

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 MM06

Februar 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2020	60,7	53,6	61,0	59,5	62,7
02.02.2020	60,8	53,4	60,6	61,2	63,0
03.02.2020	63,7	57,4	64,5	60,4	65,6
04.02.2020	61,8	53,3	62,1	60,7	63,3
05.02.2020	61,0	53,6	61,1	60,6	63,0
06.02.2020	61,0	52,8	60,9	61,2	62,9
07.02.2020	61,6	53,3	62,0	59,8	63,0
08.02.2020	61,3	53,6	61,6	59,9	63,0
09.02.2020	59,2	49,2	59,5	58,2	60,4
10.02.2020	*	57,2	*	60,1	*
11.02.2020	62,7	53,8	63,0	61,7	64,2
12.02.2020	60,5	52,1	60,8	59,5	62,1
13.02.2020	61,6	54,9	61,1	62,9	64,3
14.02.2020	61,9	53,8	62,4	60,4	63,5
15.02.2020	61,0	56,0	61,6	58,3	63,8
16.02.2020	59,8	51,2	59,4	60,9	61,9
17.02.2020	61,8	51,9	62,1	60,9	62,9
18.02.2020	60,5	50,8	60,9	58,9	61,5
19.02.2020	61,8	51,9	62,3	59,8	62,7
20.02.2020	60,5	52,8	60,9	59,0	62,3
21.02.2020	61,3	52,0	61,8	59,5	62,5
22.02.2020	60,7	52,2	61,0	59,7	62,2
23.02.2020	59,7	51,1	60,1	58,0	61,0
24.02.2020	60,0	52,7	60,4	58,9	61,9
25.02.2020	60,8	54,2	61,2	59,3	62,9
26.02.2020	61,6	52,9	62,0	60,3	63,1
27.02.2020	62,3	55,1	62,3	*	*
28.02.2020	60,6	51,6	61,1	59,1	61,9
29.02.2020	61,3	56,0	60,8	62,6	64,5
Gesamt	61,2	53,5	61,5	60,2	63,0

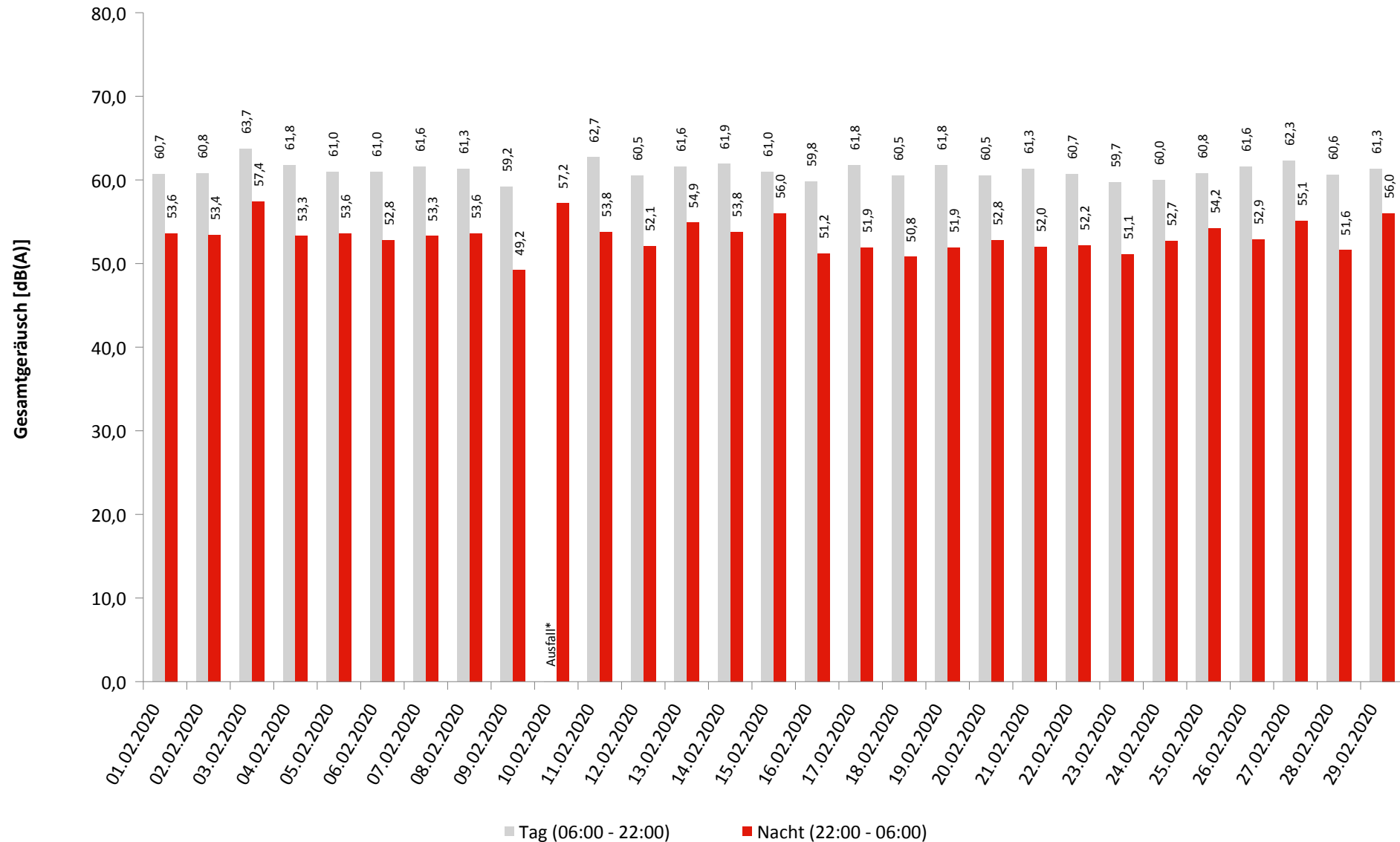
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	54,6		55,3	51,3	53,8
	57,5		58,1	54,6	57,2
	56,0		56,9	50,7	55,4
	54,9		54,9	54,8	55,0
	55,9	45,0	56,2	54,7	56,7
	55,3		54,8	56,6	55,9
	55,9		56,9	49,8	54,7
	56,4		57,0	54,0	55,8
	56,3		56,7	54,7	56,2
	*		*	49,8	*
	55,3		56,1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

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 MM06

Februar 2020

Gesamtgeräusch: Tag 61,2 dB(A) Nacht 53,5 dB(A)

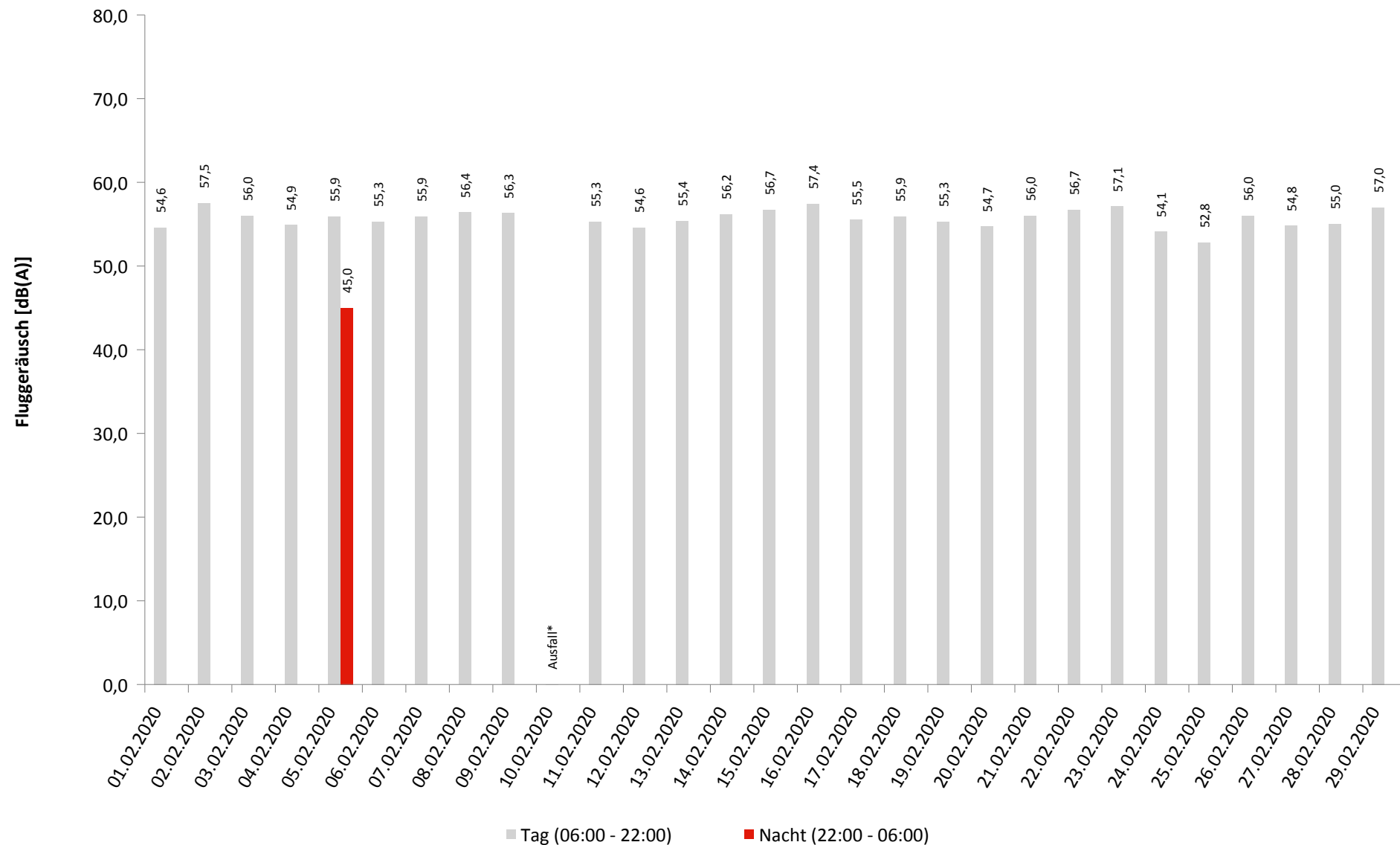


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 MM06

Februar 2020

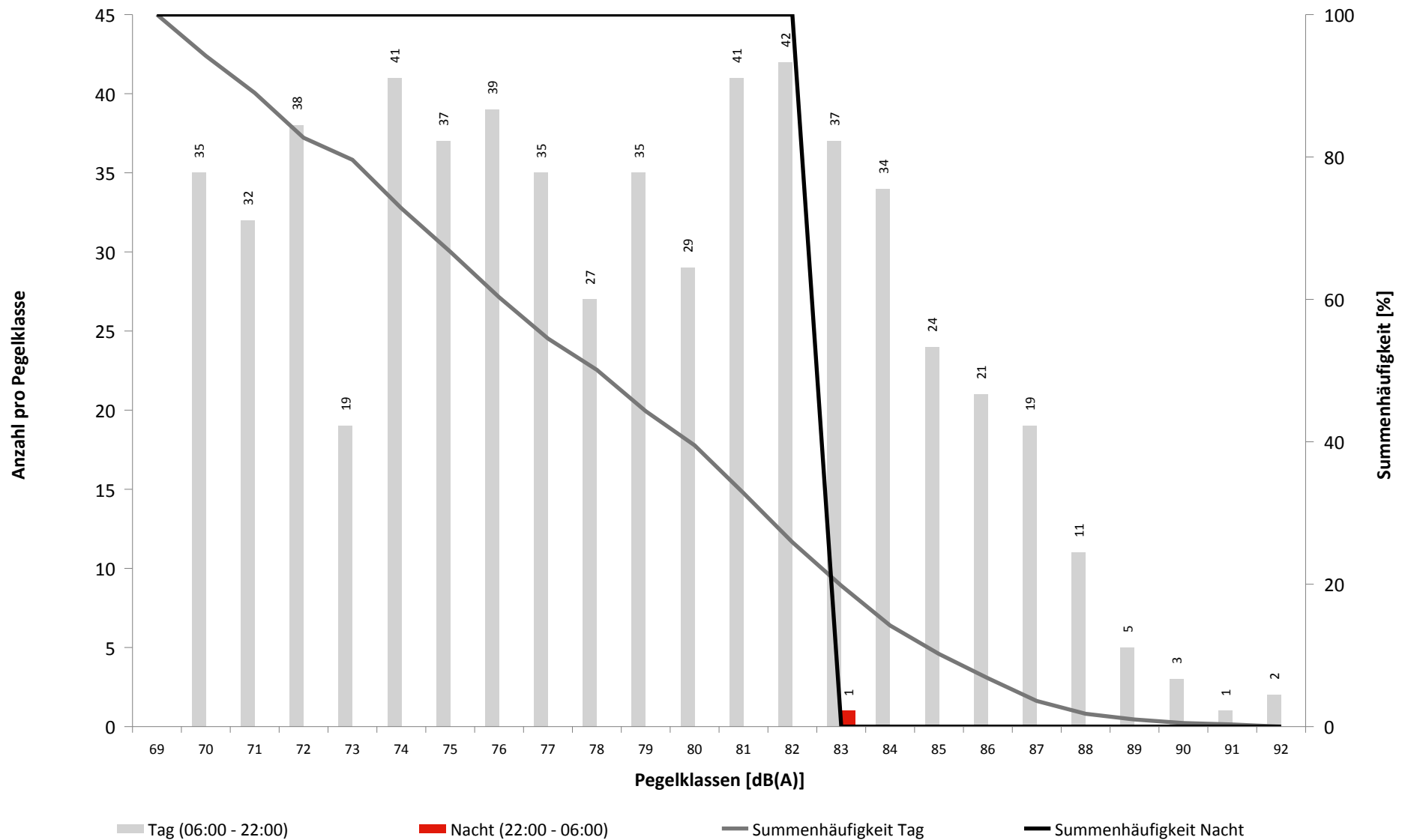
Fluggeräusch: Tag 55,8 dB(A) Nacht 30,6 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 MM06

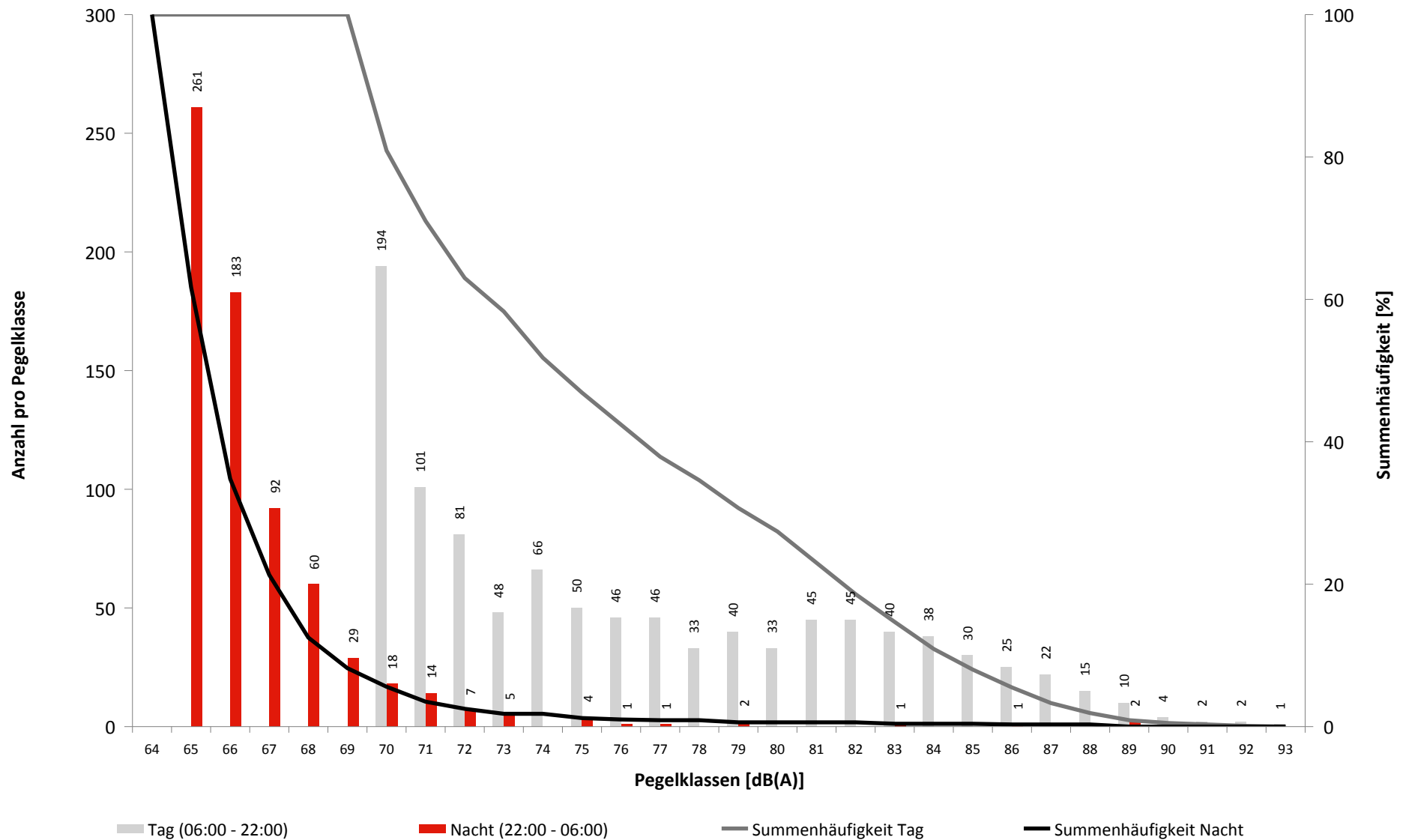
Februar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP01 MM06

Februar 2020



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

	Februar 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	55,8 dB	61,2 dB	57,5 dB	61,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	30,6 dB	53,5 dB	41,2 dB	55,4 dB
L_{DEN}	55,4 dB	63,0 dB	58,0 dB	64,0 dB
N1/N2	57,3 %		58,8 %	

	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: 96 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 95 %

Februar 2020

Ausfallgrund[illegible]

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Hotel

Februar 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2020	57,7	50,4	58,0	56,7	59,7
02.02.2020	59,4	51,5	60,3	54,4	60,5
03.02.2020	59,8	64,3	60,5	56,7	68,9
04.02.2020	60,4	51,5	61,2	56,3	61,3
05.02.2020	61,4	50,2	62,3	56,6	61,6
06.02.2020	58,6	49,2	59,3	55,6	59,5
07.02.2020	58,8	50,9	59,4	56,2	60,3
08.02.2020	58,9	52,3	59,6	56,2	61,0
09.02.2020	60,2	47,8	61,2	53,4	60,0
10.02.2020	*	66,9	*	55,6	*
11.02.2020	61,3	50,7	62,3	56,3	61,6
12.02.2020	58,6	49,4	59,4	55,1	59,5
13.02.2020	59,9	52,0	60,3	58,3	61,5
14.02.2020	60,7	49,4	61,6	55,6	60,8
15.02.2020	60,0	49,9	60,9	54,7	60,4
16.02.2020	60,6	47,4	61,2	58,0	60,7
17.02.2020	60,4	48,9	61,3	55,8	60,5
18.02.2020	58,7	47,8	59,4	55,1	59,1
19.02.2020	61,8	49,5	62,8	56,3	61,7
20.02.2020	58,7	53,2	59,5	53,9	61,0
21.02.2020	58,7	50,2	59,5	54,6	59,8
22.02.2020	60,3	45,7	61,2	54,6	59,7
23.02.2020	59,4	56,5	59,9	57,0	63,6
24.02.2020	58,7	47,6	59,6	54,2	58,9
25.02.2020	62,3	61,0	63,0	57,4	67,4
26.02.2020	63,0	51,7	64,2	56,0	63,0
27.02.2020	63,4	61,3	63,0	*	*
28.02.2020	59,0	50,0	59,7	55,6	60,0
29.02.2020	61,0	53,4	60,9	61,3	63,0
Gesamt	60,3	55,6	61,0	56,7	63,2

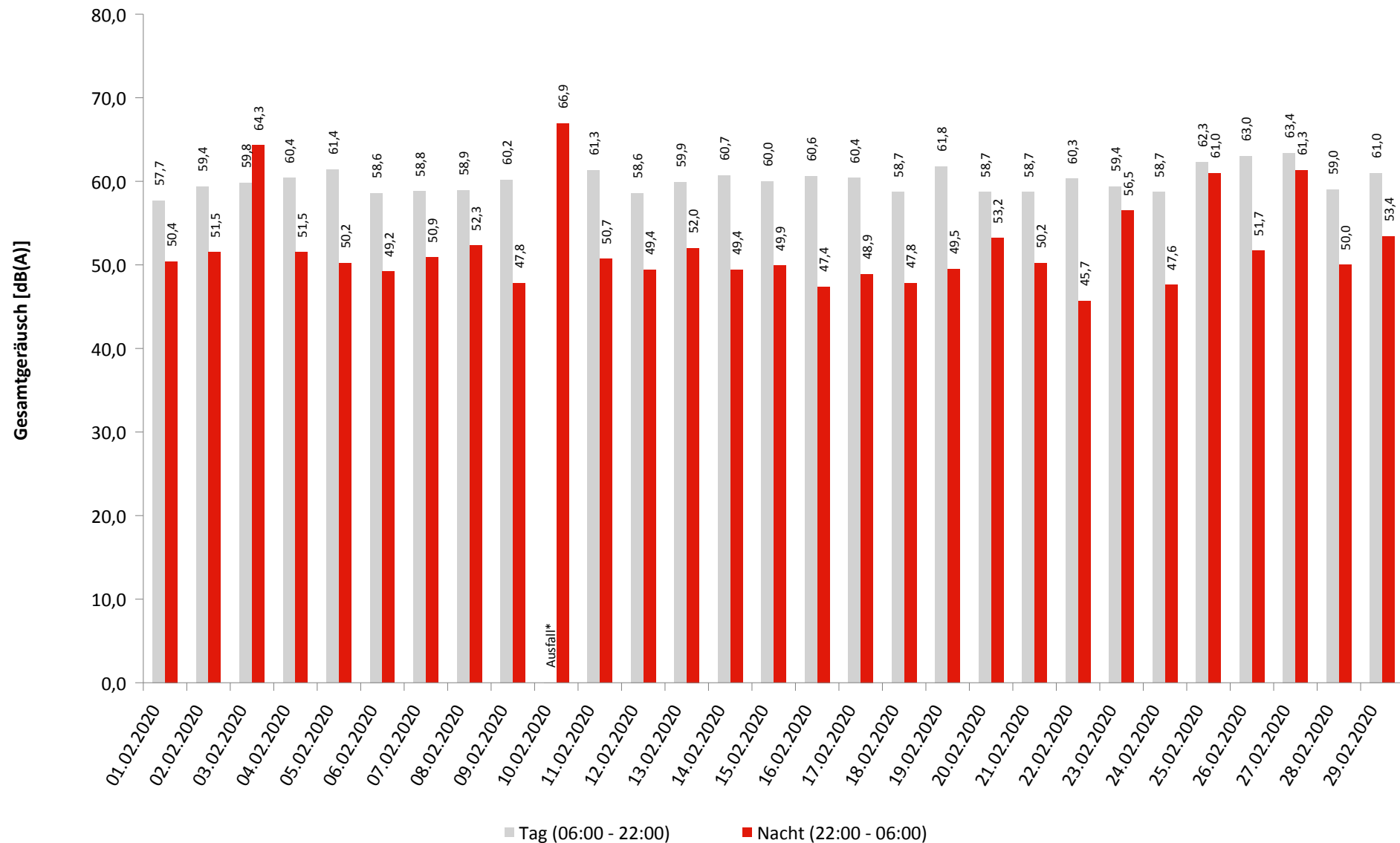
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	51,6		51,3	52,6	52,1
	52,6		53,4	49,2	52,2
	52,5		52,8	51,6	52,8
	50,2		50,6	48,6	49,8
	52,7		52,7	52,5	52,7
	51,1		51,7	48,3	50,4
	52,1		52,3	51,6	52,1
	49,3		49,7	48,2	49,1
	49,4		49,6	48,8	49,7
	*		*	46,5	*
	54,4		55,5	49,6	53,3
	50,9		51,5	48,5	50,3
	49,5		50,4	44,5	48,4
	51,7		52,8	43,6	50,3
	50,7		52,0		49,0
	53,5		52,4	55,8	54,6
	50,0		50,9	45,3	49,0
	51,4		52,2	47,6	50,6
	51,2		51,4	50,3	51,0
	49,3		50,3	43,5	48,2
	50,1		50,8	46,9	49,4
	50,7		51,1	49,5	50,5
	53,1		53,6	50,7	52,4
	47,1		47,4	46,2	46,9
	50,3		49,0	53,0	51,4
	53,2		53,9	50,6	52,5
	50,5	27,8	51,0	*	*
	50,6		51,5	46,3	49,7
	50,6		50,7	50,3	50,4
	51,3	13,4	51,7	49,7	50,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Hotel

Februar 2020

Gesamtgeräusch: Tag 60,3 dB(A) Nacht 55,6 dB(A)

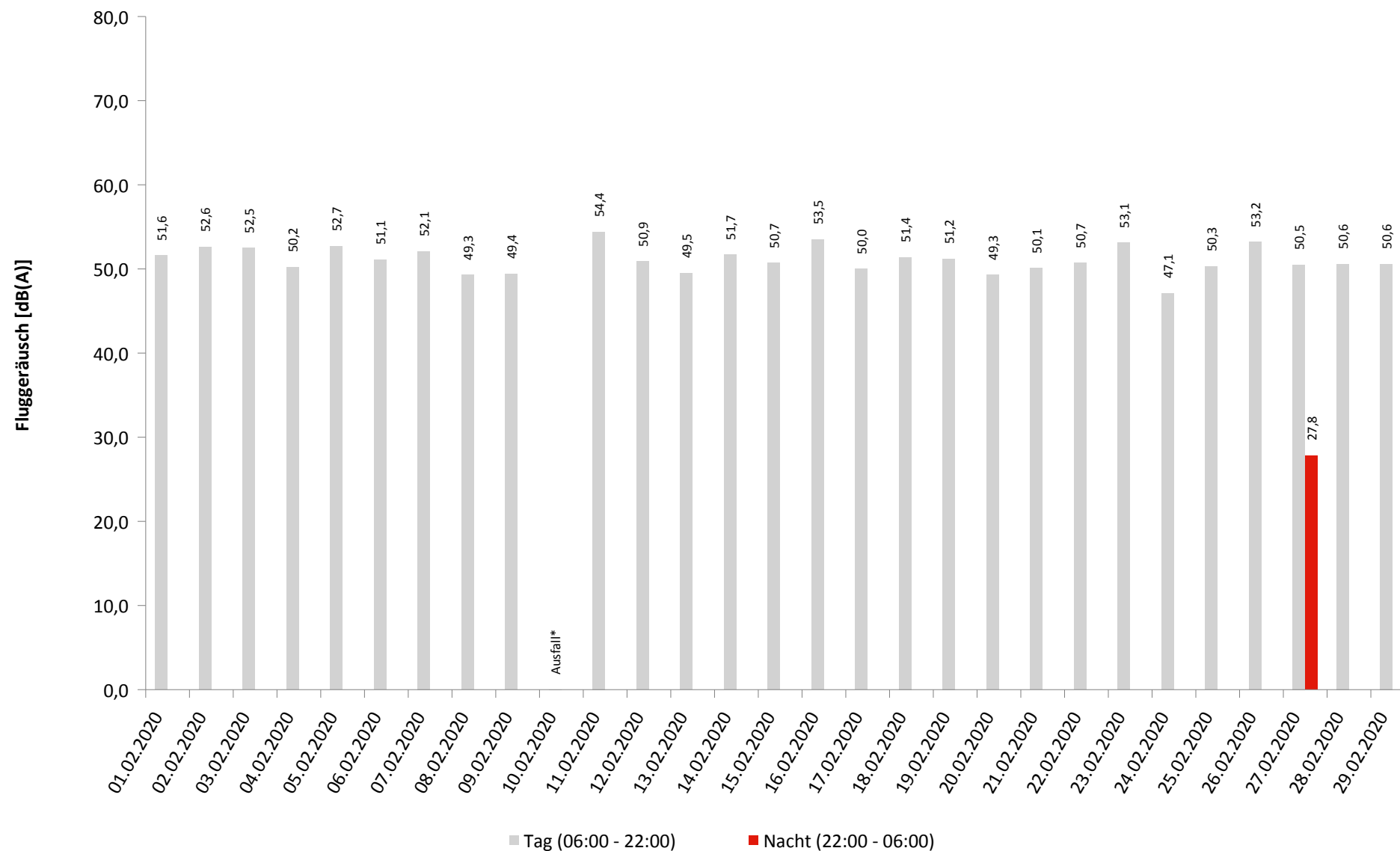


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Hotel

Februar 2020

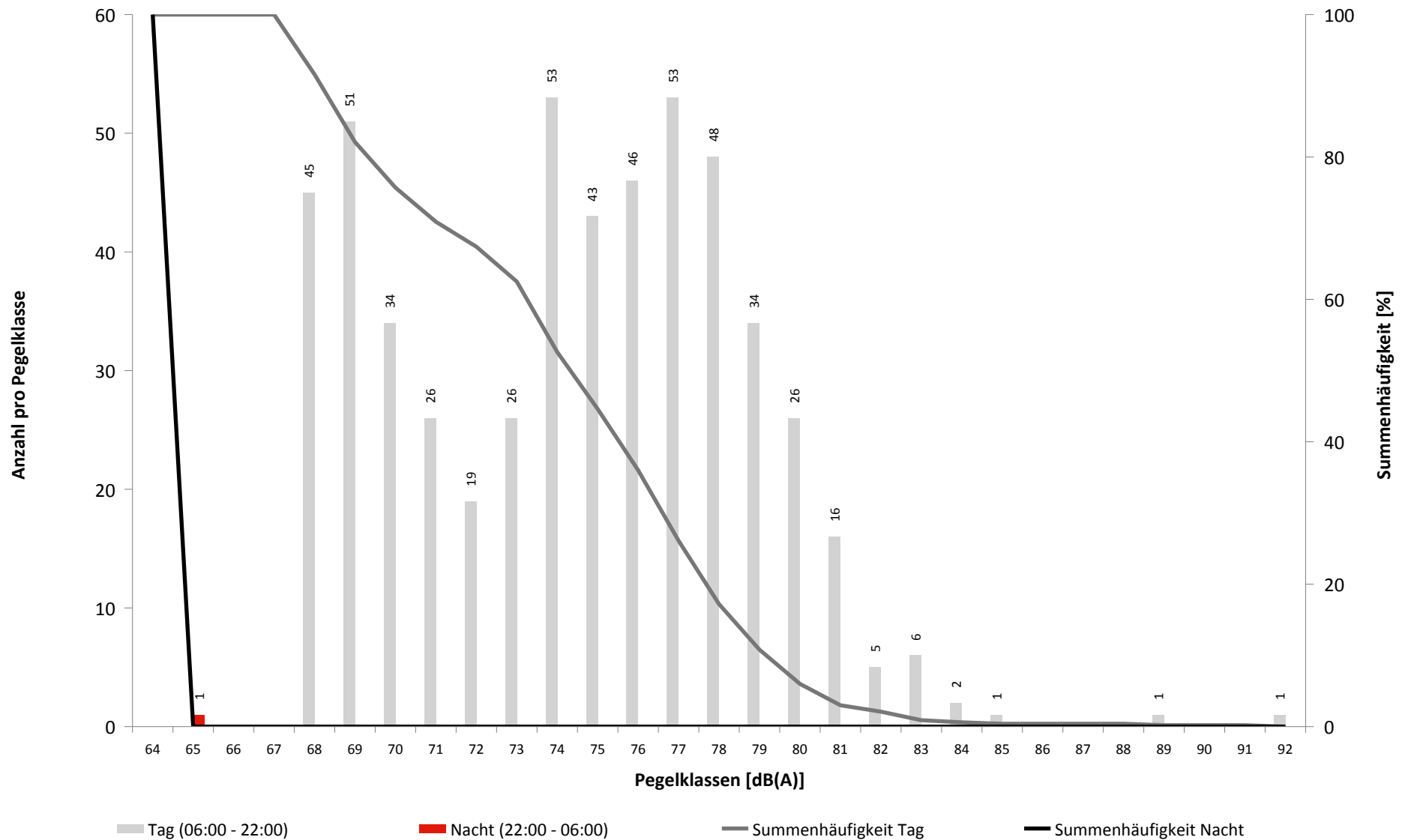
Fluggeräusch: Tag 51,3 dB(A) Nacht 13,4 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Hotel

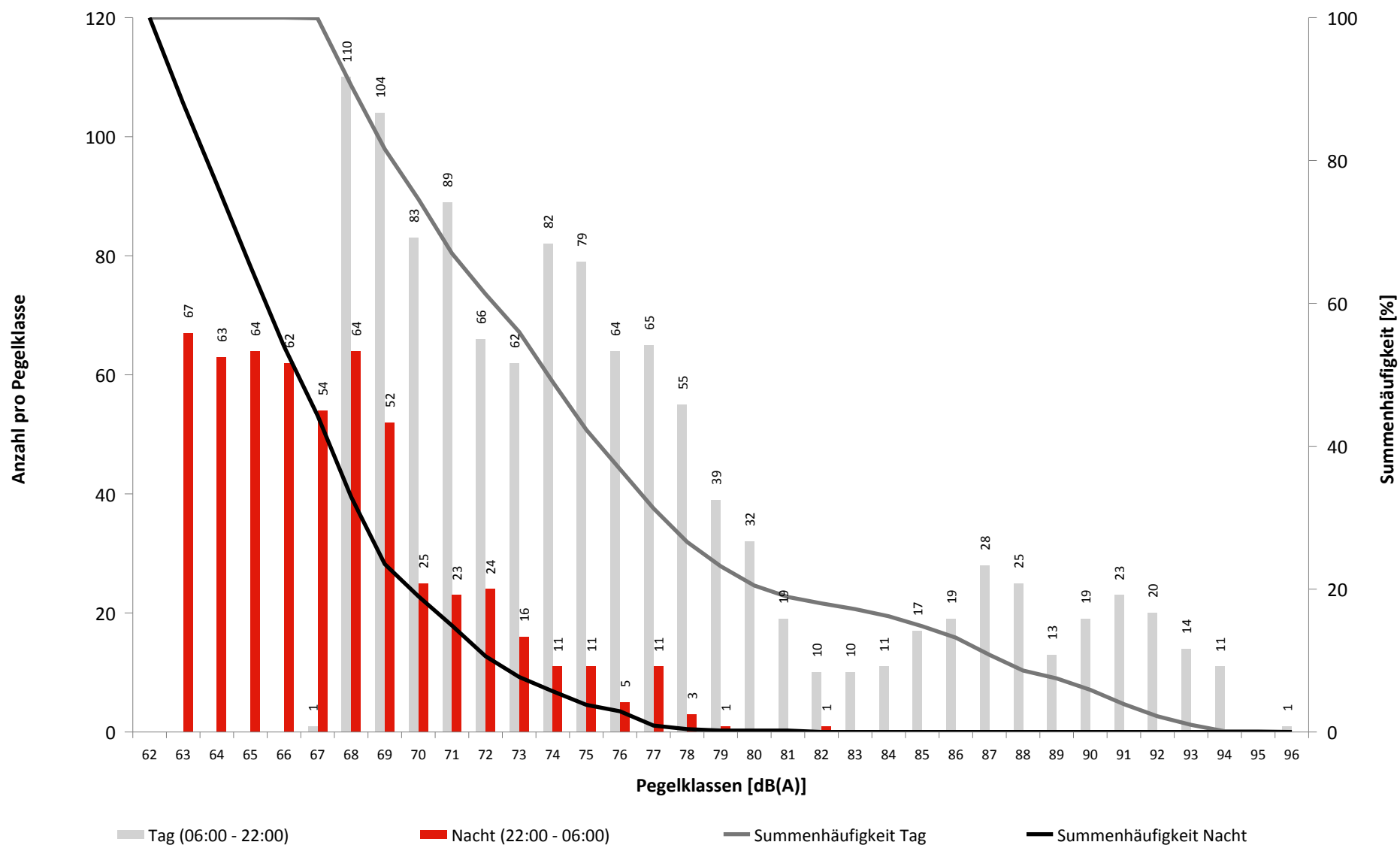
Februar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP02 Hotel

Februar 2020



Geographische Position

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

	Februar 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,3 dB	60,3 dB	54,8 dB	77,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	13,4 dB	55,6 dB	36,3 dB	71,5 dB
L_{DEN}	50,9 dB	63,2 dB	54,3 dB	79,3 dB
N1/N2	25,6 %		20,6 %	

	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: 96 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 95 %

Februar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
--------	------	--------------

MP02 Hotel Ausfalldauer 1710 Minuten

03.02.2020 01:51:00	03.02.2020 03:51:00	7200
04.02.2020 00:51:00	04.02.2020 01:21:00	1800
04.02.2020 01:51:00	04.02.2020 02:51:00	3600
04.02.2020 03:21:00	04.02.2020 04:21:00	3600
07.02.2020 03:07:10	07.02.2020 03:07:11	1
10.02.2020 03:51:00	10.02.2020 04:21:00	1800
10.02.2020 04:51:00	10.02.2020 11:21:00	23400
10.02.2020 11:51:00	10.02.2020 12:51:00	3600
10.02.2020 13:21:00	10.02.2020 13:51:00	1800
10.02.2020 14:21:00	10.02.2020 15:21:00	3600
10.02.2020 20:51:00	10.02.2020 22:51:00	7200
10.02.2020 23:21:00	11.02.2020 00:00:00	2340
11.02.2020 00:00:00	11.02.2020 02:21:00	8460
11.02.2020 07:51:00	11.02.2020 09:21:00	5400
11.02.2020 11:21:00	11.02.2020 11:51:00	1800
12.02.2020 12:51:00	12.02.2020 13:21:00	1800
17.02.2020 03:06:40	17.02.2020 03:06:41	1
19.02.2020 09:21:00	19.02.2020 09:51:00	1800
22.02.2020 03:07:30	22.02.2020 03:07:31	1
23.02.2020 18:51:00	23.02.2020 19:21:00	1800
25.02.2020 21:21:00	25.02.2020 21:51:00	1800
26.02.2020 01:51:00	26.02.2020 02:21:00	1800
26.02.2020 11:51:00	26.02.2020 13:51:00	7200
27.02.2020 03:08:23	27.02.2020 03:08:24	1
27.02.2020 18:51:00	27.02.2020 21:21:00	9000
29.02.2020 19:51:00	29.02.2020 20:21:00	1800

Ausfallgrund

[illegible]

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 AnflugBef24

Februar 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2020	59,2	51,5	58,8	60,1	61,4
02.02.2020	58,9	48,7	59,3	57,2	59,9
03.02.2020	57,8	57,9	58,3	56,2	63,4
04.02.2020	56,0	35,8	56,2	55,4	56,1
05.02.2020	55,5	37,1	54,4	57,6	56,6
06.02.2020	57,6	46,0	57,1	58,8	59,0
07.02.2020	59,0	36,9	59,7	55,9	58,4
08.02.2020	57,0	42,0	56,9	57,0	57,5
09.02.2020	57,4	48,8	57,6	56,8	59,0
10.02.2020	*	58,4	*	57,3	*
11.02.2020	57,9	44,5	58,2	57,1	58,4
12.02.2020	59,4	38,8	59,6	58,9	59,5
13.02.2020	58,0	47,7	57,6	58,8	59,5
14.02.2020	59,3	40,0	60,1	54,8	58,5
15.02.2020	58,9	41,0	60,0	51,6	57,9
16.02.2020	59,7	38,5	59,0	61,4	60,6
17.02.2020	58,4	41,5	58,5	58,0	58,6
18.02.2020	58,6	36,9	58,4	59,3	59,1
19.02.2020	58,3	40,0	57,8	59,4	59,0
20.02.2020	56,1	44,9	56,6	54,1	56,7
21.02.2020	58,0	41,0	58,9	52,9	57,3
22.02.2020	58,3	37,2	58,7	57,0	58,1
23.02.2020	60,6	50,3	61,2	58,0	61,2
24.02.2020	58,1	39,4	58,1	58,4	58,5
25.02.2020	58,1	56,4	58,4	56,6	63,0
26.02.2020	57,1	39,6	56,9	57,5	57,6
27.02.2020	57,1	52,1	55,3	*	*
28.02.2020	58,2	39,6	58,8	55,6	57,8
29.02.2020	59,1	44,5	59,2	58,8	59,4
Gesamt	58,3	48,7	58,5	57,8	59,6

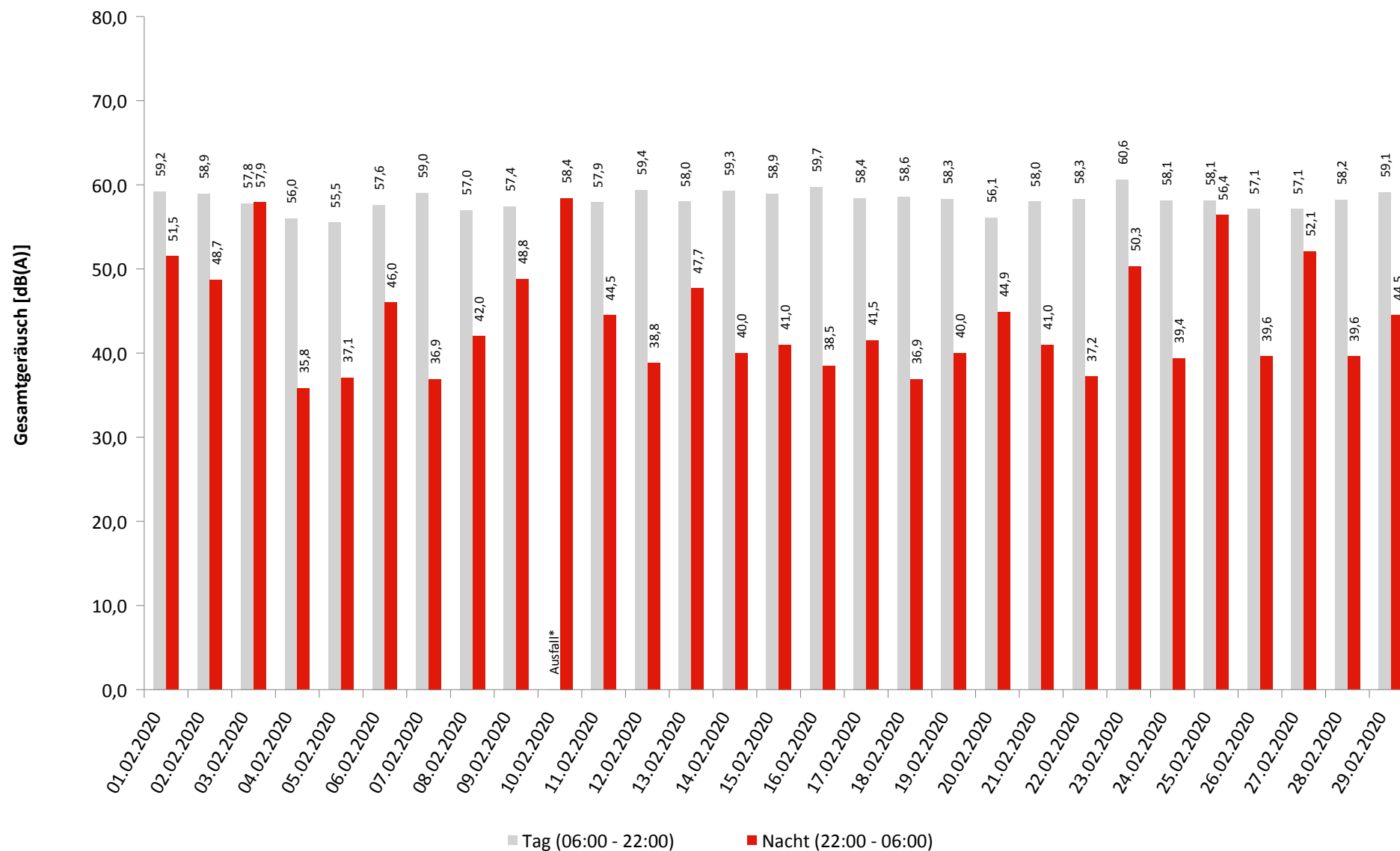
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2020	58,7	48,8	58,4	59,6	60,3
02.02.2020	58,3		58,8	56,6	58,3
03.02.2020	57,2		57,6	55,4	57,2
04.02.2020	55,0		55,2	54,6	55,0
05.02.2020	54,8		53,4	57,3	56,0
06.02.2020	56,7	45,3	56,0	58,3	58,3
07.02.2020	58,6		59,3	55,4	57,8
08.02.2020	56,5		56,5	56,5	56,6
09.02.2020	57,0		57,2	56,3	57,2
10.02.2020	*		*	55,8	*
11.02.2020	56,0		55,8	56,5	56,3
12.02.2020	58,4		58,3	58,6	58,6
13.02.2020	57,2		56,8	58,3	57,8
14.02.2020	58,8		59,6	54,0	57,7
15.02.2020	58,7		59,8	50,4	57,3
16.02.2020	59,1		58,4	60,8	59,9
17.02.2020	57,6		57,7	57,5	57,7
18.02.2020	58,1		57,8	59,1	58,6
19.02.2020	57,4		56,6	59,1	58,2
20.02.2020	54,3		55,4	45,9	52,9
21.02.2020	57,5		58,5	51,3	56,3
22.02.2020	57,7		58,1	56,5	57,4
23.02.2020	59,9	48,2	60,6	56,7	60,1
24.02.2020	55,9		56,3	54,6	55,6
25.02.2020	57,2		57,7	54,9	56,6
26.02.2020	56,0		55,5	57,0	56,5
27.02.2020	56,1	50,1	54,3	*	*
28.02.2020	57,6		58,2	54,9	56,9
29.02.2020	58,0		58,4	55,9	57,3
Gesamt	57,5	40,0	57,7	56,9	57,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 AnflugBef24

Februar 2020

Gesamtgeräusch: Tag 58,3 dB(A) Nacht 48,7 dB(A)

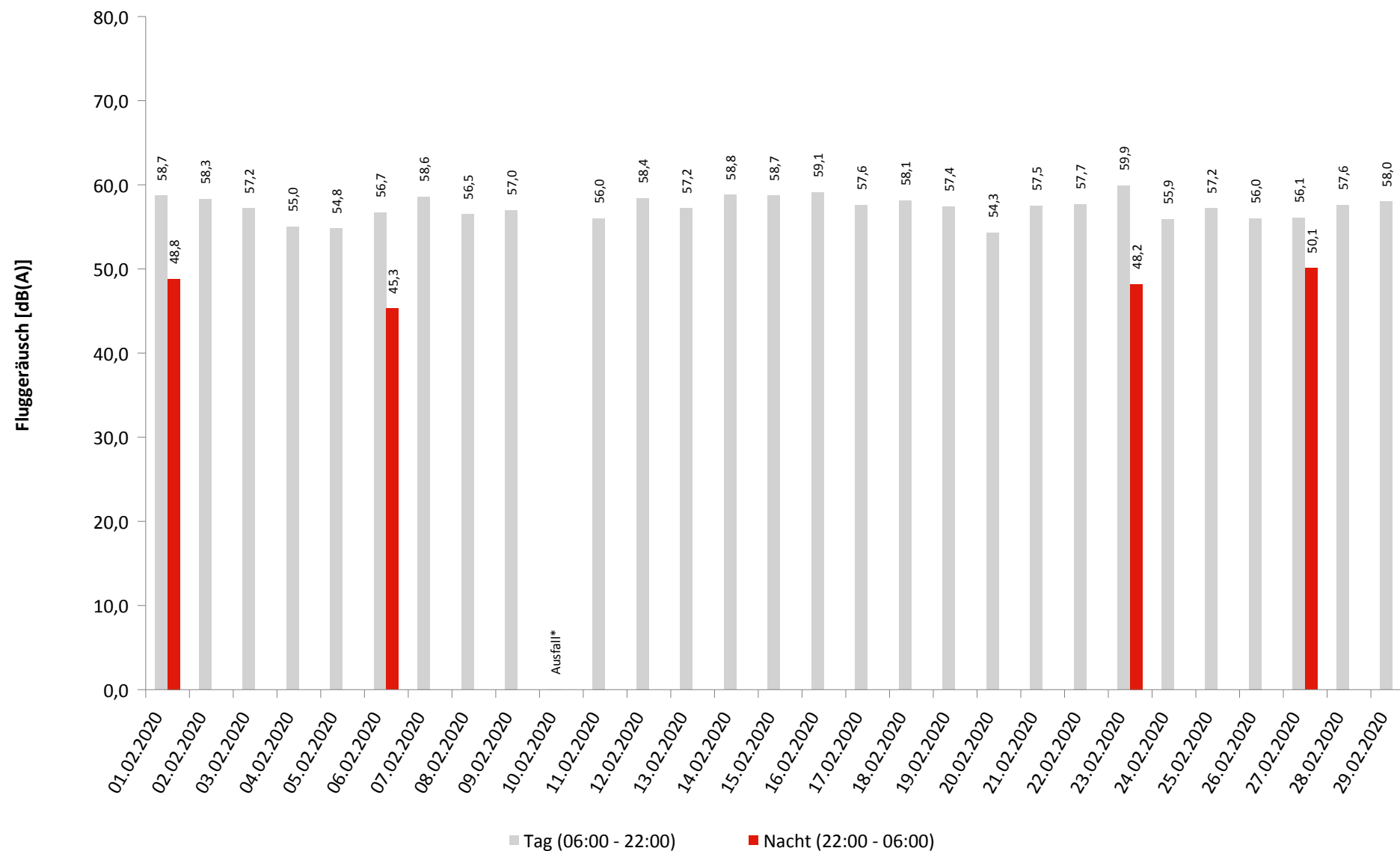


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 AnflugBef24

Februar 2020

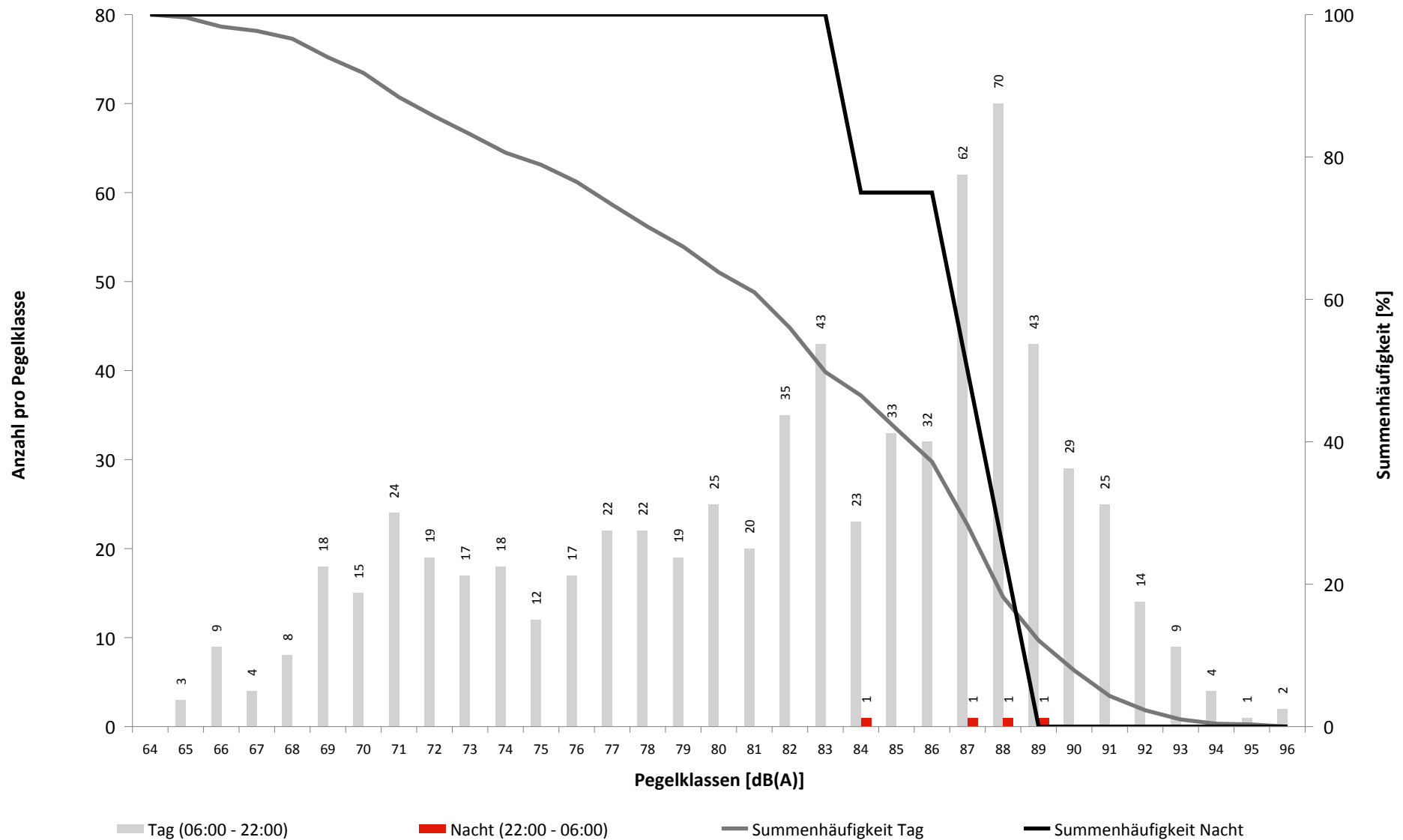
Fluggeräusch: Tag 57,5 dB(A) Nacht 40,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

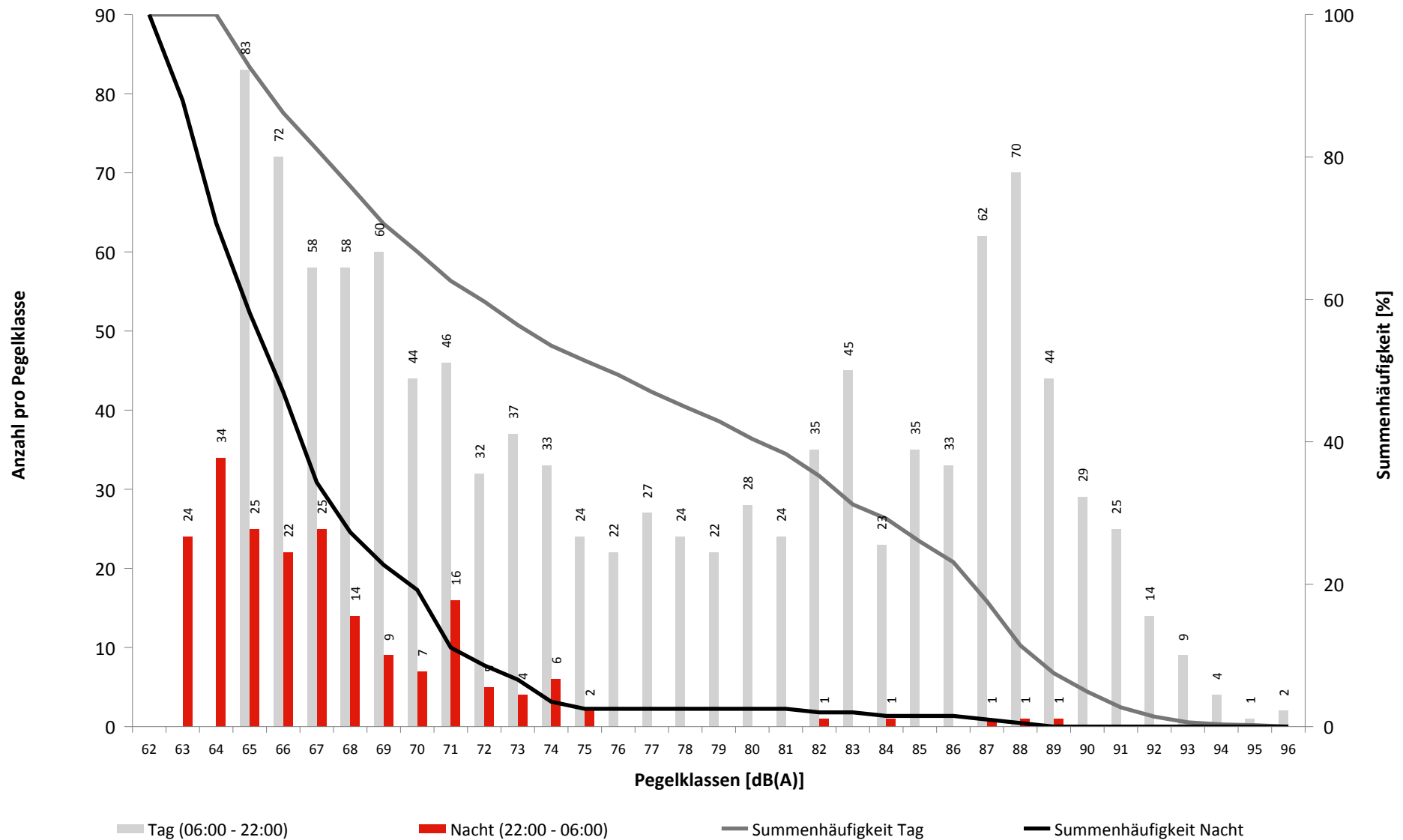
Februar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

Februar 2020



Geographische Position

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

	Februar 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	57,5 dB	58,3 dB	60,1 dB	69,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	40,0 dB	48,7 dB	43,9 dB	55,6 dB
L_{DEN}	57,7 dB	59,6 dB	59,7 dB	68,4 dB
N1/N2	67,7 %		50,9 %	

	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 %

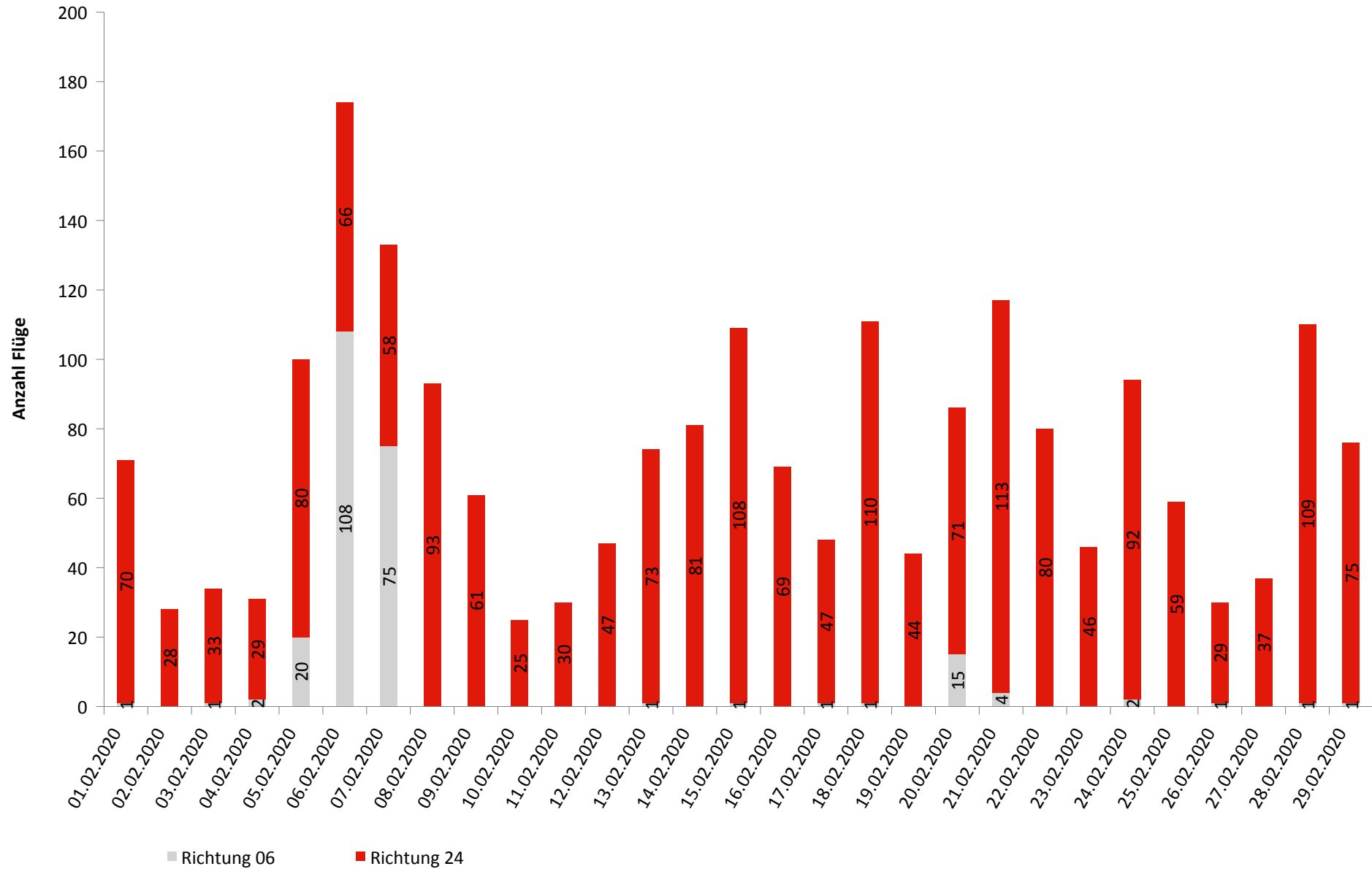
Februar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
MP03 AnflugBef24 Ausfalldauer 1710 Minuten			
03.02.2020 01:51:00	03.02.2020 03:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
04.02.2020 00:51:00	04.02.2020 01:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.02.2020 01:51:00	04.02.2020 02:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
04.02.2020 03:21:00	04.02.2020 04:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 03:51:00	10.02.2020 04:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 04:51:00	10.02.2020 11:21:00	23400	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 11:51:00	10.02.2020 12:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 13:21:00	10.02.2020 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 14:21:00	10.02.2020 15:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 20:51:00	10.02.2020 22:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 23:21:00	11.02.2020 00:00:00	2340	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 00:00:00	11.02.2020 02:21:00	8460	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 07:51:00	11.02.2020 09:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 11:21:00	11.02.2020 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 12:51:00	12.02.2020 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.02.2020 09:21:00	19.02.2020 09:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.02.2020 18:51:00	23.02.2020 19:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
25.02.2020 21:21:00	25.02.2020 21:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
26.02.2020 01:51:00	26.02.2020 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
26.02.2020 11:51:00	26.02.2020 13:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
27.02.2020 18:51:00	27.02.2020 21:21:00	9000	Windgeschwindigkeit
29.02.2020 19:51:00	29.02.2020 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit

Betriebsrichtungsverteilung

Februar 2020

Richtung 06: 235 Richtung 24: 1863



Runway-Benutzung

Februar 2020

	Anzahl Flüge	Runway 06		Runway 24		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 06	Runway 24
01.02.2020	71	0	1	35	35	1,4	98,6
02.02.2020	28	0	0	13	15	0,0	100,0
03.02.2020	34	1	0	17	16	2,9	97,1
04.02.2020	31	2	0	13	16	6,5	93,5
05.02.2020	100	13	7	36	44	20,0	80,0
06.02.2020	174	51	57	38	28	62,1	37,9
07.02.2020	133	37	38	28	30	56,4	43,6
08.02.2020	93	0	0	47	46	0,0	100,0
09.02.2020	61	0	0	31	30	0,0	100,0
10.02.2020	25	0	0	13	12	0,0	100,0
11.02.2020	30	0	0	14	16	0,0	100,0
12.02.2020	47	0	0	24	23	0,0	100,0
13.02.2020	74	1	0	35	38	1,4	98,6
14.02.2020	81	0	0	39	42	0,0	100,0
15.02.2020	109	1	0	54	54	0,9	99,1
16.02.2020	69	0	0	34	35	0,0	100,0
17.02.2020	48	1	0	24	23	2,1	97,9
18.02.2020	111	1	0	54	56	0,9	99,1
19.02.2020	44	0	0	23	21	0,0	100,0
20.02.2020	86	10	5	34	37	17,4	82,6
21.02.2020	117	2	2	58	55	3,4	96,6
22.02.2020	80	0	0	38	42	0,0	100,0
23.02.2020	46	0	0	23	23	0,0	100,0
24.02.2020	94	1	1	46	46	2,1	97,9
25.02.2020	59	0	0	29	30	0,0	100,0
26.02.2020	30	1	0	12	17	3,3	96,7
27.02.2020	37	0	0	19	18	0,0	100,0
28.02.2020	110	1	0	57	52	0,9	99,1
29.02.2020	76	1	0	37	38	1,3	98,7
Tag	2092	123	111	921	937	11,2	88,8
Nacht	6	1	0	4	1	16,7	83,3
Gesamt	2098	124	111	925	938	11,2	88,8