

Fluglärmbericht

Monat: August 2018

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

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

Lageplan Standorte der Messstellen



Bildquelle: <http://www.openstreetmap.org>

Messstelle 1:

Städtisches Klinikum Dresden
Industriestraße 40
01129 Dresden

Messstelle 2:

Gomlitzer Höhe 13
01108 Dresden

Messstelle 3

Medinger Straße 12
01458 Ottendorf-Okrilla; OT Hermsdorf

Messstelle 4

Grüne Aue 45
01109 Dresden

Erläuterungen zu den Berichten

Messstellenübersicht

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

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

Messstellenstatistik

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

Typenpegel

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

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

Äquivalente Dauerschallpegel

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

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

Maximalpegel – Verteilung

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

Ausfallzeiten

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

verwendete Abkürzungen und Begriffen

In der Messstellenstatistik verwendet:

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

In der Ausfallzeitenstatistik verwendet:

Aktuator Kalibrierung Durchführung der Eigenkontrolle des
Messmikrofons

Geographische Position

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

	August 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	50,0 dB	55,4 dB	50,0 dB	55,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	44,3 dB	51,3 dB	43,9 dB	51,0 dB
L_{DEN}	52,7 dB	58,9 dB	52,5 dB	58,9 dB

	N1/N2	
	August 2018	Letzte sechs Monate
Tag	53,2 %	59,6 %
Nacht	89,0 %	87,5 %
Gesamt	55,7 %	61,6 %

	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 2018

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	75,4	73,0	78,5	23
SU95	75,4	66,4	79,0	19
B737	74,0	65,7	77,3	160
A320	72,3	65,1	76,1	101
E190	72,0	68,3	75,4	36
A319	71,7	68,9	75,4	84
E175	71,1	69,5	73,5	13
CRJ9	70,5	66,6	75,5	84
SR22	69,5	65,6	72,9	11
DH8D	65,7	65,0	67,5	11

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,3	72,8	75,7	56
E190	73,7	72,3	74,8	15
B737	73,5	71,4	75,6	72
A319	73,5	71,1	76,3	43
CRJ9	71,2	69,6	72,8	44
DH8D	70,0	67,7	76,9	52
B350	68,8	66,6	71,3	14

MP01 Krankenhaus Neustadt
August 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2018	23	33	17	21	73,9	63,6	100		55,3	50,8
02.08.2018	36	11	21	8	58,3	72,7	100		56,0	49,4
03.08.2018	68	2	29	1	42,6	50,0	100		54,4	49,0
04.08.2018	16	31	10	20	62,5	64,5	100		54,3	49,3
05.08.2018	51	5	25	4	49,0	80,0	100		53,4	50,1
06.08.2018	26	24	16	13	61,5	54,2	100		55,1	50,6
07.08.2018	1	46	1	24	100,0	52,2	100		54,3	48,3
08.08.2018	1	44	0	27	0,0	61,4	95	W	55,7	51,2
09.08.2018	20	30	14	15	70,0	50,0	100		54,9	50,3
10.08.2018	2	48	0	26	0,0	54,2	100		55,6	48,9
11.08.2018	0	44	0	23		52,3	100		55,1	49,0
12.08.2018	10	44	9	16	90,0	36,4	100		54,4	49,3
13.08.2018	0	69	0	25		36,2	100		55,2	48,7
14.08.2018	15	37	14	19	93,3	51,4	100		55,5	49,1
15.08.2018	0	60	0	33		55,0	100		56,1	51,3
16.08.2018	4	58	3	22	75,0	37,9	100		55,0	48,8
17.08.2018	17	53	11	21	64,7	39,6	100		55,3	49,7
18.08.2018	45	4	24	3	53,3	75,0	100		55,9	49,4
19.08.2018	40	24	17	14	42,5	58,3	100		54,7	50,2
20.08.2018	5	45	5	24	100,0	53,3	100		55,4	49,9
21.08.2018	38	8	29	5	76,3	62,5	100		55,2	49,5
22.08.2018	40	19	25	10	62,5	52,6	100		55,8	50,5
23.08.2018	6	55	1	26	16,7	47,3	96	W	54,9	49,2
24.08.2018	1	45	1	23	100,0	51,1	100		56,3	49,8
25.08.2018	2	41	0	22	0,0	53,7	100		55,3	50,0
26.08.2018	7	53	6	22	85,7	41,5	100		55,6	51,9
27.08.2018	0	52	0	24		46,2	100		55,7	49,3
28.08.2018	19	34	13	16	68,4	47,1	100		55,7	50,5
29.08.2018	5	62	4	32	80,0	51,6	100		56,4	52,0
30.08.2018	0	42	0	26		61,9	98	W	56,6	49,4
31.08.2018	4	52	3	29	75,0	55,8	100		56,0	50,4
Gesamt	502	1175	298	594	59,4	50,6	100		55,4	50,0

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)]
01.08.2018	3	2	3	2	100,0	100,0	100		50,8	45,9
02.08.2018	5	1	5	1	100,0	100,0	100		50,3	46,4
03.08.2018	3	0	3	0	100,0		100		48,9	43,1
04.08.2018	3	1	3	1	100,0	100,0	100		51,2	44,9
05.08.2018	6	1	5	1	83,3	100,0	100		58,4	47,2
06.08.2018	5	1	4	1	80,0	100,0	100		50,3	44,8
07.08.2018	1	3	1	3	100,0	100,0	100		50,3	44,3
08.08.2018	3	4	3	2	100,0	50,0	100		50,1	45,5
09.08.2018	0	3	0	1		33,3	100		52,0	36,9
10.08.2018	0	1	0	1		100,0	100		49,2	38,5
11.08.2018	2	1	2	1	100,0	100,0	100		49,7	44,2
12.08.2018	5	1	5	1	100,0	100,0	99	T	50,4	46,0
13.08.2018	0	2	0	1		50,0	100		50,4	40,7
14.08.2018	1	3	1	3	100,0	100,0	100		51,6	45,2
15.08.2018	4	4	4	3	100,0	75,0	100		50,3	46,9
16.08.2018	4	1	3	1	75,0	100,0	100		50,2	43,5
17.08.2018	2	0	2	0	100,0		100		51,6	39,7
18.08.2018	2	1	2	1	100,0	100,0	100		49,0	43,7
19.08.2018	4	1	4	1	100,0	100,0	100		51,0	45,5
20.08.2018	0	2	0	2		100,0	100		50,2	44,0
21.08.2018	4	2	3	2	75,0	100,0	100		52,2	46,2
22.08.2018	4	3	4	2	100,0	66,7	100		51,4	46,0
23.08.2018	0	0	0	0			100		48,8	
24.08.2018	0	1	0	1		100,0	100		50,2	39,7
25.08.2018	0	1	0	1		100,0	100		51,1	39,7
26.08.2018	0	2	0	2		100,0	100		48,8	41,9
27.08.2018	5	1	3	1	60,0	100,0	100		50,6	44,2
28.08.2018	3	3	3	3	100,0	100,0	100		51,1	46,9
29.08.2018	2	5	2	4	100,0	80,0	100		50,8	45,8
30.08.2018	0	1	0	1		100,0	100		51,5	37,4
31.08.2018	1	3	1	3	100,0	100,0	100		51,1	44,8
Gesamt	72	55	66	47	91,7	85,5	100		51,3	44,3

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 2018

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2018	55,3	50,8	55,4	55,1	58,7
02.08.2018	56,0	50,3	56,3	54,7	58,6
03.08.2018	54,4	48,9	54,5	54,1	57,3
04.08.2018	54,3	51,2	54,5	53,5	58,4
05.08.2018	53,4	58,4	53,5	53,0	64,0
06.08.2018	55,1	50,3	55,5	53,5	58,1
07.08.2018	54,3	50,3	54,8	52,7	57,9
08.08.2018	55,7	50,1	55,5	56,4	58,8
09.08.2018	54,9	52,0	55,3	53,2	59,1
10.08.2018	55,6	49,2	56,0	54,3	57,9
11.08.2018	55,1	49,7	55,3	54,7	58,0
12.08.2018	54,4	50,4	54,6	53,8	58,0
13.08.2018	55,2	50,4	55,5	54,2	58,3
14.08.2018	55,5	51,6	55,7	54,9	59,2
15.08.2018	56,1	50,3	56,2	56,0	58,9
16.08.2018	55,0	50,2	55,1	54,8	58,3
17.08.2018	55,3	51,6	55,4	55,0	59,1
18.08.2018	55,9	49,0	55,3	57,3	58,6
19.08.2018	54,7	51,0	54,7	54,6	58,6
20.08.2018	55,4	50,2	55,8	53,9	58,2
21.08.2018	55,2	52,2	55,4	54,5	59,4
22.08.2018	55,8	51,4	56,1	54,4	59,1
23.08.2018	54,9	48,8	55,0	54,8	57,6
24.08.2018	56,3	50,2	56,6	54,9	58,7
25.08.2018	55,3	51,1	55,2	55,6	59,0
26.08.2018	55,6	48,8	55,9	54,9	57,8
27.08.2018	55,7	50,6	56,2	53,8	58,5
28.08.2018	55,7	51,1	55,8	55,2	59,0
29.08.2018	56,4	50,8	56,2	57,0	59,4
30.08.2018	56,6	51,5	56,7	56,2	59,7
31.08.2018	56,0	51,1	56,3	54,8	59,0
Gesamt	55,4	51,3	55,6	54,8	58,9

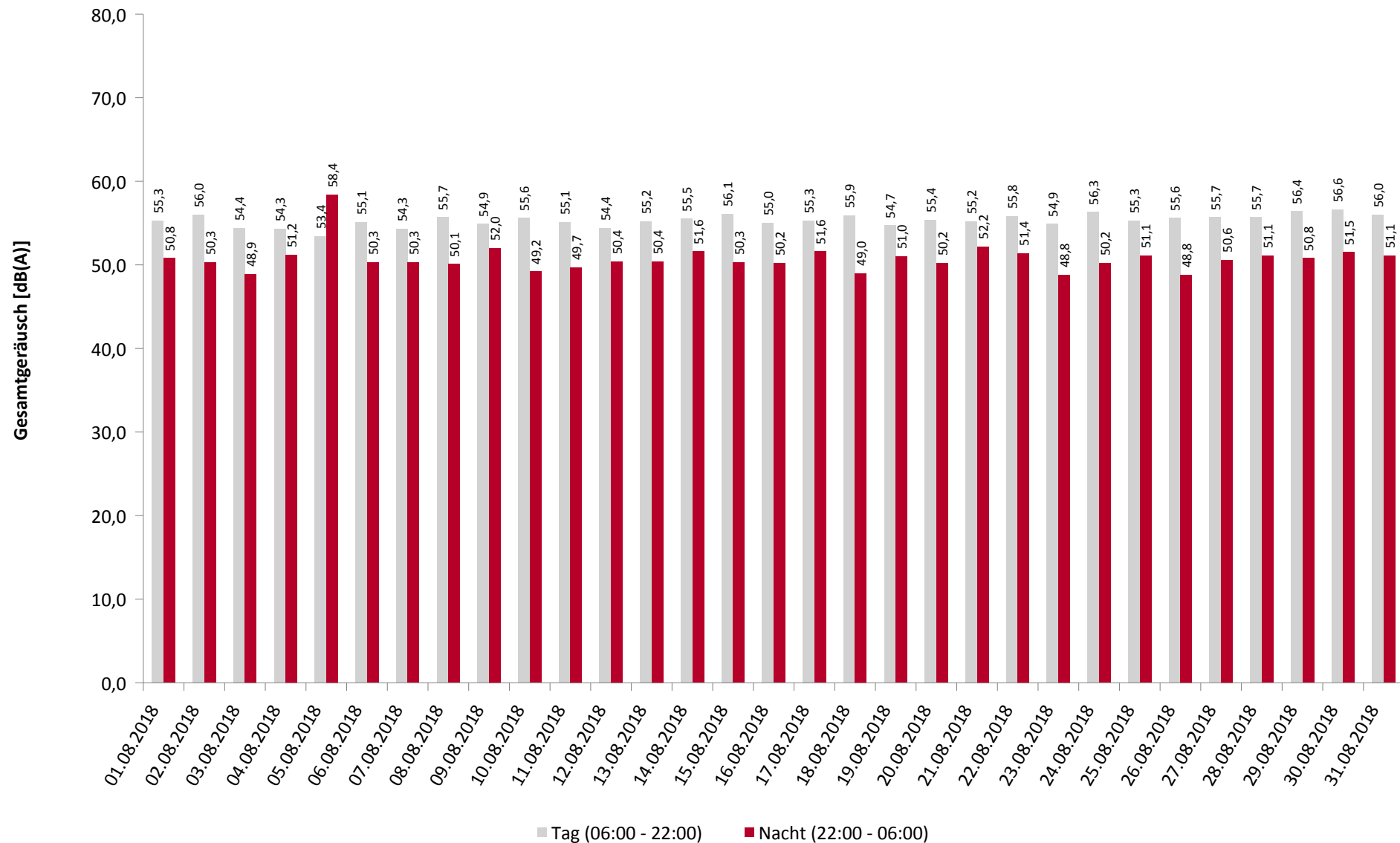
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	50,8	45,9	50,9	50,6	54,0
	49,4	46,4	49,6	48,5	53,6
	49,0	43,1	48,8	49,6	51,8
	49,3	44,9	50,1	46,1	52,4
	50,1	47,2	50,3	49,2	54,4
	50,6	44,8	51,3	47,5	53,0
	48,3	44,3	49,0	45,2	51,7
	51,2	45,5	50,1	53,2	54,6
	50,3	36,9	51,0	46,7	50,2
	48,9	38,5	48,9	49,0	50,2
	49,0	44,2	49,7	45,5	51,8
	49,3	46,0	48,3	51,3	53,8
	48,7	40,7	49,3	45,6	50,1
	49,1	45,2	49,5	47,9	52,7
	51,3	46,9	50,6	52,9	55,1
	48,8	43,5	48,9	48,3	51,8
	49,7	39,7	49,2	51,0	51,4
	49,4	43,7	50,1	46,4	51,9
	50,2	45,5	50,0	50,8	53,6
	49,9	44,0	50,5	47,8	52,4
	49,5	46,2	49,7	48,9	53,5
	50,5	46,0	51,0	48,5	53,7
	49,2		49,4	48,4	49,0
	49,8	39,7	50,2	48,4	50,8
	50,0	39,7	50,6	47,1	50,6
	51,9	41,9	51,9	52,0	53,3
	49,3	44,2	50,1	44,7	51,9
	50,5	46,9	50,7	49,8	54,4
	52,0	45,8	51,3	53,6	55,0
	49,4	37,4	49,4	49,5	50,4
	50,4	44,8	50,6	49,7	53,2
	50,0	44,3	50,1	49,5	52,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

August 2018

Gesamtgeräusch: Tag 55,4 dB(A) Nacht 51,3 dB(A)

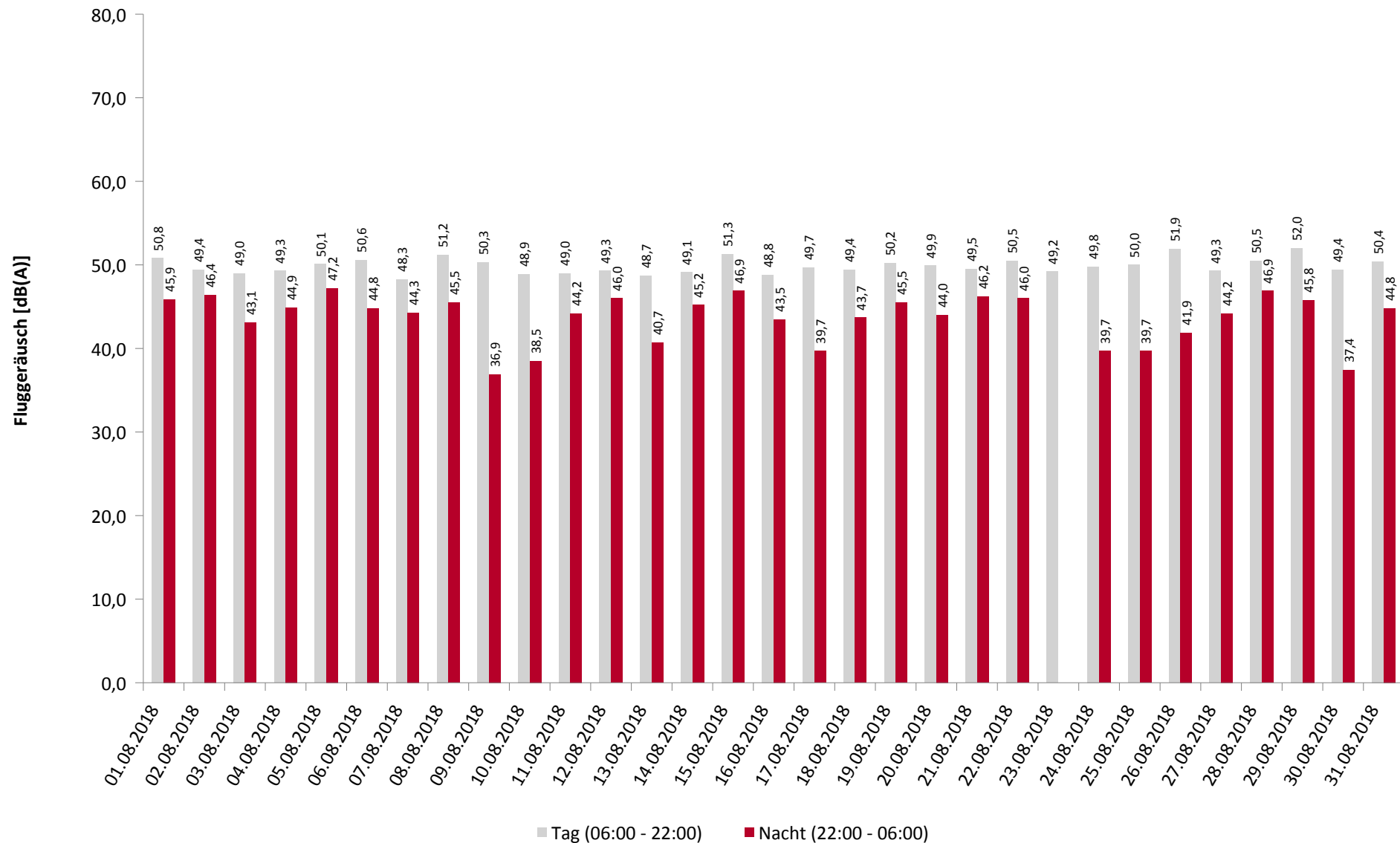


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

August 2018

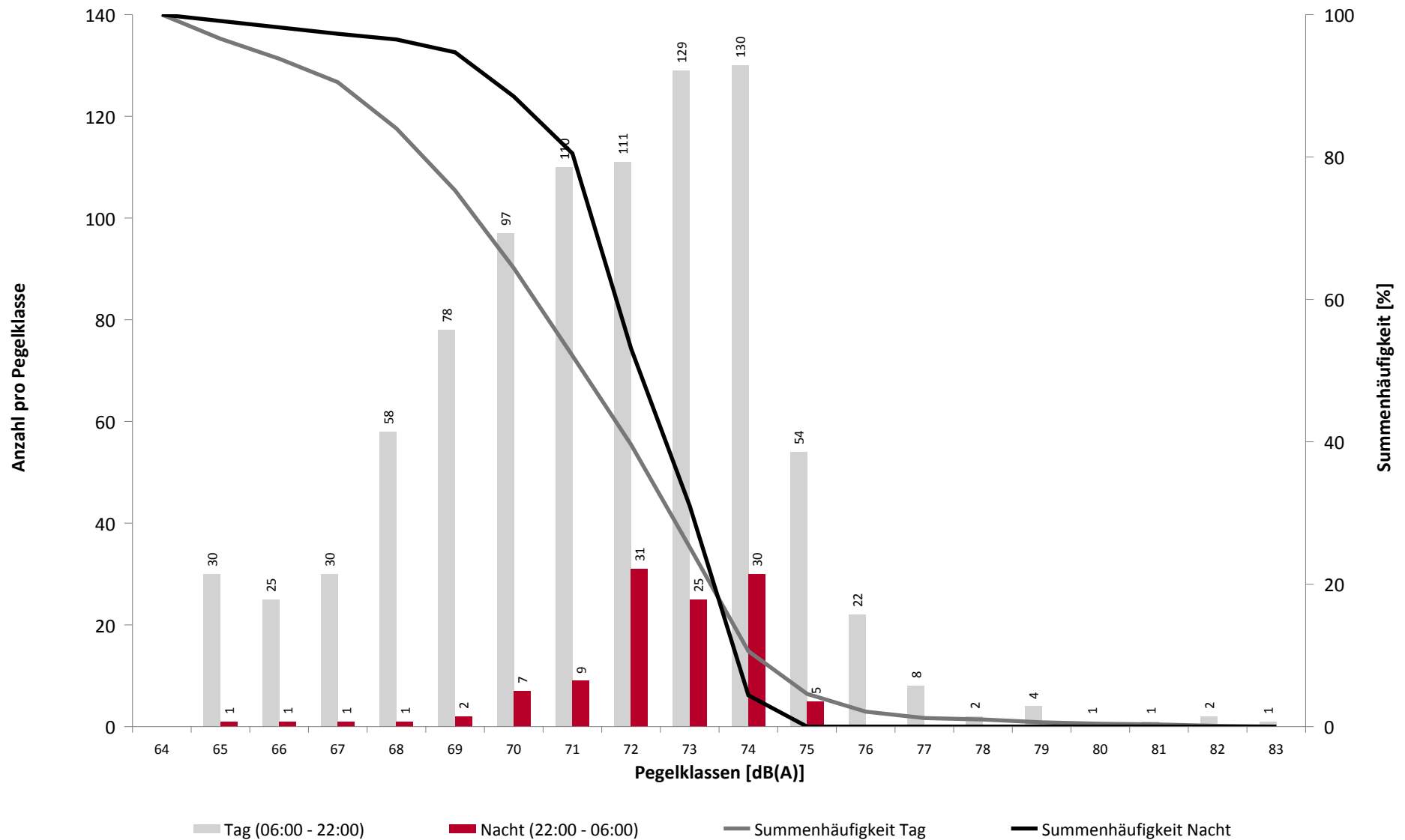
Fluggeräusch: Tag 50,0 dB(A) Nacht 44,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

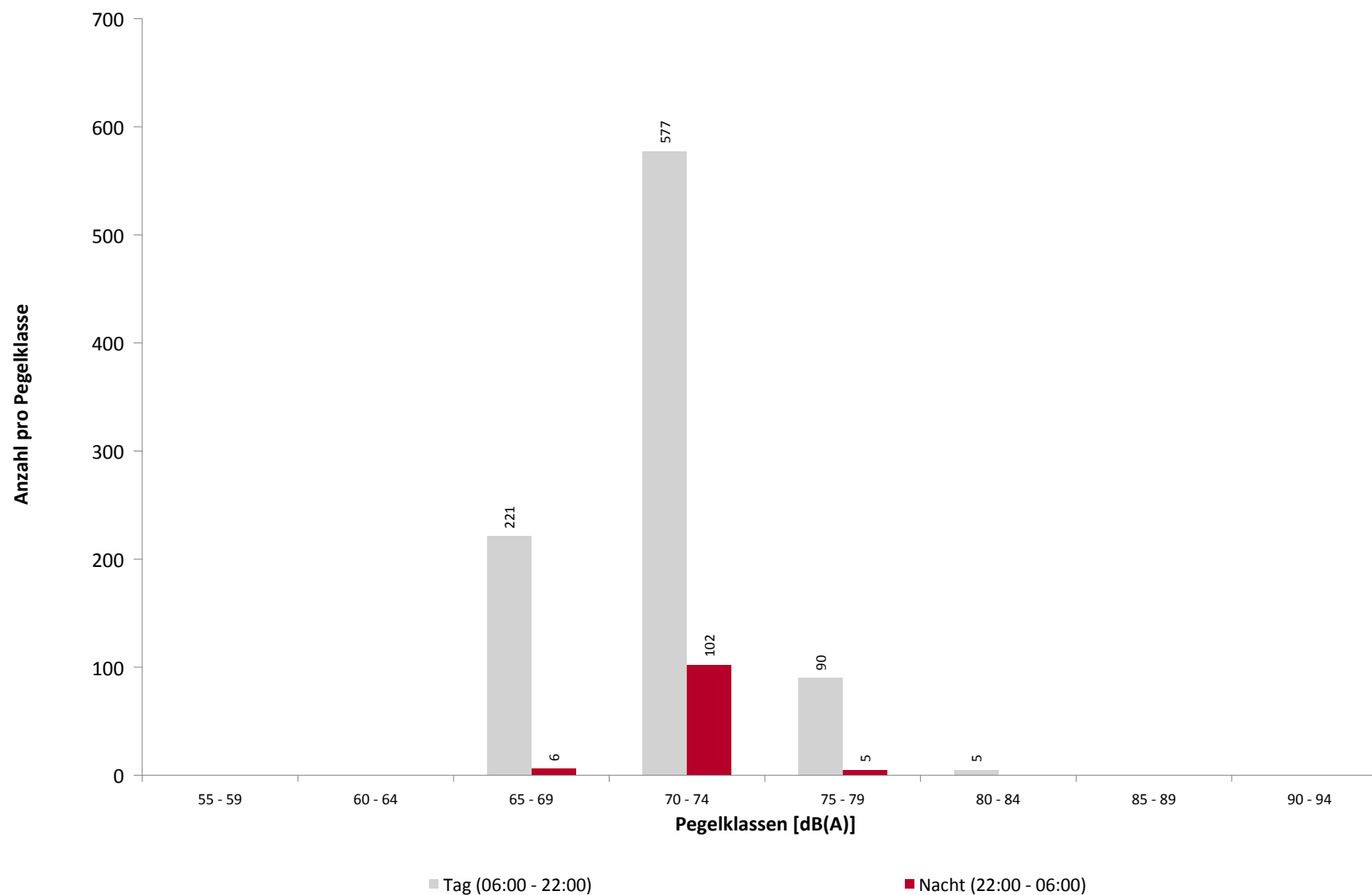
August 2018



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

August 2018



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

August 2018

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 147 Minuten

02.08.2018 01:44:01	02.08.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
02.08.2018 01:50:04	02.08.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
03.08.2018 01:44:01	03.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
03.08.2018 01:50:01	03.08.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
04.08.2018 01:44:01	04.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
04.08.2018 01:50:04	04.08.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
05.08.2018 01:44:01	05.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
05.08.2018 01:50:01	05.08.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
06.08.2018 01:44:01	06.08.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
06.08.2018 01:50:02	06.08.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
07.08.2018 01:44:01	07.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
07.08.2018 01:50:02	07.08.2018 01:50:25	23	Aktuator Kalibrierung
08.08.2018 01:44:01	08.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
08.08.2018 01:50:01	08.08.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
08.08.2018 17:09:00	08.08.2018 17:55:00	2760	Niederschlag
08.08.2018 17:09:00	08.08.2018 17:10:00	60	Windgeschwindigkeit
09.08.2018 01:44:01	09.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
09.08.2018 01:50:02	09.08.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
10.08.2018 01:44:01	10.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
10.08.2018 01:50:03	10.08.2018 01:50:22	19	Aktuator Kalibrierung
11.08.2018 01:44:01	11.08.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
11.08.2018 01:50:01	11.08.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
12.08.2018 01:44:01	12.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
12.08.2018 01:50:07	12.08.2018 01:50:37	30	Aktuator Kalibrierung
13.08.2018 01:20:00	13.08.2018 01:21:13	73	Stromausfall
13.08.2018 01:21:13	13.08.2018 01:22:04	51	Parameter Änderung
13.08.2018 01:44:01	13.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
13.08.2018 01:50:07	13.08.2018 01:50:23	16	Aktuator Kalibrierung
14.08.2018 01:44:01	14.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
14.08.2018 01:50:03	14.08.2018 01:50:22	19	Aktuator Kalibrierung
15.08.2018 01:44:01	15.08.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
15.08.2018 01:50:02	15.08.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
16.08.2018 01:44:01	16.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
16.08.2018 01:50:01	16.08.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
17.08.2018 01:44:01	17.08.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
17.08.2018 01:50:01	17.08.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.08.2018 01:04:00	18.08.2018 01:05:00	60	Windgeschwindigkeit
18.08.2018 01:44:01	18.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
18.08.2018 01:50:02	18.08.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
19.08.2018 01:44:01	19.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
19.08.2018 01:50:01	19.08.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
20.08.2018 01:44:01	20.08.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
20.08.2018 01:50:02	20.08.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
21.08.2018 01:44:01	21.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
21.08.2018 01:50:01	21.08.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
22.08.2018 01:44:01	22.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
22.08.2018 01:50:05	22.08.2018 01:50:36	31	Aktuator Kalibrierung
23.08.2018 01:44:01	23.08.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
23.08.2018 01:50:02	23.08.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
23.08.2018 17:30:00	23.08.2018 18:06:00	2160	Niederschlag
23.08.2018 17:55:00	23.08.2018 17:56:00	60	Windgeschwindigkeit

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

August 2018

Beginn	Ende	Dauer [s]
24.08.2018 01:44:02	24.08.2018 01:44:54	52
24.08.2018 01:50:04	24.08.2018 01:50:37	33
25.08.2018 01:44:01	25.08.2018 01:44:53	52
25.08.2018 01:50:02	25.08.2018 01:50:36	34
26.08.2018 01:44:02	26.08.2018 01:44:54	52
26.08.2018 01:50:04	26.08.2018 01:50:37	33
27.08.2018 01:44:01	27.08.2018 01:44:54	53
27.08.2018 01:50:03	27.08.2018 01:50:36	33
28.08.2018 01:44:01	28.08.2018 01:44:53	52
28.08.2018 01:50:01	28.08.2018 01:50:36	35
29.08.2018 01:44:01	29.08.2018 01:44:52	51
29.08.2018 01:50:01	29.08.2018 01:50:35	34
30.08.2018 01:44:01	30.08.2018 01:44:54	53
30.08.2018 01:50:02	30.08.2018 01:50:36	34
30.08.2018 10:28:00	30.08.2018 10:47:00	1140
31.08.2018 01:44:01	31.08.2018 01:44:54	53
31.08.2018 01:50:01	31.08.2018 01:50:22	21
01.09.2018 01:44:01	01.09.2018 01:44:53	52
01.09.2018 01:50:02	01.09.2018 01:50:28	26

Ausfallgrund
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Niederschlag
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung

Geographische Position

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

	August 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	56,5 dB	57,2 dB	56,5 dB	61,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	49,6 dB	51,2 dB	48,7 dB	56,5 dB
L_{DEN}	58,8 dB	59,8 dB	58,3 dB	64,3 dB

	N1/N2	
	August 2018	Letzte sechs Monate
Tag	70,4 %	72,5 %
Nacht	100,0 %	94,8 %
Gesamt	72,1 %	73,6 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

August 2018

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SU95	87,1	84,7	89,1	10
B737	84,8	65,6	89,8	50
E190	82,9	66,2	85,9	13
E175	82,4	80,1	84,5	10
A320	82,0	65,2	87,9	38
A319	81,3	76,5	84,2	25
CRJ9	81,0	65,3	84,2	29
DH8D	72,3	66,0	77,2	34

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	85,6	71,6	87,7	26
A320	85,2	67,0	89,3	90
B737	84,9	81,8	88,4	134
E190	84,9	82,7	87,1	32
A319	84,1	71,8	86,3	74
SU95	83,7	68,5	86,8	24
E175	83,2	80,1	85,1	19
CRJ9	81,3	65,0	84,1	71
DH8D	79,2	65,7	83,7	101
B350	77,2	75,6	80,4	17
C501	74,8	70,6	78,5	37
SR22	73,1	65,1	80,6	16
C172	72,4	65,2	77,7	10
DA42	71,8	66,9	77,4	13

	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)]
01.08.2018	29	19	24	16	82,8	84,2	100		59,7	59,5
02.08.2018	9	32	7	22	77,8	68,8	100		56,4	55,9
03.08.2018	0	68	0	29		42,6	100		56,5	56,0
04.08.2018	28	18	17	10	60,7	55,6	100		56,2	55,9
05.08.2018	0	47	0	30		63,8	100		58,5	58,2
06.08.2018	19	22	13	17	68,4	77,3	100		55,7	55,3
07.08.2018	44	0	35	2	79,5		100		56,1	55,8
08.08.2018	42	0	37	3	88,1		93	W	58,0	57,6
09.08.2018	24	12	18	9	75,0	75,0	100		55,6	55,2
10.08.2018	42	0	36	0	85,7		100		57,5	56,1
11.08.2018	46	0	29	0	63,0		100		56,5	55,6
12.08.2018	33	5	17	5	51,5	100,0	100		55,1	54,7
13.08.2018	67	0	53	2	79,1		100		57,3	56,6
14.08.2018	35	16	28	1	80,0	6,3	100		56,8	55,3
15.08.2018	61	0	52	0	85,2		100		57,8	57,0
16.08.2018	54	2	31	1	57,4	50,0	100		55,1	54,6
17.08.2018	38	7	24	5	63,2	71,4	100		56,3	55,6
18.08.2018	2	44	0	24	0,0	54,5	100		57,7	57,5
19.08.2018	14	24	8	16	57,1	66,7	100		55,3	55,0
20.08.2018	30	0	24	0	80,0		100		55,6	54,3
21.08.2018	2	36	2	27	100,0	75,0	100		57,1	56,5
22.08.2018	11	34	14	26	100,0	76,5	100		59,6	59,3
23.08.2018	53	0	41	0	77,4		96	W	57,2	56,5
24.08.2018	46	1	30	1	65,2	100,0	100		57,1	56,1
25.08.2018	38	1	26	1	68,4	100,0	100		56,1	55,0
26.08.2018	34	0	20	2	58,8		100		55,1	54,4
27.08.2018	45	0	32	1	71,1		100		59,4	56,0
28.08.2018	31	18	18	15	58,1	83,3	87	S	57,2	56,1
29.08.2018	61	1	38	0	62,3	0,0	100		58,5	57,7
30.08.2018	44	0	32	0	72,7		91	S	58,5	57,5
31.08.2018	46	2	38	2	82,6	100,0	100		58,1	57,3
Gesamt	1028	409	744	267	72,4	65,3	99		57,2	56,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP02 Weixdorf
August 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2018	0	0	0	0			100		46,2	
02.08.2018	1	2	1	2	100,0	100,0	100		51,4	49,0
03.08.2018	0	2	0	2		100,0	100		49,8	49,0
04.08.2018	1	0	2	0	100,0		95	T W	48,1	45,3
05.08.2018	1	2	1	1	100,0	50,0	100		50,1	47,7
06.08.2018	0	2	0	1		50,0	100		54,0	53,7
07.08.2018	2	0	3	0	100,0		100		48,2	47,3
08.08.2018	1	0	1	0	100,0		100		49,0	44,5
09.08.2018	6	0	6	0	100,0		100		54,1	53,1
10.08.2018	4	0	4	1	100,0		100		54,1	53,5
11.08.2018	1	1	1	1	100,0	100,0	100		51,1	50,0
12.08.2018	1	1	1	1	100,0	100,0	99	T	50,3	49,0
13.08.2018	5	0	4	1	80,0		100		52,3	51,4
14.08.2018	2	0	2	0	100,0		100		50,6	47,2
15.08.2018	1	0	1	2	100,0		100		48,4	45,7
16.08.2018	2	0	2	0	100,0		100		48,6	47,9
17.08.2018	1	2	1	2	100,0	100,0	100		52,1	49,2
18.08.2018	2	0	2	0	100,0		100		49,9	48,0
19.08.2018	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,6	48,5
20.08.2018	3	0	3	0	100,0		100		50,2	48,2
21.08.2018	0	2	0	2		100,0	100		52,9	52,0
22.08.2018	0	1	1	1		100,0	100		46,6	40,9
23.08.2018	5	1	5	1	100,0	100,0	100		54,0	53,5
24.08.2018	3	0	3	0	100,0		100		51,0	49,1
25.08.2018	4	0	4	0	100,0		100		52,5	51,8
26.08.2018	6	0	6	0	100,0		100		53,4	52,7
27.08.2018	0	0	0	0			100		47,7	
28.08.2018	0	0	0	0			100		43,0	
29.08.2018	2	0	1	0	50,0		100		49,4	46,1
30.08.2018	5	0	5	0	100,0		100		53,9	52,5
31.08.2018	2	0	2	0	100,0		100		52,2	46,9
Gesamt	62	17	63	19	100,0	100,0	100		51,2	49,6

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 2018

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2018	59,7	46,2	59,5	60,2	60,6
02.08.2018	56,4	51,4	56,4	56,3	59,5
03.08.2018	56,5	49,8	57,2	53,6	58,5
04.08.2018	56,2	48,1	56,8	53,6	57,6
05.08.2018	58,5	50,1	58,9	57,1	60,0
06.08.2018	55,7	54,0	56,4	52,7	60,6
07.08.2018	56,1	48,2	56,3	55,4	57,9
08.08.2018	58,0	49,0	58,1	57,8	59,6
09.08.2018	55,6	54,1	55,3	56,6	61,0
10.08.2018	57,5	54,1	57,5	57,4	61,5
11.08.2018	56,5	51,1	56,9	55,3	59,3
12.08.2018	55,1	50,3	55,7	52,6	58,0
13.08.2018	57,3	52,3	57,9	54,4	60,1
14.08.2018	56,8	50,6	57,0	56,3	59,3
15.08.2018	57,8	48,4	58,0	57,2	59,1
16.08.2018	55,1	48,6	54,9	55,5	57,7
17.08.2018	56,3	52,1	56,8	54,1	59,6
18.08.2018	57,7	49,9	57,8	57,6	59,7
19.08.2018	55,3	50,6	54,4	57,2	59,0
20.08.2018	55,6	50,2	56,5	51,4	58,1
21.08.2018	57,1	52,9	57,9	52,4	60,2
22.08.2018	59,6	46,6	58,3	62,0	61,2
23.08.2018	57,2	54,0	57,3	56,7	61,4
24.08.2018	57,1	51,0	56,7	58,2	60,0
25.08.2018	56,1	52,5	56,7	53,4	59,7
26.08.2018	55,1	53,4	55,8	51,7	60,0
27.08.2018	59,4	47,7	60,2	55,4	59,6
28.08.2018	57,2	43,0	57,8	55,4	57,4
29.08.2018	58,5	49,4	57,7	60,4	60,6
30.08.2018	58,5	53,9	57,6	60,2	62,4
31.08.2018	58,1	52,2	58,4	56,9	60,7
Gesamt	57,2	51,2	57,4	56,8	59,8

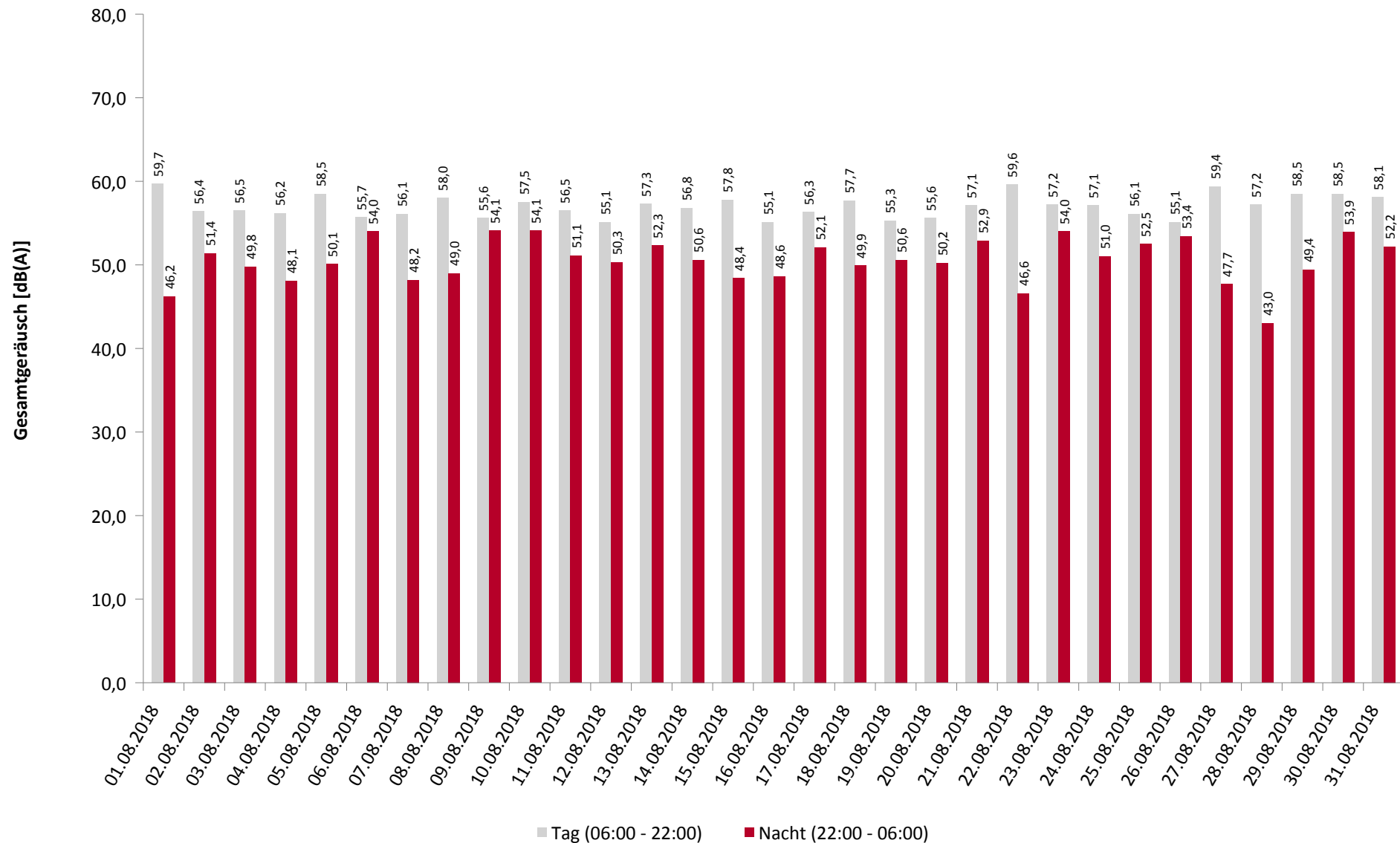
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	59,5		59,3	59,9	59,8
	55,9	49,0	55,9	55,7	58,2
	56,0	49,0	56,6	53,1	57,8
	55,9	45,3	56,6	53,1	56,5
	58,2	47,7	58,6	56,7	59,1
	55,3	53,7	56,0	52,3	60,3
	55,8	47,3	56,0	55,0	57,4
	57,6	44,5	57,9	56,9	58,2
	55,2	53,1	54,8	56,4	60,2
	56,1	53,5	55,7	57,1	60,8
	55,6	50,0	55,9	54,3	58,3
	54,7	49,0	55,3	52,1	57,2
	56,6	51,4	57,4	53,3	59,3
	55,3	47,2	55,4	55,2	57,2
	57,0	45,7	57,1	56,8	58,0
	54,6	47,9	54,5	55,0	57,1
	55,6	49,2	56,3	52,4	57,7
	57,5	48,0	57,5	57,3	58,9
	55,0	48,5	54,0	56,9	57,9
	54,3	48,2	55,3	48,1	56,3
	56,5	52,0	57,5	50,9	59,4
	59,3	40,9	57,9	61,8	60,6
	56,5	53,5	56,8	55,5	60,7
	56,1	49,1	55,5	57,5	58,7
	55,0	51,8	55,7	52,0	58,9
	54,4	52,7	55,1	50,9	59,3
	56,0		56,5	54,1	55,6
	56,1		56,6	54,6	55,7
	57,7	46,1	56,6	60,0	59,5
	57,5	52,5	56,2	59,7	61,3
	57,3	46,9	57,6	56,0	58,2
	56,5	49,6	56,6	56,2	58,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

August 2018

Gesamtgeräusch: Tag 57,2 dB(A) Nacht 51,2 dB(A)

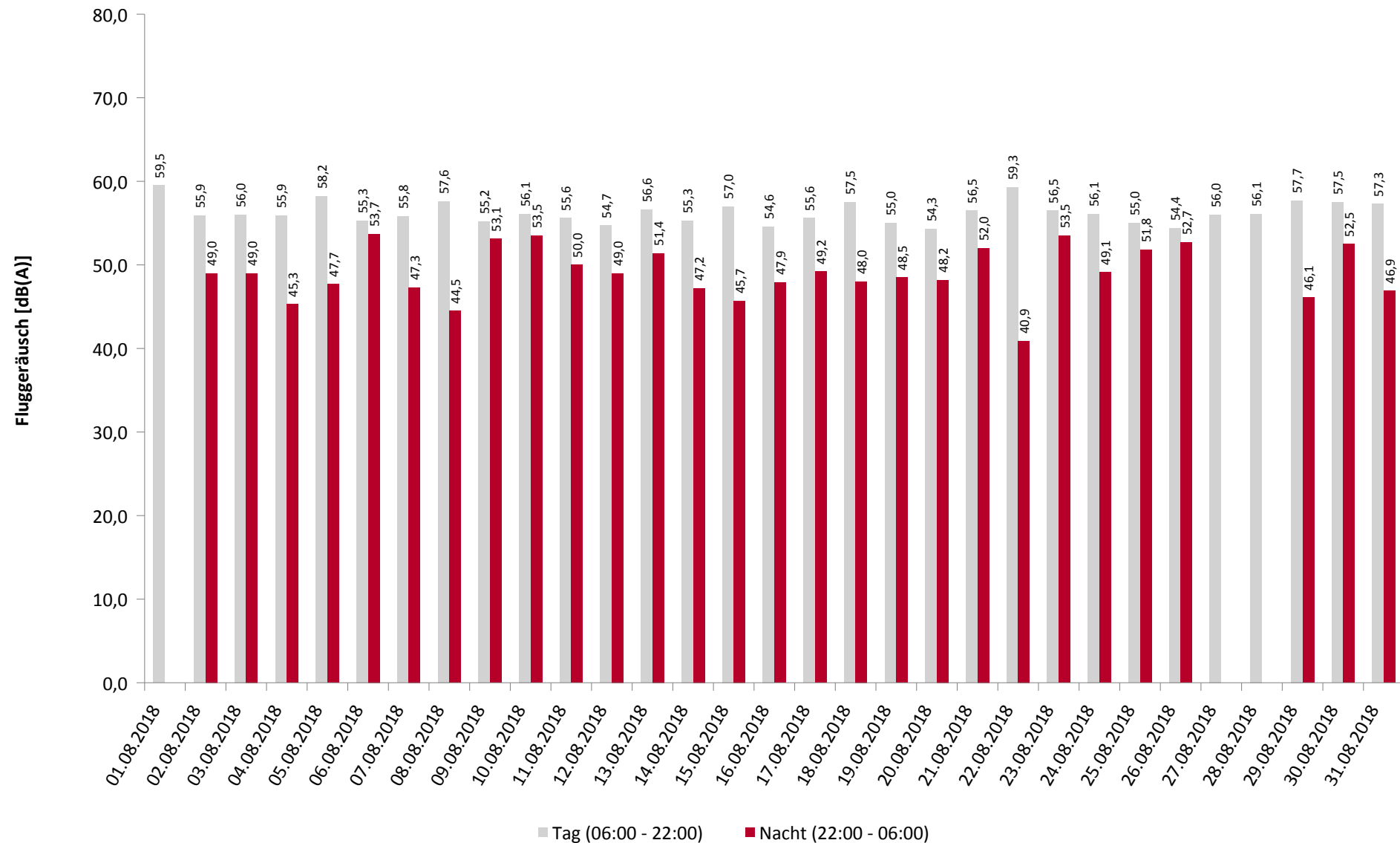


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

August 2018

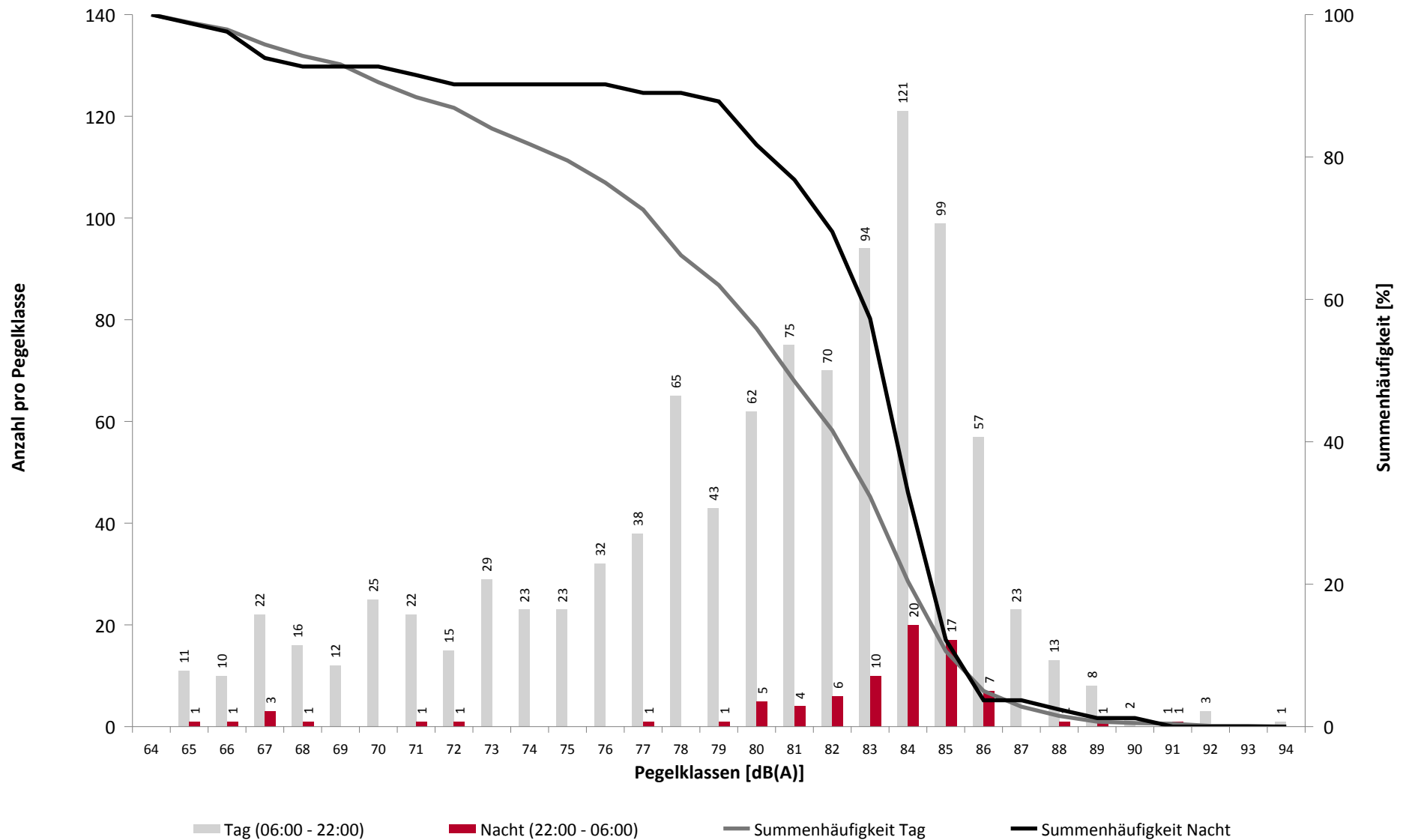
Fluggeräusch: Tag 56,5 dB(A) Nacht 49,6 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

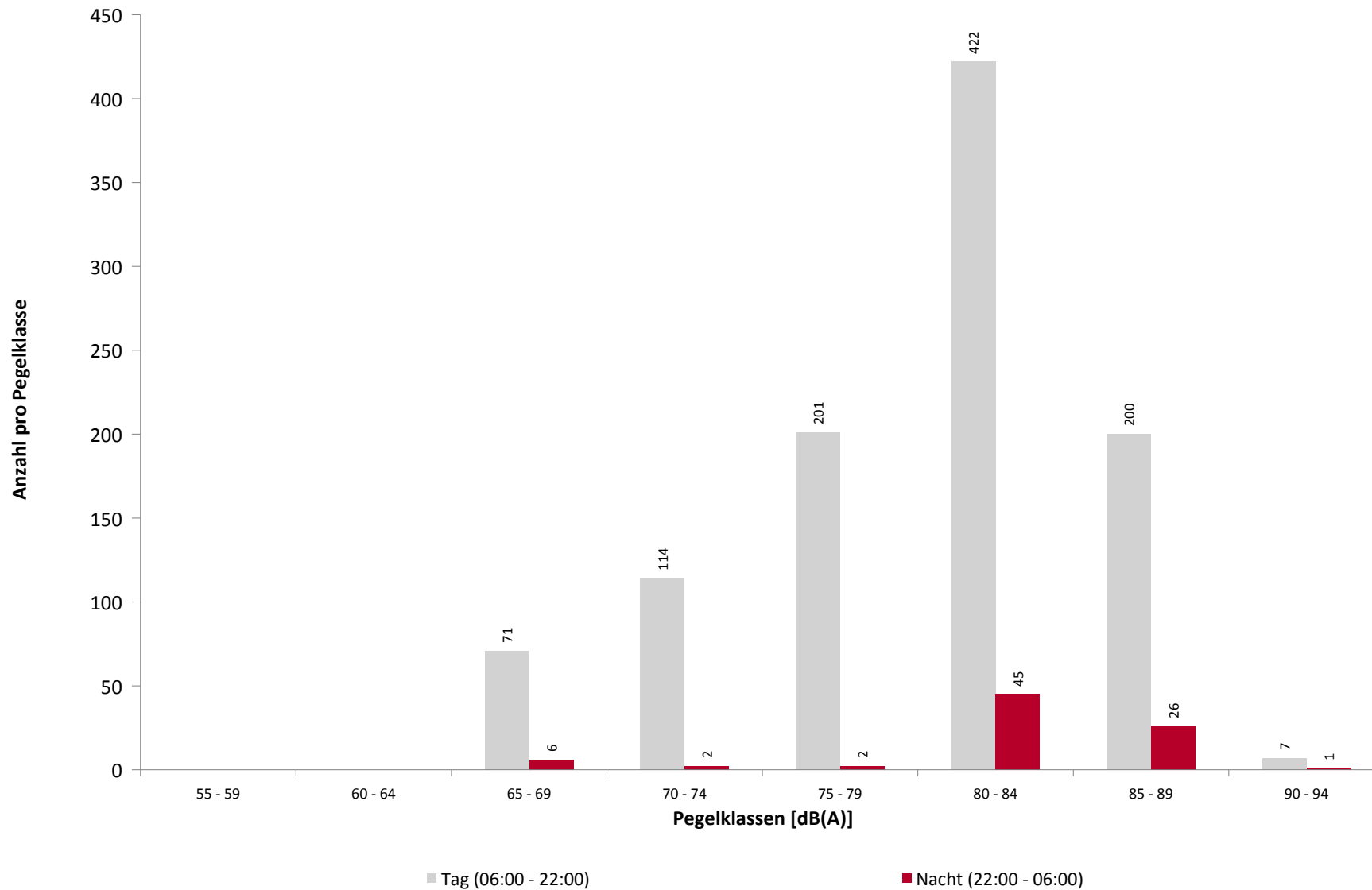
August 2018



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

August 2018



Ausfallzeiten
MP02 Weixdorf
August 2018

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 389 Minuten

02.08.2018 01:44:01	02.08.2018 01:44:51	50	Parameter Änderung
02.08.2018 01:50:02	02.08.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
03.08.2018 01:44:01	03.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
03.08.2018 01:50:01	03.08.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
04.08.2018 01:44:01	04.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
04.08.2018 01:50:01	04.08.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
05.08.2018 01:44:01	05.08.2018 01:44:51	50	Parameter Änderung
05.08.2018 01:50:01	05.08.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
05.08.2018 02:15:00	05.08.2018 02:40:00	1500	Niederschlag
06.08.2018 01:44:01	06.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
06.08.2018 01:50:03	06.08.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
07.08.2018 01:44:01	07.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
07.08.2018 01:50:03	07.08.2018 01:50:22	19	Aktuator Kalibrierung
08.08.2018 01:44:01	08.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
08.08.2018 01:50:02	08.08.2018 01:50:26	24	Aktuator Kalibrierung
08.08.2018 16:51:00	08.08.2018 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
08.08.2018 17:09:00	08.08.2018 17:55:00	2760	Niederschlag
09.08.2018 01:44:01	09.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
09.08.2018 01:50:01	09.08.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
10.08.2018 01:44:01	10.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
10.08.2018 01:50:06	10.08.2018 01:50:23	17	Aktuator Kalibrierung
11.08.2018 01:44:01	11.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
11.08.2018 01:50:01	11.08.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
12.08.2018 01:44:01	12.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
12.08.2018 01:50:01	12.08.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
13.08.2018 01:20:00	13.08.2018 01:21:11	71	Stromausfall
13.08.2018 01:21:11	13.08.2018 01:21:54	43	Parameter Änderung
13.08.2018 01:44:02	13.08.2018 01:44:53	51	Parameter Änderung
13.08.2018 01:50:02	13.08.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
14.08.2018 01:44:01	14.08.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
14.08.2018 01:50:01	14.08.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
15.08.2018 01:44:01	15.08.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
15.08.2018 01:50:01	15.08.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
16.08.2018 01:44:01	16.08.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
16.08.2018 01:50:04	16.08.2018 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
17.08.2018 01:44:01	17.08.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
17.08.2018 01:50:01	17.08.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
18.08.2018 01:44:01	18.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
18.08.2018 01:50:15	18.08.2018 01:50:37	22	Aktuator Kalibrierung
19.08.2018 01:44:01	19.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
19.08.2018 01:50:01	19.08.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
20.08.2018 01:44:01	20.08.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
20.08.2018 01:50:02	20.08.2018 01:50:23	21	Aktuator Kalibrierung
21.08.2018 01:44:01	21.08.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
21.08.2018 01:50:02	21.08.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
22.08.2018 01:44:01	22.08.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
22.08.2018 01:50:03	22.08.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
23.08.2018 01:44:02	23.08.2018 01:44:54	52	Parameter Änderung
23.08.2018 01:50:02	23.08.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
23.08.2018 17:30:00	23.08.2018 18:06:00	2160	Niederschlag
24.08.2018 01:44:01	24.08.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

August 2018

Beginn	Ende	Dauer [s]
24.08.2018 01:50:01	24.08.2018 01:50:36	35
25.08.2018 01:44:01	25.08.2018 01:44:54	53
25.08.2018 01:50:02	25.08.2018 01:50:36	34
26.08.2018 01:44:01	26.08.2018 01:44:52	51
26.08.2018 01:50:01	26.08.2018 01:50:36	35
27.08.2018 01:44:02	27.08.2018 01:44:54	52
27.08.2018 01:50:02	27.08.2018 01:50:20	18
27.08.2018 01:50:21	27.08.2018 01:50:36	15
28.08.2018 01:44:01	28.08.2018 01:44:54	53
28.08.2018 01:50:01	28.08.2018 01:50:36	35
28.08.2018 11:37:00	28.08.2018 12:45:00	4080
28.08.2018 14:39:00	28.08.2018 15:30:00	3060
28.08.2018 15:43:00	28.08.2018 15:52:00	540
29.08.2018 01:44:01	29.08.2018 01:44:54	53
29.08.2018 01:50:03	29.08.2018 01:50:26	23
30.08.2018 01:44:01	30.08.2018 01:44:53	52
30.08.2018 01:50:07	30.08.2018 01:50:36	29
30.08.2018 15:00:00	30.08.2018 15:12:00	720
30.08.2018 15:55:00	30.08.2018 16:25:00	1800
30.08.2018 16:33:00	30.08.2018 17:22:00	2940
31.08.2018 01:44:01	31.08.2018 01:44:54	53
31.08.2018 01:50:04	31.08.2018 01:50:36	32
01.09.2018 01:44:01	01.09.2018 01:44:53	52
01.09.2018 01:50:03	01.09.2018 01:50:36	33

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

Geographische Position

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

	August 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,9 dB	55,3 dB	51,4 dB	55,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	45,0 dB	52,3 dB	43,8 dB	52,1 dB
L_{DEN}	54,1 dB	59,5 dB	53,3 dB	59,5 dB

	N1/N2	
	August 2018	Letzte sechs Monate
Tag	59,7 %	59,3 %
Nacht	94,9 %	86,6 %
Gesamt	61,5 %	60,6 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

August 2018

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SU95	78,3	75,6	80,6	10
B737	75,8	67,7	78,9	41
E190	74,3	72,0	76,7	10
A320	74,1	69,1	78,7	31
A319	73,1	66,6	76,8	19
CRJ9	73,0	66,7	75,4	27
E175	72,8	70,2	74,4	10

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	79,1	77,2	83,7	25
SU95	78,8	76,4	83,6	23
A320	78,5	76,0	80,1	85
E190	78,1	75,3	79,8	32
B737	77,9	75,3	81,3	134
A319	77,4	74,2	82,6	74
E175	76,5	74,9	77,9	19
CRJ9	75,2	72,3	77,6	70
DH8D	73,9	71,3	79,1	95
EC35	73,5	67,1	78,3	10
B350	70,5	68,3	72,9	15
C501	70,0	67,1	75,4	32

	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)]
01.08.2018	29	19	23	12	79,3	63,2	100		56,1	54,2
02.08.2018	9	32	6	17	66,7	53,1	100		54,1	49,9
03.08.2018	0	68	0	19		27,9	100		53,4	49,2
04.08.2018	28	18	11	7	39,3	38,9	100		52,8	49,8
05.08.2018	0	47	0	25		53,2	100		54,4	51,8
06.08.2018	19	22	13	10	68,4	45,5	100		54,0	50,5
07.08.2018	44	0	28	0	63,6		100		54,4	52,0
08.08.2018	42	0	34	0	81,0		93	W	56,2	54,2
09.08.2018	24	12	14	8	58,3	66,7	100		53,7	50,3
10.08.2018	42	0	30	0	71,4		100		56,5	52,4
11.08.2018	46	0	23	0	50,0		100		55,5	51,5
12.08.2018	33	5	14	3	42,4	60,0	100		52,4	50,6
13.08.2018	67	0	46	0	68,7		100		55,5	52,0
14.08.2018	35	16	25	1	71,4	6,3	100		56,3	51,9
15.08.2018	61	0	47	0	77,0		100		57,3	53,2
16.08.2018	54	2	27	0	50,0	0,0	100		54,0	50,8
17.08.2018	38	7	23	3	60,5	42,9	100		53,9	49,9
18.08.2018	2	44	0	22	0,0	50,0	100		53,8	50,7
19.08.2018	14	24	8	10	57,1	41,7	100		52,1	49,4
20.08.2018	30	0	23	0	76,7		100		56,7	51,4
21.08.2018	2	36	2	20	100,0	55,6	100		54,1	50,6
22.08.2018	11	34	12	19	100,0	55,9	100		55,5	52,8
23.08.2018	53	0	34	0	64,2		96	W	55,6	52,0
24.08.2018	46	1	29	1	63,0	100,0	100		56,9	52,2
25.08.2018	38	1	22	0	57,9	0,0	100		55,4	52,3
26.08.2018	34	0	20	0	58,8		100		53,5	50,8
27.08.2018	45	0	30	0	66,7		100		55,6	52,4
28.08.2018	31	18	21	8	67,7	44,4	100		55,1	50,9
29.08.2018	61	1	37	0	60,7	0,0	100		56,0	53,3
30.08.2018	44	0	34	0	77,3		100		58,1	54,0
31.08.2018	46	2	35	2	76,1	100,0	100		57,5	53,8
Gesamt	1028	409	671	187	65,3	45,7	100		55,3	51,9

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)]
01.08.2018	0	0	1	0			100		51,2	39,3
02.08.2018	1	2	1	2	100,0	100,0	100		52,1	44,3
03.08.2018	0	2	0	2		100,0	100		49,8	42,7
04.08.2018	1	0	1	0	100,0		95	T W	49,6	41,4
05.08.2018	1	2	1	1	100,0	50,0	100		54,2	44,0
06.08.2018	0	2	0	1		50,0	100		50,8	43,5
07.08.2018	2	0	2	0	100,0		100		47,6	42,6
08.08.2018	1	0	1	0	100,0		100		51,6	40,3
09.08.2018	6	0	6	0	100,0		100		53,0	48,9
10.08.2018	4	0	4	0	100,0		100		51,7	49,2
11.08.2018	1	1	1	1	100,0	100,0	100		51,6	43,8
12.08.2018	1	1	1	1	100,0	100,0	99	T	50,7	43,7
13.08.2018	5	0	4	0	80,0		100		51,6	47,1
14.08.2018	2	0	2	0	100,0		100		52,2	44,0
15.08.2018	1	0	1	0	100,0		100		52,9	41,3
16.08.2018	2	0	2	0	100,0		100		48,6	44,5
17.08.2018	1	2	1	1	100,0	50,0	100		53,2	45,4
18.08.2018	2	0	2	0	100,0		100		58,0	44,4
19.08.2018	1	1	1	1	100,0	100,0	100		53,4	43,7
20.08.2018	3	0	3	0	100,0		100		50,1	44,5
21.08.2018	0	2	0	2		100,0	100		53,3	44,9
22.08.2018	0	1	0	1		100,0	100		52,2	33,0
23.08.2018	5	1	5	1	100,0	100,0	100		52,6	49,0
24.08.2018	3	0	3	0	100,0		100		52,4	45,6
25.08.2018	4	0	4	0	100,0		100		51,5	47,6
26.08.2018	6	0	6	0	100,0		100		52,1	48,7
27.08.2018	0	0	0	0			100		50,9	
28.08.2018	0	0	0	0			100		49,7	
29.08.2018	2	0	1	0	50,0		100		50,0	41,6
30.08.2018	5	0	5	0	100,0		100		54,1	48,7
31.08.2018	2	0	2	0	100,0		100		53,1	42,9
Gesamt	62	17	61	14	98,4	82,4	100		52,3	45,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

August 2018

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2018	56,1	51,2	56,2	56,0	59,3
02.08.2018	54,1	52,1	54,1	54,0	59,1
03.08.2018	53,4	49,8	53,6	52,4	57,2
04.08.2018	52,8	49,6	53,2	51,2	56,7
05.08.2018	54,4	54,2	54,5	54,2	60,6
06.08.2018	54,0	50,8	54,5	52,3	58,0
07.08.2018	54,4	47,6	54,8	53,2	56,6
08.08.2018	56,2	51,6	56,3	55,8	59,6
09.08.2018	53,7	53,0	53,8	53,5	59,6
10.08.2018	56,5	51,7	56,8	55,8	59,7
11.08.2018	55,5	51,6	55,8	54,7	59,2
12.08.2018	52,4	50,7	53,0	49,9	57,3
13.08.2018	55,5	51,6	55,9	54,1	59,1
14.08.2018	56,3	52,2	56,5	55,6	59,8
15.08.2018	57,3	52,9	57,7	55,7	60,6
16.08.2018	54,0	48,6	54,4	52,6	56,8
17.08.2018	53,9	53,2	54,2	53,0	59,7
18.08.2018	53,8	58,0	53,7	54,0	63,7
19.08.2018	52,1	53,4	51,2	54,2	59,7
20.08.2018	56,7	50,1	57,4	54,1	58,7
21.08.2018	54,1	53,3	54,7	51,8	59,7
22.08.2018	55,5	52,2	55,2	56,4	59,7
23.08.2018	55,6	52,6	55,5	55,7	60,0
24.08.2018	56,9	52,4	56,9	56,9	60,3
25.08.2018	55,4	51,5	55,9	53,4	58,9
26.08.2018	53,5	52,1	54,1	51,2	58,7
27.08.2018	55,6	50,9	55,9	54,7	58,8
28.08.2018	55,1	49,7	55,6	52,9	57,8
29.08.2018	56,0	50,0	55,9	56,2	58,7
30.08.2018	58,1	54,1	57,9	58,4	61,8
31.08.2018	57,5	53,1	57,7	56,5	60,8
Gesamt	55,3	52,3	55,5	54,6	59,5

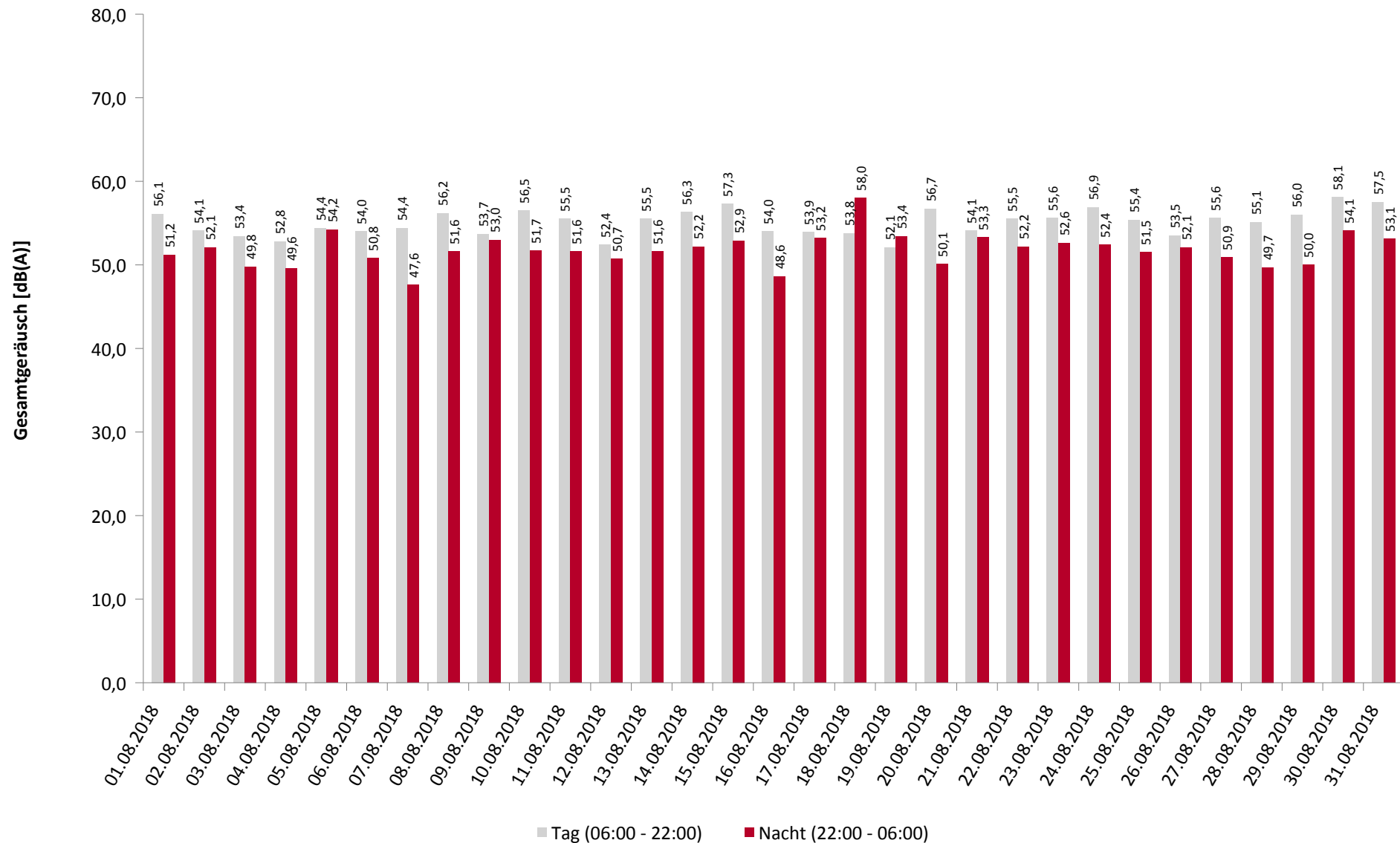
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2018	54,2	39,3	54,3	53,8	54,6
02.08.2018	49,9	44,3	49,3	51,2	53,0
03.08.2018	49,2	42,7	49,7	47,0	51,3
04.08.2018	49,8	41,4	50,1	48,4	51,3
05.08.2018	51,8	44,0	52,1	51,0	53,6
06.08.2018	50,5	43,5	51,4	45,2	52,1
07.08.2018	52,0	42,6	52,1	51,6	53,4
08.08.2018	54,2	40,3	54,6	53,0	54,6
09.08.2018	50,3	48,9	49,7	51,5	55,8
10.08.2018	52,4	49,2	52,0	53,4	56,7
11.08.2018	51,5	43,8	51,8	50,7	53,4
12.08.2018	50,6	43,7	51,5	45,2	52,2
13.08.2018	52,0	47,1	52,6	49,8	54,9
14.08.2018	51,9	44,0	51,9	51,6	53,8
15.08.2018	53,2	41,3	53,3	53,0	54,1
16.08.2018	50,8	44,5	50,9	50,8	53,4
17.08.2018	49,9	45,4	50,7	46,2	52,9
18.08.2018	50,7	44,4	50,9	49,9	53,1
19.08.2018	49,4	43,7	48,4	51,5	52,7
20.08.2018	51,4	44,5	52,3	45,9	53,0
21.08.2018	50,6	44,9	51,5	45,9	52,9
22.08.2018	52,8	33,0	51,8	54,8	53,8
23.08.2018	52,0	49,0	52,4	50,3	56,2
24.08.2018	52,2	45,6	51,6	53,6	55,0
25.08.2018	52,3	47,6	53,0	48,9	55,2
26.08.2018	50,8	48,7	51,5	47,5	55,4
27.08.2018	52,4		52,9	50,3	51,9
28.08.2018	50,9		51,6	47,8	50,1
29.08.2018	53,3	41,6	52,7	54,8	54,8
30.08.2018	54,0	48,7	52,8	56,4	57,6
31.08.2018	53,8	42,9	54,2	52,6	54,7
Gesamt	51,9	45,0	52,0	51,4	54,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

August 2018

Gesamtgeräusch: Tag 55,3 dB(A) Nacht 52,3 dB(A)

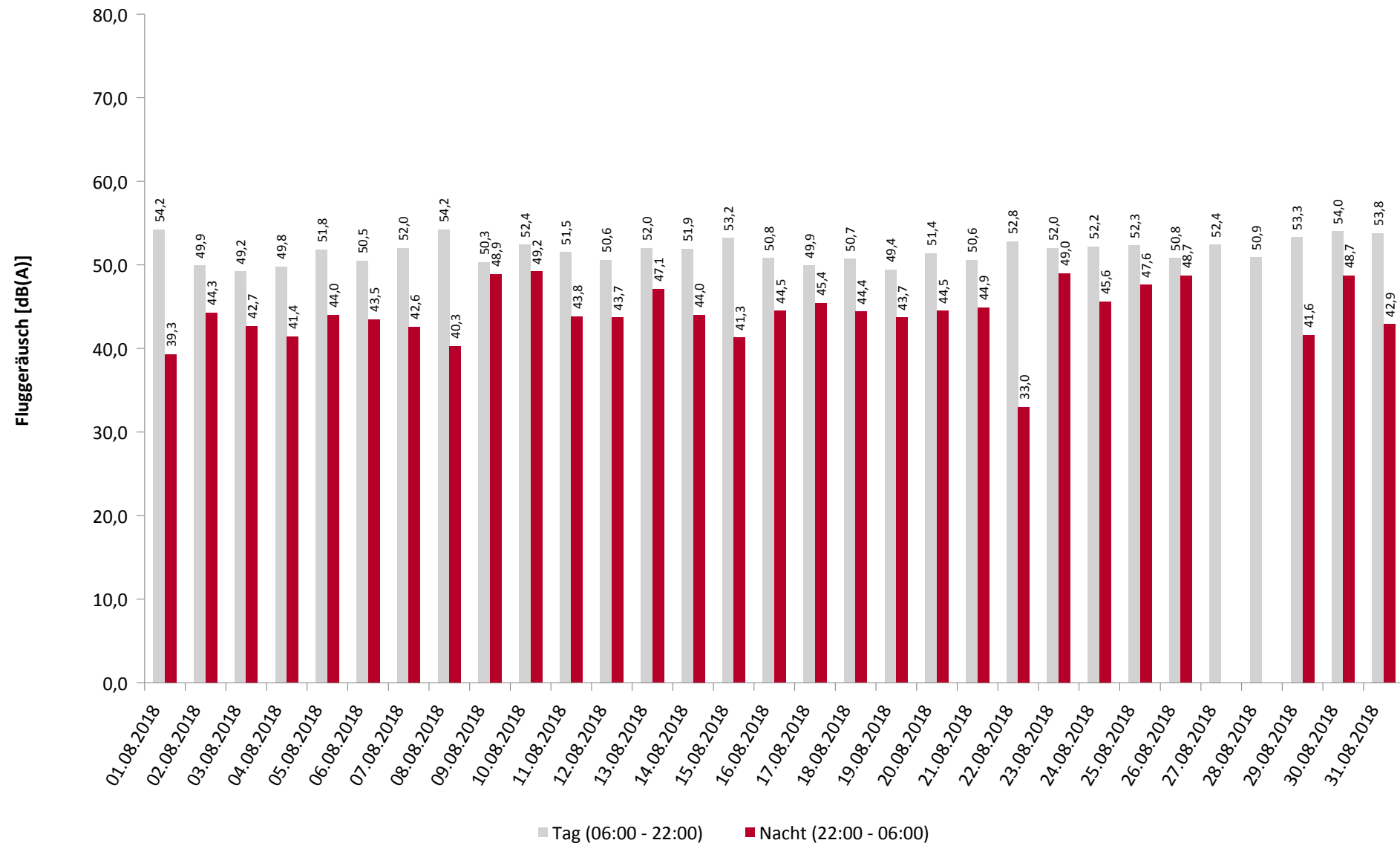


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

August 2018

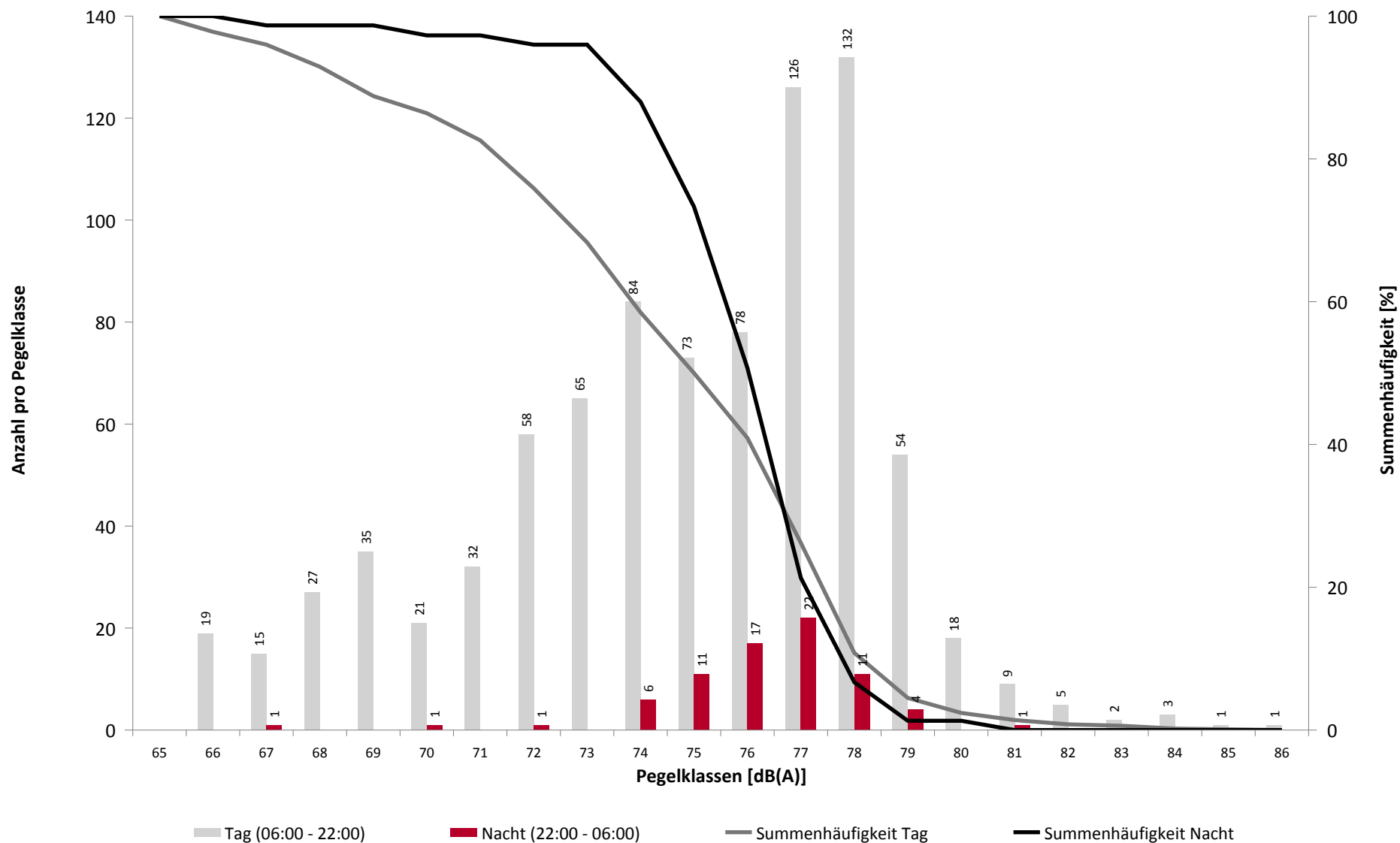
Fluggeräusch: Tag 51,9 dB(A) Nacht 45,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

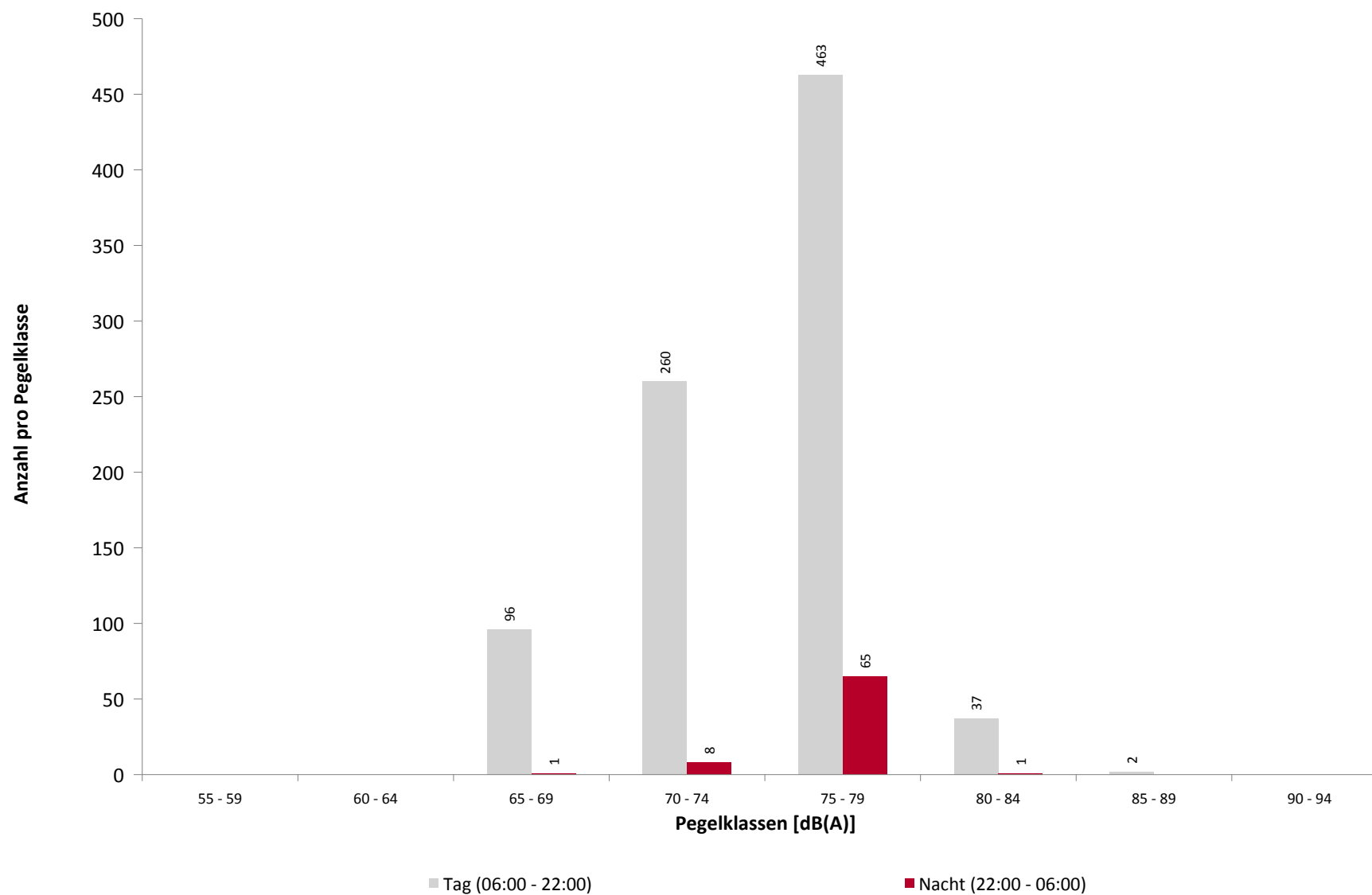
August 2018



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

August 2018



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

August 2018

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

Gesamtausfalldauer 170 Minuten

02.08.2018 01:44:01	02.08.2018 01:44:53	52
02.08.2018 01:50:01	02.08.2018 01:50:36	35
03.08.2018 01:44:01	03.08.2018 01:44:53	52
03.08.2018 01:50:01	03.08.2018 01:50:36	35
04.08.2018 01:44:01	04.08.2018 01:44:53	52
04.08.2018 01:50:01	04.08.2018 01:50:35	34
05.08.2018 01:44:01	05.08.2018 01:44:54	53
05.08.2018 01:50:02	05.08.2018 01:50:36	34
05.08.2018 02:15:00	05.08.2018 02:40:00	1500
06.08.2018 01:44:01	06.08.2018 01:44:53	52
06.08.2018 01:50:02	06.08.2018 01:50:37	35
07.08.2018 01:44:01	07.08.2018 01:44:53	52
07.08.2018 01:50:01	07.08.2018 01:50:36	35
08.08.2018 01:44:01	08.08.2018 01:44:53	52
08.08.2018 01:50:01	08.08.2018 01:50:36	35
08.08.2018 16:51:00	08.08.2018 17:21:00	1800
08.08.2018 17:09:00	08.08.2018 17:55:00	2760
09.08.2018 01:44:01	09.08.2018 01:44:53	52
09.08.2018 01:50:03	09.08.2018 01:50:36	33
10.08.2018 01:44:01	10.08.2018 01:44:54	53
10.08.2018 01:50:01	10.08.2018 01:50:25	24
11.08.2018 01:44:01	11.08.2018 01:44:53	52
11.08.2018 01:50:02	11.08.2018 01:50:24	22
12.08.2018 01:44:01	12.08.2018 01:44:53	52
12.08.2018 01:50:01	12.08.2018 01:50:36	35
13.08.2018 01:20:00	13.08.2018 01:21:14	74
13.08.2018 01:21:14	13.08.2018 01:22:04	50
13.08.2018 01:44:01	13.08.2018 01:44:53	52
13.08.2018 01:50:01	13.08.2018 01:50:36	35
14.08.2018 01:44:01	14.08.2018 01:44:54	53
14.08.2018 01:50:01	14.08.2018 01:50:22	21
15.08.2018 01:44:01	15.08.2018 01:44:53	52
15.08.2018 01:50:01	15.08.2018 01:50:35	34
16.08.2018 01:44:02	16.08.2018 01:44:53	51
16.08.2018 01:50:01	16.08.2018 01:50:36	35
17.08.2018 01:44:01	17.08.2018 01:44:53	52
17.08.2018 01:50:10	17.08.2018 01:50:36	26
18.08.2018 01:44:01	18.08.2018 01:44:53	52
18.08.2018 01:50:01	18.08.2018 01:50:22	21
19.08.2018 01:44:01	19.08.2018 01:44:53	52
19.08.2018 01:50:04	19.08.2018 01:50:37	33
20.08.2018 01:44:01	20.08.2018 01:44:54	53
20.08.2018 01:50:04	20.08.2018 01:50:37	33
21.08.2018 01:44:01	21.08.2018 01:44:54	53
21.08.2018 01:50:02	21.08.2018 01:50:36	34
22.08.2018 01:44:02	22.08.2018 01:44:54	52
22.08.2018 01:50:02	22.08.2018 01:50:37	35
23.08.2018 01:44:01	23.08.2018 01:44:53	52
23.08.2018 01:50:02	23.08.2018 01:50:36	34
23.08.2018 17:30:00	23.08.2018 18:06:00	2160
24.08.2018 01:44:01	24.08.2018 01:44:54	53

Ausfallgrund

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

Beginn	Ende	Dauer [s]
24.08.2018 01:50:01	24.08.2018 01:50:36	35
25.08.2018 01:44:01	25.08.2018 01:44:52	51
25.08.2018 01:50:01	25.08.2018 01:50:19	18
26.08.2018 01:44:01	26.08.2018 01:44:54	53
26.08.2018 01:50:02	26.08.2018 01:50:36	34
27.08.2018 01:44:01	27.08.2018 01:44:54	53
27.08.2018 01:50:01	27.08.2018 01:50:36	35
28.08.2018 01:44:01	28.08.2018 01:44:53	52
28.08.2018 01:50:03	28.08.2018 01:50:36	33
29.08.2018 01:44:01	29.08.2018 01:44:54	53
29.08.2018 01:50:01	29.08.2018 01:50:35	34
30.08.2018 01:44:02	30.08.2018 01:44:54	52
30.08.2018 01:50:02	30.08.2018 01:50:37	35
31.08.2018 01:44:01	31.08.2018 01:44:54	53
31.08.2018 01:50:01	31.08.2018 01:50:22	21
01.09.2018 01:44:01	01.09.2018 01:44:53	52
01.09.2018 01:50:03	01.09.2018 01:50:22	19

[illegible]

Geographische Position

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

	August 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,5 dB	53,2 dB	50,6 dB	57,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	44,0 dB	48,2 dB	42,4 dB	48,1 dB
L_{DEN}	53,4 dB	56,2 dB	52,2 dB	58,2 dB

	N1/N2	
	August 2018	Letzte sechs Monate
Tag	65,5 %	70,4 %
Nacht	95,3 %	89,9 %
Gesamt	67,6 %	71,8 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP04 Dresden Hellerau

August 2018

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SU95	79,3	74,8	86,0	19
B738	78,6	60,5	80,8	23
B737	76,4	71,5	80,2	158
E190	76,3	65,2	78,0	36
A320	75,3	70,6	81,3	103
E175	75,2	68,3	77,5	18
A319	74,5	62,0	78,9	93
CRJ9	72,3	60,8	75,5	87
SR22	67,0	60,1	71,5	22
EC35	67,0	60,6	74,5	23
C501	66,6	61,4	71,0	23
C172	66,4	60,4	70,7	12
DH8D	65,8	60,6	70,4	110
DA42	64,4	60,5	67,9	10

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
E190	68,9	67,0	71,3	14
A320	68,4	66,3	71,1	55
B737	68,3	65,6	71,9	72
EC35	67,7	60,1	76,0	17
A319	67,3	64,6	71,0	42
CRJ9	65,4	63,3	67,7	44
DH8D	64,1	60,5	68,5	52
B350	62,9	60,7	64,5	15

	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)]
01.08.2018	23	33	17	25	73,9	75,8	100		52,6	51,7
02.08.2018	36	11	22	11	61,1	100,0	100		50,3	47,9
03.08.2018	68	2	29	3	42,6	100,0	100		51,2	47,1
04.08.2018	16	31	10	20	62,5	64,5	100		51,4	50,5
05.08.2018	51	5	27	6	52,9	100,0	100		48,8	47,0
06.08.2018	26	24	16	18	61,5	75,0	100		52,1	50,5
07.08.2018	1	46	2	34	100,0	73,9	100		53,0	51,2
08.08.2018	1	44	0	34	0,0	77,3	93	W	54,7	53,6
09.08.2018	20	30	11	20	55,0	66,7	100		53,2	50,1
10.08.2018	2	48	1	39	50,0	81,3	100		53,6	51,8
11.08.2018	0	44	0	29		65,9	100		52,8	51,7
12.08.2018	10	44	9	24	90,0	54,5	100		52,2	51,5
13.08.2018	0	69	0	36		52,2	100		53,0	51,3
14.08.2018	15	37	16	29	100,0	78,4	100		52,9	51,1
15.08.2018	0	60	0	45		75,0	100		54,9	53,8
16.08.2018	4	58	5	35	100,0	60,3	100		54,1	52,5
17.08.2018	17	53	10	29	58,8	54,7	79	S	52,4	51,0
18.08.2018	45	4	26	3	57,8	75,0	100		47,7	45,9
19.08.2018	40	24	19	18	47,5	75,0	100		51,7	50,9
20.08.2018	5	45	4	24	80,0	53,3	81	S	53,3	52,0
21.08.2018	38	8	28	7	73,7	87,5	100		49,8	47,5
22.08.2018	40	19	26	16	65,0	84,2	100		51,6	49,5
23.08.2018	6	55	1	35	16,7	63,6	96	W	53,3	51,5
24.08.2018	1	45	1	30	100,0	66,7	92	S	53,4	52,2
25.08.2018	2	41	1	27	50,0	65,9	100		53,4	52,3
26.08.2018	7	53	7	32	100,0	60,4	100		54,5	54,2
27.08.2018	0	52	0	35		67,3	100		54,1	52,1
28.08.2018	19	34	11	19	57,9	55,9	93	S	57,1	50,9
29.08.2018	5	62	4	38	80,0	61,3	100		55,9	54,3
30.08.2018	0	42	2	32		76,2	98	W	54,2	52,6
31.08.2018	4	52	3	38	75,0	73,1	97	S	53,5	52,5
Gesamt	502	1175	308	791	61,4	67,3	98		53,2	51,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2018	3	2	3	2	100,0	100,0	100		46,6	44,0
02.08.2018	5	1	5	1	100,0	100,0	100		47,8	44,0
03.08.2018	3	0	3	0	100,0		100		46,1	38,3
04.08.2018	3	1	3	1	100,0	100,0	100		47,5	41,9
05.08.2018	6	1	5	1	83,3	100,0	100		48,0	44,3
06.08.2018	5	1	4	2	80,0	100,0	100		48,8	42,0
07.08.2018	1	3	1	3	100,0	100,0	100		50,2	45,3
08.08.2018	3	4	2	4	66,7	100,0	100		48,8	44,6
09.08.2018	0	3	0	3		100,0	100		45,6	41,4
10.08.2018	0	1	0	1		100,0	100		48,6	41,2
11.08.2018	2	1	2	1	100,0	100,0	100		45,7	42,2
12.08.2018	5	1	5	1	100,0	100,0	99	T	50,3	42,9
13.08.2018	0	2	0	1		50,0	100		47,4	44,5
14.08.2018	1	3	1	3	100,0	100,0	100		47,2	45,9
15.08.2018	4	4	4	3	100,0	75,0	100		49,0	46,6
16.08.2018	4	1	3	1	75,0	100,0	100		48,6	42,1
17.08.2018	2	0	2	0	100,0		100		48,7	35,3
18.08.2018	2	1	2	1	100,0	100,0	100		46,8	43,4
19.08.2018	4	1	4	1	100,0	100,0	100		47,4	43,1
20.08.2018	0	2	0	2		100,0	100		47,8	46,9
21.08.2018	4	2	3	2	75,0	100,0	100		48,4	44,8
22.08.2018	4	3	5	3	100,0	100,0	100		50,1	45,1
23.08.2018	0	0	0	0			100		47,4	
24.08.2018	0	1	0	1		100,0	100		44,3	41,4
25.08.2018	0	1	0	1		100,0	100		44,3	41,9
26.08.2018	0	2	0	2		100,0	100		50,3	44,5
27.08.2018	5	1	5	1	100,0	100,0	100		46,2	44,5
28.08.2018	3	3	3	3	100,0	100,0	100		50,6	47,6
29.08.2018	2	5	2	4	100,0	80,0	100		51,0	47,9
30.08.2018	0	1	0	1		100,0	100		44,1	40,8
31.08.2018	1	3	1	3	100,0	100,0	100		48,3	45,8
Gesamt	72	55	68	53	94,4	96,4	100		48,2	44,0

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 2018

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2018	52,6	46,6	53,3	49,7	54,9
02.08.2018	50,3	47,8	49,5	52,0	55,2
03.08.2018	51,2	46,1	51,4	50,6	54,2
04.08.2018	51,4	47,5	51,7	50,5	55,1
05.08.2018	48,8	48,0	48,8	48,6	54,5
06.08.2018	52,1	48,8	53,0	47,1	55,8
07.08.2018	53,0	50,2	53,5	51,4	57,3
08.08.2018	54,7	48,8	53,9	56,3	57,9
09.08.2018	53,2	45,6	54,0	48,9	54,6
10.08.2018	53,6	48,6	53,6	53,3	56,7
11.08.2018	52,8	45,7	53,5	50,0	54,6
12.08.2018	52,2	50,3	51,9	52,9	57,3
13.08.2018	53,0	47,4	53,6	50,3	55,5
14.08.2018	52,9	47,2	53,5	50,6	55,4
15.08.2018	54,9	49,0	54,6	55,6	57,8
16.08.2018	54,1	48,6	54,5	52,3	56,7
17.08.2018	52,4	48,7	53,1	50,1	56,4
18.08.2018	47,7	46,8	48,2	45,2	53,3
19.08.2018	51,7	47,4	52,0	50,4	55,1
20.08.2018	53,3	47,8	54,1	50,3	56,0
21.08.2018	49,8	48,4	49,8	50,0	55,2
22.08.2018	51,6	50,1	52,3	48,6	56,7
23.08.2018	53,3	47,4	53,7	51,9	55,8
24.08.2018	53,4	44,3	53,6	52,8	54,9
25.08.2018	53,4	44,3	53,7	52,5	54,8
26.08.2018	54,5	50,3	54,7	53,5	58,0
27.08.2018	54,1	46,2	54,8	50,5	55,4
28.08.2018	57,1	50,6	58,3	47,8	58,8
29.08.2018	55,9	51,0	55,6	56,5	59,3
30.08.2018	54,2	44,1	54,6	52,7	55,1
31.08.2018	53,5	48,3	53,9	52,4	56,5
Gesamt	53,2	48,2	53,5	51,9	56,2

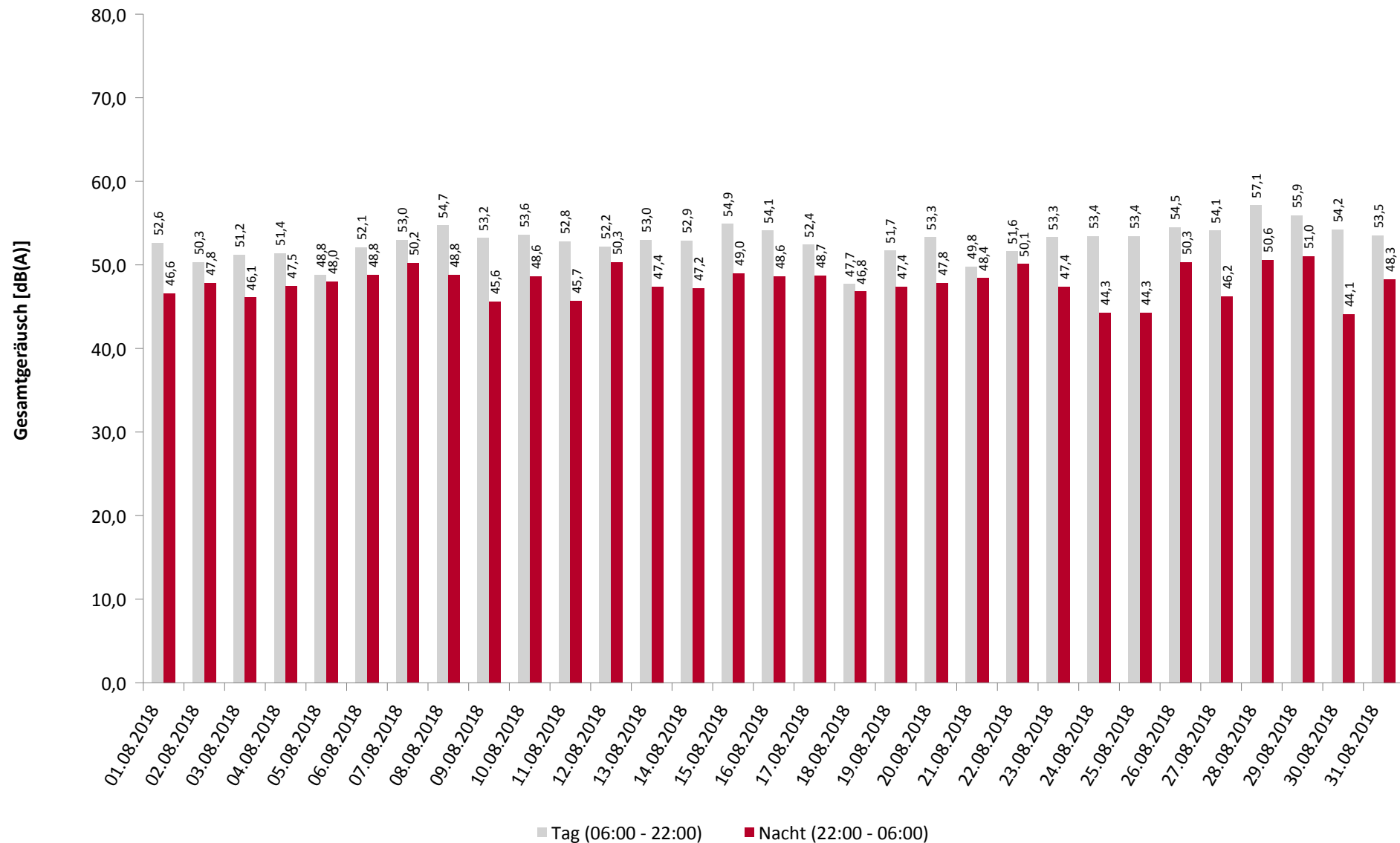
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2018	51,7	44,0	52,5	48,0	53,1
02.08.2018	47,9	44,0	46,9	49,9	52,0
03.08.2018	47,1	38,3	47,2	46,9	48,7
04.08.2018	50,5	41,9	50,9	48,9	51,9
05.08.2018	47,0	44,3	47,0	47,0	51,5
06.08.2018	50,5	42,0	51,6	42,4	51,3
07.08.2018	51,2	45,3	51,8	49,1	53,6
08.08.2018	53,6	44,6	52,6	55,6	55,9
09.08.2018	50,1	41,4	51,0	44,7	51,0
10.08.2018	51,8	41,2	51,5	52,4	53,1
11.08.2018	51,7	42,2	52,4	48,5	52,5
12.08.2018	51,5	42,9	51,1	52,5	53,5
13.08.2018	51,3	44,5	51,8	49,3	53,3
14.08.2018	51,1	45,9	51,6	48,9	53,9
15.08.2018	53,8	46,6	53,1	55,4	56,4
16.08.2018	52,5	42,1	52,9	50,8	53,3
17.08.2018	51,0	35,3	51,7	48,8	50,8
18.08.2018	45,9	43,4	46,8	40,3	50,1
19.08.2018	50,9	43,1	51,5	48,8	52,5
20.08.2018	52,0	46,9	52,8	49,4	55,0
21.08.2018	47,5	44,8	47,1	48,5	52,2
22.08.2018	49,5	45,1	50,2	46,6	52,7
23.08.2018	51,5		52,0	49,7	51,1
24.08.2018	52,2	41,4	52,2	52,1	53,4
25.08.2018	52,3	41,9	53,0	49,4	53,0
26.08.2018	54,2	44,5	54,5	53,1	55,4
27.08.2018	52,1	44,5	52,8	49,0	53,6
28.08.2018	50,9	47,6	52,0	44,9	54,6
29.08.2018	54,3	47,9	53,8	55,6	57,1
30.08.2018	52,6	40,8	52,8	51,9	53,4
31.08.2018	52,5	45,8	52,8	51,8	54,8
Gesamt	51,5	44,0	51,7	50,6	53,4

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Hellerau

August 2018

Gesamtgeräusch: Tag 53,2 dB(A) Nacht 48,2 dB(A)

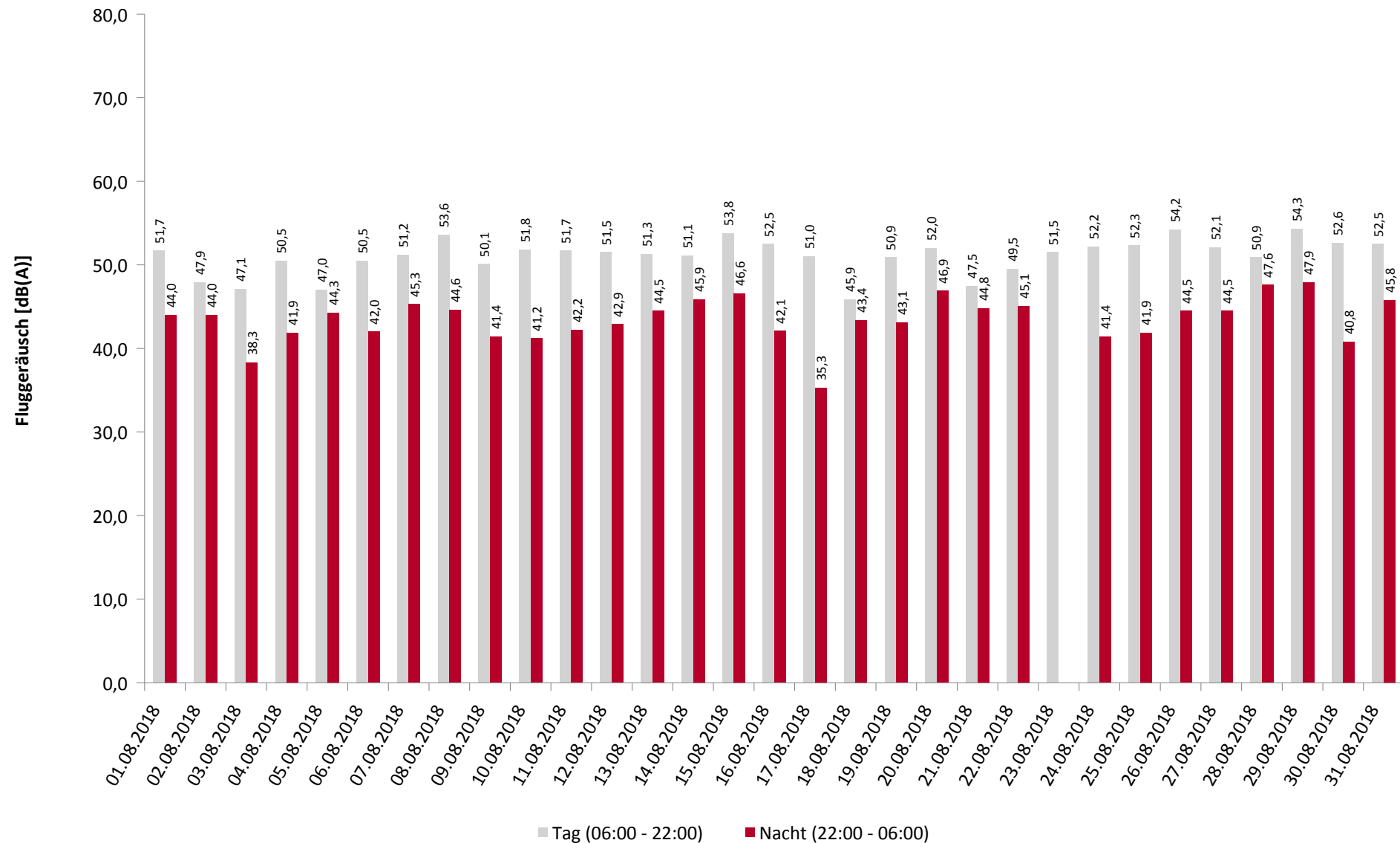


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Hellerau

August 2018

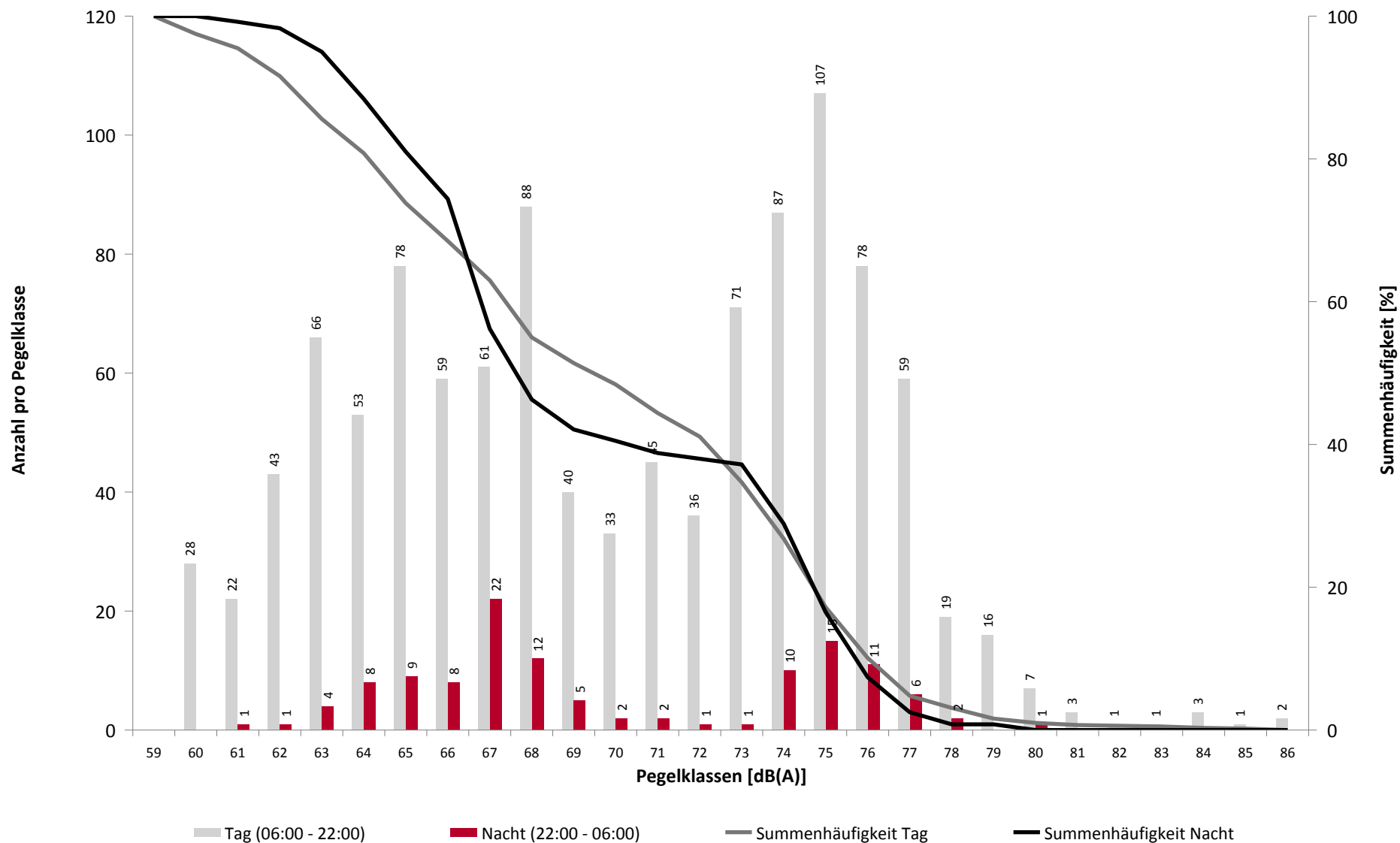
Fluggeräusch: Tag 51,5 dB(A) Nacht 44,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

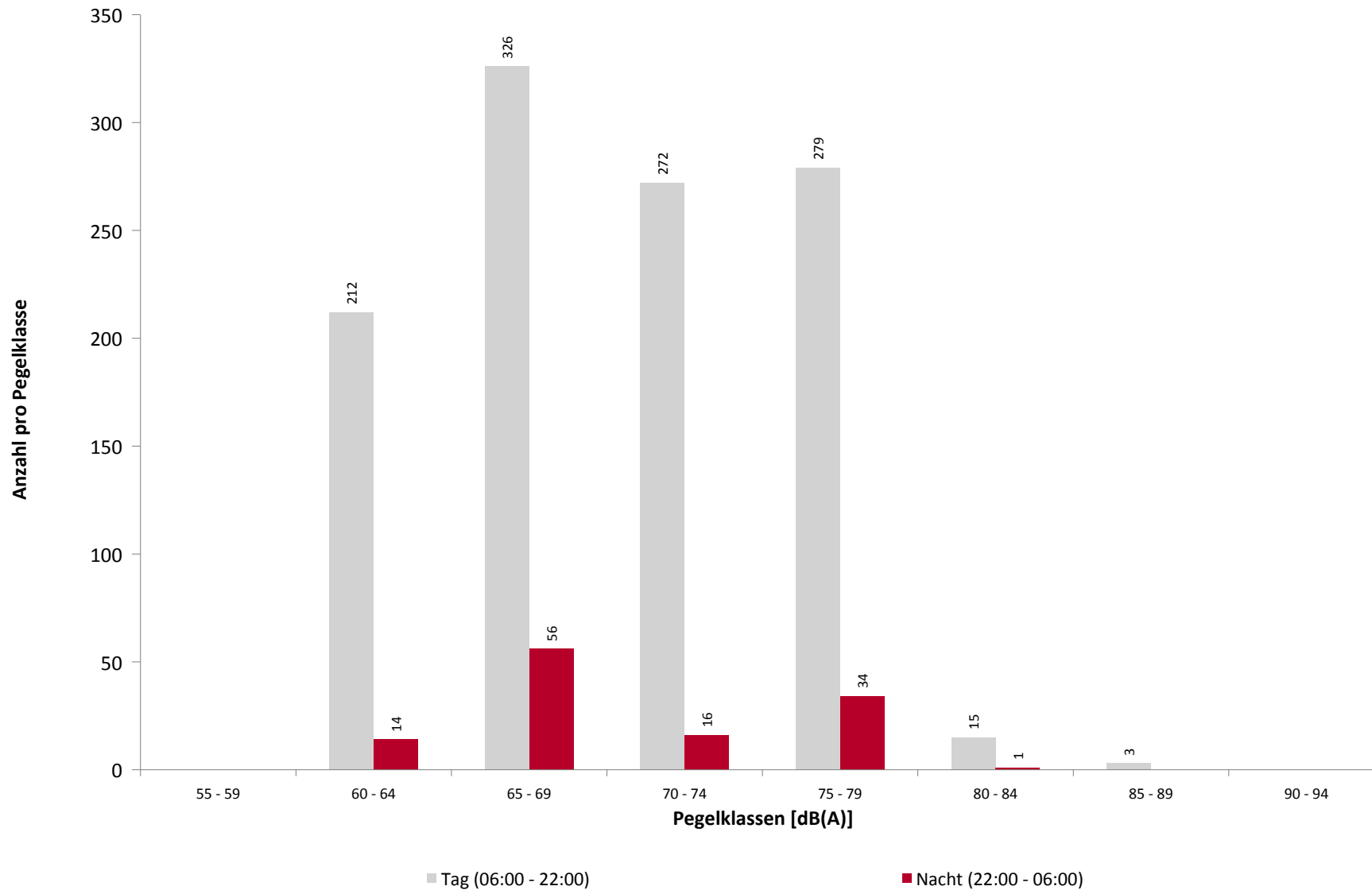
August 2018



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

August 2018



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

August 2018

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

Gesamtausfalldauer 730 Minuten

02.08.2018 01:44:01	02.08.2018 01:44:53	52
02.08.2018 01:50:01	02.08.2018 01:50:35	34
03.08.2018 01:44:01	03.08.2018 01:44:54	53
03.08.2018 01:50:07	03.08.2018 01:50:36	29
04.08.2018 01:44:01	04.08.2018 01:44:54	53
04.08.2018 01:50:01	04.08.2018 01:50:36	35
05.08.2018 01:44:01	05.08.2018 01:44:54	53
05.08.2018 01:50:04	05.08.2018 01:50:23	19
06.08.2018 01:44:01	06.08.2018 01:44:53	52
06.08.2018 01:50:01	06.08.2018 01:50:35	34
07.08.2018 01:44:02	07.08.2018 01:44:54	52
07.08.2018 01:50:02	07.08.2018 01:50:37	35
08.08.2018 01:44:01	08.08.2018 01:44:53	52
08.08.2018 01:50:04	08.08.2018 01:50:37	33
08.08.2018 16:51:00	08.08.2018 17:21:00	1800
08.08.2018 17:09:00	08.08.2018 17:55:00	2760
09.08.2018 01:44:02	09.08.2018 01:44:54	52
09.08.2018 01:50:02	09.08.2018 01:50:37	35
10.08.2018 01:44:01	10.08.2018 01:44:54	53
10.08.2018 01:50:02	10.08.2018 01:50:23	21
11.08.2018 01:44:02	11.08.2018 01:44:54	52
11.08.2018 01:50:02	11.08.2018 01:50:37	35
12.08.2018 01:44:01	12.08.2018 01:44:54	53
12.08.2018 01:50:03	12.08.2018 01:50:22	19
13.08.2018 01:20:01	13.08.2018 01:21:12	71
13.08.2018 01:21:12	13.08.2018 01:21:57	45
13.08.2018 01:44:02	13.08.2018 01:44:54	52
13.08.2018 01:50:01	13.08.2018 01:50:36	35
14.08.2018 01:44:01	14.08.2018 01:44:53	52
14.08.2018 01:50:02	14.08.2018 01:50:36	34
15.08.2018 01:44:01	15.08.2018 01:44:52	51
15.08.2018 01:50:01	15.08.2018 01:50:36	35
16.08.2018 01:44:01	16.08.2018 01:44:54	53
16.08.2018 01:50:01	16.08.2018 01:50:36	35
17.08.2018 01:44:01	17.08.2018 01:44:53	52
17.08.2018 01:50:04	17.08.2018 01:50:36	32
17.08.2018 09:55:00	17.08.2018 13:13:00	11880
18.08.2018 01:44:01	18.08.2018 01:44:53	52
18.08.2018 01:50:01	18.08.2018 01:50:36	35
19.08.2018 01:44:01	19.08.2018 01:44:53	52
19.08.2018 01:50:01	19.08.2018 01:50:35	34
20.08.2018 01:44:01	20.08.2018 01:44:54	53
20.08.2018 01:50:01	20.08.2018 01:50:22	21
20.08.2018 07:58:00	20.08.2018 08:22:00	1440
20.08.2018 08:44:00	20.08.2018 10:35:00	6660
20.08.2018 11:06:00	20.08.2018 11:11:00	300
20.08.2018 14:33:00	20.08.2018 15:15:00	2520
21.08.2018 01:44:01	21.08.2018 01:44:53	52
21.08.2018 01:50:02	21.08.2018 01:50:37	35
22.08.2018 01:44:01	22.08.2018 01:44:54	53
22.08.2018 01:50:02	22.08.2018 01:50:37	35

Ausfallgrund

Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Windgeschwindigkeit
Niederschlag
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
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

Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

August 2018

Beginn	Ende	Dauer [s]
23.08.2018 01:44:01	23.08.2018 01:44:53	52
23.08.2018 01:50:01	23.08.2018 01:50:35	34
23.08.2018 17:30:00	23.08.2018 18:06:00	2160
24.08.2018 01:44:01	24.08.2018 01:44:53	52
24.08.2018 01:50:02	24.08.2018 01:50:36	34
24.08.2018 10:16:00	24.08.2018 11:16:00	3600
24.08.2018 12:39:00	24.08.2018 12:42:00	180
24.08.2018 13:01:00	24.08.2018 13:02:00	60
24.08.2018 15:55:00	24.08.2018 16:11:00	960
25.08.2018 01:44:01	25.08.2018 01:44:53	52
25.08.2018 01:50:02	25.08.2018 01:50:36	34
26.08.2018 01:44:01	26.08.2018 01:44:53	52
26.08.2018 01:50:04	26.08.2018 01:50:37	33
27.08.2018 01:44:01	27.08.2018 01:44:53	52
27.08.2018 01:50:01	27.08.2018 01:50:36	35
28.08.2018 01:44:01	28.08.2018 01:44:54	53
28.08.2018 01:50:04	28.08.2018 01:50:37	33
28.08.2018 09:53:00	28.08.2018 11:05:00	4320
29.08.2018 01:44:01	29.08.2018 01:44:53	52
29.08.2018 01:50:01	29.08.2018 01:50:35	34
30.08.2018 01:44:01	30.08.2018 01:44:52	51
30.08.2018 01:50:02	30.08.2018 01:50:36	34
30.08.2018 10:28:00	30.08.2018 10:47:00	1140
31.08.2018 01:44:01	31.08.2018 01:44:52	51
31.08.2018 01:50:04	31.08.2018 01:50:23	19
31.08.2018 15:08:00	31.08.2018 15:35:00	1620
31.08.2018 18:01:00	31.08.2018 18:08:00	420
01.09.2018 01:44:01	01.09.2018 01:44:53	52
01.09.2018 01:50:02	01.09.2018 01:50:36	34

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