

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 MM06

August 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2019	61,3	51,3	61,2	61,4	62,7
02.08.2019	61,0	52,9	59,9	63,3	63,6
03.08.2019	60,0	52,9	60,0	60,1	62,3
04.08.2019	59,1	51,2	59,5	57,5	60,7
05.08.2019	61,0	59,6	59,9	63,2	66,6
06.08.2019	63,5	53,3	64,1	60,5	64,1
07.08.2019	62,6	53,2	61,9	64,3	64,6
08.08.2019	61,8	51,4	62,0	61,0	62,8
09.08.2019	60,6	54,9	60,0	62,1	63,8
10.08.2019	62,2	50,8	61,7	63,2	63,5
11.08.2019	60,8	50,1	60,9	60,3	61,8
12.08.2019	62,1	50,8	62,1	62,3	63,2
13.08.2019	60,0	50,9	60,1	59,7	61,5
14.08.2019	61,5	51,0	61,4	61,7	62,8
15.08.2019	61,4	51,6	61,8	59,6	62,4
16.08.2019	60,4	50,4	59,8	61,8	62,2
17.08.2019	60,3	51,2	59,6	61,9	62,4
18.08.2019	59,7	58,6	59,5	60,3	65,3
19.08.2019	61,7	52,3	60,4	64,2	64,0
20.08.2019	63,2	52,1	63,3	63,0	64,3
21.08.2019	61,7	52,3	62,2	59,9	62,8
22.08.2019	62,0	52,5	61,9	62,1	63,5
23.08.2019	60,6	53,6	60,4	61,0	63,0
24.08.2019	59,7	51,5	59,5	60,2	61,6
25.08.2019	59,2	51,9	59,2	59,2	61,4
26.08.2019	60,1	52,2	59,9	60,7	62,2
27.08.2019	60,7	54,4	61,4	57,5	62,8
28.08.2019	60,4	53,2	60,5	60,2	62,6
29.08.2019	61,2	52,8	61,2	61,5	63,1
30.08.2019	59,1	52,9	58,6	60,4	62,0
31.08.2019	59,8	51,7	60,0	59,1	61,5
Gesamt	61,1	53,2	61,0	61,4	63,1

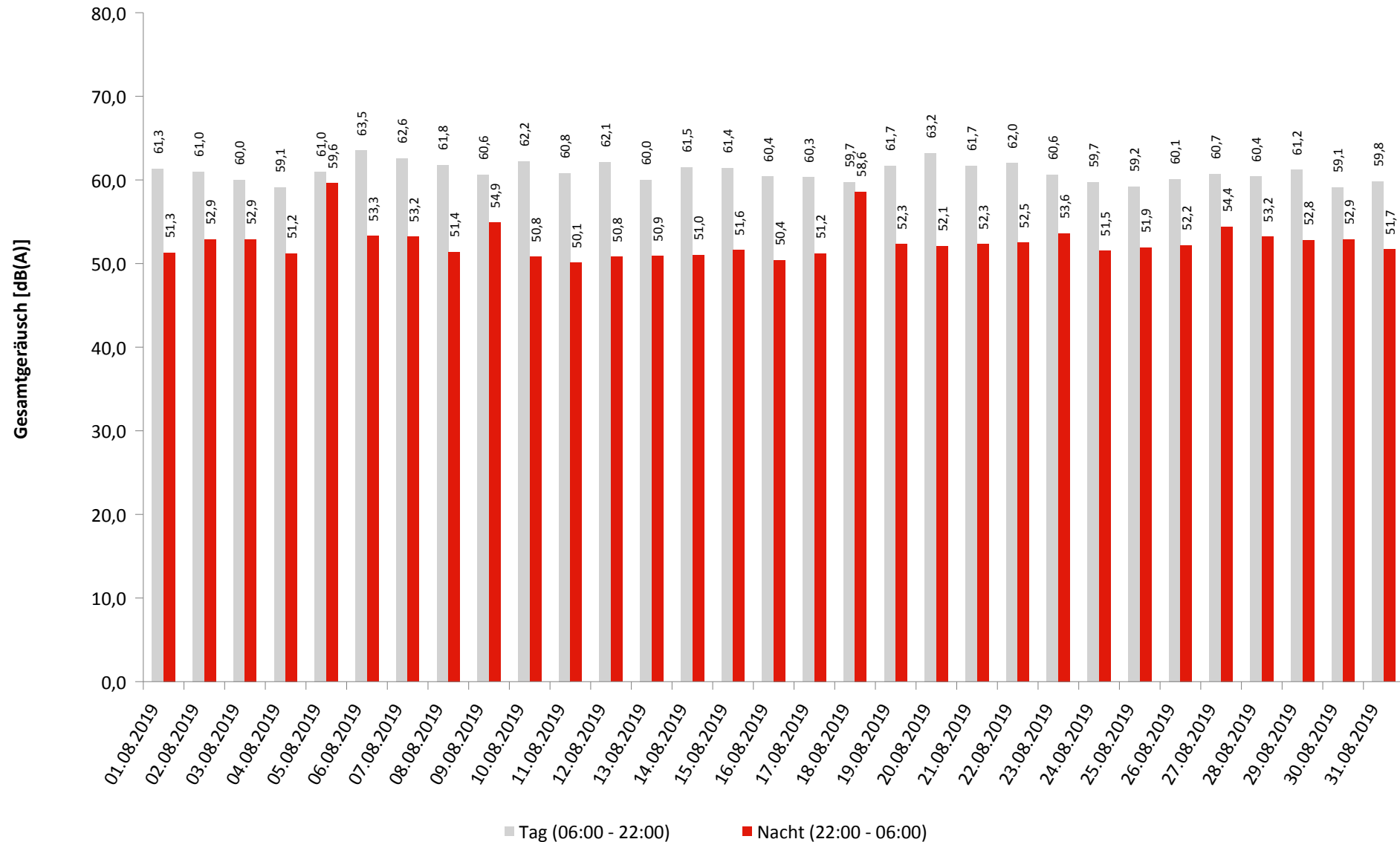
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	58,1		57,7	59,2	58,6
	57,5		53,7	61,9	59,7
	55,6	47,8	56,4	51,4	56,9
	56,9		57,6	53,3	56,0
	57,7		54,6	61,7	59,7
	57,7		57,9	57,3	57,7
	58,6		56,4	61,9	60,2
	59,2		59,3	58,9	59,2
	58,0		56,4	60,8	59,3
	58,8		57,0	61,9	60,3
	58,3		58,3	58,3	58,4
	57,2		54,8	60,7	58,9
	56,3		56,3	56,3	56,4
	59,2		58,9	60,0	59,7
	57,1		57,4	56,1	56,9
	57,3		55,3	60,4	58,8
	56,9		55,6	59,3	58,0
	58,3		58,2	58,8	58,6
	57,4		55,2	60,8	59,1
	58,4		58,5	58,1	58,5
	58,3	47,7	58,8	56,0	59,0
	59,6	48,0	59,5	59,8	60,7
	57,0	23,2	56,1	58,9	57,9
	56,0		55,0	57,9	56,9
	57,6	47,0	57,6	57,4	58,7
	56,1		54,6	58,8	57,4
	56,8	52,3	57,7	51,8	59,7
	57,3	49,6	57,2	57,8	59,5
	57,9	48,1	57,1	59,7	59,9
	54,1	48,6	51,6	57,8	58,0
	56,6		56,9	55,6	56,4
	57,6	43,1	57,0	59,0	58,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 MM06

August 2019

Gesamtgeräusch: Tag 61,1 dB(A) Nacht 53,2 dB(A)

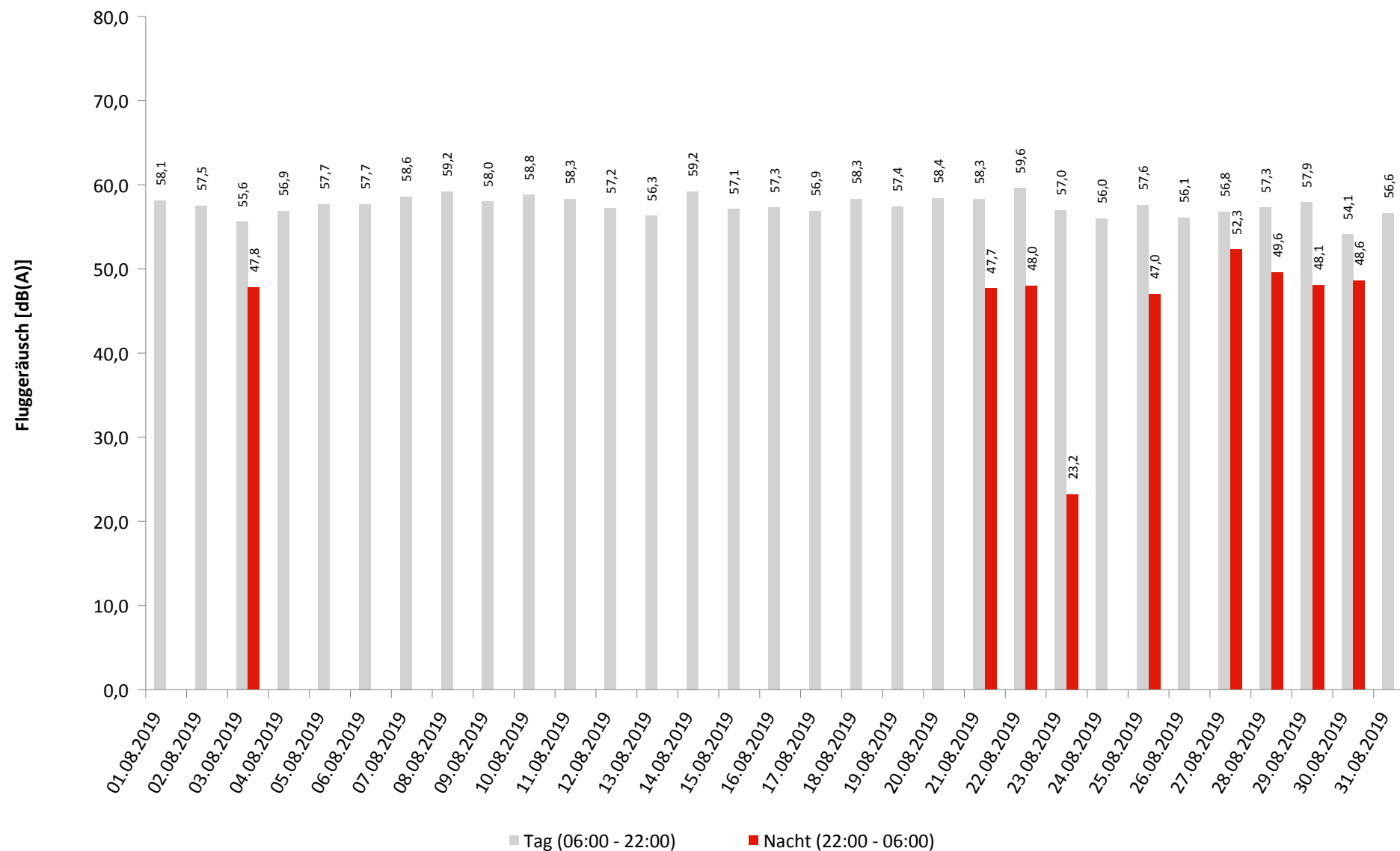


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 MM06

August 2019

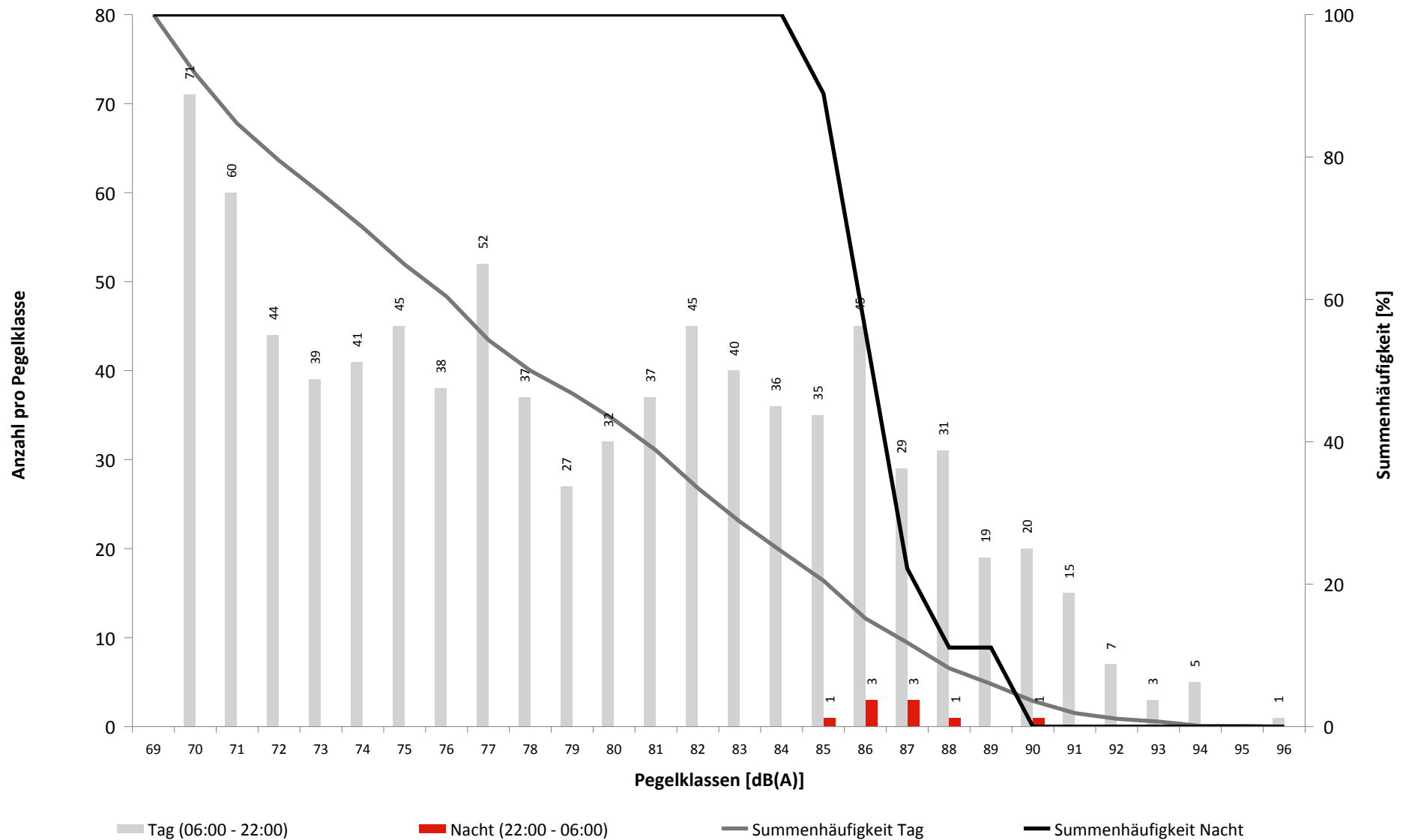
Fluggeräusch: Tag 57,6 dB(A) Nacht 43,1 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 MM06

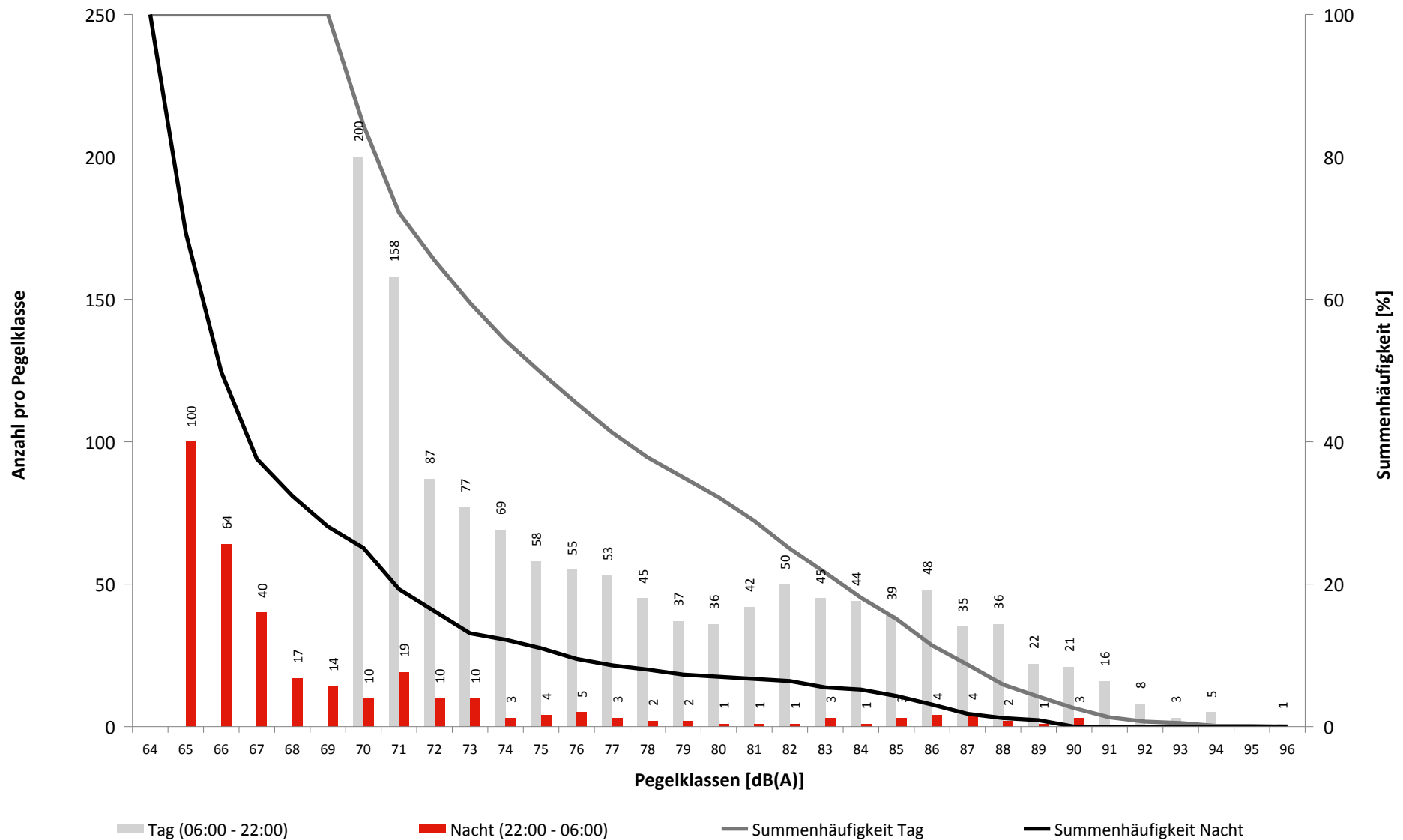
August 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP01 MM06

August 2019



Geographische Position

Breitengrad 47°39'46,67"N

Längengrad 9°29'27,63"E

Höhe über NN 441 m

Seit 01.11.2015

02.08.2017 Kalibrierung durch FDH: Sensivity: -26,7 --> -26,6 dB SetPoint: 89,7 --> 90,2 dB

	August 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	57,6 dB	61,1 dB	57,3 dB	63,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	43,1 dB	53,2 dB	42,0 dB	53,8 dB
L_{DEN}	58,7 dB	63,1 dB	57,5 dB	64,6 dB
N1/N2	42,4 %		55,9 %	

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	65(60) dB(A)	5(8) s	5 s	ARR 06, DEP 24

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Ausfallzeiten

August 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP01 MM06 Ausfalldauer 0 Minuten			
12.08.2019 03:05:35	12.08.2019 03:05:36	1	Zeitumstellung
01.09.2019 03:05:31	01.09.2019 03:05:32	1	Zeitumstellung

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Hotel

August 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2019	58,1	46,1	58,7	55,3	58,4
02.08.2019	57,3	46,8	57,8	55,7	58,2
03.08.2019	56,2	45,7	56,0	56,7	57,6
04.08.2019	55,7	47,4	55,9	55,2	57,4
05.08.2019	56,9	56,8	57,0	56,5	63,2
06.08.2019	58,8	46,3	59,6	54,3	58,7
07.08.2019	58,1	47,9	58,0	58,1	59,4
08.08.2019	57,2	46,5	57,5	56,2	58,1
09.08.2019	57,1	46,0	57,2	56,7	58,1
10.08.2019	59,2	48,0	59,7	57,1	59,8
11.08.2019	59,9	45,7	59,5	61,0	60,9
12.08.2019	57,3	46,7	57,5	56,5	58,3
13.08.2019	57,2	46,7	57,5	56,0	58,1
14.08.2019	57,9	47,0	58,3	56,6	58,7
15.08.2019	58,1	46,7	58,6	56,4	58,7
16.08.2019	58,5	46,8	59,1	55,8	58,8
17.08.2019	55,8	49,4	55,9	55,8	58,3
18.08.2019	55,7	56,4	55,5	56,1	62,7
19.08.2019	57,7	47,6	57,7	57,6	59,0
20.08.2019	60,1	57,3	59,7	61,0	64,6
21.08.2019	60,1	46,4	60,8	57,2	60,1
22.08.2019	58,0	45,5	58,2	57,0	58,6
23.08.2019	57,0	50,2	57,1	56,8	59,3
24.08.2019	57,3	50,2	57,8	55,3	59,2
25.08.2019	59,0	46,3	59,8	55,0	59,0
26.08.2019	58,4	46,2	59,0	55,3	58,6
27.08.2019	58,1	52,1	58,8	54,7	60,3
28.08.2019	58,5	46,0	59,2	55,5	58,6
29.08.2019	59,2	47,2	59,4	58,6	60,0
30.08.2019	57,6	46,3	58,0	56,2	58,3
31.08.2019	55,9	47,2	56,3	54,4	57,3
Gesamt	58,0	49,9	58,3	56,8	59,6

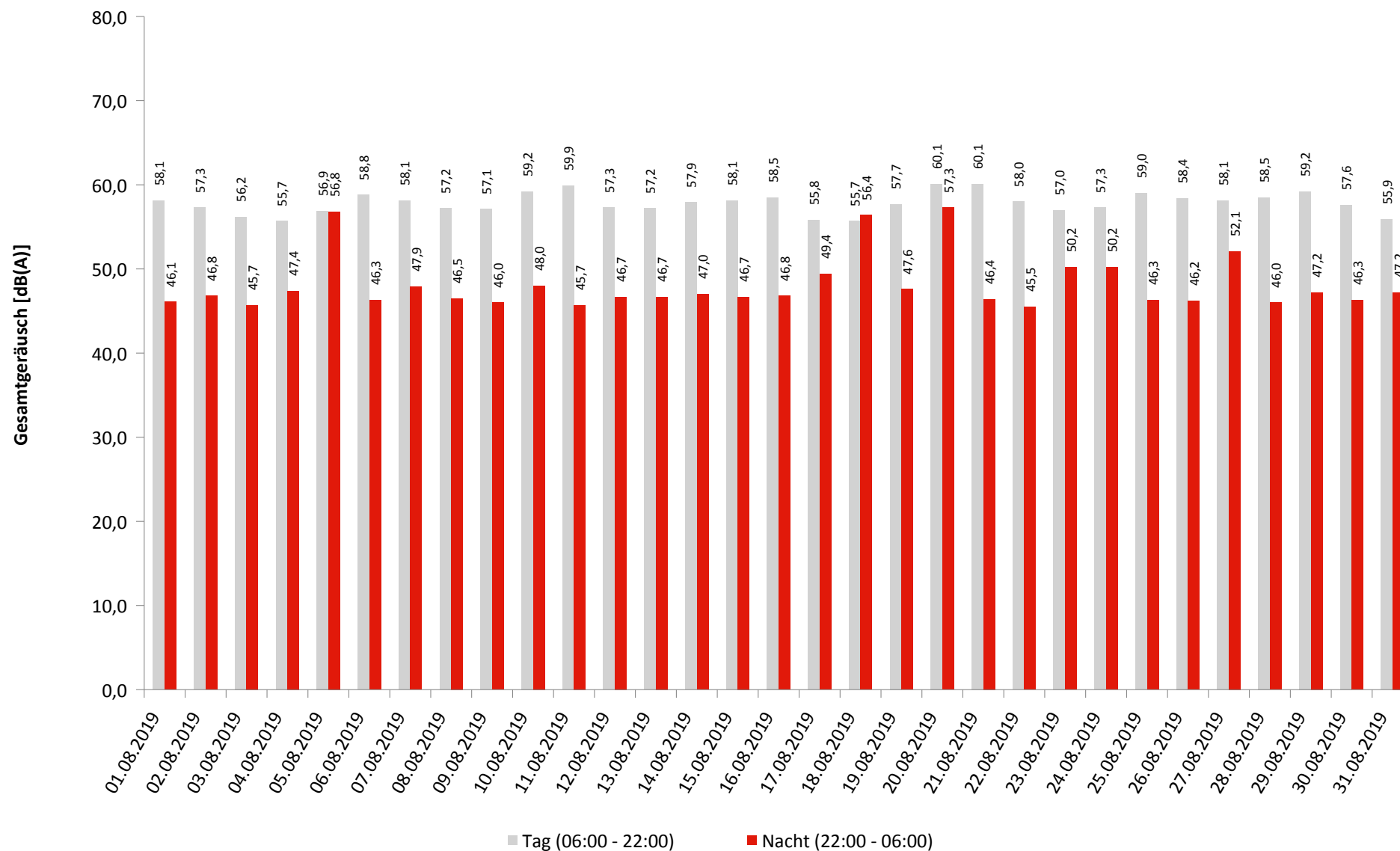
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	53,4	29,2	54,1	50,2	52,7
	49,0	28,8	47,7	51,4	50,2
	51,3	31,3	49,4	54,4	52,9
	50,8		50,5	51,7	51,3
	50,1		47,3	54,0	52,0
	51,6	31,6	52,4	47,5	50,9
	52,9	34,6	52,1	54,7	53,9
	52,4	32,1	52,0	53,3	53,0
	52,0		51,6	53,1	52,5
	56,0	35,1	56,4	54,8	55,9
	55,0	28,2	55,6	52,1	54,3
	51,5	30,2	49,5	54,7	53,1
	52,2	41,6	52,6	50,8	53,1
	52,9	31,1	52,6	53,6	53,4
	52,5	39,3	53,0	50,5	52,7
	52,1		51,9	52,7	52,5
	52,0	38,9	51,6	52,9	53,0
	52,3		52,2	52,8	52,6
	50,7		50,0	52,1	51,4
	53,3	33,8	53,6	52,5	53,3
	53,3	35,0	53,1	54,1	53,9
	53,8	35,2	53,5	54,5	54,4
	51,8		50,6	54,2	52,9
	51,5	34,6	51,2	52,2	52,1
	50,9	33,9	50,6	51,7	51,6
	52,8	33,0	53,1	51,7	52,7
	52,2	47,6	53,3	43,3	54,9
	53,1	31,3	53,6	51,2	52,7
	52,7	31,7	51,8	54,6	53,7
	50,9	29,2	49,4	53,7	52,3
	49,9	38,5	50,2	48,9	50,7
	52,4	36,2	52,3	52,8	53,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Hotel

August 2019

Gesamtgeräusch: Tag 58,0 dB(A) Nacht 49,9 dB(A)

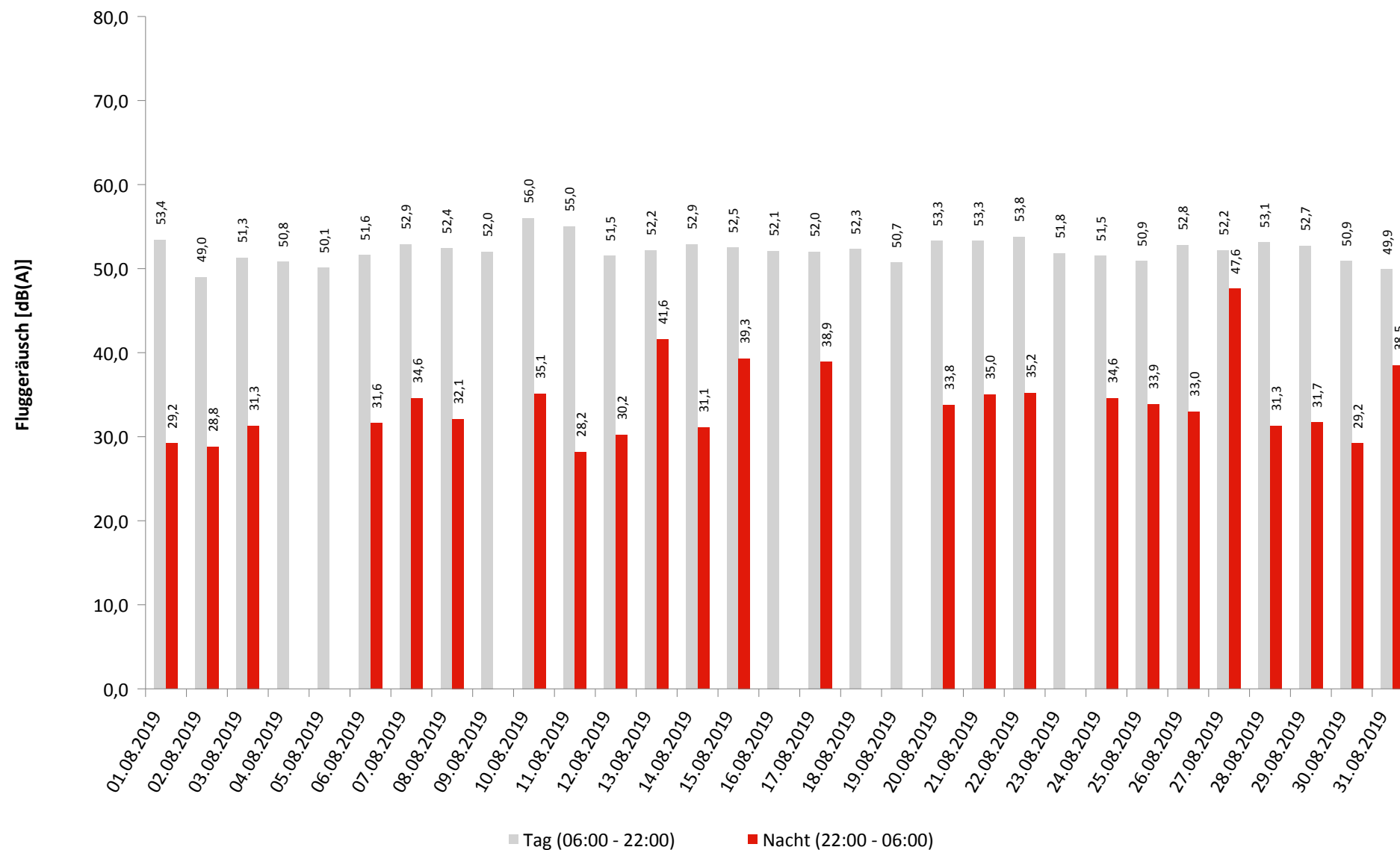


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Hotel

August 2019

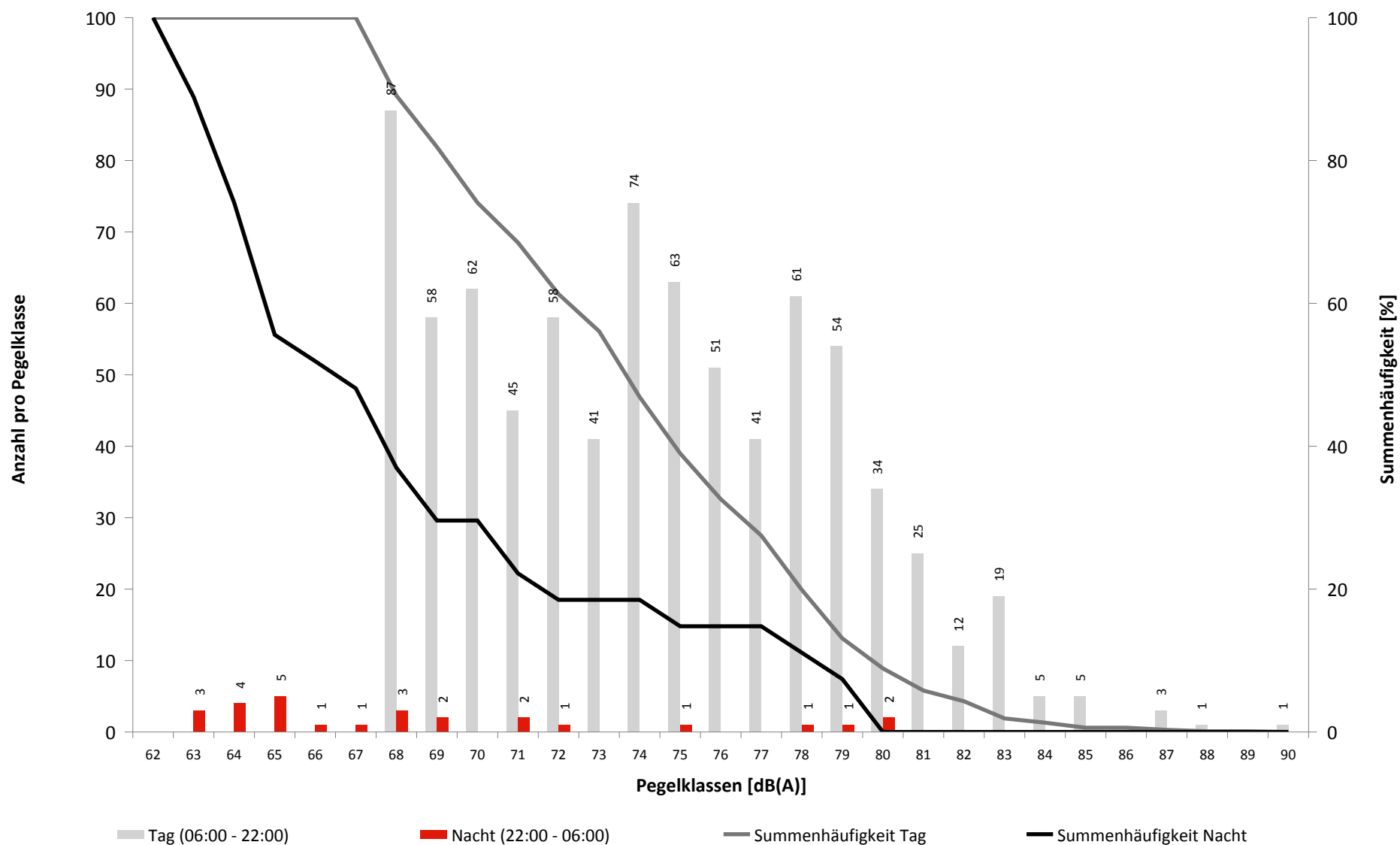
Fluggeräusch: Tag 52,4 dB(A) Nacht 36,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Hotel

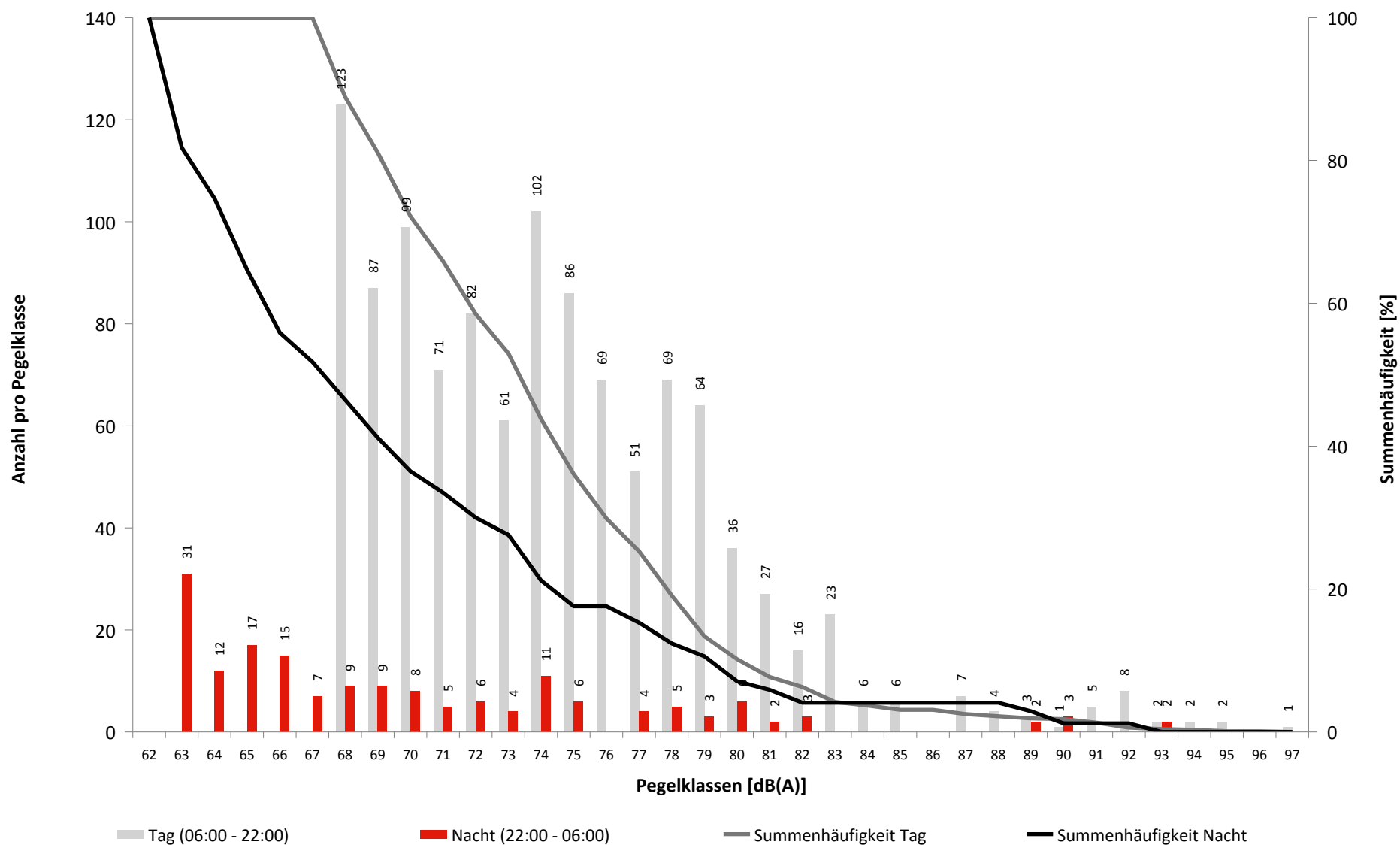
August 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP02 Hotel

August 2019



Geographische Position

Breitengrad 47°40'13,68"N
 Längengrad 9°29'52,68"E
 Höhe über NN 477 m
 Seit 01.11.2015

	August 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	52,4 dB	58,0 dB	54,0 dB	62,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	36,2 dB	49,9 dB	31,2 dB	54,9 dB
L_{DEN}	53,0 dB	59,6 dB	53,5 dB	64,3 dB
N1/N2	20,1 %		26,4 %	

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	63(58) dB(A)	8 s	5 s	ARR 06, ARR 24, DEP 06, DEP 24

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Ausfallzeiten

August 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP02 Hotel Ausfalldauer 0 Minuten			
02.08.2019 03:07:19	02.08.2019 03:07:20	1	Zeitumstellung
03.08.2019 03:07:04	03.08.2019 03:07:05	1	Zeitumstellung
06.08.2019 03:07:21	06.08.2019 03:07:22	1	Zeitumstellung
08.08.2019 03:07:52	08.08.2019 03:07:55	3	Zeitumstellung
09.08.2019 03:07:24	09.08.2019 03:07:25	1	Zeitumstellung
10.08.2019 03:06:54	10.08.2019 03:06:55	1	Zeitumstellung
12.08.2019 03:07:25	12.08.2019 03:07:26	1	Zeitumstellung
14.08.2019 03:06:50	14.08.2019 03:06:51	1	Zeitumstellung
16.08.2019 03:07:00	16.08.2019 03:07:01	1	Zeitumstellung
18.08.2019 03:06:46	18.08.2019 03:06:49	3	Zeitumstellung
19.08.2019 03:06:55	19.08.2019 03:06:56	1	Zeitumstellung
21.08.2019 03:08:12	21.08.2019 03:08:13	1	Zeitumstellung
23.08.2019 03:07:26	23.08.2019 03:07:27	1	Zeitumstellung
26.08.2019 03:06:45	26.08.2019 03:06:48	3	Zeitumstellung
27.08.2019 03:07:34	27.08.2019 03:07:35	1	Zeitumstellung
28.08.2019 03:07:30	28.08.2019 03:07:31	1	Zeitumstellung
29.08.2019 03:07:18	29.08.2019 03:07:19	1	Zeitumstellung
31.08.2019 03:06:43	31.08.2019 03:06:46	3	Zeitumstellung
01.09.2019 03:06:49	01.09.2019 03:06:50	1	Zeitumstellung

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 AnflugBef24

August 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2019	60,9	48,5	61,2	59,9	61,5
02.08.2019	57,0	48,0	55,8	59,4	59,3
03.08.2019	58,9	36,1	56,3	62,7	60,8
04.08.2019	58,8	37,4	57,8	60,9	59,9
05.08.2019	58,5	55,4	59,1	55,5	62,4
06.08.2019	59,1	48,3	59,4	57,9	60,0
07.08.2019	59,5	50,2	59,5	59,5	61,0
08.08.2019	58,0	49,0	58,1	57,9	59,6
09.08.2019	60,0	39,0	60,8	55,7	59,2
10.08.2019	63,1	52,3	64,2	55,3	63,1
11.08.2019	64,0	48,1	64,8	60,2	63,6
12.08.2019	57,7	48,6	58,7	50,0	58,2
13.08.2019	58,4	47,7	59,3	53,9	58,7
14.08.2019	58,8	49,1	58,9	58,6	60,2
15.08.2019	59,5	48,9	60,2	56,7	60,1
16.08.2019	57,4	39,9	58,1	53,9	56,8
17.08.2019	58,1	48,8	58,0	58,4	59,7
18.08.2019	58,6	54,4	58,6	58,4	62,1
19.08.2019	58,3	48,9	58,7	56,9	59,4
20.08.2019	58,9	49,4	59,6	56,0	59,8
21.08.2019	57,8	34,9	57,9	57,4	57,8
22.08.2019	58,4	35,3	59,0	56,1	57,9
23.08.2019	56,9	35,4	55,7	59,2	58,0
24.08.2019	57,7	48,7	57,4	58,2	59,4
25.08.2019	57,8	36,4	57,3	58,8	58,4
26.08.2019	58,3	36,1	59,5	46,8	56,8
27.08.2019	59,5	54,0	59,2	60,3	62,6
28.08.2019	58,8	38,9	59,4	56,1	58,3
29.08.2019	61,4	38,1	62,0	58,9	60,9
30.08.2019	57,0	33,8	56,3	58,6	57,8
31.08.2019	57,8	48,8	58,2	56,3	59,1
Gesamt	59,2	48,6	59,5	58,1	60,1

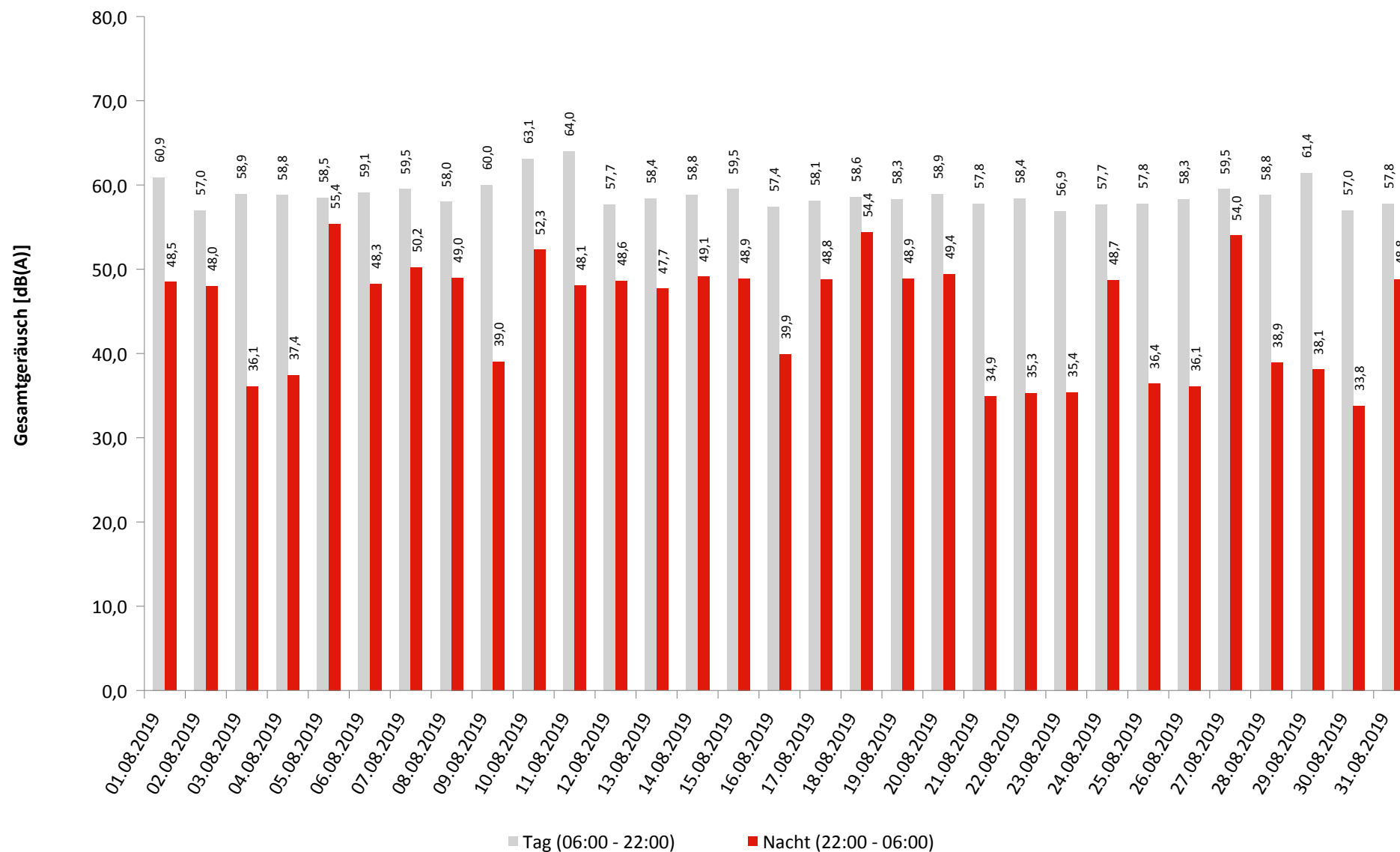
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2019	58,3	48,1	58,7	56,8	59,2
02.08.2019	55,0	47,3	53,4	57,9	57,9
03.08.2019	56,4		55,7	57,9	57,1
04.08.2019	58,7		57,6	60,8	59,7
05.08.2019	58,2	47,0	58,9	54,9	58,6
06.08.2019	57,7	47,7	57,8	57,7	59,0
07.08.2019	59,1	49,5	59,2	59,0	60,5
08.08.2019	57,7	48,5	57,8	57,5	59,2
09.08.2019	57,5		58,1	54,9	56,9
10.08.2019	62,9	52,0	63,9	54,7	62,9
11.08.2019	63,7	47,9	64,5	60,0	63,3
12.08.2019	56,8	48,1	58,0	47,1	57,4
13.08.2019	56,7	47,5	57,4	53,3	57,6
14.08.2019	58,0	48,6	57,9	58,2	59,5
15.08.2019	58,1	48,3	58,6	56,4	59,1
16.08.2019	56,4		57,2	52,7	55,6
17.08.2019	56,9	48,1	56,4	58,0	58,8
18.08.2019	58,4		58,5	57,9	58,3
19.08.2019	58,0	48,0	58,4	56,2	58,9
20.08.2019	58,5	49,1	59,1	55,5	59,4
21.08.2019	57,4		57,5	57,2	57,5
22.08.2019	58,2		58,7	55,8	57,6
23.08.2019	56,4		55,2	58,9	57,6
24.08.2019	57,2	48,3	56,9	58,0	59,0
25.08.2019	57,5		57,1	58,5	58,0
26.08.2019	57,8	27,3	59,0	35,8	56,1
27.08.2019	59,2	53,8	58,9	60,1	62,4
28.08.2019	57,7		58,3	55,4	57,1
29.08.2019	57,2		57,5	56,0	56,9
30.08.2019	56,4		55,4	58,5	57,4
31.08.2019	56,4	48,4	56,6	55,8	58,2
Gesamt	58,3	46,7	58,6	57,2	59,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 AnflugBef24

August 2019

Gesamtgeräusch: Tag 59,2 dB(A) Nacht 48,6 dB(A)

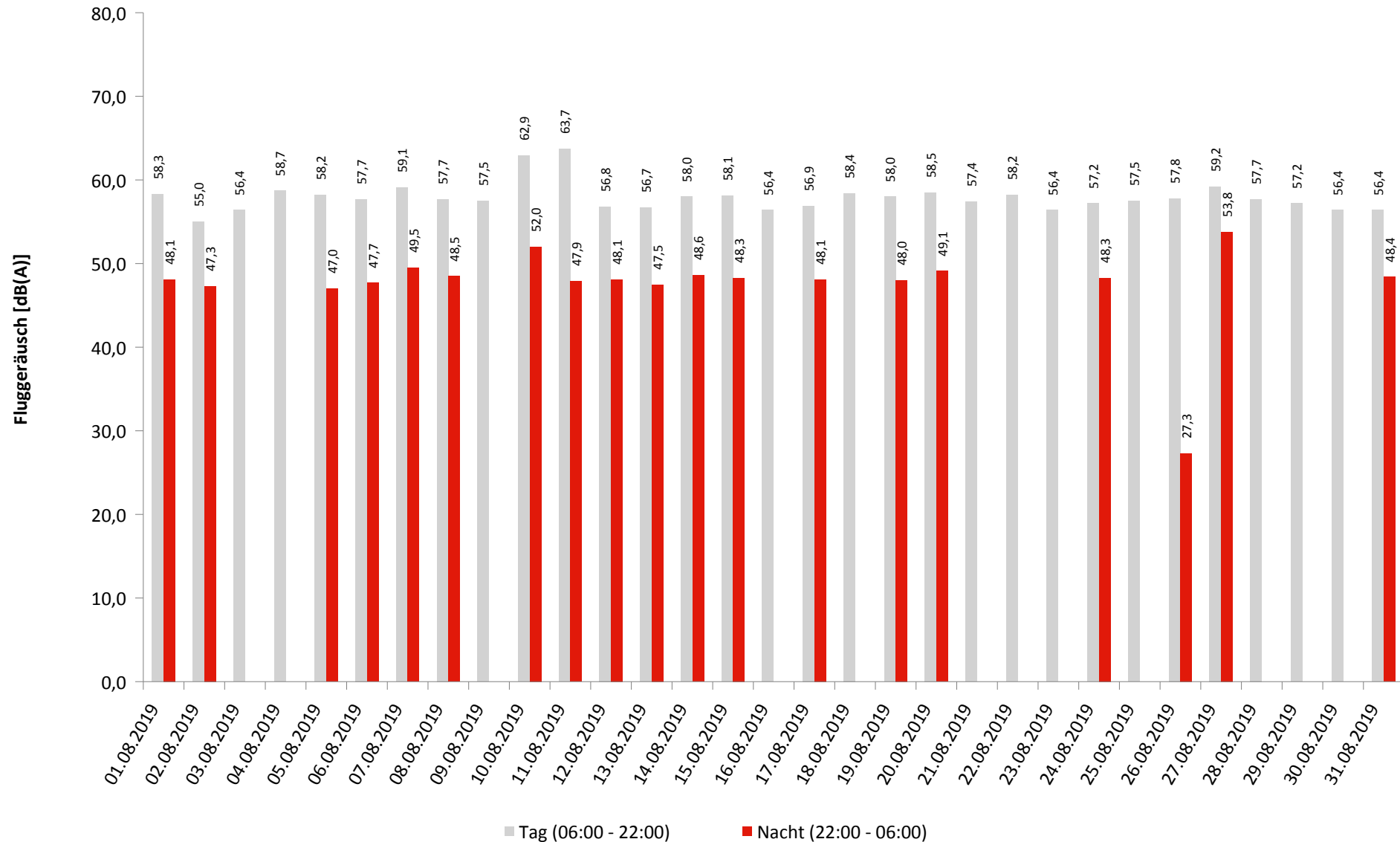


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 AnflugBef24

August 2019

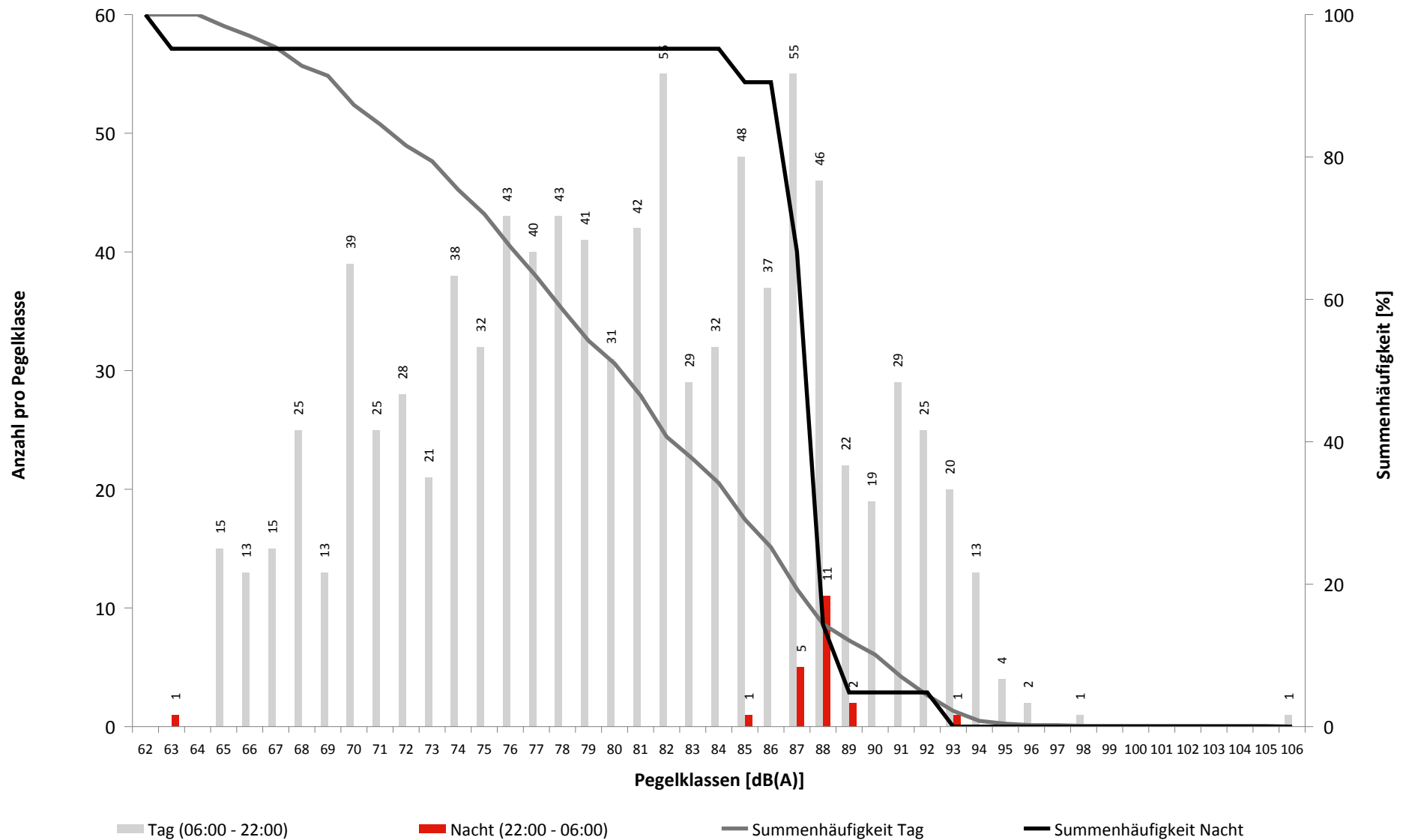
Fluggeräusch: Tag 58,3 dB(A) Nacht 46,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

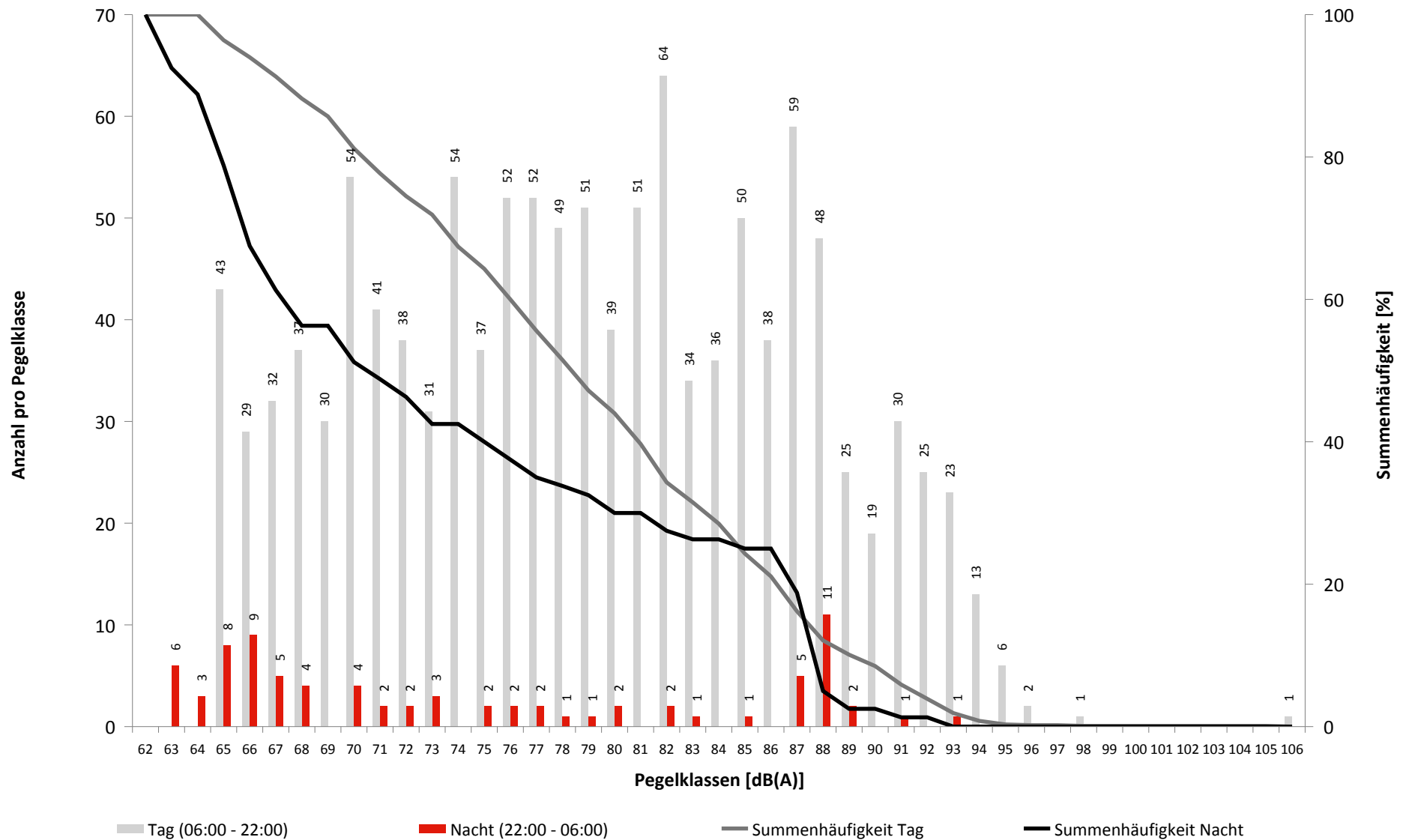
August 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

August 2019



Geographische Position

Breitengrad 47°40'43,62"N
 Längengrad 9°31'50,77"E
 Höhe über NN 452 m
 Seit 01.11.2015

	August 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	58,3 dB	59,2 dB	57,7 dB	69,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	46,7 dB	48,6 dB	44,0 dB	46,7 dB
L_{DEN}	59,0 dB	60,1 dB	58,1 dB	68,3 dB
N1/N2	46,5 %		58,1 %	

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	60(58) dB(A)	8 s	5 s	ARR 24, DEP 06

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Ausfallzeiten

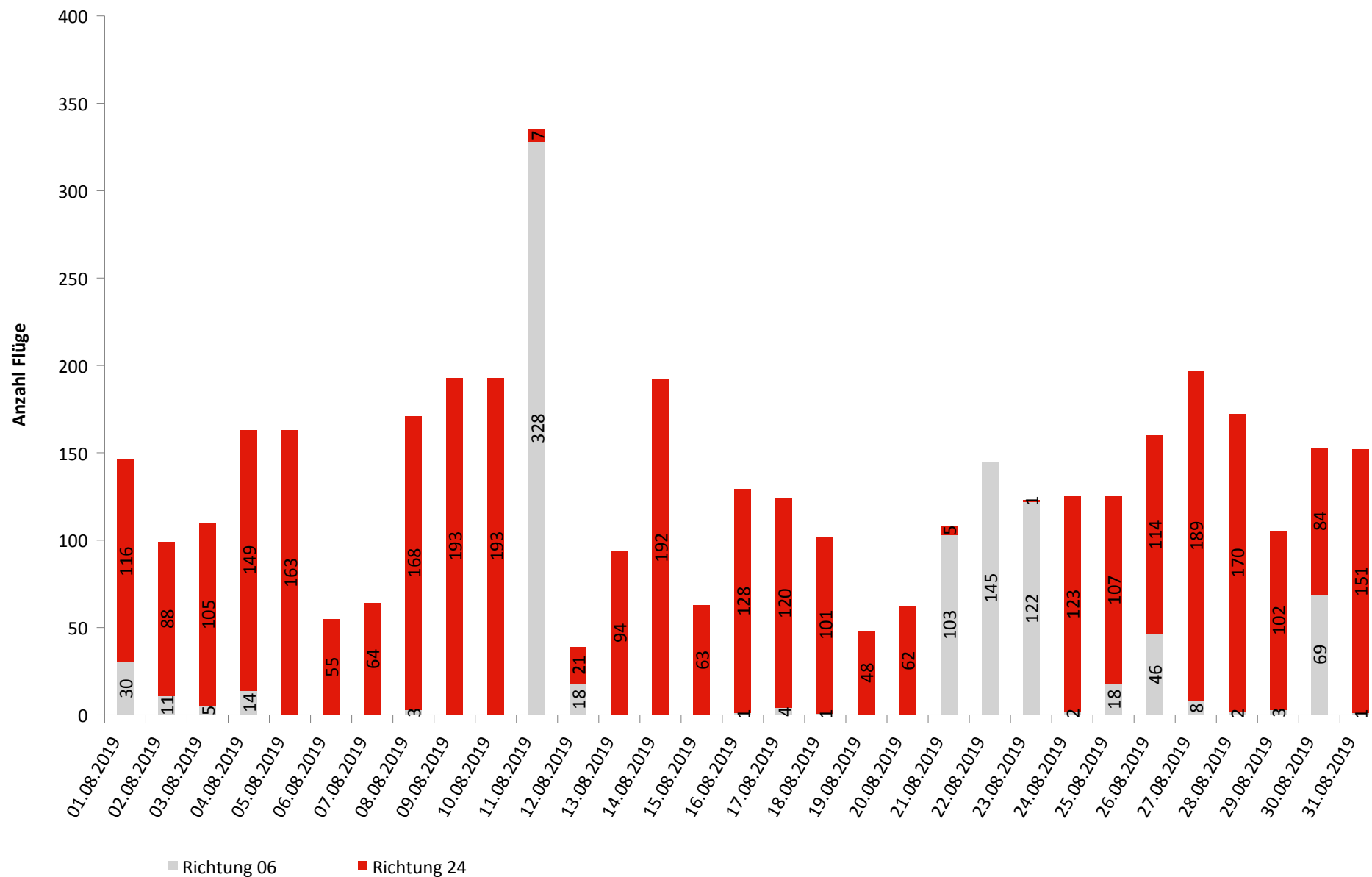
August 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP03 AnflugBef24 Ausfalldauer 0 Minuten			
03.08.2019 03:07:58	03.08.2019 03:07:59	1	Zeitumstellung
05.08.2019 03:08:09	05.08.2019 03:08:10	1	Zeitumstellung
08.08.2019 03:08:59	08.08.2019 03:09:00	1	Zeitumstellung
09.08.2019 03:08:35	09.08.2019 03:08:36	1	Zeitumstellung
11.08.2019 03:09:27	11.08.2019 03:09:28	1	Zeitumstellung
12.08.2019 03:10:28	12.08.2019 03:10:29	1	Zeitumstellung
16.08.2019 03:08:26	16.08.2019 03:08:27	1	Zeitumstellung
23.08.2019 03:08:59	23.08.2019 03:09:00	1	Zeitumstellung
26.08.2019 03:08:04	26.08.2019 03:08:05	1	Zeitumstellung
27.08.2019 03:09:03	27.08.2019 03:09:04	1	Zeitumstellung
29.08.2019 03:08:47	29.08.2019 03:08:48	1	Zeitumstellung
01.09.2019 03:07:48	01.09.2019 03:07:51	3	Zeitumstellung

Betriebsrichtungsverteilung

August 2019

Richtung 06: 934 Richtung 24: 3176



Runway-Benutzung

August 2019

	Anzahl Flüge	Runway 06		Runway 24		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 06	Runway 24
01.08.2019	146	17	13	54	62	20,5	79,5
02.08.2019	99	5	6	46	42	11,1	88,9
03.08.2019	110	3	2	53	52	4,5	95,5
04.08.2019	163	6	8	71	78	8,6	91,4
05.08.2019	163	0	0	83	80	0,0	100,0
06.08.2019	55	0	0	27	28	0,0	100,0
07.08.2019	64	0	0	32	32	0,0	100,0
08.08.2019	171	2	1	84	84	1,8	98,2
09.08.2019	193	0	0	104	89	0,0	100,0
10.08.2019	193	0	0	103	90	0,0	100,0
11.08.2019	335	147	181	6	1	97,9	2,1
12.08.2019	39	9	9	12	9	46,2	53,8
13.08.2019	94	0	0	48	46	0,0	100,0
14.08.2019	192	0	0	94	98	0,0	100,0
15.08.2019	63	0	0	32	31	0,0	100,0
16.08.2019	129	1	0	62	66	0,8	99,2
17.08.2019	124	2	2	57	63	3,2	96,8
18.08.2019	102	0	1	50	51	1,0	99,0
19.08.2019	48	0	0	25	23	0,0	100,0
20.08.2019	62	0	0	31	31	0,0	100,0
21.08.2019	108	53	50	1	4	95,4	4,6
22.08.2019	145	71	74	0	0	100,0	0,0
23.08.2019	123	64	58	1	0	99,2	0,8
24.08.2019	125	0	2	63	60	1,6	98,4
25.08.2019	125	10	8	54	53	14,4	85,6
26.08.2019	160	23	23	55	59	28,8	71,3
27.08.2019	197	3	5	95	94	4,1	95,9
28.08.2019	172	2	0	83	87	1,2	98,8
29.08.2019	105	3	0	51	51	2,9	97,1
30.08.2019	153	33	36	42	42	45,1	54,9
31.08.2019	152	0	1	74	77	0,7	99,3
Tag	4078	445	480	1572	1581	22,7	77,3
Nacht	32	9	0	21	2	28,1	71,9
Gesamt	4110	454	480	1593	1583	22,7	77,3