

Fluglärmbericht Monat: Juli 2019

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

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

Lageplan Standorte der Messstellen



Messstelle 1:

Städtisches Klinikum Dresden
Industriestraße 40
01129 Dresden

Messstelle 2:

Gomlitzer Höhe 13
01108 Dresden

Messstelle 3

Medinger Straße 12
01458 Ottendorf-Okrilla; OT Hermsdorf

Messstelle 4

Grüne Aue 45
01109 Dresden

Erläuterungen zu den Berichten

Messstellenübersicht

Die Messstellenübersicht fasst Messstellenparameter, Flug- bzw. Gesamtgeräusch sowie das N1/N2-Verhältnis im Berichtszeitraum zusammen. Dabei entspricht N1 der Anzahl der gemessenen Flugbewegungen und N2 der Anzahl der für den Messstandort relevanten Flugbewegungen während des Berichtszeitraumes.

Der Berichtszeitraum umfasst immer einen ganzen Monat. Zusätzlich werden Flug- und Gesamtgeräusch bzw. N1/N2 für den Zeitraum der vorherigen sechs Monate dargestellt, sobald Daten für diesen Zeitraum verfügbar sind.

Messstellenstatistik

Die Messstellenstatistik basiert auf Lärmereignissen, Ausfallzeiten und Sekundenpegeln der jeweiligen Messstelle sowie Flugbewegungen im selektierten Berichtszeitraum. In den Berichten sind die täglichen Dauerschallpegel der entsprechenden Bezugszeiträume, Tag- und Nacht-Zeiträume, getrennt betrachtet.

Typenpegel

Die Typenpegel-Auswertung gruppiert für jede Messstelle die korrelierten Lärmereignisse nach Flugzeugtyp, Flugart (Start / Landung) und Runway. Basierend auf diesen Gruppen werden der durchschnittliche Pegelwert (LAS;max), der minimale sowie maximale Pegelwert sowie die Anzahl der Lärmereignisse innerhalb der jeweiligen Gruppe dargestellt.

Grundlage der Berechnungen bilden sämtliche Fluglärmereignisse, die innerhalb des Berichtszeitraums an der jeweiligen Messstelle gemessen wurden. Im Bericht berücksichtigt werden nur Flugzeugtypen, für die mindestens 10 Messergebnisse vorliegen.

Äquivalente Dauerschallpegel

In dem Bericht sind die täglichen Dauerschallpegel der entsprechenden Bezugszeiträume aufgeführt, wobei die untere Zeile „Gesamt“ den Monatswert des jeweiligen Dauerschallpegels darstellt. Die linken Spalten „Gesamtgeräusch“ geben den von der Anlage gemessenen Gesamtlärm inklusive aller Umgebungsgeräusche wieder. Dem Verkehrsereignis zugeordnete Lärmereignisse werden auf der rechten Tabellenseite als „Fluggeräusch“ ausgewiesen.

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

Maximalpegel – Verteilung

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

Ausfallzeiten

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

verwendete Abkürzungen und Begriffen

In der Messstellenstatistik verwendet:

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

In der Ausfallzeitenstatistik verwendet:

Aktuator Kalibrierung Durchführung der Eigenkontrolle des
Messmikrofons

Geographische Position

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

	Juli 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	50,4 dB	55,6 dB	50,0 dB	58,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	43,0 dB	51,6 dB	41,1 dB	52,5 dB
L_{DEN}	52,6 dB	59,2 dB	51,7 dB	60,9 dB

	N1/N2	
	Juli 2019	Letzte sechs Monate
Tag	60,8 %	58,8 %
Nacht	94,9 %	83,2 %
Gesamt	62,5 %	59,7 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 99 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	75,3	68,8	78,2	34
A321	73,9	71,3	76,9	16
A320	73,2	66,1	79,6	195
E190	72,8	70,4	74,7	28
A20N	72,6	66,3	74,3	13
CRJ9	71,7	67,3	77,3	109
A319	71,7	67,4	75,7	136
E175	71,2	67,1	73,4	22
BCS3	67,5	66,5	69,5	10

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,5	72,2	76,4	62
E190	73,7	72,1	75,0	13
A319	73,6	71,0	76,6	64
CRJ9	71,2	69,6	73,2	49
DH8D	70,4	67,7	74,3	11

MP01 Krankenhaus Neustadt
Juli 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2019	14	28	11	19	78,6	67,9	100		55,7	50,0
02.07.2019	4	45	3	25	75,0	55,6	100		56,2	50,4
03.07.2019	19	36	14	19	73,7	52,8	100		58,0	50,4
04.07.2019	6	40	4	20	66,7	50,0	100		55,8	49,2
05.07.2019	14	43	5	25	35,7	58,1	100		55,8	49,9
06.07.2019	1	57	0	26	0,0	45,6	100		55,1	50,1
07.07.2019	1	46	1	18	100,0	39,1	100		55,2	50,3
08.07.2019	0	43	1	30		69,8	100		56,3	50,9
09.07.2019	1	56	0	36	0,0	64,3	100		56,7	52,8
10.07.2019	7	52	5	28	71,4	53,8	100		56,9	52,1
11.07.2019	1	40	1	30	100,0	75,0	100		55,2	50,5
12.07.2019	5	27	5	21	100,0	77,8	90	W	55,3	50,0
13.07.2019	5	25	5	21	100,0	84,0	90	W	55,9	50,9
14.07.2019	0	27	0	21		77,8	100		54,9	50,8
15.07.2019	11	41	12	27	100,0	65,9	100		56,0	51,9
16.07.2019	0	51	0	36		70,6	100		56,9	51,3
17.07.2019	29	31	14	17	48,3	54,8	100		56,5	50,9
18.07.2019	1	48	1	28	100,0	58,3	100		55,3	51,7
19.07.2019	0	57	0	28		49,1	100		55,3	49,7
20.07.2019	5	43	4	26	80,0	60,5	100		54,2	50,2
21.07.2019	16	26	10	12	62,5	46,2	100		54,0	48,5
22.07.2019	9	34	8	24	88,9	70,6	100		56,2	49,9
23.07.2019	15	35	10	23	66,7	65,7	100		55,0	50,3
24.07.2019	36	9	29	6	80,6	66,7	100		55,1	50,6
25.07.2019	32	13	23	8	71,9	61,5	100		54,2	49,1
26.07.2019	52	3	30	3	57,7	100,0	100		54,8	50,5
27.07.2019	44	0	21	0	47,7		100		53,6	48,9
28.07.2019	12	31	8	16	66,7	51,6	100		53,6	49,9
29.07.2019	0	55	1	24		43,6	100		54,5	48,4
30.07.2019	12	48	10	25	83,3	52,1	100		55,3	49,8
31.07.2019	3	39	2	22	66,7	56,4	100		56,3	50,7
Gesamt	355	1129	238	664	67,0	58,8	99		55,6	50,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
Juli 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		55,1	42,8
02.07.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,5	41,1
03.07.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,4	41,1
04.07.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		61,2	42,7
05.07.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		49,3	42,9
06.07.2019	2	0	1	0	50,0		100		48,1	33,9
07.07.2019	1	3	1	3	100,0	100,0	100		50,8	45,6
08.07.2019	2	2	2	1	100,0	50,0	100		51,4	43,7
09.07.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		50,5	43,0
10.07.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		51,5	43,6
11.07.2019	0	1	0	1		100,0	100		50,8	41,1
12.07.2019	1	2	1	1	100,0	50,0	100		49,1	43,6
13.07.2019	0	1	0	1		100,0	100		47,3	40,1
14.07.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		51,1	43,9
15.07.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		49,6	43,2
16.07.2019	1	2	1	2	100,0	100,0	100		51,2	45,2
17.07.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		50,7	44,2
18.07.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		49,6	43,7
19.07.2019	0	1	0	1		100,0	100		49,2	39,5
20.07.2019	0	3	0	3		100,0	88	T W	49,2	46,2
21.07.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	99	T	50,1	43,5
22.07.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		49,6	43,1
23.07.2019	2	2	2	1	100,0	50,0	100		50,2	44,0
24.07.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		49,4	43,2
25.07.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		49,4	43,3
26.07.2019	3	0	3	0	100,0		100		48,0	44,1
27.07.2019	1	0	1	0	100,0		100		45,2	39,8
28.07.2019	1	2	1	2	100,0	100,0	100		50,8	43,4
29.07.2019	0	1	0	1		100,0	100		49,7	39,3
30.07.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		49,4	44,0
31.07.2019	2	0	2	0	100,0		100		48,8	41,6
Gesamt	44	34	43	31	97,7	91,2	99		51,6	43,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2019	55,7	55,1	55,9	55,0	61,5
02.07.2019	56,2	51,5	56,6	54,5	59,3
03.07.2019	58,0	51,4	58,7	55,1	60,0
04.07.2019	55,8	61,2	56,1	54,4	66,7
05.07.2019	55,8	49,3	56,0	55,1	58,1
06.07.2019	55,1	48,1	55,0	55,3	57,4
07.07.2019	55,2	50,8	54,9	56,0	58,8
08.07.2019	56,3	51,4	56,7	54,8	59,3
09.07.2019	56,7	50,5	57,2	54,9	59,0
10.07.2019	56,9	51,5	57,0	56,8	59,9
11.07.2019	55,2	50,8	55,6	53,6	58,5
12.07.2019	55,3	49,1	55,2	55,5	57,8
13.07.2019	55,9	47,3	56,0	55,7	57,7
14.07.2019	54,9	51,1	54,4	56,2	59,0
15.07.2019	56,0	49,6	56,3	55,2	58,4
16.07.2019	56,9	51,2	57,4	55,0	59,5
17.07.2019	56,5	50,7	56,9	54,8	59,0
18.07.2019	55,3	49,6	55,6	54,3	58,0
19.07.2019	55,3	49,2	55,3	55,2	57,9
20.07.2019	54,2	49,2	54,1	54,4	57,3
21.07.2019	54,0	50,1	54,0	54,0	57,8
22.07.2019	56,2	49,6	56,7	54,0	58,2
23.07.2019	55,0	50,2	55,3	54,0	58,1
24.07.2019	55,1	49,4	55,3	54,3	57,8
25.07.2019	54,2	49,4	54,3	54,2	57,5
26.07.2019	54,8	48,0	54,9	54,6	57,2
27.07.2019	53,6	45,2	53,4	54,1	55,5
28.07.2019	53,6	50,8	53,4	54,4	58,1
29.07.2019	54,5	49,7	54,8	53,7	57,7
30.07.2019	55,3	49,4	55,7	53,8	57,8
31.07.2019	56,3	48,8	56,1	57,0	58,6
Gesamt	55,6	51,6	55,8	54,9	59,2

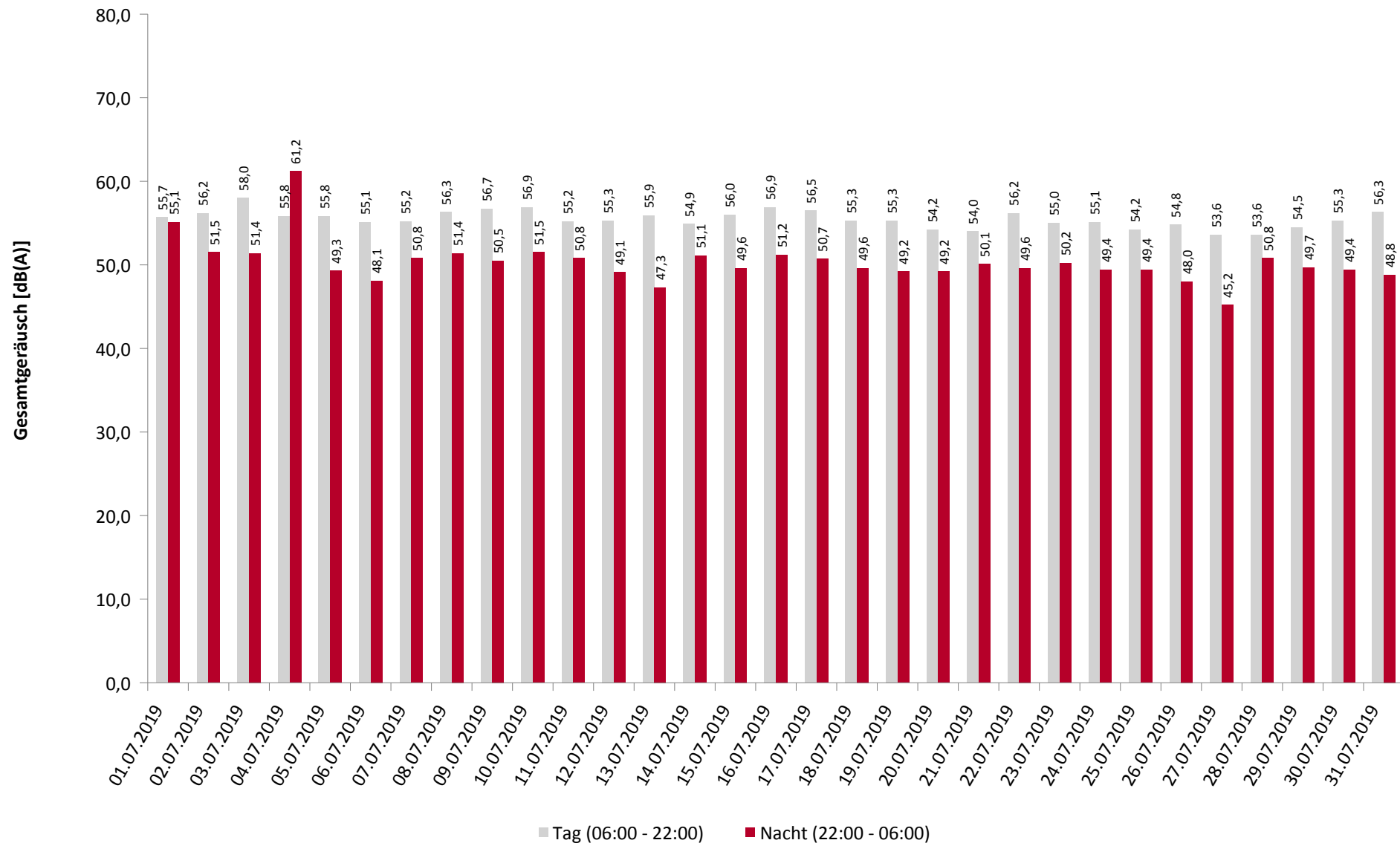
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2019	50,0	42,8	50,2	49,1	52,0
02.07.2019	50,4	41,1	51,1	47,0	51,3
03.07.2019	50,4	41,1	50,4	50,2	51,8
04.07.2019	49,2	42,7	49,5	48,2	51,5
05.07.2019	49,9	42,9	49,4	51,0	52,4
06.07.2019	50,1	33,9	50,2	49,7	50,4
07.07.2019	50,3	45,6	47,8	53,9	54,5
08.07.2019	50,9	43,7	51,4	48,5	52,7
09.07.2019	52,8	43,0	53,6	49,1	53,5
10.07.2019	52,1	43,6	51,4	53,7	54,3
11.07.2019	50,5	41,1	51,0	48,7	51,6
12.07.2019	50,0	43,6	49,2	52,4	52,8
13.07.2019	50,9	40,1	51,6	48,3	51,5
14.07.2019	50,8	43,9	48,4	54,3	54,1
15.07.2019	51,9	43,2	52,1	51,1	53,4
16.07.2019	51,3	45,2	51,9	48,9	53,6
17.07.2019	50,9	44,2	50,9	51,1	53,3
18.07.2019	51,7	43,7	52,1	49,7	53,2
19.07.2019	49,7	39,5	49,4	50,3	51,1
20.07.2019	50,2	46,2	50,6	48,4	53,5
21.07.2019	48,5	43,5	47,3	50,9	52,2
22.07.2019	49,9	43,1	50,2	49,1	52,1
23.07.2019	50,3	44,0	50,6	49,4	52,7
24.07.2019	50,6	43,2	50,6	50,8	52,8
25.07.2019	49,1	43,3	48,6	50,5	52,2
26.07.2019	50,5	44,1	50,4	51,0	53,2
27.07.2019	48,9	39,8	49,0	48,3	50,3
28.07.2019	49,9	43,4	48,0	53,0	53,2
29.07.2019	48,4	39,3	48,8	47,0	49,6
30.07.2019	49,8	44,0	50,2	47,9	52,3
31.07.2019	50,7	41,6	48,7	54,0	53,4
Gesamt	50,4	43,0	50,4	50,7	52,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2019

Gesamtgeräusch: Tag 55,6 dB(A) Nacht 51,6 dB(A)

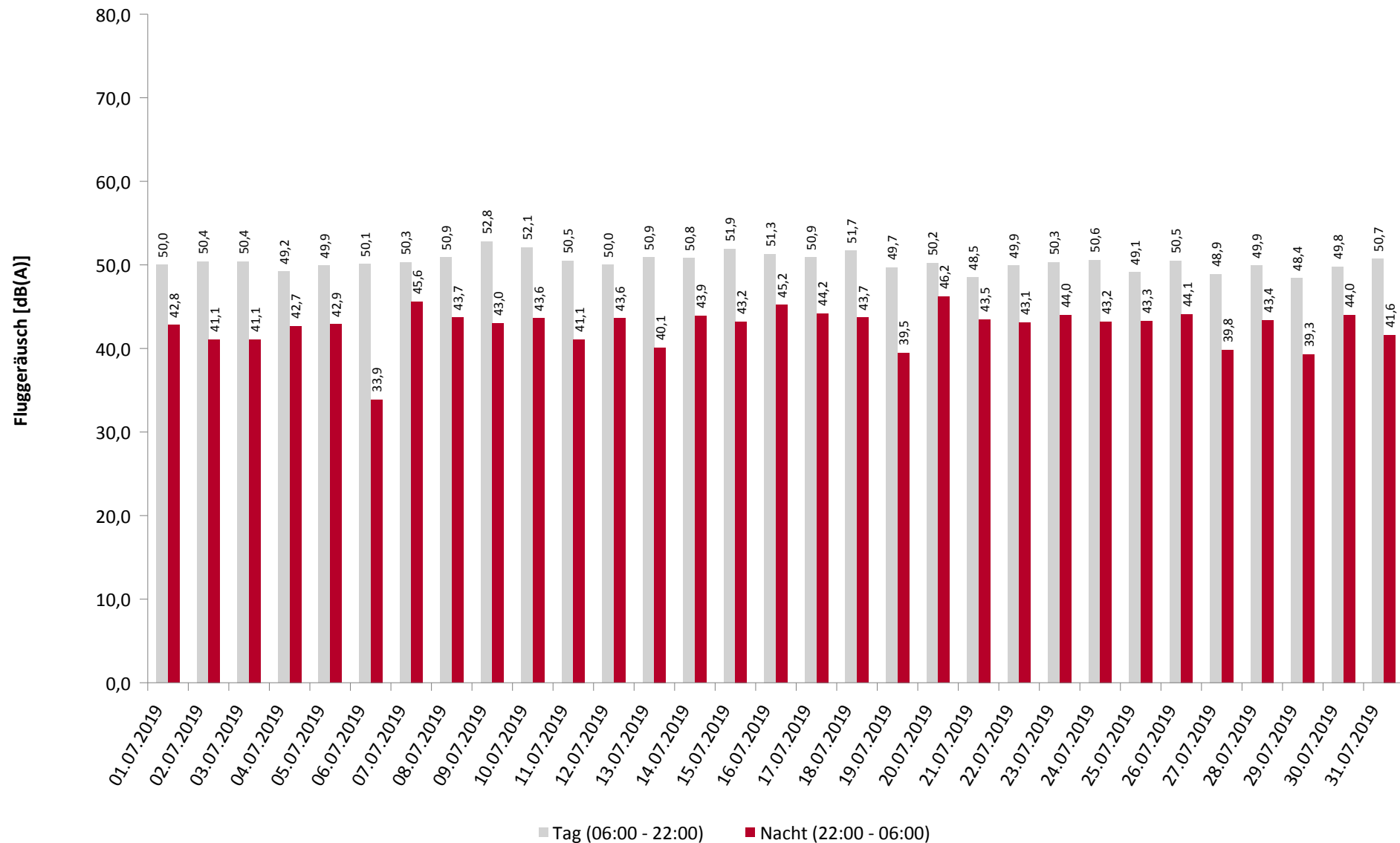


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2019

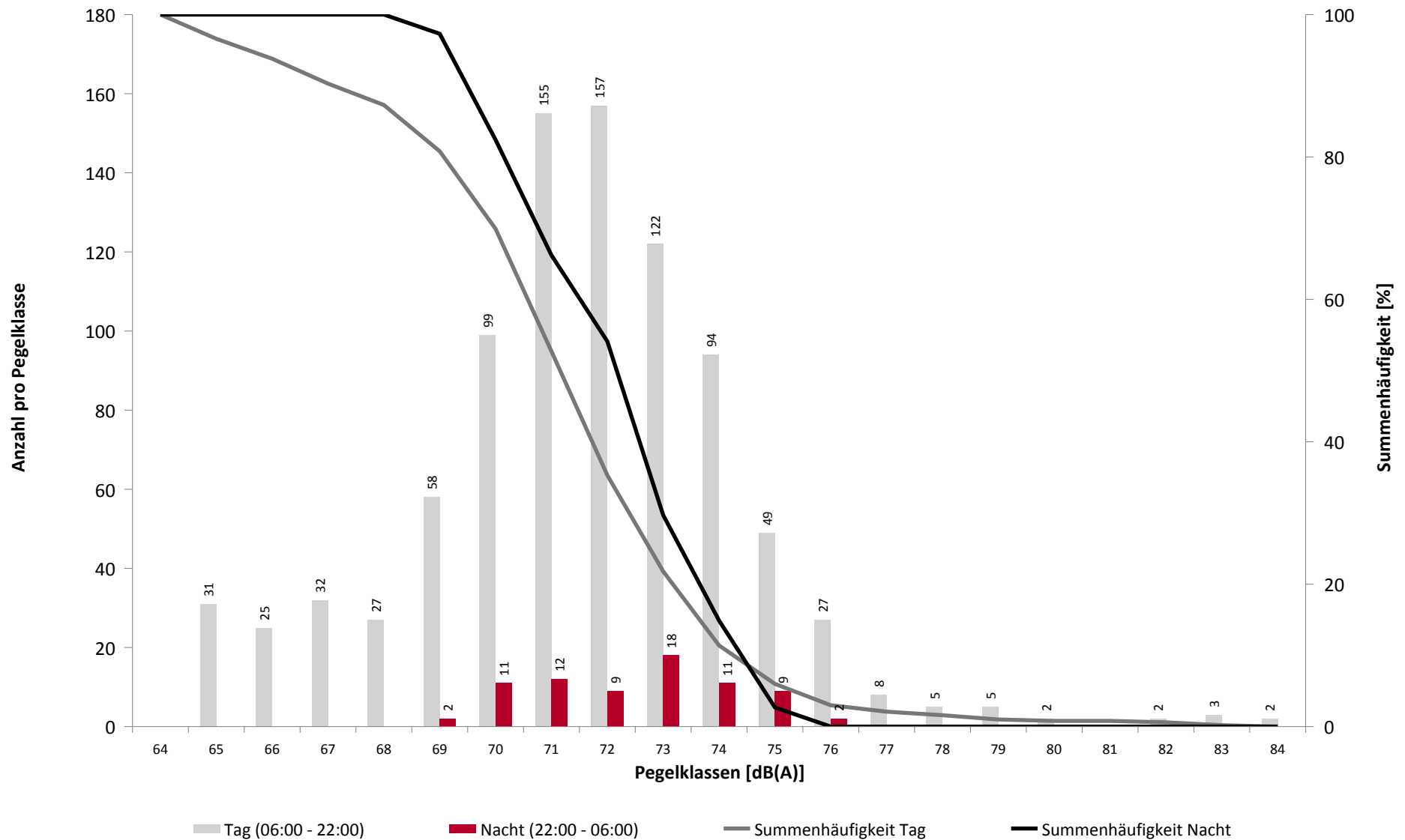
Fluggeräusch: Tag 50,4 dB(A) Nacht 43,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

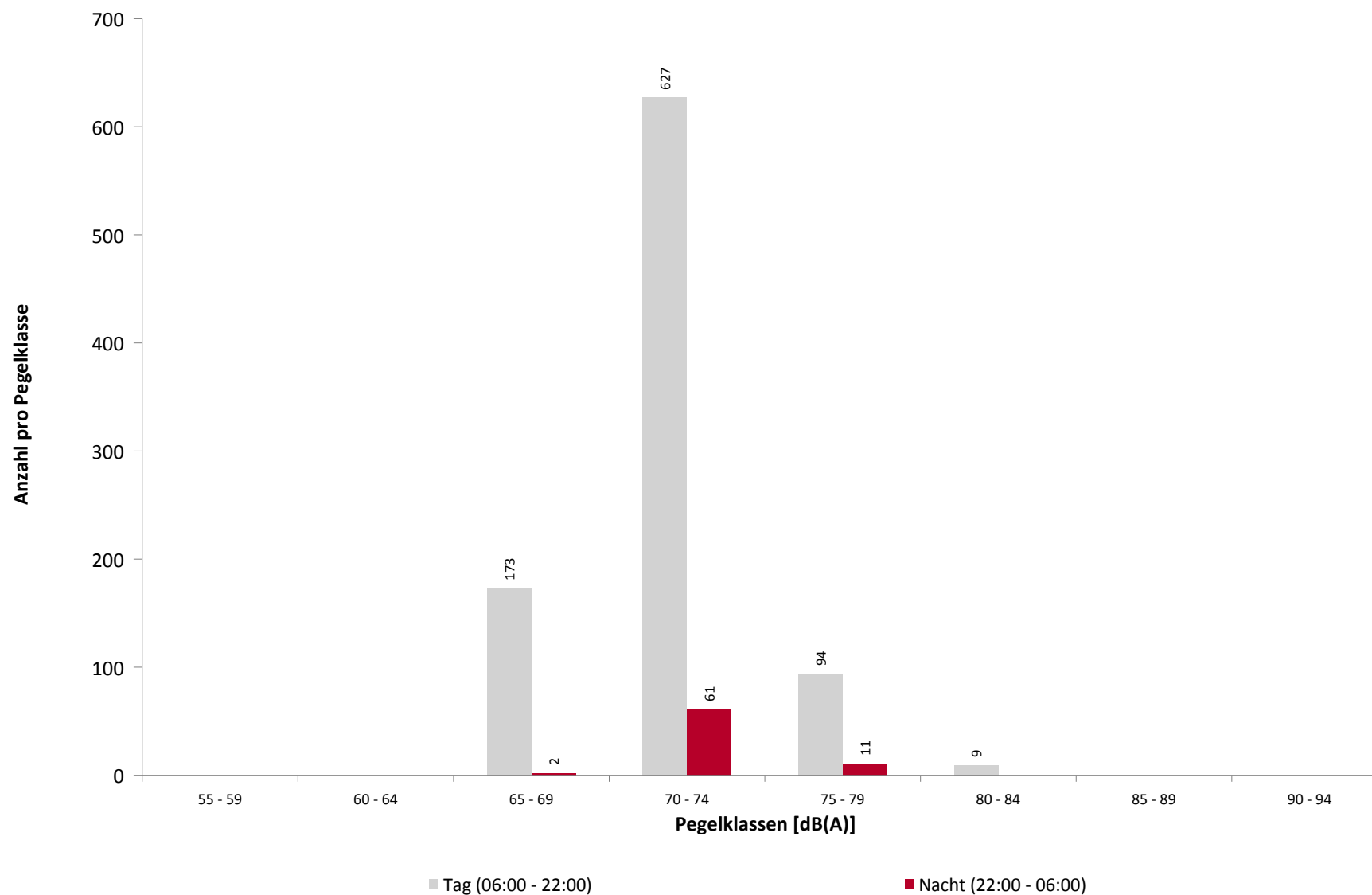
Juli 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2019



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2019

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 293 Minuten

02.07.2019 02:09:02	02.07.2019 02:09:53	51	Parameter Änderung
02.07.2019 02:15:02	02.07.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
03.07.2019 02:09:01	03.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
03.07.2019 02:15:01	03.07.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
04.07.2019 02:09:01	04.07.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
04.07.2019 02:15:01	04.07.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
05.07.2019 02:09:02	05.07.2019 02:09:53	51	Parameter Änderung
05.07.2019 02:15:02	05.07.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
06.07.2019 02:09:01	06.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.07.2019 02:15:03	06.07.2019 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
07.07.2019 02:09:01	07.07.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
07.07.2019 02:15:02	07.07.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
08.07.2019 02:09:01	08.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
08.07.2019 02:15:01	08.07.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
09.07.2019 02:09:02	09.07.2019 02:09:53	51	Parameter Änderung
09.07.2019 02:15:04	09.07.2019 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
10.07.2019 02:09:01	10.07.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
10.07.2019 02:15:01	10.07.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
10.07.2019 14:59:50	10.07.2019 15:01:00	70	Umgebungsärm
11.07.2019 02:09:01	11.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
11.07.2019 02:15:01	11.07.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
12.07.2019 02:09:01	12.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
12.07.2019 02:15:01	12.07.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
12.07.2019 17:47:00	12.07.2019 19:07:00	4800	Niederschlag
12.07.2019 19:09:00	12.07.2019 19:24:00	900	Niederschlag
13.07.2019 02:09:01	13.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
13.07.2019 02:15:02	13.07.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
13.07.2019 16:03:00	13.07.2019 17:38:00	5700	Niederschlag
14.07.2019 02:09:01	14.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
14.07.2019 02:15:07	14.07.2019 02:15:23	16	Aktuator Kalibrierung
15.07.2019 02:09:01	15.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
15.07.2019 02:15:01	15.07.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
16.07.2019 02:09:01	16.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.07.2019 02:15:02	16.07.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
17.07.2019 02:09:01	17.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
17.07.2019 02:15:01	17.07.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.07.2019 02:09:01	18.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
18.07.2019 02:15:01	18.07.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
19.07.2019 02:09:01	19.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
19.07.2019 02:15:01	19.07.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
20.07.2019 02:09:01	20.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
20.07.2019 02:15:03	20.07.2019 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
20.07.2019 22:58:00	20.07.2019 23:11:00	780	Niederschlag
20.07.2019 22:59:00	20.07.2019 23:01:00	120	Windgeschwindigkeit
20.07.2019 23:22:00	20.07.2019 23:59:59	2279	Niederschlag
21.07.2019 00:00:00	21.07.2019 00:05:00	300	Niederschlag
21.07.2019 02:09:01	21.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
21.07.2019 02:15:04	21.07.2019 02:15:23	19	Aktuator Kalibrierung
22.07.2019 01:45:00	22.07.2019 01:46:13	73	Stromausfall
22.07.2019 01:46:13	22.07.2019 01:46:52	39	Parameter Änderung
22.07.2019 02:09:01	22.07.2019 02:09:52	51	Parameter Änderung

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
22.07.2019 02:15:02	22.07.2019 02:15:22	20	Aktuator Kalibrierung
23.07.2019 02:09:01	23.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
23.07.2019 02:15:03	23.07.2019 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
24.07.2019 02:09:01	24.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
24.07.2019 02:15:01	24.07.2019 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
25.07.2019 02:09:01	25.07.2019 02:09:52	51	Parameter Änderung
25.07.2019 02:15:02	25.07.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
26.07.2019 02:09:01	26.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
26.07.2019 02:15:01	26.07.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
27.07.2019 02:09:01	27.07.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
27.07.2019 02:15:01	27.07.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
28.07.2019 02:09:01	28.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
28.07.2019 02:15:04	28.07.2019 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
29.07.2019 02:09:01	29.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
29.07.2019 02:15:01	29.07.2019 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
30.07.2019 02:09:01	30.07.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
30.07.2019 02:15:01	30.07.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
31.07.2019 02:09:01	31.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
31.07.2019 02:15:01	31.07.2019 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
01.08.2019 02:09:02	01.08.2019 02:09:54	52	Parameter Änderung
01.08.2019 02:15:02	01.08.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung

Geographische Position

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

	Juli 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	57,1 dB	57,7 dB	56,2 dB	58,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	44,5 dB	49,2 dB	46,7 dB	50,5 dB
L_{DEN}	57,9 dB	59,4 dB	57,7 dB	60,0 dB

	N1/N2	
	Juli 2019	Letzte sechs Monate
Tag	75,2 %	73,2 %
Nacht	90,0 %	86,0 %
Gesamt	75,6 %	73,7 %

	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: 99 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

Juli 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
MD82	90,9	65,3	94,1	10
A320	83,2	67,3	86,9	48
CRJ9	82,0	78,2	85,0	29
E190	81,8	77,1	85,1	11
A319	79,9	72,2	84,3	40
C501	78,7	65,5	89,1	13

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
MD82	88,7	84,5	91,2	11
B738	86,8	83,9	93,2	36
A320	85,3	79,3	90,3	186
E190	84,4	82,1	87,1	26
A321	84,1	82,3	85,6	16
A319	83,9	65,9	88,5	122
E175	83,8	81,2	86,1	24
CRJ9	81,3	78,4	83,3	97
DH8D	80,1	78,0	82,8	30
B350	77,9	76,9	79,7	17
C172	76,1	66,4	82,9	15
C501	74,3	69,7	78,4	28
DA42	72,0	69,1	76,5	18

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2019	30	10	23	10	76,7	100,0	100		56,9	56,3
02.07.2019	39	4	30	5	76,9	100,0	100		57,3	56,3
03.07.2019	32	18	24	15	75,0	83,3	100		58,8	58,2
04.07.2019	45	8	32	5	71,1	62,5	100		57,4	56,7
05.07.2019	35	3	30	2	85,7	66,7	100		56,8	55,6
06.07.2019	52	0	28	0	53,8		100		56,4	55,4
07.07.2019	43	1	25	2	58,1	100,0	100		57,2	56,5
08.07.2019	45	0	35	0	77,8		100		57,9	57,0
09.07.2019	50	2	41	4	82,0	100,0	100		58,7	58,0
10.07.2019	43	1	34	2	79,1	100,0	100		56,9	55,9
11.07.2019	39	0	32	0	82,1		100		57,7	57,1
12.07.2019	25	3	16	2	64,0	66,7	90	W	57,6	56,5
13.07.2019	23	4	19	3	82,6	75,0	90	W	57,5	56,7
14.07.2019	28	0	24	0	85,7		100		56,6	55,9
15.07.2019	32	0	26	0	81,3		100		56,4	55,6
16.07.2019	50	0	40	1	80,0		100		60,2	59,7
17.07.2019	19	14	18	8	94,7	57,1	100		59,3	59,0
18.07.2019	50	3	33	3	66,0	100,0	100		58,6	58,4
19.07.2019	58	0	42	0	72,4		100		60,5	60,1
20.07.2019	38	3	24	2	63,2	66,7	100		56,0	55,6
21.07.2019	20	13	14	12	70,0	92,3	100		58,3	57,9
22.07.2019	29	0	23	0	79,3		100		54,8	53,8
23.07.2019	27	10	23	7	85,2	70,0	100		56,2	55,4
24.07.2019	7	35	7	32	100,0	91,4	100		59,3	58,9
25.07.2019	8	26	6	22	75,0	84,6	100		56,1	55,7
26.07.2019	1	47	1	30	100,0	63,8	99	S	56,8	56,3
27.07.2019	0	45	0	24		53,3	100		57,5	57,2
28.07.2019	32	15	24	10	75,0	66,7	100		57,0	56,8
29.07.2019	54	0	47	0	87,0		100		56,9	56,3
30.07.2019	43	9	31	1	72,1	11,1	100		57,8	57,2
31.07.2019	38	3	30	3	78,9	100,0	100		57,5	56,7
Gesamt	1035	277	782	205	75,6	74,0	99		57,7	57,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP02 Weixdorf
Juli 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,1	45,8
02.07.2019	0	1	0	1		100,0	100		51,9	47,0
03.07.2019	0	1	0	1		100,0	100		51,7	47,5
04.07.2019	0	0	0	0			100		47,0	
05.07.2019	1	0	1	0	100,0		100		50,1	40,4
06.07.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		51,1	49,6
07.07.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,7	47,2
08.07.2019	2	0	1	0	50,0		100		49,2	45,0
09.07.2019	0	0	0	0			100		47,7	
10.07.2019	2	0	1	0	50,0		100		49,6	41,4
11.07.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,4	46,0
12.07.2019	3	0	1	0	33,3		100		49,5	44,1
13.07.2019	1	0	1	0	100,0		100		48,4	45,9
14.07.2019	0	0	0	0			100		49,1	
15.07.2019	1	0	1	0	100,0		100		48,6	43,4
16.07.2019	1	0	1	0	100,0		100		49,3	42,6
17.07.2019	0	1	0	1		100,0	100		48,1	41,0
18.07.2019	0	0	0	1			100		46,2	32,9
19.07.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,3	48,2
20.07.2019	1	0	1	0	100,0		88	T W	49,4	47,1
21.07.2019	0	1	0	1		100,0	100		49,8	45,1
22.07.2019	0	0	0	0			100		46,3	
23.07.2019	0	0	0	0			100		46,2	
24.07.2019	0	0	0	0			100		44,6	
25.07.2019	0	0	0	0			100		47,3	
26.07.2019	0	1	0	1		100,0	100		50,1	48,2
27.07.2019	0	1	0	1		100,0	100		50,1	49,3
28.07.2019	0	0	0	0			99	T	46,8	
29.07.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,2	48,0
30.07.2019	0	0	0	0			100		47,9	
31.07.2019	0	0	0	0			100		46,8	
Gesamt	23	7	19	8	82,6	100,0	99		49,2	44,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

Juli 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2019	56,9	50,1	57,0	56,3	59,2
02.07.2019	57,3	51,9	57,6	56,3	60,1
03.07.2019	58,8	51,7	57,3	61,5	61,8
04.07.2019	57,4	47,0	57,6	56,8	58,5
05.07.2019	56,8	50,1	57,3	54,8	58,9
06.07.2019	56,4	51,1	56,8	54,8	59,2
07.07.2019	57,2	50,7	56,5	58,8	60,1
08.07.2019	57,9	49,2	58,6	54,9	59,0
09.07.2019	58,7	47,7	59,4	55,9	59,2
10.07.2019	56,9	49,6	57,1	56,1	58,9
11.07.2019	57,7	50,4	57,9	57,1	59,7
12.07.2019	57,6	49,5	57,8	57,0	59,1
13.07.2019	57,5	48,4	57,4	57,8	59,3
14.07.2019	56,6	49,1	55,4	58,9	59,3
15.07.2019	56,4	48,6	57,1	53,2	57,8
16.07.2019	60,2	49,3	60,9	56,9	60,7
17.07.2019	59,3	48,1	58,7	60,8	60,9
18.07.2019	58,6	46,2	59,1	56,6	58,9
19.07.2019	60,5	50,3	61,3	57,0	61,1
20.07.2019	56,0	49,4	55,7	56,8	58,6
21.07.2019	58,3	49,8	55,9	61,9	61,2
22.07.2019	54,8	46,3	55,6	51,3	56,0
23.07.2019	56,2	46,2	56,6	55,1	57,3
24.07.2019	59,3	44,6	58,2	61,5	60,7
25.07.2019	56,1	47,3	56,5	54,2	57,3
26.07.2019	56,8	50,1	56,8	56,8	59,2
27.07.2019	57,5	50,1	57,8	56,3	59,4
28.07.2019	57,0	46,8	56,2	58,8	58,9
29.07.2019	56,9	50,2	57,3	55,7	59,1
30.07.2019	57,8	47,9	58,4	55,3	58,7
31.07.2019	57,5	46,8	57,2	58,2	58,9
Gesamt	57,7	49,2	57,7	57,6	59,4

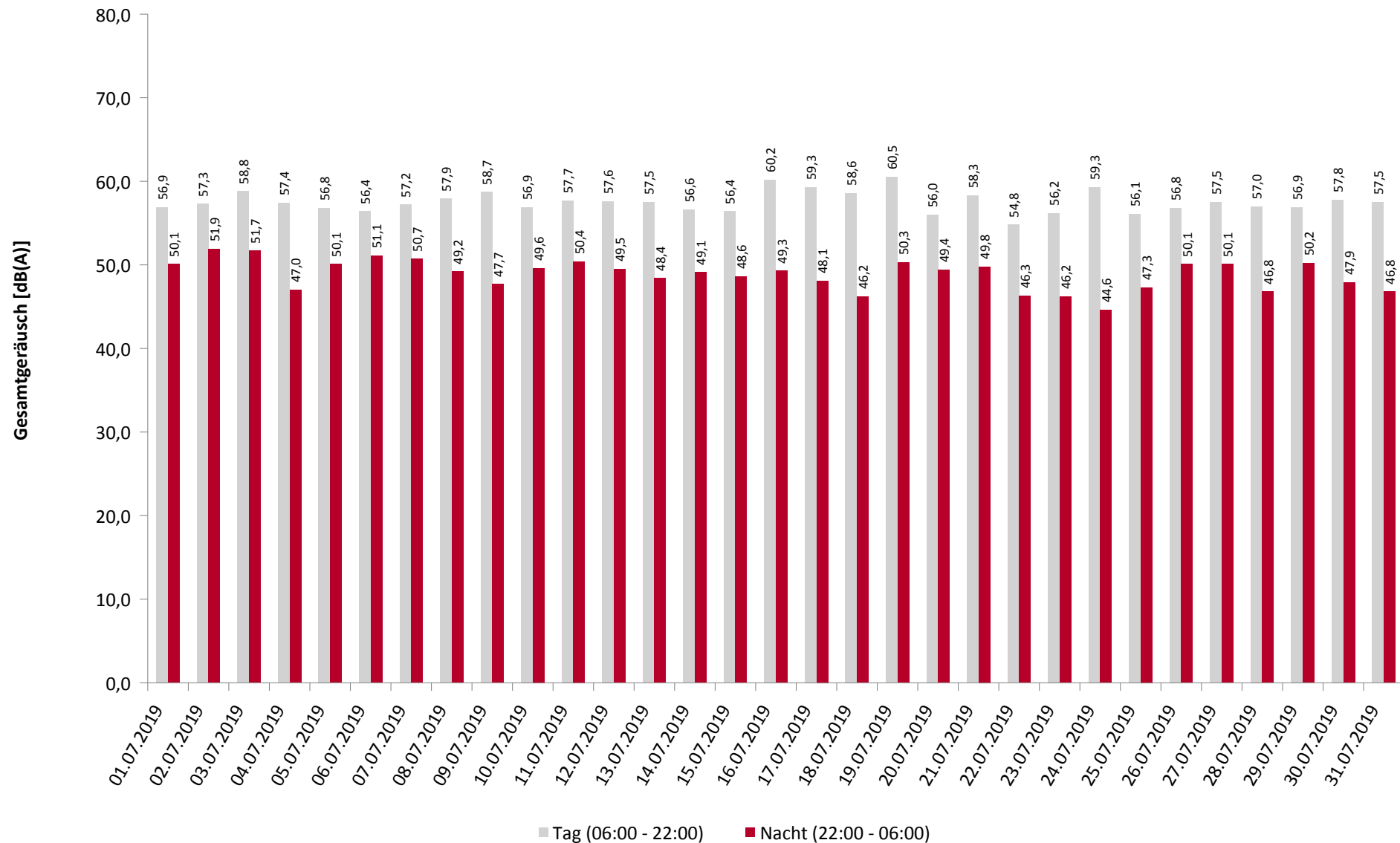
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2019	56,3	45,8	56,5	55,5	57,3
02.07.2019	56,3	47,0	56,6	55,3	57,6
03.07.2019	58,2	47,5	56,4	61,2	60,4
04.07.2019	56,7		56,9	56,0	56,6
05.07.2019	55,6	40,4	56,1	53,7	55,6
06.07.2019	55,4	49,6	55,9	53,8	57,9
07.07.2019	56,5	47,2	55,7	58,3	58,6
08.07.2019	57,0	45,0	57,7	53,9	57,2
09.07.2019	58,0		58,7	55,0	57,3
10.07.2019	55,9	41,4	56,1	55,1	56,3
11.07.2019	57,1	46,0	57,3	56,7	58,1
12.07.2019	56,5	44,1	57,1	51,6	56,2
13.07.2019	56,7	45,9	56,4	57,2	58,1
14.07.2019	55,9		54,7	58,4	57,1
15.07.2019	55,6	43,4	56,4	51,2	55,6
16.07.2019	59,7	42,6	60,4	56,1	59,2
17.07.2019	59,0	41,0	58,2	60,7	60,0
18.07.2019	58,4	32,9	58,9	56,4	58,0
19.07.2019	60,1	48,2	60,9	56,5	60,3
20.07.2019	55,6	47,1	55,2	56,6	57,7
21.07.2019	57,9	45,1	55,1	61,8	60,3
22.07.2019	53,8		54,7	49,0	52,7
23.07.2019	55,4		55,8	54,2	55,2
24.07.2019	58,9		57,7	61,3	60,1
25.07.2019	55,7		56,3	53,3	55,1
26.07.2019	56,3	48,2	56,3	56,3	58,2
27.07.2019	57,2	49,3	57,5	56,0	58,9
28.07.2019	56,8		56,1	58,5	57,6
29.07.2019	56,3	48,0	56,7	54,6	57,7
30.07.2019	57,2		57,8	54,2	56,5
31.07.2019	56,7		56,3	57,8	57,3
Gesamt	57,1	44,5	57,1	57,0	57,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

Juli 2019

Gesamtgeräusch: Tag 57,7 dB(A) Nacht 49,2 dB(A)

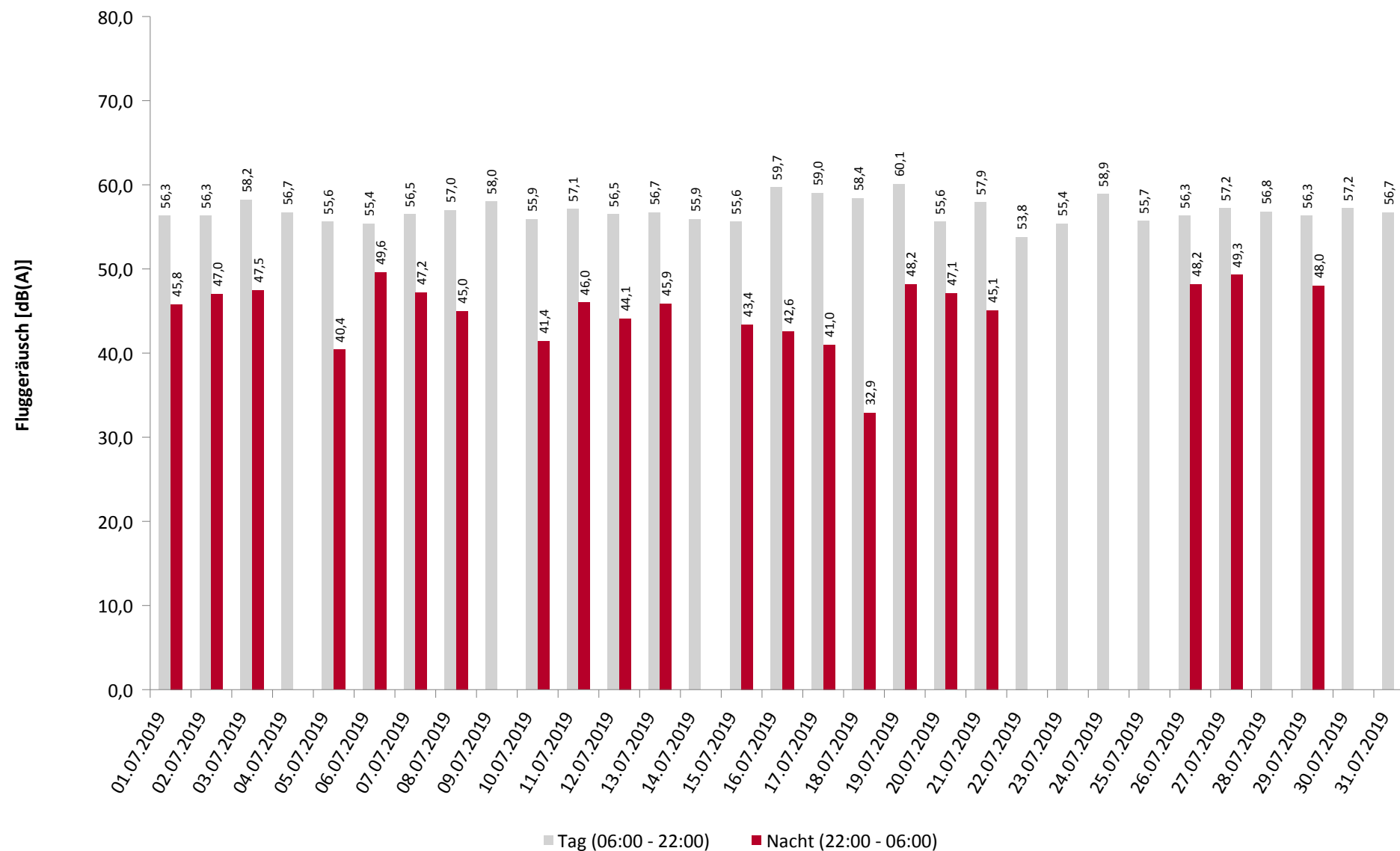


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

Juli 2019

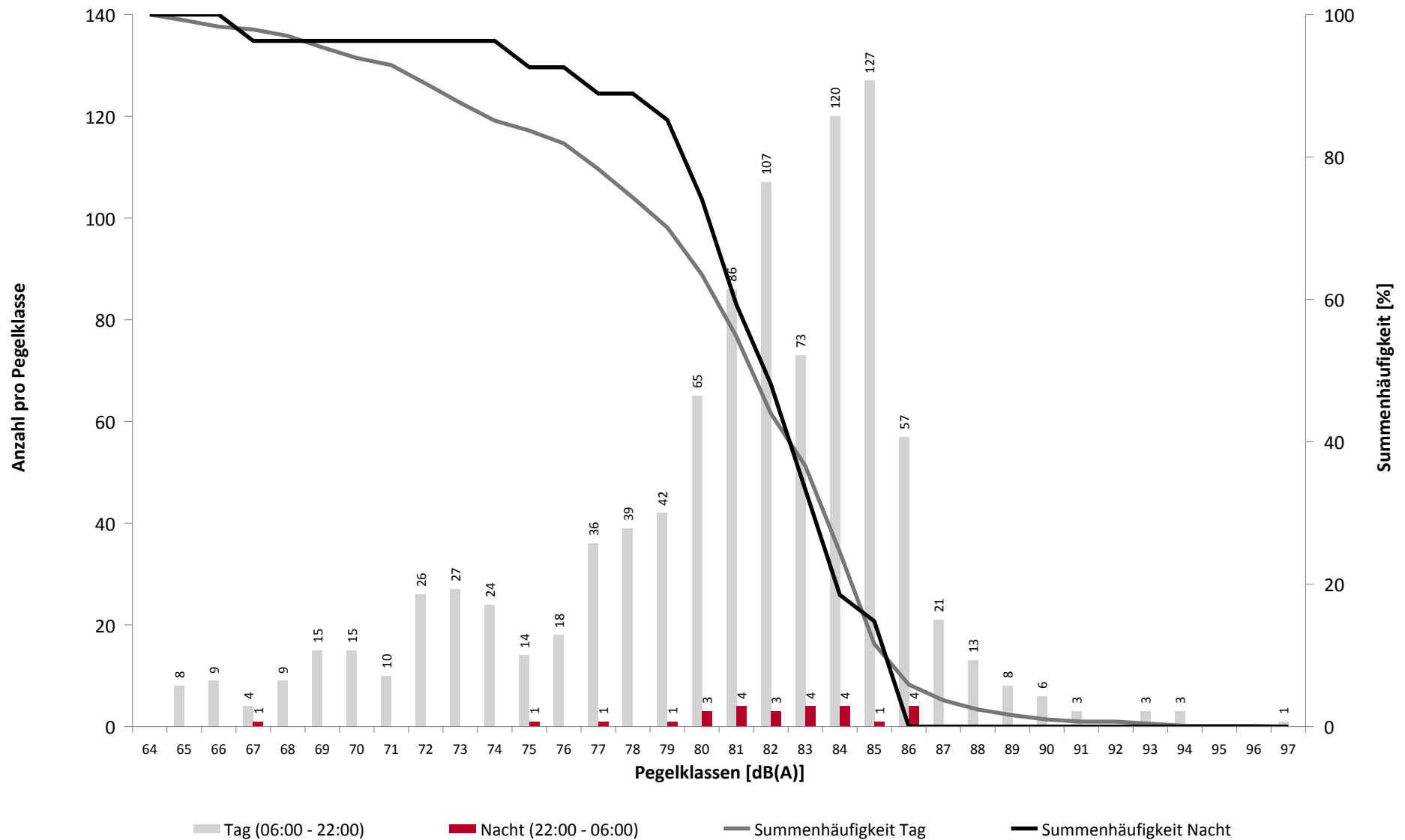
Fluggeräusch: Tag 57,1 dB(A) Nacht 44,5 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

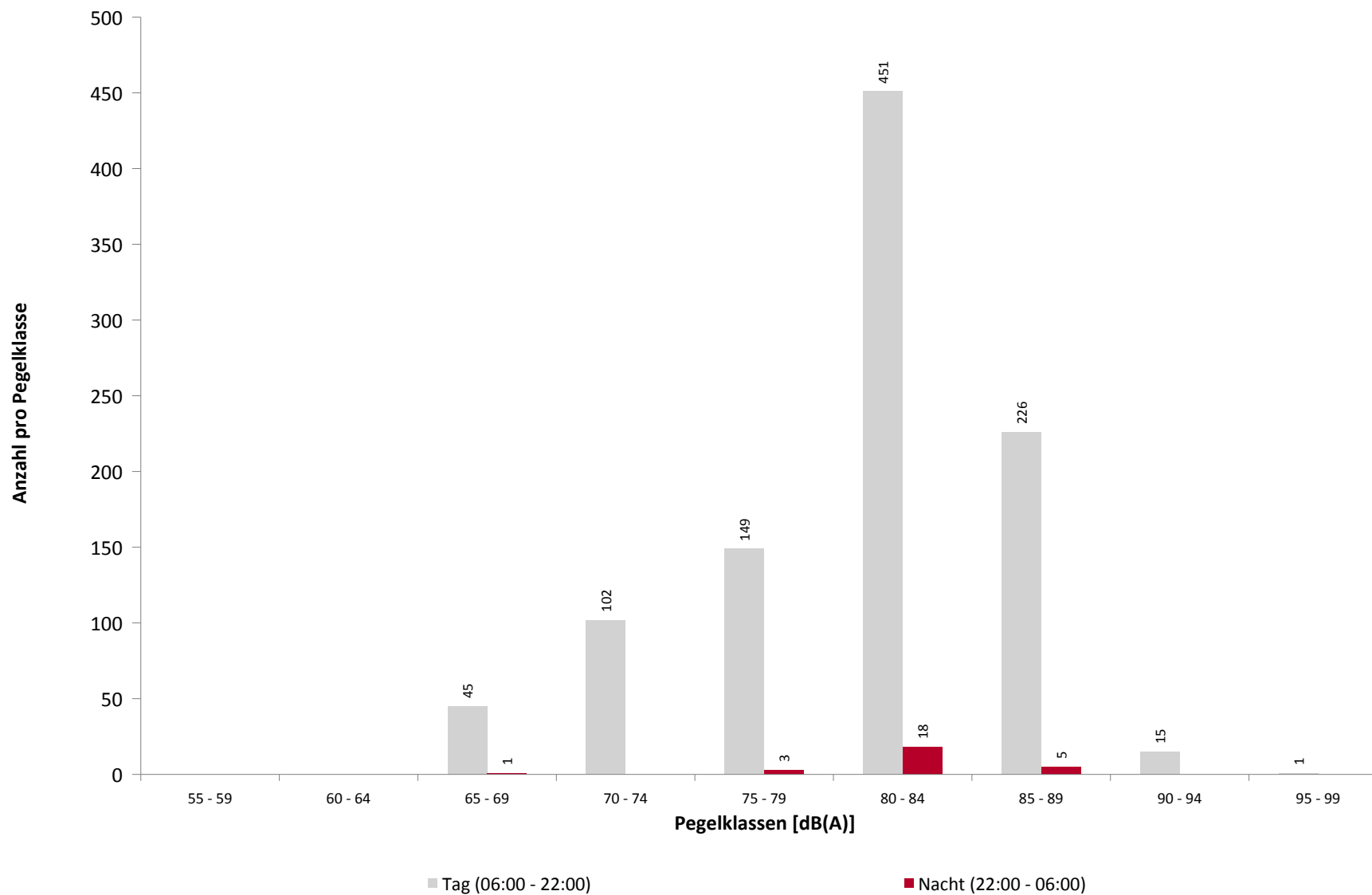
Juli 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

Juli 2019



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Juli 2019

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 305 Minuten

02.07.2019 02:09:01	02.07.2019 02:09:52	51	Parameter Änderung
02.07.2019 02:15:04	02.07.2019 02:15:23	19	Aktuator Kalibrierung
03.07.2019 02:09:01	03.07.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
03.07.2019 02:15:01	03.07.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
04.07.2019 02:09:01	04.07.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
04.07.2019 02:15:01	04.07.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
05.07.2019 02:09:01	05.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
05.07.2019 02:15:01	05.07.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
06.07.2019 02:09:01	06.07.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
06.07.2019 02:15:02	06.07.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
07.07.2019 02:09:02	07.07.2019 02:09:55	53	Parameter Änderung
07.07.2019 02:15:02	07.07.2019 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
08.07.2019 02:09:01	08.07.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
08.07.2019 02:15:02	08.07.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
09.07.2019 02:09:01	09.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
09.07.2019 02:15:01	09.07.2019 02:15:25	24	Aktuator Kalibrierung
10.07.2019 02:09:01	10.07.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
10.07.2019 02:15:02	10.07.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
10.07.2019 14:59:50	10.07.2019 15:01:00	70	Umgebungsärm
11.07.2019 02:09:01	11.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
11.07.2019 02:15:02	11.07.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
12.07.2019 02:09:01	12.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
12.07.2019 02:15:01	12.07.2019 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
12.07.2019 17:47:00	12.07.2019 19:07:00	4800	Niederschlag
12.07.2019 19:09:00	12.07.2019 19:24:00	900	Niederschlag
13.07.2019 02:09:01	13.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
13.07.2019 02:15:03	13.07.2019 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
13.07.2019 16:03:00	13.07.2019 17:38:00	5700	Niederschlag
14.07.2019 02:09:01	14.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
14.07.2019 02:15:03	14.07.2019 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
15.07.2019 02:09:01	15.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
15.07.2019 02:15:01	15.07.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
16.07.2019 02:09:01	16.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.07.2019 02:15:01	16.07.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
17.07.2019 02:09:01	17.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
17.07.2019 02:15:02	17.07.2019 02:15:31	29	Aktuator Kalibrierung
18.07.2019 02:09:01	18.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
18.07.2019 02:15:02	18.07.2019 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
19.07.2019 02:09:01	19.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
19.07.2019 02:15:02	19.07.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
20.07.2019 02:09:01	20.07.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
20.07.2019 02:15:02	20.07.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
20.07.2019 22:58:00	20.07.2019 23:11:00	780	Niederschlag
20.07.2019 23:22:00	20.07.2019 23:59:59	2279	Niederschlag
21.07.2019 00:00:00	21.07.2019 00:05:00	300	Niederschlag
21.07.2019 02:09:01	21.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
21.07.2019 02:15:04	21.07.2019 02:15:36	32	Aktuator Kalibrierung
22.07.2019 02:09:01	22.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
22.07.2019 02:15:01	22.07.2019 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
23.07.2019 02:09:01	23.07.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
23.07.2019 02:15:03	23.07.2019 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Juli 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
24.07.2019 02:09:01	24.07.2019 02:09:53	52
24.07.2019 02:15:01	24.07.2019 02:15:35	34
25.07.2019 02:09:01	25.07.2019 02:09:54	53
25.07.2019 02:15:02	25.07.2019 02:15:37	35
26.07.2019 02:09:01	26.07.2019 02:09:52	51
26.07.2019 02:15:03	26.07.2019 02:15:28	25
26.07.2019 14:49:00	26.07.2019 15:02:00	780
27.07.2019 02:09:01	27.07.2019 02:09:54	53
27.07.2019 02:15:02	27.07.2019 02:15:36	34
28.07.2019 02:09:01	28.07.2019 02:09:54	53
28.07.2019 02:15:02	28.07.2019 02:15:23	21
29.07.2019 01:45:00	29.07.2019 01:46:14	74
29.07.2019 01:46:14	29.07.2019 01:46:52	38
29.07.2019 02:09:02	29.07.2019 02:09:54	52
29.07.2019 02:15:02	29.07.2019 02:15:36	34
30.07.2019 02:09:01	30.07.2019 02:09:52	51
30.07.2019 02:15:01	30.07.2019 02:15:36	35
31.07.2019 02:09:02	31.07.2019 02:09:53	51
31.07.2019 02:15:02	31.07.2019 02:15:37	35
01.08.2019 02:09:01	01.08.2019 02:09:53	52
01.08.2019 02:15:01	01.08.2019 02:15:36	35

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

	Juli 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	52,4 dB	56,1 dB	51,8 dB	56,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	40,1 dB	52,2 dB	42,6 dB	51,8 dB
L_{DEN}	53,1 dB	59,7 dB	53,3 dB	59,7 dB

	N1/N2	
	Juli 2019	Letzte sechs Monate
Tag	66,9 %	61,3 %
Nacht	86,7 %	83,5 %
Gesamt	67,4 %	62,1 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 99 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

Juli 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CRJ9	74,1	71,3	76,1	26
A320	74,0	66,2	77,7	45
E190	74,0	69,3	76,0	11
A319	72,5	66,3	76,6	32

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
MD82	81,0	77,2	84,4	11
B738	79,2	77,0	81,6	35
A320	78,5	73,8	80,5	184
A321	78,1	76,7	79,4	16
E190	78,1	75,4	80,1	26
A319	77,2	70,0	79,6	118
E175	76,8	75,1	78,3	24
DH8D	75,6	72,5	80,3	30
CRJ9	75,5	73,4	78,1	96
B350	70,5	66,9	72,2	16
C501	69,7	66,0	71,5	26
DA42	68,1	66,1	70,1	14

MP03 Hermsdorf
Juli 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2019	30	10	23	9	76,7	90,0	100		55,4	51,6
02.07.2019	39	4	27	2	69,2	50,0	100		56,5	52,4
03.07.2019	32	18	21	12	65,6	66,7	100		56,7	53,3
04.07.2019	45	8	27	3	60,0	37,5	100		55,9	52,1
05.07.2019	35	3	27	2	77,1	66,7	100		56,4	52,1
06.07.2019	52	0	24	0	46,2		100		54,9	51,9
07.07.2019	43	1	23	1	53,5	100,0	100		55,4	52,2
08.07.2019	45	0	30	0	66,7		100		57,1	52,9
09.07.2019	50	2	39	1	78,0	50,0	100		57,2	53,9
10.07.2019	43	1	32	1	74,4	100,0	100		56,2	52,3
11.07.2019	39	0	32	0	82,1		100		55,8	53,2
12.07.2019	25	3	16	2	64,0	66,7	90	W	57,3	51,7
13.07.2019	23	4	19	3	82,6	75,0	90	W	56,7	52,3
14.07.2019	28	0	24	0	85,7		100		54,6	51,7
15.07.2019	32	0	24	0	75,0		100		56,0	52,0
16.07.2019	50	0	36	0	72,0		100		57,8	55,0
17.07.2019	19	14	17	7	89,5	50,0	100		56,2	53,9
18.07.2019	50	3	31	1	62,0	33,3	100		56,1	54,0
19.07.2019	58	0	36	0	62,1		100		57,3	54,5
20.07.2019	38	3	24	2	63,2	66,7	100		54,4	51,4
21.07.2019	20	13	14	11	70,0	84,6	100		55,3	52,7
22.07.2019	29	0	21	0	72,4		100		56,2	50,1
23.07.2019	27	10	24	6	88,9	60,0	100		57,6	51,6
24.07.2019	7	35	6	28	85,7	80,0	100		55,9	52,3
25.07.2019	8	26	5	15	62,5	57,7	100		54,1	49,4
26.07.2019	1	47	0	24	0,0	51,1	100		54,4	49,7
27.07.2019	0	45	0	21		46,7	100		53,1	49,9
28.07.2019	32	15	19	8	59,4	53,3	97	S	54,8	51,6
29.07.2019	54	0	42	0	77,8		100		55,7	52,0
30.07.2019	43	9	26	1	60,5	11,1	85	S	56,1	52,2
31.07.2019	38	3	26	3	68,4	100,0	100		57,2	52,7
Gesamt	1035	277	715	163	69,1	58,8	99		56,1	52,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
Juli 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,3	42,1
02.07.2019	0	1	0	1		100,0	100		53,6	41,4
03.07.2019	0	1	0	1		100,0	100		55,1	41,7
04.07.2019	0	0	0	0			100		54,5	
05.07.2019	1	0	1	0	100,0		100		51,9	39,1
06.07.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		53,1	45,0
07.07.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,1	44,1
08.07.2019	2	0	1	0	50,0		100		50,5	41,4
09.07.2019	0	0	0	0			100		50,9	
10.07.2019	2	0	1	0	50,0		100		54,4	38,5
11.07.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,6	43,3
12.07.2019	3	0	1	0	33,3		100		53,2	40,0
13.07.2019	1	0	1	0	100,0		100		48,8	41,8
14.07.2019	0	0	0	0			100		50,7	
15.07.2019	1	0	1	0	100,0		100		50,3	39,1
16.07.2019	1	0	1	0	100,0		100		50,9	39,4
17.07.2019	0	1	0	1		100,0	100		52,2	35,7
18.07.2019	0	0	0	0			100		51,9	
19.07.2019	2	0	2	0	100,0		100		53,5	44,3
20.07.2019	1	0	1	0	100,0		88	T W	50,1	43,2
21.07.2019	0	1	0	1		100,0	100		54,9	41,1
22.07.2019	0	0	0	0			100		53,0	
23.07.2019	0	0	0	0			100		50,6	
24.07.2019	0	0	0	0			100		52,0	
25.07.2019	0	0	0	0			100		50,9	
26.07.2019	0	1	0	1		100,0	100		48,5	41,3
27.07.2019	0	1	0	1		100,0	99	T S	45,5	41,9
28.07.2019	0	0	0	0			99	T	51,1	
29.07.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,3	44,4
30.07.2019	0	0	0	0			100		54,1	
31.07.2019	0	0	0	0			100		52,0	
Gesamt	23	7	19	7	82,6	100,0	99		52,2	40,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

Juli 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2019	55,4	51,3	55,4	55,3	59,0
02.07.2019	56,5	53,6	56,9	54,9	60,7
03.07.2019	56,7	55,1	56,8	56,5	61,9
04.07.2019	55,9	54,5	56,2	54,9	61,1
05.07.2019	56,4	51,9	57,0	53,7	59,5
06.07.2019	54,9	53,1	55,3	53,3	59,8
07.07.2019	55,4	51,1	55,0	56,4	59,1
08.07.2019	57,1	50,5	57,8	53,8	59,0
09.07.2019	57,2	50,9	57,8	54,9	59,4
10.07.2019	56,2	54,4	56,5	55,1	61,2
11.07.2019	55,8	52,6	56,0	55,1	59,9
12.07.2019	57,3	53,2	56,1	60,4	61,4
13.07.2019	56,7	48,8	57,2	55,1	58,4
14.07.2019	54,6	50,7	54,1	55,9	58,6
15.07.2019	56,0	50,3	56,7	52,7	58,4
16.07.2019	57,8	50,9	58,4	55,2	59,7
17.07.2019	56,2	52,2	56,4	55,6	59,8
18.07.2019	56,1	51,9	56,6	54,0	59,4
19.07.2019	57,3	53,5	57,7	55,5	60,9
20.07.2019	54,4	50,1	54,5	54,0	57,7
21.07.2019	55,3	54,9	54,7	56,8	61,5
22.07.2019	56,2	53,0	56,8	54,1	60,2
23.07.2019	57,6	50,6	58,4	54,0	59,3
24.07.2019	55,9	52,0	56,0	55,7	59,6
25.07.2019	54,1	50,9	54,6	52,3	58,1
26.07.2019	54,4	48,5	54,8	52,9	56,9
27.07.2019	53,1	45,5	53,5	51,6	54,9
28.07.2019	54,8	51,1	55,0	54,1	58,7
29.07.2019	55,7	51,3	55,9	54,9	59,0
30.07.2019	56,1	54,1	56,6	54,3	61,2
31.07.2019	57,2	52,0	57,6	55,9	60,1
Gesamt	56,1	52,2	56,4	55,0	59,7

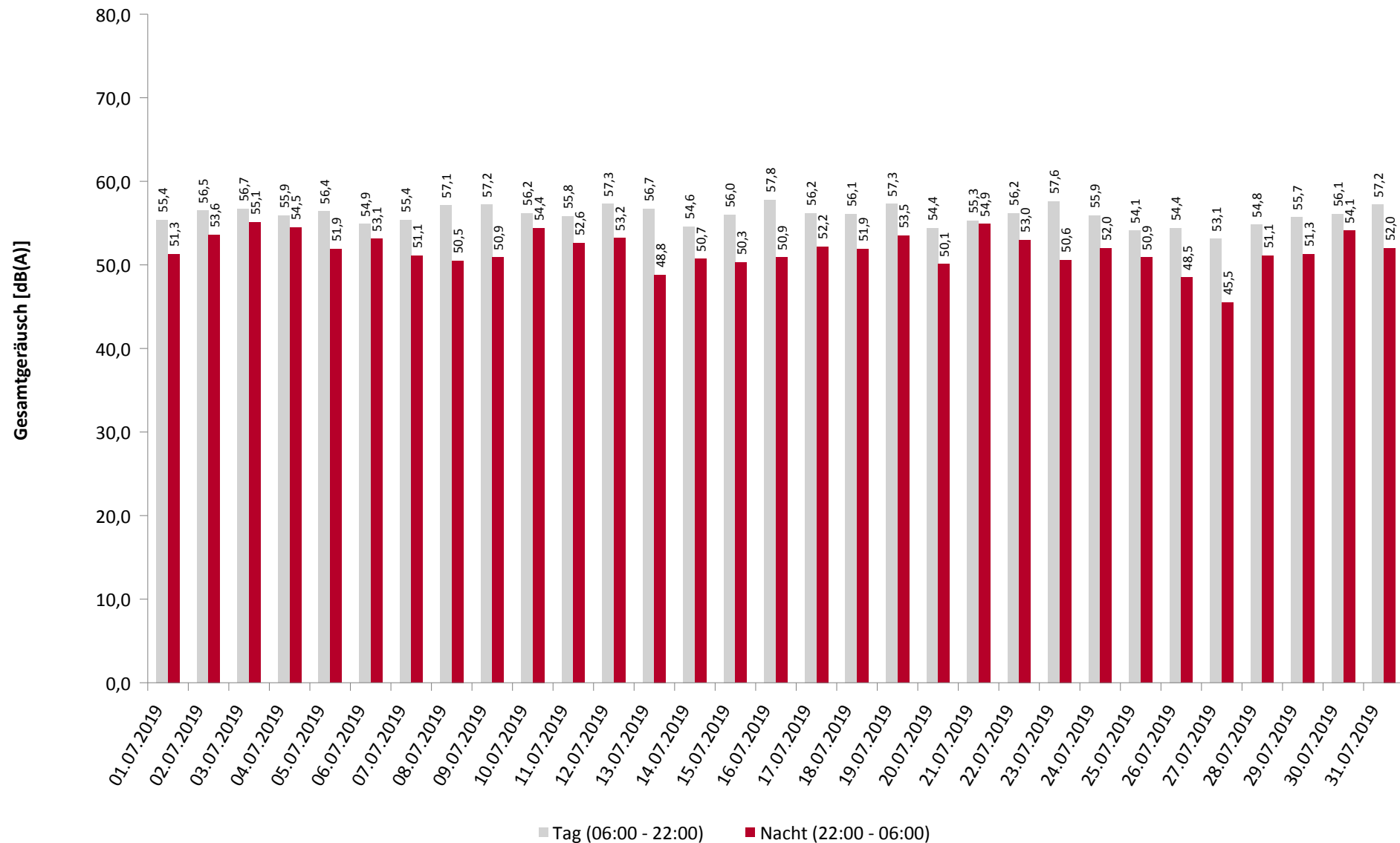
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2019	51,6	42,1	51,6	51,8	53,1
02.07.2019	52,4	41,4	52,9	50,6	53,1
03.07.2019	53,3	41,7	52,7	54,6	54,7
04.07.2019	52,1		52,2	51,9	52,2
05.07.2019	52,1	39,1	52,8	49,0	52,2
06.07.2019	51,9	45,0	52,4	50,1	53,9
07.07.2019	52,2	44,1	51,6	53,6	54,4
08.07.2019	52,9	41,4	53,6	50,1	53,3
09.07.2019	53,9		54,4	51,8	53,4
10.07.2019	52,3	38,5	52,6	51,5	52,7
11.07.2019	53,2	43,3	53,2	53,2	54,5
12.07.2019	51,7	40,0	52,3	47,2	51,6
13.07.2019	52,3	41,8	52,3	52,3	53,6
14.07.2019	51,7		50,4	54,1	52,8
15.07.2019	52,0	39,1	52,9	47,0	51,8
16.07.2019	55,0	39,4	55,7	52,2	54,8
17.07.2019	53,9	35,7	53,8	54,0	54,2
18.07.2019	54,0		54,3	52,6	53,6
19.07.2019	54,5	44,3	55,0	52,2	55,3
20.07.2019	51,4	43,2	51,2	52,0	53,4
21.07.2019	52,7	41,1	51,0	55,6	54,8
22.07.2019	50,1		50,9	46,4	49,2
23.07.2019	51,6		52,3	48,4	50,8
24.07.2019	52,3		51,7	53,6	52,9
25.07.2019	49,4		49,9	47,7	49,0
26.07.2019	49,7	41,3	49,6	49,8	51,5
27.07.2019	49,9	41,9	50,0	49,4	51,7
28.07.2019	51,6		50,8	53,3	52,4
29.07.2019	52,0	44,4	52,3	50,9	53,8
30.07.2019	52,2		52,6	50,8	51,8
31.07.2019	52,7		52,1	54,0	53,3
Gesamt	52,4	40,1	52,5	52,0	53,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

Juli 2019

Gesamtgeräusch: Tag 56,1 dB(A) Nacht 52,2 dB(A)

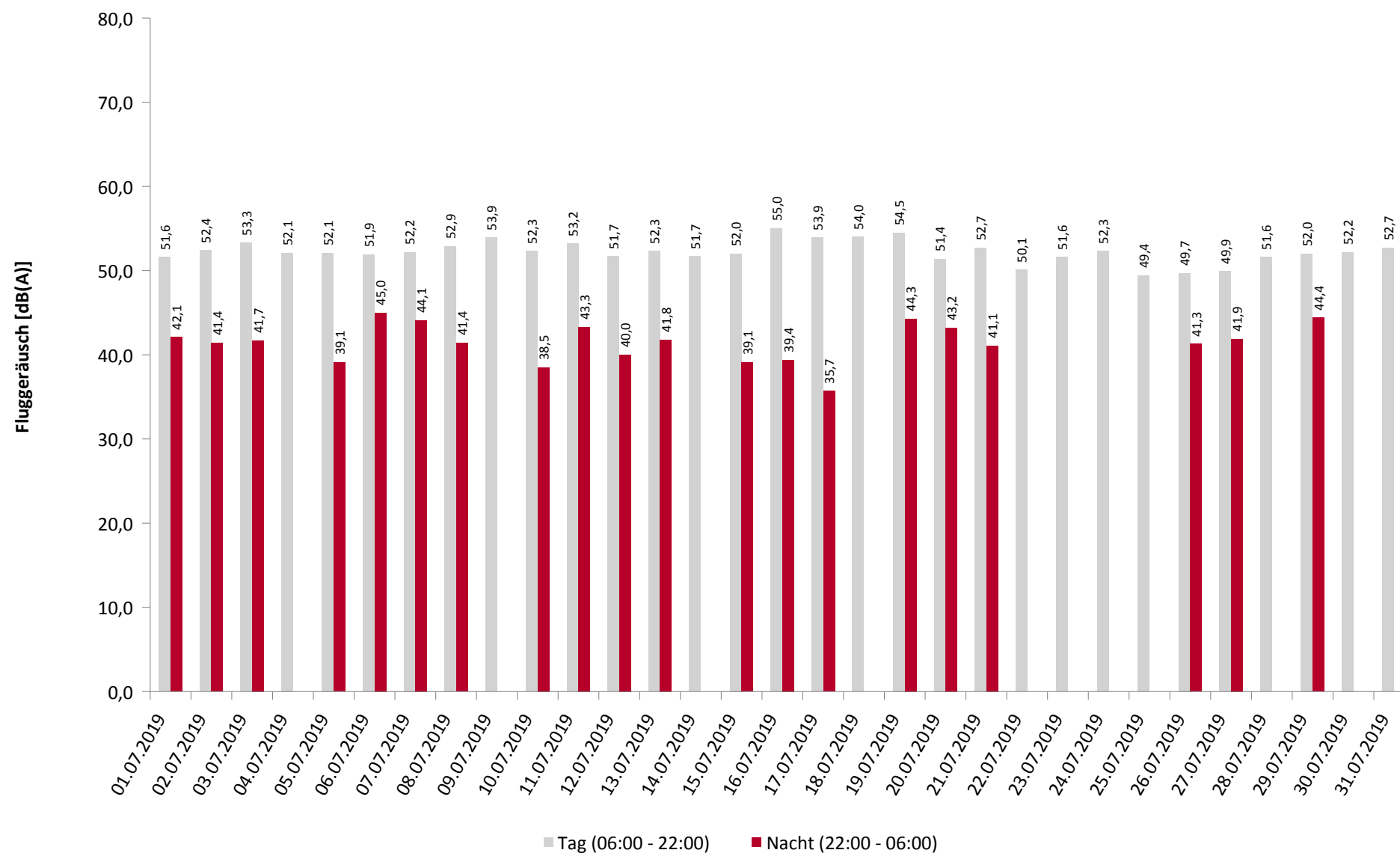


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

Juli 2019

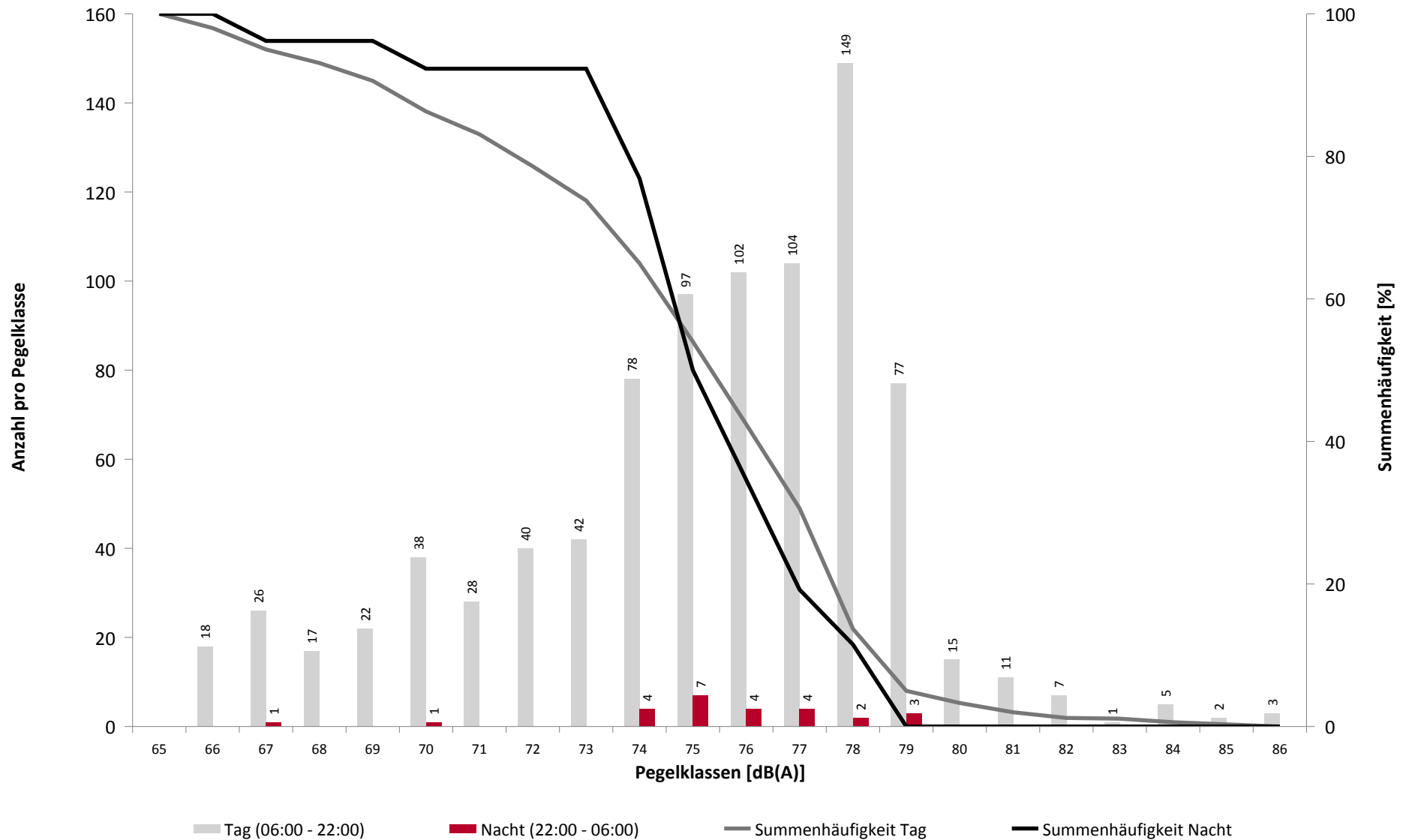
Fluggeräusch: Tag 52,4 dB(A) Nacht 40,1 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

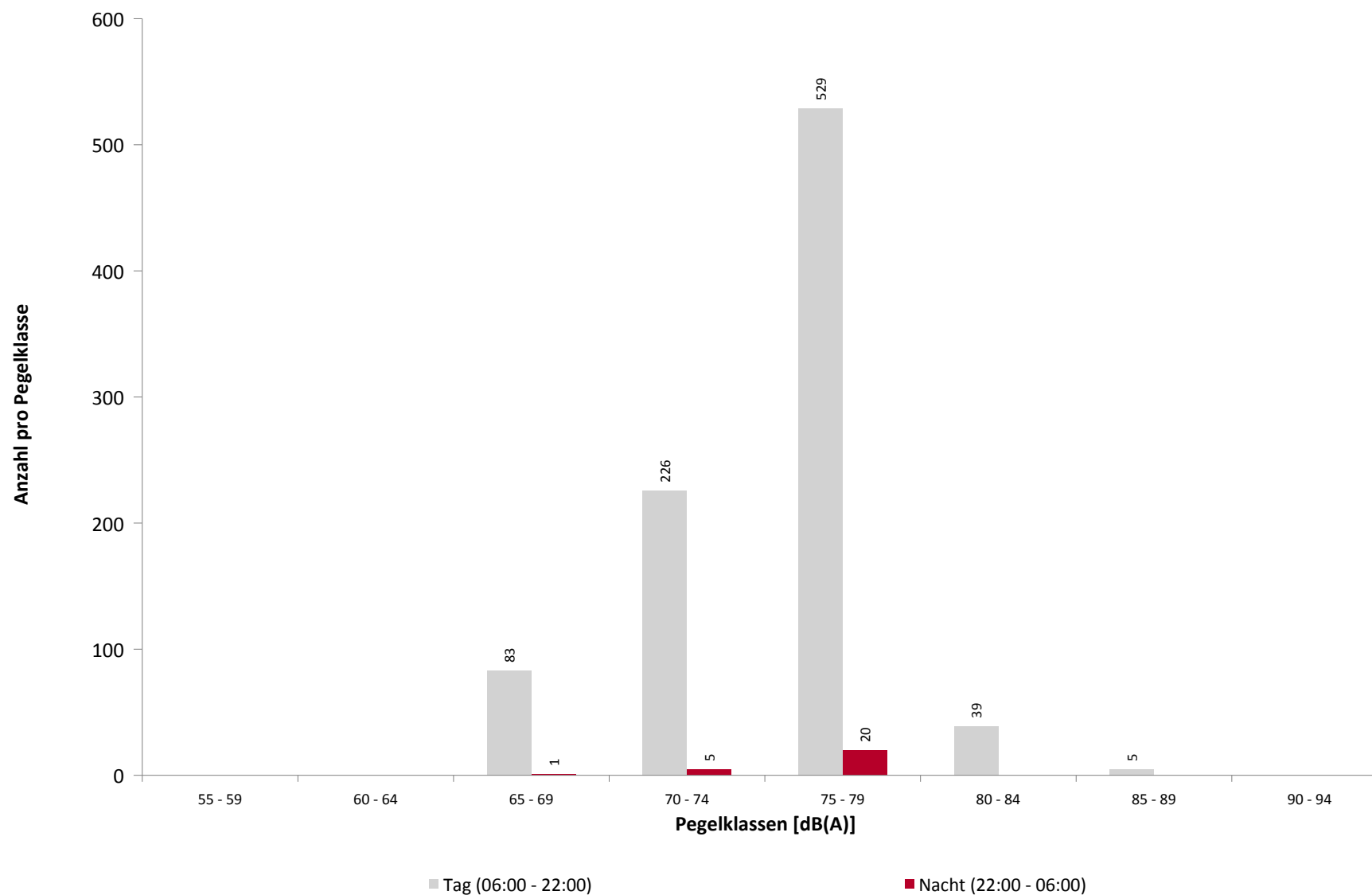
Juli 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Juli 2019



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Juli 2019

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 469 Minuten

02.07.2019 01:44:01	02.07.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
02.07.2019 01:50:01	02.07.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
03.07.2019 01:44:02	03.07.2019 01:44:54	52	Parameter Änderung
03.07.2019 01:50:02	03.07.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
04.07.2019 01:44:01	04.07.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
04.07.2019 01:50:03	04.07.2019 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
05.07.2019 01:44:01	05.07.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
05.07.2019 01:50:02	05.07.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
06.07.2019 01:44:01	06.07.2019 01:44:51	50	Parameter Änderung
06.07.2019 01:50:01	06.07.2019 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
07.07.2019 01:44:01	07.07.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
07.07.2019 01:50:02	07.07.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
08.07.2019 01:44:02	08.07.2019 01:44:54	52	Parameter Änderung
08.07.2019 01:50:01	08.07.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
09.07.2019 01:44:01	09.07.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
09.07.2019 01:50:03	09.07.2019 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
10.07.2019 01:44:01	10.07.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
10.07.2019 01:50:02	10.07.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
11.07.2019 01:44:02	11.07.2019 01:44:54	52	Parameter Änderung
11.07.2019 01:50:01	11.07.2019 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
12.07.2019 01:44:01	12.07.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
12.07.2019 01:50:02	12.07.2019 01:50:22	20	Aktuator Kalibrierung
12.07.2019 17:47:00	12.07.2019 19:07:00	4800	Niederschlag
12.07.2019 19:09:00	12.07.2019 19:24:00	900	Niederschlag
13.07.2019 01:44:01	13.07.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
13.07.2019 01:50:07	13.07.2019 01:50:36	29	Aktuator Kalibrierung
13.07.2019 16:03:00	13.07.2019 17:38:00	5700	Niederschlag
14.07.2019 01:44:01	14.07.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
14.07.2019 01:50:01	14.07.2019 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
15.07.2019 01:44:02	15.07.2019 01:44:55	53	Parameter Änderung
15.07.2019 01:50:02	15.07.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
16.07.2019 01:44:01	16.07.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
16.07.2019 01:50:02	16.07.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
17.07.2019 01:44:01	17.07.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
17.07.2019 01:50:03	17.07.2019 01:50:25	22	Aktuator Kalibrierung
18.07.2019 01:44:01	18.07.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
18.07.2019 01:50:02	18.07.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
19.07.2019 01:44:01	19.07.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
19.07.2019 01:50:02	19.07.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
20.07.2019 01:44:01	20.07.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
20.07.2019 01:50:01	20.07.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
20.07.2019 22:58:00	20.07.2019 23:11:00	780	Niederschlag
20.07.2019 23:22:00	20.07.2019 23:59:59	2279	Niederschlag
21.07.2019 00:00:00	21.07.2019 00:05:00	300	Niederschlag
21.07.2019 01:44:01	21.07.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
21.07.2019 01:50:03	21.07.2019 01:50:23	20	Aktuator Kalibrierung
22.07.2019 01:44:01	22.07.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
22.07.2019 01:50:04	22.07.2019 01:50:36	32	Aktuator Kalibrierung
23.07.2019 01:44:01	23.07.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
23.07.2019 01:50:02	23.07.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
24.07.2019 01:44:01	24.07.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Juli 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
24.07.2019 01:50:01	24.07.2019 01:50:35	34
25.07.2019 01:44:01	25.07.2019 01:44:54	53
25.07.2019 01:50:02	25.07.2019 01:50:37	35
26.07.2019 01:44:01	26.07.2019 01:44:54	53
26.07.2019 01:50:01	26.07.2019 01:50:36	35
27.07.2019 01:44:01	27.07.2019 01:44:53	52
27.07.2019 01:50:07	27.07.2019 01:50:36	29
28.07.2019 01:44:01	28.07.2019 01:44:52	51
28.07.2019 01:50:03	28.07.2019 01:50:36	33
28.07.2019 02:48:00	28.07.2019 02:51:00	180
28.07.2019 13:23:00	28.07.2019 13:55:00	1920
29.07.2019 01:20:01	29.07.2019 01:21:12	71
29.07.2019 01:21:12	29.07.2019 01:22:03	51
29.07.2019 01:44:01	29.07.2019 01:44:53	52
29.07.2019 01:50:02	29.07.2019 01:50:23	21
30.07.2019 01:44:01	30.07.2019 01:44:53	52
30.07.2019 01:50:01	30.07.2019 01:50:36	35
30.07.2019 08:26:00	30.07.2019 09:50:00	5040
30.07.2019 10:09:00	30.07.2019 11:08:00	3540
31.07.2019 01:44:02	31.07.2019 01:44:54	52
31.07.2019 01:50:02	31.07.2019 01:50:36	34
01.08.2019 01:44:01	01.08.2019 01:44:55	54
01.08.2019 01:50:01	01.08.2019 01:50:36	35

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

	Juli 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	52,1 dB	53,4 dB	50,9 dB	53,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,9 dB	47,3 dB	39,2 dB	47,4 dB
L_{DEN}	53,5 dB	55,9 dB	51,8 dB	56,0 dB

	N1/N2	
	Juli 2019	Letzte sechs Monate
Tag	72,2 %	69,3 %
Nacht	96,2 %	86,2 %
Gesamt	73,4 %	69,9 %

	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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 99 %

Typenpegel

MP04 Dresden Hellerau

Juli 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	79,0	72,3	82,1	37
A321	78,7	73,4	81,3	16
E190	76,5	74,1	80,1	28
A320	75,4	69,2	81,3	199
E175	75,0	72,2	77,5	22
A319	74,6	68,6	78,6	140
A20N	73,9	71,9	75,3	13
CRJ9	72,9	66,4	80,1	112
BCS3	70,6	68,3	72,2	10
EC35	68,5	60,9	73,5	24
C172	67,4	60,3	75,6	25
DH8D	66,6	61,2	74,6	31
C501	66,4	61,6	71,0	26

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
E190	69,5	66,2	72,0	13
A319	69,4	64,1	79,1	64
EC35	68,7	62,5	71,8	10
A320	68,6	66,0	71,0	64
CRJ9	65,8	63,3	67,6	49
DH8D	64,6	63,0	65,5	11

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2019	14	28	12	21	85,7	75,0	98	S	52,8	50,8
02.07.2019	4	45	3	30	75,0	66,7	100		54,1	52,7
03.07.2019	19	36	15	26	78,9	72,2	100		52,7	51,1
04.07.2019	6	40	4	30	66,7	75,0	100		52,4	50,9
05.07.2019	14	43	6	34	42,9	79,1	100		53,3	51,6
06.07.2019	1	57	1	28	100,0	49,1	100		53,8	52,6
07.07.2019	1	46	2	28	100,0	60,9	100		53,3	52,3
08.07.2019	0	43	1	35		81,4	100		54,3	53,0
09.07.2019	1	56	0	45	0,0	80,4	100		55,9	54,7
10.07.2019	7	52	7	40	100,0	76,9	100		54,4	53,4
11.07.2019	1	40	1	35	100,0	87,5	100		54,3	53,4
12.07.2019	5	27	5	21	100,0	77,8	90	W	53,7	51,7
13.07.2019	5	25	5	21	100,0	84,0	90	W	54,1	52,9
14.07.2019	0	27	0	23		85,2	100		52,8	52,1
15.07.2019	11	41	12	33	100,0	80,5	100		54,7	53,7
16.07.2019	0	51	0	39		76,5	98	S	55,3	54,2
17.07.2019	29	31	14	25	48,3	80,6	100		53,3	52,2
18.07.2019	1	48	3	32	100,0	66,7	100		54,9	53,7
19.07.2019	0	57	0	39		68,4	100		54,8	53,6
20.07.2019	5	43	3	29	60,0	67,4	100		53,3	52,3
21.07.2019	16	26	12	19	75,0	73,1	100		50,9	49,7
22.07.2019	9	34	6	27	66,7	79,4	88	S	53,2	51,2
23.07.2019	15	35	9	28	60,0	80,0	100		53,2	52,0
24.07.2019	36	9	26	8	72,2	88,9	100		51,2	48,4
25.07.2019	32	13	23	8	71,9	61,5	100		50,2	47,3
26.07.2019	52	3	34	3	65,4	100,0	100		50,2	47,6
27.07.2019	44	0	25	0	56,8		100		48,2	44,0
28.07.2019	12	31	8	23	66,7	74,2	100		53,3	52,2
29.07.2019	0	55	1	29		52,7	100		52,4	50,7
30.07.2019	12	48	12	36	100,0	75,0	100		53,4	52,1
31.07.2019	3	39	1	26	33,3	66,7	98	S	53,6	51,9
Gesamt	355	1129	251	821	70,7	72,7	99		53,4	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
Juli 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		46,4	42,0
02.07.2019	2	0	2	0	100,0		100		46,1	36,3
03.07.2019	2	0	2	0	100,0		100		45,5	35,8
04.07.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		47,4	42,1
05.07.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		48,0	43,5
06.07.2019	2	0	1	0	50,0		100		46,7	29,3
07.07.2019	1	3	1	3	100,0	100,0	100		47,5	45,8
08.07.2019	2	2	2	1	100,0	50,0	100		46,2	43,8
09.07.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		45,7	43,5
10.07.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		47,5	42,6
11.07.2019	0	1	0	1		100,0	100		48,8	42,2
12.07.2019	1	2	1	1	100,0	50,0	100		46,2	42,7
13.07.2019	0	1	0	1		100,0	100		44,1	41,4
14.07.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	99	T	45,9	42,7
15.07.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		45,9	42,6
16.07.2019	1	2	1	2	100,0	100,0	100		47,6	46,3
17.07.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		48,5	42,7
18.07.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		48,4	42,5
19.07.2019	0	1	0	1		100,0	100		47,4	42,0
20.07.2019	0	3	0	3		100,0	88	T W	50,9	49,9
21.07.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		47,4	42,7
22.07.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		46,7	42,4
23.07.2019	2	2	2	2	100,0	100,0	100		48,5	42,3
24.07.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		50,0	42,7
25.07.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		47,8	43,1
26.07.2019	3	0	3	0	100,0		100		46,8	38,8
27.07.2019	1	0	1	0	100,0		100		44,9	34,1
28.07.2019	1	2	1	2	100,0	100,0	100		48,4	44,6
29.07.2019	0	1	0	1		100,0	100		45,4	40,9
30.07.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		47,3	42,3
31.07.2019	2	0	2	0	100,0		100		45,5	36,0
Gesamt	44	34	43	32	97,7	94,1	99		47,3	42,9

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

Juli 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2019	52,8	46,4	52,9	52,7	55,3
02.07.2019	54,1	46,1	54,9	49,6	55,3
03.07.2019	52,7	45,5	53,4	50,1	54,5
04.07.2019	52,4	47,4	52,5	51,9	55,5
05.07.2019	53,3	48,0	53,7	52,0	56,1
06.07.2019	53,8	46,7	54,2	52,6	55,8
07.07.2019	53,3	47,5	52,3	55,5	56,6
08.07.2019	54,3	46,2	54,6	53,1	55,9
09.07.2019	55,9	45,7	56,6	52,5	56,5
10.07.2019	54,4	47,5	54,5	54,0	56,6
11.07.2019	54,3	48,8	54,8	52,4	56,9
12.07.2019	53,7	46,2	53,5	54,8	55,8
13.07.2019	54,1	44,1	54,4	53,1	55,2
14.07.2019	52,8	45,9	51,3	55,6	55,9
15.07.2019	54,7	45,9	55,3	52,2	55,8
16.07.2019	55,3	47,6	55,9	52,6	56,8
17.07.2019	53,3	48,5	53,8	51,3	56,3
18.07.2019	54,9	48,4	55,4	52,7	57,0
19.07.2019	54,8	47,4	54,0	56,6	57,4
20.07.2019	53,3	50,9	53,8	51,7	57,7
21.07.2019	50,9	47,4	51,4	48,7	54,7
22.07.2019	53,2	46,7	53,9	50,2	55,4
23.07.2019	53,2	48,5	54,2	47,7	56,0
24.07.2019	51,2	50,0	51,7	49,5	56,6
25.07.2019	50,2	47,8	50,6	48,7	54,7
26.07.2019	50,2	46,8	50,3	49,9	54,2
27.07.2019	48,2	44,9	48,4	47,4	52,2
28.07.2019	53,3	48,4	51,1	56,6	57,3
29.07.2019	52,4	45,4	52,7	51,2	54,5
30.07.2019	53,4	47,3	54,0	51,2	55,7
31.07.2019	53,6	45,5	53,4	54,1	55,6
Gesamt	53,4	47,3	53,7	52,6	55,9

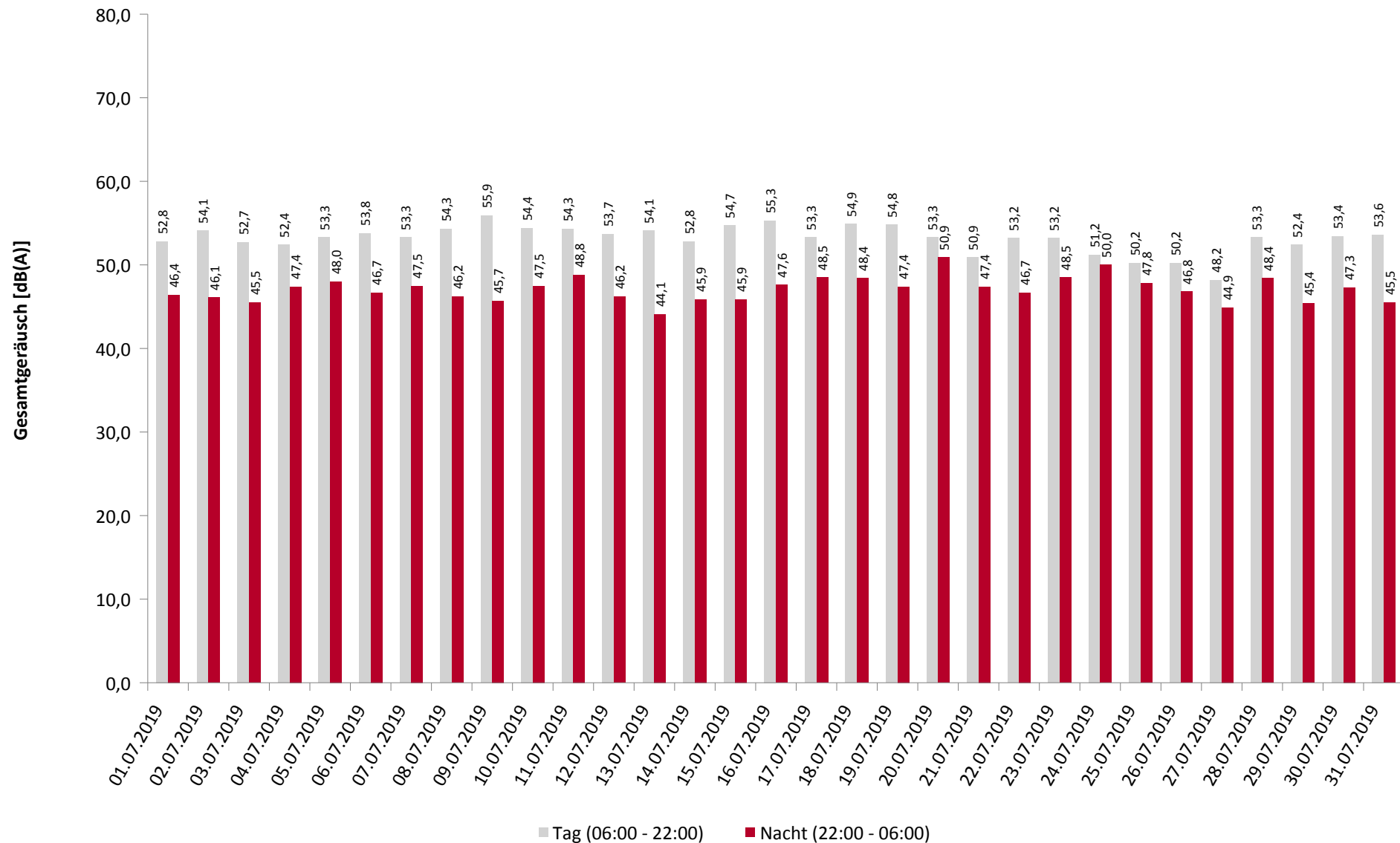
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2019	50,8	42,0	50,9	50,5	52,4
02.07.2019	52,7	36,3	53,7	46,3	51,9
03.07.2019	51,1	35,8	51,7	48,4	50,9
04.07.2019	50,9	42,1	51,0	50,8	52,6
05.07.2019	51,6	43,5	51,9	50,5	53,3
06.07.2019	52,6	29,3	52,9	51,5	52,4
07.07.2019	52,3	45,8	50,7	55,1	55,5
08.07.2019	53,0	43,8	53,2	52,0	54,3
09.07.2019	54,7	43,5	55,4	51,5	55,1
10.07.2019	53,4	42,6	53,4	53,3	54,5
11.07.2019	53,4	42,2	53,8	51,5	54,0
12.07.2019	51,7	42,7	51,2	53,5	53,4
13.07.2019	52,9	41,4	53,3	51,8	53,7
14.07.2019	52,1	42,7	50,3	55,1	54,6
15.07.2019	53,7	42,6	54,3	50,9	54,2
16.07.2019	54,2	46,3	54,8	51,9	55,8
17.07.2019	52,2	42,7	52,8	49,6	53,1
18.07.2019	53,7	42,5	54,2	51,5	54,2
19.07.2019	53,6	42,0	52,2	56,2	55,5
20.07.2019	52,3	49,9	52,7	50,5	56,6
21.07.2019	49,7	42,7	50,3	46,9	51,5
22.07.2019	51,2	42,4	51,9	48,7	52,5
23.07.2019	52,0	42,3	53,1	43,9	52,4
24.07.2019	48,4	42,7	49,1	45,1	50,8
25.07.2019	47,3	43,1	47,8	44,9	50,6
26.07.2019	47,6	38,8	47,6	47,7	49,3
27.07.2019	44,0	34,1	44,3	42,8	45,0
28.07.2019	52,2	44,6	49,1	56,3	55,6
29.07.2019	50,7	40,9	51,1	49,2	51,7
30.07.2019	52,1	42,3	52,6	49,9	53,0
31.07.2019	51,9	36,0	51,2	53,3	52,9
Gesamt	52,1	42,9	52,2	51,5	53,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Hellerau

Juli 2019

Gesamtgeräusch: Tag 53,4 dB(A) Nacht 47,3 dB(A)

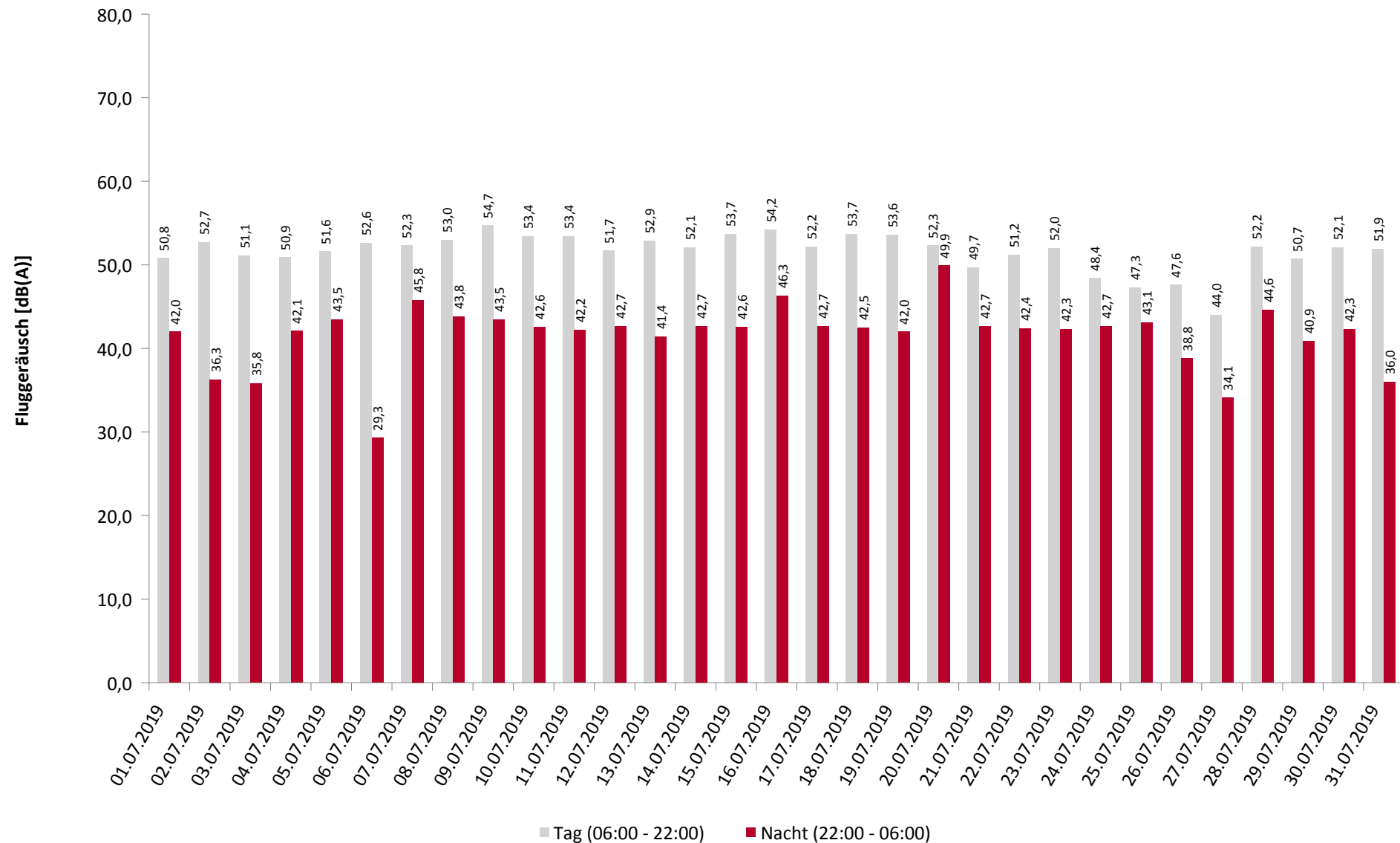


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Hellerau

Juli 2019

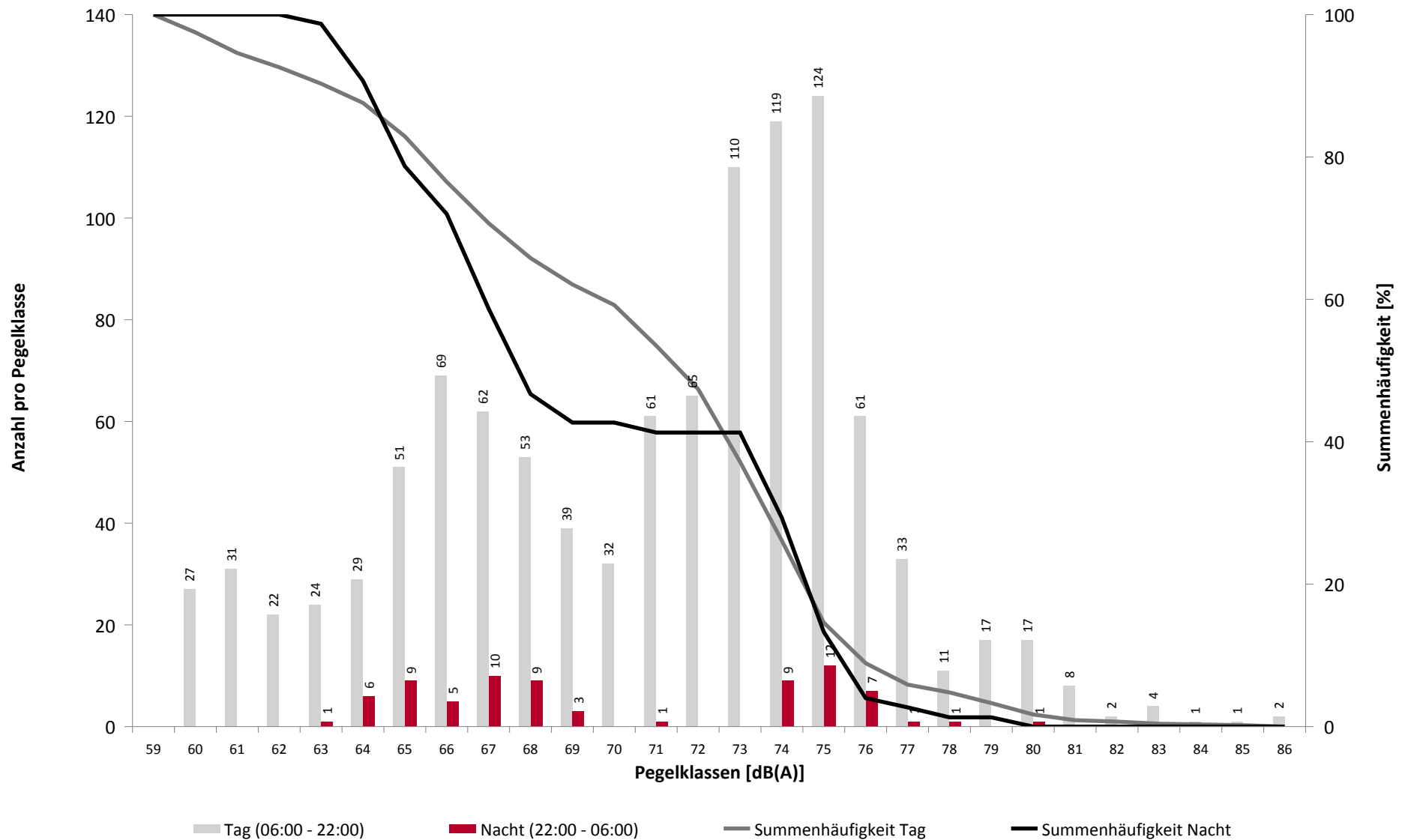
Fluggeräusch: Tag 52,1 dB(A) Nacht 42,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

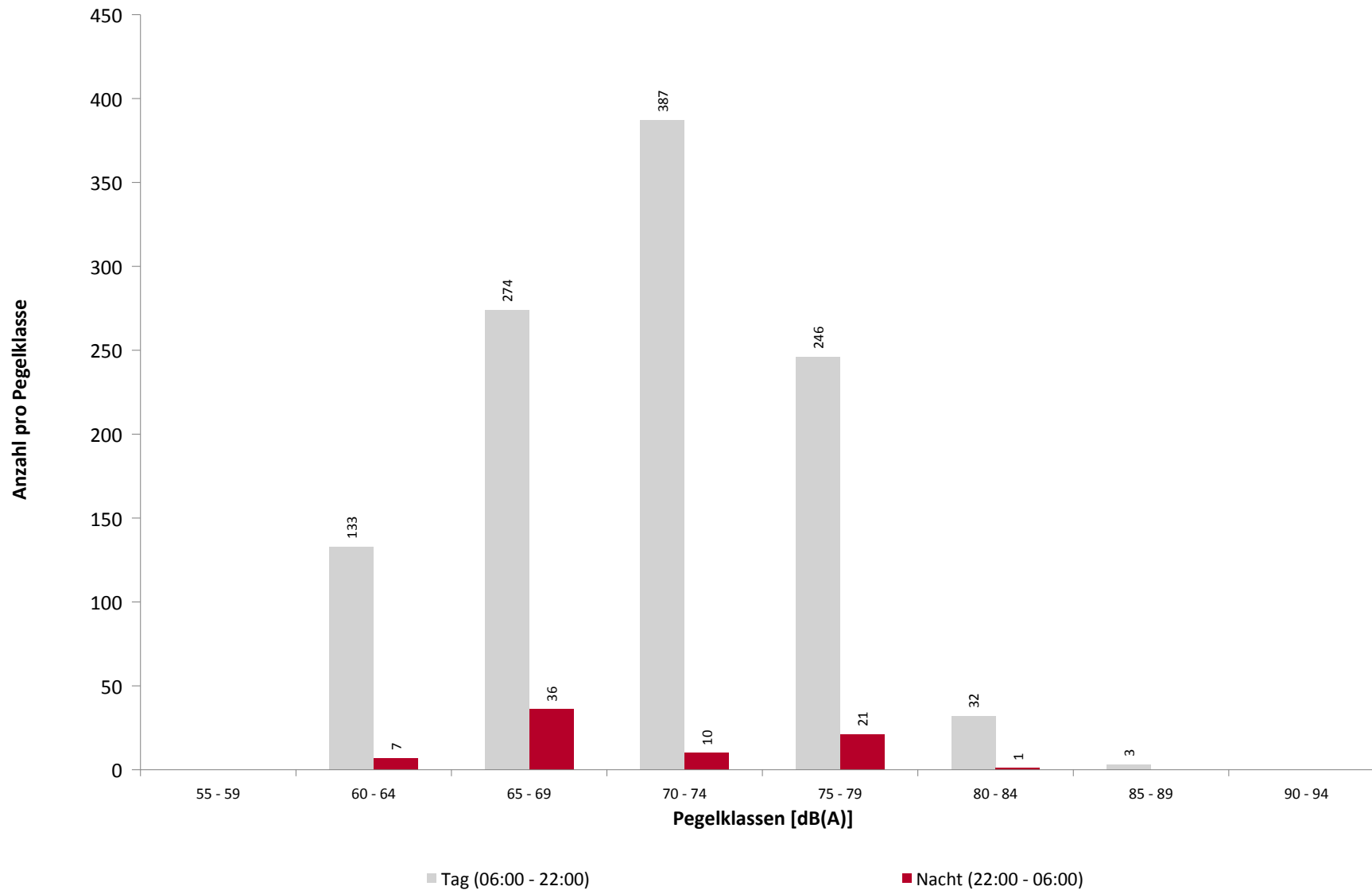
Juli 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

Juli 2019



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

Juli 2019

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 467 Minuten

01.07.2019 16:08:00	01.07.2019 16:18:00	600	Umgebungsärm
01.07.2019 17:33:00	01.07.2019 17:38:00	300	Umgebungsärm
02.07.2019 02:09:01	02.07.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
02.07.2019 02:15:02	02.07.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
03.07.2019 02:09:01	03.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
03.07.2019 02:15:04	03.07.2019 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
04.07.2019 02:09:01	04.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
04.07.2019 02:15:04	04.07.2019 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
05.07.2019 02:09:01	05.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
05.07.2019 02:15:01	05.07.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
06.07.2019 02:09:01	06.07.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
06.07.2019 02:15:03	06.07.2019 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
07.07.2019 02:09:01	07.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
07.07.2019 02:15:04	07.07.2019 02:15:22	18	Aktuator Kalibrierung
08.07.2019 02:09:01	08.07.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
08.07.2019 02:15:02	08.07.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
09.07.2019 02:09:01	09.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
09.07.2019 02:15:04	09.07.2019 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
10.07.2019 02:09:01	10.07.2019 02:09:52	51	Parameter Änderung
10.07.2019 02:15:01	10.07.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
10.07.2019 14:59:50	10.07.2019 15:01:00	70	Umgebungsärm
11.07.2019 02:09:01	11.07.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
11.07.2019 02:15:01	11.07.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
12.07.2019 02:09:01	12.07.2019 02:09:52	51	Parameter Änderung
12.07.2019 02:15:02	12.07.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
12.07.2019 17:47:00	12.07.2019 19:07:00	4800	Niederschlag
12.07.2019 19:09:00	12.07.2019 19:24:00	900	Niederschlag
13.07.2019 02:09:01	13.07.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
13.07.2019 02:15:02	13.07.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
13.07.2019 16:03:00	13.07.2019 17:38:00	5700	Niederschlag
14.07.2019 02:09:01	14.07.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
14.07.2019 02:15:02	14.07.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
15.07.2019 01:45:00	15.07.2019 01:46:14	74	Stromausfall
15.07.2019 01:46:15	15.07.2019 01:46:53	38	Parameter Änderung
15.07.2019 02:09:02	15.07.2019 02:09:53	51	Parameter Änderung
15.07.2019 02:15:02	15.07.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
16.07.2019 02:09:01	16.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.07.2019 02:15:15	16.07.2019 02:15:36	21	Aktuator Kalibrierung
16.07.2019 15:25:00	16.07.2019 15:43:00	1080	Umgebungsärm
17.07.2019 02:09:01	17.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
17.07.2019 02:15:01	17.07.2019 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
18.07.2019 02:09:01	18.07.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
18.07.2019 02:15:02	18.07.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
19.07.2019 02:09:01	19.07.2019 02:09:52	51	Parameter Änderung
19.07.2019 02:15:02	19.07.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
20.07.2019 02:09:01	20.07.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
20.07.2019 02:15:01	20.07.2019 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
20.07.2019 11:59:00	20.07.2019 12:03:00	240	Umgebungsärm
20.07.2019 22:58:00	20.07.2019 23:11:00	780	Niederschlag
20.07.2019 23:22:00	20.07.2019 23:59:59	2279	Niederschlag
21.07.2019 00:00:00	21.07.2019 00:05:00	300	Niederschlag

Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

Juli 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
21.07.2019 02:09:01	21.07.2019 02:09:54	53
21.07.2019 02:15:03	21.07.2019 02:15:36	33
22.07.2019 02:09:01	22.07.2019 02:09:53	52
22.07.2019 02:15:03	22.07.2019 02:15:36	33
22.07.2019 15:09:00	22.07.2019 17:07:00	7080
23.07.2019 02:09:02	23.07.2019 02:09:54	52
23.07.2019 02:15:02	23.07.2019 02:15:23	21
24.07.2019 02:09:02	24.07.2019 02:09:54	52
24.07.2019 02:15:01	24.07.2019 02:15:17	16
24.07.2019 02:15:18	24.07.2019 02:15:36	18
25.07.2019 02:09:01	25.07.2019 02:09:54	53
25.07.2019 02:15:01	25.07.2019 02:15:36	35
26.07.2019 02:09:01	26.07.2019 02:09:53	52
26.07.2019 02:15:02	26.07.2019 02:15:36	34
27.07.2019 02:09:01	27.07.2019 02:09:53	52
27.07.2019 02:15:02	27.07.2019 02:15:36	34
28.07.2019 02:09:01	28.07.2019 02:09:54	53
28.07.2019 02:15:02	28.07.2019 02:15:36	34
29.07.2019 02:09:01	29.07.2019 02:09:53	52
29.07.2019 02:15:01	29.07.2019 02:15:36	35
30.07.2019 02:09:01	30.07.2019 02:09:54	53
30.07.2019 02:15:01	30.07.2019 02:15:22	21
31.07.2019 02:09:01	31.07.2019 02:09:54	53
31.07.2019 02:15:02	31.07.2019 02:15:36	34
31.07.2019 10:47:00	31.07.2019 11:06:00	1140
01.08.2019 02:09:01	01.08.2019 02:09:54	53
01.08.2019 02:15:01	01.08.2019 02:15:36	35

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