

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 MM06

April 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2024	60,8	52,8	61,8	55,1	61,9
02.04.2024	59,5	52,2	60,2	56,7	61,2
03.04.2024	59,6	53,5	59,7	59,1	62,2
04.04.2024	60,5	55,9	61,0	58,3	63,6
05.04.2024	59,0	53,7	59,5	57,0	61,7
06.04.2024	58,4	54,4	58,5	58,2	62,1
07.04.2024	57,7	52,2	58,3	55,4	60,3
08.04.2024	58,1	51,8	58,6	56,4	60,4
09.04.2024	59,7	54,2	59,5	60,3	62,8
10.04.2024	60,2	53,0	60,4	59,4	62,2
11.04.2024	58,7	52,9	59,0	57,5	61,3
12.04.2024	59,3	53,0	59,6	58,2	61,7
13.04.2024	59,6	52,1	59,5	60,0	61,8
14.04.2024	56,5	50,3	56,8	55,3	58,9
15.04.2024	63,2	57,5	64,2	57,2	65,4
16.04.2024	61,5	54,6	62,4	58,5	63,5
17.04.2024	62,7	56,6	63,1	61,4	65,1
18.04.2024	62,3	53,1	62,6	61,2	63,6
19.04.2024	62,9	56,9	61,9	64,8	66,2
20.04.2024	62,8	53,9	62,9	62,4	64,3
21.04.2024	62,1	54,6	63,0	56,6	63,4
22.04.2024	61,3	54,9	62,0	58,1	63,3
23.04.2024	60,2	53,2	60,7	58,0	62,1
24.04.2024	58,5	53,6	58,7	57,7	61,6
25.04.2024	59,4	54,0	59,7	58,2	62,2
26.04.2024	62,2	55,3	62,6	60,8	64,2
27.04.2024	60,2	55,0	60,7	58,2	63,0
28.04.2024	59,2	54,9	59,1	59,7	62,9
29.04.2024	60,3	55,9	60,2	60,5	63,8
30.04.2024	60,6	54,1	60,6	60,4	63,0
Gesamt	60,5	54,3	60,9	59,3	62,9

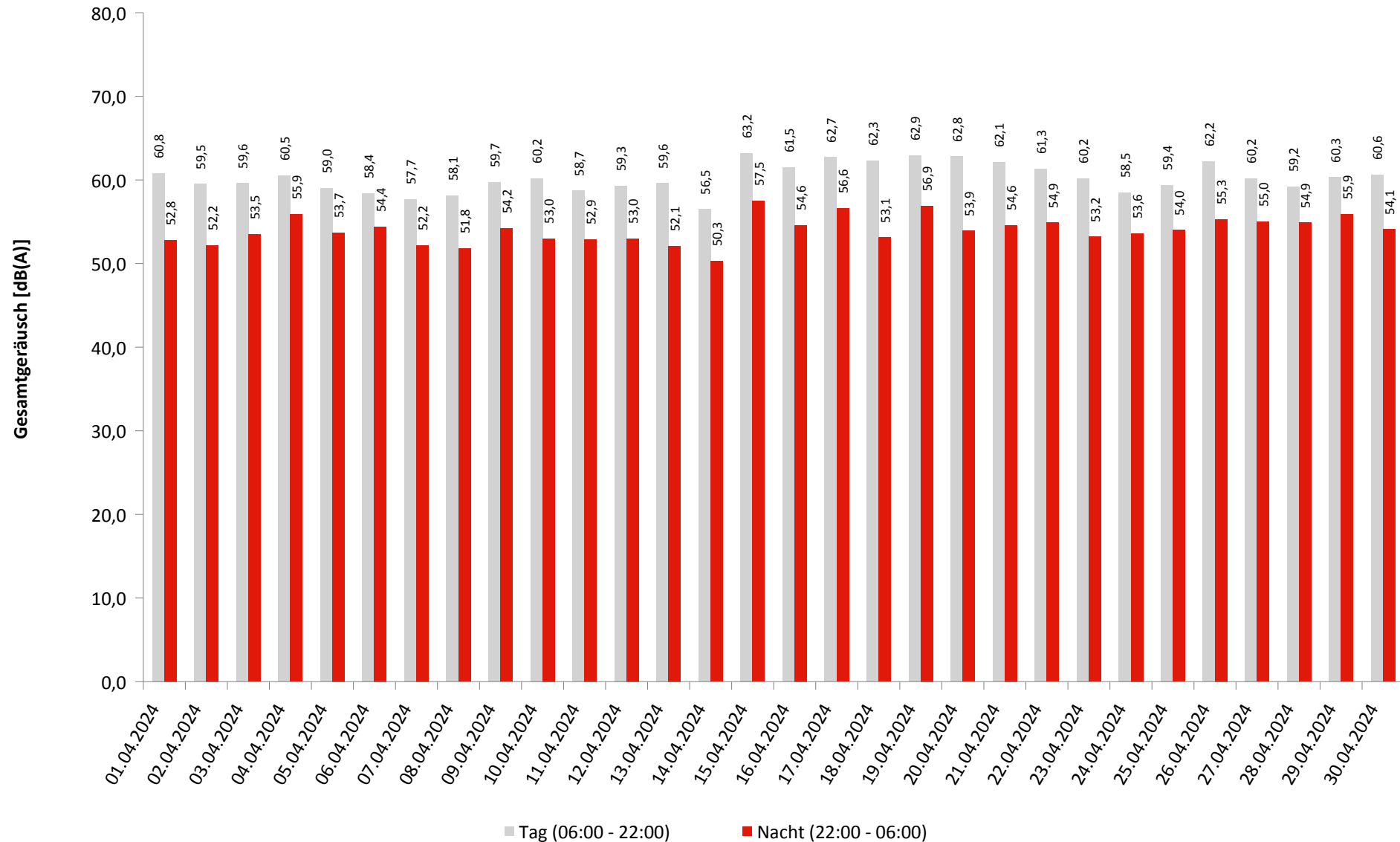
Fluggeräusch [dB(A)]				
L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
51,6		52,7	41,6	50,1
51,0		52,1	42,9	49,6
52,4		53,6		50,6
53,3		54,3	47,3	52,1
51,4		52,3	46,8	50,4
54,9		56,1	44,9	53,4
46,1		47,1	39,2	44,8
48,8		50,1		47,1
53,7		54,9	43,3	52,2
50,4		51,4	44,5	49,2
53,3		53,7	51,6	52,9
50,7		51,5	45,7	49,6
52,1		53,3	41,4	50,5
43,9		43,1	45,7	44,7
48,6		49,9	40,3	47,0
56,0		55,4	57,3	56,6
55,0		54,9	55,3	55,3
56,5		57,1	54,4	56,0
58,7		59,3	56,7	58,2
57,5		58,8		55,8
51,3		52,1	46,9	50,3
51,4		52,6	36,5	49,7
45,6		45,9	44,5	45,3
50,3		51,1	46,1	49,3
54,9		54,2	56,5	55,7
53,1		54,2	45,2	51,7
51,8		50,1	54,7	53,2
50,0		50,1	49,7	50,1
51,5		51,9	50,1	51,1
53,0		53,6	50,3	52,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 MM06

April 2024

Gesamtgeräusch: Tag 60,5 dB(A) Nacht 54,3 dB(A)

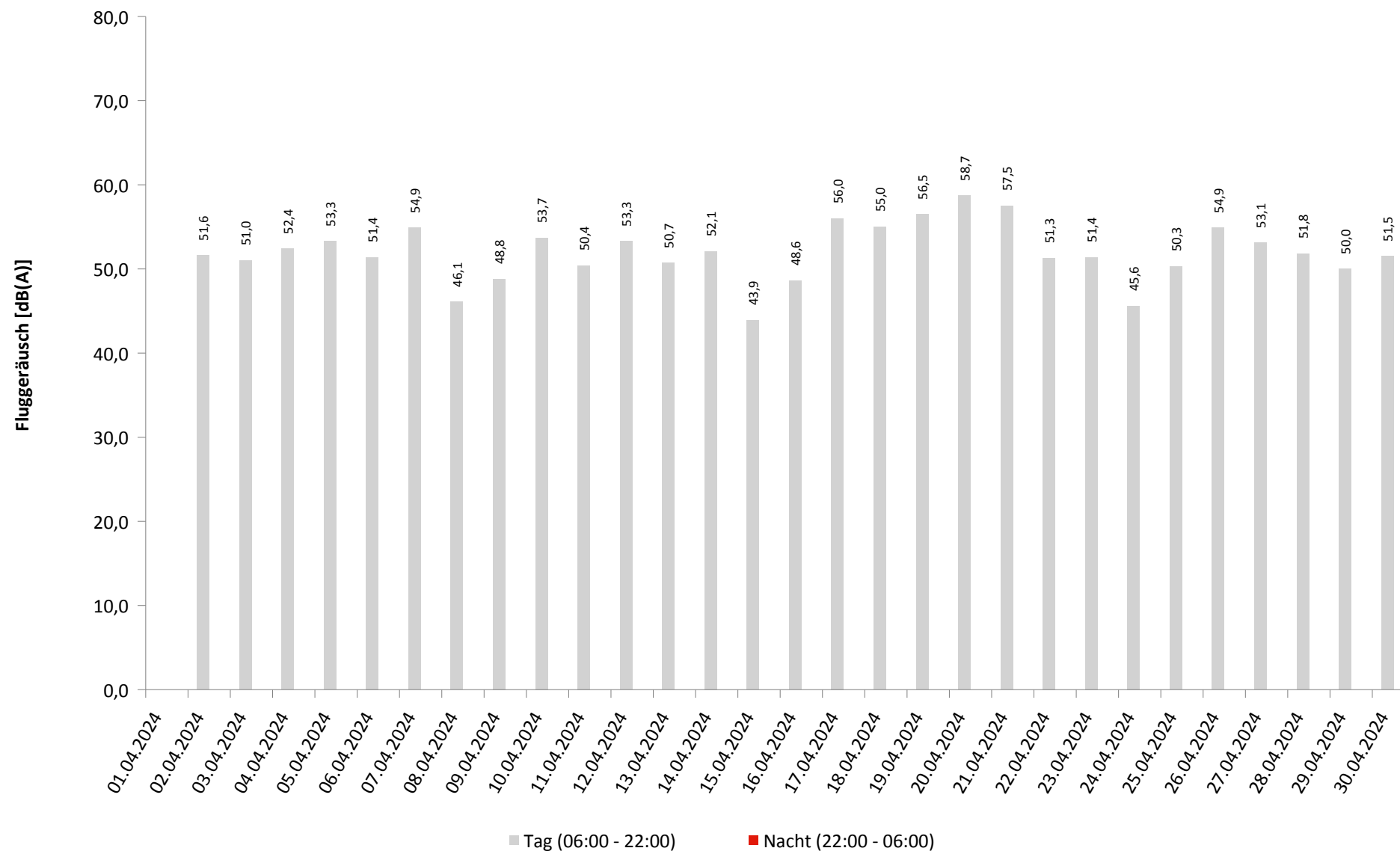


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 MM06

April 2024

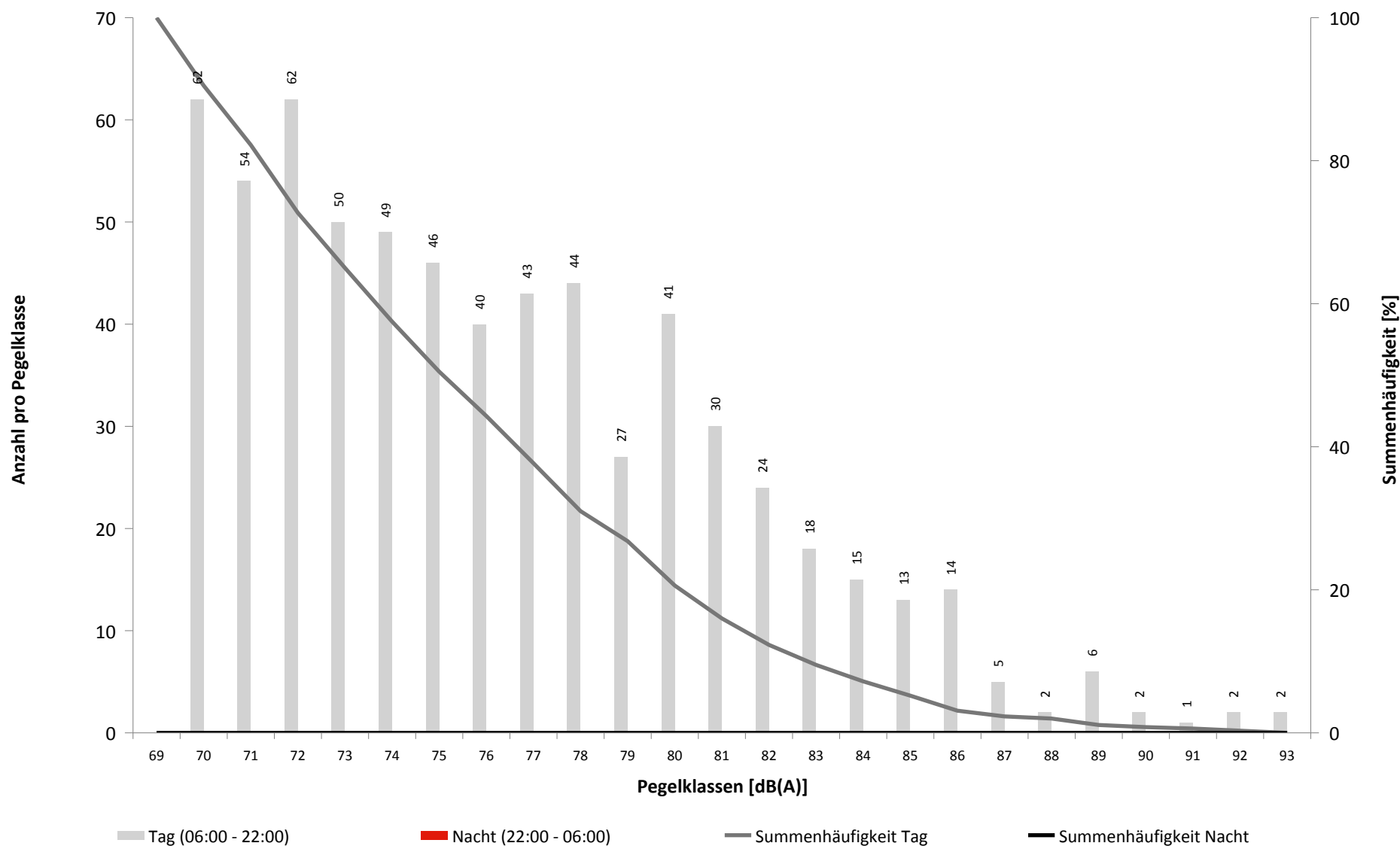
Fluggeräusch: Tag 53,0 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 MM06

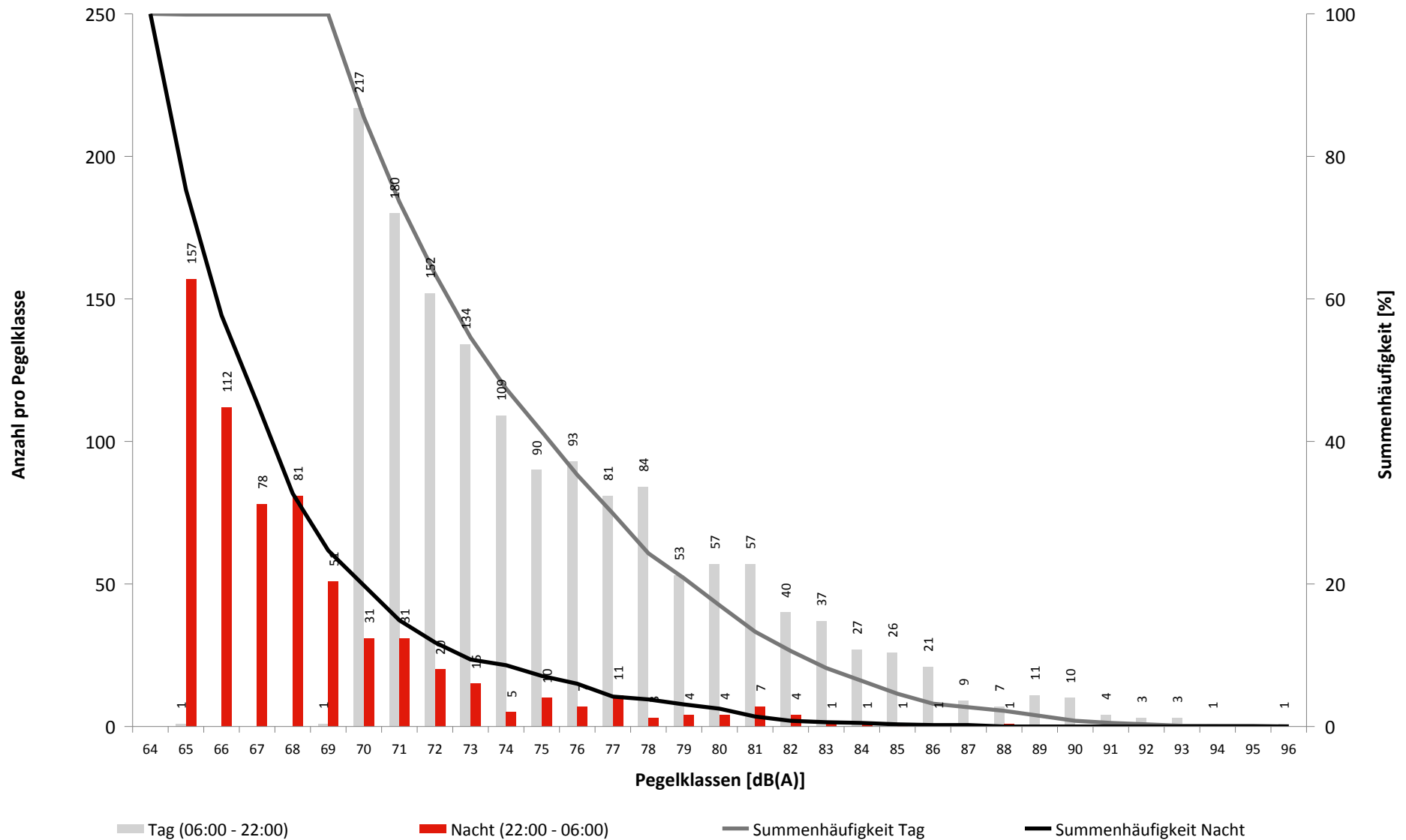
April 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP01 MM06

April 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

	April 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	53,0 dB	60,5 dB	53,4 dB	60,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	0,0 dB	54,3 dB	38,4 dB	58,6 dB
L_{DEN}	52,3 dB	62,9 dB	53,5 dB	65,5 dB
N1/N2	42,6 %		45,4 %	

	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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Ausfallzeiten

April 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP01 MM06 Ausfalldauer 210 Minuten			
16.04.2024 10:21:00	16.04.2024 11:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
16.04.2024 12:21:00	16.04.2024 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.04.2024 13:51:00	19.04.2024 14:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
19.04.2024 16:51:00	19.04.2024 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Hotel

April 2024

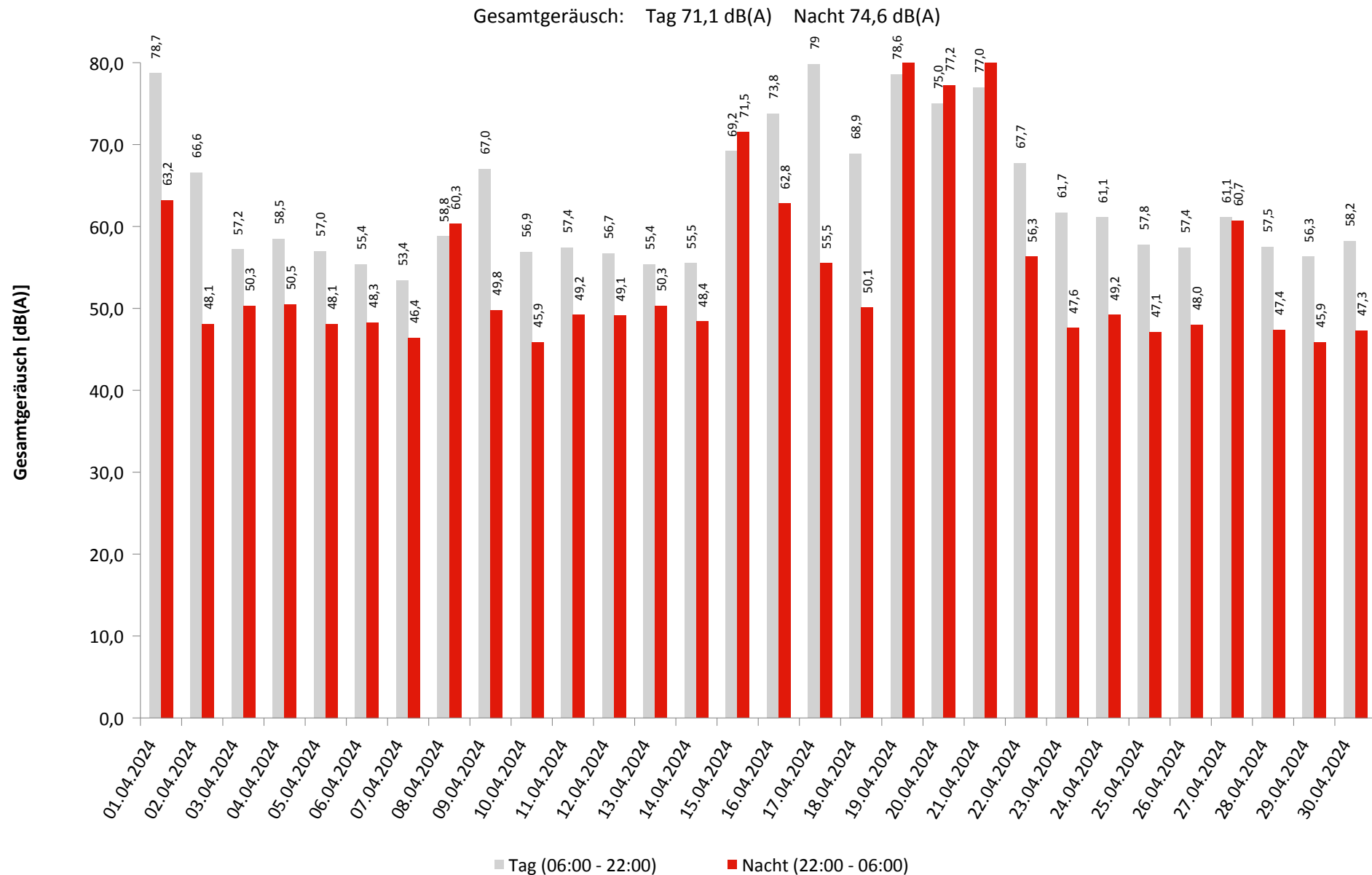
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2024	78,7	63,2	80,0	52,0	77,5
02.04.2024	66,6	48,1	67,8	56,3	65,4
03.04.2024	57,2	50,3	57,8	55,0	59,2
04.04.2024	58,5	50,5	59,5	53,1	59,7
05.04.2024	57,0	48,1	57,4	55,6	58,3
06.04.2024	55,4	48,3	55,5	55,2	57,6
07.04.2024	53,4	46,4	53,8	52,2	55,5
08.04.2024	58,8	60,3	56,4	62,4	66,7
09.04.2024	67,0	49,8	67,9	62,8	66,4
10.04.2024	56,9	45,9	57,6	53,5	57,3
11.04.2024	57,4	49,2	58,1	54,1	58,7
12.04.2024	56,7	49,1	57,0	55,6	58,5
13.04.2024	55,4	50,3	55,6	54,8	58,4
14.04.2024	55,5	48,4	56,0	53,6	57,4
15.04.2024	69,2	71,5	68,8	70,2	77,5
16.04.2024	73,8	62,8	74,2	72,5	74,6
17.04.2024	79,8	55,5	81,0	60,4	78,1
18.04.2024	68,9	50,1	70,1	58,9	67,7
19.04.2024	78,6	81,8	69,2	83,8	88,3
20.04.2024	75,0	77,2	76,1	63,2	82,9
21.04.2024	77,0	88,0	76,4	78,4	93,4
22.04.2024	67,7	56,3	68,9	55,1	67,4
23.04.2024	61,7	47,6	60,5	64,1	63,2
24.04.2024	61,1	49,2	61,8	58,0	61,3
25.04.2024	57,8	47,1	58,5	54,3	58,2
26.04.2024	57,4	48,0	57,9	55,7	58,5
27.04.2024	61,1	60,7	58,3	64,9	67,7
28.04.2024	57,5	47,4	58,2	53,9	58,1
29.04.2024	56,3	45,9	56,8	53,8	57,0
30.04.2024	58,2	47,3	59,1	53,9	58,5
Gesamt	71,1	74,6	71,2	70,7	80,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	44,0		45,2		42,2
	53,5		54,7	40,4	51,9
	45,9		46,2	45,0	45,7
	43,3		44,6		41,6
	49,9		49,9	49,9	50,0
	49,2		50,4	38,4	47,6
	48,0	33,1	48,9	42,3	47,4
	45,1		46,4		43,4
	51,6		52,8	40,7	50,0
	49,7		50,4	45,9	48,8
	49,2		50,3	39,0	47,7
	49,3		49,9	46,3	48,6
	48,5		48,9	46,9	48,1
	48,6		49,6	42,6	47,4
	59,5		60,7	46,8	57,8
	56,8		57,8	52,3	55,7
	63,3		64,4	53,6	61,8
	68,4		69,6	48,4	66,6
	55,7		56,5	51,9	54,7
	68,1		69,3	50,0	66,3
	67,5		68,8		65,8
	65,5		66,8		63,7
	49,5		50,7		47,7
	46,5		45,9	47,9	47,1
	46,1		47,4		44,4
	50,0		49,6	51,0	50,5
	51,3		51,5	50,3	51,1
	49,5		49,5	49,7	49,7
	48,1		49,0	42,3	46,9
	47,8		48,6	44,3	47,0
	59,7	18,3	60,9	47,1	58,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Hotel

April 2024

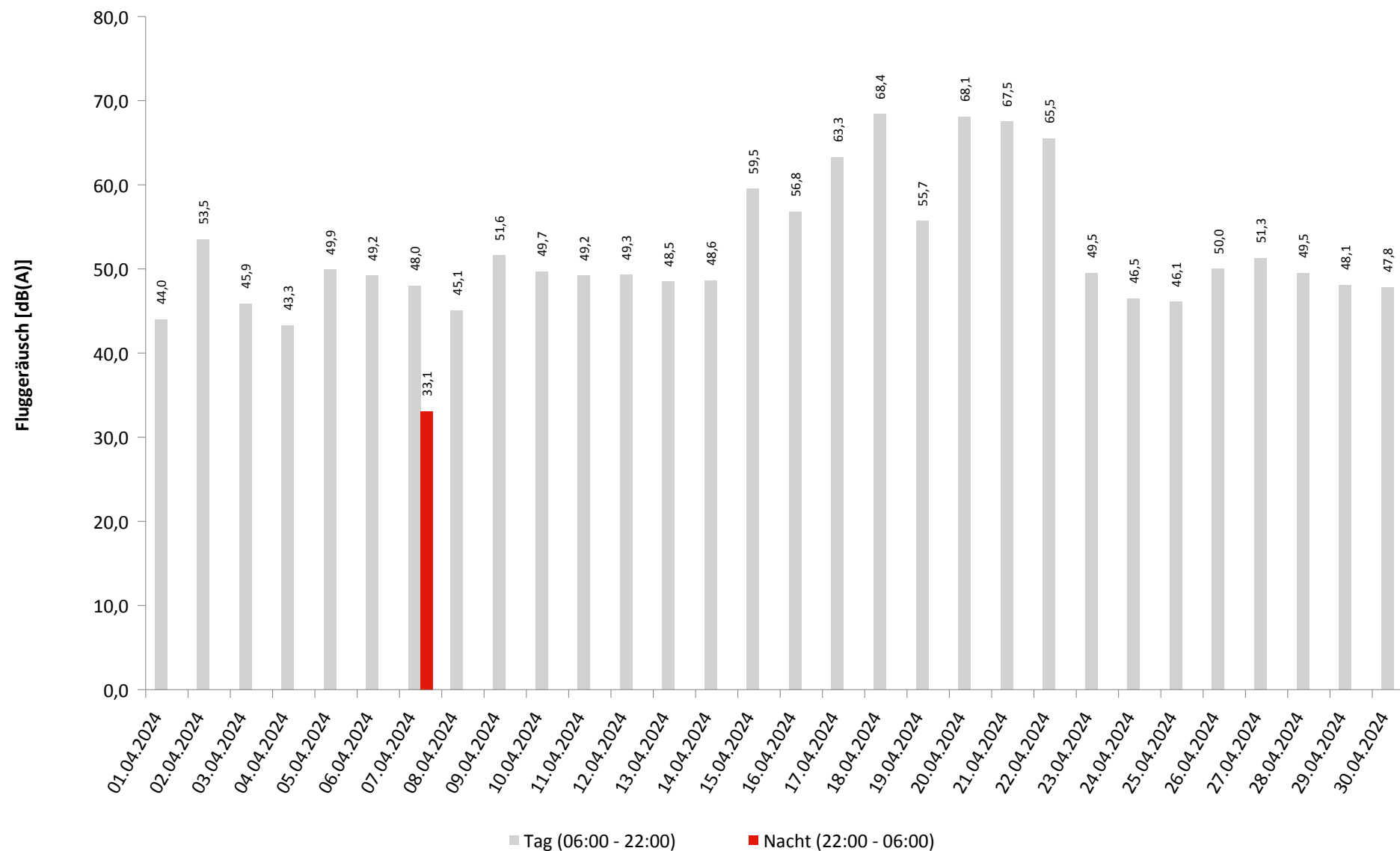


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Hotel

April 2024

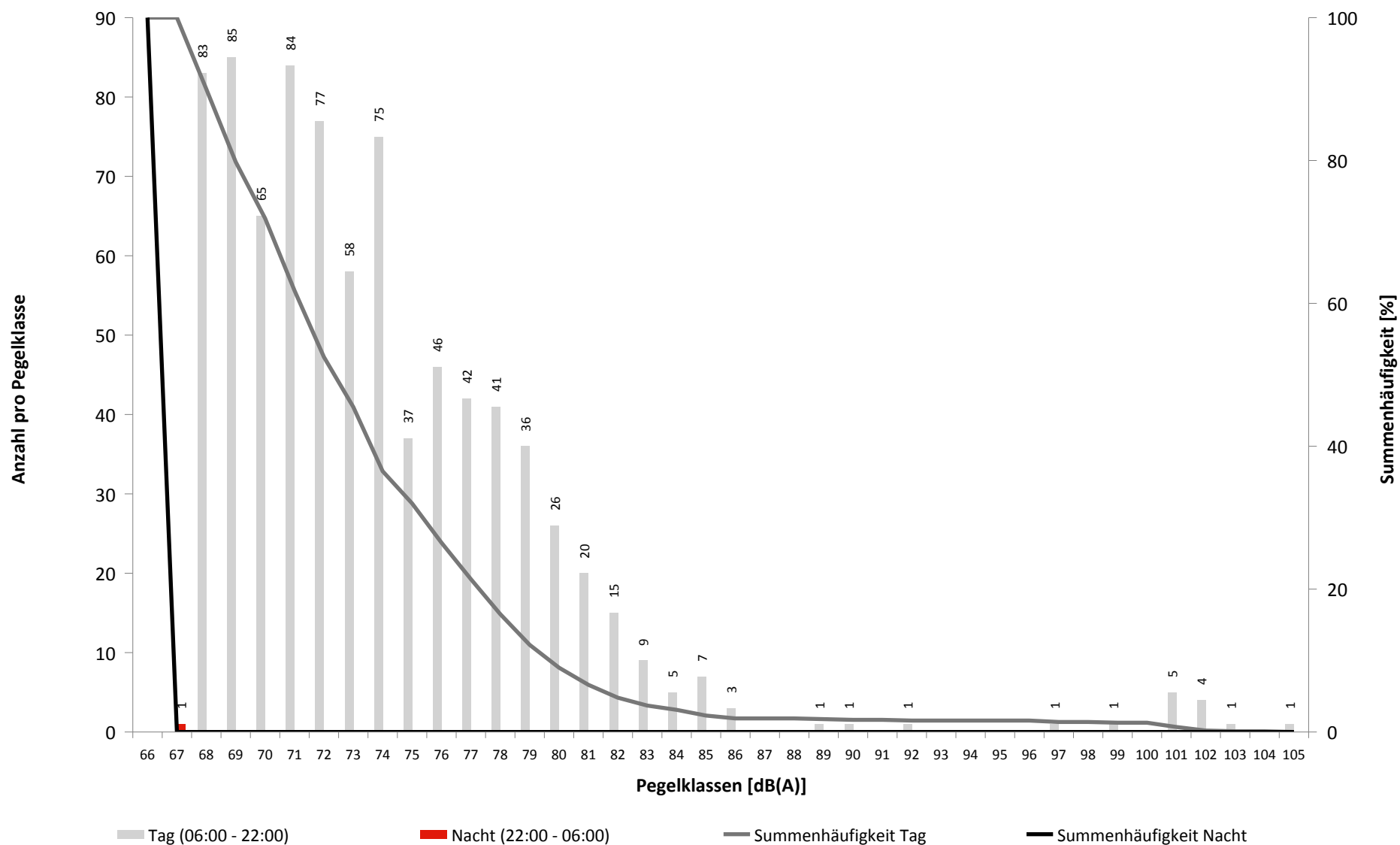
Fluggeräusch: Tag 59,7 dB(A) Nacht 18,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Hotel

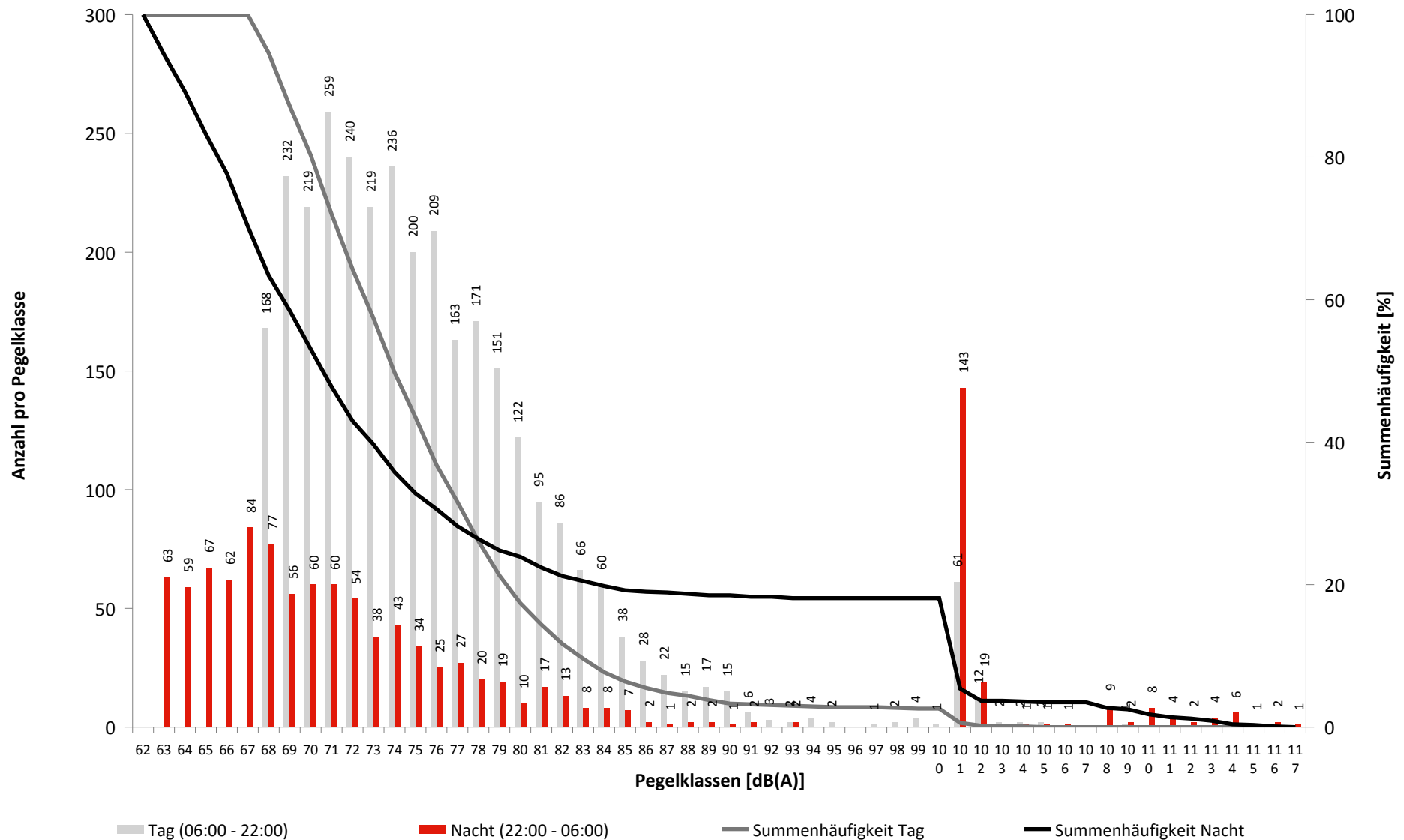
April 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP02 Hotel

April 2024



Geographische Position

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

	April 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
$L_{p,A,eq,Tag}$	59,7 dB	71,1 dB	57,6 dB	75,3 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	18,3 dB	74,6 dB	34,1 dB	73,9 dB
L_{DEN}	58,1 dB	80,4 dB	57,0 dB	81,0 dB
N1/N2	27,0 %		29,0 %	

	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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Ausfallzeiten

April 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]
--------	------	--------------

MP02 Hotel Ausfalldauer 210 Minuten

10.04.2024 03:06:17	10.04.2024 03:06:18	1
14.04.2024 03:06:35	14.04.2024 03:06:36	1
16.04.2024 10:21:00	16.04.2024 11:51:00	5400
16.04.2024 12:21:00	16.04.2024 12:51:00	1800
18.04.2024 03:08:55	18.04.2024 03:08:56	1
19.04.2024 13:51:00	19.04.2024 14:51:00	3600
19.04.2024 16:51:00	19.04.2024 17:21:00	1800
25.04.2024 03:06:55	25.04.2024 03:06:56	1
29.04.2024 03:06:37	29.04.2024 03:06:38	1
01.05.2024 03:07:35	01.05.2024 03:07:36	1

Ausfallgrund

Zeitumstellung
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Zeitumstellung
Zeitumstellung

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 AnflugBef24

April 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2024	*	*	*	*	*
02.04.2024	*	*	*	*	*
03.04.2024	*	*	*	*	*
04.04.2024	*	*	*	*	*
05.04.2024	*	*	*	*	*
06.04.2024	*	*	*	*	*
07.04.2024	*	*	*	*	*
08.04.2024	*	*	*	*	*
09.04.2024	58,0	37,3	*	55,1	*
10.04.2024	51,0	37,0	51,3	49,9	51,3
11.04.2024	57,9	38,3	58,7	53,7	57,1
12.04.2024	59,7	39,5	60,1	58,2	59,5
13.04.2024	57,5	42,1	58,5	51,0	56,8
14.04.2024	59,1	40,7	60,2	49,2	57,9
15.04.2024	75,3	59,3	76,5	59,2	74,1
16.04.2024	66,5	53,0	67,4	62,6	66,3
17.04.2024	62,2	42,9	63,3	54,0	61,0
18.04.2024	62,6	37,4	63,2	59,5	61,9
19.04.2024	67,1	52,7	67,6	65,5	67,3
20.04.2024	60,2	37,2	61,3	52,1	58,9
21.04.2024	54,9	36,2	55,8	49,7	54,1
22.04.2024	62,1	45,7	63,3	48,1	60,9
23.04.2024	58,3	37,8	59,5	47,3	56,9
24.04.2024	59,1	38,3	59,9	55,8	58,5
25.04.2024	59,3	40,3	60,0	55,3	58,6
26.04.2024	61,0	38,7	62,2	48,6	59,5
27.04.2024	57,5	45,5	58,3	53,3	57,5
28.04.2024	56,7	37,9	57,9	45,4	55,4
29.04.2024	53,8	37,6	54,8	48,0	53,1
30.04.2024	54,1	40,9	54,7	51,4	54,2
Gesamt	64,3	48,2	65,4	56,8	63,4

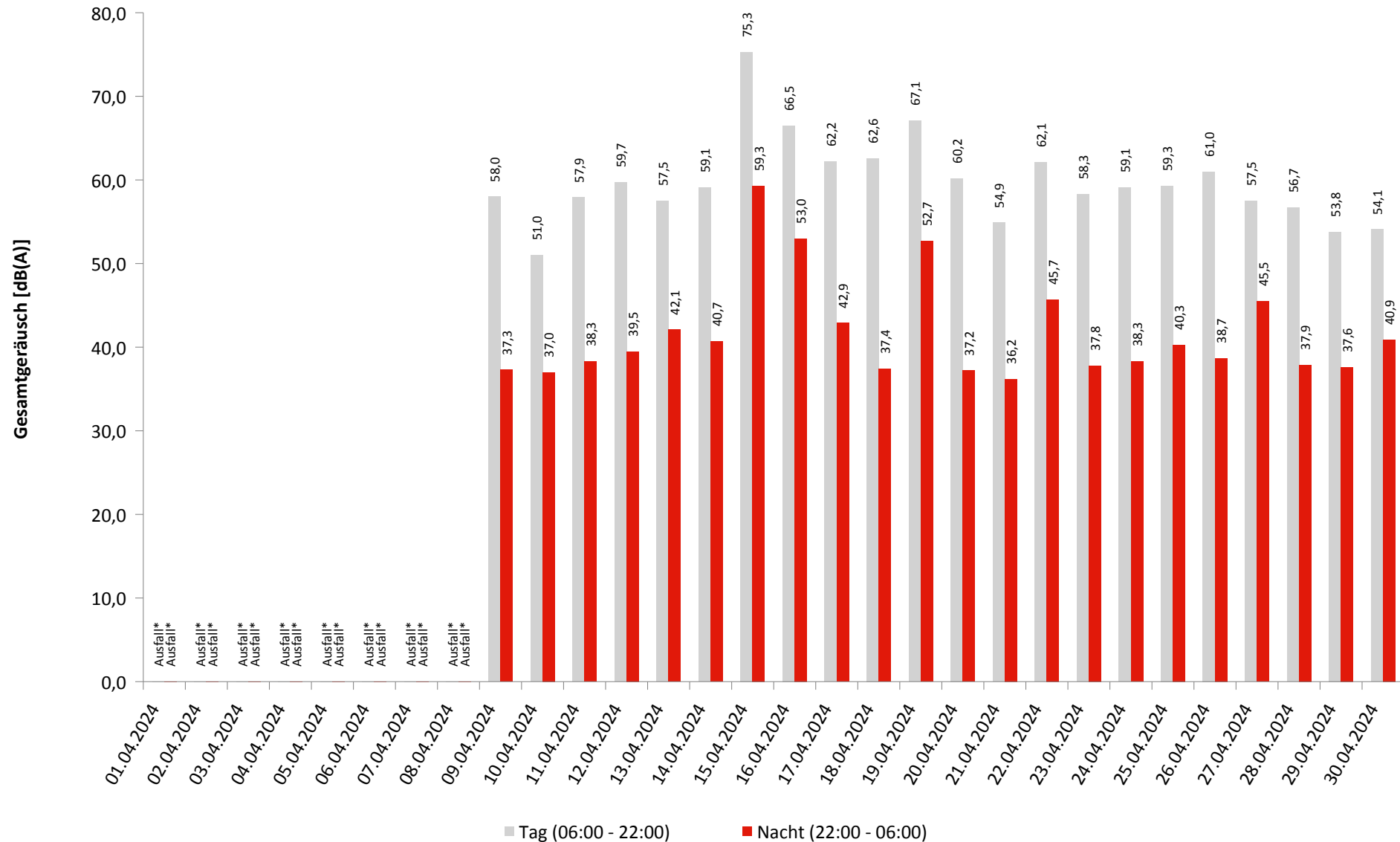
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2024	*	*	*	*	*
02.04.2024	*	*	*	*	*
03.04.2024	*	*	*	*	*
04.04.2024	*	*	*	*	*
05.04.2024	*	*	*	*	*
06.04.2024	*	*	*	*	*
07.04.2024	*	*	*	*	*
08.04.2024	*	*	*	*	*
09.04.2024	53,6		*	52,9	*
10.04.2024	49,4		49,6	48,8	49,3
11.04.2024	57,0		58,0	49,7	55,7
12.04.2024	57,1		56,8	57,9	57,5
13.04.2024	56,4		57,4	50,3	55,2
14.04.2024	56,6		57,7	48,0	55,2
15.04.2024	55,3		55,7	54,0	55,0
16.04.2024	58,7		58,5	59,0	58,9
17.04.2024	59,4		60,6	47,2	57,8
18.04.2024	60,8		61,2	59,2	60,4
19.04.2024	56,0		57,3	45,1	54,3
20.04.2024	59,0		60,3		57,3
21.04.2024	53,2		54,1	48,5	52,2
22.04.2024	59,7		61,0		58,0
23.04.2024	54,3		55,4	45,4	52,9
24.04.2024	47,8		46,0	50,7	49,2
25.04.2024	56,1		56,5	54,8	55,8
26.04.2024	59,7		60,9	39,9	57,9
27.04.2024	54,3		55,1	50,2	53,4
28.04.2024	52,1		53,3		50,3
29.04.2024	52,7		53,7	45,9	51,4
30.04.2024	52,3		52,8	50,4	51,8
Gesamt	56,7		57,5	52,5	55,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 AnflugBef24

April 2024

Gesamtgeräusch: Tag 64,3 dB(A) Nacht 48,2 dB(A)

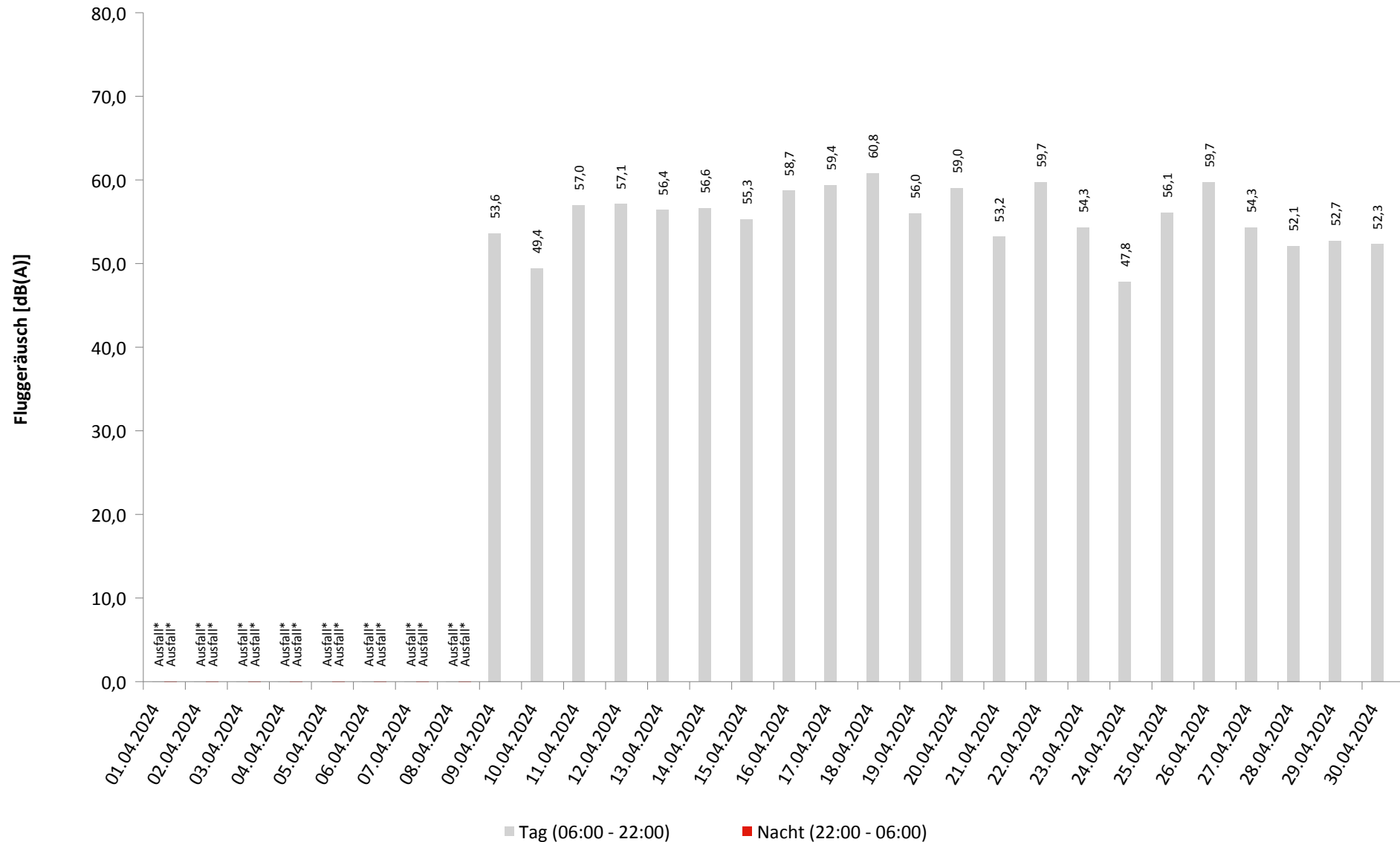


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 AnflugBef24

April 2024

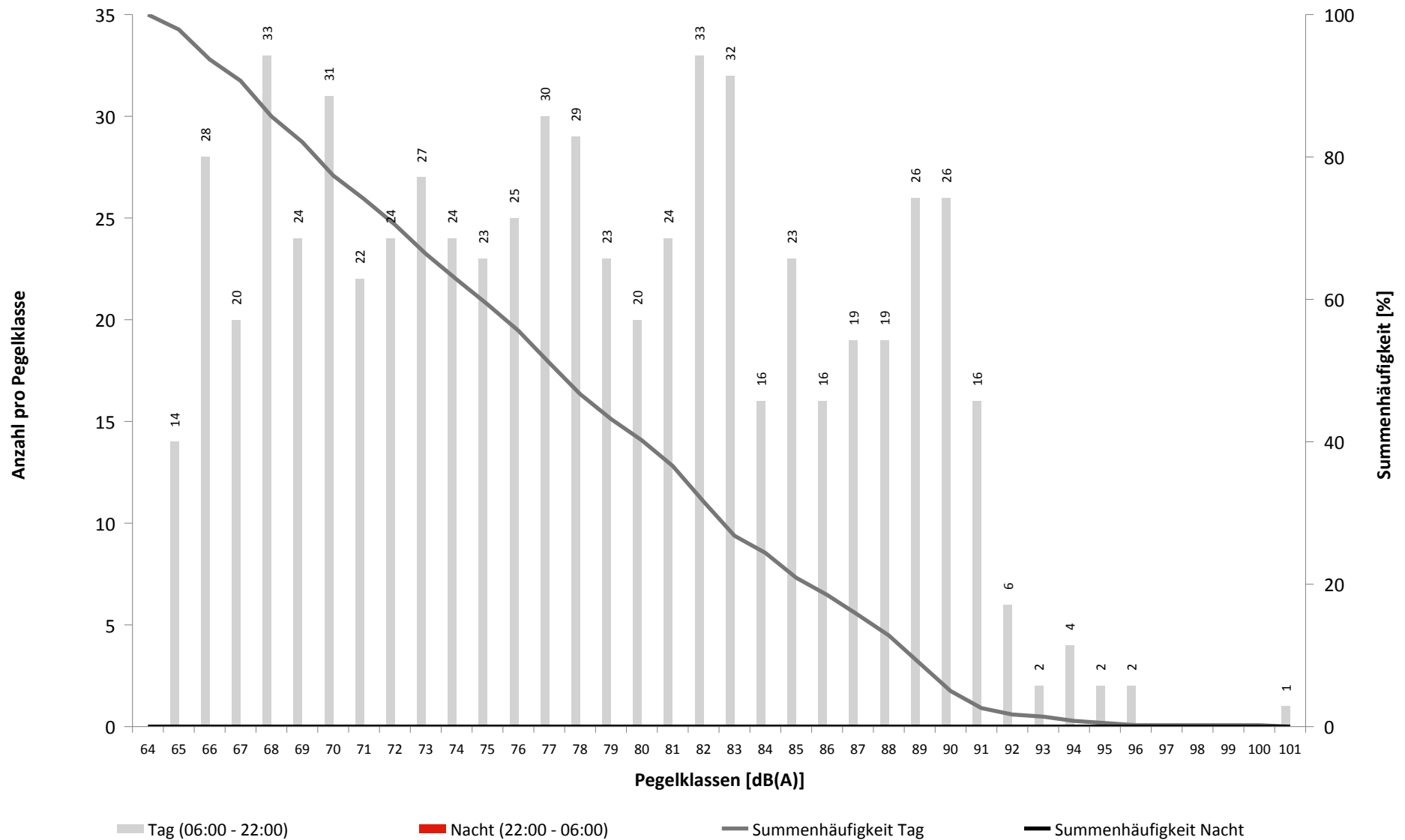
Fluggeräusch: Tag 56,7 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

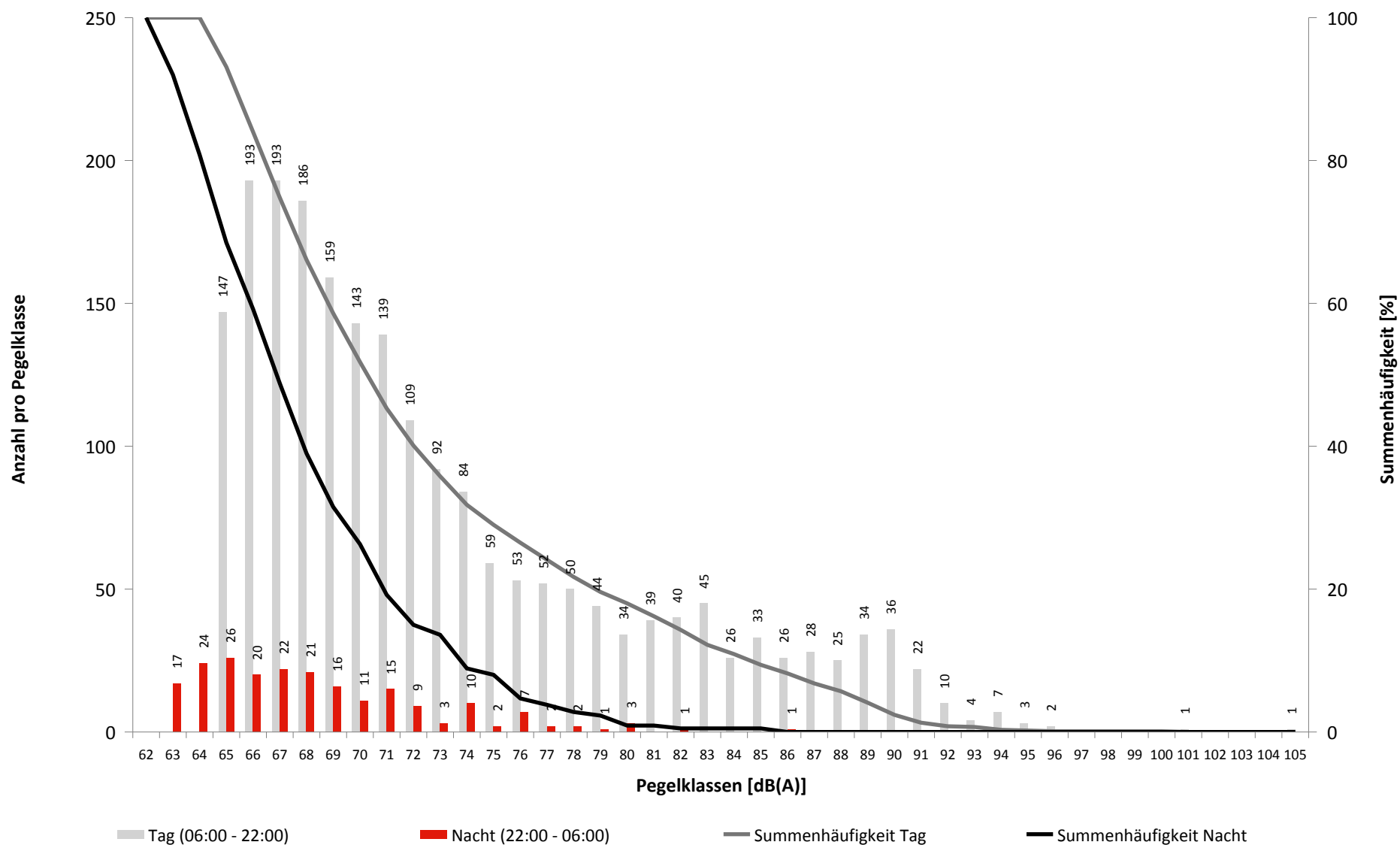
April 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

April 2024



Geographische Position

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

	April 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
$L_{p,A,eq,Tag}$	56,7 dB	64,3 dB	55,4 dB	58,7 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	0,0 dB	48,2 dB	46,5 dB	57,0 dB
L_{DEN}	55,7 dB	63,4 dB	56,3 dB	63,6 dB
N1/N2	42,9 %		57,6 %	

	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: 71 %

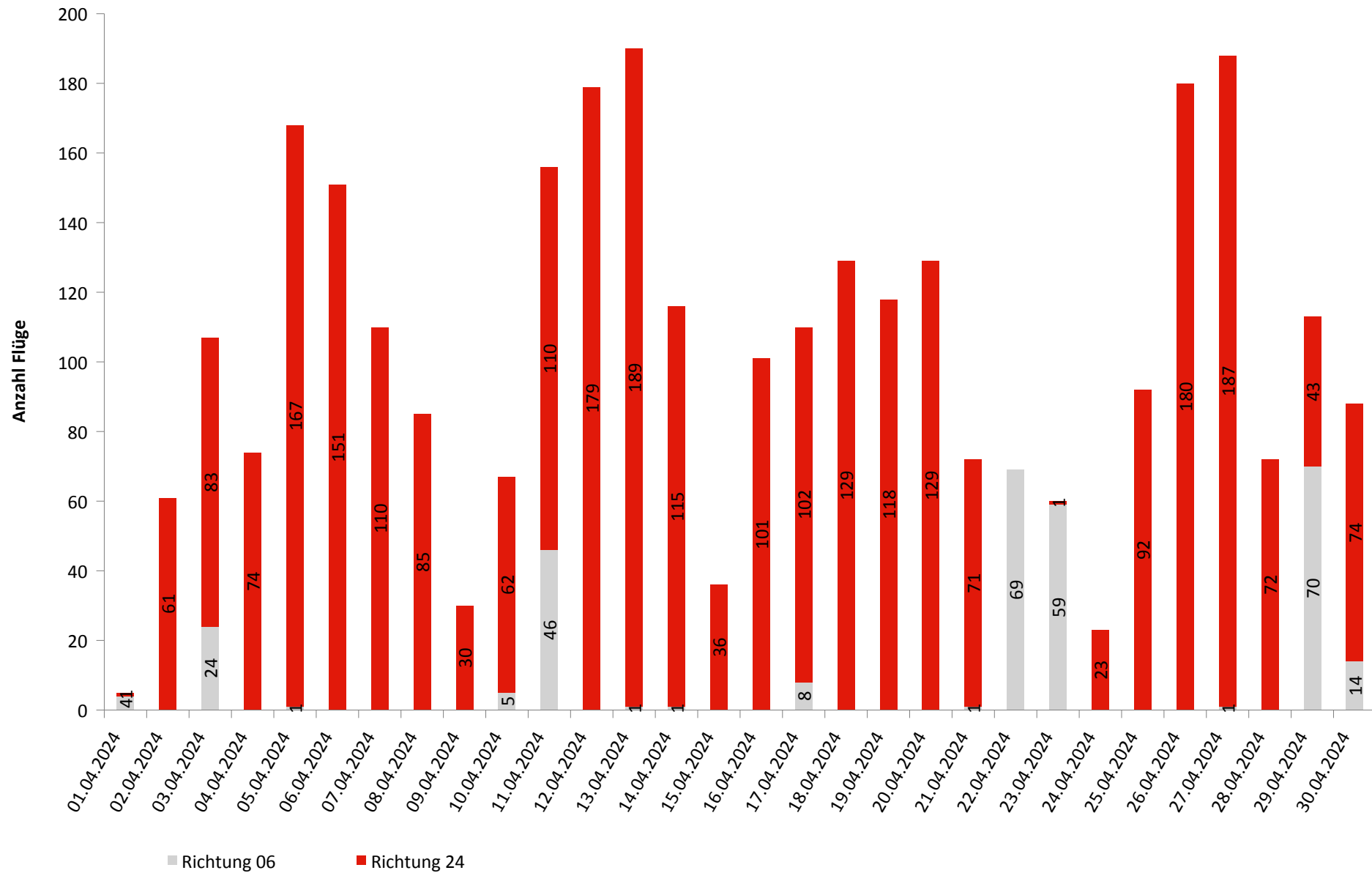
Betriebszeit 22:00 - 06:00: 73 %

Ausfallzeiten
April 2024



Beginn		Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP03 AnflugBef24 Ausfalldauer 210 Minuten				
16.04.2024 10:21:00	16.04.2024 11:51:00		5400	Windgeschwindigkeit
16.04.2024 12:21:00	16.04.2024 12:51:00		1800	Windgeschwindigkeit
19.04.2024 13:51:00	19.04.2024 14:51:00		3600	Windgeschwindigkeit
19.04.2024 16:51:00	19.04.2024 17:21:00		1800	Windgeschwindigkeit

Richtung 06: 304 Richtung 24: 2775



Runway-Benutzung

April 2024

	Anzahl Flüge	Runway 06		Runway 24		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 06	Runway 24
01.04.2024	5	0	4	1	0	80,0	20,0
02.04.2024	61	0	0	32	29	0,0	100,0
03.04.2024	107	12	12	40	43	22,4	77,6
04.04.2024	74	0	0	37	37	0,0	100,0
05.04.2024	168	1	0	83	84	0,6	99,4
06.04.2024	151	0	0	70	81	0,0	100,0
07.04.2024	110	0	0	55	55	0,0	100,0
08.04.2024	85	0	0	42	43	0,0	100,0
09.04.2024	30	0	0	15	15	0,0	100,0
10.04.2024	67	3	2	31	31	7,5	92,5
11.04.2024	156	25	21	59	51	29,5	70,5
12.04.2024	179	0	0	96	83	0,0	100,0
13.04.2024	190	1	0	104	85	0,5	99,5
14.04.2024	116	1	0	76	39	0,9	99,1
15.04.2024	36	0	0	29	7	0,0	100,0
16.04.2024	101	0	0	86	15	0,0	100,0
17.04.2024	110	4	4	56	46	7,3	92,7
18.04.2024	129	0	0	69	60	0,0	100,0
19.04.2024	118	0	0	57	61	0,0	100,0
20.04.2024	129	0	0	31	98	0,0	100,0
21.04.2024	72	1	0	13	58	1,4	98,6
22.04.2024	69	16	53	0	0	100,0	0,0
23.04.2024	60	27	32	1	0	98,3	1,7
24.04.2024	23	0	0	10	13	0,0	100,0
25.04.2024	92	0	0	48	44	0,0	100,0
26.04.2024	180	0	0	84	96	0,0	100,0
27.04.2024	188	1	0	75	112	0,5	99,5
28.04.2024	72	0	0	25	47	0,0	100,0
29.04.2024	113	36	34	19	24	61,9	38,1
30.04.2024	88	7	7	34	40	15,9	84,1
Tag	3078	135	169	1377	1397	9,9	90,1
Nacht	1	0	0	1	0	0,0	100,0
Gesamt	3079	135	169	1378	1397	9,9	90,1