

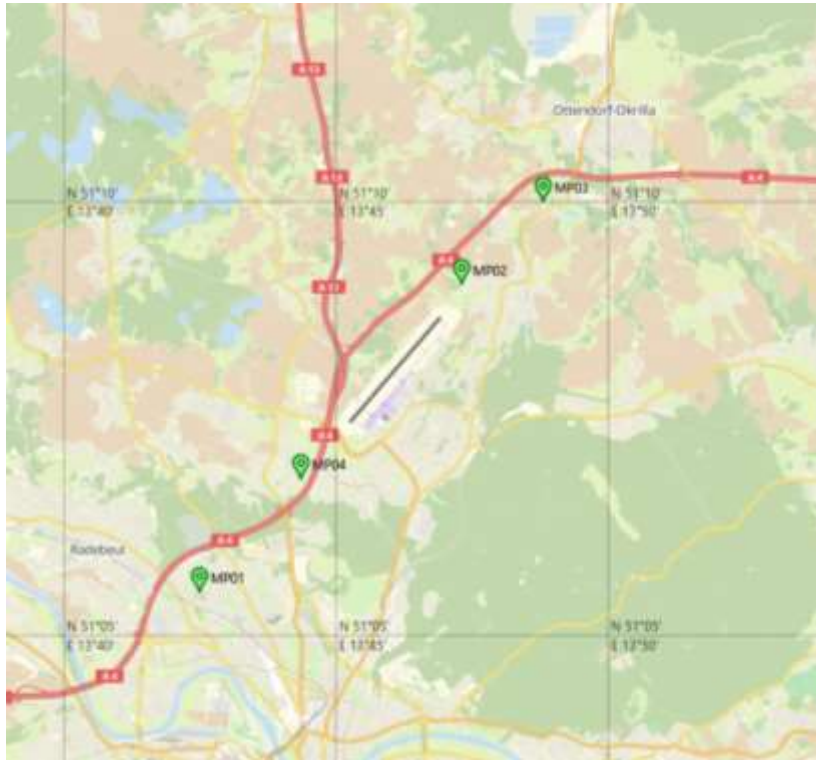
# Fluglärmbericht Monat: September 2021

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**

Im September war am Flughafen Dresden eine Zunahme des Flugverkehrs gegenüber den Vormonaten zu verzeichnen. Somit ergeben sich an allen Messstellen höhere Lärmwerte als im Vergleich der letzten 6 Monate.

## **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

	September 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	47,9 dB	54,5 dB	44,0 dB	55,3 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	42,6 dB	49,1 dB	36,6 dB	59,0 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	50,7 dB	57,2 dB	45,6 dB	64,8 dB

	N1/N2	
	September 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	43,0 %	33,4 %
<b>Nacht</b>	82,6 %	56,3 %
<b>Gesamt</b>	45,2 %	34,1 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 95 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 96 %

## Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	75,2	72,4	77,2	19
A320	74,0	68,2	77,4	101
E195	73,2	69,9	78,1	47
E190	71,7	69,3	73,6	22
A319	70,7	65,3	74,5	45
CRJ9	70,7	67,7	72,8	34
E55P	67,9	65,1	70,5	10

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,4	72,0	75,7	33
E195	74,3	73,1	75,6	33
E190	73,9	72,8	75,8	10
A319	71,8	68,1	74,3	19
CRJ9	71,1	70,2	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)]
01.09.2021	6	31	4	21	66,7	67,7	94	S	57,5	51,7
02.09.2021	24	28	8	10	33,3	35,7	99	S	55,0	47,4
03.09.2021	4	44	3	18	75,0	40,9	99	S	54,4	47,3
04.09.2021	28	13	10	5	35,7	38,5	99	S	53,2	47,5
05.09.2021	21	5	10	2	47,6	40,0	99	S	51,4	46,0
06.09.2021	2	40	9	15	100,0	37,5	99	S	54,7	49,2
07.09.2021	4	31	2	7	50,0	22,6	80	S	53,2	44,8
08.09.2021	12	48	6	16	50,0	33,3	99	S	54,0	48,5
09.09.2021	3	40	3	12	100,0	30,0	99	S	53,5	45,4
10.09.2021	5	36	1	15	20,0	41,7	96	S	54,6	46,5
11.09.2021	6	28	1	12	16,7	42,9	99	S	54,1	48,7
12.09.2021	4	36	2	12	50,0	33,3	98	S	52,0	46,9
13.09.2021	12	23	0	12	0,0	52,2	51	T S	55,4	49,4
14.09.2021	37	1	5	0	13,5	0,0	51	T S	52,2	45,6
15.09.2021	2	33	2	19	100,0	57,6	99	S	54,9	48,0
16.09.2021	2	36	4	15	100,0	41,7	99	S	54,9	47,9
17.09.2021	1	35	1	15	100,0	42,9	97	S	56,1	47,5
18.09.2021	0	18	1	14		77,8	99	S	54,4	48,7
19.09.2021	38	1	14	0	36,8	0,0	98	S	52,3	47,0
20.09.2021	34	5	19	4	55,9	80,0	97	T S	54,5	49,2
21.09.2021	5	29	1	15	20,0	51,7	99	S	54,4	46,8
22.09.2021	9	33	2	20	22,2	60,6	98	S	55,4	49,3
23.09.2021	0	38	1	16		42,1	98	S	55,9	46,8
24.09.2021	2	35	5	16	100,0	45,7	99	S	55,2	47,3
25.09.2021	3	37	1	10	33,3	27,0	99	S	54,3	47,4
26.09.2021	3	47	1	14	33,3	29,8	100		54,0	47,1
27.09.2021	15	36	6	16	40,0	44,4	99	T S	54,2	49,0
28.09.2021	10	17	8	7	80,0	41,2	99	S	54,4	47,0
29.09.2021	6	22	2	13	33,3	59,1	98	S	54,3	46,7
30.09.2021	3	37	2	15	66,7	40,5	99	S	55,3	48,5
Gesamt	301	863	134	366	44,5	42,4	95		54,5	47,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP01 Krankenhaus Neustadt**
**September 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)]
01.09.2021	1	2	1	2	100,0	100,0	100		50,9	45,1
02.09.2021	1	1	1	0	100,0	0,0	100		48,7	39,4
03.09.2021	1	2	1	2	100,0	100,0	100		49,7	45,8
04.09.2021	1	0	1	0	100,0		100		46,7	40,1
05.09.2021	1	0	1	0	100,0		100		47,8	39,3
06.09.2021	1	1	1	1	100,0	100,0	100		48,6	43,8
07.09.2021	0	0	0	0			100		46,6	
08.09.2021	2	1	1	1	50,0	100,0	100		48,8	43,4
09.09.2021	0	1	0	1		100,0	100		47,7	33,3
10.09.2021	0	2	0	2		100,0	100		48,9	43,1
11.09.2021	2	1	2	1	100,0	100,0	100		47,8	44,4
12.09.2021	3	2	2	1	66,7	50,0	100		49,5	44,1
13.09.2021	3	0	0	0	0,0		0	T	*	*
14.09.2021	2	0	1	0	50,0		100		47,6	36,9
15.09.2021	0	1	0	1		100,0	100		49,7	40,8
16.09.2021	2	0	2	0	100,0		100		49,7	41,7
17.09.2021	2	2	2	2	100,0	100,0	100		49,7	46,1
18.09.2021	2	0	2	0	100,0		100		47,5	43,6
19.09.2021	2	1	2	1	100,0	100,0	99	T	49,9	44,2
20.09.2021	2	1	2	1	100,0	100,0	100		48,3	44,0
21.09.2021	0	0	0	0			100		50,1	
22.09.2021	3	1	2	1	66,7	100,0	100		51,4	43,9
23.09.2021	0	0	0	0			100		51,3	
24.09.2021	0	2	0	2		100,0	100		49,0	44,7
25.09.2021	2	2	2	1	100,0	50,0	100		48,0	45,1
26.09.2021	2	0	2	0	100,0		100		48,3	40,4
27.09.2021	3	1	2	1	66,7	100,0	100		49,8	43,3
28.09.2021	2	0	2	0	100,0		100		46,7	40,9
29.09.2021	0	2	0	2		100,0	100		50,2	42,9
30.09.2021	3	0	2	0	66,7		100		48,5	40,8
Gesamt	43	26	34	23	79,1	88,5	96		49,1	42,6

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 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>
01.09.2021	57,5	50,9	58,2	54,3	59,5
02.09.2021	55,0	48,7	55,4	53,3	57,3
03.09.2021	54,4	49,7	54,6	53,9	57,7
04.09.2021	53,2	46,7	53,5	52,2	55,5
05.09.2021	51,4	47,8	51,3	51,6	55,4
06.09.2021	54,7	48,6	55,2	52,7	57,0
07.09.2021	53,2	46,6	53,6	52,3	55,7
08.09.2021	54,0	48,8	54,3	53,0	56,9
09.09.2021	53,5	47,7	54,0	51,6	56,0
10.09.2021	54,6	48,9	54,9	53,9	57,4
11.09.2021	54,1	47,8	54,9	50,1	56,1
12.09.2021	52,0	49,5	51,8	52,5	56,7
13.09.2021	55,4	*	55,4	*	*
14.09.2021	52,2	47,6	*	50,7	*
15.09.2021	54,9	49,7	55,6	51,9	57,6
16.09.2021	54,9	49,7	55,0	54,5	57,9
17.09.2021	56,1	49,7	56,7	53,4	58,2
18.09.2021	54,4	47,5	55,0	51,8	56,3
19.09.2021	52,3	49,9	52,5	51,8	57,0
20.09.2021	54,5	48,3	55,0	52,4	56,8
21.09.2021	54,4	50,1	54,7	53,6	57,8
22.09.2021	55,4	51,4	55,7	54,4	59,0
23.09.2021	55,9	51,3	56,4	54,0	59,1
24.09.2021	55,2	49,0	55,9	52,3	57,4
25.09.2021	54,3	48,0	55,1	50,0	56,3
26.09.2021	54,0	48,3	54,7	50,8	56,4
27.09.2021	54,2	49,8	54,6	52,2	57,4
28.09.2021	54,4	46,7	55,0	51,6	55,9
29.09.2021	54,3	50,2	54,5	53,7	57,9
30.09.2021	55,3	48,5	55,8	52,9	57,2
Gesamt	54,5	49,1	55,0	52,7	57,2

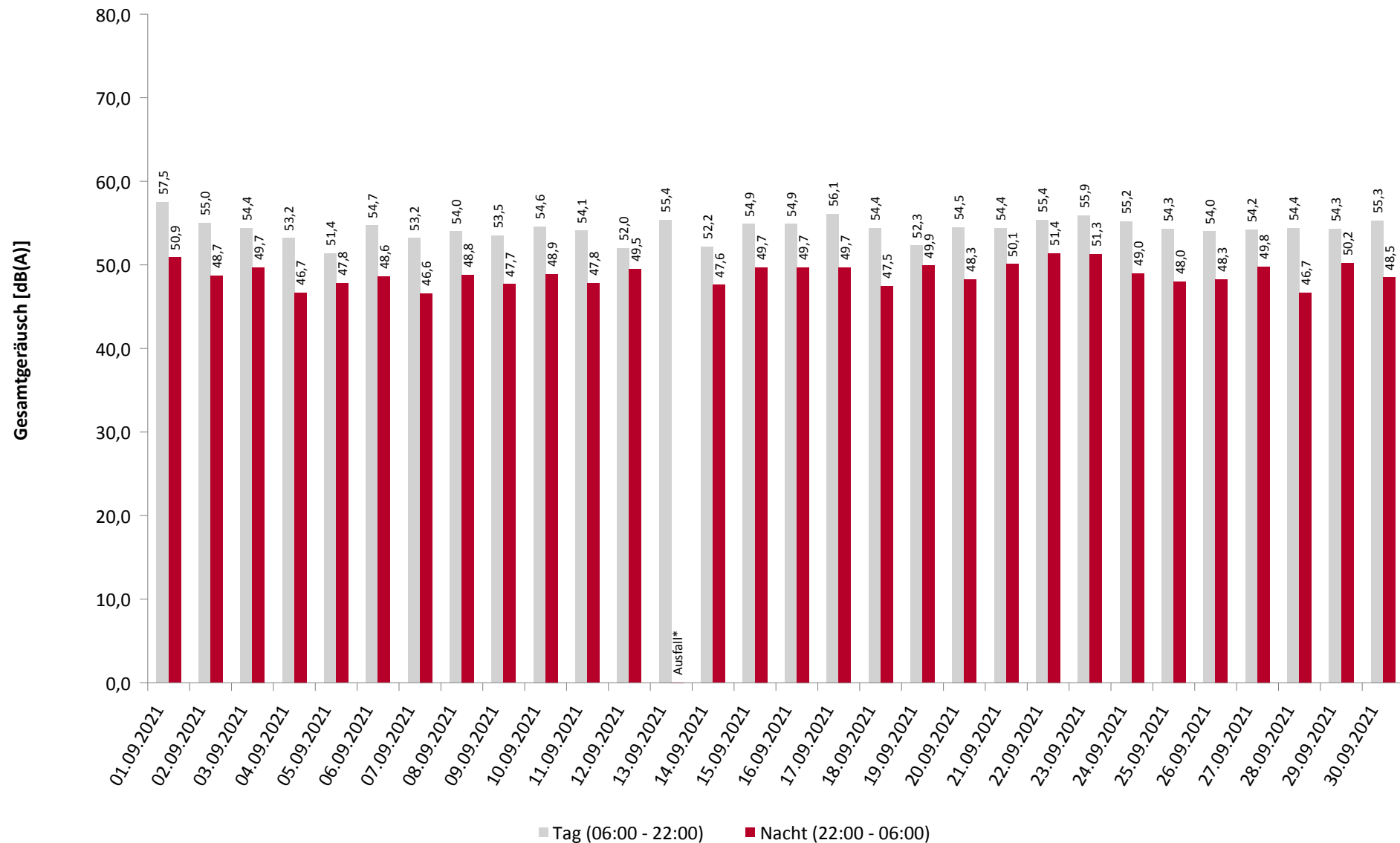
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.09.2021	51,7	45,1	52,2	49,6	53,8
02.09.2021	47,4	39,4	47,7	46,4	49,1
03.09.2021	47,3	45,8	46,7	48,9	52,8
04.09.2021	47,5	40,1	48,1	45,1	49,2
05.09.2021	46,0	39,3	45,4	47,6	48,8
06.09.2021	49,2	43,8	50,3	41,5	51,5
07.09.2021	44,8		46,0	39,1	43,4
08.09.2021	48,5	43,4	48,0	49,7	51,9
09.09.2021	45,4	33,3	45,4	45,2	46,2
10.09.2021	46,5	43,1	46,7	45,9	50,6
11.09.2021	48,7	44,4	50,0		51,5
12.09.2021	46,9	44,1	47,0	46,8	51,4
13.09.2021	49,4	*	49,4	*	*
14.09.2021	45,6	36,9	*	42,2	*
15.09.2021	48,0	40,8	48,5	45,6	49,8
16.09.2021	47,9	41,7	48,1	47,5	50,5
17.09.2021	47,5	46,1	47,8	46,5	52,9
18.09.2021	48,7	43,6	50,0		51,0
19.09.2021	47,0	44,2	46,8	47,4	51,5
20.09.2021	49,2	44,0	50,0	45,7	51,9
21.09.2021	46,8		46,6	47,5	47,2
22.09.2021	49,3	43,9	49,4	49,0	52,2
23.09.2021	46,8		47,2	45,4	46,5
24.09.2021	47,3	44,7	48,1	43,1	51,5
25.09.2021	47,4	45,1	48,6		51,6
26.09.2021	47,1	40,4	47,6	45,4	49,2
27.09.2021	49,0	43,3	49,7	46,2	51,5
28.09.2021	47,0	40,9	47,5	45,2	49,4
29.09.2021	46,7	42,9	46,5	47,3	50,6
30.09.2021	48,5	40,8	49,5	42,5	49,7
Gesamt	47,9	42,6	48,4	46,0	50,7

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2021

Gesamtgeräusch: Tag 54,5 dB(A) Nacht 49,1 dB(A)

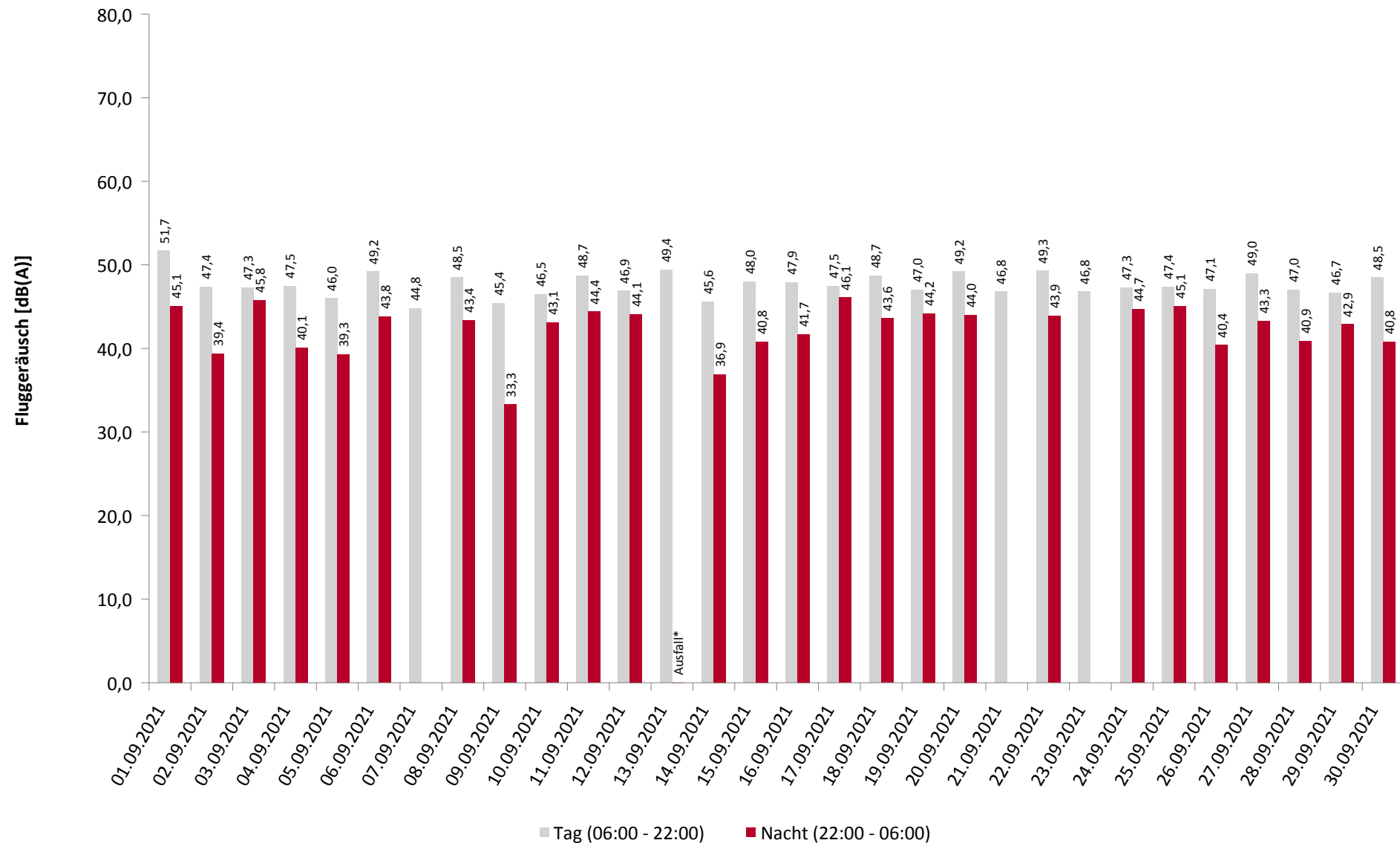


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2021

Fluggeräusch: Tag 47,9 dB(A) Nacht 42,6 dB(A)

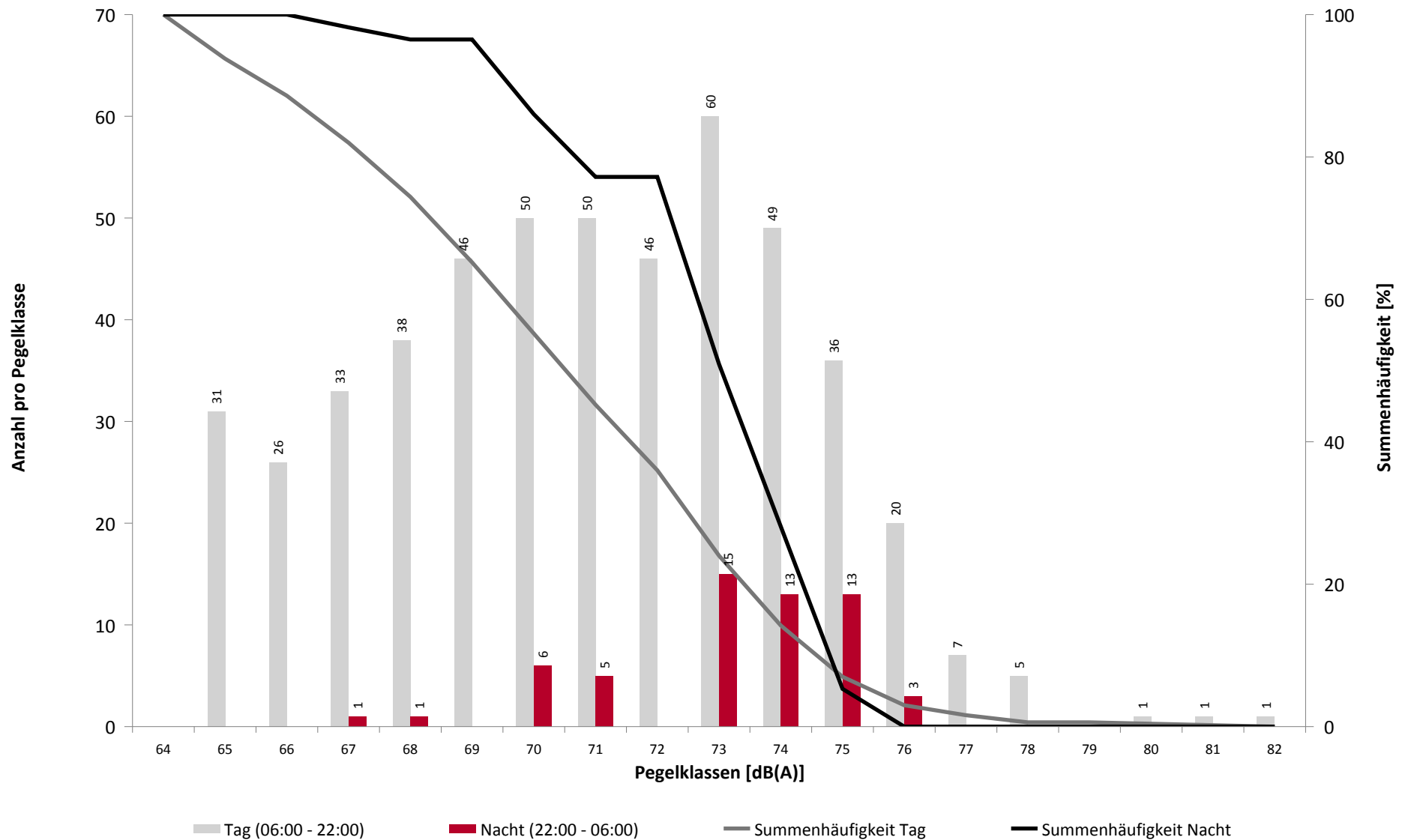


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

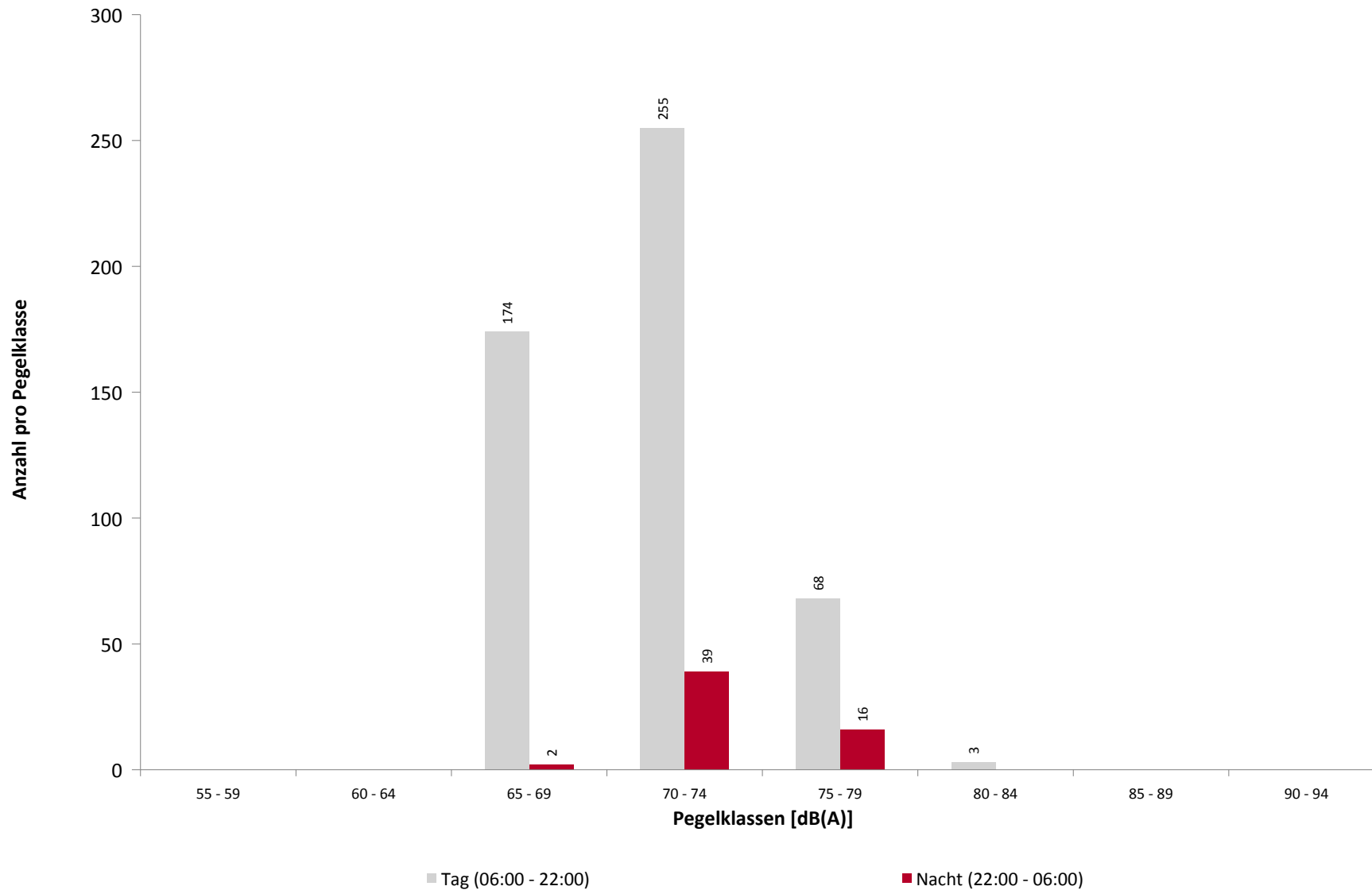
September 2021



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2021



## Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2021

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

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

**Gesamtausfalldauer 2092 Minuten**

01.09.2021 07:01:20	01.09.2021 07:03:00	100	Umgebungsärm
01.09.2021 07:03:00	01.09.2021 07:04:40	100	Umgebungsärm
01.09.2021 07:04:40	01.09.2021 07:05:39	59	Umgebungsärm
01.09.2021 08:41:38	01.09.2021 08:43:18	100	Umgebungsärm
01.09.2021 08:43:18	01.09.2021 08:44:58	100	Umgebungsärm
01.09.2021 08:44:58	01.09.2021 08:46:38	100	Umgebungsärm
01.09.2021 09:10:37	01.09.2021 09:12:17	100	Umgebungsärm
01.09.2021 09:12:17	01.09.2021 09:13:57	100	Umgebungsärm
01.09.2021 09:13:57	01.09.2021 09:15:17	80	Umgebungsärm
01.09.2021 09:16:31	01.09.2021 09:18:11	100	Umgebungsärm
01.09.2021 09:18:11	01.09.2021 09:19:19	68	Umgebungsärm
01.09.2021 09:19:50	01.09.2021 09:21:26	96	Umgebungsärm
01.09.2021 09:29:53	01.09.2021 09:31:33	100	Umgebungsärm
01.09.2021 09:31:33	01.09.2021 09:32:05	32	Umgebungsärm
01.09.2021 09:32:20	01.09.2021 09:33:41	81	Umgebungsärm
01.09.2021 09:34:05	01.09.2021 09:35:45	100	Umgebungsärm
01.09.2021 09:35:45	01.09.2021 09:36:54	69	Umgebungsärm
01.09.2021 09:37:00	01.09.2021 09:37:23	23	Umgebungsärm
01.09.2021 09:49:01	01.09.2021 09:50:41	100	Umgebungsärm
01.09.2021 09:50:41	01.09.2021 09:51:08	27	Umgebungsärm
01.09.2021 09:52:54	01.09.2021 09:54:34	100	Umgebungsärm
01.09.2021 10:09:45	01.09.2021 10:11:25	100	Umgebungsärm
01.09.2021 10:55:56	01.09.2021 10:57:36	100	Umgebungsärm
01.09.2021 10:57:36	01.09.2021 10:59:16	100	Umgebungsärm
01.09.2021 11:00:23	01.09.2021 11:02:03	100	Umgebungsärm
01.09.2021 11:02:03	01.09.2021 11:02:31	28	Umgebungsärm
01.09.2021 11:05:57	01.09.2021 11:07:25	88	Umgebungsärm
01.09.2021 11:07:55	01.09.2021 11:09:35	100	Umgebungsärm
01.09.2021 11:09:55	01.09.2021 11:11:21	86	Umgebungsärm
01.09.2021 12:00:41	01.09.2021 12:02:21	100	Umgebungsärm
01.09.2021 12:02:21	01.09.2021 12:04:01	100	Umgebungsärm
01.09.2021 12:04:01	01.09.2021 12:05:34	93	Umgebungsärm
01.09.2021 14:12:06	01.09.2021 14:13:46	100	Umgebungsärm
01.09.2021 14:15:41	01.09.2021 14:17:21	100	Umgebungsärm
01.09.2021 14:17:21	01.09.2021 14:19:01	100	Umgebungsärm
01.09.2021 19:01:15	01.09.2021 19:02:55	100	Umgebungsärm
01.09.2021 19:02:55	01.09.2021 19:04:35	100	Umgebungsärm
01.09.2021 19:04:35	01.09.2021 19:05:22	47	Umgebungsärm
02.09.2021 02:09:01	02.09.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
02.09.2021 02:15:01	02.09.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
02.09.2021 07:01:16	02.09.2021 07:02:56	100	Umgebungsärm
02.09.2021 07:02:56	02.09.2021 07:04:36	100	Umgebungsärm
02.09.2021 07:04:36	02.09.2021 07:05:32	56	Umgebungsärm
02.09.2021 12:01:16	02.09.2021 12:02:56	100	Umgebungsärm
02.09.2021 12:02:56	02.09.2021 12:04:36	100	Umgebungsärm
02.09.2021 12:04:36	02.09.2021 12:05:30	54	Umgebungsärm
02.09.2021 16:40:04	02.09.2021 16:40:20	16	Umgebungsärm
02.09.2021 19:01:11	02.09.2021 19:02:51	100	Umgebungsärm
02.09.2021 19:02:51	02.09.2021 19:04:31	100	Umgebungsärm
02.09.2021 19:04:31	02.09.2021 19:05:22	51	Umgebungsärm
03.09.2021 02:09:01	03.09.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
03.09.2021 02:15:02	03.09.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
03.09.2021 07:01:14	03.09.2021 07:02:54	100	Umgebungslärm
03.09.2021 07:02:54	03.09.2021 07:04:34	100	Umgebungslärm
03.09.2021 07:04:34	03.09.2021 07:05:33	59	Umgebungslärm
03.09.2021 07:54:21	03.09.2021 07:54:40	19	Umgebungslärm
03.09.2021 11:21:43	03.09.2021 11:22:00	17	Umgebungslärm
03.09.2021 12:01:20	03.09.2021 12:03:00	100	Umgebungslärm
03.09.2021 12:03:00	03.09.2021 12:04:40	100	Umgebungslärm
03.09.2021 12:04:40	03.09.2021 12:05:25	45	Umgebungslärm
03.09.2021 13:33:59	03.09.2021 13:34:20	21	Umgebungslärm
03.09.2021 19:01:14	03.09.2021 19:02:54	100	Umgebungslärm
03.09.2021 19:02:54	03.09.2021 19:04:34	100	Umgebungslärm
03.09.2021 19:04:34	03.09.2021 19:05:26	52	Umgebungslärm
04.09.2021 02:09:01	04.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
04.09.2021 02:15:03	04.09.2021 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
04.09.2021 12:01:16	04.09.2021 12:02:56	100	Umgebungslärm
04.09.2021 12:02:56	04.09.2021 12:04:36	100	Umgebungslärm
04.09.2021 12:04:36	04.09.2021 12:05:32	56	Umgebungslärm
04.09.2021 19:01:13	04.09.2021 19:02:53	100	Umgebungslärm
04.09.2021 19:02:53	04.09.2021 19:04:33	100	Umgebungslärm
04.09.2021 19:04:33	04.09.2021 19:05:43	70	Umgebungslärm
05.09.2021 02:09:02	05.09.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
05.09.2021 02:15:01	05.09.2021 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
05.09.2021 08:31:19	05.09.2021 08:32:59	100	Umgebungslärm
05.09.2021 08:32:59	05.09.2021 08:34:39	100	Umgebungslärm
05.09.2021 08:34:39	05.09.2021 08:35:29	50	Umgebungslärm
05.09.2021 09:01:13	05.09.2021 09:02:53	100	Umgebungslärm
05.09.2021 09:02:53	05.09.2021 09:04:33	100	Umgebungslärm
05.09.2021 09:04:33	05.09.2021 09:05:46	73	Umgebungslärm
05.09.2021 09:25:13	05.09.2021 09:26:53	100	Umgebungslärm
05.09.2021 09:26:53	05.09.2021 09:28:33	100	Umgebungslärm
05.09.2021 09:28:33	05.09.2021 09:29:45	72	Umgebungslärm
06.09.2021 02:09:01	06.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.09.2021 02:15:08	06.09.2021 02:15:23	15	Aktuator Kalibrierung
06.09.2021 07:01:17	06.09.2021 07:02:57	100	Umgebungslärm
06.09.2021 07:02:57	06.09.2021 07:04:37	100	Umgebungslärm
06.09.2021 07:04:37	06.09.2021 07:05:29	52	Umgebungslärm
06.09.2021 12:01:21	06.09.2021 12:03:01	100	Umgebungslärm
06.09.2021 12:03:01	06.09.2021 12:04:41	100	Umgebungslärm
06.09.2021 12:04:41	06.09.2021 12:05:34	53	Umgebungslärm
06.09.2021 19:01:14	06.09.2021 19:02:54	100	Umgebungslärm
06.09.2021 19:02:54	06.09.2021 19:04:34	100	Umgebungslärm
06.09.2021 19:04:34	06.09.2021 19:05:25	51	Umgebungslärm
06.09.2021 19:34:49	06.09.2021 19:35:23	34	Umgebungslärm
07.09.2021 02:09:02	07.09.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
07.09.2021 02:15:05	07.09.2021 02:15:37	32	Aktuator Kalibrierung
07.09.2021 06:17:00	07.09.2021 09:24:00	11220	Umgebungslärm
07.09.2021 12:01:21	07.09.2021 12:03:01	100	Umgebungslärm
07.09.2021 12:03:01	07.09.2021 12:04:41	100	Umgebungslärm
07.09.2021 12:04:41	07.09.2021 12:05:29	48	Umgebungslärm
07.09.2021 19:01:15	07.09.2021 19:02:55	100	Umgebungslärm
07.09.2021 19:02:55	07.09.2021 19:04:35	100	Umgebungslärm
07.09.2021 19:04:35	07.09.2021 19:05:23	48	Umgebungslärm

## Ausfallzeiten

### MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
08.09.2021 02:09:01	08.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
08.09.2021 02:15:03	08.09.2021 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
08.09.2021 07:00:49	08.09.2021 07:02:29	100	Umgebungsärm
08.09.2021 07:02:29	08.09.2021 07:04:09	100	Umgebungsärm
08.09.2021 07:04:09	08.09.2021 07:05:33	84	Umgebungsärm
08.09.2021 08:03:23	08.09.2021 08:03:57	34	Umgebungsärm
08.09.2021 12:01:17	08.09.2021 12:02:57	100	Umgebungsärm
08.09.2021 12:02:57	08.09.2021 12:04:37	100	Umgebungsärm
08.09.2021 12:04:37	08.09.2021 12:05:30	53	Umgebungsärm
08.09.2021 19:01:15	08.09.2021 19:02:55	100	Umgebungsärm
08.09.2021 19:02:55	08.09.2021 19:04:35	100	Umgebungsärm
08.09.2021 19:02:55	08.09.2021 19:04:35	100	Umgebungsärm
08.09.2021 19:04:35	08.09.2021 19:05:30	55	Umgebungsärm
09.09.2021 02:09:01	09.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
09.09.2021 02:15:02	09.09.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
09.09.2021 07:01:20	09.09.2021 07:03:00	100	Umgebungsärm
09.09.2021 07:03:00	09.09.2021 07:04:40	100	Umgebungsärm
09.09.2021 07:04:40	09.09.2021 07:05:34	54	Umgebungsärm
09.09.2021 12:01:20	09.09.2021 12:03:00	100	Umgebungsärm
09.09.2021 12:03:00	09.09.2021 12:04:40	100	Umgebungsärm
09.09.2021 12:04:40	09.09.2021 12:05:33	53	Umgebungsärm
09.09.2021 19:01:14	09.09.2021 19:02:54	100	Umgebungsärm
09.09.2021 19:02:54	09.09.2021 19:04:34	100	Umgebungsärm
09.09.2021 19:04:34	09.09.2021 19:05:26	52	Umgebungsärm
10.09.2021 02:09:01	10.09.2021 02:09:52	51	Parameter Änderung
10.09.2021 02:15:03	10.09.2021 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
10.09.2021 07:01:16	10.09.2021 07:02:56	100	Umgebungsärm
10.09.2021 07:02:56	10.09.2021 07:04:36	100	Umgebungsärm
10.09.2021 07:04:36	10.09.2021 07:05:33	57	Umgebungsärm
10.09.2021 12:01:18	10.09.2021 12:02:58	100	Umgebungsärm
10.09.2021 12:02:58	10.09.2021 12:04:38	100	Umgebungsärm
10.09.2021 12:04:38	10.09.2021 12:05:30	52	Umgebungsärm
10.09.2021 15:40:00	10.09.2021 16:09:00	1740	Umgebungsärm
10.09.2021 19:01:13	10.09.2021 19:02:53	100	Umgebungsärm
10.09.2021 19:02:53	10.09.2021 19:04:33	100	Umgebungsärm
10.09.2021 19:04:33	10.09.2021 19:05:24	51	Umgebungsärm
11.09.2021 02:09:01	11.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
11.09.2021 02:15:01	11.09.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
11.09.2021 12:01:19	11.09.2021 12:02:59	100	Umgebungsärm
11.09.2021 12:01:19	11.09.2021 12:02:59	100	Umgebungsärm
11.09.2021 12:02:59	11.09.2021 12:04:39	100	Umgebungsärm
11.09.2021 12:02:59	11.09.2021 12:04:39	100	Umgebungsärm
11.09.2021 12:04:39	11.09.2021 12:05:31	52	Umgebungsärm
11.09.2021 12:04:39	11.09.2021 12:05:31	52	Umgebungsärm
11.09.2021 19:01:12	11.09.2021 19:02:52	100	Umgebungsärm
11.09.2021 19:02:52	11.09.2021 19:04:32	100	Umgebungsärm
11.09.2021 19:04:32	11.09.2021 19:05:35	63	Umgebungsärm
12.09.2021 02:09:01	12.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
12.09.2021 02:15:01	12.09.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
12.09.2021 08:31:21	12.09.2021 08:33:01	100	Umgebungsärm
12.09.2021 08:33:01	12.09.2021 08:34:41	100	Umgebungsärm
12.09.2021 08:34:41	12.09.2021 08:35:29	48	Umgebungsärm
12.09.2021 09:01:13	12.09.2021 09:02:53	100	Umgebungsärm



## Ausfallzeiten

### MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]
12.09.2021 09:02:53	12.09.2021 09:04:33	100
12.09.2021 09:04:33	12.09.2021 09:05:37	64
12.09.2021 09:25:14	12.09.2021 09:26:54	100
12.09.2021 09:26:54	12.09.2021 09:28:34	100
12.09.2021 09:28:34	12.09.2021 09:29:44	70
12.09.2021 10:29:37	12.09.2021 10:31:17	100
12.09.2021 10:31:17	12.09.2021 10:32:57	100
12.09.2021 10:32:57	12.09.2021 10:33:40	43
13.09.2021 02:09:02	13.09.2021 02:09:54	52
13.09.2021 02:15:02	13.09.2021 02:15:23	21
13.09.2021 07:01:16	13.09.2021 07:02:56	100
13.09.2021 07:02:56	13.09.2021 07:04:36	100
13.09.2021 07:04:36	13.09.2021 07:05:31	55
13.09.2021 12:01:21	13.09.2021 12:03:01	100
13.09.2021 12:03:01	13.09.2021 12:04:41	100
13.09.2021 12:04:41	13.09.2021 12:05:26	45
13.09.2021 14:20:09	14.09.2021 00:00:00	34791
14.09.2021 00:00:00	14.09.2021 13:43:54	49434
14.09.2021 13:43:54	14.09.2021 13:44:40	46
14.09.2021 13:47:55	14.09.2021 13:48:29	34
14.09.2021 13:58:45	14.09.2021 13:59:19	34
14.09.2021 14:00:03	14.09.2021 14:01:18	75
14.09.2021 14:01:18	14.09.2021 14:01:55	37
14.09.2021 14:13:27	14.09.2021 14:14:04	37
14.09.2021 14:45:08	14.09.2021 14:45:33	25
14.09.2021 15:09:25	14.09.2021 15:09:45	20
14.09.2021 19:01:15	14.09.2021 19:02:55	100
14.09.2021 19:02:55	14.09.2021 19:04:35	100
14.09.2021 19:04:35	14.09.2021 19:05:50	75
15.09.2021 02:09:01	15.09.2021 02:09:53	52
15.09.2021 02:15:02	15.09.2021 02:15:37	35
15.09.2021 07:01:15	15.09.2021 07:02:55	100
15.09.2021 07:02:55	15.09.2021 07:04:35	100
15.09.2021 07:04:35	15.09.2021 07:05:32	57
15.09.2021 10:55:58	15.09.2021 10:56:23	25
15.09.2021 12:01:18	15.09.2021 12:02:58	100
15.09.2021 12:02:58	15.09.2021 12:04:38	100
15.09.2021 12:04:38	15.09.2021 12:05:25	47
15.09.2021 19:01:13	15.09.2021 19:02:53	100
15.09.2021 19:02:53	15.09.2021 19:04:33	100
15.09.2021 19:04:33	15.09.2021 19:05:25	52
16.09.2021 02:09:01	16.09.2021 02:09:53	52
16.09.2021 02:15:02	16.09.2021 02:15:36	34
16.09.2021 07:01:16	16.09.2021 07:02:56	100
16.09.2021 07:02:56	16.09.2021 07:04:36	100
16.09.2021 07:04:36	16.09.2021 07:05:31	55
16.09.2021 09:57:56	16.09.2021 09:58:13	17
16.09.2021 12:01:20	16.09.2021 12:03:00	100
16.09.2021 12:03:00	16.09.2021 12:04:40	100
16.09.2021 12:04:40	16.09.2021 12:05:39	59
17.09.2021 02:09:01	17.09.2021 02:09:53	52
17.09.2021 02:15:01	17.09.2021 02:15:36	35
17.09.2021 07:01:08	17.09.2021 07:02:48	100

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

## Ausfallzeiten

### MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
17.09.2021 07:02:48	17.09.2021 07:04:28	100	Umgebungsärm
17.09.2021 07:04:28	17.09.2021 07:05:35	67	Umgebungsärm
17.09.2021 07:17:27	17.09.2021 07:19:07	100	Umgebungsärm
17.09.2021 07:25:35	17.09.2021 07:26:23	48	Umgebungsärm
17.09.2021 07:49:34	17.09.2021 07:51:14	100	Umgebungsärm
17.09.2021 08:09:38	17.09.2021 08:10:20	42	Umgebungsärm
17.09.2021 08:11:07	17.09.2021 08:12:09	62	Umgebungsärm
17.09.2021 08:12:49	17.09.2021 08:13:18	29	Umgebungsärm
17.09.2021 08:24:14	17.09.2021 08:25:14	60	Umgebungsärm
17.09.2021 08:39:01	17.09.2021 08:40:06	65	Umgebungsärm
17.09.2021 08:41:13	17.09.2021 08:41:56	43	Umgebungsärm
17.09.2021 08:45:49	17.09.2021 08:47:19	90	Umgebungsärm
17.09.2021 08:48:38	17.09.2021 08:48:53	15	Umgebungsärm
17.09.2021 09:11:39	17.09.2021 09:13:19	100	Umgebungsärm
17.09.2021 09:13:19	17.09.2021 09:13:36	17	Umgebungsärm
17.09.2021 12:01:19	17.09.2021 12:02:59	100	Umgebungsärm
17.09.2021 12:02:59	17.09.2021 12:04:39	100	Umgebungsärm
17.09.2021 12:04:39	17.09.2021 12:05:29	50	Umgebungsärm
17.09.2021 19:01:12	17.09.2021 19:02:52	100	Umgebungsärm
17.09.2021 19:02:52	17.09.2021 19:04:32	100	Umgebungsärm
17.09.2021 19:04:32	17.09.2021 19:05:38	66	Umgebungsärm
18.09.2021 02:09:02	18.09.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
18.09.2021 02:15:02	18.09.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
18.09.2021 12:01:21	18.09.2021 12:03:01	100	Umgebungsärm
18.09.2021 12:03:01	18.09.2021 12:04:41	100	Umgebungsärm
18.09.2021 12:04:41	18.09.2021 12:05:29	48	Umgebungsärm
18.09.2021 19:01:13	18.09.2021 19:02:53	100	Umgebungsärm
18.09.2021 19:02:53	18.09.2021 19:04:33	100	Umgebungsärm
18.09.2021 19:04:33	18.09.2021 19:05:38	65	Umgebungsärm
19.09.2021 02:09:01	19.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
19.09.2021 02:15:01	19.09.2021 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
19.09.2021 08:31:20	19.09.2021 08:33:00	100	Umgebungsärm
19.09.2021 08:33:00	19.09.2021 08:34:40	100	Umgebungsärm
19.09.2021 08:34:40	19.09.2021 08:35:38	58	Umgebungsärm
19.09.2021 09:01:14	19.09.2021 09:02:54	100	Umgebungsärm
19.09.2021 09:02:54	19.09.2021 09:04:34	100	Umgebungsärm
19.09.2021 09:04:34	19.09.2021 09:05:43	69	Umgebungsärm
19.09.2021 09:25:14	19.09.2021 09:26:54	100	Umgebungsärm
19.09.2021 09:28:34	19.09.2021 09:29:47	73	Umgebungsärm
19.09.2021 10:55:38	19.09.2021 10:57:18	100	Umgebungsärm
19.09.2021 10:57:18	19.09.2021 10:58:58	100	Umgebungsärm
19.09.2021 10:58:58	19.09.2021 11:00:21	83	Umgebungsärm
20.09.2021 01:45:01	20.09.2021 01:46:14	73	Stromausfall
20.09.2021 01:46:14	20.09.2021 01:46:59	45	Parameter Änderung
20.09.2021 02:09:01	20.09.2021 02:09:52	51	Parameter Änderung
20.09.2021 02:15:03	20.09.2021 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
20.09.2021 07:01:19	20.09.2021 07:02:59	100	Umgebungsärm
20.09.2021 07:02:59	20.09.2021 07:04:39	100	Umgebungsärm
20.09.2021 07:04:39	20.09.2021 07:05:35	56	Umgebungsärm
20.09.2021 12:01:18	20.09.2021 12:02:58	100	Umgebungsärm
20.09.2021 12:02:58	20.09.2021 12:04:38	100	Umgebungsärm
20.09.2021 12:04:38	20.09.2021 12:05:30	52	Umgebungsärm
20.09.2021 13:50:23	20.09.2021 13:57:58	455	Stromausfall

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
20.09.2021 13:57:58	20.09.2021 13:58:26	28	Parameter Änderung
20.09.2021 13:58:26	20.09.2021 14:08:44	618	Stromausfall
20.09.2021 14:08:44	20.09.2021 14:09:19	35	Parameter Änderung
20.09.2021 19:01:13	20.09.2021 19:02:53	100	Umgebungsärm
20.09.2021 19:02:53	20.09.2021 19:04:33	100	Umgebungsärm
20.09.2021 19:04:33	20.09.2021 19:05:32	59	Umgebungsärm
21.09.2021 02:09:01	21.09.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
21.09.2021 02:15:02	21.09.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
21.09.2021 07:01:15	21.09.2021 07:02:55	100	Umgebungsärm
21.09.2021 07:02:55	21.09.2021 07:04:35	100	Umgebungsärm
21.09.2021 07:04:35	21.09.2021 07:05:34	59	Umgebungsärm
21.09.2021 12:01:20	21.09.2021 12:03:00	100	Umgebungsärm
21.09.2021 12:03:00	21.09.2021 12:04:40	100	Umgebungsärm
21.09.2021 12:04:40	21.09.2021 12:05:30	50	Umgebungsärm
21.09.2021 19:01:14	21.09.2021 19:02:54	100	Umgebungsärm
21.09.2021 19:02:54	21.09.2021 19:04:34	100	Umgebungsärm
21.09.2021 19:04:34	21.09.2021 19:05:29	55	Umgebungsärm
22.09.2021 02:09:01	22.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
22.09.2021 02:15:03	22.09.2021 02:15:23	20	Aktuator Kalibrierung
22.09.2021 07:01:16	22.09.2021 07:02:56	100	Umgebungsärm
22.09.2021 07:02:56	22.09.2021 07:04:36	100	Umgebungsärm
22.09.2021 07:04:36	22.09.2021 07:05:31	55	Umgebungsärm
22.09.2021 12:01:21	22.09.2021 12:03:01	100	Umgebungsärm
22.09.2021 12:03:01	22.09.2021 12:04:41	100	Umgebungsärm
22.09.2021 12:04:41	22.09.2021 12:05:27	46	Umgebungsärm
22.09.2021 16:51:34	22.09.2021 16:53:14	100	Umgebungsärm
22.09.2021 16:56:07	22.09.2021 16:57:47	100	Umgebungsärm
22.09.2021 16:57:47	22.09.2021 16:58:14	27	Umgebungsärm
22.09.2021 19:01:13	22.09.2021 19:02:53	100	Umgebungsärm
22.09.2021 19:02:53	22.09.2021 19:04:33	100	Umgebungsärm
22.09.2021 19:04:33	22.09.2021 19:05:32	59	Umgebungsärm
23.09.2021 02:09:01	23.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
23.09.2021 02:15:02	23.09.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
23.09.2021 07:01:10	23.09.2021 07:02:50	100	Umgebungsärm
23.09.2021 07:02:50	23.09.2021 07:04:30	100	Umgebungsärm
23.09.2021 07:04:30	23.09.2021 07:05:42	72	Umgebungsärm
23.09.2021 08:46:29	23.09.2021 08:46:50	21	Umgebungsärm
23.09.2021 11:14:14	23.09.2021 11:14:58	44	Umgebungsärm
23.09.2021 12:01:19	23.09.2021 12:02:59	100	Umgebungsärm
23.09.2021 12:02:59	23.09.2021 12:04:39	100	Umgebungsärm
23.09.2021 12:04:39	23.09.2021 12:05:29	50	Umgebungsärm
23.09.2021 19:01:14	23.09.2021 19:02:54	100	Umgebungsärm
23.09.2021 19:02:54	23.09.2021 19:04:34	100	Umgebungsärm
23.09.2021 19:04:34	23.09.2021 19:05:22	48	Umgebungsärm
24.09.2021 02:09:01	24.09.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
24.09.2021 02:15:02	24.09.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
24.09.2021 07:01:18	24.09.2021 07:02:58	100	Umgebungsärm
24.09.2021 07:02:58	24.09.2021 07:04:38	100	Umgebungsärm
24.09.2021 07:04:38	24.09.2021 07:05:34	56	Umgebungsärm
24.09.2021 12:01:16	24.09.2021 12:02:56	100	Umgebungsärm
24.09.2021 12:02:56	24.09.2021 12:04:36	100	Umgebungsärm
24.09.2021 12:04:36	24.09.2021 12:05:30	54	Umgebungsärm
24.09.2021 16:33:12	24.09.2021 16:33:32	20	Umgebungsärm

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
24.09.2021 19:01:14	24.09.2021 19:02:54	100	Umgebungslärm
24.09.2021 19:02:54	24.09.2021 19:04:34	100	Umgebungslärm
24.09.2021 19:04:34	24.09.2021 19:05:23	49	Umgebungslärm
25.09.2021 02:09:01	25.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
25.09.2021 02:15:01	25.09.2021 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
25.09.2021 12:01:20	25.09.2021 12:03:00	100	Umgebungslärm
25.09.2021 12:03:00	25.09.2021 12:04:40	100	Umgebungslärm
25.09.2021 12:04:40	25.09.2021 12:05:34	54	Umgebungslärm
25.09.2021 19:01:13	25.09.2021 19:02:53	100	Umgebungslärm
25.09.2021 19:02:53	25.09.2021 19:04:33	100	Umgebungslärm
25.09.2021 19:04:33	25.09.2021 19:05:38	65	Umgebungslärm
26.09.2021 02:09:01	26.09.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
26.09.2021 02:15:02	26.09.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
27.09.2021 02:09:01	27.09.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
27.09.2021 02:15:01	27.09.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
27.09.2021 07:01:17	27.09.2021 07:02:57	100	Umgebungslärm
27.09.2021 07:02:57	27.09.2021 07:04:37	100	Umgebungslärm
27.09.2021 07:04:37	27.09.2021 07:05:33	56	Umgebungslärm
27.09.2021 10:58:30	27.09.2021 10:59:07	37	Parameter Änderung
27.09.2021 12:01:19	27.09.2021 12:02:59	100	Umgebungslärm
27.09.2021 12:02:59	27.09.2021 12:04:39	100	Umgebungslärm
27.09.2021 12:04:39	27.09.2021 12:05:33	54	Umgebungslärm
27.09.2021 19:01:14	27.09.2021 19:02:54	100	Umgebungslärm
27.09.2021 19:02:54	27.09.2021 19:04:34	100	Umgebungslärm
27.09.2021 19:04:34	27.09.2021 19:05:23	49	Umgebungslärm
28.09.2021 02:09:01	28.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
28.09.2021 02:15:01	28.09.2021 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
28.09.2021 07:01:20	28.09.2021 07:03:00	100	Umgebungslärm
28.09.2021 07:03:00	28.09.2021 07:04:40	100	Umgebungslärm
28.09.2021 12:01:19	28.09.2021 12:02:59	100	Umgebungslärm
28.09.2021 12:01:19	28.09.2021 12:02:59	100	Umgebungslärm
28.09.2021 12:02:59	28.09.2021 12:04:39	100	Umgebungslärm
28.09.2021 12:02:59	28.09.2021 12:04:39	100	Umgebungslärm
28.09.2021 12:04:39	28.09.2021 12:05:27	48	Umgebungslärm
28.09.2021 13:38:24	28.09.2021 13:38:48	24	Umgebungslärm
28.09.2021 19:01:14	28.09.2021 19:02:54	100	Umgebungslärm
28.09.2021 19:02:54	28.09.2021 19:04:34	100	Umgebungslärm
28.09.2021 19:04:34	28.09.2021 19:05:39	65	Umgebungslärm
29.09.2021 02:09:01	29.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
29.09.2021 02:15:02	29.09.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
29.09.2021 07:01:18	29.09.2021 07:02:58	100	Umgebungslärm
29.09.2021 07:02:58	29.09.2021 07:04:38	100	Umgebungslärm
29.09.2021 07:04:38	29.09.2021 07:05:31	53	Umgebungslärm
29.09.2021 08:03:54	29.09.2021 08:05:11	77	Umgebungslärm
29.09.2021 08:05:58	29.09.2021 08:07:29	91	Umgebungslärm
29.09.2021 08:21:30	29.09.2021 08:22:37	67	Umgebungslärm
29.09.2021 12:01:20	29.09.2021 12:03:00	100	Umgebungslärm
29.09.2021 12:03:00	29.09.2021 12:04:40	100	Umgebungslärm
29.09.2021 14:59:26	29.09.2021 14:59:42	16	Umgebungslärm
29.09.2021 19:01:16	29.09.2021 19:02:56	100	Umgebungslärm
29.09.2021 19:02:56	29.09.2021 19:04:36	100	Umgebungslärm
30.09.2021 02:09:01	30.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
30.09.2021 02:15:01	30.09.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung

## Ausfallzeiten

### MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]
30.09.2021 07:01:14	30.09.2021 07:02:54	100
30.09.2021 07:02:54	30.09.2021 07:04:34	100
30.09.2021 07:04:34	30.09.2021 07:05:27	53
30.09.2021 12:01:17	30.09.2021 12:02:57	100
30.09.2021 12:02:57	30.09.2021 12:04:37	100
30.09.2021 12:04:37	30.09.2021 12:05:26	49
30.09.2021 19:01:13	30.09.2021 19:02:53	100
30.09.2021 19:02:53	30.09.2021 19:04:33	100
30.09.2021 19:04:33	30.09.2021 19:05:26	53
01.10.2021 02:09:01	01.10.2021 02:09:54	53
01.10.2021 02:15:01	01.10.2021 02:15:35	34

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

**Geographische Position**

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

	September 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	54,5 dB	65,1 dB	50,6 dB	53,3 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	43,9 dB	48,4 dB	38,9 dB	48,1 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	55,4 dB	64,0 dB	50,9 dB	56,1 dB

	N1/N2	
	September 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	59,3 %	50,9 %
<b>Nacht</b>	83,3 %	45,4 %
<b>Gesamt</b>	59,8 %	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 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	83,6	76,6	85,8	25
A319	79,5	77,3	81,6	11
C172	69,5	65,1	75,4	14

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	86,6	84,1	88,9	20
A320	85,3	80,6	89,2	93
E195	85,0	82,3	86,6	24
E190	84,9	82,7	87,3	16
A319	83,3	80,2	85,9	47
E175	82,3	80,5	83,4	11
CRJ9	80,9	79,4	82,6	26
EC35	77,5	65,4	82,9	18
C501	76,0	71,3	79,5	12
DA42	73,7	69,5	76,6	11
C172	73,0	65,0	81,3	33

	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)]
01.09.2021	31	4	21	4	67,7	100,0	100		60,9	60,3
02.09.2021	28	19	17	12	60,7	63,2	100		55,3	53,7
03.09.2021	44	2	26	1	59,1	50,0	100		54,9	53,3
04.09.2021	9	28	3	10	33,3	35,7	100		56,8	56,1
05.09.2021	3	22	2	13	66,7	59,1	100		54,1	53,9
06.09.2021	40	2	24	0	60,0	0,0	100		56,3	55,8
07.09.2021	30	2	18	2	60,0	100,0	97	S	53,7	52,2
08.09.2021	39	4	26	3	66,7	75,0	100		54,6	53,8
09.09.2021	42	1	20	0	47,6	0,0	100		54,0	53,2
10.09.2021	37	3	23	2	62,2	66,7	100		55,8	55,2
11.09.2021	26	4	14	0	53,8	0,0	100		53,6	52,5
12.09.2021	28	1	15	1	53,6	100,0	100		52,9	52,0
13.09.2021	17	9	16	1	94,1	11,1	100		54,8	53,9
14.09.2021	2	38	2	18	100,0	47,4	99	T S	79,4	54,2
15.09.2021	29	0	17	0	58,6		100		54,7	54,0
16.09.2021	36	1	24	1	66,7	100,0	100		56,0	54,6
17.09.2021	35	0	21	0	60,0		100		55,1	52,6
18.09.2021	14	2	13	2	92,9	100,0	100		54,9	53,4
19.09.2021	0	37	0	19		51,4	100		54,3	53,9
20.09.2021	1	31	2	17	100,0	54,8	99	T S	55,4	54,9
21.09.2021	25	1	15	0	60,0	0,0	100		54,9	53,0
22.09.2021	25	2	19	0	76,0	0,0	100		55,9	53,9
23.09.2021	37	0	28	1	75,7		100		56,9	55,4
24.09.2021	41	0	27	0	65,9		100		57,1	55,5
25.09.2021	32	0	10	1	31,3		100		54,3	52,5
26.09.2021	37	0	15	0	40,5		100		53,3	52,8
27.09.2021	25	11	14	4	56,0	36,4	100		54,2	53,4
28.09.2021	11	6	6	4	54,5	66,7	100		52,4	49,3
29.09.2021	21	5	16	4	76,2	80,0	100		55,1	53,9
30.09.2021	39	3	29	3	74,4	100,0	100		58,0	56,7
Gesamt	784	238	483	123	61,6	51,7	100		65,1	54,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



**MP02 Weixdorf**
**September 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)]
01.09.2021	0	0	0	0			100		50,1	
02.09.2021	1	0	1	0	100,0		100		47,7	35,3
03.09.2021	1	0	0	0	0,0		100		49,0	
04.09.2021	0	1	0	1		100,0	100		50,0	48,6
05.09.2021	0	1	0	1		100,0	100		48,9	48,4
06.09.2021	0	0	0	0			100		46,4	
07.09.2021	1	0	1	0	100,0		100		47,9	45,3
08.09.2021	0	0	0	0			100		40,2	
09.09.2021	0	1	0	1		100,0	100		47,1	45,5
10.09.2021	2	0	1	0	50,0		100		49,4	46,8
11.09.2021	0	0	0	0			100		43,1	
12.09.2021	0	0	0	0			100		46,7	
13.09.2021	0	1	0	1		100,0	100		49,8	47,8
14.09.2021	0	0	1	0			100		42,3	32,6
15.09.2021	2	0	2	0	100,0		100		50,9	47,6
16.09.2021	1	0	0	0	0,0		100		48,6	
17.09.2021	1	0	0	0	0,0		100		47,7	
18.09.2021	0	2	0	2		100,0	100		51,5	51,1
19.09.2021	0	0	0	0			99	T	45,4	
20.09.2021	0	0	0	0			100		46,1	
21.09.2021	1	0	1	0	100,0		100		50,2	42,9
22.09.2021	0	0	0	0			100		48,2	
23.09.2021	1	0	1	0	100,0		100		51,3	43,3
24.09.2021	4	0	4	0	100,0		100		52,8	51,3
25.09.2021	0	0	0	0			100		41,4	
26.09.2021	0	0	0	0			100		43,9	
27.09.2021	0	0	0	0			100		45,8	
28.09.2021	0	0	0	0			100		37,4	
29.09.2021	3	0	2	0	66,7		100		50,6	47,2
30.09.2021	0	0	0	0			100		45,9	
Gesamt	18	6	14	6	77,8	100,0	100		48,4	43,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

September 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>
01.09.2021	60,9	50,1	61,9	54,5	61,0
02.09.2021	55,3	47,7	55,3	55,3	57,4
03.09.2021	54,9	49,0	54,4	56,3	58,0
04.09.2021	56,8	50,0	57,7	50,7	58,4
05.09.2021	54,1	48,9	53,7	55,1	57,4
06.09.2021	56,3	46,4	57,2	51,5	56,8
07.09.2021	53,7	47,9	54,4	51,0	56,1
08.09.2021	54,6	40,2	55,0	52,9	54,7
09.09.2021	54,0	47,1	53,5	55,2	56,6
10.09.2021	55,8	49,4	55,4	56,8	58,6
11.09.2021	53,6	43,1	54,4	49,1	54,0
12.09.2021	52,9	46,7	52,6	53,7	55,7
13.09.2021	54,8	49,8	55,8	47,7	57,3
14.09.2021	79,4	42,3	80,7	52,7	77,7
15.09.2021	54,7	50,9	54,4	55,2	58,6
16.09.2021	56,0	48,6	56,1	55,8	58,1
17.09.2021	55,1	47,7	54,7	56,1	57,5
18.09.2021	54,9	51,5	55,6	51,5	58,6
19.09.2021	54,3	45,4	54,6	53,4	55,8
20.09.2021	55,4	46,1	56,2	52,2	56,3
21.09.2021	54,9	50,2	54,2	56,5	58,6
22.09.2021	55,9	48,2	56,3	54,4	57,7
23.09.2021	56,9	51,3	55,9	58,9	60,2
24.09.2021	57,1	52,8	57,5	56,0	60,5
25.09.2021	54,3	41,4	55,4	43,2	53,6
26.09.2021	53,3	43,9	53,1	53,7	54,9
27.09.2021	54,2	45,8	54,7	52,5	55,6
28.09.2021	52,4	37,4	52,7	51,3	52,6
29.09.2021	55,1	50,6	54,7	56,2	58,8
30.09.2021	58,0	45,9	58,6	55,7	58,4
Gesamt	65,1	48,4	66,3	54,4	64,0

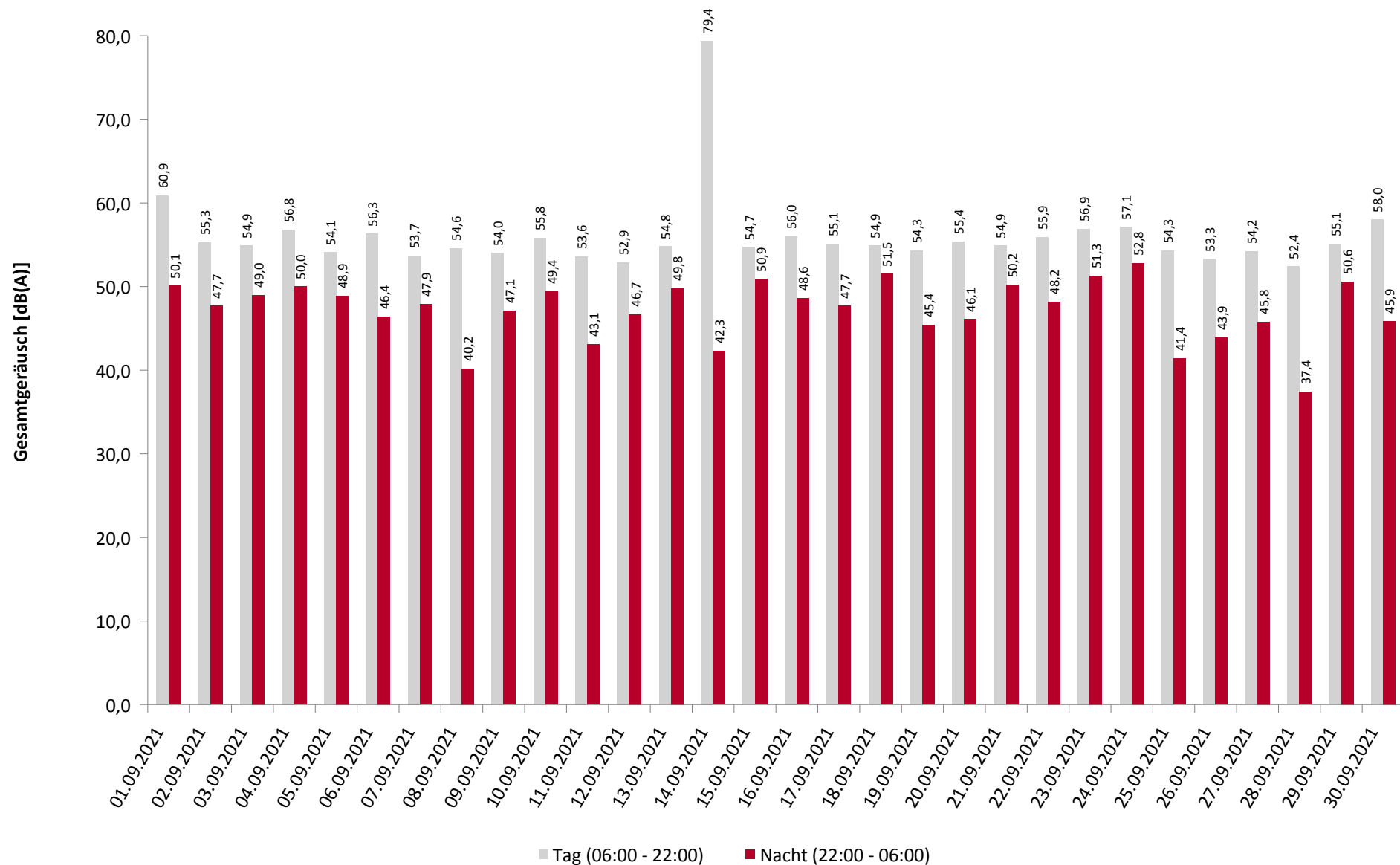
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	60,3		61,4	52,2	58,9
	53,7	35,3	53,8	53,5	54,0
	53,3		52,7	54,9	54,0
	56,1	48,6	57,3	46,4	57,3
	53,9	48,4	53,4	54,9	57,0
	55,8		56,8	48,6	54,5
	52,2	45,3	53,0	48,8	54,0
	53,8		54,2	52,3	53,4
	53,2	45,5	52,6	54,7	55,6
	55,2	46,8	54,7	56,4	57,3
	52,5		53,4	47,0	51,4
	52,0		51,8	52,4	52,3
	53,9	47,8	55,1		55,6
	54,2	32,6	54,7	52,2	53,8
	54,0	47,6	53,8	54,6	56,7
	54,6		54,7	54,4	54,7
	52,6		51,7	54,6	53,6
	53,4	51,1	54,2	50,0	57,9
	53,9		54,2	52,8	53,7
	54,9		55,6	51,3	54,1
	53,0	42,9	51,8	55,4	55,1
	53,9		54,1	53,1	53,7
	55,4	43,3	53,8	58,2	57,3
	55,5	51,3	55,7	54,8	59,0
	52,5		53,8		50,7
	52,8		52,6	53,4	53,2
	53,4		53,9	51,3	52,9
	49,3		48,8	50,6	49,9
	53,9	47,2	53,5	54,9	56,5
	56,7		57,2	54,8	56,3
	54,5	43,9	54,8	53,3	55,4

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

September 2021

Gesamtgeräusch: Tag 65,1 dB(A) Nacht 48,4 dB(A)

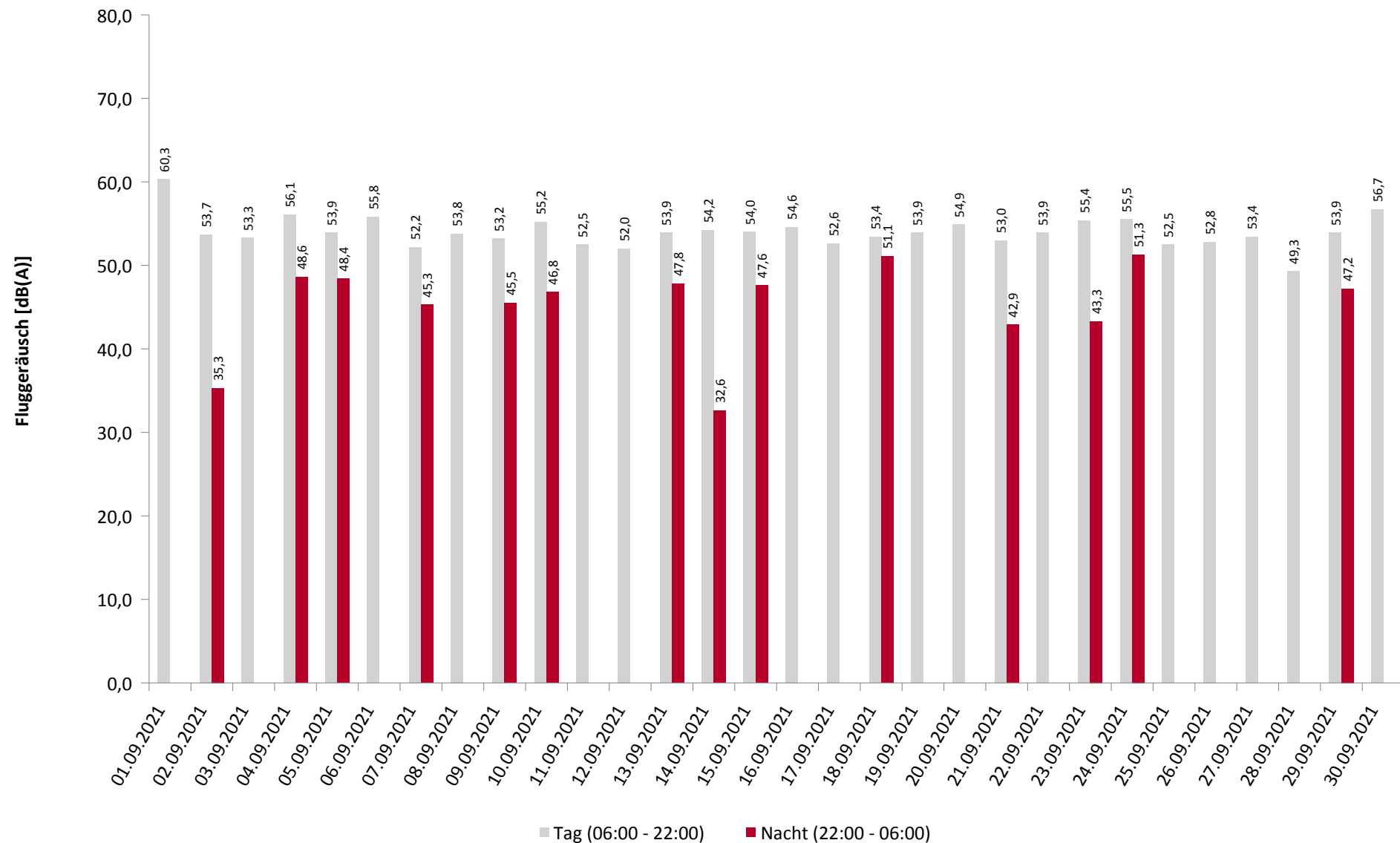


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

September 2021

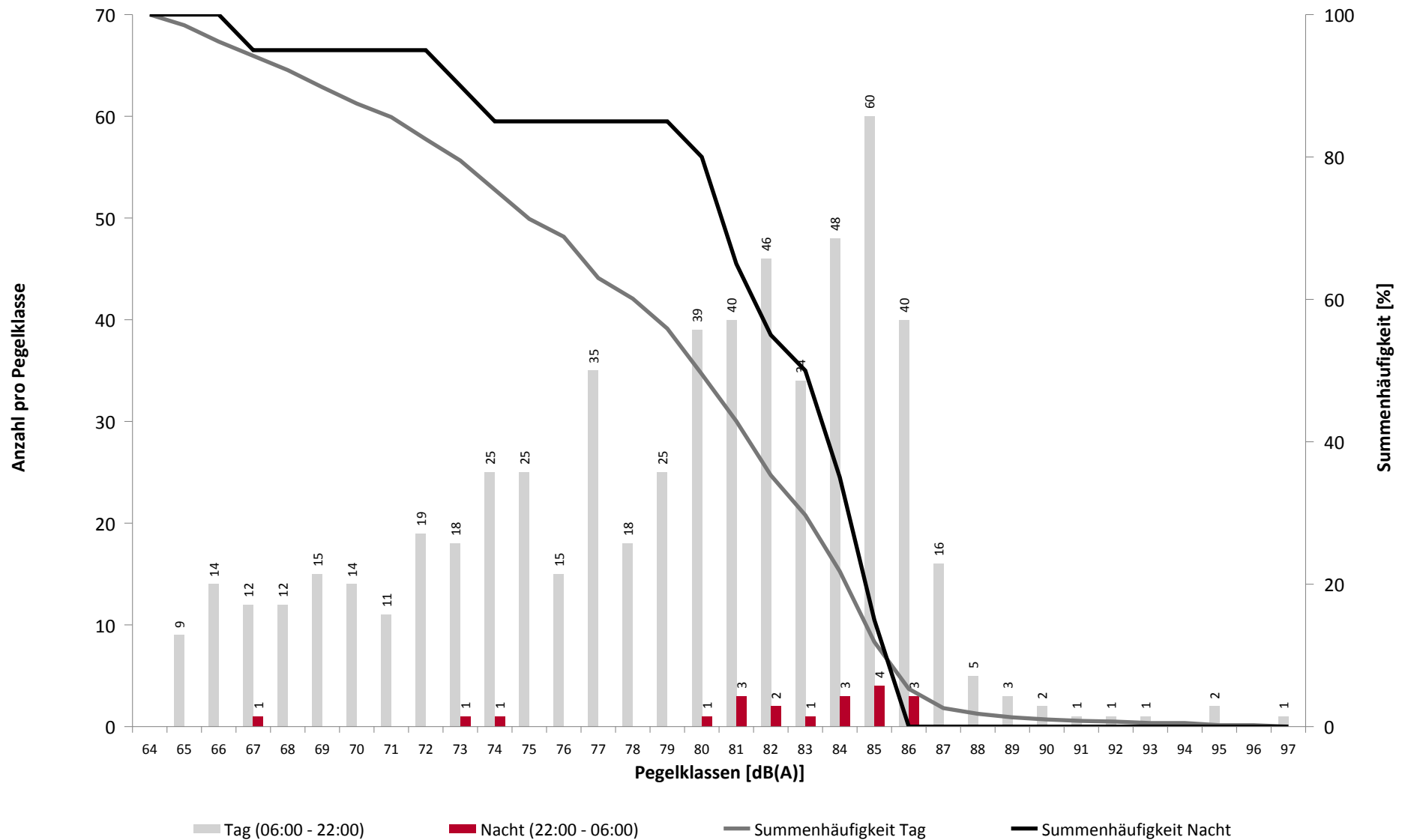
Fluggeräusch: Tag 54,5 dB(A) Nacht 43,9 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

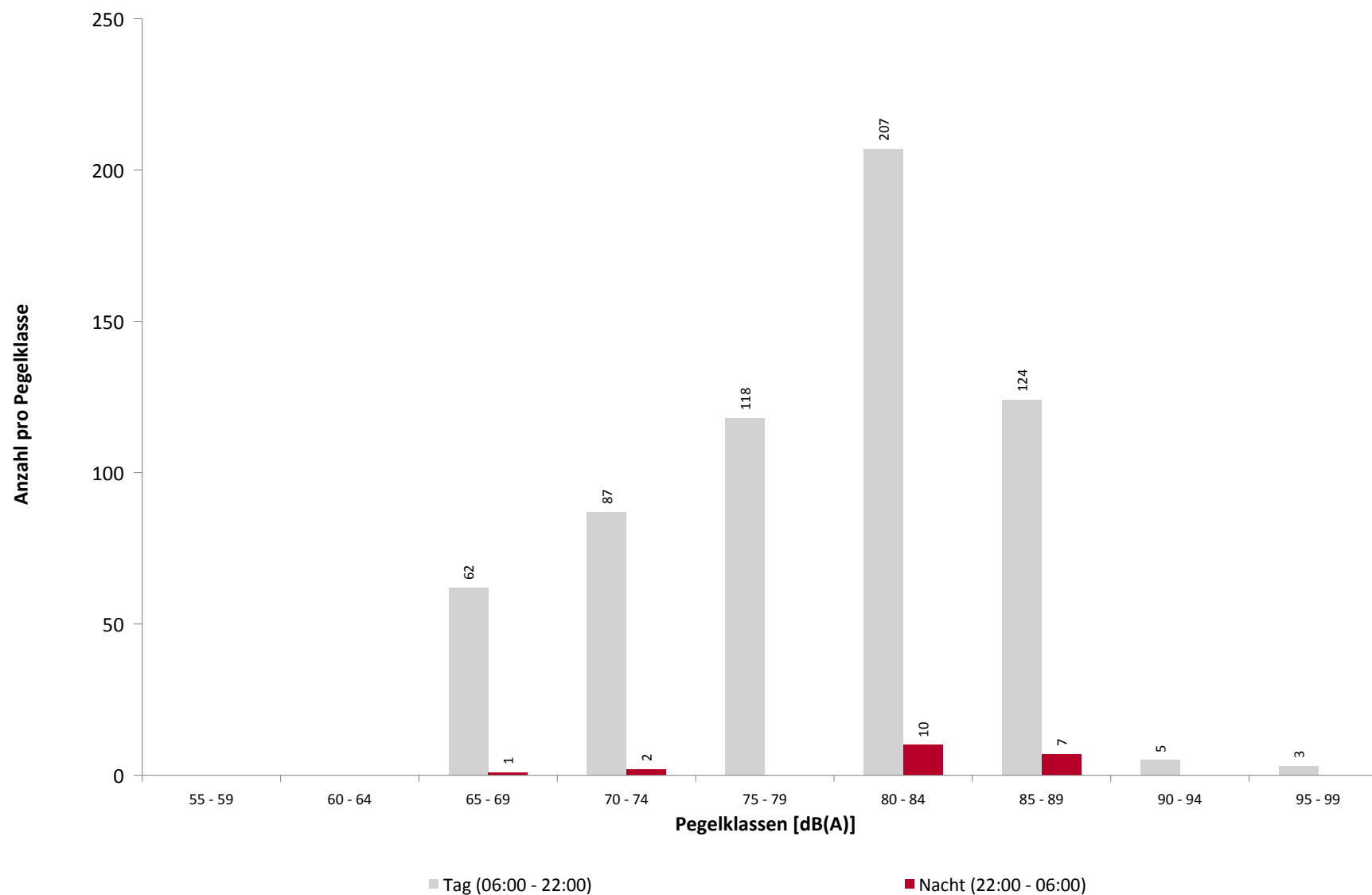
September 2021



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

September 2021



## Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

September 2021

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

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

**Gesamtausfalldauer 105 Minuten**

02.09.2021 02:09:01	02.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
02.09.2021 02:15:02	02.09.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
03.09.2021 02:09:01	03.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
03.09.2021 02:15:03	03.09.2021 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
04.09.2021 02:09:01	04.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
04.09.2021 02:15:02	04.09.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
05.09.2021 02:09:01	05.09.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
05.09.2021 02:15:06	05.09.2021 02:15:29	23	Aktuator Kalibrierung
06.09.2021 02:09:02	06.09.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
06.09.2021 02:15:01	06.09.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
07.09.2021 02:09:01	07.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
07.09.2021 02:15:03	07.09.2021 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
07.09.2021 14:21:00	07.09.2021 14:53:00	1920	Umgebungsärm
07.09.2021 14:21:03	07.09.2021 14:22:43	100	Umgebungsärm
08.09.2021 02:09:01	08.09.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
08.09.2021 02:15:02	08.09.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
08.09.2021 10:57:58	08.09.2021 10:59:38	100	Umgebungsärm
08.09.2021 10:59:38	08.09.2021 11:00:43	65	Umgebungsärm
09.09.2021 02:09:01	09.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
09.09.2021 02:15:01	09.09.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
10.09.2021 02:09:01	10.09.2021 02:09:52	51	Parameter Änderung
10.09.2021 02:15:15	10.09.2021 02:15:36	21	Aktuator Kalibrierung
11.09.2021 02:09:01	11.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
11.09.2021 02:15:18	11.09.2021 02:15:42	24	Aktuator Kalibrierung
12.09.2021 02:09:01	12.09.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
12.09.2021 02:15:02	12.09.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
13.09.2021 02:09:01	13.09.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
13.09.2021 02:15:01	13.09.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
14.09.2021 02:09:01	14.09.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
14.09.2021 02:15:02	14.09.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
14.09.2021 13:04:18	14.09.2021 13:05:23	65	Fehler Schallpegelmesser
14.09.2021 13:05:23	14.09.2021 13:07:34	131	Parameter Änderung
14.09.2021 13:07:34	14.09.2021 13:09:18	104	Fehler Schallpegelmesser
14.09.2021 13:09:18	14.09.2021 13:09:53	35	Parameter Änderung
14.09.2021 13:09:59	14.09.2021 13:10:35	36	Fehler Schallpegelmesser
14.09.2021 13:10:41	14.09.2021 13:11:05	24	Fehler Schallpegelmesser
14.09.2021 13:11:15	14.09.2021 13:11:32	17	Fehler Schallpegelmesser
14.09.2021 13:11:32	14.09.2021 13:12:37	65	Umgebungsärm
14.09.2021 13:27:48	14.09.2021 13:28:26	38	Parameter Änderung
14.09.2021 13:28:26	14.09.2021 13:28:58	32	Aktuator Kalibrierung
14.09.2021 13:29:43	14.09.2021 13:30:19	36	Parameter Änderung
14.09.2021 13:40:40	14.09.2021 13:41:15	35	Aktuator Kalibrierung
14.09.2021 13:41:28	14.09.2021 13:42:02	34	Aktuator Kalibrierung
14.09.2021 14:14:09	14.09.2021 14:14:46	37	Parameter Änderung
15.09.2021 02:09:01	15.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
15.09.2021 02:15:02	15.09.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
16.09.2021 02:09:01	16.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.09.2021 02:15:02	16.09.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
17.09.2021 02:09:01	17.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
17.09.2021 02:15:02	17.09.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
18.09.2021 02:09:01	18.09.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung

## Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

September 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]
18.09.2021 02:15:02	18.09.2021 02:15:36	34
19.09.2021 02:09:01	19.09.2021 02:09:53	52
19.09.2021 02:15:01	19.09.2021 02:15:36	35
20.09.2021 01:45:00	20.09.2021 01:46:15	75
20.09.2021 01:46:15	20.09.2021 01:46:58	43
20.09.2021 02:09:01	20.09.2021 02:09:53	52
20.09.2021 02:15:01	20.09.2021 02:15:36	35
20.09.2021 15:25:41	20.09.2021 15:26:18	37
20.09.2021 15:26:18	20.09.2021 15:34:36	498
20.09.2021 15:34:36	20.09.2021 15:35:10	34
20.09.2021 15:36:04	20.09.2021 15:36:39	35
21.09.2021 02:09:01	21.09.2021 02:09:54	53
21.09.2021 02:15:02	21.09.2021 02:15:37	35
22.09.2021 02:09:01	22.09.2021 02:09:54	53
22.09.2021 02:15:01	22.09.2021 02:15:36	35
23.09.2021 02:09:01	23.09.2021 02:09:53	52
23.09.2021 02:15:01	23.09.2021 02:15:35	34
24.09.2021 02:09:02	24.09.2021 02:09:55	53
24.09.2021 02:15:02	24.09.2021 02:15:36	34
25.09.2021 02:09:01	25.09.2021 02:09:54	53
25.09.2021 02:15:00	25.09.2021 02:15:35	35
25.09.2021 11:38:44	25.09.2021 11:40:24	100
25.09.2021 11:40:24	25.09.2021 11:41:43	79
25.09.2021 12:14:22	25.09.2021 12:14:55	33
26.09.2021 02:09:01	26.09.2021 02:09:53	52
26.09.2021 02:15:02	26.09.2021 02:15:32	30
27.09.2021 02:09:01	27.09.2021 02:09:52	51
27.09.2021 02:15:01	27.09.2021 02:15:36	35
27.09.2021 08:17:11	27.09.2021 08:17:31	20
27.09.2021 10:59:15	27.09.2021 10:59:52	37
28.09.2021 02:09:02	28.09.2021 02:09:54	52
28.09.2021 02:15:02	28.09.2021 02:15:36	34
29.09.2021 02:09:01	29.09.2021 02:09:53	52
29.09.2021 02:15:02	29.09.2021 02:15:36	34
30.09.2021 02:09:01	30.09.2021 02:09:53	52
30.09.2021 02:15:01	30.09.2021 02:15:35	34
01.10.2021 02:09:01	01.10.2021 02:09:53	52
01.10.2021 02:15:01	01.10.2021 02:15:35	34

Ausfallgrund
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Stromausfall
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Fehler Schallpegelmesser
Stromausfall
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung



**Geographische Position**

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

	September 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	48,4 dB	53,9 dB	45,1 dB	59,8 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	37,6 dB	50,0 dB	32,6 dB	51,2 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	49,4 dB	57,5 dB	45,2 dB	60,6 dB

	N1/N2	
	September 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	45,5 %	35,6 %
<b>Nacht</b>	79,2 %	38,1 %
<b>Gesamt</b>	46,3 %	35,6 %

	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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 99 %

## Typenpegel

MP03 Hermsdorf

September 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	73,3	69,1	76,3	25
A319	70,2	66,1	72,6	11

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	78,3	76,1	81,7	20
E195	77,0	74,3	79,4	24
A320	77,0	72,1	79,9	92
E190	76,1	71,9	78,6	16
A319	74,9	72,0	79,8	47
E175	74,6	72,5	76,3	11
CRJ9	73,8	71,5	75,8	26
C501	69,9	66,5	72,2	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)]
01.09.2021	31	4	20	2	64,5	50,0	100		55,6	52,1
02.09.2021	28	19	13	6	46,4	31,6	100		53,9	46,8
03.09.2021	44	2	17	0	38,6	0,0	100		53,2	46,7
04.09.2021	9	28	3	6	33,3	21,4	100		52,8	48,4
05.09.2021	3	22	2	8	66,7	36,4	100		49,6	45,4
06.09.2021	40	2	20	0	50,0	0,0	100		53,4	49,4
07.09.2021	30	2	17	1	56,7	50,0	100		52,4	45,6
08.09.2021	39	4	17	1	43,6	25,0	100		51,3	46,1
09.09.2021	42	1	13	0	31,0	0,0	100		51,0	46,4
10.09.2021	37	3	18	1	48,6	33,3	100		52,4	48,6
11.09.2021	26	4	12	0	46,2	0,0	99	S	51,5	46,1
12.09.2021	28	1	10	1	35,7	100,0	100		50,4	45,7
13.09.2021	17	9	11	1	64,7	11,1	100		52,9	46,5
14.09.2021	2	38	0	11	0,0	28,9	100		51,2	45,1
15.09.2021	29	0	17	0	58,6		100		52,1	47,4
16.09.2021	36	1	19	1	52,8	100,0	93	S	53,8	48,7
17.09.2021	35	0	17	0	48,6		94	S	54,5	47,1
18.09.2021	14	2	12	1	85,7	50,0	92	S	52,6	47,0
19.09.2021	0	37	0	12		32,4	100		49,8	45,7
20.09.2021	1	31	1	15	100,0	48,4	97	T S	52,9	46,1
21.09.2021	25	1	13	0	52,0	0,0	99	S	55,5	48,4
22.09.2021	25	2	18	0	72,0	0,0	100		57,3	51,5
23.09.2021	37	0	19	0	51,4		100		56,9	51,1
24.09.2021	41	0	21	0	51,2		100		56,5	49,2
25.09.2021	32	0	10	0	31,3		95	S	53,6	49,0
26.09.2021	37	0	13	0	35,1		100		51,3	48,0
27.09.2021	25	11	12	2	48,0	18,2	100		54,1	48,9
28.09.2021	11	6	4	4	36,4	66,7	100		55,1	45,2
29.09.2021	21	5	15	3	71,4	60,0	100		55,2	49,8
30.09.2021	39	3	23	2	59,0	66,7	100		57,6	53,1
Gesamt	784	238	387	78	49,4	32,8	99		53,9	48,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP03 Hermsdorf**
**September 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)]
01.09.2021	0	0	0	0			100		52,7	
02.09.2021	1	0	1	0	100,0		100		50,2	30,2
03.09.2021	1	0	0	0	0,0		100		52,7	
04.09.2021	0	1	0	1		100,0	100		47,0	38,6
05.09.2021	0	1	0	1		100,0	99	T	46,8	40,5
06.09.2021	0	0	0	0			100		49,9	
07.09.2021	1	0	1	0	100,0		100		48,7	39,3
08.09.2021	0	0	0	0			100		45,3	
09.09.2021	0	1	0	1		100,0	100		45,6	37,8
10.09.2021	2	0	1	0	50,0		100		49,8	40,2
11.09.2021	0	0	0	0			100		45,9	
12.09.2021	0	0	0	0			100		51,2	
13.09.2021	0	1	0	1		100,0	100		49,0	40,0
14.09.2021	0	0	1	0			100		45,3	34,9
15.09.2021	2	0	2	0	100,0		100		49,8	41,6
16.09.2021	1	0	0	0	0,0		100		49,6	
17.09.2021	1	0	0	0	0,0		100		48,3	
18.09.2021	0	2	0	2		100,0	100		45,3	43,0
19.09.2021	0	0	0	0			100		44,9	
20.09.2021	0	0	0	0			100		51,4	
21.09.2021	1	0	1	0	100,0		100		52,1	39,1
22.09.2021	0	0	0	0			100		53,0	
23.09.2021	1	0	1	0	100,0		79	T W	54,2	41,6
24.09.2021	4	0	3	0	75,0		100		51,8	45,6
25.09.2021	0	0	0	0			100		44,6	
26.09.2021	0	0	0	0			100		48,5	
27.09.2021	0	0	0	0			100		52,4	
28.09.2021	0	0	0	0			100		44,7	
29.09.2021	3	0	2	0	66,7		100		52,5	44,0
30.09.2021	0	0	0	0			100		50,8	
Gesamt	18	6	13	6	72,2	100,0	99		50,0	37,6

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 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>
01.09.2021	55,6	52,7	56,4	52,0	59,7
02.09.2021	53,9	50,2	54,0	53,4	57,7
03.09.2021	53,2	52,7	52,8	54,1	59,3
04.09.2021	52,8	47,0	53,5	49,9	55,2
05.09.2021	49,6	46,8	49,4	50,2	54,1
06.09.2021	53,4	49,9	54,0	50,8	57,1
07.09.2021	52,4	48,7	52,7	51,6	56,2
08.09.2021	51,3	45,3	52,0	48,6	53,6
09.09.2021	51,0	45,6	51,0	51,2	54,0
10.09.2021	52,4	49,8	52,2	53,0	57,0
11.09.2021	51,5	45,9	52,0	49,9	54,2
12.09.2021	50,4	51,2	49,9	51,4	57,5
13.09.2021	52,9	49,0	53,4	50,5	56,3
14.09.2021	51,2	45,3	51,7	49,3	53,6
15.09.2021	52,1	49,8	52,5	50,5	56,7
16.09.2021	53,8	49,6	53,9	53,5	57,3
17.09.2021	54,5	48,3	54,5	54,6	57,2
18.09.2021	52,6	45,3	53,5	47,9	54,1
19.09.2021	49,8	44,9	50,1	48,8	52,9
20.09.2021	52,9	51,4	53,0	52,4	58,2
21.09.2021	55,5	52,1	55,6	55,1	59,5
22.09.2021	57,3	53,0	57,7	56,2	60,7
23.09.2021	56,9	54,2	56,8	57,0	61,1
24.09.2021	56,5	51,8	56,9	55,0	59,6
25.09.2021	53,6	44,6	54,5	48,6	54,4
26.09.2021	51,3	48,5	51,5	50,8	55,7
27.09.2021	54,1	52,4	54,3	53,8	59,2
28.09.2021	55,1	44,7	56,0	50,9	55,6
29.09.2021	55,2	52,5	55,0	56,0	59,8
30.09.2021	57,6	50,8	57,7	57,2	59,9
Gesamt	53,9	50,0	54,2	52,9	57,5

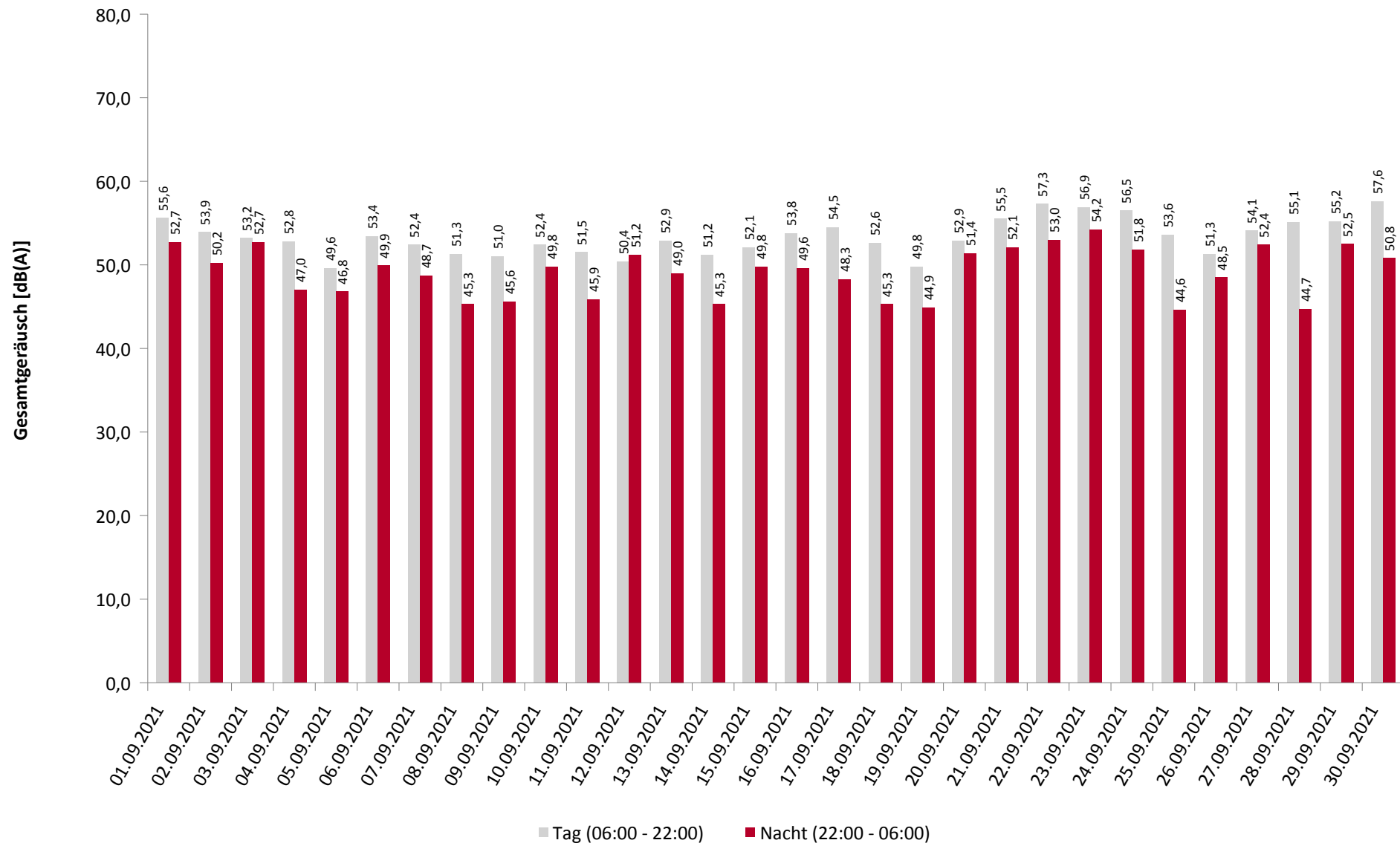
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	52,1		53,1	46,3	50,9
	46,8	30,2	46,6	47,4	47,4
	46,7		45,7	48,6	47,6
	48,4	38,6	49,5	37,4	48,6
	45,4	40,5	45,1	46,2	48,8
	49,4		50,4	41,9	48,0
	45,6	39,3	46,4	41,9	47,6
	46,1		46,6	44,0	45,6
	46,4	37,8	45,8	47,8	48,5
	48,6	40,2	48,1	49,9	50,8
	46,1		47,0	41,3	45,1
	45,7		45,5	46,2	46,0
	46,5	40,0	47,8		48,0
	45,1	34,9	45,5	43,9	46,1
	47,4	41,6	47,3	47,7	50,2
	48,7		48,4	49,8	48,8
	47,1		46,1	49,0	48,0
	47,0	43,0	48,2	36,0	50,1
	45,7		46,0	44,4	45,4
	46,1		47,3	35,2	44,5
	48,4	39,1	47,0	50,9	50,7
	51,5		52,2	48,3	50,8
	51,1	41,6	49,0	54,5	53,8
	49,2	45,6	48,6	50,7	53,4
	49,0		50,3		47,1
	48,0		48,0	48,0	48,1
	48,9		49,5	46,7	48,4
	45,2		44,8	46,2	45,7
	49,8	44,0	49,1	51,2	52,9
	53,1		53,6	50,9	52,6
	48,4	37,6	48,6	47,7	49,4

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

September 2021

Gesamtgeräusch: Tag 53,9 dB(A) Nacht 50,0 dB(A)

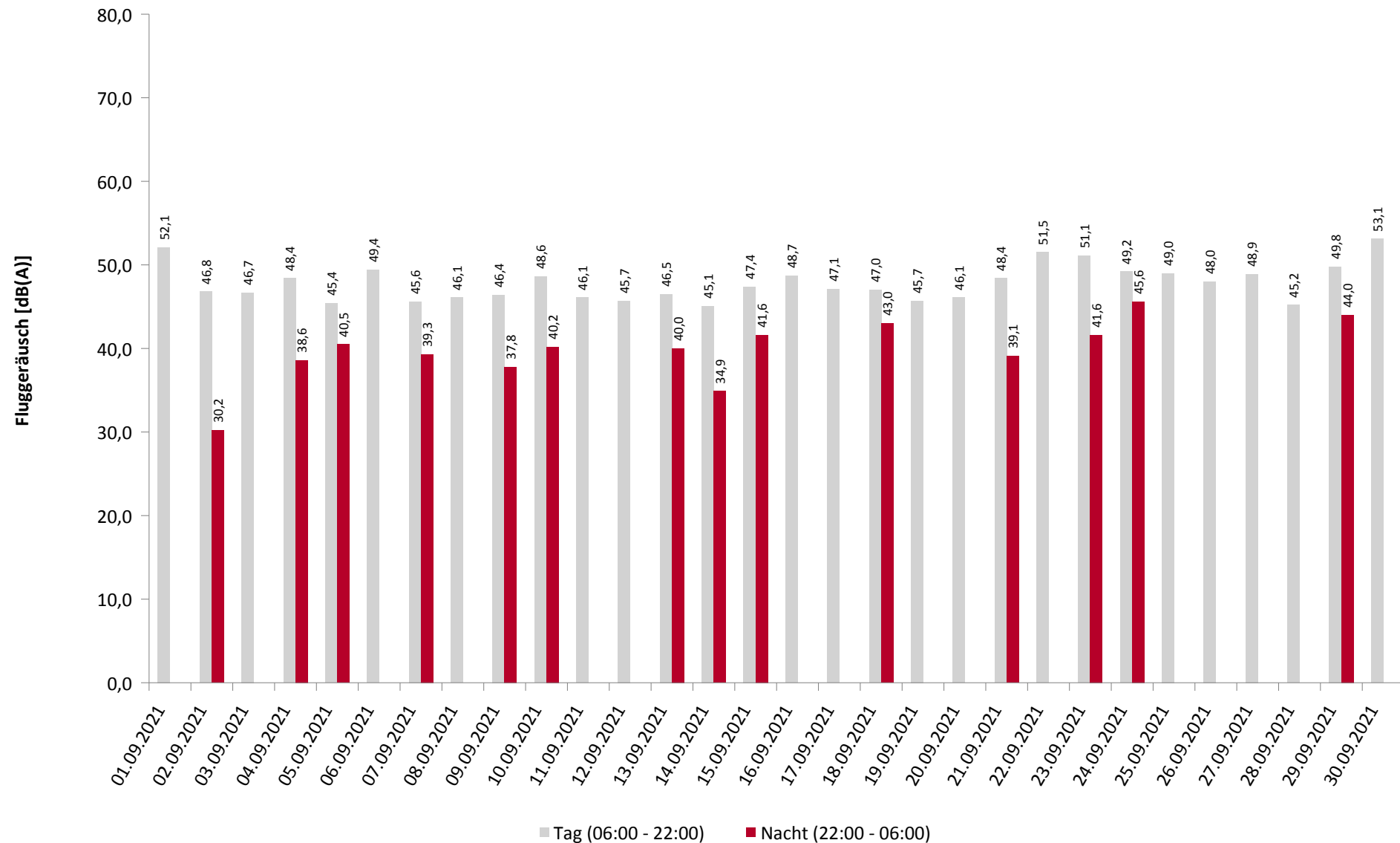


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

September 2021

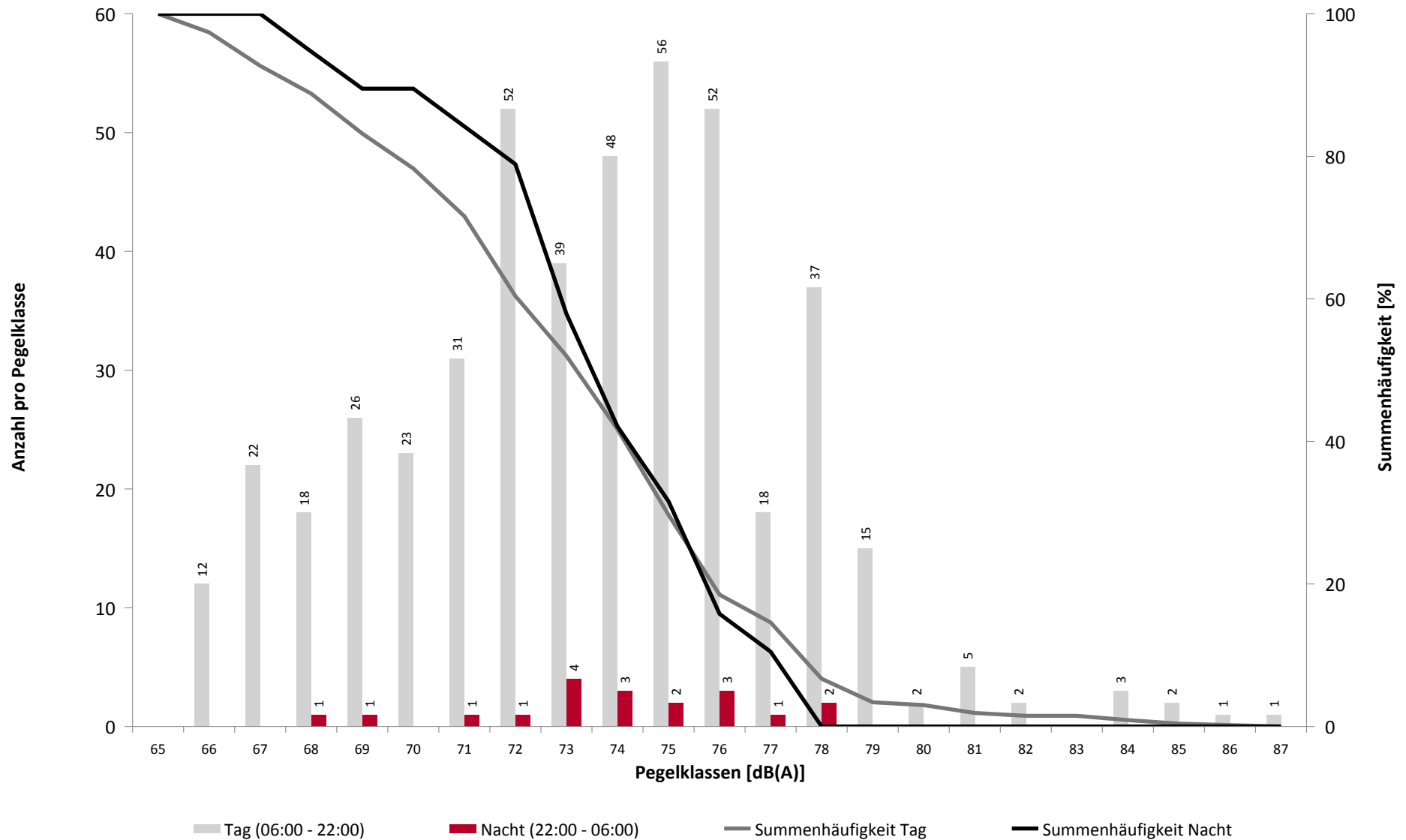
Fluggeräusch: Tag 48,4 dB(A) Nacht 37,6 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

September 2021

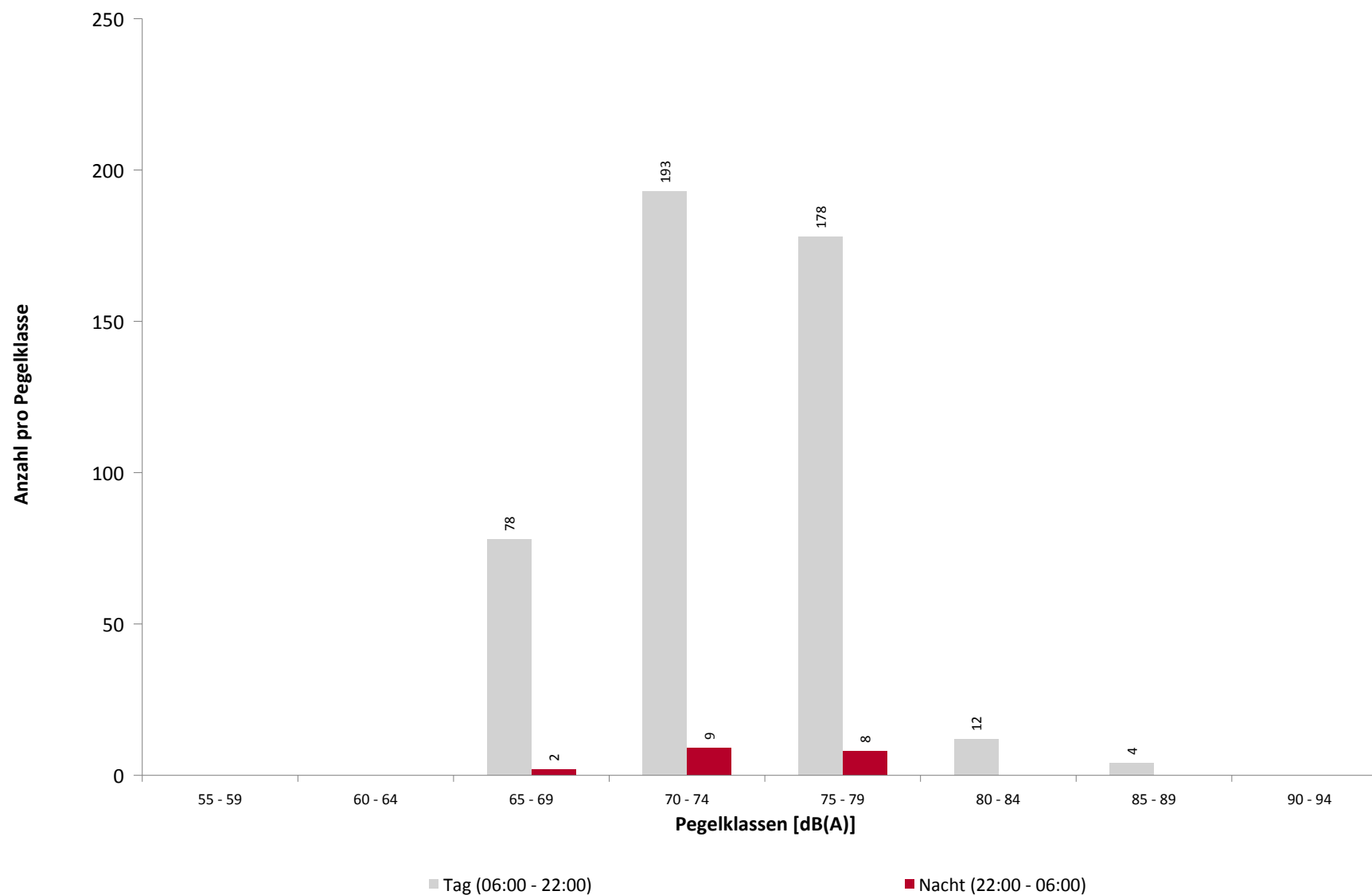




## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

September 2021



## Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

September 2021

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

**Gesamtausfalldauer 432 Minuten**

02.09.2021 02:09:01	02.09.2021 02:09:54	53
02.09.2021 02:15:02	02.09.2021 02:15:36	34
03.09.2021 02:09:01	03.09.2021 02:09:54	53
03.09.2021 02:15:02	03.09.2021 02:15:36	34
04.09.2021 02:09:01	04.09.2021 02:09:54	53
04.09.2021 02:15:03	04.09.2021 02:15:36	33
04.09.2021 20:49:39	04.09.2021 20:50:22	43
04.09.2021 20:50:39	04.09.2021 20:51:00	21
05.09.2021 02:09:01	05.09.2021 02:09:53	52
05.09.2021 02:15:01	05.09.2021 02:15:36	35
06.09.2021 01:45:00	06.09.2021 01:46:19	79
06.09.2021 01:46:19	06.09.2021 01:47:02	43
06.09.2021 02:09:01	06.09.2021 02:09:53	52
06.09.2021 02:15:02	06.09.2021 02:15:37	35
06.09.2021 12:07:45	06.09.2021 12:09:25	100
07.09.2021 02:09:01	07.09.2021 02:09:52	51
07.09.2021 02:15:05	07.09.2021 02:15:36	31
08.09.2021 02:09:01	08.09.2021 02:09:54	53
08.09.2021 02:15:01	08.09.2021 02:15:35	34
09.09.2021 02:09:02	09.09.2021 02:09:54	52
09.09.2021 02:15:02	09.09.2021 02:15:36	34
10.09.2021 02:09:01	10.09.2021 02:09:54	53
10.09.2021 02:15:02	10.09.2021 02:15:37	35
11.09.2021 02:09:01	11.09.2021 02:09:53	52
11.09.2021 02:15:02	11.09.2021 02:15:37	35
11.09.2021 13:47:09	11.09.2021 13:48:20	71
11.09.2021 13:48:53	11.09.2021 13:50:33	100
11.09.2021 13:53:59	11.09.2021 13:55:39	100
11.09.2021 13:55:39	11.09.2021 13:57:19	100
11.09.2021 13:57:19	11.09.2021 13:58:59	100
11.09.2021 13:58:59	11.09.2021 13:59:44	45
12.09.2021 02:09:01	12.09.2021 02:09:53	52
12.09.2021 02:15:04	12.09.2021 02:15:37	33
13.09.2021 02:09:01	13.09.2021 02:09:54	53
13.09.2021 02:15:01	13.09.2021 02:15:36	35
14.09.2021 02:09:01	14.09.2021 02:09:53	52
14.09.2021 02:15:02	14.09.2021 02:15:18	16
14.09.2021 14:14:37	14.09.2021 14:15:13	36
15.09.2021 02:09:01	15.09.2021 02:09:54	53
15.09.2021 02:15:01	15.09.2021 02:15:36	35
15.09.2021 10:50:39	15.09.2021 10:51:02	23
16.09.2021 02:09:01	16.09.2021 02:09:53	52
16.09.2021 02:15:02	16.09.2021 02:15:22	20
16.09.2021 17:54:00	16.09.2021 19:00:00	3960
16.09.2021 19:08:57	16.09.2021 19:09:27	30
17.09.2021 02:09:02	17.09.2021 02:09:54	52
17.09.2021 02:15:02	17.09.2021 02:15:36	34
17.09.2021 16:20:00	17.09.2021 17:14:00	3240
17.09.2021 18:25:35	17.09.2021 18:26:01	26
17.09.2021 18:27:19	17.09.2021 18:28:01	42
17.09.2021 18:32:50	17.09.2021 18:33:07	17

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

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

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
17.09.2021 18:40:16	17.09.2021 18:40:38	22	Umgebungslärm
17.09.2021 18:42:39	17.09.2021 18:42:54	15	Umgebungslärm
17.09.2021 18:56:47	17.09.2021 18:57:27	40	Umgebungslärm
17.09.2021 18:57:43	17.09.2021 18:58:27	44	Umgebungslärm
17.09.2021 18:58:42	17.09.2021 18:59:25	43	Umgebungslärm
18.09.2021 02:09:01	18.09.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
18.09.2021 02:15:03	18.09.2021 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
18.09.2021 15:40:00	18.09.2021 16:55:00	4500	Umgebungslärm
18.09.2021 16:55:03	18.09.2021 16:55:51	48	Umgebungslärm
19.09.2021 02:09:01	19.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
19.09.2021 02:15:02	19.09.2021 02:15:18	16	Aktuator Kalibrierung
19.09.2021 09:53:05	19.09.2021 09:53:30	25	Umgebungslärm
20.09.2021 02:09:02	20.09.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
20.09.2021 02:15:02	20.09.2021 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
20.09.2021 15:42:04	20.09.2021 15:55:16	792	Stromausfall
20.09.2021 15:55:16	20.09.2021 16:02:38	442	Parameter Änderung
20.09.2021 16:02:43	20.09.2021 16:03:29	46	Umgebungslärm
20.09.2021 16:05:16	20.09.2021 16:06:22	66	Fehler Schallpegelmesser
20.09.2021 16:06:22	20.09.2021 16:06:59	37	Parameter Änderung
20.09.2021 16:07:03	20.09.2021 16:08:09	66	Fehler Schallpegelmesser
20.09.2021 16:08:09	20.09.2021 16:08:46	37	Parameter Änderung
21.09.2021 02:09:01	21.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
21.09.2021 02:15:03	21.09.2021 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
21.09.2021 08:42:22	21.09.2021 08:44:02	100	Umgebungslärm
21.09.2021 08:44:22	21.09.2021 08:45:42	80	Umgebungslärm
21.09.2021 08:45:52	21.09.2021 08:47:32	100	Umgebungslärm
21.09.2021 08:52:57	21.09.2021 08:54:09	72	Umgebungslärm
22.09.2021 02:09:01	22.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
22.09.2021 02:15:04	22.09.2021 02:15:23	19	Aktuator Kalibrierung
23.09.2021 02:09:01	23.09.2021 02:09:52	51	Parameter Änderung
23.09.2021 02:15:02	23.09.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
24.09.2021 00:00:00	24.09.2021 01:40:00	6000	Windgeschwindigkeit
24.09.2021 02:09:01	24.09.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
24.09.2021 02:15:03	24.09.2021 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
25.09.2021 02:09:01	25.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
25.09.2021 02:15:01	25.09.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
25.09.2021 08:50:00	25.09.2021 09:34:00	2640	Umgebungslärm
26.09.2021 02:09:01	26.09.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
26.09.2021 02:15:01	26.09.2021 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
27.09.2021 02:09:01	27.09.2021 02:09:52	51	Parameter Änderung
27.09.2021 02:15:01	27.09.2021 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
27.09.2021 11:00:16	27.09.2021 11:00:53	37	Parameter Änderung
28.09.2021 02:09:01	28.09.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
28.09.2021 02:15:01	28.09.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
29.09.2021 02:09:02	29.09.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
29.09.2021 02:15:01	29.09.2021 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
30.09.2021 02:09:01	30.09.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
30.09.2021 02:15:09	30.09.2021 02:15:36	27	Aktuator Kalibrierung
01.10.2021 02:09:01	01.10.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
01.10.2021 02:15:01	01.10.2021 02:15:36	35	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 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	53,9 dB	68,9 dB	50,3 dB	58,5 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	48,3 dB	50,8 dB	41,6 dB	49,2 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	56,6 dB	67,5 dB	51,4 dB	59,0 dB

	N1/N2	
	September 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	59,5 %	49,8 %
<b>Nacht</b>	89,9 %	67,1 %
<b>Gesamt</b>	61,2 %	50,3 %

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

## Typenpegel

### MP04 Dresden Kiefernweg

September 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	84,4	81,2	86,6	19
E195	80,4	73,7	82,9	49
A320	79,5	74,0	84,8	105
CRJ9	79,0	75,7	81,5	39
E190	78,6	75,1	80,9	24
A319	78,4	73,0	86,2	46
E175	76,8	70,7	79,5	11
E55P	75,7	69,2	81,3	12
C501	73,5	68,4	76,5	10
SR22	72,7	66,0	78,2	10
C172	70,9	65,6	76,9	17
EC35	68,9	65,1	72,7	19

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
E195	84,6	82,0	86,1	35
A320	84,6	82,6	86,9	37
E190	84,3	81,7	85,7	10
A319	82,0	78,7	84,0	20
CRJ9	80,7	79,1	81,9	18
C172	74,6	65,3	82,5	19
DA42	73,2	67,8	77,7	10
EC35	72,8	65,2	76,8	17

	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)]
01.09.2021	6	31	5	22	83,3	71,0	100		58,6	58,1
02.09.2021	24	28	17	15	70,8	53,6	100		54,7	53,7
03.09.2021	4	44	4	29	100,0	65,9	100		54,7	53,7
04.09.2021	28	13	14	9	50,0	69,2	100		54,8	54,2
05.09.2021	21	5	11	3	52,4	60,0	100		53,7	52,8
06.09.2021	2	40	10	21	100,0	52,5	100		56,3	55,5
07.09.2021	4	31	5	16	100,0	51,6	100		53,5	52,6
08.09.2021	12	48	9	25	75,0	52,1	100		55,6	54,3
09.09.2021	3	40	3	16	100,0	40,0	100		54,0	51,4
10.09.2021	5	36	2	22	40,0	61,1	98	S	54,3	52,2
11.09.2021	6	29	4	16	66,7	55,2	100		55,4	54,7
12.09.2021	4	36	2	18	50,0	50,0	100		53,0	52,5
13.09.2021	12	23	8	14	66,7	60,9	100		55,3	54,5
14.09.2021	37	1	20	0	54,1	0,0	100		55,3	54,5
15.09.2021	2	34	3	22	100,0	64,7	100		54,9	53,7
16.09.2021	2	37	6	20	100,0	54,1	100		54,9	54,1
17.09.2021	1	35	3	21	100,0	60,0	100		53,8	52,6
18.09.2021	0	18	1	15		83,3	100		54,8	54,2
19.09.2021	38	1	18	0	47,4	0,0	100		54,9	54,3
20.09.2021	34	5	21	5	61,8	100,0	98	T S	83,6	55,8
21.09.2021	5	29	1	16	20,0	55,2	100		53,7	52,2
22.09.2021	9	33	3	23	33,3	69,7	100		55,5	54,7
23.09.2021	0	38	0	23		60,5	100		54,8	51,9
24.09.2021	2	35	4	20	100,0	57,1	100		53,8	52,4
25.09.2021	3	37	1	15	33,3	40,5	100		53,8	52,7
26.09.2021	3	47	3	19	100,0	40,4	100		53,2	51,7
27.09.2021	15	36	6	23	40,0	63,9	100		56,0	55,3
28.09.2021	10	17	10	11	100,0	64,7	100		54,2	53,3
29.09.2021	6	22	4	13	66,7	59,1	100		54,7	52,2
30.09.2021	3	37	6	18	100,0	48,6	100		56,0	54,0
Gesamt	301	866	204	490	67,8	56,6	100		68,9	53,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2021	1	2	1	2	100,0	100,0	100		52,3	50,4
02.09.2021	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,2	46,6
03.09.2021	1	2	1	2	100,0	100,0	100		53,3	51,5
04.09.2021	1	0	1	0	100,0		100		48,1	46,7
05.09.2021	1	0	1	0	100,0		100		51,1	45,3
06.09.2021	1	1	1	1	100,0	100,0	100		51,4	49,6
07.09.2021	0	0	0	0			100		47,3	
08.09.2021	2	1	1	1	50,0	100,0	100		51,3	48,7
09.09.2021	0	1	0	1		100,0	100		48,1	38,9
10.09.2021	0	2	0	2		100,0	100		51,3	47,5
11.09.2021	2	1	2	1	100,0	100,0	100		51,7	51,1
12.09.2021	3	2	2	1	66,7	50,0	100		52,1	50,2
13.09.2021	3	0	2	0	66,7		100		50,2	47,9
14.09.2021	2	0	1	0	50,0		100		49,5	42,7
15.09.2021	0	1	0	1		100,0	100		49,8	45,2
16.09.2021	2	0	2	0	100,0		100		49,8	47,7
17.09.2021	2	2	2	2	100,0	100,0	100		51,7	51,2
18.09.2021	2	0	2	0	100,0		100		50,7	50,1
19.09.2021	2	1	2	1	100,0	100,0	100		51,1	49,9
20.09.2021	2	1	2	1	100,0	100,0	100		51,0	49,8
21.09.2021	0	0	0	0			100		45,9	
22.09.2021	3	1	2	1	66,7	100,0	100		52,2	49,2
23.09.2021	0	0	0	0			100		48,9	
24.09.2021	0	2	0	2		100,0	100		49,7	47,3
25.09.2021	2	2	2	2	100,0	100,0	100		52,6	52,0
26.09.2021	2	0	2	0	100,0		99	T S	51,5	47,8
27.09.2021	3	1	2	1	66,7	100,0	100		51,5	48,8
28.09.2021	2	0	2	0	100,0		100		48,9	47,7
29.09.2021	0	2	0	2		100,0	100		50,8	47,4
30.09.2021	3	0	3	0	100,0		100		51,2	46,6
Gesamt	43	26	37	25	86,0	96,2	100		50,8	48,3

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 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>
01.09.2021	58,6	52,3	58,9	57,2	60,9
02.09.2021	54,7	50,2	55,3	52,7	57,9
03.09.2021	54,7	53,3	54,3	55,7	60,2
04.09.2021	54,8	48,1	55,2	53,0	56,9
05.09.2021	53,7	51,1	52,7	55,8	58,6
06.09.2021	56,3	51,4	57,1	52,0	59,1
07.09.2021	53,5	47,3	54,4	48,7	55,5
08.09.2021	55,6	51,3	54,9	57,1	59,4
09.09.2021	54,0	48,1	54,3	53,0	56,6
10.09.2021	54,3	51,3	54,4	54,1	58,6
11.09.2021	55,4	51,7	56,5	47,3	58,7
12.09.2021	53,0	52,1	52,8	53,4	58,8
13.09.2021	55,3	50,2	55,7	53,5	58,1
14.09.2021	55,3	49,5	55,8	53,1	57,7
15.09.2021	54,9	49,8	55,4	53,2	57,8
16.09.2021	54,9	49,8	54,8	55,2	58,1
17.09.2021	53,8	51,7	54,1	52,8	58,5
18.09.2021	54,8	50,7	55,9	46,2	57,8
19.09.2021	54,9	51,1	54,7	55,5	58,8
20.09.2021	83,6	51,0	84,8	53,3	81,8
21.09.2021	53,7	45,9	53,6	54,0	55,8
22.09.2021	55,5	52,2	55,2	56,2	59,7
23.09.2021	54,8	48,9	55,2	53,2	57,3
24.09.2021	53,8	49,7	54,3	51,9	57,2
25.09.2021	53,8	52,6	54,9	45,5	58,9
26.09.2021	53,2	51,5	53,5	52,4	58,2
27.09.2021	56,0	51,5	56,4	54,1	59,2
28.09.2021	54,2	48,9	54,6	52,9	57,0
29.09.2021	54,7	50,8	54,8	54,3	58,4
30.09.2021	56,0	51,2	56,6	53,5	59,0
Gesamt	68,9	50,8	70,1	53,7	67,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.09.2021	58,1	50,4	58,5	56,9	59,9
02.09.2021	53,7	46,6	54,3	51,5	55,6
03.09.2021	53,7	51,5	53,1	55,2	58,7
04.09.2021	54,2	46,7	54,7	52,4	56,0
05.09.2021	52,8	45,3	52,1	54,3	55,3
06.09.2021	55,5	49,6	56,5	49,3	57,6
07.09.2021	52,6		53,7	44,9	51,2
08.09.2021	54,3	48,7	53,2	56,4	57,6
09.09.2021	51,4	38,9	51,5	51,0	52,1
10.09.2021	52,2	47,5	52,6	50,9	55,4
11.09.2021	54,7	51,1	55,9	36,5	57,9
12.09.2021	52,5	50,2	52,4	52,8	57,3
13.09.2021	54,5	47,9	55,0	52,2	56,6
14.09.2021	54,5	42,7	55,1	52,0	54,9
15.09.2021	53,7	45,2	54,1	51,9	55,1
16.09.2021	54,1	47,7	54,0	54,2	56,6
17.09.2021	52,6	51,2	52,8	51,9	57,9
18.09.2021	54,2	50,1	55,5		57,1
19.09.2021	54,3	49,9	54,0	55,0	57,9
20.09.2021	55,8	49,8	56,6	52,1	58,0
21.09.2021	52,2		52,0	53,0	52,6
22.09.2021	54,7	49,2	54,4	55,3	57,7
23.09.2021	51,9		52,3	50,4	51,5
24.09.2021	52,4	47,3	53,1	49,4	55,2
25.09.2021	52,7	52,0	53,9		58,1
26.09.2021	51,7	47,8	52,0	50,9	55,3
27.09.2021	55,3	48,8	55,8	53,2	57,4
28.09.2021	53,3	47,7	53,5	52,4	56,0
29.09.2021	52,2	47,4	52,2	52,2	55,5
30.09.2021	54,0	46,6	54,7	51,0	55,6
Gesamt	53,9	48,3	54,3	52,5	56,6

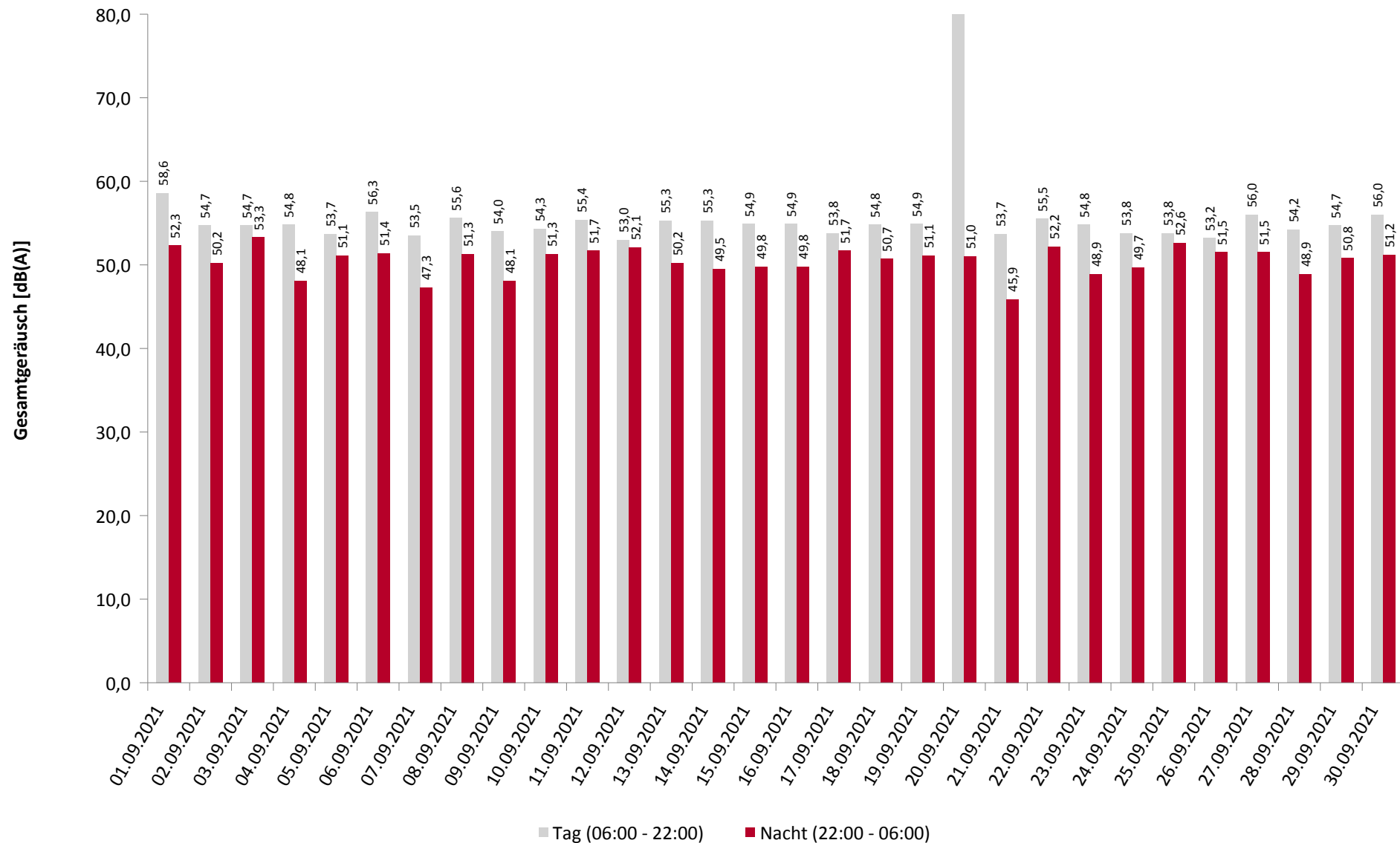


# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

September 2021

Gesamtgeräusch: Tag 68,9 dB(A) Nacht 50,8 dB(A)

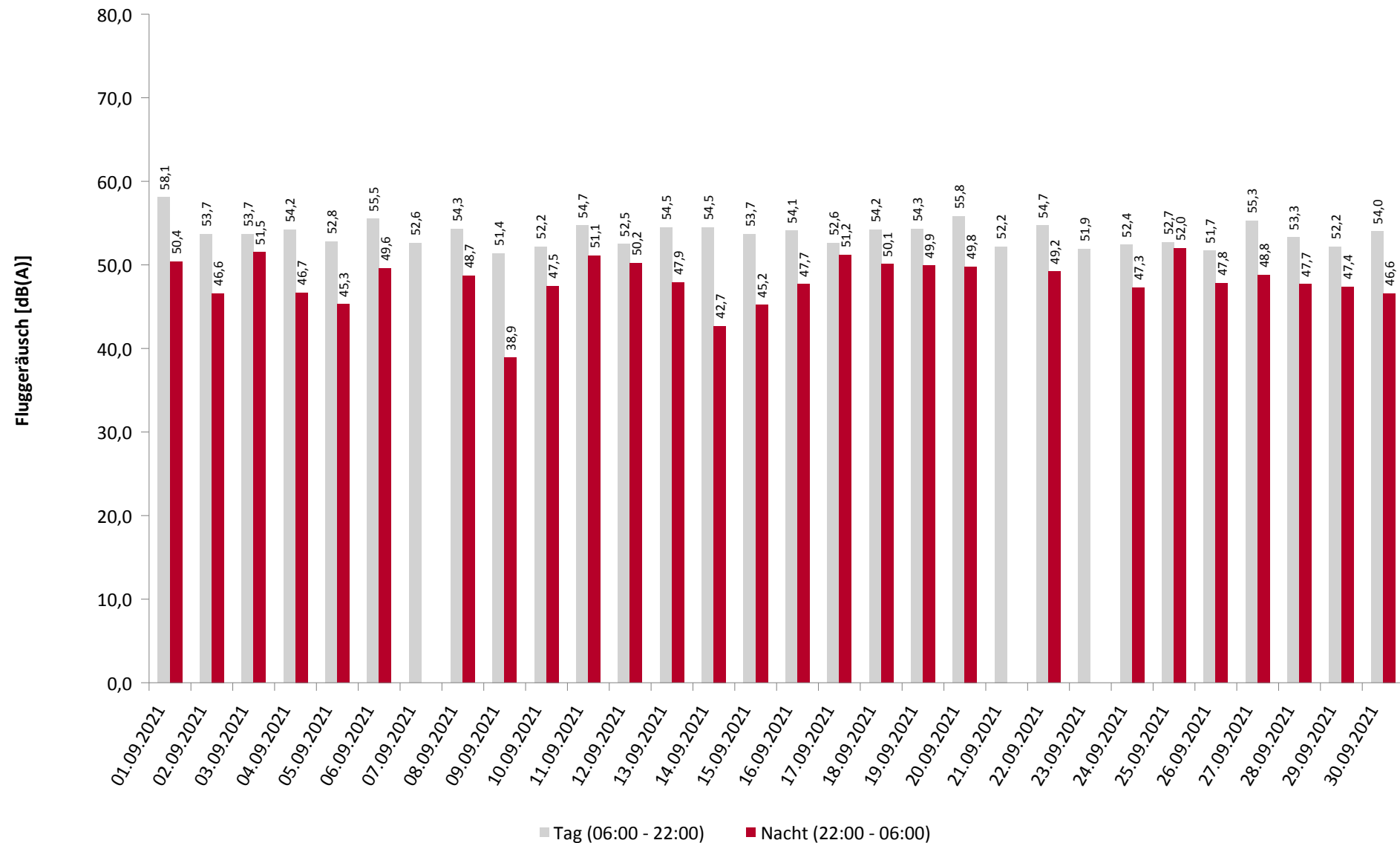


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

September 2021

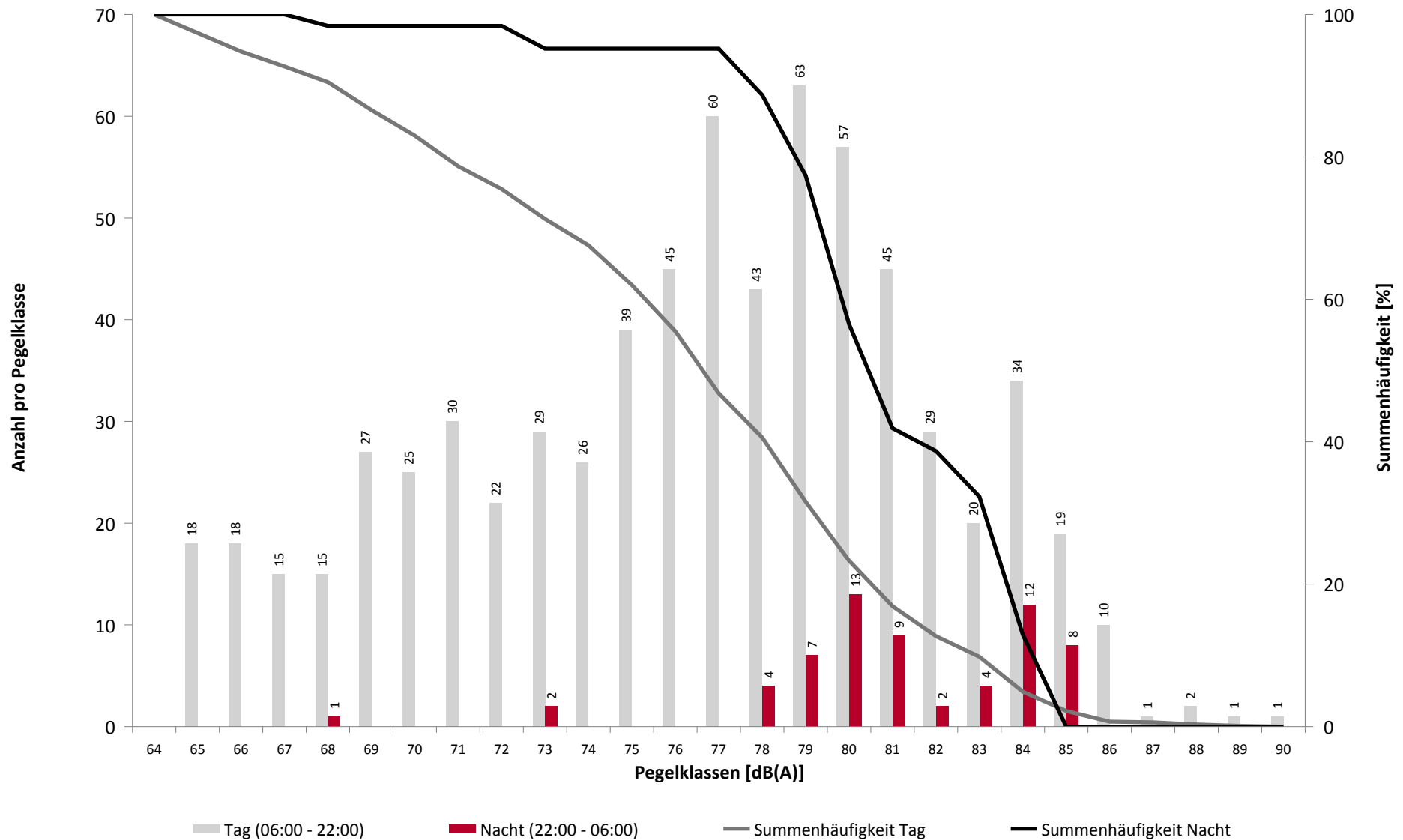
Fluggeräusch: Tag 53,9 dB(A) Nacht 48,3 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

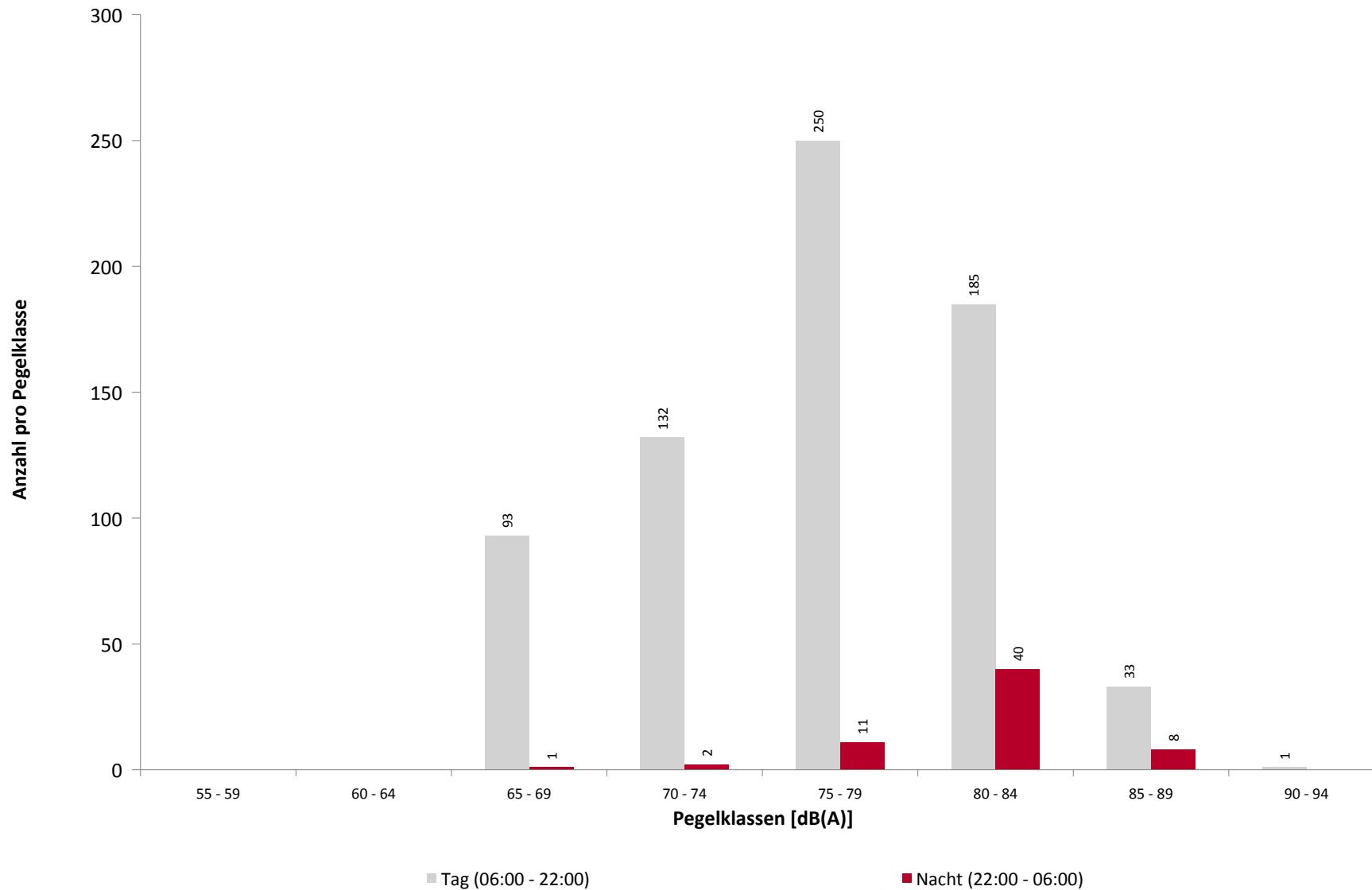
September 2021



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

September 2021



## Ausfallzeiten

### MP04 Dresden Kiefernweg

September 2021

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

**Gesamtausfalldauer 84 Minuten**

02.09.2021 02:09:02	02.09.2021 02:09:54	52
02.09.2021 02:15:02	02.09.2021 02:15:37	35
03.09.2021 02:09:01	03.09.2021 02:09:53	52
03.09.2021 02:15:01	03.09.2021 02:15:36	35
04.09.2021 02:09:02	04.09.2021 02:09:54	52
04.09.2021 02:15:03	04.09.2021 02:15:23	20
04.09.2021 16:46:11	04.09.2021 16:46:39	28
05.09.2021 02:09:01	05.09.2021 02:09:53	52
05.09.2021 02:15:02	05.09.2021 02:15:36	34
06.09.2021 02:09:01	06.09.2021 02:09:53	52
06.09.2021 02:15:01	06.09.2021 02:15:36	35
07.09.2021 02:09:02	07.09.2021 02:09:54	52
07.09.2021 02:15:04	07.09.2021 02:15:23	19
08.09.2021 02:09:01	08.09.2021 02:09:53	52
08.09.2021 02:15:01	08.09.2021 02:15:36	35
09.09.2021 02:09:01	09.09.2021 02:09:53	52
09.09.2021 02:15:13	09.09.2021 02:15:36	23
10.09.2021 02:09:01	10.09.2021 02:09:53	52
10.09.2021 02:15:02	10.09.2021 02:15:36	34
10.09.2021 15:11:00	10.09.2021 15:26:00	900
11.09.2021 02:09:01	11.09.2021 02:09:53	52
11.09.2021 02:15:01	11.09.2021 02:15:36	35
11.09.2021 13:32:23	11.09.2021 13:34:03	100
11.09.2021 13:34:03	11.09.2021 13:34:27	24
11.09.2021 13:35:54	11.09.2021 13:37:03	69
12.09.2021 02:09:01	12.09.2021 02:09:53	52
12.09.2021 02:15:01	12.09.2021 02:15:36	35
13.09.2021 02:09:01	13.09.2021 02:09:53	52
13.09.2021 02:15:02	13.09.2021 02:15:36	34
14.09.2021 02:09:01	14.09.2021 02:09:53	52
14.09.2021 02:15:01	14.09.2021 02:15:36	35
14.09.2021 14:15:01	14.09.2021 14:15:37	36
15.09.2021 02:09:01	15.09.2021 02:09:53	52
15.09.2021 02:15:02	15.09.2021 02:15:36	34
16.09.2021 02:09:02	16.09.2021 02:09:54	52
16.09.2021 02:15:02	16.09.2021 02:15:37	35
17.09.2021 02:09:01	17.09.2021 02:09:52	51
17.09.2021 02:15:01	17.09.2021 02:15:36	35
18.09.2021 02:09:01	18.09.2021 02:09:53	52
18.09.2021 02:15:01	18.09.2021 02:15:36	35
19.09.2021 02:09:02	19.09.2021 02:09:54	52
19.09.2021 02:15:01	19.09.2021 02:15:36	35
20.09.2021 02:09:01	20.09.2021 02:09:53	52
20.09.2021 02:15:01	20.09.2021 02:15:36	35
20.09.2021 14:32:31	20.09.2021 14:42:20	589
20.09.2021 14:42:21	20.09.2021 14:43:02	41
20.09.2021 14:43:02	20.09.2021 14:44:06	64
20.09.2021 14:44:06	20.09.2021 14:44:43	37
20.09.2021 14:45:50	20.09.2021 14:46:09	19
20.09.2021 14:49:22	20.09.2021 14:50:27	65
20.09.2021 14:50:27	20.09.2021 14:51:03	36

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

Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Stromausfall
Parameter Änderung
Fehler Schallpegelmesser
Parameter Änderung
Umgebungsärm
Fehler Schallpegelmesser
Parameter Änderung

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
20.09.2021 14:51:03	20.09.2021 14:52:43	100	Umgebungs­lärm
20.09.2021 14:52:43	20.09.2021 14:53:11	28	Umgebungs­lärm
20.09.2021 14:54:19	20.09.2021 14:54:34	15	Umgebungs­lärm
20.09.2021 14:54:55	20.09.2021 14:56:26	91	Umgebungs­lärm
20.09.2021 14:57:28	20.09.2021 14:57:54	26	Umgebungs­lärm
20.09.2021 15:00:21	20.09.2021 15:00:56	35	Aktuator Kalibrierung
20.09.2021 15:00:57	20.09.2021 15:01:25	28	Umgebungs­lärm
21.09.2021 02:09:02	21.09.2021 02:09:53	51	Parameter Änderung
21.09.2021 02:15:09	21.09.2021 02:15:37	28	Aktuator Kalibrierung
22.09.2021 02:09:01	22.09.2021 02:09:52	51	Parameter Änderung
22.09.2021 02:15:03	22.09.2021 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
23.09.2021 02:09:01	23.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
23.09.2021 02:15:01	23.09.2021 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
24.09.2021 02:09:02	24.09.2021 02:09:53	51	Parameter Änderung
24.09.2021 02:15:02	24.09.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
24.09.2021 17:51:26	24.09.2021 17:51:47	21	Umgebungs­lärm
25.09.2021 02:09:01	25.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
25.09.2021 02:15:01	25.09.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
26.09.2021 02:09:01	26.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
26.09.2021 02:15:03	26.09.2021 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
27.09.2021 02:09:01	27.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
27.09.2021 02:15:04	27.09.2021 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
27.09.2021 05:47:04	27.09.2021 05:48:44	100	Umgebungs­lärm
27.09.2021 11:01:05	27.09.2021 11:01:41	36	Parameter Änderung
28.09.2021 02:09:01	28.09.2021 02:09:52	51	Parameter Änderung
28.09.2021 02:15:03	28.09.2021 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
29.09.2021 02:09:02	29.09.2021 02:09:53	51	Parameter Änderung
29.09.2021 02:15:02	29.09.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
30.09.2021 02:09:01	30.09.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
30.09.2021 02:15:01	30.09.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
01.10.2021 02:09:01	01.10.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
01.10.2021 02:15:01	01.10.2021 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung