

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 MM06

Mai 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2024	57,8	50,0	56,5	60,3	60,5
02.05.2024	58,7	53,9	59,2	57,1	61,9
03.05.2024	59,2	51,1	59,7	57,0	60,7
04.05.2024	59,6	51,9	59,6	59,5	61,6
05.05.2024	57,2	59,2	56,1	59,6	65,4
06.05.2024	61,1	51,0	61,7	58,8	61,9
07.05.2024	62,6	55,3	63,3	59,5	64,3
08.05.2024	60,3	52,2	60,4	60,0	62,1
09.05.2024	57,6	51,8	57,8	56,9	60,3
10.05.2024	59,9	52,5	60,4	58,2	61,7
11.05.2024	58,2	52,3	58,4	57,2	60,8
12.05.2024	59,4	52,7	59,2	59,9	61,9
13.05.2024	58,9	51,1	58,8	59,0	60,9
14.05.2024	59,9	50,4	60,4	58,2	61,0
15.05.2024	60,2	51,2	59,2	62,3	62,4
16.05.2024	58,5	69,1	58,5	58,5	74,5
17.05.2024	65,1	52,2	66,0	60,4	64,9
18.05.2024	60,6	54,3	60,9	59,6	63,0
19.05.2024	59,1	50,1	59,3	58,5	60,5
20.05.2024	58,7	50,5	58,9	58,1	60,4
21.05.2024	64,8	51,9	65,2	63,1	65,1
22.05.2024	60,0	53,5	60,6	57,8	62,1
23.05.2024	72,7	50,6	73,8	60,5	71,2
24.05.2024	60,5	51,5	60,5	60,4	62,0
25.05.2024	63,1	57,6	63,9	58,8	65,5
26.05.2024	60,0	55,7	60,6	57,5	63,2
27.05.2024	62,1	58,4	62,4	61,1	65,8
28.05.2024	59,8	51,4	59,3	61,0	61,9
29.05.2024	61,5	58,4	61,2	62,2	65,9
30.05.2024	63,1	58,1	62,6	64,4	66,6
31.05.2024	69,3	68,5	68,4	71,2	75,3
Gesamt	63,0	58,7	63,4	61,4	66,3

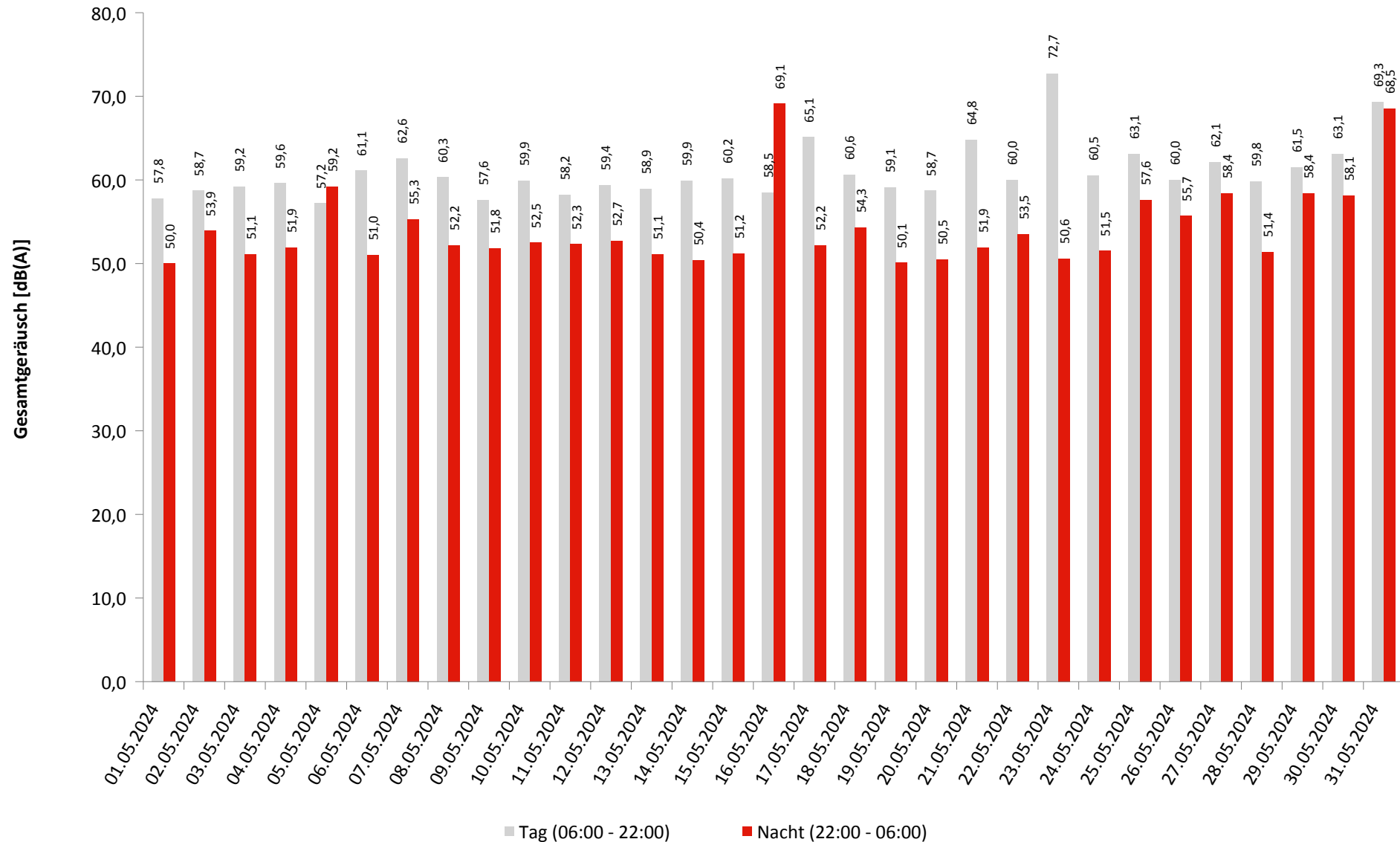
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	49,8		48,3	52,7	51,2
	48,6		49,5	43,6	47,4
	52,4		53,6		50,6
	51,8		52,7	47,3	50,8
	52,8		49,6	56,9	54,8
	53,3		52,8	54,4	53,8
	59,1		60,3	39,5	57,4
	49,9	41,9	51,2		50,7
	47,1		48,3	34,6	45,5
	54,1		55,1	47,9	52,9
	50,2		51,4	38,5	48,6
	56,5		56,1	57,7	57,1
	52,6		51,0	55,4	53,9
	52,6		53,2	50,3	52,1
	53,2		53,3	52,7	53,1
	48,3		48,3	48,3	48,4
	54,1	41,4	53,6	55,5	55,4
	55,1		54,2	57,0	56,0
	55,0		55,4	53,9	54,8
	52,8		53,0	52,2	52,7
	52,8		51,6	55,1	53,9
	55,1		56,3	40,7	53,4
	50,8		42,4	56,4	53,7
	55,1		55,3	54,6	55,1
	53,1		53,0	53,4	53,4
	55,8		56,2	54,3	55,4
	52,0		48,3	56,4	54,2
	54,5		53,0	57,2	55,7
	55,7		56,2	53,7	55,2
	59,7		60,1	58,3	59,4
	55,1		54,7	56,0	55,5
	54,1	29,7	54,2	53,8	54,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 MM06

Mai 2024

Gesamtgeräusch: Tag 63,0 dB(A) Nacht 58,7 dB(A)

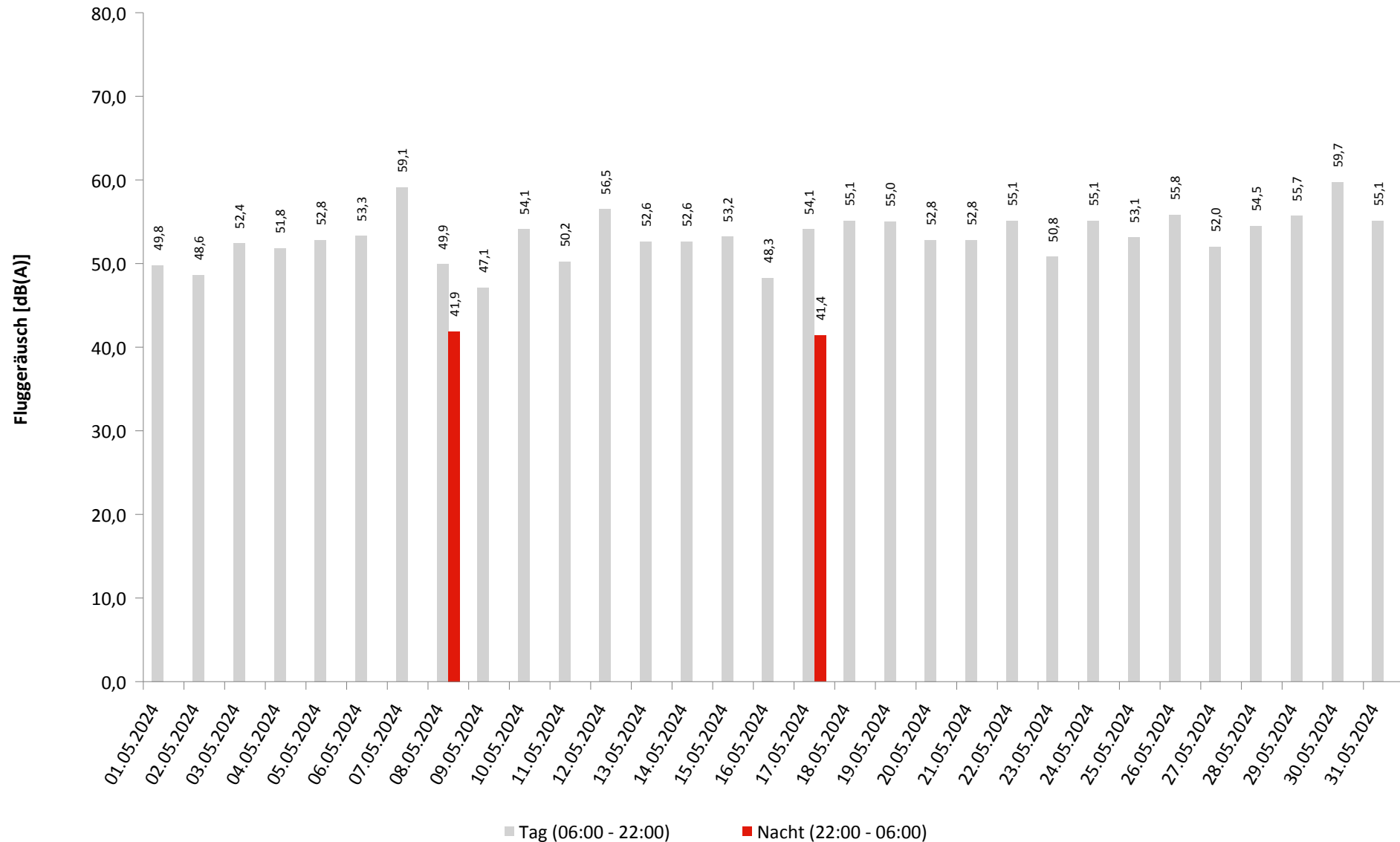


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 MM06

Mai 2024

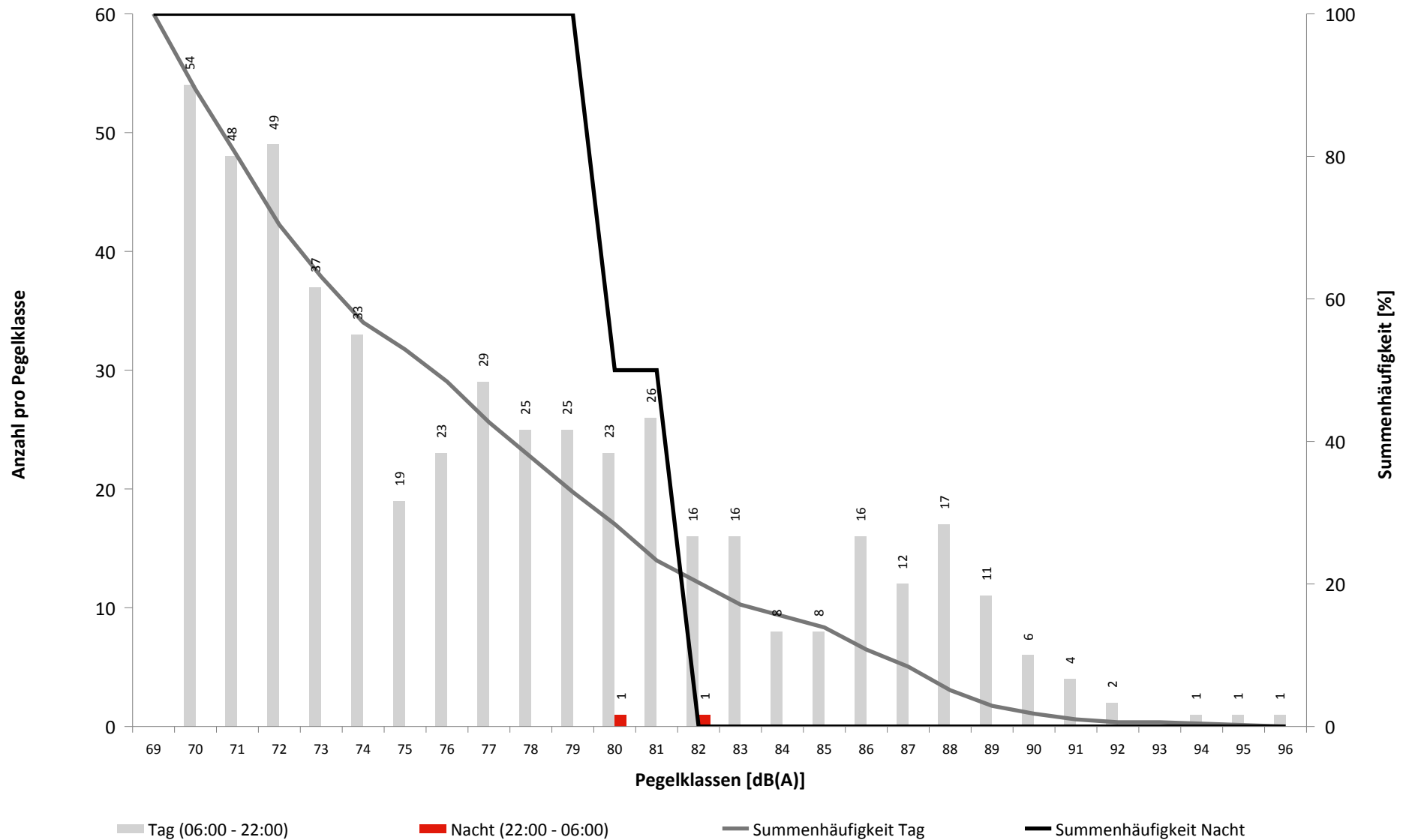
Fluggeräusch: Tag 54,1 dB(A) Nacht 29,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 MM06

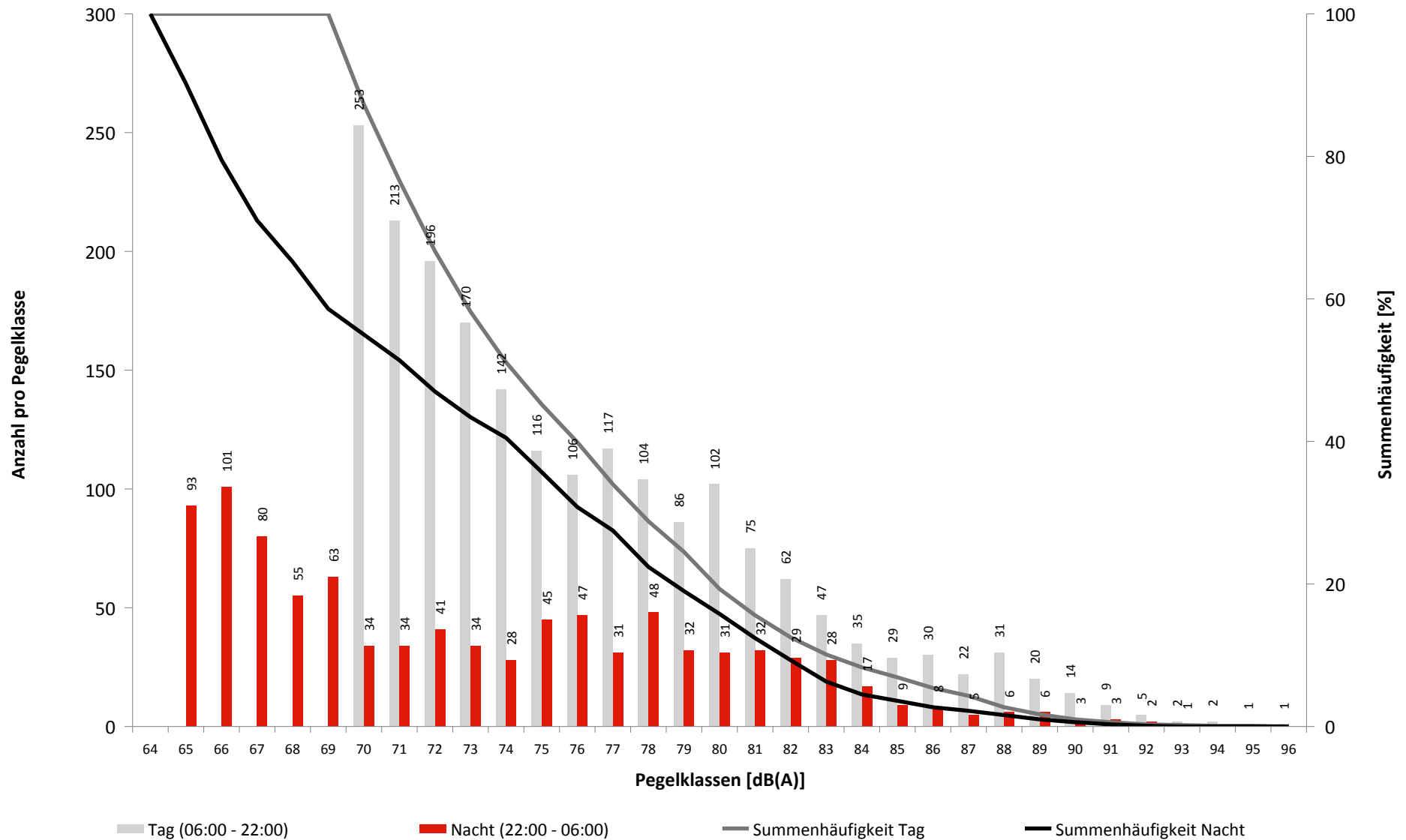
Mai 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP01 MM06

Mai 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

	Mai 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	54,1 dB	63,0 dB	52,8 dB	60,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	29,7 dB	58,7 dB	37,5 dB	58,7 dB
L_{DEN}	54,2 dB	66,3 dB	52,6 dB	65,5 dB
N1/N2	37,9 %		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
Mai 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP01 MM06 Ausfalldauer 60 Minuten			
02.05.2024 15:51:00	02.05.2024 16:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
20.05.2024 03:05:45	20.05.2024 03:05:46	1	Zeitumstellung
24.05.2024 03:05:27	24.05.2024 03:05:35	8	Zeitumstellung
26.05.2024 03:05:21	26.05.2024 03:05:27	6	Zeitumstellung
29.05.2024 03:05:45	29.05.2024 03:05:48	3	Zeitumstellung
31.05.2024 03:06:03	31.05.2024 03:06:04	1	Zeitumstellung

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Hotel

Mai 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2024	52,6	45,6	52,3	53,2	55,0
02.05.2024	65,4	54,1	66,2	62,3	65,8
03.05.2024	59,1	47,5	60,1	52,7	59,0
04.05.2024	59,2	54,0	59,6	57,7	62,1
05.05.2024	59,5	47,7	60,3	55,0	59,6
06.05.2024	69,2	50,6	70,4	57,6	67,9
07.05.2024	63,2	53,8	64,3	55,7	63,7
08.05.2024	62,0	49,3	60,1	65,0	63,9
09.05.2024	61,0	48,0	61,3	60,0	61,5
10.05.2024	59,9	50,6	60,5	57,0	60,8
11.05.2024	61,2	54,4	61,9	57,6	63,0
12.05.2024	60,9	49,9	60,4	62,2	62,4
13.05.2024	60,0	51,7	60,7	57,0	61,3
14.05.2024	60,3	56,7	59,4	62,3	64,6
15.05.2024	61,0	61,1	60,9	61,2	67,5
16.05.2024	63,0	85,7	61,5	65,7	91,0
17.05.2024	82,9	54,0	84,1	59,2	81,2
18.05.2024	61,5	58,9	58,3	65,6	66,9
19.05.2024	61,9	46,6	62,3	60,2	61,9
20.05.2024	55,0	58,2	53,8	57,2	64,2
21.05.2024	65,6	56,9	66,2	62,5	66,7
22.05.2024	66,3	56,7	62,2	70,8	69,4
23.05.2024	88,3	50,4	89,6	62,8	86,6
24.05.2024	64,8	56,1	61,6	68,9	67,9
25.05.2024	58,3	47,1	58,9	55,3	58,7
26.05.2024	55,7	51,5	56,4	52,5	59,0
27.05.2024	62,5	65,6	61,5	64,5	71,5
28.05.2024	63,2	49,8	64,2	56,6	62,7
29.05.2024	61,5	58,4	61,9	60,3	65,6
30.05.2024	87,9	84,5	88,2	87,0	91,9
31.05.2024	86,1	85,1	85,4	87,8	91,9
Gesamt	78,0	75,0	78,5	75,7	82,1

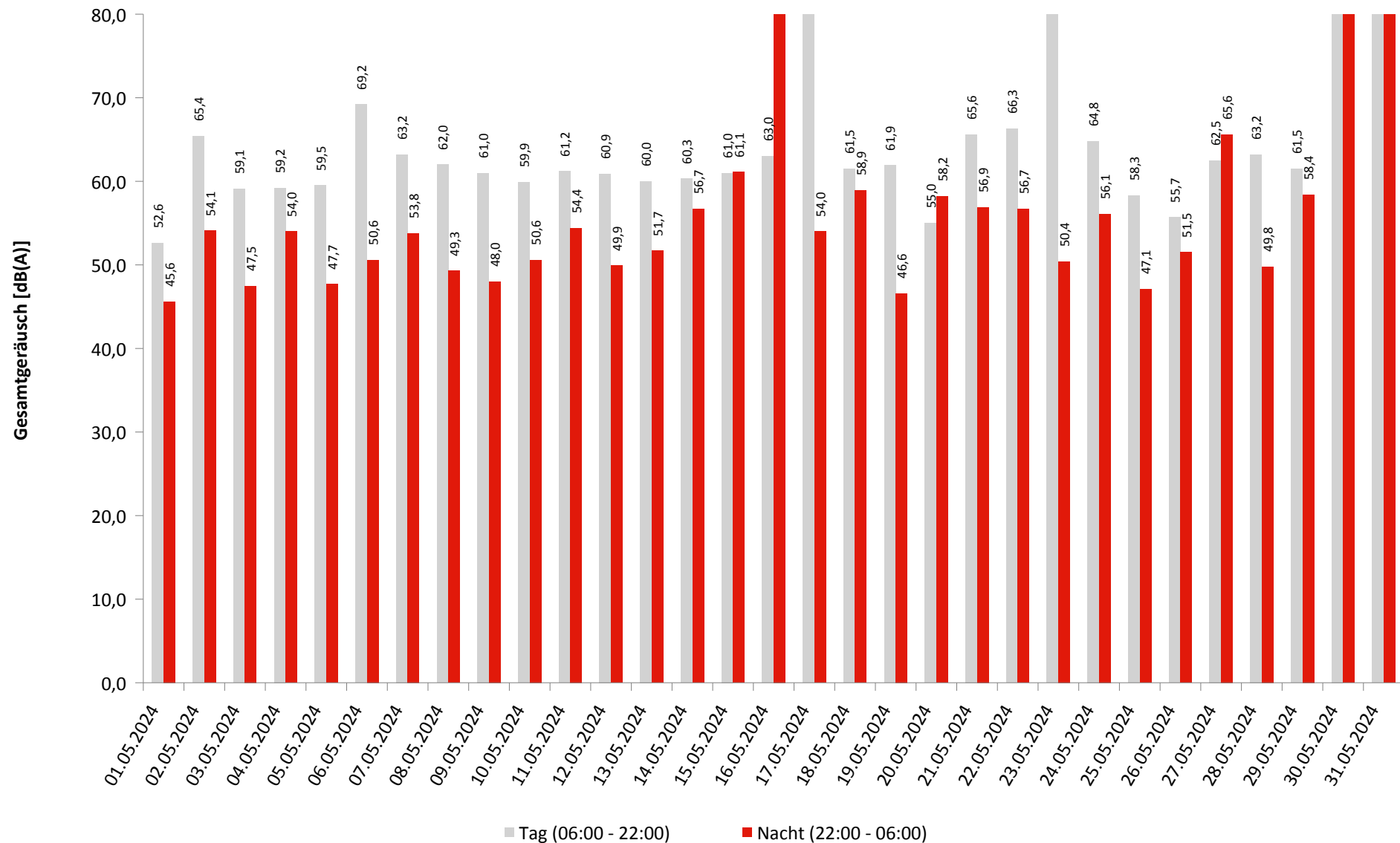
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	41,0		41,6	38,4	40,4
	49,2		50,4	41,6	47,8
	52,0		53,3		50,3
	51,5		51,1	52,7	52,1
	46,4		46,0	47,5	47,0
	54,4		55,3	48,0	53,1
	54,0		55,2		52,2
	50,2	29,7	50,9	46,3	49,4
	49,3		50,4	41,2	47,9
	51,8		52,9	39,9	50,2
	50,8		51,6	46,6	49,8
	55,8		56,1	54,7	55,6
	51,7		49,4	55,1	53,3
	49,8		49,8	49,7	49,9
	54,4		54,9	52,5	54,0
	52,8	36,0	51,1	55,8	54,4
	68,9		70,2	48,3	67,2
	50,5		49,5	52,6	51,5
	55,3		54,7	56,6	55,9
	49,9		47,6	53,5	51,6
	54,4		52,7	57,3	55,8
	49,2		50,5		47,5
	47,2		38,2	52,8	50,2
	49,2		49,5	48,2	49,0
	49,7		48,6	51,9	50,8
	49,5		50,3	45,8	48,7
	52,4		51,4	54,6	53,4
	58,0		58,9	53,7	57,1
	55,6		56,2	52,9	54,9
	62,4		62,8	60,6	61,9
	64,8		63,8	67,0	65,9
	57,5	22,0	58,1	55,3	57,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Hotel

Mai 2024

Gesamtgeräusch: Tag 78,0 dB(A) Nacht 75,0 dB(A)

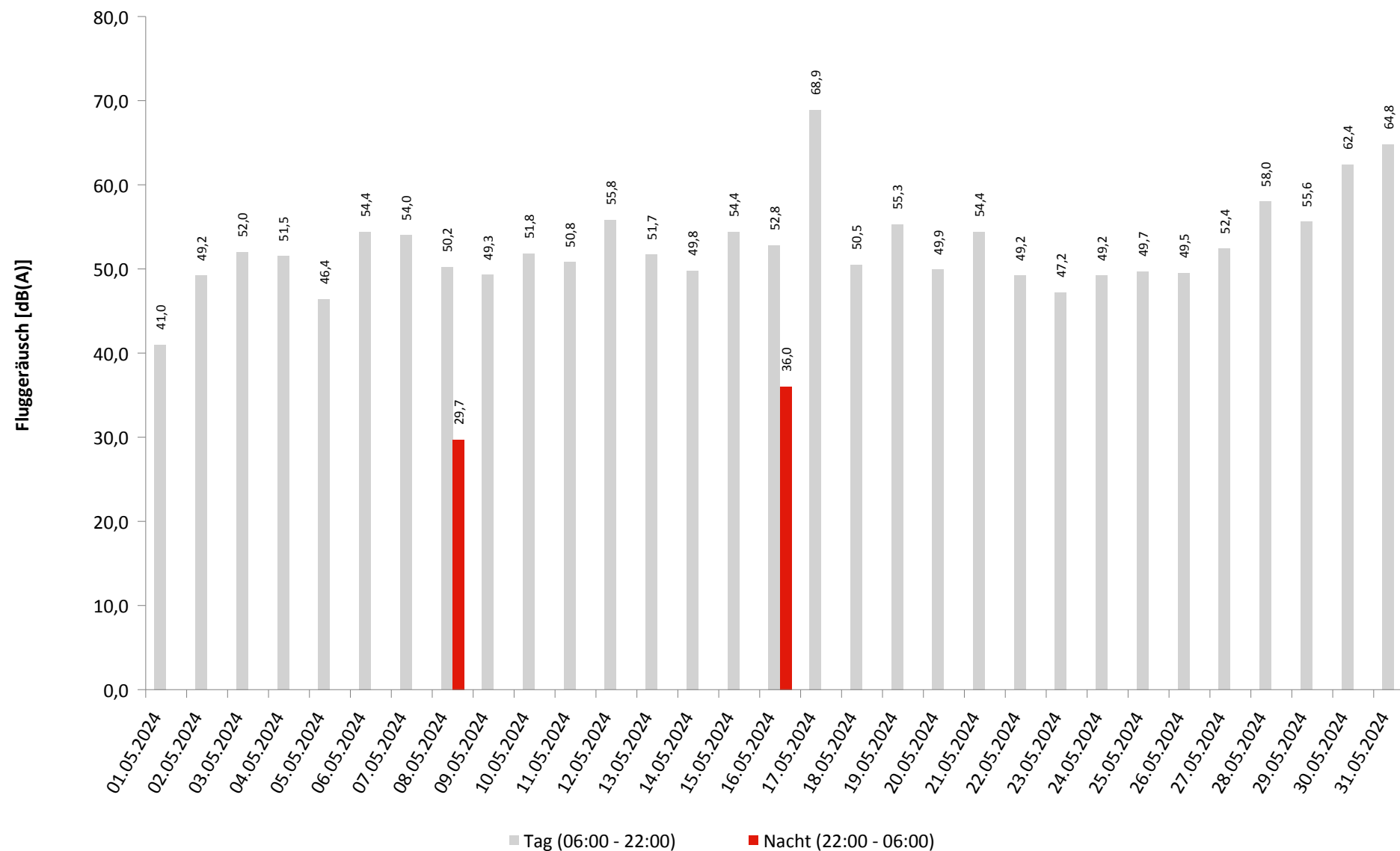


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Hotel

Mai 2024

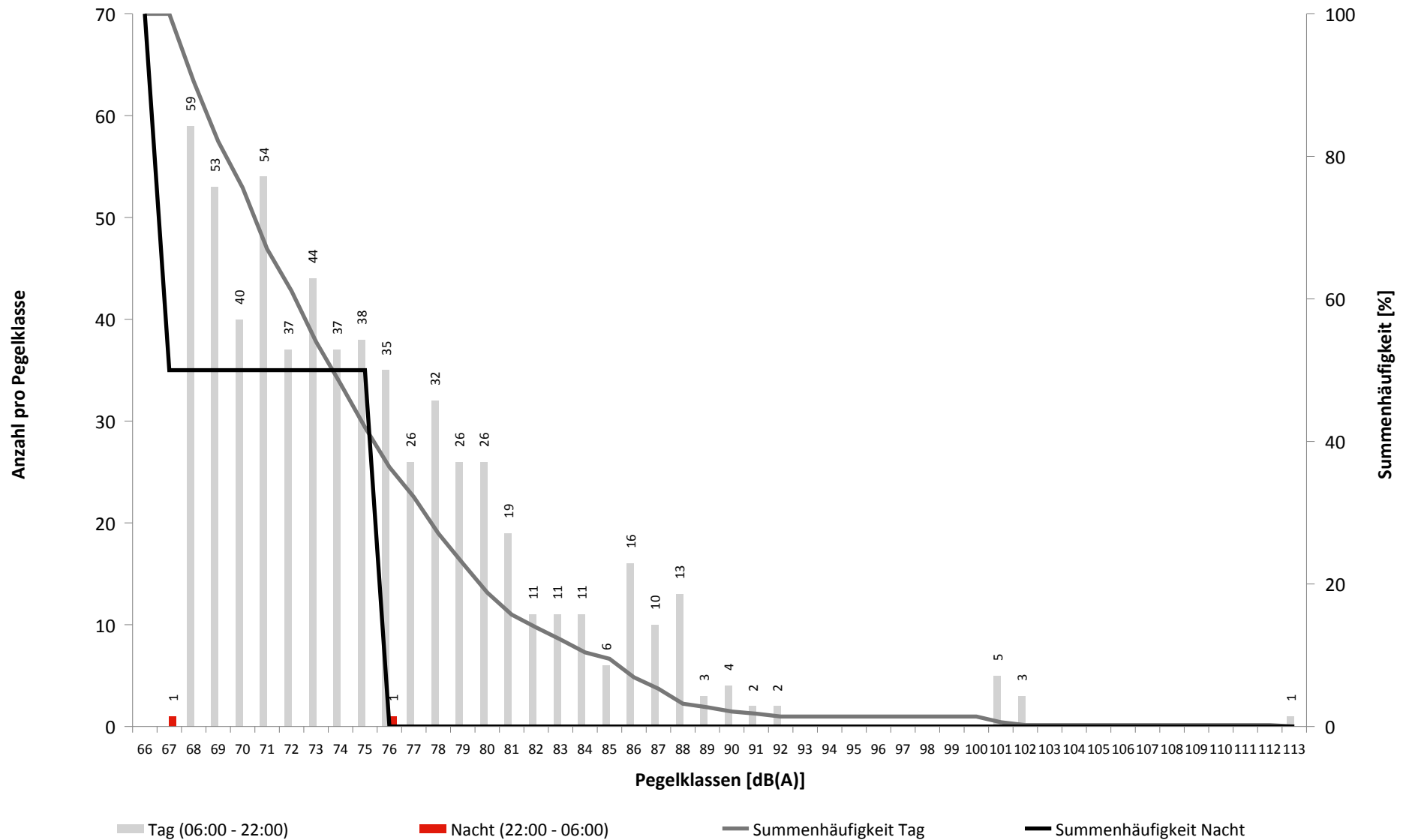
Fluggeräusch: Tag 57,5 dB(A) Nacht 22,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Hotel

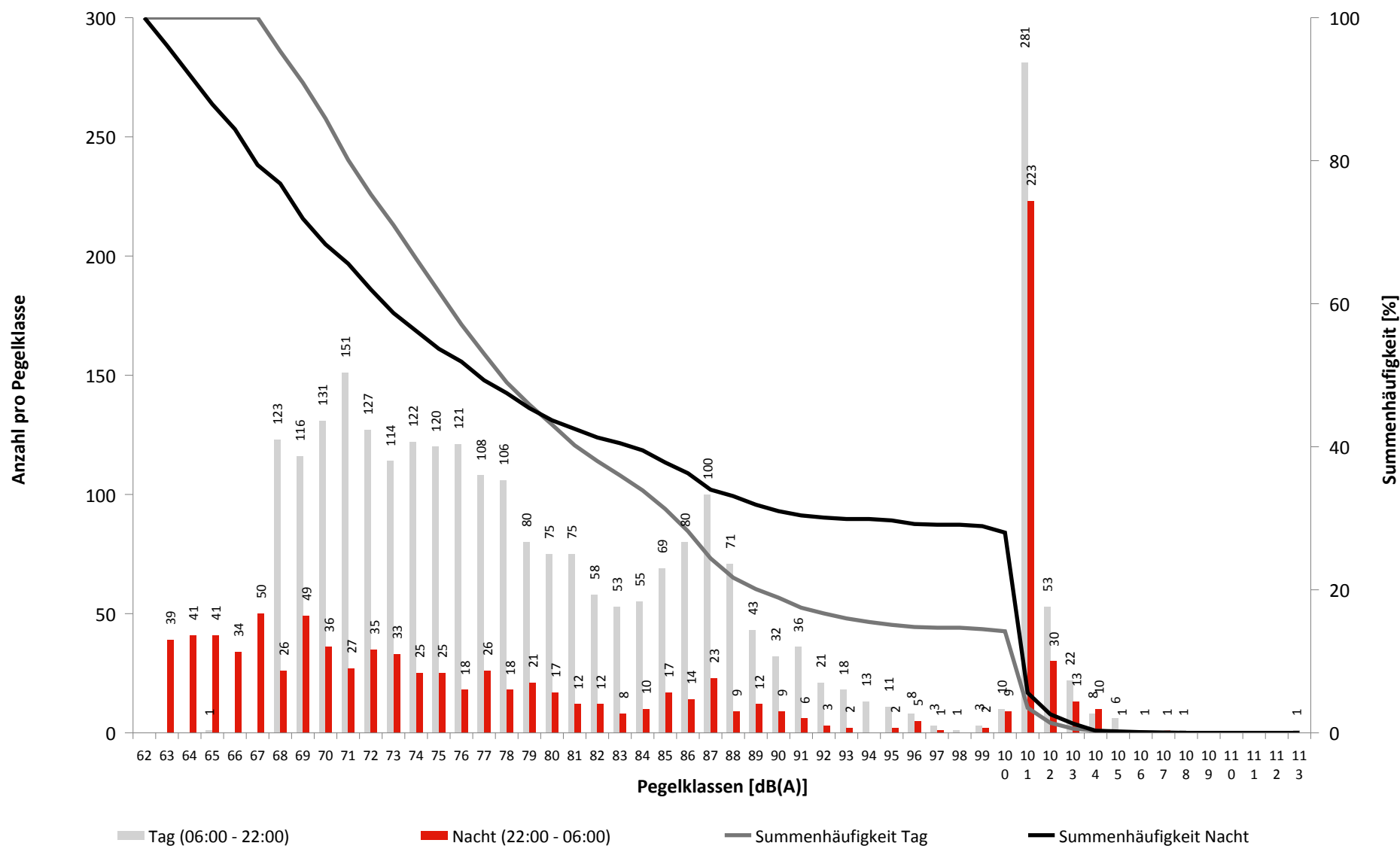
Mai 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP02 Hotel

Mai 2024



Geographische Position

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

	Mai 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
$L_{p,A,eq,Tag}$	57,5 dB	78,0 dB	58,5 dB	75,6 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	22,0 dB	75,0 dB	33,5 dB	74,7 dB
L_{DEN}	57,0 dB	82,1 dB	57,7 dB	81,6 dB
N1/N2	23,6 %		29,8 %	

	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

Mai 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP02 Hotel Ausfalldauer 61 Minuten			
02.05.2024 03:06:44	02.05.2024 03:06:47	3	Zeitumstellung
02.05.2024 15:51:00	02.05.2024 16:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
06.05.2024 03:06:12	06.05.2024 03:06:15	3	Zeitumstellung
08.05.2024 03:06:41	08.05.2024 03:06:44	3	Zeitumstellung
12.05.2024 03:06:22	12.05.2024 03:06:23	1	Zeitumstellung
15.05.2024 03:06:30	15.05.2024 03:06:33	3	Zeitumstellung
19.05.2024 03:06:53	19.05.2024 03:06:56	3	Zeitumstellung
20.05.2024 03:07:10	20.05.2024 03:07:11	1	Zeitumstellung
22.05.2024 03:08:57	22.05.2024 03:08:58	1	Zeitumstellung
24.05.2024 03:08:40	24.05.2024 03:08:50	10	Zeitumstellung
26.05.2024 03:06:48	26.05.2024 03:06:55	7	Zeitumstellung
30.05.2024 03:07:32	30.05.2024 03:07:35	3	Zeitumstellung
31.05.2024 03:09:38	31.05.2024 03:09:41	3	Zeitumstellung

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 AnflugBef24

Mai 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2024	52,1	39,0	52,9	48,0	52,0
02.05.2024	57,6	53,1	57,2	58,5	61,3
03.05.2024	58,4	38,4	59,5	49,3	57,1
04.05.2024	52,7	40,2	53,9	42,7	52,2
05.05.2024	54,9	38,4	55,8	49,2	54,1
06.05.2024	61,1	39,4	62,2	51,6	59,7
07.05.2024	58,7	42,6	59,4	55,5	58,4
08.05.2024	56,4	37,6	57,2	52,3	55,7
09.05.2024	51,8	38,2	52,4	49,0	51,8
10.05.2024	57,3	40,2	58,2	51,0	56,4
11.05.2024	54,7	38,7	55,3	52,3	54,5
12.05.2024	56,1	38,6	55,8	56,9	56,8
13.05.2024	54,7	48,3	54,8	54,3	57,2
14.05.2024	54,5	41,1	54,8	53,0	54,8
15.05.2024	58,0	45,8	58,6	55,5	58,3
16.05.2024	55,4	67,1	55,2	55,8	72,4
17.05.2024	62,6	43,0	63,7	52,5	61,3
18.05.2024	58,7	48,3	59,0	57,7	59,7
19.05.2024	56,1	39,0	56,2	55,7	56,3
20.05.2024	56,1	51,3	54,5	59,0	60,0
21.05.2024	57,3	51,9	58,2	52,4	59,7
22.05.2024	60,0	40,9	57,9	63,3	61,7
23.05.2024	76,9	45,1	78,1	58,3	75,1
24.05.2024	60,9	39,4	61,5	58,3	60,4
25.05.2024	58,2	40,0	57,9	59,1	58,9
26.05.2024	57,6	39,0	58,5	52,9	56,8
27.05.2024	55,1	49,9	56,0	49,9	57,6
28.05.2024	58,9	40,1	58,7	59,4	59,4
29.05.2024	61,9	52,0	62,7	57,7	62,5
30.05.2024	59,6	48,9	59,9	58,5	60,5
31.05.2024	65,4	66,3	64,0	68,2	72,8
Gesamt	63,6	55,3	64,5	57,9	64,6

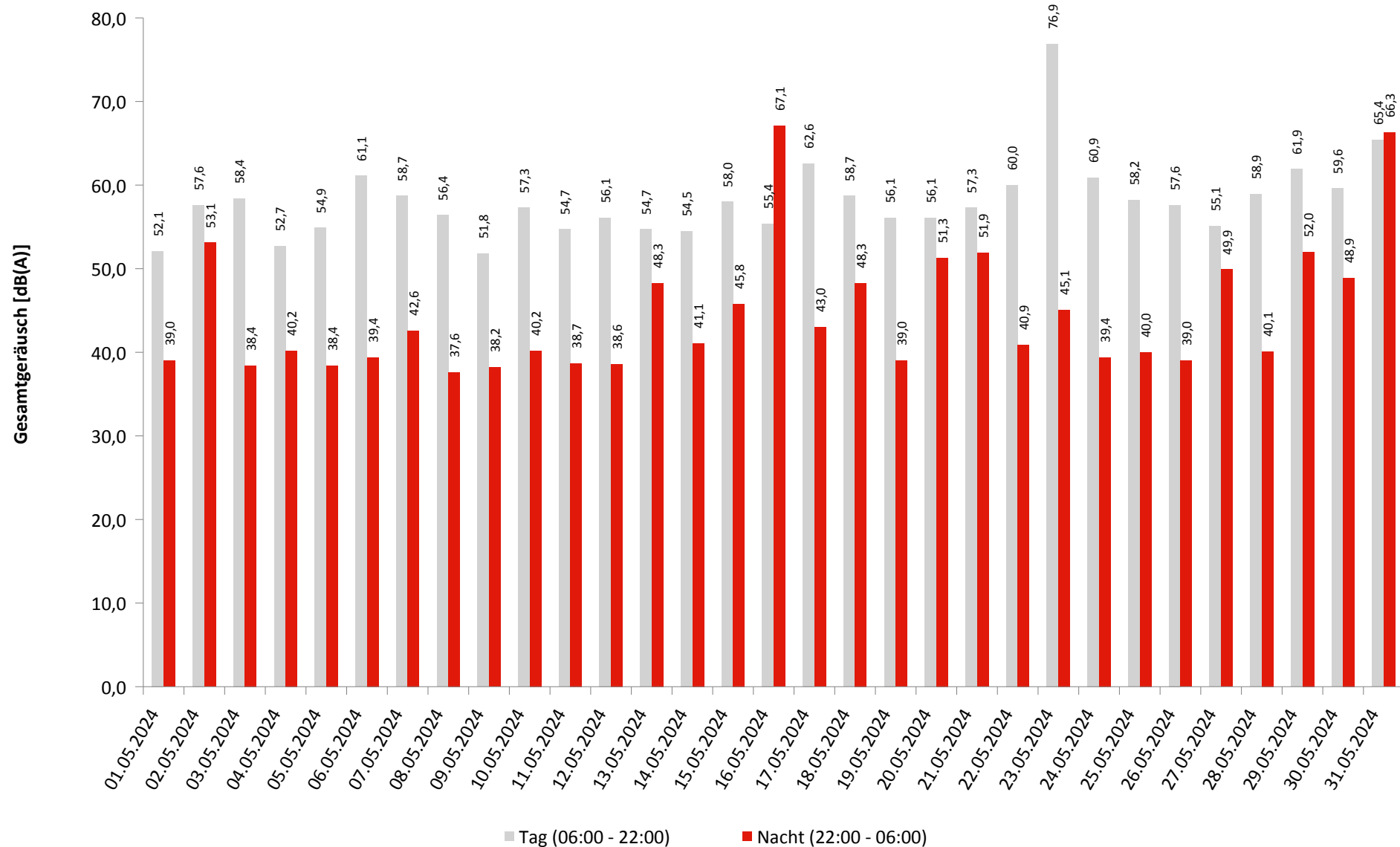
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	50,1		51,3		48,3
	49,3		48,6	50,8	50,0
	52,9		53,9	47,5	51,8
	51,8		53,0		50,0
	53,5		54,5	46,1	52,1
	57,9		59,0	48,9	56,5
	58,2		59,0	53,8	57,2
	55,0		56,0	49,8	53,9
	47,0		47,9	41,6	45,9
	55,8		56,9	45,6	54,3
	52,4		52,8	51,0	52,1
	55,4		55,2	56,1	55,8
	52,5		53,7	38,7	50,9
	52,7		53,3	49,7	52,0
	55,0		56,0	48,1	53,7
	51,8	50,1	52,1	50,5	56,8
	57,8		58,8	51,2	56,6
	55,9		56,3	54,5	55,6
	55,1		55,3	54,6	55,0
	54,9		52,9	58,2	56,5
	53,7		54,4	50,5	52,9
	55,9		57,1		54,1
	54,6		52,8	57,7	56,1
	58,7		59,3	55,7	58,0
	56,3		55,1	58,7	57,4
	55,9		56,8	50,9	54,9
	53,7		54,7	46,7	52,4
	58,0		57,7	58,9	58,5
	58,8		59,2	57,0	58,3
	55,5		55,0	56,7	56,0
	59,3		60,5	43,4	57,6
	55,5	35,2	56,1	53,3	55,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 AnflugBef24

Mai 2024

Gesamtgeräusch: Tag 63,6 dB(A) Nacht 55,3 dB(A)

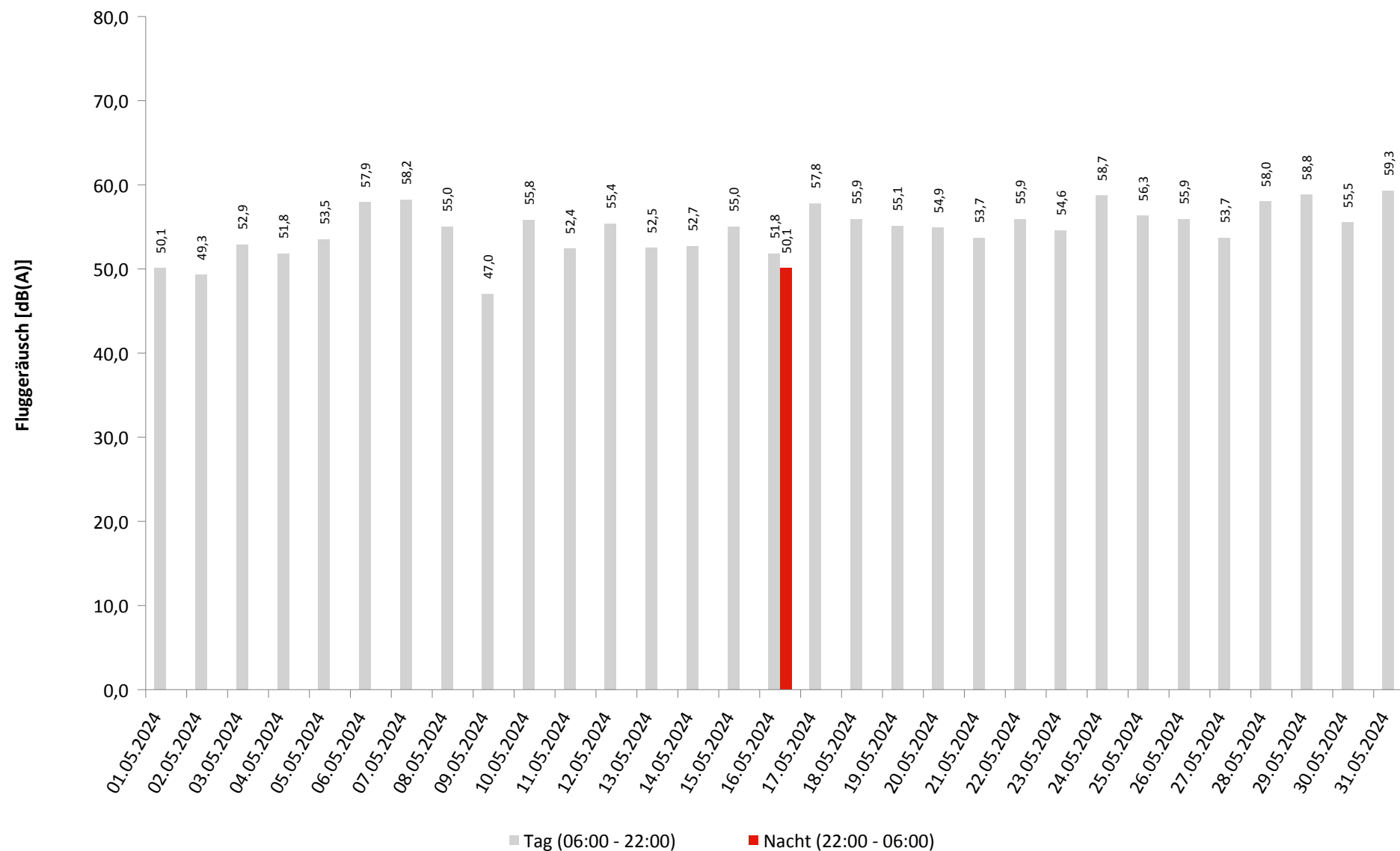


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 AnflugBef24

Mai 2024

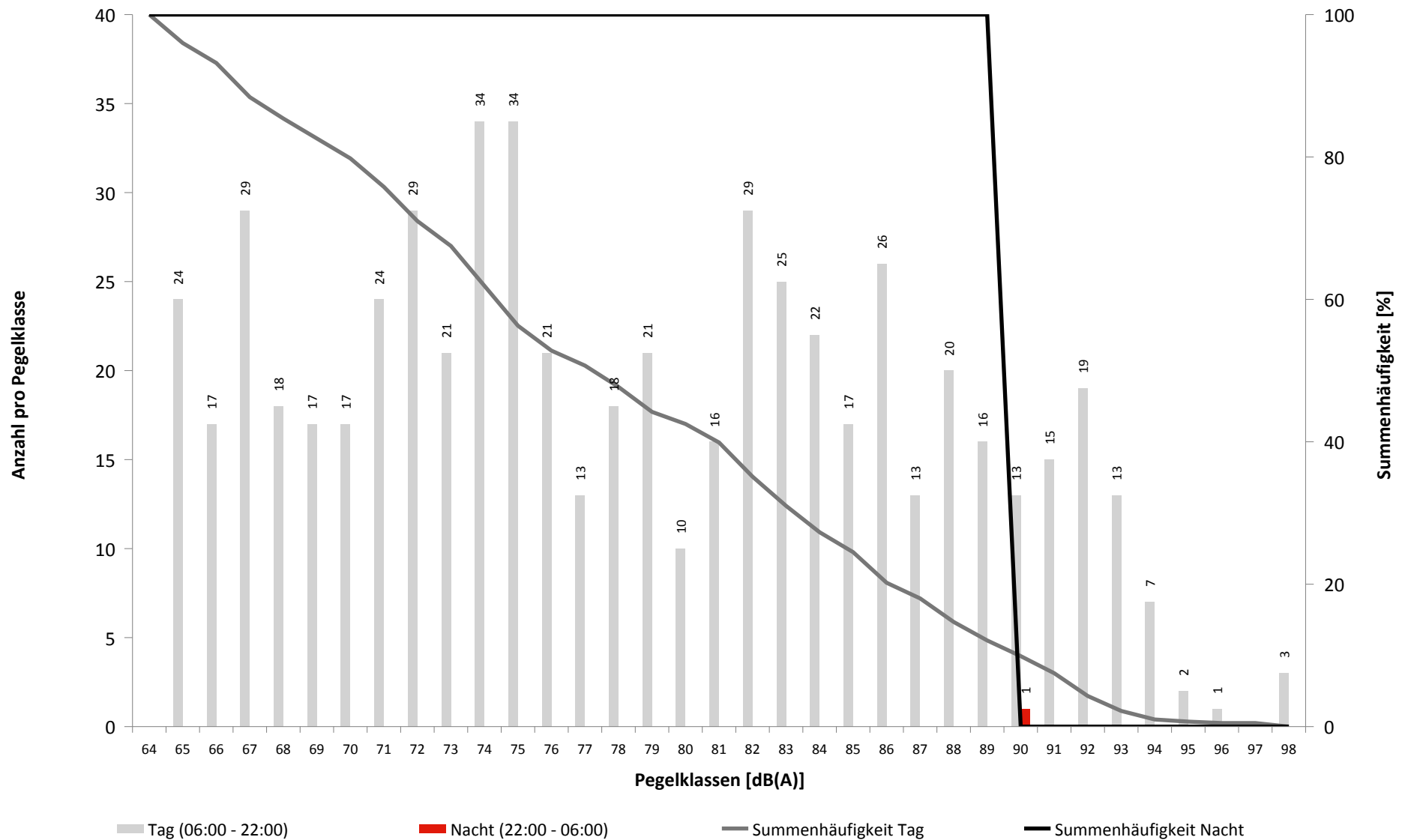
Fluggeräusch: Tag 55,5 dB(A) Nacht 35,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

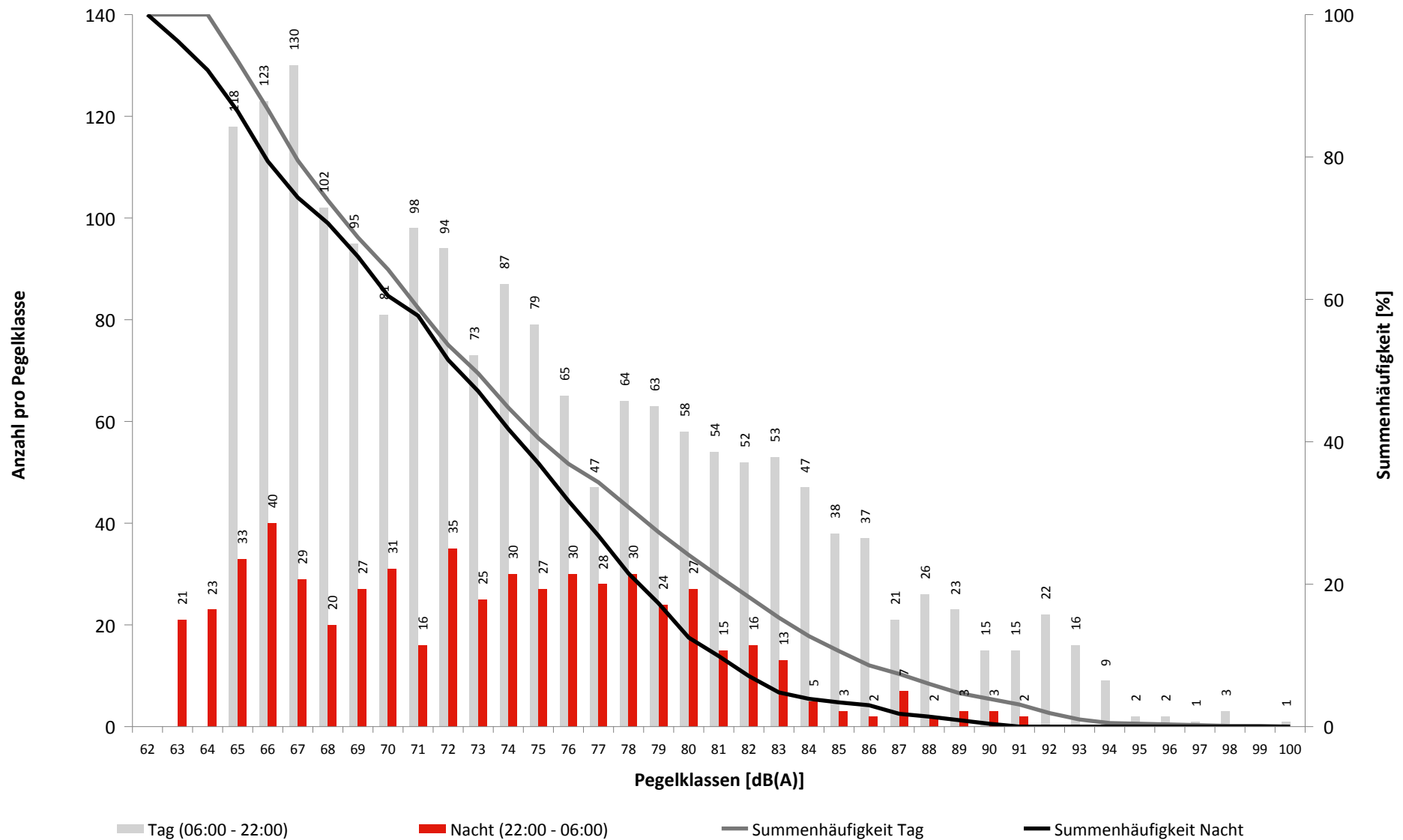
Mai 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

Mai 2024



Geographische Position

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

	Mai 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
$L_{p,A,eq,Tag}$	55,5 dB	63,6 dB	55,2 dB	59,8 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	35,2 dB	55,3 dB	46,3 dB	57,1 dB
L_{DEN}	55,1 dB	64,6 dB	56,1 dB	63,9 dB
N1/N2	46,5 %		56,8 %	

	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 %

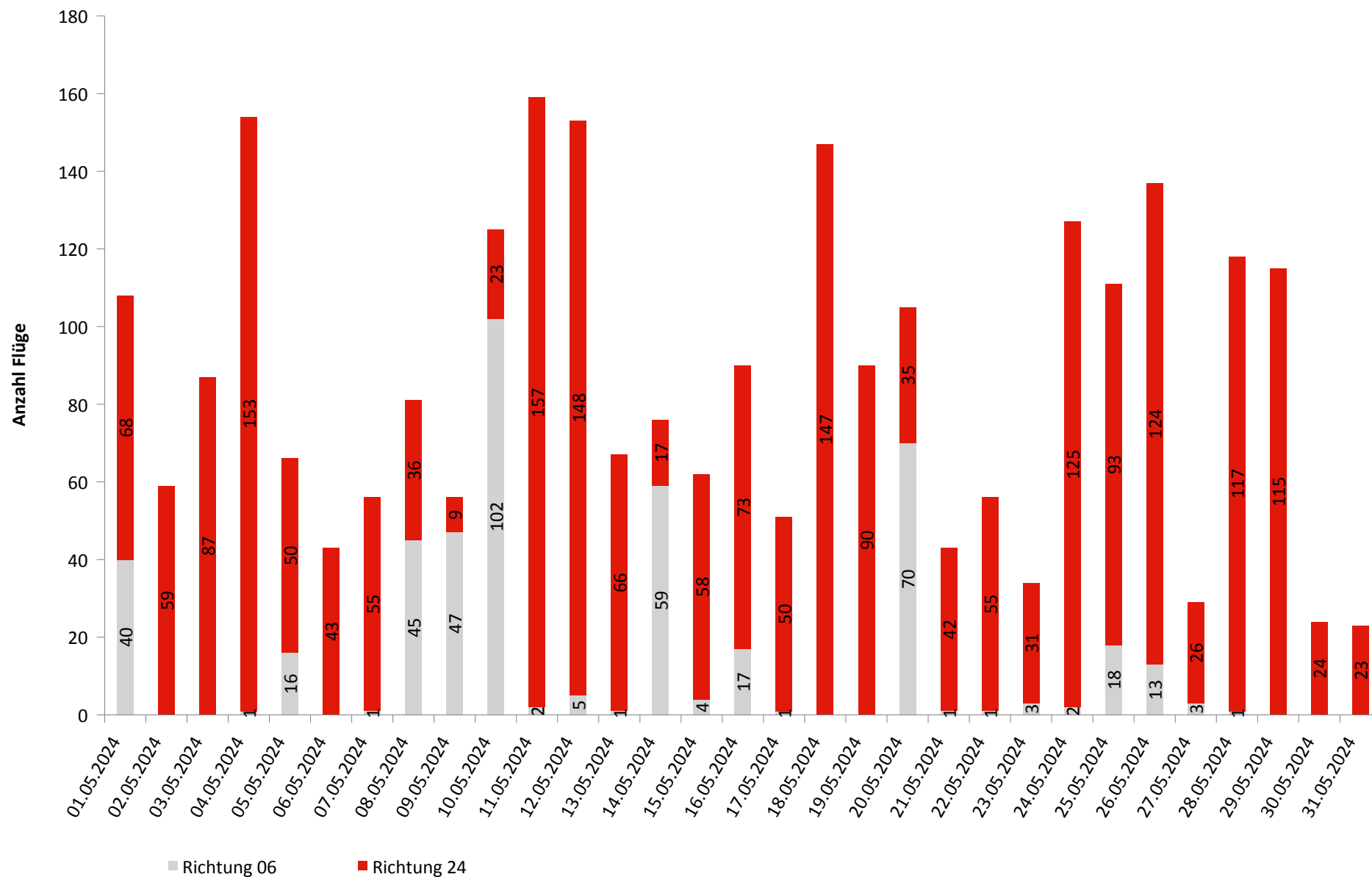
Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Ausfallzeiten

Mai 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP03 AnflugBef24 Ausfalldauer 60 Minuten			
02.05.2024 15:51:00	02.05.2024 16:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
08.05.2024 03:09:08	08.05.2024 03:09:09	1	Zeitumstellung
15.05.2024 03:08:37	15.05.2024 03:08:38	1	Zeitumstellung
20.05.2024 03:08:36	20.05.2024 03:08:39	3	Zeitumstellung
23.05.2024 03:08:02	23.05.2024 03:08:05	3	Zeitumstellung
24.05.2024 03:12:47	24.05.2024 03:12:56	9	Zeitumstellung
26.05.2024 03:07:29	26.05.2024 03:07:36	7	Zeitumstellung
31.05.2024 03:16:18	31.05.2024 03:16:22	4	Zeitumstellung

Richtung 06: 453 Richtung 24: 2199



Runway-Benutzung

Mai 2024

	Anzahl Flüge	Runway 06		Runway 24		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 06	Runway 24
01.05.2024	108	18	22	37	31	37,0	63,0
02.05.2024	59	0	0	30	29	0,0	100,0
03.05.2024	87	0	0	43	44	0,0	100,0
04.05.2024	154	1	0	77	76	0,6	99,4
05.05.2024	66	8	8	24	26	24,2	75,8
06.05.2024	43	0	0	21	22	0,0	100,0
07.05.2024	56	1	0	26	29	1,8	98,2
08.05.2024	81	23	22	18	18	55,6	44,4
09.05.2024	56	25	22	5	4	83,9	16,1
10.05.2024	125	50	52	13	10	81,6	18,4
11.05.2024	159	0	2	84	73	1,3	98,7
12.05.2024	153	3	2	68	80	3,3	96,7
13.05.2024	67	1	0	30	36	1,5	98,5
14.05.2024	76	30	29	6	11	77,6	22,4
15.05.2024	62	3	1	29	29	6,5	93,5
16.05.2024	90	8	9	39	34	18,9	81,1
17.05.2024	51	1	0	26	24	2,0	98,0
18.05.2024	147	0	0	62	85	0,0	100,0
19.05.2024	90	0	0	36	54	0,0	100,0
20.05.2024	105	33	37	20	15	66,7	33,3
21.05.2024	43	0	1	21	21	2,3	97,7
22.05.2024	56	1	0	26	29	1,8	98,2
23.05.2024	34	1	2	17	14	8,8	91,2
24.05.2024	127	1	1	64	61	1,6	98,4
25.05.2024	111	10	8	45	48	16,2	83,8
26.05.2024	137	7	6	55	69	9,5	90,5
27.05.2024	29	2	1	12	14	10,3	89,7
28.05.2024	118	1	0	64	53	0,8	99,2
29.05.2024	115	0	0	59	56	0,0	100,0
30.05.2024	24	0	0	6	18	0,0	100,0
31.05.2024	23	0	0	12	11	0,0	100,0
Tag	2649	226	225	1074	1124	17,0	83,0
Nacht	3	2	0	1	0	66,7	33,3
Gesamt	2652	228	225	1075	1124	17,1	82,9