

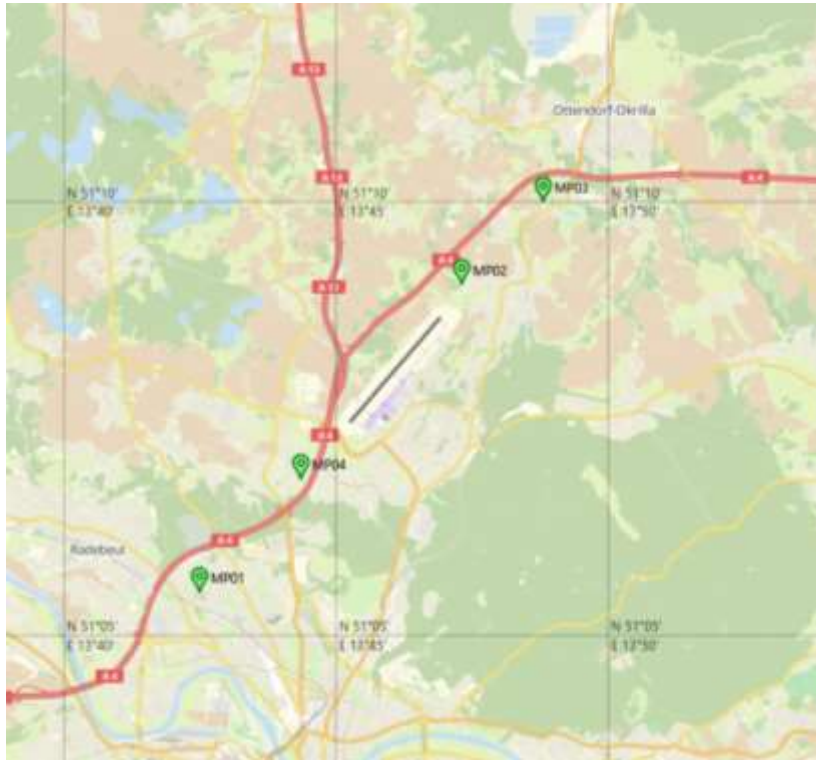
# Fluglärmbericht Monat: Juni 2021

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 Juni war am Flughafen Dresden eine Zunahme des Flugverkehrs gegenüber den Vorjahreswerten zu verzeichnen. Viele Flüge fanden jedoch weiterhin mit Hubschraubern und kleineren Flugzeugen der allgemeinen Luftfahrt statt. Diese verkehren überwiegend nach Sichtflugregeln und sind somit nicht an jeder Messstelle erfassbar. Es ergibt sich an allen Messstellen eine geringere Erfassungsrate als bei der sonstigen Situation mit überwiegendem Verkehrsanteil nach Instrumentenflugregeln.

## 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

	Juni 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	44,0 dB	56,5 dB	40,0 dB	54,6 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	32,4 dB	66,4 dB	22,1 dB	48,1 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	44,2 dB	71,8 dB	39,3 dB	57,2 dB

	N1/N2	
	Juni 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	33,3 %	26,8 %
<b>Nacht</b>	22,7 %	20,0 %
<b>Gesamt</b>	33,0 %	26,7 %

	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: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

## Typenpegel

### MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,1	69,1	76,6	25
E190	71,3	68,5	73,0	11
CRJ9	70,8	66,9	74,0	44
A319	70,3	65,7	73,4	12

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,8	72,4	76,4	18
CRJ9	71,0	69,2	72,5	21
C25A	68,4	66,0	72,3	11

	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)]
01.06.2021	9	11	4	8	44,4	72,7	93	S	55,7	43,9
02.06.2021	24	6	7	2	29,2	33,3	100		54,9	44,7
03.06.2021	32	11	7	1	21,9	9,1	100		53,0	39,5
04.06.2021	11	15	5	5	45,5	33,3	100		53,5	44,0
05.06.2021	9	15	2	4	22,2	26,7	100		56,9	42,1
06.06.2021	33	5	6	3	18,2	60,0	100		63,0	44,9
07.06.2021	0	26	0	6		23,1	85	S	54,3	41,5
08.06.2021	9	16	7	4	77,8	25,0	100		55,6	44,6
09.06.2021	41	3	15	1	36,6	33,3	100		56,1	44,6
10.06.2021	6	20	1	7	16,7	35,0	100		55,9	40,5
11.06.2021	2	27	0	12	0,0	44,4	100		54,3	43,9
12.06.2021	2	22	1	5	50,0	22,7	100		53,7	44,0
13.06.2021	7	32	2	8	28,6	25,0	99	S	59,3	44,5
14.06.2021	5	24	3	10	60,0	41,7	100		56,4	45,1
15.06.2021	8	30	2	6	25,0	20,0	100		53,6	41,5
16.06.2021	23	2	7	1	30,4	50,0	75	S	53,1	43,8
17.06.2021	4	34	2	12	50,0	35,3	100		59,6	43,5
18.06.2021	0	22	0	7		31,8	100		53,0	42,4
19.06.2021	2	23	0	5	0,0	21,7	100		51,7	41,4
20.06.2021	5	28	1	9	20,0	32,1	100		52,6	43,5
21.06.2021	9	28	2	12	22,2	42,9	100		54,2	46,1
22.06.2021	4	9	3	5	75,0	55,6	100		54,5	41,5
23.06.2021	21	4	14	3	66,7	75,0	100		62,9	48,1
24.06.2021	17	3	9	0	52,9	0,0	100		58,3	45,9
25.06.2021	13	8	6	5	46,2	62,5	100		55,8	46,4
26.06.2021	22	9	3	4	13,6	44,4	100		53,1	43,8
27.06.2021	25	14	7	4	28,0	28,6	100		52,9	44,6
28.06.2021	4	24	1	8	25,0	33,3	100		53,0	42,7
29.06.2021	9	13	3	2	33,3	15,4	100		53,8	42,0
30.06.2021	0	25	0	9		36,0	100		55,6	42,1
Gesamt	356	509	120	168	33,7	33,0	98		56,5	44,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP01 Krankenhaus Neustadt**
**Juni 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)]
01.06.2021	1	0	0	0	0,0		99	T S	72,5	
02.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		72,8	
03.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		46,4	
04.06.2021	0	0	0	0			100		66,4	
05.06.2021	0	0	0	0			99	T S	61,3	
06.06.2021	2	1	1	1	50,0	100,0	100		65,6	37,4
07.06.2021	0	1	0	0		0,0	100		63,4	
08.06.2021	2	3	1	0	50,0	0,0	100		49,3	42,4
09.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		56,5	
10.06.2021	0	1	0	0		0,0	100		69,2	
11.06.2021	0	0	0	0			100		48,2	
12.06.2021	0	0	0	0			100		47,3	
13.06.2021	0	0	0	0			100		57,6	
14.06.2021	0	0	0	0			100		47,7	
15.06.2021	0	0	0	0			100		47,3	
16.06.2021	0	0	0	0			100		48,3	
17.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		68,2	
18.06.2021	0	0	0	0			100		65,1	
19.06.2021	0	0	0	0			100		47,5	
20.06.2021	0	0	0	0			100		46,6	
21.06.2021	0	1	0	0		0,0	100		48,8	
22.06.2021	0	0	0	0			100		70,2	
23.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		52,5	
24.06.2021	0	0	0	0			100		49,5	
25.06.2021	0	0	0	0			100		69,5	
26.06.2021	0	0	0	0			100		72,7	
27.06.2021	1	2	0	1	0,0	50,0	99	T	67,7	40,5
28.06.2021	0	0	0	0			100		72,1	
29.06.2021	0	1	0	1		100,0	63	T W	53,4	44,3
30.06.2021	0	1	0	0		0,0	100		50,3	
Gesamt	11	11	2	3	18,2	27,3	98		66,4	32,4

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

Juni 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>
01.06.2021	55,7	72,5	54,1	59,0	78,0
02.06.2021	54,9	72,8	54,5	56,2	78,0
03.06.2021	53,0	46,4	53,5	51,1	55,1
04.06.2021	53,5	66,4	53,8	52,2	71,7
05.06.2021	56,9	61,3	52,0	61,7	67,3
06.06.2021	63,0	65,6	53,9	68,5	72,0
07.06.2021	54,3	63,4	55,1	51,2	69,2
08.06.2021	55,6	49,3	56,3	52,5	57,7
09.06.2021	56,1	56,5	56,4	55,0	62,7
10.06.2021	55,9	69,2	56,5	52,9	74,5
11.06.2021	54,3	48,2	54,2	54,5	57,0
12.06.2021	53,7	47,3	53,8	53,3	56,1
13.06.2021	59,3	57,6	54,0	64,2	65,4
14.06.2021	56,4	47,7	56,5	55,9	58,0
15.06.2021	53,6	47,3	53,8	52,7	56,0
16.06.2021	53,1	48,3	53,4	52,7	56,8
17.06.2021	59,6	68,2	60,7	52,5	73,6
18.06.2021	53,0	65,1	53,4	51,8	70,4
19.06.2021	51,7	47,5	51,9	51,1	55,2
20.06.2021	52,6	46,6	50,5	55,9	56,2
21.06.2021	54,2	48,8	54,7	52,4	56,9
22.06.2021	54,5	70,2	54,9	53,1	75,4
23.06.2021	62,9	52,5	56,2	68,2	66,3
24.06.2021	58,3	49,5	59,2	53,4	59,2
25.06.2021	55,8	69,5	56,4	53,3	74,8
26.06.2021	53,1	72,7	53,2	52,5	77,9
27.06.2021	52,9	67,7	53,7	48,9	72,9
28.06.2021	53,0	72,1	53,4	51,2	77,3
29.06.2021	53,8	53,4	54,3	52,0	58,9
30.06.2021	55,6	50,3	56,1	54,0	58,4
Gesamt	56,5	66,4	55,2	59,0	71,8

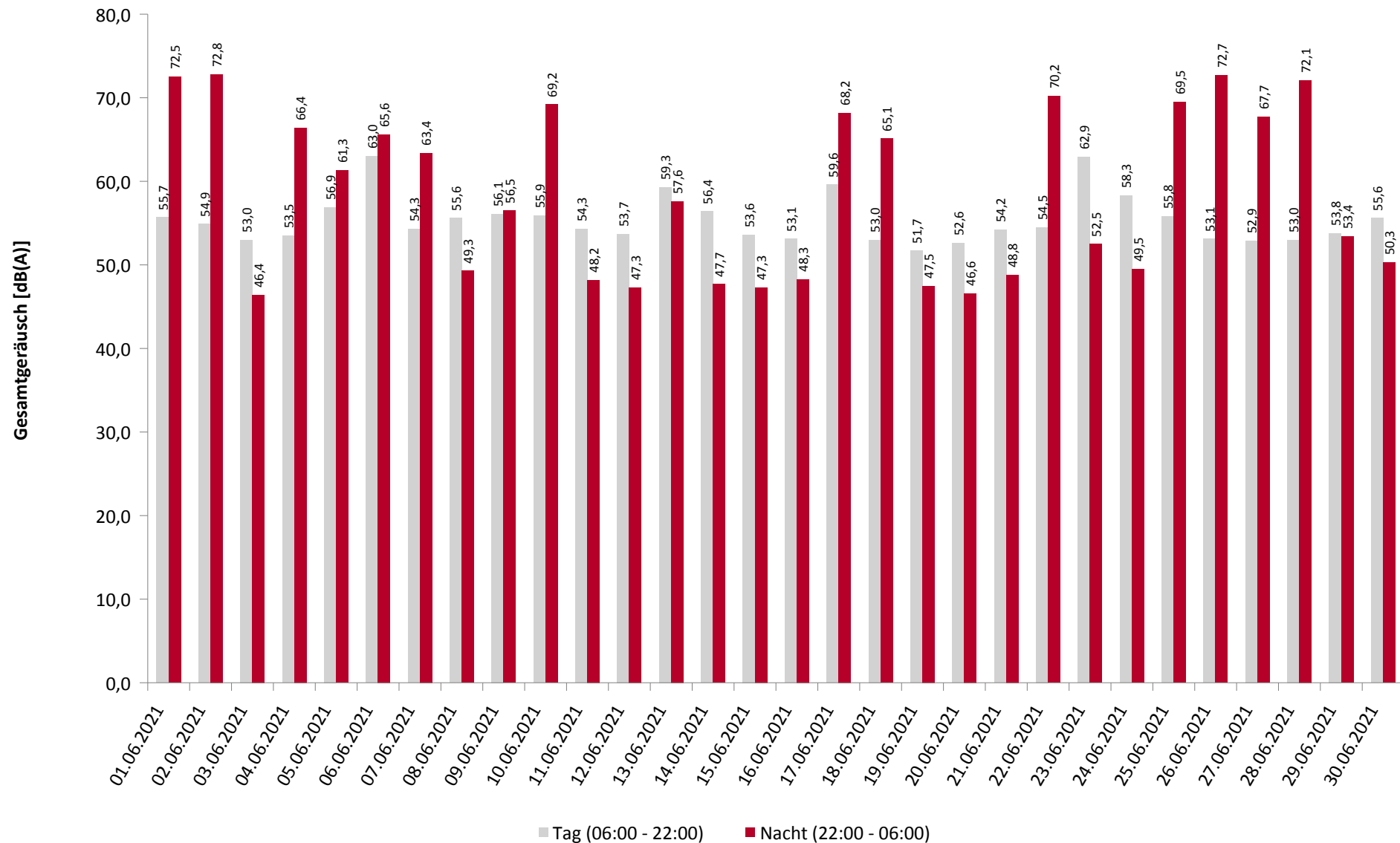
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	43,9		45,0		42,1
	44,7		43,8	46,5	45,5
	39,5		40,2	36,0	38,6
	44,0		44,4	42,5	43,6
	42,1		43,4		40,4
	44,9	37,4	46,1		45,9
	41,5		43,0		39,5
	44,6	42,4	45,8	33,5	48,9
	44,6		44,2	45,5	45,0
	40,5		41,5	33,7	39,2
	43,9		43,7	44,3	44,1
	44,0		45,2		42,2
	44,5		45,3	40,8	43,6
	45,1		46,3		43,3
	41,5		41,4	41,8	41,7
	43,8		44,6	41,7	43,2
	43,5		43,4	43,7	43,7
	42,4		42,5	41,9	42,3
	41,4		42,5	33,7	40,0
	43,5		44,0	41,4	43,0
	46,1		46,9	42,2	45,2
	41,5		40,9	43,0	42,2
	48,1		49,0	42,4	46,9
	45,9		46,5	43,4	45,3
	46,4		47,0	43,7	45,7
	43,8		45,1		42,1
	44,6	40,5	45,8		47,5
	42,7		43,9		40,9
	42,0	44,3	43,2		48,8
	42,1		43,4		40,4
	44,0	32,4	44,7	40,5	44,2

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2021

Gesamtgeräusch: Tag 56,5 dB(A) Nacht 66,4 dB(A)

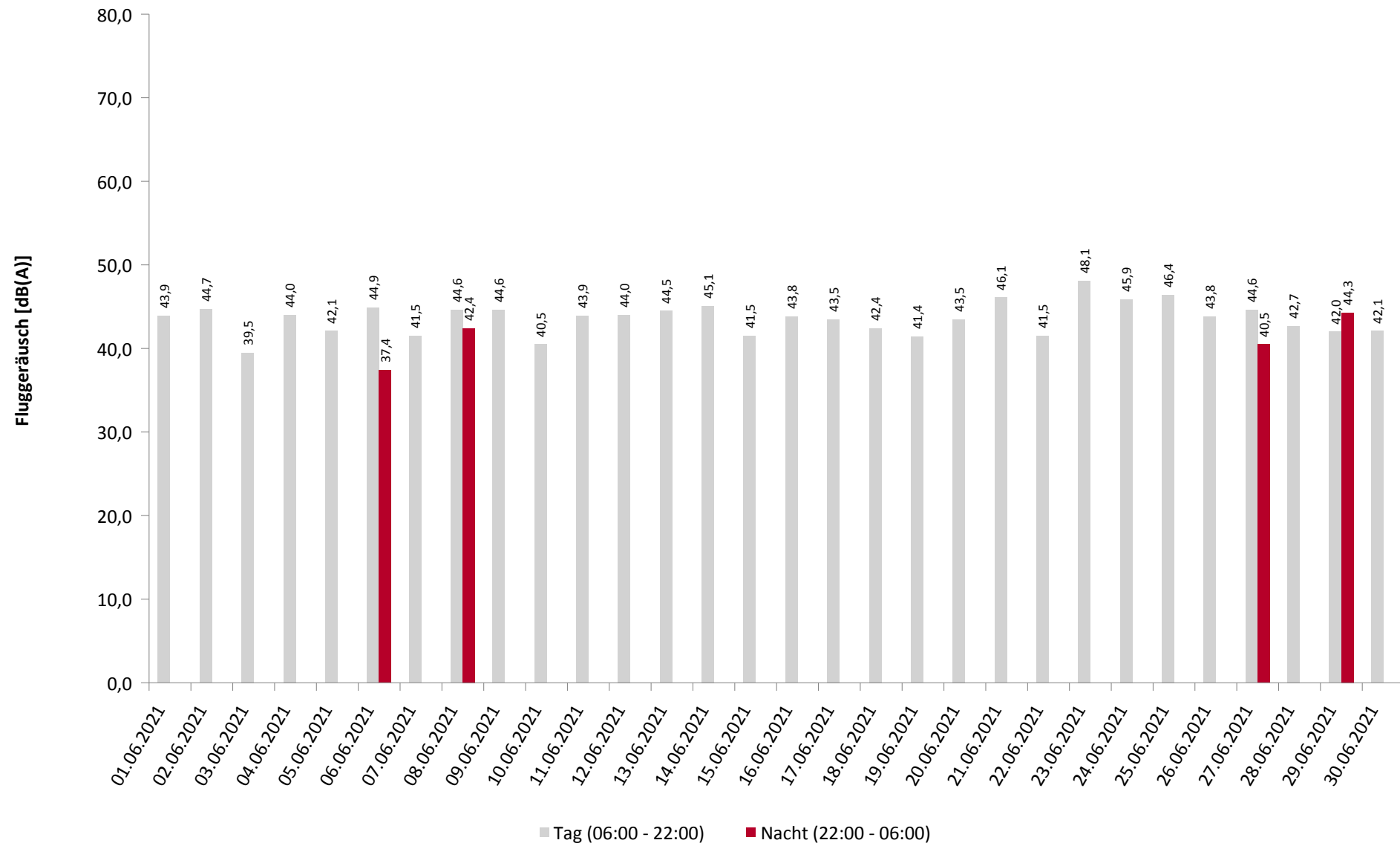


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2021

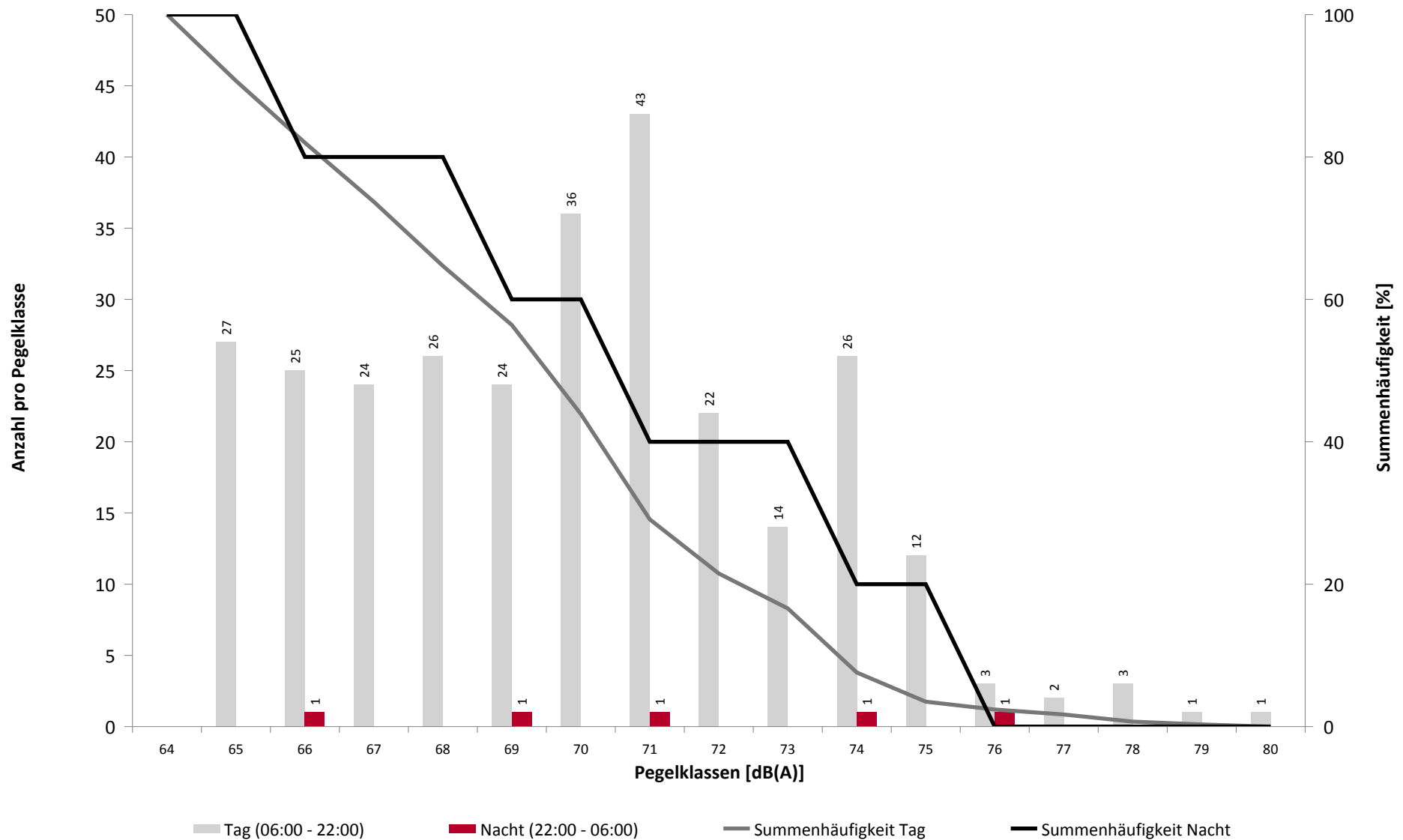
Fluggeräusch: Tag 44,0 dB(A) Nacht 32,4 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

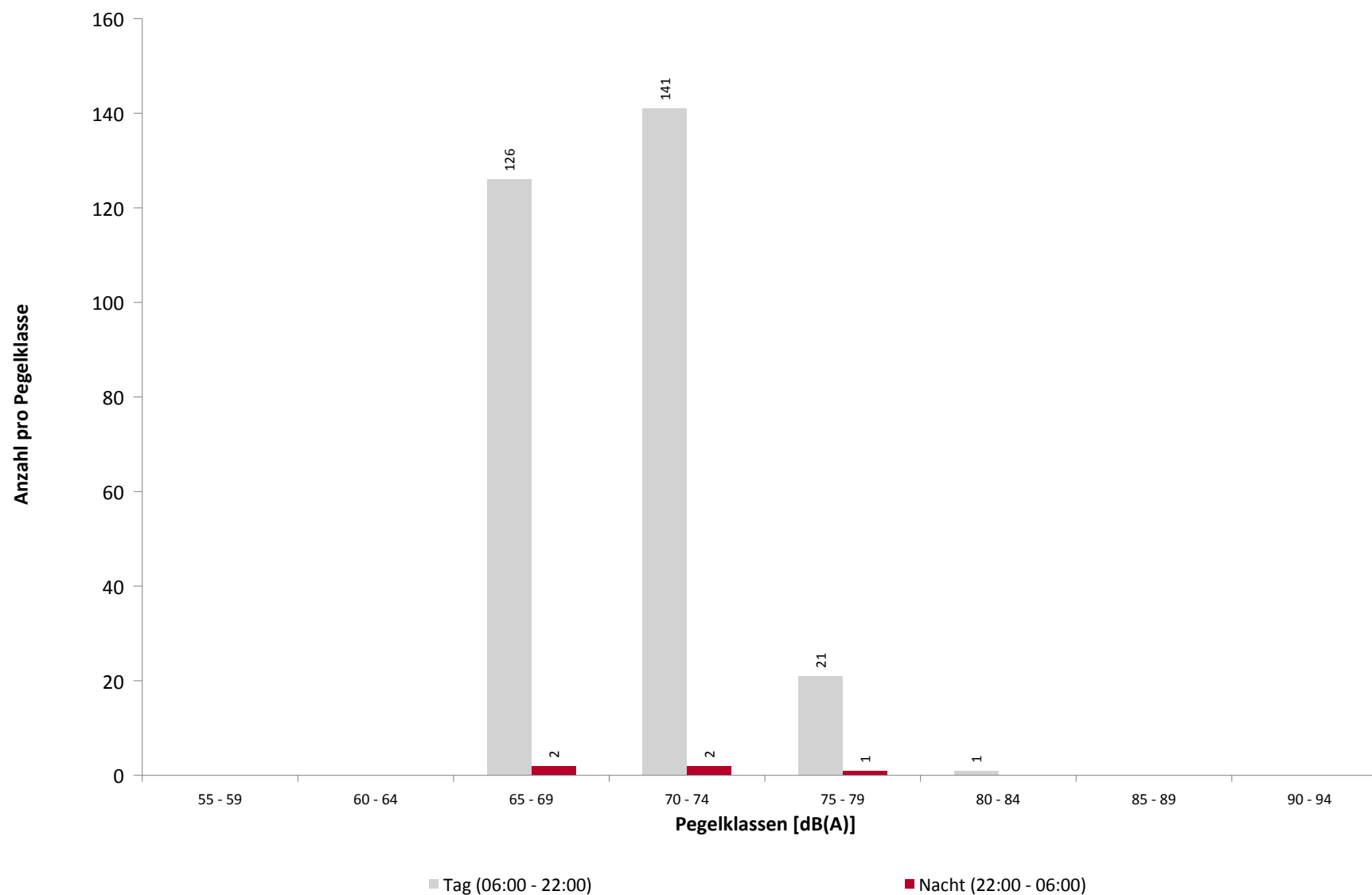
Juni 2021



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2021



## Ausfallzeiten

### MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2021

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

#### Gesamtausfalldauer 716 Minuten

01.06.2021 09:08:00	01.06.2021 09:18:00	600
01.06.2021 11:21:47	01.06.2021 11:22:04	17
01.06.2021 12:01:21	01.06.2021 12:03:01	100
01.06.2021 12:03:01	01.06.2021 12:04:41	100
01.06.2021 12:04:41	01.06.2021 12:05:32	51
01.06.2021 19:02:00	01.06.2021 19:56:00	3240
02.06.2021 02:09:01	02.06.2021 02:09:53	52
02.06.2021 02:15:01	02.06.2021 02:15:36	35
02.06.2021 04:20:49	02.06.2021 04:21:28	39
02.06.2021 04:36:54	02.06.2021 04:38:17	83
02.06.2021 04:38:23	02.06.2021 04:39:05	42
02.06.2021 18:56:12	02.06.2021 18:57:17	65
03.06.2021 02:09:02	03.06.2021 02:09:54	52
03.06.2021 02:15:05	03.06.2021 02:15:23	18
03.06.2021 13:08:51	03.06.2021 13:09:34	43
03.06.2021 19:04:32	03.06.2021 19:05:22	50
04.06.2021 02:09:01	04.06.2021 02:09:53	52
04.06.2021 02:15:02	04.06.2021 02:15:29	27
05.06.2021 02:09:01	05.06.2021 02:09:54	53
05.06.2021 02:15:01	05.06.2021 02:15:22	21
06.06.2021 02:09:02	06.06.2021 02:09:54	52
06.06.2021 02:15:02	06.06.2021 02:15:37	35
06.06.2021 03:52:59	06.06.2021 03:54:12	73
06.06.2021 06:33:28	06.06.2021 06:33:44	16
07.06.2021 02:09:01	07.06.2021 02:09:54	53
07.06.2021 02:15:01	07.06.2021 02:15:22	21
07.06.2021 06:57:00	07.06.2021 07:48:00	3060
07.06.2021 10:00:00	07.06.2021 11:30:00	5400
07.06.2021 19:01:17	07.06.2021 19:02:57	100
07.06.2021 19:02:57	07.06.2021 19:04:37	100
07.06.2021 19:04:37	07.06.2021 19:05:28	51
08.06.2021 02:09:02	08.06.2021 02:09:53	51
08.06.2021 02:15:04	08.06.2021 02:15:37	33
09.06.2021 02:09:01	09.06.2021 02:09:53	52
09.06.2021 02:15:03	09.06.2021 02:15:36	33
09.06.2021 19:01:12	09.06.2021 19:02:52	100
09.06.2021 19:02:52	09.06.2021 19:04:32	100
09.06.2021 19:04:32	09.06.2021 19:05:22	50
10.06.2021 02:09:01	10.06.2021 02:09:54	53
10.06.2021 02:15:03	10.06.2021 02:15:36	33
10.06.2021 07:04:37	10.06.2021 07:05:31	54
10.06.2021 10:38:47	10.06.2021 10:40:04	77
11.06.2021 02:09:01	11.06.2021 02:09:53	52
11.06.2021 02:15:03	11.06.2021 02:15:23	20
11.06.2021 03:58:52	11.06.2021 03:59:25	33
12.06.2021 02:09:01	12.06.2021 02:09:54	53
12.06.2021 02:15:01	12.06.2021 02:15:22	21
12.06.2021 17:36:14	12.06.2021 17:37:54	100
12.06.2021 17:37:54	12.06.2021 17:38:38	44
13.06.2021 02:09:01	13.06.2021 02:09:53	52
13.06.2021 02:15:01	13.06.2021 02:15:36	35

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

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

## Ausfallzeiten

### MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]
13.06.2021 09:24:42	13.06.2021 09:26:22	100
13.06.2021 09:26:22	13.06.2021 09:28:02	100
13.06.2021 09:28:02	13.06.2021 09:29:42	100
13.06.2021 10:36:35	13.06.2021 10:37:40	65
14.06.2021 02:09:01	14.06.2021 02:09:54	53
14.06.2021 02:15:02	14.06.2021 02:15:36	34
14.06.2021 07:01:09	14.06.2021 07:02:49	100
14.06.2021 07:02:49	14.06.2021 07:04:29	100
14.06.2021 07:04:29	14.06.2021 07:05:32	63
14.06.2021 21:24:38	14.06.2021 21:25:21	43
15.06.2021 02:09:02	15.06.2021 02:09:54	52
15.06.2021 02:15:02	15.06.2021 02:15:37	35
16.06.2021 02:09:01	16.06.2021 02:09:53	52
16.06.2021 02:15:07	16.06.2021 02:15:36	29
16.06.2021 07:04:36	16.06.2021 07:05:27	51
16.06.2021 10:24:00	16.06.2021 14:26:00	14520
17.06.2021 02:09:02	17.06.2021 02:09:54	52
17.06.2021 02:15:04	17.06.2021 02:15:37	33
17.06.2021 07:04:36	17.06.2021 07:05:31	55
18.06.2021 02:09:01	18.06.2021 02:09:53	52
18.06.2021 02:15:02	18.06.2021 02:15:36	34
18.06.2021 18:37:38	18.06.2021 18:38:08	30
18.06.2021 19:04:35	18.06.2021 19:05:29	54
19.06.2021 02:09:01	19.06.2021 02:09:53	52
19.06.2021 02:15:03	19.06.2021 02:15:36	33
19.06.2021 19:04:37	19.06.2021 19:05:38	61
20.06.2021 02:09:01	20.06.2021 02:09:53	52
20.06.2021 02:15:01	20.06.2021 02:15:36	35
21.06.2021 02:09:01	21.06.2021 02:09:54	53
21.06.2021 02:15:01	21.06.2021 02:15:36	35
21.06.2021 12:04:42	21.06.2021 12:05:32	50
22.06.2021 02:09:01	22.06.2021 02:09:53	52
22.06.2021 08:00:03	22.06.2021 08:01:23	80
22.06.2021 08:01:23	22.06.2021 08:02:09	46
23.06.2021 02:09:01	23.06.2021 02:09:53	52
23.06.2021 02:15:01	23.06.2021 02:15:22	21
23.06.2021 08:17:22	23.06.2021 08:17:37	15
23.06.2021 08:18:07	23.06.2021 08:18:22	15
23.06.2021 19:04:35	23.06.2021 19:05:27	52
24.06.2021 02:09:01	24.06.2021 02:09:51	50
24.06.2021 02:15:02	24.06.2021 02:15:36	34
24.06.2021 11:22:56	24.06.2021 11:23:50	54
25.06.2021 02:09:01	25.06.2021 02:09:54	53
25.06.2021 02:15:01	25.06.2021 02:15:27	26
26.06.2021 02:09:02	26.06.2021 02:09:54	52
26.06.2021 02:15:04	26.06.2021 02:15:37	33
27.06.2021 02:09:01	27.06.2021 02:09:53	52
27.06.2021 02:15:01	27.06.2021 02:15:36	35
27.06.2021 04:12:09	27.06.2021 04:13:11	62
27.06.2021 10:33:17	27.06.2021 10:34:27	70
28.06.2021 01:45:00	28.06.2021 01:46:12	72
28.06.2021 01:46:13	28.06.2021 01:46:58	45
28.06.2021 02:09:01	28.06.2021 02:09:52	51

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

## Ausfallzeiten

### MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]
28.06.2021 02:15:03	28.06.2021 02:15:36	33
29.06.2021 02:09:01	29.06.2021 02:09:54	53
29.06.2021 02:15:02	29.06.2021 02:15:37	35
30.06.2021 00:00:00	30.06.2021 03:00:00	10800
30.06.2021 02:09:01	30.06.2021 02:09:52	51
30.06.2021 02:15:02	30.06.2021 02:15:36	34
01.07.2021 02:09:01	01.07.2021 02:09:53	52
01.07.2021 02:15:01	01.07.2021 02:15:22	21

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



**Geographische Position**

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

	Juni 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	49,6 dB	52,6 dB	47,9 dB	52,0 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	34,8 dB	47,0 dB	27,2 dB	47,0 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	49,5 dB	55,2 dB	47,1 dB	54,9 dB

	N1/N2	
	Juni 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	44,4 %	51,1 %
<b>Nacht</b>	21,4 %	22,0 %
<b>Gesamt</b>	43,9 %	50,6 %

	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: 98 %

## Typenpegel

MP02 Weixdorf

Juni 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
C172	70,5	65,0	75,5	17

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	87,9	84,6	97,2	19
A319	83,9	77,6	86,6	12
CRJ9	80,9	78,6	83,5	29
C172	72,6	66,0	79,4	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)]
01.06.2021	14	9	9	2	64,3	22,2	100		55,1	53,5
02.06.2021	2	22	1	7	50,0	31,8	100		51,1	46,4
03.06.2021	12	27	6	9	50,0	33,3	100		50,0	46,8
04.06.2021	9	10	2	5	22,2	50,0	100		52,0	47,7
05.06.2021	13	10	3	1	23,1	10,0	100		49,8	46,3
06.06.2021	6	31	4	8	66,7	25,8	100		48,0	45,1
07.06.2021	25	0	14	0	56,0		100		52,5	50,1
08.06.2021	13	4	5	4	38,5	100,0	100		54,6	49,0
09.06.2021	1	30	1	19	100,0	63,3	100		51,6	49,7
10.06.2021	15	2	9	0	60,0	0,0	100		55,1	47,7
11.06.2021	32	5	12	3	37,5	60,0	100		54,0	51,3
12.06.2021	19	2	11	0	57,9	0,0	100		53,6	49,6
13.06.2021	26	0	7	0	26,9		100		52,4	48,5
14.06.2021	22	7	7	4	31,8	57,1	100		50,8	48,3
15.06.2021	25	4	12	6	48,0	100,0	100		54,3	51,5
16.06.2021	0	21	0	11		52,4	100		50,5	49,2
17.06.2021	31	3	10	5	32,3	100,0	100		52,9	52,1
18.06.2021	24	0	11	0	45,8		100		51,1	49,3
19.06.2021	24	0	8	0	33,3		100		49,8	47,5
20.06.2021	22	1	10	0	45,5	0,0	100		51,6	50,2
21.06.2021	20	5	11	3	55,0	60,0	100		53,7	51,8
22.06.2021	7	0	4	0	57,1		100		52,2	43,8
23.06.2021	0	18	0	9		50,0	100		52,3	49,2
24.06.2021	2	13	1	9	50,0	69,2	100		54,0	50,6
25.06.2021	4	9	2	6	50,0	66,7	100		52,5	48,9
26.06.2021	0	16	0	2		12,5	100		51,6	34,8
27.06.2021	14	16	5	5	35,7	31,3	100		55,0	54,5
28.06.2021	18	2	7	1	38,9	50,0	100		51,3	48,6
29.06.2021	14	6	4	4	28,6	66,7	100		50,2	46,3
30.06.2021	24	1	17	0	70,8	0,0	100		54,3	51,3
Gesamt	438	274	193	123	44,1	44,9	100		52,6	49,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP02 Weixdorf**
**Juni 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)]
01.06.2021	0	0	0	0			100		45,8	
02.06.2021	0	0	0	0			100		43,3	
03.06.2021	0	1	0	0		0,0	100		42,4	
04.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		48,6	
05.06.2021	0	0	0	0			100		43,5	
06.06.2021	0	0	0	0			100		47,3	
07.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		47,3	
08.06.2021	0	0	0	0			100		47,2	
09.06.2021	0	1	0	0		0,0	100		48,4	
10.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		47,5	
11.06.2021	1	0	1	0	100,0		100		48,6	36,6
12.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		46,2	
13.06.2021	0	0	0	0			100		49,1	
14.06.2021	0	0	0	0			100		45,7	
15.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		45,0	
16.06.2021	0	0	0	0			100		41,9	
17.06.2021	0	0	0	0			100		42,0	
18.06.2021	0	0	0	0			100		42,4	
19.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		41,2	
20.06.2021	0	0	0	0			99	T	43,3	
21.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		47,7	
22.06.2021	0	1	0	1		100,0	100		49,8	47,9
23.06.2021	0	1	1	0		0,0	100		51,1	43,7
24.06.2021	0	0	0	0			100		48,5	
25.06.2021	0	0	0	0			100		47,8	
26.06.2021	0	0	0	0			100		47,1	
27.06.2021	0	0	0	0			99	T	46,8	
28.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		42,5	
29.06.2021	0	0	0	0			63	T W	51,4	
30.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		47,7	
Gesamt	10	4	2	1	20,0	25,0	98		47,0	34,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

Juni 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>
01.06.2021	55,1	45,8	56,0	50,4	55,9
02.06.2021	51,1	43,3	50,3	52,8	53,5
03.06.2021	50,0	42,4	49,6	51,2	52,4
04.06.2021	52,0	48,6	50,7	54,4	56,5
05.06.2021	49,8	43,5	48,3	52,4	53,0
06.06.2021	48,0	47,3	48,3	46,8	53,7
07.06.2021	52,5	47,3	53,0	50,2	55,2
08.06.2021	54,6	47,2	55,2	51,9	56,2
09.06.2021	51,6	48,4	51,7	51,6	55,8
10.06.2021	55,1	47,5	56,0	50,3	56,5
11.06.2021	54,0	48,6	54,4	52,3	56,7
12.06.2021	53,6	46,2	54,3	50,6	55,2
13.06.2021	52,4	49,1	53,2	48,8	56,2
14.06.2021	50,8	45,7	51,6	46,5	53,4
15.06.2021	54,3	45,0	55,3	48,1	54,9
16.06.2021	50,5	41,9	50,9	49,0	51,9
17.06.2021	52,9	42,0	53,6	49,9	53,4
18.06.2021	51,1	42,4	51,7	48,4	52,3
19.06.2021	49,8	41,2	50,4	47,3	51,0
20.06.2021	51,6	43,3	52,0	50,2	53,1
21.06.2021	53,7	47,7	54,5	49,9	55,9
22.06.2021	52,2	49,8	52,6	50,4	56,7
23.06.2021	52,3	51,1	52,8	50,7	57,7
24.06.2021	54,0	48,5	54,1	53,8	56,9
25.06.2021	52,5	47,8	52,9	51,4	55,7
26.06.2021	51,6	47,1	52,5	45,7	54,5
27.06.2021	55,0	46,8	56,1	46,6	55,9
28.06.2021	51,3	42,5	51,7	49,5	52,6
29.06.2021	50,2	51,4	49,1	52,4	56,8
30.06.2021	54,3	47,7	54,8	52,4	56,4
Gesamt	52,6	47,0	53,1	50,7	55,2

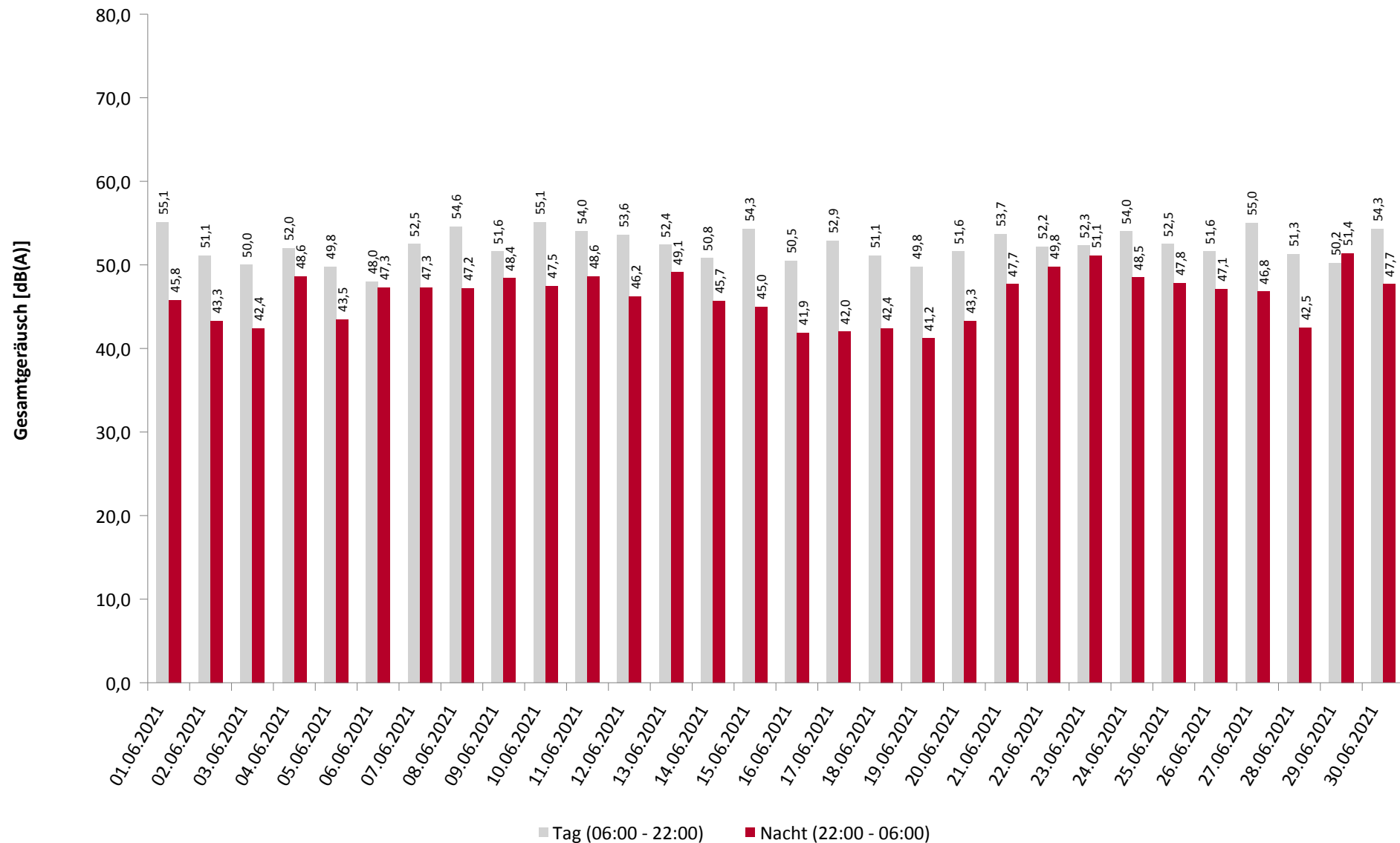
Fluggeräusch [dB(A)]				
L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
53,5		54,7	41,6	51,9
46,4		42,1	51,0	48,7
46,8		46,4	48,0	47,4
47,7		40,6	53,0	50,5
46,3		43,2	50,3	48,3
45,1		45,9	41,0	44,2
50,1		51,3		48,3
49,0		49,5	46,8	48,5
49,7		49,8	49,3	49,7
47,7		48,4	44,4	46,9
51,3	36,6	52,0	47,3	50,9
49,6		50,6	43,4	48,4
48,5		49,7		46,7
48,3		49,5		46,5
51,5		52,6	41,7	50,0
49,2		49,9	45,8	48,4
52,1		52,8	48,7	51,3
49,3		50,2	44,2	48,2
47,5		48,5	42,0	46,4
50,2		50,6	48,7	49,9
51,8		53,1		50,1
43,8	47,9	44,0	43,1	53,6
49,2	43,7	49,9	45,7	51,6
50,6		51,1	48,3	50,0
48,9		49,6	45,9	48,2
34,8		36,0		33,0
54,5		55,7	38,1	52,8
48,6		48,8	47,8	48,4
46,3		42,8	50,6	49,0
51,3		51,7	50,0	51,0
49,6	34,8	50,3	46,8	49,5

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

Juni 2021

Gesamtgeräusch: Tag 52,6 dB(A) Nacht 47,0 dB(A)

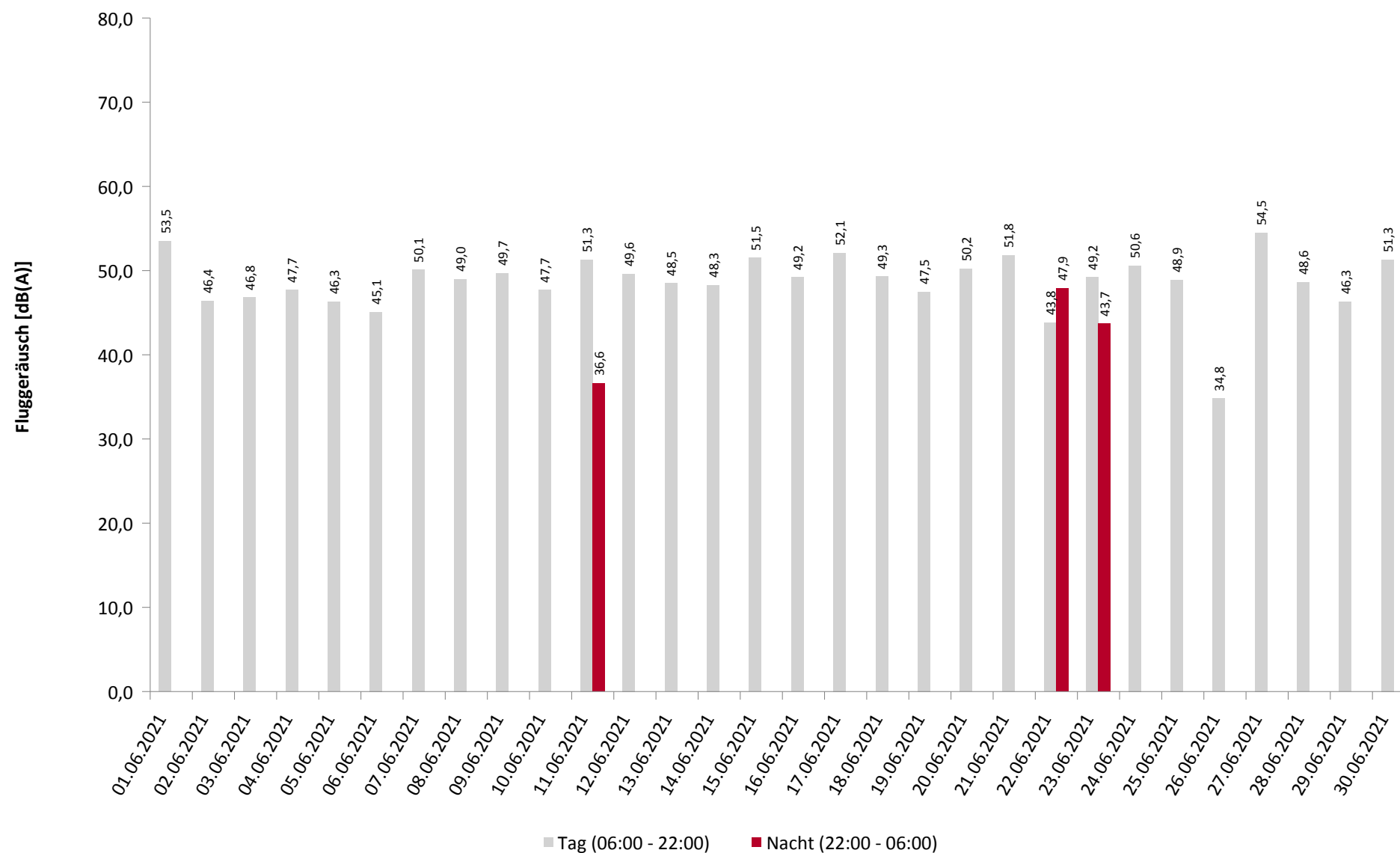


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

Juni 2021

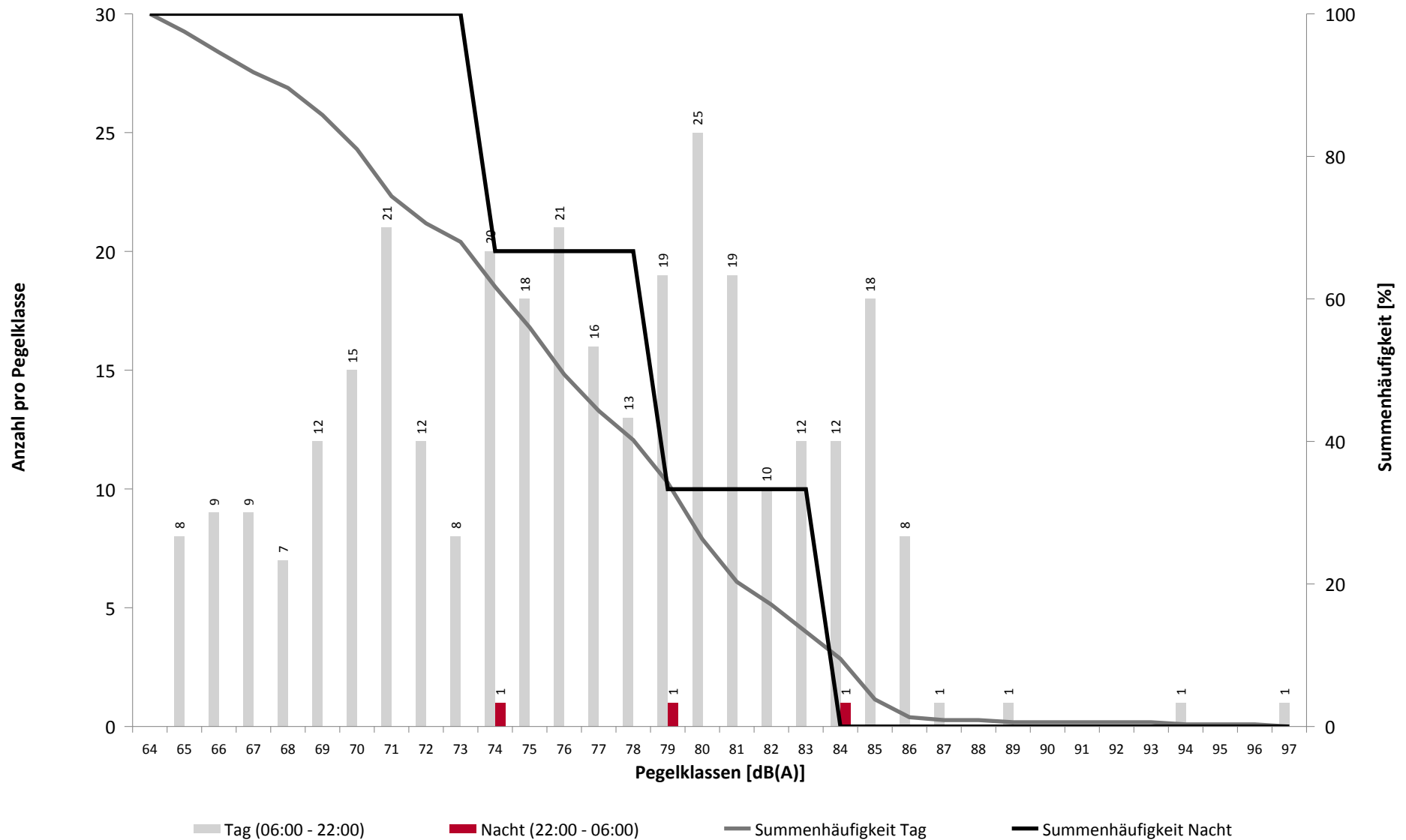
Fluggeräusch: Tag 49,6 dB(A) Nacht 34,8 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

Juni 2021

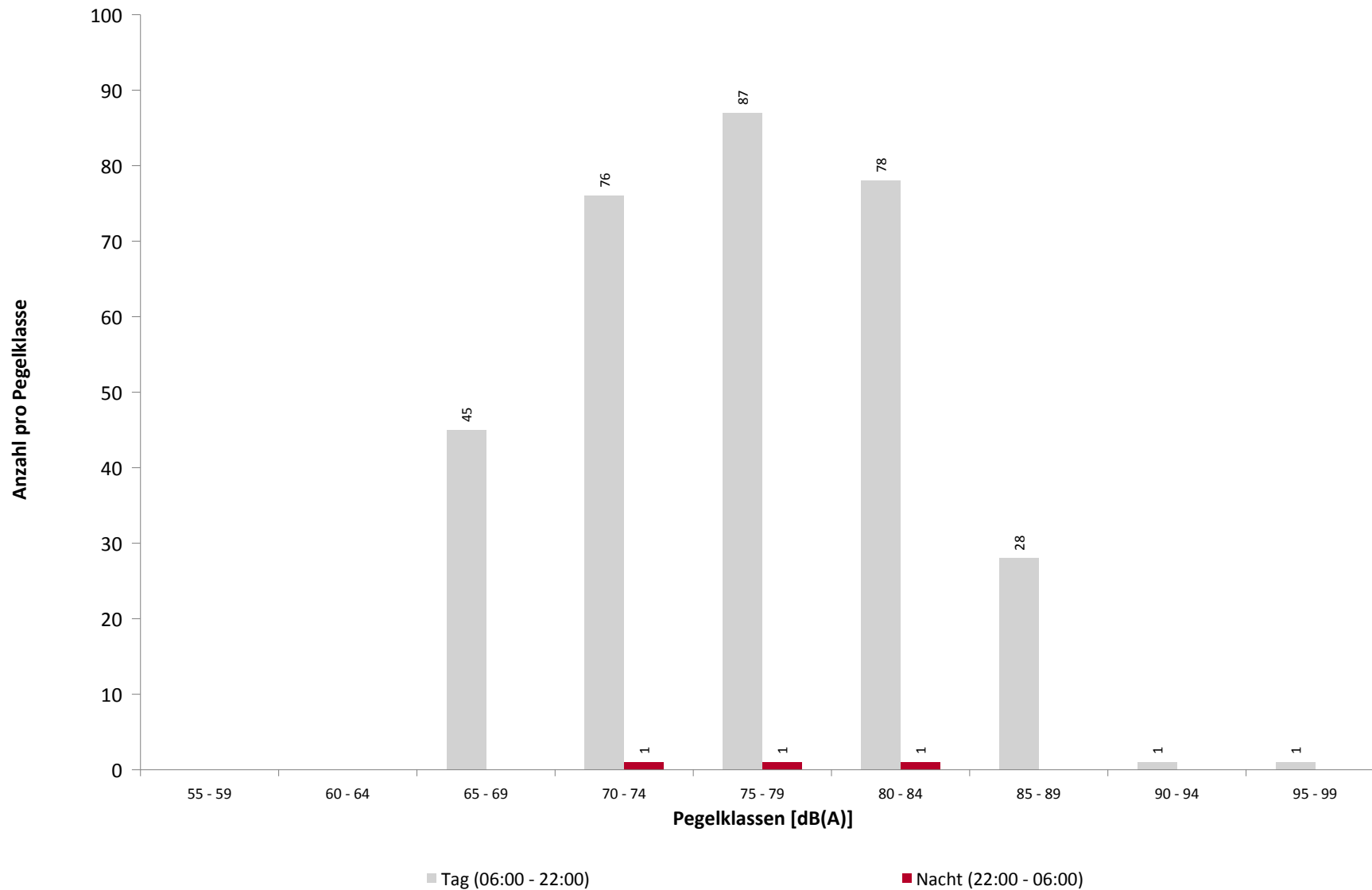




## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

Juni 2021



## Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Juni 2021

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

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

**Gesamtausfalldauer 230 Minuten**

02.06.2021 02:09:01	02.06.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
02.06.2021 02:15:02	02.06.2021 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
03.06.2021 02:09:02	03.06.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
03.06.2021 02:15:02	03.06.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
04.06.2021 02:09:01	04.06.2021 02:09:55	54	Parameter Änderung
04.06.2021 02:15:02	04.06.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
05.06.2021 02:09:01	05.06.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
05.06.2021 02:15:07	05.06.2021 02:15:36	29	Aktuator Kalibrierung
06.06.2021 02:09:01	06.06.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
06.06.2021 02:15:02	06.06.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
07.06.2021 02:09:01	07.06.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
07.06.2021 02:15:01	07.06.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
08.06.2021 02:09:02	08.06.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
08.06.2021 02:15:02	08.06.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
09.06.2021 02:09:01	09.06.2021 02:09:55	54	Parameter Änderung
09.06.2021 02:15:01	09.06.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
10.06.2021 02:09:02	10.06.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
10.06.2021 02:15:02	10.06.2021 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
11.06.2021 02:09:01	11.06.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
11.06.2021 02:15:02	11.06.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
12.06.2021 02:09:00	12.06.2021 02:09:54	54	Parameter Änderung
12.06.2021 02:15:03	12.06.2021 02:15:33	30	Aktuator Kalibrierung
13.06.2021 02:09:01	13.06.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
13.06.2021 02:15:03	13.06.2021 02:15:23	20	Aktuator Kalibrierung
14.06.2021 02:09:01	14.06.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
14.06.2021 02:15:03	14.06.2021 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
15.06.2021 02:09:01	15.06.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
15.06.2021 02:15:02	15.06.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
15.06.2021 15:38:53	15.06.2021 15:40:33	100	Umgebungsärm
15.06.2021 15:40:33	15.06.2021 15:41:57	84	Umgebungsärm
16.06.2021 02:09:01	16.06.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.06.2021 02:15:01	16.06.2021 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
17.06.2021 02:09:01	17.06.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
17.06.2021 02:15:01	17.06.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.06.2021 02:09:01	18.06.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
18.06.2021 02:15:02	18.06.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
19.06.2021 02:09:01	19.06.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
19.06.2021 02:15:04	19.06.2021 02:15:23	19	Aktuator Kalibrierung
20.06.2021 02:09:01	20.06.2021 02:09:55	54	Parameter Änderung
20.06.2021 02:15:02	20.06.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
21.06.2021 01:45:01	21.06.2021 01:46:14	73	Stromausfall
21.06.2021 01:46:14	21.06.2021 01:46:57	43	Parameter Änderung
21.06.2021 02:09:01	21.06.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
21.06.2021 02:15:01	21.06.2021 02:15:23	22	Aktuator Kalibrierung
22.06.2021 02:09:02	22.06.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
22.06.2021 02:15:03	22.06.2021 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
22.06.2021 08:00:03	22.06.2021 08:01:14	71	Stromausfall
22.06.2021 08:01:14	22.06.2021 08:01:57	43	Parameter Änderung
23.06.2021 02:09:01	23.06.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
23.06.2021 02:15:01	23.06.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
24.06.2021 02:09:01	24.06.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung

## Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Juni 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]
24.06.2021 02:15:03	24.06.2021 02:15:36	33
24.06.2021 14:50:57	24.06.2021 14:51:41	44
25.06.2021 02:09:01	25.06.2021 02:09:52	51
25.06.2021 02:15:01	25.06.2021 02:15:36	35
26.06.2021 02:09:01	26.06.2021 02:09:53	52
26.06.2021 02:15:07	26.06.2021 02:15:36	29
27.06.2021 02:09:01	27.06.2021 02:09:52	51
27.06.2021 02:15:03	27.06.2021 02:15:20	17
28.06.2021 01:45:00	28.06.2021 01:46:19	79
28.06.2021 01:46:19	28.06.2021 01:47:02	43
28.06.2021 02:09:01	28.06.2021 02:09:52	51
28.06.2021 02:15:02	28.06.2021 02:15:37	35
29.06.2021 02:09:01	29.06.2021 02:09:53	52
29.06.2021 02:15:01	29.06.2021 02:15:35	34
30.06.2021 00:00:00	30.06.2021 03:00:00	10800
30.06.2021 02:09:01	30.06.2021 02:09:54	53
30.06.2021 02:15:02	30.06.2021 02:15:36	34
01.07.2021 02:09:01	01.07.2021 02:09:53	52
01.07.2021 02:15:01	01.07.2021 02:15:35	34

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

	Juni 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	44,8 dB	54,7 dB	44,1 dB	54,8 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	29,3 dB	51,3 dB	24,7 dB	51,3 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	44,5 dB	58,5 dB	43,3 dB	58,6 dB

	N1/N2	
	Juni 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	30,5 %	36,4 %
<b>Nacht</b>	14,3 %	9,8 %
<b>Gesamt</b>	30,2 %	36,0 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

## Typenpegel

MP03 Hermsdorf

Juni 2021

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

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	79,0	77,0	81,1	18
A319	77,3	73,9	78,7	11
CRJ9	75,1	73,4	77,0	26

	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)]
01.06.2021	14	9	9	0	64,3	0,0	96	S	55,2	45,6
02.06.2021	2	22	0	1	0,0	4,5	100		54,5	38,0
03.06.2021	12	27	2	4	16,7	14,8	100		53,6	41,3
04.06.2021	9	10	1	3	11,1	30,0	100		53,4	41,0
05.06.2021	13	10	3	1	23,1	10,0	100		52,9	42,6
06.06.2021	6	31	2	3	33,3	9,7	100		52,3	38,0
07.06.2021	25	0	10	0	40,0		100		54,0	46,2
08.06.2021	13	4	3	2	23,1	50,0	100		54,2	45,0
09.06.2021	1	30	1	10	100,0	33,3	100		57,4	43,1
10.06.2021	15	2	8	0	53,3	0,0	100		55,4	44,2
11.06.2021	32	5	10	1	31,3	20,0	100		58,0	46,2
12.06.2021	19	2	8	0	42,1	0,0	100		54,4	46,9
13.06.2021	26	0	8	0	30,8		100		52,5	45,5
14.06.2021	22	7	6	3	27,3	42,9	100		57,3	45,3
15.06.2021	25	4	10	3	40,0	75,0	100		56,7	46,8
16.06.2021	0	21	0	7		33,3	100		55,2	42,7
17.06.2021	31	3	9	4	29,0	100,0	100		54,0	48,4
18.06.2021	24	0	9	0	37,5		100		52,7	45,4
19.06.2021	24	0	6	0	25,0		88	S	51,2	44,4
20.06.2021	22	1	5	0	22,7	0,0	91	S	51,2	44,1
21.06.2021	20	5	10	1	50,0	20,0	100		55,8	47,7
22.06.2021	7	0	4	0	57,1		100		54,7	40,3
23.06.2021	0	18	0	6		33,3	100		54,6	49,1
24.06.2021	2	13	1	7	50,0	53,8	100		54,2	44,6
25.06.2021	4	9	2	5	50,0	55,6	100		53,7	44,7
26.06.2021	0	16	0	0		0,0	100		54,6	
27.06.2021	14	16	2	0	14,3	0,0	100		50,7	41,4
28.06.2021	18	2	7	1	38,9	50,0	100		54,6	44,5
29.06.2021	14	6	4	2	28,6	33,3	100		55,0	41,2
30.06.2021	24	1	13	0	54,2	0,0	100		56,5	46,9
Gesamt	438	274	153	64	34,9	23,4	99		54,7	44,8

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)]
01.06.2021	0	0	0	0			100		51,6	
02.06.2021	0	0	0	0			99	T S	50,1	
03.06.2021	0	1	0	0	0,0		100		49,8	
04.06.2021	1	0	0	0	0,0		99	T S	54,7	
05.06.2021	0	0	0	0			99	T S	53,5	
06.06.2021	0	0	0	0			100		50,5	
07.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		50,1	
08.06.2021	0	0	0	0			100		50,5	
09.06.2021	0	1	0	0	0,0		100		53,3	
10.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		54,5	
11.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		53,2	
12.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		47,7	
13.06.2021	0	0	0	0			100		53,4	
14.06.2021	0	0	0	0			100		51,7	
15.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		50,1	
16.06.2021	0	0	0	0			100		47,6	
17.06.2021	0	0	0	0			100		46,8	
18.06.2021	0	0	0	0			100		47,7	
19.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		45,8	
20.06.2021	0	0	0	0			100		47,4	
21.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		51,3	
22.06.2021	0	1	0	1	100,0		100		49,0	42,4
23.06.2021	0	1	1	0	0,0		100		52,5	39,0
24.06.2021	0	0	0	0			100		48,8	
25.06.2021	0	0	0	0			100		50,8	
26.06.2021	0	0	0	0			100		48,5	
27.06.2021	0	0	0	0			99	T	50,9	
28.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		52,0	
29.06.2021	0	0	0	0			63	T W	54,9	
30.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		52,1	
Gesamt	10	4	1	1	10,0	25,0	98		51,3	29,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP03 Hermsdorf

Juni 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>
01.06.2021	55,2	51,6	55,6	54,0	59,1
02.06.2021	54,5	50,1	54,4	54,6	58,0
03.06.2021	53,6	49,8	54,3	50,7	57,1
04.06.2021	53,4	54,7	53,6	52,5	60,7
05.06.2021	52,9	53,5	52,5	54,0	59,9
06.06.2021	52,3	50,5	52,9	50,1	57,2
07.06.2021	54,0	50,1	54,5	52,3	57,6
08.06.2021	54,2	50,5	54,6	52,5	57,9
09.06.2021	57,4	53,3	58,3	51,4	60,5
10.06.2021	55,4	54,5	55,9	53,3	61,0
11.06.2021	58,0	53,2	58,8	53,5	60,8
12.06.2021	54,4	47,7	55,1	51,4	56,3
13.06.2021	52,5	53,4	53,0	50,9	59,5
14.06.2021	57,3	51,7	58,3	50,6	59,5
15.06.2021	56,7	50,1	57,6	51,1	58,4
16.06.2021	55,2	47,6	56,1	50,3	56,6
17.06.2021	54,0	46,8	54,6	50,8	55,7
18.06.2021	52,7	47,7	53,4	49,7	55,5
19.06.2021	51,2	45,8	51,4	50,2	54,0
20.06.2021	51,2	47,4	51,1	51,4	55,2
21.06.2021	55,8	51,3	55,9	55,8	59,3
22.06.2021	54,7	49,0	55,4	51,6	57,1
23.06.2021	54,6	52,5	55,3	51,3	59,2
24.06.2021	54,2	48,8	54,7	52,5	56,9
25.06.2021	53,7	50,8	54,1	52,2	57,9
26.06.2021	54,6	48,5	55,5	49,0	56,6
27.06.2021	50,7	50,9	50,9	50,0	57,2
28.06.2021	54,6	52,0	55,3	51,7	58,9
29.06.2021	55,0	54,9	55,4	53,2	60,2
30.06.2021	56,5	52,1	56,7	55,9	59,9
Gesamt	54,7	51,3	55,3	52,3	58,5

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>
45,6		46,9		43,8
38,0			44,1	41,3
41,3		41,9	38,6	40,6
41,0		36,8	45,6	43,3
42,6		39,3	46,8	44,7
38,0		39,3		36,3
46,2		47,5		44,4
45,0		45,8	41,1	44,1
43,1		43,1	43,0	43,2
44,2		44,4	43,2	44,0
46,2		46,8	43,6	45,6
46,9		48,2		45,2
45,5		46,8		43,8
45,3		46,6		43,6
46,8		48,0	34,0	45,1
42,7		43,4	39,3	41,9
48,4		49,3	43,7	47,4
45,4		46,2	41,2	44,5
44,4		45,1	39,6	43,0
44,1		43,1	46,1	45,1
47,7		48,9		45,9
40,3	42,4	40,3	40,5	48,4
49,1	39,0	50,2	41,0	49,3
44,6		45,0	42,8	44,2
44,7		45,5	40,5	43,7
41,4		42,7		39,7
44,5		44,7	43,9	44,4
41,2		39,3	44,4	43,3
46,9		47,2	45,7	46,6
44,8	29,3	45,5	41,6	44,5

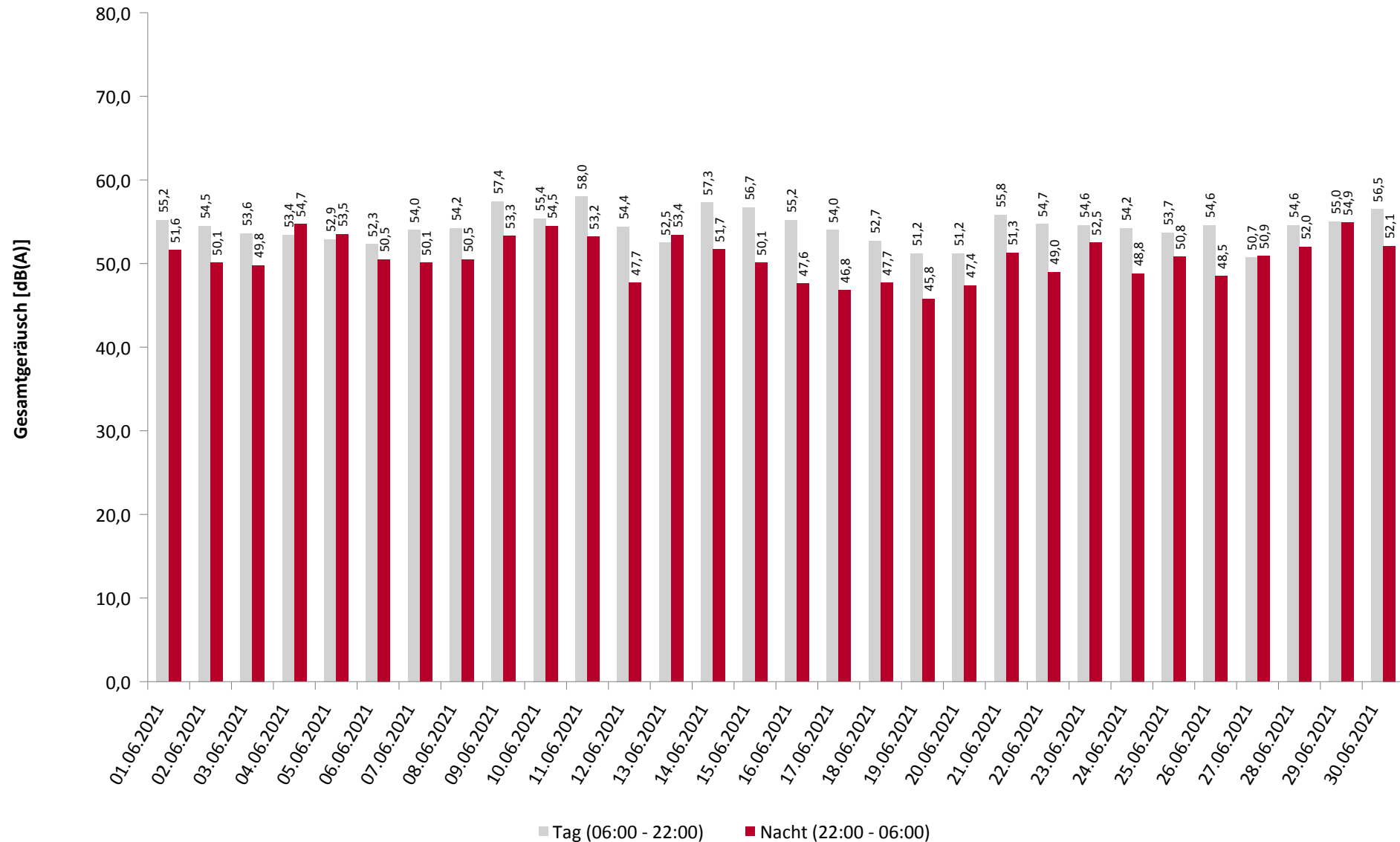


# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

Juni 2021

Gesamtgeräusch: Tag 54,7 dB(A) Nacht 51,3 dB(A)

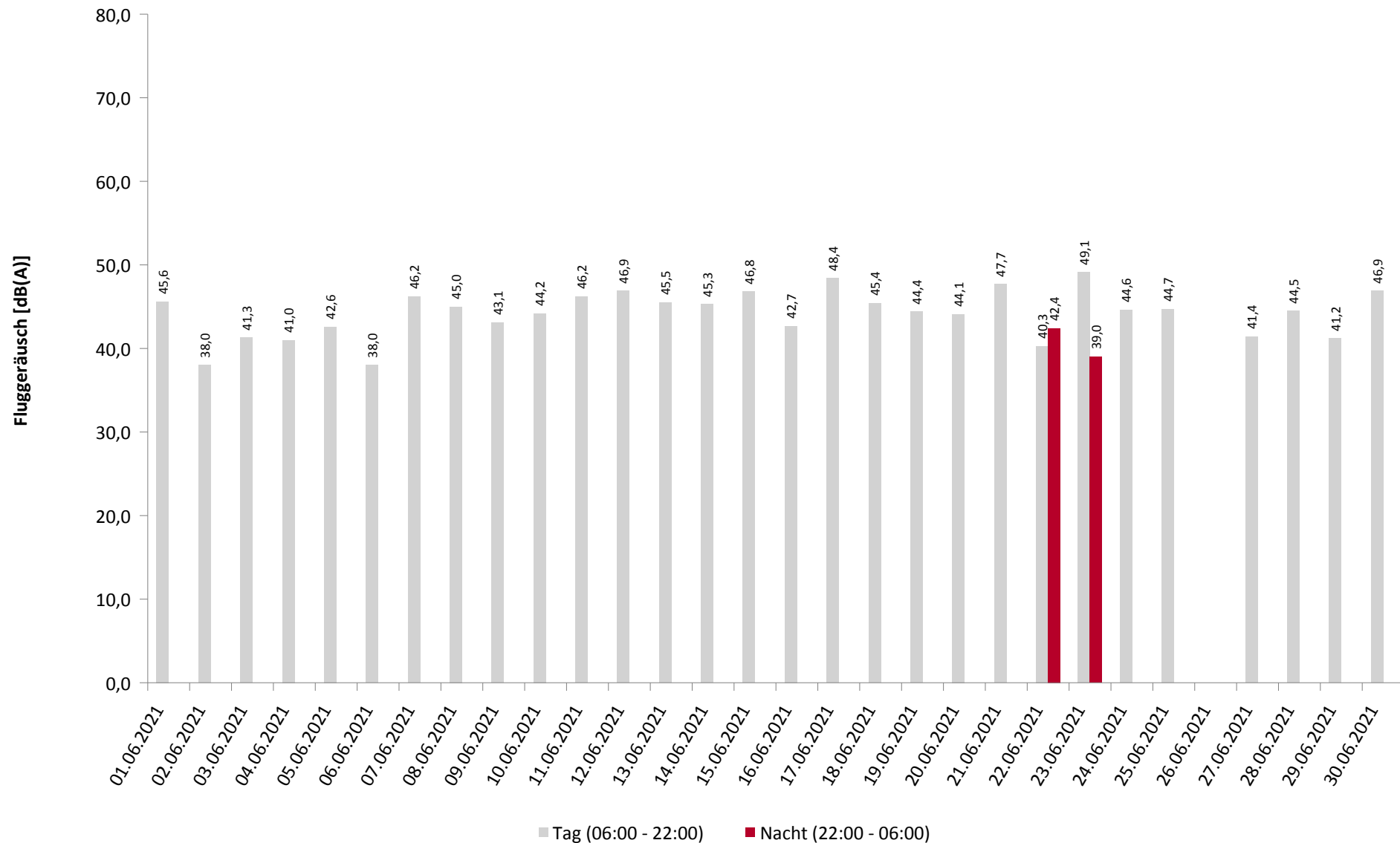


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

Juni 2021

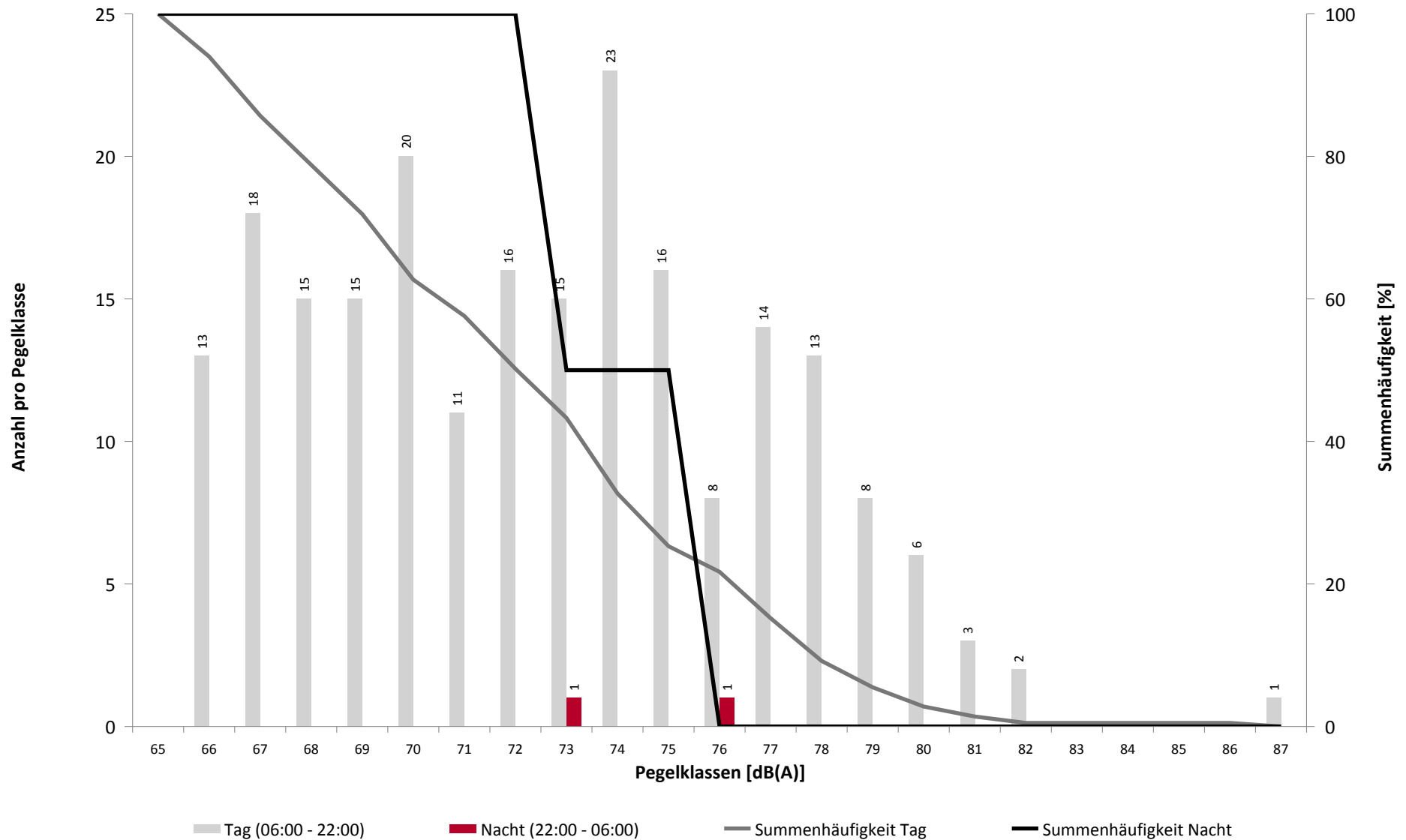
Fluggeräusch: Tag 44,8 dB(A) Nacht 29,3 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

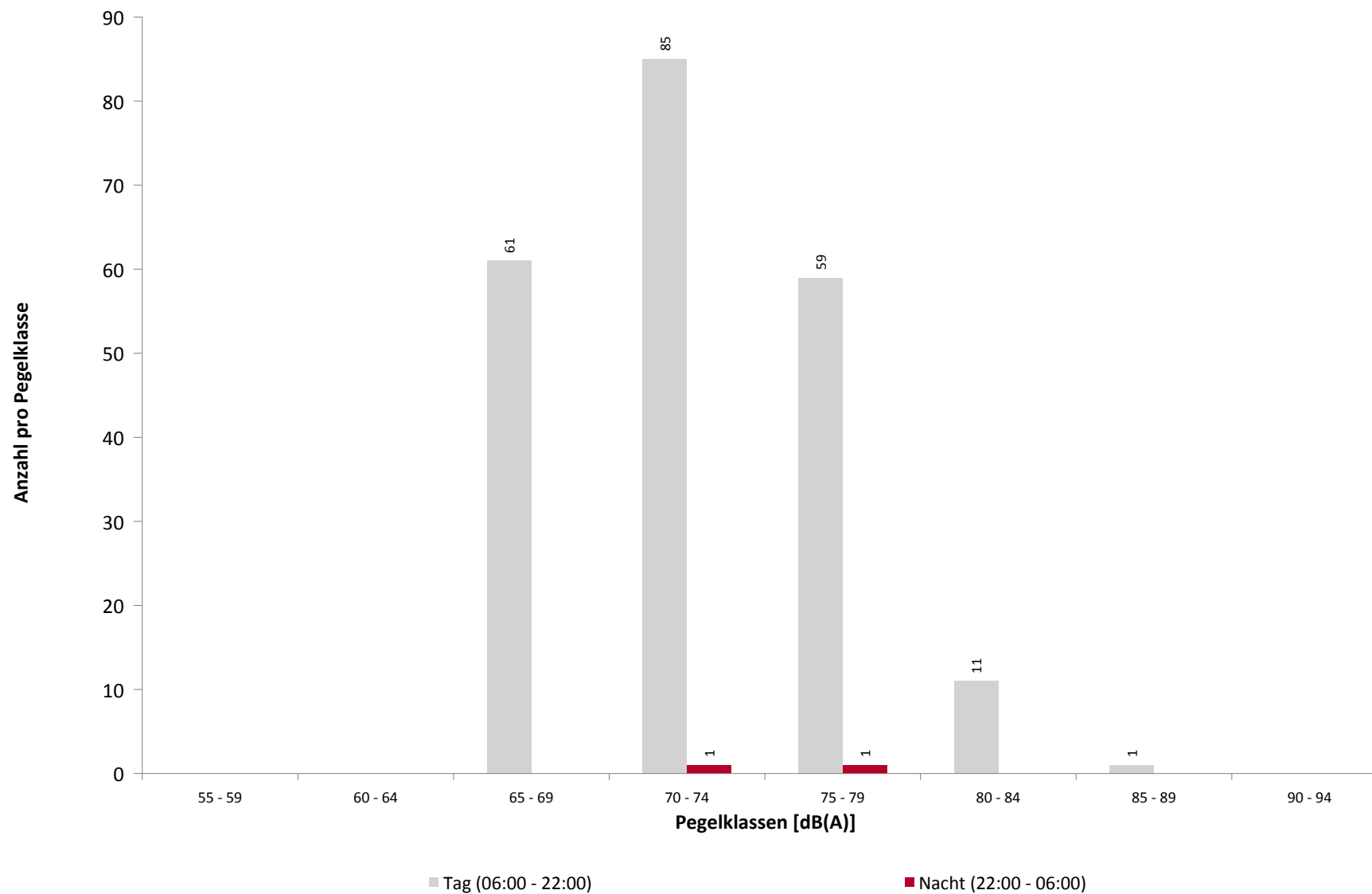
Juni 2021



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Juni 2021



## Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Juni 2021

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

**Gesamtausfalldauer 507 Minuten**

01.06.2021 07:28:00	01.06.2021 08:01:00	1980
01.06.2021 15:02:20	01.06.2021 15:03:01	41
01.06.2021 17:30:32	01.06.2021 17:32:12	100
02.06.2021 02:09:01	02.06.2021 02:09:53	52
02.06.2021 02:15:03	02.06.2021 02:15:36	33
02.06.2021 09:02:24	02.06.2021 09:03:47	83
02.06.2021 19:06:49	02.06.2021 19:07:05	16
02.06.2021 19:50:14	02.06.2021 19:50:50	36
02.06.2021 22:14:22	02.06.2021 22:15:39	77
03.06.2021 02:09:01	03.06.2021 02:09:53	52
03.06.2021 02:15:02	03.06.2021 02:15:36	34
03.06.2021 10:08:11	03.06.2021 10:09:20	69
03.06.2021 20:08:16	03.06.2021 20:09:16	60
04.06.2021 02:09:01	04.06.2021 02:09:54	53
04.06.2021 02:15:01	04.06.2021 02:15:22	21
04.06.2021 07:56:19	04.06.2021 07:56:44	25
04.06.2021 17:14:44	04.06.2021 17:15:24	40
04.06.2021 18:25:08	04.06.2021 18:26:21	73
05.06.2021 02:09:01	05.06.2021 02:09:54	53
05.06.2021 02:15:03	05.06.2021 02:15:36	33
05.06.2021 03:54:09	05.06.2021 03:55:31	82
05.06.2021 03:55:53	05.06.2021 03:56:25	32
05.06.2021 04:04:18	05.06.2021 04:04:45	27
05.06.2021 04:08:36	05.06.2021 04:09:42	66
06.06.2021 02:09:01	06.06.2021 02:09:53	52
06.06.2021 02:15:04	06.06.2021 02:15:37	33
06.06.2021 04:05:07	06.06.2021 04:06:28	81
06.06.2021 17:10:04	06.06.2021 17:11:08	64
06.06.2021 17:41:23	06.06.2021 17:42:13	50
06.06.2021 18:40:36	06.06.2021 18:41:42	66
07.06.2021 02:09:01	07.06.2021 02:09:54	53
07.06.2021 02:15:02	07.06.2021 02:15:37	35
07.06.2021 13:32:21	07.06.2021 13:32:40	19
07.06.2021 14:11:21	07.06.2021 14:13:01	100
07.06.2021 14:13:01	07.06.2021 14:13:49	48
08.06.2021 02:09:01	08.06.2021 02:09:54	53
08.06.2021 02:15:01	08.06.2021 02:15:36	35
08.06.2021 16:40:15	08.06.2021 16:41:28	73
08.06.2021 16:47:25	08.06.2021 16:48:44	79
09.06.2021 02:09:02	09.06.2021 02:09:54	52
09.06.2021 02:15:01	09.06.2021 02:15:36	35
10.06.2021 02:09:01	10.06.2021 02:09:53	52
10.06.2021 02:15:04	10.06.2021 02:15:37	33
11.06.2021 02:09:01	11.06.2021 02:09:53	52
11.06.2021 02:15:01	11.06.2021 02:15:35	34
12.06.2021 02:09:01	12.06.2021 02:09:54	53
12.06.2021 02:15:03	12.06.2021 02:15:36	33
12.06.2021 10:24:27	12.06.2021 10:25:40	73
12.06.2021 19:14:40	12.06.2021 19:15:23	43
13.06.2021 02:09:01	13.06.2021 02:09:53	52
13.06.2021 02:15:07	13.06.2021 02:15:37	30

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

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

## Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Juni 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]
14.06.2021 02:09:01	14.06.2021 02:09:54	53
14.06.2021 02:15:03	14.06.2021 02:15:22	19
14.06.2021 08:06:03	14.06.2021 08:07:43	100
14.06.2021 08:07:43	14.06.2021 08:08:11	28
14.06.2021 13:58:14	14.06.2021 13:58:57	43
15.06.2021 02:09:01	15.06.2021 02:09:54	53
15.06.2021 02:15:03	15.06.2021 02:15:36	33
15.06.2021 10:05:45	15.06.2021 10:06:17	32
15.06.2021 15:19:47	15.06.2021 15:20:51	64
16.06.2021 02:09:01	16.06.2021 02:09:53	52
16.06.2021 02:15:04	16.06.2021 02:15:37	33
16.06.2021 07:44:19	16.06.2021 07:45:08	49
16.06.2021 08:11:31	16.06.2021 08:12:22	51
16.06.2021 08:13:10	16.06.2021 08:13:31	21
16.06.2021 17:05:08	16.06.2021 17:06:36	88
16.06.2021 17:27:30	16.06.2021 17:28:29	59
17.06.2021 02:09:01	17.06.2021 02:09:52	51
17.06.2021 02:15:01	17.06.2021 02:15:35	34
18.06.2021 02:09:02	18.06.2021 02:09:54	52
18.06.2021 02:15:02	18.06.2021 02:15:36	34
18.06.2021 19:44:07	18.06.2021 19:45:17	70
19.06.2021 02:09:01	19.06.2021 02:09:53	52
19.06.2021 02:15:02	19.06.2021 02:15:36	34
19.06.2021 17:12:00	19.06.2021 19:09:00	7020
20.06.2021 02:09:01	20.06.2021 02:09:53	52
20.06.2021 02:15:01	20.06.2021 02:15:35	34
20.06.2021 16:34:00	20.06.2021 18:00:00	5160
21.06.2021 02:09:01	21.06.2021 02:09:54	53
21.06.2021 02:15:01	21.06.2021 02:15:36	35
21.06.2021 06:43:51	21.06.2021 06:44:42	51
21.06.2021 13:26:57	21.06.2021 13:28:26	89
21.06.2021 13:28:55	21.06.2021 13:29:36	41
22.06.2021 02:09:01	22.06.2021 02:09:53	52
22.06.2021 02:15:01	22.06.2021 02:15:35	34
22.06.2021 08:00:02	22.06.2021 08:01:21	79
22.06.2021 08:01:22	22.06.2021 08:02:06	44
23.06.2021 02:09:01	23.06.2021 02:09:53	52
23.06.2021 02:15:03	23.06.2021 02:15:36	33
24.06.2021 02:09:01	24.06.2021 02:09:53	52
24.06.2021 02:15:03	24.06.2021 02:15:22	19
25.06.2021 02:09:01	25.06.2021 02:09:53	52
25.06.2021 02:15:02	25.06.2021 02:15:36	34
25.06.2021 15:24:30	25.06.2021 15:25:34	64
25.06.2021 15:25:45	25.06.2021 15:26:13	28
26.06.2021 02:09:01	26.06.2021 02:09:54	53
26.06.2021 02:15:04	26.06.2021 02:15:37	33
26.06.2021 13:46:53	26.06.2021 13:48:21	88
27.06.2021 02:09:01	27.06.2021 02:09:53	52
27.06.2021 02:15:01	27.06.2021 02:15:22	21
27.06.2021 18:54:37	27.06.2021 18:55:14	37
28.06.2021 01:45:00	28.06.2021 01:46:11	71
28.06.2021 01:46:11	28.06.2021 01:46:55	44
28.06.2021 02:09:01	28.06.2021 02:09:53	52

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

## Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Juni 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]
28.06.2021 02:15:01	28.06.2021 02:15:36	35
29.06.2021 02:09:01	29.06.2021 02:09:53	52
29.06.2021 02:15:06	29.06.2021 02:15:36	30
29.06.2021 18:30:05	29.06.2021 18:31:32	87
29.06.2021 19:19:41	29.06.2021 19:20:16	35
30.06.2021 00:00:00	30.06.2021 03:00:00	10800
30.06.2021 02:09:01	30.06.2021 02:09:54	53
30.06.2021 02:15:02	30.06.2021 02:15:37	35
30.06.2021 15:36:06	30.06.2021 15:37:16	70
30.06.2021 18:53:34	30.06.2021 18:54:49	75
01.07.2021 02:09:01	01.07.2021 02:09:54	53
01.07.2021 02:15:03	01.07.2021 02:15:36	33

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

	Juni 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	50,2 dB	53,0 dB	46,2 dB	52,4 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	35,5 dB	47,9 dB	29,3 dB	48,6 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	50,0 dB	55,8 dB	45,8 dB	56,0 dB

	N1/N2	
	Juni 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	46,2 %	46,2 %
<b>Nacht</b>	36,4 %	48,6 %
<b>Gesamt</b>	45,9 %	46,2 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %



## Typenpegel

### MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	79,7	72,2	82,2	27
CRJ9	78,9	73,1	82,0	45
E190	78,4	75,2	80,1	11
A319	77,6	73,2	79,8	12
C172	71,5	65,0	79,7	26

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	84,8	72,5	86,0	19
CRJ9	80,8	79,3	82,5	22
C25A	77,9	70,5	82,8	16
C510	76,4	75,7	77,2	11
EC35	75,9	66,1	86,0	13
C172	71,1	65,6	75,3	19

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2021	9	11	4	9	44,4	81,8	91	S	53,0	50,1
02.06.2021	24	6	13	1	54,2	16,7	100		54,5	51,1
03.06.2021	32	11	11	3	34,4	27,3	100		51,0	46,1
04.06.2021	11	15	6	6	54,5	40,0	100		53,1	50,7
05.06.2021	9	15	3	6	33,3	40,0	100		52,0	47,7
06.06.2021	33	5	11	3	33,3	60,0	100		52,6	51,5
07.06.2021	0	26	0	14		53,8	100		50,8	48,3
08.06.2021	9	16	10	4	100,0	25,0	100		55,7	50,7
09.06.2021	41	3	23	2	56,1	66,7	100		53,0	51,0
10.06.2021	6	21	2	10	33,3	47,6	95	S	54,4	48,0
11.06.2021	2	27	0	15	0,0	55,6	90	S	54,1	50,4
12.06.2021	2	22	0	8	0,0	36,4	82	S	52,8	48,2
13.06.2021	7	32	3	12	42,9	37,5	100		52,9	51,3
14.06.2021	5	24	5	11	100,0	45,8	100		52,7	51,0
15.06.2021	8	30	5	6	62,5	20,0	90	S	51,5	46,0
16.06.2021	23	2	12	2	52,2	100,0	100		52,9	50,5
17.06.2021	4	34	4	15	100,0	44,1	100		53,7	49,6
18.06.2021	0	22	0	11		50,0	100		52,9	48,4
19.06.2021	2	23	1	5	50,0	21,7	100		50,0	47,3
20.06.2021	5	28	3	10	60,0	35,7	100		51,9	50,2
21.06.2021	9	28	3	14	33,3	50,0	100		54,3	53,1
22.06.2021	4	9	4	6	100,0	66,7	100		50,8	47,4
23.06.2021	21	4	14	4	66,7	100,0	100		54,6	53,8
24.06.2021	17	3	10	0	58,8	0,0	100		52,9	51,9
25.06.2021	13	8	7	5	53,8	62,5	100		54,0	52,3
26.06.2021	22	9	6	4	27,3	44,4	100		54,2	50,4
27.06.2021	25	14	14	4	56,0	28,6	100		52,1	51,4
28.06.2021	4	24	2	12	50,0	50,0	100		51,3	48,2
29.06.2021	9	13	4	5	44,4	38,5	99	T	51,4	49,3
30.06.2021	0	25	0	13		52,0	100		52,7	48,1
Gesamt	356	510	180	220	50,6	43,1	98		53,0	50,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP04 Dresden Kiefernweg**
**Juni 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)]
01.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		49,4	
02.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		47,9	
03.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		46,9	
04.06.2021	0	0	0	0			100		47,5	
05.06.2021	0	0	0	0			100		42,8	
06.06.2021	2	1	2	1	100,0	100,0	100		47,6	44,5
07.06.2021	0	1	0	0		0,0	100		45,9	
08.06.2021	2	3	1	0	50,0	0,0	100		47,8	34,5
09.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		49,3	
10.06.2021	0	1	0	0		0,0	100		48,2	
11.06.2021	0	0	0	0			100		48,2	
12.06.2021	0	0	0	0			100		43,9	
13.06.2021	0	0	0	0			100		49,8	
14.06.2021	0	0	0	0			100		49,8	
15.06.2021	0	0	1	0			100		47,4	35,3
16.06.2021	0	0	0	0			100		47,5	
17.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		48,4	
18.06.2021	0	0	0	0			100		47,4	
19.06.2021	0	0	0	0			100		44,7	
20.06.2021	0	0	0	0			99	T	46,5	
21.06.2021	0	1	1	0		0,0	100		45,6	34,1
22.06.2021	0	0	0	0			100		42,8	
23.06.2021	1	0	0	0	0,0		100		52,1	
24.06.2021	0	0	0	0			100		44,0	
25.06.2021	0	0	0	0			100		44,7	
26.06.2021	0	0	0	0			100		45,0	
27.06.2021	1	2	0	1	0,0	50,0	99	T	50,2	45,0
28.06.2021	0	0	0	0			100		47,3	
29.06.2021	0	1	0	1		100,0	63	T W	53,2	47,6
30.06.2021	0	1	0	0		0,0	100		47,7	
Gesamt	11	11	5	3	45,5	27,3	98		47,9	35,5

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

Juni 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>
01.06.2021	53,0	49,4	53,7	50,0	56,8
02.06.2021	54,5	47,9	54,4	54,8	57,0
03.06.2021	51,0	46,9	51,5	48,7	54,4
04.06.2021	53,1	47,5	53,4	51,8	55,8
05.06.2021	52,0	42,8	51,1	54,0	54,2
06.06.2021	52,6	47,6	53,6	45,5	55,1
07.06.2021	50,8	45,9	51,6	46,9	53,5
08.06.2021	55,7	47,8	56,7	49,7	56,8
09.06.2021	53,0	49,3	53,6	50,8	56,6
10.06.2021	54,4	48,2	55,4	49,1	56,4
11.06.2021	54,1	48,2	54,6	52,8	56,8
12.06.2021	52,8	43,9	54,0	47,0	53,7
13.06.2021	52,9	49,8	53,6	49,8	56,8
14.06.2021	52,7	49,8	53,8	45,8	56,6
15.06.2021	51,5	47,4	51,7	51,0	55,3
16.06.2021	52,9	47,5	53,3	51,9	55,8
17.06.2021	53,7	48,4	54,1	52,4	56,5
18.06.2021	52,9	47,4	53,5	50,4	55,5
19.06.2021	50,0	44,7	50,7	47,1	52,7
20.06.2021	51,9	46,5	52,4	49,7	54,6
21.06.2021	54,3	45,6	54,8	51,9	55,5
22.06.2021	50,8	42,8	50,8	51,0	52,8
23.06.2021	54,6	52,1	55,4	50,9	58,9
24.06.2021	52,9	44,0	53,3	51,2	54,2
25.06.2021	54,0	44,7	54,5	52,0	55,1
26.06.2021	54,2	45,0	55,3	46,1	54,7
27.06.2021	52,1	50,2	53,1	45,5	56,7
28.06.2021	51,3	47,3	52,3	45,1	54,5
29.06.2021	51,4	53,2	52,5	42,9	57,9
30.06.2021	52,7	47,7	53,5	48,7	55,4
Gesamt	53,0	47,9	53,6	50,3	55,8

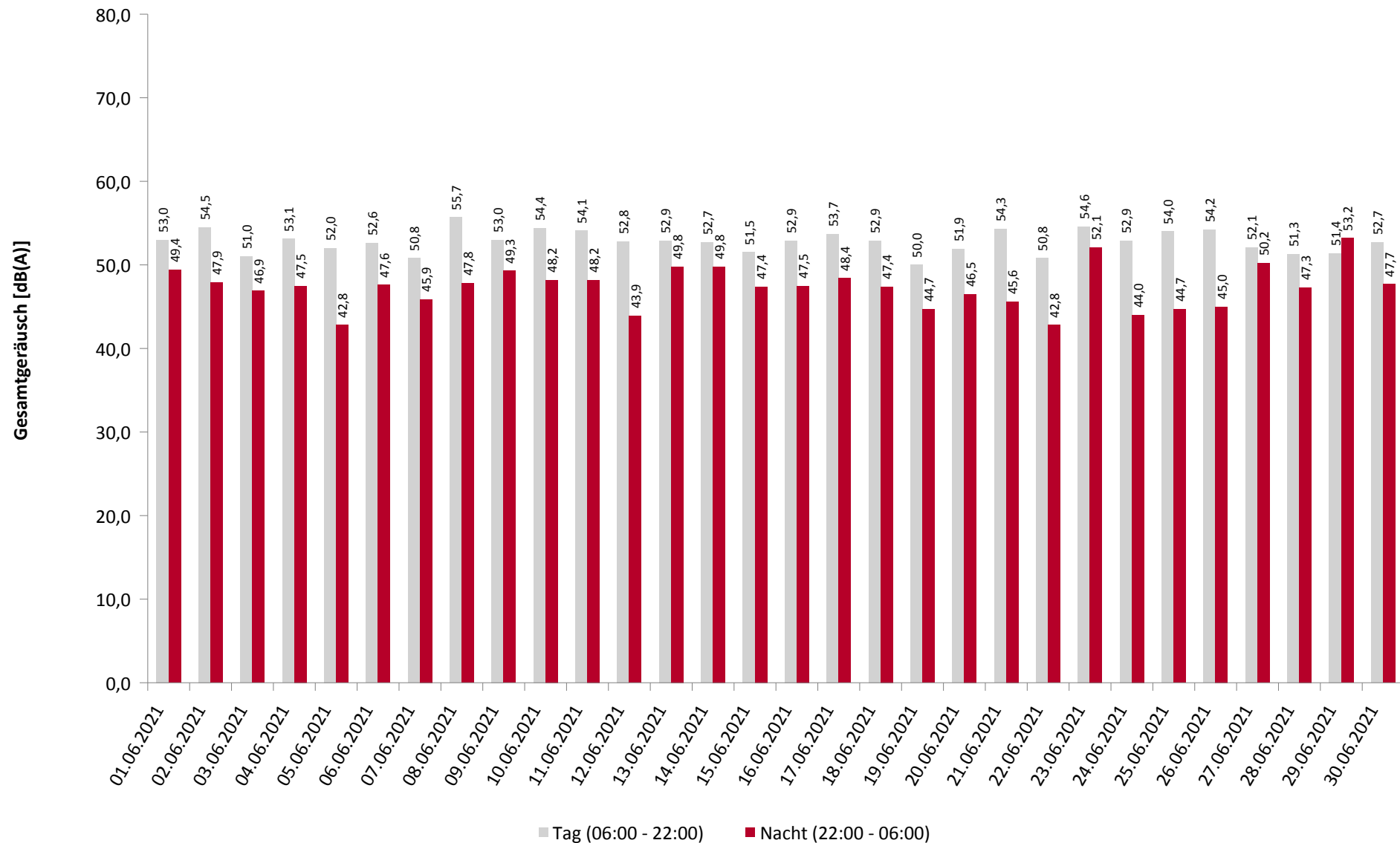
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	50,1		51,5		48,2
	51,1		50,4	52,7	51,8
	46,1		46,8	43,3	45,5
	50,7		51,0	49,4	50,4
	47,7		49,0		46,0
	51,5	44,5	52,7		52,7
	48,3		49,4	39,7	46,9
	50,7	34,5	51,8	40,7	49,6
	51,0		51,4	49,4	50,6
	48,0		49,2	39,3	46,5
	50,4		50,5	50,3	50,5
	48,2		49,8		46,2
	51,3		52,2	46,2	50,2
	51,0		52,2	34,3	49,2
	46,0	35,3	44,7	48,3	48,0
	50,5		50,7	49,5	50,3
	49,6		49,6	49,7	49,8
	48,4		49,4	43,1	47,3
	47,3		48,1	42,6	46,3
	50,2		50,8	47,8	49,6
	53,1	34,1	53,6	50,6	52,7
	47,4		46,4	49,5	48,4
	53,8		54,6	49,8	52,9
	51,9		52,3	50,1	51,5
	52,3		52,7	51,1	52,0
	50,4		51,6		48,6
	51,4	45,0	52,6	37,8	53,0
	48,2		49,5		46,5
	49,3	47,6	50,5		53,1
	48,1		48,8	45,3	47,5
	50,2	35,5	51,0	46,9	50,0

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 2021

Gesamtgeräusch: Tag 53,0 dB(A) Nacht 47,9 dB(A)

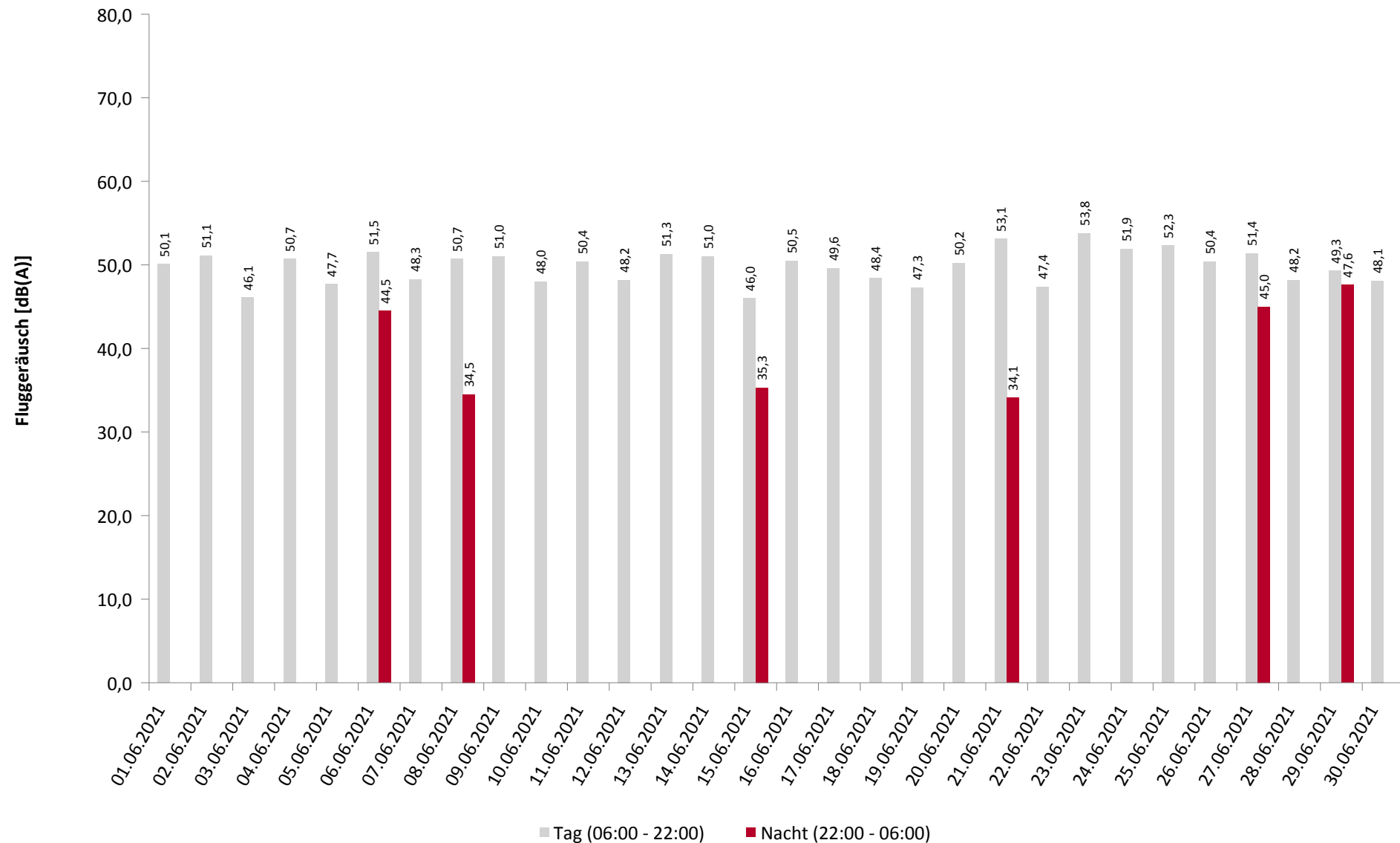


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 2021

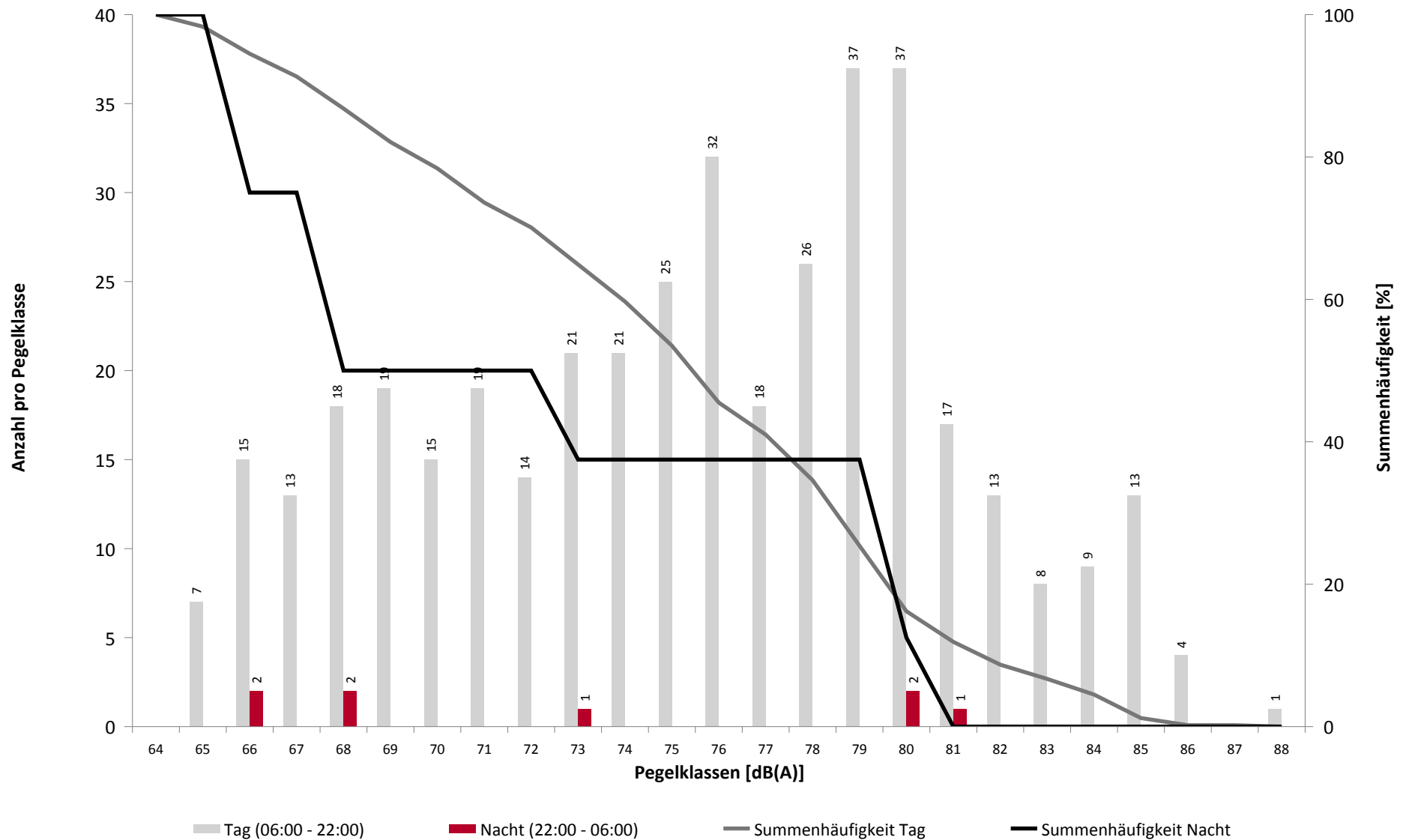
Fluggeräusch: Tag 50,2 dB(A) Nacht 35,5 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

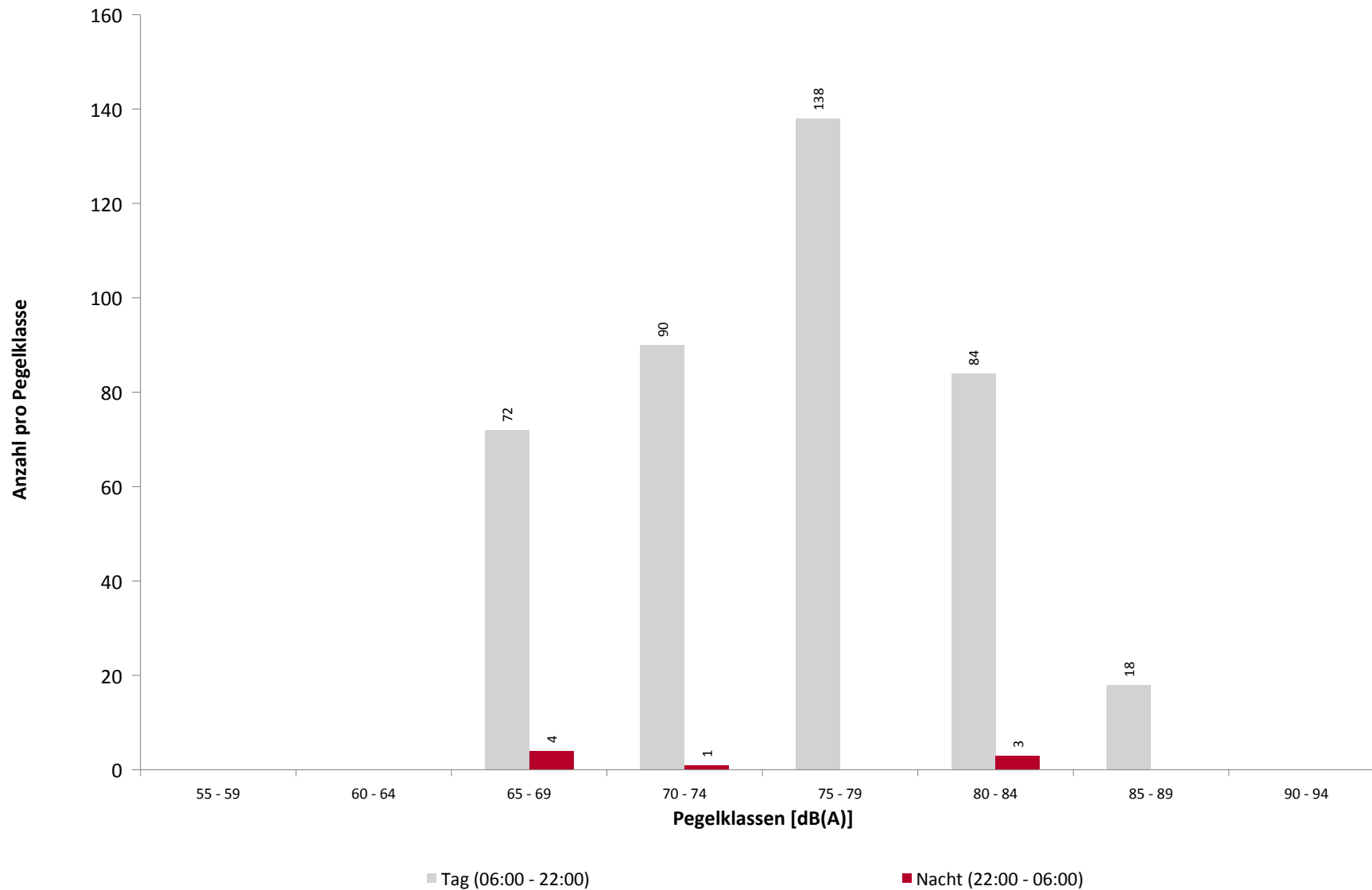
Juni 2021



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 2021





## Ausfallzeiten

### MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 2021

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

**Gesamtausfalldauer 742 Minuten**

01.06.2021 12:09:08	01.06.2021 12:09:51	43
01.06.2021 12:16:01	01.06.2021 12:16:56	55
01.06.2021 12:18:03	01.06.2021 12:18:22	19
01.06.2021 12:27:00	01.06.2021 12:49:00	1320
01.06.2021 12:55:04	01.06.2021 12:56:01	57
01.06.2021 12:57:00	01.06.2021 12:58:07	67
01.06.2021 14:31:00	01.06.2021 14:39:00	480
01.06.2021 15:30:00	01.06.2021 16:00:00	1800
01.06.2021 16:03:00	01.06.2021 16:28:00	1500
02.06.2021 02:09:01	02.06.2021 02:09:54	53
02.06.2021 02:15:01	02.06.2021 02:15:22	21
03.06.2021 02:09:01	03.06.2021 02:09:52	51
03.06.2021 02:15:01	03.06.2021 02:15:22	21
04.06.2021 02:09:01	04.06.2021 02:09:54	53
04.06.2021 02:15:02	04.06.2021 02:15:37	35
05.06.2021 02:09:01	05.06.2021 02:09:53	52
05.06.2021 02:15:01	05.06.2021 02:15:34	33
06.06.2021 02:09:01	06.06.2021 02:09:54	53
06.06.2021 02:15:02	06.06.2021 02:15:37	35
07.06.2021 02:09:01	07.06.2021 02:09:54	53
07.06.2021 02:15:01	07.06.2021 02:15:36	35
08.06.2021 02:09:01	08.06.2021 02:09:52	51
08.06.2021 02:15:02	08.06.2021 02:15:23	21
09.06.2021 02:09:01	09.06.2021 02:09:54	53
09.06.2021 02:15:02	09.06.2021 02:15:37	35
10.06.2021 02:09:01	10.06.2021 02:09:54	53
10.06.2021 02:15:02	10.06.2021 02:15:36	34
10.06.2021 14:54:00	10.06.2021 15:46:00	3120
11.06.2021 02:09:01	11.06.2021 02:09:53	52
11.06.2021 02:15:02	11.06.2021 02:15:36	34
11.06.2021 13:16:00	11.06.2021 14:40:00	5040
11.06.2021 15:50:34	11.06.2021 15:51:02	28
11.06.2021 16:08:00	11.06.2021 16:17:00	540
12.06.2021 02:09:01	12.06.2021 02:09:54	53
12.06.2021 02:15:01	12.06.2021 02:15:36	35
12.06.2021 14:08:00	12.06.2021 17:00:00	10320
13.06.2021 02:09:01	13.06.2021 02:09:54	53
13.06.2021 02:15:03	13.06.2021 02:15:36	33
14.06.2021 02:09:01	14.06.2021 02:09:53	52
14.06.2021 02:15:01	14.06.2021 02:15:36	35
14.06.2021 14:12:07	14.06.2021 14:13:47	100
15.06.2021 02:09:01	15.06.2021 02:09:53	52
15.06.2021 02:15:01	15.06.2021 02:15:36	35
15.06.2021 09:54:00	15.06.2021 11:30:00	5760
16.06.2021 02:09:01	16.06.2021 02:09:54	53
16.06.2021 02:15:01	16.06.2021 02:15:22	21
17.06.2021 02:09:01	17.06.2021 02:09:53	52
18.06.2021 02:09:01	18.06.2021 02:09:53	52
18.06.2021 02:15:02	18.06.2021 02:15:36	34
19.06.2021 02:09:01	19.06.2021 02:09:53	52
19.06.2021 02:15:01	19.06.2021 02:15:35	34

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

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

## Ausfallzeiten

### MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]
20.06.2021 02:09:01	20.06.2021 02:09:54	53
20.06.2021 02:15:01	20.06.2021 02:15:22	21
20.06.2021 18:40:15	20.06.2021 18:40:58	43
21.06.2021 01:45:00	21.06.2021 01:46:11	71
21.06.2021 01:46:11	21.06.2021 01:46:50	39
21.06.2021 02:09:01	21.06.2021 02:09:54	53
22.06.2021 02:09:02	22.06.2021 02:09:54	52
22.06.2021 02:15:11	22.06.2021 02:15:36	25
22.06.2021 08:00:03	22.06.2021 08:01:15	72
22.06.2021 08:01:15	22.06.2021 08:01:54	39
23.06.2021 02:09:01	23.06.2021 02:09:53	52
23.06.2021 02:15:04	23.06.2021 02:15:23	19
24.06.2021 02:09:01	24.06.2021 02:09:53	52
24.06.2021 02:15:01	24.06.2021 02:15:35	34
25.06.2021 02:09:01	25.06.2021 02:09:54	53
25.06.2021 02:15:02	25.06.2021 02:15:37	35
26.06.2021 02:09:01	26.06.2021 02:09:53	52
26.06.2021 02:15:01	26.06.2021 02:15:36	35
27.06.2021 02:09:01	27.06.2021 02:09:54	53
27.06.2021 02:15:01	27.06.2021 02:15:36	35
28.06.2021 01:45:00	28.06.2021 01:46:13	73
28.06.2021 01:46:13	28.06.2021 01:46:52	39
28.06.2021 02:09:01	28.06.2021 02:09:53	52
28.06.2021 02:15:01	28.06.2021 02:15:22	21
29.06.2021 02:09:01	29.06.2021 02:09:53	52
29.06.2021 02:15:02	29.06.2021 02:15:22	20
29.06.2021 16:00:52	29.06.2021 16:12:36	704
29.06.2021 16:12:36	29.06.2021 16:13:12	36
30.06.2021 00:00:00	30.06.2021 03:00:00	10800
30.06.2021 02:09:01	30.06.2021 02:09:54	53
30.06.2021 02:15:01	30.06.2021 02:15:36	35
01.07.2021 02:09:01	01.07.2021 02:09:54	53
01.07.2021 02:15:02	01.07.2021 02:15:36	34

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