

Dezember 2019

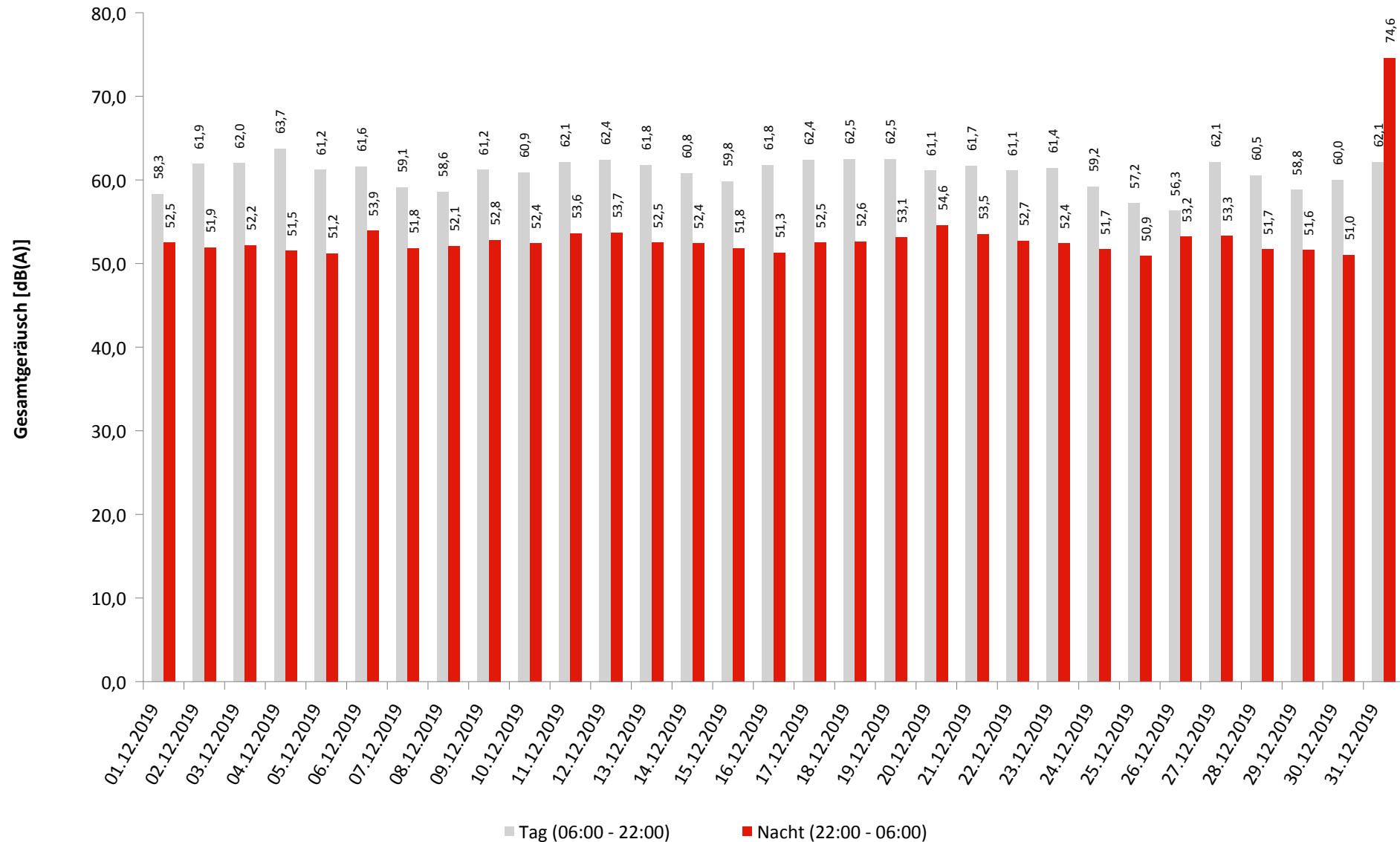
Fluggeräusch [dB(A)]				
L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
54,6		54,2	55,7	55,2
56,7		57,1	55,7	56,5
55,9		55,1	57,7	56,8
55,1		54,2	57,2	56,1
56,6		57,0	55,0	56,2
57,2		58,0	52,8	56,2
48,7		49,9		46,9
55,8		54,6	58,2	56,9
53,4		54,7		51,7
55,4		54,9	56,8	56,1
54,3		51,5	58,1	56,1
56,8		56,0	58,5	57,6
53,9		54,7	50,2	53,2
53,9		54,8	49,1	52,7
57,5		57,0	58,8	58,1
57,1		57,9	53,0	56,2
58,5		57,8	60,1	59,2
59,2		58,3	61,1	60,1
58,1		58,8	54,9	57,4
55,0		56,0	49,2	53,8
57,2		56,9	57,9	57,6
58,3	46,2	59,0	55,7	58,6
52,5		53,4	47,7	51,5
47,5			53,5	50,7
47,2		48,4		45,4
55,0		56,2		53,2
56,0		56,2	55,2	55,8
53,6		54,2	51,2	53,0
51,8		53,1		50,0
55,5	31,3	55,5	55,3	55,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 MM06

Dezember 2019

Gesamtgeräusch: Tag 61,1 dB(A) Nacht 60,5 dB(A)

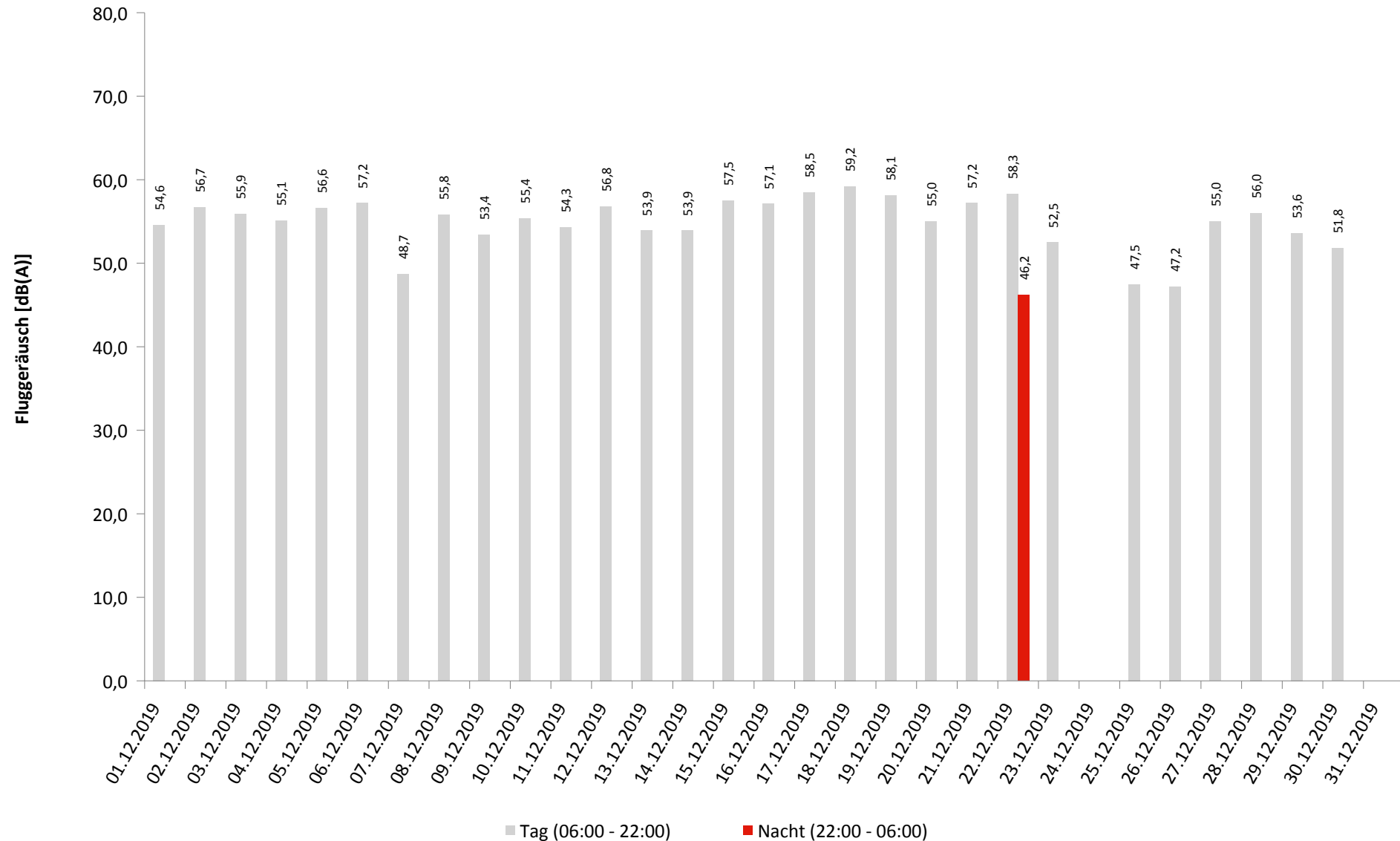


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 MM06

Dezember 2019

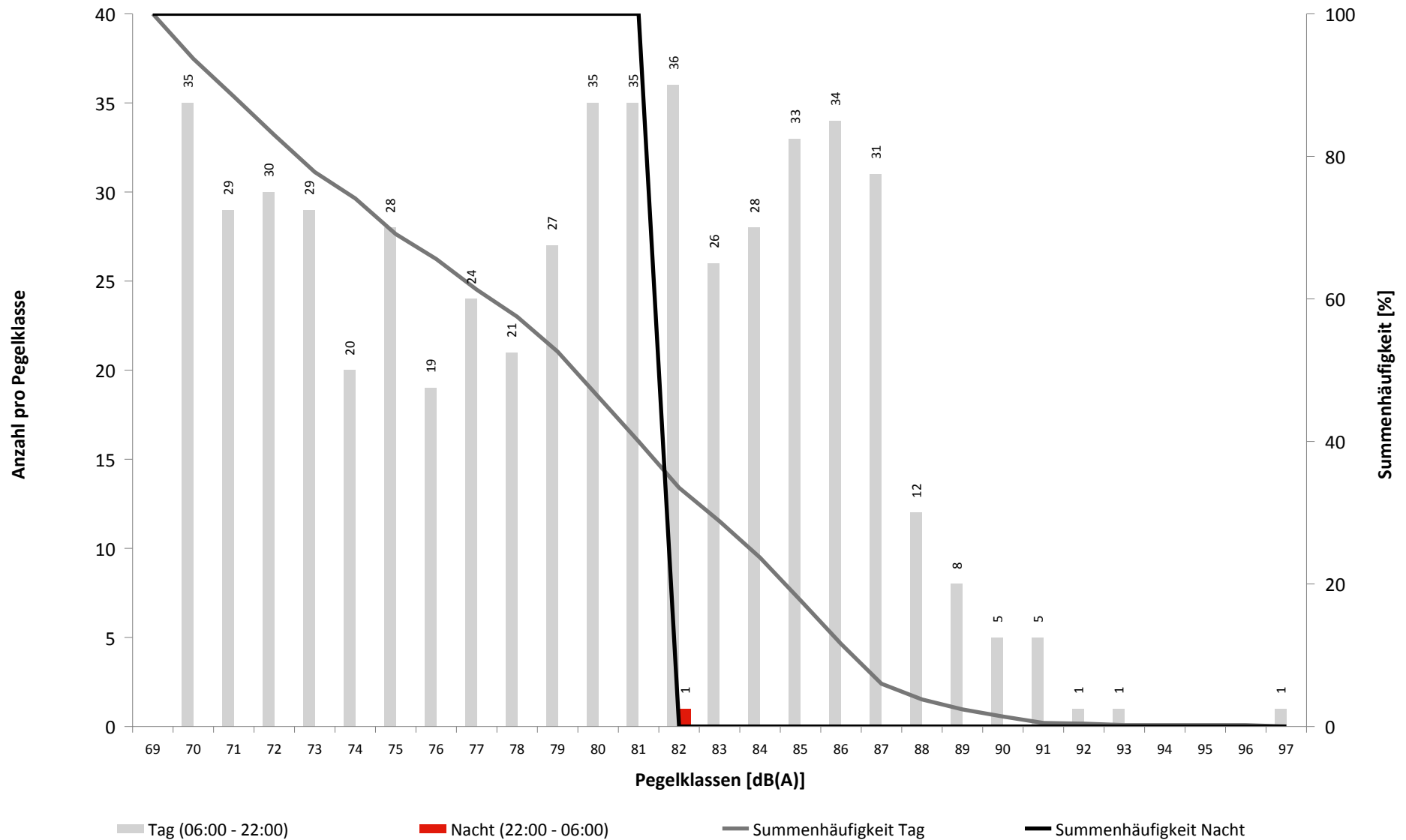
Fluggeräusch: Tag 55,5 dB(A) Nacht 31,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 MM06

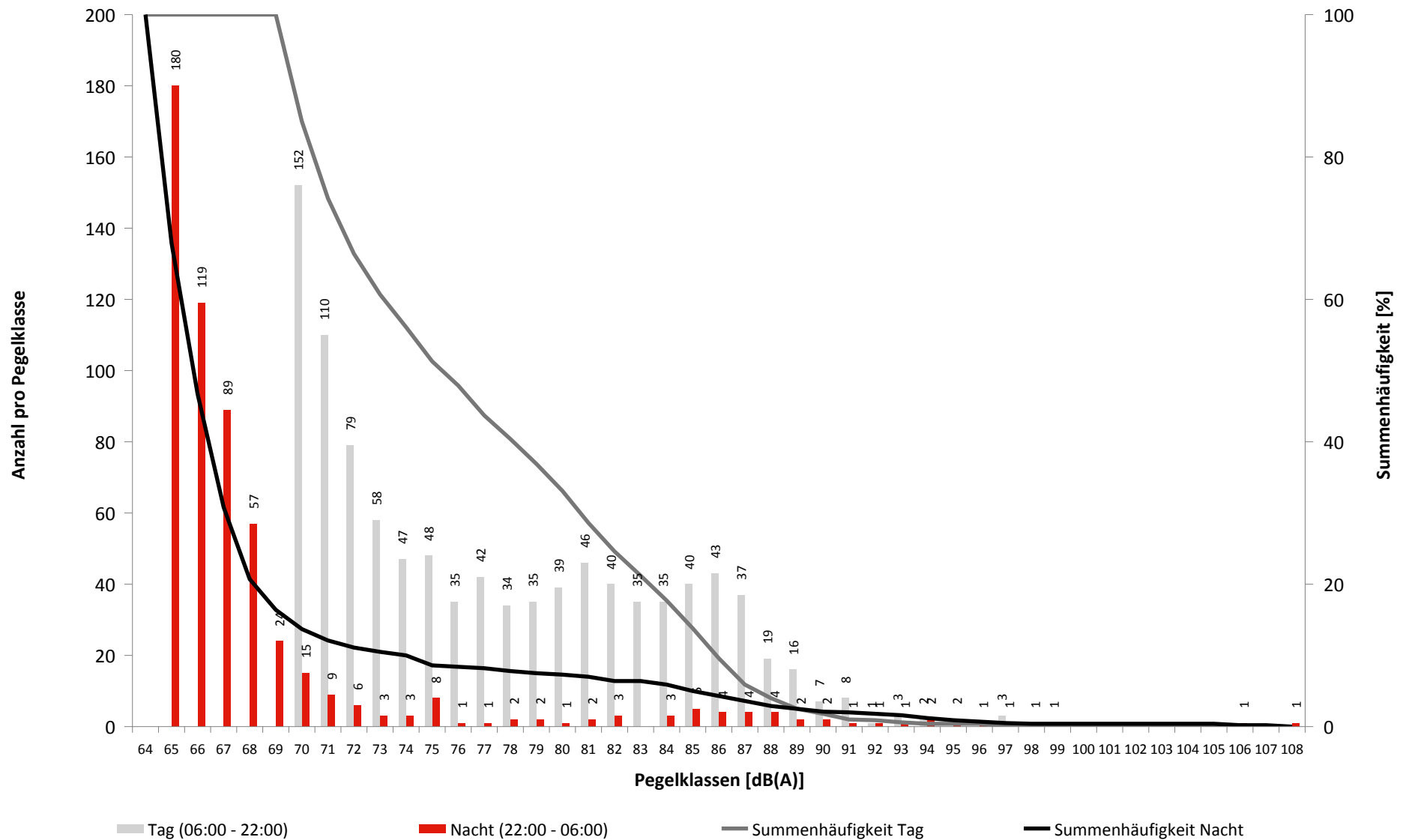
Dezember 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP01 MM06

Dezember 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

	Dezember 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	55,5 dB	61,1 dB	57,9 dB	61,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	31,3 dB	60,5 dB	43,1 dB	53,2 dB
L_{DEN}	55,6 dB	67,0 dB	58,5 dB	63,3 dB
N1/N2	68,5 %		52,6 %	

	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

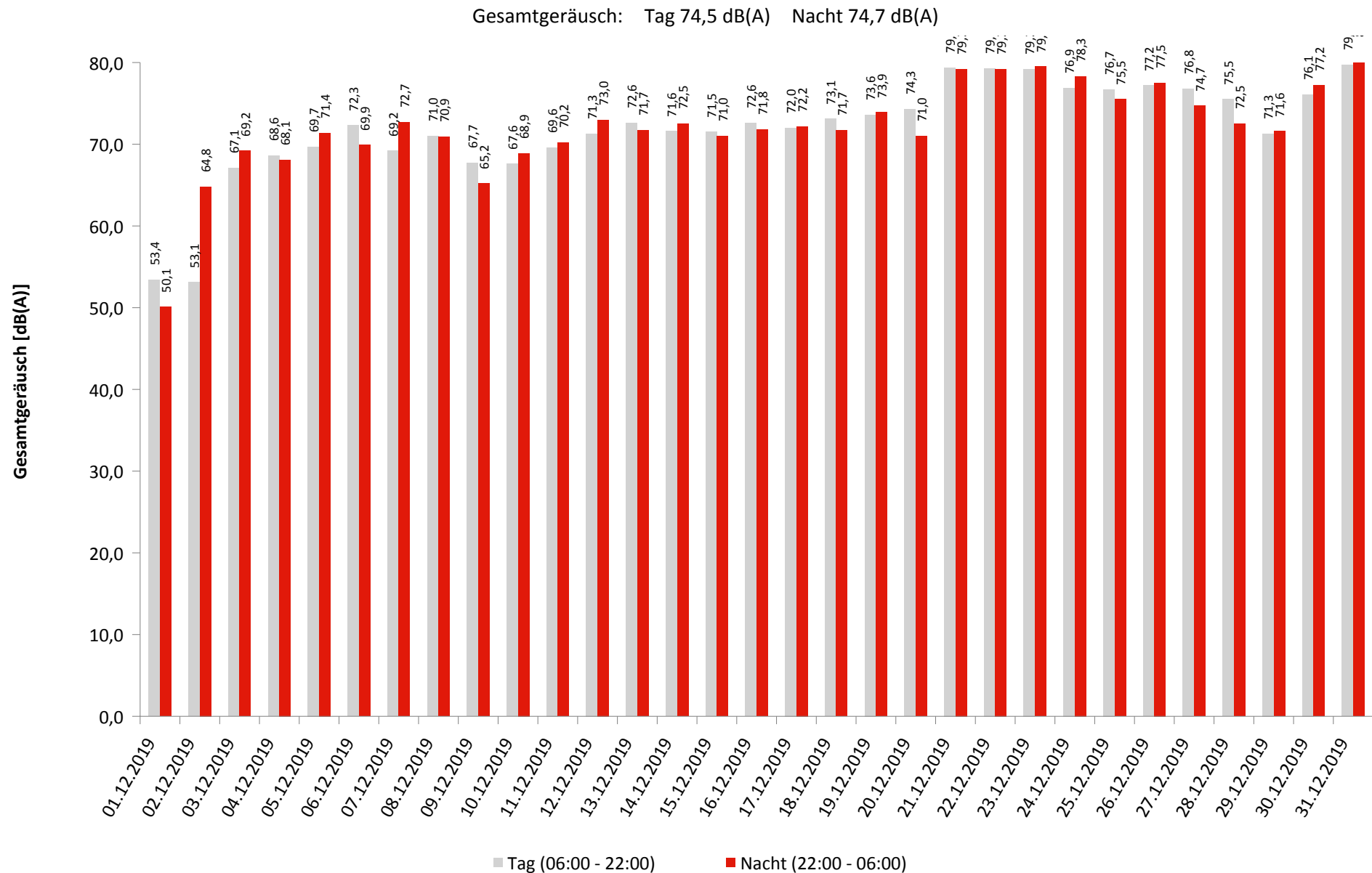
Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Hotel

Dezember 2019



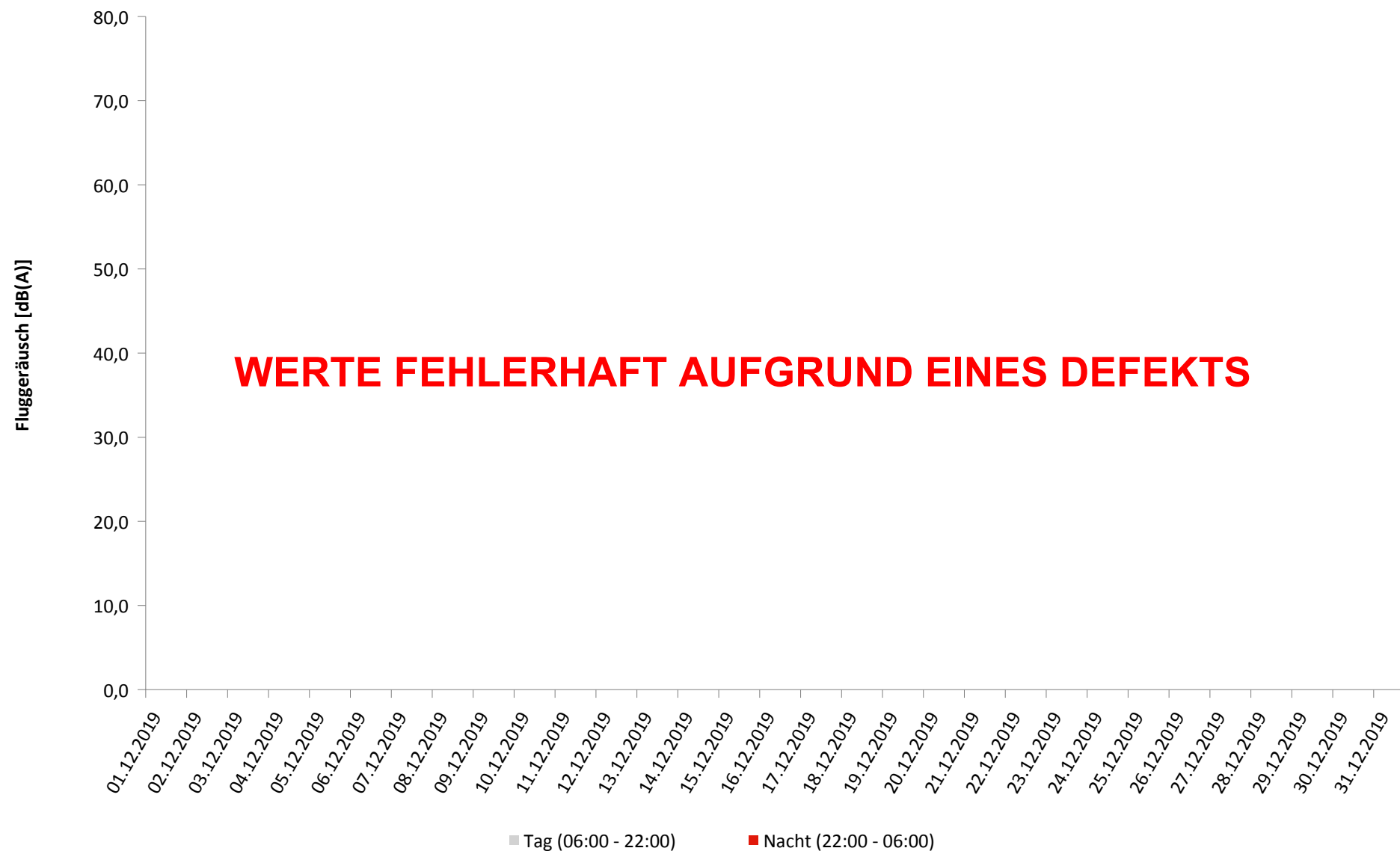
WERTE FEHLERHAFT AUFGRUND EINES DEFEKTS

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Hotel

Dezember 2019

Fluggeräusch: Tag 0,0 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Hotel

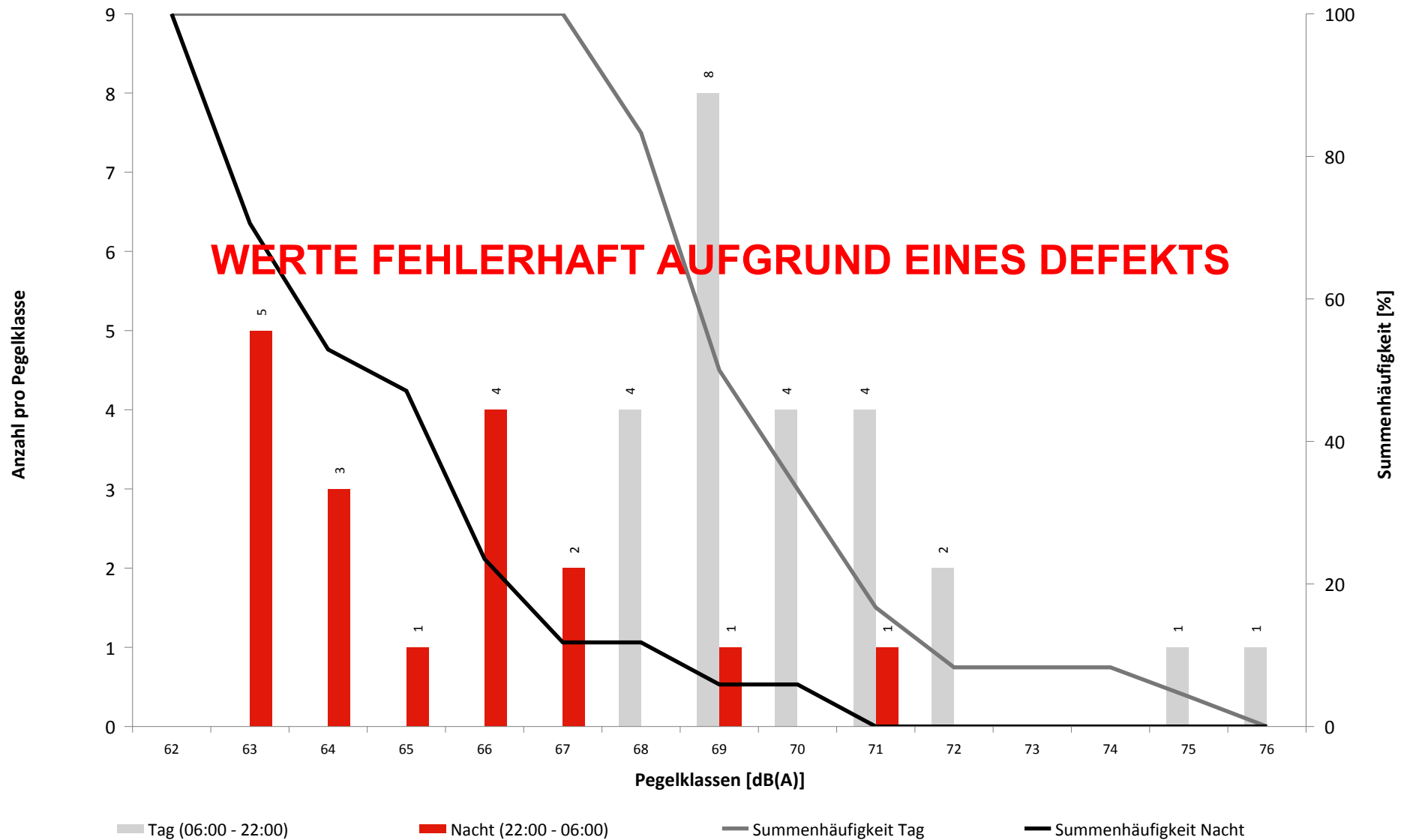
Dezember 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP02 Hotel

Dezember 2019



Geographische Position

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

	Dezember 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	0,0 dB	74,5 dB	56,1 dB	76,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	0,0 dB	74,7 dB	36,9 dB	68,2 dB
L_{DEN}	0,0 dB	81,0 dB	55,6 dB	77,2 dB
N1/N2			24,1 %	

WERTE FEHLERHAFT AUFGRUND EINES DEFEKTS

	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
Dezember 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP02 Hotel Ausfalldauer 150 Minuten			
02.12.2019 17:06:13	02.12.2019 17:06:14	1	Zeitumstellung
09.12.2019 03:06:41	09.12.2019 03:06:42	1	Zeitumstellung
13.12.2019 12:21:00	13.12.2019 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.12.2019 23:51:00	14.12.2019 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
14.12.2019 00:00:00	14.12.2019 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit
14.12.2019 07:21:00	14.12.2019 07:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.12.2019 08:51:00	14.12.2019 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.12.2019 12:51:00	14.12.2019 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.12.2019 03:07:46	21.12.2019 03:07:47	1	Zeitumstellung
25.12.2019 03:07:33	25.12.2019 03:07:34	1	Zeitumstellung
01.01.2020 03:08:13	01.01.2020 03:08:14	1	Zeitumstellung

WERTE FEHLERHAFT AUFGRUND EINES DEFEKTS

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 AnflugBef24

Dezember 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2019	57,2	35,4	56,9	58,0	57,7
02.12.2019	54,4	34,3	55,2	50,3	53,6
03.12.2019	57,0	33,8	57,3	56,0	56,9
04.12.2019	57,4	32,9	57,3	57,9	57,8
05.12.2019	55,1	34,0	55,6	53,3	54,8
06.12.2019	59,2	41,9	59,8	56,7	58,9
07.12.2019	55,0	38,1	55,6	52,3	54,7
08.12.2019	58,3	47,1	58,4	57,9	59,2
09.12.2019	58,6	39,4	58,9	57,8	58,6
10.12.2019	56,6	40,1	57,7	48,3	55,6
11.12.2019	56,2	49,4	55,0	58,5	59,2
12.12.2019	58,7	38,9	58,9	58,1	58,8
13.12.2019	59,6	49,8	60,0	58,4	60,8
14.12.2019	59,8	38,8	60,4	58,0	59,5
15.12.2019	59,4	38,9	59,9	57,8	59,2
16.12.2019	59,7	40,6	60,3	57,1	59,3
17.12.2019	59,3	40,9	59,9	56,6	58,9
18.12.2019	59,2	37,9	59,2	59,1	59,4
19.12.2019	58,2	41,3	58,6	57,0	58,3
20.12.2019	61,2	51,6	62,0	56,7	61,8
21.12.2019	59,3	39,2	59,7	58,0	59,2
22.12.2019	58,9	43,3	59,2	57,9	59,1
23.12.2019	55,0	37,8	55,7	51,9	54,6
24.12.2019	43,7	41,0	44,2	41,5	48,0
25.12.2019	51,3	37,6	49,0	54,7	53,4
26.12.2019	52,1	39,1	53,2	42,0	51,5
27.12.2019	55,8	36,0	57,0	41,0	54,3
28.12.2019	58,0	34,0	58,7	54,2	57,2
29.12.2019	57,3	34,0	58,0	54,0	56,6
30.12.2019	54,9	36,5	56,0	46,8	53,8
31.12.2019	46,4	63,4	41,8	51,1	68,7
Gesamt	57,6	49,5	58,0	56,0	59,2

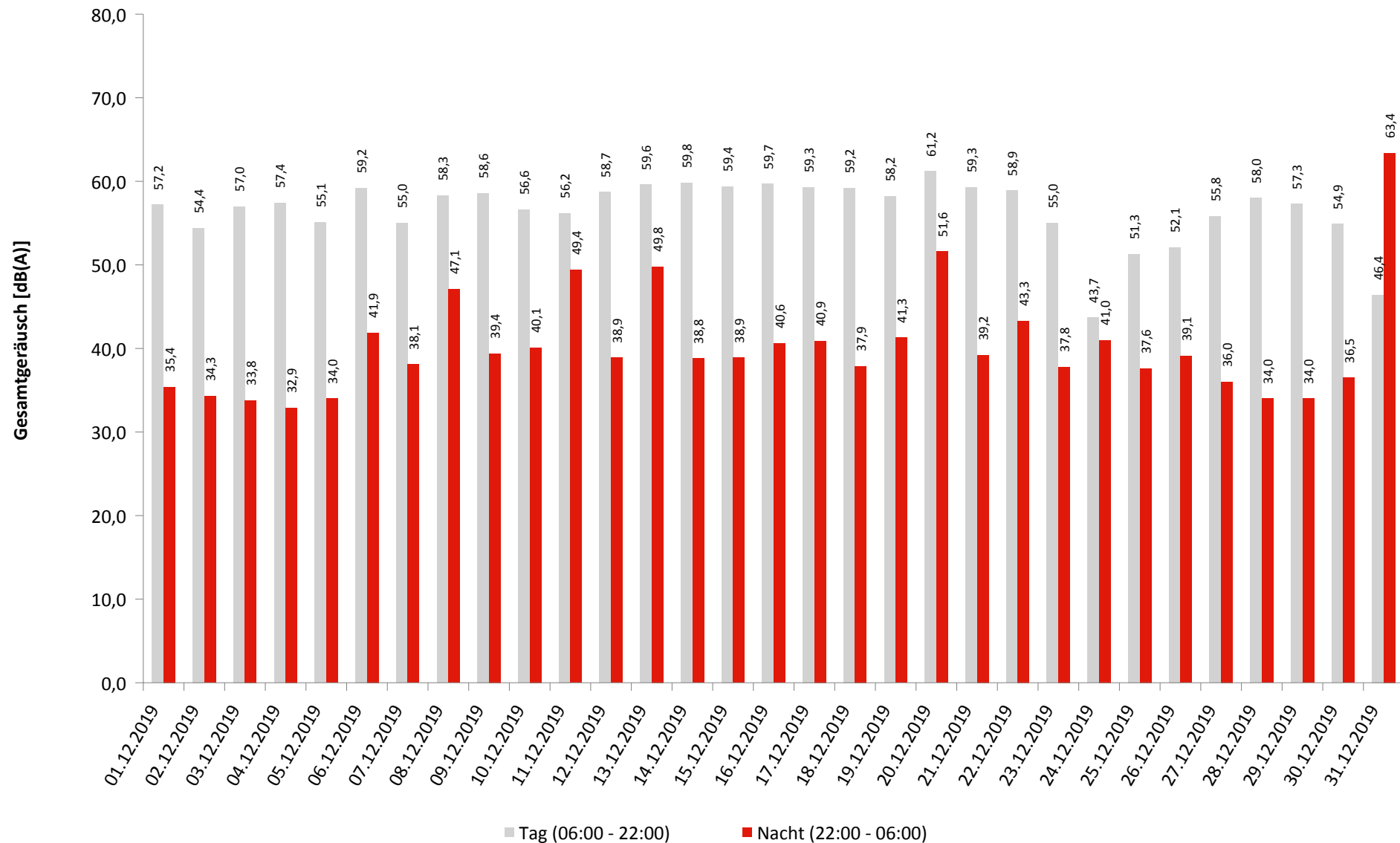
Fluggeräusch [dB(A)]				
L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
57,0		56,7	57,9	57,5
53,9		54,7	49,8	53,0
56,4		56,6	55,8	56,3
57,1		56,9	57,8	57,5
54,8		55,2	53,0	54,3
58,7		59,4	55,8	58,0
52,2		52,2	52,0	52,2
57,7		57,8	57,4	57,7
57,4		57,5	57,3	57,5
56,0		57,3		54,3
54,7	48,7	53,3	57,3	58,1
57,7		57,8	57,4	57,7
58,4		58,9	56,6	58,1
58,9		59,5	57,2	58,5
58,9		59,4	57,3	58,5
57,3		57,4	56,8	57,2
58,3		58,8	56,2	57,8
58,4		58,2	58,9	58,7
57,7		58,0	56,5	57,4
59,3	51,2	60,1	56,0	60,6
58,2		59,3	50,3	56,8
58,0		58,2	57,2	57,9
53,5		54,1	51,0	52,9
48,0			54,0	51,2
51,6		52,9		49,9
55,2		56,5		53,4
57,8		58,6	54,1	57,0
57,2		57,9	53,9	56,4
54,1		55,4		52,4
56,7	38,2	57,1	55,1	56,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 AnflugBef24

Dezember 2019

Gesamtgeräusch: Tag 57,6 dB(A) Nacht 49,5 dB(A)

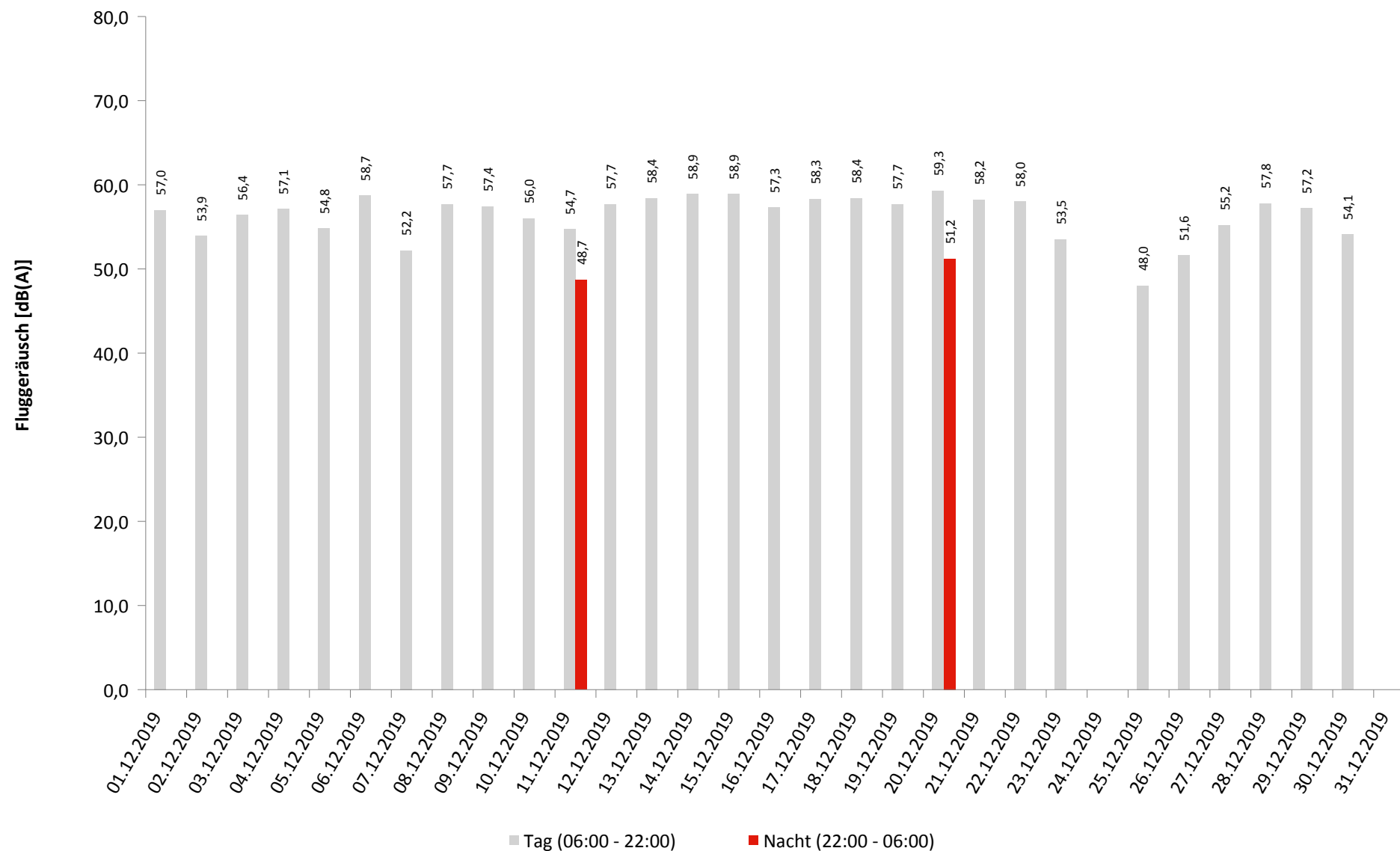


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 AnflugBef24

Dezember 2019

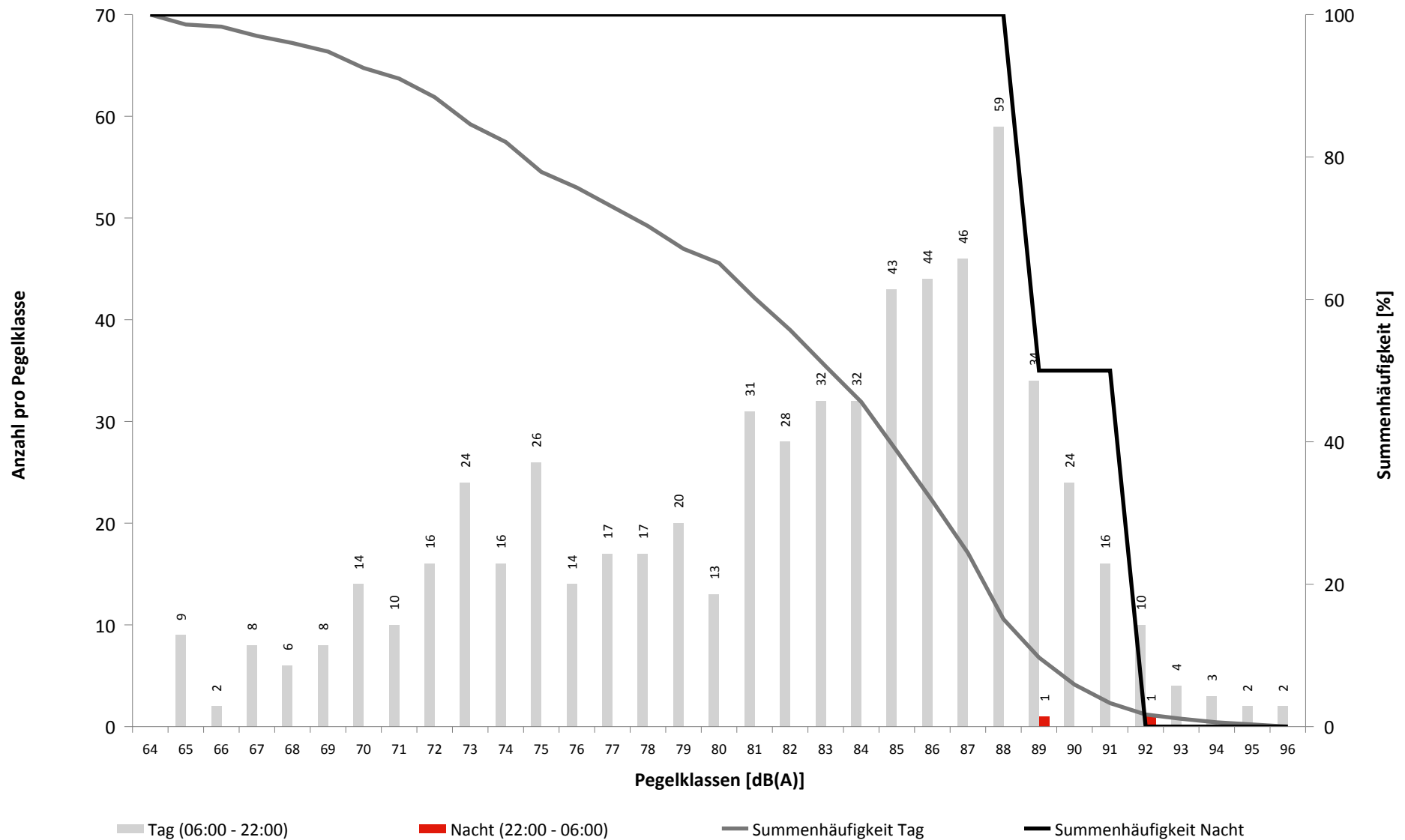
Fluggeräusch: Tag 56,7 dB(A) Nacht 38,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

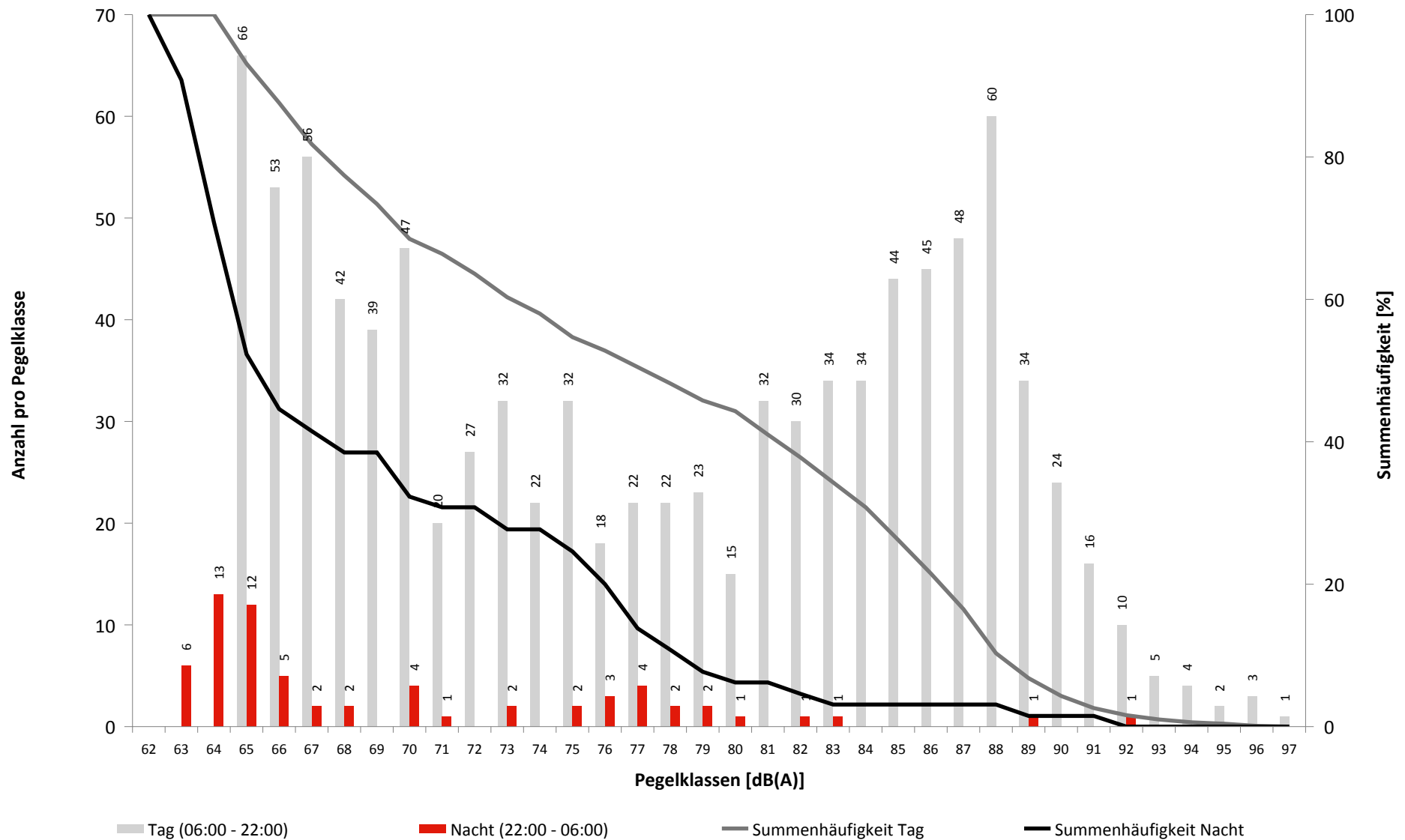
Dezember 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

Dezember 2019



Geographische Position

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

	Dezember 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	56,7 dB	57,6 dB	60,3 dB	69,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	38,2 dB	49,5 dB	45,2 dB	55,7 dB
L_{DEN}	56,5 dB	59,2 dB	60,0 dB	68,5 dB
N1/N2	77,9 %		46,7 %	

	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

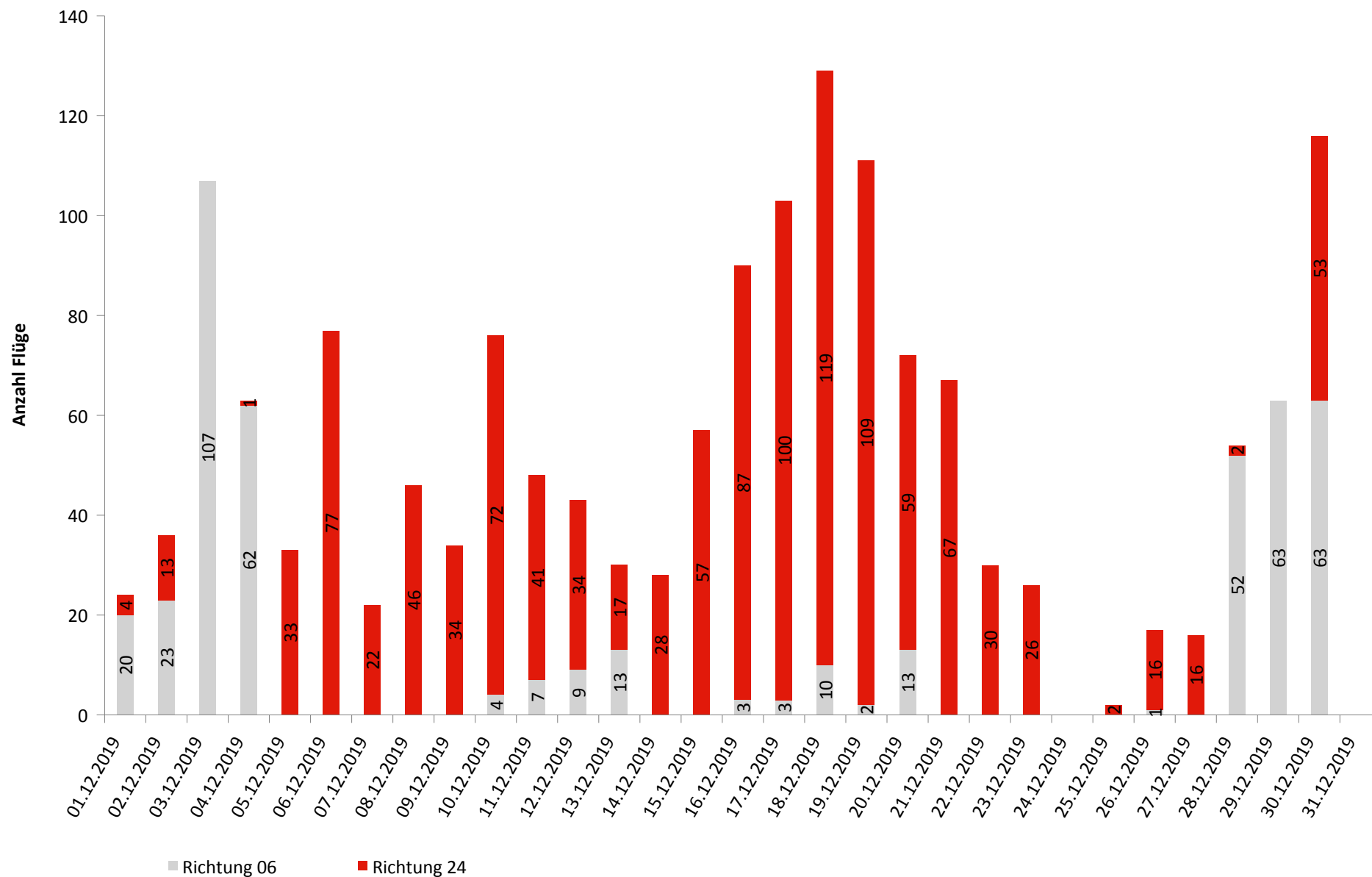
Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Ausfallzeiten
Dezember 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP03 AnflugBef24 Ausfalldauer 150 Minuten			
13.12.2019 12:21:00	13.12.2019 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.12.2019 23:51:00	14.12.2019 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
14.12.2019 00:00:00	14.12.2019 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit
14.12.2019 07:21:00	14.12.2019 07:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.12.2019 08:51:00	14.12.2019 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.12.2019 12:51:00	14.12.2019 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit

Richtung 06: 455 Richtung 24: 1165



Runway-Benutzung

Dezember 2019

	Anzahl Flüge	Runway 06		Runway 24		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 06	Runway 24
01.12.2019	24	7	13	3	1	83,3	16,7
02.12.2019	36	13	10	6	7	63,9	36,1
03.12.2019	107	54	53	0	0	100,0	0,0
04.12.2019	63	30	32	1	0	98,4	1,6
05.12.2019	33	0	0	16	17	0,0	100,0
06.12.2019	77	0	0	36	41	0,0	100,0
07.12.2019	22	0	0	13	9	0,0	100,0
08.12.2019	46	0	0	24	22	0,0	100,0
09.12.2019	34	0	0	17	17	0,0	100,0
10.12.2019	76	4	0	33	39	5,3	94,7
11.12.2019	48	0	7	24	17	14,6	85,4
12.12.2019	43	7	2	16	18	20,9	79,1
13.12.2019	30	4	9	9	8	43,3	56,7
14.12.2019	28	0	0	16	12	0,0	100,0
15.12.2019	57	0	0	28	29	0,0	100,0
16.12.2019	90	2	1	42	45	3,3	96,7
17.12.2019	103	1	2	49	51	2,9	97,1
18.12.2019	129	6	4	59	60	7,8	92,2
19.12.2019	111	2	0	54	55	1,8	98,2
20.12.2019	72	6	7	31	28	18,1	81,9
21.12.2019	67	0	0	34	33	0,0	100,0
22.12.2019	30	0	0	15	15	0,0	100,0
23.12.2019	26	0	0	12	14	0,0	100,0
24.12.2019	0	0	0	0	0		
25.12.2019	2	0	0	1	1	0,0	100,0
26.12.2019	17	0	1	8	8	5,9	94,1
27.12.2019	16	0	0	9	7	0,0	100,0
28.12.2019	54	27	25	0	2	96,3	3,7
29.12.2019	63	32	31	0	0	100,0	0,0
30.12.2019	116	32	31	27	26	54,3	45,7
31.12.2019	0	0	0	0	0		
Tag	1616	227	228	580	581	28,2	71,8
Nacht	4	0	0	3	1	0,0	100,0
Gesamt	1620	227	228	583	582	28,1	71,9