

# Fluglärmbericht

## Monat: November 2018

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 Verkehrereignis 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

	November 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	50,2 dB	56,4 dB	50,6 dB	55,9 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	42,5 dB	50,7 dB	44,9 dB	51,6 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	52,2 dB	59,1 dB	53,3 dB	59,4 dB

	N1/N2	
	November 2018	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	69,8 %	58,2 %
<b>Nacht</b>	97,0 %	89,9 %
<b>Gesamt</b>	71,2 %	60,4 %

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

## Typenpegel

### MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2018

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	75,4	70,8	78,1	20
SU95	75,0	67,6	77,0	17
B737	74,7	71,3	77,1	49
A320	72,4	67,7	76,8	128
E190	72,4	67,8	74,7	14
A319	71,9	65,9	75,0	117
E175	71,4	69,1	73,0	15
CRJ9	71,2	65,0	73,9	84
SR22	70,9	65,1	74,4	18
BCS3	67,1	65,2	70,3	13

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	75,6	73,7	77,7	11
A320	75,0	72,3	81,7	82
B737	74,5	72,4	76,4	27
A319	73,9	70,6	75,6	75
CRJ9	71,8	69,8	73,4	54

	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)]
01.11.2018	0	51	0	37		72,5	100		56,7	50,0
02.11.2018	1	44	1	28	100,0	63,6	100		56,6	49,8
03.11.2018	21	23	10	13	47,6	56,5	100		55,6	50,5
04.11.2018	26	3	22	2	84,6	66,7	100		54,6	49,7
05.11.2018	0	43	0	32		74,4	100		56,8	51,4
06.11.2018	0	40	0	29		72,5	100		56,3	50,0
07.11.2018	1	49	0	36	0,0	73,5	100		56,6	51,8
08.11.2018	7	34	6	23	85,7	67,6	100		56,9	50,9
09.11.2018	12	32	11	25	91,7	78,1	100		56,4	51,1
10.11.2018	0	28	0	21		75,0	100		55,3	49,6
11.11.2018	1	29	1	20	100,0	69,0	100		54,9	49,6
12.11.2018	0	45	0	30		66,7	100		56,6	50,7
13.11.2018	0	35	0	27		77,1	100		57,0	49,6
14.11.2018	11	45	10	27	90,9	60,0	96	S	57,6	51,9
15.11.2018	2	58	0	27	0,0	46,6	100		57,5	49,9
16.11.2018	39	4	26	4	66,7	100,0	100		56,4	50,6
17.11.2018	36	1	19	0	52,8	0,0	100		54,9	48,3
18.11.2018	32	4	18	3	56,3	75,0	100		54,7	48,9
19.11.2018	28	0	24	0	85,7		100		57,1	50,9
20.11.2018	26	0	23	0	88,5		100		56,5	49,9
21.11.2018	30	0	28	0	93,3		100		55,7	50,8
22.11.2018	40	1	31	1	77,5	100,0	100		56,3	50,6
23.11.2018	1	47	1	34	100,0	72,3	100		56,4	50,9
24.11.2018	8	27	1	24	12,5	88,9	100		57,8	49,4
25.11.2018	4	29	4	20	100,0	69,0	100		54,8	50,3
26.11.2018	37	0	31	0	83,8		100		56,5	50,7
27.11.2018	42	3	22	3	52,4	100,0	100		56,3	49,7
28.11.2018	3	49	2	29	66,7	59,2	100		55,5	49,7
29.11.2018	0	35	0	24		68,6	100		56,6	46,1
30.11.2018	0	25	0	22		88,0	100		57,8	48,8
Gesamt	408	784	291	541	71,3	69,0	100		56,4	50,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP01 Krankenhaus Neustadt**
**November 2018**

	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)]
01.11.2018	2	2	2	2	100,0	100,0	100		51,8	44,6
02.11.2018	4	1	3	1	75,0	100,0	100		51,8	45,4
03.11.2018	2	0	2	0	100,0		100		47,6	42,7
04.11.2018	4	0	4	0	100,0		99	T	51,7	45,7
05.11.2018	0	0	0	0			100		50,3	
06.11.2018	0	0	0	0			100		51,1	
07.11.2018	1	2	1	1	100,0	50,0	100		53,1	42,9
08.11.2018	3	1	3	1	100,0	100,0	100		49,8	45,7
09.11.2018	1	1	1	1	100,0	100,0	100		49,4	43,0
10.11.2018	1	1	1	1	100,0	100,0	100		48,7	42,5
11.11.2018	0	0	0	0			100		47,3	
12.11.2018	0	0	0	0			100		49,8	
13.11.2018	0	0	0	0			100		51,6	
14.11.2018	1	0	1	0	100,0		100		49,6	40,0
15.11.2018	0	0	0	0			100		49,3	
16.11.2018	4	1	4	1	100,0	100,0	100		50,6	46,6
17.11.2018	2	1	2	1	100,0	100,0	100		47,8	43,6
18.11.2018	0	0	0	0			100		50,2	
19.11.2018	4	0	4	0	100,0		100		50,3	45,5
20.11.2018	4	0	4	0	100,0		100		56,4	45,5
21.11.2018	2	0	2	0	100,0		100		47,9	41,1
22.11.2018	3	0	3	0	100,0		100		48,6	43,7
23.11.2018	0	0	0	0			100		49,2	
24.11.2018	0	0	0	0			100		47,7	
25.11.2018	3	2	3	2	100,0	100,0	100		51,1	46,9
26.11.2018	4	0	4	0	100,0		100		49,6	45,1
27.11.2018	4	0	4	0	100,0		100		49,6	44,7
28.11.2018	0	0	0	0			100		49,5	
29.11.2018	0	2	0	2		100,0	100		53,9	38,9
30.11.2018	0	3	0	3		100,0	100		50,4	43,3
Gesamt	49	17	48	16	98,0	94,1	100		50,7	42,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2018

	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>
01.11.2018	56,7	51,8	56,6	57,0	60,0
02.11.2018	56,6	51,8	56,9	55,6	59,7
03.11.2018	55,6	47,6	56,0	54,3	57,3
04.11.2018	54,6	51,7	54,8	54,1	58,9
05.11.2018	56,8	50,3	57,0	56,1	59,1
06.11.2018	56,3	51,1	56,5	55,5	59,2
07.11.2018	56,6	53,1	56,6	56,6	60,6
08.11.2018	56,9	49,8	57,2	56,1	59,0
09.11.2018	56,4	49,4	56,5	56,1	58,6
10.11.2018	55,3	48,7	55,3	55,1	57,7
11.11.2018	54,9	47,3	55,2	53,4	56,6
12.11.2018	56,6	49,8	57,1	54,8	58,7
13.11.2018	57,0	51,6	57,1	56,6	59,9
14.11.2018	57,6	49,6	57,9	56,6	59,3
15.11.2018	57,5	49,3	58,1	55,2	58,9
16.11.2018	56,4	50,6	56,7	55,4	59,0
17.11.2018	54,9	47,8	54,9	55,0	57,2
18.11.2018	54,7	50,2	55,0	53,8	58,0
19.11.2018	57,1	50,3	57,5	55,4	59,1
20.11.2018	56,5	56,4	56,9	54,9	62,7
21.11.2018	55,7	47,9	56,1	54,2	57,4
22.11.2018	56,3	48,6	56,6	55,0	58,1
23.11.2018	56,4	49,2	56,0	57,4	58,8
24.11.2018	57,8	47,7	58,4	55,3	58,6
25.11.2018	54,8	51,1	55,2	53,5	58,5
26.11.2018	56,5	49,6	56,6	56,1	58,7
27.11.2018	56,3	49,6	56,4	56,1	58,7
28.11.2018	55,5	49,5	55,8	54,4	58,0
29.11.2018	56,6	53,9	56,8	55,9	61,0
30.11.2018	57,8	50,4	58,3	55,4	59,5
Gesamt	56,4	50,7	56,6	55,5	59,1

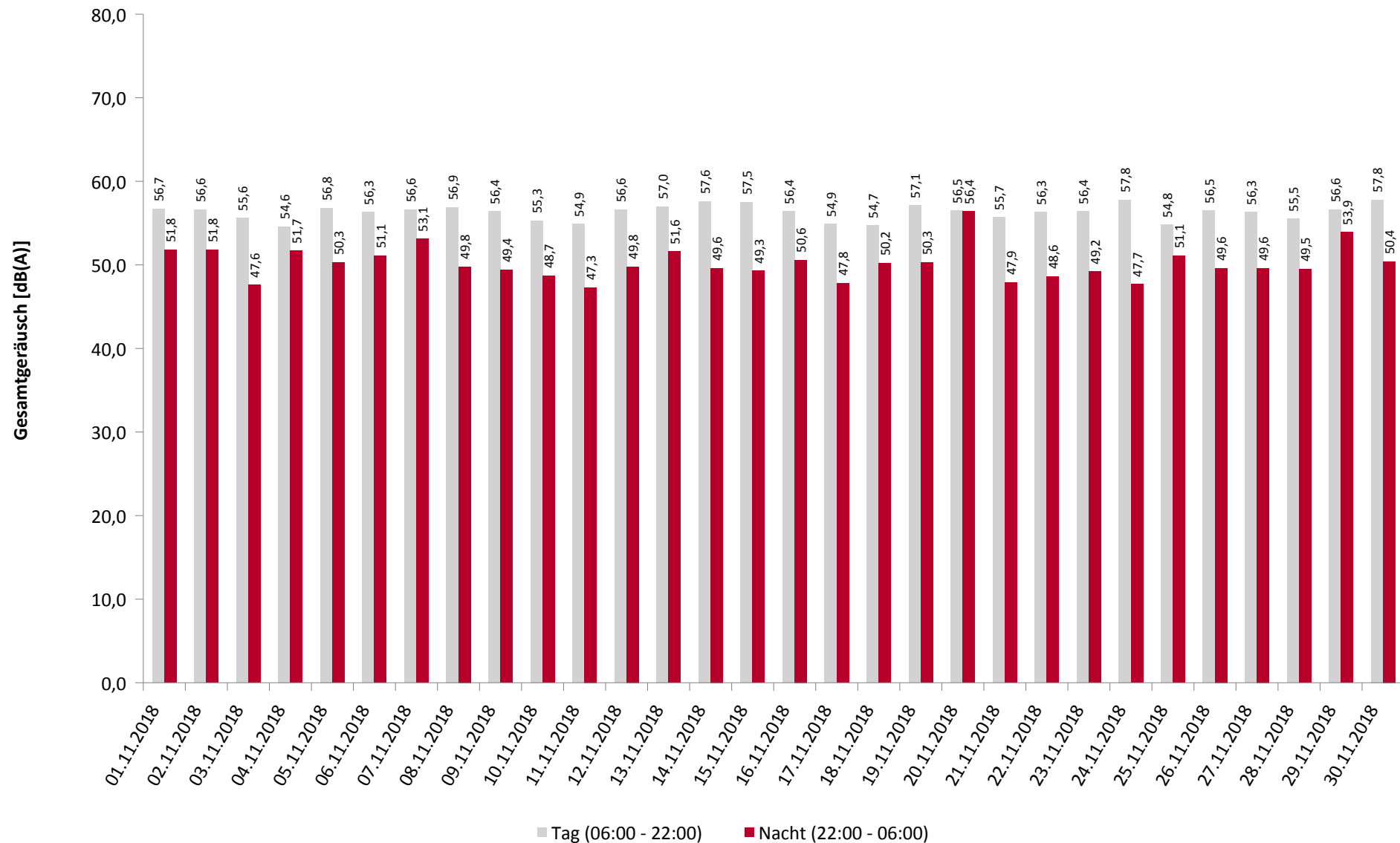
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.11.2018	50,0	44,6	49,6	51,1	53,2
02.11.2018	49,8	45,4	50,1	48,6	53,1
03.11.2018	50,5	42,7	51,4	44,6	51,7
04.11.2018	49,7	45,7	48,5	52,0	53,9
05.11.2018	51,4		51,8	50,0	51,1
06.11.2018	50,0		50,1	49,8	50,1
07.11.2018	51,8	42,9	52,2	50,7	53,2
08.11.2018	50,9	45,7	50,8	51,4	54,1
09.11.2018	51,1	43,0	50,4	52,5	53,3
10.11.2018	49,6	42,5	50,0	48,0	51,6
11.11.2018	49,6		49,4	50,4	50,0
12.11.2018	50,7		51,2	49,0	50,3
13.11.2018	49,6		49,9	48,4	49,4
14.11.2018	51,9	40,0	51,6	52,6	53,1
15.11.2018	49,9		49,9	50,2	50,1
16.11.2018	50,6	46,6	50,8	49,8	54,2
17.11.2018	48,3	43,6	48,8	46,5	51,4
18.11.2018	48,9		47,8	51,2	50,0
19.11.2018	50,9	45,5	50,9	50,9	53,9
20.11.2018	49,9	45,5	50,0	49,9	53,4
21.11.2018	50,8	41,1	51,1	49,8	52,0
22.11.2018	50,6	43,7	50,7	50,4	52,9
23.11.2018	50,9		50,4	52,1	51,5
24.11.2018	49,4		49,8	48,1	49,1
25.11.2018	50,3	46,9	50,1	50,9	54,5
26.11.2018	50,7	45,1	50,2	52,1	53,9
27.11.2018	49,7	44,7	49,4	50,6	53,0
28.11.2018	49,7		49,6	50,1	50,0
29.11.2018	46,1	38,9	46,5	44,8	48,1
30.11.2018	48,8	43,3	48,8	48,9	51,8
Gesamt	50,2	42,5	50,2	50,2	52,2

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2018

Gesamtgeräusch: Tag 56,4 dB(A) Nacht 50,7 dB(A)

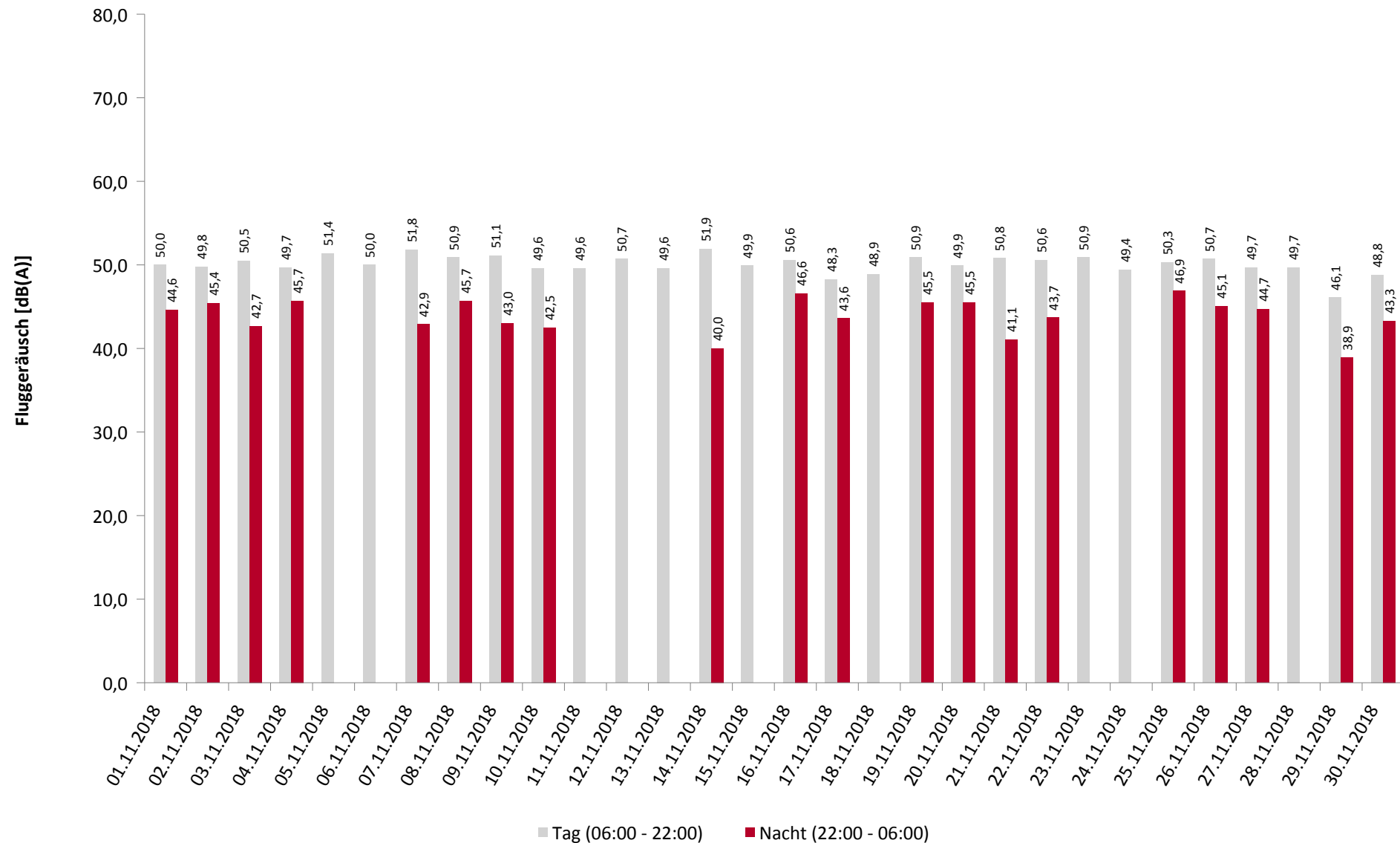


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2018

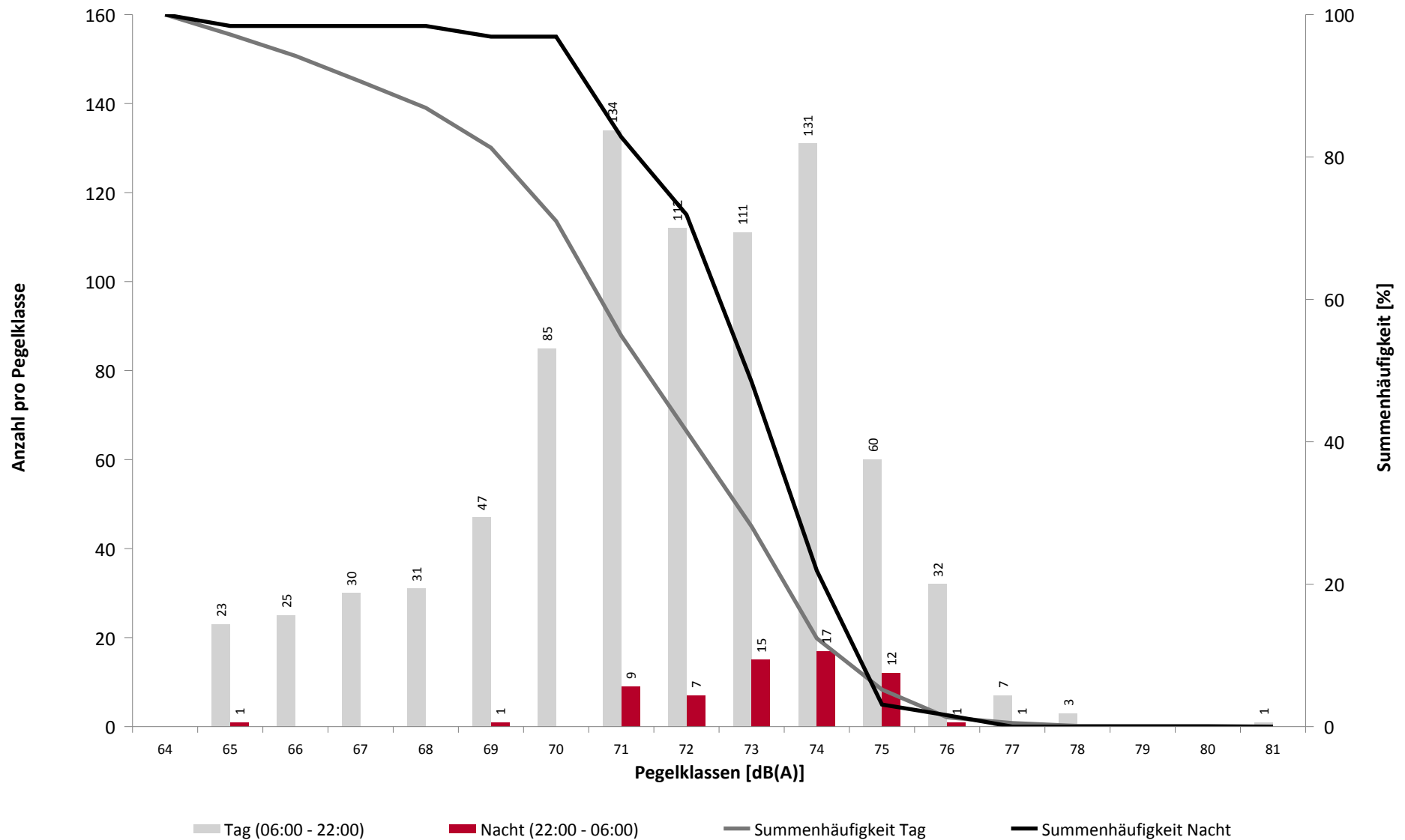
Fluggeräusch: Tag 50,2 dB(A) Nacht 42,5 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

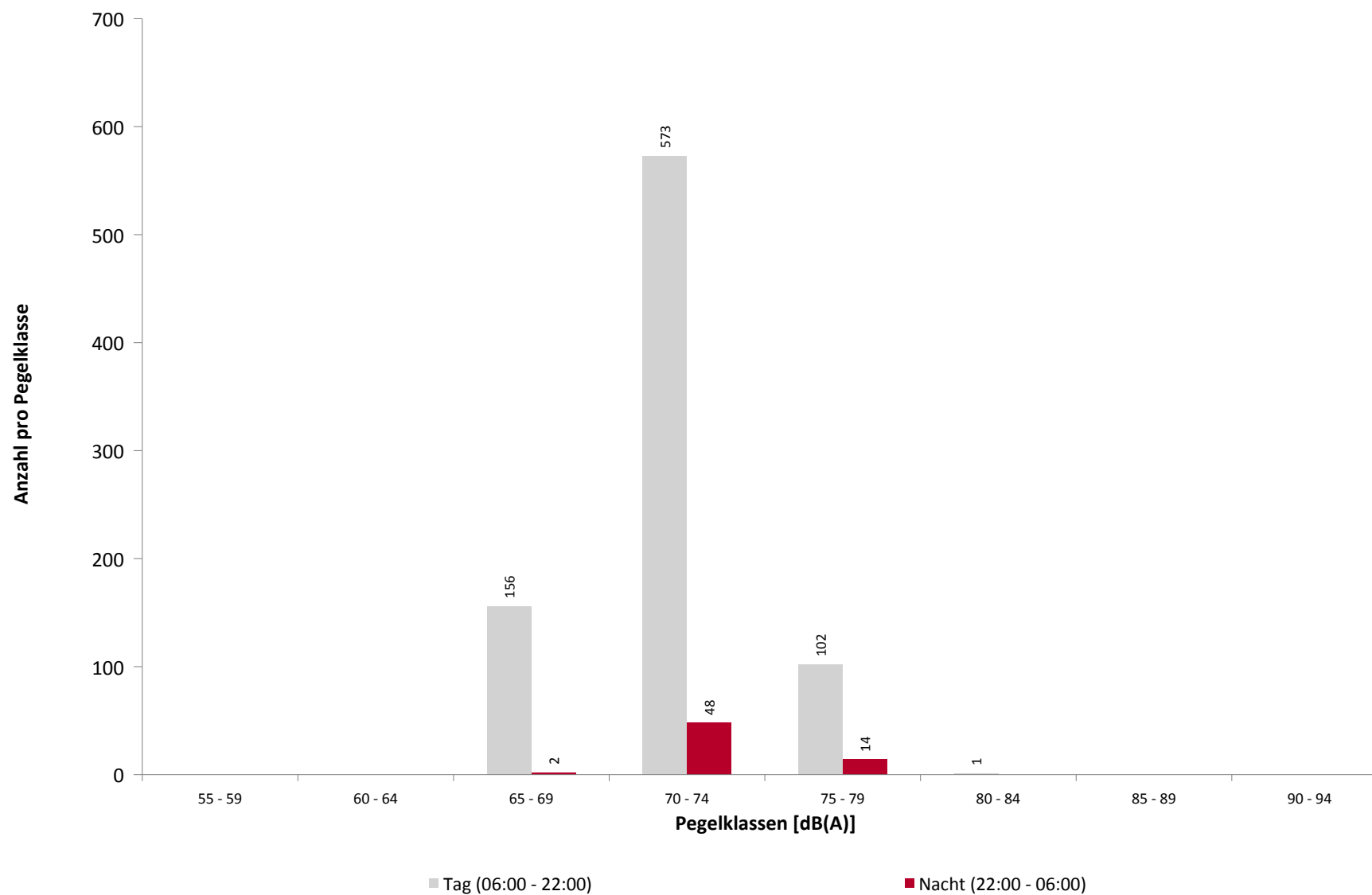
November 2018



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2018



## Ausfallzeiten

### MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2018

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

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

**Gesamtausfalldauer 90 Minuten**

02.11.2018 01:44:01	02.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
02.11.2018 01:50:01	02.11.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
03.11.2018 01:44:01	03.11.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
03.11.2018 01:50:02	03.11.2018 01:50:23	21	Aktuator Kalibrierung
04.11.2018 01:44:01	04.11.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
04.11.2018 01:50:01	04.11.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
04.11.2018 08:00:02	04.11.2018 08:01:31	89	Stromausfall
04.11.2018 08:01:31	04.11.2018 08:02:14	43	Parameter Änderung
05.11.2018 01:20:00	05.11.2018 01:21:19	79	Stromausfall
05.11.2018 01:21:19	05.11.2018 01:22:04	45	Parameter Änderung
05.11.2018 01:44:02	05.11.2018 01:44:52	50	Parameter Änderung
05.11.2018 01:50:04	05.11.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
05.11.2018 13:00:02	05.11.2018 13:01:20	78	Stromausfall
05.11.2018 13:01:20	05.11.2018 13:02:02	42	Parameter Änderung
06.11.2018 01:44:01	06.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
06.11.2018 01:50:02	06.11.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
07.11.2018 01:44:01	07.11.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
07.11.2018 01:50:01	07.11.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
08.11.2018 01:44:01	08.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
08.11.2018 01:50:01	08.11.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
09.11.2018 01:44:01	09.11.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
09.11.2018 01:50:02	09.11.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
10.11.2018 01:44:01	10.11.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
10.11.2018 01:50:01	10.11.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
11.11.2018 01:44:02	11.11.2018 01:44:54	52	Parameter Änderung
11.11.2018 01:50:02	11.11.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
12.11.2018 01:44:01	12.11.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
12.11.2018 01:50:03	12.11.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
13.11.2018 01:44:01	13.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
13.11.2018 01:50:02	13.11.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
14.11.2018 01:44:01	14.11.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
14.11.2018 01:50:02	14.11.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
14.11.2018 10:05:00	14.11.2018 10:46:00	2460	Umgebungsärm
15.11.2018 01:44:01	15.11.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
15.11.2018 01:50:01	15.11.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
16.11.2018 01:44:01	16.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
16.11.2018 01:50:01	16.11.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
17.11.2018 01:44:01	17.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
17.11.2018 01:50:01	17.11.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.11.2018 01:44:01	18.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
18.11.2018 01:50:01	18.11.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
19.11.2018 01:44:01	19.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
19.11.2018 01:50:06	19.11.2018 01:50:22	16	Aktuator Kalibrierung
20.11.2018 01:44:02	20.11.2018 01:44:54	52	Parameter Änderung
20.11.2018 01:50:03	20.11.2018 01:50:29	26	Aktuator Kalibrierung
21.11.2018 01:44:01	21.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
21.11.2018 01:50:07	21.11.2018 01:50:23	16	Aktuator Kalibrierung
22.11.2018 01:44:01	22.11.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
22.11.2018 01:50:06	22.11.2018 01:50:22	16	Aktuator Kalibrierung
23.11.2018 01:44:01	23.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
24.11.2018 01:44:01	24.11.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung

## Ausfallzeiten

### MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2018

Beginn	Ende	Dauer [s]
24.11.2018 01:50:01	24.11.2018 01:50:36	35
25.11.2018 01:44:01	25.11.2018 01:44:53	52
25.11.2018 01:50:03	25.11.2018 01:50:36	33
26.11.2018 01:44:01	26.11.2018 01:44:53	52
26.11.2018 01:50:08	26.11.2018 01:50:36	28
27.11.2018 01:44:01	27.11.2018 01:44:54	53
27.11.2018 01:50:01	27.11.2018 01:50:36	35
28.11.2018 01:44:02	28.11.2018 01:44:54	52
28.11.2018 01:50:02	28.11.2018 01:50:36	34
28.11.2018 08:00:02	28.11.2018 08:01:27	85
28.11.2018 08:01:27	28.11.2018 08:02:09	42
29.11.2018 01:44:01	29.11.2018 01:44:54	53
29.11.2018 01:50:02	29.11.2018 01:50:37	35
30.11.2018 01:44:01	30.11.2018 01:44:53	52
30.11.2018 01:50:01	30.11.2018 01:50:35	34
01.12.2018 01:44:02	01.12.2018 01:44:54	52
01.12.2018 01:50:08	01.12.2018 01:50:23	15

Ausfallgrund
Aktuator Kalibrierung
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
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

	November 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	56,5 dB	57,2 dB	57,0 dB	58,1 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	47,9 dB	50,0 dB	49,9 dB	51,8 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	58,2 dB	59,4 dB	59,2 dB	60,5 dB

	N1/N2	
	November 2018	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	83,3 %	71,1 %
<b>Nacht</b>	89,5 %	93,7 %
<b>Gesamt</b>	83,6 %	72,4 %

	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: 95 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 97 %



Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	85,8	80,4	89,6	11
B737	85,1	81,4	89,2	21
SU95	84,7	81,6	87,8	10
CRJ9	80,8	65,8	85,5	44
A320	79,9	65,4	86,4	77
A319	79,6	68,1	84,1	60
SR22	79,2	67,3	83,5	20
C501	73,3	66,1	80,7	13

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	86,6	65,6	89,2	22
B737	85,9	66,6	89,1	43
E190	85,8	81,5	88,7	11
A320	85,8	65,7	88,1	116
A319	84,7	66,7	90,3	105
E175	84,1	80,9	86,7	20
A321	83,8	66,7	85,3	11
SU95	83,6	66,0	85,0	21
BCS3	82,6	81,2	83,6	12
CRJ9	82,1	67,3	84,6	74
SR22	78,9	67,0	84,5	21
DH8D	77,6	65,1	81,6	12
C501	75,6	67,6	79,7	35

	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)]
01.11.2018	53	1	44	2	83,0	100,0	100		59,0	58,5
02.11.2018	40	0	30	1	75,0		100		57,0	55,8
03.11.2018	14	13	9	9	64,3	69,2	100		55,7	54,9
04.11.2018	0	23	3	20		87,0	100		58,0	57,9
05.11.2018	41	0	27	1	65,9		81	T W	58,1	57,6
06.11.2018	33	0	28	0	84,8		98	S	57,1	56,4
07.11.2018	47	1	42	2	89,4	100,0	100		58,9	58,5
08.11.2018	34	8	28	8	82,4	100,0	100		58,5	57,1
09.11.2018	23	6	21	7	91,3	100,0	100		57,6	57,2
10.11.2018	28	0	23	0	82,1		100		56,4	55,7
11.11.2018	24	0	22	2	91,7		100		55,8	55,3
12.11.2018	42	0	31	0	73,8		100		58,2	57,3
13.11.2018	29	0	28	2	96,6		100		57,9	56,3
14.11.2018	38	6	28	9	73,7	100,0	100		57,6	56,7
15.11.2018	57	1	46	2	80,7	100,0	100		57,9	57,3
16.11.2018	1	37	1	30	100,0	81,1	100		56,5	56,0
17.11.2018	0	33	0	25		75,8	100		56,2	55,5
18.11.2018	1	34	1	27	100,0	79,4	100		56,0	55,6
19.11.2018	0	31	0	28		90,3	100		56,9	56,0
20.11.2018	0	29	0	22		75,9	88	W	56,6	55,3
21.11.2018	0	32	0	32		100,0	100		56,2	55,9
22.11.2018	0	40	0	35		87,5	99	S	57,2	56,9
23.11.2018	43	3	37	4	86,0	100,0	100		57,7	57,3
24.11.2018	22	5	25	1	100,0	20,0	100		55,3	54,6
25.11.2018	24	0	18	0	75,0		100		54,6	53,9
26.11.2018	0	42	0	40		95,2	100		57,0	56,3
27.11.2018	0	39	0	31		79,5	100		55,8	55,0
28.11.2018	42	0	35	0	83,3		100		57,2	56,7
29.11.2018	32	0	8	0	25,0		21	W	*	*
30.11.2018	25	0	21	1	84,0		60	W	58,0	57,2
Gesamt	693	384	556	341	80,2	88,8	95		57,2	56,5

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)]
01.11.2018	2	0	2	0	100,0		100		51,0	49,6
02.11.2018	0	0	0	0			100		48,9	
03.11.2018	0	2	0	2		100,0	100		48,8	48,6
04.11.2018	0	2	0	1		50,0	99	T	51,7	47,9
05.11.2018	3	0	3	0	100,0		100		54,0	50,2
06.11.2018	5	0	4	0	80,0		100		52,3	51,5
07.11.2018	2	0	1	0	50,0		100		49,1	43,9
08.11.2018	0	0	0	0			100		45,1	
09.11.2018	2	0	2	0	100,0		100		49,3	48,3
10.11.2018	1	0	1	0	100,0		100		47,5	46,4
11.11.2018	4	0	4	0	100,0		100		53,2	52,2
12.11.2018	4	0	4	0	100,0		100		52,4	51,6
13.11.2018	4	0	4	0	100,0		100		54,8	53,3
14.11.2018	2	0	2	0	100,0		100		46,4	43,4
15.11.2018	4	0	3	0	75,0		100		50,7	50,0
16.11.2018	0	1	0	1		100,0	100		47,9	45,5
17.11.2018	0	0	0	0			100		39,5	
18.11.2018	4	0	4	0	100,0		100		52,0	50,8
19.11.2018	0	0	0	0			100		48,3	
20.11.2018	0	0	0	0			100		40,4	
21.11.2018	0	0	0	0			100		40,3	
22.11.2018	0	0	0	0			100		38,1	
23.11.2018	3	0	3	0	100,0		100		50,9	50,5
24.11.2018	2	0	2	0	100,0		100		50,4	49,7
25.11.2018	1	0	1	0	100,0		100		48,0	45,5
26.11.2018	0	0	0	0			100		43,0	
27.11.2018	0	0	0	0			100		45,6	
28.11.2018	2	0	2	0	100,0		100		50,0	46,6
29.11.2018	4	0	0	0	0,0		31	T W	*	*
30.11.2018	3	0	4	1	100,0		100		52,3	50,8
Gesamt	52	5	46	5	88,5	100,0	97		50,0	47,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

November 2018

	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>
01.11.2018	59,0	51,0	58,2	60,6	61,3
02.11.2018	57,0	48,9	57,1	56,9	58,9
03.11.2018	55,7	48,8	55,7	55,6	58,0
04.11.2018	58,0	51,7	58,1	57,9	60,6
05.11.2018	58,1	54,0	57,9	*	*
06.11.2018	57,1	52,3	57,5	55,3	60,1
07.11.2018	58,9	49,1	58,4	60,1	60,6
08.11.2018	58,5	45,1	58,7	57,6	59,0
09.11.2018	57,6	49,3	57,1	58,8	59,7
10.11.2018	56,4	47,5	57,0	53,8	57,5
11.11.2018	55,8	53,2	54,7	58,0	60,7
12.11.2018	58,2	52,4	58,4	57,5	60,9
13.11.2018	57,9	54,8	57,9	57,8	62,1
14.11.2018	57,6	46,4	57,8	57,0	58,5
15.11.2018	57,9	50,7	57,9	57,6	60,0
16.11.2018	56,5	47,9	56,5	56,4	58,2
17.11.2018	56,2	39,5	57,0	51,9	55,6
18.11.2018	56,0	52,0	56,3	55,3	59,6
19.11.2018	56,9	48,3	57,2	55,8	58,4
20.11.2018	56,6	40,4	57,1	54,9	56,6
21.11.2018	56,2	40,3	56,8	54,0	56,1
22.11.2018	57,2	38,1	57,7	55,5	57,0
23.11.2018	57,7	50,9	57,5	58,3	60,2
24.11.2018	55,3	50,4	55,6	54,4	58,4
25.11.2018	54,6	48,0	54,2	55,4	57,2
26.11.2018	57,0	43,0	57,1	56,4	57,5
27.11.2018	55,8	45,6	56,3	53,9	56,7
28.11.2018	57,2	50,0	56,7	58,4	59,7
29.11.2018	*	*	*	*	*
30.11.2018	58,0	52,3	*	58,1	*
Gesamt	57,2	50,0	57,2	57,0	59,4

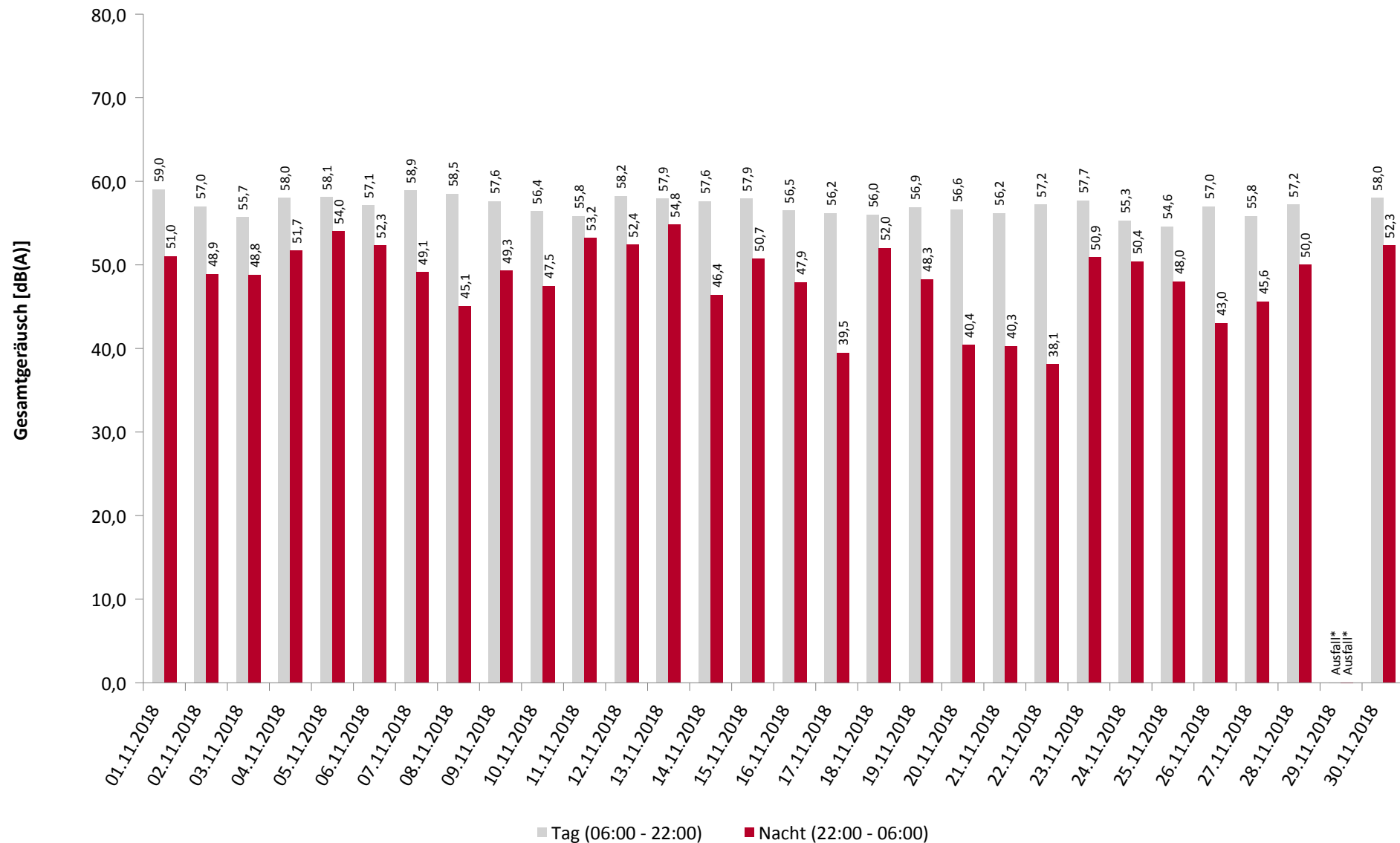
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.11.2018	58,5	49,6	57,7	60,4	60,7
02.11.2018	55,8		55,8	55,6	55,8
03.11.2018	54,9	48,6	54,7	55,3	57,6
04.11.2018	57,9	47,9	57,9	57,7	59,2
05.11.2018	57,6	50,2	57,5	*	*
06.11.2018	56,4	51,5	56,9	54,8	59,4
07.11.2018	58,5	43,9	58,0	59,8	59,6
08.11.2018	57,1		57,1	57,0	57,2
09.11.2018	57,2	48,3	56,7	58,4	59,2
10.11.2018	55,7	46,4	56,3	53,3	56,7
11.11.2018	55,3	52,2	54,1	57,6	59,9
12.11.2018	57,3	51,6	57,4	56,9	60,1
13.11.2018	56,3	53,3	56,3	56,4	60,6
14.11.2018	56,7	43,4	56,8	56,2	57,3
15.11.2018	57,3	50,0	57,4	57,0	59,4
16.11.2018	56,0	45,5	56,0	56,1	57,3
17.11.2018	55,5		56,3	51,2	54,5
18.11.2018	55,6	50,8	55,8	55,0	58,8
19.11.2018	56,0		56,4	54,8	55,8
20.11.2018	55,3		55,6	54,3	55,1
21.11.2018	55,9		56,5	53,6	55,3
22.11.2018	56,9		57,4	55,3	56,6
23.11.2018	57,3	50,5	57,2	57,9	59,8
24.11.2018	54,6	49,7	55,0	53,1	57,6
25.11.2018	53,9	45,5	53,6	54,8	55,9
26.11.2018	56,3		56,5	55,9	56,3
27.11.2018	55,0		55,6	52,3	54,4
28.11.2018	56,7	46,6	56,1	58,1	58,4
29.11.2018	*	*	*	*	*
30.11.2018	57,2	50,8	*	57,6	*
Gesamt	56,5	47,9	56,5	56,5	58,2

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

November 2018

Gesamtgeräusch: Tag 57,2 dB(A) Nacht 50,0 dB(A)

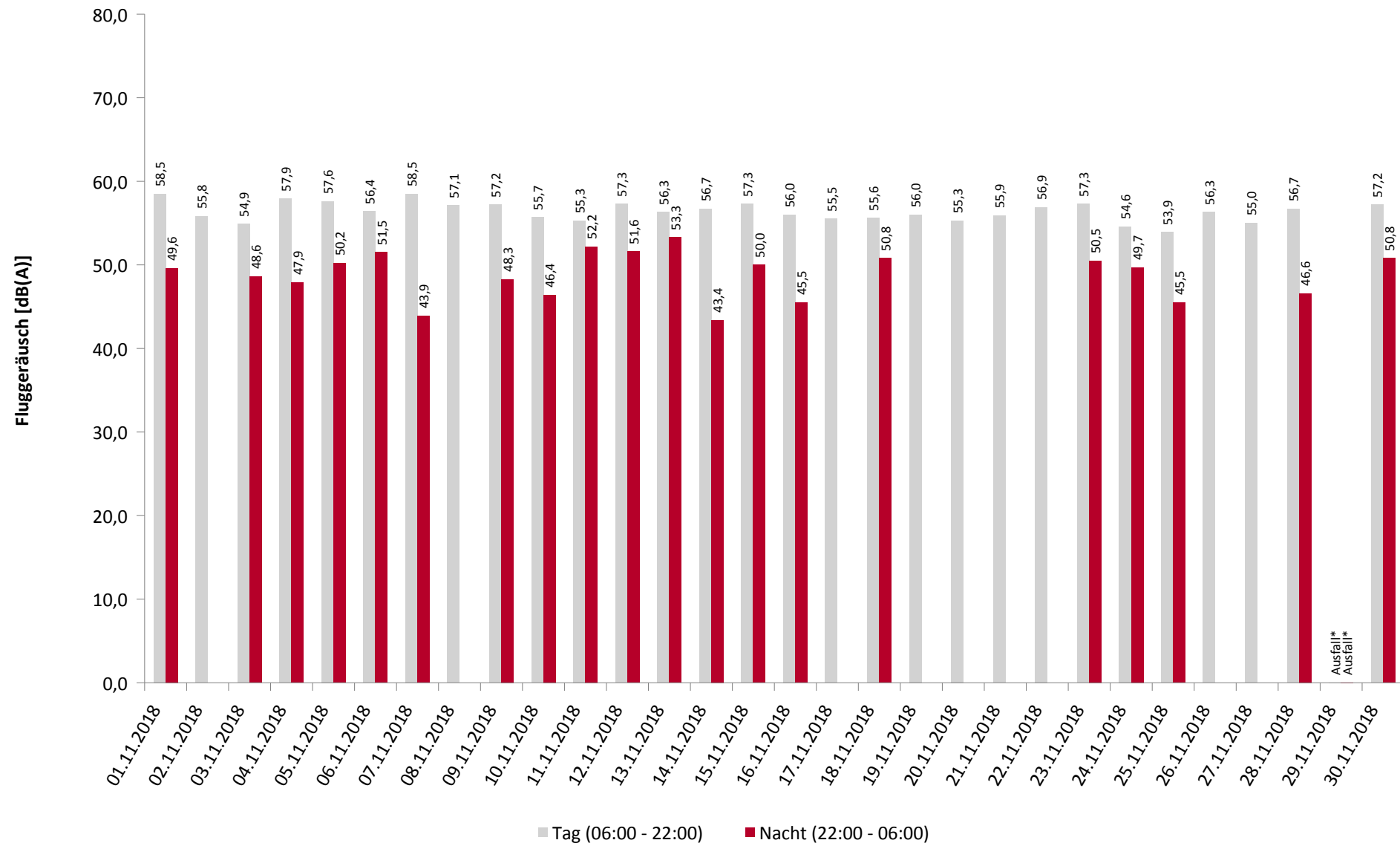


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

November 2018

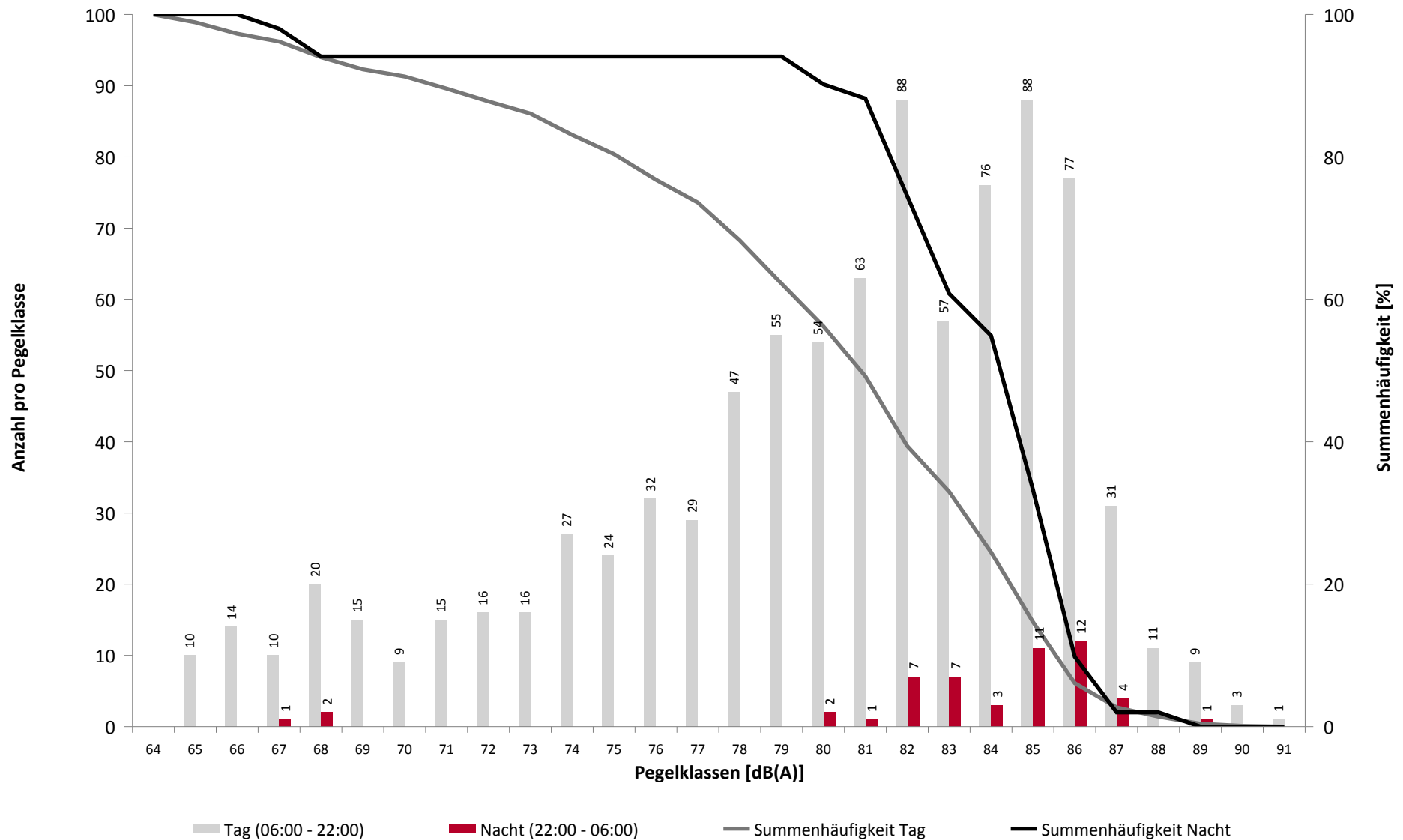
Fluggeräusch: Tag 56,5 dB(A) Nacht 47,9 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

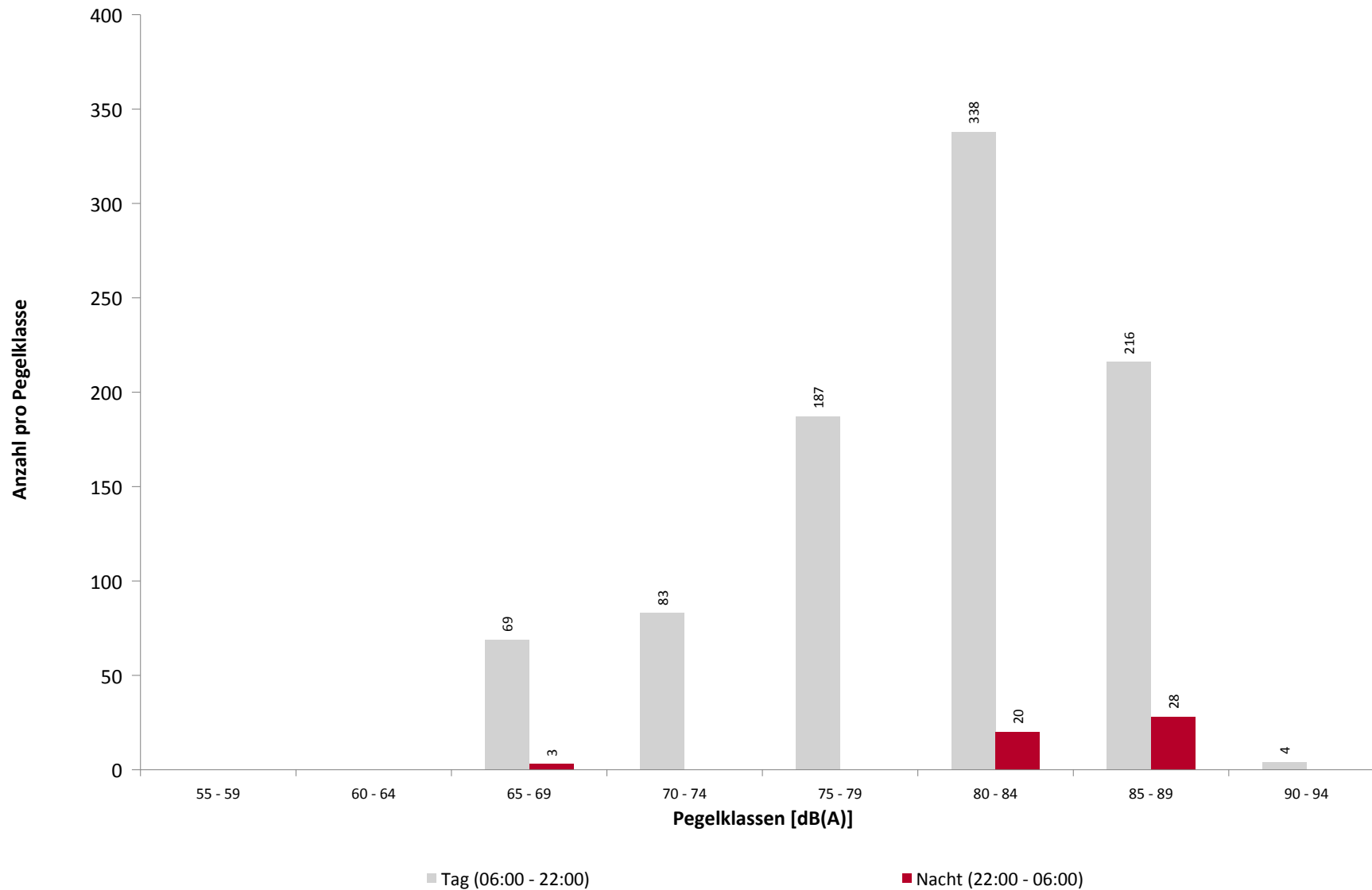
November 2018



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

November 2018





## Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

November 2018

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

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

**Gesamtausfalldauer 1850 Minuten**

02.11.2018 01:44:01	02.11.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
02.11.2018 01:50:02	02.11.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
03.11.2018 01:44:01	03.11.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
03.11.2018 01:50:11	03.11.2018 01:50:36	25	Aktuator Kalibrierung
04.11.2018 01:44:01	04.11.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
04.11.2018 01:50:03	04.11.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
04.11.2018 08:00:02	04.11.2018 08:01:22	80	Stromausfall
04.11.2018 08:01:22	04.11.2018 08:02:05	43	Parameter Änderung
05.11.2018 01:20:00	05.11.2018 01:21:24	84	Stromausfall
05.11.2018 01:21:24	05.11.2018 01:22:06	42	Parameter Änderung
05.11.2018 01:44:01	05.11.2018 01:44:51	50	Parameter Änderung
05.11.2018 01:50:01	05.11.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
05.11.2018 13:00:02	05.11.2018 13:01:15	73	Stromausfall
05.11.2018 13:01:15	05.11.2018 13:01:52	37	Parameter Änderung
05.11.2018 18:51:00	05.11.2018 21:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
06.11.2018 01:44:01	06.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
06.11.2018 01:50:01	06.11.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
06.11.2018 11:44:00	06.11.2018 12:06:00	1320	Umgebungsärm
07.11.2018 01:44:02	07.11.2018 01:44:53	51	Parameter Änderung
07.11.2018 01:50:03	07.11.2018 01:50:34	31	Aktuator Kalibrierung
08.11.2018 01:44:01	08.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
08.11.2018 01:50:01	08.11.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
09.11.2018 01:44:01	09.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
09.11.2018 01:50:01	09.11.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
10.11.2018 01:44:01	10.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
10.11.2018 01:50:01	10.11.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
11.11.2018 01:44:01	11.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
11.11.2018 01:50:04	11.11.2018 01:50:36	32	Aktuator Kalibrierung
12.11.2018 01:44:01	12.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
12.11.2018 01:50:01	12.11.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
13.11.2018 01:44:01	13.11.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
13.11.2018 01:50:01	13.11.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
14.11.2018 01:44:01	14.11.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
14.11.2018 01:50:01	14.11.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
15.11.2018 01:44:01	15.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
15.11.2018 01:50:02	15.11.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
16.11.2018 01:44:01	16.11.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
16.11.2018 01:50:02	16.11.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
17.11.2018 01:44:01	17.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
17.11.2018 01:50:02	17.11.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
18.11.2018 01:44:01	18.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
18.11.2018 01:50:01	18.11.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
19.11.2018 01:44:01	19.11.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
19.11.2018 01:50:02	19.11.2018 01:50:23	21	Aktuator Kalibrierung
20.11.2018 01:44:01	20.11.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
20.11.2018 01:50:04	20.11.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
20.11.2018 09:51:00	20.11.2018 10:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
20.11.2018 12:51:00	20.11.2018 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
20.11.2018 13:51:00	20.11.2018 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.11.2018 01:44:01	21.11.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
21.11.2018 01:50:02	21.11.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung

## Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

November 2018

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
22.11.2018 01:44:01	22.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
22.11.2018 01:50:02	22.11.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
22.11.2018 12:27:00	22.11.2018 12:35:00	480	Umgebungsärm
23.11.2018 01:44:01	23.11.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
23.11.2018 01:50:02	23.11.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
24.11.2018 01:44:02	24.11.2018 01:44:54	52	Parameter Änderung
24.11.2018 01:50:02	24.11.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
25.11.2018 01:44:01	25.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
25.11.2018 01:50:04	25.11.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
26.11.2018 01:44:01	26.11.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
26.11.2018 01:50:02	26.11.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
27.11.2018 01:44:01	27.11.2018 01:44:51	50	Parameter Änderung
27.11.2018 01:50:10	27.11.2018 01:50:37	27	Aktuator Kalibrierung
28.11.2018 01:44:01	28.11.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
28.11.2018 01:50:01	28.11.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
28.11.2018 08:00:02	28.11.2018 08:01:17	75	Stromausfall
28.11.2018 08:01:17	28.11.2018 08:02:01	44	Parameter Änderung
29.11.2018 01:44:01	29.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
29.11.2018 01:50:01	29.11.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
29.11.2018 09:21:00	30.11.2018 00:00:00	52740	Windgeschwindigkeit
30.11.2018 00:00:00	30.11.2018 01:21:00	4860	Windgeschwindigkeit
30.11.2018 01:44:01	30.11.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
30.11.2018 01:50:01	30.11.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
30.11.2018 02:51:00	30.11.2018 03:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.11.2018 04:51:00	30.11.2018 11:51:00	25200	Windgeschwindigkeit
30.11.2018 13:21:00	30.11.2018 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
01.12.2018 01:44:01	01.12.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
01.12.2018 01:50:01	01.12.2018 01:50:35	34	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

	November 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	52,0 dB	55,3 dB	52,1 dB	55,9 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	44,0 dB	49,8 dB	45,2 dB	52,6 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	53,9 dB	58,1 dB	54,3 dB	60,0 dB

	N1/N2	
	November 2018	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	71,4 %	59,7 %
<b>Nacht</b>	87,7 %	87,9 %
<b>Gesamt</b>	72,2 %	61,3 %

	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: 94 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 96 %

## Typenpegel

MP03 Hermsdorf

November 2018

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	77,2	74,1	80,0	11
SU95	76,9	73,8	80,7	10
B737	76,5	68,8	78,8	20
A320	73,4	66,5	78,7	73
SR22	73,2	69,1	77,5	17
CRJ9	73,1	66,3	78,0	42
A319	73,1	67,7	76,7	58
E175	72,2	69,9	74,2	10

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	79,6	77,9	81,7	20
SU95	78,7	77,3	79,5	19
A320	78,6	76,2	80,8	110
B737	78,3	75,8	80,8	41
E190	78,2	76,8	79,8	11
A319	77,7	68,5	79,9	98
E175	77,3	75,4	80,3	20
CRJ9	76,0	73,7	78,1	71
BCS3	75,9	73,8	77,6	12
C501	69,8	66,3	73,1	27

	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)]
01.11.2018	53	1	35	1	66,0	100,0	100		56,0	53,3
02.11.2018	40	0	28	0	70,0		100		57,1	52,2
03.11.2018	14	13	9	9	64,3	69,2	100		54,1	50,5
04.11.2018	0	23	0	18		78,3	100		53,3	51,8
05.11.2018	41	0	26	0	63,4		81	T W	56,0	53,7
06.11.2018	33	0	28	0	84,8		100		55,2	52,7
07.11.2018	47	1	36	0	76,6	0,0	100		56,1	53,7
08.11.2018	34	8	21	8	61,8	100,0	86	S	57,6	53,1
09.11.2018	23	6	20	6	87,0	100,0	100		55,5	52,9
10.11.2018	28	0	20	0	71,4		100		54,4	51,8
11.11.2018	24	0	18	0	75,0		100		53,1	51,3
12.11.2018	42	0	30	0	71,4		100		56,4	53,6
13.11.2018	29	0	25	0	86,2		100		57,1	52,6
14.11.2018	38	6	25	6	65,8	100,0	100		56,8	52,3
15.11.2018	57	1	40	1	70,2	100,0	100		56,1	53,2
16.11.2018	1	37	1	22	100,0	59,5	100		54,7	50,6
17.11.2018	0	33	0	22		66,7	100		53,2	49,5
18.11.2018	1	34	1	22	100,0	64,7	100		52,2	48,5
19.11.2018	0	31	0	27		87,1	100		55,6	50,7
20.11.2018	0	29	0	23		79,3	85	W S	56,7	51,5
21.11.2018	0	32	0	31		96,9	100		53,0	50,3
22.11.2018	0	40	0	33		82,5	100		54,8	51,6
23.11.2018	43	3	28	3	65,1	100,0	100		55,4	53,2
24.11.2018	22	5	18	0	81,8	0,0	100		53,6	50,3
25.11.2018	24	0	18	0	75,0		100		52,0	49,9
26.11.2018	0	42	0	31		73,8	100		55,3	50,0
27.11.2018	0	39	0	22		56,4	100		54,5	48,9
28.11.2018	42	0	34	0	81,0		100		56,1	53,4
29.11.2018	32	0	7	0	21,9		21	W	*	*
30.11.2018	25	0	16	0	64,0		60	W	56,3	53,3
Gesamt	693	384	484	285	69,8	74,2	94		55,3	52,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP03 Hermsdorf**
**November 2018**

	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)]
01.11.2018	2	0	2	0	100,0		100		53,0	45,2
02.11.2018	0	0	0	0			100		51,1	
03.11.2018	0	2	0	2		100,0	100		47,0	45,0
04.11.2018	0	2	0	2		100,0	99	T	48,5	44,5
05.11.2018	3	0	3	0	100,0		100		50,9	46,9
06.11.2018	5	0	4	0	80,0		100		49,9	47,7
07.11.2018	2	0	1	0	50,0		100		52,4	39,9
08.11.2018	0	0	0	0			100		50,0	
09.11.2018	2	0	2	0	100,0		100		47,7	43,9
10.11.2018	1	0	1	0	100,0		100		45,2	41,9
11.11.2018	4	0	4	0	100,0		100		50,9	47,8
12.11.2018	4	0	4	0	100,0		100		50,1	47,8
13.11.2018	4	0	4	0	100,0		100		53,8	48,7
14.11.2018	2	0	1	0	50,0		100		49,6	40,1
15.11.2018	4	0	3	0	75,0		100		49,6	46,3
16.11.2018	0	1	0	1		100,0	100		48,3	40,2
17.11.2018	0	0	0	0			100		45,8	
18.11.2018	4	0	4	1	100,0		100		50,4	46,3
19.11.2018	0	0	0	0			49	T S	*	*
20.11.2018	0	0	0	0			100		44,3	
21.11.2018	0	0	0	0			100		45,7	
22.11.2018	0	0	0	0			100		44,1	
23.11.2018	3	0	3	0	100,0		100		48,6	46,2
24.11.2018	2	0	2	0	100,0		100		48,6	45,6
25.11.2018	1	0	1	0	100,0		100		49,0	41,8
26.11.2018	0	0	0	0			100		47,2	
27.11.2018	0	0	0	0			100		52,1	
28.11.2018	2	0	2	0	100,0		100		48,9	43,2
29.11.2018	4	0	0	0	0,0		31	T W	*	*
30.11.2018	3	0	3	0	100,0		100		50,7	47,3
Gesamt	52	5	44	6	84,6	100,0	96		49,8	44,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

November 2018

	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>
01.11.2018	56,0	53,0	56,3	54,5	60,1
02.11.2018	57,1	51,1	57,2	56,7	59,7
03.11.2018	54,1	47,0	54,6	52,1	56,0
04.11.2018	53,3	48,5	53,4	53,0	56,5
05.11.2018	56,0	50,9	56,0	*	*
06.11.2018	55,2	49,9	55,7	53,3	57,9
07.11.2018	56,1	52,4	56,3	55,7	60,0
08.11.2018	57,6	50,0	58,1	55,8	59,5
09.11.2018	55,5	47,7	55,3	55,8	57,5
10.11.2018	54,4	45,2	54,9	51,9	55,4
11.11.2018	53,1	50,9	52,5	54,7	58,1
12.11.2018	56,4	50,1	56,6	55,5	58,8
13.11.2018	57,1	53,8	57,1	57,0	61,2
14.11.2018	56,8	49,6	57,2	55,6	58,8
15.11.2018	56,1	49,6	56,5	54,8	58,4
16.11.2018	54,7	48,3	54,9	54,0	57,1
17.11.2018	53,2	45,8	53,8	50,4	54,8
18.11.2018	52,2	50,4	52,6	50,8	57,2
19.11.2018	55,6	*	55,7	55,1	*
20.11.2018	56,7	44,3	57,6	53,5	56,9
21.11.2018	53,0	45,7	53,4	51,4	54,8
22.11.2018	54,8	44,1	55,4	52,3	55,4
23.11.2018	55,4	48,6	55,6	54,8	57,7
24.11.2018	53,6	48,6	53,5	54,1	56,9
25.11.2018	52,0	49,0	51,6	53,1	56,5
26.11.2018	55,3	47,2	55,8	53,2	56,8
27.11.2018	54,5	52,1	54,4	54,5	59,2
28.11.2018	56,1	48,9	56,1	55,9	58,2
29.11.2018	*	*	*	*	*
30.11.2018	56,3	50,7	*	55,1	*
Gesamt	55,3	49,8	55,6	54,4	58,1

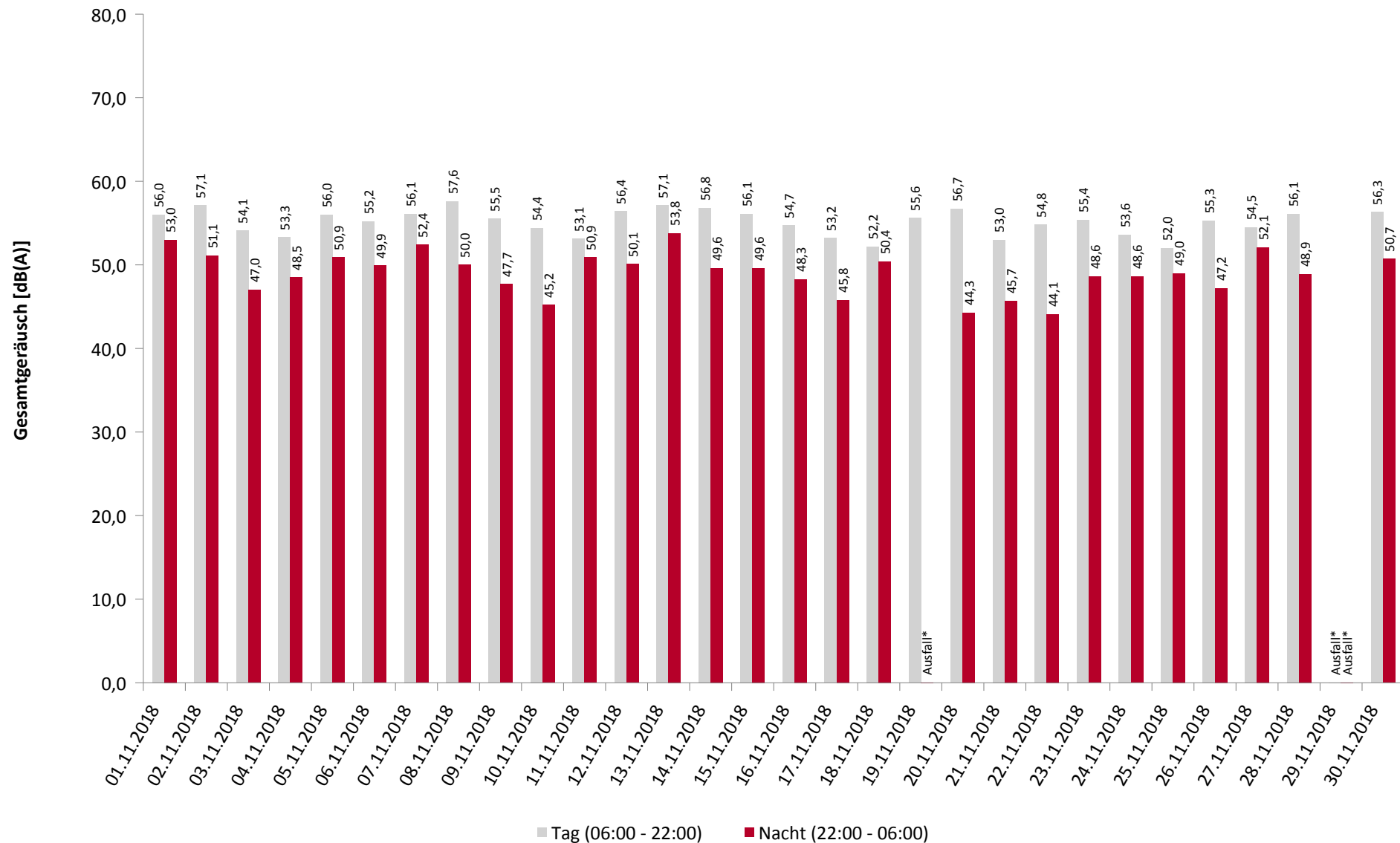
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	53,3	45,2	53,5	52,7	55,1
	52,2		52,3	52,0	52,3
	50,5	45,0	50,7	50,1	53,4
	51,8	44,5	51,9	51,8	54,0
	53,7	46,9	53,6	*	*
	52,7	47,7	53,0	51,5	55,7
	53,7	39,9	53,6	54,3	54,6
	53,1		53,6	51,6	52,7
	52,9	43,9	52,2	54,6	55,0
	51,8	41,9	52,3	50,1	52,8
	51,3	47,8	50,3	53,5	55,7
	53,6	47,8	53,4	54,0	56,5
	52,6	48,7	52,4	53,1	56,5
	52,3	40,1	52,7	50,8	52,8
	53,2	46,3	53,3	52,9	55,5
	50,6	40,2	50,2	51,6	52,1
	49,5		50,2	46,2	48,7
	48,5	46,3	48,6	48,2	53,3
	50,7	*	50,9	50,2	*
	51,5		51,8	50,6	51,3
	50,3		50,9	48,1	49,8
	51,6		52,1	49,6	51,1
	53,2	46,2	53,2	53,0	55,4
	50,3	45,6	50,6	49,2	53,5
	49,9	41,8	49,5	51,0	52,0
	50,0		50,1	49,7	50,0
	48,9		49,4	46,6	48,3
	53,4	43,2	52,9	54,8	55,1
	*	*	*	*	*
	53,3	47,3	*	53,6	*
	52,0	44,0	52,0	51,8	53,9

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

November 2018

Gesamtgeräusch: Tag 55,3 dB(A) Nacht 49,8 dB(A)



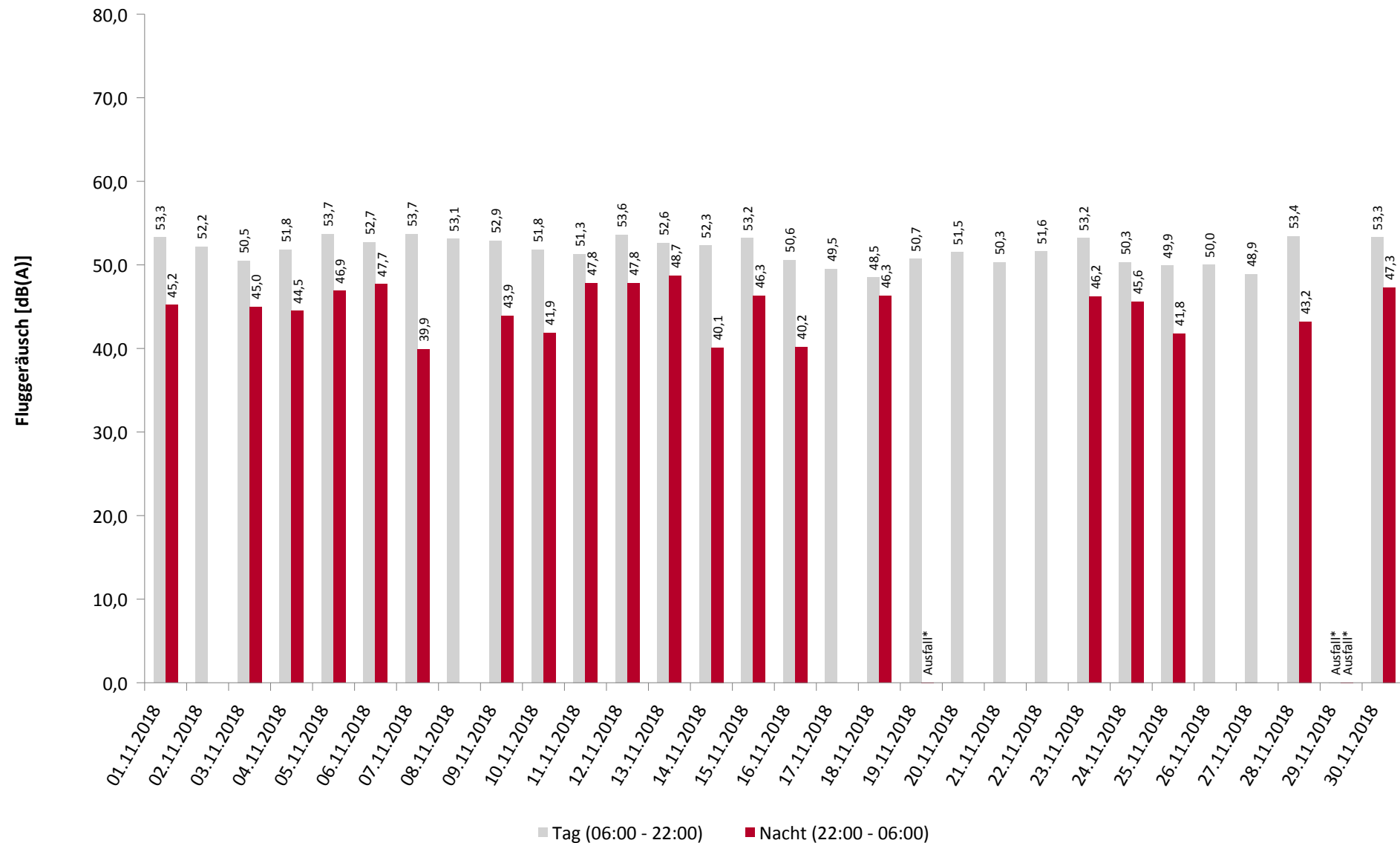


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

November 2018

Fluggeräusch: Tag 52,0 dB(A) Nacht 44,0 dB(A)

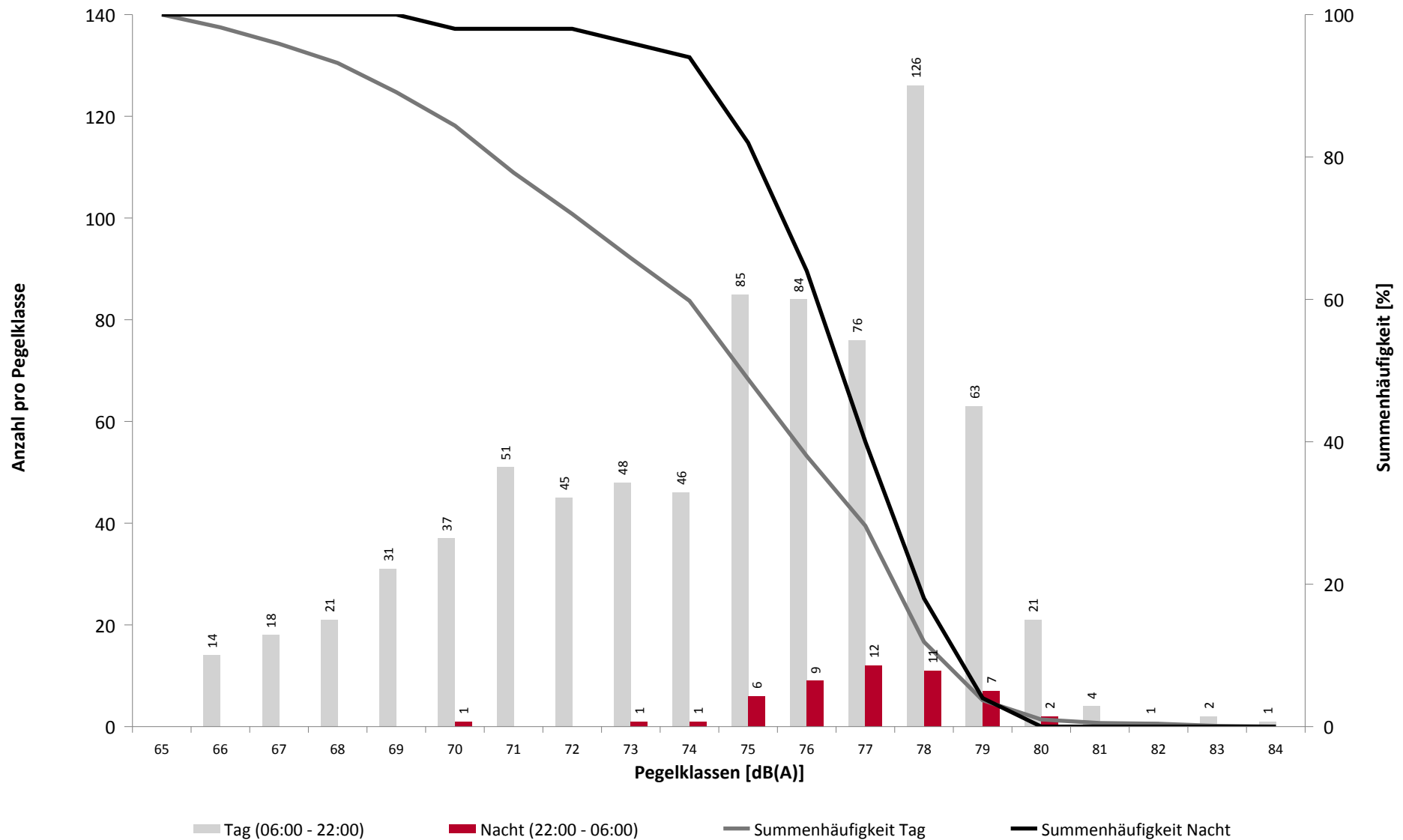


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

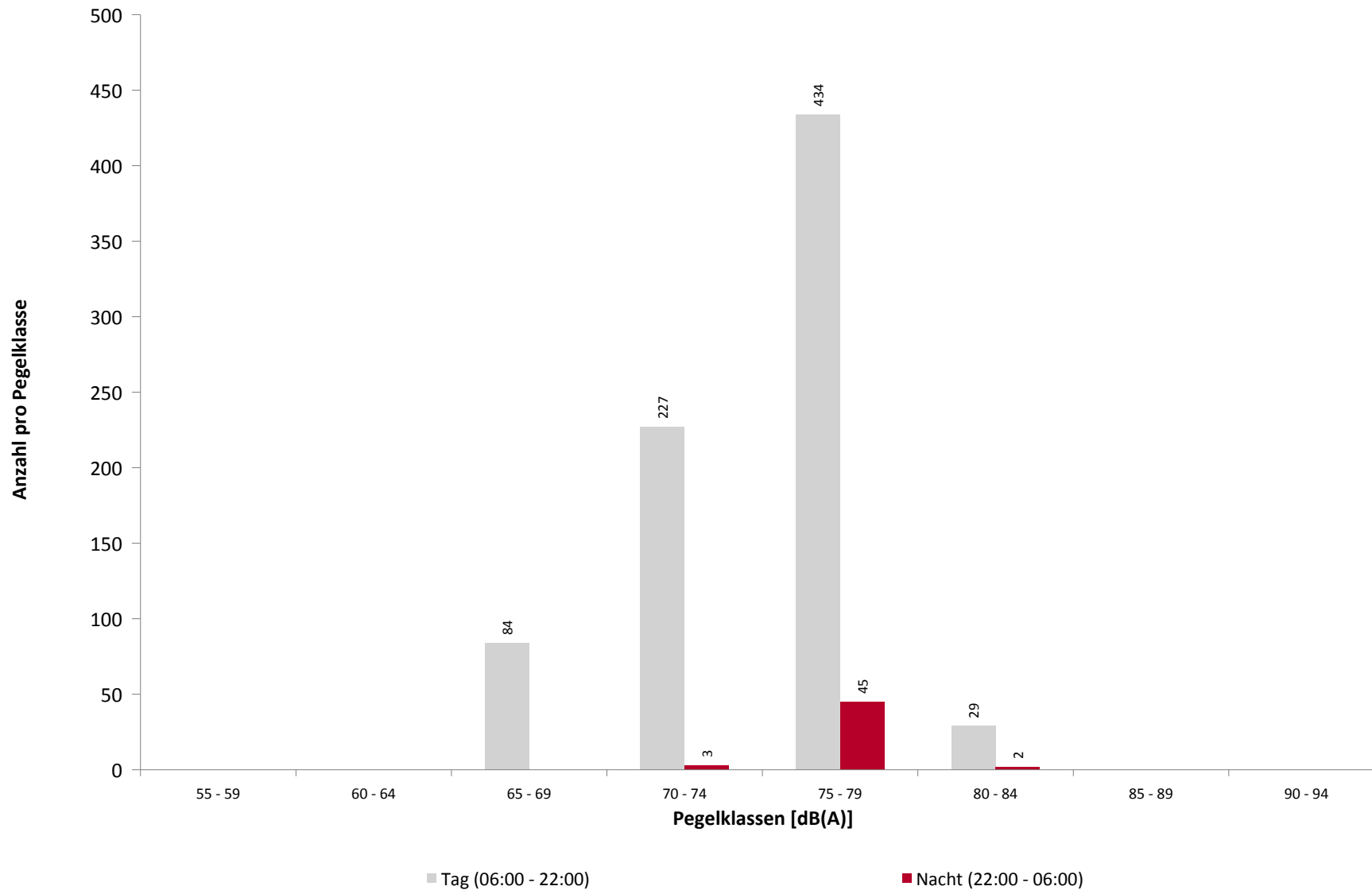
November 2018



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

November 2018



## Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

November 2018

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

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

**Gesamtausfalldauer 2224 Minuten**

02.11.2018 01:44:01	02.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
02.11.2018 01:50:02	02.11.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
03.11.2018 01:44:01	03.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
03.11.2018 01:50:04	03.11.2018 01:50:36	32	Aktuator Kalibrierung
04.11.2018 01:44:01	04.11.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
04.11.2018 01:50:01	04.11.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
04.11.2018 08:00:02	04.11.2018 08:01:25	83	Stromausfall
04.11.2018 08:01:25	04.11.2018 08:02:08	43	Parameter Änderung
05.11.2018 01:20:00	05.11.2018 01:21:19	79	Stromausfall
05.11.2018 01:21:19	05.11.2018 01:22:03	44	Parameter Änderung
05.11.2018 01:44:01	05.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
05.11.2018 01:50:01	05.11.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
05.11.2018 13:00:03	05.11.2018 13:01:20	77	Stromausfall
05.11.2018 13:01:20	05.11.2018 13:02:10	50	Parameter Änderung
05.11.2018 18:51:00	05.11.2018 21:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
06.11.2018 01:44:01	06.11.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
06.11.2018 01:50:02	06.11.2018 01:50:23	21	Aktuator Kalibrierung
07.11.2018 01:44:01	07.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
07.11.2018 01:50:02	07.11.2018 01:50:35	33	Aktuator Kalibrierung
08.11.2018 01:44:02	08.11.2018 01:44:53	51	Parameter Änderung
08.11.2018 01:50:04	08.11.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
08.11.2018 07:45:00	08.11.2018 10:03:00	8280	Umgebungsärm
09.11.2018 01:44:01	09.11.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
09.11.2018 01:50:02	09.11.2018 01:50:23	21	Aktuator Kalibrierung
10.11.2018 01:44:01	10.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
10.11.2018 01:50:03	10.11.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
11.11.2018 01:44:01	11.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
11.11.2018 01:50:02	11.11.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
12.11.2018 01:44:01	12.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
12.11.2018 01:50:04	12.11.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
13.11.2018 01:44:01	13.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
13.11.2018 01:50:04	13.11.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
14.11.2018 01:44:01	14.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
14.11.2018 01:50:01	14.11.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
15.11.2018 01:44:01	15.11.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
15.11.2018 01:50:01	15.11.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
16.11.2018 01:44:01	16.11.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
16.11.2018 01:50:01	16.11.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
17.11.2018 01:44:01	17.11.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
17.11.2018 01:50:02	17.11.2018 01:50:22	20	Aktuator Kalibrierung
18.11.2018 01:44:02	18.11.2018 01:44:54	52	Parameter Änderung
18.11.2018 01:50:02	18.11.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
19.11.2018 01:44:01	19.11.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
19.11.2018 01:50:04	19.11.2018 01:50:23	19	Aktuator Kalibrierung
20.11.2018 01:03:00	20.11.2018 05:10:00	14820	Umgebungsärm
20.11.2018 01:44:01	20.11.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
20.11.2018 01:50:01	20.11.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
20.11.2018 09:51:00	20.11.2018 10:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
20.11.2018 11:39:00	20.11.2018 12:00:00	1260	Umgebungsärm
20.11.2018 12:51:00	20.11.2018 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
20.11.2018 13:51:00	20.11.2018 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit

## Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

November 2018

Beginn	Ende	Dauer [s]
21.11.2018 01:44:02	21.11.2018 01:44:54	52
21.11.2018 01:50:02	21.11.2018 01:50:26	24
22.11.2018 01:44:01	22.11.2018 01:44:53	52
22.11.2018 01:50:03	22.11.2018 01:50:36	33
23.11.2018 01:44:01	23.11.2018 01:44:53	52
23.11.2018 01:50:01	23.11.2018 01:50:35	34
24.11.2018 01:44:01	24.11.2018 01:44:54	53
24.11.2018 01:50:03	24.11.2018 01:50:22	19
25.11.2018 01:44:02	25.11.2018 01:44:54	52
25.11.2018 01:50:02	25.11.2018 01:50:37	35
26.11.2018 01:44:01	26.11.2018 01:44:54	53
26.11.2018 01:50:01	26.11.2018 01:50:22	21
27.11.2018 01:44:01	27.11.2018 01:44:53	52
27.11.2018 01:50:01	27.11.2018 01:50:36	35
28.11.2018 01:44:02	28.11.2018 01:44:54	52
28.11.2018 01:50:02	28.11.2018 01:50:36	34
28.11.2018 08:00:02	28.11.2018 08:01:17	75
28.11.2018 08:01:17	28.11.2018 08:02:00	43
29.11.2018 01:44:01	29.11.2018 01:44:52	51
29.11.2018 01:50:01	29.11.2018 01:50:35	34
29.11.2018 09:21:00	30.11.2018 00:00:00	52740
30.11.2018 00:00:00	30.11.2018 01:21:00	4860
30.11.2018 01:44:02	30.11.2018 01:44:55	53
30.11.2018 01:50:02	30.11.2018 01:50:36	34
30.11.2018 02:51:00	30.11.2018 03:51:00	3600
30.11.2018 04:51:00	30.11.2018 11:51:00	25200
30.11.2018 13:21:00	30.11.2018 13:51:00	1800
01.12.2018 01:44:01	01.12.2018 01:44:54	53
01.12.2018 01:50:02	01.12.2018 01:50:37	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
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Stromausfall
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
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

	November 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	51,3 dB	53,9 dB	51,4 dB	53,4 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	40,5 dB	48,1 dB	44,1 dB	48,7 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	52,3 dB	56,6 dB	53,4 dB	56,6 dB

	N1/N2	
	November 2018	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	74,8 %	68,8 %
<b>Nacht</b>	93,9 %	93,6 %
<b>Gesamt</b>	75,8 %	70,5 %

	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: 94 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 97 %

## Typenpegel

### MP04 Dresden Hellerau

November 2018

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SU95	78,4	74,6	79,9	16
B738	78,4	75,4	81,8	19
E190	77,8	73,6	81,6	11
B737	77,5	71,3	81,4	48
E175	75,9	73,6	78,2	17
A320	75,4	70,5	79,8	118
A319	74,9	70,7	77,9	111
CRJ9	73,5	68,5	76,7	78
SR22	71,0	60,5	74,1	22
BCS3	70,7	69,3	73,1	13
EC35	70,5	60,8	76,8	18
C501	66,8	61,7	70,0	26

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	70,4	68,0	71,6	11
E190	69,8	68,0	72,0	10
B737	69,6	67,0	71,7	27
A320	69,3	66,5	71,8	82
A319	68,6	64,4	72,1	75
EC35	68,3	60,2	73,5	11
CRJ9	66,3	64,2	69,0	54

	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)]
01.11.2018	0	51	0	44		86,3	100		55,9	53,3
02.11.2018	1	44	1	35	100,0	79,5	100		54,4	52,3
03.11.2018	21	23	10	14	47,6	60,9	96	S	52,1	50,5
04.11.2018	26	3	22	5	84,6	100,0	100		49,7	46,4
05.11.2018	0	43	1	27		62,8	81	T W	56,3	54,2
06.11.2018	0	40	1	34		85,0	91	S	56,1	53,6
07.11.2018	1	49	0	39	0,0	79,6	100		56,1	54,0
08.11.2018	7	34	7	27	100,0	79,4	100		54,2	52,3
09.11.2018	12	32	11	27	91,7	84,4	100		55,1	53,0
10.11.2018	0	28	0	21		75,0	88	S	54,7	52,0
11.11.2018	1	29	2	24	100,0	82,8	100		53,5	51,9
12.11.2018	0	45	0	31		68,9	91	S	56,3	53,5
13.11.2018	0	35	0	29		82,9	100		54,9	51,9
14.11.2018	11	45	10	31	90,9	68,9	100		54,6	53,0
15.11.2018	2	58	1	41	50,0	70,7	97	S	55,7	53,3
16.11.2018	39	4	30	4	76,9	100,0	100		52,7	48,2
17.11.2018	36	1	22	1	61,1	100,0	100		50,0	44,3
18.11.2018	32	4	19	4	59,4	100,0	100		48,6	44,9
19.11.2018	28	0	25	0	89,3		100		51,9	45,7
20.11.2018	26	0	20	0	76,9		88	W	52,0	44,8
21.11.2018	30	0	29	0	96,7		100		49,9	46,4
22.11.2018	40	1	31	1	77,5	100,0	100		51,1	46,6
23.11.2018	1	47	1	40	100,0	85,1	100		55,1	53,2
24.11.2018	8	27	1	26	12,5	96,3	100		52,7	51,4
25.11.2018	4	30	5	25	100,0	83,3	100		53,4	52,3
26.11.2018	37	0	28	0	75,7		100		50,6	45,6
27.11.2018	42	3	24	4	57,1	100,0	100		50,5	46,5
28.11.2018	3	49	2	35	66,7	71,4	100		55,2	52,2
29.11.2018	0	35	0	7		20,0	21	W	*	*
30.11.2018	0	25	0	13		52,0	60	W	55,5	51,8
Gesamt	408	785	303	589	74,3	75,0	94		53,9	51,3

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)]
01.11.2018	2	2	2	2	100,0	100,0	100		49,6	44,8
02.11.2018	4	1	3	1	75,0	100,0	100		46,9	42,3
03.11.2018	2	0	2	0	100,0		100		42,6	37,2
04.11.2018	4	0	4	0	100,0		99	T	48,8	40,2
05.11.2018	0	0	0	0			100		51,1	
06.11.2018	0	0	0	0			100		48,9	
07.11.2018	1	2	1	1	100,0	50,0	100		50,3	44,1
08.11.2018	3	1	3	1	100,0	100,0	100		49,3	44,1
09.11.2018	1	1	1	1	100,0	100,0	100		49,2	42,7
10.11.2018	1	1	1	1	100,0	100,0	100		47,1	42,4
11.11.2018	0	0	0	0			100		49,2	
12.11.2018	0	0	0	0			100		47,8	
13.11.2018	0	0	0	0			100		45,4	
14.11.2018	1	0	1	0	100,0		100		49,9	34,3
15.11.2018	0	0	0	0			100		48,0	
16.11.2018	4	1	4	1	100,0	100,0	100		48,9	43,8
17.11.2018	2	1	2	1	100,0	100,0	100		45,4	42,2
18.11.2018	0	0	0	0			100		44,2	
19.11.2018	4	0	4	0	100,0		100		47,6	40,5
20.11.2018	4	0	4	0	100,0		100		45,7	40,8
21.11.2018	2	0	2	0	100,0		100		44,7	36,8
22.11.2018	3	0	3	0	100,0		100		44,6	38,6
23.11.2018	0	0	0	0			100		47,9	
24.11.2018	0	0	0	0			100		42,8	
25.11.2018	3	2	3	2	100,0	100,0	100		48,4	46,2
26.11.2018	4	0	4	0	100,0		100		44,3	40,2
27.11.2018	4	0	4	0	100,0		100		48,0	38,9
28.11.2018	0	0	0	0			100		49,9	
29.11.2018	0	2	0	0		0,0	31	T W	*	*
30.11.2018	0	3	0	3		100,0	100		50,3	46,3
Gesamt	49	17	48	14	98,0	82,4	97		48,1	40,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP04 Dresden Hellerau

November 2018

	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>
01.11.2018	55,9	49,6	56,2	54,7	58,3
02.11.2018	54,4	46,9	54,8	53,0	56,2
03.11.2018	52,1	42,6	53,1	46,3	52,7
04.11.2018	49,7	48,8	49,3	50,8	55,6
05.11.2018	56,3	51,1	56,4	*	*
06.11.2018	56,1	48,9	56,4	55,1	58,2
07.11.2018	56,1	50,3	56,5	54,8	58,7
08.11.2018	54,2	49,3	54,8	51,6	57,0
09.11.2018	55,1	49,2	54,8	55,9	58,0
10.11.2018	54,7	47,1	55,3	52,7	56,5
11.11.2018	53,5	49,2	53,4	53,6	57,1
12.11.2018	56,3	47,8	56,8	54,5	57,7
13.11.2018	54,9	45,4	55,3	53,2	56,0
14.11.2018	54,6	49,9	54,8	54,0	57,8
15.11.2018	55,7	48,0	55,9	55,1	57,6
16.11.2018	52,7	48,9	53,1	50,9	56,3
17.11.2018	50,0	45,4	50,3	48,8	53,2
18.11.2018	48,6	44,2	48,6	48,5	52,1
19.11.2018	51,9	47,6	52,3	50,4	55,2
20.11.2018	52,0	45,7	52,7	49,6	54,3
21.11.2018	49,9	44,7	50,1	49,3	52,9
22.11.2018	51,1	44,6	51,3	50,4	53,5
23.11.2018	55,1	47,9	55,1	55,2	57,3
24.11.2018	52,7	42,8	53,3	50,4	53,6
25.11.2018	53,4	48,4	53,3	53,5	56,6
26.11.2018	50,6	44,3	50,9	49,5	53,0
27.11.2018	50,5	48,0	49,9	51,9	55,3
28.11.2018	55,2	49,9	55,4	54,3	58,1
29.11.2018	*	*	*	*	*
30.11.2018	55,5	50,3	*	54,5	*
Gesamt	53,9	48,1	54,2	52,9	56,6

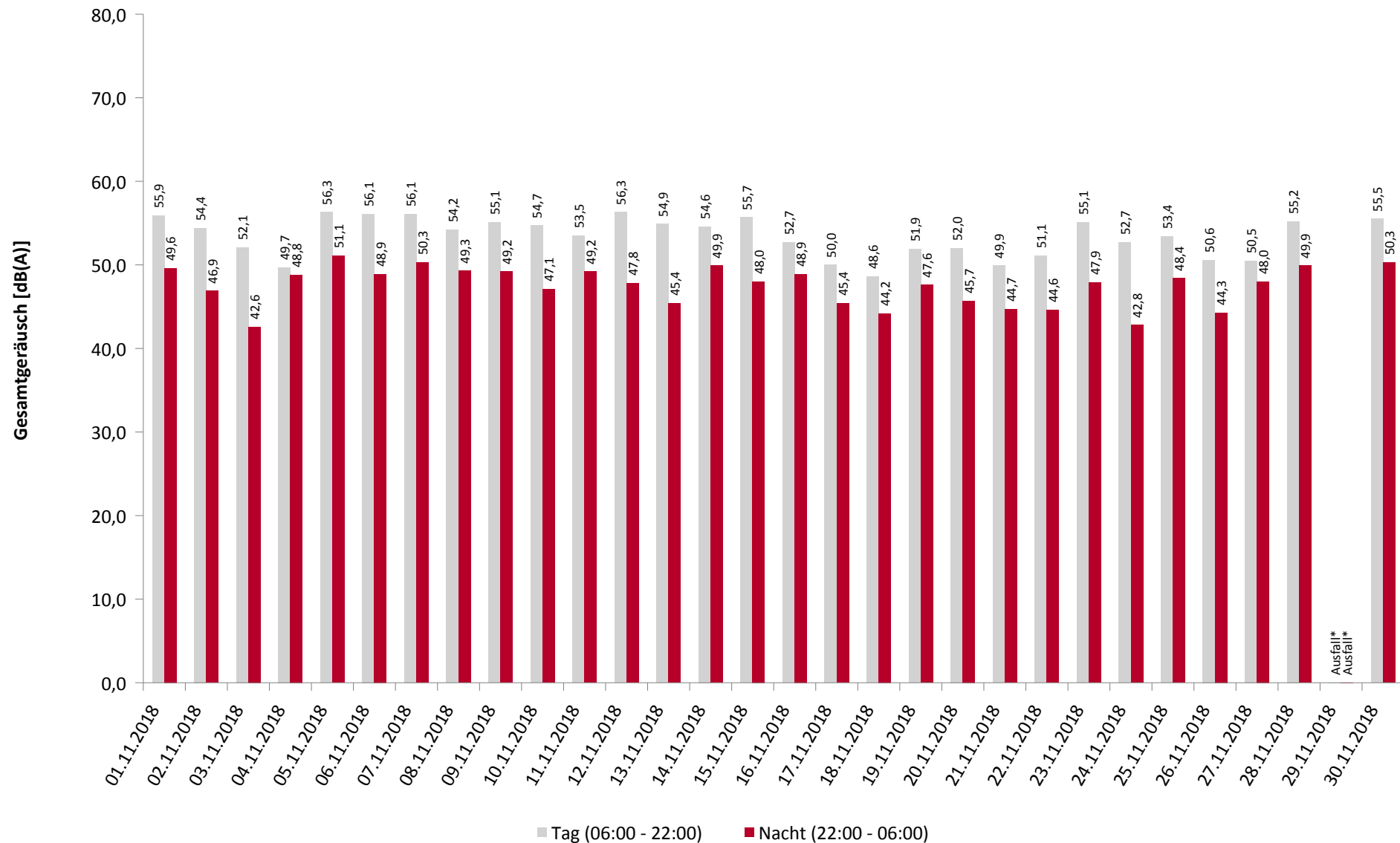
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.11.2018	53,3	44,8	53,3	53,2	55,0
02.11.2018	52,3	42,3	52,3	52,2	53,6
03.11.2018	50,5	37,2	51,7	39,6	49,8
04.11.2018	46,4	40,2	45,2	48,8	49,6
05.11.2018	54,2		54,3	*	*
06.11.2018	53,6		53,7	53,3	53,6
07.11.2018	54,0	44,1	54,3	52,8	55,1
08.11.2018	52,3	44,1	52,9	49,8	53,7
09.11.2018	53,0	42,7	52,2	54,9	54,9
10.11.2018	52,0	42,4	52,4	50,6	53,2
11.11.2018	51,9		51,7	52,2	52,1
12.11.2018	53,5		54,0	51,9	53,1
13.11.2018	51,9		52,2	50,8	51,7
14.11.2018	53,0	34,3	53,3	51,8	52,9
15.11.2018	53,3		53,2	53,4	53,4
16.11.2018	48,2	43,8	48,9	45,2	51,3
17.11.2018	44,3	42,2	44,1	44,9	49,3
18.11.2018	44,9		44,4	46,1	45,5
19.11.2018	45,7	40,5	45,9	45,3	48,7
20.11.2018	44,8	40,8	44,9	44,5	48,7
21.11.2018	46,4	36,8	46,5	45,9	47,7
22.11.2018	46,6	38,6	46,0	47,8	48,8
23.11.2018	53,2		53,1	53,6	53,5
24.11.2018	51,4		52,1	48,7	50,8
25.11.2018	52,3	46,2	52,3	52,6	55,0
26.11.2018	45,6	40,2	45,2	46,8	48,8
27.11.2018	46,5	38,9	44,9	49,4	49,4
28.11.2018	52,2		52,3	52,0	52,3
29.11.2018	*	*	*	*	*
30.11.2018	51,8	46,3	*	51,6	*
Gesamt	51,3	40,5	51,4	50,8	52,3

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Hellerau

November 2018

Gesamtgeräusch: Tag 53,9 dB(A) Nacht 48,1 dB(A)

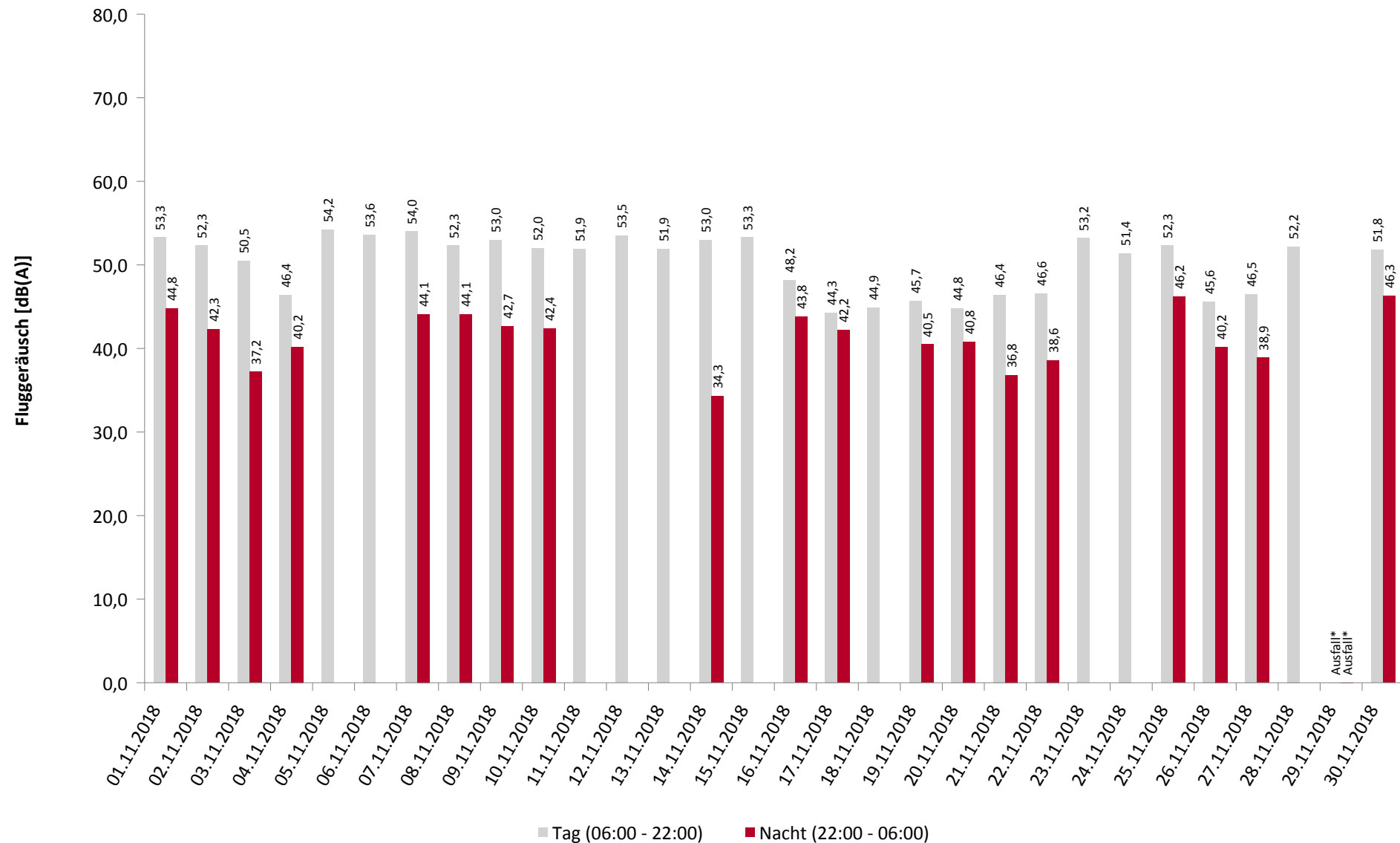


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Hellerau

November 2018

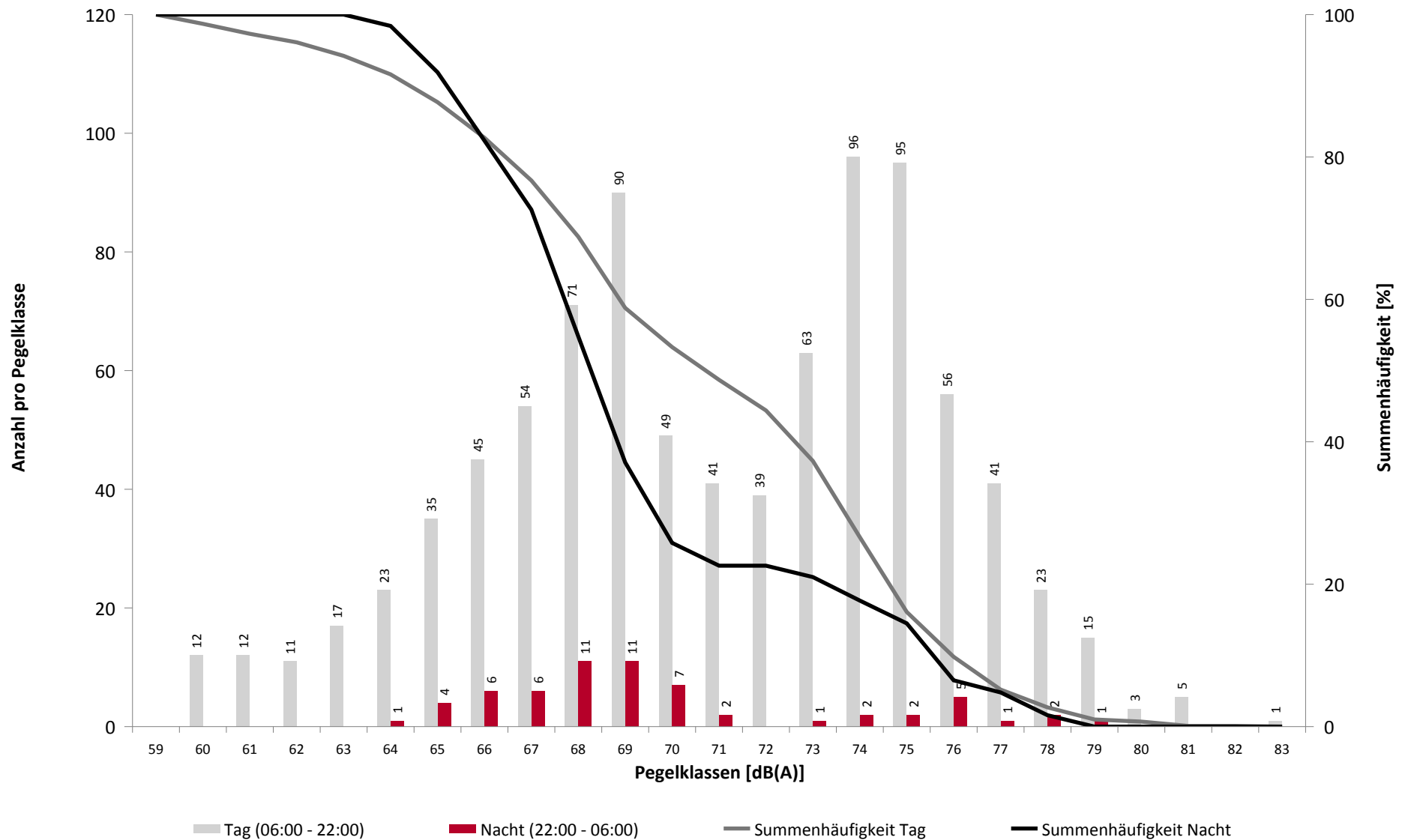
Fluggeräusch: Tag 51,3 dB(A) Nacht 40,5 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

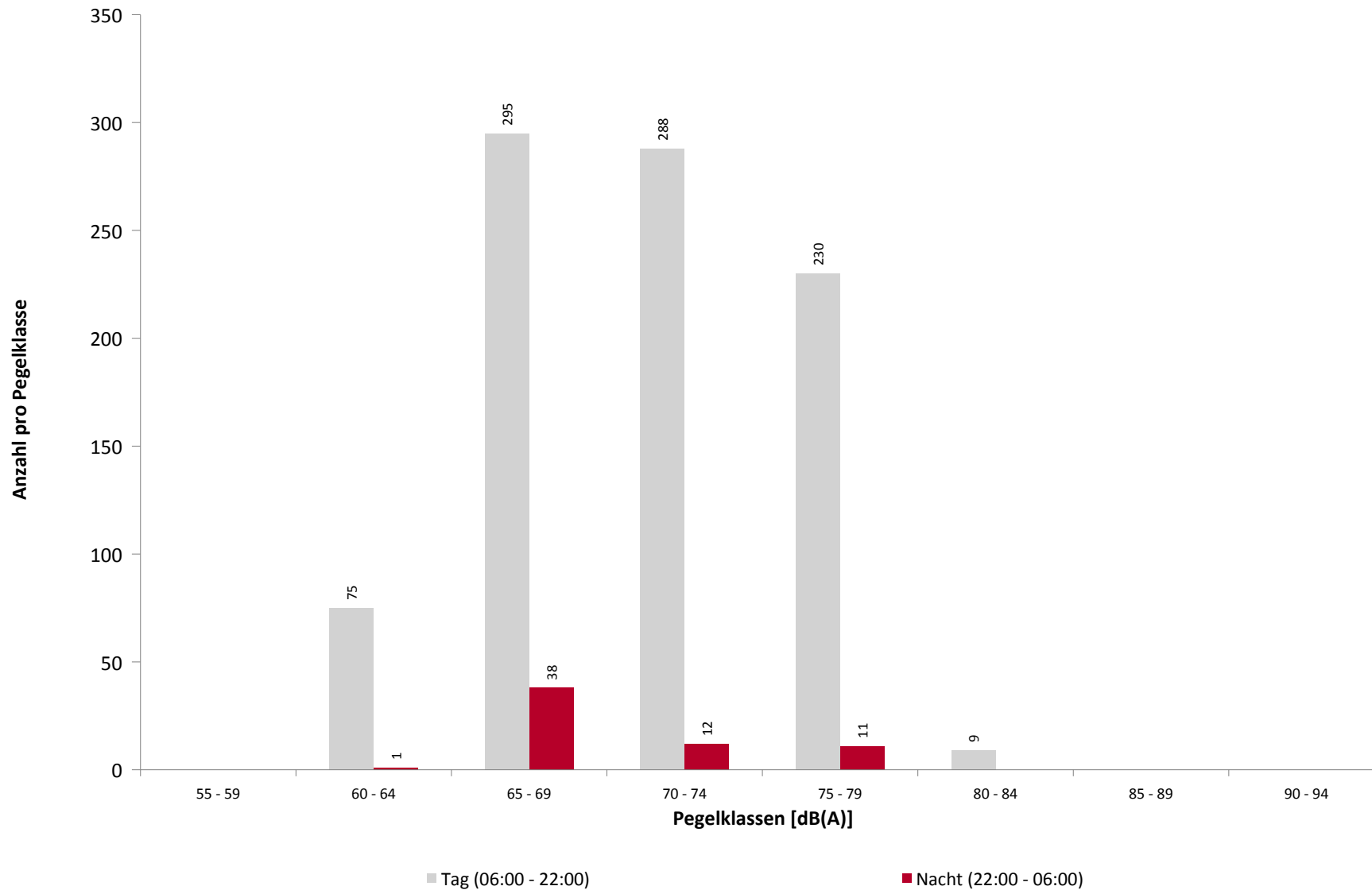
November 2018



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

November 2018



## Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

November 2018

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

**Gesamtausfalldauer 2186 Minuten**

02.11.2018 01:44:01	02.11.2018 01:44:53	52
02.11.2018 01:50:01	02.11.2018 01:50:36	35
03.11.2018 01:44:01	03.11.2018 01:44:54	53
03.11.2018 01:50:04	03.11.2018 01:50:37	33
03.11.2018 09:14:00	03.11.2018 09:54:00	2400
04.11.2018 01:44:00	04.11.2018 01:44:53	53
04.11.2018 01:50:02	04.11.2018 01:50:36	34
04.11.2018 08:00:02	04.11.2018 08:01:18	76
04.11.2018 08:01:18	04.11.2018 08:02:03	45
05.11.2018 01:20:00	05.11.2018 01:21:18	78
05.11.2018 01:21:18	05.11.2018 01:22:04	46
05.11.2018 01:44:02	05.11.2018 01:44:54	52
05.11.2018 01:50:02	05.11.2018 01:50:37	35
05.11.2018 13:00:02	05.11.2018 13:01:14	72
05.11.2018 13:01:14	05.11.2018 13:01:51	37
05.11.2018 18:51:00	05.11.2018 21:51:00	10800
06.11.2018 01:44:01	06.11.2018 01:44:53	52
06.11.2018 01:50:01	06.11.2018 01:50:36	35
06.11.2018 15:13:00	06.11.2018 16:09:00	3360
06.11.2018 16:16:00	06.11.2018 16:46:00	1800
07.11.2018 01:44:01	07.11.2018 01:44:53	52
07.11.2018 01:50:04	07.11.2018 01:50:23	19
08.11.2018 01:44:02	08.11.2018 01:44:54	52
08.11.2018 01:50:02	08.11.2018 01:50:37	35
09.11.2018 01:44:01	09.11.2018 01:44:54	53
09.11.2018 01:50:01	09.11.2018 01:50:36	35
10.11.2018 01:44:01	10.11.2018 01:44:53	52
10.11.2018 01:50:03	10.11.2018 01:50:36	33
10.11.2018 11:35:00	10.11.2018 13:00:00	5100
10.11.2018 15:00:00	10.11.2018 15:35:00	2100
11.11.2018 01:44:01	11.11.2018 01:44:52	51
11.11.2018 01:50:01	11.11.2018 01:50:36	35
12.11.2018 01:44:01	12.11.2018 01:44:53	52
12.11.2018 14:03:00	12.11.2018 15:34:00	5460
13.11.2018 01:44:01	13.11.2018 01:44:54	53
13.11.2018 01:50:03	13.11.2018 01:50:22	19
14.11.2018 01:44:01	14.11.2018 01:44:53	52
14.11.2018 01:50:04	14.11.2018 01:50:37	33
15.11.2018 01:44:01	15.11.2018 01:44:53	52
15.11.2018 01:50:03	15.11.2018 01:50:36	33
15.11.2018 12:34:00	15.11.2018 13:06:00	1920
16.11.2018 01:44:01	16.11.2018 01:44:55	54
16.11.2018 01:50:04	16.11.2018 01:50:23	19
17.11.2018 01:44:01	17.11.2018 01:44:54	53
17.11.2018 01:50:01	17.11.2018 01:50:36	35
18.11.2018 01:44:02	18.11.2018 01:44:54	52
18.11.2018 01:50:04	18.11.2018 01:50:23	19
19.11.2018 01:44:01	19.11.2018 01:44:54	53
19.11.2018 01:50:03	19.11.2018 01:50:36	33
20.11.2018 01:44:01	20.11.2018 01:44:53	52
20.11.2018 01:50:03	20.11.2018 01:50:22	19

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

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

## Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

November 2018

Beginn	Ende	Dauer [s]
20.11.2018 09:51:00	20.11.2018 10:51:00	3600
20.11.2018 12:51:00	20.11.2018 13:21:00	1800
20.11.2018 13:51:00	20.11.2018 14:21:00	1800
21.11.2018 01:44:01	21.11.2018 01:44:54	53
21.11.2018 01:50:02	21.11.2018 01:50:37	35
22.11.2018 01:44:01	22.11.2018 01:44:54	53
22.11.2018 01:50:02	22.11.2018 01:50:37	35
23.11.2018 01:44:01	23.11.2018 01:44:54	53
23.11.2018 01:50:01	23.11.2018 01:50:36	35
24.11.2018 01:44:01	24.11.2018 01:44:53	52
24.11.2018 01:50:02	24.11.2018 01:50:23	21
25.11.2018 01:44:01	25.11.2018 01:44:53	52
25.11.2018 01:50:03	25.11.2018 01:50:36	33
26.11.2018 01:44:01	26.11.2018 01:44:54	53
26.11.2018 01:50:03	26.11.2018 01:50:36	33
27.11.2018 01:44:01	27.11.2018 01:44:52	51
27.11.2018 01:50:13	27.11.2018 01:50:36	23
28.11.2018 01:44:01	28.11.2018 01:44:52	51
28.11.2018 01:50:01	28.11.2018 01:50:35	34
29.11.2018 01:44:02	29.11.2018 01:44:54	52
29.11.2018 01:50:03	29.11.2018 01:50:36	33
29.11.2018 09:21:00	30.11.2018 00:00:00	52740
30.11.2018 00:00:00	30.11.2018 01:21:00	4860
30.11.2018 01:44:01	30.11.2018 01:44:54	53
30.11.2018 01:50:01	30.11.2018 01:50:22	21
30.11.2018 02:51:00	30.11.2018 03:51:00	3600
30.11.2018 04:51:00	30.11.2018 11:51:00	25200
30.11.2018 13:21:00	30.11.2018 13:51:00	1800
01.12.2018 01:44:01	01.12.2018 01:44:54	53
01.12.2018 01:50:02	01.12.2018 01:50:36	34

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