

Fluglärmbericht Monat: Januar 2020

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

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

Lageplan Standorte der Messstellen



Messstelle 1:

Städtisches Klinikum Dresden
Industriestraße 40
01129 Dresden

Messstelle 2:

Gomlitzer Höhe 13
01108 Dresden

Messstelle 3

Medinger Straße 12
01458 Ottendorf-Okrilla; OT Hermsdorf

Messstelle 4

Grüne Aue 45
01109 Dresden

Erläuterungen zu den Berichten

Messstellenübersicht

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

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

Messstellenstatistik

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

Typenpegel

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

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

Äquivalente Dauerschallpegel

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

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

Maximalpegel – Verteilung

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

Ausfallzeiten

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

verwendete Abkürzungen und Begriffen

In der Messstellenstatistik verwendet:

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

In der Ausfallzeitenstatistik verwendet:

Aktuator Kalibrierung Durchführung der Eigenkontrolle des
Messmikrofons

Geographische Position

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

	Januar 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	48,5 dB	56,0 dB	50,2 dB	59,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	33,3 dB	49,1 dB	41,4 dB	54,5 dB
L_{DEN}	49,0 dB	58,1 dB	51,9 dB	62,3 dB

	N1/N2	
	Januar 2020	Letzte sechs Monate
Tag	66,0 %	63,4 %
Nacht	50,0 %	89,7 %
Gesamt	65,7 %	64,4 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Januar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SU95	74,6	67,6	76,9	28
B738	74,3	70,1	78,0	26
A320	72,8	66,2	77,0	141
E175	71,9	67,9	73,7	22
E190	71,2	69,2	73,6	15
A319	70,9	65,4	75,3	209
CRJ9	69,4	65,5	73,0	125
BCS3	67,0	65,2	69,5	10

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	73,0	70,9	74,2	22
B350	69,7	66,3	71,2	14

MP01 Krankenhaus Neustadt
Januar 2020

	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)]
01.01.2020	2	19	2	11	100,0	57,9	100		51,3	44,7
02.01.2020	0	32	0	21		65,6	100		54,5	46,8
03.01.2020	0	28	0	19		67,9	100		56,8	47,5
04.01.2020	2	17	0	14	0,0	82,4	100		56,3	48,0
05.01.2020	6	28	2	17	33,3	60,7	100		56,9	48,7
06.01.2020	3	31	2	22	66,7	71,0	100		55,7	49,3
07.01.2020	1	29	1	21	100,0	72,4	100		56,8	49,3
08.01.2020	1	40	0	26	0,0	65,0	100		57,8	48,9
09.01.2020	1	29	0	24	0,0	82,8	100		56,1	49,0
10.01.2020	0	30	0	21		70,0	100		56,1	47,8
11.01.2020	1	19	1	13	100,0	68,4	100		56,6	46,9
12.01.2020	0	28	0	15		53,6	100		54,1	46,2
13.01.2020	0	32	0	23		71,9	100		55,1	49,0
14.01.2020	0	31	0	20		64,5	99	S	58,5	47,6
15.01.2020	2	49	0	27	0,0	55,1	100		56,7	48,4
16.01.2020	2	47	0	26	0,0	55,3	97	S	55,9	50,3
17.01.2020	0	46	0	25		54,3	100		55,4	49,0
18.01.2020	3	25	2	14	66,7	56,0	100		56,1	47,0
19.01.2020	2	21	2	20	100,0	95,2	100		52,9	48,3
20.01.2020	2	38	2	24	100,0	63,2	100		56,8	49,5
21.01.2020	6	34	2	20	33,3	58,8	100		55,2	48,1
22.01.2020	0	26	0	25		96,2	100		56,5	48,1
23.01.2020	7	37	6	27	85,7	73,0	100		55,5	50,5
24.01.2020	4	35	3	21	75,0	60,0	100		55,2	48,1
25.01.2020	1	17	1	15	100,0	88,2	100		54,2	45,7
26.01.2020	5	24	4	20	80,0	83,3	100		54,4	49,8
27.01.2020	2	51	2	22	100,0	43,1	100		55,3	48,3
28.01.2020	15	33	14	25	93,3	75,8	88	W	56,8	49,9
29.01.2020	0	35	0	22		62,9	92	S	56,7	48,8
30.01.2020	0	47	0	31		66,0	100		56,7	50,0
31.01.2020	1	35	1	23	100,0	65,7	94	S	56,6	49,1
Gesamt	69	993	47	654	68,1	65,9	99		56,0	48,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
Januar 2020

	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)]
01.01.2020	0	0	0	0			100		47,5	
02.01.2020	0	0	0	0			100		47,8	
03.01.2020	0	0	0	0			100		51,3	
04.01.2020	0	0	0	0			100		48,2	
05.01.2020	0	0	0	0			99	T	47,9	
06.01.2020	1	0	0	0	0,0		100		46,9	
07.01.2020	0	0	0	0			100		47,8	
08.01.2020	0	0	0	0			100		48,4	
09.01.2020	0	0	0	0			100		49,6	
10.01.2020	0	1	0	0		0,0	100		50,0	
11.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		46,7	38,1
12.01.2020	0	0	0	0			100		50,1	
13.01.2020	0	1	0	1		100,0	100		47,9	36,6
14.01.2020	0	2	0	0		0,0	100		48,5	
15.01.2020	0	0	0	0			100		48,1	
16.01.2020	2	1	2	0	100,0	0,0	100		50,9	40,4
17.01.2020	0	0	0	0			100		47,6	
18.01.2020	0	0	0	0			100		46,6	
19.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		50,8	38,9
20.01.2020	2	1	1	0	50,0	0,0	100		48,9	38,2
21.01.2020	0	0	0	0			100		49,0	
22.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		49,2	40,8
23.01.2020	2	0	2	0	100,0		100		48,6	40,5
24.01.2020	0	2	0	1		50,0	100		48,9	37,0
25.01.2020	0	1	0	0		0,0	100		45,2	
26.01.2020	0	0	0	0			100		47,1	
27.01.2020	0	0	0	0			100		50,3	
28.01.2020	0	0	0	0			100		53,1	
29.01.2020	0	1	0	0		0,0	100		50,2	
30.01.2020	0	0	0	0			59	T W S	48,6	
31.01.2020	0	0	0	0			100		49,4	
Gesamt	10	10	8	2	80,0	20,0	98		49,1	33,3

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

Januar 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2020	51,3	47,5	50,8	52,7	55,4
02.01.2020	54,5	47,8	54,6	54,2	56,9
03.01.2020	56,8	51,3	57,1	55,5	59,5
04.01.2020	56,3	48,2	56,0	56,9	58,3
05.01.2020	56,9	47,9	57,1	56,4	58,4
06.01.2020	55,7	46,9	56,1	54,1	57,0
07.01.2020	56,8	47,8	57,3	54,6	58,0
08.01.2020	57,8	48,4	58,1	56,6	59,0
09.01.2020	56,1	49,6	56,2	55,9	58,5
10.01.2020	56,1	50,0	56,1	55,8	58,7
11.01.2020	56,6	46,7	56,8	55,9	57,8
12.01.2020	54,1	50,1	54,2	53,5	57,7
13.01.2020	55,1	47,9	55,4	54,0	57,1
14.01.2020	58,5	48,5	59,3	54,1	59,0
15.01.2020	56,7	48,1	57,3	54,4	58,0
16.01.2020	55,9	50,9	56,0	55,4	59,0
17.01.2020	55,4	47,6	55,5	55,3	57,4
18.01.2020	56,1	46,6	56,1	56,0	57,5
19.01.2020	52,9	50,8	52,6	53,7	57,9
20.01.2020	56,8	48,9	57,4	54,4	58,3
21.01.2020	55,2	49,0	55,5	53,9	57,6
22.01.2020	56,5	49,2	56,9	55,2	58,4
23.01.2020	55,5	48,6	55,7	54,8	57,7
24.01.2020	55,2	48,9	55,6	53,7	57,5
25.01.2020	54,2	45,2	53,7	55,4	56,1
26.01.2020	54,4	47,1	54,8	52,9	56,2
27.01.2020	55,3	50,3	55,6	54,4	58,3
28.01.2020	56,8	53,1	56,9	56,5	60,9
29.01.2020	56,7	50,2	57,2	55,1	59,0
30.01.2020	56,7	48,6	57,2	54,8	58,2
31.01.2020	56,6	49,4	56,9	55,8	58,7
Gesamt	56,0	49,1	56,3	55,0	58,1

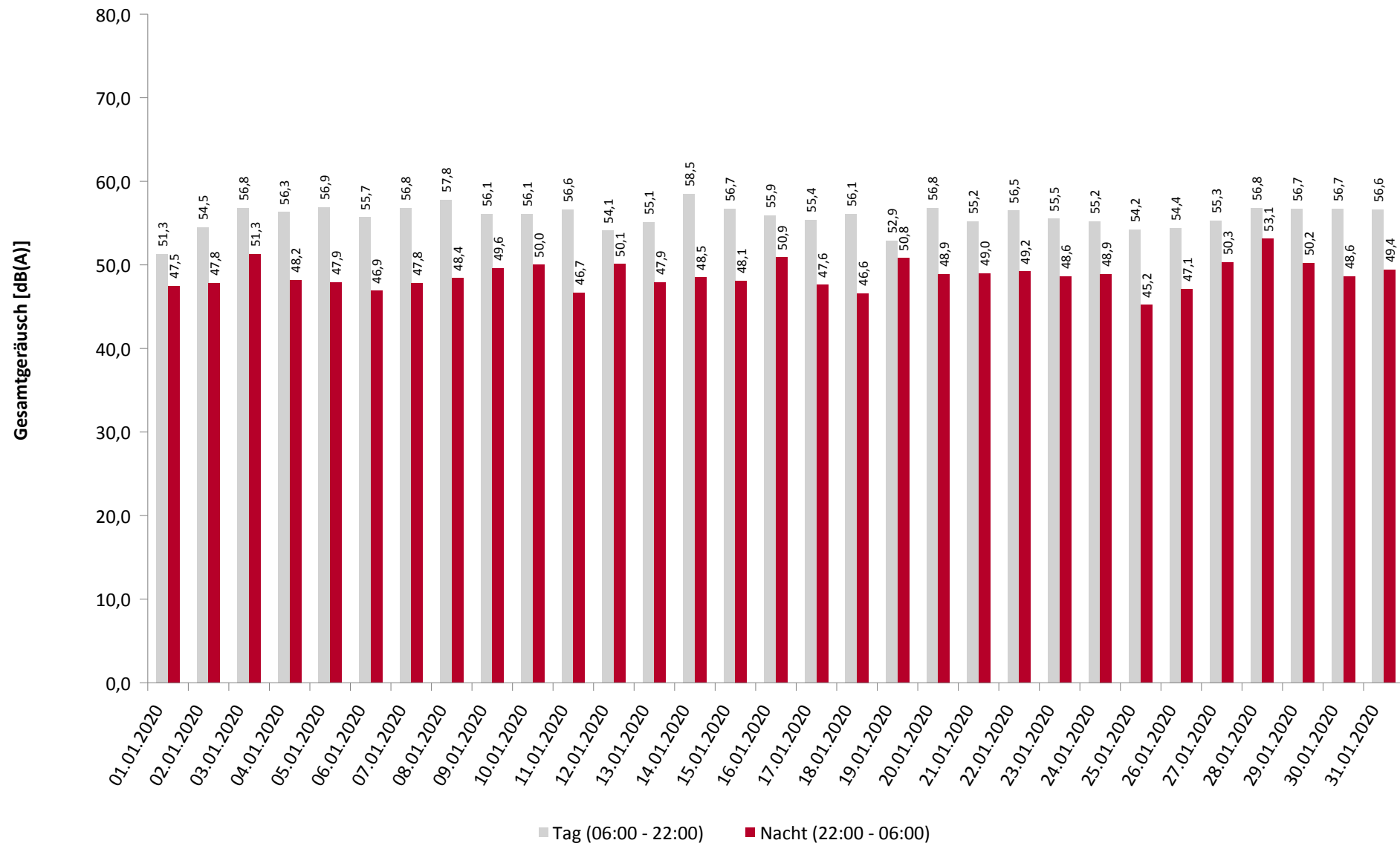
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	44,7		44,6	44,8	44,8
	46,8		46,4	47,7	47,2
	47,5		46,7	49,4	48,4
	48,0		47,6	49,1	48,6
	48,7		48,2	50,1	49,4
	49,3		49,9	46,6	48,6
	49,3		49,9	46,2	48,5
	48,9		48,7	49,5	49,3
	49,0		48,8	49,6	49,4
	47,8		47,2	49,3	48,5
	46,9	38,1	46,9	47,2	48,6
	46,2		43,6	50,0	48,1
	49,0	36,6	49,2	48,0	49,6
	47,6		48,3	45,0	47,0
	48,4		48,7	47,6	48,3
	50,3	40,4	50,2	50,3	51,7
	49,0		48,3	50,6	49,7
	47,0		47,0	46,9	47,1
	48,3	38,9	47,1	50,6	50,5
	49,5	38,2	49,8	48,4	50,3
	48,1		48,9	44,1	47,2
	48,1	40,8	48,4	47,3	50,1
	50,5	40,5	50,8	49,4	51,6
	48,1	37,0	48,4	47,2	49,0
	45,7		46,1	44,4	45,4
	49,8		49,7	50,1	50,0
	48,3		48,5	47,8	48,3
	49,9		50,8	46,4	49,0
	48,8		49,1	47,9	48,6
	50,0		50,1	49,5	50,6
	49,1		49,1	49,3	49,3
	48,5	33,3	48,6	48,4	49,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Januar 2020

Gesamtgeräusch: Tag 56,0 dB(A) Nacht 49,1 dB(A)

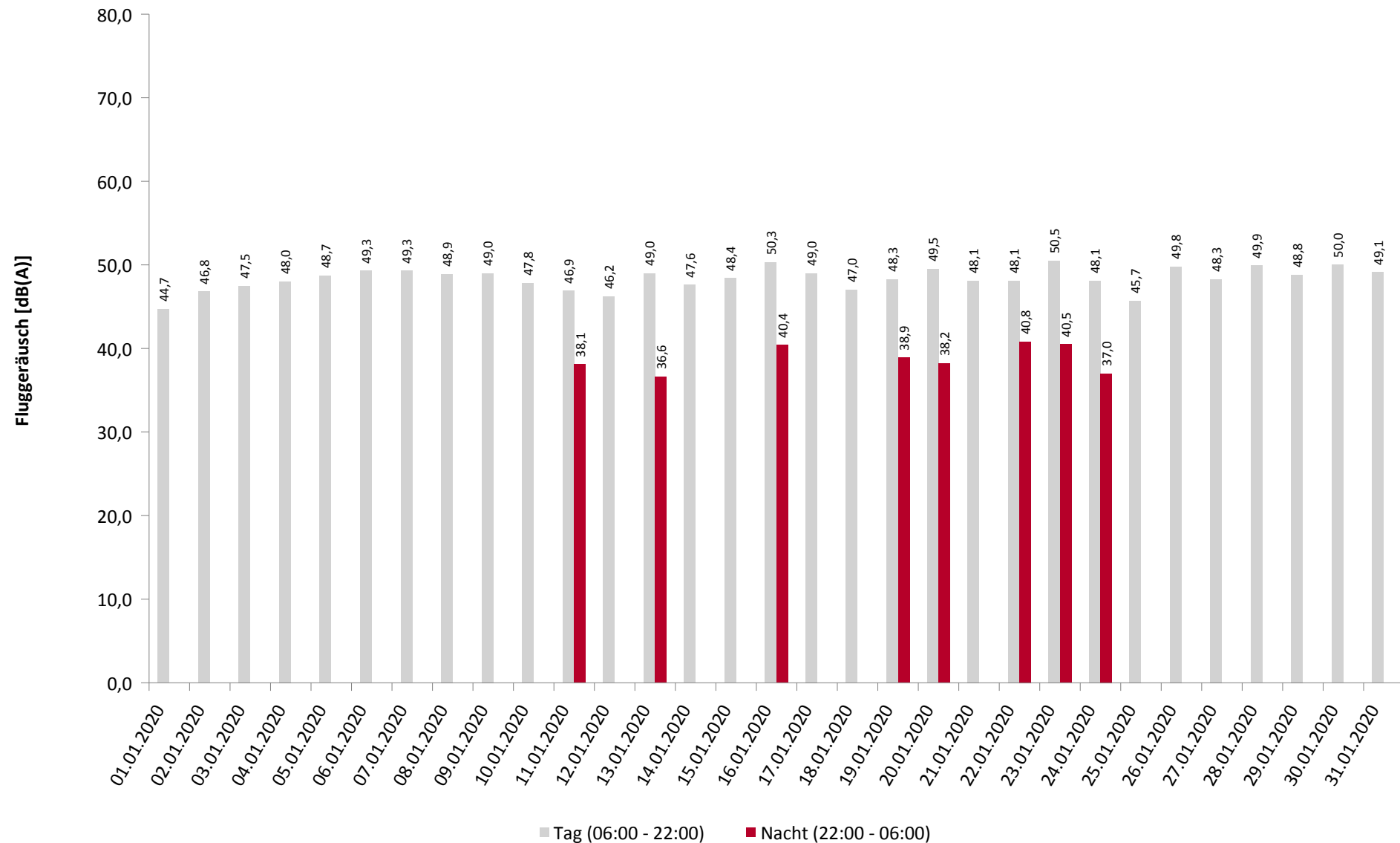


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Januar 2020

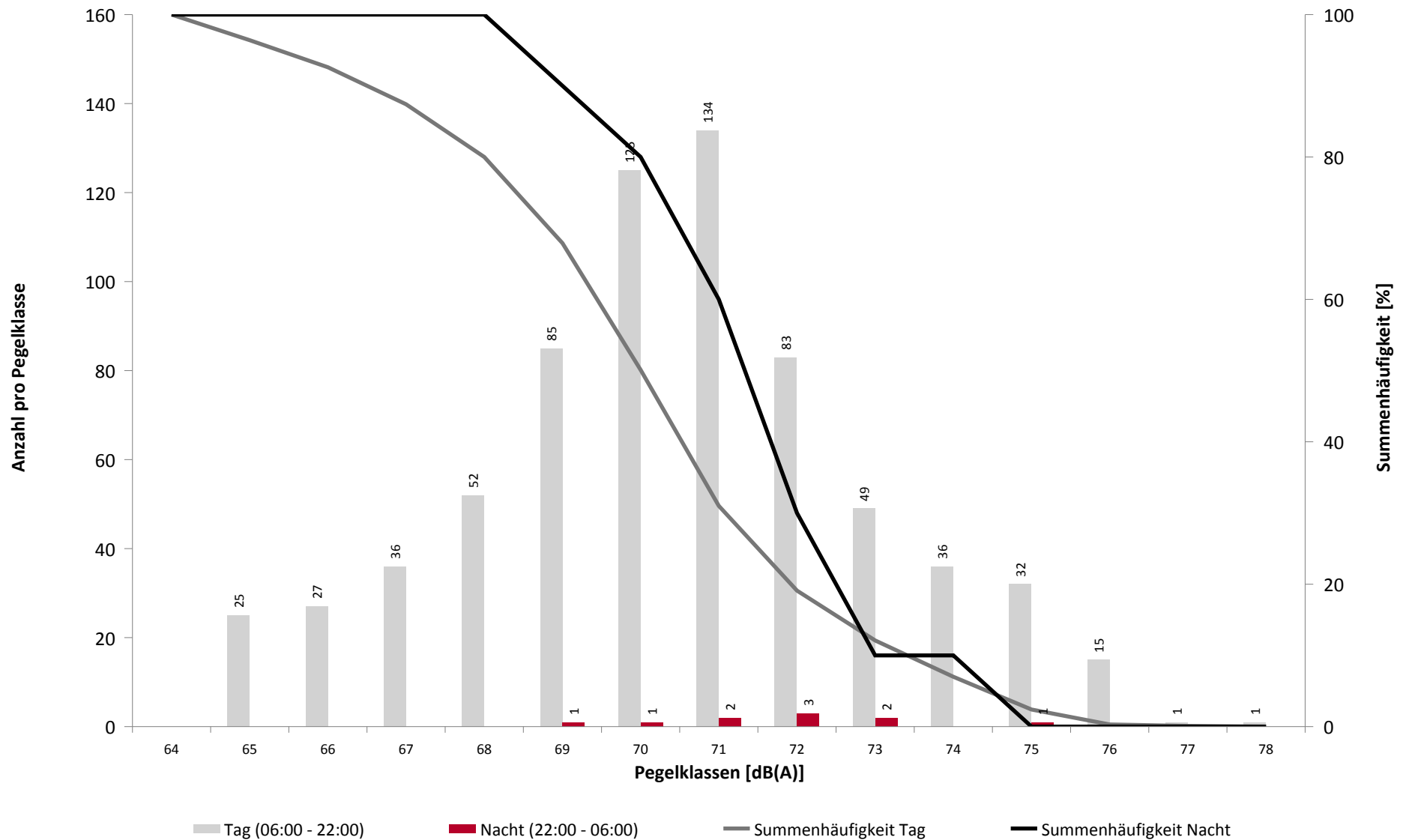
Fluggeräusch: Tag 48,5 dB(A) Nacht 33,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

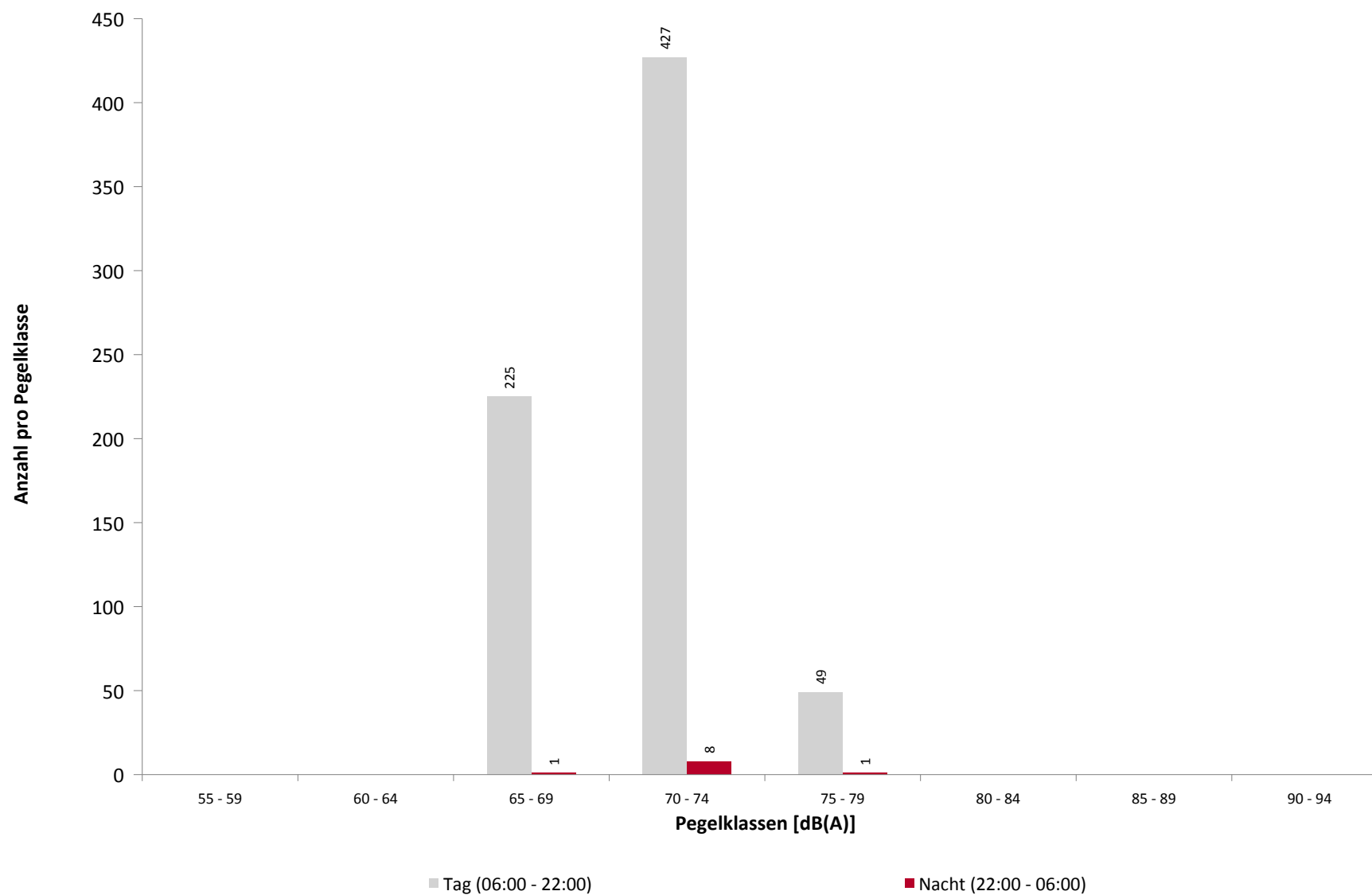
Januar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Januar 2020



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Januar 2020

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 535 Minuten

02.01.2020 02:09:01	02.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
02.01.2020 02:15:01	02.01.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
03.01.2020 02:09:01	03.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
03.01.2020 02:15:07	03.01.2020 02:15:36	29	Aktuator Kalibrierung
04.01.2020 02:09:01	04.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
04.01.2020 02:15:01	04.01.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
05.01.2020 02:09:01	05.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.01.2020 01:45:00	06.01.2020 01:46:13	73	Stromausfall
06.01.2020 01:46:13	06.01.2020 01:46:53	40	Parameter Änderung
06.01.2020 02:09:01	06.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.01.2020 02:15:02	06.01.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
07.01.2020 02:09:01	07.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
07.01.2020 02:15:01	07.01.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
08.01.2020 02:09:01	08.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
08.01.2020 02:15:03	08.01.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
09.01.2020 02:09:01	09.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
09.01.2020 02:15:01	09.01.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
10.01.2020 02:09:01	10.01.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
10.01.2020 02:15:01	10.01.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
11.01.2020 02:09:01	11.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
11.01.2020 02:15:01	11.01.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
12.01.2020 02:09:01	12.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
12.01.2020 02:15:06	12.01.2020 02:15:36	30	Aktuator Kalibrierung
13.01.2020 02:09:01	13.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
13.01.2020 02:15:01	13.01.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
14.01.2020 02:09:01	14.01.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
14.01.2020 02:15:02	14.01.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
14.01.2020 15:09:30	14.01.2020 15:24:00	870	Umgebungsärm
15.01.2020 02:09:01	15.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
15.01.2020 02:15:01	15.01.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
16.01.2020 02:09:01	16.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.01.2020 02:15:01	16.01.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
16.01.2020 10:19:00	16.01.2020 10:23:55	295	Umgebungsärm
16.01.2020 10:19:00	16.01.2020 10:24:00	300	Umgebungsärm
16.01.2020 10:51:00	16.01.2020 11:16:00	1500	Umgebungsärm
16.01.2020 10:51:00	16.01.2020 11:16:00	1500	Umgebungsärm
16.01.2020 12:02:00	16.01.2020 12:05:00	180	Umgebungsärm
17.01.2020 02:09:02	17.01.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
17.01.2020 02:15:02	17.01.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
18.01.2020 02:09:01	18.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
18.01.2020 02:15:02	18.01.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
19.01.2020 02:09:01	19.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
19.01.2020 02:15:04	19.01.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
20.01.2020 02:09:01	20.01.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
20.01.2020 02:15:02	20.01.2020 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
21.01.2020 02:09:01	21.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
21.01.2020 02:15:02	21.01.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
22.01.2020 02:09:01	22.01.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
22.01.2020 02:15:02	22.01.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
23.01.2020 02:09:01	23.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
23.01.2020 02:15:01	23.01.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Januar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
24.01.2020 02:09:01	24.01.2020 02:09:52	51
24.01.2020 02:15:04	24.01.2020 02:15:37	33
25.01.2020 02:09:01	25.01.2020 02:09:53	52
25.01.2020 02:15:03	25.01.2020 02:15:23	20
26.01.2020 02:09:01	26.01.2020 02:09:53	52
26.01.2020 02:15:01	26.01.2020 02:15:36	35
27.01.2020 02:09:01	27.01.2020 02:09:52	51
27.01.2020 02:15:11	27.01.2020 02:15:36	25
28.01.2020 02:09:01	28.01.2020 02:09:54	53
28.01.2020 02:15:02	28.01.2020 02:15:37	35
28.01.2020 13:52:00	28.01.2020 14:29:00	2220
28.01.2020 14:03:00	28.01.2020 14:04:00	60
28.01.2020 14:56:00	28.01.2020 15:44:00	2880
28.01.2020 14:59:00	28.01.2020 15:00:00	60
28.01.2020 16:10:00	28.01.2020 16:11:00	60
28.01.2020 16:11:00	28.01.2020 16:38:00	1620
28.01.2020 16:13:00	28.01.2020 16:14:00	60
29.01.2020 02:09:01	29.01.2020 02:09:53	52
29.01.2020 02:15:02	29.01.2020 02:15:23	21
29.01.2020 12:03:00	29.01.2020 13:16:00	4380
30.01.2020 02:09:01	30.01.2020 02:09:53	52
30.01.2020 02:15:01	30.01.2020 02:15:36	35
31.01.2020 02:09:02	31.01.2020 02:09:54	52
31.01.2020 02:15:02	31.01.2020 02:15:36	34
31.01.2020 02:42:00	31.01.2020 05:58:00	11760
31.01.2020 04:05:00	31.01.2020 04:06:00	60
31.01.2020 11:23:00	31.01.2020 12:05:00	2520
31.01.2020 12:29:00	31.01.2020 12:37:00	480
31.01.2020 12:39:00	31.01.2020 12:51:00	720
01.02.2020 02:09:01	01.02.2020 02:09:53	52
01.02.2020 02:15:03	01.02.2020 02:15:36	33

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

	Januar 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	55,7 dB	56,9 dB	56,7 dB	57,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	46,4 dB	50,0 dB	46,6 dB	51,5 dB
L_{DEN}	57,5 dB	59,4 dB	58,1 dB	60,3 dB

	N1/N2	
	Januar 2020	Letzte sechs Monate
Tag	84,5 %	77,9 %
Nacht	92,2 %	90,7 %
Gesamt	84,9 %	78,3 %

	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: 98 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

Januar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	86,4	67,8	89,3	28
E190	86,1	84,2	87,9	14
A320	85,2	69,5	88,1	146
A319	84,4	69,6	87,4	201
SU95	84,1	83,0	85,4	31
E175	83,6	81,6	85,1	26
BCS3	81,9	77,9	83,8	15
CRJ9	81,3	67,7	83,3	125
BE40	80,5	78,7	83,5	11
DH8D	79,9	68,3	82,6	17
B350	78,5	67,9	82,1	20
EC35	78,1	65,8	86,0	10
C172	76,5	67,3	82,8	11
C501	75,8	72,5	78,5	39
C510	75,4	72,6	77,2	11

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2020	16	0	10	0	62,5		100		52,2	51,0
02.01.2020	37	1	34	2	91,9	100,0	100		57,1	56,3
03.01.2020	28	0	24	1	85,7		100		56,6	55,2
04.01.2020	14	1	15	1	100,0	100,0	100		56,4	54,4
05.01.2020	22	3	16	2	72,7	66,7	100		54,7	53,4
06.01.2020	27	0	21	1	77,8		100		57,1	56,2
07.01.2020	27	0	24	0	88,9		100		57,7	56,3
08.01.2020	38	1	36	4	94,7	100,0	100		59,2	57,9
09.01.2020	29	1	28	1	96,6	100,0	100		58,5	57,5
10.01.2020	29	0	24	0	82,8		100		57,4	55,7
11.01.2020	18	1	14	1	77,8	100,0	100		54,9	52,9
12.01.2020	25	0	17	0	68,0		100		55,2	54,2
13.01.2020	32	0	29	0	90,6		100		56,1	55,1
14.01.2020	34	0	30	0	88,2		100		57,0	55,7
15.01.2020	43	1	36	0	83,7	0,0	100		57,3	56,1
16.01.2020	40	0	33	0	82,5		100		57,0	56,2
17.01.2020	45	0	31	0	68,9		89	W S	58,0	57,2
18.01.2020	22	1	14	0	63,6	0,0	100		54,6	52,6
19.01.2020	19	1	17	1	89,5	100,0	100		54,9	53,7
20.01.2020	32	0	29	0	90,6		100		56,3	54,9
21.01.2020	31	2	25	0	80,6	0,0	100		56,2	54,4
22.01.2020	24	0	23	0	95,8		100		57,4	55,8
23.01.2020	27	1	24	1	88,9	100,0	100		57,0	56,3
24.01.2020	32	1	27	0	84,4	0,0	100		55,6	54,6
25.01.2020	15	0	14	0	93,3		100		53,7	52,6
26.01.2020	16	0	15	0	93,8		100		54,2	53,0
27.01.2020	50	1	49	2	98,0	100,0	100		60,1	59,6
28.01.2020	26	13	23	0	88,5	0,0	88	W	57,5	56,0
29.01.2020	34	0	28	0	82,4		92	S	57,9	56,2
30.01.2020	46	0	40	0	87,0		100		59,0	57,8
31.01.2020	33	1	27	1	81,8	100,0	94	S	58,4	56,7
Gesamt	911	30	777	18	85,3	60,0	99		56,9	55,7

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)]
01.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		44,7	35,3
02.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		48,4	42,9
03.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		51,6	46,9
04.01.2020	2	0	2	0	100,0		100		50,0	46,5
05.01.2020	2	0	2	0	100,0		100		51,1	49,0
06.01.2020	0	0	1	0			100		50,0	46,0
07.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		49,2	45,8
08.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		49,7	46,6
09.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		50,3	46,3
10.01.2020	3	0	2	0	66,7		100		52,4	48,2
11.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		46,7	43,2
12.01.2020	2	0	2	0	100,0		100		51,4	48,4
13.01.2020	2	0	2	0	100,0		100		49,4	47,5
14.01.2020	4	0	3	0	75,0		100		51,3	49,6
15.01.2020	2	0	2	0	100,0		100		51,8	48,3
16.01.2020	0	0	0	0			100		43,8	
17.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		50,5	46,3
18.01.2020	2	0	2	0	100,0		100		48,9	47,0
19.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		49,9	41,8
20.01.2020	2	0	2	0	100,0		100		49,1	43,4
21.01.2020	2	0	2	0	100,0		100		51,2	47,0
22.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		49,2	43,7
23.01.2020	0	0	0	0			100		41,4	
24.01.2020	2	0	1	0	50,0		100		49,6	45,6
25.01.2020	3	0	3	0	100,0		100		46,9	45,9
26.01.2020	2	0	2	0	100,0		99	T	51,1	48,1
27.01.2020	2	0	2	0	100,0		100		49,7	47,7
28.01.2020	3	0	2	0	66,7		100		51,5	48,3
29.01.2020	3	0	2	0	66,7		100		51,1	47,1
30.01.2020	2	0	2	0	100,0		59	T S	51,7	49,0
31.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		50,6	46,6
Gesamt	51	0	47	0	92,2		98		50,0	46,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

Januar 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2020	52,2	44,7	51,8	53,2	54,5
02.01.2020	57,1	48,4	57,5	55,7	58,5
03.01.2020	56,6	51,6	55,8	58,4	60,1
04.01.2020	56,4	50,0	56,6	55,6	58,8
05.01.2020	54,7	51,1	53,3	57,3	59,1
06.01.2020	57,1	50,0	57,3	56,6	59,2
07.01.2020	57,7	49,2	57,9	57,1	59,3
08.01.2020	59,2	49,7	58,7	60,5	61,1
09.01.2020	58,5	50,3	58,3	59,1	60,5
10.01.2020	57,4	52,4	56,9	58,6	60,8
11.01.2020	54,9	46,7	55,9	49,7	56,0
12.01.2020	55,2	51,4	53,2	58,4	59,7
13.01.2020	56,1	49,4	55,8	56,8	58,7
14.01.2020	57,0	51,3	56,9	57,2	59,9
15.01.2020	57,3	51,8	57,1	58,0	60,4
16.01.2020	57,0	43,8	56,1	59,0	58,5
17.01.2020	58,0	50,5	57,7	58,9	60,5
18.01.2020	54,6	48,9	55,5	50,3	56,9
19.01.2020	54,9	49,9	53,4	57,6	58,7
20.01.2020	56,3	49,1	56,4	56,0	58,4
21.01.2020	56,2	51,2	55,7	57,5	59,6
22.01.2020	57,4	49,2	57,1	58,3	59,5
23.01.2020	57,0	41,4	56,4	58,5	58,1
24.01.2020	55,6	49,6	55,2	56,4	58,5
25.01.2020	53,7	46,9	54,9	43,6	55,2
26.01.2020	54,2	51,1	51,7	57,8	59,1
27.01.2020	60,1	49,7	60,6	58,2	60,9
28.01.2020	57,5	51,5	57,3	58,0	60,5
29.01.2020	57,9	51,1	57,8	58,2	60,4
30.01.2020	59,0	51,7	58,9	59,2	61,1
31.01.2020	58,4	50,6	58,7	57,8	60,3
Gesamt	56,9	50,0	56,7	57,5	59,4

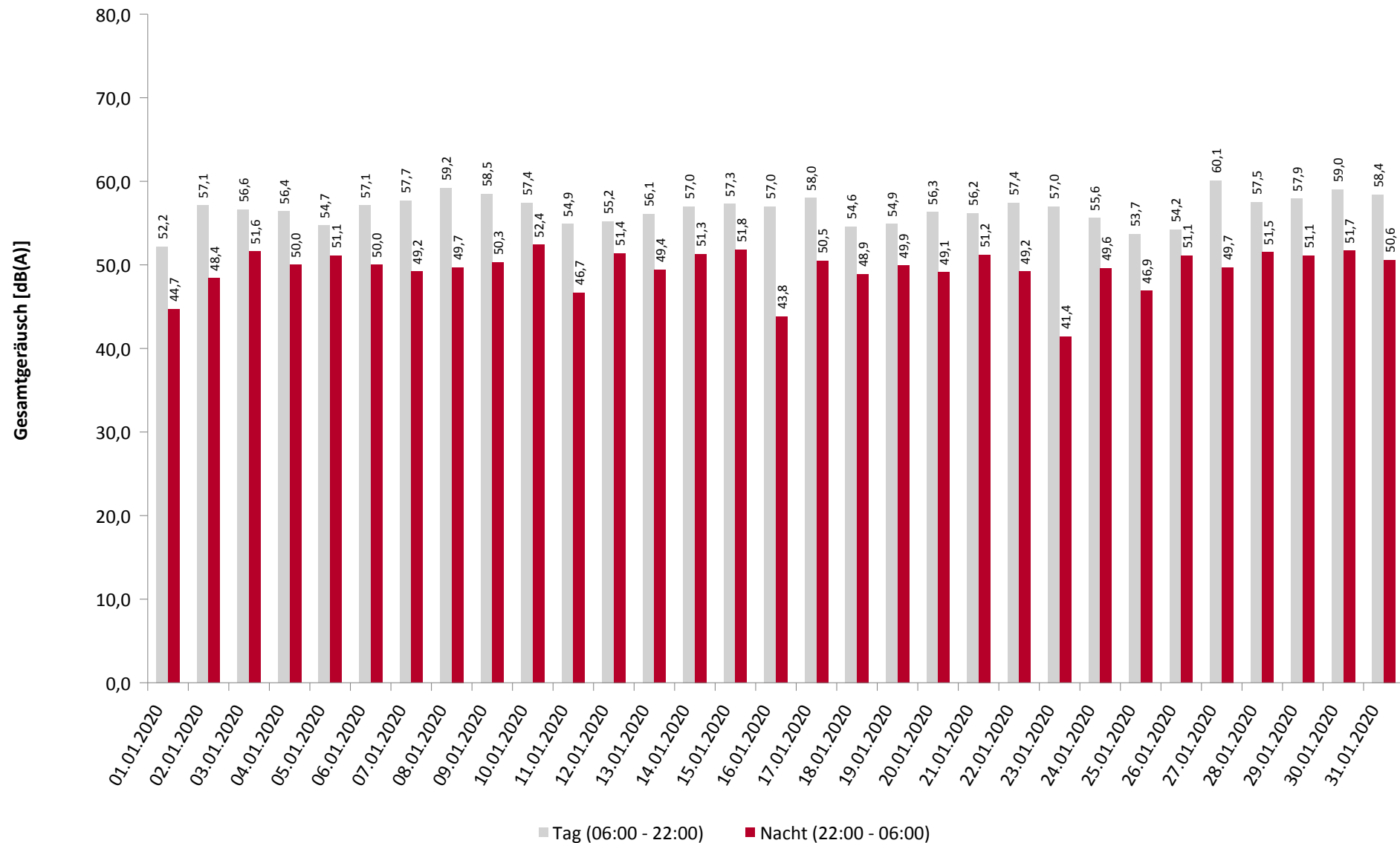
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2020	51,0	35,3	50,5	52,1	51,8
02.01.2020	56,3	42,9	56,8	54,2	56,5
03.01.2020	55,2	46,9	54,0	57,5	57,7
04.01.2020	54,4	46,5	54,7	53,3	56,1
05.01.2020	53,4	49,0	51,3	56,8	57,7
06.01.2020	56,2	46,0	56,2	56,2	57,5
07.01.2020	56,3	45,8	56,4	56,1	57,5
08.01.2020	57,9	46,6	56,9	60,0	59,7
09.01.2020	57,5	46,3	57,2	58,3	58,8
10.01.2020	55,7	48,2	54,9	57,5	58,3
11.01.2020	52,9	43,2	53,9	45,3	53,2
12.01.2020	54,2	48,4	51,6	57,9	58,0
13.01.2020	55,1	47,5	54,6	56,2	57,4
14.01.2020	55,7	49,6	55,6	56,1	58,5
15.01.2020	56,1	48,3	55,8	57,0	58,3
16.01.2020	56,2		55,2	58,3	57,2
17.01.2020	57,2	46,3	56,9	58,0	58,7
18.01.2020	52,6	47,0	53,6	46,2	54,8
19.01.2020	53,7	41,8	51,5	57,0	55,9
20.01.2020	54,9	43,4	55,0	54,8	55,9
21.01.2020	54,4	47,0	53,5	56,2	57,0
22.01.2020	55,8	43,7	55,2	57,4	57,3
23.01.2020	56,3		55,5	58,1	57,1
24.01.2020	54,6	45,6	54,2	55,5	56,5
25.01.2020	52,6	45,9	53,9		54,0
26.01.2020	53,0	48,1	49,6	57,3	57,3
27.01.2020	59,6	47,7	60,0	57,8	60,1
28.01.2020	56,0	48,3	55,7	56,8	58,4
29.01.2020	56,2	47,1	55,9	56,9	58,0
30.01.2020	57,8	49,0	57,5	58,6	59,8
31.01.2020	56,7	46,6	56,7	56,6	58,1
Gesamt	55,7	46,4	55,4	56,6	57,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

Januar 2020

Gesamtgeräusch: Tag 56,9 dB(A) Nacht 50,0 dB(A)

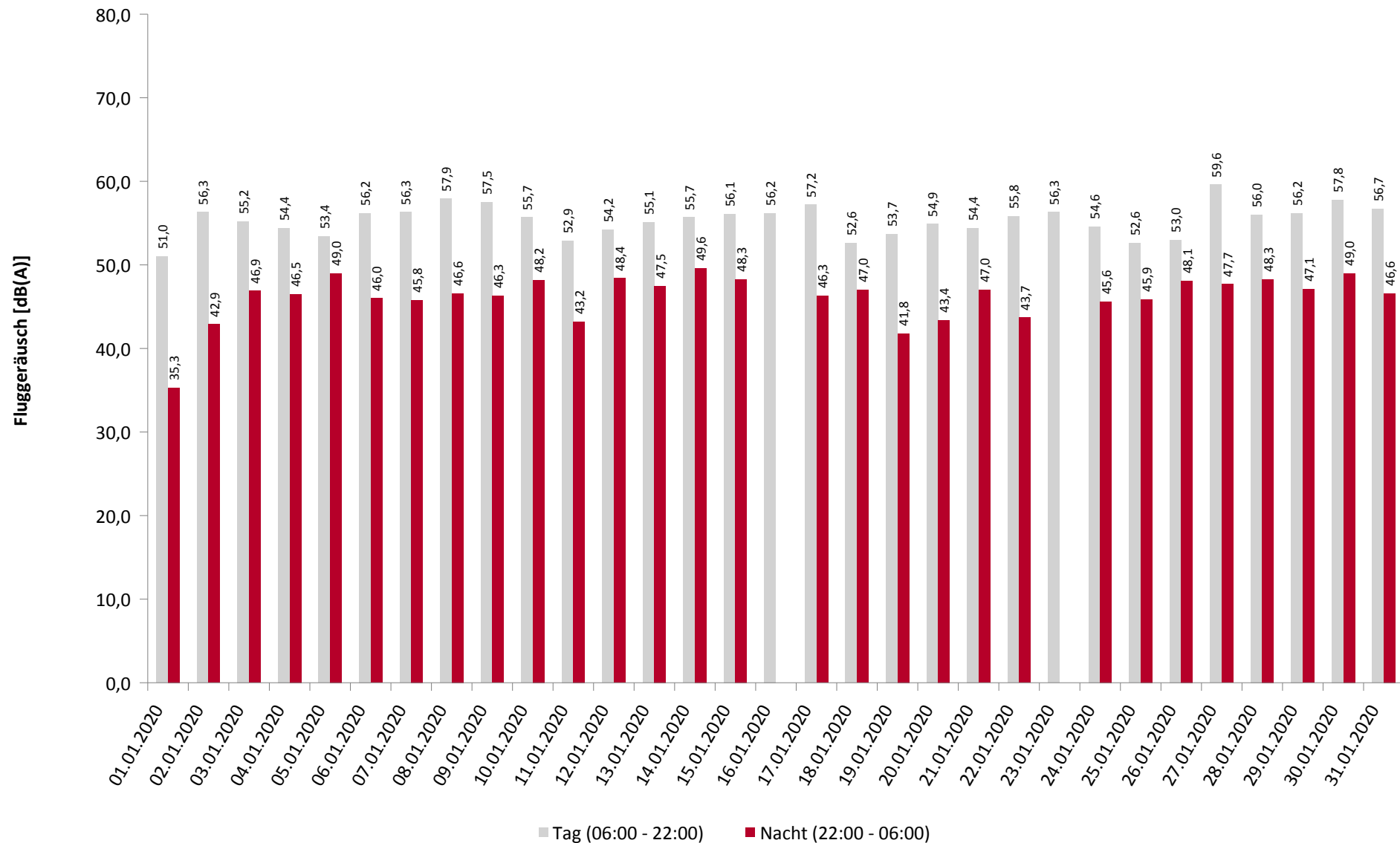


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

Januar 2020

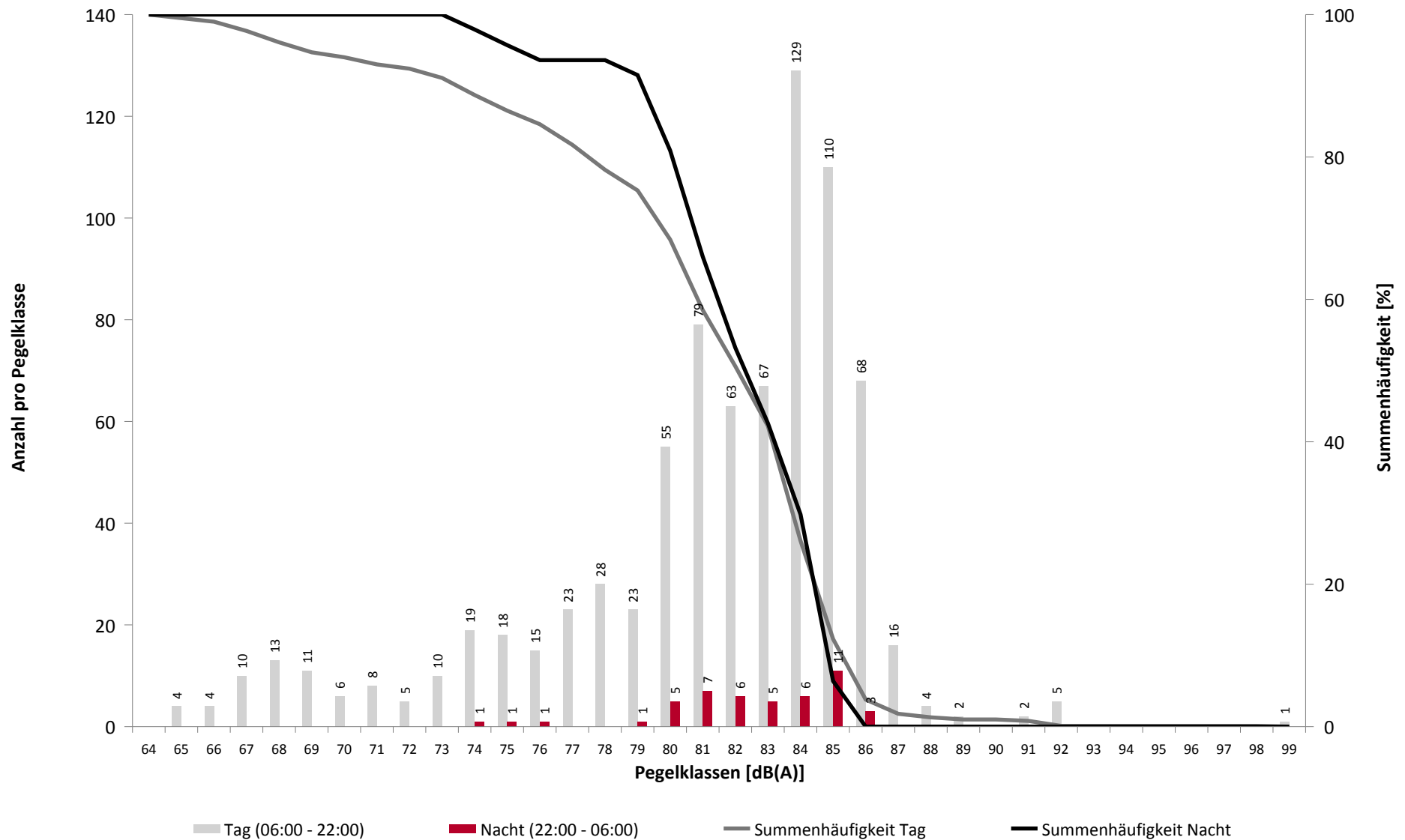
Fluggeräusch: Tag 55,7 dB(A) Nacht 46,4 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

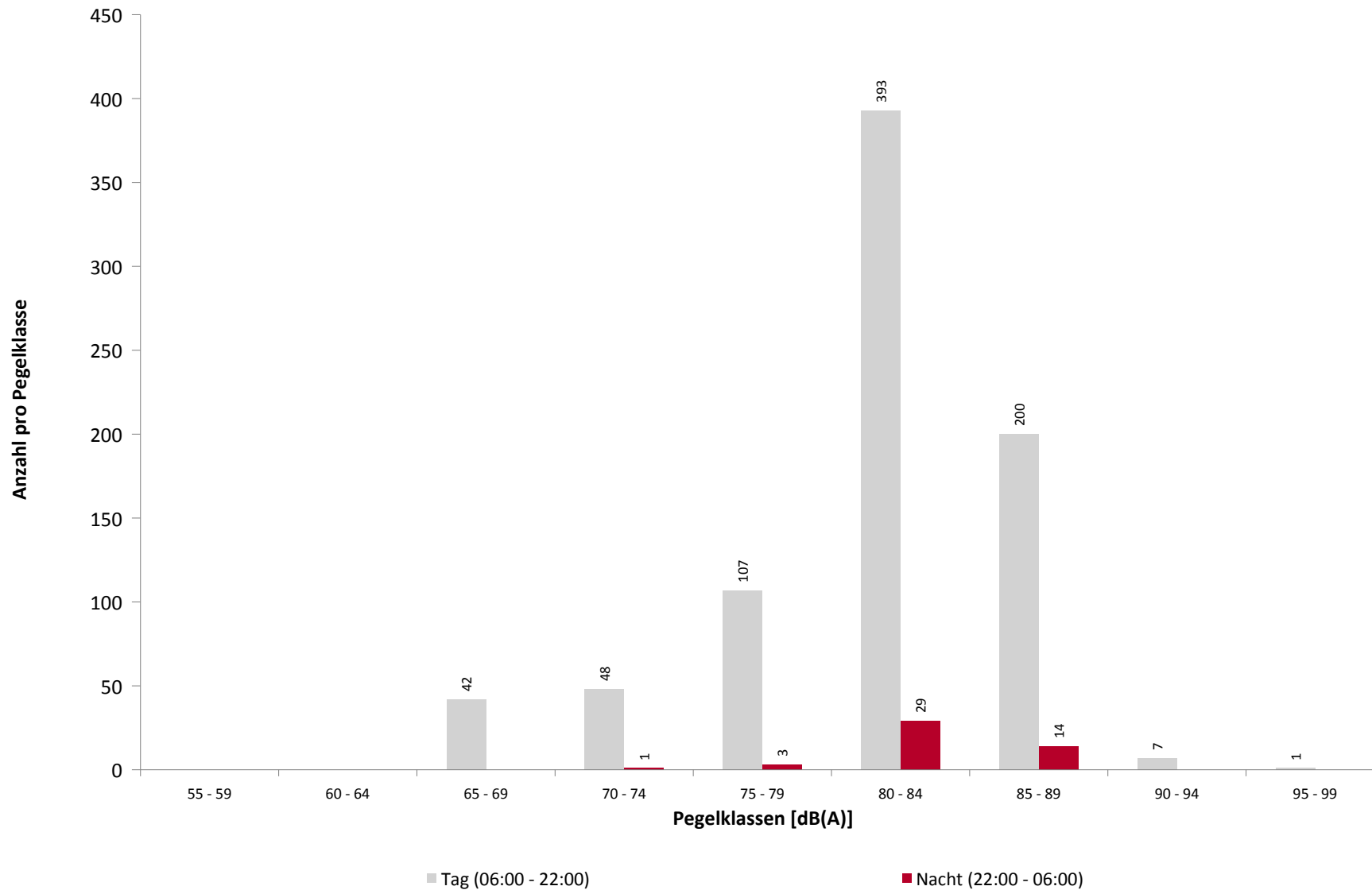
Januar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

Januar 2020



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Januar 2020

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 590 Minuten

02.01.2020 02:09:01	02.01.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
02.01.2020 02:15:02	02.01.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
03.01.2020 02:09:01	03.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
03.01.2020 02:15:01	03.01.2020 02:15:30	29	Aktuator Kalibrierung
04.01.2020 02:09:01	04.01.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
04.01.2020 02:15:02	04.01.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
05.01.2020 02:09:01	05.01.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
05.01.2020 02:15:06	05.01.2020 02:15:36	30	Aktuator Kalibrierung
06.01.2020 02:09:02	06.01.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
06.01.2020 02:15:10	06.01.2020 02:15:36	26	Aktuator Kalibrierung
07.01.2020 02:09:01	07.01.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
07.01.2020 02:15:01	07.01.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
08.01.2020 02:09:01	08.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
08.01.2020 02:15:01	08.01.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
09.01.2020 02:09:01	09.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
09.01.2020 02:15:03	09.01.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
10.01.2020 02:09:01	10.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
10.01.2020 02:15:01	10.01.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
11.01.2020 02:09:01	11.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
11.01.2020 02:15:03	11.01.2020 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
12.01.2020 02:09:01	12.01.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
12.01.2020 02:15:01	12.01.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
13.01.2020 02:09:01	13.01.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
13.01.2020 02:15:02	13.01.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
14.01.2020 02:09:01	14.01.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
14.01.2020 02:15:02	14.01.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
15.01.2020 02:09:00	15.01.2020 02:09:53	53	Parameter Änderung
15.01.2020 02:15:02	15.01.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
16.01.2020 02:09:01	16.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.01.2020 02:15:02	16.01.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
17.01.2020 02:09:01	17.01.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
17.01.2020 02:15:02	17.01.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
17.01.2020 12:20:00	17.01.2020 14:02:00	6120	Umgebungsärm
17.01.2020 12:21:00	17.01.2020 13:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
18.01.2020 02:09:01	18.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
18.01.2020 02:15:02	18.01.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
19.01.2020 02:09:02	19.01.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
19.01.2020 02:15:02	19.01.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
20.01.2020 02:09:01	20.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
21.01.2020 02:09:01	21.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
21.01.2020 02:15:01	21.01.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
22.01.2020 02:09:02	22.01.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
22.01.2020 02:15:01	22.01.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
23.01.2020 02:09:01	23.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
23.01.2020 02:15:03	23.01.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
24.01.2020 02:09:02	24.01.2020 02:09:53	51	Parameter Änderung
24.01.2020 02:15:04	24.01.2020 02:15:23	19	Aktuator Kalibrierung
25.01.2020 02:09:01	25.01.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
25.01.2020 02:15:02	25.01.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
26.01.2020 02:09:01	26.01.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
26.01.2020 02:15:01	26.01.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Januar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
27.01.2020 01:45:01	27.01.2020 01:46:13	72	Stromausfall
27.01.2020 01:46:13	27.01.2020 01:46:53	40	Parameter Änderung
27.01.2020 02:09:02	27.01.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
27.01.2020 02:15:02	27.01.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
28.01.2020 02:09:01	28.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
28.01.2020 02:15:03	28.01.2020 02:15:32	29	Aktuator Kalibrierung
28.01.2020 13:52:00	28.01.2020 14:29:00	2220	Niederschlag
28.01.2020 14:56:00	28.01.2020 15:44:00	2880	Niederschlag
28.01.2020 16:11:00	28.01.2020 16:38:00	1620	Niederschlag
29.01.2020 02:09:01	29.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
29.01.2020 02:15:01	29.01.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
29.01.2020 12:03:00	29.01.2020 13:16:00	4380	Umgebungsärm
30.01.2020 02:09:01	30.01.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
30.01.2020 02:15:02	30.01.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
31.01.2020 02:09:01	31.01.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
31.01.2020 02:15:02	31.01.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
31.01.2020 02:42:00	31.01.2020 05:58:00	11760	Umgebungsärm
31.01.2020 11:23:00	31.01.2020 12:05:00	2520	Umgebungsärm
31.01.2020 12:29:00	31.01.2020 12:37:00	480	Umgebungsärm
31.01.2020 12:39:00	31.01.2020 12:51:00	720	Umgebungsärm
01.02.2020 02:09:01	01.02.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
01.02.2020 02:15:01	01.02.2020 02:15:36	35	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

	Januar 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	52,3 dB	56,6 dB	52,6 dB	56,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	43,2 dB	51,8 dB	42,9 dB	51,6 dB
L_{DEN}	54,1 dB	59,9 dB	54,1 dB	59,7 dB

	N1/N2	
	Januar 2020	Letzte sechs Monate
Tag	74,6 %	66,3 %
Nacht	88,2 %	83,2 %
Gesamt	75,3 %	66,9 %

	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: 93 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 94 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

Januar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	79,4	76,8	81,3	25
E190	78,9	77,5	80,3	13
SU95	78,8	77,5	79,9	29
A320	78,7	76,2	81,5	141
A319	78,0	74,2	85,3	192
E175	77,2	74,6	79,5	24
CRJ9	75,4	73,0	77,9	118
BCS3	74,8	73,1	75,6	14
DH8D	74,2	71,8	76,8	16
C501	72,1	67,9	78,8	35
B350	70,7	66,3	72,0	18
C510	69,3	66,6	71,4	10

MP03 Hermsdorf
Januar 2020

	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)]
01.01.2020	16	0	0	0	0,0		0	T	*	*
02.01.2020	37	1	9	0	24,3	0,0	52	T	54,3	49,4
03.01.2020	28	0	20	0	71,4		100		56,5	52,4
04.01.2020	14	1	13	1	92,9	100,0	81	S	57,3	52,3
05.01.2020	22	3	13	1	59,1	33,3	100		54,0	49,5
06.01.2020	27	0	21	1	77,8		100		56,8	53,0
07.01.2020	27	0	23	0	85,2		100		57,9	52,8
08.01.2020	38	1	35	1	92,1	100,0	100		58,1	54,9
09.01.2020	29	1	27	1	93,1	100,0	100		57,0	54,4
10.01.2020	29	0	24	0	82,8		100		57,8	52,7
11.01.2020	18	1	13	1	72,2	100,0	100		55,6	49,3
12.01.2020	25	0	17	0	68,0		100		54,1	51,1
13.01.2020	32	0	26	0	81,3		100		55,7	51,7
14.01.2020	34	0	27	0	79,4		100		55,9	52,5
15.01.2020	43	1	30	0	69,8	0,0	100		55,7	53,0
16.01.2020	40	0	28	0	70,0		100		55,4	52,3
17.01.2020	45	0	31	0	68,9		89	W S	56,1	53,0
18.01.2020	22	1	13	0	59,1	0,0	100		55,5	49,3
19.01.2020	19	1	16	0	84,2	0,0	100		54,3	50,0
20.01.2020	32	0	27	0	84,4		100		56,6	51,3
21.01.2020	31	2	26	0	83,9	0,0	100		58,5	50,6
22.01.2020	24	0	23	0	95,8		100		57,6	51,6
23.01.2020	27	1	24	1	88,9	100,0	100		56,5	52,7
24.01.2020	32	1	25	0	78,1	0,0	100		55,3	51,5
25.01.2020	15	0	14	0	93,3		100		53,6	48,7
26.01.2020	16	0	15	0	93,8		100		53,0	49,5
27.01.2020	50	1	42	0	84,0	0,0	100		56,1	53,1
28.01.2020	26	13	23	0	88,5	0,0	88	W	57,6	53,3
29.01.2020	34	0	26	0	76,5		92	S	58,6	53,9
30.01.2020	46	0	37	0	80,4		100		58,5	54,1
31.01.2020	33	1	26	1	78,8	100,0	94	S	59,2	54,2
Gesamt	911	30	694	8	76,2	26,7	93		56,6	52,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
Januar 2020

	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)]
01.01.2020	1	0	0	0	0,0		0	T	*	*
02.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		50,3	40,7
03.01.2020	1	0	1	0	100,0		79	T S	54,1	45,0
04.01.2020	2	0	2	0	100,0		100		51,8	44,0
05.01.2020	2	0	2	0	100,0		99	T	51,6	45,5
06.01.2020	0	0	1	0			100		51,4	42,4
07.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		50,7	42,0
08.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		50,7	42,7
09.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		51,8	42,3
10.01.2020	3	0	1	0	33,3		84	T W	54,3	43,0
11.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		48,9	39,6
12.01.2020	2	0	2	0	100,0		100		52,9	45,2
13.01.2020	2	0	2	0	100,0		100		51,4	43,6
14.01.2020	4	0	3	0	75,0		100		50,2	45,5
15.01.2020	2	0	2	0	100,0		100		51,4	45,0
16.01.2020	0	0	0	0			100		47,3	
17.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		52,2	42,9
18.01.2020	2	0	2	0	100,0		100		48,9	43,0
19.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		52,6	39,2
20.01.2020	2	0	2	0	100,0		100		52,7	39,9
21.01.2020	2	0	2	0	100,0		100		54,1	43,6
22.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		52,9	39,8
23.01.2020	0	0	0	0			100		47,4	
24.01.2020	2	0	1	0	50,0		100		53,6	42,0
25.01.2020	3	0	3	0	100,0		100		48,0	42,9
26.01.2020	2	0	2	0	100,0		100		50,5	44,0
27.01.2020	2	0	2	0	100,0		100		50,5	45,5
28.01.2020	3	0	2	0	66,7		100		53,2	45,3
29.01.2020	3	0	2	0	66,7		100		53,7	44,6
30.01.2020	2	0	2	0	100,0		59	T S	53,2	46,2
31.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		52,6	42,8
Gesamt	51	0	45	0	88,2		94		51,8	43,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

Januar 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2020	*	*	*	*	*
02.01.2020	54,3	50,3	*	55,3	*
03.01.2020	56,5	54,1	56,2	57,4	61,0
04.01.2020	57,3	51,8	57,6	56,5	60,4
05.01.2020	54,0	51,6	53,3	55,6	58,9
06.01.2020	56,8	51,4	57,4	54,6	59,5
07.01.2020	57,9	50,7	58,4	56,1	59,8
08.01.2020	58,1	50,7	57,9	58,7	60,3
09.01.2020	57,0	51,8	56,9	57,4	60,2
10.01.2020	57,8	54,3	57,8	57,9	61,6
11.01.2020	55,6	48,9	56,1	53,5	57,6
12.01.2020	54,1	52,9	52,6	56,7	60,0
13.01.2020	55,7	51,4	55,9	54,8	59,1
14.01.2020	55,9	50,2	56,0	55,7	58,7
15.01.2020	55,7	51,4	55,8	55,4	59,2
16.01.2020	55,4	47,3	55,2	55,9	57,4
17.01.2020	56,1	52,2	55,9	56,6	60,1
18.01.2020	55,5	48,9	56,1	53,1	57,6
19.01.2020	54,3	52,6	53,8	55,5	59,6
20.01.2020	56,6	52,7	56,6	56,4	60,3
21.01.2020	58,5	54,1	56,6	61,5	62,7
22.01.2020	57,6	52,9	57,9	56,7	60,8
23.01.2020	56,5	47,4	56,6	56,0	58,0
24.01.2020	55,3	53,6	55,1	55,6	60,5
25.01.2020	53,6	48,0	54,4	49,0	55,9
26.01.2020	53,0	50,5	51,9	55,2	58,0
27.01.2020	56,1	50,5	56,2	55,9	59,0
28.01.2020	57,6	53,2	57,7	57,4	61,3
29.01.2020	58,6	53,7	58,8	58,1	61,9
30.01.2020	58,5	53,2	58,7	57,6	61,0
31.01.2020	59,2	52,6	59,6	57,8	61,4
Gesamt	56,6	51,8	56,6	56,6	59,9

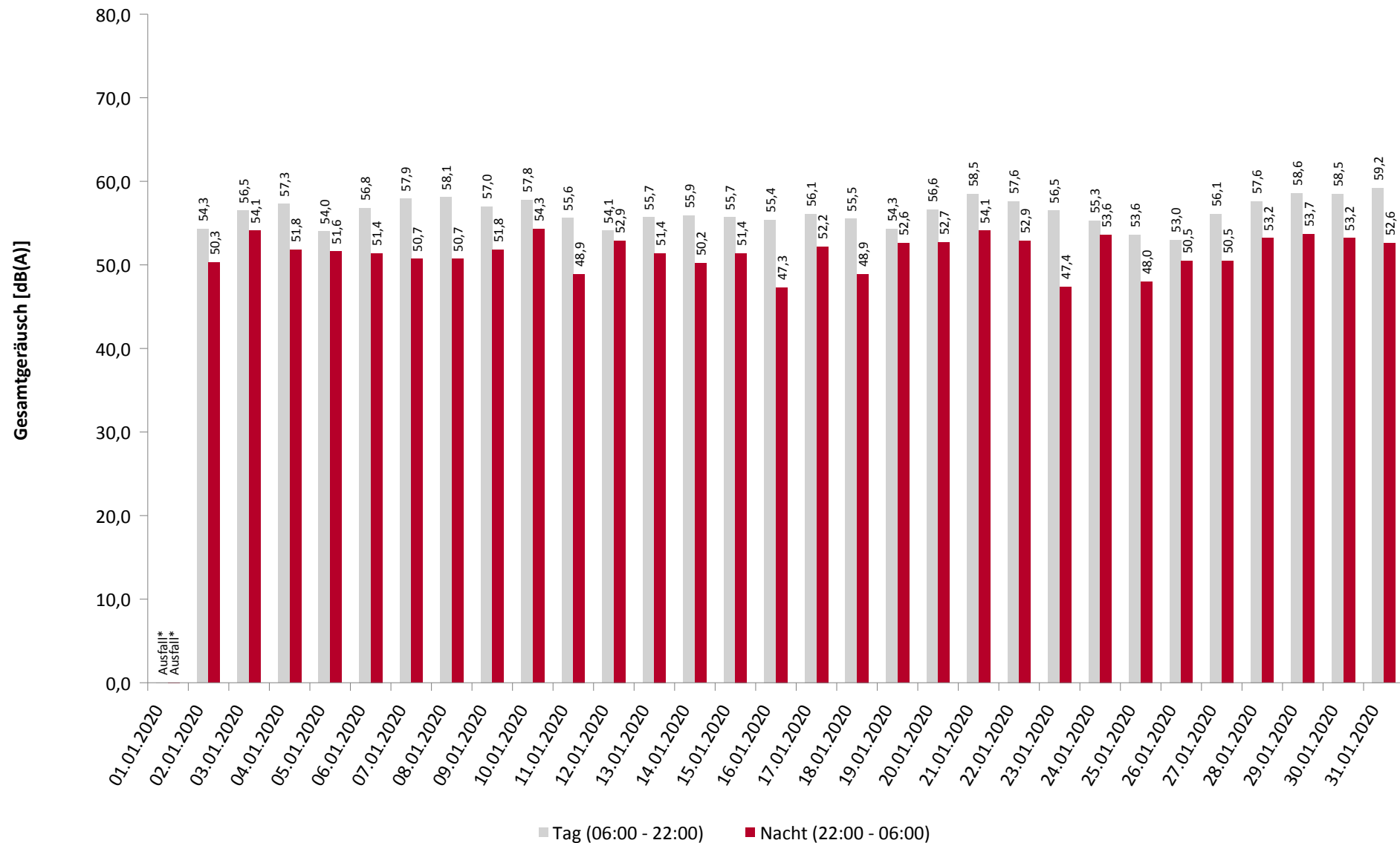
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	*	*	*	*	*
	49,4	40,7	*	50,3	*
	52,4	45,0	51,0	55,0	55,3
	52,3	44,0	53,3	48,6	53,7
	49,5	45,5	47,2	53,0	54,0
	53,0	42,4	53,2	52,6	54,1
	52,8	42,0	53,0	51,8	53,7
	54,9	42,7	54,1	56,6	56,3
	54,4	42,3	54,2	55,0	55,5
	52,7	43,0	52,0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

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

Januar 2020

Gesamtgeräusch: Tag 56,6 dB(A) Nacht 51,8 dB(A)

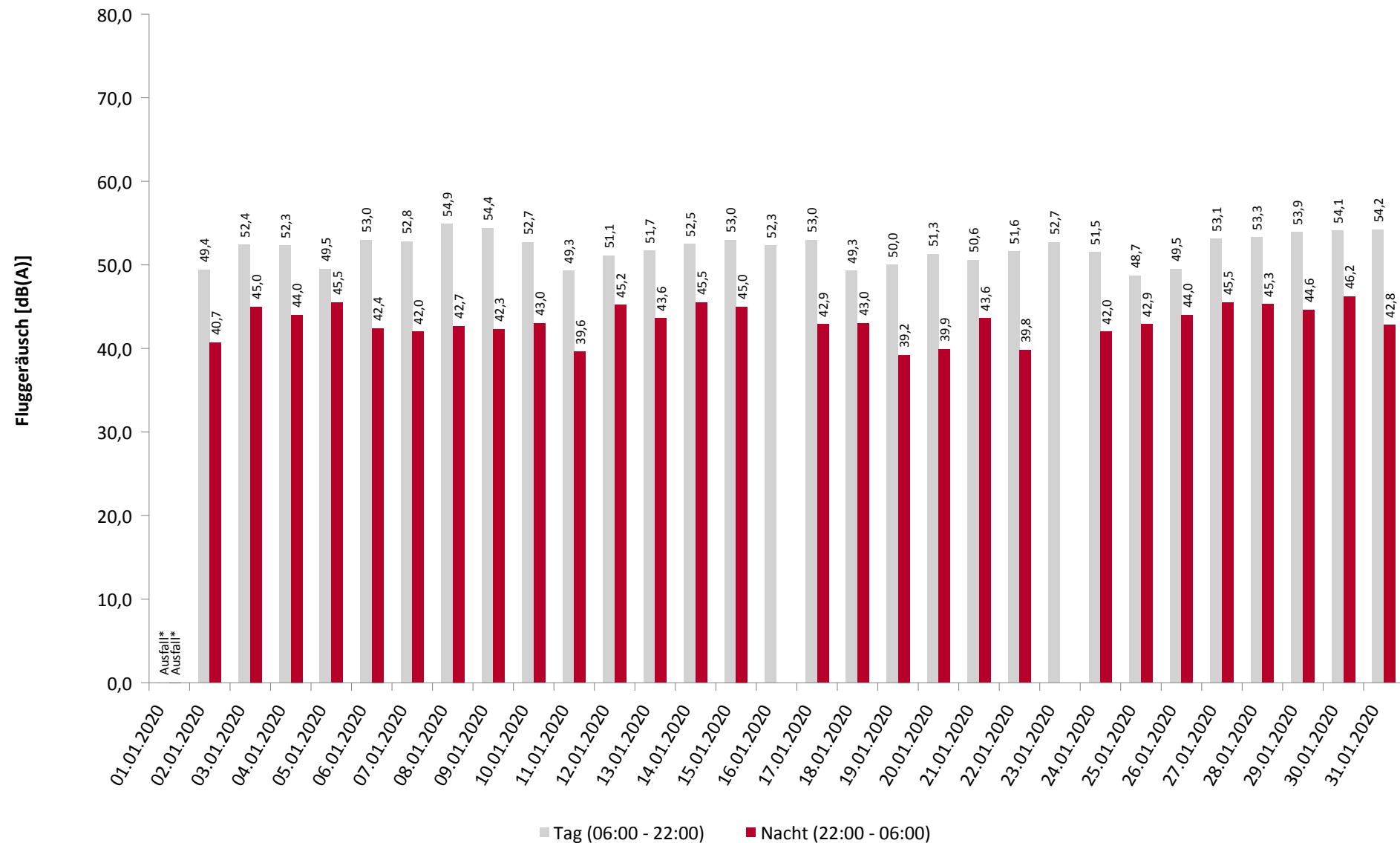


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

Januar 2020

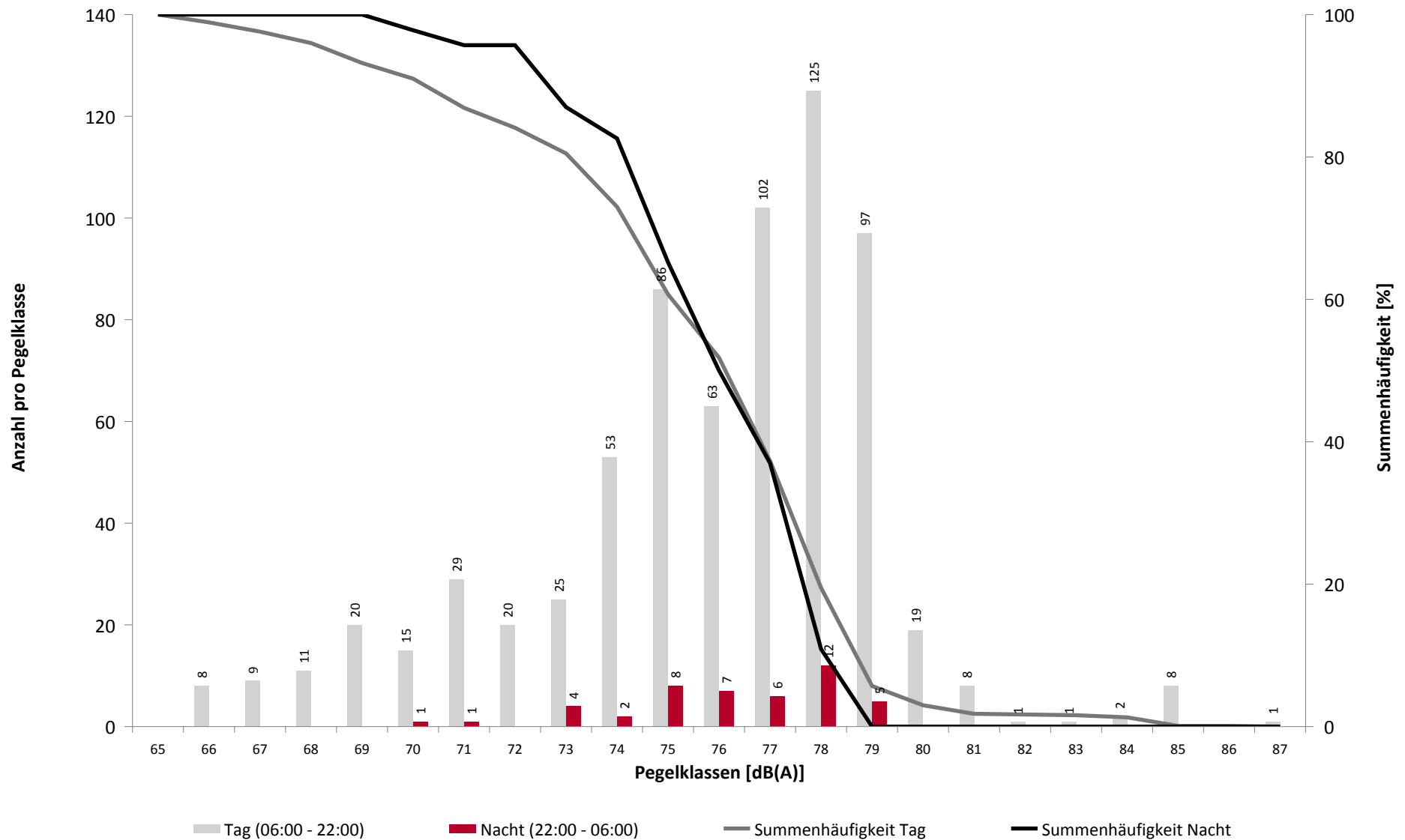
Fluggeräusch: Tag 52,3 dB(A) Nacht 43,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

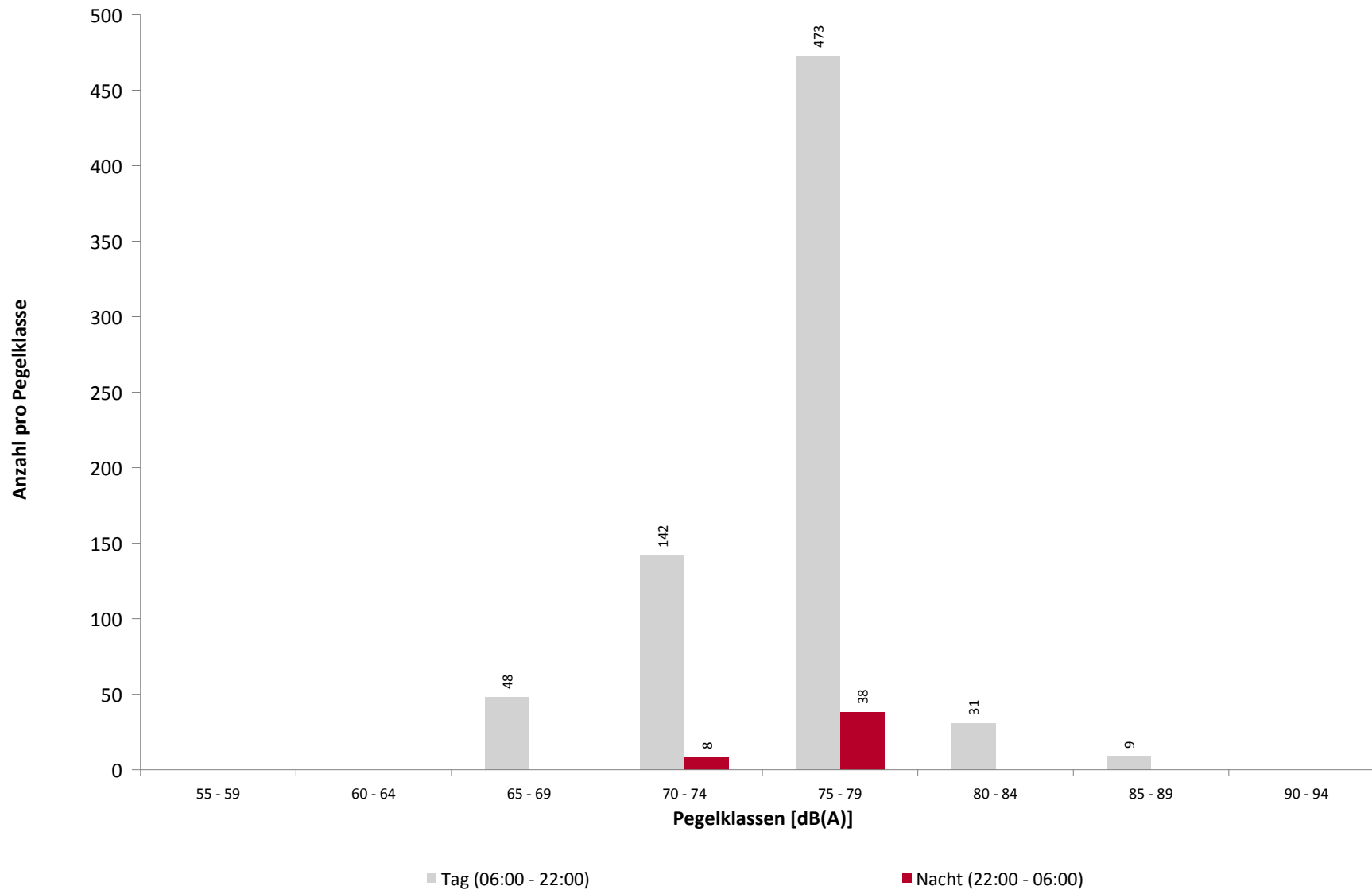
Januar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Januar 2020



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Januar 2020

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

Gesamtausfalldauer 3212 Minuten

01.01.2020 00:00:00	02.01.2020 00:00:00	86400
02.01.2020 00:00:00	02.01.2020 13:41:46	49306
02.01.2020 13:41:46	02.01.2020 13:42:31	45
02.01.2020 13:45:47	02.01.2020 13:46:21	34
02.01.2020 14:00:02	02.01.2020 14:01:20	78
02.01.2020 14:01:20	02.01.2020 14:01:57	37
03.01.2020 01:44:01	03.01.2020 01:44:53	52
03.01.2020 01:50:04	03.01.2020 01:50:37	33
04.01.2020 00:00:00	04.01.2020 01:38:00	5880
04.01.2020 01:44:01	04.01.2020 01:44:53	52
04.01.2020 01:50:01	04.01.2020 01:50:36	35
04.01.2020 14:26:00	04.01.2020 16:20:00	6840
04.01.2020 16:42:00	04.01.2020 17:07:00	1500
04.01.2020 17:09:00	04.01.2020 17:55:00	2760
05.01.2020 01:44:01	05.01.2020 01:44:53	52
05.01.2020 01:50:01	05.01.2020 01:50:35	34
06.01.2020 01:20:01	06.01.2020 01:21:13	72
06.01.2020 01:21:13	06.01.2020 01:21:57	44
06.01.2020 01:44:01	06.01.2020 01:44:53	52
06.01.2020 01:50:01	06.01.2020 01:50:36	35
07.01.2020 01:44:01	07.01.2020 01:44:53	52
07.01.2020 01:50:04	07.01.2020 01:50:23	19
08.01.2020 01:44:02	08.01.2020 01:44:54	52
08.01.2020 01:50:02	08.01.2020 01:50:37	35
09.01.2020 01:44:01	09.01.2020 01:44:52	51
09.01.2020 01:50:01	09.01.2020 01:50:22	21
10.01.2020 01:44:01	10.01.2020 01:44:53	52
10.01.2020 01:50:01	10.01.2020 01:50:36	35
10.01.2020 22:00:00	10.01.2020 23:16:00	4560
11.01.2020 01:44:01	11.01.2020 01:44:52	51
11.01.2020 01:50:01	11.01.2020 01:50:35	34
12.01.2020 01:44:02	12.01.2020 01:44:54	52
12.01.2020 01:50:02	12.01.2020 01:50:36	34
13.01.2020 01:44:01	13.01.2020 01:44:53	52
13.01.2020 01:50:02	13.01.2020 01:50:23	21
14.01.2020 01:44:01	14.01.2020 01:44:53	52
14.01.2020 01:50:02	14.01.2020 01:50:23	21
15.01.2020 01:44:01	15.01.2020 01:44:53	52
15.01.2020 01:50:03	15.01.2020 01:50:36	33
16.01.2020 01:44:01	16.01.2020 01:44:53	52
16.01.2020 01:50:01	16.01.2020 01:50:36	35
17.01.2020 01:44:01	17.01.2020 01:44:53	52
17.01.2020 01:50:02	17.01.2020 01:50:36	34
17.01.2020 12:20:00	17.01.2020 14:02:00	6120
17.01.2020 12:21:00	17.01.2020 13:51:00	5400
18.01.2020 01:44:01	18.01.2020 01:44:53	52
18.01.2020 01:50:02	18.01.2020 01:50:37	35
19.01.2020 01:44:01	19.01.2020 01:44:51	50
19.01.2020 01:50:03	19.01.2020 01:50:22	19
20.01.2020 01:44:01	20.01.2020 01:44:53	52
20.01.2020 01:50:02	20.01.2020 01:50:21	19

Ausfallgrund

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

Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Januar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
21.01.2020 01:44:01	21.01.2020 01:44:53	52
21.01.2020 01:50:02	21.01.2020 01:50:36	34
22.01.2020 01:44:01	22.01.2020 01:44:54	53
22.01.2020 01:50:01	22.01.2020 01:50:36	35
23.01.2020 01:44:01	23.01.2020 01:44:53	52
23.01.2020 01:50:04	23.01.2020 01:50:37	33
24.01.2020 01:44:02	24.01.2020 01:44:54	52
24.01.2020 01:50:02	24.01.2020 01:50:37	35
25.01.2020 01:44:01	25.01.2020 01:44:53	52
25.01.2020 01:50:01	25.01.2020 01:50:29	28
26.01.2020 01:44:01	26.01.2020 01:44:53	52
26.01.2020 01:50:02	26.01.2020 01:50:18	16
27.01.2020 01:44:01	27.01.2020 01:44:53	52
27.01.2020 01:50:01	27.01.2020 01:50:36	35
28.01.2020 01:44:01	28.01.2020 01:44:54	53
28.01.2020 01:50:01	28.01.2020 01:50:35	34
28.01.2020 13:52:00	28.01.2020 14:29:00	2220
28.01.2020 14:56:00	28.01.2020 15:44:00	2880
28.01.2020 16:11:00	28.01.2020 16:38:00	1620
29.01.2020 01:44:01	29.01.2020 01:44:53	52
29.01.2020 01:50:02	29.01.2020 01:50:37	35
29.01.2020 12:03:00	29.01.2020 13:16:00	4380
30.01.2020 01:44:01	30.01.2020 01:44:54	53
30.01.2020 01:50:01	30.01.2020 01:50:36	35
31.01.2020 01:44:01	31.01.2020 01:44:53	52
31.01.2020 01:50:03	31.01.2020 01:50:36	33
31.01.2020 02:42:00	31.01.2020 05:58:00	11760
31.01.2020 11:23:00	31.01.2020 12:05:00	2520
31.01.2020 12:29:00	31.01.2020 12:37:00	480
31.01.2020 12:39:00	31.01.2020 12:51:00	720
01.02.2020 01:44:01	01.02.2020 01:44:53	52
01.02.2020 01:50:04	01.02.2020 01:50:37	33

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

Geographische Position

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

	Januar 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	50,9 dB	53,9 dB	51,9 dB	53,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	30,7 dB	47,2 dB	41,4 dB	50,1 dB
L_{DEN}	51,3 dB	56,2 dB	53,1 dB	57,7 dB

	N1/N2	
	Januar 2020	Letzte sechs Monate
Tag	80,1 %	74,1 %
Nacht	60,0 %	92,2 %
Gesamt	79,7 %	74,8 %

	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: 98 %

Typenpegel

MP04 Dresden Hellerau

Januar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SU95	77,5	74,4	79,1	28
B738	77,4	73,4	80,5	27
E190	75,5	74,3	76,7	15
E175	74,5	64,3	76,2	26
A320	74,4	68,2	77,5	148
A319	73,4	69,2	77,9	215
EC35	71,1	61,0	77,8	18
CRJ9	71,0	63,7	74,1	130
BCS3	69,3	64,3	72,0	16
C510	66,8	63,2	68,7	11
C501	66,5	62,3	72,3	33
DH8D	65,4	62,8	69,9	15

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	67,5	65,0	69,2	21
B350	63,8	61,5	65,6	14

	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)]
01.01.2020	2	19	2	14	100,0	73,7	100		51,3	47,8
02.01.2020	0	35	0	27		77,1	99	S	53,6	49,8
03.01.2020	0	28	0	21		75,0	100		54,0	50,6
04.01.2020	2	17	2	17	100,0	100,0	81	S	53,3	51,2
05.01.2020	6	28	3	20	50,0	71,4	100		51,6	50,1
06.01.2020	3	31	2	20	66,7	64,5	95	S	53,4	51,2
07.01.2020	1	29	1	25	100,0	86,2	100		53,7	50,9
08.01.2020	1	41	1	39	100,0	95,1	100		56,2	51,5
09.01.2020	1	29	1	26	100,0	89,7	100		55,6	51,9
10.01.2020	0	30	0	25		83,3	100		54,0	50,7
11.01.2020	1	19	1	17	100,0	89,5	100		52,2	50,1
12.01.2020	0	28	0	19		67,9	100		51,7	49,4
13.01.2020	0	32	0	27		84,4	100		53,7	51,4
14.01.2020	0	31	0	23		74,2	100		55,2	50,7
15.01.2020	2	49	0	37	0,0	75,5	100		55,2	51,4
16.01.2020	2	47	2	37	100,0	78,7	100		55,1	52,5
17.01.2020	0	47	0	34		72,3	89	W S	55,5	51,9
18.01.2020	3	25	2	17	66,7	68,0	100		52,1	50,0
19.01.2020	2	21	2	20	100,0	95,2	100		51,4	50,2
20.01.2020	2	38	2	30	100,0	78,9	100		53,0	51,2
21.01.2020	6	35	2	29	33,3	82,9	100		53,8	50,5
22.01.2020	0	26	0	25		96,2	100		53,4	50,6
23.01.2020	7	37	6	33	85,7	89,2	100		54,3	52,5
24.01.2020	4	35	3	29	75,0	82,9	100		54,0	50,7
25.01.2020	1	17	1	16	100,0	94,1	100		50,1	47,9
26.01.2020	5	24	5	24	100,0	100,0	100		52,9	51,3
27.01.2020	2	51	3	28	100,0	54,9	100		54,6	50,8
28.01.2020	15	33	15	29	100,0	87,9	88	W	55,1	51,4
29.01.2020	0	35	0	29		82,9	92	S	54,1	51,2
30.01.2020	0	48	0	32		66,7	100		55,0	52,4
31.01.2020	1	35	1	30	100,0	85,7	94	S	54,5	51,6
Gesamt	69	1000	57	799	82,6	79,9	98		53,9	50,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP04 Dresden Hellerau
Januar 2020

	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)]
01.01.2020	0	0	0	0			100		48,7	
02.01.2020	0	0	0	0			100		47,3	
03.01.2020	0	0	0	0			79	T S	45,6	
04.01.2020	0	0	0	0			100		44,8	
05.01.2020	0	0	0	0			100		45,5	
06.01.2020	1	0	0	0	0,0		100		47,4	
07.01.2020	0	0	0	0			100		48,7	
08.01.2020	0	0	0	0			100		46,6	
09.01.2020	0	0	0	0			100		49,4	
10.01.2020	0	1	0	0		0,0	100		46,1	
11.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		45,7	33,1
12.01.2020	0	0	0	0			100		45,9	
13.01.2020	0	1	0	1		100,0	100		48,9	39,2
14.01.2020	0	2	0	0		0,0	100		48,7	
15.01.2020	0	0	0	0			100		48,4	
16.01.2020	2	1	2	0	100,0	0,0	100		49,1	35,7
17.01.2020	0	0	0	0			100		47,1	
18.01.2020	0	0	0	0			100		39,7	
19.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		42,9	34,3
20.01.2020	2	1	1	1	50,0	100,0	100		49,1	33,9
21.01.2020	0	0	0	0			100		48,0	
22.01.2020	1	0	1	0	100,0		100		44,8	34,7
23.01.2020	2	0	2	0	100,0		100		48,2	34,9
24.01.2020	0	2	0	1		50,0	100		46,6	39,9
25.01.2020	0	1	0	1		100,0	100		43,0	29,5
26.01.2020	0	0	0	0			99	T	48,6	
27.01.2020	0	0	0	0			100		49,1	
28.01.2020	0	0	0	0			100		45,9	
29.01.2020	0	1	0	0		0,0	100		46,2	
30.01.2020	0	0	0	0			59	T S	47,7	
31.01.2020	0	0	0	0			100		45,4	
Gesamt	10	10	8	4	80,0	40,0	98		47,2	30,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP04 Dresden Hellerau

Januar 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2020	51,3	48,7	50,5	52,9	56,1
02.01.2020	53,6	47,3	54,1	51,6	55,9
03.01.2020	54,0	45,6	54,1	53,9	55,8
04.01.2020	53,3	44,8	53,7	52,4	55,0
05.01.2020	51,6	45,5	50,5	53,8	54,8
06.01.2020	53,4	47,4	53,7	52,1	55,9
07.01.2020	53,7	48,7	54,3	51,4	56,5
08.01.2020	56,2	46,6	56,9	53,3	57,1
09.01.2020	55,6	49,4	55,7	55,3	58,2
10.01.2020	54,0	46,1	54,1	53,6	55,9
11.01.2020	52,2	45,7	52,1	52,6	54,8
12.01.2020	51,7	45,9	51,1	53,1	54,8
13.01.2020	53,7	48,9	53,8	53,2	56,9
14.01.2020	55,2	48,7	55,7	53,5	57,4
15.01.2020	55,2	48,4	55,5	54,2	57,4
16.01.2020	55,1	49,1	55,1	55,1	57,8
17.01.2020	55,5	47,1	55,6	55,1	57,3
18.01.2020	52,1	39,7	52,2	51,5	52,8
19.01.2020	51,4	42,9	50,4	53,4	53,7
20.01.2020	53,0	49,1	53,2	52,5	56,7
21.01.2020	53,8	48,0	54,3	52,3	56,4
22.01.2020	53,4	44,8	53,6	52,6	55,0
23.01.2020	54,3	48,2	54,3	54,5	57,0
24.01.2020	54,0	46,6	54,2	53,0	55,9
25.01.2020	50,1	43,0	50,4	49,2	52,2
26.01.2020	52,9	48,6	52,6	53,8	56,6
27.01.2020	54,6	49,1	54,9	53,7	57,4
28.01.2020	55,1	45,9	55,8	52,2	56,1
29.01.2020	54,1	46,2	54,5	52,8	55,8
30.01.2020	55,0	47,7	55,0	54,9	57,0
31.01.2020	54,5	45,4	54,7	53,7	55,9
Gesamt	53,9	47,2	54,1	53,3	56,2

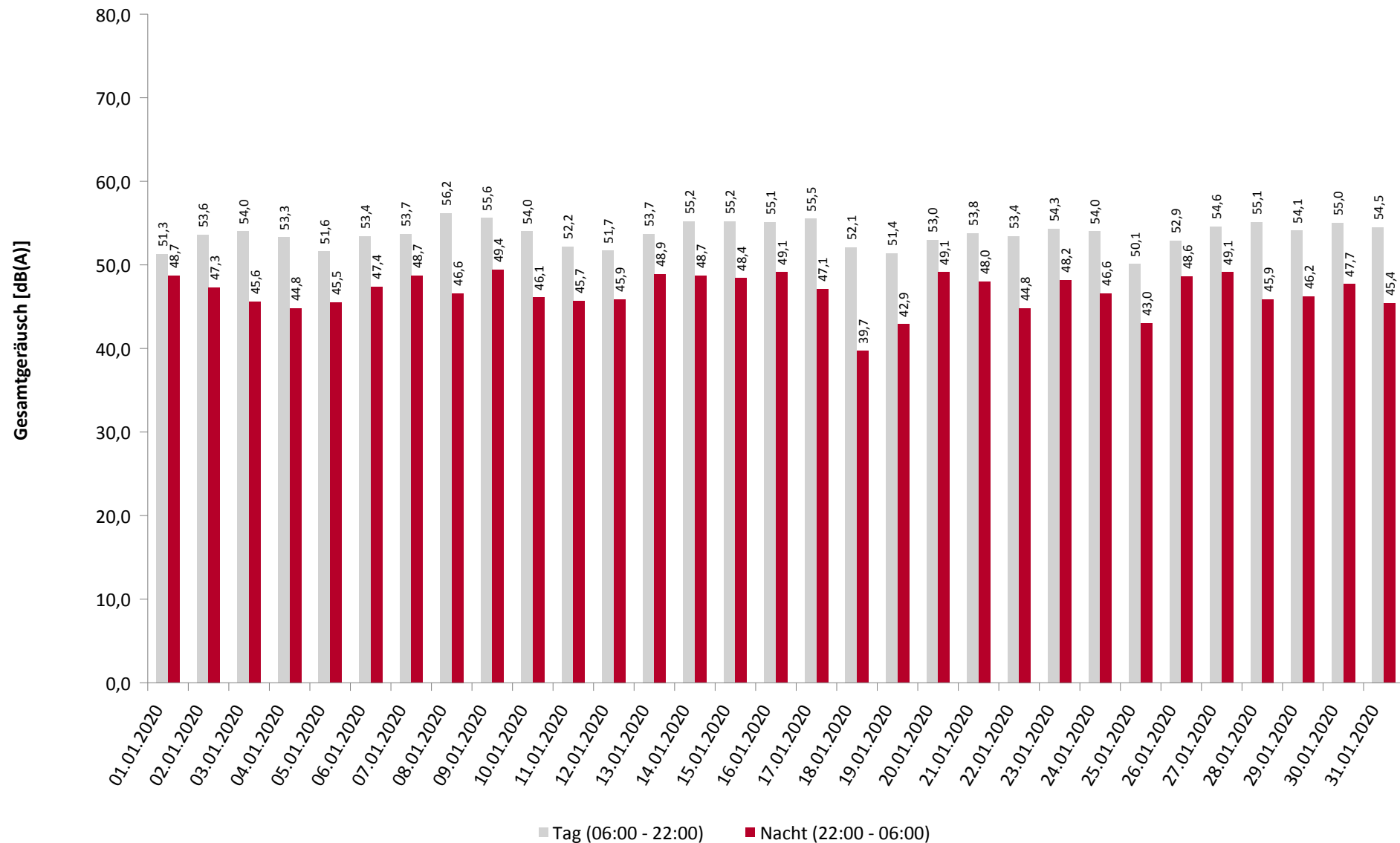
Fluggeräusch [dB(A)]				
L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
47,8		48,3	45,4	47,2
49,8		50,0	49,4	49,8
50,6		49,8	52,3	51,7
51,2		51,5	50,2	50,9
50,1		48,5	53,0	51,5
51,2		51,5	50,3	51,0
50,9		51,4	49,1	50,5
51,5		51,5	51,7	51,7
51,9		51,7	52,4	52,2
50,7		50,3	51,7	51,2
50,1	33,1	50,0	50,5	50,6
49,4		48,2	51,7	50,5
51,4	39,2	51,5	51,2	52,2
50,7		51,2	48,8	50,3
51,4		51,6	50,8	51,3
52,5	35,7	52,5	52,5	52,9
51,9		51,4	52,9	52,4
50,0		50,0	50,1	50,1
50,2	34,3	48,8	52,8	51,7
51,2	33,9	51,3	51,1	51,6
50,5		51,1	48,1	49,9
50,6	34,7	50,4	51,1	51,2
52,5	34,9	52,4	52,8	53,0
50,7	39,9	50,8	50,2	51,7
47,9	29,5	48,0	47,6	48,1
51,3		50,8	52,5	51,9
50,8		50,8	50,8	50,9
51,4		52,0	49,3	50,8
51,2		51,4	50,6	51,1
52,4		52,4	52,6	53,2
51,6		51,4	52,1	51,9
50,9	30,7	50,9	51,1	51,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Hellerau

Januar 2020

Gesamtgeräusch: Tag 53,9 dB(A) Nacht 47,2 dB(A)

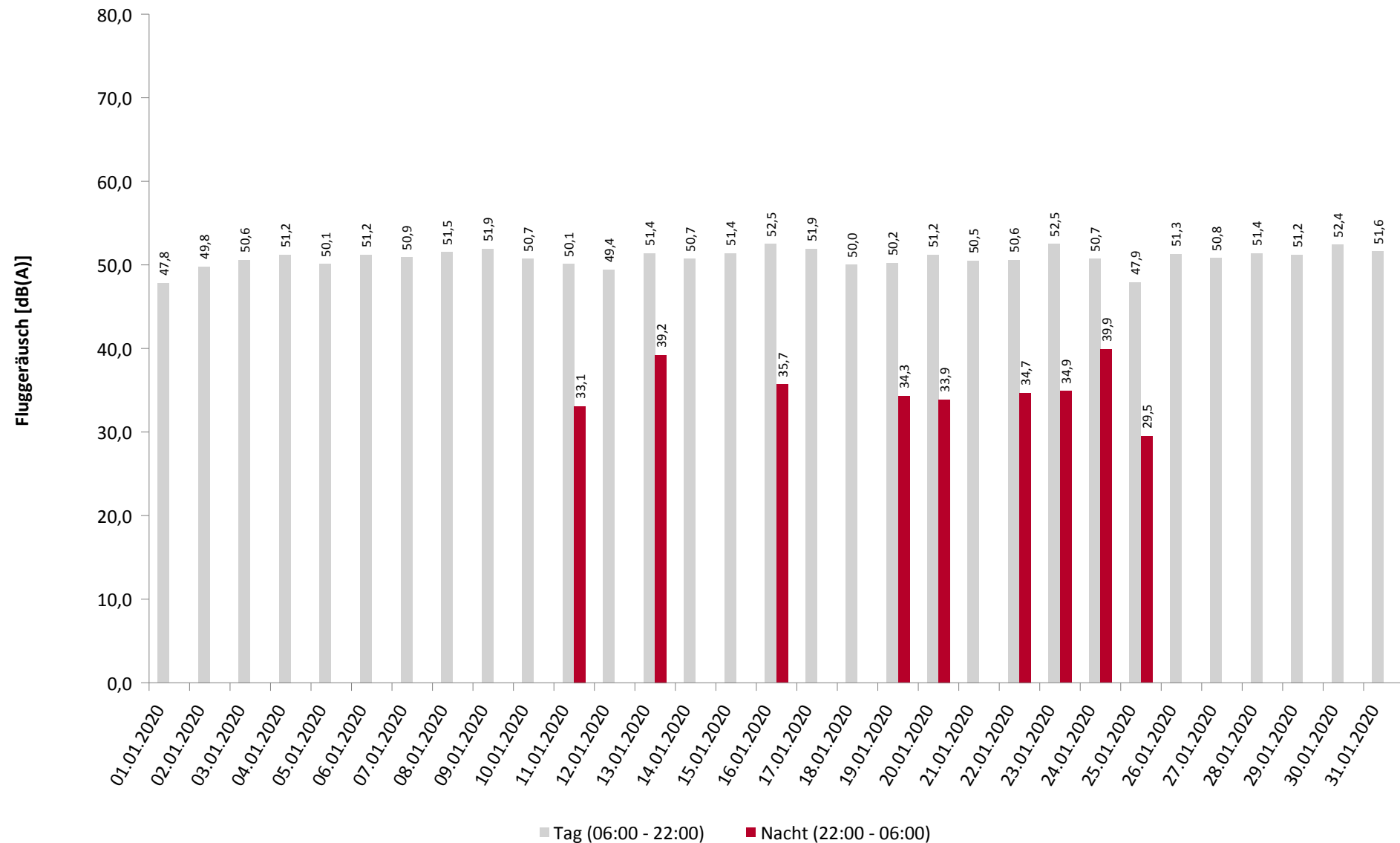


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Hellerau

Januar 2020

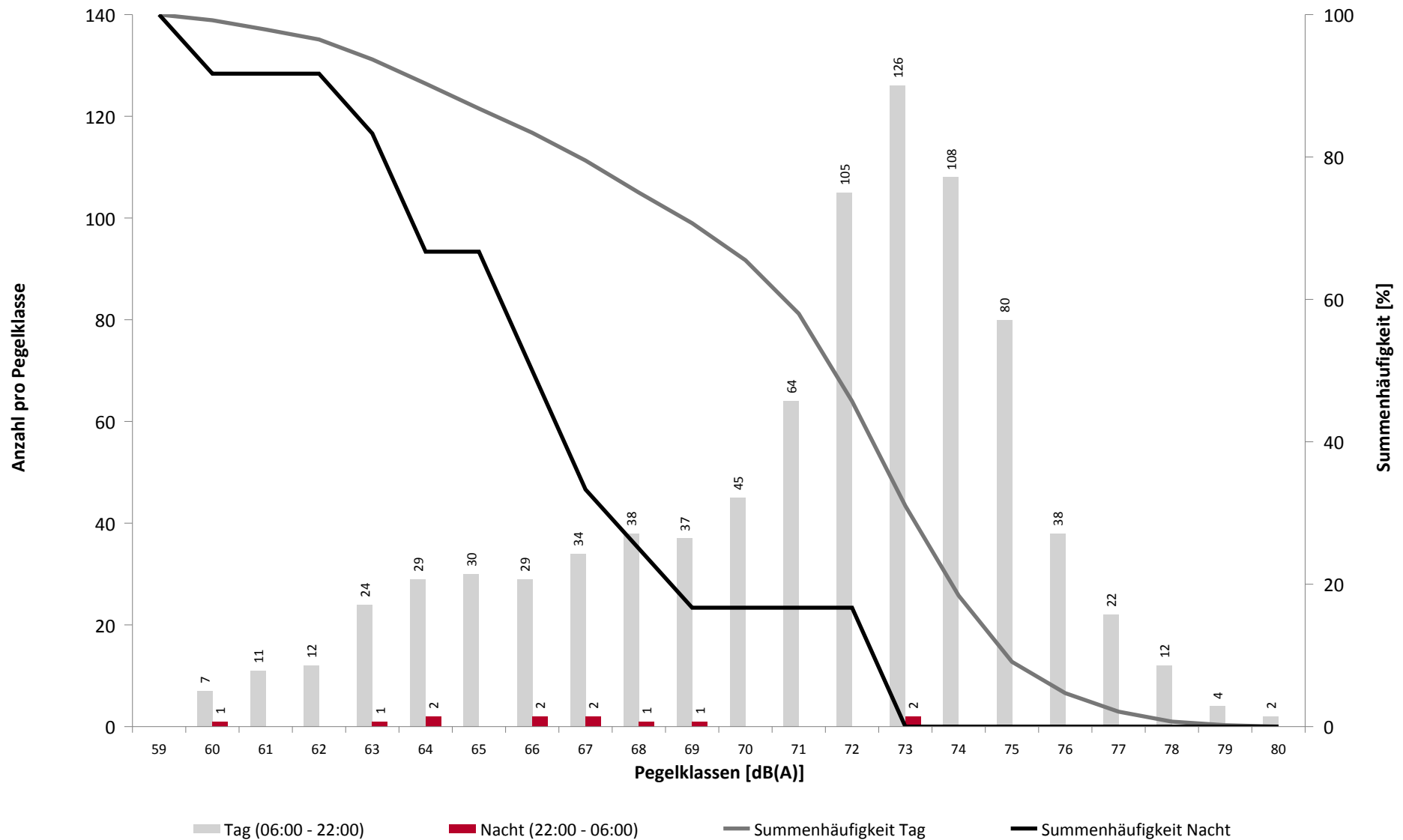
Fluggeräusch: Tag 50,9 dB(A) Nacht 30,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

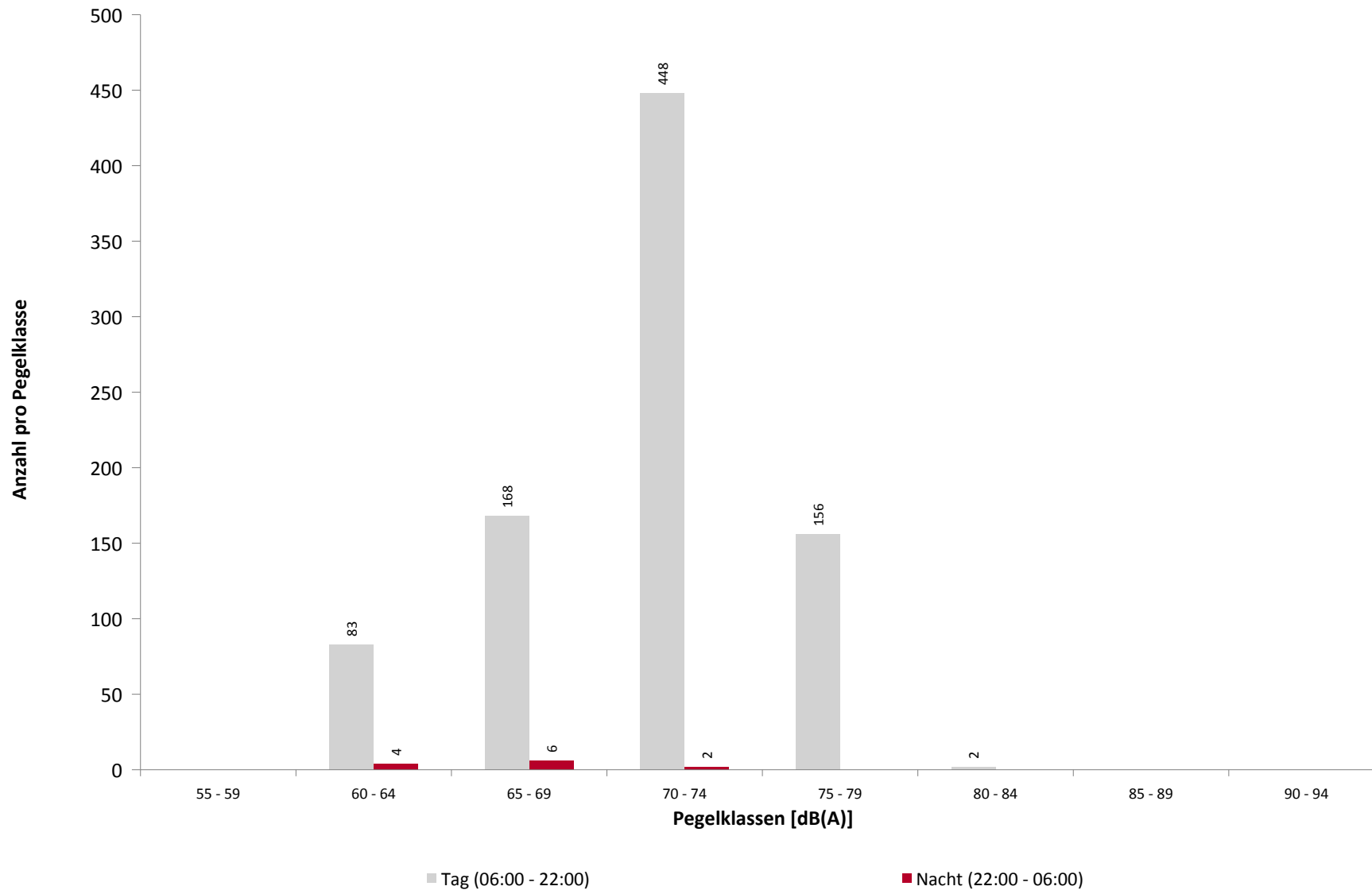
Januar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

Januar 2020



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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 930 Minuten

02.01.2020 02:09:01	02.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
02.01.2020 02:15:03	02.01.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
02.01.2020 13:12:00	02.01.2020 13:18:00	360	Umgebungsärm
03.01.2020 02:09:01	03.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
03.01.2020 02:15:02	03.01.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
04.01.2020 00:00:00	04.01.2020 01:38:00	5880	Umgebungsärm
04.01.2020 02:09:01	04.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
04.01.2020 02:15:01	04.01.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
04.01.2020 14:26:00	04.01.2020 16:20:00	6840	Umgebungsärm
04.01.2020 16:42:00	04.01.2020 17:07:00	1500	Umgebungsärm
04.01.2020 17:09:00	04.01.2020 17:55:00	2760	Umgebungsärm
05.01.2020 02:09:01	05.01.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
05.01.2020 02:15:02	05.01.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
06.01.2020 02:09:01	06.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.01.2020 02:15:02	06.01.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
06.01.2020 11:47:00	06.01.2020 12:37:00	3000	Umgebungsärm
07.01.2020 02:09:00	07.01.2020 02:09:52	52	Parameter Änderung
07.01.2020 02:15:03	07.01.2020 02:15:28	25	Aktuator Kalibrierung
08.01.2020 02:09:01	08.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
08.01.2020 02:15:04	08.01.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
09.01.2020 02:09:01	09.01.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
09.01.2020 02:15:03	09.01.2020 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
10.01.2020 02:09:02	10.01.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
10.01.2020 02:15:02	10.01.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
11.01.2020 02:09:01	11.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
11.01.2020 02:15:02	11.01.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
12.01.2020 02:09:01	12.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
12.01.2020 02:15:01	12.01.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
13.01.2020 02:09:01	13.01.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
13.01.2020 02:15:02	13.01.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
14.01.2020 02:09:01	14.01.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
14.01.2020 02:15:01	14.01.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
15.01.2020 02:09:01	15.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
15.01.2020 02:15:01	15.01.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
16.01.2020 02:09:01	16.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.01.2020 02:15:01	16.01.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
17.01.2020 02:09:01	17.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
17.01.2020 02:15:01	17.01.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
17.01.2020 12:20:00	17.01.2020 14:02:00	6120	Umgebungsärm
17.01.2020 12:21:00	17.01.2020 13:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
18.01.2020 02:09:01	18.01.2020 02:09:51	50	Parameter Änderung
18.01.2020 02:15:02	18.01.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
19.01.2020 02:09:01	19.01.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
19.01.2020 02:15:02	19.01.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
20.01.2020 02:09:01	20.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
20.01.2020 02:15:02	20.01.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
21.01.2020 02:09:01	21.01.2020 02:09:56	55	Parameter Änderung
21.01.2020 02:15:02	21.01.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
22.01.2020 02:09:01	22.01.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
22.01.2020 02:15:01	22.01.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
23.01.2020 02:09:01	23.01.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

Januar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
23.01.2020 02:15:01	23.01.2020 02:15:22	21
24.01.2020 02:09:01	24.01.2020 02:09:54	53
24.01.2020 02:15:01	24.01.2020 02:15:36	35
25.01.2020 02:09:01	25.01.2020 02:09:53	52
25.01.2020 02:15:01	25.01.2020 02:15:35	34
26.01.2020 02:09:01	26.01.2020 02:09:53	52
26.01.2020 02:15:01	26.01.2020 02:15:36	35
27.01.2020 01:45:00	27.01.2020 01:46:14	74
27.01.2020 01:46:14	27.01.2020 01:46:53	39
27.01.2020 02:09:01	27.01.2020 02:09:52	51
27.01.2020 02:15:02	27.01.2020 02:15:22	20
28.01.2020 02:09:01	28.01.2020 02:09:54	53
28.01.2020 02:15:02	28.01.2020 02:15:36	34
28.01.2020 13:52:00	28.01.2020 14:29:00	2220
28.01.2020 14:56:00	28.01.2020 15:44:00	2880
28.01.2020 16:11:00	28.01.2020 16:38:00	1620
29.01.2020 02:09:01	29.01.2020 02:09:54	53
29.01.2020 02:15:01	29.01.2020 02:15:22	21
29.01.2020 12:03:00	29.01.2020 13:16:00	4380
30.01.2020 02:09:01	30.01.2020 02:09:54	53
30.01.2020 02:15:01	30.01.2020 02:15:36	35
31.01.2020 02:09:01	31.01.2020 02:09:53	52
31.01.2020 02:15:01	31.01.2020 02:15:36	35
31.01.2020 02:42:00	31.01.2020 05:58:00	11760
31.01.2020 11:23:00	31.01.2020 12:05:00	2520
31.01.2020 12:29:00	31.01.2020 12:37:00	480
31.01.2020 12:39:00	31.01.2020 12:51:00	720
01.02.2020 02:09:02	01.02.2020 02:09:54	52
01.02.2020 02:15:02	01.02.2020 02:15:36	34

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