

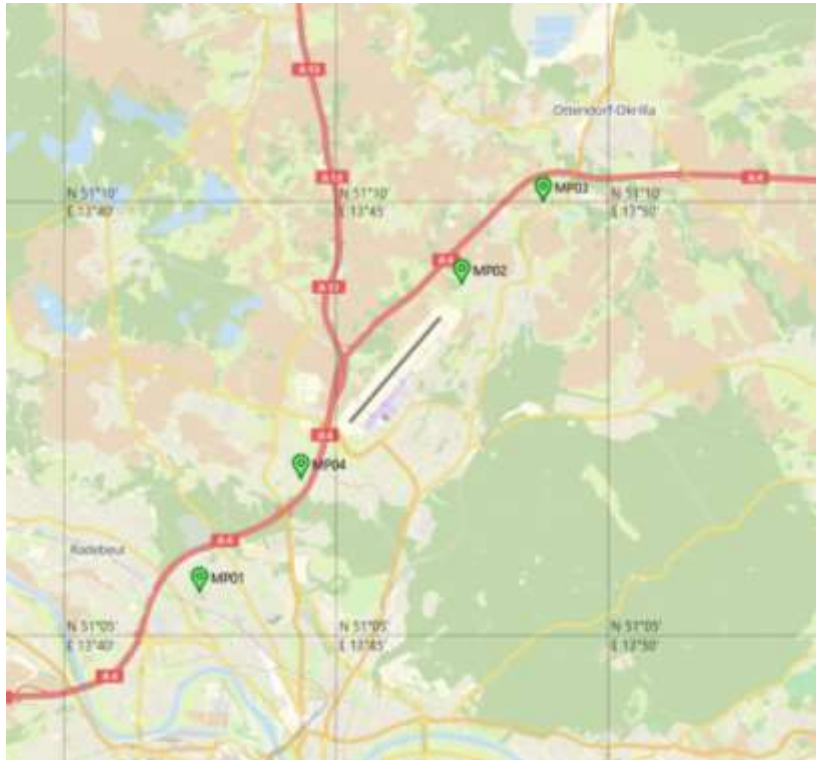
# Fluglärmbericht Monat: April 2020

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

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

## Lageplan aktuelle 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

Kiefernweg 34  
01109 Dresden

# Erläuterungen zu den Berichten

## Besonderheiten im Berichtsmonat

Am 12. März 2020 wurde die Messstelle 4 vom bisherigen Standort, Grüne Aue 45 in 01109 Dresden, zum neuen Standort, Kiefernweg 34 in 01109 Dresden, versetzt.

Die Umsetzung der Messstelle erfolgte im Ergebnis der dazu in der Fluglärmkommission für den Flughafen Dresden geführten Beratungen. Mit dem neuen Standort soll die Belastung in einem der am stärksten belasteten Wohngebiete im Nahbereich des Flughafens in südwestlicher Verlängerung der Start- und Landebahn direkt unterhalb der An- und Abfluglinie erfasst werden. Am neuen Messort sind somit bis Oktober 2020 noch keine Vergleichswerte der 6 Vormonate verfügbar.

## 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.

Am Flughafen Dresden fand im Monat April 2020 kein Linienflugverkehr statt. Die verkehrenden Luftfahrzeuge (überwiegend Polizei- und Ambulanzhubschrauber sowie Luftfahrzeuge der Allgemeinen Luftfahrt) waren vorrangig nach Sichtflugregeln unterwegs. Daher ist nur ein geringer Prozentsatz messtechnisch erfassbar.

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 Verkehrereignis 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.

## **verwendete Abkürzungen und Begriffen**

In der Messstellenstatistik verwendet:

A = Arrival                (Landung)

D = Departure            (Start)

In der Ausfallzeitenstatistik verwendet:

Aktuator Kalibrierung

Durchführung der Eigenkontrolle des  
Messmikrofons

**Geographische Position**

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

	April 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	35,7 dB	53,1 dB	49,1 dB	56,0 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	0,0 dB	47,2 dB	37,5 dB	54,3 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	35,0 dB	55,6 dB	50,1 dB	61,1 dB

	N1/N2	
	April 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	22,0 %	66,2 %
<b>Nacht</b>		74,1 %
<b>Gesamt</b>	21,9 %	66,5 %

	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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

## Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse

	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)]
01.04.2020	1	4	0	0	0,0	0,0	100		52,7	
02.04.2020	0	9	0	4		44,4	100		53,1	39,6
03.04.2020	0	7	0	2		28,6	100		53,8	32,2
04.04.2020	0	9	0	1		11,1	100		51,7	31,2
05.04.2020	7	7	1	0	14,3	0,0	100		51,5	27,4
06.04.2020	1	17	0	4	0,0	23,5	100		52,7	38,0
07.04.2020	1	8	1	3	100,0	37,5	100		53,2	37,7
08.04.2020	1	5	1	0	100,0	0,0	100		53,4	28,4
09.04.2020	8	3	1	0	12,5	0,0	100		53,7	30,7
10.04.2020	2	3	0	1	0,0	33,3	100		52,1	31,4
11.04.2020	3	0	0	0	0,0		100		50,3	
12.04.2020	0	6	0	0		0,0	75	S	47,9	
13.04.2020	0	2	0	1		50,0	100		49,8	27,7
14.04.2020	2	1	0	0	0,0	0,0	100		53,7	
15.04.2020	0	14	0	0		0,0	100		53,7	
16.04.2020	4	10	0	1	0,0	10,0	100		53,9	38,4
17.04.2020	4	5	2	2	50,0	40,0	100		53,4	40,6
18.04.2020	5	1	1	0	20,0	0,0	100		51,7	29,8
19.04.2020	7	0	0	0	0,0		100		51,6	
20.04.2020	6	0	0	0	0,0		100		53,5	
21.04.2020	10	0	1	0	10,0		100		53,9	31,1
22.04.2020	13	0	9	0	69,2		100		53,9	41,5
23.04.2020	13	0	5	0	38,5		100		53,6	38,2
24.04.2020	2	11	0	1	0,0	9,1	100		54,5	35,2
25.04.2020	2	7	0	2	0,0	28,6	100		53,4	32,0
26.04.2020	0	15	0	1		6,7	100		53,9	30,8
27.04.2020	2	8	1	1	50,0	12,5	100		53,9	39,1
28.04.2020	2	12	1	2	50,0	16,7	100		52,9	35,5
29.04.2020	3	12	5	2	100,0	16,7	100		54,6	40,6
30.04.2020	0	11	0	6		54,5	100		54,0	40,2
Gesamt	99	187	29	34	29,3	18,2	99		53,1	35,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



**MP01 Krankenhaus Neustadt**
**April 2020**

	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)]
01.04.2020	0	0	0	0			100		47,8	
02.04.2020	0	1	0	0	0,0		100		49,4	
03.04.2020	0	0	0	0			100		46,6	
04.04.2020	0	0	0	0			100		44,3	
05.04.2020	0	0	0	0			100		46,0	
06.04.2020	0	0	0	0			100		46,8	
07.04.2020	0	0	0	0			100		48,3	
08.04.2020	0	0	0	0			100		48,1	
09.04.2020	0	0	0	0			100		46,2	
10.04.2020	0	0	0	0			100		45,6	
11.04.2020	0	0	0	0			100		43,7	
12.04.2020	0	0	0	0			100		43,7	
13.04.2020	0	0	0	0			100		47,6	
14.04.2020	0	0	0	0			100		47,6	
15.04.2020	0	0	0	0			100		48,2	
16.04.2020	0	0	0	0			100		48,9	
17.04.2020	0	0	0	0			100		45,8	
18.04.2020	1	0	0	0	0,0		100		42,2	
19.04.2020	0	0	0	0			100		46,1	
20.04.2020	0	0	0	0			100		46,4	
21.04.2020	0	0	0	0			100		46,6	
22.04.2020	0	0	0	0			100		48,0	
23.04.2020	0	0	0	0			100		48,4	
24.04.2020	0	0	0	0			100		47,4	
25.04.2020	0	0	0	0			100		46,1	
26.04.2020	0	0	0	0			99	T	48,4	
27.04.2020	0	0	0	0			100		47,8	
28.04.2020	0	0	0	0			100		48,4	
29.04.2020	0	0	0	0			100		47,6	
30.04.2020	0	0	0	0			100		49,1	
Gesamt	1	1	0	0	0,0	0,0	100		47,2	

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 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2020	52,7	47,8	53,1	51,3	55,7
02.04.2020	53,1	49,4	53,5	51,7	56,8
03.04.2020	53,8	46,6	54,2	52,5	55,8
04.04.2020	51,7	44,3	51,5	52,2	53,9
05.04.2020	51,5	46,0	52,3	48,0	54,0
06.04.2020	52,7	46,8	53,1	51,2	55,2
07.04.2020	53,2	48,3	53,4	52,5	56,3
08.04.2020	53,4	48,1	53,9	51,8	56,2
09.04.2020	53,7	46,2	54,1	52,2	55,5
10.04.2020	52,1	45,6	53,0	48,0	54,0
11.04.2020	50,3	43,7	50,8	48,1	52,4
12.04.2020	47,9	43,7	48,4	46,6	51,8
13.04.2020	49,8	47,6	50,3	48,0	54,4
14.04.2020	53,7	47,6	54,1	51,8	56,0
15.04.2020	53,7	48,2	54,2	51,7	56,4
16.04.2020	53,9	48,9	54,3	52,4	56,9
17.04.2020	53,4	45,8	53,8	51,9	55,2
18.04.2020	51,7	42,2	51,0	53,4	53,7
19.04.2020	51,6	46,1	52,4	47,5	54,0
20.04.2020	53,5	46,4	53,9	51,9	55,4
21.04.2020	53,9	46,6	54,4	52,3	55,8
22.04.2020	53,9	48,0	54,4	51,9	56,4
23.04.2020	53,6	48,4	54,0	51,7	56,4
24.04.2020	54,5	47,4	55,0	52,5	56,4
25.04.2020	53,4	46,1	52,9	54,5	55,8
26.04.2020	53,9	48,4	54,8	49,0	56,3
27.04.2020	53,9	47,8	53,4	55,3	56,9
28.04.2020	52,9	48,4	53,2	51,8	56,2
29.04.2020	54,6	47,6	55,2	52,1	56,5
30.04.2020	54,0	49,1	54,5	52,0	57,0
Gesamt	53,1	47,2	53,5	51,7	55,6

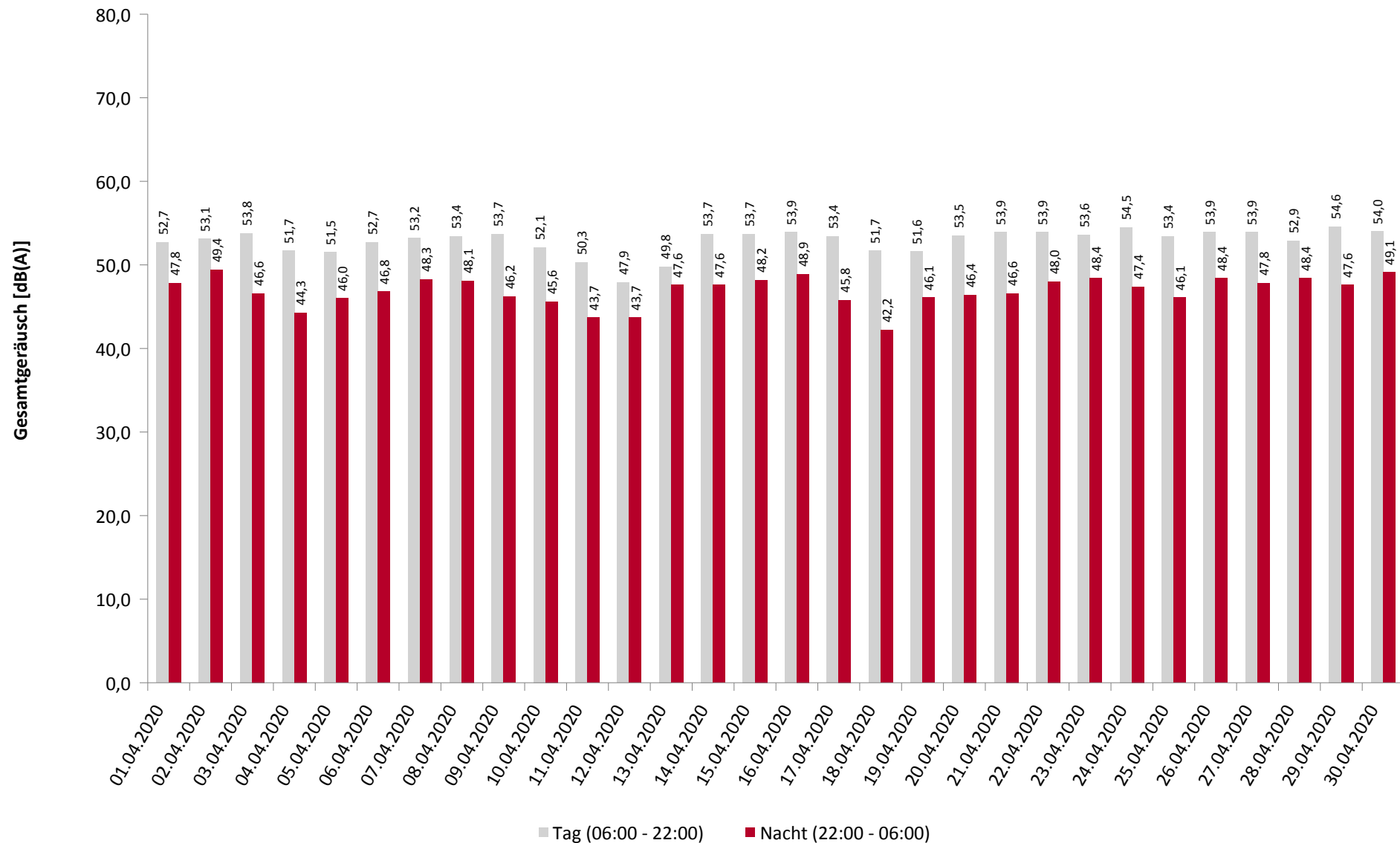
Fluggeräusch [dB(A)]				
L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
39,6		39,2	40,5	40,1
32,2		33,4		30,4
31,2		32,4		29,4
27,4			33,4	30,7
38,0		39,2		36,2
37,7		38,9		35,9
28,4		29,6		26,6
30,7		32,0		28,9
31,4		32,7		29,7
27,7		28,9		25,9
38,4			44,4	41,6
40,6		41,8		38,8
29,8			35,8	33,0
31,1		32,3		29,3
41,5		42,8		39,8
38,2		36,9	40,8	39,4
35,2		36,5		33,5
32,0		33,3		30,3
30,8		32,1		29,1
39,1		40,4		37,4
35,5		36,7		33,7
40,6		41,9		38,8
40,2		41,5		38,5
35,7		36,3	32,8	35,0

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2020

Gesamtgeräusch: Tag 53,1 dB(A) Nacht 47,2 dB(A)

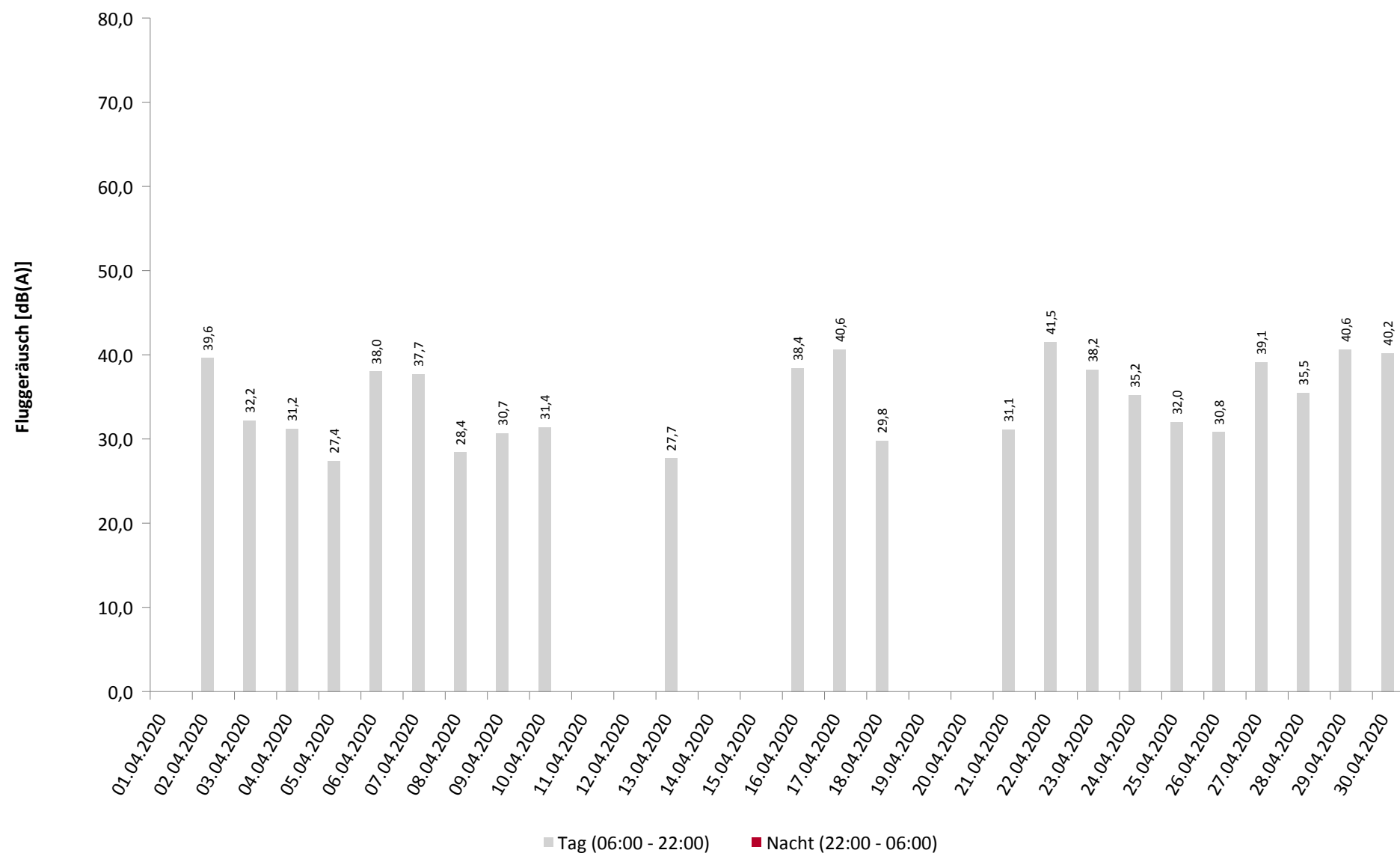


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2020

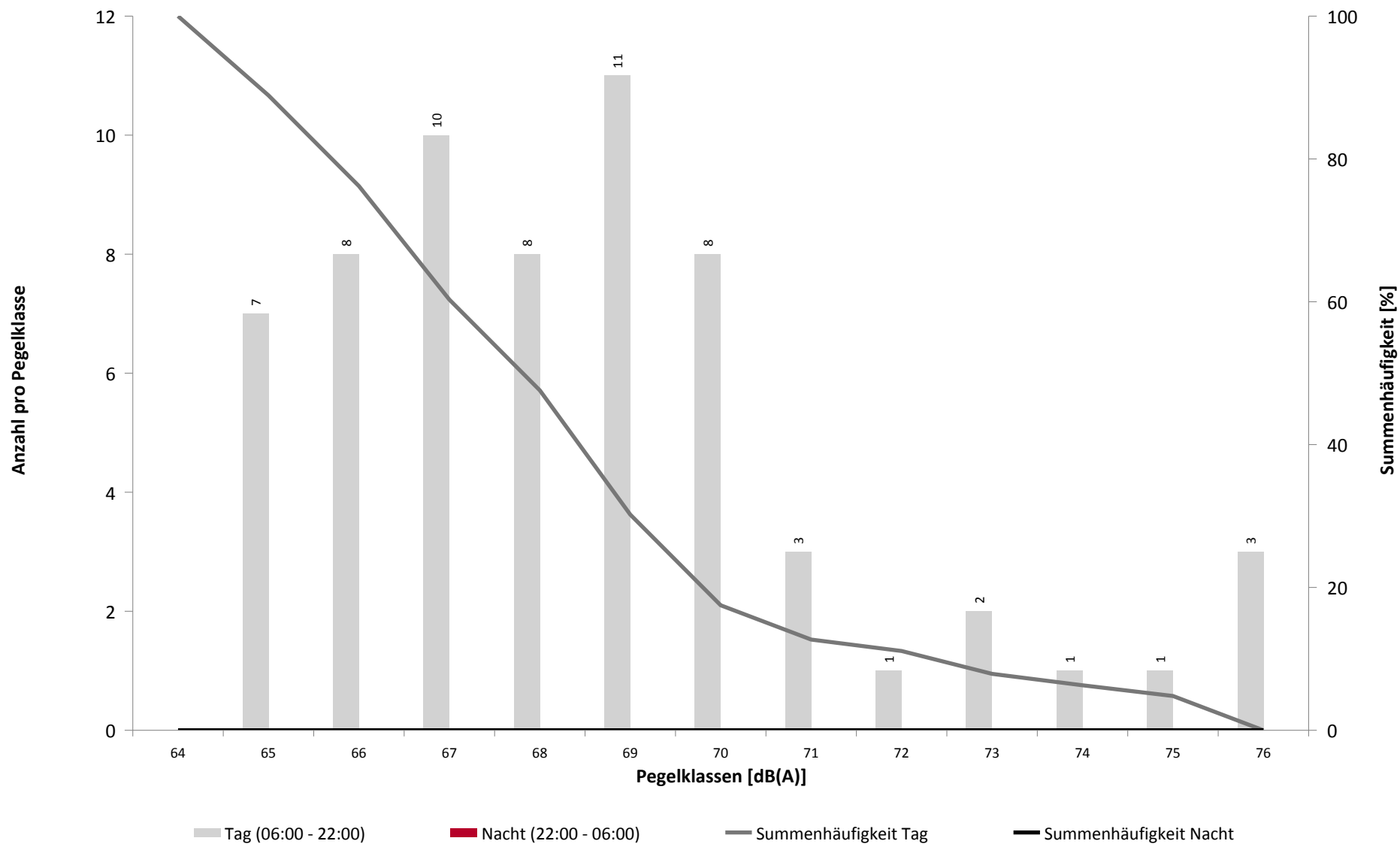
Fluggeräusch: Tag 35,7 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

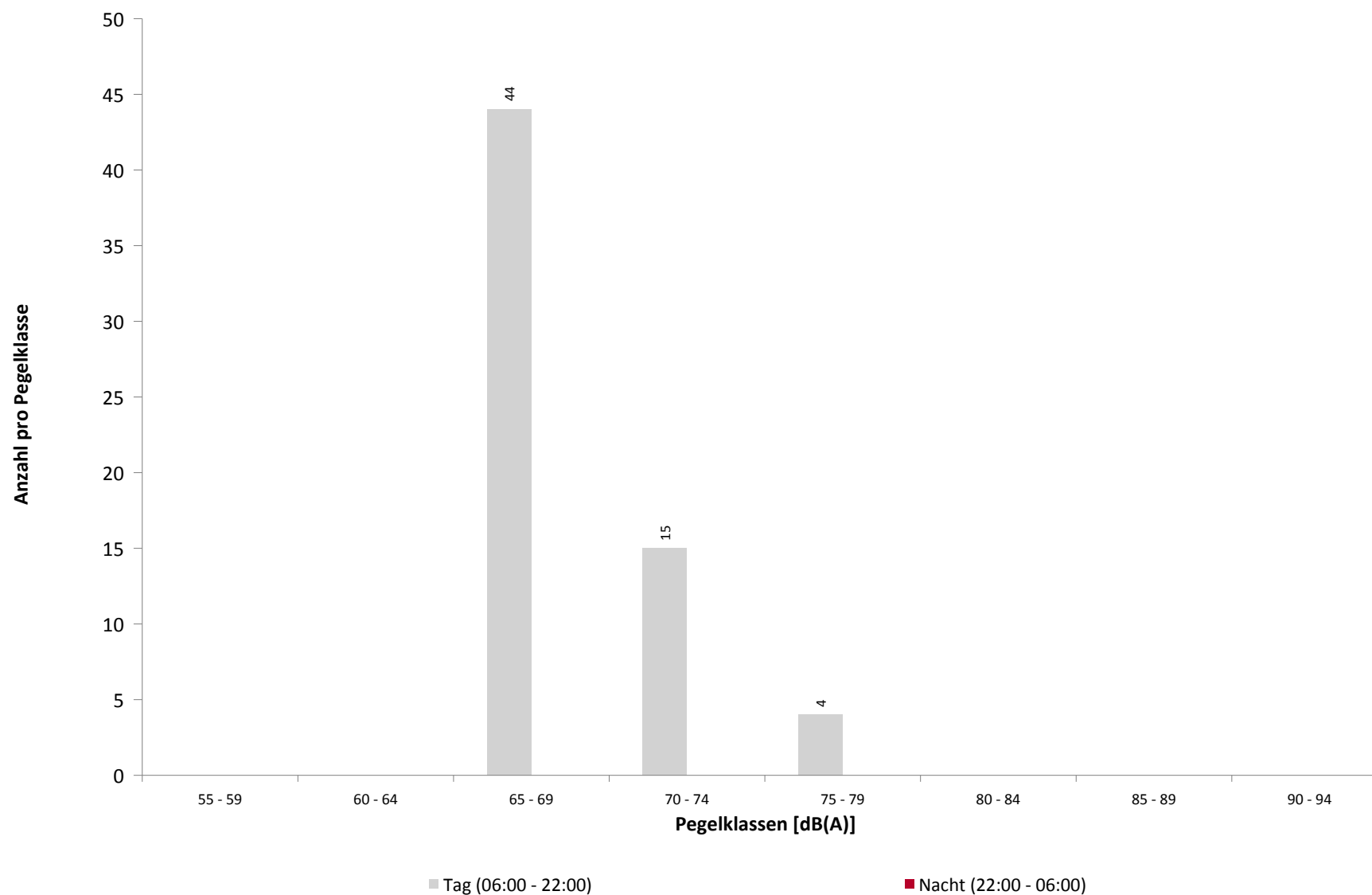
April 2020



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2020



## Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2020

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

Ausfallgrund
--------------

**Gesamtausfalldauer 287 Minuten**

02.04.2020 02:09:01	02.04.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
02.04.2020 02:15:01	02.04.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
03.04.2020 02:09:01	03.04.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
03.04.2020 02:15:03	03.04.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
04.04.2020 02:09:01	04.04.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
04.04.2020 02:15:03	04.04.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
05.04.2020 02:09:02	05.04.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
05.04.2020 02:15:02	05.04.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
06.04.2020 02:09:01	06.04.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.04.2020 02:15:01	06.04.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
07.04.2020 02:09:01	07.04.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
07.04.2020 02:15:01	07.04.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
08.04.2020 02:09:01	08.04.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
08.04.2020 02:15:02	08.04.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
09.04.2020 02:09:01	09.04.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
09.04.2020 02:15:04	09.04.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
10.04.2020 02:09:01	10.04.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
10.04.2020 02:15:01	10.04.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
11.04.2020 02:09:01	11.04.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
11.04.2020 02:15:02	11.04.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
12.04.2020 02:09:01	12.04.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
12.04.2020 02:15:01	12.04.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
12.04.2020 06:03:00	12.04.2020 10:06:00	14580	Umgebungsärm
13.04.2020 02:09:01	13.04.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
13.04.2020 02:15:02	13.04.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
14.04.2020 02:09:01	14.04.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
14.04.2020 02:15:01	14.04.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
15.04.2020 02:09:01	15.04.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
15.04.2020 02:15:04	15.04.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
16.04.2020 02:09:01	16.04.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.04.2020 02:15:01	16.04.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
17.04.2020 02:09:01	17.04.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
17.04.2020 02:15:02	17.04.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
18.04.2020 02:09:01	18.04.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
18.04.2020 02:15:02	18.04.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
19.04.2020 02:09:01	19.04.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
19.04.2020 02:15:04	19.04.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
20.04.2020 02:09:02	20.04.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
20.04.2020 02:15:02	20.04.2020 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
21.04.2020 02:09:01	21.04.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
21.04.2020 02:15:02	21.04.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
22.04.2020 02:09:01	22.04.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
22.04.2020 02:15:02	22.04.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
23.04.2020 02:09:01	23.04.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
23.04.2020 02:15:02	23.04.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
24.04.2020 02:09:01	24.04.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
24.04.2020 02:15:03	24.04.2020 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
25.04.2020 02:09:02	25.04.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
25.04.2020 02:15:04	25.04.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
26.04.2020 02:09:01	26.04.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
26.04.2020 02:15:01	26.04.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung

## Ausfallzeiten

### MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
27.04.2020 01:45:00	27.04.2020 01:46:16	76
27.04.2020 01:46:16	27.04.2020 01:46:56	40
27.04.2020 02:09:01	27.04.2020 02:09:53	52
27.04.2020 02:15:01	27.04.2020 02:15:36	35
28.04.2020 02:09:01	28.04.2020 02:09:53	52
28.04.2020 02:15:01	28.04.2020 02:15:36	35
29.04.2020 02:09:01	29.04.2020 02:09:54	53
29.04.2020 02:15:02	29.04.2020 02:15:36	34
30.04.2020 02:09:01	30.04.2020 02:09:53	52
30.04.2020 02:15:02	30.04.2020 02:15:36	34
01.05.2020 02:09:01	01.05.2020 02:09:53	52
01.05.2020 02:15:01	01.05.2020 02:15:36	35

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

	April 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	46,1 dB	51,2 dB	55,9 dB	57,0 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	0,0 dB	45,2 dB	46,8 dB	51,7 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	45,1 dB	53,4 dB	57,6 dB	60,1 dB

	N1/N2	
	April 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	34,5 %	81,5 %
<b>Nacht</b>		88,4 %
<b>Gesamt</b>	34,1 %	81,9 %

	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: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

## Typenpegel

MP02 Weixdorf

April 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse

EC35	81,3	65,1	86,8	10
------	------	------	------	----

	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)]
01.04.2020	4	1	1	1	25,0	100,0	100		49,5	41,5
02.04.2020	9	0	7	0	77,8		100		53,3	49,3
03.04.2020	7	0	2	0	28,6		100		50,8	34,7
04.04.2020	9	0	1	0	11,1		100		47,4	36,0
05.04.2020	5	5	1	0	20,0	0,0	100		44,0	31,0
06.04.2020	15	1	5	1	33,3	100,0	100		55,5	54,1
07.04.2020	6	1	1	0	16,7	0,0	86	S	50,4	40,1
08.04.2020	6	0	2	0	33,3		100		53,2	41,8
09.04.2020	1	4	0	1	0,0	25,0	100		53,5	33,0
10.04.2020	3	2	0	0	0,0	0,0	100		46,1	
11.04.2020	1	4	1	1	100,0	25,0	100		47,4	35,5
12.04.2020	6	0	0	0	0,0		100		44,1	
13.04.2020	2	0	0	0	0,0		100		47,3	
14.04.2020	1	4	0	1	0,0	25,0	100		50,5	33,3
15.04.2020	14	0	7	0	50,0		100		53,2	48,0
16.04.2020	7	0	4	2	57,1		100		55,3	52,1
17.04.2020	3	0	1	0	33,3		100		49,4	42,0
18.04.2020	2	6	0	1	0,0	16,7	100		47,1	33,2
19.04.2020	0	8	0	2		25,0	100		44,1	36,5
20.04.2020	0	6	0	3		50,0	100		50,5	43,9
21.04.2020	0	10	0	0		0,0	71	S	50,2	
22.04.2020	0	11	0	10		90,9	95	S	51,4	47,3
23.04.2020	0	13	0	3		23,1	100		47,1	36,5
24.04.2020	11	1	2	0	18,2	0,0	100		52,7	46,3
25.04.2020	2	0	1	0	50,0		100		49,2	30,6
26.04.2020	15	0	3	0	20,0		100		44,7	36,0
27.04.2020	6	0	2	0	33,3		100		48,1	35,3
28.04.2020	9	0	4	0	44,4		100		51,8	48,5
29.04.2020	13	4	6	4	46,2	100,0	100		53,1	48,5
30.04.2020	14	0	6	0	42,9		100		55,9	54,6
Gesamt	171	81	57	30	33,3	37,0	98		51,2	46,1

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)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2020	0	0	0	0			100		46,4	
02.04.2020	0	0	0	0			100		47,4	
03.04.2020	0	0	0	0			100		44,9	
04.04.2020	0	0	0	0			100		38,4	
05.04.2020	0	0	0	0			100		39,2	
06.04.2020	0	0	0	0			100		42,1	
07.04.2020	0	0	0	0			100		43,5	
08.04.2020	0	0	0	0			100		45,7	
09.04.2020	0	0	0	0			100		45,9	
10.04.2020	0	0	0	0			100		46,1	
11.04.2020	0	0	0	0			100		41,5	
12.04.2020	0	0	0	0			100		41,2	
13.04.2020	0	0	0	0			100		47,0	
14.04.2020	0	0	0	0			100		47,3	
15.04.2020	0	0	0	0			100		46,6	
16.04.2020	0	0	0	0			100		47,0	
17.04.2020	0	0	0	0			100		46,8	
18.04.2020	0	1	0	0	0,0		100		40,1	
19.04.2020	0	0	0	0			99	T	43,2	
20.04.2020	0	0	0	0			100		43,8	
21.04.2020	0	0	0	0			100		43,6	
22.04.2020	0	0	0	0			100		43,8	
23.04.2020	0	0	0	0			100		46,2	
24.04.2020	0	0	0	0			100		47,2	
25.04.2020	1	0	0	0	0,0		100		43,1	
26.04.2020	0	0	0	0			100		44,1	
27.04.2020	0	0	0	0			100		47,2	
28.04.2020	1	0	0	0	0,0		100		46,4	
29.04.2020	0	0	0	0			100		46,5	
30.04.2020	0	0	0	0			100		45,2	
Gesamt	2	1	0	0	0,0	0,0	100		45,2	

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 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2020	49,5	46,4	50,3	46,1	53,4
02.04.2020	53,3	47,4	54,1	49,5	55,5
03.04.2020	50,8	44,9	51,4	48,0	53,1
04.04.2020	47,4	38,4	48,2	44,1	48,4
05.04.2020	44,0	39,2	44,6	41,7	47,0
06.04.2020	55,5	42,1	56,6	44,6	54,8
07.04.2020	50,4	43,5	51,0	48,6	52,6
08.04.2020	53,2	45,7	54,3	43,5	54,3
09.04.2020	53,5	45,9	54,0	52,0	55,3
10.04.2020	46,1	46,1	46,5	45,0	52,4
11.04.2020	47,4	41,5	48,1	43,9	49,6
12.04.2020	44,1	41,2	44,8	41,1	48,2
13.04.2020	47,3	47,0	47,6	46,5	53,4
14.04.2020	50,5	47,3	51,2	47,8	54,4
15.04.2020	53,2	46,6	53,7	51,0	55,3
16.04.2020	55,3	47,0	55,1	55,8	57,2
17.04.2020	49,4	46,8	49,5	49,1	53,9
18.04.2020	47,1	40,1	47,7	44,8	49,0
19.04.2020	44,1	43,2	44,6	42,1	49,7
20.04.2020	50,5	43,8	51,4	45,6	52,3
21.04.2020	50,2	43,6	51,5	46,0	52,4
22.04.2020	51,4	43,8	52,5	44,1	52,6
23.04.2020	47,1	46,2	47,8	44,2	52,6
24.04.2020	52,7	47,2	53,4	49,5	55,2
25.04.2020	49,2	43,1	49,9	46,2	51,4
26.04.2020	44,7	44,1	45,3	42,2	50,5
27.04.2020	48,1	47,2	48,6	45,8	53,6
28.04.2020	51,8	46,4	52,5	48,4	54,3
29.04.2020	53,1	46,5	54,0	48,0	54,9
30.04.2020	55,9	45,2	57,0	47,8	55,9
Gesamt	51,2	45,2	51,9	47,9	53,4

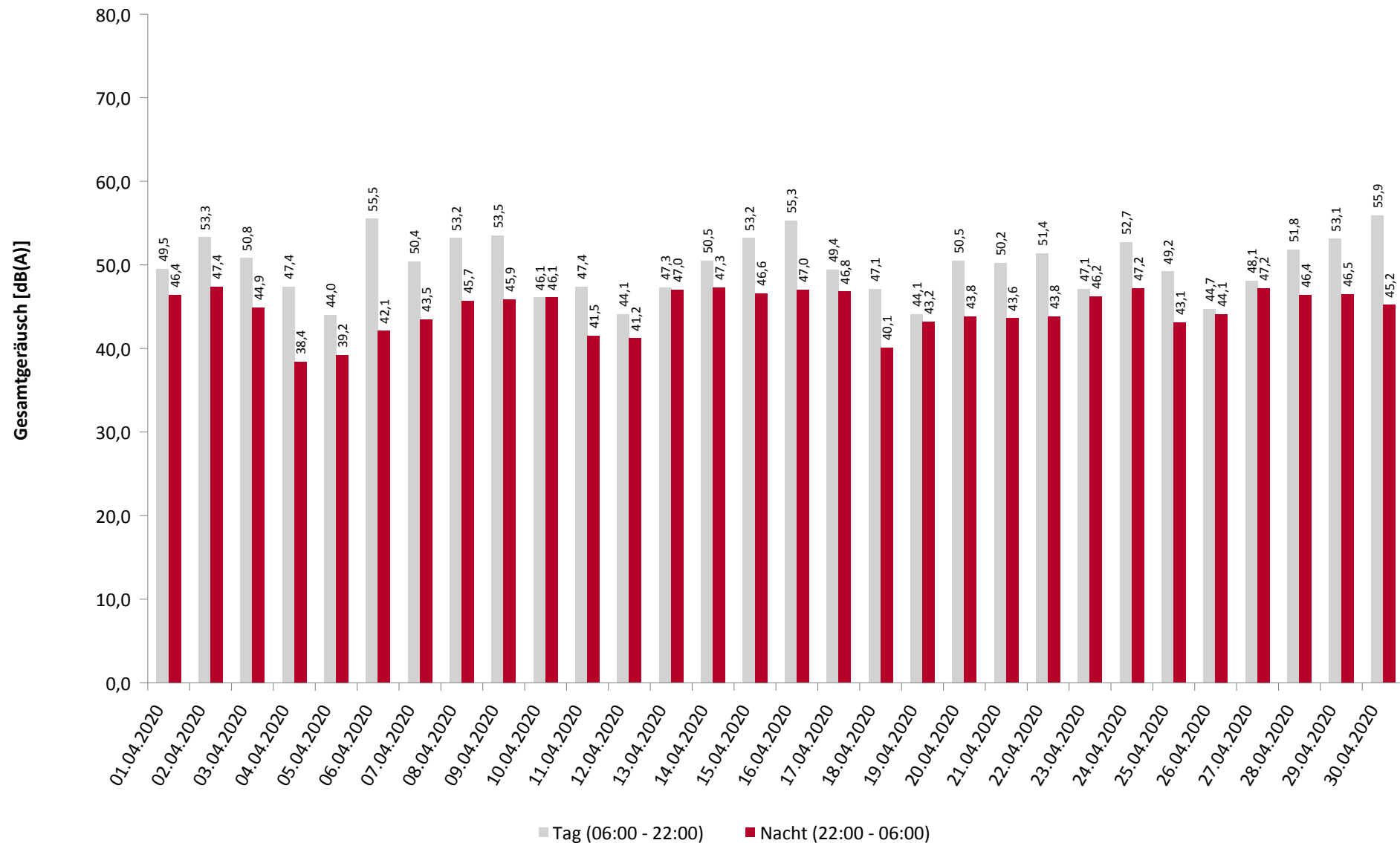
Fluggeräusch [dB(A)]				
L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
41,5		42,8		39,8
49,3		50,3	42,3	48,0
34,7		34,1	36,1	35,4
36,0		37,3		34,3
31,0		32,3		29,3
54,1		55,4		52,4
40,1		41,6		38,1
41,8		42,7	36,9	40,7
33,0		34,3		31,3
35,5		34,9	36,8	36,1
33,3		34,6		31,6
48,0		48,6	45,4	47,4
52,1		50,3	55,1	53,5
42,0		43,3		40,3
33,2			39,2	36,5
36,5		37,8		34,8
43,9		45,1		42,1
47,3		48,6		45,4
36,5		37,7		34,7
46,3		47,5		44,5
30,6			36,6	33,9
36,0		37,2		34,2
35,3		36,6		33,5
48,5		49,7		46,7
48,5		49,7		46,7
54,6		55,8	39,5	52,9
46,1		47,0	41,3	45,1

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

April 2020

Gesamtgeräusch: Tag 51,2 dB(A) Nacht 45,2 dB(A)

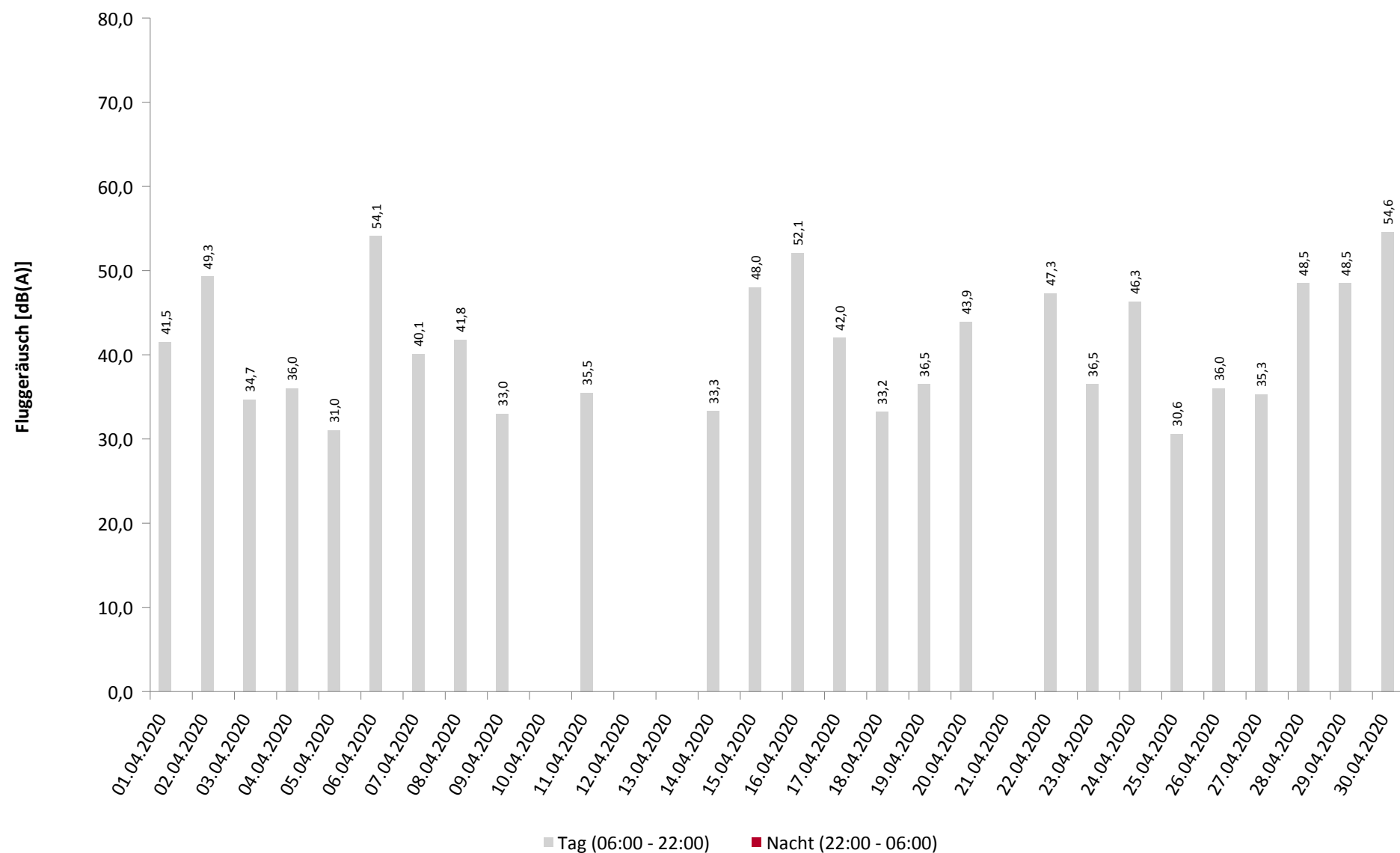


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

April 2020

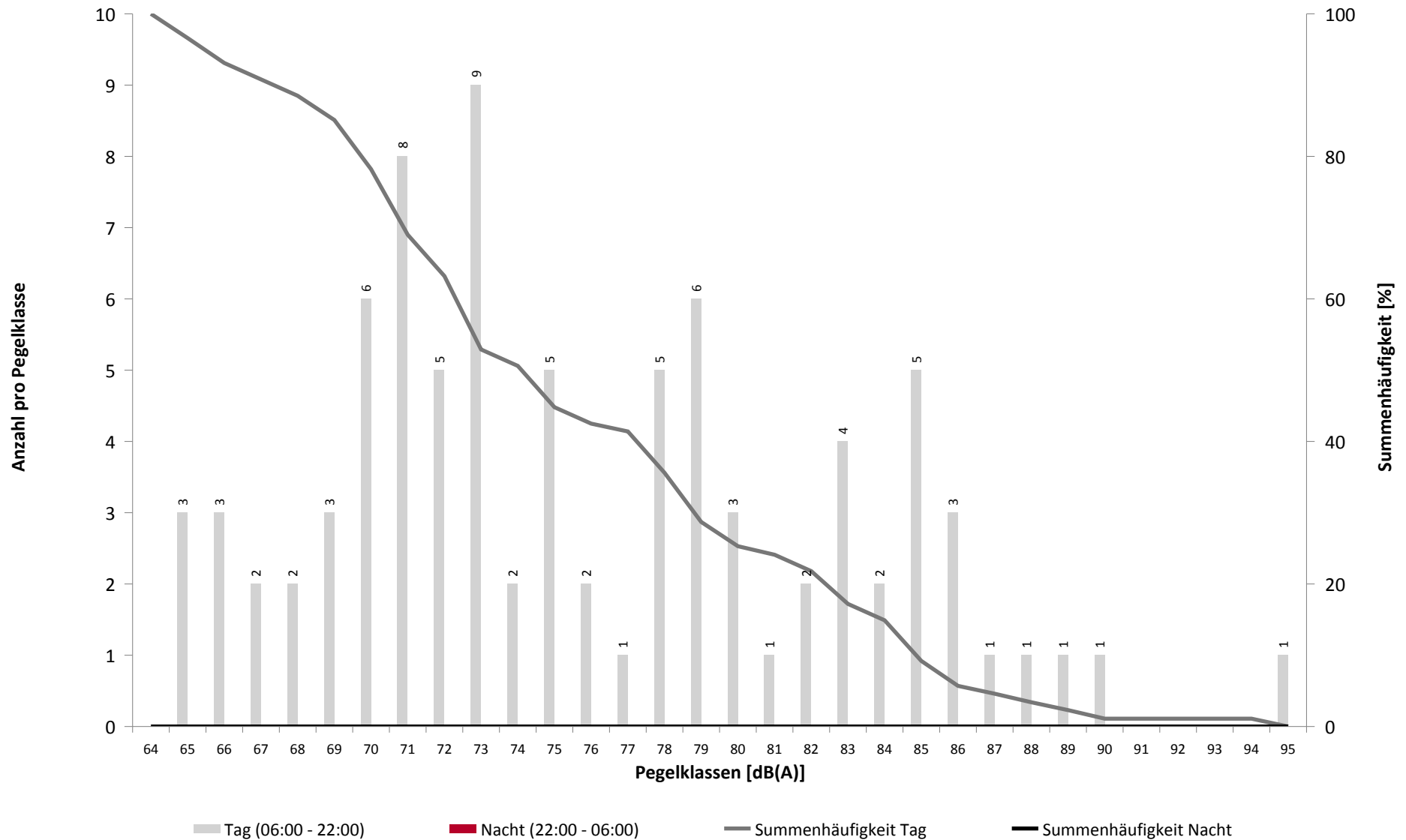
Fluggeräusch: Tag 46,1 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

April 2020

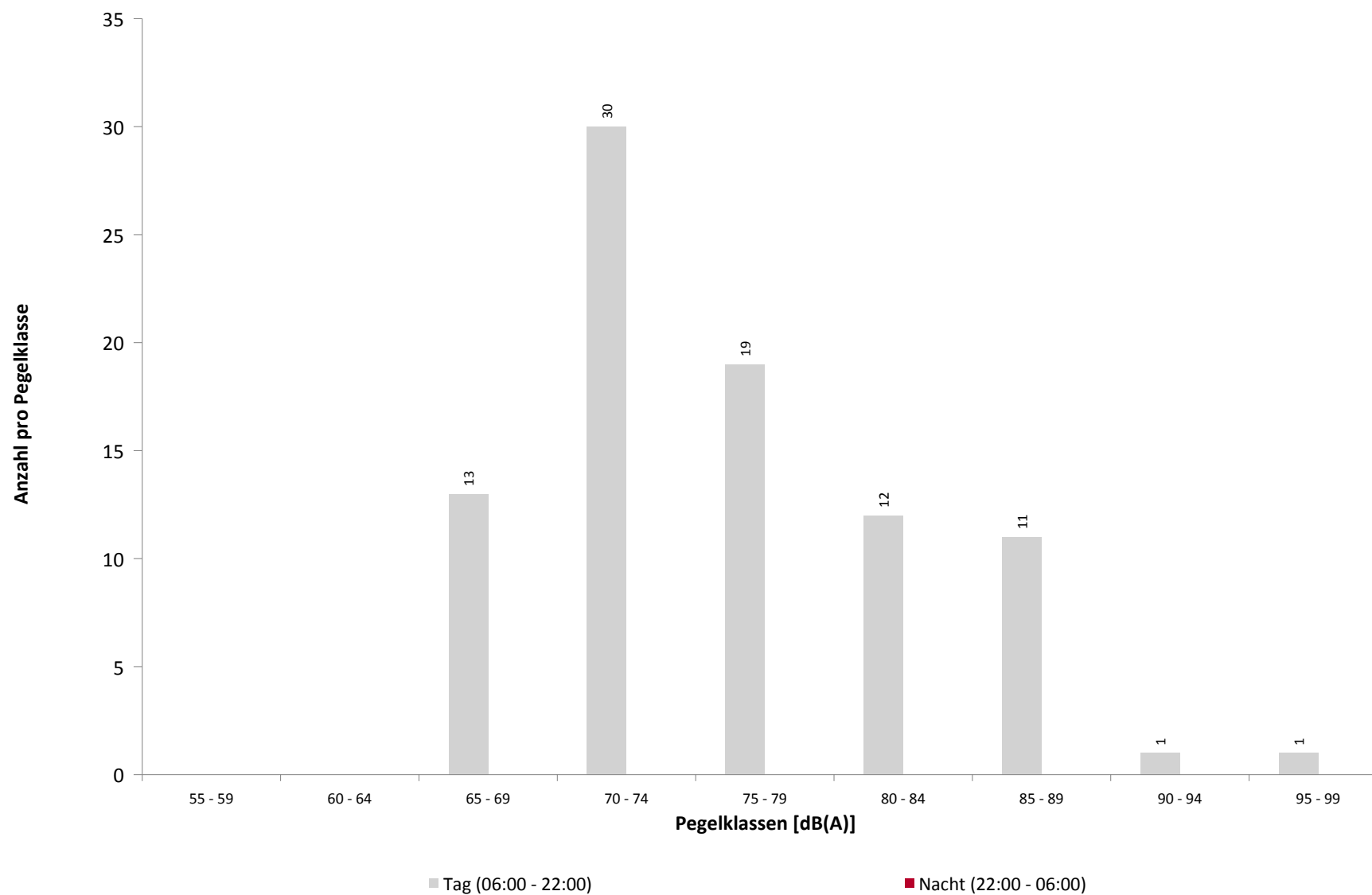




## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

April 2020



## Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

April 2020

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

**Gesamtausfalldauer 505 Minuten**

02.04.2020 02:09:01	02.04.2020 02:09:54	53
02.04.2020 02:15:02	02.04.2020 02:15:36	34
03.04.2020 02:09:01	03.04.2020 02:09:53	52
04.04.2020 02:09:02	04.04.2020 02:09:54	52
04.04.2020 02:15:04	04.04.2020 02:15:37	33
05.04.2020 02:09:01	05.04.2020 02:09:53	52
05.04.2020 02:15:03	05.04.2020 02:15:36	33
06.04.2020 02:09:01	06.04.2020 02:09:52	51
06.04.2020 02:15:01	06.04.2020 02:15:35	34
07.04.2020 02:09:01	07.04.2020 02:09:53	52
07.04.2020 13:54:00	07.04.2020 15:34:00	6000
07.04.2020 17:26:00	07.04.2020 17:57:00	1860
08.04.2020 02:09:01	08.04.2020 02:09:55	54
08.04.2020 02:15:01	08.04.2020 02:15:36	35
09.04.2020 02:09:01	09.04.2020 02:09:53	52
09.04.2020 02:15:01	09.04.2020 02:15:36	35
10.04.2020 02:09:01	10.04.2020 02:09:53	52
10.04.2020 02:15:03	10.04.2020 02:15:36	33
11.04.2020 02:09:01	11.04.2020 02:09:53	52
11.04.2020 02:15:02	11.04.2020 02:15:37	35
12.04.2020 02:09:01	12.04.2020 02:09:53	52
12.04.2020 02:15:03	12.04.2020 02:15:36	33
13.04.2020 02:09:01	13.04.2020 02:09:54	53
13.04.2020 02:15:02	13.04.2020 02:15:37	35
13.04.2020 11:05:00	13.04.2020 11:07:00	120
13.04.2020 19:25:00	13.04.2020 19:28:00	180
14.04.2020 02:09:01	14.04.2020 02:09:54	53
14.04.2020 02:15:01	14.04.2020 02:15:22	21
15.04.2020 02:09:01	15.04.2020 02:09:54	53
15.04.2020 02:15:01	15.04.2020 02:15:35	34
16.04.2020 02:09:01	16.04.2020 02:09:53	52
16.04.2020 02:15:02	16.04.2020 02:15:36	34
17.04.2020 02:09:01	17.04.2020 02:09:54	53
17.04.2020 02:15:01	17.04.2020 02:15:36	35
18.04.2020 02:09:01	18.04.2020 02:09:53	52
18.04.2020 02:15:02	18.04.2020 02:15:37	35
19.04.2020 02:09:01	19.04.2020 02:09:54	53
19.04.2020 02:15:03	19.04.2020 02:15:36	33
20.04.2020 02:09:01	20.04.2020 02:09:53	52
20.04.2020 02:15:02	20.04.2020 02:15:23	21
20.04.2020 02:45:00	20.04.2020 02:46:20	80
20.04.2020 02:46:20	20.04.2020 02:46:59	39
21.04.2020 02:09:01	21.04.2020 02:09:54	53
21.04.2020 02:15:02	21.04.2020 02:15:36	34
21.04.2020 12:21:00	21.04.2020 16:03:00	13320
21.04.2020 16:13:00	21.04.2020 17:13:00	3600
22.04.2020 02:09:01	22.04.2020 02:09:54	53
22.04.2020 02:15:01	22.04.2020 02:15:22	21
22.04.2020 14:39:00	22.04.2020 15:24:00	2700
23.04.2020 02:09:01	23.04.2020 02:09:53	52
23.04.2020 02:15:02	23.04.2020 02:15:22	20

Ausfallgrund
--------------

Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Stromausfall
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
24.04.2020 02:09:01	24.04.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
24.04.2020 02:15:01	24.04.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
25.04.2020 02:09:01	25.04.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
25.04.2020 02:15:01	25.04.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
26.04.2020 02:09:01	26.04.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
26.04.2020 02:15:02	26.04.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
27.04.2020 02:09:01	27.04.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
27.04.2020 02:15:01	27.04.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
28.04.2020 02:09:01	28.04.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
28.04.2020 02:15:01	28.04.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
29.04.2020 02:09:01	29.04.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
29.04.2020 02:15:01	29.04.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
30.04.2020 02:09:01	30.04.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
30.04.2020 02:15:07	30.04.2020 02:15:23	16	Aktuator Kalibrierung
01.05.2020 02:09:02	01.05.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
01.05.2020 02:15:01	01.05.2020 02:15:36	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 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	40,4 dB	53,7 dB	52,3 dB	56,5 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	0,0 dB	50,1 dB	43,4 dB	51,6 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	39,2 dB	57,5 dB	54,0 dB	59,7 dB

	N1/N2	
	April 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	22,2 %	70,1 %
<b>Nacht</b>		80,9 %
<b>Gesamt</b>	22,0 %	70,7 %

	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: 91 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

## Typenpegel

MP03 Hermsdorf

April 2020



**DRESDEN  
INTERNATIONAL**

MITTELDEUTSCHE AIRPORT HOLDING

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse

	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)]
01.04.2020	4	1	1	0	25,0	0,0	100		54,0	30,2
02.04.2020	9	0	6	0	66,7		100		55,2	45,7
03.04.2020	7	0	2	0	28,6		100		54,7	33,1
04.04.2020	9	0	1	0	11,1		100		51,9	33,7
05.04.2020	5	5	0	0	0,0	0,0	100		49,8	
06.04.2020	15	1	5	0	33,3	0,0	100		55,1	50,3
07.04.2020	6	1	1	0	16,7	0,0	100		54,1	39,4
08.04.2020	6	0	2	0	33,3		100		54,4	38,9
09.04.2020	1	4	0	1	0,0	25,0	100		56,4	31,2
10.04.2020	3	2	0	0	0,0	0,0	100		50,8	
11.04.2020	1	4	1	1	100,0	25,0	93	S	51,2	31,6
12.04.2020	6	0	0	0	0,0		98	S	49,4	
13.04.2020	2	0	0	0	0,0		100		51,1	
14.04.2020	1	4	0	1	0,0	25,0	100		54,5	31,8
15.04.2020	14	0	4	0	28,6		100		54,8	42,4
16.04.2020	7	0	1	0	14,3		68	S	54,3	43,2
17.04.2020	3	0	1	0	33,3		61	S	52,4	35,4
18.04.2020	2	6	0	0	0,0	0,0	74	S	51,1	
19.04.2020	0	8	0	2		25,0	60	S	49,0	34,7
20.04.2020	0	6	0	1		16,7	100		53,6	34,7
21.04.2020	0	10	0	0		0,0	54	S	53,3	
22.04.2020	0	11	0	6		54,5	86	S	54,0	41,3
23.04.2020	0	13	0	1		7,7	98	S	54,0	26,3
24.04.2020	11	1	2	0	18,2	0,0	73	S	54,8	40,4
25.04.2020	2	0	1	0	50,0		100		53,1	31,9
26.04.2020	15	0	0	0	0,0		88	S	52,0	
27.04.2020	6	0	1	0	16,7		95	S	52,8	28,3
28.04.2020	9	0	3	0	33,3		100		54,7	38,4
29.04.2020	13	4	4	2	30,8	50,0	100		55,8	44,9
30.04.2020	14	0	5	0	35,7		90	S	54,2	45,8
Gesamt	171	81	41	15	24,0	18,5	91		53,7	40,4

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)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2020	0	0	0	0			98	T S	54,0	
02.04.2020	0	0	0	0			100		51,7	
03.04.2020	0	0	0	0			100		51,2	
04.04.2020	0	0	0	0			100		44,6	
05.04.2020	0	0	0	0			100		45,0	
06.04.2020	0	0	0	0			100		45,6	
07.04.2020	0	0	0	0			100		47,3	
08.04.2020	0	0	0	0			100		53,8	
09.04.2020	0	0	0	0			100		50,5	
10.04.2020	0	0	0	0			100		49,3	
11.04.2020	0	0	0	0			100		44,4	
12.04.2020	0	0	0	0			100		44,8	
13.04.2020	0	0	0	0			100		49,6	
14.04.2020	0	0	0	0			100		50,0	
15.04.2020	0	0	0	0			100		51,6	
16.04.2020	0	0	0	0			99	T S	53,9	
17.04.2020	0	0	0	0			100		49,8	
18.04.2020	0	1	0	0	0,0		98	T S	42,1	
19.04.2020	0	0	0	0			100		48,1	
20.04.2020	0	0	0	0			100		46,6	
21.04.2020	0	0	0	0			100		47,6	
22.04.2020	0	0	0	0			100		50,2	
23.04.2020	0	0	0	0			92	T S	50,1	
24.04.2020	0	0	0	0			100		49,8	
25.04.2020	1	0	0	0	0,0		100		47,8	
26.04.2020	0	0	0	0			86	T S	47,3	
27.04.2020	0	0	0	0			100		54,7	
28.04.2020	1	0	0	0	0,0		100		50,7	
29.04.2020	0	0	0	0			85	T S	50,8	
30.04.2020	0	0	0	0			89	T S	47,8	
Gesamt	2	1	0	0	0,0	0,0	98		50,1	

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 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2020	54,0	54,0	54,3	52,9	60,2
02.04.2020	55,2	51,7	55,5	53,9	59,0
03.04.2020	54,7	51,2	55,3	51,5	58,3
04.04.2020	51,9	44,6	52,7	47,6	53,4
05.04.2020	49,8	45,0	50,2	48,6	52,9
06.04.2020	55,1	45,6	55,9	50,8	55,8
07.04.2020	54,1	47,3	54,5	52,5	56,2
08.04.2020	54,4	53,8	54,8	53,2	60,2
09.04.2020	56,4	50,5	57,1	53,3	58,7
10.04.2020	50,8	49,3	51,5	47,9	55,8
11.04.2020	51,2	44,4	51,9	47,8	53,1
12.04.2020	49,4	44,8	50,0	46,8	52,5
13.04.2020	51,1	49,6	51,7	48,5	56,2
14.04.2020	54,5	50,0	55,3	50,7	57,5
15.04.2020	54,8	51,6	55,4	52,3	58,7
16.04.2020	54,3	53,9	54,9	53,1	61,1
17.04.2020	52,4	49,8	*	50,9	*
18.04.2020	51,1	42,1	51,9	49,0	52,5
19.04.2020	49,0	48,1	*	46,6	*
20.04.2020	53,6	46,6	54,4	50,1	55,4
21.04.2020	53,3	47,6	*	49,6	*
22.04.2020	54,0	50,2	54,9	50,2	57,7
23.04.2020	54,0	50,1	54,9	48,9	57,3
24.04.2020	54,8	49,8	55,6	53,0	58,2
25.04.2020	53,1	47,8	53,9	49,1	55,7
26.04.2020	52,0	47,3	52,0	52,0	55,4
27.04.2020	52,8	54,7	53,5	49,9	60,7
28.04.2020	54,7	50,7	55,3	51,8	58,1
29.04.2020	55,8	50,8	56,3	53,7	58,5
30.04.2020	54,2	47,8	55,0	50,8	56,3
Gesamt	53,7	50,1	54,3	51,1	57,5

Fluggeräusch [dB(A)]				
L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
30,2		31,5		28,5
45,7		46,6	39,6	44,4
33,1		32,4	34,7	33,9
33,7		34,9		31,9
50,3		51,5		48,5
39,4		40,7		37,7
38,9		39,9	33,4	37,8
31,2		32,5		29,5
31,6		30,9	33,0	32,3
31,8		33,1		30,1
42,4		43,6		40,6
43,2			47,5	45,8
35,4		*		*
34,7		*		*
34,7		36,0		33,0
		*		*
41,3		42,8		39,4
26,3		27,6		24,6
40,4		42,3		38,2
31,9			38,0	35,2
28,3		29,7		26,5
38,4		39,7		36,7
44,9		46,1		43,3
45,8		47,1	36,3	44,4
40,4		41,5	34,5	39,2

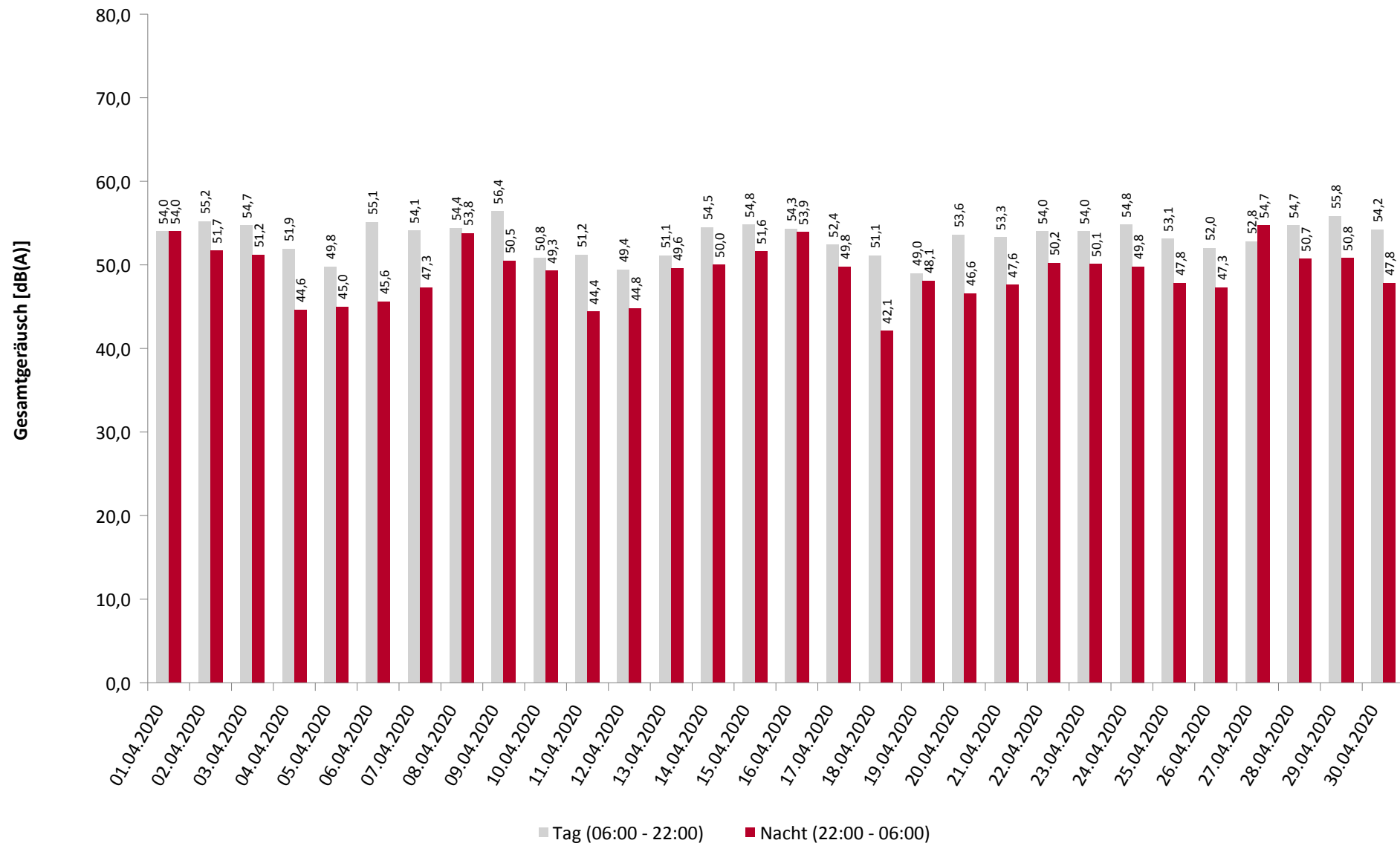


# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

April 2020

Gesamtgeräusch: Tag 53,7 dB(A) Nacht 50,1 dB(A)

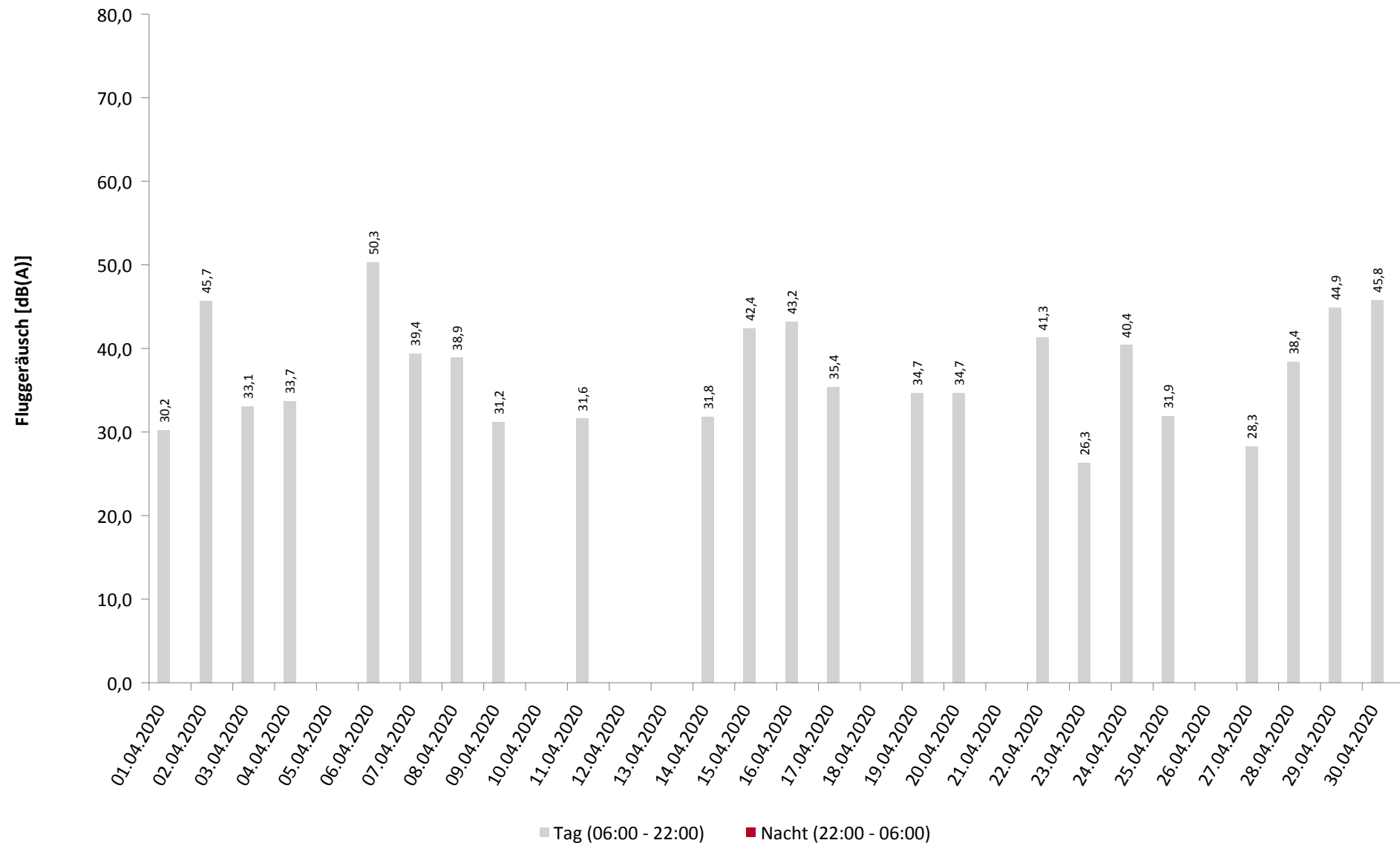


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

April 2020

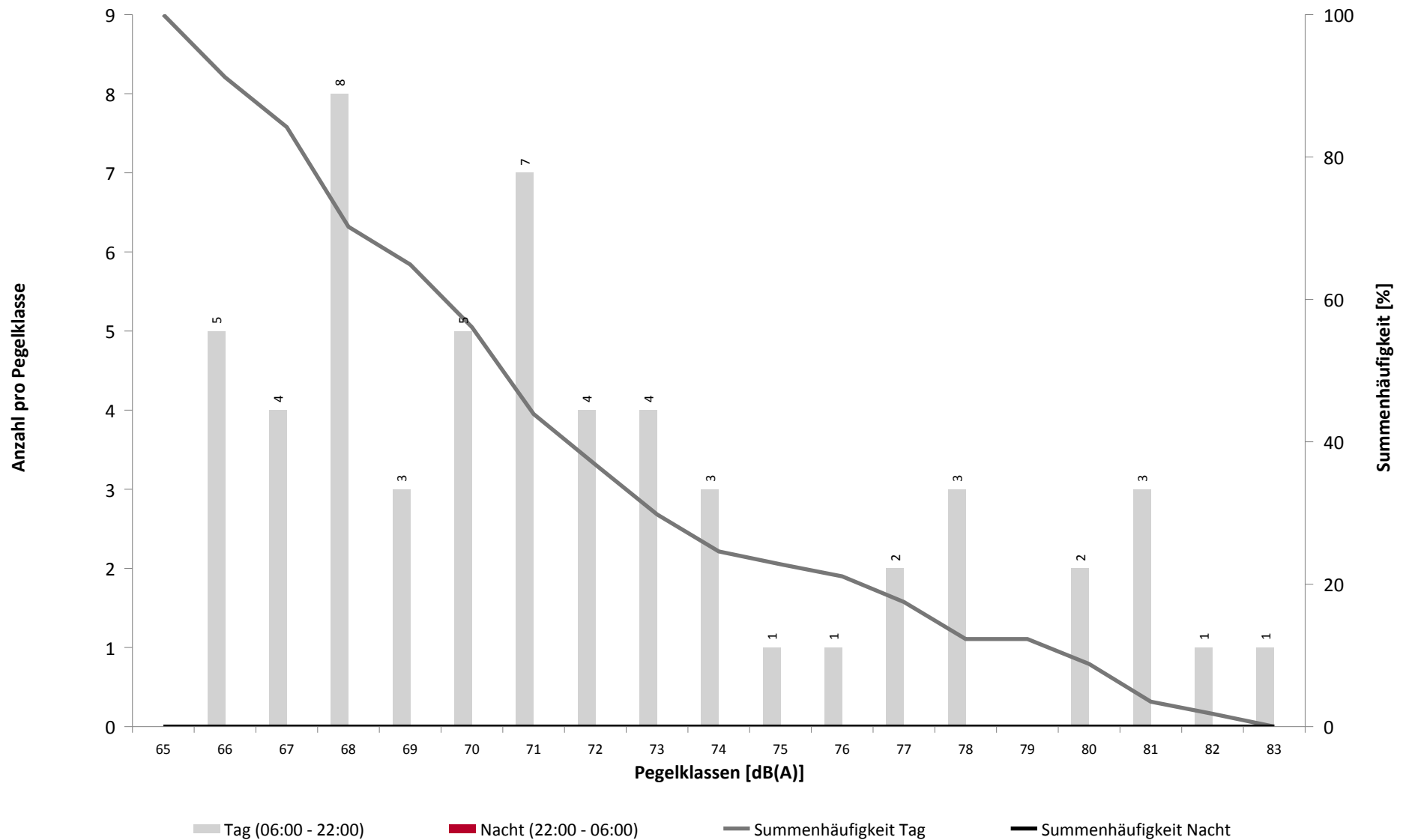
Fluggeräusch: Tag 40,4 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

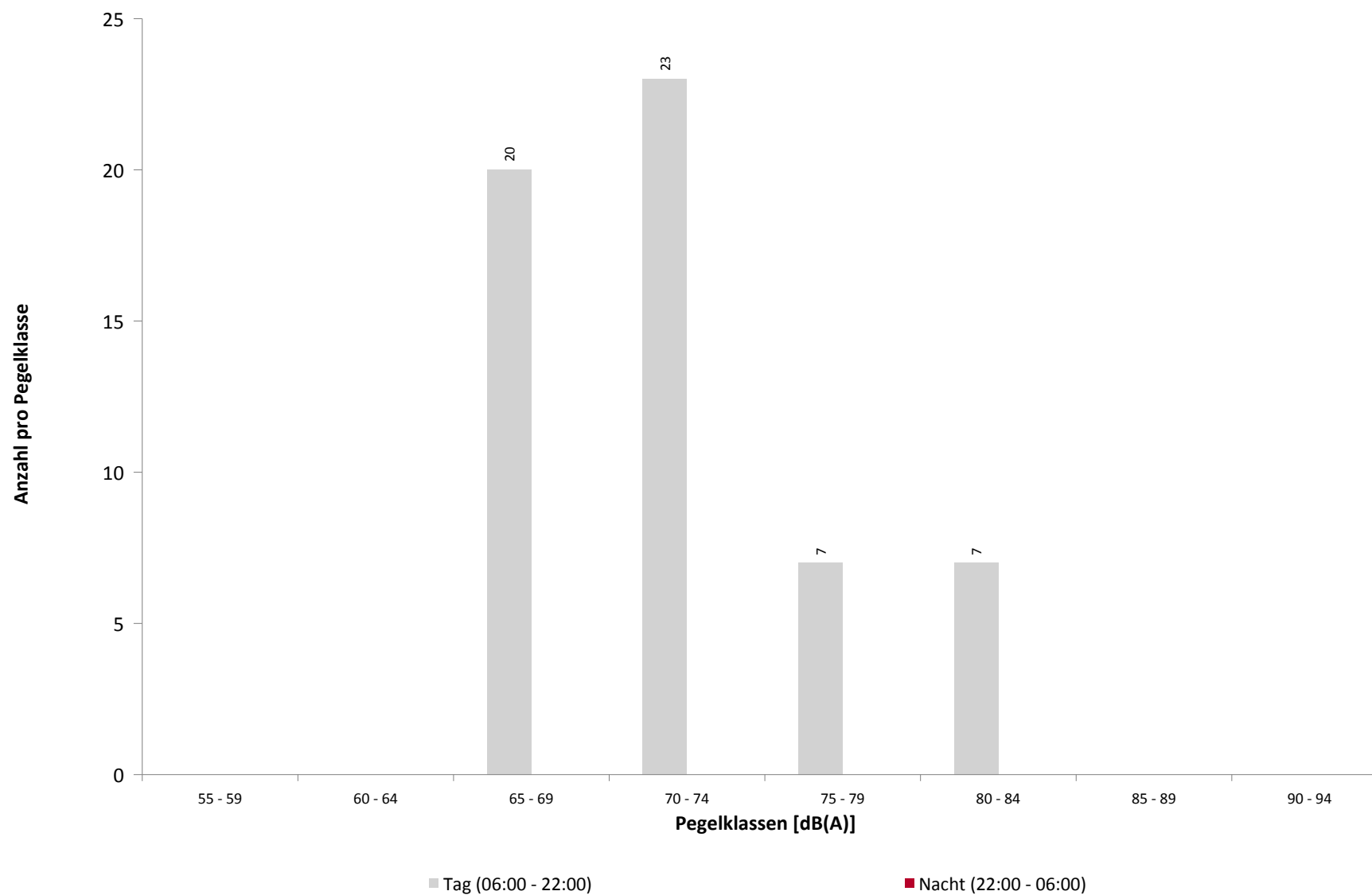
April 2020



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

April 2020



## Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

April 2020

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

**Gesamtausfalldauer 3034 Minuten**

02.04.2020 01:44:02	02.04.2020 01:44:54	52
02.04.2020 01:50:02	02.04.2020 01:50:36	34
02.04.2020 02:27:00	02.04.2020 02:37:00	600
03.04.2020 01:44:01	03.04.2020 01:44:54	53
03.04.2020 01:50:01	03.04.2020 01:50:22	21
04.04.2020 01:44:01	04.04.2020 01:44:53	52
04.04.2020 01:50:04	04.04.2020 01:50:37	33
05.04.2020 01:44:01	05.04.2020 01:44:53	52
05.04.2020 01:50:01	05.04.2020 01:50:35	34
06.04.2020 01:44:02	06.04.2020 01:44:54	52
06.04.2020 01:50:04	06.04.2020 01:50:23	19
07.04.2020 01:44:01	07.04.2020 01:44:54	53
07.04.2020 01:50:02	07.04.2020 01:50:37	35
08.04.2020 01:44:01	08.04.2020 01:44:54	53
08.04.2020 01:50:02	08.04.2020 01:50:36	34
09.04.2020 01:44:01	09.04.2020 01:44:53	52
09.04.2020 01:50:03	09.04.2020 01:50:36	33
10.04.2020 01:44:01	10.04.2020 01:44:53	52
10.04.2020 01:50:02	10.04.2020 01:50:37	35
11.04.2020 01:44:02	11.04.2020 01:44:54	52
11.04.2020 01:50:01	11.04.2020 01:50:31	30
11.04.2020 07:32:00	11.04.2020 08:40:00	4080
11.04.2020 19:02:00	11.04.2020 19:04:00	120
12.04.2020 01:44:01	12.04.2020 01:44:54	53
12.04.2020 01:50:01	12.04.2020 01:50:22	21
12.04.2020 06:58:00	12.04.2020 07:04:00	360
12.04.2020 07:32:00	12.04.2020 07:47:00	900
13.04.2020 01:44:01	13.04.2020 01:44:54	53
13.04.2020 01:50:01	13.04.2020 01:50:36	35
14.04.2020 01:44:01	14.04.2020 01:44:55	54
14.04.2020 01:50:04	14.04.2020 01:50:37	33
15.04.2020 01:44:01	15.04.2020 01:44:54	53
15.04.2020 01:50:02	15.04.2020 01:50:37	35
16.04.2020 01:44:01	16.04.2020 01:44:53	52
16.04.2020 01:50:04	16.04.2020 01:50:23	19
16.04.2020 06:28:00	16.04.2020 11:39:00	18660
17.04.2020 01:44:02	17.04.2020 01:44:54	52
17.04.2020 01:50:02	17.04.2020 01:50:37	35
17.04.2020 05:57:00	17.04.2020 10:47:00	17400
17.04.2020 14:58:00	17.04.2020 16:30:00	5520
18.04.2020 01:44:01	18.04.2020 01:44:53	52
18.04.2020 01:50:04	18.04.2020 01:50:23	19
18.04.2020 06:39:00	18.04.2020 10:51:00	15120
19.04.2020 01:44:01	19.04.2020 01:44:54	53
19.04.2020 01:50:01	19.04.2020 01:50:22	21
19.04.2020 05:52:00	19.04.2020 12:29:00	23820
20.04.2020 01:44:01	20.04.2020 01:44:53	52
20.04.2020 01:50:03	20.04.2020 01:50:36	33
21.04.2020 01:44:01	21.04.2020 01:44:54	53
21.04.2020 01:50:01	21.04.2020 01:50:36	35
21.04.2020 08:25:00	21.04.2020 08:57:00	1920

Ausfallgrund
--------------

Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm

## Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

April 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
21.04.2020 10:11:00	21.04.2020 11:18:00	4020
21.04.2020 11:18:00	21.04.2020 12:50:00	5520
21.04.2020 12:21:00	21.04.2020 16:03:00	13320
21.04.2020 16:13:00	21.04.2020 17:13:00	3600
22.04.2020 01:44:01	22.04.2020 01:44:54	53
22.04.2020 01:50:01	22.04.2020 01:50:22	21
22.04.2020 07:05:00	22.04.2020 09:19:00	8040
23.04.2020 01:44:01	23.04.2020 01:44:53	52
23.04.2020 01:50:16	23.04.2020 01:50:36	20
23.04.2020 17:40:00	23.04.2020 17:55:00	900
24.04.2020 01:44:01	24.04.2020 01:44:53	52
24.04.2020 01:50:02	24.04.2020 01:50:23	21
24.04.2020 05:23:00	24.04.2020 09:41:00	15480
24.04.2020 11:39:00	24.04.2020 12:17:00	2280
25.04.2020 01:44:01	25.04.2020 01:44:54	53
25.04.2020 01:50:03	25.04.2020 01:50:36	33
26.04.2020 01:44:01	26.04.2020 01:44:53	52
26.04.2020 01:50:01	26.04.2020 01:50:36	35
26.04.2020 07:36:00	26.04.2020 09:32:00	6960
27.04.2020 01:20:00	27.04.2020 01:21:14	74
27.04.2020 01:21:14	27.04.2020 01:21:57	43
27.04.2020 01:44:01	27.04.2020 01:44:54	53
27.04.2020 01:50:06	27.04.2020 01:50:36	30
27.04.2020 04:56:00	27.04.2020 06:46:00	6600
28.04.2020 01:44:01	28.04.2020 01:44:53	52
28.04.2020 01:50:01	28.04.2020 01:50:36	35
29.04.2020 01:44:02	29.04.2020 01:44:54	52
29.04.2020 01:50:02	29.04.2020 01:50:36	34
30.04.2020 01:44:02	30.04.2020 01:44:55	53
30.04.2020 01:50:02	30.04.2020 01:50:36	34
30.04.2020 04:49:00	30.04.2020 07:39:00	10200
01.05.2020 01:44:01	01.05.2020 01:44:53	52
01.05.2020 01:50:02	01.05.2020 01:50:36	34
01.05.2020 05:07:00	01.05.2020 09:30:00	15780

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

**Geographische Position**

Breitengrad	51°06'47,20"N
Längengrad	13°44'20,67"E
Höhe über NN	216 m
Seit	12.03.2020

	April 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	42,6 dB	51,0 dB		
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	21,5 dB	47,5 dB		
<b>L<sub>DEN</sub></b>	42,0 dB	54,7 dB		

	N1/N2	
	April 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	36,6 %	
<b>Nacht</b>	50,0 %	
<b>Gesamt</b>	36,7 %	

	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, LALUK4W 22, MAREM5W 22, OSKAN3D 22, OSKAN7W 22

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

## Typenpegel

### MP04 Dresden Kiefernweg

April 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse

EC35	72,2	66,1	77,3	10
------	------	------	------	----



	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)]
01.04.2020	1	4	1	0	100,0	0,0	100		49,9	31,0
02.04.2020	0	9	0	7		77,8	91	S	52,7	46,4
03.04.2020	0	7	0	3		42,9	100		50,3	38,5
04.04.2020	0	9	0	2		22,2	100		50,8	41,2
05.04.2020	7	7	2	1	28,6	14,3	100		47,8	38,5
06.04.2020	1	17	0	5	0,0	29,4	100		53,1	42,9
07.04.2020	1	8	1	3	100,0	37,5	100		50,5	43,8
08.04.2020	1	5	1	3	100,0	60,0	100		50,8	38,9
09.04.2020	8	3	3	0	37,5	0,0	100		51,2	38,6
10.04.2020	2	3	0	1	0,0	33,3	100		46,7	31,3
11.04.2020	3	0	0	0	0,0		100		45,7	
12.04.2020	0	6	0	1		16,7	100		45,1	29,6
13.04.2020	0	2	2	1		50,0	100		47,8	35,2
14.04.2020	2	1	0	0	0,0	0,0	99	S	49,5	
15.04.2020	0	14	0	1		7,1	100		50,3	29,5
16.04.2020	4	10	1	2	25,0	20,0	92	S	52,2	42,3
17.04.2020	4	5	1	2	25,0	40,0	100		50,7	47,6
18.04.2020	5	1	1	0	20,0	0,0	99	S	48,4	39,2
19.04.2020	7	0	2	1	28,6		100		47,4	37,9
20.04.2020	6	0	1	0	16,7		75	S	52,0	37,6
21.04.2020	10	0	3	0	30,0		71	S	52,5	40,8
22.04.2020	13	0	13	0	100,0		100		53,3	48,4
23.04.2020	13	0	8	0	61,5		100		51,6	44,7
24.04.2020	2	11	2	3	100,0	27,3	100		52,4	43,2
25.04.2020	2	7	0	2	0,0	28,6	100		47,6	38,9
26.04.2020	0	15	1	2		13,3	100		47,2	42,8
27.04.2020	2	8	1	2	50,0	25,0	100		53,9	45,4
28.04.2020	2	12	1	4	50,0	33,3	100		50,2	42,7
29.04.2020	3	13	3	5	100,0	38,5	95	S	54,4	46,7
30.04.2020	0	11	0	6		54,5	97	S	54,6	47,3
Gesamt	99	188	48	57	48,5	30,3	97		51,0	42,6

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)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2020	0	0	0	0			100		49,7	
02.04.2020	0	1	0	1	100,0		100		47,6	36,3
03.04.2020	0	0	0	0			100		45,0	
04.04.2020	0	0	0	0			100		43,5	
05.04.2020	0	0	0	0			100		47,3	
06.04.2020	0	0	0	0			100		47,7	
07.04.2020	0	0	0	0			100		46,6	
08.04.2020	0	0	0	0			100		49,3	
09.04.2020	0	0	0	0			100		45,7	
10.04.2020	0	0	0	0			100		42,6	
11.04.2020	0	0	0	0			100		41,6	
12.04.2020	0	0	0	0			99	T	41,3	
13.04.2020	0	0	0	0			100		43,0	
14.04.2020	0	0	0	0			100		46,5	
15.04.2020	0	0	0	0			100		51,7	
16.04.2020	0	0	0	0			100		48,7	
17.04.2020	0	0	0	0			100		47,9	
18.04.2020	1	0	0	0	0,0		100		40,6	
19.04.2020	0	0	0	0			100		46,4	
20.04.2020	0	0	0	0			100		47,7	
21.04.2020	0	0	0	0			100		47,0	
22.04.2020	0	0	0	0			100		48,3	
23.04.2020	0	0	0	0			100		52,0	
24.04.2020	0	0	0	0			100		44,2	
25.04.2020	0	0	0	0			100		43,3	
26.04.2020	0	0	0	0			100		49,7	
27.04.2020	0	0	0	0			100		49,4	
28.04.2020	0	0	0	0			100		46,6	
29.04.2020	0	0	0	0			100		49,0	
30.04.2020	0	0	0	0			100		47,0	
Gesamt	1	1	0	1	0,0	100,0	100		47,5	21,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP04 Dresden Kiefernweg

April 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2020	49,9	49,7	50,7	46,3	55,9
02.04.2020	52,7	47,6	53,4	50,3	55,6
03.04.2020	50,3	45,0	50,9	47,7	53,0
04.04.2020	50,8	43,5	51,7	45,1	52,2
05.04.2020	47,8	47,3	47,8	47,9	53,8
06.04.2020	53,1	47,7	53,8	49,4	55,6
07.04.2020	50,5	46,6	51,1	47,9	54,0
08.04.2020	50,8	49,3	51,2	49,4	56,0
09.04.2020	51,2	45,7	51,7	49,0	53,8
10.04.2020	46,7	42,6	47,2	44,7	50,1
11.04.2020	45,7	41,6	46,3	43,6	49,1
12.04.2020	45,1	41,3	45,4	43,8	48,7
13.04.2020	47,8	43,0	48,5	44,7	50,7
14.04.2020	49,5	46,5	50,2	46,5	53,6
15.04.2020	50,3	51,7	50,9	47,5	57,6
16.04.2020	52,2	48,7	52,8	50,0	56,1
17.04.2020	50,7	47,9	51,4	47,2	54,8
18.04.2020	48,4	40,6	48,2	48,8	50,5
19.04.2020	47,4	46,4	47,3	47,7	53,0
20.04.2020	52,0	47,7	52,7	50,0	55,7
21.04.2020	52,5	47,0	53,1	51,0	55,7
22.04.2020	53,3	48,3	54,1	49,6	56,0
23.04.2020	51,6	52,0	52,0	49,9	58,2
24.04.2020	52,4	44,2	53,2	48,0	53,5
25.04.2020	47,6	43,3	48,4	44,0	50,7
26.04.2020	47,2	49,7	46,8	48,1	55,7
27.04.2020	53,9	49,4	54,9	47,4	56,8
28.04.2020	50,2	46,6	51,1	45,8	53,7
29.04.2020	54,4	49,0	55,1	51,0	57,0
30.04.2020	54,6	47,0	55,5	49,9	56,0
Gesamt	51,0	47,5	51,6	48,2	54,7

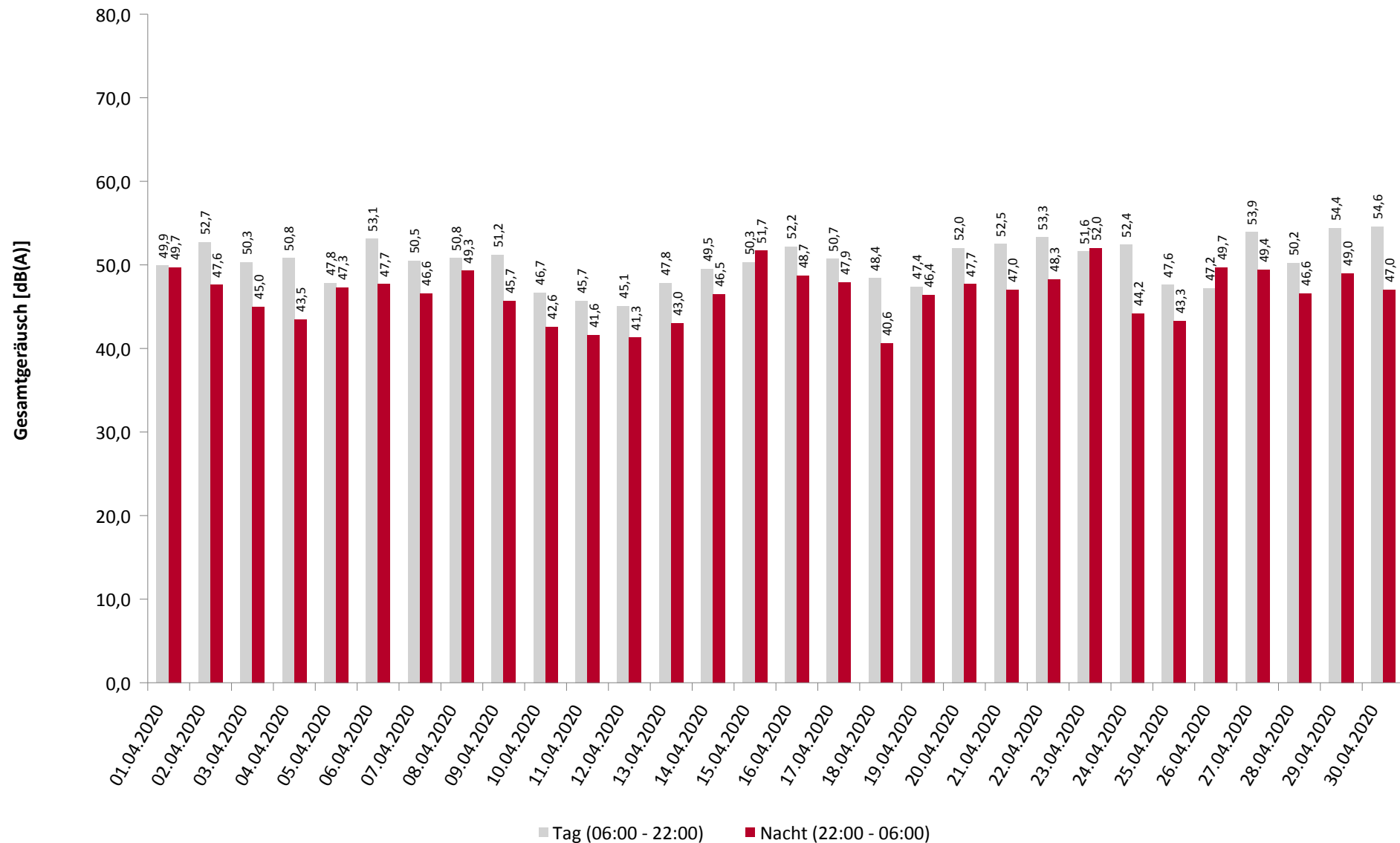
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	31,0		32,2		29,2
	46,4	36,3	45,7	48,0	48,3
	38,5		39,7		36,7
	41,2		42,5		39,4
	38,5		35,9	42,3	40,3
	42,9		44,2		41,2
	43,8		45,0		42,0
	38,9		37,6	41,4	40,1
	38,6		38,6	38,9	38,9
	31,3		32,5		29,5
	29,6		30,9		27,9
	35,2		32,7	38,8	36,9
	29,5		30,7		27,7
	42,3		37,7	46,6	44,5
	47,6		48,9		45,9
	39,2			45,2	42,4
	37,9		37,2	39,3	38,5
	37,6		39,3		35,4
	40,8		41,8	37,9	39,9
	48,4		49,6		46,6
	44,7		45,5	40,7	43,8
	43,2		43,2	43,4	43,4
	38,9		40,2		37,2
	42,8		42,6	43,4	43,2
	45,4		46,7		43,7
	42,7		43,9		40,9
	46,7		47,9	36,0	45,1
	47,3		48,6		45,5
	42,6	21,5	43,3	39,4	42,0

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

April 2020

Gesamtgeräusch: Tag 51,0 dB(A) Nacht 47,5 dB(A)

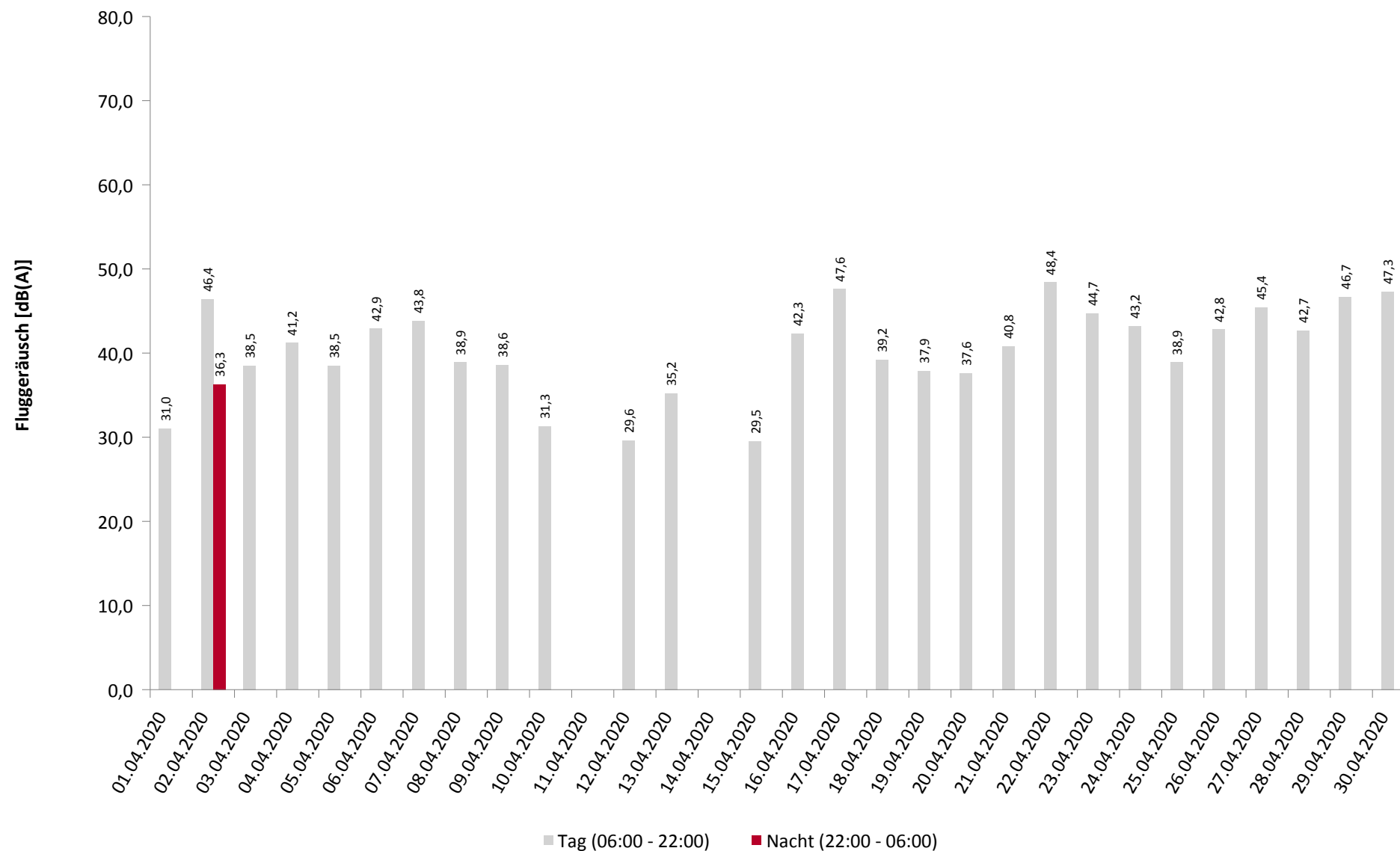


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

April 2020

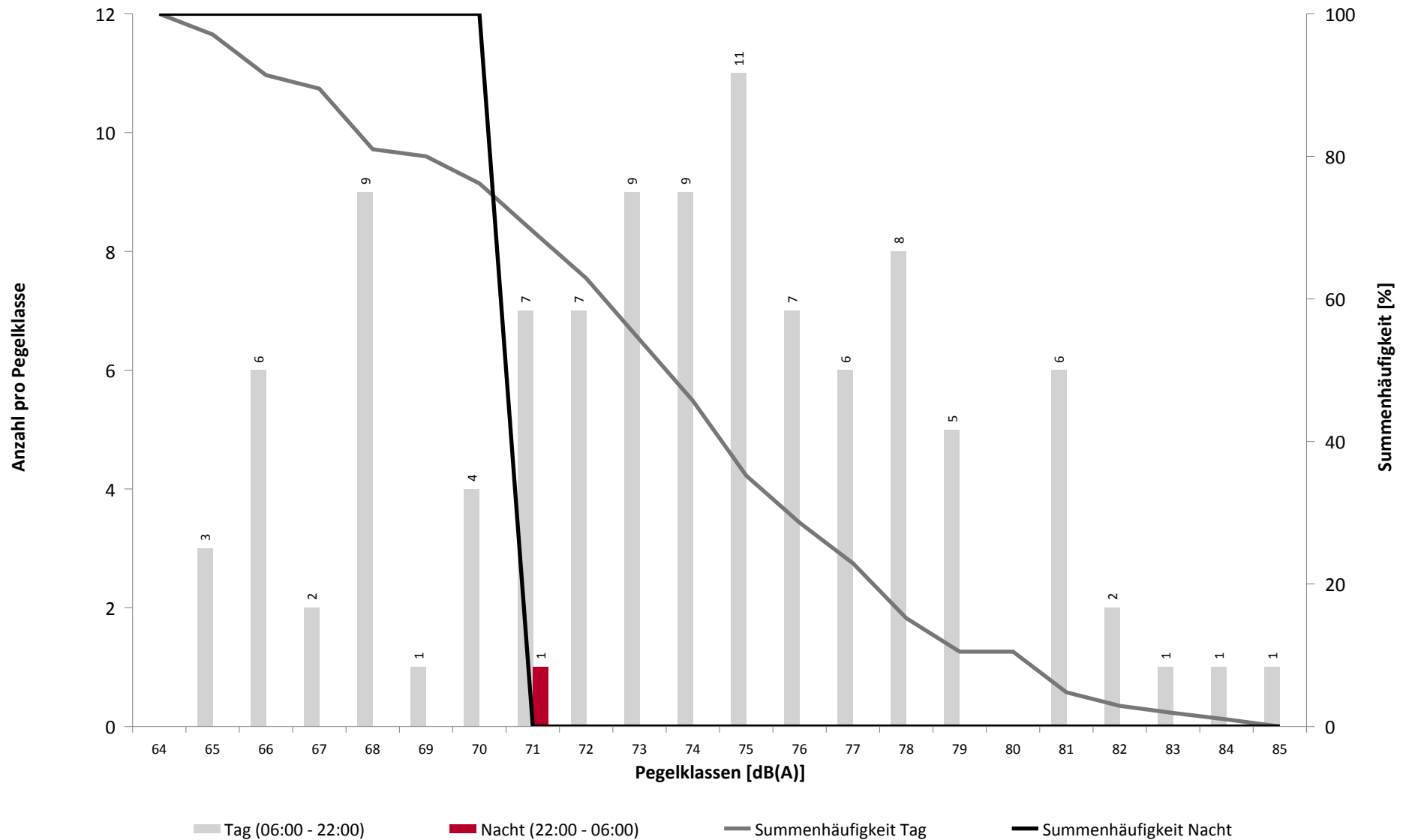
Fluggeräusch: Tag 42,6 dB(A) Nacht 21,5 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

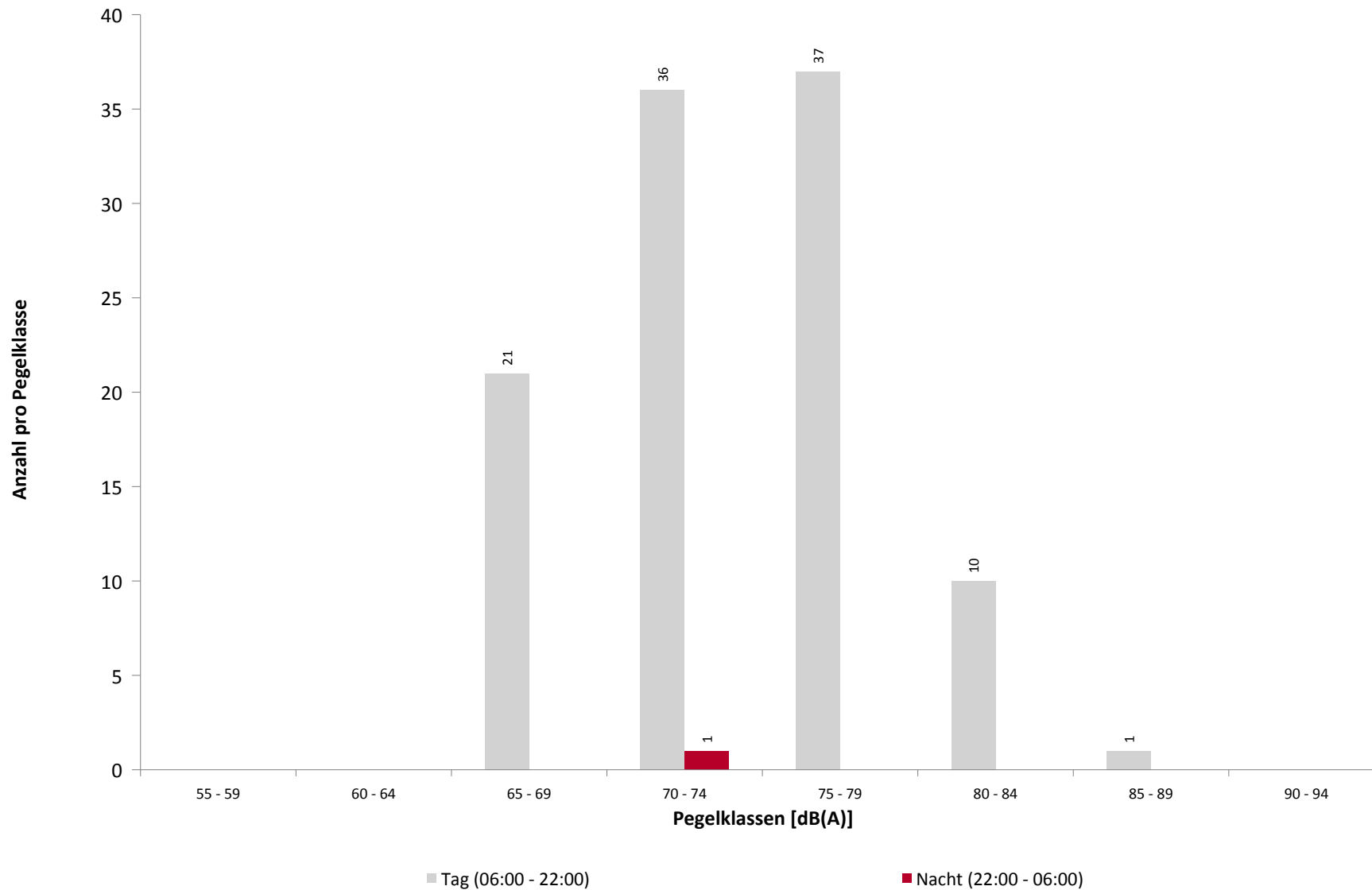
April 2020



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

April 2020



## Ausfallzeiten

### MP04 Dresden Kiefernweg

April 2020

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

**Gesamtausfalldauer 826 Minuten**

02.04.2020 02:09:01	02.04.2020 02:09:53	52
02.04.2020 02:15:01	02.04.2020 02:15:36	35
02.04.2020 15:18:00	02.04.2020 16:45:00	5220
03.04.2020 02:09:01	03.04.2020 02:09:54	53
03.04.2020 02:15:01	03.04.2020 02:15:36	35
04.04.2020 02:09:01	04.04.2020 02:09:53	52
04.04.2020 02:15:09	04.04.2020 02:15:36	27
05.04.2020 02:09:01	05.04.2020 02:09:53	52
05.04.2020 02:15:02	05.04.2020 02:15:25	23
06.04.2020 02:09:01	06.04.2020 02:09:54	53
06.04.2020 02:15:01	06.04.2020 02:15:36	35
07.04.2020 02:09:01	07.04.2020 02:09:53	52
07.04.2020 02:15:01	07.04.2020 02:15:22	21
08.04.2020 02:09:02	08.04.2020 02:09:54	52
08.04.2020 02:15:02	08.04.2020 02:15:21	19
09.04.2020 02:09:01	09.04.2020 02:09:53	52
09.04.2020 02:15:03	09.04.2020 02:15:36	33
10.04.2020 02:09:01	10.04.2020 02:09:54	53
10.04.2020 02:15:02	10.04.2020 02:15:23	21
11.04.2020 02:09:02	11.04.2020 02:09:54	52
12.04.2020 02:09:01	12.04.2020 02:09:52	51
12.04.2020 02:15:01	12.04.2020 02:15:22	21
13.04.2020 02:09:01	13.04.2020 02:09:53	52
13.04.2020 02:15:01	13.04.2020 02:15:35	34
13.04.2020 02:45:00	13.04.2020 02:46:26	86
13.04.2020 02:46:27	13.04.2020 02:47:05	38
14.04.2020 02:09:01	14.04.2020 02:09:54	53
14.04.2020 02:15:02	14.04.2020 02:15:37	35
14.04.2020 15:21:00	14.04.2020 15:35:00	840
15.04.2020 02:09:01	15.04.2020 02:09:54	53
15.04.2020 02:15:01	15.04.2020 02:15:22	21
16.04.2020 02:09:01	16.04.2020 02:09:53	52
16.04.2020 02:15:01	16.04.2020 02:15:36	35
16.04.2020 11:39:00	16.04.2020 12:59:00	4800
17.04.2020 02:09:02	17.04.2020 02:09:55	53
17.04.2020 02:15:02	17.04.2020 02:15:37	35
18.04.2020 02:09:01	18.04.2020 02:09:53	52
18.04.2020 02:15:01	18.04.2020 02:15:36	35
18.04.2020 09:43:00	18.04.2020 09:54:00	660
19.04.2020 02:09:02	19.04.2020 02:09:54	52
19.04.2020 02:15:02	19.04.2020 02:15:36	34
20.04.2020 02:09:01	20.04.2020 02:09:54	53
20.04.2020 02:15:01	20.04.2020 02:15:36	35
20.04.2020 08:42:00	20.04.2020 12:38:00	14160
21.04.2020 02:09:01	21.04.2020 02:09:54	53
21.04.2020 02:15:01	21.04.2020 02:15:36	35
21.04.2020 12:21:00	21.04.2020 16:03:00	13320
21.04.2020 16:13:00	21.04.2020 17:13:00	3600
22.04.2020 02:09:01	22.04.2020 02:09:54	53
22.04.2020 02:15:01	22.04.2020 02:15:22	21
23.04.2020 02:09:01	23.04.2020 02:09:54	53

Ausfallgrund
--------------

Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Stromausfall
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung



## Ausfallzeiten

### MP04 Dresden Kiefernweg

April 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
23.04.2020 02:15:01	23.04.2020 02:15:22	21
24.04.2020 02:09:01	24.04.2020 02:09:53	52
24.04.2020 02:15:01	24.04.2020 02:15:36	35
25.04.2020 02:09:01	25.04.2020 02:09:54	53
25.04.2020 02:15:01	25.04.2020 02:15:22	21
26.04.2020 02:09:01	26.04.2020 02:09:53	52
26.04.2020 02:15:06	26.04.2020 02:15:23	17
27.04.2020 02:09:01	27.04.2020 02:09:54	53
27.04.2020 02:15:02	27.04.2020 02:15:36	34
28.04.2020 02:09:01	28.04.2020 02:09:52	51
28.04.2020 02:15:01	28.04.2020 02:15:27	26
29.04.2020 02:09:01	29.04.2020 02:09:53	52
29.04.2020 02:15:02	29.04.2020 02:15:37	35
29.04.2020 08:45:00	29.04.2020 08:57:00	720
29.04.2020 15:30:00	29.04.2020 16:04:00	2040
30.04.2020 02:09:01	30.04.2020 02:09:54	53
30.04.2020 02:15:01	30.04.2020 02:15:22	21
30.04.2020 09:05:00	30.04.2020 09:33:00	1680
01.05.2020 02:09:01	01.05.2020 02:09:53	52
01.05.2020 02:15:01	01.05.2020 02:15:35	34

Ausfallgrund
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung