

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 MM06

Juni 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2019	60,2	52,3	60,5	58,9	61,9
02.06.2019	60,3	52,2	60,4	60,3	62,2
03.06.2019	61,0	52,2	61,1	60,4	62,5
04.06.2019	61,6	54,0	61,9	60,7	63,5
05.06.2019	60,7	52,2	60,6	61,1	62,5
06.06.2019	61,3	52,0	61,6	60,1	62,5
07.06.2019	60,8	52,3	61,1	59,6	62,3
08.06.2019	61,4	51,9	61,2	61,8	62,9
09.06.2019	61,5	51,8	62,4	56,8	62,1
10.06.2019	60,4	56,6	60,7	59,4	64,1
11.06.2019	61,6	53,9	62,3	58,8	63,1
12.06.2019	62,9	51,6	63,3	61,1	63,5
13.06.2019	62,1	52,6	62,4	60,7	63,2
14.06.2019	62,6	55,2	62,6	62,6	64,7
15.06.2019	60,8	54,6	60,6	61,5	63,4
16.06.2019	61,9	53,5	62,2	60,6	63,4
17.06.2019	66,7	53,1	66,8	66,2	67,2
18.06.2019	62,6	60,3	62,7	62,2	67,3
19.06.2019	62,4	58,3	62,0	63,5	66,3
20.06.2019	61,1	52,4	61,8	57,2	62,1
21.06.2019	62,4	53,6	63,1	59,6	63,5
22.06.2019	61,5	53,5	60,8	63,1	63,9
23.06.2019	61,1	55,5	61,7	58,7	63,7
24.06.2019	62,7	52,8	62,5	63,2	64,2
25.06.2019	64,5	52,9	65,3	60,6	64,7
26.06.2019	61,4	52,9	61,5	60,8	63,0
27.06.2019	62,0	54,1	62,1	62,0	64,0
28.06.2019	61,0	*	61,2	60,3	*
29.06.2019	*	*	*	*	*
30.06.2019	*	*	*	*	*
Gesamt	62,0	54,3	62,3	61,2	63,9

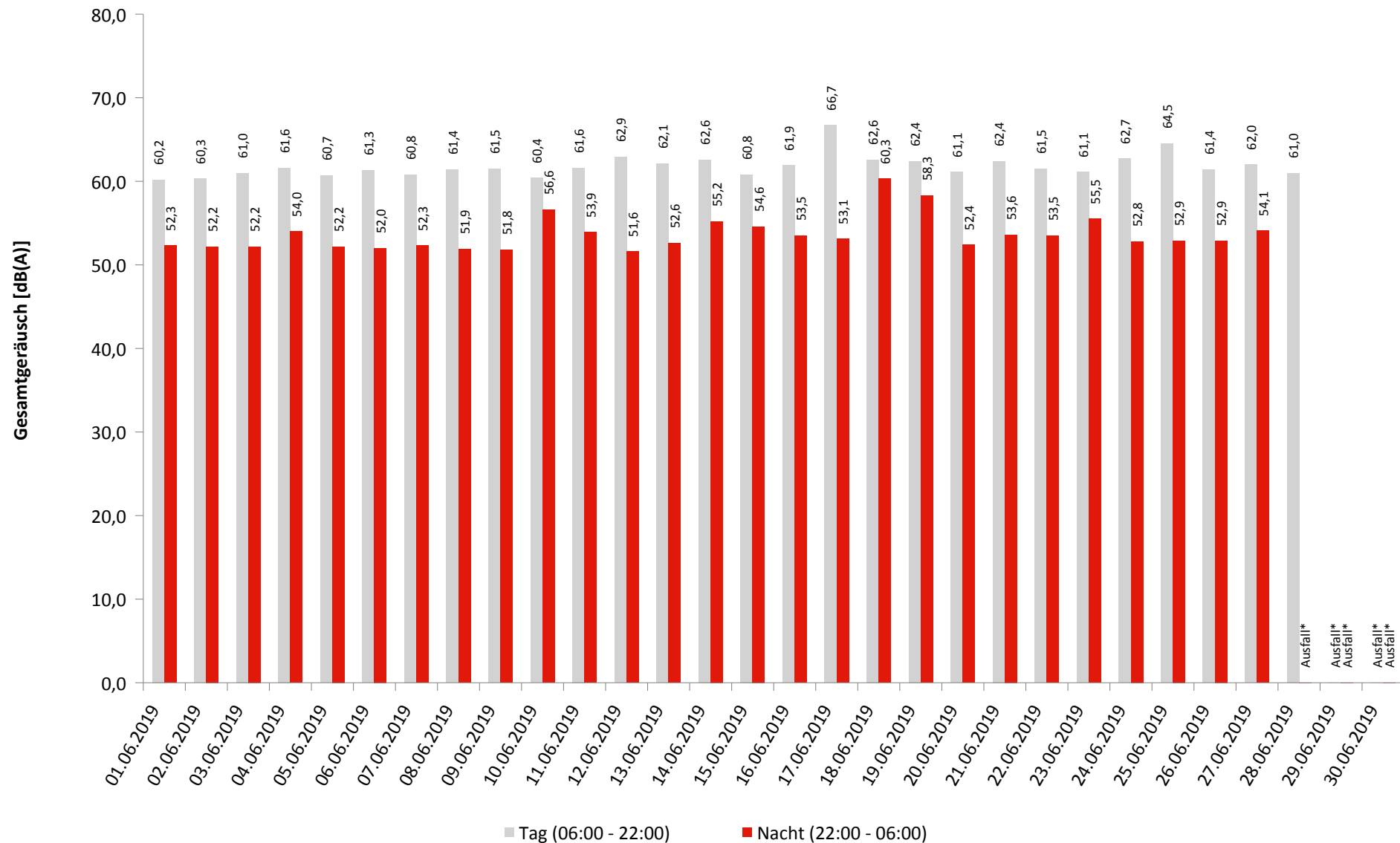
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	55,9		57,0	46,0	54,4
	57,8		58,0	57,1	57,7
	57,0		56,8	57,5	57,3
	57,9	48,5	58,0	57,5	59,3
	55,8		55,8	55,9	56,0
	58,1		58,6	56,3	57,7
	55,8		56,1	55,0	55,7
	57,7		56,9	59,6	58,6
	57,4		58,5	47,4	55,9
	55,8		56,3	54,1	55,4
	57,7		58,7	50,7	56,4
	58,2		58,2	58,2	58,3
	58,8		59,4	56,2	58,2
	56,6	48,0	56,6	56,3	58,2
	56,9		56,4	58,2	57,3
	58,7	49,0	58,8	58,6	60,1
	59,0	48,0	58,9	59,5	60,3
	58,6	47,7	59,2	55,9	59,1
	57,6		57,1	58,7	58,1
	57,5		58,6	50,2	56,2
	54,1		54,7	51,4	53,4
	57,0	47,4	52,8	61,5	60,1
	58,7	50,4	59,5	54,7	59,8
	56,1	43,4	56,1	56,4	57,0
	57,6		57,9	56,5	57,4
	57,9		57,7	58,3	58,2
	58,4	48,2	58,6	57,8	59,5
	56,3	*	56,3	56,3	*
	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*
	57,5	43,3	57,6	56,9	57,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 MM06

Juni 2019

Gesamtgeräusch: Tag 62,0 dB(A) Nacht 54,3 dB(A)

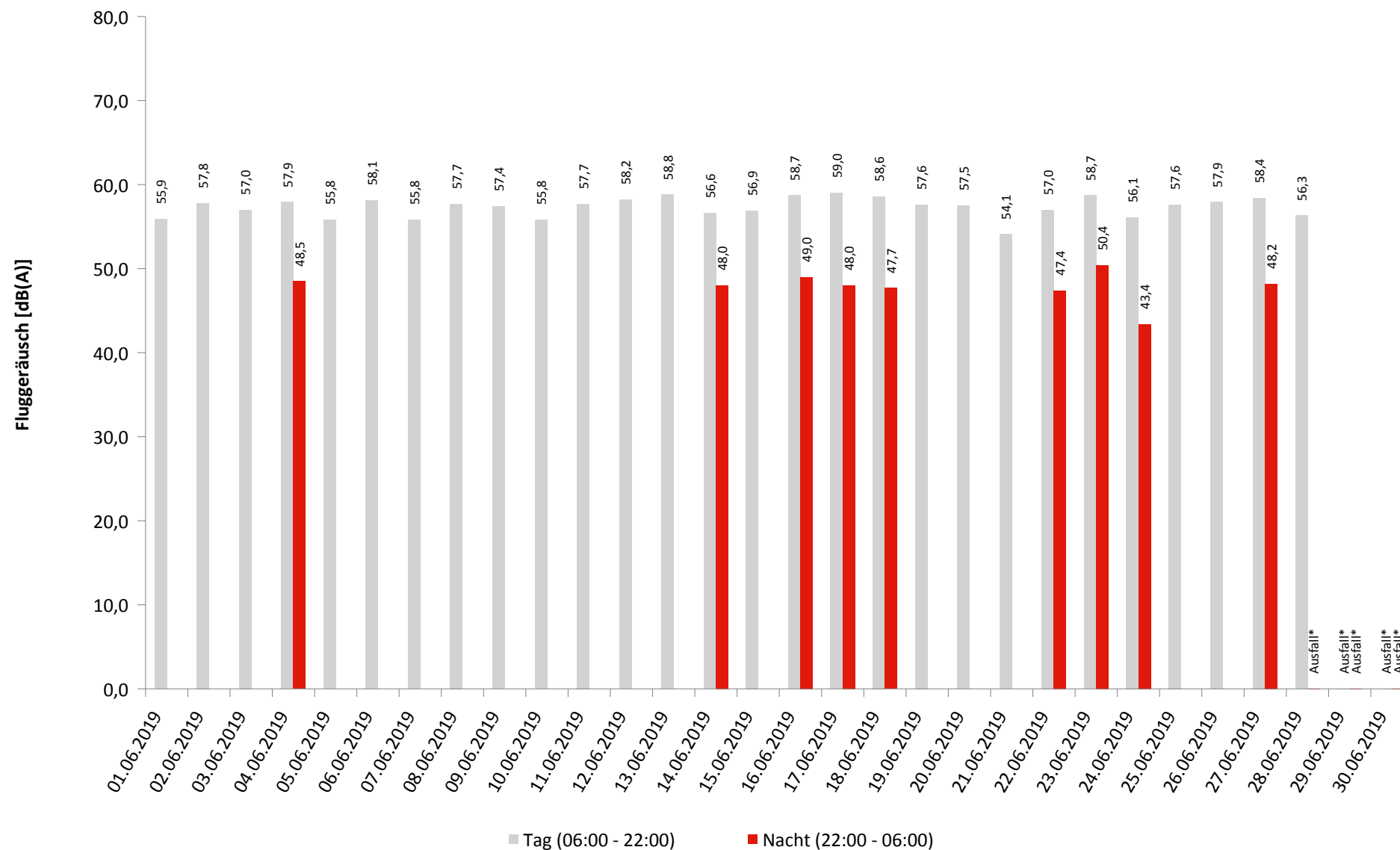


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 MM06

Juni 2019

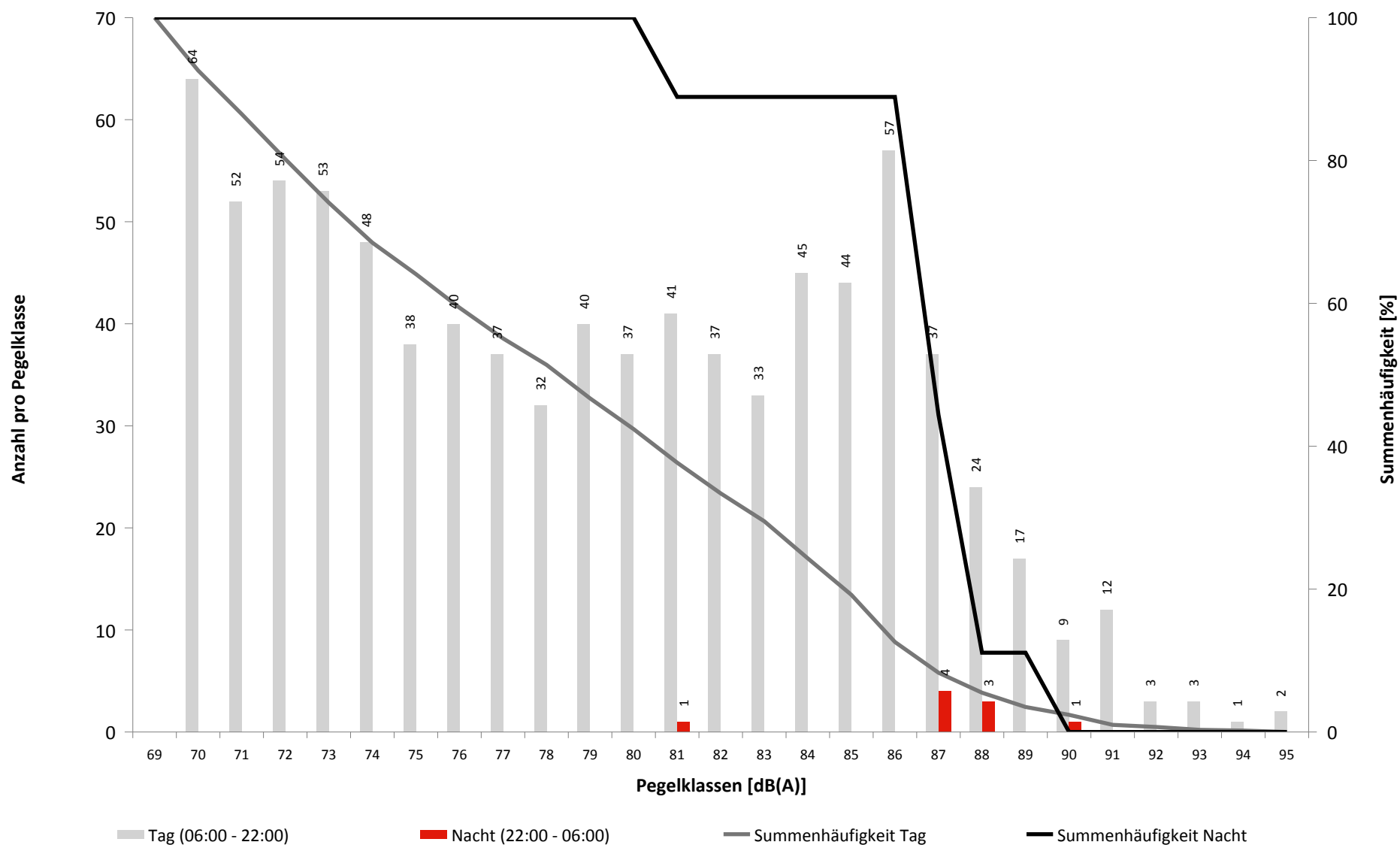
Fluggeräusch: Tag 57,5 dB(A) Nacht 43,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 MM06

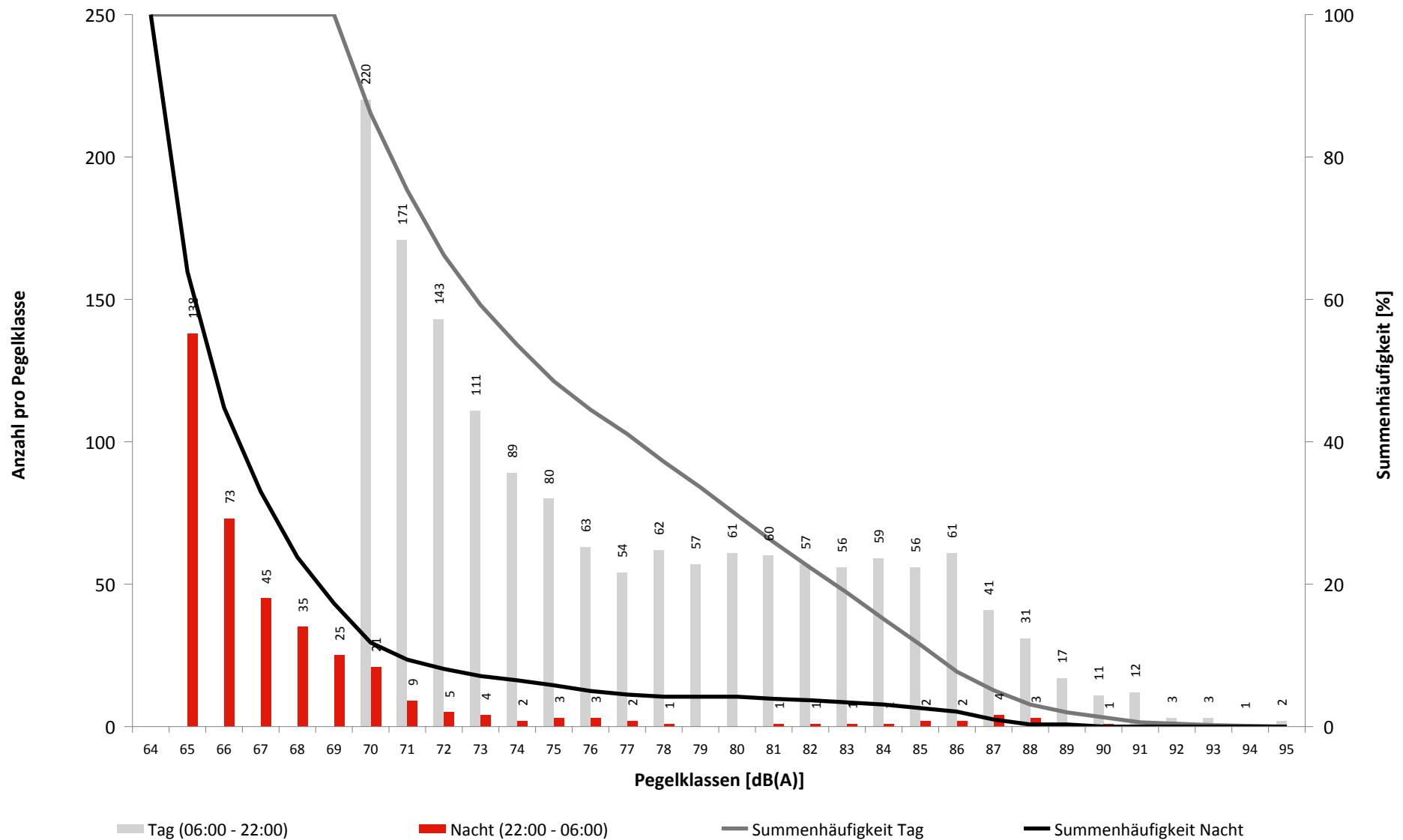
Juni 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP01 MM06

Juni 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

	Juni 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	57,5 dB	62,0 dB	57,1 dB	63,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	43,3 dB	54,3 dB	40,4 dB	56,1 dB
L_{DEN}	57,9 dB	63,9 dB	57,1 dB	65,4 dB
N1/N2	44,2 %		64,6 %	

	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: 93 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 90 %

Ausfallzeiten

Juni 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP01 MM06 Ausfalldauer 60 Minuten			
03.06.2019 03:05:42	03.06.2019 03:05:43	1	Zeitumstellung
06.06.2019 03:05:32	06.06.2019 03:05:33	1	Zeitumstellung
15.06.2019 21:21:00	15.06.2019 22:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
27.06.2019 03:05:40	27.06.2019 03:05:41	1	Zeitumstellung
28.06.2019 03:05:30	28.06.2019 03:05:31	1	Zeitumstellung

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Hotel

Juni 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2019	54,9	46,9	55,3	53,4	56,5
02.06.2019	54,8	62,4	55,0	54,0	67,8
03.06.2019	58,1	47,7	58,8	54,7	58,7
04.06.2019	57,6	48,4	58,3	55,1	58,7
05.06.2019	58,1	58,8	58,3	57,3	65,0
06.06.2019	57,8	47,7	58,4	55,4	58,6
07.06.2019	58,8	52,1	58,6	59,2	61,3
08.06.2019	56,2	48,4	56,6	54,6	57,9
09.06.2019	54,6	45,9	55,2	51,7	55,7
10.06.2019	55,0	53,9	55,2	54,1	60,5
11.06.2019	57,3	50,8	58,1	53,2	59,2
12.06.2019	60,1	47,6	60,9	55,6	60,0
13.06.2019	57,5	47,7	58,1	55,0	58,4
14.06.2019	57,7	57,4	58,4	54,6	63,7
15.06.2019	57,3	49,1	56,6	59,1	59,5
16.06.2019	55,2	50,1	55,8	53,0	58,1
17.06.2019	56,8	47,8	57,3	54,8	58,0
18.06.2019	59,8	48,1	60,4	57,2	60,2
19.06.2019	65,2	54,7	65,8	62,2	65,8
20.06.2019	69,8	67,0	70,5	67,2	74,0
21.06.2019	70,9	55,1	71,9	63,7	70,0
22.06.2019	71,5	68,8	72,6	60,8	75,5
23.06.2019	71,3	65,5	71,2	71,6	74,2
24.06.2019	71,8	62,4	72,4	69,2	72,8
25.06.2019	72,7	62,9	73,2	70,5	73,6
26.06.2019	72,3	64,2	73,0	69,6	73,7
27.06.2019	70,8	55,3	71,9	64,1	70,1
28.06.2019	70,3	48,9	71,5	59,9	68,9
29.06.2019	67,8	50,3	69,0	55,8	66,6
30.06.2019	68,5	60,3	68,8	67,5	70,2
Gesamt	67,0	59,9	67,7	63,7	68,7

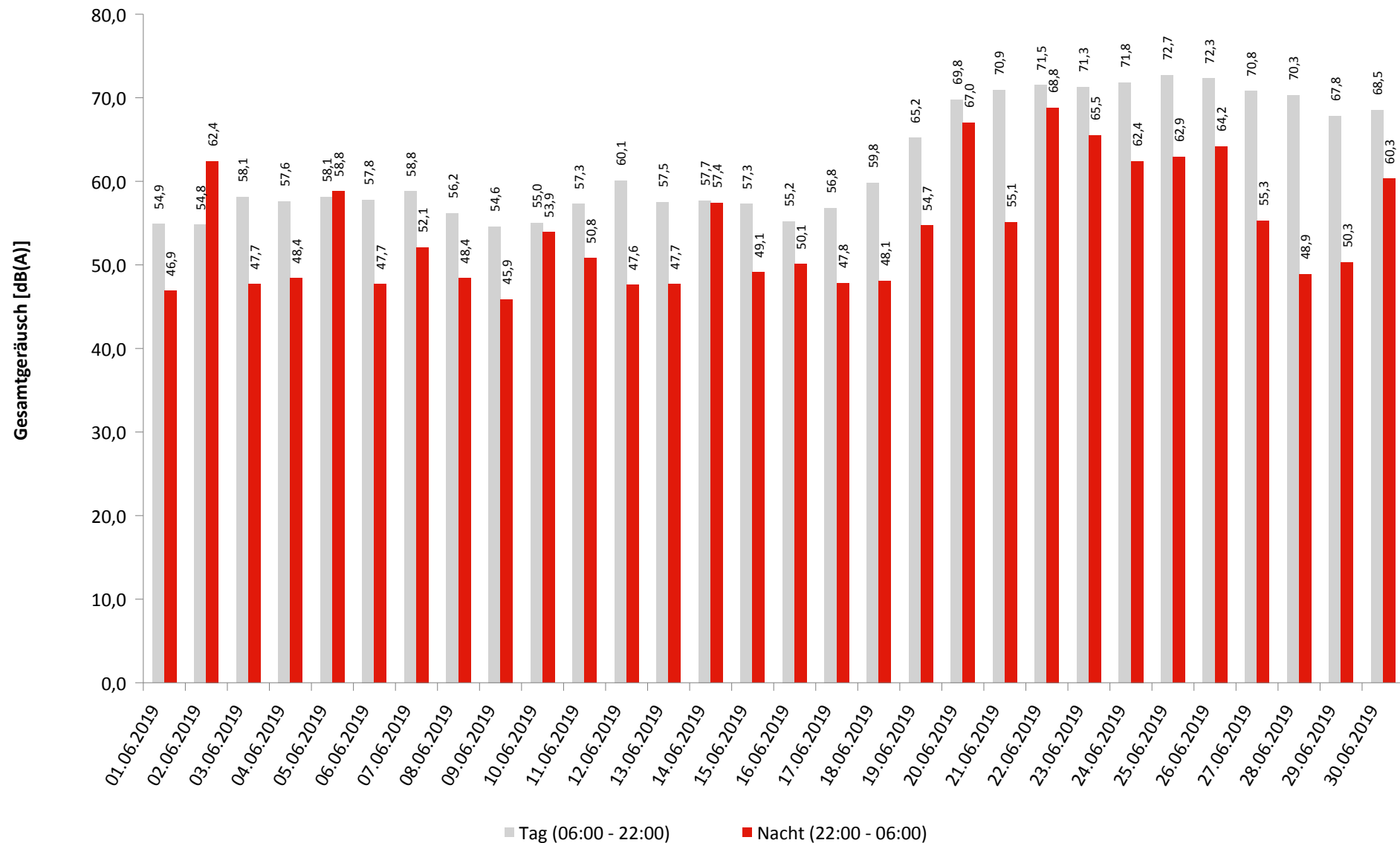
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	48,4		49,3	43,2	47,3
	51,2		51,5	50,1	50,9
	52,1		52,6	49,9	51,5
	53,4	32,3	54,3	48,5	52,5
	53,4		53,4	53,5	53,6
	52,2	27,6	52,9	48,8	51,4
	50,5	34,1	51,0	48,6	50,4
	50,2		50,7	48,5	49,8
	49,2		50,4	38,7	47,7
	49,7	29,4	50,2	47,9	49,4
	51,8		52,9	42,7	50,3
	52,9	31,7	53,5	50,8	52,5
	52,8		53,3	50,9	52,3
	50,0	30,0	50,2	49,5	50,1
	48,0		48,0	48,3	48,0
	52,0	32,5	52,9	46,4	51,0
	51,7	31,5	52,1	50,0	51,4
	52,1	30,5	52,6	50,1	51,7
	58,1	33,1	58,8	54,6	57,3
	57,4		58,2	52,9	56,4
	58,3		59,2	52,8	57,1
	56,8	31,7	57,1	55,5	56,5
	59,3	35,6	58,3	61,5	60,4
	60,4	35,1	61,5	53,6	59,2
	62,0	35,7	62,5	59,9	61,5
	60,9		61,5	58,5	60,3
	61,6	31,6	62,2	59,1	61,0
	59,7		60,9	43,9	58,0
	59,6	29,8	60,7	50,9	58,2
	55,7	33,1	56,5	51,4	54,9
	56,5	30,2	57,1	53,7	55,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Hotel

Juni 2019

Gesamtgeräusch: Tag 67,0 dB(A) Nacht 59,9 dB(A)

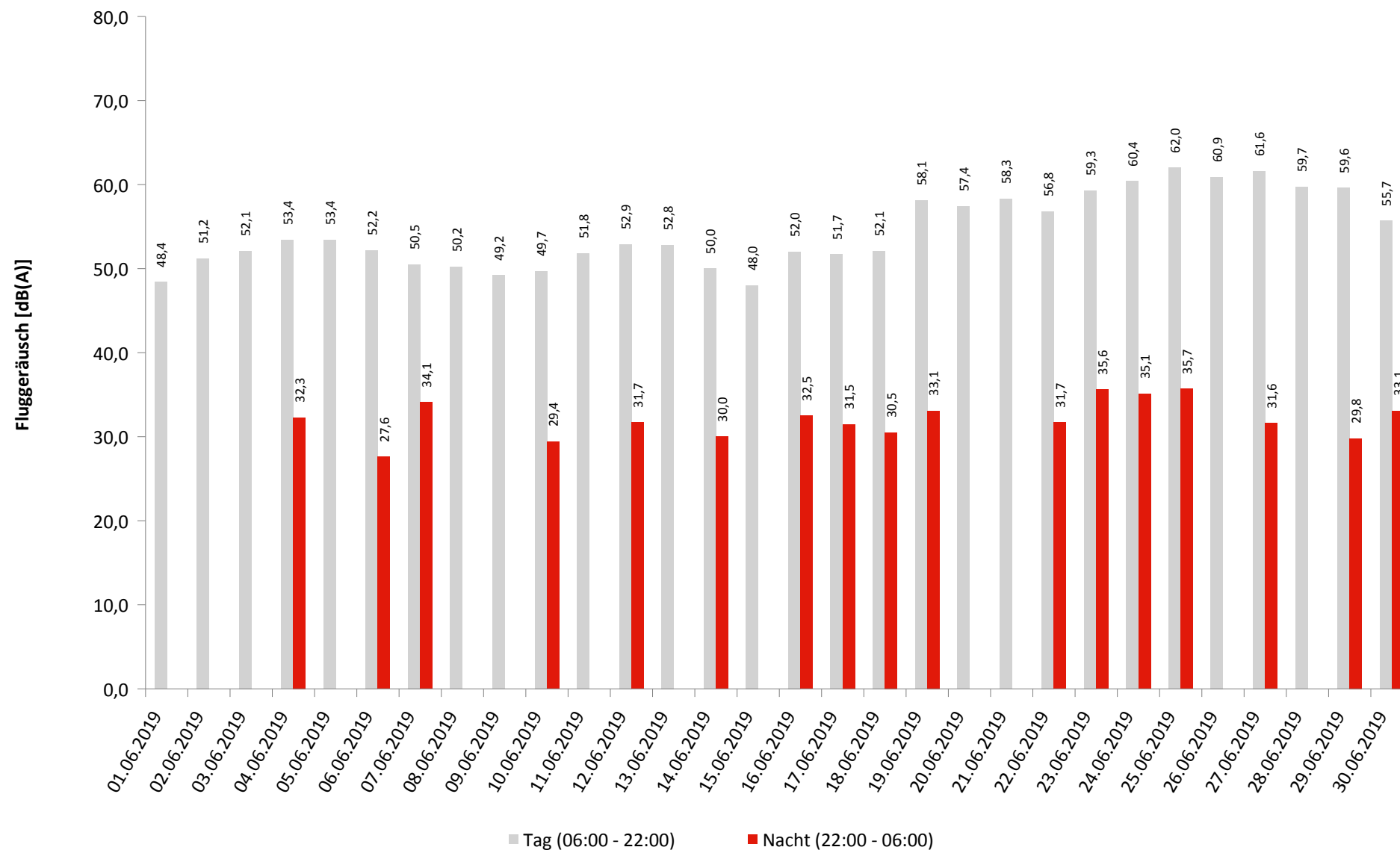


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Hotel

Juni 2019

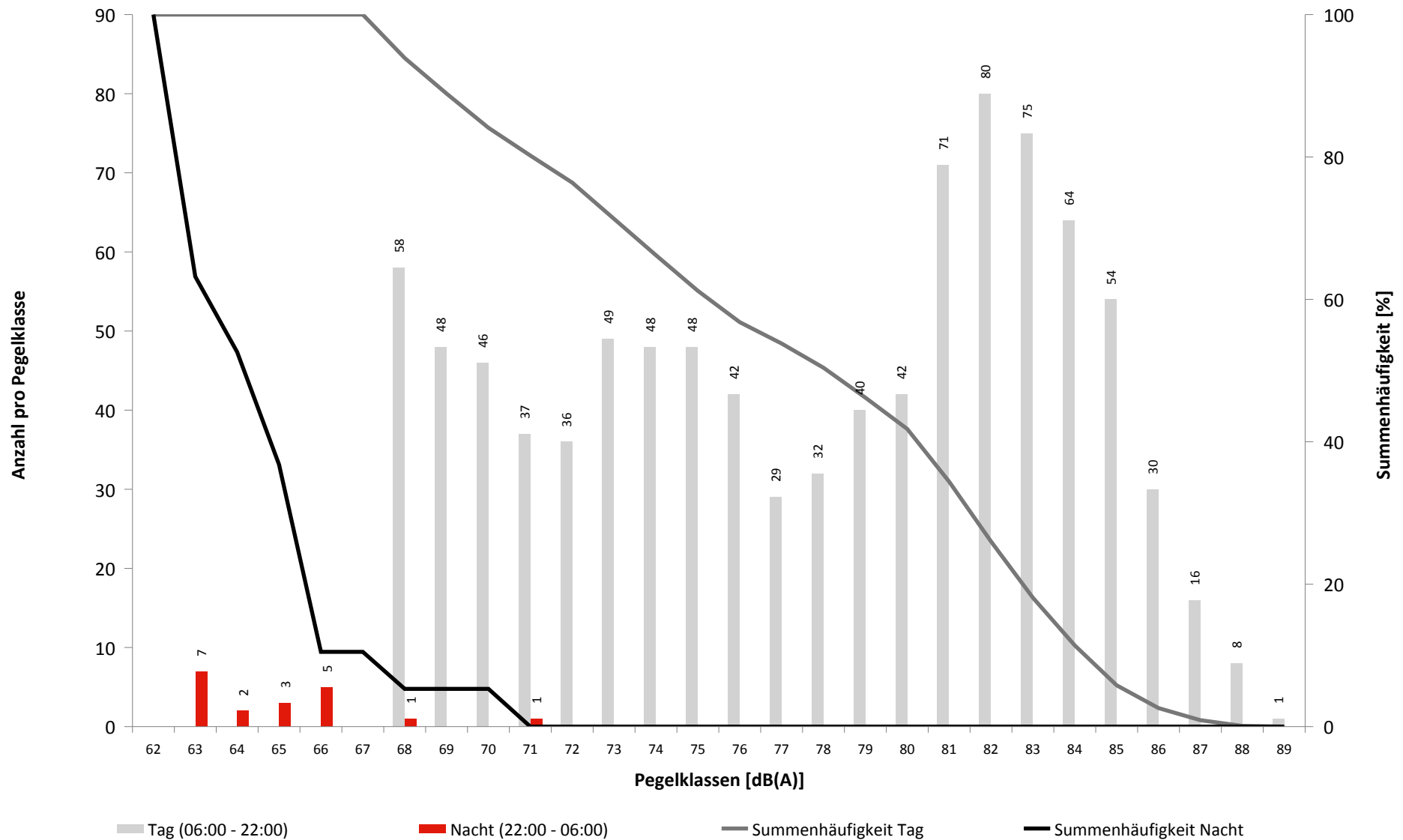
Fluggeräusch: Tag 56,5 dB(A) Nacht 30,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Hotel

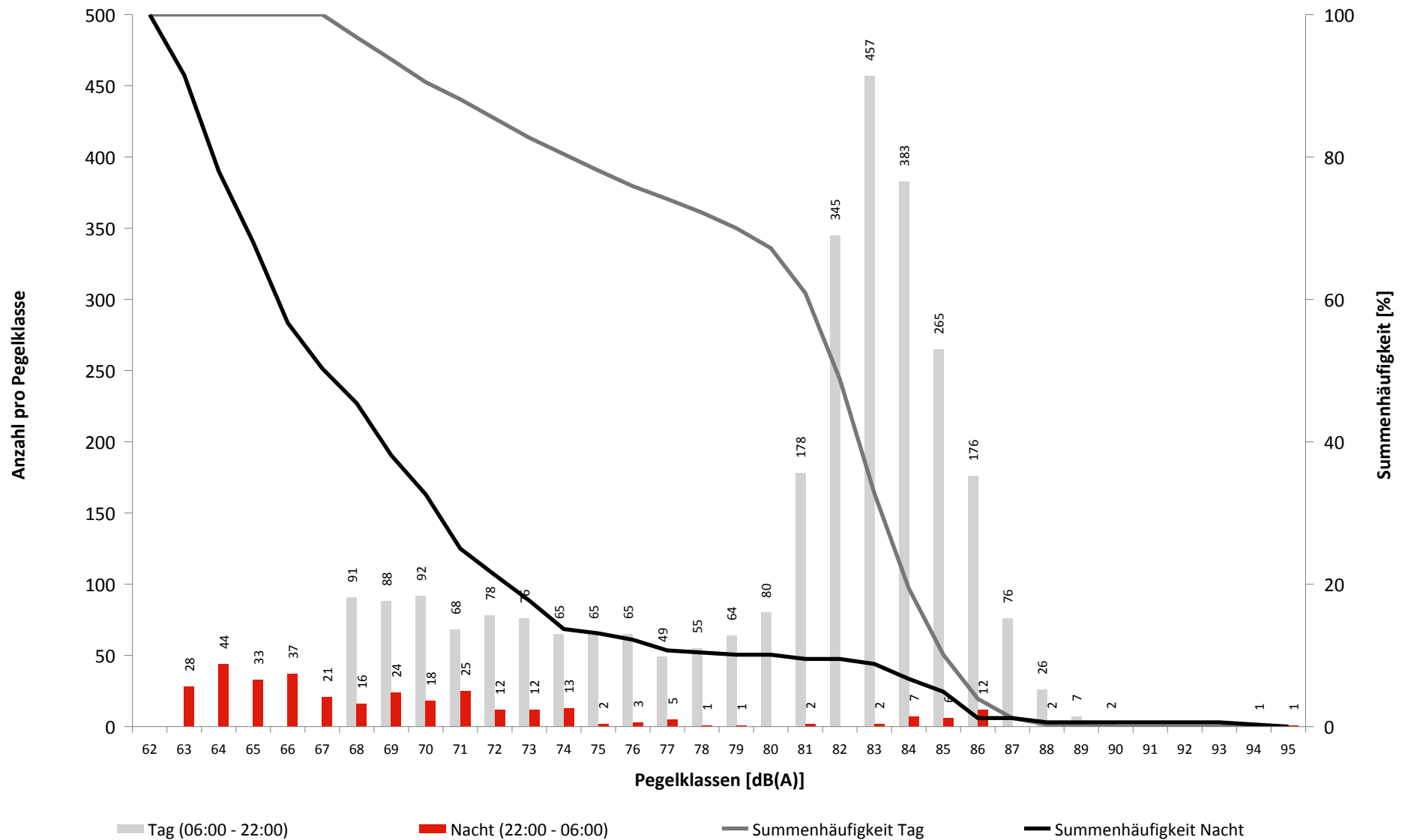
Juni 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP02 Hotel

Juni 2019



Geographische Position

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

	Juni 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	56,5 dB	67,0 dB	52,9 dB	63,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	30,2 dB	59,9 dB	31,6 dB	62,2 dB
L_{DEN}	55,8 dB	68,7 dB	52,3 dB	68,8 dB
N1/N2	25,6 %		30,2 %	

	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

Juni 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP02 Hotel Ausfalldauer 61 Minuten			
02.06.2019 03:07:16	02.06.2019 03:07:17	1	Zeitumstellung
03.06.2019 03:07:03	03.06.2019 03:07:04	1	Zeitumstellung
04.06.2019 03:07:16	04.06.2019 03:07:19	3	Zeitumstellung
05.06.2019 03:07:47	05.06.2019 03:07:50	3	Zeitumstellung
06.06.2019 03:07:13	06.06.2019 03:07:14	1	Zeitumstellung
08.06.2019 03:07:15	08.06.2019 03:07:16	1	Zeitumstellung
10.06.2019 03:07:20	10.06.2019 03:07:21	1	Zeitumstellung
12.06.2019 03:08:57	12.06.2019 03:08:58	1	Zeitumstellung
14.06.2019 03:08:02	14.06.2019 03:08:03	1	Zeitumstellung
15.06.2019 03:08:25	15.06.2019 03:08:26	1	Zeitumstellung
15.06.2019 21:21:00	15.06.2019 22:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
17.06.2019 03:07:31	17.06.2019 03:07:34	3	Zeitumstellung
19.06.2019 03:08:45	19.06.2019 03:08:48	3	Zeitumstellung
20.06.2019 03:08:54	20.06.2019 03:08:55	1	Zeitumstellung
21.06.2019 03:07:29	21.06.2019 03:07:30	1	Zeitumstellung
23.06.2019 03:08:04	23.06.2019 03:08:05	1	Zeitumstellung
25.06.2019 03:10:48	25.06.2019 03:10:51	3	Zeitumstellung
26.06.2019 03:08:43	26.06.2019 03:08:46	3	Zeitumstellung
27.06.2019 03:07:32	27.06.2019 03:07:35	3	Zeitumstellung
28.06.2019 03:07:47	28.06.2019 03:07:48	1	Zeitumstellung
29.06.2019 03:09:35	29.06.2019 03:09:36	1	Zeitumstellung
30.06.2019 03:06:13	30.06.2019 03:06:14	1	Zeitumstellung
01.07.2019 03:06:04	01.07.2019 03:06:07	3	Zeitumstellung

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 AnflugBef24

Juni 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2019	57,2	43,7	57,9	53,5	57,1
02.06.2019	57,2	49,0	57,9	54,0	58,5
03.06.2019	59,7	46,7	58,9	61,5	61,1
04.06.2019	58,1	42,2	59,0	52,7	57,4
05.06.2019	58,6	45,3	58,4	58,9	59,4
06.06.2019	58,3	47,5	58,9	55,5	58,8
07.06.2019	57,5	52,8	57,4	57,8	60,9
08.06.2019	59,1	48,6	59,9	55,0	59,5
09.06.2019	56,6	39,2	57,8	43,4	55,3
10.06.2019	57,6	50,6	57,0	59,1	60,2
11.06.2019	57,3	48,7	58,3	51,4	58,2
12.06.2019	58,8	47,6	59,1	57,6	59,6
13.06.2019	61,4	47,7	61,7	60,4	61,8
14.06.2019	57,1	44,1	58,1	51,8	56,9
15.06.2019	59,0	41,6	59,6	55,9	58,4
16.06.2019	58,7	40,2	59,6	53,6	57,9
17.06.2019	57,6	40,6	57,2	58,8	58,4
18.06.2019	59,6	41,4	59,4	60,2	60,2
19.06.2019	58,7	59,8	58,3	59,7	66,0
20.06.2019	59,9	40,0	60,9	53,0	58,8
21.06.2019	55,6	40,6	56,6	49,9	55,0
22.06.2019	57,2	40,9	54,2	61,2	59,4
23.06.2019	57,4	40,4	58,0	55,0	57,1
24.06.2019	58,9	47,8	59,0	58,4	59,9
25.06.2019	59,4	50,3	59,7	58,0	60,6
26.06.2019	57,0	41,4	57,9	52,4	56,5
27.06.2019	57,6	39,0	57,9	56,5	57,6
28.06.2019	62,7	39,4	63,7	55,3	61,4
29.06.2019	59,9	38,4	60,9	54,3	58,9
30.06.2019	56,7	48,8	57,4	53,3	58,1
Gesamt	58,6	48,6	59,0	57,0	59,6

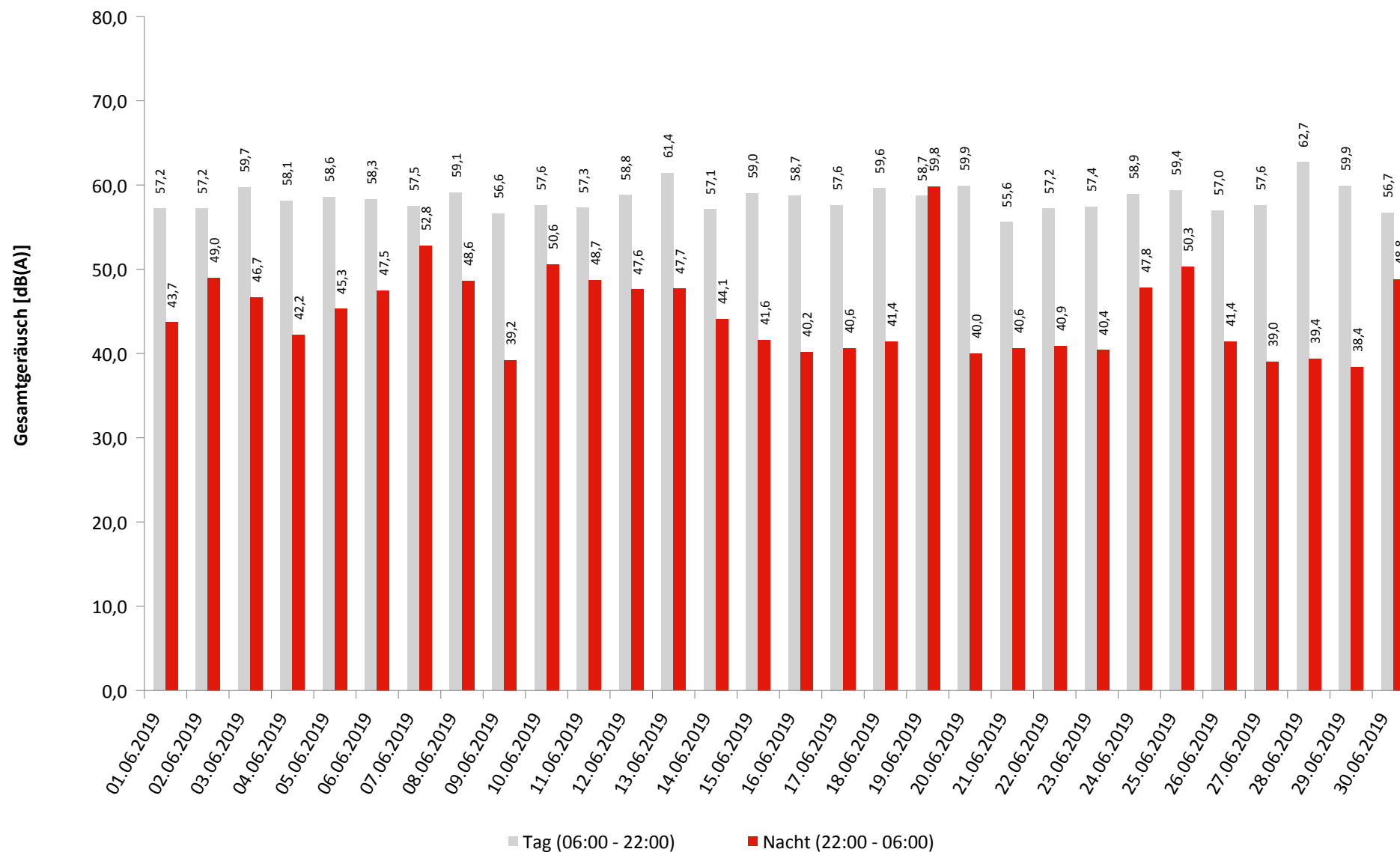
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	52,3		52,5	51,8	52,2
	56,8	47,7	57,6	52,7	57,7
	57,1		57,5	55,4	56,7
	57,4		58,3	51,6	56,2
	57,7		57,4	58,5	58,2
	57,5	46,7	58,1	55,0	58,1
	56,3	52,3	56,1	57,0	60,1
	55,8	46,9	56,3	54,1	57,1
	56,2		57,5		54,5
	57,3	49,0	56,6	58,9	59,6
	56,3	47,7	57,3	49,5	57,1
	58,3	46,7	58,6	57,3	59,0
	60,9	47,0	61,5	58,7	61,0
	56,4		57,6	46,3	54,9
	56,3		56,7	54,1	55,6
	58,2		59,4	47,3	56,6
	57,2		56,7	58,6	57,9
	58,9		58,5	59,7	59,3
	55,8	49,0	56,6	51,1	57,5
	59,1		60,2	47,5	57,5
	53,7		54,9	42,5	52,1
	56,8		53,2	61,0	58,9
	57,1		57,7	54,6	56,5
	58,3	46,7	58,4	58,0	59,2
	58,2	47,3	58,4	57,6	59,2
	56,2		57,2	50,6	55,1
	57,0		57,4	55,1	56,5
	57,8		58,7	53,2	56,8
	57,1		57,8	54,0	56,4
	56,1	47,2	56,9	52,2	57,1
	57,3	44,2	57,7	55,6	57,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 AnflugBef24

Juni 2019

Gesamtgeräusch: Tag 58,6 dB(A) Nacht 48,6 dB(A)

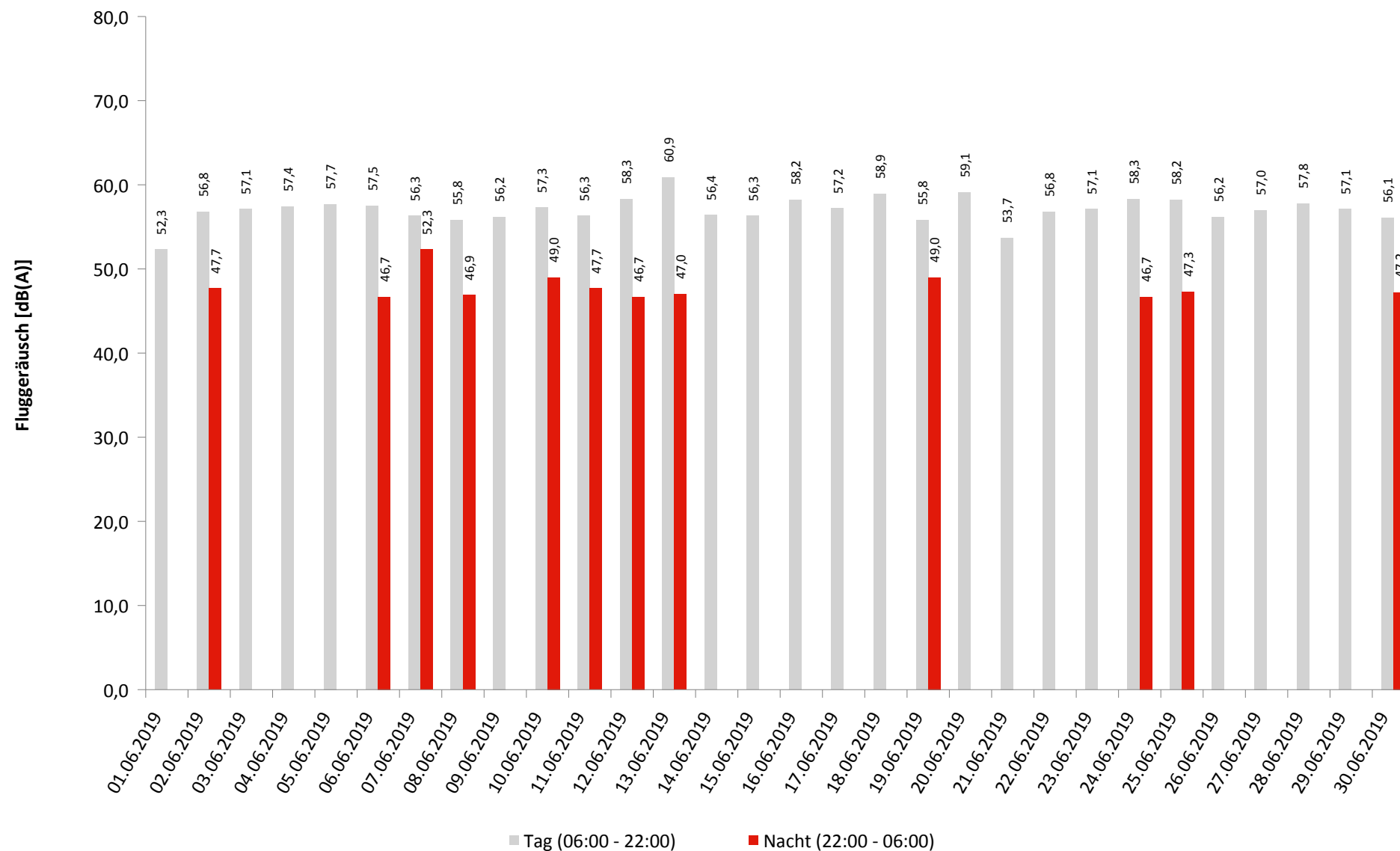


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 AnflugBef24

Juni 2019

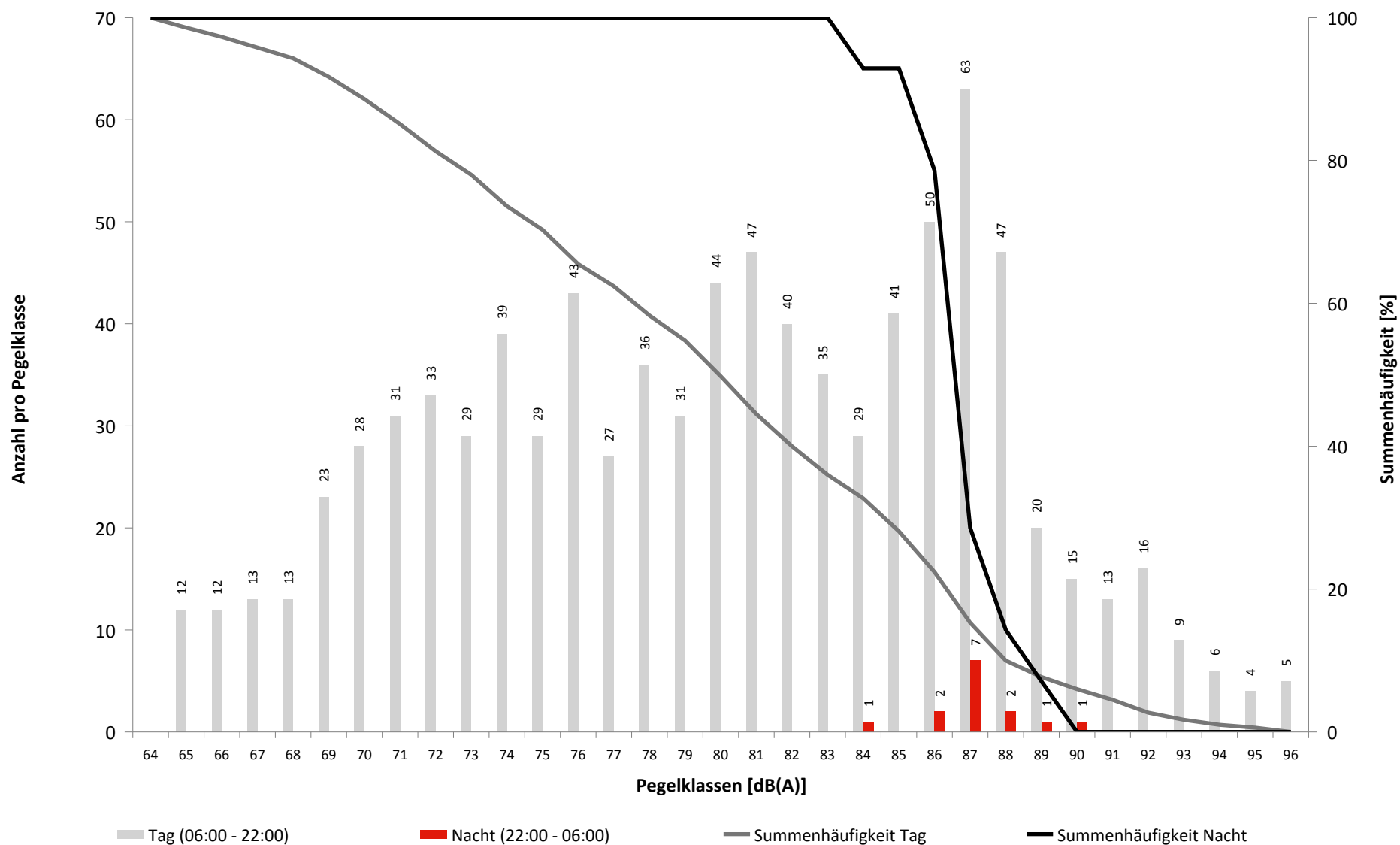
Fluggeräusch: Tag 57,3 dB(A) Nacht 44,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

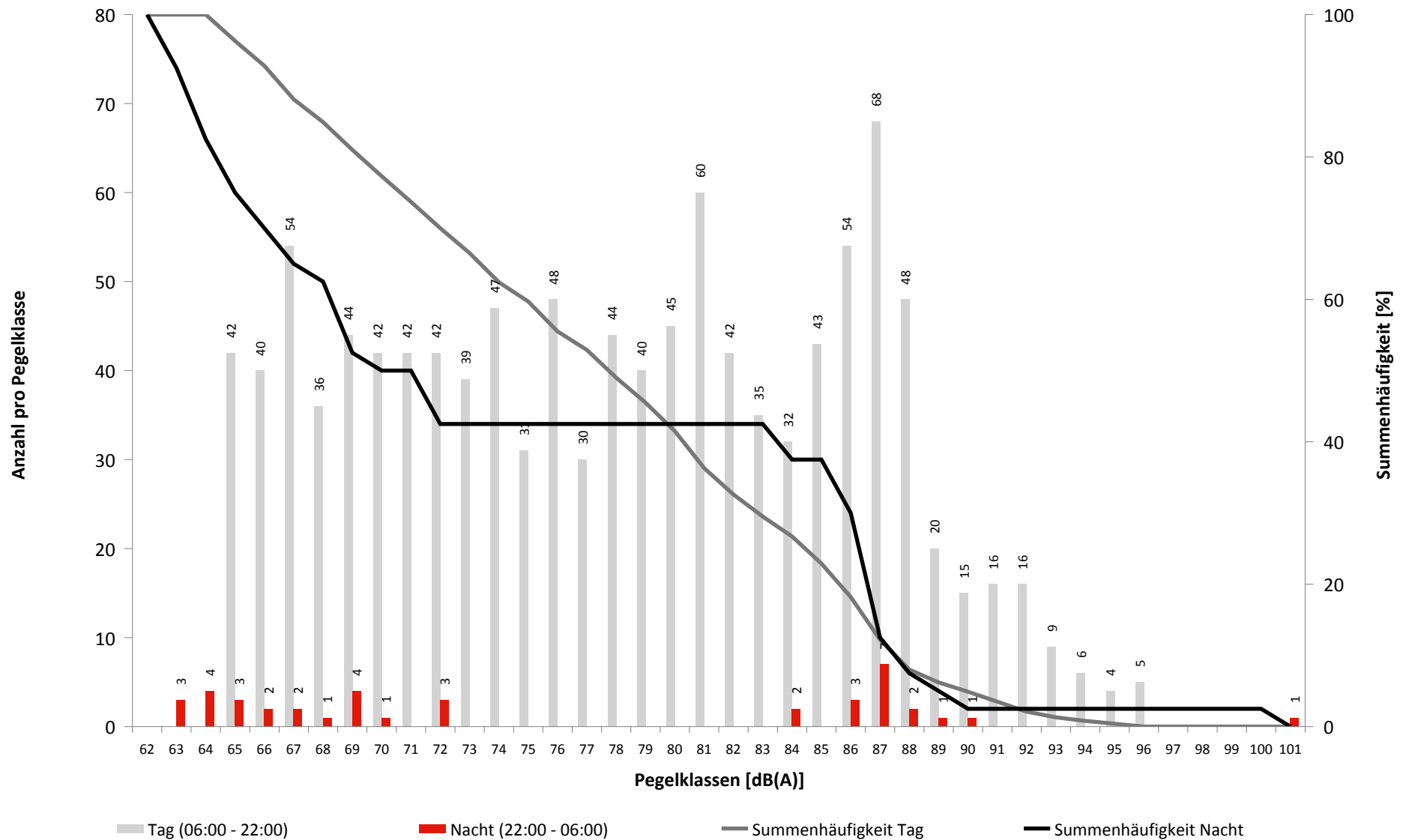
Juni 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

Juni 2019



Geographische Position

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

	Juni 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	57,3 dB	58,6 dB	57,2 dB	69,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	44,2 dB	48,6 dB	43,8 dB	48,2 dB
L_{DEN}	57,6 dB	59,6 dB	57,7 dB	68,3 dB
N1/N2	49,0 %		65,8 %	

	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 %

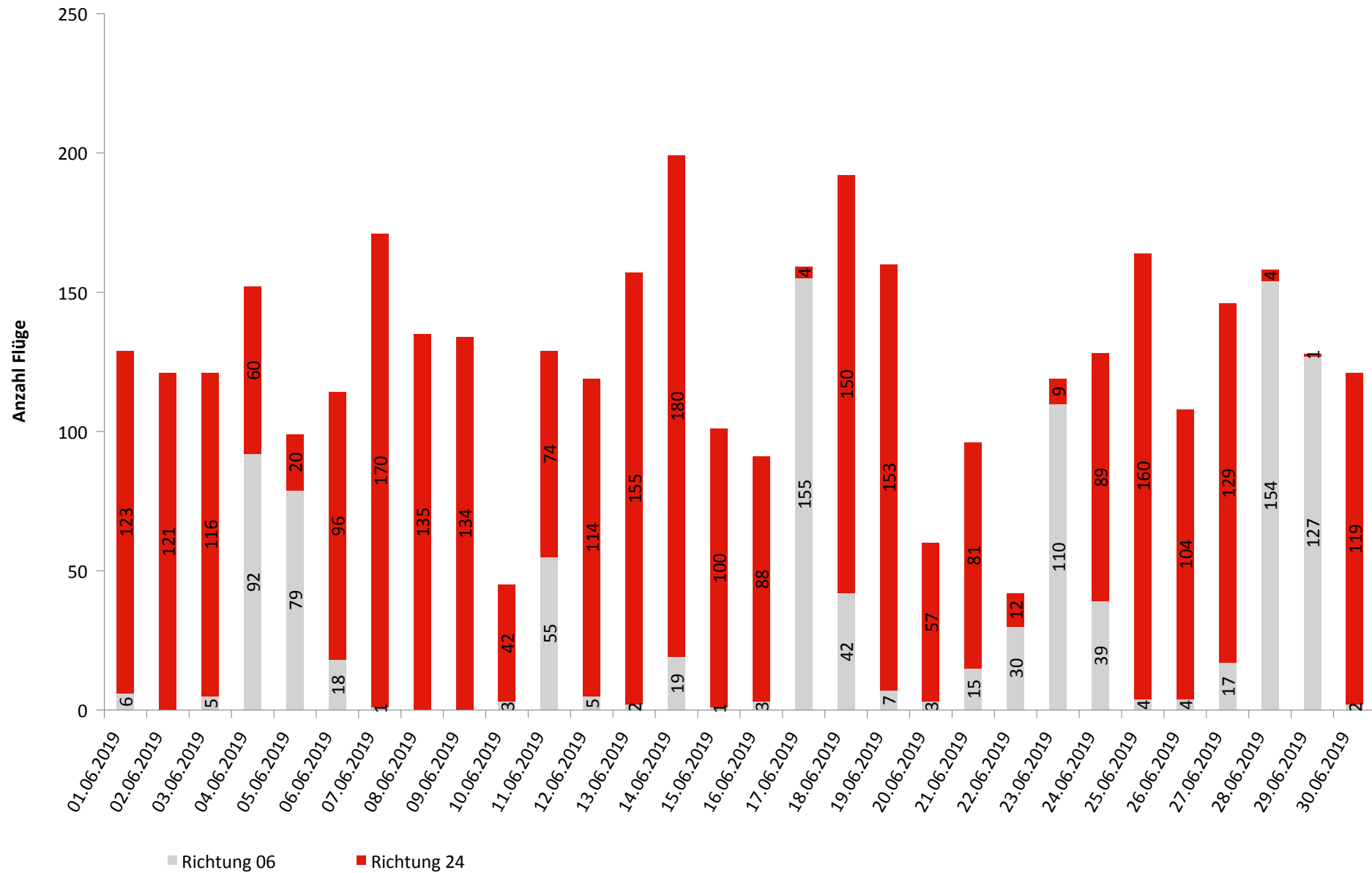
Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Ausfallzeiten

Juni 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP03 AnflugBef24 Ausfalldauer 60 Minuten			
03.06.2019 03:08:06	03.06.2019 03:08:07	1	Zeitumstellung
05.06.2019 03:09:10	05.06.2019 03:09:13	3	Zeitumstellung
06.06.2019 03:08:32	06.06.2019 03:08:35	3	Zeitumstellung
09.06.2019 03:08:42	09.06.2019 03:08:43	1	Zeitumstellung
15.06.2019 03:09:43	15.06.2019 03:09:44	1	Zeitumstellung
15.06.2019 21:21:00	15.06.2019 22:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
17.06.2019 03:08:31	17.06.2019 03:08:32	1	Zeitumstellung
18.06.2019 03:10:32	18.06.2019 03:10:33	1	Zeitumstellung
20.06.2019 03:13:45	20.06.2019 03:13:46	1	Zeitumstellung
23.06.2019 03:13:29	23.06.2019 03:13:30	1	Zeitumstellung
26.06.2019 03:20:51	26.06.2019 03:20:55	4	Zeitumstellung
27.06.2019 03:17:53	27.06.2019 03:17:54	1	Zeitumstellung
28.06.2019 03:15:47	28.06.2019 03:15:48	1	Zeitumstellung
30.06.2019 03:09:12	30.06.2019 03:09:15	3	Zeitumstellung
01.07.2019 03:10:47	01.07.2019 03:10:48	1	Zeitumstellung

Richtung 06: 998 Richtung 24: 2800



Runway-Benutzung

Juni 2019

	Anzahl Flüge	Runway 06		Runway 24		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 06	Runway 24
01.06.2019	129	4	2	60	63	4,7	95,3
02.06.2019	121	0	0	60	61	0,0	100,0
03.06.2019	121	4	1	54	62	4,1	95,9
04.06.2019	152	47	45	30	30	60,5	39,5
05.06.2019	99	39	40	10	10	79,8	20,2
06.06.2019	114	10	8	47	49	15,8	84,2
07.06.2019	171	0	1	88	82	0,6	99,4
08.06.2019	135	0	0	66	69	0,0	100,0
09.06.2019	134	0	0	66	68	0,0	100,0
10.06.2019	45	2	1	21	21	6,7	93,3
11.06.2019	129	29	26	34	40	42,6	57,4
12.06.2019	119	4	1	55	59	4,2	95,8
13.06.2019	157	1	1	78	77	1,3	98,7
14.06.2019	199	10	9	91	89	9,5	90,5
15.06.2019	101	0	1	42	58	1,0	99,0
16.06.2019	91	3	0	44	44	3,3	96,7
17.06.2019	159	79	76	0	4	97,5	2,5
18.06.2019	192	23	19	73	77	21,9	78,1
19.06.2019	160	5	2	73	80	4,4	95,6
20.06.2019	60	1	2	28	29	5,0	95,0
21.06.2019	96	10	5	39	42	15,6	84,4
22.06.2019	42	16	14	5	7	71,4	28,6
23.06.2019	119	59	51	3	6	92,4	7,6
24.06.2019	128	20	19	44	45	30,5	69,5
25.06.2019	164	0	4	81	79	2,4	97,6
26.06.2019	108	4	0	49	55	3,7	96,3
27.06.2019	146	13	4	61	68	11,6	88,4
28.06.2019	158	79	75	0	4	97,5	2,5
29.06.2019	128	65	62	1	0	99,2	0,8
30.06.2019	121	1	1	58	61	1,7	98,3
Tag	3772	518	470	1346	1438	26,2	73,8
Nacht	26	10	0	15	1	38,5	61,5
Gesamt	3798	528	470	1361	1439	26,3	73,7