

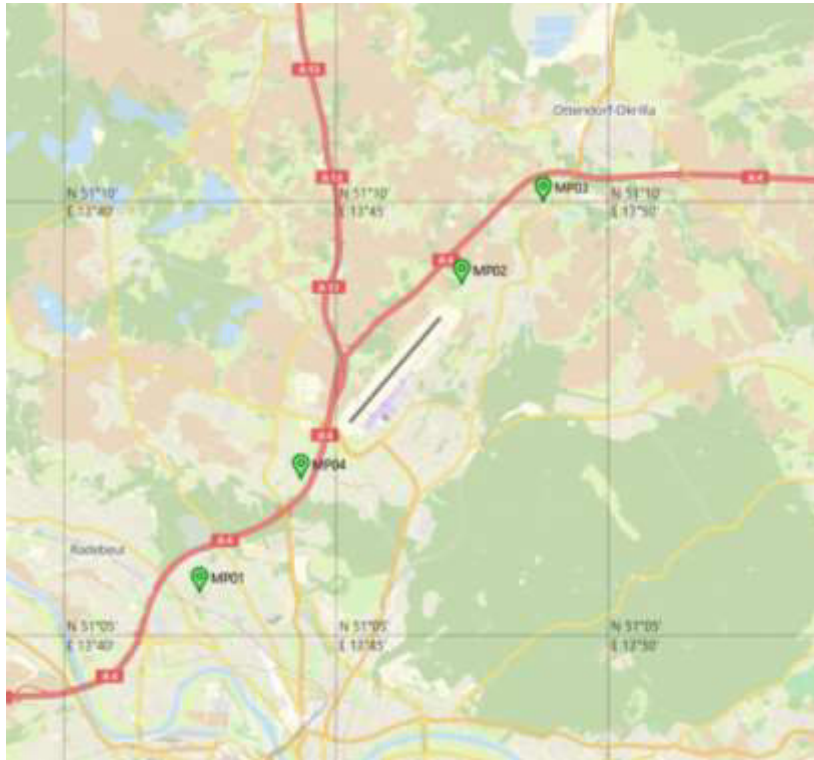
# Fluglärmbericht Monat: September 2020

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**

Durch Corona bedingte Ausfälle führten dazu, dass im Zeitraum Januar bis September 2020 am Flughafen Dresden nur ca. 54% der Flugbewegungen des Vorjahreszeitraums zu verzeichnen waren. Viele Flüge fanden dabei mit Hubschraubern und kleineren Flugzeugen der allgemeinen Luftfahrt statt. Diese verkehren überwiegend nach Sichtflugregeln und sind somit nicht an jeder Messstelle erfassbar. Es ergibt sich an allen Messstellen eine geringere Erfassungsrate als bei der sonstigen Situation mit überwiegendem Verkehrsanteil nach Instrumentenflugregeln.

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

	September 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	48,7 dB	55,0 dB	43,9 dB	55,9 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	38,2 dB	47,8 dB	33,8 dB	50,8 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	49,1 dB	56,9 dB	44,9 dB	59,3 dB

	N1/N2	
	September 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	40,4 %	35,0 %
<b>Nacht</b>	53,1 %	46,5 %
<b>Gesamt</b>	40,8 %	35,4 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

## Typenpegel

### MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	72,6	65,3	77,5	89
B738	72,0	70,1	73,7	11
E190	70,6	65,6	72,6	24
SR22	70,3	65,2	73,2	11
A319	69,9	65,1	72,8	32
CRJ9	69,7	66,3	72,4	50

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	73,8	70,3	77,0	29
E190	73,6	71,9	75,2	21
A319	71,3	66,9	73,5	13
CRJ9	70,9	69,1	73,3	24

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 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)]
01.09.2020	20	5	10	4	50,0	80,0	100		54,6	46,4
02.09.2020	7	34	5	13	71,4	38,2	100		56,1	47,0
03.09.2020	1	35	1	12	100,0	34,3	100		54,3	43,9
04.09.2020	2	29	2	13	100,0	44,8	100		54,1	44,5
05.09.2020	3	27	2	9	66,7	33,3	100		53,6	45,4
06.09.2020	4	29	2	5	50,0	17,2	100		53,6	42,6
07.09.2020	11	20	3	10	27,3	50,0	100		54,4	45,3
08.09.2020	2	35	1	15	50,0	42,9	100		55,2	45,4
09.09.2020	0	36	0	12		33,3	100		53,9	43,9
10.09.2020	14	29	7	13	50,0	44,8	100		61,3	60,4
11.09.2020	10	29	6	10	60,0	34,5	100		54,8	47,5
12.09.2020	4	37	1	8	25,0	21,6	100		53,4	46,4
13.09.2020	2	34	1	8	50,0	23,5	100		50,7	43,6
14.09.2020	2	24	2	9	100,0	37,5	100		53,7	44,8
15.09.2020	5	30	3	10	60,0	33,3	100		54,6	44,9
16.09.2020	11	31	4	13	36,4	41,9	100		53,8	44,6
17.09.2020	41	3	23	2	56,1	66,7	100		55,4	49,5
18.09.2020	38	2	18	1	47,4	50,0	100		54,6	46,8
19.09.2020	42	3	11	0	26,2	0,0	100		53,3	45,1
20.09.2020	33	0	11	0	33,3		100		53,4	45,1
21.09.2020	27	13	11	6	40,7	46,2	100		54,4	47,7
22.09.2020	4	35	3	12	75,0	34,3	100		54,9	45,4
23.09.2020	1	35	1	18	100,0	51,4	98	W	54,0	45,8
24.09.2020	1	46	0	9	0,0	19,6	100		53,9	42,5
25.09.2020	1	22	0	13	0,0	59,1	100		55,2	46,3
26.09.2020	0	16	0	14		87,5	100		56,4	46,0
27.09.2020	2	29	1	12	50,0	41,4	100		52,2	46,6
28.09.2020	13	11	8	5	61,5	45,5	100		54,4	44,3
29.09.2020	13	16	8	8	61,5	50,0	100		55,5	48,3
30.09.2020	8	40	5	13	62,5	32,5	100		56,4	46,8
<b>Gesamt</b>	<b>322</b>	<b>735</b>	<b>150</b>	<b>277</b>	<b>46,6</b>	<b>37,7</b>	<b>100</b>		<b>55,0</b>	<b>48,7</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



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

## MP01 Krankenhaus Neustadt

### September 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	0	0	0	0			100		48,6	
02.09.2020	0	1	0	1		100,0	100		48,1	41,0
03.09.2020	0	2	0	1		50,0	100		48,3	41,4
04.09.2020	0	0	0	0			100		47,0	
05.09.2020	0	1	0	1		100,0	100		48,2	41,7
06.09.2020	0	1	0	1		100,0	100		48,3	42,4
07.09.2020	0	2	0	1		50,0	100		49,0	41,2
08.09.2020	0	0	0	0			100		47,4	
09.09.2020	0	0	0	0			100		48,3	
10.09.2020	0	2	0	1		50,0	100		48,1	40,4
11.09.2020	0	0	0	0			100		48,2	
12.09.2020	1	0	0	0	0,0		100		45,6	
13.09.2020	0	2	0	1		50,0	99	T	47,6	41,5
14.09.2020	0	2	0	1		50,0	100		47,6	39,2
15.09.2020	0	0	0	0			100		45,4	
16.09.2020	2	0	1	0	50,0		100		47,8	31,1
17.09.2020	2	0	0	0	0,0		100		47,0	
18.09.2020	1	0	0	0	0,0		100		46,5	
19.09.2020	0	0	0	0			100		44,3	
20.09.2020	0	1	0	1		100,0	100		49,0	41,6
21.09.2020	0	1	0	1		100,0	100		47,6	40,4
22.09.2020	0	0	0	0			100		48,2	
23.09.2020	0	2	0	1		50,0	100		47,7	40,3
24.09.2020	1	2	0	1	0,0	50,0	100		47,6	40,4
25.09.2020	0	1	0	0		0,0	100		48,4	
26.09.2020	0	0	0	0			100		45,5	
27.09.2020	0	1	0	1		100,0	100		48,2	42,2
28.09.2020	1	0	0	0	0,0		100		46,8	
29.09.2020	0	2	1	1		50,0	100		50,2	41,5
30.09.2020	0	1	0	1		100,0	100		48,1	41,4
<b>Gesamt</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>25,0</b>	<b>62,5</b>	<b>100</b>		<b>47,8</b>	<b>38,2</b>

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

September 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>
01.09.2020	54,6	48,6	54,8	53,7	57,1
02.09.2020	56,1	48,1	56,7	53,7	57,6
03.09.2020	54,3	48,3	54,6	53,3	56,8
04.09.2020	54,1	47,0	54,5	52,7	56,1
05.09.2020	53,6	48,2	53,6	53,8	56,6
06.09.2020	53,6	48,3	54,2	51,3	56,3
07.09.2020	54,4	49,0	54,6	53,5	57,2
08.09.2020	55,2	47,4	55,3	54,6	57,0
09.09.2020	53,9	48,3	54,0	53,6	56,7
10.09.2020	61,3	48,1	62,3	53,6	60,7
11.09.2020	54,8	48,2	55,1	53,5	57,0
12.09.2020	53,4	45,6	52,8	54,7	55,7
13.09.2020	50,7	47,6	50,5	51,1	55,0
14.09.2020	53,7	47,6	54,3	51,0	55,9
15.09.2020	54,6	45,4	55,1	52,4	55,7
16.09.2020	53,8	47,8	53,8	53,7	56,5
17.09.2020	55,4	47,0	55,9	53,5	56,8
18.09.2020	54,6	46,5	54,8	54,0	56,3
19.09.2020	53,3	44,3	53,3	53,3	54,9
20.09.2020	53,4	49,0	54,0	51,4	56,6
21.09.2020	54,4	47,6	54,9	52,3	56,4
22.09.2020	54,9	48,2	54,0	56,8	57,7
23.09.2020	54,0	47,7	54,1	53,7	56,5
24.09.2020	53,9	47,6	54,3	52,4	56,2
25.09.2020	55,2	48,4	55,7	53,2	57,2
26.09.2020	56,4	45,5	56,7	55,3	57,3
27.09.2020	52,2	48,2	52,6	50,5	55,7
28.09.2020	54,4	46,8	54,7	53,3	56,2
29.09.2020	55,5	50,2	55,8	54,3	58,3
30.09.2020	56,4	48,1	56,9	54,2	57,8
<b>Gesamt</b>	<b>55,0</b>	<b>47,8</b>	<b>55,4</b>	<b>53,5</b>	<b>56,9</b>

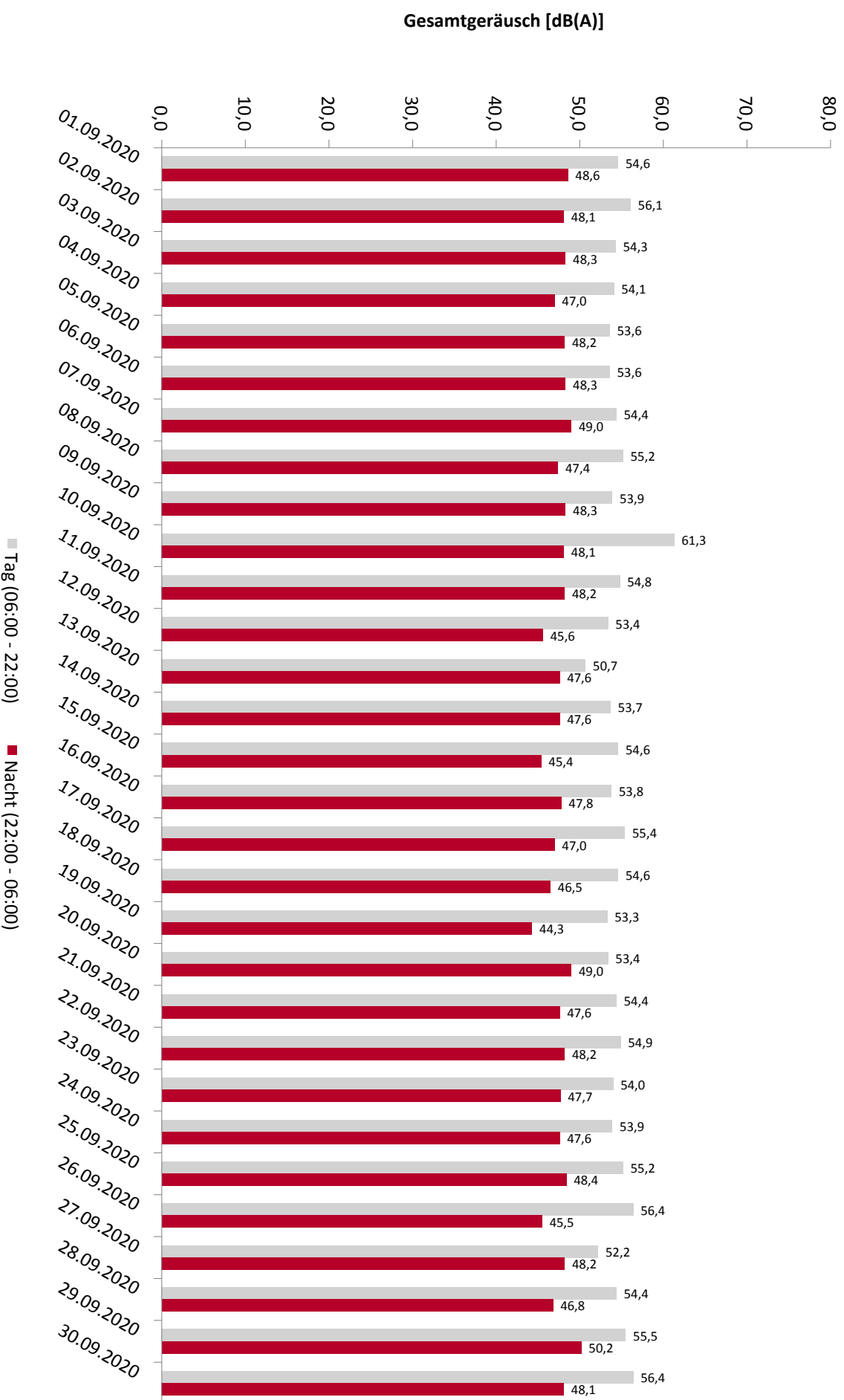
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	46,4		46,1	47,1	46,8
	47,0	41,0	47,3	46,2	49,5
	43,9	41,4	44,8	38,8	48,1
	44,5		45,2	41,4	43,8
	45,4	41,7	45,5	45,1	49,2
	42,6	42,4	42,4	43,1	48,9
	45,3	41,2	46,3	39,0	48,4
	45,4		46,4	38,8	44,1
	43,9		44,5	41,7	43,4
	60,4	40,4	61,6	44,2	58,9
	47,5		47,9	46,2	47,2
	46,4		44,4	49,7	48,0
	43,6	41,5	43,2	44,7	48,6
	44,8	39,2	46,1		46,8
	44,9		45,2	43,8	44,6
	44,6	31,1	44,3	45,5	45,6
	49,5		50,4	44,0	48,3
	46,8		47,5	43,7	46,1
	45,1		45,6	43,2	44,6
	45,1	41,6	44,2	47,1	49,5
	47,7	40,4	48,8	39,4	49,0
	45,4		45,7	44,4	45,2
	45,8	40,3	45,6	46,4	48,9
	42,5	40,4	43,2	39,2	47,1
	46,3		47,3	39,5	45,0
	46,0		46,2	45,2	45,8
	46,6	42,2	47,3	43,9	49,8
	44,3		45,1	40,1	43,3
	48,3	41,5	49,2	43,3	50,0
	46,8	41,4	46,7	47,0	49,8
<b>Gesamt</b>	<b>48,7</b>	<b>38,2</b>	<b>49,5</b>	<b>44,3</b>	<b>49,1</b>

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2020

Gesamtgeräusch: Tag 55,0 dB(A) Nacht 47,8 dB(A)



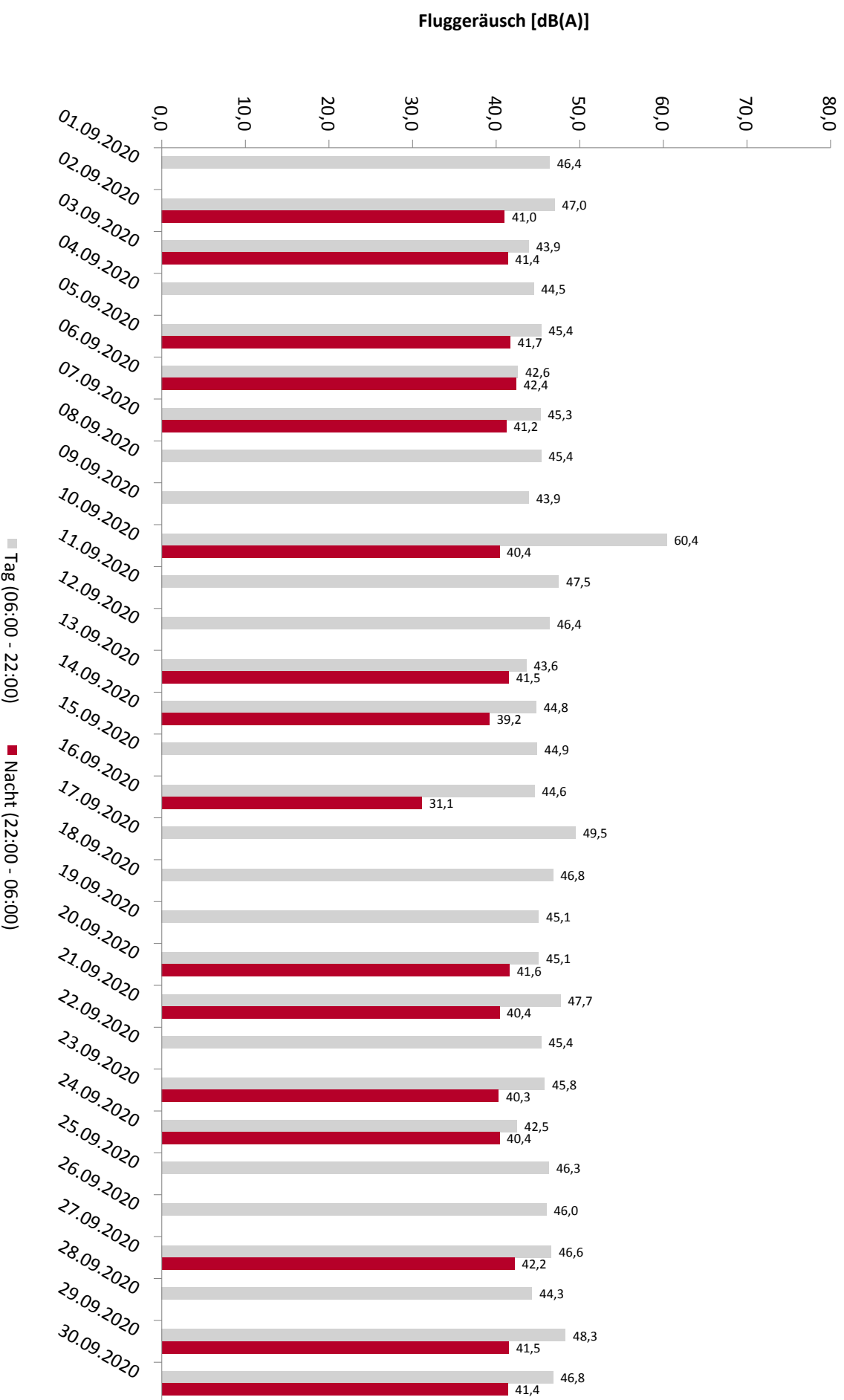
\* Verfügbarkeit < 50%

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2020

Fluggeräusch: Tag 48,7 dB(A) Nacht 38,2 dB(A)

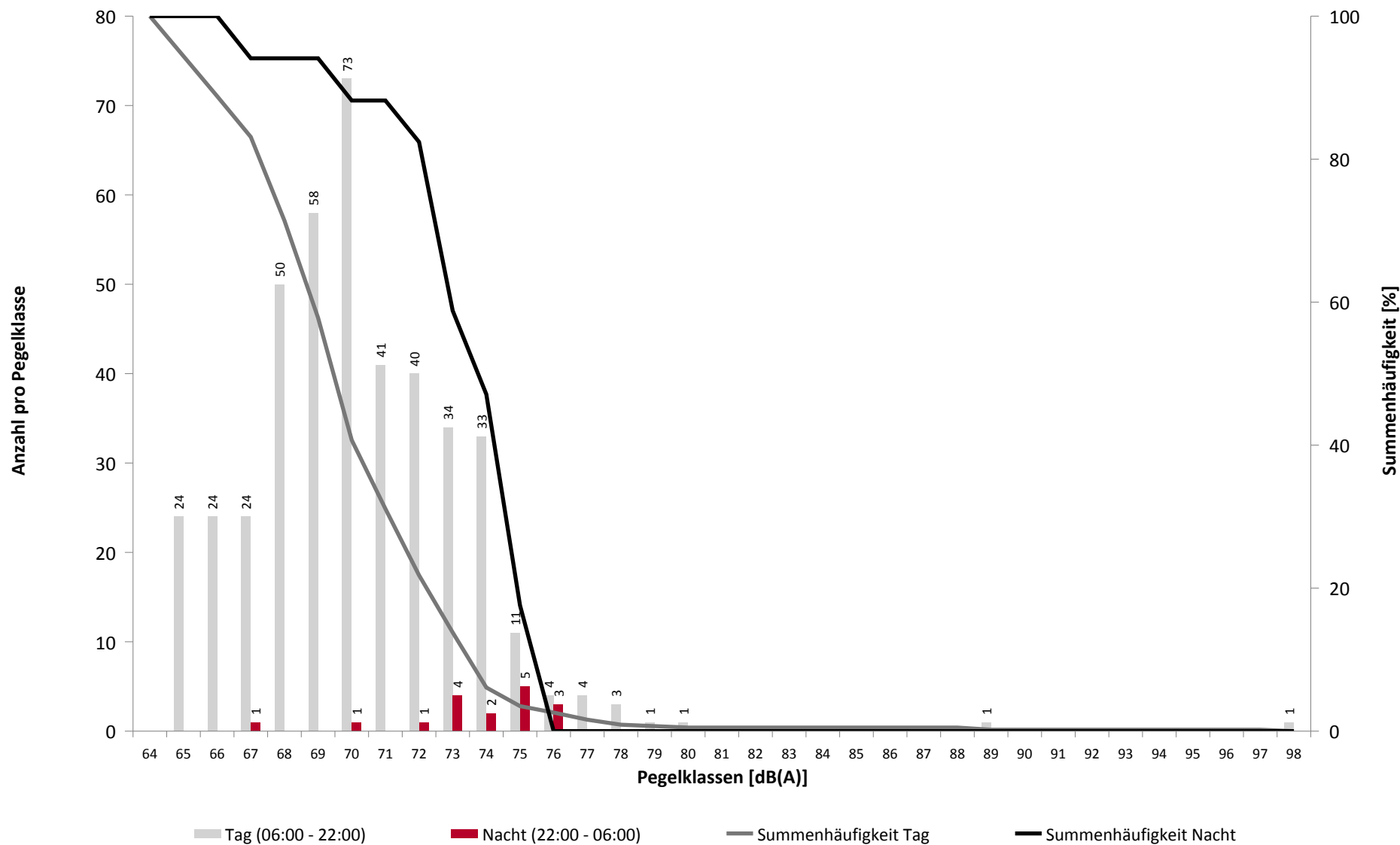


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

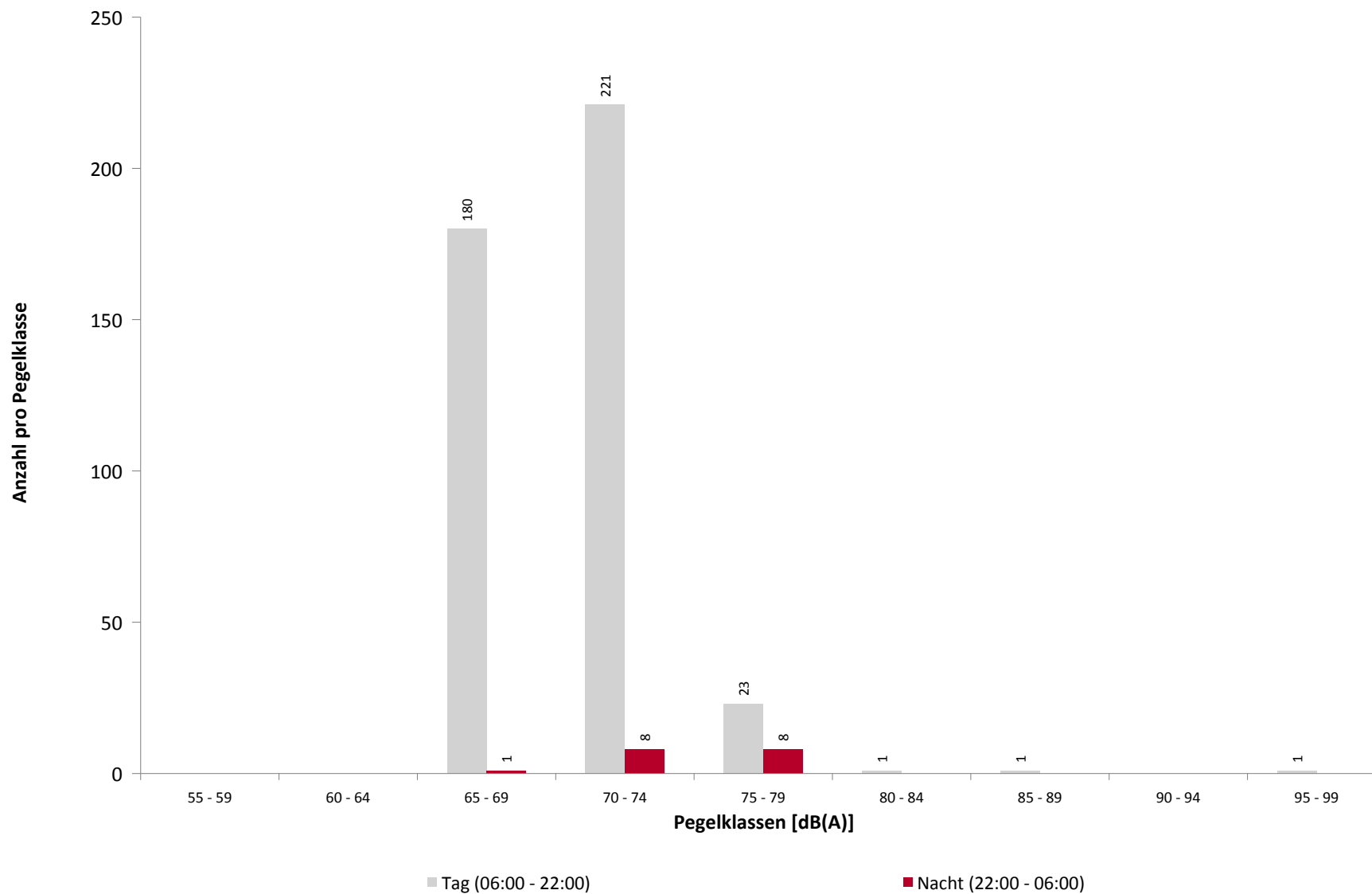
September 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2020



## Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 68 Minuten</b>			
02.09.2020 02:09:02	02.09.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
02.09.2020 02:15:02	02.09.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
03.09.2020 02:09:01	03.09.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
03.09.2020 02:15:01	03.09.2020 02:15:16	15	Aktuator Kalibrierung
03.09.2020 02:15:17	03.09.2020 02:15:36	19	Aktuator Kalibrierung
04.09.2020 02:09:01	04.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
04.09.2020 02:15:01	04.09.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
05.09.2020 02:09:01	05.09.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
05.09.2020 02:15:01	05.09.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
06.09.2020 02:09:01	06.09.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
06.09.2020 02:15:03	06.09.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
07.09.2020 02:09:02	07.09.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
07.09.2020 02:15:02	07.09.2020 02:15:30	28	Aktuator Kalibrierung
08.09.2020 02:09:01	08.09.2020 02:09:55	54	Parameter Änderung
08.09.2020 02:15:01	08.09.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
09.09.2020 02:09:01	09.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
09.09.2020 02:15:01	09.09.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
10.09.2020 02:09:01	10.09.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
10.09.2020 02:15:03	10.09.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
10.09.2020 11:00:00	10.09.2020 11:03:00	180	Umgebungsärm
10.09.2020 11:20:00	10.09.2020 11:22:00	120	Umgebungsärm
11.09.2020 02:09:01	11.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
11.09.2020 02:15:01	11.09.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
12.09.2020 02:09:01	12.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
12.09.2020 02:15:04	12.09.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
13.09.2020 02:09:01	13.09.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
13.09.2020 02:15:01	13.09.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
14.09.2020 01:45:00	14.09.2020 01:46:15	75	Stromausfall
14.09.2020 01:46:15	14.09.2020 01:46:54	39	Parameter Änderung
14.09.2020 02:09:01	14.09.2020 02:09:51	50	Parameter Änderung
14.09.2020 02:15:03	14.09.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
14.09.2020 19:01:00	14.09.2020 19:05:00	240	Umgebungsärm
15.09.2020 02:09:01	15.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
15.09.2020 02:15:04	15.09.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
16.09.2020 02:09:01	16.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.09.2020 02:15:01	16.09.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
17.09.2020 02:09:02	17.09.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
17.09.2020 02:15:04	17.09.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
18.09.2020 02:09:01	18.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
18.09.2020 02:15:01	18.09.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
19.09.2020 02:09:01	19.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
19.09.2020 02:15:01	19.09.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
20.09.2020 02:09:01	20.09.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
20.09.2020 02:15:02	20.09.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
21.09.2020 02:09:01	21.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
21.09.2020 02:15:01	21.09.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
22.09.2020 02:09:01	22.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
22.09.2020 02:15:02	22.09.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
23.09.2020 02:09:01	23.09.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
23.09.2020 02:15:01	23.09.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
23.09.2020 16:05:00	23.09.2020 16:20:00	900	Niederschlag

## Ausfallzeiten

### MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
24.09.2020 02:09:01	24.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
24.09.2020 02:15:02	24.09.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
25.09.2020 02:09:01	25.09.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
25.09.2020 02:15:01	25.09.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
26.09.2020 02:09:01	26.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
26.09.2020 02:15:01	26.09.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
27.09.2020 02:09:01	27.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
27.09.2020 02:15:01	27.09.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
28.09.2020 02:09:01	28.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
28.09.2020 02:15:04	28.09.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
29.09.2020 02:09:02	29.09.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
29.09.2020 02:15:01	29.09.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
30.09.2020 02:09:01	30.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
30.09.2020 02:15:01	30.09.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
01.10.2020 02:09:01	01.10.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
01.10.2020 02:15:01	01.10.2020 02:15:36	35	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

	September 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	54,4 dB	55,4 dB	50,6 dB	53,2 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	40,5 dB	47,1 dB	40,2 dB	47,8 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	54,2 dB	56,7 dB	51,5 dB	56,0 dB

	N1/N2	
	September 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	55,2 %	50,7 %
<b>Nacht</b>	47,4 %	53,2 %
<b>Gesamt</b>	55,1 %	50,8 %

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

## Typenpegel

MP02 Weixdorf

September 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	82,4	76,6	88,0	25
E190	79,7	75,6	82,8	12
C172	69,6	65,2	73,8	10

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	85,9	84,8	87,1	10
A320	85,1	73,5	88,3	90
E190	84,2	80,7	85,5	20
A319	83,5	79,3	86,0	42
E175	83,2	81,2	85,1	11
CRJ9	80,7	78,5	83,3	36
C501	75,7	72,1	81,1	28
SR22	75,3	65,8	82,2	12
C172	71,7	65,0	77,6	15

MP02 Weixdorf

September 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)]
01.09.2020	4	22	3	11	75,0	50,0	98	S	53,9	51,8
02.09.2020	31	2	20	1	64,5	50,0	100		54,5	51,8
03.09.2020	36	0	22	0	61,1		100		54,9	53,3
04.09.2020	30	0	18	0	60,0		100		54,9	53,3
05.09.2020	24	1	14	0	58,3	0,0	100		52,2	50,1
06.09.2020	27	1	9	0	33,3	0,0	100		50,5	48,7
07.09.2020	20	6	11	3	55,0	50,0	100		54,3	52,6
08.09.2020	37	1	23	0	62,2	0,0	100		56,5	55,3
09.09.2020	33	0	20	0	60,6		100		54,5	52,9
10.09.2020	22	8	16	4	72,7	50,0	100		63,8	63,6
11.09.2020	32	3	16	2	50,0	66,7	100		55,3	54,6
12.09.2020	38	2	8	1	21,1	50,0	100		53,2	51,7
13.09.2020	19	2	8	1	42,1	50,0	100		52,4	51,6
14.09.2020	26	4	18	3	69,2	75,0	100		53,9	53,4
15.09.2020	28	2	12	1	42,9	50,0	100		54,3	53,5
16.09.2020	34	9	22	2	64,7	22,2	100		53,9	52,1
17.09.2020	3	41	2	27	66,7	65,9	100		54,3	52,7
18.09.2020	2	37	0	21	0,0	56,8	100		53,2	52,2
19.09.2020	4	38	0	14	0,0	36,8	100		55,0	54,6
20.09.2020	0	38	0	16		42,1	100		53,1	52,6
21.09.2020	9	21	5	11	55,6	52,4	100		52,6	51,7
22.09.2020	29	0	17	0	58,6		100		54,7	54,1
23.09.2020	30	0	25	0	83,3		98	W	55,3	54,4
24.09.2020	46	0	21	0	45,7		100		56,9	56,1
25.09.2020	23	1	14	0	60,9	0,0	100		54,4	52,0
26.09.2020	15	0	15	0	100,0		100		55,4	52,2
27.09.2020	26	0	15	0	57,7		100		54,4	53,6
28.09.2020	13	14	8	6	61,5	42,9	100		52,6	51,7
29.09.2020	14	11	9	8	64,3	72,7	100		55,4	53,7
30.09.2020	34	1	23	1	67,6	100,0	100		56,3	55,6
<b>Gesamt</b>	<b>689</b>	<b>265</b>	<b>394</b>	<b>133</b>	<b>57,2</b>	<b>50,2</b>	<b>100</b>		<b>55,4</b>	<b>54,4</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP02 Weixdorf

September 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)]
01.09.2020	0	0	0	0			100		49,5	
02.09.2020	0	0	0	0			100		46,3	
03.09.2020	1	0	1	0	100,0		100		47,5	36,7
04.09.2020	1	0	0	0	0,0		100		45,1	
05.09.2020	0	0	0	0			100		43,3	
06.09.2020	1	0	1	0	100,0		99	T	50,1	45,7
07.09.2020	0	0	0	0			100		47,2	
08.09.2020	0	0	0	0			100		46,9	
09.09.2020	1	0	0	0	0,0		100		48,1	
10.09.2020	1	0	1	0	100,0		100		52,3	50,8
11.09.2020	0	0	0	0			100		44,9	
12.09.2020	0	0	0	0			100		45,2	
13.09.2020	2	0	1	0	50,0		100		49,0	46,2
14.09.2020	1	0	0	0	0,0		100		40,5	
15.09.2020	0	0	0	0			100		40,7	
16.09.2020	0	3	0	3		100,0	100		49,5	43,5
17.09.2020	0	1	0	1		100,0	100		50,0	48,4
18.09.2020	0	1	0	0		0,0	100		41,7	
19.09.2020	0	0	0	0			100		39,1	
20.09.2020	0	0	0	0			100		43,9	
21.09.2020	0	0	0	0			100		42,2	
22.09.2020	1	0	0	0	0,0		100		41,7	
23.09.2020	1	0	0	0	0,0		100		45,9	
24.09.2020	0	0	0	0			100		44,2	
25.09.2020	1	0	0	0	0,0		100		49,2	
26.09.2020	1	0	0	0	0,0		100		40,2	
27.09.2020	0	0	0	0			100		43,9	
28.09.2020	0	1	0	1		100,0	100		49,0	46,6
29.09.2020	1	0	0	0	0,0		100		49,5	
30.09.2020	0	0	0	0			100		49,3	
<b>Gesamt</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>30,8</b>	<b>83,3</b>	<b>100</b>		<b>47,1</b>	<b>40,5</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

September 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>
01.09.2020	53,9	49,5	54,7	50,4	57,0
02.09.2020	54,5	46,3	54,6	54,4	56,3
03.09.2020	54,9	47,5	55,2	53,6	56,8
04.09.2020	54,9	45,1	55,6	51,3	55,6
05.09.2020	52,2	43,3	52,3	51,8	53,7
06.09.2020	50,5	50,1	51,5	45,0	56,3
07.09.2020	54,3	47,2	55,2	48,5	55,8
08.09.2020	56,5	46,9	57,1	53,9	57,4
09.09.2020	54,5	48,1	54,1	55,4	57,2
10.09.2020	63,8	52,3	65,0	50,7	63,4
11.09.2020	55,3	44,9	56,5	46,1	55,4
12.09.2020	53,2	45,2	53,0	53,9	55,3
13.09.2020	52,4	49,0	52,8	50,9	56,3
14.09.2020	53,9	40,5	54,9	46,5	53,4
15.09.2020	54,3	40,7	54,9	51,4	54,3
16.09.2020	53,9	49,5	52,6	56,5	58,0
17.09.2020	54,3	50,0	55,0	51,2	57,5
18.09.2020	53,2	41,7	54,1	48,3	53,3
19.09.2020	55,0	39,1	56,0	48,6	54,2
20.09.2020	53,1	43,9	53,7	50,0	54,0
21.09.2020	52,6	42,2	53,6	44,1	52,6
22.09.2020	54,7	41,7	55,4	50,8	54,6
23.09.2020	55,3	45,9	55,0	56,0	57,0
24.09.2020	56,9	44,2	57,6	54,4	57,1
25.09.2020	54,4	49,2	54,8	53,2	57,3
26.09.2020	55,4	40,2	55,9	53,8	55,5
27.09.2020	54,4	43,9	54,4	54,5	55,7
28.09.2020	52,6	49,0	53,6	45,8	56,0
29.09.2020	55,4	49,5	55,1	56,2	58,3
30.09.2020	56,3	49,3	57,4	48,5	57,7
<b>Gesamt</b>	<b>55,4</b>	<b>47,1</b>	<b>56,1</b>	<b>52,4</b>	<b>56,7</b>

	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>
	51,8		52,8	45,9	50,6
	51,8		51,4	52,8	52,3
	53,3	36,7	53,6	52,5	53,5
	53,3		54,2	49,0	52,4
	50,1		50,1	50,1	50,2
	48,7	45,7	49,9	34,4	52,4
	52,6		53,9		50,9
	55,3		56,0	52,5	54,7
	52,9		52,5	53,9	53,4
	63,6	50,8	64,8	48,3	62,9
	54,6		55,9		52,9
	51,7		51,5	52,2	52,0
	51,6	46,2	52,1	49,4	54,3
	53,4		54,5	45,2	52,0
	53,5		54,1	51,0	52,9
	52,1	43,5	50,3	55,2	54,8
	52,7	48,4	53,7	47,6	55,7
	52,2		53,2	46,2	51,0
	54,6		55,7	47,0	53,2
	52,6		53,3	49,2	51,8
	51,7		52,9		49,9
	54,1		54,9	50,0	53,2
	54,4		54,1	55,0	54,7
	56,1		56,8	53,0	55,3
	52,0		52,4	50,5	51,7
	52,2		52,2	52,2	52,3
	53,6		53,6	53,8	53,8
	51,7	46,6	53,0		54,0
	53,7		53,4	54,4	54,1
	55,6		56,7	46,5	54,1
<b>Gesamt</b>	<b>54,4</b>	<b>40,5</b>	<b>55,2</b>	<b>50,7</b>	<b>54,2</b>

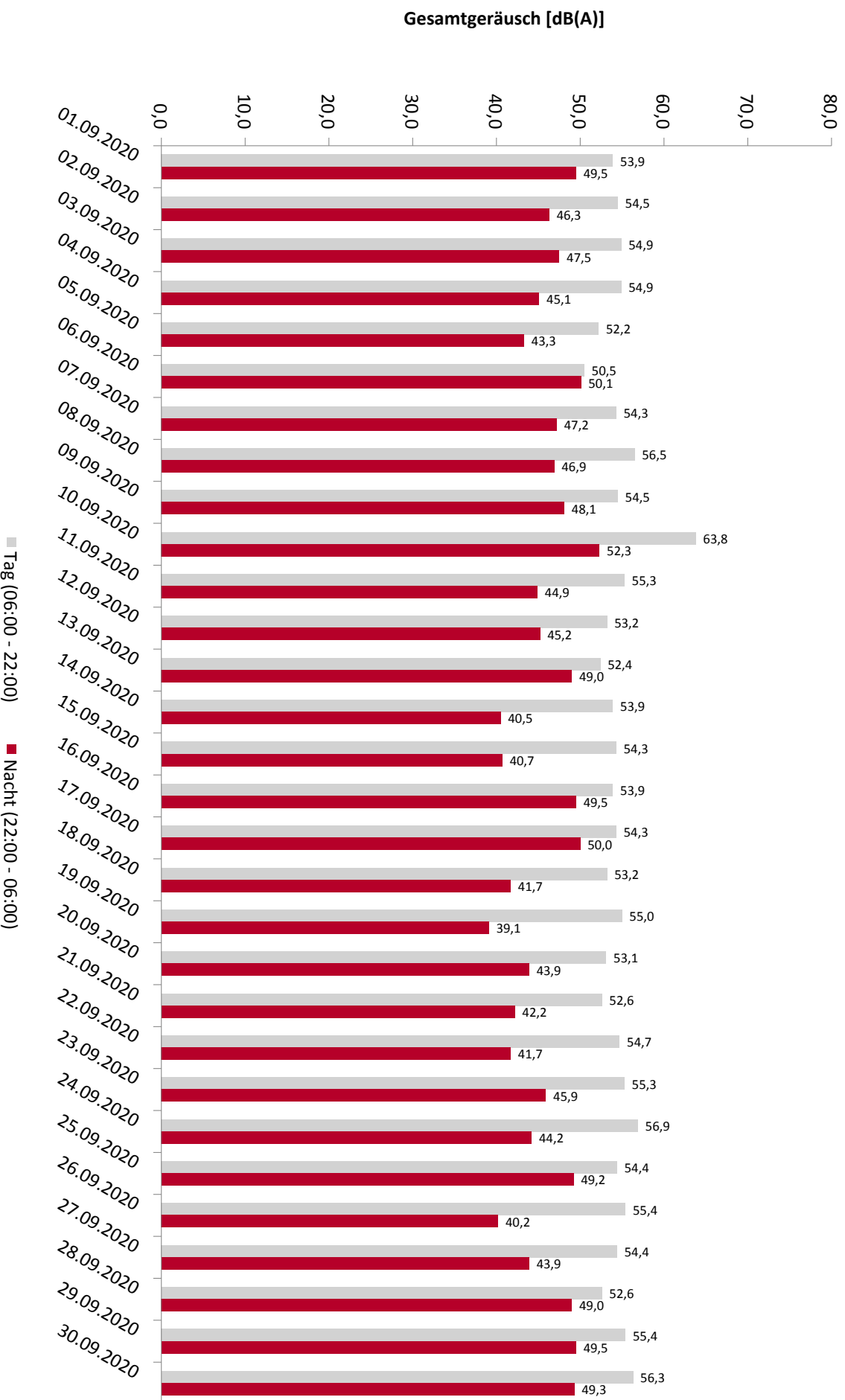
\* Verfügbarkeit < 50%

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

September 2020

Gesamtgeräusch: Tag 55,4 dB(A) Nacht 47,1 dB(A)



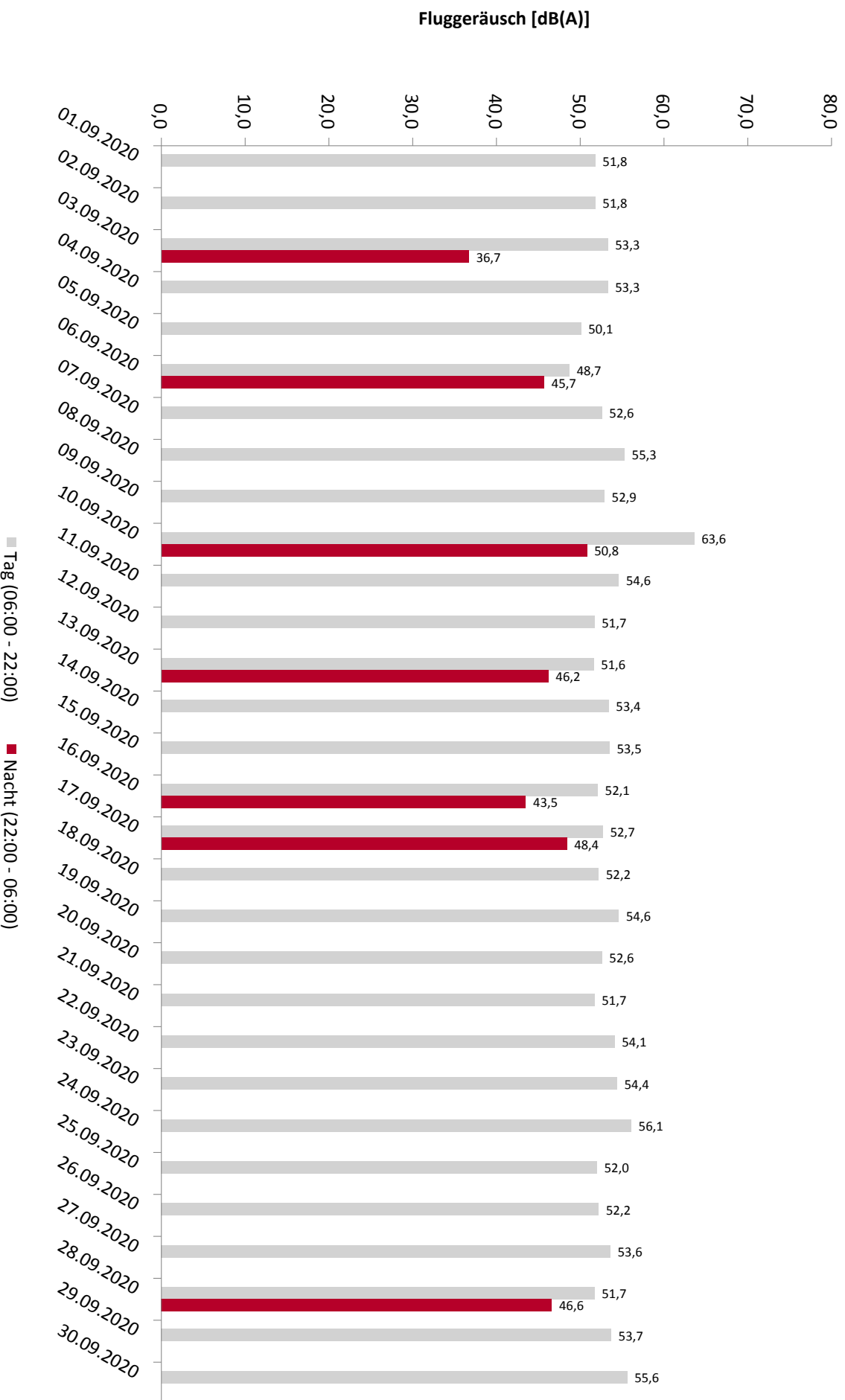
\* Verfügbarkeit < 50%

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

September 2020

Fluggeräusch: Tag 54,4 dB(A) Nacht 40,5 dB(A)

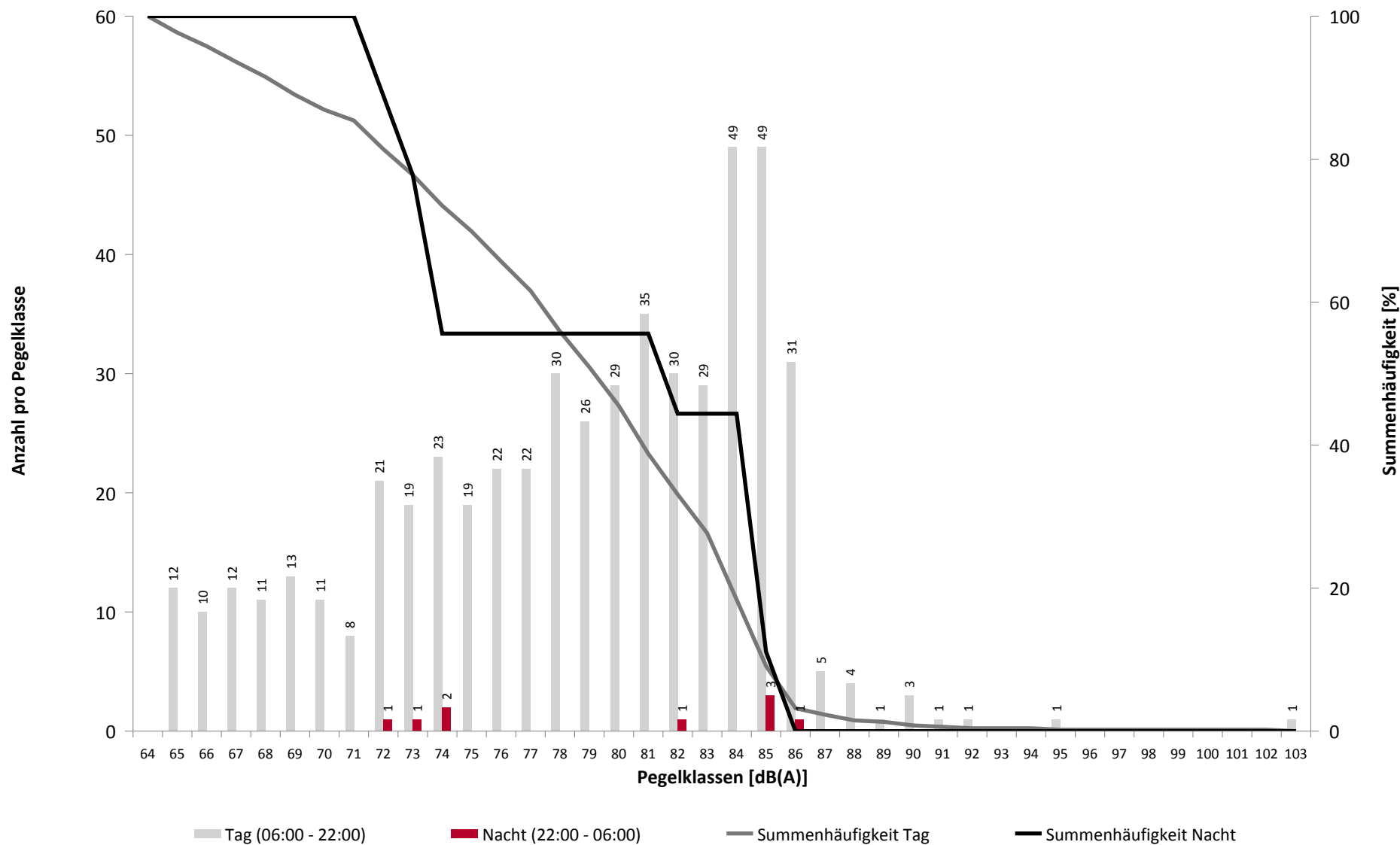


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

September 2020

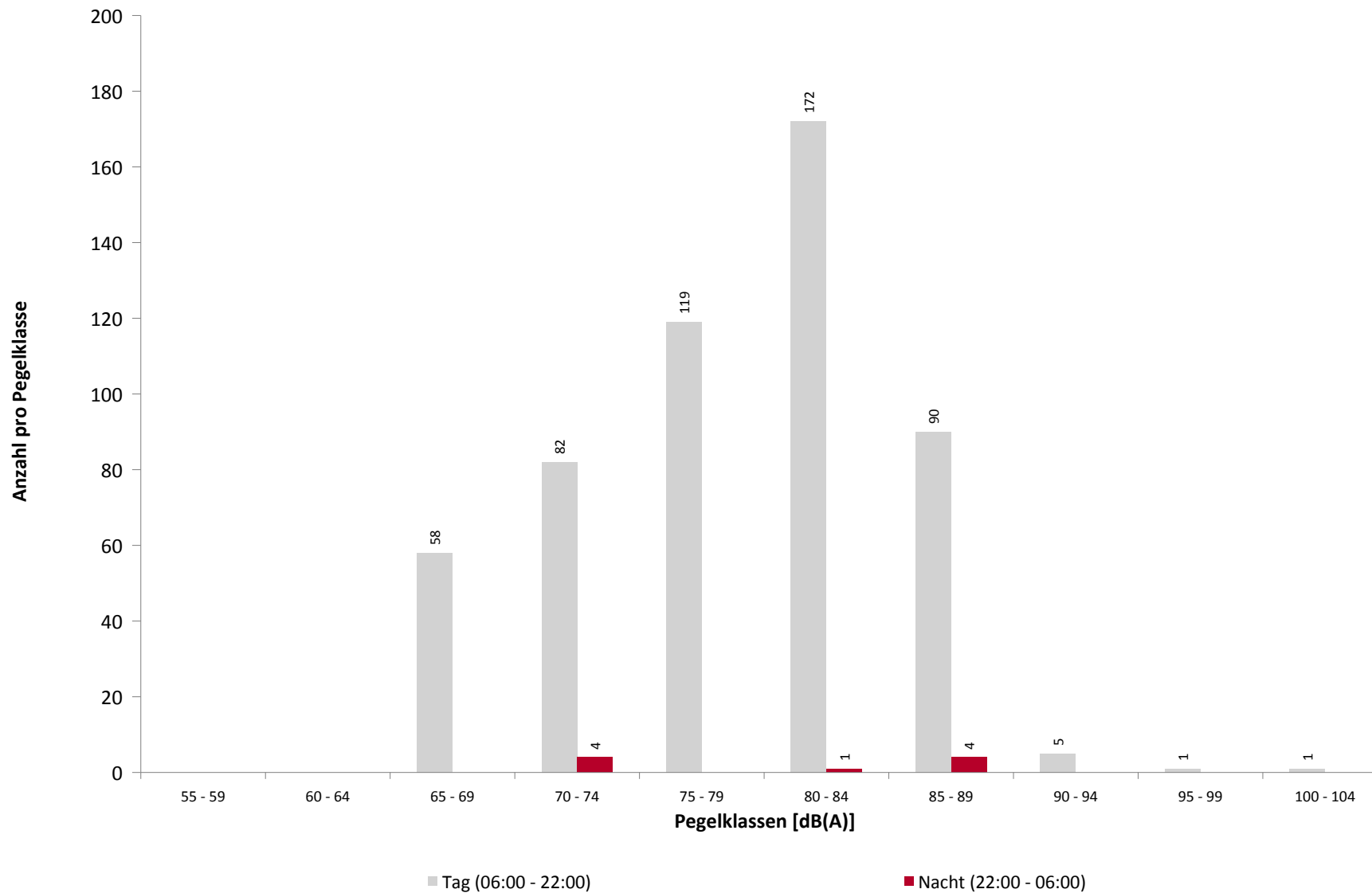




# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

September 2020



## Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

September 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 84 Minuten</b>			
01.09.2020 11:33:00	01.09.2020 11:42:00	540	Umgebungsärm
01.09.2020 11:52:00	01.09.2020 12:03:00	660	Umgebungsärm
02.09.2020 02:09:01	02.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
02.09.2020 02:15:01	02.09.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
03.09.2020 02:09:01	03.09.2020 02:09:55	54	Parameter Änderung
03.09.2020 02:15:04	03.09.2020 02:15:23	19	Aktuator Kalibrierung
04.09.2020 02:09:01	04.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
04.09.2020 02:15:01	04.09.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
05.09.2020 02:09:01	05.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
05.09.2020 02:15:01	05.09.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
06.09.2020 02:09:01	06.09.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
06.09.2020 02:15:02	06.09.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
07.09.2020 01:45:00	07.09.2020 01:46:16	76	Stromausfall
07.09.2020 01:46:16	07.09.2020 01:46:57	41	Parameter Änderung
07.09.2020 02:09:01	07.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
07.09.2020 02:15:02	07.09.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
08.09.2020 02:09:01	08.09.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
08.09.2020 02:15:04	08.09.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
09.09.2020 02:09:01	09.09.2020 02:09:55	54	Parameter Änderung
09.09.2020 02:15:02	09.09.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
10.09.2020 02:09:01	10.09.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
10.09.2020 02:15:02	10.09.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
10.09.2020 11:05:00	10.09.2020 11:08:00	180	Umgebungsärm
10.09.2020 11:20:00	10.09.2020 11:22:00	120	Umgebungsärm
11.09.2020 02:09:01	11.09.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
11.09.2020 02:15:04	11.09.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
12.09.2020 02:09:01	12.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
12.09.2020 02:15:03	12.09.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
13.09.2020 02:09:01	13.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
13.09.2020 02:15:01	13.09.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
14.09.2020 02:09:01	14.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
14.09.2020 02:15:01	14.09.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
15.09.2020 02:09:01	15.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
15.09.2020 02:15:04	15.09.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
16.09.2020 02:09:01	16.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.09.2020 02:15:02	16.09.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
17.09.2020 02:09:01	17.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
17.09.2020 02:15:02	17.09.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
18.09.2020 02:09:01	18.09.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
18.09.2020 02:15:01	18.09.2020 02:15:21	20	Aktuator Kalibrierung
19.09.2020 02:09:02	19.09.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
19.09.2020 02:15:02	19.09.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
20.09.2020 02:09:01	20.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
20.09.2020 02:15:12	20.09.2020 02:15:36	24	Aktuator Kalibrierung
21.09.2020 02:09:02	21.09.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
21.09.2020 02:15:02	21.09.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
22.09.2020 02:09:01	22.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
22.09.2020 02:15:01	22.09.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
23.09.2020 02:09:01	23.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
23.09.2020 02:15:01	23.09.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
23.09.2020 16:05:00	23.09.2020 16:20:00	900	Niederschlag

## Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

September 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
24.09.2020 02:09:01	24.09.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
24.09.2020 02:15:02	24.09.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
25.09.2020 02:09:02	25.09.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
25.09.2020 02:15:02	25.09.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
26.09.2020 02:09:01	26.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
26.09.2020 02:15:02	26.09.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
27.09.2020 02:09:02	27.09.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
27.09.2020 02:15:03	27.09.2020 02:15:24	21	Aktuator Kalibrierung
28.09.2020 02:09:02	28.09.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
28.09.2020 02:15:03	28.09.2020 02:15:33	30	Aktuator Kalibrierung
29.09.2020 02:09:01	29.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
29.09.2020 02:15:12	29.09.2020 02:15:36	24	Aktuator Kalibrierung
30.09.2020 02:09:01	30.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
30.09.2020 02:15:02	30.09.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
01.10.2020 02:09:01	01.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
01.10.2020 02:15:02	01.10.2020 02:15:36	34	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

	September 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	51,7 dB	56,4 dB	46,8 dB	71,9 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	35,2 dB	52,6 dB	35,7 dB	51,1 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	51,2 dB	60,0 dB	47,6 dB	70,3 dB

	N1/N2	
	September 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	44,4 %	39,1 %
<b>Nacht</b>	36,8 %	41,3 %
<b>Gesamt</b>	44,3 %	39,1 %

	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: 99 %

## Typenpegel

MP03 Hermsdorf

September 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	75,2	71,5	79,1	25
E190	74,0	69,6	77,1	11

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	79,4	76,3	82,4	86
B738	79,3	78,0	80,6	10
E190	78,6	75,7	79,5	20
A319	78,2	74,7	81,6	40
E175	77,2	75,5	78,8	11
CRJ9	75,9	74,4	78,8	36
C501	71,1	68,4	76,2	27

MP03 Hermsdorf

September 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2020	4	22	3	7	75,0	31,8	100		55,6	47,1
02.09.2020	31	2	13	1	41,9	50,0	90	S	56,6	49,9
03.09.2020	36	0	17	0	47,2		100		57,0	50,6
04.09.2020	30	0	16	0	53,3		100		56,3	50,4
05.09.2020	24	1	5	0	20,8	0,0	100		54,7	46,7
06.09.2020	27	1	7	0	25,9	0,0	100		53,6	46,3
07.09.2020	20	6	10	3	50,0	50,0	100		56,9	50,0
08.09.2020	37	1	15	0	40,5	0,0	94	S	57,7	52,1
09.09.2020	33	0	16	0	48,5		97	S	56,1	49,8
10.09.2020	22	8	15	4	68,2	50,0	97	S	62,6	61,9
11.09.2020	32	3	12	1	37,5	33,3	100		55,7	51,5
12.09.2020	38	2	7	1	18,4	50,0	100		54,7	49,4
13.09.2020	19	2	7	1	36,8	50,0	100		52,8	48,0
14.09.2020	26	4	15	2	57,7	50,0	99	S	56,0	49,4
15.09.2020	28	2	12	1	42,9	50,0	98	S	55,0	51,4
16.09.2020	34	9	23	1	67,6	11,1	90	S	56,7	50,2
17.09.2020	3	41	2	19	66,7	46,3	96	S	56,9	49,3
18.09.2020	2	37	0	16	0,0	43,2	80	S	55,5	48,6
19.09.2020	4	38	0	9	0,0	23,7	100		53,7	48,8
20.09.2020	0	38	0	13		34,2	96	S	52,5	47,9
21.09.2020	9	21	4	9	44,4	42,9	93	S	56,0	50,4
22.09.2020	29	0	10	0	34,5		91	S	55,0	49,8
23.09.2020	30	0	23	0	76,7		98	W	55,6	50,8
24.09.2020	46	0	16	0	34,8		100		56,4	51,8
25.09.2020	23	1	14	0	60,9	0,0	100		56,6	49,6
26.09.2020	15	0	13	0	86,7		100		58,5	49,6
27.09.2020	26	0	12	0	46,2		100		54,0	49,9
28.09.2020	13	14	8	4	61,5	28,6	100		54,9	48,8
29.09.2020	14	11	8	6	57,1	54,5	100		56,5	50,2
30.09.2020	34	1	22	1	64,7	100,0	85	S	56,6	53,8
<b>Gesamt</b>	<b>689</b>	<b>265</b>	<b>325</b>	<b>99</b>	<b>47,2</b>	<b>37,4</b>	<b>97</b>		<b>56,4</b>	<b>51,7</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP03 Hermsdorf

September 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)]
01.09.2020	0	0	0	0			94	T S	54,9	
02.09.2020	0	0	0	0			100		53,3	
03.09.2020	1	0	1	0	100,0		100		52,2	36,9
04.09.2020	1	0	0	0	0,0		100		50,9	
05.09.2020	0	0	0	0			100		50,0	
06.09.2020	1	0	1	0	100,0		100		55,3	43,4
07.09.2020	0	0	0	0			100		53,8	
08.09.2020	0	0	0	0			100		53,8	
09.09.2020	1	0	0	0	0,0		100		52,7	
10.09.2020	1	0	0	0	0,0		100		53,2	
11.09.2020	0	0	0	0			100		52,4	
12.09.2020	0	0	0	0			100		50,0	
13.09.2020	2	0	1	0	50,0		100		53,4	43,8
14.09.2020	1	0	0	0	0,0		100		46,9	
15.09.2020	0	0	0	0			100		48,4	
16.09.2020	0	3	0	2		66,7	100		53,3	37,0
17.09.2020	0	1	0	1		100,0	99	T S	55,4	43,9
18.09.2020	0	1	0	0		0,0	100		53,7	
19.09.2020	0	0	0	0			100		46,1	
20.09.2020	0	0	0	0			98	T S	53,1	
21.09.2020	0	0	0	0			100		51,1	
22.09.2020	1	0	0	0	0,0		99	T S	49,6	
23.09.2020	1	0	0	0	0,0		100		52,2	
24.09.2020	0	0	0	0			100		49,9	
25.09.2020	1	0	0	0	0,0		100		52,8	
26.09.2020	1	0	0	0	0,0		100		50,8	
27.09.2020	0	0	0	0			100		49,1	
28.09.2020	0	1	0	1		100,0	100		49,8	42,7
29.09.2020	1	0	0	0	0,0		97	T S	56,9	
30.09.2020	0	0	0	0			100		54,1	
<b>Gesamt</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>23,1</b>	<b>66,7</b>	<b>99</b>		<b>52,6</b>	<b>35,2</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP03 Hermsdorf

September 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>
01.09.2020	55,6	54,9	56,2	53,5	61,2
02.09.2020	56,6	53,3	56,9	56,0	60,8
03.09.2020	57,0	52,2	57,4	55,5	60,0
04.09.2020	56,3	50,9	56,8	54,4	59,0
05.09.2020	54,7	50,0	55,0	53,7	57,9
06.09.2020	53,6	55,3	53,4	53,9	61,3
07.09.2020	56,9	53,8	57,3	55,2	60,9
08.09.2020	57,7	53,8	58,4	55,3	61,3
09.09.2020	56,1	52,7	56,2	55,9	60,2
10.09.2020	62,6	53,2	63,7	54,2	63,0
11.09.2020	55,7	52,4	56,3	53,2	59,6
12.09.2020	54,7	50,0	54,3	55,7	58,2
13.09.2020	52,8	53,4	52,7	53,1	59,6
14.09.2020	56,0	46,9	56,3	54,9	57,3
15.09.2020	55,0	48,4	55,4	53,4	57,1
16.09.2020	56,7	53,3	56,6	56,8	61,0
17.09.2020	56,9	55,4	57,3	55,3	62,1
18.09.2020	55,5	53,7	56,2	53,3	60,8
19.09.2020	53,7	46,1	54,3	51,0	55,3
20.09.2020	52,5	53,1	52,8	51,4	59,3
21.09.2020	56,0	51,1	57,0	50,7	58,8
22.09.2020	55,0	49,6	55,8	51,8	57,7
23.09.2020	55,6	52,2	55,6	55,9	59,8
24.09.2020	56,4	49,9	56,8	55,1	58,7
25.09.2020	56,6	52,8	56,9	55,3	60,2
26.09.2020	58,5	50,8	59,1	55,5	60,0
27.09.2020	54,0	49,1	54,0	54,1	57,2
28.09.2020	54,9	49,8	55,7	51,2	57,6
29.09.2020	56,5	56,9	55,9	57,8	63,3
30.09.2020	56,6	54,1	57,7	52,0	61,2
<b>Gesamt</b>	<b>56,4</b>	<b>52,6</b>	<b>56,9</b>	<b>54,5</b>	<b>60,0</b>

	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>
	47,1		47,9	43,4	46,4
	49,9		49,1	51,5	50,7
	50,6	36,9	50,7	50,2	51,2
	50,4		51,2	45,9	49,4
	46,7		46,5	47,0	46,9
	46,3	43,4	47,5	32,3	50,1
	50,0		51,2		48,2
	52,1		52,7	49,7	51,5
	49,8		49,2	51,1	50,4
	61,9		63,1	46,2	60,1
	51,5		52,7		49,7
	49,4		48,8	50,8	50,1
	48,0	43,8	48,3	46,7	51,4
	49,4		50,3	43,3	48,1
	51,4		52,0	48,1	50,5
	50,2	37,0	49,2	52,2	51,8
	49,3	43,9	50,2	43,9	51,7
	48,6		49,8	42,9	47,2
	48,8		49,6	44,6	47,8
	47,9		48,7	44,8	47,2
	50,4		51,8		48,5
	49,8		50,6	46,6	49,0
	50,8		50,4	51,6	51,2
	51,8		52,2	50,1	51,4
	49,6		50,0	48,0	49,2
	49,6		49,3	50,1	49,9
	49,9		49,3	51,4	50,6
	48,8	42,7	50,0		50,5
	50,2		49,5	51,6	50,9
	53,8		55,2	42,6	52,0
<b>Gesamt</b>	<b>51,7</b>	<b>35,2</b>	<b>52,5</b>	<b>48,0</b>	<b>51,2</b>

\* Verfügbarkeit < 50%



# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

September 2020

Gesamtgeräusch: Tag 56,4 dB(A) Nacht 52,6 dB(A)



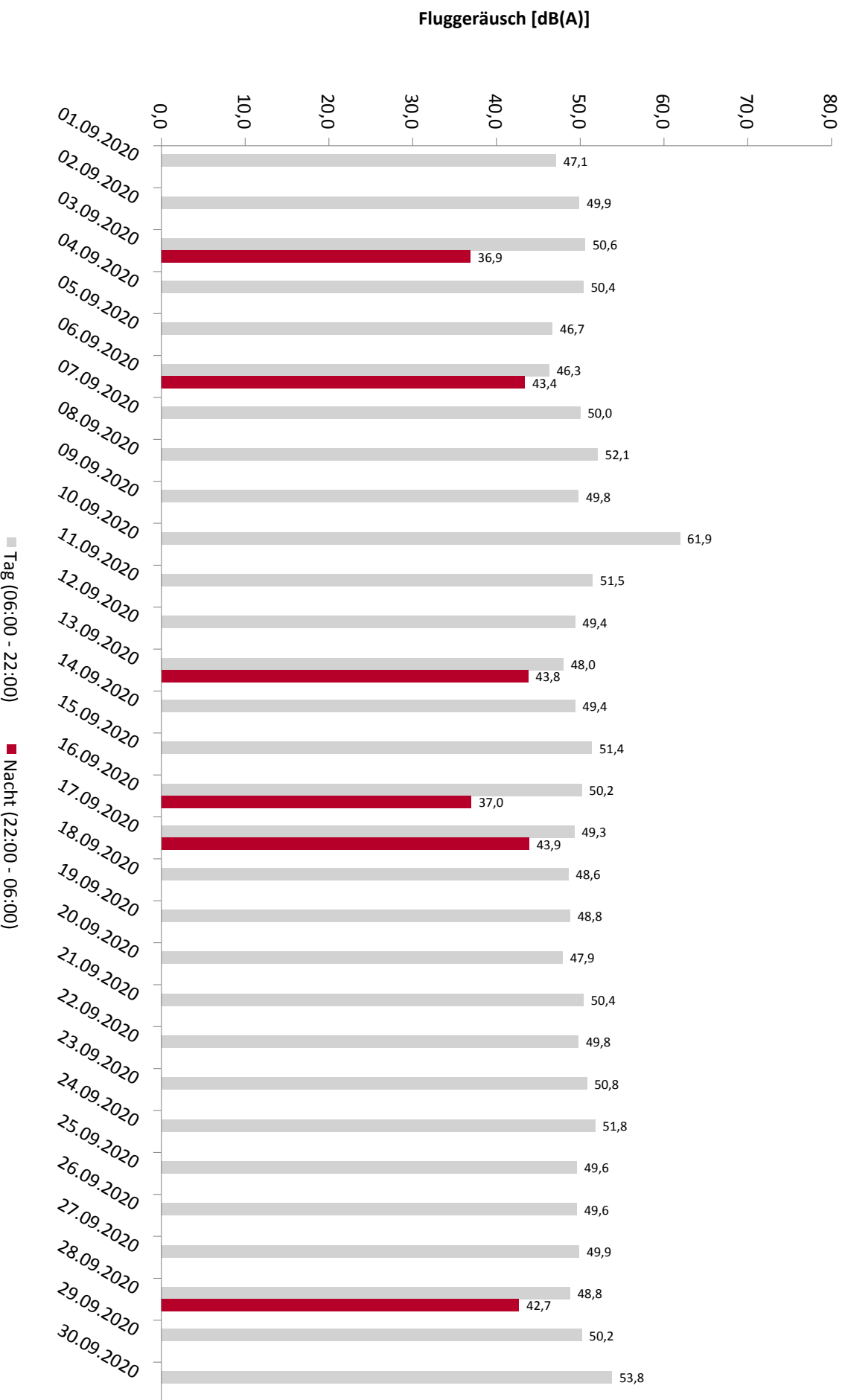
\* Verfügbarkeit < 50%

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

September 2020

Fluggeräusch: Tag 51,7 dB(A) Nacht 35,2 dB(A)

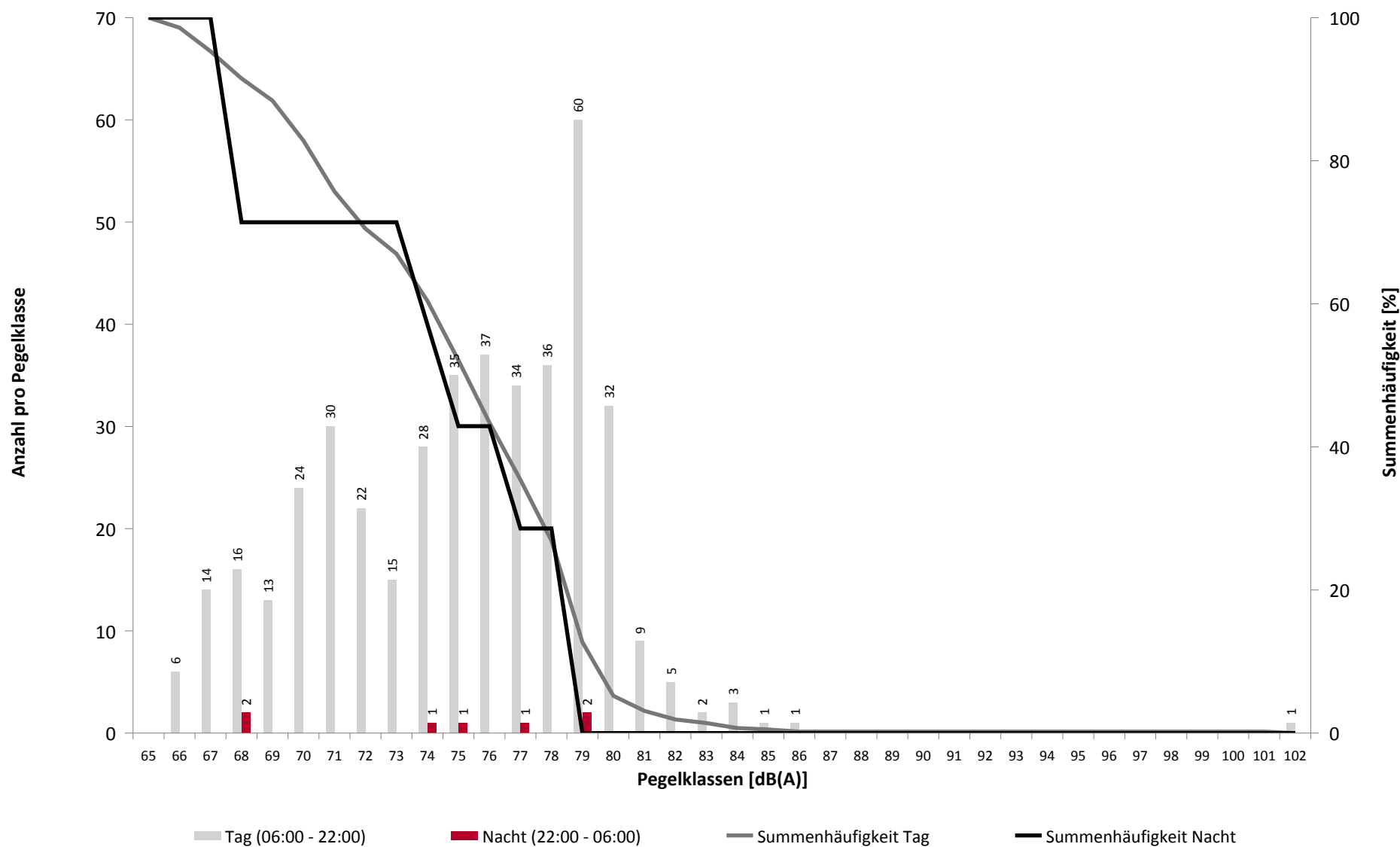


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

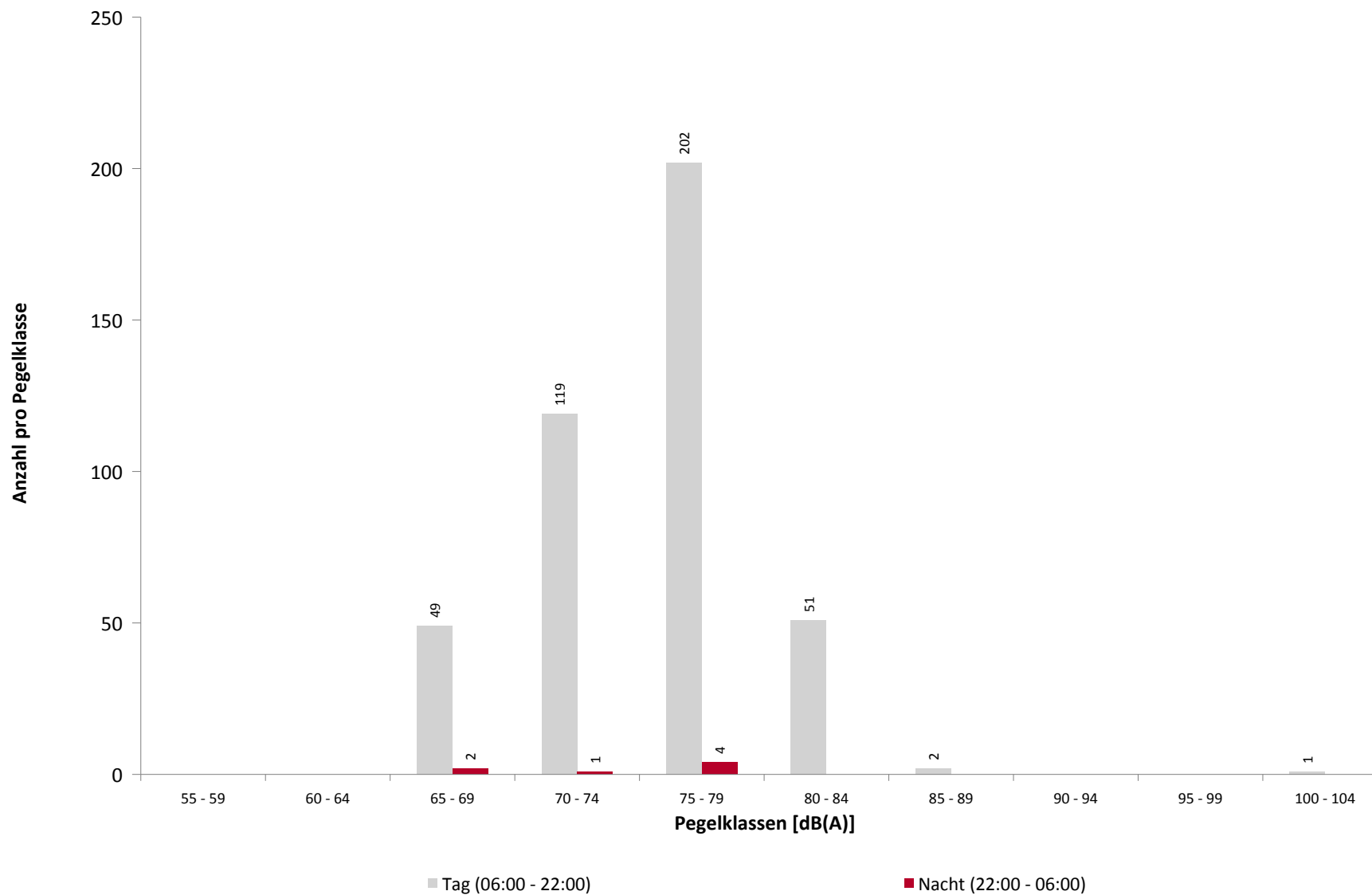
September 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

September 2020



## Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

September 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 1003 Minuten</b>			
02.09.2020 01:44:01	02.09.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
02.09.2020 01:50:03	02.09.2020 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
02.09.2020 05:33:00	02.09.2020 07:33:00	7200	Umgebungsärm
03.09.2020 01:44:01	03.09.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
03.09.2020 01:50:01	03.09.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
04.09.2020 01:44:01	04.09.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
04.09.2020 01:50:01	04.09.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
05.09.2020 01:44:01	05.09.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
05.09.2020 01:50:02	05.09.2020 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
06.09.2020 01:44:02	06.09.2020 01:44:53	51	Parameter Änderung
06.09.2020 01:50:02	06.09.2020 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
07.09.2020 01:44:01	07.09.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
07.09.2020 01:50:06	07.09.2020 01:50:36	30	Aktuator Kalibrierung
08.09.2020 01:44:01	08.09.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
08.09.2020 01:50:01	08.09.2020 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
08.09.2020 06:12:00	08.09.2020 07:01:00	2940	Umgebungsärm
08.09.2020 15:29:00	08.09.2020 15:38:00	540	Umgebungsärm
09.09.2020 01:44:01	09.09.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
09.09.2020 01:50:04	09.09.2020 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
09.09.2020 09:01:00	09.09.2020 09:34:00	1980	Umgebungsärm
10.09.2020 01:44:01	10.09.2020 01:44:52	51	Parameter Änderung
10.09.2020 01:50:01	10.09.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
10.09.2020 07:15:00	10.09.2020 07:22:00	420	Umgebungsärm
10.09.2020 10:25:00	10.09.2020 10:40:00	900	Umgebungsärm
10.09.2020 11:00:00	10.09.2020 11:03:00	180	Umgebungsärm
11.09.2020 01:44:01	11.09.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
11.09.2020 01:50:01	11.09.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
12.09.2020 01:44:01	12.09.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
12.09.2020 01:50:04	12.09.2020 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
13.09.2020 01:44:02	13.09.2020 01:44:54	52	Parameter Änderung
13.09.2020 01:50:02	13.09.2020 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
14.09.2020 01:44:01	14.09.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
14.09.2020 01:50:04	14.09.2020 01:50:23	19	Aktuator Kalibrierung
14.09.2020 17:59:00	14.09.2020 18:12:00	780	Umgebungsärm
15.09.2020 01:44:01	15.09.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
15.09.2020 01:50:07	15.09.2020 01:50:22	15	Aktuator Kalibrierung
15.09.2020 18:33:00	15.09.2020 18:51:00	1080	Umgebungsärm
16.09.2020 01:44:01	16.09.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
16.09.2020 01:50:02	16.09.2020 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
16.09.2020 09:37:00	16.09.2020 10:55:00	4680	Umgebungsärm
16.09.2020 13:03:00	16.09.2020 13:19:00	960	Umgebungsärm
17.09.2020 01:44:01	17.09.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
17.09.2020 01:50:03	17.09.2020 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
17.09.2020 09:05:00	17.09.2020 09:32:00	1620	Umgebungsärm
17.09.2020 16:22:00	17.09.2020 16:24:00	120	Umgebungsärm
17.09.2020 17:57:00	17.09.2020 18:03:00	360	Umgebungsärm
18.09.2020 01:44:01	18.09.2020 01:44:52	51	Parameter Änderung
18.09.2020 01:50:03	18.09.2020 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
18.09.2020 05:57:00	18.09.2020 06:58:00	3660	Umgebungsärm
18.09.2020 07:06:00	18.09.2020 07:58:00	3120	Umgebungsärm
18.09.2020 09:51:00	18.09.2020 10:00:00	540	Umgebungsärm

## Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

September 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
18.09.2020 10:17:00	18.09.2020 10:50:00	1980	Umgebungsärm
18.09.2020 12:57:00	18.09.2020 13:03:00	360	Umgebungsärm
18.09.2020 15:24:00	18.09.2020 16:03:00	2340	Umgebungsärm
19.09.2020 01:44:01	19.09.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
19.09.2020 01:50:02	19.09.2020 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
20.09.2020 01:44:01	20.09.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
20.09.2020 01:50:03	20.09.2020 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
20.09.2020 16:04:00	20.09.2020 16:40:00	2160	Umgebungsärm
21.09.2020 01:20:01	21.09.2020 01:21:13	72	Stromausfall
21.09.2020 01:21:13	21.09.2020 01:21:57	44	Parameter Änderung
21.09.2020 01:44:01	21.09.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
21.09.2020 01:50:02	21.09.2020 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
21.09.2020 05:55:00	21.09.2020 06:57:00	3720	Umgebungsärm
21.09.2020 07:26:00	21.09.2020 07:33:00	420	Umgebungsärm
22.09.2020 01:44:01	22.09.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
22.09.2020 01:50:02	22.09.2020 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
22.09.2020 13:47:00	22.09.2020 14:03:00	960	Umgebungsärm
22.09.2020 15:05:00	22.09.2020 16:15:00	4200	Umgebungsärm
23.09.2020 00:06:00	23.09.2020 00:08:00	120	Umgebungsärm
23.09.2020 01:44:01	23.09.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
23.09.2020 01:50:01	23.09.2020 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
23.09.2020 16:05:00	23.09.2020 16:20:00	900	Niederschlag
24.09.2020 01:44:01	24.09.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
24.09.2020 01:50:01	24.09.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
25.09.2020 01:44:01	25.09.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
25.09.2020 01:50:03	25.09.2020 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
26.09.2020 01:44:01	26.09.2020 01:44:52	51	Parameter Änderung
26.09.2020 01:50:02	26.09.2020 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
27.09.2020 01:44:01	27.09.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
27.09.2020 01:50:01	27.09.2020 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
28.09.2020 01:44:01	28.09.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
28.09.2020 01:50:01	28.09.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
29.09.2020 01:44:01	29.09.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
29.09.2020 01:50:01	29.09.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
30.09.2020 01:44:01	30.09.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
30.09.2020 01:50:01	30.09.2020 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
30.09.2020 05:49:00	30.09.2020 08:24:00	9300	Umgebungsärm
01.10.2020 01:44:01	01.10.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
01.10.2020 01:50:06	01.10.2020 01:50:22	16	Aktuator Kalibrierung

**Geographische Position**

Breitengrad	51°06'47,10"N
Längengrad	13°44'20,67"E
Höhe über NN	215 m
Seit	12.03.2020

	September 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	54,6 dB	55,9 dB		
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	42,4 dB	49,6 dB		
<b>L<sub>DEN</sub></b>	54,7 dB	58,1 dB		

	N1/N2	
	September 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	55,2 %	
<b>Nacht</b>	71,9 %	
<b>Gesamt</b>	55,7 %	

	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: 99 %  
 Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

## Typenpegel

### MP04 Dresden Kiefernweg

September 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	81,9	78,4	85,5	11
A320	78,9	70,4	83,7	92
E190	78,4	75,8	80,8	28
A319	78,1	65,2	82,1	49
CRJ9	77,8	74,4	81,7	52
SR22	77,5	71,8	82,3	12
EC35	72,2	65,1	79,7	19
C501	70,7	68,1	72,4	18
C172	70,0	65,4	75,4	14

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	84,2	80,8	85,7	29
E190	83,9	82,6	85,7	21
A319	81,7	80,5	84,5	13
CRJ9	80,7	78,9	82,5	24
C510	75,9	72,8	77,3	11
EC35	74,3	66,1	80,6	12



MP04 Dresden Kiefernweg

September 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)]
01.09.2020	20	5	12	4	60,0	80,0	100		54,8	53,7
02.09.2020	7	34	7	14	100,0	41,2	100		54,8	53,0
03.09.2020	1	35	2	19	100,0	54,3	100		53,8	50,3
04.09.2020	2	29	2	18	100,0	62,1	100		54,2	51,6
05.09.2020	3	27	2	13	66,7	48,1	100		53,7	52,4
06.09.2020	4	29	3	9	75,0	31,0	100		50,1	48,6
07.09.2020	11	20	6	11	54,5	55,0	100		54,5	53,1
08.09.2020	2	35	1	17	50,0	48,6	86	S	56,1	51,8
09.09.2020	0	36	0	17		47,2	100		53,6	50,0
10.09.2020	14	29	8	18	57,1	62,1	93	S	65,5	65,4
11.09.2020	10	29	6	12	60,0	41,4	100		54,9	53,5
12.09.2020	4	37	1	11	25,0	29,7	96	S	54,2	52,7
13.09.2020	2	34	1	12	50,0	35,3	100		51,5	50,1
14.09.2020	2	24	2	12	100,0	50,0	100		53,4	50,5
15.09.2020	5	30	2	15	40,0	50,0	100		54,7	50,9
16.09.2020	11	32	5	22	45,5	68,8	100		53,4	51,9
17.09.2020	41	3	31	3	75,6	100,0	100		58,3	57,5
18.09.2020	38	2	22	1	57,9	50,0	100		55,5	53,9
19.09.2020	42	3	16	3	38,1	100,0	100		55,2	53,3
20.09.2020	33	0	19	0	57,6		100		53,7	52,4
21.09.2020	27	13	13	7	48,1	53,8	100		54,5	52,7
22.09.2020	4	35	3	18	75,0	51,4	100		54,0	52,0
23.09.2020	1	35	1	28	100,0	80,0	98	W	54,4	52,1
24.09.2020	1	46	1	17	100,0	37,0	100		53,7	49,9
25.09.2020	1	22	1	15	100,0	68,2	100		54,9	53,4
26.09.2020	0	16	0	15		93,8	100		54,6	51,6
27.09.2020	2	29	2	17	100,0	58,6	100		53,5	52,0
28.09.2020	13	11	10	6	76,9	54,5	100		53,3	50,7
29.09.2020	13	16	9	9	69,2	56,3	100		55,1	54,2
30.09.2020	8	40	5	28	62,5	70,0	100		56,2	55,3
<b>Gesamt</b>	<b>322</b>	<b>736</b>	<b>193</b>	<b>391</b>	<b>59,9</b>	<b>53,1</b>	<b>99</b>		<b>55,9</b>	<b>54,6</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

September 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)]
01.09.2020	0	0	0	0			100		47,4	
02.09.2020	0	1	0	1		100,0	100		49,6	45,0
03.09.2020	0	2	0	2		100,0	100		51,3	44,9
04.09.2020	0	0	0	0			100		51,1	
05.09.2020	0	1	0	1		100,0	100		47,3	45,3
06.09.2020	0	1	0	1		100,0	99	T	51,1	45,5
07.09.2020	0	2	0	2		100,0	100		51,9	44,5
08.09.2020	0	0	0	0			100		49,8	
09.09.2020	0	0	0	0			100		50,8	
10.09.2020	0	2	0	1		50,0	100		51,1	44,8
11.09.2020	0	0	0	0			100		48,0	
12.09.2020	1	0	0	0	0,0		100		43,9	
13.09.2020	0	2	0	1		50,0	100		51,6	46,3
14.09.2020	0	2	0	1		50,0	100		49,3	44,8
15.09.2020	0	0	0	0			100		47,2	
16.09.2020	2	0	1	0	50,0		100		45,9	37,4
17.09.2020	2	0	0	0	0,0		100		49,2	
18.09.2020	1	0	1	0	100,0		100		48,9	37,0
19.09.2020	0	0	0	0			100		43,5	
20.09.2020	0	1	0	1		100,0	100		51,0	44,8
21.09.2020	0	1	0	1		100,0	100		50,5	45,6
22.09.2020	0	0	0	0			100		47,5	
23.09.2020	0	2	0	1		50,0	100		51,7	45,3
24.09.2020	1	2	1	2	100,0	100,0	100		49,1	45,4
25.09.2020	0	1	0	0		0,0	100		47,9	
26.09.2020	0	0	0	0			100		44,7	
27.09.2020	0	1	0	1		100,0	100		50,9	45,4
28.09.2020	1	0	0	0	0,0		100		42,8	
29.09.2020	0	2	1	2		100,0	100		52,0	45,7
30.09.2020	0	1	0	1		100,0	100		51,2	46,5
<b>Gesamt</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>50,0</b>	<b>79,2</b>	<b>100</b>		<b>49,6</b>	<b>42,4</b>

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

September 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>
01.09.2020	54,8	47,4	54,9	54,6	56,9
02.09.2020	54,8	49,6	55,0	54,0	57,7
03.09.2020	53,8	51,3	54,0	53,1	58,3
04.09.2020	54,2	51,1	54,6	52,8	58,3
05.09.2020	53,7	47,3	54,1	52,5	56,0
06.09.2020	50,1	51,1	49,7	51,3	57,3
07.09.2020	54,5	51,9	55,3	50,6	58,7
08.09.2020	56,1	49,8	57,0	52,7	58,4
09.09.2020	53,6	50,8	53,9	52,9	57,9
10.09.2020	65,5	51,1	66,5	55,1	64,6
11.09.2020	54,9	48,0	55,2	53,8	57,0
12.09.2020	54,2	43,9	52,8	57,2	56,3
13.09.2020	51,5	51,6	51,1	52,6	58,1
14.09.2020	53,4	49,3	54,3	48,0	56,5
15.09.2020	54,7	47,2	54,8	54,2	56,7
16.09.2020	53,4	45,9	53,3	53,7	55,6
17.09.2020	58,3	49,2	59,1	54,2	59,2
18.09.2020	55,5	48,9	55,8	54,3	57,7
19.09.2020	55,2	43,5	55,5	54,3	56,0
20.09.2020	53,7	51,0	52,7	55,8	58,5
21.09.2020	54,5	50,5	55,3	51,0	57,9
22.09.2020	54,0	47,5	54,3	53,1	56,3
23.09.2020	54,4	51,7	54,5	54,0	58,8
24.09.2020	53,7	49,1	54,2	51,4	56,8
25.09.2020	54,9	47,9	55,6	51,7	56,7
26.09.2020	54,6	44,7	55,0	53,4	55,7
27.09.2020	53,5	50,9	53,9	51,9	57,9
28.09.2020	53,3	42,8	53,9	50,3	53,9
29.09.2020	55,1	52,0	55,8	51,4	59,0
30.09.2020	56,2	51,2	56,6	54,9	59,2
<b>Gesamt</b>	<b>55,9</b>	<b>49,6</b>	<b>56,5</b>	<b>53,3</b>	<b>58,1</b>

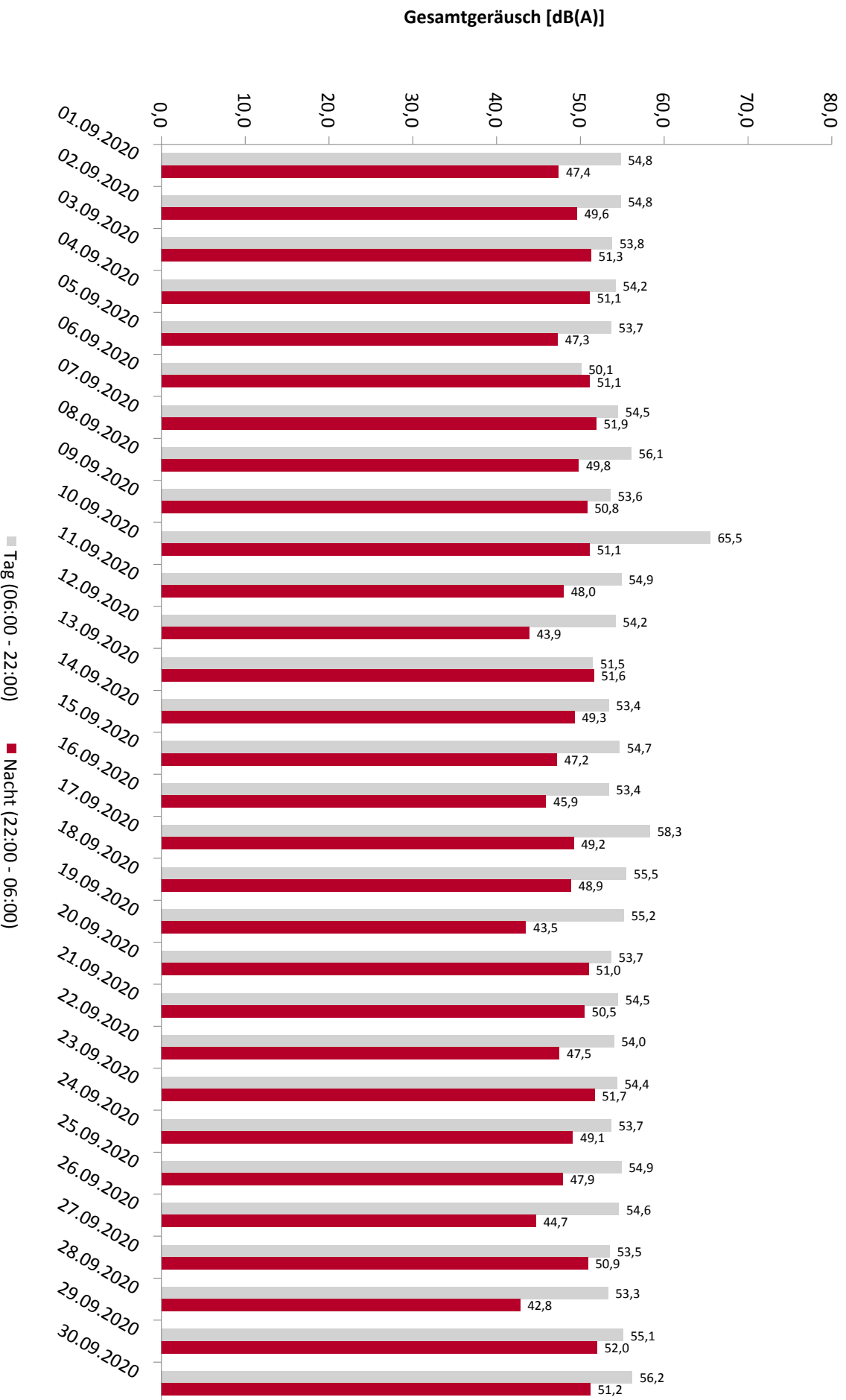
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	53,7		53,7	53,6	53,8
	53,0	45,0	53,0	53,0	54,9
	50,3	44,9	51,0	46,9	52,8
	51,6		52,1	49,2	51,0
	52,4	45,3	52,6	51,6	54,5
	48,6	45,5	47,8	50,3	53,1
	53,1	44,5	54,1	45,7	53,8
	51,8		53,1	44,4	50,3
	50,0		50,5	47,8	49,5
	65,4	44,8	66,3	53,3	63,8
	53,5		53,8	52,1	53,2
	52,7		50,7	56,3	54,1
	50,1	46,3	49,9	50,6	54,0
	50,5	44,8	51,8		52,4
	50,9		51,5	48,6	50,4
	51,9	37,4	51,6	52,7	52,8
	57,5		58,4	51,3	56,2
	53,9	37,0	54,5	51,0	53,5
	53,3		53,9	50,1	52,5
	52,4	44,8	51,2	54,7	55,1
	52,7	45,6	53,7	46,6	54,2
	52,0		52,2	51,5	52,0
	52,1	45,3	52,4	51,1	54,3
	49,9	45,4	50,6	46,7	52,9
	53,4		54,4	46,1	52,0
	51,6		51,8	50,7	51,4
	52,0	45,4	52,6	49,4	54,0
	50,7		51,5	46,7	49,8
	54,2	45,7	55,2	47,9	55,1
	55,3	46,5	55,7	53,8	56,6
<b>Gesamt</b>	<b>54,6</b>	<b>42,4</b>	<b>55,3</b>	<b>50,9</b>	<b>54,7</b>

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

September 2020

Gesamtgeräusch: Tag 55,9 dB(A) Nacht 49,6 dB(A)



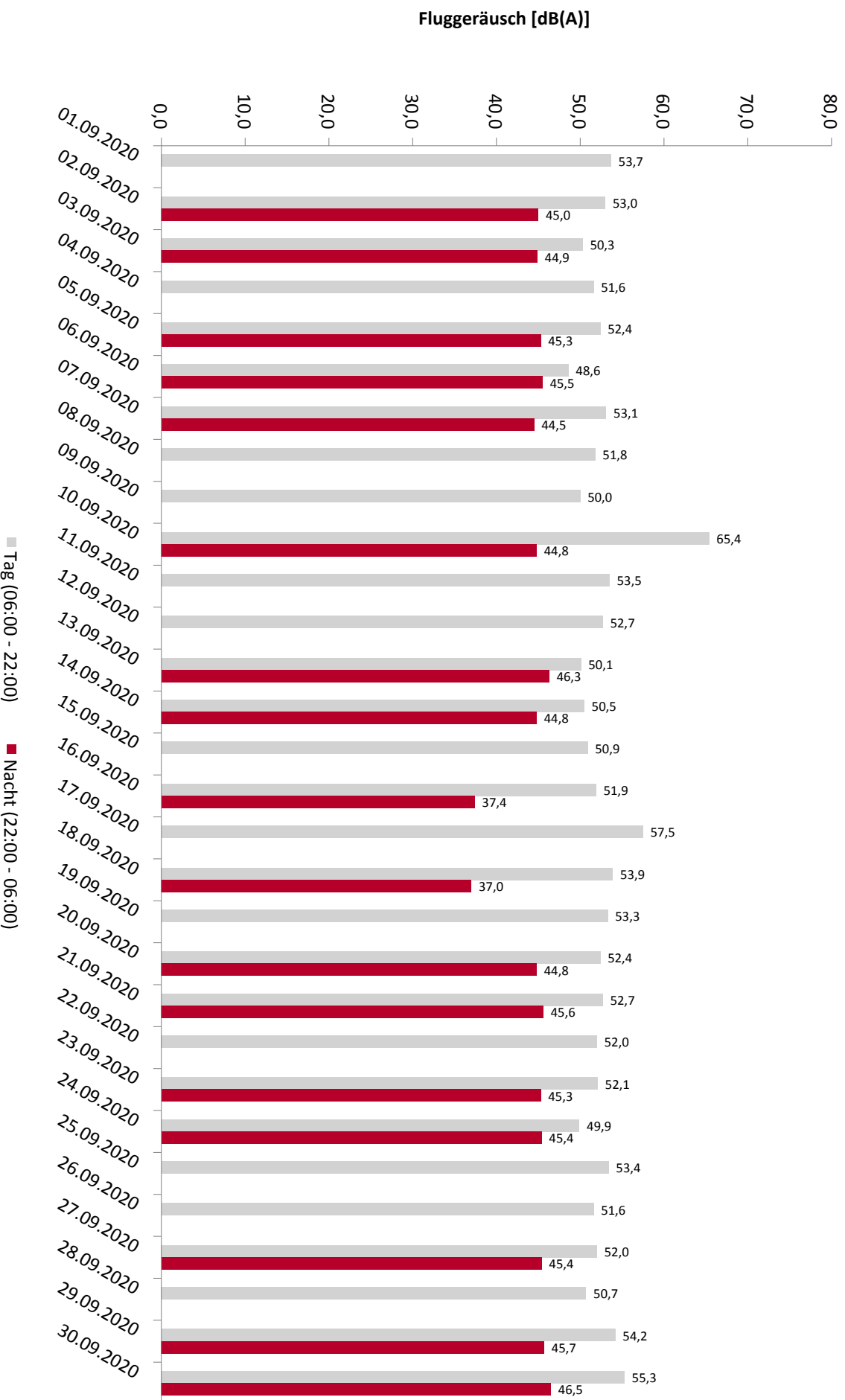
\* Verfügbarkeit < 50%

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

September 2020

Fluggeräusch: Tag 54,6 dB(A) Nacht 42,4 dB(A)

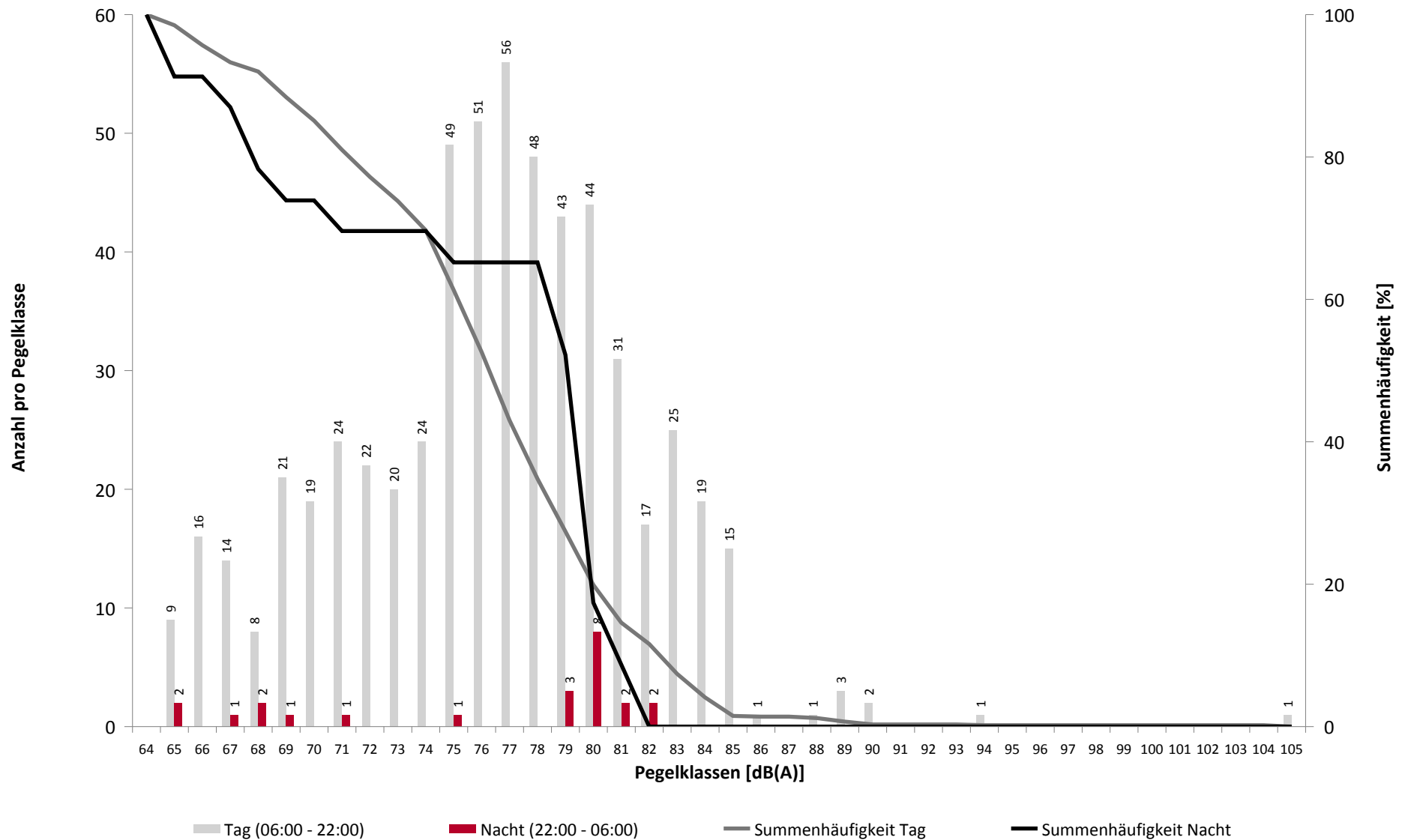


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

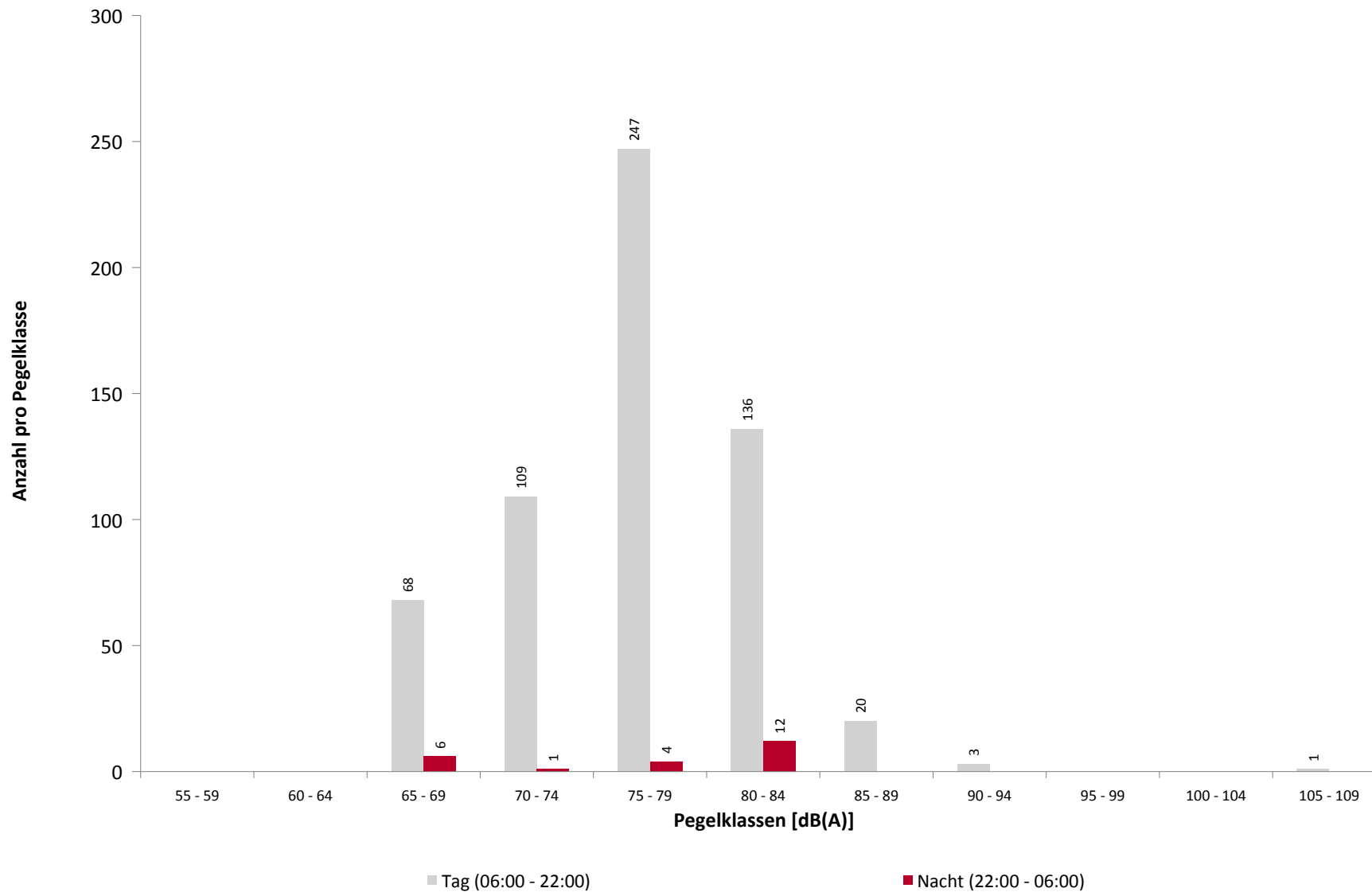
September 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

September 2020



## Ausfallzeiten

### MP04 Dresden Kiefernweg

September 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 292 Minuten</b>			
02.09.2020 02:09:01	02.09.2020 02:09:55	54	Parameter Änderung
02.09.2020 02:15:02	02.09.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
03.09.2020 02:09:01	03.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
03.09.2020 02:15:01	03.09.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
04.09.2020 02:09:01	04.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
04.09.2020 02:15:01	04.09.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
05.09.2020 02:09:01	05.09.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
06.09.2020 02:09:02	06.09.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
06.09.2020 02:15:04	06.09.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
07.09.2020 01:45:00	07.09.2020 01:46:12	72	Stromausfall
07.09.2020 01:46:12	07.09.2020 01:46:51	39	Parameter Änderung
07.09.2020 02:09:01	07.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
07.09.2020 02:15:02	07.09.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
08.09.2020 02:09:02	08.09.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
08.09.2020 02:15:02	08.09.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
08.09.2020 14:08:00	08.09.2020 15:33:00	5100	Umgebungsärm
08.09.2020 15:43:00	08.09.2020 16:33:00	3000	Umgebungsärm
09.09.2020 02:09:01	09.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
09.09.2020 02:15:01	09.09.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
10.09.2020 02:09:01	10.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
10.09.2020 02:15:03	10.09.2020 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
10.09.2020 11:03:00	10.09.2020 11:06:00	180	Umgebungsärm
10.09.2020 11:20:00	10.09.2020 11:22:00	120	Umgebungsärm
10.09.2020 17:51:00	10.09.2020 18:00:00	540	Umgebungsärm
10.09.2020 18:13:00	10.09.2020 18:26:00	780	Umgebungsärm
10.09.2020 18:37:00	10.09.2020 19:16:00	2340	Umgebungsärm
11.09.2020 02:09:01	11.09.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
11.09.2020 02:15:03	11.09.2020 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
12.09.2020 02:09:01	12.09.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
12.09.2020 02:15:02	12.09.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
12.09.2020 18:48:00	12.09.2020 19:23:00	2100	Umgebungsärm
13.09.2020 02:09:01	13.09.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
13.09.2020 02:15:01	13.09.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
14.09.2020 02:09:01	14.09.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
14.09.2020 02:15:01	14.09.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
15.09.2020 02:09:01	15.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
15.09.2020 02:15:03	15.09.2020 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
16.09.2020 02:09:02	16.09.2020 02:09:55	53	Parameter Änderung
16.09.2020 02:15:02	16.09.2020 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
17.09.2020 02:09:01	17.09.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
17.09.2020 02:15:11	17.09.2020 02:15:37	26	Aktuator Kalibrierung
18.09.2020 02:09:01	18.09.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
18.09.2020 02:15:02	18.09.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
19.09.2020 02:09:01	19.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
19.09.2020 02:15:03	19.09.2020 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
20.09.2020 02:09:01	20.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
20.09.2020 02:15:01	20.09.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
21.09.2020 02:09:01	21.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
21.09.2020 02:15:04	21.09.2020 02:15:23	19	Aktuator Kalibrierung
22.09.2020 02:09:02	22.09.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
22.09.2020 02:15:02	22.09.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung



## Ausfallzeiten

### MP04 Dresden Kiefernweg

September 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
23.09.2020 02:09:01	23.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
23.09.2020 02:15:01	23.09.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
23.09.2020 16:05:00	23.09.2020 16:20:00	900	Niederschlag
24.09.2020 02:09:01	24.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
25.09.2020 02:09:01	25.09.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
25.09.2020 02:15:01	25.09.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
26.09.2020 02:09:01	26.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
26.09.2020 02:15:02	26.09.2020 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
27.09.2020 02:09:01	27.09.2020 02:09:55	54	Parameter Änderung
27.09.2020 02:15:01	27.09.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
28.09.2020 02:09:01	28.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
28.09.2020 02:15:03	28.09.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
29.09.2020 02:09:01	29.09.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
29.09.2020 02:15:02	29.09.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
30.09.2020 02:09:01	30.09.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
30.09.2020 02:15:02	30.09.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
01.10.2020 02:09:01	01.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
01.10.2020 02:15:07	01.10.2020 02:15:36	29	Aktuator Kalibrierung