

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 MM06

Februar 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2024	62,0	54,0	62,5	60,3	63,6
02.02.2024	59,6	53,2	59,9	58,3	61,9
03.02.2024	59,0	51,3	59,4	57,5	60,7
04.02.2024	56,6	50,6	56,9	55,5	59,1
05.02.2024	60,8	51,9	61,2	59,3	62,1
06.02.2024	60,0	50,4	60,6	58,0	61,0
07.02.2024	58,8	53,8	59,0	58,5	62,0
08.02.2024	59,0	52,9	59,4	57,2	61,3
09.02.2024	59,5	50,4	59,7	58,7	60,9
10.02.2024	59,7	60,5	60,4	56,6	66,6
11.02.2024	58,2	48,9	58,9	55,1	59,1
12.02.2024	59,4	49,6	59,9	57,7	60,4
13.02.2024	59,2	51,1	59,4	58,5	60,9
14.02.2024	59,0	51,2	59,4	57,7	60,7
15.02.2024	59,4	51,1	59,5	59,1	61,2
16.02.2024	59,0	51,9	59,4	57,5	61,0
17.02.2024	61,5	51,4	62,2	58,5	62,2
18.02.2024	57,5	56,4	57,8	56,6	63,0
19.02.2024	59,6	53,9	59,7	59,2	62,4
20.02.2024	59,8	50,7	60,0	59,3	61,3
21.02.2024	58,9	52,5	58,9	58,8	61,4
22.02.2024	64,2	74,4	63,8	65,2	79,6
23.02.2024	60,5	53,4	61,1	58,2	62,4
24.02.2024	59,7	52,7	60,1	58,0	61,7
25.02.2024	59,0	50,8	59,7	55,8	60,3
26.02.2024	59,7	52,2	60,1	58,2	61,5
27.02.2024	59,6	52,3	60,0	58,3	61,5
28.02.2024	59,7	52,9	60,2	58,2	61,8
29.02.2024	59,0	53,8	59,2	58,3	62,0
Gesamt	59,8	60,4	60,1	58,7	66,6

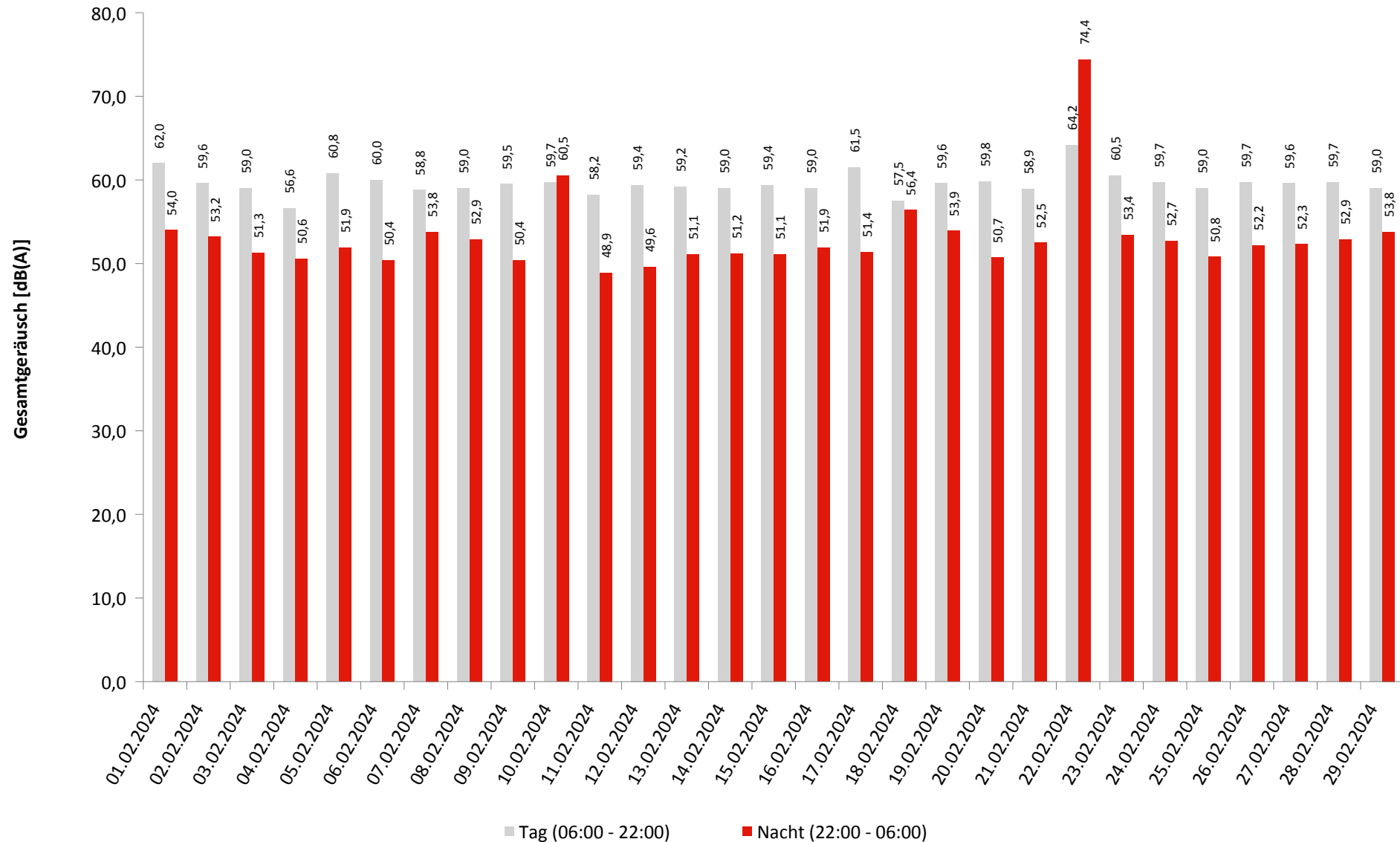
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	51,8		52,1	50,6	51,5
	50,1		50,2	50,0	50,2
	51,6		52,5	46,9	50,6
	49,4		50,6		47,6
	56,4		57,4	51,0	55,3
	51,3		51,1	51,8	51,6
	50,5		51,1	48,1	49,9
	51,0		51,6	48,4	50,4
	52,7		52,1	54,1	53,4
	55,8		57,0		54,0
	54,3		55,6		52,6
	54,7		55,1	53,3	54,4
	53,0	29,5	52,7	53,7	53,4
	50,5		50,8	49,2	50,2
	54,3		54,0	55,1	54,8
	50,6		50,9	49,9	50,5
	55,5		56,4	49,4	54,3
	53,7		54,5	50,0	52,9
	52,0		51,4	53,4	52,7
	53,4		52,0	56,1	54,7
	52,2		51,3	54,1	53,2
	52,9		54,1	42,9	51,5
	53,7	46,9	54,3	51,4	55,7
	54,6		55,6	45,9	53,1
	56,3	45,5	57,5	38,1	56,1
	53,5	46,8	54,1	50,3	55,4
	52,3	47,9	52,0	53,0	55,9
	53,4	47,6	54,3	48,2	55,6
	52,9		53,1	52,0	52,7
	53,3	39,4	53,9	51,1	53,4

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 MM06

Februar 2024

Gesamtgeräusch: Tag 59,8 dB(A) Nacht 60,4 dB(A)

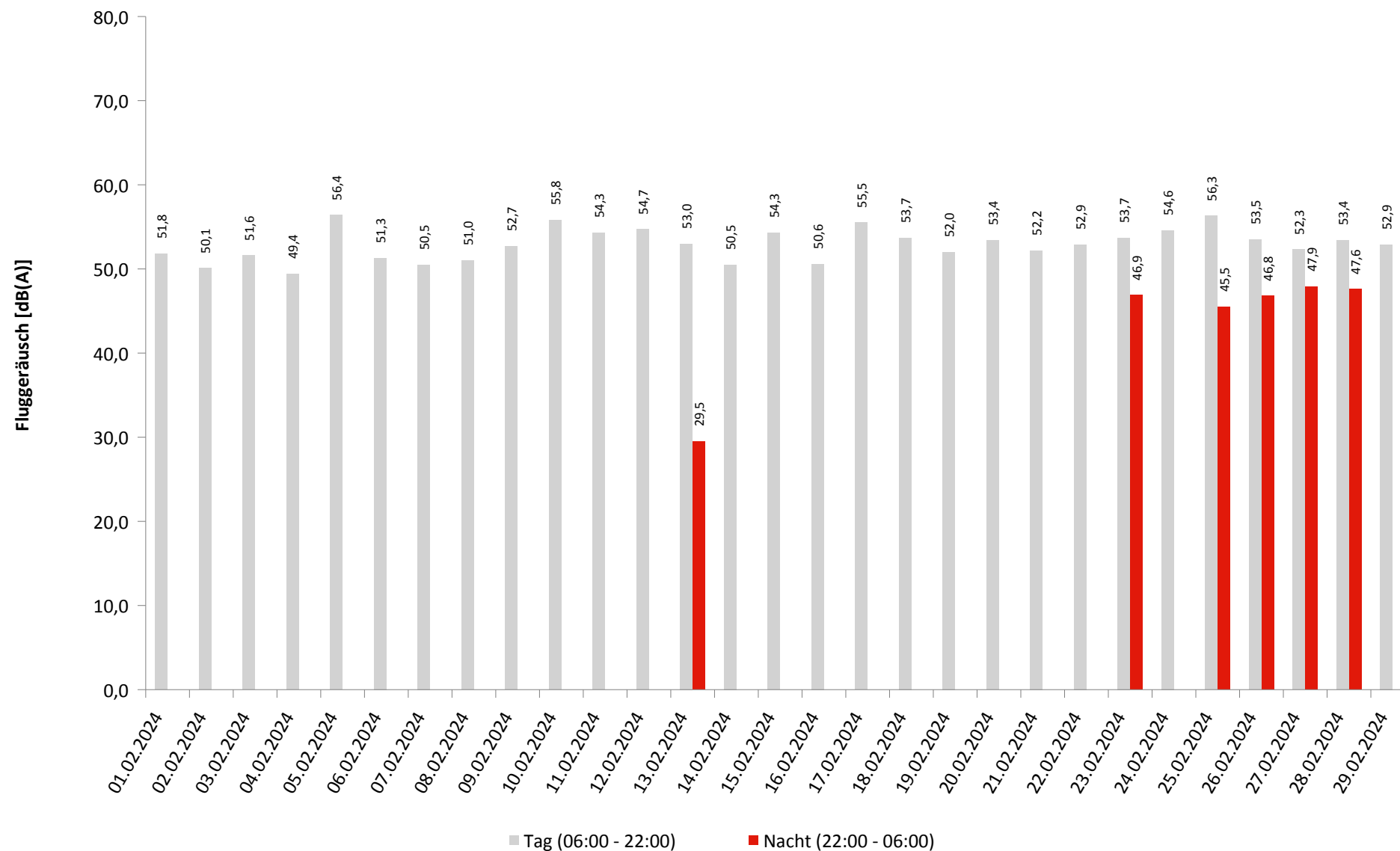


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 MM06

Februar 2024

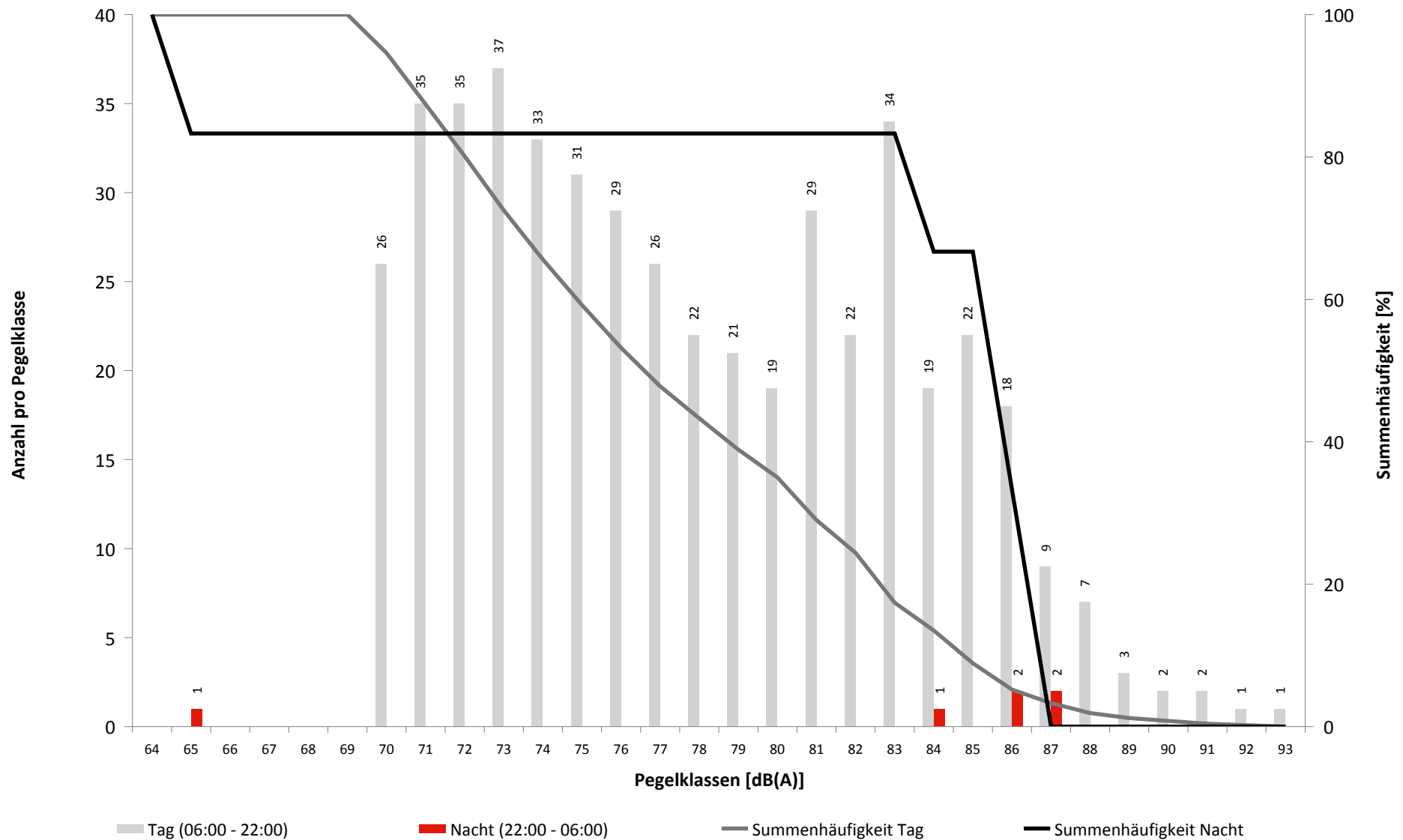
Fluggeräusch: Tag 53,3 dB(A) Nacht 39,4 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 MM06

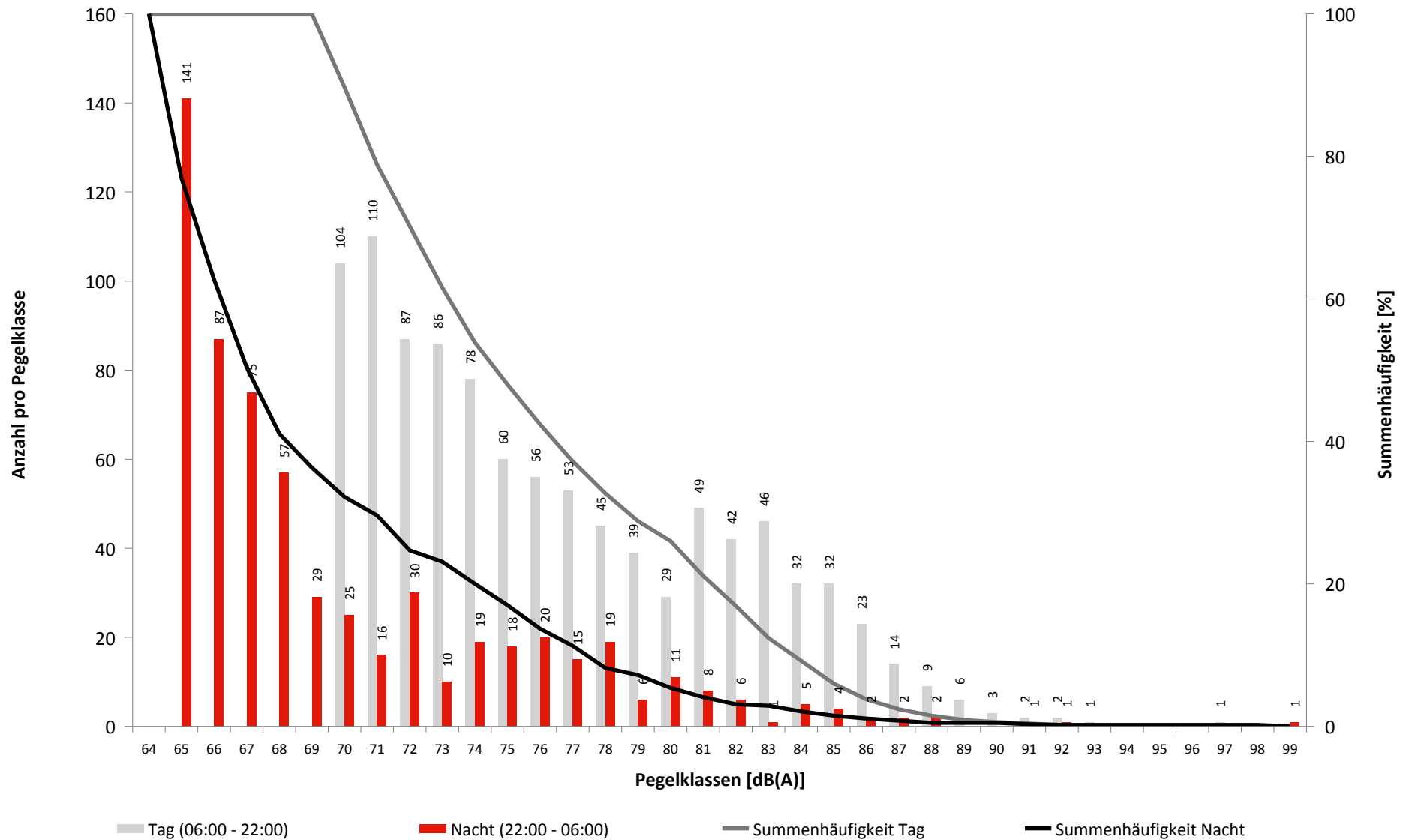
Februar 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP01 MM06

Februar 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

	Februar 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	53,3 dB	59,8 dB	54,1 dB	60,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	39,4 dB	60,4 dB	39,3 dB	56,4 dB
L_{DEN}	53,4 dB	66,6 dB	54,4 dB	64,0 dB
N1/N2	43,8 %		42,4 %	

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 99 %

Ausfallzeiten
Februar 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP01 MM06 Ausfalldauer 61 Minuten			
02.02.2024 03:05:14	02.02.2024 03:05:28	14	Zeitumstellung
03.02.2024 03:05:32	03.02.2024 03:05:35	3	Zeitumstellung
10.02.2024 03:05:35	10.02.2024 03:05:39	4	Zeitumstellung
21.02.2024 03:05:18	21.02.2024 03:05:38	20	Zeitumstellung
22.02.2024 02:21:00	22.02.2024 02:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.02.2024 23:51:00	23.02.2024 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
23.02.2024 00:00:00	23.02.2024 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Hotel

Februar 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2024	62,3	48,0	63,3	55,9	61,7
02.02.2024	60,6	51,2	61,4	56,2	61,3
03.02.2024	58,0	47,8	59,0	52,4	58,4
04.02.2024	58,6	48,2	59,6	52,3	58,8
05.02.2024	58,9	50,1	59,5	56,1	60,0
06.02.2024	63,0	51,4	62,2	64,6	64,5
07.02.2024	59,8	56,6	58,4	62,4	64,4
08.02.2024	61,0	47,6	62,1	52,6	60,4
09.02.2024	58,6	46,8	59,6	52,5	58,5
10.02.2024	57,7	76,7	58,7	51,5	81,9
11.02.2024	87,9	51,1	89,1	50,7	86,1
12.02.2024	56,1	48,0	56,8	53,1	57,4
13.02.2024	57,7	49,0	58,4	54,3	58,8
14.02.2024	56,6	49,7	57,3	53,6	58,4
15.02.2024	56,9	48,7	57,5	54,2	58,2
16.02.2024	60,8	50,0	61,8	54,9	61,0
17.02.2024	61,5	48,8	62,5	54,6	61,1
18.02.2024	63,2	64,8	64,2	55,7	70,6
19.02.2024	61,2	55,7	62,2	53,5	63,4
20.02.2024	61,3	48,5	62,3	55,1	61,0
21.02.2024	57,2	66,7	57,7	55,3	71,9
22.02.2024	65,4	80,1	65,7	64,2	85,2
23.02.2024	62,2	49,9	63,2	55,3	61,9
24.02.2024	58,4	48,7	59,3	53,4	58,9
25.02.2024	56,9	49,2	57,9	51,2	58,1
26.02.2024	58,9	53,3	59,4	56,3	61,4
27.02.2024	58,7	48,3	59,6	53,9	59,1
28.02.2024	56,5	47,1	57,1	53,3	57,3
29.02.2024	55,9	50,6	56,4	54,2	58,7
Gesamt	73,4	67,3	74,7	56,9	75,1

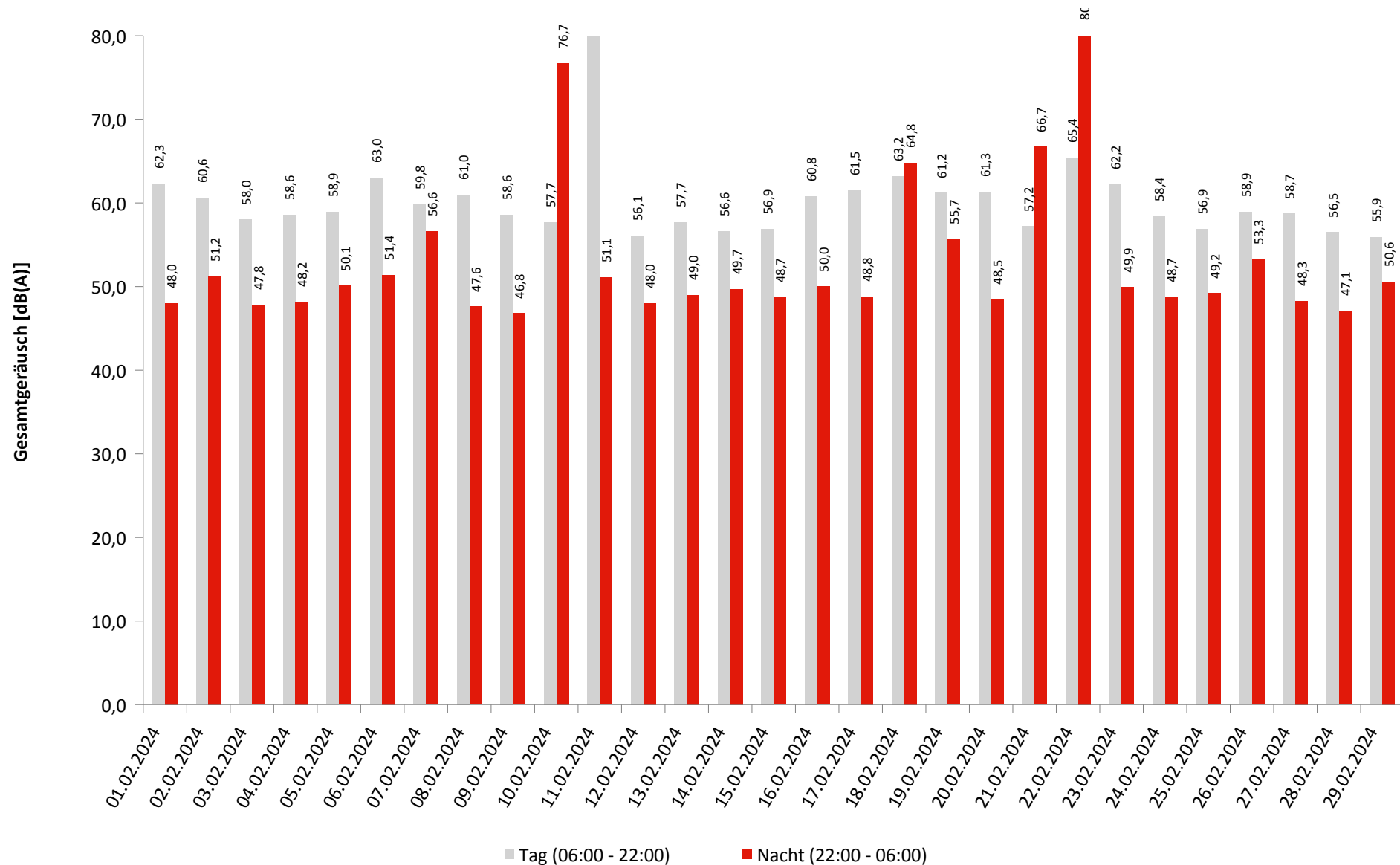
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2024	49,8	28,7	50,4	47,3	49,3
02.02.2024	52,9	28,2	53,8	47,6	51,9
03.02.2024	48,4	32,6	49,6	38,5	47,4
04.02.2024	46,0	32,3	47,3		45,1
05.02.2024	52,2	30,0	52,3	51,8	52,3
06.02.2024	54,3		52,0	57,9	56,0
07.02.2024	48,8	38,6	49,8	42,7	49,1
08.02.2024	51,8	35,8	52,9	42,9	50,8
09.02.2024	43,1	33,5	43,3	42,4	44,4
10.02.2024	50,3	34,6	51,4	41,9	49,4
11.02.2024	48,3		49,5		46,5
12.02.2024	48,4	28,0	49,3	43,7	47,5
13.02.2024	47,0	34,2	47,5	44,9	47,3
14.02.2024	47,7		48,6	41,9	46,5
15.02.2024	48,4	30,1	49,7		47,0
16.02.2024	51,6	31,6	52,5	46,3	50,6
17.02.2024	53,2	35,3	54,2	44,9	52,1
18.02.2024	49,8	41,2	51,1		50,3
19.02.2024	48,6	32,1	49,1	46,7	48,5
20.02.2024	53,2		53,9	49,7	52,4
21.02.2024	48,2	34,9	47,6	49,7	49,5
22.02.2024	56,4		57,6	42,2	54,8
23.02.2024	54,3	30,9	55,2	49,5	53,4
24.02.2024	52,6	32,5	53,8		51,0
25.02.2024	51,4	29,7	52,7		49,8
26.02.2024	50,5	29,4	51,6	41,8	49,2
27.02.2024	50,3	32,9	50,7	48,8	50,2
28.02.2024	49,0	31,3	49,5	46,9	48,8
29.02.2024	48,4	31,1	48,8	46,6	48,3
Gesamt	51,0	33,1	51,8	47,5	50,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Hotel

Februar 2024

Gesamtgeräusch: Tag 73,4 dB(A) Nacht 67,3 dB(A)

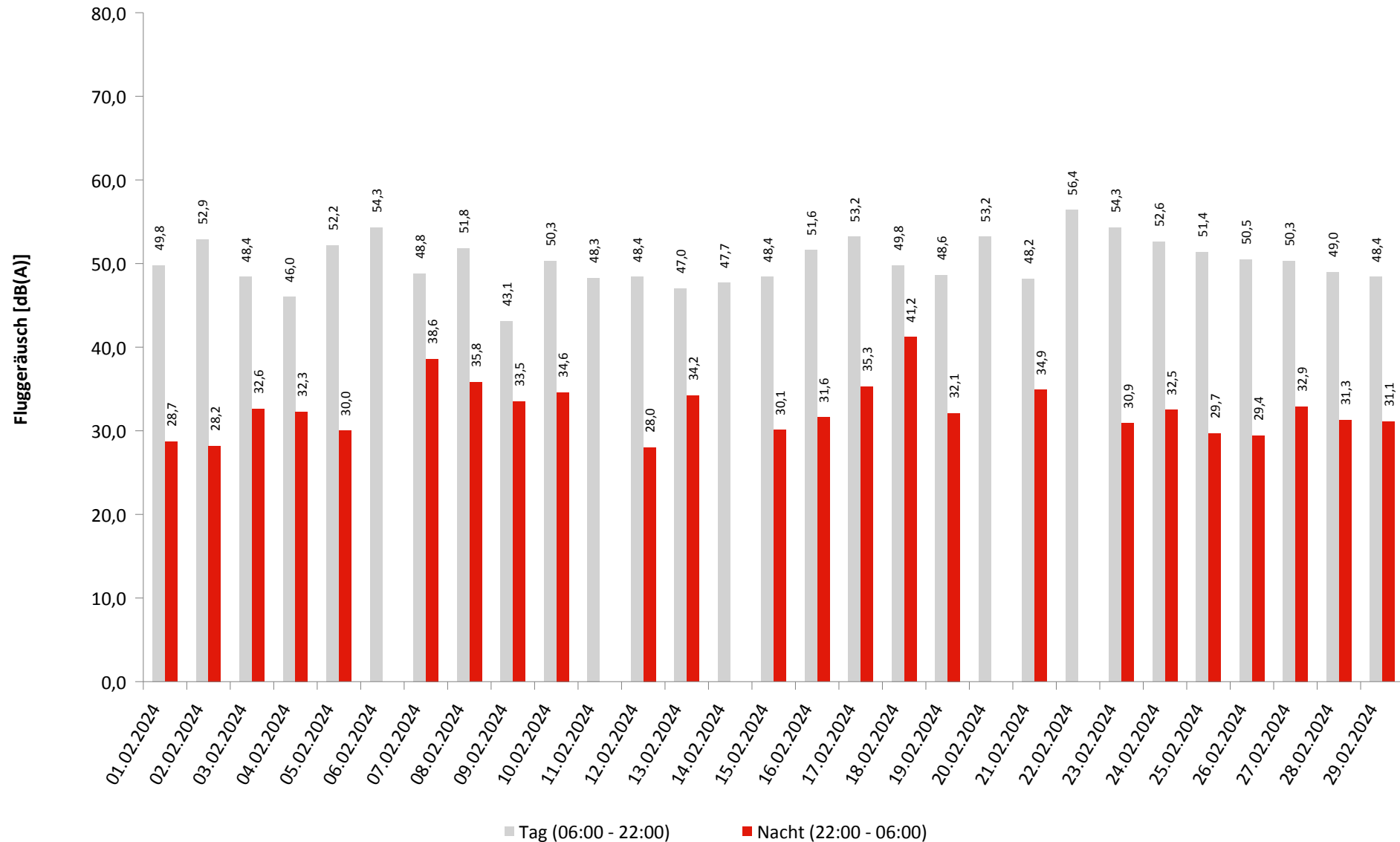


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Hotel

Februar 2024

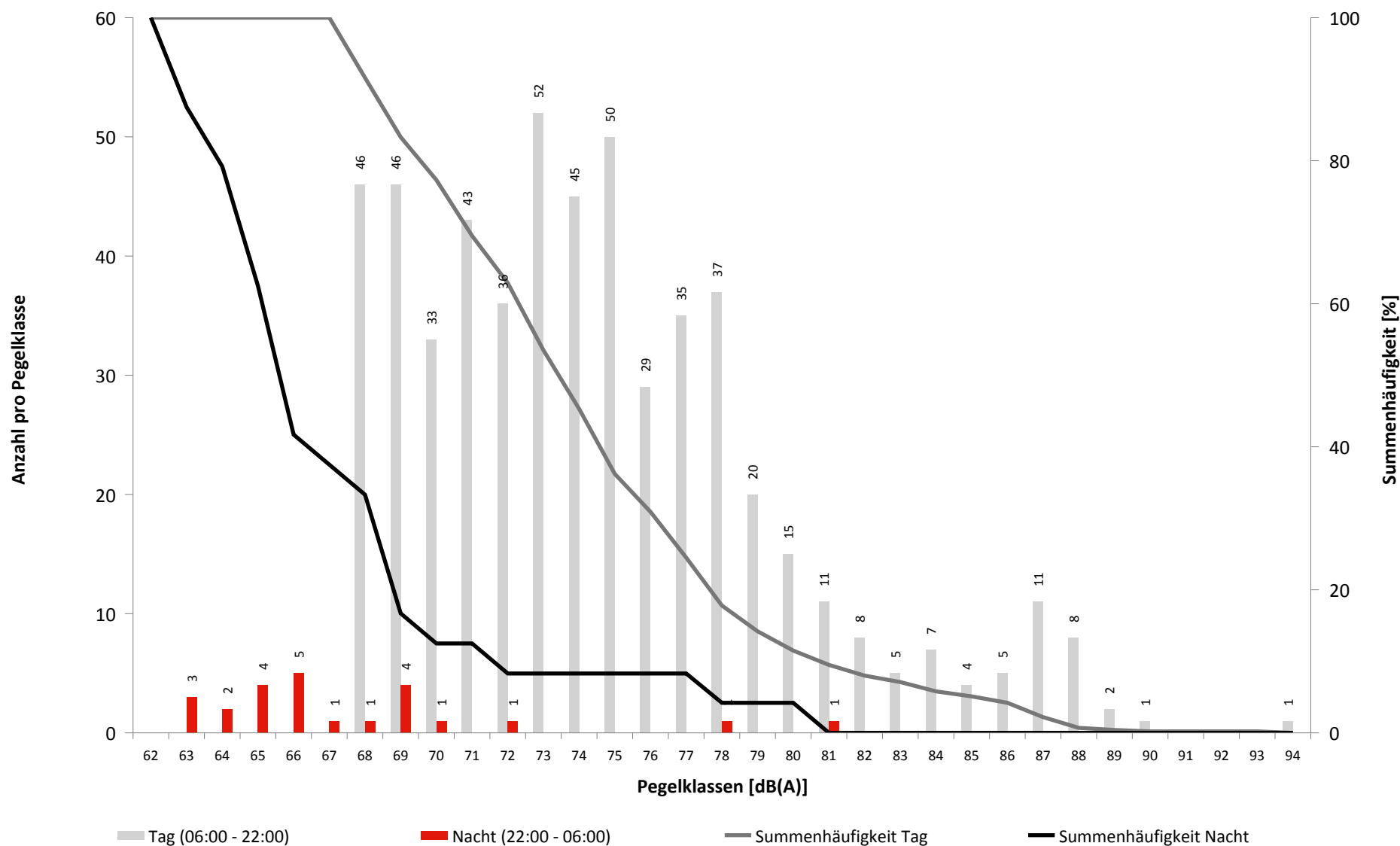
Fluggeräusch: Tag 51,0 dB(A) Nacht 33,1 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Hotel

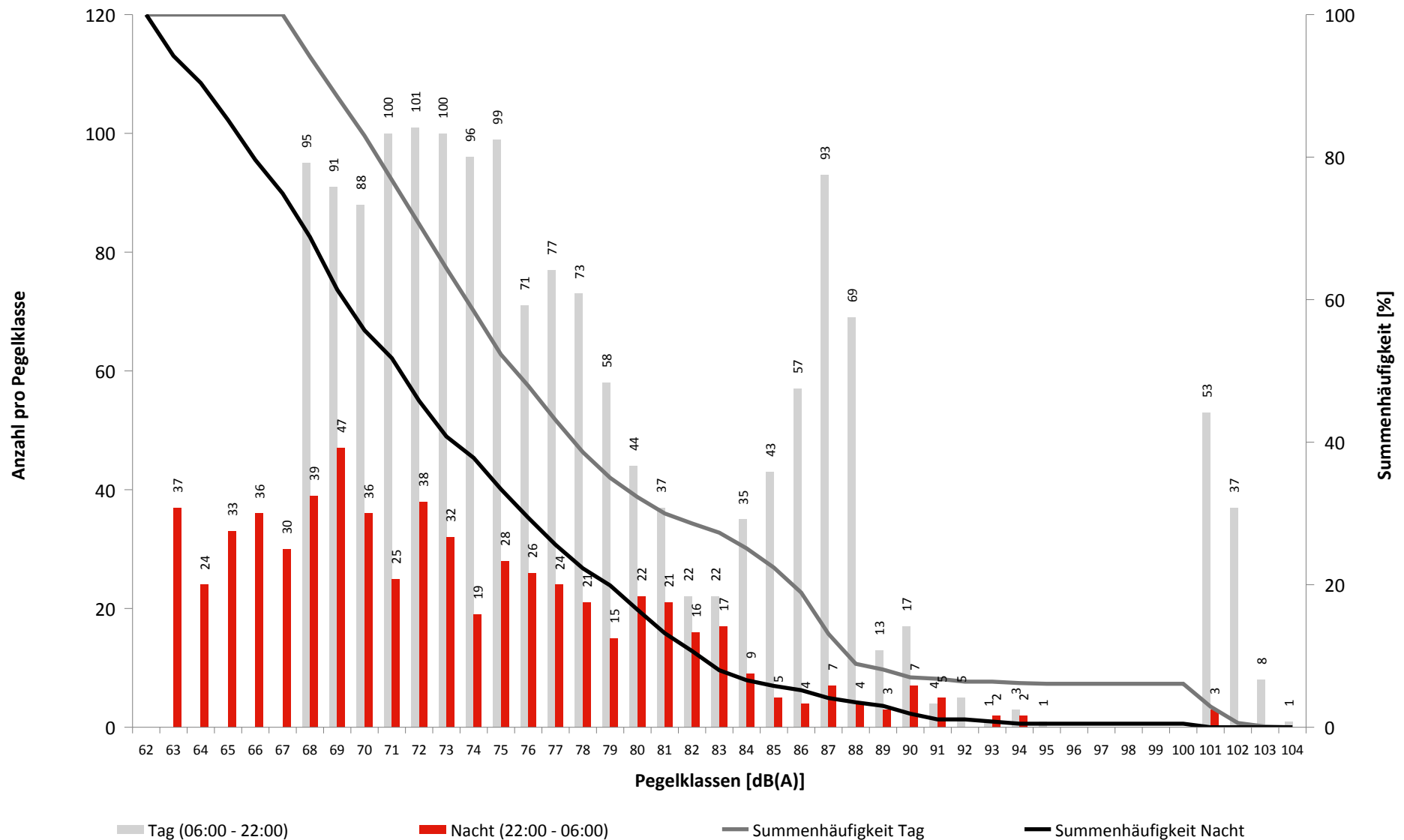
Februar 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP02 Hotel

Februar 2024



Geographische Position

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

	Februar 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,0 dB	73,4 dB	57,5 dB	75,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	33,1 dB	67,3 dB	34,2 dB	73,9 dB
L_{DEN}	50,5 dB	75,1 dB	57,0 dB	81,0 dB
N1/N2	25,9 %		25,6 %	

	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: 99 %

Ausfallzeiten

Februar 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP02 Hotel Ausfalldauer 61 Minuten			
02.02.2024 03:06:49	02.02.2024 03:07:04	15	Zeitumstellung
03.02.2024 03:06:26	03.02.2024 03:06:29	3	Zeitumstellung
10.02.2024 03:06:25	10.02.2024 03:06:32	7	Zeitumstellung
14.02.2024 03:06:14	14.02.2024 03:06:15	1	Zeitumstellung
17.02.2024 03:06:25	17.02.2024 03:06:26	1	Zeitumstellung
20.02.2024 03:07:07	20.02.2024 03:07:08	1	Zeitumstellung
21.02.2024 03:07:06	21.02.2024 03:07:22	16	Zeitumstellung
22.02.2024 02:21:00	22.02.2024 02:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.02.2024 23:51:00	23.02.2024 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
23.02.2024 00:00:00	23.02.2024 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit
26.02.2024 03:06:12	26.02.2024 03:06:13	1	Zeitumstellung

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 AnflugBef24

Februar 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2024	56,9	49,0	57,7	52,7	58,2
02.02.2024	58,0	49,0	58,7	54,6	58,9
03.02.2024	56,5	48,2	57,7	43,9	57,2
04.02.2024	53,2	49,6	54,3	43,9	56,5
05.02.2024	61,7	49,7	62,9	50,8	61,3
06.02.2024	58,4	50,6	58,0	59,2	60,6
07.02.2024	58,6	49,2	59,3	55,0	59,4
08.02.2024	54,5	50,4	55,4	49,5	57,7
09.02.2024	52,5	48,4	52,4	52,5	56,2
10.02.2024	54,5	60,7	55,5	48,4	66,2
11.02.2024	56,2	50,6	57,4	44,1	58,3
12.02.2024	55,3	49,4	56,3	50,1	57,4
13.02.2024	55,5	48,9	55,6	55,1	57,9
14.02.2024	55,2	49,8	56,0	50,5	57,6
15.02.2024	55,7	50,1	56,8	47,6	57,9
16.02.2024	55,6	49,7	56,5	49,9	57,7
17.02.2024	58,0	49,1	59,1	49,3	58,6
18.02.2024	54,4	55,1	55,5	43,7	61,0
19.02.2024	57,0	50,8	57,9	51,6	58,9
20.02.2024	55,7	42,3	54,3	58,4	57,4
21.02.2024	57,5	57,9	58,0	55,8	63,9
22.02.2024	57,7	76,3	58,2	55,6	81,3
23.02.2024	56,5	42,1	57,5	50,8	56,0
24.02.2024	60,3	49,0	61,5	44,2	59,9
25.02.2024	55,5	40,3	56,7	45,9	54,6
26.02.2024	54,7	43,0	55,7	47,8	54,5
27.02.2024	57,9	36,7	57,4	59,1	58,6
28.02.2024	54,4	33,4	55,4	47,7	53,2
29.02.2024	59,8	48,0	61,0	48,5	59,4
Gesamt	57,0	61,8	57,8	53,0	67,3

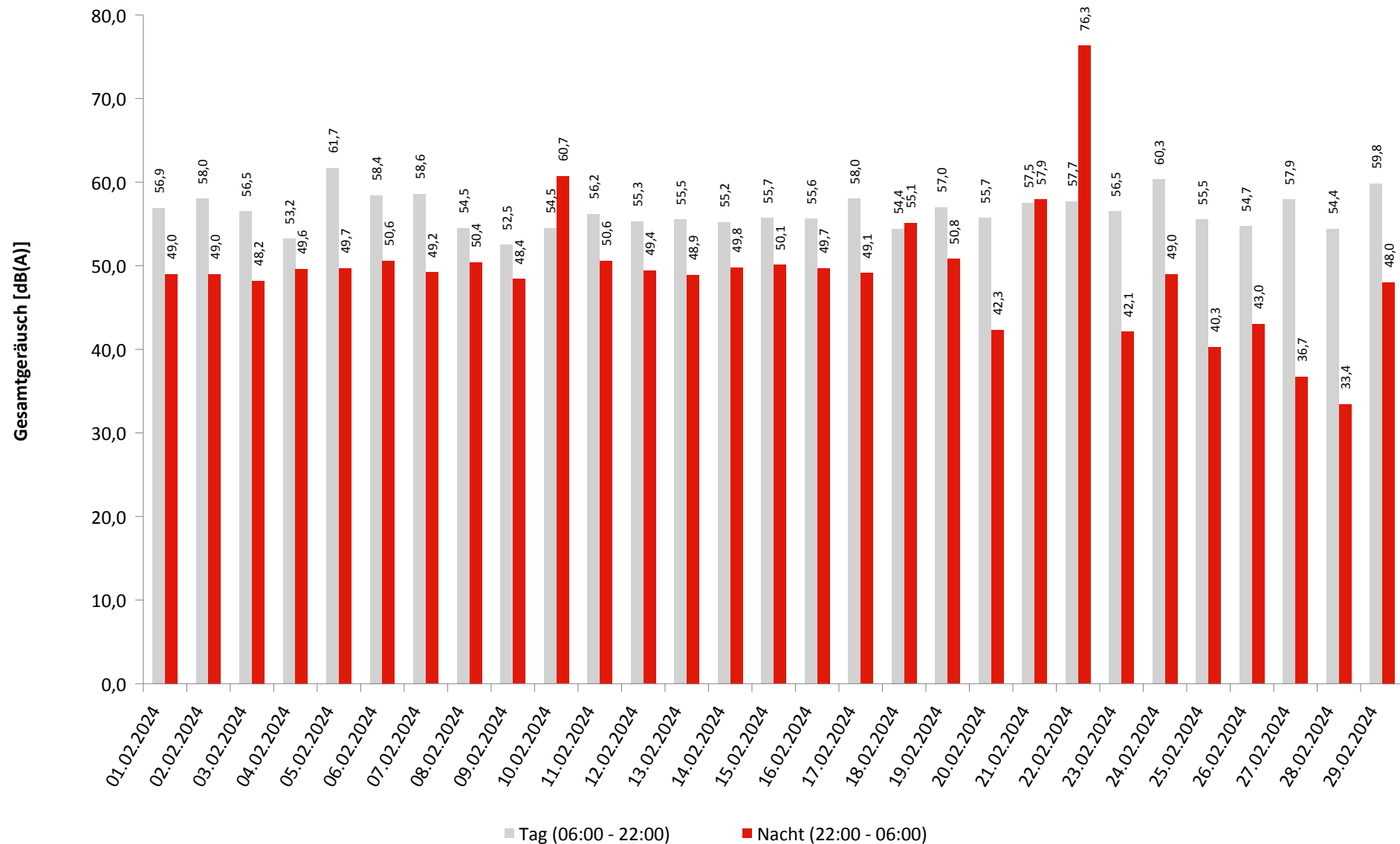
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2024	51,7	48,5	52,1	50,5	55,7
02.02.2024	55,6	47,9	56,2	53,2	57,2
03.02.2024	53,8	47,7	55,0	37,0	55,5
04.02.2024	50,4	49,1	51,7		55,3
05.02.2024	58,9	48,7	60,1	47,2	58,9
06.02.2024	55,8	49,4	54,8	58,0	58,9
07.02.2024	54,1	48,1	54,8	50,6	56,3
08.02.2024	53,2	49,9	54,1	47,1	56,8
09.02.2024	50,9	47,9	50,7	51,3	55,3
10.02.2024	53,8	48,5	54,7	47,6	56,2
11.02.2024	50,9	48,8	52,2		55,2
12.02.2024	54,5	48,5	55,4	48,7	56,5
13.02.2024	52,5		53,7		50,7
14.02.2024	53,5	49,0	54,5	46,8	56,4
15.02.2024	54,9	49,3	56,2		56,9
16.02.2024	54,5	49,0	55,6	47,7	56,8
17.02.2024	56,5	48,9	57,6	46,5	57,5
18.02.2024	53,2		54,4		51,4
19.02.2024	53,3	50,0	53,9	50,6	57,1
20.02.2024	54,7		52,7	57,9	56,2
21.02.2024	54,2	49,6	54,3	54,0	57,5
22.02.2024	55,9		56,8	50,4	54,9
23.02.2024	55,0		56,0	48,8	53,8
24.02.2024	56,1	47,7	57,3		56,7
25.02.2024	53,4		54,6	41,8	51,8
26.02.2024	53,9		55,0	44,1	52,4
27.02.2024	53,6		53,3	54,4	54,0
28.02.2024	52,8		53,7	46,8	51,6
29.02.2024	55,6	47,3	56,7	46,9	56,4
Gesamt	54,4	47,1	55,2	50,4	56,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 AnflugBef24

Februar 2024

Gesamtgeräusch: Tag 57,0 dB(A) Nacht 61,8 dB(A)

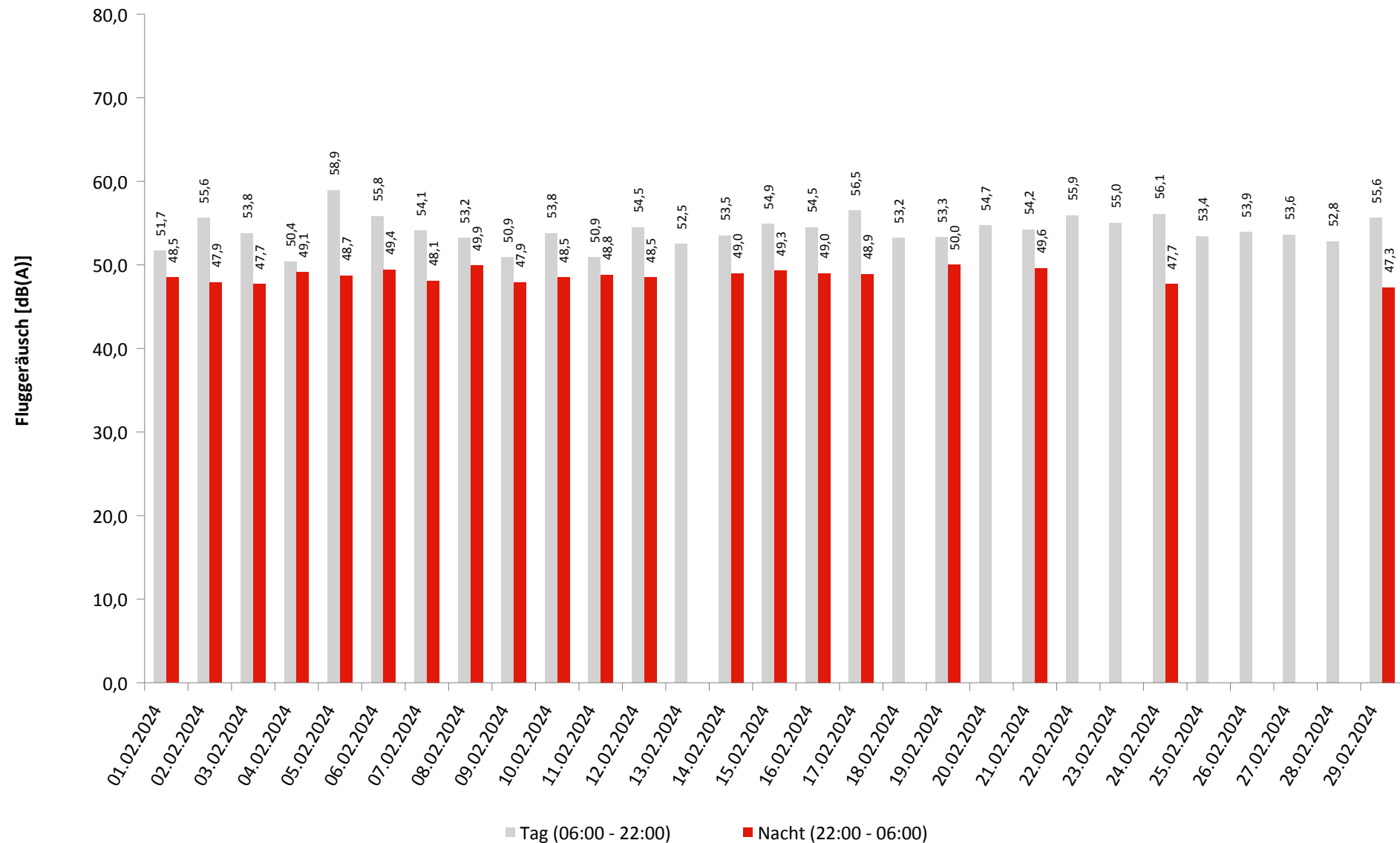


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 AnflugBef24

Februar 2024

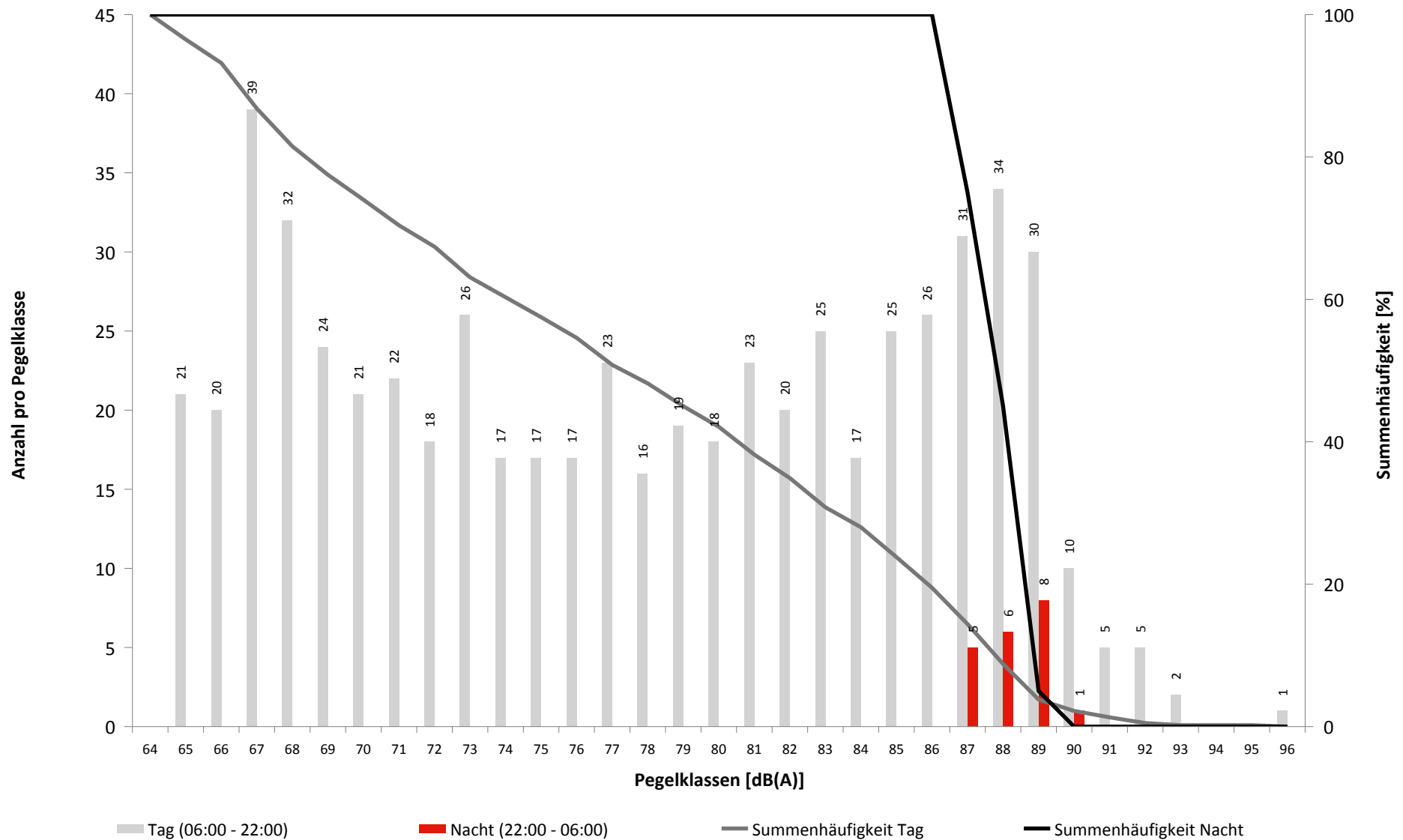
Fluggeräusch: Tag 54,4 dB(A) Nacht 47,1 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

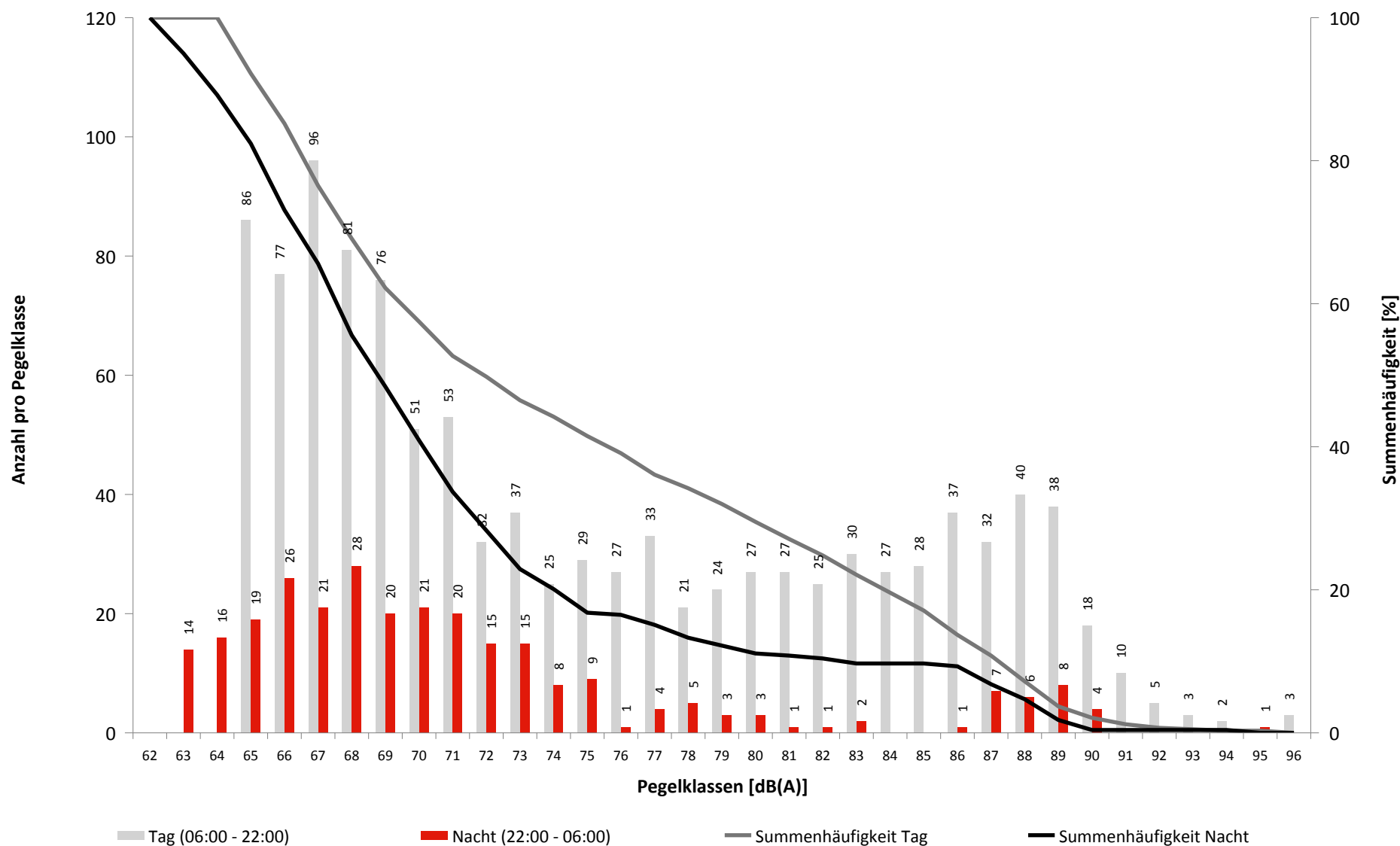
Februar 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

Februar 2024



Geographische Position

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

	Februar 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
$L_{p,A,eq,Tag}$	54,4 dB	57,0 dB	55,9 dB	59,8 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	47,1 dB	61,8 dB	45,3 dB	53,8 dB
L_{DEN}	56,0 dB	67,3 dB	56,4 dB	62,0 dB
N1/N2	56,7 %		52,6 %	

	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

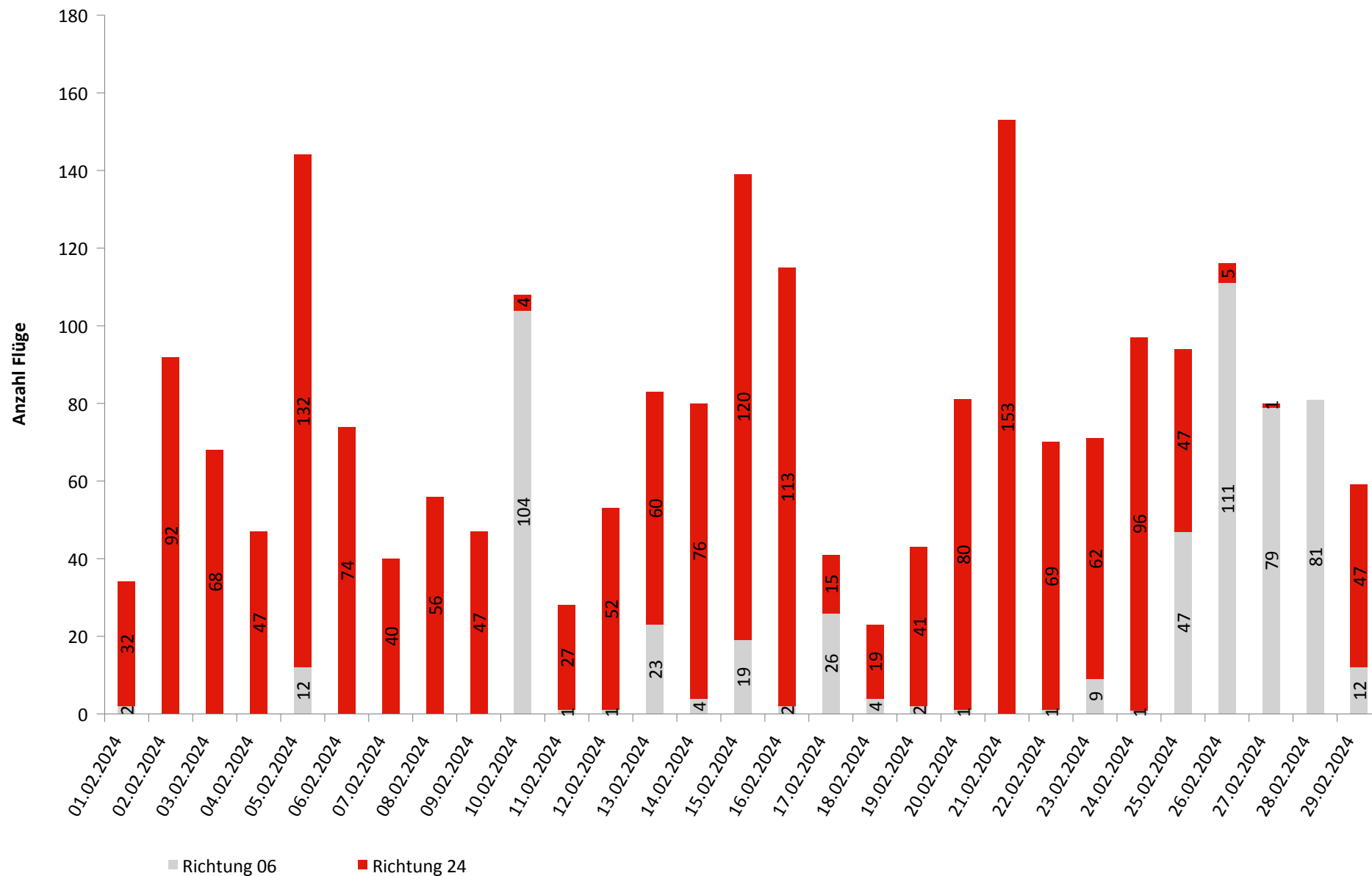
Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 99 %

Ausfallzeiten
Februar 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP03 AnflugBef24 Ausfalldauer 61 Minuten			
02.02.2024 03:08:23	02.02.2024 03:08:38	15	Zeitumstellung
03.02.2024 03:07:18	03.02.2024 03:07:21	3	Zeitumstellung
07.02.2024 03:12:54	07.02.2024 03:12:55	1	Zeitumstellung
10.02.2024 03:06:57	10.02.2024 03:07:03	6	Zeitumstellung
21.02.2024 03:08:11	21.02.2024 03:08:27	16	Zeitumstellung
22.02.2024 02:21:00	22.02.2024 02:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.02.2024 23:51:00	23.02.2024 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
23.02.2024 00:00:00	23.02.2024 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit

Richtung 06: 542 Richtung 24: 1675



Runway-Benutzung

Februar 2024

	Anzahl Flüge	Runway 06		Runway 24		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 06	Runway 24
01.02.2024	34	1	1	16	16	5,9	94,1
02.02.2024	92	0	0	47	45	0,0	100,0
03.02.2024	68	0	0	34	34	0,0	100,0
04.02.2024	47	0	0	22	25	0,0	100,0
05.02.2024	144	8	4	64	68	8,3	91,7
06.02.2024	74	0	0	37	37	0,0	100,0
07.02.2024	40	0	0	20	20	0,0	100,0
08.02.2024	56	0	0	28	28	0,0	100,0
09.02.2024	47	0	0	24	23	0,0	100,0
10.02.2024	108	55	49	2	2	96,3	3,7
11.02.2024	28	0	1	13	14	3,6	96,4
12.02.2024	53	0	1	26	26	1,9	98,1
13.02.2024	83	12	11	30	30	27,7	72,3
14.02.2024	80	0	4	40	36	5,0	95,0
15.02.2024	139	9	10	60	60	13,7	86,3
16.02.2024	115	1	1	57	56	1,7	98,3
17.02.2024	41	12	14	7	8	63,4	36,6
18.02.2024	23	4	0	7	12	17,4	82,6
19.02.2024	43	1	1	21	20	4,7	95,3
20.02.2024	81	1	0	40	40	1,2	98,8
21.02.2024	153	0	0	77	76	0,0	100,0
22.02.2024	70	1	0	36	33	1,4	98,6
23.02.2024	71	5	4	29	33	12,7	87,3
24.02.2024	97	0	1	50	46	1,0	99,0
25.02.2024	94	24	23	21	26	50,0	50,0
26.02.2024	116	56	55	3	2	95,7	4,3
27.02.2024	80	39	40	0	1	98,8	1,3
28.02.2024	81	42	39	0	0	100,0	0,0
29.02.2024	59	5	7	24	23	20,3	79,7
Tag	2188	269	266	813	840	24,5	75,5
Nacht	29	7	0	22	0	24,1	75,9
Gesamt	2217	276	266	835	840	24,4	75,6