

# Fluglärmbericht

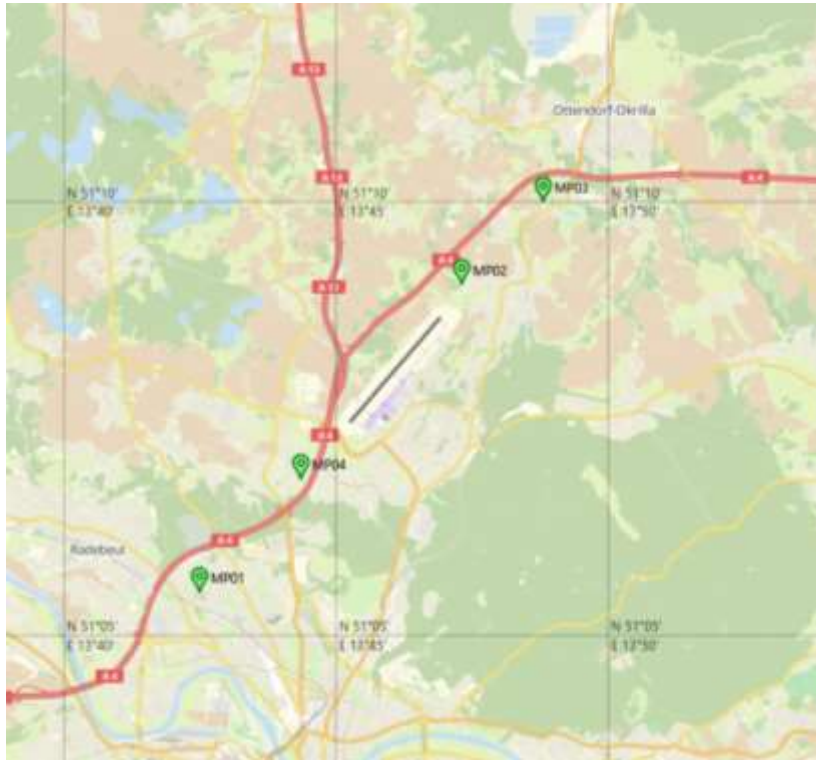
## Monat: März 2020

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

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

## Lageplan aktuelle Standorte der Messstellen



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

### 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

(bis 11.03.2020)

Grüne Aue 45  
01109 Dresden

(ab 13.03.2020)

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.

Der Messbericht enthält die Messzeiträume 01. bis 11.03.2020 für den Altstandort und 13. bis 31.03.2020 für den neuen Standort.

### **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 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

	März 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	46,7 dB	55,1 dB	49,8 dB	59,9 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	31,3 dB	48,5 dB	39,3 dB	54,4 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	47,1 dB	57,3 dB	51,0 dB	62,3 dB

	N1/N2	
	März 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	56,6 %	66,1 %
<b>Nacht</b>	47,6 %	81,6 %
<b>Gesamt</b>	56,4 %	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: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

## Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SU95	75,1	73,0	77,4	11
B738	73,6	71,4	76,7	11
A320	72,5	65,4	77,7	66
E175	71,6	69,1	73,6	13
A319	71,0	65,0	76,5	108
E190	70,2	68,1	72,6	13
CRJ9	69,6	65,8	74,5	56
C501	66,4	65,0	69,8	10

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
E190	74,7	72,9	76,2	10
A319	72,7	69,3	74,1	11
CRJ9	70,7	69,1	71,8	11

**MP01 Krankenhaus Neustadt**
**März 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)]
01.03.2020	0	32	0	17		53,1	96	S	55,9	47,7
02.03.2020	6	25	5	19	83,3	76,0	100		57,0	48,6
03.03.2020	0	34	0	23		67,6	100		56,3	47,9
04.03.2020	1	41	0	29	0,0	70,7	100		56,0	49,5
05.03.2020	1	43	1	32	100,0	74,4	100		55,9	50,1
06.03.2020	0	43	0	28		65,1	100		56,8	49,4
07.03.2020	0	26	0	17		65,4	100		55,7	47,9
08.03.2020	0	33	0	21		63,6	100		53,6	48,6
09.03.2020	2	37	2	22	100,0	59,5	100		56,3	49,4
10.03.2020	0	34	0	17		50,0	100		56,2	47,6
11.03.2020	0	46	0	25		54,3	100		56,7	48,8
12.03.2020	0	29	0	19		65,5	78	W S	57,2	48,5
13.03.2020	0	27	0	18		66,7	78	W S	57,8	47,8
14.03.2020	34	3	17	2	50,0	66,7	100		53,9	47,2
15.03.2020	1	29	1	9	100,0	31,0	100		53,6	40,6
16.03.2020	2	29	2	13	100,0	44,8	100		53,9	44,7
17.03.2020	4	33	2	18	50,0	54,5	100		55,3	46,2
18.03.2020	1	29	1	10	100,0	34,5	100		55,1	43,9
19.03.2020	7	26	3	8	42,9	30,8	100		54,5	45,0
20.03.2020	6	1	4	1	66,7	100,0	100		54,9	42,9
21.03.2020	12	0	6	0	50,0		100		54,9	44,7
22.03.2020	10	0	5	0	50,0		100		48,0	40,3
23.03.2020	11	0	5	1	45,5		100		54,9	38,9
24.03.2020	12	0	6	0	50,0		100		52,5	41,5
25.03.2020	9	0	5	0	55,6		100		52,4	38,9
26.03.2020	11	0	8	0	72,7		100		53,3	43,7
27.03.2020	7	0	2	2	28,6		100		56,9	52,5
28.03.2020	4	0	0	0	0,0		100		53,5	
29.03.2020	3	0	0	0	0,0		100		49,5	
30.03.2020	0	8	0	1		12,5	100		53,7	35,7
31.03.2020	2	2	1	0	50,0	0,0	100		53,1	38,1
Gesamt	146	610	76	352	52,1	57,7	98		55,1	46,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



**MP01 Krankenhaus Neustadt**
**März 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)]
01.03.2020	0	1	0	0		0,0	99	T	47,5	
02.03.2020	3	1	2	1	66,7	100,0	100		48,9	41,8
03.03.2020	0	1	1	0		0,0	100		49,1	31,5
04.03.2020	3	1	1	0	33,3	0,0	100		48,3	38,4
05.03.2020	0	0	0	0			100		46,8	
06.03.2020	0	1	0	0		0,0	100		49,3	
07.03.2020	0	0	0	0			100		47,3	
08.03.2020	0	1	0	1		100,0	100		48,1	36,7
09.03.2020	0	1	0	0		0,0	100		51,3	23,5
10.03.2020	0	1	0	0		0,0	31	T W S	*	*
11.03.2020	0	0	0	0			100		52,4	
12.03.2020	0	0	0	0			100		51,4	
13.03.2020	0	0	0	0			100		49,9	
14.03.2020	2	0	2	0	100,0		100		46,9	38,5
15.03.2020	0	0	0	0			100		45,2	
16.03.2020	1	1	1	1	100,0	100,0	100		49,5	37,2
17.03.2020	0	0	0	0			100		49,6	
18.03.2020	0	1	0	0		0,0	100		50,9	
19.03.2020	0	0	0	0			100		46,2	
20.03.2020	0	0	0	0			100		46,4	
21.03.2020	0	0	0	0			100		42,4	
22.03.2020	2	0	0	0	0,0		100		45,7	
23.03.2020	0	0	0	0			100		46,9	
24.03.2020	0	0	0	0			100		46,1	
25.03.2020	0	0	0	0			100		44,9	
26.03.2020	0	0	0	0			100		46,6	
27.03.2020	0	0	0	0			100		47,8	
28.03.2020	0	0	0	0			100		47,9	
29.03.2020	0	0	0	0			99	T	49,5	
30.03.2020	0	0	0	0			100		47,1	
31.03.2020	0	0	0	0			100		45,9	
Gesamt	11	10	7	3	63,6	30,0	98		48,5	31,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP01 Krankenhaus Neustadt

März 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>
01.03.2020	55,9	47,5	56,7	52,5	57,1
02.03.2020	57,0	48,9	57,6	53,9	58,3
03.03.2020	56,3	49,1	56,7	55,0	58,3
04.03.2020	56,0	48,3	56,2	55,2	57,8
05.03.2020	55,9	46,8	56,3	54,6	57,2
06.03.2020	56,8	49,3	57,2	55,3	58,6
07.03.2020	55,7	47,3	55,8	55,7	57,5
08.03.2020	53,6	48,1	53,5	53,8	56,6
09.03.2020	56,3	51,3	55,9	57,3	59,7
10.03.2020	56,2	*	56,3	55,9	*
11.03.2020	56,7	52,4	56,9	56,1	60,2
12.03.2020	57,2	51,4	58,0	54,7	59,9
13.03.2020	57,8	49,9	58,1	56,9	59,8
14.03.2020	53,9	46,9	54,3	52,4	55,9
15.03.2020	53,6	45,2	54,4	49,6	54,7
16.03.2020	53,9	49,5	54,2	52,8	57,3
17.03.2020	55,3	49,6	55,4	55,0	58,1
18.03.2020	55,1	50,9	55,3	54,6	58,6
19.03.2020	54,5	46,2	54,6	54,2	56,3
20.03.2020	54,9	46,4	55,2	53,7	56,4
21.03.2020	54,9	42,4	55,5	52,2	55,1
22.03.2020	48,0	45,7	48,5	46,2	52,6
23.03.2020	54,9	46,9	53,7	57,4	57,5
24.03.2020	52,5	46,1	53,0	50,4	54,7
25.03.2020	52,4	44,9	53,0	50,1	54,1
26.03.2020	53,3	46,6	53,6	52,7	55,6
27.03.2020	56,9	47,8	57,9	51,4	57,6
28.03.2020	53,5	47,9	54,1	51,4	56,0
29.03.2020	49,5	49,5	49,3	49,8	55,9
30.03.2020	53,7	47,1	54,3	51,4	55,8
31.03.2020	53,1	45,9	53,6	50,9	54,9
Gesamt	55,1	48,5	55,4	54,0	57,3

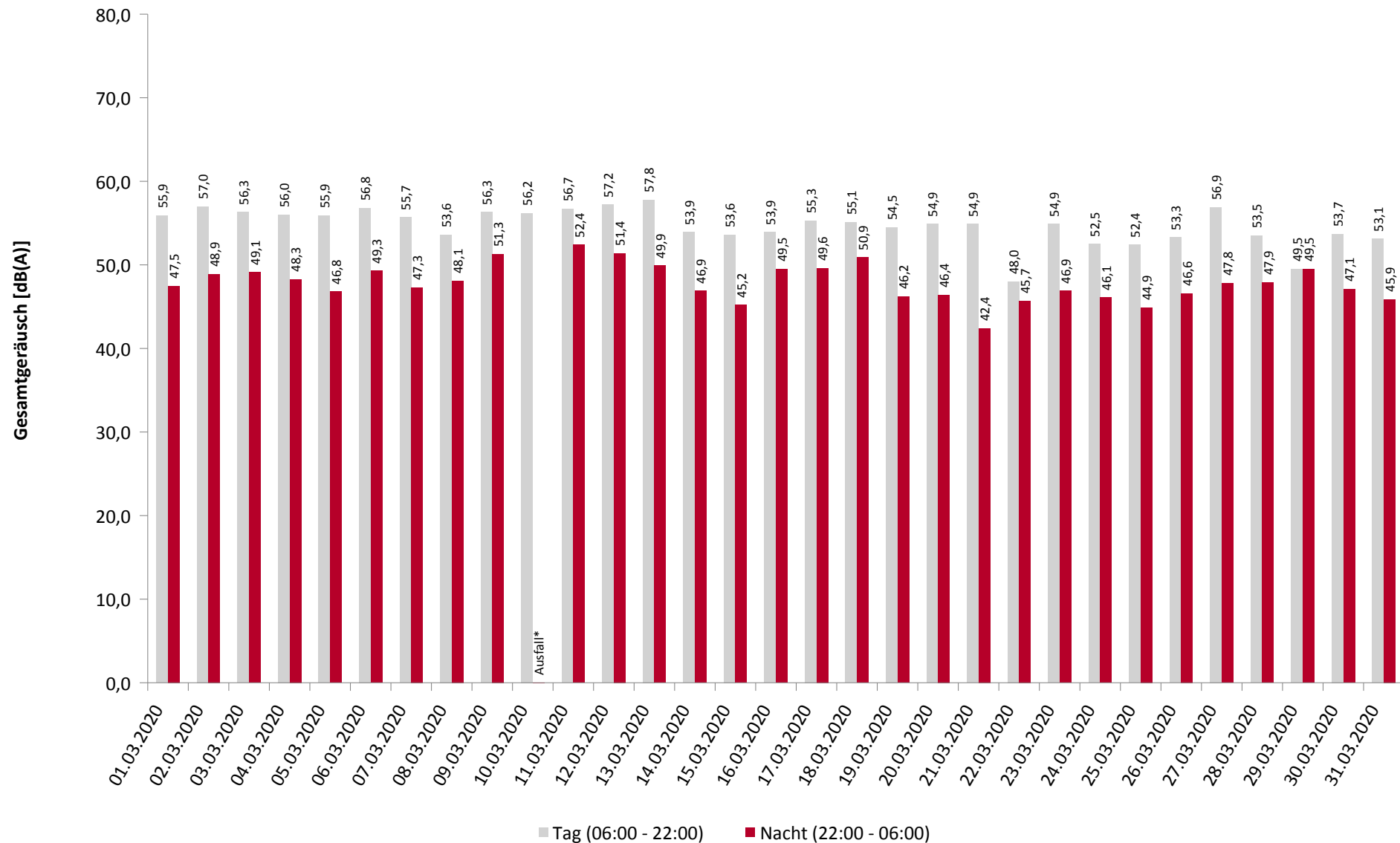
Fluggeräusch [dB(A)]				
L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
47,7		47,0	49,1	48,4
48,6	41,8	48,7	48,3	50,9
47,9	31,5	48,2	47,2	48,1
49,5	38,4	49,2	50,3	50,9
50,1		50,1	50,2	50,3
49,4		49,3	49,8	49,7
47,9		47,3	49,5	48,7
48,6	36,7	48,0	49,8	49,9
49,4	23,5	48,3	51,7	50,5
47,6	*	48,1	45,4	*
48,8		48,9	48,4	48,8
48,5		48,9	47,5	48,3
47,8		47,8	47,7	47,9
47,2	38,5	48,3	37,5	47,8
40,6		38,8	43,7	42,1
44,7	37,2	44,6	44,9	46,8
46,2		46,7	44,2	45,7
43,9		42,3	46,8	45,3
45,0		43,7	47,5	46,2
42,9		43,0	42,5	42,9
44,7		45,9		42,9
40,3		40,7	38,8	40,0
38,9		40,2		37,2
41,5		42,7		39,7
38,9		40,1		37,1
43,7		41,1	47,4	45,5
52,5		53,7		50,7
35,7		37,0		34,0
38,1		39,4		36,4
46,7	31,3	46,8	46,3	47,1

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2020

Gesamtgeräusch: Tag 55,1 dB(A) Nacht 48,5 dB(A)

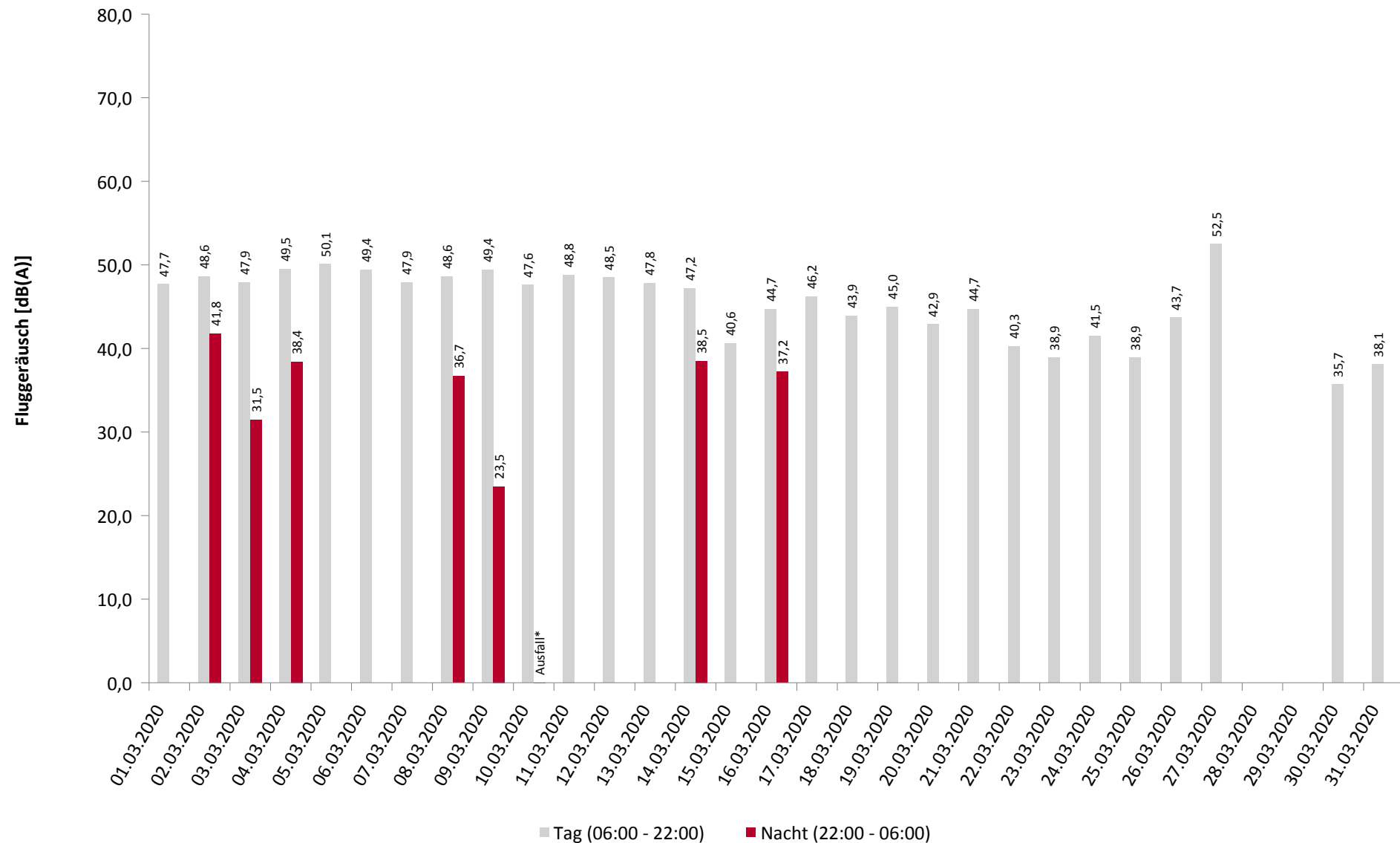


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2020

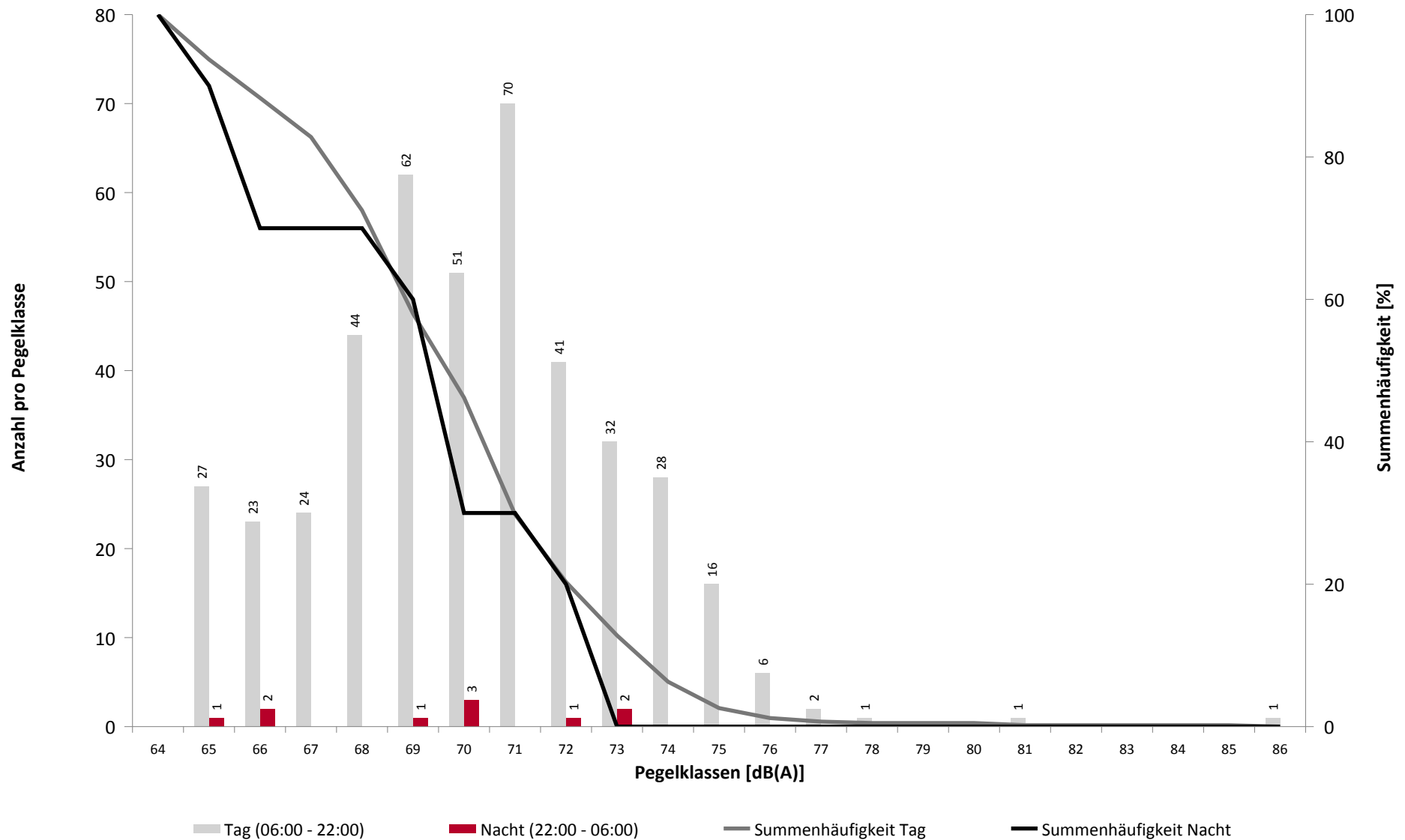
Fluggeräusch: Tag 46,7 dB(A) Nacht 31,3 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

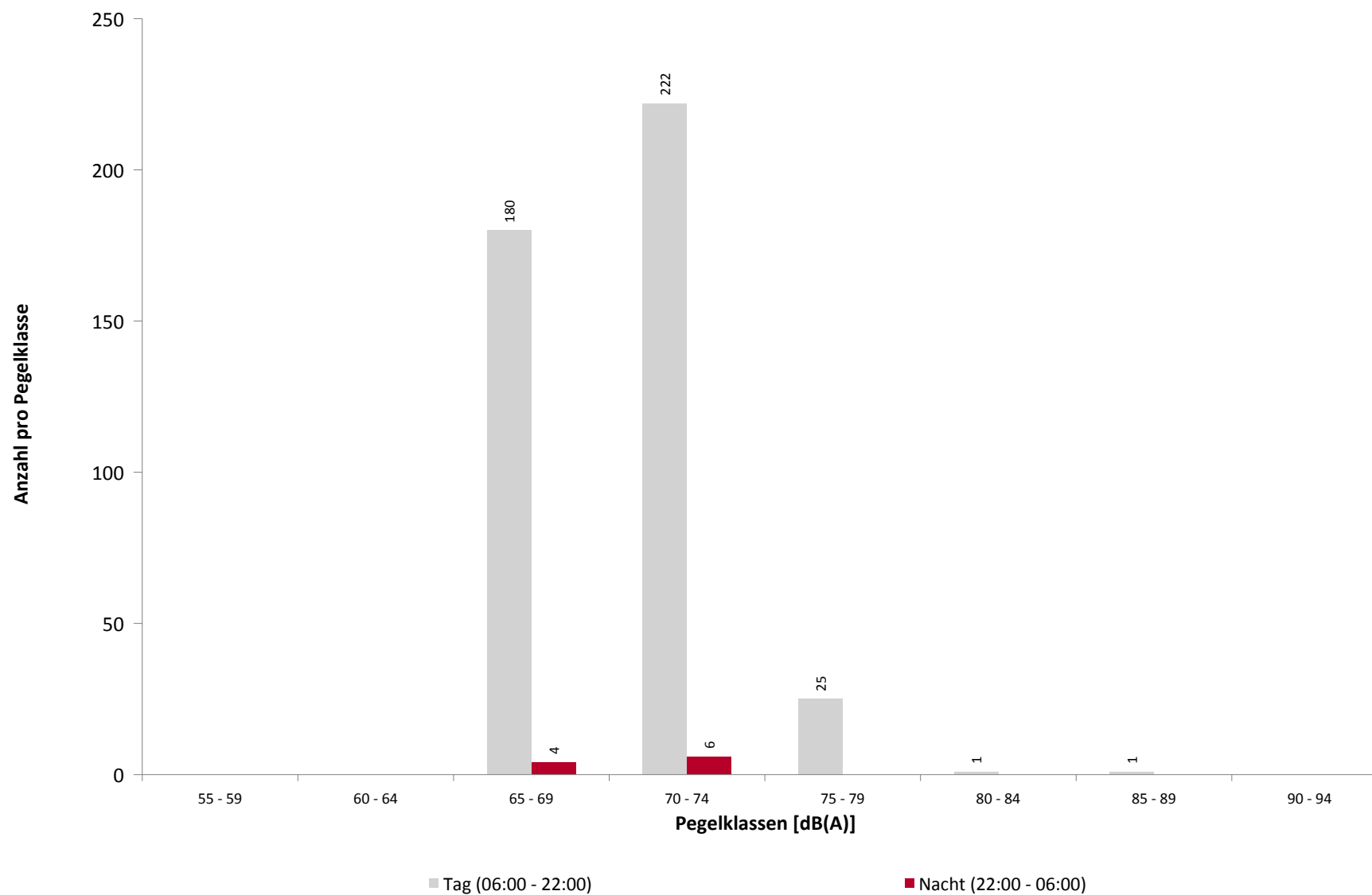
März 2020



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2020



## Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2020

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

**Gesamtausfalldauer 840 Minuten**

01.03.2020 14:51:00	01.03.2020 15:33:00	2520
02.03.2020 01:45:00	02.03.2020 01:46:28	88
02.03.2020 01:46:28	02.03.2020 01:47:08	40
02.03.2020 02:09:01	02.03.2020 02:09:53	52
02.03.2020 02:15:02	02.03.2020 02:15:23	21
03.03.2020 02:09:01	03.03.2020 02:09:54	53
03.03.2020 02:15:01	03.03.2020 02:15:36	35
04.03.2020 02:09:01	04.03.2020 02:09:54	53
04.03.2020 02:15:08	04.03.2020 02:15:36	28
05.03.2020 02:09:01	05.03.2020 02:09:53	52
05.03.2020 02:15:08	05.03.2020 02:15:36	28
06.03.2020 02:09:02	06.03.2020 02:09:55	53
06.03.2020 02:15:05	06.03.2020 02:15:37	32
07.03.2020 02:09:01	07.03.2020 02:09:53	52
07.03.2020 02:15:02	07.03.2020 02:15:36	34
08.03.2020 02:09:01	08.03.2020 02:09:53	52
08.03.2020 02:15:01	08.03.2020 02:15:35	34
09.03.2020 02:09:01	09.03.2020 02:09:53	52
09.03.2020 02:15:02	09.03.2020 02:15:36	34
10.03.2020 02:09:01	10.03.2020 02:09:54	53
10.03.2020 02:15:04	10.03.2020 02:15:37	33
11.03.2020 00:08:00	11.03.2020 05:39:00	19860
11.03.2020 00:58:00	11.03.2020 00:59:00	60
11.03.2020 02:09:01	11.03.2020 02:09:52	51
11.03.2020 02:15:01	11.03.2020 02:15:22	21
12.03.2020 02:09:01	12.03.2020 02:09:54	53
12.03.2020 02:15:01	12.03.2020 02:15:36	35
12.03.2020 07:47:00	12.03.2020 08:14:00	1620
12.03.2020 09:37:00	12.03.2020 09:58:00	1260
12.03.2020 09:46:00	12.03.2020 09:47:00	60
12.03.2020 10:12:00	12.03.2020 10:20:00	480
12.03.2020 10:38:00	12.03.2020 10:49:00	660
12.03.2020 11:00:00	12.03.2020 11:15:00	900
12.03.2020 11:03:00	12.03.2020 11:04:00	60
12.03.2020 11:05:00	12.03.2020 11:06:00	60
12.03.2020 11:11:00	12.03.2020 11:12:00	60
12.03.2020 11:18:00	12.03.2020 11:21:00	180
12.03.2020 11:25:00	12.03.2020 11:50:00	1500
12.03.2020 11:31:00	12.03.2020 11:32:00	60
12.03.2020 11:35:00	12.03.2020 11:37:00	120
12.03.2020 11:38:00	12.03.2020 11:39:00	60
12.03.2020 11:57:00	12.03.2020 12:00:00	180
12.03.2020 12:01:00	12.03.2020 12:03:00	120
12.03.2020 12:22:00	12.03.2020 12:23:00	60
12.03.2020 12:35:00	12.03.2020 12:36:00	60
12.03.2020 12:47:00	12.03.2020 12:48:00	60
12.03.2020 12:56:00	12.03.2020 13:03:00	420
12.03.2020 13:03:00	12.03.2020 13:04:00	60
12.03.2020 13:49:00	12.03.2020 14:14:00	1500
12.03.2020 14:19:00	12.03.2020 15:22:00	3780
12.03.2020 14:29:00	12.03.2020 14:30:00	60

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

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

Beginn	Ende	Dauer [s]
13.03.2020 02:09:01	13.03.2020 02:09:53	52
13.03.2020 02:15:01	13.03.2020 02:15:36	35
13.03.2020 10:42:00	13.03.2020 10:43:00	60
13.03.2020 11:39:00	13.03.2020 11:40:00	60
13.03.2020 11:42:00	13.03.2020 11:43:00	60
13.03.2020 11:51:00	13.03.2020 11:52:00	60
13.03.2020 11:52:00	13.03.2020 15:13:00	12060
13.03.2020 12:00:00	13.03.2020 12:01:00	60
13.03.2020 12:07:00	13.03.2020 12:08:00	60
13.03.2020 12:19:00	13.03.2020 12:20:00	60
13.03.2020 12:24:00	13.03.2020 12:25:00	60
13.03.2020 12:28:00	13.03.2020 12:29:00	60
13.03.2020 12:30:00	13.03.2020 12:31:00	60
13.03.2020 13:01:00	13.03.2020 13:02:00	60
13.03.2020 13:11:00	13.03.2020 13:12:00	60
13.03.2020 13:17:00	13.03.2020 13:18:00	60
13.03.2020 13:45:00	13.03.2020 13:46:00	60
13.03.2020 13:48:00	13.03.2020 13:49:00	60
13.03.2020 13:58:00	13.03.2020 13:59:00	60
13.03.2020 14:09:00	13.03.2020 14:10:00	60
13.03.2020 14:56:00	13.03.2020 14:57:00	60
13.03.2020 15:37:00	13.03.2020 15:38:00	60
13.03.2020 15:51:00	13.03.2020 15:52:00	60
13.03.2020 16:20:00	13.03.2020 16:21:00	60
13.03.2020 17:40:00	13.03.2020 17:41:00	60
13.03.2020 18:24:00	13.03.2020 18:25:00	60
14.03.2020 02:09:02	14.03.2020 02:09:54	52
14.03.2020 02:15:02	14.03.2020 02:15:36	34
15.03.2020 02:09:01	15.03.2020 02:09:53	52
15.03.2020 02:15:02	15.03.2020 02:15:36	34
16.03.2020 02:09:01	16.03.2020 02:09:53	52
16.03.2020 02:15:02	16.03.2020 02:15:36	34
17.03.2020 02:09:01	17.03.2020 02:09:53	52
17.03.2020 02:15:01	17.03.2020 02:15:22	21
18.03.2020 02:09:01	18.03.2020 02:09:53	52
18.03.2020 02:15:03	18.03.2020 02:15:36	33
19.03.2020 02:09:01	19.03.2020 02:09:53	52
19.03.2020 02:15:01	19.03.2020 02:15:36	35
20.03.2020 02:09:01	20.03.2020 02:09:53	52
20.03.2020 02:15:04	20.03.2020 02:15:37	33
21.03.2020 02:09:01	21.03.2020 02:09:52	51
21.03.2020 02:15:12	21.03.2020 02:15:36	24
22.03.2020 02:09:02	22.03.2020 02:09:53	51
23.03.2020 02:09:01	23.03.2020 02:09:52	51
23.03.2020 02:15:05	23.03.2020 02:15:36	31
24.03.2020 02:09:01	24.03.2020 02:09:53	52
24.03.2020 02:15:01	24.03.2020 02:15:35	34
25.03.2020 02:09:01	25.03.2020 02:09:54	53
25.03.2020 02:15:02	25.03.2020 02:15:37	35
26.03.2020 02:09:01	26.03.2020 02:09:52	51
26.03.2020 02:15:15	26.03.2020 02:15:36	21
27.03.2020 02:09:01	27.03.2020 02:09:52	51
28.03.2020 02:09:01	28.03.2020 02:09:53	52

[illegible]



## Ausfallzeiten

### MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
28.03.2020 02:15:03	28.03.2020 02:15:36	33
30.03.2020 02:09:02	30.03.2020 02:09:54	52
30.03.2020 02:15:02	30.03.2020 02:15:36	34
30.03.2020 02:45:01	30.03.2020 02:46:15	74
30.03.2020 02:46:15	30.03.2020 02:46:54	39
31.03.2020 02:09:01	31.03.2020 02:09:52	51
31.03.2020 02:15:04	31.03.2020 02:15:35	31
01.04.2020 02:09:01	01.04.2020 02:09:53	52
01.04.2020 02:15:08	01.04.2020 02:15:36	28

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

**Geographische Position**

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

	März 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	53,1 dB	54,8 dB	56,5 dB	57,5 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	44,9 dB	48,6 dB	47,0 dB	51,8 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	55,2 dB	57,5 dB	58,1 dB	60,4 dB

	N1/N2	
	März 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	72,2 %	81,4 %
<b>Nacht</b>	73,2 %	90,3 %
<b>Gesamt</b>	72,3 %	81,8 %

	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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

## Typenpegel

MP02 Weixdorf

März 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
B738	86,3	84,9	87,8	12
A320	85,1	78,6	87,9	66
A319	84,0	80,3	88,0	105
SU95	84,0	82,8	85,2	10
E175	83,6	76,3	86,4	16
CRJ9	81,3	78,9	83,0	57
C501	75,5	71,0	82,8	49
C510	75,2	69,7	80,6	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)]
01.03.2020	29	1	20	0	69,0	0,0	96	S	55,4	54,4
02.03.2020	24	8	18	6	75,0	75,0	100		56,3	55,1
03.03.2020	31	0	25	0	80,6		100		58,2	56,5
04.03.2020	38	0	32	0	84,2		100		57,6	56,2
05.03.2020	44	0	38	0	86,4		100		56,8	56,2
06.03.2020	35	0	26	0	74,3		100		56,9	55,7
07.03.2020	26	0	20	0	76,9		97	S	56,4	53,9
08.03.2020	31	0	22	0	71,0		100		55,0	54,2
09.03.2020	33	0	27	0	81,8		100		55,6	54,0
10.03.2020	33	0	31	0	93,9		100		57,6	56,2
11.03.2020	44	0	40	0	90,9		100		58,0	56,3
12.03.2020	27	0	16	0	59,3		87	W S	57,5	55,2
13.03.2020	27	0	19	0	70,4		97	W	58,4	56,5
14.03.2020	2	31	0	13	0,0	41,9	100		52,7	51,7
15.03.2020	25	1	15	0	60,0	0,0	100		52,5	51,4
16.03.2020	24	0	15	0	62,5		100		53,8	53,1
17.03.2020	29	0	20	0	69,0		100		55,1	53,4
18.03.2020	29	0	17	0	58,6		98	S	54,4	52,3
19.03.2020	25	4	17	2	68,0	50,0	100		55,8	54,8
20.03.2020	0	6	0	5		83,3	100		50,9	46,9
21.03.2020	0	10	0	6		60,0	100		50,5	47,4
22.03.2020	0	11	0	7		63,6	100		46,8	45,0
23.03.2020	0	13	0	8		61,5	100		46,3	43,5
24.03.2020	0	13	0	9		69,2	100		50,4	48,4
25.03.2020	0	10	0	8		80,0	100		49,5	45,7
26.03.2020	0	9	0	6		66,7	100		50,6	44,7
27.03.2020	0	7	1	5		71,4	97	S	51,8	47,4
28.03.2020	0	4	0	3		75,0	100		50,9	39,7
29.03.2020	0	3	0	0		0,0	100		45,7	
30.03.2020	8	0	6	0	75,0		100		53,6	51,6
31.03.2020	2	2	0	2	0,0	100,0	100		49,7	42,1
Gesamt	566	133	425	80	75,1	60,2	99		54,8	53,1

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)]
01.03.2020	4	0	2	0	50,0		100		49,4	47,4
02.03.2020	0	0	0	0			100		45,2	
03.03.2020	3	0	1	0	33,3		100		50,1	44,9
04.03.2020	2	1	1	1	50,0	100,0	100		48,7	42,5
05.03.2020	3	0	2	0	66,7		100		48,6	47,3
06.03.2020	2	0	1	0	50,0		100		51,2	45,8
07.03.2020	2	0	2	0	100,0		100		49,8	48,3
08.03.2020	2	0	2	0	100,0		100		49,6	47,6
09.03.2020	3	0	2	0	66,7		100		51,0	47,8
10.03.2020	3	0	3	0	100,0		31	T S	*	*
11.03.2020	2	0	2	0	100,0		100		51,3	48,2
12.03.2020	2	0	2	0	100,0		100		51,3	47,0
13.03.2020	1	0	1	0	100,0		100		51,8	45,7
14.03.2020	0	1	0	1		100,0	100		42,6	37,7
15.03.2020	4	0	3	0	75,0		100		51,1	49,5
16.03.2020	0	0	0	0			100		46,0	
17.03.2020	1	0	1	0	100,0		100		49,7	45,6
18.03.2020	1	0	0	1	0,0		100		47,7	41,1
19.03.2020	0	0	0	0			100		45,1	
20.03.2020	0	0	0	0			100		45,3	
21.03.2020	0	0	0	0			100		39,4	
22.03.2020	0	2	0	0		0,0	99	T	43,7	
23.03.2020	1	0	1	0	100,0		100		51,6	51,1
24.03.2020	0	0	0	0			100		39,6	
25.03.2020	0	0	0	0			100		38,7	
26.03.2020	0	0	0	0			100		44,3	
27.03.2020	0	0	0	0			100		46,7	
28.03.2020	0	0	0	0			100		43,2	
29.03.2020	1	0	1	0	100,0		100		49,9	45,2
30.03.2020	0	0	0	0			100		44,9	
31.03.2020	0	0	0	0			100		43,9	
Gesamt	37	4	27	3	73,0	75,0	98		48,6	44,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

März 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>
01.03.2020	55,4	49,4	54,0	58,0	58,8
02.03.2020	56,3	45,2	55,7	57,5	57,8
03.03.2020	58,2	50,1	58,4	57,4	59,9
04.03.2020	57,6	48,7	57,5	57,7	59,2
05.03.2020	56,8	48,6	56,8	56,9	58,7
06.03.2020	56,9	51,2	56,3	58,1	60,0
07.03.2020	56,4	49,8	57,3	51,5	58,2
08.03.2020	55,0	49,6	53,6	57,7	58,6
09.03.2020	55,6	51,0	55,9	54,8	58,9
10.03.2020	57,6	*	57,1	58,8	*
11.03.2020	58,0	51,3	57,7	58,7	60,5
12.03.2020	57,5	51,3	57,9	56,6	60,1
13.03.2020	58,4	51,8	58,1	59,0	61,0
14.03.2020	52,7	42,6	52,3	53,7	54,3
15.03.2020	52,5	51,1	50,6	55,6	58,3
16.03.2020	53,8	46,0	54,2	52,1	55,5
17.03.2020	55,1	49,7	55,2	54,6	58,0
18.03.2020	54,4	47,7	53,4	56,5	57,3
19.03.2020	55,8	45,1	55,5	56,7	57,3
20.03.2020	50,9	45,3	51,1	50,1	53,7
21.03.2020	50,5	39,4	51,2	47,6	51,0
22.03.2020	46,8	43,7	47,9	39,2	50,5
23.03.2020	46,3	51,6	47,2	41,2	57,1
24.03.2020	50,4	39,6	51,5	40,4	50,3
25.03.2020	49,5	38,7	50,6	40,9	49,5
26.03.2020	50,6	44,3	51,3	47,7	52,7
27.03.2020	51,8	46,7	52,1	50,5	54,8
28.03.2020	50,9	43,2	51,6	47,0	52,3
29.03.2020	45,7	49,9	45,9	45,2	55,6
30.03.2020	53,6	44,9	54,6	47,3	54,4
31.03.2020	49,7	43,9	50,5	45,0	51,9
Gesamt	54,8	48,6	54,7	55,0	57,5

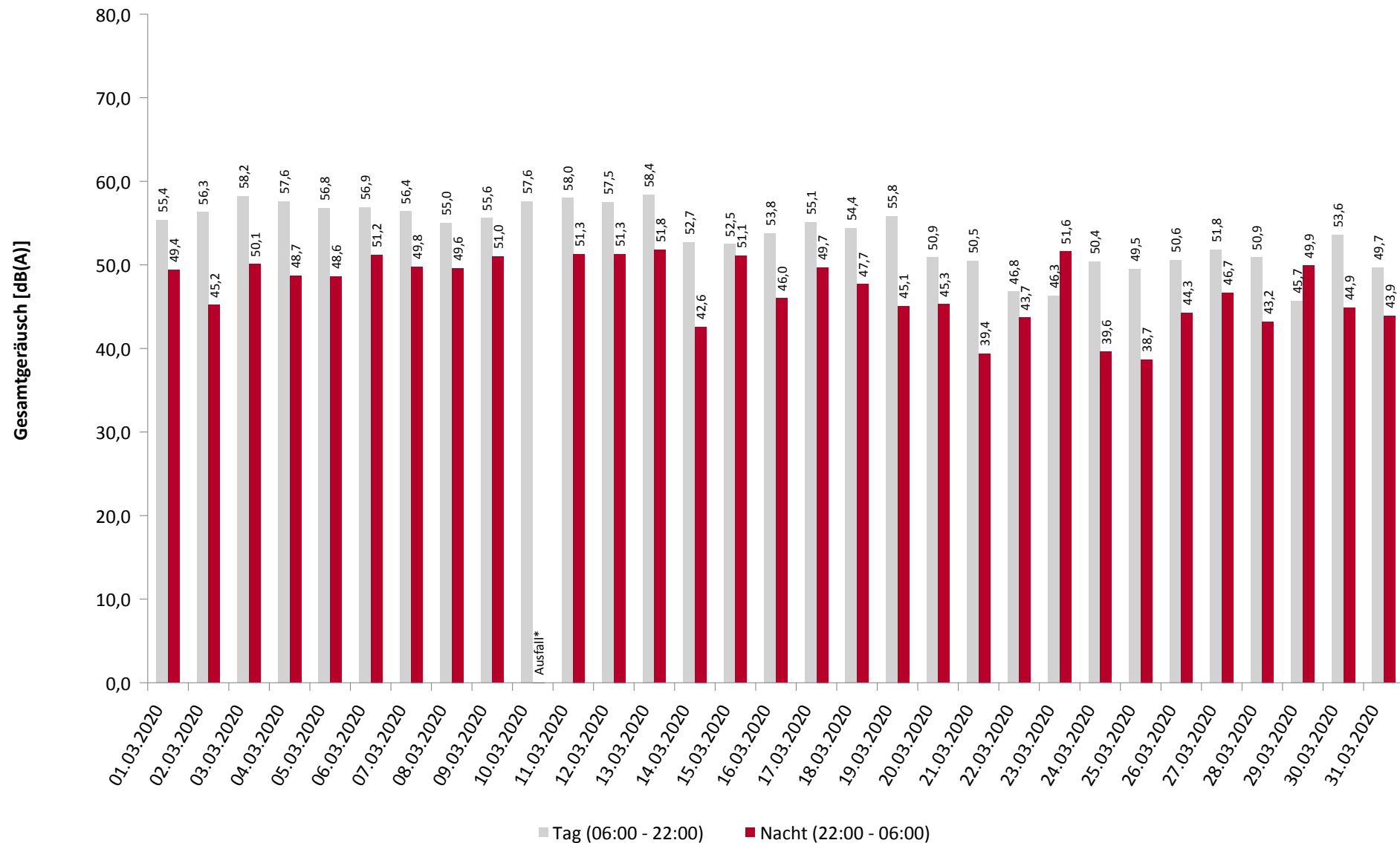
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	54,4	47,4	52,5	57,4	57,6
	55,1		54,1	57,3	56,1
	56,5	44,9	56,6	56,1	57,3
	56,2	42,5	56,0	56,8	57,1
	56,2	47,3	56,1	56,6	58,0
	55,7	45,8	55,1	57,0	57,5
	53,9	48,3	55,0	45,1	56,0
	54,2	47,6	52,4	57,2	57,4
	54,0	47,8	54,3	52,9	56,4
	56,2	*	55,5	57,9	*
	56,3	48,2	55,8	57,3	58,4
	55,2	47,0	55,1	55,6	57,3
	56,5	45,7	56,0	57,7	58,0
	51,7	37,7	50,9	53,4	52,9
	51,4	49,5	48,5	55,3	57,0
	53,1		53,6	51,1	52,6
	53,4	45,6	53,4	53,3	55,3
	52,3	41,1	49,8	55,9	54,7
	54,8		54,2	56,3	55,5
	46,9		46,8	47,4	47,2
	47,4		47,6	46,4	47,2
	45,0		46,3		43,3
	43,5	51,1	44,8		56,5
	48,4		49,6		46,6
	45,7		46,9		43,9
	44,7		44,6	45,0	44,9
	47,4		47,2	48,1	47,8
	39,7		41,0		38,1
		45,2			50,4
	51,6		52,9	35,5	49,9
	42,1		43,3		40,3
	53,1	44,9	52,8	53,9	55,2

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

März 2020

Gesamtgeräusch: Tag 54,8 dB(A) Nacht 48,6 dB(A)

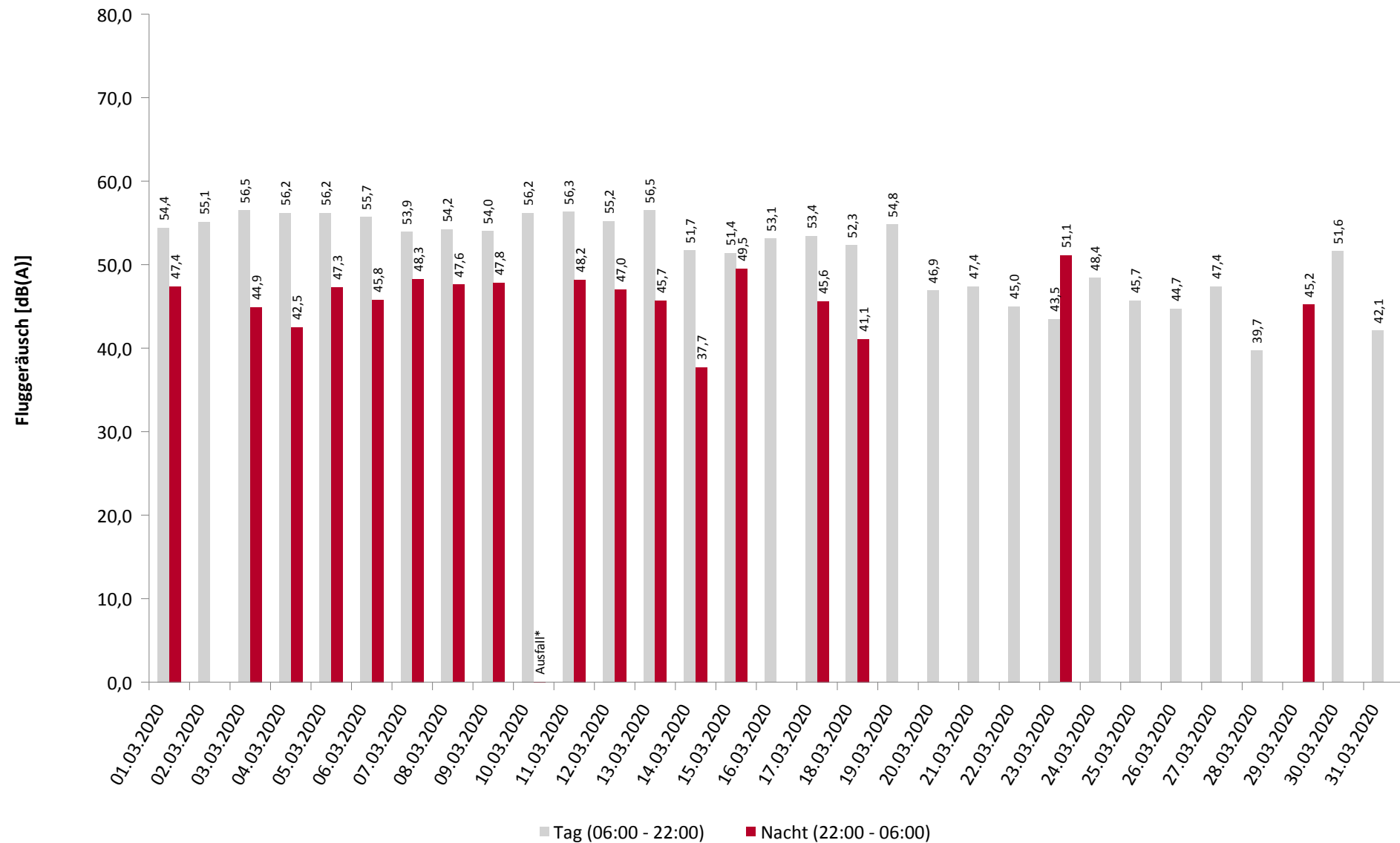


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

März 2020

Fluggeräusch: Tag 53,1 dB(A) Nacht 44,9 dB(A)

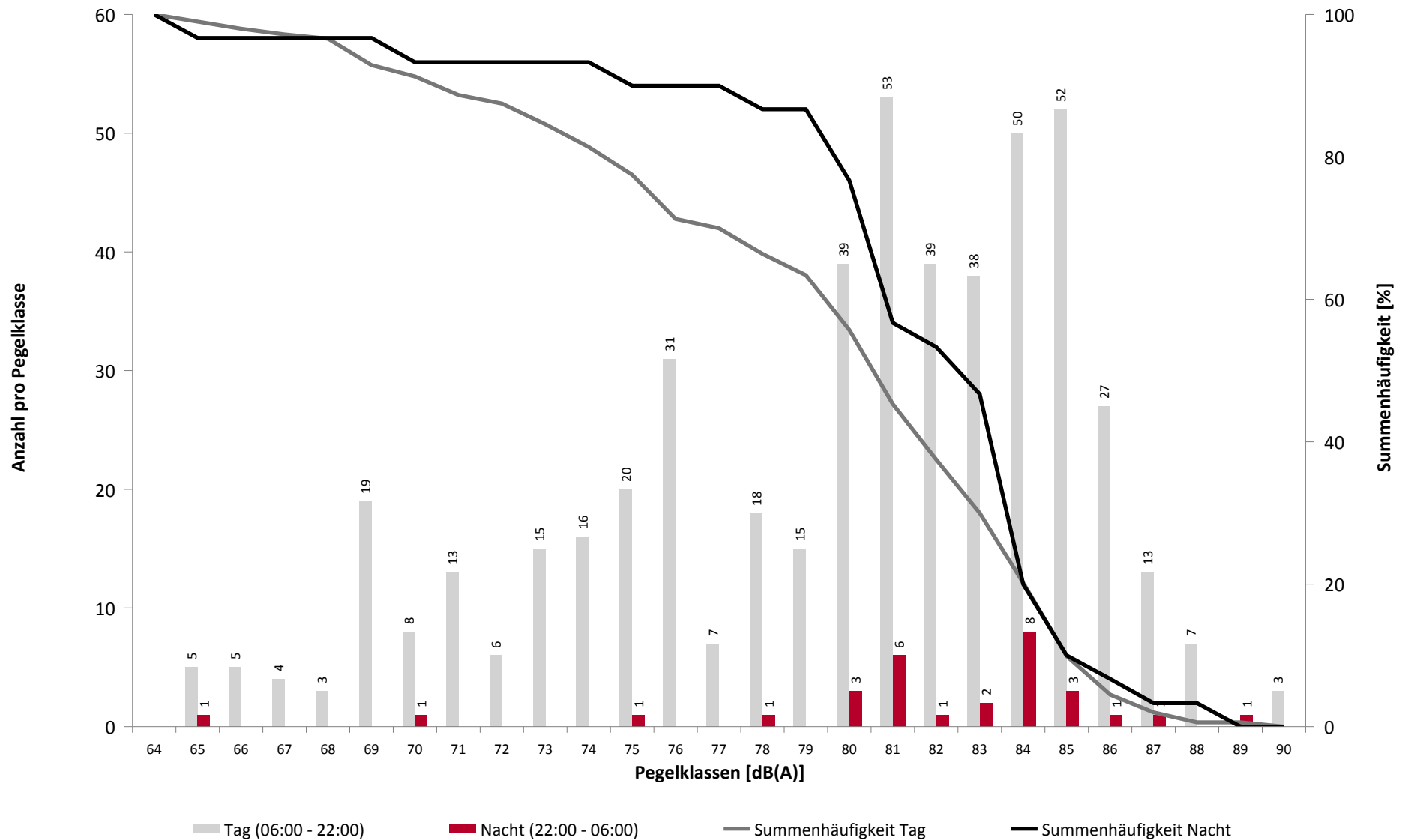




# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

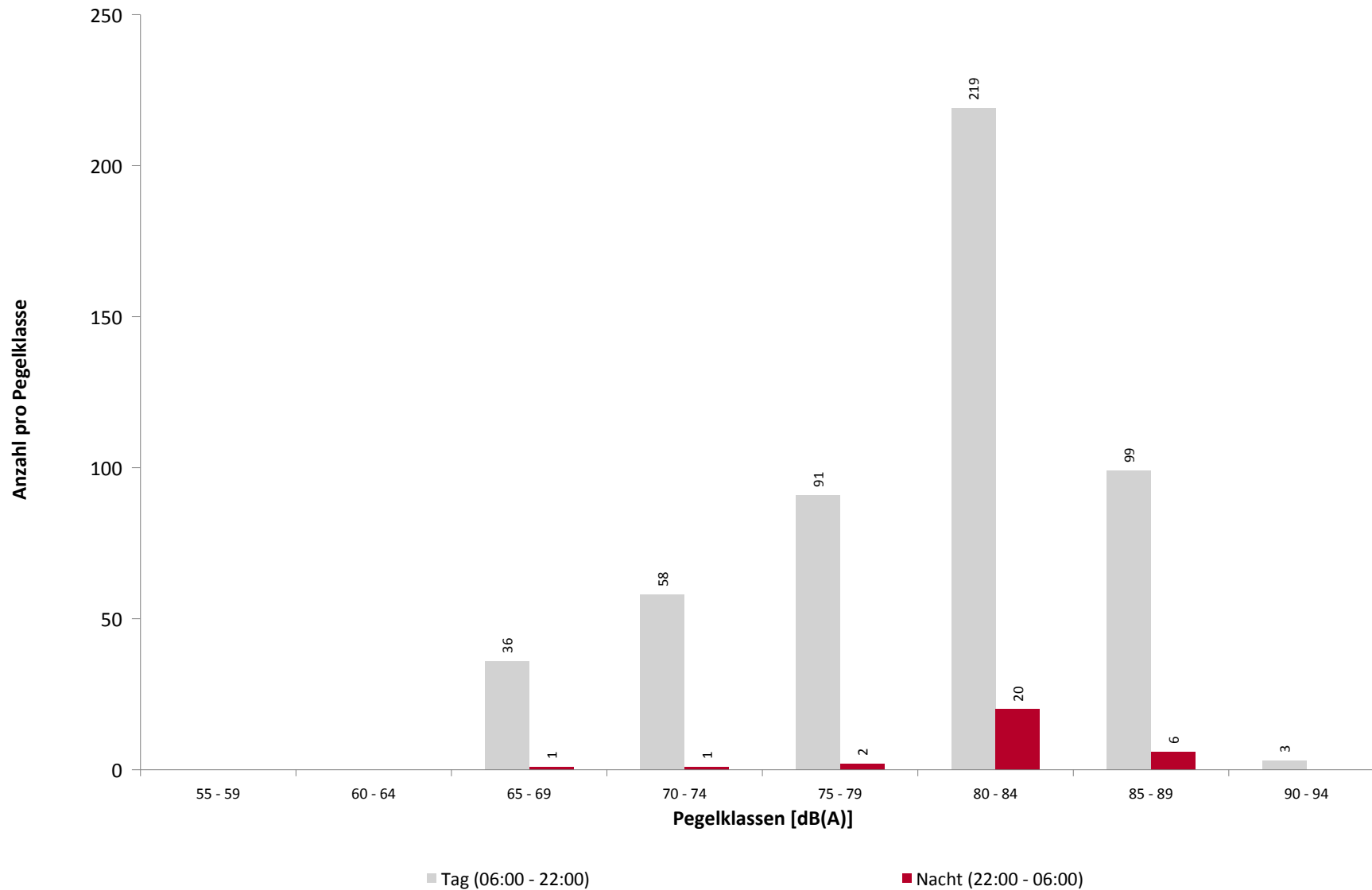
März 2020



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

März 2020



## Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

März 2020

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

**Gesamtausfalldauer 640 Minuten**

01.03.2020 14:51:00	01.03.2020 15:33:00	2520
02.03.2020 02:09:01	02.03.2020 02:09:54	53
02.03.2020 02:15:02	02.03.2020 02:15:23	21
03.03.2020 02:09:01	03.03.2020 02:09:53	52
03.03.2020 02:15:01	03.03.2020 02:15:35	34
04.03.2020 02:09:02	04.03.2020 02:09:54	52
04.03.2020 02:15:03	04.03.2020 02:15:23	20
05.03.2020 02:09:01	05.03.2020 02:09:53	52
05.03.2020 02:15:10	05.03.2020 02:15:36	26
06.03.2020 02:09:01	06.03.2020 02:09:53	52
06.03.2020 02:15:01	06.03.2020 02:15:35	34
07.03.2020 02:09:01	07.03.2020 02:09:54	53
07.03.2020 02:15:01	07.03.2020 02:15:22	21
07.03.2020 13:36:00	07.03.2020 14:02:00	1560
08.03.2020 02:09:01	08.03.2020 02:09:53	52
08.03.2020 02:15:01	08.03.2020 02:15:21	20
09.03.2020 02:09:02	09.03.2020 02:09:54	52
09.03.2020 02:15:02	09.03.2020 02:15:36	34
10.03.2020 02:09:01	10.03.2020 02:09:54	53
10.03.2020 02:15:01	10.03.2020 02:15:36	35
11.03.2020 00:08:00	11.03.2020 05:39:00	19860
11.03.2020 02:09:01	11.03.2020 02:09:53	52
11.03.2020 02:15:03	11.03.2020 02:15:22	19
12.03.2020 02:09:01	12.03.2020 02:09:53	52
12.03.2020 02:15:03	12.03.2020 02:15:36	33
12.03.2020 10:12:00	12.03.2020 10:20:00	480
12.03.2020 10:21:00	12.03.2020 11:21:00	3600
12.03.2020 11:51:00	12.03.2020 12:51:00	3600
13.03.2020 02:09:01	13.03.2020 02:09:53	52
13.03.2020 02:15:01	13.03.2020 02:15:36	35
13.03.2020 15:21:00	13.03.2020 15:51:00	1800
14.03.2020 02:09:02	14.03.2020 02:09:54	52
14.03.2020 02:15:02	14.03.2020 02:15:37	35
15.03.2020 02:09:01	15.03.2020 02:09:53	52
15.03.2020 02:15:02	15.03.2020 02:15:36	34
16.03.2020 02:09:01	16.03.2020 02:09:53	52
16.03.2020 02:15:05	16.03.2020 02:15:22	17
17.03.2020 02:09:01	17.03.2020 02:09:54	53
17.03.2020 02:15:02	17.03.2020 02:15:36	34
18.03.2020 02:09:01	18.03.2020 02:09:52	51
18.03.2020 02:15:03	18.03.2020 02:15:23	20
18.03.2020 12:12:00	18.03.2020 12:27:00	900
19.03.2020 02:09:01	19.03.2020 02:09:53	52
19.03.2020 02:15:01	19.03.2020 02:15:35	34
20.03.2020 02:09:01	20.03.2020 02:09:54	53
20.03.2020 02:15:02	20.03.2020 02:15:36	34
21.03.2020 02:09:01	21.03.2020 02:09:53	52
21.03.2020 02:15:03	21.03.2020 02:15:34	31
22.03.2020 02:09:02	22.03.2020 02:09:55	53
22.03.2020 02:15:02	22.03.2020 02:15:36	34
23.03.2020 01:45:01	23.03.2020 01:46:30	89

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

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

## Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

März 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
23.03.2020 01:46:30	23.03.2020 01:47:08	38
23.03.2020 02:09:01	23.03.2020 02:09:53	52
23.03.2020 02:15:01	23.03.2020 02:15:35	34
24.03.2020 02:09:01	24.03.2020 02:09:54	53
24.03.2020 02:15:02	24.03.2020 02:15:36	34
25.03.2020 02:09:01	25.03.2020 02:09:54	53
25.03.2020 02:15:01	25.03.2020 02:15:22	21
26.03.2020 02:09:01	26.03.2020 02:09:53	52
26.03.2020 02:15:02	26.03.2020 02:15:36	34
27.03.2020 02:09:01	27.03.2020 02:09:53	52
27.03.2020 02:15:03	27.03.2020 02:15:36	33
27.03.2020 11:53:00	27.03.2020 12:19:00	1560
28.03.2020 02:09:01	28.03.2020 02:09:53	52
28.03.2020 02:15:14	28.03.2020 02:15:36	22
30.03.2020 02:09:01	30.03.2020 02:09:53	52
30.03.2020 02:15:02	30.03.2020 02:15:36	34
31.03.2020 02:09:01	31.03.2020 02:09:55	54
31.03.2020 02:15:02	31.03.2020 02:15:37	35
01.04.2020 02:09:01	01.04.2020 02:09:54	53
01.04.2020 02:15:03	01.04.2020 02:15:22	19

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

**Geographische Position**

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

	März 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	49,4 dB	55,3 dB	52,7 dB	57,0 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	40,8 dB	51,1 dB	43,7 dB	51,8 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	51,4 dB	58,8 dB	54,4 dB	60,0 dB

	N1/N2	
	März 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	63,1 %	69,8 %
<b>Nacht</b>	65,9 %	83,3 %
<b>Gesamt</b>	63,2 %	70,4 %

	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: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 97 %

## Typenpegel

MP03 Hermsdorf

März 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
B738	79,4	77,3	84,0	12
SU95	79,0	77,7	80,6	10
A320	78,5	76,0	81,1	66
A319	77,1	73,0	80,2	105
E175	76,9	72,1	79,0	16
CRJ9	75,0	73,0	76,3	57
C501	70,6	67,1	77,4	49

	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)]
01.03.2020	29	1	17	0	58,6	0,0	96	S	54,7	50,9
02.03.2020	24	8	18	6	75,0	75,0	100		56,0	51,6
03.03.2020	31	0	24	0	77,4		100		58,0	51,8
04.03.2020	38	0	31	0	81,6		100		57,5	53,0
05.03.2020	44	0	36	0	81,8		100		55,8	52,6
06.03.2020	35	0	25	0	71,4		100		56,5	52,5
07.03.2020	26	0	19	0	73,1		97	S	57,6	51,0
08.03.2020	31	0	18	0	58,1		100		54,3	50,9
09.03.2020	33	0	27	0	81,8		100		56,5	50,5
10.03.2020	33	0	24	0	72,7		100		57,5	53,2
11.03.2020	44	0	38	0	86,4		100		58,0	52,4
12.03.2020	27	0	17	0	63,0		75	W S	58,5	52,0
13.03.2020	27	0	17	0	63,0		65	W S	58,4	52,7
14.03.2020	2	31	0	11	0,0	35,5	100		52,5	46,4
15.03.2020	25	1	14	0	56,0	0,0	100		51,6	47,3
16.03.2020	24	0	14	0	58,3		98	S	54,0	49,2
17.03.2020	29	0	17	0	58,6		96	S	56,0	49,5
18.03.2020	29	0	15	0	51,7		100		55,5	48,1
19.03.2020	25	4	16	1	64,0	25,0	100		55,8	49,9
20.03.2020	0	6	0	5		83,3	100		53,9	41,8
21.03.2020	0	10	0	5		50,0	100		52,2	42,2
22.03.2020	0	11	0	1		9,1	100		48,9	31,9
23.03.2020	0	13	0	2		15,4	100		52,1	33,5
24.03.2020	0	13	0	6		46,2	100		53,0	43,5
25.03.2020	0	10	0	2		20,0	96	S	53,9	39,1
26.03.2020	0	9	0	4		44,4	100		53,0	41,9
27.03.2020	0	7	1	5		71,4	100		54,2	49,3
28.03.2020	0	4	0	0		0,0	72	S	51,7	
29.03.2020	0	3	0	0		0,0	100		49,9	
30.03.2020	8	0	4	0	50,0		100		55,1	49,3
31.03.2020	2	2	0	1	0,0	50,0	100		53,5	34,9
Gesamt	566	133	392	49	69,3	36,8	97		55,3	49,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP03 Hermsdorf**
**März 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)]
01.03.2020	4	0	2	0	50,0		99	T	49,9	44,4
02.03.2020	0	0	0	0			100		48,9	
03.03.2020	3	0	1	0	33,3		100		53,2	41,8
04.03.2020	2	1	1	0	50,0	0,0	100		53,6	39,2
05.03.2020	3	0	2	0	66,7		100		48,6	44,1
06.03.2020	2	0	1	0	50,0		100		53,3	42,6
07.03.2020	2	0	2	0	100,0		100		49,8	43,4
08.03.2020	2	0	2	0	100,0		100		49,4	43,8
09.03.2020	3	0	2	0	66,7		100		53,3	43,8
10.03.2020	3	0	2	0	66,7		31	T S	*	*
11.03.2020	2	0	2	0	100,0		100		52,9	45,2
12.03.2020	2	0	2	0	100,0		100		53,5	43,6
13.03.2020	1	0	1	0	100,0		100		53,4	42,5
14.03.2020	0	1	0	0		0,0	100		42,3	
15.03.2020	4	0	3	0	75,0		100		48,9	45,5
16.03.2020	0	0	0	0			100		49,5	
17.03.2020	1	0	1	0	100,0		100		53,1	41,4
18.03.2020	1	0	0	1	0,0		100		51,9	34,1
19.03.2020	0	0	0	0			100		47,5	
20.03.2020	0	0	0	0			100		47,2	
21.03.2020	0	0	0	0			100		43,4	
22.03.2020	0	2	0	0		0,0	100		50,2	
23.03.2020	1	0	1	0	100,0		100		51,8	43,5
24.03.2020	0	0	0	0			100		52,0	
25.03.2020	0	0	0	0			100		45,6	
26.03.2020	0	0	0	0			100		51,7	
27.03.2020	0	0	0	0			100		52,7	
28.03.2020	0	0	0	0			100		46,4	
29.03.2020	1	0	1	0	100,0		99	T	50,6	42,2
30.03.2020	0	0	0	0			100		48,3	
31.03.2020	0	0	0	0			100		52,6	
Gesamt	37	4	26	1	70,3	25,0	97		51,1	40,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



# Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

März 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>
01.03.2020	54,7	49,9	54,3	55,4	58,2
02.03.2020	56,0	48,9	56,3	54,9	58,0
03.03.2020	58,0	53,2	58,5	56,5	61,1
04.03.2020	57,5	53,6	57,9	56,5	61,1
05.03.2020	55,8	48,6	56,2	54,4	57,8
06.03.2020	56,5	53,3	56,3	57,2	60,8
07.03.2020	57,6	49,8	58,4	53,9	59,0
08.03.2020	54,3	49,4	54,0	55,2	57,7
09.03.2020	56,5	53,3	56,5	56,6	60,7
10.03.2020	57,5	*	57,5	57,8	*
11.03.2020	58,0	52,9	58,3	56,9	61,0
12.03.2020	58,5	53,5	59,4	56,0	61,8
13.03.2020	58,4	53,4	58,5	58,4	62,2
14.03.2020	52,5	42,3	52,7	51,9	53,6
15.03.2020	51,6	48,9	51,3	52,4	56,2
16.03.2020	54,0	49,5	54,7	51,1	57,1
17.03.2020	56,0	53,1	56,1	55,5	60,4
18.03.2020	55,5	51,9	55,5	55,4	59,5
19.03.2020	55,8	47,5	56,2	54,0	57,3
20.03.2020	53,9	47,2	54,6	50,7	55,8
21.03.2020	52,2	43,4	53,1	47,9	53,1
22.03.2020	48,9	50,2	49,7	45,1	56,2
23.03.2020	52,1	51,8	53,0	47,0	58,0
24.03.2020	53,0	52,0	54,0	46,6	58,3
25.03.2020	53,9	45,6	55,0	47,1	54,9
26.03.2020	53,0	51,7	53,8	49,4	58,2
27.03.2020	54,2	52,7	55,0	50,5	59,2
28.03.2020	51,7	46,4	52,5	49,4	54,7
29.03.2020	49,9	50,6	50,1	49,3	56,8
30.03.2020	55,1	48,3	55,9	50,9	56,9
31.03.2020	53,5	52,6	54,2	50,0	59,0
Gesamt	55,3	51,1	55,7	54,1	58,8

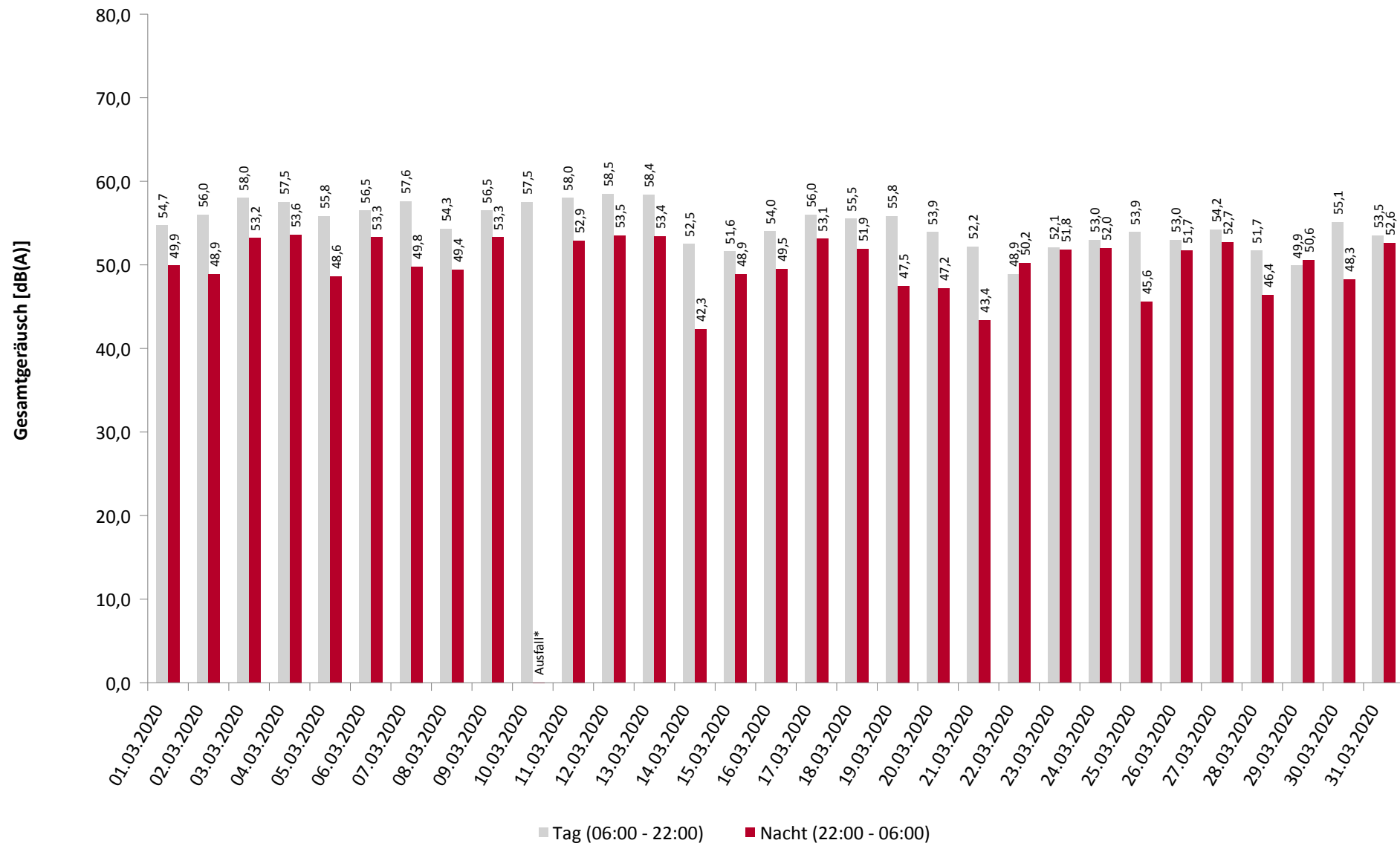
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	50,9	44,4	49,1	53,9	54,3
	51,6		51,0	53,2	52,3
	51,8	41,8	51,6	52,3	53,3
	53,0	39,2	52,9	53,2	53,7
	52,6	44,1	52,4	53,1	54,5
	52,5	42,6	51,9	54,0	54,3
	51,0	43,4	52,1	42,5	52,1
	50,9	43,8	49,2	53,8	54,0
	50,5	43,8	50,9	48,9	52,6
	53,2	*	52,2	55,1	*
	52,4	45,2	51,9	53,7	54,9
	52,0	43,6	52,6	50,6	53,8
	52,7	42,5	51,2	54,4	55,0
	46,4		44,4	49,6	47,9
	47,3	45,5	44,6	51,1	53,1
	49,2		49,9	46,6	48,6
	49,5	41,4	49,6	49,3	51,4
	48,1	34,1	45,9	51,6	50,2
	49,9		49,3	51,3	50,6
	41,8		42,0	41,2	41,7
	42,2		42,3	41,7	42,1
	31,9		33,1		30,1
	33,5	43,5	34,8		48,8
	43,5		44,7		41,7
	39,1		40,4		37,2
	41,9		42,1	41,5	41,9
	49,3		50,3	43,8	48,2
		42,2			47,5
	49,3		50,5		47,5
	34,9		36,2		33,2
	49,4	40,8	49,1	50,2	51,4

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

März 2020

Gesamtgeräusch: Tag 55,3 dB(A) Nacht 51,1 dB(A)

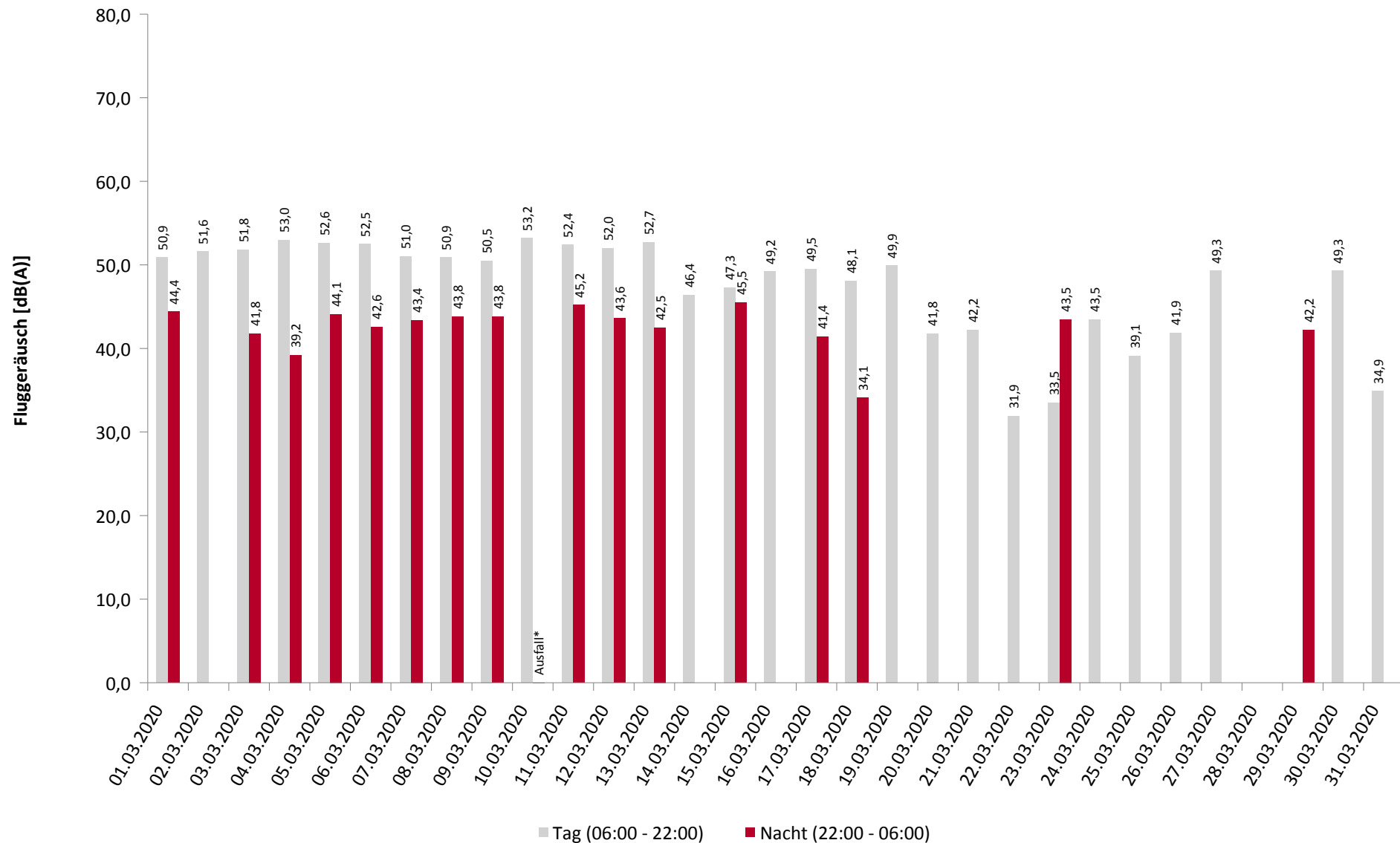


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

März 2020

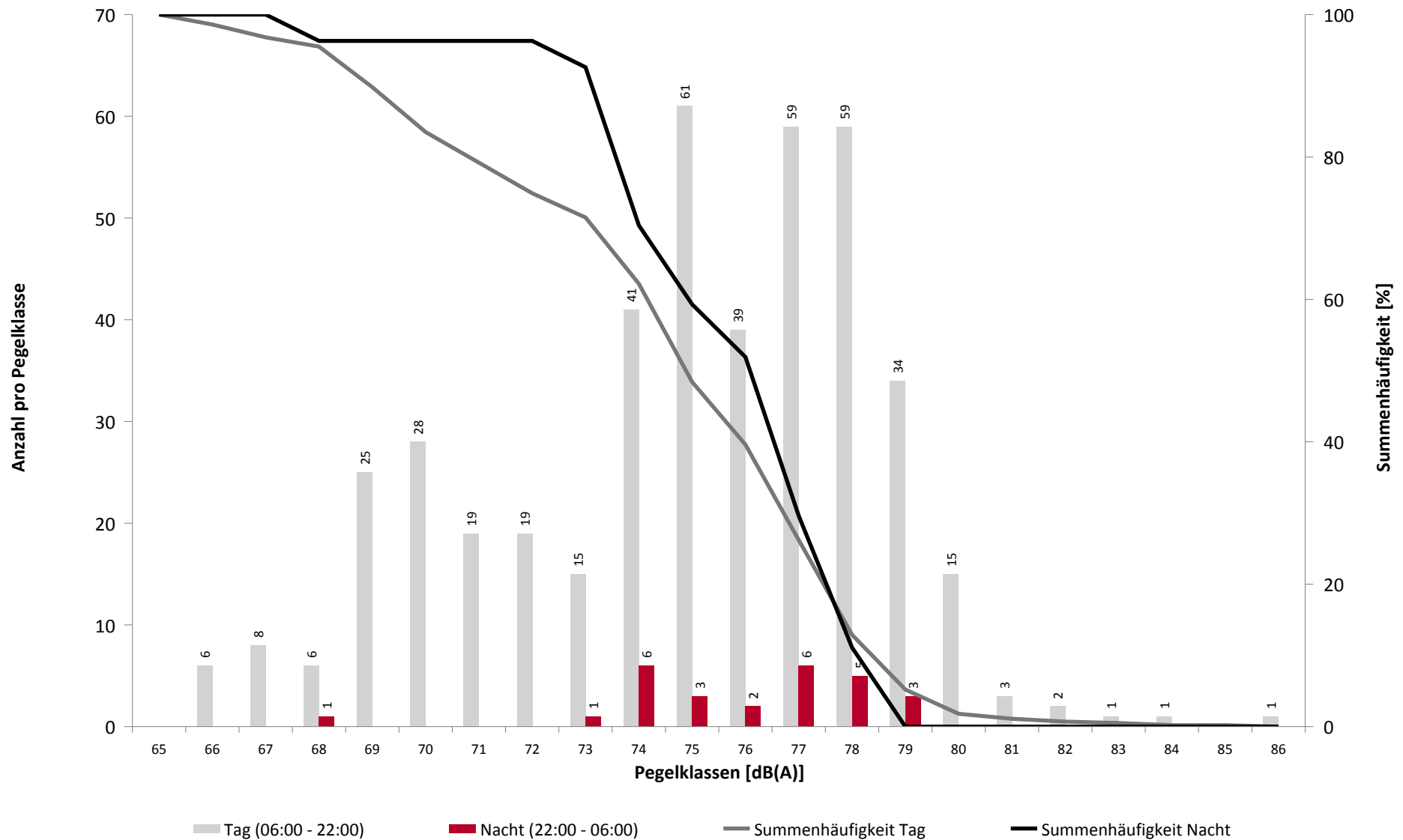
Fluggeräusch: Tag 49,4 dB(A) Nacht 40,8 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

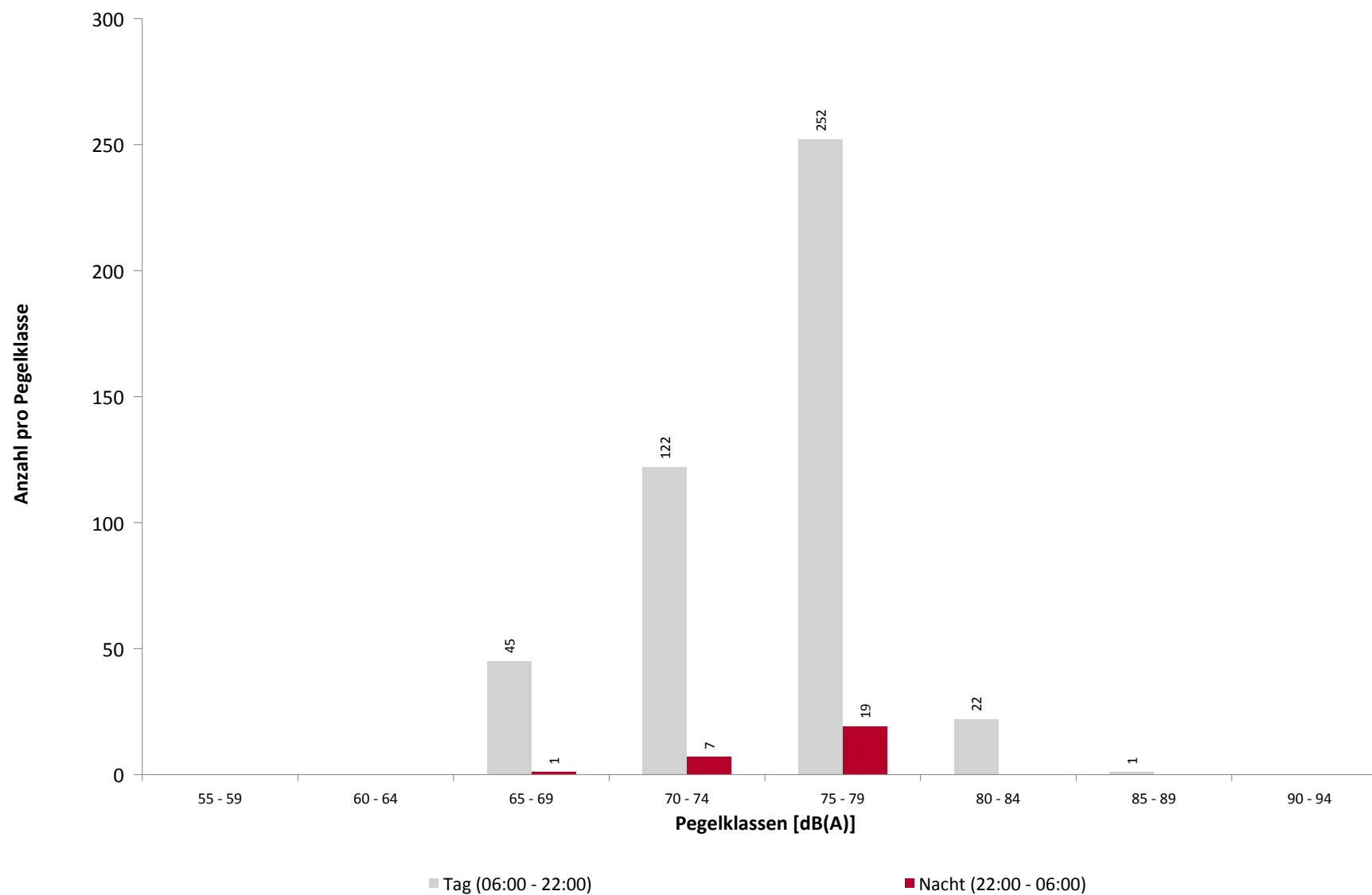
März 2020



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

März 2020



## März 2020



### Ausfallgrund

01.03.2020 14:51:00	01.03.2020 15:33:00	2520
02.03.2020 01:20:00	02.03.2020 01:21:16	76
02.03.2020 01:21:16	02.03.2020 01:22:00	44
02.03.2020 01:44:01	02.03.2020 01:44:53	52
02.03.2020 01:50:03	02.03.2020 01:50:34	31
03.03.2020 01:44:01	03.03.2020 01:44:53	52
03.03.2020 01:50:01	03.03.2020 01:50:36	35
04.03.2020 01:44:02	04.03.2020 01:44:54	52
04.03.2020 01:50:02	04.03.2020 01:50:37	35
05.03.2020 01:44:02	05.03.2020 01:44:54	52
05.03.2020 01:50:01	05.03.2020 01:50:36	35
06.03.2020 01:44:01	06.03.2020 01:44:54	53
06.03.2020 01:50:02	06.03.2020 01:50:36	34
07.03.2020 01:44:01	07.03.2020 01:44:53	52
07.03.2020 01:50:01	07.03.2020 01:50:36	35
07.03.2020 13:36:00	07.03.2020 14:02:00	1560
08.03.2020 01:44:01	08.03.2020 01:44:53	52
08.03.2020 01:50:02	08.03.2020 01:50:36	34
09.03.2020 01:44:01	09.03.2020 01:44:52	51
09.03.2020 01:50:01	09.03.2020 01:50:36	35
10.03.2020 01:44:01	10.03.2020 01:44:53	52
10.03.2020 01:50:01	10.03.2020 01:50:36	35
11.03.2020 00:08:00	11.03.2020 05:39:00	19860
11.03.2020 01:44:02	11.03.2020 01:44:54	52
11.03.2020 01:50:02	11.03.2020 01:50:37	35
12.03.2020 01:44:01	12.03.2020 01:44:54	53
12.03.2020 01:50:02	12.03.2020 01:50:37	35
12.03.2020 10:21:00	12.03.2020 11:21:00	3600
12.03.2020 11:25:00	12.03.2020 11:50:00	1500
12.03.2020 11:51:00	12.03.2020 12:51:00	3600
12.03.2020 12:56:00	12.03.2020 13:03:00	420
12.03.2020 13:49:00	12.03.2020 14:14:00	1500
12.03.2020 14:19:00	12.03.2020 15:22:00	3780
13.03.2020 01:44:01	13.03.2020 01:44:53	52
13.03.2020 01:50:01	13.03.2020 01:50:36	35
13.03.2020 11:52:00	13.03.2020 15:13:00	12060
13.03.2020 15:21:00	13.03.2020 15:51:00	1800
13.03.2020 15:52:00	13.03.2020 16:17:00	1500
13.03.2020 16:19:00	13.03.2020 17:40:00	4860
14.03.2020 01:44:02	14.03.2020 01:44:54	52
14.03.2020 01:50:02	14.03.2020 01:50:36	34
15.03.2020 01:44:01	15.03.2020 01:44:53	52
15.03.2020 01:50:02	15.03.2020 01:50:36	34
16.03.2020 01:44:01	16.03.2020 01:44:53	52
16.03.2020 01:50:16	16.03.2020 01:50:36	20
16.03.2020 12:26:00	16.03.2020 12:34:00	480
16.03.2020 12:58:00	16.03.2020 13:12:00	840
17.03.2020 01:44:01	17.03.2020 01:44:55	54
17.03.2020 01:50:01	17.03.2020 01:50:36	35
17.03.2020 08:20:00	17.03.2020 08:53:00	1980
17.03.2020 09:51:00	17.03.2020 09:59:00	480

Umgebungs­lärm
Stromausfall
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Windgeschwindigkeit
Umgebungs­lärm
Windgeschwindigkeit
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Windgeschwindigkeit
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm

## Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

März 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
18.03.2020 01:44:01	18.03.2020 01:44:53	52
18.03.2020 01:50:03	18.03.2020 01:50:22	19
19.03.2020 01:44:02	19.03.2020 01:44:54	52
19.03.2020 01:50:03	19.03.2020 01:50:34	31
20.03.2020 01:44:01	20.03.2020 01:44:54	53
20.03.2020 01:50:01	20.03.2020 01:50:36	35
21.03.2020 01:44:02	21.03.2020 01:44:54	52
21.03.2020 01:50:01	21.03.2020 01:50:22	21
22.03.2020 01:44:01	22.03.2020 01:44:54	53
22.03.2020 01:50:02	22.03.2020 01:50:37	35
23.03.2020 01:44:01	23.03.2020 01:44:54	53
23.03.2020 01:50:02	23.03.2020 01:50:36	34
24.03.2020 01:44:01	24.03.2020 01:44:53	52
24.03.2020 01:50:01	24.03.2020 01:50:36	35
25.03.2020 01:44:01	25.03.2020 01:44:53	52
25.03.2020 01:50:02	25.03.2020 01:50:36	34
25.03.2020 14:35:00	25.03.2020 15:17:00	2520
26.03.2020 01:44:01	26.03.2020 01:44:54	53
26.03.2020 01:50:02	26.03.2020 01:50:36	34
27.03.2020 01:44:01	27.03.2020 01:44:53	52
27.03.2020 01:50:01	27.03.2020 01:50:36	35
28.03.2020 01:44:02	28.03.2020 01:44:54	52
28.03.2020 01:50:01	28.03.2020 01:50:36	35
28.03.2020 06:11:00	28.03.2020 08:35:00	8640
28.03.2020 15:11:00	28.03.2020 17:15:00	7440
29.03.2020 01:44:01	29.03.2020 01:44:53	52
29.03.2020 01:50:14	29.03.2020 01:50:36	22
29.03.2020 08:40:00	29.03.2020 08:45:00	300
30.03.2020 01:44:01	30.03.2020 01:44:53	52
30.03.2020 01:50:04	30.03.2020 01:50:23	19
30.03.2020 02:20:00	30.03.2020 02:21:18	78
30.03.2020 02:21:18	30.03.2020 02:22:02	44
31.03.2020 01:44:01	31.03.2020 01:44:53	52
31.03.2020 01:50:03	31.03.2020 01:50:36	33
01.04.2020 01:44:01	01.04.2020 01:44:53	52
01.04.2020 01:50:01	01.04.2020 01:50:36	35

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

	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)]
01.03.2020	0	32	0	23		71,9	96	S	52,6	50,4
02.03.2020	6	25	5	21	83,3	84,0	100		53,3	50,6
03.03.2020	0	34	0	28		82,4	100		53,1	50,3
04.03.2020	1	41	1	33	100,0	80,5	100		54,0	52,1
05.03.2020	1	43	1	36	100,0	83,7	100		55,4	52,9
06.03.2020	0	43	0	38		88,4	100		55,4	52,6
07.03.2020	0	27	0	20		74,1	97	S	52,7	49,9
08.03.2020	0	33	0	22		66,7	100		52,3	50,2
09.03.2020	2	37	2	26	100,0	70,3	100		53,6	51,0
10.03.2020	0	34	0	25		73,5	100		55,4	51,7
11.03.2020	0	46	0	38		82,6	100		53,9	51,3
Gesamt	10	395	9	310	90,0	78,5	99		53,9	51,3

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)]
01.03.2020	0	1	0	0		0,0	100		48,5	
02.03.2020	3	1	2	1	66,7	100,0	100		46,2	40,6
03.03.2020	0	1	1	1		100,0	100		45,0	34,8
04.03.2020	3	1	1	0	33,3	0,0	100		48,4	32,7
05.03.2020	0	0	0	0			100		49,0	
06.03.2020	0	1	0	1		100,0	100		45,1	34,3
07.03.2020	0	0	0	0			100		41,6	
08.03.2020	0	1	0	1		100,0	100		48,1	40,1
09.03.2020	0	1	0	0		0,0	100		48,2	
10.03.2020	0	1	0	0		0,0	31	T S	*	*
11.03.2020	0	0	0	0			25	T	*	*
Gesamt	6	8	4	4	66,7	50,0	87		47,2	34,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

## Typenpegel

MP04 Dresden Hellerau

01.03.2020 - 11.03.2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SU95	77,6	75,0	79,3	10
E175	74,9	70,9	76,8	11
A320	74,8	71,9	78,1	50
A319	74,2	71,2	77,8	79
CRJ9	71,8	67,0	75,7	43
C501	67,6	60,7	71,8	27
EC35	67,1	60,6	74,3	12

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

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP04 Dresden Hellerau

01.03.2020 - 11.03.2020

	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>
01.03.2020	52,6	48,5	52,2	53,4	56,4
02.03.2020	53,3	46,2	53,9	51,0	55,1
03.03.2020	53,1	45,0	53,6	51,4	54,7
04.03.2020	54,0	48,4	54,1	53,6	56,8
05.03.2020	55,4	49,0	55,8	54,2	57,7
06.03.2020	55,4	45,1	55,7	54,1	56,3
07.03.2020	52,7	41,6	52,9	52,3	53,7
08.03.2020	52,3	48,1	52,2	52,7	56,0
09.03.2020	53,6	48,2	53,8	52,8	56,4
10.03.2020	55,4	*	55,9	53,8	*
11.03.2020	53,9	*	54,1	53,2	*
Gesamt	53,9	47,2	54,2	53,1	56,1

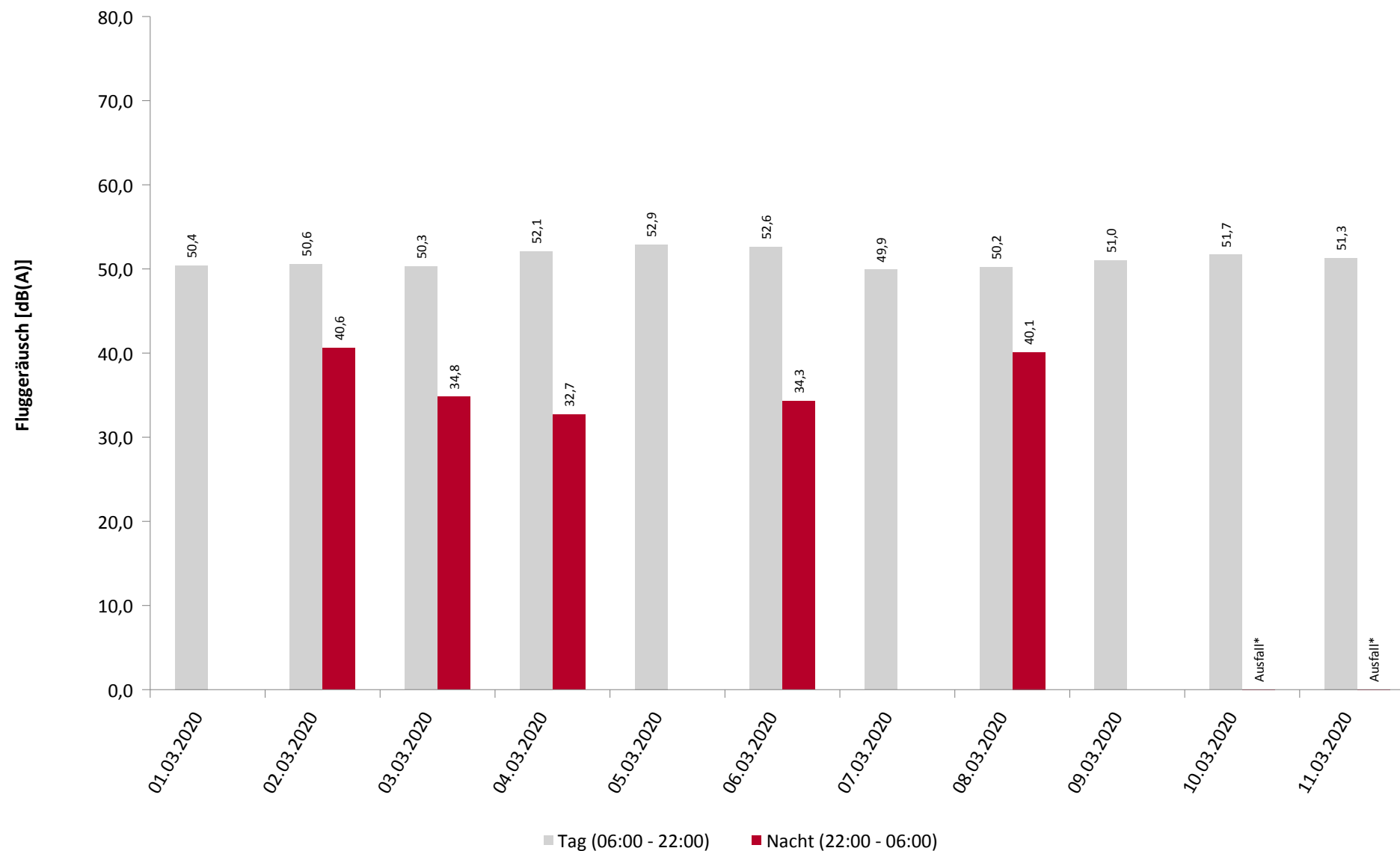
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	50,4		49,9	51,7	51,1
	50,6	40,6	51,3	47,4	51,3
	50,3	34,8	50,5	49,3	50,5
	52,1	32,7	51,9	52,6	52,6
	52,9		53,0	52,3	52,8
	52,6	34,3	52,5	52,9	53,0
	49,9		49,3	51,2	50,5
	50,2	40,1	49,9	50,9	51,7
	51,0		50,9	51,4	51,3
	51,7	*	52,3	49,7	*
	51,3	*	51,3	51,4	*
	51,3	34,9	51,3	51,2	51,9

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Hellerau

01.03.2020 - 11.03.2020

Fluggeräusch: Tag 51,3 dB(A) Nacht 34,9 dB(A)

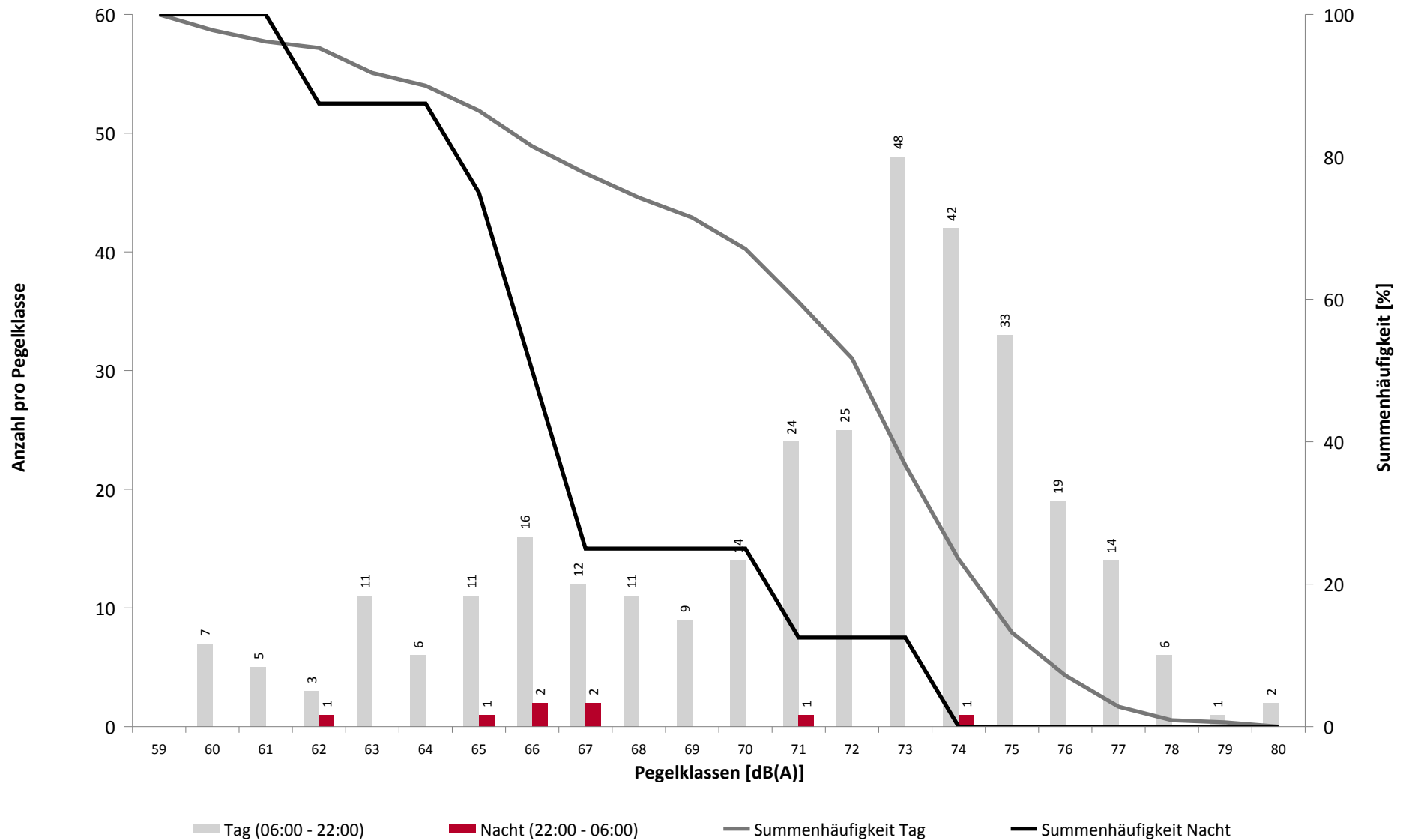


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

01.03.2020 - 11.03.2020



## Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

01.03.2020 - 11.03.2020

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

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

### Gesamtausfalldauer 374 Minuten

02.03.2020 02:09:01	02.03.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
02.03.2020 02:15:01	02.03.2020 02:15:21	20	Aktuator Kalibrierung
03.03.2020 02:09:01	03.03.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
03.03.2020 02:15:01	03.03.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
04.03.2020 02:09:01	04.03.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
04.03.2020 02:15:01	04.03.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
05.03.2020 02:09:01	05.03.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
05.03.2020 02:15:02	05.03.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
06.03.2020 02:09:01	06.03.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.03.2020 02:15:01	06.03.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
07.03.2020 02:09:02	07.03.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
07.03.2020 02:15:02	07.03.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
08.03.2020 02:09:01	08.03.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
08.03.2020 02:15:03	08.03.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
09.03.2020 02:09:01	09.03.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
09.03.2020 02:15:01	09.03.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
10.03.2020 02:09:02	10.03.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
10.03.2020 02:15:02	10.03.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
11.03.2020 02:09:01	11.03.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
11.03.2020 02:15:03	11.03.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
12.03.2020 00:00:00	12.03.2020 06:00:00	21600	Allgemein Technik
12.03.2020 02:09:01	12.03.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
12.03.2020 02:15:01	12.03.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung

	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)]
13.03.2020	0	27	0	20		74,1	75	T W S	57,4	53,1
14.03.2020	34	3	25	3	73,5	100,0	100		55,0	54,2
15.03.2020	1	29	1	18	100,0	62,1	100		52,1	49,0
16.03.2020	2	29	2	18	100,0	62,1	100		54,2	50,9
17.03.2020	4	33	1	21	25,0	63,6	100		55,8	51,5
18.03.2020	1	29	1	11	100,0	37,9	92	S	56,6	49,3
19.03.2020	7	26	4	15	57,1	57,7	100		55,3	52,2
20.03.2020	6	1	5	1	83,3	100,0	100		54,1	51,4
21.03.2020	12	0	8	0	66,7		100		54,1	51,7
22.03.2020	10	0	5	0	50,0		100		49,4	46,7
23.03.2020	11	0	7	0	63,6		100		50,4	46,7
24.03.2020	12	0	7	0	58,3		100		52,6	50,1
25.03.2020	9	0	7	0	77,8		100		51,4	46,9
26.03.2020	11	0	8	0	72,7		100		53,8	50,1
27.03.2020	7	0	3	1	42,9		100		52,4	46,2
28.03.2020	4	0	3	0	75,0		99	S	46,4	34,8
29.03.2020	3	0	2	0	66,7		93	S	48,3	38,8
30.03.2020	0	8	0	4		50,0	100		48,0	41,4
31.03.2020	2	2	1	0	50,0	0,0	100		51,1	46,6
Gesamt	136	187	90	112	66,2	59,9	98		53,4	49,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP04 Dresden Kiefernweg**
**13.03.2020 - 31.03.2020**

	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)]
13.03.2020	0	0	0	0			100		45,7	
14.03.2020	2	0	2	0	100,0		100		48,7	46,6
15.03.2020	0	0	0	0			99	T	50,7	
16.03.2020	1	1	1	1	100,0	100,0	100		51,2	44,3
17.03.2020	0	0	0	0			100		53,5	
18.03.2020	0	1	0	0		0,0	100		51,4	
19.03.2020	0	0	0	0			100		45,8	
20.03.2020	0	0	0	0			100		47,2	
21.03.2020	0	0	0	0			100		41,2	
22.03.2020	2	0	0	0	0,0		100		46,7	
23.03.2020	0	0	0	0			100		46,6	
24.03.2020	0	0	0	0			100		44,7	
25.03.2020	0	0	0	0			100		45,4	
26.03.2020	0	0	0	0			100		48,6	
27.03.2020	0	0	0	0			100		48,1	
28.03.2020	0	0	0	0			100		38,4	
29.03.2020	0	0	0	0			100		45,6	
30.03.2020	0	0	0	0			100		43,4	
31.03.2020	0	0	0	0			100		48,3	
Gesamt	5	2	3	1	60,0	50,0	100		48,2	35,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



## Typenpegel

### MP04 Dresden Kiefernweg

13.03.2020 - 31.03.2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	76,9	74,3	81,3	14
A319	76,1	72,9	78,7	24
CRJ9	75,0	72,1	77,4	16

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CRJ9	80,5	79,1	82,0	10
C501	76,3	72,4	79,1	14

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

13.03.2020 - 31.03.2020

	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>
13.03.2020	57,4	45,7	58,1	55,6	58,1
14.03.2020	55,0	48,7	56,0	49,4	56,9
15.03.2020	52,1	50,7	51,8	53,0	57,6
16.03.2020	54,2	51,2	54,4	53,8	58,5
17.03.2020	55,8	53,5	56,0	55,3	60,5
18.03.2020	56,6	51,4	57,3	54,3	59,5
19.03.2020	55,3	45,8	55,3	55,2	56,8
20.03.2020	54,1	47,2	53,9	54,7	56,6
21.03.2020	54,1	41,2	55,1	47,8	53,8
22.03.2020	49,4	46,7	49,4	49,3	53,9
23.03.2020	50,4	46,6	51,3	45,5	53,8
24.03.2020	52,6	44,7	53,5	46,5	53,7
25.03.2020	51,4	45,4	52,1	48,4	53,7
26.03.2020	53,8	48,6	53,0	55,4	57,2
27.03.2020	52,4	48,1	53,1	49,2	55,5
28.03.2020	46,4	38,4	47,2	42,7	47,7
29.03.2020	48,3	45,6	47,7	49,5	53,1
30.03.2020	48,0	43,4	49,0	42,3	50,9
31.03.2020	51,1	48,3	52,0	46,0	55,1
Gesamt	53,4	48,2	53,8	52,0	56,3

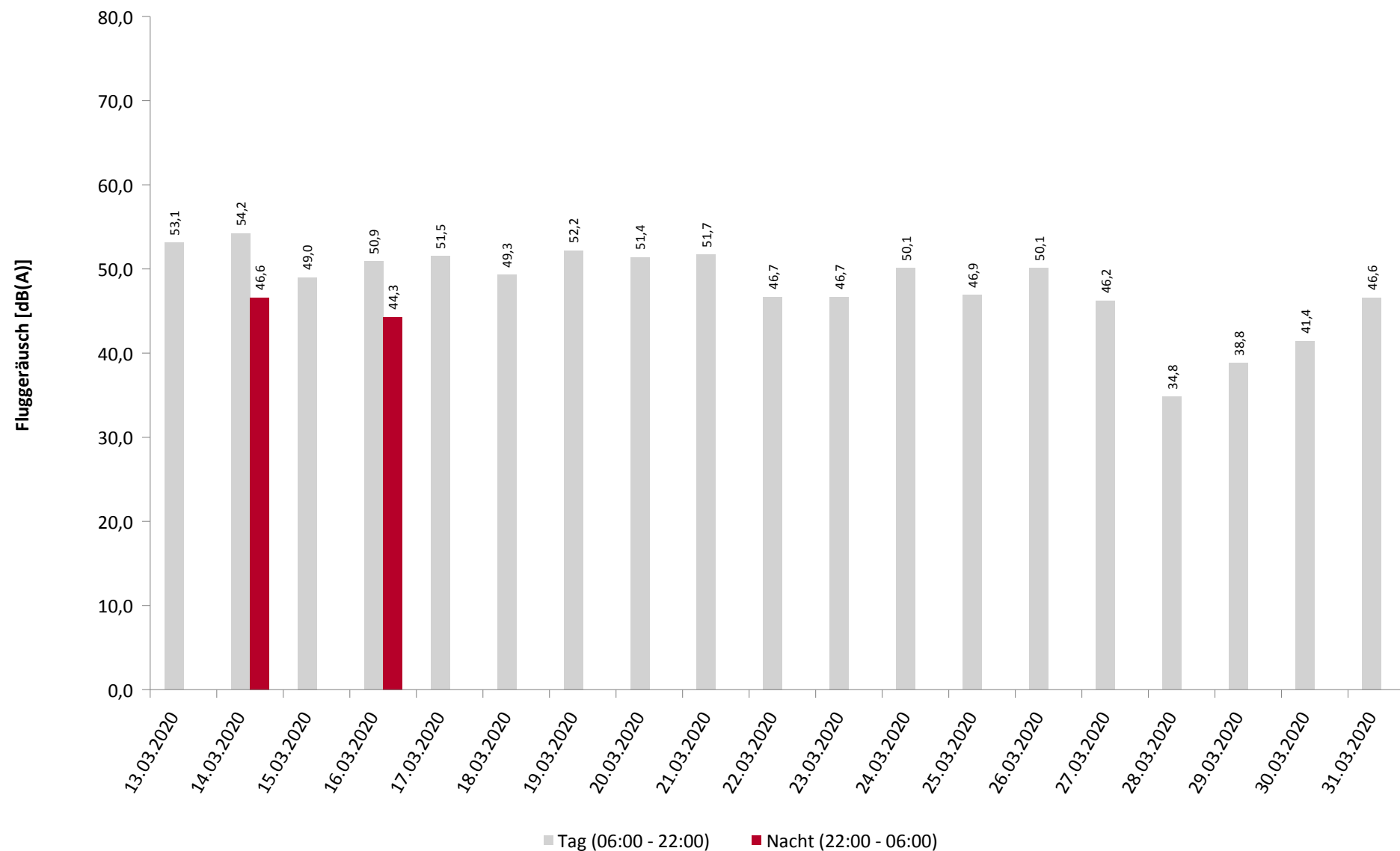
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	53,1		53,2	53,1	53,3
	54,2	46,6	55,3	45,5	55,3
	49,0		48,0	51,1	50,0
	50,9	44,3	50,5	51,8	53,5
	51,5		51,7	51,1	51,5
	49,3		47,3	52,3	50,8
	52,2		51,4	53,8	52,9
	51,4		50,5	53,5	52,4
	51,7		52,7	44,7	50,4
	46,7		46,0	48,2	47,4
	46,7		48,0		45,0
	50,1		51,4		48,4
	46,9		48,2		45,2
	50,1		46,9	54,3	52,2
	46,2		47,5		44,5
	34,8		36,1		33,2
	38,8		40,1		36,9
	41,4		42,7		39,7
	46,6		47,8		44,8
	49,7	35,8	49,9	49,4	50,3

## Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

13.03.2020 - 31.03.2020

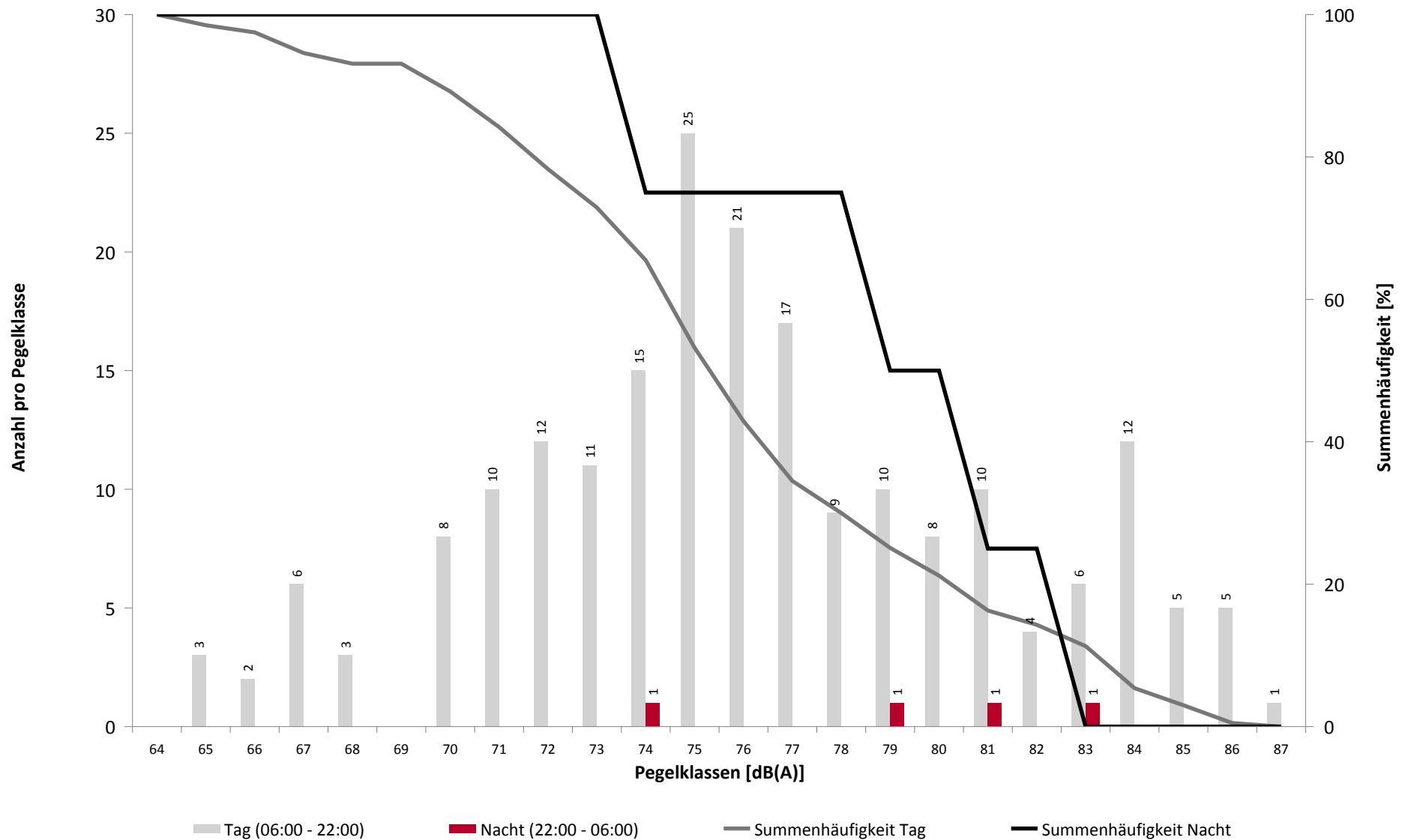
Fluggeräusch: Tag 49,7 dB(A) Nacht 35,8 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

13.03.2020 - 31.03.2020



[illegible]