

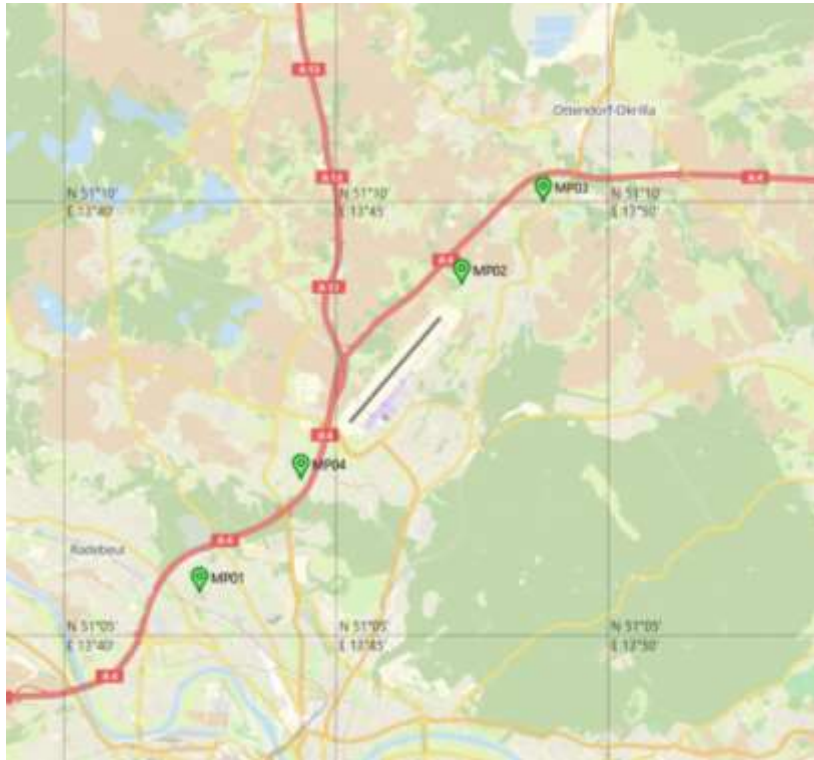
# Fluglärmbericht Monat: Oktober 2021

Stabsstelle 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

Kiefernweg 34  
01109 Dresden

# Erläuterungen zu den Berichten

## **Besonderheiten im Berichtsmonat**

Der Flugverkehr am Flughafen Dresden ist gegenüber dem Niveau des Jahres 2019 coronabedingt auch weiterhin signifikant reduziert.

## **Messstellenübersicht**

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

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

## **Messstellenstatistik**

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

## **Typenpegel**

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

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

## Äquivalente Dauerschallpegel

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

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

## Maximalpegel – Verteilung

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

## Ausfallzeiten

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

## 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

	Oktober 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	47,1 dB	54,9 dB	45,3 dB	55,3 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	42,9 dB	49,5 dB	38,8 dB	59,0 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	50,6 dB	57,7 dB	47,3 dB	64,8 dB

	N1/N2	
	Oktober 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	43,7 %	36,8 %
<b>Nacht</b>	87,7 %	67,0 %
<b>Gesamt</b>	46,2 %	37,9 %

	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: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

## Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Oktober 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	74,9	69,2	77,7	38
A320	73,6	65,6	79,0	100
E195	72,8	69,3	76,2	38
E190	71,7	69,5	74,8	24
A319	70,7	65,6	76,4	43
CRJ9	70,5	65,7	73,0	59
E175	70,0	68,1	72,0	12

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
E195	74,9	73,5	76,2	12
A320	74,4	71,5	76,2	19
E190	73,4	71,5	74,7	10
A319	72,9	70,2	76,6	11
CRJ9	71,8	70,4	72,9	16

	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)]
01.10.2021	2	40	2	20	100,0	50,0	99	S	55,4	50,1
02.10.2021	4	38	3	12	75,0	31,6	99	S	52,6	46,4
03.10.2021	3	44	1	14	33,3	31,8	98	S	53,4	46,2
04.10.2021	6	29	4	14	66,7	48,3	99	S	55,1	48,4
05.10.2021	3	21	2	12	66,7	57,1	99	S	54,3	46,7
06.10.2021	2	31	3	15	100,0	48,4	99	S	54,8	48,5
07.10.2021	35	15	19	6	54,3	40,0	99	S	55,3	50,0
08.10.2021	44	3	20	2	45,5	66,7	99	S	54,3	48,3
09.10.2021	42	2	14	1	33,3	50,0	99	S	53,1	46,0
10.10.2021	18	23	9	8	50,0	34,8	98	S	53,1	47,6
11.10.2021	2	36	0	17	0,0	47,2	99	S	55,9	47,5
12.10.2021	1	22	2	12	100,0	54,5	98	S	56,3	46,6
13.10.2021	4	34	3	18	75,0	52,9	99	S	56,0	47,0
14.10.2021	0	23	0	14		60,9	99	S	55,6	46,0
15.10.2021	2	26	2	16	100,0	61,5	98	S	55,8	47,5
16.10.2021	15	24	3	11	20,0	45,8	99	S	54,0	48,1
17.10.2021	4	28	3	10	75,0	35,7	100		53,9	47,1
18.10.2021	8	47	4	17	50,0	36,2	100		55,2	48,4
19.10.2021	2	34	4	12	100,0	35,3	99	S	54,0	46,3
20.10.2021	8	32	5	13	62,5	40,6	99	S	59,1	45,5
21.10.2021	0	21	0	8		38,1	47	W S	*	*
22.10.2021	0	23	0	12		52,2	88	S	56,8	46,1
23.10.2021	0	26	0	10		38,5	99	S	54,8	48,0
24.10.2021	6	34	2	13	33,3	38,2	98	S	52,3	46,9
25.10.2021	1	35	0	14	0,0	40,0	99	S	53,7	45,6
26.10.2021	2	20	0	10	0,0	50,0	99	S	54,1	44,5
27.10.2021	1	38	0	10	0,0	26,3	98	S	55,8	45,9
28.10.2021	5	40	1	18	20,0	45,0	99	S	54,4	46,6
29.10.2021	1	37	1	13	100,0	35,1	99	S	54,6	44,2
30.10.2021	0	25	0	10		40,0	99	W S	53,3	44,6
31.10.2021	2	33	1	14	50,0	42,4	100		51,9	46,0
Gesamt	223	884	108	376	48,4	42,5	97		54,9	47,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP01 Krankenhaus Neustadt**
**Oktober 2021**

	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)]
01.10.2021	0	2	0	2		100,0	100		49,3	44,1
02.10.2021	0	2	0	2		100,0	100		49,1	44,3
03.10.2021	0	3	0	2		66,7	100		48,2	43,6
04.10.2021	0	0	0	0			100		46,1	
05.10.2021	0	0	0	0			100		48,0	
06.10.2021	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,0	44,1
07.10.2021	1	0	1	0	100,0		100		47,8	37,7
08.10.2021	2	0	1	0	50,0		100		47,3	39,6
09.10.2021	3	2	3	2	100,0	100,0	100		49,6	47,0
10.10.2021	2	1	1	1	50,0	100,0	100		50,6	43,7
11.10.2021	1	1	1	1	100,0	100,0	100		52,0	43,8
12.10.2021	2	1	1	1	50,0	100,0	100		52,7	44,3
13.10.2021	0	2	0	2		100,0	100		50,9	43,1
14.10.2021	0	1	0	1		100,0	100		50,0	41,9
15.10.2021	0	2	0	2		100,0	100		50,9	44,9
16.10.2021	2	2	2	2	100,0	100,0	100		49,2	46,9
17.10.2021	1	2	1	2	100,0	100,0	99	T	50,2	45,2
18.10.2021	0	1	0	1		100,0	100		49,5	40,8
19.10.2021	2	2	1	1	50,0	50,0	100		49,8	43,6
20.10.2021	0	1	0	1		100,0	100		49,9	40,3
21.10.2021	0	1	0	1		100,0	100		50,8	41,3
22.10.2021	0	2	0	2		100,0	100		50,6	44,1
23.10.2021	2	2	1	2	50,0	100,0	100		48,8	45,7
24.10.2021	0	2	0	2		100,0	100		47,5	41,6
25.10.2021	0	1	0	1		100,0	100		47,8	37,6
26.10.2021	0	1	0	1		100,0	100		49,6	38,5
27.10.2021	0	2	0	1		50,0	100		49,3	38,1
28.10.2021	2	2	2	2	100,0	100,0	100		48,4	43,5
29.10.2021	0	2	0	2		100,0	100		47,4	41,3
30.10.2021	1	2	1	2	100,0	100,0	100		48,0	43,0
31.10.2021	0	0	0	0			100		46,9	
Gesamt	22	43	17	40	77,3	93,0	100		49,5	42,9

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

Oktober 2021

	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>
01.10.2021	55,4	49,3	55,1	56,3	58,3
02.10.2021	52,6	49,1	53,2	50,1	56,4
03.10.2021	53,4	48,2	54,1	50,1	56,1
04.10.2021	55,1	46,1	55,9	51,6	56,1
05.10.2021	54,3	48,0	54,8	51,9	56,5
06.10.2021	54,8	50,0	55,2	53,7	57,9
07.10.2021	55,3	47,8	55,6	54,6	57,3
08.10.2021	54,3	47,3	54,3	54,1	56,5
09.10.2021	53,1	49,6	53,6	50,9	56,9
10.10.2021	53,1	50,6	53,2	52,7	57,7
11.10.2021	55,9	52,0	56,2	54,6	59,5
12.10.2021	56,3	52,7	56,6	55,3	60,1
13.10.2021	56,0	50,9	56,4	54,6	58,9
14.10.2021	55,6	50,0	56,1	53,9	58,2
15.10.2021	55,8	50,9	56,3	53,9	58,8
16.10.2021	54,0	49,2	54,5	51,5	56,9
17.10.2021	53,9	50,2	54,6	50,2	57,4
18.10.2021	55,2	49,5	55,0	55,8	58,1
19.10.2021	54,0	49,8	54,5	51,8	57,3
20.10.2021	59,1	49,9	60,1	52,2	59,7
21.10.2021	*	50,8	*	56,1	*
22.10.2021	56,8	50,6	56,8	56,6	59,5
23.10.2021	54,8	48,8	55,5	51,7	57,0
24.10.2021	52,3	47,5	52,8	49,9	55,2
25.10.2021	53,7	47,8	54,3	51,2	56,1
26.10.2021	54,1	49,6	54,4	52,9	57,4
27.10.2021	55,8	49,3	56,5	52,8	57,9
28.10.2021	54,4	48,4	54,8	52,7	56,8
29.10.2021	54,6	47,4	55,2	51,8	56,3
30.10.2021	53,3	48,0	53,9	50,7	56,1
31.10.2021	51,9	46,9	52,4	49,9	54,8
Gesamt	54,9	49,5	55,4	53,3	57,7

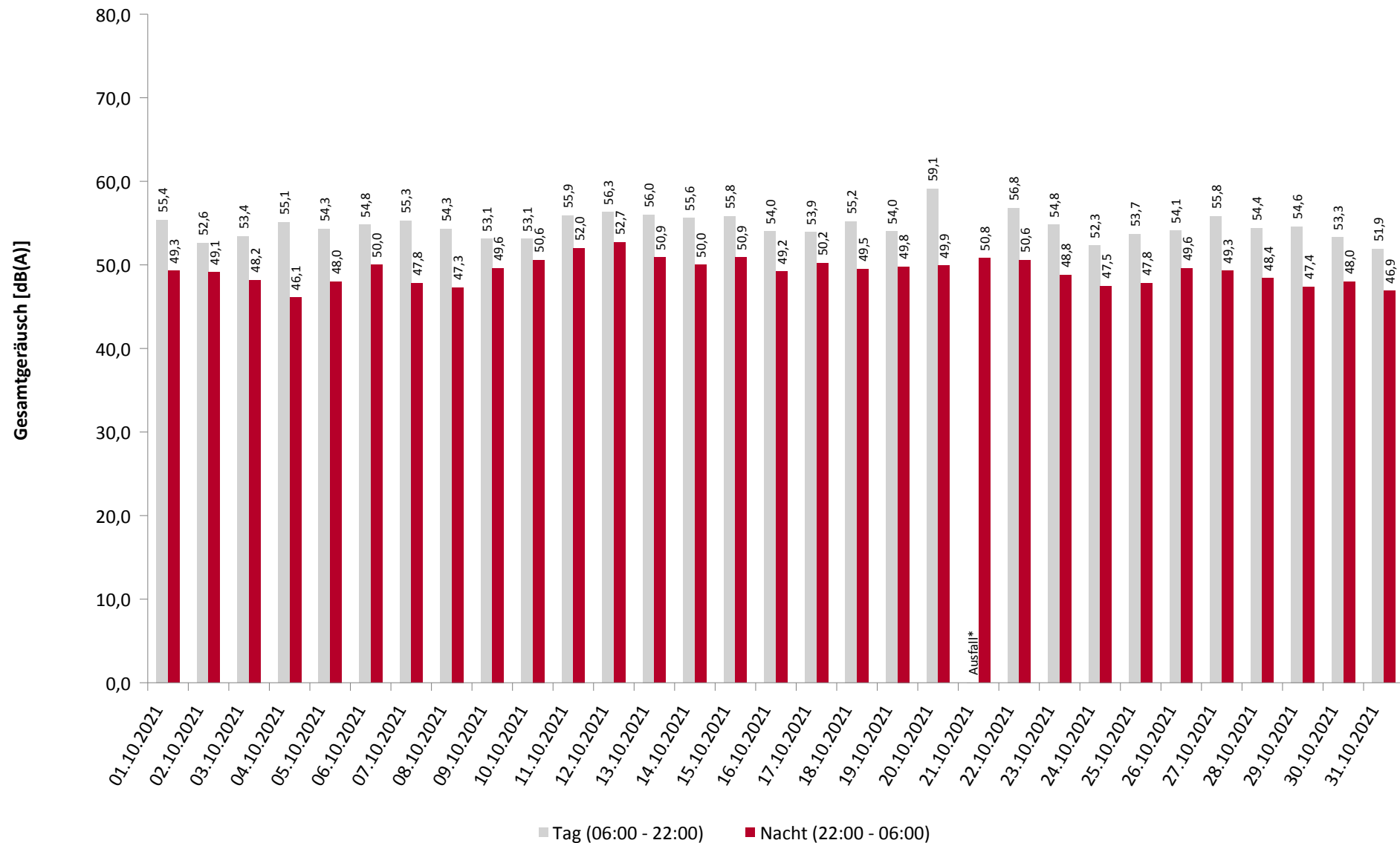
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.10.2021	50,1	44,1	47,5	53,7	53,8
02.10.2021	46,4	44,3	47,5	33,8	50,8
03.10.2021	46,2	43,6	47,1	41,4	50,4
04.10.2021	48,4		49,2	44,9	47,6
05.10.2021	46,7		47,4	43,3	45,9
06.10.2021	48,5	44,1	48,5	48,5	52,0
07.10.2021	50,0	37,7	50,2	49,1	50,6
08.10.2021	48,3	39,6	47,0	50,8	50,8
09.10.2021	46,0	47,0	47,2		52,9
10.10.2021	47,6	43,7	47,2	48,7	51,6
11.10.2021	47,5	43,8	48,3	43,2	51,0
12.10.2021	46,6	44,3	46,7	46,3	51,4
13.10.2021	47,0	43,1	47,3	46,2	50,7
14.10.2021	46,0	41,9	45,8	46,7	49,8
15.10.2021	47,5	44,9	47,8	46,5	52,0
16.10.2021	48,1	46,9	49,1	39,6	53,2
17.10.2021	47,1	45,2	48,3	36,7	51,6
18.10.2021	48,4	40,8	49,5	41,4	49,6
19.10.2021	46,3	43,6	46,6	45,1	50,7
20.10.2021	45,5	40,3	45,9	44,1	48,4
21.10.2021	*	41,3	*	47,0	*
22.10.2021	46,1	44,1	45,6	47,3	51,5
23.10.2021	48,0	45,7	49,3		52,2
24.10.2021	46,9	41,6	47,9	41,0	49,3
25.10.2021	45,6	37,6	46,8	34,2	46,5
26.10.2021	44,5	38,5	45,1	42,4	46,9
27.10.2021	45,9	38,1	46,2	45,0	47,7
28.10.2021	46,6	43,5	46,6	46,7	50,9
29.10.2021	44,2	41,3	44,7	41,8	48,3
30.10.2021	44,6	43,0	45,7	36,6	49,6
31.10.2021	46,0		46,9	40,7	44,9
Gesamt	47,1	42,9	47,5	45,8	50,6

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Oktober 2021

Gesamtgeräusch: Tag 54,9 dB(A) Nacht 49,5 dB(A)

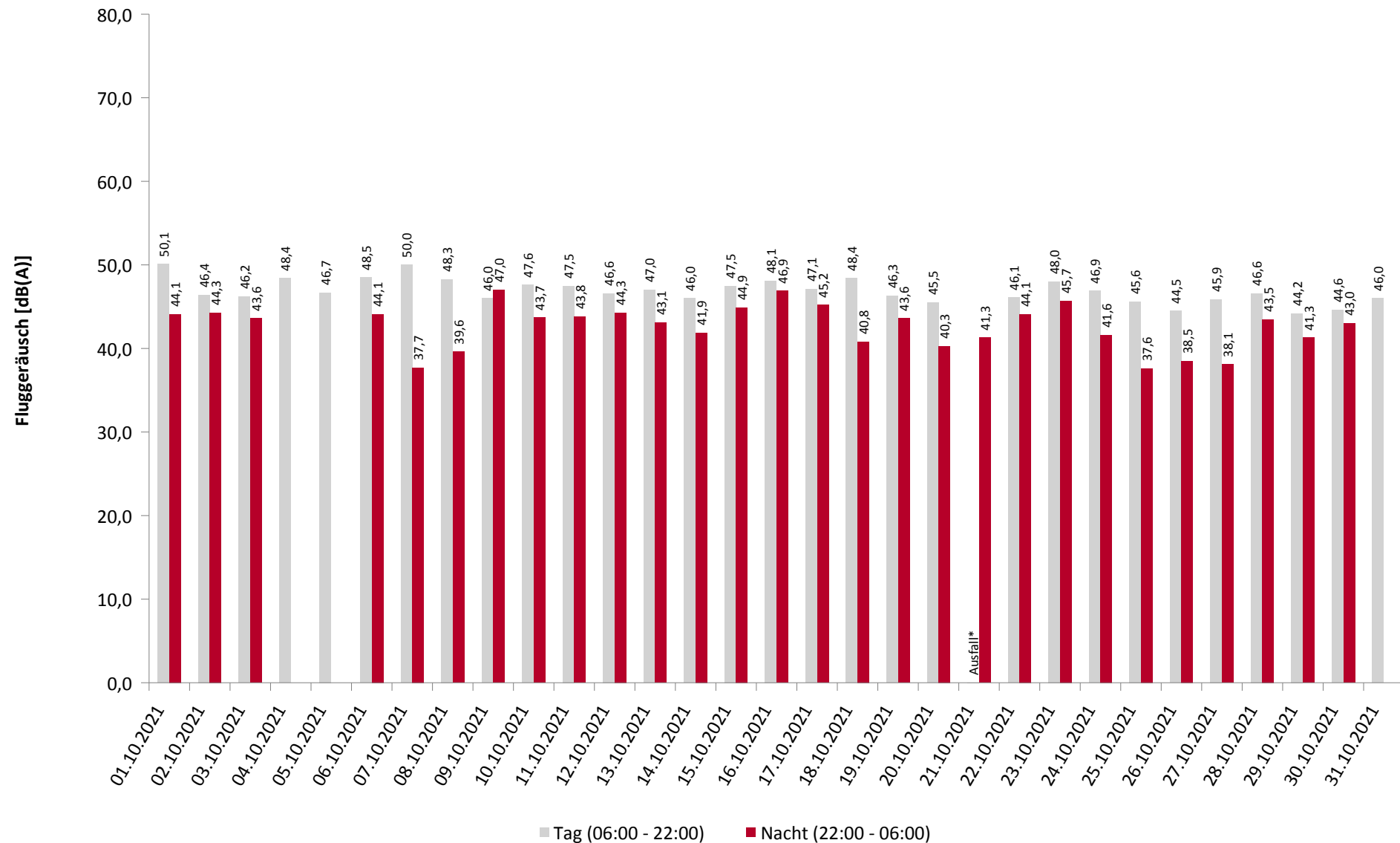


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Oktober 2021

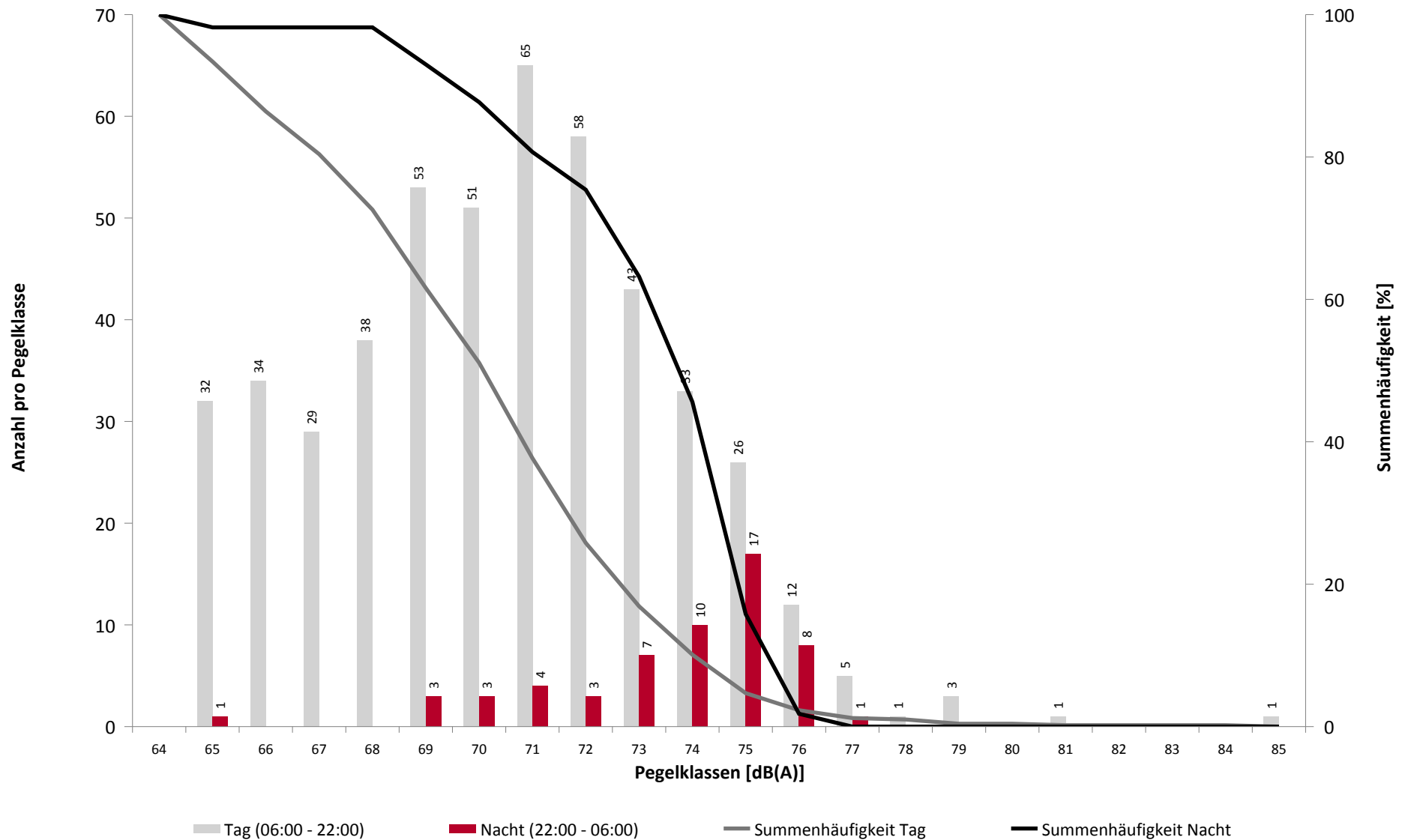
Fluggeräusch: Tag 47,1 dB(A) Nacht 42,9 dB(A)



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

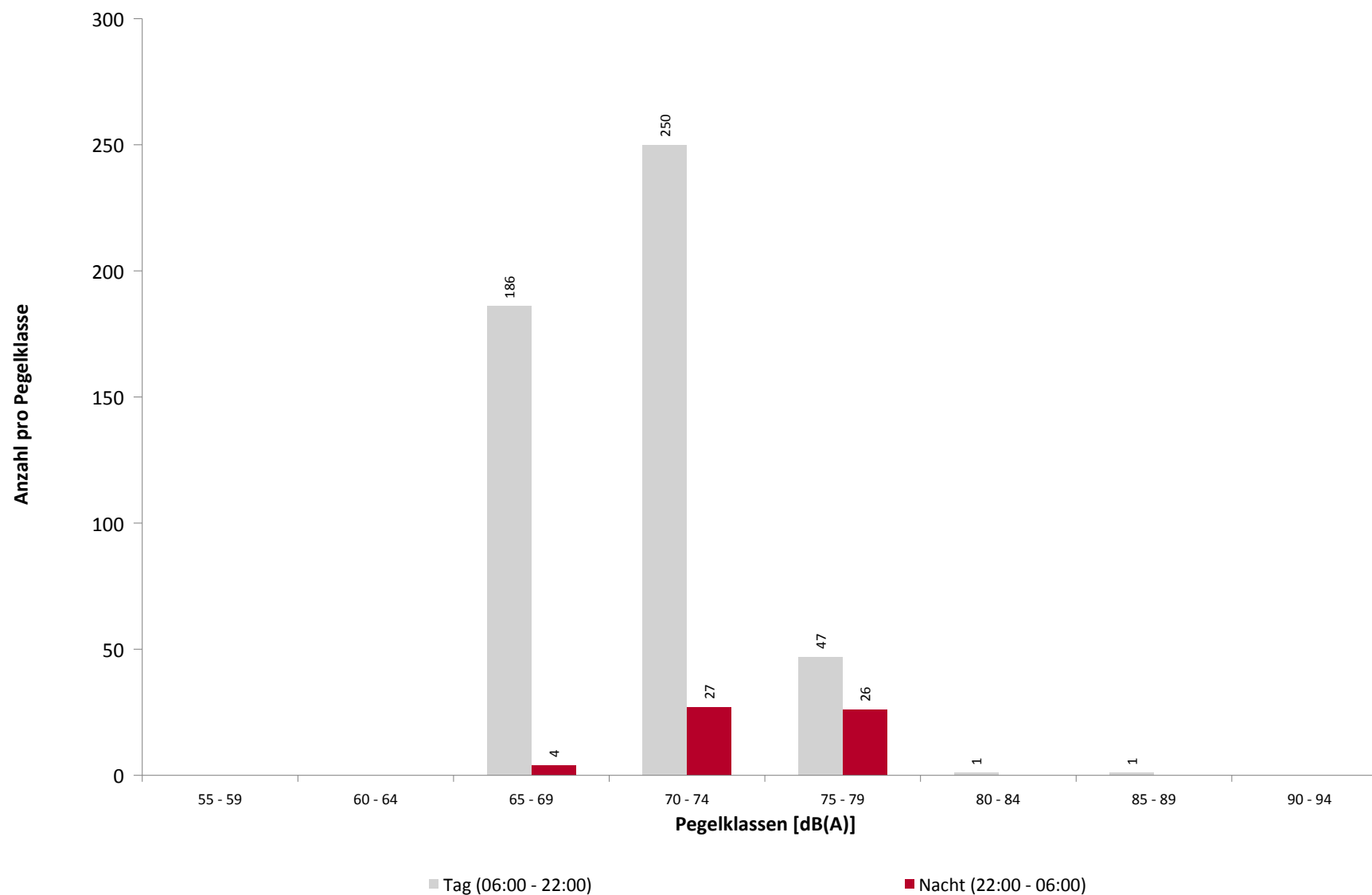
Oktober 2021



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Oktober 2021



## Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Oktober 2021

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

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

**Gesamtausfalldauer 999 Minuten**

01.10.2021 07:01:18	01.10.2021 07:02:58	100	Umgebungsärm
01.10.2021 07:02:58	01.10.2021 07:04:38	100	Umgebungsärm
01.10.2021 07:04:38	01.10.2021 07:05:32	54	Umgebungsärm
01.10.2021 12:01:19	01.10.2021 12:02:59	100	Umgebungsärm
01.10.2021 12:02:59	01.10.2021 12:04:39	100	Umgebungsärm
01.10.2021 12:04:39	01.10.2021 12:05:37	58	Umgebungsärm
02.10.2021 02:09:02	02.10.2021 02:09:53	51	Parameter Änderung
02.10.2021 02:15:02	02.10.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
02.10.2021 12:01:19	02.10.2021 12:02:59	100	Umgebungsärm
02.10.2021 12:02:59	02.10.2021 12:04:39	100	Umgebungsärm
02.10.2021 12:04:39	02.10.2021 12:05:38	59	Umgebungsärm
02.10.2021 19:01:14	02.10.2021 19:02:54	100	Umgebungsärm
02.10.2021 19:02:54	02.10.2021 19:04:34	100	Umgebungsärm
02.10.2021 19:04:34	02.10.2021 19:05:41	67	Umgebungsärm
03.10.2021 02:09:01	03.10.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
03.10.2021 08:31:17	03.10.2021 08:32:57	100	Umgebungsärm
03.10.2021 08:32:57	03.10.2021 08:34:37	100	Umgebungsärm
03.10.2021 08:34:37	03.10.2021 08:35:27	50	Umgebungsärm
03.10.2021 09:01:10	03.10.2021 09:02:50	100	Umgebungsärm
03.10.2021 09:02:50	03.10.2021 09:04:30	100	Umgebungsärm
03.10.2021 09:04:30	03.10.2021 09:05:43	73	Umgebungsärm
03.10.2021 09:25:12	03.10.2021 09:26:52	100	Umgebungsärm
03.10.2021 09:26:52	03.10.2021 09:28:32	100	Umgebungsärm
03.10.2021 09:28:32	03.10.2021 09:29:46	74	Umgebungsärm
03.10.2021 10:34:40	03.10.2021 10:36:20	100	Umgebungsärm
03.10.2021 10:36:20	03.10.2021 10:38:00	100	Umgebungsärm
03.10.2021 10:38:00	03.10.2021 10:39:13	73	Umgebungsärm
04.10.2021 02:09:01	04.10.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
04.10.2021 07:02:55	04.10.2021 07:04:35	100	Umgebungsärm
04.10.2021 07:04:35	04.10.2021 07:05:32	57	Umgebungsärm
04.10.2021 10:17:32	04.10.2021 10:19:12	100	Umgebungsärm
04.10.2021 12:01:21	04.10.2021 12:03:01	100	Umgebungsärm
04.10.2021 12:03:01	04.10.2021 12:04:41	100	Umgebungsärm
04.10.2021 12:04:41	04.10.2021 12:05:37	56	Umgebungsärm
04.10.2021 19:01:14	04.10.2021 19:02:54	100	Umgebungsärm
04.10.2021 19:02:54	04.10.2021 19:04:34	100	Umgebungsärm
04.10.2021 19:04:34	04.10.2021 19:05:25	51	Umgebungsärm
05.10.2021 02:09:01	05.10.2021 02:09:55	54	Parameter Änderung
05.10.2021 02:15:02	05.10.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
05.10.2021 07:01:15	05.10.2021 07:02:55	100	Umgebungsärm
05.10.2021 07:02:55	05.10.2021 07:04:35	100	Umgebungsärm
05.10.2021 07:04:35	05.10.2021 07:05:34	59	Umgebungsärm
05.10.2021 12:01:19	05.10.2021 12:02:59	100	Umgebungsärm
05.10.2021 12:02:59	05.10.2021 12:04:39	100	Umgebungsärm
05.10.2021 12:04:39	05.10.2021 12:05:35	56	Umgebungsärm
05.10.2021 19:01:15	05.10.2021 19:02:55	100	Umgebungsärm
05.10.2021 19:02:55	05.10.2021 19:04:35	100	Umgebungsärm
05.10.2021 19:04:35	05.10.2021 19:05:28	53	Umgebungsärm
06.10.2021 02:09:01	06.10.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.10.2021 02:15:03	06.10.2021 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
06.10.2021 07:01:18	06.10.2021 07:02:58	100	Umgebungsärm

## Ausfallzeiten

### MP01 Krankenhaus Neustadt

Oktober 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
06.10.2021 07:01:18	06.10.2021 07:02:58	100	Umgebungsärm
06.10.2021 07:02:58	06.10.2021 07:04:38	100	Umgebungsärm
06.10.2021 07:02:58	06.10.2021 07:04:38	100	Umgebungsärm
06.10.2021 07:04:38	06.10.2021 07:05:27	49	Umgebungsärm
06.10.2021 07:04:38	06.10.2021 07:05:27	49	Umgebungsärm
06.10.2021 12:01:21	06.10.2021 12:03:01	100	Umgebungsärm
06.10.2021 12:03:01	06.10.2021 12:04:41	100	Umgebungsärm
06.10.2021 12:04:41	06.10.2021 12:05:33	52	Umgebungsärm
06.10.2021 19:01:16	06.10.2021 19:02:56	100	Umgebungsärm
06.10.2021 19:02:56	06.10.2021 19:04:36	100	Umgebungsärm
06.10.2021 19:04:36	06.10.2021 19:05:31	55	Umgebungsärm
07.10.2021 02:09:01	07.10.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
07.10.2021 02:15:03	07.10.2021 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
07.10.2021 12:01:18	07.10.2021 12:02:58	100	Umgebungsärm
07.10.2021 12:02:58	07.10.2021 12:04:38	100	Umgebungsärm
07.10.2021 12:04:38	07.10.2021 12:05:36	58	Umgebungsärm
07.10.2021 19:01:13	07.10.2021 19:02:53	100	Umgebungsärm
07.10.2021 19:02:53	07.10.2021 19:04:33	100	Umgebungsärm
07.10.2021 19:04:33	07.10.2021 19:05:38	65	Umgebungsärm
08.10.2021 02:09:01	08.10.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
08.10.2021 02:15:02	08.10.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
08.10.2021 07:01:14	08.10.2021 07:02:54	100	Umgebungsärm
08.10.2021 07:02:54	08.10.2021 07:04:34	100	Umgebungsärm
08.10.2021 07:04:34	08.10.2021 07:05:29	55	Umgebungsärm
08.10.2021 12:01:18	08.10.2021 12:02:58	100	Umgebungsärm
08.10.2021 12:02:58	08.10.2021 12:04:38	100	Umgebungsärm
08.10.2021 12:04:38	08.10.2021 12:05:28	50	Umgebungsärm
08.10.2021 19:01:13	08.10.2021 19:02:53	100	Umgebungsärm
08.10.2021 19:02:53	08.10.2021 19:04:33	100	Umgebungsärm
08.10.2021 19:04:33	08.10.2021 19:05:23	50	Umgebungsärm
09.10.2021 02:09:01	09.10.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
09.10.2021 02:15:01	09.10.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
09.10.2021 12:01:18	09.10.2021 12:02:58	100	Umgebungsärm
09.10.2021 12:02:58	09.10.2021 12:04:38	100	Umgebungsärm
09.10.2021 12:04:38	09.10.2021 12:05:47	69	Umgebungsärm
09.10.2021 19:01:13	09.10.2021 19:02:53	100	Umgebungsärm
09.10.2021 19:02:53	09.10.2021 19:04:33	100	Umgebungsärm
09.10.2021 19:04:33	09.10.2021 19:05:47	74	Umgebungsärm
10.10.2021 02:09:02	10.10.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
10.10.2021 02:15:02	10.10.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
10.10.2021 08:31:20	10.10.2021 08:33:00	100	Umgebungsärm
10.10.2021 08:33:00	10.10.2021 08:34:40	100	Umgebungsärm
10.10.2021 08:34:40	10.10.2021 08:35:33	53	Umgebungsärm
10.10.2021 09:01:10	10.10.2021 09:02:50	100	Umgebungsärm
10.10.2021 09:02:50	10.10.2021 09:04:30	100	Umgebungsärm
10.10.2021 09:04:30	10.10.2021 09:05:47	77	Umgebungsärm
10.10.2021 09:25:15	10.10.2021 09:26:55	100	Umgebungsärm
10.10.2021 09:26:55	10.10.2021 09:28:35	100	Umgebungsärm
10.10.2021 09:28:35	10.10.2021 09:29:51	76	Umgebungsärm
10.10.2021 10:25:39	10.10.2021 10:27:19	100	Umgebungsärm
10.10.2021 10:27:19	10.10.2021 10:28:59	100	Umgebungsärm
10.10.2021 10:28:59	10.10.2021 10:30:37	98	Umgebungsärm
11.10.2021 02:09:01	11.10.2021 02:09:55	54	Parameter Änderung

## Ausfallzeiten

### MP01 Krankenhaus Neustadt

Oktober 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
11.10.2021 02:15:02	11.10.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
11.10.2021 07:01:14	11.10.2021 07:02:54	100	Umgebungsärm
11.10.2021 07:02:54	11.10.2021 07:04:34	100	Umgebungsärm
11.10.2021 07:04:34	11.10.2021 07:05:31	57	Umgebungsärm
11.10.2021 12:01:19	11.10.2021 12:02:59	100	Umgebungsärm
11.10.2021 12:02:59	11.10.2021 12:04:39	100	Umgebungsärm
11.10.2021 12:04:39	11.10.2021 12:05:31	52	Umgebungsärm
12.10.2021 02:09:01	12.10.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
12.10.2021 02:15:01	12.10.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
12.10.2021 07:01:15	12.10.2021 07:02:55	100	Umgebungsärm
12.10.2021 07:02:55	12.10.2021 07:04:35	100	Umgebungsärm
12.10.2021 07:04:35	12.10.2021 07:05:36	61	Umgebungsärm
12.10.2021 12:01:21	12.10.2021 12:03:01	100	Umgebungsärm
12.10.2021 12:03:01	12.10.2021 12:04:41	100	Umgebungsärm
12.10.2021 12:04:41	12.10.2021 12:05:31	50	Umgebungsärm
12.10.2021 13:29:49	12.10.2021 13:31:29	100	Umgebungsärm
12.10.2021 13:31:29	12.10.2021 13:33:09	100	Umgebungsärm
12.10.2021 13:33:09	12.10.2021 13:34:49	100	Umgebungsärm
12.10.2021 19:01:11	12.10.2021 19:02:51	100	Umgebungsärm
12.10.2021 19:02:51	12.10.2021 19:04:31	100	Umgebungsärm
12.10.2021 19:04:31	12.10.2021 19:05:34	63	Umgebungsärm
13.10.2021 02:09:02	13.10.2021 02:09:53	51	Parameter Änderung
13.10.2021 07:01:16	13.10.2021 07:02:56	100	Umgebungsärm
13.10.2021 07:02:56	13.10.2021 07:04:36	100	Umgebungsärm
13.10.2021 07:04:36	13.10.2021 07:05:31	55	Umgebungsärm
13.10.2021 12:01:18	13.10.2021 12:02:58	100	Umgebungsärm
13.10.2021 12:02:58	13.10.2021 12:04:38	100	Umgebungsärm
13.10.2021 12:04:38	13.10.2021 12:05:27	49	Umgebungsärm
13.10.2021 15:00:06	13.10.2021 15:00:55	49	Umgebungsärm
13.10.2021 19:01:13	13.10.2021 19:02:53	100	Umgebungsärm
13.10.2021 19:02:53	13.10.2021 19:04:33	100	Umgebungsärm
14.10.2021 02:09:01	14.10.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
14.10.2021 02:15:01	14.10.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
14.10.2021 07:01:14	14.10.2021 07:02:54	100	Umgebungsärm
14.10.2021 07:02:54	14.10.2021 07:04:34	100	Umgebungsärm
14.10.2021 07:04:34	14.10.2021 07:05:32	58	Umgebungsärm
14.10.2021 12:01:21	14.10.2021 12:03:01	100	Umgebungsärm
14.10.2021 12:01:21	14.10.2021 12:03:01	100	Umgebungsärm
14.10.2021 12:03:01	14.10.2021 12:04:41	100	Umgebungsärm
14.10.2021 12:04:41	14.10.2021 12:05:30	49	Umgebungsärm
14.10.2021 12:35:41	14.10.2021 12:36:12	31	Umgebungsärm
14.10.2021 12:40:50	14.10.2021 12:41:21	31	Umgebungsärm
14.10.2021 19:01:09	14.10.2021 19:02:49	100	Umgebungsärm
14.10.2021 19:02:49	14.10.2021 19:04:29	100	Umgebungsärm
14.10.2021 19:04:29	14.10.2021 19:05:29	60	Umgebungsärm
15.10.2021 02:09:01	15.10.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
15.10.2021 02:15:01	15.10.2021 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
15.10.2021 07:01:16	15.10.2021 07:02:56	100	Umgebungsärm
15.10.2021 07:02:56	15.10.2021 07:04:36	100	Umgebungsärm
15.10.2021 07:04:36	15.10.2021 07:05:32	56	Umgebungsärm
15.10.2021 10:42:06	15.10.2021 10:43:46	100	Umgebungsärm
15.10.2021 12:01:18	15.10.2021 12:02:58	100	Umgebungsärm
15.10.2021 12:02:58	15.10.2021 12:04:38	100	Umgebungsärm



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
15.10.2021 12:04:38	15.10.2021 12:05:29	51	Umgebungslärm
15.10.2021 12:29:20	15.10.2021 12:30:33	73	Umgebungslärm
15.10.2021 19:01:13	15.10.2021 19:02:53	100	Umgebungslärm
15.10.2021 19:02:53	15.10.2021 19:04:33	100	Umgebungslärm
15.10.2021 19:04:33	15.10.2021 19:05:27	54	Umgebungslärm
16.10.2021 02:09:02	16.10.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
16.10.2021 02:15:02	16.10.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
16.10.2021 12:01:17	16.10.2021 12:02:57	100	Umgebungslärm
16.10.2021 12:02:57	16.10.2021 12:04:37	100	Umgebungslärm
16.10.2021 12:04:37	16.10.2021 12:05:32	55	Umgebungslärm
16.10.2021 19:01:13	16.10.2021 19:02:53	100	Umgebungslärm
16.10.2021 19:02:53	16.10.2021 19:04:33	100	Umgebungslärm
16.10.2021 19:04:33	16.10.2021 19:05:45	72	Umgebungslärm
17.10.2021 02:09:01	17.10.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
17.10.2021 02:15:01	17.10.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.10.2021 01:45:00	18.10.2021 01:46:22	82	Stromausfall
18.10.2021 01:46:22	18.10.2021 01:47:04	42	Parameter Änderung
18.10.2021 02:09:01	18.10.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
18.10.2021 02:15:04	18.10.2021 02:15:35	31	Aktuator Kalibrierung
18.10.2021 19:01:13	18.10.2021 19:02:53	100	Umgebungslärm
18.10.2021 19:02:53	18.10.2021 19:04:33	100	Umgebungslärm
18.10.2021 19:04:33	18.10.2021 19:05:32	59	Umgebungslärm
19.10.2021 02:09:01	19.10.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
19.10.2021 02:15:07	19.10.2021 02:15:37	30	Aktuator Kalibrierung
19.10.2021 12:01:19	19.10.2021 12:02:59	100	Umgebungslärm
19.10.2021 12:02:59	19.10.2021 12:04:39	100	Umgebungslärm
19.10.2021 12:04:39	19.10.2021 12:05:33	54	Umgebungslärm
19.10.2021 19:01:13	19.10.2021 19:02:53	100	Umgebungslärm
19.10.2021 19:02:53	19.10.2021 19:04:33	100	Umgebungslärm
19.10.2021 19:04:33	19.10.2021 19:05:26	53	Umgebungslärm
20.10.2021 02:09:01	20.10.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
20.10.2021 02:15:01	20.10.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
20.10.2021 07:01:16	20.10.2021 07:02:56	100	Umgebungslärm
20.10.2021 07:02:56	20.10.2021 07:04:36	100	Umgebungslärm
20.10.2021 07:04:36	20.10.2021 07:05:33	57	Umgebungslärm
20.10.2021 19:01:12	20.10.2021 19:02:52	100	Umgebungslärm
20.10.2021 19:02:52	20.10.2021 19:04:32	100	Umgebungslärm
20.10.2021 19:04:32	20.10.2021 19:05:23	51	Umgebungslärm
21.10.2021 02:09:01	21.10.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
21.10.2021 02:15:02	21.10.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
21.10.2021 09:26:00	21.10.2021 17:50:00	30240	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 09:49:00	21.10.2021 09:52:00	180	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 10:06:00	21.10.2021 10:07:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 10:08:00	21.10.2021 10:09:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 10:12:00	21.10.2021 10:13:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 10:40:00	21.10.2021 10:41:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 10:44:00	21.10.2021 10:45:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 10:46:00	21.10.2021 10:47:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 10:56:00	21.10.2021 10:57:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 10:58:00	21.10.2021 10:59:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 11:01:00	21.10.2021 11:02:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 11:03:00	21.10.2021 11:04:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 11:05:00	21.10.2021 11:06:00	60	Windgeschwindigkeit

## Ausfallzeiten

### MP01 Krankenhaus Neustadt

Oktober 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
21.10.2021 11:09:00	21.10.2021 11:11:00	120	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 11:13:00	21.10.2021 11:14:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 11:15:00	21.10.2021 11:16:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 11:18:00	21.10.2021 11:19:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 11:20:00	21.10.2021 11:21:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 11:27:00	21.10.2021 11:28:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 11:29:00	21.10.2021 11:32:00	180	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 11:35:00	21.10.2021 11:38:00	180	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 11:41:00	21.10.2021 11:46:00	300	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 11:47:00	21.10.2021 11:48:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 11:50:00	21.10.2021 11:51:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 11:52:00	21.10.2021 11:58:00	360	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 11:59:00	21.10.2021 12:07:00	480	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 12:08:00	21.10.2021 12:10:00	120	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 12:13:00	21.10.2021 12:17:00	240	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 12:19:00	21.10.2021 12:21:00	120	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 12:24:00	21.10.2021 12:27:00	180	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 12:29:00	21.10.2021 12:31:00	120	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 12:34:00	21.10.2021 12:43:00	540	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 12:44:00	21.10.2021 12:45:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 12:46:00	21.10.2021 12:48:00	120	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 12:49:00	21.10.2021 12:56:00	420	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 12:57:00	21.10.2021 13:02:00	300	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 13:04:00	21.10.2021 13:07:00	180	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 13:08:00	21.10.2021 13:09:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 13:11:00	21.10.2021 13:14:00	180	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 13:15:00	21.10.2021 13:31:00	960	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 13:35:00	21.10.2021 13:38:00	180	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 13:39:00	21.10.2021 13:40:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 13:49:00	21.10.2021 13:50:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 13:53:00	21.10.2021 13:55:00	120	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 13:56:00	21.10.2021 13:57:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 13:58:00	21.10.2021 13:59:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 14:00:00	21.10.2021 14:02:00	120	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 14:05:00	21.10.2021 14:07:00	120	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 14:09:00	21.10.2021 14:10:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 14:16:00	21.10.2021 14:18:00	120	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 14:20:00	21.10.2021 14:22:00	120	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 14:23:00	21.10.2021 14:24:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 14:25:00	21.10.2021 14:26:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 14:32:00	21.10.2021 14:33:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 14:35:00	21.10.2021 14:38:00	180	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 14:41:00	21.10.2021 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 15:19:00	21.10.2021 15:21:00	120	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 15:40:00	21.10.2021 15:41:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 15:44:00	21.10.2021 15:45:00	60	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 19:01:13	21.10.2021 19:02:53	100	Umgebungsärm
21.10.2021 19:01:13	21.10.2021 19:02:53	100	Umgebungsärm
21.10.2021 19:02:53	21.10.2021 19:04:33	100	Umgebungsärm
21.10.2021 19:02:53	21.10.2021 19:04:33	100	Umgebungsärm
21.10.2021 19:04:33	21.10.2021 19:05:28	55	Umgebungsärm
21.10.2021 19:04:33	21.10.2021 19:05:28	55	Umgebungsärm
21.10.2021 19:56:46	21.10.2021 19:58:26	100	Umgebungsärm

## Ausfallzeiten

### MP01 Krankenhaus Neustadt

Oktober 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
21.10.2021 19:57:00	21.10.2021 19:59:00	120	Windgeschwindigkeit
21.10.2021 20:48:00	21.10.2021 20:49:00	60	Windgeschwindigkeit
22.10.2021 02:09:02	22.10.2021 02:09:53	51	Parameter Änderung
22.10.2021 07:01:17	22.10.2021 07:02:57	100	Umgebungsärm
22.10.2021 07:02:57	22.10.2021 07:04:37	100	Umgebungsärm
22.10.2021 07:04:37	22.10.2021 07:05:32	55	Umgebungsärm
22.10.2021 10:24:14	22.10.2021 10:25:22	68	Umgebungsärm
22.10.2021 11:56:00	22.10.2021 13:09:00	4380	Umgebungsärm
22.10.2021 16:20:00	22.10.2021 16:54:00	2040	Umgebungsärm
23.10.2021 02:09:01	23.10.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
23.10.2021 02:15:01	23.10.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
23.10.2021 12:01:18	23.10.2021 12:02:58	100	Umgebungsärm
23.10.2021 12:02:58	23.10.2021 12:04:38	100	Umgebungsärm
23.10.2021 12:04:38	23.10.2021 12:05:32	54	Umgebungsärm
23.10.2021 19:01:12	23.10.2021 19:02:52	100	Umgebungsärm
23.10.2021 19:02:52	23.10.2021 19:04:32	100	Umgebungsärm
23.10.2021 19:04:32	23.10.2021 19:05:48	76	Umgebungsärm
24.10.2021 02:09:01	24.10.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
24.10.2021 02:15:01	24.10.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
24.10.2021 08:31:14	24.10.2021 08:32:54	100	Umgebungsärm
24.10.2021 08:32:54	24.10.2021 08:34:34	100	Umgebungsärm
24.10.2021 08:34:34	24.10.2021 08:35:35	61	Umgebungsärm
24.10.2021 09:01:12	24.10.2021 09:02:52	100	Umgebungsärm
24.10.2021 09:02:52	24.10.2021 09:04:32	100	Umgebungsärm
24.10.2021 09:04:32	24.10.2021 09:05:47	75	Umgebungsärm
24.10.2021 09:25:13	24.10.2021 09:26:53	100	Umgebungsärm
24.10.2021 09:26:53	24.10.2021 09:28:33	100	Umgebungsärm
24.10.2021 09:28:33	24.10.2021 09:29:51	78	Umgebungsärm
24.10.2021 10:30:03	24.10.2021 10:31:43	100	Umgebungsärm
24.10.2021 10:31:43	24.10.2021 10:33:23	100	Umgebungsärm
24.10.2021 10:33:23	24.10.2021 10:34:33	70	Umgebungsärm
25.10.2021 02:09:02	25.10.2021 02:09:56	54	Parameter Änderung
25.10.2021 07:01:14	25.10.2021 07:02:54	100	Umgebungsärm
25.10.2021 07:02:54	25.10.2021 07:04:34	100	Umgebungsärm
25.10.2021 07:04:34	25.10.2021 07:05:51	77	Umgebungsärm
25.10.2021 12:01:18	25.10.2021 12:02:58	100	Umgebungsärm
25.10.2021 12:02:58	25.10.2021 12:04:38	100	Umgebungsärm
25.10.2021 12:04:38	25.10.2021 12:05:34	56	Umgebungsärm
25.10.2021 19:01:13	25.10.2021 19:02:53	100	Umgebungsärm
25.10.2021 19:02:53	25.10.2021 19:04:33	100	Umgebungsärm
25.10.2021 19:04:33	25.10.2021 19:05:31	58	Umgebungsärm
26.10.2021 02:09:01	26.10.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
26.10.2021 07:01:16	26.10.2021 07:02:56	100	Umgebungsärm
26.10.2021 07:02:56	26.10.2021 07:04:36	100	Umgebungsärm
26.10.2021 07:04:36	26.10.2021 07:05:30	54	Umgebungsärm
26.10.2021 12:01:15	26.10.2021 12:02:55	100	Umgebungsärm
26.10.2021 12:02:55	26.10.2021 12:04:35	100	Umgebungsärm
26.10.2021 12:04:35	26.10.2021 12:05:38	63	Umgebungsärm
26.10.2021 19:01:13	26.10.2021 19:02:53	100	Umgebungsärm
26.10.2021 19:02:53	26.10.2021 19:04:33	100	Umgebungsärm
26.10.2021 19:04:33	26.10.2021 19:05:24	51	Umgebungsärm
27.10.2021 02:09:01	27.10.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
27.10.2021 02:15:01	27.10.2021 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung

## Ausfallzeiten

### MP01 Krankenhaus Neustadt

Oktober 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
27.10.2021 07:01:14	27.10.2021 07:02:54	100	Umgebungsärm
27.10.2021 07:02:54	27.10.2021 07:04:34	100	Umgebungsärm
27.10.2021 07:04:34	27.10.2021 07:05:34	60	Umgebungsärm
27.10.2021 08:57:58	27.10.2021 08:59:24	86	Umgebungsärm
27.10.2021 09:08:53	27.10.2021 09:09:58	65	Umgebungsärm
27.10.2021 09:10:17	27.10.2021 09:11:57	100	Umgebungsärm
27.10.2021 09:15:33	27.10.2021 09:17:13	100	Umgebungsärm
27.10.2021 09:21:30	27.10.2021 09:23:10	100	Umgebungsärm
27.10.2021 12:01:14	27.10.2021 12:02:54	100	Umgebungsärm
27.10.2021 12:02:54	27.10.2021 12:04:34	100	Umgebungsärm
27.10.2021 12:04:34	27.10.2021 12:05:38	64	Umgebungsärm
27.10.2021 16:50:39	27.10.2021 16:51:38	59	Umgebungsärm
27.10.2021 19:01:13	27.10.2021 19:02:53	100	Umgebungsärm
27.10.2021 19:02:53	27.10.2021 19:04:33	100	Umgebungsärm
27.10.2021 19:04:33	27.10.2021 19:05:23	50	Umgebungsärm
28.10.2021 02:09:01	28.10.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
28.10.2021 02:15:04	28.10.2021 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
28.10.2021 07:01:16	28.10.2021 07:02:56	100	Umgebungsärm
28.10.2021 07:02:56	28.10.2021 07:04:36	100	Umgebungsärm
28.10.2021 12:01:20	28.10.2021 12:03:00	100	Umgebungsärm
28.10.2021 12:03:00	28.10.2021 12:04:40	100	Umgebungsärm
28.10.2021 12:04:40	28.10.2021 12:05:33	53	Umgebungsärm
28.10.2021 19:01:10	28.10.2021 19:02:50	100	Umgebungsärm
28.10.2021 19:02:50	28.10.2021 19:04:30	100	Umgebungsärm
28.10.2021 19:04:30	28.10.2021 19:05:33	63	Umgebungsärm
29.10.2021 02:09:01	29.10.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
29.10.2021 02:15:03	29.10.2021 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
29.10.2021 07:01:17	29.10.2021 07:02:57	100	Umgebungsärm
29.10.2021 07:02:57	29.10.2021 07:04:37	100	Umgebungsärm
29.10.2021 07:04:37	29.10.2021 07:05:25	48	Umgebungsärm
29.10.2021 12:01:18	29.10.2021 12:02:58	100	Umgebungsärm
29.10.2021 12:02:58	29.10.2021 12:04:38	100	Umgebungsärm
29.10.2021 12:04:38	29.10.2021 12:05:30	52	Umgebungsärm
29.10.2021 18:08:13	29.10.2021 18:09:53	100	Umgebungsärm
29.10.2021 19:01:10	29.10.2021 19:02:50	100	Umgebungsärm
29.10.2021 19:02:50	29.10.2021 19:04:30	100	Umgebungsärm
29.10.2021 19:04:30	29.10.2021 19:05:26	56	Umgebungsärm
30.10.2021 02:09:02	30.10.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
30.10.2021 02:15:01	30.10.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
30.10.2021 12:01:19	30.10.2021 12:02:59	100	Umgebungsärm
30.10.2021 12:02:59	30.10.2021 12:04:39	100	Umgebungsärm
30.10.2021 12:04:39	30.10.2021 12:05:30	51	Umgebungsärm
30.10.2021 12:33:00	30.10.2021 12:34:00	60	Windgeschwindigkeit
30.10.2021 13:24:21	30.10.2021 13:24:52	31	Umgebungsärm
30.10.2021 19:01:13	30.10.2021 19:02:53	100	Umgebungsärm
30.10.2021 19:02:53	30.10.2021 19:04:33	100	Umgebungsärm
30.10.2021 19:04:33	30.10.2021 19:05:39	66	Umgebungsärm
30.10.2021 19:56:55	30.10.2021 19:57:54	59	Umgebungsärm
31.10.2021 02:09:01	31.10.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
31.10.2021 02:09:01	31.10.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
31.10.2021 02:15:01	31.10.2021 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
01.11.2021 02:09:01	01.11.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung

**Geographische Position**

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

	Oktober 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	53,8 dB	55,3 dB	51,8 dB	58,6 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	46,5 dB	49,9 dB	40,8 dB	48,2 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	56,0 dB	58,2 dB	52,3 dB	58,8 dB

	N1/N2	
	Oktober 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	62,4 %	53,4 %
<b>Nacht</b>	88,6 %	56,1 %
<b>Gesamt</b>	63,6 %	53,5 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

## Typenpegel

MP02 Weixdorf

Oktober 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	82,7	77,9	85,1	11
C172	70,1	65,3	78,1	14

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	86,7	84,6	89,5	36
E195	85,9	82,6	88,3	30
A320	85,6	66,0	89,2	92
E190	84,9	83,0	86,7	19
A319	83,5	79,6	87,2	43
E175	83,3	80,9	85,7	14
CRJ9	81,6	79,2	83,5	48
C172	75,2	65,2	79,8	35
C501	74,7	72,7	77,2	10
C510	74,5	70,6	77,2	20
DA42	72,0	67,5	76,9	14

**MP02 Weixdorf**
**Oktober 2021**

	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)]
01.10.2021	53	0	37	3	69,8		100		54,7	53,9
02.10.2021	31	0	14	0	45,2		100		53,0	51,5
03.10.2021	23	0	12	1	52,2		97	W	54,0	52,0
04.10.2021	31	4	16	2	51,6	50,0	99	S	54,8	52,5
05.10.2021	17	0	11	1	64,7		100		54,5	53,4
06.10.2021	30	0	21	1	70,0		100		54,8	53,1
07.10.2021	8	26	12	14	100,0	53,8	99	S	56,2	54,7
08.10.2021	3	40	1	23	33,3	57,5	100		55,4	54,4
09.10.2021	1	39	1	15	100,0	38,5	100		53,7	52,8
10.10.2021	14	16	9	5	64,3	31,3	100		51,4	50,5
11.10.2021	33	0	16	4	48,5		100		56,5	54,8
12.10.2021	18	0	11	1	61,1		100		56,4	53,6
13.10.2021	31	2	20	2	64,5	100,0	100		56,6	54,5
14.10.2021	26	0	21	0	80,8		100		56,7	55,0
15.10.2021	25	0	19	0	76,0		100		55,9	53,6
16.10.2021	15	7	10	1	66,7	14,3	100		53,1	51,5
17.10.2021	26	2	12	1	46,2	50,0	100		54,0	52,9
18.10.2021	35	0	20	1	57,1		100		55,9	55,2
19.10.2021	32	0	19	0	59,4		100		55,5	54,4
20.10.2021	31	5	31	1	100,0	20,0	100		55,2	53,9
21.10.2021	19	0	8	0	42,1		59	W	56,9	54,1
22.10.2021	23	0	13	1	56,5		89	S	57,0	54,6
23.10.2021	23	0	13	0	56,5		100		55,5	53,4
24.10.2021	25	1	14	2	56,0	100,0	100		52,4	51,5
25.10.2021	36	1	25	1	69,4	100,0	100		56,8	56,4
26.10.2021	22	1	15	1	68,2	100,0	100		55,3	53,2
27.10.2021	39	0	22	2	56,4		100		56,5	54,8
28.10.2021	34	1	28	0	82,4	0,0	100		56,1	55,4
29.10.2021	37	1	24	1	64,9	100,0	100		54,4	53,3
30.10.2021	28	2	12	2	42,9	100,0	91	W S	55,1	54,0
31.10.2021	28	0	16	1	57,1		100		54,9	54,0
Gesamt	797	148	503	87	63,1	58,8	98		55,3	53,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP02 Weixdorf**
**Oktober 2021**

	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)]
01.10.2021	2	0	2	0	100,0		100		49,1	47,6
02.10.2021	3	0	3	0	100,0		100		53,8	50,8
03.10.2021	3	0	2	0	66,7		100		51,2	49,6
04.10.2021	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,9	49,9
05.10.2021	0	0	0	0			100		45,1	
06.10.2021	0	0	0	0			100		47,7	
07.10.2021	0	1	0	1		100,0	100		52,0	50,4
08.10.2021	0	2	0	2		100,0	100		51,5	50,5
09.10.2021	0	0	0	0			100		41,9	
10.10.2021	0	0	0	0			100		47,9	
11.10.2021	1	0	1	0	100,0		100		49,6	38,9
12.10.2021	0	0	0	0			100		52,3	
13.10.2021	1	0	1	0	100,0		100		49,0	41,8
14.10.2021	3	0	2	0	66,7		100		51,7	48,9
15.10.2021	3	0	3	0	100,0		100		52,0	48,2
16.10.2021	0	0	0	0			100		43,5	
17.10.2021	2	0	1	0	50,0		99	T	48,3	43,1
18.10.2021	1	0	1	0	100,0		100		47,3	42,4
19.10.2021	1	0	0	0	0,0		100		46,9	
20.10.2021	0	0	0	0			100		47,2	
21.10.2021	2	0	2	0	100,0		100		52,4	49,3
22.10.2021	2	0	2	0	100,0		100		52,3	48,8
23.10.2021	3	0	2	0	66,7		100		48,8	46,8
24.10.2021	3	0	3	0	100,0		100		51,2	50,5
25.10.2021	1	0	1	0	100,0		100		48,3	43,7
26.10.2021	0	0	0	0			100		48,1	
27.10.2021	2	0	2	0	100,0		100		50,3	48,5
28.10.2021	0	0	0	0			100		42,9	
29.10.2021	2	0	2	0	100,0		100		49,1	47,1
30.10.2021	2	0	2	0	100,0		100		48,7	47,3
31.10.2021	2	0	2	0	100,0		93	T W	51,1	48,8
Gesamt	40	4	35	4	87,5	100,0	100		49,9	46,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



# Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

Oktober 2021

	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>
01.10.2021	54,7	49,1	54,0	56,3	57,9
02.10.2021	53,0	53,8	54,1	42,7	59,8
03.10.2021	54,0	51,2	54,0	54,2	58,6
04.10.2021	54,8	50,9	55,4	52,0	58,2
05.10.2021	54,5	45,1	54,6	54,3	56,0
06.10.2021	54,8	47,7	55,0	54,2	56,9
07.10.2021	56,2	52,0	56,1	56,5	59,9
08.10.2021	55,4	51,5	55,2	55,9	59,2
09.10.2021	53,7	41,9	54,8	42,6	53,3
10.10.2021	51,4	47,9	52,0	48,9	55,2
11.10.2021	56,5	49,6	56,6	56,1	58,7
12.10.2021	56,4	52,3	56,7	55,2	59,9
13.10.2021	56,6	49,0	57,1	54,5	58,3
14.10.2021	56,7	51,7	56,4	57,5	60,0
15.10.2021	55,9	52,0	55,8	56,3	59,7
16.10.2021	53,1	43,5	54,3	43,4	53,4
17.10.2021	54,0	48,3	53,7	54,9	57,0
18.10.2021	55,9	47,3	56,3	54,5	57,3
19.10.2021	55,5	46,9	56,0	53,5	56,8
20.10.2021	55,2	47,2	54,4	57,0	57,6
21.10.2021	56,9	52,4	*	56,8	*
22.10.2021	57,0	52,3	56,4	58,1	60,7
23.10.2021	55,5	48,8	56,2	51,9	57,4
24.10.2021	52,4	51,2	52,5	52,1	57,9
25.10.2021	56,8	48,3	57,5	53,6	58,0
26.10.2021	55,3	48,1	55,1	55,6	57,6
27.10.2021	56,5	50,3	56,7	55,8	59,0
28.10.2021	56,1	42,9	55,2	58,1	57,5
29.10.2021	54,4	49,1	53,4	56,3	57,8
30.10.2021	55,1	48,7	56,1	49,9	57,1
31.10.2021	54,9	51,1	55,2	53,9	58,5
Gesamt	55,3	49,9	55,4	54,9	58,2

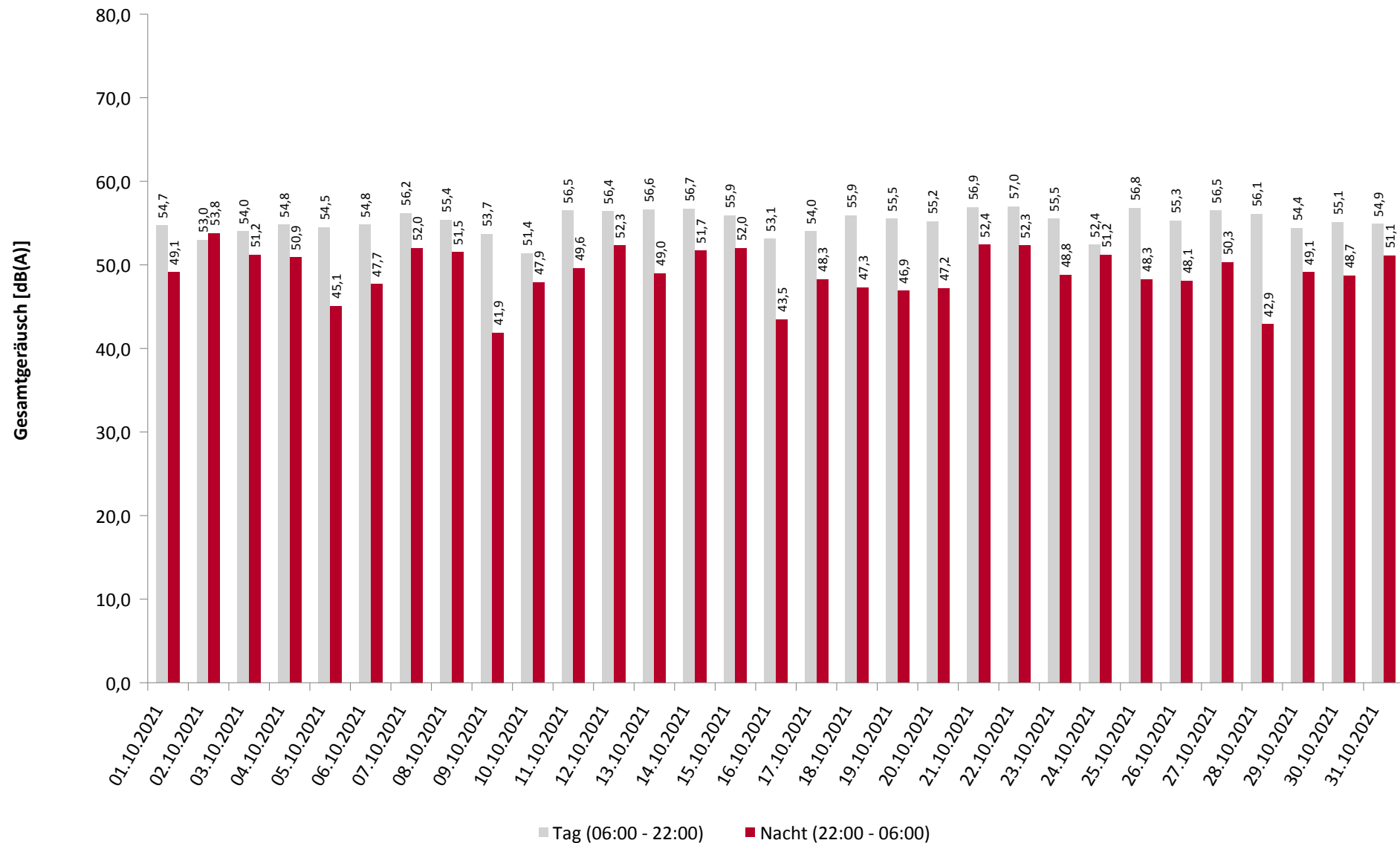
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.10.2021	53,9	47,6	52,9	56,0	57,0
02.10.2021	51,5	50,8	52,7		56,9
03.10.2021	52,0	49,6	51,2	53,7	57,0
04.10.2021	52,5	49,9	52,9	51,1	57,0
05.10.2021	53,4		53,5	53,1	53,4
06.10.2021	53,1		52,9	53,6	53,4
07.10.2021	54,7	50,4	54,9	54,3	58,2
08.10.2021	54,4	50,5	54,0	55,2	58,3
09.10.2021	52,8		54,1		51,1
10.10.2021	50,5		51,2	46,9	49,7
11.10.2021	54,8	38,9	54,8	54,7	55,3
12.10.2021	53,6		54,2	51,2	53,0
13.10.2021	54,5	41,8	55,1	52,0	54,7
14.10.2021	55,0	48,9	54,4	56,5	58,0
15.10.2021	53,6	48,2	53,3	54,5	56,8
16.10.2021	51,5		52,7		49,7
17.10.2021	52,9	43,1	52,5	53,9	54,6
18.10.2021	55,2	42,4	55,5	53,9	55,6
19.10.2021	54,4		55,0	52,2	53,9
20.10.2021	53,9		52,7	56,3	55,0
21.10.2021	54,1	49,3	*	54,4	*
22.10.2021	54,6	48,8	53,5	56,7	58,1
23.10.2021	53,4	46,8	54,3	48,8	55,2
24.10.2021	51,5	50,5	51,5	51,5	57,1
25.10.2021	56,4	43,7	57,1	52,7	56,4
26.10.2021	53,2		52,8	54,2	53,7
27.10.2021	54,8	48,5	55,0	54,4	57,3
28.10.2021	55,4		54,3	57,6	56,5
29.10.2021	53,3	47,1	51,9	55,9	56,6
30.10.2021	54,0	47,3	55,1	48,5	55,9
31.10.2021	54,0	48,8	54,4	52,6	56,8
Gesamt	53,8	46,5	53,9	53,6	56,0

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

Oktober 2021

Gesamtgeräusch: Tag 55,3 dB(A) Nacht 49,9 dB(A)

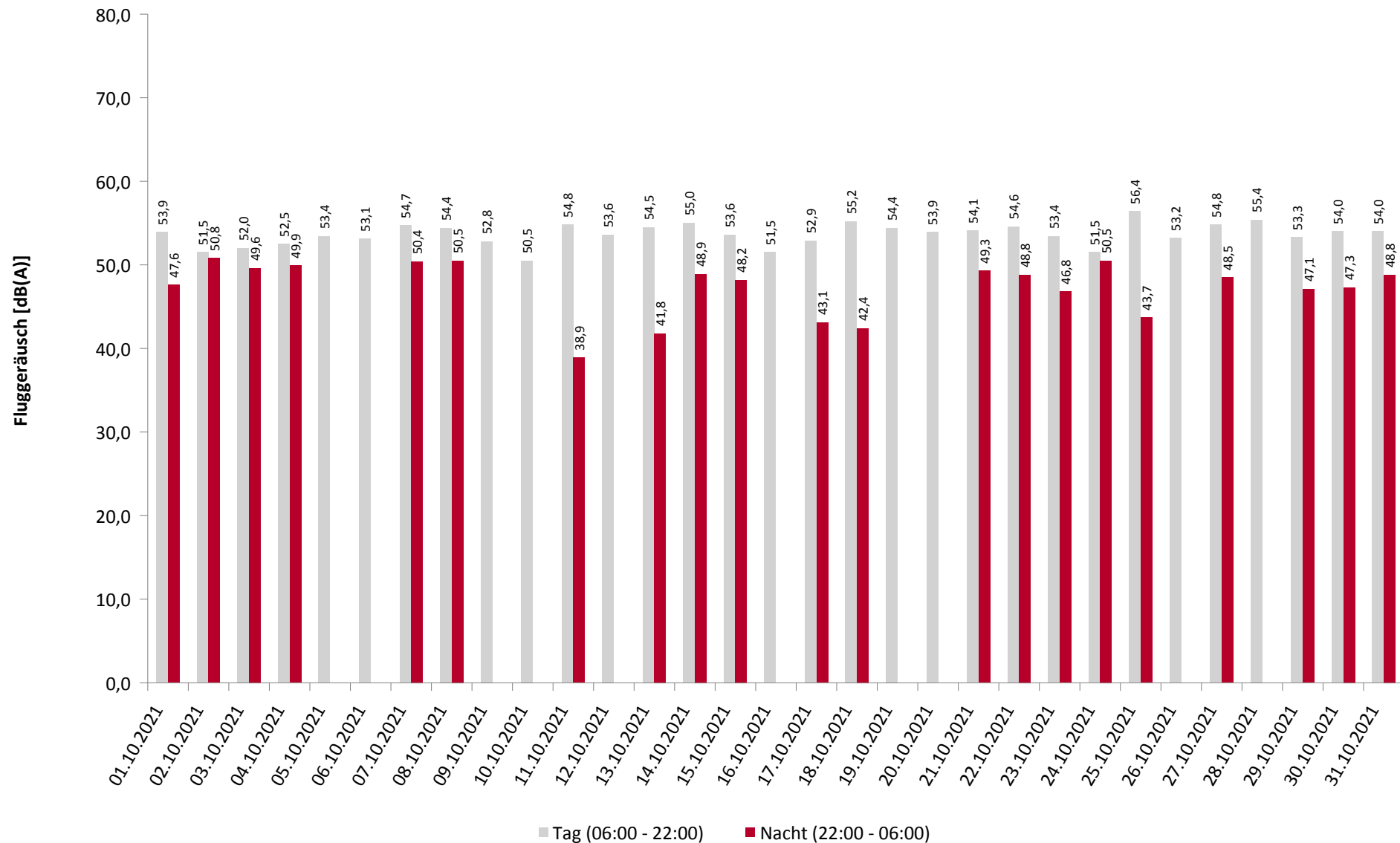


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

Oktober 2021

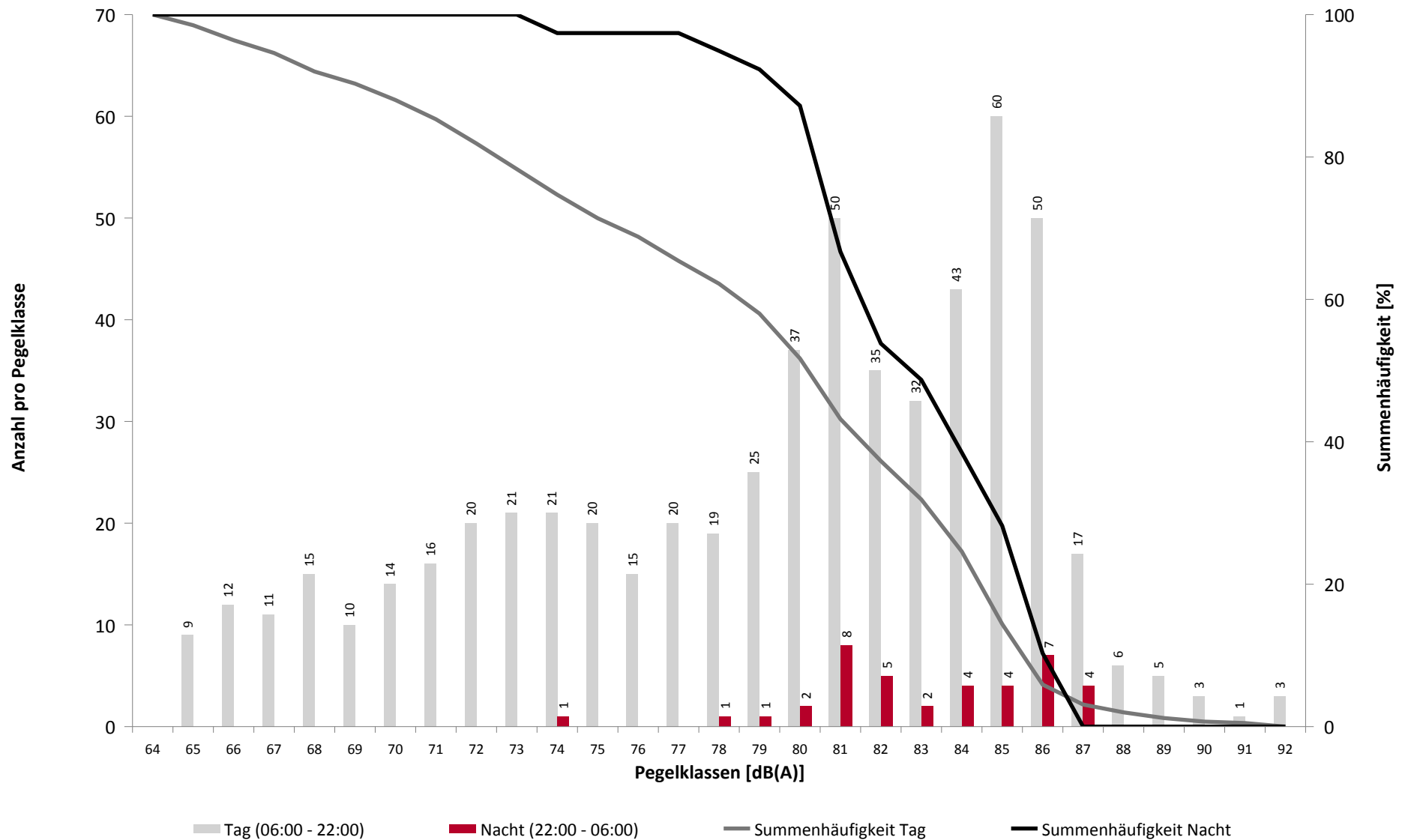
Fluggeräusch: Tag 53,8 dB(A) Nacht 46,5 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

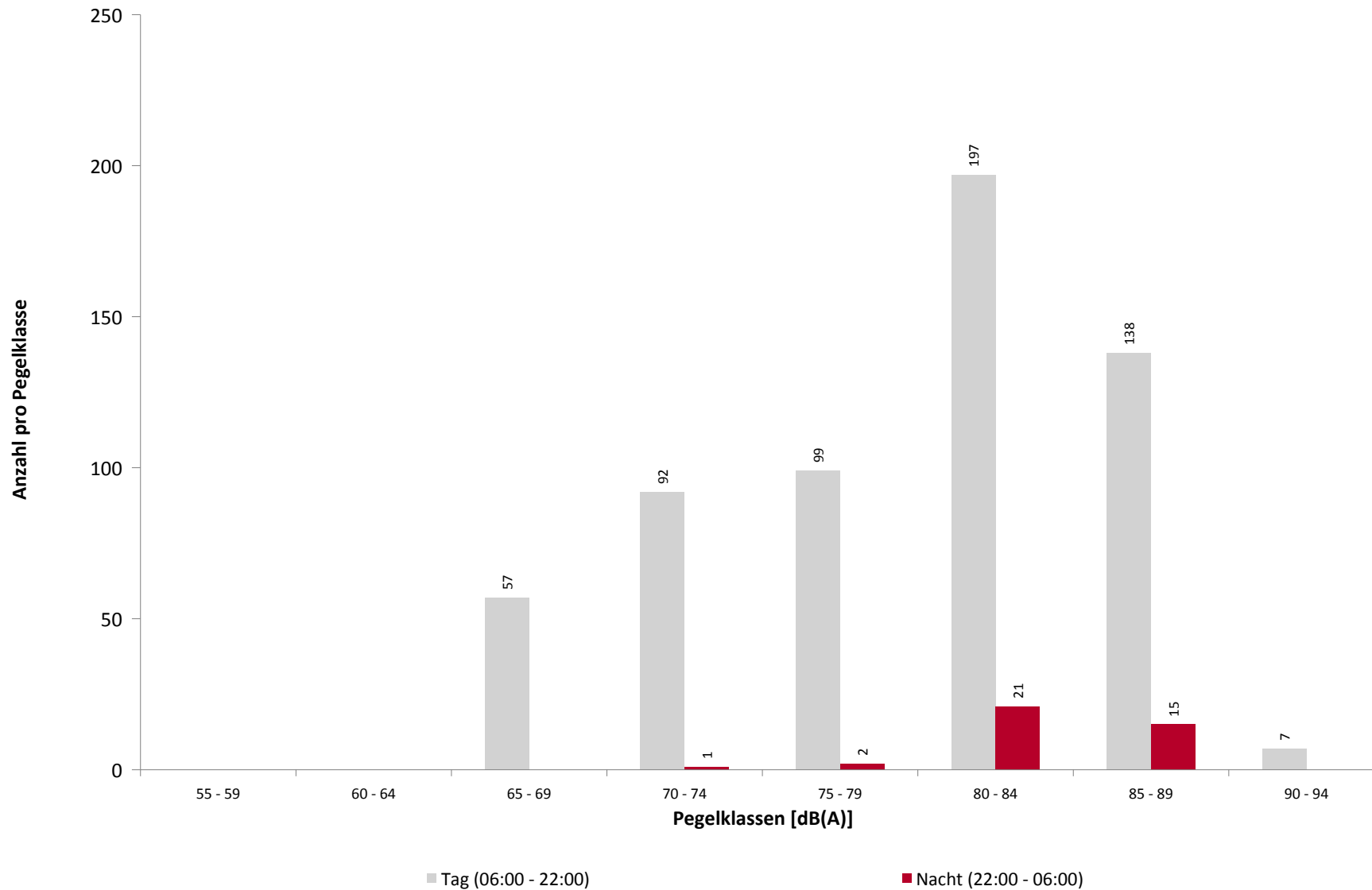
Oktober 2021



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

Oktober 2021



## Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Oktober 2021

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

**Gesamtausfalldauer 717 Minuten**

02.10.2021 02:09:01	02.10.2021 02:09:53	52
02.10.2021 15:09:04	02.10.2021 15:09:57	53
02.10.2021 15:10:58	02.10.2021 15:12:38	100
02.10.2021 15:12:38	02.10.2021 15:14:08	90
03.10.2021 02:09:01	03.10.2021 02:09:53	52
03.10.2021 02:15:02	03.10.2021 02:15:36	34
03.10.2021 10:21:00	03.10.2021 10:51:00	1800
04.10.2021 02:09:01	04.10.2021 02:09:53	52
04.10.2021 02:15:01	04.10.2021 02:15:36	35
04.10.2021 14:03:52	04.10.2021 14:05:22	90
04.10.2021 14:05:43	04.10.2021 14:06:27	44
04.10.2021 14:37:35	04.10.2021 14:39:15	100
04.10.2021 15:42:17	04.10.2021 15:42:57	40
04.10.2021 15:58:44	04.10.2021 16:00:24	100
05.10.2021 02:09:02	05.10.2021 02:09:55	53
05.10.2021 02:15:02	05.10.2021 02:15:36	34
06.10.2021 02:09:01	06.10.2021 02:09:53	52
06.10.2021 12:00:55	06.10.2021 12:02:35	100
07.10.2021 02:09:01	07.10.2021 02:09:54	53
07.10.2021 02:15:03	07.10.2021 02:15:36	33
07.10.2021 11:35:38	07.10.2021 11:37:18	100
07.10.2021 11:37:18	07.10.2021 11:38:58	100
07.10.2021 11:38:58	07.10.2021 11:40:38	100
07.10.2021 11:40:38	07.10.2021 11:42:18	100
07.10.2021 11:42:18	07.10.2021 11:42:53	35
07.10.2021 11:44:21	07.10.2021 11:45:35	74
07.10.2021 11:47:06	07.10.2021 11:48:46	100
07.10.2021 11:53:50	07.10.2021 11:54:27	37
08.10.2021 02:09:01	08.10.2021 02:09:53	52
08.10.2021 02:15:01	08.10.2021 02:15:36	35
09.10.2021 02:09:01	09.10.2021 02:09:53	52
09.10.2021 02:15:01	09.10.2021 02:15:36	35
10.10.2021 02:09:01	10.10.2021 02:09:54	53
10.10.2021 02:15:02	10.10.2021 02:15:37	35
11.10.2021 02:09:01	11.10.2021 02:09:53	52
11.10.2021 02:15:01	11.10.2021 02:15:36	35
12.10.2021 02:09:01	12.10.2021 02:09:54	53
12.10.2021 02:15:01	12.10.2021 02:15:36	35
13.10.2021 02:09:01	13.10.2021 02:09:53	52
13.10.2021 02:15:01	13.10.2021 02:15:36	35
13.10.2021 15:00:10	13.10.2021 15:00:52	42
14.10.2021 02:09:01	14.10.2021 02:09:53	52
14.10.2021 02:15:01	14.10.2021 02:15:36	35
15.10.2021 02:09:01	15.10.2021 02:09:53	52
15.10.2021 02:15:01	15.10.2021 02:15:36	35
16.10.2021 02:09:01	16.10.2021 02:09:53	52
16.10.2021 02:15:01	16.10.2021 02:15:35	34
17.10.2021 02:09:01	17.10.2021 02:09:54	53
17.10.2021 02:15:01	17.10.2021 02:15:36	35
18.10.2021 01:45:00	18.10.2021 01:46:16	76
18.10.2021 01:46:16	18.10.2021 01:46:56	40

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

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

## Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Oktober 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]
18.10.2021 02:09:01	18.10.2021 02:09:53	52
18.10.2021 02:15:01	18.10.2021 02:15:36	35
19.10.2021 02:09:01	19.10.2021 02:09:53	52
19.10.2021 02:15:02	19.10.2021 02:15:36	34
20.10.2021 02:09:01	20.10.2021 02:09:53	52
20.10.2021 02:15:01	20.10.2021 02:15:36	35
21.10.2021 02:09:02	21.10.2021 02:09:53	51
21.10.2021 02:15:02	21.10.2021 02:15:36	34
21.10.2021 07:21:00	21.10.2021 07:51:00	1800
21.10.2021 08:51:00	21.10.2021 14:51:00	21600
22.10.2021 02:09:01	22.10.2021 02:09:54	53
22.10.2021 02:15:03	22.10.2021 02:15:36	33
22.10.2021 11:56:00	22.10.2021 13:09:00	4380
22.10.2021 16:20:00	22.10.2021 16:54:00	2040
23.10.2021 02:09:01	23.10.2021 02:09:53	52
23.10.2021 02:15:01	23.10.2021 02:15:35	34
24.10.2021 02:09:01	24.10.2021 02:09:52	51
24.10.2021 02:15:02	24.10.2021 02:15:36	34
25.10.2021 02:09:01	25.10.2021 02:09:53	52
25.10.2021 02:15:01	25.10.2021 02:15:36	35
26.10.2021 02:09:02	26.10.2021 02:09:55	53
26.10.2021 02:15:02	26.10.2021 02:15:36	34
27.10.2021 02:09:01	27.10.2021 02:09:53	52
27.10.2021 02:15:02	27.10.2021 02:15:36	34
28.10.2021 02:09:01	28.10.2021 02:09:53	52
28.10.2021 02:15:01	28.10.2021 02:15:36	35
29.10.2021 02:09:01	29.10.2021 02:09:53	52
30.10.2021 02:09:01	30.10.2021 02:09:53	52
30.10.2021 02:15:01	30.10.2021 02:15:36	35
30.10.2021 10:51:00	30.10.2021 12:21:00	5400
30.10.2021 17:48:41	30.10.2021 17:49:18	37
31.10.2021 02:09:01	31.10.2021 02:09:53	52
31.10.2021 02:15:01	31.10.2021 02:15:35	34
31.10.2021 02:09:01	31.10.2021 02:09:54	53
31.10.2021 02:15:03	31.10.2021 02:15:36	33
31.10.2021 23:21:00	31.10.2021 23:51:00	1800
01.11.2021 02:09:01	01.11.2021 02:09:53	52
01.11.2021 02:15:01	01.11.2021 02:15:36	35

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

	Oktober 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	49,7 dB	55,4 dB	46,1 dB	59,8 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	42,5 dB	51,6 dB	34,4 dB	50,9 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	52,0 dB	59,1 dB	46,5 dB	60,5 dB

	N1/N2	
	Oktober 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	49,8 %	38,8 %
<b>Nacht</b>	88,6 %	49,1 %
<b>Gesamt</b>	51,6 %	39,0 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %



## Typenpegel

MP03 Hermsdorf

Oktober 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,6	70,2	76,8	12

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	79,6	76,4	82,3	36
E195	79,2	76,0	81,3	30
A320	79,0	75,5	82,9	90
E190	78,1	75,2	80,6	19
A319	77,2	69,5	81,4	43
E175	76,7	74,7	78,4	14
CRJ9	75,7	73,2	77,5	48
C501	71,2	67,4	75,3	10
C510	69,7	68,1	71,6	19

	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)]
01.10.2021	53	0	29	1	54,7		100		54,4	50,4
02.10.2021	31	0	9	0	29,0		100		52,2	47,8
03.10.2021	23	0	9	0	39,1		97	W	52,6	48,5
04.10.2021	31	4	15	1	48,4	25,0	100		55,4	48,9
05.10.2021	17	0	10	0	58,8		100		54,8	49,3
06.10.2021	30	0	18	0	60,0		100		55,5	49,2
07.10.2021	8	26	9	9	100,0	34,6	100		55,7	49,2
08.10.2021	3	40	1	17	33,3	42,5	100		54,0	48,1
09.10.2021	1	39	0	11	0,0	28,2	100		53,2	46,3
10.10.2021	14	16	7	3	50,0	18,8	100		52,0	46,0
11.10.2021	33	0	16	0	48,5		100		57,1	50,7
12.10.2021	18	0	10	0	55,6		100		57,4	49,7
13.10.2021	31	2	17	1	54,8	50,0	100		57,7	48,8
14.10.2021	26	0	19	0	73,1		100		57,1	51,4
15.10.2021	25	0	16	0	64,0		100		57,0	50,5
16.10.2021	15	7	9	1	60,0	14,3	100		55,2	47,7
17.10.2021	26	2	12	1	46,2	50,0	100		53,5	48,9
18.10.2021	35	0	15	0	42,9		100		54,5	49,5
19.10.2021	32	0	18	0	56,3		100		55,2	51,2
20.10.2021	31	5	24	1	77,4	20,0	100		55,5	50,6
21.10.2021	19	0	7	0	36,8		59	W S	59,5	51,4
22.10.2021	23	0	12	0	52,2		89	S	57,8	51,0
23.10.2021	23	0	12	0	52,2		100		55,9	49,2
24.10.2021	25	1	9	0	36,0	0,0	100		51,9	47,8
25.10.2021	36	1	25	1	69,4	100,0	100		54,6	51,1
26.10.2021	22	1	13	1	59,1	100,0	100		55,5	49,4
27.10.2021	39	0	15	0	38,5		100		56,7	51,0
28.10.2021	34	1	24	0	70,6	0,0	100		55,5	51,6
29.10.2021	37	1	14	1	37,8	100,0	98	S	54,2	49,5
30.10.2021	28	2	12	0	42,9	0,0	91	W S	53,8	49,6
31.10.2021	28	0	15	1	53,6		100		53,4	50,4
Gesamt	797	148	421	50	52,8	33,8	98		55,4	49,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP03 Hermsdorf**
**Oktober 2021**

	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)]
01.10.2021	2	0	2	0	100,0		100		47,7	44,2
02.10.2021	3	0	3	0	100,0		100		50,9	47,0
03.10.2021	3	0	2	0	66,7		100		51,9	45,9
04.10.2021	1	1	1	1	100,0	100,0	100		49,4	45,0
05.10.2021	0	0	0	0			100		50,1	
06.10.2021	0	0	0	0			100		54,1	
07.10.2021	0	1	0	1		100,0	100		48,8	42,6
08.10.2021	0	2	0	2		100,0	100		54,4	45,3
09.10.2021	0	0	0	0			100		49,5	
10.10.2021	0	0	0	0			100		54,1	
11.10.2021	1	0	1	0	100,0		100		52,5	35,7
12.10.2021	0	0	0	0			100		53,7	
13.10.2021	1	0	1	0	100,0		100		53,2	38,9
14.10.2021	3	0	2	0	66,7		100		52,6	44,6
15.10.2021	3	0	3	0	100,0		100		54,4	43,6
16.10.2021	0	0	0	0			100		48,6	
17.10.2021	2	0	1	0	50,0		99	T	51,8	39,1
18.10.2021	1	0	1	0	100,0		100		50,0	38,9
19.10.2021	1	0	0	0	0,0		100		50,3	
20.10.2021	0	0	0	0			100		50,2	
21.10.2021	2	0	2	0	100,0		100		53,5	46,1
22.10.2021	2	0	2	0	100,0		100		53,3	45,2
23.10.2021	3	0	2	0	66,7		100		50,7	44,3
24.10.2021	3	0	3	0	100,0		100		49,3	46,9
25.10.2021	1	0	1	0	100,0		100		49,2	40,3
26.10.2021	0	0	0	0			100		52,9	
27.10.2021	2	0	2	0	100,0		100		51,6	44,4
28.10.2021	0	0	0	0			100		46,9	
29.10.2021	2	0	2	0	100,0		100		48,6	45,0
30.10.2021	2	0	2	0	100,0		100		48,5	44,4
31.10.2021	2	0	2	0	100,0		93	T W	49,4	45,1
Gesamt	40	4	35	4	87,5	100,0	100		51,6	42,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

Oktober 2021

	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>
01.10.2021	54,4	47,7	54,5	54,2	56,8
02.10.2021	52,2	50,9	52,9	48,4	57,4
03.10.2021	52,6	51,9	52,7	52,2	58,5
04.10.2021	55,4	49,4	56,2	51,4	57,6
05.10.2021	54,8	50,1	55,1	53,9	58,0
06.10.2021	55,5	54,1	55,7	54,8	60,8
07.10.2021	55,7	48,8	56,2	53,7	57,6
08.10.2021	54,0	54,4	54,2	53,3	60,7
09.10.2021	53,2	49,5	53,9	50,6	56,8
10.10.2021	52,0	54,1	51,9	52,0	60,1
11.10.2021	57,1	52,5	57,4	56,2	60,3
12.10.2021	57,4	53,7	57,5	57,0	61,2
13.10.2021	57,7	53,2	57,6	57,8	61,2
14.10.2021	57,1	52,6	57,3	56,5	60,5
15.10.2021	57,0	54,4	57,1	56,5	61,5
16.10.2021	55,2	48,6	55,9	52,1	57,2
17.10.2021	53,5	51,8	53,1	54,4	58,7
18.10.2021	54,5	50,0	54,3	55,1	58,0
19.10.2021	55,2	50,3	55,6	53,4	58,2
20.10.2021	55,5	50,2	55,5	55,8	58,6
21.10.2021	59,5	53,5	*	57,2	*
22.10.2021	57,8	53,3	57,7	57,9	61,4
23.10.2021	55,9	50,7	56,3	54,1	58,7
24.10.2021	51,9	49,3	52,0	51,7	56,5
25.10.2021	54,6	49,2	55,3	51,0	57,1
26.10.2021	55,5	52,9	55,4	55,9	60,1
27.10.2021	56,7	51,6	57,1	55,2	59,6
28.10.2021	55,5	46,9	55,4	55,7	57,3
29.10.2021	54,2	48,6	54,1	54,4	57,1
30.10.2021	53,8	48,5	54,6	50,8	56,7
31.10.2021	53,4	49,4	53,6	52,7	56,9
Gesamt	55,4	51,6	55,7	54,6	59,1

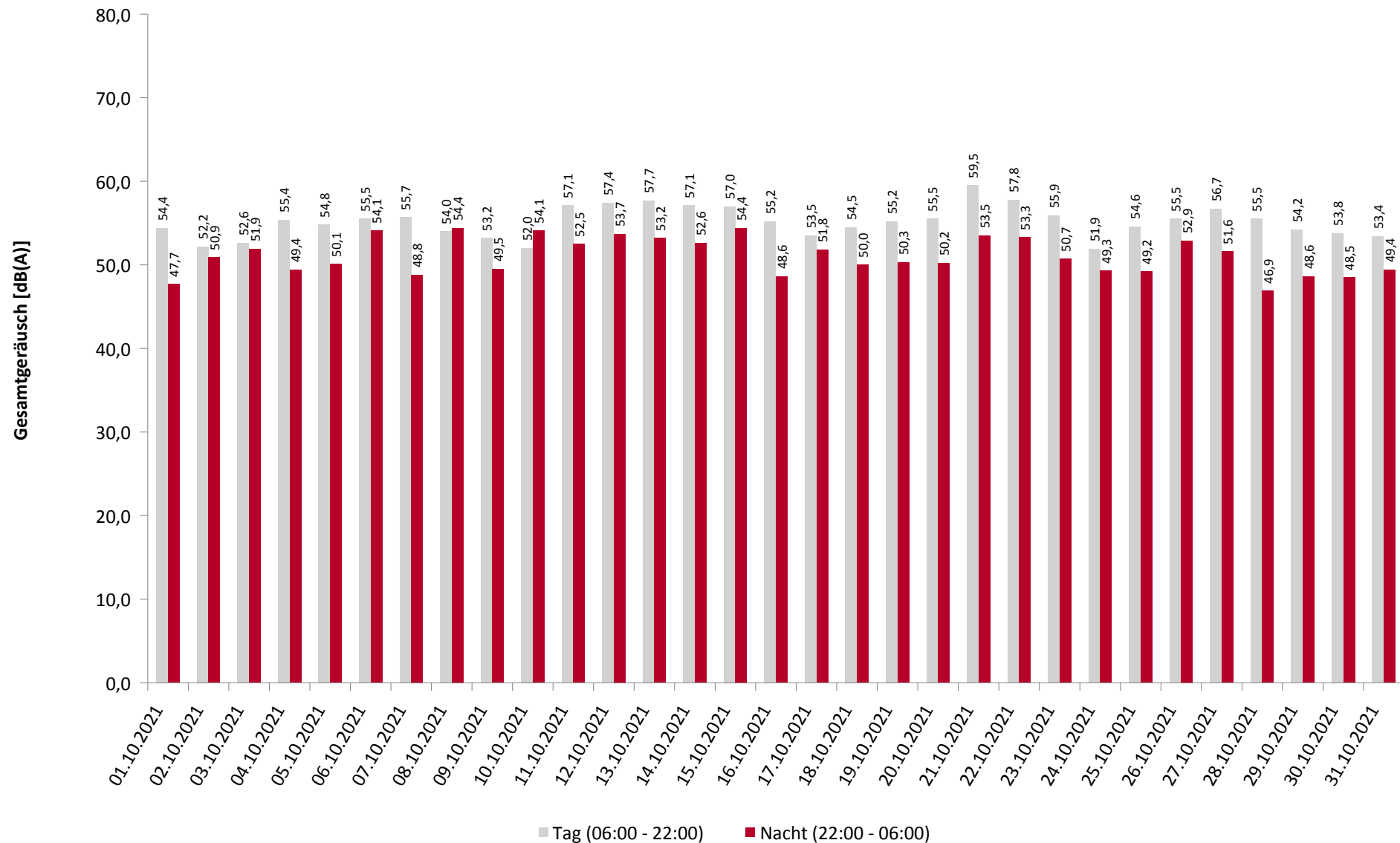
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.10.2021	50,4	44,2	49,5	52,3	53,4
02.10.2021	47,8	47,0	49,1		53,1
03.10.2021	48,5	45,9	47,8	50,0	53,4
04.10.2021	48,9	45,0	49,6	45,3	52,3
05.10.2021	49,3		49,3	49,4	49,5
06.10.2021	49,2		48,9	50,0	49,6
07.10.2021	49,2	42,6	49,6	47,6	51,3
08.10.2021	48,1	45,3	47,7	49,0	52,6
09.10.2021	46,3		47,5		44,5
10.10.2021	46,0		46,8	41,4	45,0
11.10.2021	50,7	35,7	50,8	50,5	51,2
12.10.2021	49,7		50,1	48,3	49,4
13.10.2021	48,8	38,9	48,8	48,7	50,1
14.10.2021	51,4	44,6	50,8	53,0	54,2
15.10.2021	50,5	43,6	50,2	51,2	53,0
16.10.2021	47,7		49,0		46,0
17.10.2021	48,9	39,1	48,5	50,0	50,6
18.10.2021	49,5	38,9	49,4	50,0	50,9
19.10.2021	51,2		51,6	49,3	50,7
20.10.2021	50,6		49,3	53,1	51,7
21.10.2021	51,4	46,1	*	51,3	*
22.10.2021	51,0	45,2	50,5	52,2	54,3
23.10.2021	49,2	44,3	50,0	44,4	51,9
24.10.2021	47,8	46,9	47,8	47,8	53,5
25.10.2021	51,1	40,3	51,8	47,5	51,5
26.10.2021	49,4		48,6	51,1	50,2
27.10.2021	51,0	44,4	51,2	50,3	53,3
28.10.2021	51,6		50,1	54,3	52,8
29.10.2021	49,5	45,0	47,7	52,4	53,6
30.10.2021	49,6	44,4	50,6	45,3	52,4
31.10.2021	50,4	45,1	50,6	49,6	53,3
Gesamt	49,7	42,5	49,7	49,8	52,0

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

Oktober 2021

Gesamtgeräusch: Tag 55,4 dB(A) Nacht 51,6 dB(A)

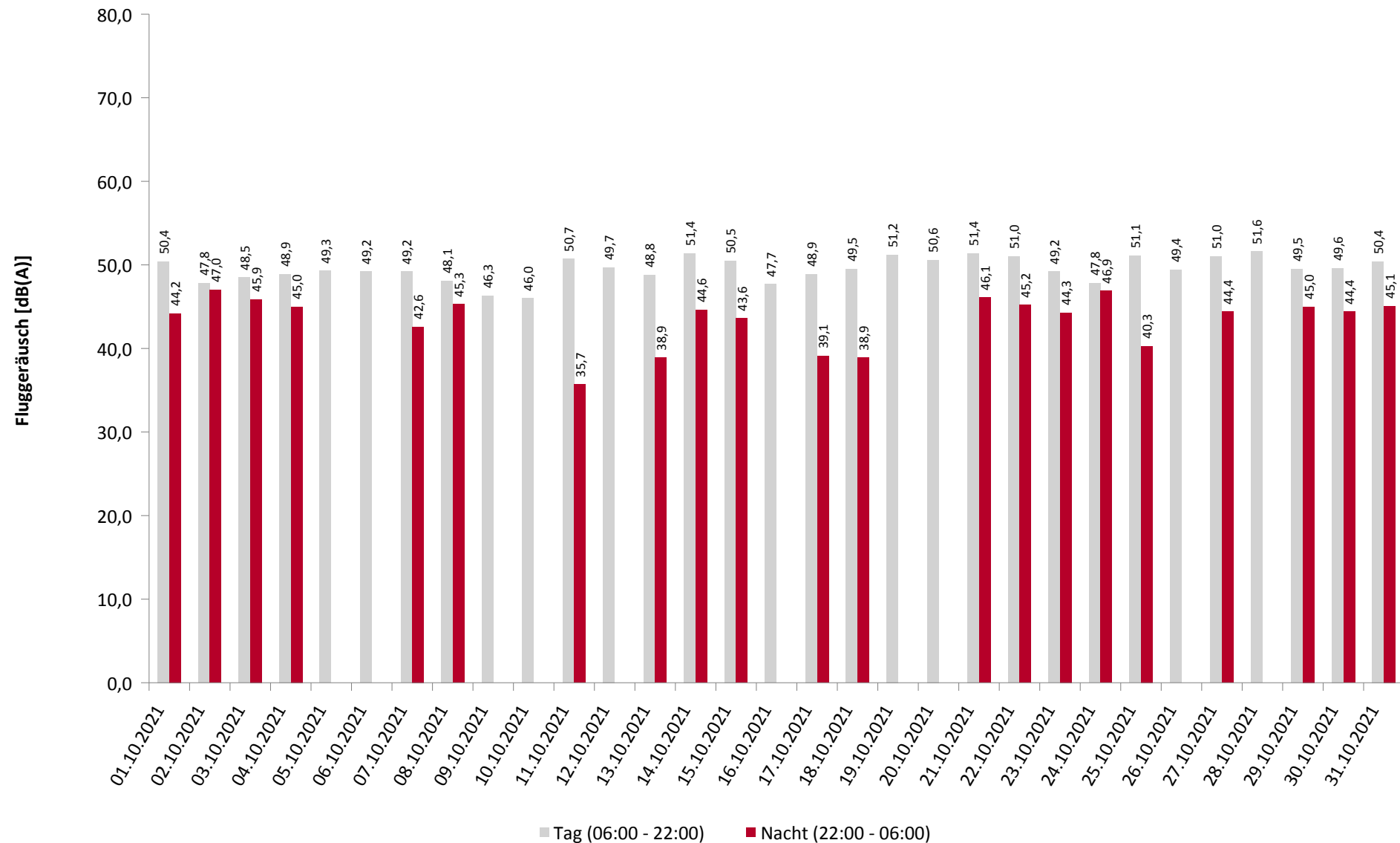


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

Oktober 2021

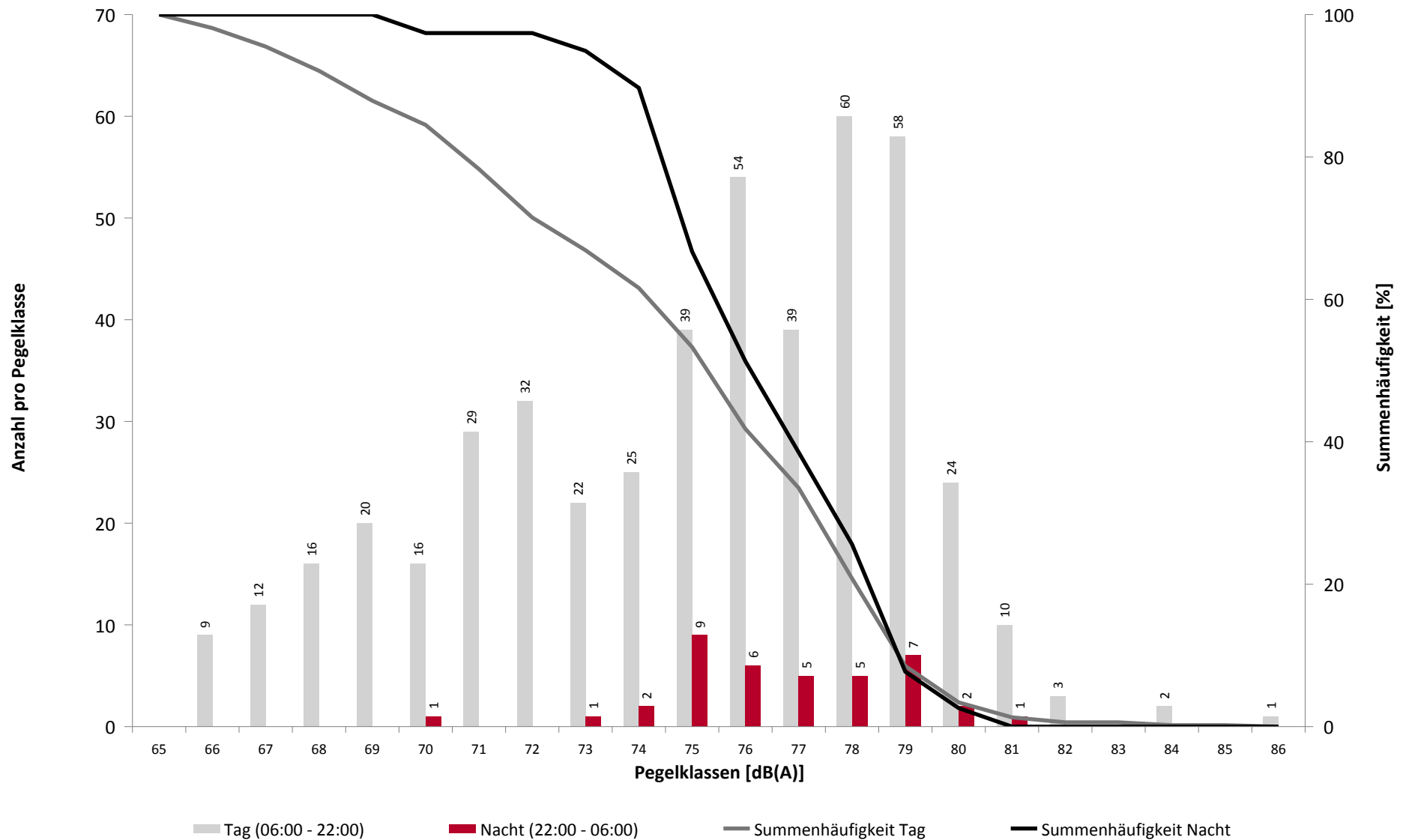
Fluggeräusch: Tag 49,7 dB(A) Nacht 42,5 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

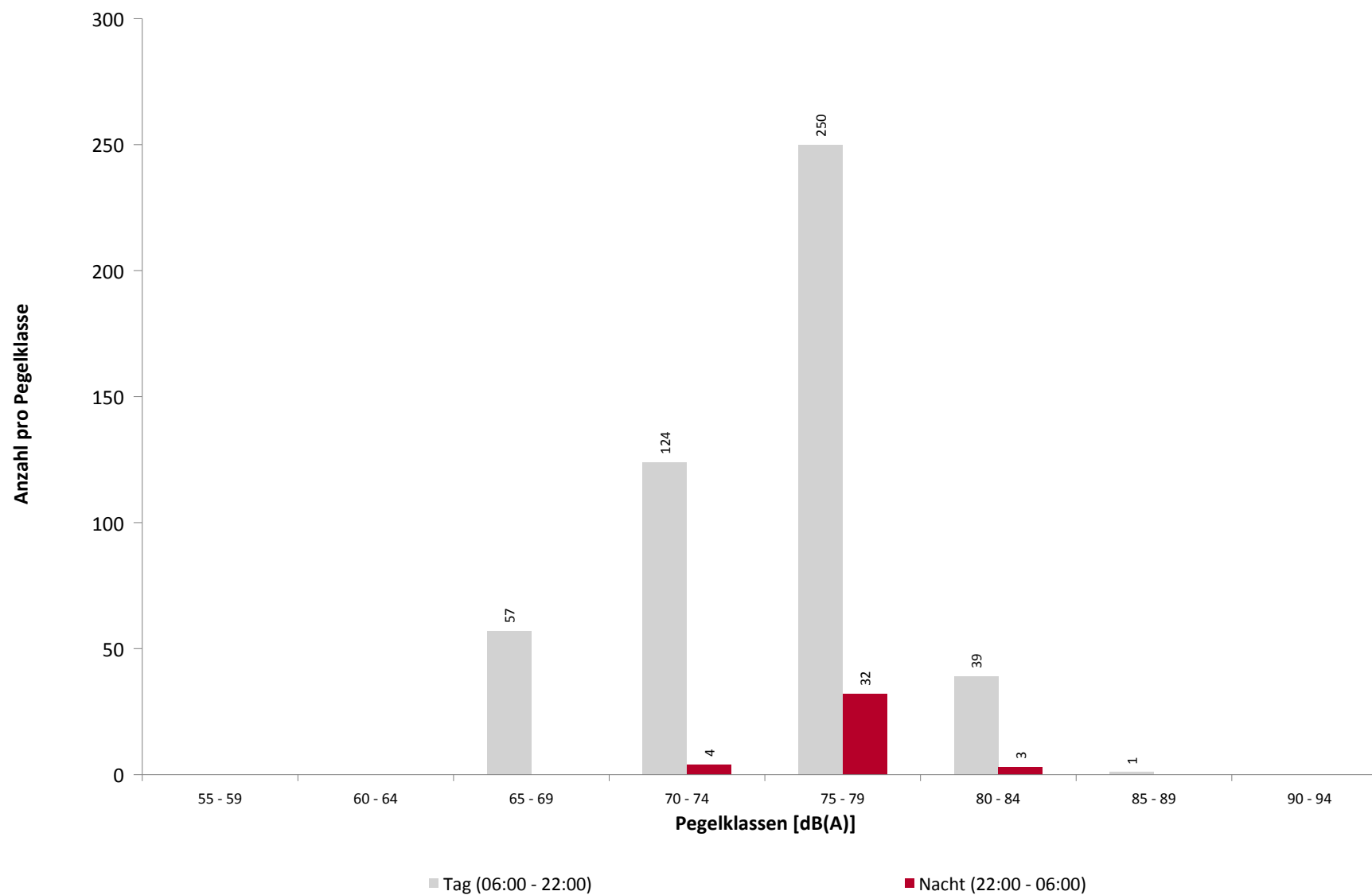
Oktober 2021



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Oktober 2021





## Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Oktober 2021

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

**Gesamtausfalldauer 720 Minuten**

02.10.2021 02:09:01	02.10.2021 02:09:53	52
02.10.2021 02:15:02	02.10.2021 02:15:36	34
02.10.2021 09:08:55	02.10.2021 09:09:43	48
03.10.2021 02:09:01	03.10.2021 02:09:53	52
03.10.2021 10:21:00	03.10.2021 10:51:00	1800
04.10.2021 02:09:01	04.10.2021 02:09:53	52
04.10.2021 02:15:02	04.10.2021 02:15:37	35
05.10.2021 02:09:01	05.10.2021 02:09:53	52
06.10.2021 02:09:01	06.10.2021 02:09:53	52
06.10.2021 02:15:05	06.10.2021 02:15:36	31
07.10.2021 02:09:01	07.10.2021 02:09:53	52
07.10.2021 02:15:01	07.10.2021 02:15:35	34
08.10.2021 02:09:01	08.10.2021 02:09:53	52
08.10.2021 02:15:01	08.10.2021 02:15:36	35
09.10.2021 02:09:01	09.10.2021 02:09:53	52
09.10.2021 02:15:01	09.10.2021 02:15:35	34
10.10.2021 02:09:01	10.10.2021 02:09:54	53
10.10.2021 02:15:02	10.10.2021 02:15:36	34
10.10.2021 18:27:28	10.10.2021 18:28:15	47
11.10.2021 02:09:01	11.10.2021 02:09:54	53
11.10.2021 12:52:18	11.10.2021 12:53:58	100
11.10.2021 12:53:58	11.10.2021 12:55:38	100
12.10.2021 02:09:01	12.10.2021 02:09:52	51
12.10.2021 02:15:01	12.10.2021 02:15:36	35
13.10.2021 02:09:01	13.10.2021 02:09:54	53
13.10.2021 02:15:02	13.10.2021 02:15:36	34
14.10.2021 02:09:01	14.10.2021 02:09:53	52
15.10.2021 02:09:01	15.10.2021 02:09:53	52
15.10.2021 02:15:01	15.10.2021 02:15:36	35
16.10.2021 02:09:01	16.10.2021 02:09:53	52
16.10.2021 02:15:03	16.10.2021 02:15:36	33
17.10.2021 02:09:01	17.10.2021 02:09:53	52
18.10.2021 01:45:01	18.10.2021 01:46:12	71
18.10.2021 01:46:12	18.10.2021 01:46:52	40
18.10.2021 02:09:01	18.10.2021 02:09:53	52
18.10.2021 02:15:01	18.10.2021 02:15:35	34
19.10.2021 02:09:01	19.10.2021 02:09:52	51
19.10.2021 02:15:01	19.10.2021 02:15:35	34
20.10.2021 02:09:02	20.10.2021 02:09:53	51
20.10.2021 02:15:02	20.10.2021 02:15:37	35
20.10.2021 07:47:08	20.10.2021 07:48:20	72
21.10.2021 02:09:02	21.10.2021 02:09:53	51
21.10.2021 02:15:02	21.10.2021 02:15:37	35
21.10.2021 07:21:00	21.10.2021 07:51:00	1800
21.10.2021 08:51:00	21.10.2021 14:51:00	21600
21.10.2021 19:56:27	21.10.2021 19:58:07	100
21.10.2021 19:58:07	21.10.2021 19:59:47	100
21.10.2021 19:59:47	21.10.2021 20:01:25	98
22.10.2021 02:09:01	22.10.2021 02:09:54	53
22.10.2021 02:15:02	22.10.2021 02:15:36	34
22.10.2021 11:56:00	22.10.2021 13:09:00	4380

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

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

## Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Oktober 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]
22.10.2021 16:20:00	22.10.2021 16:54:00	2040
23.10.2021 02:09:01	23.10.2021 02:09:53	52
23.10.2021 02:15:01	23.10.2021 02:15:36	35
24.10.2021 02:09:01	24.10.2021 02:09:54	53
24.10.2021 02:15:02	24.10.2021 02:15:36	34
25.10.2021 02:09:01	25.10.2021 02:09:53	52
25.10.2021 02:15:01	25.10.2021 02:15:36	35
26.10.2021 02:09:01	26.10.2021 02:09:53	52
26.10.2021 02:15:01	26.10.2021 02:15:36	35
27.10.2021 02:09:01	27.10.2021 02:09:53	52
27.10.2021 02:15:02	27.10.2021 02:15:37	35
28.10.2021 02:09:01	28.10.2021 02:09:54	53
28.10.2021 02:15:02	28.10.2021 02:15:37	35
29.10.2021 02:09:01	29.10.2021 02:09:54	53
29.10.2021 02:15:01	29.10.2021 02:15:36	35
29.10.2021 09:33:00	29.10.2021 09:50:00	1020
30.10.2021 02:09:01	30.10.2021 02:09:53	52
30.10.2021 02:15:01	30.10.2021 02:15:36	35
30.10.2021 10:51:00	30.10.2021 12:21:00	5400
31.10.2021 02:09:01	31.10.2021 02:09:53	52
31.10.2021 02:15:04	31.10.2021 02:15:36	32
31.10.2021 02:09:01	31.10.2021 02:09:53	52
31.10.2021 02:15:01	31.10.2021 02:15:36	35
31.10.2021 23:21:00	31.10.2021 23:51:00	1800
01.11.2021 02:09:01	01.11.2021 02:09:54	53
01.11.2021 02:15:03	01.11.2021 02:15:36	33

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

	Oktober 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	52,8 dB	55,4 dB	51,4 dB	62,9 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	47,8 dB	51,7 dB	44,0 dB	49,5 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	55,8 dB	59,1 dB	53,2 dB	62,2 dB

	N1/N2	
	Oktober 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	57,3 %	53,0 %
<b>Nacht</b>	93,8 %	75,0 %
<b>Gesamt</b>	59,3 %	53,8 %

	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: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

## Typenpegel

### MP04 Dresden Kiefernweg

Oktober 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	82,5	77,2	87,6	39
E195	80,0	76,4	83,1	40
E190	78,6	74,1	80,9	26
A320	78,2	73,8	83,5	101
CRJ9	78,1	71,9	80,8	59
E175	77,3	74,8	79,0	12
A319	77,1	71,0	83,1	44
C510	75,2	71,4	79,0	19
EC35	71,2	65,3	75,5	11
C172	69,1	65,3	73,4	26

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
E195	84,5	81,1	85,8	12
A320	84,2	81,1	85,2	20
E190	83,9	82,6	85,0	10
A319	81,8	66,8	84,8	10
CRJ9	81,0	79,9	82,5	16
EC35	77,0	66,9	85,6	13
C172	74,2	65,0	80,2	12

	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)]
01.10.2021	2	40	3	25	100,0	62,5	100		57,2	55,2
02.10.2021	4	38	3	16	75,0	42,1	100		54,1	51,7
03.10.2021	3	44	1	29	33,3	65,9	97	W	56,0	53,2
04.10.2021	6	29	4	17	66,7	58,6	100		55,6	54,9
05.10.2021	3	21	2	13	66,7	61,9	100		54,1	52,5
06.10.2021	2	31	3	21	100,0	67,7	100		55,2	53,3
07.10.2021	35	15	21	9	60,0	60,0	100		57,0	56,2
08.10.2021	44	3	25	3	56,8	100,0	100		56,6	54,8
09.10.2021	42	2	18	2	42,9	100,0	100		54,9	53,3
10.10.2021	18	23	11	11	61,1	47,8	100		54,9	53,9
11.10.2021	2	36	0	18	0,0	50,0	100		55,8	53,1
12.10.2021	1	22	2	14	100,0	63,6	100		54,9	51,8
13.10.2021	4	34	4	22	100,0	64,7	100		54,3	51,8
14.10.2021	0	23	0	17		73,9	100		54,7	51,2
15.10.2021	2	26	2	17	100,0	65,4	100		55,3	52,3
16.10.2021	15	24	3	15	20,0	62,5	99	S	55,2	53,8
17.10.2021	4	28	3	12	75,0	42,9	100		53,0	51,7
18.10.2021	8	47	7	23	87,5	48,9	100		56,3	54,1
19.10.2021	2	34	4	17	100,0	50,0	92	S	55,0	51,4
20.10.2021	8	32	7	19	87,5	59,4	100		55,7	52,3
21.10.2021	0	21	0	11		52,4	59	W	56,8	52,6
22.10.2021	0	23	0	14		60,9	89	S	55,4	51,0
23.10.2021	0	26	0	11		42,3	100		54,4	52,5
24.10.2021	6	34	2	17	33,3	50,0	100		54,7	52,3
25.10.2021	1	35	0	24	0,0	68,6	100		55,9	51,7
26.10.2021	2	20	0	12	0,0	60,0	100		54,2	49,7
27.10.2021	1	38	1	12	100,0	31,6	100		55,3	50,5
28.10.2021	5	41	3	24	60,0	58,5	100		56,3	52,9
29.10.2021	1	37	4	22	100,0	59,5	100		55,7	50,2
30.10.2021	0	25	2	11		44,0	91	W	55,4	50,4
31.10.2021	2	34	0	22	0,0	64,7	100		54,6	51,6
Gesamt	223	886	135	500	60,5	56,4	98		55,4	52,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP04 Dresden Kiefernweg**
**Oktober 2021**

	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)]
01.10.2021	0	2	0	2		100,0	100		50,8	47,2
02.10.2021	0	2	0	2		100,0	100		52,6	49,1
03.10.2021	0	3	0	2		66,7	100		52,5	49,8
04.10.2021	0	0	0	0			100		43,8	
05.10.2021	0	0	0	0			100		48,5	
06.10.2021	1	1	1	1	100,0	100,0	100		52,3	48,8
07.10.2021	1	0	1	0	100,0		100		49,6	44,9
08.10.2021	2	0	2	0	100,0		100		50,7	48,3
09.10.2021	3	2	3	2	100,0	100,0	100		53,3	52,5
10.10.2021	2	1	1	1	50,0	100,0	100		55,3	49,3
11.10.2021	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,9	47,7
12.10.2021	2	1	2	1	100,0	100,0	100		52,2	50,3
13.10.2021	0	2	0	2		100,0	100		51,3	46,6
14.10.2021	0	1	0	1		100,0	100		50,5	45,9
15.10.2021	0	2	0	2		100,0	100		51,2	47,5
16.10.2021	2	2	2	2	100,0	100,0	100		52,8	52,2
17.10.2021	1	2	1	2	100,0	100,0	99	T	52,2	50,0
18.10.2021	0	1	0	1		100,0	100		51,6	43,6
19.10.2021	2	2	2	1	100,0	50,0	100		52,9	48,5
20.10.2021	0	1	0	1		100,0	100		51,5	45,2
21.10.2021	0	1	0	1		100,0	100		50,6	45,3
22.10.2021	0	2	0	2		100,0	100		50,8	47,0
23.10.2021	2	2	1	2	50,0	100,0	100		52,1	50,8
24.10.2021	0	2	0	2		100,0	100		53,0	46,5
25.10.2021	0	1	0	1		100,0	100		50,8	42,2
26.10.2021	0	1	0	1		100,0	100		50,1	41,9
27.10.2021	0	2	0	2		100,0	100		50,1	43,0
28.10.2021	2	2	2	2	100,0	100,0	100		53,6	49,7
29.10.2021	0	2	0	2		100,0	100		51,8	45,1
30.10.2021	1	2	1	2	100,0	100,0	100		50,8	48,9
31.10.2021	0	0	0	0			93	T W	51,3	
Gesamt	22	43	20	41	90,9	95,3	100		51,7	47,8

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

Oktober 2021

	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>
01.10.2021	57,2	50,8	55,9	59,6	60,3
02.10.2021	54,1	52,6	54,7	51,3	59,2
03.10.2021	56,0	52,5	56,7	52,8	59,7
04.10.2021	55,6	43,8	56,4	51,7	55,8
05.10.2021	54,1	48,5	54,6	52,1	56,7
06.10.2021	55,2	52,3	54,5	56,7	59,8
07.10.2021	57,0	49,6	56,9	57,4	59,2
08.10.2021	56,6	50,7	56,2	57,7	59,6
09.10.2021	54,9	53,3	55,8	49,3	59,8
10.10.2021	54,9	55,3	54,3	56,3	61,7
11.10.2021	55,8	50,9	56,5	52,5	58,6
12.10.2021	54,9	52,2	55,4	53,4	59,3
13.10.2021	54,3	51,3	54,4	53,9	58,6
14.10.2021	54,7	50,5	54,9	53,9	58,2
15.10.2021	55,3	51,2	55,9	52,7	58,7
16.10.2021	55,2	52,8	56,1	50,8	59,6
17.10.2021	53,0	52,2	53,9	48,5	58,5
18.10.2021	56,3	51,6	57,0	52,7	59,2
19.10.2021	55,0	52,9	55,6	52,7	59,8
20.10.2021	55,7	51,5	56,3	53,4	59,0
21.10.2021	56,8	50,6	*	55,5	*
22.10.2021	55,4	50,8	55,4	55,4	59,0
23.10.2021	54,4	52,1	55,4	47,7	58,7
24.10.2021	54,7	53,0	55,3	52,3	59,6
25.10.2021	55,9	50,8	56,7	52,4	58,6
26.10.2021	54,2	50,1	54,6	52,7	57,6
27.10.2021	55,3	50,1	55,7	53,4	58,1
28.10.2021	56,3	53,6	56,3	56,3	60,8
29.10.2021	55,7	51,8	56,1	54,2	59,3
30.10.2021	55,4	50,8	56,3	51,2	58,6
31.10.2021	54,6	51,3	55,0	53,1	58,5
Gesamt	55,4	51,7	55,7	54,1	59,1

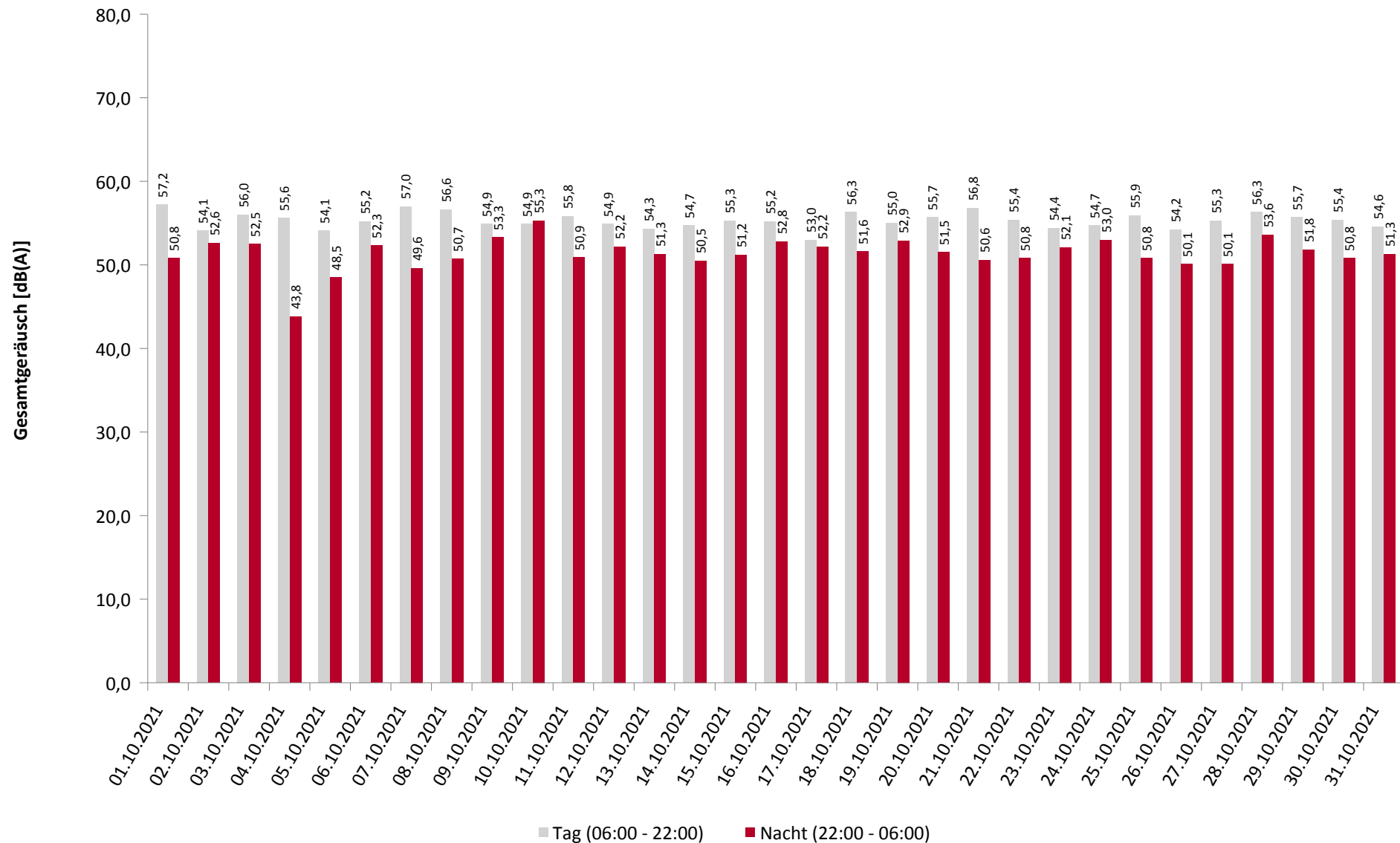
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.10.2021	55,2	47,2	52,5	59,0	58,3
02.10.2021	51,7	49,1	52,9	39,6	55,7
03.10.2021	53,2	49,8	54,2	46,5	56,8
04.10.2021	54,9		55,7	50,3	53,9
05.10.2021	52,5		53,2	49,8	51,9
06.10.2021	53,3	48,8	52,1	55,6	57,2
07.10.2021	56,2	44,9	56,2	56,2	57,2
08.10.2021	54,8	48,3	54,0	56,7	57,8
09.10.2021	53,3	52,5	54,5	34,7	58,7
10.10.2021	53,9	49,3	53,4	55,0	57,5
11.10.2021	53,1	47,7	54,0	48,5	55,5
12.10.2021	51,8	50,3	52,1	50,6	57,0
13.10.2021	51,8	46,6	51,7	52,0	54,9
14.10.2021	51,2	45,9	51,2	51,1	54,2
15.10.2021	52,3	47,5	52,8	50,4	55,3
16.10.2021	53,8	52,2	54,8	46,2	58,6
17.10.2021	51,7	50,0	52,8	43,6	56,4
18.10.2021	54,1	43,6	55,2	47,1	54,3
19.10.2021	51,4	48,5	52,2	47,8	55,6
20.10.2021	52,3	45,2	52,8	50,4	54,2
21.10.2021	52,6	45,3	*	52,1	*
22.10.2021	51,0	47,0	50,3	52,4	55,1
23.10.2021	52,5	50,8	53,8		57,2
24.10.2021	52,3	46,5	53,2	46,4	54,4
25.10.2021	51,7	42,2	52,7	44,9	52,2
26.10.2021	49,7	41,9	50,2	47,7	51,3
27.10.2021	50,5	43,0	50,5	50,2	52,5
28.10.2021	52,9	49,7	52,6	53,7	57,2
29.10.2021	50,2	45,1	50,7	48,6	53,1
30.10.2021	50,4	48,9	51,6	43,3	55,7
31.10.2021	51,6		52,4	47,2	50,7
Gesamt	52,8	47,8	53,2	51,6	55,8

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Oktober 2021

Gesamtgeräusch: Tag 55,4 dB(A) Nacht 51,7 dB(A)



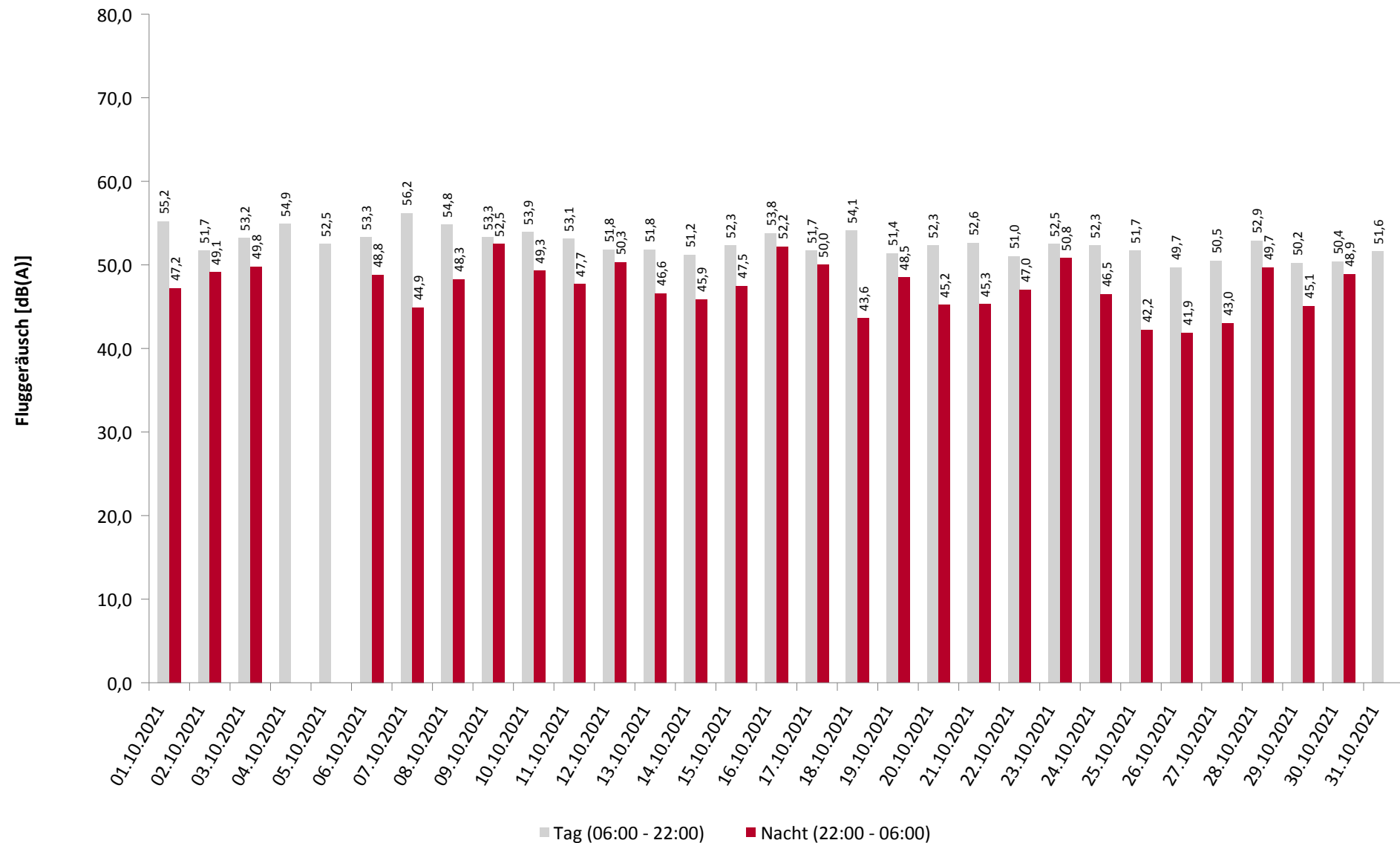


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Oktober 2021

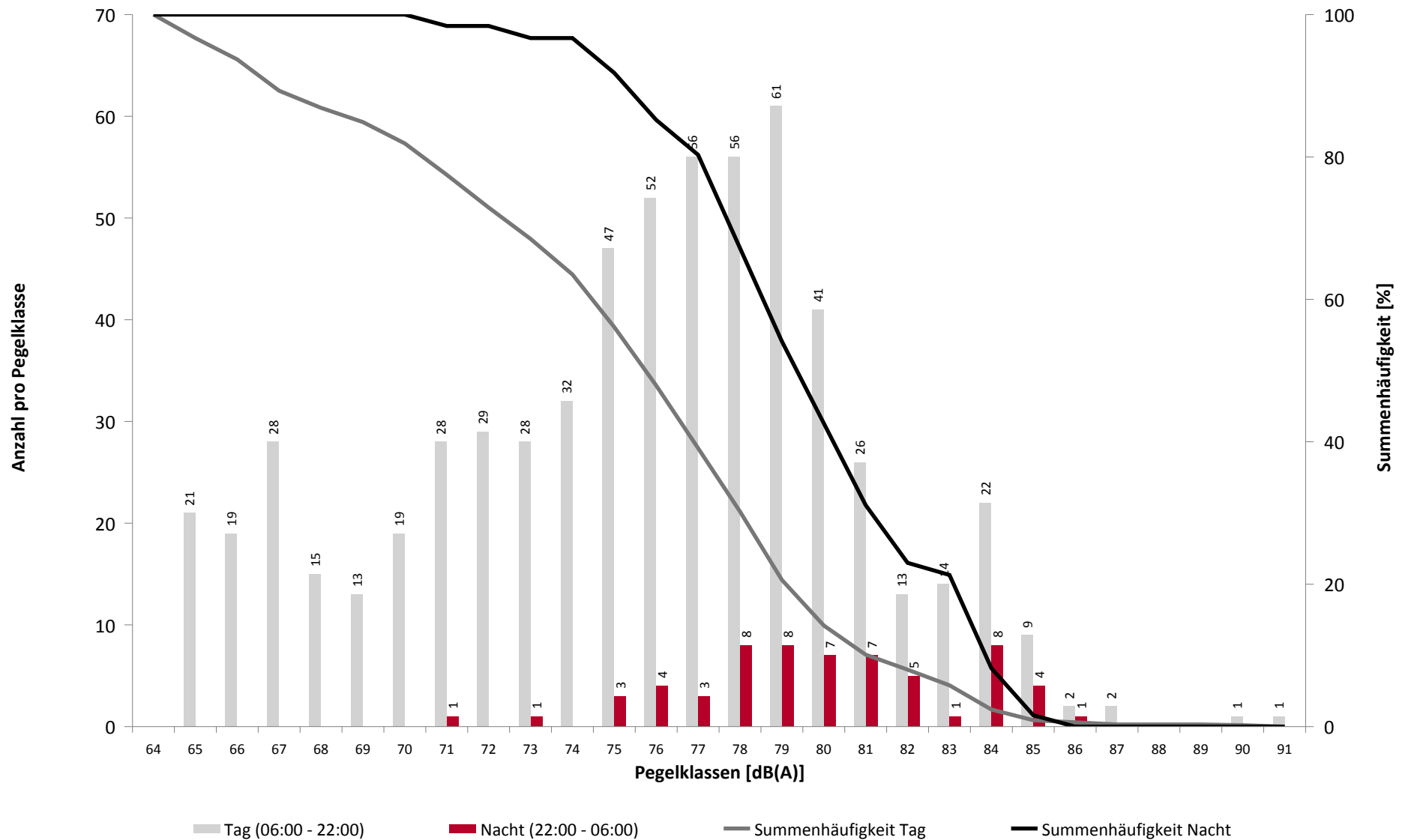
Fluggeräusch: Tag 52,8 dB(A) Nacht 47,8 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

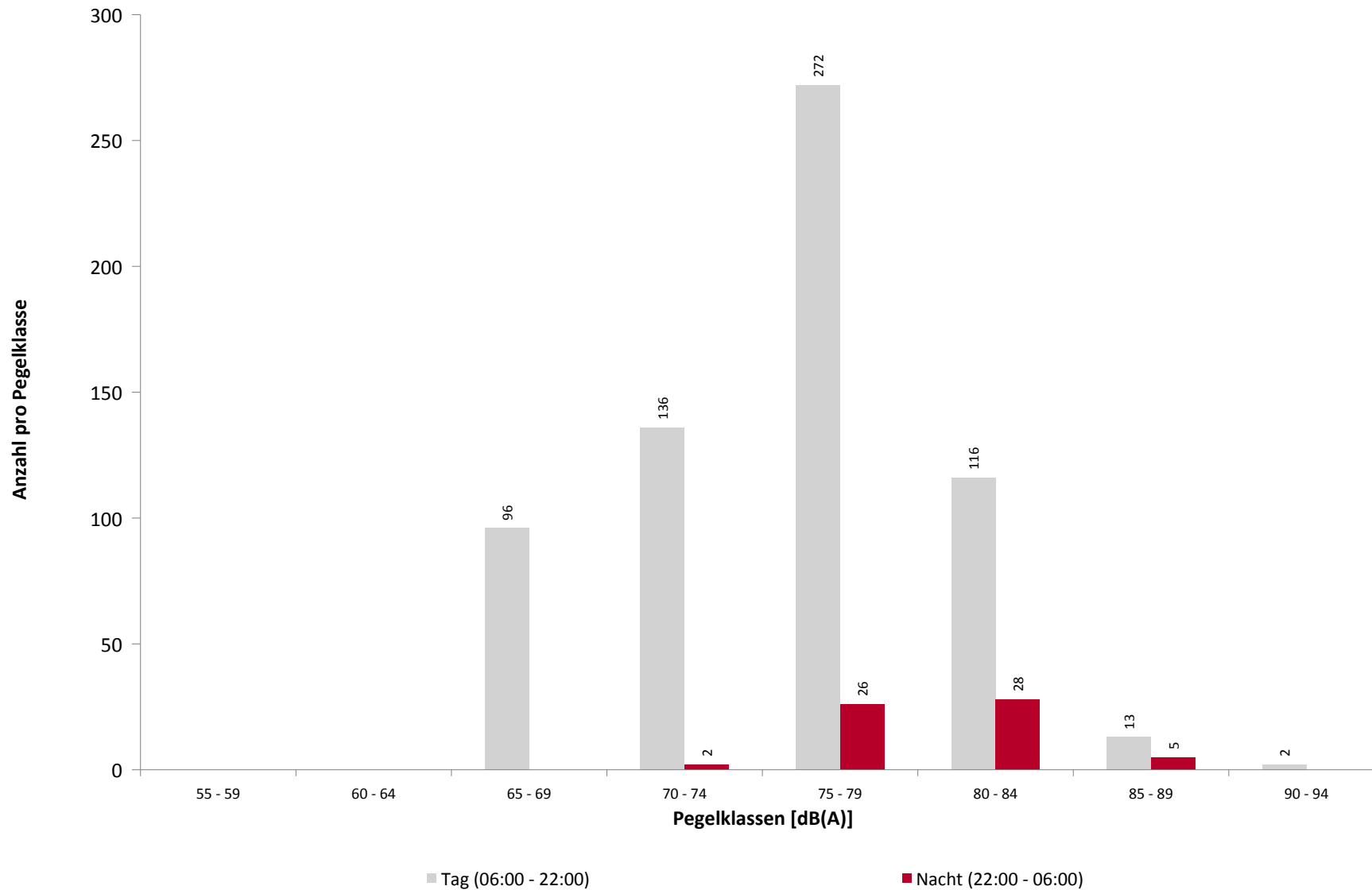
Oktober 2021



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Oktober 2021



## Ausfallzeiten

### MP04 Dresden Kiefernweg

Oktober 2021

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

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

#### Gesamtausfalldauer 774 Minuten

02.10.2021 02:09:02	02.10.2021 02:09:53	51	Parameter Änderung
03.10.2021 02:09:01	03.10.2021 02:09:52	51	Parameter Änderung
03.10.2021 02:15:02	03.10.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
03.10.2021 10:21:00	03.10.2021 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.10.2021 02:09:01	04.10.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
04.10.2021 02:15:02	04.10.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
05.10.2021 02:09:01	05.10.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
05.10.2021 02:15:01	05.10.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
06.10.2021 02:09:02	06.10.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
06.10.2021 02:15:02	06.10.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
07.10.2021 02:09:01	07.10.2021 02:09:52	51	Parameter Änderung
08.10.2021 02:09:02	08.10.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
09.10.2021 02:09:01	09.10.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
09.10.2021 02:15:03	09.10.2021 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
10.10.2021 02:09:01	10.10.2021 02:09:52	51	Parameter Änderung
11.10.2021 02:09:02	11.10.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
12.10.2021 02:09:01	12.10.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
12.10.2021 02:15:01	12.10.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
13.10.2021 02:09:01	13.10.2021 02:09:52	51	Parameter Änderung
13.10.2021 02:15:02	13.10.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
14.10.2021 02:09:01	14.10.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
14.10.2021 02:15:01	14.10.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
15.10.2021 02:09:01	15.10.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
15.10.2021 02:15:02	15.10.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
16.10.2021 02:09:02	16.10.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
16.10.2021 11:38:42	16.10.2021 11:39:56	74	Umgebungsärm
16.10.2021 15:22:36	16.10.2021 15:23:26	50	Umgebungsärm
16.10.2021 15:24:36	16.10.2021 15:25:17	41	Umgebungsärm
16.10.2021 15:27:13	16.10.2021 15:27:46	33	Umgebungsärm
16.10.2021 15:34:10	16.10.2021 15:34:41	31	Umgebungsärm
16.10.2021 16:20:59	16.10.2021 16:21:58	59	Umgebungsärm
16.10.2021 16:27:38	16.10.2021 16:28:32	54	Umgebungsärm
16.10.2021 16:33:59	16.10.2021 16:35:03	64	Umgebungsärm
16.10.2021 16:46:07	16.10.2021 16:47:03	56	Umgebungsärm
16.10.2021 16:52:51	16.10.2021 16:53:46	55	Umgebungsärm
16.10.2021 16:54:52	16.10.2021 16:55:59	67	Umgebungsärm
17.10.2021 02:09:01	17.10.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
17.10.2021 02:15:03	17.10.2021 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
18.10.2021 01:45:00	18.10.2021 01:46:17	77	Stromausfall
18.10.2021 01:46:17	18.10.2021 01:47:03	46	Parameter Änderung
18.10.2021 02:09:01	18.10.2021 02:09:51	50	Parameter Änderung
18.10.2021 02:15:03	18.10.2021 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
19.10.2021 02:09:01	19.10.2021 02:09:52	51	Parameter Änderung
19.10.2021 02:15:01	19.10.2021 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
19.10.2021 12:19:33	19.10.2021 12:21:02	89	Umgebungsärm
19.10.2021 12:27:28	19.10.2021 12:28:04	36	Umgebungsärm
19.10.2021 12:39:33	19.10.2021 12:40:31	58	Umgebungsärm
19.10.2021 12:49:48	19.10.2021 12:51:03	75	Umgebungsärm
19.10.2021 14:15:00	19.10.2021 14:48:00	1980	Umgebungsärm
19.10.2021 15:45:28	19.10.2021 15:46:32	64	Umgebungsärm
19.10.2021 15:53:00	19.10.2021 16:30:00	2220	Umgebungsärm

## Ausfallzeiten

### MP04 Dresden Kiefernweg

Oktober 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]
20.10.2021 02:09:01	20.10.2021 02:09:53	52
20.10.2021 02:15:01	20.10.2021 02:15:36	35
21.10.2021 02:09:01	21.10.2021 02:09:54	53
21.10.2021 02:15:01	21.10.2021 02:15:35	34
21.10.2021 07:21:00	21.10.2021 07:51:00	1800
21.10.2021 08:51:00	21.10.2021 14:51:00	21600
22.10.2021 02:09:01	22.10.2021 02:09:53	52
22.10.2021 02:15:04	22.10.2021 02:15:37	33
22.10.2021 11:56:00	22.10.2021 13:09:00	4380
22.10.2021 16:20:00	22.10.2021 16:54:00	2040
23.10.2021 02:09:01	23.10.2021 02:09:53	52
23.10.2021 02:15:02	23.10.2021 02:15:36	34
24.10.2021 02:09:01	24.10.2021 02:09:52	51
25.10.2021 02:09:01	25.10.2021 02:09:53	52
25.10.2021 02:15:02	25.10.2021 02:15:37	35
26.10.2021 02:09:01	26.10.2021 02:09:52	51
26.10.2021 02:15:01	26.10.2021 02:15:36	35
27.10.2021 02:09:01	27.10.2021 02:09:53	52
27.10.2021 02:15:02	27.10.2021 02:15:36	34
28.10.2021 02:09:01	28.10.2021 02:09:53	52
29.10.2021 02:09:01	29.10.2021 02:09:53	52
30.10.2021 02:09:01	30.10.2021 02:09:53	52
30.10.2021 02:15:02	30.10.2021 02:15:37	35
30.10.2021 10:51:00	30.10.2021 12:21:00	5400
31.10.2021 02:09:01	31.10.2021 02:09:53	52
31.10.2021 02:15:01	31.10.2021 02:15:36	35
31.10.2021 02:09:01	31.10.2021 02:09:51	50
31.10.2021 23:21:00	31.10.2021 23:51:00	1800
01.11.2021 02:09:01	01.11.2021 02:09:53	52
01.11.2021 02:15:01	01.11.2021 02:15:36	35

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