

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 MM06

Februar 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2021	61,9	50,6	62,6	58,6	62,2
02.02.2021	60,1	51,2	60,7	57,6	61,2
03.02.2021	61,9	51,2	62,7	57,7	62,2
04.02.2021	59,9	49,6	60,6	56,8	60,5
05.02.2021	59,1	47,6	59,8	56,0	59,4
06.02.2021	58,1	43,4	58,6	55,9	58,1
07.02.2021	57,6	50,0	57,4	58,3	59,9
08.02.2021	58,0	50,5	58,7	55,2	59,6
09.02.2021	61,8	49,0	62,8	55,3	61,4
10.02.2021	60,7	48,7	61,5	56,9	60,8
11.02.2021	59,4	50,6	59,9	57,5	60,7
12.02.2021	59,2	49,8	59,8	56,5	60,2
13.02.2021	58,6	48,4	59,1	56,5	59,4
14.02.2021	57,3	50,4	57,7	55,6	59,3
15.02.2021	58,3	52,9	58,7	57,1	61,1
16.02.2021	59,4	51,0	59,9	57,2	60,7
17.02.2021	60,2	52,1	60,4	59,7	62,0
18.02.2021	59,4	52,4	59,8	57,8	61,4
19.02.2021	59,5	51,0	59,9	57,5	60,8
20.02.2021	57,9	49,3	58,1	57,4	59,5
21.02.2021	57,6	50,4	58,0	56,2	59,5
22.02.2021	59,8	51,3	60,5	56,9	61,0
23.02.2021	59,3	51,4	59,9	56,8	60,8
24.02.2021	59,5	51,4	59,9	58,1	61,1
25.02.2021	61,0	51,4	61,4	59,8	62,2
26.02.2021	61,5	49,8	62,2	58,4	61,8
27.02.2021	59,8	48,6	60,5	56,5	60,2
28.02.2021	56,4	50,0	56,7	55,0	58,7
Gesamt	59,6	50,4	60,2	57,3	60,7

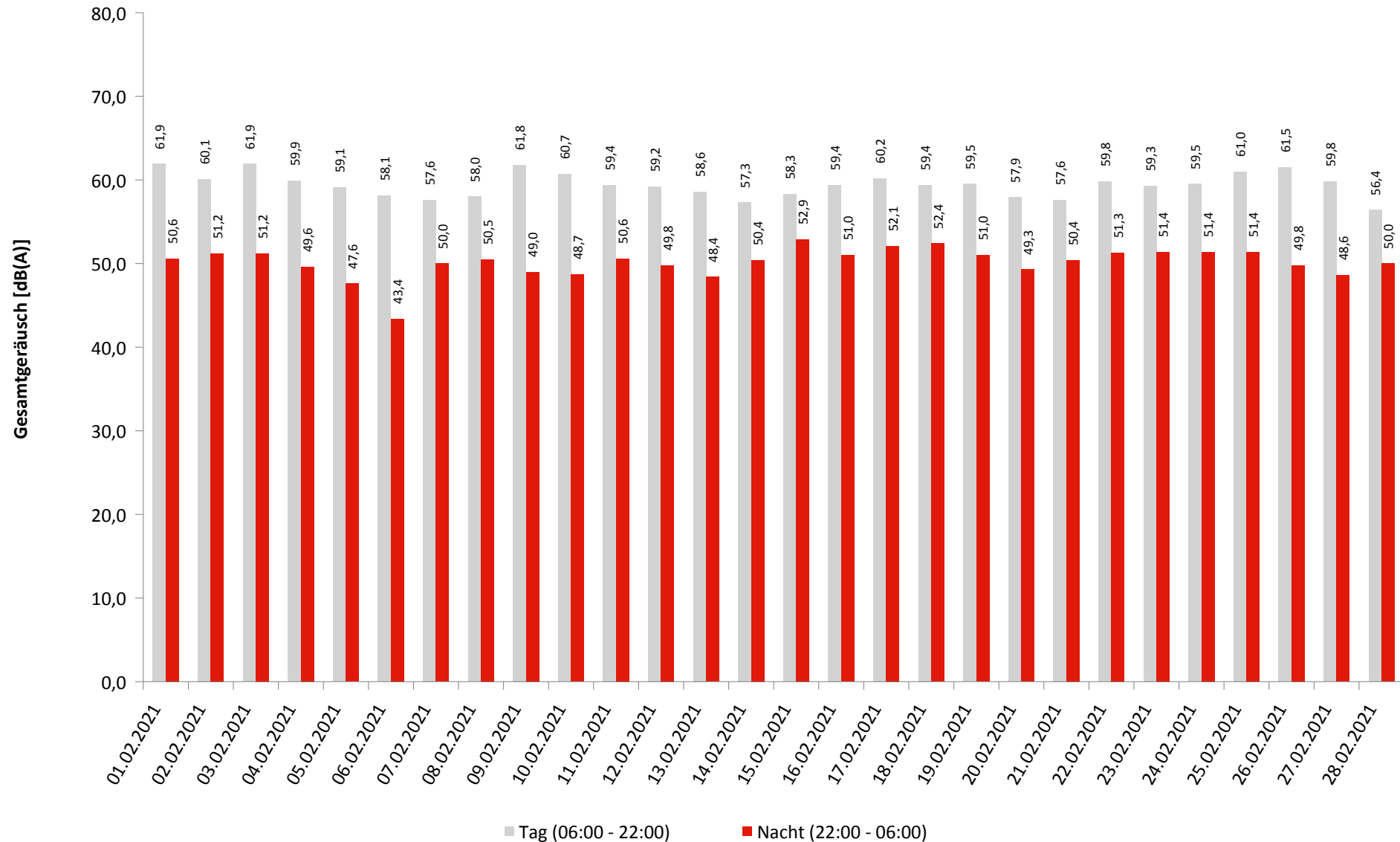
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	48,3		49,6		46,6
	49,2		50,1	43,4	48,0
	49,4		50,7		47,7
	52,8		53,3	50,9	52,4
	50,9		52,2		49,2
	51,1		52,3		49,3
	44,3			50,3	47,5
	40,3		41,6		38,6
	57,9		59,1		56,1
	46,8		48,0	17,6	45,0
	51,9		52,3	50,3	51,5
	51,1		52,3		49,3
	49,3		50,5		47,5
	52,8		54,0		51,0
	44,2		45,4		42,4
	50,5		51,2	47,9	49,9
	52,8		51,1	55,6	54,1
	52,2		51,9	53,2	52,7
	49,1		49,8	45,3	48,2
	48,1		48,8	44,4	47,2
	51,9		53,1		50,1
	54,1		55,1	47,1	52,8
	48,2		49,3	38,0	46,6
	50,3		50,3	50,1	50,3
	53,5		51,9	56,4	54,9
	56,9		57,6	52,9	55,9
	50,7		51,9		48,9
	49,4		50,7		47,6
	51,6		52,4	48,2	50,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 MM06

Februar 2021

Gesamtgeräusch: Tag 59,6 dB(A) Nacht 50,4 dB(A)

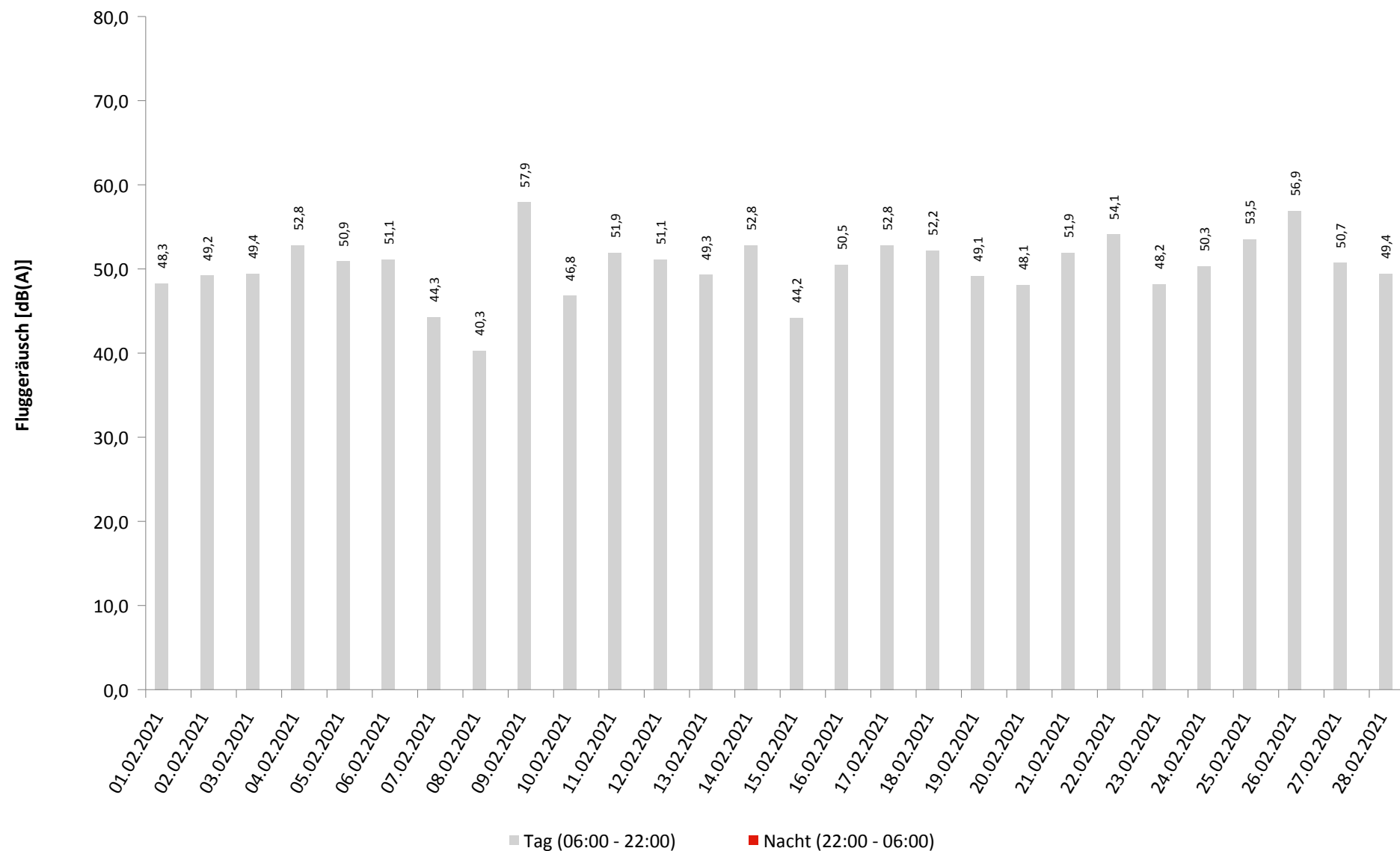


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 MM06

Februar 2021

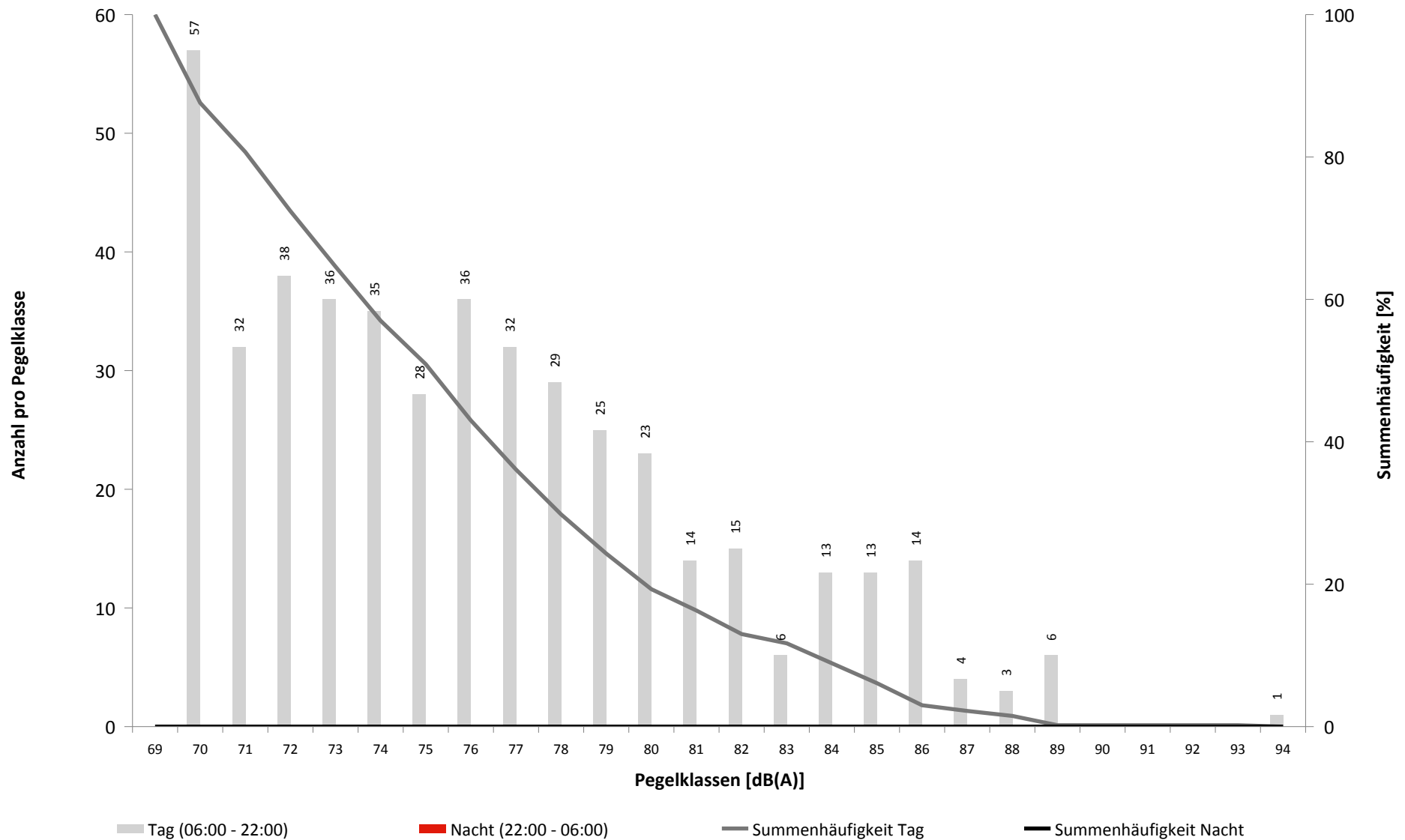
Fluggeräusch: Tag 51,6 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 MM06

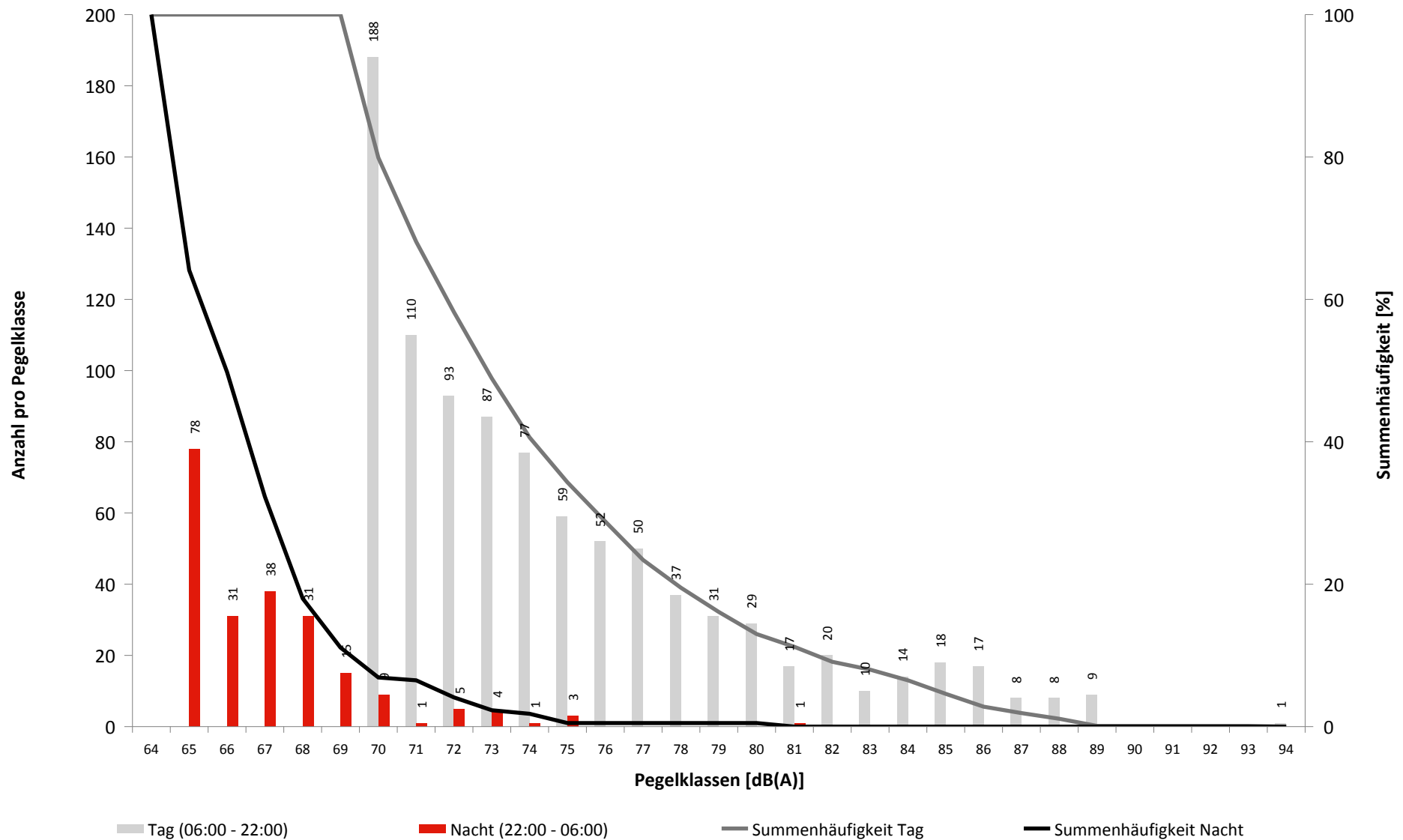
Februar 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP01 MM06

Februar 2021



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 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,6 dB	59,6 dB	50,6 dB	59,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	0,0 dB	50,4 dB	29,5 dB	50,8 dB
L_{DEN}	50,8 dB	60,7 dB	49,8 dB	60,7 dB
N1/N2	45,0 %		41,4 %	

	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: 100 %

Ausfallzeiten
Februar 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP01 MM06 Ausfalldauer 0 Minuten			

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Hotel

Februar 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2021	59,0	51,7	59,6	56,1	60,7
02.02.2021	58,2	51,5	58,9	55,0	60,1
03.02.2021	71,5	66,7	70,2	74,0	75,3
04.02.2021	73,7	48,9	75,0	51,7	72,1
05.02.2021	85,8	44,8	87,1	48,6	84,1
06.02.2021	59,4	44,0	60,5	50,9	58,5
07.02.2021	66,8	70,8	64,5	70,2	76,7
08.02.2021	70,5	53,9	71,7	55,1	69,3
09.02.2021	60,6	47,5	61,8	50,1	60,0
10.02.2021	73,1	53,2	70,7	76,8	75,0
11.02.2021	64,2	42,4	65,4	42,6	62,6
12.02.2021	40,4	21,8	41,4	33,3	39,3
13.02.2021	15,6	17,0	16,0	14,2	23,0
14.02.2021	9,9	9,3	10,1	9,3	15,7
15.02.2021	10,2	10,8	10,2	10,3	17,1
16.02.2021	55,6	49,9	56,1	53,5	58,1
17.02.2021	57,6	49,1	58,1	55,7	59,0
18.02.2021	61,6	49,9	62,7	53,7	61,4
19.02.2021	62,1	49,5	63,2	53,2	61,6
20.02.2021	58,4	48,8	59,3	53,3	59,0
21.02.2021	59,5	48,0	60,6	50,6	59,3
22.02.2021	59,3	47,9	60,2	53,5	59,3
23.02.2021	61,0	49,0	62,1	52,8	60,7
24.02.2021	59,2	47,2	60,1	53,7	59,1
25.02.2021	62,3	48,5	63,3	55,8	61,7
26.02.2021	59,2	61,5	60,0	54,9	67,3
27.02.2021	68,6	61,1	69,7	60,1	69,8
28.02.2021	58,2	48,0	59,1	52,7	58,5
Gesamt	72,4	58,8	73,4	65,0	71,8

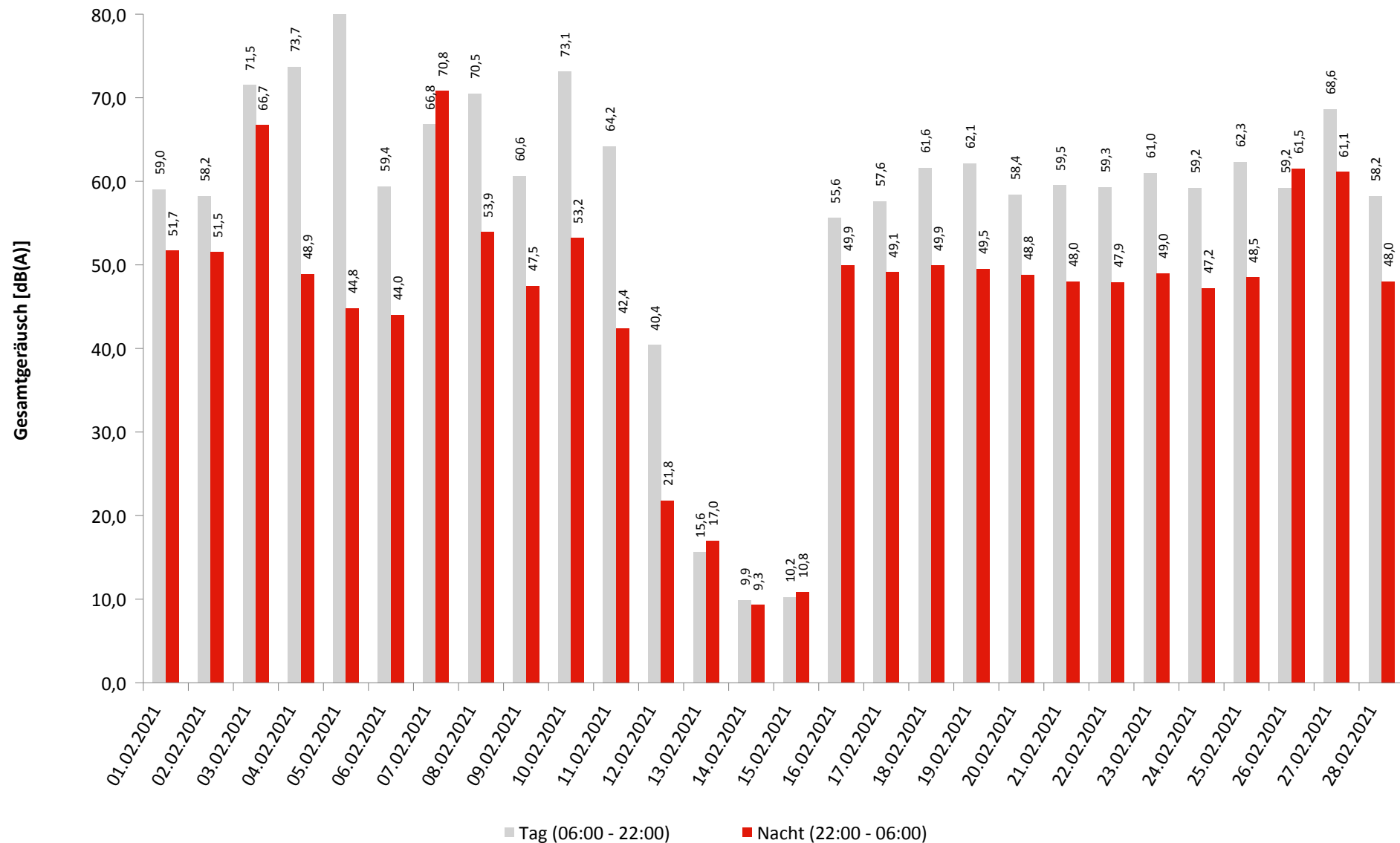
Fluggeräusch [dB(A)]				
L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
46,8		48,0		45,0
42,8		42,8	42,8	42,9
42,4		43,6		40,6
45,1		46,4		43,4
41,1		42,4		39,4
45,0		46,2		43,2
36,7		38,0		35,0
50,1		51,3		48,3
34,1		35,4		32,3
36,1		37,3		34,3
44,2		44,3	43,6	44,1
47,3		47,6	46,0	47,0
45,0		45,9	39,8	43,9
42,9		44,1		41,1
41,8		42,7	36,1	40,6
46,3		47,6		44,6
49,9		50,8	44,0	48,7
41,4		42,7		39,7
46,4		47,7		44,6
48,3		47,2	50,4	49,2
54,6		55,8	38,9	52,9
41,1		42,3		39,3
41,8		43,0		40,0
45,5		46,5	39,3	44,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Hotel

Februar 2021

Gesamtgeräusch: Tag 72,4 dB(A) Nacht 58,8 dB(A)

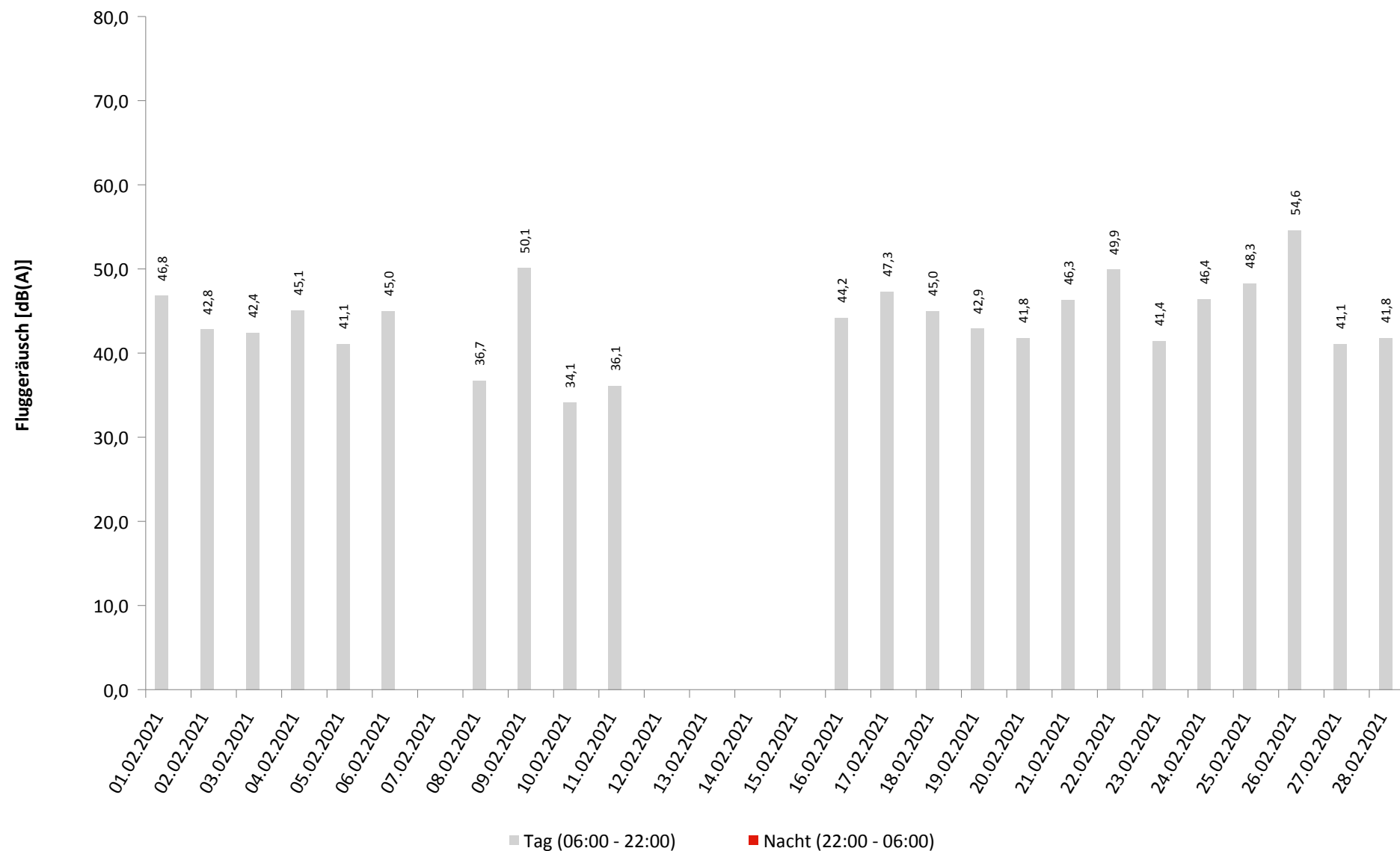


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Hotel

Februar 2021

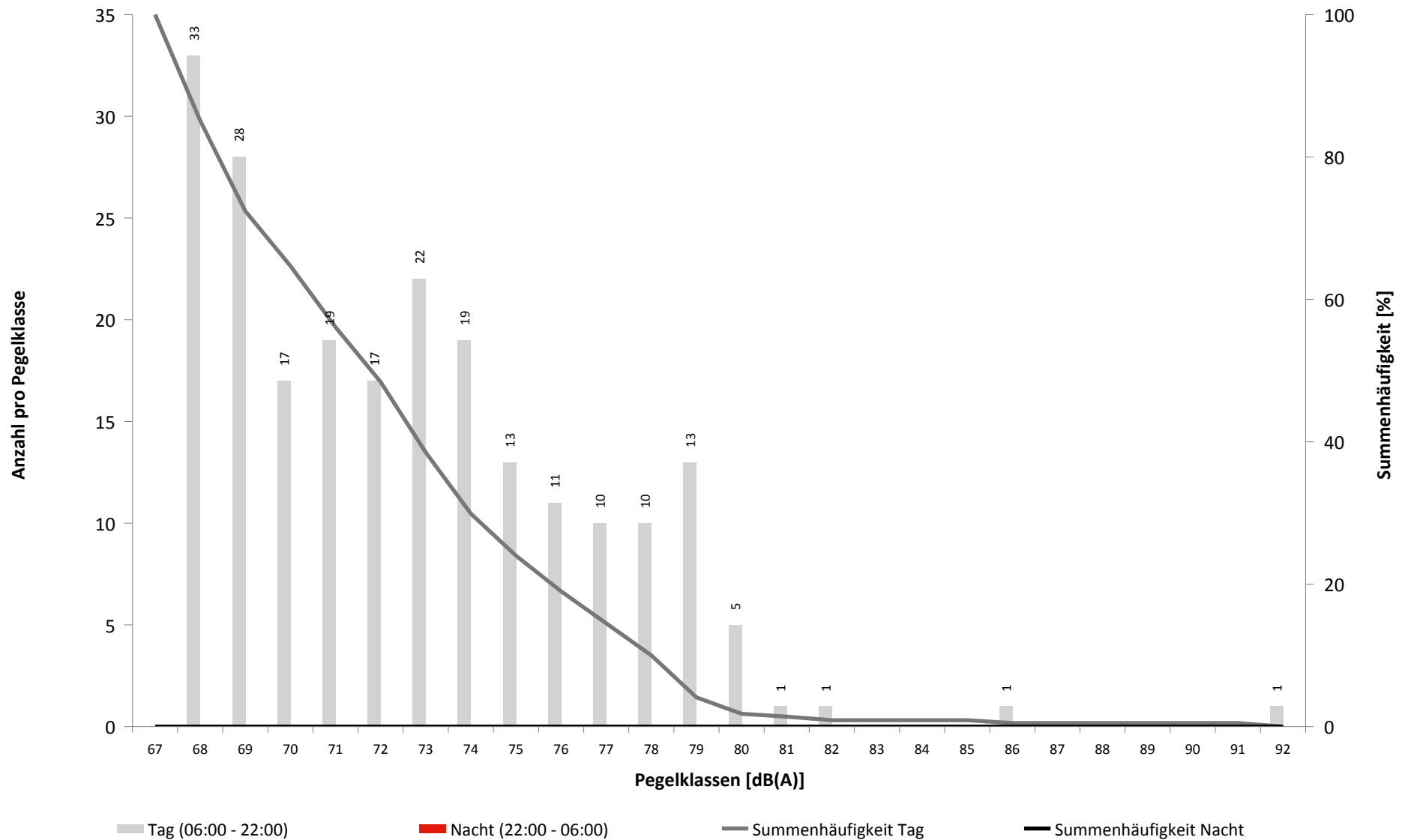
Fluggeräusch: Tag 45,5 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Hotel

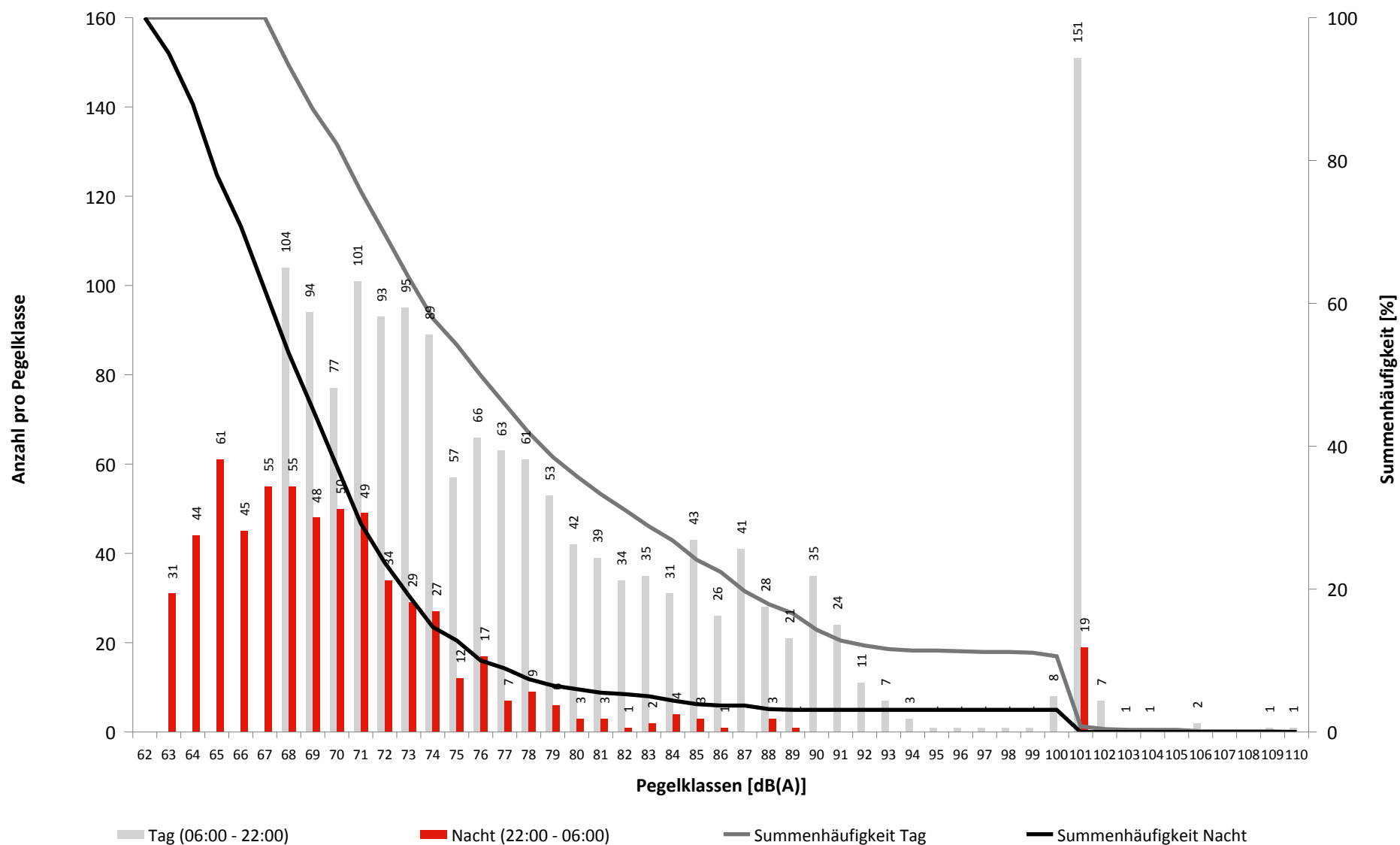
Februar 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP02 Hotel

Februar 2021



Geographische Position

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

	Februar 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	45,5 dB	72,4 dB	48,8 dB	71,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	0,0 dB	58,8 dB	22,6 dB	71,2 dB
L_{DEN}	44,3 dB	71,8 dB	47,6 dB	77,4 dB
N1/N2	10,9 %		14,9 %	

	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
Februar 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP02 Hotel Ausfalldauer 0 Minuten			
10.02.2021 03:07:14	10.02.2021 03:07:15	1	Zeitumstellung
14.02.2021 03:06:20	14.02.2021 03:06:21	1	Zeitumstellung
22.02.2021 03:06:38	22.02.2021 03:06:39	1	Zeitumstellung
27.02.2021 03:08:49	27.02.2021 03:08:50	1	Zeitumstellung

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 AnflugBef24

Februar 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2021	56,1	39,0	56,9	52,5	55,6
02.02.2021	51,9	39,9	52,8	46,6	51,8
03.02.2021	53,7	44,6	53,9	53,0	55,1
04.02.2021	54,1	36,5	54,7	51,5	53,7
05.02.2021	54,5	34,4	55,7	40,9	53,1
06.02.2021	49,5	31,0	50,7	40,0	48,3
07.02.2021	50,8	36,9	46,3	55,5	53,5
08.02.2021	50,9	32,8	51,9	43,4	49,8
09.02.2021	55,0	33,1	56,2	38,3	53,4
10.02.2021	46,7	30,7	47,8	38,9	45,8
11.02.2021	51,3	32,5	52,5	37,2	49,9
12.02.2021	51,4	38,7	52,5	40,9	50,8
13.02.2021	50,2	30,8	51,4	37,3	48,8
14.02.2021	49,7	32,7	50,8	41,8	48,7
15.02.2021	51,4	40,5	52,2	46,7	51,6
16.02.2021	52,0	39,0	52,9	46,9	51,8
17.02.2021	54,1	38,6	54,4	52,7	54,2
18.02.2021	53,0	41,2	53,0	53,2	54,1
19.02.2021	49,0	36,8	49,6	46,2	49,2
20.02.2021	50,8	37,0	51,5	48,0	50,8
21.02.2021	52,1	36,6	52,9	48,5	51,7
22.02.2021	55,3	39,9	56,1	51,6	54,9
23.02.2021	51,6	39,7	52,5	46,4	51,6
24.02.2021	52,1	39,7	53,1	46,0	51,8
25.02.2021	56,2	41,0	57,0	51,9	55,8
26.02.2021	57,3	37,0	58,3	50,9	56,2
27.02.2021	57,6	33,9	58,9	42,5	56,0
28.02.2021	49,6	32,9	50,7	37,2	48,4
Gesamt	53,2	38,1	54,1	49,0	52,8

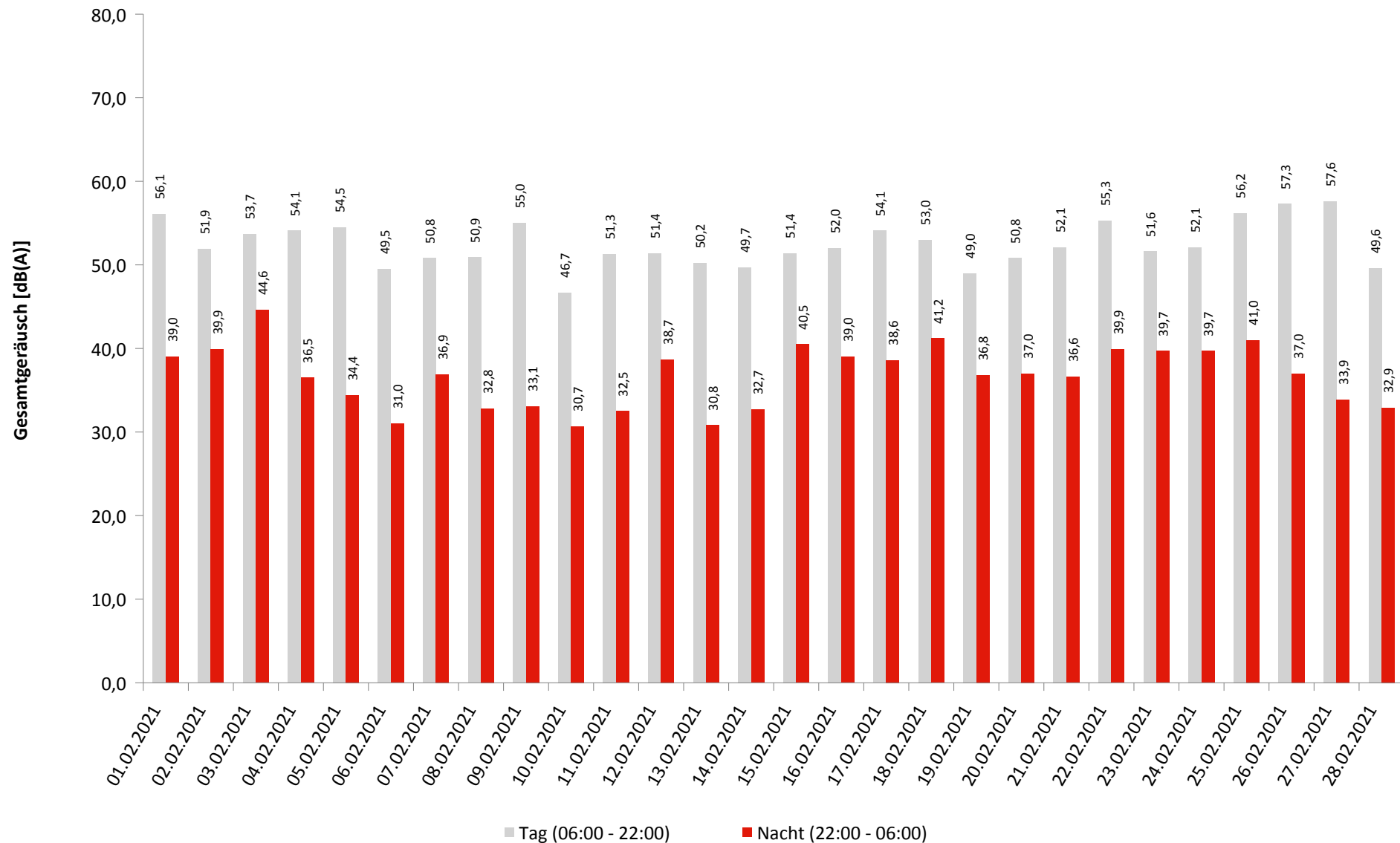
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	55,4		56,2	51,7	54,6
	49,0		50,0	41,6	47,7
	51,6		52,0	50,0	51,2
	52,5		53,4	47,6	51,5
	53,1		54,4		51,4
	47,8		49,1		46,1
	50,1		44,6	55,1	52,7
	47,4		48,7		45,7
	54,7		55,9		52,9
	45,0		46,2		43,2
	50,7		51,9		48,9
	50,6		51,9		48,9
	48,5		49,8		46,8
	48,5		49,8		46,8
	50,5		51,5	44,8	49,4
	50,3		51,5	38,4	48,7
	53,0		53,6	50,3	52,4
	52,2		52,1	52,4	52,4
	45,1		45,8	42,0	44,4
	49,2		50,0	45,0	48,2
	51,4		52,2	47,2	50,4
	54,5		55,4	48,7	53,3
	43,2		44,5		41,5
	49,8		51,0		48,0
	55,4		56,3	50,0	54,2
	56,8		57,8	49,7	55,4
	50,9		52,1		49,1
	48,4		49,7		46,7
	51,7		52,6	46,8	50,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 AnflugBef24

Februar 2021

Gesamtgeräusch: Tag 53,2 dB(A) Nacht 38,1 dB(A)

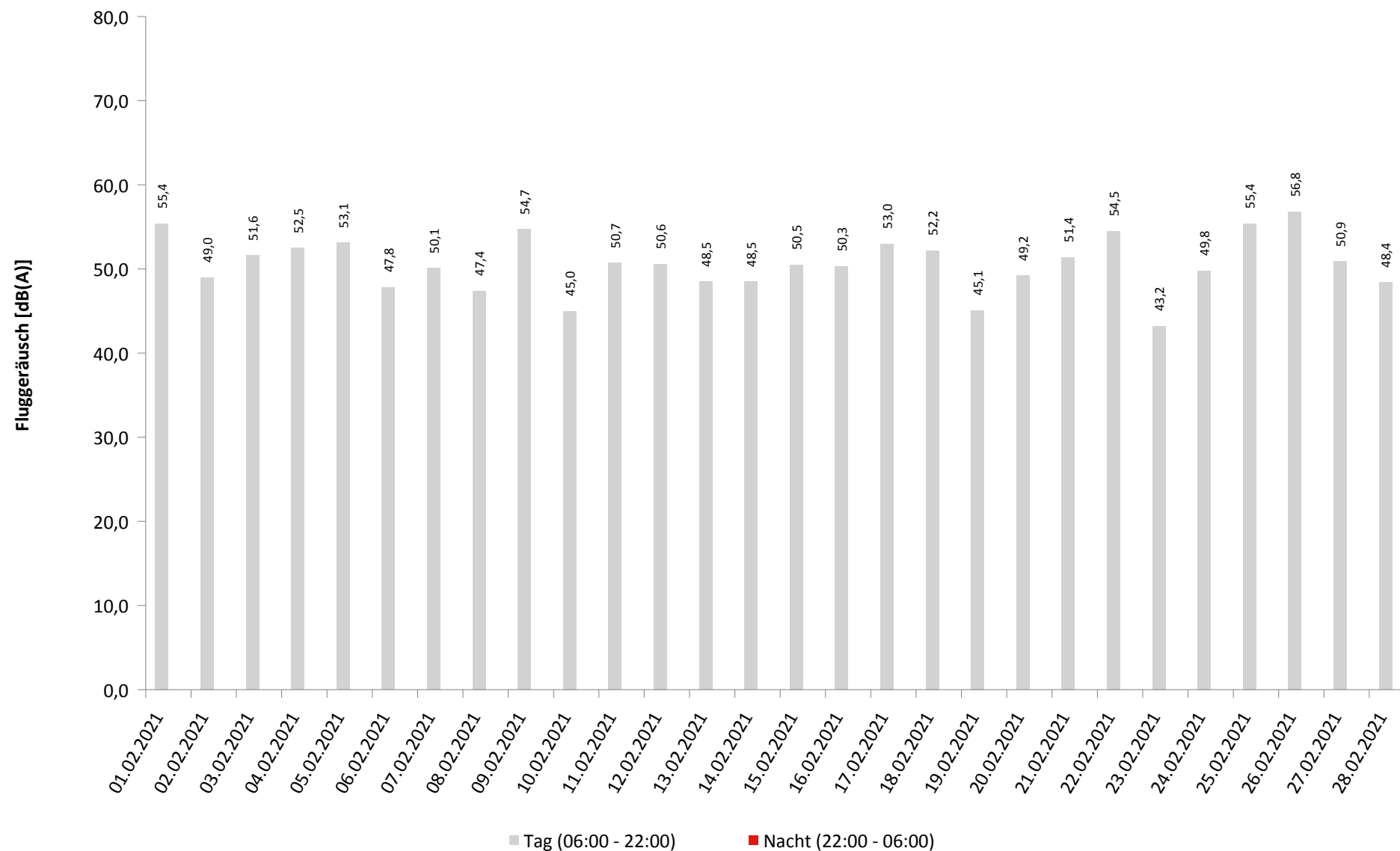


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 AnflugBef24

Februar 2021

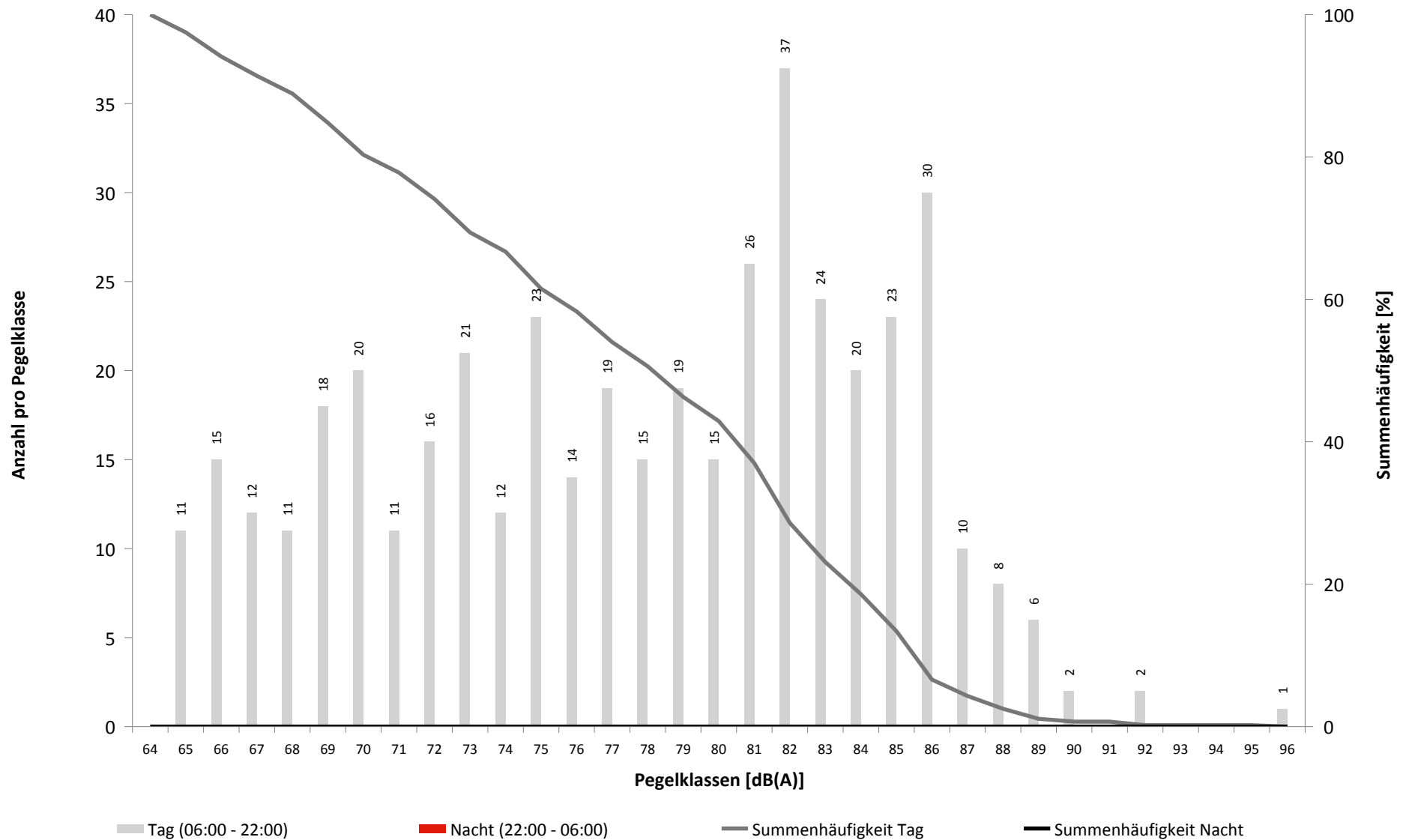
Fluggeräusch: Tag 51,7 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

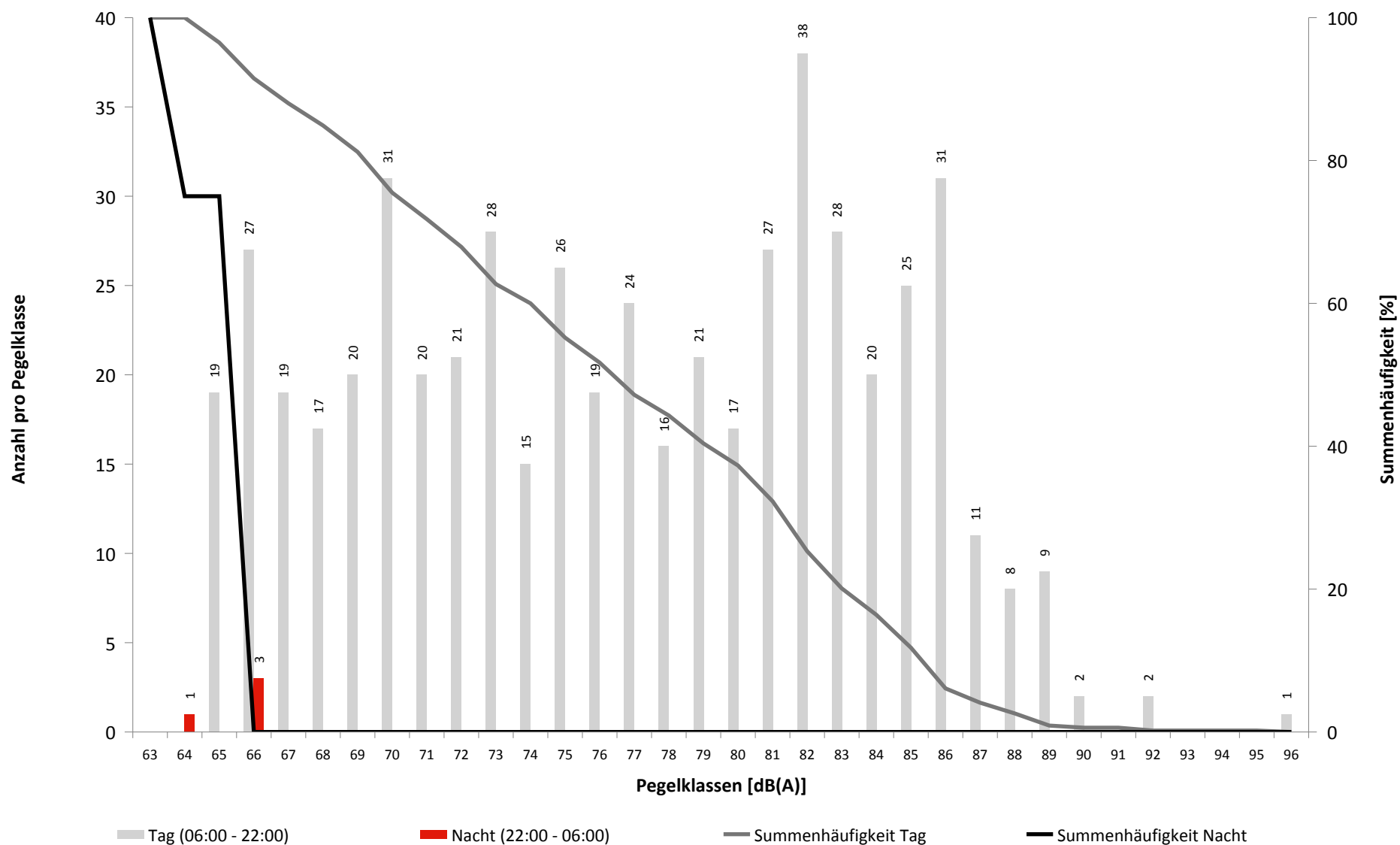
Februar 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

Februar 2021



Geographische Position

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

	Februar 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,7 dB	53,2 dB	52,4 dB	53,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	0,0 dB	38,1 dB	23,6 dB	40,5 dB
L_{DEN}	50,6 dB	52,8 dB	51,3 dB	53,6 dB
N1/N2	44,0 %		46,7 %	

	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

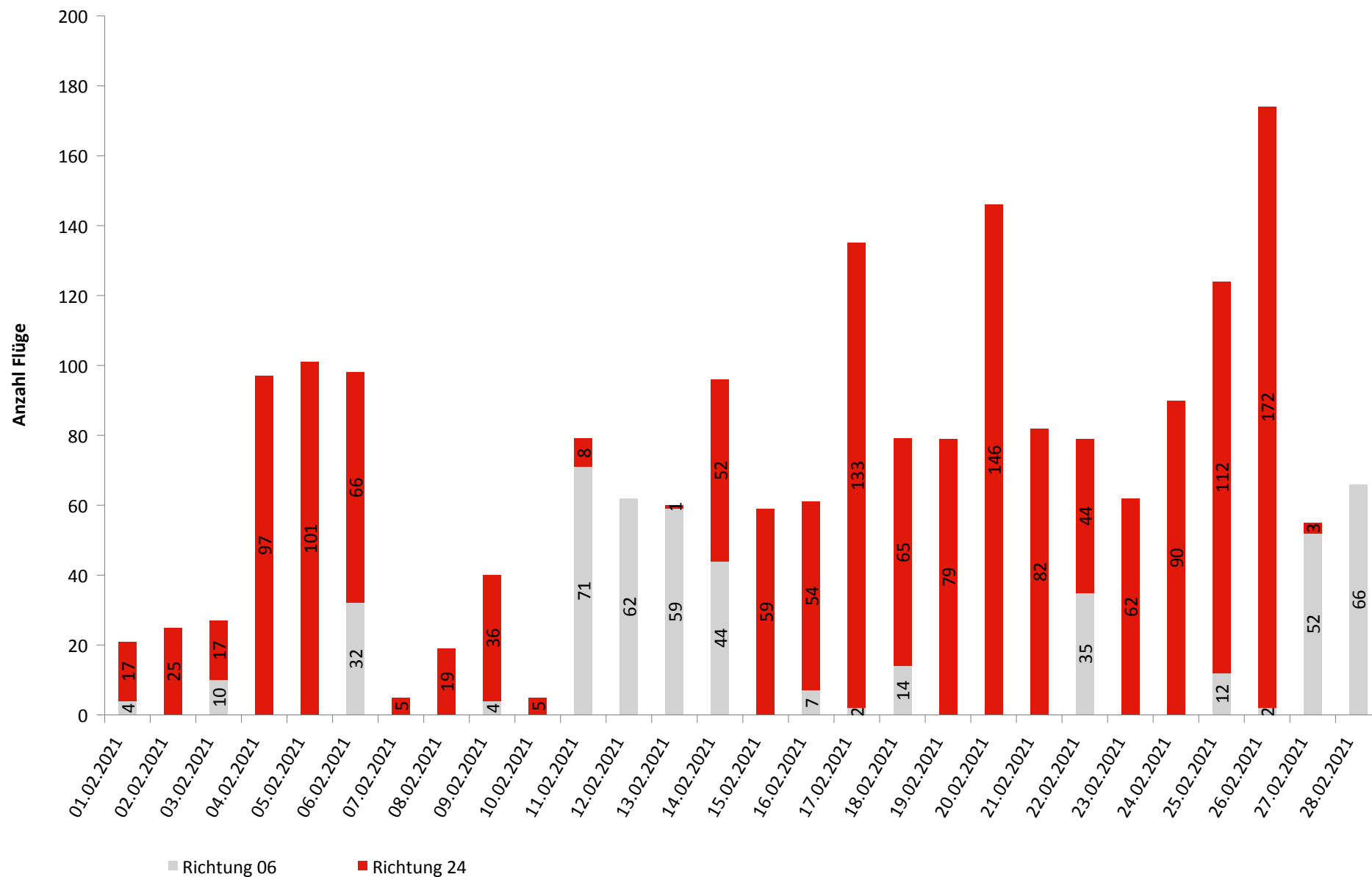
Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Ausfallzeiten
Februar 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP03 AnflugBef24 Ausfalldauer 0 Minuten			

Richtung 06: 476 Richtung 24: 1550



Runway-Benutzung

Februar 2021

	Anzahl Flüge	Runway 06		Runway 24		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 06	Runway 24
01.02.2021	21	2	2	10	7	19,0	81,0
02.02.2021	25	0	0	12	13	0,0	100,0
03.02.2021	27	6	4	8	9	37,0	63,0
04.02.2021	97	0	0	49	48	0,0	100,0
05.02.2021	101	0	0	50	51	0,0	100,0
06.02.2021	98	17	15	31	35	32,7	67,3
07.02.2021	5	0	0	3	2	0,0	100,0
08.02.2021	19	0	0	10	9	0,0	100,0
09.02.2021	40	2	2	17	19	10,0	90,0
10.02.2021	5	0	0	3	2	0,0	100,0
11.02.2021	79	37	34	3	5	89,9	10,1
12.02.2021	62	32	30	0	0	100,0	0,0
13.02.2021	60	30	29	0	1	98,3	1,7
14.02.2021	96	20	24	28	24	45,8	54,2
15.02.2021	59	0	0	31	28	0,0	100,0
16.02.2021	61	5	2	23	31	11,5	88,5
17.02.2021	135	1	1	66	67	1,5	98,5
18.02.2021	79	8	6	34	31	17,7	82,3
19.02.2021	79	0	0	38	41	0,0	100,0
20.02.2021	146	0	0	73	73	0,0	100,0
21.02.2021	82	0	0	39	43	0,0	100,0
22.02.2021	79	16	19	25	19	44,3	55,7
23.02.2021	62	0	0	31	31	0,0	100,0
24.02.2021	90	0	0	44	46	0,0	100,0
25.02.2021	124	7	5	57	55	9,7	90,3
26.02.2021	174	1	1	85	87	1,1	98,9
27.02.2021	55	27	25	0	3	94,5	5,5
28.02.2021	66	32	34	0	0	100,0	0,0
Tag	2026	243	233	770	780	23,5	76,5
Nacht	0	0	0	0	0		
Gesamt	2026	243	233	770	780	23,5	76,5