

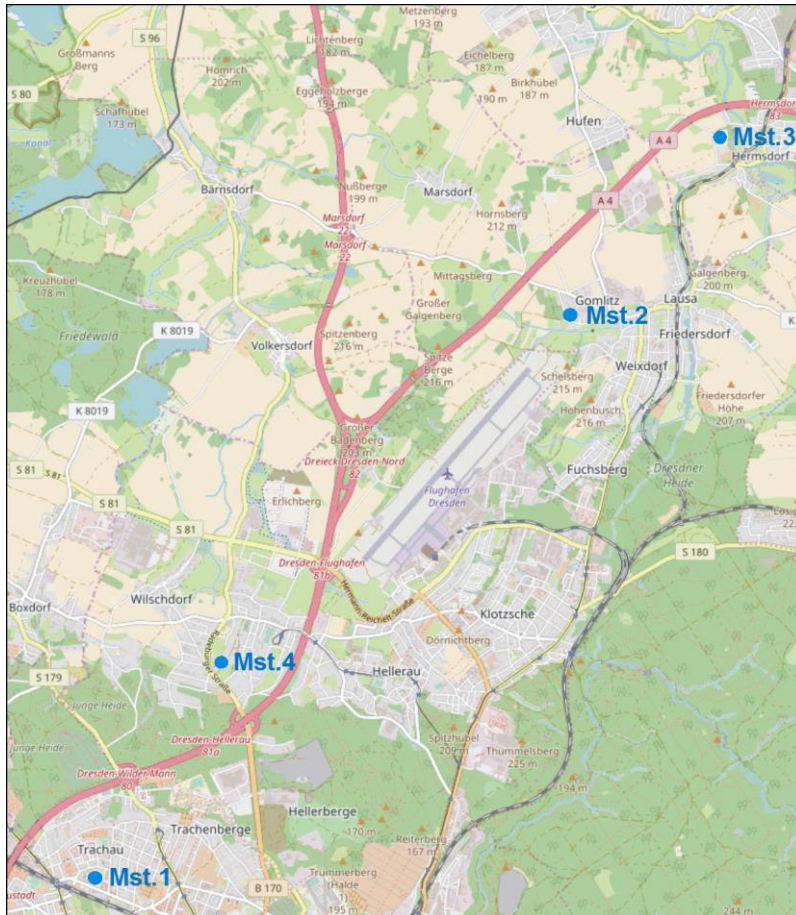
Fluglärmbericht Monat: April 2018

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

Erläuterungen zu den Berichten

Messstellenübersicht

Die Messstellenübersicht fasst Messstellenparameter, Flug- bzw. Gesamtgeräusch sowie das N1/N2-Verhältnis im Berichtszeitraum zusammen. Dabei entspricht N1 der Anzahl der gemessenen Flugbewegungen und N2 der Anzahl der für den Messstandort relevanten Flugbewegungen während des Berichtszeitraumes.

Der Berichtszeitraum umfasst immer einen ganzen Monat. Zusätzlich werden Flug- und Gesamtgeräusch bzw. N1/N2 für den Zeitraum der vorherigen sechs Monate dargestellt, sobald Daten für diesen Zeitraum verfügbar sind.

Messstellenstatistik

Die Messstellenstatistik basiert auf Lärmereignissen, Ausfallzeiten und Sekundenpegeln der jeweiligen Messstelle sowie Flugbewegungen im selektierten Berichtszeitraum. In den Berichten sind die täglichen Dauerschallpegel der entsprechenden Bezugszeiträume, Tag- und Nacht-Zeiträume, getrennt betrachtet.

Typenpegel

Die Typenpegel-Auswertung gruppiert für jede Messstelle die korrelierten Lärmereignisse nach Flugzeugtyp, Flugart (Start / Landung) und Runway. Basierend auf diesen Gruppen werden der durchschnittliche Pegelwert (LAS;max), der minimale sowie maximale Pegelwert sowie die Anzahl der Lärmereignisse innerhalb der jeweiligen Gruppe dargestellt.

Grundlage der Berechnungen bilden sämtliche Fluglärmereignisse, die innerhalb des Berichtszeitraums an der jeweiligen Messstelle gemessen wurden. Im Bericht berücksichtigt werden nur Flugzeugtypen, für die mindestens 10 Messergebnisse vorliegen.

Äquivalente Dauerschallpegel

In dem Bericht sind die täglichen Dauerschallpegel der entsprechenden Bezugszeiträume aufgeführt, wobei die untere Zeile „Gesamt“ den Monatswert des jeweiligen Dauerschallpegels darstellt. Die linken Spalten „Gesamtgeräusch“ geben den von der Anlage gemessenen Gesamtlärm inklusive aller Umgebungsgeräusche wieder. Dem Verkehrseignis zugeordnete Lärmereignisse werden auf der rechten Tabellenseite als „Fluggeräusch“ ausgewiesen.

Der Beurteilungspegel LDEN (Day/Evening/Night) wird in den Abendstunden mit einem Aufschlag von +5 db versehen, die Nachtstunden werden mit +10 db beaufschlagt. Bei den aufgeführten Werten für LD, LE und LN handelt es sich um Messwerte. Die Aufschläge von +5 db bzw. +10 db werden erst in der Berechnung des Beurteilungspegels LDEN berücksichtigt.

Maximalpegel – Verteilung

Die Maximalpegel-Verteilung stellt die Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel in den jeweiligen Pegelklassen dar.

Ausfallzeiten

Im Ausfallzeiten-Bericht werden die Ausfallzeiten der jeweils ausgewählten Messstellen tabellarisch aufgelistet. Grundlage bilden die Ausfallzeiten, die den Berichtszeitraum schneiden. Es werden nur diejenigen Ausfallzeiten dargestellt, deren Ausfalldauer länger als 10 Sekunden beträgt.

Geographische Position

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

	April 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	49,7 dB	56,2 dB		
L_{p,A,eq,Nacht}	43,4 dB	50,7 dB		
L_{DEN}	52,3 dB	59,0 dB		

	N1/N2	
	April 2018	Letzte sechs Monate
Tag	54,2 %	
Nacht	85,4 %	
Gesamt	56,1 %	

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2018

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	75,6	72,5	79,0	19
SU95	75,2	70,1	77,8	19
B737	74,4	71,2	76,8	60
A321	73,3	69,5	76,8	12
A320	72,7	65,5	76,9	80
E190	72,7	67,0	75,6	39
A319	72,4	67,5	79,7	89
E175	71,6	68,2	73,7	16
CRJ9	71,5	65,2	74,5	89
DH8D	65,8	65,0	67,6	19

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	75,5	74,2	77,2	13
E190	74,6	71,8	76,5	14
A320	74,4	72,2	75,9	48
B737	73,7	72,1	77,2	28
A319	73,6	70,8	77,3	80
CRJ9	71,5	67,8	73,0	45
DH8D	71,3	67,2	82,7	47

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2018	0	23	0	16		69,6	100		56,1	47,8
02.04.2018	5	32	5	18	100,0	56,3	100		53,8	48,2
03.04.2018	0	49	0	29		59,2	100		55,1	49,8
04.04.2018	0	70	0	25		35,7	100		55,0	49,5
05.04.2018	0	36	0	17		47,2	99	W	56,1	47,0
06.04.2018	46	18	20	10	43,5	55,6	100		54,6	49,1
07.04.2018	4	33	4	12	100,0	36,4	100		56,9	46,2
08.04.2018	10	34	9	15	90,0	44,1	100		55,0	49,9
09.04.2018	30	19	20	8	66,7	42,1	100		55,0	48,6
10.04.2018	19	25	9	10	47,4	40,0	98	T	55,8	46,8
11.04.2018	90	4	76	4	84,4	100,0	99	T	57,7	54,8
12.04.2018	29	26	20	9	69,0	34,6	97	T W	55,7	50,2
13.04.2018	12	29	8	19	66,7	65,5	97	T	58,9	49,9
14.04.2018	3	41	0	20	0,0	48,8	100		55,5	48,2
15.04.2018	3	44	3	18	100,0	40,9	100		54,6	49,9
16.04.2018	1	34	1	28	100,0	82,4	100		57,3	50,7
17.04.2018	17	24	12	15	70,6	62,5	100		55,9	48,9
18.04.2018	34	17	18	12	52,9	70,6	100		56,2	50,4
19.04.2018	38	18	21	6	55,3	33,3	100		55,6	49,5
20.04.2018	2	49	1	21	50,0	42,9	100		55,1	48,5
21.04.2018	30	30	12	13	40,0	43,3	100		55,2	49,9
22.04.2018	27	25	17	12	63,0	48,0	100		54,3	50,0
23.04.2018	3	44	1	25	33,3	56,8	100		56,9	49,8
24.04.2018	5	35	3	22	60,0	62,9	100		57,1	49,5
25.04.2018	0	36	0	29		80,6	100		57,4	51,0
26.04.2018	0	48	0	27		56,3	100		57,8	50,1
27.04.2018	4	53	2	28	50,0	52,8	100		58,0	50,4
28.04.2018	3	51	1	18	33,3	35,3	100		55,2	48,6
29.04.2018	48	5	22	3	45,8	60,0	100		54,3	49,8
30.04.2018	0	42	0	16		38,1	100		56,9	47,5
Gesamt	463	994	285	505	61,6	50,8	100		56,2	49,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2018	0	0	0	0			99	T	46,8	
02.04.2018	4	1	4	1	100,0	100,0	100		49,7	44,9
03.04.2018	0	1	0	0		0,0	100		48,8	
04.04.2018	0	1	0	1		100,0	100		51,5	38,0
05.04.2018	0	1	0	1		100,0	100		50,7	40,0
06.04.2018	3	0	3	0	100,0		99	T	47,6	42,5
07.04.2018	0	3	0	3		100,0	100		48,4	43,2
08.04.2018	0	0	0	1			99	T	47,7	34,7
09.04.2018	5	1	4	1	80,0	100,0	100		52,0	46,0
10.04.2018	4	0	3	0	75,0		100		49,5	42,7
11.04.2018	3	0	2	0	66,7		100		49,5	42,2
12.04.2018	5	0	3	0	60,0		100		49,2	42,8
13.04.2018	0	0	0	0			100		51,9	
14.04.2018	2	2	2	2	100,0	100,0	100		49,9	45,1
15.04.2018	4	0	4	0	100,0		99	T	51,1	44,2
16.04.2018	0	1	0	1		100,0	100		52,3	40,5
17.04.2018	4	1	4	1	100,0	100,0	100		52,2	45,4
18.04.2018	4	1	3	1	75,0	100,0	100		51,5	46,0
19.04.2018	6	1	5	1	83,3	100,0	100		51,8	48,0
20.04.2018	3	0	2	0	66,7		100		51,3	41,6
21.04.2018	3	1	2	1	66,7	100,0	100		50,7	45,7
22.04.2018	4	0	4	0	100,0		100		51,1	44,4
23.04.2018	2	2	2	1	100,0	50,0	100		51,7	43,8
24.04.2018	3	0	3	0	100,0		100		52,0	43,6
25.04.2018	0	2	0	1		50,0	100		51,2	40,4
26.04.2018	0	4	0	2		50,0	100		51,8	42,9
27.04.2018	3	1	3	1	100,0	100,0	100		51,0	44,7
28.04.2018	2	2	2	2	100,0	100,0	100		50,9	45,7
29.04.2018	5	0	4	0	80,0		100		50,2	45,1
30.04.2018	0	1	0	1		100,0	100		48,7	40,6
Gesamt	69	27	59	23	85,5	85,2	100		50,7	43,4

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

April 2018

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2018	56,1	46,8	56,5	54,3	57,2
02.04.2018	53,8	49,7	54,2	52,0	57,2
03.04.2018	55,1	48,8	55,5	53,3	57,3
04.04.2018	55,0	51,5	55,3	54,3	58,9
05.04.2018	56,1	50,7	56,3	55,5	59,0
06.04.2018	54,6	47,6	54,9	53,7	56,7
07.04.2018	56,9	48,4	57,3	55,8	58,4
08.04.2018	55,0	47,7	55,2	54,0	57,0
09.04.2018	55,0	52,0	55,4	53,5	59,2
10.04.2018	55,8	49,5	56,4	53,3	58,0
11.04.2018	57,7	49,5	58,0	56,5	59,3
12.04.2018	55,7	49,2	56,0	54,8	58,1
13.04.2018	58,9	51,9	57,3	61,6	62,0
14.04.2018	55,5	49,9	55,3	55,9	58,4
15.04.2018	54,6	51,1	54,7	54,4	58,5
16.04.2018	57,3	52,3	57,6	56,2	60,3
17.04.2018	55,9	52,2	56,1	55,5	59,7
18.04.2018	56,2	51,5	56,5	55,3	59,4
19.04.2018	55,6	51,8	55,9	55,0	59,4
20.04.2018	55,1	51,3	55,3	54,7	58,9
21.04.2018	55,2	50,7	54,6	56,7	58,9
22.04.2018	54,3	51,1	54,5	53,5	58,4
23.04.2018	56,9	51,7	57,4	55,0	59,7
24.04.2018	57,1	52,0	57,6	55,1	59,9
25.04.2018	57,4	51,2	57,6	56,8	59,9
26.04.2018	57,8	51,8	58,0	57,0	60,4
27.04.2018	58,0	51,0	58,6	55,6	59,9
28.04.2018	55,2	50,9	55,1	55,5	58,8
29.04.2018	54,3	50,2	54,6	53,0	57,8
30.04.2018	56,9	48,7	57,5	53,9	58,2
Gesamt	56,2	50,7	56,4	55,5	59,0

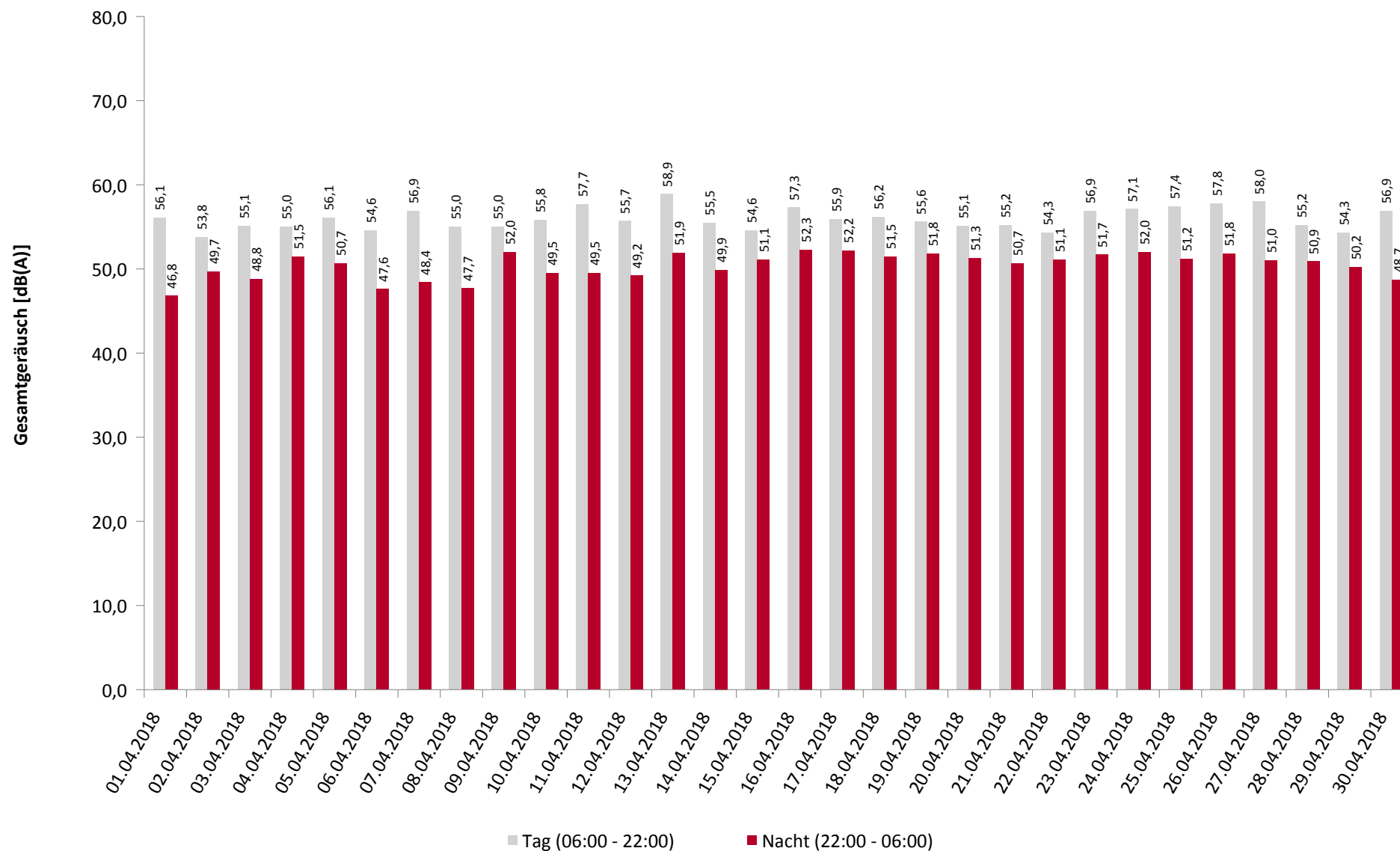
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	47,8		45,8	51,1	49,4
	48,2	44,9	48,2	48,3	52,4
	49,8		50,2	48,2	49,4
	49,5	38,0	49,5	49,7	50,6
	47,0	40,0	46,5	48,3	49,6
	49,1	42,5	49,1	49,1	51,5
	46,2	43,2	46,5	44,9	50,4
	49,9	34,7	49,2	51,5	51,0
	48,6	46,0	48,8	47,6	53,1
	46,8	42,7	46,9	46,7	50,4
	54,8	42,2	55,1	53,7	55,3
	50,2	42,8	50,0	50,7	52,5
	49,9		50,3	48,6	49,6
	48,2	45,1	48,3	47,7	52,4
	49,9	44,2	48,8	52,0	53,2
	50,7	40,5	50,9	50,1	51,8
	48,9	45,4	49,4	47,1	52,7
	50,4	46,0	50,3	50,8	54,0
	49,5	48,0	49,4	50,0	54,9
	48,5	41,6	48,4	48,8	50,9
	49,9	45,7	49,9	49,9	53,5
	50,0	44,4	49,5	51,3	53,2
	49,8	43,8	49,8	49,9	52,5
	49,5	43,6	49,3	49,9	52,3
	51,0	40,4	50,8	51,3	52,3
	50,1	42,9	50,5	48,5	52,0
	50,4	44,7	50,1	51,3	53,4
	48,6	45,7	48,8	47,8	52,9
	49,8	45,1	49,6	50,2	53,2
	47,5	40,6	48,2	44,0	49,3
Gesamt	49,7	43,4	49,6	49,7	52,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2018

Gesamtgeräusch: Tag 56,2 dB(A) Nacht 50,7 dB(A)



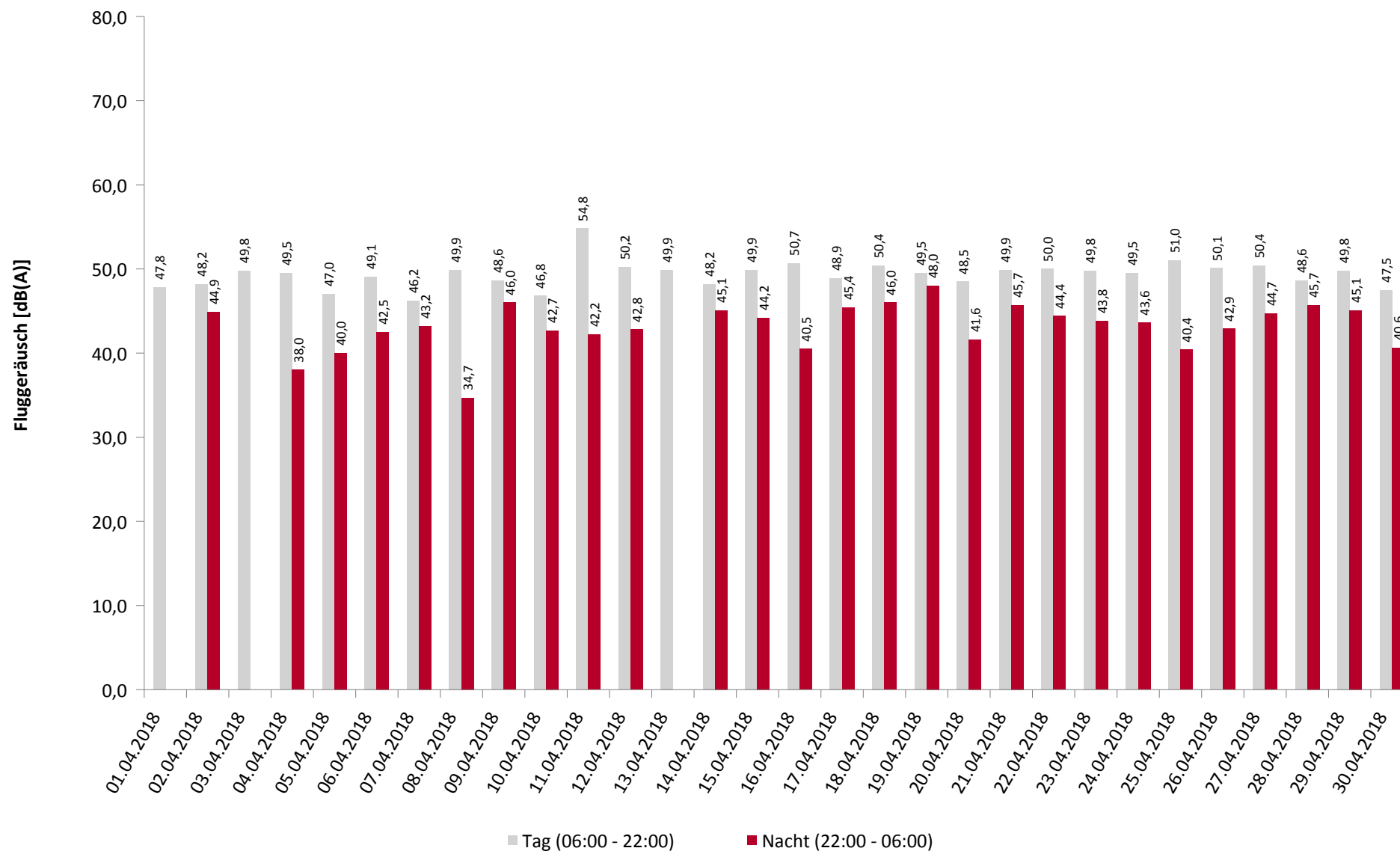
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2018

Fluggeräusch: Tag 49,7 dB(A) Nacht 43,4 dB(A)

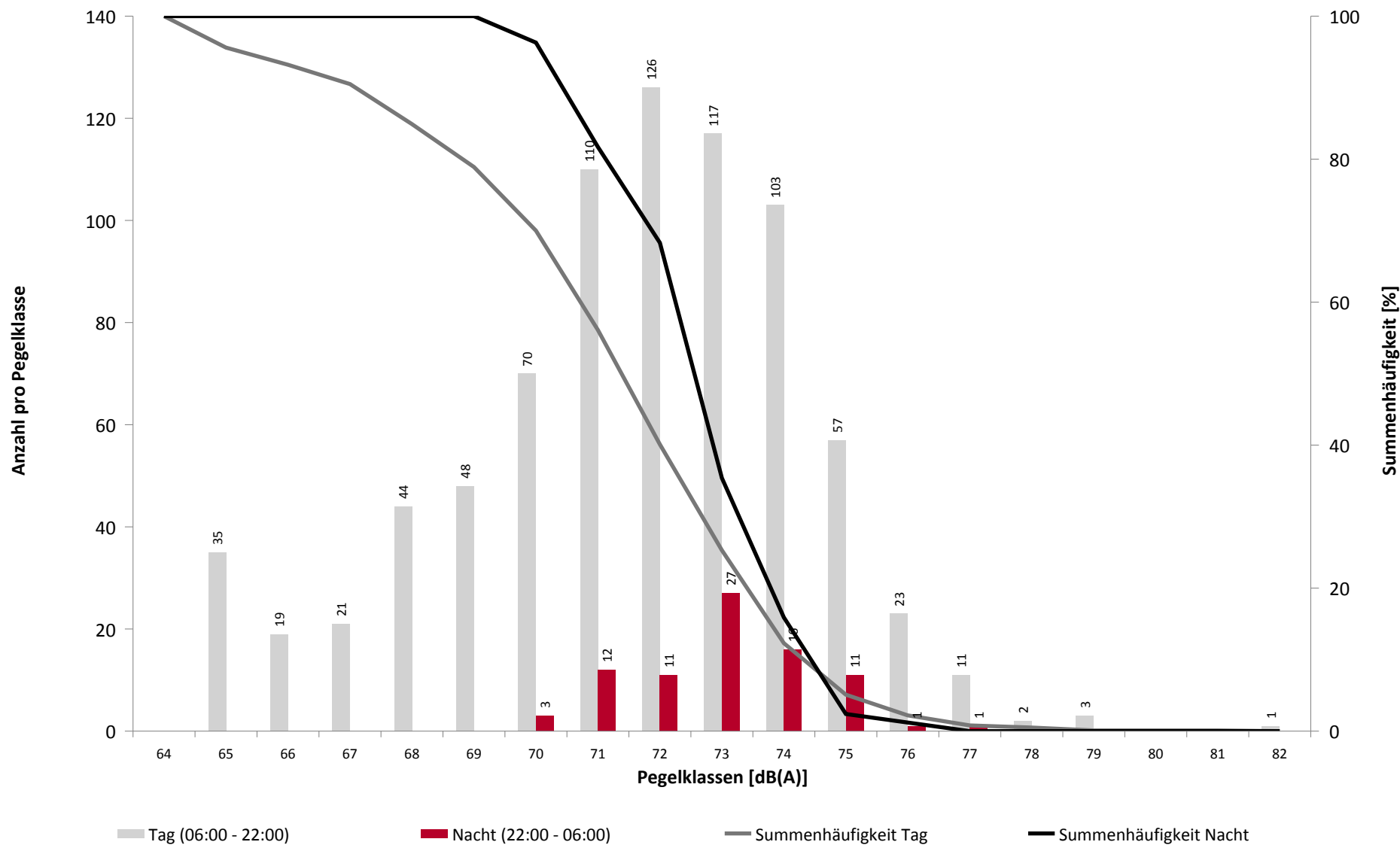


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

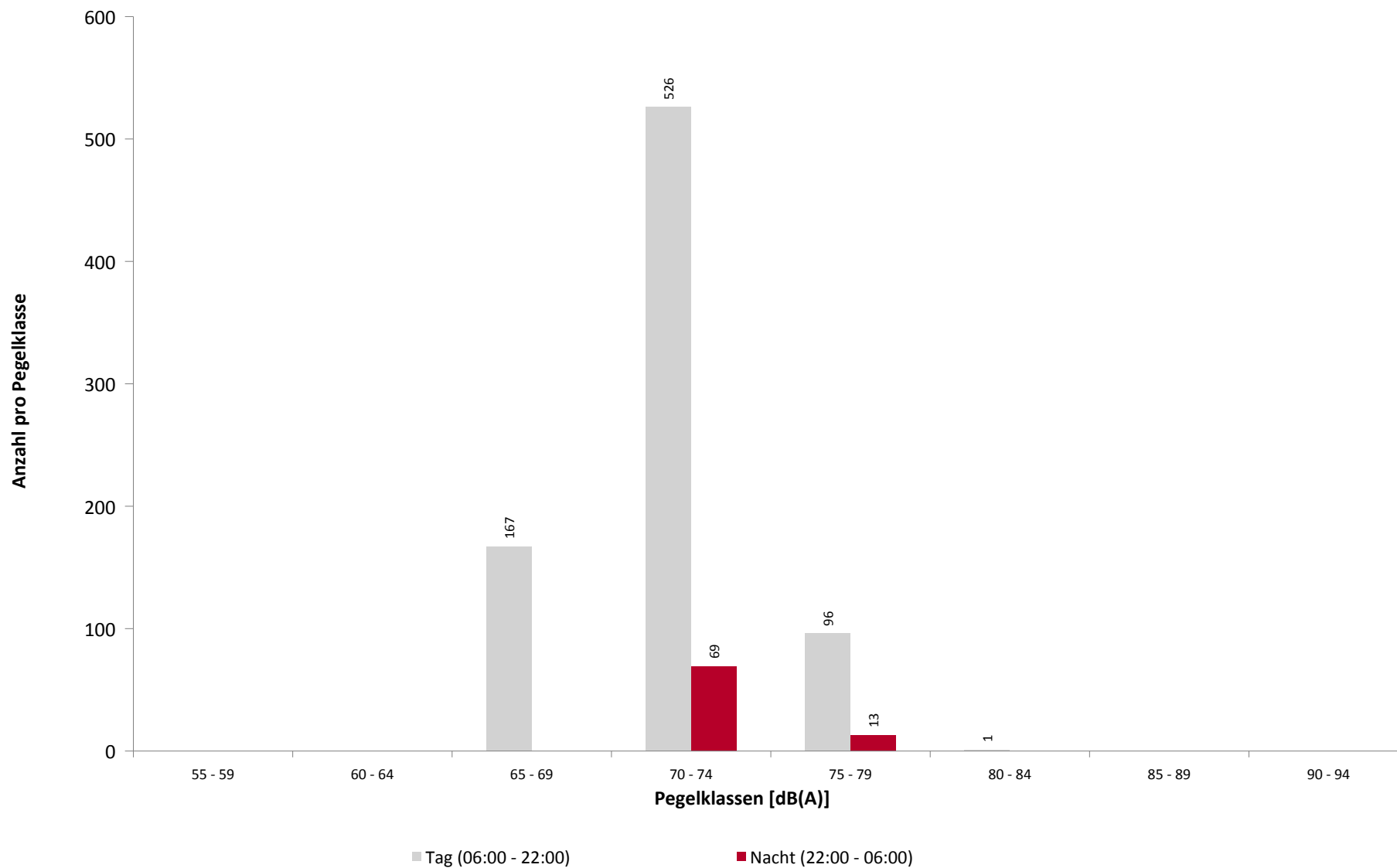
April 2018



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2018



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2018

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 141 Minuten			
02.04.2018 01:20:00	02.04.2018 01:21:14	74	Stromausfall
02.04.2018 01:21:14	02.04.2018 01:21:57	43	Parameter Änderung
02.04.2018 01:44:01	02.04.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
02.04.2018 01:50:04	02.04.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
03.04.2018 01:44:01	03.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
03.04.2018 01:50:02	03.04.2018 01:50:25	23	Aktuator Kalibrierung
04.04.2018 01:44:01	04.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
04.04.2018 01:50:02	04.04.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
05.04.2018 01:44:01	05.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
05.04.2018 01:50:01	05.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
05.04.2018 14:38:00	05.04.2018 14:39:00	60	Windgeschwindigkeit
05.04.2018 16:45:00	05.04.2018 16:48:00	180	Windgeschwindigkeit
05.04.2018 16:49:00	05.04.2018 16:50:00	60	Windgeschwindigkeit
05.04.2018 17:00:00	05.04.2018 17:01:00	60	Windgeschwindigkeit
06.04.2018 01:44:01	06.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
06.04.2018 01:50:02	06.04.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
06.04.2018 22:00:00	06.04.2018 22:01:20	80	Stromausfall
06.04.2018 22:01:20	06.04.2018 22:02:10	50	Parameter Änderung
07.04.2018 01:44:01	07.04.2018 01:44:55	54	Parameter Änderung
07.04.2018 01:50:02	07.04.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
08.04.2018 01:44:01	08.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
08.04.2018 01:50:01	08.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
09.04.2018 01:20:00	09.04.2018 01:21:14	74	Stromausfall
09.04.2018 01:21:15	09.04.2018 01:21:57	42	Parameter Änderung
09.04.2018 01:44:01	09.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
09.04.2018 01:50:03	09.04.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
10.04.2018 01:44:01	10.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
10.04.2018 01:50:02	10.04.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
10.04.2018 09:17:39	10.04.2018 09:18:44	65	Fehler Schallpegelmesser
10.04.2018 09:18:44	10.04.2018 09:19:25	41	Parameter Änderung
10.04.2018 09:19:25	10.04.2018 09:20:29	64	Fehler Schallpegelmesser
10.04.2018 09:20:29	10.04.2018 09:25:15	286	Parameter Änderung
10.04.2018 09:25:18	10.04.2018 09:25:52	34	Aktuator Kalibrierung
10.04.2018 09:44:20	10.04.2018 09:44:38	18	Stromausfall
10.04.2018 09:44:38	10.04.2018 09:45:15	37	Parameter Änderung
10.04.2018 09:47:20	10.04.2018 09:47:55	35	Parameter Änderung
10.04.2018 10:30:46	10.04.2018 10:35:24	278	Stromausfall
10.04.2018 10:35:24	10.04.2018 10:36:01	37	Parameter Änderung
11.04.2018 01:44:01	11.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
11.04.2018 01:50:02	11.04.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
11.04.2018 10:28:34	11.04.2018 10:40:24	710	Stromausfall
11.04.2018 10:40:24	11.04.2018 10:41:01	37	Parameter Änderung
12.04.2018 01:44:01	12.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
12.04.2018 01:50:04	12.04.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
12.04.2018 11:04:07	12.04.2018 11:04:44	37	Parameter Änderung
12.04.2018 12:21:00	12.04.2018 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.04.2018 01:44:01	13.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
13.04.2018 01:50:02	13.04.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
13.04.2018 08:44:24	13.04.2018 08:44:39	15	Stromausfall
13.04.2018 08:44:39	13.04.2018 08:45:15	36	Parameter Änderung
13.04.2018 08:45:59	13.04.2018 08:47:00	61	Stromausfall

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2018

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
13.04.2018 08:47:00	13.04.2018 08:47:36	36	Parameter Änderung
13.04.2018 09:03:28	13.04.2018 09:15:04	696	Stromausfall
13.04.2018 09:15:06	13.04.2018 09:16:36	90	Stromausfall
13.04.2018 09:16:37	13.04.2018 09:17:12	35	Parameter Änderung
13.04.2018 09:18:17	13.04.2018 09:28:43	626	Stromausfall
13.04.2018 09:28:43	13.04.2018 09:29:19	36	Parameter Änderung
14.04.2018 01:44:01	14.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
14.04.2018 01:50:02	14.04.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
15.04.2018 01:44:01	15.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
15.04.2018 01:50:09	15.04.2018 01:50:36	27	Aktuator Kalibrierung
16.04.2018 01:20:00	16.04.2018 01:21:17	77	Stromausfall
16.04.2018 01:21:17	16.04.2018 01:21:55	38	Parameter Änderung
16.04.2018 01:44:01	16.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
16.04.2018 01:50:01	16.04.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
17.04.2018 01:44:01	17.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
17.04.2018 01:50:01	17.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.04.2018 01:44:01	18.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
18.04.2018 01:50:03	18.04.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
19.04.2018 01:44:01	19.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
19.04.2018 01:50:01	19.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
20.04.2018 01:44:01	20.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
20.04.2018 01:50:03	20.04.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
21.04.2018 01:44:02	21.04.2018 01:44:54	52	Parameter Änderung
21.04.2018 01:50:02	21.04.2018 01:50:23	21	Aktuator Kalibrierung
22.04.2018 01:44:01	22.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
22.04.2018 01:50:03	22.04.2018 01:50:23	20	Aktuator Kalibrierung
23.04.2018 01:44:01	23.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
23.04.2018 01:50:01	23.04.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
24.04.2018 01:44:01	24.04.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
24.04.2018 01:50:04	24.04.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
25.04.2018 01:44:01	25.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
25.04.2018 01:50:02	25.04.2018 01:50:22	20	Aktuator Kalibrierung
26.04.2018 01:44:01	26.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
26.04.2018 01:50:04	26.04.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
27.04.2018 01:44:01	27.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
27.04.2018 01:50:03	27.04.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
28.04.2018 01:44:01	28.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
28.04.2018 01:50:02	28.04.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
29.04.2018 01:44:01	29.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
29.04.2018 01:50:02	29.04.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
30.04.2018 01:44:01	30.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
30.04.2018 01:50:01	30.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
01.05.2018 01:44:01	01.05.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
01.05.2018 01:50:02	01.05.2018 01:50:36	34	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

	April 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	56,5 dB	67,7 dB		
L_{p,A,eq,Nacht}	47,5 dB	63,1 dB		
L_{DEN}	58,0 dB	70,5 dB		

	N1/N2	
	April 2018	Letzte sechs Monate
Tag	76,4 %	
Nacht	100,0 %	
Gesamt	77,4 %	

	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, KOBUS1W 04, KOBUS8E 04, MAREM7E 04, OSKAN9E 04

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

April 2018

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	86,3	65,5	91,4	15
B737	86,2	67,9	88,3	11
SU95	85,6	82,6	88,9	11
A320	82,6	70,7	87,5	30
A319	82,1	75,5	86,9	69
CRJ9	81,6	65,3	85,4	32
EC35	81,2	68,9	87,6	12
C172	75,6	65,1	84,4	10
C501	74,3	68,2	81,2	14
DH8D	73,2	65,2	76,6	41

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	86,1	66,6	88,0	23
E190	85,9	83,7	88,1	33
B737	85,5	67,1	87,8	46
A320	85,3	65,4	88,0	69
A319	84,9	70,7	89,2	101
A321	84,8	83,4	86,7	10
SU95	84,5	71,6	85,8	23
E175	83,7	69,2	86,0	19
CRJ9	82,0	68,7	84,0	72
DH8D	79,9	65,0	86,0	114
C501	76,1	72,7	81,3	20
C172	72,0	65,2	77,6	23

MP02 Weixdorf

April 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2018	22	0	17	3	77,3		100		58,9	54,8
02.04.2018	26	2	17	4	65,4	100,0	100		55,4	54,1
03.04.2018	48	0	40	3	83,3		100		62,5	57,7
04.04.2018	67	0	56	4	83,6		100		62,3	59,7
05.04.2018	36	0	33	1	91,7		100		60,0	56,7
06.04.2018	10	35	8	18	80,0	51,4	100		56,7	54,9
07.04.2018	30	4	19	5	63,3	100,0	100		58,7	54,4
08.04.2018	28	8	16	8	57,1	100,0	100		63,8	55,4
09.04.2018	9	23	8	21	88,9	91,3	100		60,2	57,1
10.04.2018	21	17	12	12	57,1	70,6	99	T	81,7	53,9
11.04.2018	1	85	0	77	0,0	90,6	100		62,3	61,1
12.04.2018	21	28	13	18	61,9	64,3	97	W	57,8	56,1
13.04.2018	30	14	25	6	83,3	42,9	98	S	57,7	56,4
14.04.2018	39	4	25	1	64,1	25,0	100		56,7	55,5
15.04.2018	37	0	18	1	48,6		100		56,2	54,5
16.04.2018	30	1	31	1	100,0	100,0	100		62,0	56,2
17.04.2018	21	19	18	16	85,7	84,2	100		61,3	56,0
18.04.2018	15	32	16	22	100,0	68,8	100		59,8	56,7
19.04.2018	14	31	10	25	71,4	80,6	100		57,1	56,0
20.04.2018	45	3	27	2	60,0	66,7	100		58,1	55,9
21.04.2018	15	24	11	11	73,3	45,8	100		56,1	54,0
22.04.2018	12	14	6	11	50,0	78,6	100		57,8	55,5
23.04.2018	39	1	33	1	84,6	100,0	100		58,5	55,6
24.04.2018	32	2	27	5	84,4	100,0	100		58,7	56,0
25.04.2018	42	0	40	2	95,2		100		59,5	58,2
26.04.2018	39	0	35	5	89,7		100		61,1	57,3
27.04.2018	49	0	34	0	69,4		100		62,5	57,1
28.04.2018	52	4	25	5	48,1	100,0	100		58,9	56,6
29.04.2018	1	53	2	35	100,0	66,0	100		59,1	57,8
30.04.2018	37	0	27	0	73,0		100		58,6	54,7
Gesamt	868	404	649	323	74,8	80,0	100		67,7	56,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP02 Weixdorf

April 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2018	3	0	3	0	100,0		100		52,1	51,1
02.04.2018	0	0	0	0			100		44,9	
03.04.2018	5	0	3	0	60,0		100		51,5	49,8
04.04.2018	2	0	2	0	100,0		100		51,3	46,8
05.04.2018	3	0	3	0	100,0		100		53,1	49,6
06.04.2018	0	0	0	0			100		48,1	
07.04.2018	2	0	2	0	100,0		94	T W	51,9	50,4
08.04.2018	4	0	4	0	100,0		100		63,3	51,4
09.04.2018	0	0	0	0			100		64,2	
10.04.2018	0	1	0	1		100,0	100		64,5	36,9
11.04.2018	0	1	0	1		100,0	100		64,7	46,8
12.04.2018	0	2	0	0		0,0	100		63,0	
13.04.2018	3	0	3	0	100,0		100		64,3	51,5
14.04.2018	0	0	0	0			100		62,2	
15.04.2018	0	0	0	0			99	T	63,6	
16.04.2018	4	0	4	0	100,0		100		65,7	51,5
17.04.2018	0	0	0	0			100		68,1	
18.04.2018	0	0	0	1			100		68,1	33,0
19.04.2018	0	1	0	1		100,0	100		67,3	45,4
20.04.2018	1	0	3	0	100,0		100		62,8	44,7
21.04.2018	0	1	0	1		100,0	100		68,0	49,0
22.04.2018	0	0	0	0			100		47,8	
23.04.2018	3	0	2	0	66,7		100		68,5	48,3
24.04.2018	1	0	1	0	100,0		100		50,5	45,9
25.04.2018	4	0	5	1	100,0		100		54,6	53,2
26.04.2018	5	0	4	0	80,0		100		60,4	51,0
27.04.2018	1	0	0	0	0,0		100		46,8	
28.04.2018	2	0	2	0	100,0		100		51,4	47,3
29.04.2018	0	0	0	0			100		63,2	
30.04.2018	4	0	4	2	100,0		100		58,1	50,2
Gesamt	47	6	45	8	95,7	100,0	100		63,1	47,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

April 2018

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2018	58,9	52,1	56,2	62,6	62,3
02.04.2018	55,4	44,9	55,4	55,2	56,6
03.04.2018	62,5	51,5	62,5	62,3	63,5
04.04.2018	62,3	51,3	61,1	64,6	64,2
05.04.2018	60,0	53,1	60,5	58,3	62,1
06.04.2018	56,7	48,1	57,3	54,0	57,9
07.04.2018	58,7	51,9	56,3	62,2	62,1
08.04.2018	63,8	63,3	60,2	68,1	70,4
09.04.2018	60,2	64,2	59,5	61,7	70,0
10.04.2018	81,7	64,5	83,0	58,1	80,4
11.04.2018	62,3	64,7	61,8	63,6	70,7
12.04.2018	57,8	63,0	57,5	58,5	68,7
13.04.2018	57,7	64,3	56,5	60,0	70,0
14.04.2018	56,7	62,2	57,4	53,6	67,7
15.04.2018	56,2	63,6	55,5	57,8	69,1
16.04.2018	62,0	65,7	59,7	65,6	71,7
17.04.2018	61,3	68,1	59,2	64,6	73,7
18.04.2018	59,8	68,1	58,3	62,5	73,6
19.04.2018	57,1	67,3	57,1	57,1	72,6
20.04.2018	58,1	62,8	58,4	57,3	68,5
21.04.2018	56,1	68,0	55,9	56,8	73,3
22.04.2018	57,8	47,8	55,8	60,9	60,2
23.04.2018	58,5	68,5	58,7	57,7	73,9
24.04.2018	58,7	50,5	58,6	59,1	60,7
25.04.2018	59,5	54,6	59,9	58,0	62,5
26.04.2018	61,1	60,4	60,5	62,5	67,1
27.04.2018	62,5	46,8	63,4	56,5	61,8
28.04.2018	58,9	51,4	59,7	55,2	60,4
29.04.2018	59,1	63,2	59,0	59,4	68,9
30.04.2018	58,6	58,1	59,2	56,1	64,4
Gesamt	67,7	63,1	68,7	61,2	70,5

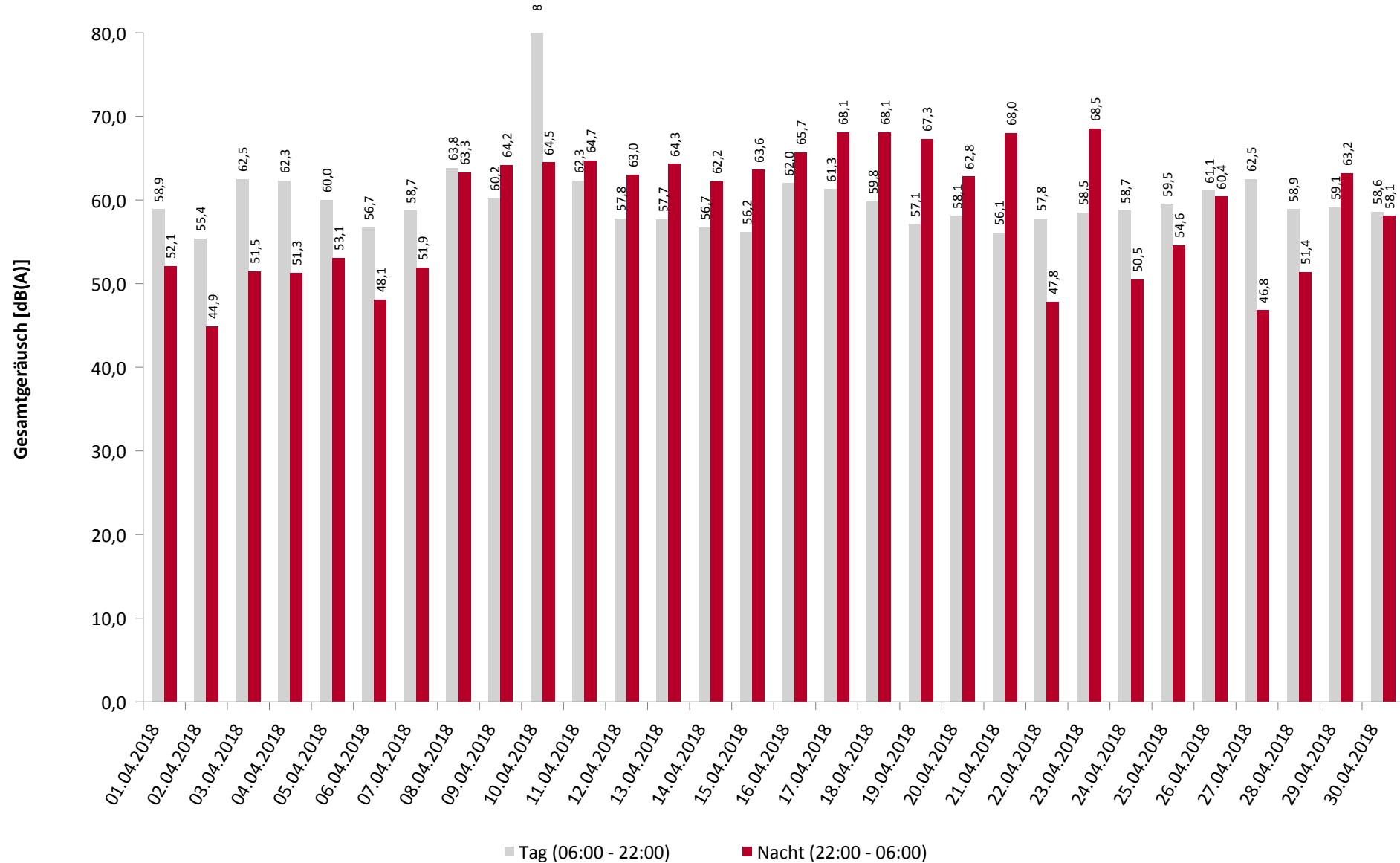
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2018	54,8	51,1	54,6	55,2	58,8
02.04.2018	54,1		54,4	53,0	53,9
03.04.2018	57,7	49,8	58,1	56,5	59,4
04.04.2018	59,7	46,8	60,3	56,7	59,7
05.04.2018	56,7	49,6	56,6	57,0	59,0
06.04.2018	54,9		55,3	53,6	54,6
07.04.2018	54,4	50,4	54,6	53,7	57,9
08.04.2018	55,4	51,4	55,1	56,2	59,3
09.04.2018	57,1		57,7	54,5	56,5
10.04.2018	53,9	36,9	54,3	52,8	54,0
11.04.2018	61,1	46,8	61,5	59,4	61,2
12.04.2018	56,1		56,5	54,6	55,7
13.04.2018	56,4	51,5	54,5	59,5	60,4
14.04.2018	55,5		56,2	52,5	54,8
15.04.2018	54,5		54,2	55,2	54,9
16.04.2018	56,2	51,5	56,6	54,7	59,3
17.04.2018	56,0		56,5	53,8	55,4
18.04.2018	56,7	33,0	56,4	57,3	57,1
19.04.2018	56,0	45,4	56,3	54,9	56,9
20.04.2018	55,9	44,7	55,7	56,7	57,2
21.04.2018	54,0	49,0	53,9	54,4	57,3
22.04.2018	55,5		55,4	56,0	55,8
23.04.2018	55,6	48,3	55,3	56,5	58,0
24.04.2018	56,0	45,9	56,7	52,6	56,6
25.04.2018	58,2	53,2	58,7	56,5	61,1
26.04.2018	57,3	51,0	57,6	56,0	59,6
27.04.2018	57,1		57,5	55,6	56,8
28.04.2018	56,6	47,3	57,3	53,8	57,6
29.04.2018	57,8		57,2	59,0	58,4
30.04.2018	54,7	50,2	55,0	54,0	58,1
Gesamt	56,5	47,5	56,7	55,8	58,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

April 2018

Gesamtgeräusch: Tag 67,7 dB(A) Nacht 63,1 dB(A)



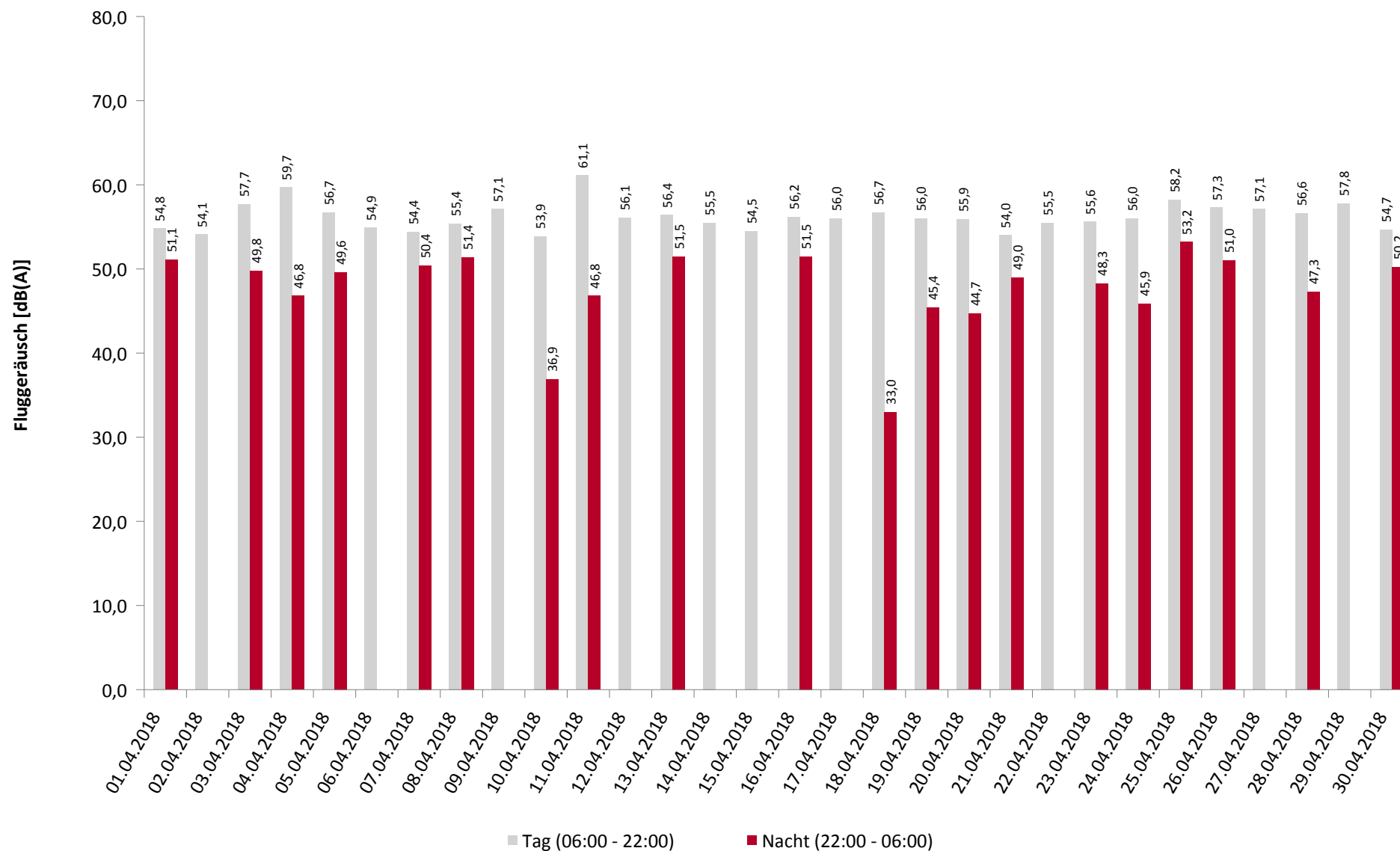
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

April 2018

Fluggeräusch: Tag 56,5 dB(A) Nacht 47,5 dB(A)

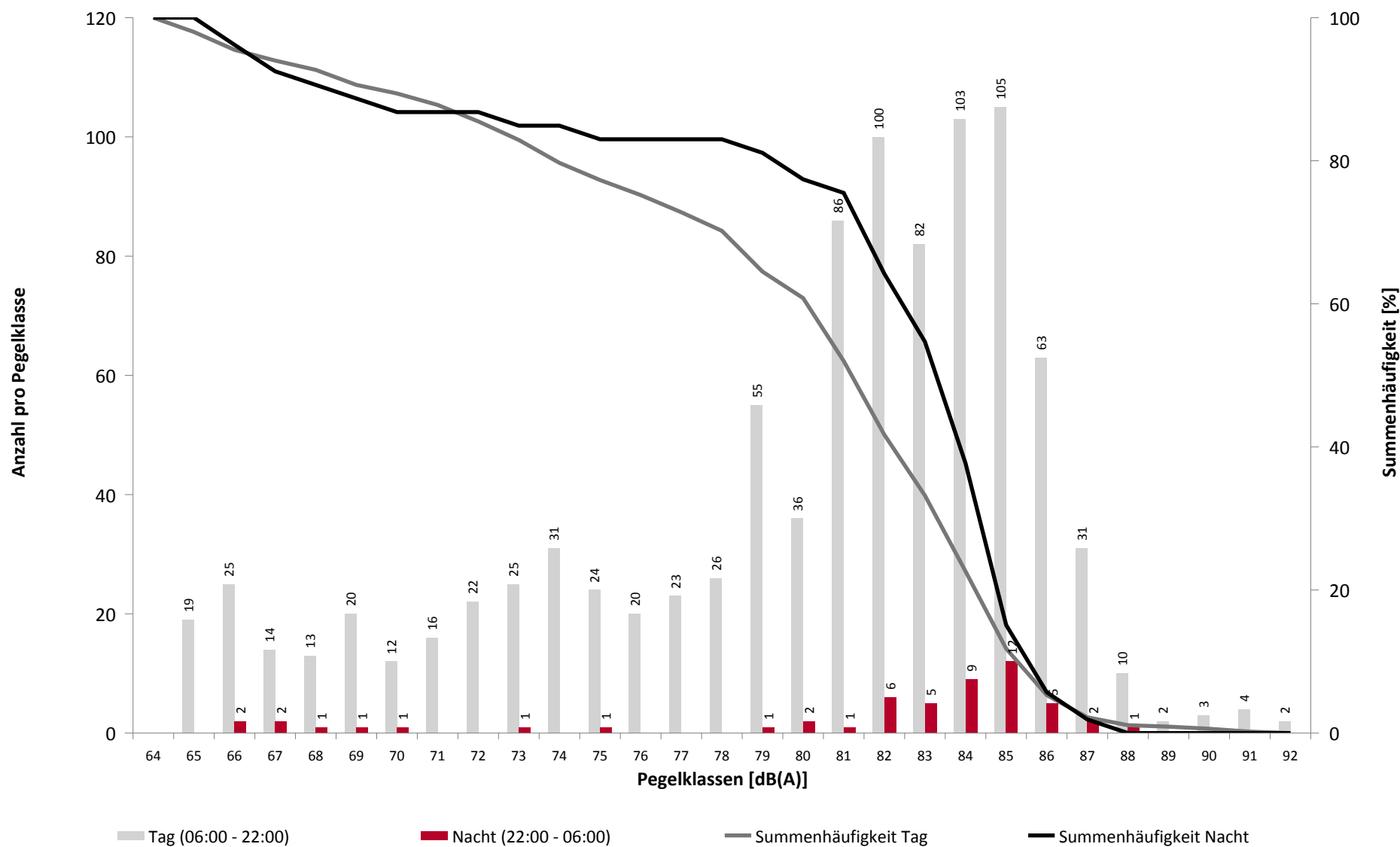


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

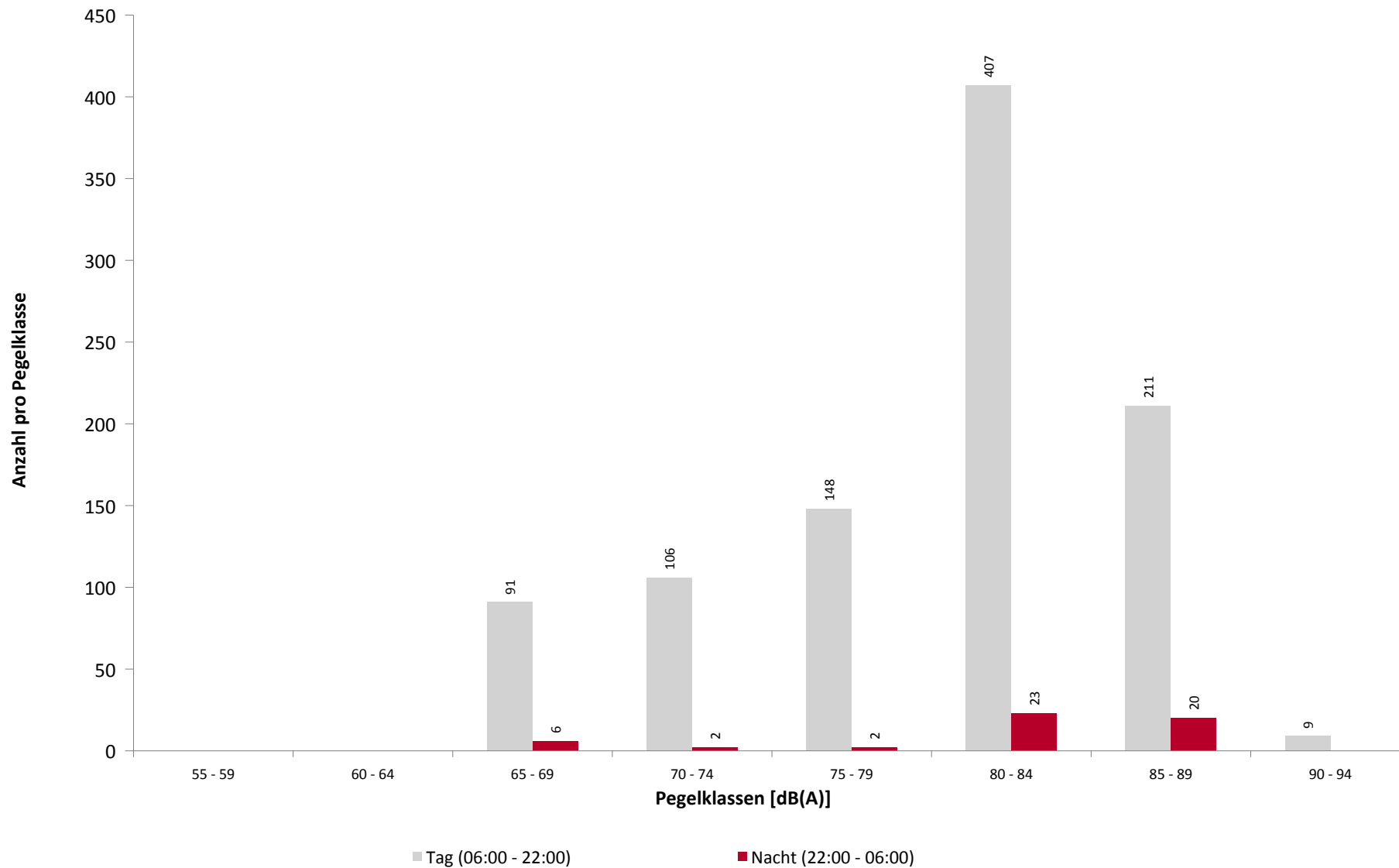
April 2018



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

April 2018



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

April 2018

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 128 Minuten			
02.04.2018 01:44:01	02.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
02.04.2018 01:50:02	02.04.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
03.04.2018 01:44:01	03.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
03.04.2018 01:50:02	03.04.2018 01:50:26	24	Aktuator Kalibrierung
04.04.2018 01:44:02	04.04.2018 01:44:54	52	Parameter Änderung
04.04.2018 01:50:01	04.04.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
05.04.2018 01:44:01	05.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
05.04.2018 01:50:02	05.04.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
06.04.2018 01:44:01	06.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
06.04.2018 01:50:01	06.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
07.04.2018 01:44:01	07.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
07.04.2018 01:50:01	07.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
07.04.2018 22:21:00	07.04.2018 22:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
08.04.2018 01:44:01	08.04.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
08.04.2018 01:50:04	08.04.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
09.04.2018 01:44:01	09.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
09.04.2018 01:50:01	09.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
10.04.2018 01:44:01	10.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
10.04.2018 11:51:07	10.04.2018 11:51:23	16	Aktuator Kalibrierung
10.04.2018 11:51:28	10.04.2018 11:52:34	66	Fehler Schallpegelmesser
10.04.2018 11:52:34	10.04.2018 11:53:10	36	Parameter Änderung
10.04.2018 11:53:47	10.04.2018 11:54:52	65	Fehler Schallpegelmesser
10.04.2018 11:54:52	10.04.2018 11:59:48	296	Parameter Änderung
11.04.2018 01:44:01	11.04.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
11.04.2018 01:50:03	11.04.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
12.04.2018 01:44:02	12.04.2018 01:44:54	52	Parameter Änderung
12.04.2018 01:50:02	12.04.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
12.04.2018 12:21:00	12.04.2018 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.04.2018 01:44:01	13.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
13.04.2018 01:50:02	13.04.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
13.04.2018 17:30:00	13.04.2018 17:47:00	1020	Umgebungsärm
14.04.2018 01:44:01	14.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
14.04.2018 01:50:03	14.04.2018 01:50:25	22	Aktuator Kalibrierung
15.04.2018 01:44:02	15.04.2018 01:44:53	51	Parameter Änderung
15.04.2018 01:50:04	15.04.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
16.04.2018 01:44:01	16.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
16.04.2018 01:50:16	16.04.2018 01:50:36	20	Aktuator Kalibrierung
16.04.2018 02:20:00	16.04.2018 02:21:28	88	Stromausfall
16.04.2018 02:21:28	16.04.2018 02:22:10	42	Parameter Änderung
17.04.2018 01:44:01	17.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
17.04.2018 01:50:01	17.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.04.2018 01:44:02	18.04.2018 01:44:51	49	Parameter Änderung
18.04.2018 01:50:01	18.04.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
19.04.2018 01:44:01	19.04.2018 01:44:56	55	Parameter Änderung
19.04.2018 01:50:03	19.04.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
20.04.2018 01:44:02	20.04.2018 01:44:54	52	Parameter Änderung
20.04.2018 01:50:02	20.04.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
21.04.2018 01:44:01	21.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
21.04.2018 01:50:01	21.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
22.04.2018 01:44:01	22.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
22.04.2018 01:50:01	22.04.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

April 2018

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
23.04.2018 01:44:02	23.04.2018 01:44:53	51	Parameter Änderung
23.04.2018 01:50:03	23.04.2018 01:50:35	32	Aktuator Kalibrierung
24.04.2018 01:44:01	24.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
24.04.2018 01:50:01	24.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
25.04.2018 01:44:01	25.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
25.04.2018 01:50:01	25.04.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
26.04.2018 01:44:01	26.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
26.04.2018 01:50:02	26.04.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
27.04.2018 01:44:01	27.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
27.04.2018 01:50:01	27.04.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
28.04.2018 01:44:01	28.04.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
28.04.2018 01:50:02	28.04.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
29.04.2018 01:44:01	29.04.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
29.04.2018 01:50:01	29.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
30.04.2018 01:44:01	30.04.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
30.04.2018 01:50:03	30.04.2018 01:50:23	20	Aktuator Kalibrierung
01.05.2018 01:44:01	01.05.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
01.05.2018 01:50:01	01.05.2018 01:50:36	35	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

	April 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,7 dB	56,8 dB		
L_{p,A,eq,Nacht}	43,2 dB	52,4 dB		
L_{DEN}	53,3 dB	60,0 dB		

	N1/N2	
	April 2018	Letzte sechs Monate
Tag	60,1 %	
Nacht	88,7 %	
Gesamt	61,2 %	

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

April 2018

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	78,6	76,6	80,3	14
SU95	76,8	74,1	78,4	11
B737	75,8	67,1	78,5	10
CRJ9	74,1	70,2	76,1	26
A320	74,0	66,3	76,9	23
A319	72,8	66,2	78,2	39

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	79,3	77,4	80,7	19
SU95	79,0	78,0	80,2	23
A321	78,8	77,8	80,2	11
A320	78,6	76,5	80,9	67
E190	78,5	76,6	81,4	33
B737	78,0	76,1	80,0	45
A319	77,5	74,9	80,2	103
E175	77,2	74,0	79,4	18
CRJ9	75,8	73,8	78,0	72
DH8D	74,8	71,9	83,2	97
C501	71,5	68,0	75,6	18

MP03 Hermsdorf

April 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2018	22	0	17	0	77,3		100		56,6	51,1
02.04.2018	26	2	16	2	61,5	100,0	100		53,6	49,9
03.04.2018	48	0	36	0	75,0		100		57,0	53,4
04.04.2018	67	0	55	0	82,1		100		57,2	55,3
05.04.2018	36	0	29	0	80,6		100		58,4	52,7
06.04.2018	10	35	8	9	80,0	25,7	100		54,8	48,9
07.04.2018	30	4	12	5	40,0	100,0	100		53,8	49,8
08.04.2018	28	8	13	6	46,4	75,0	100		54,7	51,4
09.04.2018	9	23	8	14	88,9	60,9	100		55,6	50,6
10.04.2018	21	17	10	5	47,6	29,4	99	T	60,8	49,2
11.04.2018	1	85	0	41	0,0	48,2	100		55,6	51,7
12.04.2018	21	28	11	15	52,4	53,6	97	T W	55,2	50,8
13.04.2018	30	14	22	5	73,3	35,7	98	S	56,4	52,1
14.04.2018	39	4	17	0	43,6	0,0	100		56,4	50,8
15.04.2018	37	0	16	0	43,2		100		54,1	50,0
16.04.2018	30	1	29	1	96,7	100,0	100		58,1	52,2
17.04.2018	21	19	19	11	90,5	57,9	100		57,3	51,2
18.04.2018	15	32	10	15	66,7	46,9	100		56,6	51,6
19.04.2018	14	31	9	15	64,3	48,4	100		55,5	50,4
20.04.2018	45	3	25	1	55,6	33,3	100		57,2	51,2
21.04.2018	15	24	5	7	33,3	29,2	100		55,3	48,9
22.04.2018	12	14	4	8	33,3	57,1	100		53,0	49,7
23.04.2018	39	1	30	0	76,9	0,0	100		57,3	52,0
24.04.2018	32	2	24	1	75,0	50,0	100		60,7	51,6
25.04.2018	42	0	37	0	88,1		100		58,3	54,6
26.04.2018	39	0	33	1	84,6		100		59,0	54,3
27.04.2018	49	0	32	0	65,3		100		56,1	53,3
28.04.2018	52	4	21	4	40,4	100,0	100		55,7	52,1
29.04.2018	1	53	1	23	100,0	43,4	100		53,6	51,3
30.04.2018	37	0	26	0	70,3		100		55,6	51,2
Gesamt	868	404	575	189	66,2	46,8	100		56,8	51,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP03 Hermsdorf

April 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2018	3	0	3	0	100,0		100		50,4	46,7
02.04.2018	0	0	0	0			100		47,2	
03.04.2018	5	0	3	0	60,0		100		50,5	45,8
04.04.2018	2	0	2	0	100,0		100		52,1	43,8
05.04.2018	3	0	3	0	100,0		100		54,8	46,3
06.04.2018	0	0	0	0			100		44,8	
07.04.2018	2	0	2	0	100,0		93	T W	48,8	46,0
08.04.2018	4	0	4	0	100,0		100		52,7	47,3
09.04.2018	0	0	0	0			100		50,8	
10.04.2018	0	1	0	1		100,0	100		49,5	32,3
11.04.2018	0	1	0	1		100,0	100		49,4	41,8
12.04.2018	0	2	0	1		50,0	100		48,9	41,6
13.04.2018	3	0	3	0	100,0		100		53,5	47,2
14.04.2018	0	0	0	0			100		50,8	
15.04.2018	0	0	0	0			99	T	52,8	
16.04.2018	4	0	4	0	100,0		100		53,9	47,3
17.04.2018	0	0	0	0			100		54,5	
18.04.2018	0	0	0	0			100		54,8	
19.04.2018	0	1	0	1		100,0	100		54,0	41,5
20.04.2018	1	0	1	0	100,0		100		55,7	40,7
21.04.2018	0	1	0	1		100,0	100		50,6	42,1
22.04.2018	0	0	0	0			100		51,8	
23.04.2018	3	0	2	0	66,7		100		55,3	43,6
24.04.2018	1	0	1	0	100,0		100		51,4	41,4
25.04.2018	4	0	4	1	100,0		100		54,2	47,6
26.04.2018	5	0	3	0	60,0		100		55,7	47,0
27.04.2018	1	0	0	0	0,0		100		48,8	
28.04.2018	2	0	2	0	100,0		100		51,3	43,6
29.04.2018	0	0	0	0			100		47,4	
30.04.2018	4	0	4	0	100,0		100		51,1	46,3
Gesamt	47	6	41	6	87,2	100,0	100		52,4	43,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

April 2018

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2018	56,6	50,4	57,0	55,0	58,9
02.04.2018	53,6	47,2	54,1	51,4	55,8
03.04.2018	57,0	50,5	57,7	54,2	59,0
04.04.2018	57,2	52,1	57,9	54,2	60,0
05.04.2018	58,4	54,8	58,8	57,3	62,2
06.04.2018	54,8	44,8	55,6	50,4	55,3
07.04.2018	53,8	48,8	54,4	51,5	56,6
08.04.2018	54,7	52,7	54,7	54,7	59,6
09.04.2018	55,6	50,8	56,2	53,2	58,5
10.04.2018	60,8	49,5	61,9	52,4	60,7
11.04.2018	55,6	49,4	56,0	54,2	58,0
12.04.2018	55,2	48,9	55,8	52,9	57,4
13.04.2018	56,4	53,5	56,1	57,2	60,9
14.04.2018	56,4	50,8	57,0	54,1	59,0
15.04.2018	54,1	52,8	54,2	54,0	59,5
16.04.2018	58,1	53,9	58,5	56,4	61,5
17.04.2018	57,3	54,5	57,7	56,0	61,6
18.04.2018	56,6	54,8	56,7	56,1	61,6
19.04.2018	55,5	54,0	56,0	53,7	60,6
20.04.2018	57,2	55,7	56,1	59,4	62,8
21.04.2018	55,3	50,6	55,8	53,2	58,4
22.04.2018	53,0	51,8	53,3	52,3	58,5
23.04.2018	57,3	55,3	57,8	55,5	62,1
24.04.2018	60,7	51,4	61,8	52,5	61,2
25.04.2018	58,3	54,2	58,7	56,6	61,8
26.04.2018	59,0	55,7	59,4	57,6	63,0
27.04.2018	56,1	48,8	56,6	53,9	57,9
28.04.2018	55,7	51,3	56,3	53,1	58,9
29.04.2018	53,6	47,4	53,0	55,2	56,6
30.04.2018	55,6	51,1	55,8	55,2	59,0
Gesamt	56,8	52,4	57,2	54,9	60,0

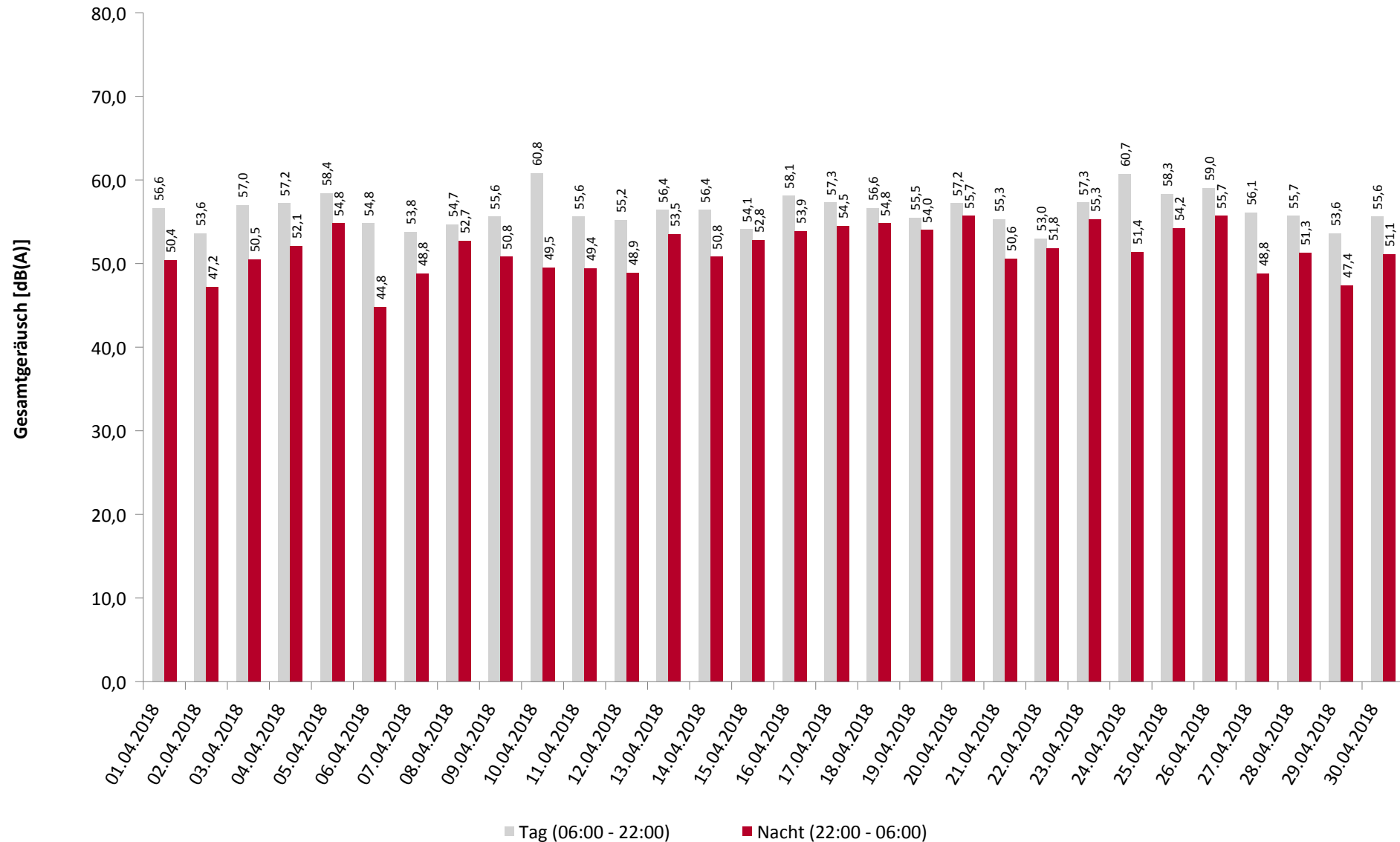
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2018	51,1	46,7	50,9	51,5	54,7
02.04.2018	49,9		50,4	48,1	49,5
03.04.2018	53,4	45,8	53,8	51,5	55,1
04.04.2018	55,3	43,8	56,0	52,2	55,6
05.04.2018	52,7	46,3	52,7	52,8	55,3
06.04.2018	48,9		49,7	44,6	47,9
07.04.2018	49,8	46,0	50,1	49,1	53,5
08.04.2018	51,4	47,3	51,4	51,1	55,0
09.04.2018	50,6		51,2	48,0	50,0
10.04.2018	49,2	32,3	49,8	46,4	48,9
11.04.2018	51,7	41,8	51,9	51,1	52,9
12.04.2018	50,8	41,6	51,4	48,4	51,9
13.04.2018	52,1	47,2	50,5	54,9	56,0
14.04.2018	50,8		51,5	47,8	50,1
15.04.2018	50,0		49,6	51,1	50,5
16.04.2018	52,2	47,3	52,5	51,0	55,3
17.04.2018	51,2		51,9	47,1	50,2
18.04.2018	51,6		51,9	50,3	51,3
19.04.2018	50,4	41,5	50,6	49,5	51,8
20.04.2018	51,2	40,7	50,9	52,0	52,6
21.04.2018	48,9	42,1	49,0	48,6	51,2
22.04.2018	49,7		49,4	50,4	50,1
23.04.2018	52,0	43,6	52,1	52,0	53,8
24.04.2018	51,6	41,4	52,3	48,6	52,3
25.04.2018	54,6	47,6	55,0	53,1	56,6
26.04.2018	54,3	47,0	54,8	52,4	56,1
27.04.2018	53,3		53,8	51,2	52,8
28.04.2018	52,1	43,6	52,6	49,7	53,4
29.04.2018	51,3		50,1	53,6	52,4
30.04.2018	51,2	46,3	51,4	50,4	54,3
Gesamt	51,7	43,2	52,0	50,8	53,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

April 2018

Gesamtgeräusch: Tag 56,8 dB(A) Nacht 52,4 dB(A)



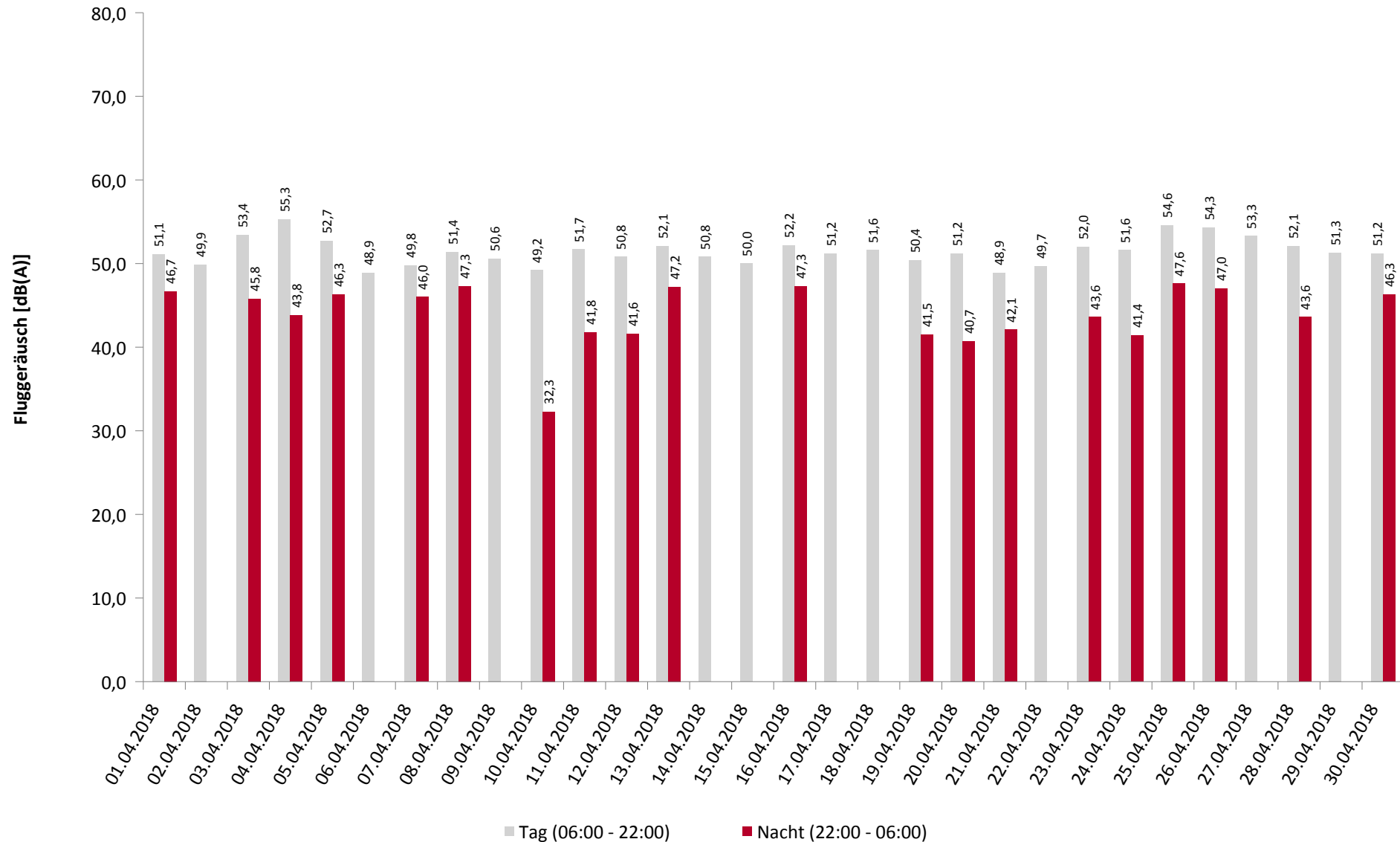
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

April 2018

Fluggeräusch: Tag 51,7 dB(A) Nacht 43,2 dB(A)

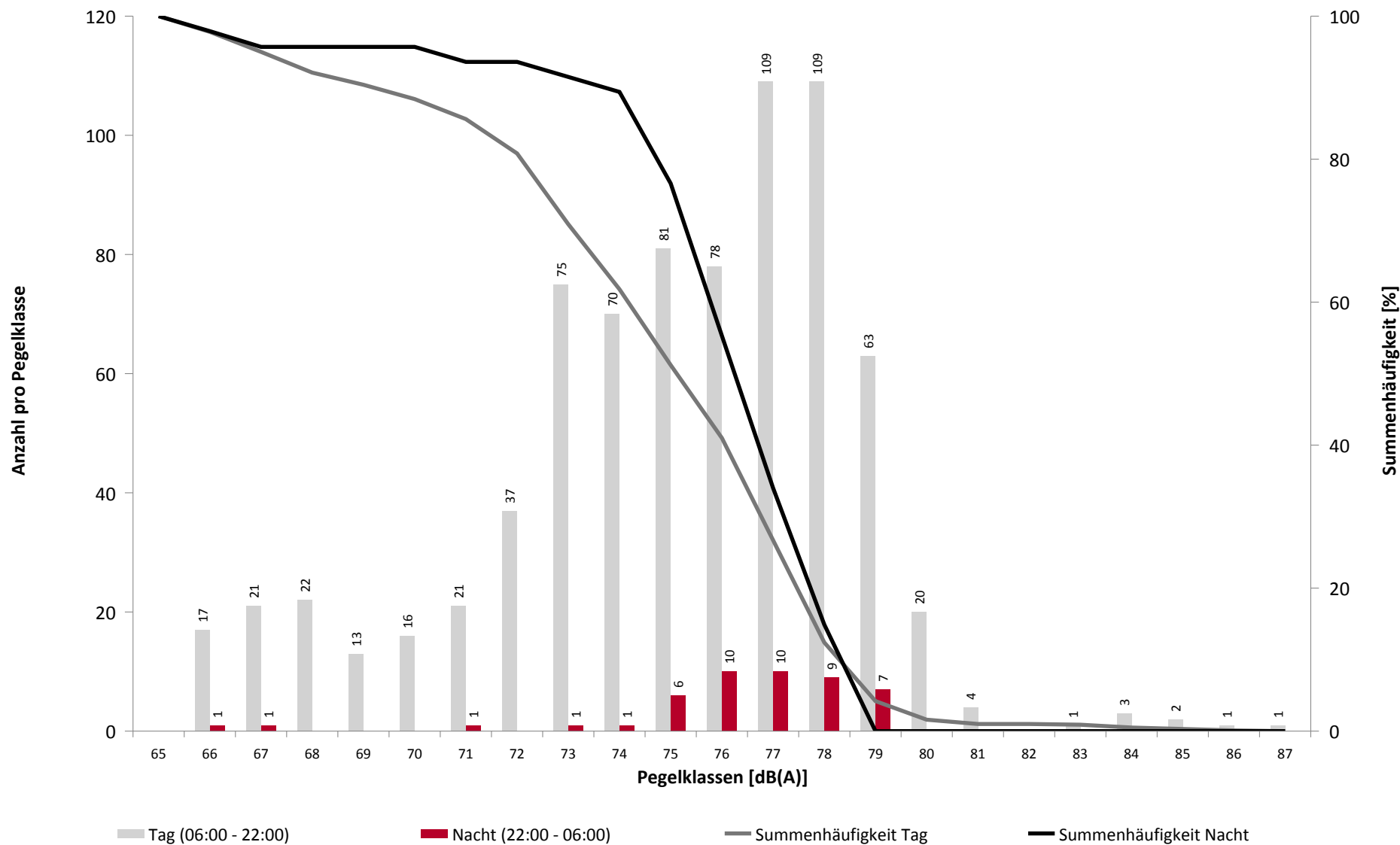


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

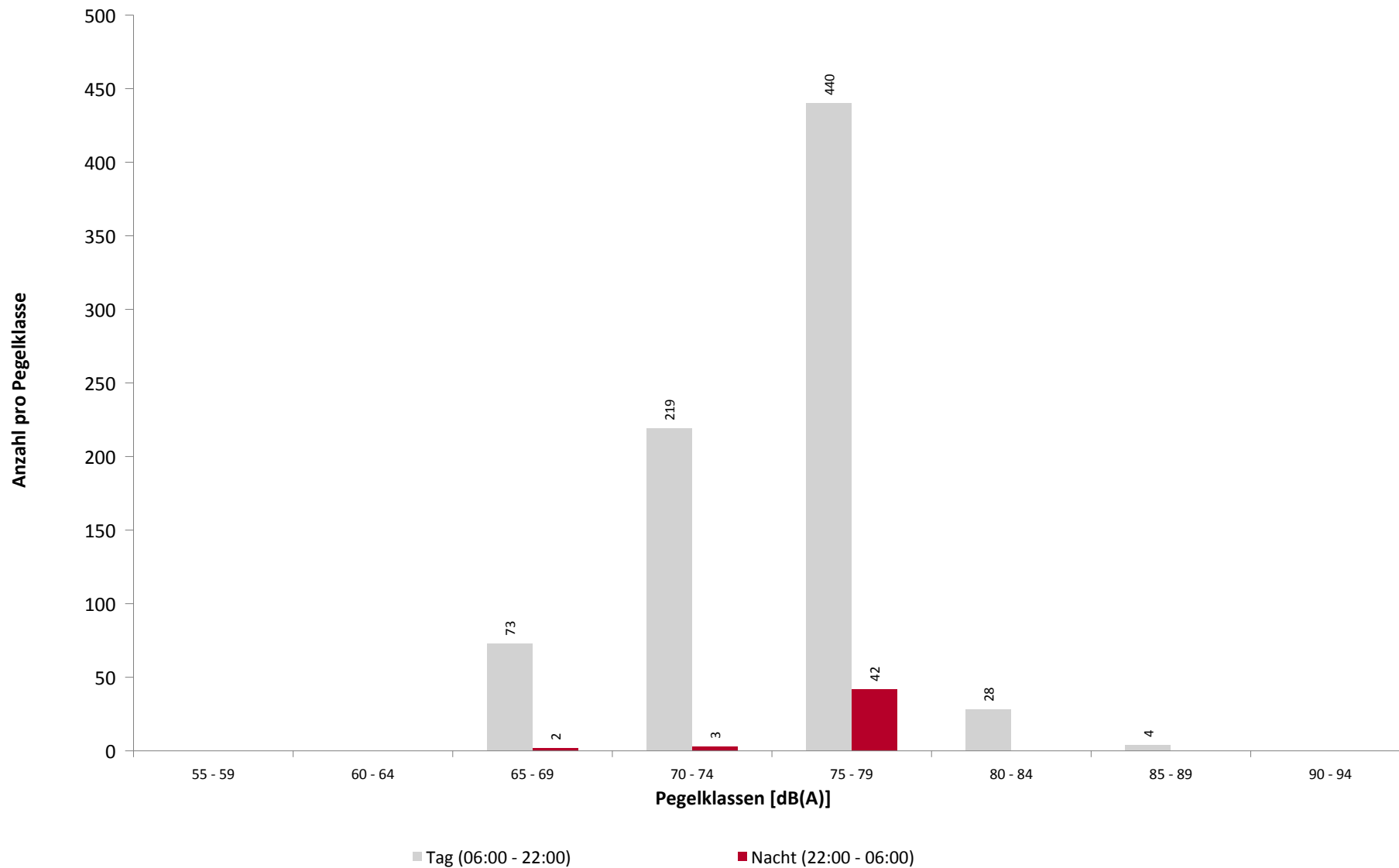
April 2018



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

April 2018



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

April 2018

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 131 Minuten			
02.04.2018 01:44:01	02.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
02.04.2018 01:50:03	02.04.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
03.04.2018 01:44:01	03.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
03.04.2018 01:50:02	03.04.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
04.04.2018 01:44:01	04.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
04.04.2018 01:50:01	04.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
05.04.2018 01:44:01	05.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
06.04.2018 01:44:02	06.04.2018 01:44:54	52	Parameter Änderung
06.04.2018 01:50:01	06.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
07.04.2018 01:44:01	07.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
07.04.2018 01:50:01	07.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
07.04.2018 22:21:00	07.04.2018 22:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
08.04.2018 01:44:01	08.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
08.04.2018 01:50:03	08.04.2018 01:50:22	19	Aktuator Kalibrierung
09.04.2018 01:44:01	09.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
09.04.2018 01:50:02	09.04.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
10.04.2018 01:44:01	10.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
10.04.2018 01:50:01	10.04.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
10.04.2018 11:19:40	10.04.2018 11:20:15	35	Aktuator Kalibrierung
10.04.2018 11:29:00	10.04.2018 11:30:07	67	Fehler Schallpegelmesser
10.04.2018 11:30:07	10.04.2018 11:30:48	41	Parameter Änderung
10.04.2018 11:30:48	10.04.2018 11:31:52	64	Fehler Schallpegelmesser
10.04.2018 11:31:52	10.04.2018 11:32:32	40	Parameter Änderung
10.04.2018 11:32:32	10.04.2018 11:33:37	65	Fehler Schallpegelmesser
10.04.2018 11:33:37	10.04.2018 11:34:18	41	Parameter Änderung
10.04.2018 11:34:18	10.04.2018 11:35:24	66	Fehler Schallpegelmesser
10.04.2018 11:35:24	10.04.2018 11:36:00	36	Parameter Änderung
10.04.2018 11:37:22	10.04.2018 11:37:47	25	Aktuator Kalibrierung
10.04.2018 11:37:47	10.04.2018 11:38:53	66	Fehler Schallpegelmesser
10.04.2018 11:38:53	10.04.2018 11:39:30	37	Parameter Änderung
11.04.2018 01:44:01	11.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
11.04.2018 01:50:09	11.04.2018 01:50:36	27	Aktuator Kalibrierung
12.04.2018 01:44:01	12.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
12.04.2018 01:50:02	12.04.2018 01:50:22	20	Aktuator Kalibrierung
12.04.2018 11:03:47	12.04.2018 11:04:24	37	Parameter Änderung
12.04.2018 12:21:00	12.04.2018 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.04.2018 01:44:02	13.04.2018 01:44:53	51	Parameter Änderung
13.04.2018 01:50:03	13.04.2018 01:50:23	20	Aktuator Kalibrierung
13.04.2018 03:32:28	13.04.2018 03:33:04	36	Parameter Änderung
13.04.2018 17:30:00	13.04.2018 17:47:00	1020	Umgebungsärm
14.04.2018 01:44:01	14.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
14.04.2018 01:50:02	14.04.2018 01:50:23	21	Aktuator Kalibrierung
15.04.2018 01:44:01	15.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
15.04.2018 01:50:02	15.04.2018 01:50:20	18	Aktuator Kalibrierung
16.04.2018 01:44:01	16.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
16.04.2018 01:50:02	16.04.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
16.04.2018 02:20:00	16.04.2018 02:21:12	72	Stromausfall
16.04.2018 02:21:12	16.04.2018 02:21:55	43	Parameter Änderung
17.04.2018 01:44:01	17.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
17.04.2018 01:50:01	17.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.04.2018 01:44:01	18.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

April 2018

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
18.04.2018 01:50:02	18.04.2018 01:50:33	31	Aktuator Kalibrierung
19.04.2018 01:44:02	19.04.2018 01:44:54	52	Parameter Änderung
19.04.2018 01:50:02	19.04.2018 01:50:23	21	Aktuator Kalibrierung
20.04.2018 01:44:01	20.04.2018 01:44:55	54	Parameter Änderung
20.04.2018 01:50:02	20.04.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
21.04.2018 01:44:01	21.04.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
21.04.2018 01:50:02	21.04.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
22.04.2018 01:44:01	22.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
22.04.2018 01:50:04	22.04.2018 01:50:36	32	Aktuator Kalibrierung
23.04.2018 01:44:01	23.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
23.04.2018 01:50:01	23.04.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
24.04.2018 01:44:00	24.04.2018 01:44:52	52	Parameter Änderung
24.04.2018 01:50:02	24.04.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
25.04.2018 01:44:01	25.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
25.04.2018 01:50:02	25.04.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
26.04.2018 01:44:01	26.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
26.04.2018 01:50:01	26.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
27.04.2018 01:44:01	27.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
27.04.2018 01:50:02	27.04.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
28.04.2018 01:44:01	28.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
28.04.2018 01:50:02	28.04.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
29.04.2018 01:44:01	29.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
29.04.2018 01:50:03	29.04.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
30.04.2018 01:44:01	30.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
30.04.2018 01:50:01	30.04.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
01.05.2018 01:44:01	01.05.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
01.05.2018 01:50:02	01.05.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung

Geographische Position

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

	April 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,4 dB	64,0 dB		
L_{p,A,eq,Nacht}	42,2 dB	49,3 dB		
L_{DEN}	52,9 dB	63,1 dB		

	N1/N2	
	April 2018	Letzte sechs Monate
Tag	70,4 %	
Nacht	83,3 %	
Gesamt	71,2 %	

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP04 Dresden Hellerau

April 2018

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	78,9	75,0	82,0	19
SU95	78,5	75,6	80,9	19
E190	77,6	75,5	80,5	38
B737	77,2	74,0	80,9	59
A321	76,9	71,8	80,8	13
A319	75,3	66,4	83,3	116
E175	75,3	73,5	77,4	16
A320	75,3	68,4	80,0	86
CRJ9	73,6	68,1	77,8	91
C501	67,5	62,4	72,2	17
DH8D	66,4	60,5	71,4	102
EC35	66,3	60,1	71,3	19
C172	65,4	60,0	72,2	21

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	70,1	67,8	72,2	13
E190	69,8	67,9	71,6	15
B737	69,3	66,5	71,8	29
A320	68,8	66,1	71,7	48
A319	68,3	64,8	71,0	80
EC35	67,4	60,1	70,8	10
CRJ9	65,9	64,4	67,9	43
DH8D	64,5	61,1	68,4	45

MP04 Dresden Hellerau

April 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2018	0	23	1	19		82,6	100		52,7	51,0
02.04.2018	5	32	5	27	100,0	84,4	100		52,0	50,8
03.04.2018	0	49	0	36		73,5	100		55,5	53,2
04.04.2018	0	70	0	59		84,3	100		56,4	55,0
05.04.2018	0	36	0	31		86,1	100		55,3	51,2
06.04.2018	46	18	22	13	47,8	72,2	100		53,5	49,5
07.04.2018	4	33	4	23	100,0	69,7	100		53,6	49,7
08.04.2018	10	34	10	23	100,0	67,6	100		54,7	52,5
09.04.2018	30	19	19	11	63,3	57,9	100		52,3	47,9
10.04.2018	19	25	12	13	63,2	52,0	99	T	78,4	47,5
11.04.2018	90	4	76	5	84,4	100,0	100		55,3	51,1
12.04.2018	29	26	20	12	69,0	46,2	97	T W	55,4	49,5
13.04.2018	12	29	8	26	66,7	89,7	100		56,8	52,1
14.04.2018	3	41	0	22	0,0	53,7	100		53,9	51,6
15.04.2018	3	44	3	26	100,0	59,1	100		54,1	52,7
16.04.2018	1	34	1	32	100,0	94,1	100		55,3	52,7
17.04.2018	17	24	9	19	52,9	79,2	100		52,7	49,9
18.04.2018	34	17	19	15	55,9	88,2	100		53,9	50,5
19.04.2018	38	18	23	10	60,5	55,6	100		53,6	49,3
20.04.2018	2	49	2	38	100,0	77,6	100		55,3	52,3
21.04.2018	30	30	12	21	40,0	70,0	100		52,6	50,1
22.04.2018	27	25	19	15	70,4	60,0	100		51,7	50,0
23.04.2018	3	44	1	38	33,3	86,4	100		57,4	52,2
24.04.2018	5	35	3	29	60,0	82,9	100		54,1	51,5
25.04.2018	0	36	0	34		94,4	100		55,8	53,2
26.04.2018	0	48	0	39		81,3	100		55,8	52,9
27.04.2018	4	53	3	38	75,0	71,7	100		55,6	53,0
28.04.2018	3	51	1	24	33,3	47,1	100		53,2	51,2
29.04.2018	48	5	24	5	50,0	100,0	100		50,3	47,3
30.04.2018	0	42	0	26		61,9	100		54,1	50,8
Gesamt	463	994	297	729	64,1	73,3	100		64,0	51,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP04 Dresden Hellerau

April 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2018	0	0	0	0			100		40,5	
02.04.2018	4	1	4	1	100,0	100,0	100		50,5	44,2
03.04.2018	0	1	0	0		0,0	100		48,0	
04.04.2018	0	1	0	1		100,0	100		48,3	41,6
05.04.2018	0	1	0	1		100,0	100		46,2	41,3
06.04.2018	3	0	3	0	100,0		100		47,6	36,8
07.04.2018	0	3	0	2		66,7	93	T W	50,4	46,4
08.04.2018	0	0	0	0			100		48,9	
09.04.2018	5	1	4	1	80,0	100,0	100		50,3	44,8
10.04.2018	4	0	3	0	75,0		100		48,1	37,4
11.04.2018	3	0	2	0	66,7		100		48,4	38,0
12.04.2018	5	0	4	0	80,0		100		48,7	39,6
13.04.2018	0	0	0	0			100		48,9	
14.04.2018	2	2	2	2	100,0	100,0	100		49,2	45,7
15.04.2018	4	0	4	0	100,0		99	T	48,2	39,4
16.04.2018	0	1	0	1		100,0	100		47,2	41,2
17.04.2018	4	1	4	1	100,0	100,0	100		51,6	44,0
18.04.2018	4	1	3	1	75,0	100,0	100		52,3	43,8
19.04.2018	6	1	4	0	66,7	0,0	100		52,4	42,8
20.04.2018	3	0	2	0	66,7		100		48,7	36,2
21.04.2018	3	1	2	1	66,7	100,0	100		47,4	43,5
22.04.2018	4	0	4	0	100,0		100		49,4	39,5
23.04.2018	2	2	2	1	100,0	50,0	100		48,0	42,9
24.04.2018	3	0	3	0	100,0		100		49,7	38,1
25.04.2018	0	2	0	1		50,0	100		48,6	42,1
26.04.2018	0	4	0	3		75,0	100		50,4	44,9
27.04.2018	3	1	3	1	100,0	100,0	100		51,1	44,2
28.04.2018	2	2	2	2	100,0	100,0	100		48,5	46,2
29.04.2018	5	0	4	0	80,0		100		48,9	40,1
30.04.2018	0	1	0	1		100,0	100		49,1	45,0
Gesamt	69	27	59	21	85,5	77,8	100		49,3	42,2

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

April 2018

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2018	52,7	40,5	51,8	54,6	54,2
02.04.2018	52,0	50,5	52,1	51,8	57,3
03.04.2018	55,5	48,0	56,0	53,4	57,2
04.04.2018	56,4	48,3	56,6	55,7	58,2
05.04.2018	55,3	46,2	55,7	53,9	56,6
06.04.2018	53,5	47,6	54,2	50,4	55,8
07.04.2018	53,6	50,4	53,9	52,7	57,6
08.04.2018	54,7	48,9	55,0	53,6	57,3
09.04.2018	52,3	50,3	52,9	49,7	57,0
10.04.2018	78,4	48,1	79,6	50,7	76,6
11.04.2018	55,3	48,4	55,9	52,8	57,2
12.04.2018	55,4	48,7	56,3	51,7	57,3
13.04.2018	56,8	48,9	56,6	57,2	58,8
14.04.2018	53,9	49,2	54,2	52,9	57,1
15.04.2018	54,1	48,2	53,6	55,2	57,1
16.04.2018	55,3	47,2	55,6	54,1	56,9
17.04.2018	52,7	51,6	53,4	49,0	58,0
18.04.2018	53,9	52,3	54,5	51,3	58,9
19.04.2018	53,6	52,4	54,1	51,6	58,9
20.04.2018	55,3	48,7	55,5	54,6	57,6
21.04.2018	52,6	47,4	53,1	50,7	55,4
22.04.2018	51,7	49,4	51,0	53,1	56,6
23.04.2018	57,4	48,0	58,1	53,6	58,2
24.04.2018	54,1	49,7	54,6	52,6	57,4
25.04.2018	55,8	48,6	56,1	54,8	57,8
26.04.2018	55,8	50,4	56,4	53,1	58,4
27.04.2018	55,6	51,1	55,7	55,2	59,0
28.04.2018	53,2	48,5	53,6	52,0	56,4
29.04.2018	50,3	48,9	50,4	50,1	55,6
30.04.2018	54,1	49,1	54,9	50,7	56,8
Gesamt	64,0	49,3	65,2	53,2	63,1

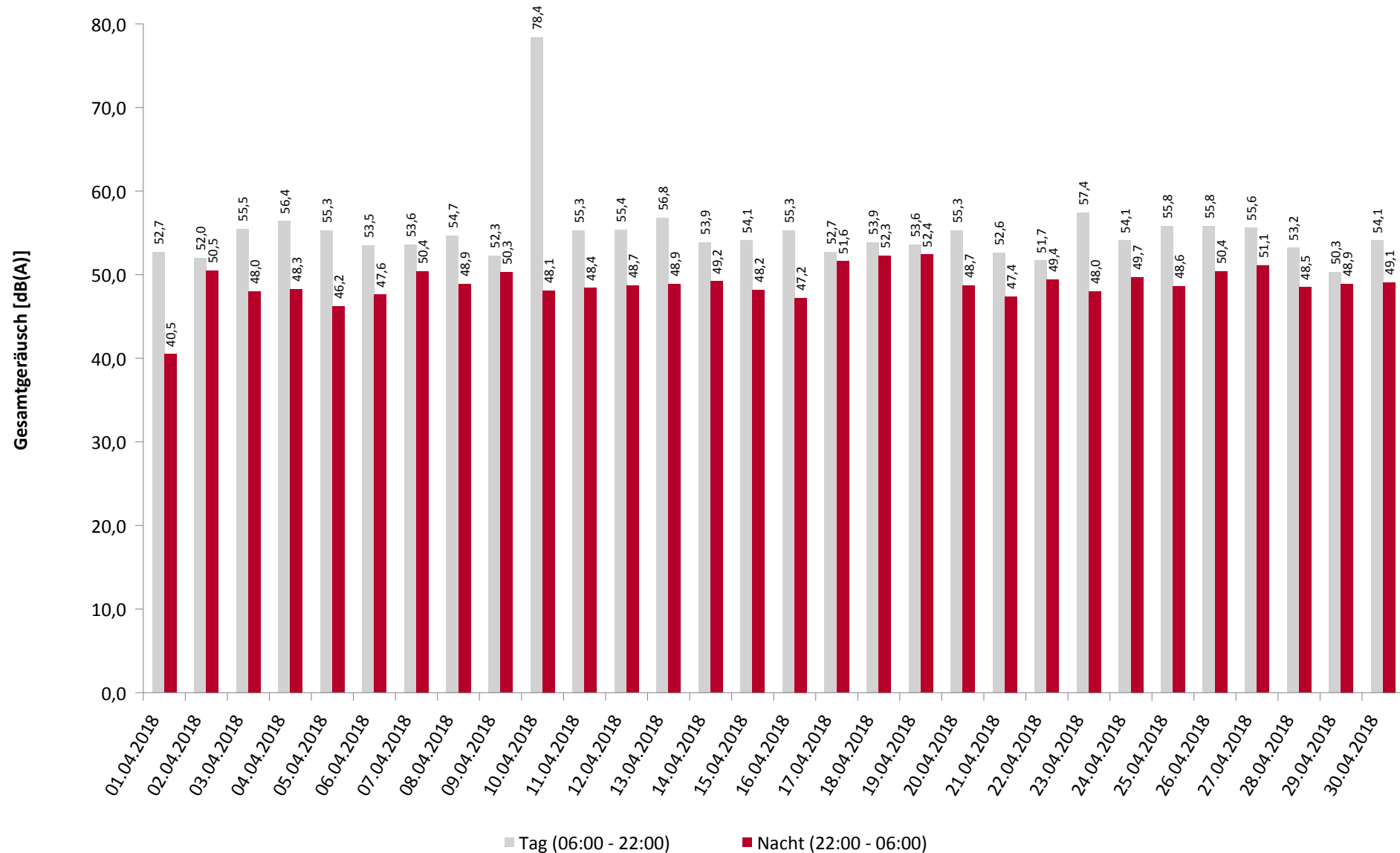
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	51,0		49,3	53,9	52,3
	50,8	44,2	50,9	50,5	53,2
	53,2		53,5	51,9	52,9
	55,0	41,6	55,2	54,4	55,6
	51,2	41,3	50,8	52,2	52,8
	49,5	36,8	50,1	46,8	49,6
	49,7	46,4	49,9	49,3	53,7
	52,5		52,7	52,0	52,5
	47,9	44,8	48,8	43,0	51,8
	47,5	37,4	48,4	43,1	48,0
	51,1	38,0	51,4	49,9	51,5
	49,5	39,6	50,2	46,7	50,3
	52,1		52,0	52,3	52,3
	51,6	45,7	51,7	51,2	54,2
	52,7	39,4	51,9	54,4	54,0
	52,7	41,2	52,9	52,0	53,5
	49,9	44,0	51,0	41,7	51,9
	50,5	43,8	51,0	48,5	52,5
	49,3	42,8	49,4	48,7	51,7
	52,3	36,2	52,1	52,7	52,9
	50,1	43,5	50,5	48,5	52,2
	50,0	39,5	49,2	51,8	51,8
	52,2	42,9	52,3	51,9	53,6
	51,5	38,1	51,5	51,3	52,1
	53,2	42,1	53,1	53,2	54,3
	52,9	44,9	53,4	50,9	54,4
	53,0	44,2	52,7	53,7	54,8
	51,2	46,2	51,4	50,7	54,3
	47,3	40,1	47,7	45,7	49,2
	50,8	45,0	51,5	47,2	53,1
Gesamt	51,4	42,2	51,5	51,0	52,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Hellerau

April 2018

Gesamtgeräusch: Tag 64,0 dB(A) Nacht 49,3 dB(A)



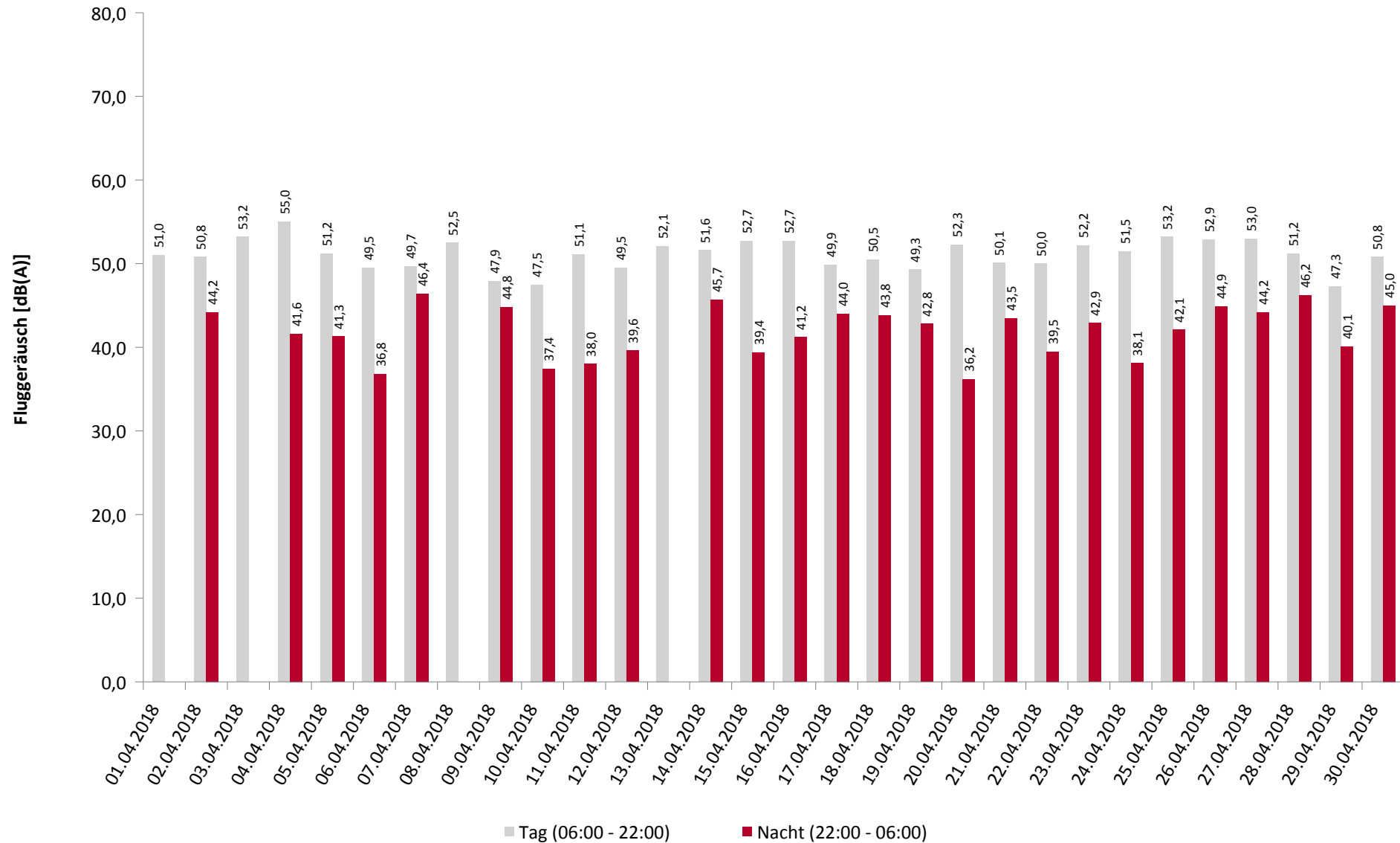
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Hellerau

April 2018

Fluggeräusch: Tag 51,4 dB(A) Nacht 42,2 dB(A)

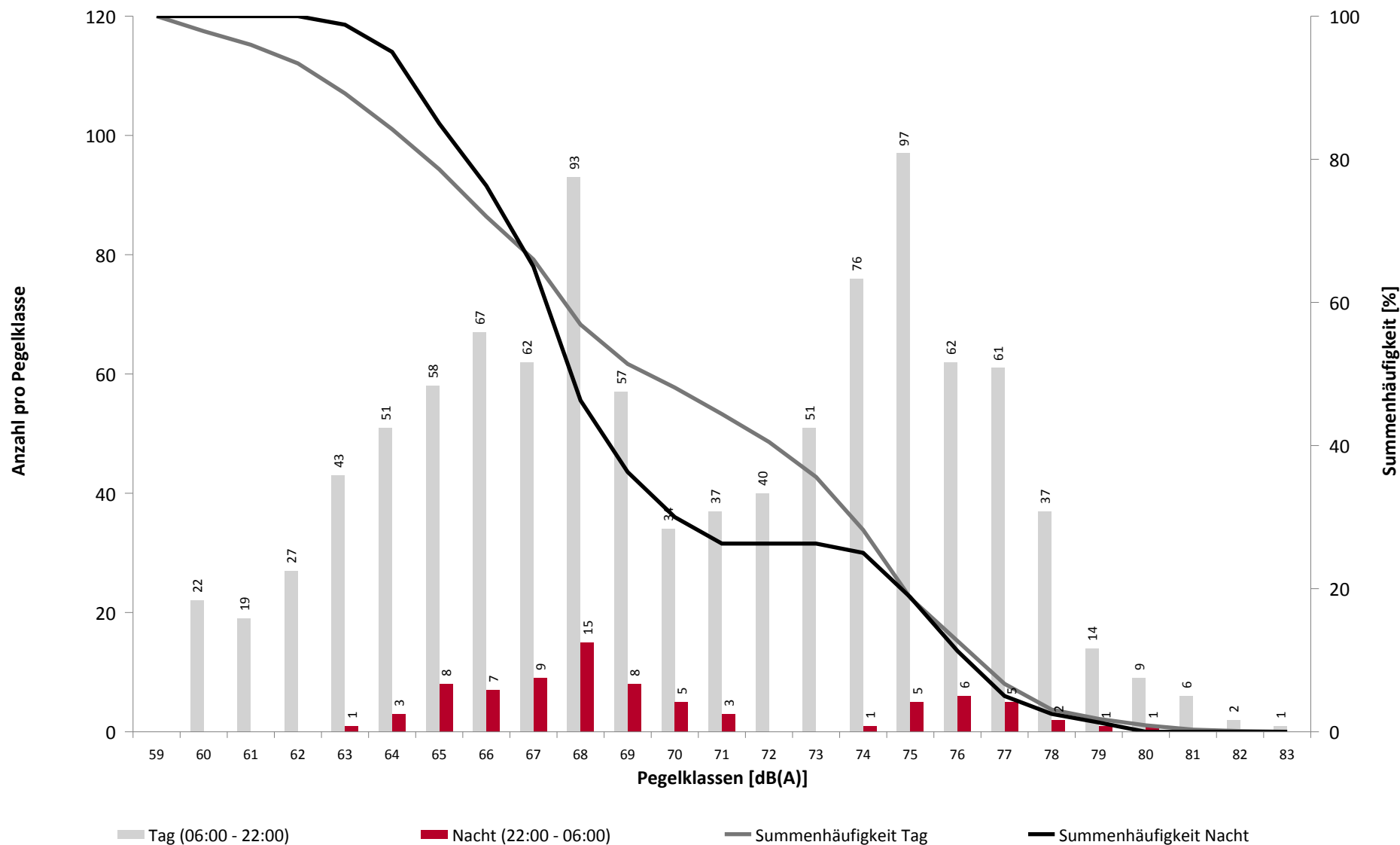


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

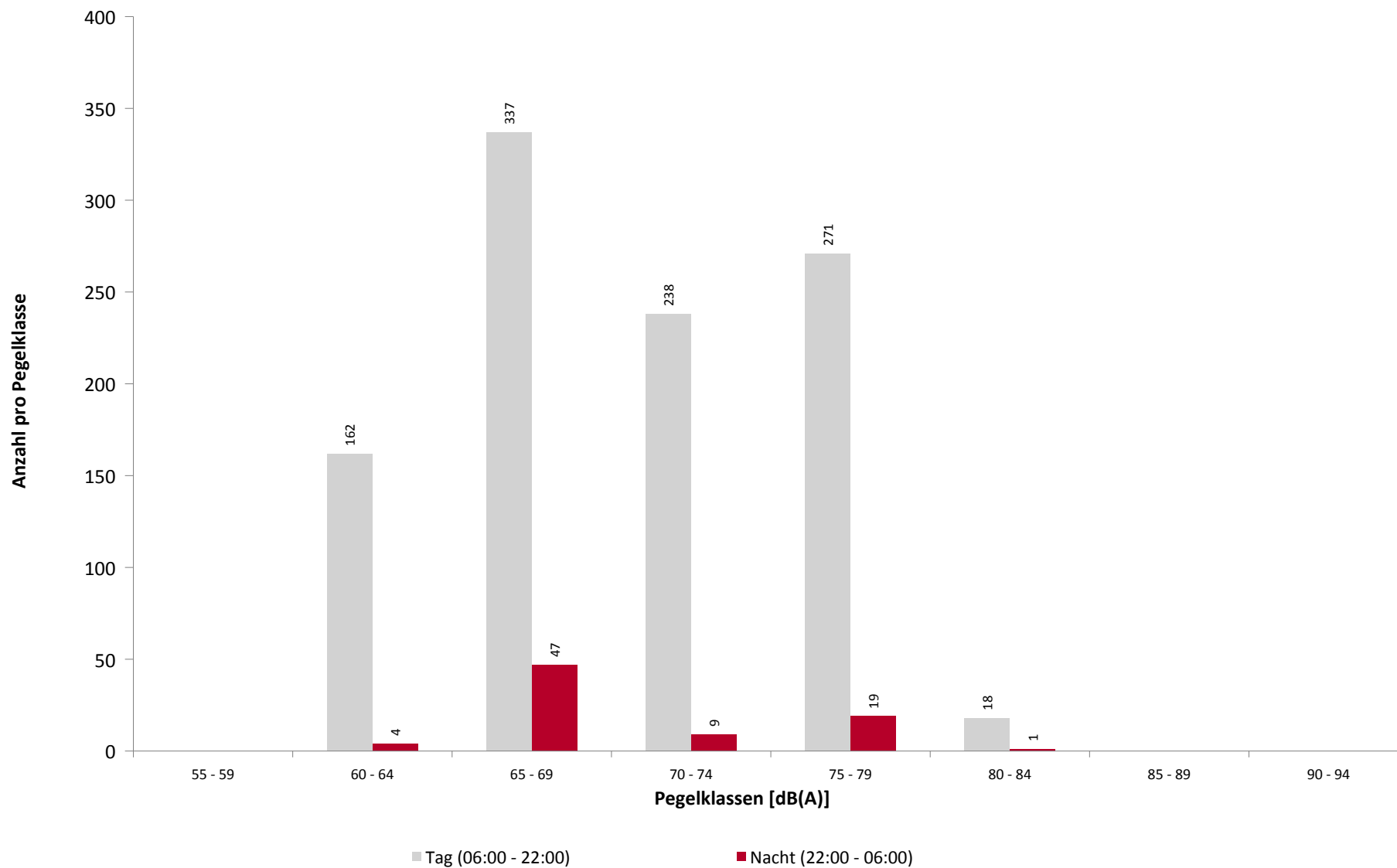
April 2018



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

April 2018



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

April 2018

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 114 Minuten			
02.04.2018 01:44:01	02.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
02.04.2018 01:50:02	02.04.2018 01:50:23	21	Aktuator Kalibrierung
03.04.2018 01:44:01	03.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
03.04.2018 01:50:03	03.04.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
04.04.2018 01:44:01	04.04.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
04.04.2018 01:50:02	04.04.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
05.04.2018 01:44:01	05.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
05.04.2018 01:50:01	05.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
06.04.2018 01:44:01	06.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
06.04.2018 01:50:06	06.04.2018 01:50:36	30	Aktuator Kalibrierung
06.04.2018 08:13:39	06.04.2018 08:14:16	37	Parameter Änderung
07.04.2018 01:44:02	07.04.2018 01:44:54	52	Parameter Änderung
07.04.2018 01:50:01	07.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
07.04.2018 03:36:20	07.04.2018 03:36:57	37	Parameter Änderung
07.04.2018 22:21:00	07.04.2018 22:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
08.04.2018 01:44:01	08.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
08.04.2018 01:50:03	08.04.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
09.04.2018 01:44:01	09.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
09.04.2018 01:50:02	09.04.2018 01:50:35	33	Aktuator Kalibrierung
10.04.2018 01:44:01	10.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
10.04.2018 01:50:02	10.04.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
10.04.2018 10:24:17	10.04.2018 10:24:35	18	Fehler Schallpegelmesser
10.04.2018 10:25:59	10.04.2018 10:26:33	34	Aktuator Kalibrierung
10.04.2018 10:28:03	10.04.2018 10:31:00	177	Stromausfall
10.04.2018 10:31:00	10.04.2018 10:31:43	43	Parameter Änderung
10.04.2018 10:42:39	10.04.2018 10:43:43	64	Fehler Schallpegelmesser
10.04.2018 10:43:43	10.04.2018 10:44:20	37	Parameter Änderung
10.04.2018 10:44:36	10.04.2018 10:45:42	66	Fehler Schallpegelmesser
10.04.2018 10:45:42	10.04.2018 10:46:19	37	Parameter Änderung
10.04.2018 10:48:45	10.04.2018 10:49:20	35	Aktuator Kalibrierung
11.04.2018 01:44:01	11.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
11.04.2018 01:50:01	11.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
12.04.2018 01:44:01	12.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
12.04.2018 01:50:02	12.04.2018 01:50:23	21	Aktuator Kalibrierung
12.04.2018 11:03:33	12.04.2018 11:04:10	37	Parameter Änderung
12.04.2018 12:21:00	12.04.2018 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.04.2018 01:44:01	13.04.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
13.04.2018 01:50:01	13.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
14.04.2018 01:44:01	14.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
14.04.2018 01:50:01	14.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
15.04.2018 01:44:01	15.04.2018 01:44:55	54	Parameter Änderung
15.04.2018 01:50:01	15.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
16.04.2018 01:20:00	16.04.2018 01:21:14	74	Stromausfall
16.04.2018 01:21:14	16.04.2018 01:21:58	44	Parameter Änderung
16.04.2018 01:44:01	16.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
16.04.2018 01:50:01	16.04.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
17.04.2018 01:44:01	17.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
17.04.2018 01:50:02	17.04.2018 01:50:24	22	Aktuator Kalibrierung
18.04.2018 01:44:01	18.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
18.04.2018 01:50:01	18.04.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
19.04.2018 01:44:01	19.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

April 2018

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
19.04.2018 01:50:01	19.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
20.04.2018 01:44:01	20.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
20.04.2018 01:50:01	20.04.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
21.04.2018 01:44:02	21.04.2018 01:44:54	52	Parameter Änderung
21.04.2018 01:50:02	21.04.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
22.04.2018 01:44:01	22.04.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
22.04.2018 01:50:01	22.04.2018 01:50:21	20	Aktuator Kalibrierung
23.04.2018 01:44:01	23.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
23.04.2018 01:50:02	23.04.2018 01:50:22	20	Aktuator Kalibrierung
24.04.2018 01:44:01	24.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
24.04.2018 01:50:02	24.04.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
25.04.2018 01:44:01	25.04.2018 01:44:55	54	Parameter Änderung
25.04.2018 01:50:01	25.04.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
26.04.2018 01:44:01	26.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
26.04.2018 01:50:02	26.04.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
27.04.2018 01:44:01	27.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
27.04.2018 01:50:03	27.04.2018 01:50:23	20	Aktuator Kalibrierung
28.04.2018 01:44:01	28.04.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
28.04.2018 01:50:03	28.04.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
29.04.2018 01:44:01	29.04.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
29.04.2018 01:50:01	29.04.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
30.04.2018 01:44:01	30.04.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
30.04.2018 01:50:02	30.04.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
01.05.2018 01:44:01	01.05.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
01.05.2018 01:50:02	01.05.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung