

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 MM06

Juli 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	57,6	50,3	57,4	58,1	59,9
02.07.2024	59,4	56,2	58,6	61,3	63,9
03.07.2024	60,1	52,2	59,9	60,8	62,2
04.07.2024	58,4	50,5	58,3	58,6	60,4
05.07.2024	58,8	50,4	58,9	58,4	60,5
06.07.2024	60,2	52,6	59,3	62,1	62,7
07.07.2024	59,1	67,9	58,9	59,4	73,3
08.07.2024	56,9	60,1	57,2	55,6	65,9
09.07.2024	58,6	48,9	57,7	60,5	60,6
10.07.2024	59,9	54,0	60,5	57,5	62,3
11.07.2024	58,5	49,6	58,5	58,7	60,2
12.07.2024	66,2	54,9	58,1	71,7	69,6
13.07.2024	53,7	53,6	50,6	57,8	60,5
14.07.2024	67,5	44,8	68,7	49,2	65,9
15.07.2024	56,3	61,7	56,5	55,7	67,3
16.07.2024	53,7	48,1	54,2	51,2	56,2
17.07.2024	59,3	50,3	60,0	56,4	60,4
18.07.2024	58,4	51,3	58,4	58,5	60,6
19.07.2024	58,9	50,2	59,0	58,5	60,5
20.07.2024	58,2	50,7	57,9	59,1	60,5
21.07.2024	59,2	49,7	58,3	61,2	61,3
22.07.2024	59,5	50,8	59,7	58,8	61,0
23.07.2024	59,7	51,5	59,7	59,8	61,6
24.07.2024	62,1	52,6	63,1	57,2	62,8
25.07.2024	60,3	52,3	60,8	58,3	61,8
26.07.2024	60,6	51,2	61,4	56,3	61,3
27.07.2024	60,8	56,5	61,3	59,2	64,2
28.07.2024	57,9	50,2	56,9	59,9	60,5
29.07.2024	58,2	52,6	58,6	56,5	60,8
30.07.2024	59,0	52,3	58,7	60,0	61,6
31.07.2024	58,4	49,6	58,5	57,7	59,8
Gesamt	60,2	56,3	60,1	60,8	64,1

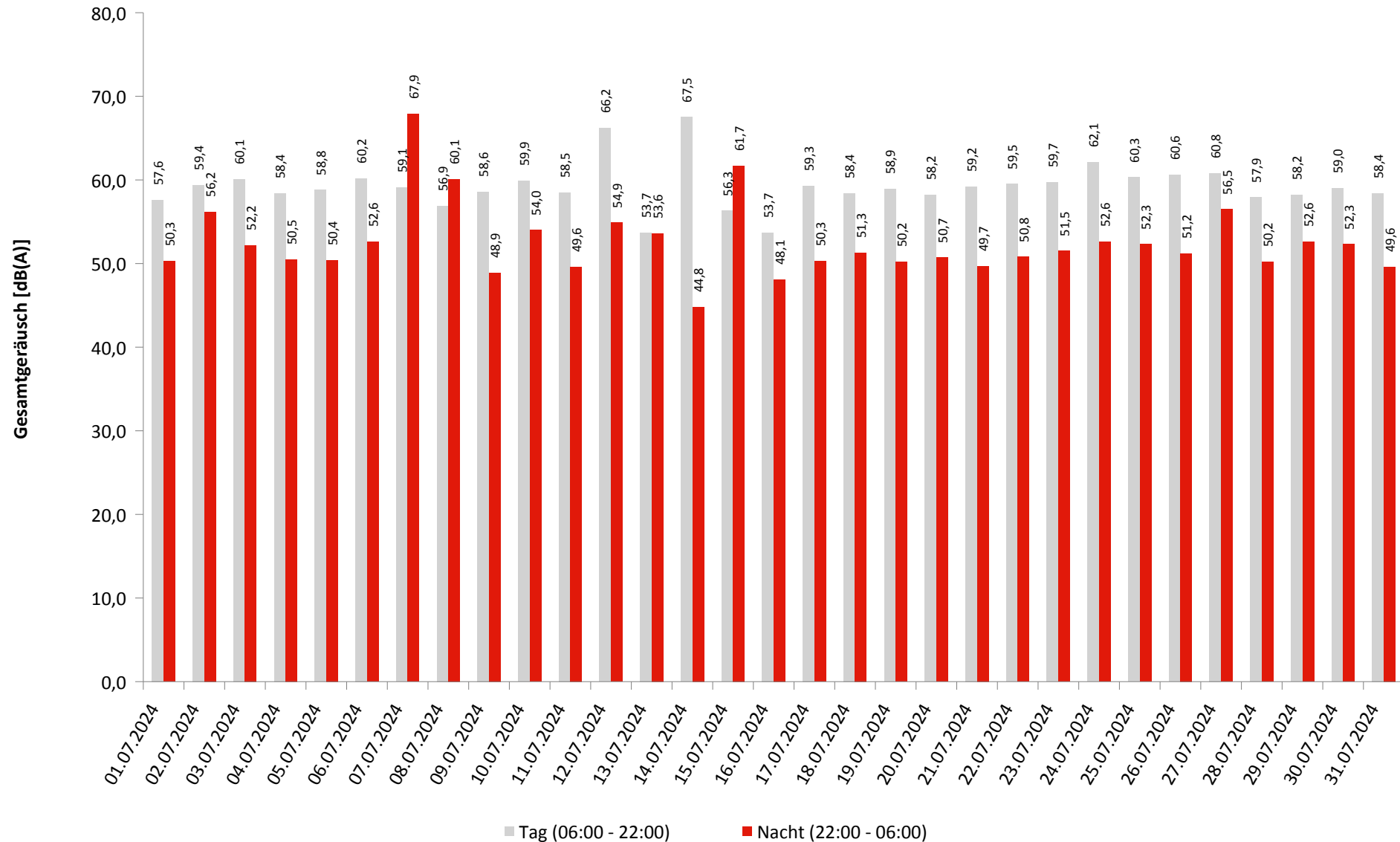
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	48,7		48,6	49,2	49,0
	52,3		49,8	55,9	54,0
	53,9		54,2	52,8	53,7
	50,1		42,8	55,4	52,9
	54,1		54,2	54,0	54,2
	52,7		52,5	53,4	53,1
	54,6		55,8	40,6	52,9
	45,9		47,0	37,5	44,5
	50,1		50,9	45,8	49,1
	53,7		54,7	47,3	52,5
	52,7		51,7	54,8	53,7
	49,0		50,2		47,2
	43,2		43,8	40,9	42,7
	60,6		61,8	45,5	58,9
	50,1		49,6	51,5	50,8
	45,6		46,8		43,8
	55,3		56,3	48,7	54,1
	53,3	45,5	52,2	55,6	55,9
	55,0		55,0	55,0	55,1
	54,6		53,8	56,3	55,4
	55,8		56,0	54,9	55,6
	52,5		53,6	44,5	51,1
	56,3		56,3	56,1	56,4
	57,6	44,2	58,7	50,7	57,1
	55,8		56,2	54,2	55,4
	56,8		57,9	47,3	55,3
	57,1		57,2	56,7	57,1
	52,6		52,0	54,0	53,2
	52,6		53,6	47,2	51,5
	55,6		54,3	58,0	56,7
	49,3		50,4		47,5
	54,2	33,0	54,6	52,8	54,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 MM06

Juli 2024

Gesamtgeräusch: Tag 60,2 dB(A) Nacht 56,3 dB(A)

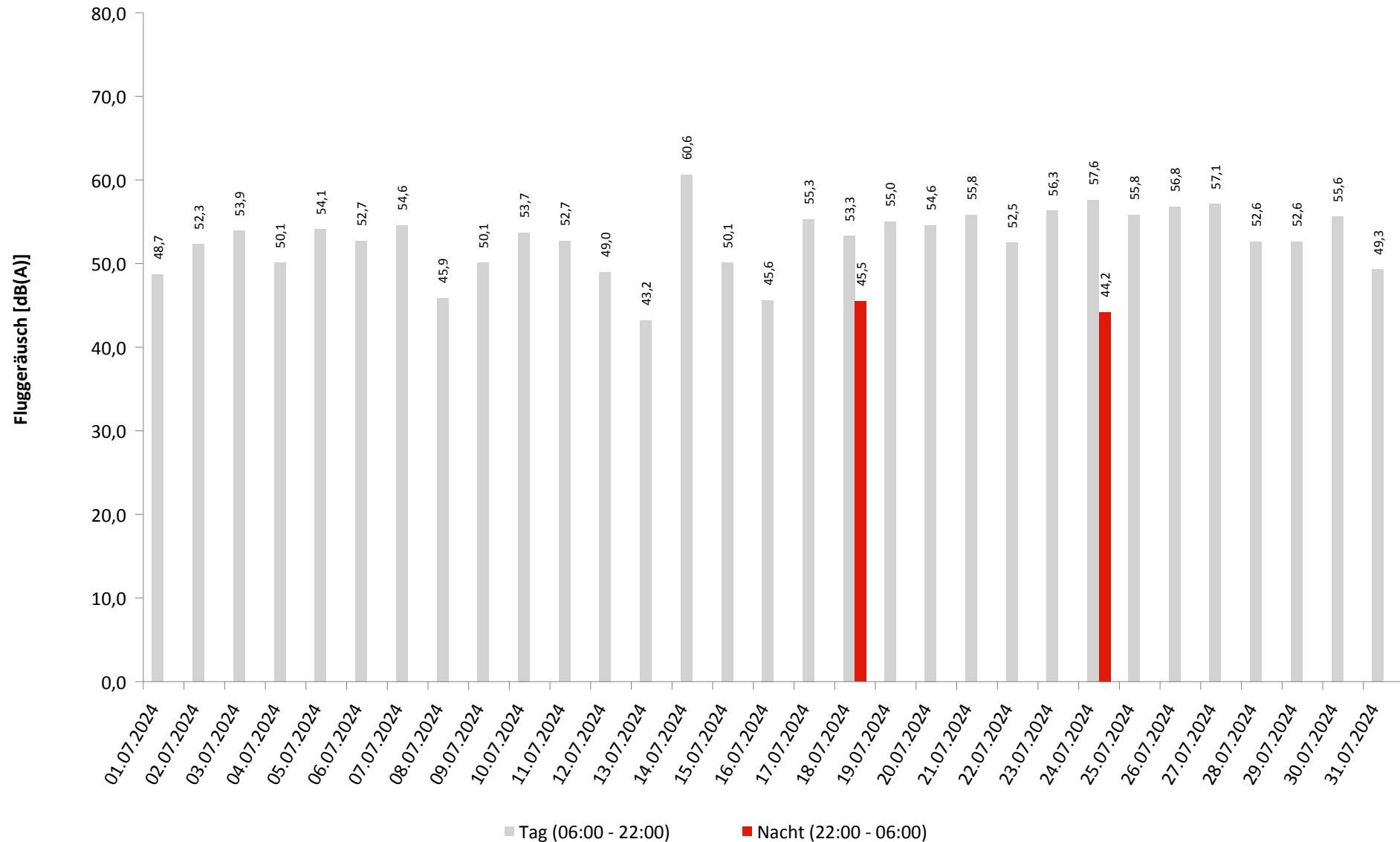


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 MM06

Juli 2024

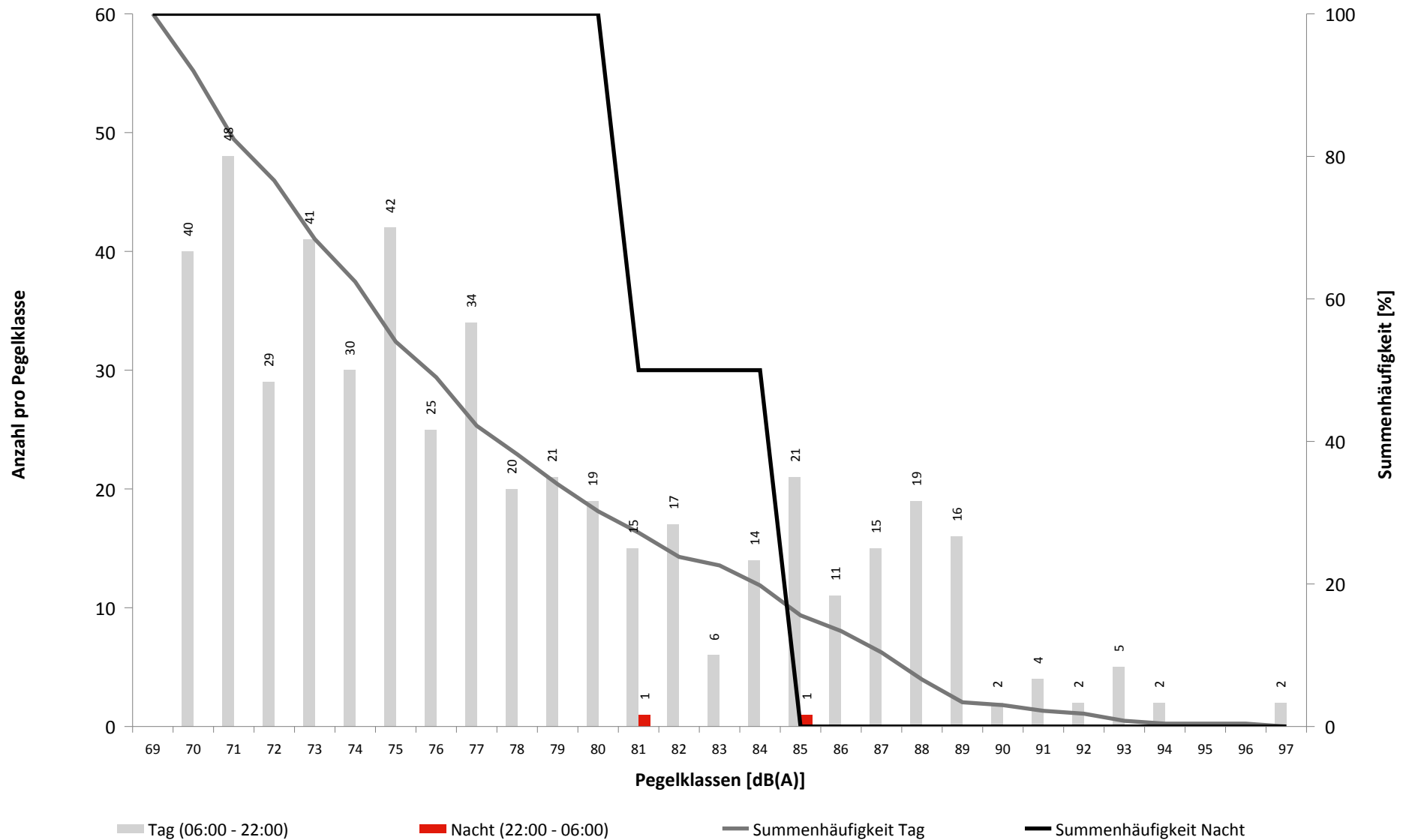
Fluggeräusch: Tag 54,2 dB(A) Nacht 33,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 MM06

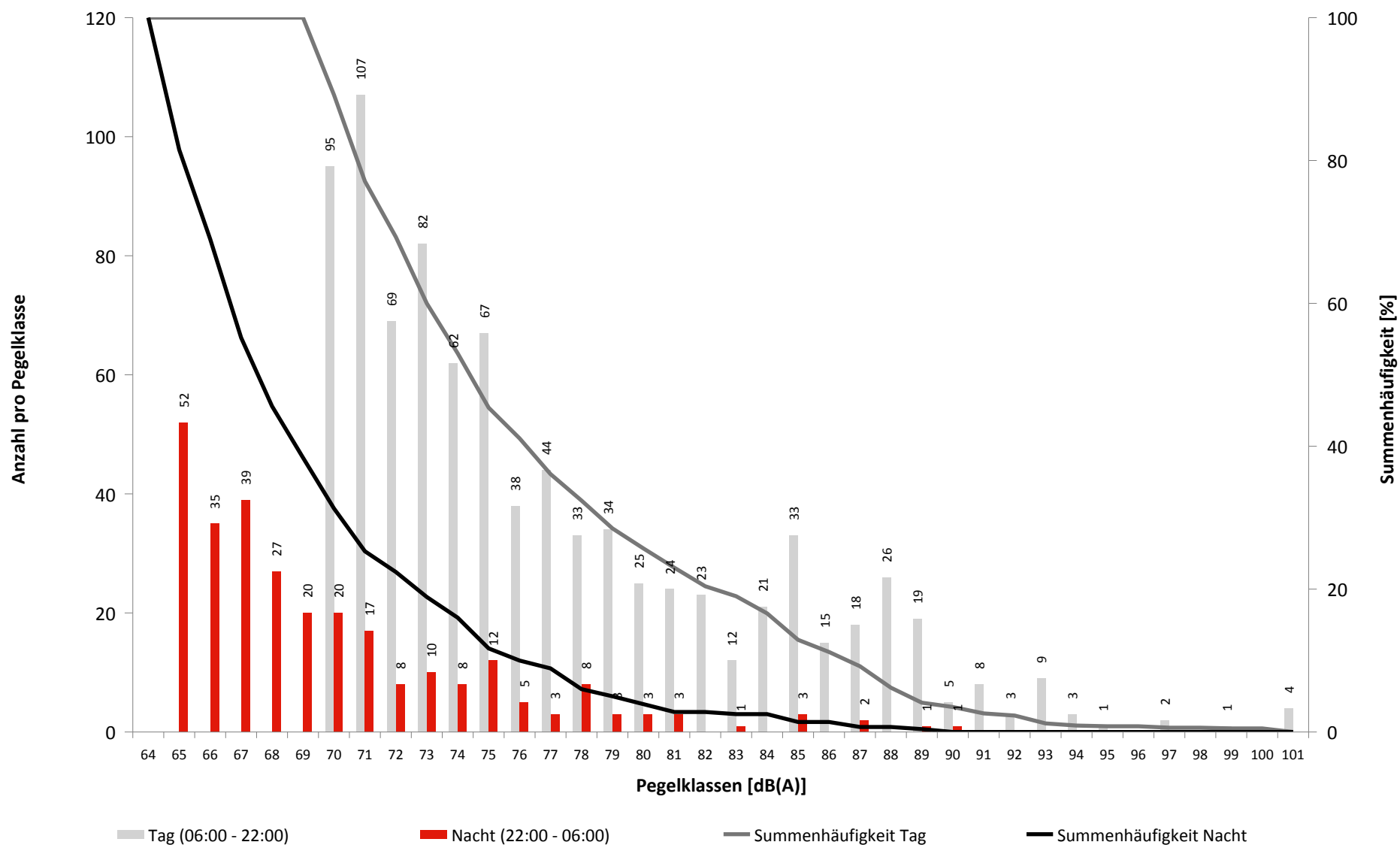
Juli 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP01 MM06

Juli 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

	Juli 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	54,2 dB	60,2 dB	52,5 dB	63,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	33,0 dB	56,3 dB	37,3 dB	57,9 dB
L_{DEN}	54,0 dB	64,1 dB	52,4 dB	66,1 dB
N1/N2	30,3 %		43,7 %	

	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
Juli 2024



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP01 MM06 Ausfalldauer 30 Minuten			
11.07.2024 03:05:34	11.07.2024 03:05:35	1	Zeitumstellung
13.07.2024 03:05:23	13.07.2024 03:05:24	1	Zeitumstellung
17.07.2024 03:05:30	17.07.2024 03:05:31	1	Zeitumstellung
20.07.2024 03:05:42	20.07.2024 03:05:43	1	Zeitumstellung
21.07.2024 03:05:40	21.07.2024 03:05:41	1	Zeitumstellung
24.07.2024 03:05:33	24.07.2024 03:05:34	1	Zeitumstellung
31.07.2024 18:21:00	31.07.2024 18:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
01.08.2024 03:05:40	01.08.2024 03:05:41	1	Zeitumstellung

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Hotel

Juli 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	*	*	*	*	*
02.07.2024	*	*	*	*	*
03.07.2024	*	*	*	*	*
04.07.2024	*	*	*	*	*
05.07.2024	*	*	*	*	*
06.07.2024	*	*	*	*	*
07.07.2024	*	*	*	*	*
08.07.2024	*	*	*	*	*
09.07.2024	*	*	*	*	*
10.07.2024	*	*	*	*	*
11.07.2024	*	*	*	*	*
12.07.2024	*	*	*	*	*
13.07.2024	*	*	*	*	*
14.07.2024	*	*	*	*	*
15.07.2024	*	*	*	*	*
16.07.2024	*	*	*	*	*
17.07.2024	*	*	*	*	*
18.07.2024	*	*	*	*	*
19.07.2024	*	*	*	*	*
20.07.2024	*	*	*	*	*
21.07.2024	*	*	*	*	*
22.07.2024	*	*	*	*	*
23.07.2024	*	*	*	*	*
24.07.2024	*	*	*	*	*
25.07.2024	*	*	*	*	*
26.07.2024	*	*	*	*	*
27.07.2024	*	*	*	*	*
28.07.2024	*	*	*	*	*
29.07.2024	*	*	*	*	*
30.07.2024	*	*	*	*	*
31.07.2024	*	*	*	*	*
Gesamt	*	*	*	*	*

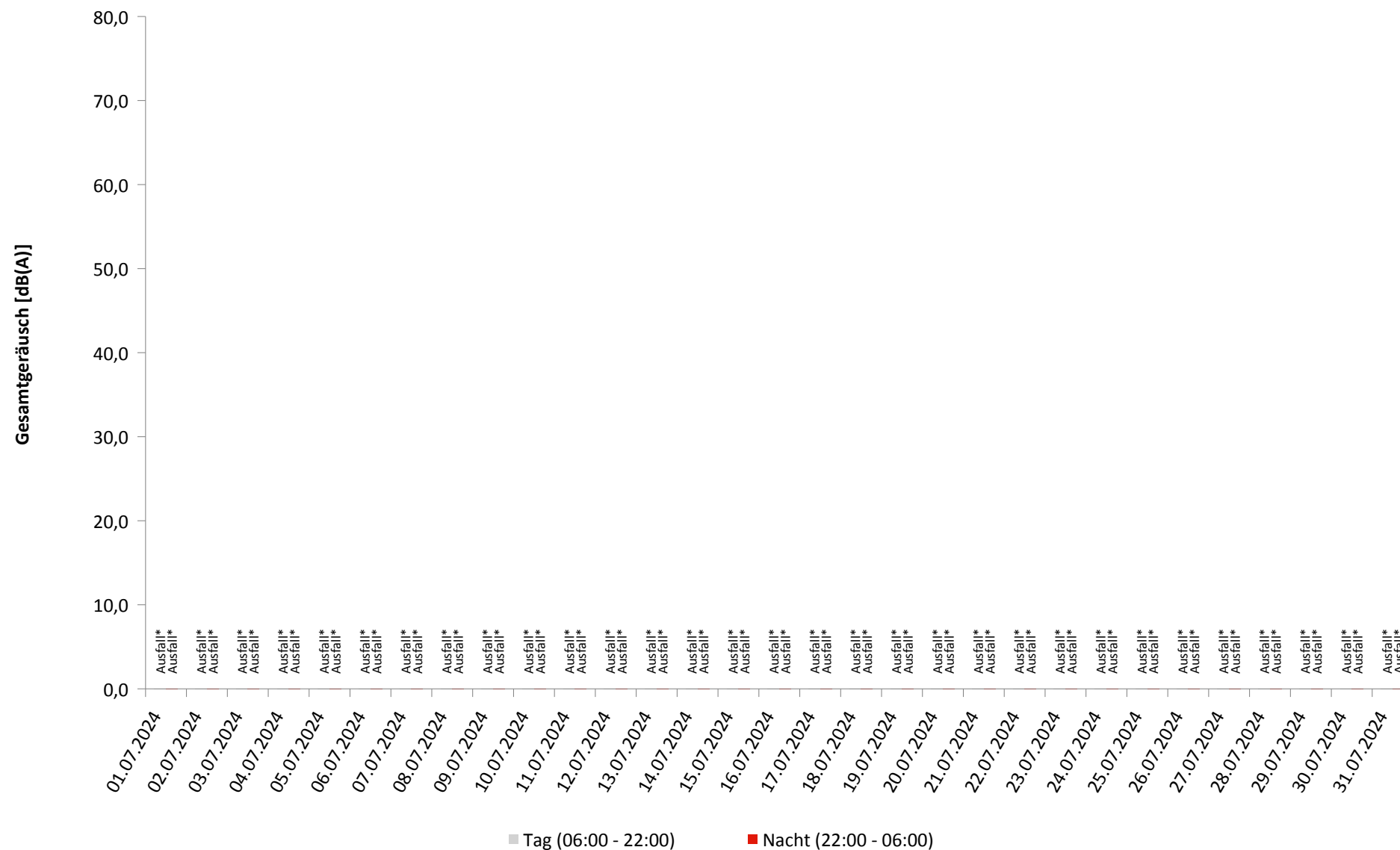
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	*	*	*	*	*
02.07.2024	*	*	*	*	*
03.07.2024	*	*	*	*	*
04.07.2024	*	*	*	*	*
05.07.2024	*	*	*	*	*
06.07.2024	*	*	*	*	*
07.07.2024	*	*	*	*	*
08.07.2024	*	*	*	*	*
09.07.2024	*	*	*	*	*
10.07.2024	*	*	*	*	*
11.07.2024	*	*	*	*	*
12.07.2024	*	*	*	*	*
13.07.2024	*	*	*	*	*
14.07.2024	*	*	*	*	*
15.07.2024	*	*	*	*	*
16.07.2024	*	*	*	*	*
17.07.2024	*	*	*	*	*
18.07.2024	*	*	*	*	*
19.07.2024	*	*	*	*	*
20.07.2024	*	*	*	*	*
21.07.2024	*	*	*	*	*
22.07.2024	*	*	*	*	*
23.07.2024	*	*	*	*	*
24.07.2024	*	*	*	*	*
25.07.2024	*	*	*	*	*
26.07.2024	*	*	*	*	*
27.07.2024	*	*	*	*	*
28.07.2024	*	*	*	*	*
29.07.2024	*	*	*	*	*
30.07.2024	*	*	*	*	*
31.07.2024	*	*	*	*	*
Gesamt	*	*	*	*	*

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

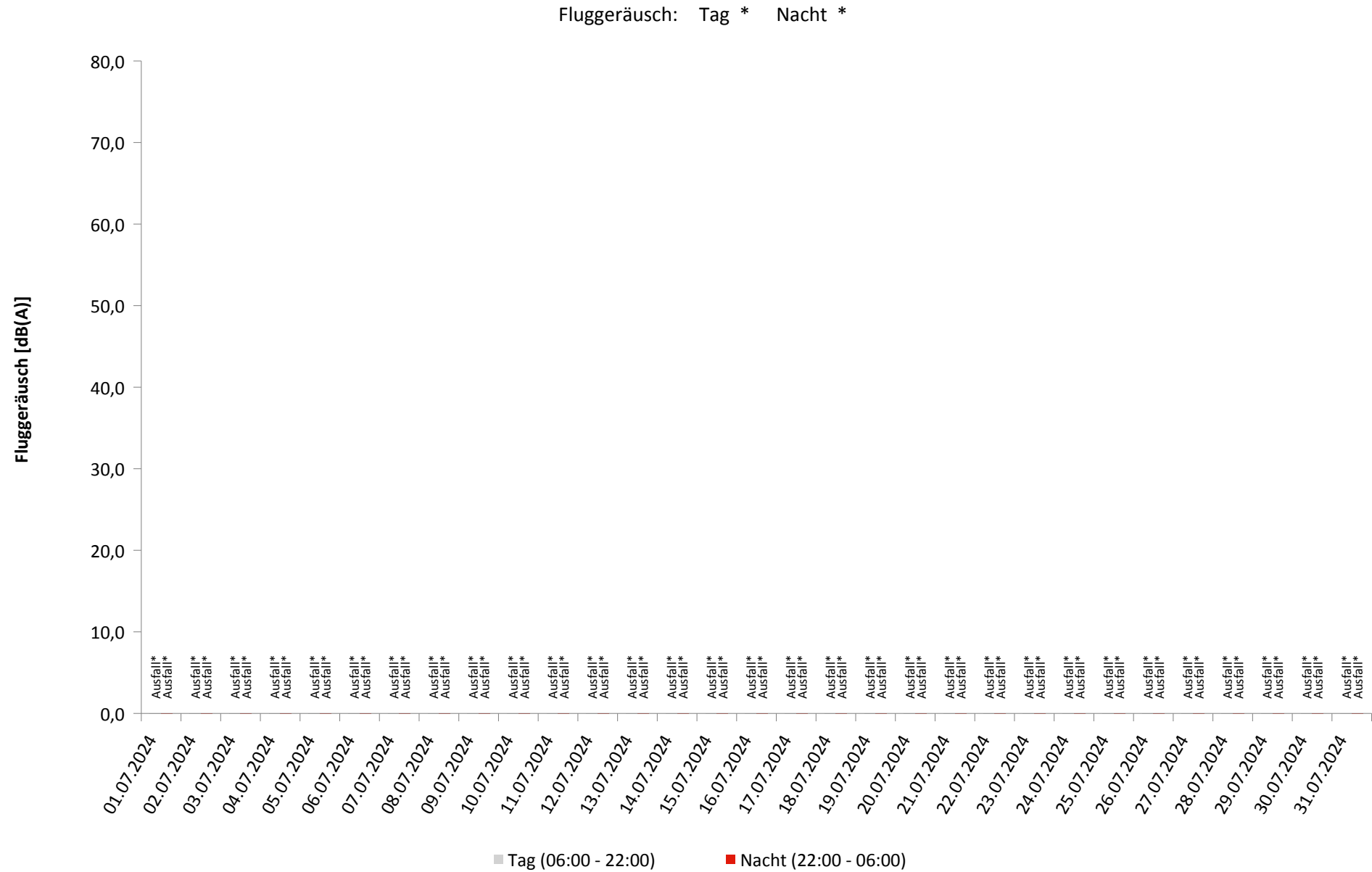
MP02 Hotel

Juli 2024

Gesamtgeräusch: Tag * Nacht *



Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
MP02 Hotel
Juli 2024



* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Hotel

Juli 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP02 Hotel

Juli 2024



Geographische Position

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

	Juli 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}			59,2 dB	77,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}			32,5 dB	75,8 dB
L_{DEN}			58,5 dB	82,7 dB
N1/N2			27,6 %	

	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

Juli 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP02 Hotel Ausfalldauer 30 Minuten			
31.07.2024 18:21:00	31.07.2024 18:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 AnflugBef24

Juli 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	57,8	36,9	57,9	57,7	58,0
02.07.2024	57,7	41,6	58,4	54,6	57,4
03.07.2024	57,0	49,2	57,5	54,9	58,6
04.07.2024	58,3	40,0	58,3	58,2	58,6
05.07.2024	57,4	41,0	57,9	55,7	57,4
06.07.2024	60,5	58,4	57,5	64,5	66,1
07.07.2024	55,9	37,9	57,0	47,4	54,8
08.07.2024	55,7	40,9	55,5	56,0	56,3
09.07.2024	58,2	44,5	59,0	53,7	57,9
10.07.2024	56,4	52,0	56,3	56,5	59,9
11.07.2024	57,8	43,8	57,4	58,8	58,8
12.07.2024	64,1	51,8	58,6	69,2	67,2
13.07.2024	57,8	44,0	57,2	59,1	58,9
14.07.2024	56,8	41,0	57,9	48,2	55,8
15.07.2024	56,2	57,2	57,2	49,9	63,1
16.07.2024	59,9	44,5	61,0	51,0	59,0
17.07.2024	59,8	37,6	60,9	49,6	58,4
18.07.2024	55,6	41,9	56,5	50,4	55,2
19.07.2024	55,2	44,5	53,9	57,6	57,2
20.07.2024	59,5	39,8	60,2	56,0	58,9
21.07.2024	58,6	42,8	56,5	62,0	60,5
22.07.2024	60,6	45,4	61,7	49,7	59,6
23.07.2024	61,1	37,9	61,3	60,4	61,1
24.07.2024	60,2	37,1	61,1	55,1	59,2
25.07.2024	61,2	37,1	62,3	54,2	60,0
26.07.2024	61,8	37,2	63,0	51,7	60,4
27.07.2024	62,1	54,2	63,3	52,8	63,1
28.07.2024	59,1	34,9	59,7	56,5	58,6
29.07.2024	54,0	36,8	52,7	56,6	55,4
30.07.2024	56,8	39,8	56,7	56,9	57,2
31.07.2024	54,8	38,3	55,2	52,7	54,5
Gesamt	59,0	48,5	59,1	58,7	60,1

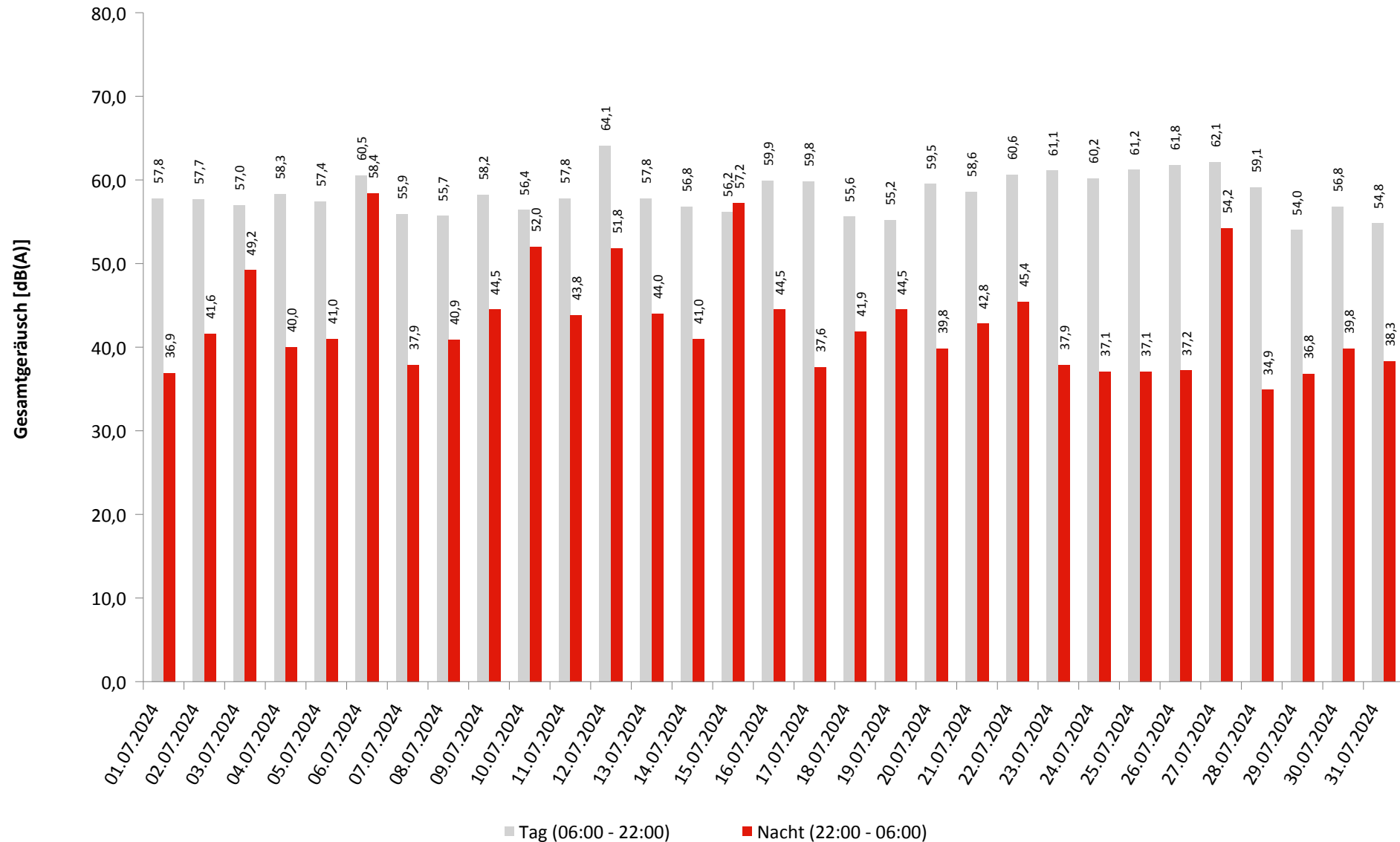
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	54,8		53,6	57,1	55,8
	56,4		57,2	52,0	55,4
	55,8		56,8	48,2	54,4
	56,2		55,9	57,0	56,6
	56,8		57,3	55,2	56,5
	55,6		56,7	48,8	54,3
	53,2		54,4	39,9	51,6
	54,9		54,7	55,4	55,2
	56,5		57,6	46,5	55,0
	54,6		55,1	52,9	54,2
	56,2		55,2	58,4	57,2
	55,0		55,2	54,5	55,0
	57,4		56,7	59,0	58,2
	56,4		57,7		54,6
	55,0		56,0	46,8	53,5
	58,4		59,6	44,1	56,8
	55,5		56,5	48,2	54,1
	55,0		56,1	47,7	53,7
	54,2		52,5	57,2	55,7
	56,1		56,3	55,4	56,0
	55,1		54,6	56,1	55,6
	54,9		56,1	43,7	53,4
	60,3		60,5	60,0	60,3
	59,1		59,9	54,2	58,0
	58,9		59,8	53,5	57,7
	60,9		62,1	49,6	59,3
	60,6		61,7	51,9	59,1
	58,4		59,0	56,4	58,0
	53,6		52,2	56,2	54,8
	56,2		56,3	55,9	56,2
	53,1		54,1	42,8	51,4
	56,8		57,4	54,4	56,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 AnflugBef24

Juli 2024

Gesamtgeräusch: Tag 59,0 dB(A) Nacht 48,5 dB(A)

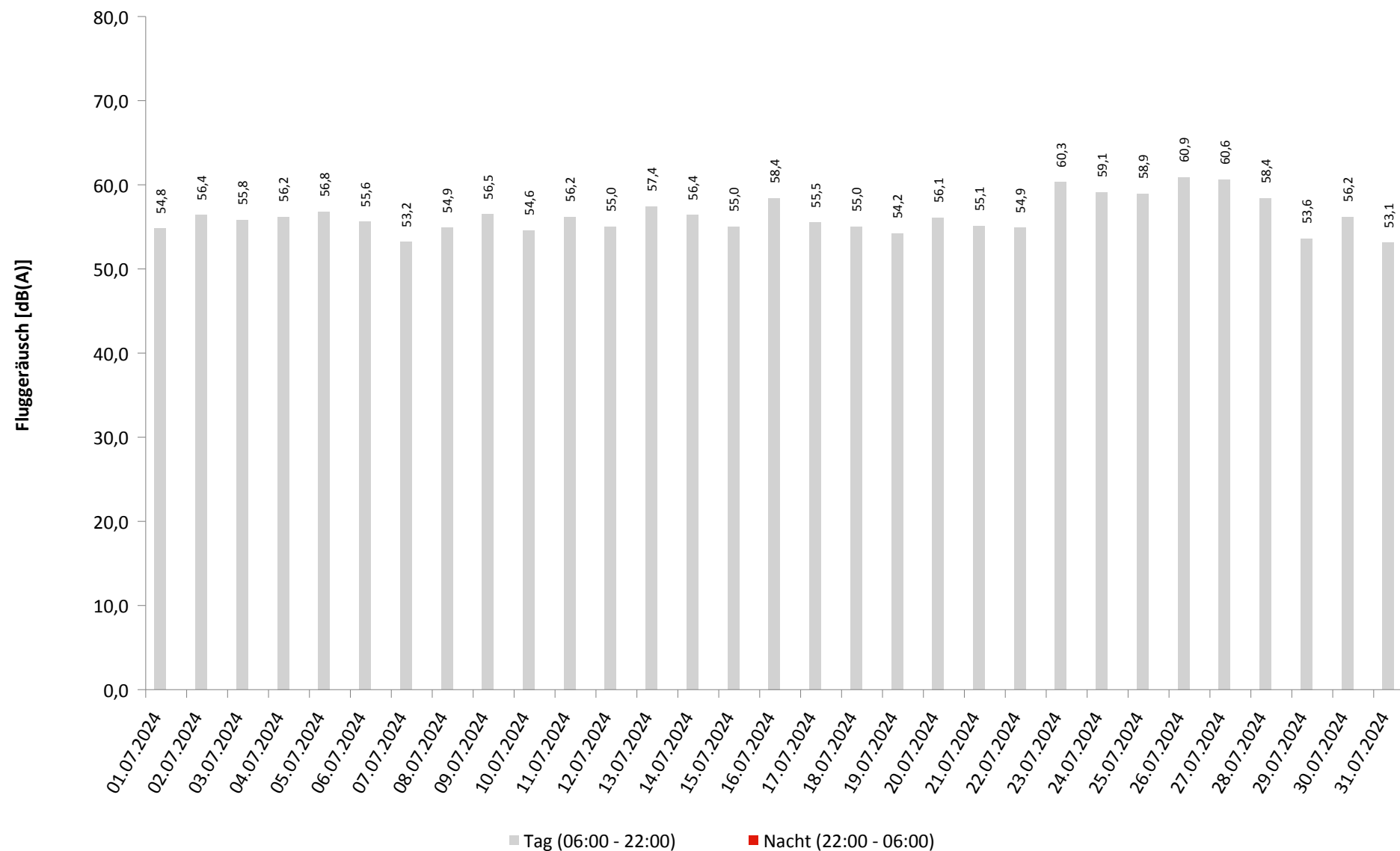


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 AnflugBef24

Juli 2024

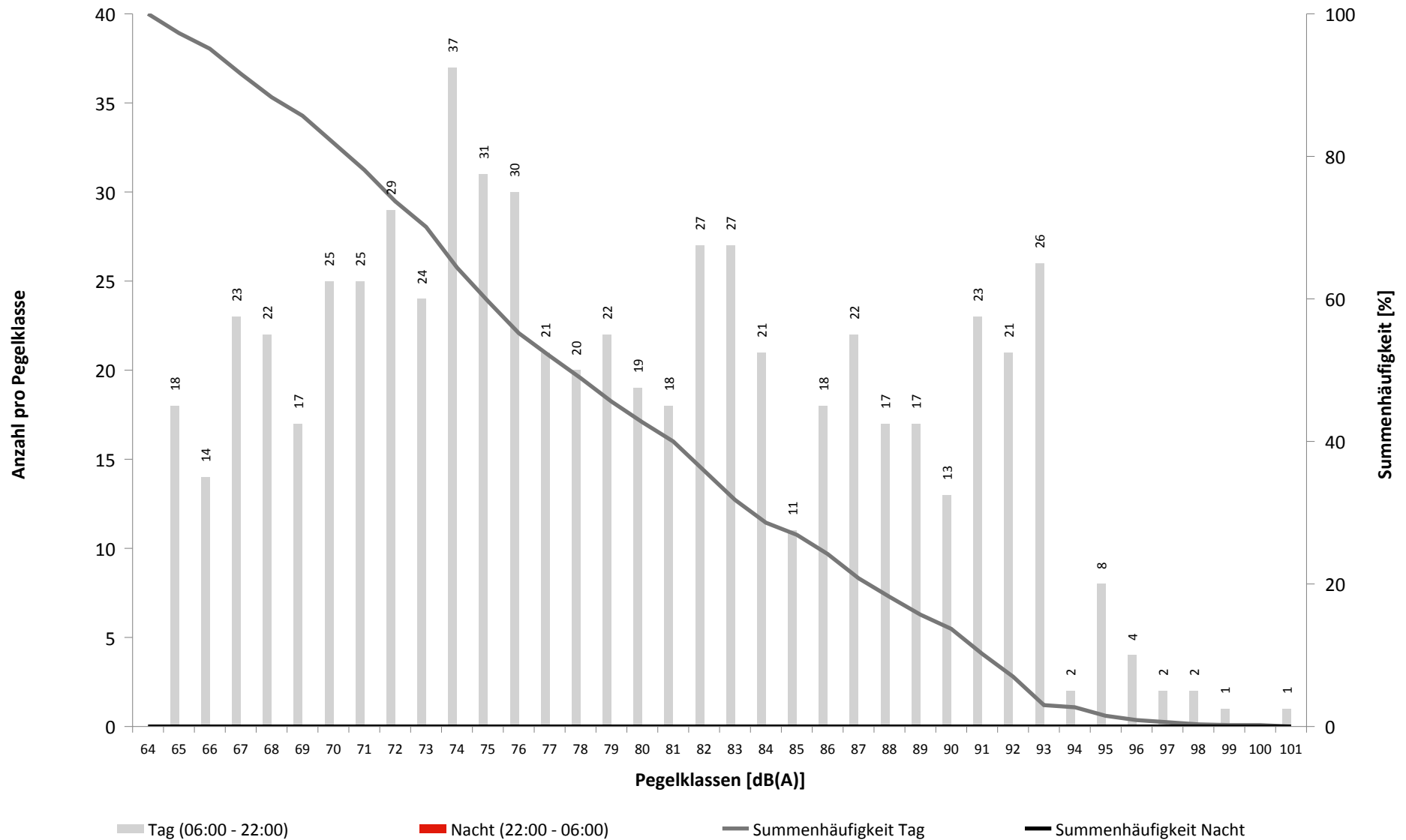
Fluggeräusch: Tag 56,8 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

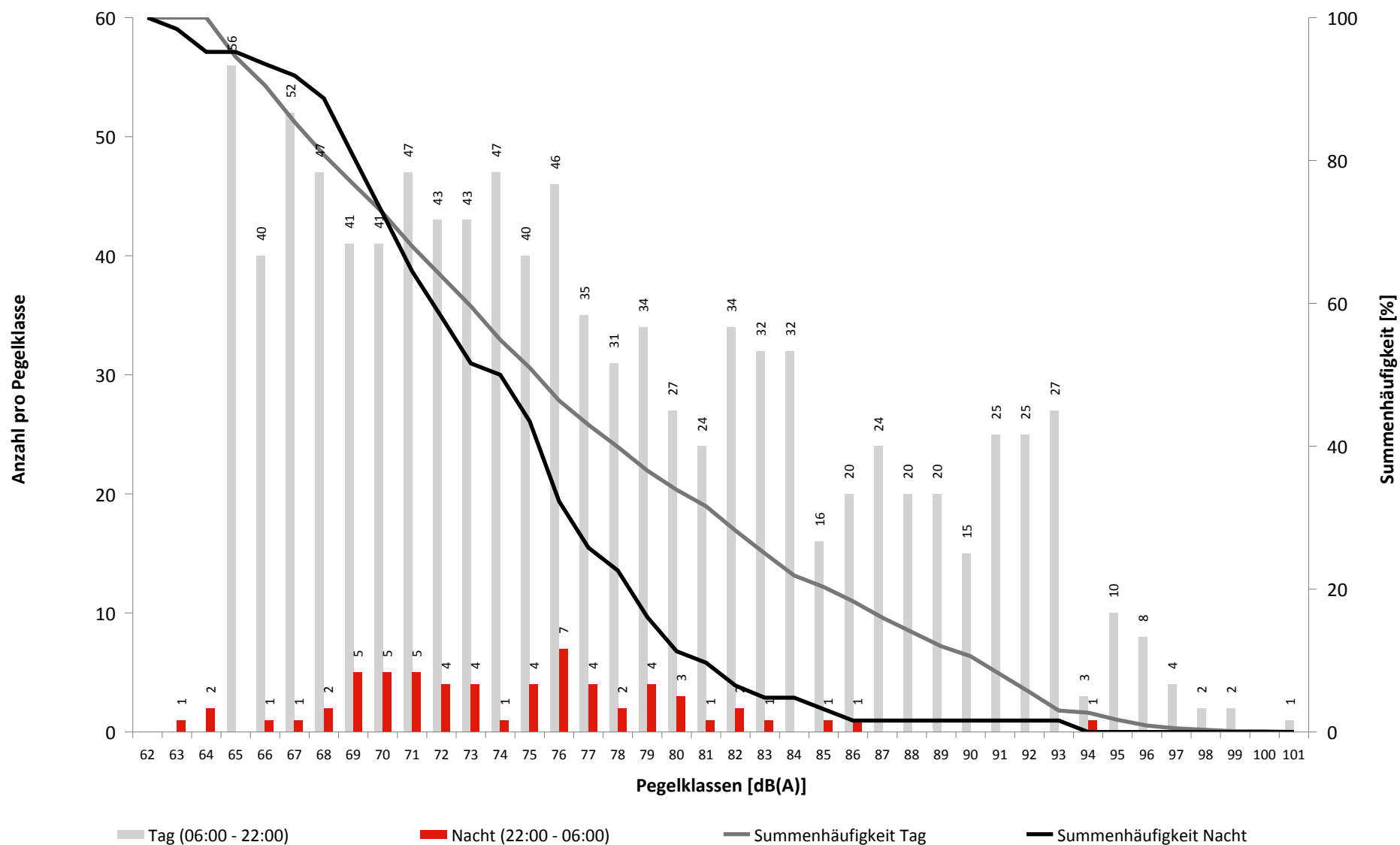
Juli 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

Juli 2024



Geographische Position

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

	Juli 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	56,8 dB	59,0 dB	54,8 dB	61,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	0,0 dB	48,5 dB	44,0 dB	56,1 dB
L_{DEN}	56,2 dB	60,1 dB	55,2 dB	63,7 dB
N1/N2	39,9 %		52,8 %	

	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 %

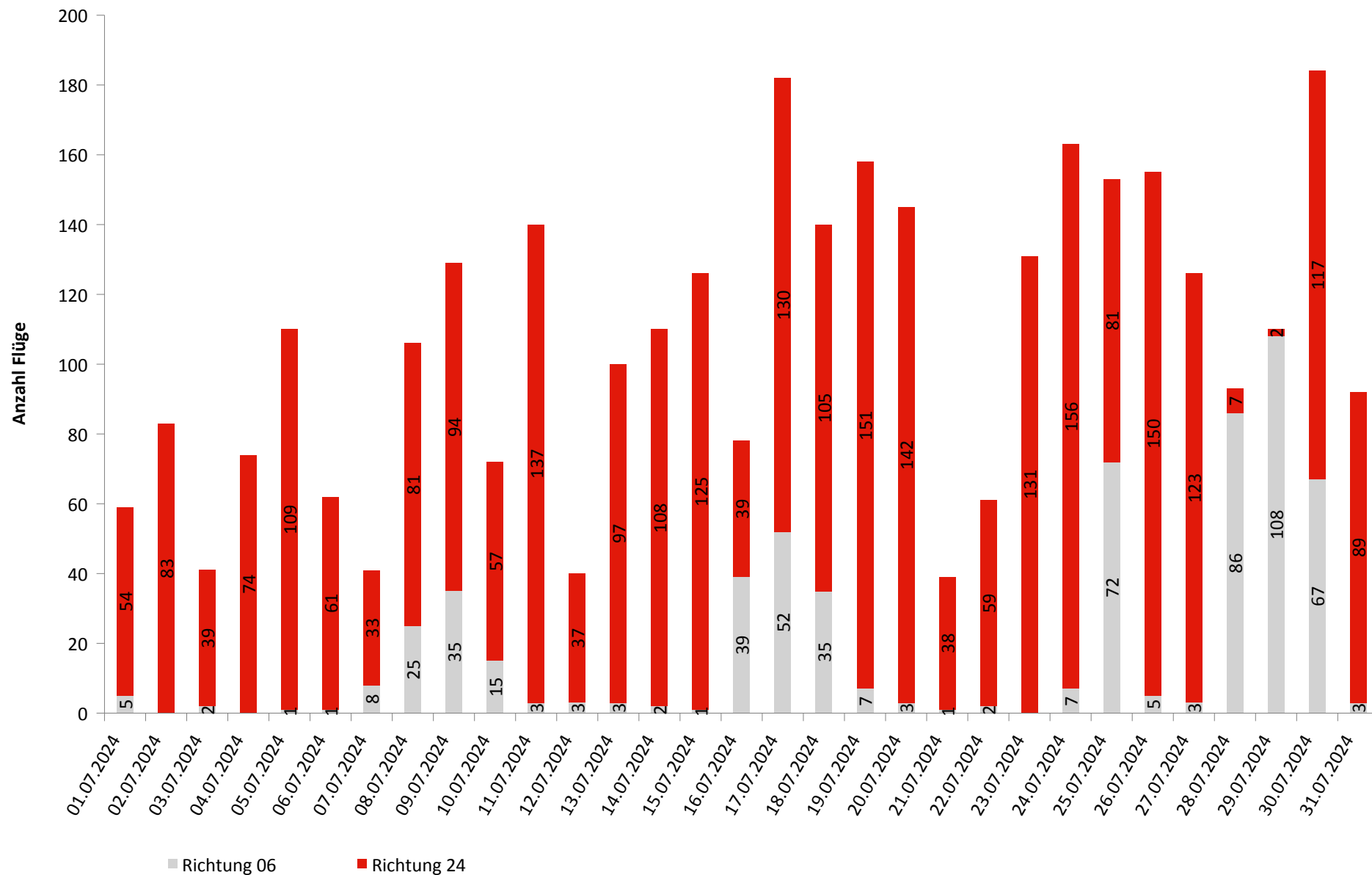
Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Ausfallzeiten

Juli 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP03 AnflugBef24 Ausfalldauer 30 Minuten			
06.07.2024 03:06:44	06.07.2024 03:06:45	1	Zeitumstellung
09.07.2024 03:06:28	09.07.2024 03:06:29	1	Zeitumstellung
10.07.2024 03:06:21	10.07.2024 03:06:22	1	Zeitumstellung
11.07.2024 03:07:00	11.07.2024 03:07:01	1	Zeitumstellung
13.07.2024 03:07:02	13.07.2024 03:07:03	1	Zeitumstellung
16.07.2024 03:07:04	16.07.2024 03:07:05	1	Zeitumstellung
19.07.2024 03:06:37	19.07.2024 03:06:38	1	Zeitumstellung
20.07.2024 03:06:53	20.07.2024 03:06:54	1	Zeitumstellung
21.07.2024 03:06:46	21.07.2024 03:06:49	3	Zeitumstellung
22.07.2024 03:06:56	22.07.2024 03:06:57	1	Zeitumstellung
26.07.2024 03:06:42	26.07.2024 03:06:43	1	Zeitumstellung
27.07.2024 03:06:39	27.07.2024 03:06:40	1	Zeitumstellung
28.07.2024 03:06:51	28.07.2024 03:06:52	1	Zeitumstellung
31.07.2024 03:06:59	31.07.2024 03:07:02	3	Zeitumstellung
31.07.2024 18:21:00	31.07.2024 18:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

Richtung 06: 594 Richtung 24: 2709



Runway-Benutzung

Juli 2024

	Anzahl Flüge	Runway 06		Runway 24		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 06	Runway 24
01.07.2024	59	2	3	26	28	8,5	91,5
02.07.2024	83	0	0	44	39	0,0	100,0
03.07.2024	41	2	0	19	20	4,9	95,1
04.07.2024	74	0	0	39	35	0,0	100,0
05.07.2024	110	1	0	54	55	0,9	99,1
06.07.2024	62	0	1	29	32	1,6	98,4
07.07.2024	41	4	4	16	17	19,5	80,5
08.07.2024	106	14	11	39	42	23,6	76,4
09.07.2024	129	15	20	51	43	27,1	72,9
10.07.2024	72	6	9	29	28	20,8	79,2
11.07.2024	140	1	2	69	68	2,1	97,9
12.07.2024	40	2	1	18	19	7,5	92,5
13.07.2024	100	1	2	49	48	3,0	97,0
14.07.2024	110	2	0	44	64	1,8	98,2
15.07.2024	126	0	1	64	61	0,8	99,2
16.07.2024	78	19	20	21	18	50,0	50,0
17.07.2024	182	25	27	66	64	28,6	71,4
18.07.2024	140	17	18	55	50	25,0	75,0
19.07.2024	158	4	3	75	76	4,4	95,6
20.07.2024	145	1	2	67	75	2,1	97,9
21.07.2024	39	1	0	16	22	2,6	97,4
22.07.2024	61	1	1	30	29	3,3	96,7
23.07.2024	131	0	0	68	63	0,0	100,0
24.07.2024	163	3	4	76	80	4,3	95,7
25.07.2024	153	39	33	39	42	47,1	52,9
26.07.2024	155	3	2	74	76	3,2	96,8
27.07.2024	126	2	1	63	60	2,4	97,6
28.07.2024	93	34	52	3	4	92,5	7,5
29.07.2024	110	55	53	1	1	98,2	1,8
30.07.2024	184	35	32	57	60	36,4	63,6
31.07.2024	92	1	2	43	46	3,3	96,7
Tag	3301	289	304	1344	1364	18,0	82,0
Nacht	2	1	0	0	1	50,0	50,0
Gesamt	3303	290	304	1344	1365	18,0	82,0