

Fluglärmbericht Monat: August 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

	August 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	49,8 dB	55,2 dB	50,2 dB	58,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,4 dB	49,6 dB	41,5 dB	52,6 dB
L_{DEN}	52,1 dB	58,1 dB	51,9 dB	60,9 dB

	N1/N2	
	August 2019	Letzte sechs Monate
Tag	58,7 %	58,1 %
Nacht	94,3 %	86,2 %
Gesamt	60,3 %	59,2 %

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

August 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SU95	75,5	68,2	78,3	19
B738	75,1	72,3	78,6	37
A321	73,2	70,5	75,4	10
A320	72,8	65,8	77,7	196
E190	72,5	68,5	74,7	37
EC35	72,4	65,9	75,8	11
A20N	71,6	69,0	73,7	13
E175	71,5	69,9	73,4	17
A319	71,5	67,7	76,0	143
CRJ9	70,5	65,3	74,0	119
BCS3	67,9	65,4	69,0	12

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,2	71,7	76,9	49
E190	73,6	65,9	75,1	14
A319	73,1	70,2	74,7	47
CRJ9	71,0	69,1	72,8	35
DH8D	70,7	67,4	73,7	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)]
01.08.2019	3	42	3	22	100,0	52,4	100		54,7	49,3
02.08.2019	38	15	21	11	55,3	73,3	100		55,1	50,5
03.08.2019	9	27	5	17	55,6	63,0	100		54,4	49,4
04.08.2019	3	49	2	23	66,7	46,9	100		53,4	50,3
05.08.2019	1	37	1	21	100,0	56,8	100		54,5	48,4
06.08.2019	2	37	1	24	50,0	64,9	100		54,9	49,2
07.08.2019	1	33	1	25	100,0	75,8	100		55,9	50,9
08.08.2019	0	52	0	28		53,8	100		55,9	48,9
09.08.2019	9	43	5	20	55,6	46,5	100		54,4	48,4
10.08.2019	1	38	0	21	0,0	55,3	100		54,6	48,7
11.08.2019	6	45	2	25	33,3	55,6	100		54,4	50,7
12.08.2019	1	36	0	23	0,0	63,9	100		55,6	49,5
13.08.2019	1	57	0	32	0,0	56,1	100		55,8	49,8
14.08.2019	4	45	3	25	75,0	55,6	100		55,6	50,8
15.08.2019	3	43	2	25	66,7	58,1	100		55,4	48,9
16.08.2019	3	47	1	25	33,3	53,2	100		55,6	48,9
17.08.2019	0	60	0	24		40,0	100		54,7	49,4
18.08.2019	0	41	0	24		58,5	100		54,7	49,9
19.08.2019	2	41	3	24	100,0	58,5	100		55,4	50,3
20.08.2019	21	17	16	16	76,2	94,1	100		55,1	49,8
21.08.2019	5	36	4	27	80,0	75,0	100		56,3	51,4
22.08.2019	31	17	17	11	54,8	64,7	100		55,3	50,0
23.08.2019	39	13	19	12	48,7	92,3	100		56,6	51,1
24.08.2019	41	9	16	6	39,0	66,7	100		54,3	49,3
25.08.2019	29	11	20	6	69,0	54,5	97	W	53,5	49,1
26.08.2019	25	19	23	15	92,0	78,9	100		56,7	50,4
27.08.2019	3	41	1	29	33,3	70,7	100		55,7	49,6
28.08.2019	0	50	0	31		62,0	100		55,5	50,6
29.08.2019	3	44	3	26	100,0	59,1	100		55,4	49,4
30.08.2019	3	38	3	26	100,0	68,4	100		55,4	49,7
31.08.2019	1	59	0	23	0,0	39,0	100		54,0	49,3
Gesamt	288	1142	172	667	59,7	58,4	100		55,2	49,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
August 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)]
01.08.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		49,0	44,3
02.08.2019	0	2	0	2		100,0	100		49,7	43,4
03.08.2019	2	2	1	1	50,0	50,0	100		49,7	42,8
04.08.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		52,0	43,0
05.08.2019	2	2	2	2	100,0	100,0	100		50,7	44,5
06.08.2019	0	1	0	1		100,0	100		49,0	39,9
07.08.2019	0	1	0	1		100,0	100		51,6	40,8
08.08.2019	0	1	0	1		100,0	100		50,5	40,6
09.08.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		49,4	41,2
10.08.2019	0	1	0	1		100,0	100		47,5	37,5
11.08.2019	0	1	0	1		100,0	100		49,6	39,3
12.08.2019	0	1	0	1		100,0	100		49,2	38,5
13.08.2019	0	1	0	1		100,0	100		50,0	40,6
14.08.2019	0	1	0	1		100,0	100		49,8	39,5
15.08.2019	0	1	0	1		100,0	100		49,6	41,0
16.08.2019	1	2	1	1	100,0	50,0	100		49,4	43,3
17.08.2019	0	2	0	1		50,0	100		50,9	40,1
18.08.2019	0	1	0	1		100,0	96	T W	50,9	40,7
19.08.2019	0	1	0	1		100,0	100		48,2	41,7
20.08.2019	0	1	0	1		100,0	100		49,3	40,9
21.08.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		48,3	43,6
22.08.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		48,6	42,7
23.08.2019	3	1	3	1	100,0	100,0	100		49,9	45,6
24.08.2019	2	0	2	0	100,0		100		48,2	41,9
25.08.2019	3	0	3	0	100,0		100		47,8	42,1
26.08.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,5	40,0
27.08.2019	2	3	2	3	100,0	100,0	100		48,8	44,9
28.08.2019	3	1	3	1	100,0	100,0	100		50,3	44,9
29.08.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		47,8	43,6
30.08.2019	2	3	2	3	100,0	100,0	100		48,4	45,3
31.08.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,3	42,4
Gesamt	33	37	32	34	97,0	91,9	100		49,6	42,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

August 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2019	54,7	49,0	54,7	54,7	57,5
02.08.2019	55,1	49,7	55,1	55,2	58,1
03.08.2019	54,4	49,7	54,3	54,7	57,8
04.08.2019	53,4	52,0	52,1	55,8	59,1
05.08.2019	54,5	50,7	54,8	53,6	58,2
06.08.2019	54,9	49,0	55,0	54,7	57,6
07.08.2019	55,9	51,6	55,5	56,9	59,6
08.08.2019	55,9	50,5	56,0	55,2	58,8
09.08.2019	54,4	49,4	54,4	54,4	57,6
10.08.2019	54,6	47,5	54,3	55,4	57,0
11.08.2019	54,4	49,6	53,8	55,9	58,0
12.08.2019	55,6	49,2	55,9	54,7	57,9
13.08.2019	55,8	50,0	56,1	54,6	58,4
14.08.2019	55,6	49,8	55,4	56,2	58,5
15.08.2019	55,4	49,6	55,3	55,6	58,2
16.08.2019	55,6	49,4	55,5	56,0	58,3
17.08.2019	54,7	50,9	54,3	55,6	58,7
18.08.2019	54,7	50,9	54,5	55,1	58,6
19.08.2019	55,4	48,2	55,7	54,2	57,3
20.08.2019	55,1	49,3	55,3	54,6	57,8
21.08.2019	56,3	48,3	56,3	56,3	58,2
22.08.2019	55,3	48,6	55,5	54,9	57,6
23.08.2019	56,6	49,9	56,6	56,6	59,0
24.08.2019	54,3	48,2	54,3	54,2	56,9
25.08.2019	53,5	47,8	52,2	56,0	56,9
26.08.2019	56,7	50,5	57,3	54,0	58,9
27.08.2019	55,7	48,8	56,0	54,8	57,9
28.08.2019	55,5	50,3	55,5	55,6	58,6
29.08.2019	55,4	47,8	55,2	55,9	57,6
30.08.2019	55,4	48,4	55,8	54,2	57,5
31.08.2019	54,0	50,3	54,0	54,0	57,9
Gesamt	55,2	49,6	55,2	55,2	58,1

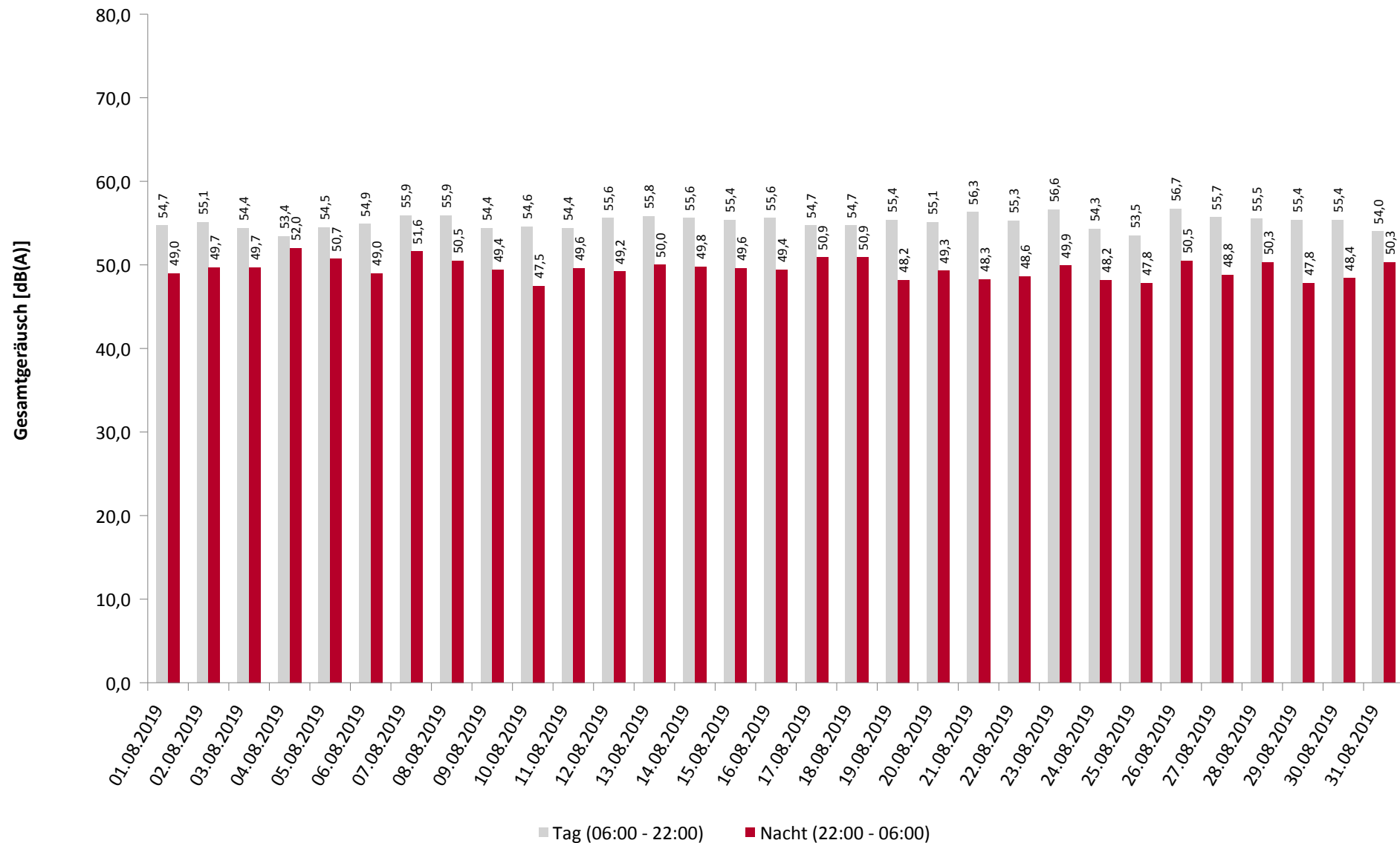
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2019	49,3	44,3	49,2	49,8	52,6
02.08.2019	50,5	43,4	50,4	50,6	52,7
03.08.2019	49,4	42,8	49,8	47,7	51,6
04.08.2019	50,3	43,0	47,5	54,1	53,6
05.08.2019	48,4	44,5	48,5	48,1	52,2
06.08.2019	49,2	39,9	49,8	46,7	50,2
07.08.2019	50,9	40,8	49,5	53,6	53,1
08.08.2019	48,9	40,6	49,0	48,6	50,7
09.08.2019	48,4	41,2	47,2	50,8	51,3
10.08.2019	48,7	37,5	48,9	48,3	49,7
11.08.2019	50,7	39,3	47,7	54,6	53,2
12.08.2019	49,5	38,5	50,0	47,8	50,2
13.08.2019	49,8	40,6	50,2	47,9	50,9
14.08.2019	50,8	39,5	49,7	53,0	52,6
15.08.2019	48,9	41,0	49,3	47,3	50,5
16.08.2019	48,9	43,3	48,8	49,3	51,9
17.08.2019	49,4	40,1	49,5	49,1	50,9
18.08.2019	49,9	40,7	48,2	52,8	52,4
19.08.2019	50,3	41,7	50,8	48,5	51,7
20.08.2019	49,8	40,9	50,3	47,8	51,0
21.08.2019	51,4	43,6	50,1	53,7	54,0
22.08.2019	50,0	42,7	50,1	49,5	52,0
23.08.2019	51,1	45,6	51,3	50,1	53,8
24.08.2019	49,3	41,9	49,8	47,1	51,0
25.08.2019	49,1	42,1	47,8	51,6	52,1
26.08.2019	50,4	40,0	50,7	49,1	51,3
27.08.2019	49,6	44,9	50,0	47,8	52,7
28.08.2019	50,6	44,9	49,7	52,5	53,9
29.08.2019	49,4	43,6	49,7	48,8	52,1
30.08.2019	49,7	45,3	49,9	49,2	53,1
31.08.2019	49,3	42,4	49,6	48,0	51,4
Gesamt	49,8	42,4	49,6	50,5	52,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

August 2019

Gesamtgeräusch: Tag 55,2 dB(A) Nacht 49,6 dB(A)

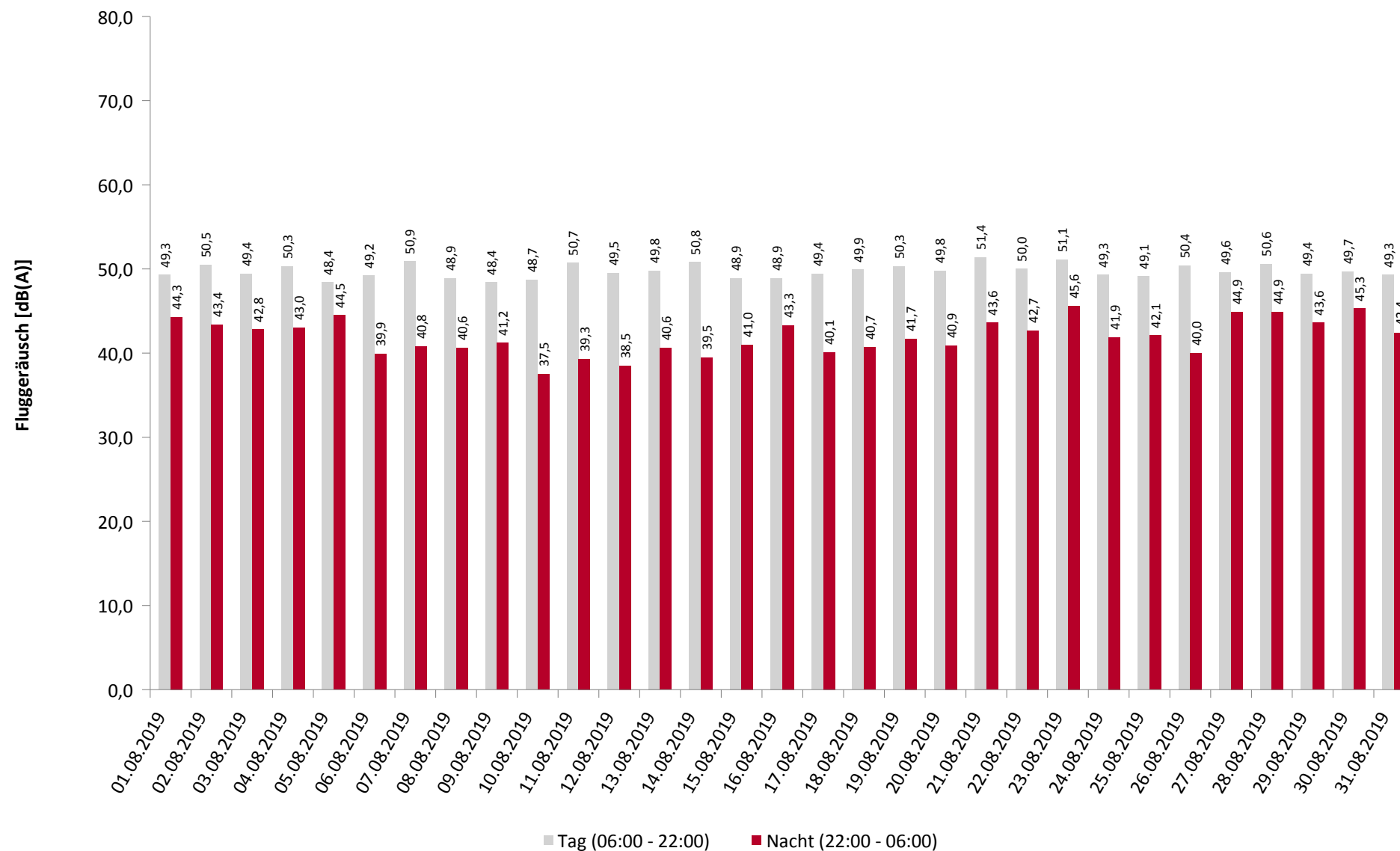


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

August 2019

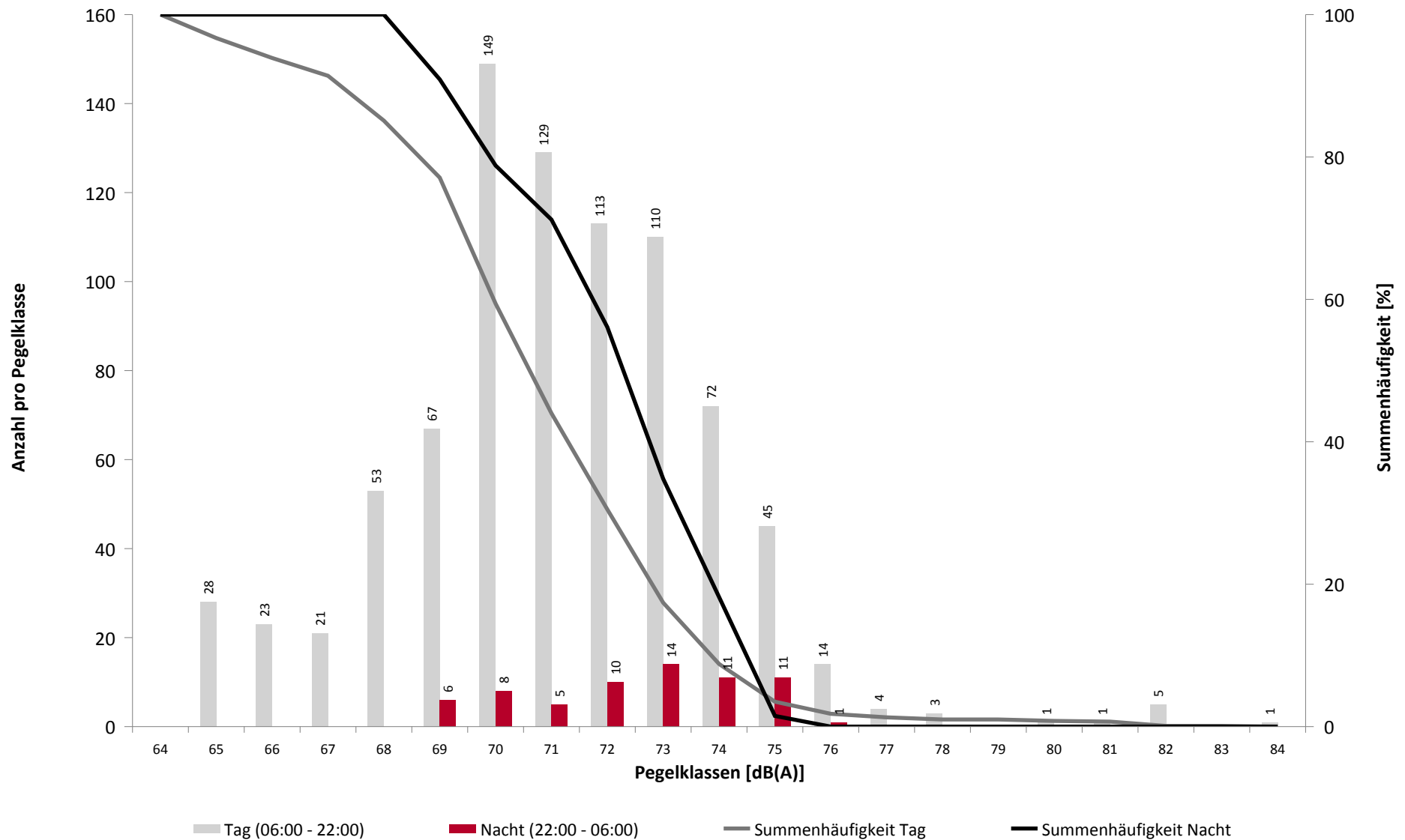
Fluggeräusch: Tag 49,8 dB(A) Nacht 42,4 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

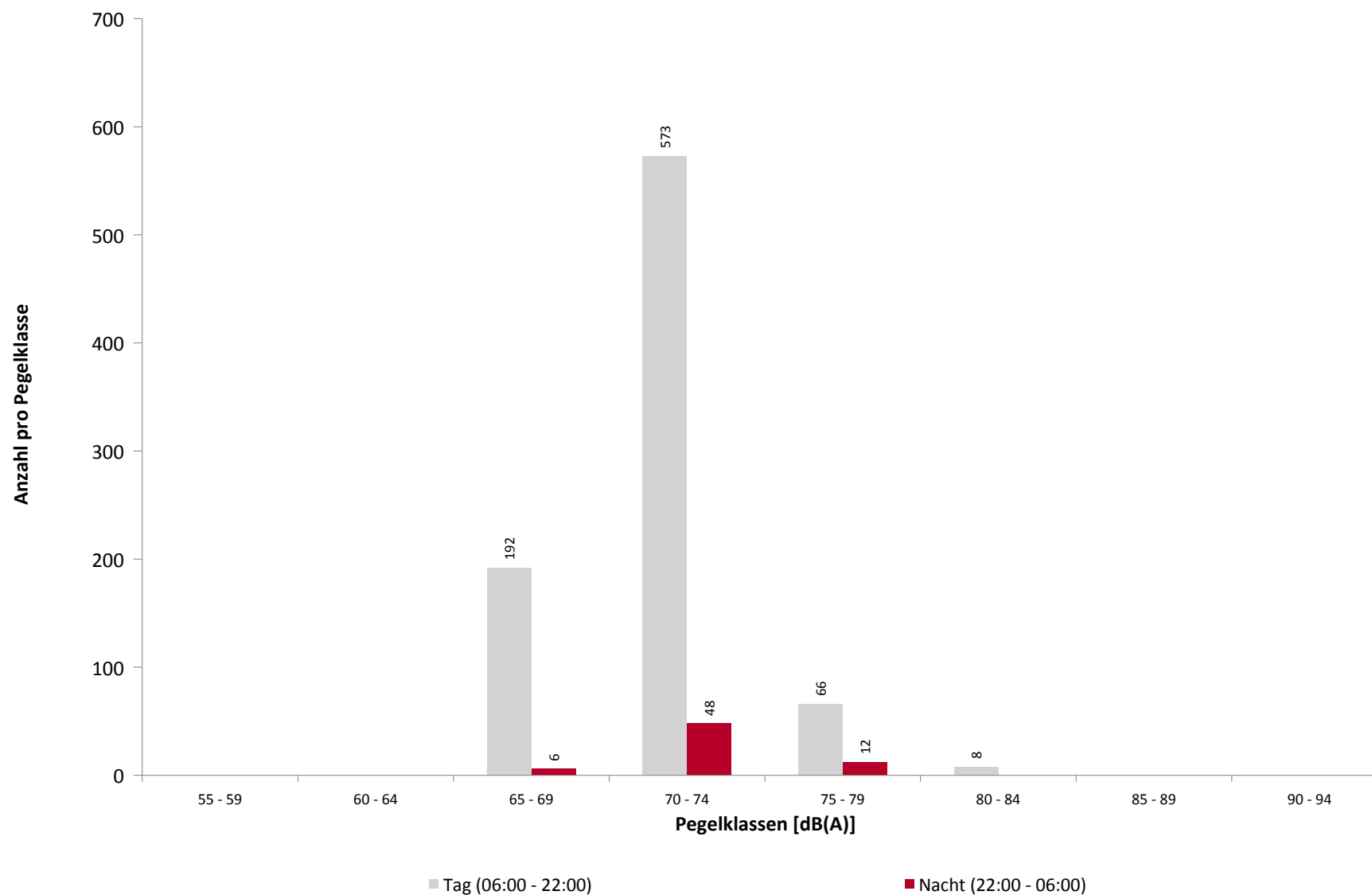
August 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

August 2019



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

August 2019

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 94 Minuten

02.08.2019 02:09:01	02.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
02.08.2019 02:15:02	02.08.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
03.08.2019 02:09:01	03.08.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
03.08.2019 02:15:01	03.08.2019 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
04.08.2019 02:09:01	04.08.2019 02:09:52	51	Parameter Änderung
04.08.2019 02:15:01	04.08.2019 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
05.08.2019 02:09:01	05.08.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
05.08.2019 02:15:01	05.08.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
06.08.2019 02:09:01	06.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.08.2019 02:15:02	06.08.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
07.08.2019 02:09:01	07.08.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
07.08.2019 02:15:03	07.08.2019 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
08.08.2019 02:09:01	08.08.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
08.08.2019 02:15:01	08.08.2019 02:15:23	22	Aktuator Kalibrierung
09.08.2019 02:09:01	09.08.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
09.08.2019 02:15:02	09.08.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
10.08.2019 02:09:01	10.08.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
10.08.2019 02:15:02	10.08.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
11.08.2019 02:09:01	11.08.2019 02:09:55	54	Parameter Änderung
11.08.2019 02:15:02	11.08.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
12.08.2019 02:09:01	12.08.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
12.08.2019 02:15:02	12.08.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
13.08.2019 02:09:02	13.08.2019 02:09:54	52	Parameter Änderung
13.08.2019 02:15:04	13.08.2019 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
14.08.2019 02:09:01	14.08.2019 02:09:52	51	Parameter Änderung
14.08.2019 02:15:01	14.08.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
15.08.2019 02:09:01	15.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
15.08.2019 02:15:02	15.08.2019 02:15:22	20	Aktuator Kalibrierung
16.08.2019 02:09:01	16.08.2019 02:09:52	51	Parameter Änderung
16.08.2019 02:15:01	16.08.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
17.08.2019 02:09:01	17.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
17.08.2019 02:15:03	17.08.2019 02:15:23	20	Aktuator Kalibrierung
18.08.2019 02:09:01	18.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
18.08.2019 02:15:01	18.08.2019 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
18.08.2019 22:08:00	18.08.2019 22:09:00	60	Windgeschwindigkeit
18.08.2019 22:21:00	18.08.2019 22:35:00	840	Niederschlag
19.08.2019 01:45:01	19.08.2019 01:46:13	72	Stromausfall
19.08.2019 01:46:13	19.08.2019 01:46:51	38	Parameter Änderung
19.08.2019 02:09:01	19.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
19.08.2019 02:15:01	19.08.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
20.08.2019 02:09:01	20.08.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
20.08.2019 02:15:02	20.08.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
21.08.2019 02:09:01	21.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
21.08.2019 02:15:03	21.08.2019 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
22.08.2019 02:09:01	22.08.2019 02:09:52	51	Parameter Änderung
22.08.2019 02:15:03	22.08.2019 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
23.08.2019 02:09:01	23.08.2019 02:09:52	51	Parameter Änderung
23.08.2019 02:15:03	23.08.2019 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
24.08.2019 02:09:01	24.08.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
24.08.2019 02:15:02	24.08.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
25.08.2019 02:09:01	25.08.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung

Beginn	Ende	Dauer [s]
25.08.2019 02:15:01	25.08.2019 02:15:36	35
25.08.2019 17:34:00	25.08.2019 18:08:00	2040
26.08.2019 02:09:02	26.08.2019 02:09:54	52
26.08.2019 02:15:02	26.08.2019 02:15:19	17
26.08.2019 02:15:20	26.08.2019 02:15:36	16
27.08.2019 02:09:01	27.08.2019 02:09:54	53
27.08.2019 02:15:03	27.08.2019 02:15:36	33
28.08.2019 02:09:01	28.08.2019 02:09:54	53
28.08.2019 02:15:02	28.08.2019 02:15:37	35
29.08.2019 02:09:01	29.08.2019 02:09:53	52
29.08.2019 02:15:02	29.08.2019 02:15:37	35
30.08.2019 02:09:02	30.08.2019 02:09:55	53
30.08.2019 02:15:02	30.08.2019 02:15:37	35
31.08.2019 02:09:01	31.08.2019 02:09:53	52
31.08.2019 02:15:01	31.08.2019 02:15:36	35
01.09.2019 02:09:01	01.09.2019 02:09:53	52
01.09.2019 02:15:03	01.09.2019 02:15:36	33

[illegible]

Geographische Position

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

	August 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	56,3 dB	57,1 dB	56,4 dB	58,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	46,7 dB	49,3 dB	45,6 dB	50,1 dB
L_{DEN}	57,9 dB	59,2 dB	57,5 dB	59,9 dB

	N1/N2	
	August 2019	Letzte sechs Monate
Tag	68,7 %	71,7 %
Nacht	86,7 %	84,6 %
Gesamt	69,3 %	72,1 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 99 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

August 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SU95	86,8	85,0	88,3	10
A320	83,7	76,7	88,6	24
E190	81,9	77,0	84,1	10
CRJ9	81,7	69,9	85,3	19
A319	80,1	75,0	83,0	23

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	86,3	67,8	88,5	38
A320	85,5	69,2	88,3	175
B737	85,2	83,7	87,2	13
A321	85,0	82,4	88,8	10
E190	85,0	66,4	87,6	37
SU95	85,0	67,7	93,5	26
A319	84,1	66,4	87,1	131
A20N	83,8	82,1	85,8	10
E175	83,5	81,2	85,7	21
BCS3	81,7	80,3	83,3	11
CRJ9	81,3	65,3	83,1	108
DH8D	80,0	69,2	83,3	29
BE33	75,6	71,9	77,8	19
C501	75,4	70,4	81,3	26

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2019	43	3	24	2	55,8	66,7	100		58,1	57,4
02.08.2019	14	37	11	24	78,6	64,9	100		57,0	56,3
03.08.2019	28	8	19	4	67,9	50,0	100		57,5	57,0
04.08.2019	45	0	25	0	55,6		100		55,6	55,0
05.08.2019	41	4	28	3	68,3	75,0	100		55,7	55,1
06.08.2019	33	2	28	1	84,8	50,0	100		56,8	56,0
07.08.2019	32	1	30	1	93,8	100,0	100		57,9	57,2
08.08.2019	54	0	35	1	64,8		99	S	58,6	57,9
09.08.2019	39	6	28	6	71,8	100,0	100		56,6	56,1
10.08.2019	35	0	23	0	65,7		100		57,1	55,8
11.08.2019	42	2	24	0	57,1	0,0	100		55,7	55,2
12.08.2019	33	1	24	0	72,7	0,0	100		57,0	55,3
13.08.2019	51	1	42	0	82,4	0,0	100		58,1	57,1
14.08.2019	49	4	30	1	61,2	25,0	100		56,8	55,9
15.08.2019	37	0	29	0	78,4		100		56,7	56,1
16.08.2019	45	0	33	0	73,3		100		57,1	56,1
17.08.2019	59	0	40	0	67,8		100		58,7	58,3
18.08.2019	35	0	25	0	71,4		99	W	56,6	55,9
19.08.2019	38	0	27	0	71,1		100		56,2	55,4
20.08.2019	15	22	14	16	93,3	72,7	100		56,8	56,1
21.08.2019	34	2	24	0	70,6	0,0	100		57,1	56,3
22.08.2019	12	25	10	17	83,3	68,0	97	T	55,8	54,9
23.08.2019	6	30	7	15	100,0	50,0	100		55,3	54,9
24.08.2019	6	44	5	21	83,3	47,7	100		56,9	56,4
25.08.2019	6	29	3	18	50,0	62,1	97	W	58,3	58,0
26.08.2019	10	17	7	15	70,0	88,2	100		55,0	54,0
27.08.2019	41	0	36	0	87,8		100		56,9	56,7
28.08.2019	51	0	35	0	68,6		100		60,7	59,5
29.08.2019	38	0	28	0	73,7		100		56,1	55,1
30.08.2019	41	0	27	0	65,9		100		55,8	54,8
31.08.2019	55	0	31	0	56,4		100		56,1	55,8
Gesamt	1068	238	752	145	70,4	60,9	100		57,1	56,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2019	0	1	0	1	100,0		100		48,8	45,3
02.08.2019	3	0	2	0	66,7		100		51,0	48,2
03.08.2019	0	0	0	0			100		44,1	
04.08.2019	1	0	1	0	100,0		100		48,5	42,4
05.08.2019	0	0	0	0			100		45,7	
06.08.2019	2	0	2	0	100,0		100		49,8	47,9
07.08.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,5	49,6
08.08.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,2	47,3
09.08.2019	3	1	2	0	66,7		100		51,1	48,5
10.08.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,2	49,3
11.08.2019	3	0	3	0	100,0		100		52,4	50,4
12.08.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,4	48,1
13.08.2019	3	0	3	0	100,0		100		52,3	49,6
14.08.2019	3	0	2	0	66,7		100		49,1	46,4
15.08.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,5	47,8
16.08.2019	3	0	2	0	66,7		100		48,0	45,2
17.08.2019	2	0	1	0	50,0		100		47,2	45,1
18.08.2019	2	0	2	0	100,0		92	T W	50,7	48,7
19.08.2019	2	0	2	0	100,0		100		48,8	46,6
20.08.2019	3	0	3	0	100,0		100		52,3	50,3
21.08.2019	0	0	0	0			100		47,5	
22.08.2019	0	0	0	0			100		43,2	
23.08.2019	0	0	0	0			100		45,1	
24.08.2019	0	1	0	1	100,0		100		50,9	50,5
25.08.2019	0	1	0	1	100,0		99	T	50,5	49,7
26.08.2019	0	1	0	1	100,0		100		50,3	49,7
27.08.2019	0	0	0	0			100		42,1	
28.08.2019	0	0	0	0			100		46,6	
29.08.2019	0	0	0	0			100		46,1	
30.08.2019	0	0	0	0			100		43,8	
31.08.2019	0	0	0	0			100		41,9	
Gesamt	40	5	35	4	87,5	80,0	99		49,3	46,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

August 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2019	58,1	48,8	58,4	56,7	59,3
02.08.2019	57,0	51,0	57,0	57,1	59,7
03.08.2019	57,5	44,1	57,6	57,1	58,1
04.08.2019	55,6	48,5	55,0	57,1	58,3
05.08.2019	55,7	45,7	55,8	55,5	57,0
06.08.2019	56,8	49,8	56,7	57,0	59,1
07.08.2019	57,9	51,5	57,1	59,8	60,9
08.08.2019	58,6	50,2	58,8	58,1	60,3
09.08.2019	56,6	51,1	56,5	57,0	59,6
10.08.2019	57,1	51,2	57,5	55,6	59,6
11.08.2019	55,7	52,4	55,1	57,1	60,1
12.08.2019	57,0	50,4	57,5	55,1	59,1
13.08.2019	58,1	52,3	58,6	55,8	60,5
14.08.2019	56,8	49,1	56,7	57,3	58,9
15.08.2019	56,7	50,5	55,8	58,5	59,7
16.08.2019	57,1	48,0	57,0	57,3	58,7
17.08.2019	58,7	47,2	56,7	62,0	61,0
18.08.2019	56,6	50,7	56,1	57,7	59,5
19.08.2019	56,2	48,8	56,3	55,8	58,2
20.08.2019	56,8	52,3	57,1	55,5	60,1
21.08.2019	57,1	47,5	57,2	56,9	58,5
22.08.2019	55,8	43,2	55,7	56,3	56,8
23.08.2019	55,3	45,1	55,2	55,6	56,7
24.08.2019	56,9	50,9	57,1	56,3	59,5
25.08.2019	58,3	50,5	56,8	61,0	61,1
26.08.2019	55,0	50,3	55,3	53,8	58,1
27.08.2019	56,9	42,1	56,3	58,3	58,0
28.08.2019	60,7	46,6	61,3	58,6	60,8
29.08.2019	56,1	46,1	56,3	55,5	57,3
30.08.2019	55,8	43,8	55,7	56,1	56,8
31.08.2019	56,1	41,9	56,3	55,5	56,5
Gesamt	57,1	49,3	57,0	57,4	59,2

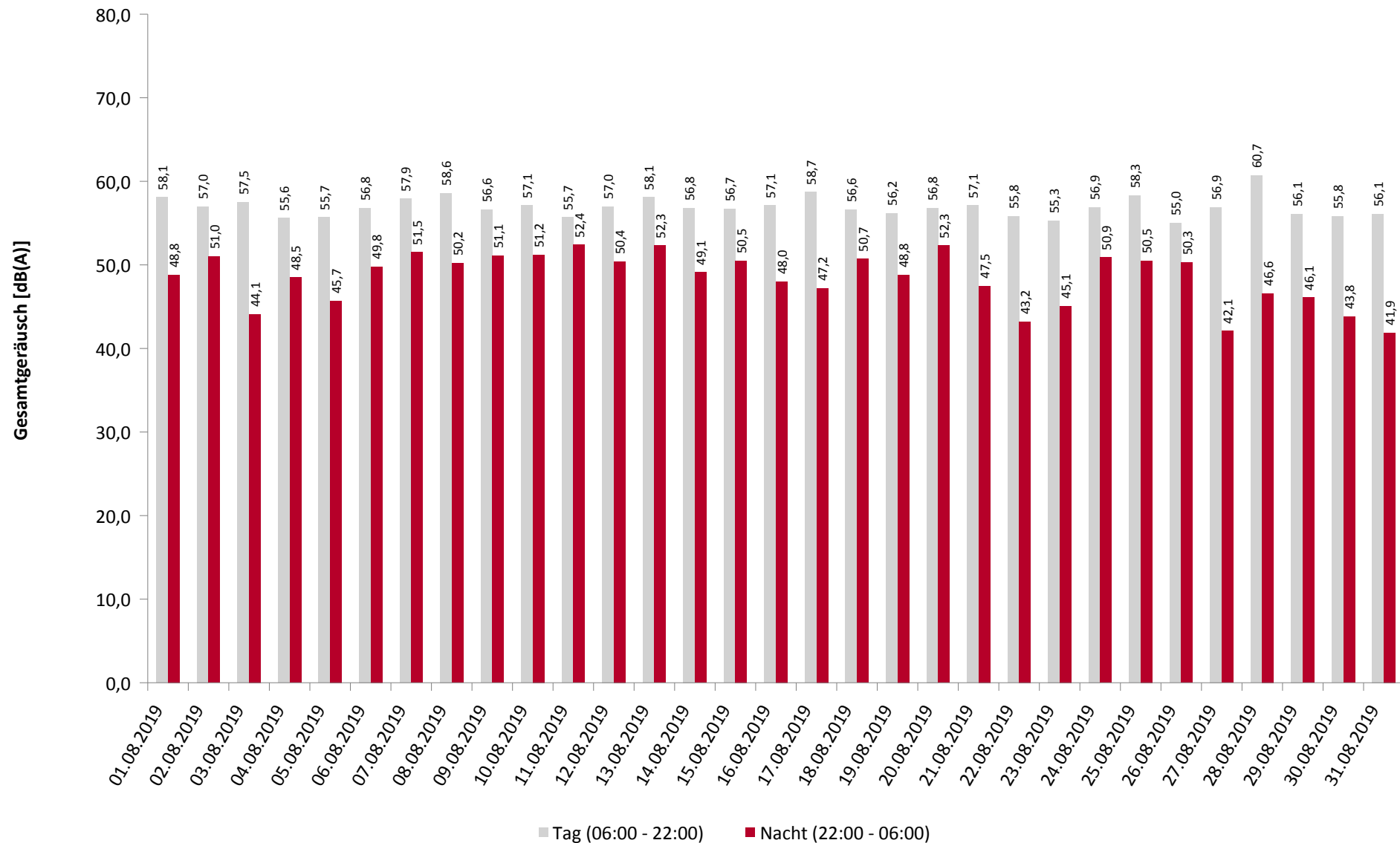
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2019	57,4	45,3	57,8	55,9	57,9
02.08.2019	56,3	48,2	56,2	56,6	58,3
03.08.2019	57,0		57,2	56,6	57,0
04.08.2019	55,0	42,4	54,3	56,6	56,3
05.08.2019	55,1		55,1	55,1	55,2
06.08.2019	56,0	47,9	55,8	56,3	58,0
07.08.2019	57,2	49,6	56,4	59,2	59,8
08.08.2019	57,9	47,3	58,1	57,3	58,9
09.08.2019	56,1	48,5	56,0	56,6	58,3
10.08.2019	55,8	49,3	56,3	53,8	57,9
11.08.2019	55,2	50,4	54,6	56,6	58,8
12.08.2019	55,3	48,1	55,5	54,4	57,3
13.08.2019	57,1	49,6	57,7	54,4	58,7
14.08.2019	55,9	46,4	55,6	56,6	57,5
15.08.2019	56,1	47,8	55,2	58,0	58,4
16.08.2019	56,1	45,2	55,9	56,7	57,4
17.08.2019	58,3	45,1	56,1	61,8	60,4
18.08.2019	55,9	48,7	55,5	56,9	58,3
19.08.2019	55,4	46,6	55,5	55,2	57,0
20.08.2019	56,1	50,3	56,6	54,1	58,6
21.08.2019	56,3		56,3	56,3	56,4
22.08.2019	54,9		54,6	55,7	55,4
23.08.2019	54,9		54,9	55,1	55,1
24.08.2019	56,4	50,5	56,5	56,0	59,1
25.08.2019	58,0	49,7	56,2	61,0	60,7
26.08.2019	54,0	49,7	54,3	52,8	57,4
27.08.2019	56,7		56,0	58,1	57,4
28.08.2019	59,5		59,9	57,8	59,1
29.08.2019	55,1		55,1	54,8	55,1
30.08.2019	54,8		54,5	55,7	55,3
31.08.2019	55,8		56,0	55,2	55,7
Gesamt	56,3	46,7	56,2	56,8	57,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

August 2019

Gesamtgeräusch: Tag 57,1 dB(A) Nacht 49,3 dB(A)

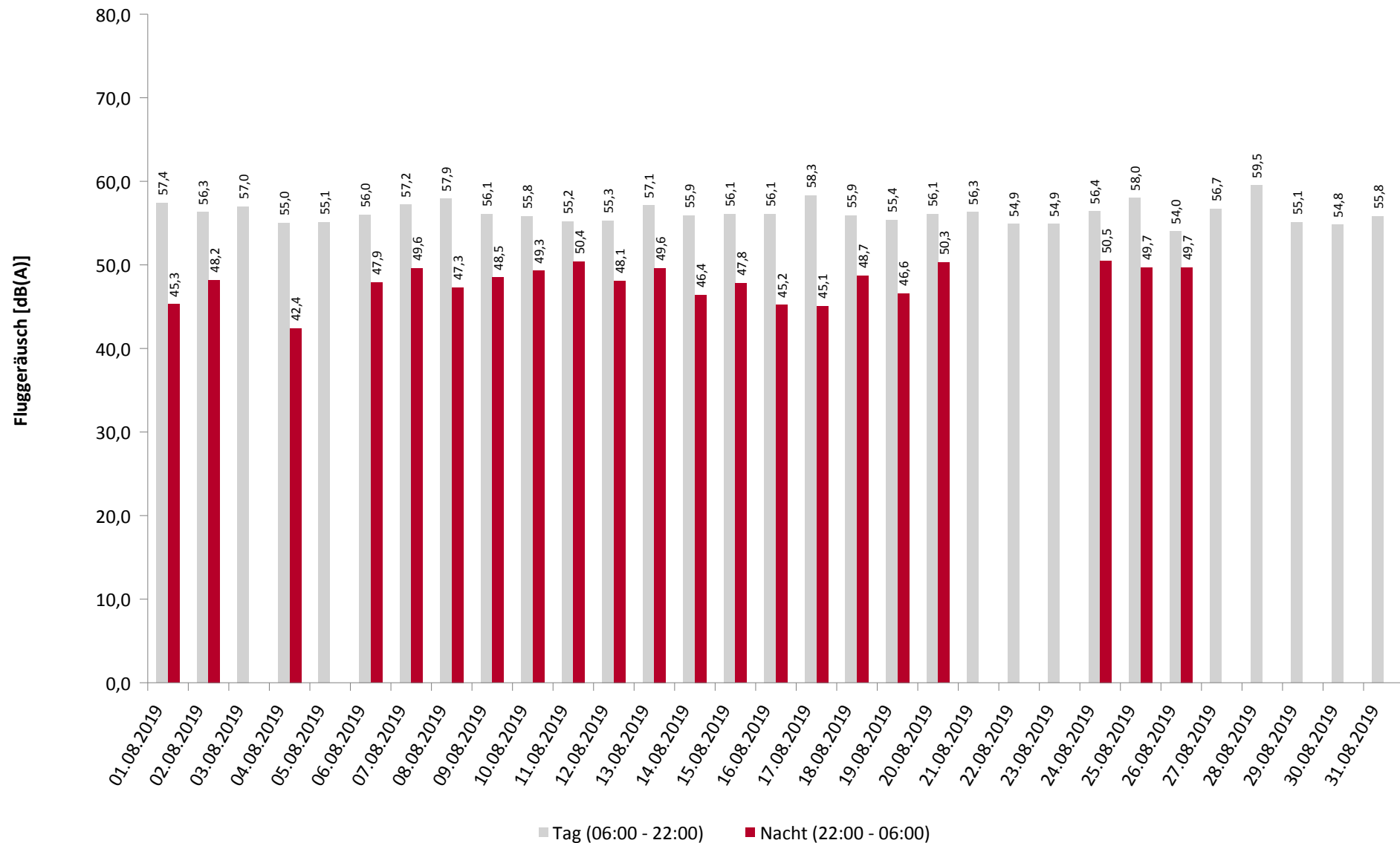


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

August 2019

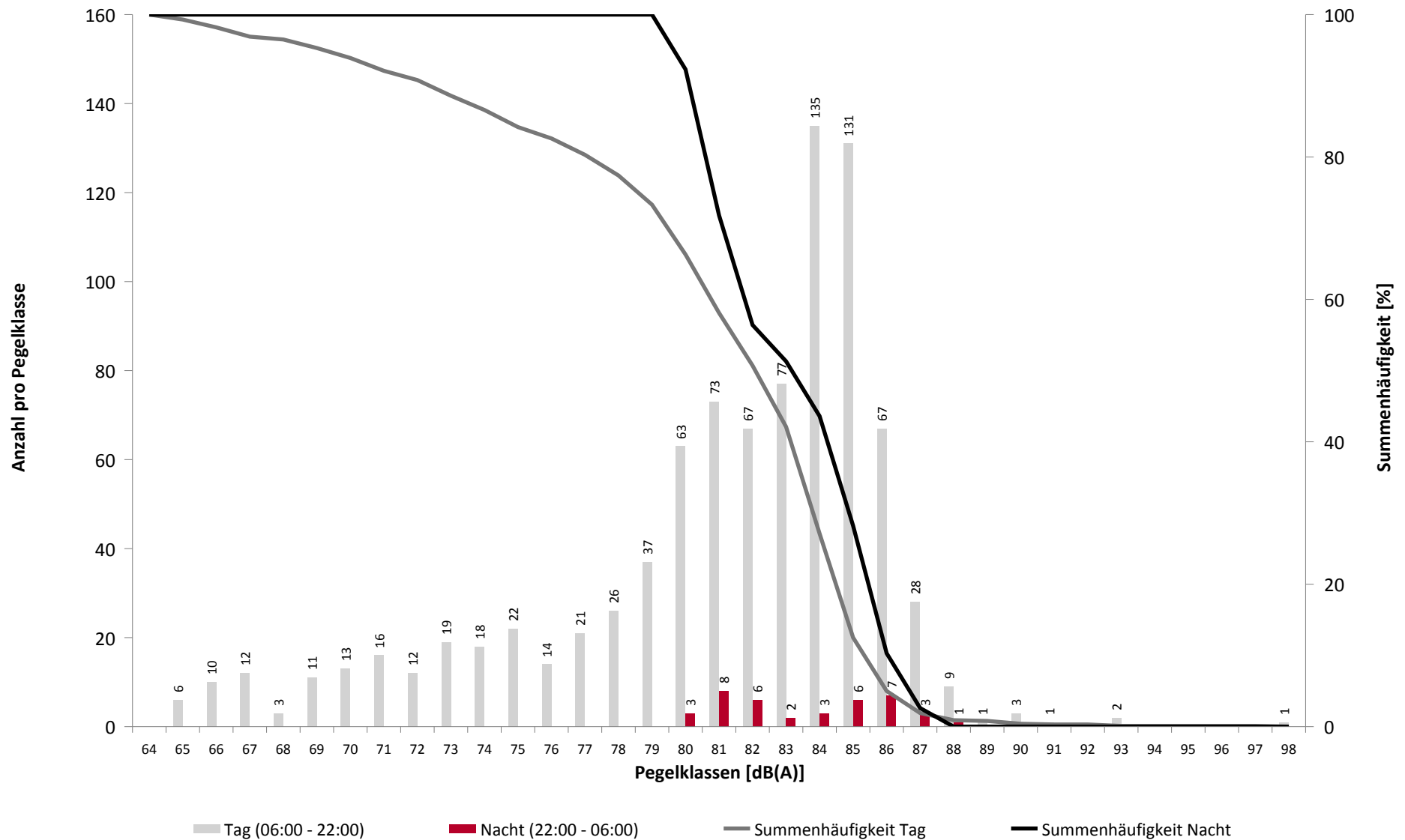
Fluggeräusch: Tag 56,3 dB(A) Nacht 46,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

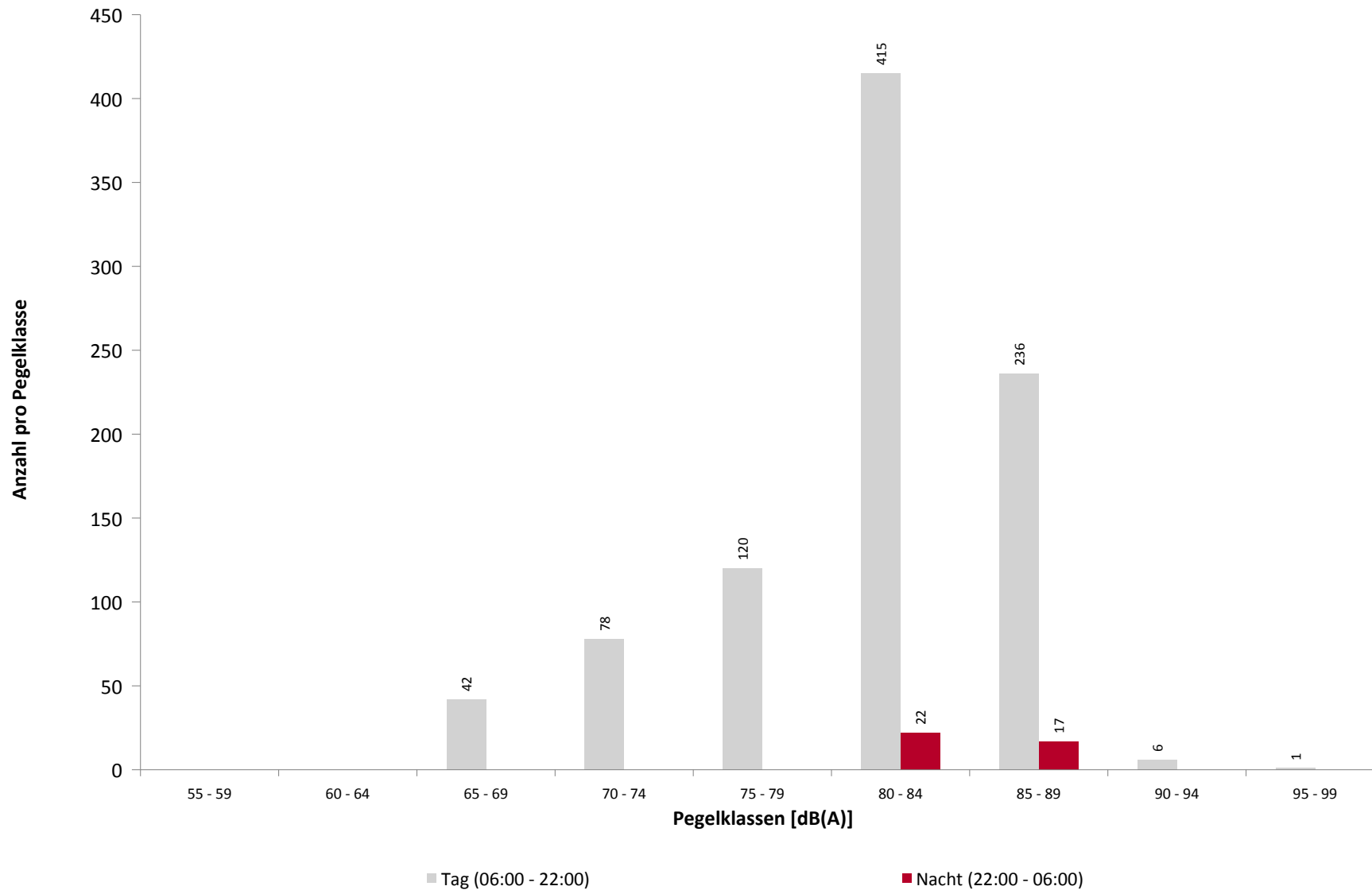
August 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

August 2019



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

August 2019

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 159 Minuten

02.08.2019 02:09:01	02.08.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
02.08.2019 02:15:02	02.08.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
03.08.2019 02:09:01	03.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
03.08.2019 02:15:01	03.08.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
04.08.2019 02:09:01	04.08.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
04.08.2019 02:15:02	04.08.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
05.08.2019 02:09:01	05.08.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
05.08.2019 02:15:02	05.08.2019 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
06.08.2019 02:09:01	06.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.08.2019 02:15:03	06.08.2019 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
07.08.2019 02:09:01	07.08.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
07.08.2019 02:15:02	07.08.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
08.08.2019 02:09:01	08.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
08.08.2019 02:15:01	08.08.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
08.08.2019 17:13:00	08.08.2019 17:25:00	720	Umgebungsärm
09.08.2019 02:09:01	09.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
09.08.2019 02:15:02	09.08.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
10.08.2019 02:09:01	10.08.2019 02:09:52	51	Parameter Änderung
10.08.2019 02:15:01	10.08.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
11.08.2019 02:09:01	11.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
11.08.2019 02:15:02	11.08.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
12.08.2019 02:09:01	12.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
12.08.2019 02:15:01	12.08.2019 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
13.08.2019 02:09:01	13.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
13.08.2019 02:15:01	13.08.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
14.08.2019 02:09:01	14.08.2019 02:09:52	51	Parameter Änderung
14.08.2019 02:15:03	14.08.2019 02:15:23	20	Aktuator Kalibrierung
15.08.2019 02:09:01	15.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
15.08.2019 02:15:02	15.08.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
16.08.2019 02:09:01	16.08.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
16.08.2019 02:15:01	16.08.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
17.08.2019 02:09:02	17.08.2019 02:09:54	52	Parameter Änderung
17.08.2019 02:15:02	17.08.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
18.08.2019 02:09:01	18.08.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
18.08.2019 02:15:01	18.08.2019 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
18.08.2019 21:51:00	18.08.2019 22:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
18.08.2019 22:21:00	18.08.2019 22:35:00	840	Niederschlag
19.08.2019 02:09:01	19.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
19.08.2019 02:15:02	19.08.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
20.08.2019 02:09:01	20.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
20.08.2019 02:15:02	20.08.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
21.08.2019 02:09:01	21.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
21.08.2019 02:15:03	21.08.2019 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
22.08.2019 02:09:01	22.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
22.08.2019 02:15:03	22.08.2019 02:15:23	20	Aktuator Kalibrierung
22.08.2019 12:02:00	22.08.2019 12:25:00	1380	Allgemein Technik
22.08.2019 12:04:12	22.08.2019 12:05:17	65	Fehler Schallpegelmesser
22.08.2019 12:05:17	22.08.2019 12:05:53	36	Parameter Änderung
22.08.2019 12:06:11	22.08.2019 12:07:18	67	Fehler Schallpegelmesser
22.08.2019 12:07:18	22.08.2019 12:12:14	296	Parameter Änderung
22.08.2019 12:12:14	22.08.2019 12:13:12	58	Fehler Schallpegelmesser

Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

August 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
22.08.2019 12:13:12	22.08.2019 12:13:47	35	Parameter Änderung
22.08.2019 12:14:06	22.08.2019 12:15:12	66	Fehler Schallpegelmesser
22.08.2019 12:15:12	22.08.2019 12:15:34	22	Parameter Änderung
22.08.2019 12:15:34	22.08.2019 12:16:13	39	Fehler Schallpegelmesser
22.08.2019 12:16:13	22.08.2019 12:20:40	267	Parameter Änderung
22.08.2019 12:20:40	22.08.2019 12:21:13	33	Fehler Schallpegelmesser
22.08.2019 12:21:50	22.08.2019 12:22:57	67	Fehler Schallpegelmesser
22.08.2019 12:22:57	22.08.2019 12:23:33	36	Parameter Änderung
22.08.2019 14:43:13	22.08.2019 14:43:49	36	Parameter Änderung
22.08.2019 14:46:39	22.08.2019 14:47:13	34	Aktuator Kalibrierung
22.08.2019 14:48:30	22.08.2019 14:48:51	21	Aktuator Kalibrierung
23.08.2019 02:09:01	23.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
23.08.2019 02:15:03	23.08.2019 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
24.08.2019 02:09:01	24.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
24.08.2019 02:15:02	24.08.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
25.08.2019 02:09:01	25.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
25.08.2019 02:15:01	25.08.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
25.08.2019 17:34:00	25.08.2019 18:08:00	2040	Niederschlag
26.08.2019 01:45:00	26.08.2019 01:46:13	73	Stromausfall
26.08.2019 01:46:13	26.08.2019 01:47:00	47	Parameter Änderung
26.08.2019 02:09:02	26.08.2019 02:09:53	51	Parameter Änderung
26.08.2019 02:15:01	26.08.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
27.08.2019 02:09:01	27.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
27.08.2019 02:15:03	27.08.2019 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
28.08.2019 02:09:01	28.08.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
28.08.2019 02:15:02	28.08.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
29.08.2019 02:09:01	29.08.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
29.08.2019 02:15:02	29.08.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
30.08.2019 02:09:02	30.08.2019 02:09:54	52	Parameter Änderung
30.08.2019 02:15:02	30.08.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
31.08.2019 02:09:01	31.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
31.08.2019 02:15:05	31.08.2019 02:15:36	31	Aktuator Kalibrierung
01.09.2019 02:09:02	01.09.2019 02:09:52	50	Parameter Änderung
01.09.2019 02:15:07	01.09.2019 02:15:37	30	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

	August 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,9 dB	55,5 dB	51,8 dB	56,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,2 dB	51,4 dB	41,3 dB	51,9 dB
L_{DEN}	53,5 dB	59,1 dB	53,0 dB	59,7 dB

	N1/N2	
	August 2019	Letzte sechs Monate
Tag	60,8 %	60,4 %
Nacht	86,7 %	81,1 %
Gesamt	61,7 %	61,1 %

	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

August 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SU95	78,8	76,8	81,3	10
A320	74,4	70,0	77,5	24
CRJ9	74,1	71,9	75,7	14
E190	73,1	66,9	75,3	10
A319	72,9	71,6	75,3	21

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A321	79,0	76,2	81,0	10
B738	79,0	77,2	80,8	37
SU95	78,8	77,7	80,3	24
A320	78,5	76,2	80,9	173
E190	78,0	74,9	79,5	36
A319	77,6	74,7	84,0	128
A20N	77,5	76,3	79,3	10
E175	77,1	74,5	79,8	21
B737	76,6	75,1	77,6	13
BCS3	75,2	74,4	76,1	11
CRJ9	75,2	73,1	76,9	105
DH8D	74,5	71,8	78,6	28
BE33	70,4	66,3	73,3	17
C501	69,8	66,6	74,6	22

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2019	43	3	24	2	55,8	66,7	100		56,5	52,4
02.08.2019	14	37	11	19	78,6	51,4	100		56,7	51,3
03.08.2019	28	8	17	5	60,7	62,5	100		54,8	52,0
04.08.2019	45	0	24	0	53,3		100		54,3	51,8
05.08.2019	41	4	25	3	61,0	75,0	100		54,8	51,8
06.08.2019	33	2	24	1	72,7	50,0	100		55,8	51,9
07.08.2019	32	1	29	1	90,6	100,0	100		56,3	53,3
08.08.2019	54	0	32	0	59,3		100		56,7	53,9
09.08.2019	39	6	25	6	64,1	100,0	100		54,9	51,6
10.08.2019	35	0	20	0	57,1		100		55,3	52,1
11.08.2019	42	2	18	0	42,9	0,0	96	S	54,3	50,7
12.08.2019	33	1	23	1	69,7	100,0	95	T	56,9	51,9
13.08.2019	51	1	35	0	68,6	0,0	97	T S	58,1	53,3
14.08.2019	49	4	27	1	55,1	25,0	100		56,8	52,7
15.08.2019	37	0	27	0	73,0		100		55,3	52,2
16.08.2019	45	0	27	0	60,0		100		56,5	52,0
17.08.2019	59	0	38	0	64,4		100		55,5	54,0
18.08.2019	35	0	24	0	68,6		99	W	54,6	52,2
19.08.2019	38	0	26	0	68,4		100		55,2	51,7
20.08.2019	15	22	13	10	86,7	45,5	100		55,1	51,0
21.08.2019	34	2	24	0	70,6	0,0	100		56,6	52,2
22.08.2019	12	25	9	11	75,0	44,0	100		54,8	49,8
23.08.2019	6	30	6	13	100,0	43,3	100		54,6	49,5
24.08.2019	6	44	5	15	83,3	34,1	100		54,8	51,2
25.08.2019	6	29	2	15	33,3	51,7	97	W	53,0	51,3
26.08.2019	10	17	6	8	60,0	47,1	100		54,8	48,1
27.08.2019	41	0	31	0	75,6		100		54,9	52,8
28.08.2019	51	0	34	0	66,7		100		55,7	52,9
29.08.2019	38	0	25	0	65,8		100		55,5	51,1
30.08.2019	41	0	25	0	61,0		100		54,9	50,9
31.08.2019	55	0	27	0	49,1		100		53,3	51,6
Gesamt	1068	238	683	111	64,0	46,6	99		55,5	51,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
August 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)]
01.08.2019	0	1	0	1	100,0		100		53,2	40,4
02.08.2019	3	0	2	0	66,7		100		52,8	44,7
03.08.2019	0	0	0	0			100		50,0	
04.08.2019	1	0	1	0	100,0		100		52,3	39,4
05.08.2019	0	0	0	0			100		52,4	
06.08.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,4	43,6
07.08.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,9	45,5
08.08.2019	2	0	2	0	100,0		100		53,0	43,4
09.08.2019	3	1	2	0	66,7		0,0	100	51,2	44,2
10.08.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,8	45,6
11.08.2019	3	0	3	0	100,0		100		51,8	46,2
12.08.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,5	43,7
13.08.2019	3	0	3	0	100,0		100		55,1	45,8
14.08.2019	3	0	2	0	66,7		100		52,4	43,0
15.08.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,0	45,0
16.08.2019	3	0	2	0	66,7		100		49,7	41,8
17.08.2019	2	0	1	0	50,0		100		48,2	41,6
18.08.2019	2	0	2	0	100,0		92	T W	51,6	44,5
19.08.2019	2	0	2	0	100,0		100		49,7	42,6
20.08.2019	3	0	3	0	100,0		100		52,3	46,3
21.08.2019	0	0	0	0			100		51,9	
22.08.2019	0	0	0	0			100		50,1	
23.08.2019	0	0	0	0			100		51,7	
24.08.2019	0	1	0	1	100,0		100		48,0	42,5
25.08.2019	0	1	0	1	100,0		99	T	51,4	41,4
26.08.2019	0	1	0	1	100,0		100		47,8	41,6
27.08.2019	0	0	0	0			100		45,7	
28.08.2019	0	0	0	0			100		51,0	
29.08.2019	0	0	0	0			100		51,6	
30.08.2019	0	0	0	0			100		50,8	
31.08.2019	0	0	0	0			100		43,4	
Gesamt	40	5	35	4	87,5	80,0	99		51,4	42,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

August 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2019	56,5	53,2	56,8	55,3	60,5
02.08.2019	56,7	52,8	57,4	53,7	60,2
03.08.2019	54,8	50,0	54,9	54,4	58,0
04.08.2019	54,3	52,3	53,9	55,3	59,4
05.08.2019	54,8	52,4	55,3	52,7	59,3
06.08.2019	55,8	52,4	55,9	55,4	59,8
07.08.2019	56,3	51,9	56,0	57,0	59,9
08.08.2019	56,7	53,0	56,7	56,7	60,6
09.08.2019	54,9	51,2	55,4	53,1	58,5
10.08.2019	55,3	50,8	55,6	54,1	58,6
11.08.2019	54,3	51,8	54,6	53,4	58,9
12.08.2019	56,9	51,5	57,7	53,4	59,5
13.08.2019	58,1	55,1	58,5	56,9	62,3
14.08.2019	56,8	52,4	56,7	57,2	60,4
15.08.2019	55,3	52,0	55,3	55,3	59,4
16.08.2019	56,5	49,7	56,6	56,4	58,9
17.08.2019	55,5	48,2	54,5	57,7	58,3
18.08.2019	54,6	51,6	54,0	56,0	59,0
19.08.2019	55,2	49,7	55,7	53,2	57,8
20.08.2019	55,1	52,3	55,4	54,1	59,4
21.08.2019	56,6	51,9	56,8	56,0	59,9
22.08.2019	54,8	50,1	55,3	52,6	57,8
23.08.2019	54,6	51,7	55,1	52,6	58,8
24.08.2019	54,8	48,0	54,5	55,6	57,3
25.08.2019	53,0	51,4	51,4	55,8	58,7
26.08.2019	54,8	47,8	55,5	51,4	56,5
27.08.2019	54,9	45,7	54,7	55,5	56,6
28.08.2019	55,7	51,0	55,8	55,4	59,0
29.08.2019	55,5	51,6	55,6	55,1	59,2
30.08.2019	54,9	50,8	54,8	55,1	58,6
31.08.2019	53,3	43,4	53,5	52,7	54,5
Gesamt	55,5	51,4	55,7	55,1	59,1

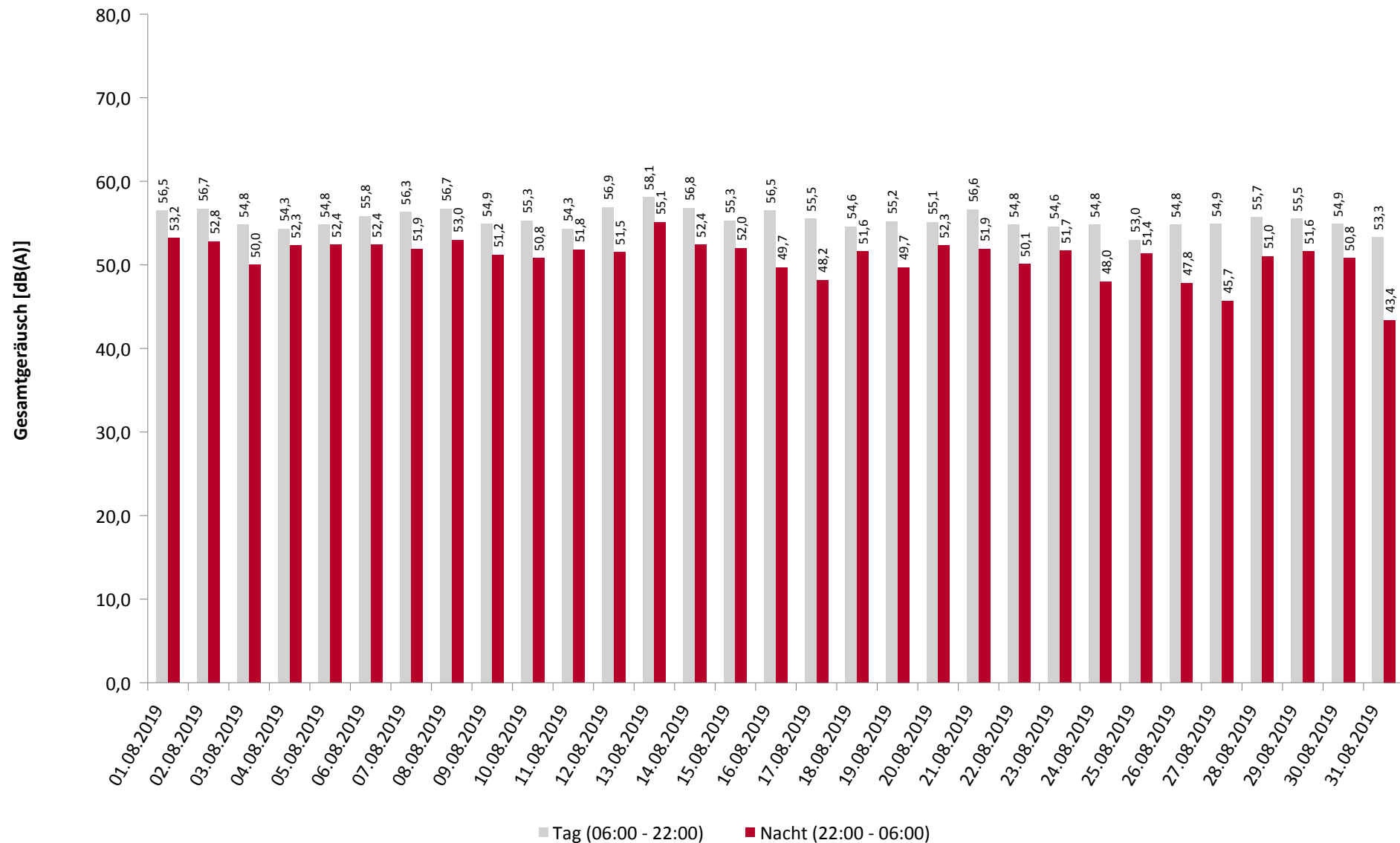
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	52,4	40,4	52,5	52,3	53,3
	51,3	44,7	51,3	51,5	53,8
	52,0		52,0	52,1	52,2
	51,8	39,4	51,0	53,5	53,2
	51,8		52,0	50,8	51,6
	51,9	43,6	51,7	52,4	53,8
	53,3	45,5	52,5	55,0	55,7
	53,9	43,4	53,8	54,0	55,1
	51,6	44,2	51,6	51,4	53,7
	52,1	45,6	52,7	49,8	54,2
	50,7	46,2	50,1	52,2	54,5
	51,9	43,7	52,1	51,3	53,7
	53,3	45,8	53,9	50,7	55,0
	52,7	43,0	52,0	54,3	54,6
	52,2	45,0	51,6	53,5	54,7
	52,0	41,8	51,8	52,6	53,5
	54,0	41,6	52,4	56,8	55,9
	52,2	44,5	51,6	53,5	54,5
	51,7	42,6	52,1	50,0	52,9
	51,0	46,3	51,7	47,7	53,9
	52,2		51,9	52,7	52,5
	49,8		50,0	49,3	49,8
	49,5		49,7	49,0	49,5
	51,2	42,5	51,5	49,9	52,6
	51,3	41,4	49,1	54,7	53,8
	48,1	41,6	48,7	45,4	50,2
	52,8		52,5	53,6	53,2
	52,9		52,8	53,2	53,2
	51,1		51,2	51,0	51,2
	50,9		50,5	51,7	51,3
	51,6		51,7	51,3	51,6
	51,9	42,2	51,8	52,4	53,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

August 2019

Gesamtgeräusch: Tag 55,5 dB(A) Nacht 51,4 dB(A)

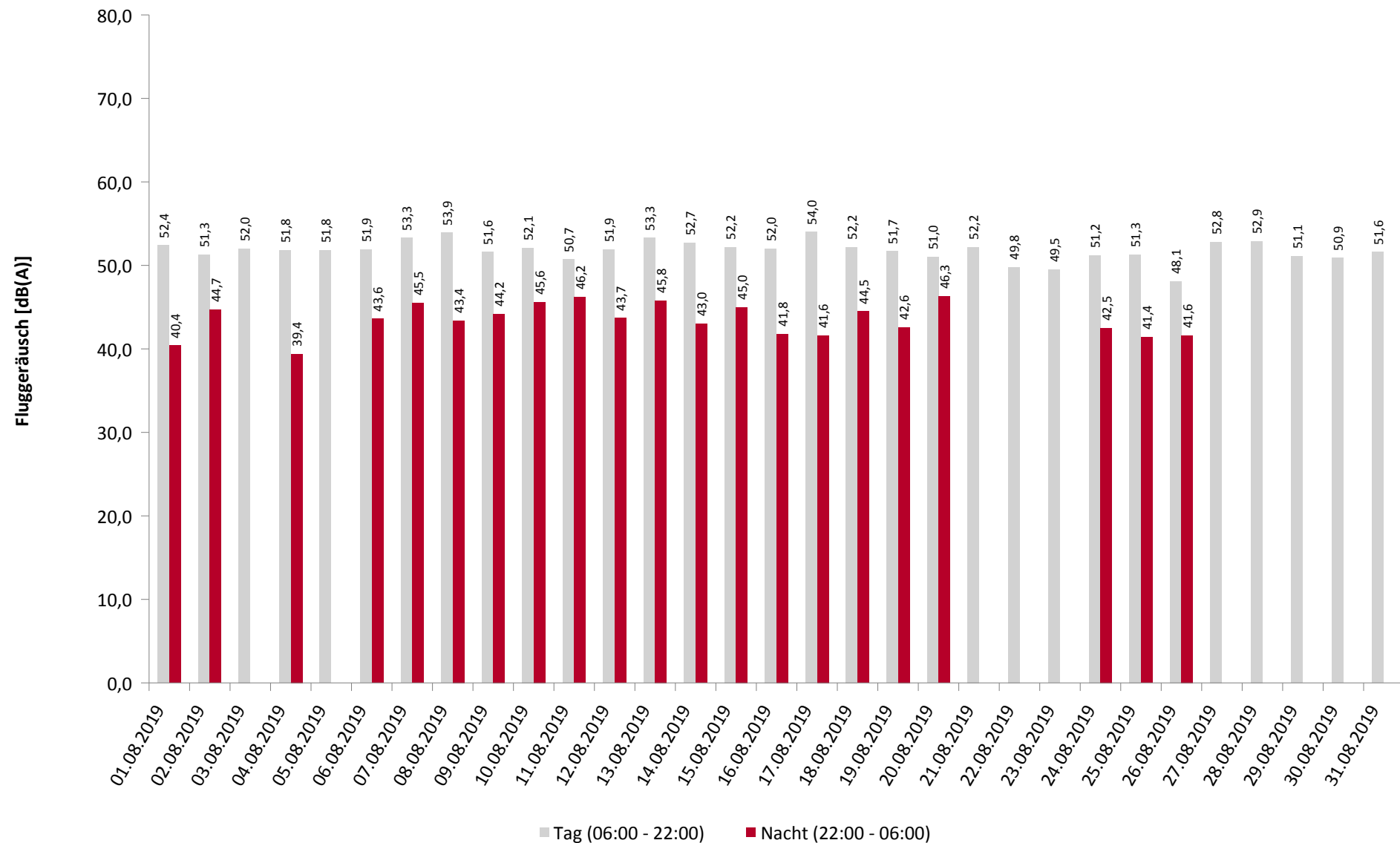


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

August 2019

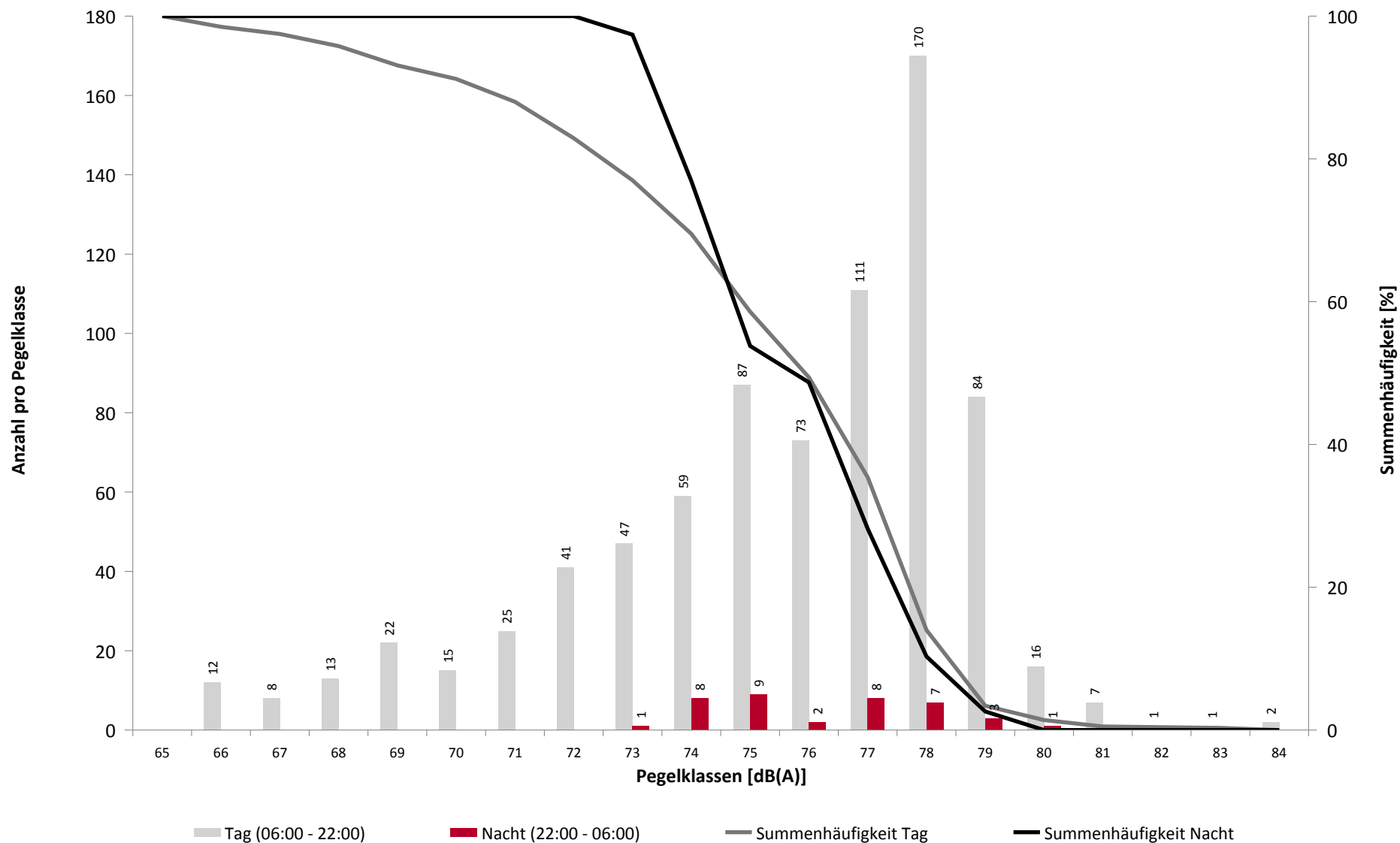
Fluggeräusch: Tag 51,9 dB(A) Nacht 42,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

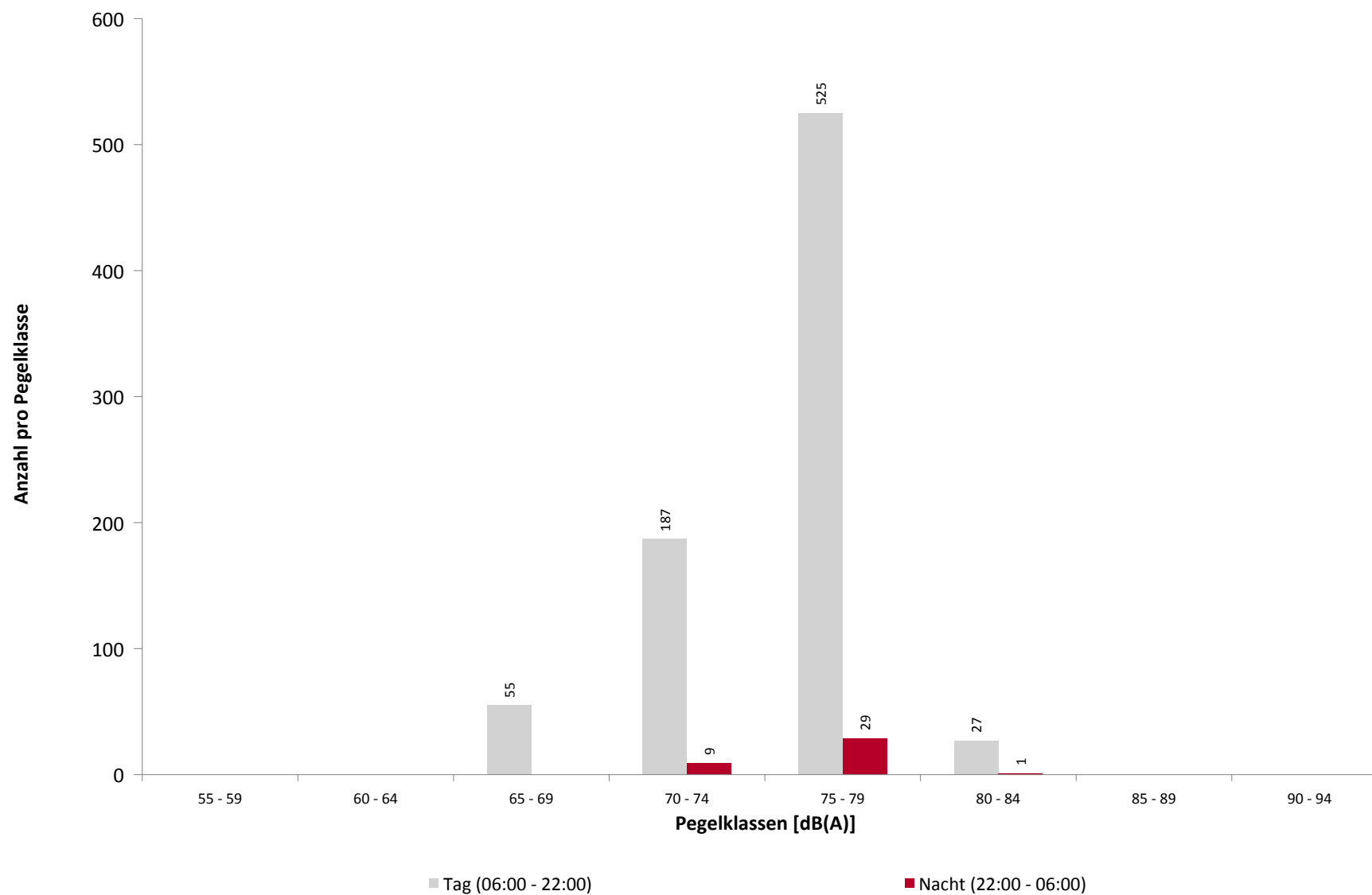
August 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

August 2019



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

August 2019

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 248 Minuten

02.08.2019 01:44:01	02.08.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
02.08.2019 01:50:06	02.08.2019 01:50:37	31	Aktuator Kalibrierung
03.08.2019 01:44:01	03.08.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
03.08.2019 01:50:01	03.08.2019 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
04.08.2019 01:44:02	04.08.2019 01:44:54	52	Parameter Änderung
04.08.2019 01:50:02	04.08.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
05.08.2019 01:44:01	05.08.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
05.08.2019 01:50:02	05.08.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
06.08.2019 01:44:01	06.08.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
06.08.2019 01:50:01	06.08.2019 01:50:25	24	Aktuator Kalibrierung
07.08.2019 01:44:01	07.08.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
07.08.2019 01:50:02	07.08.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
08.08.2019 01:44:01	08.08.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
08.08.2019 01:50:07	08.08.2019 01:50:36	29	Aktuator Kalibrierung
09.08.2019 01:44:01	09.08.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
09.08.2019 01:50:01	09.08.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
10.08.2019 01:44:01	10.08.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
10.08.2019 01:50:01	10.08.2019 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
11.08.2019 01:44:01	11.08.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
11.08.2019 01:50:01	11.08.2019 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
11.08.2019 12:54:00	11.08.2019 13:37:00	2580	Umgebungsärm
12.08.2019 01:44:01	12.08.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
12.08.2019 01:50:02	12.08.2019 01:50:30	28	Aktuator Kalibrierung
12.08.2019 09:30:17	12.08.2019 09:31:23	66	Fehler Schallpegelmesser
12.08.2019 09:31:23	12.08.2019 09:32:00	37	Parameter Änderung
12.08.2019 09:38:56	12.08.2019 09:40:02	66	Fehler Schallpegelmesser
12.08.2019 09:40:00	12.08.2019 10:30:00	3000	Allgemein Technik
12.08.2019 09:40:02	12.08.2019 09:40:39	37	Parameter Änderung
12.08.2019 09:42:52	12.08.2019 09:43:58	66	Fehler Schallpegelmesser
12.08.2019 09:43:58	12.08.2019 09:45:30	92	Parameter Änderung
12.08.2019 09:45:30	12.08.2019 09:46:01	31	Fehler Schallpegelmesser
12.08.2019 09:47:35	12.08.2019 09:48:41	66	Fehler Schallpegelmesser
12.08.2019 09:48:41	12.08.2019 09:49:18	37	Parameter Änderung
12.08.2019 09:49:33	12.08.2019 09:50:39	66	Fehler Schallpegelmesser
12.08.2019 09:50:39	12.08.2019 09:51:16	37	Parameter Änderung
12.08.2019 10:00:33	12.08.2019 10:01:37	64	Fehler Schallpegelmesser
12.08.2019 10:01:37	12.08.2019 10:02:14	37	Parameter Änderung
12.08.2019 10:08:10	12.08.2019 10:09:15	65	Fehler Schallpegelmesser
12.08.2019 10:09:15	12.08.2019 10:19:03	588	Parameter Änderung
12.08.2019 10:19:03	12.08.2019 10:20:52	109	Fehler Schallpegelmesser
12.08.2019 10:20:54	12.08.2019 10:21:25	31	Fehler Schallpegelmesser
12.08.2019 10:21:42	12.08.2019 10:22:48	66	Fehler Schallpegelmesser
12.08.2019 10:22:48	12.08.2019 10:23:26	38	Parameter Änderung
12.08.2019 10:25:22	12.08.2019 10:26:28	66	Fehler Schallpegelmesser
12.08.2019 10:26:28	12.08.2019 10:27:09	41	Parameter Änderung
12.08.2019 10:27:10	12.08.2019 10:28:16	66	Fehler Schallpegelmesser
12.08.2019 10:28:16	12.08.2019 10:28:53	37	Parameter Änderung
13.08.2019 01:44:01	13.08.2019 01:44:52	51	Parameter Änderung
13.08.2019 01:50:03	13.08.2019 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
13.08.2019 07:35:00	13.08.2019 07:47:00	720	Umgebungsärm
13.08.2019 10:27:00	13.08.2019 10:42:00	900	Umgebungsärm

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
13.08.2019 15:01:52	13.08.2019 15:02:28	36	Parameter Änderung
13.08.2019 15:05:17	13.08.2019 15:05:54	37	Parameter Änderung
13.08.2019 15:10:13	13.08.2019 15:10:47	34	Aktuator Kalibrierung
13.08.2019 15:12:07	13.08.2019 15:12:28	21	Aktuator Kalibrierung
14.08.2019 01:44:01	14.08.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
14.08.2019 01:50:01	14.08.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
15.08.2019 01:44:02	15.08.2019 01:44:54	52	Parameter Änderung
15.08.2019 01:50:02	15.08.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
16.08.2019 01:44:01	16.08.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
16.08.2019 01:50:02	16.08.2019 01:50:17	15	Aktuator Kalibrierung
16.08.2019 01:50:18	16.08.2019 01:50:36	18	Aktuator Kalibrierung
17.08.2019 01:44:01	17.08.2019 01:44:52	51	Parameter Änderung
17.08.2019 01:50:01	17.08.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.08.2019 01:44:01	18.08.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
18.08.2019 01:50:04	18.08.2019 01:50:23	19	Aktuator Kalibrierung
18.08.2019 21:51:00	18.08.2019 22:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
18.08.2019 22:21:00	18.08.2019 22:35:00	840	Niederschlag
19.08.2019 01:44:01	19.08.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
19.08.2019 01:50:01	19.08.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
20.08.2019 01:44:01	20.08.2019 01:44:52	51	Parameter Änderung
20.08.2019 01:50:13	20.08.2019 01:50:36	23	Aktuator Kalibrierung
21.08.2019 01:44:01	21.08.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
21.08.2019 01:50:01	21.08.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
22.08.2019 01:44:02	22.08.2019 01:44:53	51	Parameter Änderung
22.08.2019 01:50:03	22.08.2019 01:50:23	20	Aktuator Kalibrierung
23.08.2019 01:44:01	23.08.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
23.08.2019 01:50:10	23.08.2019 01:50:36	26	Aktuator Kalibrierung
24.08.2019 01:44:01	24.08.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
24.08.2019 01:50:01	24.08.2019 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
25.08.2019 01:44:01	25.08.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
25.08.2019 01:50:02	25.08.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
25.08.2019 17:34:00	25.08.2019 18:08:00	2040	Niederschlag
26.08.2019 01:20:00	26.08.2019 01:21:20	80	Stromausfall
26.08.2019 01:21:20	26.08.2019 01:22:03	43	Parameter Änderung
26.08.2019 01:44:01	26.08.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
26.08.2019 01:50:02	26.08.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
27.08.2019 01:44:02	27.08.2019 01:44:54	52	Parameter Änderung
27.08.2019 01:50:02	27.08.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
28.08.2019 01:44:01	28.08.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
28.08.2019 01:50:02	28.08.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
29.08.2019 01:44:01	29.08.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
29.08.2019 01:50:03	29.08.2019 01:50:26	23	Aktuator Kalibrierung
30.08.2019 01:44:01	30.08.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
30.08.2019 01:50:02	30.08.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
31.08.2019 01:44:01	31.08.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
31.08.2019 01:50:01	31.08.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
01.09.2019 01:44:01	01.09.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
01.09.2019 01:50:03	01.09.2019 01:50:22	19	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

	August 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,7 dB	53,3 dB	51,1 dB	53,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,7 dB	47,9 dB	40,2 dB	47,5 dB
L_{DEN}	53,3 dB	56,3 dB	52,2 dB	56,1 dB

	N1/N2	
	August 2019	Letzte sechs Monate
Tag	71,0 %	68,7 %
Nacht	95,7 %	88,4 %
Gesamt	72,2 %	69,5 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 99 %

Typenpegel

MP04 Dresden Hellerau

August 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	79,3	76,1	81,8	38
A321	78,7	74,4	82,5	10
SU95	77,9	72,3	80,6	21
E175	76,5	74,3	79,7	19
E190	76,5	73,9	80,3	36
A320	75,4	68,3	80,0	196
A319	74,1	66,3	78,3	149
A20N	72,8	71,5	74,2	15
EC35	72,5	60,3	80,1	18
CRJ9	72,1	64,0	74,7	121
BCS3	71,3	68,7	73,0	12
B737	70,6	64,3	74,8	13
C501	66,6	61,7	71,5	23
C172	64,9	61,0	70,3	14
DH8D	64,8	60,2	67,9	30
BE33	64,6	60,3	70,3	17

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
EC35	70,0	60,8	77,1	15
E190	69,2	67,6	71,9	14
A320	69,1	65,7	79,1	49
A319	67,2	64,4	71,0	47
DH8D	65,6	62,2	68,6	11
CRJ9	65,4	63,6	68,9	35

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2019	3	42	3	29	100,0	69,0	96	S	53,2	51,8
02.08.2019	38	15	24	11	63,2	73,3	100		51,4	49,4
03.08.2019	9	27	7	17	77,8	63,0	99	S	52,6	51,6
04.08.2019	3	49	2	28	66,7	57,1	100		52,9	52,0
05.08.2019	1	37	1	24	100,0	64,9	86	S	53,6	51,5
06.08.2019	2	37	1	29	50,0	78,4	100		53,7	52,0
07.08.2019	1	33	1	30	100,0	90,9	100		54,4	53,2
08.08.2019	0	52	0	34		65,4	100		53,3	51,6
09.08.2019	9	43	5	32	55,6	74,4	100		52,1	50,0
10.08.2019	1	38	1	26	100,0	68,4	100		53,0	51,5
11.08.2019	6	45	1	28	16,7	62,2	100		53,1	52,1
12.08.2019	1	36	0	26	0,0	72,2	100		53,2	51,4
13.08.2019	1	57	1	41	100,0	71,9	96	S	53,7	52,2
14.08.2019	4	45	3	31	75,0	68,9	100		54,1	52,7
15.08.2019	3	43	2	30	66,7	69,8	100		54,2	51,6
16.08.2019	3	47	1	36	33,3	76,6	93	S	53,6	51,6
17.08.2019	0	60	2	43		71,7	100		54,3	52,7
18.08.2019	0	41	0	30		73,2	99	W	53,3	52,1
19.08.2019	2	41	3	34	100,0	82,9	100		53,8	52,7
20.08.2019	21	17	17	16	81,0	94,1	100		52,7	51,3
21.08.2019	5	36	5	28	100,0	77,8	97	S	54,3	53,3
22.08.2019	31	17	18	13	58,1	76,5	100		52,7	50,2
23.08.2019	39	13	25	12	64,1	92,3	100		52,0	49,6
24.08.2019	41	9	21	7	51,2	77,8	100		51,9	49,3
25.08.2019	29	11	20	8	69,0	72,7	97	W	50,0	47,6
26.08.2019	25	19	24	16	96,0	84,2	100		52,3	49,7
27.08.2019	3	41	2	32	66,7	78,0	100		54,5	52,8
28.08.2019	0	50	0	37		74,0	100		54,5	52,8
29.08.2019	3	44	3	31	100,0	70,5	100		53,8	51,6
30.08.2019	3	38	4	29	100,0	76,3	100		53,0	51,6
31.08.2019	1	59	0	31	0,0	52,5	100		53,6	52,3
Gesamt	288	1142	197	819	68,4	71,7	99		53,3	51,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP04 Dresden Hellerau
August 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)]
01.08.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		48,6	43,6
02.08.2019	0	2	0	2		100,0	100		48,0	45,1
03.08.2019	2	2	2	1	100,0	50,0	100		46,5	43,5
04.08.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		48,7	43,2
05.08.2019	2	2	2	2	100,0	100,0	100		48,7	44,9
06.08.2019	0	1	0	1		100,0	100		47,5	41,4
07.08.2019	0	1	0	1		100,0	100		45,4	40,9
08.08.2019	0	1	0	1		100,0	100		47,6	41,8
09.08.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,3	41,1
10.08.2019	0	1	0	1		100,0	100		46,2	41,5
11.08.2019	0	1	0	1		100,0	99	T	47,9	42,0
12.08.2019	0	1	0	1		100,0	100		46,6	42,2
13.08.2019	0	1	0	1		100,0	100		45,8	41,6
14.08.2019	0	1	0	1		100,0	100		48,9	41,5
15.08.2019	0	1	0	1		100,0	100		46,5	42,4
16.08.2019	1	2	1	1	100,0	50,0	100		48,8	42,6
17.08.2019	0	2	0	1		50,0	100		47,1	41,3
18.08.2019	0	1	0	1		100,0	92	T W	47,0	42,4
19.08.2019	0	1	0	1		100,0	100		47,2	42,6
20.08.2019	0	1	0	1		100,0	100		46,4	42,6
21.08.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		49,4	43,8
22.08.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		48,4	43,2
23.08.2019	3	1	3	1	100,0	100,0	100		49,1	45,1
24.08.2019	2	0	2	0	100,0		100		45,0	36,2
25.08.2019	3	0	3	0	100,0		100		46,3	36,6
26.08.2019	2	0	2	0	100,0		100		46,9	34,1
27.08.2019	2	3	2	3	100,0	100,0	100		49,2	45,4
28.08.2019	3	1	3	1	100,0	100,0	100		49,2	42,5
29.08.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	100		48,1	42,3
30.08.2019	2	3	2	3	100,0	100,0	100		49,6	46,3
31.08.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		47,0	41,7
Gesamt	33	37	33	34	100,0	91,9	99		47,9	42,7

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

August 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2019	53,2	48,6	53,4	52,6	56,5
02.08.2019	51,4	48,0	52,0	48,6	55,1
03.08.2019	52,6	46,5	52,8	51,8	55,1
04.08.2019	52,9	48,7	51,5	55,5	57,0
05.08.2019	53,6	48,7	53,9	51,6	56,6
06.08.2019	53,7	47,5	54,3	51,3	55,9
07.08.2019	54,4	45,4	53,7	56,0	56,5
08.08.2019	53,3	47,6	53,5	52,6	56,0
09.08.2019	52,1	50,3	52,1	52,0	57,2
10.08.2019	53,0	46,2	53,3	51,9	55,2
11.08.2019	53,1	47,9	52,0	55,4	56,7
12.08.2019	53,2	46,6	53,6	52,0	55,4
13.08.2019	53,7	45,8	54,3	51,5	55,3
14.08.2019	54,1	48,9	53,3	55,7	57,5
15.08.2019	54,2	46,5	54,3	53,8	56,1
16.08.2019	53,6	48,8	53,9	52,6	56,8
17.08.2019	54,3	47,1	53,7	55,6	56,8
18.08.2019	53,3	47,0	52,3	55,4	56,3
19.08.2019	53,8	47,2	54,0	53,4	56,2
20.08.2019	52,7	46,4	53,4	49,3	54,8
21.08.2019	54,3	49,4	54,1	55,0	57,7
22.08.2019	52,7	48,4	53,4	49,5	55,9
23.08.2019	52,0	49,1	52,4	50,8	56,2
24.08.2019	51,9	45,0	52,7	47,6	53,6
25.08.2019	50,0	46,3	47,4	53,6	54,7
26.08.2019	52,3	46,9	52,9	50,0	55,0
27.08.2019	54,5	49,2	54,8	53,6	57,4
28.08.2019	54,5	49,2	54,1	55,4	57,7
29.08.2019	53,8	48,1	54,2	52,3	56,4
30.08.2019	53,0	49,6	53,2	52,6	57,0
31.08.2019	53,6	47,0	53,5	54,0	56,1
Gesamt	53,3	47,9	53,3	53,2	56,3

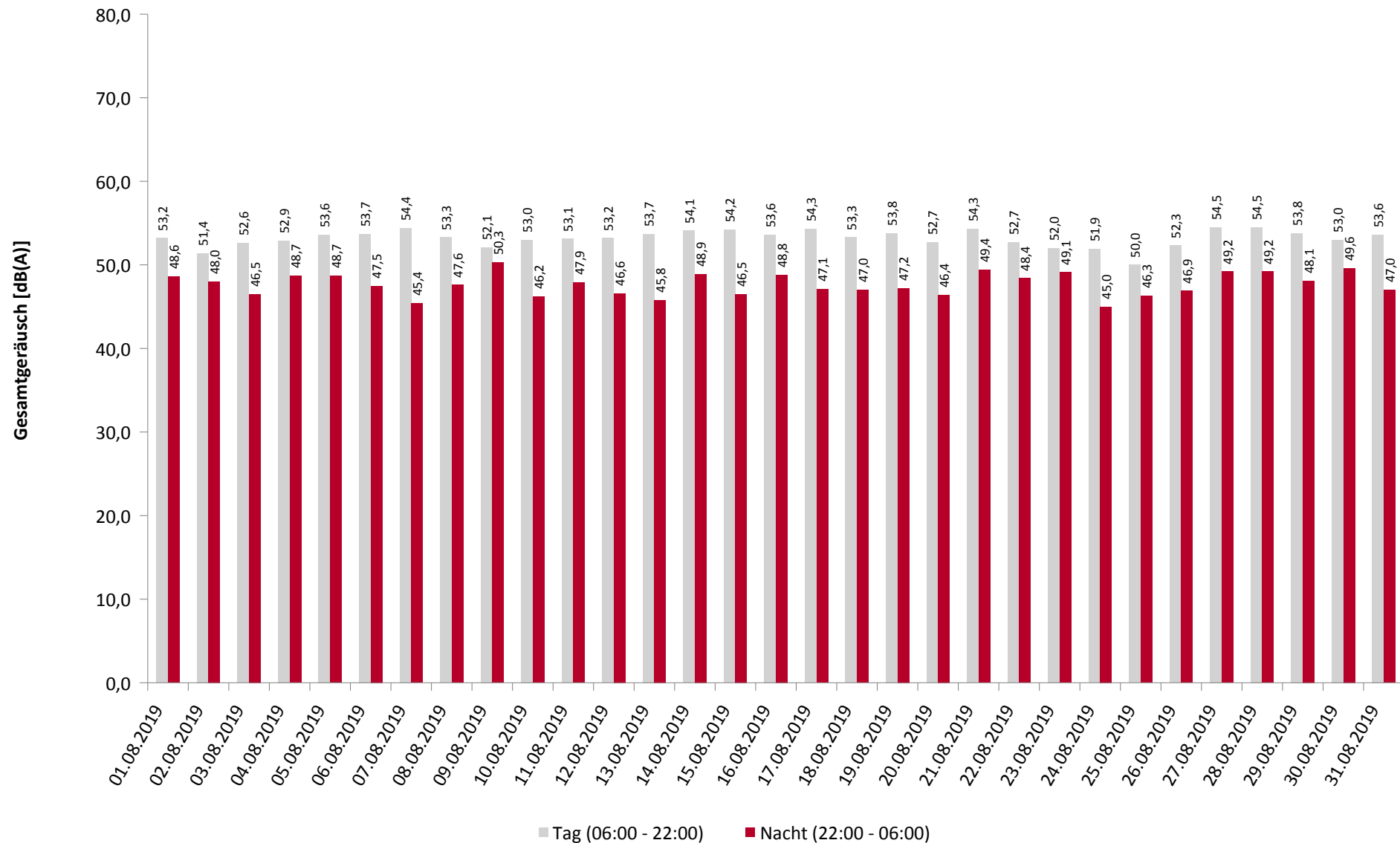
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2019	51,8	43,6	51,9	51,7	53,7
02.08.2019	49,4	45,1	50,2	45,2	52,5
03.08.2019	51,6	43,5	51,8	50,8	53,3
04.08.2019	52,0	43,2	50,2	55,1	54,7
05.08.2019	51,5	44,9	51,8	49,7	53,6
06.08.2019	52,0	41,4	52,6	49,7	52,7
07.08.2019	53,2	40,9	52,3	55,2	54,8
08.08.2019	51,6	41,8	51,7	51,4	52,9
09.08.2019	50,0	41,1	50,2	49,4	51,5
10.08.2019	51,5	41,5	51,8	50,6	52,6
11.08.2019	52,1	42,0	50,8	54,7	54,3
12.08.2019	51,4	42,2	51,7	50,5	52,7
13.08.2019	52,2	41,6	52,7	50,2	53,0
14.08.2019	52,7	41,5	51,6	55,0	54,6
15.08.2019	51,6	42,4	51,6	51,6	53,2
16.08.2019	51,6	42,6	51,7	51,2	53,2
17.08.2019	52,7	41,3	52,1	54,1	54,2
18.08.2019	52,1	42,4	50,7	54,7	54,4
19.08.2019	52,7	42,6	52,8	52,5	54,0
20.08.2019	51,3	42,6	52,1	46,9	52,3
21.08.2019	53,3	43,8	52,8	54,5	55,1
22.08.2019	50,2	43,2	51,1	44,6	51,7
23.08.2019	49,6	45,1	50,0	48,1	52,8
24.08.2019	49,3	36,2	50,3	41,1	48,8
25.08.2019	47,6	36,6	42,9	52,3	50,6
26.08.2019	49,7	34,1	50,4	47,1	49,5
27.08.2019	52,8	45,4	53,0	52,1	54,8
28.08.2019	52,8	42,5	52,0	54,5	54,6
29.08.2019	51,6	42,3	51,9	50,5	52,9
30.08.2019	51,6	46,3	51,8	51,0	54,5
31.08.2019	52,3	41,7	52,2	52,5	53,5
Gesamt	51,7	42,7	51,6	52,0	53,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Hellerau

August 2019

Gesamtgeräusch: Tag 53,3 dB(A) Nacht 47,9 dB(A)

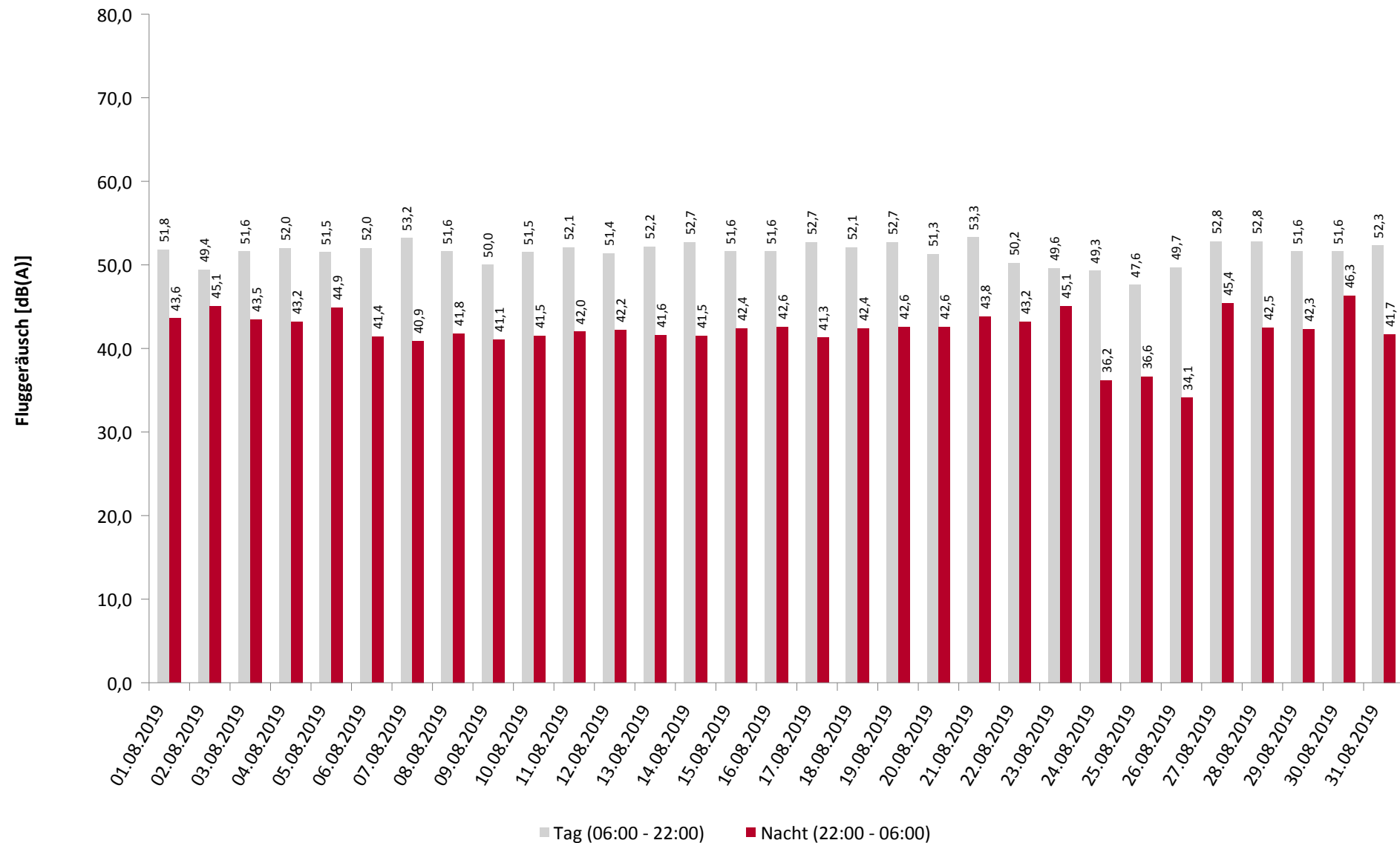


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Hellerau

August 2019

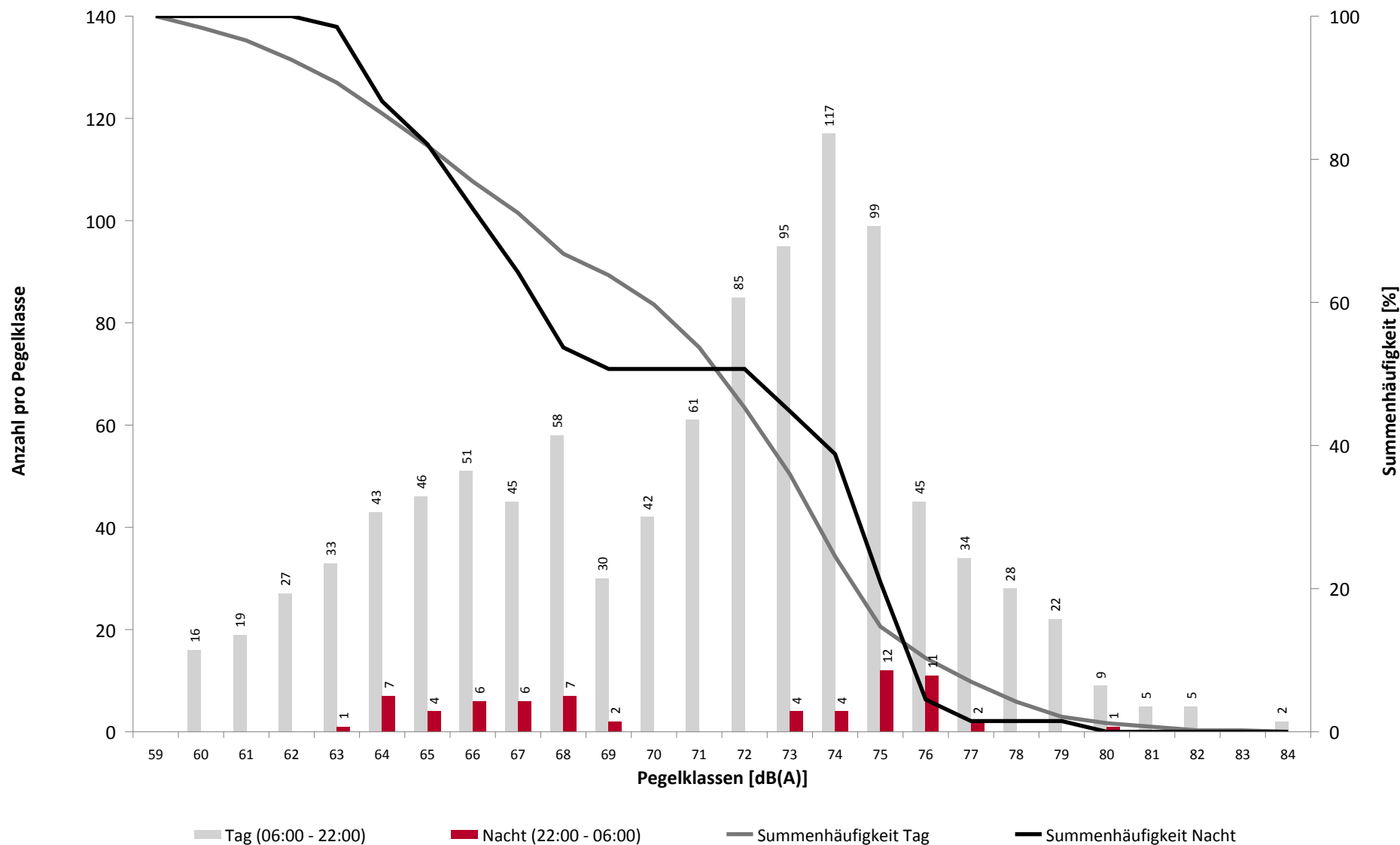
Fluggeräusch: Tag 51,7 dB(A) Nacht 42,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

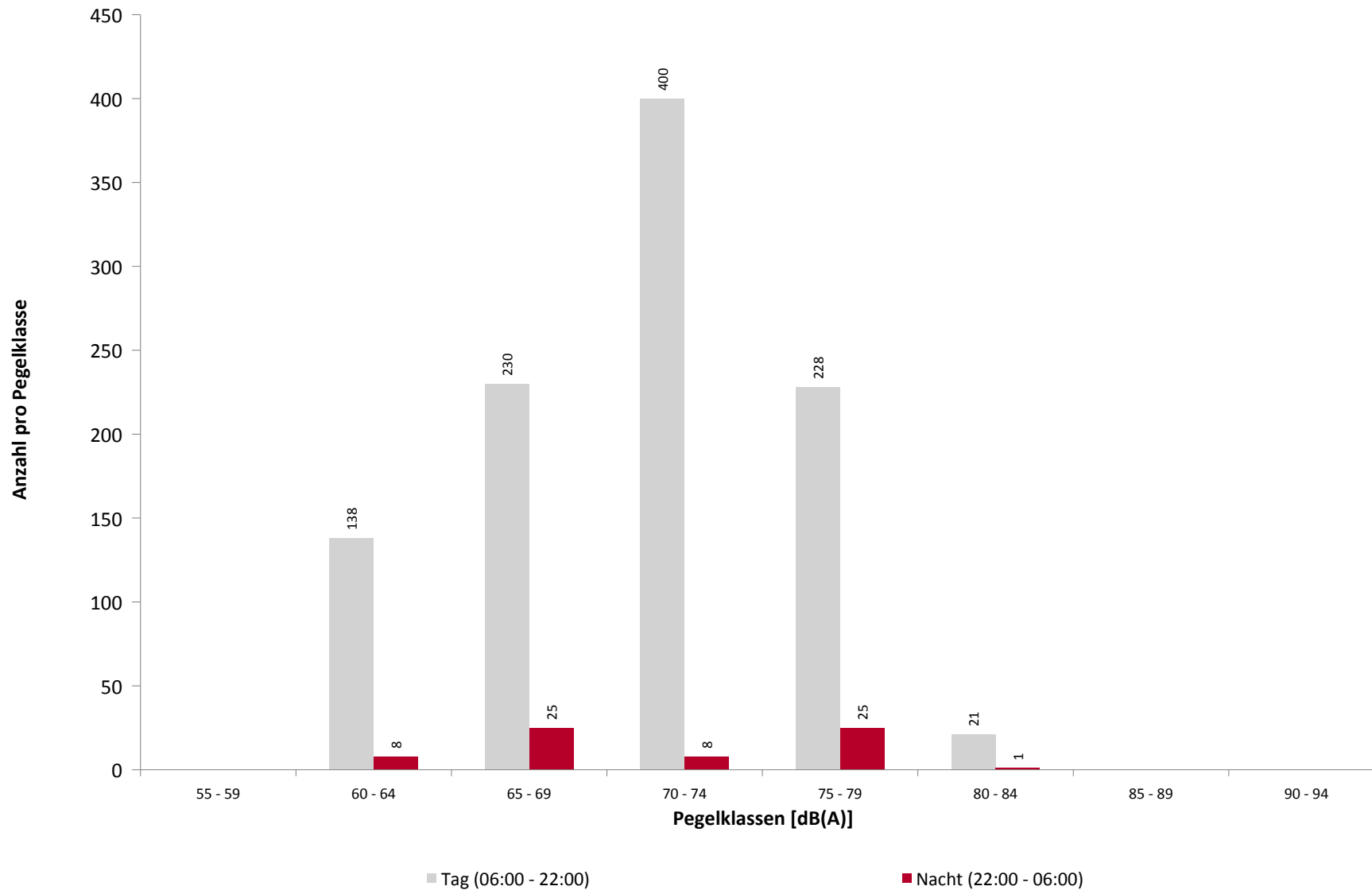
August 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

August 2019



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

August 2019

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

Gesamtausfalldauer 452 Minuten

01.08.2019 15:17:00	01.08.2019 15:57:00	2400
02.08.2019 02:09:02	02.08.2019 02:09:54	52
02.08.2019 02:15:02	02.08.2019 02:15:37	35
03.08.2019 02:09:01	03.08.2019 02:09:53	52
03.08.2019 02:15:02	03.08.2019 02:15:36	34
03.08.2019 08:24:00	03.08.2019 08:29:00	300
03.08.2019 09:31:00	03.08.2019 09:35:30	270
04.08.2019 02:09:01	04.08.2019 02:09:54	53
04.08.2019 02:15:02	04.08.2019 02:15:36	34
05.08.2019 02:09:01	05.08.2019 02:09:54	53
05.08.2019 02:15:01	05.08.2019 02:15:22	21
05.08.2019 10:39:00	05.08.2019 10:50:00	660
05.08.2019 11:11:00	05.08.2019 11:56:00	2700
05.08.2019 18:12:00	05.08.2019 19:33:00	4860
06.08.2019 02:09:01	06.08.2019 02:09:53	52
06.08.2019 02:15:03	06.08.2019 02:15:22	19
07.08.2019 02:09:01	07.08.2019 02:09:54	53
07.08.2019 02:15:02	07.08.2019 02:15:37	35
08.08.2019 02:09:01	08.08.2019 02:09:53	52
08.08.2019 02:15:01	08.08.2019 02:15:36	35
09.08.2019 02:09:01	09.08.2019 02:09:54	53
09.08.2019 02:15:01	09.08.2019 02:15:22	21
10.08.2019 02:09:01	10.08.2019 02:09:53	52
10.08.2019 02:15:01	10.08.2019 02:15:36	35
11.08.2019 02:09:01	11.08.2019 02:09:53	52
11.08.2019 02:15:12	11.08.2019 02:15:36	24
12.08.2019 01:45:00	12.08.2019 01:46:11	71
12.08.2019 01:46:11	12.08.2019 01:46:49	38
12.08.2019 02:09:01	12.08.2019 02:09:54	53
12.08.2019 02:15:01	12.08.2019 02:15:36	35
13.08.2019 02:09:01	13.08.2019 02:09:53	52
13.08.2019 02:15:01	13.08.2019 02:15:36	35
13.08.2019 11:49:00	13.08.2019 12:07:00	1080
13.08.2019 16:25:00	13.08.2019 16:45:00	1200
14.08.2019 02:09:01	14.08.2019 02:09:54	53
14.08.2019 02:15:01	14.08.2019 02:15:36	35
15.08.2019 02:09:01	15.08.2019 02:09:54	53
15.08.2019 02:15:04	15.08.2019 02:15:23	19
16.08.2019 02:09:01	16.08.2019 02:09:54	53
16.08.2019 02:15:03	16.08.2019 02:15:36	33
16.08.2019 09:53:00	16.08.2019 10:17:00	1440
16.08.2019 10:33:00	16.08.2019 10:46:00	780
16.08.2019 10:49:00	16.08.2019 10:55:00	360
16.08.2019 17:04:00	16.08.2019 17:29:00	1500
17.08.2019 02:09:01	17.08.2019 02:09:52	51
17.08.2019 02:15:01	17.08.2019 02:15:36	35
18.08.2019 02:09:01	18.08.2019 02:09:54	53
18.08.2019 02:15:01	18.08.2019 02:15:22	21
18.08.2019 21:51:00	18.08.2019 22:21:00	1800
18.08.2019 22:21:00	18.08.2019 22:35:00	840
19.08.2019 02:09:01	19.08.2019 02:09:53	52

Ausfallgrund

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

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
19.08.2019 02:15:01	19.08.2019 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
20.08.2019 02:09:01	20.08.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
20.08.2019 02:15:01	20.08.2019 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
21.08.2019 02:09:01	21.08.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
21.08.2019 02:15:01	21.08.2019 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
21.08.2019 10:42:00	21.08.2019 11:09:00	1620	Umgebungsärm
21.08.2019 15:00:00	21.08.2019 15:05:00	300	Umgebungsärm
22.08.2019 02:09:01	22.08.2019 02:09:55	54	Parameter Änderung
22.08.2019 02:15:01	22.08.2019 02:15:25	24	Aktuator Kalibrierung
23.08.2019 02:09:01	23.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
23.08.2019 02:15:01	23.08.2019 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
24.08.2019 02:09:01	24.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
24.08.2019 02:15:02	24.08.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
24.08.2019 21:28:00	24.08.2019 21:33:00	300	Umgebungsärm
25.08.2019 02:09:01	25.08.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
25.08.2019 02:15:03	25.08.2019 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
25.08.2019 17:34:00	25.08.2019 18:08:00	2040	Niederschlag
26.08.2019 02:09:01	26.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
26.08.2019 02:15:02	26.08.2019 02:15:22	20	Aktuator Kalibrierung
27.08.2019 02:09:01	27.08.2019 02:09:51	50	Parameter Änderung
27.08.2019 02:15:02	27.08.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
28.08.2019 02:09:01	28.08.2019 02:09:52	51	Parameter Änderung
28.08.2019 02:15:01	28.08.2019 02:15:26	25	Aktuator Kalibrierung
29.08.2019 02:09:01	29.08.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
29.08.2019 02:15:02	29.08.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
30.08.2019 02:09:01	30.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
30.08.2019 02:15:01	30.08.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
31.08.2019 02:09:01	31.08.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
31.08.2019 02:15:02	31.08.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
01.09.2019 02:09:00	01.09.2019 02:09:53	53	Parameter Änderung
01.09.2019 02:15:02	01.09.2019 02:15:34	32	Aktuator Kalibrierung