

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 MM06

August 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2024	68,1	48,3	69,2	57,0	66,7
02.08.2024	58,7	52,3	59,2	56,7	60,9
03.08.2024	58,4	50,4	58,2	58,9	60,4
04.08.2024	58,2	55,1	57,8	59,2	62,6
05.08.2024	57,2	50,4	56,9	57,9	59,7
06.08.2024	58,4	50,0	58,2	58,9	60,3
07.08.2024	58,4	49,4	59,1	54,8	59,3
08.08.2024	58,4	49,1	58,1	59,2	60,1
09.08.2024	58,0	49,3	57,7	58,7	59,9
10.08.2024	58,6	51,5	58,0	60,0	61,2
11.08.2024	57,9	48,7	57,7	58,4	59,6
12.08.2024	57,1	52,7	57,0	57,5	60,7
13.08.2024	58,3	48,8	57,7	59,9	60,3
14.08.2024	57,4	49,6	58,0	55,1	59,0
15.08.2024	57,4	48,7	57,6	56,5	58,9
16.08.2024	57,8	49,5	57,3	58,9	59,9
17.08.2024	58,5	52,2	57,8	60,0	61,4
18.08.2024	61,2	52,5	61,4	60,5	62,7
19.08.2024	58,1	49,1	58,5	56,4	59,3
20.08.2024	58,0	49,1	56,9	60,2	60,3
21.08.2024	57,0	49,9	57,1	56,9	59,2
22.08.2024	57,5	49,7	57,5	57,8	59,6
23.08.2024	57,5	49,3	57,4	57,9	59,5
24.08.2024	58,2	57,2	57,7	59,4	64,0
25.08.2024	58,6	49,1	58,6	58,6	60,1
26.08.2024	58,2	49,7	58,5	57,1	59,7
27.08.2024	59,8	51,1	59,3	60,9	61,8
28.08.2024	57,6	51,8	57,7	57,3	60,4
29.08.2024	58,4	50,5	58,1	59,4	60,6
30.08.2024	58,5	50,6	58,5	58,6	60,5
31.08.2024	57,4	50,2	57,2	58,0	59,8
Gesamt	59,3	51,1	59,5	58,5	61,0

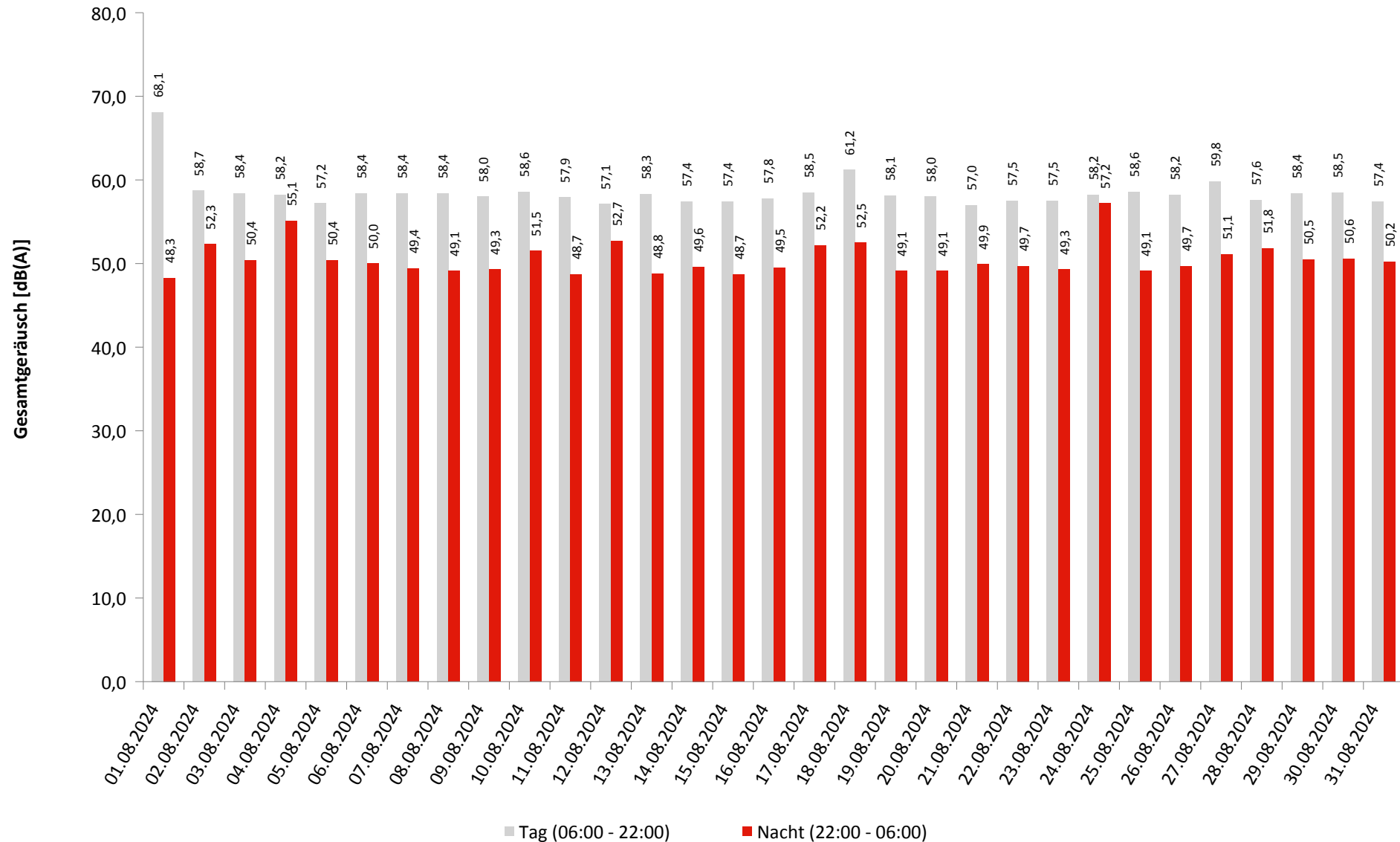
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	53,6	42,3	53,8	53,2	54,6
	53,0		53,7	49,3	52,1
	54,8		54,1	56,2	55,4
	56,0		55,8	56,4	56,2
	51,1		49,0	54,5	52,7
	54,5		53,9	55,9	55,2
	51,5		52,7		49,7
	53,5		51,9	56,3	54,8
	52,6		52,4	52,9	52,8
	52,2		53,2	45,9	51,0
	56,3		56,2	56,4	56,4
	51,9		50,6	54,3	53,0
	54,7		52,1	58,4	56,5
	52,0		53,1	39,3	50,3
	51,9		52,3	50,3	51,5
	52,8		50,5	56,2	54,4
	52,3		51,9	53,1	52,7
	54,5		54,7	54,2	54,5
	52,1		52,8	48,8	51,3
	53,2		48,6	57,9	55,5
	51,1		50,8	52,1	51,6
	53,4		52,8	54,8	54,1
	52,2		51,0	54,5	53,3
	54,1		54,0	54,3	54,3
	55,1		55,0	55,6	55,4
	50,7		51,4	47,1	49,9
	55,6		53,5	58,8	57,1
	49,9		50,3	48,4	49,5
	52,6		50,1	56,3	54,4
	53,4		52,9	54,5	53,9
	50,0		48,1	53,1	51,5
	53,3	27,4	52,8	54,5	53,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 MM06

August 2024

Gesamtgeräusch: Tag 59,3 dB(A) Nacht 51,1 dB(A)

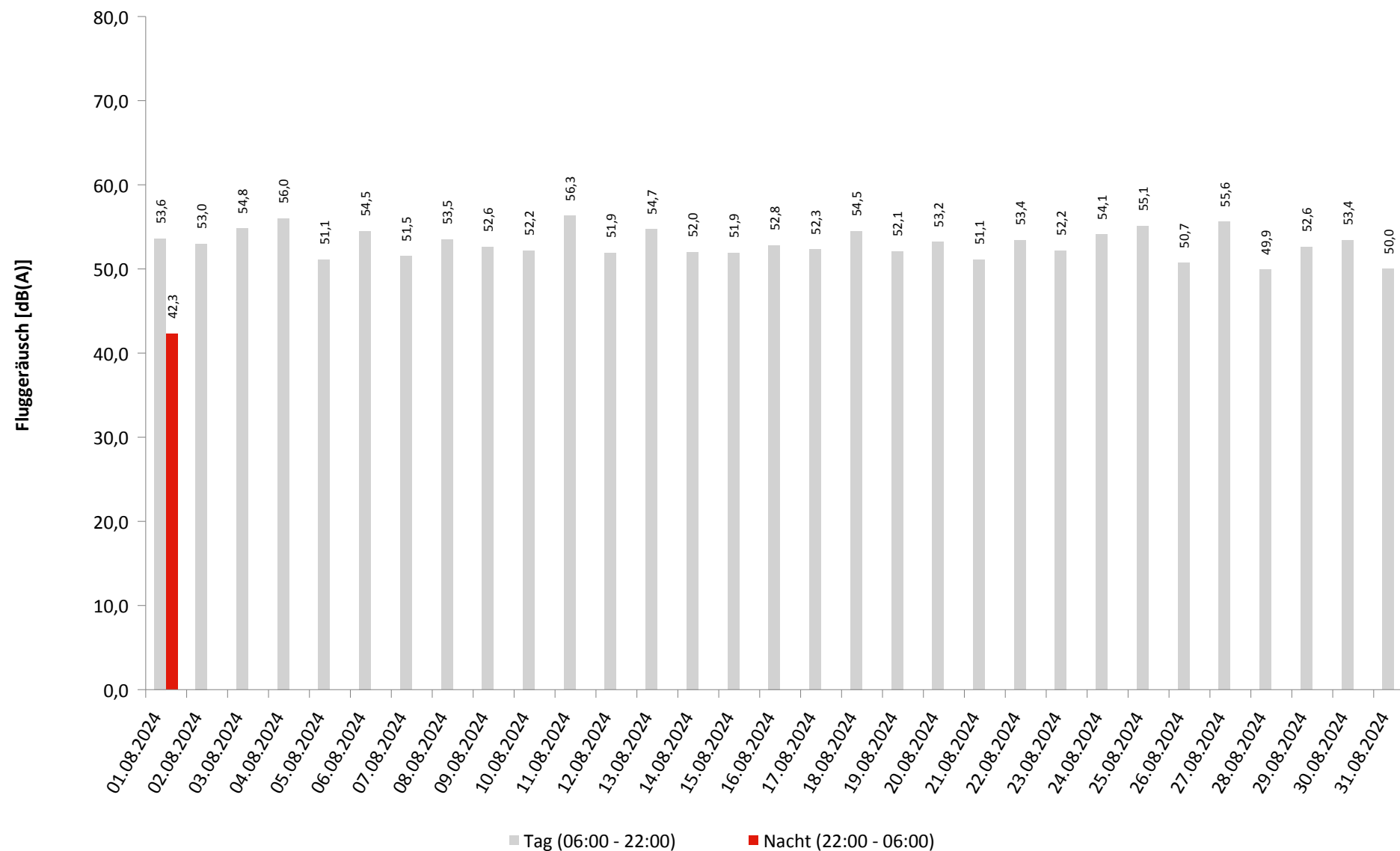


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 MM06

August 2024

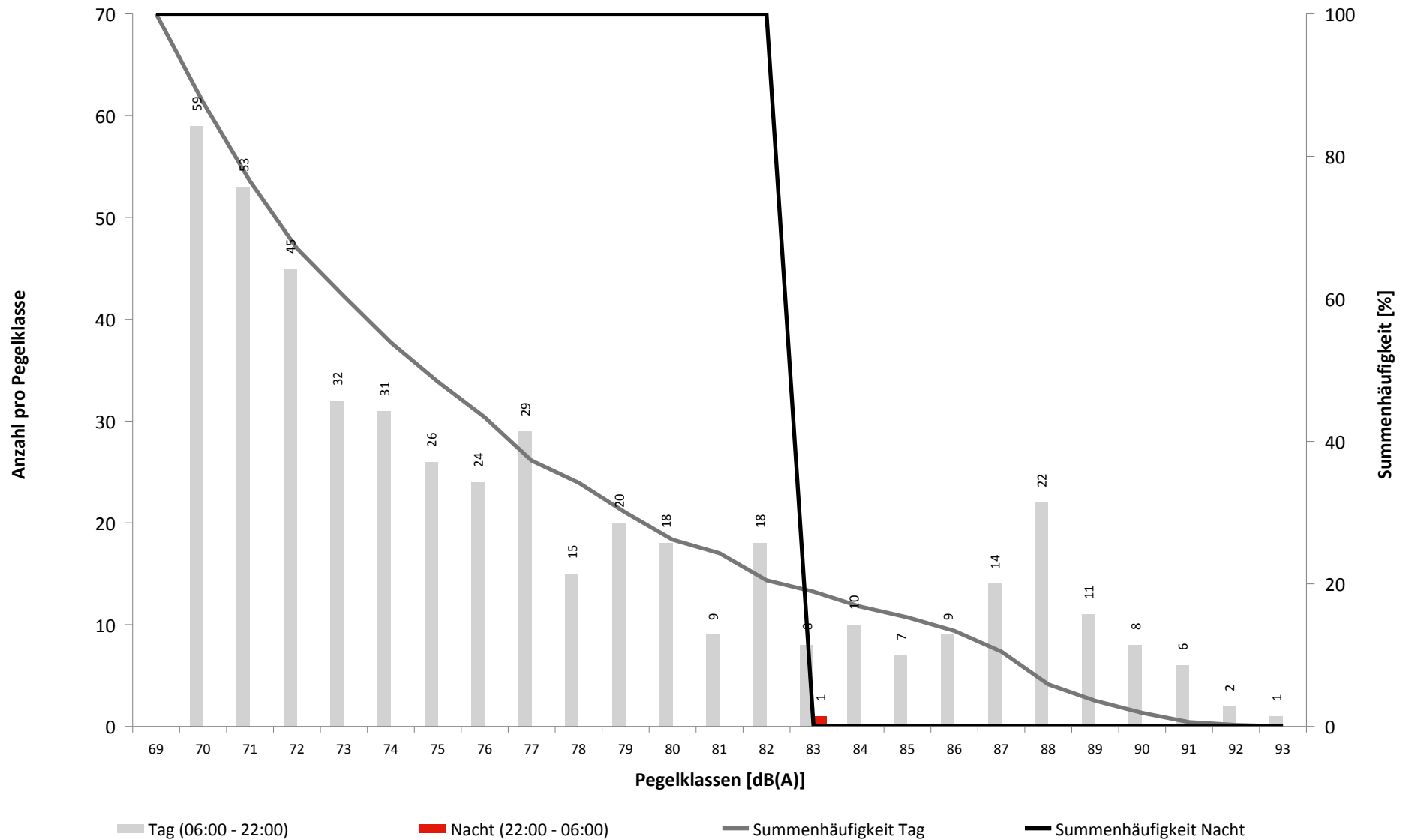
Fluggeräusch: Tag 53,3 dB(A) Nacht 27,4 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 MM06

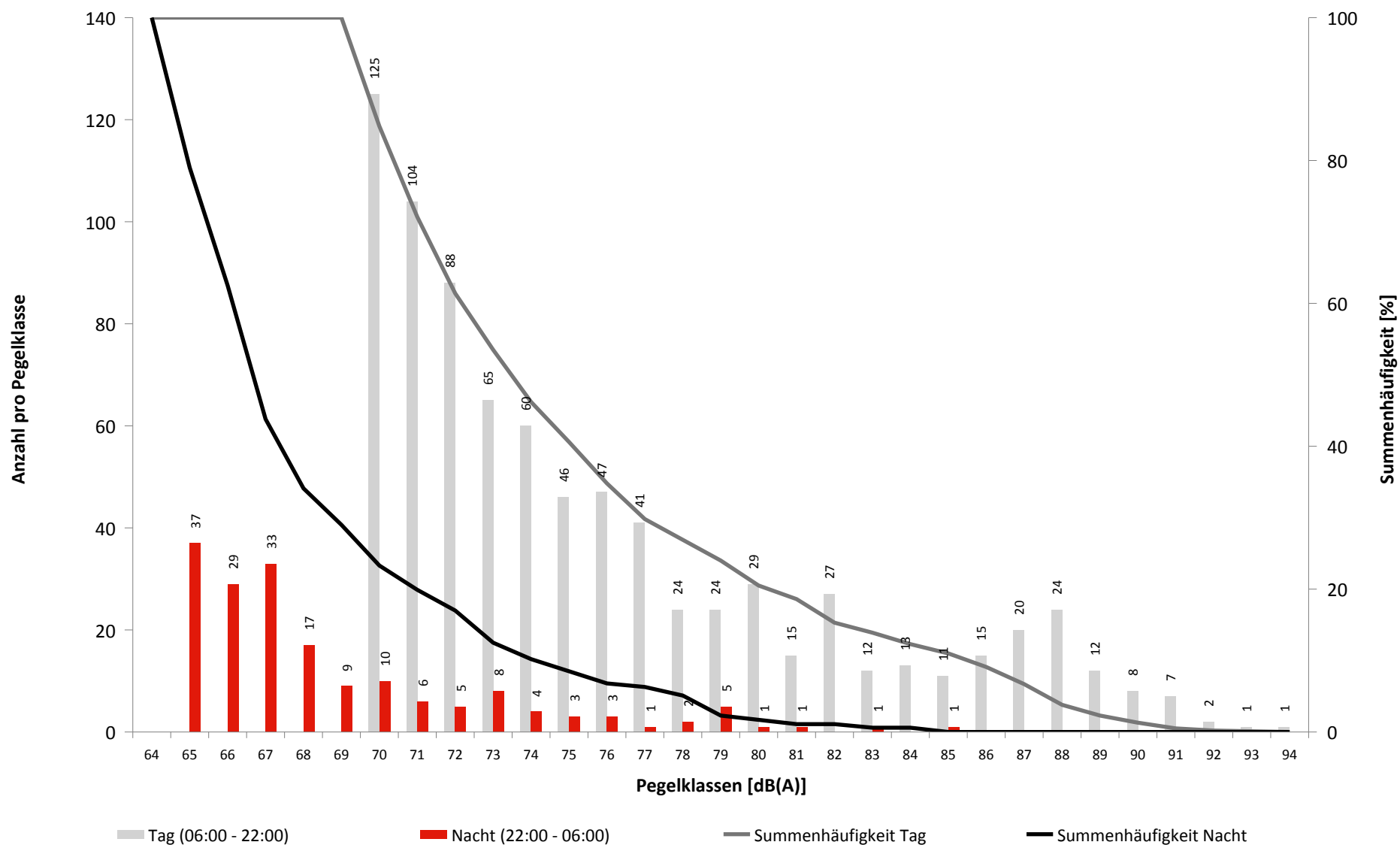
August 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP01 MM06

August 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

	August 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	53,3 dB	59,3 dB	52,8 dB	63,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	27,4 dB	51,1 dB	34,2 dB	58,2 dB
L_{DEN}	53,9 dB	61,0 dB	52,6 dB	66,1 dB
N1/N2	27,1 %		39,0 %	

	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

August 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP01 MM06 Ausfalldauer 1 Minuten			
02.08.2024 03:05:26	02.08.2024 03:05:33	7	Zeitumstellung
05.08.2024 03:05:35	05.08.2024 03:05:36	1	Zeitumstellung
06.08.2024 03:05:33	06.08.2024 03:05:37	4	Zeitumstellung
08.08.2024 03:05:36	08.08.2024 03:05:42	6	Zeitumstellung
11.08.2024 03:05:46	11.08.2024 03:05:47	1	Zeitumstellung
13.08.2024 03:05:42	13.08.2024 03:05:43	1	Zeitumstellung
14.08.2024 03:05:39	14.08.2024 03:05:42	3	Zeitumstellung
15.08.2024 03:05:26	15.08.2024 03:05:35	9	Zeitumstellung
17.08.2024 03:05:19	17.08.2024 03:05:28	9	Zeitumstellung
21.08.2024 03:05:47	21.08.2024 03:05:48	1	Zeitumstellung
22.08.2024 03:05:20	22.08.2024 03:05:25	5	Zeitumstellung
25.08.2024 03:05:21	25.08.2024 03:05:32	11	Zeitumstellung
29.08.2024 03:05:24	29.08.2024 03:05:27	3	Zeitumstellung
01.09.2024 03:05:31	01.09.2024 03:05:32	1	Zeitumstellung

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Hotel

August 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2024	*	*	*	*	*
02.08.2024	*	*	*	*	*
03.08.2024	*	*	*	*	*
04.08.2024	*	*	*	*	*
05.08.2024	*	*	*	*	*
06.08.2024	*	*	*	*	*
07.08.2024	*	*	*	*	*
08.08.2024	*	*	*	*	*
09.08.2024	*	*	*	*	*
10.08.2024	*	*	*	*	*
11.08.2024	*	*	*	*	*
12.08.2024	*	*	*	*	*
13.08.2024	*	*	*	*	*
14.08.2024	*	*	*	*	*
15.08.2024	*	*	*	*	*
16.08.2024	*	*	*	*	*
17.08.2024	*	*	*	*	*
18.08.2024	*	*	*	*	*
19.08.2024	*	*	*	*	*
20.08.2024	*	*	*	*	*
21.08.2024	*	*	*	*	*
22.08.2024	*	*	*	*	*
23.08.2024	*	*	*	*	*
24.08.2024	*	*	*	*	*
25.08.2024	*	*	*	*	*
26.08.2024	*	*	*	*	*
27.08.2024	*	*	*	*	*
28.08.2024	*	*	*	*	*
29.08.2024	*	*	*	*	*
30.08.2024	*	*	*	*	*
31.08.2024	*	*	*	*	*
Gesamt	*	*	*	*	*

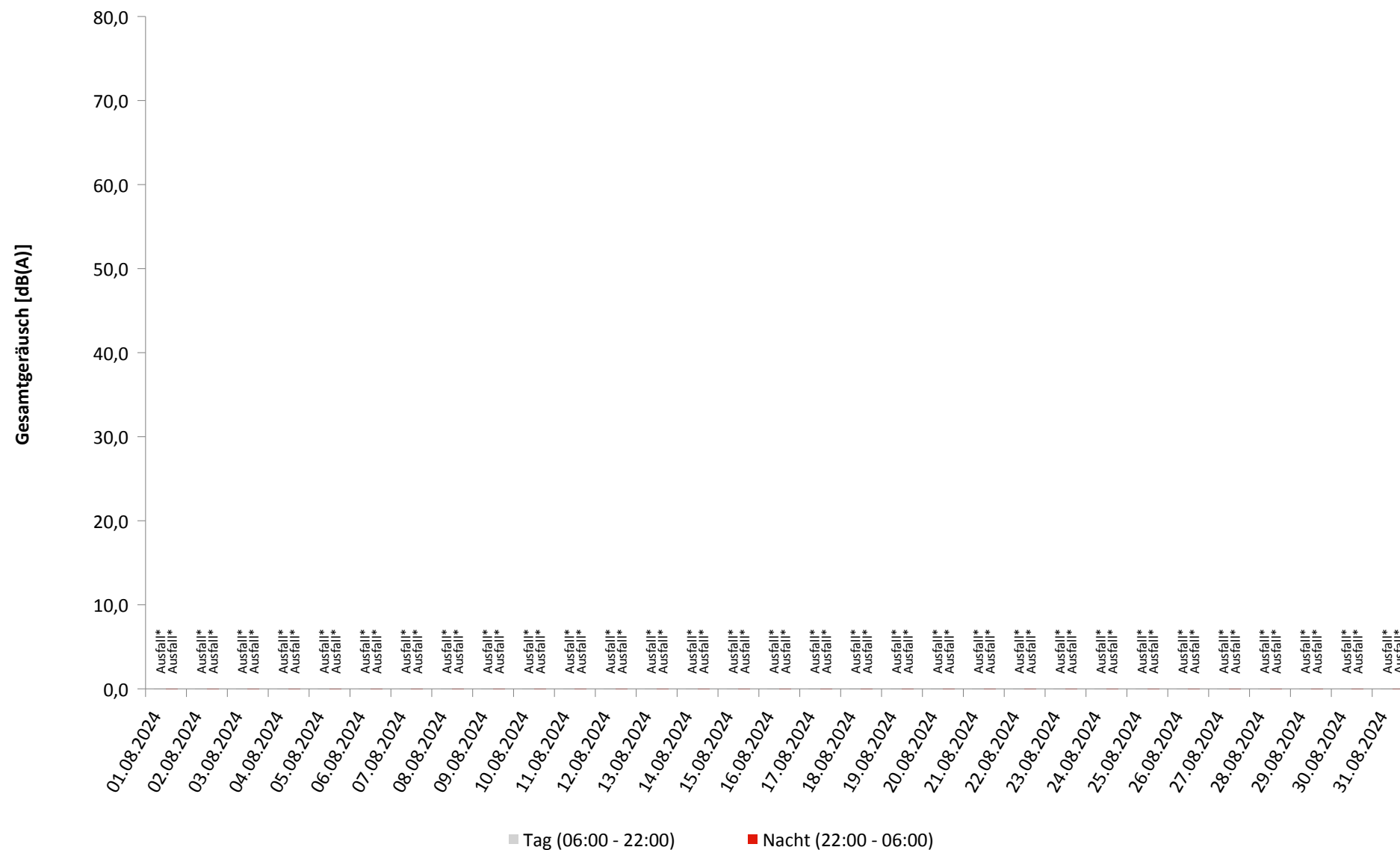
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2024	*	*	*	*	*
02.08.2024	*	*	*	*	*
03.08.2024	*	*	*	*	*
04.08.2024	*	*	*	*	*
05.08.2024	*	*	*	*	*
06.08.2024	*	*	*	*	*
07.08.2024	*	*	*	*	*
08.08.2024	*	*	*	*	*
09.08.2024	*	*	*	*	*
10.08.2024	*	*	*	*	*
11.08.2024	*	*	*	*	*
12.08.2024	*	*	*	*	*
13.08.2024	*	*	*	*	*
14.08.2024	*	*	*	*	*
15.08.2024	*	*	*	*	*
16.08.2024	*	*	*	*	*
17.08.2024	*	*	*	*	*
18.08.2024	*	*	*	*	*
19.08.2024	*	*	*	*	*
20.08.2024	*	*	*	*	*
21.08.2024	*	*	*	*	*
22.08.2024	*	*	*	*	*
23.08.2024	*	*	*	*	*
24.08.2024	*	*	*	*	*
25.08.2024	*	*	*	*	*
26.08.2024	*	*	*	*	*
27.08.2024	*	*	*	*	*
28.08.2024	*	*	*	*	*
29.08.2024	*	*	*	*	*
30.08.2024	*	*	*	*	*
31.08.2024	*	*	*	*	*
Gesamt	*	*	*	*	*

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Hotel

August 2024

Gesamtgeräusch: Tag * Nacht *



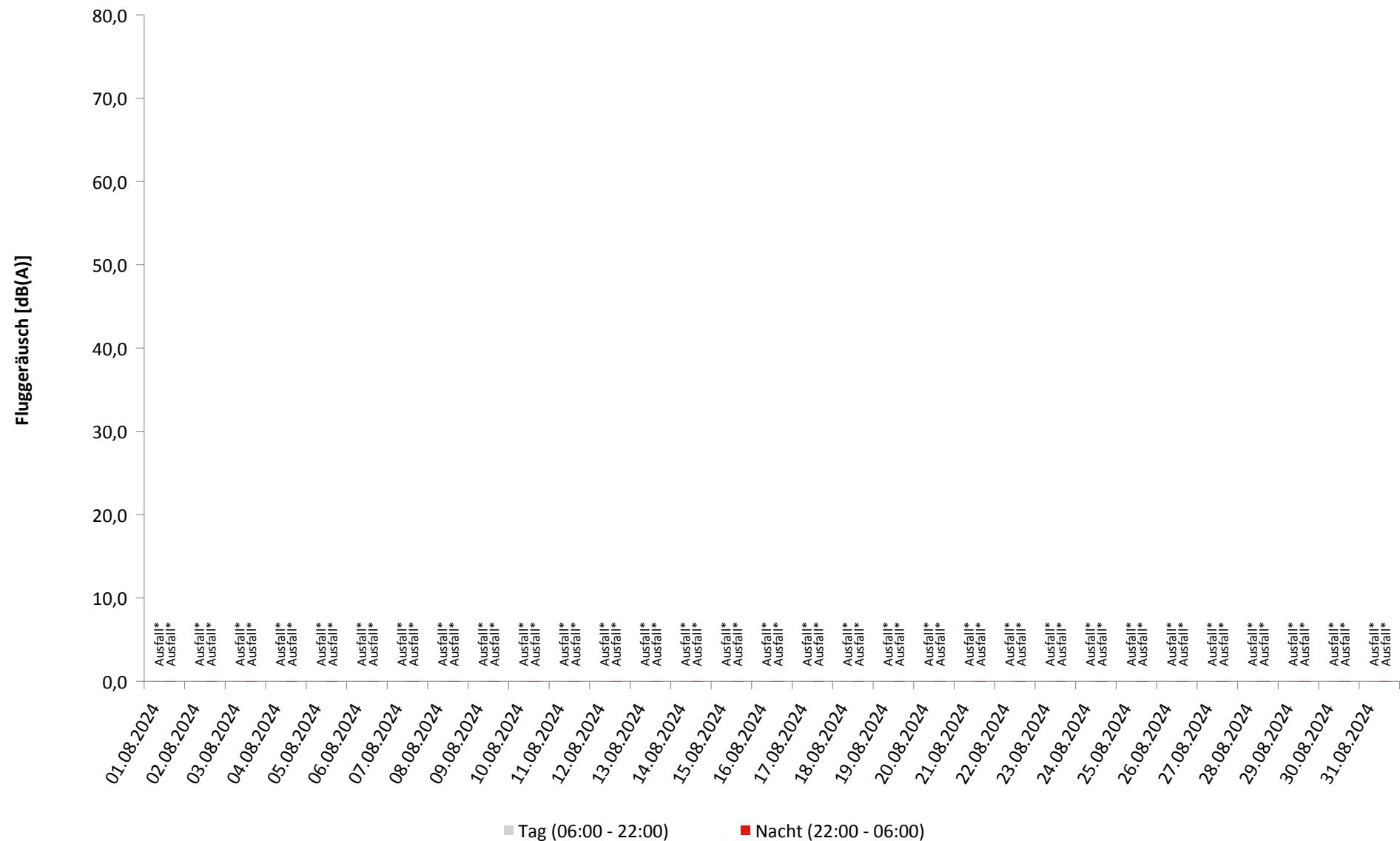
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Hotel

August 2024



Fluggeräusch: Tag * Nacht *



* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Hotel

August 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP02 Hotel

August 2024



Geographische Position

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

	August 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}			56,1 dB	74,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}			30,3 dB	72,1 dB
L_{DEN}			55,0 dB	78,9 dB
N1/N2			20,0 %	

	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 %

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

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 AnflugBef24

August 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2024	58,4	40,8	59,6	43,9	57,1
02.08.2024	57,4	38,2	57,2	57,9	57,9
03.08.2024	58,8	46,1	59,8	53,2	58,6
04.08.2024	56,7	35,5	57,9	46,6	55,4
05.08.2024	58,3	35,5	59,5	46,6	56,8
06.08.2024	58,4	38,5	58,9	56,1	58,0
07.08.2024	54,3	37,0	55,4	46,3	53,3
08.08.2024	59,5	37,9	60,6	50,8	58,2
09.08.2024	59,8	38,3	60,5	57,0	59,3
10.08.2024	57,5	36,9	58,2	54,4	56,9
11.08.2024	56,1	36,8	57,2	46,1	54,8
12.08.2024	56,7	51,6	57,8	48,5	59,2
13.08.2024	56,2	40,4	57,3	49,4	55,4
14.08.2024	53,7	34,9	54,1	52,1	53,5
15.08.2024	55,8	36,2	57,0	41,5	54,3
16.08.2024	56,4	37,4	56,2	57,0	56,9
17.08.2024	56,0	43,5	55,7	56,7	57,0
18.08.2024	60,7	46,4	60,5	61,2	61,5
19.08.2024	55,0	41,4	54,0	57,1	56,4
20.08.2024	71,8	38,1	63,9	77,2	74,6
21.08.2024	57,4	33,6	57,6	56,9	57,4
22.08.2024	54,2	38,7	55,3	47,6	53,5
23.08.2024	55,8	39,6	56,6	52,2	55,4
24.08.2024	57,6	52,9	58,1	55,6	60,6
25.08.2024	58,8	*	60,0	38,2	*
26.08.2024	*	*	*	*	*
27.08.2024	54,1	35,8	55,1	51,9	53,7
28.08.2024	51,5	37,8	52,0	49,4	51,6
29.08.2024	58,3	37,5	58,9	55,5	57,8
30.08.2024	56,7	49,6	57,1	54,8	58,6
31.08.2024	58,6	38,6	58,6	58,4	58,8
Gesamt	60,1	43,7	58,4	63,1	61,8

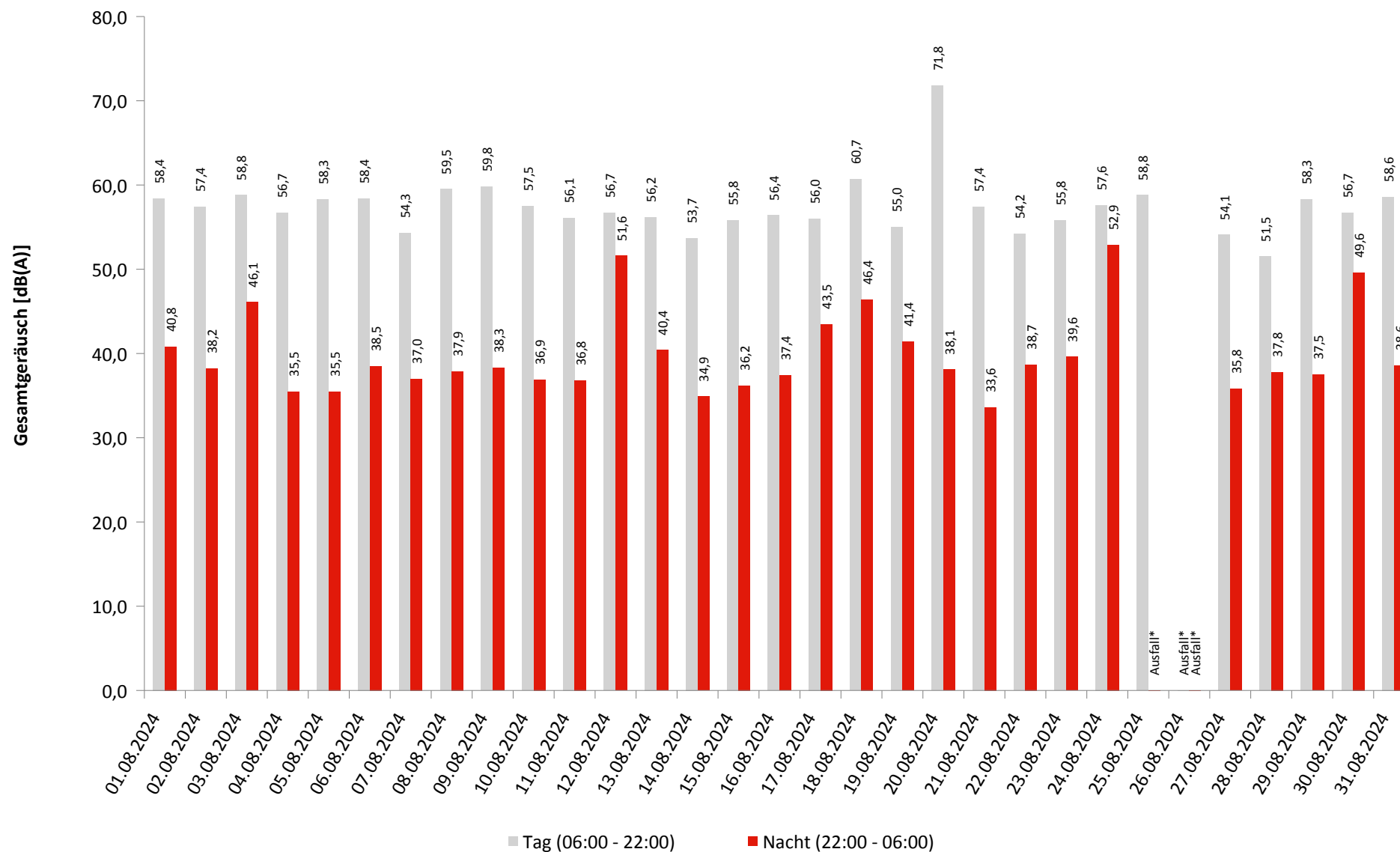
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	43,8		45,1		42,1
	56,3		55,6	57,8	57,0
	57,6	44,9	58,6	51,9	57,4
	55,1		56,4		53,4
	53,6		54,8	38,1	51,9
	56,2		57,1	51,3	55,2
	52,2		53,3	43,8	50,7
	55,8		56,8	49,4	54,5
	58,1		58,6	55,9	57,6
	56,1		56,7	53,9	55,6
	54,9		56,1	43,8	53,3
	55,2		56,5	35,1	53,5
	55,3		56,4	47,4	53,9
	47,4		43,5	51,8	49,6
	55,2		56,5		53,5
	54,2		52,9	56,7	55,4
	55,6		55,3	56,2	55,9
	58,0		58,3	56,7	57,7
	53,3		51,0	56,8	55,0
	54,2		54,7	52,0	53,7
	54,7		55,7	47,0	53,3
	53,6		54,7	42,5	52,0
	55,3		56,1	51,1	54,4
	56,0		56,8	52,0	55,1
	57,8	*	59,0		*
	*	*	*	*	*
	53,7		54,6	51,6	53,0
	50,6		51,2	47,8	49,9
	58,1		58,8	55,1	57,4
	55,2		55,5	54,4	55,1
	58,1		58,1	58,3	58,3
	55,5	30,2	56,1	52,8	54,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 AnflugBef24

August 2024

Gesamtgeräusch: Tag 60,1 dB(A) Nacht 43,7 dB(A)

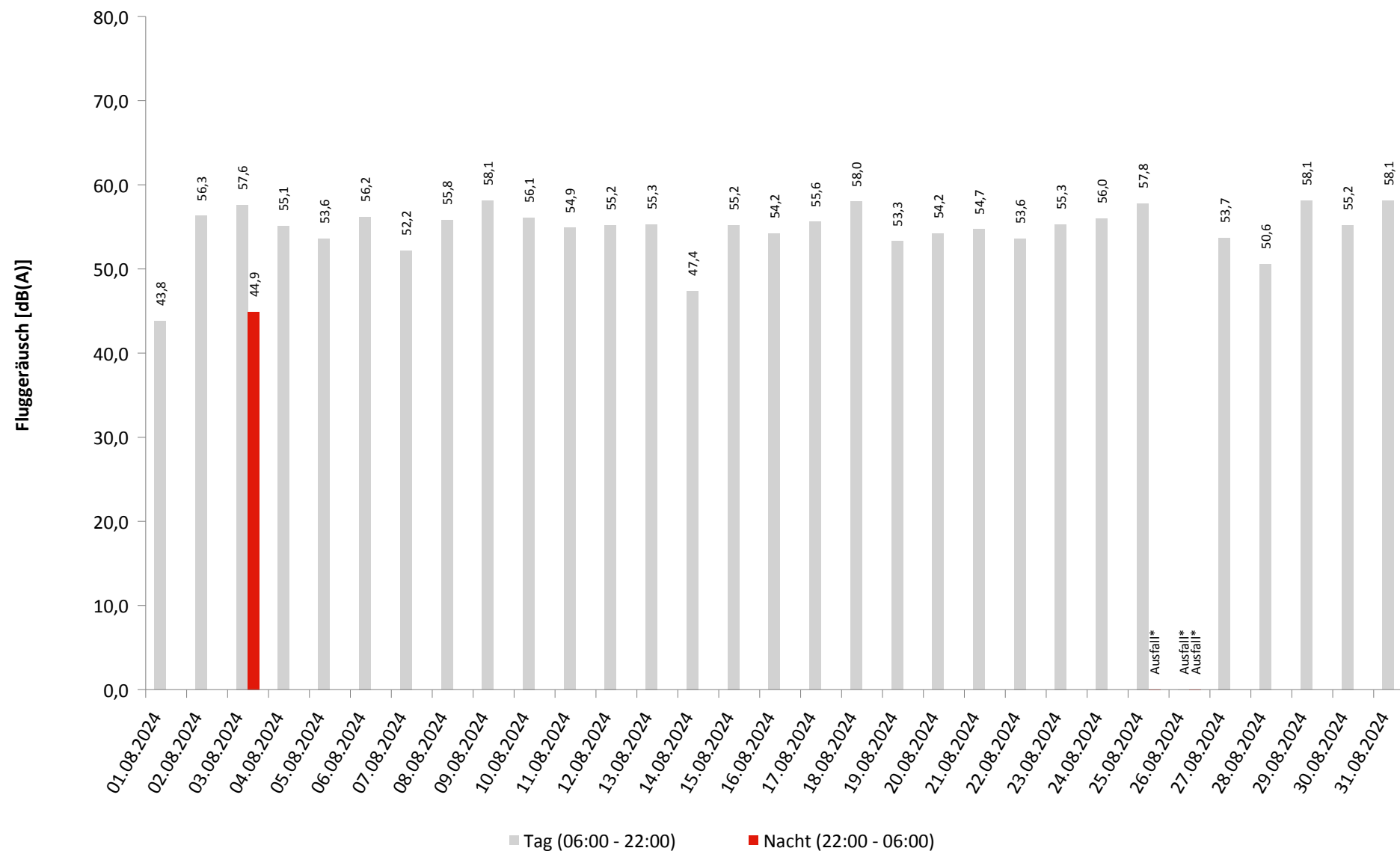


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 AnflugBef24

August 2024

Fluggeräusch: Tag 55,5 dB(A) Nacht 30,2 dB(A)

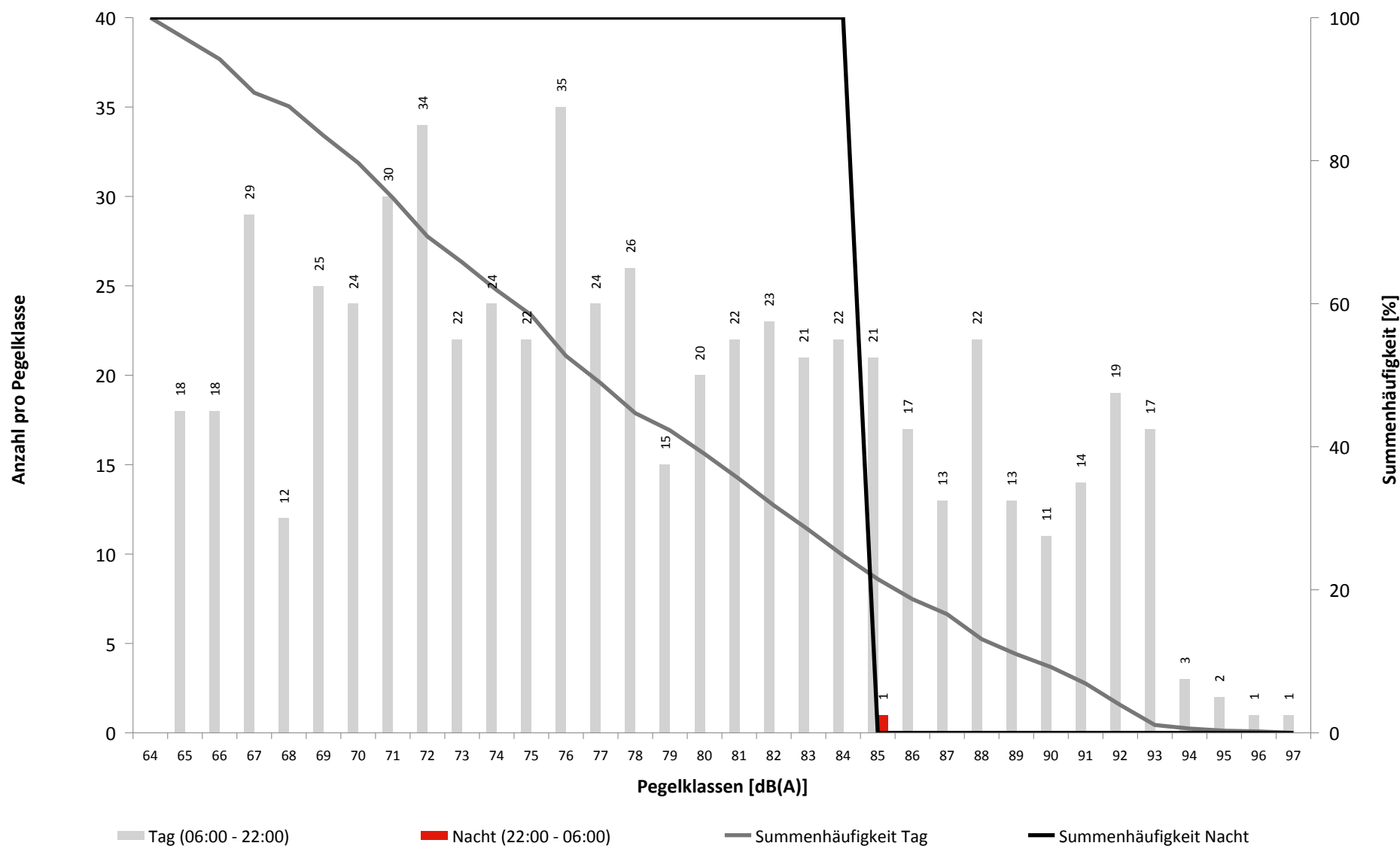


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

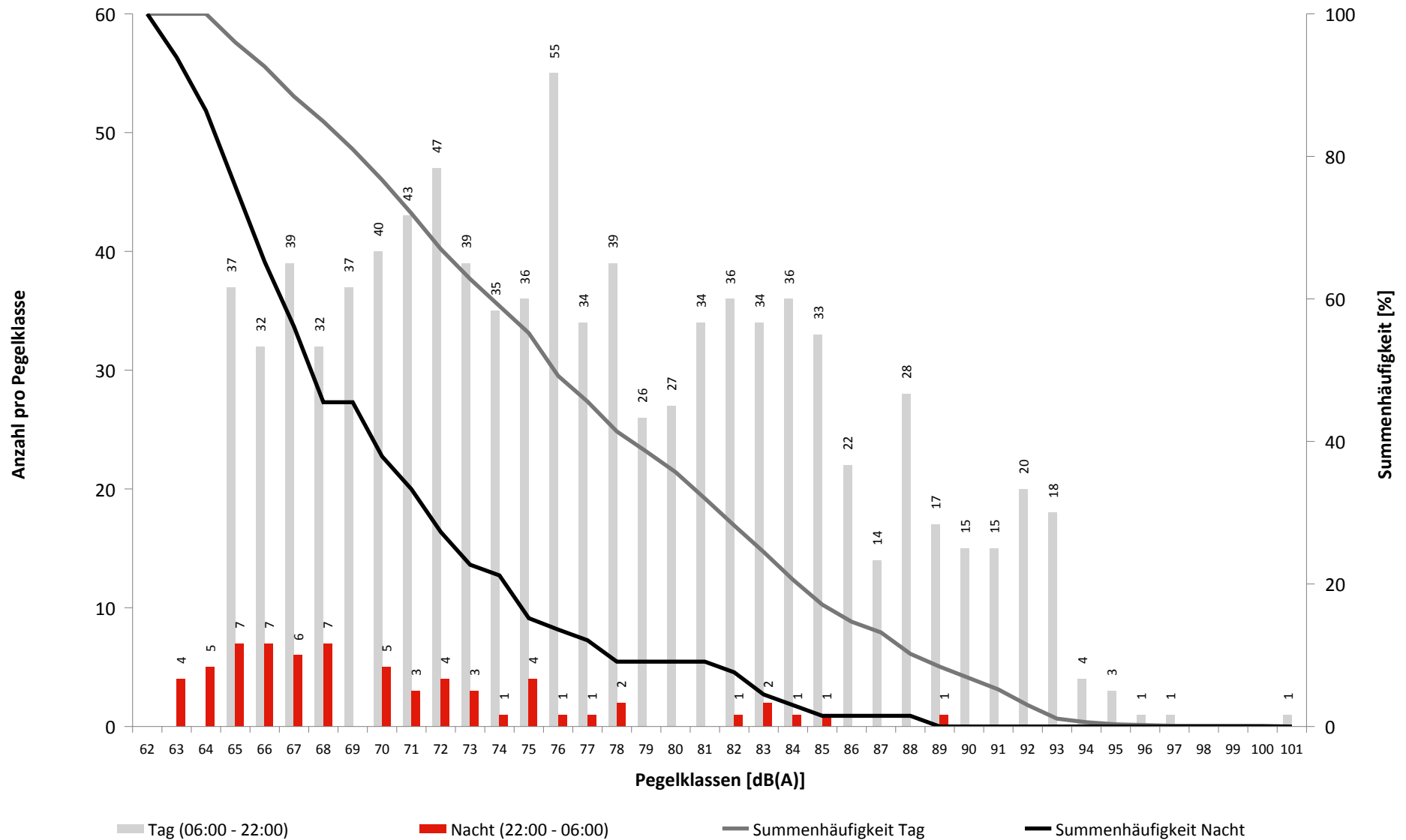
August 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

August 2024



Geographische Position

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

	August 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	55,5 dB	60,1 dB	55,0 dB	61,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	30,2 dB	43,7 dB	42,7 dB	55,9 dB
L_{DEN}	54,9 dB	61,8 dB	55,2 dB	63,7 dB
N1/N2	35,4 %		48,1 %	

	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: 96 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 95 %

Ausfallzeiten

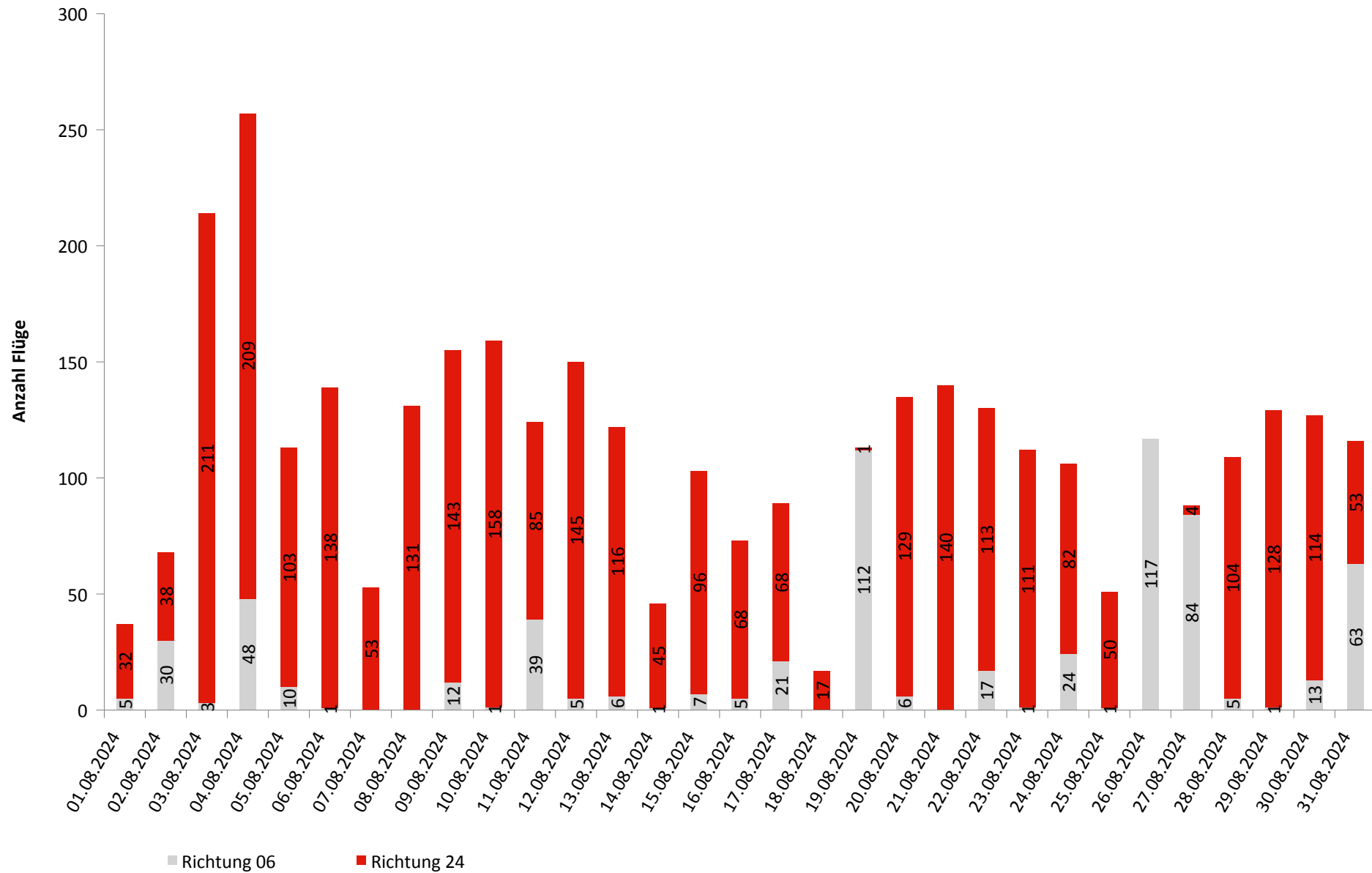
August 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP03 AnflugBef24 Ausfalldauer 1 Minuten			
02.08.2024 03:07:11	02.08.2024 03:07:19	8	Zeitumstellung
06.08.2024 03:06:34	06.08.2024 03:06:40	6	Zeitumstellung
08.08.2024 03:06:34	08.08.2024 03:06:42	8	Zeitumstellung
11.08.2024 03:06:54	11.08.2024 03:06:57	3	Zeitumstellung
13.08.2024 03:06:59	13.08.2024 03:07:00	1	Zeitumstellung
14.08.2024 03:06:44	14.08.2024 03:06:45	1	Zeitumstellung
15.08.2024 03:06:22	15.08.2024 03:06:32	10	Zeitumstellung
17.08.2024 03:06:19	17.08.2024 03:06:29	10	Zeitumstellung
21.08.2024 03:06:44	21.08.2024 03:06:45	1	Zeitumstellung
22.08.2024 03:06:17	22.08.2024 03:06:23	6	Zeitumstellung
24.08.2024 03:06:55	24.08.2024 03:06:56	1	Zeitumstellung
25.08.2024 03:06:36	25.08.2024 03:06:37	1	Zeitumstellung
29.08.2024 03:06:29	29.08.2024 03:06:30	1	Zeitumstellung
31.08.2024 03:07:00	31.08.2024 03:07:04	4	Zeitumstellung

Betriebsrichtungsverteilung

August 2024

Richtung 06: 638 Richtung 24: 2885



Runway-Benutzung

August 2024

	Anzahl Flüge	Runway 06		Runway 24		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 06	Runway 24
01.08.2024	37	4	1	15	17	13,5	86,5
02.08.2024	68	16	14	18	20	44,1	55,9
03.08.2024	214	2	1	113	98	1,4	98,6
04.08.2024	257	19	29	98	111	18,7	81,3
05.08.2024	113	7	3	52	51	8,8	91,2
06.08.2024	139	1	0	71	67	0,7	99,3
07.08.2024	53	0	0	24	29	0,0	100,0
08.08.2024	131	0	0	67	64	0,0	100,0
09.08.2024	155	6	6	73	70	7,7	92,3
10.08.2024	159	1	0	80	78	0,6	99,4
11.08.2024	124	18	21	42	43	31,5	68,5
12.08.2024	150	2	3	72	73	3,3	96,7
13.08.2024	122	4	2	58	58	4,9	95,1
14.08.2024	46	0	1	22	23	2,2	97,8
15.08.2024	103	4	3	45	51	6,8	93,2
16.08.2024	73	3	2	35	33	6,8	93,2
17.08.2024	89	10	11	34	34	23,6	76,4
18.08.2024	17	0	0	10	7	0,0	100,0
19.08.2024	113	58	54	0	1	99,1	0,9
20.08.2024	135	2	4	64	65	4,4	95,6
21.08.2024	140	0	0	70	70	0,0	100,0
22.08.2024	130	11	6	55	58	13,1	86,9
23.08.2024	112	1	0	52	59	0,9	99,1
24.08.2024	106	13	11	42	40	22,6	77,4
25.08.2024	51	1	0	26	24	2,0	98,0
26.08.2024	117	58	59	0	0	100,0	0,0
27.08.2024	88	42	42	1	3	95,5	4,5
28.08.2024	109	4	1	49	55	4,6	95,4
29.08.2024	129	0	1	65	63	0,8	99,2
30.08.2024	127	6	7	58	56	10,2	89,8
31.08.2024	116	29	34	29	24	54,3	45,7
Tag	3521	321	316	1439	1445	18,1	81,9
Nacht	2	1	0	1	0	50,0	50,0
Gesamt	3523	322	316	1440	1445	18,1	81,9