

# Fluglärmbericht

## Monat: September 2019

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

Der Fluglärmbericht wurde aus den Daten der Fluglärmmessanlage des Flughafens Dresden generiert.

## Lageplan Standorte der Messstellen



### Messstelle 1:

Städtisches Klinikum Dresden  
Industriestraße 40  
01129 Dresden

### Messstelle 2:

Gomlitzer Höhe 13  
01108 Dresden

### Messstelle 3

Medinger Straße 12  
01458 Ottendorf-Okrilla; OT Hermsdorf

### Messstelle 4

Grüne Aue 45  
01109 Dresden

# Erläuterungen zu den Berichten

## **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 Verkehrsereignis zugeordnete Lärmereignisse werden auf der rechten Tabellenseite als „Fluggeräusch“ ausgewiesen.

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

## Maximalpegel – Verteilung

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

## Ausfallzeiten

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

## verwendete Abkürzungen und Begriffen

In der Messstellenstatistik verwendet:

A = Arrival                      (Landung)  
D = Departure                  (Start)

In der Ausfallzeitenstatistik verwendet:

Aktuator Kalibrierung              Durchführung der Eigenkontrolle des  
Messmikrofons

**Geographische Position**

Breitengrad	51°05'29,00"N
Längengrad	13°42'29,00"E
Höhe über NN	117 m
Seit	28.11.2017

	September 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	50,9 dB	65,8 dB	50,3 dB	58,1 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	42,7 dB	50,5 dB	42,2 dB	52,5 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	52,8 dB	64,9 dB	52,3 dB	60,8 dB

	N1/N2	
	September 2019	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	60,9 %	58,1 %
<b>Nacht</b>	91,2 %	88,7 %
<b>Gesamt</b>	62,0 %	59,4 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

## Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SU95	76,2	73,8	78,5	25
B738	75,5	67,9	78,1	37
A321	74,0	71,6	75,6	12
A320	73,6	65,5	81,3	195
E190	73,1	70,9	75,6	34
A20N	72,4	69,5	74,6	19
A319	72,1	67,0	76,5	151
CRJ9	71,5	65,1	75,4	133
E175	71,5	69,4	73,3	22
SR22	70,4	67,4	74,1	12
BCS3	68,3	65,8	69,5	12

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,5	66,7	77,5	46
A20N	73,8	71,1	74,8	12
A319	73,7	70,5	75,6	43
CRJ9	71,4	70,0	72,8	39
B737	70,9	65,2	74,3	18

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2019	1	34	1	24	100,0	70,6	94	S	55,5	50,6
02.09.2019	13	45	10	25	76,9	55,6	100		55,9	50,9
03.09.2019	9	49	8	21	88,9	42,9	100		56,4	49,8
04.09.2019	3	56	3	29	100,0	51,8	100		56,6	50,4
05.09.2019	0	52	0	27		51,9	94	S	56,1	50,8
06.09.2019	15	37	7	24	46,7	64,9	100		55,6	50,5
07.09.2019	38	31	27	20	71,1	64,5	100		56,0	52,3
08.09.2019	39	19	23	7	59,0	36,8	100		54,5	50,6
09.09.2019	20	16	19	13	95,0	81,3	100		57,5	50,9
10.09.2019	0	56	1	38		67,9	100		57,3	52,0
11.09.2019	13	64	10	34	76,9	53,1	98	T	80,1	52,1
12.09.2019	1	55	0	33	0,0	60,0	100		57,8	51,1
13.09.2019	7	46	6	26	85,7	56,5	100		56,6	50,9
14.09.2019	53	2	26	2	49,1	100,0	100		55,2	50,5
15.09.2019	0	47	0	25		53,2	100		55,7	51,0
16.09.2019	23	28	21	21	91,3	75,0	100		56,8	51,9
17.09.2019	2	48	1	33	50,0	68,8	100		57,8	51,4
18.09.2019	6	62	1	32	16,7	51,6	100		57,8	51,0
19.09.2019	10	55	6	36	60,0	65,5	100		57,3	51,5
20.09.2019	4	48	1	30	25,0	62,5	100		56,4	50,7
21.09.2019	13	47	9	23	69,2	48,9	100		55,0	51,0
22.09.2019	4	40	3	22	75,0	55,0	100		55,2	50,6
23.09.2019	9	36	7	25	77,8	69,4	100		55,6	50,6
24.09.2019	14	38	11	29	78,6	76,3	100		56,5	51,8
25.09.2019	2	44	2	31	100,0	70,5	100		56,4	51,4
26.09.2019	0	50	0	29		58,0	100		56,1	50,0
27.09.2019	0	47	0	27		57,4	100		56,7	50,3
28.09.2019	0	52	0	25		48,1	100		56,2	50,2
29.09.2019	0	39	0	22		56,4	100		54,9	49,1
30.09.2019	0	39	0	27		69,2	94	T W	59,6	49,7
Gesamt	299	1282	203	760	67,9	59,3	99		65,8	50,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP01 Krankenhaus Neustadt**
**September 2019**

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2019	0	2	0	2	100,0		100		50,4	43,4
02.09.2019	3	1	3	1	100,0	100,0	100		50,2	44,8
03.09.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		48,7	44,6
04.09.2019	0	1	0	1		100,0	100		50,2	40,8
05.09.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		49,9	42,6
06.09.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		47,5	43,4
07.09.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		48,6	43,6
08.09.2019	2	0	2	0	100,0		100		49,5	41,7
09.09.2019	0	1	0	1		100,0	100		51,5	42,3
10.09.2019	0	1	0	1		100,0	100		49,5	41,7
11.09.2019	0	1	0	1		100,0	100		52,7	41,8
12.09.2019	0	4	0	1		25,0	100		53,0	42,1
13.09.2019	2	0	2	0	100,0		100		49,6	42,7
14.09.2019	1	0	1	0	100,0		100		47,4	39,8
15.09.2019	0	2	0	2		100,0	99	T	51,5	42,8
16.09.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		51,0	45,5
17.09.2019	0	1	0	1		100,0	100		51,5	42,6
18.09.2019	0	1	0	1		100,0	100		51,3	41,3
19.09.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		51,8	43,0
20.09.2019	1	2	1	1	100,0	50,0	100		49,9	43,6
21.09.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		49,8	42,2
22.09.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,1	44,7
23.09.2019	0	1	0	1		100,0	100		49,3	41,1
24.09.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		48,7	44,2
25.09.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,4	43,1
26.09.2019	0	1	0	1		100,0	100		49,0	39,9
27.09.2019	0	1	0	1		100,0	100		49,8	41,6
28.09.2019	0	2	0	1		50,0	100		50,4	40,7
29.09.2019	0	1	0	1		100,0	99	T W	53,2	40,3
30.09.2019	0	1	0	1		100,0	100		50,4	41,1
Gesamt	23	34	23	29	100,0	85,3	100		50,5	42,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2019

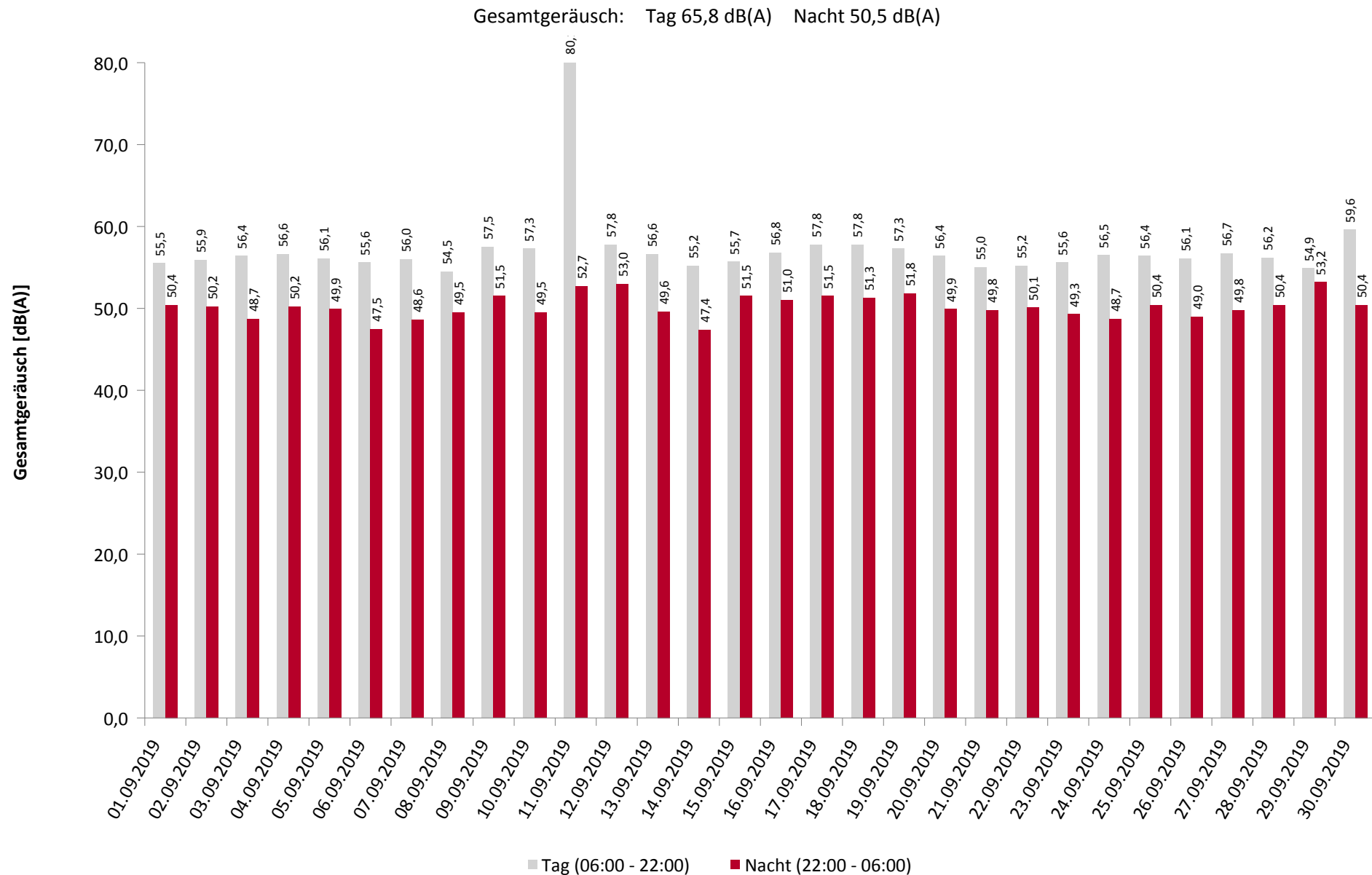
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.09.2019	55,5	50,4	55,8	54,7	58,6
02.09.2019	55,9	50,2	56,1	55,6	58,7
03.09.2019	56,4	48,7	56,7	55,1	58,1
04.09.2019	56,6	50,2	56,6	56,6	59,1
05.09.2019	56,1	49,9	56,2	55,9	58,8
06.09.2019	55,6	47,5	55,7	55,3	57,4
07.09.2019	56,0	48,6	55,8	56,6	58,3
08.09.2019	54,5	49,5	54,6	54,4	57,7
09.09.2019	57,5	51,5	57,4	58,1	60,3
10.09.2019	57,3	49,5	57,7	55,6	58,9
11.09.2019	80,1	52,7	81,4	56,0	78,4
12.09.2019	57,8	53,0	58,1	56,5	60,9
13.09.2019	56,6	49,6	56,6	56,4	58,8
14.09.2019	55,2	47,4	54,9	56,0	57,4
15.09.2019	55,7	51,5	55,1	57,0	59,5
16.09.2019	56,8	51,0	57,1	55,7	59,4
17.09.2019	57,8	51,5	58,1	57,0	60,2
18.09.2019	57,8	51,3	58,3	56,0	60,0
19.09.2019	57,3	51,8	57,7	55,7	60,0
20.09.2019	56,4	49,9	56,6	55,9	58,8
21.09.2019	55,0	49,8	55,0	55,1	58,1
22.09.2019	55,2	50,1	54,9	55,8	58,4
23.09.2019	55,6	49,3	55,9	54,4	57,9
24.09.2019	56,5	48,7	56,8	55,5	58,3
25.09.2019	56,4	50,4	56,6	55,6	59,0
26.09.2019	56,1	49,0	56,4	55,2	58,2
27.09.2019	56,7	49,8	56,9	56,2	58,9
28.09.2019	56,2	50,4	56,3	55,8	58,9
29.09.2019	54,9	53,2	54,6	55,8	60,1
30.09.2019	59,6	50,4	60,4	56,6	60,6
Gesamt	65,8	50,5	67,0	55,9	64,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.09.2019	50,6	43,4	50,3	51,4	53,1
02.09.2019	50,9	44,8	50,9	50,8	53,5
03.09.2019	49,8	44,6	50,2	48,7	52,7
04.09.2019	50,4	40,8	49,3	52,7	52,6
05.09.2019	50,8	42,6	51,1	49,8	52,5
06.09.2019	50,5	43,4	50,2	51,2	52,9
07.09.2019	52,3	43,6	52,1	52,8	54,1
08.09.2019	50,6	41,7	49,8	52,3	52,7
09.09.2019	50,9	42,3	50,4	52,2	53,0
10.09.2019	52,0	41,7	52,3	51,2	53,1
11.09.2019	52,1	41,8	52,3	51,6	53,3
12.09.2019	51,1	42,1	50,9	51,5	52,8
13.09.2019	50,9	42,7	50,0	53,0	53,3
14.09.2019	50,5	39,8	50,8	49,1	51,3
15.09.2019	51,0	42,8	49,4	53,7	53,6
16.09.2019	51,9	45,5	52,2	51,0	54,3
17.09.2019	51,4	42,6	52,0	49,0	52,6
18.09.2019	51,0	41,3	51,0	51,0	52,4
19.09.2019	51,5	43,0	52,1	49,2	52,8
20.09.2019	50,7	43,6	50,6	51,1	53,0
21.09.2019	51,0	42,2	51,3	49,9	52,4
22.09.2019	50,6	44,7	48,5	53,9	54,2
23.09.2019	50,6	41,1	51,1	48,9	51,7
24.09.2019	51,8	44,2	51,9	51,4	53,7
25.09.2019	51,4	43,1	51,4	51,3	53,2
26.09.2019	50,0	39,9	50,2	49,7	51,3
27.09.2019	50,3	41,6	49,8	51,3	52,3
28.09.2019	50,2	40,7	50,4	49,5	51,5
29.09.2019	49,1	40,3	47,8	51,5	51,5
30.09.2019	49,7	41,1	49,3	50,5	51,7
Gesamt	50,9	42,7	50,8	51,3	52,8

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2019

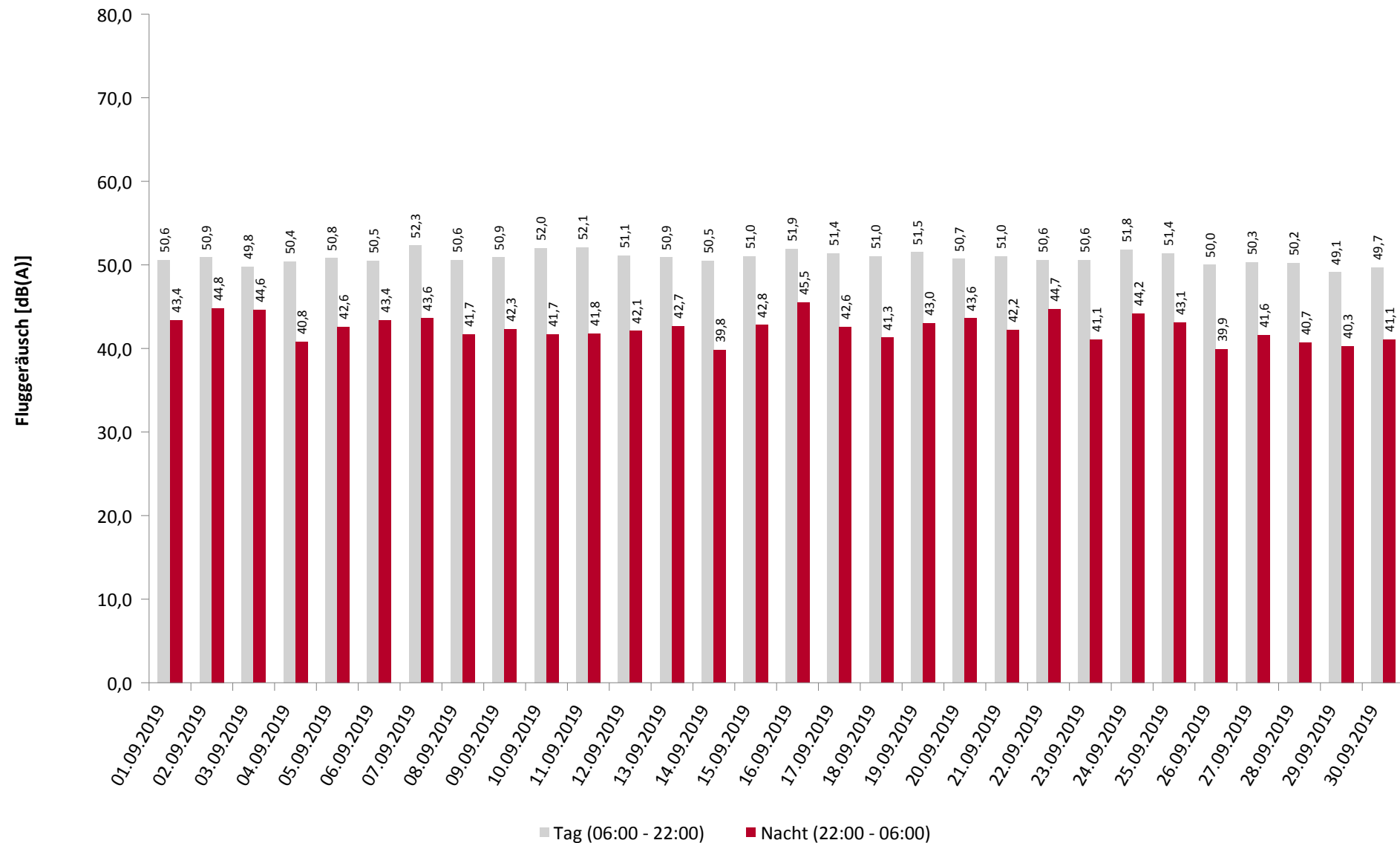


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2019

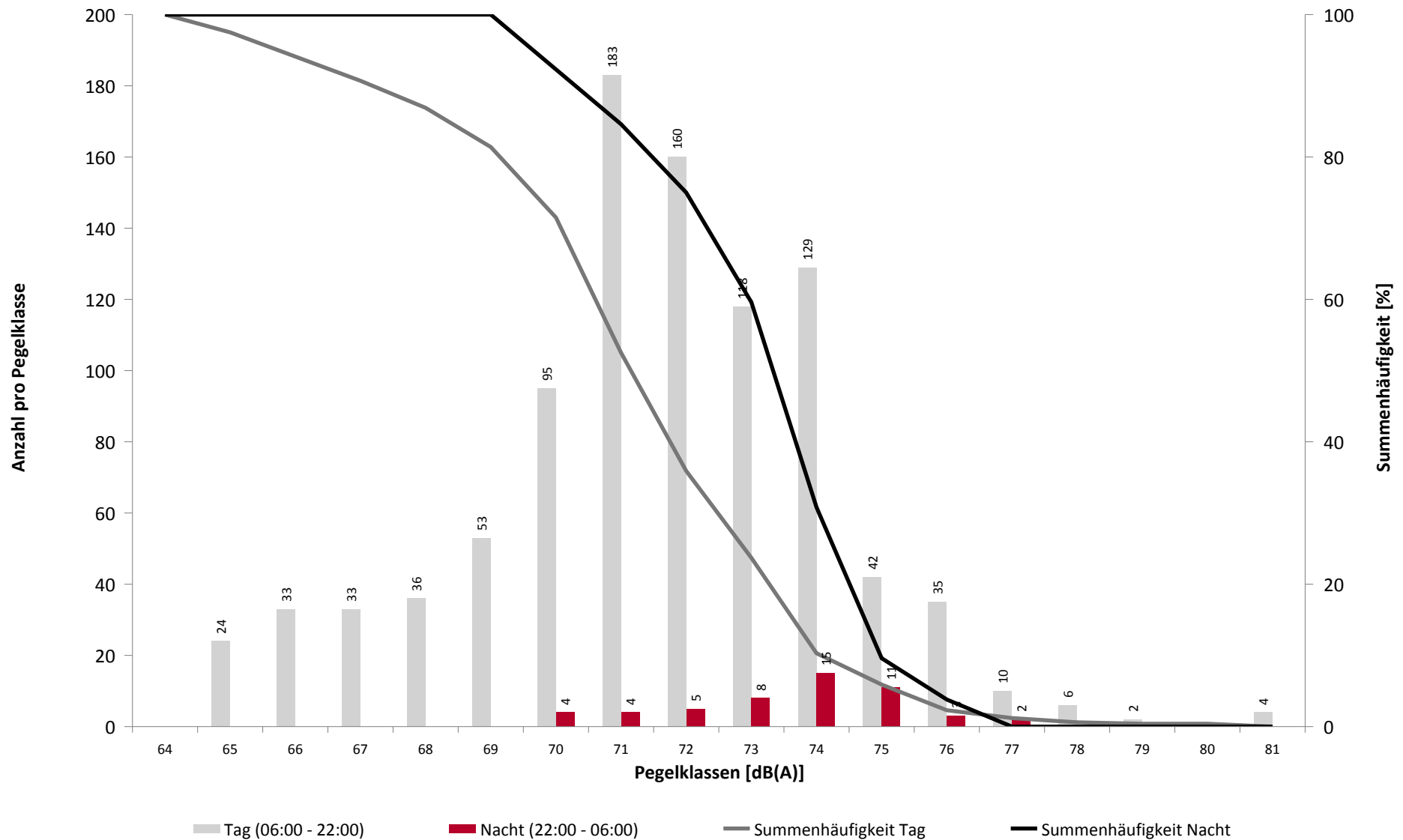
Fluggeräusch: Tag 50,9 dB(A) Nacht 42,7 dB(A)



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

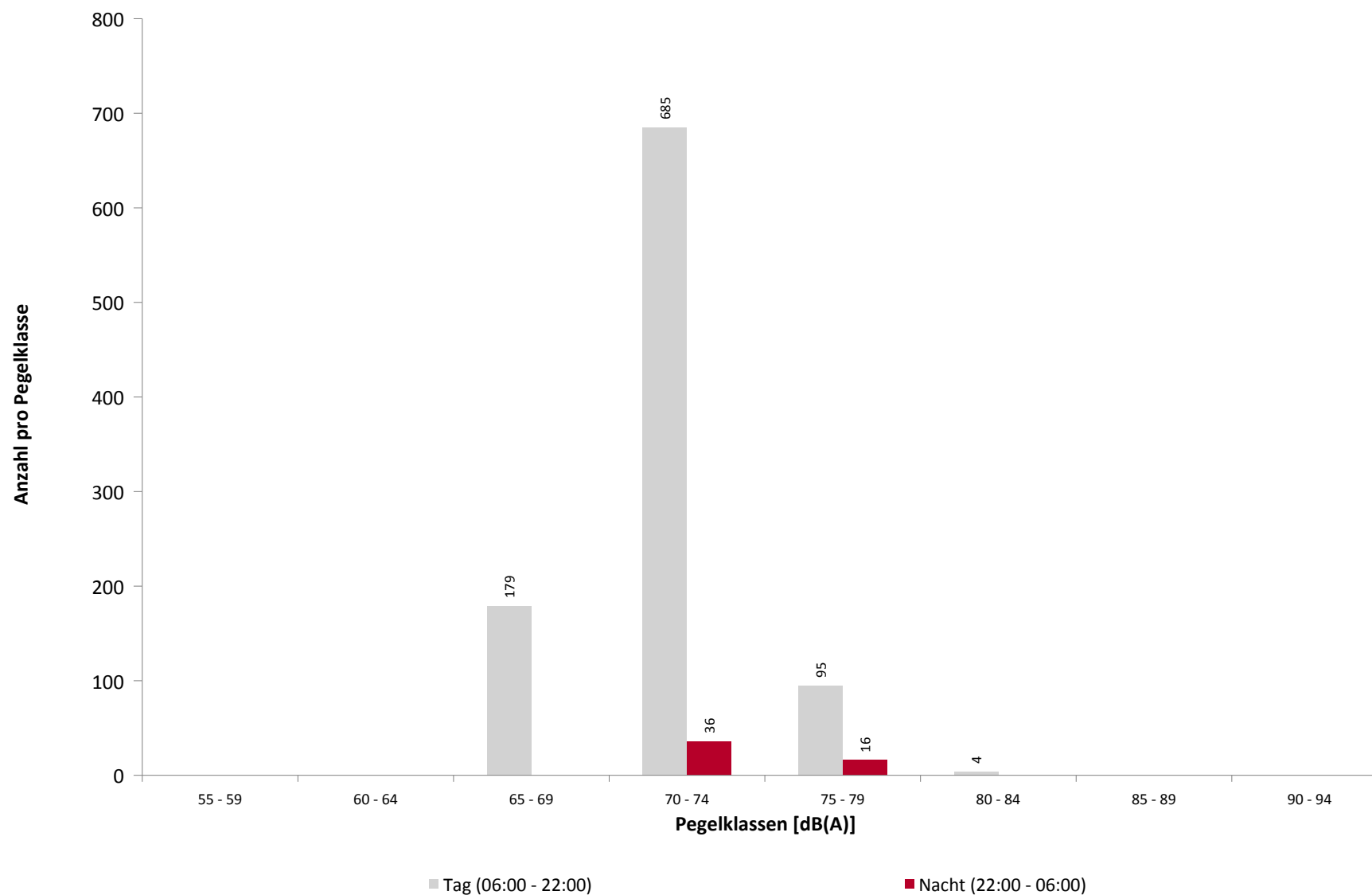
September 2019



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2019



## Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2019

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

**Gesamtausfalldauer 236 Minuten**

01.09.2019 11:23:00	01.09.2019 11:44:00	1260
01.09.2019 11:54:00	01.09.2019 12:27:00	1980
02.09.2019 02:09:02	02.09.2019 02:09:53	51
02.09.2019 02:15:02	02.09.2019 02:15:36	34
03.09.2019 02:09:01	03.09.2019 02:09:53	52
03.09.2019 02:15:01	03.09.2019 02:15:36	35
04.09.2019 02:09:02	04.09.2019 02:09:54	52
04.09.2019 02:15:02	04.09.2019 02:15:36	34
05.09.2019 02:09:01	05.09.2019 02:09:53	52
05.09.2019 02:15:01	05.09.2019 02:15:36	35
05.09.2019 06:10:00	05.09.2019 07:05:00	3300
06.09.2019 02:09:01	06.09.2019 02:09:53	52
06.09.2019 02:15:01	06.09.2019 02:15:35	34
07.09.2019 02:09:01	07.09.2019 02:09:54	53
07.09.2019 02:15:01	07.09.2019 02:15:36	35
08.09.2019 02:09:01	08.09.2019 02:09:54	53
08.09.2019 02:15:02	08.09.2019 02:15:36	34
09.09.2019 02:09:01	09.09.2019 02:09:53	52
09.09.2019 02:15:01	09.09.2019 02:15:36	35
09.09.2019 20:19:00	09.09.2019 20:20:00	60
09.09.2019 20:23:00	09.09.2019 20:24:00	60
10.09.2019 02:09:01	10.09.2019 02:09:53	52
10.09.2019 02:15:01	10.09.2019 02:15:36	35
11.09.2019 02:09:01	11.09.2019 02:09:53	52
11.09.2019 02:15:02	11.09.2019 02:15:35	33
11.09.2019 12:57:13	11.09.2019 12:58:19	66
11.09.2019 12:58:19	11.09.2019 12:58:55	36
11.09.2019 13:02:13	11.09.2019 13:03:18	65
11.09.2019 13:03:18	11.09.2019 13:03:55	37
11.09.2019 13:04:25	11.09.2019 13:05:31	66
11.09.2019 13:05:31	11.09.2019 13:19:06	815
11.09.2019 13:19:06	11.09.2019 13:20:04	58
11.09.2019 13:20:04	11.09.2019 13:20:44	40
11.09.2019 13:21:07	11.09.2019 13:21:38	31
12.09.2019 02:09:01	12.09.2019 02:09:52	51
12.09.2019 02:15:04	12.09.2019 02:15:37	33
12.09.2019 11:08:57	12.09.2019 11:09:20	23
12.09.2019 11:18:02	12.09.2019 11:18:24	22
12.09.2019 12:26:27	12.09.2019 12:27:33	66
12.09.2019 12:27:33	12.09.2019 12:28:09	36
13.09.2019 02:09:01	13.09.2019 02:09:53	52
13.09.2019 02:15:01	13.09.2019 02:15:36	35
14.09.2019 02:09:02	14.09.2019 02:09:54	52
14.09.2019 02:15:02	14.09.2019 02:15:23	21
15.09.2019 02:09:01	15.09.2019 02:09:53	52
15.09.2019 02:15:02	15.09.2019 02:15:36	34
16.09.2019 01:45:00	16.09.2019 01:46:21	81
16.09.2019 01:46:21	16.09.2019 01:47:01	40
16.09.2019 02:09:01	16.09.2019 02:09:53	52
16.09.2019 02:15:03	16.09.2019 02:15:22	19
17.09.2019 02:09:01	17.09.2019 02:09:53	52

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

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

Beginn	Ende	Dauer [s]
17.09.2019 02:15:03	17.09.2019 02:15:36	33
18.09.2019 02:09:01	18.09.2019 02:09:54	53
18.09.2019 02:15:02	18.09.2019 02:15:36	34
19.09.2019 02:09:01	19.09.2019 02:09:53	52
19.09.2019 02:15:01	19.09.2019 02:15:36	35
19.09.2019 09:46:52	19.09.2019 09:47:28	36
20.09.2019 02:09:01	20.09.2019 02:09:54	53
20.09.2019 02:15:03	20.09.2019 02:15:36	33
21.09.2019 02:09:01	21.09.2019 02:09:54	53
21.09.2019 02:15:09	21.09.2019 02:15:36	27
22.09.2019 02:09:01	22.09.2019 02:09:53	52
22.09.2019 02:15:01	22.09.2019 02:15:35	34
23.09.2019 02:09:01	23.09.2019 02:09:53	52
23.09.2019 02:15:02	23.09.2019 02:15:37	35
24.09.2019 02:09:01	24.09.2019 02:09:53	52
24.09.2019 02:15:03	24.09.2019 02:15:23	20
25.09.2019 02:09:01	25.09.2019 02:09:54	53
25.09.2019 02:15:01	25.09.2019 02:15:35	34
26.09.2019 02:09:01	26.09.2019 02:09:52	51
26.09.2019 02:15:01	26.09.2019 02:15:35	34
27.09.2019 02:09:01	27.09.2019 02:09:53	52
27.09.2019 02:15:02	27.09.2019 02:15:37	35
28.09.2019 02:09:01	28.09.2019 02:09:52	51
28.09.2019 02:15:01	28.09.2019 02:15:35	34
29.09.2019 02:09:01	29.09.2019 02:09:53	52
29.09.2019 02:15:02	29.09.2019 02:15:37	35
30.09.2019 02:09:01	30.09.2019 02:09:53	52
30.09.2019 02:15:02	30.09.2019 02:15:36	34
30.09.2019 05:25:00	30.09.2019 05:26:00	60
30.09.2019 05:44:00	30.09.2019 05:45:00	60
30.09.2019 05:50:00	30.09.2019 05:51:00	60
30.09.2019 05:55:00	30.09.2019 05:56:00	60
30.09.2019 06:02:00	30.09.2019 06:03:00	60
30.09.2019 08:49:00	30.09.2019 08:50:00	60
30.09.2019 08:51:00	30.09.2019 08:52:00	60
30.09.2019 08:54:00	30.09.2019 08:56:00	120
30.09.2019 09:01:00	30.09.2019 09:03:00	120
30.09.2019 09:04:00	30.09.2019 09:05:00	60
30.09.2019 09:09:00	30.09.2019 09:10:00	60
30.09.2019 09:18:00	30.09.2019 09:19:00	60
30.09.2019 09:27:00	30.09.2019 09:28:00	60
30.09.2019 09:29:00	30.09.2019 09:31:00	120
30.09.2019 09:38:00	30.09.2019 09:39:00	60
30.09.2019 10:05:00	30.09.2019 10:06:00	60
30.09.2019 10:08:00	30.09.2019 10:09:00	60
30.09.2019 10:10:00	30.09.2019 10:13:00	180
30.09.2019 10:15:00	30.09.2019 10:16:00	60
30.09.2019 10:25:00	30.09.2019 10:27:00	120
30.09.2019 10:29:00	30.09.2019 10:30:00	60
30.09.2019 10:39:00	30.09.2019 10:41:00	120
30.09.2019 10:52:00	30.09.2019 10:53:00	60
30.09.2019 10:59:00	30.09.2019 11:00:00	60
30.09.2019 11:07:00	30.09.2019 11:09:00	120

[illegible]

## Ausfallzeiten

### MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
30.09.2019 11:16:00	30.09.2019 11:19:00	180
30.09.2019 11:24:00	30.09.2019 11:25:00	60
30.09.2019 11:26:00	30.09.2019 11:29:00	180
30.09.2019 11:33:00	30.09.2019 11:34:00	60
30.09.2019 11:36:00	30.09.2019 11:42:00	360
30.09.2019 11:45:00	30.09.2019 11:47:00	120
30.09.2019 12:00:00	30.09.2019 12:01:00	60
30.09.2019 12:04:00	30.09.2019 12:05:00	60
30.09.2019 12:07:00	30.09.2019 12:08:00	60
30.09.2019 13:07:00	30.09.2019 13:08:00	60
30.09.2019 14:22:00	30.09.2019 14:23:00	60
30.09.2019 15:47:15	30.09.2019 15:49:15	120
30.09.2019 15:49:15	30.09.2019 15:49:51	36
30.09.2019 15:51:41	30.09.2019 15:52:09	28
30.09.2019 15:52:09	30.09.2019 15:52:45	36
01.10.2019 02:09:01	01.10.2019 02:09:53	52
01.10.2019 02:15:03	01.10.2019 02:15:36	33

Ausfallgrund
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Stromausfall
Parameter Änderung
Stromausfall
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung



**Geographische Position**

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

	September 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	57,2 dB	58,0 dB	56,5 dB	58,3 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	46,3 dB	49,8 dB	45,5 dB	49,9 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	58,6 dB	60,0 dB	57,6 dB	59,9 dB

	N1/N2	
	September 2019	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	76,1 %	70,3 %
<b>Nacht</b>	87,2 %	84,3 %
<b>Gesamt</b>	76,4 %	70,7 %

	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

September 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	83,6	65,5	87,9	30
CRJ9	81,7	66,9	84,4	21
B737	81,5	75,1	86,3	25
A319	81,3	76,8	83,9	17

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
BE40	88,2	75,8	94,2	11
B738	86,3	65,4	89,2	39
E190	85,4	83,1	88,2	31
A320	85,3	68,7	88,4	184
A321	84,8	81,4	86,9	11
A319	84,4	66,1	88,3	131
SU95	84,1	82,7	85,6	25
E175	83,9	81,4	85,8	20
A20N	83,4	80,9	85,3	14
BCS3	82,4	80,3	84,2	11
CRJ9	81,5	65,5	84,3	120
DH8D	80,5	78,0	83,3	33
C501	75,8	70,7	84,9	61
SR22	75,8	65,9	82,5	18
S22T	73,9	66,8	77,4	12
C172	72,3	65,9	78,9	22

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2019	33	0	29	0	87,9		100		56,7	56,1
02.09.2019	40	10	29	11	72,5	100,0	100		57,7	56,8
03.09.2019	44	6	29	6	65,9	100,0	100		57,4	56,6
04.09.2019	51	0	40	1	78,4		100		57,8	57,3
05.09.2019	50	0	37	0	74,0		100		57,6	56,6
06.09.2019	39	12	26	5	66,7	41,7	100		56,1	55,3
07.09.2019	28	32	20	31	71,4	96,9	100		59,4	59,2
08.09.2019	9	39	4	25	44,4	64,1	100		58,0	57,8
09.09.2019	12	16	12	16	100,0	100,0	100		58,3	57,3
10.09.2019	60	0	51	0	85,0		100		60,9	60,4
11.09.2019	46	1	39	3	84,8	100,0	100		59,1	58,7
12.09.2019	53	0	36	0	67,9		100		57,9	56,8
13.09.2019	42	2	32	2	76,2	100,0	100		58,1	57,0
14.09.2019	0	50	0	26		52,0	100		58,3	58,0
15.09.2019	43	0	28	1	65,1		100		56,6	55,9
16.09.2019	25	17	17	13	68,0	76,5	100		58,1	57,4
17.09.2019	42	1	34	0	81,0	0,0	100		58,7	57,3
18.09.2019	54	0	36	0	66,7		100		59,4	58,2
19.09.2019	52	8	44	7	84,6	87,5	100		58,3	57,1
20.09.2019	44	1	39	2	88,6	100,0	100		57,4	55,9
21.09.2019	41	7	21	4	51,2	57,1	100		56,1	55,5
22.09.2019	33	0	26	0	78,8		100		56,0	55,6
23.09.2019	32	6	30	6	93,8	100,0	100		56,7	56,0
24.09.2019	24	4	22	4	91,7	100,0	100		56,6	55,7
25.09.2019	41	0	36	0	87,8		100		58,5	57,8
26.09.2019	48	0	36	0	75,0		100		57,5	56,6
27.09.2019	46	0	40	1	87,0		100		58,7	58,0
28.09.2019	52	0	38	0	73,1		100		58,1	57,0
29.09.2019	36	0	24	0	66,7		100		57,4	56,8
30.09.2019	38	0	23	0	60,5		75	W	58,9	56,6
Gesamt	1158	212	878	164	75,8	77,4	99		58,0	57,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP02 Weixdorf**
**September 2019**

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2019	3	0	2	0	66,7		100		50,7	47,3
02.09.2019	0	0	0	0			100		48,1	
03.09.2019	0	0	0	0			100		46,8	
04.09.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,1	47,1
05.09.2019	2	0	1	0	50,0		100		50,9	42,2
06.09.2019	0	0	0	0			100		42,7	
07.09.2019	0	0	0	0			100		43,0	
08.09.2019	0	1	0	1	100,0		100		49,3	47,4
09.09.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,8	48,8
10.09.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,3	47,7
11.09.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,6	47,8
12.09.2019	5	0	3	0	60,0		100		50,9	48,4
13.09.2019	0	1	0	1	100,0		100		50,6	47,9
14.09.2019	0	1	0	1	100,0		100		50,7	49,9
15.09.2019	3	0	3	0	100,0		100		51,9	49,5
16.09.2019	0	0	0	0			100		47,0	
17.09.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,2	47,9
18.09.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,3	45,9
19.09.2019	1	0	1	0	100,0		100		51,2	45,0
20.09.2019	2	0	1	0	50,0		100		49,1	42,9
21.09.2019	0	0	0	0			100		39,2	
22.09.2019	1	0	1	0	100,0		99	T	44,6	42,7
23.09.2019	3	0	3	0	100,0		100		51,5	49,9
24.09.2019	0	0	0	0			100		43,6	
25.09.2019	1	0	2	0	100,0		100		49,2	43,9
26.09.2019	2	0	2	0	100,0		100		49,5	48,0
27.09.2019	3	0	2	0	66,7		100		51,2	48,6
28.09.2019	2	0	1	0	50,0		100		48,6	46,2
29.09.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,1	48,7
30.09.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,4	47,3
Gesamt	44	3	38	3	86,4	100,0	100		49,8	46,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

September 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.09.2019	56,7	50,7	56,1	58,2	59,7
02.09.2019	57,7	48,1	57,8	57,3	59,0
03.09.2019	57,4	46,8	57,9	55,4	58,1
04.09.2019	57,8	50,1	56,9	59,7	60,3
05.09.2019	57,6	50,9	57,2	58,7	60,3
06.09.2019	56,1	42,7	56,3	55,5	56,6
07.09.2019	59,4	43,0	57,2	62,9	61,3
08.09.2019	58,0	49,3	54,5	62,3	61,2
09.09.2019	58,3	51,8	57,3	60,4	61,3
10.09.2019	60,9	50,3	61,6	57,4	61,4
11.09.2019	59,1	50,6	57,7	61,7	61,6
12.09.2019	57,9	50,9	57,9	57,9	60,2
13.09.2019	58,1	50,6	58,7	55,6	59,7
14.09.2019	58,3	50,7	58,3	58,5	60,4
15.09.2019	56,6	51,9	55,9	58,2	60,2
16.09.2019	58,1	47,0	58,5	56,8	58,9
17.09.2019	58,7	52,2	58,8	58,4	61,1
18.09.2019	59,4	51,3	59,7	58,1	61,0
19.09.2019	58,3	51,2	58,4	57,8	60,4
20.09.2019	57,4	49,1	57,6	56,6	59,0
21.09.2019	56,1	39,2	55,7	57,2	56,9
22.09.2019	56,0	44,6	55,4	57,4	57,5
23.09.2019	56,7	51,5	56,6	57,0	59,8
24.09.2019	56,6	43,6	56,8	56,2	57,3
25.09.2019	58,5	49,2	58,5	58,6	60,0
26.09.2019	57,5	49,5	57,4	57,8	59,5
27.09.2019	58,7	51,2	58,8	58,5	60,8
28.09.2019	58,1	48,6	58,2	57,6	59,4
29.09.2019	57,4	52,1	56,1	59,9	61,0
30.09.2019	58,9	50,4	58,4	59,9	61,2
Gesamt	58,0	49,8	57,8	58,7	60,0

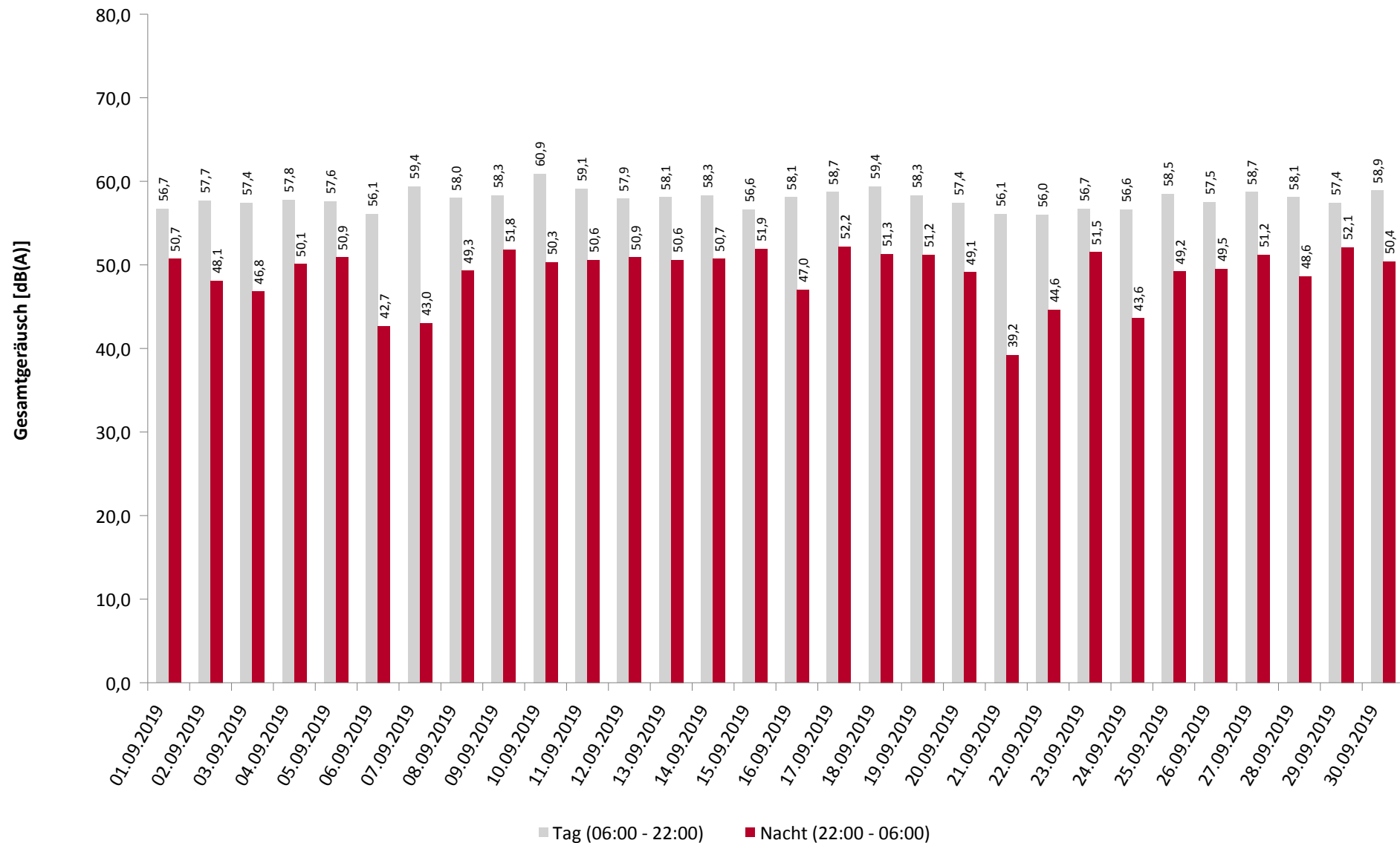
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.09.2019	56,1	47,3	55,4	57,6	58,2
02.09.2019	56,8		57,0	56,4	56,8
03.09.2019	56,6		57,0	54,9	56,2
04.09.2019	57,3	47,1	56,3	59,4	59,3
05.09.2019	56,6	42,2	56,1	57,8	57,6
06.09.2019	55,3		55,5	55,0	55,3
07.09.2019	59,2		56,7	62,9	61,0
08.09.2019	57,8	47,4	54,2	62,2	60,7
09.09.2019	57,3	48,8	56,3	59,5	59,7
10.09.2019	60,4	47,7	61,1	56,7	60,4
11.09.2019	58,7	47,8	57,1	61,5	60,8
12.09.2019	56,8	48,4	56,6	57,4	58,7
13.09.2019	57,0	47,9	57,6	54,3	58,0
14.09.2019	58,0	49,9	58,0	58,2	60,0
15.09.2019	55,9	49,5	55,1	57,7	58,9
16.09.2019	57,4		58,0	55,2	56,9
17.09.2019	57,3	47,9	57,4	57,0	58,7
18.09.2019	58,2	45,9	58,7	56,3	58,6
19.09.2019	57,1	45,0	57,3	56,3	57,8
20.09.2019	55,9	42,9	56,1	55,4	56,5
21.09.2019	55,5		54,9	57,0	56,2
22.09.2019	55,6	42,7	54,9	57,1	56,9
23.09.2019	56,0	49,9	55,9	56,1	58,6
24.09.2019	55,7		56,2	53,3	55,1
25.09.2019	57,8	43,9	57,7	57,9	58,5
26.09.2019	56,6	48,0	56,4	57,2	58,5
27.09.2019	58,0	48,6	58,0	57,8	59,4
28.09.2019	57,0	46,2	57,1	56,9	58,1
29.09.2019	56,8	48,7	55,4	59,5	59,5
30.09.2019	56,6	47,3	54,3	59,1	59,2
Gesamt	57,2	46,3	56,9	58,0	58,6

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

September 2019

Gesamtgeräusch: Tag 58,0 dB(A) Nacht 49,8 dB(A)

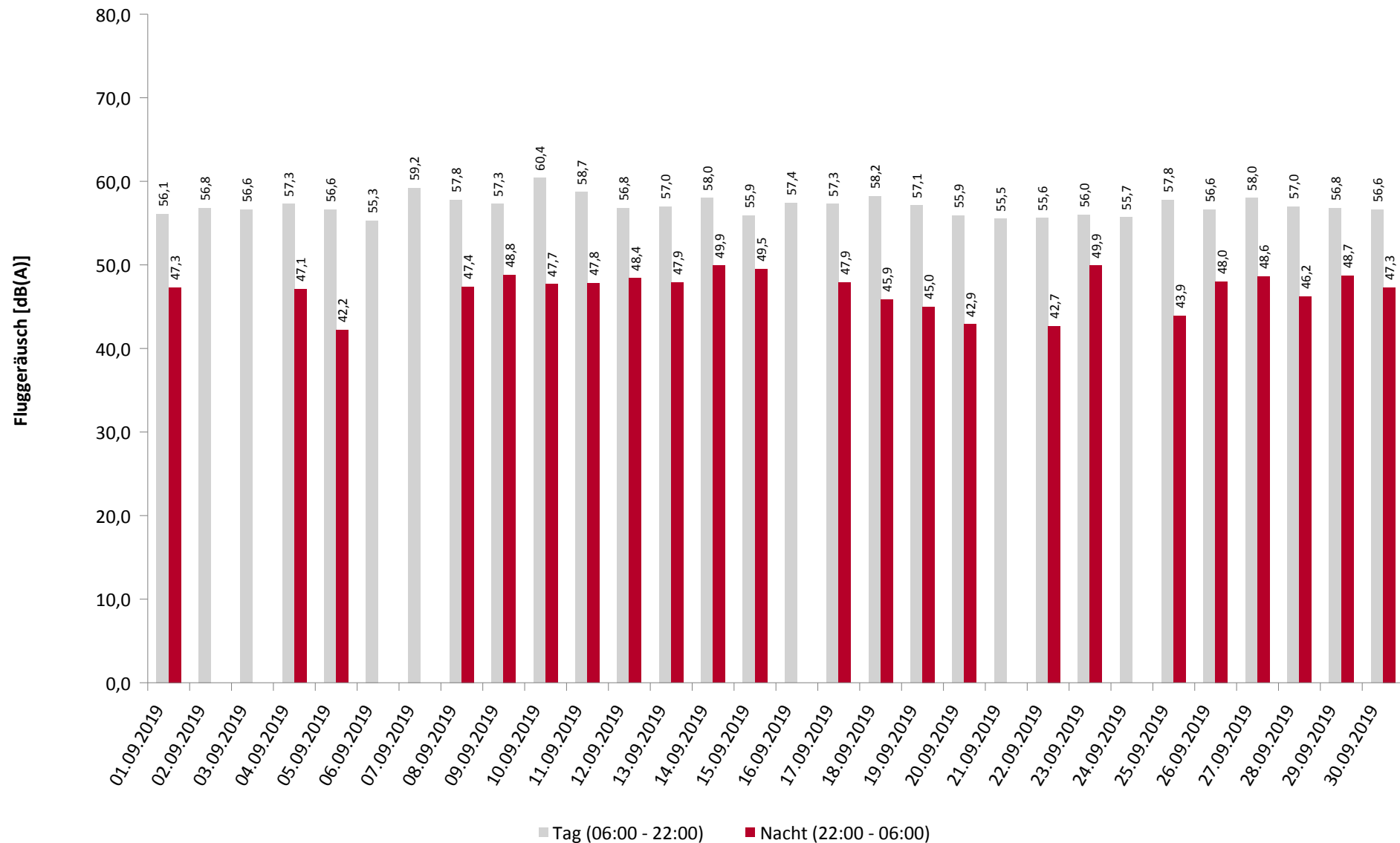


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

September 2019

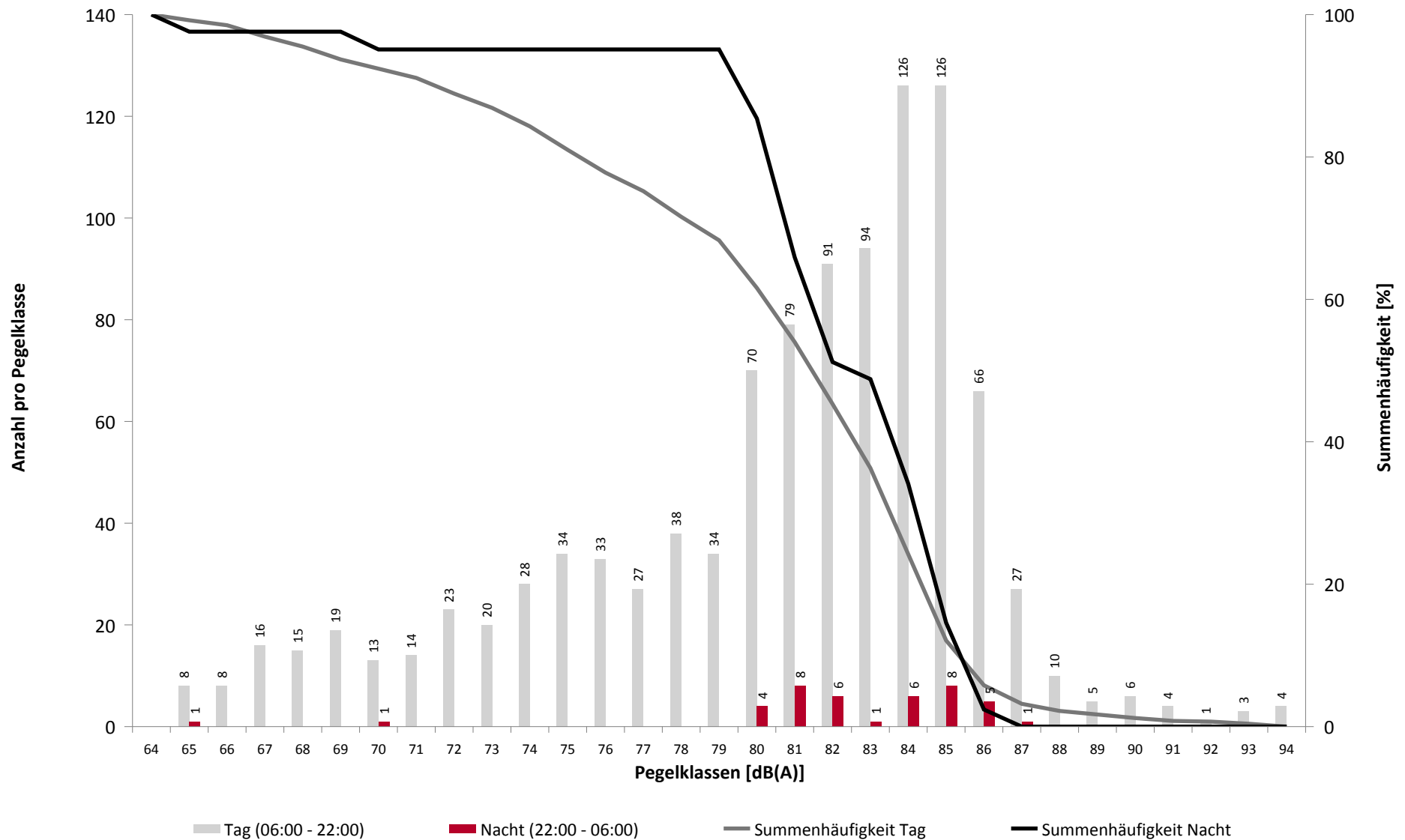
Fluggeräusch: Tag 57,2 dB(A) Nacht 46,3 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

September 2019

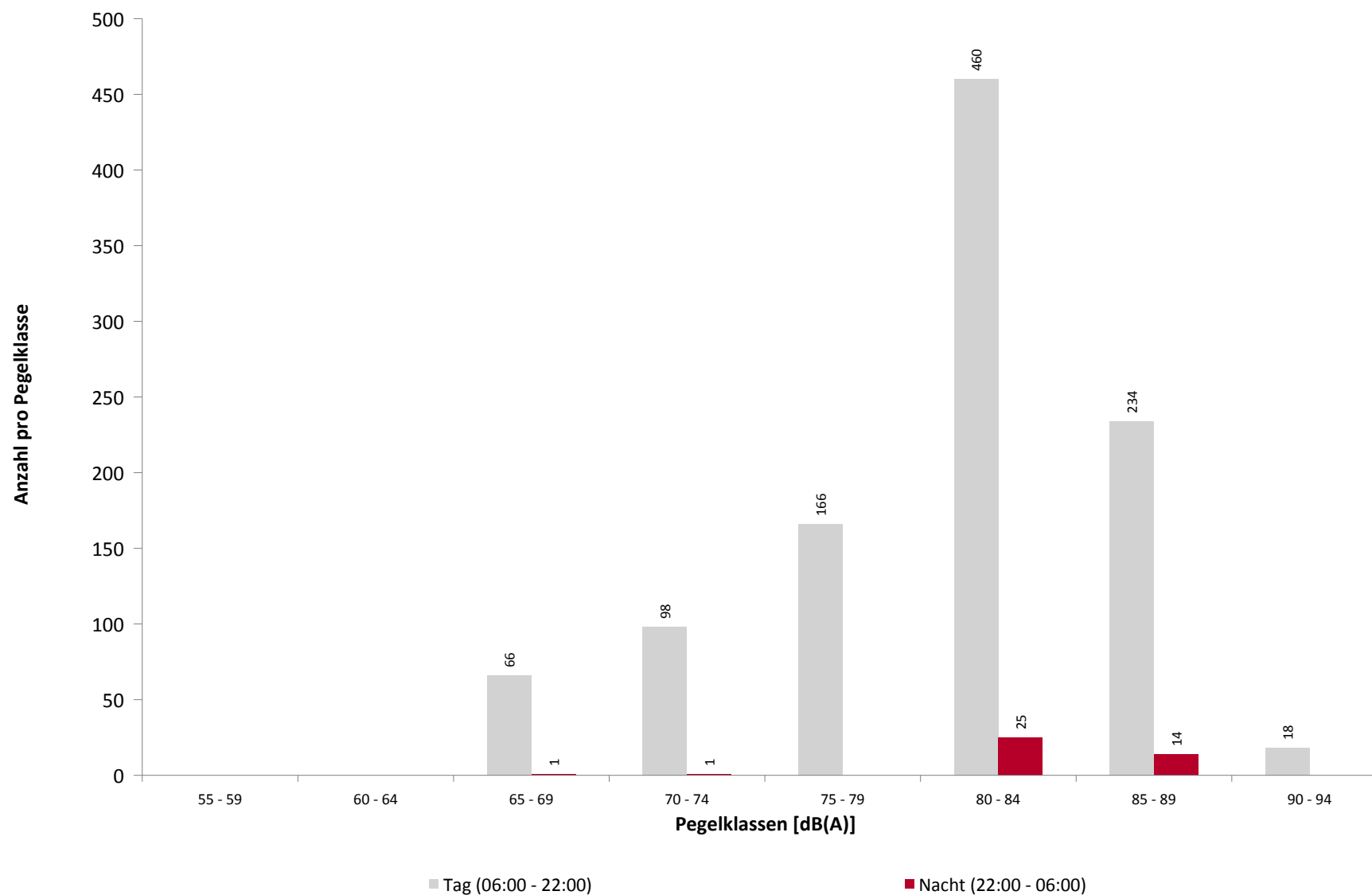




## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

September 2019



## Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

September 2019

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

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

**Gesamtausfalldauer 283 Minuten**

02.09.2019 02:09:01	02.09.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
02.09.2019 02:15:01	02.09.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
03.09.2019 02:09:02	03.09.2019 02:09:55	53	Parameter Änderung
03.09.2019 02:15:02	03.09.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
04.09.2019 02:09:01	04.09.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
04.09.2019 02:15:04	04.09.2019 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
05.09.2019 02:09:01	05.09.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
05.09.2019 02:15:06	05.09.2019 02:15:36	30	Aktuator Kalibrierung
06.09.2019 02:09:01	06.09.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
06.09.2019 02:15:03	06.09.2019 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
07.09.2019 02:09:01	07.09.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
08.09.2019 02:09:01	08.09.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
08.09.2019 02:15:03	08.09.2019 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
09.09.2019 02:09:02	09.09.2019 02:09:54	52	Parameter Änderung
09.09.2019 02:15:02	09.09.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
10.09.2019 02:09:01	10.09.2019 02:09:52	51	Parameter Änderung
10.09.2019 02:15:02	10.09.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
11.09.2019 02:09:01	11.09.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
11.09.2019 02:15:01	11.09.2019 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
12.09.2019 02:09:01	12.09.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
12.09.2019 02:15:02	12.09.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
13.09.2019 02:09:01	13.09.2019 02:09:52	51	Parameter Änderung
13.09.2019 02:15:01	13.09.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
14.09.2019 02:09:01	14.09.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
14.09.2019 02:15:04	14.09.2019 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
15.09.2019 02:09:01	15.09.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
15.09.2019 02:15:01	15.09.2019 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
16.09.2019 02:09:01	16.09.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
16.09.2019 02:15:07	16.09.2019 02:15:37	30	Aktuator Kalibrierung
17.09.2019 02:09:01	17.09.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
18.09.2019 02:09:01	18.09.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
18.09.2019 02:15:02	18.09.2019 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
19.09.2019 02:09:01	19.09.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
19.09.2019 02:15:07	19.09.2019 02:15:36	29	Aktuator Kalibrierung
20.09.2019 02:09:02	20.09.2019 02:09:53	51	Parameter Änderung
20.09.2019 02:15:04	20.09.2019 02:15:23	19	Aktuator Kalibrierung
21.09.2019 02:09:01	21.09.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
21.09.2019 02:15:01	21.09.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
22.09.2019 02:09:02	22.09.2019 02:09:54	52	Parameter Änderung
22.09.2019 02:15:04	22.09.2019 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
23.09.2019 01:45:00	23.09.2019 01:46:16	76	Stromausfall
23.09.2019 01:46:16	23.09.2019 01:46:56	40	Parameter Änderung
23.09.2019 02:09:01	23.09.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
23.09.2019 02:15:01	23.09.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
24.09.2019 02:09:01	24.09.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
24.09.2019 02:15:09	24.09.2019 02:15:36	27	Aktuator Kalibrierung
25.09.2019 02:09:01	25.09.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
25.09.2019 02:15:02	25.09.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
26.09.2019 02:09:01	26.09.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
26.09.2019 02:15:03	26.09.2019 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
27.09.2019 02:09:01	27.09.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung

## Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

September 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
27.09.2019 02:15:02	27.09.2019 02:15:37	35
28.09.2019 02:09:01	28.09.2019 02:09:54	53
28.09.2019 02:15:01	28.09.2019 02:15:36	35
29.09.2019 02:09:02	29.09.2019 02:09:53	51
29.09.2019 02:15:02	29.09.2019 02:15:37	35
30.09.2019 02:09:01	30.09.2019 02:09:53	52
30.09.2019 02:15:01	30.09.2019 02:15:36	35
30.09.2019 07:51:00	30.09.2019 08:21:00	1800
30.09.2019 08:51:00	30.09.2019 10:51:00	7200
30.09.2019 11:21:00	30.09.2019 11:51:00	1800
30.09.2019 12:51:00	30.09.2019 13:51:00	3600
01.10.2019 02:09:01	01.10.2019 02:09:53	52
01.10.2019 02:15:01	01.10.2019 02:15:36	35

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

### Geographische Position

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

	September 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	52,8 dB	58,2 dB	51,9 dB	56,2 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	42,7 dB	52,0 dB	41,2 dB	51,6 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	54,2 dB	60,5 dB	53,1 dB	59,5 dB

	N1/N2	
	September 2019	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	65,0 %	59,9 %
<b>Nacht</b>	83,0 %	81,2 %
<b>Gesamt</b>	65,6 %	60,6 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

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

## Typenpegel

MP03 Hermsdorf

September 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	75,2	70,1	80,9	28
A319	74,0	70,5	77,2	17
CRJ9	73,7	71,2	75,4	20

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	79,4	77,2	81,7	37
SU95	78,8	77,8	79,7	25
A320	78,8	73,0	81,4	179
A321	78,6	75,8	80,3	11
E190	78,4	77,0	80,8	31
A319	77,7	72,1	81,4	128
A20N	77,5	71,6	79,4	14
E175	77,4	75,2	78,3	20
BCS3	75,6	74,1	77,1	11
CRJ9	75,6	73,5	78,2	118
DH8D	74,5	68,1	76,8	33
BE40	73,1	69,2	76,2	11
C501	70,0	67,1	74,2	52

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2019	33	0	26	0	78,8		100		54,5	52,1
02.09.2019	40	10	26	8	65,0	80,0	100		55,9	51,5
03.09.2019	44	6	25	6	56,8	100,0	100		56,1	52,4
04.09.2019	51	0	34	0	66,7		94	S	56,5	53,4
05.09.2019	50	0	33	0	66,0		100		61,9	52,6
06.09.2019	39	12	24	4	61,5	33,3	100		55,5	51,6
07.09.2019	28	32	19	9	67,9	28,1	100		55,1	52,1
08.09.2019	9	39	4	19	44,4	48,7	100		53,8	51,9
09.09.2019	12	16	12	14	100,0	87,5	100		57,1	52,1
10.09.2019	60	0	46	0	76,7		100		57,7	53,9
11.09.2019	46	1	33	1	71,7	100,0	100		56,6	53,4
12.09.2019	53	0	28	0	52,8		91	S	67,6	53,2
13.09.2019	42	2	31	2	73,8	100,0	100		56,9	52,8
14.09.2019	0	50	0	22		44,0	100		54,5	51,6
15.09.2019	43	0	23	0	53,5		100		54,6	51,8
16.09.2019	25	17	14	11	56,0	64,7	100		56,3	53,5
17.09.2019	42	1	31	0	73,8	0,0	100		58,7	53,7
18.09.2019	54	0	35	0	64,8		100		58,1	53,3
19.09.2019	52	8	38	5	73,1	62,5	100		58,2	53,3
20.09.2019	44	1	34	0	77,3	0,0	100		58,2	52,7
21.09.2019	41	7	17	3	41,5	42,9	100		53,8	50,9
22.09.2019	33	0	23	0	69,7		100		53,5	51,5
23.09.2019	32	6	24	5	75,0	83,3	100		56,3	51,5
24.09.2019	24	4	19	3	79,2	75,0	100		55,0	51,8
25.09.2019	41	0	33	0	80,5		100		57,8	54,1
26.09.2019	48	0	34	0	70,8		100		57,5	53,0
27.09.2019	46	0	37	0	80,4		100		57,8	54,2
28.09.2019	52	0	33	0	63,5		100		57,4	53,7
29.09.2019	36	0	24	0	66,7		100		55,4	53,3
30.09.2019	38	0	19	0	50,0		75	W	60,9	53,7
Gesamt	1158	212	779	112	67,3	52,8	99		58,2	52,8

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)]
01.09.2019	3	0	2	0	66,7		100		51,7	43,9
02.09.2019	0	0	0	0			100		54,7	
03.09.2019	0	0	0	0			100		51,5	
04.09.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,8	43,9
05.09.2019	2	0	1	0	50,0		100		53,2	38,4
06.09.2019	0	0	0	0			100		45,6	
07.09.2019	0	0	0	0			100		47,1	
08.09.2019	0	1	0	1	100,0		100		48,8	40,9
09.09.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,7	45,4
10.09.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,7	44,4
11.09.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,8	44,2
12.09.2019	5	0	2	0	40,0		100		52,7	44,8
13.09.2019	0	1	0	1	100,0		100		49,4	42,6
14.09.2019	0	1	0	1	100,0		100		49,3	42,4
15.09.2019	3	0	3	0	100,0		100		52,6	46,0
16.09.2019	0	0	0	0			100		49,6	
17.09.2019	2	0	2	0	100,0		100		53,9	44,3
18.09.2019	2	0	2	0	100,0		100		53,1	42,6
19.09.2019	1	0	1	0	100,0		100		56,8	41,1
20.09.2019	2	0	1	0	50,0		100		53,7	40,0
21.09.2019	0	0	0	0			100		43,1	
22.09.2019	1	0	1	0	100,0		99	T	47,1	40,2
23.09.2019	3	0	3	0	100,0		100		51,3	45,6
24.09.2019	0	0	0	0			100		48,6	
25.09.2019	1	0	1	0	100,0		100		53,1	40,0
26.09.2019	2	0	2	0	100,0		100		49,7	44,6
27.09.2019	3	0	2	0	66,7		100		53,3	45,8
28.09.2019	2	0	1	0	50,0		100		49,2	44,3
29.09.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,8	45,7
30.09.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,4	46,0
Gesamt	44	3	36	3	81,8	100,0	100		52,0	42,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

September 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.09.2019	54,5	51,7	54,0	55,6	59,1
02.09.2019	55,9	54,7	56,2	55,0	61,4
03.09.2019	56,1	51,5	56,8	53,0	59,1
04.09.2019	56,5	51,8	56,5	56,6	60,0
05.09.2019	61,9	53,2	62,7	57,0	62,8
06.09.2019	55,5	45,6	55,9	54,1	56,5
07.09.2019	55,1	47,1	55,2	54,9	57,0
08.09.2019	53,8	48,8	52,0	56,8	57,7
09.09.2019	57,1	52,7	55,9	59,6	61,1
10.09.2019	57,7	52,7	57,8	57,4	60,8
11.09.2019	56,6	52,8	56,4	57,2	60,5
12.09.2019	67,6	52,7	68,9	57,1	66,6
13.09.2019	56,9	49,4	57,5	54,3	58,5
14.09.2019	54,5	49,3	54,5	54,5	57,6
15.09.2019	54,6	52,6	54,3	55,5	59,7
16.09.2019	56,3	49,6	56,8	54,2	58,4
17.09.2019	58,7	53,9	59,0	57,5	61,8
18.09.2019	58,1	53,1	58,5	56,9	61,1
19.09.2019	58,2	56,8	58,4	57,3	63,5
20.09.2019	58,2	53,7	58,4	57,5	61,6
21.09.2019	53,8	43,1	54,2	52,7	54,7
22.09.2019	53,5	47,1	53,3	54,0	56,1
23.09.2019	56,3	51,3	56,5	55,6	59,4
24.09.2019	55,0	48,6	55,7	51,5	57,0
25.09.2019	57,8	53,1	58,0	56,9	61,0
26.09.2019	57,5	49,7	57,6	57,3	59,4
27.09.2019	57,8	53,3	57,8	57,6	61,2
28.09.2019	57,4	49,2	57,8	55,9	58,9
29.09.2019	55,4	52,8	54,6	57,3	60,3
30.09.2019	60,9	52,4	61,7	58,5	62,4
Gesamt	58,2	52,0	58,7	56,3	60,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.09.2019	52,1	43,9	51,8	53,0	54,2
02.09.2019	51,5		52,0	49,5	51,0
03.09.2019	52,4		53,2	48,7	51,5
04.09.2019	53,4	43,9	52,4	55,5	55,6
05.09.2019	52,6	38,4	52,3	53,6	53,6
06.09.2019	51,6		51,7	51,2	51,6
07.09.2019	52,1		52,0	52,3	52,3
08.09.2019	51,9	40,9	48,5	56,1	54,6
09.09.2019	52,1	45,4	50,5	54,9	55,2
10.09.2019	53,9	44,4	54,2	53,1	55,2
11.09.2019	53,4	44,2	52,7	55,0	55,4
12.09.2019	53,2	44,8	53,0	53,6	55,2
13.09.2019	52,8	42,6	53,6	49,4	53,4
14.09.2019	51,6	42,4	51,6	51,3	53,1
15.09.2019	51,8	46,0	51,3	53,1	54,9
16.09.2019	53,5		54,2	50,4	52,8
17.09.2019	53,7	44,3	53,9	53,1	55,1
18.09.2019	53,3	42,6	53,4	52,7	54,3
19.09.2019	53,3	41,1	53,4	53,0	54,1
20.09.2019	52,7	40,0	52,8	52,1	53,3
21.09.2019	50,9		51,2	50,0	50,7
22.09.2019	51,5	40,2	51,1	52,5	52,9
23.09.2019	51,5	45,6	51,7	51,0	54,2
24.09.2019	51,8		52,5	48,5	51,0
25.09.2019	54,1	40,0	54,0	54,2	54,7
26.09.2019	53,0	44,6	52,7	53,9	55,0
27.09.2019	54,2	45,8	54,0	54,5	56,1
28.09.2019	53,7	44,3	53,7	53,5	55,1
29.09.2019	53,3	45,7	51,8	56,1	56,2
30.09.2019	53,7	46,0	51,7	56,2	56,8
Gesamt	52,8	42,7	52,6	53,2	54,2

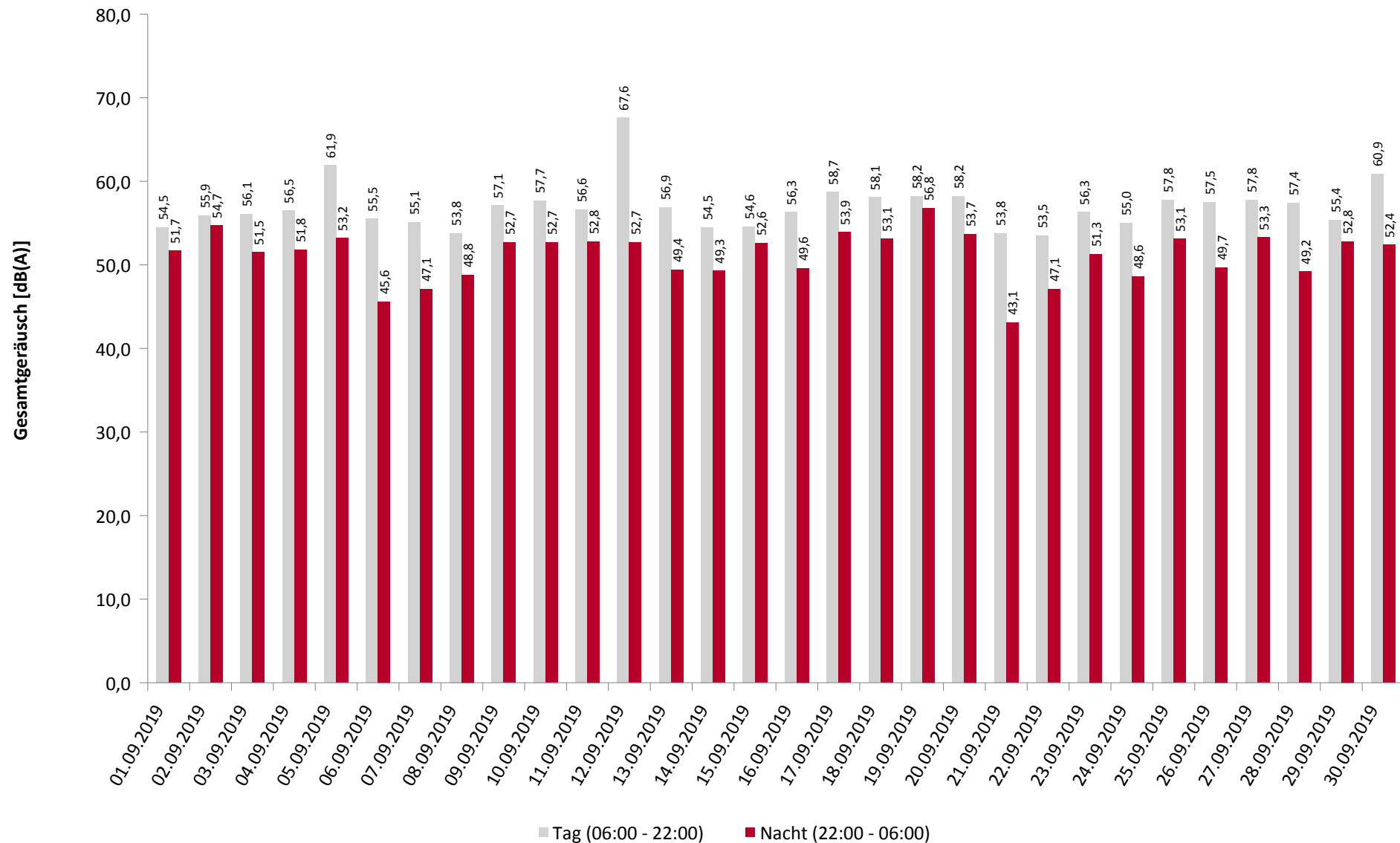


# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

September 2019

Gesamtgeräusch: Tag 58,2 dB(A) Nacht 52,0 dB(A)

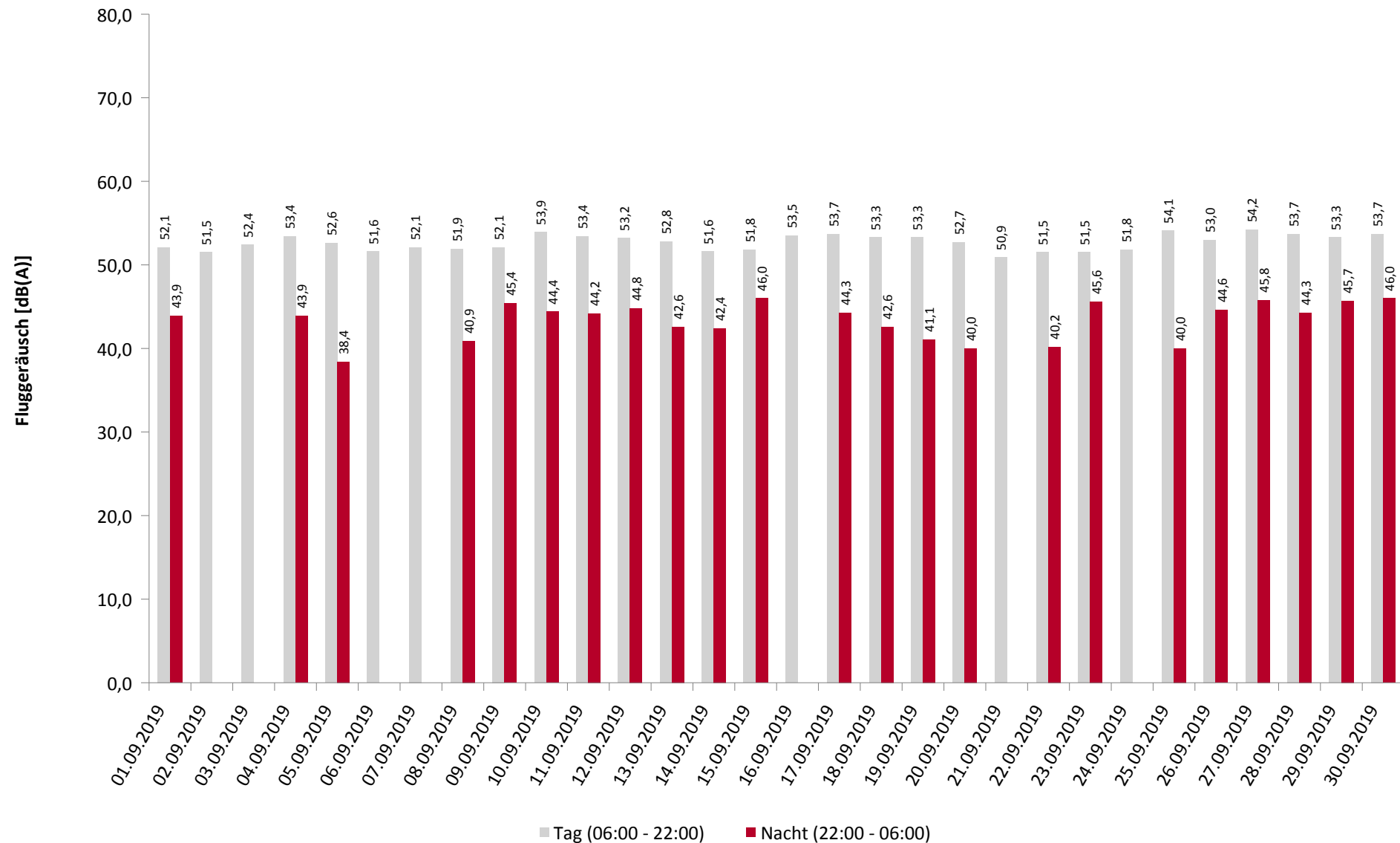


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

September 2019

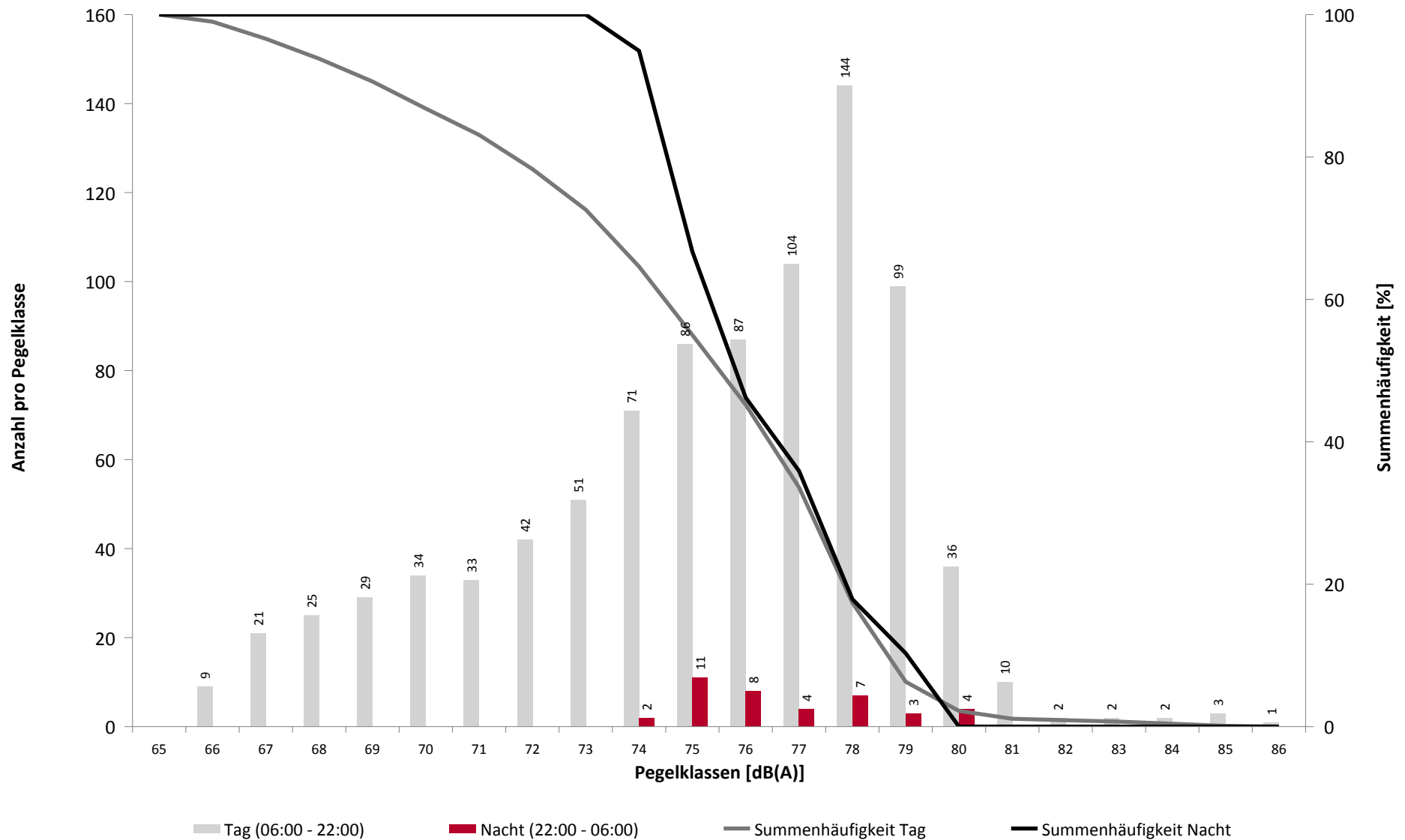
Fluggeräusch: Tag 52,8 dB(A) Nacht 42,7 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

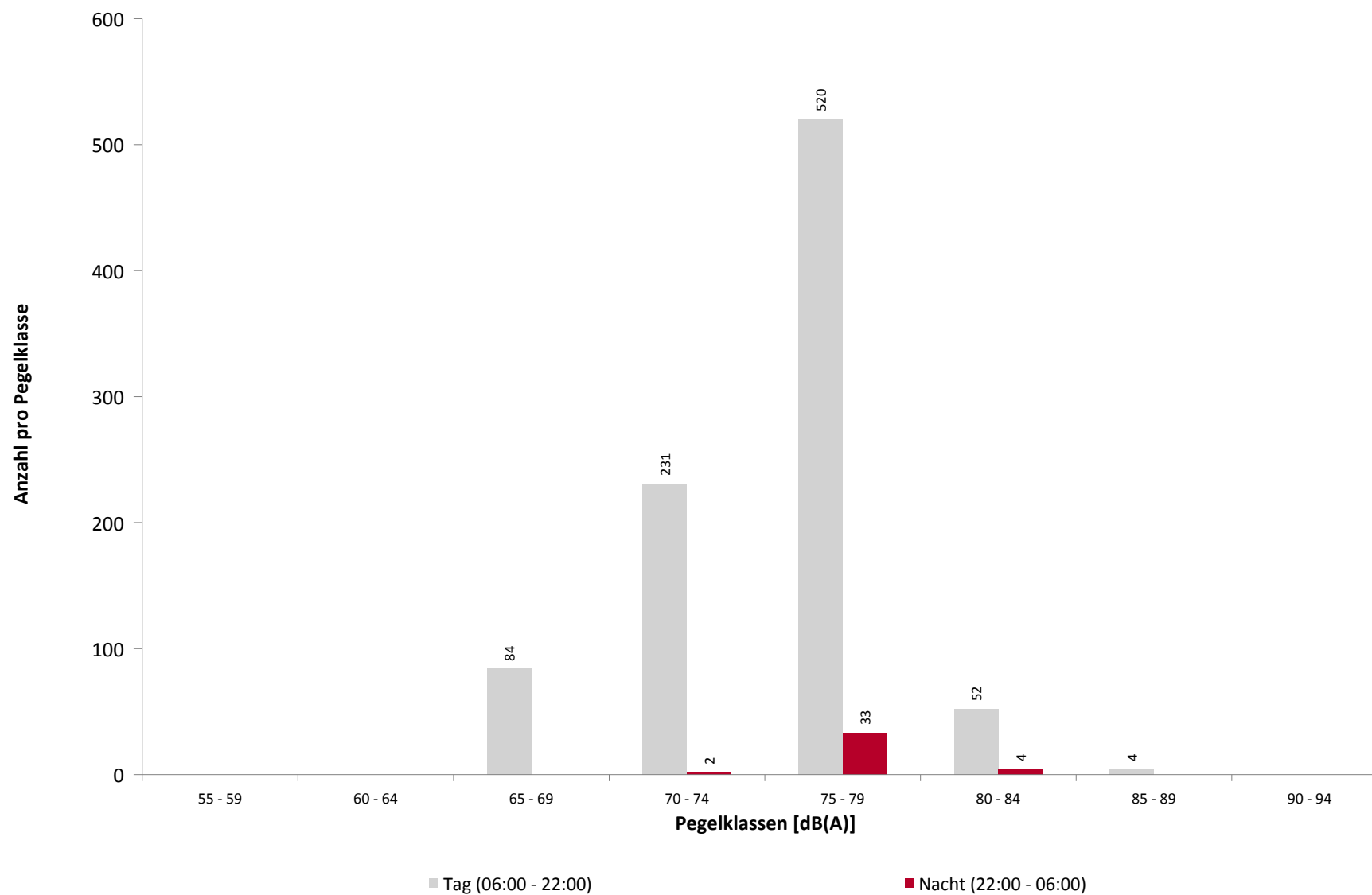
September 2019



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

September 2019



## Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

September 2019

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

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

**Gesamtausfalldauer 428 Minuten**

02.09.2019 01:44:01	02.09.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
02.09.2019 01:50:02	02.09.2019 01:50:17	15	Aktuator Kalibrierung
03.09.2019 01:44:01	03.09.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
03.09.2019 01:50:01	03.09.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
04.09.2019 01:44:01	04.09.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
04.09.2019 01:50:01	04.09.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
04.09.2019 14:25:00	04.09.2019 15:20:00	3300	Umgebungsärm
05.09.2019 01:44:01	05.09.2019 01:44:52	51	Parameter Änderung
05.09.2019 01:50:02	05.09.2019 01:50:26	24	Aktuator Kalibrierung
06.09.2019 01:44:02	06.09.2019 01:44:54	52	Parameter Änderung
06.09.2019 01:50:02	06.09.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
07.09.2019 01:44:01	07.09.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
07.09.2019 01:50:01	07.09.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
08.09.2019 01:44:02	08.09.2019 01:44:54	52	Parameter Änderung
08.09.2019 01:50:04	08.09.2019 01:50:23	19	Aktuator Kalibrierung
09.09.2019 01:44:01	09.09.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
09.09.2019 01:50:04	09.09.2019 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
10.09.2019 01:44:01	10.09.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
10.09.2019 01:50:01	10.09.2019 01:50:27	26	Aktuator Kalibrierung
11.09.2019 01:44:02	11.09.2019 01:44:54	52	Parameter Änderung
11.09.2019 01:50:02	11.09.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
12.09.2019 01:44:01	12.09.2019 01:44:55	54	Parameter Änderung
12.09.2019 01:50:02	12.09.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
12.09.2019 14:25:00	12.09.2019 15:55:00	5400	Umgebungsärm
13.09.2019 01:44:01	13.09.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
13.09.2019 01:50:01	13.09.2019 01:50:23	22	Aktuator Kalibrierung
14.09.2019 01:44:01	14.09.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
14.09.2019 01:50:01	14.09.2019 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
15.09.2019 01:44:01	15.09.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
15.09.2019 01:50:03	15.09.2019 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
16.09.2019 01:44:01	16.09.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
16.09.2019 01:50:01	16.09.2019 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
17.09.2019 01:44:02	17.09.2019 01:44:54	52	Parameter Änderung
17.09.2019 01:50:07	17.09.2019 01:50:37	30	Aktuator Kalibrierung
18.09.2019 01:44:01	18.09.2019 01:44:52	51	Parameter Änderung
18.09.2019 01:50:02	18.09.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
19.09.2019 01:44:01	19.09.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
19.09.2019 01:50:02	19.09.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
20.09.2019 01:44:01	20.09.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
20.09.2019 01:50:09	20.09.2019 01:50:36	27	Aktuator Kalibrierung
21.09.2019 01:44:01	21.09.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
21.09.2019 01:50:01	21.09.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
22.09.2019 01:44:01	22.09.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
22.09.2019 01:50:03	22.09.2019 01:50:22	19	Aktuator Kalibrierung
23.09.2019 01:20:01	23.09.2019 01:21:19	78	Stromausfall
23.09.2019 01:21:19	23.09.2019 01:22:02	43	Parameter Änderung
23.09.2019 01:44:01	23.09.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
23.09.2019 01:50:03	23.09.2019 01:50:22	19	Aktuator Kalibrierung
24.09.2019 01:44:01	24.09.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
24.09.2019 01:50:01	24.09.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
25.09.2019 01:44:01	25.09.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung

## Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

September 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
25.09.2019 01:50:02	25.09.2019 01:50:37	35
26.09.2019 01:44:01	26.09.2019 01:44:53	52
26.09.2019 01:50:03	26.09.2019 01:50:36	33
27.09.2019 01:44:01	27.09.2019 01:44:53	52
27.09.2019 01:50:04	27.09.2019 01:50:23	19
28.09.2019 01:44:01	28.09.2019 01:44:54	53
28.09.2019 01:50:01	28.09.2019 01:50:22	21
29.09.2019 01:44:01	29.09.2019 01:44:54	53
29.09.2019 01:50:01	29.09.2019 01:50:36	35
30.09.2019 01:44:01	30.09.2019 01:44:54	53
30.09.2019 01:50:02	30.09.2019 01:50:37	35
30.09.2019 07:51:00	30.09.2019 08:21:00	1800
30.09.2019 08:51:00	30.09.2019 10:51:00	7200
30.09.2019 11:21:00	30.09.2019 11:51:00	1800
30.09.2019 12:51:00	30.09.2019 13:51:00	3600
01.10.2019 01:44:02	01.10.2019 01:44:54	52
01.10.2019 01:50:02	01.10.2019 01:50:36	34

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

**Geographische Position**

Breitengrad	51°06'48,00"N
Längengrad	13°43'48,00"E
Höhe über NN	216 m
Seit	29.11.2017

	September 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	52,4 dB	54,1 dB	51,3 dB	53,4 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	42,3 dB	47,1 dB	41,2 dB	47,6 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	53,7 dB	56,3 dB	52,6 dB	56,1 dB

	N1/N2	
	September 2019	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	70,5 %	68,9 %
<b>Nacht</b>	93,0 %	90,6 %
<b>Gesamt</b>	71,3 %	69,8 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

## Typenpegel

### MP04 Dresden Hellerau

September 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	79,4	74,7	82,3	37
SU95	78,3	75,5	80,6	25
A321	77,4	73,7	81,2	12
E190	76,2	69,6	78,5	35
A320	75,5	71,3	81,8	195
E175	75,5	73,1	78,2	20
BE40	74,8	69,3	79,5	10
A319	74,4	70,5	77,9	148
A20N	73,9	71,6	77,0	21
CRJ9	72,6	64,7	76,7	133
BCS3	71,4	69,4	72,8	12
S22T	69,6	60,9	73,1	12
C172	69,5	60,3	76,0	15
EC35	69,5	60,3	75,7	22
SR22	68,4	63,1	72,3	13
C501	66,6	60,6	73,0	43
DH8D	65,6	60,8	70,3	32

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	69,6	63,9	78,7	43
A320	68,6	66,1	70,6	44
A20N	68,3	64,0	72,7	12
B737	68,0	66,3	71,1	26
CRJ9	65,8	63,5	67,9	40



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2019	1	35	1	25	100,0	71,4	98	S	52,2	50,8
02.09.2019	13	45	10	29	76,9	64,4	100		53,3	52,1
03.09.2019	9	49	7	30	77,8	61,2	100		53,6	51,4
04.09.2019	3	56	3	35	100,0	62,5	95	S	56,2	54,6
05.09.2019	0	52	1	33		63,5	100		54,1	52,9
06.09.2019	15	37	7	27	46,7	73,0	100		53,7	52,4
07.09.2019	38	31	36	22	94,7	71,0	100		54,7	53,6
08.09.2019	39	19	24	9	61,5	47,4	100		50,6	49,1
09.09.2019	20	16	18	16	90,0	100,0	100		54,0	50,5
10.09.2019	0	57	1	46		80,7	100		54,9	53,7
11.09.2019	13	64	8	43	61,5	67,2	100		55,2	53,8
12.09.2019	1	55	0	26	0,0	47,3	66	S	54,5	52,5
13.09.2019	7	46	6	33	85,7	71,7	100		53,5	51,8
14.09.2019	53	2	29	3	54,7	100,0	100		50,7	46,0
15.09.2019	0	47	0	28		59,6	100		52,9	51,7
16.09.2019	23	28	19	26	82,6	92,9	100		52,9	51,5
17.09.2019	2	48	1	37	50,0	77,1	100		55,3	53,5
18.09.2019	6	62	1	40	16,7	64,5	100		54,7	53,4
19.09.2019	10	55	8	46	80,0	83,6	100		54,0	52,8
20.09.2019	4	48	3	37	75,0	77,1	100		54,3	53,0
21.09.2019	13	47	9	30	69,2	63,8	100		53,6	52,2
22.09.2019	4	40	4	29	100,0	72,5	100		54,4	53,3
23.09.2019	9	36	7	31	77,8	86,1	100		54,1	52,2
24.09.2019	14	38	11	30	78,6	78,9	100		54,4	53,2
25.09.2019	2	44	2	36	100,0	81,8	100		54,9	53,4
26.09.2019	0	50	0	36		72,0	100		53,8	52,1
27.09.2019	0	47	2	35		74,5	100		54,9	52,9
28.09.2019	0	52	0	32		61,5	100		53,8	52,1
29.09.2019	0	39	0	26		66,7	100		53,5	52,0
30.09.2019	0	39	0	22		56,4	75	W	56,4	51,7
Gesamt	299	1284	218	898	72,9	69,9	98		54,1	52,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP04 Dresden Hellerau**
**September 2019**

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2019	0	2	0	2		100,0	100		46,4	44,8
02.09.2019	3	1	3	1	100,0	100,0	100		48,9	43,2
03.09.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		48,5	42,8
04.09.2019	0	1	0	1		100,0	100		47,9	42,6
05.09.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		45,5	42,9
06.09.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		47,1	43,4
07.09.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		46,0	43,3
08.09.2019	2	0	2	0	100,0		99	T	45,5	35,6
09.09.2019	0	1	0	1		100,0	100		46,1	41,7
10.09.2019	0	1	0	1		100,0	100		49,5	41,9
11.09.2019	0	1	0	1		100,0	100		47,2	42,5
12.09.2019	0	4	0	1		25,0	100		46,9	41,9
13.09.2019	2	0	2	0	100,0		100		44,5	37,3
14.09.2019	1	0	1	0	100,0		100		44,9	34,4
15.09.2019	0	2	0	2		100,0	100		46,5	44,3
16.09.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		45,1	43,2
17.09.2019	0	1	0	1		100,0	100		46,5	42,4
18.09.2019	0	1	0	1		100,0	100		45,3	42,2
19.09.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		48,3	42,7
20.09.2019	1	2	1	2	100,0	100,0	100		49,3	43,3
21.09.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		46,1	41,8
22.09.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		48,3	42,2
23.09.2019	0	1	0	1		100,0	100		44,8	42,4
24.09.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		47,4	42,7
25.09.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		46,5	42,6
26.09.2019	0	1	0	1		100,0	100		47,9	41,8
27.09.2019	0	1	0	1		100,0	100		46,7	42,0
28.09.2019	0	2	0	1		50,0	100		45,1	41,5
29.09.2019	0	1	0	1		100,0	100		49,1	41,6
30.09.2019	0	1	0	1		100,0	100		46,7	41,7
Gesamt	23	34	23	30	100,0	88,2	100		47,1	42,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP04 Dresden Hellerau

September 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.09.2019	52,2	46,4	51,5	53,7	55,3
02.09.2019	53,3	48,9	54,0	49,8	56,4
03.09.2019	53,6	48,5	54,6	48,1	56,2
04.09.2019	56,2	47,9	56,1	56,4	58,1
05.09.2019	54,1	45,5	54,3	53,5	55,7
06.09.2019	53,7	47,1	53,3	54,9	56,4
07.09.2019	54,7	46,0	55,4	52,0	55,9
08.09.2019	50,6	45,5	50,4	51,2	53,9
09.09.2019	54,0	46,1	53,4	55,5	56,3
10.09.2019	54,9	49,5	55,5	52,2	57,5
11.09.2019	55,2	47,2	55,7	53,3	56,8
12.09.2019	54,5	46,9	55,1	53,5	56,8
13.09.2019	53,5	44,5	53,5	53,5	55,1
14.09.2019	50,7	44,9	51,4	47,6	53,1
15.09.2019	52,9	46,5	52,3	54,1	55,7
16.09.2019	52,9	45,1	53,6	49,9	54,4
17.09.2019	55,3	46,5	55,8	53,1	56,5
18.09.2019	54,7	45,3	55,1	53,1	55,9
19.09.2019	54,0	48,3	54,3	53,1	56,7
20.09.2019	54,3	49,3	54,6	53,4	57,3
21.09.2019	53,6	46,1	54,4	49,8	55,1
22.09.2019	54,4	48,3	52,8	57,3	57,8
23.09.2019	54,1	44,8	54,5	52,7	55,3
24.09.2019	54,4	47,4	54,8	52,8	56,4
25.09.2019	54,9	46,5	55,0	54,4	56,6
26.09.2019	53,8	47,9	54,0	53,2	56,4
27.09.2019	54,9	46,7	54,9	54,8	56,7
28.09.2019	53,8	45,1	53,9	53,5	55,4
29.09.2019	53,5	49,1	52,5	55,6	57,4
30.09.2019	56,4	46,7	56,9	55,1	57,7
Gesamt	54,1	47,1	54,3	53,5	56,3

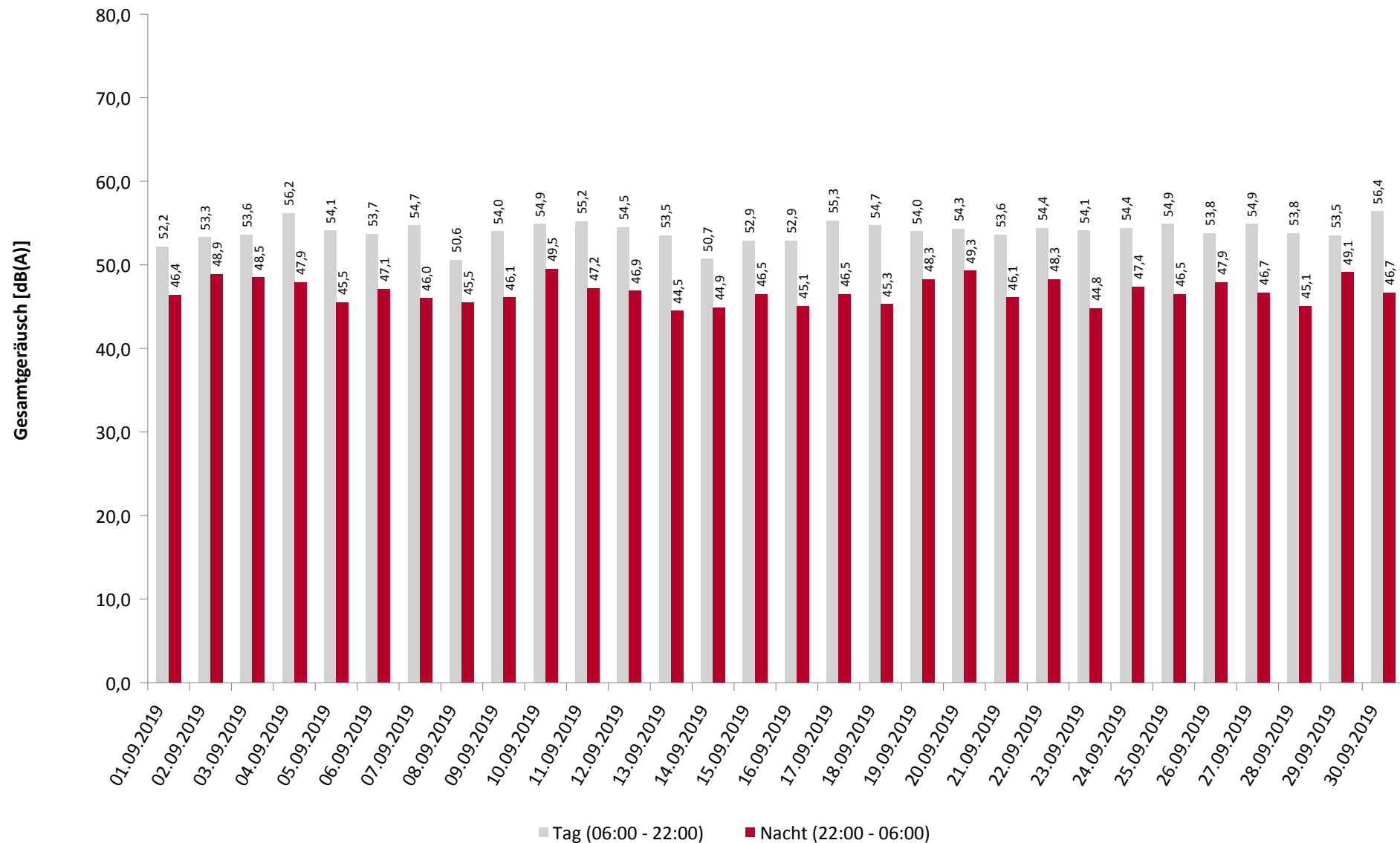
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.09.2019	50,8	44,8	49,7	52,9	54,0
02.09.2019	52,1	43,2	52,9	47,7	53,0
03.09.2019	51,4	42,8	52,5	43,7	52,2
04.09.2019	54,6	42,6	54,4	55,2	55,7
05.09.2019	52,9	42,9	53,1	52,6	54,2
06.09.2019	52,4	43,4	51,9	53,4	54,3
07.09.2019	53,6	43,3	54,2	50,7	54,2
08.09.2019	49,1	35,6	49,0	49,4	49,9
09.09.2019	50,5	41,7	48,3	53,9	53,2
10.09.2019	53,7	41,9	54,4	51,0	54,1
11.09.2019	53,8	42,5	54,3	51,8	54,4
12.09.2019	52,5	41,9	52,6	52,2	53,9
13.09.2019	51,8	37,3	51,6	52,3	52,5
14.09.2019	46,0	34,4	46,6	43,5	46,4
15.09.2019	51,7	44,3	50,8	53,6	54,4
16.09.2019	51,5	43,2	52,2	47,8	52,7
17.09.2019	53,5	42,4	54,1	50,7	54,0
18.09.2019	53,4	42,2	53,7	52,2	54,2
19.09.2019	52,8	42,7	53,0	52,2	54,0
20.09.2019	53,0	43,3	53,1	52,5	54,3
21.09.2019	52,2	41,8	53,2	45,6	52,4
22.09.2019	53,3	42,2	51,1	56,7	55,7
23.09.2019	52,2	42,4	52,6	50,9	53,3
24.09.2019	53,2	42,7	53,8	51,0	53,9
25.09.2019	53,4	42,6	53,3	53,6	54,6
26.09.2019	52,1	41,8	52,3	51,8	53,3
27.09.2019	52,9	42,0	52,7	53,6	54,2
28.09.2019	52,1	41,5	52,1	52,3	53,4
29.09.2019	52,0	41,6	50,6	54,6	54,1
30.09.2019	51,7	41,7	50,7	53,3	53,8
Gesamt	52,4	42,3	52,5	52,3	53,7

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Hellerau

September 2019

Gesamtgeräusch: Tag 54,1 dB(A) Nacht 47,1 dB(A)

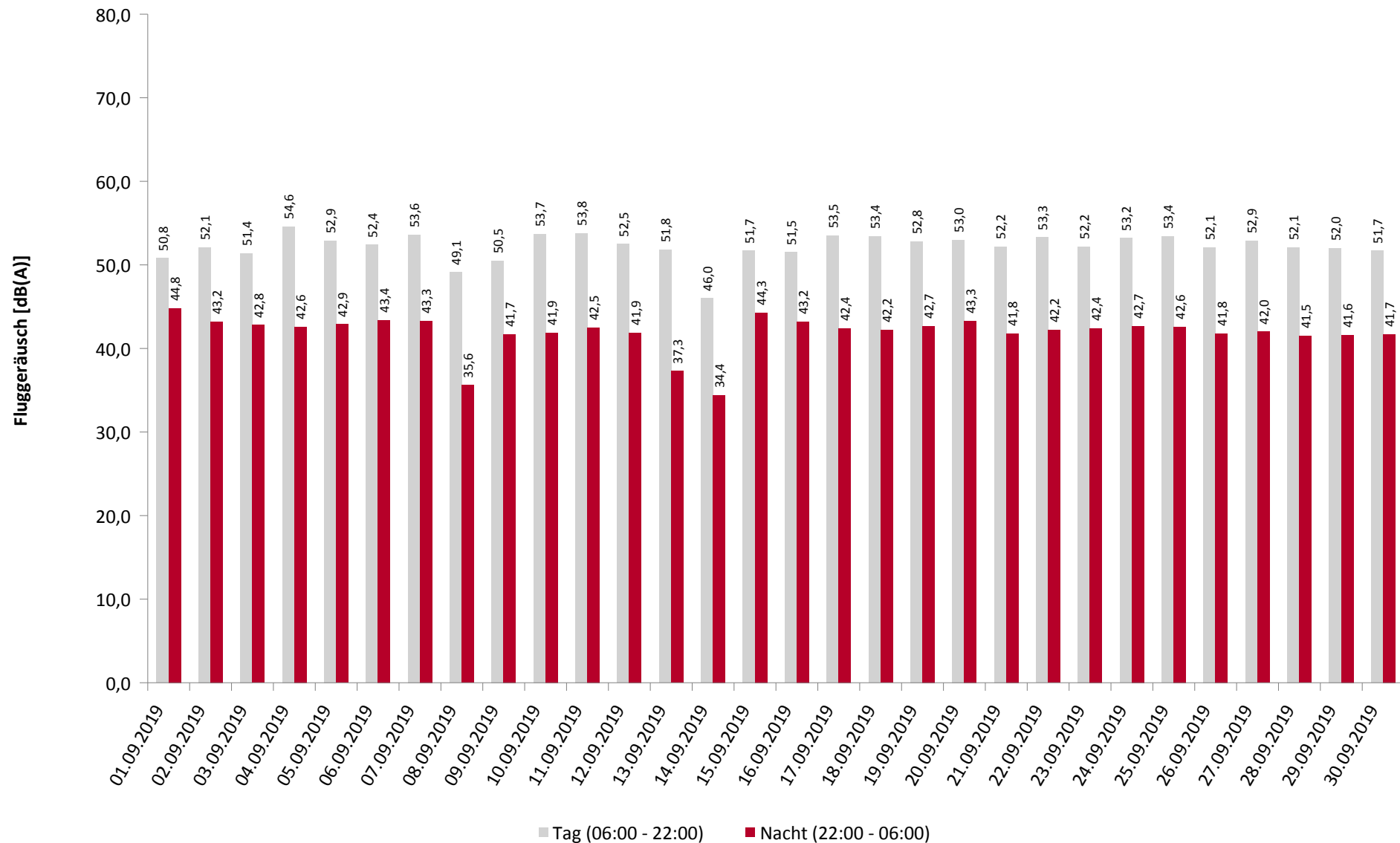


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Hellerau

September 2019

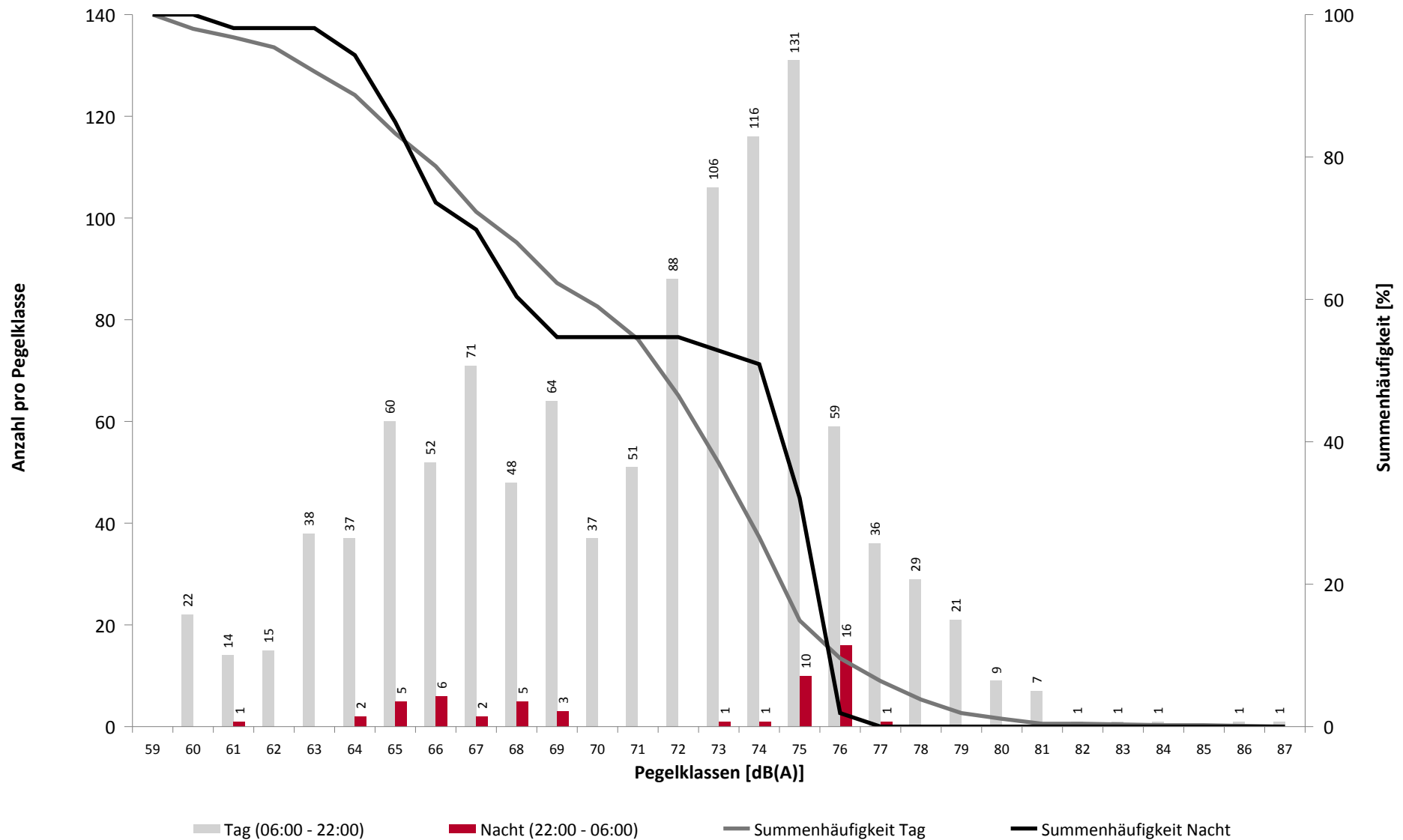
Fluggeräusch: Tag 52,4 dB(A) Nacht 42,3 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

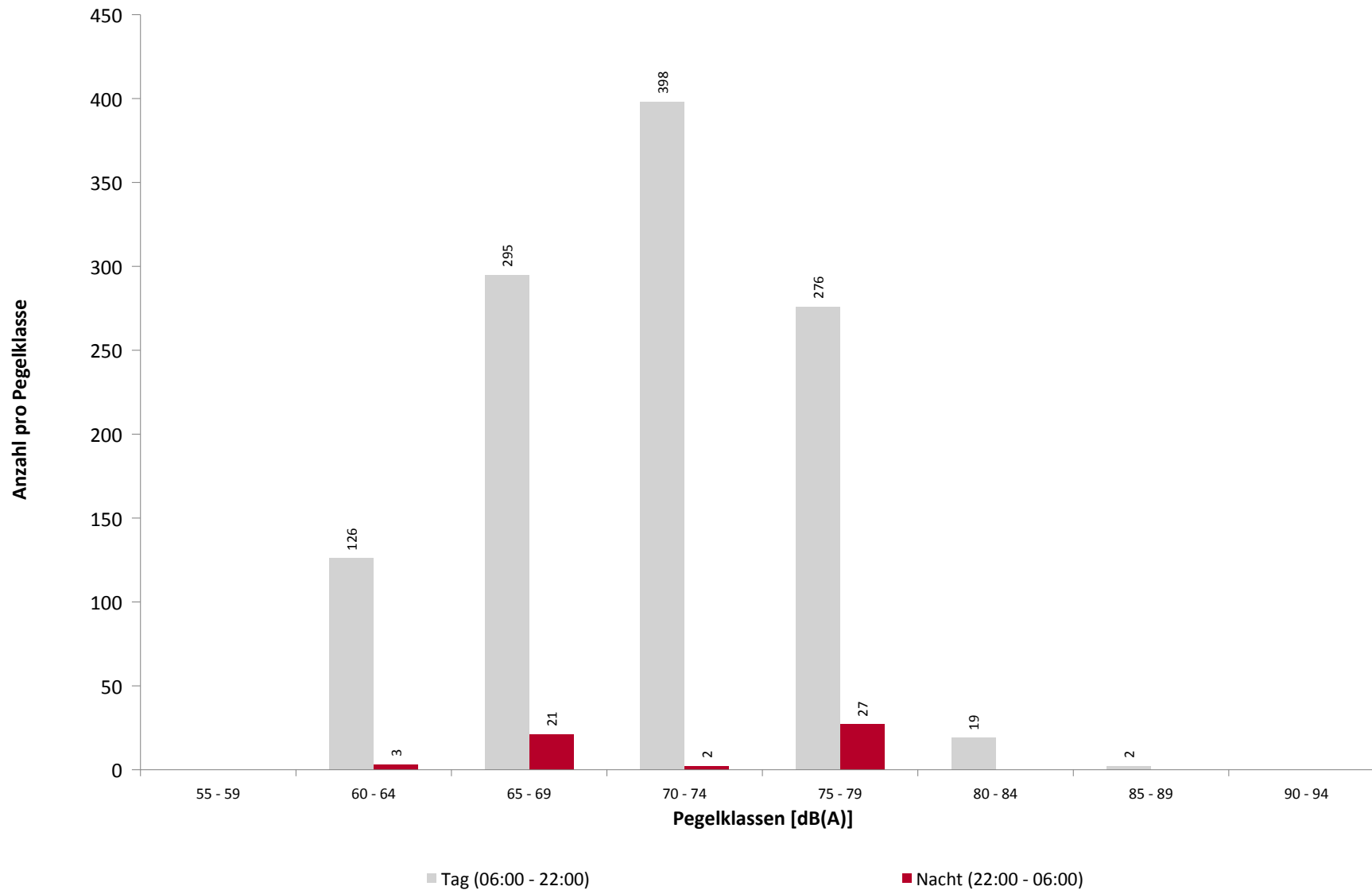
September 2019



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

September 2019



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

## Ausfallgrund

**Gesamtausfalldauer 677 Minuten**

01.09.2019 17:48:00	01.09.2019 18:04:00	960	Umgebungs­lärm
02.09.2019 02:09:01	02.09.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
02.09.2019 02:15:02	02.09.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
03.09.2019 02:09:01	03.09.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
03.09.2019 02:15:03	03.09.2019 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
04.09.2019 02:09:01	04.09.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
04.09.2019 02:15:02	04.09.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
04.09.2019 07:44:00	04.09.2019 08:18:00	2040	Umgebungs­lärm
04.09.2019 08:20:00	04.09.2019 08:33:00	780	Umgebungs­lärm
05.09.2019 02:09:01	05.09.2019 02:09:52	51	Parameter Änderung
05.09.2019 02:15:06	05.09.2019 02:15:36	30	Aktuator Kalibrierung
06.09.2019 02:09:01	06.09.2019 02:09:52	51	Parameter Änderung
06.09.2019 02:15:07	06.09.2019 02:15:37	30	Aktuator Kalibrierung
07.09.2019 02:09:01	07.09.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
07.09.2019 02:15:08	07.09.2019 02:15:23	15	Aktuator Kalibrierung
08.09.2019 02:09:01	08.09.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
08.09.2019 02:15:01	08.09.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
09.09.2019 01:45:00	09.09.2019 01:46:15	75	Stromausfall
09.09.2019 01:46:15	09.09.2019 01:46:54	39	Parameter Änderung
09.09.2019 02:09:01	09.09.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
09.09.2019 02:15:02	09.09.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
10.09.2019 02:09:01	10.09.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
10.09.2019 02:15:01	10.09.2019 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
11.09.2019 02:09:01	11.09.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
11.09.2019 02:15:02	11.09.2019 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
12.09.2019 02:09:01	12.09.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
12.09.2019 02:15:01	12.09.2019 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
12.09.2019 10:30:00	12.09.2019 16:00:00	19800	Umgebungs­lärm
13.09.2019 02:09:01	13.09.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
13.09.2019 02:15:01	13.09.2019 02:15:16	15	Aktuator Kalibrierung
13.09.2019 02:15:17	13.09.2019 02:15:36	19	Aktuator Kalibrierung
14.09.2019 02:09:01	14.09.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
14.09.2019 02:15:03	14.09.2019 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
15.09.2019 02:09:01	15.09.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
15.09.2019 02:15:02	15.09.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
16.09.2019 02:09:01	16.09.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.09.2019 02:15:01	16.09.2019 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
17.09.2019 02:09:01	17.09.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
17.09.2019 02:15:01	17.09.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.09.2019 02:09:01	18.09.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
18.09.2019 02:15:02	18.09.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
19.09.2019 02:09:01	19.09.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
19.09.2019 02:15:01	19.09.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
20.09.2019 02:09:01	20.09.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
20.09.2019 02:15:01	20.09.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
21.09.2019 02:09:01	21.09.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
21.09.2019 02:15:04	21.09.2019 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
22.09.2019 02:09:01	22.09.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
22.09.2019 02:15:02	22.09.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
23.09.2019 02:09:01	23.09.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
23.09.2019 02:15:01	23.09.2019 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung



## Ausfallzeiten

### MP04 Dresden Hellerau

September 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
24.09.2019 02:09:01	24.09.2019 02:09:54	53
24.09.2019 02:15:01	24.09.2019 02:15:36	35
25.09.2019 02:09:01	25.09.2019 02:09:53	52
25.09.2019 02:15:01	25.09.2019 02:15:36	35
26.09.2019 02:09:01	26.09.2019 02:09:54	53
26.09.2019 02:15:01	26.09.2019 02:15:36	35
27.09.2019 02:09:01	27.09.2019 02:09:53	52
27.09.2019 02:15:12	27.09.2019 02:15:36	24
28.09.2019 02:09:01	28.09.2019 02:09:53	52
28.09.2019 02:15:01	28.09.2019 02:15:35	34
29.09.2019 02:09:01	29.09.2019 02:09:54	53
29.09.2019 02:15:02	29.09.2019 02:15:36	34
30.09.2019 02:09:01	30.09.2019 02:09:54	53
30.09.2019 02:15:02	30.09.2019 02:15:23	21
30.09.2019 07:51:00	30.09.2019 08:21:00	1800
30.09.2019 08:51:00	30.09.2019 10:51:00	7200
30.09.2019 11:21:00	30.09.2019 11:51:00	1800
30.09.2019 12:51:00	30.09.2019 13:51:00	3600
01.10.2019 02:09:01	01.10.2019 02:09:55	54
01.10.2019 02:15:01	01.10.2019 02:15:36	35

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