

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 MM06

September 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2021	61,8	52,1	62,0	61,1	63,0
02.09.2021	59,5	51,2	59,5	59,6	61,4
03.09.2021	59,6	51,8	60,1	57,9	61,3
04.09.2021	58,9	50,8	58,7	59,5	60,9
05.09.2021	58,1	50,1	58,5	57,0	59,8
06.09.2021	59,0	50,3	59,5	56,9	60,3
07.09.2021	58,6	50,4	58,8	57,7	60,2
08.09.2021	59,0	50,2	59,5	57,2	60,3
09.09.2021	59,1	50,1	59,3	58,4	60,5
10.09.2021	59,6	51,8	60,1	57,5	61,2
11.09.2021	58,8	50,8	57,9	60,6	61,2
12.09.2021	56,2	49,1	55,0	58,5	59,1
13.09.2021	59,8	49,9	60,4	57,3	60,6
14.09.2021	58,4	49,2	58,9	56,3	59,5
15.09.2021	58,4	53,6	58,8	56,9	61,5
16.09.2021	58,7	49,8	59,1	57,4	60,0
17.09.2021	60,0	50,3	59,2	61,7	61,9
18.09.2021	61,0	50,8	61,7	57,5	61,6
19.09.2021	58,0	51,9	57,8	58,7	60,8
20.09.2021	60,5	50,6	61,2	57,5	61,3
21.09.2021	60,8	50,4	61,3	59,2	61,7
22.09.2021	60,1	51,3	60,5	58,9	61,5
23.09.2021	58,9	50,7	59,1	58,3	60,6
24.09.2021	59,8	50,8	60,1	58,9	61,2
25.09.2021	59,3	49,8	59,8	57,8	60,4
26.09.2021	58,6	49,3	59,0	57,2	59,8
27.09.2021	59,5	49,4	60,0	57,7	60,4
28.09.2021	63,1	51,3	64,0	58,4	63,2
29.09.2021	58,7	50,8	59,2	56,8	60,3
30.09.2021	59,7	51,1	60,1	58,5	61,2
Gesamt	59,6	50,8	59,9	58,4	61,0

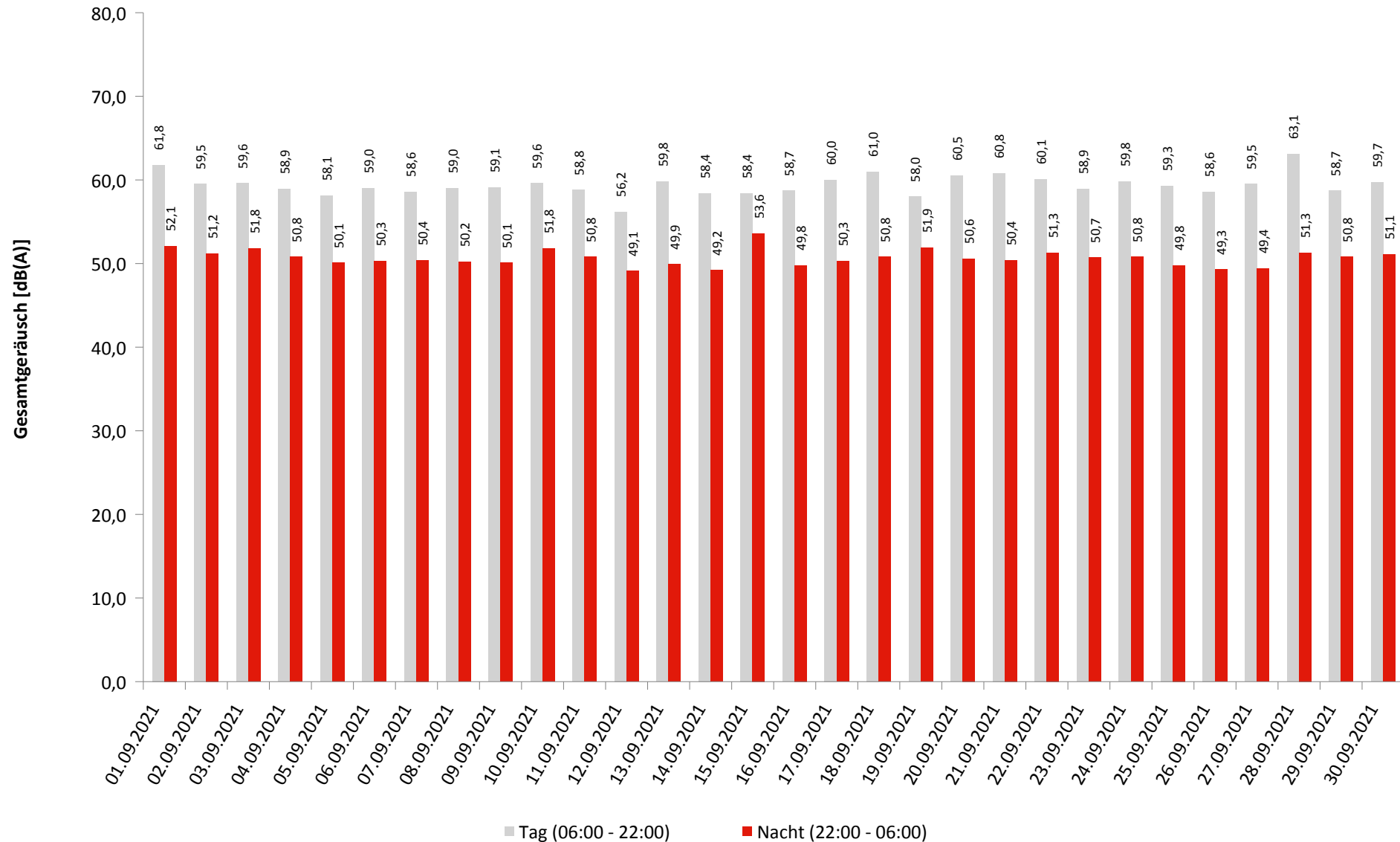
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	57,1		58,2	47,9	55,6
	53,5		53,5	53,6	53,7
	51,8		52,6	48,5	51,1
	53,2		53,4	52,6	53,1
	54,0		54,5	51,8	53,5
	54,1		55,0	48,0	52,8
	52,7		53,1	51,3	52,4
	53,6		54,4	50,2	52,8
	52,0		53,3		50,3
	55,6		56,6	50,0	54,5
	54,2		51,0	58,3	56,3
	51,0		46,7	55,6	53,3
	55,7		56,6	49,9	54,5
	51,6		52,7	43,0	50,2
	49,3	49,0	49,8	46,9	55,3
	52,6		53,2	49,9	52,0
	55,6		52,4	59,6	57,6
	52,6		53,6	44,7	51,2
	52,8		53,5	49,9	52,1
	55,9		57,2	37,4	54,2
	54,2		54,0	54,7	54,5
	54,1		54,5	52,3	53,6
	51,4		50,9	52,7	52,0
	55,2		55,7	53,0	54,6
	53,8		54,4	51,1	53,2
	55,4		56,0	52,8	54,8
	54,7		55,9	44,1	53,2
	61,6		62,6	54,5	60,3
	52,1		53,3		50,3
	50,6		49,6	52,8	51,6
	54,5	34,2	55,0	52,3	54,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 MM06

September 2021

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

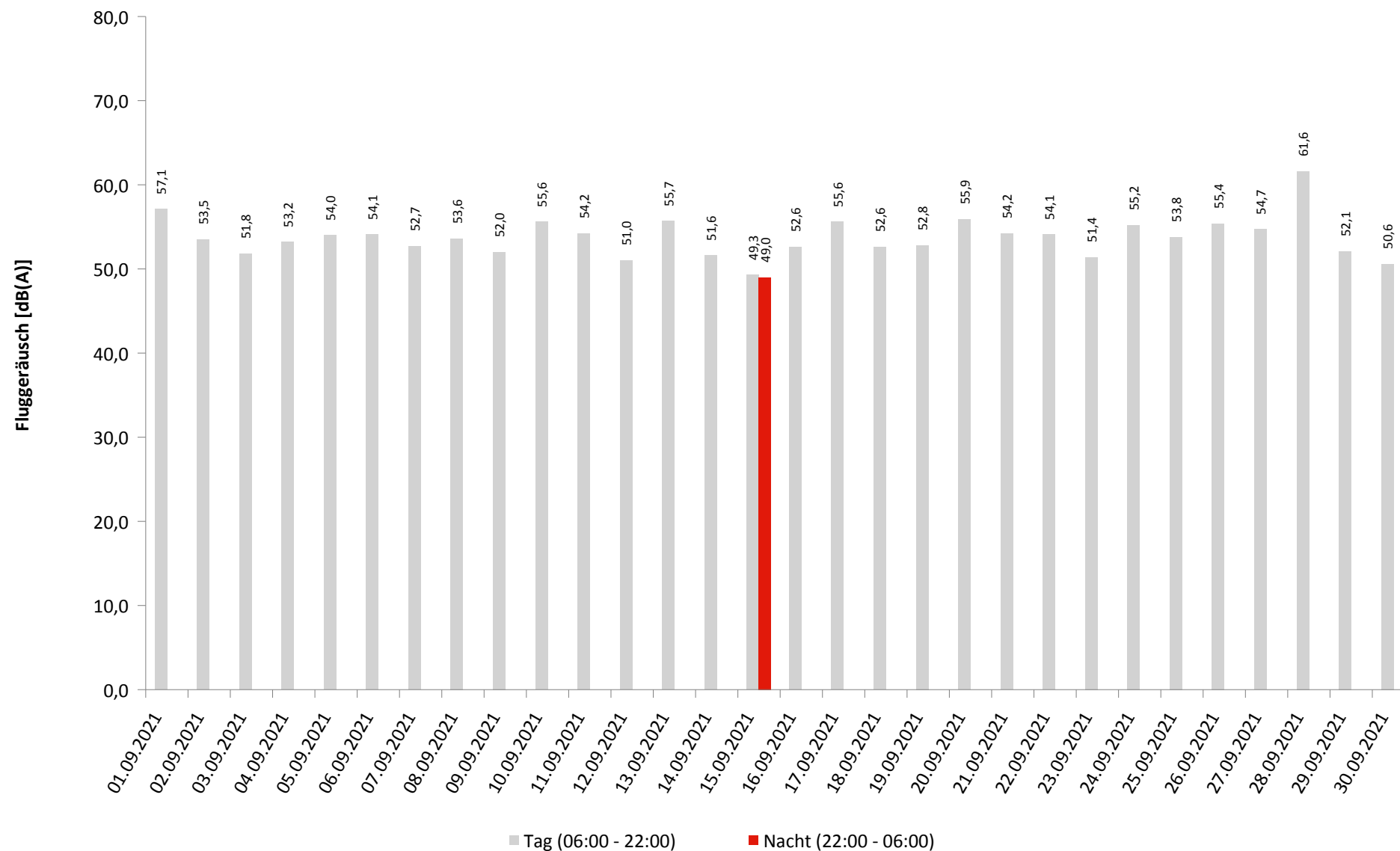


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 MM06

September 2021

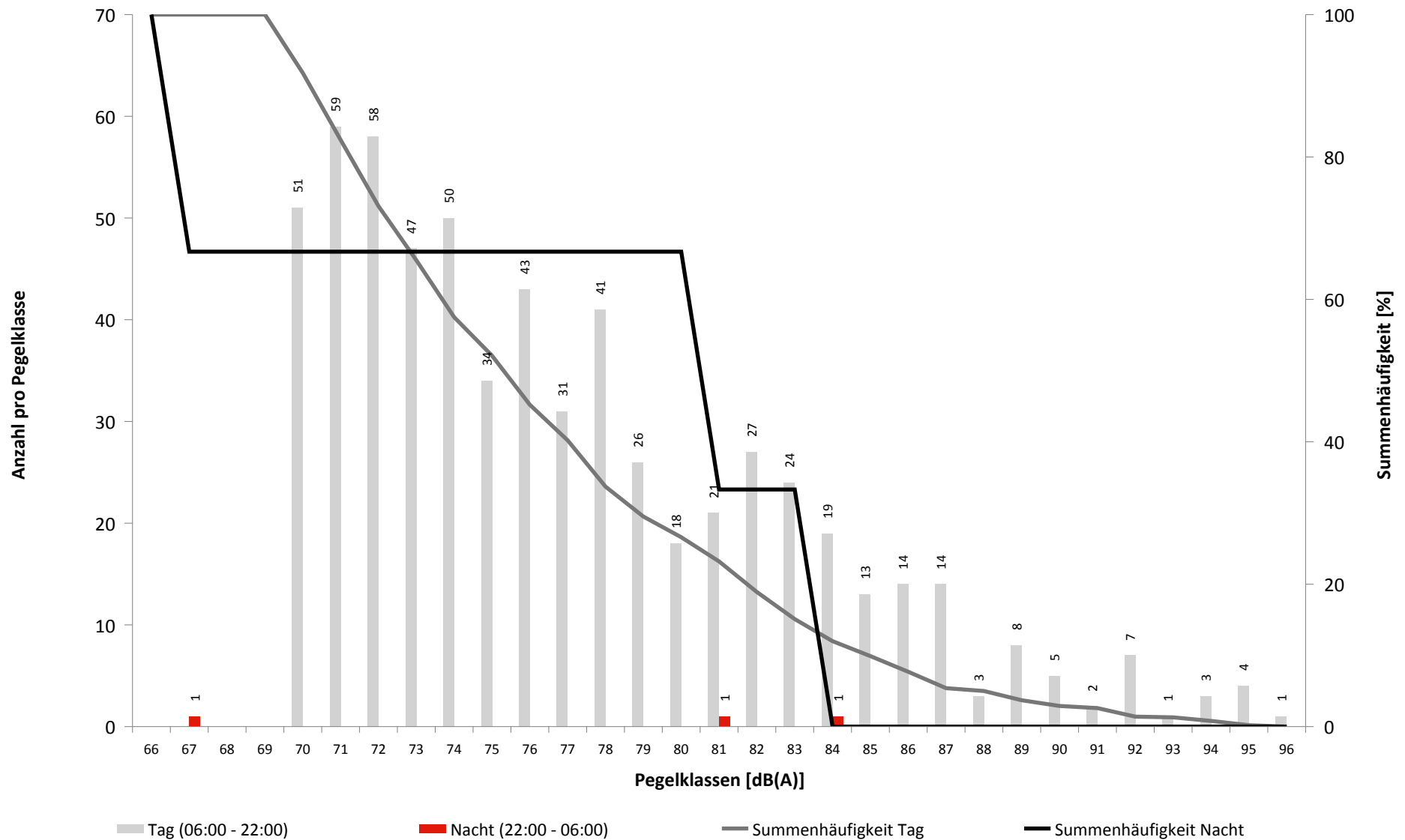
Fluggeräusch: Tag 54,5 dB(A) Nacht 34,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 MM06

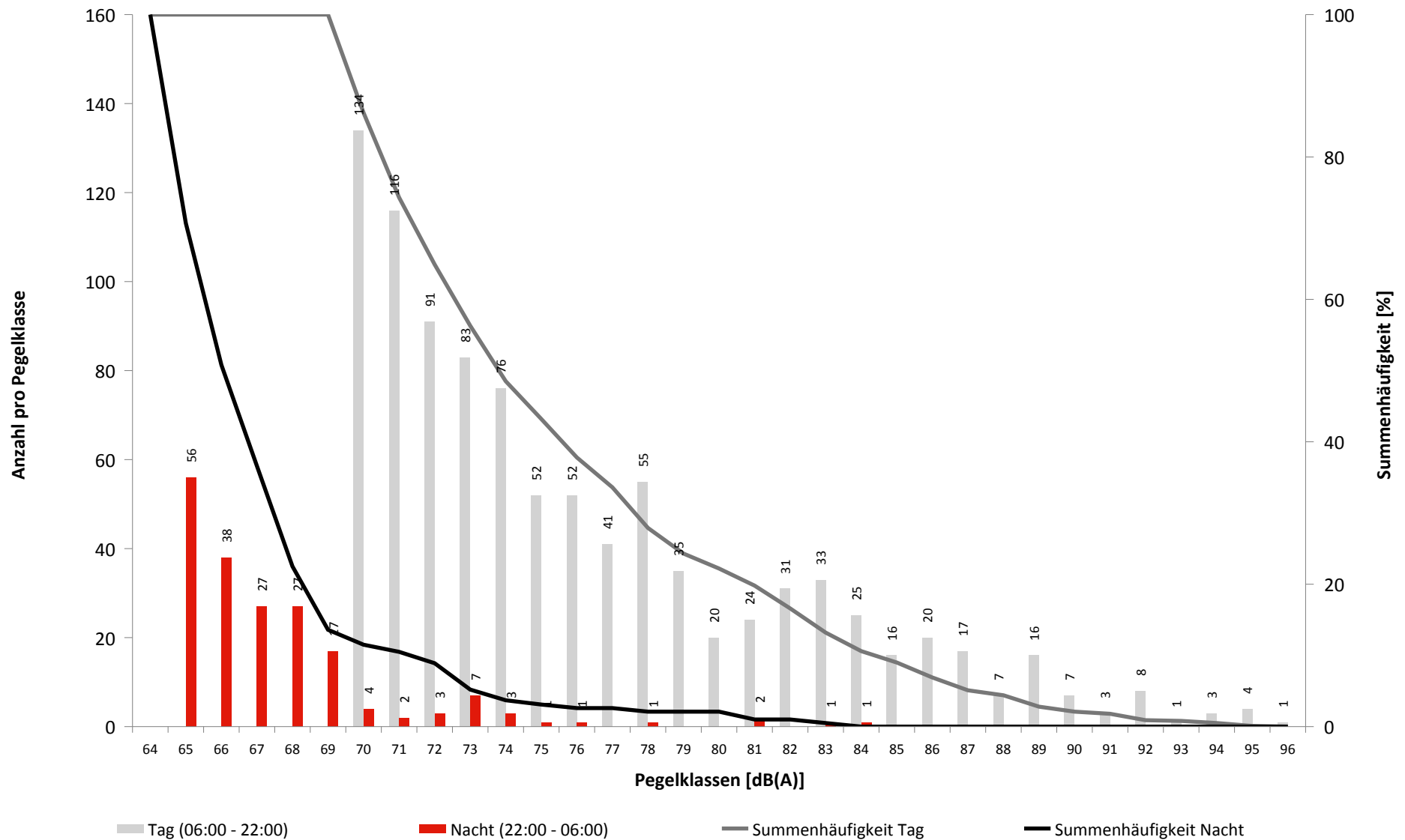
September 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP01 MM06

September 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

	September 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	54,5 dB	59,6 dB	52,0 dB	59,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	34,2 dB	50,8 dB	29,6 dB	52,0 dB
L_{DEN}	54,1 dB	61,0 dB	51,6 dB	61,5 dB
N1/N2	39,8 %		38,0 %	

	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 %

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

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Hotel

September 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2021	57,7	46,1	58,2	55,9	58,3
02.09.2021	58,0	45,4	58,4	56,0	58,3
03.09.2021	58,2	48,1	59,0	54,7	58,9
04.09.2021	57,5	50,2	57,7	56,9	59,5
05.09.2021	55,3	44,6	56,1	51,3	55,7
06.09.2021	56,8	44,6	57,5	53,2	56,9
07.09.2021	56,5	46,6	57,1	54,5	57,4
08.09.2021	57,0	48,2	57,7	53,6	58,0
09.09.2021	56,8	47,3	57,3	54,7	57,8
10.09.2021	57,5	47,7	57,7	56,7	58,7
11.09.2021	55,8	47,6	55,8	55,6	57,6
12.09.2021	54,6	44,4	54,8	54,0	55,8
13.09.2021	56,7	46,2	57,5	53,0	57,2
14.09.2021	57,4	44,8	58,2	54,1	57,5
15.09.2021	57,8	50,5	58,5	54,1	59,4
16.09.2021	57,2	44,9	58,0	52,7	57,1
17.09.2021	57,9	46,9	58,5	55,5	58,5
18.09.2021	57,9	45,6	57,6	58,5	59,0
19.09.2021	58,6	47,4	59,3	55,4	59,0
20.09.2021	58,4	45,3	59,2	53,4	58,1
21.09.2021	57,1	46,1	57,7	54,4	57,6
22.09.2021	56,9	47,1	57,5	53,9	57,7
23.09.2021	57,7	47,8	58,2	55,3	58,5
24.09.2021	58,8	48,2	59,6	55,3	59,3
25.09.2021	57,3	46,7	57,6	56,3	58,3
26.09.2021	58,2	45,9	59,0	53,7	58,1
27.09.2021	58,0	47,1	58,7	54,6	58,4
28.09.2021	57,9	47,3	58,7	54,0	58,4
29.09.2021	58,2	47,3	59,0	53,3	58,4
30.09.2021	57,9	46,0	58,6	54,2	58,0
Gesamt	57,5	47,0	58,1	54,9	58,1

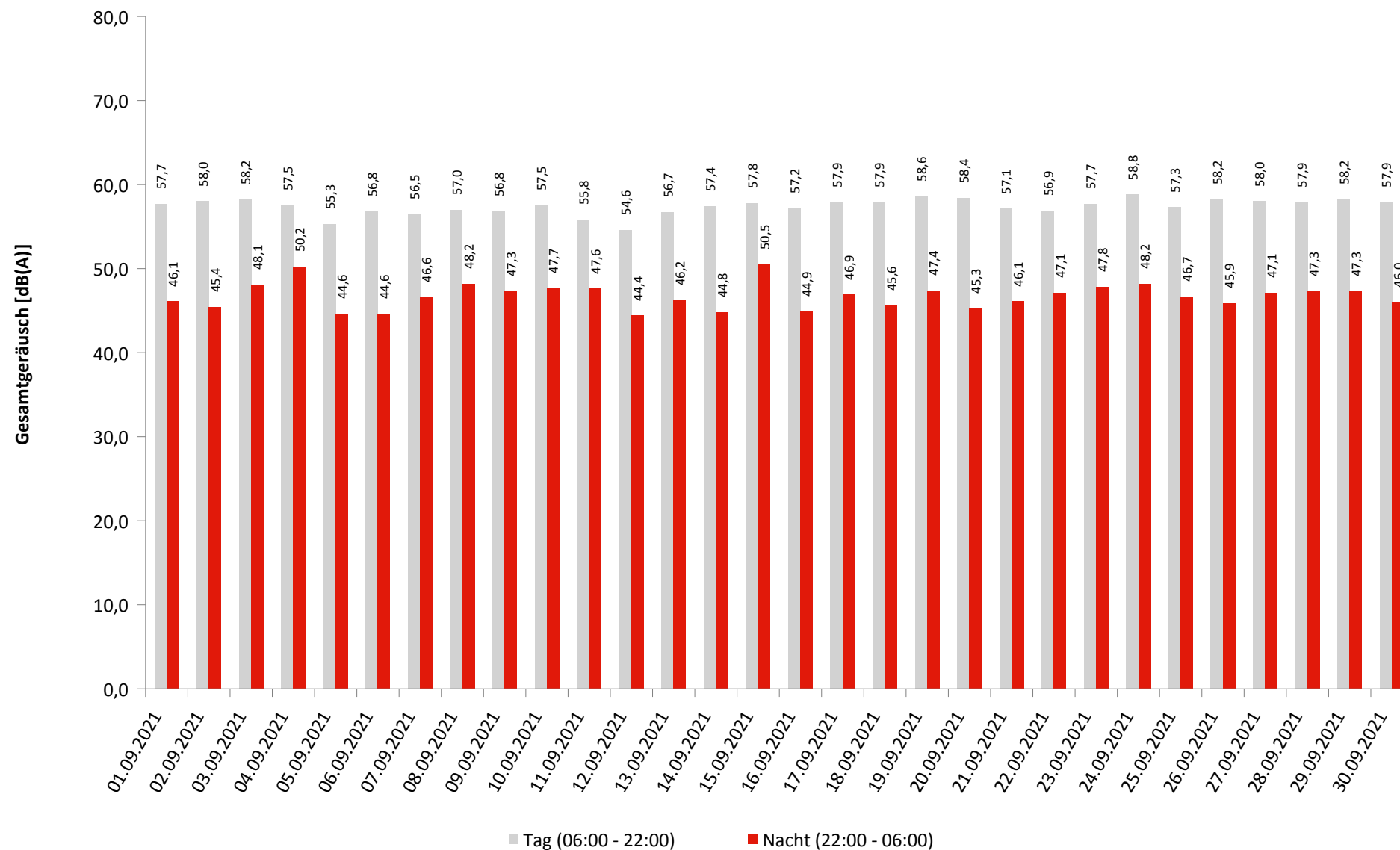
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	50,5		51,2	46,7	49,6
	49,1		49,0	49,5	49,4
	49,8		50,8	44,1	48,7
	50,9		50,7	51,5	51,2
	51,7		52,9	37,6	50,0
	50,4		51,6	39,1	48,8
	50,2		50,5	49,3	50,0
	50,8		51,9	42,0	49,4
	47,8		49,0		46,0
	50,9		52,0	44,0	49,6
	48,3		47,2	50,5	49,3
	50,8		51,7	45,6	49,7
	49,8		50,8	43,6	48,6
	48,2		49,4		46,4
	48,1	48,2	48,9	44,1	54,3
	48,4		49,5	41,9	47,2
	51,4		51,7	50,4	51,2
	51,4		50,7	53,0	52,1
	48,5		48,9	46,7	48,0
	51,7		52,9	39,6	50,1
	47,0		47,5	45,0	46,5
	46,7	37,0	48,0		46,8
	47,6		48,0	46,4	47,4
	50,3		51,3	42,5	48,9
	48,7		49,4	45,4	47,9
	50,3		51,2	45,2	49,2
	48,3		49,4	41,1	47,0
	51,1		51,8	48,1	50,4
	48,5		49,8		46,8
	50,0		50,8	46,6	49,2
	49,8	33,7	50,5	46,4	49,4

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Hotel

September 2021

Gesamtgeräusch: Tag 57,5 dB(A) Nacht 47,0 dB(A)

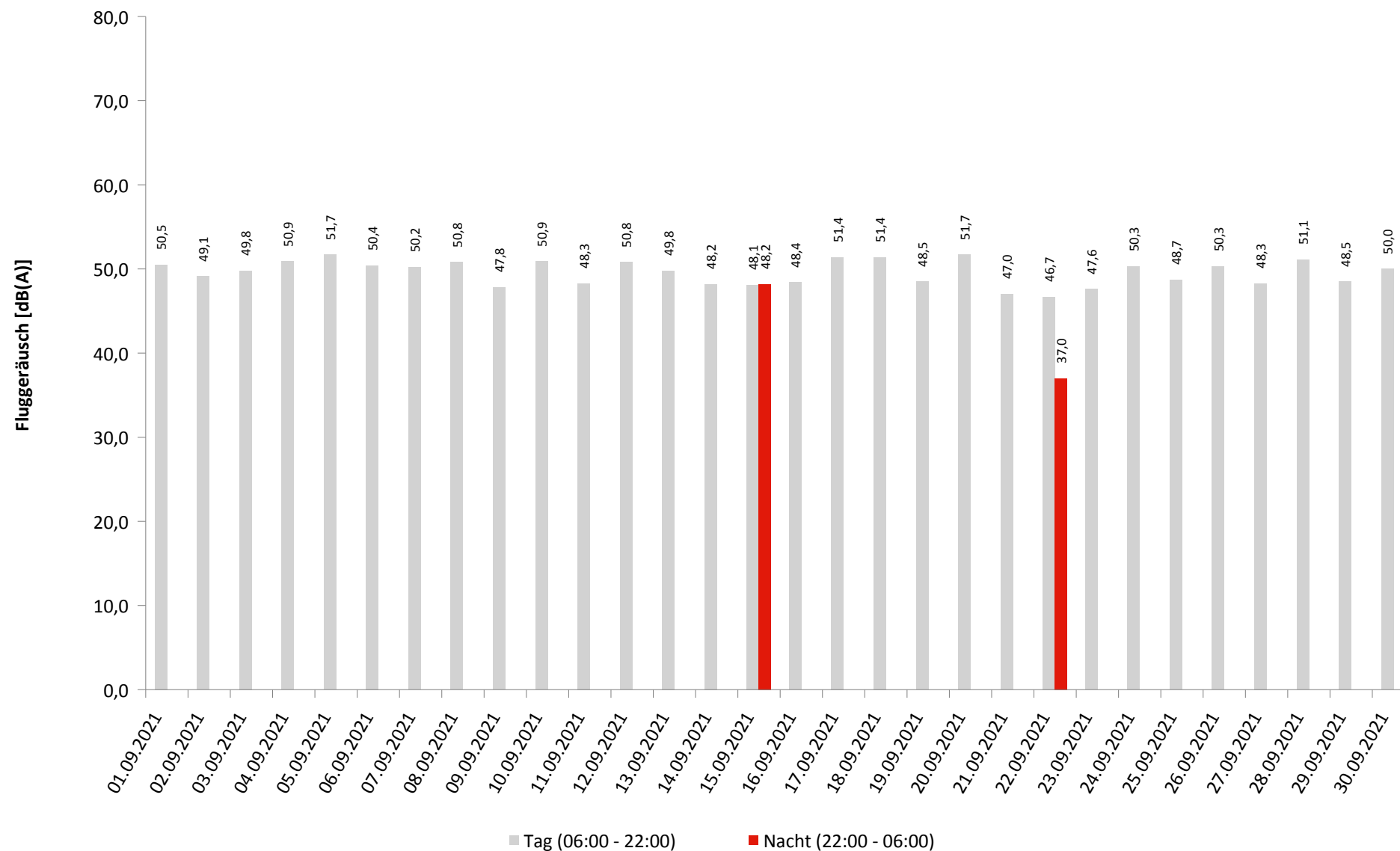


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Hotel

September 2021

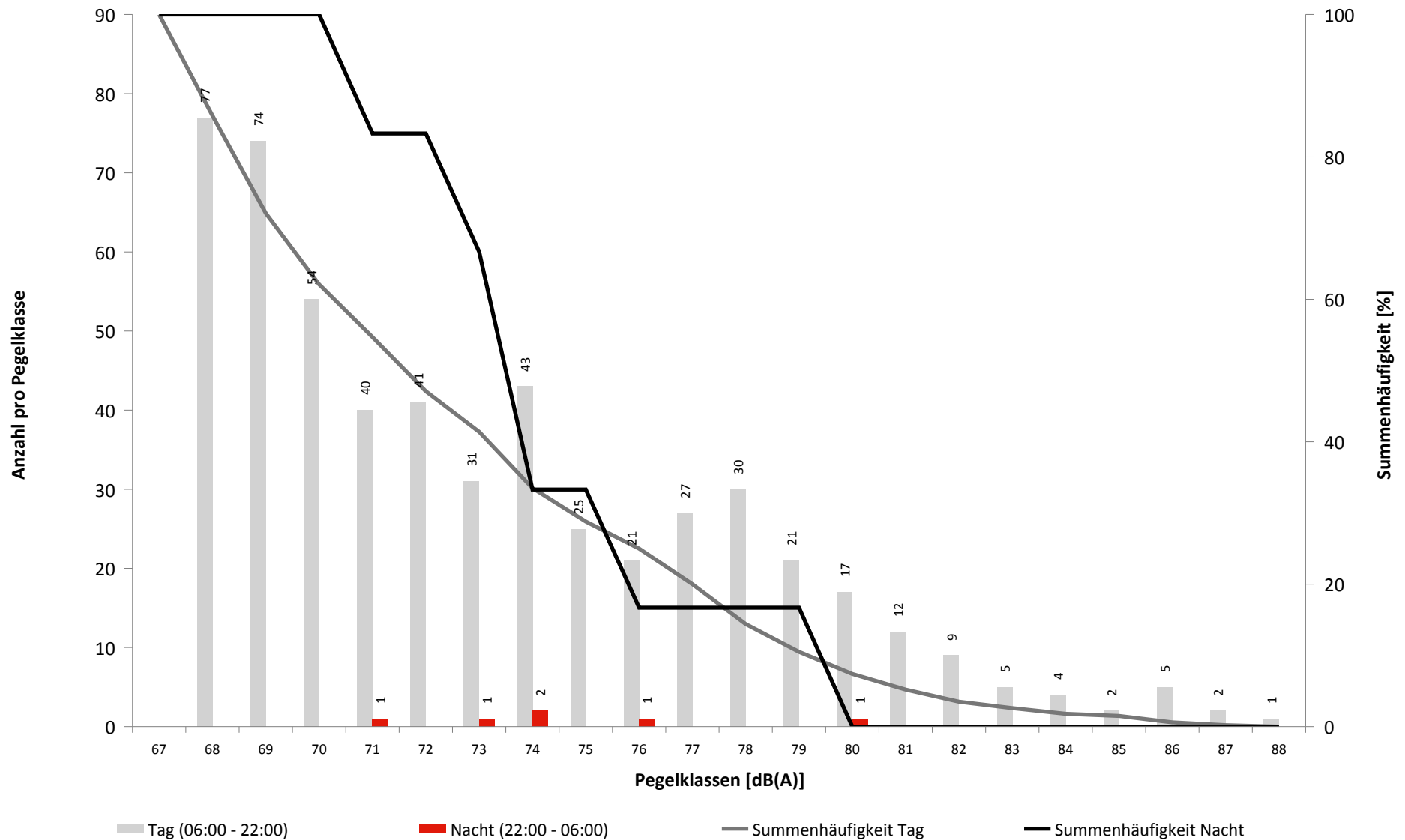
Fluggeräusch: Tag 49,8 dB(A) Nacht 33,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Hotel

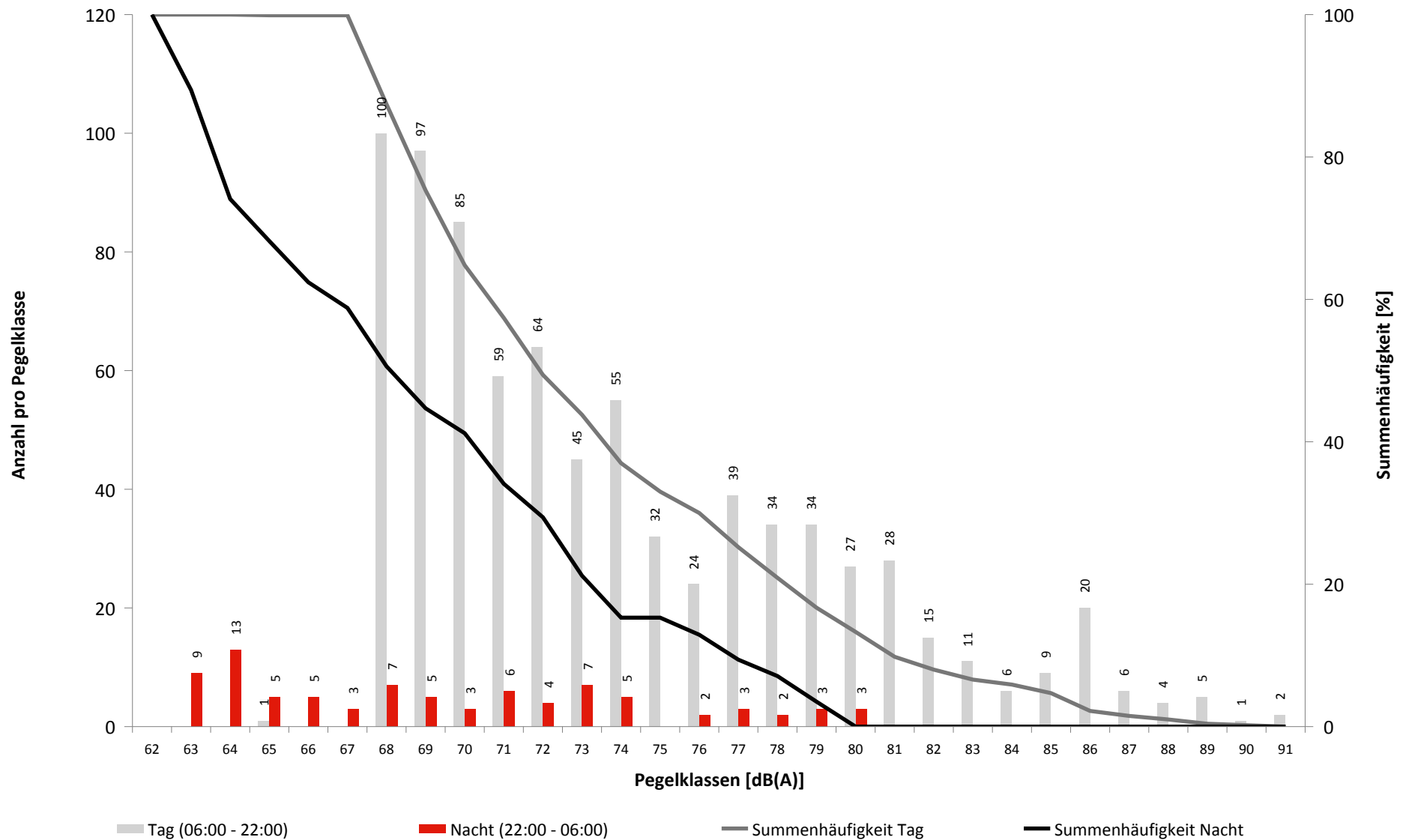
September 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP02 Hotel

September 2021



Geographische Position

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

	September 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	49,8 dB	57,5 dB	48,8 dB	77,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	33,7 dB	47,0 dB	24,5 dB	68,9 dB
L_{DEN}	49,4 dB	58,1 dB	47,9 dB	78,4 dB
N1/N2	18,0 %		13,5 %	

	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
September 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP02 Hotel Ausfalldauer 0 Minuten			
02.09.2021 03:06:15	02.09.2021 03:06:16	1	Zeitumstellung
04.09.2021 03:06:21	04.09.2021 03:06:24	3	Zeitumstellung
06.09.2021 03:06:17	06.09.2021 03:06:18	1	Zeitumstellung
08.09.2021 03:06:03	08.09.2021 03:06:04	1	Zeitumstellung
10.09.2021 03:06:01	10.09.2021 03:06:04	3	Zeitumstellung
12.09.2021 03:06:03	12.09.2021 03:06:04	1	Zeitumstellung
14.09.2021 03:06:05	14.09.2021 03:06:06	1	Zeitumstellung
15.09.2021 03:06:21	15.09.2021 03:06:22	1	Zeitumstellung
17.09.2021 03:06:09	17.09.2021 03:06:10	1	Zeitumstellung
19.09.2021 03:06:41	19.09.2021 03:06:42	1	Zeitumstellung
22.09.2021 03:06:14	22.09.2021 03:06:15	1	Zeitumstellung
25.09.2021 03:06:26	25.09.2021 03:06:27	1	Zeitumstellung
28.09.2021 03:06:02	28.09.2021 03:06:03	1	Zeitumstellung
01.10.2021 03:06:15	01.10.2021 03:06:17	2	Zeitumstellung

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 AnflugBef24

September 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2021	55,6	34,2	56,6	49,7	54,6
02.09.2021	56,3	33,6	57,4	48,0	55,0
03.09.2021	56,7	33,6	56,5	57,1	57,0
04.09.2021	57,7	35,0	57,3	58,6	58,2
05.09.2021	57,3	39,0	57,8	55,1	57,0
06.09.2021	58,3	33,3	59,5	40,9	56,6
07.09.2021	56,5	32,8	57,1	53,6	55,9
08.09.2021	55,9	36,8	56,6	53,3	55,5
09.09.2021	55,3	37,9	56,5	42,0	54,0
10.09.2021	58,4	37,8	59,5	50,2	57,2
11.09.2021	57,1	33,2	57,5	55,7	56,9
12.09.2021	58,3	32,4	59,3	53,0	57,3
13.09.2021	55,0	40,5	55,4	53,2	55,1
14.09.2021	53,0	41,2	53,3	51,9	53,7
15.09.2021	55,5	50,0	56,7	42,5	57,6
16.09.2021	61,3	31,2	62,4	53,3	60,0
17.09.2021	58,4	33,8	59,6	48,5	57,0
18.09.2021	56,9	33,4	55,7	59,2	58,0
19.09.2021	55,5	38,6	56,7	44,1	54,3
20.09.2021	55,5	32,9	56,7	41,2	53,9
21.09.2021	55,4	33,3	56,2	51,2	54,6
22.09.2021	53,9	42,3	55,1	41,0	53,5
23.09.2021	55,7	40,2	55,9	54,8	55,9
24.09.2021	57,1	38,5	58,3	46,5	55,9
25.09.2021	58,5	36,8	56,6	61,6	60,1
26.09.2021	57,6	37,0	58,8	43,9	56,1
27.09.2021	56,1	35,5	55,3	57,8	57,0
28.09.2021	57,3	38,2	58,2	53,0	56,6
29.09.2021	54,5	34,1	55,7	45,3	53,2
30.09.2021	55,2	36,3	55,9	52,5	54,8
Gesamt	56,9	39,2	57,5	53,9	56,4

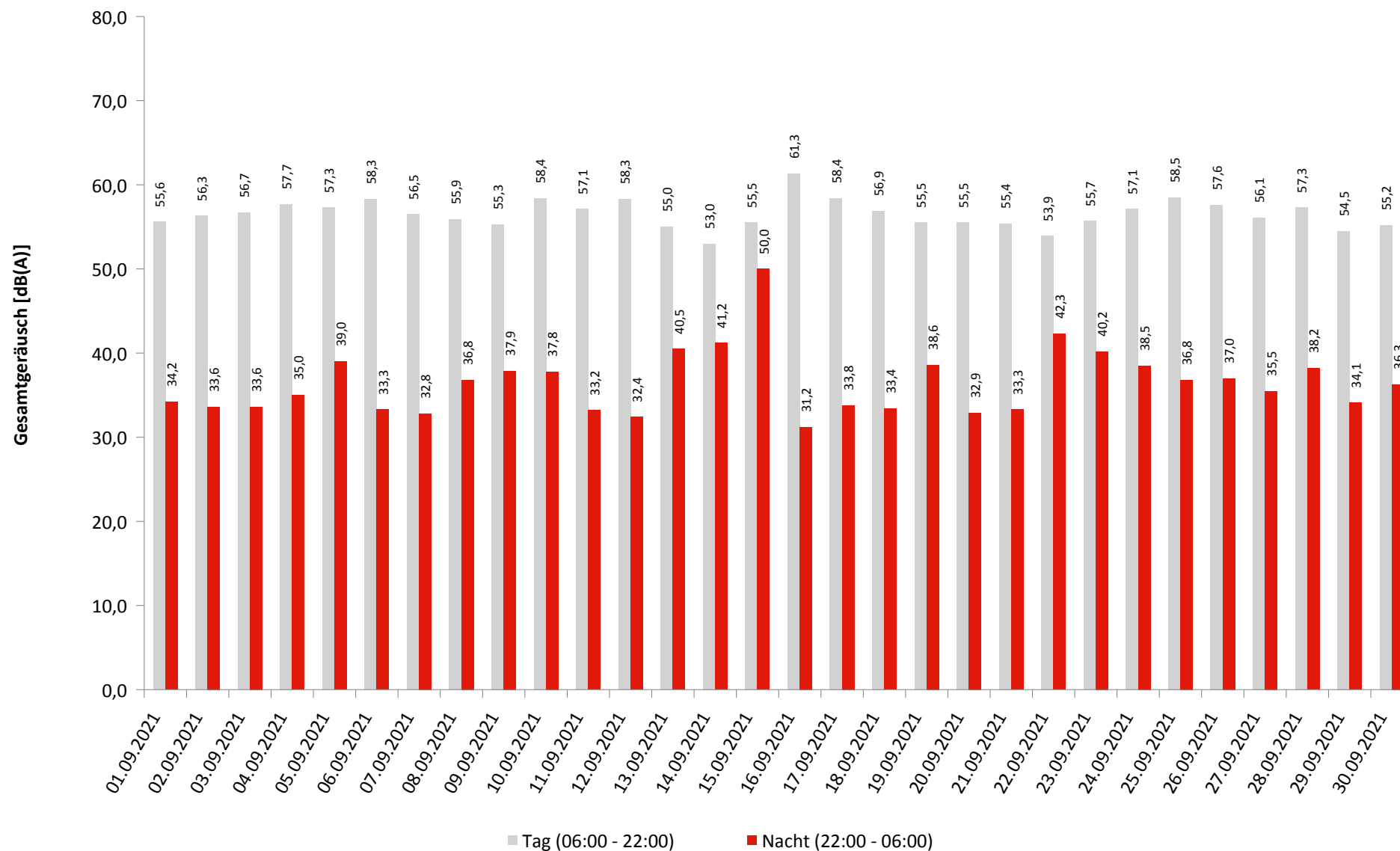
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	53,2		54,4	40,3	51,6
	56,0		57,1	46,7	54,5
	55,1		56,0	49,3	53,9
	56,0		56,0	55,9	56,1
	57,1	37,9	57,6	55,0	56,8
	58,1		59,3		56,3
	55,4		56,1	51,9	54,6
	55,2		55,8	52,7	54,6
	54,5		55,8		52,8
	58,0		59,1	48,7	56,5
	56,4		56,7	55,5	56,2
	57,5		58,4	52,4	56,4
	54,6		55,1	52,3	54,0
	51,5		51,7	50,8	51,4
	51,9	49,1	53,1		55,7
	54,5		55,0	52,5	54,0
	56,8		58,0	46,4	55,3
	54,2		53,5	55,7	54,9
	55,1		56,4		53,4
	55,1		56,3		53,3
	54,9		55,7	50,3	53,9
	53,4	41,5	54,6		52,9
	55,1		55,4	54,3	55,0
	56,7		57,9	37,9	55,0
	56,8		56,2	58,1	57,4
	56,7		58,0		55,0
	54,0		51,7	57,5	55,7
	57,1		58,0	52,5	56,1
	53,7		54,9	42,1	52,1
	53,7		54,2	51,8	53,3
	55,6	35,3	56,3	51,9	54,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 AnflugBef24

September 2021

Gesamtgeräusch: Tag 56,9 dB(A) Nacht 39,2 dB(A)

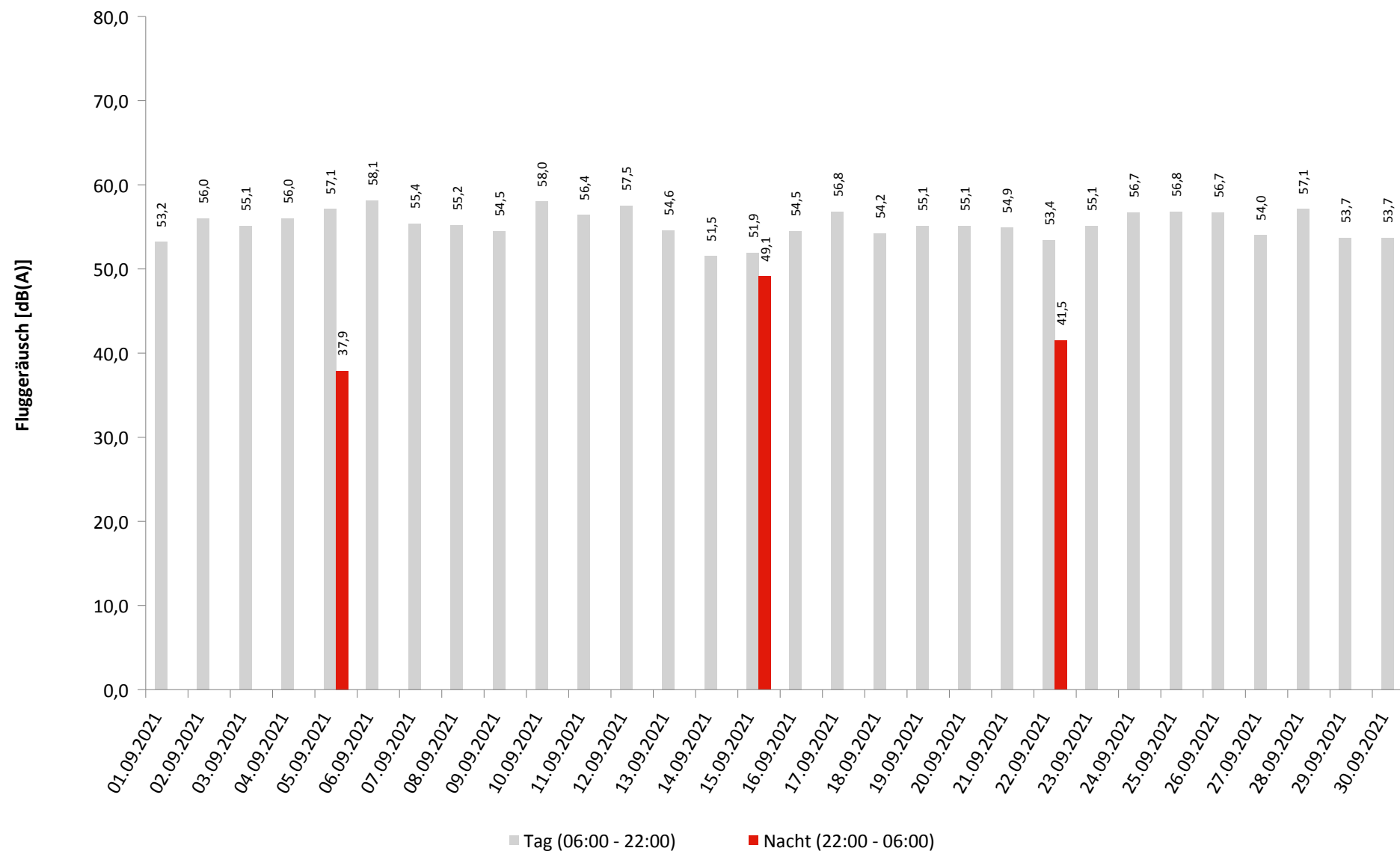


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 AnflugBef24

September 2021

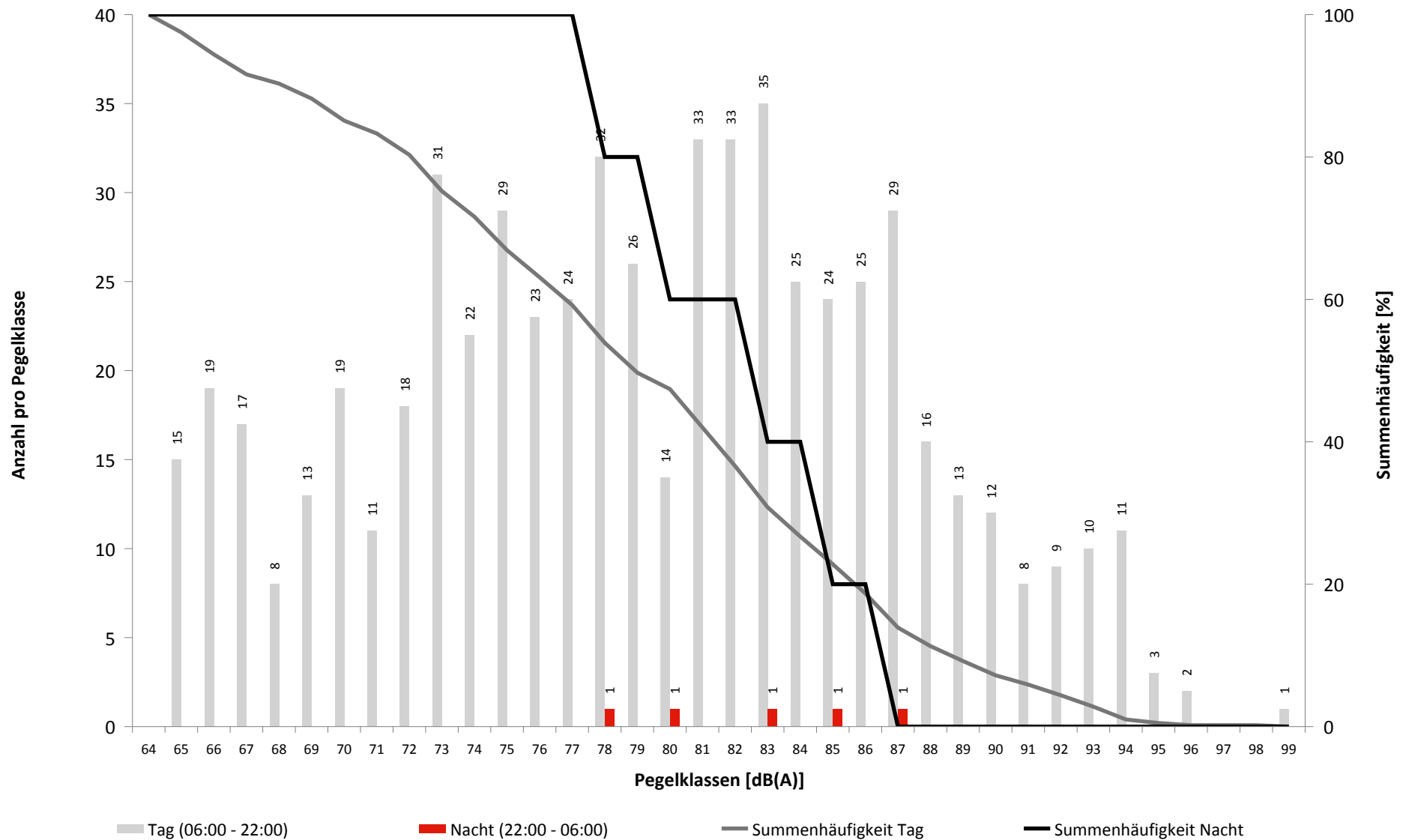
Fluggeräusch: Tag 55,6 dB(A) Nacht 35,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

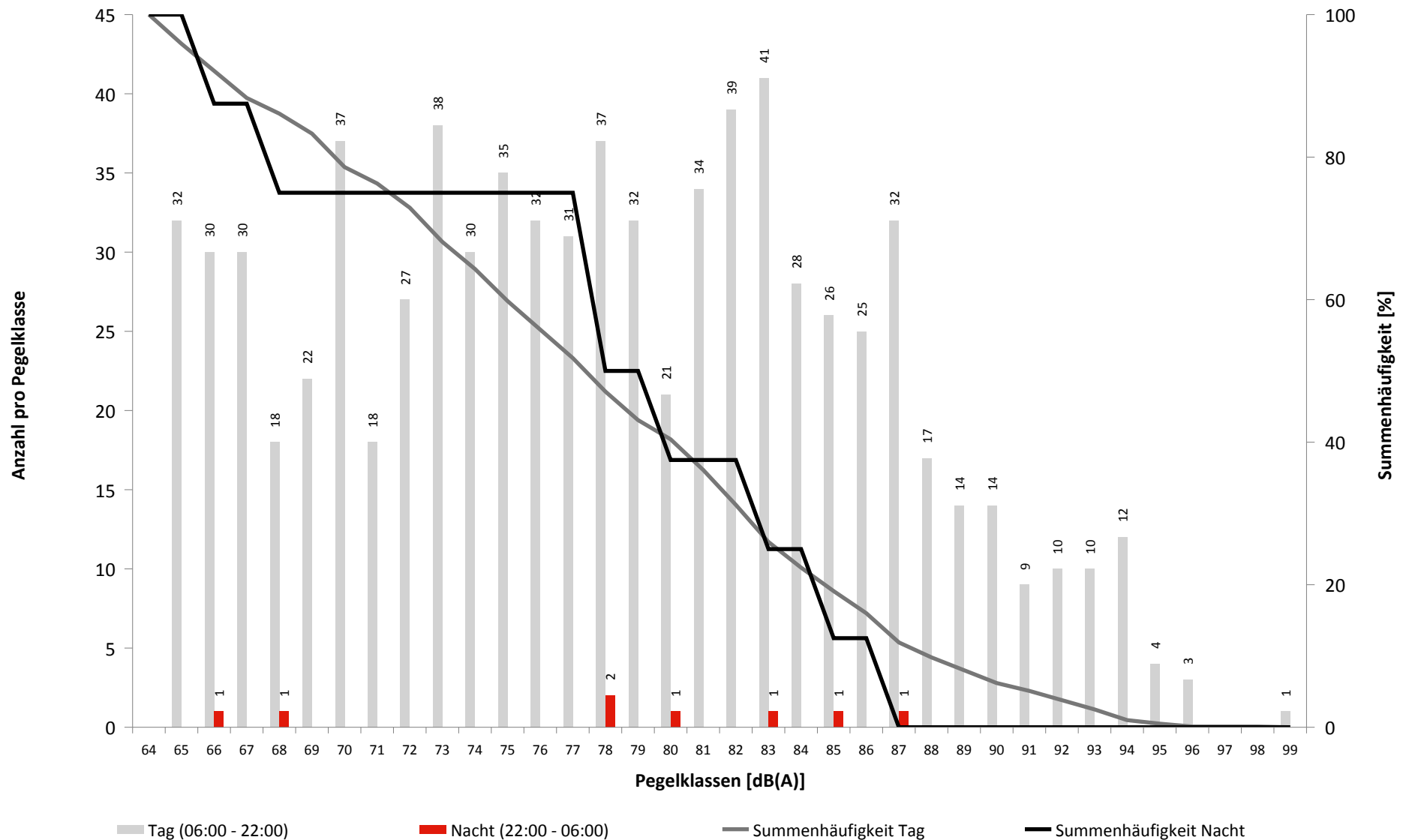
September 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

September 2021



Geographische Position

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

	September 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	55,6 dB	56,9 dB	53,7 dB	55,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	35,3 dB	39,2 dB	0,0 dB	40,7 dB
L_{DEN}	54,9 dB	56,4 dB	52,8 dB	55,6 dB
N1/N2	42,1 %		43,4 %	

	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

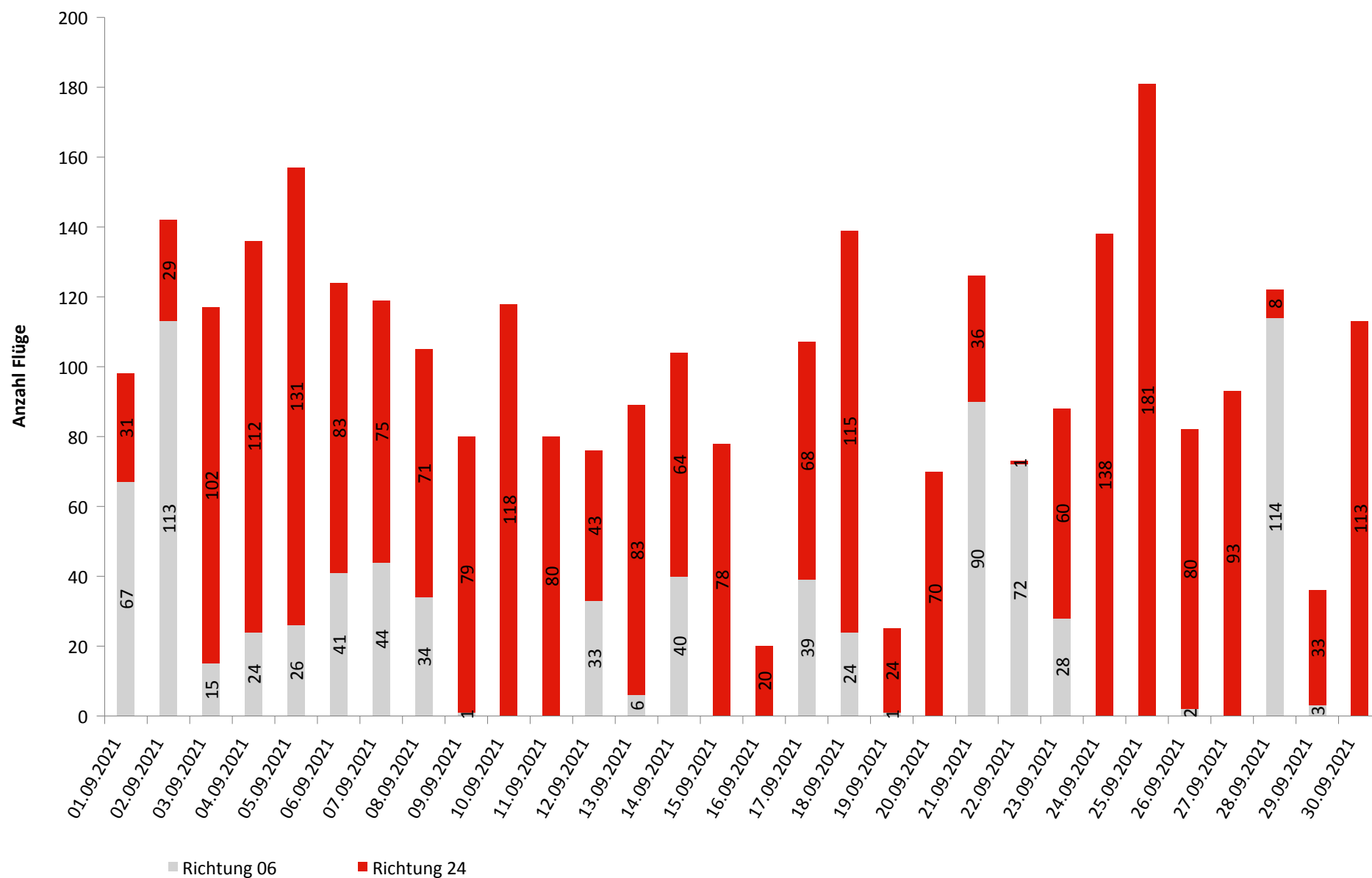
Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Ausfallzeiten
September 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP03 AnflugBef24 Ausfalldauer 0 Minuten			
03.09.2021 03:07:10	03.09.2021 03:07:11	1	Zeitumstellung
05.09.2021 03:07:02	05.09.2021 03:07:03	1	Zeitumstellung
08.09.2021 03:06:42	08.09.2021 03:06:43	1	Zeitumstellung
10.09.2021 03:06:40	10.09.2021 03:06:41	1	Zeitumstellung
12.09.2021 03:06:47	12.09.2021 03:06:48	1	Zeitumstellung
15.09.2021 03:07:00	15.09.2021 03:07:01	1	Zeitumstellung
25.09.2021 03:07:22	25.09.2021 03:07:23	1	Zeitumstellung

Richtung 06: 817 Richtung 24: 2219



Runway-Benutzung

September 2021

	Anzahl Flüge	Runway 06		Runway 24		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 06	Runway 24
01.09.2021	98	36	31	15	16	68,4	31,6
02.09.2021	142	58	55	17	12	79,6	20,4
03.09.2021	117	6	9	52	50	12,8	87,2
04.09.2021	136	15	9	36	76	17,6	82,4
05.09.2021	157	13	13	61	70	16,6	83,4
06.09.2021	124	25	16	35	48	33,1	66,9
07.09.2021	119	22	22	37	38	37,0	63,0
08.09.2021	105	19	15	31	40	32,4	67,6
09.09.2021	80	0	1	41	38	1,3	98,8
10.09.2021	118	0	0	60	58	0,0	100,0
11.09.2021	80	0	0	40	40	0,0	100,0
12.09.2021	76	15	18	24	19	43,4	56,6
13.09.2021	89	4	2	41	42	6,7	93,3
14.09.2021	104	19	21	33	31	38,5	61,5
15.09.2021	78	0	0	38	40	0,0	100,0
16.09.2021	20	0	0	10	10	0,0	100,0
17.09.2021	107	20	19	35	33	36,4	63,6
18.09.2021	139	15	9	45	70	17,3	82,7
19.09.2021	25	0	1	12	12	4,0	96,0
20.09.2021	70	0	0	35	35	0,0	100,0
21.09.2021	126	44	46	20	16	71,4	28,6
22.09.2021	73	34	38	1	0	98,6	1,4
23.09.2021	88	14	14	30	30	31,8	68,2
24.09.2021	138	0	0	69	69	0,0	100,0
25.09.2021	181	0	0	90	91	0,0	100,0
26.09.2021	82	1	1	34	46	2,4	97,6
27.09.2021	93	0	0	47	46	0,0	100,0
28.09.2021	122	60	54	2	6	93,4	6,6
29.09.2021	36	1	2	17	16	8,3	91,7
30.09.2021	113	0	0	56	57	0,0	100,0
Tag	3028	421	395	1060	1152	26,9	73,1
Nacht	8	0	1	4	3	12,5	87,5
Gesamt	3036	421	396	1064	1155	26,9	73,1