

Fluglärmbericht Monat: März 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 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

	März 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	49,5 dB	56,6 dB	50,1 dB	56,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	37,6 dB	50,8 dB	42,7 dB	51,0 dB
L_{DEN}	50,6 dB	59,2 dB	52,2 dB	59,3 dB

	N1/N2	
	März 2019	Letzte sechs Monate
Tag	63,7 %	64,7 %
Nacht	67,7 %	90,5 %
Gesamt	63,8 %	65,9 %

	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: 94 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 89 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
C501	76,6	65,0	87,0	12
B738	75,1	69,8	79,5	31
SU95	74,9	70,1	79,5	22
E190	72,6	68,6	75,2	37
A320	72,3	66,3	76,3	136
E175	71,9	70,6	75,0	16
A319	71,8	66,9	75,8	179
CRJ9	70,6	65,1	74,2	120
BCS3	67,4	65,0	69,9	10

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,7	73,3	76,0	19
A319	73,8	71,0	75,5	33
CRJ9	72,1	70,9	74,0	23

MP01 Krankenhaus Neustadt
März 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)]
01.03.2019	13	15	13	12	100,0	80,0	97	S	56,8	49,7
02.03.2019	0	23	0	16		69,6	100		54,4	47,4
03.03.2019	0	27	0	17		63,0	100		55,2	48,1
04.03.2019	0	32	0	26		81,3	98	W	57,8	48,5
05.03.2019	0	34	0	23		67,6	100		57,3	48,8
06.03.2019	1	44	1	29	100,0	65,9	100		56,2	50,7
07.03.2019	0	35	0	24		68,6	100		56,2	48,7
08.03.2019	0	30	0	19		63,3	73	W S	57,1	49,0
09.03.2019	0	23	0	17		73,9	71	W S	57,0	48,9
10.03.2019	0	27	0	13		48,1	81	W S	56,3	48,5
11.03.2019	0	32	0	22		68,8	64	W S	57,2	50,9
12.03.2019	0	38	0	23		60,5	100		55,9	48,7
13.03.2019	0	38	0	24		63,2	77	W S	56,9	49,6
14.03.2019	0	43	0	28		65,1	100		57,4	49,3
15.03.2019	0	41	0	25		61,0	89	W S	57,4	49,8
16.03.2019	2	22	0	18	0,0	81,8	100		56,2	48,4
17.03.2019	1	29	0	17	0,0	58,6	85	S	55,1	49,2
18.03.2019	0	31	0	23		74,2	100		56,9	48,9
19.03.2019	0	38	1	25		65,8	100		56,3	49,5
20.03.2019	0	50	0	30		60,0	100		56,3	49,6
21.03.2019	12	46	10	21	83,3	45,7	100		56,1	50,6
22.03.2019	37	6	23	5	62,2	83,3	100		55,9	50,7
23.03.2019	19	29	6	11	31,6	37,9	100		54,5	47,7
24.03.2019	12	35	5	16	41,7	45,7	99	S	54,8	50,2
25.03.2019	1	34	1	26	100,0	76,5	97	S	57,8	50,3
26.03.2019	0	50	0	31		62,0	96	S	56,9	49,2
27.03.2019	0	38	0	32		84,2	100		56,9	50,8
28.03.2019	8	26	8	23	100,0	88,5	100		57,3	50,1
29.03.2019	15	41	9	25	60,0	61,0	100		59,4	51,1
30.03.2019	10	47	3	19	30,0	40,4	100		55,0	48,2
31.03.2019	23	17	19	10	82,6	58,8	100		54,9	49,8
Gesamt	154	1021	99	650	64,3	63,7	94		56,6	49,5

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)]
01.03.2019	2	0	2	0	100,0		100		49,6	42,2
02.03.2019	0	0	0	0			100		46,9	
03.03.2019	0	0	0	0			100		55,8	
04.03.2019	0	0	0	0			100		52,0	
05.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		49,9	39,2
06.03.2019	0	1	0	0		0,0	100		47,3	
07.03.2019	0	1	0	0		0,0	100		50,5	
08.03.2019	0	0	0	0			100		50,2	
09.03.2019	0	0	0	0			76	T W S	47,7	
10.03.2019	0	0	0	0			24	T W S	*	*
11.03.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,9	41,3
12.03.2019	0	0	0	0			38	T S	*	*
13.03.2019	0	2	0	0		0,0	100		52,4	
14.03.2019	0	0	0	0			7	T W S	*	*
15.03.2019	0	1	0	1		100,0	34	T W S	*	*
16.03.2019	0	0	0	0			100		47,9	
17.03.2019	0	2	0	0		0,0	100		50,5	
18.03.2019	0	0	0	0			100		51,5	
19.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		51,4	38,9
20.03.2019	0	1	0	0		0,0	100		49,1	
21.03.2019	2	0	2	0	100,0		100		49,7	41,4
22.03.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,0	41,2
23.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		46,8	40,1
24.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		50,7	37,3
25.03.2019	0	0	0	0			100		51,7	
26.03.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,8	41,2
27.03.2019	0	1	0	0		0,0	100		51,2	
28.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		49,8	39,6
29.03.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,9	40,9
30.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		49,6	41,1
31.03.2019	3	1	2	0	66,7	0,0	100		51,1	42,5
Gesamt	20	11	19	2	95,0	18,2	89		50,8	37,6

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

März 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2019	56,8	49,6	56,9	56,4	58,9
02.03.2019	54,4	46,9	54,4	54,4	56,5
03.03.2019	55,2	55,8	55,6	53,4	62,0
04.03.2019	57,8	52,0	58,0	57,1	60,5
05.03.2019	57,3	49,9	57,7	56,0	59,2
06.03.2019	56,2	47,3	56,6	54,6	57,5
07.03.2019	56,2	50,5	56,4	55,6	59,0
08.03.2019	57,1	50,2	57,6	56,0	59,6
09.03.2019	57,0	47,7	56,9	57,8	58,5
10.03.2019	56,3	*	55,7	*	*
11.03.2019	57,2	50,9	57,8	56,0	60,1
12.03.2019	55,9	*	56,4	54,0	*
13.03.2019	56,9	52,4	57,7	54,9	60,5
14.03.2019	57,4	*	57,4	57,5	*
15.03.2019	57,4	*	57,4	57,6	*
16.03.2019	56,2	47,9	56,4	55,3	57,8
17.03.2019	55,1	50,5	55,5	54,0	58,5
18.03.2019	56,9	51,5	57,3	55,4	59,6
19.03.2019	56,3	51,4	56,6	55,3	59,4
20.03.2019	56,3	49,1	56,7	55,1	58,3
21.03.2019	56,1	49,7	56,0	56,2	58,6
22.03.2019	55,9	50,0	56,0	55,5	58,6
23.03.2019	54,5	46,8	54,5	54,5	56,6
24.03.2019	54,8	50,7	54,7	54,9	58,4
25.03.2019	57,8	51,7	58,0	57,3	60,4
26.03.2019	56,9	50,8	57,2	55,9	59,5
27.03.2019	56,9	51,2	57,2	55,8	59,6
28.03.2019	57,3	49,8	57,5	56,5	59,2
29.03.2019	59,4	50,9	60,1	56,3	60,6
30.03.2019	55,0	49,6	55,1	54,9	57,9
31.03.2019	54,9	51,1	55,1	54,1	58,6
Gesamt	56,6	50,8	56,8	55,8	59,2

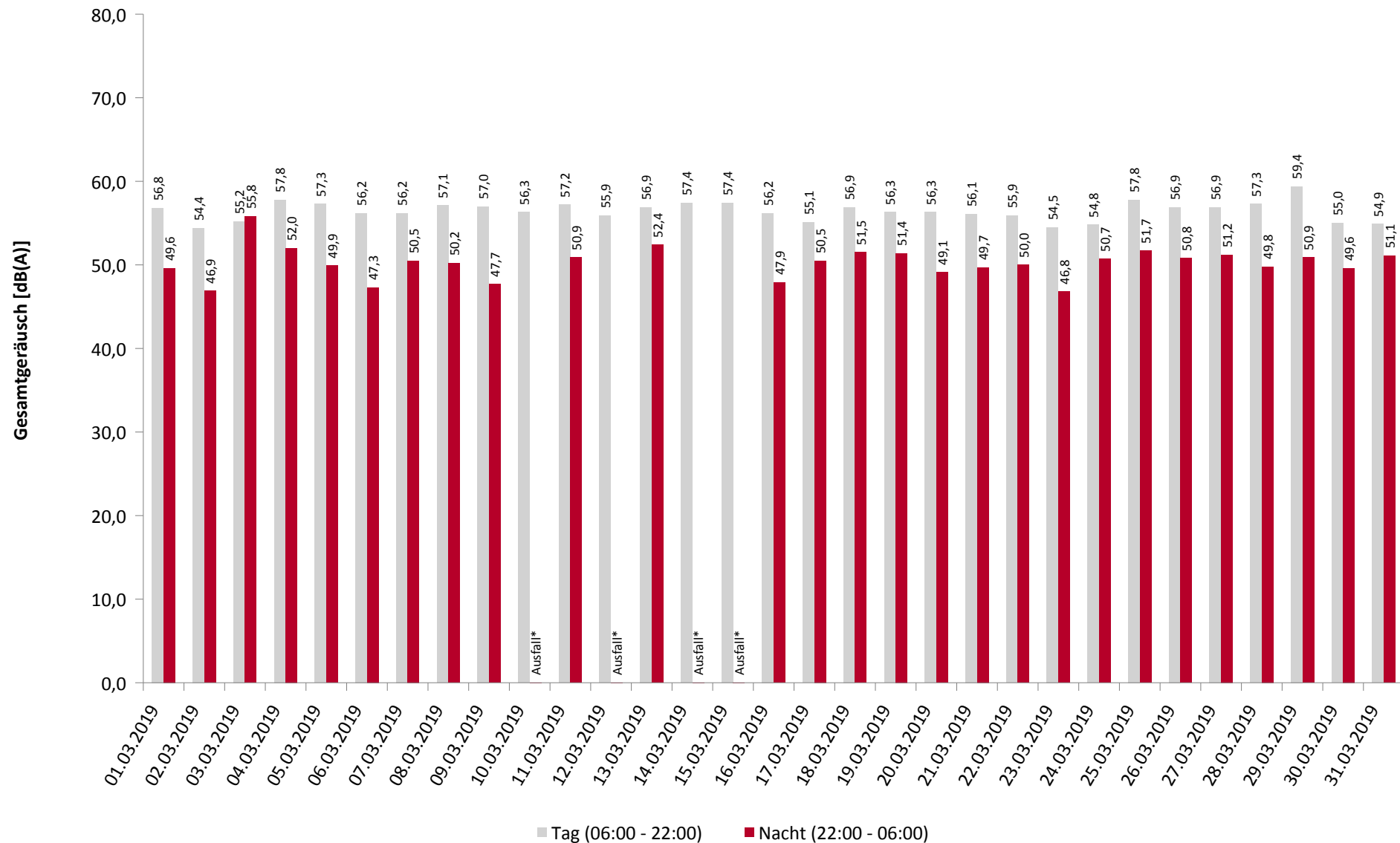
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	49,7	42,2	48,8	51,5	52,3
	47,4		48,1	44,4	46,7
	48,1		47,8	49,0	48,6
	48,5		48,0	49,7	49,1
	48,8	39,2	49,2	47,7	50,0
	50,7		51,2	49,0	50,3
	48,7		48,2	50,1	49,4
	49,0		49,6	47,8	48,7
	48,9		49,5	45,0	47,7
	48,5	*	48,5	*	*
	50,9	41,3	52,1	47,5	51,9
	48,7	*	49,2	46,7	*
	49,6		49,8	49,2	49,6
	49,3	*	49,1	49,8	*
	49,8	*	50,1	48,7	*
	48,4		48,9	46,5	47,9
	49,2		48,3	50,9	50,1
	48,9		49,2	47,9	48,7
	49,5	38,9	49,5	49,5	50,7
	49,6		49,7	49,6	49,7
	50,6	41,4	50,0	52,1	52,6
	50,7	41,2	50,5	51,4	52,4
	47,7	40,1	48,2	45,7	49,4
	50,2	37,3	49,1	52,4	51,7
	50,3		49,5	51,9	51,1
	49,2	41,2	49,1	49,5	51,3
	50,8		50,8	50,8	50,9
	50,1	39,6	49,3	51,9	51,9
	51,1	40,9	50,7	52,1	52,7
	48,2	41,1	48,1	48,6	50,5
	49,8	42,5	49,3	51,1	52,3
	49,5	37,6	49,4	49,8	50,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2019

Gesamtgeräusch: Tag 56,6 dB(A) Nacht 50,8 dB(A)

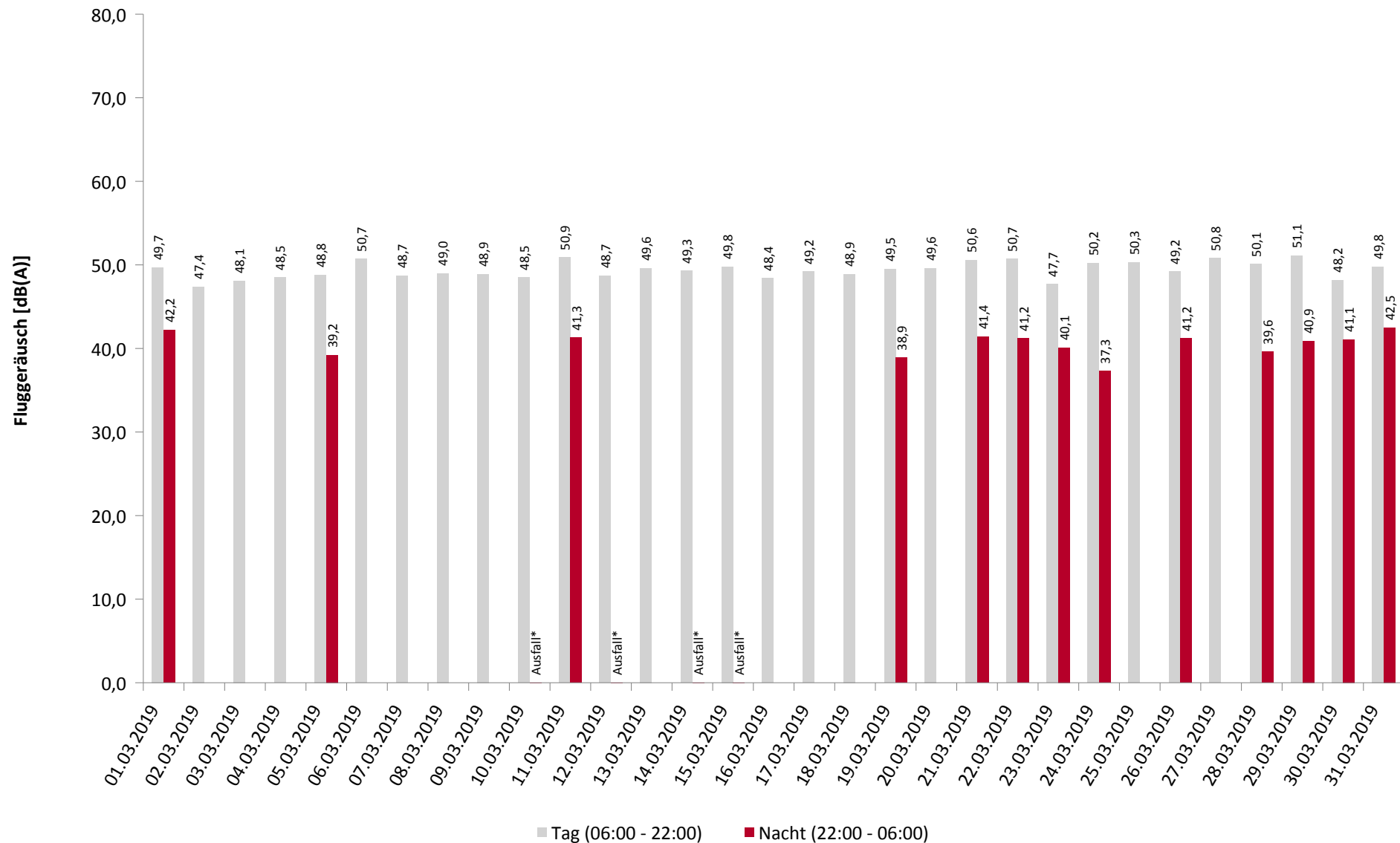


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2019

Fluggeräusch: Tag 49,5 dB(A) Nacht 37,6 dB(A)

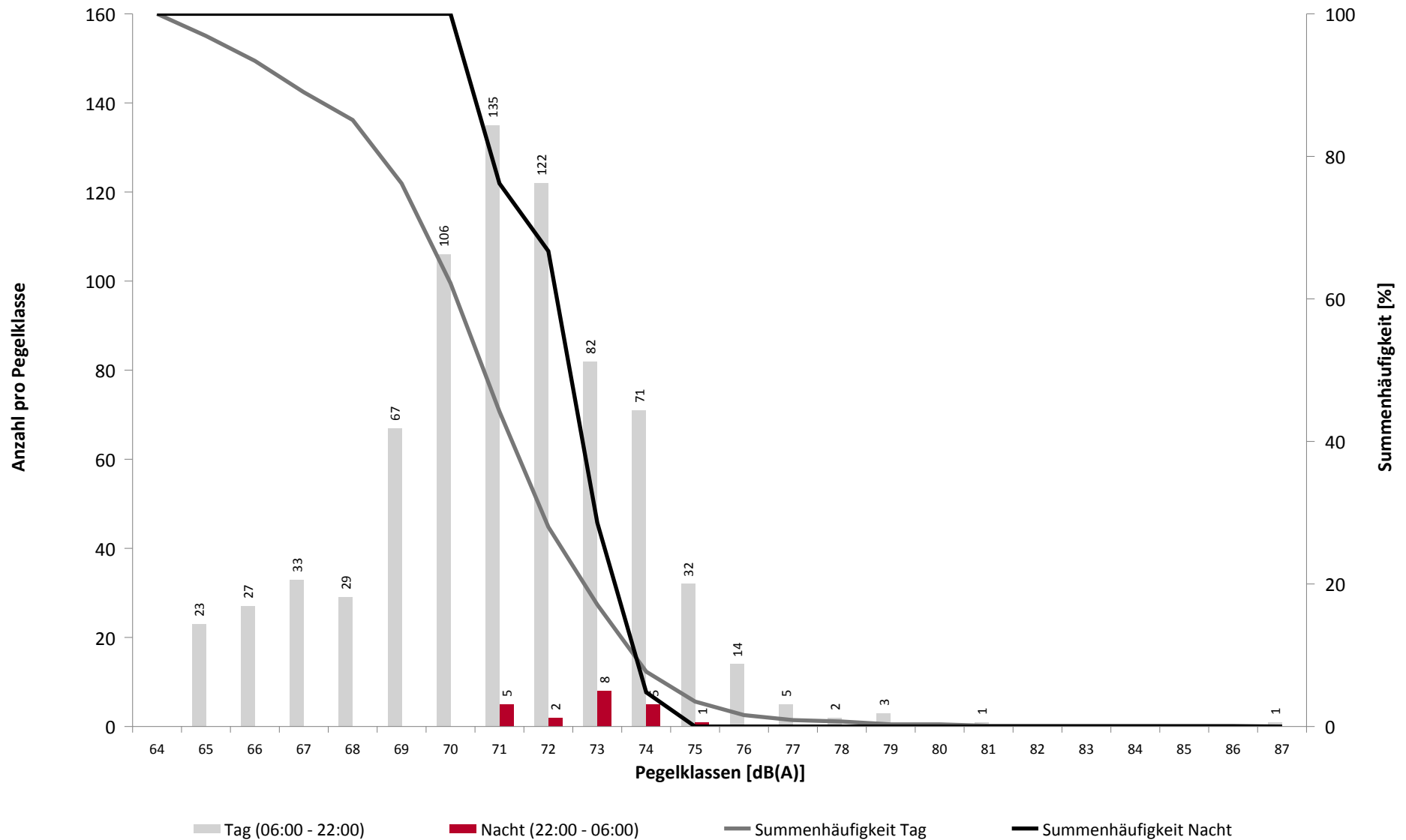


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

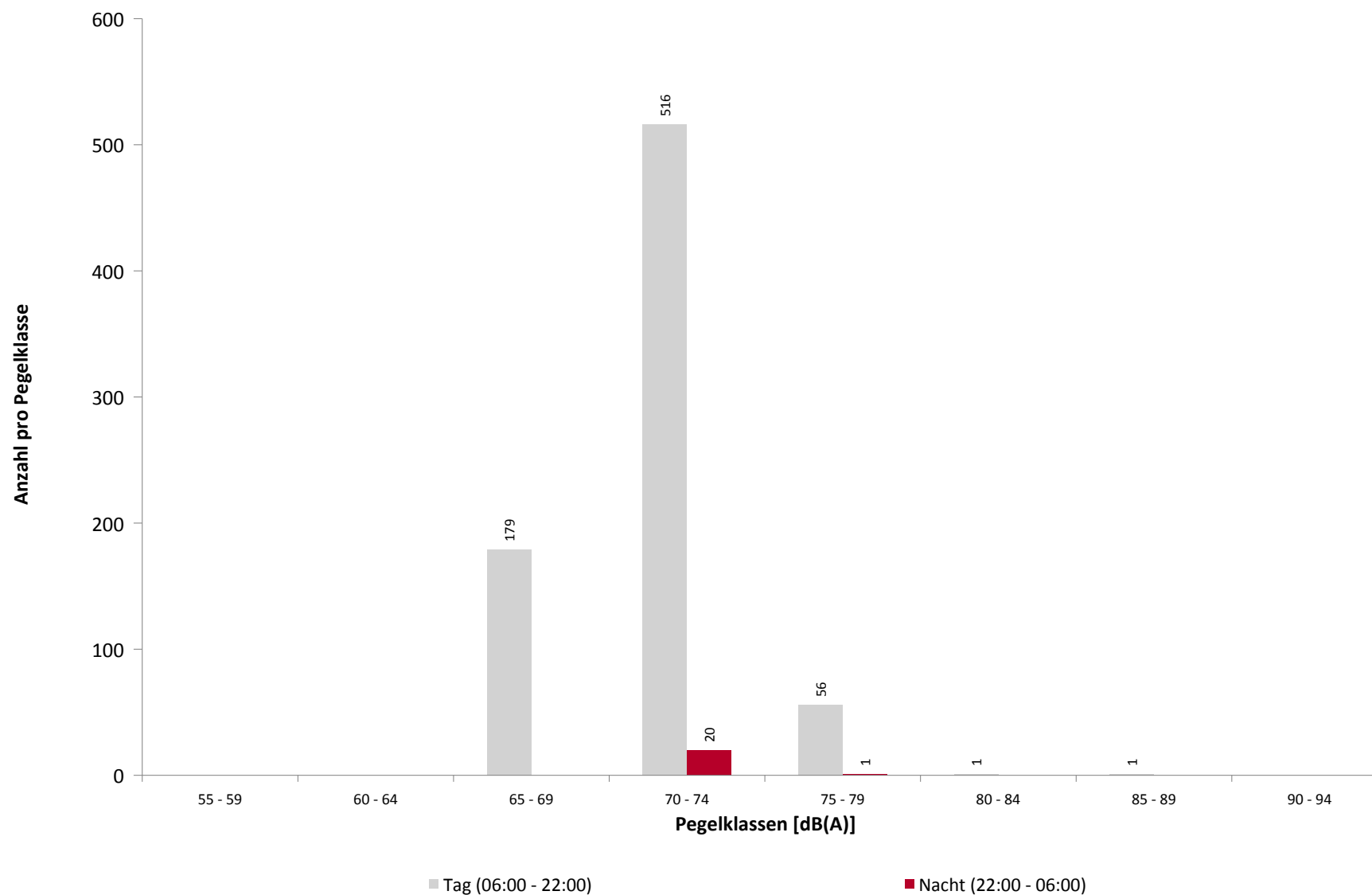
März 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2019



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2019

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

Gesamtausfalldauer 3257 Minuten

01.03.2019 11:33:00	01.03.2019 12:00:00	1620
02.03.2019 01:44:01	02.03.2019 01:44:53	52
02.03.2019 01:50:01	02.03.2019 01:50:35	34
03.03.2019 01:44:01	03.03.2019 01:44:54	53
03.03.2019 01:50:02	03.03.2019 01:50:36	34
04.03.2019 01:44:01	04.03.2019 01:44:53	52
04.03.2019 01:50:03	04.03.2019 01:50:36	33
04.03.2019 13:03:00	04.03.2019 13:04:00	60
04.03.2019 13:17:00	04.03.2019 13:18:00	60
04.03.2019 13:19:00	04.03.2019 13:20:00	60
04.03.2019 13:25:00	04.03.2019 13:26:00	60
04.03.2019 13:27:00	04.03.2019 13:29:00	120
04.03.2019 13:31:00	04.03.2019 13:34:00	180
04.03.2019 13:35:00	04.03.2019 13:36:00	60
04.03.2019 13:37:00	04.03.2019 13:38:00	60
04.03.2019 13:39:00	04.03.2019 13:40:00	60
04.03.2019 14:49:00	04.03.2019 14:50:00	60
04.03.2019 14:53:00	04.03.2019 14:55:00	120
04.03.2019 14:56:00	04.03.2019 14:57:00	60
04.03.2019 17:51:00	04.03.2019 17:55:00	240
05.03.2019 01:44:02	05.03.2019 01:44:54	52
05.03.2019 01:50:02	05.03.2019 01:50:37	35
05.03.2019 08:37:00	05.03.2019 08:38:00	60
05.03.2019 13:22:00	05.03.2019 13:23:00	60
06.03.2019 01:44:01	06.03.2019 01:44:54	53
06.03.2019 01:50:02	06.03.2019 01:50:36	34
07.03.2019 01:44:01	07.03.2019 01:44:53	52
07.03.2019 01:50:01	07.03.2019 01:50:36	35
07.03.2019 13:13:00	07.03.2019 13:15:00	120
07.03.2019 13:24:00	07.03.2019 13:25:00	60
08.03.2019 01:44:01	08.03.2019 01:44:54	53
08.03.2019 01:50:04	08.03.2019 01:50:23	19
08.03.2019 09:03:00	08.03.2019 09:28:00	1500
08.03.2019 09:20:00	08.03.2019 09:21:00	60
08.03.2019 09:37:00	08.03.2019 10:02:00	1500
08.03.2019 10:05:00	08.03.2019 10:12:00	420
08.03.2019 10:16:00	08.03.2019 10:40:00	1440
08.03.2019 10:44:00	08.03.2019 11:02:00	1080
08.03.2019 10:52:00	08.03.2019 10:53:00	60
08.03.2019 11:04:00	08.03.2019 11:47:00	2580
08.03.2019 11:07:00	08.03.2019 11:08:00	60
08.03.2019 11:56:00	08.03.2019 12:29:00	1980
08.03.2019 14:55:00	08.03.2019 16:00:00	3900
08.03.2019 16:12:00	08.03.2019 16:33:00	1260
09.03.2019 01:44:01	09.03.2019 01:44:53	52
09.03.2019 01:50:06	09.03.2019 01:50:22	16
09.03.2019 09:37:00	09.03.2019 09:38:00	60
09.03.2019 09:48:00	09.03.2019 11:26:00	5880
09.03.2019 10:01:00	09.03.2019 10:02:00	60
09.03.2019 10:16:00	09.03.2019 10:19:00	180
09.03.2019 10:25:00	09.03.2019 10:26:00	60

Ausfallgrund

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

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
09.03.2019 10:32:00	09.03.2019 10:33:00	60	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 10:48:00	09.03.2019 10:49:00	60	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 11:02:00	09.03.2019 11:04:00	120	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 11:12:00	09.03.2019 11:13:00	60	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 11:21:00	09.03.2019 11:22:00	60	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 11:24:00	09.03.2019 11:25:00	60	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 11:29:00	09.03.2019 11:31:00	120	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 11:30:00	09.03.2019 12:05:00	2100	Umgebungslärm
09.03.2019 12:21:00	09.03.2019 12:29:00	480	Umgebungslärm
09.03.2019 12:25:00	09.03.2019 12:26:00	60	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 15:17:00	09.03.2019 15:53:00	2160	Niederschlag
09.03.2019 19:28:00	09.03.2019 19:29:00	60	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 19:43:00	09.03.2019 19:46:00	180	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 19:58:00	09.03.2019 20:17:00	1140	Umgebungslärm
09.03.2019 20:00:00	09.03.2019 20:01:00	60	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 20:02:00	09.03.2019 20:03:00	60	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 20:04:00	09.03.2019 20:05:00	60	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 20:40:00	09.03.2019 22:51:00	7860	Umgebungslärm
09.03.2019 20:42:00	09.03.2019 20:44:00	120	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 20:49:00	09.03.2019 20:50:00	60	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 21:03:00	09.03.2019 21:04:00	60	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 21:05:00	09.03.2019 21:07:00	120	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 21:19:00	09.03.2019 21:25:00	360	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 21:26:00	09.03.2019 21:28:00	120	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 21:34:00	09.03.2019 21:37:00	180	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 21:51:00	09.03.2019 21:52:00	60	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 22:00:00	09.03.2019 22:01:00	60	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 22:04:00	09.03.2019 22:05:00	60	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 22:19:00	09.03.2019 22:20:00	60	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 22:28:00	09.03.2019 22:30:00	120	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 22:38:00	09.03.2019 22:39:00	60	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 22:53:00	09.03.2019 23:55:00	3720	Umgebungslärm
10.03.2019 01:44:01	10.03.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
10.03.2019 01:50:02	10.03.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
10.03.2019 18:13:00	10.03.2019 18:48:00	2100	Umgebungslärm
10.03.2019 18:14:00	10.03.2019 18:15:00	60	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 18:50:00	10.03.2019 19:07:00	1020	Umgebungslärm
10.03.2019 19:22:00	10.03.2019 19:33:00	660	Umgebungslärm
10.03.2019 19:35:00	10.03.2019 19:57:00	1320	Umgebungslärm
10.03.2019 19:39:00	10.03.2019 19:40:00	60	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 19:42:00	10.03.2019 19:43:00	60	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 19:48:00	10.03.2019 19:53:00	300	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 19:54:00	10.03.2019 19:58:00	240	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 20:00:00	10.03.2019 20:02:00	120	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 20:03:00	10.03.2019 20:07:00	240	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 20:09:00	10.03.2019 20:11:00	120	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 20:13:00	10.03.2019 20:15:00	120	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 20:17:00	10.03.2019 20:19:00	120	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 20:20:00	10.03.2019 20:23:00	180	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 20:25:00	10.03.2019 20:28:00	180	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 20:29:00	10.03.2019 20:30:00	60	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 20:31:00	10.03.2019 20:32:00	60	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 20:34:00	10.03.2019 20:37:00	180	Windgeschwindigkeit

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
10.03.2019 20:34:00	10.03.2019 20:54:00	1200
10.03.2019 20:50:00	10.03.2019 20:51:00	60
10.03.2019 20:52:00	10.03.2019 20:55:00	180
10.03.2019 20:55:00	10.03.2019 21:20:00	1500
10.03.2019 20:57:00	10.03.2019 21:00:00	180
10.03.2019 21:07:00	10.03.2019 21:08:00	60
10.03.2019 21:17:00	10.03.2019 21:18:00	60
10.03.2019 21:21:00	10.03.2019 21:30:00	540
10.03.2019 21:31:00	10.03.2019 21:49:00	1080
10.03.2019 21:52:00	10.03.2019 21:56:00	240
10.03.2019 21:57:00	10.03.2019 22:17:00	1200
10.03.2019 22:19:00	10.03.2019 22:23:00	240
10.03.2019 22:31:00	10.03.2019 22:32:00	60
10.03.2019 22:39:00	10.03.2019 22:40:00	60
10.03.2019 22:44:00	10.03.2019 22:50:00	360
10.03.2019 22:45:00	10.03.2019 22:46:00	60
10.03.2019 22:51:00	10.03.2019 23:01:00	600
10.03.2019 23:02:00	10.03.2019 23:03:00	60
10.03.2019 23:04:00	10.03.2019 23:30:00	1560
11.03.2019 00:24:00	11.03.2019 05:25:00	18060
11.03.2019 01:20:00	11.03.2019 01:21:22	82
11.03.2019 01:21:22	11.03.2019 01:22:06	44
11.03.2019 01:44:02	11.03.2019 01:44:54	52
11.03.2019 01:50:02	11.03.2019 01:50:36	34
11.03.2019 10:28:00	11.03.2019 12:58:00	9000
11.03.2019 11:49:00	11.03.2019 11:50:00	60
11.03.2019 12:23:00	11.03.2019 12:24:00	60
11.03.2019 13:04:00	11.03.2019 13:37:00	1980
11.03.2019 13:50:00	11.03.2019 14:30:00	2400
11.03.2019 14:36:00	11.03.2019 14:37:00	60
11.03.2019 14:36:00	11.03.2019 15:13:00	2220
11.03.2019 15:18:00	11.03.2019 16:32:00	4440
11.03.2019 16:54:00	11.03.2019 17:02:00	480
12.03.2019 01:44:01	12.03.2019 01:44:53	52
12.03.2019 01:50:09	12.03.2019 01:50:36	27
13.03.2019 01:02:00	13.03.2019 06:08:00	18360
13.03.2019 01:44:02	13.03.2019 01:44:55	53
13.03.2019 01:50:02	13.03.2019 01:50:36	34
13.03.2019 06:10:00	13.03.2019 06:38:00	1680
13.03.2019 09:41:00	13.03.2019 10:19:00	2280
13.03.2019 09:57:00	13.03.2019 09:59:00	120
13.03.2019 10:12:00	13.03.2019 10:13:00	60
13.03.2019 10:24:00	13.03.2019 10:41:00	1020
13.03.2019 10:45:00	13.03.2019 10:55:00	600
13.03.2019 10:53:00	13.03.2019 10:54:00	60
13.03.2019 11:06:00	13.03.2019 12:13:00	4020
13.03.2019 13:08:00	13.03.2019 13:16:00	480
13.03.2019 14:38:00	13.03.2019 14:58:00	1200
13.03.2019 15:45:00	13.03.2019 16:10:00	1500
14.03.2019 01:44:01	14.03.2019 01:44:54	53
14.03.2019 01:50:02	14.03.2019 01:50:37	35
14.03.2019 13:34:00	14.03.2019 13:35:00	60
14.03.2019 20:09:00	14.03.2019 20:10:00	60

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

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
14.03.2019 20:32:00	14.03.2019 20:33:00	60
14.03.2019 22:26:00	14.03.2019 23:02:00	2160
14.03.2019 23:04:00	14.03.2019 23:59:00	3300
14.03.2019 23:30:00	14.03.2019 23:31:00	60
15.03.2019 00:00:00	15.03.2019 05:57:00	21420
15.03.2019 00:05:00	15.03.2019 00:06:00	60
15.03.2019 00:28:00	15.03.2019 00:30:00	120
15.03.2019 00:48:00	15.03.2019 00:49:00	60
15.03.2019 01:44:01	15.03.2019 01:44:53	52
15.03.2019 01:50:07	15.03.2019 01:50:22	15
15.03.2019 06:14:00	15.03.2019 06:38:00	1440
15.03.2019 06:44:00	15.03.2019 07:13:00	1740
15.03.2019 13:32:00	15.03.2019 13:33:00	60
15.03.2019 19:12:00	15.03.2019 19:13:00	60
15.03.2019 19:13:00	15.03.2019 19:30:00	1020
15.03.2019 19:18:00	15.03.2019 19:19:00	60
15.03.2019 19:24:00	15.03.2019 19:25:00	60
15.03.2019 19:33:00	15.03.2019 20:07:00	2040
15.03.2019 21:15:00	15.03.2019 21:16:00	60
15.03.2019 21:17:00	15.03.2019 21:19:00	120
15.03.2019 22:00:00	15.03.2019 22:37:00	2220
15.03.2019 22:40:00	15.03.2019 23:06:00	1560
15.03.2019 23:33:00	15.03.2019 23:34:00	60
16.03.2019 00:05:00	16.03.2019 04:19:00	15240
16.03.2019 00:54:00	16.03.2019 00:55:00	60
16.03.2019 01:44:01	16.03.2019 01:44:54	53
16.03.2019 01:50:02	16.03.2019 01:50:36	34
17.03.2019 01:44:01	17.03.2019 01:44:53	52
17.03.2019 01:50:15	17.03.2019 01:50:36	21
17.03.2019 14:35:00	17.03.2019 14:59:00	1440
17.03.2019 15:34:00	17.03.2019 16:06:00	1920
17.03.2019 16:16:00	17.03.2019 16:25:00	540
17.03.2019 16:27:00	17.03.2019 16:55:00	1680
17.03.2019 17:01:00	17.03.2019 17:03:00	120
17.03.2019 17:17:00	17.03.2019 18:02:00	2700
18.03.2019 01:44:01	18.03.2019 01:44:53	52
18.03.2019 01:50:01	18.03.2019 01:50:35	34
18.03.2019 10:53:00	18.03.2019 10:54:00	60
19.03.2019 01:44:01	19.03.2019 01:44:54	53
19.03.2019 01:50:03	19.03.2019 01:50:36	33
20.03.2019 01:44:01	20.03.2019 01:44:54	53
20.03.2019 01:50:01	20.03.2019 01:50:36	35
21.03.2019 01:44:02	21.03.2019 01:44:54	52
21.03.2019 01:50:01	21.03.2019 01:50:22	21
22.03.2019 01:44:01	22.03.2019 01:44:54	53
22.03.2019 01:50:01	22.03.2019 01:50:22	21
23.03.2019 01:44:01	23.03.2019 01:44:53	52
23.03.2019 01:50:03	23.03.2019 01:50:36	33
24.03.2019 01:44:02	24.03.2019 01:44:53	51
24.03.2019 01:50:01	24.03.2019 01:50:36	35
24.03.2019 06:42:00	24.03.2019 06:48:00	360
25.03.2019 01:44:01	25.03.2019 01:44:52	51
25.03.2019 01:50:01	25.03.2019 01:50:20	19

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

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
25.03.2019 01:50:21	25.03.2019 01:50:36	15	Aktuator Kalibrierung
25.03.2019 10:58:00	25.03.2019 11:28:00	1800	Umgebungsärm
26.03.2019 01:44:01	26.03.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
26.03.2019 01:50:03	26.03.2019 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
26.03.2019 13:43:00	26.03.2019 14:26:00	2580	Umgebungsärm
27.03.2019 01:44:01	27.03.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
27.03.2019 01:50:02	27.03.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
28.03.2019 01:44:01	28.03.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
28.03.2019 01:50:04	28.03.2019 01:50:23	19	Aktuator Kalibrierung
29.03.2019 01:44:01	29.03.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
29.03.2019 01:50:01	29.03.2019 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
30.03.2019 01:44:01	30.03.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
30.03.2019 01:50:01	30.03.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
31.03.2019 01:44:01	31.03.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
31.03.2019 01:50:02	31.03.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
01.04.2019 01:44:02	01.04.2019 01:44:54	52	Parameter Änderung
01.04.2019 01:50:01	01.04.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung

Geographische Position

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

	März 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	56,4 dB	57,7 dB	56,6 dB	57,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	46,6 dB	50,6 dB	49,6 dB	51,6 dB
L_{DEN}	57,8 dB	59,9 dB	58,8 dB	60,2 dB

	N1/N2	
	März 2019	Letzte sechs Monate
Tag	80,9 %	81,9 %
Nacht	79,6 %	92,6 %
Gesamt	80,8 %	82,6 %

	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: 94 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 89 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

März 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	81,3	69,7	84,6	17
A319	79,7	66,4	82,5	22
CRJ9	78,0	65,5	82,6	20

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	86,6	68,4	89,1	34
E190	85,8	73,1	88,1	39
A320	85,2	66,8	87,5	144
E175	84,4	82,4	86,5	19
A319	84,3	66,1	88,1	176
SU95	83,7	67,8	85,4	26
BCS3	82,2	79,6	84,5	12
CRJ9	81,8	68,8	84,9	114
GLEX	81,4	65,0	87,0	11
DH8D	78,8	65,2	82,7	24
SR22	78,2	66,8	87,0	13
C501	76,0	68,2	79,8	48
EC35	75,0	65,0	83,5	17

MP02 Weixdorf
März 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)]
01.03.2019	15	12	15	12	100,0	100,0	100		57,4	55,5
02.03.2019	24	0	20	1	83,3		100		57,4	56,5
03.03.2019	22	0	18	0	81,8		100		56,4	55,1
04.03.2019	30	0	22	0	73,3		88	W	58,5	56,7
05.03.2019	32	0	30	0	93,8		100		58,4	56,4
06.03.2019	39	0	32	3	82,1		99	S	57,5	56,6
07.03.2019	35	0	29	0	82,9		100		57,9	56,6
08.03.2019	30	1	24	1	80,0	100,0	73	S	58,9	57,5
09.03.2019	19	0	19	2	100,0		63	W S	58,2	56,7
10.03.2019	26	0	17	1	65,4		80	W S	56,8	55,4
11.03.2019	29	0	27	2	93,1		80	S	58,7	57,2
12.03.2019	35	0	23	0	65,7		100		57,0	55,3
13.03.2019	35	0	29	1	82,9		74	W S	58,7	57,3
14.03.2019	45	0	39	4	86,7		97	W	58,8	57,3
15.03.2019	36	0	27	3	75,0		89	S	59,0	57,5
16.03.2019	20	0	17	1	85,0		100		56,5	54,9
17.03.2019	27	0	21	0	77,8		85	S	56,8	55,8
18.03.2019	31	0	28	3	90,3		100		58,8	56,9
19.03.2019	40	1	33	1	82,5	100,0	100		57,8	56,2
20.03.2019	47	0	35	0	74,5		100		57,6	56,6
21.03.2019	41	9	28	7	68,3	77,8	100		58,5	57,5
22.03.2019	6	41	6	29	100,0	70,7	100		56,6	55,9
23.03.2019	25	16	19	8	76,0	50,0	100		55,9	54,5
24.03.2019	27	6	16	4	59,3	66,7	100		55,3	54,6
25.03.2019	30	0	26	0	86,7		97	S	58,1	56,3
26.03.2019	49	0	34	1	69,4		96	S	59,7	58,4
27.03.2019	36	1	35	0	97,2	0,0	100		58,6	57,3
28.03.2019	24	8	23	8	95,8	100,0	100		58,1	56,2
29.03.2019	35	8	24	7	68,6	87,5	100		57,2	56,4
30.03.2019	42	2	24	1	57,1	50,0	100		56,0	54,8
31.03.2019	10	21	7	17	70,0	81,0	100		55,5	54,4
Gesamt	942	126	747	117	79,3	92,9	94		57,7	56,4

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)]
01.03.2019	0	1	0	1	100,0		100		49,9	42,4
02.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		48,3	46,3
03.03.2019	3	0	2	0	66,7		100		51,3	48,9
04.03.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,4	48,9
05.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		49,6	43,9
06.03.2019	3	0	2	0	66,7		100		50,8	47,8
07.03.2019	3	0	2	0	66,7		100		51,2	47,8
08.03.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,3	48,2
09.03.2019	2	0	0	0	0,0		76	T W S	44,9	
10.03.2019	2	0	1	0	50,0		19	T W S	*	*
11.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		51,1	46,0
12.03.2019	3	0	2	0	66,7		38	T S	*	*
13.03.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,1	48,4
14.03.2019	2	0	2	0	100,0		7	T S	*	*
15.03.2019	2	0	2	0	100,0		28	T W S	*	*
16.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		48,3	46,3
17.03.2019	4	0	2	0	50,0		100		51,7	47,9
18.03.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,1	46,8
19.03.2019	1	0	2	0	100,0		100		49,7	42,7
20.03.2019	3	0	2	0	66,7		100		50,6	47,1
21.03.2019	0	0	0	0			100		50,0	
22.03.2019	0	1	0	1	100,0		100		50,2	48,3
23.03.2019	0	0	0	0			100		45,4	
24.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		50,9	45,7
25.03.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,8	48,0
26.03.2019	0	0	0	0			100		49,1	
27.03.2019	3	0	2	0	66,7		100		52,0	48,5
28.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		47,9	42,5
29.03.2019	0	0	0	0			100		48,7	
30.03.2019	0	0	0	0			100		44,8	
31.03.2019	0	0	0	0			100		47,6	
Gesamt	47	2	37	2	78,7	100,0	89		50,6	46,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

März 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2019	57,4	49,9	57,6	57,0	59,4
02.03.2019	57,4	48,3	58,2	52,8	58,2
03.03.2019	56,4	51,3	55,3	58,5	60,0
04.03.2019	58,5	52,4	58,5	58,4	61,3
05.03.2019	58,4	49,6	58,5	58,4	60,1
06.03.2019	57,5	50,8	57,6	57,4	59,9
07.03.2019	57,9	51,2	58,0	57,6	60,2
08.03.2019	58,9	51,3	58,8	58,9	61,3
09.03.2019	58,2	44,9	58,2	*	*
10.03.2019	56,8	*	55,1	*	*
11.03.2019	58,7	51,1	59,0	57,9	60,8
12.03.2019	57,0	*	56,8	57,5	*
13.03.2019	58,7	52,1	59,1	57,8	61,4
14.03.2019	58,8	*	58,9	58,6	*
15.03.2019	59,0	*	58,7	59,9	*
16.03.2019	56,5	48,3	57,1	54,1	57,9
17.03.2019	56,8	51,7	56,5	57,6	60,3
18.03.2019	58,8	51,1	59,1	57,7	60,6
19.03.2019	57,8	49,7	57,9	57,7	59,7
20.03.2019	57,6	50,6	57,8	56,9	59,7
21.03.2019	58,5	50,0	58,8	57,3	60,0
22.03.2019	56,6	50,2	57,2	54,5	58,8
23.03.2019	55,9	45,4	56,0	55,6	57,1
24.03.2019	55,3	50,9	54,6	57,1	59,1
25.03.2019	58,1	51,8	58,1	58,0	60,7
26.03.2019	59,7	49,1	59,7	59,9	61,0
27.03.2019	58,6	52,0	58,6	58,6	61,1
28.03.2019	58,1	47,9	58,4	56,9	59,1
29.03.2019	57,2	48,7	57,7	55,3	58,6
30.03.2019	56,0	44,8	56,8	52,4	56,4
31.03.2019	55,5	47,6	54,7	57,1	57,9
Gesamt	57,7	50,6	57,8	57,6	59,9

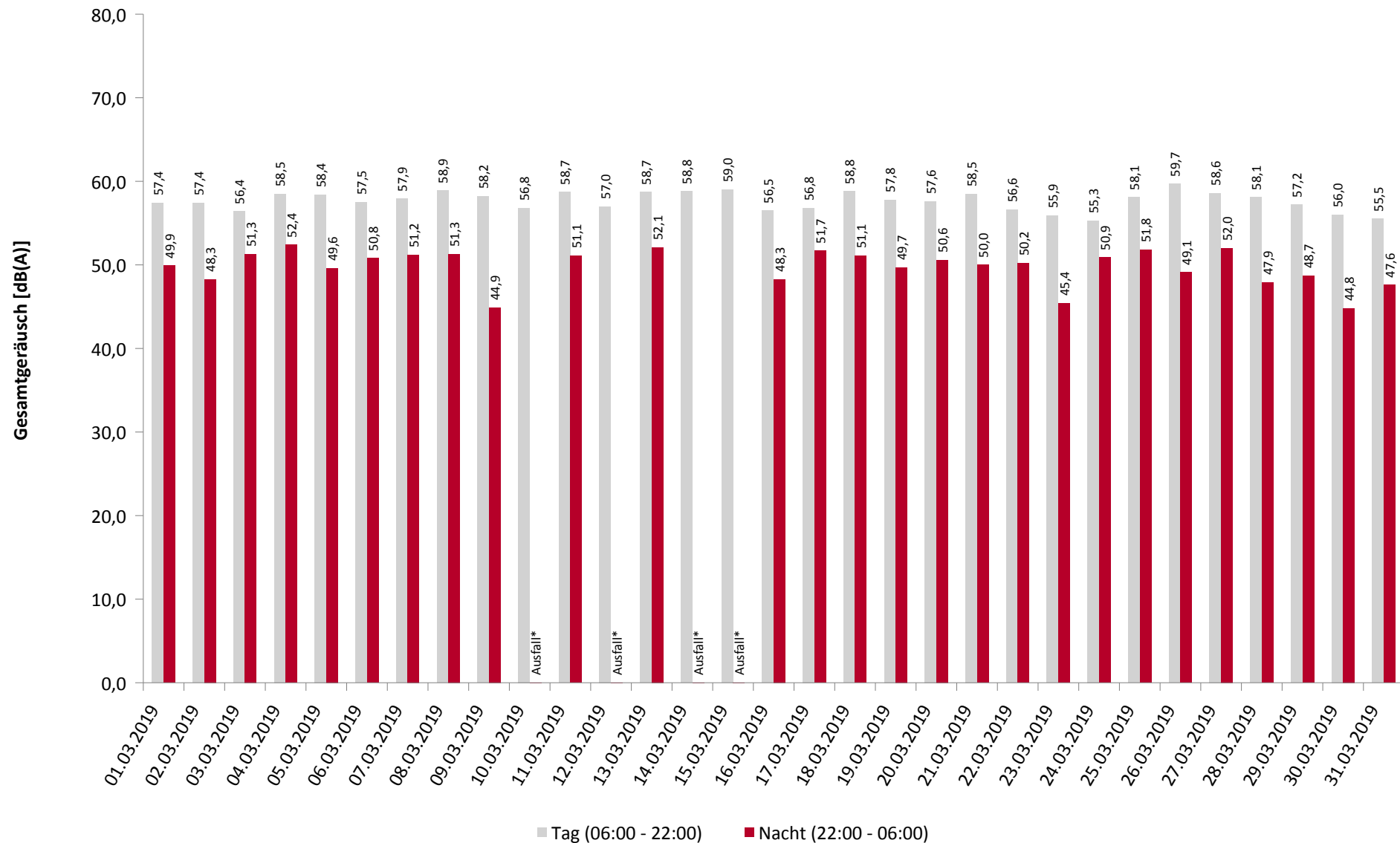
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2019	55,5	42,4	55,5	55,6	56,3
02.03.2019	56,5	46,3	57,3	51,5	56,9
03.03.2019	55,1	48,9	53,5	58,0	58,5
04.03.2019	56,7	48,9	56,7	56,8	58,9
05.03.2019	56,4	43,9	56,1	57,0	57,4
06.03.2019	56,6	47,8	56,5	56,8	58,3
07.03.2019	56,6	47,8	56,6	56,6	58,3
08.03.2019	57,5	48,2	57,2	58,0	59,5
09.03.2019	56,7		56,7	*	*
10.03.2019	55,4	*	53,7	*	*
11.03.2019	57,2	46,0	57,4	56,8	58,3
12.03.2019	55,3	*	54,6	57,0	*
13.03.2019	57,3	48,4	57,4	57,0	59,1
14.03.2019	57,3	*	57,4	57,1	*
15.03.2019	57,5	*	57,0	58,8	*
16.03.2019	54,9	46,3	55,5	52,2	56,1
17.03.2019	55,8	47,9	55,1	57,0	58,2
18.03.2019	56,9	46,8	56,9	56,7	58,1
19.03.2019	56,2	42,7	56,1	56,7	57,1
20.03.2019	56,6	47,1	56,8	56,0	57,9
21.03.2019	57,5		57,9	56,0	57,2
22.03.2019	55,9	48,3	56,4	53,8	57,6
23.03.2019	54,5		54,6	54,2	54,5
24.03.2019	54,6	45,7	53,9	56,1	56,7
25.03.2019	56,3	48,0	56,2	56,7	58,2
26.03.2019	58,4		58,2	59,0	58,8
27.03.2019	57,3	48,5	57,1	57,7	59,0
28.03.2019	56,2	42,5	56,3	56,0	56,8
29.03.2019	56,4		56,9	54,4	55,9
30.03.2019	54,8		55,6	50,5	54,0
31.03.2019	54,4		53,4	56,4	55,3
Gesamt	56,4	46,6	56,3	56,6	57,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

März 2019

Gesamtgeräusch: Tag 57,7 dB(A) Nacht 50,6 dB(A)

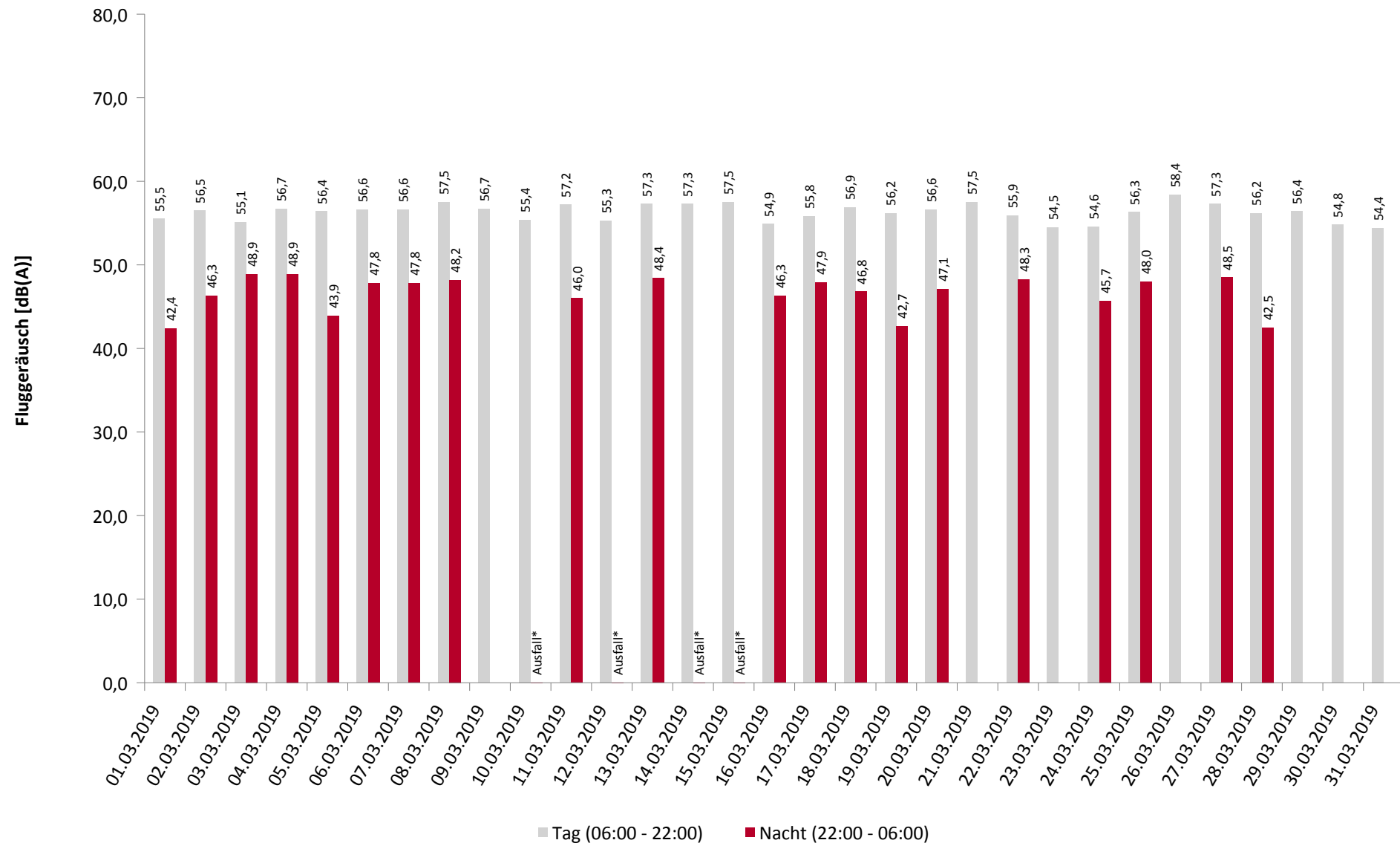


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

März 2019

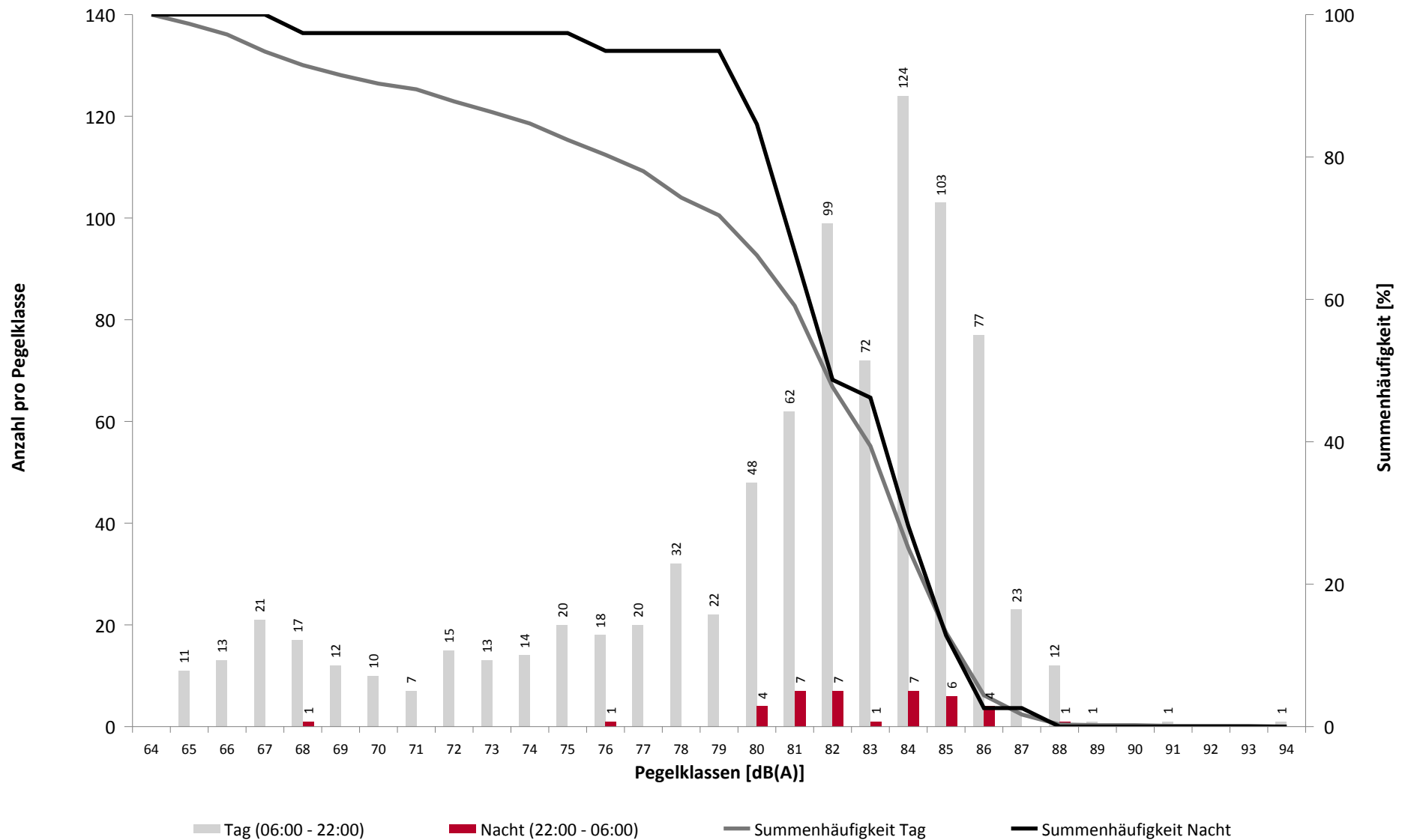
Fluggeräusch: Tag 56,4 dB(A) Nacht 46,6 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

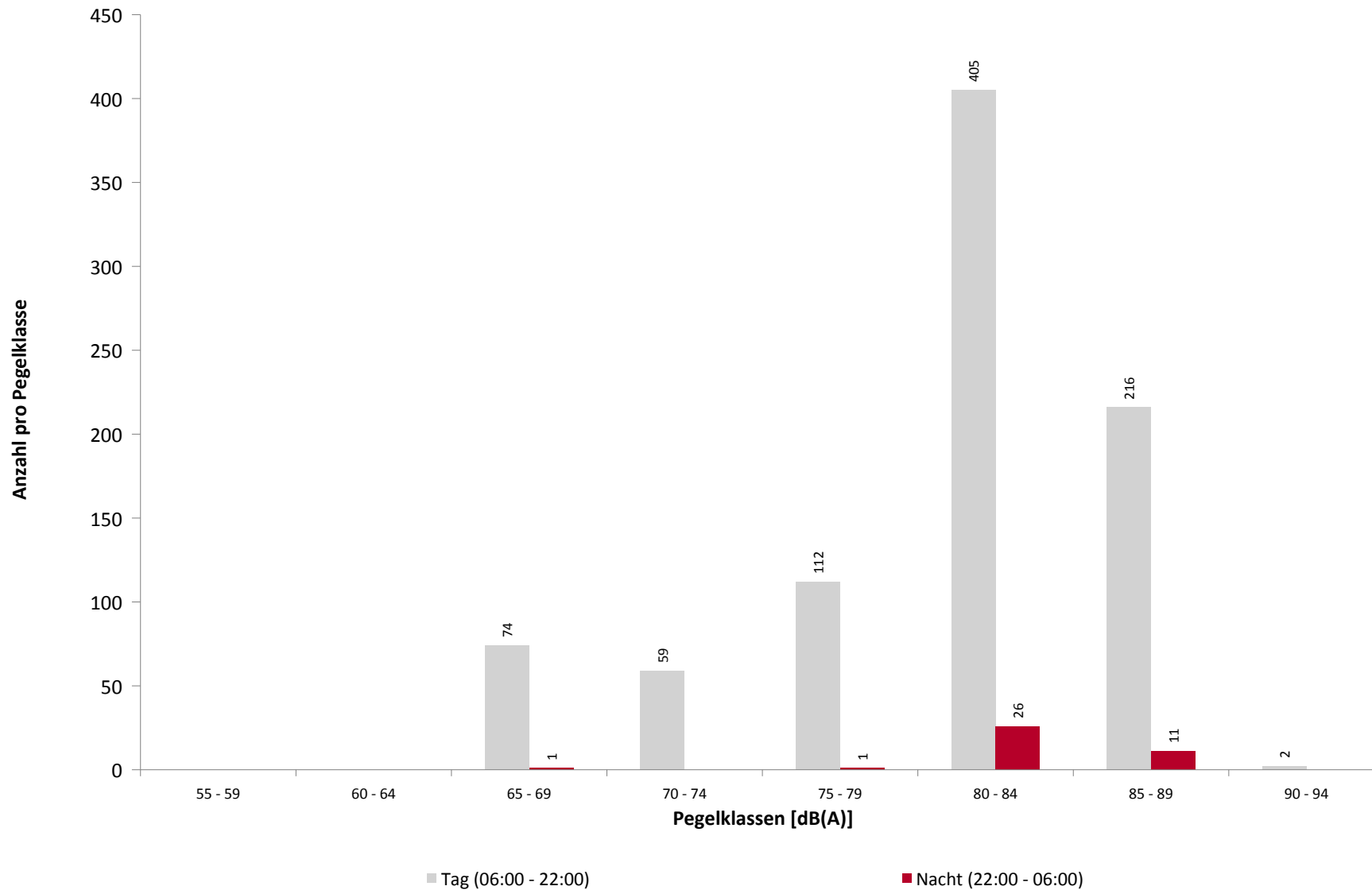
März 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

März 2019



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

März 2019

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

Gesamtausfalldauer 3363 Minuten

02.03.2019 01:44:01	02.03.2019 01:44:52	51
02.03.2019 01:50:03	02.03.2019 01:50:36	33
03.03.2019 01:44:01	03.03.2019 01:44:54	53
03.03.2019 01:50:02	03.03.2019 01:50:37	35
04.03.2019 01:44:01	04.03.2019 01:44:53	52
04.03.2019 01:50:01	04.03.2019 01:50:22	21
04.03.2019 11:51:00	04.03.2019 13:51:00	7200
05.03.2019 01:44:01	05.03.2019 01:44:53	52
05.03.2019 01:50:01	05.03.2019 01:50:35	34
06.03.2019 01:44:01	06.03.2019 01:44:53	52
06.03.2019 01:50:04	06.03.2019 01:50:37	33
06.03.2019 15:03:00	06.03.2019 15:17:00	840
07.03.2019 01:44:01	07.03.2019 01:44:53	52
07.03.2019 01:50:02	07.03.2019 01:50:36	34
08.03.2019 01:44:01	08.03.2019 01:44:53	52
08.03.2019 01:50:02	08.03.2019 01:50:23	21
08.03.2019 09:03:00	08.03.2019 09:28:00	1500
08.03.2019 09:37:00	08.03.2019 10:02:00	1500
08.03.2019 10:05:00	08.03.2019 10:12:00	420
08.03.2019 10:16:00	08.03.2019 10:40:00	1440
08.03.2019 10:44:00	08.03.2019 11:02:00	1080
08.03.2019 11:04:00	08.03.2019 11:47:00	2580
08.03.2019 11:56:00	08.03.2019 12:29:00	1980
08.03.2019 14:55:00	08.03.2019 16:00:00	3900
08.03.2019 16:12:00	08.03.2019 16:33:00	1260
09.03.2019 01:44:01	09.03.2019 01:44:54	53
09.03.2019 01:50:01	09.03.2019 01:50:18	17
09.03.2019 01:50:19	09.03.2019 01:50:36	17
09.03.2019 09:21:00	09.03.2019 09:51:00	1800
09.03.2019 09:48:00	09.03.2019 11:26:00	5880
09.03.2019 11:30:00	09.03.2019 12:05:00	2100
09.03.2019 12:21:00	09.03.2019 12:29:00	480
09.03.2019 15:17:00	09.03.2019 15:53:00	2160
09.03.2019 18:51:00	09.03.2019 19:51:00	3600
09.03.2019 19:58:00	09.03.2019 20:17:00	1140
09.03.2019 20:51:00	09.03.2019 22:51:00	7200
09.03.2019 22:53:00	09.03.2019 23:55:00	3720
10.03.2019 01:44:01	10.03.2019 01:44:53	52
10.03.2019 01:50:02	10.03.2019 01:50:37	35
10.03.2019 18:13:00	10.03.2019 18:48:00	2100
10.03.2019 18:50:00	10.03.2019 19:07:00	1020
10.03.2019 19:22:00	10.03.2019 19:33:00	660
10.03.2019 19:35:00	10.03.2019 19:57:00	1320
10.03.2019 19:51:00	10.03.2019 20:21:00	1800
10.03.2019 20:34:00	10.03.2019 20:54:00	1200
10.03.2019 20:51:00	10.03.2019 22:51:00	7200
10.03.2019 22:51:00	10.03.2019 23:01:00	600
10.03.2019 23:04:00	10.03.2019 23:30:00	1560
11.03.2019 00:24:00	11.03.2019 05:25:00	18060
11.03.2019 01:20:00	11.03.2019 01:21:20	80
11.03.2019 01:21:20	11.03.2019 01:22:07	47

Ausfallgrund

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

Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

März 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
11.03.2019 01:44:01	11.03.2019 01:44:53	52
11.03.2019 01:50:02	11.03.2019 01:50:36	34
11.03.2019 13:04:00	11.03.2019 13:37:00	1980
11.03.2019 13:50:00	11.03.2019 14:30:00	2400
11.03.2019 14:36:00	11.03.2019 15:13:00	2220
11.03.2019 15:18:00	11.03.2019 16:32:00	4440
11.03.2019 16:54:00	11.03.2019 17:02:00	480
12.03.2019 01:44:02	12.03.2019 01:44:53	51
12.03.2019 01:50:02	12.03.2019 01:50:37	35
13.03.2019 01:02:00	13.03.2019 06:08:00	18360
13.03.2019 01:44:01	13.03.2019 01:44:53	52
13.03.2019 01:50:03	13.03.2019 01:50:23	20
13.03.2019 06:10:00	13.03.2019 06:38:00	1680
13.03.2019 09:41:00	13.03.2019 10:19:00	2280
13.03.2019 10:24:00	13.03.2019 10:41:00	1020
13.03.2019 10:45:00	13.03.2019 10:55:00	600
13.03.2019 11:06:00	13.03.2019 12:13:00	4020
13.03.2019 13:08:00	13.03.2019 13:16:00	480
13.03.2019 13:21:00	13.03.2019 13:51:00	1800
13.03.2019 14:38:00	13.03.2019 14:58:00	1200
13.03.2019 15:45:00	13.03.2019 16:10:00	1500
14.03.2019 01:44:01	14.03.2019 01:44:52	51
14.03.2019 01:50:02	14.03.2019 01:50:36	34
14.03.2019 14:51:00	14.03.2019 15:21:00	1800
14.03.2019 22:26:00	14.03.2019 23:02:00	2160
14.03.2019 23:04:00	14.03.2019 23:59:00	3300
15.03.2019 00:00:00	15.03.2019 05:57:00	21420
15.03.2019 01:44:01	15.03.2019 01:44:53	52
15.03.2019 01:50:08	15.03.2019 01:50:36	28
15.03.2019 06:14:00	15.03.2019 06:38:00	1440
15.03.2019 06:44:00	15.03.2019 07:13:00	1740
15.03.2019 19:13:00	15.03.2019 19:30:00	1020
15.03.2019 19:33:00	15.03.2019 20:07:00	2040
15.03.2019 22:00:00	15.03.2019 22:37:00	2220
15.03.2019 22:40:00	15.03.2019 23:06:00	1560
15.03.2019 23:21:00	15.03.2019 23:51:00	1800
16.03.2019 00:05:00	16.03.2019 04:19:00	15240
16.03.2019 01:44:01	16.03.2019 01:44:53	52
16.03.2019 01:50:01	16.03.2019 01:50:35	34
17.03.2019 01:44:01	17.03.2019 01:44:54	53
17.03.2019 01:50:02	17.03.2019 01:50:28	26
17.03.2019 14:35:00	17.03.2019 14:59:00	1440
17.03.2019 15:34:00	17.03.2019 16:06:00	1920
17.03.2019 16:16:00	17.03.2019 16:25:00	540
17.03.2019 16:27:00	17.03.2019 16:55:00	1680
17.03.2019 17:01:00	17.03.2019 17:03:00	120
17.03.2019 17:17:00	17.03.2019 18:02:00	2700
18.03.2019 01:44:01	18.03.2019 01:44:53	52
18.03.2019 01:50:01	18.03.2019 01:50:36	35
19.03.2019 01:44:02	19.03.2019 01:44:54	52
19.03.2019 01:50:04	19.03.2019 01:50:23	19
20.03.2019 01:44:01	20.03.2019 01:44:53	52
20.03.2019 01:50:06	20.03.2019 01:50:36	30

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

Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

März 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
21.03.2019 01:44:01	21.03.2019 01:44:51	50
21.03.2019 01:50:01	21.03.2019 01:50:36	35
22.03.2019 01:44:02	22.03.2019 01:44:54	52
22.03.2019 01:50:01	22.03.2019 01:50:36	35
23.03.2019 01:44:01	23.03.2019 01:44:53	52
23.03.2019 01:50:01	23.03.2019 01:50:36	35
24.03.2019 01:44:01	24.03.2019 01:44:53	52
24.03.2019 01:50:03	24.03.2019 01:50:36	33
25.03.2019 01:44:01	25.03.2019 01:44:53	52
25.03.2019 01:50:02	25.03.2019 01:50:36	34
25.03.2019 10:58:00	25.03.2019 11:28:00	1800
26.03.2019 01:44:02	26.03.2019 01:44:54	52
26.03.2019 01:50:02	26.03.2019 01:50:36	34
26.03.2019 13:43:00	26.03.2019 14:26:00	2580
27.03.2019 01:44:01	27.03.2019 01:44:53	52
27.03.2019 01:50:02	27.03.2019 01:50:36	34
28.03.2019 01:44:01	28.03.2019 01:44:53	52
28.03.2019 01:50:01	28.03.2019 01:50:36	35
29.03.2019 01:44:01	29.03.2019 01:44:52	51
29.03.2019 01:50:10	29.03.2019 01:50:36	26
30.03.2019 01:44:01	30.03.2019 01:44:52	51
30.03.2019 01:50:01	30.03.2019 01:50:22	21
31.03.2019 01:44:01	31.03.2019 01:44:52	51
31.03.2019 01:50:02	31.03.2019 01:50:37	35
01.04.2019 01:44:02	01.04.2019 01:44:53	51
01.04.2019 01:50:02	01.04.2019 01:50:36	34

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

Geographische Position

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

	März 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	52,4 dB	57,2 dB	52,2 dB	56,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,9 dB	52,3 dB	45,5 dB	52,0 dB
L_{DEN}	53,9 dB	60,3 dB	54,6 dB	59,7 dB

	N1/N2	
	März 2019	Letzte sechs Monate
Tag	71,2 %	70,2 %
Nacht	75,5 %	89,4 %
Gesamt	71,4 %	71,4 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 94 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 89 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

März 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,3	72,5	76,8	16
CRJ9	73,9	70,3	75,8	11
A319	73,0	70,4	75,7	21

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	79,2	77,6	81,4	31
E190	78,9	68,3	82,3	39
A320	78,7	68,5	81,8	137
SU95	78,6	71,4	80,1	24
A319	77,6	66,5	80,4	171
E175	77,4	74,9	79,1	19
BCS3	75,7	73,8	77,5	12
CRJ9	75,6	73,2	78,9	112
DH8D	74,8	72,7	77,6	17
C501	70,9	66,0	75,4	47

	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)]
01.03.2019	15	12	13	10	86,7	83,3	100		57,7	51,0
02.03.2019	24	0	18	0	75,0		100		55,7	51,1
03.03.2019	22	0	16	0	72,7		100		55,8	52,0
04.03.2019	30	0	21	0	70,0		88	W	59,0	53,4
05.03.2019	32	0	25	0	78,1		100		58,9	52,7
06.03.2019	39	0	31	0	79,5		100		55,8	52,3
07.03.2019	35	0	25	0	71,4		100		57,2	52,9
08.03.2019	30	1	25	0	83,3	0,0	73	S	58,7	53,8
09.03.2019	19	0	17	0	89,5		63	W S	58,3	53,6
10.03.2019	26	0	14	0	53,8		80	W S	57,2	50,4
11.03.2019	29	0	23	0	79,3		80	S	58,5	53,4
12.03.2019	35	0	22	0	62,9		100		56,5	51,5
13.03.2019	35	0	25	0	71,4		74	W S	57,7	53,5
14.03.2019	45	0	37	0	82,2		97	W	58,2	53,8
15.03.2019	36	0	27	0	75,0		89	S	59,0	54,4
16.03.2019	20	0	17	0	85,0		100		56,1	51,3
17.03.2019	27	0	18	0	66,7		85	S	55,4	51,8
18.03.2019	31	0	26	0	83,9		100		58,0	53,1
19.03.2019	40	1	28	1	70,0	100,0	100		57,1	51,8
20.03.2019	47	0	34	0	72,3		100		57,2	52,7
21.03.2019	41	9	23	7	56,1	77,8	92	S	57,0	52,2
22.03.2019	6	41	5	24	83,3	58,5	100		55,8	51,0
23.03.2019	25	16	16	7	64,0	43,8	100		55,3	50,0
24.03.2019	27	6	14	4	51,9	66,7	100		53,6	50,5
25.03.2019	30	0	26	0	86,7		97	S	58,2	52,9
26.03.2019	49	0	32	0	65,3		93	S	58,8	54,0
27.03.2019	36	1	34	0	94,4	0,0	100		58,1	53,8
28.03.2019	24	8	21	7	87,5	87,5	100		57,6	51,8
29.03.2019	35	8	23	7	65,7	87,5	100		55,5	52,6
30.03.2019	42	2	19	1	45,2	50,0	100		55,1	50,6
31.03.2019	10	21	5	12	50,0	57,1	100		53,9	49,3
Gesamt	942	126	680	80	72,2	63,5	94		57,2	52,4

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)]
01.03.2019	0	1	0	1	100,0		100		51,9	38,3
02.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		49,4	43,0
03.03.2019	3	0	2	0	66,7		100		52,1	45,5
04.03.2019	2	0	2	0	100,0		100		53,4	45,1
05.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		53,1	39,8
06.03.2019	3	0	2	0	66,7		100		48,9	44,4
07.03.2019	3	0	2	0	66,7		100		52,6	45,0
08.03.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,7	45,2
09.03.2019	2	0	0	0	0,0		76	T W S	50,8	
10.03.2019	2	0	0	0	0,0		19	T W S	*	*
11.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		53,0	42,3
12.03.2019	3	0	2	0	66,7		38	T S	*	*
13.03.2019	2	0	2	0	100,0		100		53,4	45,0
14.03.2019	2	0	2	0	100,0		7	T S	*	*
15.03.2019	2	0	2	0	100,0		28	T W S	*	*
16.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		48,4	42,9
17.03.2019	4	0	2	0	50,0		100		52,5	44,4
18.03.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,8	42,9
19.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		54,4	38,4
20.03.2019	3	0	2	0	66,7		100		52,4	43,1
21.03.2019	0	0	0	0			100		54,7	
22.03.2019	0	1	0	1	100,0		100		50,3	42,5
23.03.2019	0	0	0	0			100		47,5	
24.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		52,3	41,7
25.03.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,8	43,9
26.03.2019	0	0	0	0			100		51,9	
27.03.2019	3	0	2	0	66,7		100		52,6	44,8
28.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		48,8	39,6
29.03.2019	0	0	0	0			100		53,0	
30.03.2019	0	0	0	0			100		49,5	
31.03.2019	0	0	0	0			100		50,0	
Gesamt	47	2	35	2	74,5	100,0	89		52,3	42,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

März 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2019	57,7	51,9	58,2	55,8	60,2
02.03.2019	55,7	49,4	56,3	53,1	57,9
03.03.2019	55,8	52,1	55,4	56,7	59,8
04.03.2019	59,0	53,4	58,5	59,9	62,3
05.03.2019	58,9	53,1	59,1	58,0	61,5
06.03.2019	55,8	48,9	56,1	54,5	57,9
07.03.2019	57,2	52,6	57,4	56,8	60,5
08.03.2019	58,7	52,7	58,9	58,5	61,8
09.03.2019	58,3	50,8	58,2	*	*
10.03.2019	57,2	*	54,7	*	*
11.03.2019	58,5	53,0	59,2	56,7	61,4
12.03.2019	56,5	*	56,8	55,2	*
13.03.2019	57,7	53,4	58,4	56,0	61,5
14.03.2019	58,2	*	58,2	57,9	*
15.03.2019	59,0	*	58,8	59,4	*
16.03.2019	56,1	48,4	56,6	53,8	57,7
17.03.2019	55,4	52,5	55,4	55,5	60,1
18.03.2019	58,0	51,8	58,4	56,3	60,3
19.03.2019	57,1	54,4	57,4	56,0	61,5
20.03.2019	57,2	52,4	57,1	57,4	60,5
21.03.2019	57,0	54,7	57,0	56,9	61,9
22.03.2019	55,8	50,3	56,5	52,9	58,4
23.03.2019	55,3	47,5	55,7	53,9	57,0
24.03.2019	53,6	52,3	53,0	54,8	59,2
25.03.2019	58,2	52,8	58,6	56,8	61,0
26.03.2019	58,8	51,9	59,2	57,5	61,0
27.03.2019	58,1	52,6	58,4	56,6	60,8
28.03.2019	57,6	48,8	58,3	54,3	58,7
29.03.2019	55,5	53,0	55,9	54,4	60,0
30.03.2019	55,1	49,5	55,2	54,9	57,9
31.03.2019	53,9	50,0	53,8	54,2	57,7
Gesamt	57,2	52,3	57,3	56,6	60,3

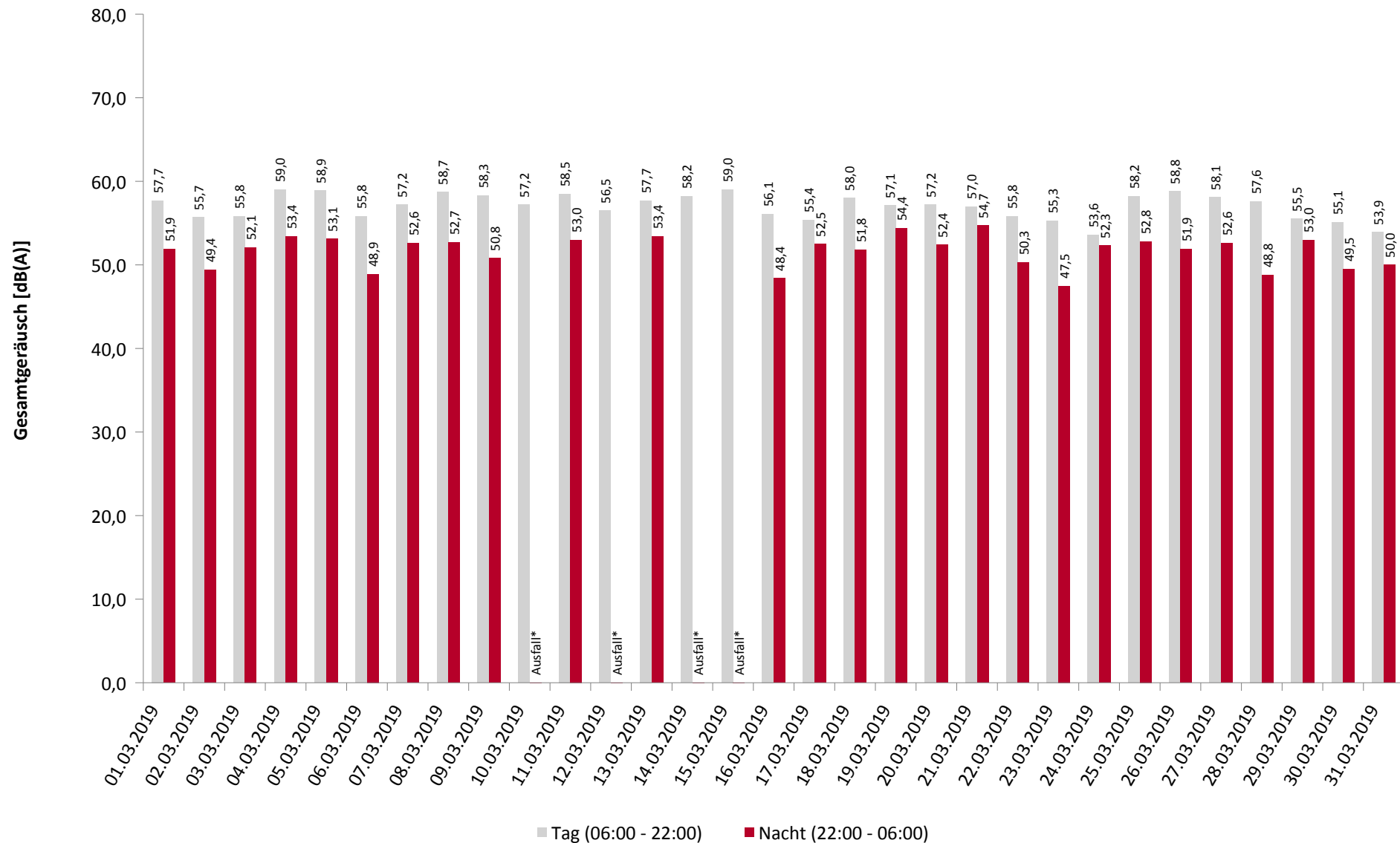
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2019	51,0	38,3	51,1	50,5	51,6
02.03.2019	51,1	43,0	51,9	47,5	52,4
03.03.2019	52,0	45,5	50,3	54,9	55,2
04.03.2019	53,4	45,1	53,2	53,9	55,5
05.03.2019	52,7	39,8	52,9	52,2	53,3
06.03.2019	52,3	44,4	52,1	52,8	54,3
07.03.2019	52,9	45,0	52,7	53,3	54,9
08.03.2019	53,8	45,2	54,0	53,4	55,8
09.03.2019	53,6		53,5	*	*
10.03.2019	50,4	*	49,9	*	*
11.03.2019	53,4	42,3	53,7	52,8	54,4
12.03.2019	51,5	*	51,0	52,7	*
13.03.2019	53,5	45,0	53,6	53,5	55,6
14.03.2019	53,8	*	53,6	54,5	*
15.03.2019	54,4	*	53,9	55,9	*
16.03.2019	51,3	42,9	51,9	48,7	52,6
17.03.2019	51,8	44,4	50,9	53,4	54,5
18.03.2019	53,1	42,9	53,1	53,1	54,4
19.03.2019	51,8	38,4	51,9	51,8	52,5
20.03.2019	52,7	43,1	52,9	52,1	54,0
21.03.2019	52,2		52,7	50,6	51,8
22.03.2019	51,0	42,5	51,6	48,8	52,3
23.03.2019	50,0		50,5	47,9	49,5
24.03.2019	50,5	41,7	49,6	52,3	52,7
25.03.2019	52,9	43,9	52,9	52,9	54,5
26.03.2019	54,0		54,0	53,9	54,1
27.03.2019	53,8	44,8	53,9	53,3	55,3
28.03.2019	51,8	39,6	52,2	50,3	52,3
29.03.2019	52,6		53,3	49,4	51,8
30.03.2019	50,6		51,4	46,3	49,8
31.03.2019	49,3		48,5	51,0	50,1
Gesamt	52,4	42,9	52,3	52,4	53,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

März 2019

Gesamtgeräusch: Tag 57,2 dB(A) Nacht 52,3 dB(A)

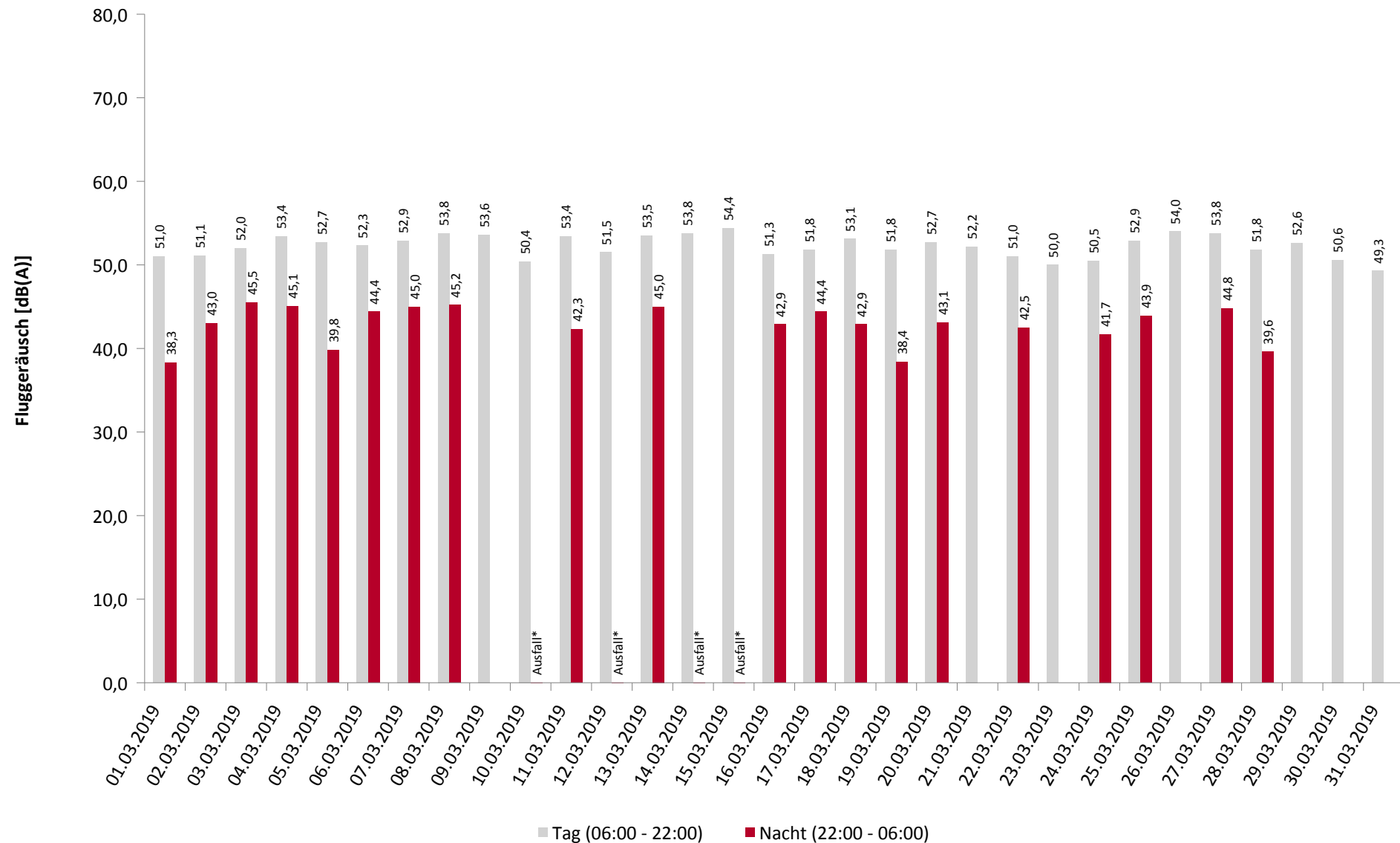


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

März 2019

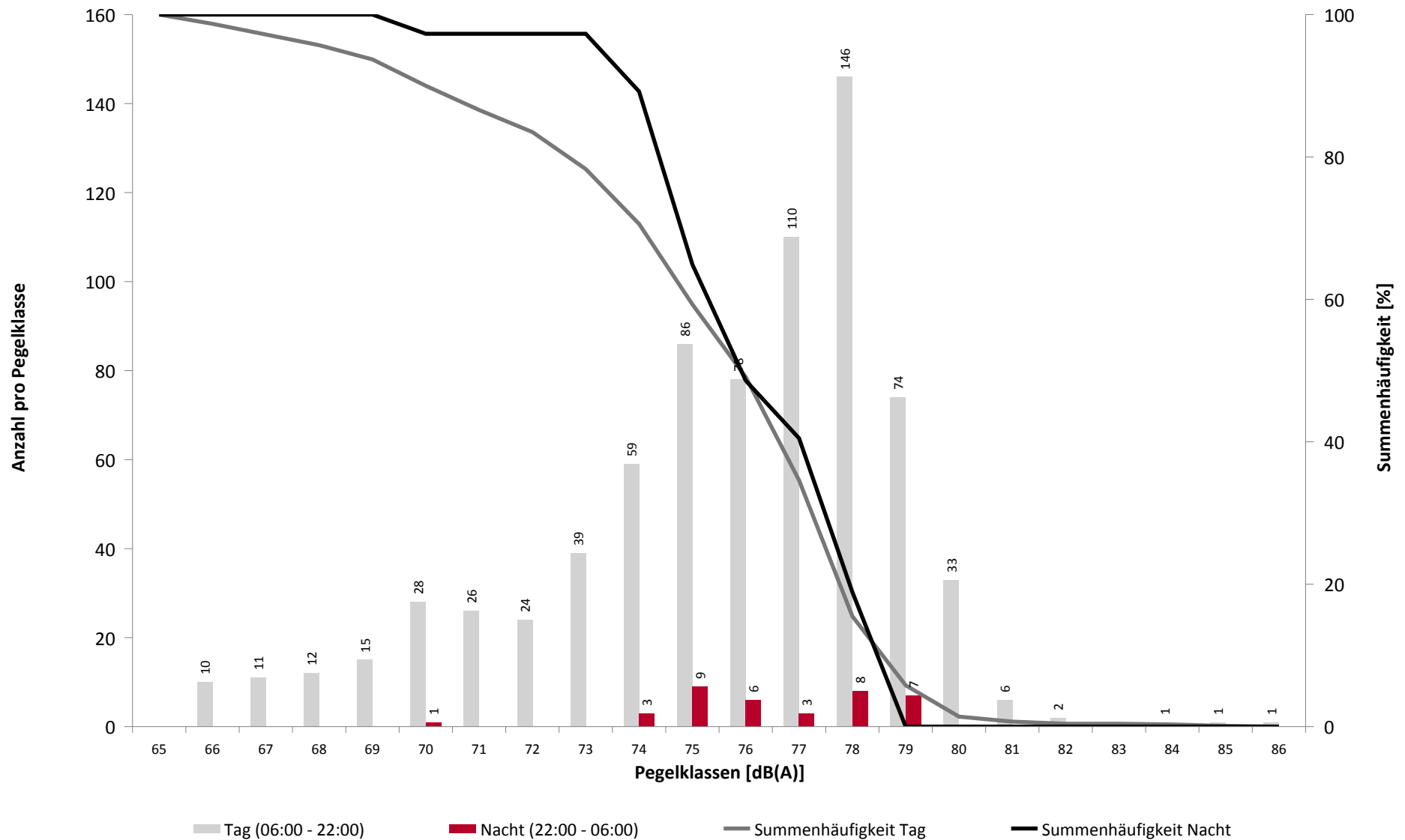
Fluggeräusch: Tag 52,4 dB(A) Nacht 42,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

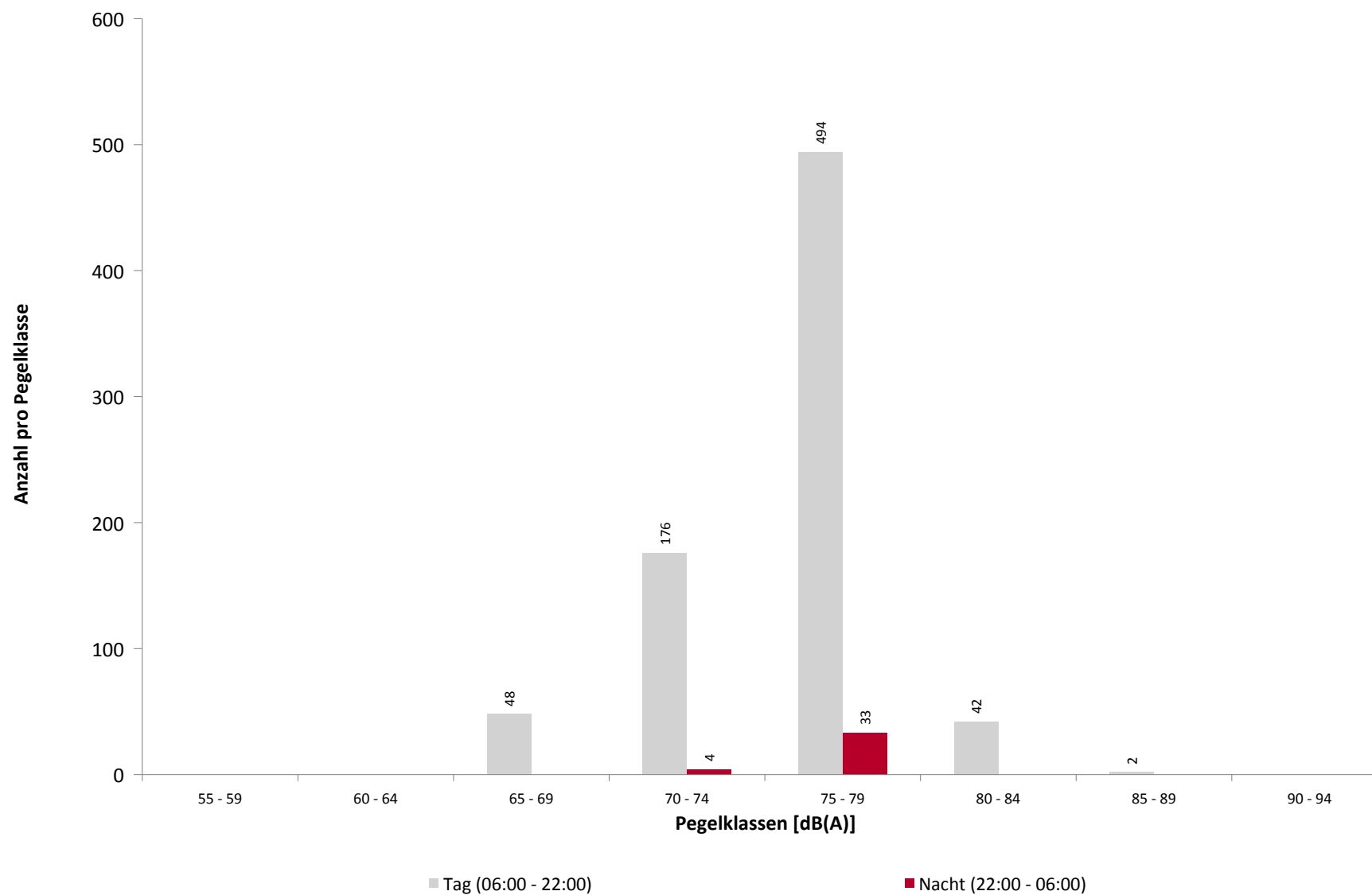
März 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

März 2019



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

März 2019

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

Gesamtausfalldauer 3457 Minuten

02.03.2019 01:44:01	02.03.2019 01:44:53	52
02.03.2019 01:50:01	02.03.2019 01:50:35	34
03.03.2019 01:44:01	03.03.2019 01:44:53	52
03.03.2019 01:50:02	03.03.2019 01:50:37	35
04.03.2019 01:44:01	04.03.2019 01:44:55	54
04.03.2019 01:50:01	04.03.2019 01:50:16	15
04.03.2019 01:50:17	04.03.2019 01:50:36	19
04.03.2019 11:51:00	04.03.2019 13:51:00	7200
05.03.2019 01:44:01	05.03.2019 01:44:54	53
05.03.2019 01:50:03	05.03.2019 01:50:36	33
06.03.2019 01:44:01	06.03.2019 01:44:53	52
06.03.2019 01:50:01	06.03.2019 01:50:36	35
07.03.2019 01:44:02	07.03.2019 01:44:54	52
07.03.2019 01:50:04	07.03.2019 01:50:37	33
08.03.2019 01:44:01	08.03.2019 01:44:54	53
08.03.2019 01:50:01	08.03.2019 01:50:36	35
08.03.2019 09:03:00	08.03.2019 09:28:00	1500
08.03.2019 09:37:00	08.03.2019 10:02:00	1500
08.03.2019 10:05:00	08.03.2019 10:12:00	420
08.03.2019 10:16:00	08.03.2019 10:40:00	1440
08.03.2019 10:44:00	08.03.2019 11:02:00	1080
08.03.2019 11:04:00	08.03.2019 11:47:00	2580
08.03.2019 11:56:00	08.03.2019 12:29:00	1980
08.03.2019 14:55:00	08.03.2019 16:00:00	3900
08.03.2019 16:12:00	08.03.2019 16:33:00	1260
09.03.2019 01:44:01	09.03.2019 01:44:53	52
09.03.2019 01:50:01	09.03.2019 01:50:35	34
09.03.2019 09:21:00	09.03.2019 09:51:00	1800
09.03.2019 09:48:00	09.03.2019 11:26:00	5880
09.03.2019 11:30:00	09.03.2019 12:05:00	2100
09.03.2019 12:21:00	09.03.2019 12:29:00	480
09.03.2019 15:17:00	09.03.2019 15:53:00	2160
09.03.2019 18:51:00	09.03.2019 19:51:00	3600
09.03.2019 19:58:00	09.03.2019 20:17:00	1140
09.03.2019 20:51:00	09.03.2019 22:51:00	7200
09.03.2019 22:53:00	09.03.2019 23:55:00	3720
10.03.2019 01:44:01	10.03.2019 01:44:53	52
10.03.2019 01:50:01	10.03.2019 01:50:36	35
10.03.2019 18:13:00	10.03.2019 18:48:00	2100
10.03.2019 18:50:00	10.03.2019 19:07:00	1020
10.03.2019 19:22:00	10.03.2019 19:33:00	660
10.03.2019 19:35:00	10.03.2019 19:57:00	1320
10.03.2019 19:51:00	10.03.2019 20:21:00	1800
10.03.2019 20:34:00	10.03.2019 20:54:00	1200
10.03.2019 20:51:00	10.03.2019 22:51:00	7200
10.03.2019 22:51:00	10.03.2019 23:01:00	600
10.03.2019 23:04:00	10.03.2019 23:30:00	1560
11.03.2019 00:24:00	11.03.2019 05:25:00	18060
11.03.2019 01:20:01	11.03.2019 01:21:18	77
11.03.2019 01:21:18	11.03.2019 01:22:08	50
11.03.2019 01:44:01	11.03.2019 01:44:53	52

Ausfallgrund

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

Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

März 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
11.03.2019 01:50:03	11.03.2019 01:50:36	33
11.03.2019 13:04:00	11.03.2019 13:37:00	1980
11.03.2019 13:50:00	11.03.2019 14:30:00	2400
11.03.2019 14:36:00	11.03.2019 15:13:00	2220
11.03.2019 15:18:00	11.03.2019 16:32:00	4440
11.03.2019 16:54:00	11.03.2019 17:02:00	480
12.03.2019 01:44:01	12.03.2019 01:44:53	52
12.03.2019 01:50:01	12.03.2019 01:50:36	35
13.03.2019 01:02:00	13.03.2019 06:08:00	18360
13.03.2019 01:44:01	13.03.2019 01:44:53	52
13.03.2019 01:50:02	13.03.2019 01:50:36	34
13.03.2019 06:10:00	13.03.2019 06:38:00	1680
13.03.2019 09:41:00	13.03.2019 10:19:00	2280
13.03.2019 10:24:00	13.03.2019 10:41:00	1020
13.03.2019 10:45:00	13.03.2019 10:55:00	600
13.03.2019 11:06:00	13.03.2019 12:13:00	4020
13.03.2019 13:08:00	13.03.2019 13:16:00	480
13.03.2019 13:21:00	13.03.2019 13:51:00	1800
13.03.2019 14:38:00	13.03.2019 14:58:00	1200
13.03.2019 15:45:00	13.03.2019 16:10:00	1500
14.03.2019 01:44:01	14.03.2019 01:44:54	53
14.03.2019 01:50:01	14.03.2019 01:50:36	35
14.03.2019 14:51:00	14.03.2019 15:21:00	1800
14.03.2019 22:26:00	14.03.2019 23:02:00	2160
14.03.2019 23:04:00	14.03.2019 23:59:00	3300
15.03.2019 00:00:00	15.03.2019 05:57:00	21420
15.03.2019 01:44:01	15.03.2019 01:44:53	52
15.03.2019 01:50:05	15.03.2019 01:50:36	31
15.03.2019 06:14:00	15.03.2019 06:38:00	1440
15.03.2019 06:44:00	15.03.2019 07:13:00	1740
15.03.2019 19:13:00	15.03.2019 19:30:00	1020
15.03.2019 19:33:00	15.03.2019 20:07:00	2040
15.03.2019 22:00:00	15.03.2019 22:37:00	2220
15.03.2019 22:40:00	15.03.2019 23:06:00	1560
15.03.2019 23:21:00	15.03.2019 23:51:00	1800
16.03.2019 00:05:00	16.03.2019 04:19:00	15240
16.03.2019 01:44:01	16.03.2019 01:44:53	52
16.03.2019 01:50:01	16.03.2019 01:50:36	35
17.03.2019 01:44:01	17.03.2019 01:44:54	53
17.03.2019 01:50:03	17.03.2019 01:50:22	19
17.03.2019 14:35:00	17.03.2019 14:59:00	1440
17.03.2019 15:34:00	17.03.2019 16:06:00	1920
17.03.2019 16:16:00	17.03.2019 16:25:00	540
17.03.2019 16:27:00	17.03.2019 16:55:00	1680
17.03.2019 17:01:00	17.03.2019 17:03:00	120
17.03.2019 17:17:00	17.03.2019 18:02:00	2700
18.03.2019 01:44:02	18.03.2019 01:44:54	52
18.03.2019 01:50:02	18.03.2019 01:50:37	35
19.03.2019 01:44:01	19.03.2019 01:44:53	52
19.03.2019 01:50:02	19.03.2019 01:50:36	34
20.03.2019 01:44:01	20.03.2019 01:44:53	52
20.03.2019 01:50:02	20.03.2019 01:50:19	17
21.03.2019 01:44:01	21.03.2019 01:44:54	53

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

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
21.03.2019 01:50:02	21.03.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
21.03.2019 09:47:00	21.03.2019 11:08:00	4860	Umgebungsärm
22.03.2019 01:44:01	22.03.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
22.03.2019 01:50:06	22.03.2019 01:50:23	17	Aktuator Kalibrierung
23.03.2019 01:44:01	23.03.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
23.03.2019 01:50:01	23.03.2019 01:50:23	22	Aktuator Kalibrierung
24.03.2019 01:44:01	24.03.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
24.03.2019 01:50:02	24.03.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
25.03.2019 01:44:01	25.03.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
25.03.2019 01:50:01	25.03.2019 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
25.03.2019 10:58:00	25.03.2019 11:28:00	1800	Umgebungsärm
26.03.2019 01:44:01	26.03.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
26.03.2019 01:50:01	26.03.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
26.03.2019 12:49:00	26.03.2019 13:15:00	1560	Umgebungsärm
26.03.2019 13:43:00	26.03.2019 14:26:00	2580	Umgebungsärm
27.03.2019 01:44:01	27.03.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
27.03.2019 01:50:04	27.03.2019 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
28.03.2019 01:44:01	28.03.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
28.03.2019 01:50:02	28.03.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
29.03.2019 01:44:01	29.03.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
29.03.2019 01:50:02	29.03.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
30.03.2019 01:44:01	30.03.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
30.03.2019 01:50:01	30.03.2019 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
31.03.2019 01:44:01	31.03.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
31.03.2019 01:50:02	31.03.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
01.04.2019 01:44:01	01.04.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
01.04.2019 01:50:02	01.04.2019 01:50:36	34	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

	März 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,5 dB	54,2 dB	51,7 dB	53,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	33,9 dB	47,0 dB	42,0 dB	48,0 dB
L_{DEN}	51,8 dB	56,2 dB	52,9 dB	56,4 dB

	N1/N2	
	März 2019	Letzte sechs Monate
Tag	74,6 %	74,7 %
Nacht	77,4 %	93,5 %
Gesamt	74,6 %	75,5 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 94 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 89 %

Typenpegel

MP04 Dresden Hellerau

März 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	78,4	72,7	82,3	31
SU95	78,2	74,8	80,9	22
E190	76,3	60,1	79,2	38
A321	75,9	64,8	79,5	11
E175	75,6	73,4	77,8	16
A320	74,6	61,1	77,4	140
A319	74,1	70,6	77,7	185
A20N	72,8	63,8	73,9	10
CRJ9	72,1	60,7	75,4	121
SR22	71,4	62,9	78,8	10
BCS3	70,4	66,8	73,6	13
EC35	69,7	61,3	74,3	23
C501	67,6	60,3	71,8	38
DH8D	65,2	62,3	67,5	17

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	71,3	66,5	80,7	19
EC35	70,4	60,2	77,4	14
A319	68,2	65,0	70,9	33
CRJ9	66,6	64,2	68,6	23

	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)]
01.03.2019	13	15	13	14	100,0	93,3	100		52,7	49,4
02.03.2019	0	23	0	17		73,9	100		51,8	50,0
03.03.2019	0	27	1	22		81,5	100		53,0	51,2
04.03.2019	0	32	0	24		75,0	88	W	55,9	51,7
05.03.2019	0	34	0	29		85,3	100		54,6	51,5
06.03.2019	1	44	2	35	100,0	79,5	100		56,0	53,1
07.03.2019	0	35	1	29		82,9	100		55,2	52,1
08.03.2019	0	30	0	25		83,3	73	S	55,3	52,3
09.03.2019	0	23	0	17		73,9	62	W S	55,5	52,0
10.03.2019	0	27	0	15		55,6	80	W S	53,9	51,2
11.03.2019	0	32	0	26		81,3	80	S	55,1	52,7
12.03.2019	0	38	0	24		63,2	100		54,3	51,4
13.03.2019	0	38	0	26		68,4	74	W S	54,7	51,6
14.03.2019	0	43	0	35		81,4	97	W	55,5	52,4
15.03.2019	0	41	1	28		68,3	89	S	55,2	52,1
16.03.2019	2	22	3	19	100,0	86,4	100		53,7	51,2
17.03.2019	1	29	1	19	100,0	65,5	85	S	53,3	51,6
18.03.2019	0	31	0	27		87,1	100		54,4	51,5
19.03.2019	0	38	2	33		86,8	100		53,4	51,1
20.03.2019	0	50	1	40		80,0	100		53,6	51,7
21.03.2019	12	46	9	32	75,0	69,6	100		54,2	52,3
22.03.2019	37	6	24	5	64,9	83,3	100		52,7	47,7
23.03.2019	19	29	9	16	47,4	55,2	100		51,7	48,7
24.03.2019	12	35	5	21	41,7	60,0	100		53,1	51,7
25.03.2019	1	34	1	27	100,0	79,4	94	S	54,7	52,3
26.03.2019	0	50	0	37		74,0	93	S	54,7	51,9
27.03.2019	0	38	0	37		97,4	100		54,7	53,0
28.03.2019	8	26	8	24	100,0	92,3	100		53,7	50,9
29.03.2019	15	41	9	28	60,0	68,3	100		54,1	52,2
30.03.2019	10	47	3	21	30,0	44,7	100		53,2	50,3
31.03.2019	23	17	18	13	78,3	76,5	98	S	51,9	49,1
Gesamt	154	1021	111	765	72,1	74,9	94		54,2	51,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP04 Dresden Hellerau
März 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)]
01.03.2019	2	0	2	0	100,0		100		43,5	36,7
02.03.2019	0	0	0	0			100		42,0	
03.03.2019	0	0	0	0			100		48,5	
04.03.2019	0	0	0	0			100		47,1	
05.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		47,1	33,7
06.03.2019	0	1	0	1		100,0	100		48,6	31,8
07.03.2019	0	1	1	0		0,0	100		47,9	28,0
08.03.2019	0	0	0	0			100		46,9	
09.03.2019	0	0	0	0			76	T W S	43,6	
10.03.2019	0	0	0	0			19	T W S	*	*
11.03.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		45,3	40,3
12.03.2019	0	0	0	0			38	T S	*	*
13.03.2019	0	2	0	0		0,0	100		47,4	
14.03.2019	0	0	0	0			7	T S	*	*
15.03.2019	0	1	0	1		100,0	28	T W S	*	*
16.03.2019	0	0	0	0			100		43,9	
17.03.2019	0	2	0	1		50,0	100		47,2	30,6
18.03.2019	0	0	0	0			100		43,7	
19.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		44,3	32,7
20.03.2019	0	1	0	0		0,0	100		47,7	
21.03.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,8	35,5
22.03.2019	2	0	2	0	100,0		100		49,9	36,0
23.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		44,3	35,2
24.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		45,3	32,3
25.03.2019	0	0	0	0			100		44,5	
26.03.2019	2	0	2	0	100,0		100		46,4	36,0
27.03.2019	0	1	0	0		0,0	100		45,5	
28.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		44,5	35,0
29.03.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,4	34,8
30.03.2019	1	0	1	0	100,0		100		46,1	34,3
31.03.2019	3	1	2	0	66,7	0,0	100		47,2	37,9
Gesamt	20	11	20	4	100,0	36,4	89		47,0	33,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP04 Dresden Hellerau

März 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2019	52,7	43,5	53,3	50,1	53,7
02.03.2019	51,8	42,0	52,3	50,0	52,8
03.03.2019	53,0	48,5	52,9	53,4	56,5
04.03.2019	55,9	47,1	56,3	54,8	57,4
05.03.2019	54,6	47,1	55,0	53,1	56,4
06.03.2019	56,0	48,6	56,4	54,6	57,9
07.03.2019	55,2	47,9	55,4	54,4	57,2
08.03.2019	55,3	46,9	55,8	54,1	57,1
09.03.2019	55,5	43,6	55,6	*	*
10.03.2019	53,9	*	53,6	*	*
11.03.2019	55,1	45,3	55,8	52,9	56,1
12.03.2019	54,3	*	54,5	53,4	*
13.03.2019	54,7	47,4	55,2	53,5	57,0
14.03.2019	55,5	*	55,6	54,9	*
15.03.2019	55,2	*	55,4	54,3	*
16.03.2019	53,7	43,9	54,2	51,7	54,6
17.03.2019	53,3	47,2	53,1	53,7	56,2
18.03.2019	54,4	43,7	54,8	52,7	55,2
19.03.2019	53,4	44,3	53,7	52,4	54,8
20.03.2019	53,6	47,7	53,8	52,8	56,2
21.03.2019	54,2	50,8	54,7	52,2	58,0
22.03.2019	52,7	49,9	52,8	52,3	57,1
23.03.2019	51,7	44,3	52,5	47,4	53,2
24.03.2019	53,1	45,3	52,5	54,4	55,4
25.03.2019	54,7	44,5	54,6	55,0	56,1
26.03.2019	54,7	46,4	55,1	53,4	56,3
27.03.2019	54,7	45,5	54,9	54,0	56,1
28.03.2019	53,7	44,5	54,4	50,8	54,7
29.03.2019	54,1	50,4	54,4	52,7	57,8
30.03.2019	53,2	46,1	53,7	51,5	55,1
31.03.2019	51,9	47,2	52,0	51,6	55,2
Gesamt	54,2	47,0	54,4	53,2	56,2

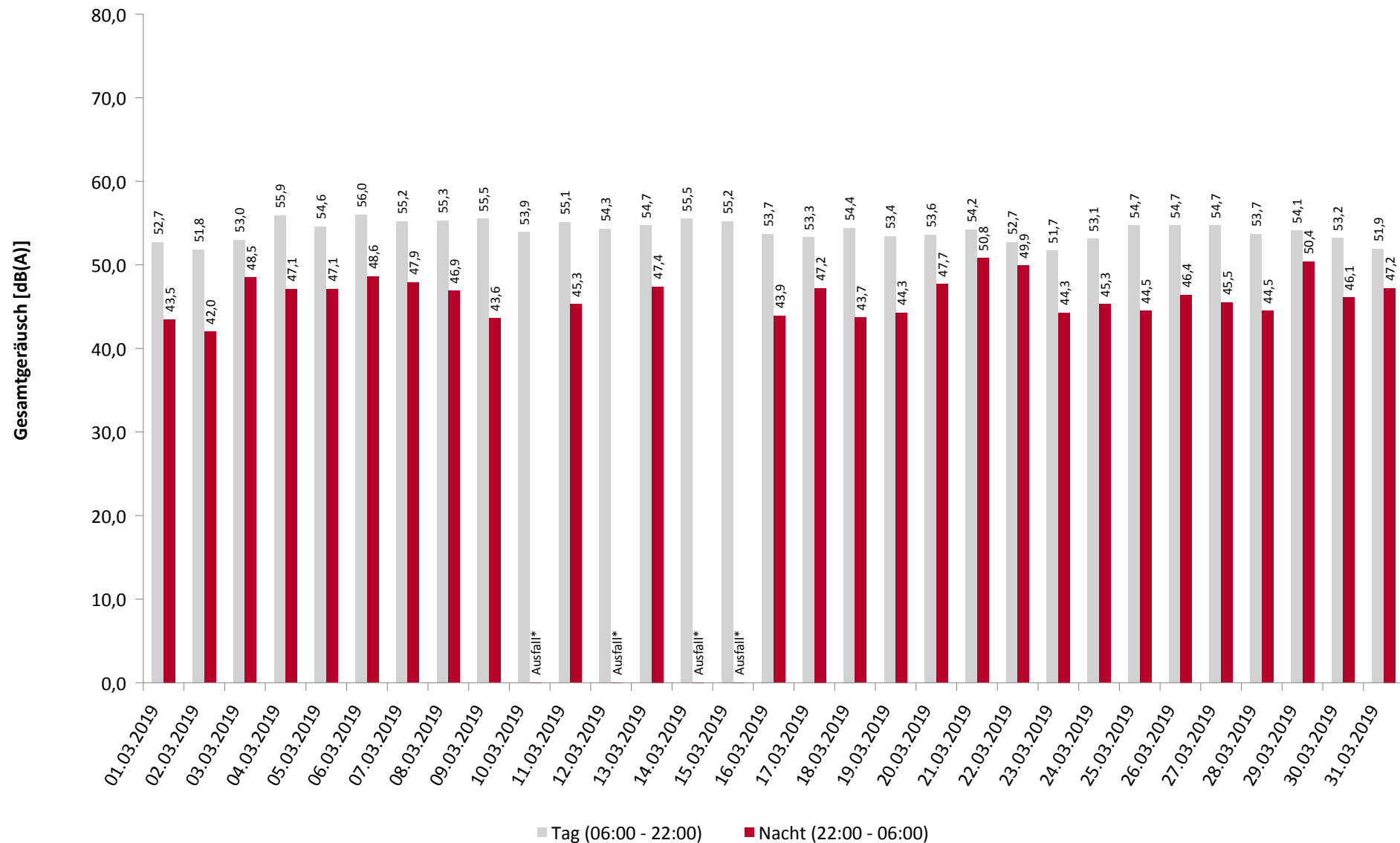
Fluggeräusch [dB(A)]				
L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
49,4	36,7	49,9	47,4	49,7
50,0		50,6	47,7	49,4
51,2		50,7	52,4	51,8
51,7		51,5	52,1	52,0
51,5	33,7	51,5	51,2	51,7
53,1	31,8	53,3	52,2	53,0
52,1	28,0	51,8	52,7	52,5
52,3		52,8	51,0	51,9
52,0		52,0	*	*
51,2	*	51,1	*	*
52,7	40,3	53,3	50,9	53,1
51,4	*	51,7	50,5	*
51,6		51,7	51,4	51,7
52,4	*	52,4	52,4	*
52,1	*	52,3	51,2	*
51,2		51,7	49,4	50,8
51,6	30,6	51,0	52,8	52,3
51,5		51,6	51,2	51,5
51,1	32,7	51,1	51,2	51,5
51,7		51,7	51,5	51,7
52,3	35,5	52,7	50,5	52,2
47,7	36,0	47,1	49,0	49,1
48,7	35,2	49,7	42,8	48,3
51,7	32,3	50,6	54,0	52,9
52,3		51,4	54,1	53,2
51,9	36,0	51,9	52,1	52,5
53,0		53,1	52,8	53,1
50,9	35,0	51,5	48,6	50,8
52,2	34,8	52,6	50,6	52,1
50,3	34,3	50,5	49,8	50,8
49,1	37,9	48,9	49,4	50,3
51,5	33,9	51,5	51,3	51,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Hellerau

März 2019

Gesamtgeräusch: Tag 54,2 dB(A) Nacht 47,0 dB(A)

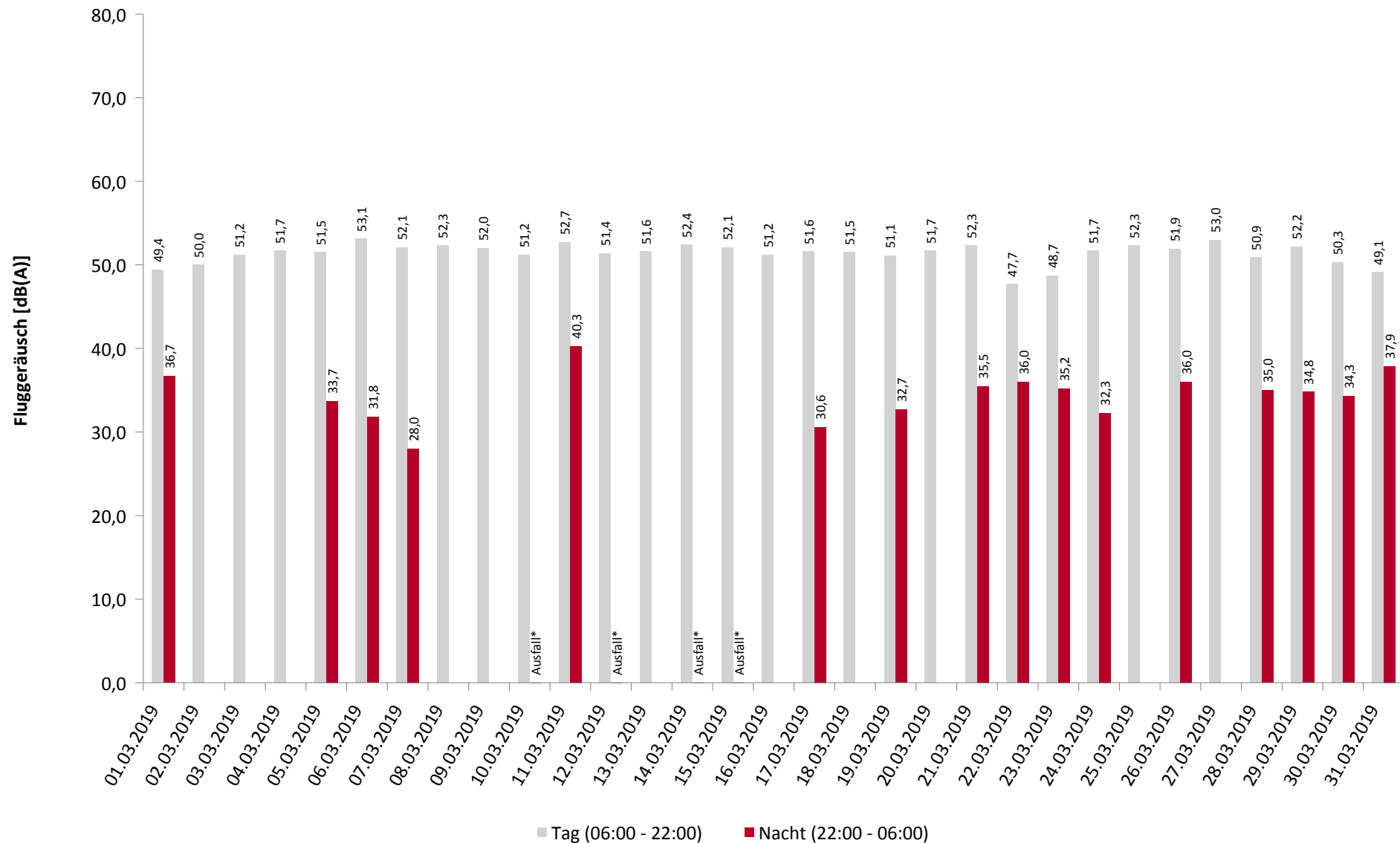


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Hellerau

März 2019

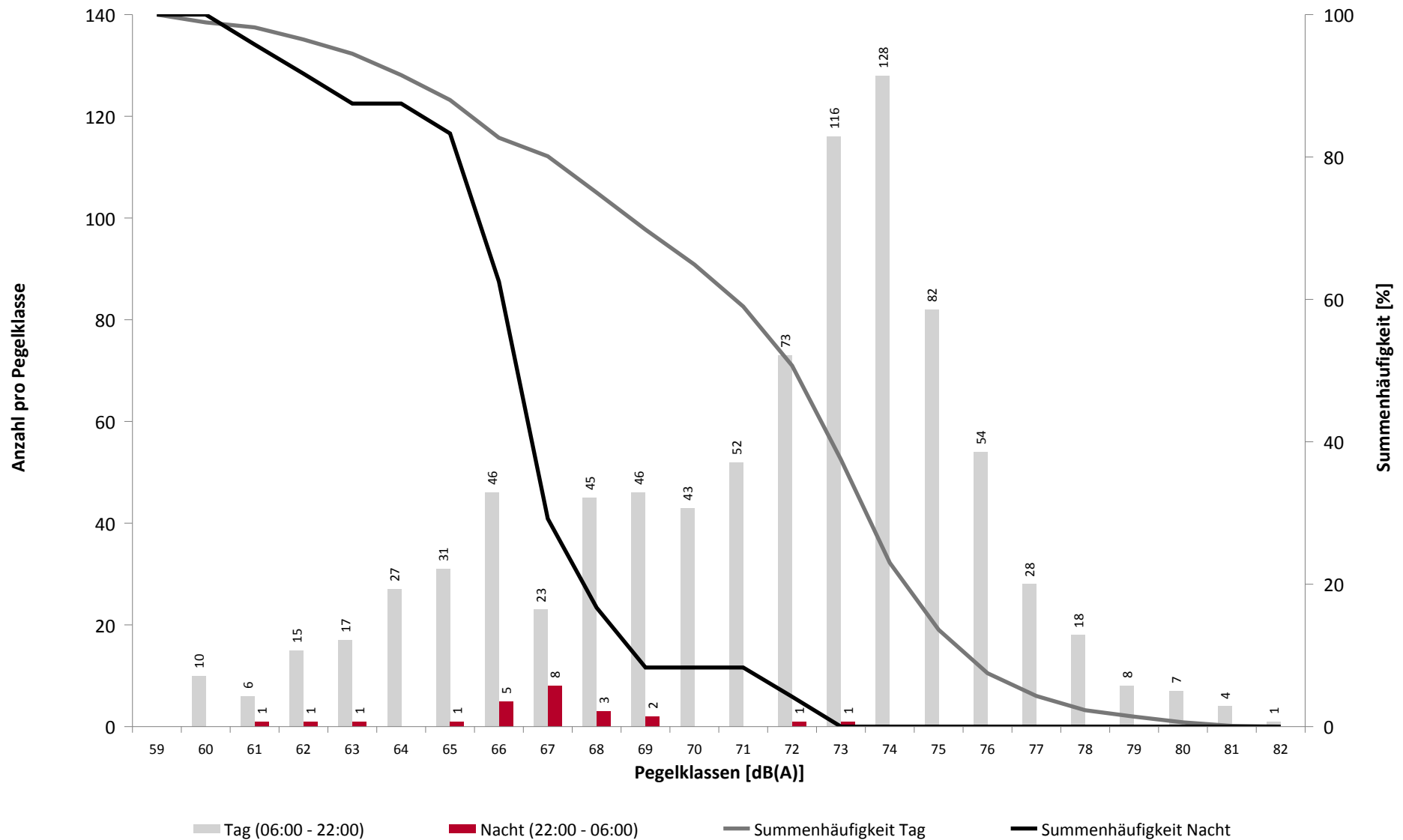
Fluggeräusch: Tag 51,5 dB(A) Nacht 33,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

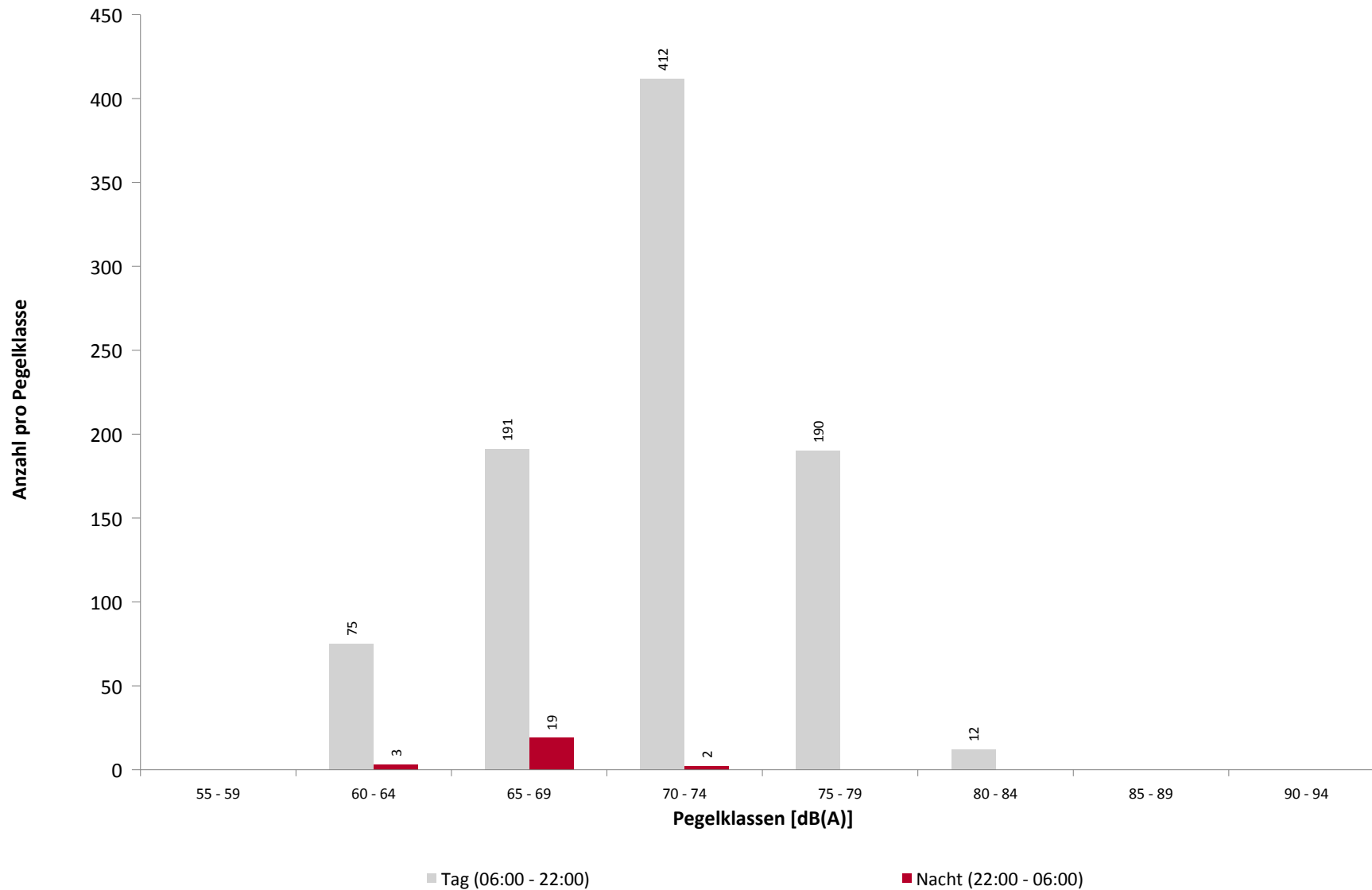
März 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

März 2019



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

März 2019

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

Gesamtausfalldauer 3436 Minuten

02.03.2019 01:44:01	02.03.2019 01:44:52	51
02.03.2019 01:50:01	02.03.2019 01:50:36	35
03.03.2019 01:44:01	03.03.2019 01:44:53	52
03.03.2019 01:50:04	03.03.2019 01:50:36	32
04.03.2019 01:44:01	04.03.2019 01:44:54	53
04.03.2019 01:50:01	04.03.2019 01:50:36	35
04.03.2019 11:51:00	04.03.2019 13:51:00	7200
05.03.2019 01:44:01	05.03.2019 01:44:53	52
05.03.2019 01:50:01	05.03.2019 01:50:35	34
06.03.2019 01:44:01	06.03.2019 01:44:55	54
06.03.2019 01:50:02	06.03.2019 01:50:36	34
07.03.2019 01:44:01	07.03.2019 01:44:55	54
07.03.2019 01:50:01	07.03.2019 01:50:36	35
08.03.2019 01:44:01	08.03.2019 01:44:53	52
08.03.2019 01:50:02	08.03.2019 01:50:37	35
08.03.2019 09:03:00	08.03.2019 09:28:00	1500
08.03.2019 09:37:00	08.03.2019 10:02:00	1500
08.03.2019 10:05:00	08.03.2019 10:12:00	420
08.03.2019 10:16:00	08.03.2019 10:40:00	1440
08.03.2019 10:44:00	08.03.2019 11:02:00	1080
08.03.2019 11:04:00	08.03.2019 11:47:00	2580
08.03.2019 11:56:00	08.03.2019 12:29:00	1980
08.03.2019 14:55:00	08.03.2019 16:00:00	3900
08.03.2019 16:12:00	08.03.2019 16:33:00	1260
09.03.2019 01:44:01	09.03.2019 01:44:54	53
09.03.2019 01:50:01	09.03.2019 01:50:22	21
09.03.2019 06:42:00	09.03.2019 07:00:00	1080
09.03.2019 09:21:00	09.03.2019 09:51:00	1800
09.03.2019 09:48:00	09.03.2019 11:26:00	5880
09.03.2019 11:30:00	09.03.2019 12:05:00	2100
09.03.2019 12:21:00	09.03.2019 12:29:00	480
09.03.2019 15:17:00	09.03.2019 15:53:00	2160
09.03.2019 18:51:00	09.03.2019 19:51:00	3600
09.03.2019 19:58:00	09.03.2019 20:17:00	1140
09.03.2019 20:51:00	09.03.2019 22:51:00	7200
09.03.2019 22:53:00	09.03.2019 23:55:00	3720
10.03.2019 01:44:01	10.03.2019 01:44:51	50
10.03.2019 01:50:02	10.03.2019 01:50:36	34
10.03.2019 18:13:00	10.03.2019 18:48:00	2100
10.03.2019 18:50:00	10.03.2019 19:07:00	1020
10.03.2019 19:22:00	10.03.2019 19:33:00	660
10.03.2019 19:35:00	10.03.2019 19:57:00	1320
10.03.2019 19:51:00	10.03.2019 20:21:00	1800
10.03.2019 20:34:00	10.03.2019 20:54:00	1200
10.03.2019 20:51:00	10.03.2019 22:51:00	7200
10.03.2019 22:51:00	10.03.2019 23:01:00	600
10.03.2019 23:04:00	10.03.2019 23:30:00	1560
11.03.2019 00:24:00	11.03.2019 05:25:00	18060
11.03.2019 01:20:00	11.03.2019 01:21:24	84
11.03.2019 01:21:24	11.03.2019 01:22:13	49
11.03.2019 01:44:01	11.03.2019 01:44:53	52

Ausfallgrund

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

Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

März 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
11.03.2019 01:50:01	11.03.2019 01:50:36	35
11.03.2019 13:04:00	11.03.2019 13:37:00	1980
11.03.2019 13:50:00	11.03.2019 14:30:00	2400
11.03.2019 14:36:00	11.03.2019 15:13:00	2220
11.03.2019 15:18:00	11.03.2019 16:32:00	4440
11.03.2019 16:54:00	11.03.2019 17:02:00	480
12.03.2019 01:44:02	12.03.2019 01:44:53	51
12.03.2019 01:50:02	12.03.2019 01:50:36	34
13.03.2019 01:02:00	13.03.2019 06:08:00	18360
13.03.2019 01:44:01	13.03.2019 01:44:54	53
13.03.2019 01:50:02	13.03.2019 01:50:36	34
13.03.2019 06:10:00	13.03.2019 06:38:00	1680
13.03.2019 09:41:00	13.03.2019 10:19:00	2280
13.03.2019 10:24:00	13.03.2019 10:41:00	1020
13.03.2019 10:45:00	13.03.2019 10:55:00	600
13.03.2019 11:06:00	13.03.2019 12:13:00	4020
13.03.2019 13:08:00	13.03.2019 13:16:00	480
13.03.2019 13:21:00	13.03.2019 13:51:00	1800
13.03.2019 14:38:00	13.03.2019 14:58:00	1200
13.03.2019 15:45:00	13.03.2019 16:10:00	1500
14.03.2019 01:44:01	14.03.2019 01:44:54	53
14.03.2019 01:50:02	14.03.2019 01:50:37	35
14.03.2019 14:51:00	14.03.2019 15:21:00	1800
14.03.2019 22:26:00	14.03.2019 23:02:00	2160
14.03.2019 23:04:00	14.03.2019 23:59:00	3300
15.03.2019 00:00:00	15.03.2019 05:57:00	21420
15.03.2019 01:44:01	15.03.2019 01:44:53	52
15.03.2019 01:50:01	15.03.2019 01:50:22	21
15.03.2019 06:14:00	15.03.2019 06:38:00	1440
15.03.2019 06:44:00	15.03.2019 07:13:00	1740
15.03.2019 19:13:00	15.03.2019 19:30:00	1020
15.03.2019 19:33:00	15.03.2019 20:07:00	2040
15.03.2019 22:00:00	15.03.2019 22:37:00	2220
15.03.2019 22:40:00	15.03.2019 23:06:00	1560
15.03.2019 23:21:00	15.03.2019 23:51:00	1800
16.03.2019 00:05:00	16.03.2019 04:19:00	15240
16.03.2019 01:44:01	16.03.2019 01:44:54	53
16.03.2019 01:50:01	16.03.2019 01:50:36	35
17.03.2019 01:44:01	17.03.2019 01:44:53	52
17.03.2019 01:50:01	17.03.2019 01:50:35	34
17.03.2019 14:35:00	17.03.2019 14:59:00	1440
17.03.2019 15:34:00	17.03.2019 16:06:00	1920
17.03.2019 16:16:00	17.03.2019 16:25:00	540
17.03.2019 16:27:00	17.03.2019 16:55:00	1680
17.03.2019 17:01:00	17.03.2019 17:03:00	120
17.03.2019 17:17:00	17.03.2019 18:02:00	2700
18.03.2019 01:44:01	18.03.2019 01:44:54	53
18.03.2019 01:50:02	18.03.2019 01:50:37	35
19.03.2019 01:44:01	19.03.2019 01:44:53	52
19.03.2019 01:50:01	19.03.2019 01:50:36	35
20.03.2019 01:44:01	20.03.2019 01:44:54	53
20.03.2019 01:50:02	20.03.2019 01:50:37	35
21.03.2019 01:44:01	21.03.2019 01:44:52	51

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

Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

März 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
22.03.2019 01:44:01	22.03.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
22.03.2019 01:50:01	22.03.2019 01:50:31	30	Aktuator Kalibrierung
23.03.2019 01:44:01	23.03.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
23.03.2019 01:50:02	23.03.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
24.03.2019 01:44:01	24.03.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
24.03.2019 01:50:04	24.03.2019 01:50:36	32	Aktuator Kalibrierung
25.03.2019 01:44:01	25.03.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
25.03.2019 01:50:01	25.03.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
25.03.2019 10:58:00	25.03.2019 11:28:00	1800	Umgebungsärm
25.03.2019 14:29:00	25.03.2019 14:54:00	1500	Umgebungsärm
26.03.2019 01:44:01	26.03.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
26.03.2019 01:50:01	26.03.2019 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
26.03.2019 12:49:00	26.03.2019 13:15:00	1560	Umgebungsärm
26.03.2019 13:43:00	26.03.2019 14:26:00	2580	Umgebungsärm
27.03.2019 01:44:01	27.03.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
27.03.2019 01:50:01	27.03.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
28.03.2019 01:44:01	28.03.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
28.03.2019 01:50:02	28.03.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
29.03.2019 01:44:02	29.03.2019 01:44:54	52	Parameter Änderung
29.03.2019 01:50:02	29.03.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
30.03.2019 01:44:01	30.03.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
30.03.2019 01:50:01	30.03.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
31.03.2019 01:44:01	31.03.2019 01:44:51	50	Parameter Änderung
31.03.2019 01:50:01	31.03.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
31.03.2019 07:20:00	31.03.2019 07:37:00	1020	Umgebungsärm
01.04.2019 01:44:01	01.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
01.04.2019 01:50:05	01.04.2019 01:50:23	18	Aktuator Kalibrierung