

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 MM06

Mai 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2019	60,3	52,4	60,0	61,1	62,5
02.05.2019	61,8	55,5	62,2	60,3	64,1
03.05.2019	62,4	53,0	62,6	62,0	63,8
04.05.2019	62,2	55,8	62,2	62,5	64,8
05.05.2019	61,2	55,6	61,7	59,0	63,8
06.05.2019	62,4	52,6	62,4	62,5	63,8
07.05.2019	62,2	52,2	62,8	59,9	63,1
08.05.2019	62,5	54,7	62,3	62,8	64,6
09.05.2019	61,7	54,2	62,1	60,2	63,5
10.05.2019	63,0	53,3	63,5	60,9	63,9
11.05.2019	62,8	55,4	63,4	60,5	64,5
12.05.2019	60,9	55,5	61,4	58,9	63,6
13.05.2019	62,4	54,1	62,6	61,5	64,0
14.05.2019	61,7	53,9	61,9	61,2	63,6
15.05.2019	62,3	52,1	62,5	61,7	63,5
16.05.2019	62,4	54,2	62,4	62,1	64,2
17.05.2019	63,4	54,1	63,9	61,4	64,5
18.05.2019	61,8	52,9	62,4	59,1	62,9
19.05.2019	61,6	53,2	61,1	62,8	63,7
20.05.2019	63,9	57,4	64,5	61,9	66,1
21.05.2019	63,7	55,1	64,1	62,0	65,1
22.05.2019	62,8	53,0	63,1	61,7	63,9
23.05.2019	61,7	54,0	61,8	61,5	63,7
24.05.2019	60,5	52,1	61,0	58,7	61,9
25.05.2019	62,6	55,8	63,1	60,6	64,6
26.05.2019	61,7	51,6	61,5	62,3	63,2
27.05.2019	61,4	54,1	61,7	60,2	63,3
28.05.2019	63,5	53,7	64,0	61,1	64,4
29.05.2019	63,8	54,1	63,6	64,2	65,3
30.05.2019	60,4	52,1	61,1	57,4	61,7
31.05.2019	60,0	54,8	60,3	59,2	63,0
Gesamt	62,2	54,2	62,5	61,2	63,9

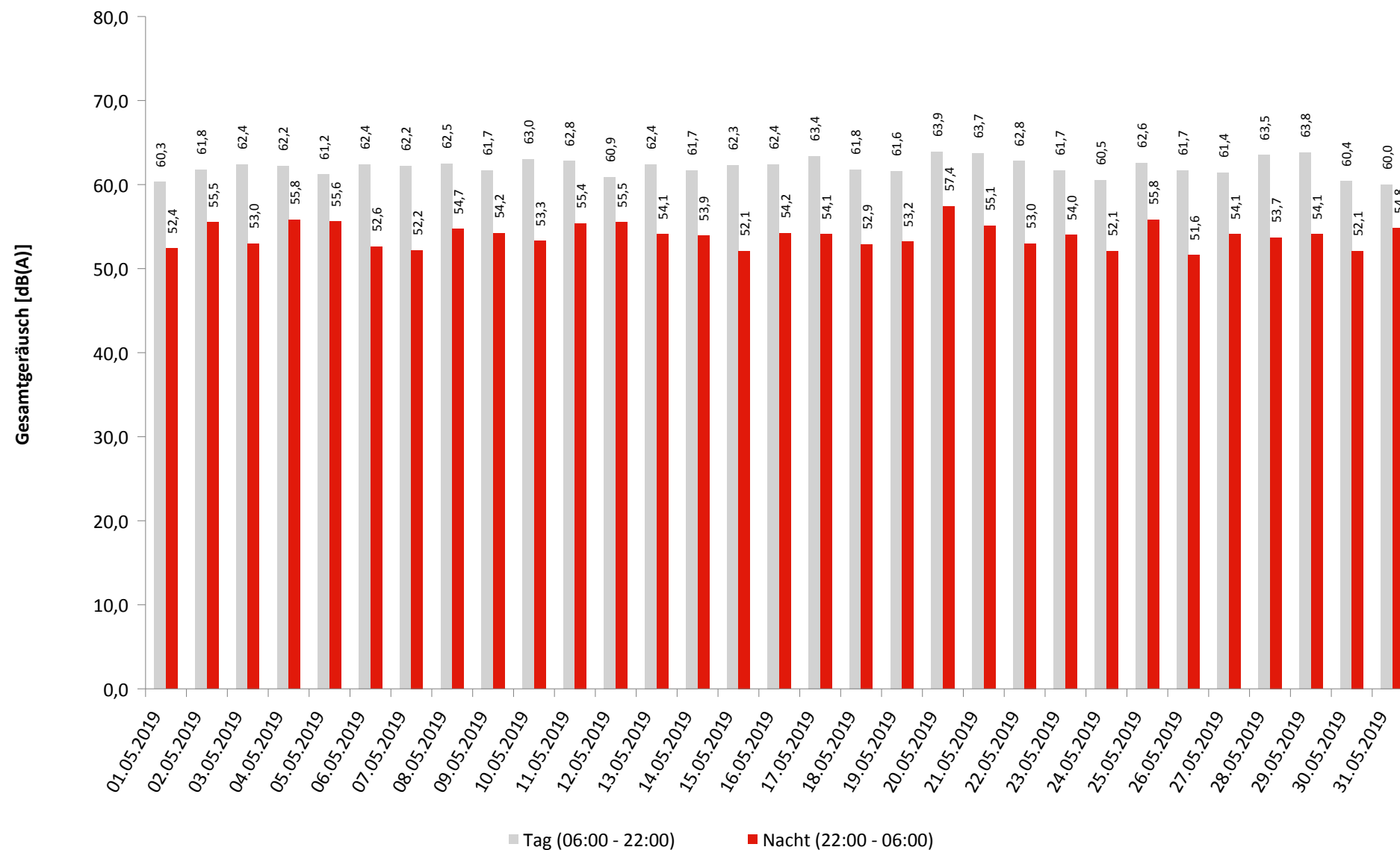
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	56,3		56,8	54,2	55,8
	57,1		58,1	50,0	55,8
	55,3		54,9	56,1	55,7
	55,6		56,8		53,8
	57,0	47,3	58,0	51,3	57,5
	56,9		56,8	57,1	57,1
	56,7		57,3	54,0	56,0
	57,0		56,6	58,1	57,6
	56,6		57,4	52,9	55,7
	59,0		59,8	55,5	58,2
	55,2		56,3	44,4	53,6
	57,4	52,4	58,2	54,0	60,2
	57,2	47,8	57,3	56,8	58,6
	56,2	47,6	56,2	56,2	58,0
	57,6		57,6	57,5	57,7
	56,7	48,4	55,9	58,4	59,0
	57,1		58,2	44,6	55,4
	55,7		57,0	35,1	54,0
	57,6		58,6	50,8	56,3
	57,5		58,5	49,2	56,0
	56,2		57,0	52,2	55,2
	57,6		57,4	58,1	57,9
	58,2	49,2	58,2	58,4	59,9
	56,0		56,8	52,5	55,2
	57,7		58,9		55,9
	57,8		58,4	55,4	57,3
	58,2	47,4	58,5	56,7	59,0
	58,9		59,6	55,0	58,0
	60,0	47,7	59,1	62,0	61,6
	56,5		57,7		54,7
	52,1		52,0	52,4	52,3
	57,1	43,0	57,6	55,1	57,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 MM06

Mai 2019

Gesamtgeräusch: Tag 62,2 dB(A) Nacht 54,2 dB(A)

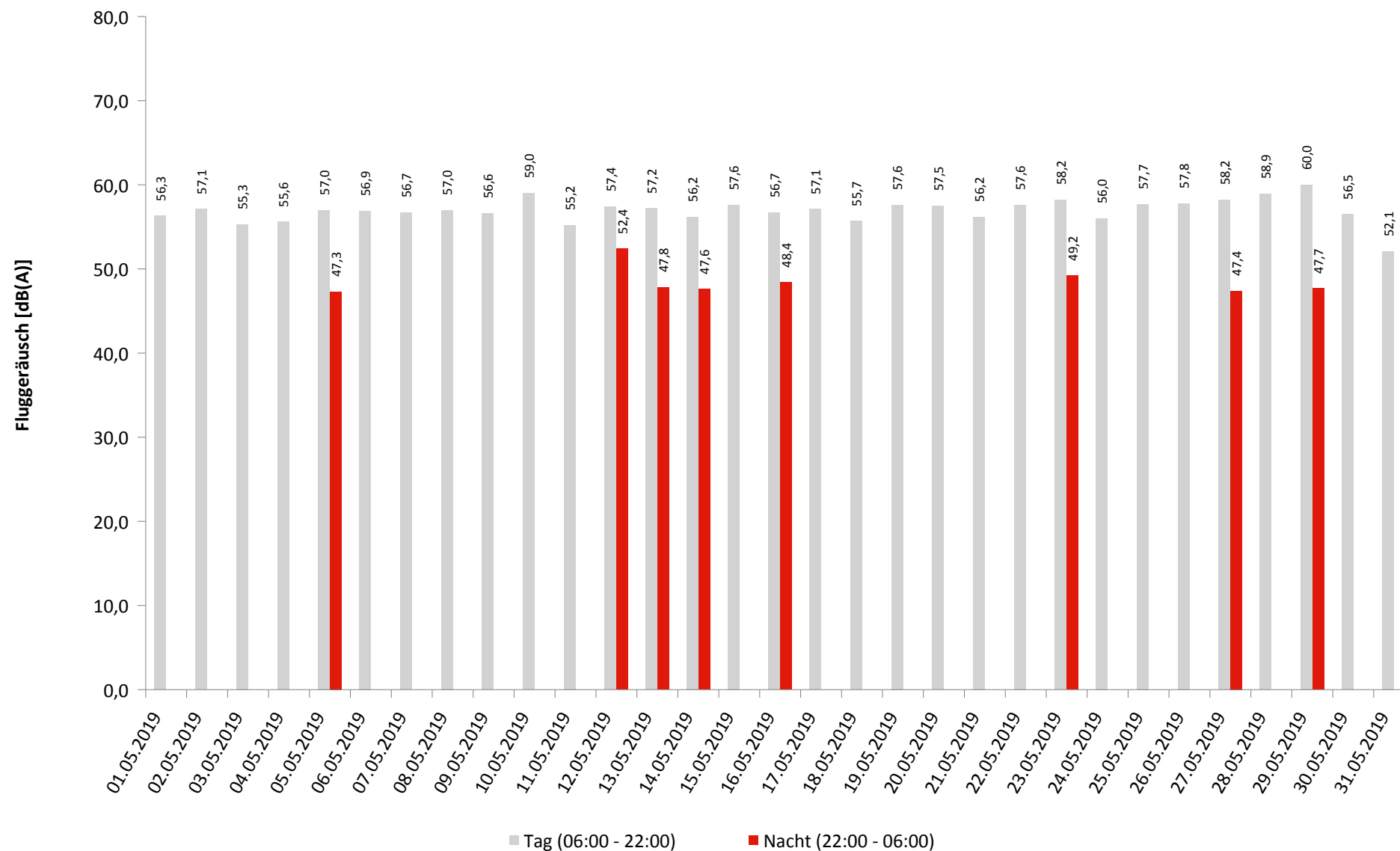


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 MM06

Mai 2019

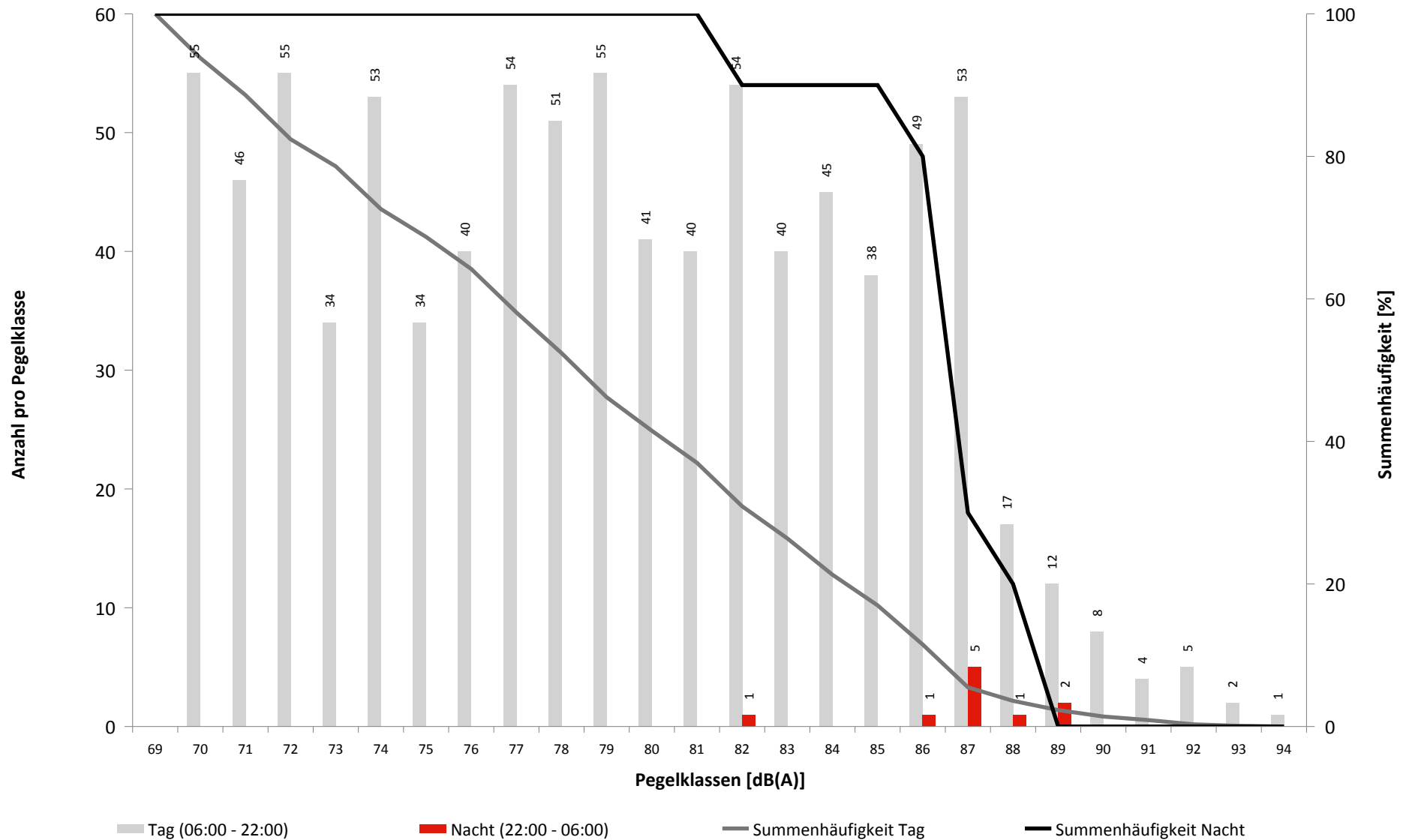
Fluggeräusch: Tag 57,1 dB(A) Nacht 43,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 MM06

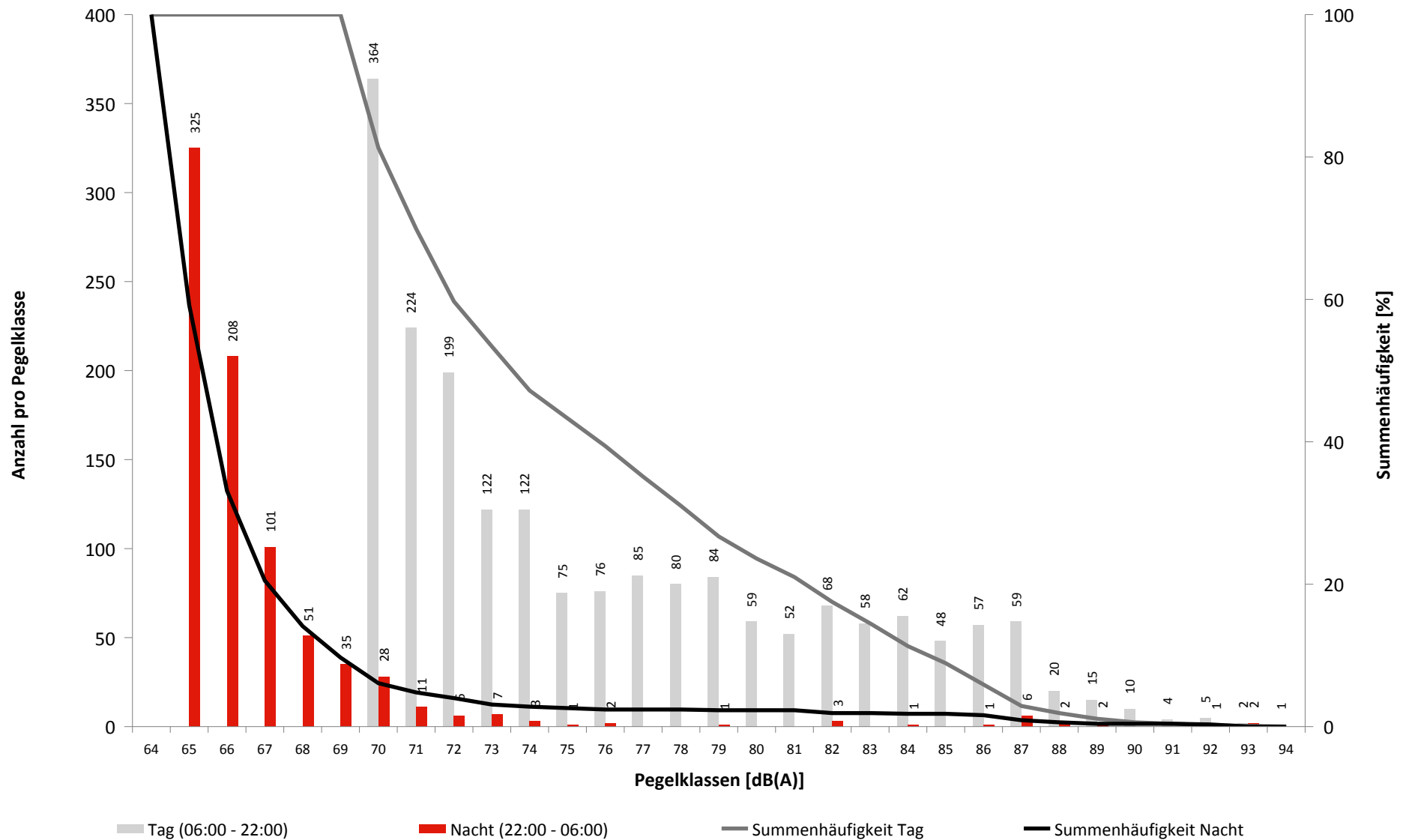
Mai 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP01 MM06

Mai 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

	Mai 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	57,1 dB	62,2 dB	57,1 dB	63,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	43,0 dB	54,2 dB	40,3 dB	56,0 dB
L_{DEN}	57,2 dB	63,9 dB	57,2 dB	65,3 dB
N1/N2	58,7 %		66,9 %	

	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

Mai 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP01 MM06 Ausfalldauer 30 Minuten			
09.05.2019 15:51:00	09.05.2019 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Hotel

Mai 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2019	56,1	49,7	56,5	54,8	58,4
02.05.2019	60,3	53,3	60,9	58,0	62,2
03.05.2019	60,1	48,7	60,7	57,7	60,6
04.05.2019	60,5	53,5	60,9	58,9	62,5
05.05.2019	60,4	48,2	60,9	58,5	60,8
06.05.2019	58,0	51,1	58,5	55,8	60,0
07.05.2019	58,6	54,0	58,7	58,0	61,9
08.05.2019	59,0	51,5	58,7	60,0	61,3
09.05.2019	61,0	50,4	61,4	59,2	61,8
10.05.2019	60,2	50,6	60,9	56,7	61,0
11.05.2019	61,3	52,8	61,7	60,1	62,8
12.05.2019	61,3	49,6	62,1	57,3	61,5
13.05.2019	58,9	49,3	59,4	56,8	59,9
14.05.2019	57,8	49,0	58,5	54,7	58,9
15.05.2019	57,7	49,3	57,9	56,8	59,3
16.05.2019	58,5	49,4	59,0	56,1	59,6
17.05.2019	57,5	48,8	58,1	55,1	58,7
18.05.2019	55,9	48,8	56,4	53,6	57,7
19.05.2019	57,8	47,8	55,4	61,4	60,4
20.05.2019	59,9	58,5	60,6	56,9	65,1
21.05.2019	60,7	51,0	61,4	57,6	61,5
22.05.2019	58,6	49,7	59,3	55,3	59,6
23.05.2019	59,3	46,9	58,7	60,7	60,6
24.05.2019	57,1	64,2	57,8	53,5	69,6
25.05.2019	55,8	48,5	56,5	52,6	57,4
26.05.2019	54,8	48,6	55,1	53,6	57,2
27.05.2019	57,4	48,4	58,1	53,9	58,4
28.05.2019	59,3	54,1	59,9	57,2	62,1
29.05.2019	59,3	55,1	59,8	56,8	62,6
30.05.2019	55,5	47,7	56,0	53,6	57,2
31.05.2019	55,2	59,6	55,7	53,1	65,3
Gesamt	58,9	53,9	59,3	57,2	61,8

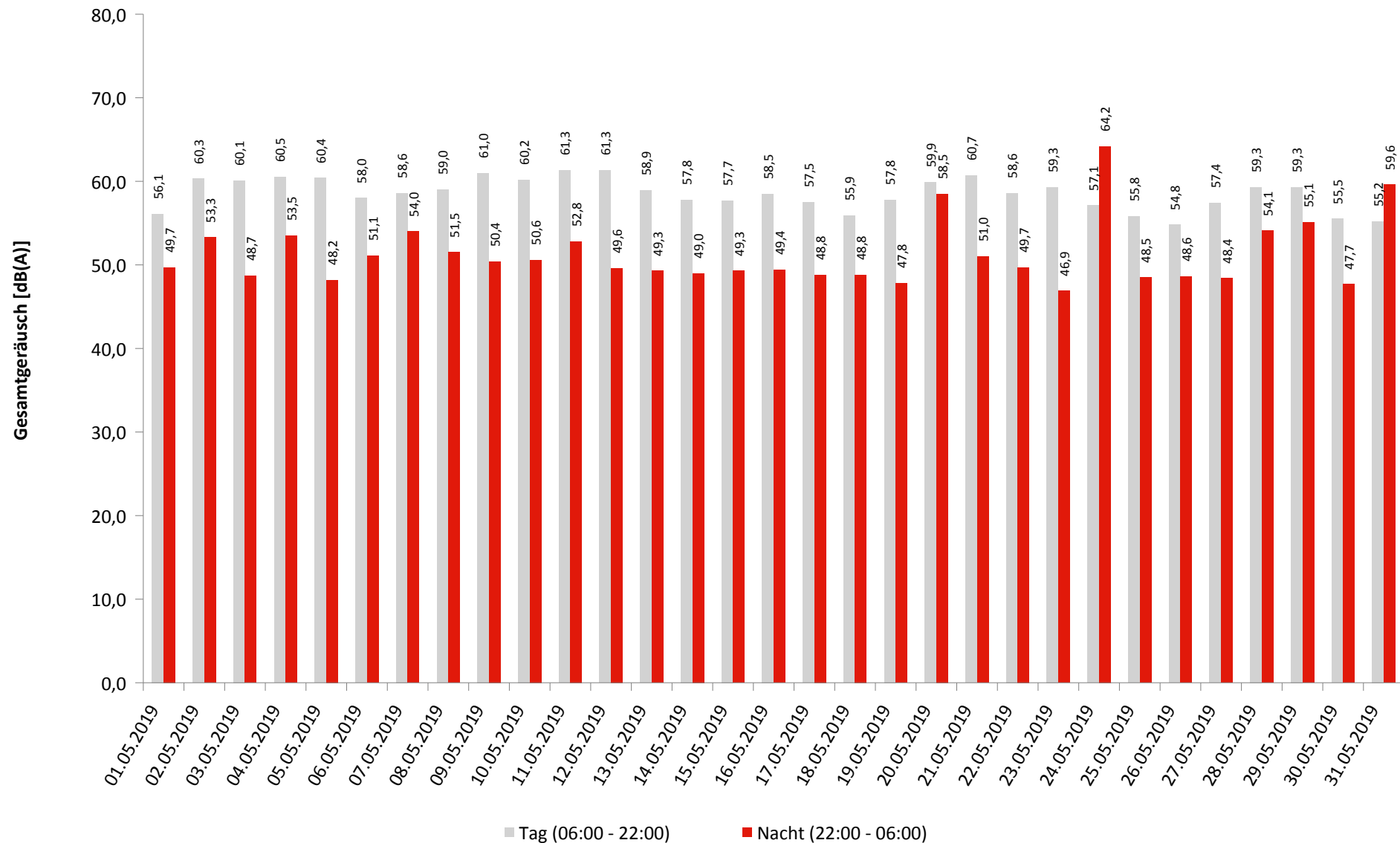
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2019	51,9	33,7	52,2	50,5	51,8
02.05.2019	52,0		53,0	45,7	50,7
03.05.2019	53,1		53,4	52,0	52,9
04.05.2019	47,4	35,4	48,6		46,8
05.05.2019	50,4	31,9	50,7	49,4	50,4
06.05.2019	52,9	34,4	53,5	50,4	52,6
07.05.2019	51,7		52,5	48,0	50,9
08.05.2019	51,9	27,9	51,9	52,0	52,1
09.05.2019	51,9		52,6	48,9	51,2
10.05.2019	54,6	32,7	55,4	50,0	53,7
11.05.2019	49,9	33,9	51,1	38,0	48,8
12.05.2019	56,0	36,1	56,8	51,9	55,2
13.05.2019	53,4	38,4	53,3	53,5	54,0
14.05.2019	52,0	31,2	52,9	47,3	51,1
15.05.2019	51,4		51,3	51,6	51,6
16.05.2019	52,9	31,5	53,4	50,7	52,5
17.05.2019	50,6	35,7	51,5	46,4	50,2
18.05.2019	49,5	27,9	50,6	41,8	48,3
19.05.2019	51,4	28,6	52,3	47,2	50,6
20.05.2019	54,0		55,1	43,9	52,4
21.05.2019	52,2	27,0	53,2	45,3	50,9
22.05.2019	52,8	35,0	53,7	47,6	52,0
23.05.2019	54,1	31,4	54,4	53,0	53,9
24.05.2019	52,0	31,3	52,9	47,5	51,2
25.05.2019	49,3	30,7	50,6		47,8
26.05.2019	50,9	37,6	51,3	49,7	51,3
27.05.2019	52,8	31,7	53,7	48,2	51,9
28.05.2019	53,9	39,4	53,9	53,7	54,4
29.05.2019	51,8	31,0	52,1	50,8	51,7
30.05.2019	51,6		52,8	36,1	49,9
31.05.2019	44,0		45,2		42,2
Gesamt	52,2	32,8	52,9	49,3	51,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Hotel

Mai 2019

Gesamtgeräusch: Tag 58,9 dB(A) Nacht 53,9 dB(A)

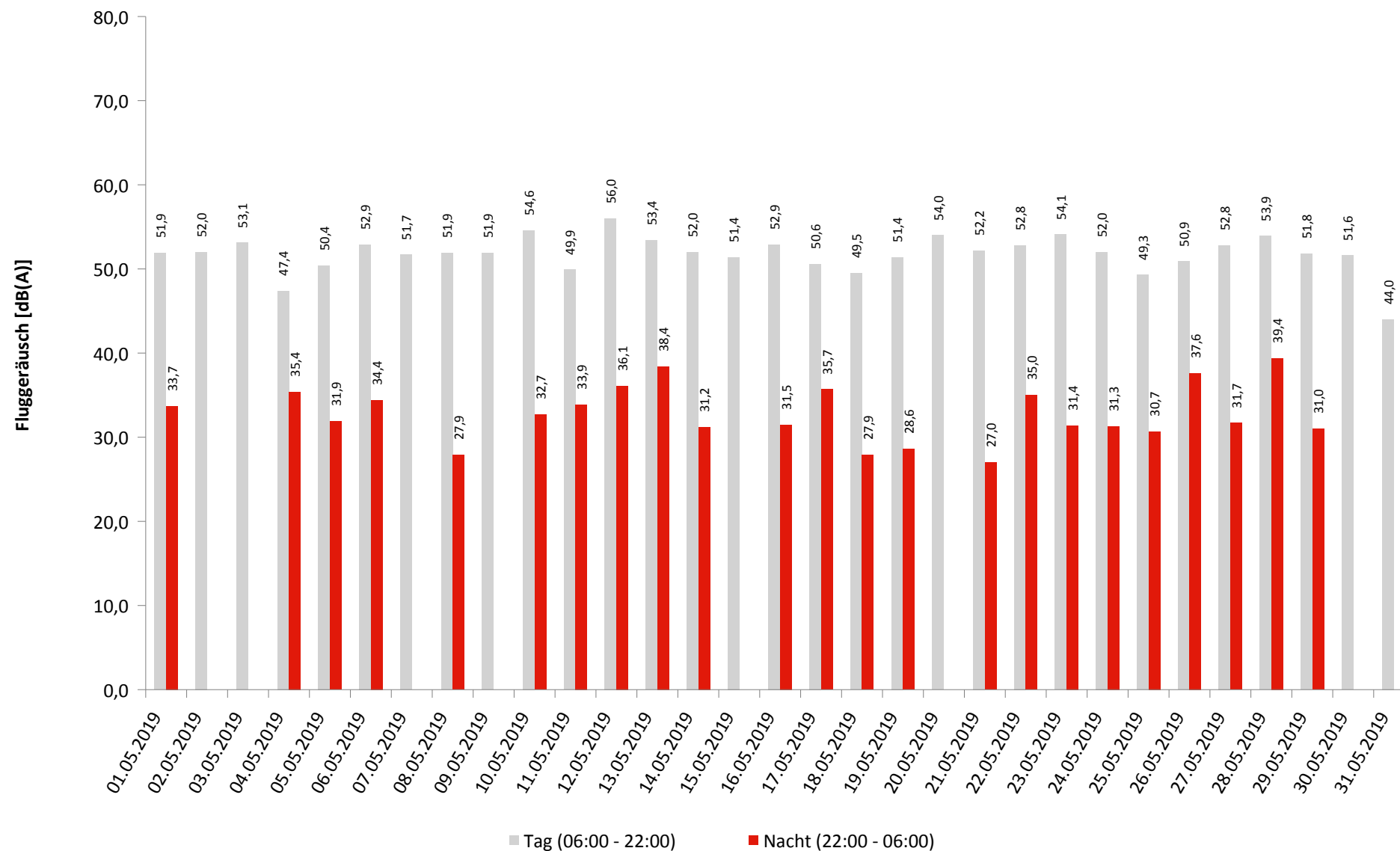


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Hotel

Mai 2019

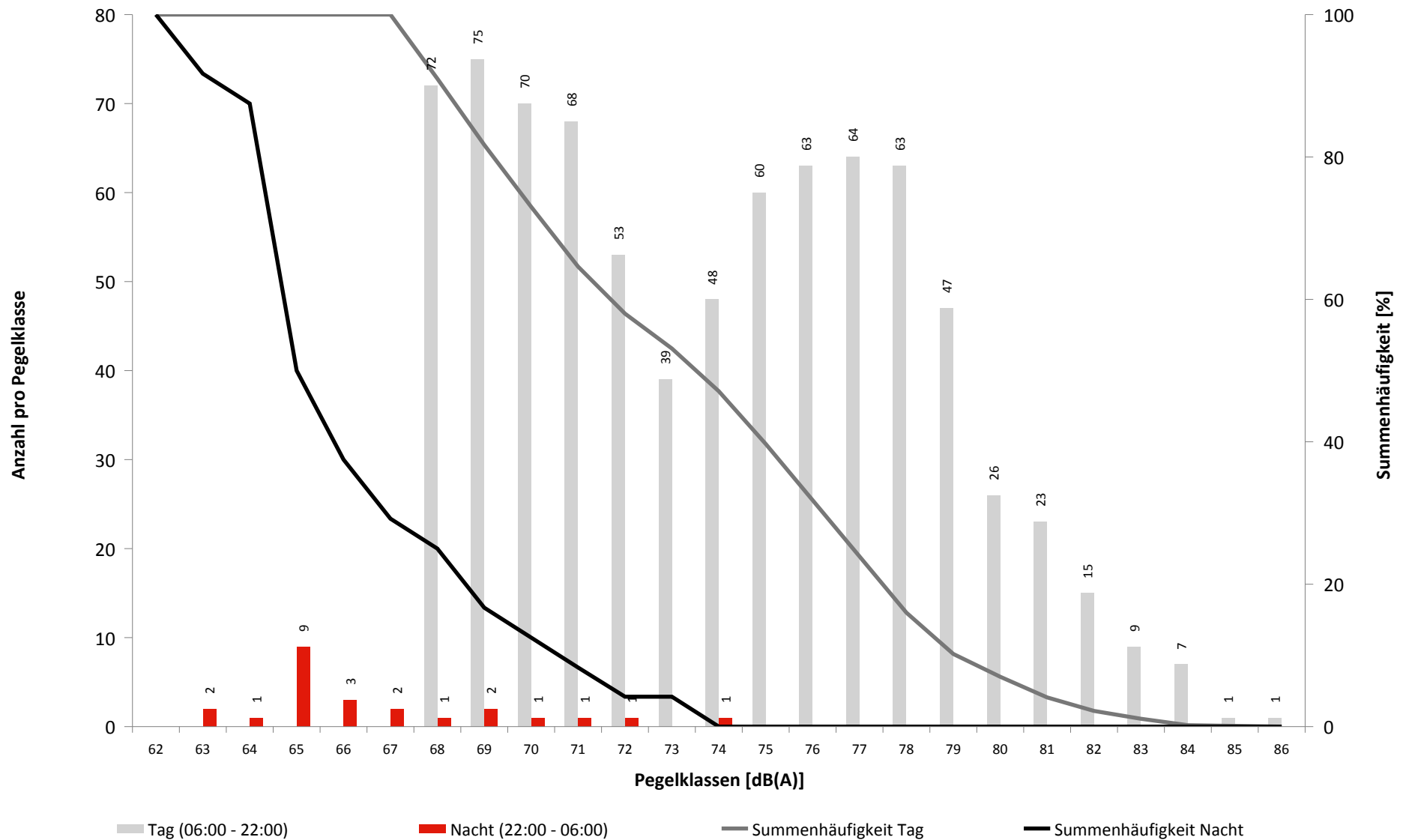
Fluggeräusch: Tag 52,2 dB(A) Nacht 32,8 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Hotel

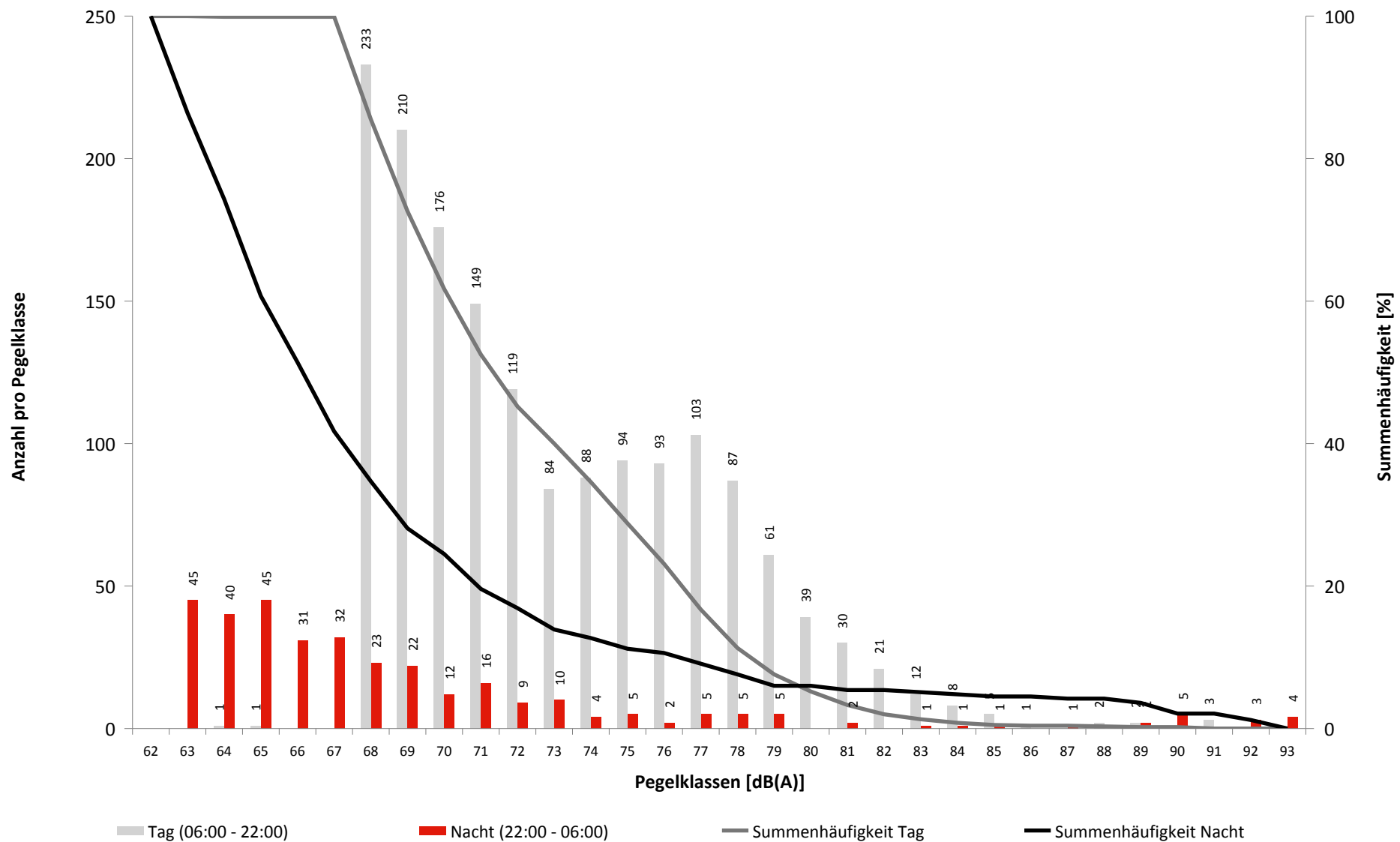
Mai 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP02 Hotel

Mai 2019



Geographische Position

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

	Mai 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	52,2 dB	58,9 dB	53,1 dB	63,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	32,8 dB	53,9 dB	31,1 dB	62,1 dB
L_{DEN}	51,7 dB	61,8 dB	52,5 dB	68,8 dB
N1/N2	27,2 %		31,7 %	

	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

Mai 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP02 Hotel Ausfalldauer 30 Minuten			
02.05.2019 03:08:29	02.05.2019 03:08:30	1	Zeitumstellung
05.05.2019 03:08:25	05.05.2019 03:08:26	1	Zeitumstellung
08.05.2019 03:08:40	08.05.2019 03:08:41	1	Zeitumstellung
09.05.2019 15:51:00	09.05.2019 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.05.2019 03:07:32	13.05.2019 03:07:33	1	Zeitumstellung
18.05.2019 03:08:59	18.05.2019 03:09:00	1	Zeitumstellung
20.05.2019 03:07:49	20.05.2019 03:07:50	1	Zeitumstellung
23.05.2019 03:08:34	23.05.2019 03:08:35	1	Zeitumstellung
24.05.2019 03:08:17	24.05.2019 03:08:18	1	Zeitumstellung
26.05.2019 03:07:22	26.05.2019 03:07:23	1	Zeitumstellung

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 AnflugBef24

Mai 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2019	60,9	47,5	61,5	58,8	61,1
02.05.2019	61,1	49,2	61,4	60,0	61,7
03.05.2019	55,4	47,8	55,9	53,3	57,0
04.05.2019	58,1	49,8	59,2	46,2	58,8
05.05.2019	57,0	42,3	57,6	54,5	56,9
06.05.2019	57,9	49,2	58,6	54,6	59,0
07.05.2019	60,2	48,4	60,0	60,9	61,4
08.05.2019	58,3	49,1	57,6	60,0	60,3
09.05.2019	60,2	50,7	60,5	58,9	61,4
10.05.2019	59,9	53,2	61,0	50,9	61,4
11.05.2019	56,8	50,4	58,0	46,4	58,5
12.05.2019	58,9	38,8	59,7	54,4	58,1
13.05.2019	58,1	40,2	58,1	58,0	58,4
14.05.2019	57,7	38,4	58,6	52,2	56,8
15.05.2019	57,2	38,2	57,5	56,4	57,3
16.05.2019	58,7	38,7	58,4	59,5	59,2
17.05.2019	56,8	39,5	56,8	56,8	57,2
18.05.2019	58,5	49,1	59,7	45,5	58,8
19.05.2019	58,4	48,3	57,5	60,2	60,3
20.05.2019	59,7	45,9	59,3	60,8	60,8
21.05.2019	59,0	50,2	59,0	59,0	60,7
22.05.2019	59,3	48,3	60,0	55,7	59,7
23.05.2019	60,2	40,0	61,0	56,5	59,5
24.05.2019	57,5	48,2	58,1	55,0	58,5
25.05.2019	57,5	49,3	58,6	44,4	58,2
26.05.2019	57,7	48,9	58,3	55,2	58,9
27.05.2019	58,7	43,4	59,6	53,9	58,2
28.05.2019	58,7	50,7	59,1	57,5	60,4
29.05.2019	57,8	41,7	58,8	51,0	56,9
30.05.2019	57,0	43,9	58,0	50,0	56,5
31.05.2019	56,4	42,3	57,5	47,8	55,7
Gesamt	58,6	47,7	59,1	56,6	59,3

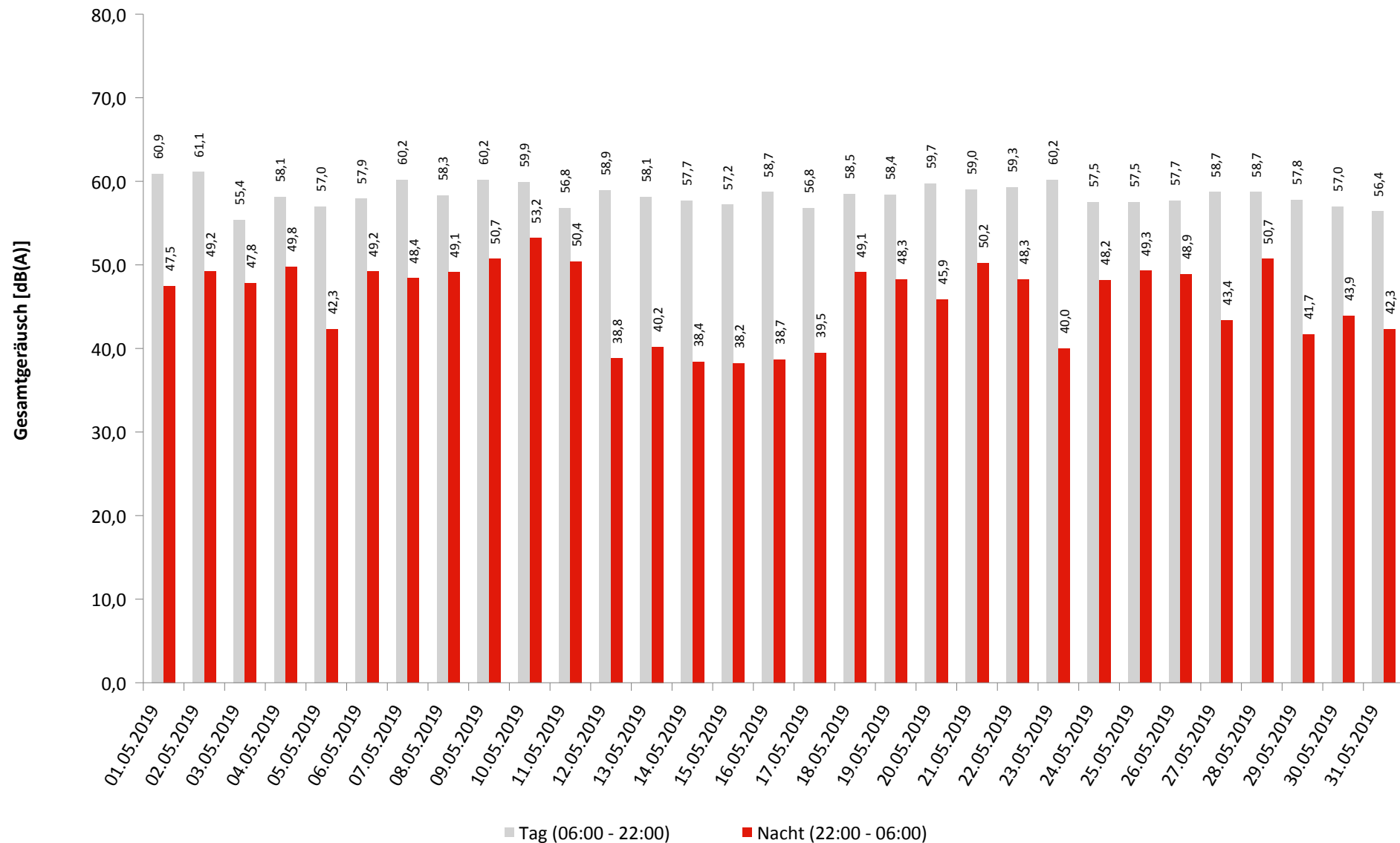
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2019	60,8	46,2	61,4	58,6	60,8
02.05.2019	57,2	47,6	56,5	58,8	59,1
03.05.2019	54,5	46,9	55,1	51,7	56,0
04.05.2019	53,9	49,4	55,2		56,6
05.05.2019	56,7		57,3	54,1	56,1
06.05.2019	55,9	48,4	56,4	53,9	57,6
07.05.2019	58,5	47,4	58,2	59,1	59,8
08.05.2019	57,4	48,3	56,4	59,4	59,6
09.05.2019	59,7	50,2	60,0	58,5	60,9
10.05.2019	59,0	52,8	60,2	47,7	60,7
11.05.2019	55,7	50,0	57,0	37,1	57,7
12.05.2019	58,4		59,3	54,0	57,4
13.05.2019	57,6		57,6	57,8	57,8
14.05.2019	57,1		58,0	51,6	56,0
15.05.2019	56,4		56,5	56,2	56,5
16.05.2019	57,9		58,0	57,8	58,0
17.05.2019	55,4		56,2	51,3	54,5
18.05.2019	54,4	48,5	55,7		56,2
19.05.2019	56,2	47,4	57,1	50,6	57,0
20.05.2019	59,2		58,6	60,6	59,9
21.05.2019	58,5	49,4	58,4	58,7	60,1
22.05.2019	58,9	47,6	59,7	55,2	59,2
23.05.2019	59,4		60,1	55,9	58,6
24.05.2019	56,7	47,4	57,2	54,4	57,7
25.05.2019	54,1	48,5	55,3		56,1
26.05.2019	57,2	48,0	57,8	54,4	58,2
27.05.2019	57,0		57,7	53,0	56,0
28.05.2019	58,2	48,4	58,6	56,8	59,3
29.05.2019	56,7		57,9	46,8	55,2
30.05.2019	55,9		57,0	47,5	54,5
31.05.2019	53,4		54,5	41,9	51,8
Gesamt	57,4	46,4	57,9	55,4	58,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 AnflugBef24

Mai 2019

Gesamtgeräusch: Tag 58,6 dB(A) Nacht 47,7 dB(A)

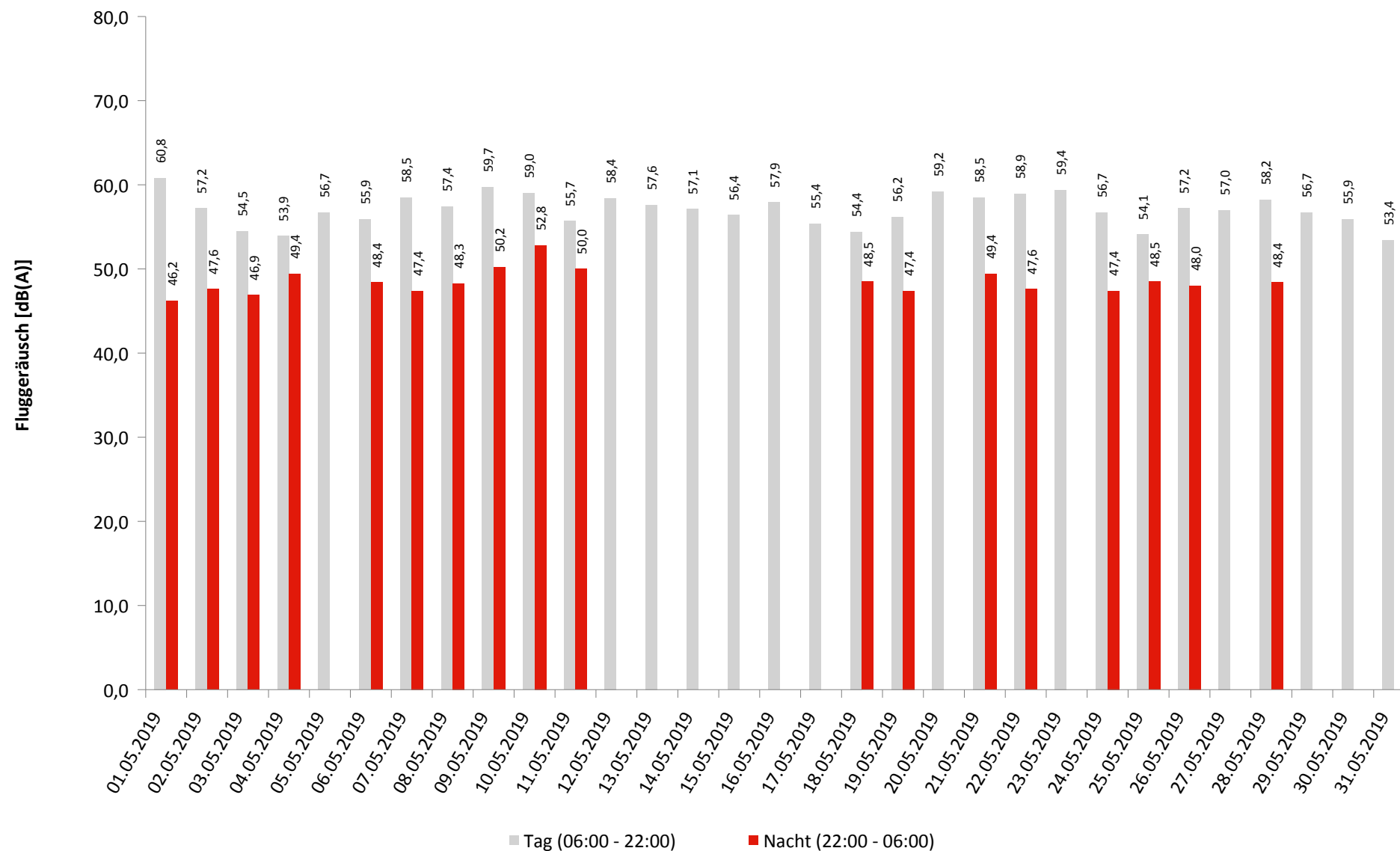


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 AnflugBef24

Mai 2019

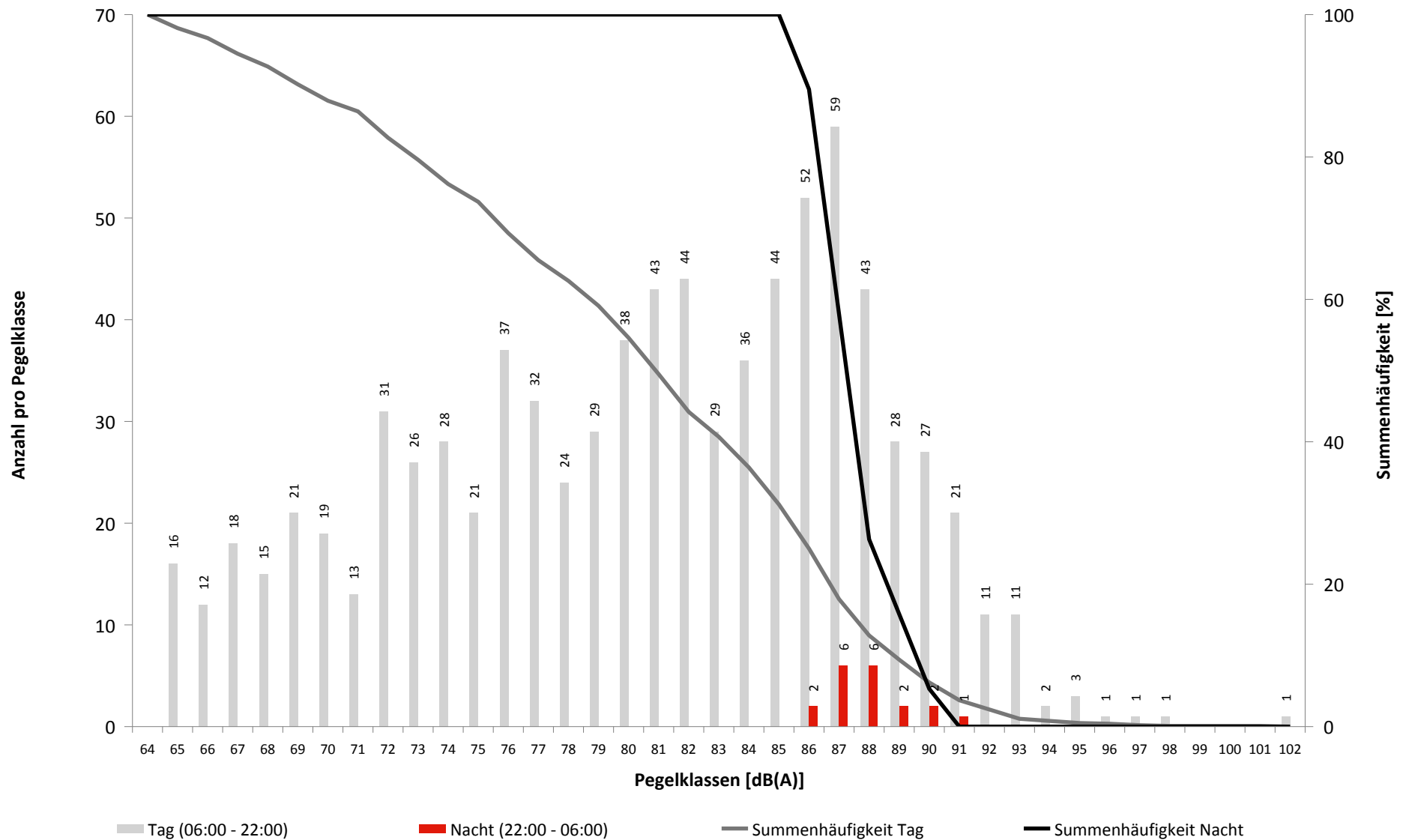
Fluggeräusch: Tag 57,4 dB(A) Nacht 46,4 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

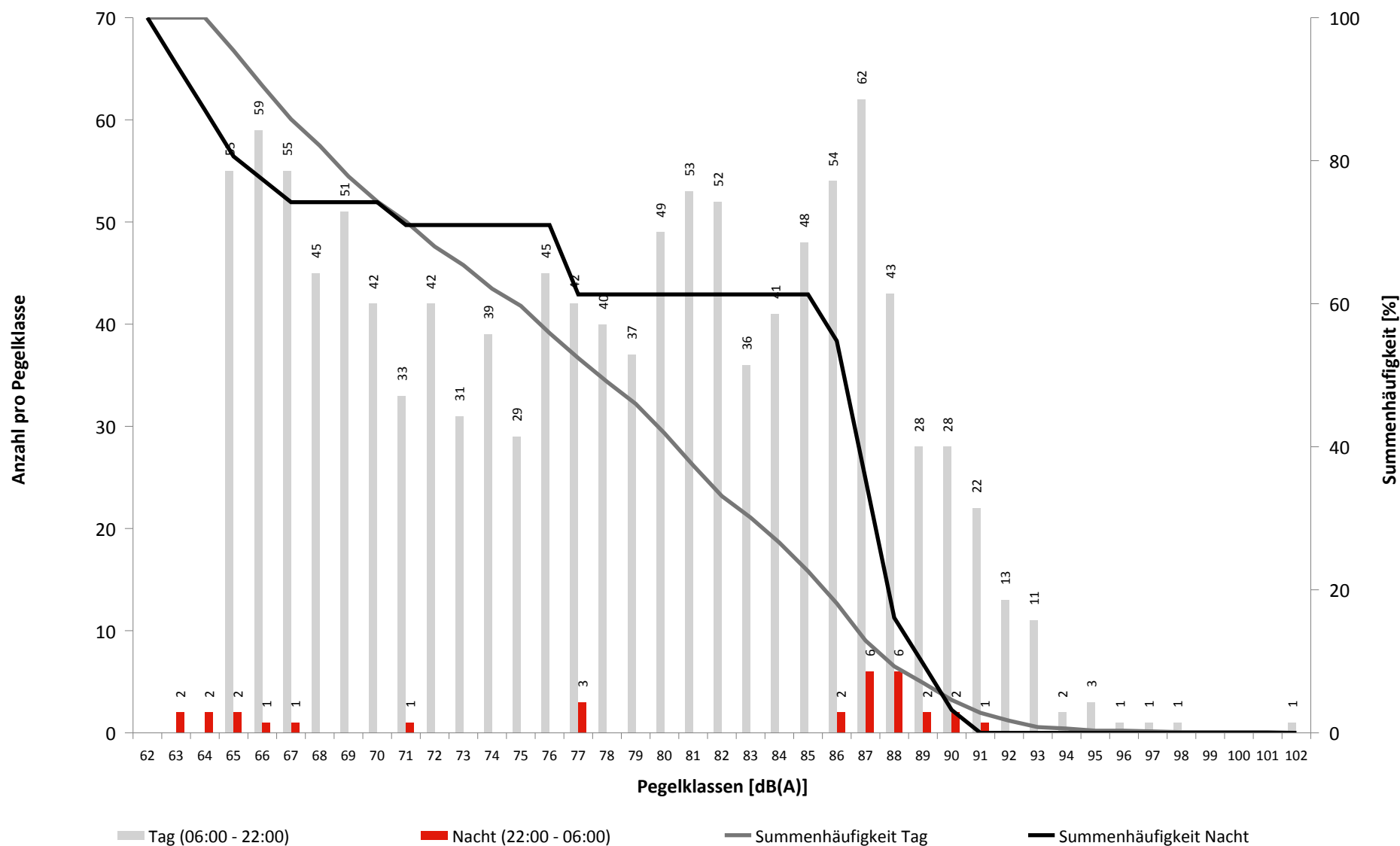
Mai 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

Mai 2019



Geographische Position

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

	Mai 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	57,4 dB	58,6 dB	57,2 dB	69,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	46,4 dB	47,7 dB	42,2 dB	47,6 dB
L_{DEN}	58,0 dB	59,3 dB	57,6 dB	68,3 dB
N1/N2	56,4 %		68,9 %	

	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 %

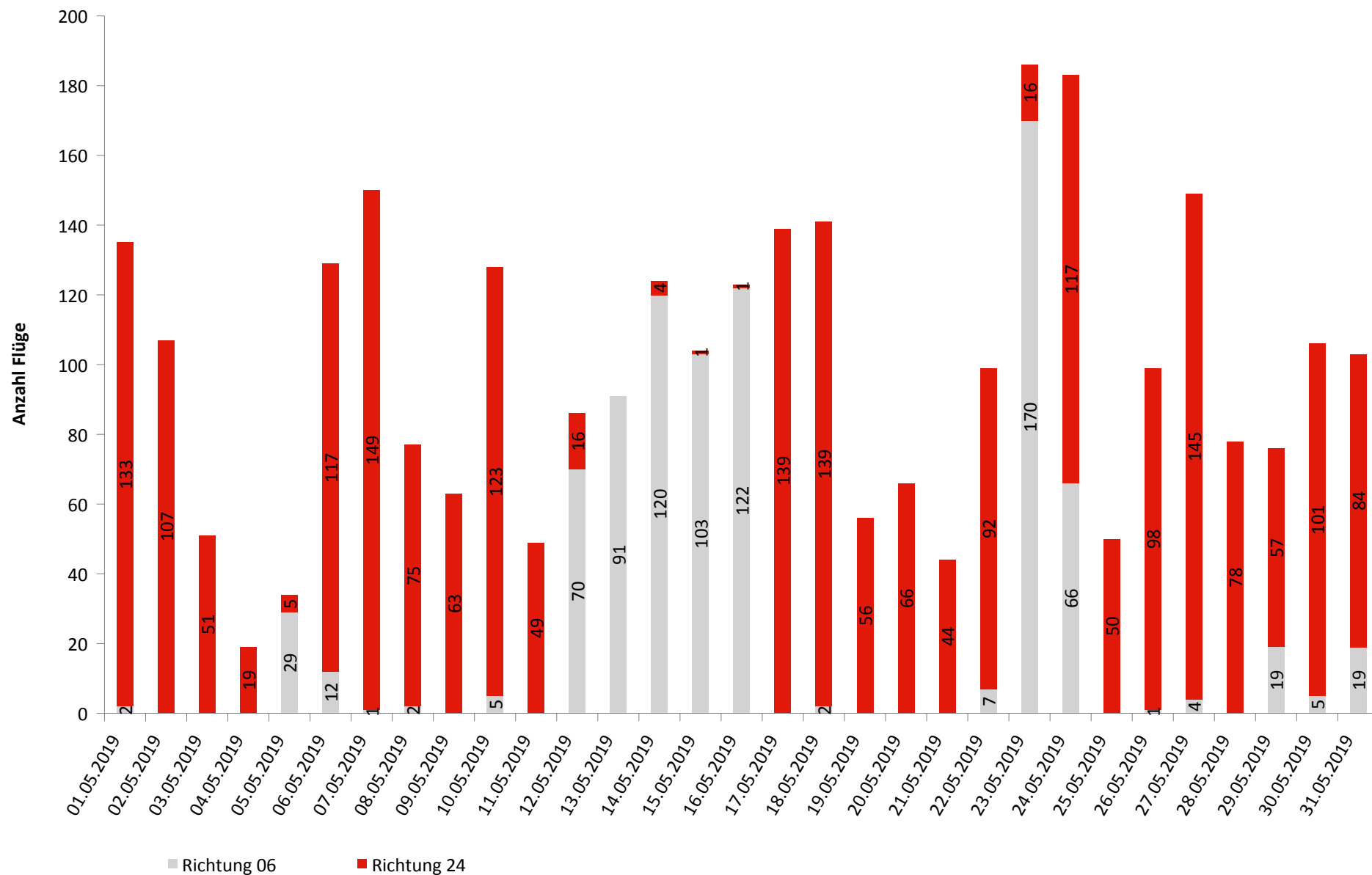
Ausfallzeiten

Mai 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
MP03 AnflugBef24 Ausfalldauer 30 Minuten		
09.05.2019 15:51:00	09.05.2019 16:21:00	1800
28.05.2019 03:09:10	28.05.2019 03:09:11	1

Ausfallgrund
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung

Richtung 06: 850 Richtung 24: 2195



Runway-Benutzung

Mai 2019

	Anzahl Flüge	Runway 06		Runway 24		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 06	Runway 24
01.05.2019	135	0	2	67	66	1,5	98,5
02.05.2019	107	0	0	57	50	0,0	100,0
03.05.2019	51	0	0	21	30	0,0	100,0
04.05.2019	19	0	0	8	11	0,0	100,0
05.05.2019	34	17	12	2	3	85,3	14,7
06.05.2019	129	6	6	58	59	9,3	90,7
07.05.2019	150	0	1	78	71	0,7	99,3
08.05.2019	77	1	1	41	34	2,6	97,4
09.05.2019	63	0	0	35	28	0,0	100,0
10.05.2019	128	4	1	60	63	3,9	96,1
11.05.2019	49	0	0	24	25	0,0	100,0
12.05.2019	86	32	38	8	8	81,4	18,6
13.05.2019	91	40	51	0	0	100,0	0,0
14.05.2019	124	62	58	0	4	96,8	3,2
15.05.2019	104	52	51	0	1	99,0	1,0
16.05.2019	123	64	58	0	1	99,2	0,8
17.05.2019	139	0	0	68	71	0,0	100,0
18.05.2019	141	2	0	79	60	1,4	98,6
19.05.2019	56	0	0	27	29	0,0	100,0
20.05.2019	66	0	0	32	34	0,0	100,0
21.05.2019	44	0	0	22	22	0,0	100,0
22.05.2019	99	5	2	47	45	7,1	92,9
23.05.2019	186	87	83	6	10	91,4	8,6
24.05.2019	183	31	35	59	58	36,1	63,9
25.05.2019	50	0	0	24	26	0,0	100,0
26.05.2019	99	0	1	51	47	1,0	99,0
27.05.2019	149	4	0	68	77	2,7	97,3
28.05.2019	78	0	0	38	40	0,0	100,0
29.05.2019	76	13	6	26	31	25,0	75,0
30.05.2019	106	2	3	49	52	4,7	95,3
31.05.2019	103	10	9	46	38	18,4	81,6
Tag	3013	422	418	1079	1094	27,9	72,1
Nacht	32	10	0	22	0	31,3	68,8
Gesamt	3045	432	418	1101	1094	27,9	72,1