

Fluglärmbericht

Monat: Dezember 2019

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

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

Lageplan Standorte der Messstellen



Messstelle 1:

Städtisches Klinikum Dresden
Industriestraße 40
01129 Dresden

Messstelle 2:

Gomlitzer Höhe 13
01108 Dresden

Messstelle 3

Medinger Straße 12
01458 Ottendorf-Okrilla; OT Hermsdorf

Messstelle 4

Grüne Aue 45
01109 Dresden

Erläuterungen zu den Berichten

Messstellenübersicht

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

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

Messstellenstatistik

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

Typenpegel

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

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

Äquivalente Dauerschallpegel

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

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

Maximalpegel – Verteilung

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

Ausfallzeiten

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

verwendete Abkürzungen und Begriffen

In der Messstellenstatistik verwendet:

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

In der Ausfallzeitenstatistik verwendet:

Aktuator Kalibrierung Durchführung der Eigenkontrolle des
Messmikrofons

Geographische Position

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

	Dezember 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	49,3 dB	56,6 dB	50,3 dB	59,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	38,7 dB	60,5 dB	42,0 dB	50,8 dB
L_{DEN}	50,4 dB	66,3 dB	52,2 dB	60,7 dB

	N1/N2	
	Dezember 2019	Letzte sechs Monate
Tag	66,8 %	61,9 %
Nacht	77,1 %	90,8 %
Gesamt	67,1 %	63,1 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 99 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Dezember 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SU95	75,4	70,6	77,8	24
B738	74,5	69,8	77,2	26
A320	72,9	66,9	78,9	148
E190	72,3	69,5	75,1	24
E195	72,2	65,3	74,9	53
E175	71,8	65,3	74,2	25
A319	71,8	65,2	79,3	177
CRJ9	70,3	66,0	73,2	66
BCS3	67,9	65,5	70,4	16

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,5	71,7	75,8	22
E195	74,1	72,8	75,0	16
A319	73,8	71,1	76,5	24

MP01 Krankenhaus Neustadt
Dezember 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)]
01.12.2019	10	20	9	11	90,0	55,0	100		54,4	49,2
02.12.2019	1	31	1	25	100,0	80,6	100		56,9	49,6
03.12.2019	5	39	1	31	20,0	79,5	100		56,1	50,8
04.12.2019	4	35	6	27	100,0	77,1	100		56,4	50,9
05.12.2019	0	44	0	31		70,5	100		55,8	49,7
06.12.2019	4	43	2	19	50,0	44,2	100		55,5	47,7
07.12.2019	1	22	0	15	0,0	68,2	100		55,6	47,4
08.12.2019	0	27	0	16		59,3	100		54,4	47,9
09.12.2019	0	71	0	30		42,3	100		57,4	53,6
10.12.2019	0	39	0	29		74,4	100		57,0	50,1
11.12.2019	1	43	2	25	100,0	58,1	100		55,0	47,6
12.12.2019	3	34	3	27	100,0	79,4	100		55,8	50,7
13.12.2019	0	36	0	31		86,1	100		55,6	49,4
14.12.2019	0	21	0	17		81,0	88	W	55,7	48,2
15.12.2019	0	23	0	18		78,3	100		55,4	48,2
16.12.2019	1	40	1	27	100,0	67,5	100		56,3	49,5
17.12.2019	0	56	0	23		41,1	100		55,7	48,4
18.12.2019	1	63	0	30	0,0	47,6	100		57,9	49,7
19.12.2019	2	53	3	35	100,0	66,0	100		57,0	51,8
20.12.2019	0	39	0	28		71,8	100		56,3	49,6
21.12.2019	8	26	4	20	50,0	76,9	100		56,6	50,4
22.12.2019	3	23	3	19	100,0	82,6	100		54,4	49,8
23.12.2019	0	25	1	18		72,0	100		56,0	48,9
24.12.2019	0	18	0	12		66,7	100		55,7	45,7
25.12.2019	7	17	7	13	100,0	76,5	100		55,5	48,9
26.12.2019	0	20	0	18		90,0	100		53,8	49,6
27.12.2019	18	3	15	3	83,3	100,0	100		55,2	49,2
28.12.2019	20	1	15	0	75,0	0,0	100		54,8	47,9
29.12.2019	5	23	4	15	80,0	65,2	100		53,6	47,1
30.12.2019	3	26	3	14	100,0	53,8	100		54,7	44,6
31.12.2019	1	19	0	13	0,0	68,4	100		64,3	45,8
Gesamt	98	980	80	640	81,6	65,3	100		56,6	49,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
Dezember 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)]
01.12.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,0	41,5
02.12.2019	1	0	1	0	100,0		100		50,2	38,4
03.12.2019	0	3	1	1		33,3	100		53,8	39,6
04.12.2019	1	1	1	0	100,0	0,0	100		48,2	39,6
05.12.2019	0	0	0	0			100		48,5	
06.12.2019	0	2	0	2		100,0	100		50,1	40,8
07.12.2019	0	0	0	0			100		47,3	
08.12.2019	0	0	0	0			99	T	51,1	
09.12.2019	0	1	0	1		100,0	100		51,2	39,2
10.12.2019	0	0	0	0			100		48,2	
11.12.2019	0	0	0	0			100		47,0	
12.12.2019	3	1	2	0	66,7	0,0	100		48,1	41,3
13.12.2019	0	0	0	0			100		49,9	
14.12.2019	0	0	0	0			80	T W	48,1	
15.12.2019	0	0	0	0			100		49,3	
16.12.2019	0	2	0	0		0,0	100		47,5	34,5
17.12.2019	0	1	0	1		100,0	100		51,5	36,5
18.12.2019	2	1	2	2	100,0	100,0	100		52,0	49,0
19.12.2019	0	0	0	0			100		47,1	
20.12.2019	0	1	0	1		100,0	100		49,4	39,1
21.12.2019	2	0	2	0	100,0		100		47,6	39,9
22.12.2019	0	1	0	1		100,0	100		48,1	38,9
23.12.2019	0	2	0	2		100,0	100		48,7	41,4
24.12.2019	0	0	0	0			100		50,5	
25.12.2019	0	0	0	0			100		45,6	
26.12.2019	0	0	0	0			100		46,8	
27.12.2019	1	0	1	0	100,0		100		47,3	39,5
28.12.2019	2	0	2	0	100,0		100		46,2	41,4
29.12.2019	2	2	1	1	50,0	50,0	100		46,3	38,7
30.12.2019	0	0	0	0			100		48,6	
31.12.2019	0	1	0	0		0,0	100		75,0	
Gesamt	16	19	15	12	93,8	63,2	99		60,5	38,7

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

Dezember 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2019	54,4	50,0	54,5	54,0	57,8
02.12.2019	56,9	50,2	57,1	56,2	59,1
03.12.2019	56,1	53,8	56,4	54,6	60,7
04.12.2019	56,4	48,2	56,9	54,7	57,9
05.12.2019	55,8	48,5	56,0	54,9	57,8
06.12.2019	55,5	50,1	55,8	54,5	58,3
07.12.2019	55,6	47,3	55,8	54,6	57,2
08.12.2019	54,4	51,1	54,5	53,8	58,4
09.12.2019	57,4	51,2	57,9	55,3	59,7
10.12.2019	57,0	48,2	57,5	55,1	58,3
11.12.2019	55,0	47,0	55,2	54,3	56,8
12.12.2019	55,8	48,1	56,0	55,3	57,7
13.12.2019	55,6	49,9	55,9	54,7	58,3
14.12.2019	55,7	48,1	55,6	56,1	58,0
15.12.2019	55,4	49,3	55,7	54,1	57,8
16.12.2019	56,3	47,5	56,7	54,7	57,6
17.12.2019	55,7	51,5	56,0	55,0	59,2
18.12.2019	57,9	52,0	58,5	55,0	60,2
19.12.2019	57,0	47,1	57,5	55,0	57,9
20.12.2019	56,3	49,4	56,7	54,8	58,4
21.12.2019	56,6	47,6	57,0	54,9	57,8
22.12.2019	54,4	48,1	55,0	52,2	56,6
23.12.2019	56,0	48,7	56,3	54,7	57,9
24.12.2019	55,7	50,5	55,9	55,1	58,7
25.12.2019	55,5	45,6	55,8	54,4	56,6
26.12.2019	53,8	46,8	53,9	53,4	56,0
27.12.2019	55,2	47,3	55,2	55,3	57,2
28.12.2019	54,8	46,2	54,7	54,9	56,5
29.12.2019	53,6	46,3	54,1	51,7	55,4
30.12.2019	54,7	48,6	54,5	55,2	57,5
31.12.2019	64,3	75,0	58,9	69,3	80,5
Gesamt	56,6	60,5	56,2	57,5	66,3

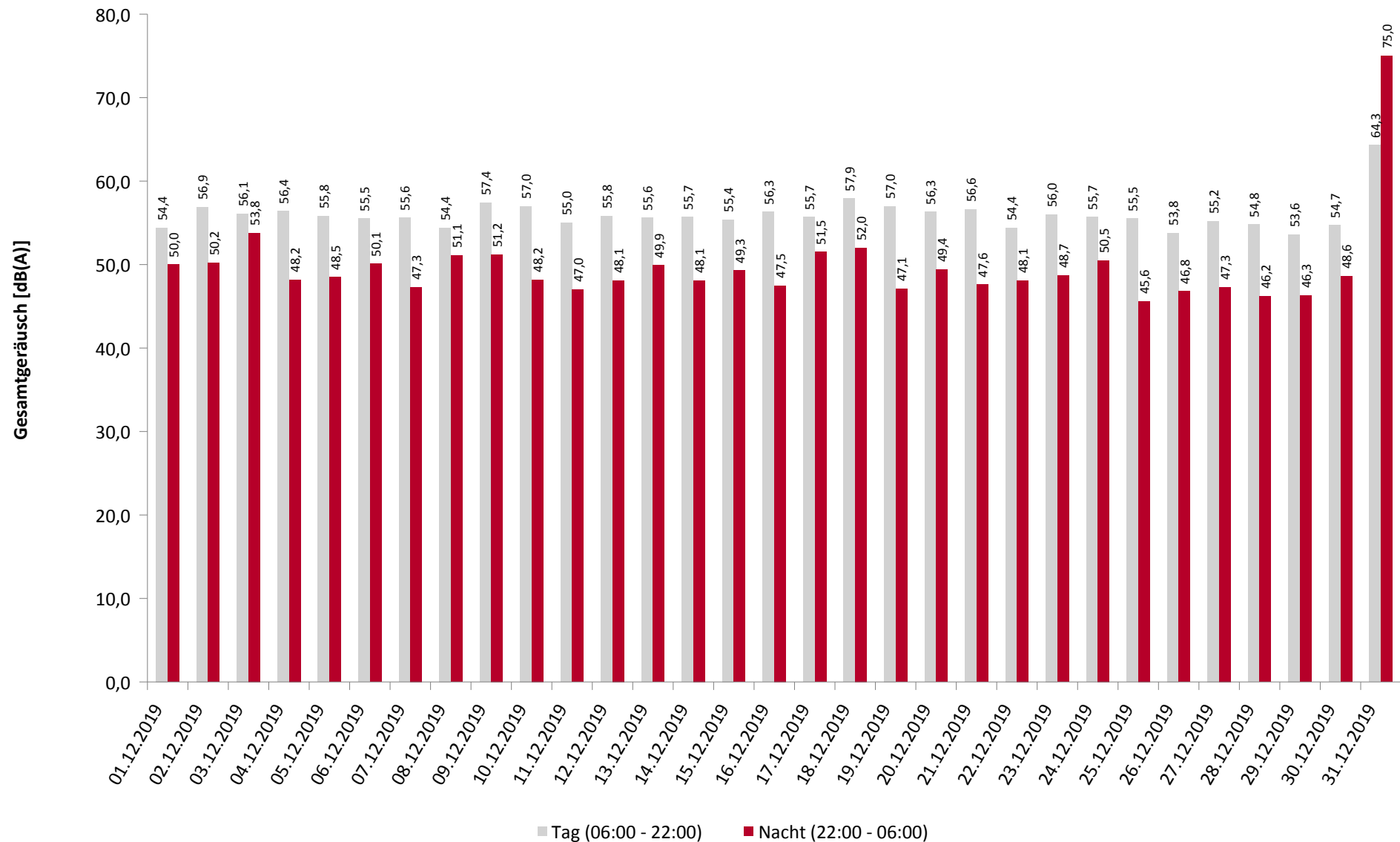
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	49,2	41,5	47,9	51,8	52,0
	49,6	38,4	49,8	48,7	50,4
	50,8	39,6	51,3	48,4	51,3
	50,9	39,6	51,2	49,9	51,7
	49,7		49,5	50,2	50,0
	47,7	40,8	47,6	48,0	50,1
	47,4		48,0	44,8	46,8
	47,9		46,8	50,0	48,9
	53,6	39,2	54,5	49,0	53,2
	50,1		50,6	47,9	49,6
	47,6		47,3	48,4	48,0
	50,7	41,3	50,3	51,8	52,5
	49,4		49,5	49,3	49,5
	48,2		48,6	46,9	48,2
	48,2		47,0	50,5	49,3
	49,5	34,5	49,4	49,7	50,1
	48,4	36,5	48,4	48,5	49,4
	49,7	49,0	49,9	49,3	55,5
	51,8		52,3	49,8	51,3
	49,6	39,1	50,0	48,5	50,5
	50,4	39,9	50,4	50,1	51,5
	49,8	38,9	50,1	48,6	50,6
	48,9	41,4	49,3	47,7	50,8
	45,7		47,0		44,0
	48,9		47,3	51,8	50,3
	49,6		49,8	49,1	49,6
	49,2	39,5	48,1	51,4	51,3
	47,9	41,4	49,2		49,4
	47,1	38,7	46,6	48,3	49,2
	44,6		44,2	45,5	45,0
	45,8		47,1		44,1
	49,3	38,7	49,5	48,9	50,4

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Dezember 2019

Gesamtgeräusch: Tag 56,6 dB(A) Nacht 60,5 dB(A)

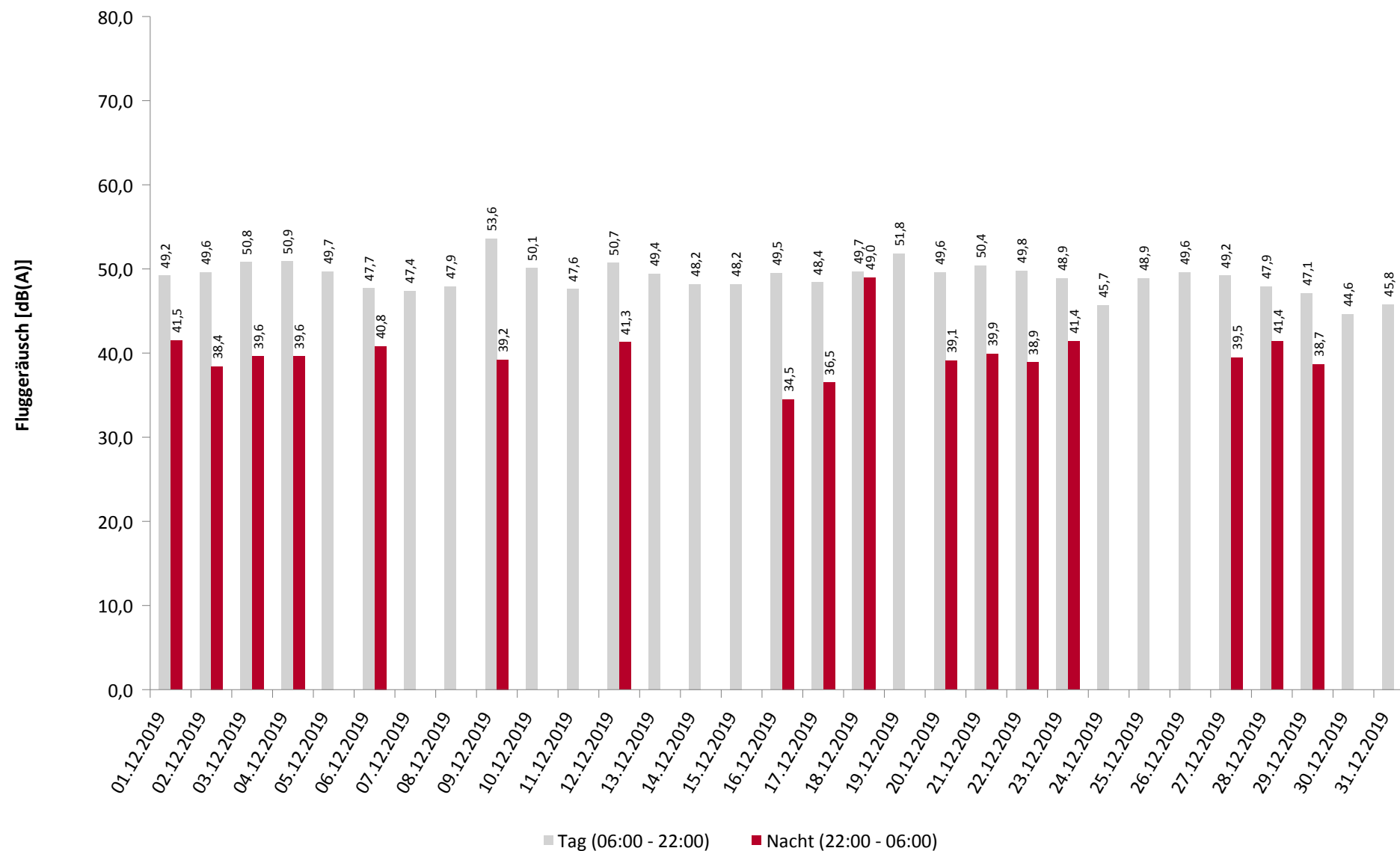


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Dezember 2019

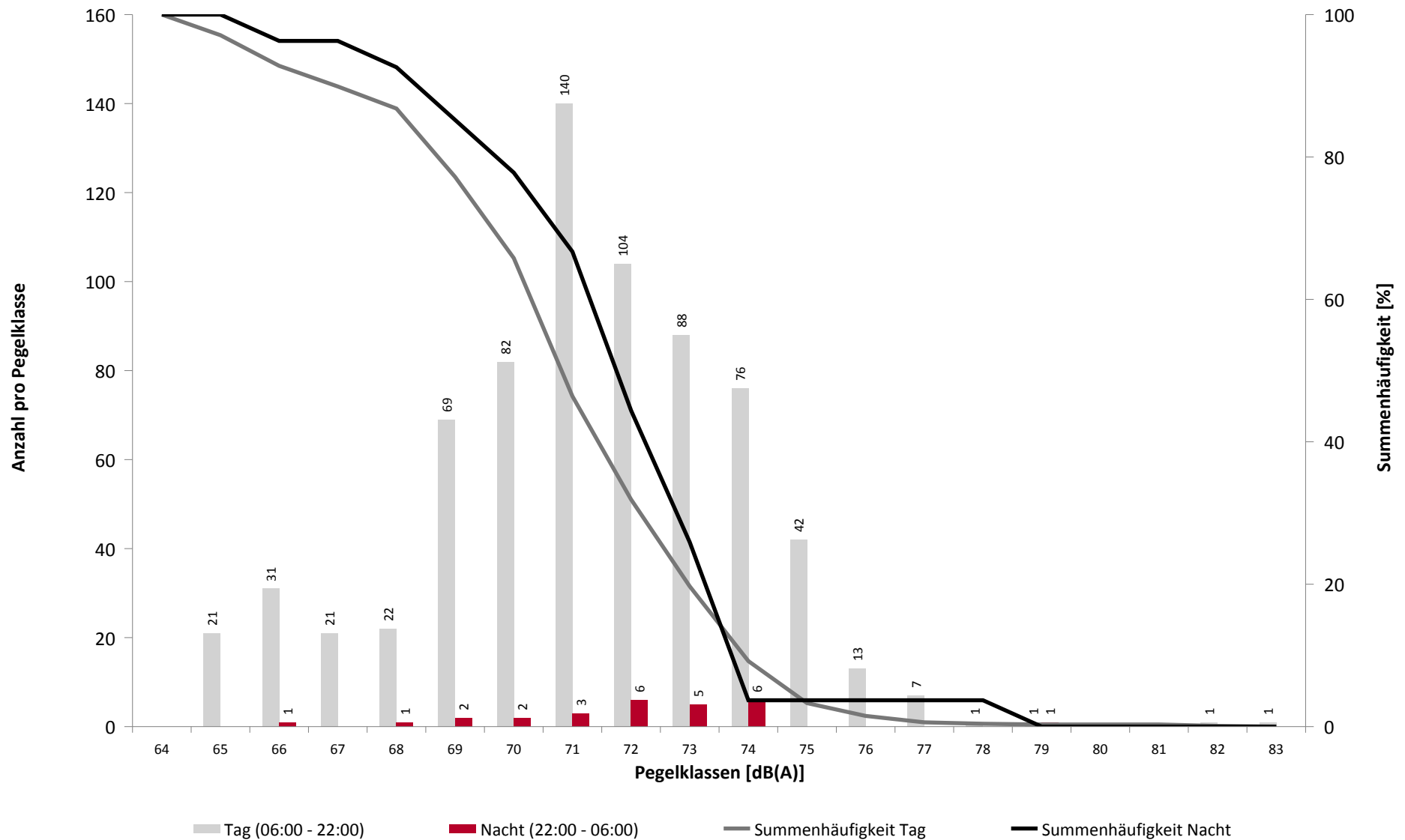
Fluggeräusch: Tag 49,3 dB(A) Nacht 38,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

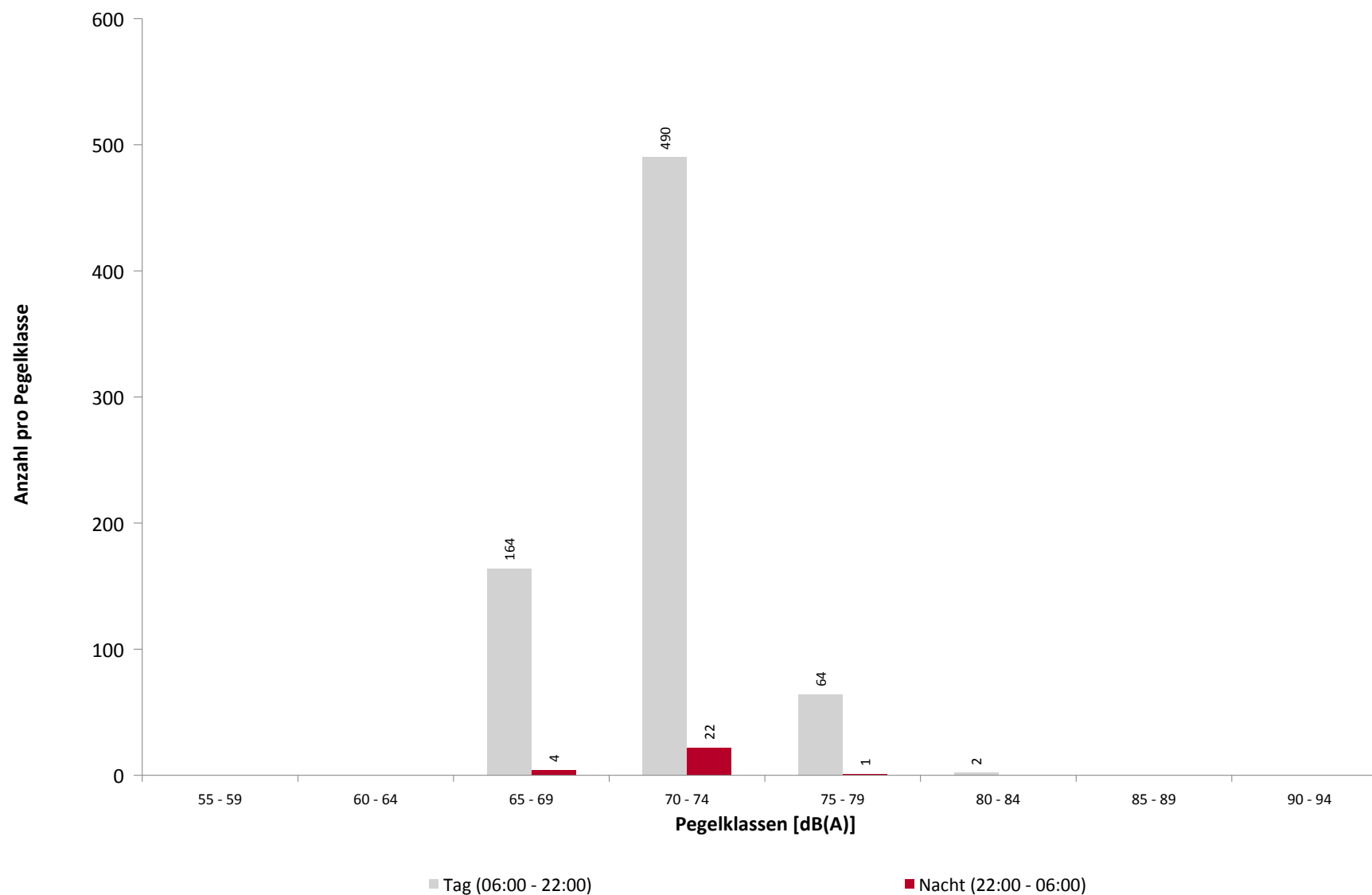
Dezember 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Dezember 2019



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Dezember 2019

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 263 Minuten

02.12.2019 02:09:01	02.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
02.12.2019 02:15:01	02.12.2019 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
03.12.2019 02:09:01	03.12.2019 02:09:52	51	Parameter Änderung
03.12.2019 02:15:03	03.12.2019 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
04.12.2019 02:09:01	04.12.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
04.12.2019 02:15:01	04.12.2019 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
05.12.2019 02:09:01	05.12.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
05.12.2019 02:15:02	05.12.2019 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
06.12.2019 02:09:01	06.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.12.2019 02:15:07	06.12.2019 02:15:36	29	Aktuator Kalibrierung
07.12.2019 02:09:01	07.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
07.12.2019 02:15:02	07.12.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
08.12.2019 02:09:01	08.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
08.12.2019 02:15:02	08.12.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
09.12.2019 01:45:00	09.12.2019 01:46:18	78	Stromausfall
09.12.2019 01:46:19	09.12.2019 01:46:58	39	Parameter Änderung
09.12.2019 02:09:01	09.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
09.12.2019 02:15:01	09.12.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
10.12.2019 02:09:01	10.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
10.12.2019 02:15:07	10.12.2019 02:15:36	29	Aktuator Kalibrierung
11.12.2019 02:09:01	11.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
11.12.2019 02:15:04	11.12.2019 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
12.12.2019 02:09:02	12.12.2019 02:09:54	52	Parameter Änderung
12.12.2019 02:15:02	12.12.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
13.12.2019 02:09:01	13.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
13.12.2019 02:15:01	13.12.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
14.12.2019 02:09:01	14.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
14.12.2019 02:15:01	14.12.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
14.12.2019 12:38:00	14.12.2019 13:13:00	2100	Niederschlag
14.12.2019 12:48:00	14.12.2019 12:49:00	60	Windgeschwindigkeit
14.12.2019 13:17:00	14.12.2019 13:28:00	660	Niederschlag
14.12.2019 13:29:00	14.12.2019 14:01:00	1920	Niederschlag
14.12.2019 13:31:00	14.12.2019 13:32:00	60	Windgeschwindigkeit
14.12.2019 14:05:00	14.12.2019 14:29:00	1440	Niederschlag
14.12.2019 14:31:00	14.12.2019 14:49:00	1080	Niederschlag
14.12.2019 22:23:00	14.12.2019 23:59:59	5819	Niederschlag
14.12.2019 22:33:00	14.12.2019 22:34:00	60	Windgeschwindigkeit
15.12.2019 02:09:02	15.12.2019 02:09:53	51	Parameter Änderung
15.12.2019 02:15:03	15.12.2019 02:15:35	32	Aktuator Kalibrierung
15.12.2019 13:39:00	15.12.2019 13:40:00	60	Windgeschwindigkeit
16.12.2019 02:09:01	16.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.12.2019 02:15:12	16.12.2019 02:15:36	24	Aktuator Kalibrierung
17.12.2019 02:09:01	17.12.2019 02:09:52	51	Parameter Änderung
17.12.2019 02:15:01	17.12.2019 02:15:19	18	Aktuator Kalibrierung
18.12.2019 02:09:01	18.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
18.12.2019 02:15:01	18.12.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
19.12.2019 02:09:01	19.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
19.12.2019 02:15:01	19.12.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
20.12.2019 02:09:02	20.12.2019 02:09:53	51	Parameter Änderung
20.12.2019 02:15:03	20.12.2019 02:15:23	20	Aktuator Kalibrierung
21.12.2019 02:09:01	21.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung

Beginn	Ende	Dauer [s]
21.12.2019 02:15:03	21.12.2019 02:15:36	33
22.12.2019 02:09:01	22.12.2019 02:09:53	52
22.12.2019 02:15:01	22.12.2019 02:15:35	34
23.12.2019 02:09:01	23.12.2019 02:09:53	52
23.12.2019 02:15:01	23.12.2019 02:15:36	35
24.12.2019 02:09:01	24.12.2019 02:09:53	52
24.12.2019 02:15:01	24.12.2019 02:15:36	35
25.12.2019 02:09:01	25.12.2019 02:09:53	52
25.12.2019 02:15:07	25.12.2019 02:15:36	29
26.12.2019 02:09:01	26.12.2019 02:09:53	52
26.12.2019 02:15:03	26.12.2019 02:15:36	33
27.12.2019 02:09:01	27.12.2019 02:09:51	50
27.12.2019 02:15:10	27.12.2019 02:15:37	27
28.12.2019 02:09:01	28.12.2019 02:09:53	52
28.12.2019 02:15:01	28.12.2019 02:15:35	34
29.12.2019 02:09:01	29.12.2019 02:09:54	53
29.12.2019 02:15:02	29.12.2019 02:15:36	34
30.12.2019 02:09:01	30.12.2019 02:09:54	53
30.12.2019 02:15:04	30.12.2019 02:15:37	33
31.12.2019 02:09:01	31.12.2019 02:09:53	52
31.12.2019 02:15:01	31.12.2019 02:15:36	35
01.01.2020 02:09:01	01.01.2020 02:09:54	53
01.01.2020 02:15:02	01.01.2020 02:15:37	35

[illegible]

Geographische Position

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

	Dezember 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	56,1 dB	57,1 dB	56,8 dB	57,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	46,5 dB	55,9 dB	46,4 dB	49,6 dB
L_{DEN}	57,7 dB	62,6 dB	58,1 dB	59,5 dB

	N1/N2	
	Dezember 2019	Letzte sechs Monate
Tag	84,0 %	75,3 %
Nacht	100,0 %	86,3 %
Gesamt	84,7 %	75,6 %

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 99 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

Dezember 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	80,3	70,0	83,5	11
A320	80,1	65,1	84,4	18

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	86,2	65,3	89,5	38
E195	86,1	83,7	89,0	42
E190	86,0	83,0	88,8	21
A320	85,4	67,6	87,9	148
A319	84,8	65,2	88,4	197
BE40	84,6	73,5	92,5	10
E175	84,4	81,8	86,2	28
SU95	84,1	67,7	85,4	26
BCS3	82,0	79,0	83,4	18
CRJ9	82,0	80,3	84,3	64
DH8D	80,4	71,4	83,0	16
C501	76,7	72,7	83,5	50
DA42	71,4	67,4	74,8	10
C172	70,6	68,5	73,3	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)]
01.12.2019	15	8	11	8	73,3	100,0	100		55,1	54,6
02.12.2019	29	0	25	1	86,2		100		57,9	56,2
03.12.2019	34	1	34	1	100,0	100,0	100		58,6	57,6
04.12.2019	31	1	26	1	83,9	100,0	100		56,5	55,8
05.12.2019	42	0	37	0	88,1		100		57,7	57,2
06.12.2019	45	7	37	5	82,2	71,4	100		57,8	56,8
07.12.2019	19	0	19	2	100,0		100		57,2	55,2
08.12.2019	25	0	22	1	88,0		100		56,5	55,6
09.12.2019	70	0	65	0	92,9		100		60,8	60,2
10.12.2019	37	0	32	0	86,5		100		57,8	56,0
11.12.2019	43	1	37	1	86,0	100,0	100		57,0	56,5
12.12.2019	31	1	32	1	100,0	100,0	100		57,3	56,5
13.12.2019	33	1	29	1	87,9	100,0	100		57,2	56,6
14.12.2019	20	1	16	1	80,0	100,0	88	W	57,1	55,8
15.12.2019	22	0	22	1	100,0		100		57,0	55,9
16.12.2019	40	0	28	0	70,0		100		56,9	56,0
17.12.2019	56	0	38	0	67,9		100		58,1	57,2
18.12.2019	64	0	30	0	46,9		100		57,7	56,4
19.12.2019	49	0	41	3	83,7		100		59,2	58,6
20.12.2019	39	0	31	1	79,5		97	W	57,5	56,7
21.12.2019	18	2	18	1	100,0	50,0	100		56,3	55,5
22.12.2019	19	0	18	3	94,7		100		54,9	54,2
23.12.2019	27	1	22	2	81,5	100,0	100		57,7	56,2
24.12.2019	16	0	15	0	93,8		100		55,3	54,5
25.12.2019	11	1	7	1	63,6	100,0	100		52,7	49,2
26.12.2019	20	0	18	0	90,0		100		56,4	55,3
27.12.2019	2	19	2	16	100,0	84,2	100		56,0	54,7
28.12.2019	1	22	0	18	0,0	81,8	100		56,6	55,8
29.12.2019	21	2	16	1	76,2	50,0	100		54,0	53,5
30.12.2019	21	0	14	1	66,7		100		54,5	52,5
31.12.2019	18	0	15	0	83,3		100		56,8	53,3
Gesamt	918	68	757	71	82,5	100,0	100		57,1	56,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP02 Weixdorf
Dezember 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)]
01.12.2019	0	0	0	0			99	T	48,6	
02.12.2019	1	0	1	0	100,0		100		51,5	45,9
03.12.2019	5	0	4	0	80,0		100		50,8	48,1
04.12.2019	2	0	1	0	50,0		100		45,8	43,9
05.12.2019	1	0	1	0	100,0		100		48,6	45,7
06.12.2019	0	0	0	0			93	T W	50,5	
07.12.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,1	48,7
08.12.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,4	49,3
09.12.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,9	49,3
10.12.2019	3	0	3	0	100,0		100		51,3	50,1
11.12.2019	2	0	2	0	100,0		100		48,7	47,4
12.12.2019	0	0	0	0			100		41,8	
13.12.2019	1	0	1	0	100,0		100		50,9	47,0
14.12.2019	2	0	2	0	100,0		80	T W	53,0	52,2
15.12.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,4	49,1
16.12.2019	3	0	3	0	100,0		100		50,9	49,5
17.12.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,6	48,6
18.12.2019	0	0	0	2			100		46,1	35,9
19.12.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,5	49,9
20.12.2019	1	0	1	0	100,0		100		49,0	45,6
21.12.2019	1	0	1	0	100,0		100		46,2	44,4
22.12.2019	2	0	2	1	100,0		100		51,7	49,3
23.12.2019	2	0	2	1	100,0		100		50,8	47,6
24.12.2019	0	0	0	0			100		43,3	
25.12.2019	0	0	0	0			100		43,7	
26.12.2019	1	0	1	0	100,0		100		49,1	46,7
27.12.2019	0	0	0	0			100		45,8	
28.12.2019	0	0	0	0			100		41,0	
29.12.2019	0	0	0	0			99	T	43,8	
30.12.2019	1	0	1	0	100,0		100		48,5	45,7
31.12.2019	1	0	0	0	0,0		100		69,6	
Gesamt	41	0	38	4	92,7		99		55,9	46,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

Dezember 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2019	55,1	48,6	53,4	58,0	58,3
02.12.2019	57,9	51,5	57,3	59,4	60,8
03.12.2019	58,6	50,8	58,8	57,8	60,4
04.12.2019	56,5	45,8	56,1	57,6	58,0
05.12.2019	57,7	48,6	57,3	58,6	59,5
06.12.2019	57,8	50,5	57,8	57,8	60,0
07.12.2019	57,2	50,1	58,1	52,2	58,8
08.12.2019	56,5	52,4	55,2	59,0	60,6
09.12.2019	60,8	52,9	61,3	58,6	62,3
10.12.2019	57,8	51,3	57,7	57,9	60,3
11.12.2019	57,0	48,7	56,9	57,2	58,8
12.12.2019	57,3	41,8	57,7	56,1	57,5
13.12.2019	57,2	50,9	56,8	58,0	60,0
14.12.2019	57,1	53,0	58,2	51,8	60,2
15.12.2019	57,0	51,4	55,8	59,3	60,4
16.12.2019	56,9	50,9	56,1	58,6	60,0
17.12.2019	58,1	51,6	57,9	58,7	60,8
18.12.2019	57,7	46,1	57,0	59,2	59,2
19.12.2019	59,2	52,5	59,4	58,5	61,5
20.12.2019	57,5	49,0	57,2	58,2	59,5
21.12.2019	56,3	46,2	56,7	54,8	57,3
22.12.2019	54,9	51,7	53,1	58,0	59,7
23.12.2019	57,7	50,8	57,2	58,8	60,3
24.12.2019	55,3	43,3	56,0	52,2	55,5
25.12.2019	52,7	43,7	53,1	50,9	53,9
26.12.2019	56,4	49,1	56,3	56,8	58,6
27.12.2019	56,0	45,8	56,3	54,9	57,0
28.12.2019	56,6	41,0	56,7	56,0	56,9
29.12.2019	54,0	43,8	53,5	55,4	55,7
30.12.2019	54,5	48,5	53,8	56,1	57,5
31.12.2019	56,8	69,6	55,6	59,3	74,9
Gesamt	57,1	55,9	57,0	57,5	62,6

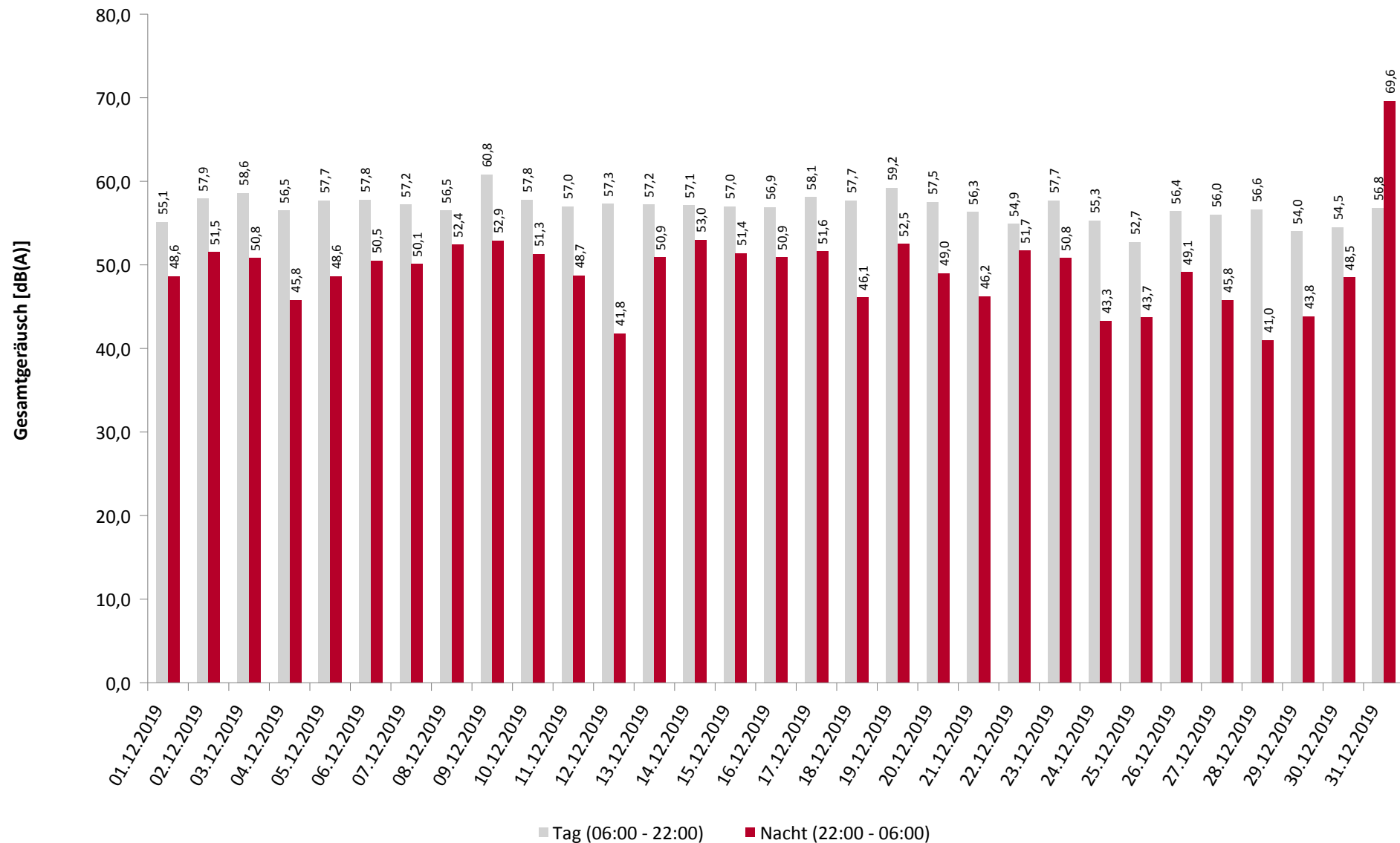
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	54,6		52,8	57,7	56,1
	56,2	45,9	55,1	58,4	58,2
	57,6	48,1	57,8	57,0	58,9
	55,8	43,9	55,2	57,2	57,2
	57,2	45,7	56,8	58,2	58,5
	56,8		56,9	56,3	56,8
	55,2	48,7	56,3	47,8	56,9
	55,6	49,3	54,1	58,4	58,9
	60,2	49,3	60,8	57,7	60,8
	56,0	50,1	55,6	57,0	58,9
	56,5	47,4	56,3	56,8	58,1
	56,5		56,8	55,5	56,3
	56,6	47,0	56,2	57,6	58,3
	55,8	52,2	57,1	46,8	59,0
	55,9	49,1	54,4	58,8	59,1
	56,0	49,5	55,0	58,0	59,0
	57,2	48,6	57,0	57,8	59,1
	56,4	35,9	55,2	58,8	57,6
	58,6	49,9	58,9	57,7	60,1
	56,7	45,6	56,2	57,8	58,2
	55,5	44,4	55,8	54,3	56,3
	54,2	49,3	52,1	57,5	58,2
	56,2	47,6	55,4	57,9	58,4
	54,5		55,2	51,2	53,7
	49,2		49,8	47,0	48,7
	55,3	46,7	55,1	55,9	57,2
	54,7		55,1	53,4	54,4
	55,8		55,9	55,4	55,8
	53,5		52,8	54,9	54,2
	52,5	45,7	51,2	55,1	55,5
	53,3		53,8	51,4	52,9
	56,1	46,5	55,9	56,5	57,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

Dezember 2019

Gesamtgeräusch: Tag 57,1 dB(A) Nacht 55,9 dB(A)

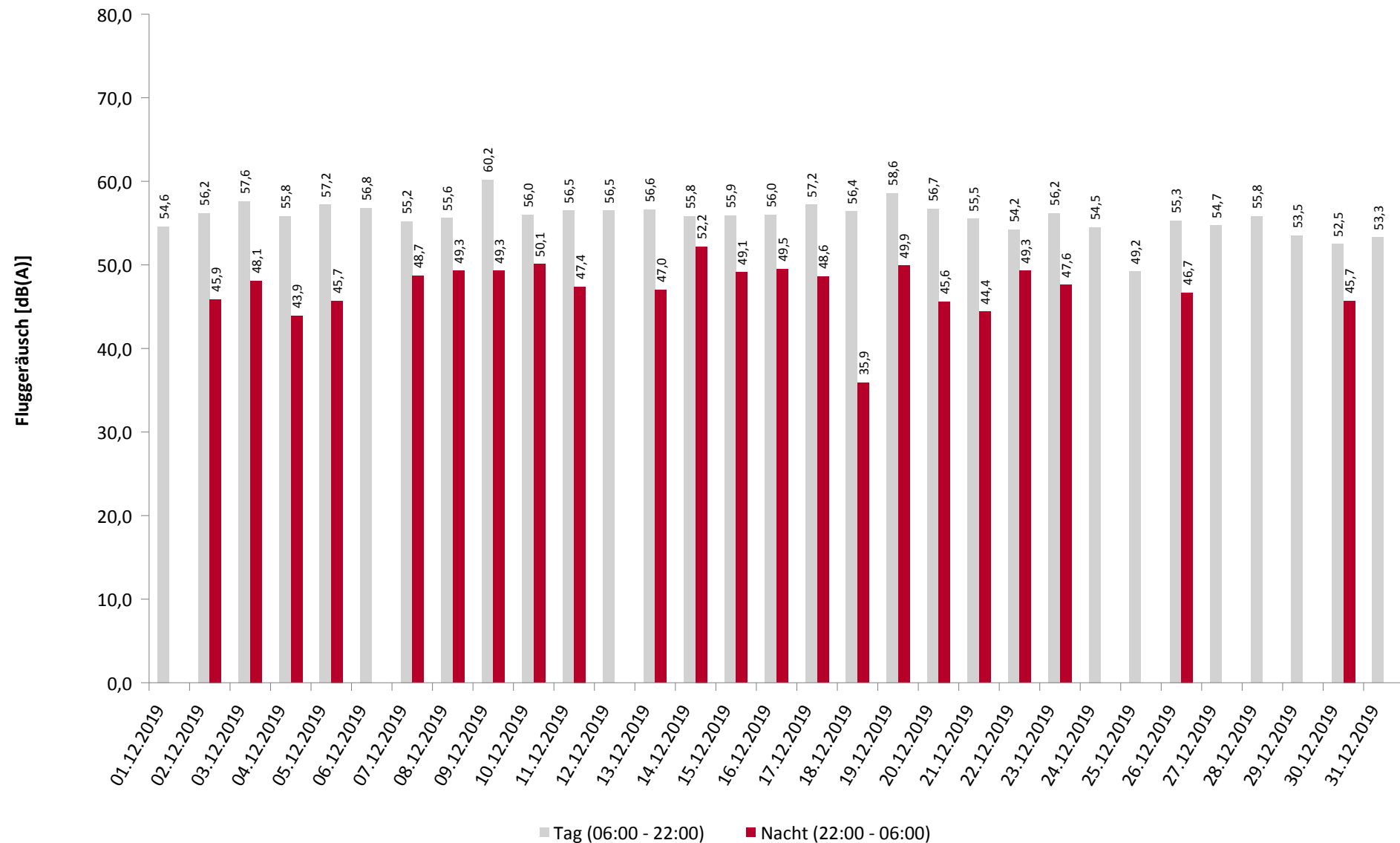


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

Dezember 2019

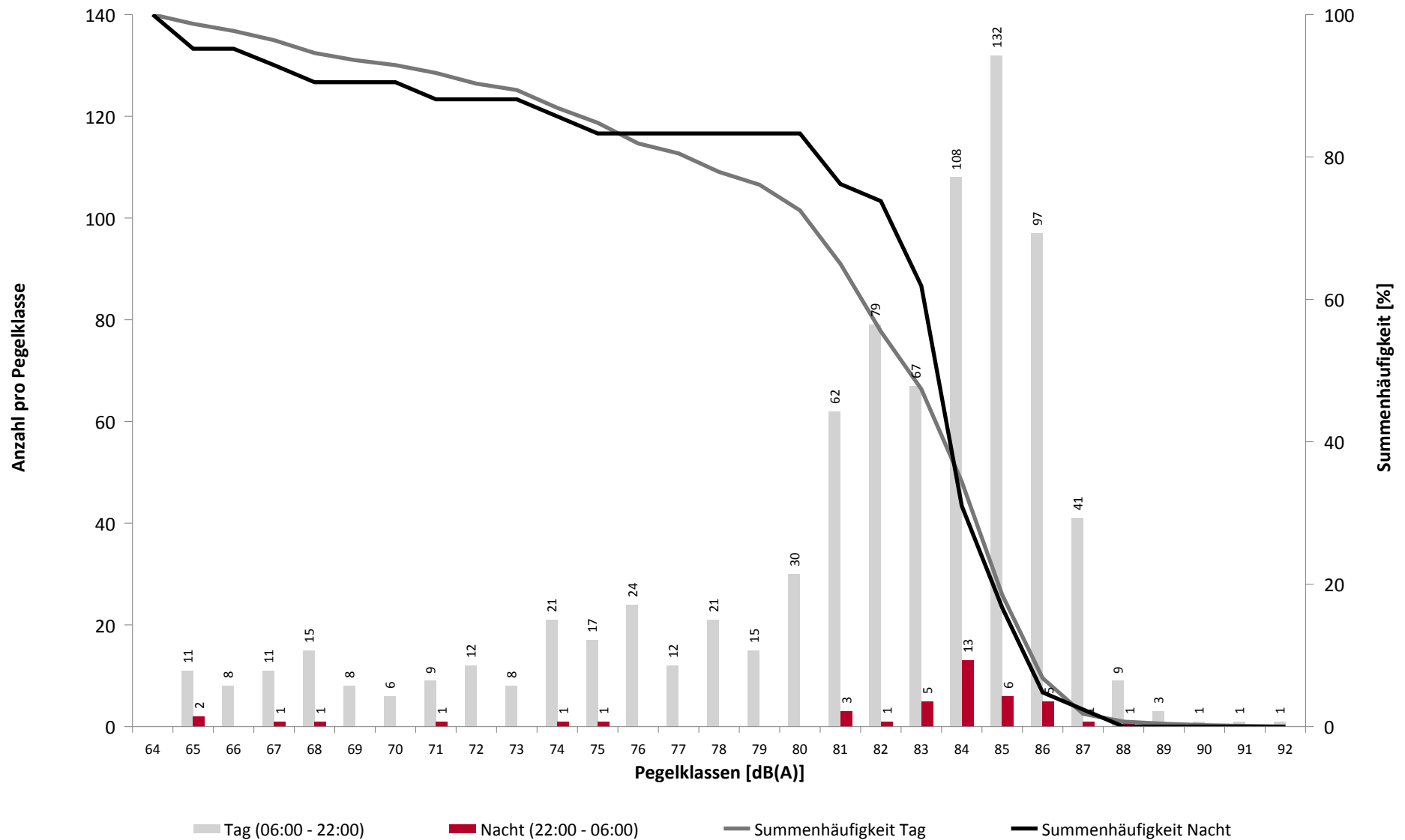
Fluggeräusch: Tag 56,1 dB(A) Nacht 46,5 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

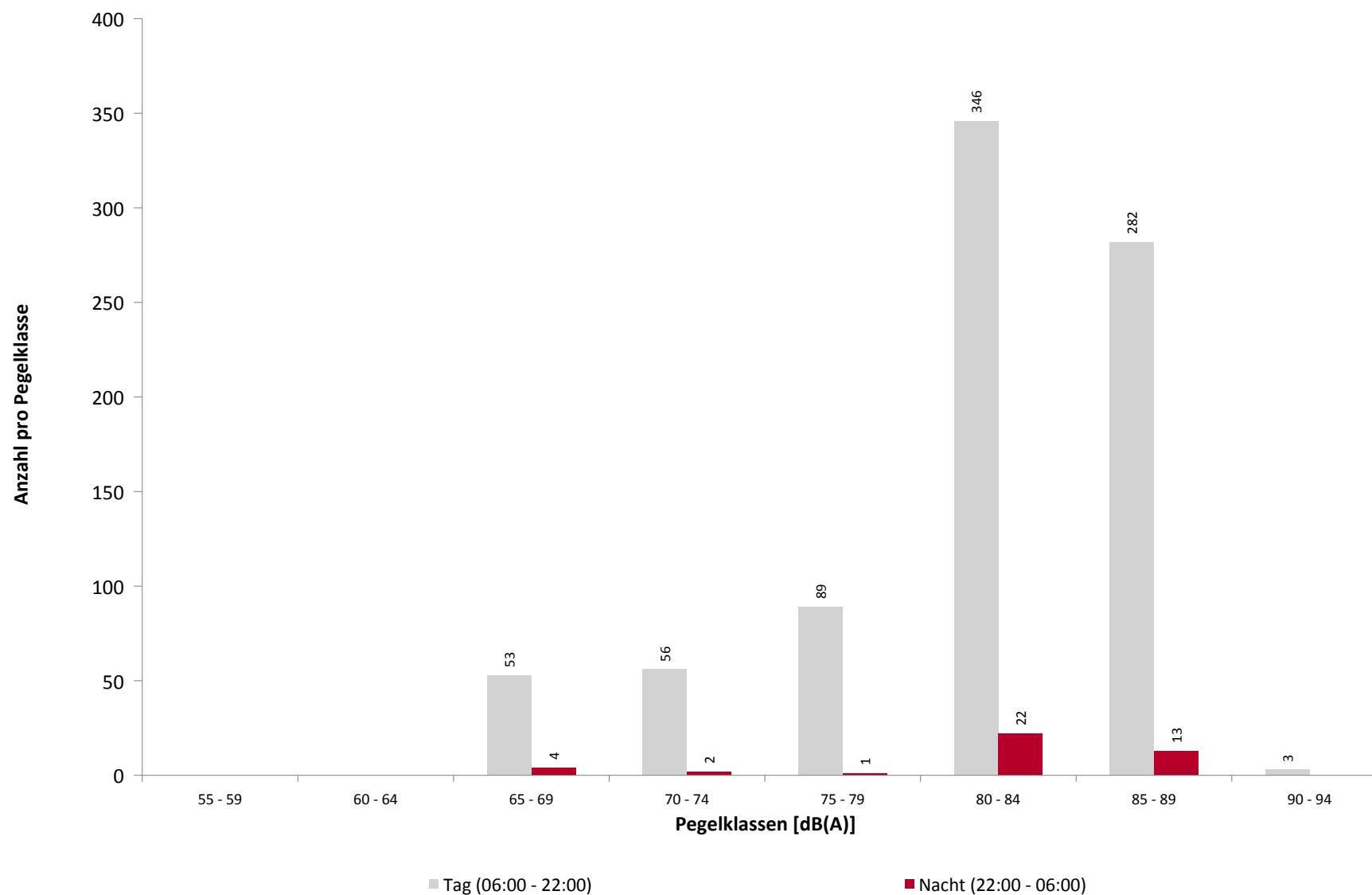
Dezember 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

Dezember 2019



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Dezember 2019

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 324 Minuten

02.12.2019 01:45:00	02.12.2019 01:46:27	87	Stromausfall
02.12.2019 01:46:27	02.12.2019 01:47:07	40	Parameter Änderung
02.12.2019 02:09:01	02.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
02.12.2019 02:15:03	02.12.2019 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
03.12.2019 02:09:01	03.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
03.12.2019 02:15:03	03.12.2019 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
04.12.2019 02:09:02	04.12.2019 02:09:54	52	Parameter Änderung
04.12.2019 02:15:02	04.12.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
05.12.2019 02:09:02	05.12.2019 02:09:54	52	Parameter Änderung
05.12.2019 02:15:02	05.12.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
06.12.2019 02:09:01	06.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.12.2019 02:15:01	06.12.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
07.12.2019 02:09:01	07.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
07.12.2019 02:15:01	07.12.2019 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
07.12.2019 05:21:00	07.12.2019 05:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
08.12.2019 02:09:01	08.12.2019 02:09:55	54	Parameter Änderung
08.12.2019 02:15:02	08.12.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
09.12.2019 02:09:01	09.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
09.12.2019 02:15:01	09.12.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
10.12.2019 02:09:02	10.12.2019 02:09:54	52	Parameter Änderung
10.12.2019 02:15:02	10.12.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
11.12.2019 02:09:01	11.12.2019 02:09:52	51	Parameter Änderung
11.12.2019 02:15:02	11.12.2019 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
12.12.2019 02:09:01	12.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
12.12.2019 02:15:01	12.12.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
13.12.2019 02:09:01	13.12.2019 02:09:52	51	Parameter Änderung
13.12.2019 02:15:02	13.12.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
14.12.2019 02:09:01	14.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
14.12.2019 02:15:01	14.12.2019 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
14.12.2019 12:38:00	14.12.2019 13:13:00	2100	Niederschlag
14.12.2019 13:17:00	14.12.2019 13:28:00	660	Niederschlag
14.12.2019 13:29:00	14.12.2019 14:01:00	1920	Niederschlag
14.12.2019 14:05:00	14.12.2019 14:29:00	1440	Niederschlag
14.12.2019 14:31:00	14.12.2019 14:49:00	1080	Niederschlag
14.12.2019 22:23:00	14.12.2019 23:59:59	5819	Niederschlag
15.12.2019 02:09:01	15.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
15.12.2019 02:15:06	15.12.2019 02:15:23	17	Aktuator Kalibrierung
16.12.2019 02:09:01	16.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.12.2019 02:15:01	16.12.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
17.12.2019 02:09:01	17.12.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
17.12.2019 02:15:01	17.12.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.12.2019 02:09:01	18.12.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
18.12.2019 02:15:01	18.12.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
19.12.2019 02:09:01	19.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
19.12.2019 02:15:01	19.12.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
20.12.2019 02:09:01	20.12.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
20.12.2019 02:15:02	20.12.2019 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
20.12.2019 11:51:00	20.12.2019 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.12.2019 02:09:01	21.12.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
21.12.2019 02:15:01	21.12.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
22.12.2019 02:09:02	22.12.2019 02:09:54	52	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Dezember 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
22.12.2019 02:15:04	22.12.2019 02:15:23	19
23.12.2019 02:09:01	23.12.2019 02:09:53	52
23.12.2019 02:15:01	23.12.2019 02:15:36	35
24.12.2019 02:09:01	24.12.2019 02:09:52	51
24.12.2019 02:15:02	24.12.2019 02:15:22	20
25.12.2019 02:09:01	25.12.2019 02:09:54	53
25.12.2019 02:15:02	25.12.2019 02:15:37	35
26.12.2019 02:09:01	26.12.2019 02:09:53	52
26.12.2019 02:15:02	26.12.2019 02:15:36	34
27.12.2019 02:09:01	27.12.2019 02:09:53	52
27.12.2019 02:15:03	27.12.2019 02:15:36	33
28.12.2019 02:09:01	28.12.2019 02:09:53	52
28.12.2019 02:15:01	28.12.2019 02:15:36	35
29.12.2019 02:09:02	29.12.2019 02:09:54	52
29.12.2019 02:15:02	29.12.2019 02:15:37	35
30.12.2019 01:45:00	30.12.2019 01:46:15	75
30.12.2019 01:46:15	30.12.2019 01:46:56	41
30.12.2019 02:09:01	30.12.2019 02:09:53	52
30.12.2019 02:15:02	30.12.2019 02:15:37	35
31.12.2019 02:09:01	31.12.2019 02:09:53	52
31.12.2019 02:15:02	31.12.2019 02:15:37	35
01.01.2020 02:09:01	01.01.2020 02:09:54	53
01.01.2020 02:15:02	01.01.2020 02:15:22	20

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

	Dezember 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	53,2 dB	56,7 dB	52,4 dB	56,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	44,2 dB	51,7 dB	42,4 dB	51,6 dB
L_{DEN}	54,9 dB	59,8 dB	53,8 dB	59,6 dB

	N1/N2	
	Dezember 2019	Letzte sechs Monate
Tag	57,3 %	65,7 %
Nacht	70,7 %	82,8 %
Gesamt	57,8 %	66,3 %

	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: 62 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 60 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

Dezember 2019

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	80,0	78,2	81,3	23
E190	79,5	77,0	81,8	17
E195	79,2	77,5	82,1	32
SU95	79,1	78,0	80,5	17
A320	78,9	77,0	81,2	107
A319	78,3	75,1	86,2	151
E175	77,6	75,2	79,2	19
BCS3	76,1	74,3	77,6	12
CRJ9	76,0	66,9	78,1	52
C501	70,4	66,5	74,6	45

MP03 Hermsdorf
Dezember 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)]
01.12.2019	15	8	10	7	66,7	87,5	100		52,7	49,7
02.12.2019	29	0	24	0	82,8		100		57,8	52,5
03.12.2019	34	1	33	0	97,1	0,0	100		57,7	52,4
04.12.2019	31	1	24	1	77,4	100,0	100		55,1	51,4
05.12.2019	42	0	36	0	85,7		100		55,7	53,3
06.12.2019	45	7	36	3	80,0	42,9	100		56,6	53,2
07.12.2019	19	0	16	0	84,2		100		57,6	52,4
08.12.2019	25	0	20	1	80,0		100		55,3	52,6
09.12.2019	70	0	60	0	85,7		100		59,1	56,9
10.12.2019	37	0	30	0	81,1		100		58,6	52,8
11.12.2019	43	1	33	0	76,7	0,0	100		55,2	52,8
12.12.2019	31	1	27	1	87,1	100,0	100		55,6	53,0
13.12.2019	33	1	29	1	87,9	100,0	100		55,8	52,9
14.12.2019	20	1	16	1	80,0	100,0	88	W	57,2	52,6
15.12.2019	22	0	19	0	86,4		100		56,1	52,6
16.12.2019	40	0	24	0	60,0		100		55,9	53,5
17.12.2019	56	0	32	0	57,1		100		55,9	53,2
18.12.2019	64	0	29	1	45,3		100		57,7	52,7
19.12.2019	49	0	39	0	79,6		100		57,2	55,0
20.12.2019	39	0	12	0	30,8		37	T W	*	*
21.12.2019	18	2	0	0	0,0	0,0	0	T	*	*
22.12.2019	19	0	0	0	0,0		0	T	*	*
23.12.2019	27	1	0	0	0,0	0,0	0	T	*	*
24.12.2019	16	0	0	0	0,0		0	T	*	*
25.12.2019	11	1	0	0	0,0	0,0	0	T	*	*
26.12.2019	20	0	0	0	0,0		0	T	*	*
27.12.2019	2	19	0	0	0,0	0,0	0	T	*	*
28.12.2019	1	22	0	0	0,0	0,0	0	T	*	*
29.12.2019	21	2	0	0	0,0	0,0	0	T	*	*
30.12.2019	21	0	0	0	0,0		0	T	*	*
31.12.2019	18	0	0	0	0,0		0	T	*	*
Gesamt	918	68	549	16	59,8	23,5	62		56,7	53,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
Dezember 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)]
01.12.2019	0	0	0	0			99	T	52,4	
02.12.2019	1	0	1	0	100,0		100		53,6	42,5
03.12.2019	5	0	4	0	80,0		100		53,0	45,8
04.12.2019	2	0	1	0	50,0		100		47,0	41,3
05.12.2019	1	0	1	0	100,0		100		48,7	42,4
06.12.2019	0	0	0	0			93	T W	53,7	
07.12.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,2	45,9
08.12.2019	2	0	2	0	100,0		100		53,7	46,0
09.12.2019	2	0	2	0	100,0		100		55,0	44,9
10.12.2019	3	0	3	0	100,0		100		50,7	46,6
11.12.2019	2	0	2	0	100,0		100		47,8	43,9
12.12.2019	0	0	0	0			100		45,3	
13.12.2019	1	0	1	0	100,0		100		52,9	43,7
14.12.2019	2	0	2	0	100,0		80	T W	52,6	47,9
15.12.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,8	45,3
16.12.2019	3	0	2	0	66,7		100		49,5	46,3
17.12.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,5	45,1
18.12.2019	0	0	0	0			100		48,4	
19.12.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,8	46,3
20.12.2019	1	0	0	0	0,0		0	T	*	*
21.12.2019	1	0	0	0	0,0		0	T	*	*
22.12.2019	2	0	0	0	0,0		0	T	*	*
23.12.2019	2	0	0	0	0,0		0	T	*	*
24.12.2019	0	0	0	0			0	T	*	*
25.12.2019	0	0	0	0			0	T	*	*
26.12.2019	1	0	0	0	0,0		0	T	*	*
27.12.2019	0	0	0	0			0	T	*	*
28.12.2019	0	0	0	0			0	T	*	*
29.12.2019	0	0	0	0			0	T	*	*
30.12.2019	1	0	0	0	0,0		0	T	*	*
31.12.2019	1	0	0	0	0,0		0	T	*	*
Gesamt	41	0	29	0	70,7		60		51,7	44,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

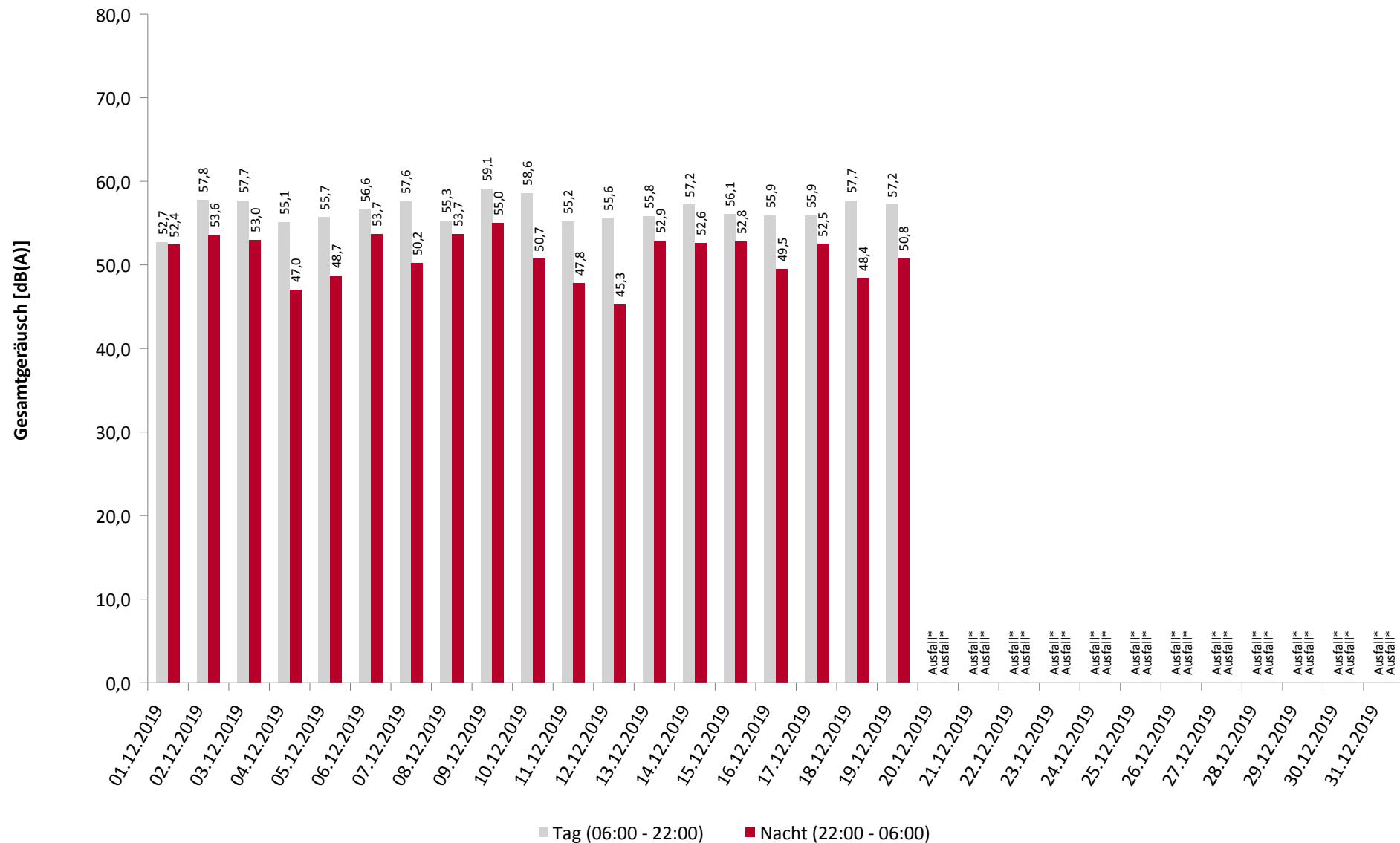
Fluggeräusch [dB(A)]				
L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
49,7		48,7	51,9	50,8
52,5	42,5	51,6	54,6	54,5
52,4	45,8	52,2	53,0	55,0
51,4	41,3	50,6	53,4	53,4
53,3	42,4	53,1	53,8	54,6
53,2		53,1	53,3	53,4
52,4	45,9	53,5	44,6	54,1
52,6	46,0	51,1	55,3	55,7
56,9	44,9	57,5	54,3	57,2
52,8	46,6	52,5	53,5	55,5
52,8	43,9	52,7	53,0	54,5
53,0		53,3	51,8	52,7
52,9	43,7	52,3	54,3	54,9
52,6	47,9	53,9	43,7	55,1
52,6	45,3	51,1	55,2	55,5
53,5	46,3	51,4	56,8	56,6
53,2	45,1	52,9	54,0	55,3
52,7		51,8	54,6	53,6
55,0	46,3	55,4	53,8	56,4
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
53,2	44,2	53,0	53,7	54,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

Dezember 2019

Gesamtgeräusch: Tag 56,7 dB(A) Nacht 51,7 dB(A)

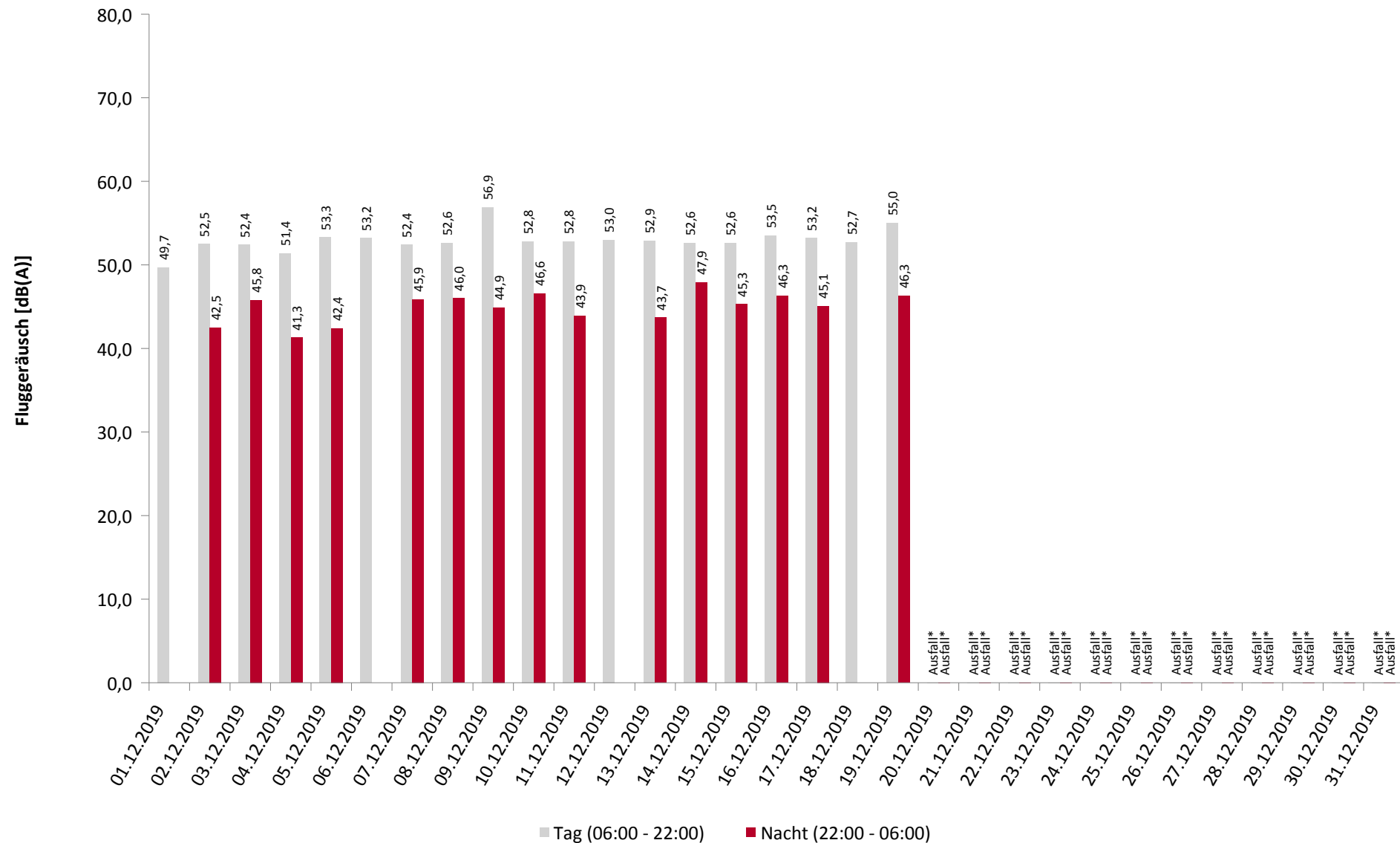


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

Dezember 2019

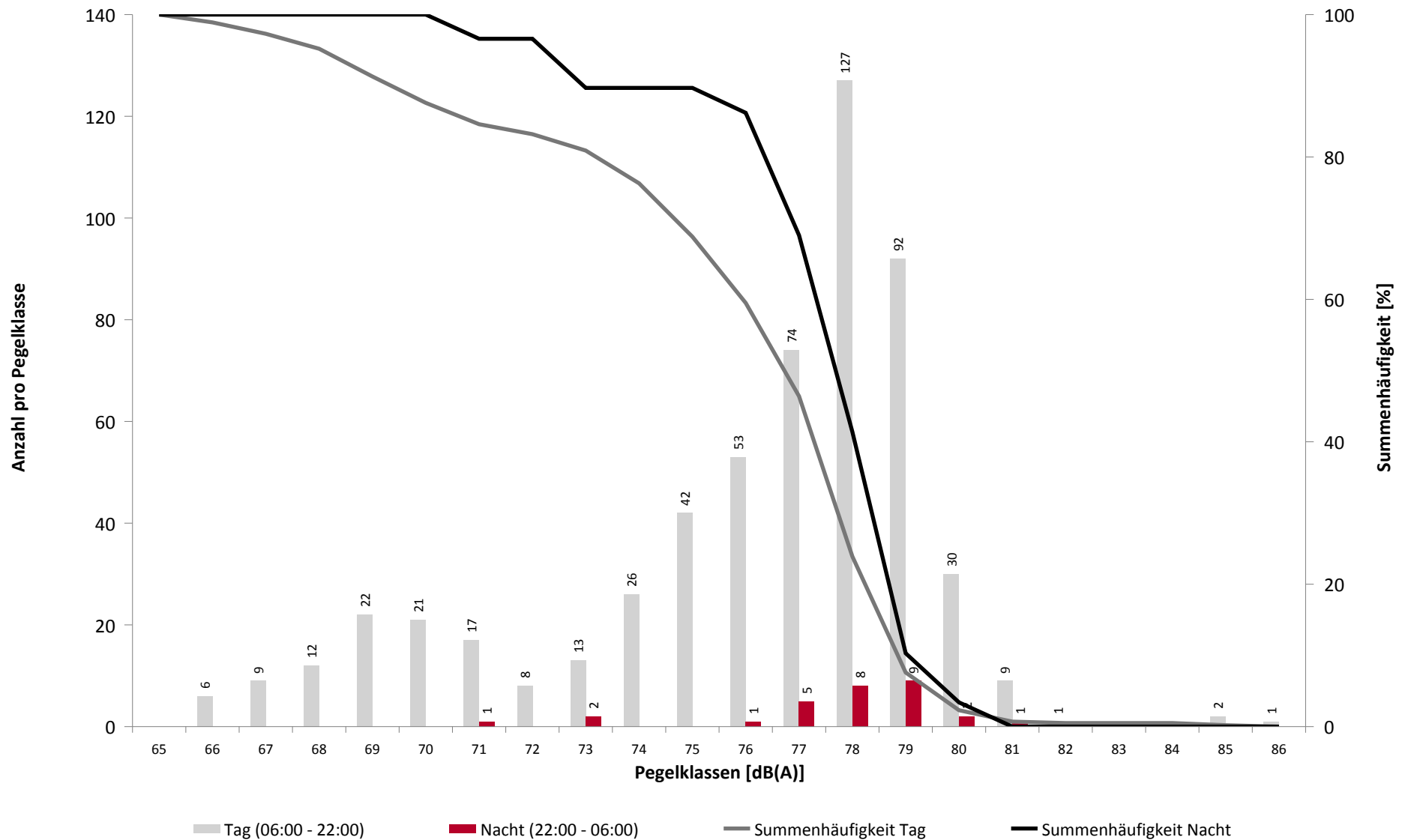
Fluggeräusch: Tag 53,2 dB(A) Nacht 44,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

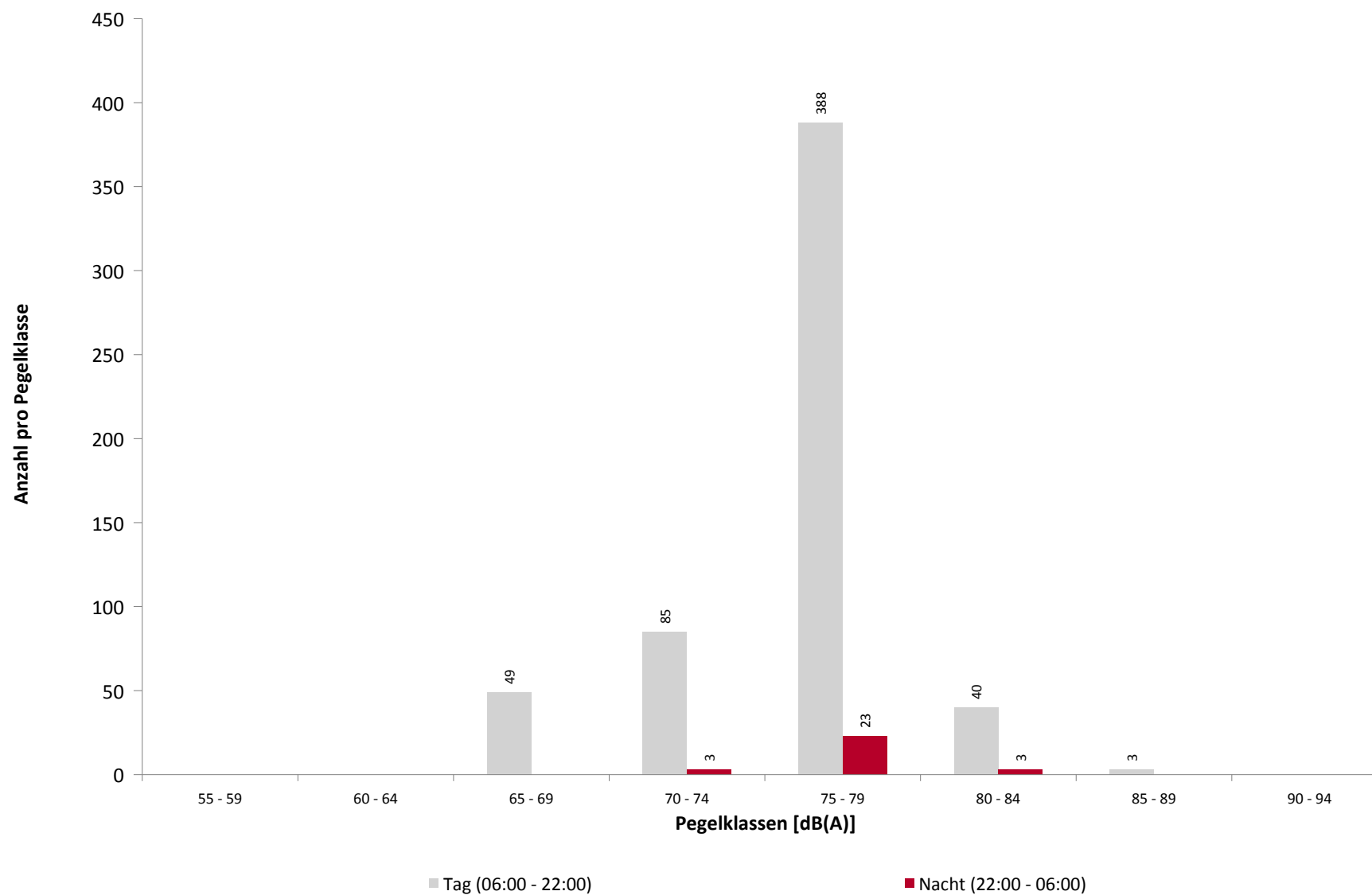
Dezember 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Dezember 2019



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Dezember 2019

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 18284 Minuten

02.12.2019 01:20:00	02.12.2019 01:21:16	76	Stromausfall
02.12.2019 01:21:16	02.12.2019 01:21:59	43	Parameter Änderung
02.12.2019 01:44:01	02.12.2019 01:44:52	51	Parameter Änderung
02.12.2019 01:50:02	02.12.2019 01:50:27	25	Aktuator Kalibrierung
03.12.2019 01:44:01	03.12.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
03.12.2019 01:50:01	03.12.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
04.12.2019 01:44:01	04.12.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
04.12.2019 01:50:01	04.12.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
05.12.2019 01:44:01	05.12.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
05.12.2019 01:50:02	05.12.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
06.12.2019 01:44:01	06.12.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
06.12.2019 01:50:07	06.12.2019 01:50:23	16	Aktuator Kalibrierung
07.12.2019 01:44:01	07.12.2019 01:44:55	54	Parameter Änderung
07.12.2019 01:50:06	07.12.2019 01:50:36	30	Aktuator Kalibrierung
07.12.2019 05:21:00	07.12.2019 05:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
08.12.2019 01:44:01	08.12.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
08.12.2019 01:50:02	08.12.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
09.12.2019 01:44:01	09.12.2019 01:44:52	51	Parameter Änderung
09.12.2019 01:50:02	09.12.2019 01:50:34	32	Aktuator Kalibrierung
10.12.2019 01:44:02	10.12.2019 01:44:54	52	Parameter Änderung
10.12.2019 01:50:02	10.12.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
11.12.2019 01:44:01	11.12.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
11.12.2019 01:50:02	11.12.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
12.12.2019 01:44:01	12.12.2019 01:44:52	51	Parameter Änderung
12.12.2019 01:50:04	12.12.2019 01:50:23	19	Aktuator Kalibrierung
13.12.2019 01:44:01	13.12.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
13.12.2019 01:50:01	13.12.2019 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
14.12.2019 01:44:01	14.12.2019 01:44:52	51	Parameter Änderung
14.12.2019 01:50:03	14.12.2019 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
14.12.2019 12:38:00	14.12.2019 13:13:00	2100	Niederschlag
14.12.2019 13:17:00	14.12.2019 13:28:00	660	Niederschlag
14.12.2019 13:29:00	14.12.2019 14:01:00	1920	Niederschlag
14.12.2019 14:05:00	14.12.2019 14:29:00	1440	Niederschlag
14.12.2019 14:31:00	14.12.2019 14:49:00	1080	Niederschlag
14.12.2019 22:23:00	14.12.2019 23:59:59	5819	Niederschlag
15.12.2019 01:44:01	15.12.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
15.12.2019 01:50:02	15.12.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
16.12.2019 01:44:01	16.12.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
16.12.2019 01:50:02	16.12.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
17.12.2019 01:44:01	17.12.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
17.12.2019 01:50:02	17.12.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
18.12.2019 01:44:01	18.12.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
18.12.2019 01:50:02	18.12.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
19.12.2019 01:44:01	19.12.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
19.12.2019 01:50:02	19.12.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
20.12.2019 01:44:01	20.12.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
20.12.2019 01:50:02	20.12.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
20.12.2019 11:51:00	20.12.2019 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
20.12.2019 12:03:37	21.12.2019 00:00:00	42983	Stromausfall
21.12.2019 00:00:00	22.12.2019 00:00:00	86400	Stromausfall
22.12.2019 00:00:00	23.12.2019 00:00:00	86400	Stromausfall

Beginn	Ende	Dauer [s]
23.12.2019 00:00:00	24.12.2019 00:00:00	86400
24.12.2019 00:00:00	25.12.2019 00:00:00	86400
25.12.2019 00:00:00	26.12.2019 00:00:00	86400
26.12.2019 00:00:00	27.12.2019 00:00:00	86400
27.12.2019 00:00:00	28.12.2019 00:00:00	86400
28.12.2019 00:00:00	29.12.2019 00:00:00	86400
29.12.2019 00:00:00	30.12.2019 00:00:00	86400
30.12.2019 00:00:00	31.12.2019 00:00:00	86400
31.12.2019 00:00:00	01.01.2020 00:00:00	86400
01.01.2020 00:00:00	02.01.2020 00:00:00	86400

[illegible]

Geographische Position

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

	Dezember 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,3 dB	54,1 dB	51,9 dB	53,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	39,2 dB	55,4 dB	41,9 dB	47,6 dB
L_{DEN}	52,1 dB	61,5 dB	53,2 dB	56,3 dB

	N1/N2	
	Dezember 2019	Letzte sechs Monate
Tag	78,7 %	72,5 %
Nacht	86,1 %	91,8 %
Gesamt	78,9 %	73,3 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 99 %

Typenpegel

MP04 Dresden Hellerau

Dezember 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	78,3	72,0	80,8	30
SU95	78,1	73,4	80,8	24
E190	76,4	73,0	78,2	24
E195	76,3	66,8	81,7	54
A321	75,6	73,4	77,3	10
E175	75,2	67,2	78,3	29
A320	75,0	60,7	78,6	149
A319	73,9	63,5	78,8	205
A20N	73,4	68,9	74,6	10
CRJ9	71,8	67,1	74,5	66
BCS3	70,6	67,1	72,1	16
EC35	70,2	60,7	78,5	17
DH8D	66,4	61,3	69,3	13
C501	65,7	60,3	72,2	39
C172	64,1	60,0	70,1	16

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
E195	70,3	68,1	73,5	16
A320	69,1	66,1	71,9	22
A319	69,0	65,2	73,9	22

MP04 Dresden Hellerau
Dezember 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)]
01.12.2019	10	20	10	15	100,0	75,0	100		52,1	50,5
02.12.2019	1	31	1	28	100,0	90,3	100		53,9	51,5
03.12.2019	5	40	3	33	60,0	82,5	100		53,9	52,3
04.12.2019	4	35	5	30	100,0	85,7	100		54,9	52,5
05.12.2019	0	44	0	36		81,8	100		55,6	52,5
06.12.2019	4	43	2	34	50,0	79,1	100		54,1	50,6
07.12.2019	1	22	0	17	0,0	77,3	100		52,7	49,7
08.12.2019	0	27	1	21		77,8	100		52,9	51,0
09.12.2019	0	71	0	67		94,4	100		55,4	53,6
10.12.2019	0	39	0	33		84,6	100		54,2	52,3
11.12.2019	1	43	2	34	100,0	79,1	100		54,6	51,1
12.12.2019	3	34	3	29	100,0	85,3	100		54,6	52,8
13.12.2019	0	37	0	32		86,5	100		56,0	52,9
14.12.2019	0	21	0	16		76,2	88	W	56,3	51,5
15.12.2019	0	23	0	20		87,0	100		53,4	51,0
16.12.2019	1	40	1	27	100,0	67,5	100		55,4	52,4
17.12.2019	0	56	0	35		62,5	100		55,1	51,1
18.12.2019	1	65	0	33	0,0	50,8	100		54,3	52,3
19.12.2019	2	56	1	39	50,0	69,6	85	S	57,1	54,8
20.12.2019	0	40	1	28		70,0	91	W S	55,5	52,4
21.12.2019	8	26	4	20	50,0	76,9	99	S	53,2	51,5
22.12.2019	3	24	3	22	100,0	91,7	100		53,1	51,1
23.12.2019	0	25	1	22		88,0	100		53,0	51,1
24.12.2019	0	18	0	16		88,9	100		51,6	49,6
25.12.2019	7	17	7	14	100,0	82,4	100		51,8	50,4
26.12.2019	0	20	0	18		90,0	100		52,7	51,7
27.12.2019	18	3	15	3	83,3	100,0	100		49,9	46,7
28.12.2019	20	1	14	0	70,0	0,0	97	S	48,1	43,6
29.12.2019	5	23	4	20	80,0	87,0	100		50,5	48,5
30.12.2019	3	26	3	17	100,0	65,4	100		51,8	46,2
31.12.2019	1	19	1	14	100,0	73,7	100		57,7	48,9
Gesamt	98	989	82	773	83,7	78,2	99		54,1	51,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2019	2	0	2	0	100,0		99	T	44,5	36,4
02.12.2019	1	0	1	0	100,0		100		43,8	33,6
03.12.2019	0	3	1	3		100,0	100		45,2	38,8
04.12.2019	1	1	1	0	100,0	0,0	100		48,8	36,0
05.12.2019	0	0	0	0			100		48,2	
06.12.2019	0	2	0	2		100,0	94	T W	49,2	43,9
07.12.2019	0	0	0	0			100		42,0	
08.12.2019	0	0	0	0			100		46,6	
09.12.2019	0	1	0	1		100,0	100		46,9	42,2
10.12.2019	0	0	0	0			100		49,2	
11.12.2019	0	0	0	0			100		46,2	
12.12.2019	3	1	2	0	66,7	0,0	100		48,6	37,3
13.12.2019	0	0	0	0			100		48,1	
14.12.2019	0	0	0	0			80	T W	44,1	
15.12.2019	0	0	0	0			100		49,4	
16.12.2019	0	2	0	1		50,0	100		49,3	40,6
17.12.2019	0	1	0	1		100,0	100		50,2	41,1
18.12.2019	2	2	2	2	100,0	100,0	91	T S	53,0	50,2
19.12.2019	0	0	0	0			100		50,7	
20.12.2019	0	1	0	1		100,0	100		47,8	41,2
21.12.2019	2	0	2	0	100,0		100		46,2	34,5
22.12.2019	0	1	0	1		100,0	100		46,3	41,0
23.12.2019	0	2	0	2		100,0	100		46,7	44,3
24.12.2019	0	0	0	0			100		42,5	
25.12.2019	0	0	0	0			100		39,6	
26.12.2019	0	0	0	0			100		41,0	
27.12.2019	1	0	1	0	100,0		100		42,0	34,1
28.12.2019	2	0	2	0	100,0		100		40,6	37,0
29.12.2019	2	2	1	2	50,0	100,0	99	T	45,7	39,1
30.12.2019	0	0	0	0			100		43,2	
31.12.2019	0	1	0	0		0,0	100		69,5	
Gesamt	16	20	15	16	93,8	80,0	99		55,4	39,2

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

Dezember 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2019	52,1	44,5	52,6	50,3	53,8
02.12.2019	53,9	43,8	53,9	53,6	55,1
03.12.2019	53,9	45,2	54,5	51,7	55,2
04.12.2019	54,9	48,8	55,2	53,8	57,3
05.12.2019	55,6	48,2	55,8	54,8	57,6
06.12.2019	54,1	49,2	54,2	53,7	57,2
07.12.2019	52,7	42,0	53,2	50,8	53,4
08.12.2019	52,9	46,6	52,7	53,6	55,6
09.12.2019	55,4	46,9	55,8	53,9	56,9
10.12.2019	54,2	49,2	54,6	52,9	57,2
11.12.2019	54,6	46,2	54,8	53,7	56,2
12.12.2019	54,6	48,6	54,6	54,6	57,3
13.12.2019	56,0	48,1	56,3	54,8	57,7
14.12.2019	56,3	44,1	57,2	52,7	56,5
15.12.2019	53,4	49,4	53,4	53,7	57,2
16.12.2019	55,4	49,3	55,7	54,7	57,9
17.12.2019	55,1	50,2	55,2	54,5	58,2
18.12.2019	54,3	53,0	54,1	54,8	59,7
19.12.2019	57,1	50,7	57,5	56,0	59,6
20.12.2019	55,5	47,8	56,1	53,5	57,2
21.12.2019	53,2	46,2	53,4	52,4	55,3
22.12.2019	53,1	46,3	53,1	52,8	55,4
23.12.2019	53,0	46,7	53,4	51,6	55,3
24.12.2019	51,6	42,5	52,4	47,1	52,4
25.12.2019	51,8	39,6	51,4	52,7	53,0
26.12.2019	52,7	41,0	53,0	52,0	53,5
27.12.2019	49,9	42,0	49,8	50,4	52,0
28.12.2019	48,1	40,6	48,7	45,7	49,8
29.12.2019	50,5	45,7	50,5	50,7	53,8
30.12.2019	51,8	43,2	51,7	52,3	53,7
31.12.2019	57,7	69,5	52,9	62,5	74,9
Gesamt	54,1	55,4	54,2	54,1	61,5

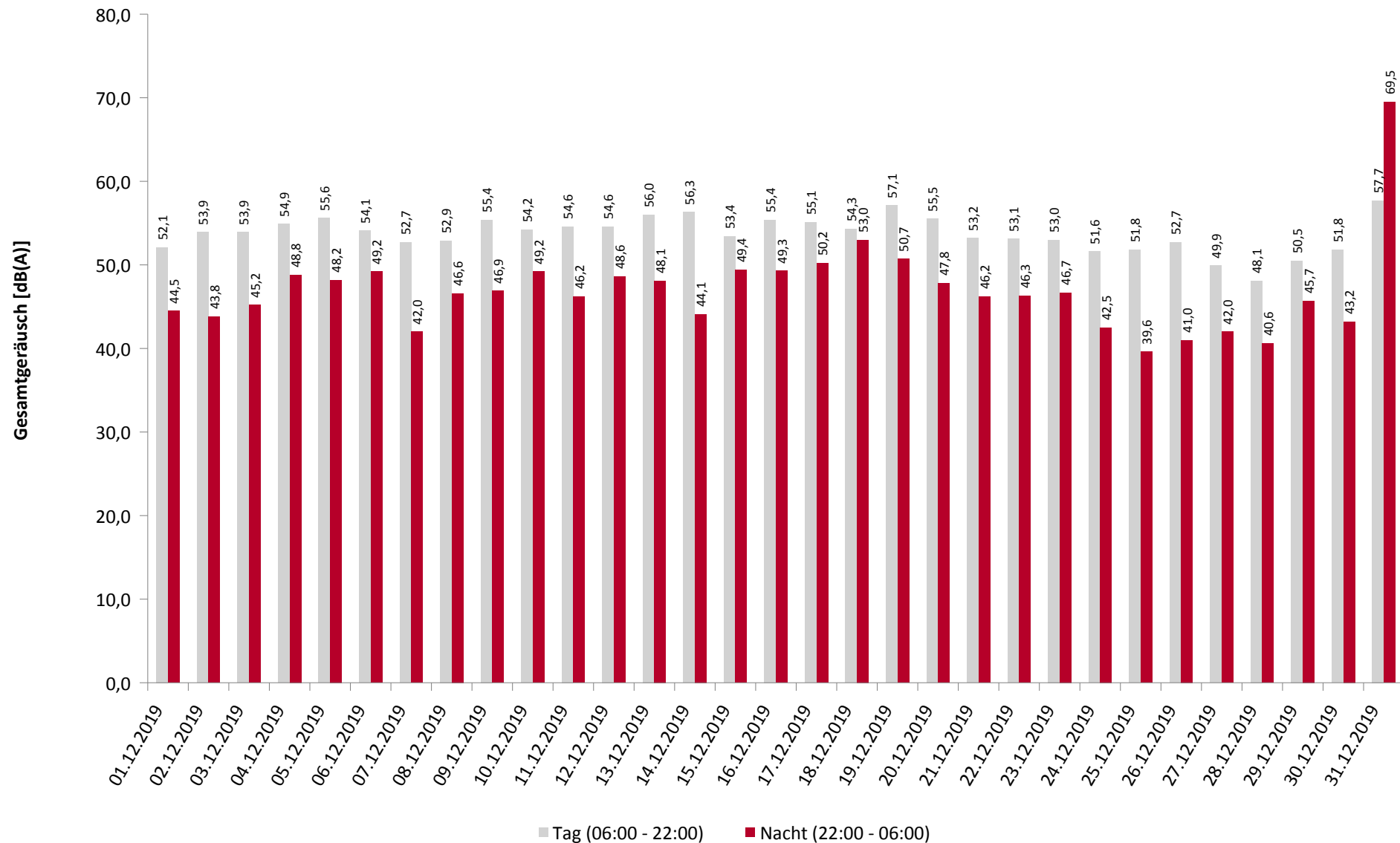
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2019	50,5	36,4	51,3	46,7	50,3
02.12.2019	51,5	33,6	51,4	51,7	51,9
03.12.2019	52,3	38,8	52,9	50,0	52,4
04.12.2019	52,5	36,0	52,9	51,0	52,5
05.12.2019	52,5		52,4	52,9	52,8
06.12.2019	50,6	43,9	50,6	50,6	53,0
07.12.2019	49,7		50,1	48,4	49,4
08.12.2019	51,0		50,3	52,4	51,7
09.12.2019	53,6	42,2	53,8	52,6	54,3
10.12.2019	52,3		52,8	50,4	51,9
11.12.2019	51,1		51,1	50,9	51,1
12.12.2019	52,8	37,3	52,7	53,1	53,4
13.12.2019	52,9		53,0	52,7	53,0
14.12.2019	51,5		52,0	50,2	51,5
15.12.2019	51,0		50,2	52,7	51,8
16.12.2019	52,4	40,6	52,3	52,5	53,4
17.12.2019	51,1	41,1	51,0	51,5	52,6
18.12.2019	52,3	50,2	51,7	53,6	57,3
19.12.2019	54,8		55,3	53,5	54,5
20.12.2019	52,4	41,2	52,9	50,9	53,1
21.12.2019	51,5	34,5	51,8	50,6	51,6
22.12.2019	51,1	41,0	50,9	51,5	52,5
23.12.2019	51,1	44,3	51,4	49,7	53,2
24.12.2019	49,6		50,9		47,8
25.12.2019	50,4		49,9	51,8	51,1
26.12.2019	51,7		51,9	50,9	51,5
27.12.2019	46,7	34,1	45,8	48,6	48,2
28.12.2019	43,6	37,0	44,9		45,1
29.12.2019	48,5	39,1	48,5	48,6	50,0
30.12.2019	46,2		46,2	46,5	46,4
31.12.2019	48,9		50,1		47,1
Gesamt	51,3	39,2	51,5	50,9	52,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Hellerau

Dezember 2019

Gesamtgeräusch: Tag 54,1 dB(A) Nacht 55,4 dB(A)

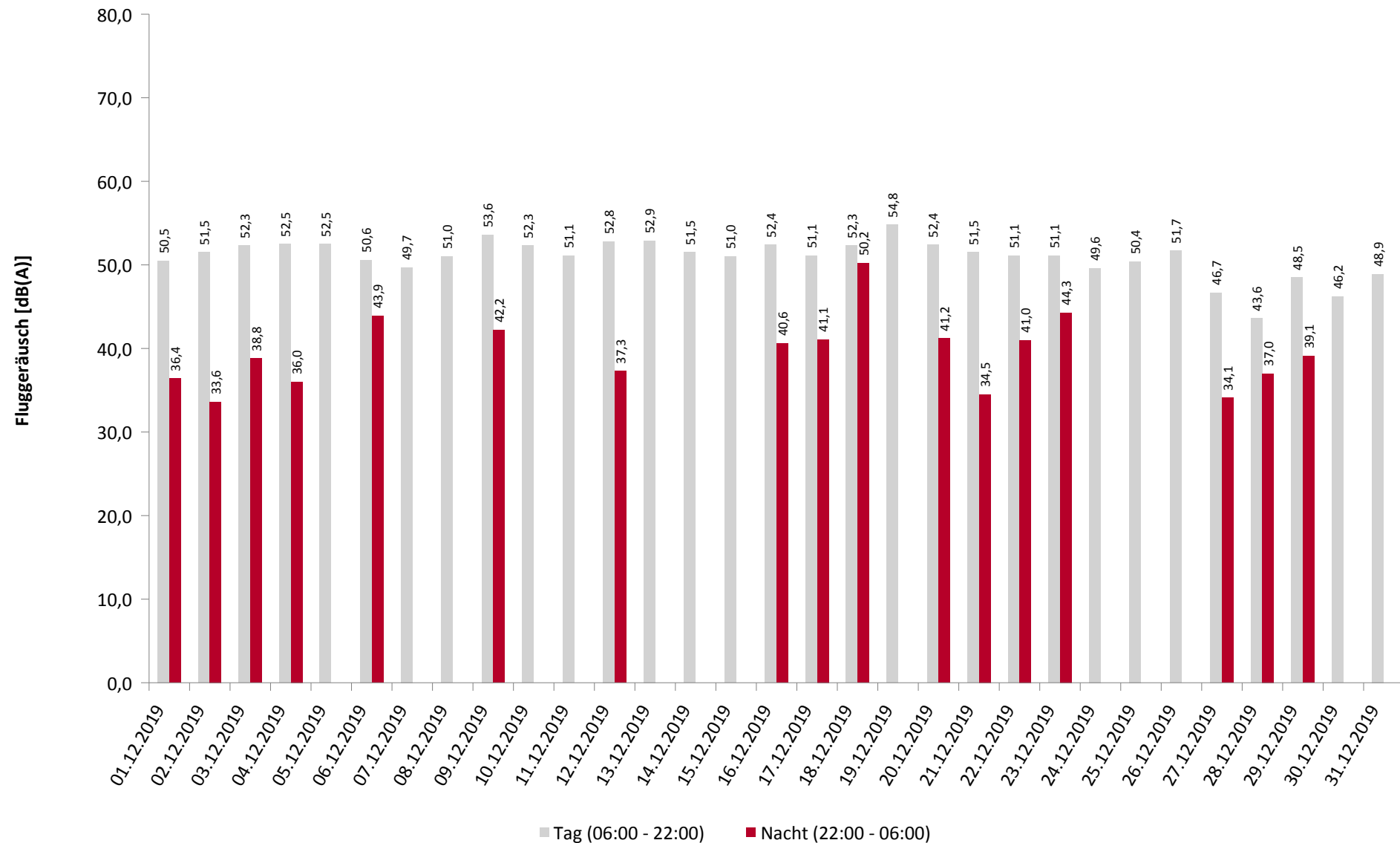


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Hellerau

Dezember 2019

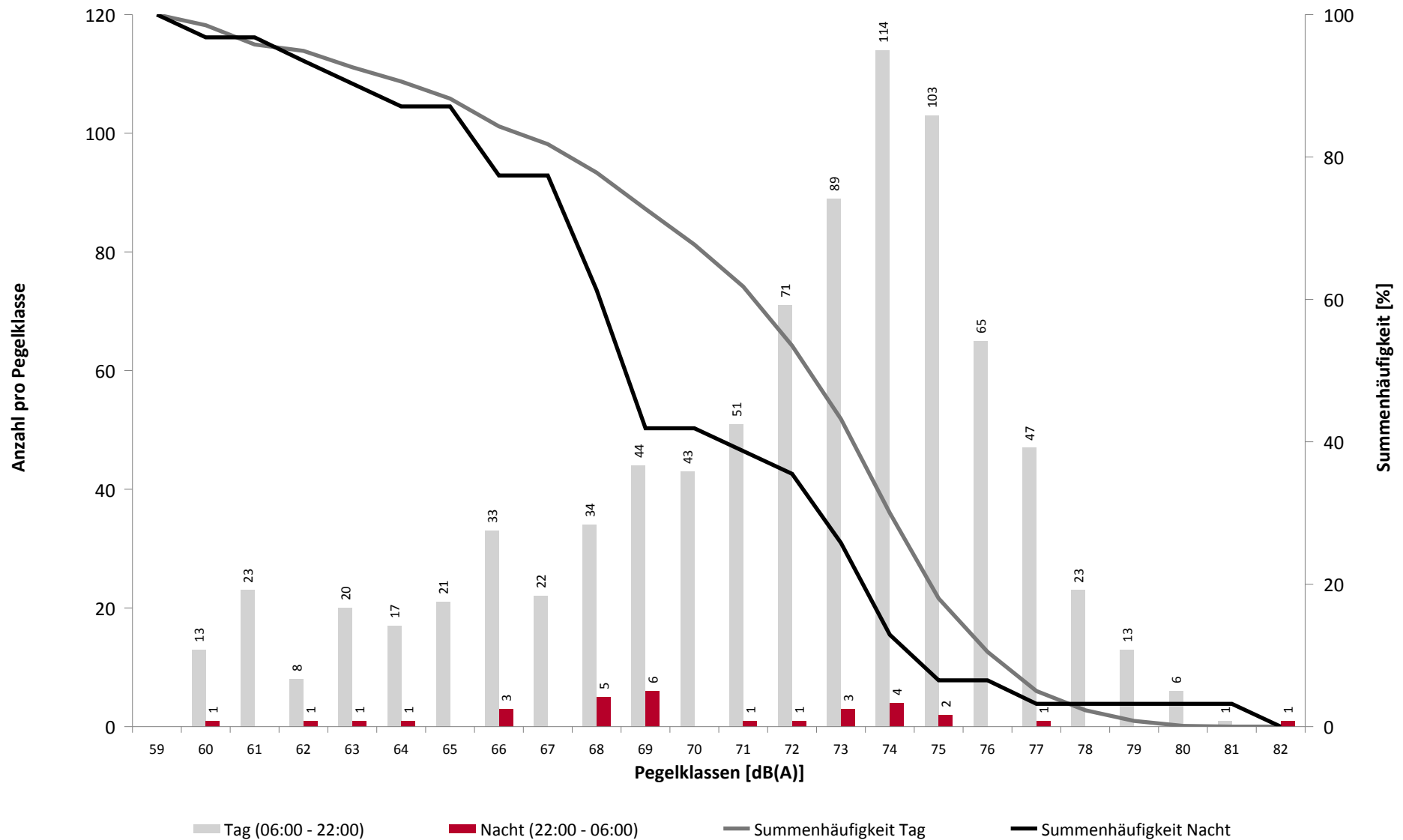
Fluggeräusch: Tag 51,3 dB(A) Nacht 39,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

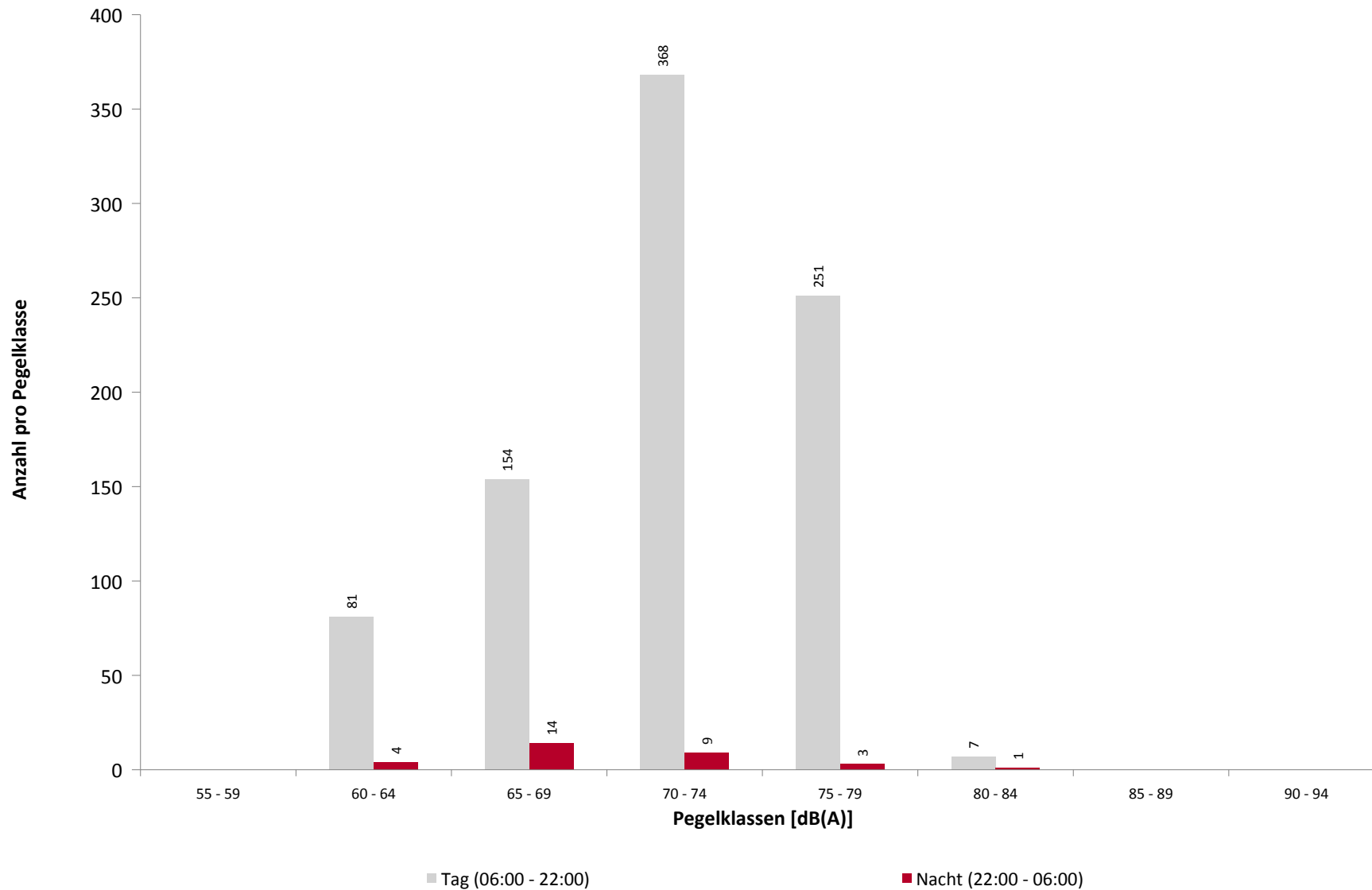
Dezember 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

Dezember 2019



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

Dezember 2019

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

Gesamtausfalldauer 609 Minuten

02.12.2019 01:45:00	02.12.2019 01:46:22	82
02.12.2019 01:46:22	02.12.2019 01:47:03	41
02.12.2019 02:09:01	02.12.2019 02:09:53	52
02.12.2019 02:15:01	02.12.2019 02:15:35	34
03.12.2019 02:09:01	03.12.2019 02:09:53	52
03.12.2019 02:15:01	03.12.2019 02:15:36	35
04.12.2019 02:09:02	04.12.2019 02:09:54	52
04.12.2019 02:15:02	04.12.2019 02:15:36	34
05.12.2019 02:09:01	05.12.2019 02:09:54	53
05.12.2019 02:15:03	05.12.2019 02:15:31	28
06.12.2019 02:09:01	06.12.2019 02:09:53	52
06.12.2019 02:15:01	06.12.2019 02:15:35	34
07.12.2019 02:09:01	07.12.2019 02:09:53	52
07.12.2019 02:15:02	07.12.2019 02:15:36	34
07.12.2019 05:21:00	07.12.2019 05:51:00	1800
08.12.2019 02:09:01	08.12.2019 02:09:51	50
08.12.2019 02:15:01	08.12.2019 02:15:36	35
09.12.2019 02:09:01	09.12.2019 02:09:53	52
09.12.2019 02:15:01	09.12.2019 02:15:36	35
10.12.2019 02:09:01	10.12.2019 02:09:54	53
10.12.2019 02:15:02	10.12.2019 02:15:25	23
11.12.2019 02:09:01	11.12.2019 02:09:54	53
11.12.2019 02:15:01	11.12.2019 02:15:36	35
12.12.2019 02:09:02	12.12.2019 02:09:54	52
12.12.2019 02:15:02	12.12.2019 02:15:37	35
13.12.2019 02:09:01	13.12.2019 02:09:53	52
13.12.2019 02:15:07	13.12.2019 02:15:36	29
14.12.2019 02:09:01	14.12.2019 02:09:53	52
14.12.2019 02:15:06	14.12.2019 02:15:36	30
14.12.2019 12:38:00	14.12.2019 13:13:00	2100
14.12.2019 13:17:00	14.12.2019 13:28:00	660
14.12.2019 13:29:00	14.12.2019 14:01:00	1920
14.12.2019 14:05:00	14.12.2019 14:29:00	1440
14.12.2019 14:31:00	14.12.2019 14:49:00	1080
14.12.2019 22:23:00	14.12.2019 23:59:59	5819
15.12.2019 02:09:01	15.12.2019 02:09:53	52
15.12.2019 02:15:02	15.12.2019 02:15:37	35
16.12.2019 02:09:01	16.12.2019 02:09:53	52
16.12.2019 02:15:01	16.12.2019 02:15:35	34
17.12.2019 02:09:01	17.12.2019 02:09:54	53
17.12.2019 02:15:03	17.12.2019 02:15:36	33
18.12.2019 02:09:02	18.12.2019 02:09:54	52
18.12.2019 02:15:02	18.12.2019 02:15:36	34
19.12.2019 02:09:01	19.12.2019 02:09:54	53
19.12.2019 02:15:02	19.12.2019 02:15:37	35
19.12.2019 05:19:00	19.12.2019 08:27:00	11280
20.12.2019 02:09:01	20.12.2019 02:09:53	52
20.12.2019 02:15:03	20.12.2019 02:15:36	33
20.12.2019 10:51:00	20.12.2019 12:16:00	5100
20.12.2019 11:51:00	20.12.2019 12:21:00	1800
21.12.2019 02:09:01	21.12.2019 02:09:53	52

Ausfallgrund

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

Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

Dezember 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
21.12.2019 02:15:03	21.12.2019 02:15:36	33
21.12.2019 10:58:00	21.12.2019 11:07:00	540
22.12.2019 02:09:01	22.12.2019 02:09:54	53
22.12.2019 02:15:02	22.12.2019 02:15:36	34
23.12.2019 02:09:01	23.12.2019 02:09:53	52
23.12.2019 02:15:03	23.12.2019 02:15:23	20
24.12.2019 02:09:02	24.12.2019 02:09:54	52
24.12.2019 02:15:01	24.12.2019 02:15:36	35
25.12.2019 02:09:01	25.12.2019 02:09:54	53
25.12.2019 02:15:02	25.12.2019 02:15:36	34
26.12.2019 02:09:01	26.12.2019 02:09:52	51
26.12.2019 02:15:01	26.12.2019 02:15:36	35
27.12.2019 02:09:01	27.12.2019 02:09:54	53
27.12.2019 02:15:01	27.12.2019 02:15:22	21
28.12.2019 02:09:01	28.12.2019 02:09:53	52
28.12.2019 02:15:02	28.12.2019 02:15:36	34
28.12.2019 17:40:00	28.12.2019 18:07:00	1620
29.12.2019 02:09:01	29.12.2019 02:09:53	52
29.12.2019 02:15:02	29.12.2019 02:15:36	34
30.12.2019 01:45:00	30.12.2019 01:46:22	82
30.12.2019 01:46:22	30.12.2019 01:47:03	41
30.12.2019 02:09:01	30.12.2019 02:09:53	52
30.12.2019 02:15:03	30.12.2019 02:15:36	33
31.12.2019 02:09:01	31.12.2019 02:09:53	52
31.12.2019 02:15:03	31.12.2019 02:15:36	33
01.01.2020 02:09:01	01.01.2020 02:09:53	52
01.01.2020 02:15:02	01.01.2020 02:15:18	16
01.01.2020 02:15:19	01.01.2020 02:15:36	17

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