

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 MM06

März 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	62,0	52,6	62,5	60,0	63,0
02.03.2024	59,1	53,6	59,5	57,5	61,8
03.03.2024	58,2	73,2	58,8	55,8	78,5
04.03.2024	59,6	51,3	59,2	60,6	61,7
05.03.2024	59,6	58,2	60,1	57,7	64,8
06.03.2024	66,3	53,3	66,9	64,3	66,6
07.03.2024	59,9	51,7	60,0	59,8	61,7
08.03.2024	59,6	52,1	59,9	58,6	61,5
09.03.2024	61,8	52,3	62,7	57,1	62,4
10.03.2024	59,7	52,5	59,9	59,2	61,8
11.03.2024	59,3	51,6	59,7	58,1	61,1
12.03.2024	58,3	60,7	58,4	58,1	66,7
13.03.2024	63,4	51,4	64,3	58,7	63,4
14.03.2024	59,1	51,4	59,5	58,0	60,9
15.03.2024	61,9	61,9	61,6	62,6	68,4
16.03.2024	59,5	52,5	60,0	57,4	61,4
17.03.2024	57,6	51,5	58,0	56,0	60,0
18.03.2024	64,4	59,2	64,8	63,0	67,2
19.03.2024	59,5	51,8	59,5	59,6	61,5
20.03.2024	59,7	53,5	60,1	58,0	62,0
21.03.2024	59,7	52,3	60,4	56,7	61,3
22.03.2024	60,0	53,7	60,5	58,2	62,3
23.03.2024	61,8	53,4	61,2	63,3	64,0
24.03.2024	57,0	52,2	57,6	54,8	60,1
25.03.2024	59,4	53,0	60,0	57,2	61,6
26.03.2024	58,9	52,1	59,0	58,7	61,2
27.03.2024	61,2	52,5	61,3	61,0	62,9
28.03.2024	62,0	51,8	62,8	57,9	62,5
29.03.2024	56,9	52,7	56,9	57,1	60,5
30.03.2024	58,9	53,5	59,6	56,1	61,4
31.03.2024	57,1	53,8	57,1	57,3	61,3
Gesamt	60,7	59,9	61,0	59,3	66,3

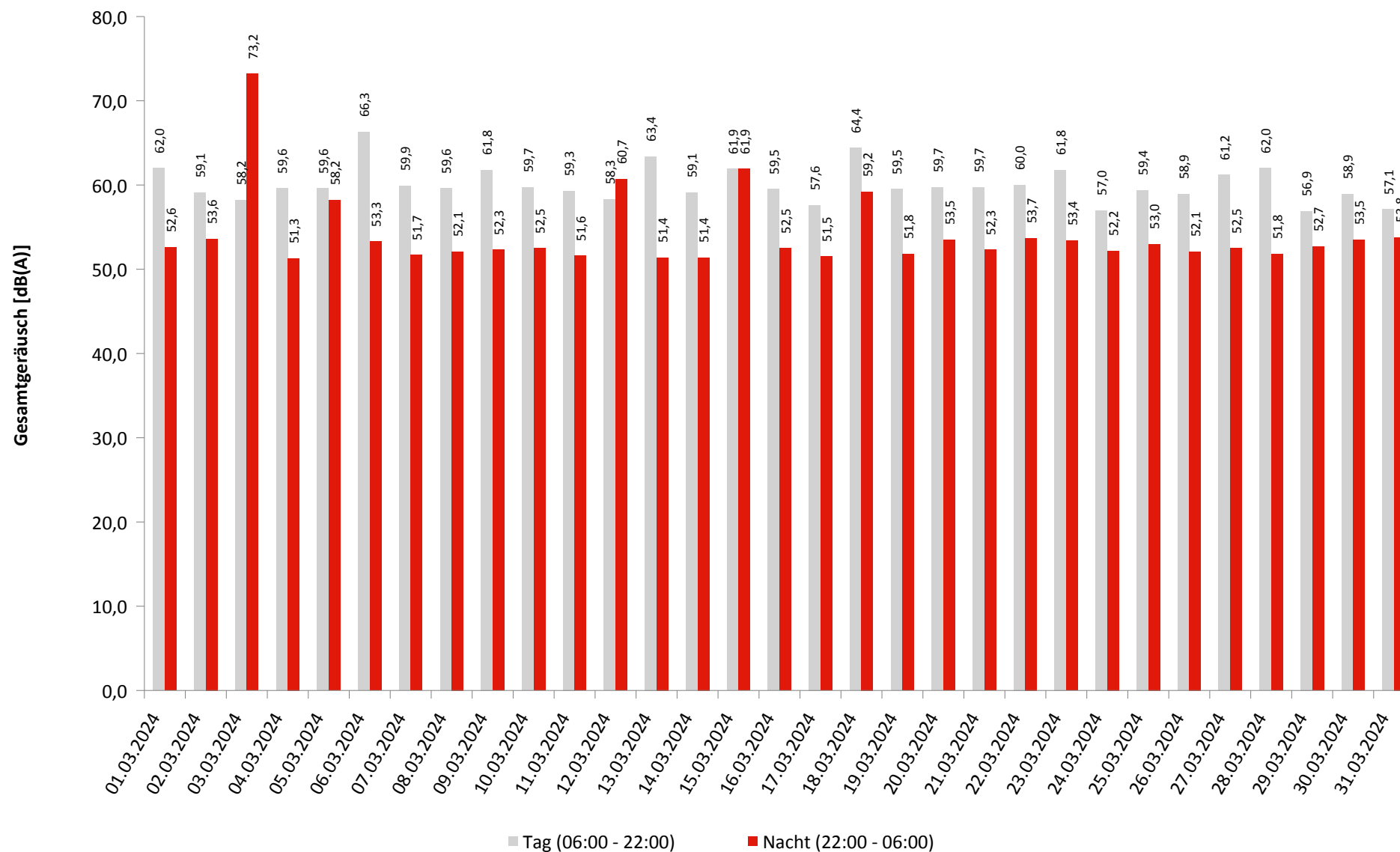
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
53,1			53,5	51,4	52,7
52,6	47,6		53,8		54,9
53,8			55,1		52,1
52,2			51,6	53,7	52,9
54,6			55,5	49,3	53,5
52,5			51,9	53,9	53,2
51,3			50,6	53,0	52,1
49,0			49,6	46,3	48,4
53,6			54,8		51,8
53,5			54,7		51,7
54,0			54,4	52,5	53,6
49,0			44,3	53,7	51,4
54,5			55,3	50,4	53,6
52,1			52,2	51,8	52,1
54,5			55,5	48,4	53,3
52,5			53,8		50,8
53,6			54,4	49,7	52,7
51,5			52,5	44,6	50,2
54,0			53,2	55,6	54,7
55,3			56,0	52,0	54,5
50,7			51,9	35,6	49,0
55,5			56,3	51,5	54,6
53,2			54,0	49,4	52,3
50,8			52,2		49,0
52,1	49,1		52,8	48,8	56,1
53,2			52,4	55,0	54,1
51,4			51,7	50,1	51,1
54,4			55,6	38,9	52,7
49,9			50,7	46,0	49,0
51,8			53,0		50,2
49,7			50,9		47,9
52,9	36,5		53,6	50,0	52,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 MM06

März 2024

Gesamtgeräusch: Tag 60,7 dB(A) Nacht 59,9 dB(A)

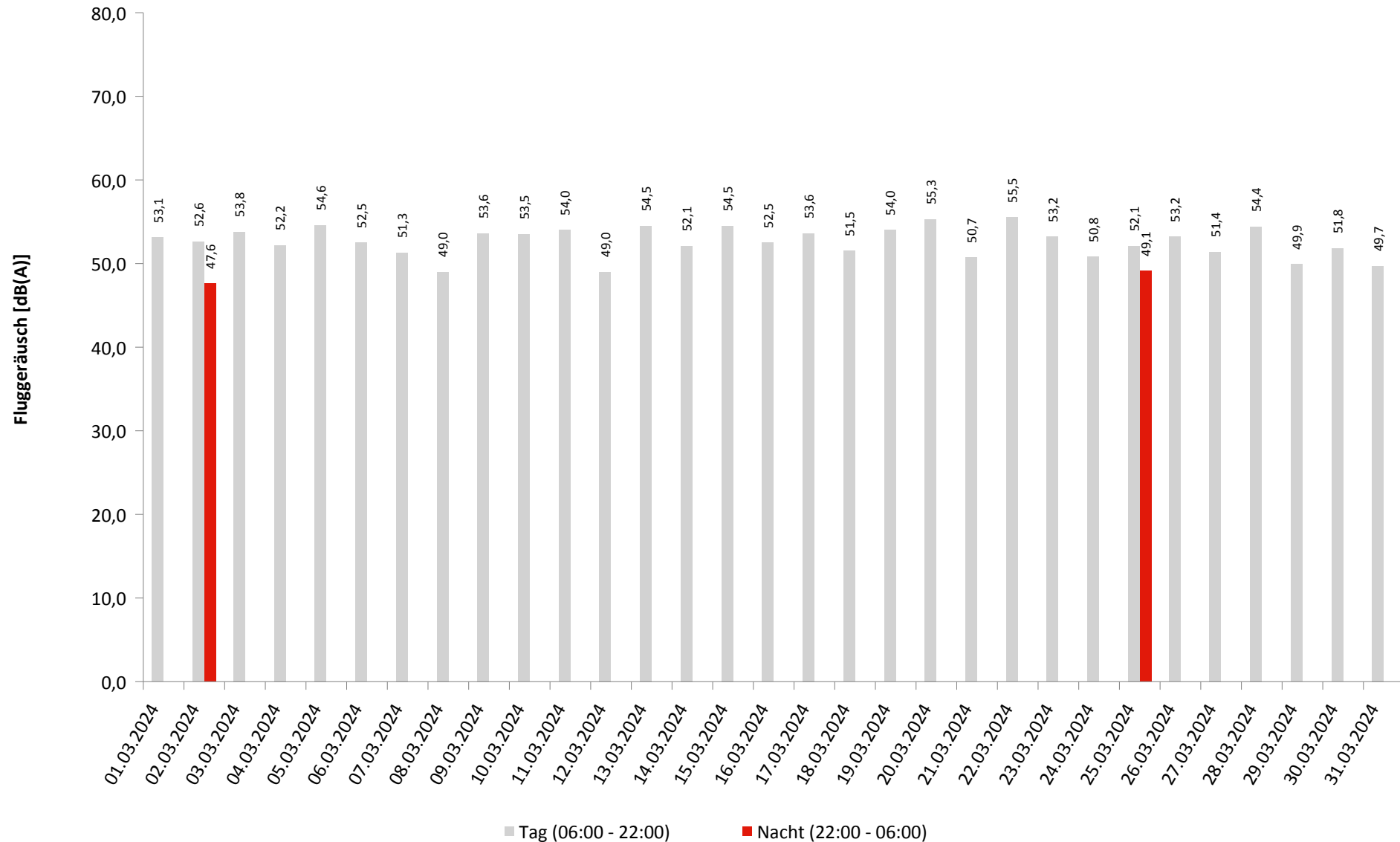


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 MM06

März 2024

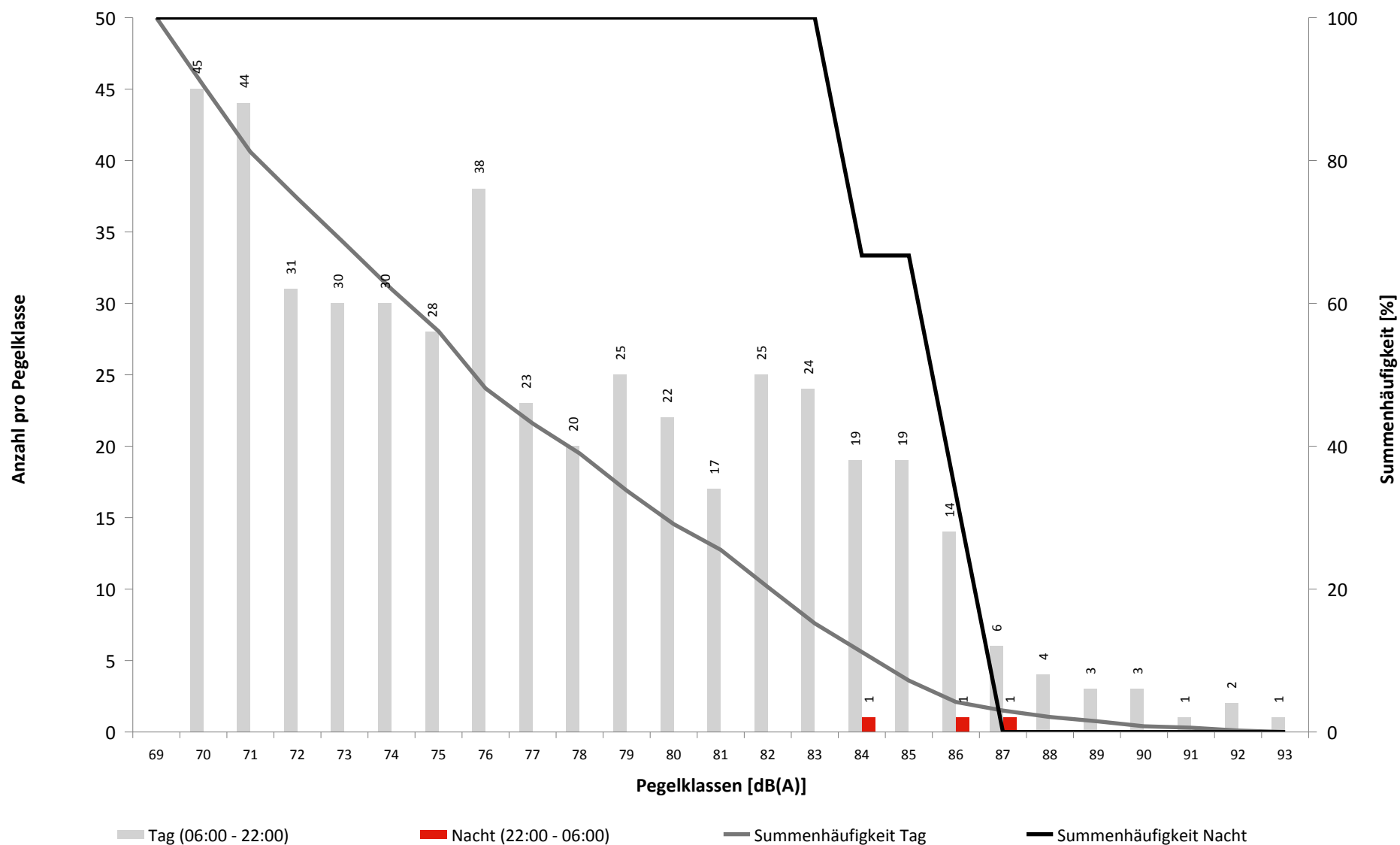
Fluggeräusch: Tag 52,9 dB(A) Nacht 36,5 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 MM06

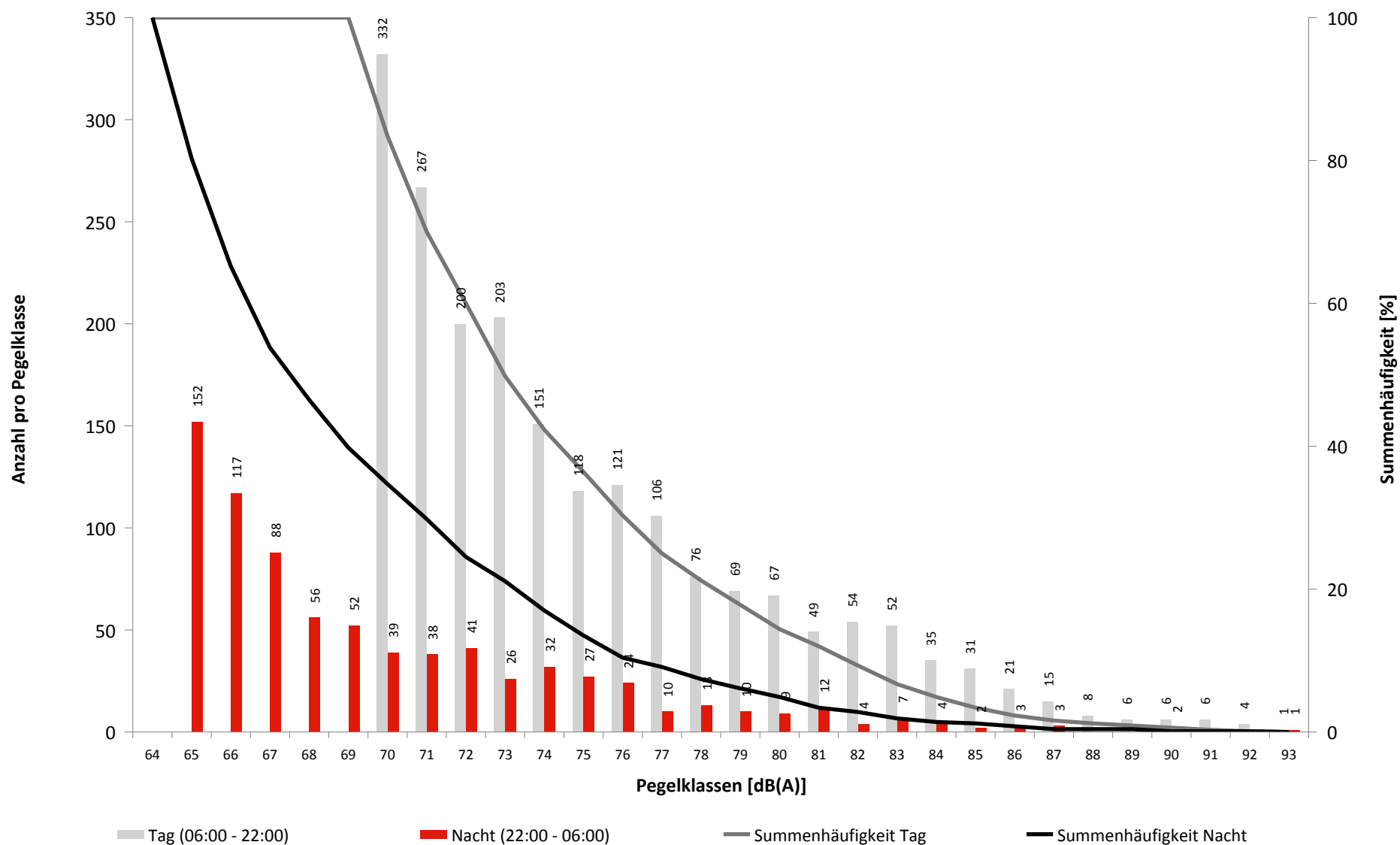
März 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP01 MM06

März 2024



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

	März 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	52,9 dB	60,7 dB	53,8 dB	60,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	36,5 dB	59,9 dB	38,5 dB	57,7 dB
L_{DEN}	52,6 dB	66,3 dB	54,0 dB	64,8 dB
N1/N2	43,4 %		44,1 %	

	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

März 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP01 MM06 Ausfalldauer 90 Minuten			
02.03.2024 03:05:27	02.03.2024 03:05:33	6	Zeitumstellung
14.03.2024 03:05:42	14.03.2024 03:05:45	3	Zeitumstellung
15.03.2024 03:05:27	15.03.2024 03:05:32	5	Zeitumstellung
21.03.2024 03:05:51	21.03.2024 03:05:55	4	Zeitumstellung
24.03.2024 10:51:00	24.03.2024 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
24.03.2024 15:51:00	24.03.2024 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
26.03.2024 03:05:24	26.03.2024 03:05:28	4	Zeitumstellung
27.03.2024 12:21:00	27.03.2024 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Hotel

März 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	62,3	50,6	63,3	55,3	62,1
02.03.2024	57,6	48,1	58,5	53,1	58,3
03.03.2024	64,0	49,8	65,2	51,5	63,1
04.03.2024	56,7	47,4	57,3	54,2	57,7
05.03.2024	59,9	58,4	60,7	55,8	64,9
06.03.2024	67,6	50,5	68,4	63,7	67,1
07.03.2024	58,6	49,6	59,5	53,8	59,4
08.03.2024	60,3	49,3	61,0	57,1	60,8
09.03.2024	64,3	65,8	63,3	66,3	72,1
10.03.2024	67,1	50,0	66,8	67,7	67,7
11.03.2024	58,3	49,3	59,1	55,0	59,3
12.03.2024	58,9	65,8	59,7	54,5	71,3
13.03.2024	65,0	47,6	66,2	54,1	63,8
14.03.2024	57,7	49,9	58,4	54,0	59,1
15.03.2024	69,4	75,7	60,6	75,0	81,5
16.03.2024	62,4	48,4	63,5	55,0	61,8
17.03.2024	54,3	49,4	54,6	53,3	57,4
18.03.2024	61,6	48,8	62,5	57,1	61,5
19.03.2024	57,8	49,9	58,4	55,2	59,3
20.03.2024	59,5	49,5	60,3	56,1	60,2
21.03.2024	58,8	49,7	59,6	54,0	59,5
22.03.2024	57,7	49,9	58,3	54,8	59,2
23.03.2024	78,5	66,9	76,6	81,6	80,7
24.03.2024	69,2	56,1	70,5	57,4	68,5
25.03.2024	56,6	48,7	57,1	54,1	58,1
26.03.2024	58,2	48,1	57,9	59,2	59,8
27.03.2024	67,9	48,3	68,9	62,6	67,0
28.03.2024	71,2	50,8	72,4	54,5	69,7
29.03.2024	71,4	70,2	71,7	70,7	76,8
30.03.2024	70,8	52,7	72,0	56,4	69,6
31.03.2024	72,2	58,9	69,9	75,7	74,3
Gesamt	67,7	63,2	67,2	69,0	71,4

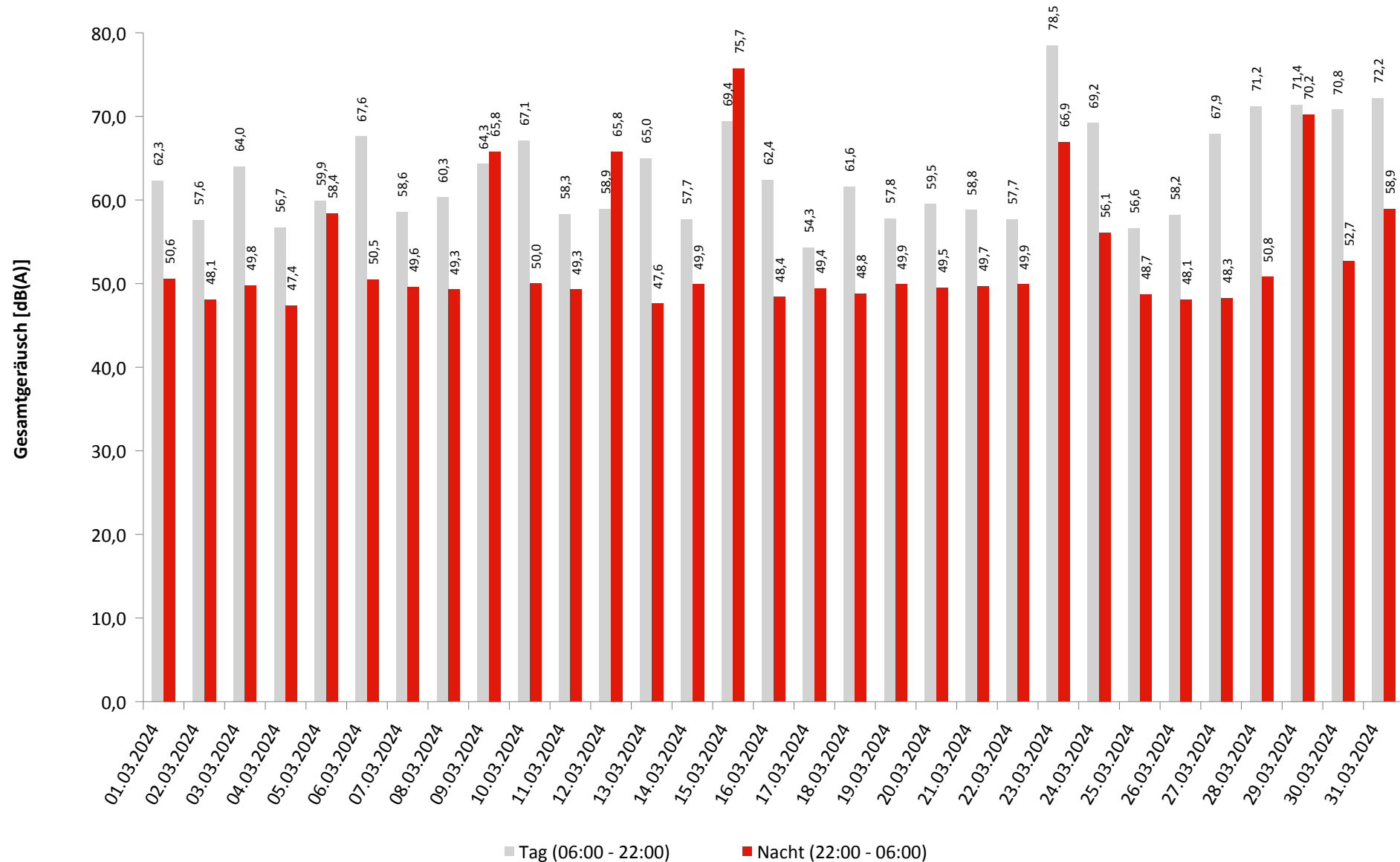
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	48,9	27,9	49,2	47,8	48,8
02.03.2024	54,2	31,6	55,4		52,6
03.03.2024	54,1	31,7	55,4		52,5
04.03.2024	47,8	30,6	47,3	49,1	48,7
05.03.2024	52,8		53,3	51,0	52,4
06.03.2024	50,6		50,7	50,3	50,6
07.03.2024	50,1		51,3		48,3
08.03.2024	51,2		52,1	46,5	50,2
09.03.2024	52,9		53,4	50,5	52,3
10.03.2024	56,5	36,2	52,7	60,9	58,8
11.03.2024	49,5	34,0	49,7	48,9	49,8
12.03.2024	46,2		45,1	48,4	47,2
13.03.2024	52,2	34,2	53,3	43,6	51,0
14.03.2024	47,3	36,2	47,7	45,3	47,9
15.03.2024	54,1	33,3	55,2	41,7	52,6
16.03.2024	50,8	29,4	52,0		49,2
17.03.2024	50,1	45,8	50,3	49,6	53,6
18.03.2024	49,8		50,5	46,1	48,9
19.03.2024	49,9	30,6	50,0	49,4	50,0
20.03.2024	51,3	39,0	52,0	48,3	51,5
21.03.2024	48,6		49,9		46,9
22.03.2024	51,5		52,3	47,5	50,6
23.03.2024	50,9		51,6	47,2	50,0
24.03.2024	51,7		53,0		49,8
25.03.2024	49,1	32,6	49,9	44,6	48,4
26.03.2024	51,0	32,1	51,3	49,9	51,0
27.03.2024	53,1	34,1	54,2	45,4	52,0
28.03.2024	50,2	34,7	51,4	37,2	49,1
29.03.2024	52,5		53,6	44,2	51,1
30.03.2024	50,6		51,8		49,0
31.03.2024	50,1		50,1	50,1	50,2
Gesamt	51,5	34,0	52,0	49,4	51,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Hotel

März 2024

Gesamtgeräusch: Tag 67,7 dB(A) Nacht 63,2 dB(A)

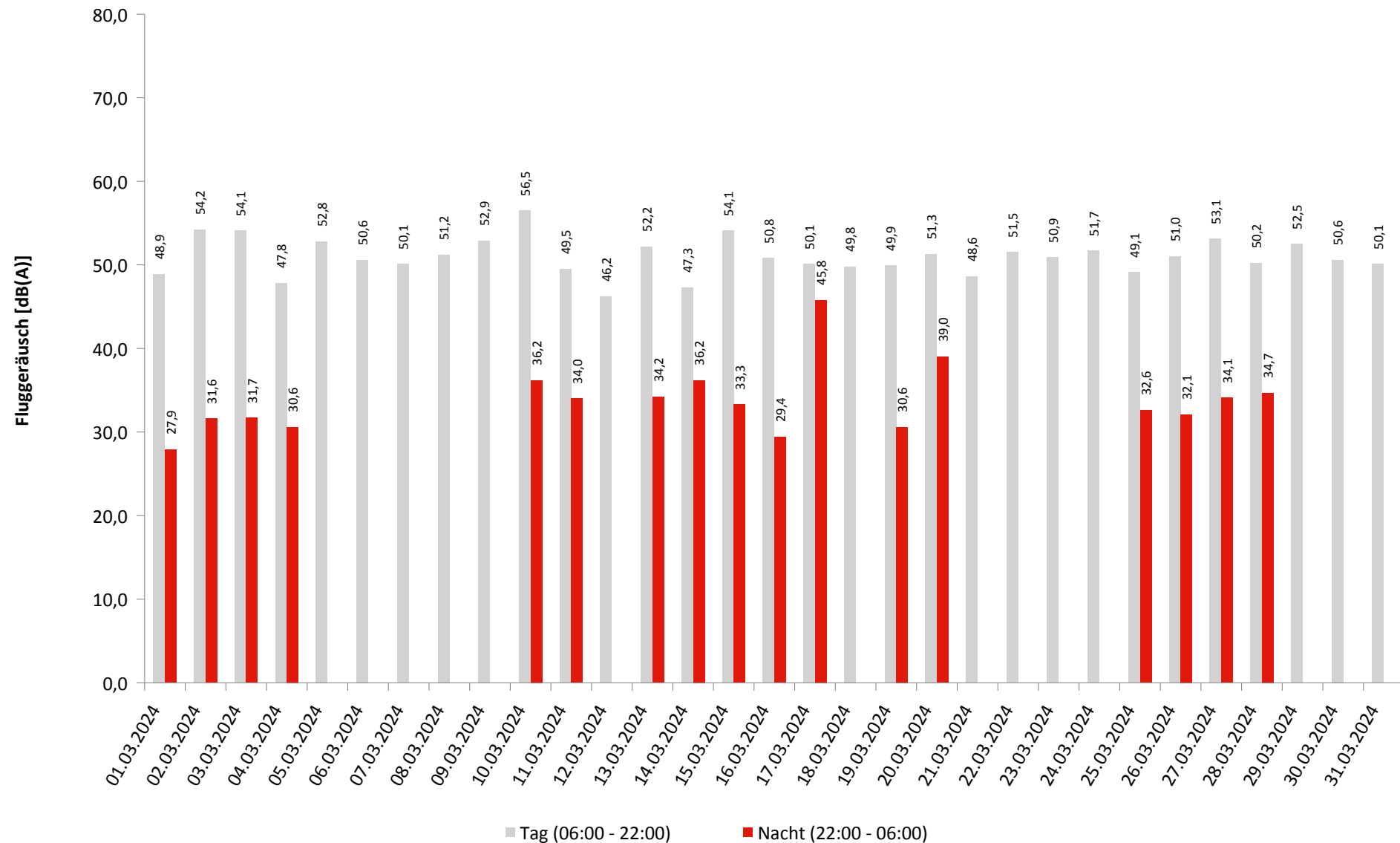


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Hotel

März 2024

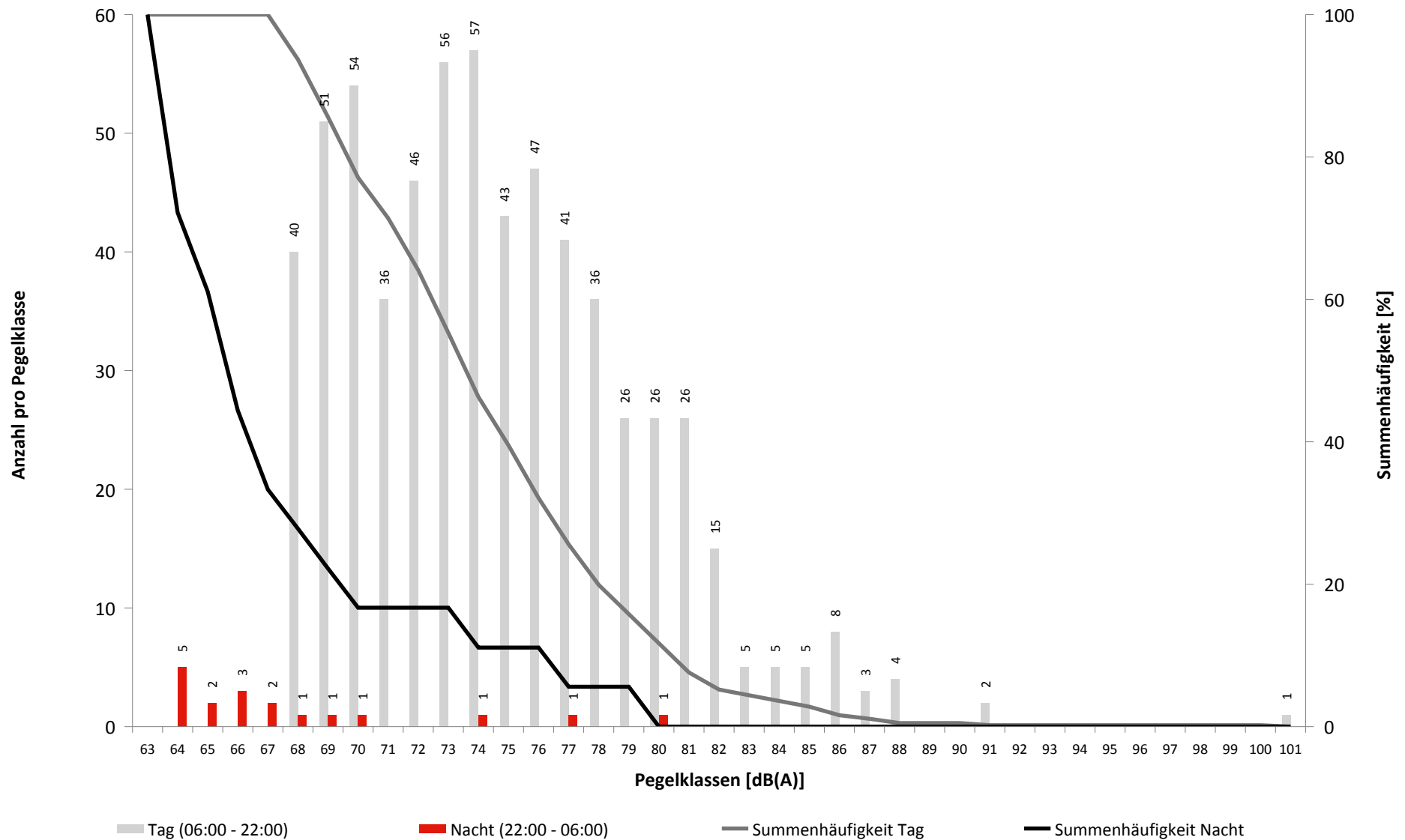
Fluggeräusch: Tag 51,5 dB(A) Nacht 34,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Hotel

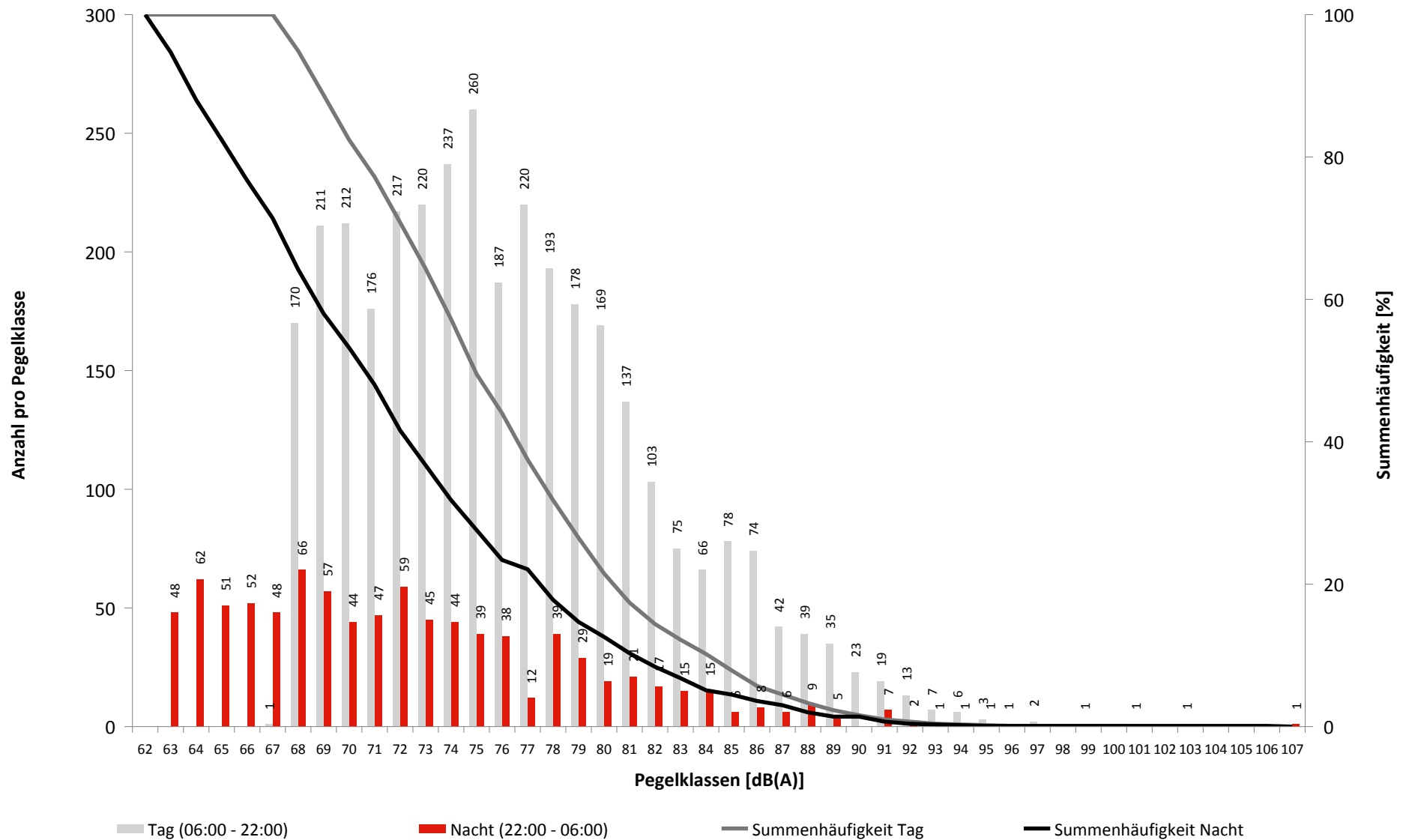
März 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP02 Hotel

März 2024



Geographische Position

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

	März 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,5 dB	67,7 dB	57,6 dB	75,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	34,0 dB	63,2 dB	34,1 dB	73,9 dB
L_{DEN}	51,3 dB	71,4 dB	57,1 dB	81,0 dB
N1/N2	29,8 %		27,1 %	

	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

März 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP02 Hotel Ausfalldauer 91 Minuten			
02.03.2024 03:06:58	02.03.2024 03:07:05	7	Zeitumstellung
04.03.2024 03:06:13	04.03.2024 03:06:14	1	Zeitumstellung
07.03.2024 03:18:40	07.03.2024 03:18:43	3	Zeitumstellung
10.03.2024 03:06:31	10.03.2024 03:06:32	1	Zeitumstellung
15.03.2024 03:06:08	15.03.2024 03:06:18	10	Zeitumstellung
21.03.2024 03:06:39	21.03.2024 03:06:46	7	Zeitumstellung
24.03.2024 10:51:00	24.03.2024 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
24.03.2024 15:51:00	24.03.2024 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
26.03.2024 03:06:42	26.03.2024 03:06:47	5	Zeitumstellung
27.03.2024 12:21:00	27.03.2024 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
28.03.2024 03:08:32	28.03.2024 03:08:35	3	Zeitumstellung

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 AnflugBef24

März 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	53,7	49,3	54,1	52,4	57,0
02.03.2024	58,4	43,9	59,6	42,5	57,4
03.03.2024	58,6	49,3	59,9	42,7	58,9
04.03.2024	58,0	48,8	59,1	49,8	58,5
05.03.2024	61,0	50,3	61,6	58,2	61,6
06.03.2024	58,9	39,7	58,2	60,5	59,8
07.03.2024	52,6	36,4	53,6	47,1	51,9
08.03.2024	60,2	35,4	61,4	49,4	58,7
09.03.2024	60,1	56,0	61,0	55,3	63,3
10.03.2024	57,8	50,6	58,7	52,6	59,3
11.03.2024	57,1	49,3	57,9	52,2	58,3
12.03.2024	56,3	54,9	56,7	54,3	61,5
13.03.2024	63,3	49,3	64,5	48,2	62,4
14.03.2024	61,0	49,8	61,7	57,9	61,4
15.03.2024	59,5	58,4	59,6	59,3	65,1
16.03.2024	60,4	48,7	61,4	52,7	60,2
17.03.2024	56,0	50,2	57,2	41,3	57,9
18.03.2024	57,2	49,5	58,1	51,7	58,5
19.03.2024	56,9	48,7	57,2	56,0	58,6
20.03.2024	56,1	49,4	56,7	53,3	58,1
21.03.2024	59,0	50,3	60,1	46,6	59,5
22.03.2024	57,8	50,0	58,7	52,2	59,0
23.03.2024	64,8	59,5	65,3	63,0	67,6
24.03.2024	63,6	51,8	64,8	54,5	63,3
25.03.2024	53,5	43,3	54,1	50,6	54,2
26.03.2024	57,9	49,4	58,5	55,3	59,2
27.03.2024	61,4	49,3	62,5	54,4	61,2
28.03.2024	59,0	48,8	59,8	55,3	59,6
29.03.2024	61,7	61,5	62,1	60,5	67,9
30.03.2024	*	*	62,3	*	*
31.03.2024	*	*	*	*	*
Gesamt	59,7	52,8	60,5	55,5	61,4

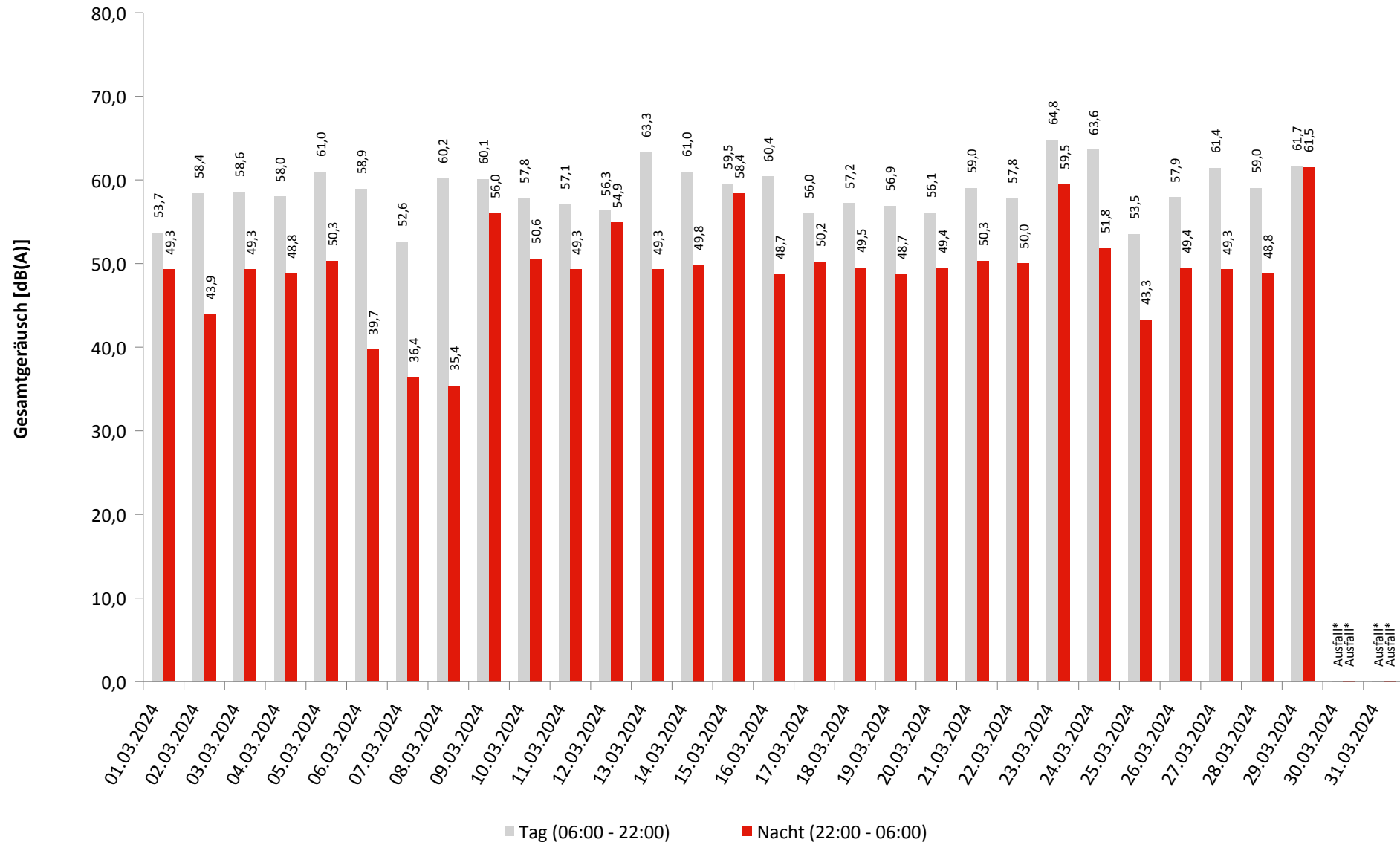
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	52,1	48,8	52,2	51,7	56,2
02.03.2024	58,0		59,2		56,2
03.03.2024	57,0	48,7	58,3		57,6
04.03.2024	53,2	48,0	54,0	48,2	55,7
05.03.2024	54,8	48,7	54,9	54,5	57,4
06.03.2024	56,3		55,0	58,8	57,4
07.03.2024	49,3		50,6		47,6
08.03.2024	56,2		57,4	43,9	54,6
09.03.2024	51,5	48,8	52,8		55,4
10.03.2024	56,0	49,8	57,2	32,2	57,7
11.03.2024	55,7	48,6	56,9	39,7	56,9
12.03.2024	53,6		53,6	53,5	53,7
13.03.2024	62,0	49,0	63,3		61,2
14.03.2024	57,1	49,0	57,0	57,3	59,0
15.03.2024	57,3	49,4	58,3	51,4	58,4
16.03.2024	47,3	47,9	48,6		53,9
17.03.2024	55,4	49,9	56,7		57,5
18.03.2024	53,6		54,6	47,4	52,4
19.03.2024	55,4	48,3	55,4	55,6	57,7
20.03.2024	54,7	48,6	55,4	51,0	56,8
21.03.2024	55,4	49,7	56,7	40,4	57,4
22.03.2024	57,2	49,0	58,2	50,6	58,2
23.03.2024	48,8	49,9	49,7	44,3	55,8
24.03.2024	40,6	48,7	41,9		54,2
25.03.2024	50,6		50,9	49,3	50,3
26.03.2024	56,0	48,5	56,5	54,2	57,7
27.03.2024	52,0	48,6	52,5	50,3	55,9
28.03.2024	56,5	48,1	56,9	54,8	57,9
29.03.2024	55,0	28,0	55,9	49,6	53,9
30.03.2024	*	*	55,4	*	*
31.03.2024	*	*	*	*	*
Gesamt	55,5	47,5	56,3	51,1	56,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 AnflugBef24

März 2024

Gesamtgeräusch: Tag 59,7 dB(A) Nacht 52,8 dB(A)

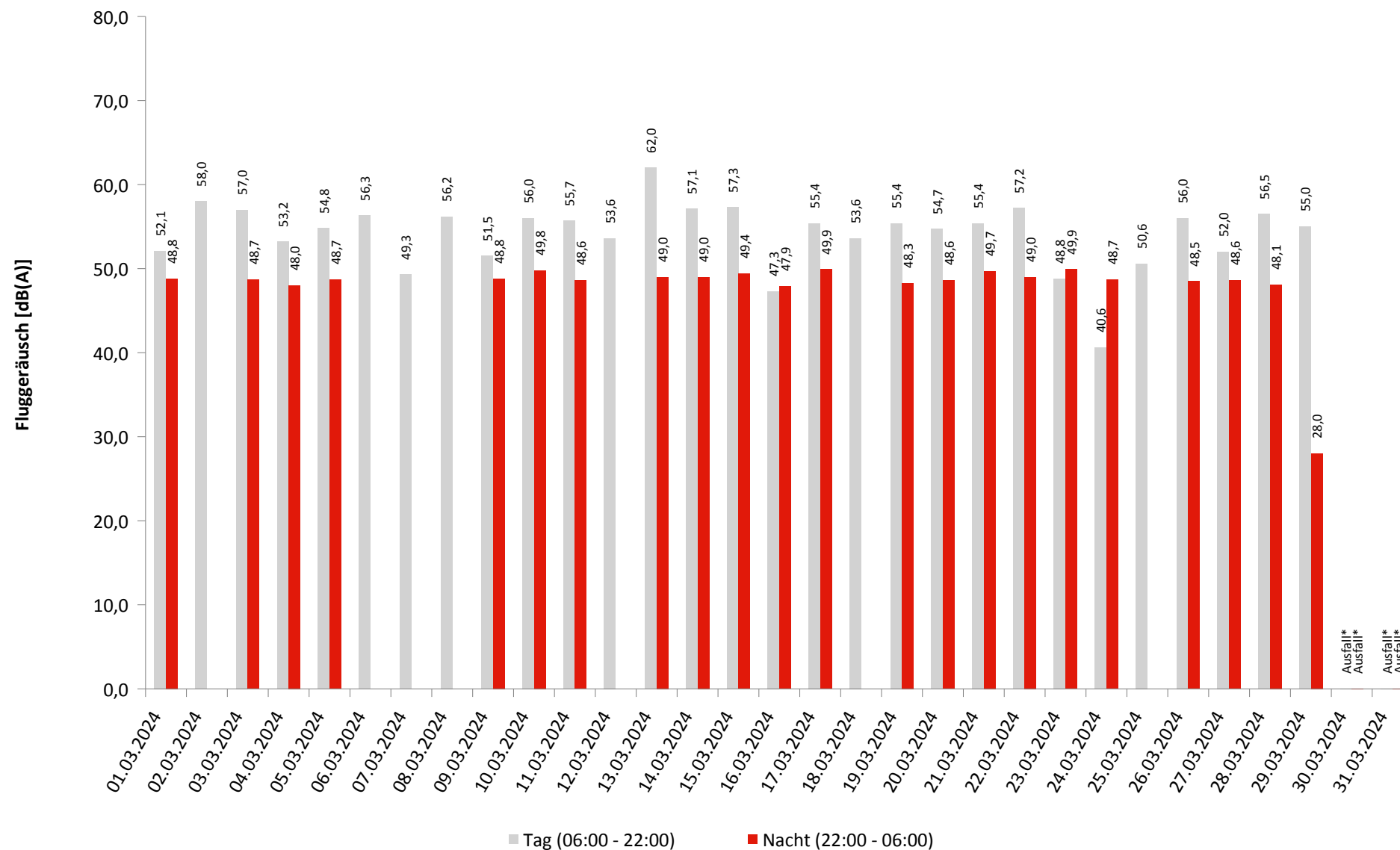


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 AnflugBef24

März 2024

Fluggeräusch: Tag 55,5 dB(A) Nacht 47,5 dB(A)

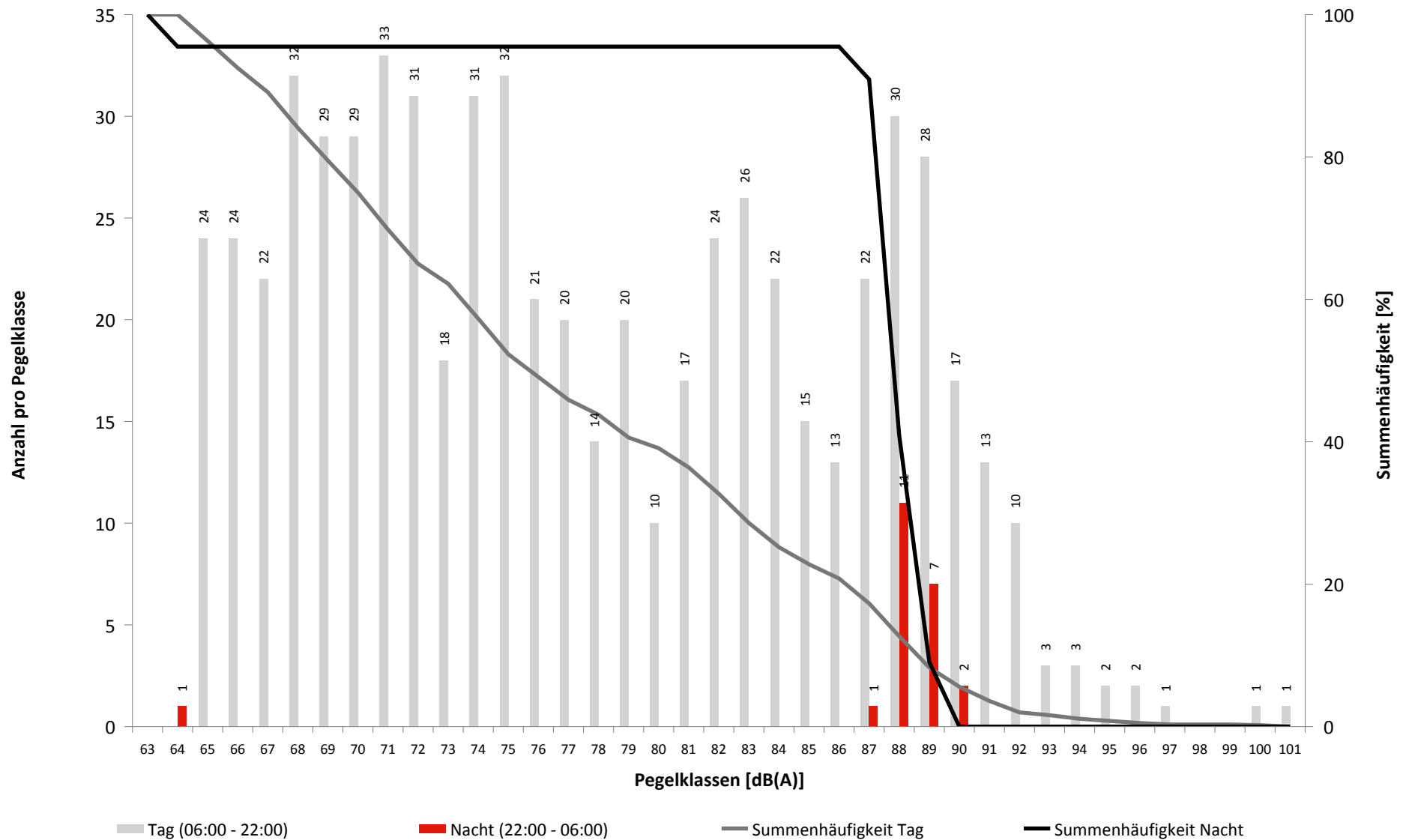


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

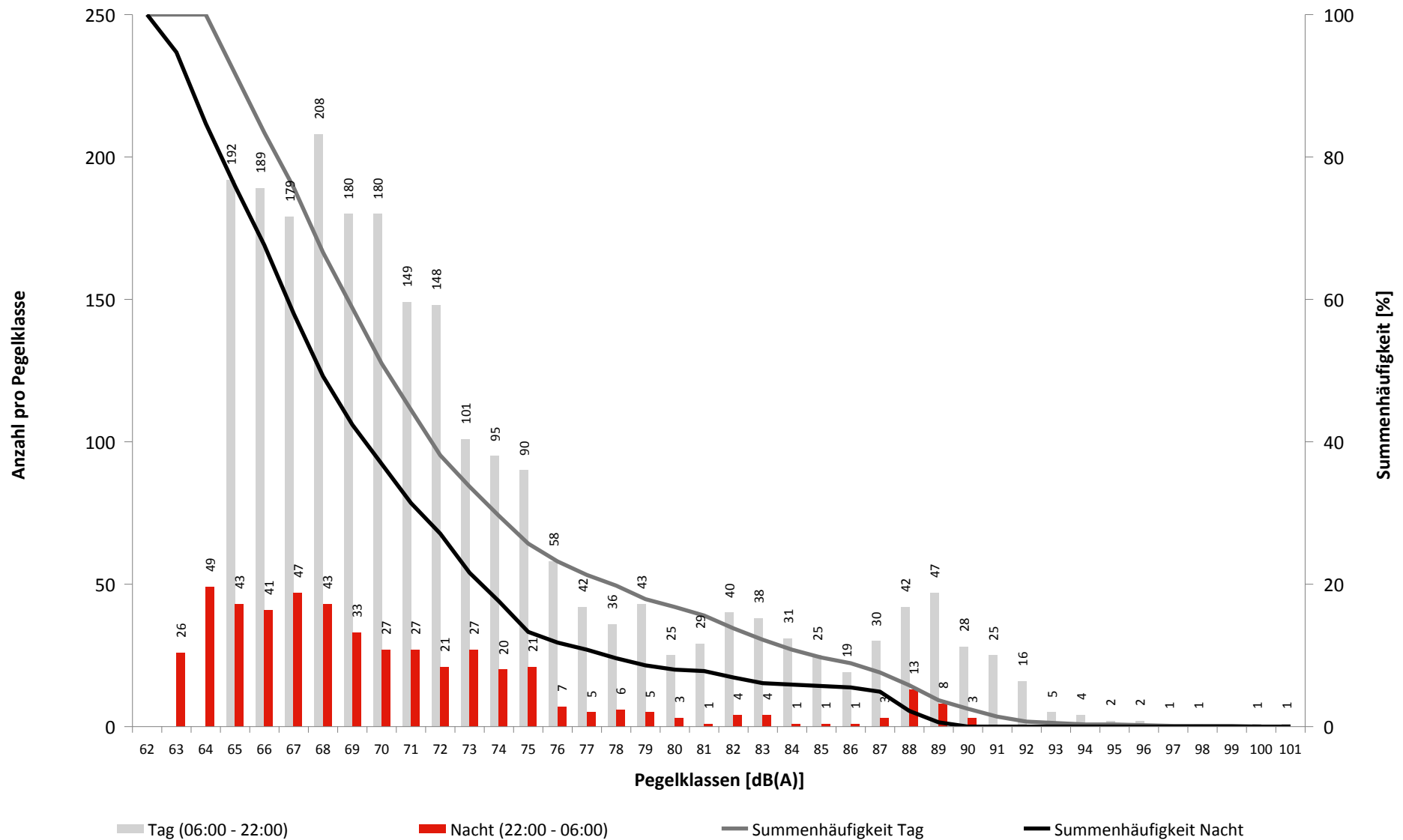
März 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

März 2024



Geographische Position

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

	März 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
$L_{p,A,eq,Tag}$	55,5 dB	59,7 dB	55,5 dB	58,9 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	47,5 dB	52,8 dB	45,9 dB	56,8 dB
L_{DEN}	56,7 dB	61,4 dB	56,3 dB	63,5 dB
N1/N2	60,8 %		54,8 %	

	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: 95 %

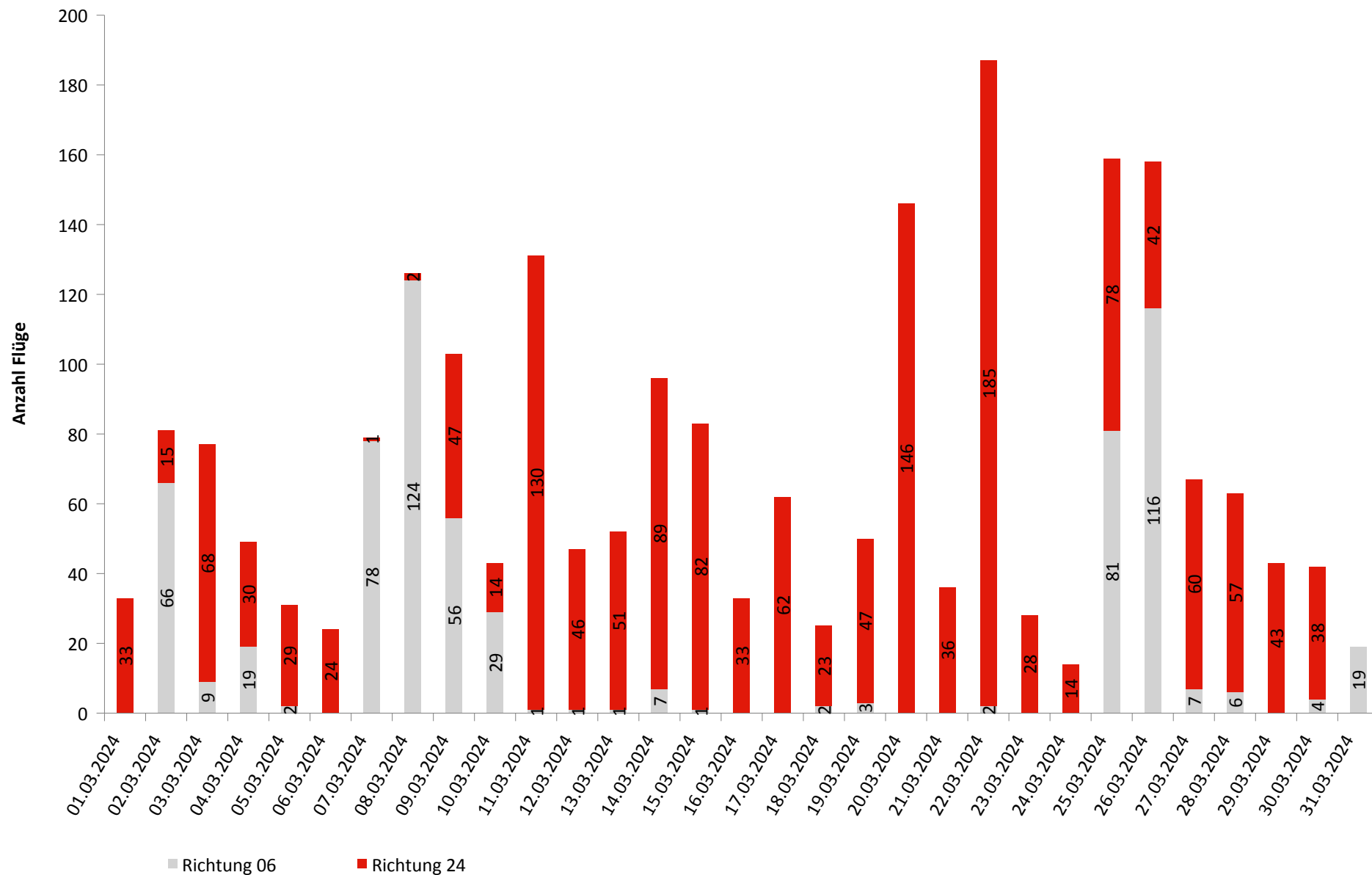
Betriebszeit 22:00 - 06:00: 94 %

Ausfallzeiten

März 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP03 AnflugBef24 Ausfalldauer 90 Minuten			
02.03.2024 03:07:59	02.03.2024 03:08:05	6	Zeitumstellung
07.03.2024 03:26:20	07.03.2024 03:26:21	1	Zeitumstellung
15.03.2024 03:06:52	15.03.2024 03:07:01	9	Zeitumstellung
21.03.2024 03:07:23	21.03.2024 03:07:29	6	Zeitumstellung
23.03.2024 03:07:27	23.03.2024 03:07:28	1	Zeitumstellung
24.03.2024 10:51:00	24.03.2024 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
24.03.2024 15:51:00	24.03.2024 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
26.03.2024 03:07:28	26.03.2024 03:07:30	2	Zeitumstellung
27.03.2024 12:21:00	27.03.2024 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

Richtung 06: 634 Richtung 24: 1553



Runway-Benutzung

März 2024

	Anzahl Flüge	Runway 06		Runway 24		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 06	Runway 24
01.03.2024	33	0	0	15	18	0,0	100,0
02.03.2024	81	33	33	8	7	81,5	18,5
03.03.2024	77	5	4	35	33	11,7	88,3
04.03.2024	49	11	8	13	17	38,8	61,2
05.03.2024	31	1	1	13	16	6,5	93,5
06.03.2024	24	0	0	13	11	0,0	100,0
07.03.2024	79	41	37	1	0	98,7	1,3
08.03.2024	126	60	64	2	0	98,4	1,6
09.03.2024	103	31	25	22	25	54,4	45,6
10.03.2024	43	12	17	6	8	67,4	32,6
11.03.2024	131	1	0	67	63	0,8	99,2
12.03.2024	47	1	0	22	24	2,1	97,9
13.03.2024	52	1	0	23	28	1,9	98,1
14.03.2024	96	4	3	46	43	7,3	92,7
15.03.2024	83	1	0	40	42	1,2	98,8
16.03.2024	33	0	0	16	17	0,0	100,0
17.03.2024	62	0	0	28	34	0,0	100,0
18.03.2024	25	1	1	13	10	8,0	92,0
19.03.2024	50	2	1	24	23	6,0	94,0
20.03.2024	146	0	0	72	74	0,0	100,0
21.03.2024	36	0	0	17	19	0,0	100,0
22.03.2024	187	1	1	93	92	1,1	98,9
23.03.2024	28	0	0	14	14	0,0	100,0
24.03.2024	14	0	0	7	7	0,0	100,0
25.03.2024	159	38	43	40	38	50,9	49,1
26.03.2024	158	57	59	21	21	73,4	26,6
27.03.2024	67	3	4	30	30	10,4	89,6
28.03.2024	63	3	3	29	28	9,5	90,5
29.03.2024	43	0	0	23	20	0,0	100,0
30.03.2024	42	2	2	20	18	9,5	90,5
31.03.2024	19	10	9	0	0	100,0	0,0
Tag	2161	316	315	750	780	29,2	70,8
Nacht	26	3	0	23	0	11,5	88,5
Gesamt	2187	319	315	773	780	29,0	71,0