

Fluglärmbericht Monat: März 2018

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

Der Fluglärmbericht wurde aus den Daten der Fluglärmmessanlage des Flughafens Dresden generiert.

Lageplan Standorte der Messstellen



Messstelle 1:

Städtisches Klinikum Dresden
Industriestraße 40
01129 Dresden

Messstelle 2:

Gomlitzer Höhe 13
01108 Dresden

Messstelle 3

Medinger Straße 12
01458 Ottendorf-Okrilla; OT Hermsdorf

Messstelle 4

Grüne Aue 45
01109 Dresden

Bildquelle: <http://www.openstreetmap.org>

Geographische Position

Breitengrad	51°05'29,00"N
Längengrad	13°42'29,00"E
Höhe über NN	117 m
Seit	28.11.2017

	März 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	49,2 dB	55,8 dB		
L_{p,A,eq,Nacht}	41,3 dB	49,8 dB		
L_{DEN}	51,0 dB	58,2 dB		

	N1/N2	
	März 2018	Letzte sechs Monate
Tag	63,6 %	
Nacht	81,4 %	
Gesamt	64,6 %	

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	60 dB(A)	8 s	5 s	ABKIS3W 22, ARR 04, BEBEX7W 22, DEKOV6W 22, DEP 22, KOBUS1W 22, MAREM5W 22, OSKAN3D 22, OSKAN7W 22

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 95 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 94 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2018

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	74,7	70,5	77,5	34
B737	74,2	68,2	77,3	45
SU95	73,8	66,1	76,2	19
A320	72,6	65,1	76,4	58
E190	72,1	67,3	74,8	14
A319	72,0	66,5	76,0	131
E175	71,3	66,6	73,3	18
CRJ9	70,7	66,0	74,1	86
DH8D	66,9	65,0	70,9	12

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	74,3	71,7	77,0	12
A320	74,1	71,3	76,3	37
B737	73,5	70,8	75,6	23
A319	72,8	69,1	76,0	95
CRJ9	71,2	68,6	76,8	51
DH8D	70,8	66,8	75,7	30

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	34	1	23	1	100		54,5	47,9
02.03.2018	33	1	22	1	100		54,1	47,8
03.03.2018	38	0	19	0	100		53,0	45,5
04.03.2018	5	32	3	21	100		53,2	48,9
05.03.2018	1	34	1	27	100		55,2	50,1
06.03.2018	9	23	9	19	100		55,5	50,1
07.03.2018	0	38	0	25	100		56,0	48,7
08.03.2018	0	32	0	24	100		55,7	48,3
09.03.2018	0	45	0	29	100		56,5	49,8
10.03.2018	2	30	2	16	100		54,0	48,2
11.03.2018	0	42	0	21	100		55,3	48,9
12.03.2018	1	41	1	30	100		56,7	50,6
13.03.2018	0	36	0	23	100		56,1	49,3
14.03.2018	8	33	5	23	99	T	56,2	50,8
15.03.2018	38	0	26	0	100		55,1	49,3
16.03.2018	27	0	27	0	100		56,0	50,7
17.03.2018	19	0	16	0	88	W	54,5	47,8
18.03.2018	25	0	10	0	50	W	52,6	48,3
19.03.2018	46	1	27	1	100		54,0	47,8
20.03.2018	14	27	12	16	100		55,2	48,8
21.03.2018	12	45	10	21	100		62,4	49,3
22.03.2018	0	32	0	24	100		56,3	48,3
23.03.2018	17	32	11	26	100		55,9	50,8
24.03.2018	5	38	3	23	100		53,9	49,3
25.03.2018	5	39	2	21	100		54,4	49,7
26.03.2018	6	41	2	8	29	T	*	*
27.03.2018	32	20	21	6	79	T	54,7	49,0
28.03.2018	3	35	3	24	100		56,4	50,4
29.03.2018	1	37	1	23	100		56,6	49,6
30.03.2018	8	35	7	18	100		54,6	49,3
31.03.2018	9	8	7	7	100		53,0	46,6
Gesamt	398	778	270	478	95		55,8	49,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	4	0	4	0	100		47,6	43,2
02.03.2018	4	0	4	0	100		46,1	41,9
03.03.2018	3	0	3	0	100		48,2	41,3
04.03.2018	1	0	1	0	99	T	50,1	36,6
05.03.2018	0	1	0	1	100		47,3	38,1
06.03.2018	4	1	4	1	100		49,1	44,7
07.03.2018	0	0	0	0	100		51,6	
08.03.2018	0	1	0	1	100		53,7	39,1
09.03.2018	0	1	0	1	100		54,8	39,5
10.03.2018	0	0	0	0	100		46,1	
11.03.2018	0	1	0	1	100		48,5	42,1
12.03.2018	0	0	0	0	100		50,7	
13.03.2018	0	1	0	1	100		51,0	32,9
14.03.2018	3	0	2	0	100		47,7	41,4
15.03.2018	3	0	3	0	100		49,5	44,3
16.03.2018	3	0	3	0	100		47,8	44,0
17.03.2018	3	0	0	0	13	T W	*	*
18.03.2018	3	0	2	0	99	T	46,5	39,8
19.03.2018	5	2	4	1	100		50,6	43,6
20.03.2018	3	0	3	0	100		51,7	43,8
21.03.2018	0	1	0	1	100		48,4	38,9
22.03.2018	0	1	0	1	100		50,4	39,2
23.03.2018	0	2	0	2	100		48,1	43,4
24.03.2018	2	1	2	1	100		49,0	44,3
25.03.2018	2	1	1	0	100		47,7	40,7
26.03.2018	1	0	0	0	0	T	*	*
27.03.2018	4	1	3	0	100		48,5	43,1
28.03.2018	1	0	1	0	100		50,5	37,3
29.03.2018	0	1	0	1	100		50,9	40,4
30.03.2018	2	0	2	0	100		48,4	42,7
31.03.2018	0	3	0	2	100		48,1	40,4
Gesamt	51	19	42	15	94		49,8	41,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2018

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	54,5	47,6	54,7	53,8	56,7
02.03.2018	54,1	46,1	54,6	52,1	55,6
03.03.2018	53,0	48,2	52,8	53,4	56,3
04.03.2018	53,2	50,1	53,0	53,5	57,5
05.03.2018	55,2	47,3	55,6	53,8	56,9
06.03.2018	55,5	49,1	55,7	54,8	57,9
07.03.2018	56,0	51,6	56,1	55,6	59,4
08.03.2018	55,7	53,7	56,0	54,6	60,6
09.03.2018	56,5	54,8	57,0	54,5	61,5
10.03.2018	54,0	46,1	54,0	54,1	56,0
11.03.2018	55,3	48,5	56,0	51,6	57,1
12.03.2018	56,7	50,7	56,9	55,9	59,3
13.03.2018	56,1	51,0	56,5	54,8	59,0
14.03.2018	56,2	47,7	56,7	54,4	57,6
15.03.2018	55,1	49,5	55,2	54,6	57,9
16.03.2018	56,0	47,8	56,3	55,2	57,7
17.03.2018	54,5	*	54,3	55,1	*
18.03.2018	52,6	46,5	*	51,6	*
19.03.2018	54,0	50,6	54,2	53,3	58,0
20.03.2018	55,2	51,7	55,3	54,6	59,1
21.03.2018	62,4	48,4	63,4	54,9	61,7
22.03.2018	56,3	50,4	56,5	55,4	58,9
23.03.2018	55,9	48,1	56,3	54,5	57,6
24.03.2018	53,9	49,0	53,7	54,2	57,1
25.03.2018	54,4	47,7	54,7	53,3	56,6
26.03.2018	*	*	*	*	*
27.03.2018	54,7	48,5	55,2	53,5	57,4
28.03.2018	56,4	50,5	56,6	55,8	59,0
29.03.2018	56,6	50,9	56,8	55,9	59,3
30.03.2018	54,6	48,4	55,0	53,1	56,9
31.03.2018	53,0	48,1	53,1	52,7	56,2
Gesamt	55,8	49,8	56,2	54,3	58,2

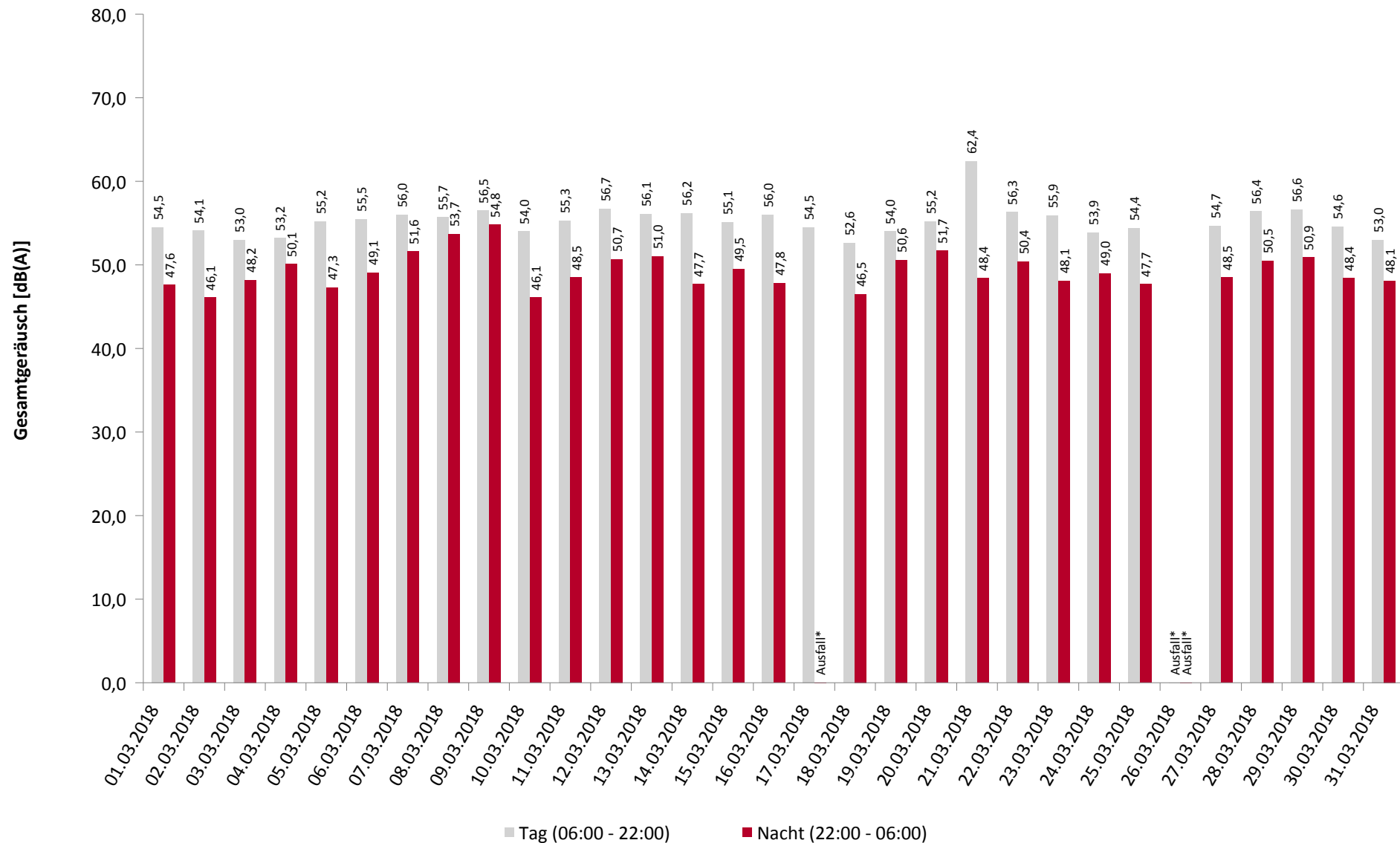
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	47,9	43,2	47,8	48,3	51,3
	47,8	41,9	48,5	44,4	50,1
	45,5	41,3	46,1	42,9	48,8
	48,9	36,6	48,5	49,9	50,1
	50,1	38,1	50,8	47,3	50,4
	50,1	44,7	50,6	48,2	52,8
	48,7		48,4	49,6	49,2
	48,3	39,1	48,6	47,2	49,6
	49,8	39,5	50,0	49,2	50,9
	48,2		48,5	47,1	48,0
	48,9	42,1	49,0	48,7	51,2
	50,6		51,4	46,2	49,6
	49,3	32,9	49,6	48,3	49,4
	50,8	41,4	51,1	49,3	51,9
	49,3	44,3	49,6	48,4	52,3
	50,7	44,0	50,7	50,8	53,1
	47,8	*	47,6	48,3	*
	48,3	39,8	*	48,8	*
	47,8	43,6	47,5	48,6	51,5
	48,8	43,8	49,0	48,2	51,9
	49,3	38,9	49,7	47,9	50,2
	48,3	39,2	48,1	48,9	50,0
	50,8	43,4	51,1	49,4	52,6
	49,3	44,3	49,2	49,3	52,4
	49,7	40,7	49,1	51,3	51,8
	*	*	*	*	*
	49,0	43,1	49,7	47,1	51,7
	50,4	37,3	49,7	52,0	51,7
	49,6	40,4	50,1	47,7	50,7
	49,3	42,7	48,6	50,9	52,1
	46,6	40,4	46,3	47,4	49,4
	49,2	41,3	49,3	48,7	51,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2018

Gesamtgeräusch: Tag 55,8 dB(A) Nacht 49,8 dB(A)

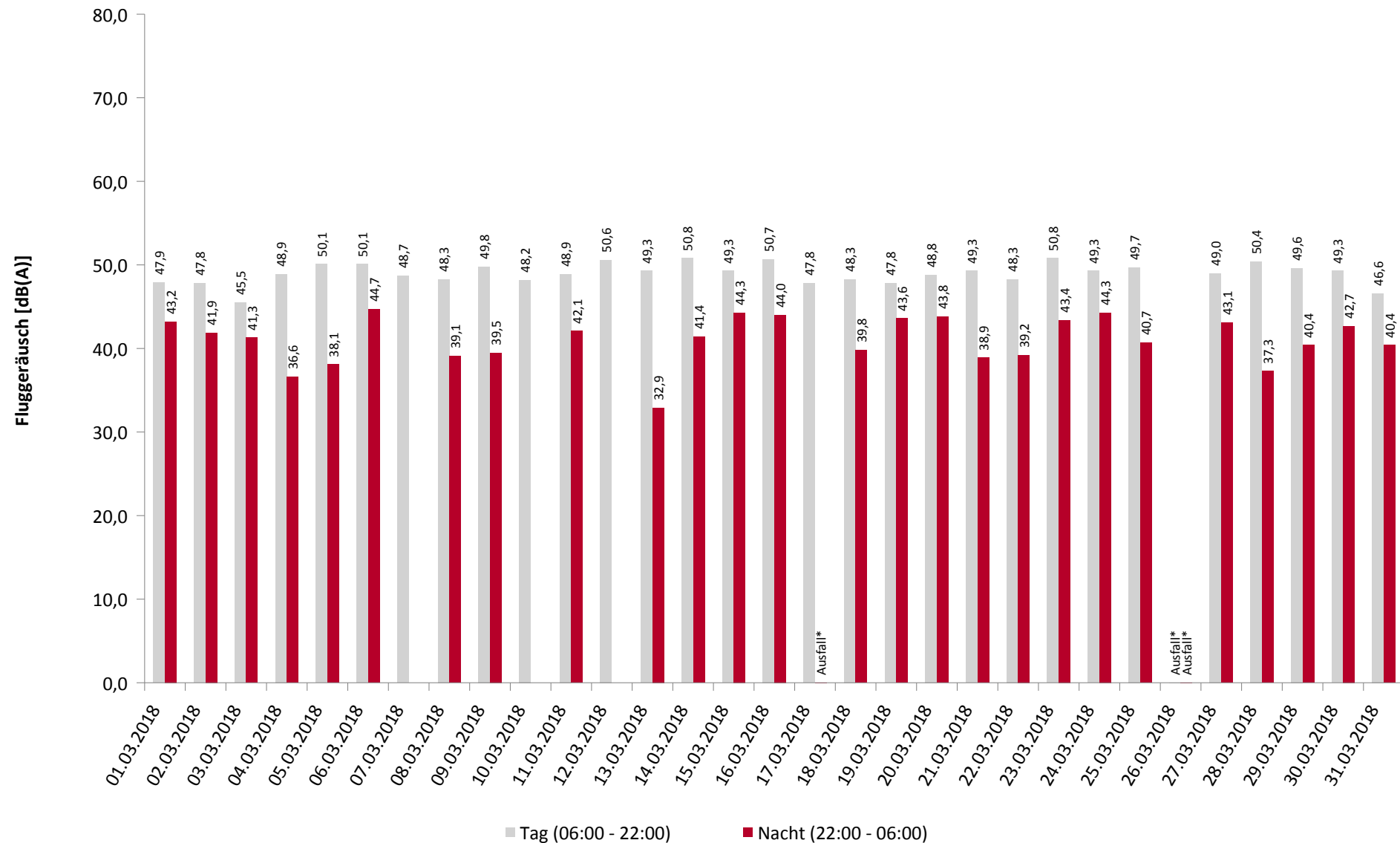


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2018

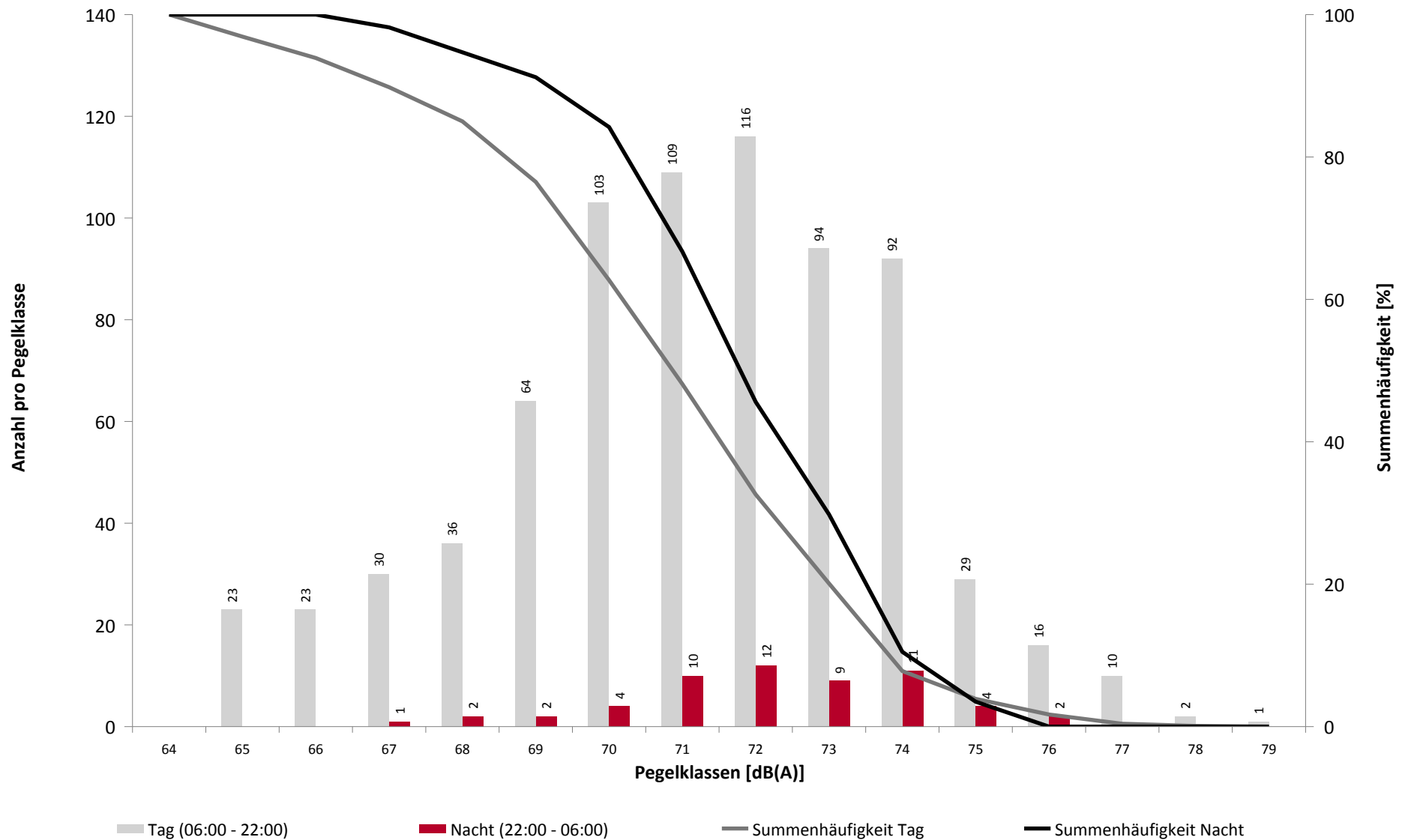
Fluggeräusch: Tag 49,2 dB(A) Nacht 41,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

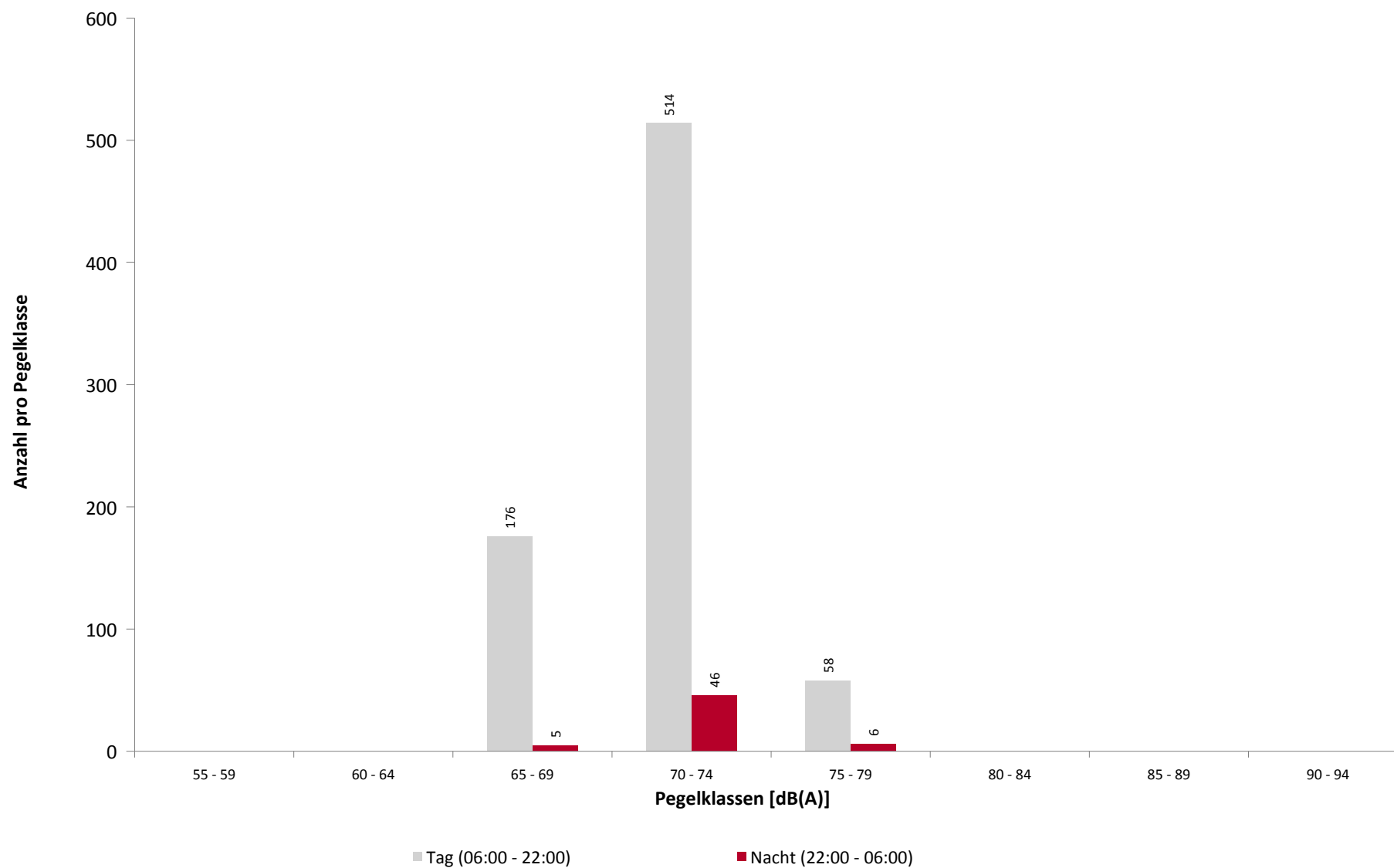
März 2018



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2018



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2018

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 2436 Minuten

02.03.2018 01:44:02	02.03.2018 01:44:52	50	Parameter Änderung
02.03.2018 01:50:02	02.03.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
03.03.2018 01:44:02	03.03.2018 01:44:52	50	Parameter Änderung
04.03.2018 01:44:03	04.03.2018 01:44:52	49	Parameter Änderung
04.03.2018 01:50:02	04.03.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
05.03.2018 01:20:00	05.03.2018 01:21:14	74	Stromausfall
05.03.2018 01:21:14	05.03.2018 01:21:56	42	Parameter Änderung
05.03.2018 01:44:03	05.03.2018 01:44:52	49	Parameter Änderung
06.03.2018 01:44:03	06.03.2018 01:44:50	47	Parameter Änderung
06.03.2018 01:50:01	06.03.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
07.03.2018 01:44:00	07.03.2018 01:44:52	52	Parameter Änderung
08.03.2018 01:44:03	08.03.2018 01:44:53	50	Parameter Änderung
09.03.2018 01:44:03	09.03.2018 01:44:51	48	Parameter Änderung
09.03.2018 01:50:01	09.03.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
10.03.2018 01:44:01	10.03.2018 01:44:51	50	Parameter Änderung
10.03.2018 01:50:03	10.03.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
11.03.2018 01:44:01	11.03.2018 01:44:51	50	Parameter Änderung
11.03.2018 01:50:04	11.03.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
12.03.2018 01:44:01	12.03.2018 01:44:51	50	Parameter Änderung
12.03.2018 01:50:01	12.03.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
13.03.2018 01:44:03	13.03.2018 01:44:52	49	Parameter Änderung
13.03.2018 01:50:02	13.03.2018 01:50:29	27	Aktuator Kalibrierung
14.03.2018 01:44:01	14.03.2018 01:44:49	48	Parameter Änderung
14.03.2018 01:50:12	14.03.2018 01:50:36	24	Aktuator Kalibrierung
14.03.2018 14:51:23	14.03.2018 15:02:10	647	Stromausfall
14.03.2018 15:02:10	14.03.2018 15:02:47	37	Parameter Änderung
15.03.2018 01:44:01	15.03.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
15.03.2018 01:50:02	15.03.2018 01:50:23	21	Aktuator Kalibrierung
16.03.2018 01:44:01	16.03.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
16.03.2018 01:50:01	16.03.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
17.03.2018 01:44:01	17.03.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
17.03.2018 01:50:01	17.03.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
17.03.2018 13:21:00	17.03.2018 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.03.2018 17:51:00	17.03.2018 18:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
17.03.2018 20:51:00	17.03.2018 21:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.03.2018 22:21:00	18.03.2018 00:00:00	5940	Windgeschwindigkeit
18.03.2018 00:00:00	18.03.2018 04:21:00	15660	Windgeschwindigkeit
18.03.2018 01:44:01	18.03.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
18.03.2018 01:50:01	18.03.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.03.2018 04:51:00	18.03.2018 05:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
18.03.2018 06:21:00	18.03.2018 06:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
18.03.2018 07:51:00	18.03.2018 12:51:00	18000	Windgeschwindigkeit
18.03.2018 13:21:00	18.03.2018 15:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
19.03.2018 01:20:01	19.03.2018 01:21:22	81	Stromausfall
19.03.2018 01:21:22	19.03.2018 01:22:04	42	Parameter Änderung
19.03.2018 01:44:01	19.03.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
19.03.2018 01:50:02	19.03.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
20.03.2018 01:44:01	20.03.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
20.03.2018 01:50:01	20.03.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
21.03.2018 01:44:01	21.03.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
21.03.2018 01:50:02	21.03.2018 01:50:29	27	Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2018

Beginn	Ende	Dauer [s]
22.03.2018 01:44:01	22.03.2018 01:44:54	53
22.03.2018 01:50:01	22.03.2018 01:50:36	35
23.03.2018 01:44:01	23.03.2018 01:44:53	52
23.03.2018 01:50:01	23.03.2018 01:50:36	35
24.03.2018 01:44:01	24.03.2018 01:44:53	52
24.03.2018 01:50:01	24.03.2018 01:50:35	34
25.03.2018 01:44:01	25.03.2018 01:44:53	52
25.03.2018 01:50:16	25.03.2018 01:50:36	20
26.03.2018 01:44:01	26.03.2018 01:44:53	52
26.03.2018 01:50:02	26.03.2018 01:50:36	34
26.03.2018 10:41:42	27.03.2018 00:00:00	47898
27.03.2018 00:00:00	27.03.2018 09:20:09	33609
27.03.2018 09:20:10	27.03.2018 09:21:00	50
27.03.2018 09:24:10	27.03.2018 09:24:45	35
27.03.2018 10:00:02	27.03.2018 10:01:22	80
27.03.2018 10:01:22	27.03.2018 10:01:58	36
28.03.2018 01:44:01	28.03.2018 01:44:53	52
28.03.2018 01:50:04	28.03.2018 01:50:37	33
29.03.2018 01:44:01	29.03.2018 01:44:54	53
29.03.2018 01:50:01	29.03.2018 01:50:22	21
29.03.2018 14:14:32	29.03.2018 14:14:52	20
29.03.2018 14:14:52	29.03.2018 14:15:28	36
30.03.2018 01:44:01	30.03.2018 01:44:54	53
30.03.2018 01:50:02	30.03.2018 01:50:36	34
31.03.2018 01:44:01	31.03.2018 01:44:53	52
31.03.2018 01:50:01	31.03.2018 01:50:35	34
01.04.2018 01:44:01	01.04.2018 01:44:54	53
01.04.2018 01:50:02	01.04.2018 01:50:37	35

Ausfallgrund
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Stromausfall
Stromausfall
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Stromausfall
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Stromausfall
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung

Geographische Position

Breitengrad	51°09'02,00"N
Längengrad	13°47'18,00"E
Höhe über NN	210 m
Seit	28.11.2017

	März 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	55,8 dB	57,2 dB		
L_{p,A,eq,Nacht}	48,5 dB	50,8 dB		
L_{DEN}	57,9 dB	59,5 dB		

	N1/N2	
	März 2018	Letzte sechs Monate
Tag	67,8 %	
Nacht	100,0 %	
Gesamt	69,4 %	

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	60 dB(A)	8 s	5 s	ABKIS3E 04, ARR 22, BEBEX7E 04, DEKOV5E 04, DEP 04, DEP 22, KOBUS1W 04, KOBUS8E 04, MAREM7E 04, OSKAN9E 04

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 97 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

März 2018

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SU95	84,9	65,1	91,7	10
B738	84,1	65,3	88,2	14
B737	83,9	65,4	87,3	17
CRJ9	81,3	74,5	84,8	41
A319	79,4	66,9	85,5	80
A320	78,9	66,0	82,3	33
C501	74,1	67,0	80,5	18
DH8D	73,0	65,2	75,7	29

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	86,1	66,2	90,2	37
A320	85,8	68,4	91,2	61
E190	85,8	83,6	88,3	14
B737	85,4	66,5	87,7	42
A319	84,9	66,0	87,8	121
SU95	83,9	67,4	85,0	23
E175	83,3	74,5	84,9	19
CRJ9	81,8	65,2	84,5	86
DH8D	79,9	65,4	85,6	62
C501	77,9	69,1	88,0	42

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	0	37	0	31	100		55,2	54,8
02.03.2018	0	35	0	25	100		54,8	54,3
03.03.2018	0	39	0	25	100		54,0	53,7
04.03.2018	27	10	20	2	100		54,4	54,0
05.03.2018	29	6	26	0	100		57,2	56,7
06.03.2018	22	15	19	10	100		57,5	57,0
07.03.2018	34	4	31	3	100		58,4	56,9
08.03.2018	32	6	27	0	100		57,2	55,6
09.03.2018	41	12	35	1	100		58,7	57,7
10.03.2018	28	13	20	1	100		60,6	55,3
11.03.2018	40	18	24	2	100		56,6	56,3
12.03.2018	37	12	33	4	100		58,4	57,2
13.03.2018	32	8	28	2	100		59,2	56,4
14.03.2018	26	12	22	6	100		57,3	55,9
15.03.2018	0	38	0	30	100		57,1	56,6
16.03.2018	0	28	0	29	100		56,4	55,6
17.03.2018	0	21	0	15	88	W	54,0	51,9
18.03.2018	0	27	0	10	50	W	54,4	53,5
19.03.2018	0	41	0	26	100		55,0	54,6
20.03.2018	21	21	17	13	100		57,6	56,5
21.03.2018	40	31	32	8	100		57,7	56,6
22.03.2018	27	3	26	0	100		57,7	56,3
23.03.2018	29	18	26	11	100		58,3	56,1
24.03.2018	32	14	19	1	100		54,3	53,2
25.03.2018	34	17	21	0	100		55,8	55,3
26.03.2018	30	12	29	2	100		57,2	55,6
27.03.2018	15	37	15	23	100		57,9	57,1
28.03.2018	30	7	24	5	100		57,7	57,1
29.03.2018	32	8	29	0	100		58,9	56,3
30.03.2018	29	16	19	7	100		55,0	54,3
31.03.2018	7	13	6	9	100		56,4	54,4
Gesamt	674	579	548	301	98		57,2	55,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	0	1	0	1	100		44,5	42,1
02.03.2018	0	1	0	1	100		43,1	41,3
03.03.2018	0	0	0	0	100		37,5	
04.03.2018	2	0	2	0	100		49,1	47,6
05.03.2018	4	0	4	0	100		51,6	51,3
06.03.2018	0	1	2	1	100		48,5	45,4
07.03.2018	2	0	2	0	100		51,9	49,0
08.03.2018	4	0	3	0	100		53,1	51,1
09.03.2018	3	0	3	0	100		51,7	50,7
10.03.2018	2	0	3	0	100		49,6	49,0
11.03.2018	4	0	4	0	99	T	52,5	52,1
12.03.2018	4	0	4	0	100		54,7	53,4
13.03.2018	4	0	4	1	100		53,5	50,8
14.03.2018	0	1	0	1	100		48,7	47,8
15.03.2018	0	1	0	1	100		48,9	47,1
16.03.2018	0	2	0	2	100		48,7	44,7
17.03.2018	0	1	0	1	13	T W	*	*
18.03.2018	0	1	0	1	99	T	45,5	43,9
19.03.2018	0	1	1	0	100		47,6	32,7
20.03.2018	0	0	0	0	100		51,0	
21.03.2018	3	0	2	0	100		49,9	47,4
22.03.2018	3	0	3	0	100		56,3	51,3
23.03.2018	2	0	3	0	100		50,3	48,8
24.03.2018	0	0	1	0	100		41,4	32,1
25.03.2018	3	1	3	0	100		51,7	50,5
26.03.2018	3	0	4	0	100		52,3	49,8
27.03.2018	1	2	1	1	100		48,6	47,7
28.03.2018	1	0	1	0	100		51,1	46,6
29.03.2018	4	0	4	0	100		52,9	51,5
30.03.2018	0	0	0	0	100		45,7	
31.03.2018	3	1	2	0	100		49,8	48,0
Gesamt	52	14	56	11	97		50,8	48,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

März 2018

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	55,2	44,5	55,5	54,1	56,1
02.03.2018	54,8	43,1	55,7	49,6	54,8
03.03.2018	54,0	37,5	54,6	51,4	53,8
04.03.2018	54,4	49,1	54,0	55,5	57,7
05.03.2018	57,2	51,6	57,8	55,0	59,8
06.03.2018	57,5	48,5	58,1	55,1	58,6
07.03.2018	58,4	51,9	58,0	59,5	61,1
08.03.2018	57,2	53,1	57,5	56,1	60,7
09.03.2018	58,7	51,7	59,1	57,1	60,7
10.03.2018	60,6	49,6	61,5	56,2	60,9
11.03.2018	56,6	52,5	56,4	57,2	60,4
12.03.2018	58,4	54,7	58,5	58,2	62,3
13.03.2018	59,2	53,5	59,9	56,1	61,6
14.03.2018	57,3	48,7	57,7	55,7	58,7
15.03.2018	57,1	48,9	57,3	56,6	58,8
16.03.2018	56,4	48,7	56,8	55,1	58,2
17.03.2018	54,0	*	54,3	52,6	*
18.03.2018	54,4	45,5	*	53,3	*
19.03.2018	55,0	47,6	55,5	52,9	56,7
20.03.2018	57,6	51,0	58,0	55,7	59,7
21.03.2018	57,7	49,9	57,5	58,2	59,8
22.03.2018	57,7	56,3	57,3	58,6	63,2
23.03.2018	58,3	50,3	57,4	60,3	60,8
24.03.2018	54,3	41,4	55,2	48,8	54,1
25.03.2018	55,8	51,7	54,5	58,3	60,0
26.03.2018	57,2	52,3	57,7	55,2	60,1
27.03.2018	57,9	48,6	58,5	55,7	59,0
28.03.2018	57,7	51,1	57,0	59,1	60,5
29.03.2018	58,9	52,9	59,5	56,4	61,2
30.03.2018	55,0	45,7	55,7	51,8	55,9
31.03.2018	56,4	49,8	56,8	54,9	58,6
Gesamt	57,2	50,8	57,4	56,3	59,5

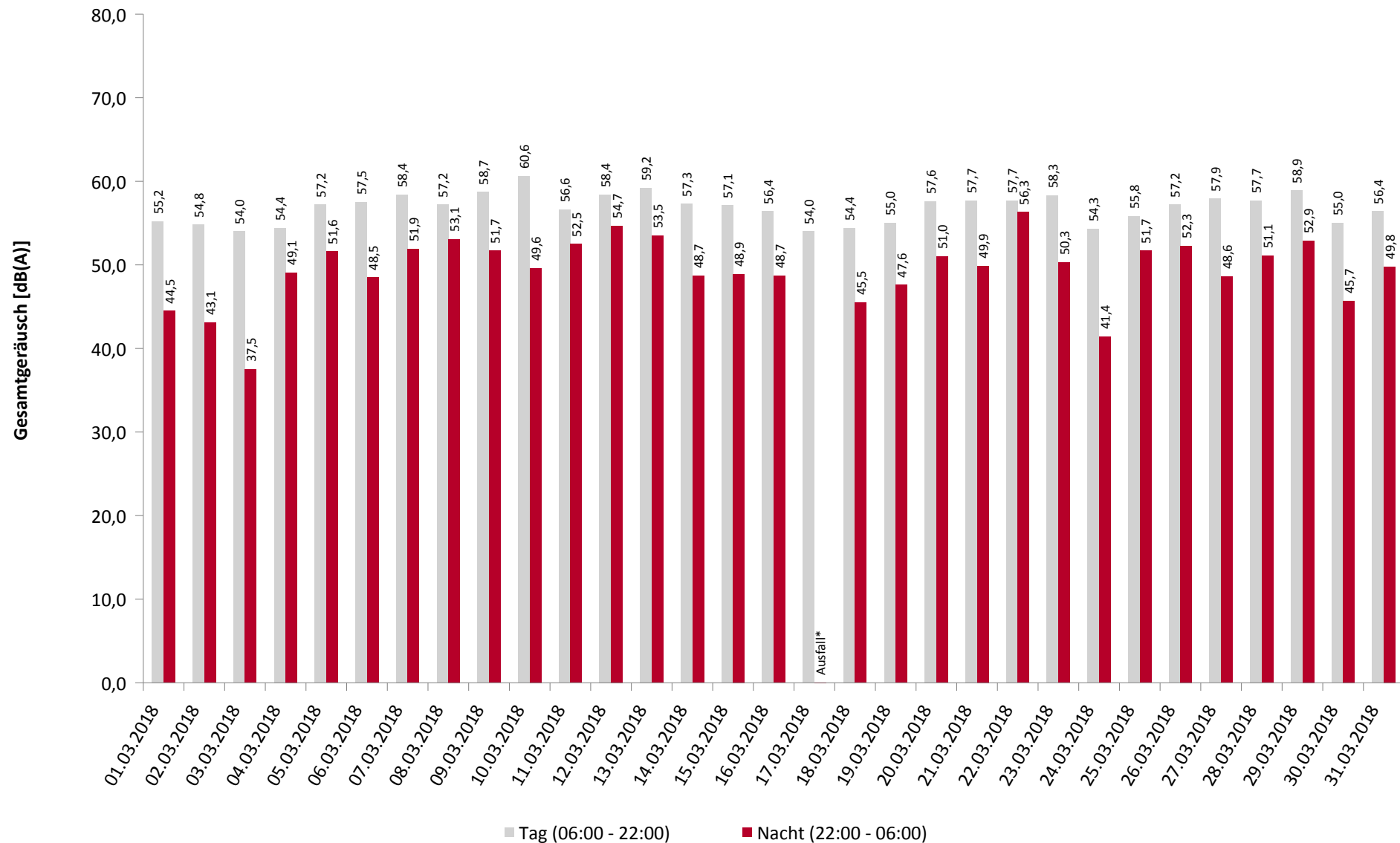
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	54,8	42,1	55,1	53,8	55,4
02.03.2018	54,3	41,3	55,2	49,0	54,0
03.03.2018	53,7		54,3	51,2	53,1
04.03.2018	54,0	47,6	53,5	55,1	56,8
05.03.2018	56,7	51,3	57,2	54,4	59,3
06.03.2018	57,0	45,4	57,6	54,7	57,4
07.03.2018	56,9	49,0	56,2	58,5	59,2
08.03.2018	55,6	51,1	55,7	55,3	59,0
09.03.2018	57,7	50,7	58,1	56,0	59,7
10.03.2018	55,3	49,0	55,2	55,7	57,9
11.03.2018	56,3	52,1	56,0	56,9	60,0
12.03.2018	57,2	53,4	57,3	56,9	61,0
13.03.2018	56,4	50,8	56,8	54,5	59,0
14.03.2018	55,9	47,8	56,2	55,2	57,6
15.03.2018	56,6	47,1	56,8	56,2	58,0
16.03.2018	55,6	44,7	56,0	54,4	56,4
17.03.2018	51,9	*	52,4	48,9	*
18.03.2018	53,5	43,9	*	52,9	*
19.03.2018	54,6	32,7	55,1	52,5	54,2
20.03.2018	56,5		57,1	54,0	55,9
21.03.2018	56,6	47,4	56,3	57,4	58,4
22.03.2018	56,3	51,3	55,8	57,7	59,8
23.03.2018	56,1	48,8	55,6	57,3	58,6
24.03.2018	53,2	32,1	54,1	47,3	52,3
25.03.2018	55,3	50,5	53,9	57,9	59,2
26.03.2018	55,6	49,8	56,1	53,4	58,1
27.03.2018	57,1	47,7	57,7	55,1	58,2
28.03.2018	57,1	46,6	56,4	58,8	58,9
29.03.2018	56,3	51,5	56,7	54,8	59,3
30.03.2018	54,3		55,0	51,1	53,6
31.03.2018	54,4	48,0	54,7	53,4	56,8
Gesamt	55,8	48,5	56,0	55,3	57,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

März 2018

Gesamtgeräusch: Tag 57,2 dB(A) Nacht 50,8 dB(A)



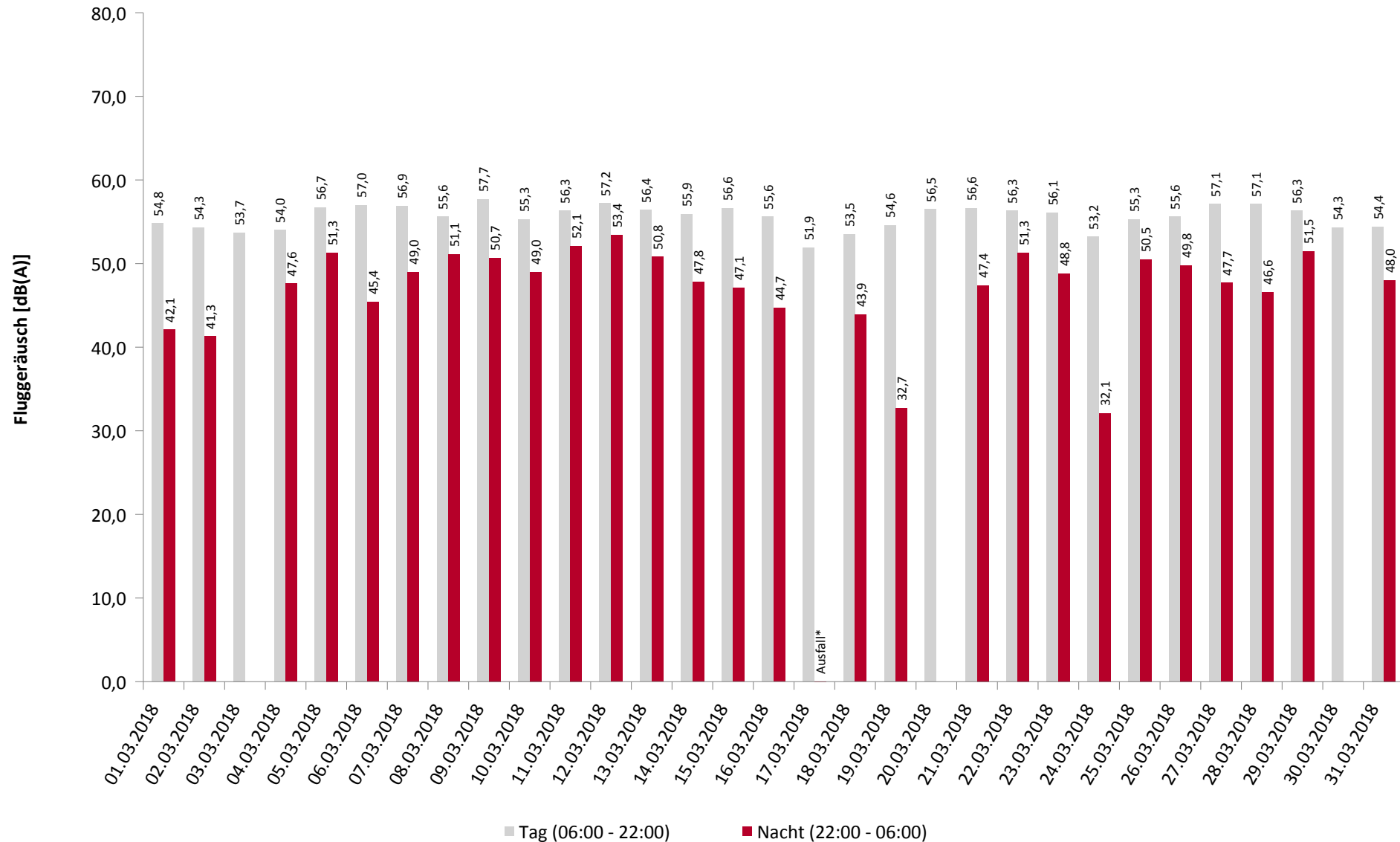
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

März 2018

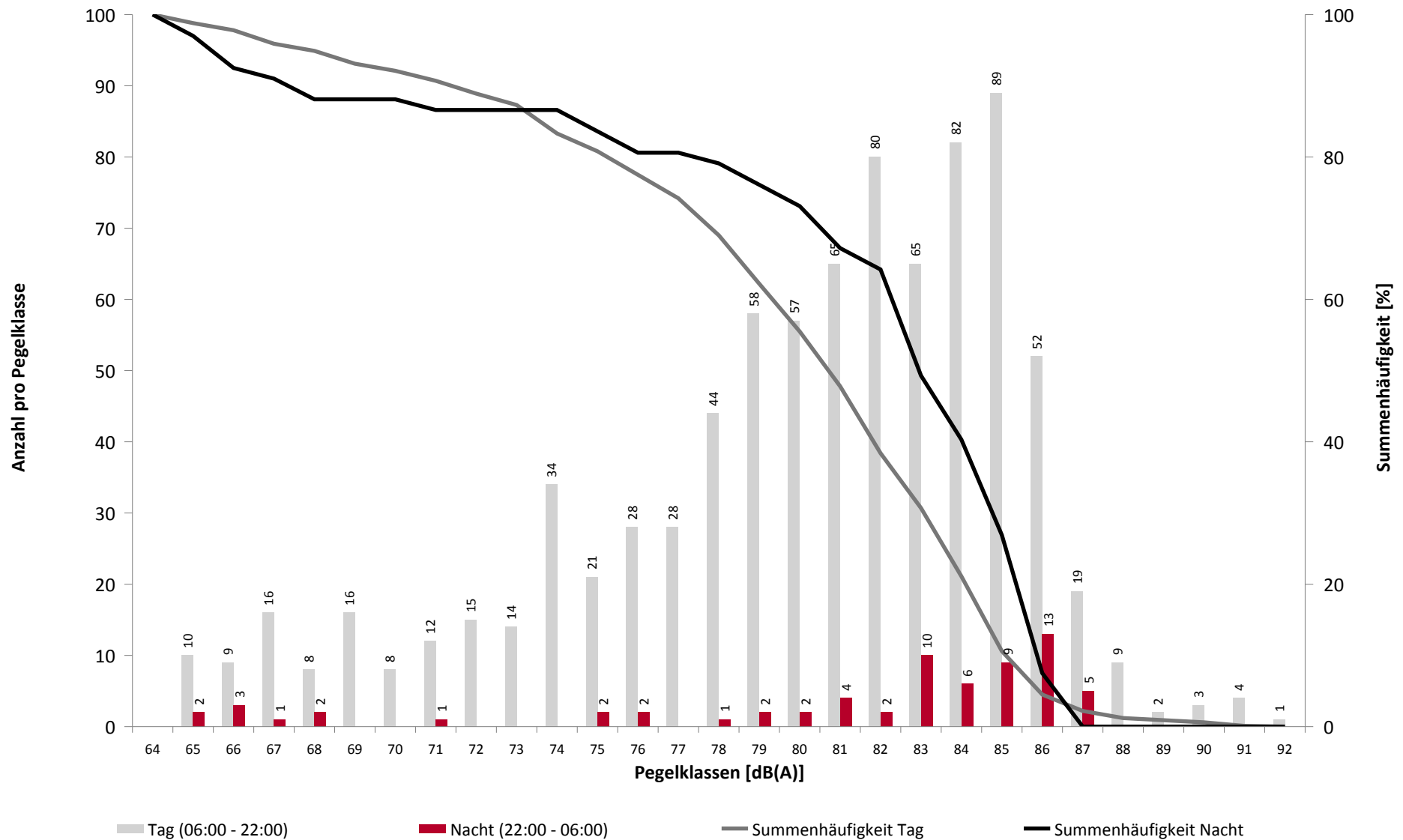
Fluggeräusch: Tag 55,8 dB(A) Nacht 48,5 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

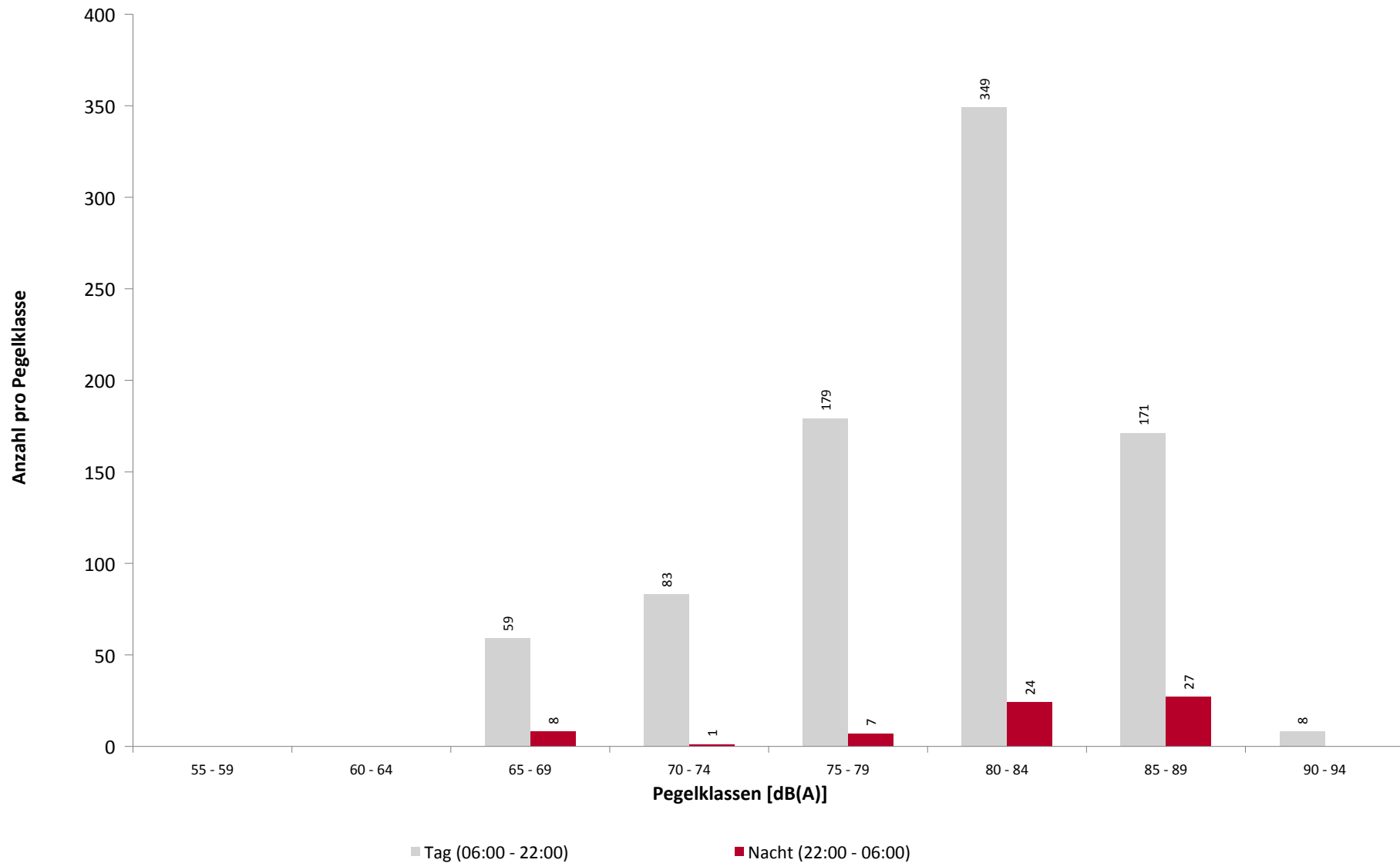
März 2018



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

März 2018



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

März 2018

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 1067 Minuten

02.03.2018 01:44:02	02.03.2018 01:44:50	48	Parameter Änderung
02.03.2018 01:50:01	02.03.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
03.03.2018 01:44:01	03.03.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
03.03.2018 01:50:02	03.03.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
04.03.2018 01:44:01	04.03.2018 01:44:51	50	Parameter Änderung
04.03.2018 01:50:01	04.03.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
05.03.2018 01:44:00	05.03.2018 01:44:51	51	Parameter Änderung
05.03.2018 01:50:07	05.03.2018 01:50:36	29	Aktuator Kalibrierung
06.03.2018 01:44:01	06.03.2018 01:44:51	50	Parameter Änderung
06.03.2018 01:50:01	06.03.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
07.03.2018 01:44:03	07.03.2018 01:44:50	47	Parameter Änderung
07.03.2018 01:50:02	07.03.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
08.03.2018 01:44:01	08.03.2018 01:44:51	50	Parameter Änderung
09.03.2018 01:44:02	09.03.2018 01:44:51	49	Parameter Änderung
09.03.2018 01:50:01	09.03.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
10.03.2018 01:44:03	10.03.2018 01:44:52	49	Parameter Änderung
10.03.2018 01:50:02	10.03.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
11.03.2018 01:44:02	11.03.2018 01:44:51	49	Parameter Änderung
11.03.2018 01:50:06	11.03.2018 01:50:36	30	Aktuator Kalibrierung
12.03.2018 01:20:01	12.03.2018 01:21:22	81	Stromausfall
12.03.2018 01:21:22	12.03.2018 01:22:08	46	Parameter Änderung
12.03.2018 01:44:02	12.03.2018 01:44:51	49	Parameter Änderung
12.03.2018 01:50:01	12.03.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
13.03.2018 01:44:03	13.03.2018 01:44:52	49	Parameter Änderung
13.03.2018 01:50:03	13.03.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
14.03.2018 01:44:02	14.03.2018 01:44:49	47	Parameter Änderung
14.03.2018 01:50:02	14.03.2018 01:50:22	20	Aktuator Kalibrierung
14.03.2018 14:48:19	14.03.2018 14:49:26	67	Stromausfall
14.03.2018 14:49:26	14.03.2018 14:50:03	37	Parameter Änderung
15.03.2018 01:44:01	15.03.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
15.03.2018 01:50:03	15.03.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
16.03.2018 01:44:01	16.03.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
16.03.2018 01:50:02	16.03.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
17.03.2018 01:44:01	17.03.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
17.03.2018 01:50:02	17.03.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
17.03.2018 13:21:00	17.03.2018 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.03.2018 17:51:00	17.03.2018 18:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
17.03.2018 20:51:00	17.03.2018 21:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.03.2018 22:21:00	18.03.2018 00:00:00	5940	Windgeschwindigkeit
18.03.2018 00:00:00	18.03.2018 04:21:00	15660	Windgeschwindigkeit
18.03.2018 01:44:01	18.03.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
18.03.2018 01:50:01	18.03.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.03.2018 04:51:00	18.03.2018 05:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
18.03.2018 06:21:00	18.03.2018 06:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
18.03.2018 07:51:00	18.03.2018 12:51:00	18000	Windgeschwindigkeit
18.03.2018 13:21:00	18.03.2018 15:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
19.03.2018 01:20:00	19.03.2018 01:21:13	73	Stromausfall
19.03.2018 01:21:13	19.03.2018 01:21:55	42	Parameter Änderung
19.03.2018 01:44:01	19.03.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
19.03.2018 01:50:03	19.03.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
20.03.2018 01:44:01	20.03.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
20.03.2018 01:50:02	20.03.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
21.03.2018 01:44:01	21.03.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
21.03.2018 01:50:01	21.03.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
22.03.2018 01:44:01	22.03.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
22.03.2018 01:50:02	22.03.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
23.03.2018 01:44:01	23.03.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
23.03.2018 01:50:03	23.03.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
24.03.2018 01:44:01	24.03.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
24.03.2018 01:50:04	24.03.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
25.03.2018 01:44:01	25.03.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
25.03.2018 01:50:02	25.03.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
26.03.2018 01:44:01	26.03.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
26.03.2018 01:50:02	26.03.2018 01:50:32	30	Aktuator Kalibrierung
27.03.2018 01:44:02	27.03.2018 01:44:54	52	Parameter Änderung
27.03.2018 01:50:07	27.03.2018 01:50:37	30	Aktuator Kalibrierung
28.03.2018 01:44:01	28.03.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
28.03.2018 01:50:02	28.03.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
29.03.2018 01:44:01	29.03.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
29.03.2018 01:50:03	29.03.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
30.03.2018 01:44:02	30.03.2018 01:44:55	53	Parameter Änderung
30.03.2018 01:50:14	30.03.2018 01:50:36	22	Aktuator Kalibrierung
31.03.2018 01:44:01	31.03.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
31.03.2018 01:50:01	31.03.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
01.04.2018 01:44:01	01.04.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
01.04.2018 01:50:03	01.04.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung

Geographische Position

Breitengrad	51°09'59,00"N
Längengrad	13°48'48,00"E
Höhe über NN	180 m
Seit	28.11.2017

	März 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,3 dB	55,7 dB		
L_{p,A,eq,Nacht}	44,2 dB	51,0 dB		
L_{DEN}	53,4 dB	58,8 dB		

	N1/N2	
	März 2018	Letzte sechs Monate
Tag	70,2 %	
Nacht	93,5 %	
Gesamt	71,5 %	

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	61 dB(A)	8 s	5 s	ABKIS3E 04, ARR 22, BEBEX7E 04, DEKOV5E 04, DEP 04, KOBUS1W 04, KOBUS8E 04, MAREM7E 04, OSKAN9E 04

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 97 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

März 2018

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	77,0	74,3	81,1	13
B737	75,9	70,3	80,4	15
CRJ9	73,0	67,6	76,5	40
A320	72,8	68,2	75,9	32
A319	72,6	68,6	77,0	75

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	78,9	77,2	81,5	36
SU95	78,5	76,6	79,5	22
A320	78,5	76,2	80,6	59
B737	78,4	75,2	80,1	39
E190	77,8	76,5	78,9	14
A319	77,5	73,9	79,7	121
E175	76,9	74,6	80,1	18
CRJ9	75,4	72,3	77,4	83
DH8D	74,4	71,8	77,7	51
C501	70,4	66,2	75,0	40

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	0	37	0	22	100		53,2	48,9
02.03.2018	0	35	0	20	100		52,8	48,0
03.03.2018	0	39	0	17	100		54,1	47,5
04.03.2018	27	1	19	1	100		51,5	49,5
05.03.2018	29	0	24	0	100		54,8	52,1
06.03.2018	22	9	19	8	100		55,6	51,9
07.03.2018	34	0	31	0	100		58,1	53,3
08.03.2018	32	0	23	0	100		57,2	51,9
09.03.2018	41	0	33	0	100		58,0	53,7
10.03.2018	28	1	19	1	100		54,0	50,8
11.03.2018	40	1	23	1	100		53,9	51,9
12.03.2018	37	0	31	0	100		57,2	52,3
13.03.2018	32	0	25	0	100		57,3	53,2
14.03.2018	26	5	22	4	100		57,2	51,8
15.03.2018	0	38	0	27	100		55,2	51,4
16.03.2018	0	28	0	26	100		54,5	49,4
17.03.2018	0	21	0	13	88	W	52,3	45,6
18.03.2018	0	27	0	10	50	W	51,8	47,7
19.03.2018	0	41	0	20	100		53,2	48,2
20.03.2018	21	12	18	10	100		56,7	52,4
21.03.2018	40	11	28	8	100		56,9	51,7
22.03.2018	27	0	24	0	100		57,2	52,6
23.03.2018	29	13	24	6	100		56,6	51,9
24.03.2018	32	0	19	0	100		52,5	49,0
25.03.2018	34	3	18	0	100		52,9	50,8
26.03.2018	30	0	22	0	100		56,9	52,2
27.03.2018	15	29	15	13	100		55,9	51,3
28.03.2018	30	2	26	2	100		56,2	52,7
29.03.2018	32	0	25	0	100		58,3	52,3
30.03.2018	29	4	17	3	100		53,6	50,1
31.03.2018	7	12	6	9	100		55,2	49,5
Gesamt	674	369	511	221	98		55,7	51,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
März 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	0	1	0	1	100		46,4	39,9
02.03.2018	0	1	0	1	100		43,6	36,4
03.03.2018	0	0	0	0	100		40,3	
04.03.2018	2	0	2	0	100		48,1	43,8
05.03.2018	4	0	4	0	100		49,1	46,9
06.03.2018	0	1	0	1	100		51,2	40,8
07.03.2018	2	0	2	0	100		53,4	45,9
08.03.2018	4	0	3	0	100		53,1	46,5
09.03.2018	3	0	3	0	100		50,7	45,9
10.03.2018	2	0	2	0	100		47,6	45,0
11.03.2018	4	0	4	0	99	T	51,5	48,8
12.03.2018	4	0	4	0	100		53,2	48,3
13.03.2018	4	0	4	0	100		53,8	47,2
14.03.2018	0	1	0	1	100		48,6	41,9
15.03.2018	0	1	0	1	100		52,6	41,0
16.03.2018	0	2	0	2	100		48,4	39,9
17.03.2018	0	1	0	1	13	T W	*	*
18.03.2018	0	1	0	1	99	T	46,1	36,9
19.03.2018	0	0	0	0	100		54,2	
20.03.2018	0	0	0	0	100		52,9	
21.03.2018	3	0	2	0	100		51,0	43,2
22.03.2018	3	0	3	0	100		53,4	46,6
23.03.2018	2	0	2	0	100		50,4	43,9
24.03.2018	0	0	0	0	100		45,4	
25.03.2018	3	0	3	0	100		50,2	45,7
26.03.2018	3	0	3	0	100		52,6	45,9
27.03.2018	1	1	1	0	100		47,4	42,6
28.03.2018	1	0	1	0	100		52,9	42,5
29.03.2018	4	0	4	0	100		53,9	47,2
30.03.2018	0	0	0	0	100		46,6	
31.03.2018	3	0	2	0	100		51,0	45,1
Gesamt	52	10	49	9	97		51,0	44,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

März 2018

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	53,2	46,4	53,6	51,7	55,3
02.03.2018	52,8	43,6	53,6	48,9	53,7
03.03.2018	54,1	40,3	55,0	49,2	53,8
04.03.2018	51,5	48,1	51,2	52,2	55,6
05.03.2018	54,8	49,1	55,4	52,3	57,3
06.03.2018	55,6	51,2	56,3	52,5	58,7
07.03.2018	58,1	53,4	58,0	58,1	61,4
08.03.2018	57,2	53,1	57,8	55,1	60,6
09.03.2018	58,0	50,7	58,2	57,2	60,0
10.03.2018	54,0	47,6	54,2	53,3	56,4
11.03.2018	53,9	51,5	53,9	53,8	58,6
12.03.2018	57,2	53,2	57,3	56,6	60,8
13.03.2018	57,3	53,8	57,8	55,2	61,1
14.03.2018	57,2	48,6	58,0	53,2	58,2
15.03.2018	55,2	52,6	55,5	54,3	59,6
16.03.2018	54,5	48,4	54,9	52,7	56,9
17.03.2018	52,3	*	52,5	51,3	*
18.03.2018	51,8	46,1	*	50,3	*
19.03.2018	53,2	54,2	53,5	52,4	60,3
20.03.2018	56,7	52,9	57,3	54,6	60,3
21.03.2018	56,9	51,0	57,0	56,4	59,5
22.03.2018	57,2	53,4	57,3	57,0	61,0
23.03.2018	56,6	50,4	57,0	55,2	59,0
24.03.2018	52,5	45,4	53,2	48,8	54,1
25.03.2018	52,9	50,2	52,2	54,5	57,6
26.03.2018	56,9	52,6	57,5	54,3	60,1
27.03.2018	55,9	47,4	56,4	53,9	57,2
28.03.2018	56,2	52,9	56,5	55,4	60,2
29.03.2018	58,3	53,9	58,9	55,3	61,4
30.03.2018	53,6	46,6	54,3	50,4	55,4
31.03.2018	55,2	51,0	55,6	54,1	58,6
Gesamt	55,7	51,0	56,1	54,2	58,8

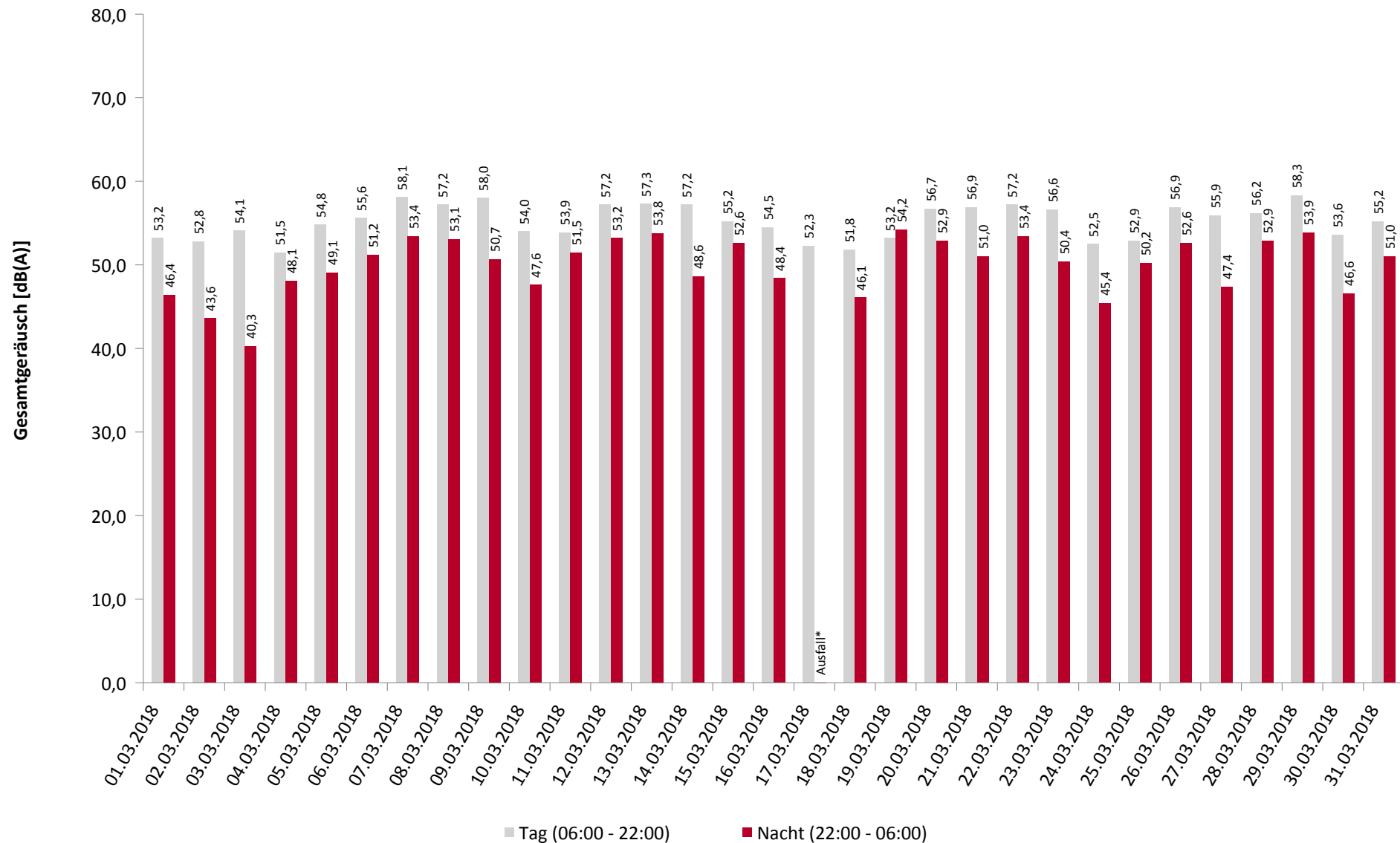
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	48,9	39,9	49,0	48,6	50,4
02.03.2018	48,0	36,4	49,0	41,7	47,9
03.03.2018	47,5		47,9	46,0	47,1
04.03.2018	49,5	43,8	48,9	51,0	52,7
05.03.2018	52,1	46,9	52,6	49,9	54,9
06.03.2018	51,9	40,8	52,4	49,6	52,4
07.03.2018	53,3	45,9	52,5	54,9	55,8
08.03.2018	51,9	46,5	52,0	51,6	54,9
09.03.2018	53,7	45,9	54,3	51,0	55,2
10.03.2018	50,8	45,0	50,8	50,9	53,6
11.03.2018	51,9	48,8	51,6	52,6	56,3
12.03.2018	52,3	48,3	52,0	53,0	56,1
13.03.2018	53,2	47,2	53,7	51,0	55,6
14.03.2018	51,8	41,9	52,2	50,4	52,8
15.03.2018	51,4	41,0	51,4	51,5	52,7
16.03.2018	49,4	39,9	49,6	48,6	50,7
17.03.2018	45,6	*	46,3	40,6	*
18.03.2018	47,7	36,9	*	48,2	*
19.03.2018	48,2		48,7	46,3	47,8
20.03.2018	52,4		53,3	47,6	51,4
21.03.2018	51,7	43,2	51,4	52,7	53,7
22.03.2018	52,6	46,6	52,3	53,5	55,5
23.03.2018	51,9	43,9	51,3	53,3	54,2
24.03.2018	49,0		49,9	43,7	48,0
25.03.2018	50,8	45,7	49,2	53,6	54,6
26.03.2018	52,2	45,9	53,0	48,4	54,3
27.03.2018	51,3	42,6	51,8	49,4	52,6
28.03.2018	52,7	42,5	52,2	53,8	54,3
29.03.2018	52,3	47,2	52,7	50,7	55,2
30.03.2018	50,1		51,0	45,2	49,0
31.03.2018	49,5	45,1	49,6	49,2	53,0
Gesamt	51,3	44,2	51,4	50,8	53,4

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

März 2018

Gesamtgeräusch: Tag 55,7 dB(A) Nacht 51,0 dB(A)

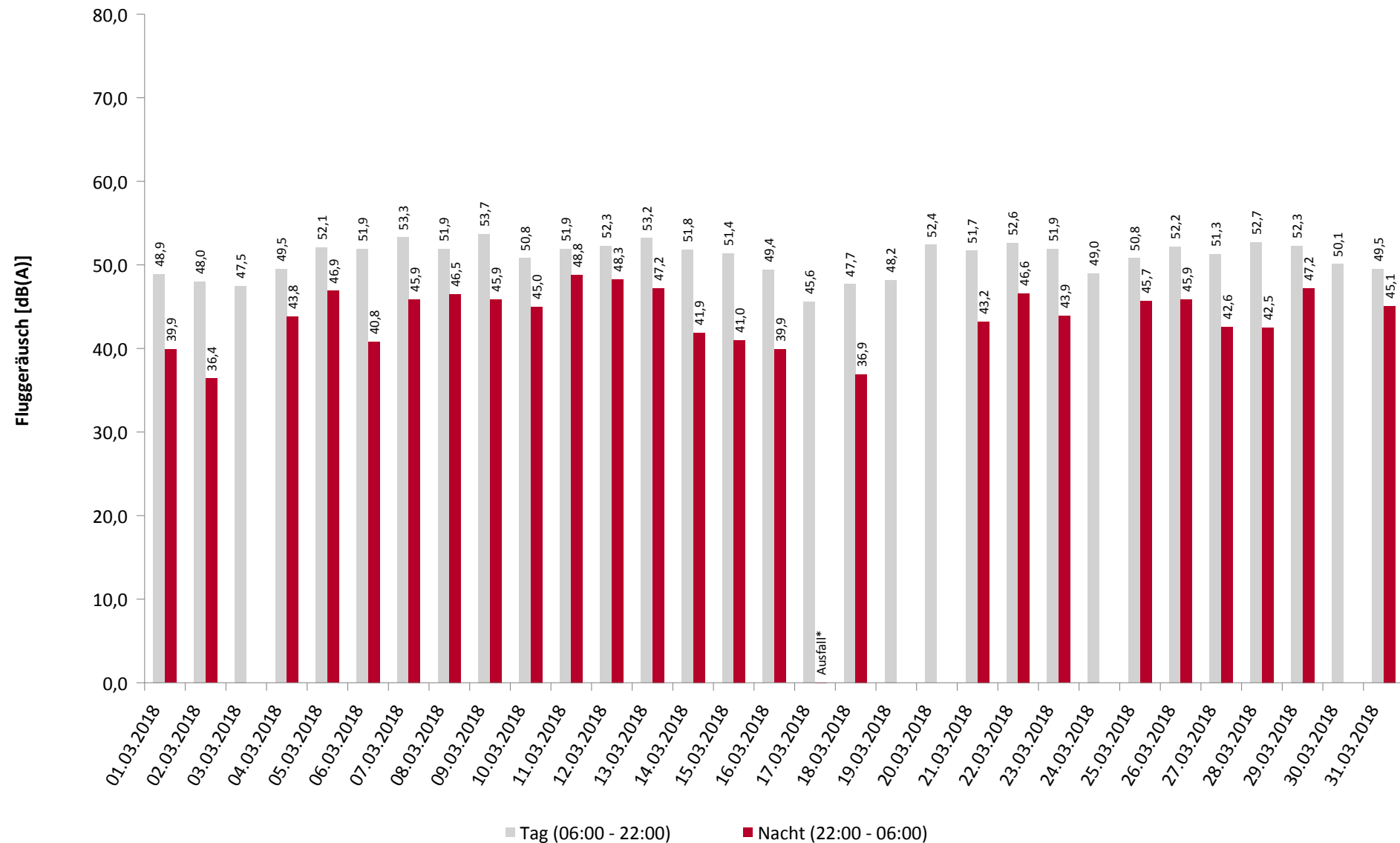


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

März 2018

Fluggeräusch: Tag 51,3 dB(A) Nacht 44,2 dB(A)

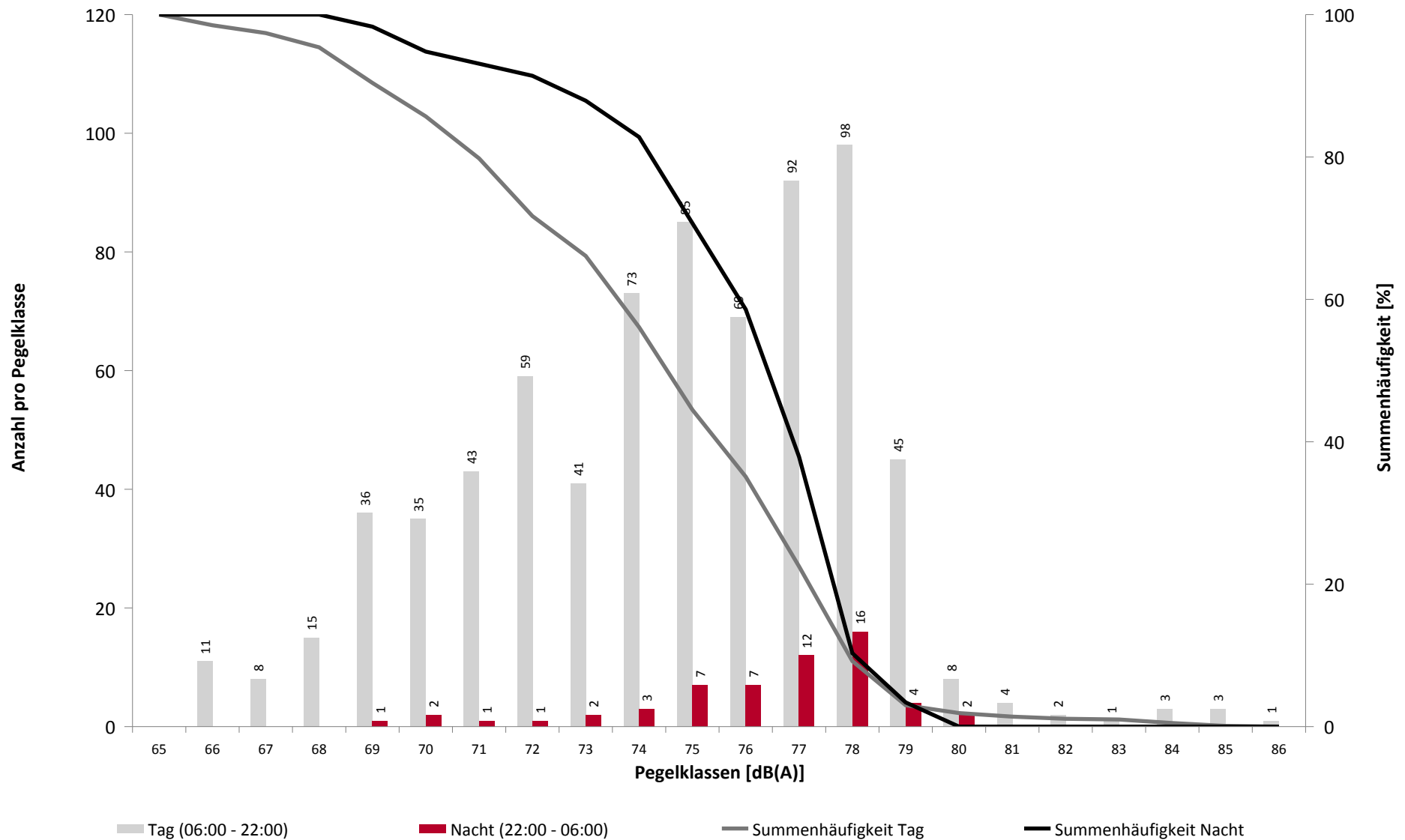


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

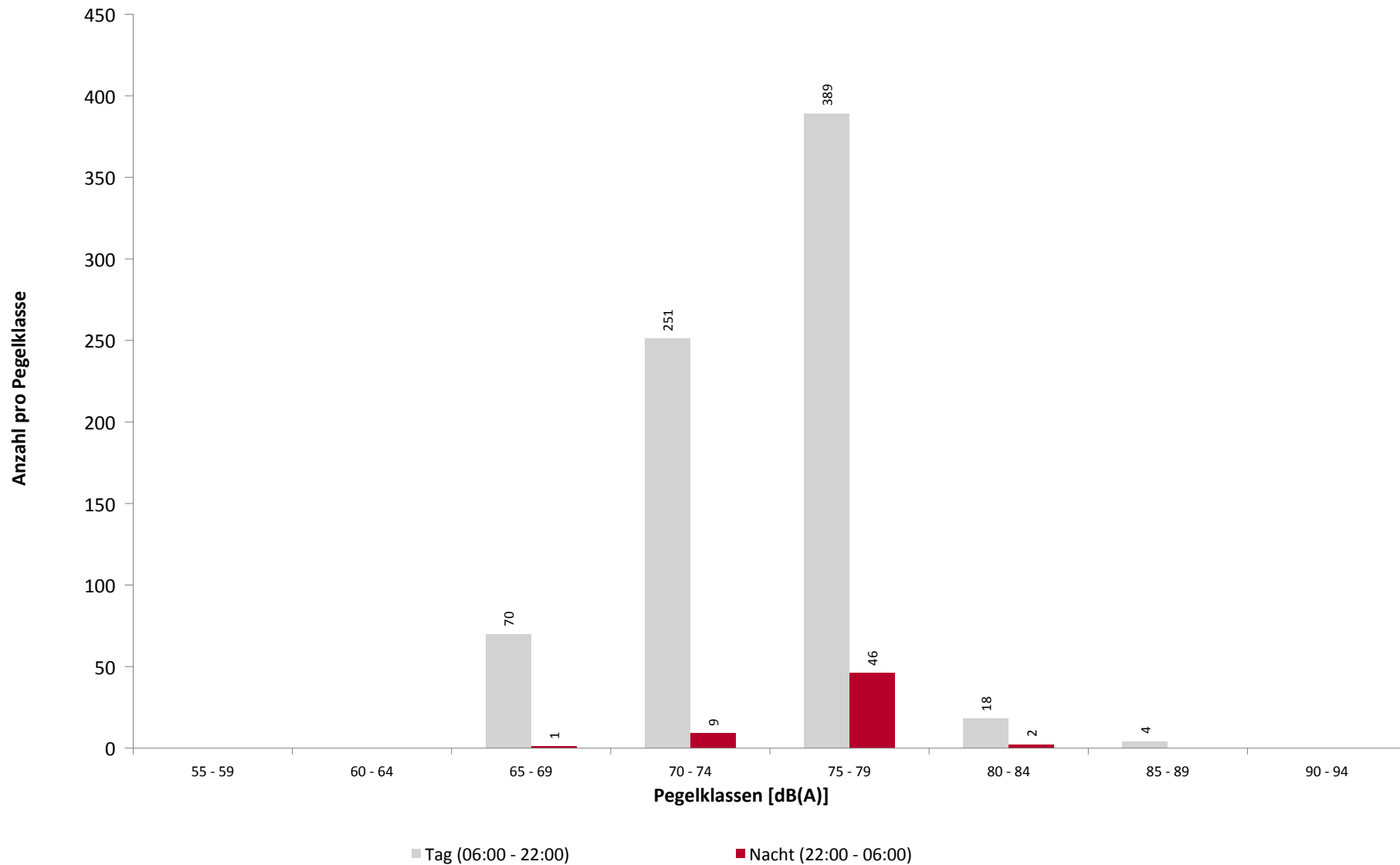
März 2018



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

März 2018



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

März 2018

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 1065 Minuten

02.03.2018 01:44:01	02.03.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
02.03.2018 01:50:01	02.03.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
03.03.2018 01:44:02	03.03.2018 01:44:51	49	Parameter Änderung
03.03.2018 01:50:02	03.03.2018 01:50:34	32	Aktuator Kalibrierung
04.03.2018 01:44:01	04.03.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
04.03.2018 01:50:02	04.03.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
05.03.2018 01:44:03	05.03.2018 01:44:51	48	Parameter Änderung
05.03.2018 01:50:02	05.03.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
06.03.2018 01:44:02	06.03.2018 01:44:52	50	Parameter Änderung
06.03.2018 01:50:01	06.03.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
07.03.2018 01:44:02	07.03.2018 01:44:49	47	Parameter Änderung
07.03.2018 01:50:02	07.03.2018 01:50:23	21	Aktuator Kalibrierung
08.03.2018 01:44:01	08.03.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
08.03.2018 01:50:02	08.03.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
09.03.2018 01:44:03	09.03.2018 01:44:52	49	Parameter Änderung
09.03.2018 01:50:02	09.03.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
10.03.2018 01:44:03	10.03.2018 01:44:53	50	Parameter Änderung
10.03.2018 01:50:01	10.03.2018 01:50:23	22	Aktuator Kalibrierung
11.03.2018 01:44:02	11.03.2018 01:44:51	49	Parameter Änderung
11.03.2018 01:50:01	11.03.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
12.03.2018 01:20:01	12.03.2018 01:21:13	72	Stromausfall
12.03.2018 01:21:13	12.03.2018 01:22:03	50	Parameter Änderung
12.03.2018 01:44:02	12.03.2018 01:44:52	50	Parameter Änderung
12.03.2018 01:50:03	12.03.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
13.03.2018 01:44:03	13.03.2018 01:44:51	48	Parameter Änderung
14.03.2018 01:44:02	14.03.2018 01:44:52	50	Parameter Änderung
14.03.2018 01:50:01	14.03.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
14.03.2018 14:45:04	14.03.2018 14:46:07	63	Stromausfall
14.03.2018 14:46:07	14.03.2018 14:46:44	37	Parameter Änderung
15.03.2018 01:44:02	15.03.2018 01:44:53	51	Parameter Änderung
15.03.2018 01:50:03	15.03.2018 01:50:23	20	Aktuator Kalibrierung
16.03.2018 01:44:01	16.03.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
16.03.2018 01:50:01	16.03.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
17.03.2018 01:44:01	17.03.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
17.03.2018 01:50:02	17.03.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
17.03.2018 13:21:00	17.03.2018 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.03.2018 17:51:00	17.03.2018 18:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
17.03.2018 20:51:00	17.03.2018 21:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.03.2018 22:21:00	18.03.2018 00:00:00	5940	Windgeschwindigkeit
18.03.2018 00:00:00	18.03.2018 04:21:00	15660	Windgeschwindigkeit
18.03.2018 01:44:01	18.03.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
18.03.2018 01:50:01	18.03.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.03.2018 04:51:00	18.03.2018 05:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
18.03.2018 06:21:00	18.03.2018 06:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
18.03.2018 07:51:00	18.03.2018 12:51:00	18000	Windgeschwindigkeit
18.03.2018 13:21:00	18.03.2018 15:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
19.03.2018 01:19:59	19.03.2018 01:21:17	78	Stromausfall
19.03.2018 01:21:17	19.03.2018 01:22:00	43	Parameter Änderung
19.03.2018 01:44:01	19.03.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
19.03.2018 01:50:01	19.03.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
20.03.2018 01:44:01	20.03.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung

Beginn	Ende	Dauer [s]
21.03.2018 01:44:01	21.03.2018 01:44:53	52
21.03.2018 01:50:01	21.03.2018 01:50:35	34
22.03.2018 01:44:02	22.03.2018 01:44:53	51
22.03.2018 01:50:02	22.03.2018 01:50:36	34
23.03.2018 01:44:02	23.03.2018 01:44:54	52
23.03.2018 01:50:01	23.03.2018 01:50:36	35
24.03.2018 01:44:01	24.03.2018 01:44:53	52
24.03.2018 01:50:01	24.03.2018 01:50:22	21
25.03.2018 01:44:01	25.03.2018 01:44:52	51
25.03.2018 01:50:01	25.03.2018 01:50:36	35
26.03.2018 01:44:01	26.03.2018 01:44:53	52
26.03.2018 01:50:02	26.03.2018 01:50:26	24
27.03.2018 01:44:01	27.03.2018 01:44:53	52
27.03.2018 01:50:01	27.03.2018 01:50:36	35
28.03.2018 01:44:02	28.03.2018 01:44:54	52
28.03.2018 01:50:04	28.03.2018 01:50:37	33
29.03.2018 01:44:01	29.03.2018 01:44:53	52
29.03.2018 01:50:03	29.03.2018 01:50:23	20
30.03.2018 01:44:01	30.03.2018 01:44:53	52
30.03.2018 01:50:02	30.03.2018 01:50:37	35
31.03.2018 01:44:01	31.03.2018 01:44:52	51
31.03.2018 01:50:03	31.03.2018 01:50:36	33
01.04.2018 01:44:02	01.04.2018 01:44:53	51

[illegible]

Geographische Position

Breitengrad	51°06'48,00"N
Längengrad	13°43'48,00"E
Höhe über NN	216 m
Seit	29.11.2017

	März 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,1 dB	53,4 dB		
L_{p,A,eq,Nacht}	39,9 dB	46,4 dB		
L_{DEN}	52,0 dB	55,5 dB		

	N1/N2	
	März 2018	Letzte sechs Monate
Tag	77,0 %	
Nacht	87,1 %	
Gesamt	77,6 %	

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	55 dB(A)	8 s	5 s	ABKIS3W 22, ARR 04, BEBEX7W 22, DEKOV6W 22, DEP 22, KOBUS1W 22, LALUK4W 22, MAREM5W 22, OSKAN3D 22, OSKAN7W 22

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 97 %

Typenpegel

MP04 Dresden Hellerau

März 2018

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SU95	78,6	73,3	82,8	20
B738	77,8	74,0	82,5	34
B737	77,3	73,5	80,4	48
E190	77,2	74,2	80,2	16
A320	75,3	70,7	78,4	66
E175	75,3	72,1	77,4	19
A319	75,0	65,2	79,3	140
CRJ9	73,3	68,2	77,2	92
EC35	69,6	60,0	75,1	16
C501	67,4	60,9	72,0	33
DH8D	67,1	62,1	72,5	55

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	69,8	66,2	73,1	12
B737	68,8	64,4	72,7	24
A320	68,4	63,7	73,8	37
A319	67,4	62,9	76,0	96
CRJ9	65,5	62,1	69,1	52
DH8D	65,1	60,3	69,8	32

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	34	1	24	1	100		48,9	44,0
02.03.2018	33	1	24	1	100		48,5	43,9
03.03.2018	38	0	19	0	100		46,2	40,6
04.03.2018	5	32	4	25	100		52,6	51,3
05.03.2018	1	34	1	29	100		55,7	52,9
06.03.2018	9	23	10	19	100		54,3	51,7
07.03.2018	0	38	0	36	100		54,8	52,3
08.03.2018	0	32	1	26	100		54,5	51,7
09.03.2018	0	45	0	37	100		54,8	52,9
10.03.2018	2	30	2	23	100		53,7	51,6
11.03.2018	0	42	0	30	100		54,1	52,6
12.03.2018	1	41	1	34	100		55,5	53,0
13.03.2018	0	36	0	31	100		54,9	52,8
14.03.2018	8	33	6	26	100		53,8	52,4
15.03.2018	38	0	26	0	100		51,3	44,7
16.03.2018	27	0	27	0	100		51,1	45,3
17.03.2018	19	0	15	1	88	W	49,3	43,7
18.03.2018	25	0	10	0	50	W	47,4	42,3
19.03.2018	46	1	26	1	100		47,5	42,9
20.03.2018	14	27	13	22	100		51,5	49,9
21.03.2018	12	45	9	28	100		53,8	50,8
22.03.2018	0	32	1	29	100		54,0	51,6
23.03.2018	17	32	11	28	100		54,3	52,8
24.03.2018	5	38	4	27	100		53,3	51,9
25.03.2018	5	39	2	25	100		54,8	53,4
26.03.2018	6	41	5	34	100		54,6	53,1
27.03.2018	32	20	16	17	100		51,7	48,9
28.03.2018	3	35	2	31	100		55,5	53,9
29.03.2018	1	37	3	33	100		54,9	53,1
30.03.2018	8	35	7	28	100		53,5	52,0
31.03.2018	9	8	8	7	100		50,8	47,8
Gesamt	398	778	277	629	98		53,4	51,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP04 Dresden Hellerau
März 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2018	4	0	4	0	100		44,5	38,3
02.03.2018	4	0	4	0	100		42,4	36,4
03.03.2018	3	0	3	0	100		42,2	35,8
04.03.2018	1	0	1	0	99	T	49,3	30,7
05.03.2018	0	1	0	1	100		48,8	41,7
06.03.2018	4	1	4	1	100		43,9	39,7
07.03.2018	0	0	0	0	100		46,6	
08.03.2018	0	1	0	1	100		47,9	41,8
09.03.2018	0	1	0	1	100		47,8	42,9
10.03.2018	0	0	0	0	100		43,3	
11.03.2018	0	1	0	1	100		48,5	43,3
12.03.2018	0	0	0	0	100		45,8	
13.03.2018	0	1	0	1	100		45,0	37,8
14.03.2018	3	0	2	0	100		46,2	36,0
15.03.2018	3	0	3	0	100		47,0	39,2
16.03.2018	3	0	3	0	100		45,7	38,9
17.03.2018	3	0	1	0	13	T W	*	*
18.03.2018	3	0	2	0	99	T	42,9	35,0
19.03.2018	5	2	5	1	100		47,1	41,6
20.03.2018	3	0	3	0	100		46,4	39,8
21.03.2018	0	1	0	1	100		45,6	41,2
22.03.2018	0	1	0	1	100		45,8	41,4
23.03.2018	0	2	0	2	100		48,5	45,7
24.03.2018	2	1	2	1	100		47,4	44,4
25.03.2018	2	1	1	0	100		46,6	34,8
26.03.2018	1	0	1	0	100		42,1	33,7
27.03.2018	4	1	4	0	100		45,3	36,1
28.03.2018	1	0	1	0	100		48,5	32,5
29.03.2018	0	1	0	1	100		47,4	42,6
30.03.2018	2	0	2	0	100		46,7	36,1
31.03.2018	0	3	0	2	100		45,3	43,5
Gesamt	51	19	46	15	97		46,4	39,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP04 Dresden Hellerau

März 2018

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	48,9	44,5	49,1	48,4	52,3
02.03.2018	48,5	42,4	49,1	45,3	50,7
03.03.2018	46,2	42,2	46,6	44,8	49,7
04.03.2018	52,6	49,3	52,6	52,6	56,7
05.03.2018	55,7	48,8	56,3	53,3	57,6
06.03.2018	54,3	43,9	55,1	49,5	54,7
07.03.2018	54,8	46,6	54,7	55,1	56,7
08.03.2018	54,5	47,9	54,5	54,5	57,0
09.03.2018	54,8	47,8	55,2	53,3	56,8
10.03.2018	53,7	43,3	54,0	52,5	54,6
11.03.2018	54,1	48,5	54,3	53,3	56,8
12.03.2018	55,5	45,8	56,0	53,4	56,5
13.03.2018	54,9	45,0	55,4	53,0	55,8
14.03.2018	53,8	46,2	54,6	49,8	55,3
15.03.2018	51,3	47,0	51,5	50,7	54,7
16.03.2018	51,1	45,7	51,6	49,3	53,8
17.03.2018	49,3	*	49,3	49,1	*
18.03.2018	47,4	42,9	*	46,5	*
19.03.2018	47,5	47,1	47,5	47,5	53,6
20.03.2018	51,5	46,4	52,3	47,8	54,2
21.03.2018	53,8	45,6	54,1	52,5	55,4
22.03.2018	54,0	45,8	54,2	53,6	55,8
23.03.2018	54,3	48,5	54,5	53,6	57,0
24.03.2018	53,3	47,4	53,5	52,5	55,8
25.03.2018	54,8	46,6	54,3	56,1	57,0
26.03.2018	54,6	42,1	55,2	52,5	55,0
27.03.2018	51,7	45,3	52,2	49,5	53,9
28.03.2018	55,5	48,5	55,4	55,9	57,9
29.03.2018	54,9	47,4	55,4	53,0	56,6
30.03.2018	53,5	46,7	53,9	51,9	55,5
31.03.2018	50,8	45,3	50,7	51,3	53,8
Gesamt	53,4	46,4	53,7	52,2	55,5

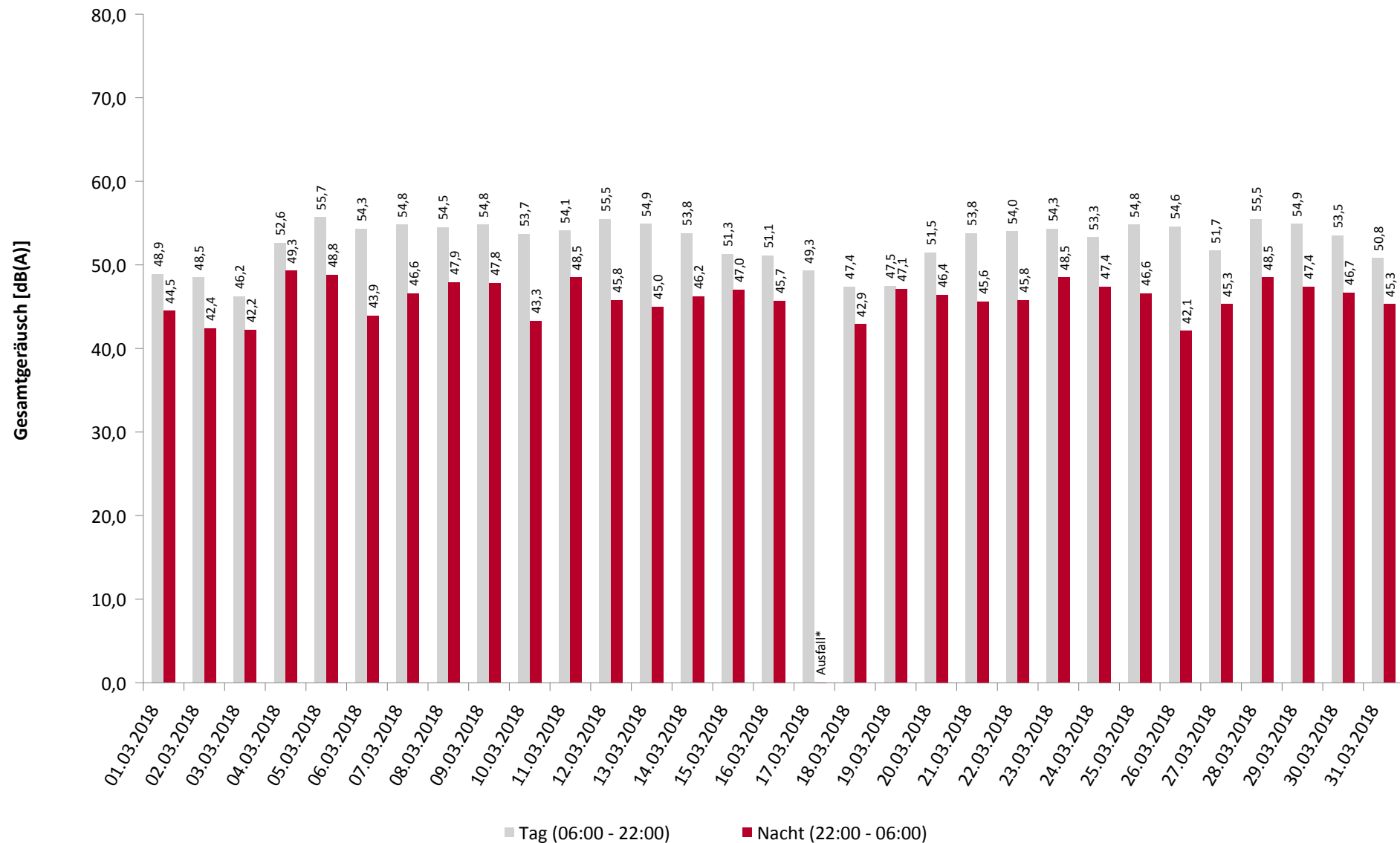
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2018	44,0	38,3	44,2	43,3	46,7
02.03.2018	43,9	36,4	44,8	38,7	45,2
03.03.2018	40,6	35,8	41,0	38,9	43,6
04.03.2018	51,3	30,7	51,3	51,5	51,6
05.03.2018	52,9	41,7	53,5	50,3	53,4
06.03.2018	51,7	39,7	52,8	43,2	51,4
07.03.2018	52,3		51,8	53,5	52,9
08.03.2018	51,7	41,8	51,9	51,3	53,0
09.03.2018	52,9	42,9	53,0	52,2	54,0
10.03.2018	51,6		51,9	50,5	51,3
11.03.2018	52,6	43,3	52,8	51,8	53,9
12.03.2018	53,0		53,4	51,6	52,7
13.03.2018	52,8	37,8	53,1	51,6	53,0
14.03.2018	52,4	36,0	53,2	48,3	51,9
15.03.2018	44,7	39,2	44,3	45,9	47,9
16.03.2018	45,3	38,9	45,5	44,7	47,7
17.03.2018	43,7	*	43,9	43,1	*
18.03.2018	42,3	35,0	*	42,8	*
19.03.2018	42,9	41,6	42,1	44,8	48,6
20.03.2018	49,9	39,8	50,9	43,8	50,3
21.03.2018	50,8	41,2	50,5	51,5	52,4
22.03.2018	51,6	41,4	51,4	52,3	53,1
23.03.2018	52,8	45,7	52,8	52,9	55,1
24.03.2018	51,9	44,4	52,2	51,2	53,8
25.03.2018	53,4	34,8	52,6	55,1	54,3
26.03.2018	53,1	33,7	53,5	51,2	52,8
27.03.2018	48,9	36,1	49,7	44,9	48,9
28.03.2018	53,9	32,5	53,6	54,7	54,4
29.03.2018	53,1	42,6	53,5	51,5	54,0
30.03.2018	52,0	36,1	52,4	50,4	52,0
31.03.2018	47,8	43,5	46,7	49,9	51,8
Gesamt	51,1	39,9	51,3	50,4	52,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Hellerau

März 2018

Gesamtgeräusch: Tag 53,4 dB(A) Nacht 46,4 dB(A)

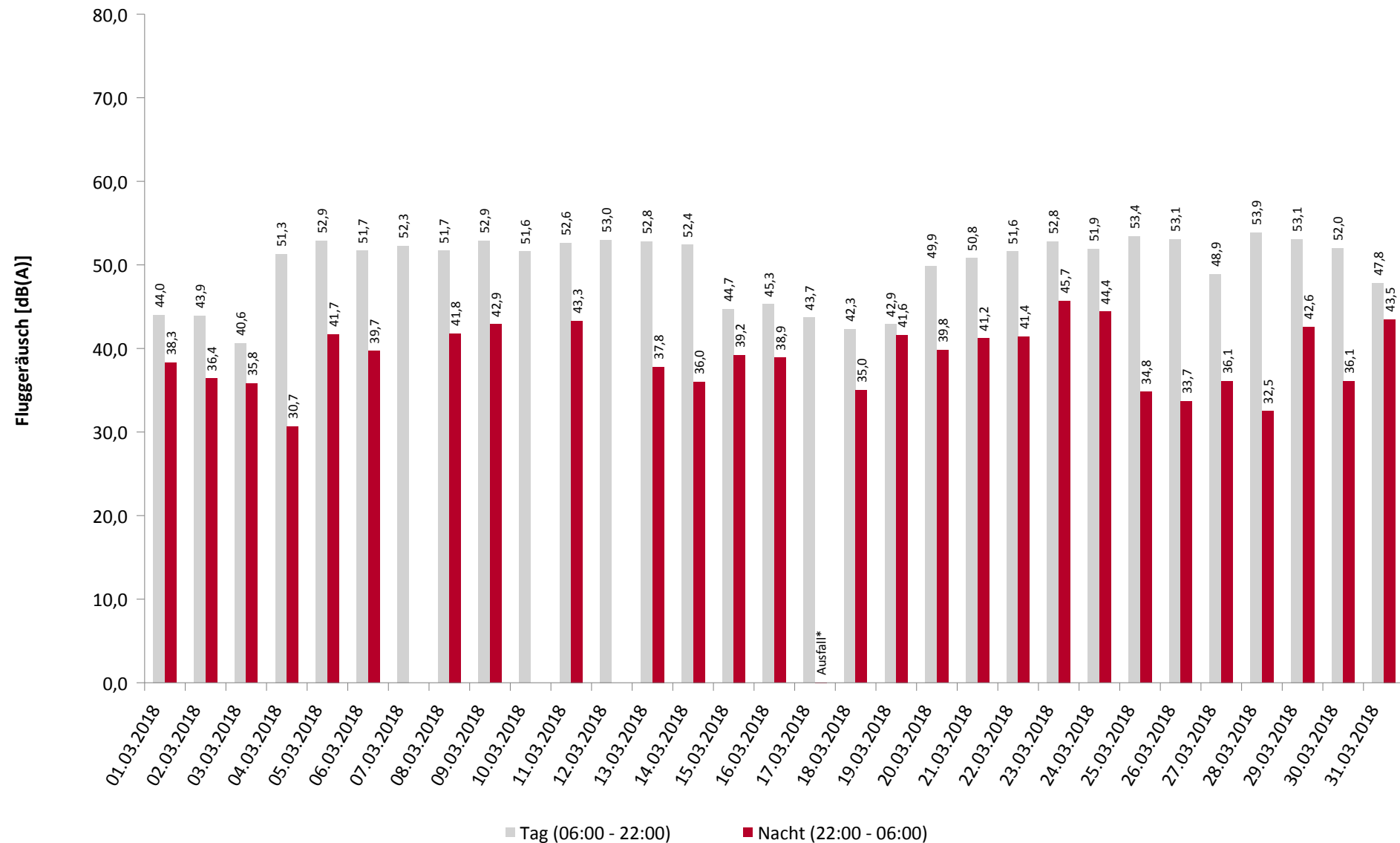


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Hellerau

März 2018

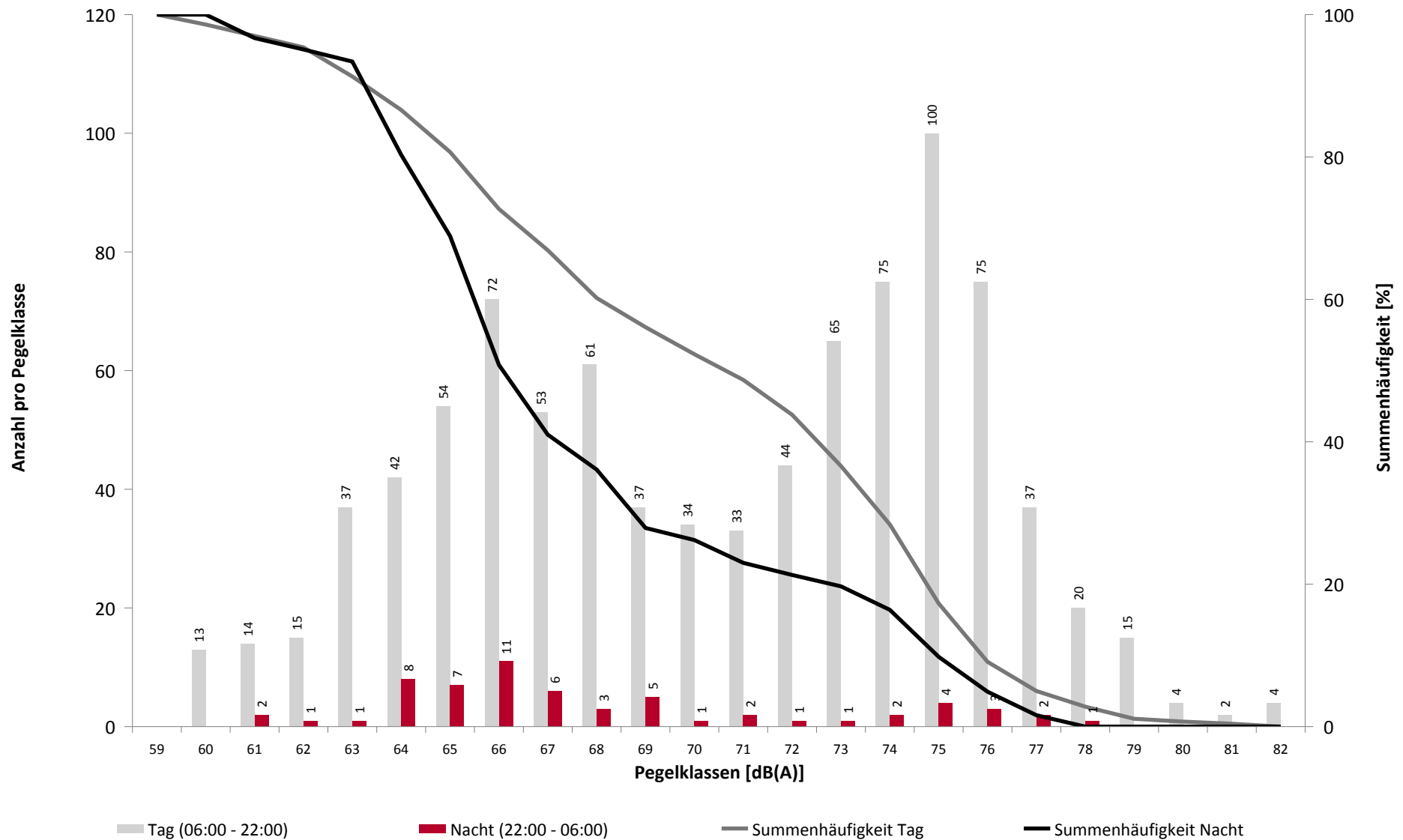
Fluggeräusch: Tag 51,1 dB(A) Nacht 39,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

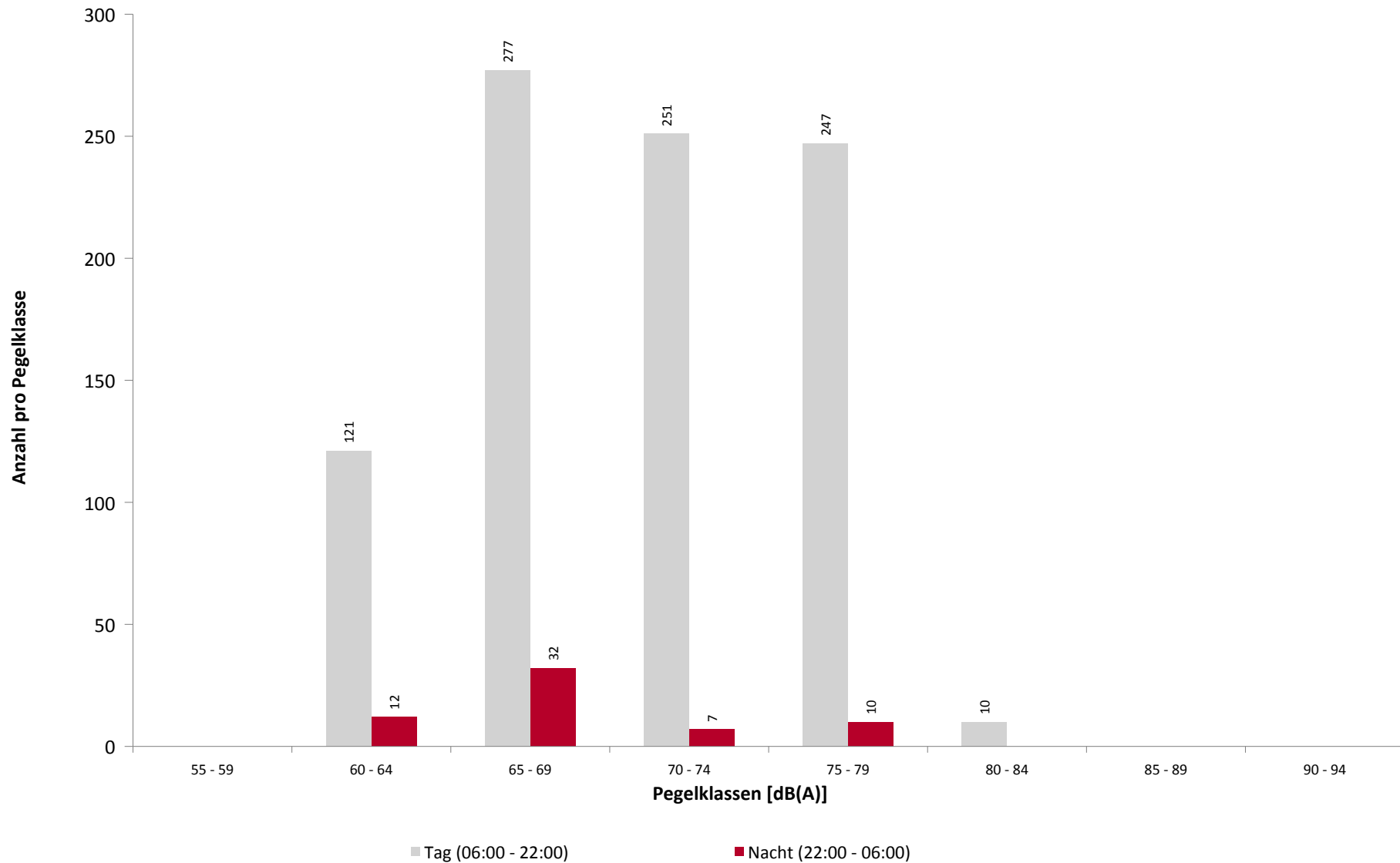
März 2018



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

März 2018



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

März 2018

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 1068 Minuten

02.03.2018 01:44:03	02.03.2018 01:44:51	48	Parameter Änderung
02.03.2018 01:50:02	02.03.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
03.03.2018 01:44:02	03.03.2018 01:44:53	51	Parameter Änderung
03.03.2018 01:50:01	03.03.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
04.03.2018 01:44:02	04.03.2018 01:44:52	50	Parameter Änderung
04.03.2018 01:50:01	04.03.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
05.03.2018 01:20:00	05.03.2018 01:21:19	79	Stromausfall
05.03.2018 01:21:19	05.03.2018 01:22:11	52	Parameter Änderung
05.03.2018 01:44:02	05.03.2018 01:44:51	49	Parameter Änderung
05.03.2018 01:50:14	05.03.2018 01:50:36	22	Aktuator Kalibrierung
06.03.2018 01:44:02	06.03.2018 01:44:52	50	Parameter Änderung
06.03.2018 01:50:01	06.03.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
07.03.2018 01:44:01	07.03.2018 01:44:51	50	Parameter Änderung
07.03.2018 01:50:03	07.03.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
08.03.2018 01:44:03	08.03.2018 01:44:52	49	Parameter Änderung
08.03.2018 01:50:02	08.03.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
09.03.2018 01:44:03	09.03.2018 01:44:52	49	Parameter Änderung
09.03.2018 01:50:02	09.03.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
10.03.2018 01:44:02	10.03.2018 01:44:52	50	Parameter Änderung
10.03.2018 01:50:02	10.03.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
11.03.2018 01:44:01	11.03.2018 01:44:51	50	Parameter Änderung
11.03.2018 01:50:01	11.03.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
12.03.2018 01:44:01	12.03.2018 01:44:51	50	Parameter Änderung
12.03.2018 01:50:04	12.03.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
13.03.2018 01:44:03	13.03.2018 01:44:52	49	Parameter Änderung
13.03.2018 01:50:02	13.03.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
14.03.2018 01:44:01	14.03.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
14.03.2018 01:50:07	14.03.2018 01:50:36	29	Aktuator Kalibrierung
14.03.2018 14:42:19	14.03.2018 14:43:38	79	Stromausfall
14.03.2018 14:43:38	14.03.2018 14:44:15	37	Parameter Änderung
15.03.2018 01:44:01	15.03.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
15.03.2018 01:50:02	15.03.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
16.03.2018 01:44:01	16.03.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
16.03.2018 01:50:01	16.03.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
17.03.2018 01:44:01	17.03.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
17.03.2018 01:50:04	17.03.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
17.03.2018 13:21:00	17.03.2018 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.03.2018 17:51:00	17.03.2018 18:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
17.03.2018 20:51:00	17.03.2018 21:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.03.2018 22:21:00	18.03.2018 00:00:00	5940	Windgeschwindigkeit
18.03.2018 00:00:00	18.03.2018 04:21:00	15660	Windgeschwindigkeit
18.03.2018 01:44:01	18.03.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
18.03.2018 01:50:02	18.03.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
18.03.2018 04:51:00	18.03.2018 05:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
18.03.2018 06:21:00	18.03.2018 06:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
18.03.2018 07:51:00	18.03.2018 12:51:00	18000	Windgeschwindigkeit
18.03.2018 13:21:00	18.03.2018 15:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
19.03.2018 01:20:01	19.03.2018 01:21:18	77	Stromausfall
19.03.2018 01:21:18	19.03.2018 01:22:07	49	Parameter Änderung
19.03.2018 01:44:01	19.03.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
19.03.2018 01:50:01	19.03.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung

01.04.2018 01:50:01	01.04.2018 01:50:35	34
---------------------	---------------------	----