

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 MM06

November 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2024	64,4	63,1	64,4	64,2	69,8
02.11.2024	66,3	63,4	66,6	65,3	70,6
03.11.2024	64,1	63,6	63,9	64,7	70,2
04.11.2024	64,3	66,1	64,6	63,3	72,1
05.11.2024	63,9	67,7	64,2	63,1	73,4
06.11.2024	67,2	66,1	67,7	65,5	72,7
07.11.2024	65,5	65,0	65,1	66,5	71,6
08.11.2024	68,3	68,3	66,7	71,1	75,0
09.11.2024	65,1	65,5	64,6	66,2	71,9
10.11.2024	65,6	65,1	65,9	64,6	71,5
11.11.2024	62,9	64,5	63,1	62,4	70,5
12.11.2024	66,6	65,0	66,1	67,8	72,0
13.11.2024	66,9	70,3	65,2	69,9	76,3
14.11.2024	66,0	66,2	65,7	66,8	72,6
15.11.2024	65,2	63,2	64,8	66,3	70,3
16.11.2024	64,2	66,8	63,4	66,0	72,8
17.11.2024	71,0	71,5	70,6	72,0	77,9
18.11.2024	70,3	63,7	71,2	64,9	72,1
19.11.2024	69,8	81,9	69,8	69,9	87,0
20.11.2024	72,2	69,5	72,5	70,9	76,5
21.11.2024	66,3	66,0	66,3	66,3	72,5
22.11.2024	69,5	67,9	68,9	70,9	75,0
23.11.2024	64,7	62,3	65,0	63,5	69,3
24.11.2024	64,9	65,0	65,1	64,2	71,3
25.11.2024	64,9	64,0	65,3	63,7	70,5
26.11.2024	62,4	63,8	62,3	63,0	70,0
27.11.2024	62,8	60,9	62,9	62,5	67,8
28.11.2024	67,3	66,7	67,7	65,8	73,2
29.11.2024	65,7	67,0	65,8	65,5	73,1
30.11.2024	65,7	64,9	66,3	63,4	71,3
Gesamt	66,9	69,5	66,8	67,0	75,4

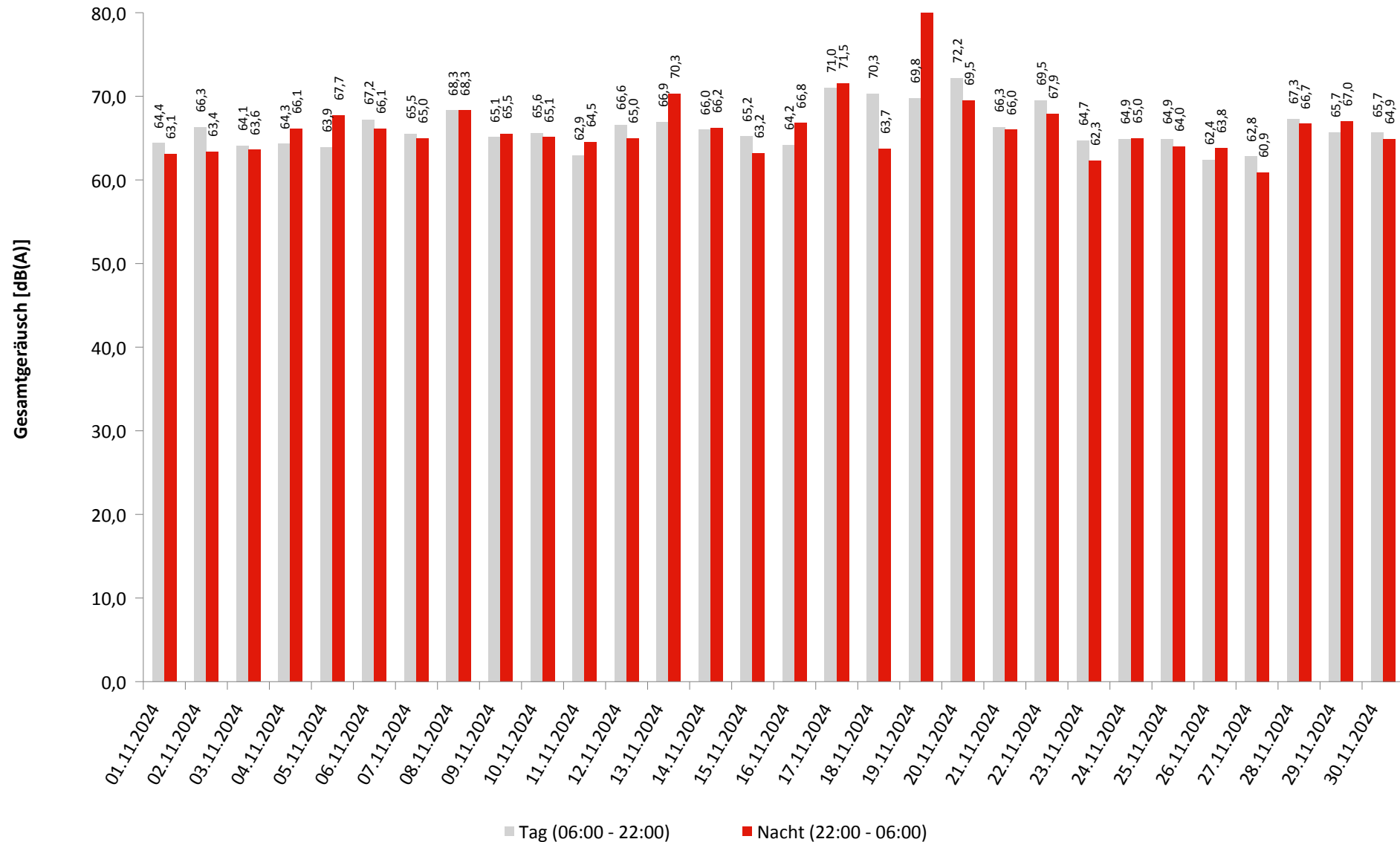
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	44,6		45,8		42,8
	43,8		45,1		42,1
	47,4		47,3	47,9	47,7
	48,1		49,3		46,3
	46,0		46,6	43,2	45,3
	42,1		43,4		40,4
	48,0		45,2	51,9	49,9
	53,2		52,3	55,2	54,1
	41,3		42,5		39,5
	31,7		33,0		30,0
	45,5		46,3	41,5	44,6
	52,4		53,4	45,7	51,2
	50,6		51,9		48,9
	50,5		51,2	47,3	49,8
	45,4		46,4	38,6	44,1
	46,5		47,7		44,7
	40,2		41,4		38,4
	47,7		48,7	41,0	46,4
	48,0		49,3		46,3
	49,1		45,7	53,4	51,3
	47,8		48,3	46,1	47,4
	48,1		48,8	44,5	47,1
	45,5		46,8		43,8
	38,4		39,7		36,7
	46,1		47,3		44,3
	45,3		43,6	48,2	46,6
	40,8		42,1		39,1
	48,2		49,4		46,4
	47,9		48,7	44,6	47,2
	38,4		39,6		36,6
	47,4		47,8	45,5	46,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 MM06

November 2024

Gesamtgeräusch: Tag 66,9 dB(A) Nacht 69,5 dB(A)

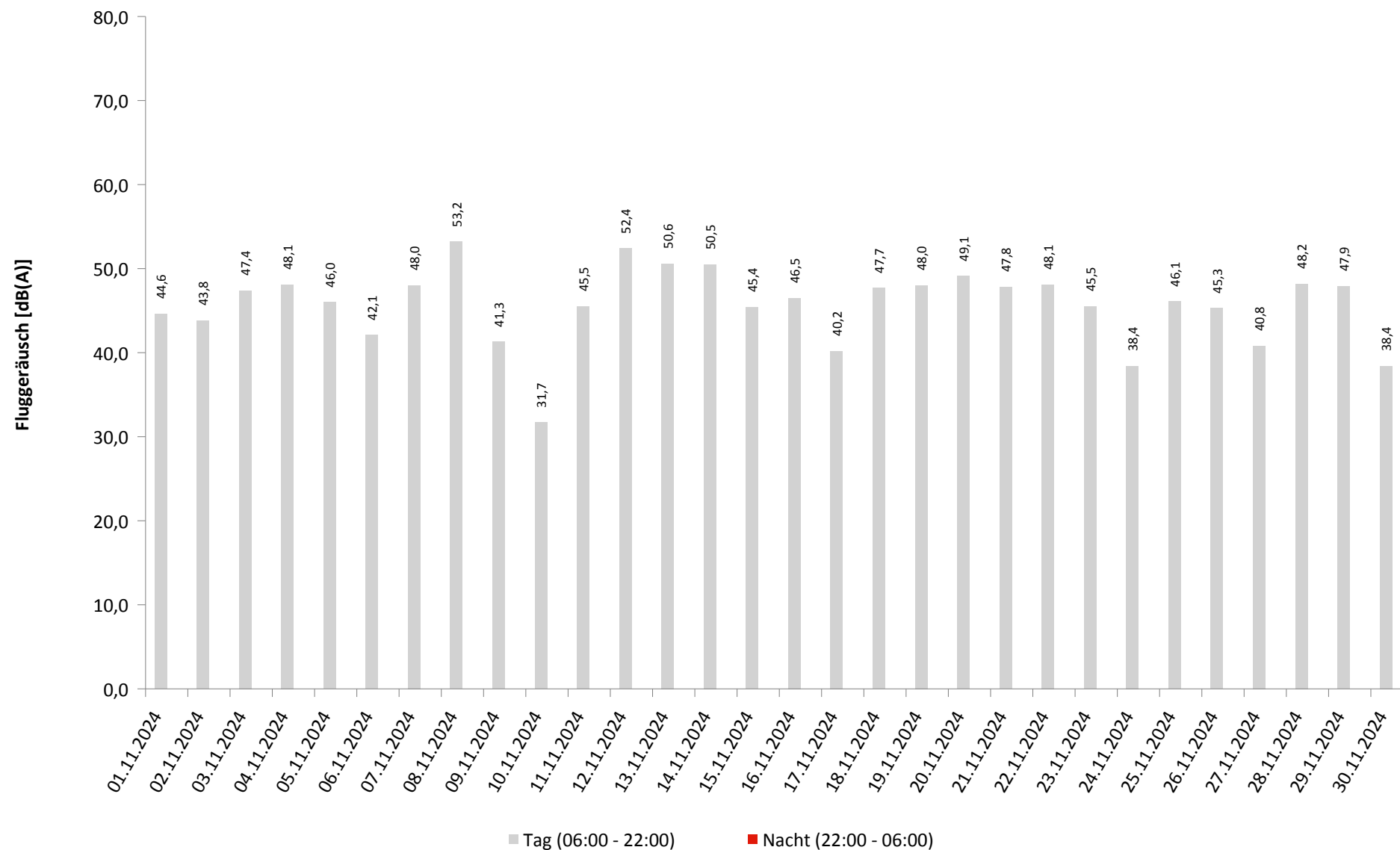


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 MM06

November 2024

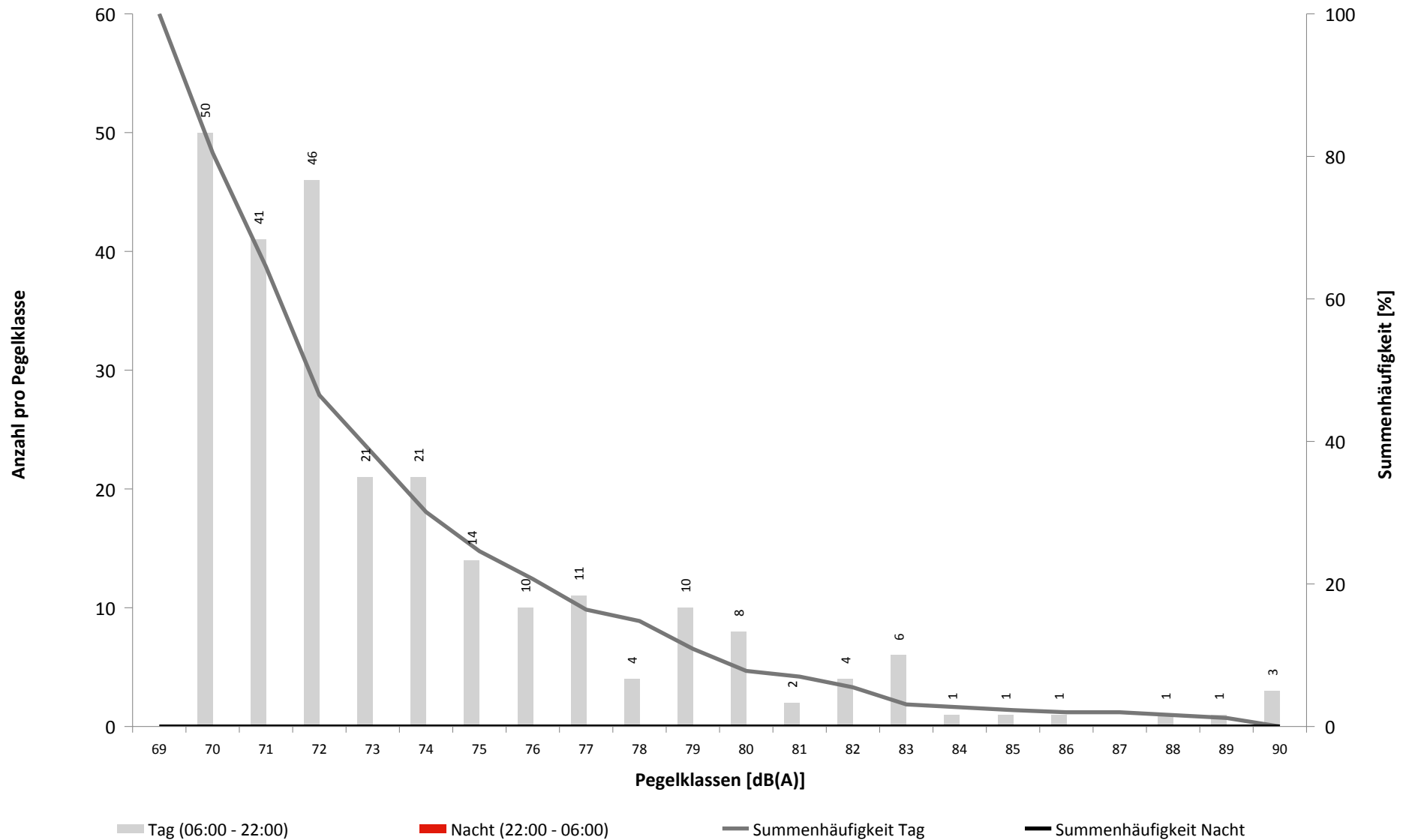
Fluggeräusch: Tag 47,4 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 MM06

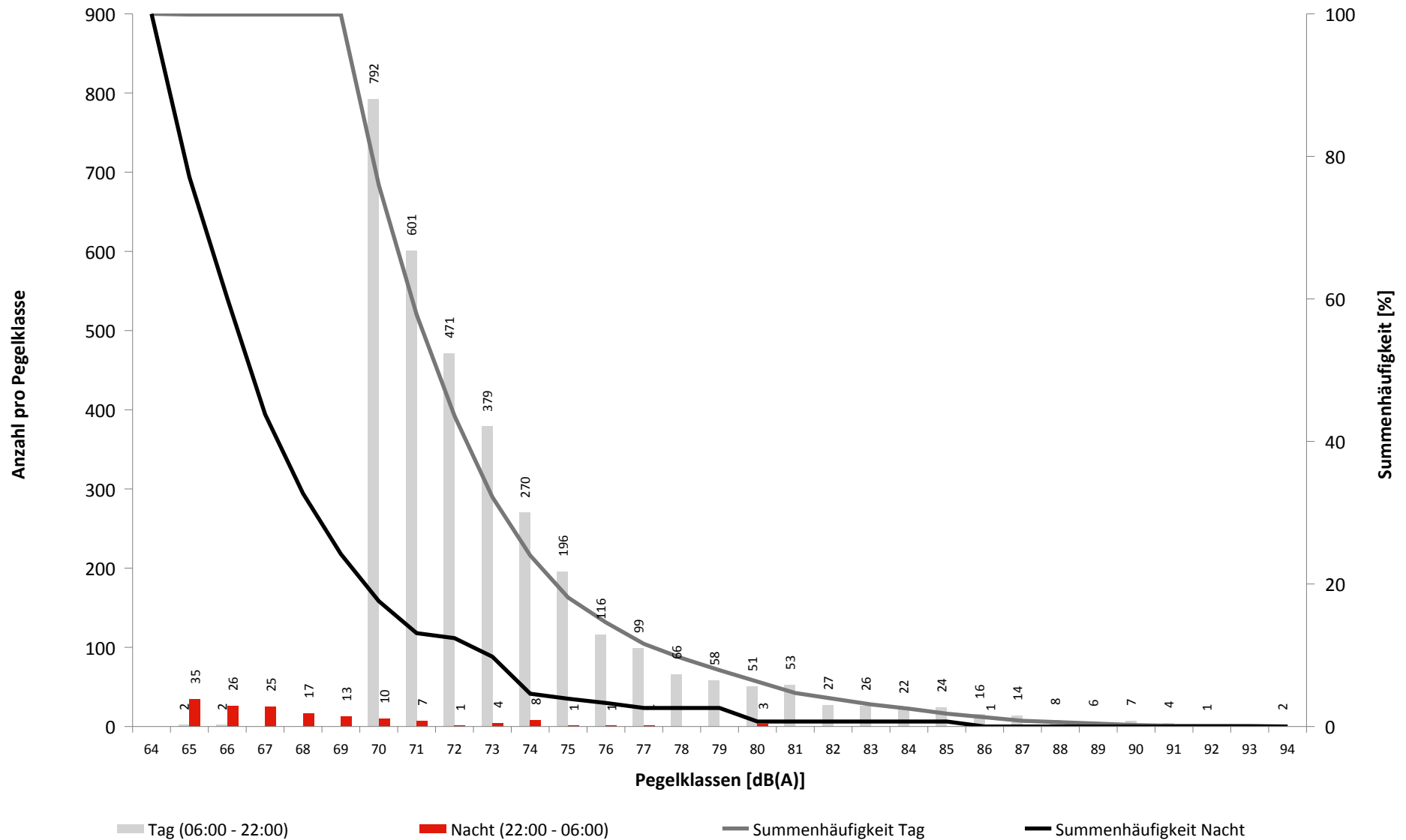
November 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP01 MM06

November 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

	November 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	47,4 dB	66,9 dB	51,9 dB	66,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	0,0 dB	69,5 dB	27,7 dB	60,8 dB
L_{DEN}	46,9 dB	75,4 dB	52,0 dB	68,9 dB
N1/N2	29,9 %		29,9 %	

	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
November 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP01 MM06 Ausfalldauer 150 Minuten			
18.11.2024 07:21:00	18.11.2024 07:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
20.11.2024 00:51:00	20.11.2024 01:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.11.2024 14:51:00	22.11.2024 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.11.2024 15:51:00	22.11.2024 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.11.2024 19:21:00	22.11.2024 19:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.11.2024 03:06:06	23.11.2024 03:06:07	1	Zeitumstellung
28.11.2024 03:05:23	28.11.2024 03:05:32	9	Zeitumstellung

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Hotel

November 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2024	*	*	*	*	*
02.11.2024	*	*	*	*	*
03.11.2024	*	*	*	*	*
04.11.2024	*	*	*	*	*
05.11.2024	*	*	*	*	*
06.11.2024	*	*	*	*	*
07.11.2024	*	*	*	*	*
08.11.2024	*	*	*	*	*
09.11.2024	*	*	*	*	*
10.11.2024	*	*	*	*	*
11.11.2024	*	*	*	*	*
12.11.2024	*	*	*	*	*
13.11.2024	*	*	*	*	*
14.11.2024	*	*	*	*	*
15.11.2024	*	*	*	*	*
16.11.2024	*	*	*	*	*
17.11.2024	*	*	*	*	*
18.11.2024	*	*	*	*	*
19.11.2024	*	*	*	*	*
20.11.2024	*	*	*	*	*
21.11.2024	*	*	*	*	*
22.11.2024	*	*	*	*	*
23.11.2024	*	*	*	*	*
24.11.2024	*	*	*	*	*
25.11.2024	*	*	*	*	*
26.11.2024	*	*	*	*	*
27.11.2024	*	*	*	*	*
28.11.2024	*	*	*	*	*
29.11.2024	*	*	*	*	*
30.11.2024	*	*	*	*	*
Gesamt	*	*	*	*	*

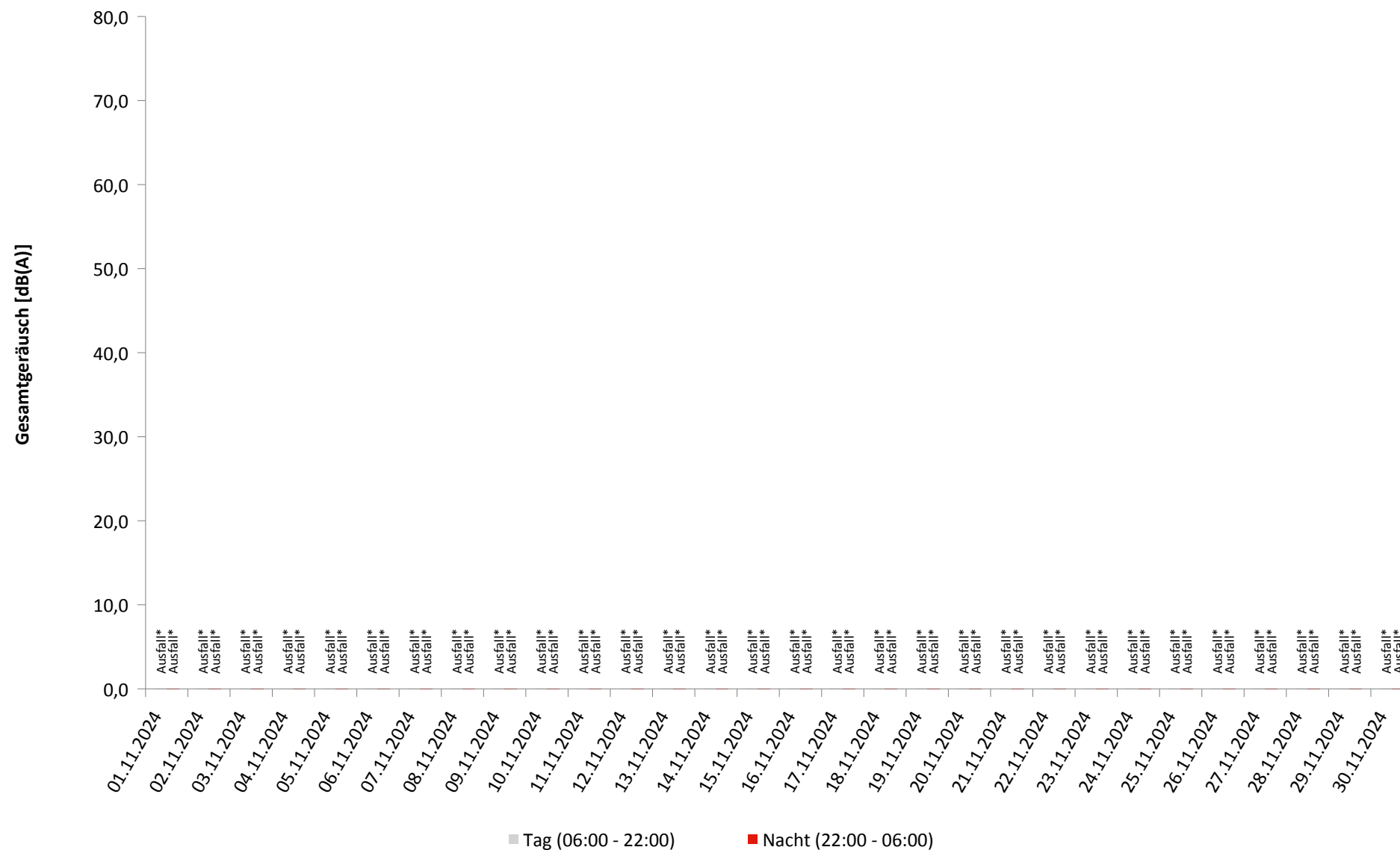
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2024	*	*	*	*	*
02.11.2024	*	*	*	*	*
03.11.2024	*	*	*	*	*
04.11.2024	*	*	*	*	*
05.11.2024	*	*	*	*	*
06.11.2024	*	*	*	*	*
07.11.2024	*	*	*	*	*
08.11.2024	*	*	*	*	*
09.11.2024	*	*	*	*	*
10.11.2024	*	*	*	*	*
11.11.2024	*	*	*	*	*
12.11.2024	*	*	*	*	*
13.11.2024	*	*	*	*	*
14.11.2024	*	*	*	*	*
15.11.2024	*	*	*	*	*
16.11.2024	*	*	*	*	*
17.11.2024	*	*	*	*	*
18.11.2024	*	*	*	*	*
19.11.2024	*	*	*	*	*
20.11.2024	*	*	*	*	*
21.11.2024	*	*	*	*	*
22.11.2024	*	*	*	*	*
23.11.2024	*	*	*	*	*
24.11.2024	*	*	*	*	*
25.11.2024	*	*	*	*	*
26.11.2024	*	*	*	*	*
27.11.2024	*	*	*	*	*
28.11.2024	*	*	*	*	*
29.11.2024	*	*	*	*	*
30.11.2024	*	*	*	*	*
Gesamt	*	*	*	*	*

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Hotel

November 2024

Gesamtgeräusch: Tag * Nacht *



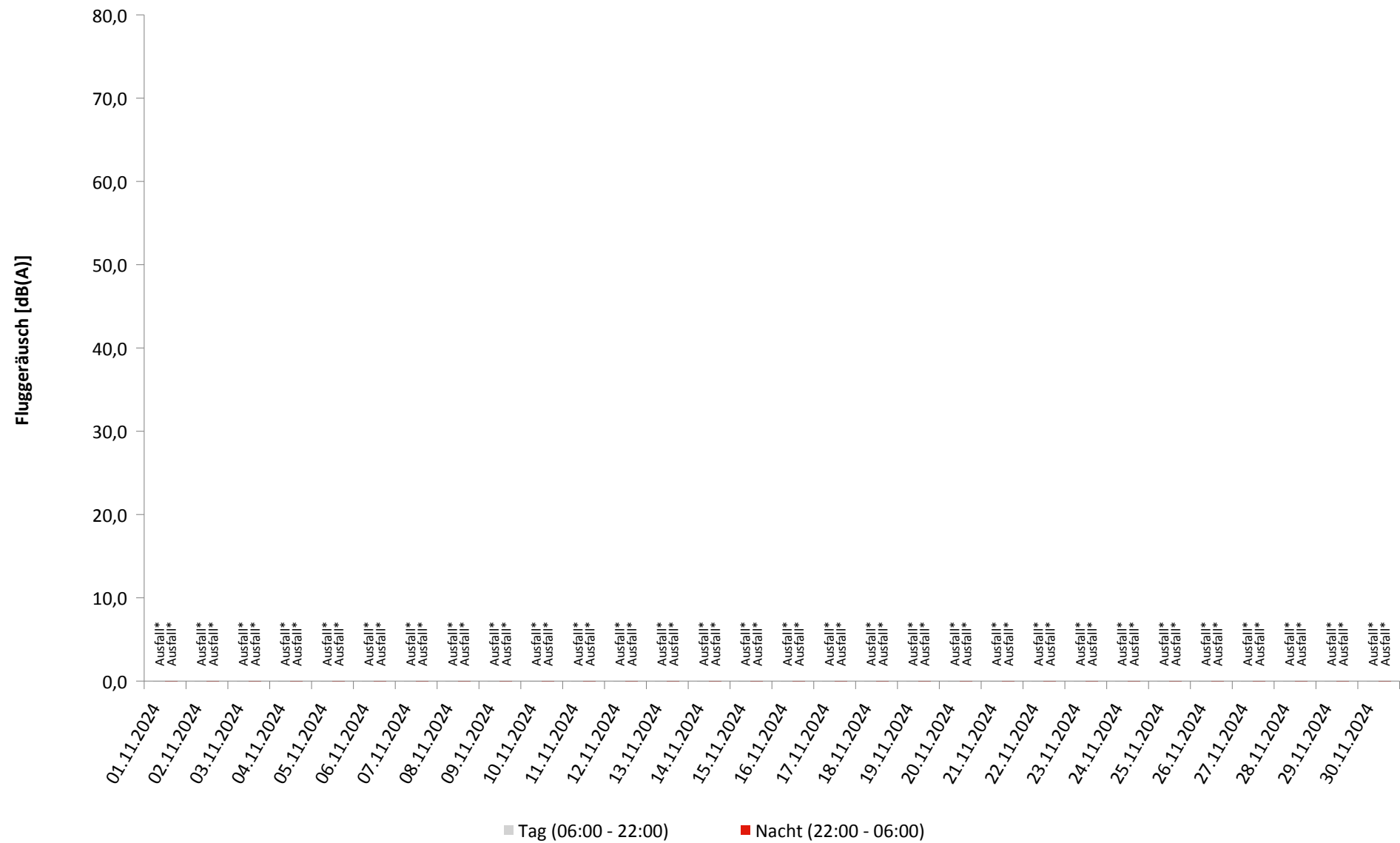
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Hotel

November 2024



Fluggeräusch: Tag * Nacht *



* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Hotel

November 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP02 Hotel

November 2024



Geographische Position

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

	November 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}				
L_{p,A,eq,Nacht}				
L_{DEN}				
N1/N2				

	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
November 2024

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

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 AnflugBef24

November 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2024	56,7	38,5	57,8	49,6	55,7
02.11.2024	58,3	37,1	59,3	50,8	57,1
03.11.2024	55,3	29,3	56,6	38,3	53,7
04.11.2024	47,6	29,9	48,0	46,2	47,5
05.11.2024	54,3	36,3	55,1	50,0	53,6
06.11.2024	54,3	33,4	55,6	36,4	52,8
07.11.2024	51,0	33,2	51,8	46,7	50,3
08.11.2024	57,4	33,6	58,6	43,6	55,9
09.11.2024	54,8	30,5	56,0	35,6	53,2
10.11.2024	51,8	37,3	53,0	36,3	50,8
11.11.2024	52,9	39,8	53,7	49,1	52,8
12.11.2024	56,2	*	57,2	50,8	*
13.11.2024	*	34,0	*	*	*
14.11.2024	54,3	34,1	55,4	43,8	52,9
15.11.2024	56,1	34,6	57,3	41,1	54,6
16.11.2024	54,3	34,1	55,5	39,4	52,8
17.11.2024	54,1	49,9	54,7	52,0	57,4
18.11.2024	56,3	41,0	57,2	51,6	55,8
19.11.2024	60,4	60,8	60,4	60,6	67,0
20.11.2024	59,5	57,5	60,2	56,3	64,2
21.11.2024	51,6	39,8	52,7	41,6	51,3
22.11.2024	58,5	56,5	58,7	57,6	63,5
23.11.2024	54,0	39,7	55,1	44,8	53,2
24.11.2024	52,5	41,4	53,6	44,5	52,4
25.11.2024	55,2	44,9	56,3	45,2	55,3
26.11.2024	53,0	39,1	52,3	54,5	54,2
27.11.2024	53,2	43,3	54,3	46,1	53,6
28.11.2024	55,7	36,5	56,6	50,9	54,9
29.11.2024	53,7	38,1	54,6	48,5	53,1
30.11.2024	49,2	30,4	50,0	45,1	48,5
Gesamt	55,4	49,2	56,3	51,1	57,5

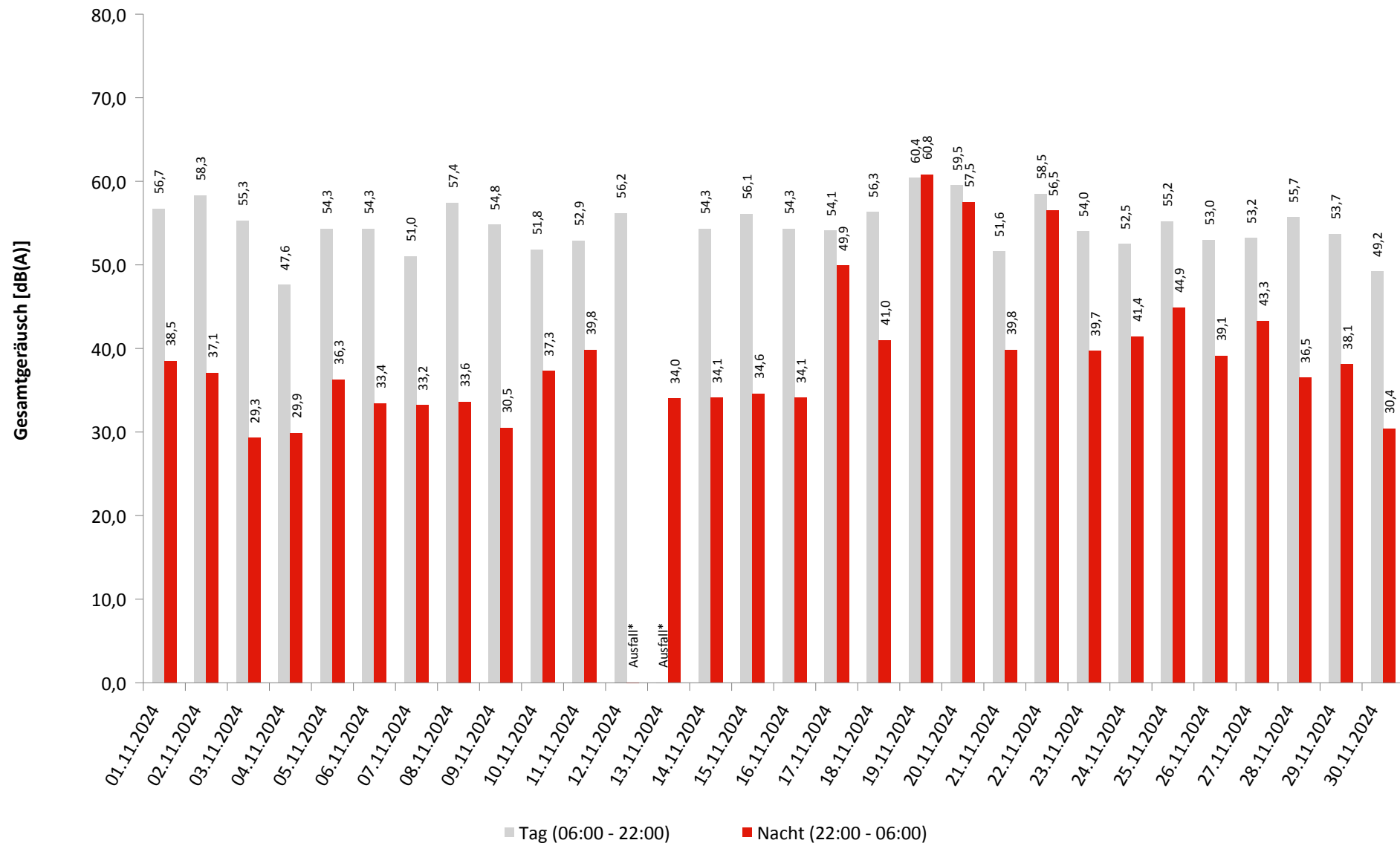
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	56,3		57,6		54,6
	58,0		59,0	50,4	56,6
	55,0		56,3		53,3
	43,9		43,4	45,2	44,5
	53,3		54,3	47,3	52,1
	50,9		52,1		49,1
	50,4		51,3	45,8	49,4
	55,1		56,3	33,1	53,4
	54,4		55,6		52,6
	51,5		52,8		49,8
	51,9		53,0	43,7	50,5
	55,4	*	56,5	47,1	*
	*		*	*	*
	53,3		54,6		51,6
	55,3		56,5		53,5
	51,7		53,0		50,0
	52,6		53,5	47,0	51,4
	50,9		50,9	50,6	50,9
	54,7		55,4	51,4	54,0
	58,0		58,9	53,4	57,0
	48,2		49,3	39,5	46,8
	53,3		54,5		51,4
	53,3		54,5		51,5
	51,2		52,5		49,5
	54,0		55,3		52,3
	51,2		50,4	52,9	52,0
	52,0		53,2		50,2
	53,6		54,4	49,6	52,7
	53,1		54,0	47,4	51,9
	48,4		49,2	44,4	47,5
	53,6		54,7	46,2	52,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 AnflugBef24

November 2024

Gesamtgeräusch: Tag 55,4 dB(A) Nacht 49,2 dB(A)

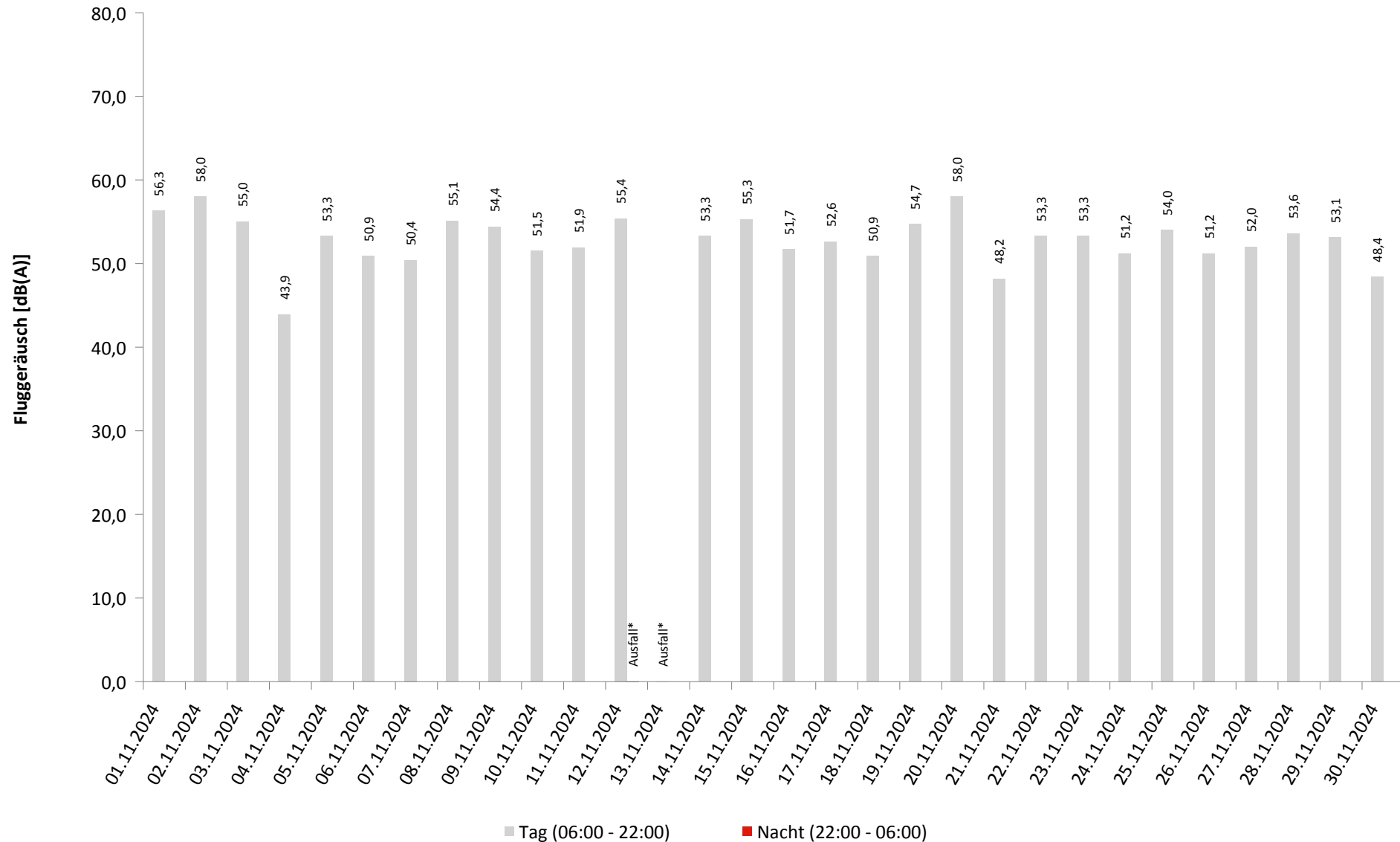


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 AnflugBef24

November 2024

Fluggeräusch: Tag 53,6 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)

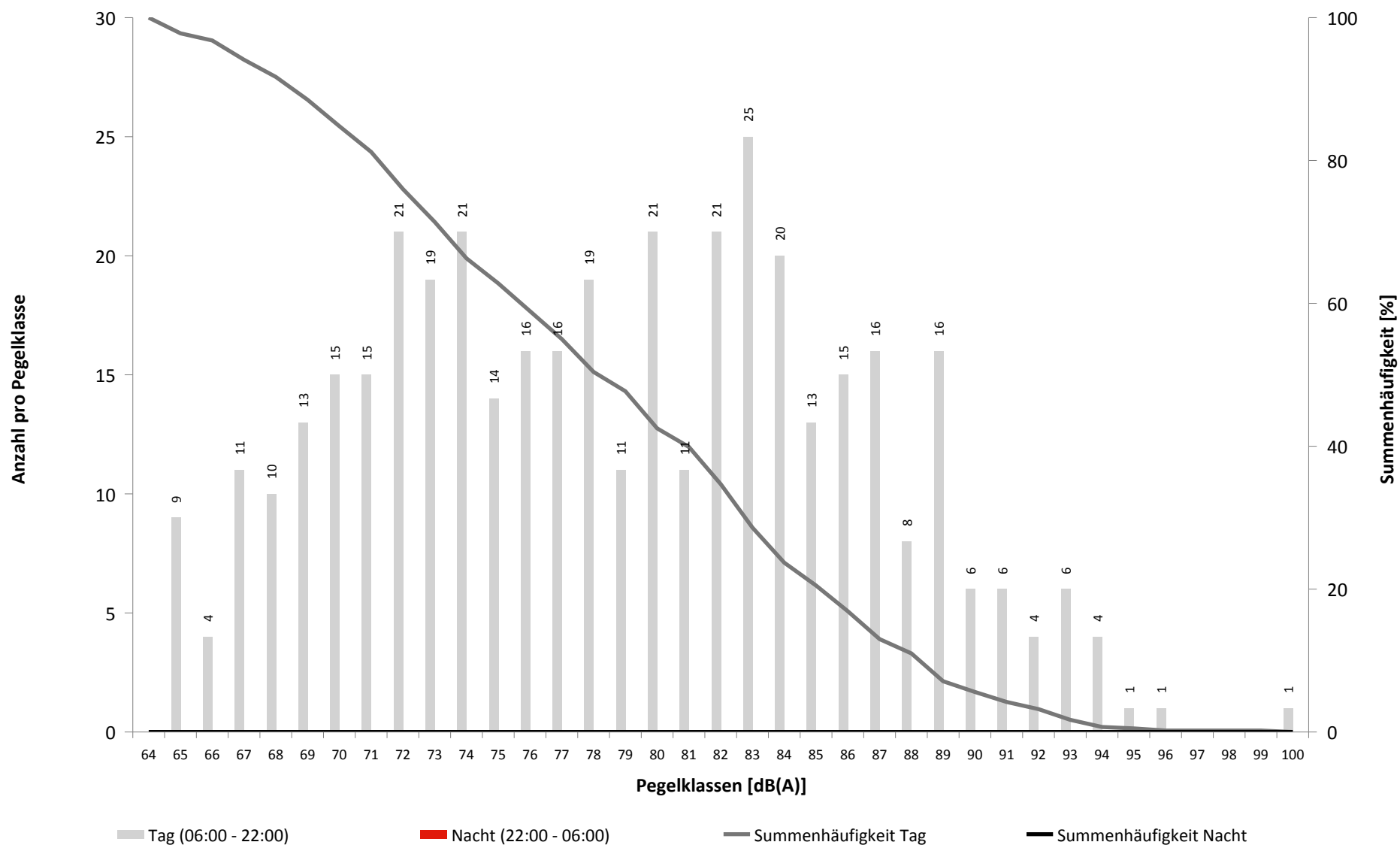


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

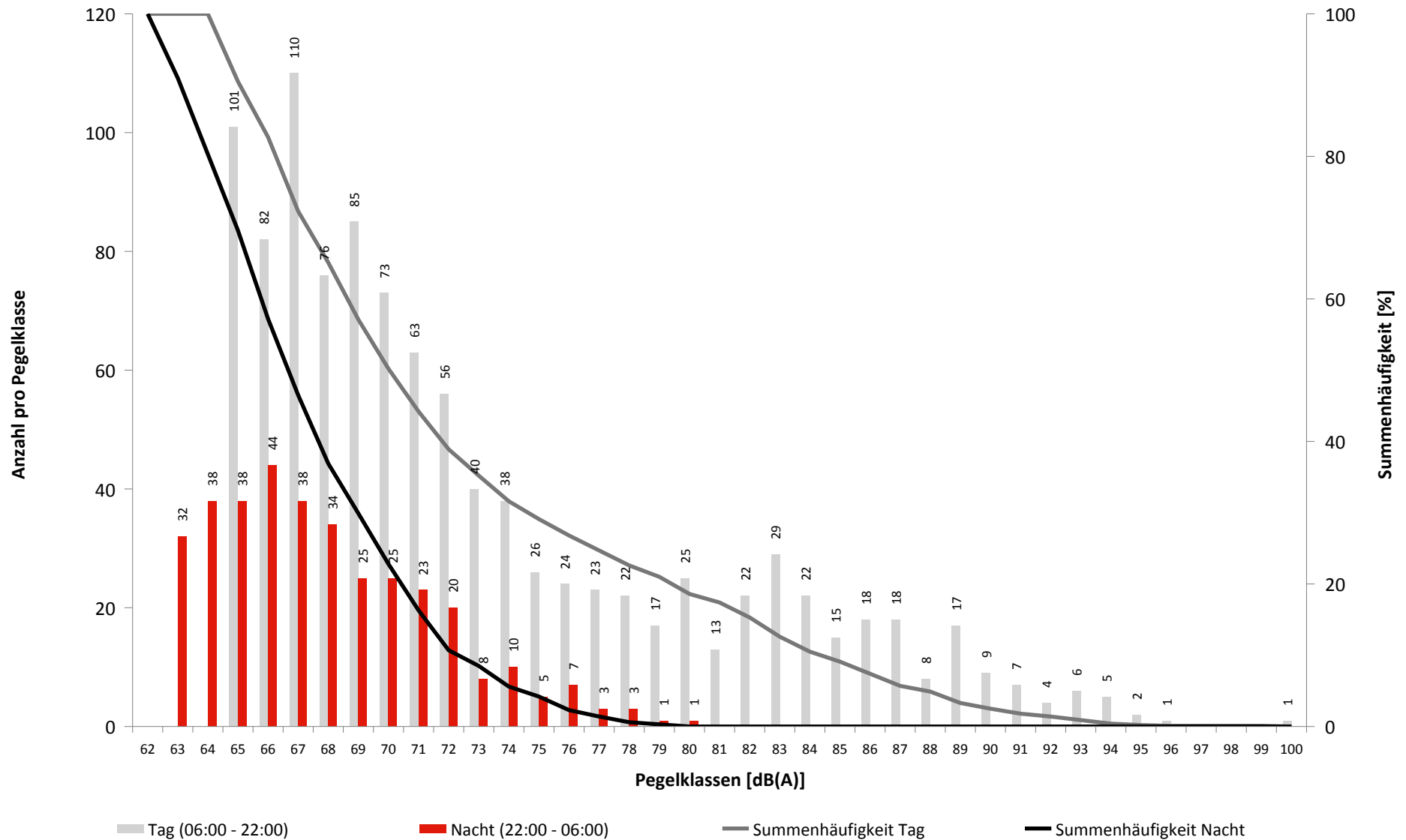
November 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

November 2024



Geographische Position

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

	November 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	53,6 dB	55,4 dB	55,3 dB	60,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	0,0 dB	49,2 dB	28,7 dB	50,1 dB
L_{DEN}	52,3 dB	57,5 dB	54,8 dB	61,2 dB
N1/N2	48,8 %		42,6 %	

	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: 96 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 96 %

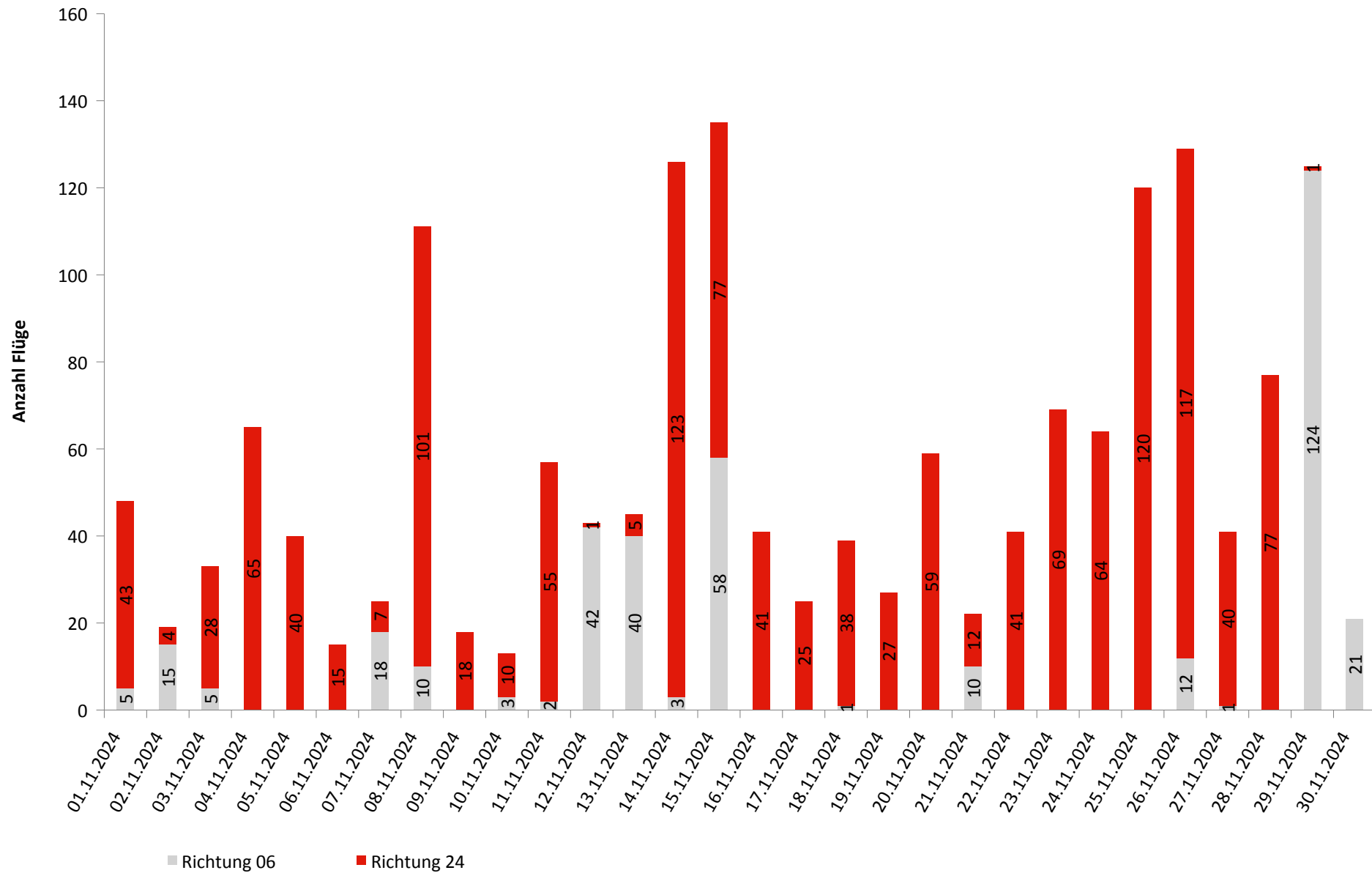
Ausfallzeiten
November 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP03 AnflugBef24 Ausfalldauer 150 Minuten			
18.11.2024 07:21:00	18.11.2024 07:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
20.11.2024 00:51:00	20.11.2024 01:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.11.2024 14:51:00	22.11.2024 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.11.2024 15:51:00	22.11.2024 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.11.2024 19:21:00	22.11.2024 19:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.11.2024 03:16:16	23.11.2024 03:16:20	4	Zeitumstellung
26.11.2024 03:10:56	26.11.2024 03:10:57	1	Zeitumstellung
28.11.2024 03:09:14	28.11.2024 03:09:25	11	Zeitumstellung
01.12.2024 03:12:15	01.12.2024 03:12:22	7	Zeitumstellung

Betriebsrichtungsverteilung

November 2024

Richtung 06: 370 Richtung 24: 1323



Runway-Benutzung

November 2024

	Anzahl Flüge	Runway 06		Runway 24		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 06	Runway 24
01.11.2024	48	2	3	23	20	10,4	89,6
02.11.2024	19	7	8	2	2	78,9	21,1
03.11.2024	33	2	3	14	14	15,2	84,8
04.11.2024	65	0	0	32	33	0,0	100,0
05.11.2024	40	0	0	20	20	0,0	100,0
06.11.2024	15	0	0	6	9	0,0	100,0
07.11.2024	25	10	8	4	3	72,0	28,0
08.11.2024	111	6	4	49	52	9,0	91,0
09.11.2024	18	0	0	9	9	0,0	100,0
10.11.2024	13	2	1	4	6	23,1	76,9
11.11.2024	57	0	2	29	26	3,5	96,5
12.11.2024	43	21	21	0	1	97,7	2,3
13.11.2024	45	17	23	4	1	88,9	11,1
14.11.2024	126	3	0	62	61	2,4	97,6
15.11.2024	135	29	29	39	38	43,0	57,0
16.11.2024	41	0	0	20	21	0,0	100,0
17.11.2024	25	0	0	12	13	0,0	100,0
18.11.2024	39	1	0	18	20	2,6	97,4
19.11.2024	27	0	0	15	12	0,0	100,0
20.11.2024	59	0	0	30	29	0,0	100,0
21.11.2024	22	7	3	4	8	45,5	54,5
22.11.2024	41	0	0	18	23	0,0	100,0
23.11.2024	69	0	0	35	34	0,0	100,0
24.11.2024	64	0	0	32	32	0,0	100,0
25.11.2024	120	0	0	60	60	0,0	100,0
26.11.2024	129	8	4	59	58	9,3	90,7
27.11.2024	41	1	0	17	23	2,4	97,6
28.11.2024	77	0	0	39	38	0,0	100,0
29.11.2024	125	63	61	0	1	99,2	0,8
30.11.2024	21	9	12	0	0	100,0	0,0
Tag	1693	188	182	656	667	21,9	78,1
Nacht	0	0	0	0	0		
Gesamt	1693	188	182	656	667	21,9	78,1