

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 MM06

Januar 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2024	55,2	48,5	54,9	56,0	57,8
02.01.2024	61,3	56,0	61,9	58,7	64,0
03.01.2024	64,1	52,8	62,1	67,4	66,4
04.01.2024	59,0	50,6	59,4	57,5	60,5
05.01.2024	60,1	56,8	60,2	59,7	64,2
06.01.2024	61,6	55,5	62,3	58,8	63,8
07.01.2024	58,6	53,6	59,0	57,2	61,6
08.01.2024	59,6	54,4	60,1	58,1	62,4
09.01.2024	59,1	51,1	59,6	57,3	60,7
10.01.2024	59,2	52,2	59,7	57,3	61,2
11.01.2024	60,8	50,6	61,5	57,5	61,4
12.01.2024	62,6	51,9	63,6	56,8	62,8
13.01.2024	58,5	50,9	58,9	56,8	60,2
14.01.2024	56,9	49,6	57,1	55,9	58,9
15.01.2024	68,1	50,1	69,2	57,4	66,8
16.01.2024	60,0	53,7	60,1	59,9	62,5
17.01.2024	63,4	60,3	63,5	63,3	67,7
18.01.2024	62,6	57,6	62,7	62,3	65,8
19.01.2024	60,7	51,9	61,3	57,9	61,8
20.01.2024	59,1	53,1	59,4	57,7	61,6
21.01.2024	56,2	51,5	56,3	56,0	59,5
22.01.2024	63,2	52,0	63,1	63,6	64,4
23.01.2024	59,9	52,3	60,2	59,0	61,8
24.01.2024	59,9	54,0	59,1	61,5	63,3
25.01.2024	68,0	52,4	69,1	58,8	67,0
26.01.2024	62,8	52,6	63,4	60,5	63,6
27.01.2024	60,6	53,4	60,7	60,2	62,7
28.01.2024	56,6	50,0	57,0	55,0	58,7
29.01.2024	63,0	50,8	63,9	57,2	62,8
30.01.2024	59,6	50,5	59,9	58,6	61,0
31.01.2024	59,3	51,4	59,4	58,9	61,2
Gesamt	61,8	53,5	62,3	59,8	63,2

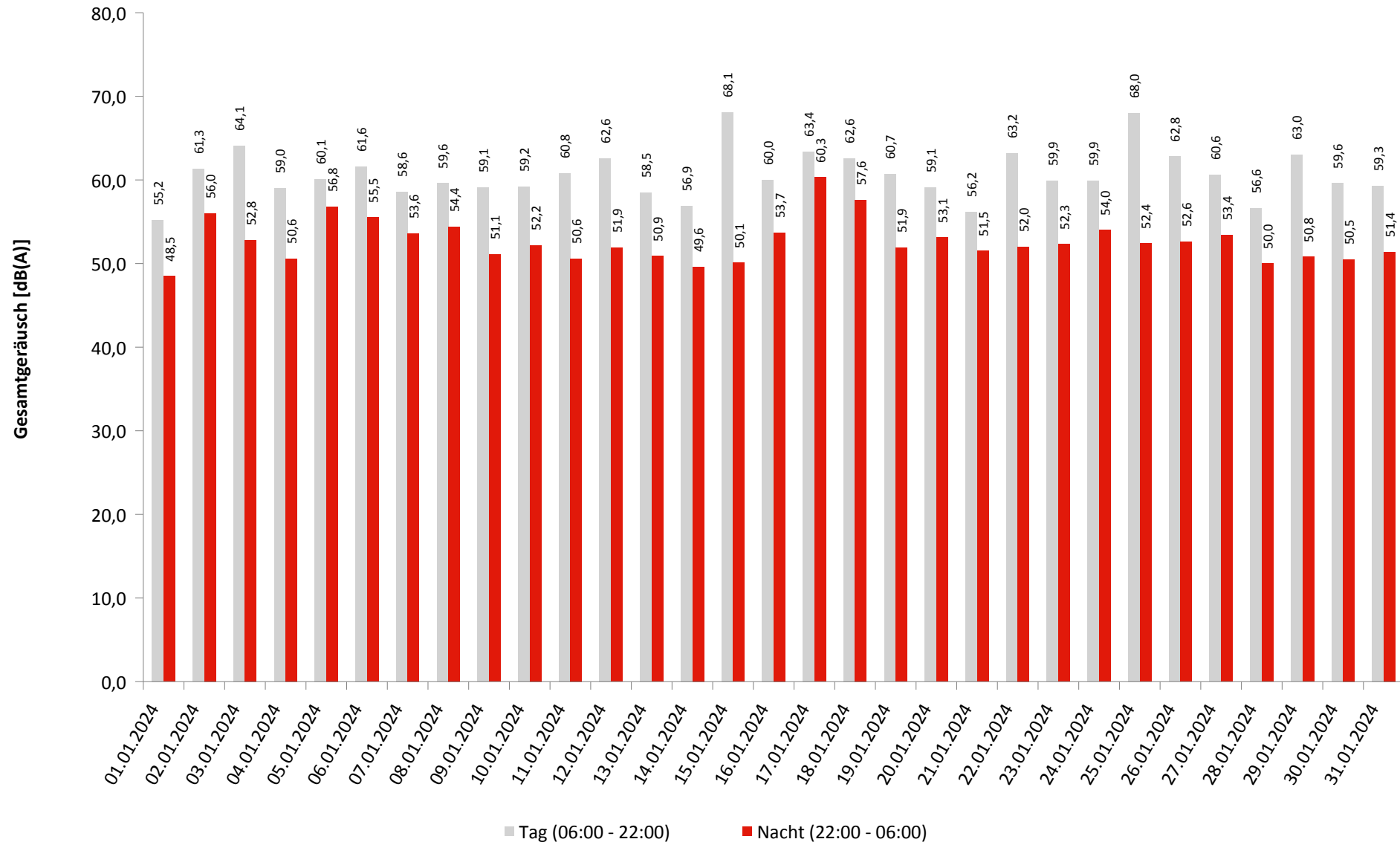
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	49,7		51,0		48,0
	57,9		59,2		56,2
	45,7		44,5	48,1	46,9
	51,1		52,4		49,3
	50,7		50,9	49,8	50,5
	55,6		56,8		53,8
	49,9	47,1	51,1		53,7
	49,1	47,5	49,9	45,3	54,0
	51,3	45,8	52,2	45,8	53,6
	47,6	46,6	48,8		52,8
	53,7		54,6	49,0	52,7
	56,1	45,3	57,3		55,8
	50,0		51,3		48,3
	53,0		53,7	49,6	52,2
	53,5		54,4	48,5	52,4
	54,5		54,4	55,0	54,8
	53,0		51,8	55,4	54,2
	55,1	54,4	55,6	53,5	60,8
	56,4		57,4	49,8	55,1
	51,6	31,3	52,8		50,0
	46,9		47,8	42,3	45,9
	54,3		55,0	51,1	53,6
	52,4		52,7	51,6	52,3
	49,5		49,4	49,9	49,8
	44,7		46,0		43,0
	53,0		53,8	49,4	52,2
	55,1	46,6	56,0	50,1	56,1
	48,8		50,1		47,1
	49,0		50,3		47,3
	52,5		52,5	52,6	52,7
	49,9		49,1	51,8	50,8
	52,8	42,5	53,6	48,8	53,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 MM06

Januar 2024

Gesamtgeräusch: Tag 61,8 dB(A) Nacht 53,5 dB(A)

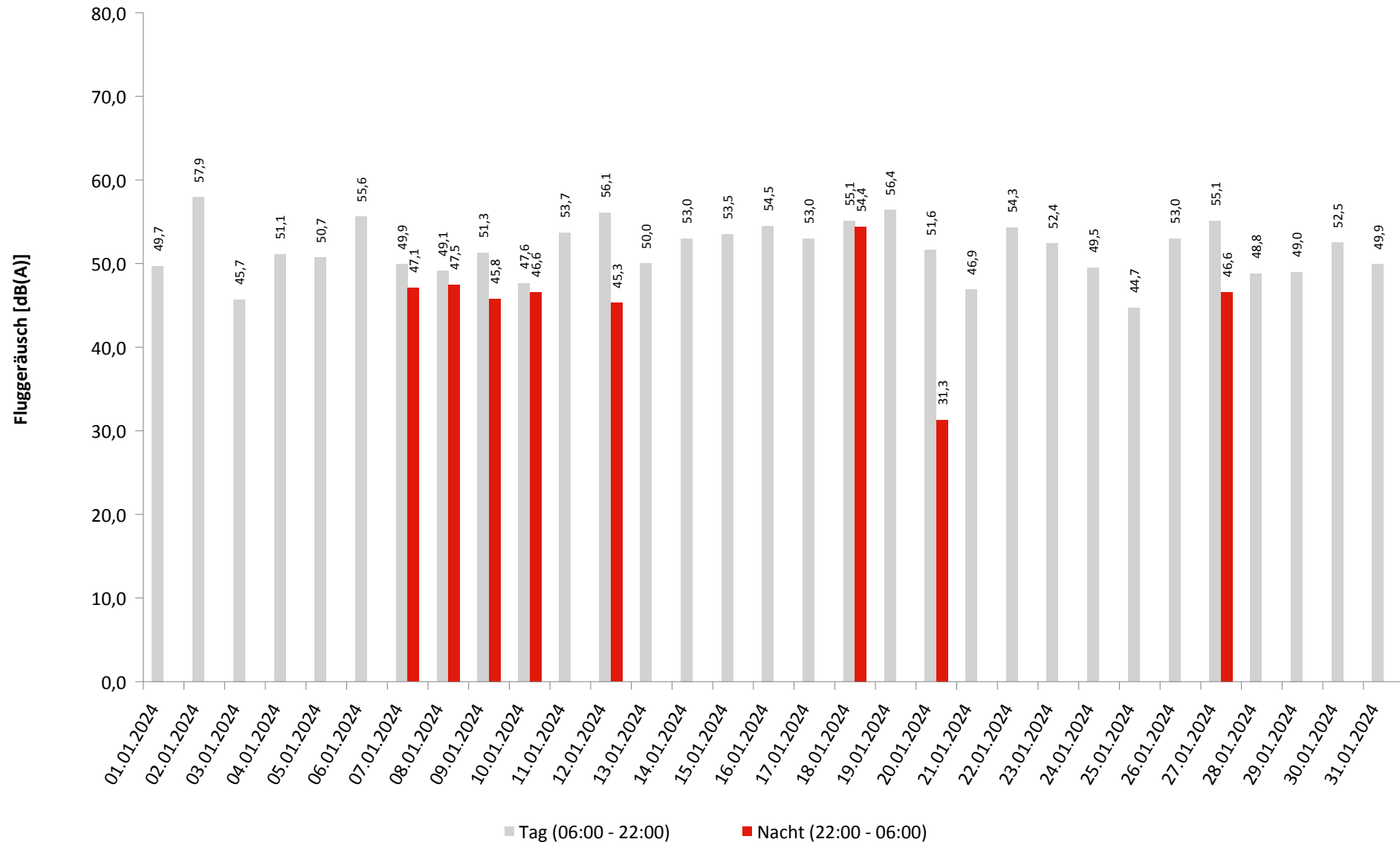


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 MM06

Januar 2024

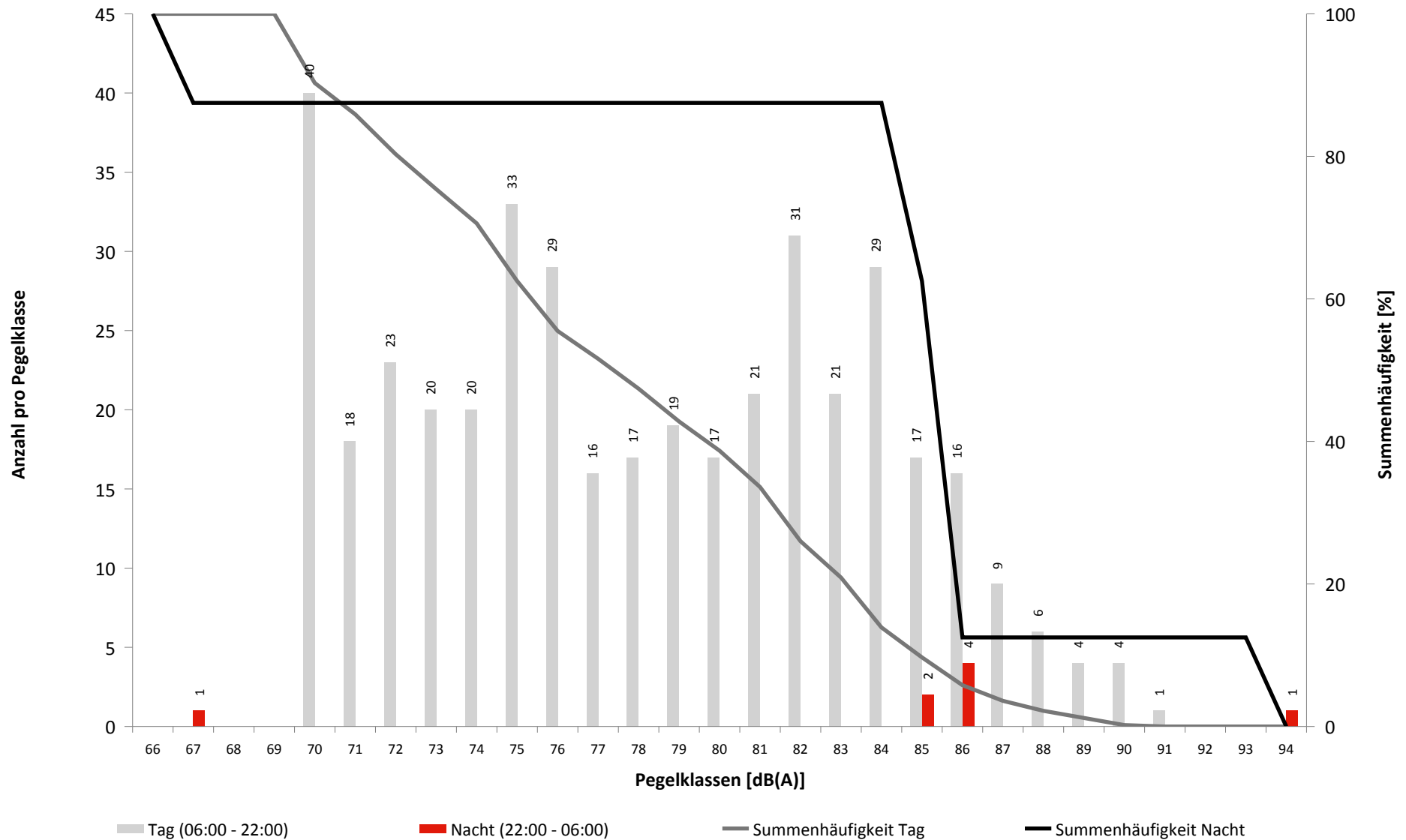
Fluggeräusch: Tag 52,8 dB(A) Nacht 42,5 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 MM06

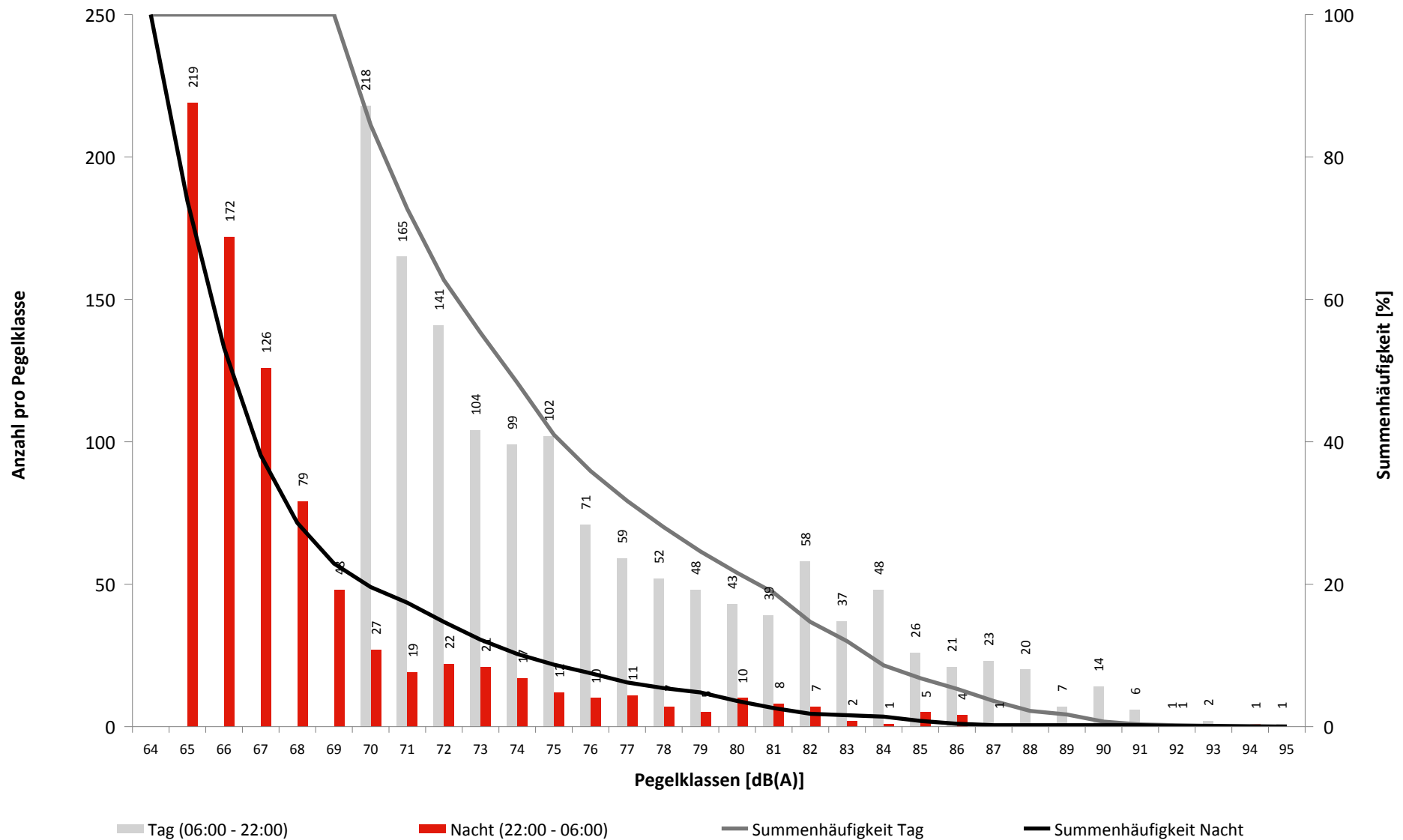
Januar 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP01 MM06

Januar 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

	Januar 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	52,8 dB	61,8 dB	54,7 dB	60,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,5 dB	53,5 dB	38,6 dB	56,9 dB
L_{DEN}	53,3 dB	63,2 dB	55,0 dB	64,2 dB
N1/N2	57,0 %		39,1 %	

	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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Ausfallzeiten

Januar 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP01 MM06 Ausfalldauer 210 Minuten			
04.01.2024 04:51:00	04.01.2024 05:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.01.2024 11:21:00	04.01.2024 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
24.01.2024 03:05:42	24.01.2024 03:05:47	5	Zeitumstellung
24.01.2024 11:51:00	24.01.2024 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
24.01.2024 13:51:00	24.01.2024 15:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
31.01.2024 03:05:50	31.01.2024 03:05:56	6	Zeitumstellung

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Hotel

Januar 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2024	58,2	47,5	59,0	54,3	58,6
02.01.2024	58,8	67,5	59,6	54,4	72,8
03.01.2024	77,1	66,9	71,0	82,2	80,5
04.01.2024	68,6	49,0	69,8	52,7	67,0
05.01.2024	56,6	51,5	57,3	53,6	59,3
06.01.2024	57,7	53,1	58,5	54,2	60,7
07.01.2024	67,2	67,8	67,0	67,8	74,1
08.01.2024	67,7	65,4	68,4	64,4	72,1
09.01.2024	60,4	49,8	61,4	53,8	60,6
10.01.2024	59,0	50,7	60,0	53,3	60,0
11.01.2024	57,5	48,1	58,3	53,7	58,3
12.01.2024	58,2	48,3	59,2	52,5	58,7
13.01.2024	59,1	49,2	60,1	51,5	59,4
14.01.2024	54,2	56,9	54,6	52,6	62,7
15.01.2024	63,5	49,2	63,9	62,0	63,7
16.01.2024	57,8	49,9	58,6	53,6	59,1
17.01.2024	62,7	65,8	63,2	60,4	71,6
18.01.2024	69,0	54,0	69,9	63,8	68,5
19.01.2024	77,7	85,3	57,7	83,7	90,9
20.01.2024	81,8	78,5	83,1	56,2	85,3
21.01.2024	79,1	50,4	80,3	51,7	77,3
22.01.2024	65,8	88,7	65,9	65,6	94,0
23.01.2024	91,1	50,7	92,3	63,1	89,3
24.01.2024	94,1	94,3	85,3	98,9	101,7
25.01.2024	88,2	80,5	87,8	89,2	90,4
26.01.2024	87,7	70,4	84,1	92,0	90,0
27.01.2024	76,9	50,0	78,2	53,7	75,2
28.01.2024	58,1	48,3	59,0	52,2	58,5
29.01.2024	56,1	49,6	56,9	52,4	58,1
30.01.2024	56,8	49,2	57,3	54,9	58,5
31.01.2024	59,3	50,2	60,1	55,0	60,1
Gesamt	82,2	81,1	80,3	85,3	88,2

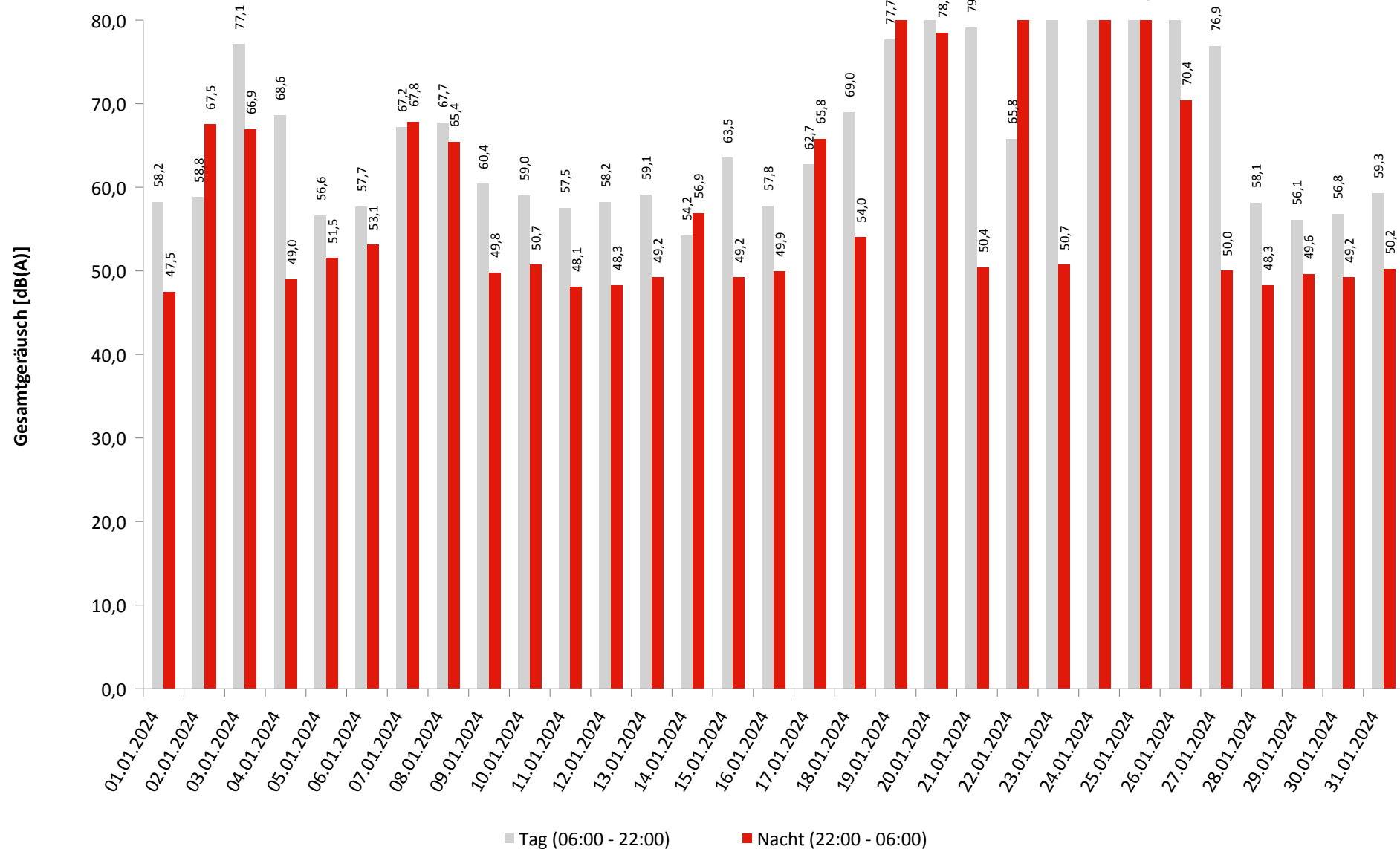
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	51,2		52,5		49,4
	53,0		54,3		51,2
	50,3		51,4	41,3	48,9
	52,0		53,3		50,2
	47,5		48,4	42,6	46,4
	50,8		52,0		49,0
	44,8		46,0		43,0
	50,5	33,4	50,9	49,1	50,4
	48,9	35,3	49,9	42,3	48,4
	45,5	32,8	46,1	42,9	45,7
	48,7		49,0	47,8	48,5
	47,3	36,3	48,6		47,0
	51,6	30,7	52,8		50,0
	49,4		50,2	45,5	48,5
	53,2	29,6	54,4	35,3	51,5
	48,6	29,2	49,5	43,5	47,7
	49,8		49,3	51,0	50,4
	53,8	50,3	53,7	54,1	57,8
	51,3		52,3	45,2	50,1
	69,8	28,4	71,0	47,5	68,0
	42,1	31,1	43,0	36,6	42,2
	57,2	30,7	57,6	55,6	56,8
	76,6		77,9	48,4	74,9
	70,1		68,8	72,3	71,2
	68,3	41,6	69,5		66,6
	70,0	36,8	65,1	74,9	72,5
	53,0	29,8	54,2		51,3
	46,1		47,4		44,4
	45,0		46,2		43,2
	47,8		47,6	48,6	48,3
	50,8		51,7	45,2	49,6
	64,3	36,7	64,9	62,0	63,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Hotel

Januar 2024

Gesamtgeräusch: Tag 82,2 dB(A) Nacht 81,1 dB(A)

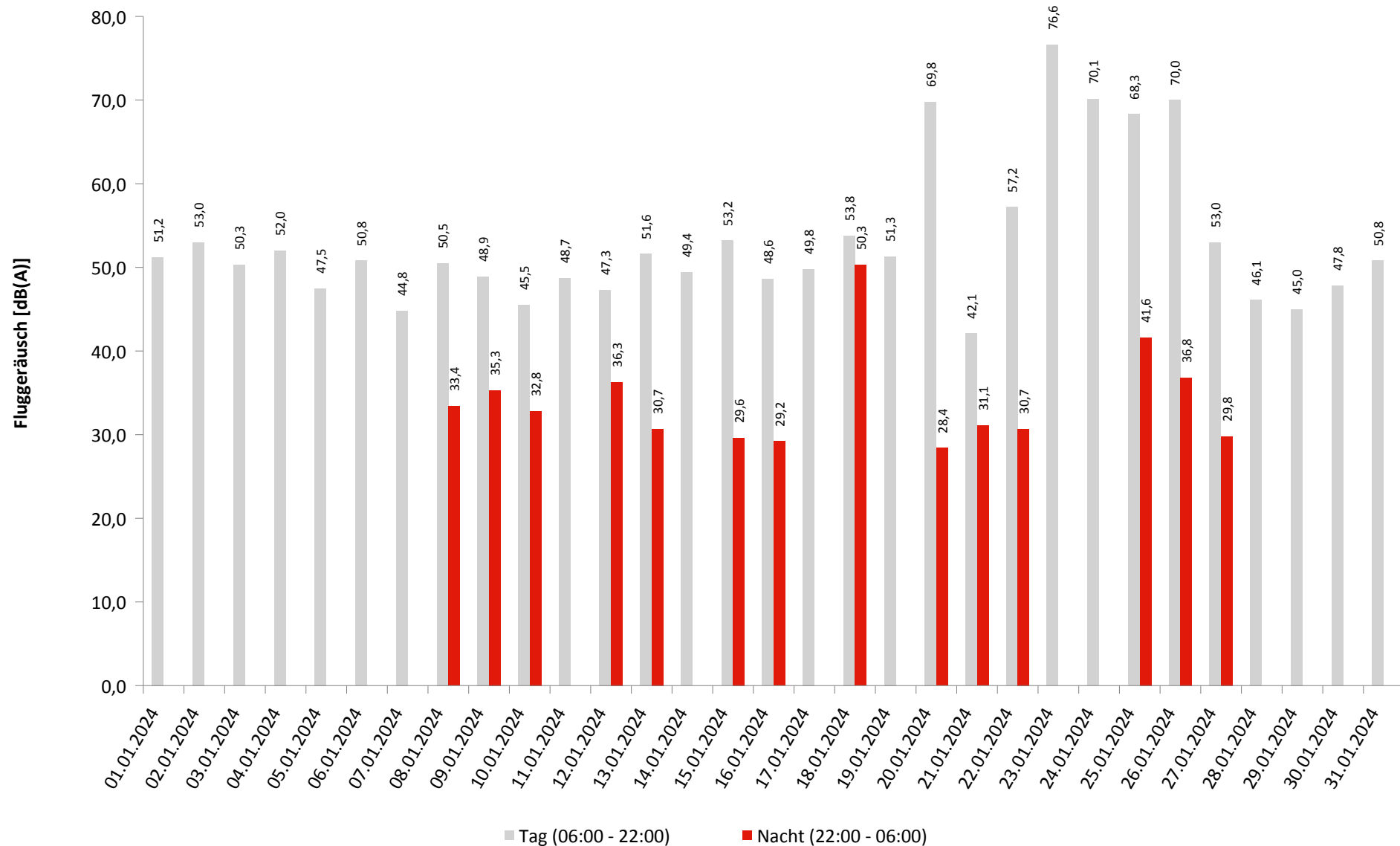


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Hotel

Januar 2024

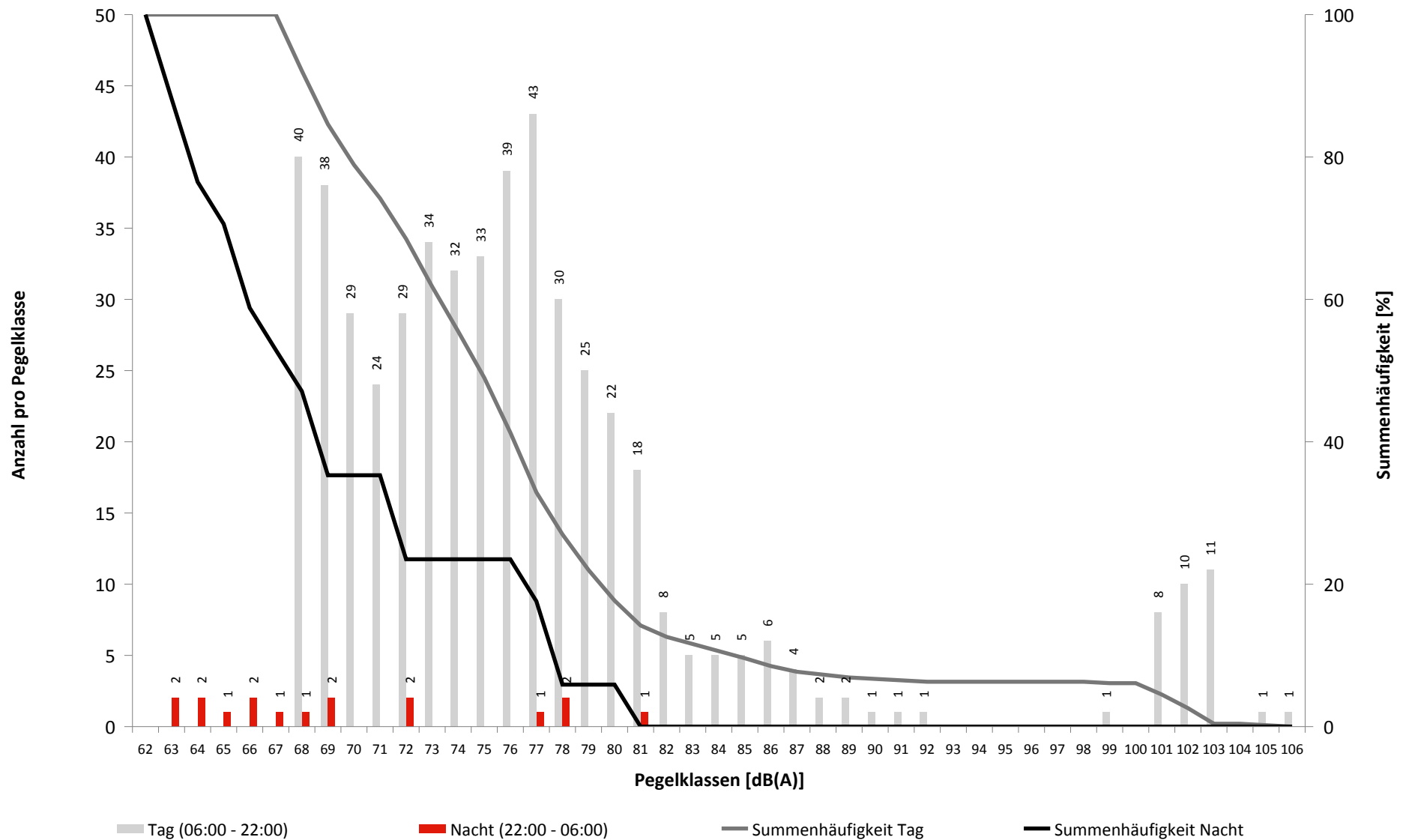
Fluggeräusch: Tag 64,3 dB(A) Nacht 36,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Hotel

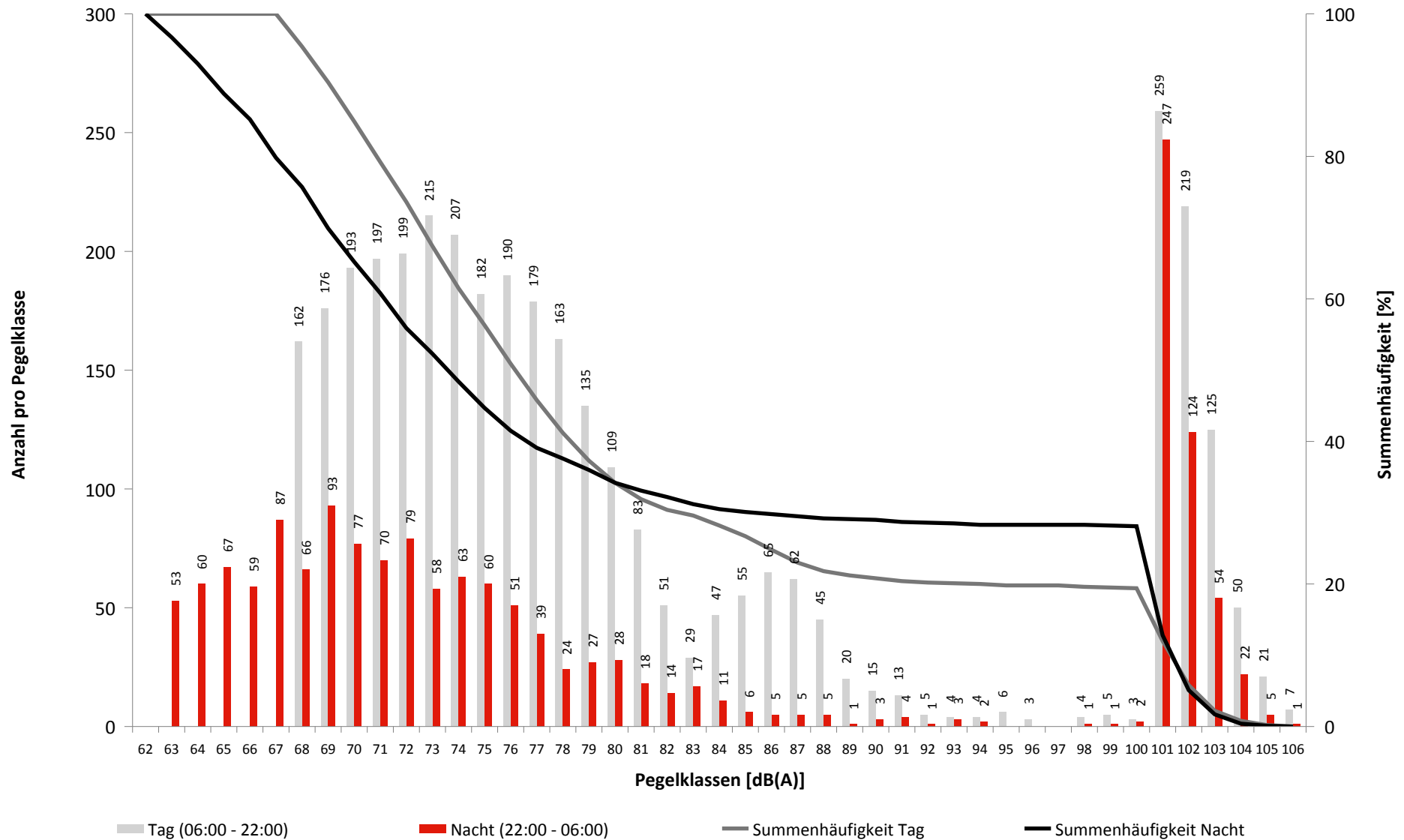
Januar 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP02 Hotel

Januar 2024



Geographische Position

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

	Januar 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	64,3 dB	82,2 dB	54,7 dB	66,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	36,7 dB	81,1 dB	33,4 dB	67,1 dB
L_{DEN}	63,8 dB	88,2 dB	53,7 dB	73,6 dB
N1/N2	35,8 %		23,7 %	

	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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Ausfallzeiten

Januar 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP02 Hotel Ausfalldauer 210 Minuten			
02.01.2024 03:06:47	02.01.2024 03:06:48	1	Zeitumstellung
04.01.2024 04:51:00	04.01.2024 05:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.01.2024 11:21:00	04.01.2024 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.01.2024 03:09:46	07.01.2024 03:09:47	1	Zeitumstellung
12.01.2024 03:06:35	12.01.2024 03:06:36	1	Zeitumstellung
16.01.2024 03:07:15	16.01.2024 03:07:16	1	Zeitumstellung
24.01.2024 03:06:50	24.01.2024 03:06:57	7	Zeitumstellung
24.01.2024 11:51:00	24.01.2024 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
24.01.2024 13:51:00	24.01.2024 15:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
24.01.2024 21:37:24	24.01.2024 21:37:25	1	Overflow
29.01.2024 03:06:08	29.01.2024 03:06:14	6	Zeitumstellung
31.01.2024 03:06:53	31.01.2024 03:07:00	7	Zeitumstellung

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 AnflugBef24

Januar 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2024	55,3	37,2	56,4	44,3	54,0
02.01.2024	66,6	55,8	67,8	46,2	66,3
03.01.2024	64,3	64,4	63,0	66,7	70,9
04.01.2024	62,1	39,7	63,4	45,1	60,5
05.01.2024	54,4	44,1	55,5	45,4	54,5
06.01.2024	57,6	45,7	58,8	44,9	57,1
07.01.2024	55,3	57,4	55,1	55,8	63,4
08.01.2024	57,2	53,6	58,0	52,8	60,7
09.01.2024	54,7	37,7	55,8	47,3	53,7
10.01.2024	51,7	43,9	52,9	40,4	52,7
11.01.2024	53,8	36,6	54,8	47,3	52,9
12.01.2024	52,5	35,2	52,8	51,6	52,6
13.01.2024	58,3	48,1	59,5	38,0	58,2
14.01.2024	57,4	50,1	58,4	50,5	58,7
15.01.2024	60,1	48,6	61,1	51,8	59,9
16.01.2024	54,4	47,6	55,4	48,4	56,0
17.01.2024	55,6	51,7	55,8	55,2	59,3
18.01.2024	60,4	52,2	60,5	60,1	62,2
19.01.2024	54,1	47,6	54,8	51,4	56,1
20.01.2024	57,4	37,5	58,2	52,9	56,6
21.01.2024	51,0	49,4	49,5	53,7	56,6
22.01.2024	61,4	55,0	62,0	59,2	63,5
23.01.2024	58,9	50,1	57,9	60,9	61,1
24.01.2024	61,3	51,2	62,4	56,5	61,8
25.01.2024	54,7	50,2	55,0	53,5	58,0
26.01.2024	58,0	49,4	58,6	55,4	59,2
27.01.2024	55,4	41,1	56,5	43,9	54,5
28.01.2024	54,6	32,6	55,8	36,5	53,0
29.01.2024	51,4	33,0	52,1	48,2	50,9
30.01.2024	57,0	39,9	57,3	55,9	57,0
31.01.2024	57,3	50,1	58,1	53,8	59,0
Gesamt	58,7	52,5	59,3	55,8	60,9

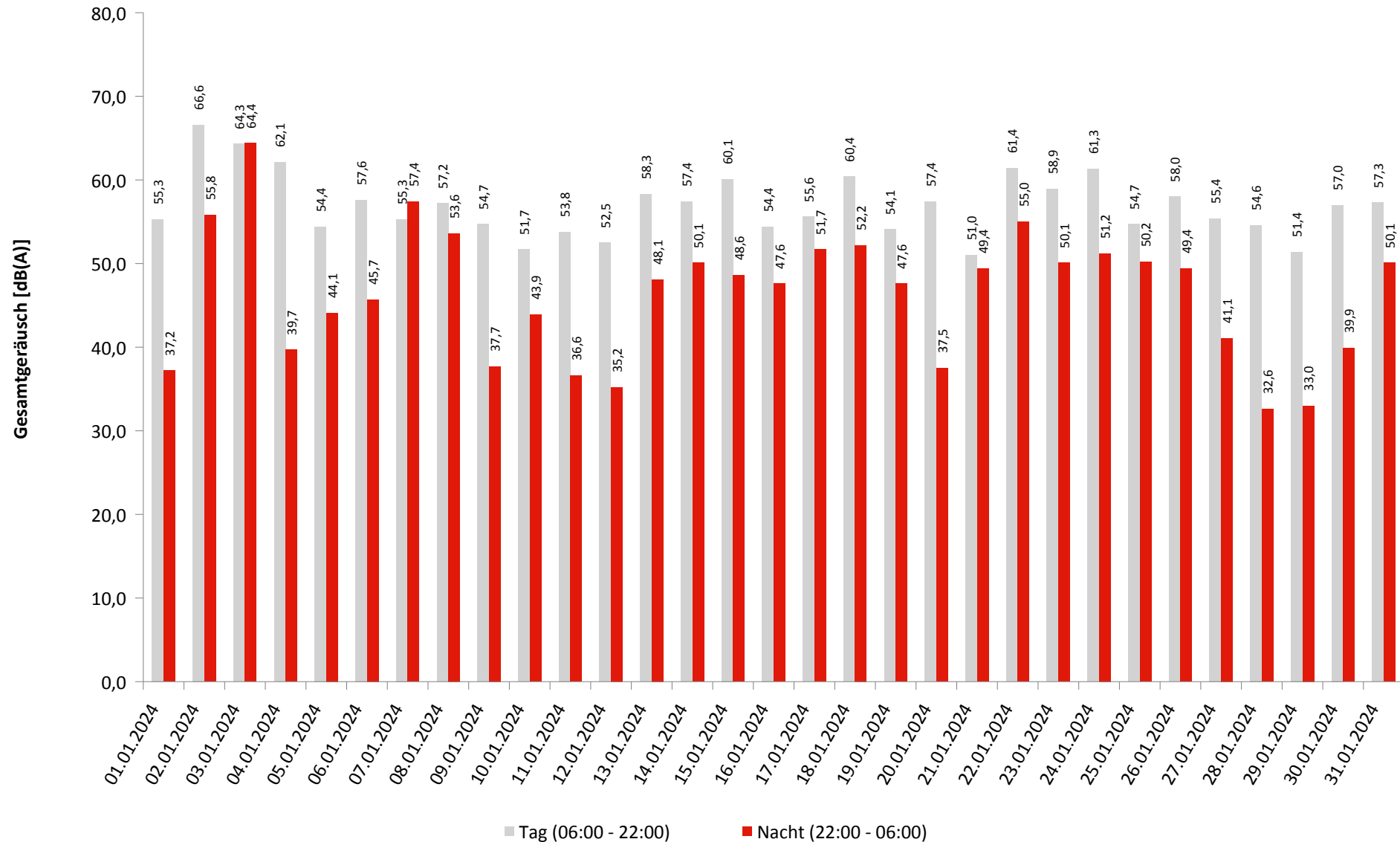
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	54,2		55,5		52,5
	66,4		67,7		64,7
	50,8		52,0		49,1
	50,3		51,6		48,5
	53,4		54,6		51,6
	56,0		57,2		54,2
	47,2		48,5		45,5
	52,6		53,6	44,8	51,2
	53,4		54,4	46,4	52,1
	50,9		52,1		49,1
	53,2		54,2	46,7	51,9
	50,5		51,8		48,8
	58,0	47,8	59,2		57,9
	56,8	48,8	57,8	48,4	57,7
	59,1	48,2	60,2	50,2	59,0
	51,0	47,0	52,0	44,7	54,2
	52,7		53,6	47,3	51,6
	57,8	52,1	57,2	59,1	60,9
	51,9	47,0	52,3	50,5	55,0
	56,9		57,7	52,6	55,9
	48,3	48,3	44,3	52,7	55,2
	56,5	50,1	56,1	57,6	59,3
	55,7	49,1	55,1	57,1	58,5
	51,9	50,5	52,9	48,1	57,3
	53,7	49,5	53,9	53,0	57,2
	56,5	48,0	57,0	54,9	57,9
	54,8		56,1		53,1
	53,5		54,8		51,7
	47,8		47,9	47,6	47,9
	54,1		53,5	55,4	54,7
	51,9	49,0	52,2	50,8	56,1
	56,1	45,3	57,0	51,0	56,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 AnflugBef24

Januar 2024

Gesamtgeräusch: Tag 58,7 dB(A) Nacht 52,5 dB(A)

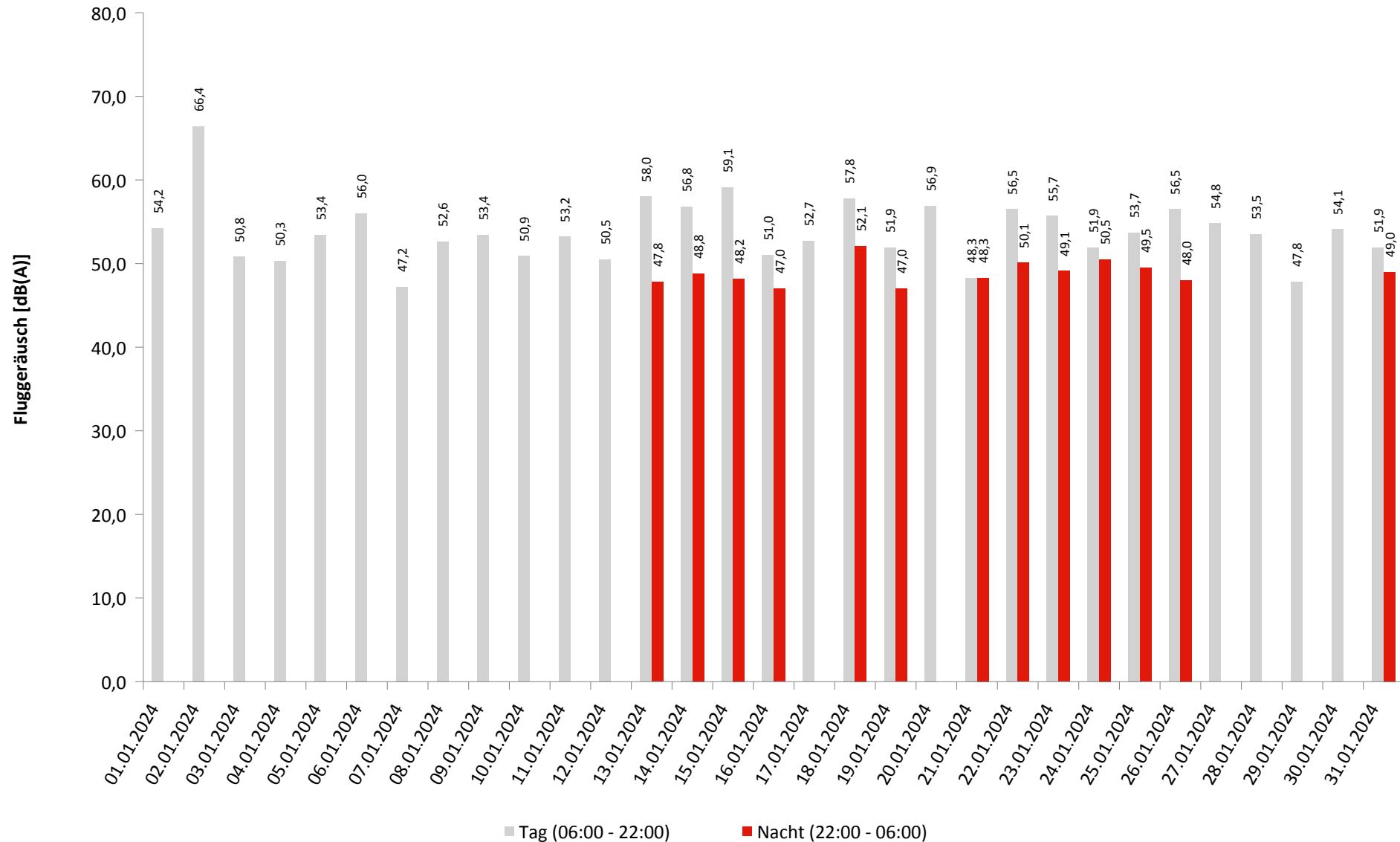


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 AnflugBef24

Januar 2024

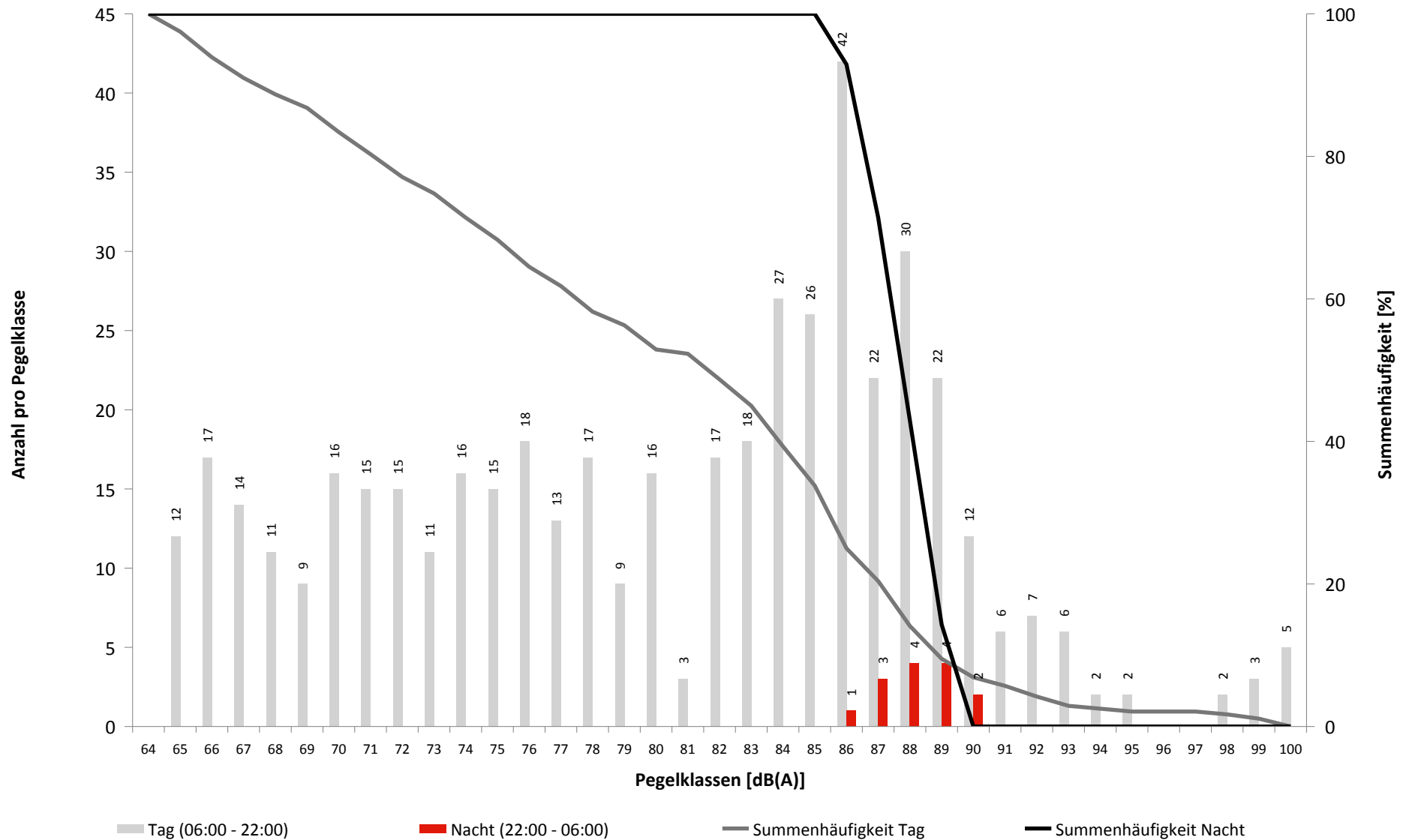
Fluggeräusch: Tag 56,1 dB(A) Nacht 45,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

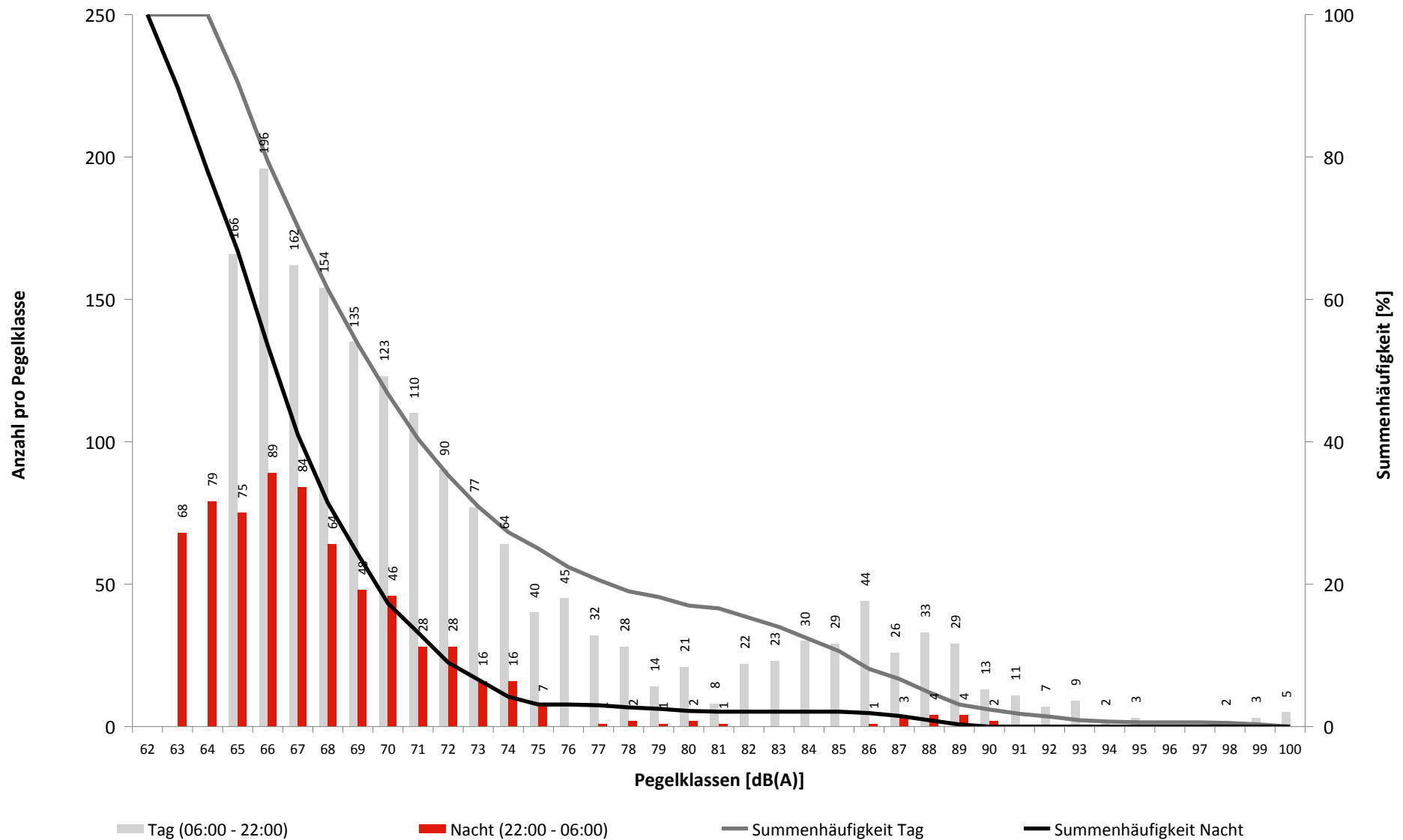
Januar 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

Januar 2024



Geographische Position

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

	Januar 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	56,1 dB	58,7 dB	56,1 dB	59,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	45,3 dB	52,5 dB	44,8 dB	53,4 dB
L_{DEN}	56,3 dB	60,9 dB	56,5 dB	61,8 dB
N1/N2	66,8 %		49,5 %	

	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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Ausfallzeiten

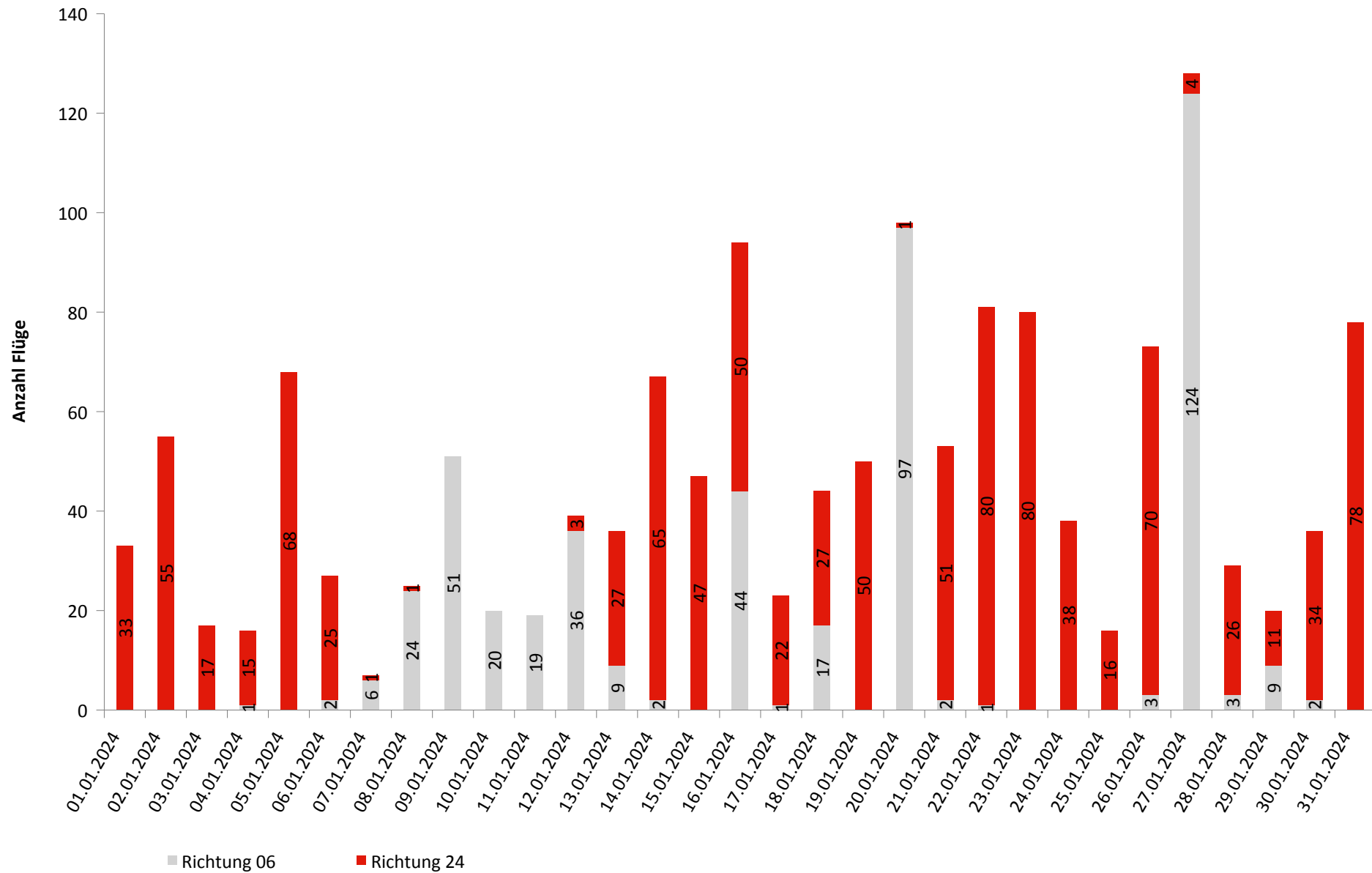
Januar 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP03 AnflugBef24 Ausfalldauer 210 Minuten			
04.01.2024 04:51:00	04.01.2024 05:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.01.2024 11:21:00	04.01.2024 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.01.2024 03:07:01	11.01.2024 03:07:06	5	Zeitumstellung
24.01.2024 03:13:50	24.01.2024 03:13:55	5	Zeitumstellung
24.01.2024 11:51:00	24.01.2024 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
24.01.2024 13:51:00	24.01.2024 15:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
31.01.2024 03:07:36	31.01.2024 03:07:42	6	Zeitumstellung

Betriebsrichtungsverteilung

Januar 2024

Richtung 06: 473 Richtung 24: 995



Runway-Benutzung

Januar 2024

	Anzahl Flüge	Runway 06		Runway 24		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 06	Runway 24
01.01.2024	33	0	0	17	16	0,0	100,0
02.01.2024	55	0	0	28	27	0,0	100,0
03.01.2024	17	0	0	8	9	0,0	100,0
04.01.2024	16	0	1	8	7	6,3	93,8
05.01.2024	68	0	0	34	34	0,0	100,0
06.01.2024	27	2	0	11	14	7,4	92,6
07.01.2024	7	5	1	0	1	85,7	14,3
08.01.2024	25	11	13	1	0	96,0	4,0
09.01.2024	51	25	26	0	0	100,0	0,0
10.01.2024	20	10	10	0	0	100,0	0,0
11.01.2024	19	10	9	0	0	100,0	0,0
12.01.2024	39	19	17	1	2	92,3	7,7
13.01.2024	36	3	6	15	12	25,0	75,0
14.01.2024	67	2	0	35	30	3,0	97,0
15.01.2024	47	0	0	35	12	0,0	100,0
16.01.2024	94	23	21	25	25	46,8	53,2
17.01.2024	23	1	0	9	13	4,3	95,7
18.01.2024	44	6	11	9	18	38,6	61,4
19.01.2024	50	0	0	19	31	0,0	100,0
20.01.2024	98	47	50	0	1	99,0	1,0
21.01.2024	53	0	2	27	24	3,8	96,2
22.01.2024	81	0	1	39	41	1,2	98,8
23.01.2024	80	0	0	39	41	0,0	100,0
24.01.2024	38	0	0	19	19	0,0	100,0
25.01.2024	16	0	0	7	9	0,0	100,0
26.01.2024	73	3	0	35	35	4,1	95,9
27.01.2024	128	64	60	1	3	96,9	3,1
28.01.2024	29	0	3	12	14	10,3	89,7
29.01.2024	20	5	4	4	7	45,0	55,0
30.01.2024	36	1	1	17	17	5,6	94,4
31.01.2024	78	0	0	42	36	0,0	100,0
Tag	1445	230	234	484	497	32,1	67,9
Nacht	23	7	2	13	1	39,1	60,9
Gesamt	1468	237	236	497	498	32,2	67,8