

Fluglärmbericht Monat: September 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 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 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	50,7 dB	56,3 dB	50,1 dB	55,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	44,9 dB	51,7 dB	44,3 dB	51,3 dB
L_{DEN}	53,4 dB	59,6 dB	52,8 dB	59,1 dB

	N1/N2	
	September 2018	Letzte sechs Monate
Tag	58,8 %	57,7 %
Nacht	96,0 %	87,1 %
Gesamt	61,0 %	59,8 %

	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

September 2018

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	76,1	71,9	78,8	24
SU95	75,0	72,1	77,4	19
B737	74,6	66,6	81,3	158
E195	73,2	70,6	76,2	15
A320	73,1	66,0	78,0	118
A20N	72,9	71,0	75,0	12
A319	72,7	67,7	76,5	75
E190	72,1	68,6	75,4	44
CRJ9	71,6	67,0	76,1	94
E175	71,3	68,5	72,9	14
SR22	70,9	67,1	74,9	17
DH8D	70,2	65,1	80,2	20

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,7	71,6	76,5	53
B737	74,4	71,6	77,9	60
A319	74,1	70,5	77,2	29
E190	73,8	70,4	76,8	16
CRJ9	71,8	69,6	75,1	41
DH8D	69,7	67,5	71,6	30
C501	67,6	65,3	70,8	12

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2018	33	9	20	8	60,6	88,9	100		55,5	50,8
02.09.2018	32	2	28	1	87,5	50,0	100		54,7	51,4
03.09.2018	34	15	24	11	70,6	73,3	100		56,4	50,7
04.09.2018	40	21	22	9	55,0	42,9	100		55,7	50,4
05.09.2018	43	15	32	12	74,4	80,0	100		56,3	52,4
06.09.2018	46	16	31	11	67,4	68,8	100		55,9	50,9
07.09.2018	0	55	0	30		54,5	100		55,7	50,2
08.09.2018	7	42	3	20	42,9	47,6	100		55,1	50,1
09.09.2018	8	61	5	25	62,5	41,0	100		55,3	50,5
10.09.2018	7	46	2	23	28,6	50,0	100		55,5	49,9
11.09.2018	0	53	0	26		49,1	100		55,4	49,2
12.09.2018	0	59	0	35		59,3	100		57,1	51,9
13.09.2018	51	2	31	1	60,8	50,0	100		55,9	50,1
14.09.2018	36	15	25	12	69,4	80,0	100		56,6	50,9
15.09.2018	1	48	1	25	100,0	52,1	100		56,8	50,3
16.09.2018	4	51	3	28	75,0	54,9	100		55,6	51,3
17.09.2018	4	56	3	26	75,0	46,4	100		55,8	49,9
18.09.2018	5	55	2	25	40,0	45,5	100		56,0	49,3
19.09.2018	0	55	0	31		56,4	100		56,3	51,8
20.09.2018	0	46	0	26		56,5	100		56,8	49,8
21.09.2018	1	48	1	30	100,0	62,5	98	W S	57,2	50,0
22.09.2018	0	41	0	27		65,9	100		56,4	50,5
23.09.2018	11	21	8	13	72,7	61,9	100		56,5	50,6
24.09.2018	0	39	0	25		64,1	100		59,0	50,5
25.09.2018	13	41	7	25	53,8	61,0	100		57,2	51,1
26.09.2018	0	51	0	30		58,8	100		56,9	51,0
27.09.2018	3	49	2	26	66,7	53,1	100		56,9	50,7
28.09.2018	1	62	0	45	0,0	72,6	100		58,1	52,4
29.09.2018	10	38	7	25	70,0	65,8	100		56,3	51,3
30.09.2018	3	53	3	25	100,0	47,2	100		54,0	50,3
Gesamt	393	1165	260	656	66,2	56,3	100		56,3	50,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
September 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)]
01.09.2018	3	0	3	0	100,0		100		49,3	45,0
02.09.2018	5	1	5	1	100,0	100,0	100		51,5	47,5
03.09.2018	3	2	3	2	100,0	100,0	100		52,5	46,7
04.09.2018	3	3	3	3	100,0	100,0	100		51,8	47,0
05.09.2018	4	2	3	2	75,0	100,0	100		50,6	46,3
06.09.2018	5	0	5	1	100,0		100		51,0	47,0
07.09.2018	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,8	43,1
08.09.2018	2	1	2	1	100,0	100,0	100		47,9	44,5
09.09.2018	0	1	0	1		100,0	99	T	48,9	40,3
10.09.2018	1	3	1	2	100,0	66,7	100		50,9	43,7
11.09.2018	0	3	0	3		100,0	100		52,8	45,4
12.09.2018	2	0	2	0	100,0		100		49,8	42,8
13.09.2018	4	0	4	0	100,0		100		51,5	45,2
14.09.2018	3	1	3	1	100,0	100,0	100		52,7	46,2
15.09.2018	2	1	2	1	100,0	100,0	100		52,3	44,6
16.09.2018	1	4	1	4	100,0	100,0	100		54,3	47,1
17.09.2018	2	2	2	2	100,0	100,0	100		51,6	46,1
18.09.2018	0	4	0	3		75,0	100		51,0	44,5
19.09.2018	0	2	0	2		100,0	100		50,2	42,9
20.09.2018	0	1	0	1		100,0	100		54,0	37,6
21.09.2018	0	2	0	2		100,0	100		52,8	42,7
22.09.2018	0	2	0	2		100,0	100		49,2	42,4
23.09.2018	5	1	5	1	100,0	100,0	100		54,9	49,0
24.09.2018	0	3	0	2		66,7	100		52,2	44,1
25.09.2018	0	3	0	3		100,0	100		51,3	44,8
26.09.2018	0	3	0	2		66,7	100		50,8	42,5
27.09.2018	0	0	0	0			100		51,8	
28.09.2018	1	2	1	1	100,0	50,0	100		52,2	42,9
29.09.2018	1	1	1	1	100,0	100,0	100		49,4	43,2
30.09.2018	0	2	0	3		100,0	100		52,1	46,3
Gesamt	48	51	47	48	97,9	94,1	100		51,7	44,9

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 2018

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2018	55,5	49,3	55,6	55,4	58,1
02.09.2018	54,7	51,5	54,7	54,7	58,9
03.09.2018	56,4	52,5	56,8	54,7	59,9
04.09.2018	55,7	51,8	55,9	55,0	59,4
05.09.2018	56,3	50,6	56,6	55,3	59,0
06.09.2018	55,9	51,0	56,1	55,1	59,0
07.09.2018	55,7	50,8	55,9	55,0	58,8
08.09.2018	55,1	47,9	55,3	54,6	57,2
09.09.2018	55,3	48,9	55,4	54,9	57,8
10.09.2018	55,5	50,9	55,9	54,2	58,7
11.09.2018	55,4	52,8	55,7	54,4	59,8
12.09.2018	57,1	49,8	57,1	57,2	59,3
13.09.2018	55,9	51,5	56,0	55,3	59,3
14.09.2018	56,6	52,7	56,6	56,6	60,4
15.09.2018	56,8	52,3	56,6	57,2	60,3
16.09.2018	55,6	54,3	55,4	56,1	61,1
17.09.2018	55,8	51,6	56,3	53,8	59,2
18.09.2018	56,0	51,0	56,4	54,2	58,9
19.09.2018	56,3	50,2	56,4	56,0	58,9
20.09.2018	56,8	54,0	56,5	57,8	61,4
21.09.2018	57,2	52,8	57,5	56,4	60,6
22.09.2018	56,4	49,2	56,9	54,9	58,3
23.09.2018	56,5	54,9	55,8	58,2	61,9
24.09.2018	59,0	52,2	59,5	56,9	61,0
25.09.2018	57,2	51,3	57,5	56,1	59,8
26.09.2018	56,9	50,8	56,7	57,5	59,7
27.09.2018	56,9	51,8	57,3	55,3	59,8
28.09.2018	58,1	52,2	58,6	56,1	60,6
29.09.2018	56,3	49,4	56,5	55,5	58,4
30.09.2018	54,0	52,1	54,1	53,9	59,0
Gesamt	56,3	51,7	56,5	55,8	59,6

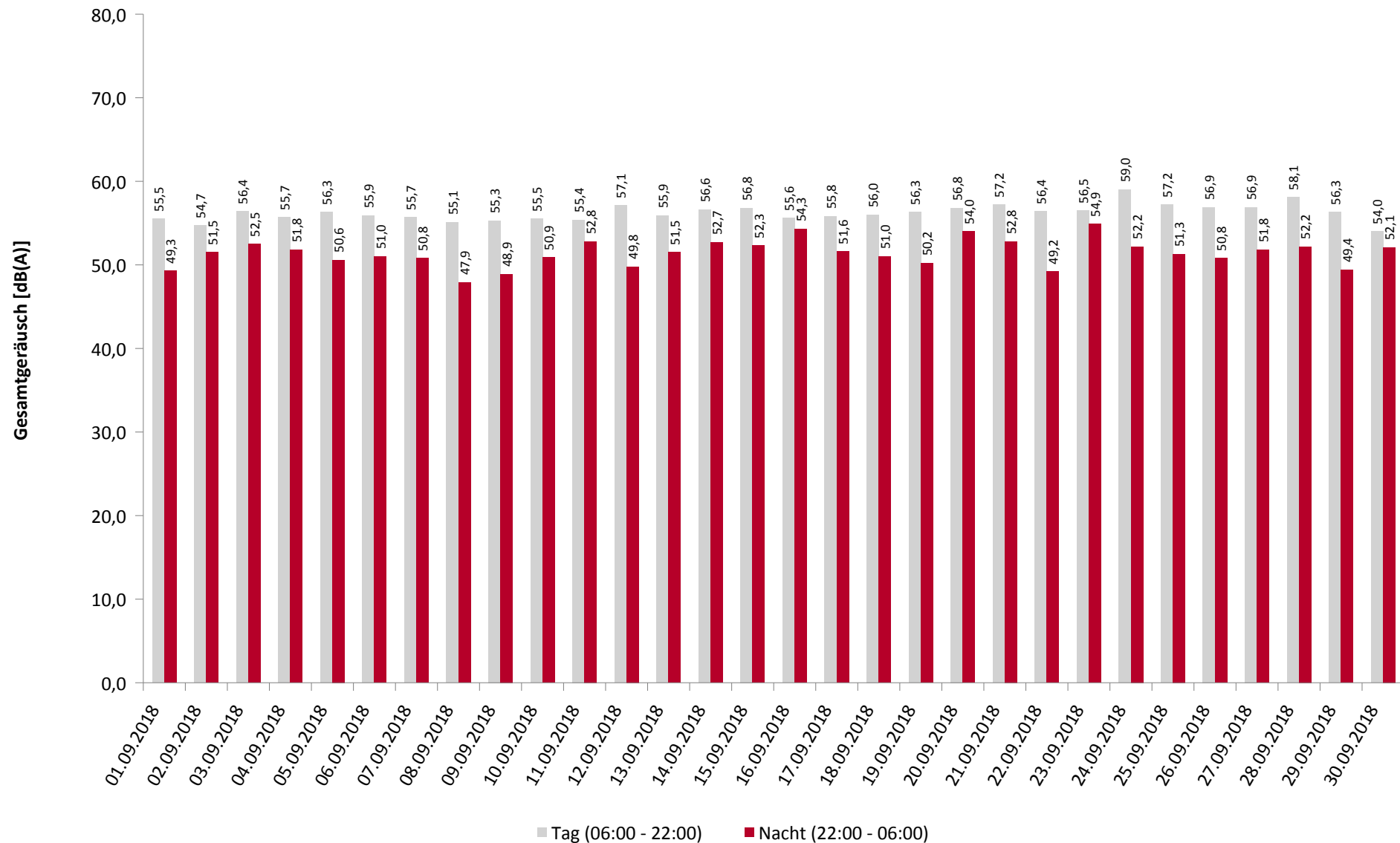
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2018	50,8	45,0	51,2	49,3	53,4
02.09.2018	51,4	47,5	50,8	52,8	55,4
03.09.2018	50,7	46,7	51,2	48,4	54,1
04.09.2018	50,4	47,0	50,6	49,6	54,3
05.09.2018	52,4	46,3	52,8	51,0	54,8
06.09.2018	50,9	47,0	51,1	50,3	54,6
07.09.2018	50,2	43,1	50,4	49,5	52,3
08.09.2018	50,1	44,5	50,9	46,5	52,5
09.09.2018	50,5	40,3	50,1	51,4	52,0
10.09.2018	49,9	43,7	50,5	47,5	52,1
11.09.2018	49,2	45,4	49,4	48,5	52,9
12.09.2018	51,9	42,8	50,9	54,0	54,1
13.09.2018	50,1	45,2	50,3	49,6	53,3
14.09.2018	50,9	46,2	50,6	51,6	54,3
15.09.2018	50,3	44,6	50,9	47,1	52,7
16.09.2018	51,3	47,1	51,4	50,9	54,8
17.09.2018	49,9	46,1	50,6	47,0	53,4
18.09.2018	49,3	44,5	49,8	47,7	52,4
19.09.2018	51,8	42,9	51,5	52,4	53,6
20.09.2018	49,8	37,6	50,3	47,8	50,2
21.09.2018	50,0	42,7	50,1	49,6	52,0
22.09.2018	50,5	42,4	51,3	46,6	51,7
23.09.2018	50,6	49,0	49,8	52,5	56,1
24.09.2018	50,5	44,1	51,5	44,4	52,3
25.09.2018	51,1	44,8	51,6	49,2	53,4
26.09.2018	51,0	42,5	50,9	51,5	52,9
27.09.2018	50,7		50,7	50,5	50,7
28.09.2018	52,4	42,9	53,0	49,9	53,4
29.09.2018	51,3	43,2	51,9	48,7	52,7
30.09.2018	50,3	46,3	50,3	50,6	54,1
Gesamt	50,7	44,9	51,0	50,0	53,4

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2018

Gesamtgeräusch: Tag 56,3 dB(A) Nacht 51,7 dB(A)

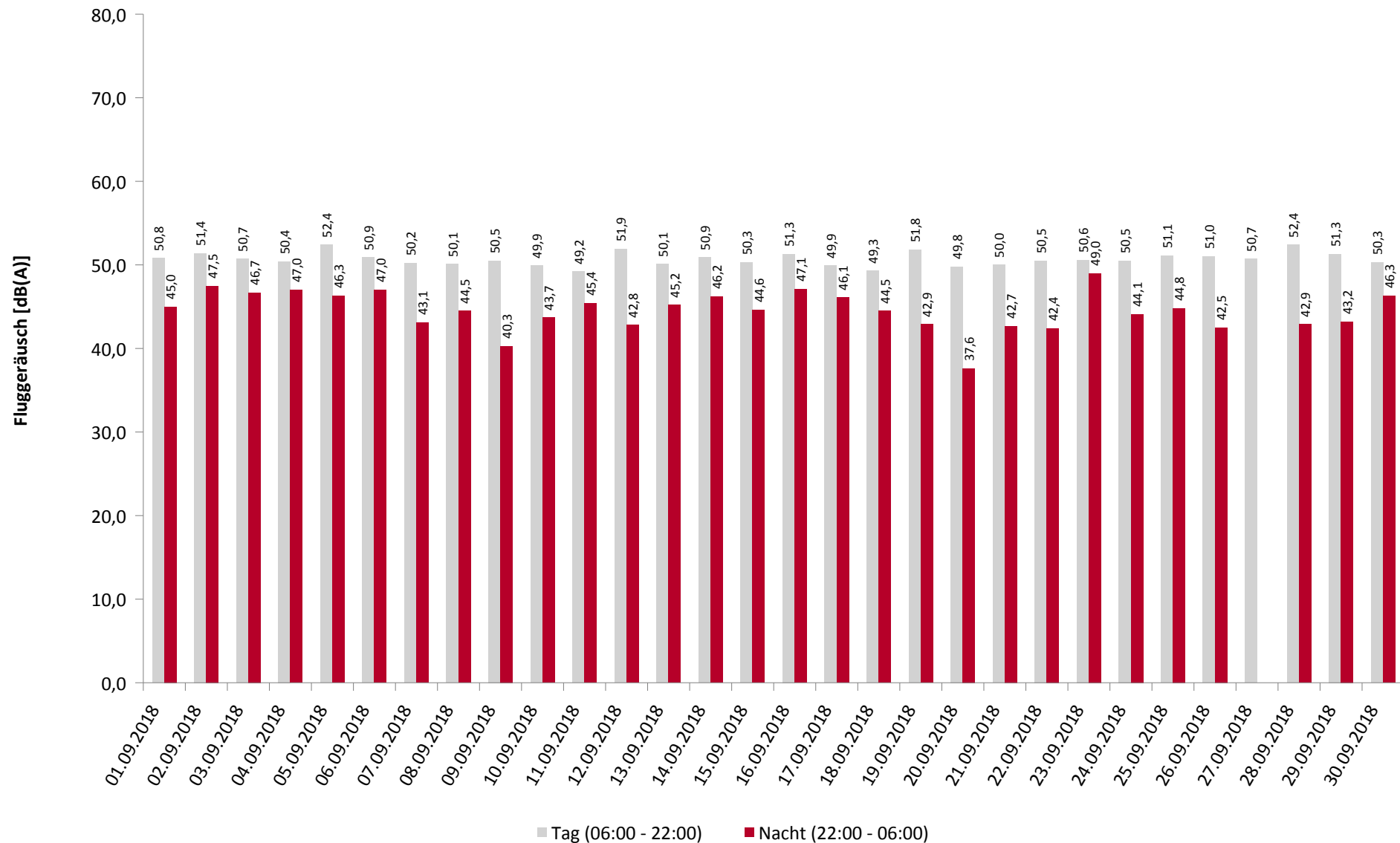


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2018

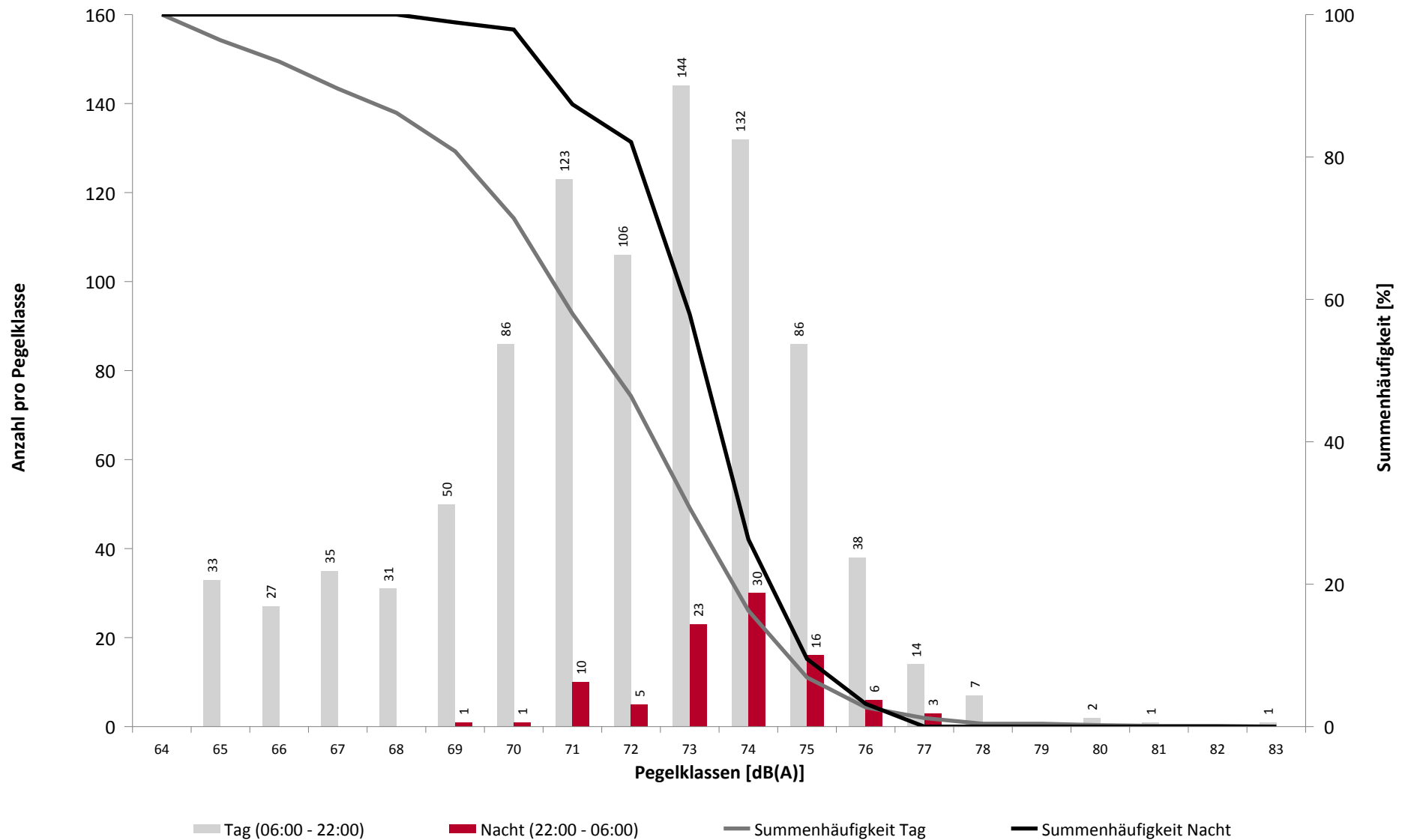
Fluggeräusch: Tag 50,7 dB(A) Nacht 44,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

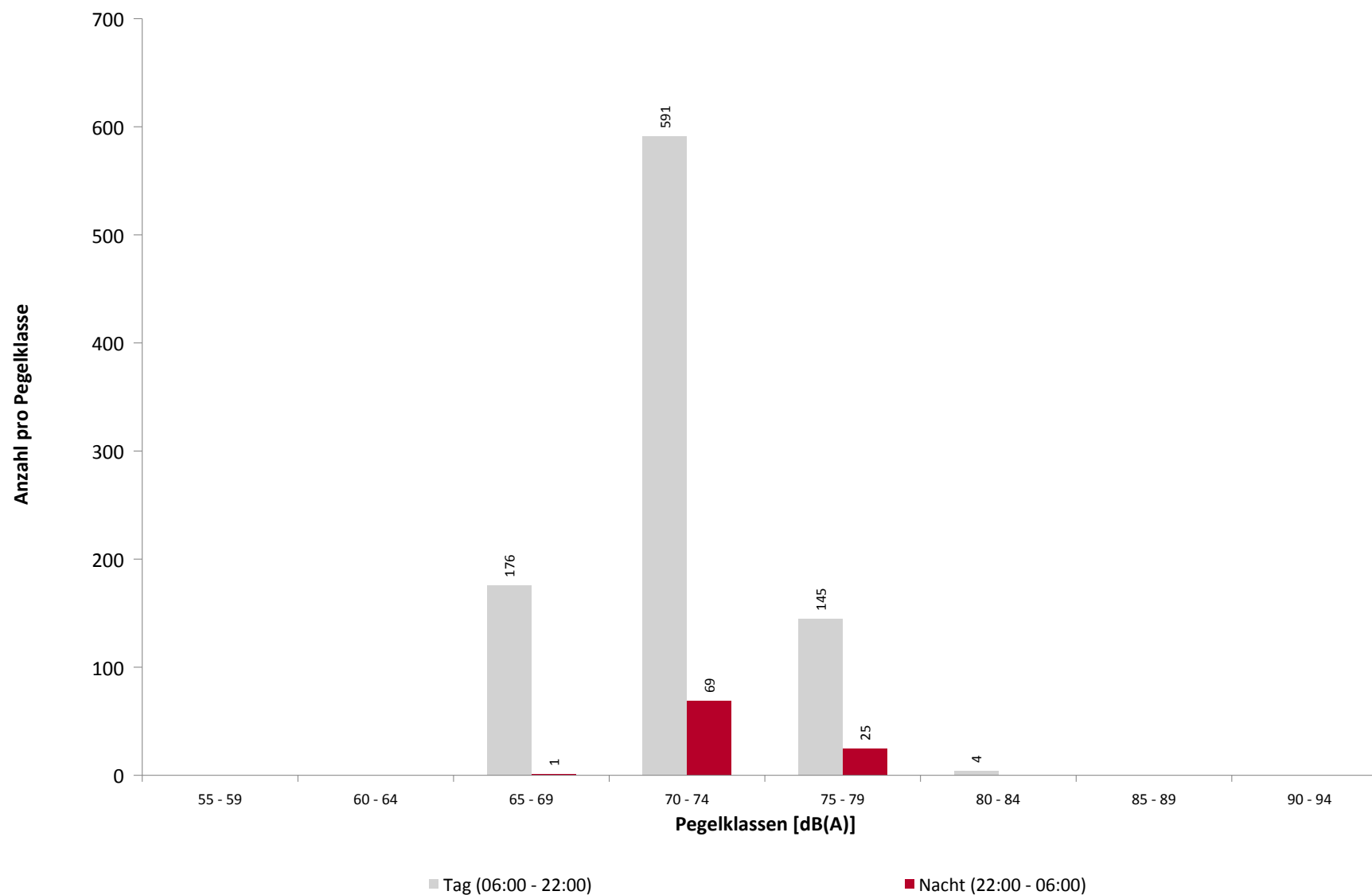
September 2018



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2018



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2018

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 61 Minuten

02.09.2018 01:44:01	02.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
02.09.2018 01:50:02	02.09.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
03.09.2018 01:44:01	03.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
03.09.2018 01:50:02	03.09.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
04.09.2018 01:44:02	04.09.2018 01:44:54	52	Parameter Änderung
04.09.2018 01:50:01	04.09.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
05.09.2018 01:44:01	05.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
05.09.2018 01:50:01	05.09.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
06.09.2018 01:44:01	06.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
06.09.2018 01:50:02	06.09.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
07.09.2018 01:44:01	07.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
07.09.2018 01:50:01	07.09.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
08.09.2018 01:44:01	08.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
08.09.2018 01:50:01	08.09.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
09.09.2018 01:44:01	09.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
09.09.2018 01:50:09	09.09.2018 01:50:36	27	Aktuator Kalibrierung
10.09.2018 01:20:00	10.09.2018 01:21:14	74	Stromausfall
10.09.2018 01:21:14	10.09.2018 01:21:57	43	Parameter Änderung
10.09.2018 01:44:01	10.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
10.09.2018 01:50:07	10.09.2018 01:50:36	29	Aktuator Kalibrierung
11.09.2018 01:44:01	11.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
11.09.2018 01:50:01	11.09.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
12.09.2018 01:44:01	12.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
12.09.2018 01:50:02	12.09.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
13.09.2018 01:44:01	13.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
13.09.2018 01:50:04	13.09.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
14.09.2018 01:44:02	14.09.2018 01:44:54	52	Parameter Änderung
14.09.2018 01:50:02	14.09.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
15.09.2018 01:44:01	15.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
15.09.2018 01:50:12	15.09.2018 01:50:36	24	Aktuator Kalibrierung
16.09.2018 01:44:02	16.09.2018 01:44:54	52	Parameter Änderung
16.09.2018 01:50:02	16.09.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
17.09.2018 01:44:01	17.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
17.09.2018 01:50:01	17.09.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.09.2018 01:44:01	18.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
18.09.2018 01:50:03	18.09.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
19.09.2018 01:44:01	19.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
19.09.2018 01:50:02	19.09.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
20.09.2018 01:44:01	20.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
20.09.2018 01:50:01	20.09.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
21.09.2018 01:44:01	21.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
21.09.2018 01:50:01	21.09.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
21.09.2018 17:41:00	21.09.2018 17:43:00	120	Windgeschwindigkeit
21.09.2018 18:00:00	21.09.2018 18:15:00	900	Umgebungsärm
22.09.2018 01:44:01	22.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
22.09.2018 01:50:03	22.09.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
23.09.2018 01:44:01	23.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
23.09.2018 01:50:01	23.09.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
24.09.2018 01:44:01	24.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
24.09.2018 01:50:04	24.09.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
25.09.2018 01:44:02	25.09.2018 01:44:53	51	Parameter Änderung

Beginn	Ende	Dauer [s]
25.09.2018 01:50:02	25.09.2018 01:50:37	35
26.09.2018 01:44:01	26.09.2018 01:44:53	52
26.09.2018 01:50:02	26.09.2018 01:50:36	34
27.09.2018 01:44:01	27.09.2018 01:44:54	53
27.09.2018 01:50:01	27.09.2018 01:50:36	35
28.09.2018 01:44:01	28.09.2018 01:44:54	53
28.09.2018 01:50:02	28.09.2018 01:50:37	35
29.09.2018 01:44:01	29.09.2018 01:44:53	52
29.09.2018 01:50:04	29.09.2018 01:50:36	32
30.09.2018 01:44:02	30.09.2018 01:44:54	52
30.09.2018 01:50:02	30.09.2018 01:50:37	35
01.10.2018 01:44:01	01.10.2018 01:44:54	53
01.10.2018 01:50:02	01.10.2018 01:50:37	35

[illegible]

Geographische Position

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

	September 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	57,1 dB	57,8 dB	56,7 dB	61,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	50,8 dB	52,4 dB	49,1 dB	56,6 dB
L_{DEN}	59,7 dB	60,8 dB	58,6 dB	64,4 dB

	N1/N2	
	September 2018	Letzte sechs Monate
Tag	76,9 %	71,5 %
Nacht	99,0 %	96,5 %
Gesamt	78,4 %	72,7 %

	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 2018

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B737	85,3	65,7	88,1	43
A320	83,7	65,2	90,1	41
CRJ9	81,9	68,1	84,7	27
E190	81,5	77,6	84,0	17
A319	81,0	77,3	84,0	23
DH8D	73,5	65,5	78,1	23
C172	73,0	65,7	79,8	10
C501	72,7	67,4	80,3	15

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	86,2	65,5	88,9	29
B737	85,4	67,9	88,2	145
E195	85,3	83,7	86,2	13
A320	85,2	67,3	87,4	114
E190	84,9	81,1	87,8	47
A319	84,5	68,4	87,9	71
SU95	84,3	82,2	86,8	25
A321	84,0	82,3	85,5	10
A20N	83,6	81,4	86,1	11
E175	83,4	80,8	85,2	17
CRJ9	81,8	68,0	83,8	83
DH8D	79,4	65,0	84,3	92
C510	77,6	73,4	82,8	10
EC35	77,2	66,1	85,6	16
C501	75,5	65,6	80,2	32
SR22	71,9	65,7	80,3	21

	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)]
01.09.2018	5	35	6	21	100,0	60,0	100		57,5	56,8
02.09.2018	0	29	0	29		100,0	100		59,8	59,7
03.09.2018	17	34	16	25	94,1	73,5	98	S	58,2	57,9
04.09.2018	19	40	12	27	63,2	67,5	94	S	58,0	57,2
05.09.2018	10	42	10	35	100,0	83,3	100		59,7	59,5
06.09.2018	12	41	12	32	100,0	78,0	100		58,2	57,6
07.09.2018	55	0	44	0	80,0		100		57,6	56,8
08.09.2018	38	5	22	4	57,9	80,0	100		56,4	55,6
09.09.2018	47	2	27	3	57,4	100,0	100		55,8	55,2
10.09.2018	38	3	29	5	76,3	100,0	100		56,6	55,8
11.09.2018	52	0	40	0	76,9		100		56,9	55,8
12.09.2018	58	0	42	1	72,4		100		58,4	57,7
13.09.2018	2	52	4	36	100,0	69,2	100		58,5	58,1
14.09.2018	12	33	9	29	75,0	87,9	100		58,6	58,0
15.09.2018	49	1	29	1	59,2	100,0	100		56,9	56,0
16.09.2018	42	0	29	2	69,0		100		56,6	56,3
17.09.2018	44	0	36	1	81,8		100		57,1	56,5
18.09.2018	57	3	36	5	63,2	100,0	100		56,3	55,7
19.09.2018	53	2	43	3	81,1	100,0	99	S	59,3	58,9
20.09.2018	43	0	34	1	79,1		99	S	56,7	56,0
21.09.2018	49	0	43	0	87,8		99	S	58,1	57,2
22.09.2018	38	0	30	0	78,9		100		56,7	55,6
23.09.2018	18	9	14	7	77,8	77,8	97	W	57,7	57,1
24.09.2018	37	0	28	0	75,7		91	W	59,3	57,4
25.09.2018	33	6	27	5	81,8	83,3	100		57,0	55,5
26.09.2018	51	0	46	1	90,2		100		59,0	58,3
27.09.2018	49	2	35	2	71,4	100,0	100		57,9	57,0
28.09.2018	58	0	52	0	89,7		100		58,4	57,1
29.09.2018	26	4	15	3	57,7	75,0	89	S	55,3	54,2
30.09.2018	42	0	25	1	59,5		100		56,2	55,8
Gesamt	1054	343	795	279	75,4	81,3	99		57,8	57,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP02 Weixdorf
September 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)]
01.09.2018	0	1	0	1		100,0	100		47,5	46,1
02.09.2018	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,7	49,7
03.09.2018	0	1	0	1		100,0	100		53,6	52,3
04.09.2018	1	1	1	0	100,0	0,0	100		49,6	44,0
05.09.2018	1	1	1	1	100,0	100,0	100		48,3	46,2
06.09.2018	2	2	1	1	50,0	50,0	100		49,1	47,5
07.09.2018	3	0	2	0	66,7		100		50,2	46,8
08.09.2018	2	0	2	0	100,0		100		49,0	48,1
09.09.2018	7	1	6	1	85,7	100,0	100		54,5	53,6
10.09.2018	5	0	4	1	80,0		100		53,6	52,4
11.09.2018	3	0	3	0	100,0		100		52,0	50,6
12.09.2018	2	1	2	1	100,0	100,0	100		51,2	49,7
13.09.2018	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,2	48,0
14.09.2018	0	1	0	1		100,0	100		49,7	47,5
15.09.2018	1	0	1	0	100,0		100		47,8	44,9
16.09.2018	6	0	6	1	100,0		100		53,9	53,2
17.09.2018	1	0	1	1	100,0		100		46,7	44,3
18.09.2018	4	0	4	1	100,0		100		52,6	51,4
19.09.2018	4	0	4	0	100,0		100		52,5	51,3
20.09.2018	5	0	6	0	100,0		100		53,8	53,2
21.09.2018	3	0	3	0	100,0		100		52,7	50,6
22.09.2018	3	0	3	0	100,0		100		51,7	51,0
23.09.2018	1	4	1	4	100,0	100,0	100		56,7	55,0
24.09.2018	3	0	3	0	100,0		100		53,4	50,6
25.09.2018	3	0	3	0	100,0		100		52,0	50,0
26.09.2018	5	0	5	0	100,0		100		53,4	52,1
27.09.2018	5	1	5	1	100,0	100,0	100		55,0	54,2
28.09.2018	3	0	3	0	100,0		100		54,0	46,7
29.09.2018	3	0	3	0	100,0		100		51,4	51,0
30.09.2018	6	0	6	0	100,0		100		54,6	54,0
Gesamt	84	16	81	18	96,4	100,0	100		52,4	50,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

September 2018

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2018	57,5	47,5	57,5	57,3	58,8
02.09.2018	59,8	50,7	59,2	61,3	61,8
03.09.2018	58,2	53,6	58,9	55,0	61,2
04.09.2018	58,0	49,6	58,6	55,8	59,4
05.09.2018	59,7	48,3	58,0	62,7	61,8
06.09.2018	58,2	49,1	58,4	57,3	59,6
07.09.2018	57,6	50,2	57,2	58,5	60,0
08.09.2018	56,4	49,0	56,4	56,3	58,5
09.09.2018	55,8	54,5	56,0	55,1	61,2
10.09.2018	56,6	53,6	57,2	54,3	60,6
11.09.2018	56,9	52,0	57,0	56,5	60,0
12.09.2018	58,4	51,2	58,4	58,3	60,6
13.09.2018	58,5	50,2	58,9	57,0	60,0
14.09.2018	58,6	49,7	59,0	57,2	59,9
15.09.2018	56,9	47,8	57,3	55,4	58,1
16.09.2018	56,6	53,9	56,8	56,2	61,1
17.09.2018	57,1	46,7	57,6	55,4	58,0
18.09.2018	56,3	52,6	56,4	56,2	60,2
19.09.2018	59,3	52,5	59,2	59,4	61,7
20.09.2018	56,7	53,8	56,7	56,8	61,1
21.09.2018	58,1	52,7	57,8	59,1	61,3
22.09.2018	56,7	51,7	57,2	54,4	59,5
23.09.2018	57,7	56,7	56,4	60,6	63,7
24.09.2018	59,3	53,4	59,7	58,2	62,0
25.09.2018	57,0	52,0	57,4	55,8	60,0
26.09.2018	59,0	53,4	59,3	57,9	61,7
27.09.2018	57,9	55,0	57,8	58,3	62,4
28.09.2018	58,4	54,0	58,5	58,0	61,8
29.09.2018	55,3	51,4	56,0	52,9	59,0
30.09.2018	56,2	54,6	55,4	58,1	61,7
Gesamt	57,8	52,4	57,8	57,7	60,8

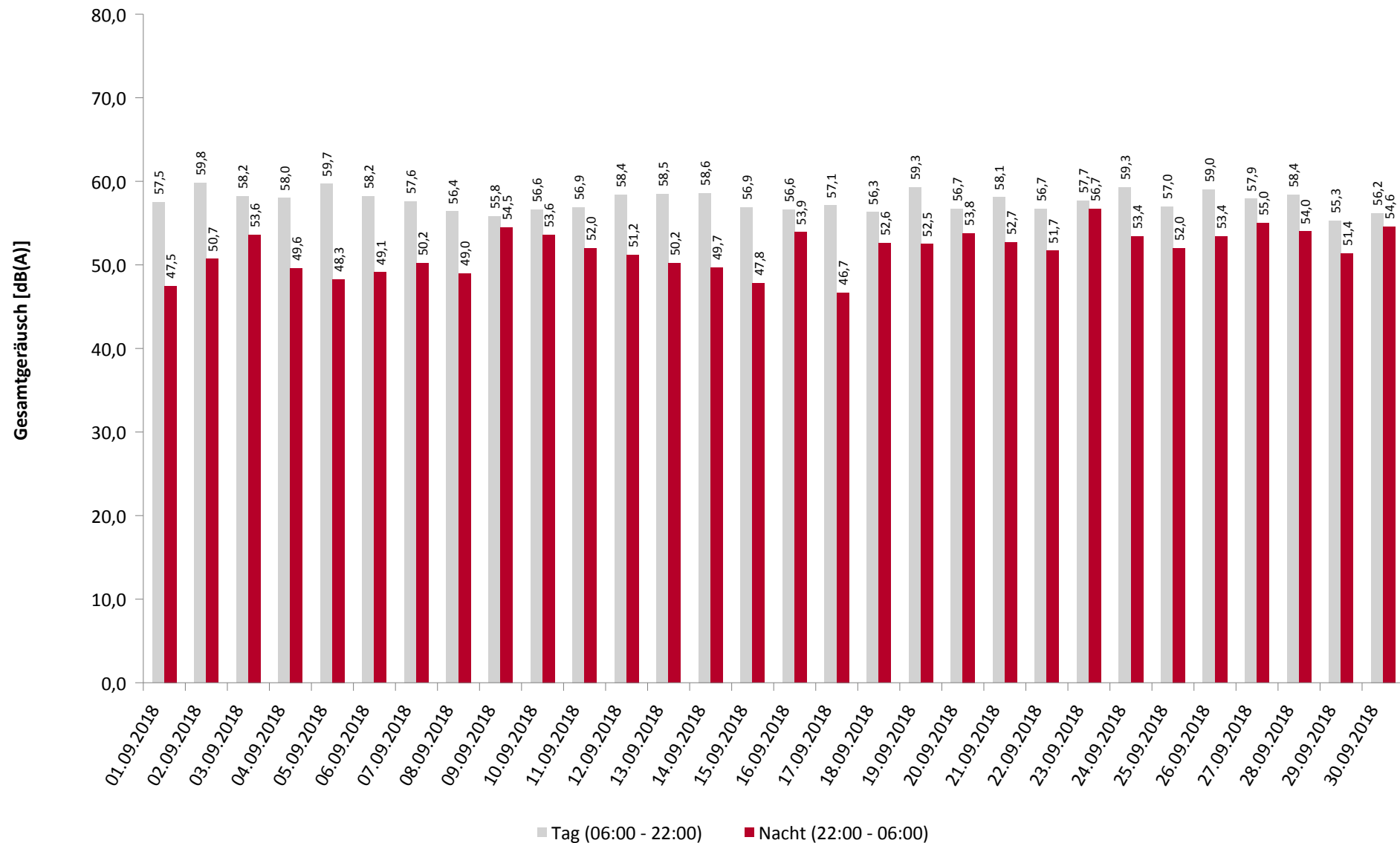
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2018	56,8	46,1	56,7	57,0	58,0
02.09.2018	59,7	49,7	59,0	61,2	61,5
03.09.2018	57,9	52,3	58,7	54,3	60,3
04.09.2018	57,2	44,0	57,8	54,9	57,4
05.09.2018	59,5	46,2	57,6	62,6	61,4
06.09.2018	57,6	47,5	57,8	57,0	58,8
07.09.2018	56,8	46,8	56,4	58,0	58,5
08.09.2018	55,6	48,1	55,6	55,9	57,8
09.09.2018	55,2	53,6	55,5	54,1	60,3
10.09.2018	55,8	52,4	56,4	53,4	59,6
11.09.2018	55,8	50,6	55,8	55,8	58,9
12.09.2018	57,7	49,7	57,7	57,6	59,6
13.09.2018	58,1	48,0	58,5	56,5	59,0
14.09.2018	58,0	47,5	58,3	57,0	59,0
15.09.2018	56,0	44,9	56,4	54,7	56,8
16.09.2018	56,3	53,2	56,5	55,7	60,5
17.09.2018	56,5	44,3	56,9	55,0	57,0
18.09.2018	55,7	51,4	55,7	55,7	59,3
19.09.2018	58,9	51,3	58,8	59,1	61,0
20.09.2018	56,0	53,2	55,9	56,3	60,5
21.09.2018	57,2	50,6	56,8	58,2	59,9
22.09.2018	55,6	51,0	56,1	53,8	58,7
23.09.2018	57,1	55,0	56,0	59,7	62,4
24.09.2018	57,4	50,6	57,6	56,8	59,8
25.09.2018	55,5	50,0	55,8	54,3	58,2
26.09.2018	58,3	52,1	58,7	57,1	60,7
27.09.2018	57,0	54,2	56,6	57,9	61,6
28.09.2018	57,1	46,7	57,2	56,7	58,2
29.09.2018	54,2	51,0	54,8	51,8	58,3
30.09.2018	55,8	54,0	54,9	57,7	61,1
Gesamt	57,1	50,8	57,1	57,2	59,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

September 2018

Gesamtgeräusch: Tag 57,8 dB(A) Nacht 52,4 dB(A)

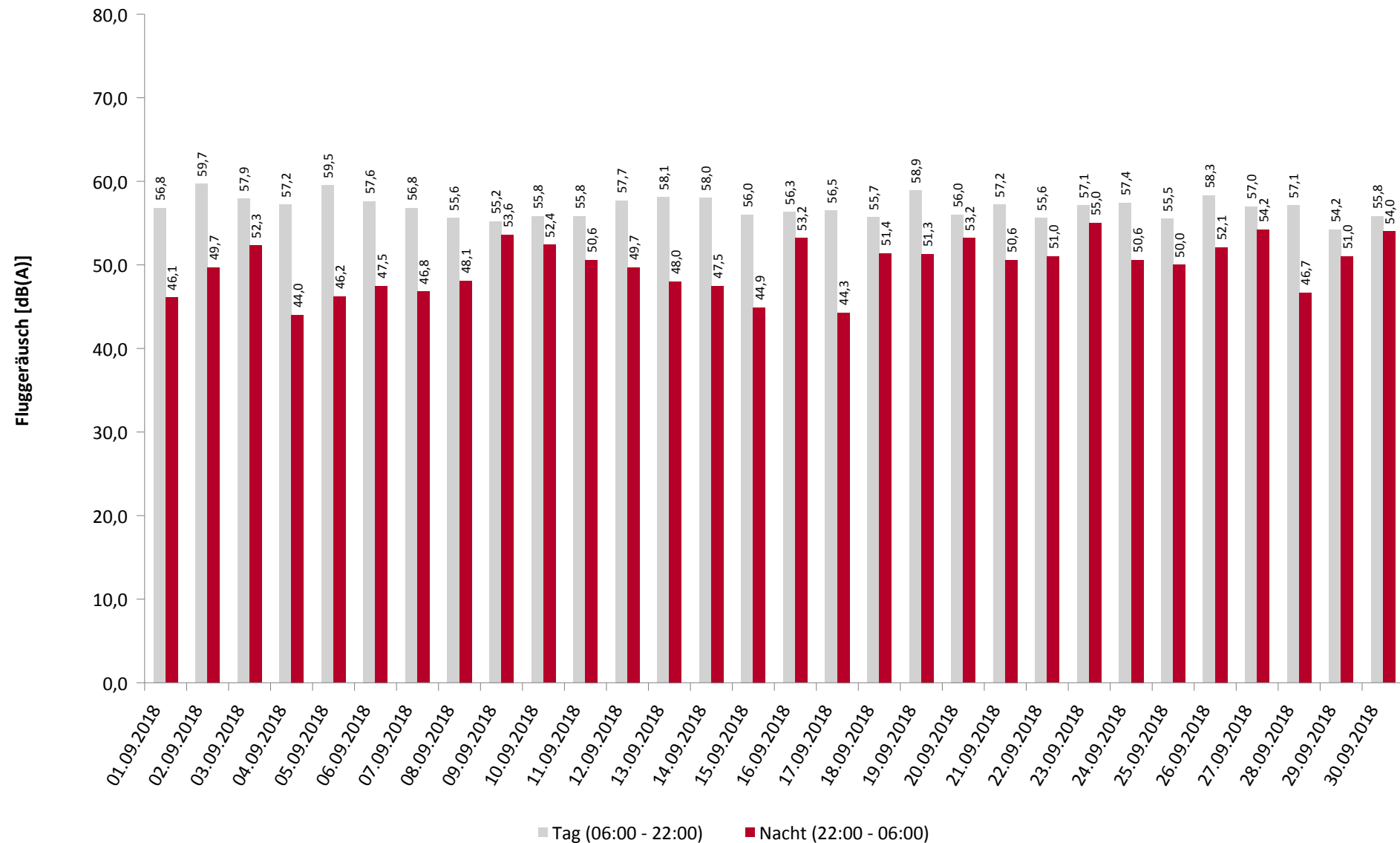


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

September 2018

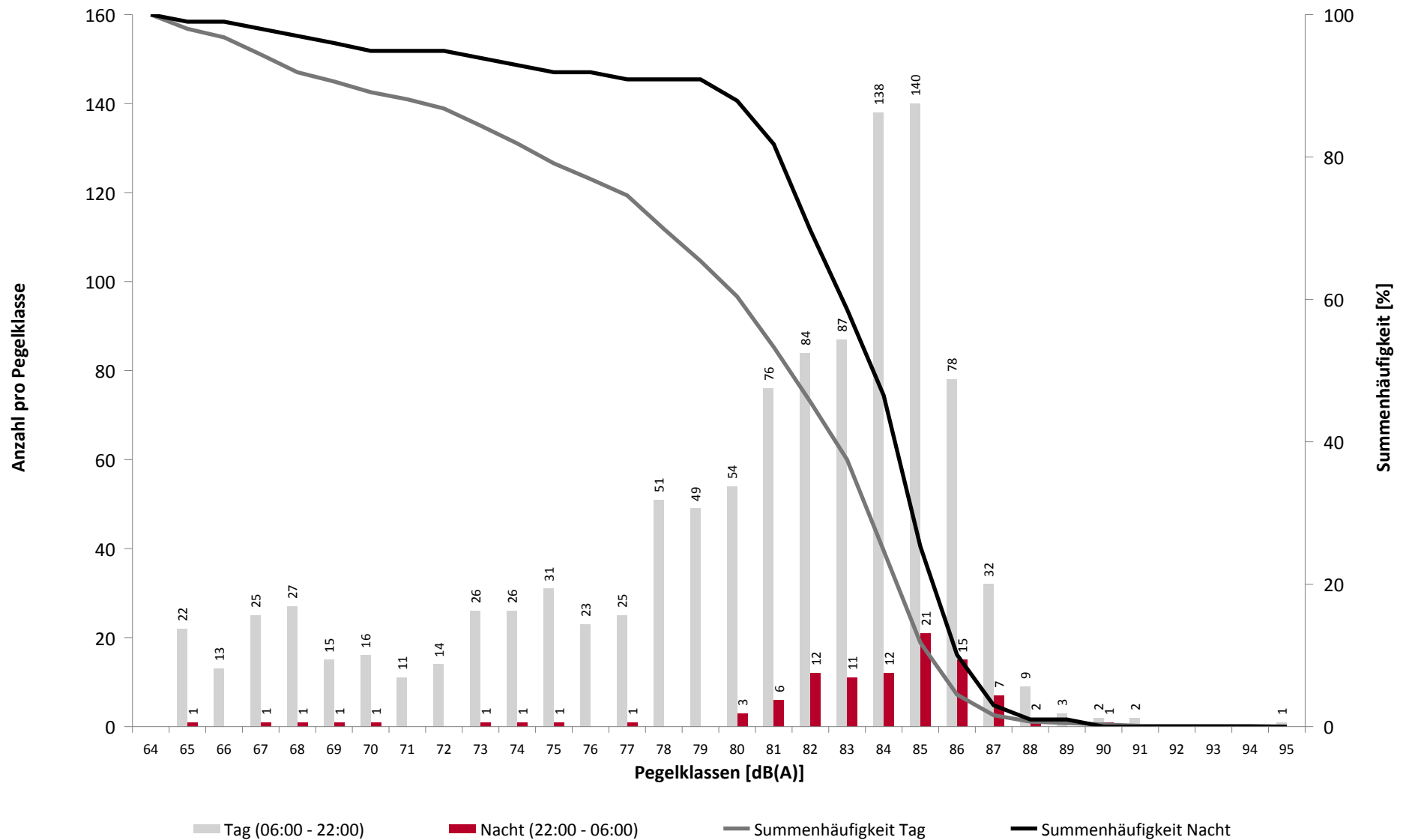
Fluggeräusch: Tag 57,1 dB(A) Nacht 50,8 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

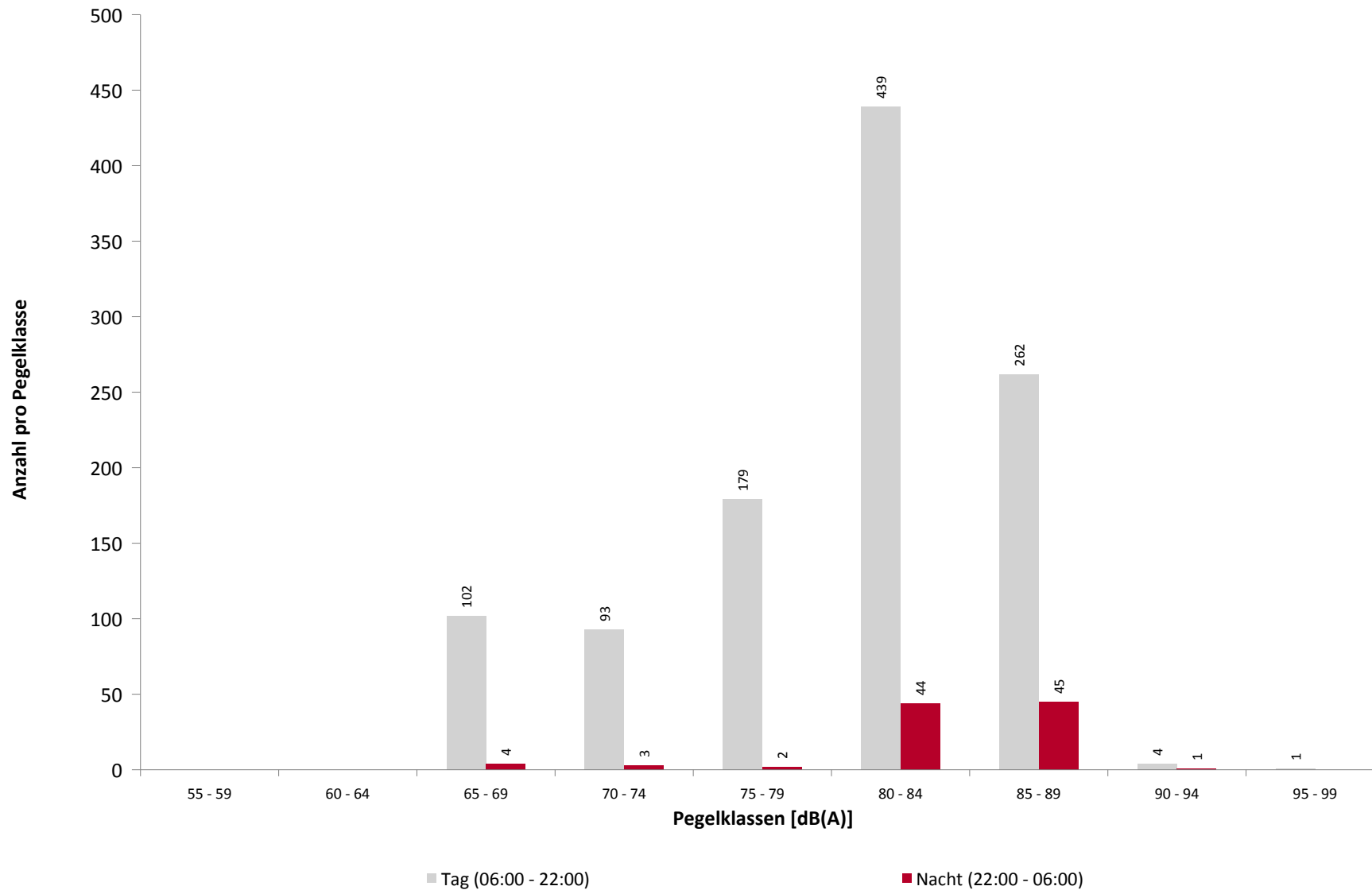
September 2018



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

September 2018



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

September 2018

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 381 Minuten

02.09.2018 01:44:01	02.09.2018 01:44:51	50	Parameter Änderung
02.09.2018 01:50:02	02.09.2018 01:50:22	20	Aktuator Kalibrierung
03.09.2018 01:44:01	03.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
03.09.2018 01:50:02	03.09.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
03.09.2018 15:12:00	03.09.2018 15:30:00	1080	Umgebungsärm
04.09.2018 01:44:01	04.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
04.09.2018 01:50:03	04.09.2018 01:50:22	19	Aktuator Kalibrierung
04.09.2018 11:26:00	04.09.2018 12:02:00	2160	Umgebungsärm
04.09.2018 12:28:00	04.09.2018 12:47:00	1140	Umgebungsärm
05.09.2018 01:44:01	05.09.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
05.09.2018 01:50:01	05.09.2018 01:50:26	25	Aktuator Kalibrierung
06.09.2018 01:44:01	06.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
06.09.2018 01:50:01	06.09.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
07.09.2018 01:44:01	07.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
08.09.2018 01:44:01	08.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
08.09.2018 01:50:01	08.09.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
09.09.2018 01:44:01	09.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
09.09.2018 01:50:02	09.09.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
10.09.2018 01:44:01	10.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
10.09.2018 01:50:01	10.09.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
11.09.2018 01:44:01	11.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
11.09.2018 01:50:02	11.09.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
12.09.2018 01:44:01	12.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
12.09.2018 01:50:02	12.09.2018 01:50:22	20	Aktuator Kalibrierung
13.09.2018 01:44:01	13.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
13.09.2018 01:50:02	13.09.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
14.09.2018 01:44:01	14.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
14.09.2018 01:50:01	14.09.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
15.09.2018 01:44:01	15.09.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
15.09.2018 01:50:01	15.09.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
16.09.2018 01:44:01	16.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
16.09.2018 01:50:01	16.09.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
17.09.2018 01:44:01	17.09.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
17.09.2018 01:50:04	17.09.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
18.09.2018 01:44:01	18.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
18.09.2018 01:50:01	18.09.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.09.2018 11:59:00	18.09.2018 12:02:00	180	Umgebungsärm
19.09.2018 01:44:01	19.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
19.09.2018 01:50:01	19.09.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
19.09.2018 11:25:00	19.09.2018 11:32:00	420	Umgebungsärm
20.09.2018 01:44:01	20.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
20.09.2018 01:50:02	20.09.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
20.09.2018 10:02:00	20.09.2018 10:16:00	840	Umgebungsärm
21.09.2018 01:44:01	21.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
21.09.2018 01:50:01	21.09.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
21.09.2018 10:21:00	21.09.2018 10:31:00	600	Umgebungsärm
22.09.2018 01:44:01	22.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
22.09.2018 01:50:02	22.09.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
23.09.2018 01:44:01	23.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
23.09.2018 01:50:02	23.09.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
23.09.2018 21:21:00	23.09.2018 21:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

September 2018

Beginn	Ende	Dauer [s]
24.09.2018 01:44:01	24.09.2018 01:44:51	50
24.09.2018 01:50:02	24.09.2018 01:50:36	34
24.09.2018 12:21:00	24.09.2018 12:51:00	1800
24.09.2018 13:51:00	24.09.2018 14:51:00	3600
25.09.2018 01:44:01	25.09.2018 01:44:53	52
25.09.2018 01:50:03	25.09.2018 01:50:36	33
26.09.2018 01:44:01	26.09.2018 01:44:53	52
26.09.2018 01:50:01	26.09.2018 01:50:36	35
27.09.2018 01:44:01	27.09.2018 01:44:53	52
27.09.2018 01:50:02	27.09.2018 01:50:36	34
27.09.2018 16:32:00	27.09.2018 16:36:00	240
28.09.2018 01:44:01	28.09.2018 01:44:53	52
28.09.2018 01:50:02	28.09.2018 01:50:36	34
29.09.2018 01:44:01	29.09.2018 01:44:53	52
29.09.2018 01:50:01	29.09.2018 01:50:22	21
29.09.2018 09:54:00	29.09.2018 10:06:00	720
29.09.2018 13:19:00	29.09.2018 13:38:00	1140
29.09.2018 14:17:00	29.09.2018 15:25:00	4080
29.09.2018 17:32:00	29.09.2018 17:42:00	600
30.09.2018 01:44:01	30.09.2018 01:44:52	51
30.09.2018 01:50:01	30.09.2018 01:50:36	35
01.10.2018 01:44:01	01.10.2018 01:44:55	54
01.10.2018 01:50:03	01.10.2018 01:50:36	33

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

Geographische Position

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

	September 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	52,5 dB	56,2 dB	51,7 dB	55,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	46,2 dB	52,9 dB	44,3 dB	52,4 dB
L_{DEN}	55,0 dB	60,2 dB	53,6 dB	59,7 dB

	N1/N2	
	September 2018	Letzte sechs Monate
Tag	65,7 %	58,8 %
Nacht	92,0 %	88,0 %
Gesamt	67,5 %	60,3 %

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

September 2018

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B737	76,3	73,1	79,6	40
A320	75,0	67,8	80,0	34
A319	73,9	71,0	76,6	20
CRJ9	73,5	69,8	75,9	25
E190	73,0	70,4	74,9	17

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	79,3	77,8	81,1	26
SU95	78,8	77,5	80,8	25
E195	78,6	76,2	80,7	13
A320	78,6	76,3	81,4	111
A321	78,2	76,2	80,2	10
B737	78,2	72,7	82,7	146
E190	77,9	75,2	80,3	47
A319	77,5	74,6	81,0	70
A20N	77,2	76,2	78,2	11
E175	76,7	75,1	78,4	17
CRJ9	75,6	73,9	77,7	82
DH8D	74,1	71,7	78,2	83
C501	70,4	66,9	74,6	28

MP03 Hermsdorf
September 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)]
01.09.2018	5	35	5	16	100,0	45,7	100		54,4	51,0
02.09.2018	0	29	0	28		96,6	100		54,7	52,7
03.09.2018	17	34	16	18	94,1	52,9	100		55,0	51,9
04.09.2018	19	40	11	21	57,9	52,5	100		56,2	52,2
05.09.2018	10	42	9	27	90,0	64,3	100		56,3	53,1
06.09.2018	12	41	9	23	75,0	56,1	100		55,1	52,0
07.09.2018	55	0	39	0	70,9		100		56,7	52,8
08.09.2018	38	5	21	4	55,3	80,0	100		55,1	51,7
09.09.2018	47	2	23	1	48,9	50,0	100		54,0	51,4
10.09.2018	38	3	29	1	76,3	33,3	100		56,1	52,1
11.09.2018	52	0	36	0	69,2		100		56,5	52,0
12.09.2018	58	0	38	0	65,5		100		57,3	53,9
13.09.2018	2	52	1	28	50,0	53,8	100		55,1	52,0
14.09.2018	12	33	8	24	66,7	72,7	100		55,8	51,8
15.09.2018	49	1	28	1	57,1	100,0	100		56,4	51,9
16.09.2018	42	0	27	0	64,3		100		53,2	51,8
17.09.2018	44	0	32	0	72,7		100		55,4	52,3
18.09.2018	57	3	30	1	52,6	33,3	100		54,9	51,9
19.09.2018	53	2	41	2	77,4	100,0	100		57,2	54,6
20.09.2018	43	0	29	1	67,4		100		56,3	52,2
21.09.2018	49	0	35	0	71,4		100		58,1	53,4
22.09.2018	38	0	26	0	68,4		100		56,5	52,6
23.09.2018	18	9	14	7	77,8	77,8	97	W	55,6	52,7
24.09.2018	37	0	25	0	67,6		91	W	60,0	53,9
25.09.2018	33	6	25	2	75,8	33,3	100		57,3	51,7
26.09.2018	51	0	37	0	72,5		100		57,2	54,1
27.09.2018	49	2	33	1	67,3	50,0	100		56,4	52,6
28.09.2018	58	0	45	0	77,6		100		57,8	53,7
29.09.2018	26	4	17	0	65,4	0,0	100		56,0	50,2
30.09.2018	42	0	23	0	54,8		100		53,7	51,5
Gesamt	1054	343	712	206	67,6	60,1	100		56,2	52,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
September 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)]
01.09.2018	0	1	0	1		100,0	100		46,9	40,1
02.09.2018	1	1	1	1	100,0	100,0	100		49,4	44,2
03.09.2018	0	1	0	1		100,0	100		52,4	43,1
04.09.2018	1	1	1	0	100,0	0,0	100		54,1	40,2
05.09.2018	1	1	1	0	100,0	0,0	100		51,2	41,5
06.09.2018	2	2	1	1	50,0	50,0	100		48,5	43,0
07.09.2018	3	0	2	0	66,7		100		54,0	43,8
08.09.2018	2	0	2	0	100,0		100		48,9	44,1
09.09.2018	7	1	6	1	85,7	100,0	99	T	54,6	49,4
10.09.2018	5	0	4	0	80,0		100		52,9	47,7
11.09.2018	3	0	3	0	100,0		100		53,9	46,1
12.09.2018	2	1	2	1	100,0	100,0	100		50,7	46,3
13.09.2018	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,1	43,5
14.09.2018	0	1	0	1		100,0	100		51,2	41,8
15.09.2018	1	0	1	0	100,0		100		52,3	41,1
16.09.2018	6	0	6	0	100,0		100		52,0	49,1
17.09.2018	1	0	1	0	100,0		100		48,0	40,2
18.09.2018	4	0	4	0	100,0		100		52,0	47,3
19.09.2018	4	0	4	0	100,0		100		54,1	47,1
20.09.2018	5	0	5	0	100,0		100		52,5	48,2
21.09.2018	3	0	3	0	100,0		100		53,2	47,4
22.09.2018	3	0	3	0	100,0		100		50,2	47,1
23.09.2018	1	4	1	3	100,0	75,0	100		55,9	47,8
24.09.2018	3	0	3	0	100,0		100		53,6	46,5
25.09.2018	3	0	3	0	100,0		100		54,2	46,2
26.09.2018	5	0	5	0	100,0		100		52,4	47,0
27.09.2018	5	1	5	1	100,0	100,0	100		54,6	49,8
28.09.2018	3	0	3	0	100,0		100		58,1	43,6
29.09.2018	3	0	3	0	100,0		100		48,9	45,9
30.09.2018	6	0	6	0	100,0		100		54,4	50,2
Gesamt	84	16	80	12	95,2	75,0	100		52,9	46,2

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 2018

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2018	54,4	46,9	54,8	53,0	56,2
02.09.2018	54,7	49,4	54,5	55,2	57,8
03.09.2018	55,0	52,4	55,5	52,8	59,3
04.09.2018	56,2	54,1	56,7	54,2	60,9
05.09.2018	56,3	51,2	55,9	57,2	59,6
06.09.2018	55,1	48,5	55,6	53,3	57,2
07.09.2018	56,7	54,0	56,6	56,9	61,2
08.09.2018	55,1	48,9	55,4	54,0	57,6
09.09.2018	54,0	54,6	53,6	54,9	60,9
10.09.2018	56,1	52,9	56,6	54,3	60,1
11.09.2018	56,5	53,9	56,7	55,9	61,0
12.09.2018	57,3	50,7	57,4	57,0	59,7
13.09.2018	55,1	50,1	55,5	53,4	58,0
14.09.2018	55,8	51,2	56,3	54,1	59,0
15.09.2018	56,4	52,3	56,6	55,9	60,0
16.09.2018	53,2	52,0	53,6	52,0	58,6
17.09.2018	55,4	48,0	56,0	53,3	57,2
18.09.2018	54,9	52,0	55,1	54,2	59,2
19.09.2018	57,2	54,1	57,5	56,3	61,3
20.09.2018	56,3	52,5	56,3	56,2	60,1
21.09.2018	58,1	53,2	58,0	58,4	61,4
22.09.2018	56,5	50,2	57,1	54,3	58,7
23.09.2018	55,6	55,9	54,1	58,5	62,5
24.09.2018	60,0	53,6	60,7	57,3	62,2
25.09.2018	57,3	54,2	57,3	57,2	61,5
26.09.2018	57,2	52,4	57,3	56,7	60,4
27.09.2018	56,4	54,6	56,7	55,2	61,4
28.09.2018	57,8	58,1	58,0	56,8	64,3
29.09.2018	56,0	48,9	56,4	54,0	57,9
30.09.2018	53,7	54,4	53,3	54,5	60,7
Gesamt	56,2	52,9	56,4	55,6	60,2

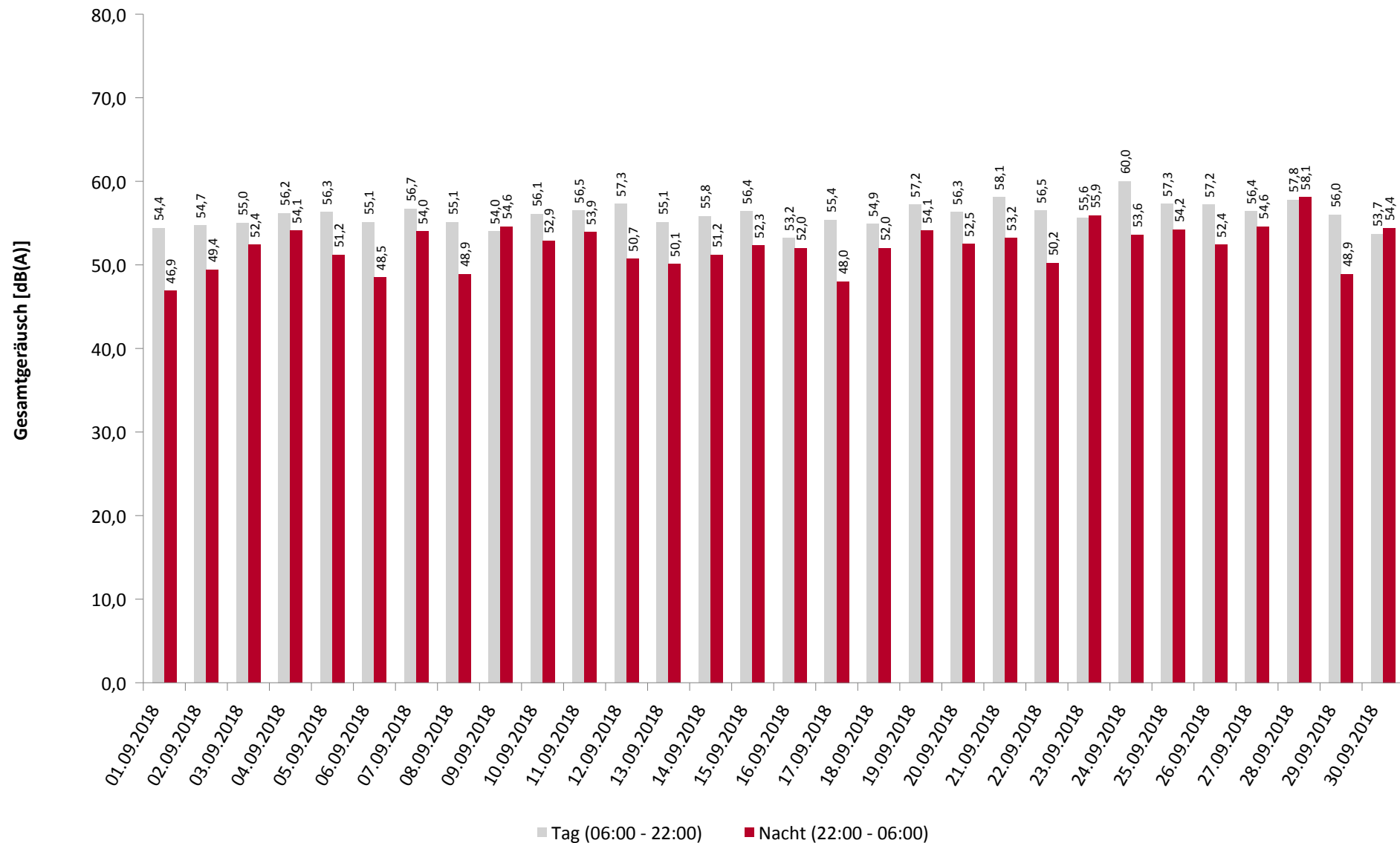
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2018	51,0	40,1	51,1	50,5	52,0
02.09.2018	52,7	44,2	52,3	53,6	54,7
03.09.2018	51,9	43,1	52,7	47,8	52,9
04.09.2018	52,2	40,2	52,9	49,1	52,5
05.09.2018	53,1	41,5	51,8	55,7	55,0
06.09.2018	52,0	43,0	52,4	50,2	53,2
07.09.2018	52,8	43,8	52,5	53,7	54,7
08.09.2018	51,7	44,1	52,0	50,8	53,6
09.09.2018	51,4	49,4	51,7	50,1	56,2
10.09.2018	52,1	47,7	52,7	49,8	55,3
11.09.2018	52,0	46,1	52,1	51,6	54,7
12.09.2018	53,9	46,3	53,9	53,9	56,0
13.09.2018	52,0	43,5	52,5	50,0	53,3
14.09.2018	51,8	41,8	52,3	49,7	52,7
15.09.2018	51,9	41,1	52,2	50,6	52,7
16.09.2018	51,8	49,1	52,2	50,2	56,1
17.09.2018	52,3	40,2	52,8	50,7	52,8
18.09.2018	51,9	47,3	52,1	51,5	55,2
19.09.2018	54,6	47,1	54,7	54,5	56,7
20.09.2018	52,2	48,2	52,2	52,5	55,9
21.09.2018	53,4	47,4	53,1	54,1	56,2
22.09.2018	52,6	47,1	53,2	50,1	55,2
23.09.2018	52,7	47,8	51,9	54,6	56,2
24.09.2018	53,9	46,5	54,0	53,6	56,1
25.09.2018	51,7	46,2	52,0	50,7	54,5
26.09.2018	54,1	47,0	54,5	53,0	56,2
27.09.2018	52,6	49,8	52,7	52,6	57,1
28.09.2018	53,7	43,6	53,9	53,2	54,9
29.09.2018	50,2	45,9	50,6	48,9	53,6
30.09.2018	51,5	50,2	50,7	53,1	57,2
Gesamt	52,5	46,2	52,6	52,1	55,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

September 2018

Gesamtgeräusch: Tag 56,2 dB(A) Nacht 52,9 dB(A)

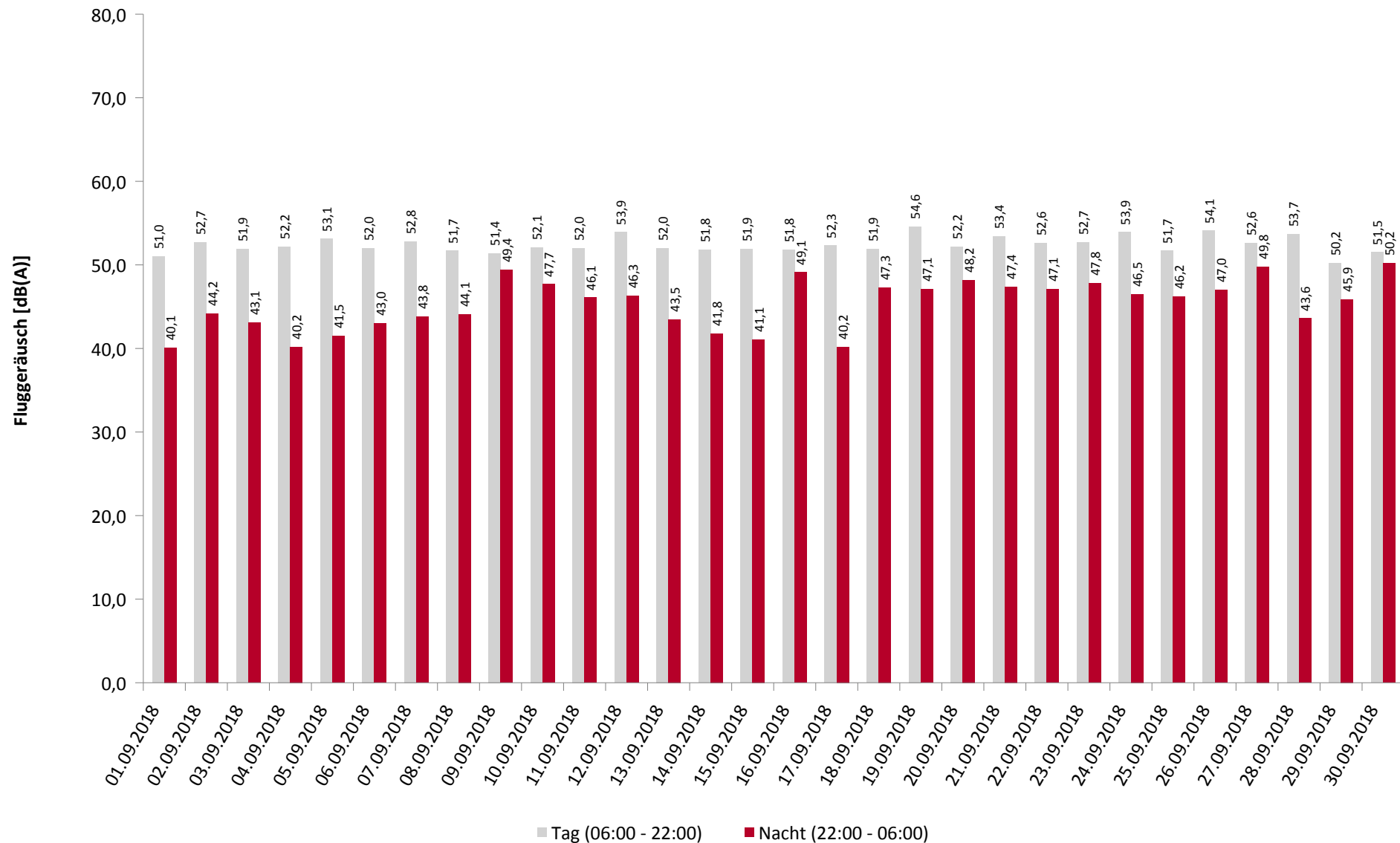


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

September 2018

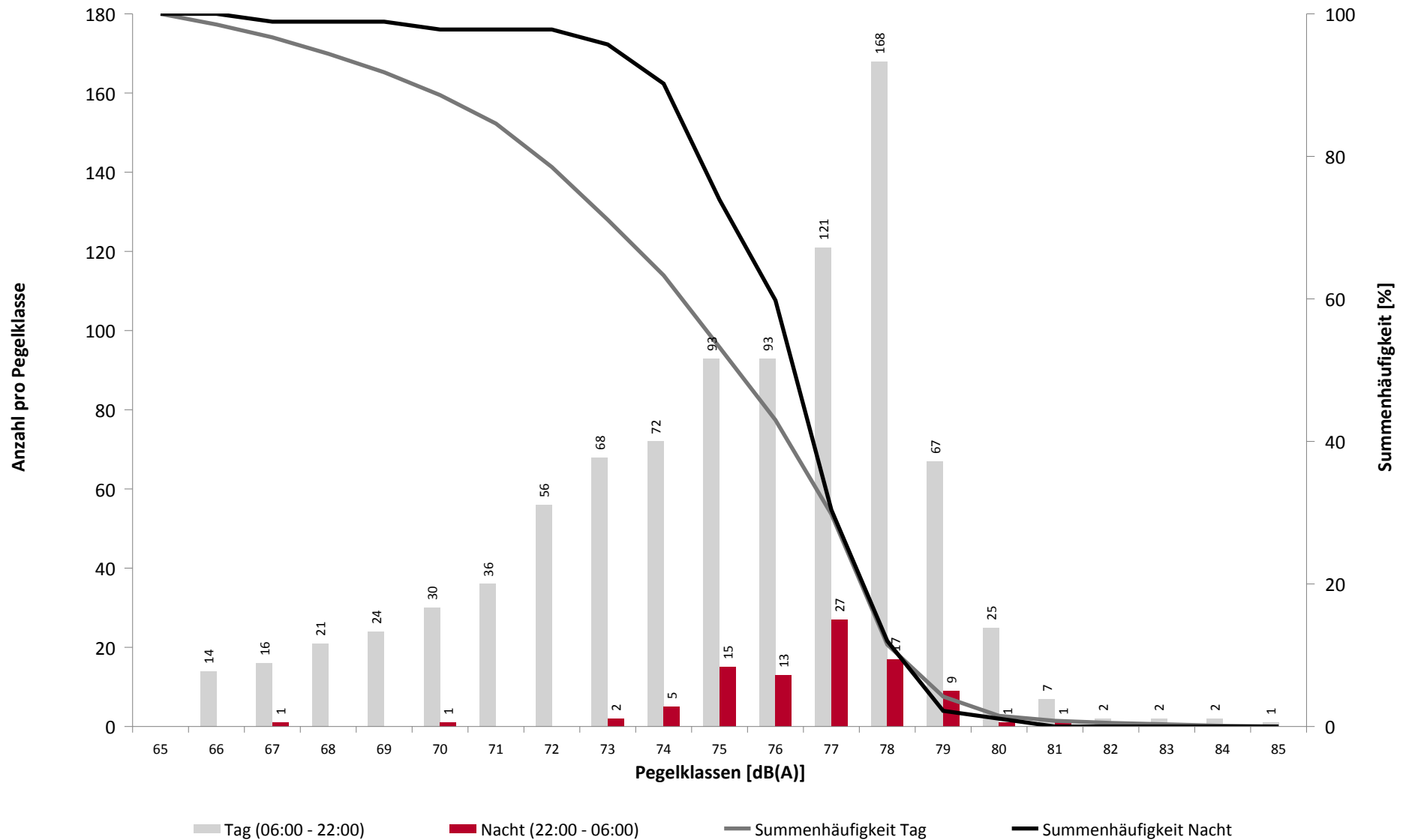
Fluggeräusch: Tag 52,5 dB(A) Nacht 46,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

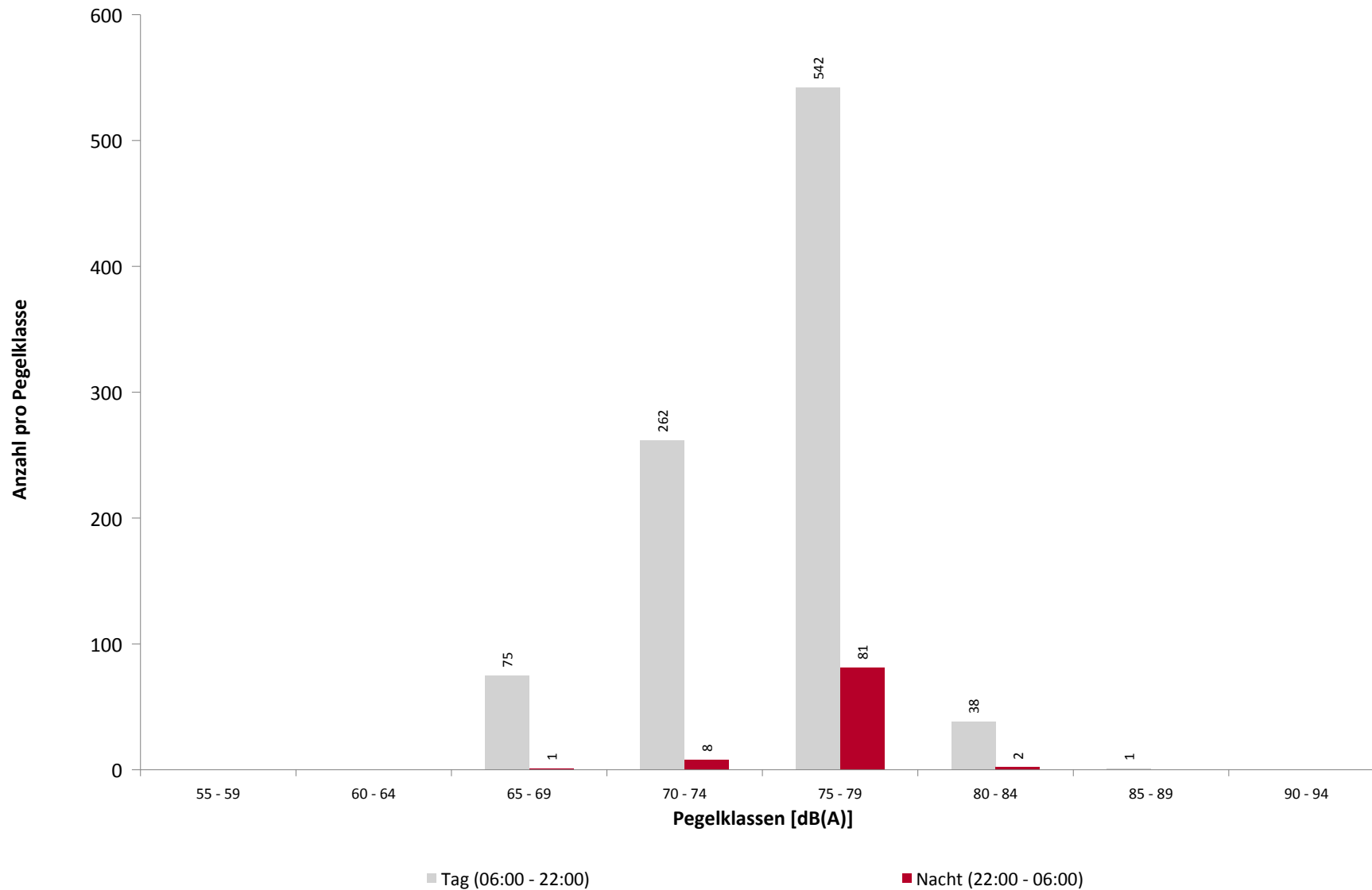
September 2018



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

September 2018



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

September 2018

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 164 Minuten

02.09.2018 01:44:01	02.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
02.09.2018 01:50:02	02.09.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
03.09.2018 01:44:01	03.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
03.09.2018 01:50:01	03.09.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
04.09.2018 01:44:01	04.09.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
04.09.2018 01:50:03	04.09.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
05.09.2018 01:44:01	05.09.2018 01:44:55	54	Parameter Änderung
05.09.2018 01:50:02	05.09.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
06.09.2018 01:44:01	06.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
06.09.2018 01:50:02	06.09.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
07.09.2018 01:44:01	07.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
07.09.2018 01:50:01	07.09.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
08.09.2018 01:44:02	08.09.2018 01:44:54	52	Parameter Änderung
08.09.2018 01:50:03	08.09.2018 01:50:23	20	Aktuator Kalibrierung
09.09.2018 01:44:01	09.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
09.09.2018 01:50:01	09.09.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
10.09.2018 01:20:00	10.09.2018 01:21:12	72	Stromausfall
10.09.2018 01:21:12	10.09.2018 01:21:55	43	Parameter Änderung
10.09.2018 01:44:01	10.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
10.09.2018 01:50:02	10.09.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
11.09.2018 01:44:01	11.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
11.09.2018 01:50:02	11.09.2018 01:50:22	20	Aktuator Kalibrierung
12.09.2018 01:44:02	12.09.2018 01:44:54	52	Parameter Änderung
12.09.2018 01:50:02	12.09.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
13.09.2018 01:44:02	13.09.2018 01:44:53	51	Parameter Änderung
13.09.2018 01:50:02	13.09.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
14.09.2018 01:44:01	14.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
14.09.2018 01:50:01	14.09.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
15.09.2018 01:44:01	15.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
15.09.2018 01:50:04	15.09.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
16.09.2018 01:44:01	16.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
16.09.2018 01:50:02	16.09.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
17.09.2018 01:44:01	17.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
17.09.2018 01:50:01	17.09.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.09.2018 01:44:01	18.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
18.09.2018 01:50:01	18.09.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
19.09.2018 01:44:01	19.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
19.09.2018 01:50:01	19.09.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
20.09.2018 01:44:01	20.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
20.09.2018 01:50:03	20.09.2018 01:50:33	30	Aktuator Kalibrierung
21.09.2018 01:44:01	21.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
21.09.2018 01:50:02	21.09.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
22.09.2018 01:44:01	22.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
22.09.2018 01:50:02	22.09.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
23.09.2018 01:44:01	23.09.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
23.09.2018 01:50:06	23.09.2018 01:50:23	17	Aktuator Kalibrierung
23.09.2018 21:21:00	23.09.2018 21:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
24.09.2018 01:44:01	24.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
24.09.2018 01:50:01	24.09.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
24.09.2018 12:21:00	24.09.2018 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
24.09.2018 13:51:00	24.09.2018 14:51:00	3600	Windgeschwindigkeit

Beginn	Ende	Dauer [s]
25.09.2018 01:44:01	25.09.2018 01:44:54	53
25.09.2018 01:50:01	25.09.2018 01:50:22	21
26.09.2018 01:44:01	26.09.2018 01:44:55	54
26.09.2018 01:50:02	26.09.2018 01:50:36	34
27.09.2018 01:44:01	27.09.2018 01:44:54	53
27.09.2018 01:50:02	27.09.2018 01:50:36	34
28.09.2018 01:44:01	28.09.2018 01:44:54	53
28.09.2018 01:50:01	28.09.2018 01:50:36	35
29.09.2018 01:44:01	29.09.2018 01:44:53	52
29.09.2018 01:50:03	29.09.2018 01:50:22	19
30.09.2018 01:44:01	30.09.2018 01:44:54	53
30.09.2018 01:50:02	30.09.2018 01:50:36	34
01.10.2018 01:44:01	01.10.2018 01:44:53	52
01.10.2018 01:50:07	01.10.2018 01:50:36	29

[illegible]

Geographische Position

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

	September 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	52,1 dB	53,6 dB	50,9 dB	57,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	44,9 dB	48,8 dB	43,1 dB	48,4 dB
L_{DEN}	54,2 dB	56,8 dB	52,7 dB	58,3 dB

	N1/N2	
	September 2018	Letzte sechs Monate
Tag	70,0 %	69,2 %
Nacht	100,0 %	90,2 %
Gesamt	71,9 %	70,7 %

	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 2018

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SU95	78,4	75,8	81,5	20
B738	78,3	61,6	81,2	26
E195	77,2	75,8	78,5	15
E175	76,9	73,9	81,6	15
B737	76,8	65,2	79,7	160
E190	76,7	65,9	79,8	47
A320	75,4	66,4	80,1	123
A319	75,4	71,2	79,8	74
A20N	74,1	72,6	76,6	12
CRJ9	73,2	60,7	75,6	93
SR22	70,1	60,9	78,4	28
EC35	67,4	60,0	77,1	21
DH8D	67,3	60,1	81,2	90
C501	66,5	60,3	70,0	22
C172	63,7	60,3	68,3	17

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B737	69,4	67,1	73,4	61
A320	68,9	66,0	71,4	51
E190	68,7	66,5	71,2	16
A319	67,6	64,7	69,6	29
CRJ9	66,3	63,9	69,9	41
EC35	65,9	60,0	72,2	14
DH8D	64,4	60,1	67,0	31

	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)]
01.09.2018	33	9	20	9	60,6	100,0	98	S	51,6	50,1
02.09.2018	32	2	27	5	84,4	100,0	100		48,9	46,8
03.09.2018	34	15	25	14	73,5	93,3	100		51,7	49,5
04.09.2018	40	21	25	14	62,5	66,7	97	S	51,9	49,6
05.09.2018	43	15	35	15	81,4	100,0	100		52,3	51,2
06.09.2018	46	16	24	12	52,2	75,0	100		52,3	49,7
07.09.2018	0	55	0	41		74,5	97	S	54,1	53,2
08.09.2018	7	42	4	22	57,1	52,4	100		52,6	51,8
09.09.2018	8	61	6	37	75,0	60,7	95	S	53,6	53,1
10.09.2018	7	46	2	31	28,6	67,4	100		53,6	52,0
11.09.2018	0	53	2	37		69,8	100		52,9	51,7
12.09.2018	0	59	0	42		71,2	100		54,9	54,0
13.09.2018	51	2	31	3	60,8	100,0	100		49,7	46,0
14.09.2018	36	15	26	13	72,2	86,7	100		51,7	49,8
15.09.2018	1	48	1	30	100,0	62,5	100		53,2	52,5
16.09.2018	4	51	4	35	100,0	68,6	100		54,6	54,0
17.09.2018	4	56	3	39	75,0	69,6	100		54,1	52,4
18.09.2018	5	55	1	39	20,0	70,9	100		54,0	52,4
19.09.2018	0	55	0	44		80,0	100		55,2	54,4
20.09.2018	0	46	1	32		69,6	100		53,6	51,7
21.09.2018	1	48	1	41	100,0	85,4	100		55,0	52,8
22.09.2018	0	41	0	28		68,3	100		53,9	52,3
23.09.2018	11	21	6	15	54,5	71,4	97	W	54,5	52,0
24.09.2018	0	39	0	26		66,7	91	W	55,5	52,1
25.09.2018	13	41	8	31	61,5	75,6	100		52,7	51,7
26.09.2018	0	51	0	26		51,0	67	S	55,4	53,6
27.09.2018	3	49	2	37	66,7	75,5	100		53,9	52,8
28.09.2018	1	62	0	51	0,0	82,3	100		55,2	54,3
29.09.2018	10	38	5	28	50,0	73,7	100		53,5	52,8
30.09.2018	3	53	3	32	100,0	60,4	100		54,0	53,2
Gesamt	393	1165	262	829	66,7	71,2	98		53,6	52,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP04 Dresden Hellerau
September 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)]
01.09.2018	3	0	3	0	100,0		100		43,3	39,9
02.09.2018	5	1	5	1	100,0	100,0	100		45,8	43,6
03.09.2018	3	2	3	3	100,0	100,0	100		49,2	46,6
04.09.2018	3	3	3	3	100,0	100,0	100		49,2	47,2
05.09.2018	4	2	3	2	75,0	100,0	100		49,6	45,6
06.09.2018	5	0	6	1	100,0		100		48,4	44,7
07.09.2018	1	1	1	1	100,0	100,0	100		45,1	42,7
08.09.2018	2	1	2	1	100,0	100,0	100		46,7	43,2
09.09.2018	0	1	1	1		100,0	99	T	49,8	42,4
10.09.2018	1	3	1	2	100,0	66,7	100		46,9	45,4
11.09.2018	0	3	0	3		100,0	100		48,5	46,0
12.09.2018	2	0	2	0	100,0		100		44,6	37,4
13.09.2018	4	0	4	0	100,0		100		42,5	40,4
14.09.2018	3	1	3	1	100,0	100,0	100		47,4	42,7
15.09.2018	2	1	2	1	100,0	100,0	100		46,8	44,0
16.09.2018	1	4	1	4	100,0	100,0	100		53,0	48,8
17.09.2018	2	2	2	2	100,0	100,0	100		51,1	47,1
18.09.2018	0	4	0	4		100,0	100		50,2	46,4
19.09.2018	0	2	0	2		100,0	100		49,2	44,7
20.09.2018	0	1	0	1		100,0	100		50,6	40,8
21.09.2018	0	2	0	2		100,0	100		47,7	44,6
22.09.2018	0	2	0	2		100,0	100		45,5	44,3
23.09.2018	5	1	5	1	100,0	100,0	100		51,7	46,4
24.09.2018	0	3	0	3		100,0	100		48,1	45,6
25.09.2018	0	3	0	3		100,0	100		51,4	47,6
26.09.2018	0	3	0	2		66,7	100		45,9	43,2
27.09.2018	0	0	0	0			100		48,0	
28.09.2018	1	2	1	2	100,0	100,0	100		48,5	42,7
29.09.2018	1	1	1	1	100,0	100,0	100		47,2	42,8
30.09.2018	0	2	0	3		100,0	100		51,7	48,6
Gesamt	48	51	49	52	100,0	100,0	100		48,8	44,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP04 Dresden Hellerau

September 2018

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2018	51,6	43,3	52,5	47,0	52,7
02.09.2018	48,9	45,8	48,3	50,2	53,3
03.09.2018	51,7	49,2	52,4	48,6	56,0
04.09.2018	51,9	49,2	52,7	48,2	56,1
05.09.2018	52,3	49,6	53,0	49,0	56,5
06.09.2018	52,3	48,4	52,8	50,7	55,9
07.09.2018	54,1	45,1	54,1	53,9	55,7
08.09.2018	52,6	46,7	53,6	45,9	54,6
09.09.2018	53,6	49,8	53,3	54,5	57,7
10.09.2018	53,6	46,9	54,3	50,5	55,5
11.09.2018	52,9	48,5	53,3	51,5	56,2
12.09.2018	54,9	44,6	54,5	56,0	56,5
13.09.2018	49,7	42,5	50,2	47,8	51,5
14.09.2018	51,7	47,4	51,8	51,6	55,2
15.09.2018	53,2	46,8	53,3	52,7	55,6
16.09.2018	54,6	53,0	54,3	55,4	59,9
17.09.2018	54,1	51,1	54,6	52,0	58,2
18.09.2018	54,0	50,2	54,4	52,7	57,7
19.09.2018	55,2	49,2	54,5	56,9	58,3
20.09.2018	53,6	50,6	54,0	52,3	57,7
21.09.2018	55,0	47,7	55,5	52,9	56,8
22.09.2018	53,9	45,5	54,6	50,9	55,1
23.09.2018	54,5	51,7	53,7	56,4	59,2
24.09.2018	55,5	48,1	56,5	50,9	57,0
25.09.2018	52,7	51,4	53,1	51,4	58,0
26.09.2018	55,4	45,9	55,7	54,8	57,0
27.09.2018	53,9	48,0	53,8	53,9	56,6
28.09.2018	55,2	48,5	55,6	53,5	57,3
29.09.2018	53,5	47,2	53,9	51,9	55,8
30.09.2018	54,0	51,7	53,9	54,3	58,8
Gesamt	53,6	48,8	53,8	52,7	56,8

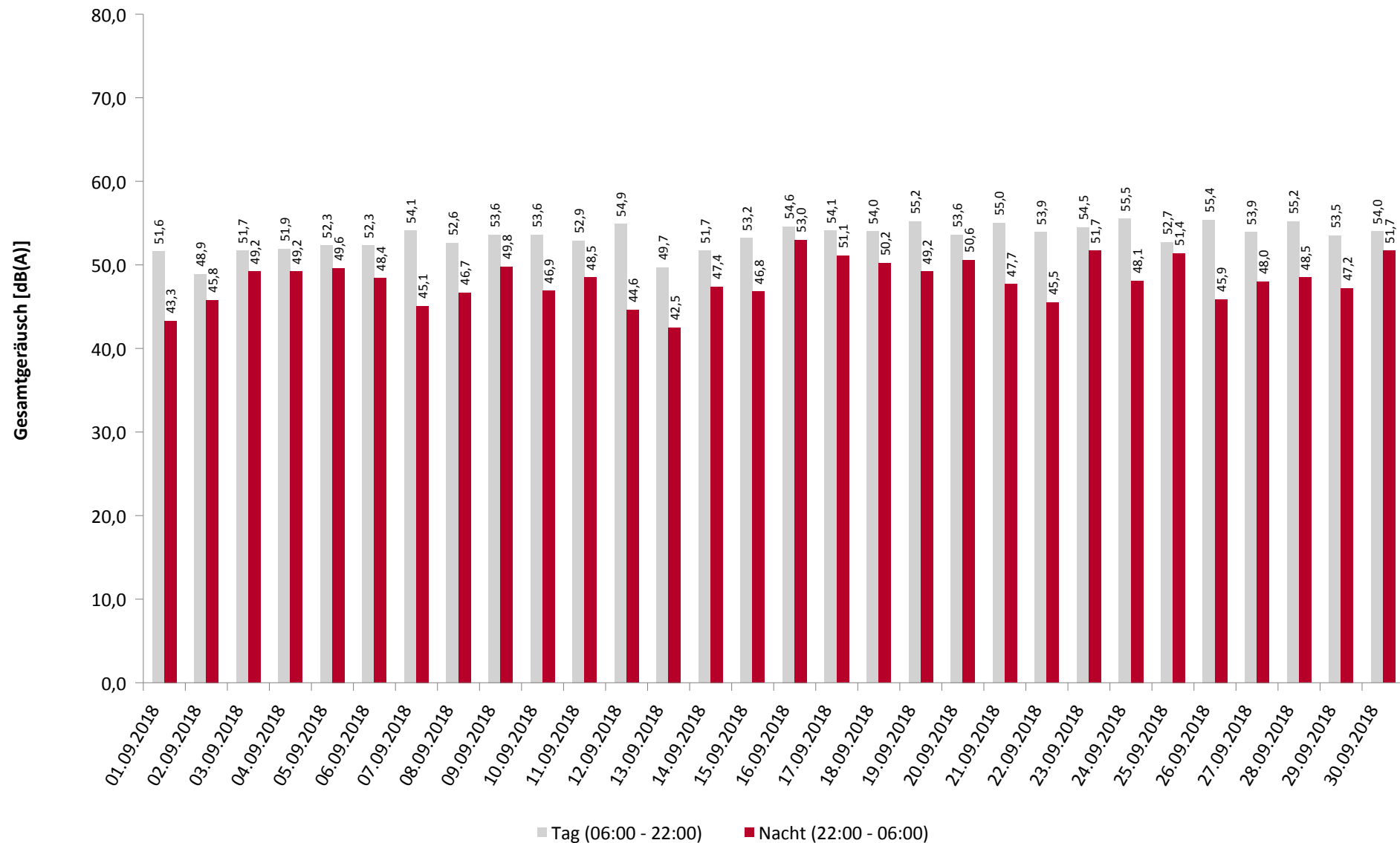
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2018	50,1	39,9	51,1	43,4	50,3
02.09.2018	46,8	43,6	45,5	49,2	51,4
03.09.2018	49,5	46,6	50,5	43,4	53,4
04.09.2018	49,6	47,2	50,5	44,3	54,0
05.09.2018	51,2	45,6	52,1	46,7	53,5
06.09.2018	49,7	44,7	50,4	46,0	52,4
07.09.2018	53,2	42,7	53,3	52,9	54,4
08.09.2018	51,8	43,2	52,9	40,4	52,4
09.09.2018	53,1	42,4	52,7	54,2	54,7
10.09.2018	52,0	45,4	52,7	48,7	53,9
11.09.2018	51,7	46,0	52,0	50,4	54,3
12.09.2018	54,0	37,4	53,3	55,7	55,1
13.09.2018	46,0	40,4	46,1	45,6	48,8
14.09.2018	49,8	42,7	49,8	49,9	52,1
15.09.2018	52,5	44,0	52,6	52,2	54,2
16.09.2018	54,0	48,8	53,8	54,7	57,2
17.09.2018	52,4	47,1	52,9	50,3	55,1
18.09.2018	52,4	46,4	52,8	50,9	54,8
19.09.2018	54,4	44,7	53,6	56,2	56,4
20.09.2018	51,7	40,8	51,9	51,1	52,7
21.09.2018	52,8	44,6	53,1	51,4	54,3
22.09.2018	52,3	44,3	52,9	49,9	53,8
23.09.2018	52,0	46,4	52,9	45,8	54,2
24.09.2018	52,1	45,6	53,0	48,4	54,2
25.09.2018	51,7	47,6	52,0	50,4	55,2
26.09.2018	53,6	43,2	53,2	54,0	55,3
27.09.2018	52,8		53,0	52,2	52,7
28.09.2018	54,3	42,7	54,8	52,5	54,9
29.09.2018	52,8	42,8	53,3	50,5	53,6
30.09.2018	53,2	48,6	53,2	53,3	56,6
Gesamt	52,1	44,9	52,4	51,3	54,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Hellerau

September 2018

Gesamtgeräusch: Tag 53,6 dB(A) Nacht 48,8 dB(A)

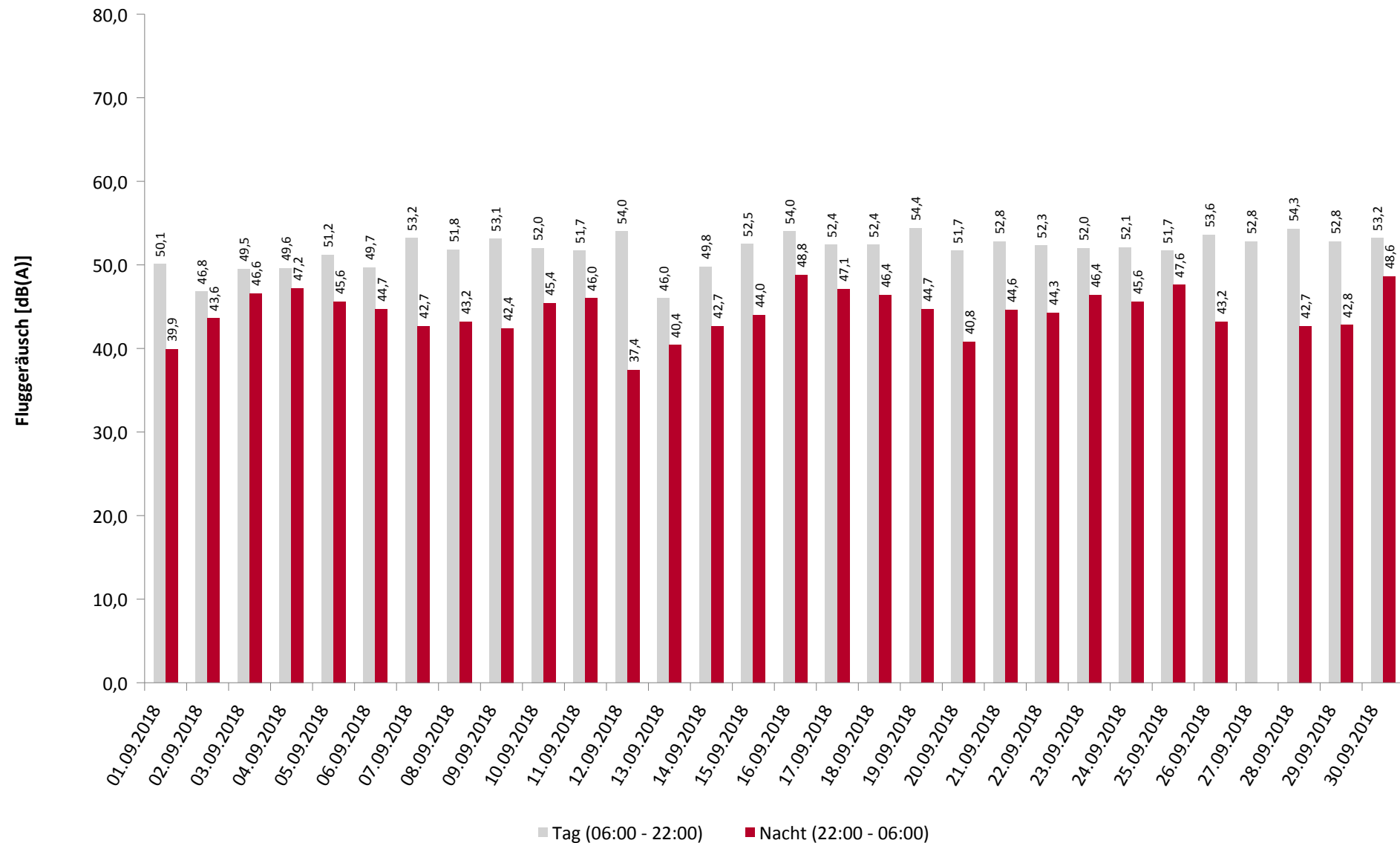


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Hellerau

September 2018

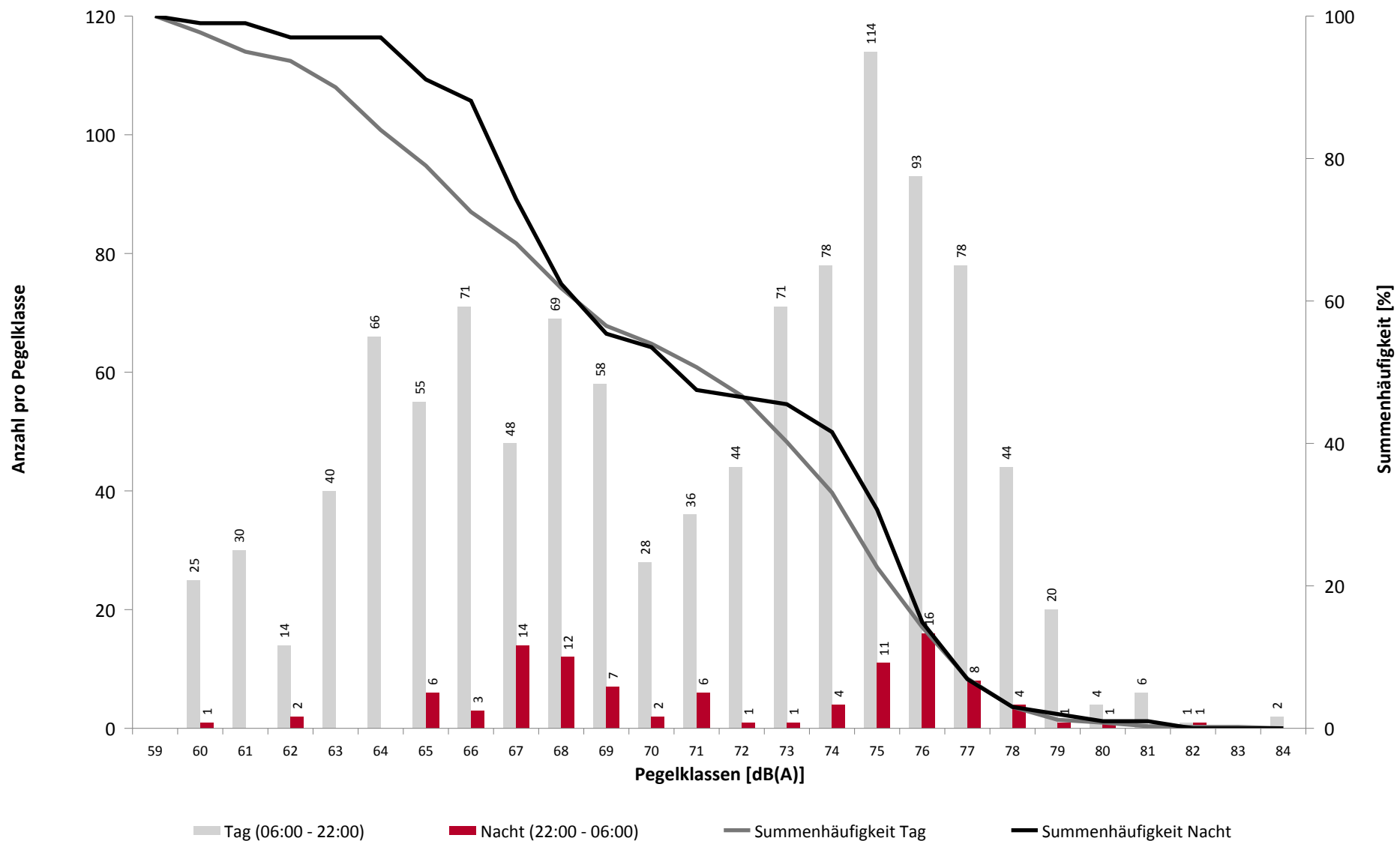
Fluggeräusch: Tag 52,1 dB(A) Nacht 44,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

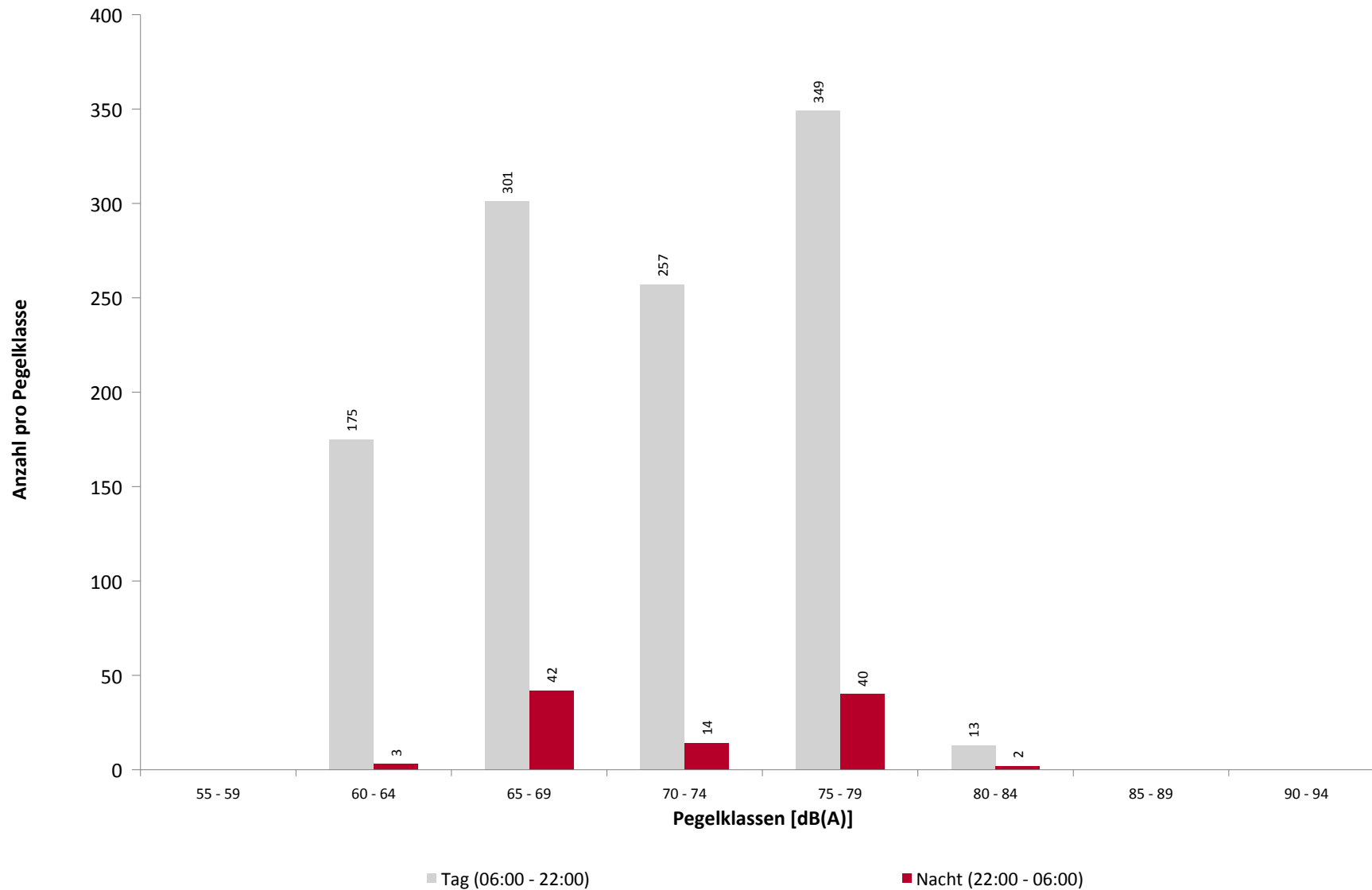
September 2018



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

September 2018



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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 611 Minuten

01.09.2018 12:28:00	01.09.2018 12:44:00	960	Umgebungs­lärm
02.09.2018 01:44:01	02.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
02.09.2018 01:50:02	02.09.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
02.09.2018 18:39:00	02.09.2018 18:42:00	180	Umgebungs­lärm
03.09.2018 01:44:01	03.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
03.09.2018 01:50:01	03.09.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
04.09.2018 01:44:01	04.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
04.09.2018 01:50:04	04.09.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
04.09.2018 10:50:00	04.09.2018 10:58:00	480	Umgebungs­lärm
04.09.2018 11:10:00	04.09.2018 11:28:00	1080	Umgebungs­lärm
05.09.2018 01:44:01	05.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
05.09.2018 01:50:04	05.09.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
06.09.2018 01:44:01	06.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
06.09.2018 01:50:01	06.09.2018 01:50:30	29	Aktuator Kalibrierung
07.09.2018 01:44:01	07.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
07.09.2018 01:50:02	07.09.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
07.09.2018 10:26:00	07.09.2018 10:59:00	1980	Umgebungs­lärm
08.09.2018 01:44:01	08.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
08.09.2018 01:50:01	08.09.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
09.09.2018 01:44:01	09.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
09.09.2018 01:50:02	09.09.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
09.09.2018 15:36:00	09.09.2018 16:26:00	3000	Umgebungs­lärm
10.09.2018 01:20:01	10.09.2018 01:21:10	69	Stromausfall
10.09.2018 01:21:11	10.09.2018 01:21:56	45	Parameter Änderung
10.09.2018 01:44:01	10.09.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
10.09.2018 01:50:01	10.09.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
11.09.2018 01:44:01	11.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
11.09.2018 01:50:02	11.09.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
12.09.2018 01:44:01	12.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
12.09.2018 01:50:03	12.09.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
13.09.2018 01:44:01	13.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
13.09.2018 01:50:02	13.09.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
14.09.2018 01:44:01	14.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
14.09.2018 01:50:03	14.09.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
15.09.2018 01:44:01	15.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
15.09.2018 01:50:01	15.09.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
16.09.2018 01:44:01	16.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
16.09.2018 01:50:01	16.09.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
17.09.2018 01:44:01	17.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
17.09.2018 01:50:02	17.09.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
18.09.2018 01:44:01	18.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
18.09.2018 01:50:01	18.09.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
19.09.2018 01:44:01	19.09.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
19.09.2018 01:50:02	19.09.2018 01:50:26	24	Aktuator Kalibrierung
20.09.2018 01:44:01	20.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
20.09.2018 01:50:01	20.09.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
21.09.2018 01:44:01	21.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
21.09.2018 01:50:01	21.09.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
22.09.2018 01:44:01	22.09.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
22.09.2018 01:50:03	22.09.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
23.09.2018 01:44:01	23.09.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

September 2018

Beginn	Ende	Dauer [s]
23.09.2018 01:50:02	23.09.2018 01:50:37	35
23.09.2018 21:21:00	23.09.2018 21:51:00	1800
24.09.2018 01:44:01	24.09.2018 01:44:54	53
24.09.2018 01:50:01	24.09.2018 01:50:35	34
24.09.2018 12:21:00	24.09.2018 12:51:00	1800
24.09.2018 13:51:00	24.09.2018 14:51:00	3600
25.09.2018 01:44:01	25.09.2018 01:44:54	53
25.09.2018 01:50:01	25.09.2018 01:50:22	21
26.09.2018 01:44:01	26.09.2018 01:44:53	52
26.09.2018 01:50:13	26.09.2018 01:50:36	23
26.09.2018 09:43:00	26.09.2018 15:02:00	19140
27.09.2018 01:44:02	27.09.2018 01:44:54	52
27.09.2018 01:50:02	27.09.2018 01:50:36	34
28.09.2018 01:44:01	28.09.2018 01:44:54	53
28.09.2018 01:50:01	28.09.2018 01:50:36	35
29.09.2018 01:44:01	29.09.2018 01:44:53	52
29.09.2018 01:50:03	29.09.2018 01:50:36	33
30.09.2018 01:44:02	30.09.2018 01:44:54	52
30.09.2018 01:50:01	30.09.2018 01:50:36	35
01.10.2018 01:44:01	01.10.2018 01:44:53	52
01.10.2018 01:50:03	01.10.2018 01:50:27	24

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