

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 MM06

September 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2024	60,1	48,5	58,3	63,3	62,3
02.09.2024	57,9	49,6	57,4	59,2	60,0
03.09.2024	59,1	51,1	58,1	61,2	61,6
04.09.2024	58,4	52,2	58,7	57,1	60,8
05.09.2024	58,4	51,4	58,3	58,7	60,8
06.09.2024	60,6	50,5	61,1	58,3	61,4
07.09.2024	58,7	50,2	58,8	58,2	60,4
08.09.2024	57,5	52,1	58,0	55,6	60,2
09.09.2024	57,3	62,9	55,9	60,0	68,6
10.09.2024	60,2	9,5	61,4	9,5	58,4
11.09.2024	11,4	14,5	10,5	13,4	20,5
12.09.2024	85,4	71,1	86,4	78,7	84,8
13.09.2024	69,3	69,0	69,7	67,8	75,4
14.09.2024	66,3	63,0	66,9	63,3	70,1
15.09.2024	64,0	64,9	63,4	65,4	71,2
16.09.2024	62,6	64,1	61,8	64,5	70,3
17.09.2024	63,3	63,8	63,7	61,4	70,0
18.09.2024	63,5	63,6	63,7	62,5	69,9
19.09.2024	63,2	62,7	63,6	62,0	69,2
20.09.2024	62,2	60,5	62,8	59,7	67,2
21.09.2024	61,7	57,4	62,5	58,2	64,9
22.09.2024	60,5	60,9	60,6	60,1	67,2
23.09.2024	60,8	61,5	59,8	62,9	67,9
24.09.2024	62,6	62,0	63,4	58,5	68,3
25.09.2024	70,3	67,3	70,9	67,9	74,3
26.09.2024	66,0	64,0	66,4	64,8	70,8
27.09.2024	66,4	67,2	67,3	60,4	73,2
28.09.2024	60,3	57,1	60,4	60,0	64,4
29.09.2024	57,6	61,8	58,2	55,2	67,5
30.09.2024	63,7	62,9	64,0	62,2	69,3
Gesamt	71,3	63,1	72,2	66,0	72,4

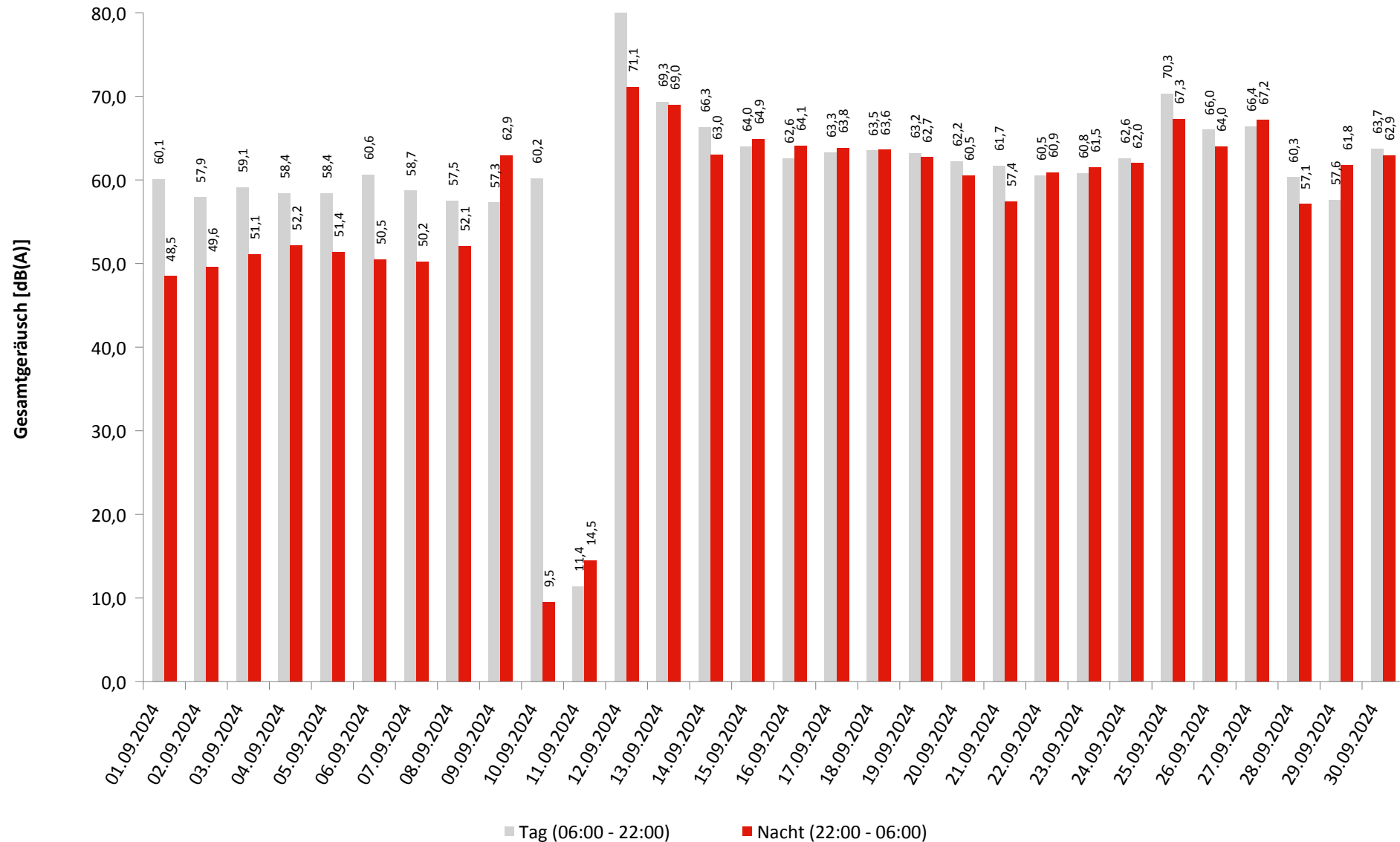
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	54,9		54,9	54,6	54,9
	52,1		48,2	56,5	54,3
	53,0		51,6	55,7	54,3
	52,8		53,8	47,0	51,6
	52,2		51,3	54,2	53,1
	52,8		51,7	54,9	53,8
	54,9		55,6	51,9	54,2
	53,5		54,8		51,8
	44,4		41,9	48,0	46,1
	53,9		55,2		52,1
	59,6		60,9		57,8
	54,2		55,5		52,5
	50,7		51,9	39,1	49,1
	46,9		46,2	48,7	47,8
	36,6		36,1	37,8	37,2
	39,3		40,6		37,6
	43,4		43,5	43,1	43,4
	42,6		42,4	43,0	42,9
	45,9		46,8	40,4	44,8
	44,5		45,4	39,4	43,4
	42,1		43,0	37,4	41,1
	42,2		42,9	38,7	41,4
	52,1		52,3	51,1	51,9
	49,5		49,4	49,8	49,7
	44,0		45,0	36,9	42,7
	50,7		51,8	42,8	49,3
	44,8		45,1	44,1	44,7
	38,5		39,8		36,7
	45,5		46,5	39,6	44,3
	51,2		51,8	49,0	50,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 MM06

September 2024

Gesamtgeräusch: Tag 71,3 dB(A) Nacht 63,1 dB(A)

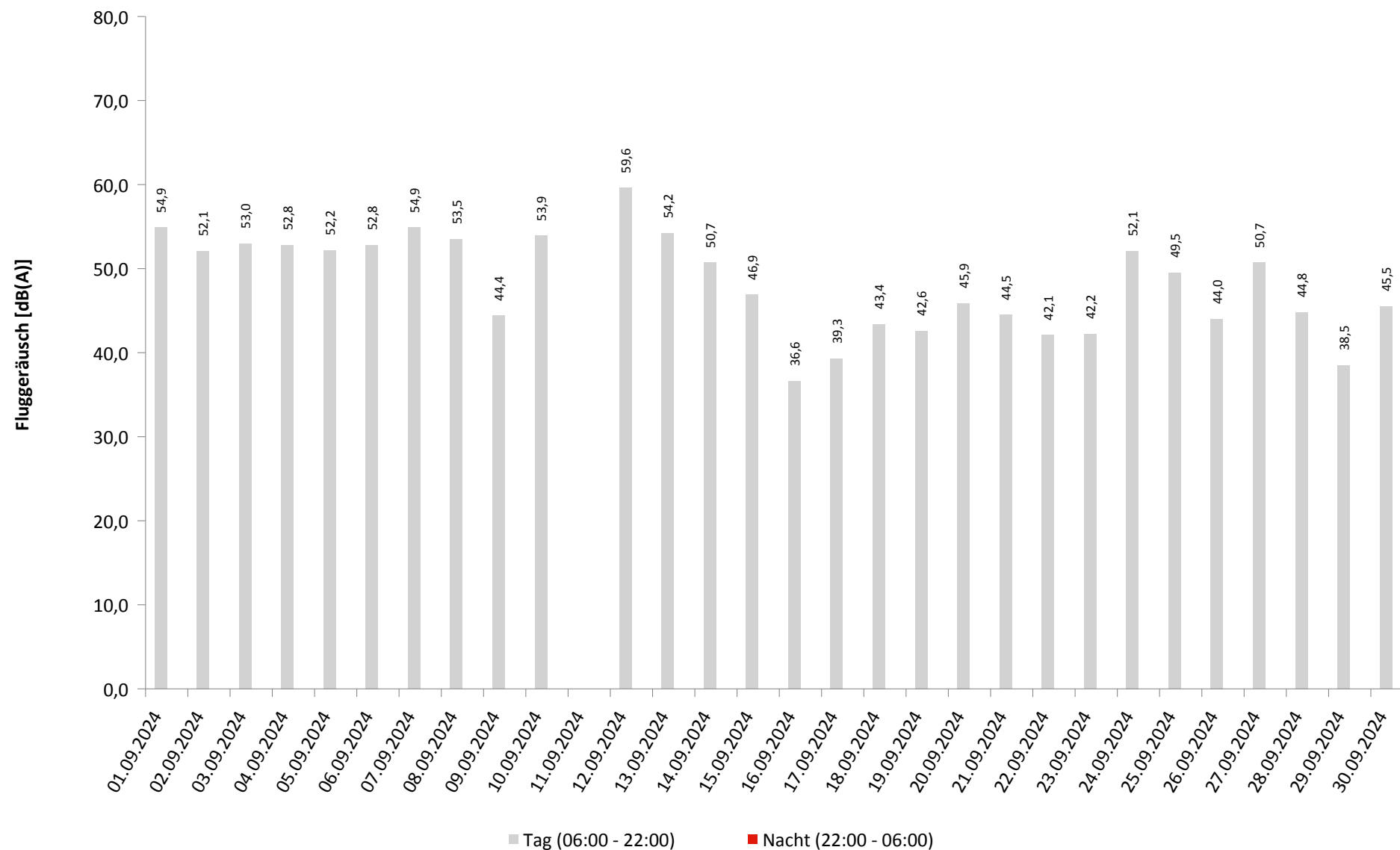


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 MM06

September 2024

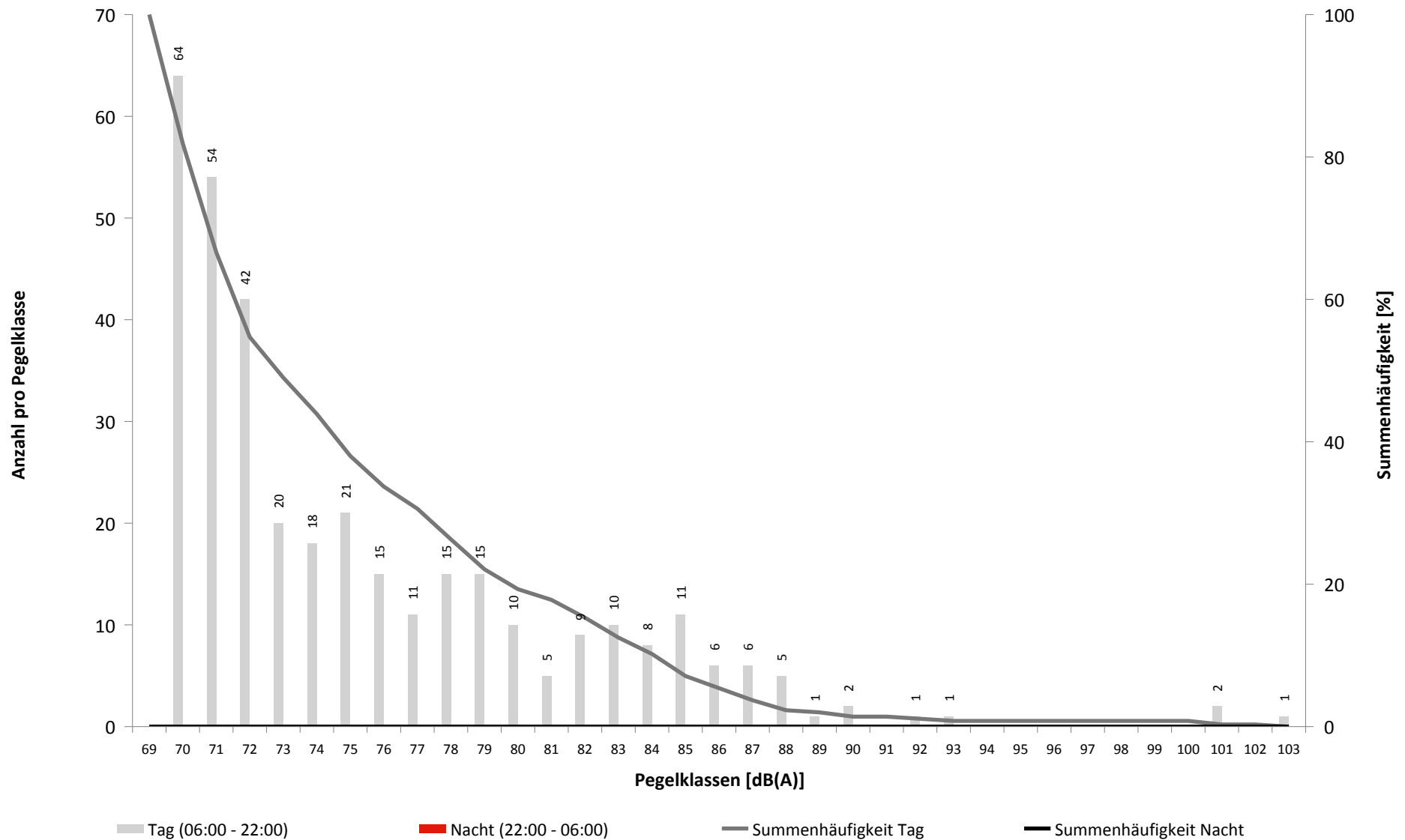
Fluggeräusch: Tag 51,2 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 MM06

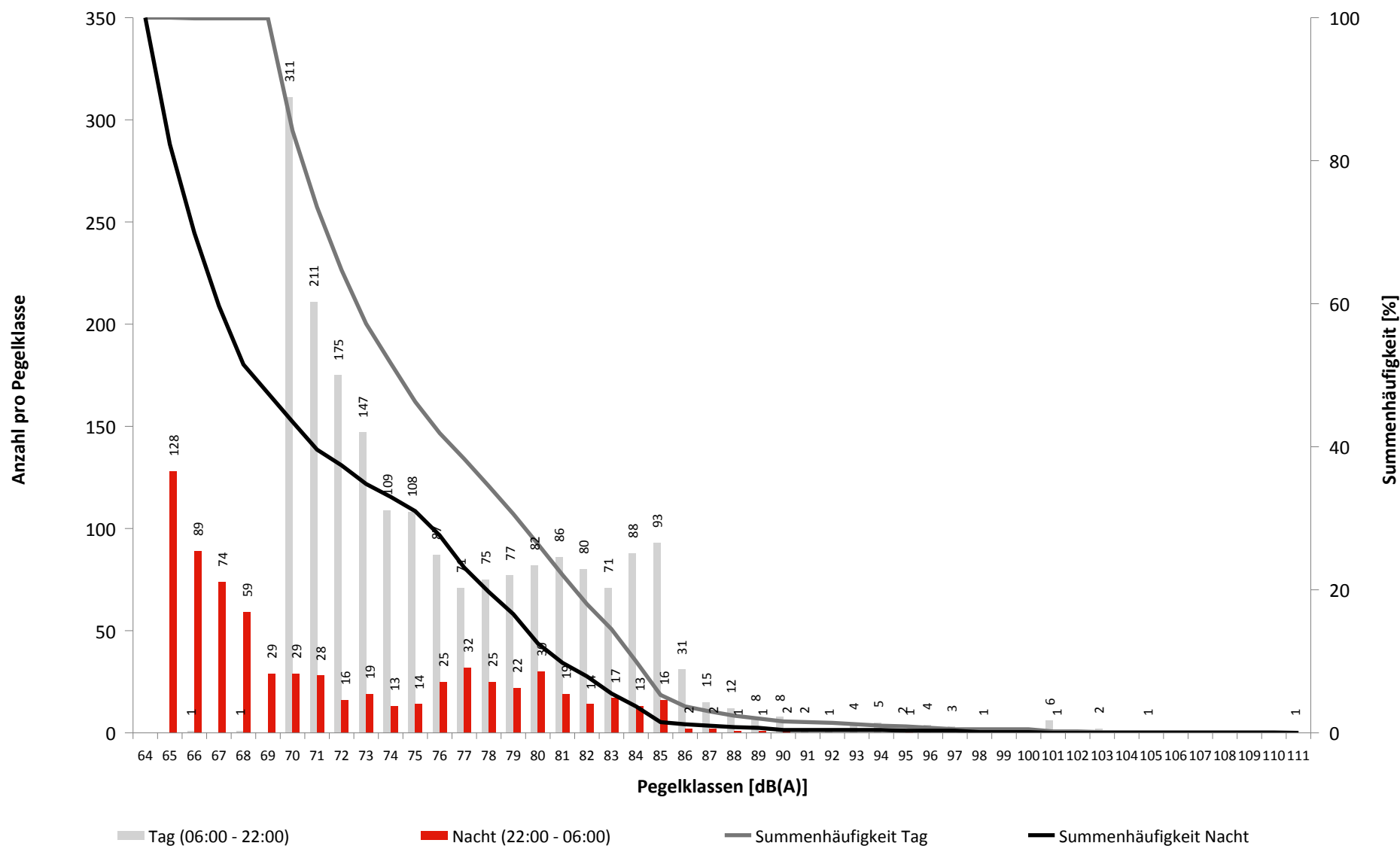
September 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP01 MM06

September 2024



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 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,2 dB	71,3 dB	52,8 dB	63,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	0,0 dB	63,1 dB	31,3 dB	57,0 dB
L_{DEN}	50,7 dB	72,4 dB	52,7 dB	65,5 dB
N1/N2	24,6 %		35,4 %	

	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 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP01 MM06 Ausfalldauer 1 Minuten			
02.09.2024 03:05:22	02.09.2024 03:05:23	1	Zeitumstellung
05.09.2024 03:05:41	05.09.2024 03:05:42	1	Zeitumstellung
07.09.2024 03:05:24	07.09.2024 03:05:35	11	Zeitumstellung
12.09.2024 03:05:17	12.09.2024 03:05:38	21	Zeitumstellung
15.09.2024 03:05:38	15.09.2024 03:05:44	6	Zeitumstellung
19.09.2024 03:05:31	19.09.2024 03:05:35	4	Zeitumstellung
23.09.2024 03:05:34	23.09.2024 03:05:35	1	Zeitumstellung
28.09.2024 03:05:54	28.09.2024 03:06:00	6	Zeitumstellung

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Hotel

September 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2024	*	*	*	*	*
02.09.2024	*	*	*	*	*
03.09.2024	*	*	*	*	*
04.09.2024	*	*	*	*	*
05.09.2024	*	*	*	*	*
06.09.2024	*	*	*	*	*
07.09.2024	*	*	*	*	*
08.09.2024	*	*	*	*	*
09.09.2024	*	*	*	*	*
10.09.2024	*	*	*	*	*
11.09.2024	*	*	*	*	*
12.09.2024	*	*	*	*	*
13.09.2024	*	*	*	*	*
14.09.2024	*	*	*	*	*
15.09.2024	*	*	*	*	*
16.09.2024	*	*	*	*	*
17.09.2024	*	*	*	*	*
18.09.2024	*	*	*	*	*
19.09.2024	*	*	*	*	*
20.09.2024	*	*	*	*	*
21.09.2024	*	*	*	*	*
22.09.2024	*	*	*	*	*
23.09.2024	*	*	*	*	*
24.09.2024	*	*	*	*	*
25.09.2024	*	*	*	*	*
26.09.2024	*	*	*	*	*
27.09.2024	*	*	*	*	*
28.09.2024	*	*	*	*	*
29.09.2024	*	*	*	*	*
30.09.2024	*	*	*	*	*
Gesamt	*	*	*	*	*

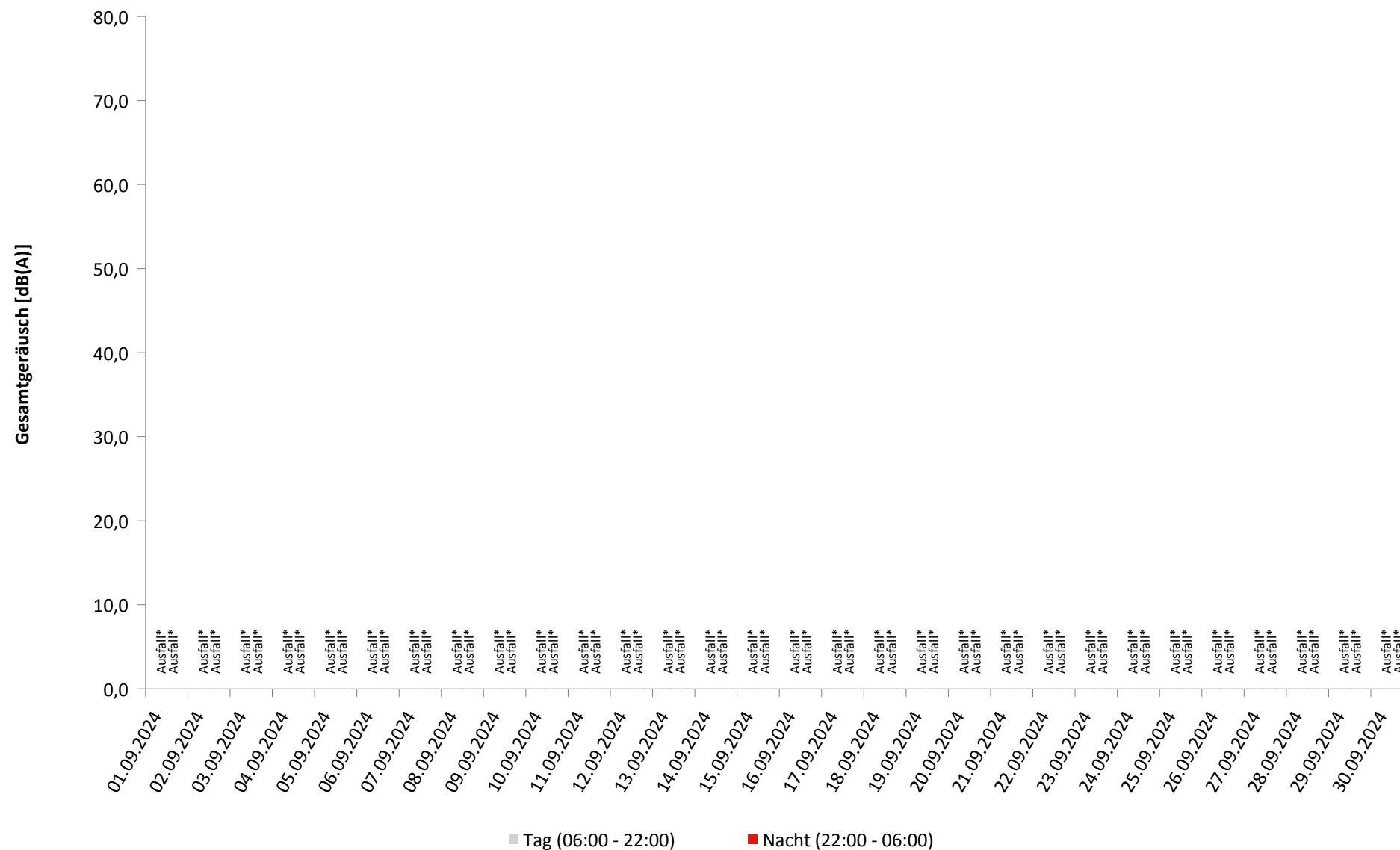
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2024	*	*	*	*	*
02.09.2024	*	*	*	*	*
03.09.2024	*	*	*	*	*
04.09.2024	*	*	*	*	*
05.09.2024	*	*	*	*	*
06.09.2024	*	*	*	*	*
07.09.2024	*	*	*	*	*
08.09.2024	*	*	*	*	*
09.09.2024	*	*	*	*	*
10.09.2024	*	*	*	*	*
11.09.2024	*	*	*	*	*
12.09.2024	*	*	*	*	*
13.09.2024	*	*	*	*	*
14.09.2024	*	*	*	*	*
15.09.2024	*	*	*	*	*
16.09.2024	*	*	*	*	*
17.09.2024	*	*	*	*	*
18.09.2024	*	*	*	*	*
19.09.2024	*	*	*	*	*
20.09.2024	*	*	*	*	*
21.09.2024	*	*	*	*	*
22.09.2024	*	*	*	*	*
23.09.2024	*	*	*	*	*
24.09.2024	*	*	*	*	*
25.09.2024	*	*	*	*	*
26.09.2024	*	*	*	*	*
27.09.2024	*	*	*	*	*
28.09.2024	*	*	*	*	*
29.09.2024	*	*	*	*	*
30.09.2024	*	*	*	*	*
Gesamt	*	*	*	*	*

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Hotel

September 2024

Gesamtgeräusch: Tag * Nacht *



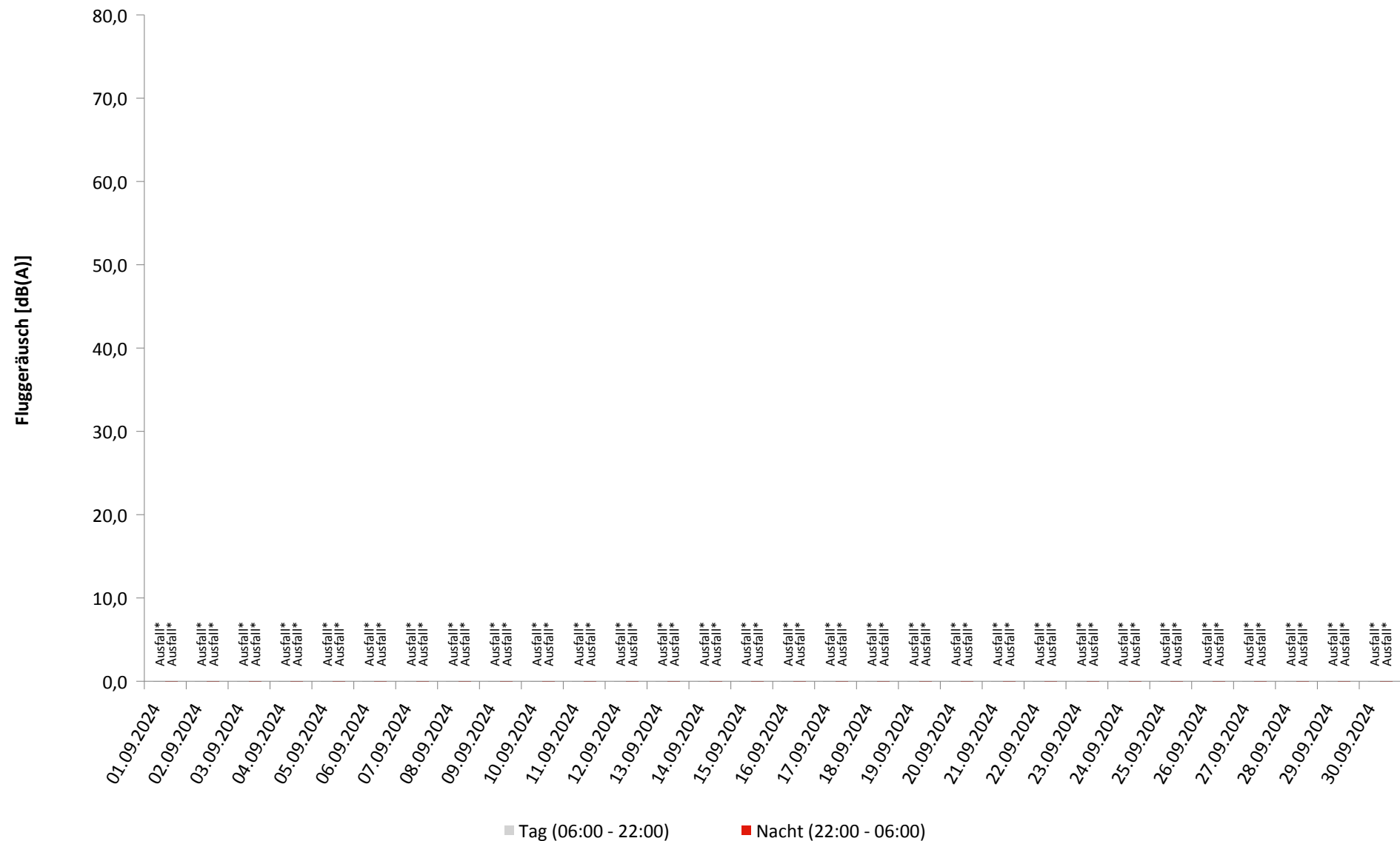
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Hotel

September 2024



Fluggeräusch: Tag * Nacht *



* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Hotel

September 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP02 Hotel

September 2024



Geographische Position

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

	September 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}			56,8 dB	74,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}			29,1 dB	72,9 dB
L_{DEN}			55,8 dB	79,5 dB
N1/N2			14,3 %	

	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: 0 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 0 %

Ausfallzeiten
September 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP02 Hotel Ausfalldauer 0 Minuten			

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 AnflugBef24

September 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2024	56,6	43,7	54,7	59,7	58,6
02.09.2024	55,3	42,5	55,7	54,1	55,8
03.09.2024	56,1	37,5	57,2	46,7	54,9
04.09.2024	56,4	37,0	57,6	43,5	55,0
05.09.2024	57,8	40,6	57,2	59,1	58,6
06.09.2024	57,5	36,7	58,0	55,6	57,2
07.09.2024	57,3	36,8	56,9	58,4	58,0
08.09.2024	58,7	47,2	55,6	62,6	61,2
09.09.2024	60,3	45,9	61,3	54,9	59,8
10.09.2024	57,5	46,8	58,4	51,6	57,7
11.09.2024	58,6	48,2	55,7	62,6	61,3
12.09.2024	55,1	32,5	55,3	54,1	54,9
13.09.2024	54,4	44,9	54,1	55,1	56,1
14.09.2024	57,1	34,9	56,9	57,5	57,5
15.09.2024	57,5	34,8	58,4	52,4	56,5
16.09.2024	55,8	45,9	56,6	52,1	56,5
17.09.2024	55,9	42,9	55,2	57,5	57,2
18.09.2024	56,8	36,2	56,9	56,5	56,9
19.09.2024	56,3	34,7	55,6	58,0	57,2
20.09.2024	56,5	36,1	57,7	45,8	55,2
21.09.2024	59,2	35,7	59,9	56,5	58,6
22.09.2024	57,2	38,8	57,0	57,8	57,7
23.09.2024	60,7	51,3	58,0	64,5	63,5
24.09.2024	59,3	38,7	60,0	56,1	58,7
25.09.2024	56,9	44,6	58,0	48,9	56,6
26.09.2024	60,1	44,8	61,1	53,1	59,3
27.09.2024	57,7	44,0	58,7	51,4	57,2
28.09.2024	57,8	36,5	58,8	52,0	56,8
29.09.2024	57,3	35,0	57,5	56,7	57,3
30.09.2024	60,0	39,2	61,0	53,1	58,9
Gesamt	57,8	43,3	57,9	57,2	58,2

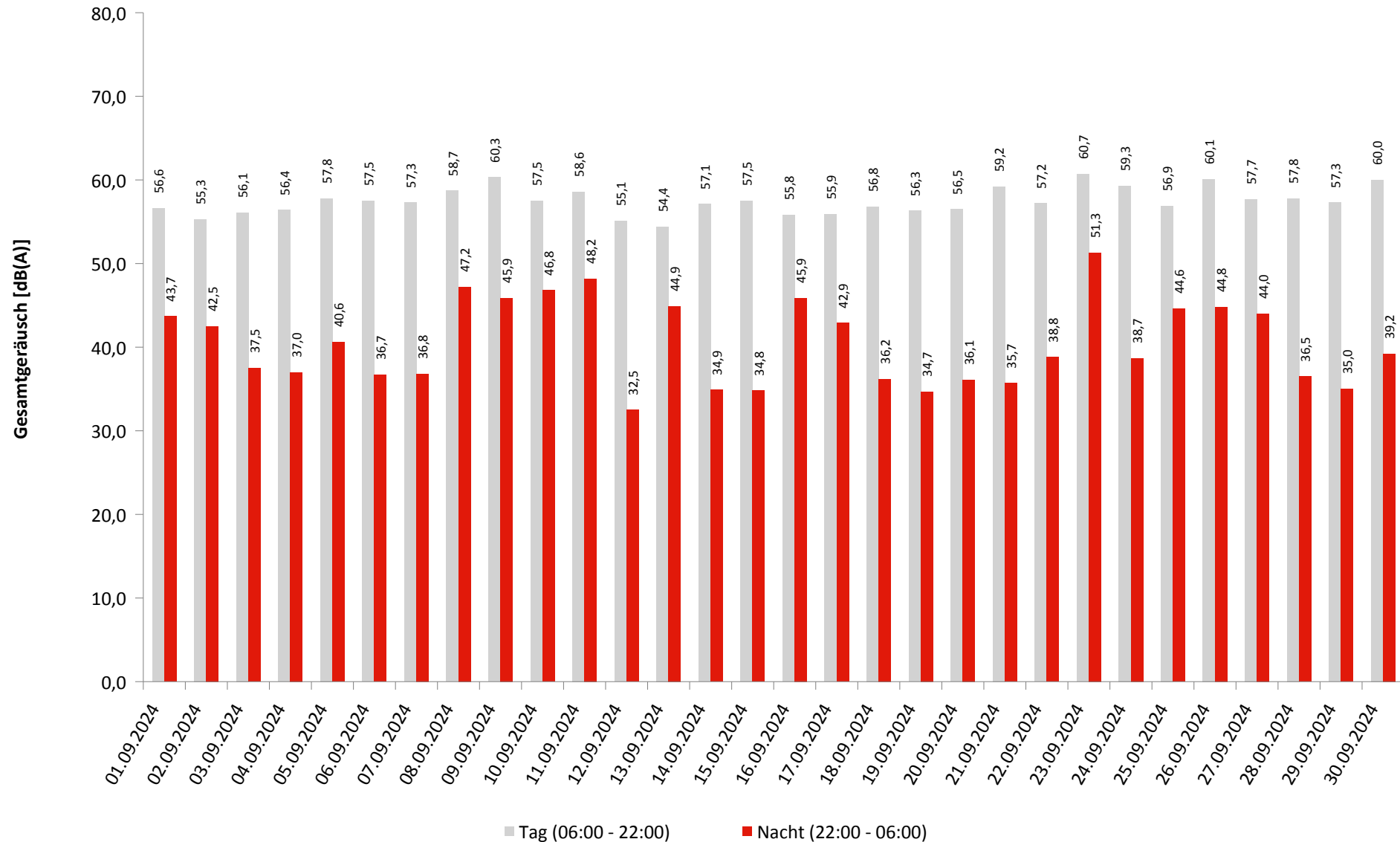
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	55,6		53,9	58,6	57,0
	54,6		54,9	53,5	54,4
	54,5		55,7	42,5	52,9
	55,2		56,4		53,4
	54,2		54,9	51,3	53,5
	55,9		56,1	55,1	55,7
	55,9		54,7	58,3	57,1
	57,8		55,1	61,5	59,6
	59,1		60,1	53,1	57,9
	56,8		57,8	49,5	55,5
	50,4		51,7		48,7
	52,5		52,0	53,7	53,1
	53,4		52,8	54,8	54,1
	56,7		56,5	57,3	57,1
	57,2		58,2	49,6	55,8
	55,2		55,9	51,4	54,3
	52,6		53,7	43,4	51,1
	55,4		55,1	56,1	55,8
	55,1		53,5	57,9	56,4
	55,2		56,4	40,6	53,5
	56,9		57,3	55,5	56,6
	56,9		56,7	57,3	57,2
	56,2		57,4		54,4
	57,1		57,6	55,5	56,8
	54,9		56,1	44,2	53,4
	58,1		59,2	47,6	56,5
	56,4		57,4	48,8	55,0
	57,0		58,1	50,0	55,7
	53,2		51,0	56,6	54,8
	58,9		59,9	51,8	57,5
	56,0		56,4	54,4	55,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 AnflugBef24

September 2024

Gesamtgeräusch: Tag 57,8 dB(A) Nacht 43,3 dB(A)

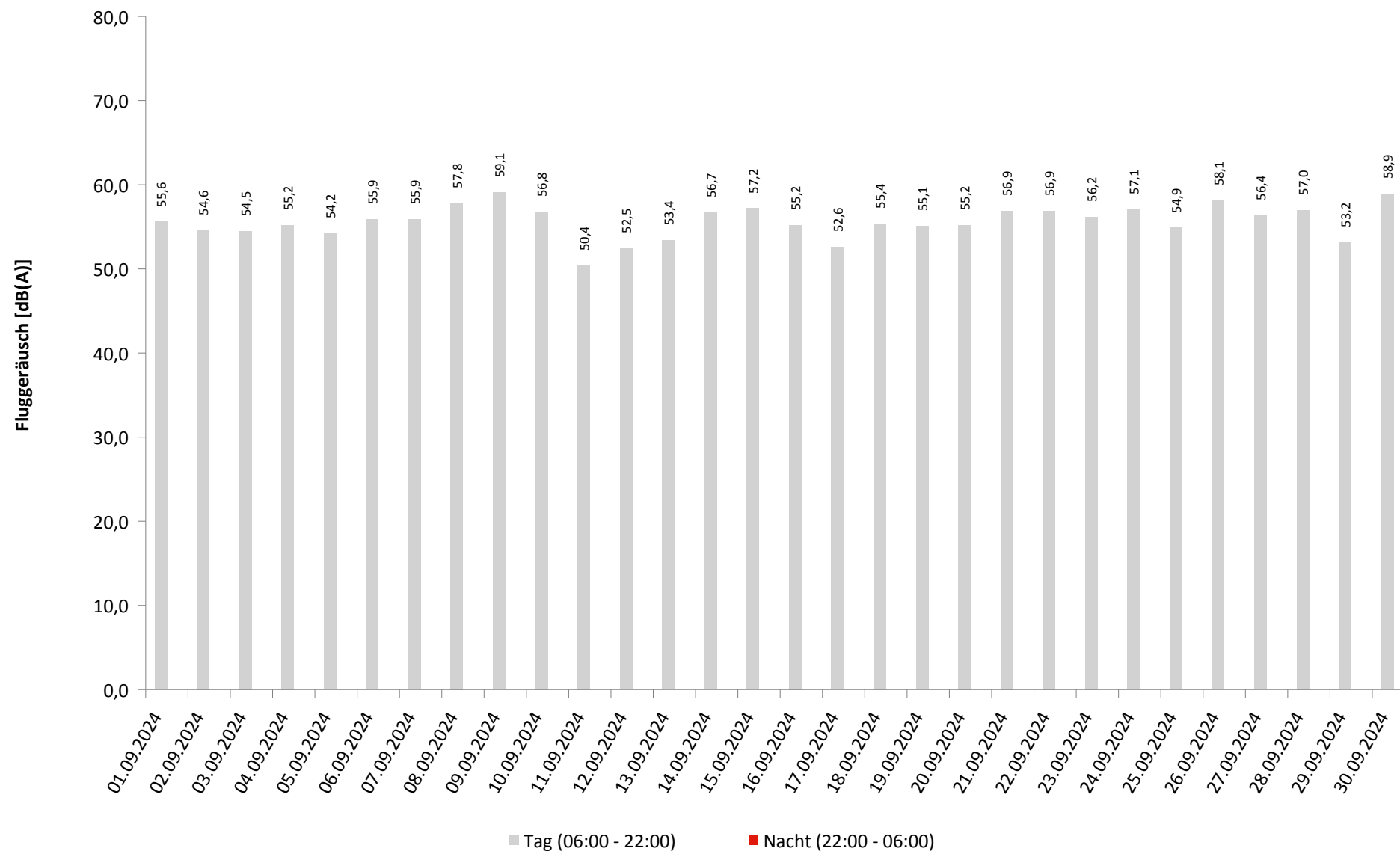


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 AnflugBef24

September 2024

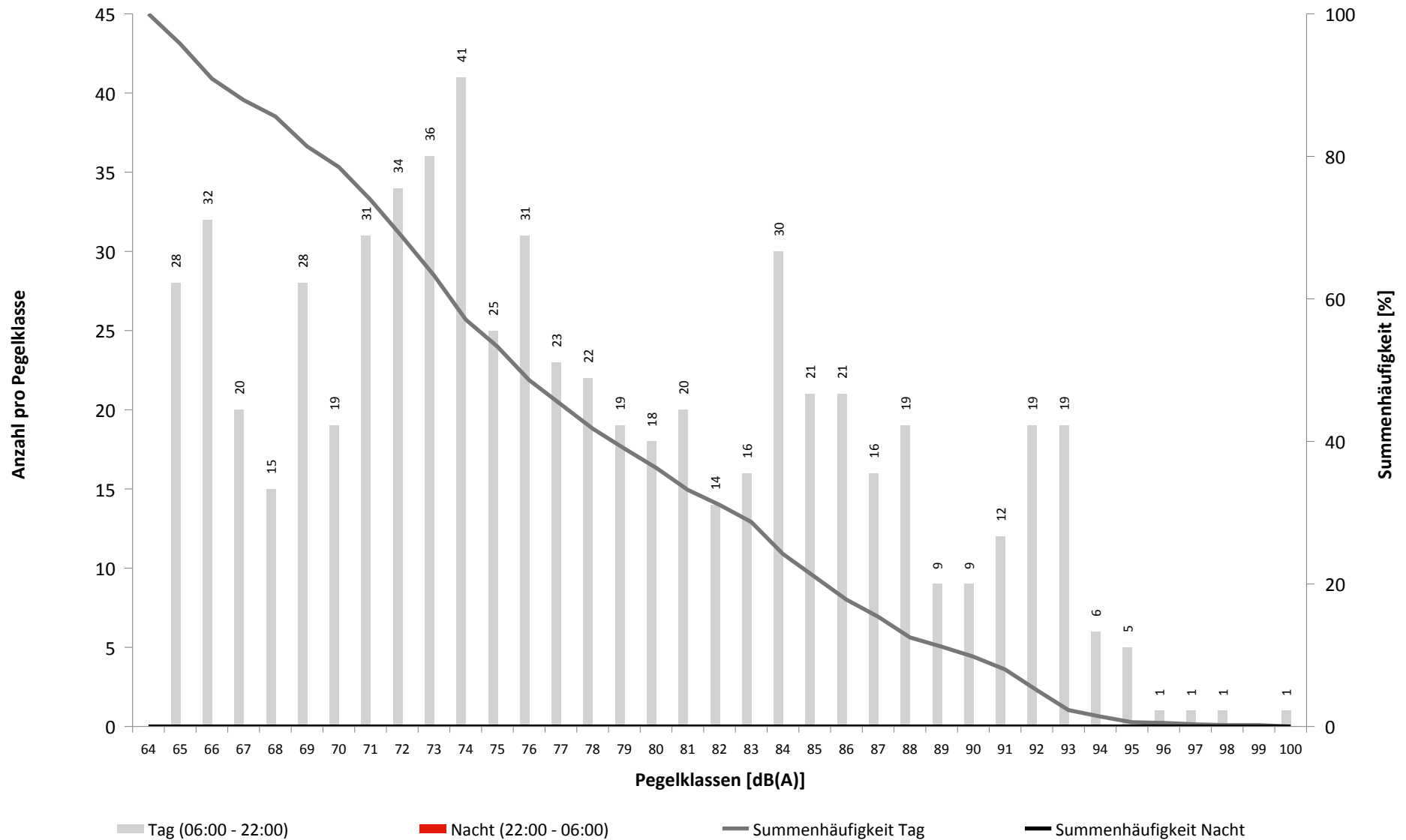
Fluggeräusch: Tag 56,0 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

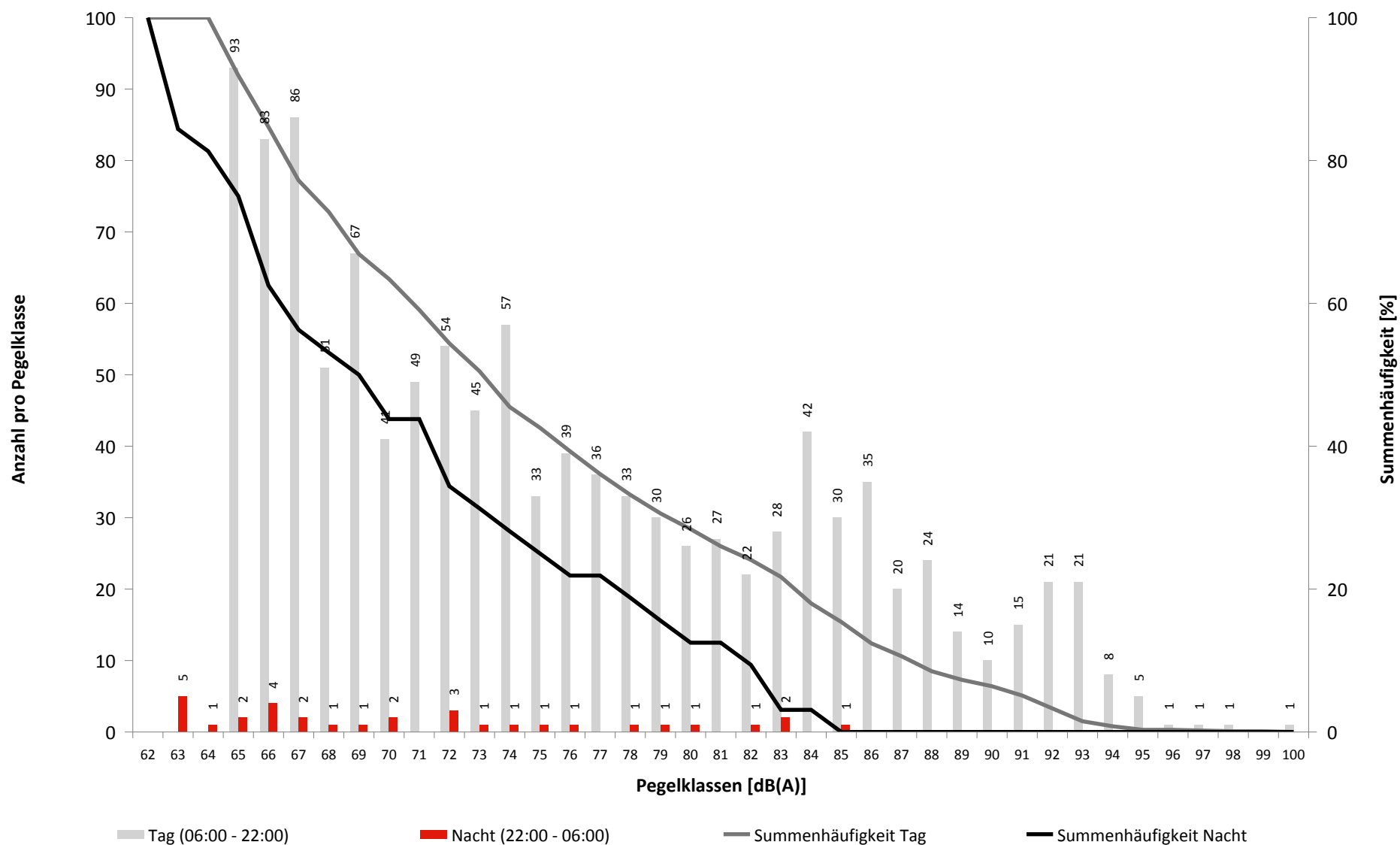
September 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

September 2024



Geographische Position

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

	September 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	56,0 dB	57,8 dB	55,2 dB	61,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	0,0 dB	43,3 dB	40,1 dB	51,4 dB
L_{DEN}	55,6 dB	58,2 dB	55,0 dB	62,2 dB
N1/N2	46,2 %		43,7 %	

	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 %

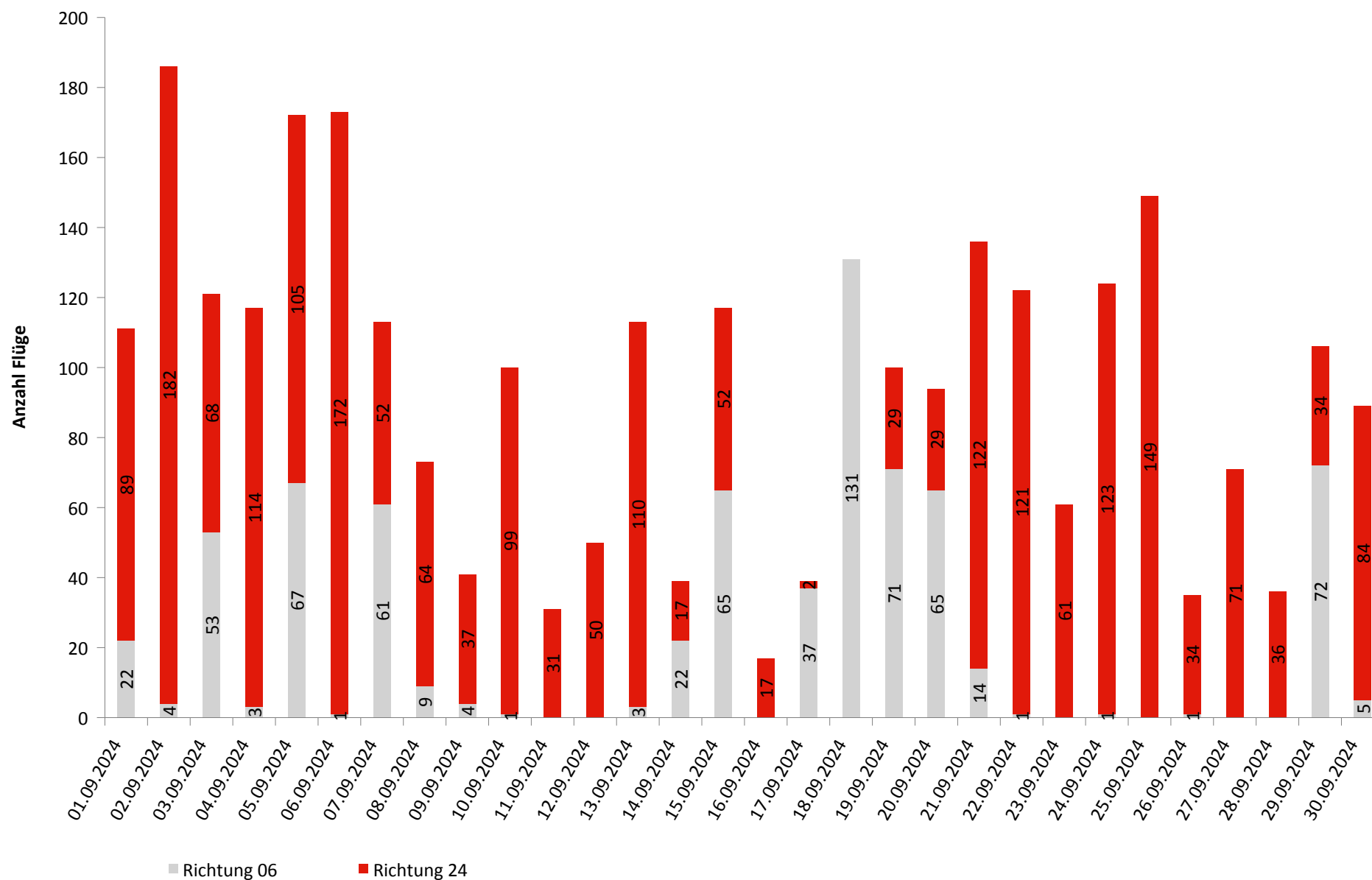
Ausfallzeiten
September 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP03 AnflugBef24 Ausfalldauer 1 Minuten			
06.09.2024 03:07:07	06.09.2024 03:07:08	1	Zeitumstellung
07.09.2024 03:06:57	07.09.2024 03:07:09	12	Zeitumstellung
12.09.2024 03:06:00	12.09.2024 03:06:22	22	Zeitumstellung
15.09.2024 03:13:18	15.09.2024 03:13:25	7	Zeitumstellung
19.09.2024 03:09:08	19.09.2024 03:09:13	5	Zeitumstellung
26.09.2024 03:15:37	26.09.2024 03:15:44	7	Zeitumstellung
28.09.2024 03:12:43	28.09.2024 03:12:50	7	Zeitumstellung

Betriebsrichtungsverteilung

September 2024

Richtung 06: 713 Richtung 24: 2154



Runway-Benutzung

September 2024

	Anzahl Flüge	Runway 06		Runway 24		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 06	Runway 24
01.09.2024	111	10	12	45	44	19,8	80,2
02.09.2024	186	3	1	92	90	2,2	97,8
03.09.2024	121	28	25	32	36	43,8	56,2
04.09.2024	117	2	1	56	58	2,6	97,4
05.09.2024	172	32	35	55	50	39,0	61,0
06.09.2024	173	1	0	87	85	0,6	99,4
07.09.2024	113	33	28	23	29	54,0	46,0
08.09.2024	73	3	6	27	37	12,3	87,7
09.09.2024	41	0	4	21	16	9,8	90,2
10.09.2024	100	1	0	48	51	1,0	99,0
11.09.2024	31	0	0	13	18	0,0	100,0
12.09.2024	50	0	0	26	24	0,0	100,0
13.09.2024	113	3	0	60	50	2,7	97,3
14.09.2024	39	10	12	10	7	56,4	43,6
15.09.2024	117	33	32	19	33	55,6	44,4
16.09.2024	17	0	0	8	9	0,0	100,0
17.09.2024	39	20	17	1	1	94,9	5,1
18.09.2024	131	63	68	0	0	100,0	0,0
19.09.2024	100	37	34	15	14	71,0	29,0
20.09.2024	94	34	31	15	14	69,1	30,9
21.09.2024	136	7	7	63	59	10,3	89,7
22.09.2024	122	1	0	60	61	0,8	99,2
23.09.2024	61	0	0	30	31	0,0	100,0
24.09.2024	124	1	0	61	62	0,8	99,2
25.09.2024	149	0	0	73	76	0,0	100,0
26.09.2024	35	1	0	19	15	2,9	97,1
27.09.2024	71	0	0	36	35	0,0	100,0
28.09.2024	36	0	0	18	18	0,0	100,0
29.09.2024	106	27	45	18	16	67,9	32,1
30.09.2024	89	3	2	41	43	5,6	94,4
Tag	2861	353	360	1068	1080	24,9	75,1
Nacht	6	0	0	4	2	0,0	100,0
Gesamt	2867	353	360	1072	1082	24,9	75,1