

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 MM06

Oktober 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2021	61,6	52,8	62,1	59,0	62,7
02.10.2021	58,9	51,9	59,2	58,0	61,0
03.10.2021	58,5	50,8	59,0	56,2	60,1
04.10.2021	59,5	51,6	59,7	58,8	61,3
05.10.2021	59,9	50,9	60,1	59,1	61,3
06.10.2021	60,9	51,9	61,1	60,1	62,3
07.10.2021	60,7	52,1	61,3	57,8	61,9
08.10.2021	61,4	52,2	62,0	58,7	62,4
09.10.2021	60,0	52,1	59,6	61,0	62,2
10.10.2021	58,2	50,9	58,7	56,4	60,0
11.10.2021	60,2	50,9	60,6	58,5	61,3
12.10.2021	60,1	53,4	60,4	59,3	62,4
13.10.2021	61,2	52,9	61,8	58,5	62,5
14.10.2021	60,7	53,4	60,9	60,1	62,8
15.10.2021	61,7	51,3	62,2	59,6	62,4
16.10.2021	59,1	51,7	59,5	57,9	61,0
17.10.2021	59,4	50,1	60,1	55,9	60,2
18.10.2021	59,6	50,5	60,1	57,8	60,8
19.10.2021	59,3	50,7	59,8	57,1	60,6
20.10.2021	60,4	54,2	61,0	58,0	62,6
21.10.2021	60,0	52,9	59,9	60,3	62,5
22.10.2021	61,5	52,2	61,6	61,2	62,9
23.10.2021	60,1	51,7	60,1	60,2	61,9
24.10.2021	58,7	50,4	59,0	57,6	60,3
25.10.2021	60,1	51,1	60,7	57,8	61,2
26.10.2021	60,2	52,1	60,8	57,6	61,6
27.10.2021	60,2	50,3	60,6	58,4	61,1
28.10.2021	60,4	51,1	60,8	58,7	61,5
29.10.2021	61,0	51,0	61,6	58,1	61,7
30.10.2021	60,3	50,1	60,7	59,0	61,2
31.10.2021	58,7	50,6	58,8	58,7	60,6
Gesamt	60,2	51,7	60,6	58,8	61,7

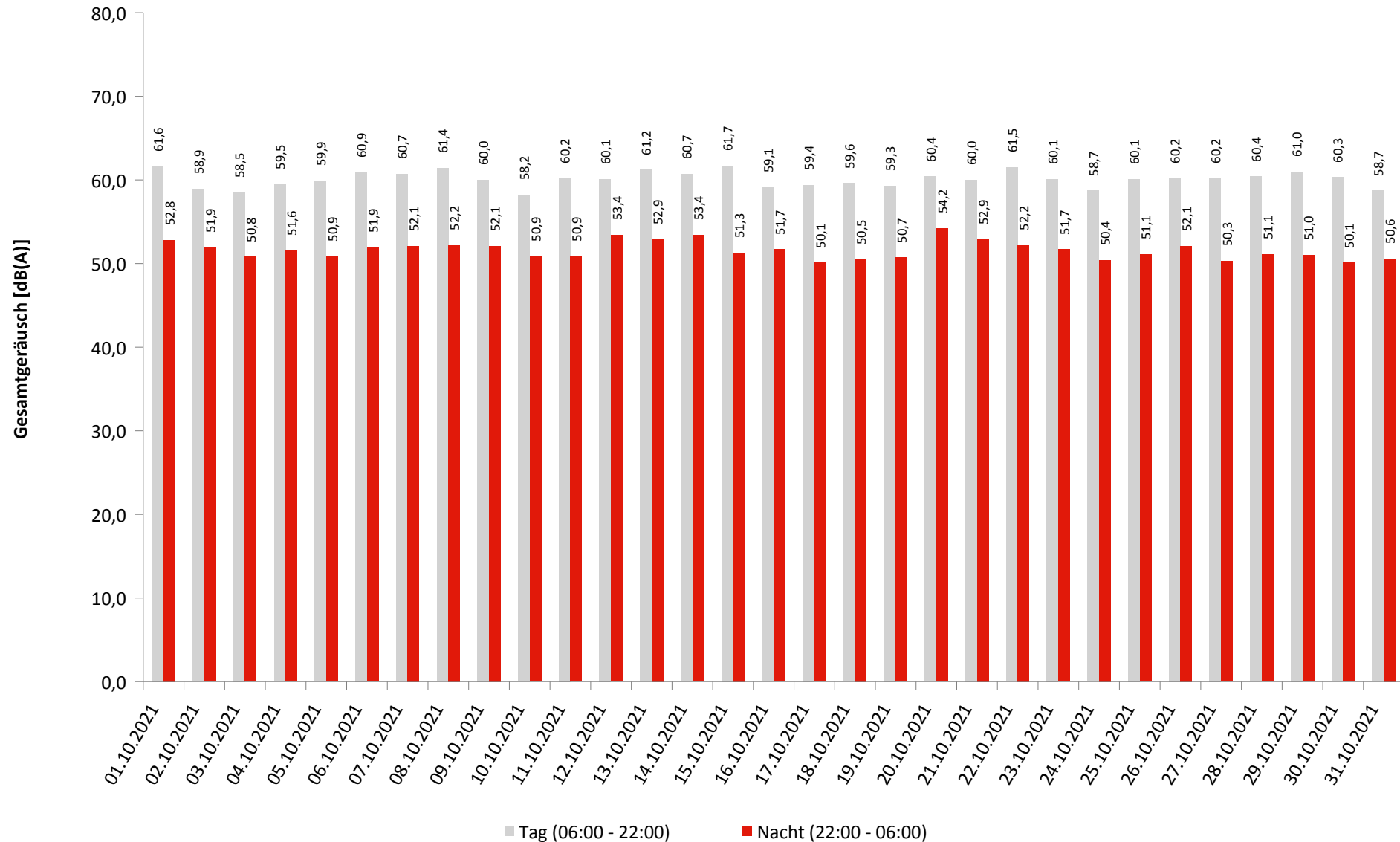
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	58,8		59,9	52,1	57,6
	52,5		53,4	46,6	51,3
	55,7	46,0	56,7	50,1	56,2
	52,4		51,4	54,5	53,4
	51,5		52,7		49,7
	56,3		57,6		54,5
	54,3		55,4	45,6	52,9
	56,9		58,2	39,2	55,2
	54,1		52,8	56,6	55,2
	53,9		55,1		52,1
	54,5		55,2	51,5	53,8
	51,1		51,4	50,3	51,0
	57,7	46,0	58,9	48,2	57,4
	56,2		56,4	55,3	56,0
	58,8		59,7	54,6	57,9
	52,1		53,4		50,4
	55,7		57,0		54,0
	52,9		54,0	46,2	51,6
	51,8		53,0	40,6	50,3
	55,8	43,0	57,1		55,1
	50,7		50,3	51,5	51,2
	55,7	36,0	55,1	57,1	56,5
	55,3		55,0	56,1	55,7
	55,6		56,6	49,8	54,5
	54,0		55,2	42,6	52,4
	52,8		53,6	48,8	51,9
	53,7		54,4	50,3	52,9
	53,7		54,3	51,4	53,2
	57,2		58,2	50,8	55,9
	54,1		54,6	52,2	53,5
	55,0		55,6	52,5	54,4
	55,1	35,2	55,9	51,2	54,4

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 MM06

Oktober 2021

Gesamtgeräusch: Tag 60,2 dB(A) Nacht 51,7 dB(A)

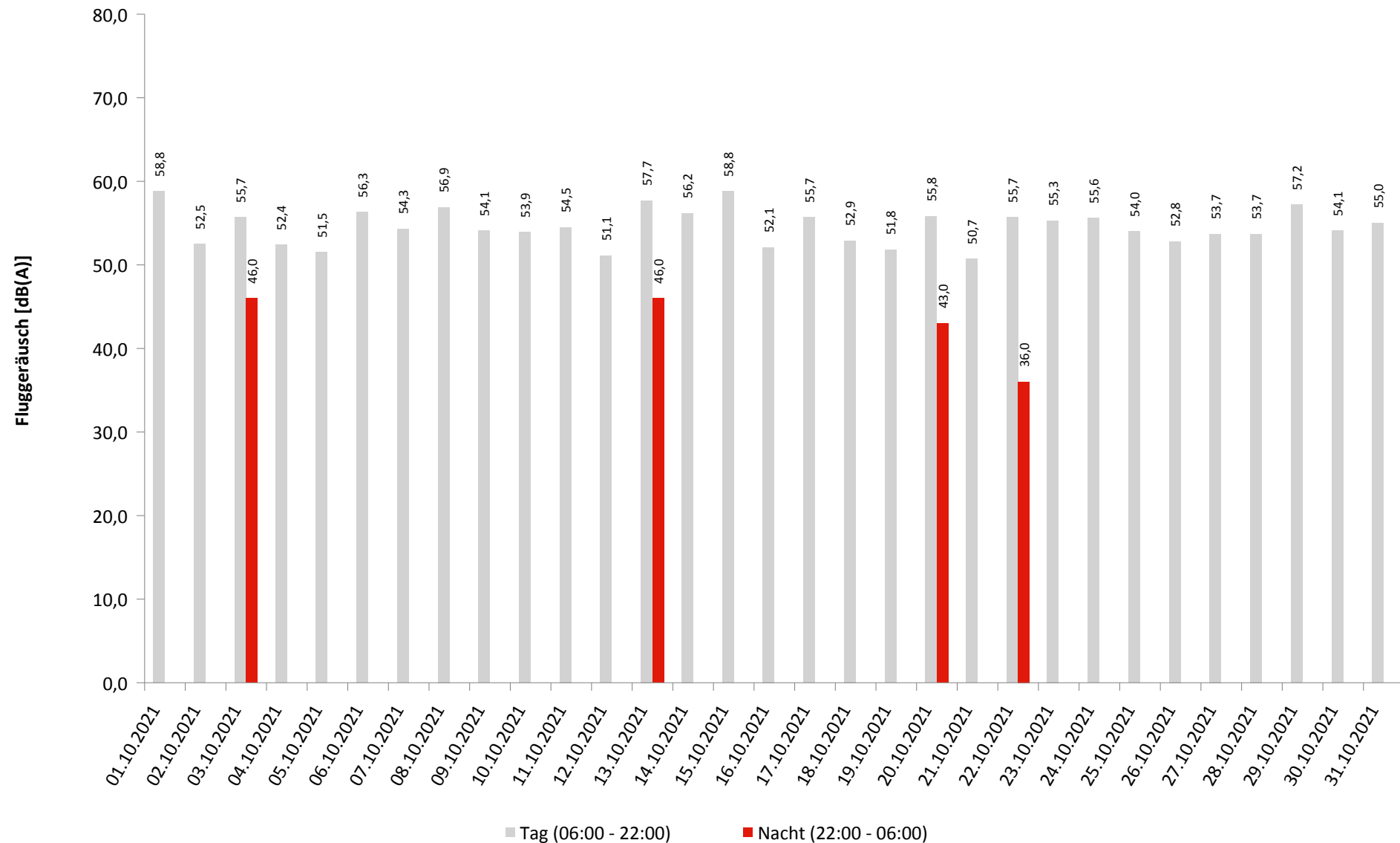


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 MM06

Oktober 2021

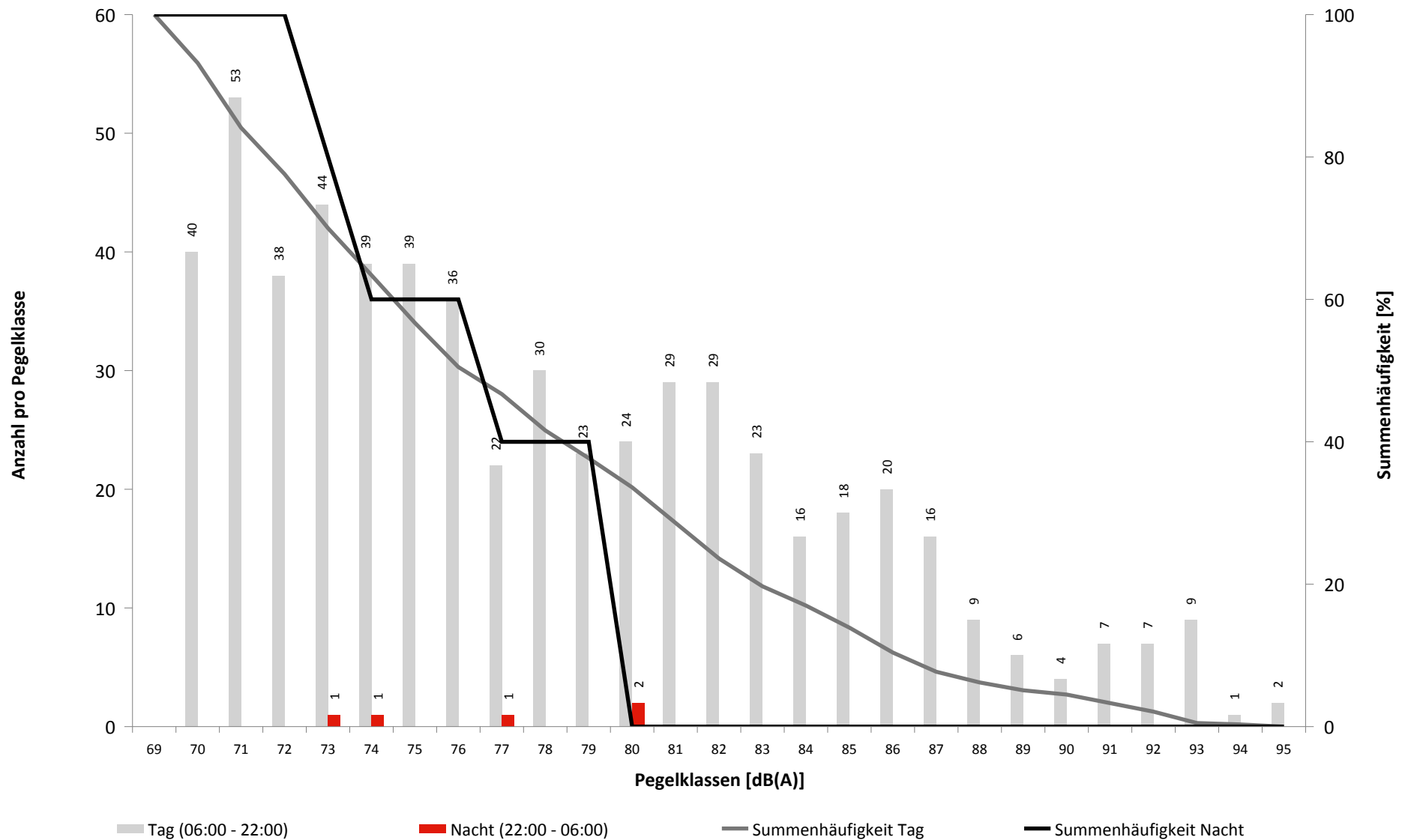
Fluggeräusch: Tag 55,1 dB(A) Nacht 35,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 MM06

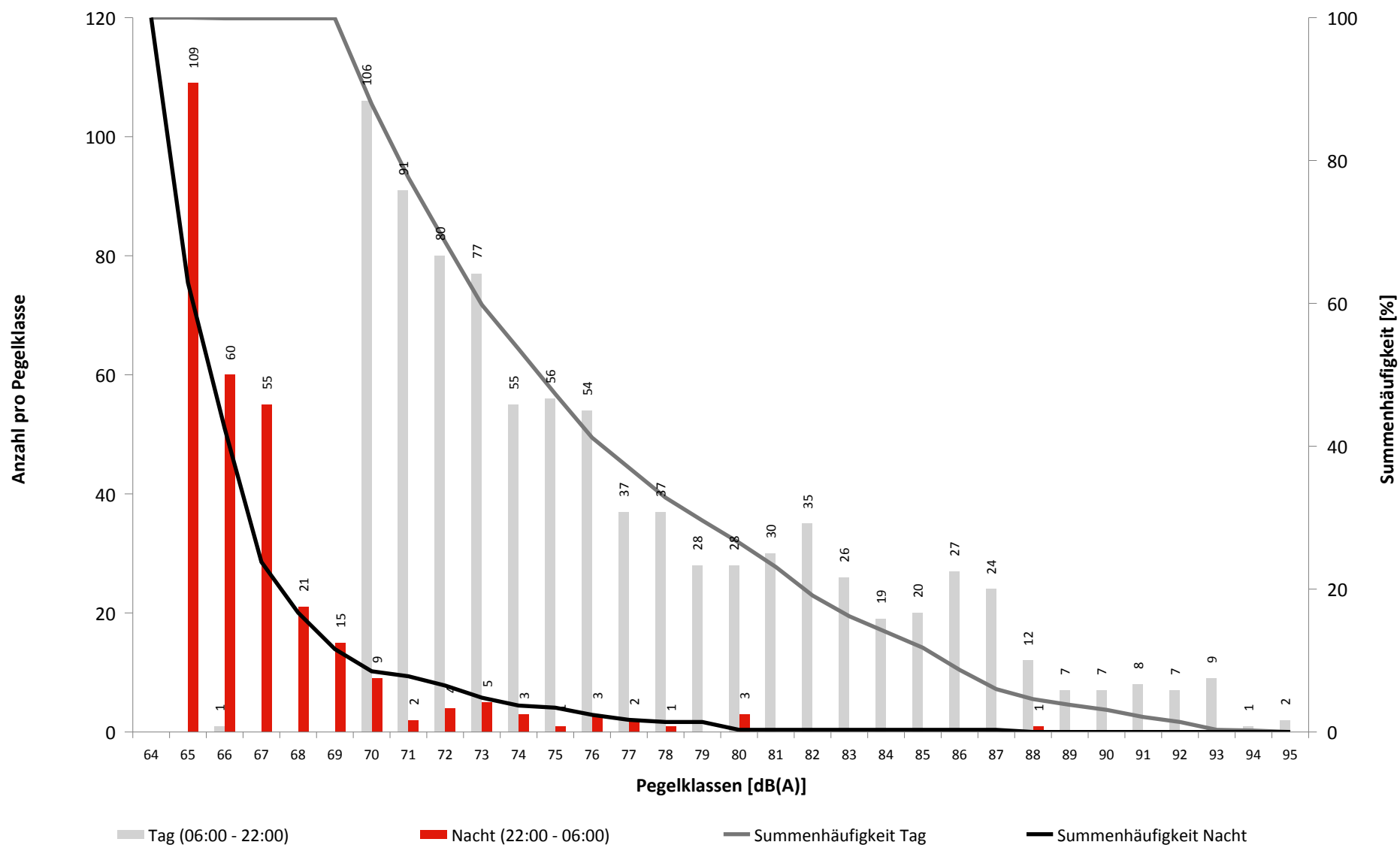
Oktober 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP01 MM06

Oktober 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

	Oktober 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	55,1 dB	60,2 dB	52,7 dB	59,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	35,2 dB	51,7 dB	31,3 dB	51,9 dB
L_{DEN}	54,4 dB	61,7 dB	52,4 dB	61,4 dB
N1/N2	49,1 %		38,3 %	

	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
Oktober 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]
MP01 MM06 Ausfalldauer 150 Minuten		
21.10.2021 06:21:00	21.10.2021 07:51:00	5400
21.10.2021 10:51:00	21.10.2021 11:51:00	3600

Ausfallgrund
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Hotel

Oktober 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2021	58,4	49,7	59,1	55,0	59,5
02.10.2021	56,8	48,1	55,9	58,6	59,0
03.10.2021	55,9	48,0	56,6	52,4	57,3
04.10.2021	59,0	46,2	60,0	53,4	58,8
05.10.2021	58,2	47,9	59,0	54,3	58,7
06.10.2021	58,0	48,5	58,6	55,4	58,9
07.10.2021	59,2	47,4	60,0	54,9	59,3
08.10.2021	58,1	48,3	58,8	55,4	59,0
09.10.2021	56,9	48,6	56,6	57,8	59,0
10.10.2021	56,7	50,1	57,2	54,4	58,7
11.10.2021	59,6	48,3	60,2	56,5	59,9
12.10.2021	59,6	49,7	59,9	58,8	60,8
13.10.2021	59,5	50,6	60,0	57,1	60,6
14.10.2021	60,0	49,9	60,7	56,7	60,6
15.10.2021	59,4	49,4	60,2	55,7	60,0
16.10.2021	58,2	49,9	58,0	58,6	60,1
17.10.2021	56,1	50,2	56,4	54,8	58,6
18.10.2021	58,4	49,6	59,2	54,6	59,4
19.10.2021	58,7	49,9	59,5	54,6	59,7
20.10.2021	58,1	50,9	58,9	53,8	59,7
21.10.2021	58,6	49,2	59,6	54,7	59,5
22.10.2021	59,6	49,9	60,3	56,0	60,3
23.10.2021	56,4	48,9	56,8	55,2	58,3
24.10.2021	57,5	50,9	58,3	53,7	59,4
25.10.2021	57,5	49,5	58,1	54,9	59,0
26.10.2021	57,8	47,4	58,6	53,4	58,2
27.10.2021	57,3	47,3	58,1	53,3	57,9
28.10.2021	58,1	47,1	58,7	55,2	58,6
29.10.2021	59,3	47,1	60,2	54,7	59,3
30.10.2021	57,8	47,8	58,5	54,7	58,5
31.10.2021	56,1	48,2	56,3	55,1	57,8
Gesamt	58,2	49,0	58,9	55,6	59,2

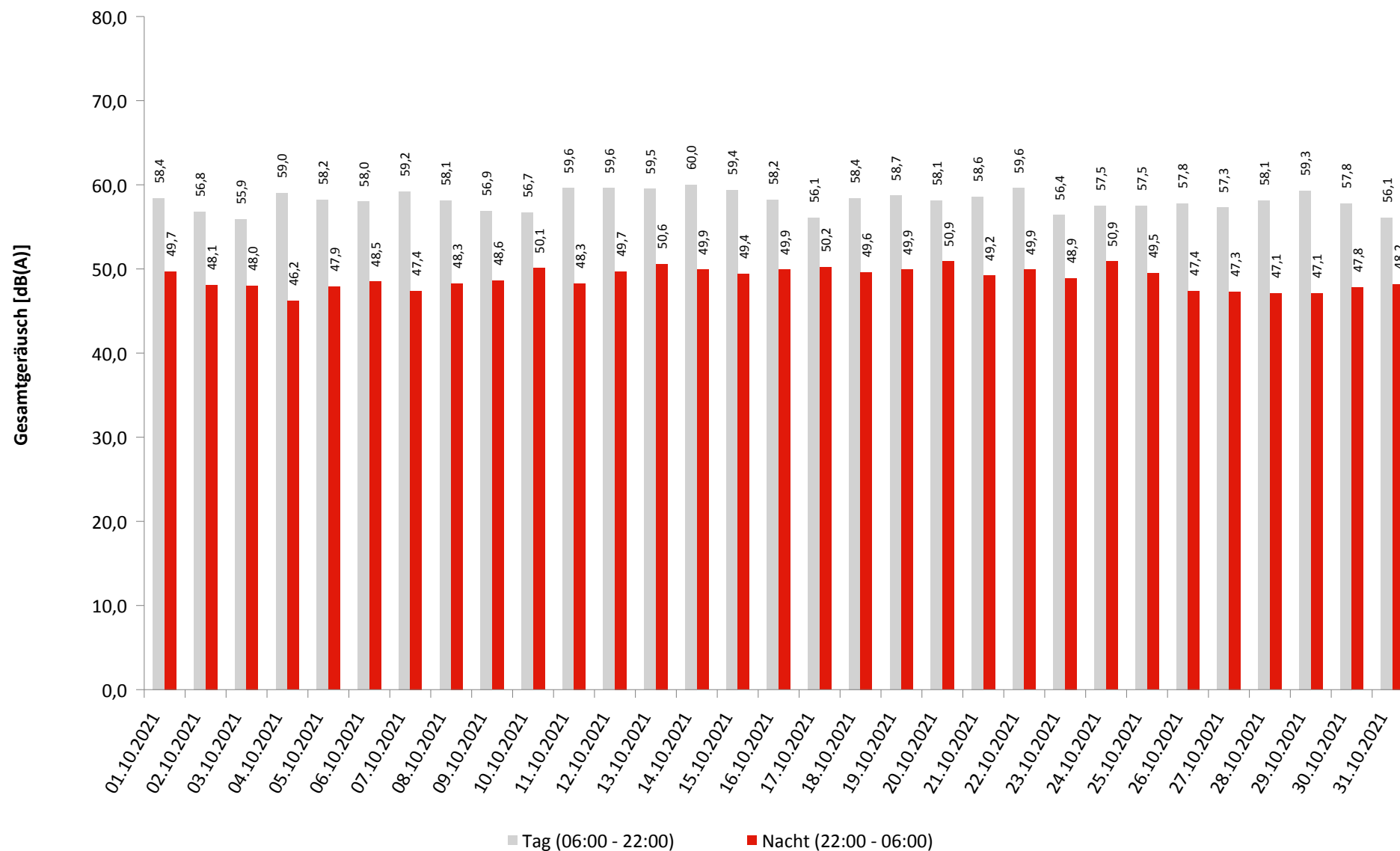
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	53,2		54,3	45,6	51,9
	51,7		45,8	56,8	54,3
	50,3	43,1	51,4	42,4	51,6
	50,0		50,8	46,3	49,2
	50,4		51,6		48,6
	50,0		51,2		48,2
	53,7		54,6	48,8	52,6
	51,2		51,6	49,6	50,8
	51,3		49,2	54,7	52,9
	50,9		52,2		49,2
	52,0		53,3		50,3
	51,2		47,4	55,5	53,4
	51,8	41,7	52,7	46,9	52,2
	51,8		52,0	50,9	51,6
	52,3		53,1	47,4	51,2
	51,9		49,0	55,8	53,8
	49,2		50,5		47,5
	47,4		48,1	43,9	46,6
	49,3		50,5		47,5
	50,4	37,7	51,6		49,7
	45,4		45,0	46,3	45,9
	52,6		52,8	51,6	52,4
	48,5		47,4	50,7	49,6
	49,5		50,5	42,7	48,2
	49,4		50,5	40,2	47,9
	49,8		51,1		48,0
	48,8		50,1	23,7	47,1
	51,1		52,0	44,9	49,8
	53,4		54,5	42,3	51,8
	52,3		53,3	45,5	50,8
	49,7		50,5	45,4	48,7
	51,0	31,2	51,5	49,0	50,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Hotel

Oktober 2021

Gesamtgeräusch: Tag 58,2 dB(A) Nacht 49,0 dB(A)

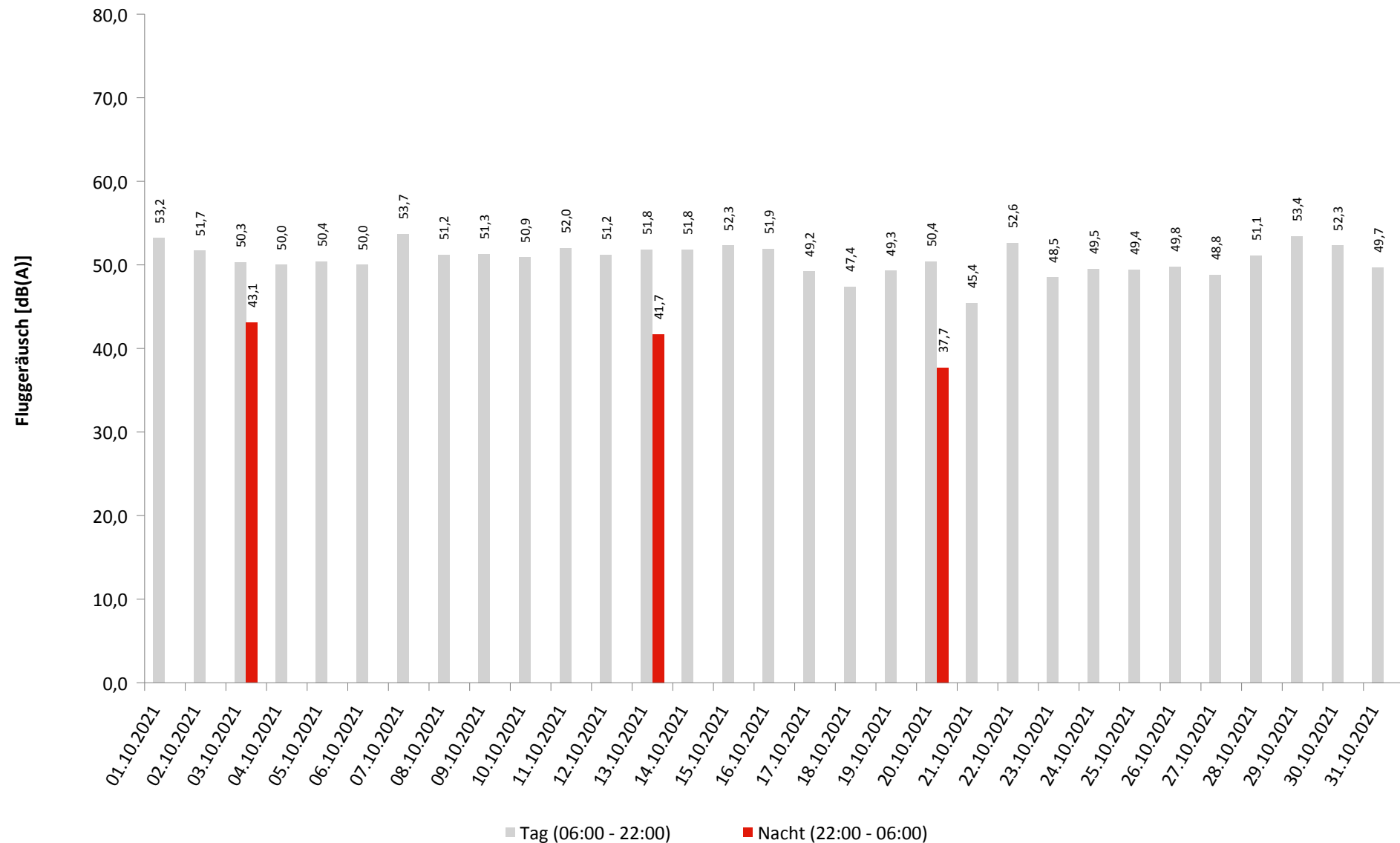


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Hotel

Oktober 2021

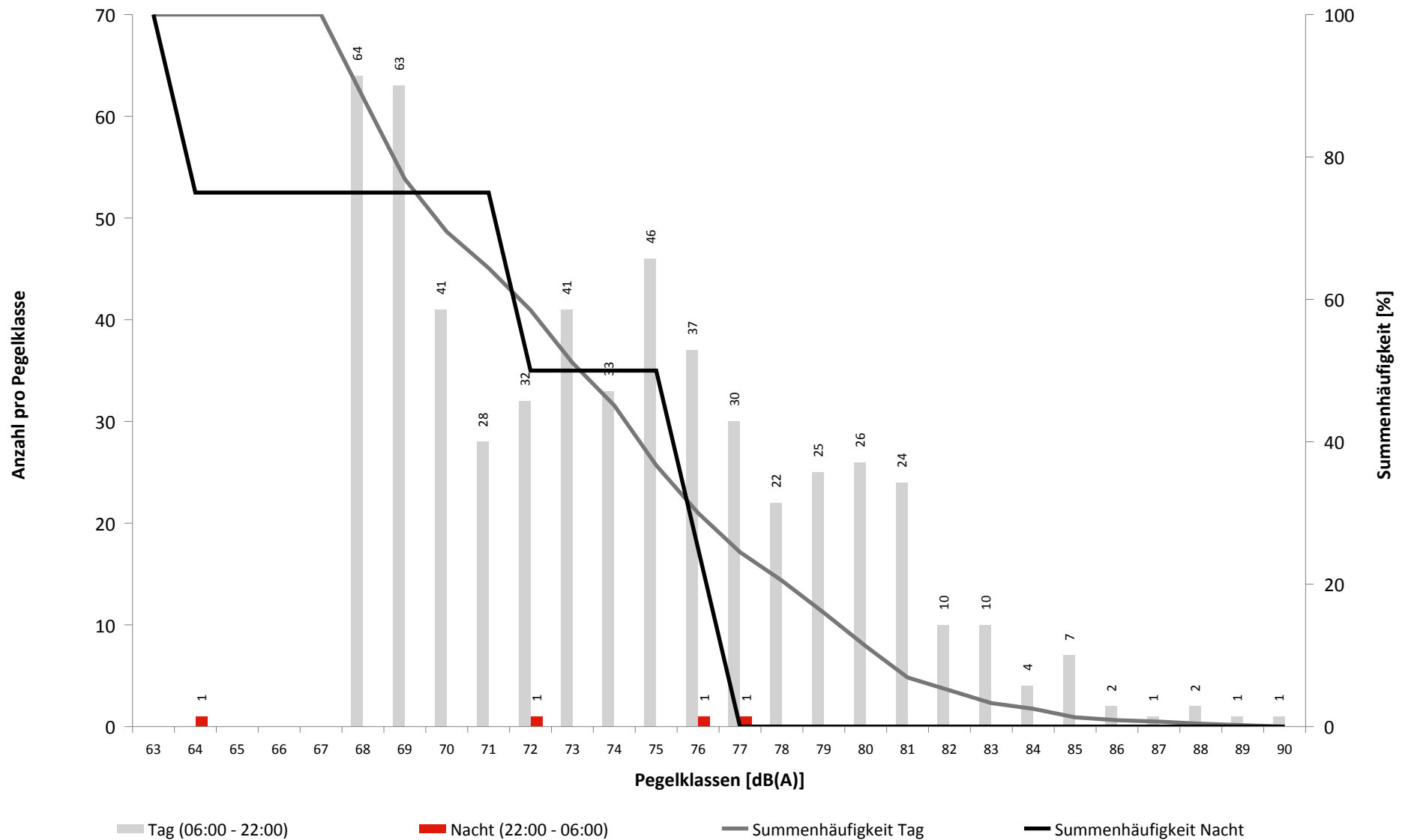
Fluggeräusch: Tag 51,0 dB(A) Nacht 31,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Hotel

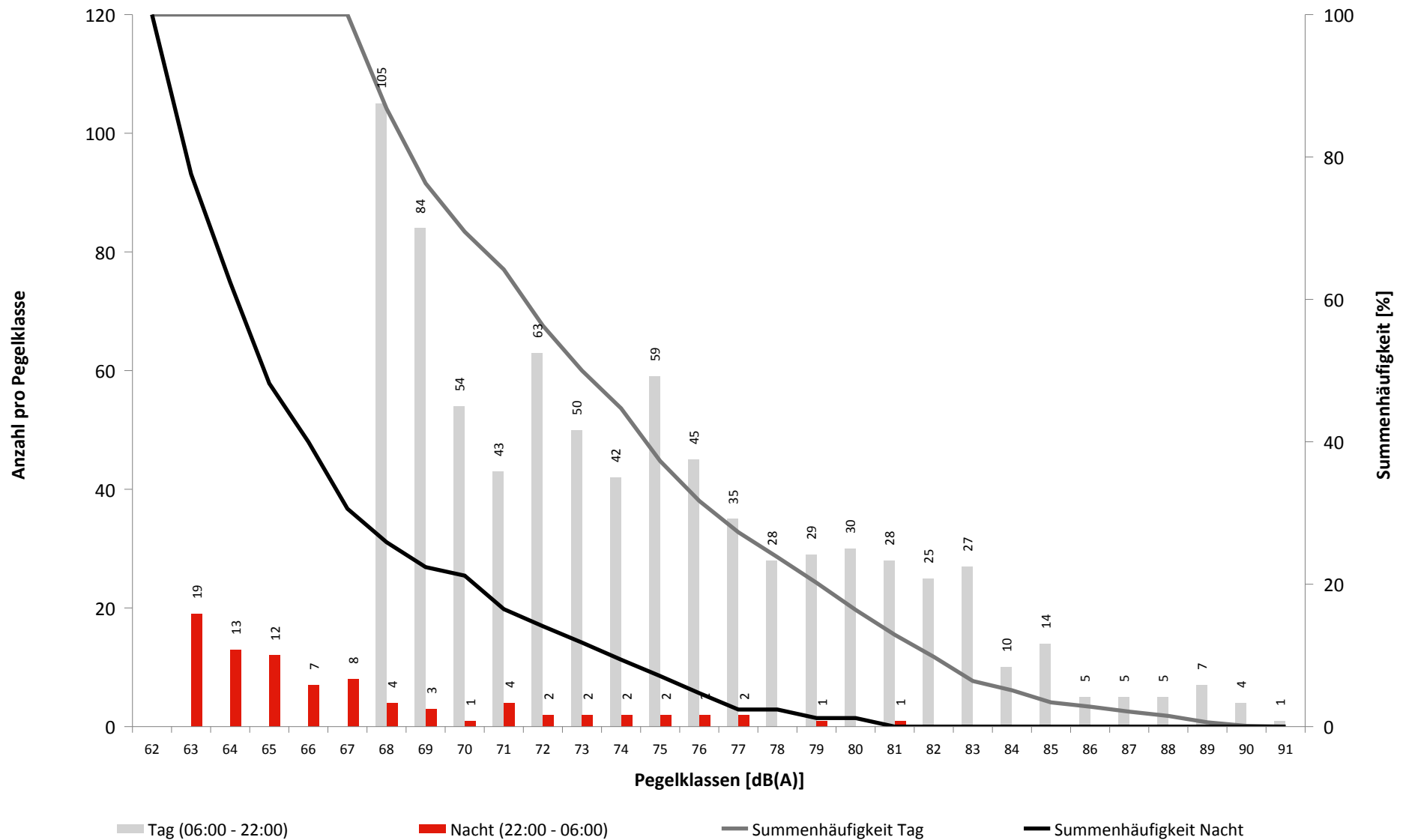
Oktober 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP02 Hotel

Oktober 2021



Geographische Position

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

	Oktober 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,0 dB	58,2 dB	47,9 dB	58,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	31,2 dB	49,0 dB	28,2 dB	49,2 dB
L_{DEN}	50,7 dB	59,2 dB	47,5 dB	59,2 dB
N1/N2	23,0 %		14,6 %	

	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: 100 %

Ausfallzeiten
Oktober 2021

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

MP02 Hotel Ausfalldauer 150 Minuten

05.10.2021 03:06:03	05.10.2021 03:06:06	3
21.10.2021 06:21:00	21.10.2021 07:51:00	5400
21.10.2021 10:51:00	21.10.2021 11:51:00	3600
22.10.2021 03:06:29	22.10.2021 03:06:30	1
28.10.2021 03:06:20	28.10.2021 03:06:21	1

Ausfallgrund

Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Zeitumstellung

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 AnflugBef24

Oktober 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2021	58,5	41,3	59,3	53,8	57,8
02.10.2021	58,7	39,5	54,0	63,4	61,2
03.10.2021	57,1	43,1	58,3	44,0	56,2
04.10.2021	56,0	34,0	57,3	40,1	54,5
05.10.2021	52,9	39,0	53,4	50,9	53,0
06.10.2021	56,7	36,5	57,4	53,2	56,0
07.10.2021	55,8	34,5	56,2	54,1	55,5
08.10.2021	57,7	33,3	58,4	54,5	57,0
09.10.2021	55,6	36,8	52,0	59,8	57,8
10.10.2021	58,1	36,2	59,4	43,1	56,6
11.10.2021	58,1	35,0	59,1	50,2	56,8
12.10.2021	57,5	40,4	57,7	56,5	57,5
13.10.2021	60,4	43,7	61,4	53,6	59,5
14.10.2021	57,3	39,7	58,3	49,3	56,2
15.10.2021	59,2	38,2	60,1	54,5	58,3
16.10.2021	56,7	33,8	53,9	60,6	58,7
17.10.2021	57,2	35,6	58,4	43,1	55,7
18.10.2021	55,6	35,7	56,6	48,7	54,5
19.10.2021	56,8	40,1	57,6	52,0	56,1
20.10.2021	58,0	46,2	59,0	51,3	57,8
21.10.2021	56,2	39,6	57,2	52,4	55,7
22.10.2021	58,1	40,5	59,1	51,2	57,1
23.10.2021	53,8	33,3	52,6	56,2	55,0
24.10.2021	56,9	36,6	57,9	49,0	55,7
25.10.2021	55,3	38,3	56,3	48,7	54,4
26.10.2021	54,6	35,9	55,7	45,3	53,4
27.10.2021	56,3	31,1	57,4	49,2	55,1
28.10.2021	57,1	35,6	57,6	55,3	56,8
29.10.2021	60,3	30,1	61,5	50,0	58,8
30.10.2021	58,4	37,2	58,7	57,1	58,0
31.10.2021	52,1	38,7	53,0	47,3	51,8
Gesamt	57,2	39,0	57,8	54,6	56,8

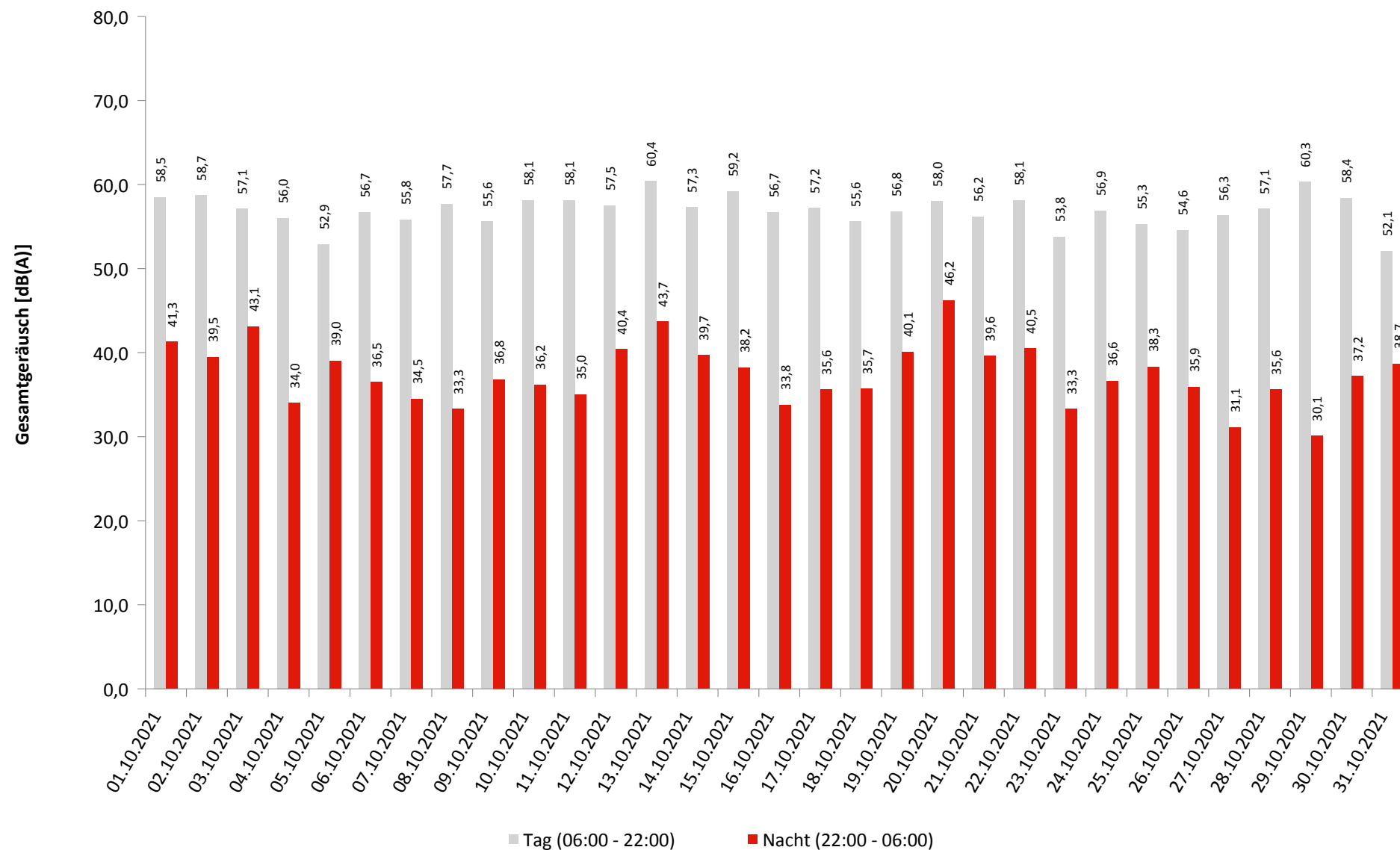
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	58,0		59,0	51,7	56,8
	57,7		51,7	62,8	60,4
	56,5	42,2	57,7	39,1	55,5
	52,9		54,2		51,1
	51,9		52,4	49,8	51,4
	56,2		57,0	52,8	55,4
	54,0		54,1	53,6	54,0
	57,3		58,0	54,2	56,6
	55,0		50,3	59,8	57,4
	57,1		58,4		55,4
	57,5		58,7	45,1	55,9
	56,0		55,9	56,1	56,1
	59,8	42,1	60,9	52,6	58,8
	56,2		57,3	46,4	54,6
	58,8		59,8	53,5	57,7
	56,1		52,6	60,4	58,2
	55,7		57,0		54,0
	52,0		53,0	45,8	50,8
	56,2		57,1	50,2	55,0
	56,6		57,8	46,4	55,1
	49,5		48,4	51,4	50,5
	57,7		58,9	45,0	56,1
	53,0		51,2	56,1	54,4
	56,2		57,3	47,1	54,7
	54,6		55,8		52,8
	54,0		55,2	41,3	52,4
	56,1		57,2	48,3	54,7
	56,4		56,9	54,7	56,0
	60,2		61,4	48,9	58,6
	57,3		57,4	56,9	57,1
	50,2		51,4		48,4
	56,4	30,2	57,0	53,9	55,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 AnflugBef24

Oktober 2021

Gesamtgeräusch: Tag 57,2 dB(A) Nacht 39,0 dB(A)

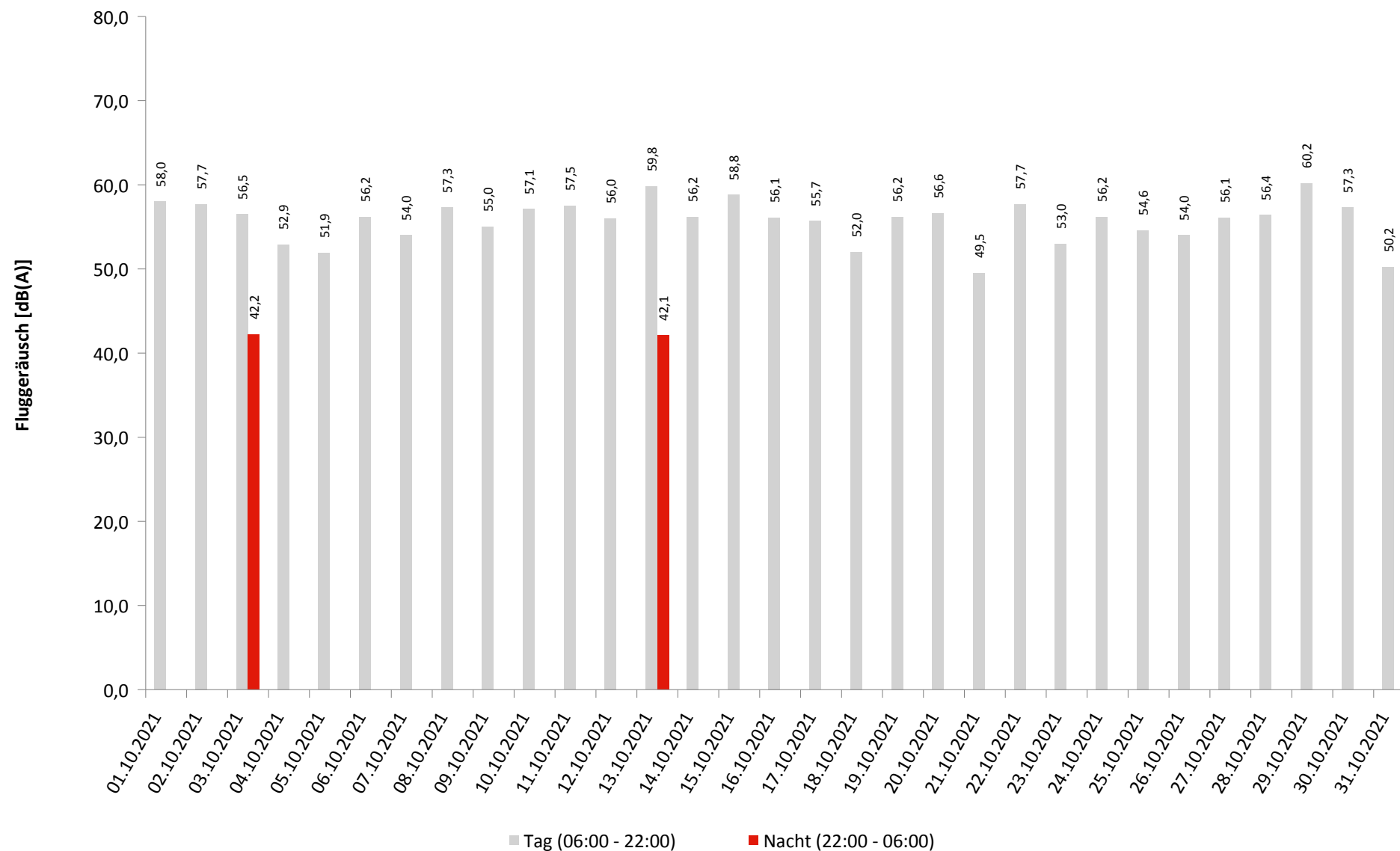


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 AnflugBef24

Oktober 2021

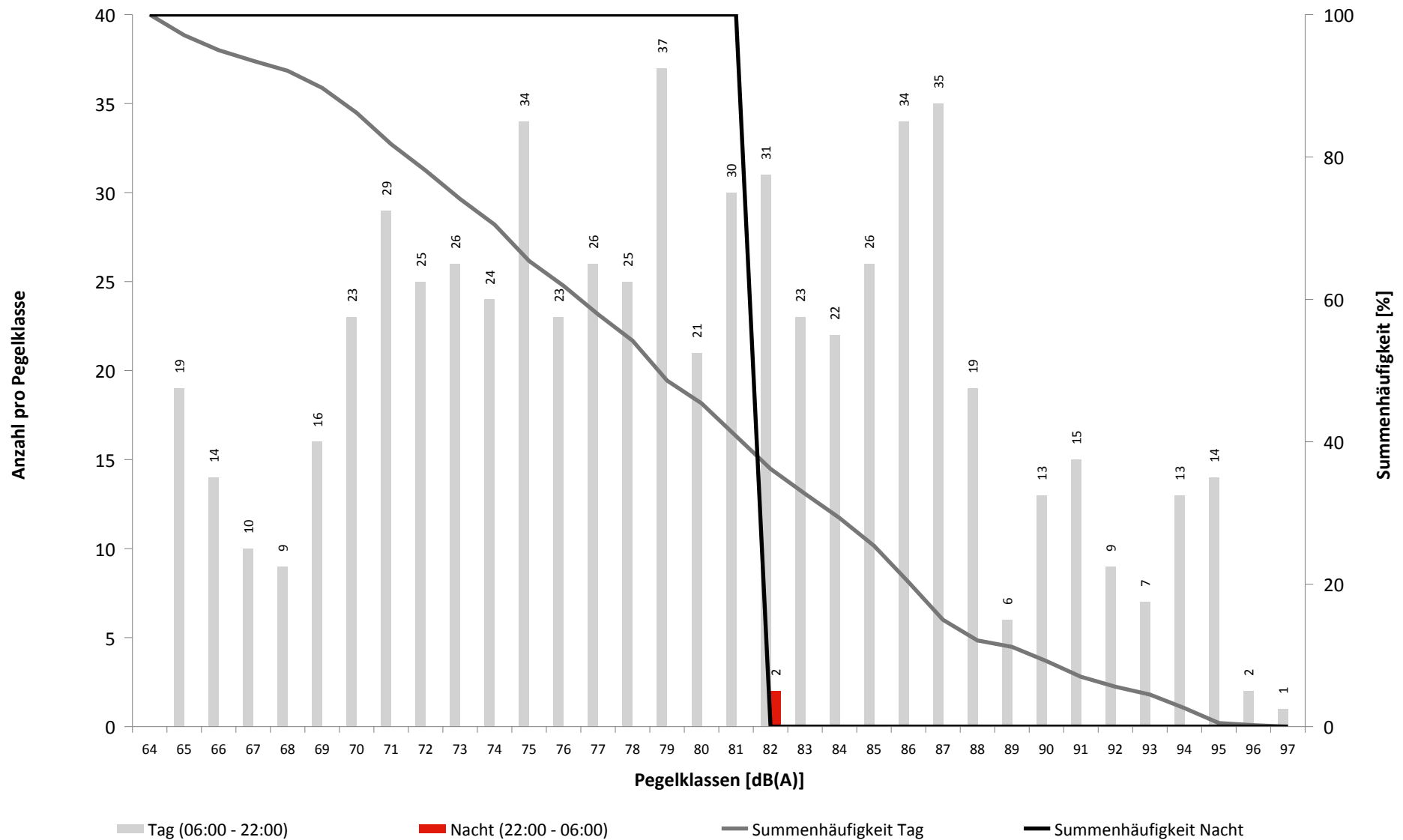
Fluggeräusch: Tag 56,4 dB(A) Nacht 30,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

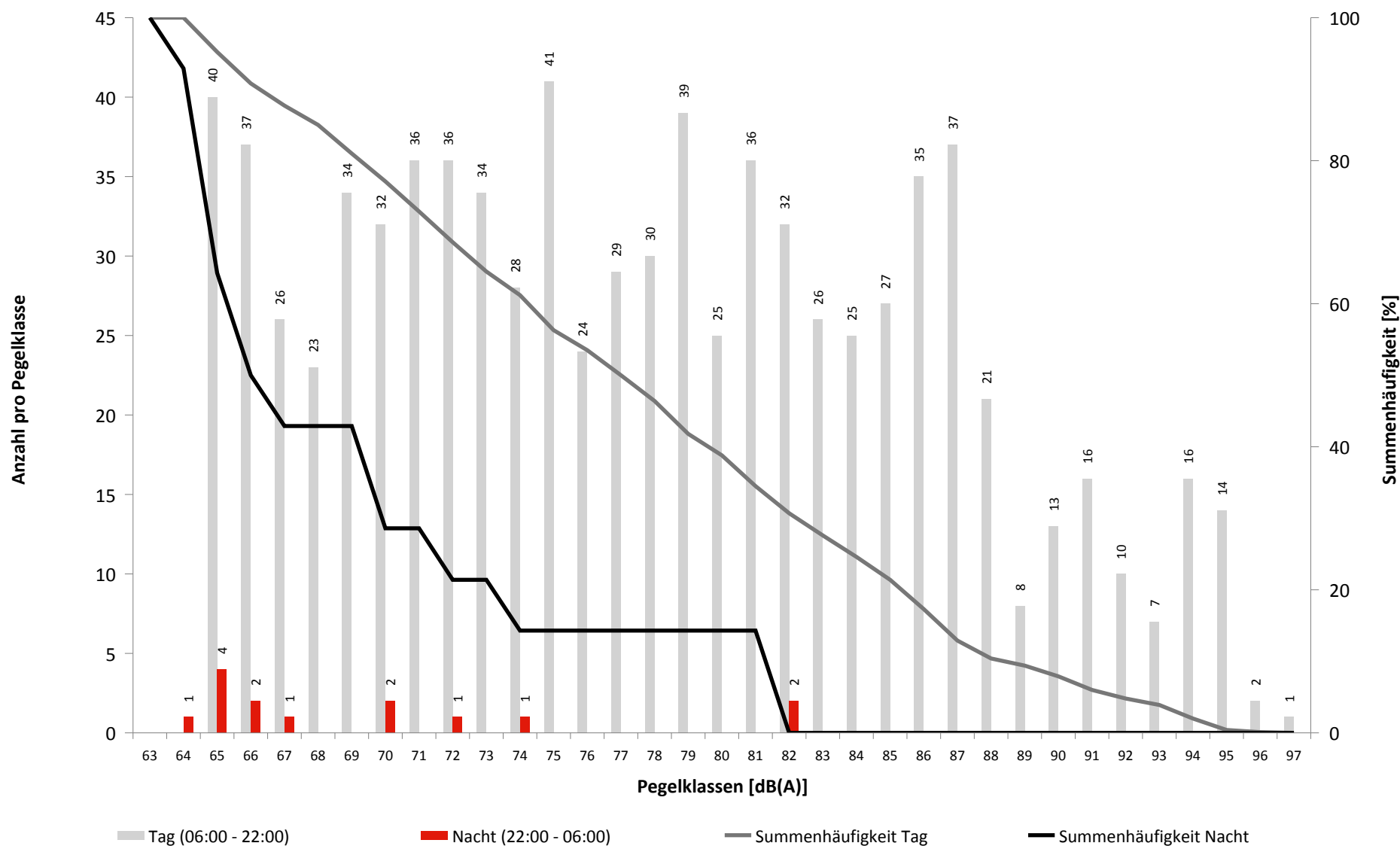
Oktober 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

Oktober 2021



Geographische Position

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

	Oktober 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	56,4 dB	57,2 dB	54,3 dB	56,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	30,2 dB	39,0 dB	27,5 dB	40,3 dB
L_{DEN}	55,8 dB	56,8 dB	53,5 dB	55,9 dB
N1/N2	54,7 %		43,0 %	

	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 %

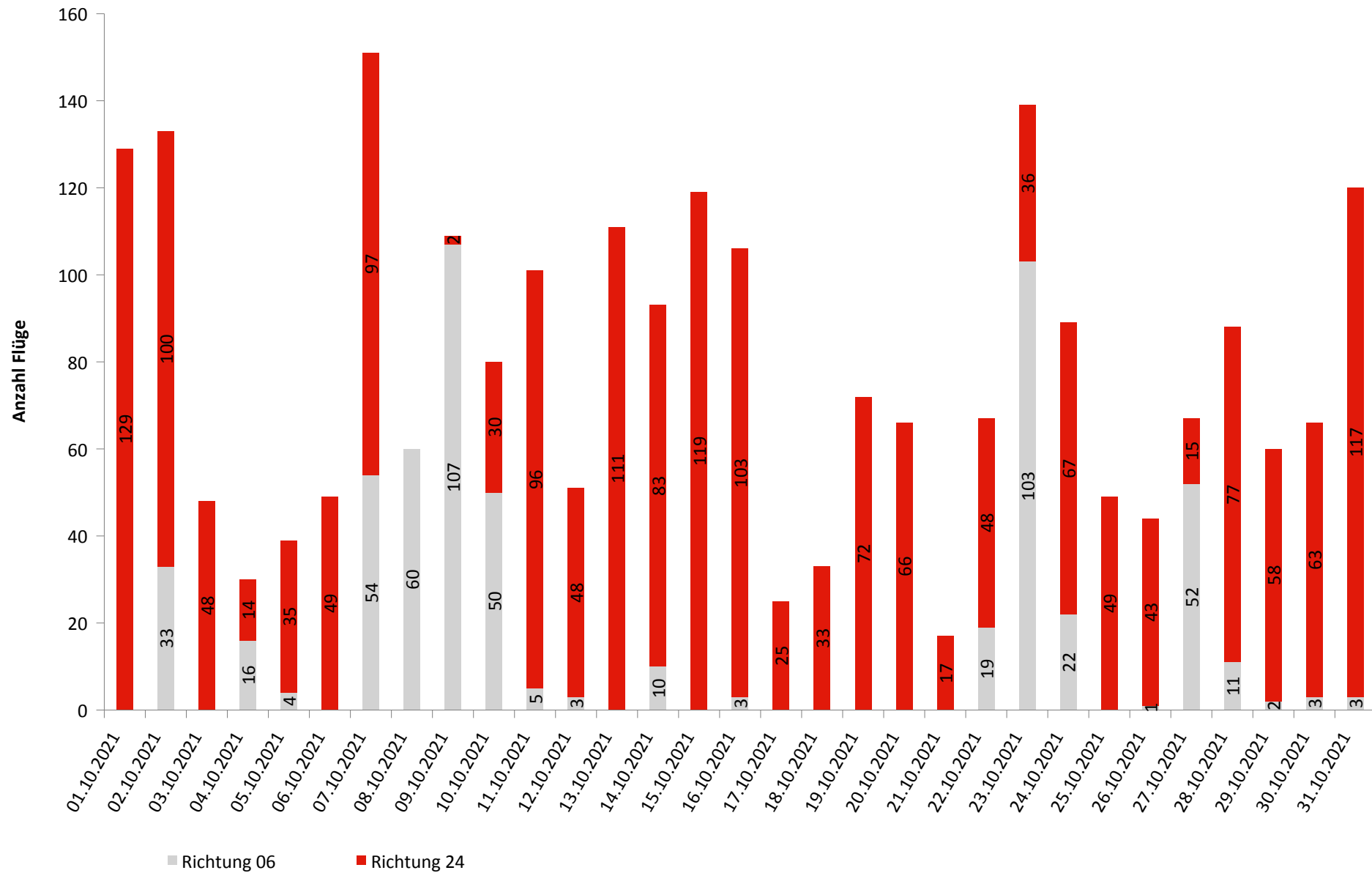
Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Ausfallzeiten
Oktober 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]
MP03 AnflugBef24 Ausfalldauer 150 Minuten		
21.10.2021 06:21:00	21.10.2021 07:51:00	5400
21.10.2021 10:51:00	21.10.2021 11:51:00	3600

Ausfallgrund
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit

Richtung 06: 561 Richtung 24: 1850



Runway-Benutzung

Oktober 2021

	Anzahl Flüge	Runway 06		Runway 24		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 06	Runway 24
01.10.2021	129	0	0	63	66	0,0	100,0
02.10.2021	133	16	17	49	51	24,8	75,2
03.10.2021	48	0	0	27	21	0,0	100,0
04.10.2021	30	9	7	5	9	53,3	46,7
05.10.2021	39	0	4	18	17	10,3	89,7
06.10.2021	49	0	0	23	26	0,0	100,0
07.10.2021	151	26	28	52	45	35,8	64,2
08.10.2021	60	32	28	0	0	100,0	0,0
09.10.2021	109	47	60	0	2	98,2	1,8
10.10.2021	80	23	27	14	16	62,5	37,5
11.10.2021	101	4	1	48	48	5,0	95,0
12.10.2021	51	0	3	25	23	5,9	94,1
13.10.2021	111	0	0	56	55	0,0	100,0
14.10.2021	93	6	4	40	43	10,8	89,2
15.10.2021	119	0	0	57	62	0,0	100,0
16.10.2021	106	2	1	53	50	2,8	97,2
17.10.2021	25	0	0	12	13	0,0	100,0
18.10.2021	33	0	0	17	16	0,0	100,0
19.10.2021	72	0	0	37	35	0,0	100,0
20.10.2021	66	0	0	31	35	0,0	100,0
21.10.2021	17	0	0	9	8	0,0	100,0
22.10.2021	67	9	10	25	23	28,4	71,6
23.10.2021	139	51	52	19	17	74,1	25,9
24.10.2021	89	12	10	32	35	24,7	75,3
25.10.2021	49	0	0	23	26	0,0	100,0
26.10.2021	44	1	0	20	23	2,3	97,7
27.10.2021	67	26	26	7	8	77,6	22,4
28.10.2021	88	5	6	41	36	12,5	87,5
29.10.2021	60	0	2	29	29	3,3	96,7
30.10.2021	66	2	1	32	31	4,5	95,5
31.10.2021	120	1	2	59	58	2,5	97,5
Tag	2404	272	289	921	922	23,3	76,7
Nacht	7	0	0	2	5	0,0	100,0
Gesamt	2411	272	289	923	927	23,3	76,7