

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 MM06

September 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	59,3	53,3	59,6	58,2	61,8
02.09.2022	59,2	52,9	59,3	59,0	61,7
03.09.2022	58,9	49,1	59,5	56,6	59,8
04.09.2022	58,7	49,3	59,1	56,9	59,8
05.09.2022	59,2	49,8	59,5	58,1	60,4
06.09.2022	59,6	49,0	60,1	57,6	60,3
07.09.2022	58,8	58,0	59,1	57,9	64,5
08.09.2022	60,0	49,7	60,5	58,1	60,8
09.09.2022	61,3	50,4	60,9	62,1	62,6
10.09.2022	59,8	50,0	60,6	56,2	60,5
11.09.2022	57,9	50,0	58,3	56,4	59,6
12.09.2022	60,4	49,3	61,1	57,4	60,8
13.09.2022	60,2	49,4	60,6	58,8	61,0
14.09.2022	58,8	50,4	59,3	57,0	60,2
15.09.2022	60,6	49,4	60,8	59,6	61,4
16.09.2022	61,0	53,1	61,8	57,3	62,3
17.09.2022	59,8	50,3	60,2	58,2	60,9
18.09.2022	56,9	50,3	57,5	54,4	58,9
19.09.2022	59,7	49,7	60,4	56,8	60,4
20.09.2022	60,1	50,0	60,2	59,7	61,3
21.09.2022	59,9	49,9	60,2	58,9	61,0
22.09.2022	60,2	49,9	60,3	59,6	61,3
23.09.2022	59,8	50,7	59,7	60,1	61,4
24.09.2022	60,5	50,2	60,9	58,7	61,3
25.09.2022	58,9	51,0	59,3	57,5	60,6
26.09.2022	60,2	51,0	60,9	56,5	61,0
27.09.2022	60,5	51,8	61,0	58,7	61,8
28.09.2022	61,8	51,6	62,4	59,0	62,5
29.09.2022	61,0	53,1	61,2	60,2	62,8
30.09.2022	60,5	50,4	60,9	58,9	61,4
Gesamt	59,9	51,3	60,3	58,4	61,3

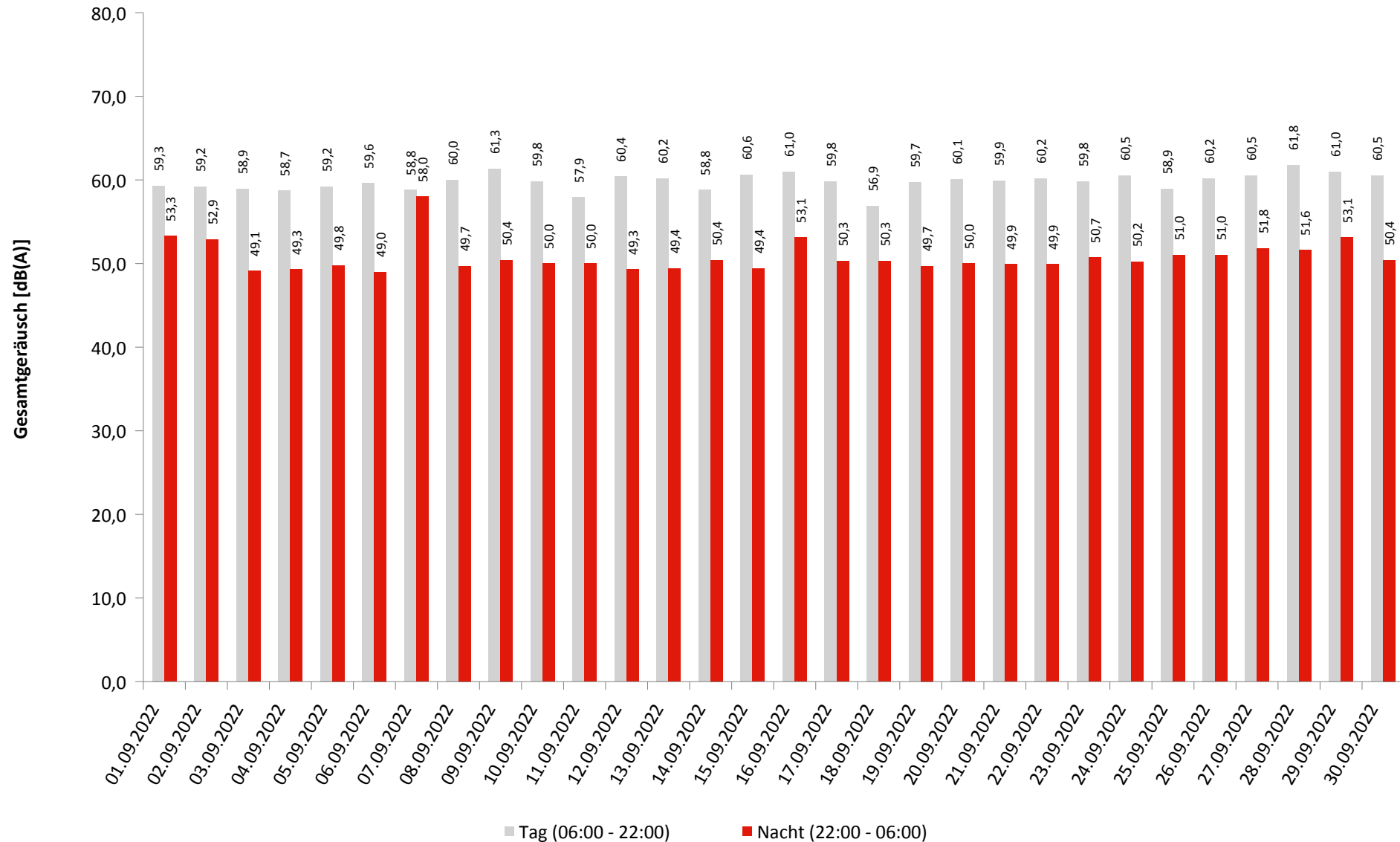
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	55,1		55,2	54,5	55,0
	55,7		55,4	56,5	56,1
	54,5		55,3	49,9	53,5
	56,8		57,8	51,5	55,7
	54,4		54,4	54,4	54,5
	56,1		56,6	54,1	55,6
	54,1	45,4	55,2	45,9	54,8
	54,4		54,4	54,4	54,5
	57,3		57,2	57,7	57,6
	55,7		57,0		54,0
	54,8		55,8	48,2	53,5
	57,8		58,8	51,8	56,6
	57,2		57,5	56,1	57,0
	54,6		55,8	42,1	53,0
	55,8		56,3	53,7	55,3
	56,0		57,2		54,2
	54,6		55,8		52,8
	53,7		54,9	37,9	52,0
	55,4		56,7		53,6
	56,0		55,9	56,2	56,2
	55,6		55,8	55,0	55,5
	56,2		56,2	56,3	56,4
	56,0		55,4	57,3	56,6
	56,3		57,5		54,5
	56,2		57,5		54,4
	55,9		56,9	49,8	54,7
	53,4		53,9	51,8	53,1
	54,8		56,0		53,0
	56,6		56,8	56,2	56,6
	54,8		55,7	49,2	53,6
	55,7	30,6	56,3	52,8	55,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 MM06

September 2022

Gesamtgeräusch: Tag 59,9 dB(A) Nacht 51,3 dB(A)

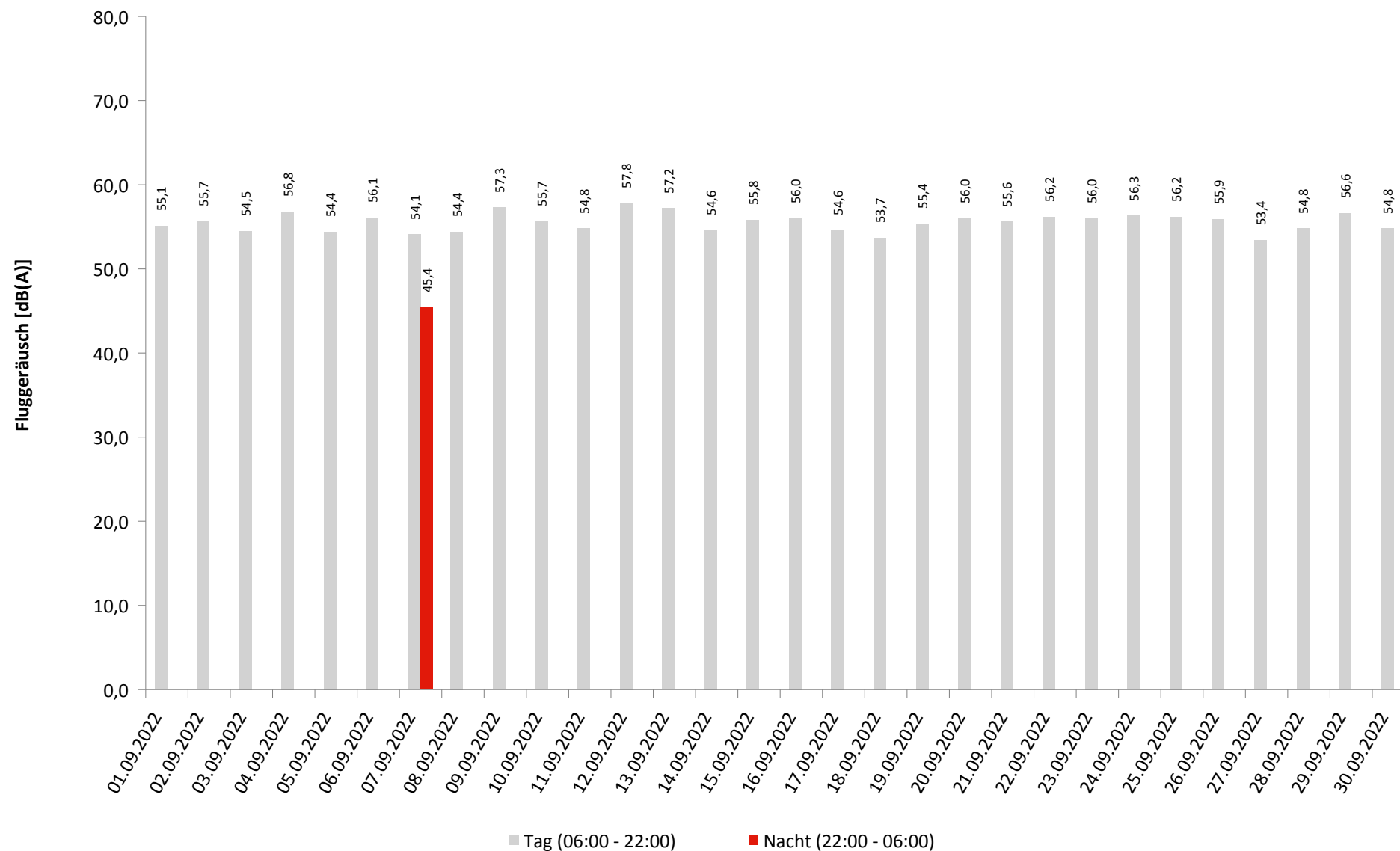


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 MM06

September 2022

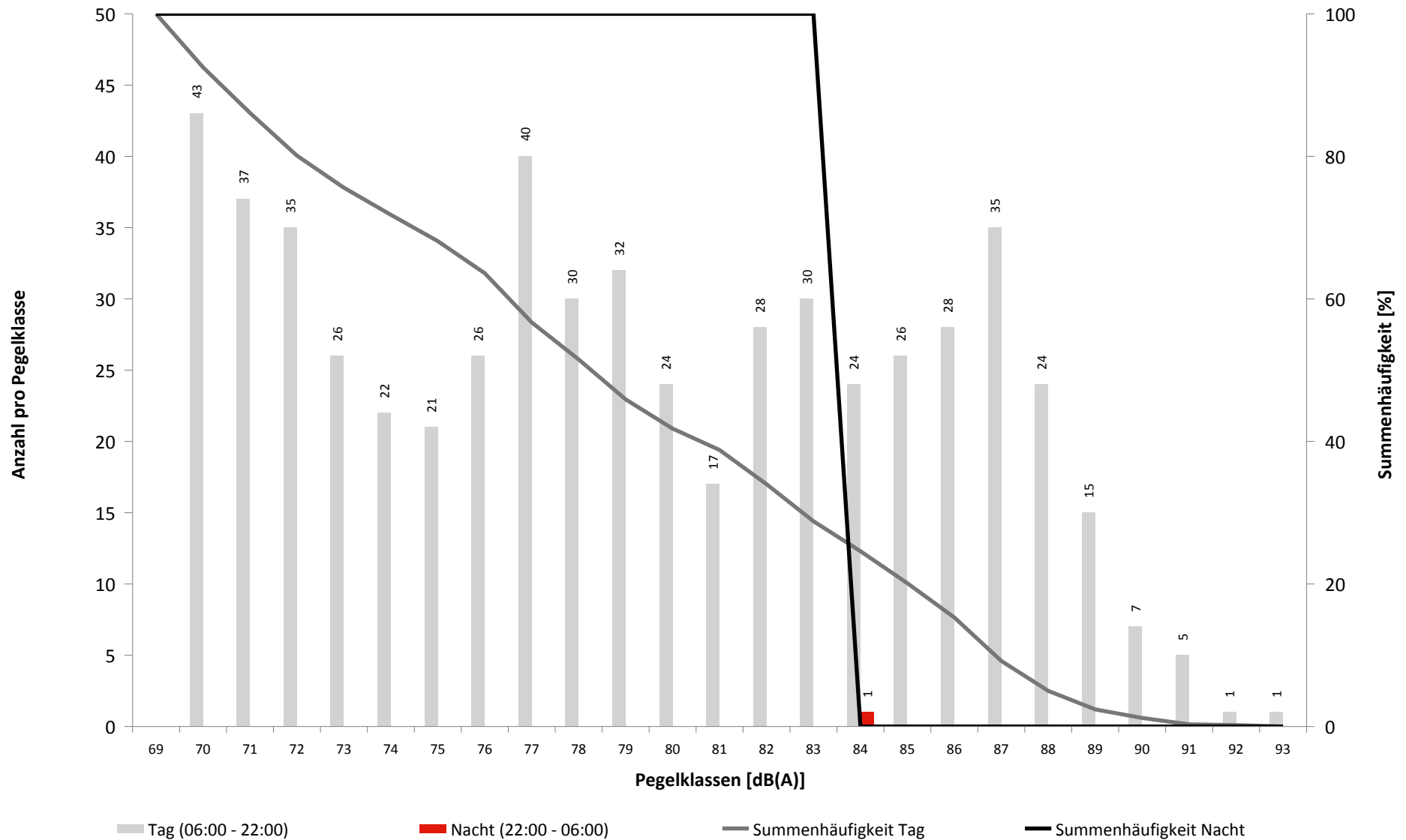
Fluggeräusch: Tag 55,7 dB(A) Nacht 30,6 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 MM06

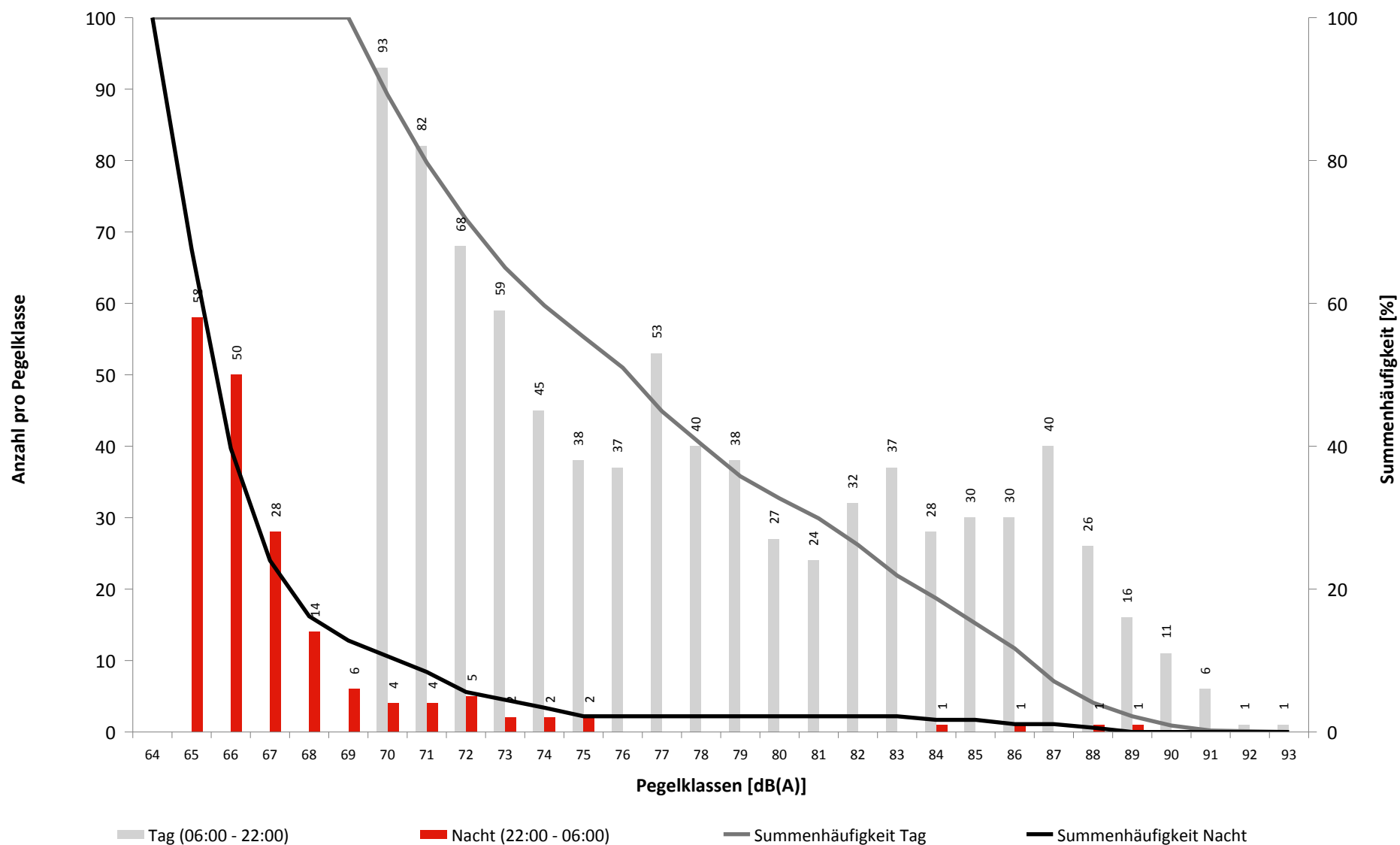
September 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP01 MM06

September 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

	September 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	55,7 dB	59,9 dB	54,8 dB	60,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	30,6 dB	51,3 dB	37,8 dB	52,3 dB
L_{DEN}	55,0 dB	61,3 dB	54,7 dB	62,1 dB
N1/N2	42,9 %		46,0 %	

	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 %

Ausfallzeiten
September 2022

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

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Hotel

September 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	57,7	44,6	58,5	53,1	57,5
02.09.2022	55,5	48,5	55,9	53,8	57,5
03.09.2022	56,4	47,1	57,2	51,8	57,1
04.09.2022	54,2	45,1	54,8	51,1	55,2
05.09.2022	59,5	46,8	60,5	52,3	59,1
06.09.2022	58,1	45,4	59,0	53,0	57,9
07.09.2022	56,6	53,6	57,2	54,3	60,7
08.09.2022	58,3	46,9	59,2	53,1	58,4
09.09.2022	59,0	46,9	59,2	58,4	59,7
10.09.2022	56,6	46,2	57,4	51,9	57,0
11.09.2022	55,5	45,2	56,3	51,4	56,0
12.09.2022	57,1	45,2	57,9	52,5	57,1
13.09.2022	56,9	45,7	57,5	54,1	57,3
14.09.2022	55,7	46,2	56,2	53,3	56,7
15.09.2022	58,0	44,7	58,5	55,7	58,1
16.09.2022	57,6	47,8	57,9	56,7	58,8
17.09.2022	57,5	48,1	58,1	55,0	58,5
18.09.2022	56,0	47,4	56,7	52,4	57,1
19.09.2022	57,4	44,8	58,3	52,1	57,2
20.09.2022	57,1	45,5	57,6	55,3	57,7
21.09.2022	56,9	45,4	57,6	53,2	57,1
22.09.2022	57,6	45,6	58,2	55,1	57,9
23.09.2022	57,9	47,6	58,4	56,0	58,7
24.09.2022	58,0	46,6	58,6	55,0	58,3
25.09.2022	56,7	47,1	57,2	54,7	57,7
26.09.2022	58,5	47,9	59,5	51,9	58,7
27.09.2022	58,7	47,8	59,5	55,2	59,1
28.09.2022	57,9	46,5	58,6	54,7	58,2
29.09.2022	58,9	46,6	59,6	55,6	59,0
30.09.2022	57,2	48,1	57,6	55,8	58,5
Gesamt	57,4	47,2	58,1	54,3	58,1

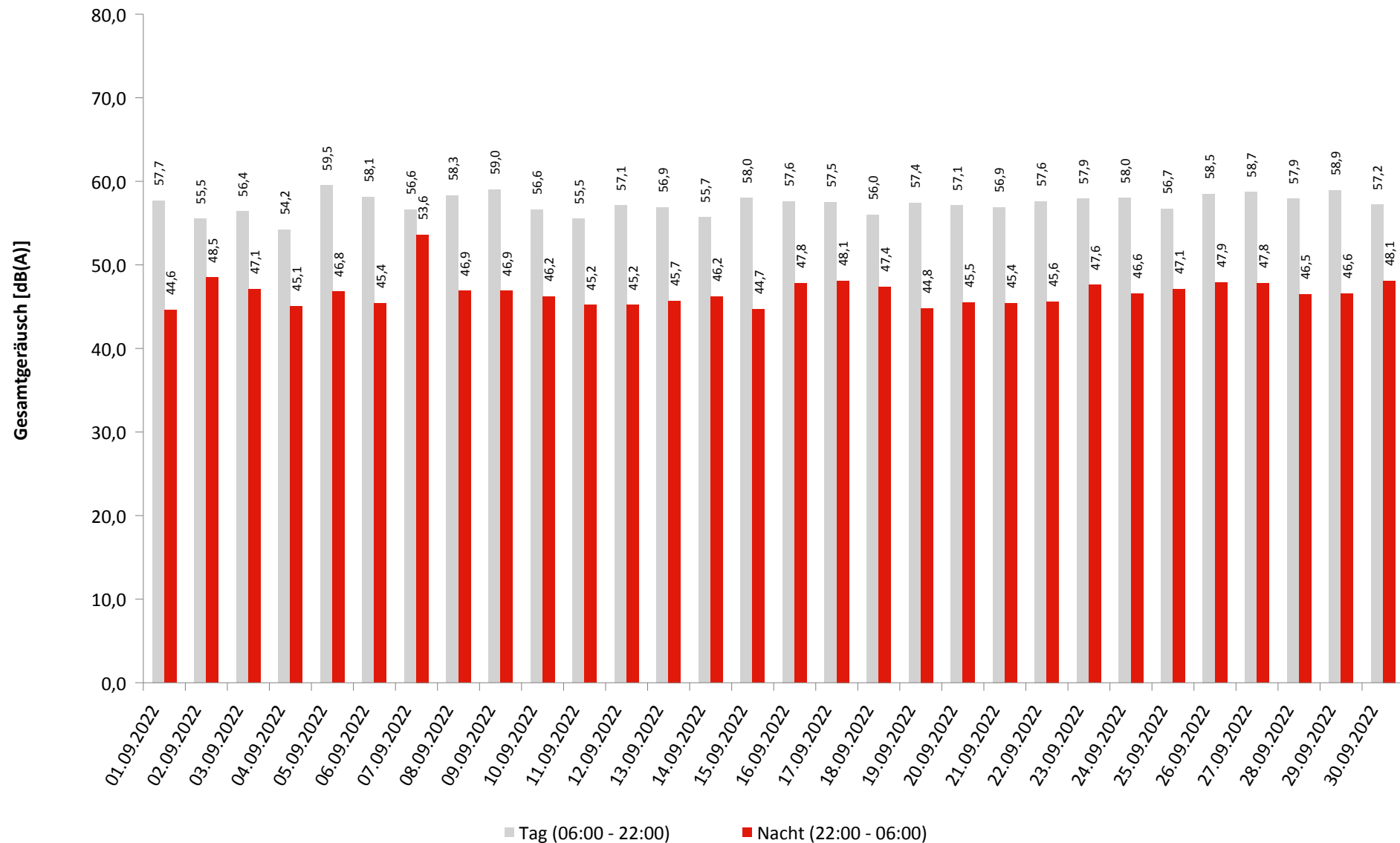
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	52,4		53,1	49,1	51,6
	50,5		50,7	49,8	50,4
	50,6		51,7	42,1	49,1
	51,1		52,3	35,5	49,4
	50,8		51,8	44,0	49,5
	52,9		53,8	47,8	51,8
	49,2	37,4	50,2	42,0	49,0
	51,0		51,9	45,0	49,8
	50,4		50,3	50,8	50,7
	51,7		52,9		49,9
	50,9		51,8	45,7	49,8
	51,8		53,0	36,3	50,1
	51,1		51,7	49,0	50,6
	46,4	27,1	47,6	34,8	45,1
	51,9		52,1	51,1	51,7
	52,6		52,2	53,5	53,0
	49,5		50,7		47,7
	48,0		49,2		46,2
	50,7		51,9		48,9
	50,9		50,9	50,9	51,0
	50,4		51,6		48,6
	52,0		52,4	50,5	51,7
	52,3		52,9	49,7	51,7
	50,5		51,7	36,0	48,8
	50,3		51,5		48,5
	50,5		51,8		48,8
	50,8		51,4	48,3	50,2
	48,4		49,6		46,6
	54,6		55,4	50,2	53,6
	52,0		52,9	47,6	51,1
	51,1	23,0	51,9	47,0	50,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Hotel

September 2022

Gesamtgeräusch: Tag 57,4 dB(A) Nacht 47,2 dB(A)

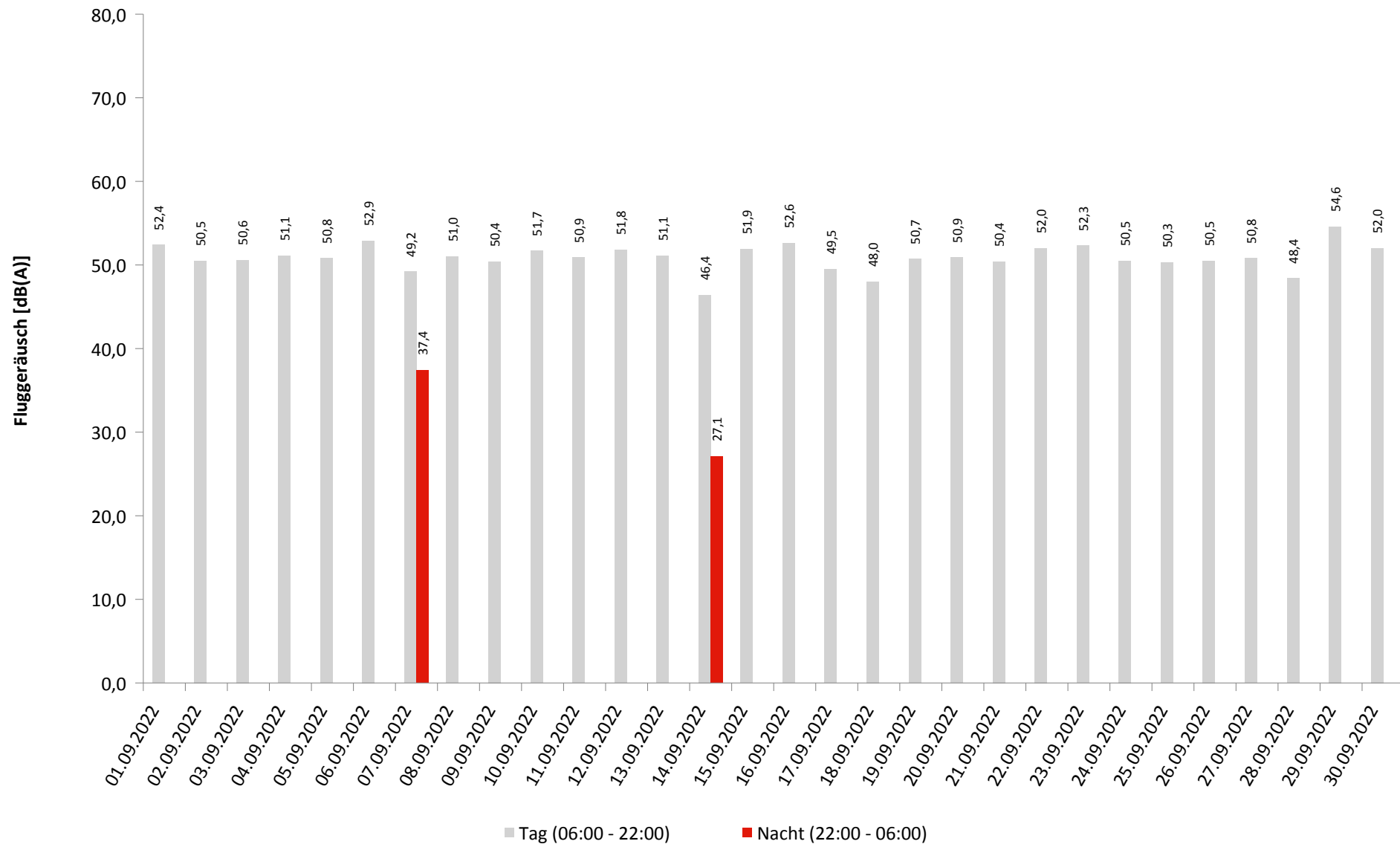


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Hotel

September 2022

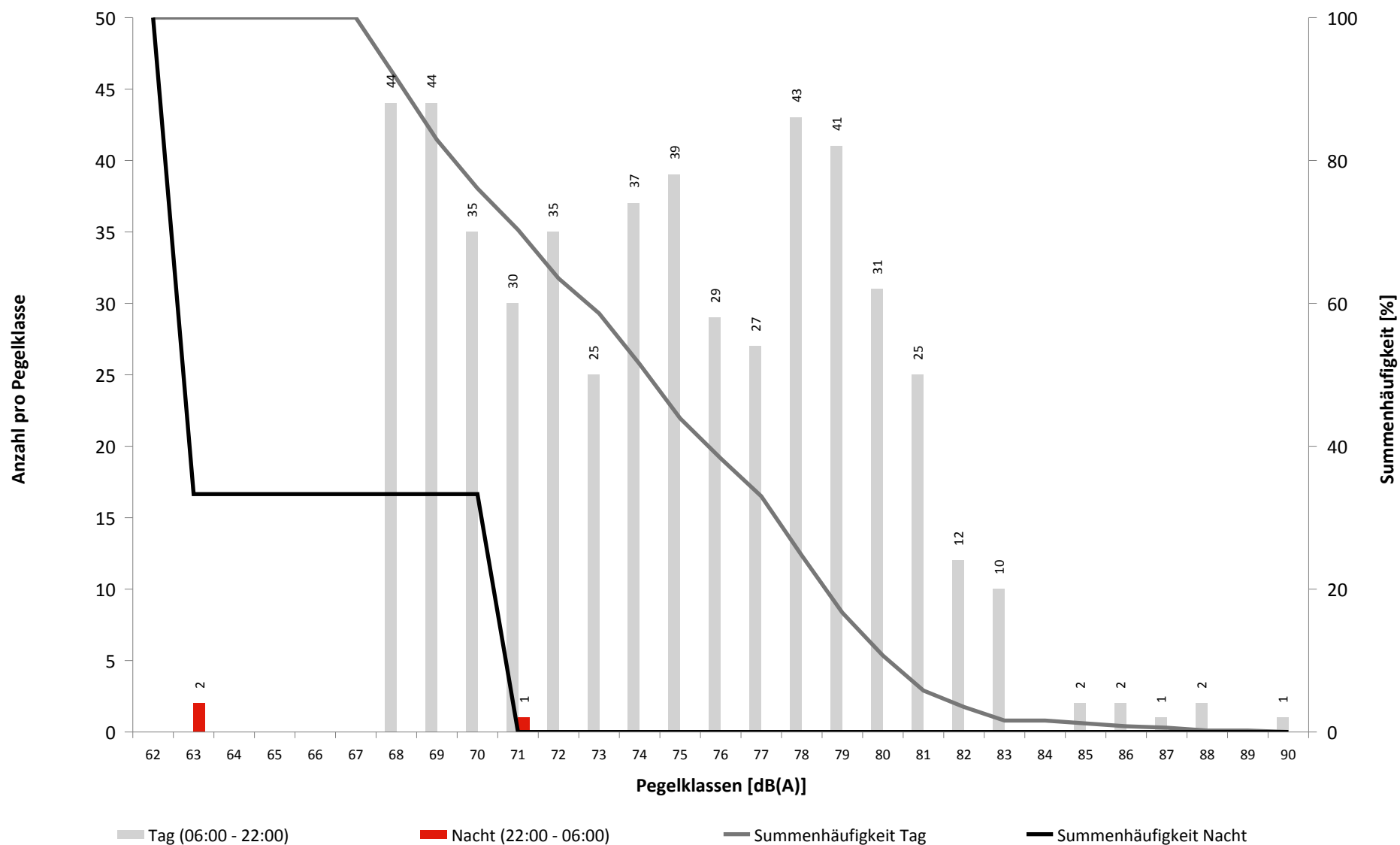
Fluggeräusch: Tag 51,1 dB(A) Nacht 23,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Hotel

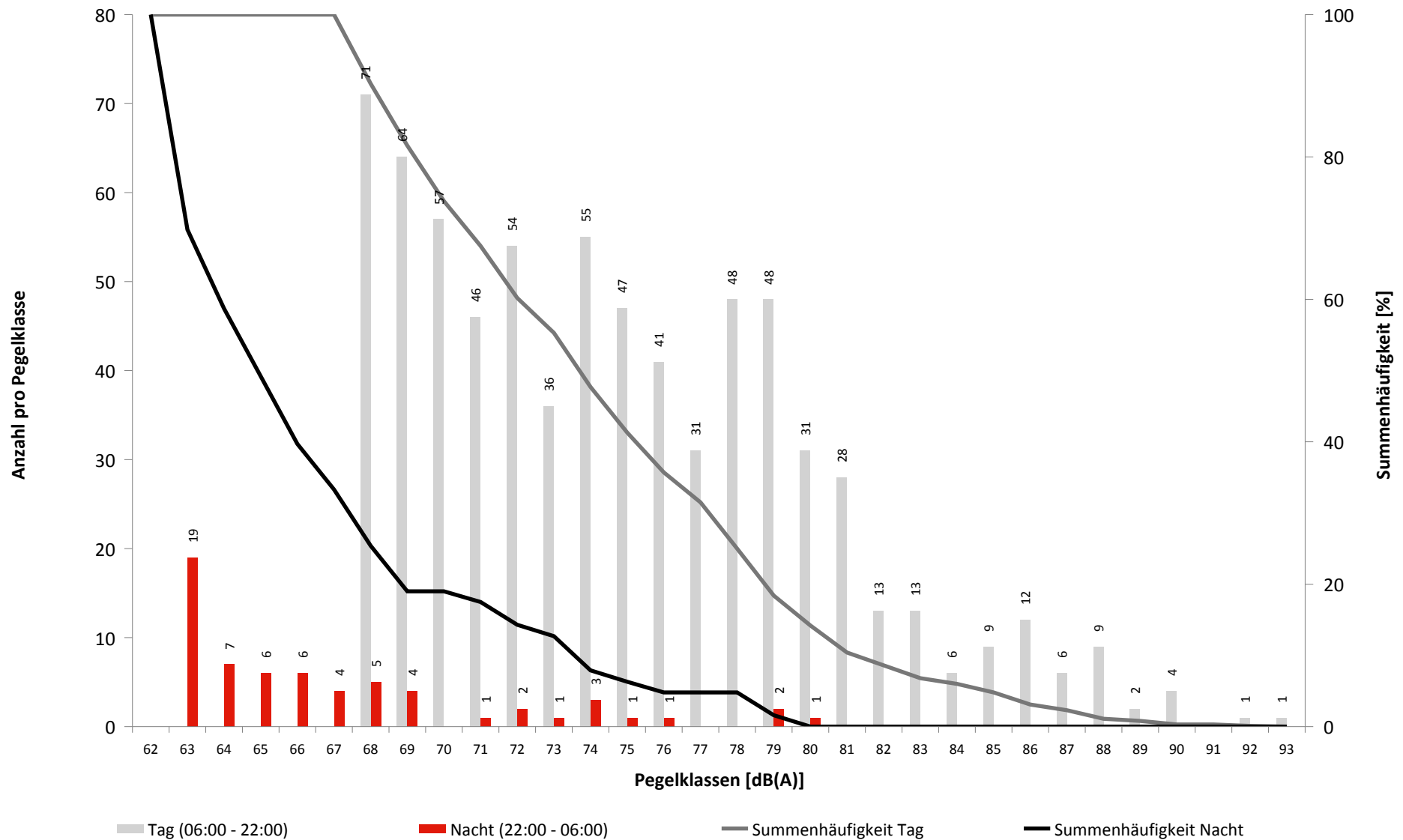
September 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP02 Hotel

September 2022



Geographische Position

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

	September 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,1 dB	57,4 dB	50,5 dB	58,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	23,0 dB	47,2 dB	28,6 dB	51,8 dB
L_{DEN}	50,2 dB	58,1 dB	50,0 dB	60,4 dB
N1/N2	19,5 %		19,2 %	

	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 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP02 Hotel Ausfalldauer 0 Minuten			
03.09.2022 03:06:23	03.09.2022 03:06:24	1	Zeitumstellung
05.09.2022 03:06:13	05.09.2022 03:06:14	1	Zeitumstellung
06.09.2022 03:06:10	06.09.2022 03:06:11	1	Zeitumstellung
07.09.2022 03:06:28	07.09.2022 03:06:29	1	Zeitumstellung
09.09.2022 03:06:33	09.09.2022 03:06:34	1	Zeitumstellung
12.09.2022 03:06:08	12.09.2022 03:06:09	1	Zeitumstellung
14.09.2022 03:06:21	14.09.2022 03:06:22	1	Zeitumstellung
16.09.2022 03:06:13	16.09.2022 03:06:14	1	Zeitumstellung
18.09.2022 03:06:12	18.09.2022 03:06:13	1	Zeitumstellung
23.09.2022 03:06:06	23.09.2022 03:06:07	1	Zeitumstellung
27.09.2022 03:06:03	27.09.2022 03:06:04	1	Zeitumstellung
30.09.2022 03:06:20	30.09.2022 03:06:21	1	Zeitumstellung

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 AnflugBef24

September 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	65,0	33,3	58,6	70,1	67,7
02.09.2022	67,1	41,0	68,2	59,5	65,8
03.09.2022	58,7	39,0	59,5	55,3	58,1
04.09.2022	57,3	36,7	57,6	55,9	57,1
05.09.2022	57,8	39,0	58,9	47,6	56,5
06.09.2022	57,7	35,8	58,5	53,6	56,9
07.09.2022	56,8	51,4	57,1	55,7	59,6
08.09.2022	59,0	40,9	59,5	57,5	58,9
09.09.2022	59,9	39,2	60,2	58,8	59,8
10.09.2022	58,7	37,2	59,2	57,1	58,5
11.09.2022	58,3	34,3	58,8	56,2	57,8
12.09.2022	59,1	37,8	59,5	57,5	58,8
13.09.2022	59,2	40,7	60,1	54,7	58,5
14.09.2022	57,8	49,1	58,4	55,7	59,1
15.09.2022	59,5	36,8	60,0	57,8	59,2
16.09.2022	59,6	39,2	58,7	61,6	60,7
17.09.2022	58,1	37,9	57,9	58,5	58,5
18.09.2022	57,6	41,3	57,1	58,7	58,4
19.09.2022	56,6	35,6	56,8	56,0	56,6
20.09.2022	58,1	33,6	59,3	45,4	56,6
21.09.2022	60,0	34,5	61,1	51,8	58,7
22.09.2022	59,2	45,0	59,7	57,2	59,3
23.09.2022	58,6	39,2	59,1	56,5	58,3
24.09.2022	57,3	34,7	58,5	40,7	55,7
25.09.2022	57,4	41,0	57,3	58,0	58,1
26.09.2022	57,9	45,6	58,7	53,2	57,8
27.09.2022	58,2	44,6	58,4	57,6	58,7
28.09.2022	55,9	36,7	55,2	57,5	56,8
29.09.2022	60,1	34,6	60,7	57,4	59,5
30.09.2022	59,1	39,6	59,2	59,0	59,4
Gesamt	59,7	42,1	59,9	59,1	59,9

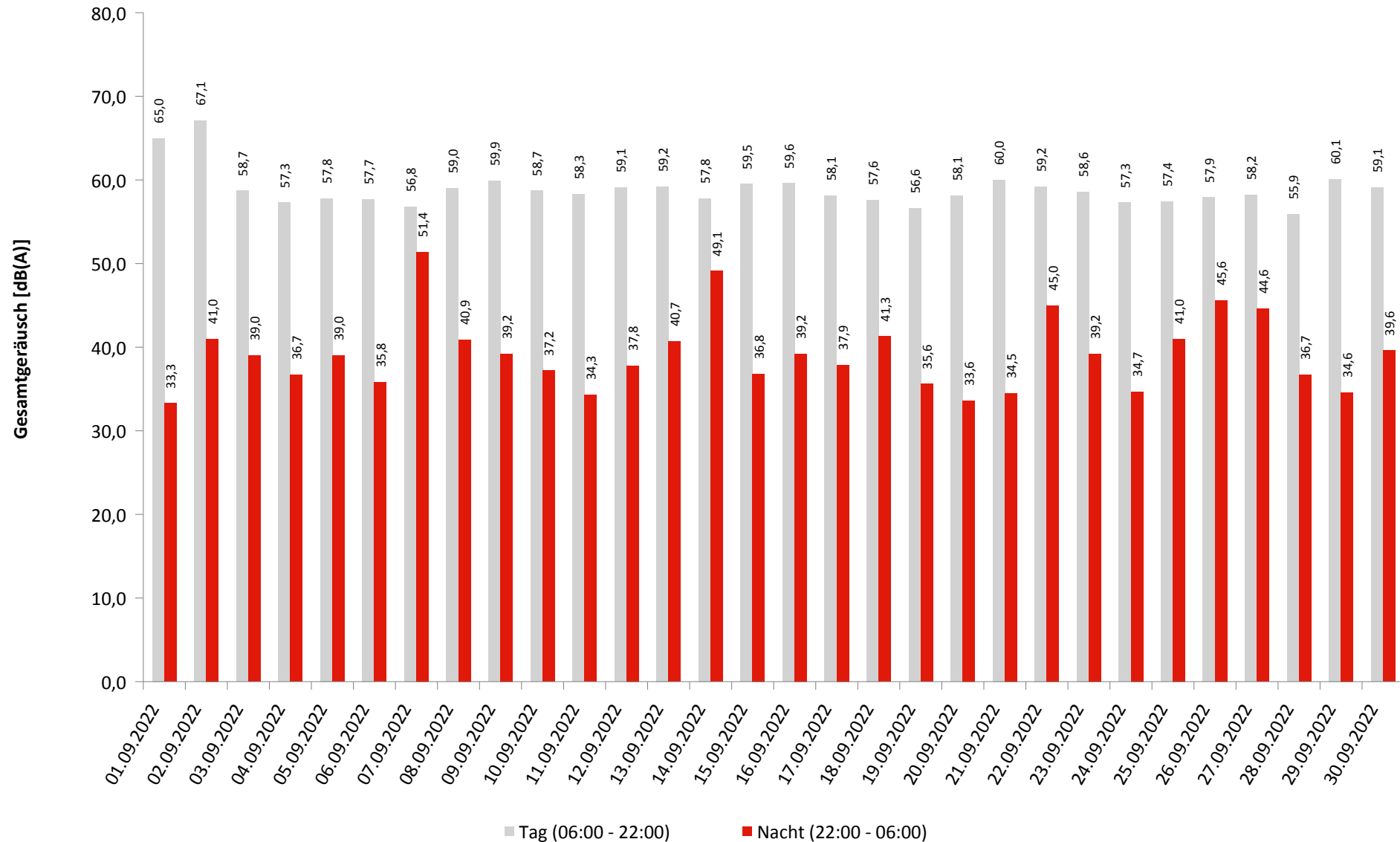
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	57,3		58,0	54,7	56,7
	58,3		58,0	59,3	58,8
	58,3		59,0	55,0	57,5
	57,0		57,4	55,5	56,6
	56,9		58,1	44,9	55,3
	56,3		57,0	52,7	55,4
	55,1	49,5	55,2	54,6	57,9
	58,7		59,1	57,1	58,3
	59,2		59,8	56,8	58,7
	58,3		58,7	57,0	58,0
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

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 AnflugBef24

September 2022

Gesamtgeräusch: Tag 59,7 dB(A) Nacht 42,1 dB(A)

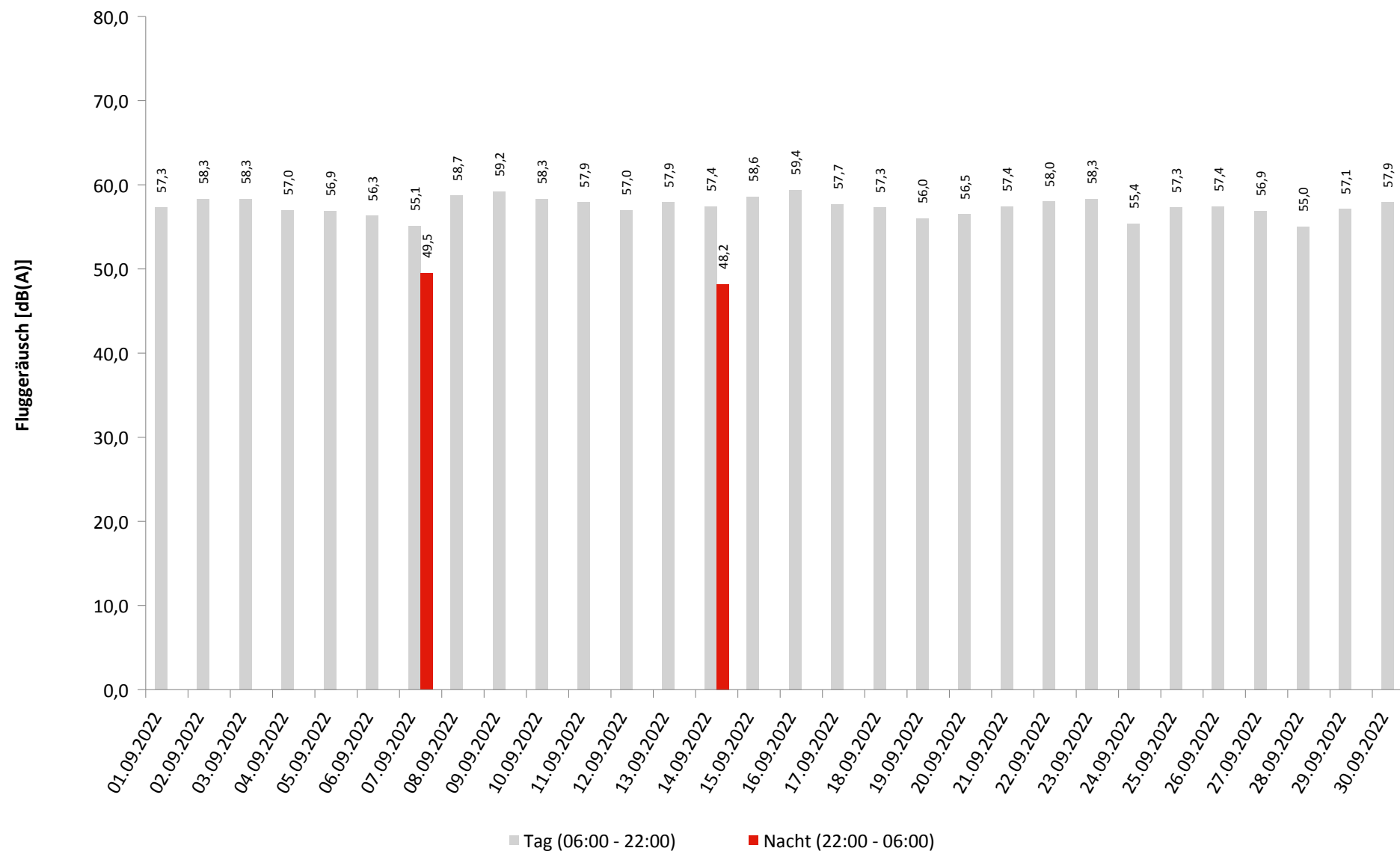


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 AnflugBef24

September 2022

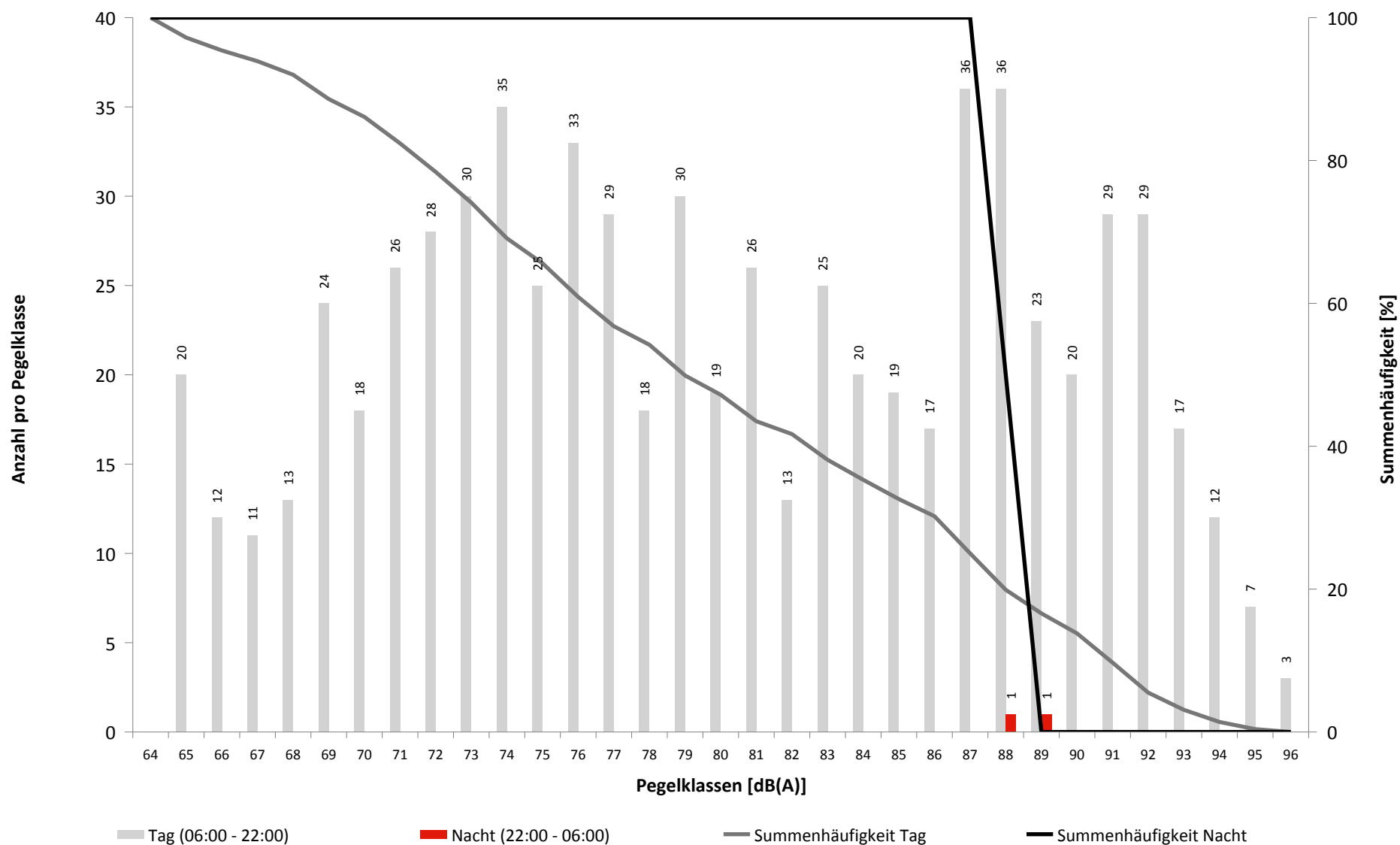
Fluggeräusch: Tag 57,5 dB(A) Nacht 37,1 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

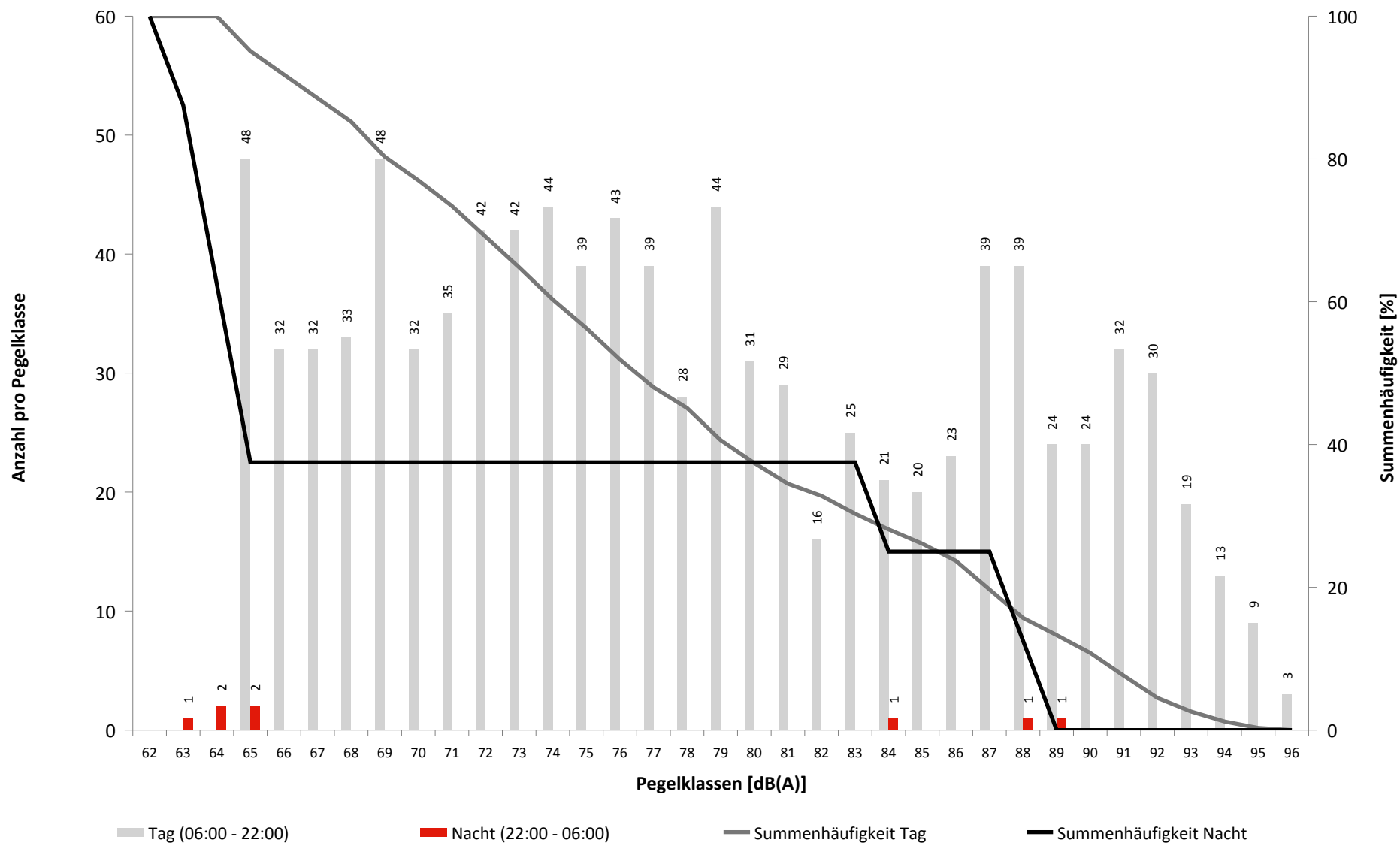
September 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

September 2022



Geographische Position

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

	September 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	57,5 dB	59,7 dB	55,7 dB	66,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	37,1 dB	42,1 dB	36,8 dB	44,5 dB
L_{DEN}	57,3 dB	59,9 dB	55,3 dB	64,6 dB
N1/N2	53,9 %		52,6 %	

	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 %

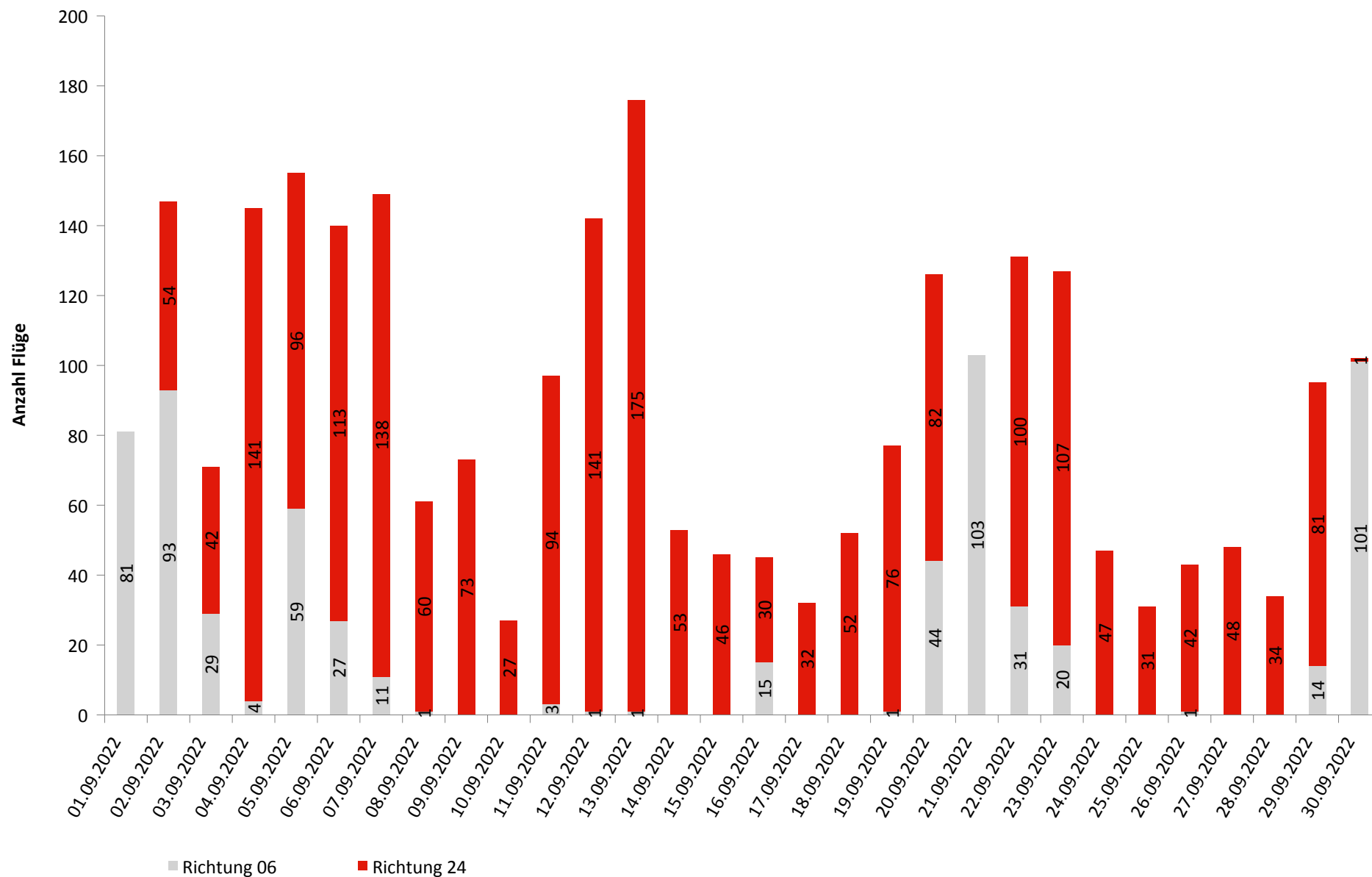
Ausfallzeiten
September 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP03 AnflugBef24 Ausfalldauer 0 Minuten			
02.09.2022 03:06:51	02.09.2022 03:06:52	1	Zeitumstellung
05.09.2022 03:06:50	05.09.2022 03:06:51	1	Zeitumstellung
08.09.2022 03:06:54	08.09.2022 03:06:55	1	Zeitumstellung
12.09.2022 03:06:42	12.09.2022 03:06:43	1	Zeitumstellung
15.09.2022 03:06:24	15.09.2022 03:06:25	1	Zeitumstellung

Betriebsrichtungsverteilung

September 2022

Richtung 06: 640 Richtung 24: 2016



Runway-Benutzung

September 2022

	Anzahl Flüge	Runway 06		Runway 24		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 06	Runway 24
01.09.2022	81	43	38	0	0	100,0	0,0
02.09.2022	147	48	45	27	27	63,3	36,7
03.09.2022	71	15	14	21	21	40,8	59,2
04.09.2022	145	3	1	68	73	2,8	97,2
05.09.2022	155	32	27	46	50	38,1	61,9
06.09.2022	140	13	14	58	55	19,3	80,7
07.09.2022	149	6	5	68	70	7,4	92,6
08.09.2022	61	1	0	29	31	1,6	98,4
09.09.2022	73	0	0	35	38	0,0	100,0
10.09.2022	27	0	0	14	13	0,0	100,0
11.09.2022	97	2	1	48	46	3,1	96,9
12.09.2022	142	1	0	70	71	0,7	99,3
13.09.2022	176	1	0	89	86	0,6	99,4
14.09.2022	53	0	0	25	28	0,0	100,0
15.09.2022	46	0	0	22	24	0,0	100,0
16.09.2022	45	7	8	16	14	33,3	66,7
17.09.2022	32	0	0	15	17	0,0	100,0
18.09.2022	52	0	0	27	25	0,0	100,0
19.09.2022	77	0	1	35	41	1,3	98,7
20.09.2022	126	23	21	42	40	34,9	65,1
21.09.2022	103	51	52	0	0	100,0	0,0
22.09.2022	131	16	15	52	48	23,7	76,3
23.09.2022	127	10	10	51	56	15,7	84,3
24.09.2022	47	0	0	24	23	0,0	100,0
25.09.2022	31	0	0	16	15	0,0	100,0
26.09.2022	43	1	0	20	22	2,3	97,7
27.09.2022	48	0	0	23	25	0,0	100,0
28.09.2022	34	0	0	17	17	0,0	100,0
29.09.2022	95	8	6	41	40	14,7	85,3
30.09.2022	102	50	51	0	1	99,0	1,0
Tag	2652	330	309	997	1016	24,1	75,9
Nacht	4	1	0	2	1	25,0	75,0
Gesamt	2656	331	309	999	1017	24,1	75,9