

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 MM06

August 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	59,9	56,7	59,0	61,9	64,4
02.08.2022	61,2	50,4	60,5	62,8	62,9
03.08.2022	58,5	49,8	59,3	55,0	59,6
04.08.2022	59,4	50,6	59,8	57,8	60,7
05.08.2022	61,3	51,8	60,2	63,5	63,5
06.08.2022	59,8	49,4	59,9	59,2	60,9
07.08.2022	56,6	50,4	57,2	54,4	58,9
08.08.2022	59,0	49,9	59,3	57,9	60,3
09.08.2022	58,7	49,7	59,0	57,6	60,0
10.08.2022	59,0	49,0	59,4	57,6	60,0
11.08.2022	60,4	51,6	60,2	60,8	62,1
12.08.2022	59,5	49,9	59,9	58,2	60,6
13.08.2022	59,2	49,0	59,4	58,5	60,3
14.08.2022	56,8	48,7	57,2	55,0	58,3
15.08.2022	63,0	49,3	62,5	64,2	64,1
16.08.2022	59,4	49,3	59,7	58,0	60,4
17.08.2022	58,7	49,4	58,3	59,6	60,5
18.08.2022	60,6	51,0	60,6	60,6	62,1
19.08.2022	62,9	50,3	63,4	61,1	63,3
20.08.2022	58,7	49,2	58,8	58,3	60,0
21.08.2022	56,4	49,9	56,8	54,8	58,6
22.08.2022	59,4	52,9	59,7	58,3	61,7
23.08.2022	59,0	50,5	59,5	57,2	60,4
24.08.2022	59,2	49,2	59,4	58,7	60,4
25.08.2022	59,1	49,1	59,0	59,2	60,5
26.08.2022	59,6	55,2	59,8	59,1	63,0
27.08.2022	60,0	48,7	60,2	59,5	60,9
28.08.2022	56,9	49,7	57,0	56,5	59,0
29.08.2022	59,7	49,0	60,2	57,8	60,4
30.08.2022	58,3	48,4	58,9	55,8	59,1
31.08.2022	59,8	49,8	59,7	60,1	61,2
Gesamt	59,6	50,8	59,7	59,4	61,2

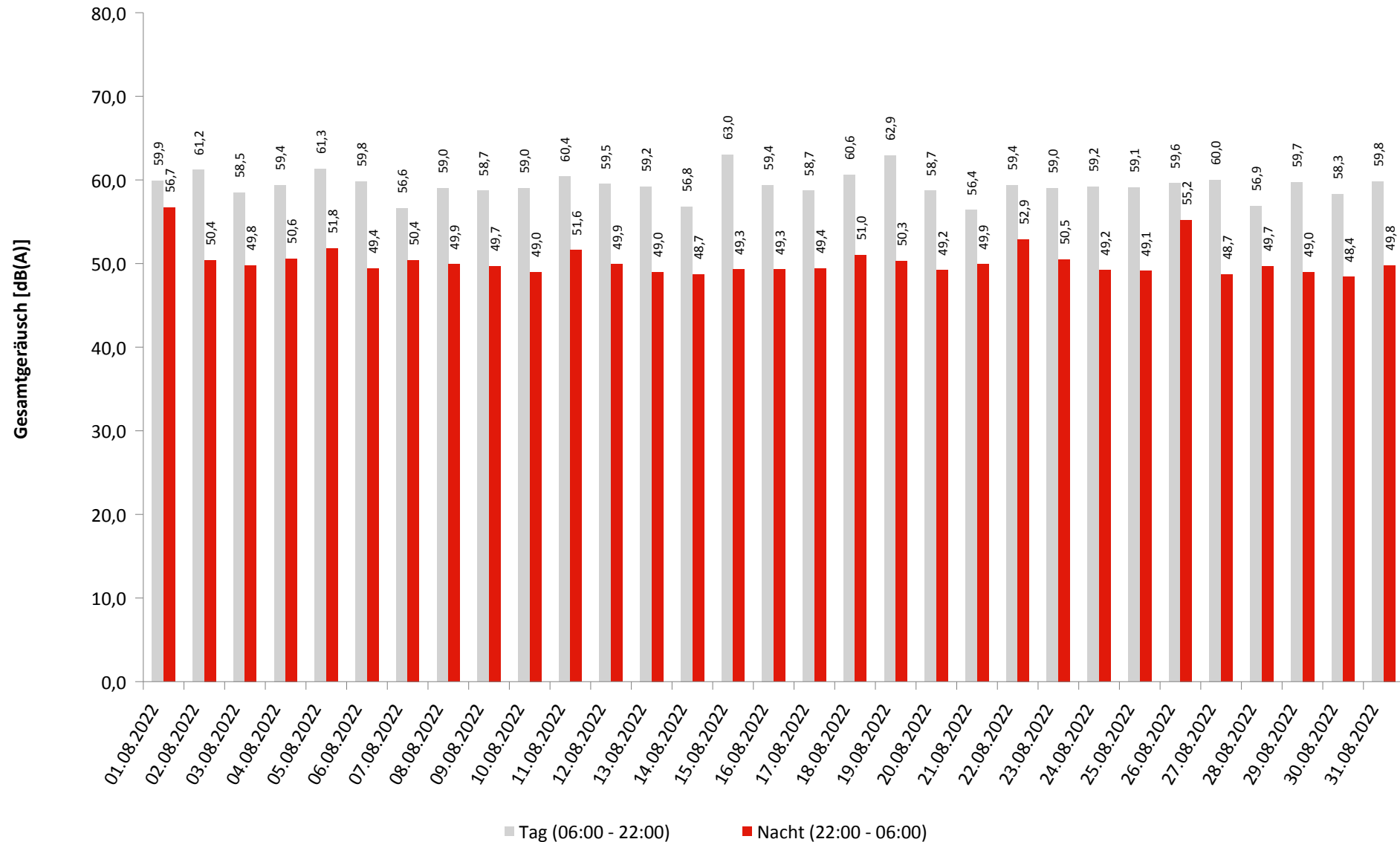
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	56,2		56,0	56,9	56,6
	56,8		57,2	55,4	56,5
	55,1		56,3	43,7	53,5
	56,0	44,7	56,3	54,8	56,7
	57,0		56,9	57,5	57,3
	55,4		55,6	55,0	55,4
	53,4		54,6	39,0	51,8
	55,1		55,8	52,2	54,4
	53,7		54,2	51,7	53,2
	54,9		55,5	52,5	54,3
	56,8		56,9	56,6	56,9
	56,2		56,8	54,0	55,7
	54,3		54,5	53,6	54,2
	53,2		53,8	50,4	52,5
	56,6		57,8		54,8
	55,2		55,3	55,0	55,3
	55,2		54,4	57,1	56,1
	57,7		58,3	54,5	56,9
	59,0		59,4	57,2	58,5
	55,6		55,7	55,4	55,6
	53,8		54,8	48,0	52,6
	55,1		55,2	54,9	55,2
	53,9	43,4	55,1	44,1	53,9
	55,4		55,6	55,0	55,4
	55,6		55,4	56,2	55,9
	57,4		57,6	56,8	57,3
	57,1		57,0	57,2	57,2
	53,6		53,9	52,5	53,3
	56,6		57,2	54,1	56,0
	54,0		55,2		52,2
	53,4		52,2	55,8	54,5
	55,7	32,2	56,1	54,4	55,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 MM06

August 2022

Gesamtgeräusch: Tag 59,6 dB(A) Nacht 50,8 dB(A)

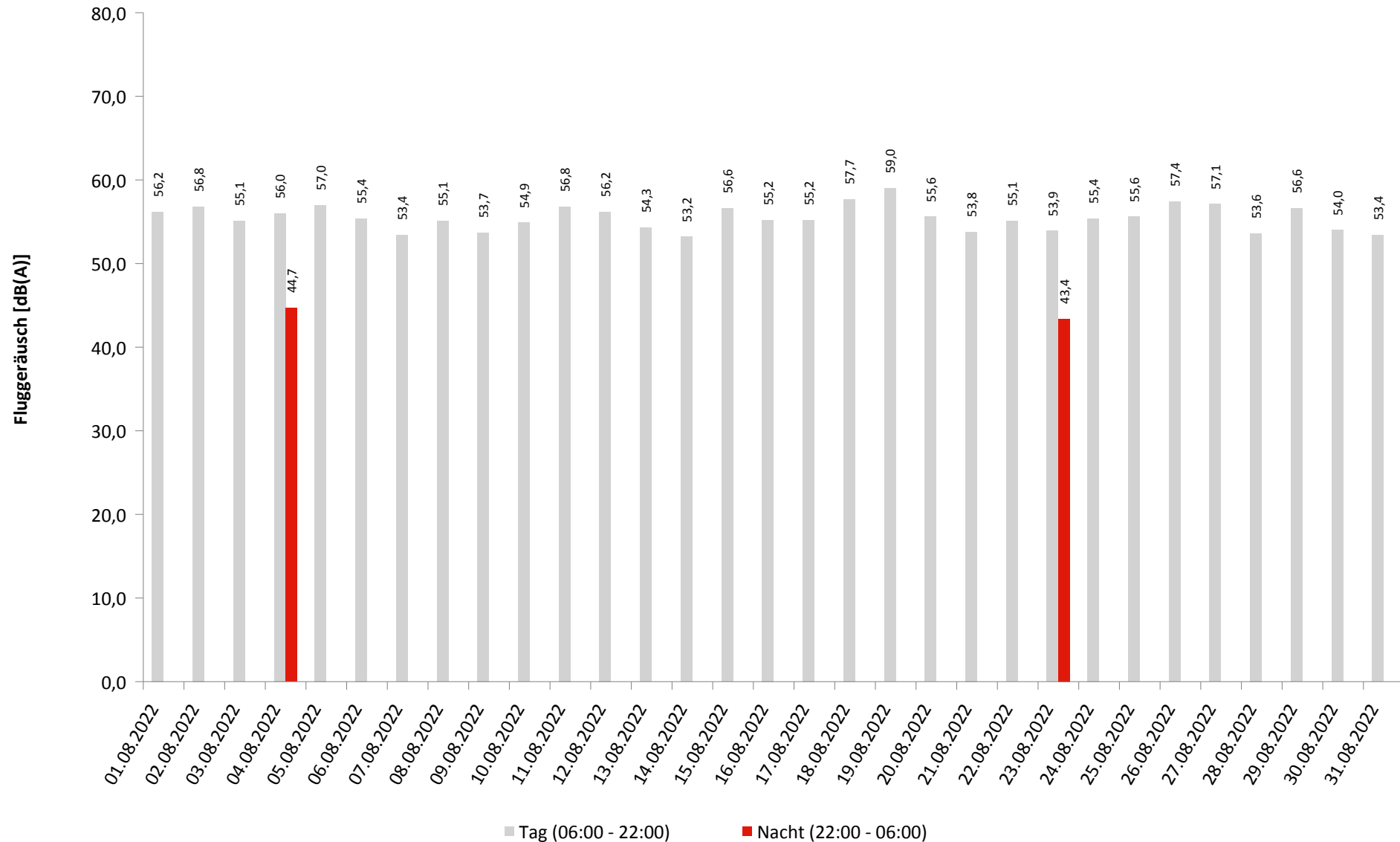


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 MM06

August 2022

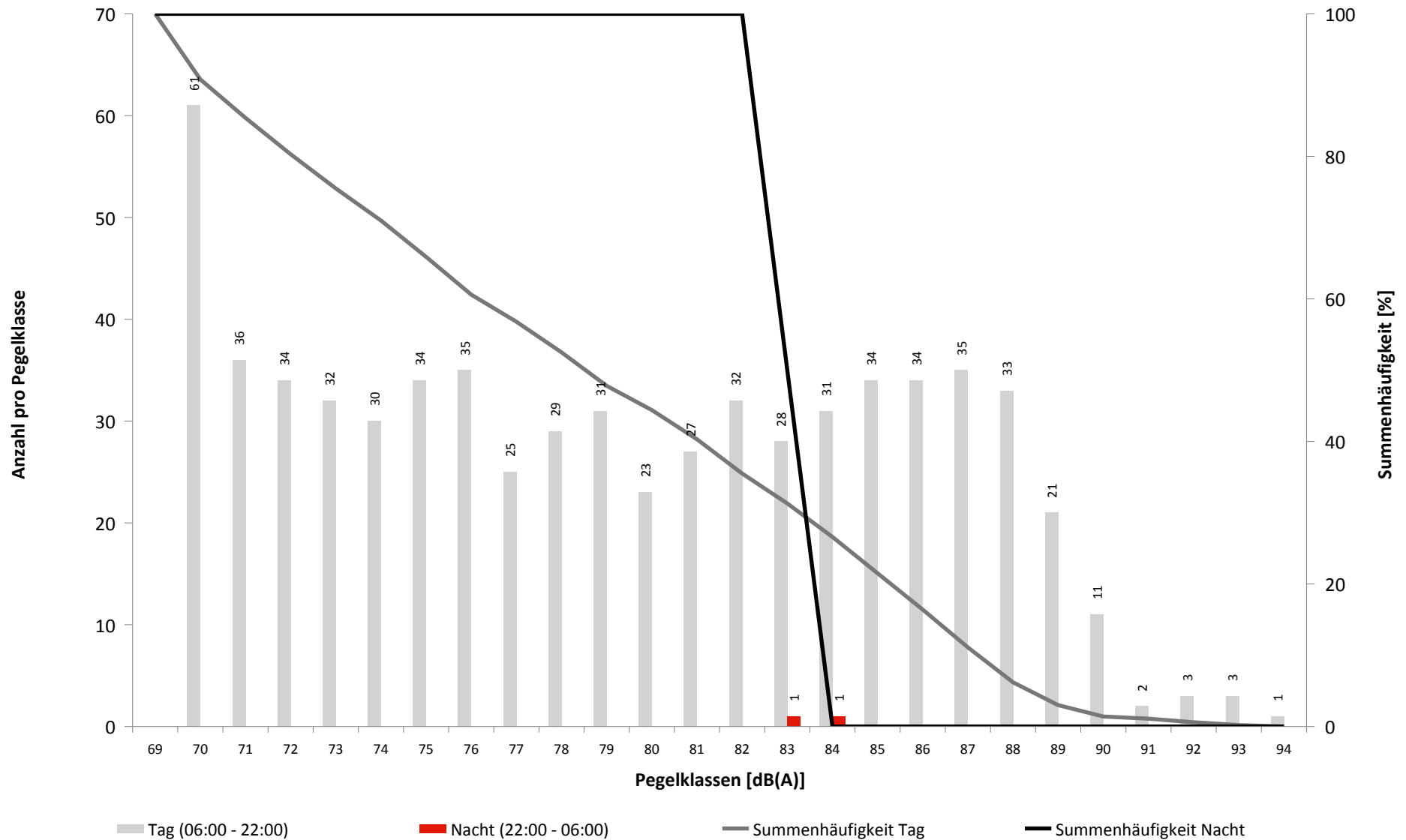
Fluggeräusch: Tag 55,7 dB(A) Nacht 32,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 MM06

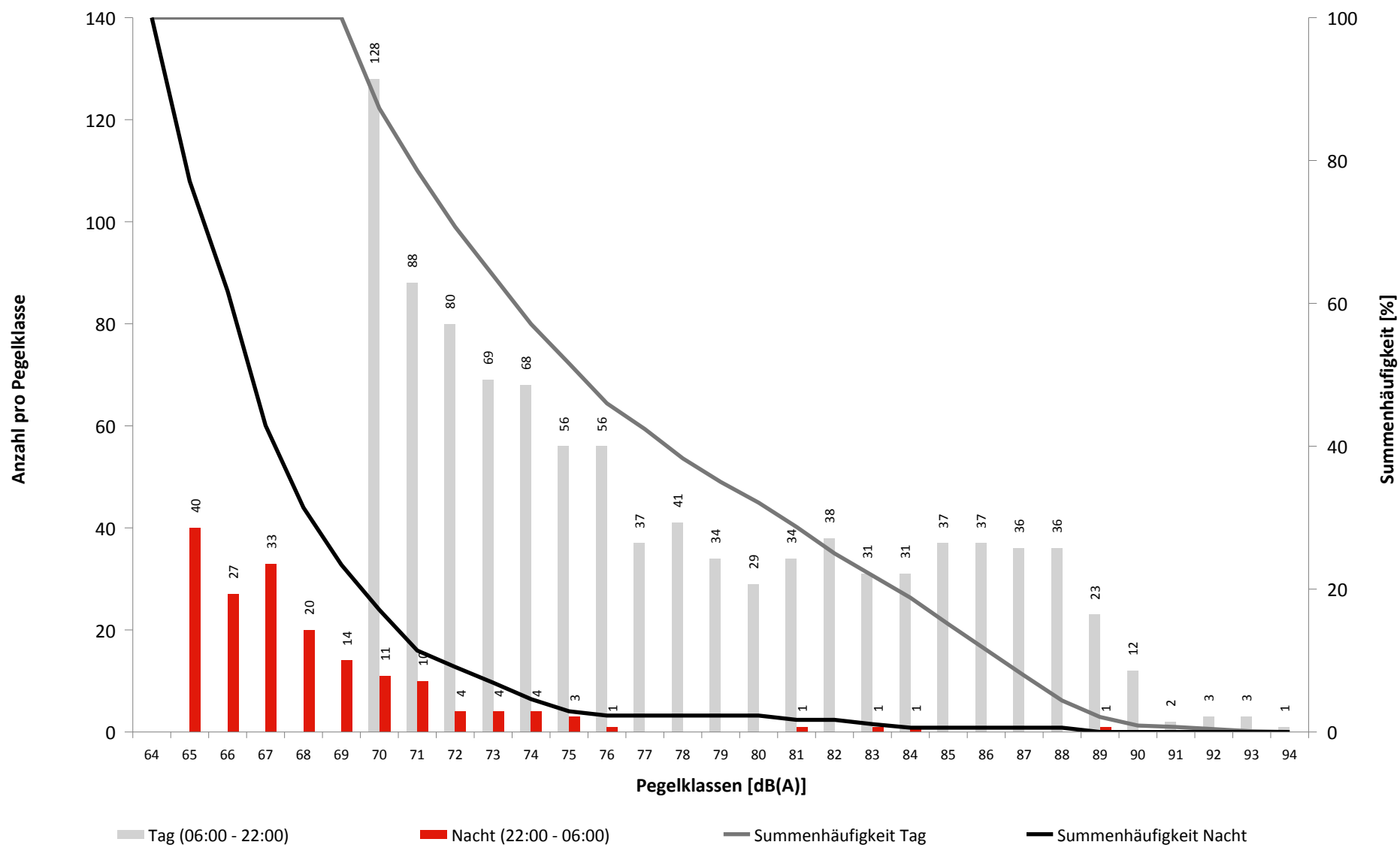
August 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP01 MM06

August 2022



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 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	55,7 dB	59,6 dB	54,4 dB	60,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	32,2 dB	50,8 dB	37,9 dB	52,5 dB
L_{DEN}	55,5 dB	61,2 dB	54,3 dB	62,2 dB
N1/N2	40,8 %		48,3 %	

	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

August 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP01 MM06 Ausfalldauer 0 Minuten			
04.08.2022 03:05:40	04.08.2022 03:05:41	1	Zeitumstellung
10.08.2022 03:05:41	10.08.2022 03:05:42	1	Zeitumstellung
26.08.2022 03:05:39	26.08.2022 03:05:40	1	Zeitumstellung

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Hotel

August 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	57,5	52,2	56,2	60,0	61,1
02.08.2022	55,6	48,0	56,0	54,2	57,4
03.08.2022	55,5	51,2	56,0	52,9	58,7
04.08.2022	57,4	46,9	58,3	53,1	57,8
05.08.2022	57,9	45,1	57,0	59,9	59,4
06.08.2022	55,4	43,9	56,1	52,5	55,8
07.08.2022	56,8	45,1	55,3	59,5	58,7
08.08.2022	55,3	44,2	56,0	51,9	55,7
09.08.2022	56,3	45,3	57,0	53,5	56,8
10.08.2022	55,3	44,3	56,0	51,9	55,7
11.08.2022	56,3	44,8	56,6	55,1	57,0
12.08.2022	56,4	45,9	57,0	53,8	57,1
13.08.2022	55,0	44,6	55,4	53,2	55,8
14.08.2022	53,0	45,7	53,6	50,8	54,8
15.08.2022	57,0	45,6	57,8	53,1	57,2
16.08.2022	55,6	49,3	55,9	54,8	58,0
17.08.2022	56,9	45,4	57,4	54,7	57,4
18.08.2022	56,4	46,8	56,5	55,9	57,7
19.08.2022	58,0	46,2	58,7	55,0	58,3
20.08.2022	55,6	44,3	56,0	54,1	56,3
21.08.2022	56,1	46,7	56,8	52,6	56,9
22.08.2022	57,1	44,0	57,6	55,5	57,4
23.08.2022	56,5	44,8	57,3	52,2	56,6
24.08.2022	56,4	44,2	57,1	52,9	56,5
25.08.2022	55,5	45,2	56,1	53,4	56,3
26.08.2022	56,6	51,9	57,3	52,8	59,5
27.08.2022	55,8	44,5	56,3	54,1	56,4
28.08.2022	55,0	44,1	55,7	51,6	55,4
29.08.2022	57,2	44,2	57,8	54,5	57,3
30.08.2022	56,3	45,4	57,0	53,6	56,9
31.08.2022	57,7	44,6	57,9	56,8	58,2
Gesamt	56,4	46,7	56,7	54,9	57,4

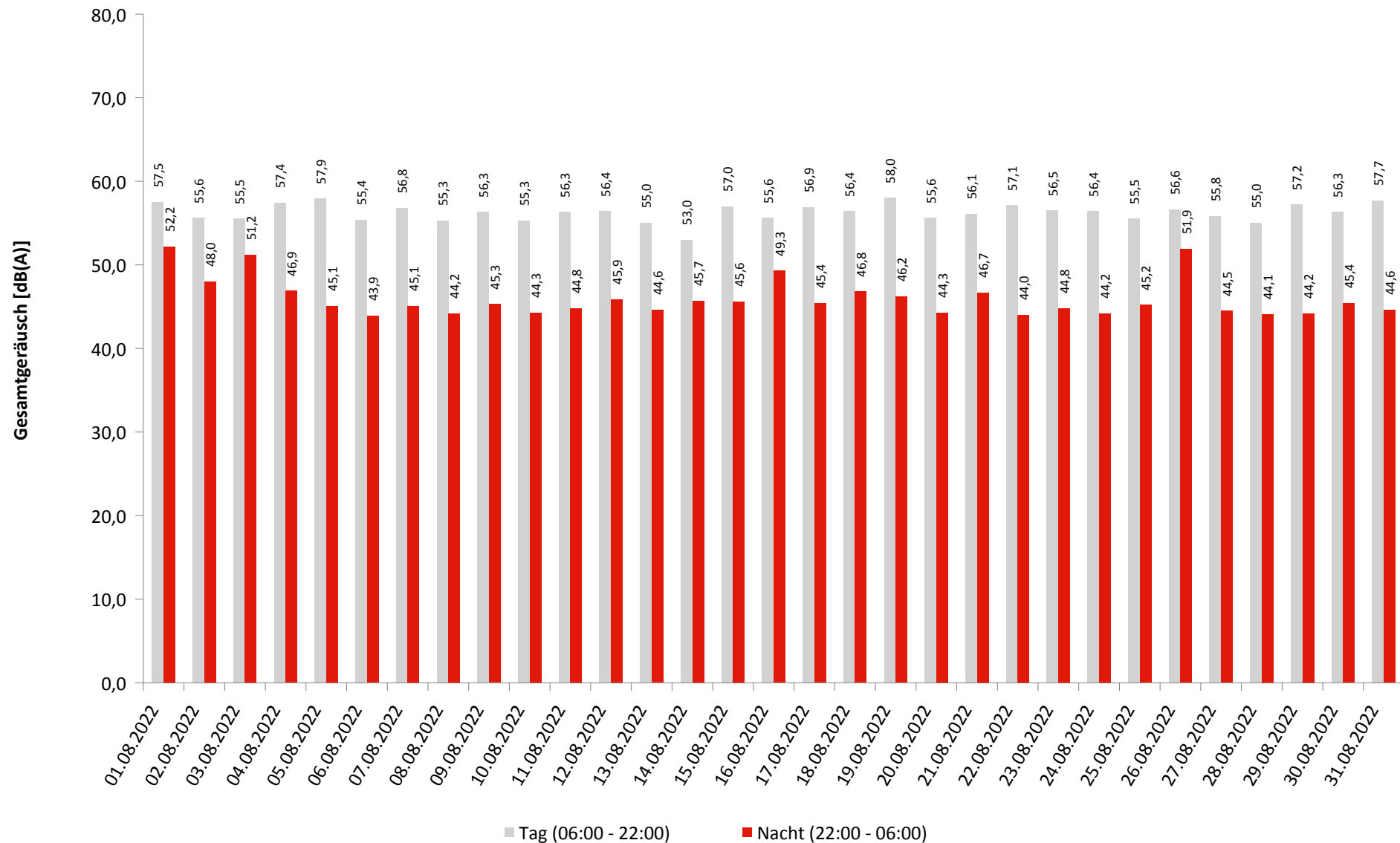
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	52,8		49,0	57,2	55,0
	50,5		50,9	49,1	50,2
	48,2	36,5	49,5		47,7
	50,8		51,4	48,4	50,3
	52,2		53,1	47,9	51,3
	52,9		53,7	48,2	51,9
	52,6		53,7	45,4	51,3
	51,6		52,6	44,7	50,3
	50,5		50,7	50,0	50,5
	50,7		51,6	44,8	49,5
	52,6		52,5	52,6	52,7
	53,3		54,0	50,5	52,7
	51,7		52,1	49,9	51,2
	49,5		50,6	39,7	48,0
	50,8		51,9	39,8	49,2
	50,9		50,8	51,3	51,1
	50,8		50,5	51,6	51,2
	51,5		51,6	51,2	51,5
	51,4		52,1	48,7	50,8
	51,4		51,5	50,7	51,3
	49,8		50,7	44,6	48,7
	50,5		50,4	50,7	50,7
	50,5		51,3	46,2	49,5
	51,8		52,8	45,9	50,6
	50,7		51,1	49,3	50,4
	50,6		51,3	46,9	49,7
	50,9		51,0	50,9	51,1
	52,6		53,6	46,9	51,5
	52,8		53,5	49,2	51,9
	51,0		51,2	50,3	50,9
	50,5		51,3	46,1	49,5
	51,4	21,6	51,9	49,5	50,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Hotel

August 2022

Gesamtgeräusch: Tag 56,4 dB(A) Nacht 46,7 dB(A)

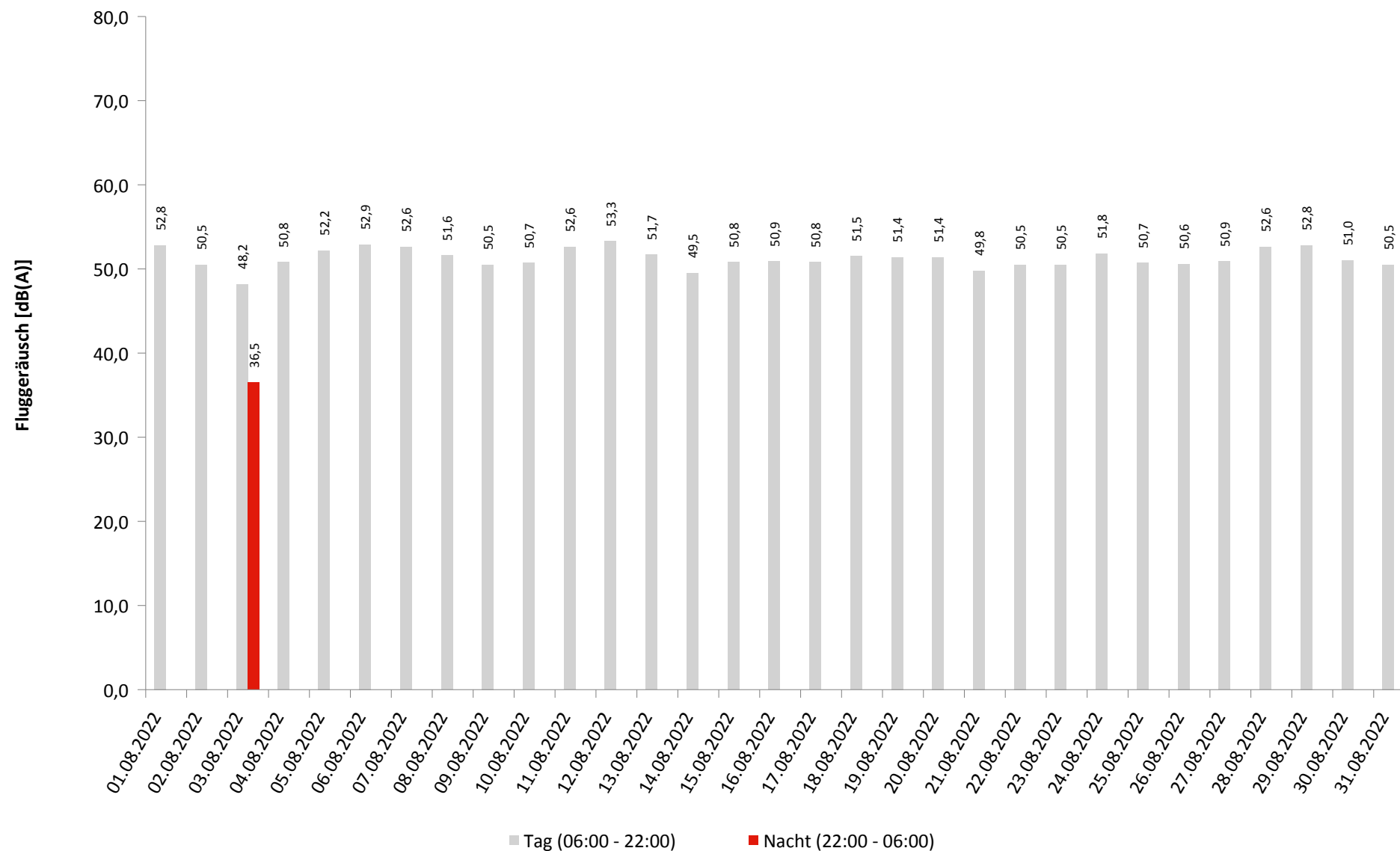


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Hotel

August 2022

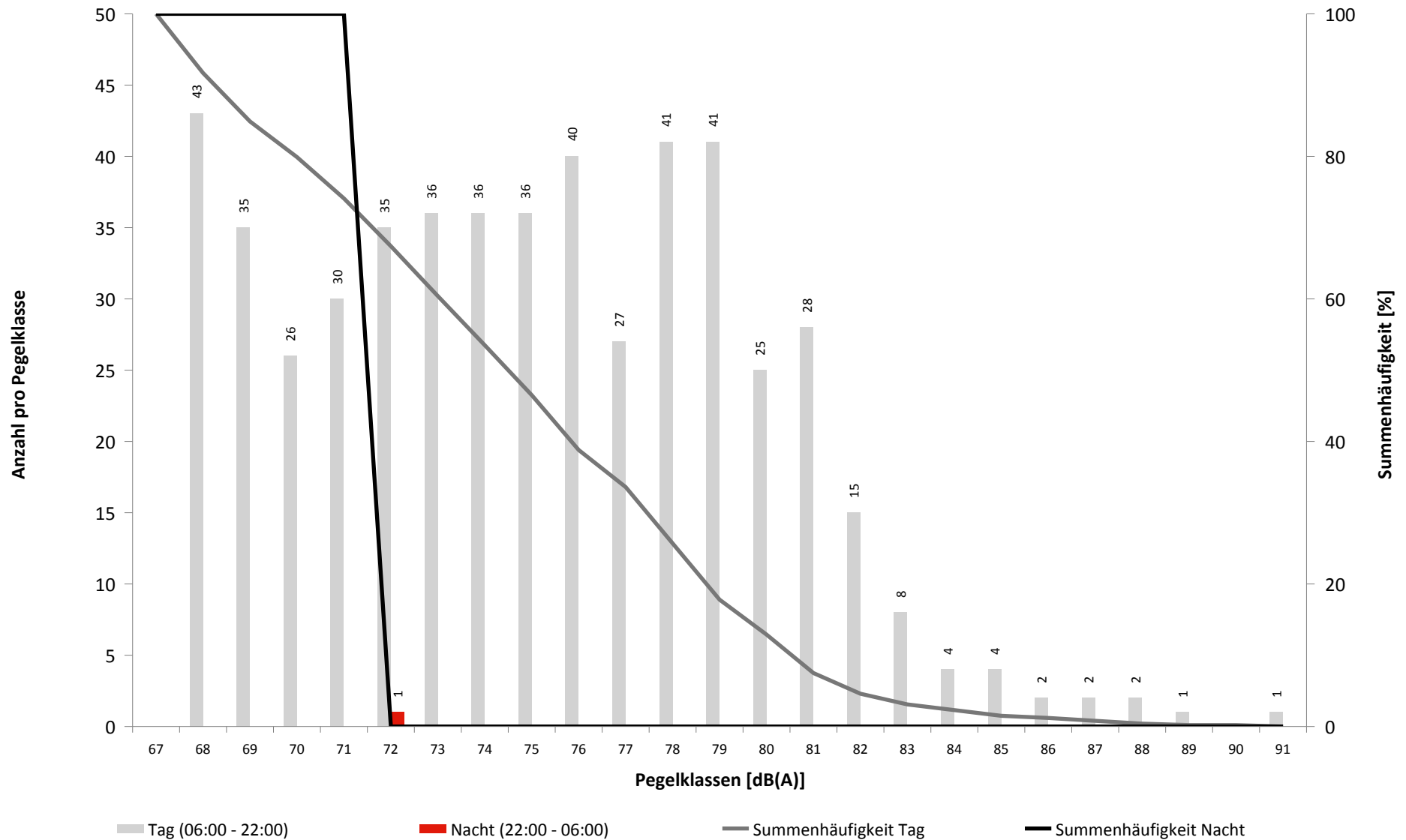
Fluggeräusch: Tag 51,4 dB(A) Nacht 21,6 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Hotel

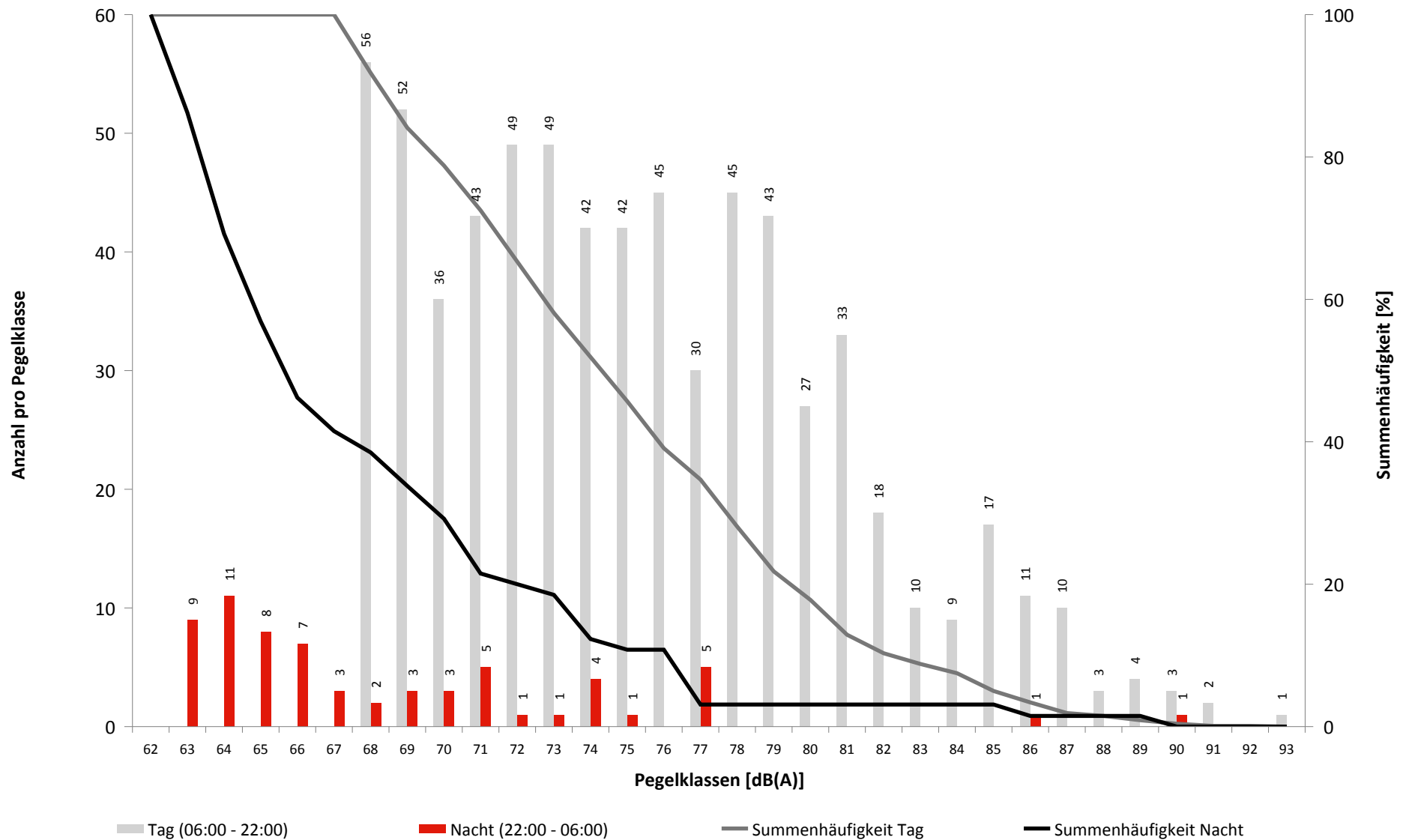
August 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP02 Hotel

August 2022



Geographische Position

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

	August 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,4 dB	56,4 dB	50,1 dB	58,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	21,6 dB	46,7 dB	28,9 dB	52,1 dB
L_{DEN}	50,9 dB	57,4 dB	49,5 dB	60,6 dB
N1/N2	15,9 %		20,1 %	

	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 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP02 Hotel Ausfalldauer 1 Minuten			
02.08.2022 03:06:41	02.08.2022 03:06:42	1	Zeitumstellung
04.08.2022 03:06:22	04.08.2022 03:06:25	3	Zeitumstellung
05.08.2022 03:06:15	05.08.2022 03:06:18	3	Zeitumstellung
06.08.2022 03:06:26	06.08.2022 03:06:27	1	Zeitumstellung
07.08.2022 03:06:14	07.08.2022 03:06:15	1	Zeitumstellung
09.08.2022 03:06:03	09.08.2022 03:06:04	1	Zeitumstellung
10.08.2022 03:06:28	10.08.2022 03:06:29	1	Zeitumstellung
11.08.2022 03:06:15	11.08.2022 03:06:16	1	Zeitumstellung
13.08.2022 03:06:20	13.08.2022 03:06:23	3	Zeitumstellung
15.08.2022 03:06:04	15.08.2022 03:06:07	3	Zeitumstellung
17.08.2022 03:06:34	17.08.2022 03:06:38	4	Zeitumstellung
19.08.2022 03:06:13	19.08.2022 03:06:14	1	Zeitumstellung
21.08.2022 03:06:01	21.08.2022 03:06:04	3	Zeitumstellung
23.08.2022 03:06:11	23.08.2022 03:06:12	1	Zeitumstellung
24.08.2022 03:06:36	24.08.2022 03:06:37	1	Zeitumstellung
25.08.2022 03:06:25	25.08.2022 03:06:26	1	Zeitumstellung
27.08.2022 03:06:33	27.08.2022 03:06:36	3	Zeitumstellung
29.08.2022 03:06:00	29.08.2022 03:06:01	1	Zeitumstellung
31.08.2022 03:06:04	31.08.2022 03:06:05	1	Zeitumstellung
01.09.2022 03:06:13	01.09.2022 03:06:14	1	Zeitumstellung

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 AnflugBef24

August 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	58,1	50,1	58,1	58,2	60,1
02.08.2022	58,7	35,6	58,7	58,7	58,9
03.08.2022	55,5	46,3	55,6	54,9	56,9
04.08.2022	57,7	41,5	58,2	55,8	57,6
05.08.2022	59,7	37,4	59,6	60,1	60,1
06.08.2022	57,6	33,5	58,4	53,4	56,7
07.08.2022	56,6	34,6	56,4	57,2	57,1
08.08.2022	58,9	33,9	60,0	51,7	57,7
09.08.2022	55,9	34,9	55,8	56,2	56,2
10.08.2022	57,0	33,4	58,0	49,7	55,7
11.08.2022	58,5	34,1	58,9	57,4	58,4
12.08.2022	59,5	36,6	60,3	55,3	58,6
13.08.2022	57,6	51,6	58,1	55,7	60,0
14.08.2022	56,5	37,8	56,8	55,2	56,4
15.08.2022	57,5	37,1	58,7	46,2	56,1
16.08.2022	68,0	35,8	69,3	46,2	66,3
17.08.2022	55,1	37,4	55,4	54,1	55,1
18.08.2022	57,7	38,1	57,6	58,2	58,2
19.08.2022	61,1	37,1	61,1	61,1	61,3
20.08.2022	58,7	36,7	58,6	59,0	59,0
21.08.2022	57,6	35,1	57,8	56,8	57,5
22.08.2022	60,6	39,8	61,6	54,1	59,5
23.08.2022	56,6	35,5	57,4	52,0	55,7
24.08.2022	58,3	33,4	59,2	52,2	57,1
25.08.2022	58,2	36,8	58,6	56,7	57,9
26.08.2022	60,7	49,9	61,2	58,5	61,4
27.08.2022	58,8	31,6	57,8	60,9	59,8
28.08.2022	58,2	32,4	59,2	50,7	56,9
29.08.2022	58,0	34,5	57,7	59,0	58,6
30.08.2022	56,4	38,5	56,1	57,2	57,0
31.08.2022	55,6	34,5	56,2	53,5	55,3
Gesamt	59,2	42,2	59,8	56,6	58,9

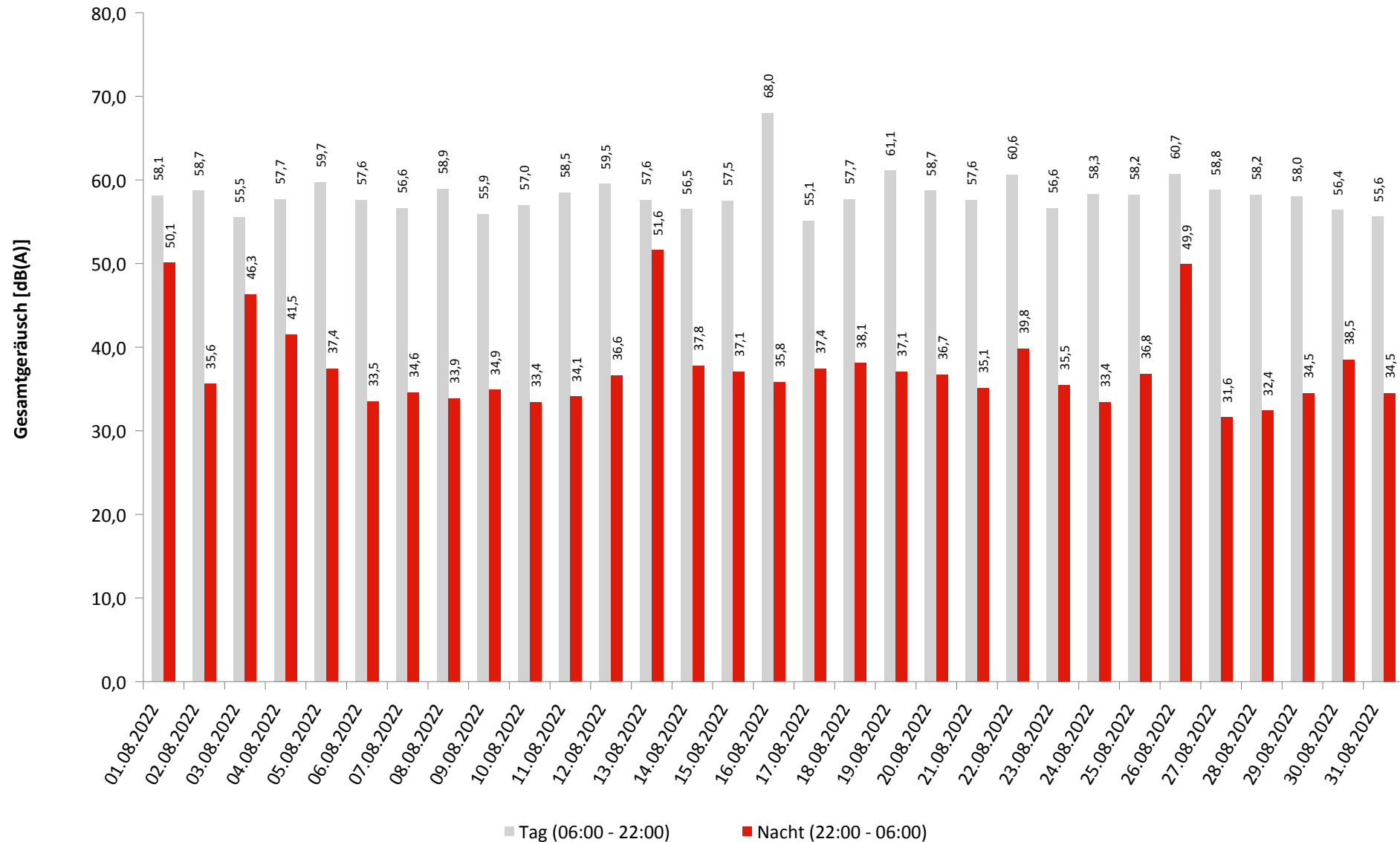
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	56,7		57,8	44,5	55,0
	57,0		58,2	43,9	55,4
	54,8	45,5	54,8	54,7	56,3
	57,4		57,8	55,5	56,9
	57,7		57,8	57,2	57,6
	57,4		58,2	53,2	56,4
	55,8		56,3	53,9	55,4
	58,2		59,3	51,1	56,9
	55,4		55,2	55,9	55,7
	56,8		57,8	48,8	55,4
	58,4		58,7	57,3	58,1
	59,3		60,1	54,8	58,3
	56,8		57,5	53,5	56,0
	56,3		56,7	55,0	56,0
	56,9		58,2	36,8	55,2
	56,5		57,7		54,7
	54,6		54,8	53,8	54,5
	57,3		57,2	57,6	57,6
	60,5		60,4	60,9	60,8
	57,8		57,5	58,5	58,2
	56,0		55,8	56,6	56,4
	58,3		59,1	53,4	57,2
	56,1		56,9	51,5	55,1
	56,0		57,1	46,6	54,5
	57,8		58,2	56,5	57,5
	59,6		60,2	57,2	59,0
	58,7		57,6	60,8	59,7
	56,7		57,7	50,4	55,5
	56,3		56,3	56,4	56,5
	56,2		55,8	57,1	56,6
	55,2		55,9	52,1	54,5
	57,3	30,6	57,7	55,4	56,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 AnflugBef24

August 2022

Gesamtgeräusch: Tag 59,2 dB(A) Nacht 42,2 dB(A)

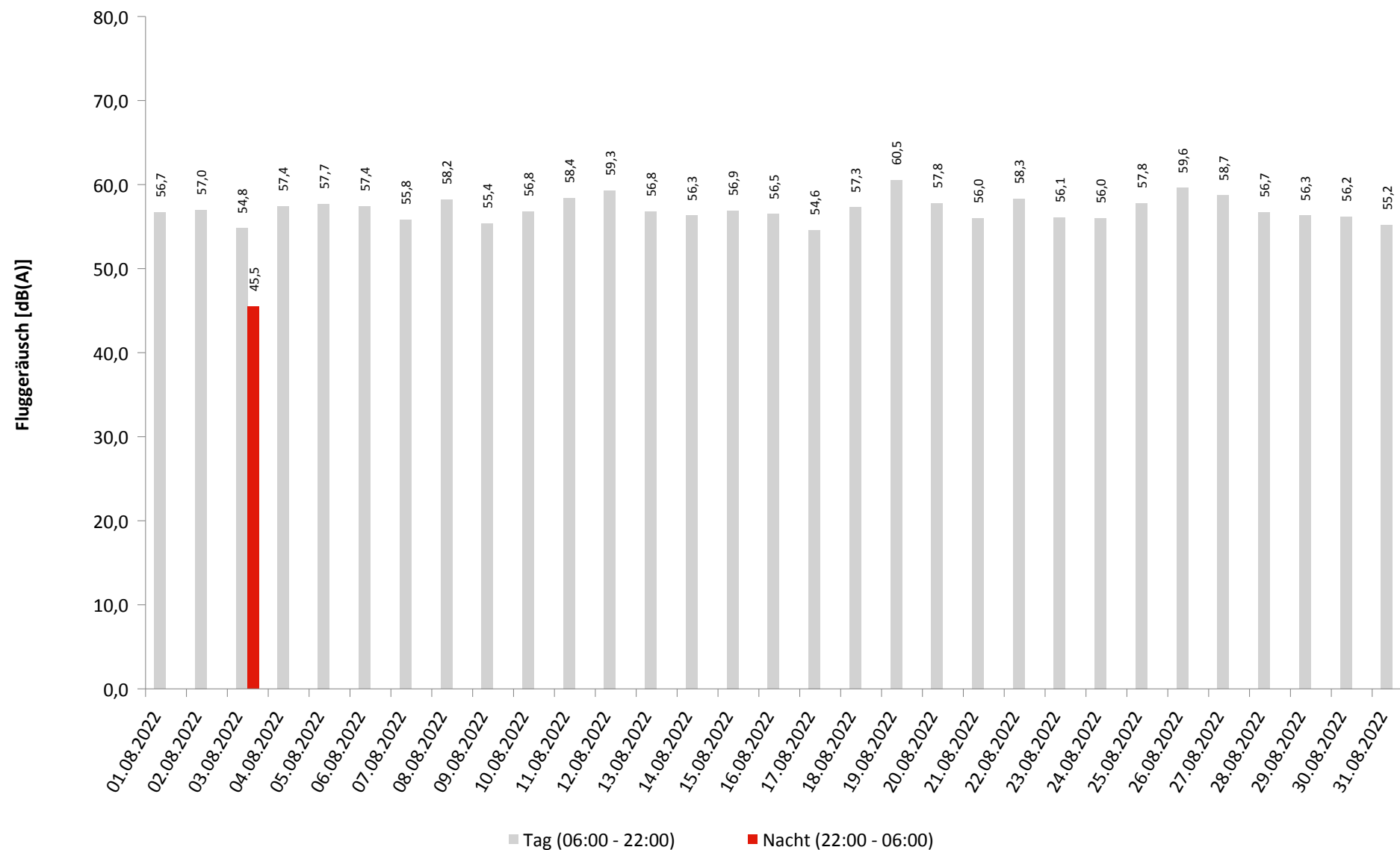


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 AnflugBef24

August 2022

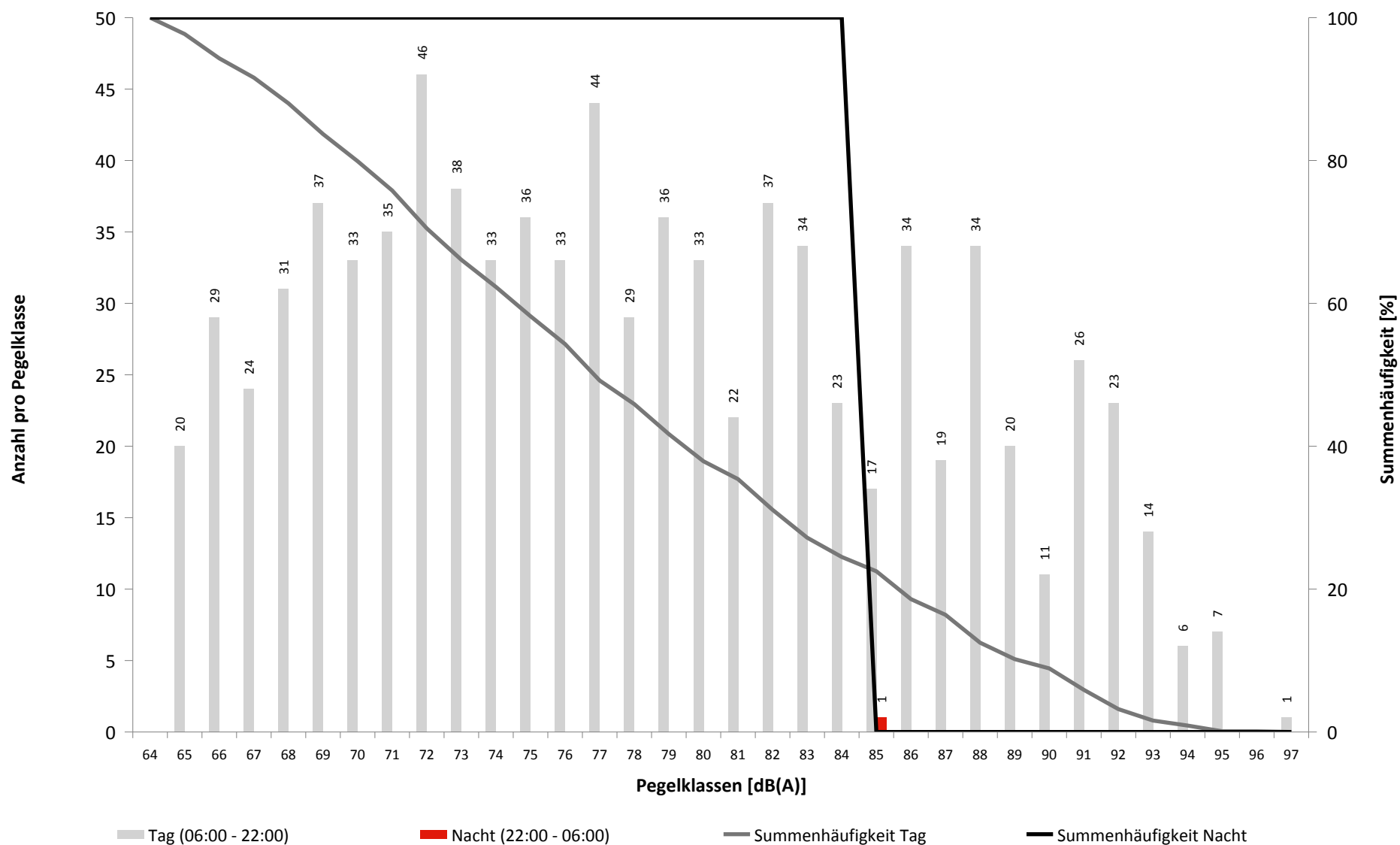
Fluggeräusch: Tag 57,3 dB(A) Nacht 30,6 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

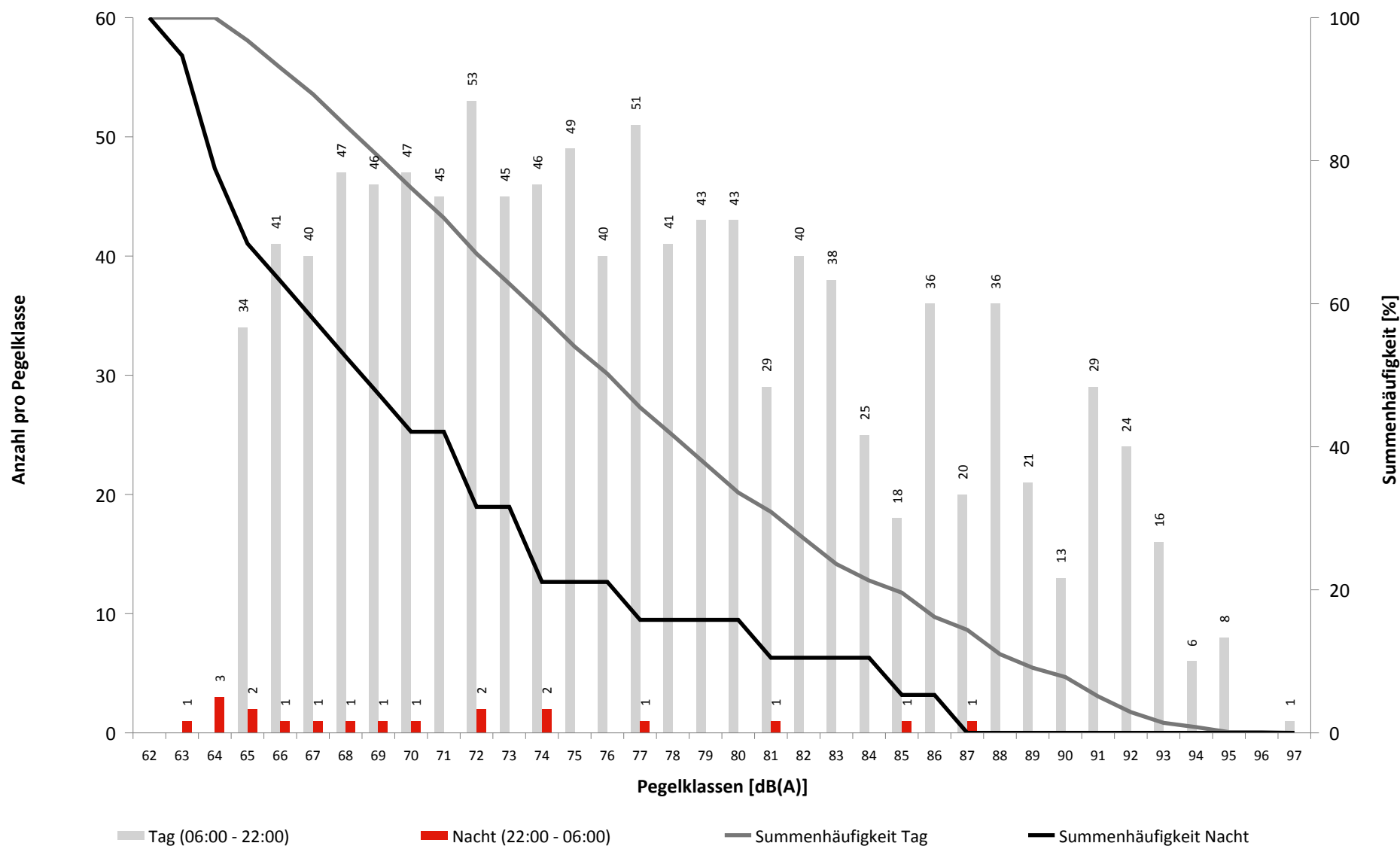
August 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

August 2022



Geographische Position

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

	August 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	57,3 dB	59,2 dB	55,3 dB	66,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	30,6 dB	42,2 dB	37,7 dB	44,9 dB
L_{DEN}	56,8 dB	58,9 dB	54,8 dB	64,6 dB
N1/N2	53,3 %		53,7 %	

	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

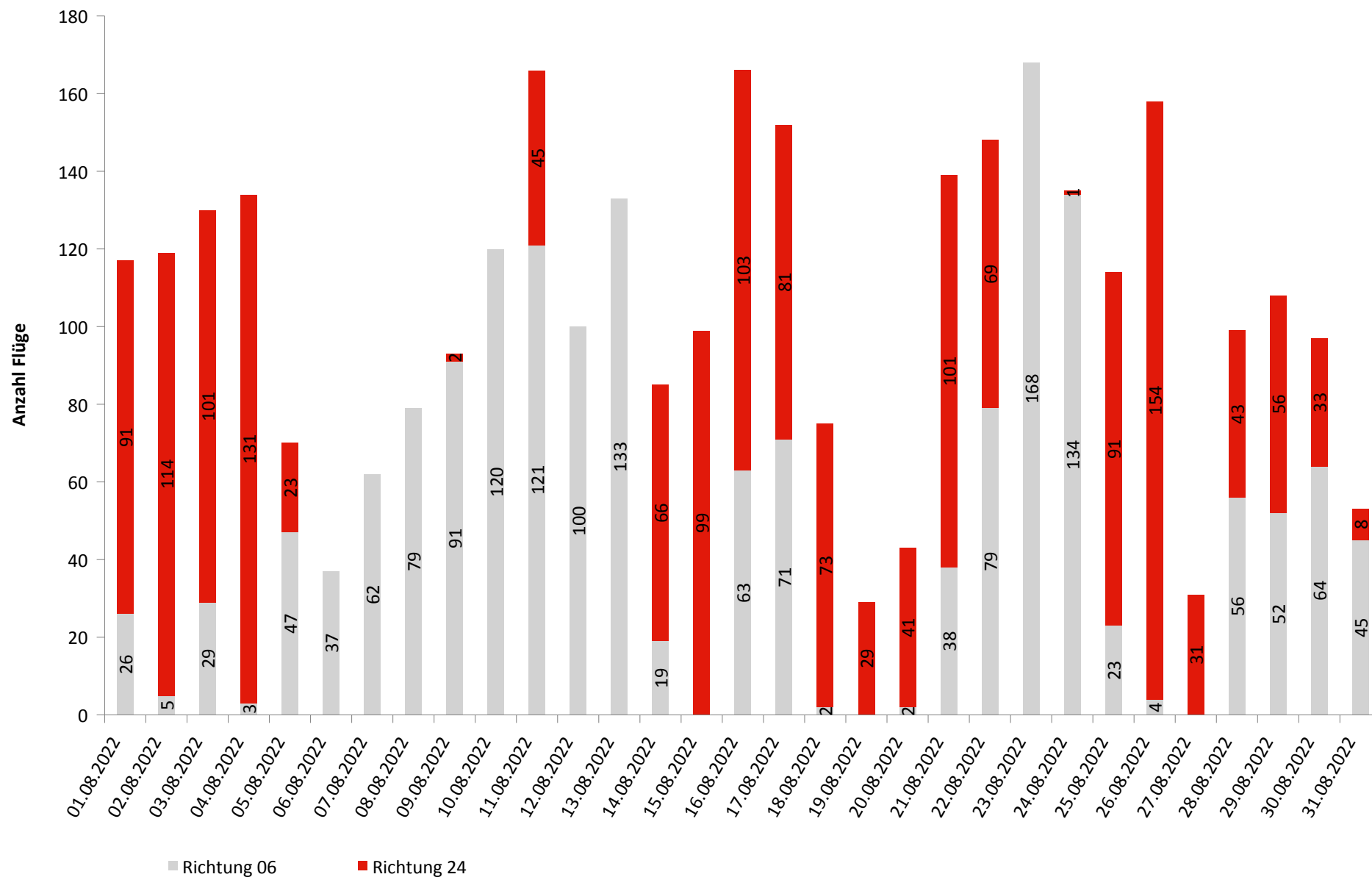
August 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP03 AnflugBef24 Ausfalldauer 0 Minuten			
02.08.2022 03:07:28	02.08.2022 03:07:29	1	Zeitumstellung
04.08.2022 03:06:59	04.08.2022 03:07:00	1	Zeitumstellung
05.08.2022 03:06:55	05.08.2022 03:06:56	1	Zeitumstellung
07.08.2022 03:06:49	07.08.2022 03:06:50	1	Zeitumstellung
09.08.2022 03:06:41	09.08.2022 03:06:42	1	Zeitumstellung
10.08.2022 03:07:15	10.08.2022 03:07:16	1	Zeitumstellung
12.08.2022 03:07:30	12.08.2022 03:07:33	3	Zeitumstellung
14.08.2022 03:06:54	14.08.2022 03:06:55	1	Zeitumstellung
16.08.2022 03:08:07	16.08.2022 03:08:08	1	Zeitumstellung
17.08.2022 03:07:21	17.08.2022 03:07:22	1	Zeitumstellung
18.08.2022 03:06:57	18.08.2022 03:06:58	1	Zeitumstellung
24.08.2022 03:07:13	24.08.2022 03:07:14	1	Zeitumstellung
26.08.2022 03:06:50	26.08.2022 03:06:51	1	Zeitumstellung
27.08.2022 03:07:28	27.08.2022 03:07:29	1	Zeitumstellung
30.08.2022 03:06:49	30.08.2022 03:06:50	1	Zeitumstellung

Betriebsrichtungsverteilung

August 2022

Richtung 06: 1673 Richtung 24: 1586



Runway-Benutzung

August 2022

	Anzahl Flüge	Runway 06		Runway 24		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 06	Runway 24
01.08.2022	117	14	12	44	47	22,2	77,8
02.08.2022	119	3	2	55	59	4,2	95,8
03.08.2022	130	18	11	50	51	22,3	77,7
04.08.2022	134	2	1	66	65	2,2	97,8
05.08.2022	70	23	24	10	13	67,1	32,9
06.08.2022	37	19	18	0	0	100,0	0,0
07.08.2022	62	31	31	0	0	100,0	0,0
08.08.2022	79	41	38	0	0	100,0	0,0
09.08.2022	93	45	46	1	1	97,8	2,2
10.08.2022	120	56	64	0	0	100,0	0,0
11.08.2022	166	63	58	23	22	72,9	27,1
12.08.2022	100	49	51	0	0	100,0	0,0
13.08.2022	133	66	67	0	0	100,0	0,0
14.08.2022	85	8	11	34	32	22,4	77,6
15.08.2022	99	0	0	50	49	0,0	100,0
16.08.2022	166	29	34	53	50	38,0	62,0
17.08.2022	152	36	35	42	39	46,7	53,3
18.08.2022	75	1	1	36	37	2,7	97,3
19.08.2022	29	0	0	16	13	0,0	100,0
20.08.2022	43	1	1	20	21	4,7	95,3
21.08.2022	139	21	17	43	58	27,3	72,7
22.08.2022	148	40	39	34	35	53,4	46,6
23.08.2022	168	85	83	0	0	100,0	0,0
24.08.2022	135	65	69	0	1	99,3	0,7
25.08.2022	114	14	9	45	46	20,2	79,8
26.08.2022	158	2	2	78	76	2,5	97,5
27.08.2022	31	0	0	16	15	0,0	100,0
28.08.2022	99	28	28	19	24	56,6	43,4
29.08.2022	108	22	30	30	26	48,1	51,9
30.08.2022	97	31	33	17	16	66,0	34,0
31.08.2022	53	22	23	4	4	84,9	15,1
Tag	3256	833	838	785	800	51,3	48,7
Nacht	3	2	0	1	0	66,7	33,3
Gesamt	3259	835	838	786	800	51,3	48,7