

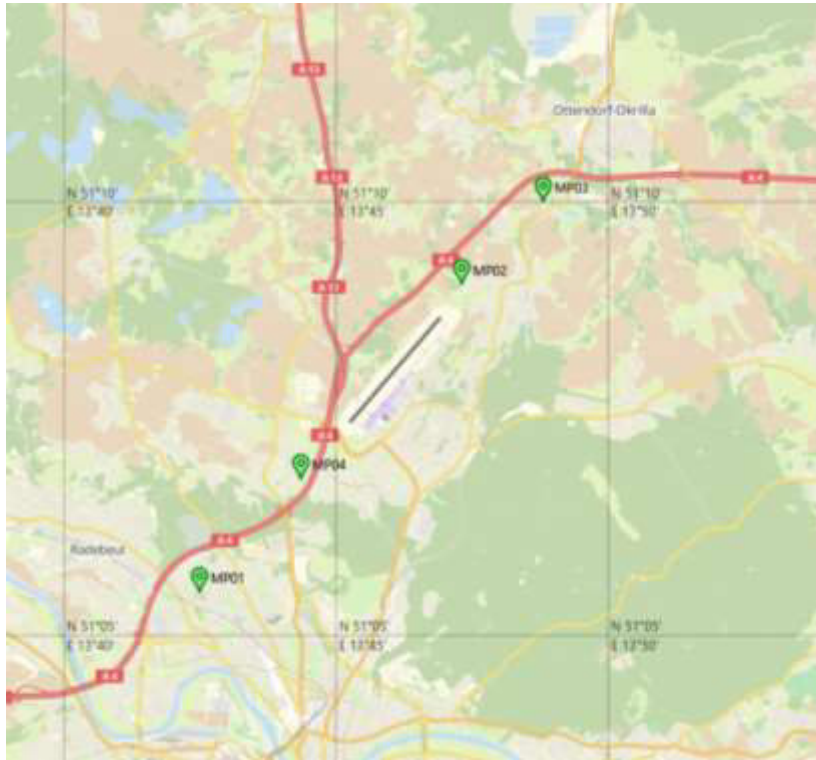
# Fluglärmbericht Monat: Juli 2021

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 Juli 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

	Juli 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	46,2 dB	54,3 dB	41,0 dB	55,1 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	39,5 dB	51,1 dB	26,4 dB	58,9 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	48,2 dB	58,4 dB	40,6 dB	64,8 dB

	N1/N2	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	39,3 %	27,9 %
<b>Nacht</b>	62,8 %	18,9 %
<b>Gesamt</b>	40,2 %	27,7 %

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

Juli 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,0	66,3	77,8	66
E190	71,6	65,5	74,1	40
E175	70,8	65,6	78,1	14
CRJ9	70,8	67,4	72,0	24
A319	70,4	66,1	72,9	11
C25A	69,6	65,1	72,8	11

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,2	71,2	75,6	28
E190	74,0	71,9	76,4	24
E195	74,0	73,1	75,0	10
CRJ9	72,2	70,8	74,5	13
A319	72,1	68,0	74,5	13
B350	69,4	66,3	72,2	12

**MP01 Krankenhaus Neustadt**
**Juli 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)]
01.07.2021	1	14	0	6	0,0	42,9	100		54,8	42,2
02.07.2021	3	22	4	11	100,0	50,0	100		55,6	47,5
03.07.2021	11	24	4	6	36,4	25,0	100		53,1	45,1
04.07.2021	13	24	5	7	38,5	29,2	100		51,7	44,7
05.07.2021	1	23	1	13	100,0	56,5	100		55,0	46,4
06.07.2021	4	22	2	5	50,0	22,7	99	W S	53,5	42,6
07.07.2021	18	7	9	3	50,0	42,9	100		55,3	47,1
08.07.2021	21	5	12	1	57,1	20,0	100		54,3	47,1
09.07.2021	5	23	2	12	40,0	52,2	91	W S	54,8	44,3
10.07.2021	3	52	1	14	33,3	26,9	100		53,8	47,7
11.07.2021	29	4	12	2	41,4	50,0	89	W S	55,0	45,3
12.07.2021	8	36	3	12	37,5	33,3	100		53,4	46,6
13.07.2021	30	9	7	2	23,3	22,2	83	S	54,1	43,3
14.07.2021	4	19	4	8	100,0	42,1	100		55,0	46,2
15.07.2021	24	12	7	6	29,2	50,0	78	S	55,2	45,2
16.07.2021	22	16	12	4	54,5	25,0	99	S	55,5	47,1
17.07.2021	7	10	4	8	57,1	80,0	99	S	53,9	44,5
18.07.2021	28	3	12	3	42,9	100,0	100		51,9	46,0
19.07.2021	44	2	26	7	59,1	100,0	100		55,5	49,2
20.07.2021	10	39	2	4	20,0	10,3	99	S	53,1	42,3
21.07.2021	9	20	6	8	66,7	40,0	99	S	54,7	46,7
22.07.2021	10	25	5	12	50,0	48,0	99	S	53,4	47,0
23.07.2021	36	7	15	5	41,7	71,4	99	S	53,2	47,1
24.07.2021	4	43	5	13	100,0	30,2	99	S	53,5	48,8
25.07.2021	4	33	2	14	50,0	42,4	98	S	51,4	46,9
26.07.2021	0	21	0	11		52,4	95	W S	53,4	45,8
27.07.2021	0	46	0	12		26,1	99	S	53,9	44,5
28.07.2021	0	33	0	13		39,4	99	S	54,5	45,4
29.07.2021	0	31	2	11		35,5	97	W S	55,9	44,5
30.07.2021	2	47	0	11	0,0	23,4	98	S	55,5	46,1
31.07.2021	3	42	1	11	33,3	26,2	99	S	55,3	48,3
Gesamt	354	714	165	255	46,6	35,7	97		54,3	46,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP01 Krankenhaus Neustadt**
**Juli 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)]
01.07.2021	0	0	0	0			100		50,3	
02.07.2021	0	3	0	1		33,3	100		50,7	40,8
03.07.2021	1	1	1	0	100,0	0,0	100		49,0	39,4
04.07.2021	1	1	1	1	100,0	100,0	100		49,4	43,6
05.07.2021	0	1	0	0		0,0	100		62,1	
06.07.2021	0	2	0	1		50,0	100		51,6	42,7
07.07.2021	1	1	0	0	0,0	0,0	100		45,9	
08.07.2021	0	0	0	0			100		49,9	
09.07.2021	0	1	0	1		100,0	100		49,4	38,7
10.07.2021	2	0	1	0	50,0		100		47,1	38,8
11.07.2021	1	1	1	1	100,0	100,0	100		48,1	43,2
12.07.2021	0	0	0	0			100		45,5	
13.07.2021	0	1	0	1		100,0	100		54,8	41,1
14.07.2021	0	1	0	0		0,0	100		48,1	
15.07.2021	0	0	0	0			100		47,2	
16.07.2021	2	2	1	1	50,0	50,0	100		50,8	42,2
17.07.2021	1	0	1	0	100,0		100		46,7	39,3
18.07.2021	1	0	1	0	100,0		100		50,3	41,0
19.07.2021	0	0	0	0			100		48,4	
20.07.2021	0	1	0	1		100,0	100		47,1	37,4
21.07.2021	0	0	0	0			100		45,5	
22.07.2021	0	2	0	0		0,0	100		51,0	
23.07.2021	1	0	1	0	100,0		100		46,4	38,1
24.07.2021	1	0	1	0	100,0		100		45,7	38,8
25.07.2021	2	1	2	1	100,0	100,0	99	T	47,5	44,1
26.07.2021	0	1	0	1		100,0	100		48,2	40,7
27.07.2021	0	0	0	0			100		46,0	
28.07.2021	0	2	0	2		100,0	100		48,4	42,4
29.07.2021	0	1	0	0		0,0	100		47,9	
30.07.2021	0	4	0	2		50,0	100		49,5	43,6
31.07.2021	1	1	1	1	100,0	100,0	100		47,6	44,4
Gesamt	15	28	12	15	80,0	53,6	100		51,1	39,5

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

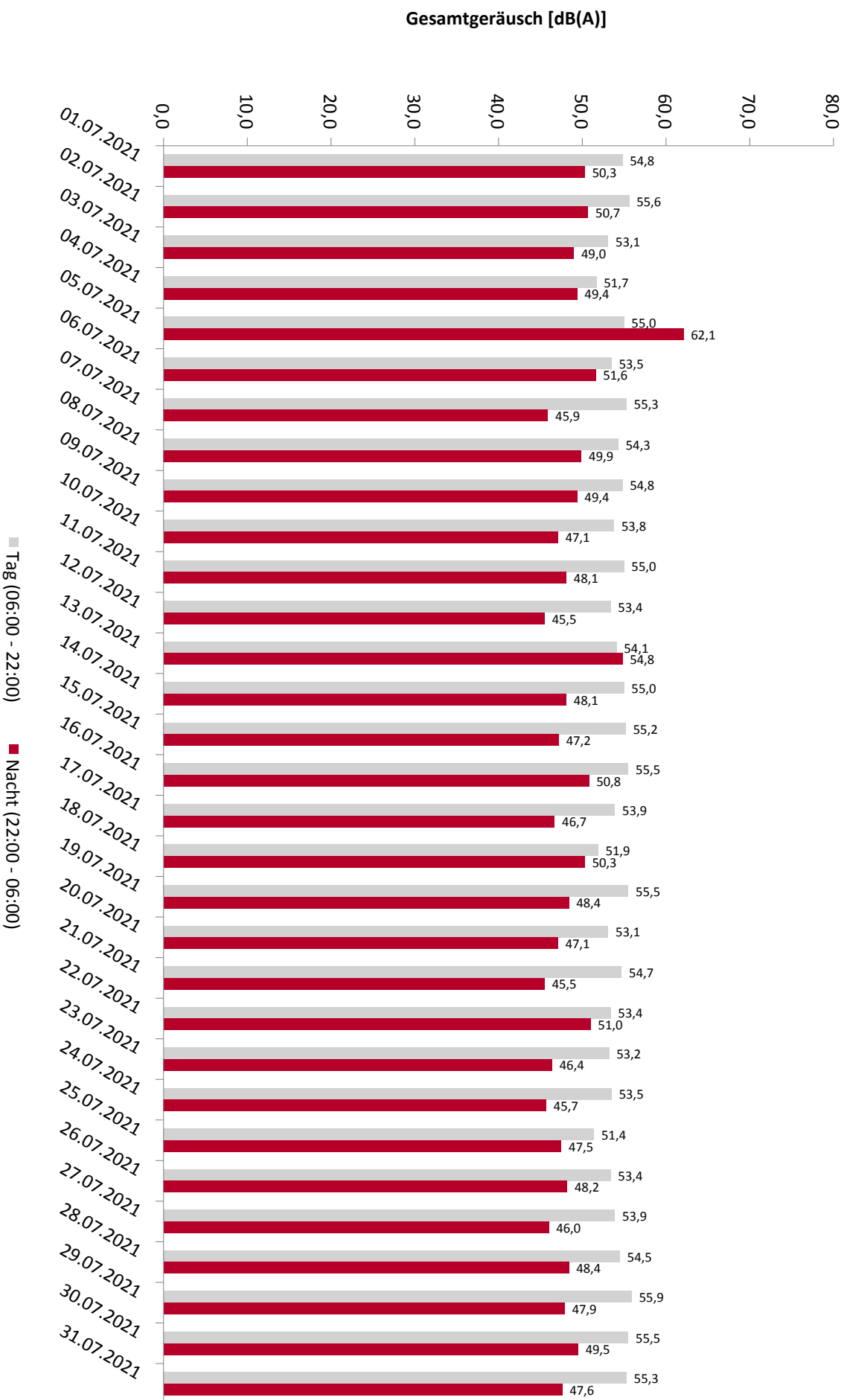
Juli 2021

	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>
01.07.2021	54,8	50,3	55,0	54,2	58,2
02.07.2021	55,6	50,7	56,0	54,1	58,6
03.07.2021	53,1	49,0	52,9	53,5	56,8
04.07.2021	51,7	49,4	51,8	51,6	56,5
05.07.2021	55,0	62,1	55,7	51,8	67,5
06.07.2021	53,5	51,6	54,0	51,6	58,4
07.07.2021	55,3	45,9	55,9	52,6	56,3
08.07.2021	54,3	49,9	54,3	54,3	57,8
09.07.2021	54,8	49,4	54,7	55,0	57,9
10.07.2021	53,8	47,1	54,1	52,9	56,0
11.07.2021	55,0	48,1	55,6	50,9	56,7
12.07.2021	53,4	45,5	53,9	51,5	55,0
13.07.2021	54,1	54,8	54,9	50,9	61,3
14.07.2021	55,0	48,1	55,4	53,5	57,0
15.07.2021	55,2	47,2	56,2	51,8	56,7
16.07.2021	55,5	50,8	56,0	53,5	58,6
17.07.2021	53,9	46,7	54,6	50,9	55,6
18.07.2021	51,9	50,3	52,1	51,2	57,0
19.07.2021	55,5	48,4	56,0	53,3	57,3
20.07.2021	53,1	47,1	53,4	52,3	55,7
21.07.2021	54,7	45,5	55,3	52,5	55,8
22.07.2021	53,4	51,0	53,7	52,0	57,9
23.07.2021	53,2	46,4	53,4	52,7	55,5
24.07.2021	53,5	45,7	53,1	54,5	55,7
25.07.2021	51,4	47,5	51,5	51,2	55,2
26.07.2021	53,4	48,2	53,9	51,7	56,3
27.07.2021	53,9	46,0	54,4	52,1	55,5
28.07.2021	54,5	48,4	54,3	54,9	57,2
29.07.2021	55,9	47,9	56,7	52,6	57,3
30.07.2021	55,5	49,5	56,2	52,0	57,7
31.07.2021	55,3	47,6	56,1	50,9	56,7
Gesamt	54,3	51,1	54,7	52,7	58,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	42,2		41,9	43,1	42,7
	47,5	40,8	48,0	45,2	49,5
	45,1	39,4	45,5	43,8	47,8
	44,7	43,6	45,1	43,4	50,2
	46,4		47,7		44,7
	42,6	42,7	43,9		48,8
	47,1		47,8	44,6	46,5
	47,1		46,9	47,4	47,3
	44,3	38,7	44,6	43,2	47,1
	47,7	38,8	48,6	42,3	48,5
	45,3	43,2	45,9	42,1	50,1
	46,6		47,7	35,9	45,0
	43,3	41,1	44,4	39,1	48,2
	46,2		46,6	44,8	45,9
	45,2		45,7	44,0	44,9
	47,1	42,2	47,0	47,3	50,4
	44,5	39,3	44,8	43,5	47,4
	46,0	41,0	46,5	43,7	48,9
	49,2		50,1	43,8	48,1
	42,3	37,4	42,9	39,2	45,1
	46,7		46,7	46,7	46,8
	47,0		47,4	45,7	46,7
	47,1	38,1	46,7	48,1	48,9
	48,8	38,8	49,3	46,9	49,7
	46,9	44,1	47,7	42,8	51,0
	45,8	40,7	47,1	30,4	48,2
	44,5		45,8		42,8
	45,4	42,4	45,7	44,3	49,6
	44,5		45,0	42,7	44,1
	46,1	43,6	46,5	44,4	50,5
	48,3	44,4	49,5		51,3
	46,2	39,5	46,8	43,7	48,2

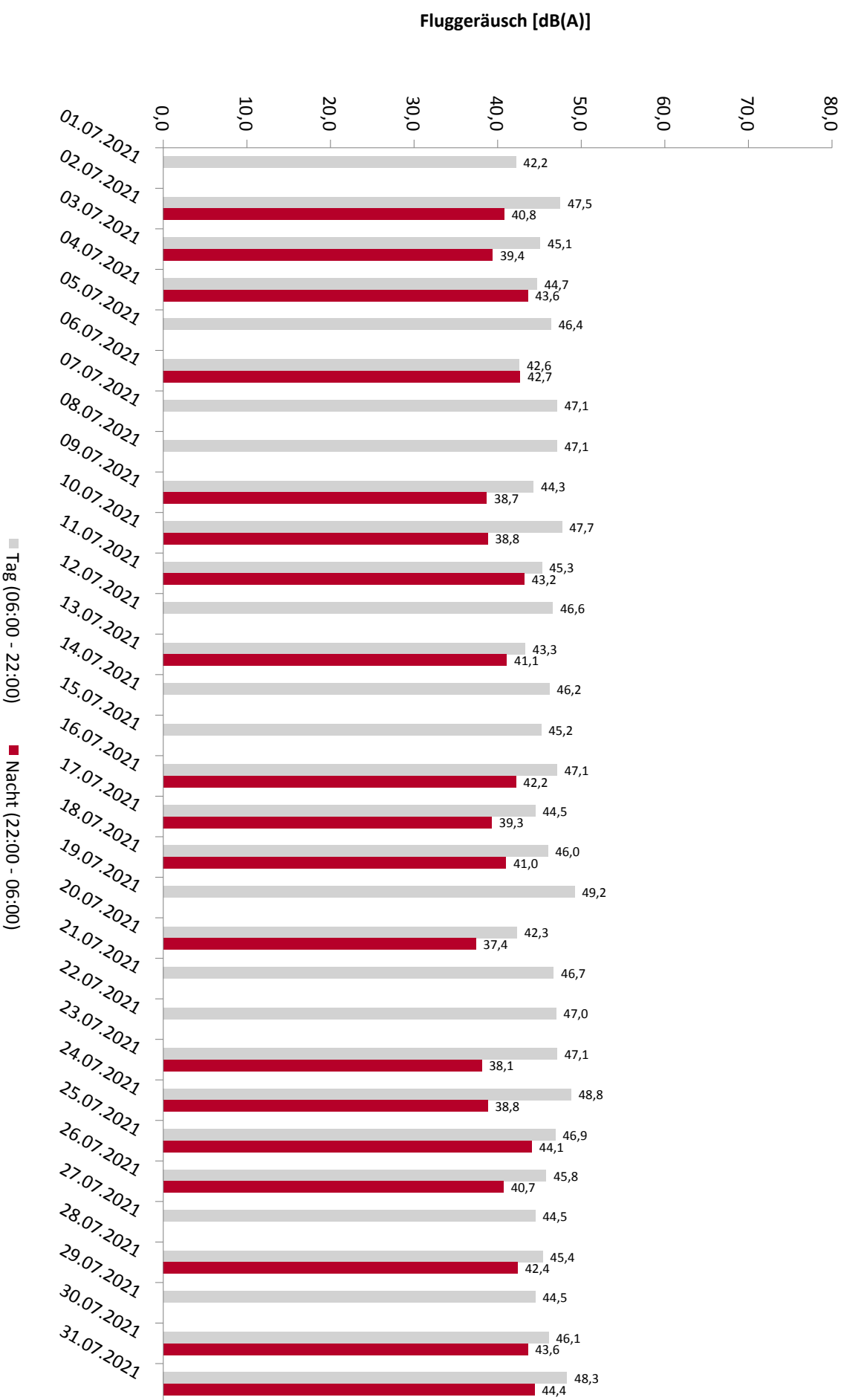
# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch MP01 Krankenhaus Neustadt Juli 2021

Gesamtgeräusch: Tag 54,3 dB(A) Nacht 51,1 dB(A)



**Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch**  
**MP01 Krankenhaus Neustadt**  
**Juli 2021**

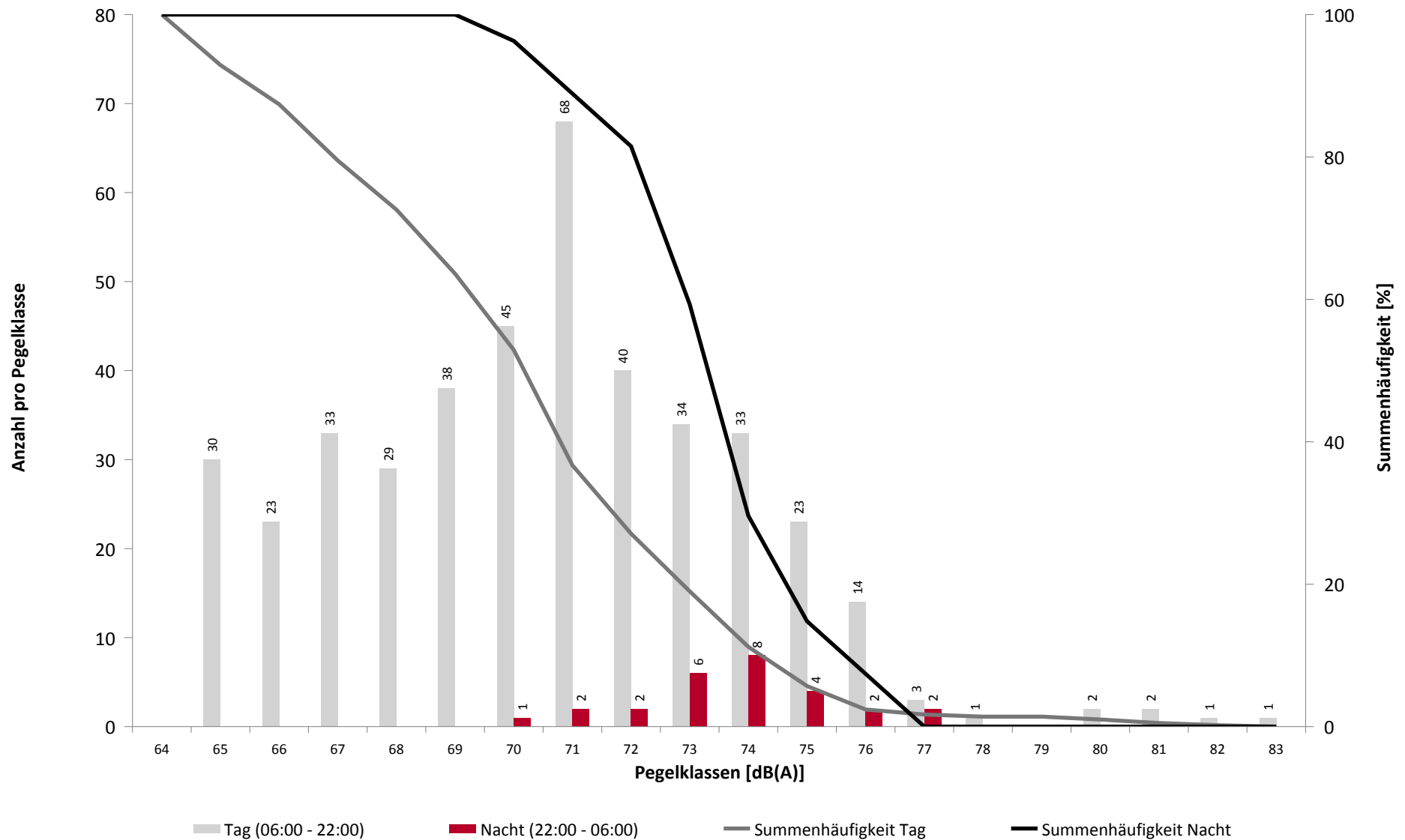
Fluggeräusch: Tag 46,2 dB(A) Nacht 39,5 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

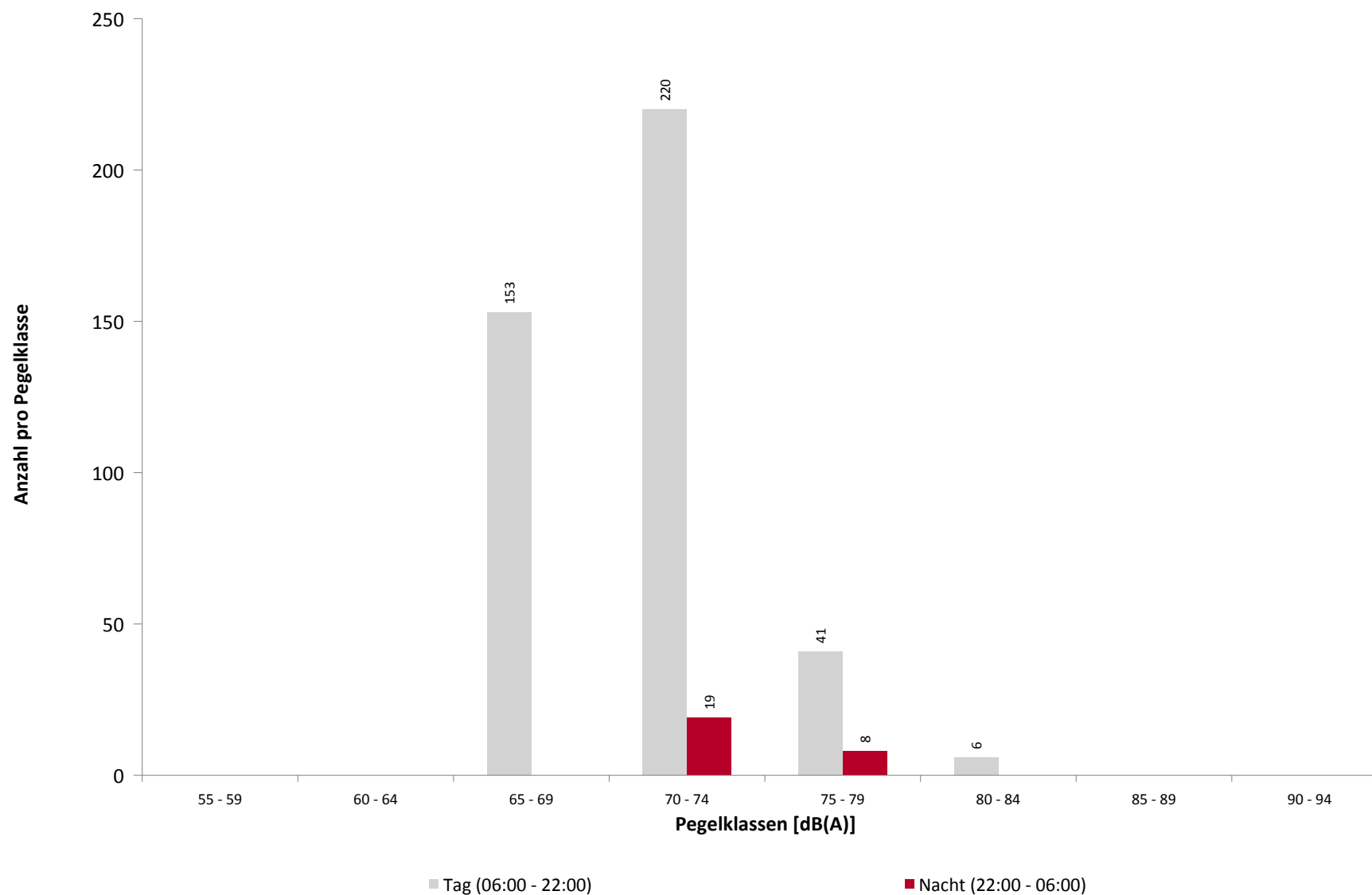
Juli 2021



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2021



## Ausfallzeiten

### MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2021

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

#### Gesamtausfalldauer 858 Minuten

01.07.2021 07:01:17	01.07.2021 07:02:57	100
01.07.2021 07:02:57	01.07.2021 07:04:37	100
01.07.2021 07:04:37	01.07.2021 07:05:30	53
02.07.2021 02:09:02	02.07.2021 02:09:54	52
02.07.2021 02:15:02	02.07.2021 02:15:36	34
02.07.2021 07:04:35	02.07.2021 07:05:28	53
02.07.2021 10:39:19	02.07.2021 10:40:35	76
02.07.2021 10:40:46	02.07.2021 10:41:42	56
03.07.2021 02:09:01	03.07.2021 02:09:53	52
03.07.2021 02:15:01	03.07.2021 02:15:36	35
04.07.2021 02:09:02	04.07.2021 02:09:54	52
04.07.2021 02:15:01	04.07.2021 02:15:22	21
05.07.2021 02:09:01	05.07.2021 02:09:52	51
05.07.2021 02:15:03	05.07.2021 02:15:36	33
05.07.2021 10:20:22	05.07.2021 10:21:23	61
06.07.2021 02:09:01	06.07.2021 02:09:54	53
06.07.2021 02:15:03	06.07.2021 02:15:36	33
06.07.2021 12:04:47	06.07.2021 12:05:39	52
06.07.2021 17:30:55	06.07.2021 17:32:07	72
06.07.2021 17:31:00	06.07.2021 17:40:00	540
07.07.2021 02:09:01	07.07.2021 02:09:53	52
07.07.2021 02:15:01	07.07.2021 02:15:36	35
07.07.2021 08:41:17	07.07.2021 08:41:48	31
07.07.2021 08:50:36	07.07.2021 08:51:08	32
08.07.2021 02:09:01	08.07.2021 02:09:54	53
08.07.2021 02:15:02	08.07.2021 02:15:36	34
08.07.2021 07:04:36	08.07.2021 07:05:29	53
08.07.2021 12:04:40	08.07.2021 12:05:30	50
09.07.2021 02:09:01	09.07.2021 02:09:53	52
09.07.2021 02:15:02	09.07.2021 02:15:37	35
09.07.2021 12:04:40	09.07.2021 12:05:29	49
09.07.2021 12:21:23	09.07.2021 12:23:03	100
09.07.2021 13:27:00	09.07.2021 13:34:00	420
09.07.2021 14:57:00	09.07.2021 16:12:00	4500
09.07.2021 19:04:33	09.07.2021 19:05:24	51
10.07.2021 02:09:01	10.07.2021 02:09:52	51
10.07.2021 02:15:03	10.07.2021 02:15:36	33
11.07.2021 02:09:01	11.07.2021 02:09:53	52
11.07.2021 02:15:01	11.07.2021 02:15:35	34
11.07.2021 08:34:42	11.07.2021 08:35:31	49
11.07.2021 09:04:36	11.07.2021 09:05:41	65
11.07.2021 09:28:35	11.07.2021 09:29:46	71
11.07.2021 10:36:48	11.07.2021 10:37:56	68
11.07.2021 17:00:00	11.07.2021 17:16:02	962
11.07.2021 17:45:00	11.07.2021 18:09:00	1440
11.07.2021 18:12:00	11.07.2021 19:10:00	3480
12.07.2021 02:09:01	12.07.2021 02:09:53	52
12.07.2021 02:15:02	12.07.2021 02:15:37	35
13.07.2021 02:09:01	13.07.2021 02:09:53	52
13.07.2021 02:15:01	13.07.2021 02:15:36	35
13.07.2021 07:35:00	13.07.2021 09:30:00	6900

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

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

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
13.07.2021 09:50:45	13.07.2021 09:52:25	100	Umgebungs­lärm
13.07.2021 09:52:25	13.07.2021 09:52:41	16	Umgebungs­lärm
13.07.2021 09:52:48	13.07.2021 09:54:28	100	Umgebungs­lärm
13.07.2021 09:56:40	13.07.2021 09:58:08	88	Umgebungs­lärm
13.07.2021 10:23:00	13.07.2021 11:00:00	2220	Umgebungs­lärm
13.07.2021 13:33:58	13.07.2021 13:34:55	57	Umgebungs­lärm
13.07.2021 19:01:15	13.07.2021 19:02:55	100	Umgebungs­lärm
13.07.2021 19:02:55	13.07.2021 19:04:35	100	Umgebungs­lärm
13.07.2021 19:04:35	13.07.2021 19:05:34	59	Umgebungs­lärm
13.07.2021 22:26:00	13.07.2021 22:27:00	60	Windgeschwindigkeit
14.07.2021 02:09:01	14.07.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
14.07.2021 02:15:01	14.07.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
14.07.2021 12:04:41	14.07.2021 12:05:37	56	Umgebungs­lärm
14.07.2021 15:00:38	14.07.2021 15:01:20	42	Umgebungs­lärm
14.07.2021 15:31:20	14.07.2021 15:31:35	15	Umgebungs­lärm
15.07.2021 02:09:01	15.07.2021 02:09:52	51	Parameter Änderung
15.07.2021 02:15:06	15.07.2021 02:15:35	29	Aktuator Kalibrierung
15.07.2021 07:00:00	15.07.2021 08:55:00	6900	Umgebungs­lärm
15.07.2021 09:11:42	15.07.2021 09:13:09	87	Umgebungs­lärm
15.07.2021 09:39:00	15.07.2021 10:16:00	2220	Umgebungs­lärm
15.07.2021 10:16:19	15.07.2021 10:16:34	15	Umgebungs­lärm
15.07.2021 10:28:00	15.07.2021 11:20:00	3120	Umgebungs­lärm
15.07.2021 12:04:37	15.07.2021 12:05:29	52	Umgebungs­lärm
15.07.2021 17:16:11	15.07.2021 17:16:32	21	Umgebungs­lärm
15.07.2021 19:01:11	15.07.2021 19:02:51	100	Umgebungs­lärm
15.07.2021 19:02:51	15.07.2021 19:04:31	100	Umgebungs­lärm
15.07.2021 19:04:31	15.07.2021 19:05:30	59	Umgebungs­lärm
16.07.2021 02:09:01	16.07.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.07.2021 02:15:04	16.07.2021 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
16.07.2021 07:01:18	16.07.2021 07:02:58	100	Umgebungs­lärm
16.07.2021 07:02:58	16.07.2021 07:04:38	100	Umgebungs­lärm
16.07.2021 07:04:38	16.07.2021 07:05:31	53	Umgebungs­lärm
16.07.2021 12:01:19	16.07.2021 12:02:59	100	Umgebungs­lärm
16.07.2021 12:02:59	16.07.2021 12:04:39	100	Umgebungs­lärm
16.07.2021 12:04:39	16.07.2021 12:05:36	57	Umgebungs­lärm
16.07.2021 14:23:18	16.07.2021 14:23:35	17	Umgebungs­lärm
16.07.2021 19:01:13	16.07.2021 19:02:53	100	Umgebungs­lärm
16.07.2021 19:02:53	16.07.2021 19:04:33	100	Umgebungs­lärm
16.07.2021 19:04:33	16.07.2021 19:05:24	51	Umgebungs­lärm
17.07.2021 02:09:01	17.07.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
17.07.2021 02:15:01	17.07.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
17.07.2021 12:01:14	17.07.2021 12:02:54	100	Umgebungs­lärm
17.07.2021 12:02:54	17.07.2021 12:04:34	100	Umgebungs­lärm
17.07.2021 12:04:34	17.07.2021 12:05:30	56	Umgebungs­lärm
17.07.2021 19:01:11	17.07.2021 19:02:51	100	Umgebungs­lärm
17.07.2021 19:02:51	17.07.2021 19:04:31	100	Umgebungs­lärm
17.07.2021 19:04:31	17.07.2021 19:05:38	67	Umgebungs­lärm
18.07.2021 02:09:02	18.07.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
18.07.2021 02:15:02	18.07.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
18.07.2021 08:34:41	18.07.2021 08:35:35	54	Umgebungs­lärm
19.07.2021 02:09:01	19.07.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
19.07.2021 02:15:01	19.07.2021 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
19.07.2021 12:04:42	19.07.2021 12:05:38	56	Umgebungs­lärm

## Ausfallzeiten

### MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
20.07.2021 02:09:01	20.07.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
20.07.2021 07:01:19	20.07.2021 07:02:59	100	Umgebungsärm
20.07.2021 07:02:59	20.07.2021 07:04:39	100	Umgebungsärm
20.07.2021 07:04:39	20.07.2021 07:05:34	55	Umgebungsärm
20.07.2021 12:01:20	20.07.2021 12:03:00	100	Umgebungsärm
20.07.2021 12:03:00	20.07.2021 12:04:40	100	Umgebungsärm
20.07.2021 12:04:40	20.07.2021 12:05:33	53	Umgebungsärm
20.07.2021 19:01:15	20.07.2021 19:02:55	100	Umgebungsärm
20.07.2021 19:02:55	20.07.2021 19:04:35	100	Umgebungsärm
20.07.2021 19:04:35	20.07.2021 19:05:39	64	Umgebungsärm
21.07.2021 02:09:01	21.07.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
21.07.2021 02:15:01	21.07.2021 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
21.07.2021 07:01:18	21.07.2021 07:02:58	100	Umgebungsärm
21.07.2021 07:02:58	21.07.2021 07:04:38	100	Umgebungsärm
21.07.2021 07:04:38	21.07.2021 07:05:36	58	Umgebungsärm
21.07.2021 12:01:22	21.07.2021 12:03:02	100	Umgebungsärm
21.07.2021 12:03:02	21.07.2021 12:04:42	100	Umgebungsärm
21.07.2021 12:04:42	21.07.2021 12:05:36	54	Umgebungsärm
21.07.2021 19:01:13	21.07.2021 19:02:53	100	Umgebungsärm
21.07.2021 19:02:53	21.07.2021 19:04:33	100	Umgebungsärm
21.07.2021 19:04:33	21.07.2021 19:05:29	56	Umgebungsärm
22.07.2021 02:09:01	22.07.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
22.07.2021 02:15:03	22.07.2021 02:15:23	20	Aktuator Kalibrierung
22.07.2021 07:01:19	22.07.2021 07:02:59	100	Umgebungsärm
22.07.2021 07:02:59	22.07.2021 07:04:39	100	Umgebungsärm
22.07.2021 07:04:39	22.07.2021 07:05:35	56	Umgebungsärm
22.07.2021 12:01:20	22.07.2021 12:03:00	100	Umgebungsärm
22.07.2021 12:03:00	22.07.2021 12:04:40	100	Umgebungsärm
22.07.2021 12:04:40	22.07.2021 12:05:35	55	Umgebungsärm
22.07.2021 19:01:16	22.07.2021 19:02:56	100	Umgebungsärm
22.07.2021 19:02:56	22.07.2021 19:04:36	100	Umgebungsärm
22.07.2021 19:04:36	22.07.2021 19:05:33	57	Umgebungsärm
23.07.2021 02:09:01	23.07.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
23.07.2021 02:15:01	23.07.2021 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
23.07.2021 07:01:15	23.07.2021 07:02:55	100	Umgebungsärm
23.07.2021 07:02:55	23.07.2021 07:04:35	100	Umgebungsärm
23.07.2021 07:04:35	23.07.2021 07:05:28	53	Umgebungsärm
23.07.2021 12:01:19	23.07.2021 12:02:59	100	Umgebungsärm
23.07.2021 12:02:59	23.07.2021 12:04:39	100	Umgebungsärm
23.07.2021 12:04:39	23.07.2021 12:05:27	48	Umgebungsärm
23.07.2021 19:01:13	23.07.2021 19:02:53	100	Umgebungsärm
23.07.2021 19:02:53	23.07.2021 19:04:33	100	Umgebungsärm
23.07.2021 19:04:33	23.07.2021 19:05:28	55	Umgebungsärm
24.07.2021 02:09:01	24.07.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
24.07.2021 02:15:01	24.07.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
24.07.2021 12:01:20	24.07.2021 12:03:00	100	Umgebungsärm
24.07.2021 12:03:00	24.07.2021 12:04:40	100	Umgebungsärm
24.07.2021 12:04:40	24.07.2021 12:05:30	50	Umgebungsärm
24.07.2021 19:01:12	24.07.2021 19:02:52	100	Umgebungsärm
24.07.2021 19:02:52	24.07.2021 19:04:32	100	Umgebungsärm
24.07.2021 19:04:32	24.07.2021 19:05:37	65	Umgebungsärm
25.07.2021 02:09:02	25.07.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
25.07.2021 02:15:02	25.07.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
25.07.2021 08:31:21	25.07.2021 08:33:01	100	Umgebungslärm
25.07.2021 08:31:21	25.07.2021 08:33:01	100	Umgebungslärm
25.07.2021 08:33:01	25.07.2021 08:34:41	100	Umgebungslärm
25.07.2021 08:34:41	25.07.2021 08:35:29	48	Umgebungslärm
25.07.2021 09:01:14	25.07.2021 09:02:54	100	Umgebungslärm
25.07.2021 09:02:54	25.07.2021 09:04:34	100	Umgebungslärm
25.07.2021 09:04:34	25.07.2021 09:05:41	67	Umgebungslärm
25.07.2021 09:25:15	25.07.2021 09:26:55	100	Umgebungslärm
25.07.2021 09:26:55	25.07.2021 09:28:35	100	Umgebungslärm
25.07.2021 09:28:35	25.07.2021 09:29:42	67	Umgebungslärm
25.07.2021 10:25:17	25.07.2021 10:26:57	100	Umgebungslärm
25.07.2021 10:26:57	25.07.2021 10:28:37	100	Umgebungslärm
25.07.2021 10:28:37	25.07.2021 10:29:47	70	Umgebungslärm
26.07.2021 01:45:00	26.07.2021 01:46:14	74	Stromausfall
26.07.2021 01:46:14	26.07.2021 01:46:51	37	Parameter Änderung
26.07.2021 02:09:01	26.07.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
26.07.2021 02:15:01	26.07.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
26.07.2021 10:02:57	26.07.2021 10:03:30	33	Umgebungslärm
26.07.2021 12:03:00	26.07.2021 12:04:40	100	Umgebungslärm
26.07.2021 16:09:00	26.07.2021 16:56:00	2820	Niederschlag
26.07.2021 19:04:31	26.07.2021 19:05:29	58	Umgebungslärm
27.07.2021 02:09:01	27.07.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
27.07.2021 02:15:06	27.07.2021 02:15:36	30	Aktuator Kalibrierung
27.07.2021 11:06:22	27.07.2021 11:06:37	15	Umgebungslärm
27.07.2021 12:04:41	27.07.2021 12:05:18	37	Umgebungslärm
27.07.2021 15:48:00	27.07.2021 15:55:00	420	Umgebungslärm
27.07.2021 19:04:34	27.07.2021 19:05:32	58	Umgebungslärm
28.07.2021 02:09:01	28.07.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
28.07.2021 02:15:01	28.07.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
28.07.2021 07:01:16	28.07.2021 07:02:56	100	Umgebungslärm
28.07.2021 07:02:56	28.07.2021 07:04:36	100	Umgebungslärm
28.07.2021 07:04:36	28.07.2021 07:05:28	52	Umgebungslärm
28.07.2021 12:03:00	28.07.2021 12:04:40	100	Umgebungslärm
28.07.2021 12:04:40	28.07.2021 12:05:30	50	Umgebungslärm
28.07.2021 19:01:16	28.07.2021 19:02:56	100	Umgebungslärm
28.07.2021 19:02:56	28.07.2021 19:04:36	100	Umgebungslärm
28.07.2021 19:04:36	28.07.2021 19:05:29	53	Umgebungslärm
29.07.2021 02:09:01	29.07.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
29.07.2021 02:15:03	29.07.2021 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
29.07.2021 07:03:01	29.07.2021 07:04:41	100	Umgebungslärm
29.07.2021 07:04:41	29.07.2021 07:05:32	51	Umgebungslärm
29.07.2021 10:35:10	29.07.2021 10:35:57	47	Umgebungslärm
29.07.2021 10:36:02	29.07.2021 10:37:42	100	Umgebungslärm
29.07.2021 10:37:42	29.07.2021 10:39:13	91	Umgebungslärm
29.07.2021 10:39:49	29.07.2021 10:40:33	44	Umgebungslärm
29.07.2021 11:25:03	29.07.2021 11:25:24	21	Umgebungslärm
29.07.2021 11:25:56	29.07.2021 11:26:18	22	Umgebungslärm
29.07.2021 11:26:24	29.07.2021 11:27:01	37	Umgebungslärm
29.07.2021 11:27:46	29.07.2021 11:29:11	85	Umgebungslärm
29.07.2021 12:00:52	29.07.2021 12:01:08	16	Umgebungslärm
29.07.2021 12:01:25	29.07.2021 12:03:05	100	Umgebungslärm
29.07.2021 12:03:05	29.07.2021 12:04:45	100	Umgebungslärm
29.07.2021 12:04:45	29.07.2021 12:05:35	50	Umgebungslärm

## Ausfallzeiten

### MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
29.07.2021 14:56:00	29.07.2021 15:08:00	720	Windgeschwindigkeit
29.07.2021 19:01:16	29.07.2021 19:02:56	100	Umgebungsärm
29.07.2021 19:02:56	29.07.2021 19:04:36	100	Umgebungsärm
29.07.2021 19:04:36	29.07.2021 19:05:27	51	Umgebungsärm
29.07.2021 22:07:05	29.07.2021 22:07:33	28	Umgebungsärm
30.07.2021 02:09:01	30.07.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
30.07.2021 02:15:01	30.07.2021 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
30.07.2021 07:01:17	30.07.2021 07:02:57	100	Umgebungsärm
30.07.2021 07:02:57	30.07.2021 07:04:37	100	Umgebungsärm
30.07.2021 07:04:37	30.07.2021 07:05:32	55	Umgebungsärm
30.07.2021 08:47:17	30.07.2021 08:48:03	46	Umgebungsärm
30.07.2021 08:48:21	30.07.2021 08:50:01	100	Umgebungsärm
30.07.2021 09:51:52	30.07.2021 09:52:10	18	Umgebungsärm
30.07.2021 10:12:23	30.07.2021 10:13:12	49	Umgebungsärm
30.07.2021 10:14:36	30.07.2021 10:16:16	100	Umgebungsärm
30.07.2021 12:01:21	30.07.2021 12:03:01	100	Umgebungsärm
30.07.2021 12:03:01	30.07.2021 12:04:41	100	Umgebungsärm
30.07.2021 12:04:41	30.07.2021 12:05:29	48	Umgebungsärm
30.07.2021 19:01:13	30.07.2021 19:02:53	100	Umgebungsärm
30.07.2021 19:02:53	30.07.2021 19:04:33	100	Umgebungsärm
30.07.2021 19:04:33	30.07.2021 19:05:24	51	Umgebungsärm
31.07.2021 02:09:01	31.07.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
31.07.2021 02:15:02	31.07.2021 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
31.07.2021 12:01:17	31.07.2021 12:02:57	100	Umgebungsärm
31.07.2021 12:02:57	31.07.2021 12:04:37	100	Umgebungsärm
31.07.2021 12:04:37	31.07.2021 12:05:33	56	Umgebungsärm
31.07.2021 19:01:09	31.07.2021 19:02:49	100	Umgebungsärm
31.07.2021 19:02:49	31.07.2021 19:04:29	100	Umgebungsärm
31.07.2021 19:04:29	31.07.2021 19:05:44	75	Umgebungsärm
01.08.2021 02:09:01	01.08.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
01.08.2021 02:15:01	01.08.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung

**Geographische Position**

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

	Juli 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	53,4 dB	54,7 dB	48,2 dB	52,2 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	44,3 dB	49,2 dB	29,2 dB	47,3 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	54,3 dB	57,3 dB	47,4 dB	55,2 dB

	N1/N2	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	57,7 %	47,9 %
<b>Nacht</b>	65,6 %	21,2 %
<b>Gesamt</b>	58,0 %	47,5 %

	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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

## Typenpegel

MP02 Weixdorf

Juli 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	83,8	66,3	86,8	20
E190	82,3	78,8	85,3	14
A319	80,4	71,7	84,1	10
C172	75,0	65,3	83,3	12

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A332	90,2	85,7	97,4	18
E175	85,9	80,8	93,9	22
A320	85,1	67,6	87,9	58
E190	84,4	81,0	86,5	31
A319	83,7	72,8	87,0	13
CRJ9	81,3	79,8	82,4	18
C25A	80,2	72,3	85,6	10
SR20	78,9	65,2	87,9	12
B350	78,2	66,6	80,7	17
C501	73,7	68,4	76,1	11
C172	72,7	65,4	78,4	25

	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)]
01.07.2021	20	0	12	0	60,0		100		54,2	51,0
02.07.2021	19	2	12	2	63,2	100,0	100		55,0	52,8
03.07.2021	18	6	11	5	61,1	83,3	100		51,5	48,1
04.07.2021	16	7	6	2	37,5	28,6	100		50,9	49,5
05.07.2021	21	0	12	1	57,1		100		54,0	52,6
06.07.2021	18	1	9	2	50,0	100,0	98	W S	52,0	49,1
07.07.2021	10	19	7	11	70,0	57,9	100		55,1	54,4
08.07.2021	3	15	2	13	66,7	86,7	100		53,4	51,4
09.07.2021	17	1	16	0	94,1	0,0	92	W	56,1	55,0
10.07.2021	49	1	25	0	51,0	0,0	100		61,3	61,1
11.07.2021	1	26	1	13	100,0	50,0	92	W S	54,1	53,6
12.07.2021	27	1	17	0	63,0	0,0	100		54,2	52,9
13.07.2021	5	27	6	10	100,0	37,0	99	W	53,8	53,0
14.07.2021	19	2	10	3	52,6	100,0	100		54,8	53,7
15.07.2021	10	19	10	6	100,0	31,6	100		53,7	52,3
16.07.2021	11	15	7	8	63,6	53,3	100		53,8	51,9
17.07.2021	2	3	2	0	100,0	0,0	100		51,0	45,8
18.07.2021	0	25	1	12		48,0	100		52,2	50,6
19.07.2021	3	42	2	18	66,7	42,9	100		55,3	53,5
20.07.2021	37	5	32	4	86,5	80,0	100		53,6	51,8
21.07.2021	19	10	14	7	73,7	70,0	98	S	55,3	53,8
22.07.2021	21	8	15	4	71,4	50,0	100		53,0	52,2
23.07.2021	4	24	4	12	100,0	50,0	100		52,9	52,2
24.07.2021	35	1	14	2	40,0	100,0	100		52,2	51,5
25.07.2021	28	1	11	1	39,3	100,0	100		51,8	51,0
26.07.2021	18	0	10	1	55,6		93	W S	53,8	52,0
27.07.2021	47	0	27	0	57,4		98	S	58,6	57,8
28.07.2021	27	0	21	1	77,8		100		54,4	53,1
29.07.2021	32	0	15	0	46,9		89	W S	55,1	52,4
30.07.2021	47	1	21	0	44,7	0,0	98	S	55,9	53,9
31.07.2021	39	0	19	2	48,7		100		54,5	52,2
Gesamt	623	262	371	140	59,6	53,4	99		54,7	53,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP02 Weixdorf**
**Juli 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)]
01.07.2021	0	0	0	0			100		46,9	
02.07.2021	5	0	3	0	60,0		100		51,6	47,9
03.07.2021	0	0	0	0			100		45,0	
04.07.2021	0	0	0	0			100		46,3	
05.07.2021	2	0	1	0	50,0		100		49,2	46,3
06.07.2021	2	0	1	0	50,0		100		49,6	35,6
07.07.2021	0	0	0	0			100		43,0	
08.07.2021	0	0	0	0			100		50,0	
09.07.2021	1	0	1	0	100,0		100		51,1	47,2
10.07.2021	0	1	0	1		100,0	100		50,1	49,4
11.07.2021	0	0	0	0			100		45,3	
12.07.2021	0	0	0	0			100		44,1	
13.07.2021	0	0	0	0			95	T W	55,1	
14.07.2021	1	0	0	0	0,0		100		47,7	
15.07.2021	1	0	0	0	0,0		100		48,4	
16.07.2021	0	0	0	0			100		51,0	
17.07.2021	0	1	0	1		100,0	100		50,8	49,2
18.07.2021	0	1	0	1		100,0	100		52,3	49,3
19.07.2021	0	0	0	0			100		48,4	
20.07.2021	0	0	0	0			100		47,8	
21.07.2021	0	0	0	0			100		45,3	
22.07.2021	2	0	0	0	0,0		100		43,8	
23.07.2021	0	2	0	2		100,0	100		51,5	51,0
24.07.2021	1	0	1	0	100,0		100		41,9	39,1
25.07.2021	1	0	1	0	100,0		99	T	45,8	40,2
26.07.2021	2	0	1	0	50,0		100		49,6	47,1
27.07.2021	2	0	1	0	50,0		100		48,4	46,0
28.07.2021	1	0	1	0	100,0		100		49,4	47,2
29.07.2021	2	0	1	0	50,0		100		49,5	46,0
30.07.2021	4	0	4	0	100,0		100		51,4	49,5
31.07.2021	0	0	0	0			100		44,7	
Gesamt	27	5	16	5	59,3	100,0	100		49,2	44,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

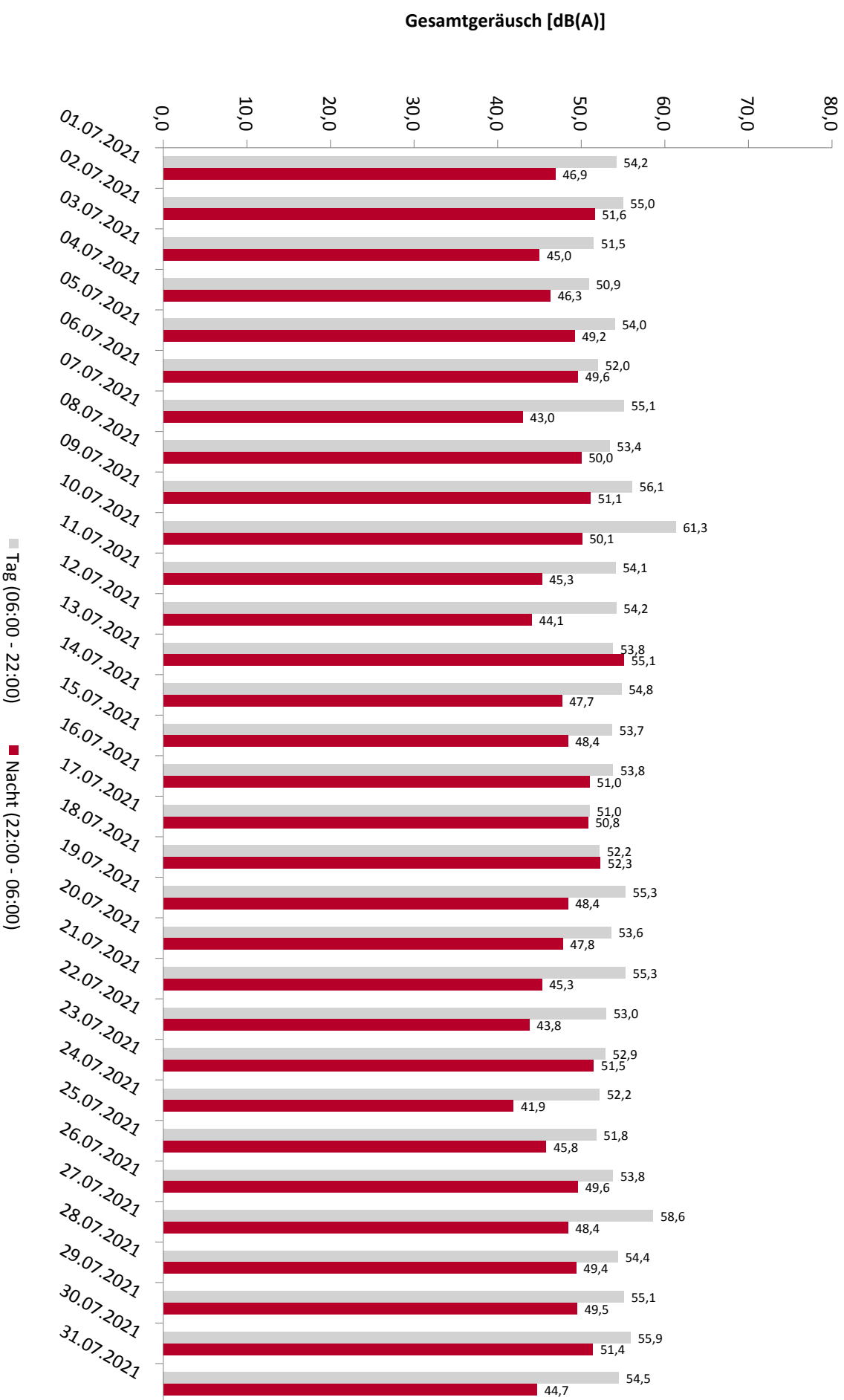
Juli 2021

	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>
01.07.2021	54,2	46,9	54,7	52,3	56,0
02.07.2021	55,0	51,6	54,7	55,9	59,2
03.07.2021	51,5	45,0	52,0	49,4	53,6
04.07.2021	50,9	46,3	51,7	47,0	53,8
05.07.2021	54,0	49,2	55,1	46,3	56,6
06.07.2021	52,0	49,6	53,0	46,1	56,3
07.07.2021	55,1	43,0	55,2	54,9	56,0
08.07.2021	53,4	50,0	52,9	54,7	57,7
09.07.2021	56,1	51,1	55,4	57,5	59,7
10.07.2021	61,3	50,1	62,5	45,2	61,0
11.07.2021	54,1	45,3	54,7	50,3	55,0
12.07.2021	54,2	44,1	54,4	53,3	55,3
13.07.2021	53,8	55,1	54,8	46,4	60,9
14.07.2021	54,8	47,7	55,0	54,4	57,0
15.07.2021	53,7	48,4	54,3	51,2	56,4
16.07.2021	53,8	51,0	54,0	53,0	58,1
17.07.2021	51,0	50,8	51,8	47,1	57,0
18.07.2021	52,2	52,3	53,0	48,5	58,5
19.07.2021	55,3	48,4	56,3	48,6	56,8
20.07.2021	53,6	47,8	54,4	49,6	55,9
21.07.2021	55,3	45,3	56,3	50,3	55,8
22.07.2021	53,0	43,8	53,2	52,3	54,4
23.07.2021	52,9	51,5	53,5	50,6	58,0
24.07.2021	52,2	41,9	53,3	42,3	52,3
25.07.2021	51,8	45,8	52,4	49,1	54,1
26.07.2021	53,8	49,6	54,9	47,3	56,9
27.07.2021	58,6	48,4	59,8	47,4	58,7
28.07.2021	54,4	49,4	55,1	50,9	57,1
29.07.2021	55,1	49,5	55,9	52,1	57,7
30.07.2021	55,9	51,4	56,4	54,3	59,2
31.07.2021	54,5	44,7	54,7	53,6	55,7
Gesamt	54,7	49,2	55,4	51,8	57,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	51,0		51,6	48,5	50,4
	52,8	47,9	52,3	54,2	56,3
	48,1		49,4	34,2	46,5
	49,5		50,7		47,7
	52,6	46,3	53,8		54,2
	49,1	35,6	50,4		48,2
	54,4		54,4	54,5	54,6
	51,4		50,6	53,2	52,3
	55,0	47,2	54,4	56,4	57,4
	61,1	49,4	62,4		60,6
	53,6		54,3	47,6	52,1
	52,9		53,7	49,4	52,1
	53,0		54,2		51,3
	53,7		53,8	53,5	53,8
	52,3		52,9	49,2	51,5
	51,9		52,3	50,2	51,5
	45,8	49,2	47,0		54,8
	50,6	49,3	51,8	35,7	55,5
	53,5		54,8		51,8
	51,8		53,0	34,8	50,1
	53,8		54,8	47,2	52,5
	52,2		52,4	51,4	52,1
	52,2	51,0	52,9	48,9	57,4
	51,5	39,1	52,7	36,6	50,9
	51,0	40,2	51,7	47,3	51,4
	52,0	47,1	53,3	39,1	54,6
	57,8	46,0	59,1		57,3
	53,1	47,2	53,8	49,8	55,4
	52,4	46,0	53,3	48,5	54,5
	53,9	49,5	53,9	53,7	57,4
	52,2		52,6	50,6	51,8
	53,4	44,3	54,3	49,4	54,3

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch MP02 Weixdorf Juli 2021

Gesamtgeräusch: Tag 54,7 dB(A) Nacht 49,2 dB(A)



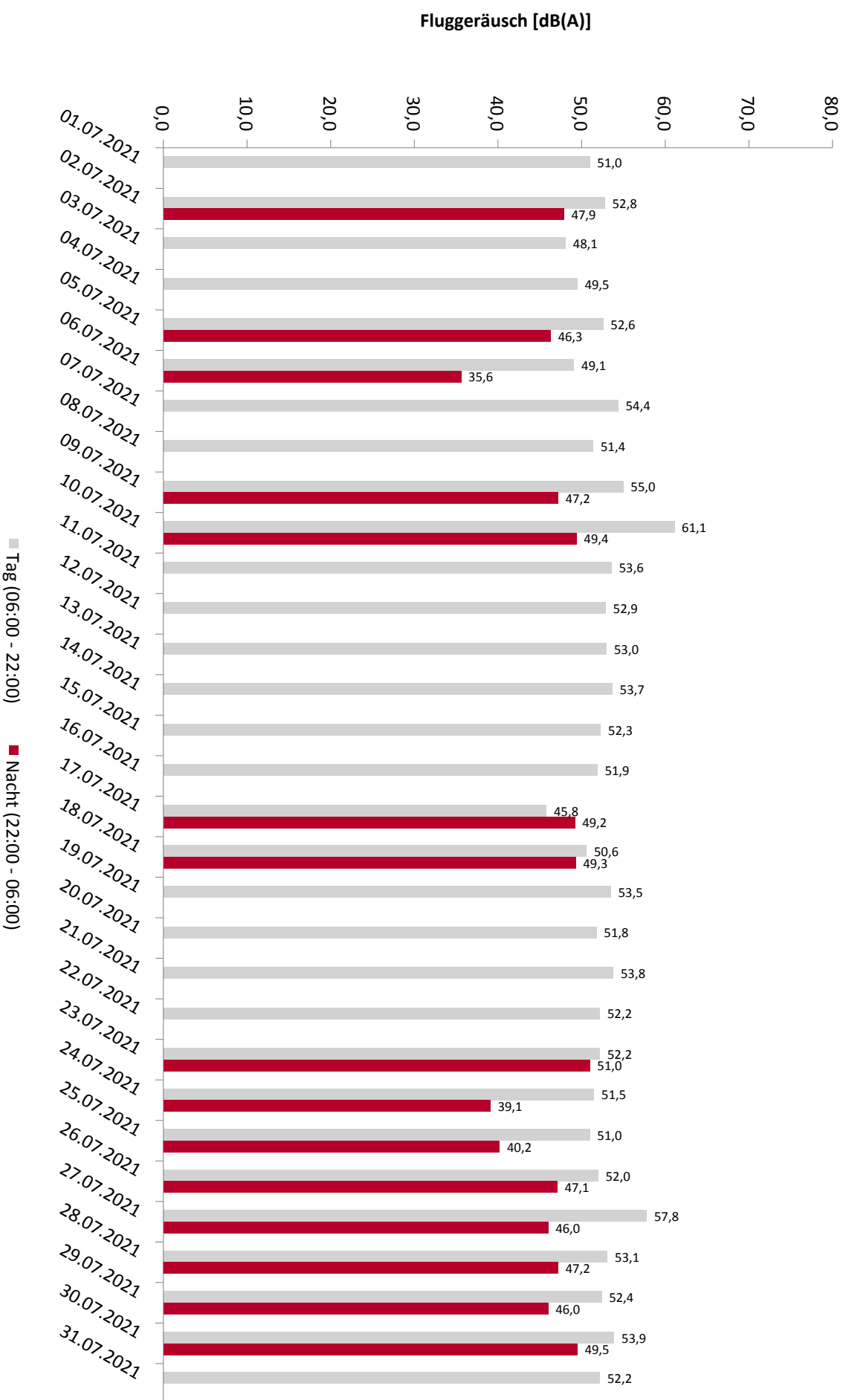


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

Juli 2021

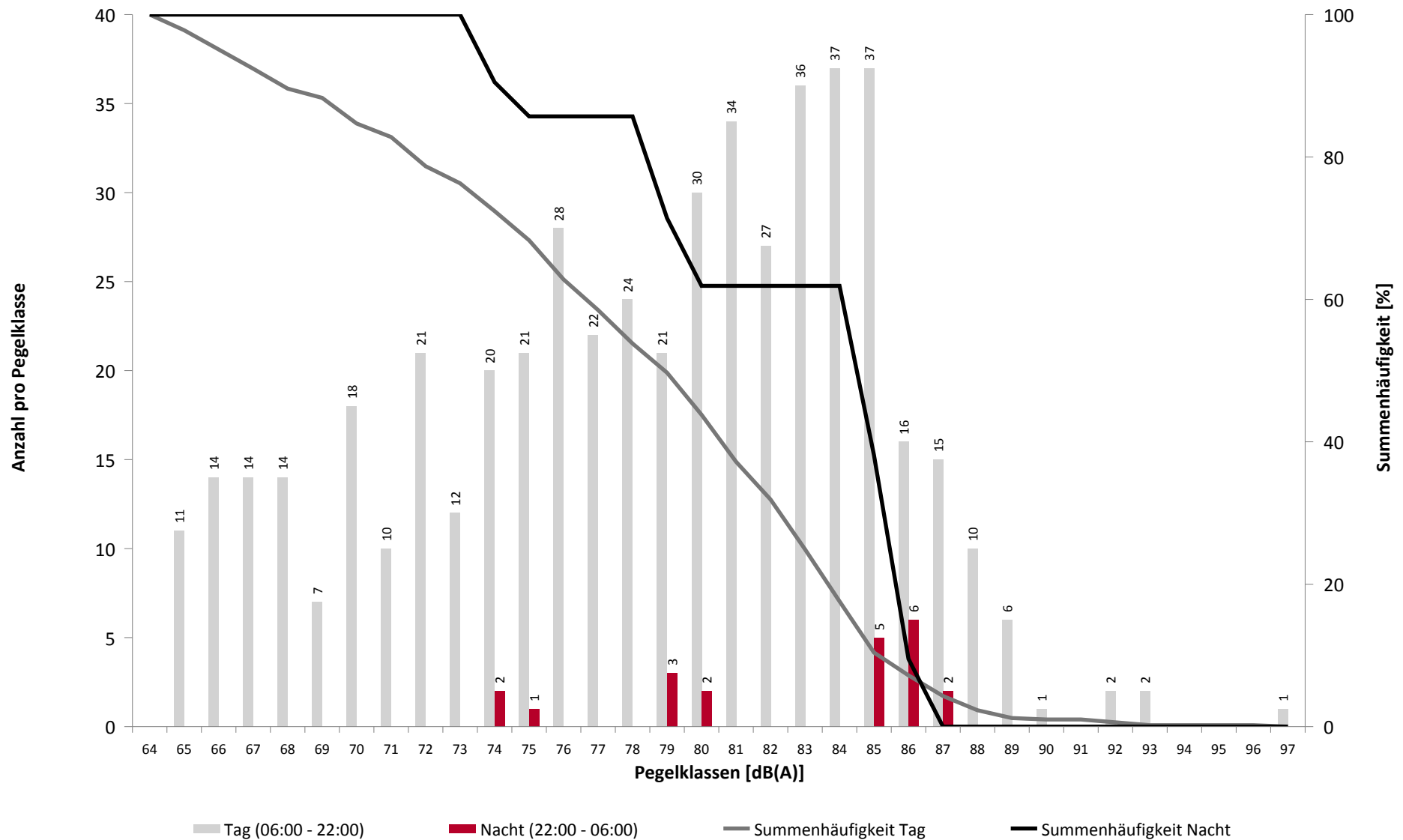
Fluggeräusch: Tag 53,4 dB(A) Nacht 44,3 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

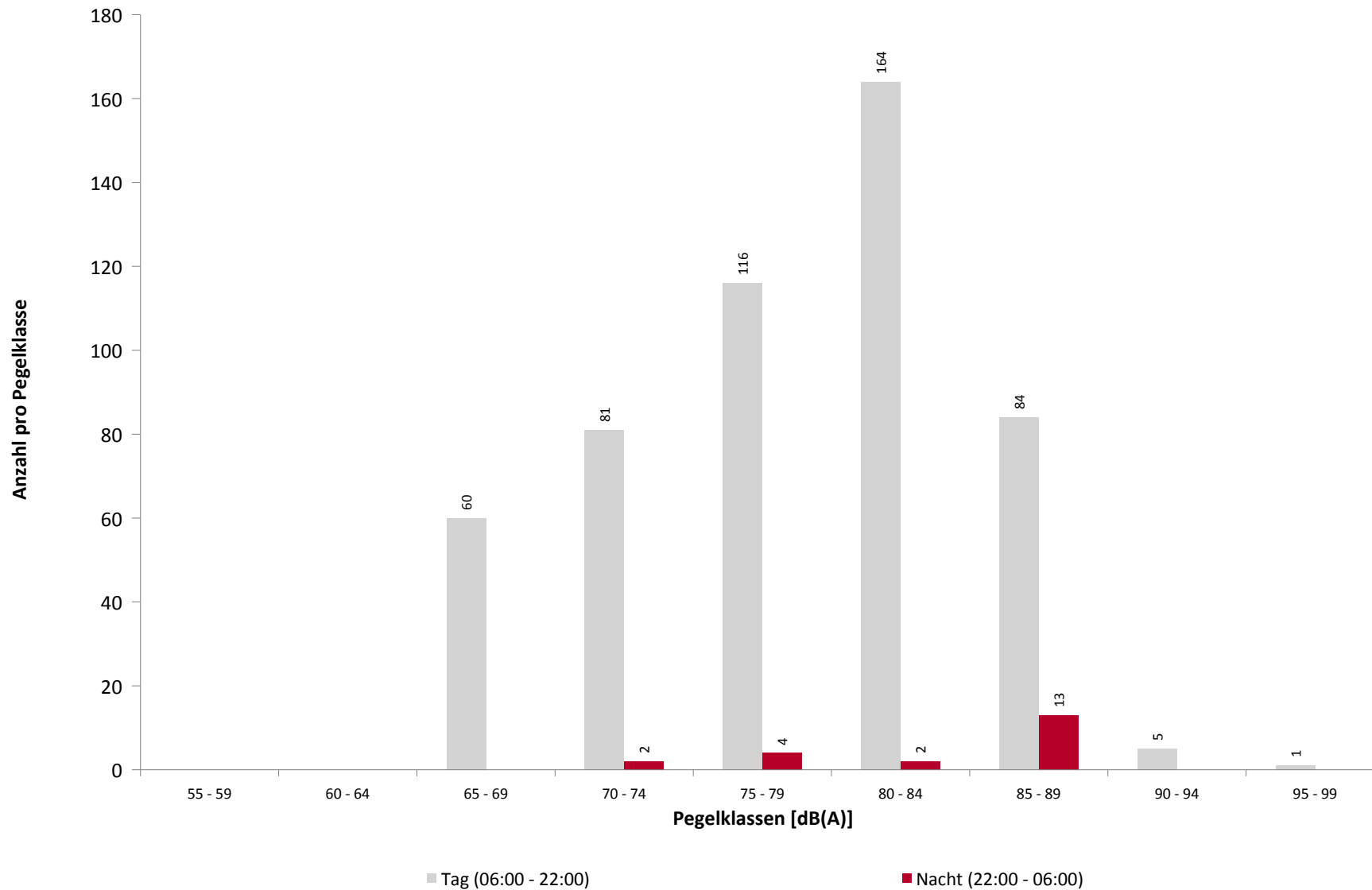
Juli 2021



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

Juli 2021



## Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Juli 2021

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

**Gesamtausfalldauer 500 Minuten**

01.07.2021 17:56:44	01.07.2021 17:57:24	40
02.07.2021 02:09:01	02.07.2021 02:09:54	53
02.07.2021 02:15:02	02.07.2021 02:15:23	21
03.07.2021 02:09:01	03.07.2021 02:09:53	52
03.07.2021 02:15:01	03.07.2021 02:15:36	35
04.07.2021 02:09:01	04.07.2021 02:09:53	52
04.07.2021 02:15:04	04.07.2021 02:15:37	33
05.07.2021 02:09:01	05.07.2021 02:09:53	52
05.07.2021 02:15:03	05.07.2021 02:15:36	33
06.07.2021 02:09:01	06.07.2021 02:09:53	52
06.07.2021 02:15:01	06.07.2021 02:15:36	35
06.07.2021 12:46:02	06.07.2021 12:46:34	32
06.07.2021 12:46:49	06.07.2021 12:48:29	100
06.07.2021 12:48:29	06.07.2021 12:50:09	100
06.07.2021 12:50:09	06.07.2021 12:51:49	100
06.07.2021 12:51:49	06.07.2021 12:53:29	100
06.07.2021 12:57:50	06.07.2021 12:58:18	28
06.07.2021 13:17:17	06.07.2021 13:18:57	100
06.07.2021 13:18:57	06.07.2021 13:20:18	81
06.07.2021 13:21:24	06.07.2021 13:23:04	100
06.07.2021 13:23:04	06.07.2021 13:24:44	100
06.07.2021 13:24:44	06.07.2021 13:25:23	39
06.07.2021 17:31:00	06.07.2021 17:40:00	540
07.07.2021 02:09:01	07.07.2021 02:09:54	53
07.07.2021 02:15:02	07.07.2021 02:15:36	34
08.07.2021 02:09:01	08.07.2021 02:09:53	52
08.07.2021 02:15:01	08.07.2021 02:15:36	35
09.07.2021 02:09:01	09.07.2021 02:09:54	53
09.07.2021 02:15:03	09.07.2021 02:15:36	33
09.07.2021 13:27:00	09.07.2021 13:34:00	420
09.07.2021 14:57:00	09.07.2021 16:12:00	4500
10.07.2021 02:09:01	10.07.2021 02:09:53	52
10.07.2021 02:15:01	10.07.2021 02:15:36	35
10.07.2021 15:17:00	10.07.2021 15:17:24	24
11.07.2021 02:09:01	11.07.2021 02:09:53	52
11.07.2021 02:15:01	11.07.2021 02:15:35	34
11.07.2021 17:45:00	11.07.2021 18:09:00	1440
11.07.2021 18:12:00	11.07.2021 19:10:00	3480
11.07.2021 18:16:35	11.07.2021 18:16:54	19
12.07.2021 02:09:01	12.07.2021 02:09:54	53
12.07.2021 02:15:01	12.07.2021 02:15:22	21
13.07.2021 02:09:01	13.07.2021 02:09:54	53
13.07.2021 02:15:02	13.07.2021 02:15:37	35
13.07.2021 21:51:00	13.07.2021 22:21:00	1800
14.07.2021 02:09:01	14.07.2021 02:09:53	52
14.07.2021 02:15:06	14.07.2021 02:15:36	30
14.07.2021 15:00:40	14.07.2021 15:01:21	41
15.07.2021 02:09:02	15.07.2021 02:09:54	52
15.07.2021 02:15:04	15.07.2021 02:15:37	33
16.07.2021 02:09:01	16.07.2021 02:09:54	53
16.07.2021 02:15:01	16.07.2021 02:15:36	35

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

Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Niederschlag
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Niederschlag
Niederschlag
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Windgeschwindigkeit
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung

## Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Juli 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]
17.07.2021 02:09:01	17.07.2021 02:09:54	53
17.07.2021 02:15:02	17.07.2021 02:15:36	34
18.07.2021 02:09:01	18.07.2021 02:09:53	52
18.07.2021 02:15:01	18.07.2021 02:15:35	34
19.07.2021 02:09:01	19.07.2021 02:09:53	52
19.07.2021 02:15:03	19.07.2021 02:15:36	33
20.07.2021 02:09:02	20.07.2021 02:09:51	49
20.07.2021 02:15:02	20.07.2021 02:15:21	19
21.07.2021 02:09:01	21.07.2021 02:09:53	52
21.07.2021 02:15:03	21.07.2021 02:15:36	33
21.07.2021 15:50:42	21.07.2021 15:52:22	100
21.07.2021 15:52:22	21.07.2021 15:54:02	100
21.07.2021 15:54:02	21.07.2021 15:55:42	100
21.07.2021 15:55:42	21.07.2021 15:57:22	100
21.07.2021 15:57:22	21.07.2021 15:57:50	28
21.07.2021 15:58:14	21.07.2021 15:59:54	100
21.07.2021 16:01:13	21.07.2021 16:02:53	100
21.07.2021 16:02:53	21.07.2021 16:04:28	95
21.07.2021 16:23:21	21.07.2021 16:25:01	100
21.07.2021 16:25:09	21.07.2021 16:26:49	100
21.07.2021 16:26:49	21.07.2021 16:28:02	73
21.07.2021 16:30:53	21.07.2021 16:32:02	69
21.07.2021 16:41:46	21.07.2021 16:42:42	56
22.07.2021 02:09:01	22.07.2021 02:09:51	50
22.07.2021 02:15:02	22.07.2021 02:15:37	35
23.07.2021 02:09:02	23.07.2021 02:09:54	52
23.07.2021 02:15:02	23.07.2021 02:15:24	22
23.07.2021 14:09:27	23.07.2021 14:09:44	17
24.07.2021 02:09:01	24.07.2021 02:09:53	52
24.07.2021 02:15:01	24.07.2021 02:15:36	35
25.07.2021 02:09:01	25.07.2021 02:09:53	52
25.07.2021 02:15:02	25.07.2021 02:15:36	34
26.07.2021 01:45:01	26.07.2021 01:46:14	73
26.07.2021 01:46:14	26.07.2021 01:46:52	38
26.07.2021 02:09:01	26.07.2021 02:09:54	53
26.07.2021 02:15:03	26.07.2021 02:15:36	33
26.07.2021 12:00:38	26.07.2021 12:00:55	17
26.07.2021 12:02:16	26.07.2021 12:02:43	27
26.07.2021 13:44:46	26.07.2021 13:45:01	15
26.07.2021 14:30:00	26.07.2021 14:45:00	900
26.07.2021 15:38:00	26.07.2021 15:38:33	33
26.07.2021 16:09:00	26.07.2021 16:56:00	2820
27.07.2021 02:09:01	27.07.2021 02:09:54	53
27.07.2021 02:15:02	27.07.2021 02:15:37	35
27.07.2021 16:07:46	27.07.2021 16:09:26	100
27.07.2021 16:09:26	27.07.2021 16:10:22	56
27.07.2021 16:13:50	27.07.2021 16:14:39	49
27.07.2021 16:34:56	27.07.2021 16:36:36	100
27.07.2021 16:36:36	27.07.2021 16:38:14	98
27.07.2021 17:07:00	27.07.2021 17:22:00	900
27.07.2021 18:47:17	27.07.2021 18:47:33	16
28.07.2021 02:09:01	28.07.2021 02:09:54	53
28.07.2021 02:15:01	28.07.2021 02:15:36	35

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

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
29.07.2021 02:09:01	29.07.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
29.07.2021 02:15:01	29.07.2021 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
29.07.2021 10:54:00	29.07.2021 10:58:00	240	Umgebungs­lärm
29.07.2021 11:00:15	29.07.2021 11:00:31	16	Umgebungs­lärm
29.07.2021 11:02:45	29.07.2021 11:03:24	39	Umgebungs­lärm
29.07.2021 11:07:00	29.07.2021 11:26:00	1140	Umgebungs­lärm
29.07.2021 11:29:42	29.07.2021 11:30:01	19	Umgebungs­lärm
29.07.2021 11:37:02	29.07.2021 11:37:24	22	Umgebungs­lärm
29.07.2021 11:59:32	29.07.2021 11:59:54	22	Umgebungs­lärm
29.07.2021 13:03:00	29.07.2021 14:22:00	4740	Windgeschwindigkeit
30.07.2021 02:09:01	30.07.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
30.07.2021 02:15:03	30.07.2021 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
30.07.2021 11:37:59	30.07.2021 11:38:34	35	Umgebungs­lärm
30.07.2021 12:04:19	30.07.2021 12:05:11	52	Umgebungs­lärm
30.07.2021 12:08:40	30.07.2021 12:09:08	28	Umgebungs­lärm
30.07.2021 13:03:24	30.07.2021 13:03:50	26	Umgebungs­lärm
30.07.2021 13:07:18	30.07.2021 13:07:45	27	Umgebungs­lärm
30.07.2021 13:12:10	30.07.2021 13:12:32	22	Umgebungs­lärm
30.07.2021 13:13:08	30.07.2021 13:13:36	28	Umgebungs­lärm
30.07.2021 13:23:57	30.07.2021 13:24:44	47	Umgebungs­lärm
30.07.2021 13:31:01	30.07.2021 13:31:32	31	Umgebungs­lärm
30.07.2021 13:31:50	30.07.2021 13:32:13	23	Umgebungs­lärm
30.07.2021 13:43:39	30.07.2021 13:44:34	55	Umgebungs­lärm
30.07.2021 13:45:28	30.07.2021 13:45:57	29	Umgebungs­lärm
30.07.2021 13:46:09	30.07.2021 13:46:26	17	Umgebungs­lärm
30.07.2021 13:53:36	30.07.2021 13:53:53	17	Umgebungs­lärm
30.07.2021 15:22:29	30.07.2021 15:23:12	43	Umgebungs­lärm
30.07.2021 15:30:37	30.07.2021 15:31:30	53	Umgebungs­lärm
30.07.2021 15:49:55	30.07.2021 15:51:35	100	Umgebungs­lärm
30.07.2021 15:51:35	30.07.2021 15:52:25	50	Umgebungs­lärm
30.07.2021 16:12:53	30.07.2021 16:13:23	30	Umgebungs­lärm
30.07.2021 16:16:50	30.07.2021 16:17:07	17	Umgebungs­lärm
30.07.2021 16:22:48	30.07.2021 16:23:07	19	Umgebungs­lärm
30.07.2021 16:23:16	30.07.2021 16:23:38	22	Umgebungs­lärm
30.07.2021 16:29:49	30.07.2021 16:30:06	17	Umgebungs­lärm
30.07.2021 16:33:44	30.07.2021 16:35:07	83	Umgebungs­lärm
30.07.2021 16:43:26	30.07.2021 16:43:56	30	Umgebungs­lärm
30.07.2021 16:50:47	30.07.2021 16:51:55	68	Umgebungs­lärm
30.07.2021 17:17:38	30.07.2021 17:19:18	100	Umgebungs­lärm
30.07.2021 17:20:01	30.07.2021 17:21:02	61	Umgebungs­lärm
30.07.2021 17:21:28	30.07.2021 17:23:08	100	Umgebungs­lärm
30.07.2021 17:23:08	30.07.2021 17:24:26	78	Umgebungs­lärm
31.07.2021 02:09:01	31.07.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
31.07.2021 02:15:02	31.07.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
31.07.2021 17:36:34	31.07.2021 17:38:14	100	Umgebungs­lärm
31.07.2021 17:42:16	31.07.2021 17:43:25	69	Umgebungs­lärm
31.07.2021 17:54:55	31.07.2021 17:55:18	23	Umgebungs­lärm
31.07.2021 17:56:39	31.07.2021 17:58:19	100	Umgebungs­lärm
01.08.2021 02:09:01	01.08.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
01.08.2021 02:15:01	01.08.2021 02:15:22	21	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

	Juli 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	47,5 dB	66,4 dB	44,0 dB	55,0 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	37,7 dB	50,7 dB	24,9 dB	51,5 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	48,1 dB	65,2 dB	43,1 dB	58,8 dB

	N1/N2	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	41,6 %	33,1 %
<b>Nacht</b>	65,6 %	9,6 %
<b>Gesamt</b>	42,4 %	32,7 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

## Typenpegel

MP03 Hermsdorf

Juli 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	73,5	68,1	76,6	19
A319	73,1	67,7	77,5	10

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A332	82,1	77,6	85,0	18
A320	77,4	72,9	81,5	57
E190	76,7	72,5	79,7	31
A319	74,9	67,3	77,6	14
E175	74,3	71,5	76,9	23
CRJ9	74,0	71,8	75,8	19
B350	69,9	68,3	70,8	14



**MP03 Hermsdorf**
**Juli 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)]
01.07.2021	20	0	10	0	50,0		100		56,0	47,3
02.07.2021	19	2	12	2	63,2	100,0	100		56,4	48,1
03.07.2021	18	6	5	1	27,8	16,7	100		53,1	41,3
04.07.2021	16	7	6	1	37,5	14,3	100		52,9	44,6
05.07.2021	21	0	12	0	57,1		100		54,6	49,5
06.07.2021	18	1	3	1	16,7	100,0	99	W S	54,4	42,2
07.07.2021	10	19	7	7	70,0	36,8	100		55,1	49,9
08.07.2021	3	15	2	10	66,7	66,7	100		54,9	45,7
09.07.2021	17	1	14	0	82,4	0,0	91	W S	56,0	51,2
10.07.2021	49	1	23	0	46,9	0,0	100		57,0	55,7
11.07.2021	1	26	1	9	100,0	34,6	92	W	51,5	46,3
12.07.2021	27	1	10	0	37,0	0,0	100		53,6	48,1
13.07.2021	5	27	7	8	100,0	29,6	99	W S	53,9	47,5
14.07.2021	19	2	7	3	36,8	100,0	100		53,9	49,2
15.07.2021	10	19	7	3	70,0	15,8	98	T S	81,1	45,1
16.07.2021	11	15	5	4	45,5	26,7	93	S	52,8	44,4
17.07.2021	2	3	2	0	100,0	0,0	100		55,7	38,1
18.07.2021	0	25	1	5		20,0	100		49,6	40,6
19.07.2021	3	42	0	13	0,0	31,0	100		53,9	45,1
20.07.2021	37	5	22	0	59,5	0,0	100		52,9	46,2
21.07.2021	19	10	8	2	42,1	20,0	100		52,0	45,8
22.07.2021	21	8	11	2	52,4	25,0	100		51,3	44,5
23.07.2021	4	24	5	9	100,0	37,5	100		50,6	44,4
24.07.2021	35	1	10	1	28,6	100,0	100		49,1	44,2
25.07.2021	28	1	7	0	25,0	0,0	100		48,1	43,6
26.07.2021	18	0	9	0	50,0		95	W	51,4	45,2
27.07.2021	47	0	23	1	48,9		100		53,1	48,1
28.07.2021	27	0	15	1	55,6		100		52,4	46,3
29.07.2021	32	0	15	0	46,9		100		53,3	46,4
30.07.2021	47	1	17	0	36,2	0,0	100		53,1	48,3
31.07.2021	39	0	9	0	23,1		100		52,9	46,6
Gesamt	623	262	285	83	45,7	31,7	99		66,4	47,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP03 Hermsdorf**
**Juli 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)]
01.07.2021	0	0	0	0			100		50,5	
02.07.2021	5	0	3	0	60,0		100		52,6	43,5
03.07.2021	0	0	0	0			100		50,5	
04.07.2021	0	0	0	0			100		49,8	
05.07.2021	2	0	1	0	50,0		100		50,6	42,0
06.07.2021	2	0	1	0	50,0		100		52,2	33,4
07.07.2021	0	0	0	0			100		50,0	
08.07.2021	0	0	0	0			100		52,1	
09.07.2021	1	0	1	0	100,0		100		52,2	43,5
10.07.2021	0	1	0	1		100,0	100		48,0	41,1
11.07.2021	0	0	0	0			100		48,2	
12.07.2021	0	0	0	0			100		49,0	
13.07.2021	0	0	0	0			95	T W	56,4	
14.07.2021	1	0	0	0	0,0		100		51,8	
15.07.2021	1	0	0	0	0,0		98	T W	52,7	
16.07.2021	0	0	0	0			100		53,2	
17.07.2021	0	1	0	1		100,0	100		46,4	39,5
18.07.2021	0	1	0	1		100,0	99	T	52,2	39,9
19.07.2021	0	0	0	0			100		51,5	
20.07.2021	0	0	0	0			100		50,5	
21.07.2021	0	0	0	0			100		49,5	
22.07.2021	2	0	0	0	0,0		100		48,5	
23.07.2021	0	2	0	2		100,0	100		48,3	41,4
24.07.2021	1	0	1	0	100,0		100		41,8	32,0
25.07.2021	1	0	1	0	100,0		100		46,6	35,9
26.07.2021	2	0	1	0	50,0		100		49,5	40,0
27.07.2021	2	0	1	0	50,0		100		47,3	40,7
28.07.2021	1	0	1	0	100,0		100		49,0	40,8
29.07.2021	2	0	1	0	50,0		100		50,7	40,1
30.07.2021	4	0	4	0	100,0		100		51,1	43,6
31.07.2021	0	0	0	0			100		48,0	
Gesamt	27	5	16	5	59,3	100,0	100		50,7	37,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

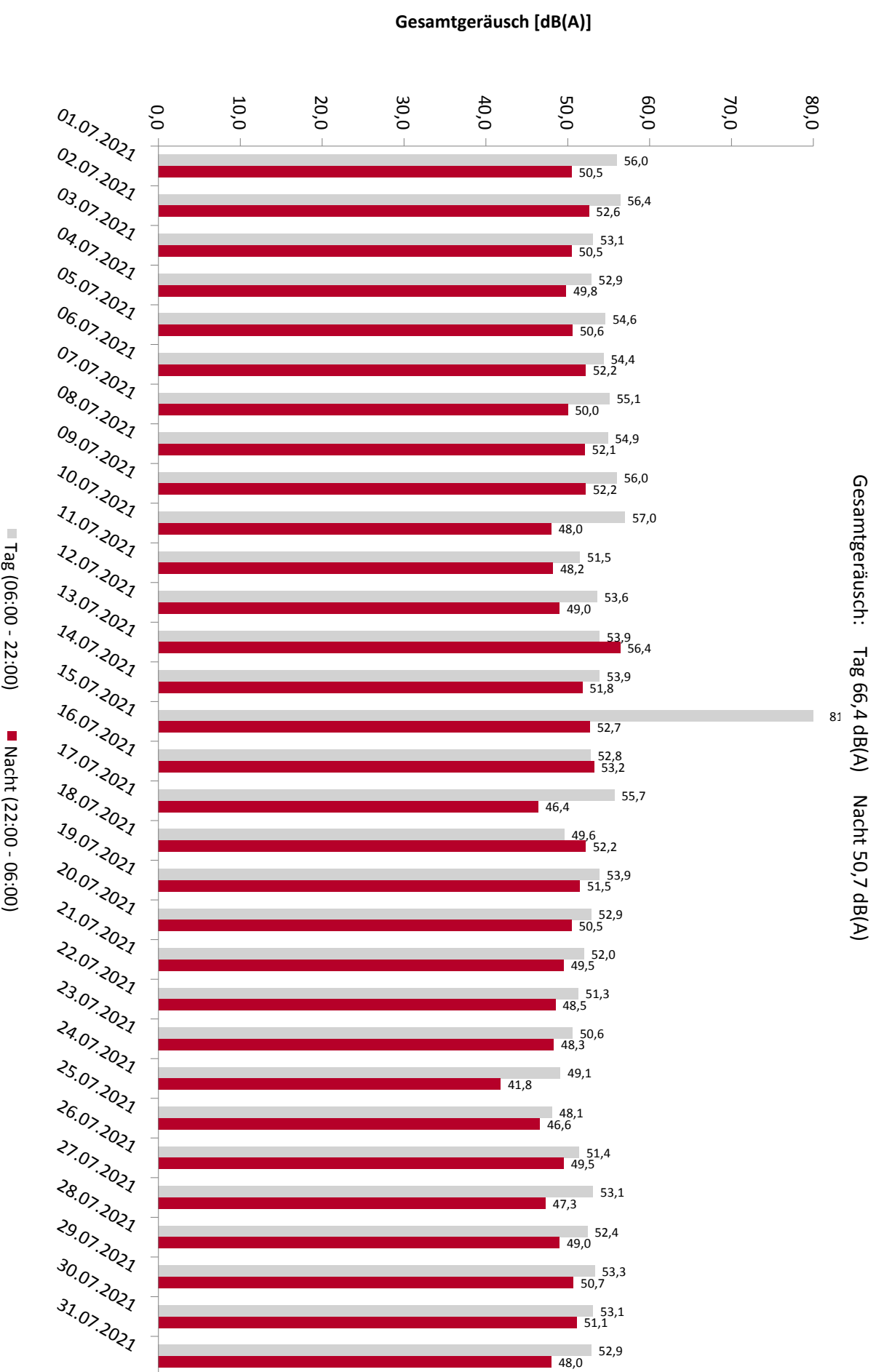
## MP03 Hermsdorf

Juli 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>
01.07.2021	56,0	50,5	56,5	53,9	58,6
02.07.2021	56,4	52,6	56,7	55,3	60,0
03.07.2021	53,1	50,5	53,2	52,7	57,6
04.07.2021	52,9	49,8	53,2	52,1	57,1
05.07.2021	54,6	50,6	55,4	50,4	57,9
06.07.2021	54,4	52,2	54,5	54,1	59,2
07.07.2021	55,1	50,0	55,7	52,8	57,9
08.07.2021	54,9	52,1	55,3	53,5	59,2
09.07.2021	56,0	52,2	55,6	56,8	60,1
10.07.2021	57,0	48,0	58,1	49,1	57,6
11.07.2021	51,5	48,2	51,7	50,0	55,5
12.07.2021	53,6	49,0	54,2	50,7	56,6
13.07.2021	53,9	56,4	53,8	54,3	62,3
14.07.2021	53,9	51,8	54,3	52,5	58,7
15.07.2021	81,1	52,7	82,3	50,2	79,3
16.07.2021	52,8	53,2	52,5	53,7	59,6
17.07.2021	55,7	46,4	52,4	59,9	58,7
18.07.2021	49,6	52,2	49,9	48,5	58,1
19.07.2021	53,9	51,5	54,7	49,5	58,2
20.07.2021	52,9	50,5	53,4	51,0	57,4
21.07.2021	52,0	49,5	52,6	49,7	56,4
22.07.2021	51,3	48,5	51,9	49,2	55,5
23.07.2021	50,6	48,3	51,1	48,6	55,2
24.07.2021	49,1	41,8	49,9	44,8	50,7
25.07.2021	48,1	46,6	48,3	47,7	53,4
26.07.2021	51,4	49,5	52,3	46,9	56,2
27.07.2021	53,1	47,3	53,8	50,2	55,5
28.07.2021	52,4	49,0	53,1	49,2	56,2
29.07.2021	53,3	50,7	53,8	51,2	57,6
30.07.2021	53,1	51,1	53,4	52,2	57,9
31.07.2021	52,9	48,0	53,4	50,6	55,8
Gesamt	66,4	50,7	67,5	52,5	65,2

	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>
	47,3		47,8	45,5	46,9
	48,1	43,5	47,2	50,1	51,9
	41,3		42,5		39,5
	44,6		45,9		42,9
	49,5	42,0	50,8		50,5
	42,2	33,4	43,4		42,6
	49,9		50,3	48,0	49,4
	45,7		45,0	47,1	46,3
	51,2	43,5	50,6	52,6	53,7
	55,7	41,1	57,0		54,6
	46,3		47,1	38,8	44,7
	48,1		48,8	45,2	47,4
	47,5		48,7		45,8
	49,2		49,8	46,5	48,5
	45,1		45,8	41,8	44,3
	44,4		45,1	39,3	43,1
	38,1	39,5	39,4		45,3
	40,6	39,9	41,8		46,0
	45,1		46,4		43,4
	46,2		47,5		44,5
	45,8		46,8	38,8	44,5
	44,5		44,8	43,6	44,3
	44,4	41,4	45,2	40,3	48,3
	44,2	32,0	45,5		43,6
	43,6	35,9	44,2	40,4	45,0
	45,2	40,0	46,6		47,5
	48,1	40,7	49,4		49,1
	46,3	40,8	47,0	42,9	48,8
	46,4	40,1	47,2	42,5	48,4
	48,3	43,6	48,5	47,7	51,5
	46,6		47,4	42,9	45,8
	47,5	37,7	48,3	43,7	48,1

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch MP03 Hermisdorf Juli 2021

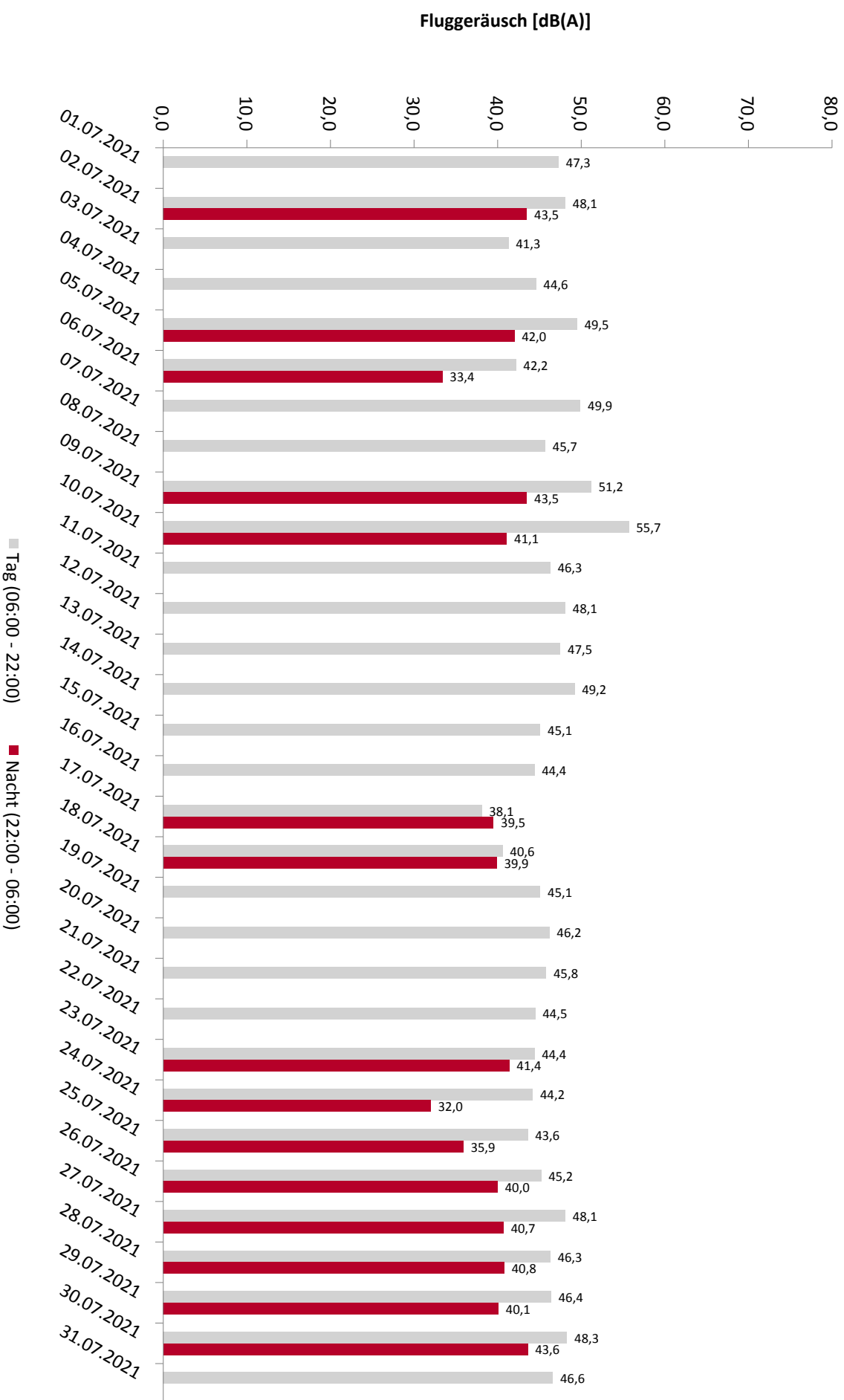


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermisdorf

Juli 2021

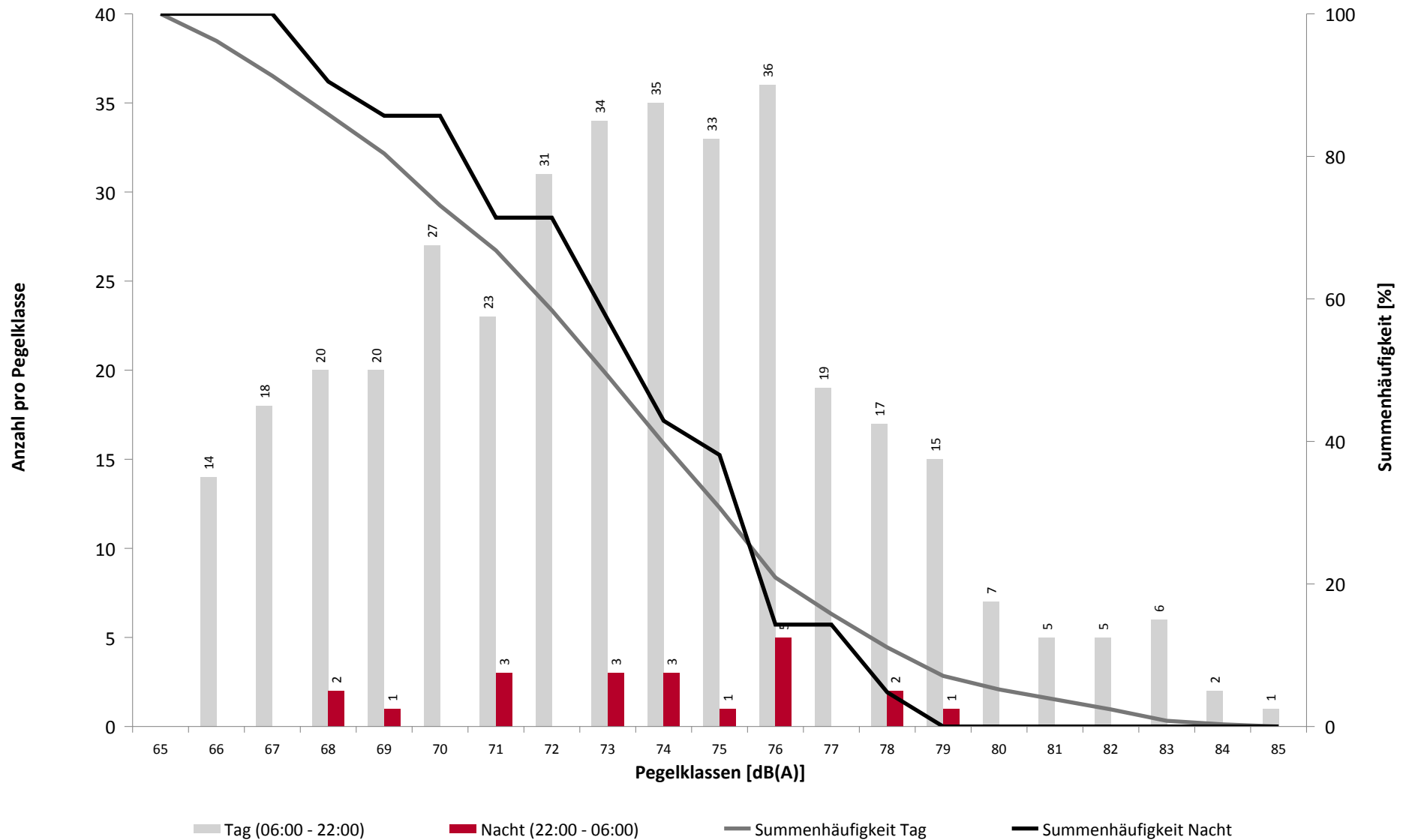
Fluggeräusch: Tag 47,5 dB(A) Nacht 37,7 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

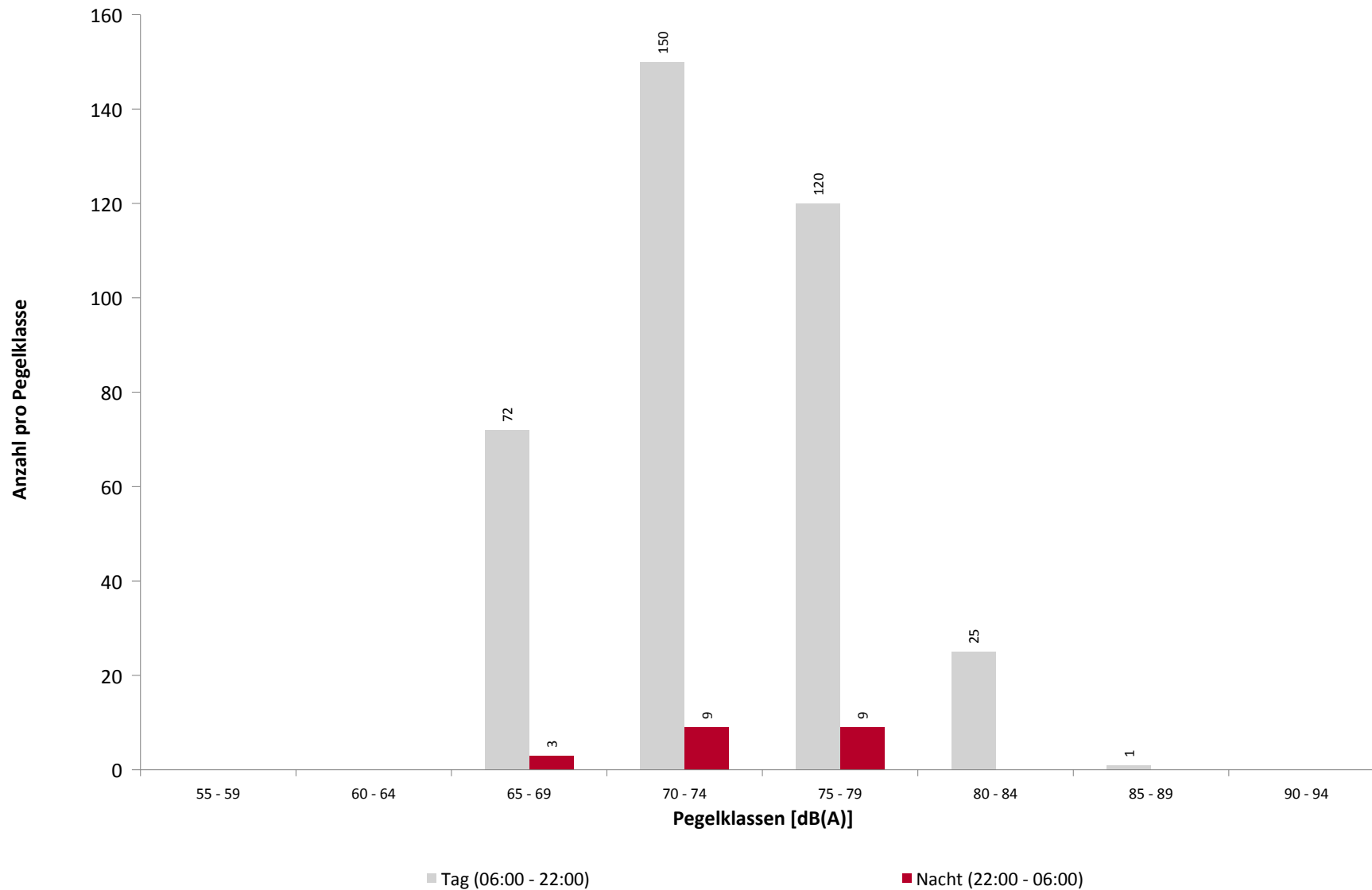
Juli 2021



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Juli 2021



## Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Juli 2021

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

**Gesamtausfalldauer 411 Minuten**

01.07.2021 07:17:19	01.07.2021 07:17:57	38
01.07.2021 11:42:23	01.07.2021 11:43:56	93
02.07.2021 02:09:01	02.07.2021 02:09:53	52
02.07.2021 02:15:04	02.07.2021 02:15:23	19
03.07.2021 02:09:01	03.07.2021 02:09:53	52
03.07.2021 02:15:02	03.07.2021 02:15:23	21
04.07.2021 02:09:01	04.07.2021 02:09:53	52
04.07.2021 02:15:01	04.07.2021 02:15:36	35
05.07.2021 02:09:02	05.07.2021 02:09:54	52
05.07.2021 02:15:04	05.07.2021 02:15:23	19
06.07.2021 02:09:01	06.07.2021 02:09:53	52
06.07.2021 02:15:02	06.07.2021 02:15:37	35
06.07.2021 13:32:31	06.07.2021 13:34:06	95
06.07.2021 13:34:16	06.07.2021 13:34:32	16
06.07.2021 13:35:30	06.07.2021 13:36:58	88
06.07.2021 17:31:00	06.07.2021 17:40:00	540
07.07.2021 02:09:01	07.07.2021 02:09:54	53
07.07.2021 02:15:02	07.07.2021 02:15:37	35
07.07.2021 08:51:18	07.07.2021 08:51:57	39
07.07.2021 11:06:07	07.07.2021 11:07:47	100
07.07.2021 11:07:47	07.07.2021 11:08:22	35
08.07.2021 02:09:02	08.07.2021 02:09:54	52
08.07.2021 02:15:01	08.07.2021 02:15:36	35
09.07.2021 02:09:01	09.07.2021 02:09:53	52
09.07.2021 02:15:05	09.07.2021 02:15:36	31
09.07.2021 09:12:02	09.07.2021 09:12:21	19
09.07.2021 13:27:00	09.07.2021 13:34:00	420
09.07.2021 14:57:00	09.07.2021 16:12:00	4500
10.07.2021 02:09:01	10.07.2021 02:09:53	52
10.07.2021 02:15:01	10.07.2021 02:15:35	34
11.07.2021 02:09:01	11.07.2021 02:09:52	51
11.07.2021 02:15:03	11.07.2021 02:15:36	33
11.07.2021 17:45:00	11.07.2021 18:09:00	1440
11.07.2021 18:12:00	11.07.2021 19:10:00	3480
12.07.2021 02:09:01	12.07.2021 02:09:53	52
12.07.2021 02:15:03	12.07.2021 02:15:36	33
12.07.2021 13:47:06	12.07.2021 13:47:47	41
12.07.2021 13:59:41	12.07.2021 14:01:21	100
13.07.2021 02:09:01	13.07.2021 02:09:53	52
13.07.2021 02:15:01	13.07.2021 02:15:36	35
13.07.2021 19:35:13	13.07.2021 19:36:53	100
13.07.2021 19:36:53	13.07.2021 19:38:12	79
13.07.2021 20:09:34	13.07.2021 20:11:14	100
13.07.2021 21:51:00	13.07.2021 22:21:00	1800
14.07.2021 02:09:01	14.07.2021 02:09:54	53
14.07.2021 02:15:02	14.07.2021 02:15:36	34
15.07.2021 02:09:02	15.07.2021 02:09:53	51
15.07.2021 02:15:02	15.07.2021 02:15:23	21
15.07.2021 15:55:44	15.07.2021 15:58:45	181
15.07.2021 15:58:45	15.07.2021 15:59:22	37
15.07.2021 16:01:58	15.07.2021 16:03:05	67

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

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



## Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Juli 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]
15.07.2021 16:03:05	15.07.2021 16:05:29	144
15.07.2021 16:05:29	15.07.2021 16:06:01	32
15.07.2021 16:06:17	15.07.2021 16:06:41	24
15.07.2021 16:06:46	15.07.2021 16:07:21	35
15.07.2021 16:07:52	15.07.2021 16:08:08	16
15.07.2021 16:08:29	15.07.2021 16:09:30	61
15.07.2021 16:09:46	15.07.2021 16:10:08	22
15.07.2021 16:12:59	15.07.2021 16:13:18	19
15.07.2021 16:15:45	15.07.2021 16:16:06	21
15.07.2021 16:17:10	15.07.2021 16:18:23	73
15.07.2021 16:18:36	15.07.2021 16:19:06	30
15.07.2021 16:19:06	15.07.2021 16:19:34	28
15.07.2021 16:19:49	15.07.2021 16:20:38	49
15.07.2021 16:20:38	15.07.2021 16:21:15	37
15.07.2021 16:21:35	15.07.2021 16:22:10	35
15.07.2021 23:50:00	15.07.2021 23:59:59	599
16.07.2021 02:09:02	16.07.2021 02:09:54	52
16.07.2021 02:15:04	16.07.2021 02:15:23	19
16.07.2021 18:27:10	16.07.2021 18:28:50	100
16.07.2021 19:47:58	16.07.2021 19:49:38	100
16.07.2021 19:49:38	16.07.2021 19:50:01	23
16.07.2021 19:50:11	16.07.2021 19:51:51	100
16.07.2021 19:52:16	16.07.2021 19:53:56	100
16.07.2021 19:53:56	16.07.2021 19:55:36	100
16.07.2021 19:53:56	16.07.2021 19:55:36	100
16.07.2021 19:55:36	16.07.2021 19:57:16	100
16.07.2021 19:55:36	16.07.2021 19:57:16	100
16.07.2021 19:59:00	16.07.2021 20:57:00	3480
17.07.2021 02:09:01	17.07.2021 02:09:53	52
17.07.2021 02:15:05	17.07.2021 02:15:37	32
18.07.2021 02:09:01	18.07.2021 02:09:53	52
18.07.2021 02:15:01	18.07.2021 02:15:36	35
19.07.2021 01:45:00	19.07.2021 01:46:12	72
19.07.2021 01:46:12	19.07.2021 01:46:52	40
19.07.2021 02:09:01	19.07.2021 02:09:53	52
19.07.2021 02:15:01	19.07.2021 02:15:36	35
19.07.2021 13:48:15	19.07.2021 13:48:55	40
19.07.2021 13:49:25	19.07.2021 13:49:54	29
20.07.2021 02:09:01	20.07.2021 02:09:53	52
20.07.2021 02:15:01	20.07.2021 02:15:36	35
21.07.2021 02:09:01	21.07.2021 02:09:53	52
21.07.2021 02:15:02	21.07.2021 02:15:22	20
22.07.2021 02:09:01	22.07.2021 02:09:54	53
22.07.2021 02:15:02	22.07.2021 02:15:37	35
22.07.2021 06:15:48	22.07.2021 06:16:08	20
22.07.2021 06:18:47	22.07.2021 06:19:06	19
22.07.2021 09:26:59	22.07.2021 09:28:39	100
22.07.2021 09:33:39	22.07.2021 09:35:19	100
23.07.2021 02:09:02	23.07.2021 02:09:55	53
23.07.2021 02:15:04	23.07.2021 02:15:23	19
24.07.2021 02:09:01	24.07.2021 02:09:54	53
24.07.2021 02:15:04	24.07.2021 02:15:23	19
25.07.2021 02:09:01	25.07.2021 02:09:53	52

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

## Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Juli 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]
25.07.2021 02:15:01	25.07.2021 02:15:35	34
26.07.2021 02:09:01	26.07.2021 02:09:54	53
26.07.2021 02:15:02	26.07.2021 02:15:36	34
26.07.2021 16:09:00	26.07.2021 16:56:00	2820
27.07.2021 02:09:01	27.07.2021 02:09:53	52
27.07.2021 02:15:02	27.07.2021 02:15:23	21
28.07.2021 02:09:01	28.07.2021 02:09:54	53
28.07.2021 02:15:02	28.07.2021 02:15:36	34
29.07.2021 02:09:01	29.07.2021 02:09:52	51
29.07.2021 02:15:01	29.07.2021 02:15:36	35
30.07.2021 02:09:01	30.07.2021 02:09:54	53
30.07.2021 02:15:03	30.07.2021 02:15:36	33
30.07.2021 11:53:12	30.07.2021 11:54:47	95
31.07.2021 02:09:01	31.07.2021 02:09:53	52
31.07.2021 02:15:02	31.07.2021 02:15:37	35
31.07.2021 19:38:59	31.07.2021 19:39:19	20
01.08.2021 02:09:02	01.08.2021 02:09:54	52
01.08.2021 02:15:02	01.08.2021 02:15:37	35

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

	Juli 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	53,0 dB	54,3 dB	47,1 dB	52,3 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	44,9 dB	49,9 dB	31,4 dB	48,5 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	54,4 dB	57,6 dB	46,8 dB	55,9 dB

	N1/N2	
	Juli 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	56,3 %	45,4 %
<b>Nacht</b>	76,7 %	43,4 %
<b>Gesamt</b>	57,1 %	45,4 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	60 dB(A)	8 s	5 s	ABKIS3W 22, ARR 04, BEBEX7W 22, DEKOV6W 22, DEP 22, KOBUS1W 22, LALUK4W 22, MAREM5W 22, OSKAN3D 22, OSKAN7W 22

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

## Typenpegel

### MP04 Dresden Kiefernweg

Juli 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A332	84,5	73,8	86,3	18
A320	79,5	74,7	82,7	68
CRJ9	78,5	70,9	80,7	30
E190	78,5	74,5	82,4	42
A319	77,5	74,3	80,8	11
E175	77,5	67,9	80,4	22
C25A	76,9	65,2	80,9	14
EC35	70,3	65,2	74,1	14
C172	69,8	65,1	73,3	22

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
E190	84,3	81,3	86,3	26
A320	84,2	70,5	86,5	31
A319	82,0	72,8	85,5	14
CRJ9	81,0	79,6	82,2	13
B350	78,1	66,0	80,9	12
EC35	75,8	66,0	82,6	22
C172	71,9	65,1	79,3	13

	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)]
01.07.2021	1	14	0	7	0,0	50,0	100		52,0	48,3
02.07.2021	3	22	3	14	100,0	63,6	100		56,2	55,5
03.07.2021	11	24	6	9	54,5	37,5	100		52,6	51,2
04.07.2021	13	24	8	12	61,5	50,0	100		52,6	51,7
05.07.2021	1	23	1	17	100,0	73,9	100		53,5	51,8
06.07.2021	4	22	2	6	50,0	27,3	99	W	51,7	46,9
07.07.2021	18	7	12	5	66,7	71,4	100		53,7	52,4
08.07.2021	21	5	17	3	81,0	60,0	100		55,2	54,2
09.07.2021	5	24	3	17	60,0	70,8	91	W S	53,5	51,8
10.07.2021	3	52	1	31	33,3	59,6	100		59,1	58,9
11.07.2021	29	4	16	5	55,2	100,0	90	W	53,1	52,3
12.07.2021	8	36	5	21	62,5	58,3	100		54,1	52,9
13.07.2021	30	9	13	3	43,3	33,3	99	W S	54,0	51,4
14.07.2021	4	19	5	9	100,0	47,4	100		53,0	51,3
15.07.2021	24	12	14	7	58,3	58,3	100		53,7	52,1
16.07.2021	22	16	16	6	72,7	37,5	100		54,7	53,3
17.07.2021	7	10	4	9	57,1	90,0	99	S	52,9	51,5
18.07.2021	28	3	14	4	50,0	100,0	100		53,6	52,7
19.07.2021	44	2	29	7	65,9	100,0	100		55,6	55,0
20.07.2021	10	39	5	11	50,0	28,2	100		52,1	50,6
21.07.2021	9	20	7	15	77,8	75,0	100		54,6	53,3
22.07.2021	10	25	6	17	60,0	68,0	100		54,1	52,6
23.07.2021	36	7	19	7	52,8	100,0	100		55,9	54,2
24.07.2021	4	43	3	17	75,0	39,5	100		56,1	55,2
25.07.2021	4	33	3	19	75,0	57,6	100		54,3	53,1
26.07.2021	0	21	0	12		57,1	95	W	53,3	51,3
27.07.2021	0	46	1	24		52,2	100		54,3	52,7
28.07.2021	0	33	3	19		57,6	100		53,8	51,8
29.07.2021	0	31	2	14		45,2	100		53,4	49,5
30.07.2021	2	47	3	19	100,0	40,4	100		53,3	51,5
31.07.2021	3	42	3	12	100,0	28,6	100		55,0	53,3
Gesamt	354	715	224	378	63,3	52,9	99		54,3	53,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP04 Dresden Kiefernweg**
**Juli 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)]
01.07.2021	0	0	0	0			100		46,5	
02.07.2021	0	3	0	1		33,3	100		48,3	44,8
03.07.2021	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,0	48,3
04.07.2021	1	1	1	1	100,0	100,0	99	T	50,5	48,3
05.07.2021	0	1	0	0		0,0	100		48,1	
06.07.2021	0	2	1	1		50,0	100		52,9	47,5
07.07.2021	1	1	0	0	0,0	0,0	100		46,6	
08.07.2021	0	0	0	0			100		48,0	
09.07.2021	0	1	0	1		100,0	100		49,3	45,2
10.07.2021	2	0	1	0	50,0		100		48,1	46,4
11.07.2021	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,3	48,6
12.07.2021	0	0	0	0			100		47,0	
13.07.2021	0	1	0	1		100,0	95	T W	53,7	45,1
14.07.2021	0	1	0	0		0,0	100		45,7	
15.07.2021	0	0	0	0			100		47,9	
16.07.2021	2	2	1	1	50,0	50,0	100		51,7	47,7
17.07.2021	1	0	1	0	100,0		100		49,7	46,3
18.07.2021	1	0	1	0	100,0		100		49,9	46,9
19.07.2021	0	0	0	0			100		45,6	
20.07.2021	0	1	0	1		100,0	100		49,6	45,1
21.07.2021	0	0	0	0			100		47,9	
22.07.2021	0	2	1	1		50,0	100		50,0	41,3
23.07.2021	1	0	1	0	100,0		100		50,6	45,2
24.07.2021	1	0	1	0	100,0		100		50,6	46,0
25.07.2021	2	1	2	1	100,0	100,0	100		51,0	48,7
26.07.2021	0	1	0	1		100,0	100		51,7	44,1
27.07.2021	0	0	0	0			100		49,3	
28.07.2021	0	2	0	2		100,0	100		52,0	48,3
29.07.2021	0	1	0	0		0,0	100		49,7	
30.07.2021	0	4	0	4		100,0	100		52,3	47,4
31.07.2021	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,0	48,3
Gesamt	15	28	14	19	93,3	67,9	100		49,9	44,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

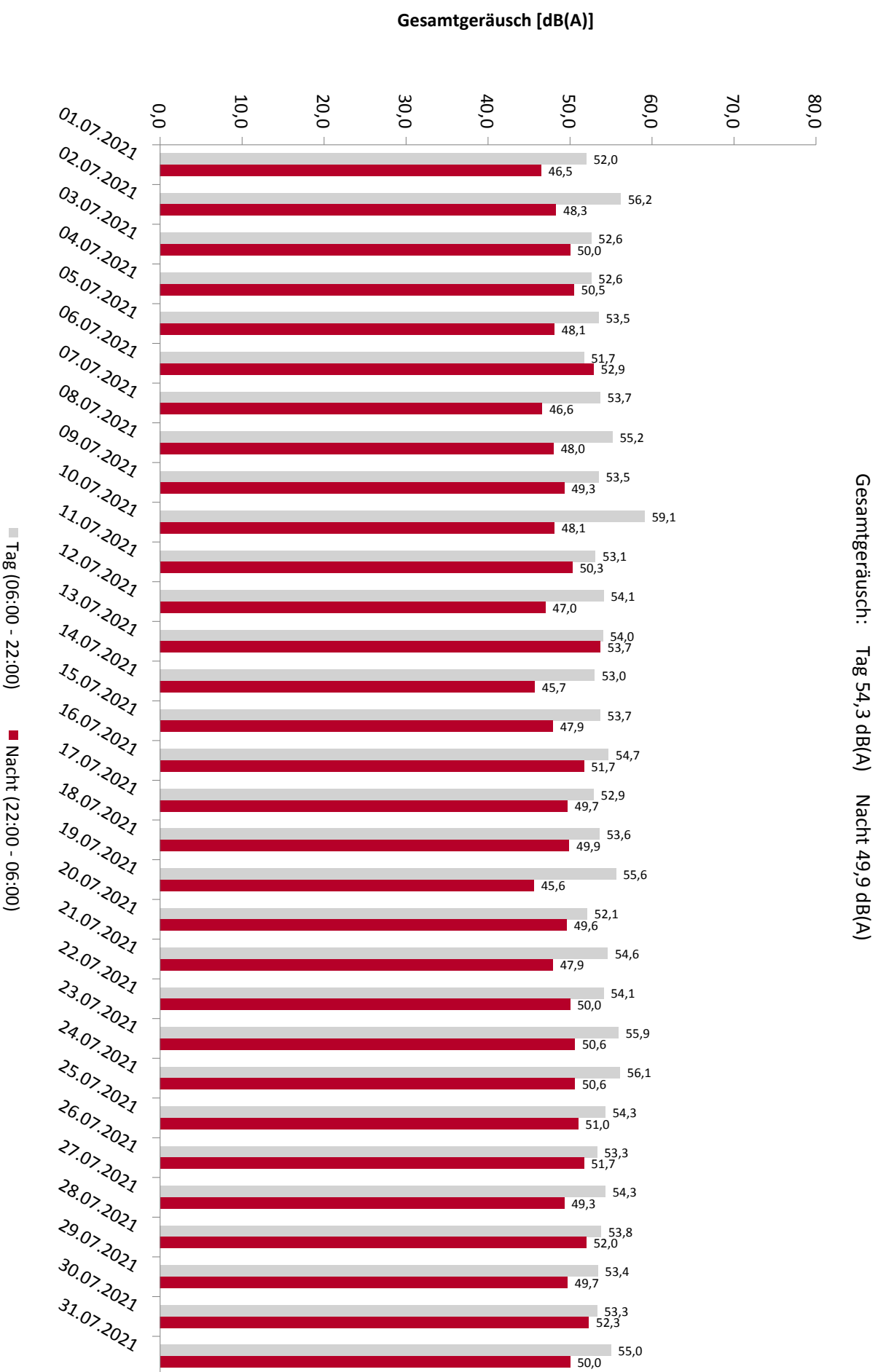
## MP04 Dresden Kiefernweg

Juli 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>
01.07.2021	52,0	46,5	52,3	51,3	54,8
02.07.2021	56,2	48,3	56,9	52,8	57,6
03.07.2021	52,6	50,0	52,9	51,7	57,1
04.07.2021	52,6	50,5	52,8	51,9	57,4
05.07.2021	53,5	48,1	54,5	46,4	55,8
06.07.2021	51,7	52,9	52,6	47,1	58,9
07.07.2021	53,7	46,6	53,7	53,8	56,0
08.07.2021	55,2	48,0	55,3	55,1	57,4
09.07.2021	53,5	49,3	53,6	53,0	57,2
10.07.2021	59,1	48,1	60,2	50,5	59,0
11.07.2021	53,1	50,3	53,5	50,9	57,4
12.07.2021	54,1	47,0	55,1	47,8	55,6
13.07.2021	54,0	53,7	54,5	51,9	59,9
14.07.2021	53,0	45,7	53,2	52,4	55,1
15.07.2021	53,7	47,9	54,3	51,0	56,1
16.07.2021	54,7	51,7	54,1	56,1	59,2
17.07.2021	52,9	49,7	53,2	51,5	56,9
18.07.2021	53,6	49,9	53,8	53,0	57,4
19.07.2021	55,6	45,6	56,4	51,2	56,1
20.07.2021	52,1	49,6	52,3	51,4	56,6
21.07.2021	54,6	47,9	54,2	55,6	57,2
22.07.2021	54,1	50,0	53,9	54,4	57,8
23.07.2021	55,9	50,6	55,5	57,0	59,1
24.07.2021	56,1	50,6	56,8	52,8	58,6
25.07.2021	54,3	51,0	54,5	53,5	58,3
26.07.2021	53,3	51,7	53,8	51,8	58,5
27.07.2021	54,3	49,3	55,2	49,1	56,9
28.07.2021	53,8	52,0	54,1	52,4	58,7
29.07.2021	53,4	49,7	53,9	51,8	57,1
30.07.2021	53,3	52,3	53,8	51,8	58,8
31.07.2021	55,0	50,0	55,9	49,4	57,6
Gesamt	54,3	49,9	54,8	52,6	57,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	48,3		48,3	48,3	48,4
	55,5	44,8	56,2	51,7	55,9
	51,2	48,3	51,4	50,4	55,5
	51,7	48,3	52,0	50,8	55,6
	51,8		53,1		50,1
	46,9	47,5	48,2		53,5
	52,4		52,0	53,2	52,8
	54,2		54,1	54,2	54,3
	51,8	45,2	52,2	50,5	54,1
	58,9	46,4	60,0	49,3	58,4
	52,3	48,6	52,9	48,8	55,9
	52,9		54,1	41,3	51,3
	51,4	45,1	52,3	46,4	53,3
	51,3		51,4	51,0	51,3
	52,1		52,7	49,4	51,4
	53,3	47,7	52,7	54,7	56,5
	51,5	46,3	51,7	50,8	54,5
	52,7	46,9	53,2	50,5	55,2
	55,0		55,9	49,7	53,8
	50,6	45,1	51,1	48,6	53,3
	53,3		53,1	53,9	53,7
	52,6	41,3	52,9	51,6	53,4
	54,2	45,2	54,1	54,5	55,9
	55,2	46,0	56,1	49,3	55,8
	53,1	48,7	53,8	50,1	56,3
	51,3	44,1	52,5	41,7	52,6
	52,7		53,9	40,8	51,1
	51,8	48,3	52,4	49,7	55,6
	49,5		49,9	48,1	49,2
	51,5	47,4	51,9	49,9	54,9
	53,3	48,3	54,6	32,4	55,7
	53,0	44,9	53,6	50,3	54,4

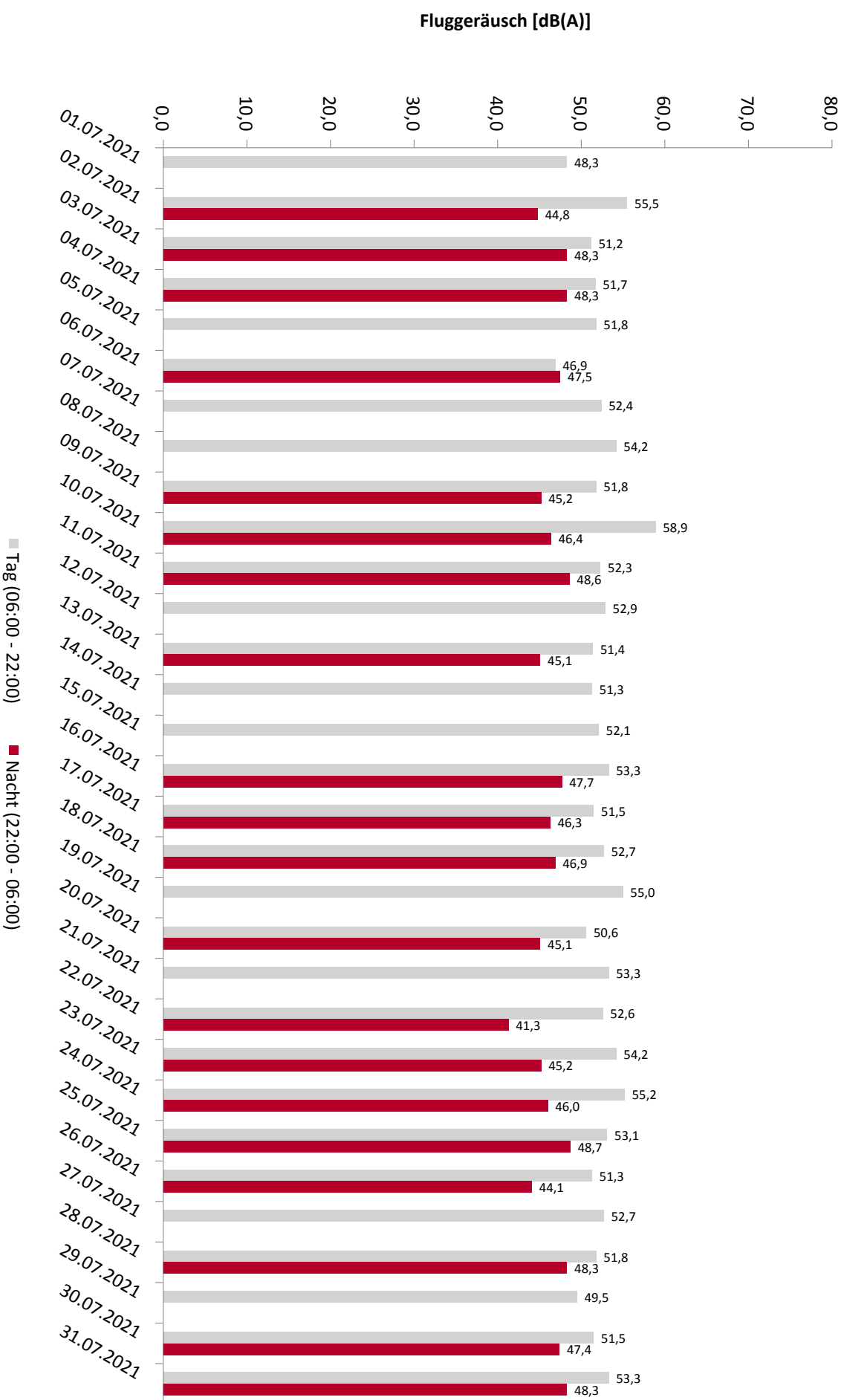
**Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch**  
**MP04 Dresden Kiefernweg**  
**Juli 2021**





# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP04 Dresden Kiefernweg Juli 2021

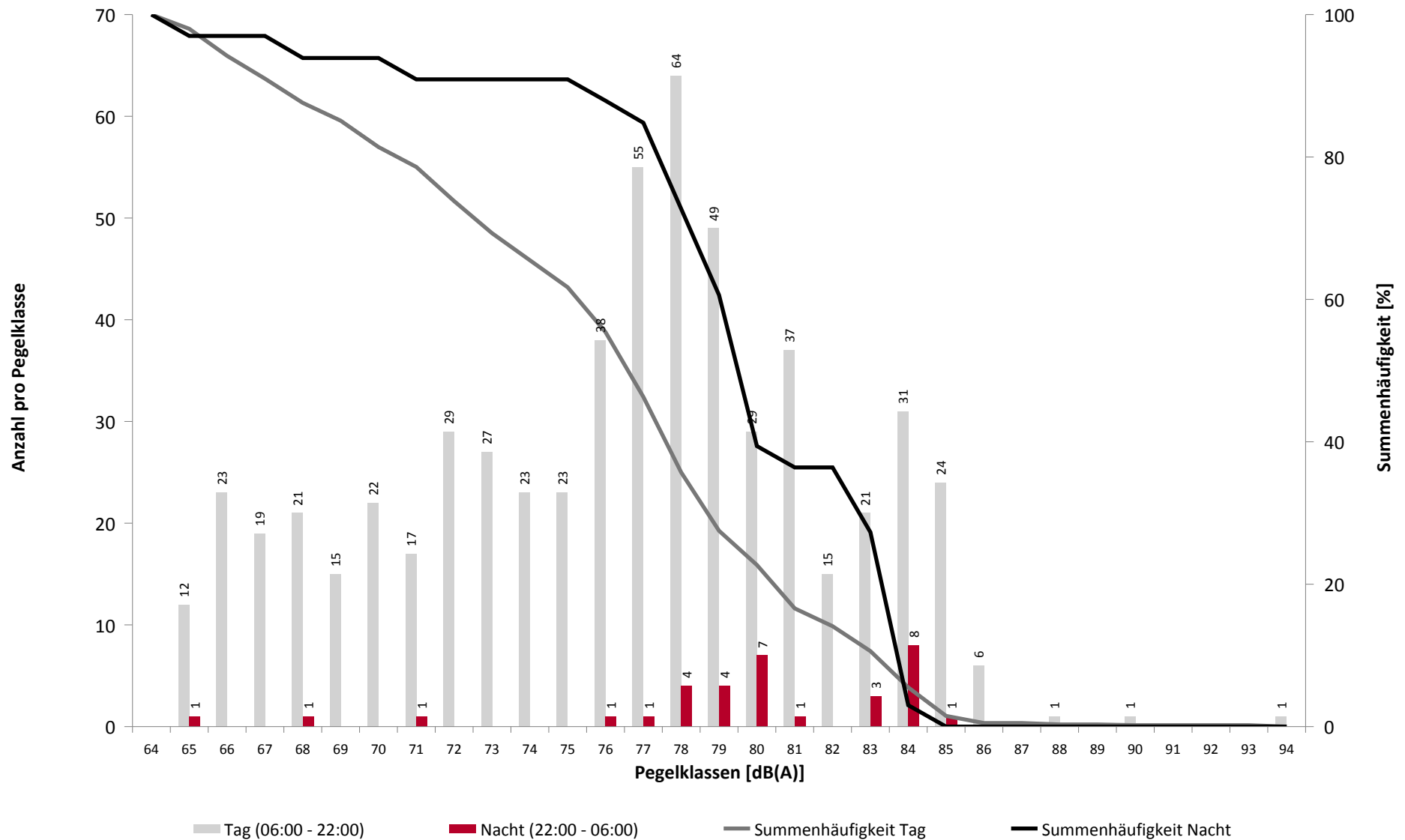
Fluggeräusch: Tag 53,0 dB(A) Nacht 44,9 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

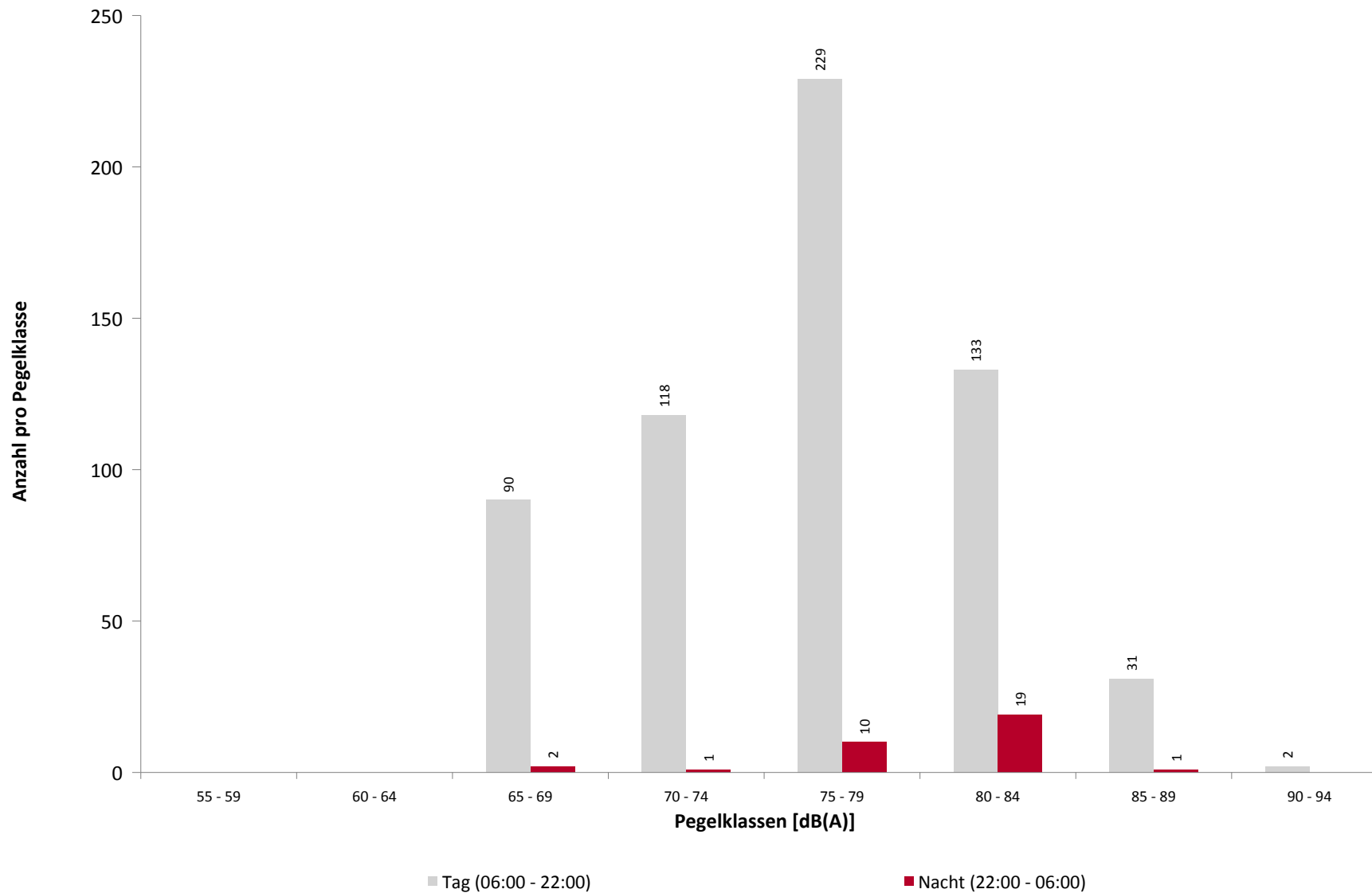
Juli 2021



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Juli 2021



## Ausfallzeiten

### MP04 Dresden Kiefernweg

Juli 2021

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

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

#### Gesamtausfalldauer 326 Minuten

02.07.2021 02:09:01	02.07.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
02.07.2021 02:15:05	02.07.2021 02:15:37	32	Aktuator Kalibrierung
03.07.2021 02:09:01	03.07.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
03.07.2021 02:15:02	03.07.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
04.07.2021 02:09:01	04.07.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
04.07.2021 02:15:15	04.07.2021 02:15:36	21	Aktuator Kalibrierung
05.07.2021 01:45:00	05.07.2021 01:46:20	80	Stromausfall
05.07.2021 01:46:20	05.07.2021 01:46:57	37	Parameter Änderung
05.07.2021 02:09:02	05.07.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
05.07.2021 02:15:02	05.07.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
06.07.2021 02:09:01	06.07.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.07.2021 02:15:04	06.07.2021 02:15:23	19	Aktuator Kalibrierung
06.07.2021 17:31:00	06.07.2021 17:40:00	540	Niederschlag
07.07.2021 02:09:02	07.07.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
07.07.2021 02:15:02	07.07.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
08.07.2021 02:09:01	08.07.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
08.07.2021 02:15:01	08.07.2021 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
09.07.2021 02:09:01	09.07.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
09.07.2021 02:15:01	09.07.2021 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
09.07.2021 12:43:32	09.07.2021 12:45:12	100	Umgebungsärm
09.07.2021 13:27:00	09.07.2021 13:34:00	420	Niederschlag
09.07.2021 14:57:00	09.07.2021 16:12:00	4500	Niederschlag
10.07.2021 02:09:02	10.07.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
10.07.2021 02:15:02	10.07.2021 02:15:24	22	Aktuator Kalibrierung
11.07.2021 02:09:01	11.07.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
11.07.2021 02:15:01	11.07.2021 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
11.07.2021 17:00:00	11.07.2021 17:16:00	960	Niederschlag
11.07.2021 17:45:00	11.07.2021 18:09:00	1440	Niederschlag
11.07.2021 18:12:00	11.07.2021 19:10:00	3480	Niederschlag
12.07.2021 02:09:01	12.07.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
12.07.2021 02:15:02	12.07.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
13.07.2021 02:09:01	13.07.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
13.07.2021 02:15:04	13.07.2021 02:15:23	19	Aktuator Kalibrierung
13.07.2021 10:20:17	13.07.2021 10:21:04	47	Umgebungsärm
13.07.2021 19:57:57	13.07.2021 19:58:13	16	Umgebungsärm
13.07.2021 21:51:00	13.07.2021 22:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.07.2021 02:09:01	14.07.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
14.07.2021 02:15:02	14.07.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
14.07.2021 15:00:40	14.07.2021 15:01:02	22	Umgebungsärm
15.07.2021 02:09:01	15.07.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
15.07.2021 02:15:02	15.07.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
15.07.2021 15:58:28	15.07.2021 16:00:08	100	Umgebungsärm
15.07.2021 16:00:08	15.07.2021 16:01:48	100	Umgebungsärm
16.07.2021 02:09:01	16.07.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.07.2021 02:15:03	16.07.2021 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
17.07.2021 02:09:02	17.07.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
17.07.2021 02:15:03	17.07.2021 02:15:23	20	Aktuator Kalibrierung
17.07.2021 06:03:09	17.07.2021 06:04:49	100	Umgebungsärm
17.07.2021 06:04:49	17.07.2021 06:06:19	90	Umgebungsärm
17.07.2021 06:06:37	17.07.2021 06:08:17	100	Umgebungsärm
17.07.2021 06:08:17	17.07.2021 06:09:36	79	Umgebungsärm

## Ausfallzeiten

### MP04 Dresden Kiefernweg

Juli 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]
17.07.2021 06:09:50	17.07.2021 06:10:30	40
17.07.2021 06:32:48	17.07.2021 06:34:20	92
17.07.2021 07:02:33	17.07.2021 07:03:20	47
18.07.2021 02:09:01	18.07.2021 02:09:53	52
18.07.2021 02:15:01	18.07.2021 02:15:36	35
19.07.2021 02:09:01	19.07.2021 02:09:52	51
19.07.2021 02:15:03	19.07.2021 02:15:27	24
20.07.2021 02:09:01	20.07.2021 02:09:53	52
20.07.2021 02:15:01	20.07.2021 02:15:36	35
21.07.2021 02:09:01	21.07.2021 02:09:54	53
21.07.2021 02:15:02	21.07.2021 02:15:37	35
22.07.2021 02:09:01	22.07.2021 02:09:54	53
22.07.2021 02:15:01	22.07.2021 02:15:19	18
22.07.2021 02:15:20	22.07.2021 02:15:36	16
22.07.2021 11:45:58	22.07.2021 11:46:13	15
23.07.2021 02:09:01	23.07.2021 02:09:53	52
23.07.2021 02:15:01	23.07.2021 02:15:36	35
24.07.2021 02:09:01	24.07.2021 02:09:53	52
24.07.2021 02:15:02	24.07.2021 02:15:37	35
25.07.2021 02:09:01	25.07.2021 02:09:54	53
25.07.2021 02:15:01	25.07.2021 02:15:22	21
26.07.2021 02:09:01	26.07.2021 02:09:54	53
26.07.2021 02:15:02	26.07.2021 02:15:37	35
26.07.2021 16:09:00	26.07.2021 16:56:00	2820
27.07.2021 02:09:01	27.07.2021 02:09:54	53
27.07.2021 02:15:01	27.07.2021 02:15:36	35
28.07.2021 02:09:01	28.07.2021 02:09:55	54
28.07.2021 02:15:02	28.07.2021 02:15:23	21
29.07.2021 02:09:01	29.07.2021 02:09:52	51
29.07.2021 02:15:11	29.07.2021 02:15:36	25
30.07.2021 02:09:01	30.07.2021 02:09:54	53
30.07.2021 02:15:02	30.07.2021 02:15:36	34
31.07.2021 02:09:01	31.07.2021 02:09:54	53
31.07.2021 02:15:03	31.07.2021 02:15:36	33
31.07.2021 18:07:58	31.07.2021 18:08:21	23
01.08.2021 02:09:01	01.08.2021 02:09:54	53
01.08.2021 02:15:02	01.08.2021 02:15:37	35

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