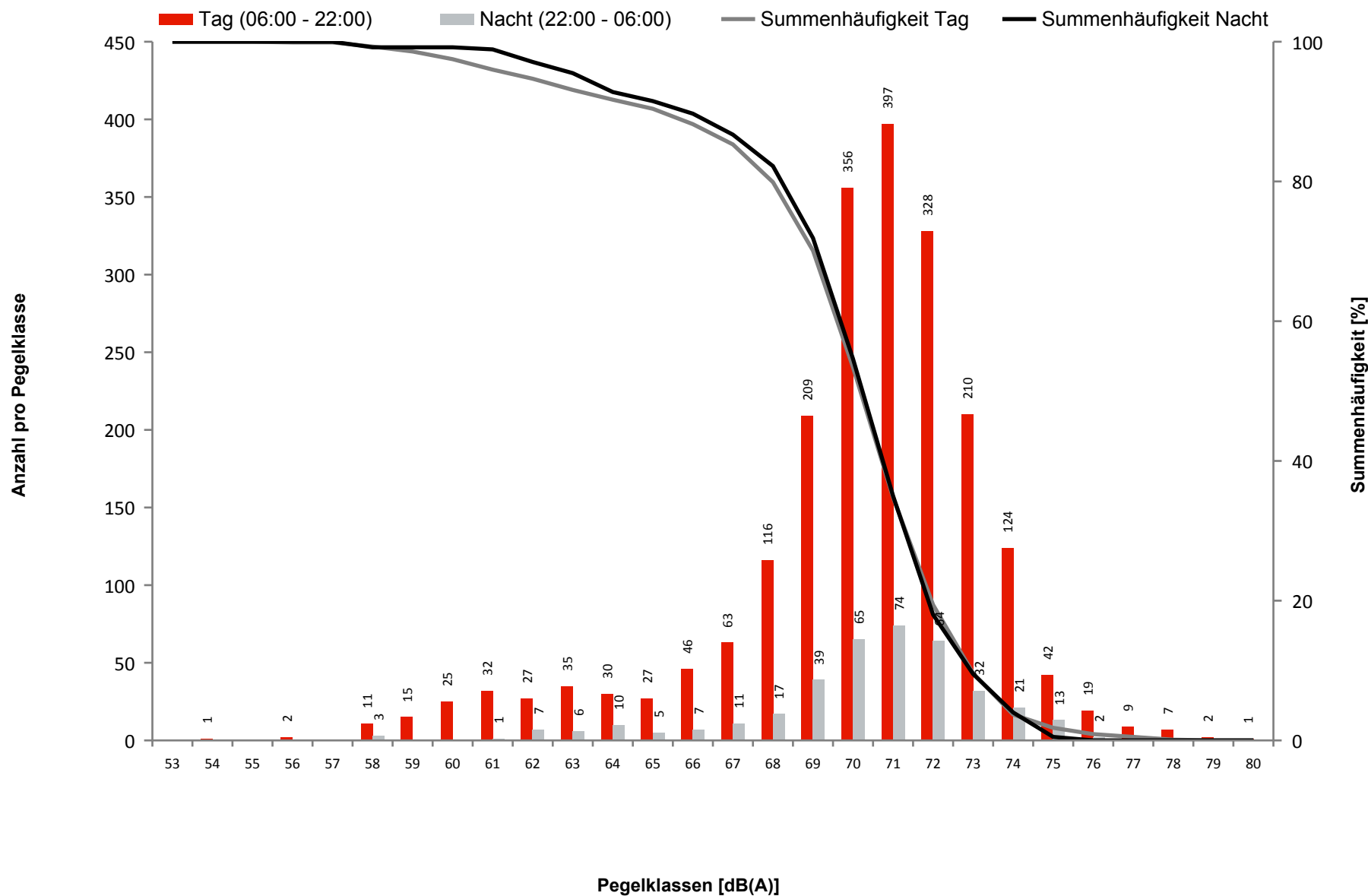
Müggelheim, Eppenbrunner Weg, Messstellen-Bericht

	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
01.08.2013	67	68	68	98,5	100	9	10	10	90,0	100
02.08.2013	76	81	81	93,8	100	13	14	14	92,9	100
03.08.2013	54	54	54	100,0	100	15	15	15	100,0	100
04.08.2013	69	74	74	93,2	100	22	22	22	100,0	100
05.08.2013	71	75	75	94,7	100	11	11	11	100,0	100
06.08.2013	78	84	84	92,9	100	13	12	12	108,3	99
07.08.2013	71	78	78	91,0	100	8	8	8	100,0	100
08.08.2013	67	68	68	98,5	100	16	16	16	100,0	100
09.08.2013	80	81	81	98,8	100	14	15	15	93,3	100
10.08.2013	46	47	47	97,9	100	11	11	11	100,0	100
11.08.2013	73	74	74	98,6	100	15	14	14	107,1	99
12.08.2013	70	73	73	95,9	100	13	12	12	108,3	100
13.08.2013	62	64	64	96,9	100	14	15	15	93,3	100
14.08.2013	64	65	65	98,5	100	13	13	13	100,0	99
15.08.2013	76	81	81	93,8	100	13	12	12	108,3	100
16.08.2013	75	82	82	91,5	100	10	10	10	100,0	100
17.08.2013	49	55	55	89,1	100	14	14	14	100,0	100
18.08.2013	67	68	68	98,5	100	11	12	12	91,7	100
19.08.2013	73	76	76	96,1	100	14	14	14	100,0	100
20.08.2013	72	73	73	98,6	100	10	10	10	100,0	100
21.08.2013	67	74	74	90,5	100	14	14	14	100,0	100
22.08.2013	73	83	83	88,0	100	9	9	9	100,0	99
23.08.2013	79	84	84	94,0	100	9	9	9	100,0	100
24.08.2013	60	65	65	92,3	100	7	7	7	100,0	100
25.08.2013	75	85	85	88,2	100	8	8	8	100,0	100
26.08.2013	76	83	83	91,6	100	11	11	11	100,0	100
27.08.2013	71	84	84	84,5	100	9	9	9	100,0	100
28.08.2013	65	69	69	94,2	100	14	16	16	87,5	100
29.08.2013	81	81	81	100,0	100	12	12	12	100,0	100
30.08.2013	77	80	80	96,3	100	13	13	13	100,0	100
31.08.2013	50	49	49	102,0	100	12	12	12	100,0	100
Gesamt	2134	2258	2258	94,5	100	377	380	380	99,2	100

MP19

Müggelheim, Eppenbrunner Weg

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



MP19**Müggelheim, Eppenbrunner Weg**

Ausfalldauer: 7 Minuten

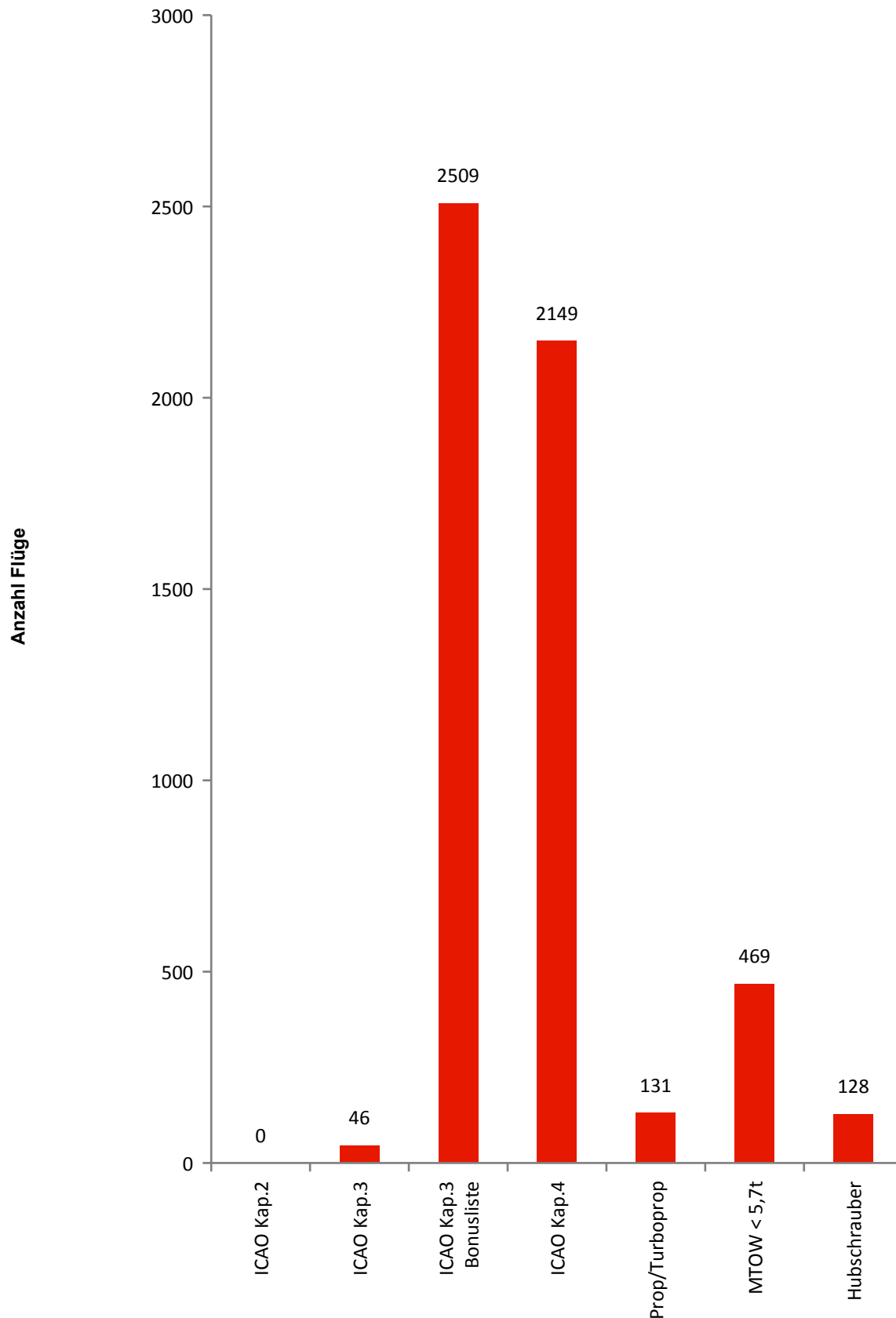
Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
06.08.2013 21:58:00	06.08.2013 22:01:00	180	Windgeschwindigkeit
06.08.2013 22:05:00	06.08.2013 22:06:00	60	Windgeschwindigkeit
06.08.2013 22:07:00	06.08.2013 22:08:00	60	Windgeschwindigkeit
06.08.2013 22:09:00	06.08.2013 22:10:00	60	Windgeschwindigkeit
10.08.2013 16:25:00	10.08.2013 16:26:00	60	Windgeschwindigkeit

Verkehrsstatistik

SXF Verteilung der Flüge nach ICAO-Lärmkategorien

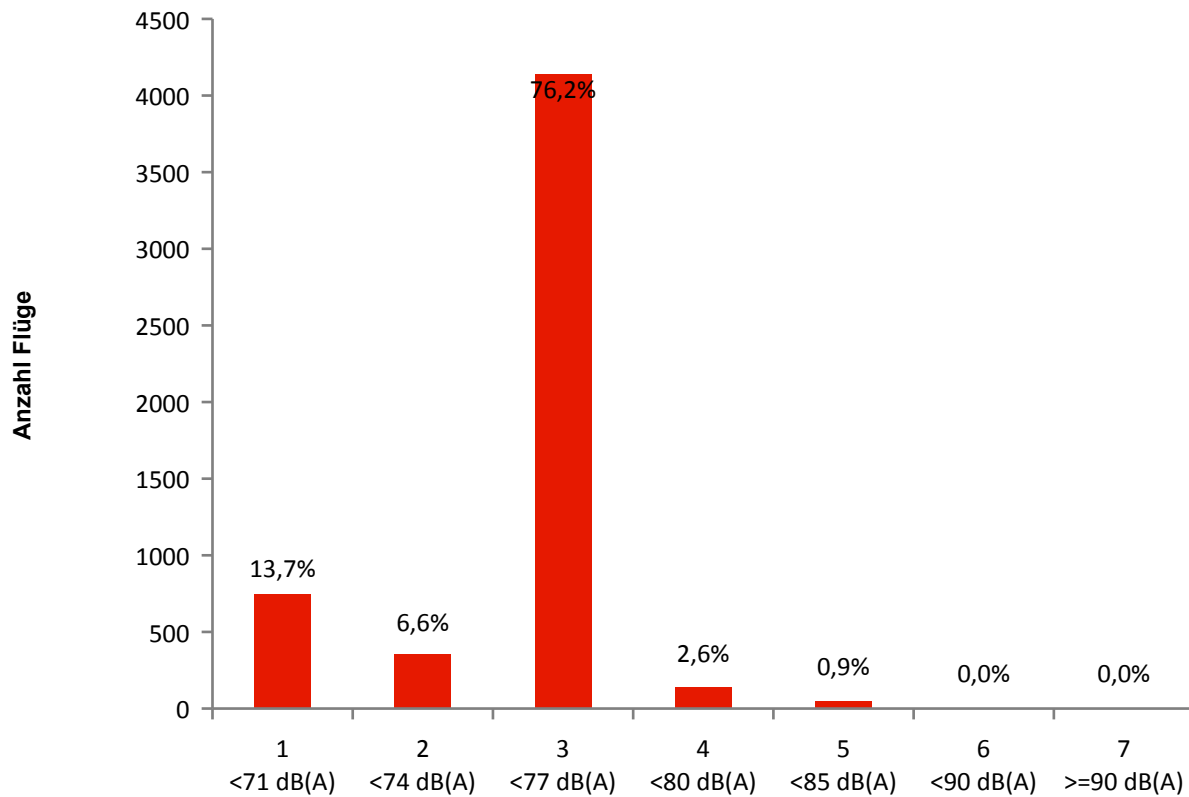
Gesamtanzahl Flüge: 5432

* Alle Angaben beziehen sich auf den akustischen Tag, d.h. auf den Zeitraum von 06:00 bis 06:00 Uhr (Ortszeit). Daher sind abweichende Angaben zu den offiziellen Verkehrsstatistiken möglich.

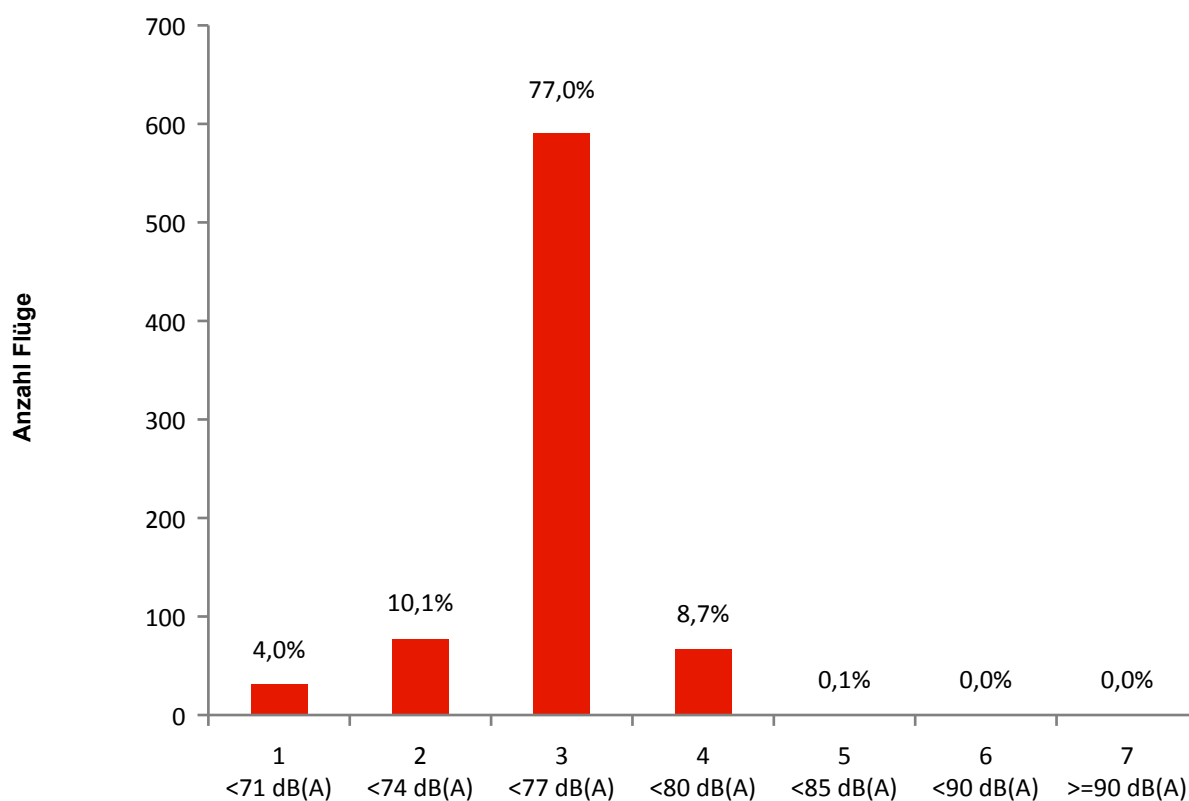


Verkehrsstatistik

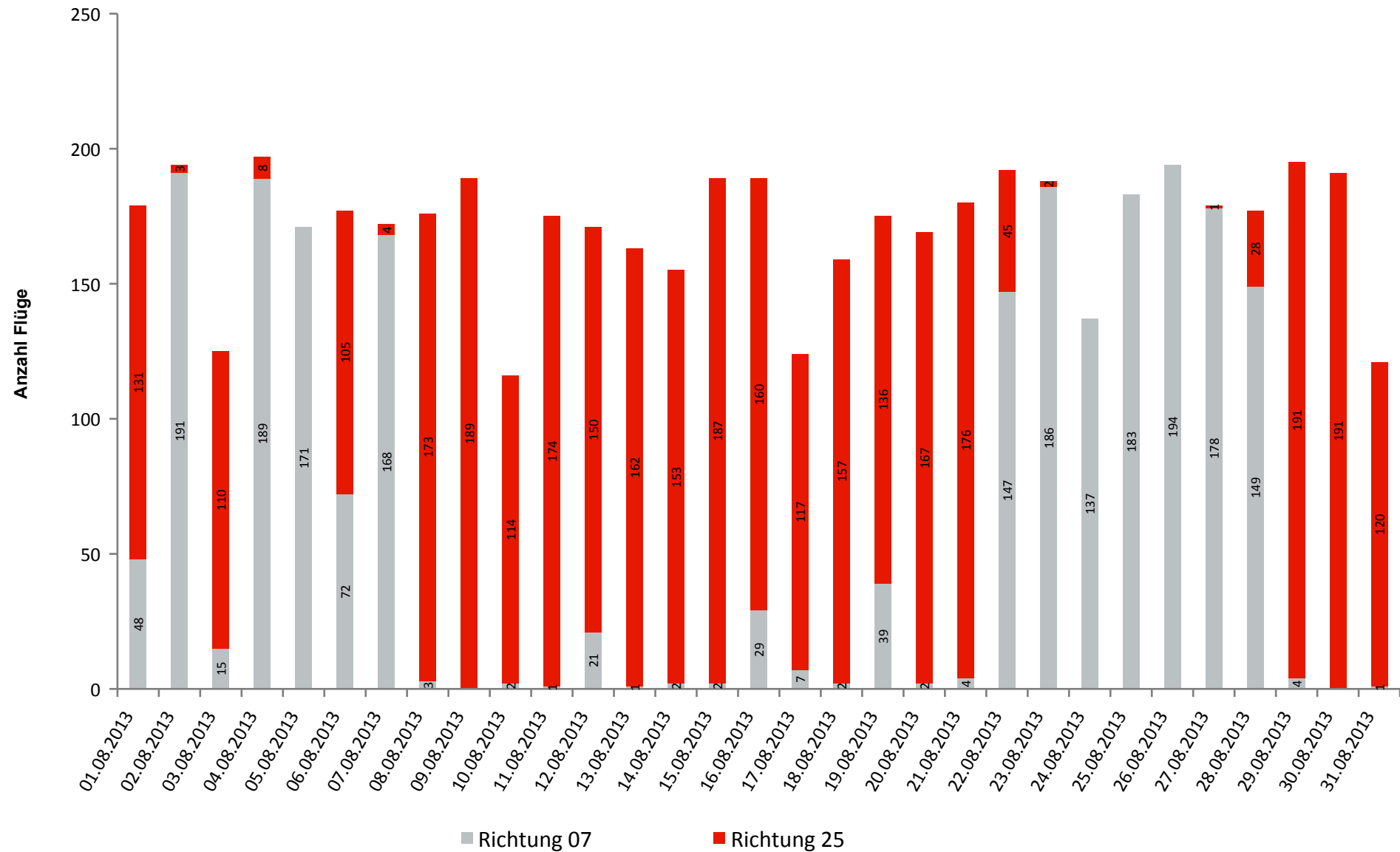
Verteilung der Flüge auf Lärmklassen (00-24 h)



Verteilung der Nachtflüge auf Lärmklassen (22-06h)



Betriebsrichtungsverteilung



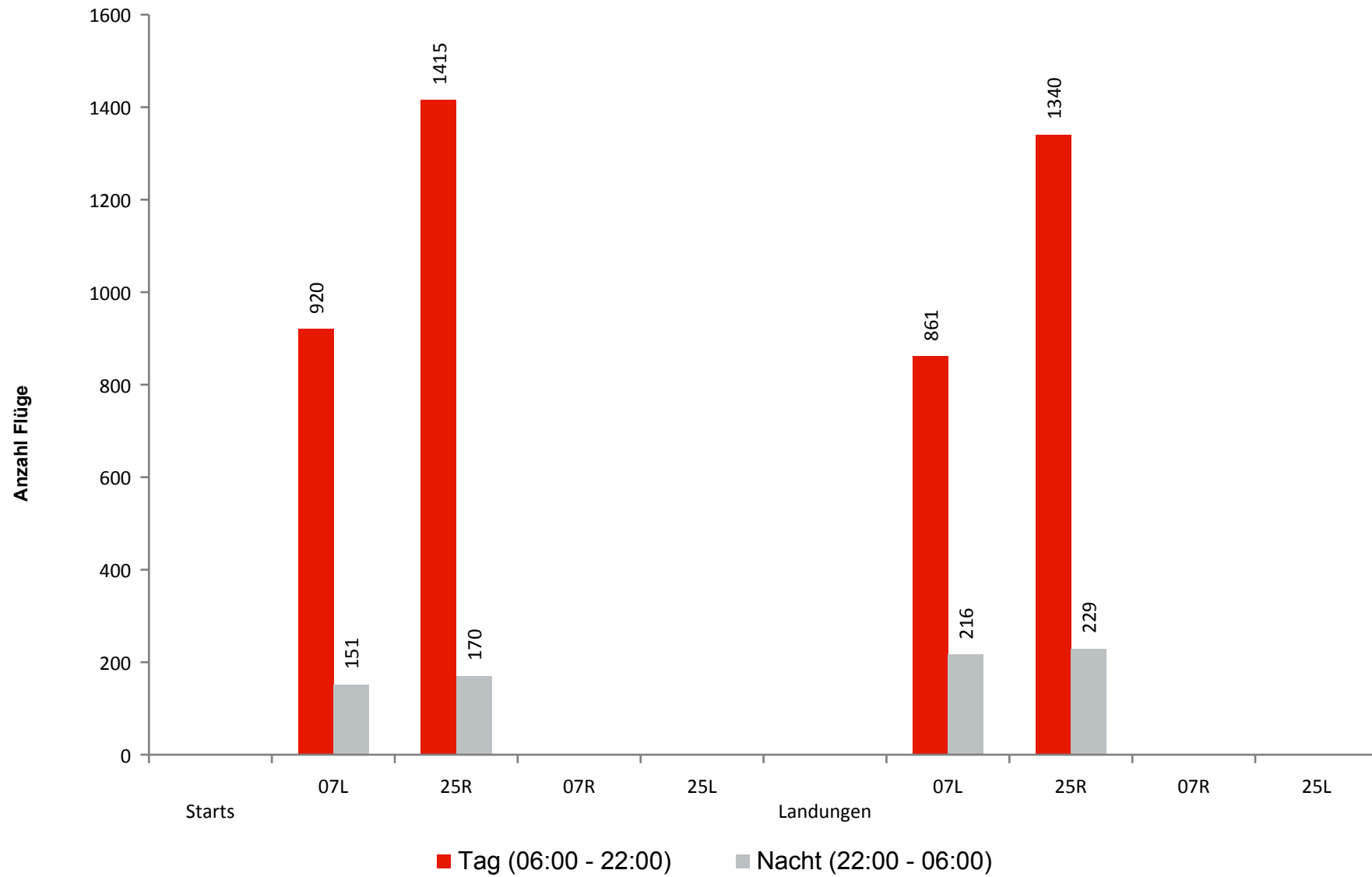
Runway-Benutzung Runway 07L

	Tag		Nacht		Gesamt	
	Landungen	Starts	Landungen	Starts	Landungen	Starts
01.08.2013	15	10	14	9	29	19
02.08.2013	82	81	14	14	96	95
03.08.2013	4	10	1	0	5	10
04.08.2013	80	74	17	18	97	92
05.08.2013	71	75	14	11	85	86
06.08.2013	29	36	4	3	33	39
07.08.2013	68	78	15	7	83	85
08.08.2013	3	0	0	0	3	0
09.08.2013	0	0	0	0	0	0
10.08.2013	0	1	1	0	1	1
11.08.2013	0	0	1	0	1	0
12.08.2013	2	3	9	7	11	10
13.08.2013	0	0	0	1	0	1
14.08.2013	0	1	1	0	1	1
15.08.2013	0	0	2	0	2	0
16.08.2013	1	6	12	10	13	16
17.08.2013	0	6	1	0	1	6
18.08.2013	0	0	1	1	1	1
19.08.2013	18	20	1	0	19	20
20.08.2013	0	0	2	0	2	0
21.08.2013	0	0	3	1	3	1
22.08.2013	59	62	17	9	76	71
23.08.2013	79	84	14	9	93	93
24.08.2013	53	65	12	7	65	72
25.08.2013	78	84	13	8	91	92
26.08.2013	86	83	14	11	100	94
27.08.2013	72	84	13	9	85	93
28.08.2013	59	55	19	16	78	71
29.08.2013	2	1	1	0	3	1
30.08.2013	0	0	0	0	0	0
31.08.2013	0	1	0	0	0	1
Gesamt	861	920	216	151	1077	1071

Runway-Benutzung Runway 25R

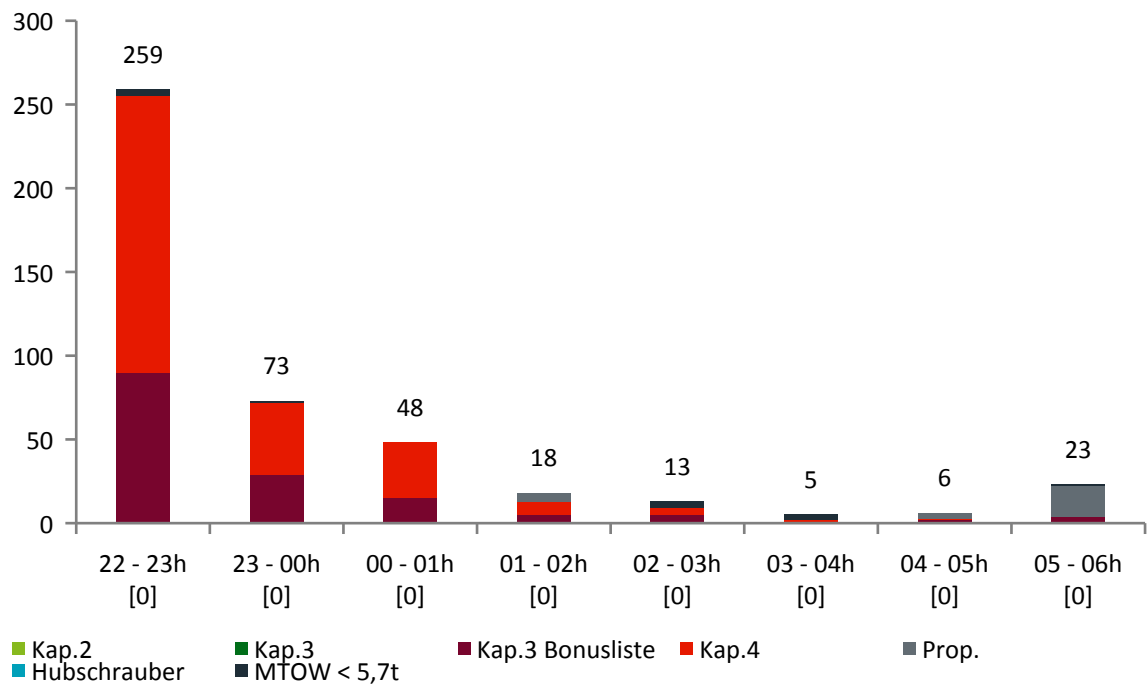
	Tag		Nacht		Gesamt	
	Landungen	Starts	Landungen	Starts	Landungen	Starts
01.08.2013	58	72	1	0	59	72
02.08.2013	0	3	0	0	0	3
03.08.2013	44	43	15	8	59	51
04.08.2013	0	0	4	4	4	4
05.08.2013	0	0	0	0	0	0
06.08.2013	48	38	9	10	57	48
07.08.2013	0	0	1	3	1	3
08.08.2013	68	77	16	12	84	89
09.08.2013	81	83	15	10	96	93
10.08.2013	46	52	11	5	57	57
11.08.2013	74	76	14	10	88	86
12.08.2013	71	66	5	8	76	74
13.08.2013	65	75	14	8	79	83
14.08.2013	64	66	13	10	77	76
15.08.2013	81	84	12	10	93	94
16.08.2013	76	84	0	0	76	84
17.08.2013	49	46	14	8	63	54
18.08.2013	68	71	11	7	79	78
19.08.2013	56	58	14	8	70	66
20.08.2013	73	76	10	8	83	84
21.08.2013	74	77	13	12	87	89
22.08.2013	21	24	0	0	21	24
23.08.2013	0	2	0	0	0	2
24.08.2013	0	0	0	0	0	0
25.08.2013	0	0	0	0	0	0
26.08.2013	0	0	0	0	0	0
27.08.2013	0	0	0	1	0	1
28.08.2013	14	13	0	1	14	14
29.08.2013	80	87	12	12	92	99
30.08.2013	80	88	13	10	93	98
31.08.2013	49	54	12	5	61	59
Gesamt	1340	1415	229	170	1569	1585

Runway-Benutzung

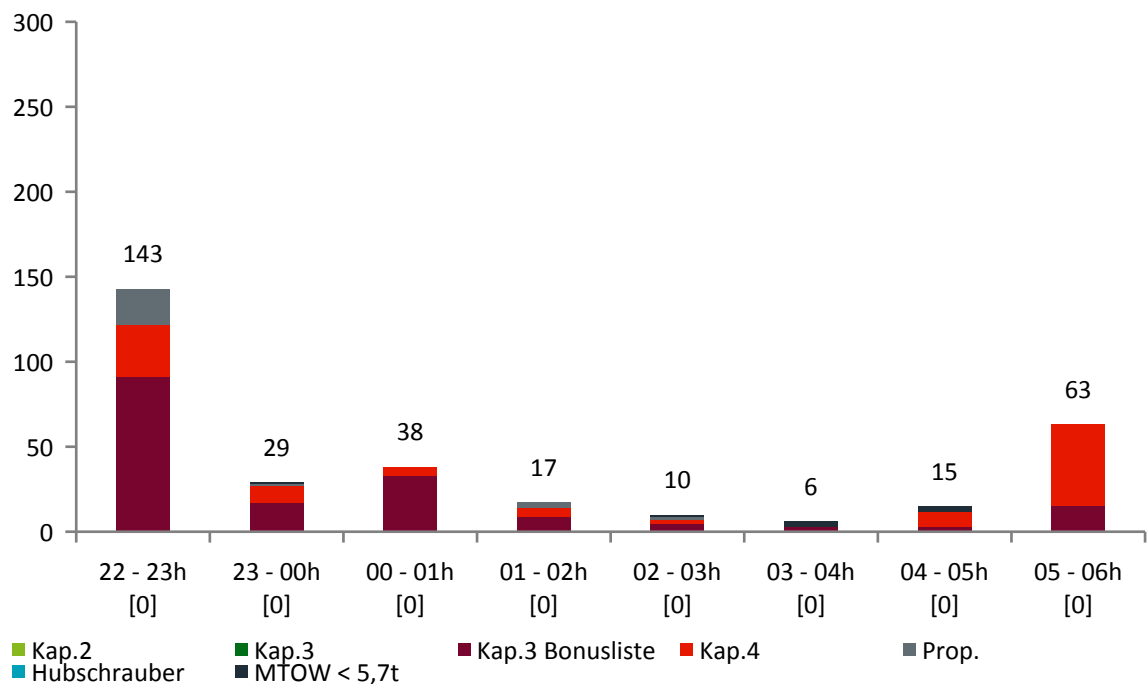


Nachtflugstatistik SXF

Landungen



Starts



Nachtflugregelungen: *

22-23h	23-00h	00-01h	01-02h	02-03h	03-04h	04-05h	05-06h
a	a	b	b	b	b	b	b

a: frei für Kap.3 und 4 und Prop. (inkl. Hubschr.)

b: frei für Kap.3 (Bonus) und 4 und Prop. (inkl. Hubschr.)

* Flüge, die entgegen den gültigen Nachtflugbeschränkungen stattfanden, erscheinen in Klammern.
Für verspätete Flüge beginnt die Sperrzeit jeweils eine Stunde später.