

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 MM06

August 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2021	59,7	49,9	60,6	55,2	60,3
02.08.2021	59,3	50,1	59,9	56,8	60,3
03.08.2021	61,9	54,5	62,0	61,4	63,9
04.08.2021	61,2	53,2	61,7	59,4	62,7
05.08.2021	59,6	53,1	60,1	57,9	61,8
06.08.2021	60,0	50,1	60,5	58,1	60,9
07.08.2021	60,6	49,6	59,6	62,7	62,4
08.08.2021	58,9	49,9	59,6	55,5	59,9
09.08.2021	59,6	49,9	60,3	56,8	60,5
10.08.2021	58,6	52,2	58,2	59,5	61,3
11.08.2021	58,7	50,0	59,2	56,3	59,9
12.08.2021	58,4	50,6	58,5	57,8	60,3
13.08.2021	58,0	49,6	58,1	57,9	59,8
14.08.2021	58,5	49,3	57,5	60,5	60,6
15.08.2021	57,8	49,6	58,3	55,9	59,2
16.08.2021	60,1	50,1	60,9	55,9	60,7
17.08.2021	58,9	49,5	59,5	56,5	59,9
18.08.2021	59,4	48,9	60,0	57,3	60,2
19.08.2021	58,3	49,6	58,9	56,0	59,5
20.08.2021	59,8	50,1	59,8	59,7	61,2
21.08.2021	58,4	51,2	57,0	61,0	61,3
22.08.2021	58,9	50,0	58,9	58,6	60,4
23.08.2021	58,5	50,3	58,5	58,6	60,4
24.08.2021	59,6	50,7	60,1	57,6	60,8
25.08.2021	59,5	49,8	59,9	58,1	60,6
26.08.2021	59,2	49,2	59,7	57,3	60,1
27.08.2021	59,5	49,9	59,5	59,4	60,9
28.08.2021	60,6	50,4	60,2	61,5	62,1
29.08.2021	60,5	50,5	60,8	59,2	61,5
30.08.2021	60,9	50,7	61,2	59,6	61,9
31.08.2021	59,4	51,4	60,0	57,1	60,9
Gesamt	59,5	50,6	59,8	58,7	61,0

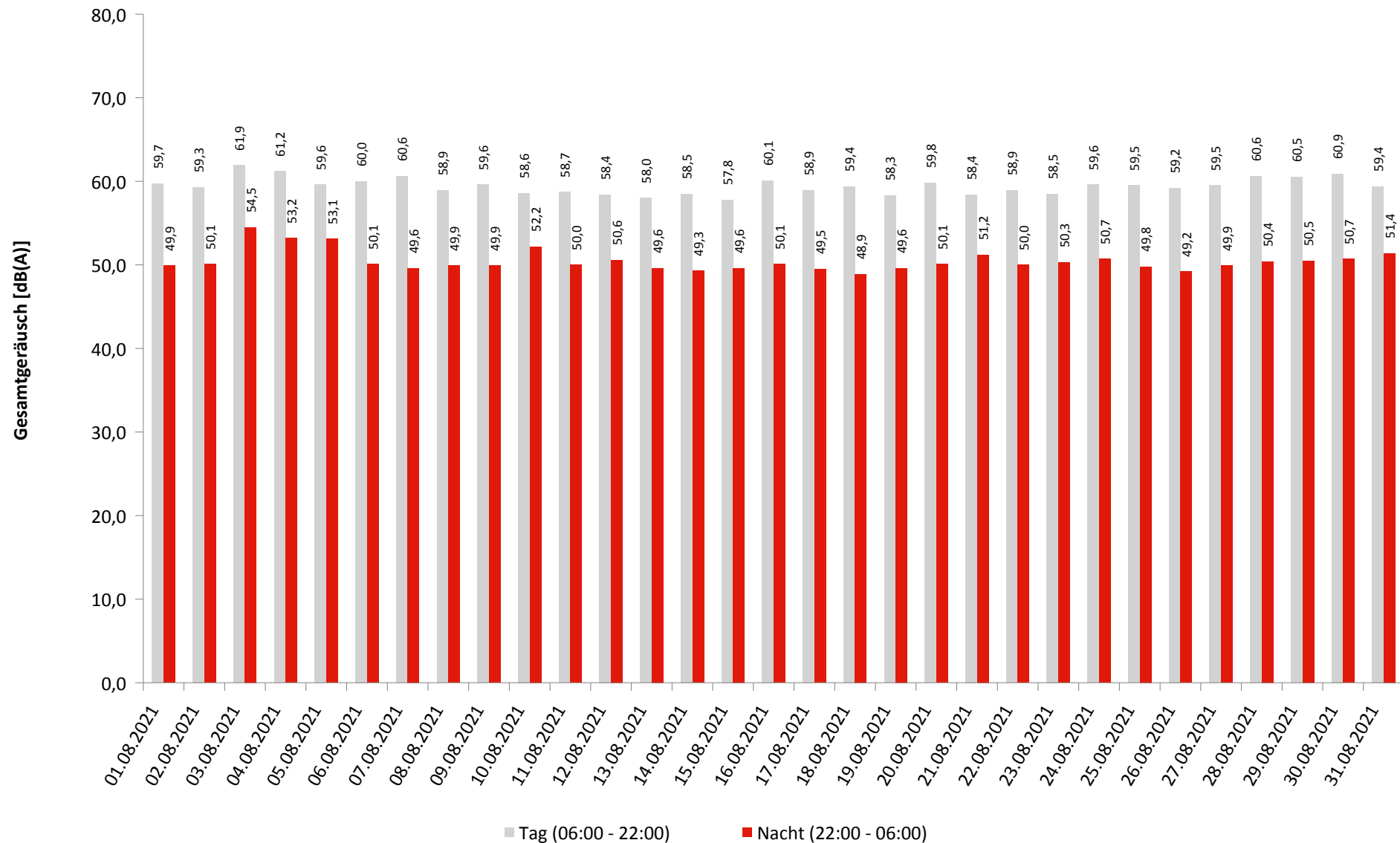
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	57,3		58,5		55,5
	54,3		55,5	39,9	52,7
	57,0	51,5	56,4	58,4	60,2
	55,7		57,0		54,0
	53,8		54,6	49,9	52,9
	54,6		55,4	49,8	53,5
	56,6		54,4	60,0	58,2
	56,7		58,0		55,0
	54,9		56,0	47,1	53,6
	53,4		51,1	56,9	55,1
	53,9		54,9	47,3	52,6
	53,1		53,4	52,0	52,9
	51,5		51,4	51,9	51,8
	54,5		50,9	58,8	56,7
	55,3		56,1	51,3	54,4
	54,9		56,1		53,1
	54,0		55,2	41,7	52,4
	55,9		56,8	50,9	54,8
	51,7		52,6	46,6	50,6
	56,5		56,2	57,1	56,8
	54,6		49,4	59,5	57,1
	53,1		54,1	45,3	51,7
	51,7		51,7	51,9	51,9
	51,9		52,6	48,8	51,2
	54,9		55,2	53,6	54,6
	54,1		54,6	51,8	53,5
	54,3		53,5	56,2	55,2
	49,8		48,4	52,3	51,0
	55,0		55,5	53,2	54,6
	41,2		42,4		39,4
	52,4		53,7		50,6
	54,5	36,6	54,8	53,4	54,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 MM06

August 2021

Gesamtgeräusch: Tag 59,5 dB(A) Nacht 50,6 dB(A)

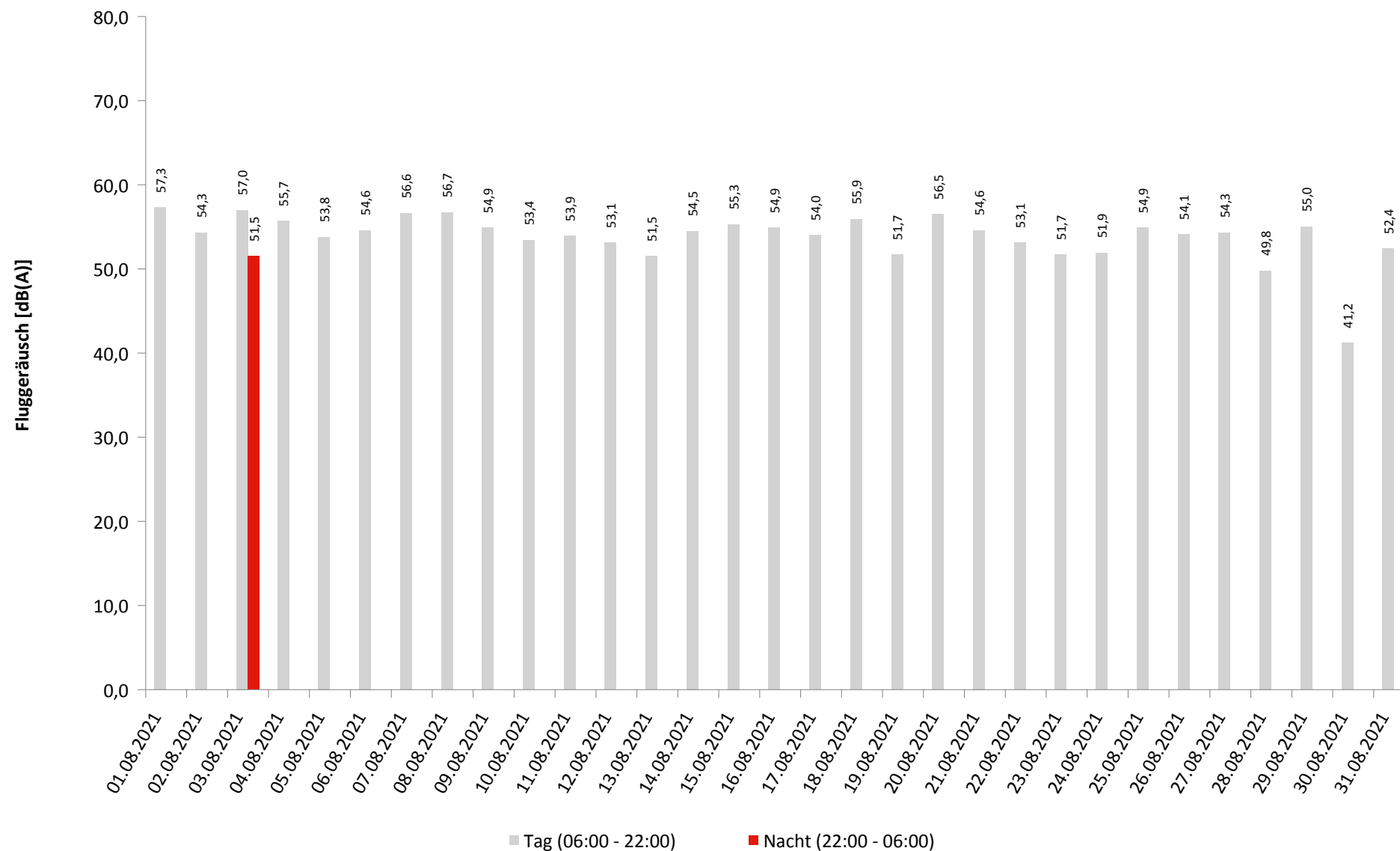


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 MM06

August 2021

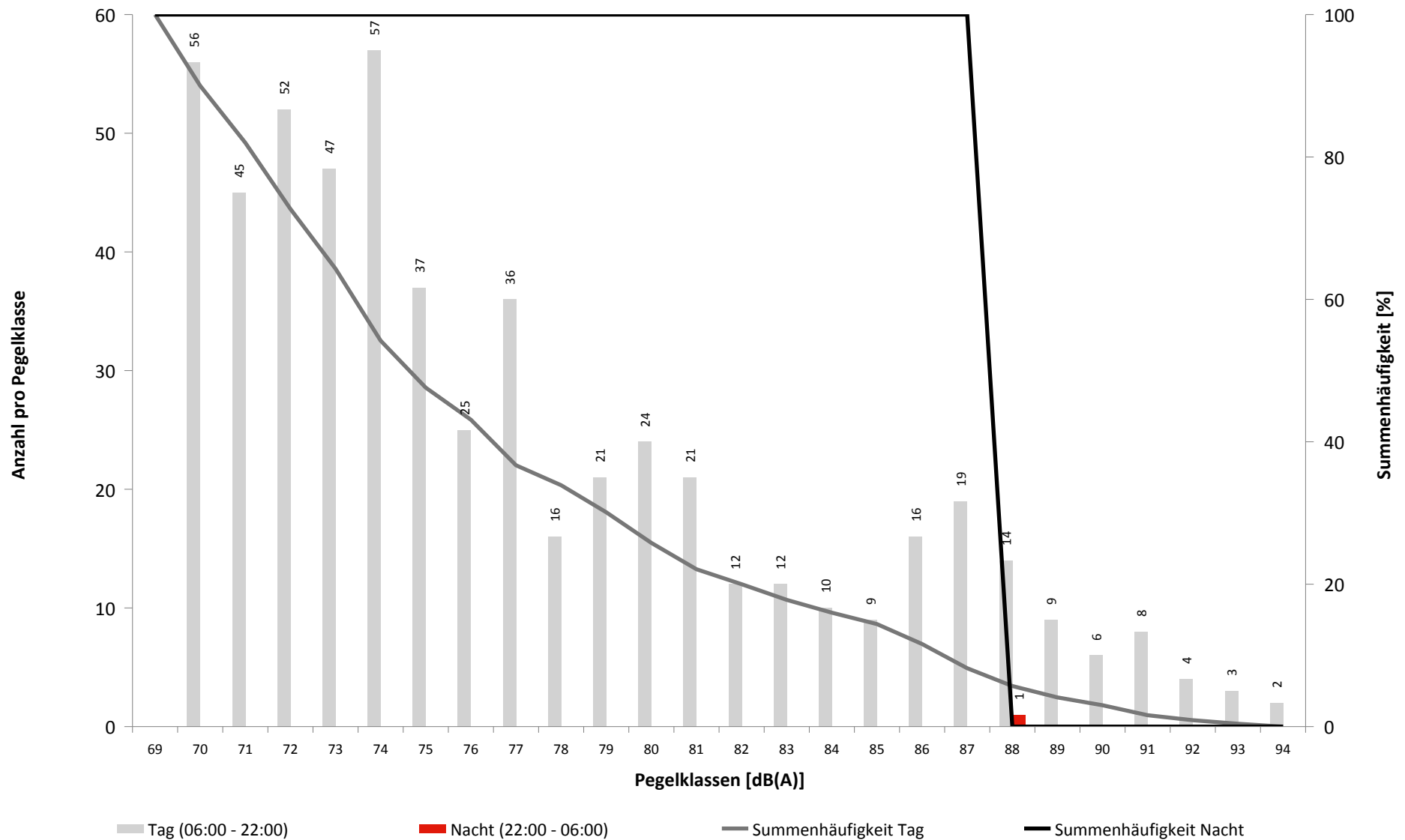
Fluggeräusch: Tag 54,5 dB(A) Nacht 36,6 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 MM06

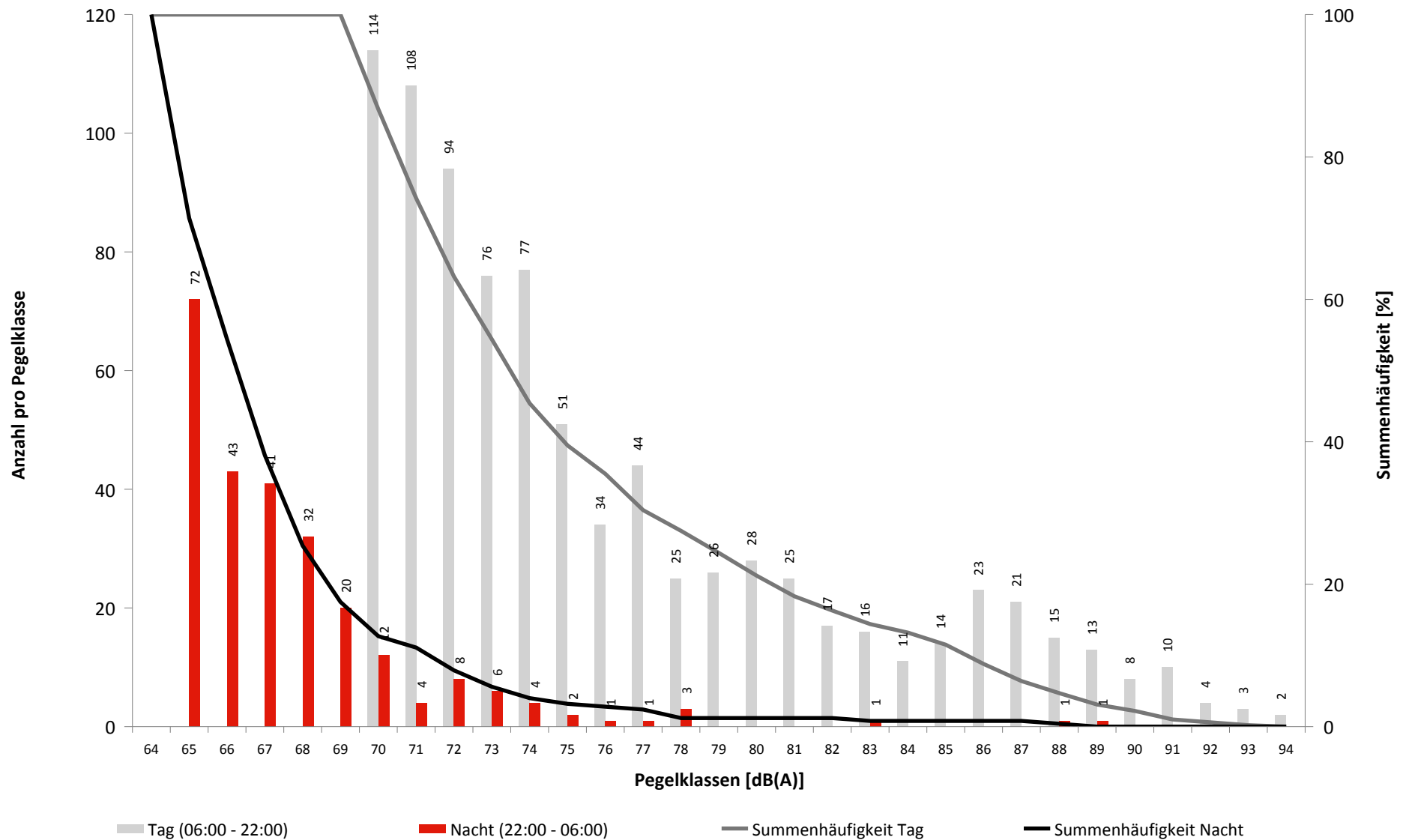
August 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP01 MM06

August 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

	August 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	54,5 dB	59,5 dB	51,3 dB	59,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	36,6 dB	50,6 dB	21,7 dB	52,0 dB
L_{DEN}	54,5 dB	61,0 dB	50,7 dB	61,5 dB
N1/N2	40,0 %		38,7 %	

	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
August 2021

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

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Hotel

August 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2021	55,0	47,2	55,8	50,4	56,3
02.08.2021	57,0	46,3	57,5	54,9	57,7
03.08.2021	59,8	48,8	60,5	56,3	60,2
04.08.2021	59,3	46,4	60,2	54,2	59,0
05.08.2021	56,6	47,2	57,3	53,9	57,5
06.08.2021	56,8	45,7	57,5	53,6	57,3
07.08.2021	56,3	45,7	56,1	56,7	57,6
08.08.2021	54,1	47,8	54,7	51,8	56,3
09.08.2021	56,6	46,0	57,4	52,5	57,0
10.08.2021	56,1	46,2	56,4	54,9	57,2
11.08.2021	55,4	45,6	56,0	52,9	56,3
12.08.2021	56,1	46,9	56,7	53,6	57,1
13.08.2021	56,5	46,2	57,0	54,6	57,4
14.08.2021	54,8	45,6	54,8	54,8	56,3
15.08.2021	54,7	48,0	55,3	52,2	56,7
16.08.2021	57,1	46,4	57,9	52,7	57,4
17.08.2021	59,7	45,5	60,7	52,7	59,1
18.08.2021	56,9	47,1	57,6	54,3	57,8
19.08.2021	56,6	47,6	57,0	55,5	58,0
20.08.2021	57,2	47,6	57,5	55,8	58,3
21.08.2021	55,3	49,0	55,5	54,8	57,8
22.08.2021	56,1	45,6	56,6	53,7	56,8
23.08.2021	55,5	46,3	56,1	52,9	56,5
24.08.2021	56,0	46,4	56,6	53,5	56,9
25.08.2021	55,5	46,2	56,1	52,7	56,5
26.08.2021	56,4	45,6	57,3	52,1	56,8
27.08.2021	57,1	47,8	57,6	55,2	58,2
28.08.2021	56,7	46,0	56,4	57,4	58,1
29.08.2021	56,8	46,9	57,5	53,6	57,5
30.08.2021	57,9	45,5	58,4	55,7	58,2
31.08.2021	57,3	46,8	57,9	54,6	57,9
Gesamt	56,8	46,8	57,4	54,3	57,6

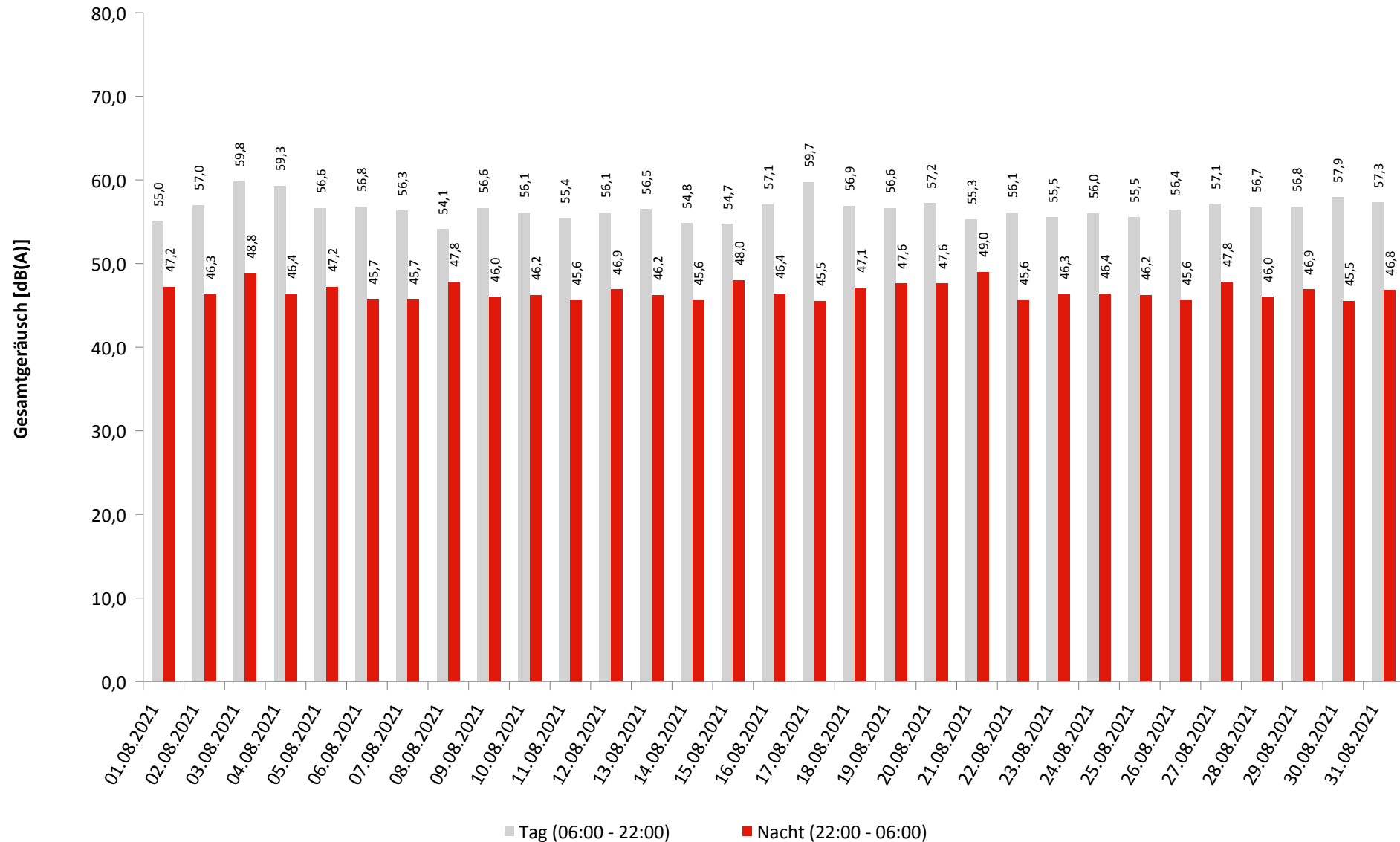
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	51,0		52,2		49,2
	48,8		50,0	39,4	47,3
	53,8	45,2	54,0	53,0	55,3
	54,7		55,9		52,9
	48,3		48,8	46,2	47,8
	49,0		50,0	42,6	47,8
	50,7		48,8	53,8	52,2
	50,3		51,5	36,0	48,6
	48,3		49,5	39,0	46,8
	49,0		48,8	49,5	49,3
	49,1		50,3	38,0	47,5
	47,2		47,4	46,6	47,1
	44,6		45,4	41,3	43,8
	49,3		47,9	52,0	50,6
	51,0		52,0	45,7	49,9
	45,3		46,5		43,5
	49,6		50,8	22,2	47,8
	51,9		52,8	46,8	50,8
	48,3		49,5	35,9	46,7
	50,8		50,9	50,8	50,9
	46,3		43,0	50,4	48,3
	49,4		50,6		47,6
	45,9		46,1	45,3	45,8
	48,2		48,4	47,7	48,2
	47,5		48,7	37,2	46,0
	50,3		51,5		48,5
	49,9		49,7	50,7	50,3
	49,4		44,0	54,4	51,9
	52,4		53,5	44,0	51,0
	39,6		40,9		37,8
	48,3		49,5		46,5
	49,7	30,3	50,3	47,3	49,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Hotel

August 2021

Gesamtgeräusch: Tag 56,8 dB(A) Nacht 46,8 dB(A)

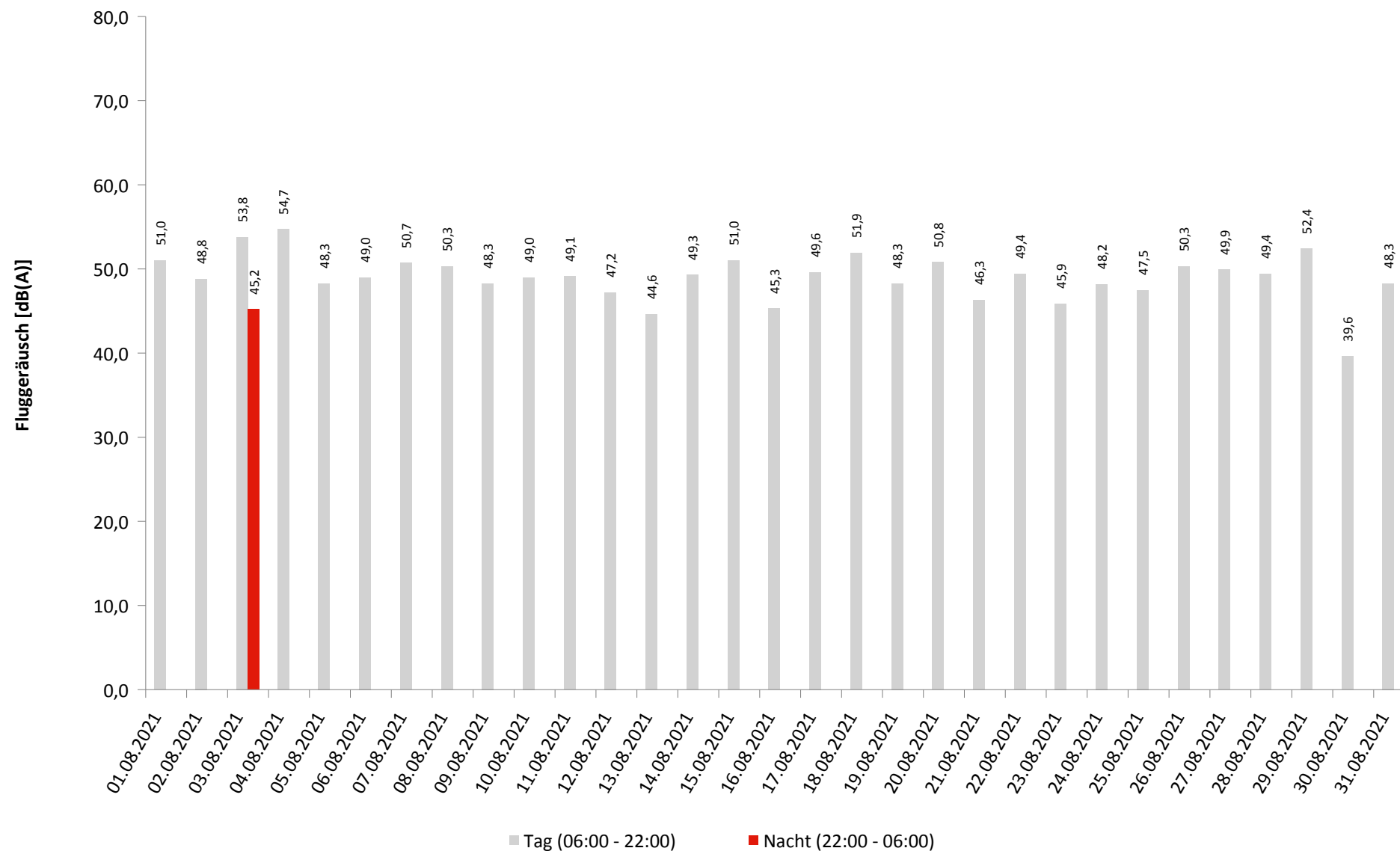


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Hotel

August 2021

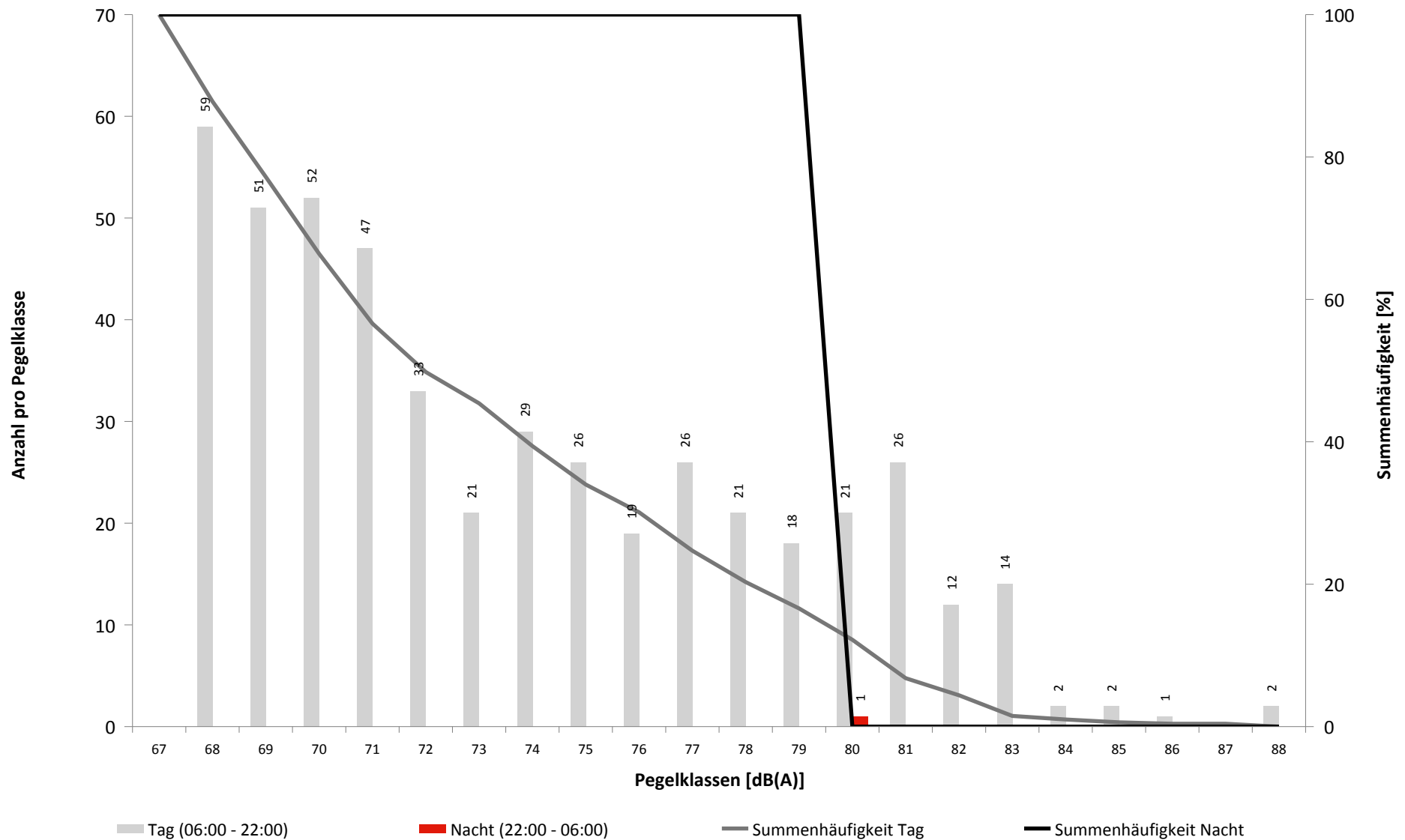
Fluggeräusch: Tag 49,7 dB(A) Nacht 30,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Hotel

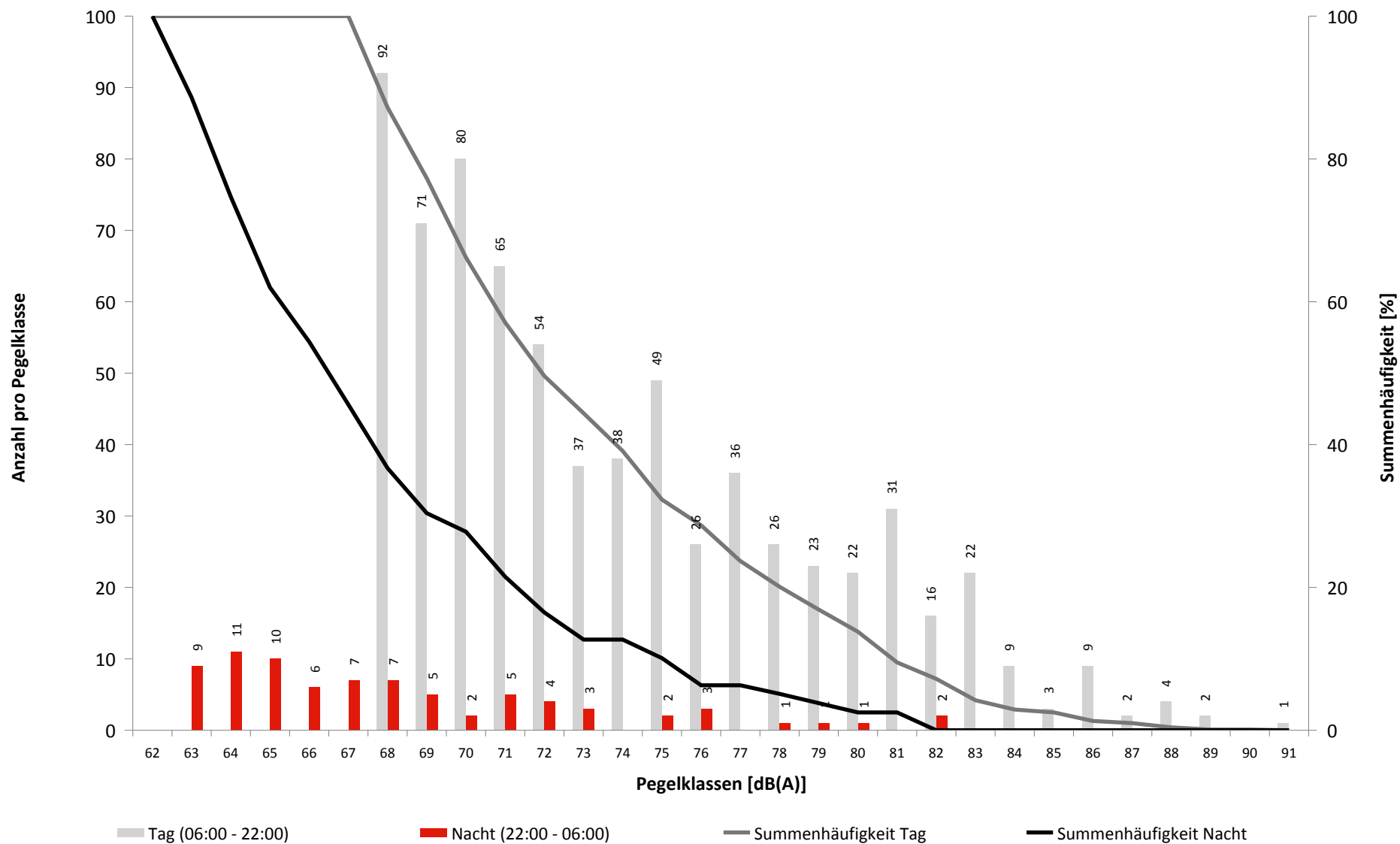
August 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP02 Hotel

August 2021



Geographische Position

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

	August 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	49,7 dB	56,8 dB	48,2 dB	77,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	30,3 dB	46,8 dB	20,0 dB	69,0 dB
L_{DEN}	49,3 dB	57,6 dB	47,2 dB	78,6 dB
N1/N2	17,6 %		12,3 %	

	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

August 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP02 Hotel Ausfalldauer 0 Minuten			
04.08.2021 03:06:25	04.08.2021 03:06:26	1	Zeitumstellung
07.08.2021 03:06:19	07.08.2021 03:06:20	1	Zeitumstellung
08.08.2021 03:06:17	08.08.2021 03:06:18	1	Zeitumstellung
10.08.2021 03:06:32	10.08.2021 03:06:33	1	Zeitumstellung
12.08.2021 03:06:24	12.08.2021 03:06:27	3	Zeitumstellung
13.08.2021 03:06:12	13.08.2021 03:06:13	1	Zeitumstellung
14.08.2021 03:06:10	14.08.2021 03:06:13	3	Zeitumstellung
15.08.2021 03:06:13	15.08.2021 03:06:16	3	Zeitumstellung
16.08.2021 03:06:18	16.08.2021 03:06:19	1	Zeitumstellung
17.08.2021 03:05:59	17.08.2021 03:06:00	1	Zeitumstellung
19.08.2021 03:06:19	19.08.2021 03:06:20	1	Zeitumstellung
20.08.2021 03:06:23	20.08.2021 03:06:24	1	Zeitumstellung
22.08.2021 03:06:14	22.08.2021 03:06:17	3	Zeitumstellung
24.08.2021 03:06:18	24.08.2021 03:06:19	1	Zeitumstellung
27.08.2021 03:06:24	27.08.2021 03:06:25	1	Zeitumstellung

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 AnflugBef24

August 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2021	59,9	38,5	61,0	52,5	58,7
02.08.2021	59,8	38,3	59,2	61,1	60,5
03.08.2021	61,1	42,0	61,5	59,4	60,9
04.08.2021	60,0	35,3	61,2	40,0	58,3
05.08.2021	58,7	38,8	59,9	45,3	57,3
06.08.2021	58,2	36,6	59,2	52,6	57,2
07.08.2021	56,4	36,9	55,4	58,4	57,4
08.08.2021	56,7	36,6	57,9	40,0	55,2
09.08.2021	58,1	35,7	59,2	49,1	56,8
10.08.2021	56,6	36,4	57,6	50,6	55,6
11.08.2021	57,9	34,3	58,4	55,9	57,5
12.08.2021	55,4	37,8	55,3	55,8	55,9
13.08.2021	55,3	35,1	56,5	42,4	53,8
14.08.2021	56,5	35,0	56,2	57,4	57,1
15.08.2021	59,0	42,2	60,2	45,9	57,7
16.08.2021	61,7	37,0	62,9	46,2	60,1
17.08.2021	57,5	34,2	58,7	41,4	55,9
18.08.2021	60,1	36,6	61,3	47,9	58,6
19.08.2021	56,3	33,3	55,0	58,8	57,5
20.08.2021	58,2	35,5	58,2	58,4	58,5
21.08.2021	54,9	41,7	52,9	58,0	56,8
22.08.2021	58,2	33,7	59,4	43,2	56,6
23.08.2021	53,2	34,0	54,3	43,4	51,9
24.08.2021	51,0	35,9	50,5	52,2	52,0
25.08.2021	57,3	36,0	57,1	57,8	57,7
26.08.2021	57,6	34,5	58,8	41,1	56,0
27.08.2021	55,6	35,0	56,8	42,6	54,2
28.08.2021	59,0	32,9	58,3	60,6	59,8
29.08.2021	59,7	35,3	60,9	44,5	58,1
30.08.2021	55,8	34,3	57,0	39,3	54,2
31.08.2021	52,2	33,6	53,4	41,9	50,9
Gesamt	58,0	37,0	58,7	54,7	57,3

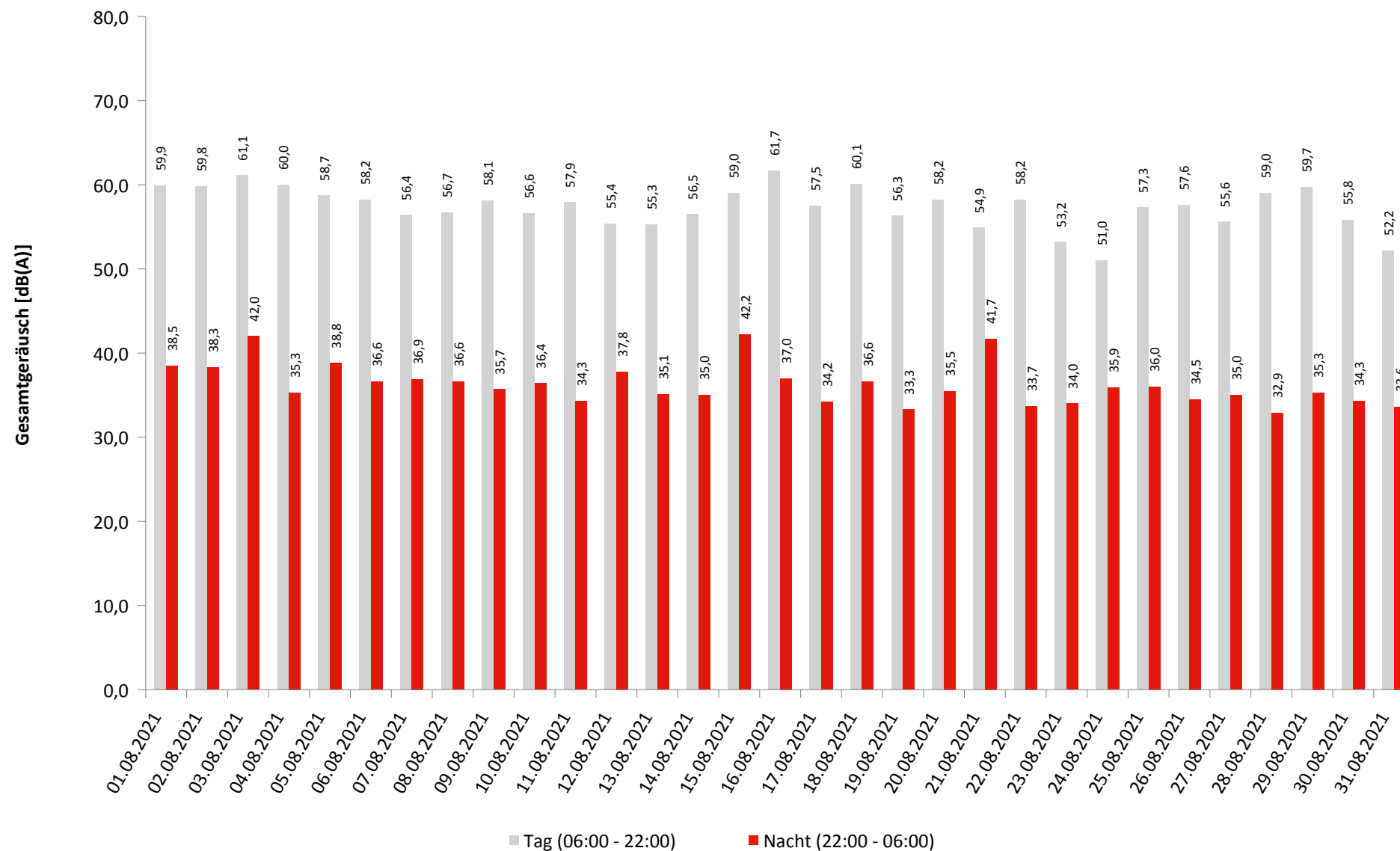
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	59,0		60,0	52,2	57,7
	57,4		58,6		55,6
	59,3		60,0	55,4	58,4
	59,5		60,7		57,7
	58,2		59,5	36,0	56,5
	57,2		58,1	51,8	56,1
	56,0		55,0	58,1	57,0
	56,4		57,7		54,7
	57,9		59,0	48,0	56,4
	56,3		57,4	47,4	54,8
	57,2		58,2	49,8	55,8
	53,2		52,2	55,3	54,2
	54,9		56,1		53,1
	56,3		56,0	57,2	56,8
	58,3		59,6		56,6
	61,6		62,8	44,0	59,9
	57,1		58,4		55,4
	59,7		60,9	45,5	58,1
	55,8		54,5	58,4	57,0
	58,0		58,0	58,0	58,1
	54,3		52,0	57,8	56,0
	57,9		59,2		56,2
	48,3		49,5		46,5
	49,9		49,1	51,7	50,8
	55,4		56,2	51,1	54,4
	55,1		56,3		53,3
	55,0		56,3		53,3
	58,5		57,5	60,5	59,4
	58,9		60,1		57,1
	55,2		56,5		53,4
	51,7		53,0		49,9
	57,2		58,0	52,7	56,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 AnflugBef24

August 2021

Gesamtgeräusch: Tag 58,0 dB(A) Nacht 37,0 dB(A)

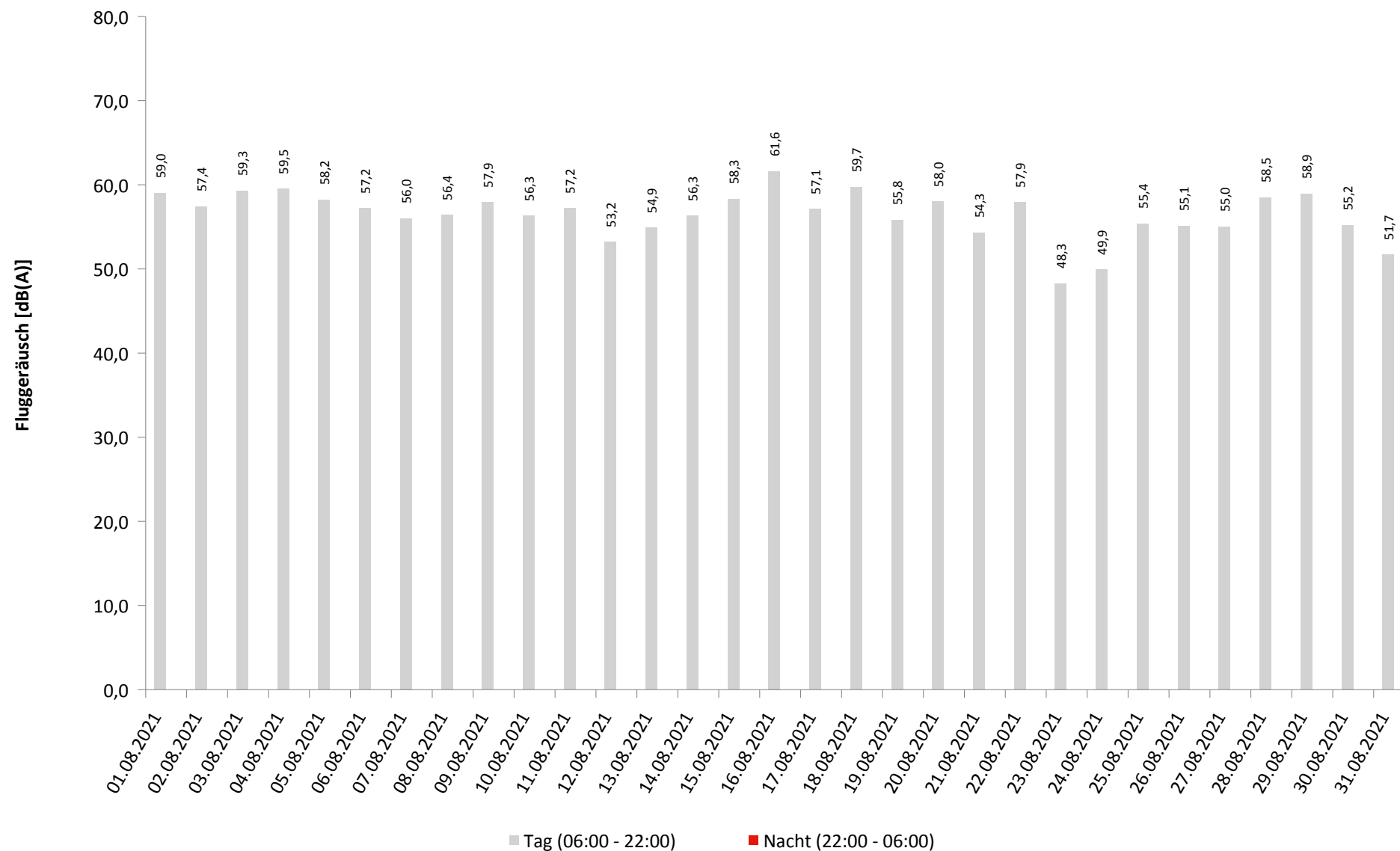


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 AnflugBef24

August 2021

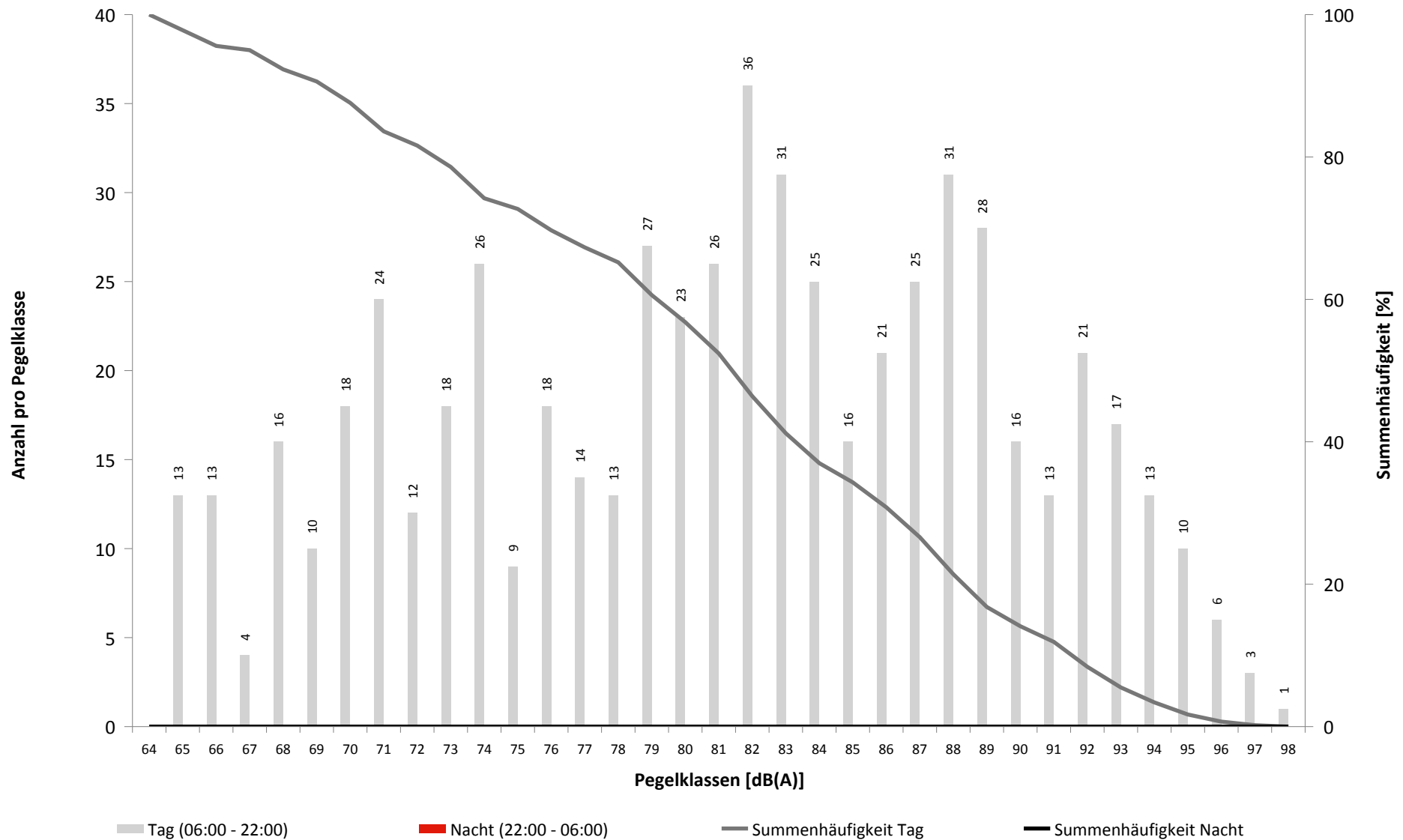
Fluggeräusch: Tag 57,2 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

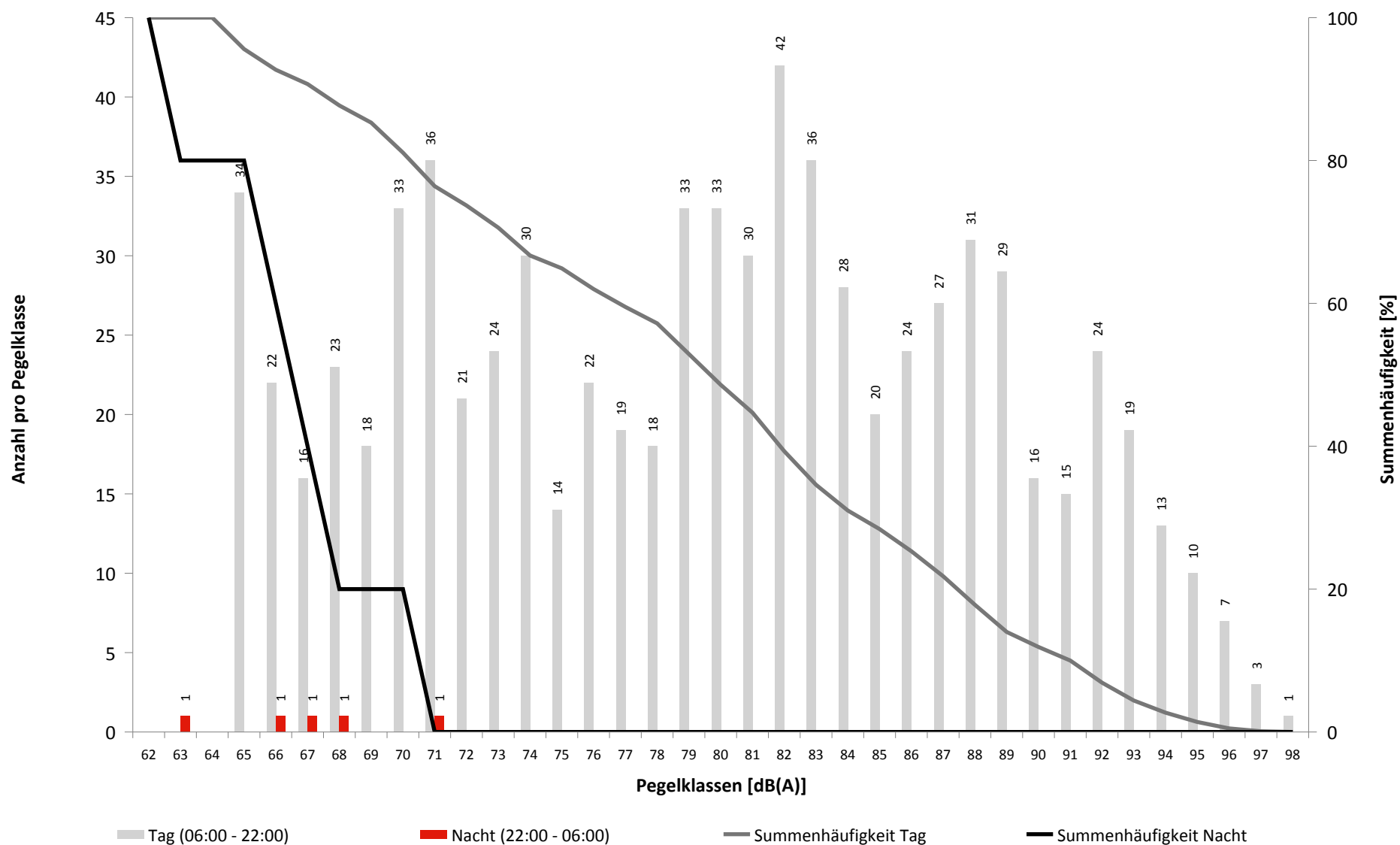
August 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

August 2021



Geographische Position

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

	August 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	57,2 dB	58,0 dB	52,4 dB	54,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	0,0 dB	37,0 dB	0,0 dB	40,9 dB
L_{DEN}	56,2 dB	57,3 dB	51,5 dB	54,9 dB
N1/N2	44,3 %		43,3 %	

	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

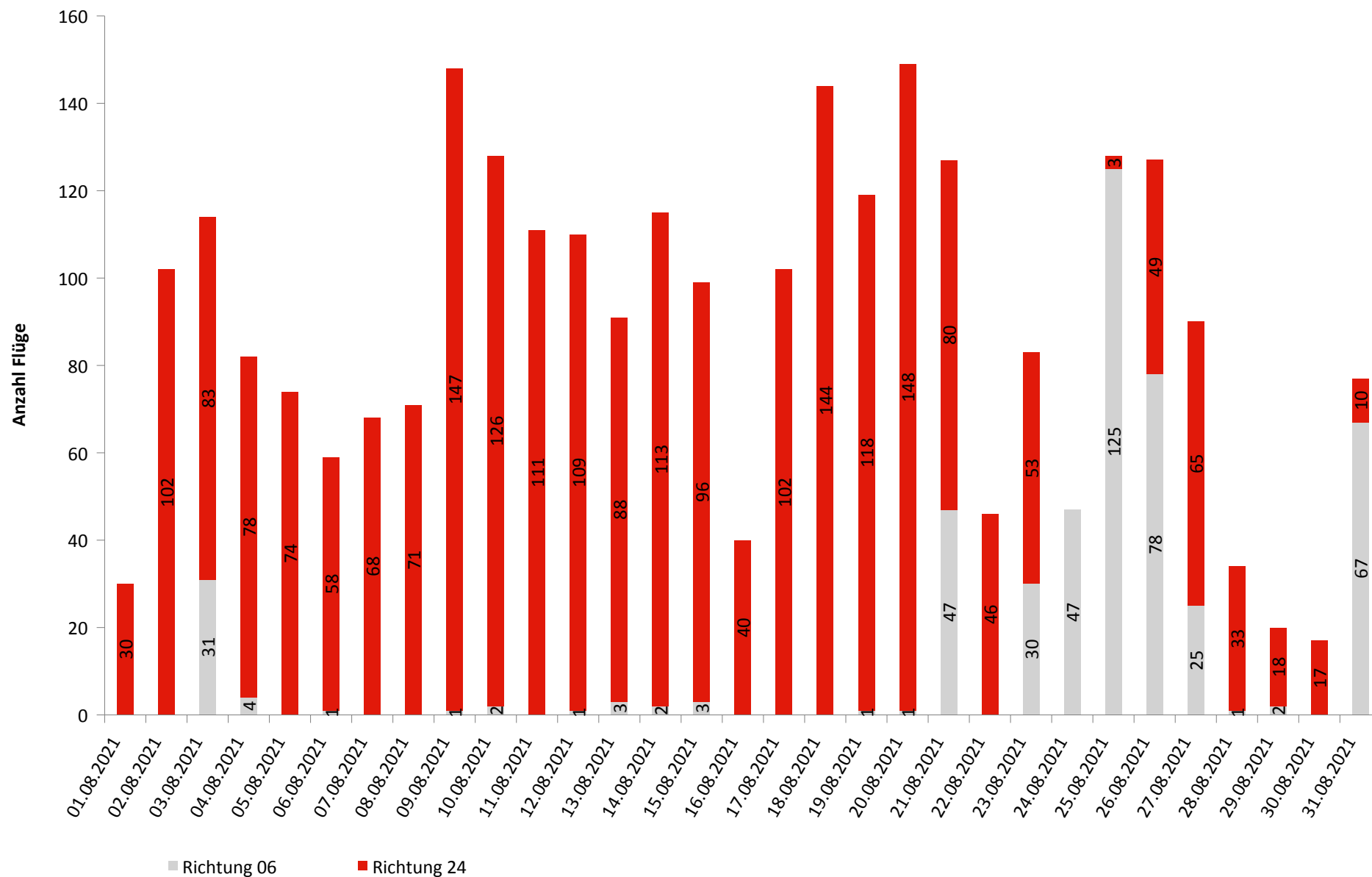
Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Ausfallzeiten
August 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP03 AnflugBef24 Ausfalldauer 0 Minuten			
05.08.2021 03:07:19	05.08.2021 03:07:20	1	Zeitumstellung
10.08.2021 03:07:10	10.08.2021 03:07:11	1	Zeitumstellung
12.08.2021 03:06:59	12.08.2021 03:07:00	1	Zeitumstellung
14.08.2021 03:06:44	14.08.2021 03:06:47	3	Zeitumstellung
16.08.2021 03:06:50	16.08.2021 03:06:53	3	Zeitumstellung
21.08.2021 03:07:07	21.08.2021 03:07:10	3	Zeitumstellung
23.08.2021 03:06:27	23.08.2021 03:06:28	1	Zeitumstellung

Richtung 06: 472 Richtung 24: 2280



Runway-Benutzung

August 2021

	Anzahl Flüge	Runway 06		Runway 24		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 06	Runway 24
01.08.2021	30	0	0	16	14	0,0	100,0
02.08.2021	102	0	0	52	50	0,0	100,0
03.08.2021	114	19	12	39	44	27,2	72,8
04.08.2021	82	0	4	40	38	4,9	95,1
05.08.2021	74	0	0	38	36	0,0	100,0
06.08.2021	59	1	0	27	31	1,7	98,3
07.08.2021	68	0	0	36	32	0,0	100,0
08.08.2021	71	0	0	37	34	0,0	100,0
09.08.2021	148	1	0	71	76	0,7	99,3
10.08.2021	128	1	1	64	62	1,6	98,4
11.08.2021	111	0	0	54	57	0,0	100,0
12.08.2021	110	1	0	56	53	0,9	99,1
13.08.2021	91	0	3	45	43	3,3	96,7
14.08.2021	115	1	1	56	57	1,7	98,3
15.08.2021	99	1	2	40	56	3,0	97,0
16.08.2021	40	0	0	23	17	0,0	100,0
17.08.2021	102	0	0	53	49	0,0	100,0
18.08.2021	144	0	0	69	75	0,0	100,0
19.08.2021	119	0	1	58	60	0,8	99,2
20.08.2021	149	1	0	74	74	0,7	99,3
21.08.2021	127	30	17	27	53	37,0	63,0
22.08.2021	46	0	0	23	23	0,0	100,0
23.08.2021	83	18	12	25	28	36,1	63,9
24.08.2021	47	21	26	0	0	100,0	0,0
25.08.2021	128	63	62	1	2	97,7	2,3
26.08.2021	127	40	38	24	25	61,4	38,6
27.08.2021	90	12	13	33	32	27,8	72,2
28.08.2021	34	0	1	16	17	2,9	97,1
29.08.2021	20	0	2	10	8	10,0	90,0
30.08.2021	17	0	0	10	7	0,0	100,0
31.08.2021	77	36	31	4	6	87,0	13,0
Tag	2751	246	226	1121	1158	17,2	82,8
Nacht	1	0	0	0	1	0,0	100,0
Gesamt	2752	246	226	1121	1159	17,2	82,8