

Fluglärmbericht

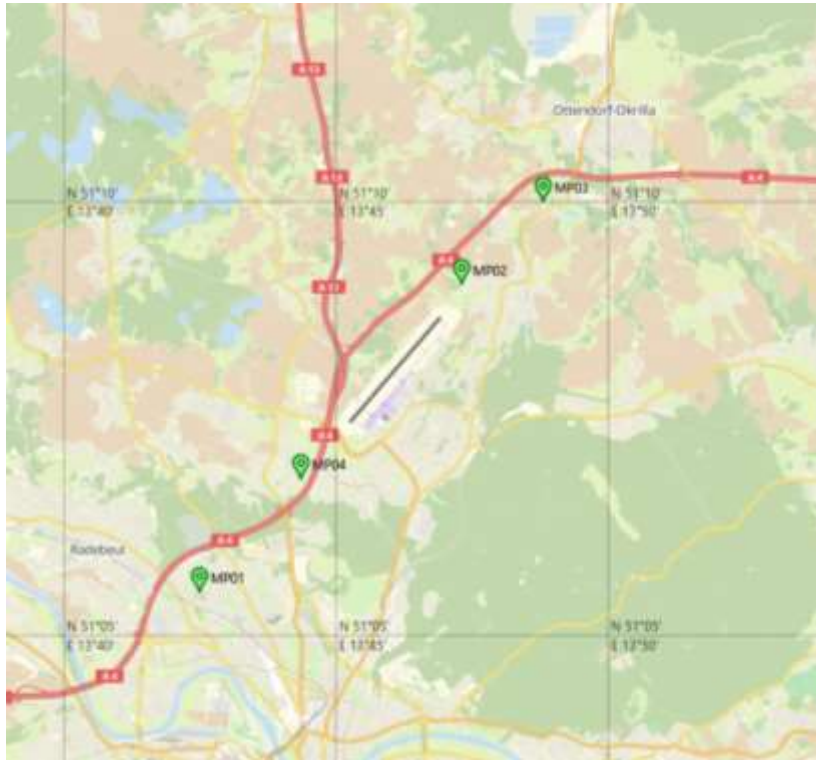
Monat: Dezember 2020

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

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

Lageplan aktuelle Standorte der Messstellen



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

Messstelle 1:

Städtisches Klinikum Dresden
Industriestraße 40
01129 Dresden

Messstelle 2:

Gomlitzer Höhe 13
01108 Dresden

Messstelle 3

Medinger Straße 12
01458 Ottendorf-Okrilla;
OT Hermsdorf

Messstelle 4

Kiefernweg 34
01109 Dresden

Erläuterungen zu den Berichten

Besonderheiten im Berichtsmonat

Durch Corona bedingte Ausfälle führten dazu, dass im Zeitraum Januar bis Dezember 2020 am Flughafen Dresden nur ca. 53% der Flugbewegungen des Vorjahreszeitraums zu verzeichnen waren. Viele Flüge fanden dabei mit Hubschraubern und kleineren Flugzeugen der allgemeinen Luftfahrt statt. Diese verkehren überwiegend nach Sichtflugregeln und sind somit nicht an jeder Messstelle erfassbar. Es ergibt sich an allen Messstellen eine geringere Erfassungsrate als bei der sonstigen Situation mit überwiegendem Verkehrsanteil nach Instrumentenflugregeln.

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 Verkehrseignis 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 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	39,3 dB	53,6 dB	45,3 dB	55,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	19,4 dB	46,9 dB	36,7 dB	50,0 dB
L_{DEN}	39,1 dB	55,8 dB	46,6 dB	58,4 dB

	N1/N2	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
Tag	31,2 %	35,2 %
Nacht	50,0 %	52,7 %
Gesamt	31,3 %	35,8 %

	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: 96 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Dezember 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CRJ9	68,9	65,7	71,9	33

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

MP01 Krankenhaus Neustadt
Dezember 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)]
01.12.2020	2	9	1	4	50,0	44,4	100		54,6	38,5
02.12.2020	9	18	7	2	77,8	11,1	100		54,5	43,2
03.12.2020	2	10	0	3	0,0	30,0	100		54,6	37,2
04.12.2020	1	14	0	8	0,0	57,1	100		54,2	39,7
05.12.2020	0	27	0	1		3,7	100		52,6	33,4
06.12.2020	3	9	2	2	66,7	22,2	100		49,9	40,3
07.12.2020	0	20	0	3		15,0	77	S	53,7	39,5
08.12.2020	4	34	2	5	50,0	14,7	100		53,2	40,8
09.12.2020	10	13	5	1	50,0	7,7	100		53,2	39,4
10.12.2020	10	1	7	1	70,0	100,0	100		53,7	41,1
11.12.2020	8	11	2	6	25,0	54,5	100		53,6	41,3
12.12.2020	0	8	0	3		37,5	100		51,8	34,9
13.12.2020	2	6	2	3	100,0	50,0	100		52,6	38,4
14.12.2020	0	17	0	4		23,5	100		53,6	40,3
15.12.2020	0	21	0	5		23,8	100		53,6	41,5
16.12.2020	6	12	3	6	50,0	50,0	100		53,2	41,9
17.12.2020	2	16	0	3	0,0	18,8	100		53,6	38,6
18.12.2020	2	13	1	6	50,0	46,2	100		54,7	42,3
19.12.2020	3	13	1	3	33,3	23,1	100		54,3	40,4
20.12.2020	3	13	0	4	0,0	30,8	100		54,5	38,5
21.12.2020	2	10	0	5	0,0	50,0	100		53,4	39,9
22.12.2020	2	8	0	3	0,0	37,5	100		55,3	35,5
23.12.2020	0	10	0	6		60,0	100		54,0	39,8
24.12.2020	0	4	0	1		25,0	100		55,0	30,9
25.12.2020	0	3	0	0		0,0	100		52,7	
26.12.2020	0	7	0	4		57,1	100		49,8	39,5
27.12.2020	0	4	0	1		25,0	100		52,4	32,1
28.12.2020	0	10	0	4		40,0	100		52,2	37,4
29.12.2020	1	31	1	8	100,0	25,8	100		54,2	40,4
30.12.2020	0	16	0	4		25,0	100		52,9	38,7
31.12.2020	1	4	0	2	0,0	50,0	100		54,5	33,3
Gesamt	73	392	34	111	46,6	28,3	99		53,6	39,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
Dezember 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)]
01.12.2020	0	0	0	0			100		46,5	
02.12.2020	0	0	0	0			100		45,2	
03.12.2020	0	0	0	0			100		49,8	
04.12.2020	0	0	0	0			100		49,8	
05.12.2020	0	0	0	0			100		44,4	
06.12.2020	0	0	0	0			27	T S	*	*
07.12.2020	0	0	0	0			100		46,9	
08.12.2020	0	0	0	0			100		46,7	
09.12.2020	0	0	0	0			100		45,7	
10.12.2020	0	0	0	0			100		44,2	
11.12.2020	0	0	0	0			100		44,0	
12.12.2020	0	0	0	0			100		42,3	
13.12.2020	0	0	0	0			100		45,9	
14.12.2020	0	0	0	0			100		46,8	
15.12.2020	0	0	0	0			100		46,0	
16.12.2020	1	1	1	0	100,0	0,0	100		46,3	30,0
17.12.2020	0	0	0	0			100		48,8	
18.12.2020	0	0	0	0			100		46,2	
19.12.2020	0	0	0	0			100		44,6	
20.12.2020	0	0	0	0			100		45,7	
21.12.2020	0	0	0	0			100		47,8	
22.12.2020	0	0	0	0			100		46,5	
23.12.2020	0	2	0	1		50,0	100		47,2	32,1
24.12.2020	0	0	0	0			100		49,6	
25.12.2020	0	0	0	0			100		42,4	
26.12.2020	0	0	0	0			100		42,2	
27.12.2020	0	0	0	0			100		48,1	
28.12.2020	0	0	0	0			100		45,1	
29.12.2020	0	0	0	0			100		45,9	
30.12.2020	0	0	0	0			100		46,1	
31.12.2020	0	0	0	0			63	T S	53,6	
Gesamt	1	3	1	1	100,0	33,3	96		46,9	19,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Dezember 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2020	54,6	46,5	55,3	51,7	56,0
02.12.2020	54,5	45,2	55,1	52,1	55,5
03.12.2020	54,6	49,8	55,3	51,7	57,5
04.12.2020	54,2	49,8	54,7	52,4	57,5
05.12.2020	52,6	44,4	52,7	52,2	54,4
06.12.2020	49,9	*	49,7	50,5	*
07.12.2020	53,7	46,9	54,1	52,9	56,2
08.12.2020	53,2	46,7	53,7	51,7	55,4
09.12.2020	53,2	45,7	53,5	52,5	55,2
10.12.2020	53,7	44,2	54,1	51,9	54,8
11.12.2020	53,6	44,0	54,0	52,0	54,7
12.12.2020	51,8	42,3	51,5	52,5	53,4
13.12.2020	52,6	45,9	53,4	48,2	54,4
14.12.2020	53,6	46,8	54,0	51,9	55,6
15.12.2020	53,6	46,0	53,9	52,5	55,4
16.12.2020	53,2	46,3	53,3	52,8	55,4
17.12.2020	53,6	48,8	53,8	53,1	56,8
18.12.2020	54,7	46,2	55,3	52,0	55,9
19.12.2020	54,3	44,6	54,6	53,3	55,5
20.12.2020	54,5	45,7	55,4	48,8	55,3
21.12.2020	53,4	47,8	53,8	52,1	56,1
22.12.2020	55,3	46,5	55,8	53,3	56,6
23.12.2020	54,0	47,2	54,1	54,0	56,4
24.12.2020	55,0	49,6	53,8	57,4	58,5
25.12.2020	52,7	42,4	53,5	49,2	53,3
26.12.2020	49,8	42,2	50,0	49,1	51,7
27.12.2020	52,4	48,1	52,9	50,2	55,7
28.12.2020	52,2	45,1	52,7	50,0	54,0
29.12.2020	54,2	45,9	54,9	50,9	55,4
30.12.2020	52,9	46,1	53,2	51,5	55,0
31.12.2020	54,5	53,6	52,9	57,4	60,0
Gesamt	53,6	46,9	53,9	52,5	55,8

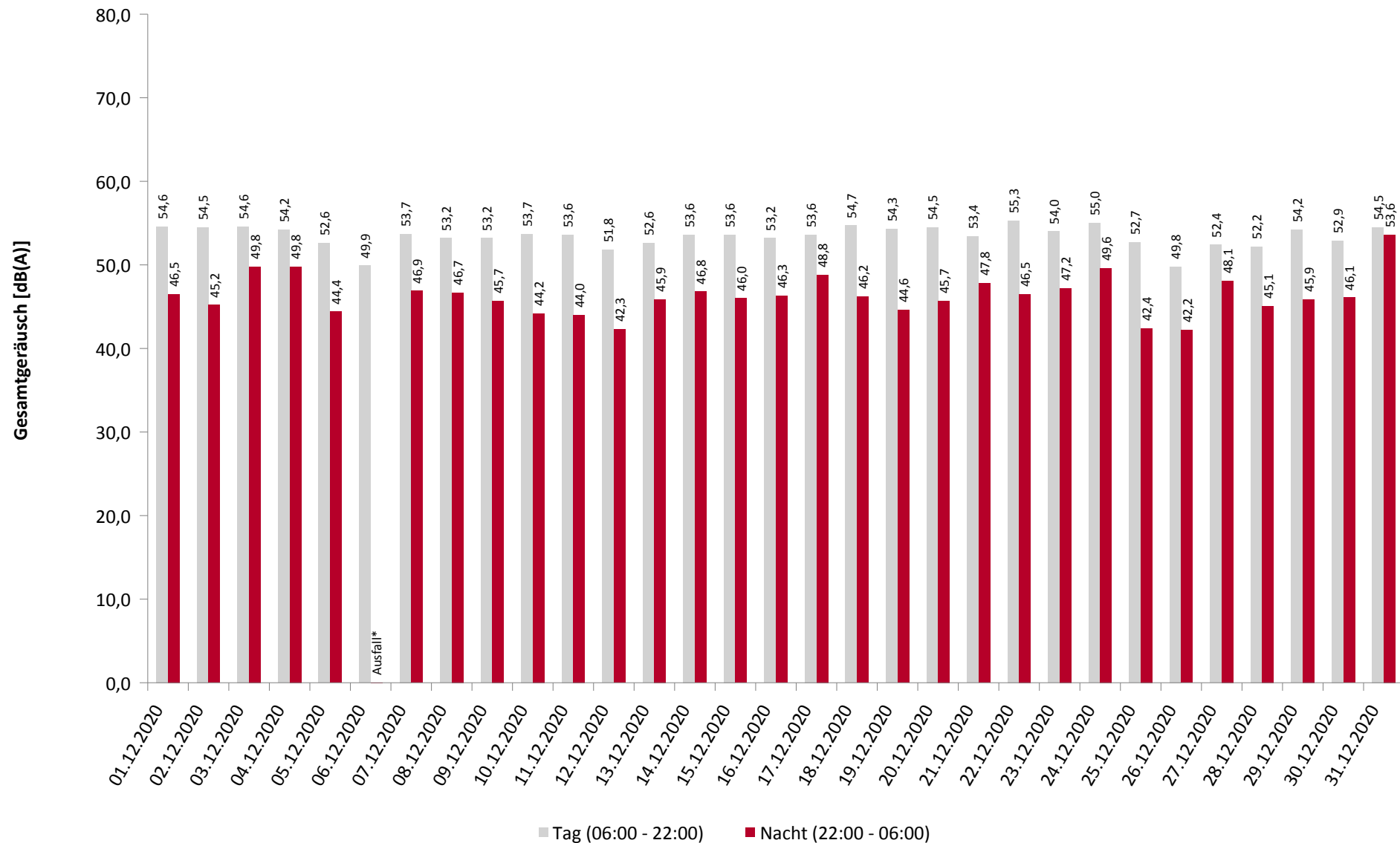
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	38,5		39,8		36,7
	43,2		42,7	44,4	43,8
	37,2		36,2	39,3	38,2
	39,7		41,0		38,0
	33,4		34,6		31,6
	40,3	*	39,0	42,7	*
	39,5		41,2		37,3
	40,8		40,0	42,7	41,7
	39,4		39,4	39,4	39,5
	41,1		41,0	41,3	41,3
	41,3		42,5		39,5
	34,9		36,1		33,1
	38,4		37,7	40,0	39,2
	40,3		41,5		38,5
	41,5		42,7		39,7
	41,9	30,0	41,5	43,0	43,2
	38,6		36,4	42,1	40,3
	42,3		43,0	38,6	41,4
	40,4		41,6		38,6
	38,5		38,4	38,6	38,6
	39,9		41,1		38,1
	35,5		35,3	36,0	35,8
	39,8	32,1	40,0	39,1	41,6
	30,9		32,2		29,2
	39,5		40,8		37,8
	32,1		33,4		30,4
	37,4		38,7		35,7
	40,4		41,1	36,9	39,6
	38,7		39,9		36,9
	33,3		34,5		32,1
	39,3	19,4	39,8	37,5	39,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Dezember 2020

Gesamtgeräusch: Tag 53,6 dB(A) Nacht 46,9 dB(A)

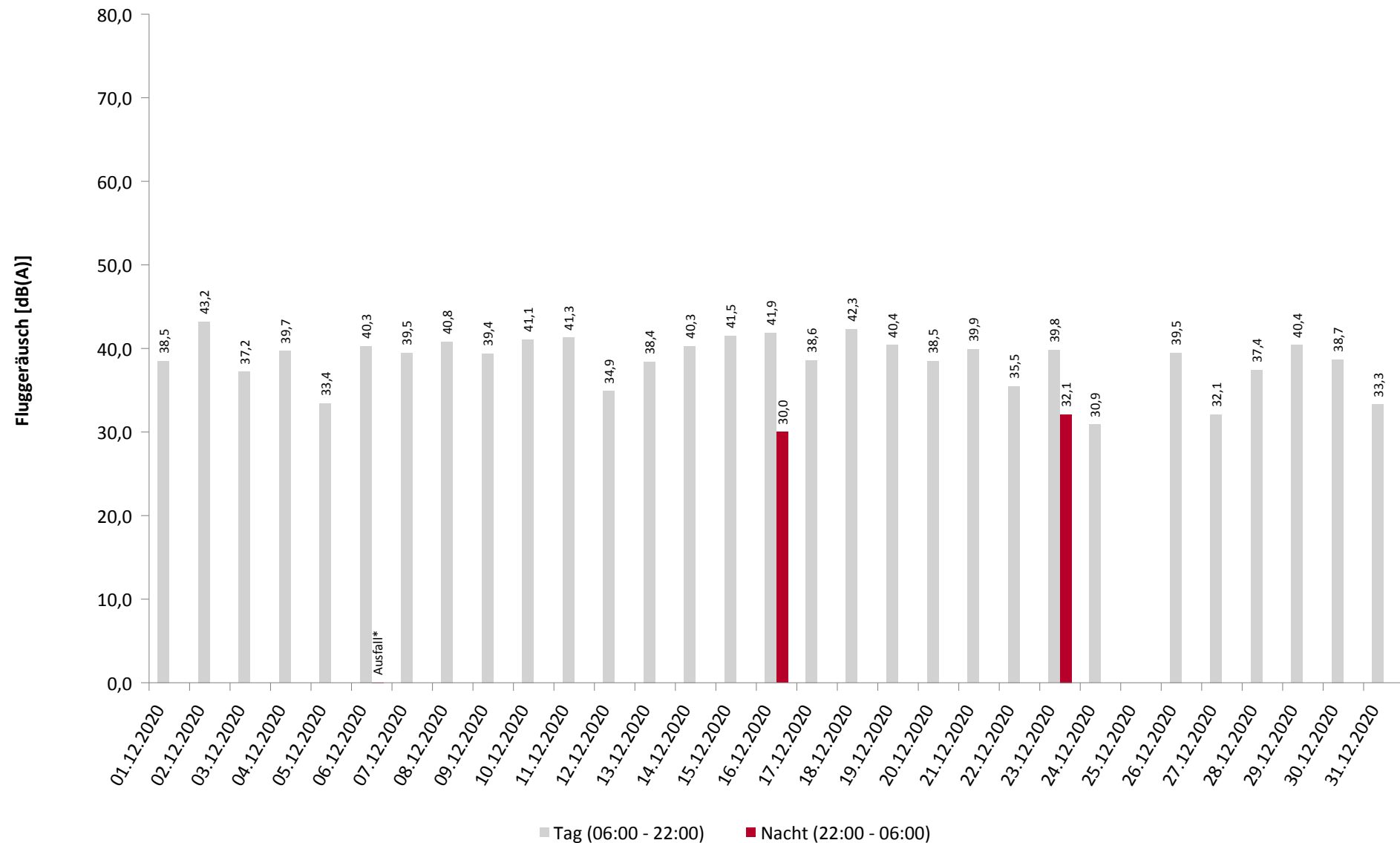


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Dezember 2020

Fluggeräusch: Tag 39,3 dB(A) Nacht 19,4 dB(A)

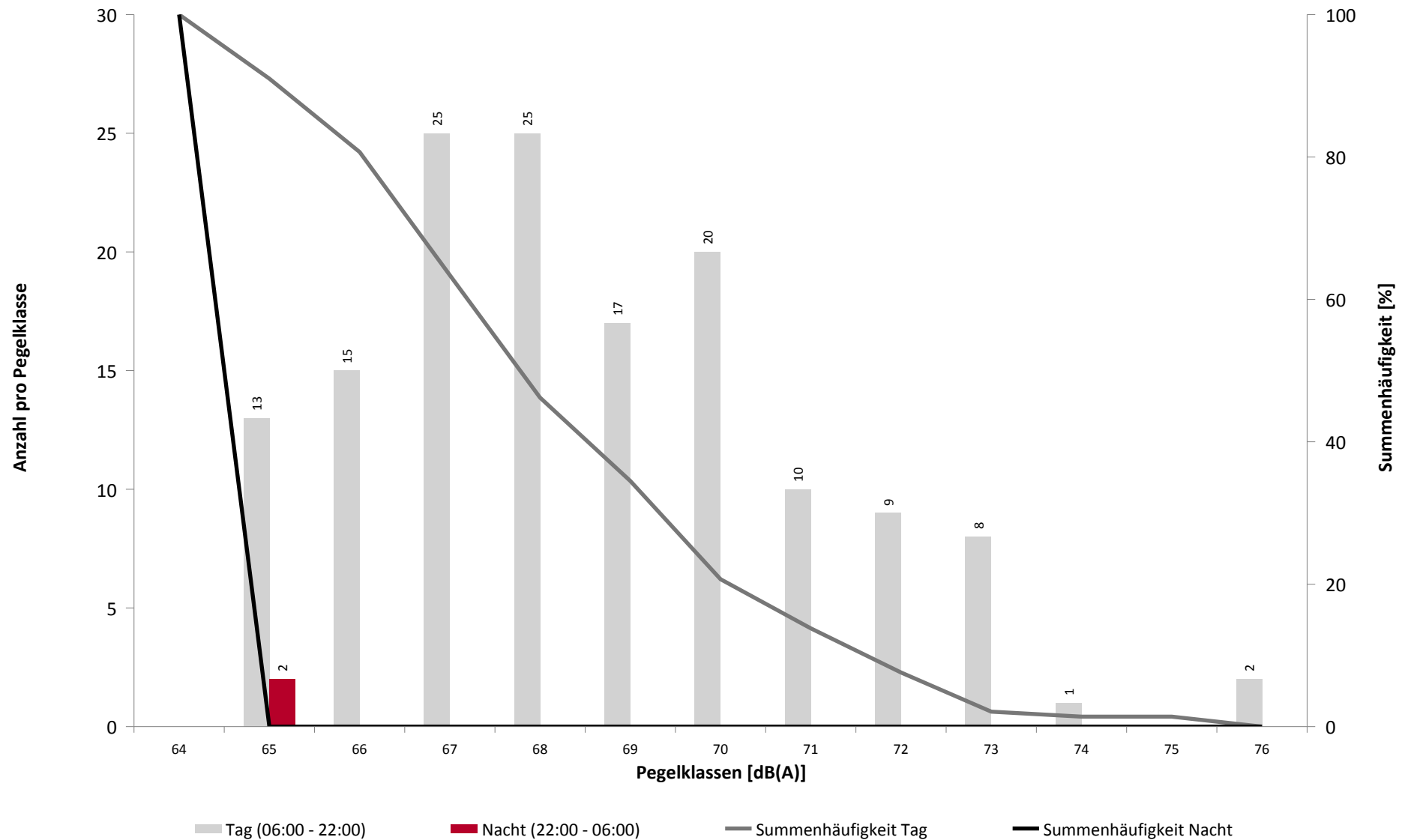


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

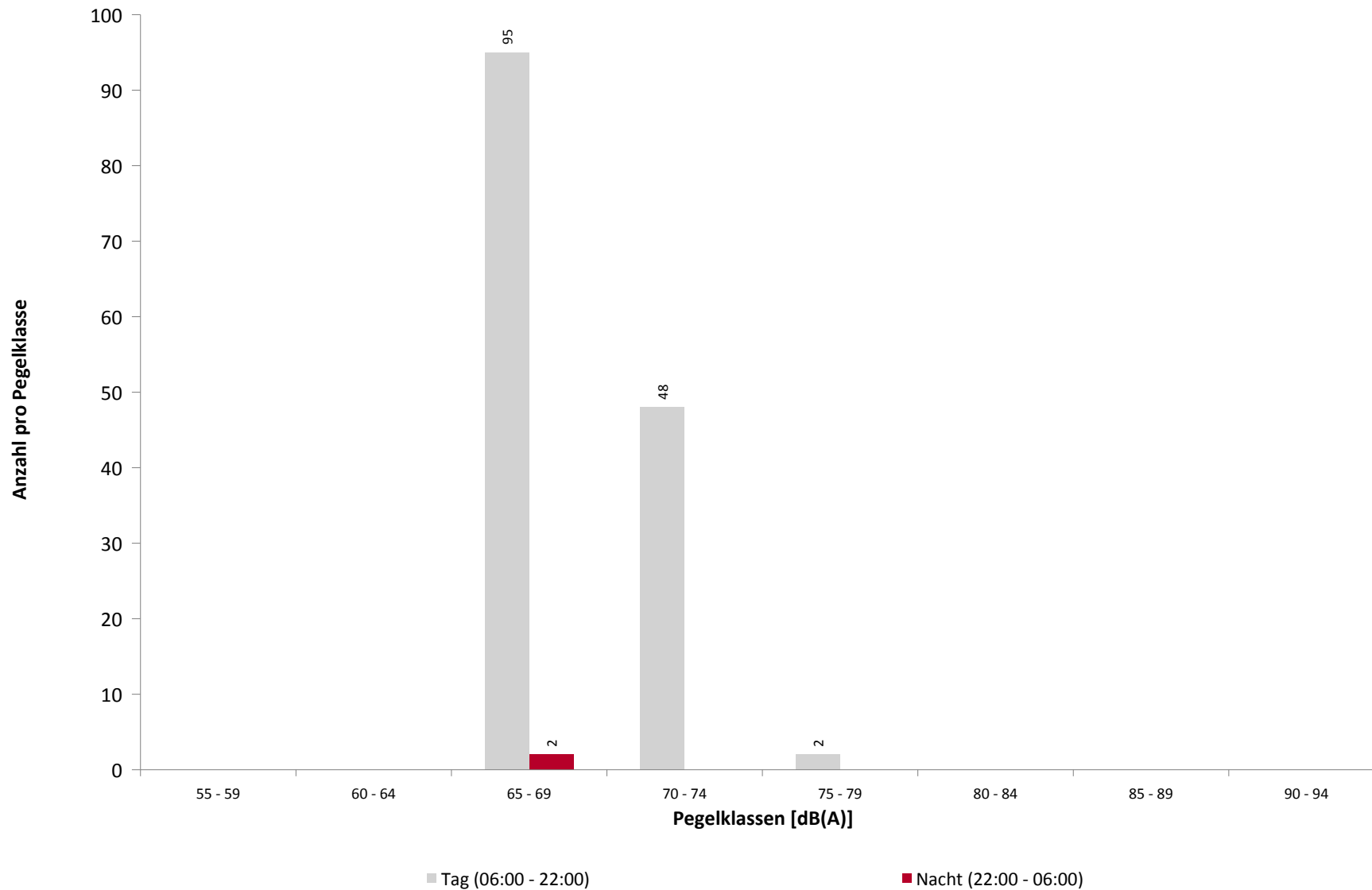
Dezember 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Dezember 2020



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Dezember 2020

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 795 Minuten

02.12.2020 02:09:01	02.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
02.12.2020 02:15:07	02.12.2020 02:15:23	16	Aktuator Kalibrierung
03.12.2020 02:09:01	03.12.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
03.12.2020 02:15:03	03.12.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
04.12.2020 02:09:01	04.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
04.12.2020 02:15:02	04.12.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
05.12.2020 02:09:01	05.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
05.12.2020 02:15:01	05.12.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
06.12.2020 02:09:01	06.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.12.2020 02:15:01	06.12.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
07.12.2020 00:10:00	07.12.2020 09:43:00	34380	Umgebungsärm
07.12.2020 01:45:00	07.12.2020 01:46:22	82	Stromausfall
07.12.2020 01:46:22	07.12.2020 01:47:03	41	Parameter Änderung
07.12.2020 02:09:01	07.12.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
07.12.2020 02:15:02	07.12.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
08.12.2020 02:09:01	08.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
08.12.2020 02:15:01	08.12.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
09.12.2020 02:09:01	09.12.2020 02:09:51	50	Parameter Änderung
09.12.2020 02:15:02	09.12.2020 02:15:22	20	Aktuator Kalibrierung
10.12.2020 02:09:01	10.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
10.12.2020 02:15:04	10.12.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
11.12.2020 02:09:01	11.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
11.12.2020 02:15:01	11.12.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
12.12.2020 02:09:01	12.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
12.12.2020 02:15:02	12.12.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
13.12.2020 02:09:01	13.12.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
13.12.2020 02:15:02	13.12.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
14.12.2020 02:09:01	14.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
14.12.2020 02:15:01	14.12.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
15.12.2020 02:09:01	15.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
15.12.2020 02:15:02	15.12.2020 02:15:25	23	Aktuator Kalibrierung
16.12.2020 02:09:01	16.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.12.2020 02:15:01	16.12.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
17.12.2020 02:09:01	17.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
17.12.2020 02:15:01	17.12.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
18.12.2020 02:09:01	18.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
18.12.2020 02:15:01	18.12.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
19.12.2020 02:09:01	19.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
19.12.2020 02:15:07	19.12.2020 02:15:36	29	Aktuator Kalibrierung
20.12.2020 02:09:01	20.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
20.12.2020 02:15:02	20.12.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
21.12.2020 02:09:01	21.12.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
21.12.2020 02:15:04	21.12.2020 02:15:36	32	Aktuator Kalibrierung
22.12.2020 02:09:01	22.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
22.12.2020 02:15:01	22.12.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
23.12.2020 02:09:01	23.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
23.12.2020 02:15:02	23.12.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
24.12.2020 02:09:01	24.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
24.12.2020 02:15:08	24.12.2020 02:15:23	15	Aktuator Kalibrierung
25.12.2020 02:09:01	25.12.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
25.12.2020 02:15:01	25.12.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Dezember 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
26.12.2020 02:09:02	26.12.2020 02:09:52	50
26.12.2020 02:15:06	26.12.2020 02:15:37	31
27.12.2020 02:09:01	27.12.2020 02:09:53	52
27.12.2020 02:15:02	27.12.2020 02:15:21	19
28.12.2020 02:09:01	28.12.2020 02:09:53	52
28.12.2020 02:15:01	28.12.2020 02:15:35	34
29.12.2020 02:09:01	29.12.2020 02:09:53	52
29.12.2020 02:15:02	29.12.2020 02:15:37	35
30.12.2020 02:09:01	30.12.2020 02:09:53	52
30.12.2020 02:15:03	30.12.2020 02:15:22	19
30.12.2020 08:00:03	30.12.2020 08:01:26	83
30.12.2020 08:01:26	30.12.2020 08:02:07	41
31.12.2020 02:09:01	31.12.2020 02:09:54	53
31.12.2020 02:15:03	31.12.2020 02:15:36	33
01.01.2021 00:00:00	01.01.2021 03:00:00	10800
01.01.2021 02:09:01	01.01.2021 02:09:53	52
01.01.2021 02:15:03	01.01.2021 02:15:36	33

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

	Dezember 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	48,1 dB	50,9 dB	52,3 dB	54,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	31,0 dB	44,2 dB	40,5 dB	47,6 dB
L_{DEN}	48,1 dB	53,0 dB	52,7 dB	56,2 dB

	N1/N2	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
Tag	62,6 %	53,1 %
Nacht	33,3 %	49,5 %
Gesamt	62,4 %	53,1 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 96 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 91 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

Dezember 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
E175	83,5	79,9	85,7	15
EC35	82,0	65,1	92,0	18
CRJ9	81,2	79,4	83,4	24
CL30	80,4	76,7	87,9	18
S22T	77,5	76,0	78,7	12
C501	76,5	72,7	81,5	23
C510	76,2	74,1	79,3	12
C172	75,1	65,3	83,6	11
DA42	73,6	69,4	77,3	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)]
01.12.2020	6	0	6	0	100,0		100		48,0	45,2
02.12.2020	16	5	11	5	68,8	100,0	100		50,3	48,6
03.12.2020	9	1	7	1	77,8	100,0	100		49,9	47,1
04.12.2020	13	1	8	0	61,5	0,0	82	W	51,9	48,0
05.12.2020	27	0	6	0	22,2		88	W	47,0	41,2
06.12.2020	5	0	1	0	20,0		95	S	46,3	41,0
07.12.2020	21	0	12	0	57,1		77	S	52,1	50,3
08.12.2020	30	1	21	0	70,0	0,0	100		57,1	55,5
09.12.2020	9	5	6	2	66,7	40,0	100		49,1	44,5
10.12.2020	1	10	1	9	100,0	90,0	100		49,6	46,6
11.12.2020	6	4	6	0	100,0	0,0	100		52,2	48,0
12.12.2020	10	0	6	0	60,0		100		45,2	42,7
13.12.2020	1	0	0	0	0,0		100		43,2	
14.12.2020	19	0	10	1	52,6		100		54,1	53,1
15.12.2020	20	0	17	0	85,0		100		54,2	53,1
16.12.2020	9	2	9	1	100,0	50,0	100		50,1	48,5
17.12.2020	16	1	16	1	100,0	100,0	100		53,3	51,0
18.12.2020	12	2	8	0	66,7	0,0	100		51,4	48,1
19.12.2020	11	0	4	0	36,4		100		49,8	45,4
20.12.2020	12	1	9	1	75,0	100,0	100		49,4	46,9
21.12.2020	7	0	5	0	71,4		100		49,1	45,0
22.12.2020	7	0	5	0	71,4		100		52,9	46,1
23.12.2020	11	0	7	0	63,6		100		50,5	46,8
24.12.2020	4	0	1	0	25,0		100		49,1	39,7
25.12.2020	3	0	0	0	0,0		100		46,9	
26.12.2020	6	0	3	0	50,0		100		47,1	42,6
27.12.2020	4	0	1	0	25,0		46	W	*	*
28.12.2020	8	0	2	0	25,0		100		48,2	42,7
29.12.2020	33	0	28	0	84,8		100		53,6	51,9
30.12.2020	14	0	4	0	28,6		100		47,0	39,3
31.12.2020	4	1	2	0	50,0	0,0	100		48,1	41,1
Gesamt	354	34	222	21	62,7	61,8	96		50,9	48,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP02 Weixdorf
Dezember 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)]
01.12.2020	0	0	0	0			100		39,9	
02.12.2020	0	0	0	0			100		39,4	
03.12.2020	0	0	0	0			55	T W	41,9	
04.12.2020	0	0	0	0			60	T W	49,7	
05.12.2020	0	0	0	0			100		34,9	
06.12.2020	0	0	0	0			3	T S	*	*
07.12.2020	1	0	0	0	0,0		100		41,9	
08.12.2020	0	0	0	0			100		37,3	
09.12.2020	0	0	0	0			100		40,2	
10.12.2020	0	0	0	0			100		36,9	
11.12.2020	0	0	0	0			100		41,2	
12.12.2020	0	0	0	0			100		36,3	
13.12.2020	0	0	0	0			100		45,2	
14.12.2020	0	0	0	0			100		42,7	
15.12.2020	0	0	0	0			100		43,6	
16.12.2020	0	0	0	0			100		44,2	
17.12.2020	0	0	0	0			100		49,2	
18.12.2020	0	0	0	0			100		45,4	
19.12.2020	0	0	0	0			100		46,5	
20.12.2020	0	0	0	0			100		44,3	
21.12.2020	0	0	0	0			100		47,5	
22.12.2020	0	0	0	0			100		44,6	
23.12.2020	1	0	0	0	0,0		100		46,9	
24.12.2020	0	0	0	0			100		42,3	
25.12.2020	0	0	0	0			100		41,0	
26.12.2020	1	0	1	0	100,0		100		46,4	45,5
27.12.2020	0	0	0	0			46	T W	*	*
28.12.2020	0	0	0	0			100		43,0	
29.12.2020	0	0	0	0			100		43,2	
30.12.2020	0	0	0	0			100		44,0	
31.12.2020	0	0	0	0			63	T S	44,6	
Gesamt	3	0	1	0	33,3		91		44,2	31,0

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 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2020	48,0	39,9	49,0	40,4	48,9
02.12.2020	50,3	39,4	50,2	50,7	51,6
03.12.2020	49,9	41,9	50,1	49,1	51,6
04.12.2020	51,9	49,7	53,0	47,5	56,0
05.12.2020	47,0	34,9	48,1	41,3	46,8
06.12.2020	46,3	*	43,3	50,8	*
07.12.2020	52,1	41,9	52,7	50,3	53,1
08.12.2020	57,1	37,3	58,4	41,2	55,7
09.12.2020	49,1	40,2	49,1	49,1	50,7
10.12.2020	49,6	36,9	50,1	47,9	50,0
11.12.2020	52,2	41,2	53,3	42,3	52,0
12.12.2020	45,2	36,3	45,9	41,4	46,1
13.12.2020	43,2	45,2	42,8	44,2	51,3
14.12.2020	54,1	42,7	55,2	42,9	53,8
15.12.2020	54,2	43,6	54,8	51,5	54,8
16.12.2020	50,1	44,2	48,4	53,0	53,6
17.12.2020	53,3	49,2	51,5	56,3	57,6
18.12.2020	51,4	45,4	52,4	45,8	53,4
19.12.2020	49,8	46,5	49,4	50,6	54,0
20.12.2020	49,4	44,3	48,6	51,1	52,9
21.12.2020	49,1	47,5	49,0	49,2	54,3
22.12.2020	52,9	44,6	52,7	53,2	54,8
23.12.2020	50,5	46,9	50,2	51,3	54,5
24.12.2020	49,1	42,3	49,7	46,2	51,0
25.12.2020	46,9	41,0	47,3	45,5	49,4
26.12.2020	47,1	46,4	47,9	43,4	52,7
27.12.2020	*	*	50,7	*	*
28.12.2020	48,2	43,0	49,4	37,9	50,5
29.12.2020	53,6	43,2	54,7	45,1	53,7
30.12.2020	47,0	44,0	47,4	45,5	51,1
31.12.2020	48,1	44,6	46,4	51,0	52,3
Gesamt	50,9	44,2	51,4	49,2	53,0

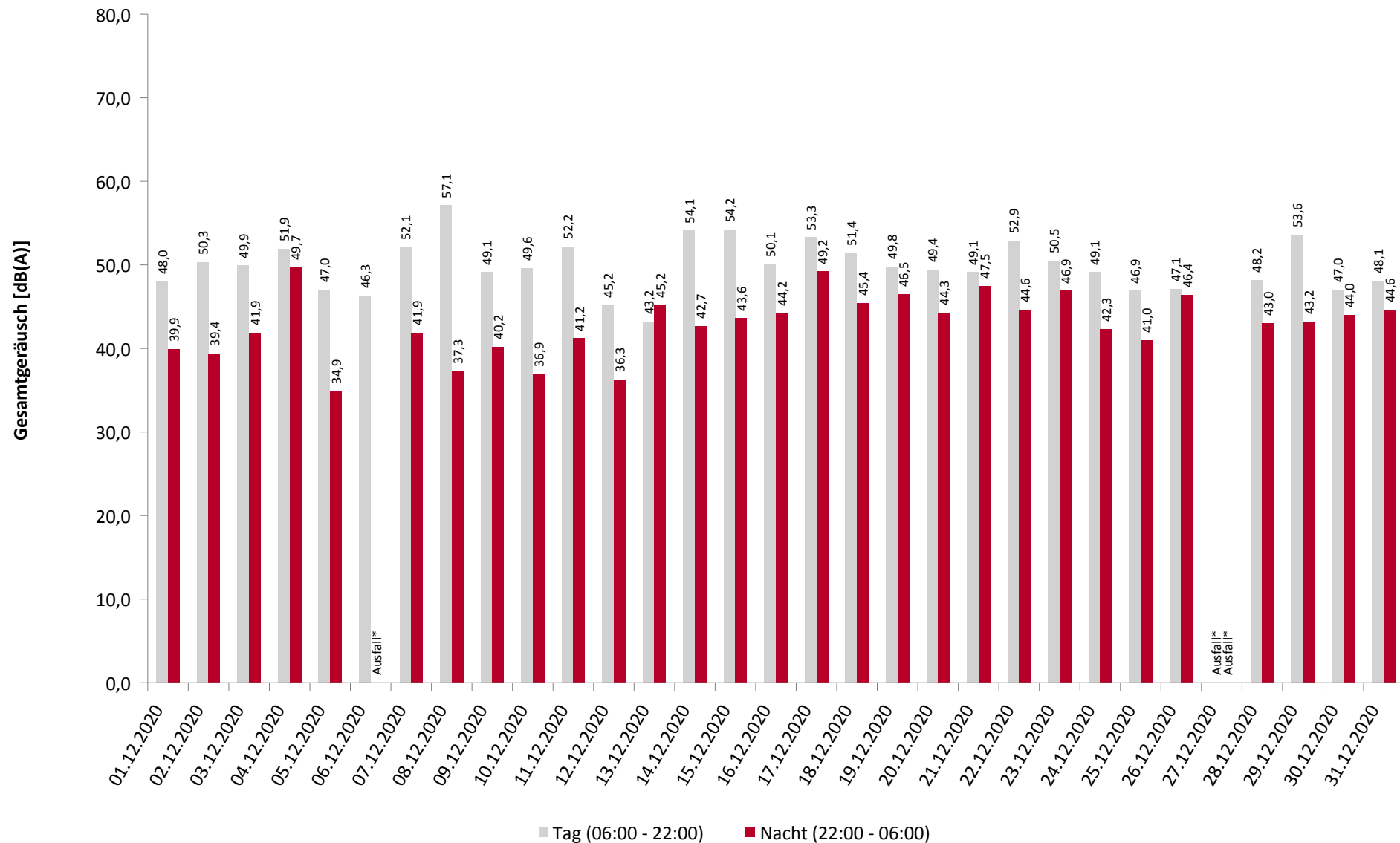
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	45,2		46,4		43,4
	48,6		48,1	49,7	49,2
	47,1		46,9	47,6	48,1
	48,0		49,6		46,6
	41,2		42,6		39,2
	41,0	*		47,7	*
	50,3		51,1	48,0	49,6
	55,5		56,7		53,7
	44,5		43,2	47,0	45,7
	46,6		46,4	47,2	46,9
	48,0		49,2		46,2
	42,7		43,5	37,9	41,6
	53,1		54,4		51,3
	53,1		53,8	50,0	52,4
	48,5		45,9	52,2	50,3
	51,0		48,0	55,0	52,9
	48,1		49,3		46,3
	45,4		43,4	48,6	46,9
	46,9		44,7	50,3	48,5
	45,0		44,6	46,0	45,5
	46,1		43,3	49,9	48,0
	46,8		45,5	49,2	47,9
	39,7		41,0		38,0
	42,6	45,5	43,8		51,1
	*	*	39,2	*	*
	42,7		43,9		40,9
	51,9		53,1		50,1
	39,3		40,5		37,5
	41,1		42,4		40,0
	48,1	31,0	48,5	46,5	48,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

Dezember 2020

Gesamtgeräusch: Tag 50,9 dB(A) Nacht 44,2 dB(A)

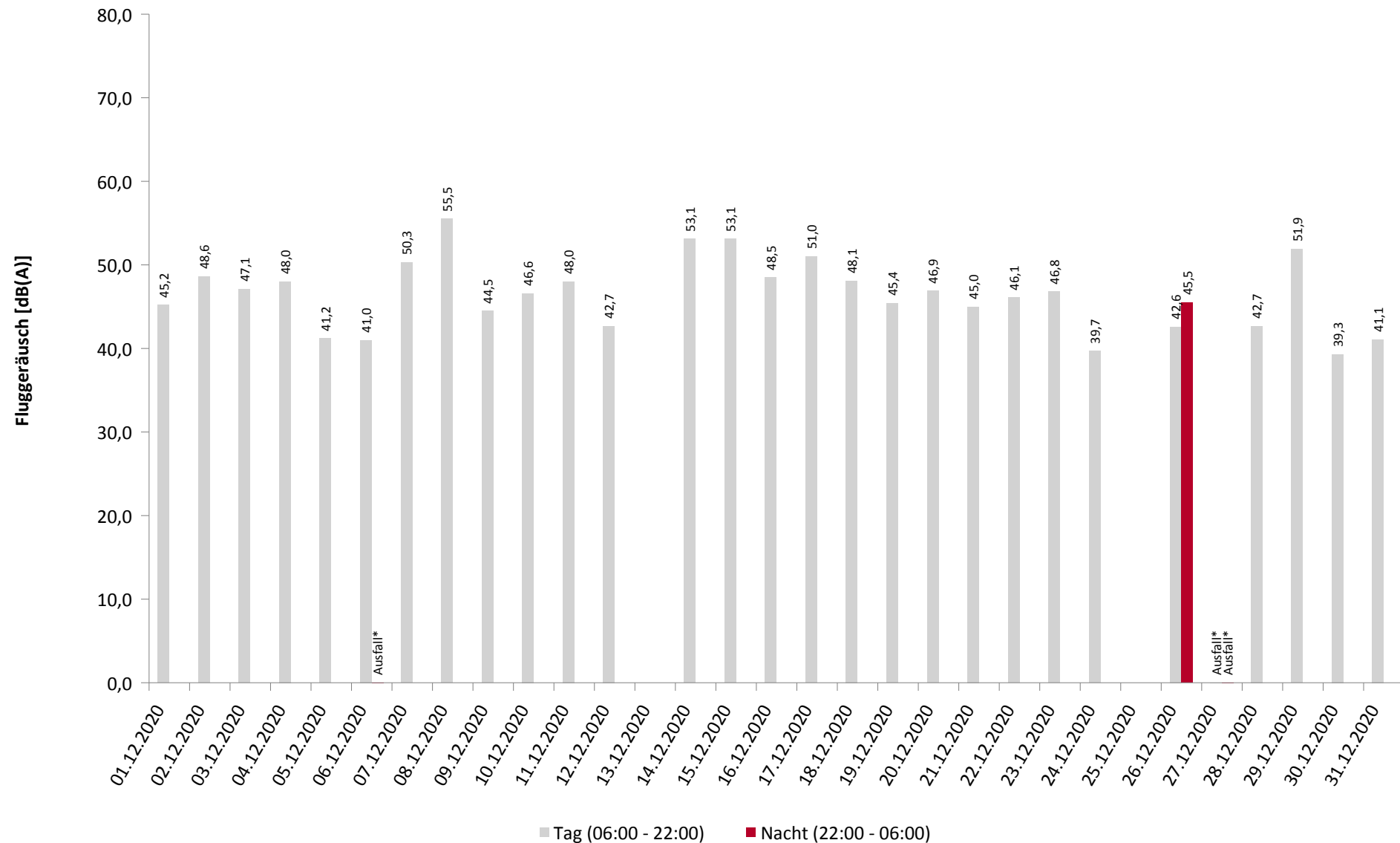


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

Dezember 2020

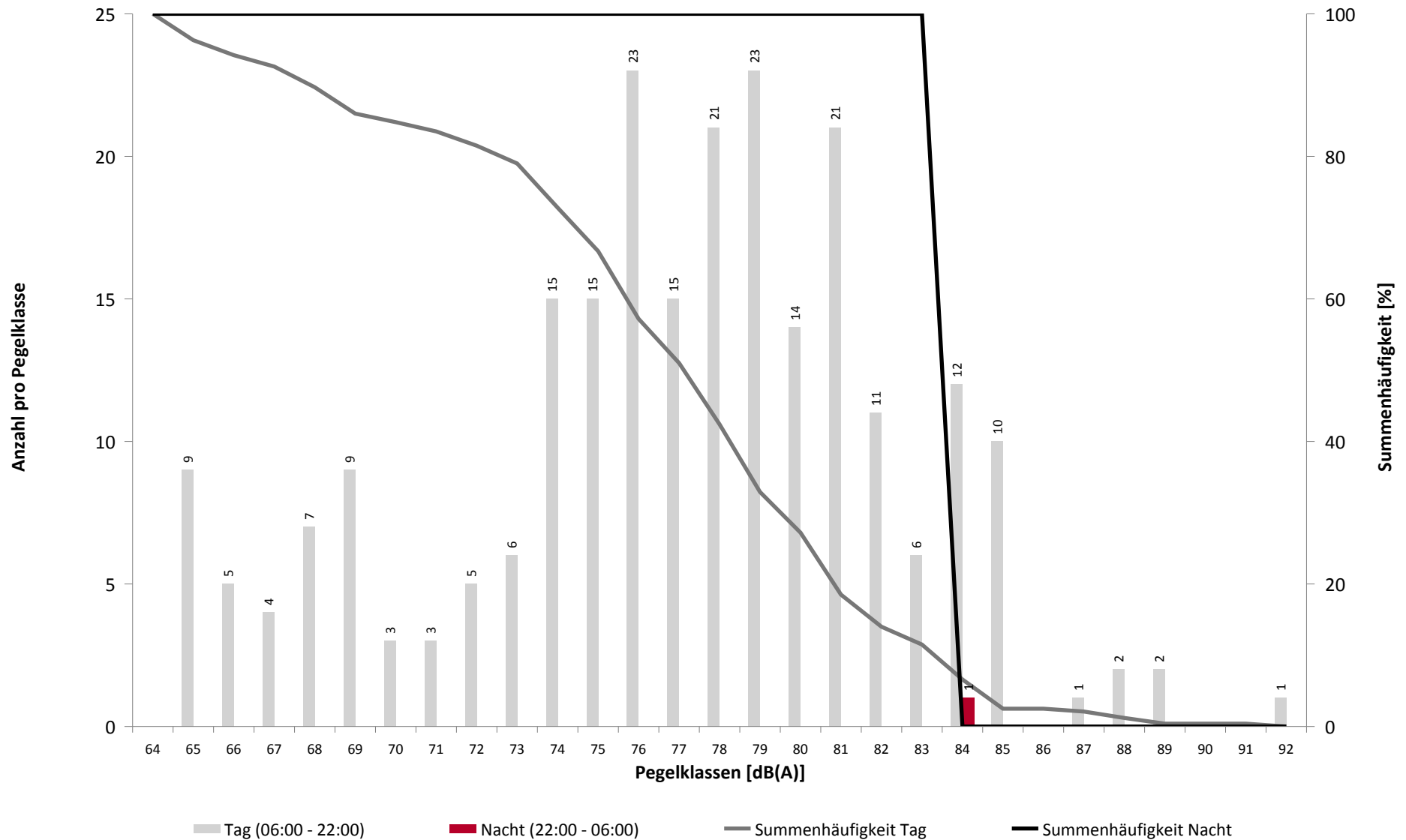
Fluggeräusch: Tag 48,1 dB(A) Nacht 31,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

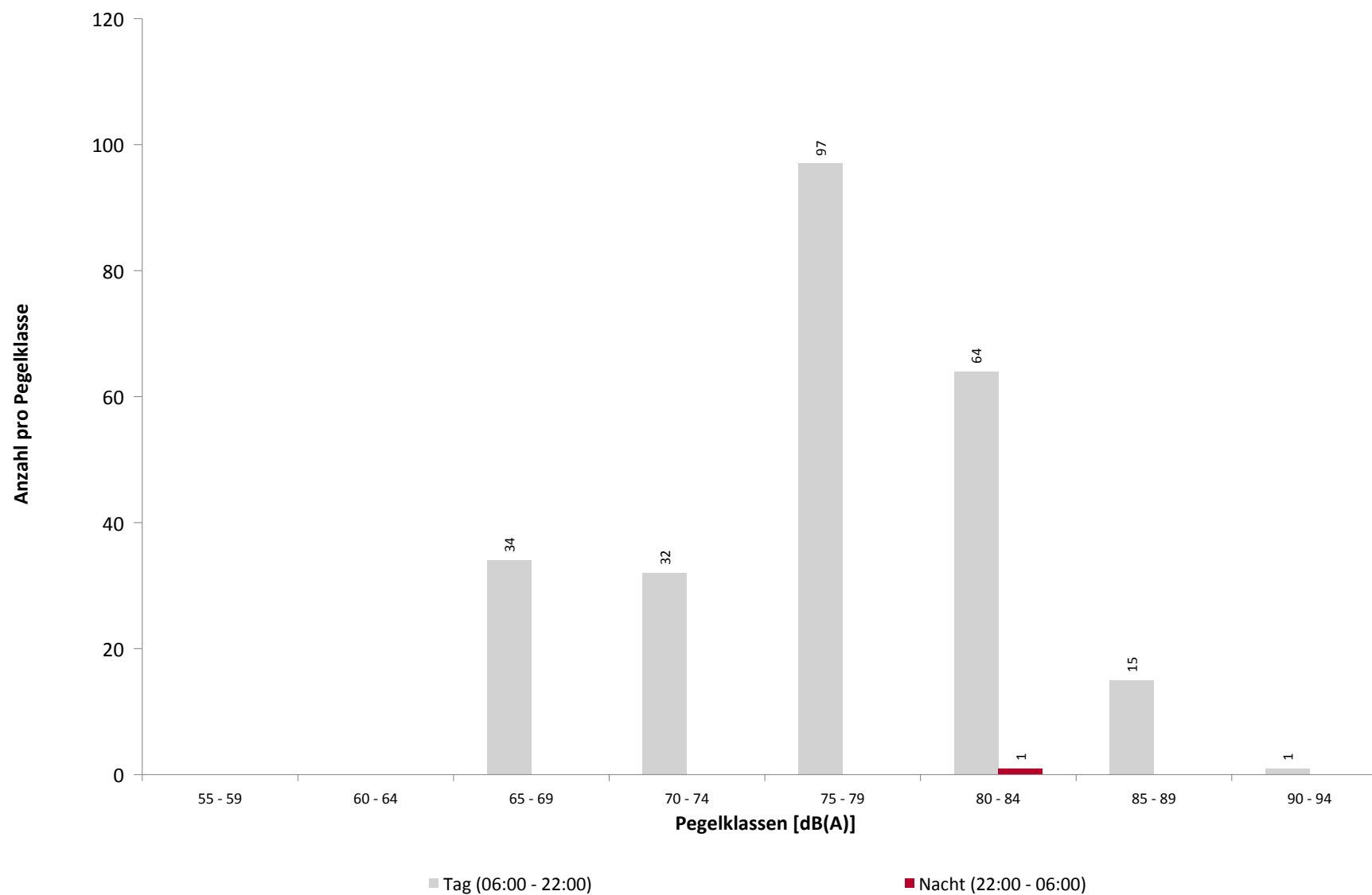
Dezember 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

Dezember 2020



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Dezember 2020

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 2417 Minuten

02.12.2020 02:09:01	02.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
02.12.2020 02:15:02	02.12.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
03.12.2020 02:09:01	03.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
03.12.2020 02:15:02	03.12.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
04.12.2020 02:09:02	04.12.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
04.12.2020 02:15:02	04.12.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
04.12.2020 02:27:00	04.12.2020 02:51:00	1440	Windgeschwindigkeit
04.12.2020 02:51:00	04.12.2020 04:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
04.12.2020 04:21:00	04.12.2020 04:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.12.2020 04:51:00	04.12.2020 07:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
04.12.2020 11:51:00	04.12.2020 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.12.2020 13:21:00	04.12.2020 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.12.2020 23:21:00	05.12.2020 00:00:00	2340	Windgeschwindigkeit
05.12.2020 00:00:00	05.12.2020 00:51:00	3060	Windgeschwindigkeit
05.12.2020 02:09:01	05.12.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
05.12.2020 02:15:02	05.12.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
05.12.2020 02:21:00	05.12.2020 02:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.12.2020 03:51:00	05.12.2020 04:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.12.2020 05:21:00	05.12.2020 07:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
05.12.2020 07:51:00	05.12.2020 08:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.12.2020 02:09:01	06.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.12.2020 02:15:02	06.12.2020 02:15:22	20	Aktuator Kalibrierung
06.12.2020 21:15:00	06.12.2020 23:55:00	9600	Umgebungsärm
07.12.2020 00:10:00	07.12.2020 09:43:00	34380	Umgebungsärm
07.12.2020 02:09:01	07.12.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
07.12.2020 02:15:02	07.12.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
08.12.2020 02:09:01	08.12.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
08.12.2020 02:15:01	08.12.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
09.12.2020 02:09:01	09.12.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
09.12.2020 02:15:01	09.12.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
10.12.2020 02:09:01	10.12.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
10.12.2020 02:15:01	10.12.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
11.12.2020 02:09:01	11.12.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
11.12.2020 02:15:01	11.12.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
12.12.2020 02:09:01	12.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
12.12.2020 02:15:06	12.12.2020 02:15:36	30	Aktuator Kalibrierung
13.12.2020 02:09:01	13.12.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
13.12.2020 02:15:01	13.12.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
14.12.2020 02:09:01	14.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
14.12.2020 02:15:04	14.12.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
15.12.2020 02:09:02	15.12.2020 02:09:53	51	Parameter Änderung
15.12.2020 02:15:04	15.12.2020 02:15:23	19	Aktuator Kalibrierung
16.12.2020 02:09:01	16.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.12.2020 02:15:13	16.12.2020 02:15:36	23	Aktuator Kalibrierung
17.12.2020 02:09:01	17.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
17.12.2020 02:15:02	17.12.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
18.12.2020 02:09:01	18.12.2020 02:09:55	54	Parameter Änderung
18.12.2020 02:15:04	18.12.2020 02:15:23	19	Aktuator Kalibrierung
19.12.2020 02:09:01	19.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
19.12.2020 02:15:03	19.12.2020 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
20.12.2020 02:09:01	20.12.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Dezember 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
20.12.2020 02:15:02	20.12.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
21.12.2020 02:09:01	21.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
21.12.2020 02:15:02	21.12.2020 02:15:21	19	Aktuator Kalibrierung
22.12.2020 02:09:01	22.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
22.12.2020 02:15:02	22.12.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
23.12.2020 02:09:02	23.12.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
23.12.2020 02:15:01	23.12.2020 02:15:19	18	Aktuator Kalibrierung
23.12.2020 02:15:20	23.12.2020 02:15:36	16	Aktuator Kalibrierung
24.12.2020 02:09:01	24.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
24.12.2020 02:15:02	24.12.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
25.12.2020 02:09:01	25.12.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
25.12.2020 02:15:01	25.12.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
26.12.2020 02:09:01	26.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
26.12.2020 02:15:01	26.12.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
27.12.2020 02:09:01	27.12.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
27.12.2020 02:15:10	27.12.2020 02:15:36	26	Aktuator Kalibrierung
27.12.2020 07:21:00	27.12.2020 07:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
27.12.2020 10:21:00	27.12.2020 12:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
27.12.2020 14:21:00	27.12.2020 15:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
27.12.2020 16:51:00	27.12.2020 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
27.12.2020 17:51:00	27.12.2020 21:21:00	12600	Windgeschwindigkeit
27.12.2020 21:51:00	28.12.2020 00:00:00	7740	Windgeschwindigkeit
28.12.2020 00:00:00	28.12.2020 02:21:00	8460	Windgeschwindigkeit
28.12.2020 01:45:00	28.12.2020 01:46:17	77	Stromausfall
28.12.2020 01:46:17	28.12.2020 01:46:59	42	Parameter Änderung
28.12.2020 02:09:02	28.12.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
28.12.2020 02:15:02	28.12.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
29.12.2020 02:09:02	29.12.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
29.12.2020 02:15:01	29.12.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
30.12.2020 02:09:01	30.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
30.12.2020 02:15:04	30.12.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
30.12.2020 08:00:03	30.12.2020 08:01:20	77	Stromausfall
30.12.2020 08:01:20	30.12.2020 08:02:00	40	Parameter Änderung
31.12.2020 02:09:01	31.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
31.12.2020 02:15:02	31.12.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
01.01.2021 00:00:00	01.01.2021 03:00:00	10800	Umgebungsärm
01.01.2021 02:09:01	01.01.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
01.01.2021 02:15:01	01.01.2021 02:15:22	21	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 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	45,4 dB	53,7 dB	49,1 dB	71,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	28,9 dB	48,7 dB	36,2 dB	51,6 dB
L_{DEN}	45,3 dB	56,5 dB	49,4 dB	70,2 dB

	N1/N2	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
Tag	50,3 %	42,4 %
Nacht	33,3 %	36,2 %
Gesamt	50,1 %	42,3 %

	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: 96 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 91 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

Dezember 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
CRJ9	76,6	74,1	78,3	24
E175	76,0	72,3	78,0	14
CL30	74,2	72,3	76,5	17
S22T	73,8	70,8	75,8	12
C510	71,6	69,8	74,6	12
C501	71,5	68,0	73,5	22
DA42	68,8	66,5	73,2	10

MP03 Hermsdorf
Dezember 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)]
01.12.2020	6	0	5	0	83,3		100		53,0	40,1
02.12.2020	16	5	10	3	62,5	60,0	100		53,8	45,1
03.12.2020	9	1	5	1	55,6	100,0	100		53,5	44,2
04.12.2020	13	1	7	0	53,8	0,0	82	W	54,8	46,1
05.12.2020	27	0	1	0	3,7		88	W	51,8	37,9
06.12.2020	5	0	0	0	0,0		95	S	49,4	
07.12.2020	21	0	7	0	33,3		77	S	54,7	50,1
08.12.2020	30	1	19	0	63,3	0,0	100		55,7	51,7
09.12.2020	9	5	5	1	55,6	20,0	100		53,1	41,7
10.12.2020	1	10	1	6	100,0	60,0	100		53,1	41,0
11.12.2020	6	4	5	0	83,3	0,0	94	S	53,7	46,0
12.12.2020	10	0	5	0	50,0		100		50,4	40,5
13.12.2020	1	0	0	0	0,0		100		50,0	
14.12.2020	19	0	10	1	52,6		100		55,2	51,0
15.12.2020	20	0	13	0	65,0		100		55,1	50,4
16.12.2020	9	2	8	1	88,9	50,0	100		53,1	44,9
17.12.2020	16	1	12	1	75,0	100,0	100		55,4	48,4
18.12.2020	12	2	6	0	50,0	0,0	100		54,6	44,1
19.12.2020	11	0	4	0	36,4		100		52,0	43,7
20.12.2020	12	1	7	0	58,3	0,0	100		51,3	44,8
21.12.2020	7	0	5	0	71,4		100		53,1	43,5
22.12.2020	7	0	5	0	71,4		100		56,8	43,5
23.12.2020	11	0	7	0	63,6		100		54,3	44,9
24.12.2020	4	0	1	0	25,0		100		54,2	38,6
25.12.2020	3	0	0	0	0,0		100		51,9	
26.12.2020	6	0	3	0	50,0		100		51,6	41,3
27.12.2020	4	0	1	0	25,0		46	W	*	*
28.12.2020	8	0	2	0	25,0		100		53,2	40,4
29.12.2020	33	0	24	0	72,7		100		54,8	49,0
30.12.2020	14	0	1	0	7,1		100		53,8	36,1
31.12.2020	4	1	2	0	50,0	0,0	100		51,9	38,8
Gesamt	354	34	181	14	51,1	41,2	96		53,7	45,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
Dezember 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)]
01.12.2020	0	0	0	0			100		48,3	
02.12.2020	0	0	0	0			100		48,1	
03.12.2020	0	0	0	0			55	T W	44,9	
04.12.2020	0	0	0	0			60	T W	52,9	
05.12.2020	0	0	0	0			100		43,6	
06.12.2020	0	0	0	0			3	T S	*	*
07.12.2020	1	0	0	0	0,0		100		47,7	
08.12.2020	0	0	0	0			100		46,1	
09.12.2020	0	0	0	0			100		47,3	
10.12.2020	0	0	0	0			100		46,2	
11.12.2020	0	0	0	0			100		45,0	
12.12.2020	0	0	0	0			100		41,6	
13.12.2020	0	0	0	0			99	T	50,1	
14.12.2020	0	0	0	0			100		47,6	
15.12.2020	0	0	0	0			100		46,7	
16.12.2020	0	0	0	0			100		47,8	
17.12.2020	0	0	0	0			100		55,6	
18.12.2020	0	0	0	0			100		47,6	
19.12.2020	0	0	0	0			100		46,9	
20.12.2020	0	0	0	0			100		47,1	
21.12.2020	0	0	0	0			100		51,9	
22.12.2020	0	0	0	0			100		49,5	
23.12.2020	1	0	0	0	0,0		100		51,3	
24.12.2020	0	0	0	0			100		46,5	
25.12.2020	0	0	0	0			100		45,1	
26.12.2020	1	0	1	0	100,0		100		46,5	43,4
27.12.2020	0	0	0	0			46	T W	*	*
28.12.2020	0	0	0	0			100		47,1	
29.12.2020	0	0	0	0			100		47,4	
30.12.2020	0	0	0	0			100		49,4	
31.12.2020	0	0	0	0			63	T S	47,7	
Gesamt	3	0	1	0	33,3		91		48,7	28,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

Dezember 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2020	53,0	48,3	53,7	49,4	55,9
02.12.2020	53,8	48,1	54,4	51,0	56,2
03.12.2020	53,5	44,9	54,0	51,2	54,7
04.12.2020	54,8	52,9	55,6	52,1	59,1
05.12.2020	51,8	43,6	52,5	49,3	53,3
06.12.2020	49,4	*	49,2	50,1	*
07.12.2020	54,7	47,7	55,9	50,4	56,6
08.12.2020	55,7	46,1	56,8	48,8	56,1
09.12.2020	53,1	47,3	53,4	52,1	55,7
10.12.2020	53,1	46,2	53,8	50,2	55,0
11.12.2020	53,7	45,0	54,7	48,7	54,6
12.12.2020	50,4	41,6	51,1	47,1	51,5
13.12.2020	50,0	50,1	50,0	49,8	56,4
14.12.2020	55,2	47,6	56,1	49,9	56,5
15.12.2020	55,1	46,7	55,9	51,0	56,2
16.12.2020	53,1	47,8	53,2	52,5	56,0
17.12.2020	55,4	55,6	54,9	56,5	62,0
18.12.2020	54,6	47,6	55,3	50,5	56,3
19.12.2020	52,0	46,9	52,4	50,7	54,9
20.12.2020	51,3	47,1	51,4	51,1	54,9
21.12.2020	53,1	51,9	53,5	51,4	58,5
22.12.2020	56,8	49,5	57,2	55,4	58,7
23.12.2020	54,3	51,3	54,5	53,6	58,5
24.12.2020	54,2	46,5	54,8	51,4	55,7
25.12.2020	51,9	45,1	52,3	50,3	54,0
26.12.2020	51,6	46,5	52,2	49,4	54,4
27.12.2020	*	*	56,0	*	*
28.12.2020	53,2	47,1	54,2	46,7	55,2
29.12.2020	54,8	47,4	55,6	51,2	56,3
30.12.2020	53,8	49,4	54,3	51,7	57,0
31.12.2020	51,9	47,7	51,8	52,0	55,1
Gesamt	53,7	48,7	54,2	51,4	56,5

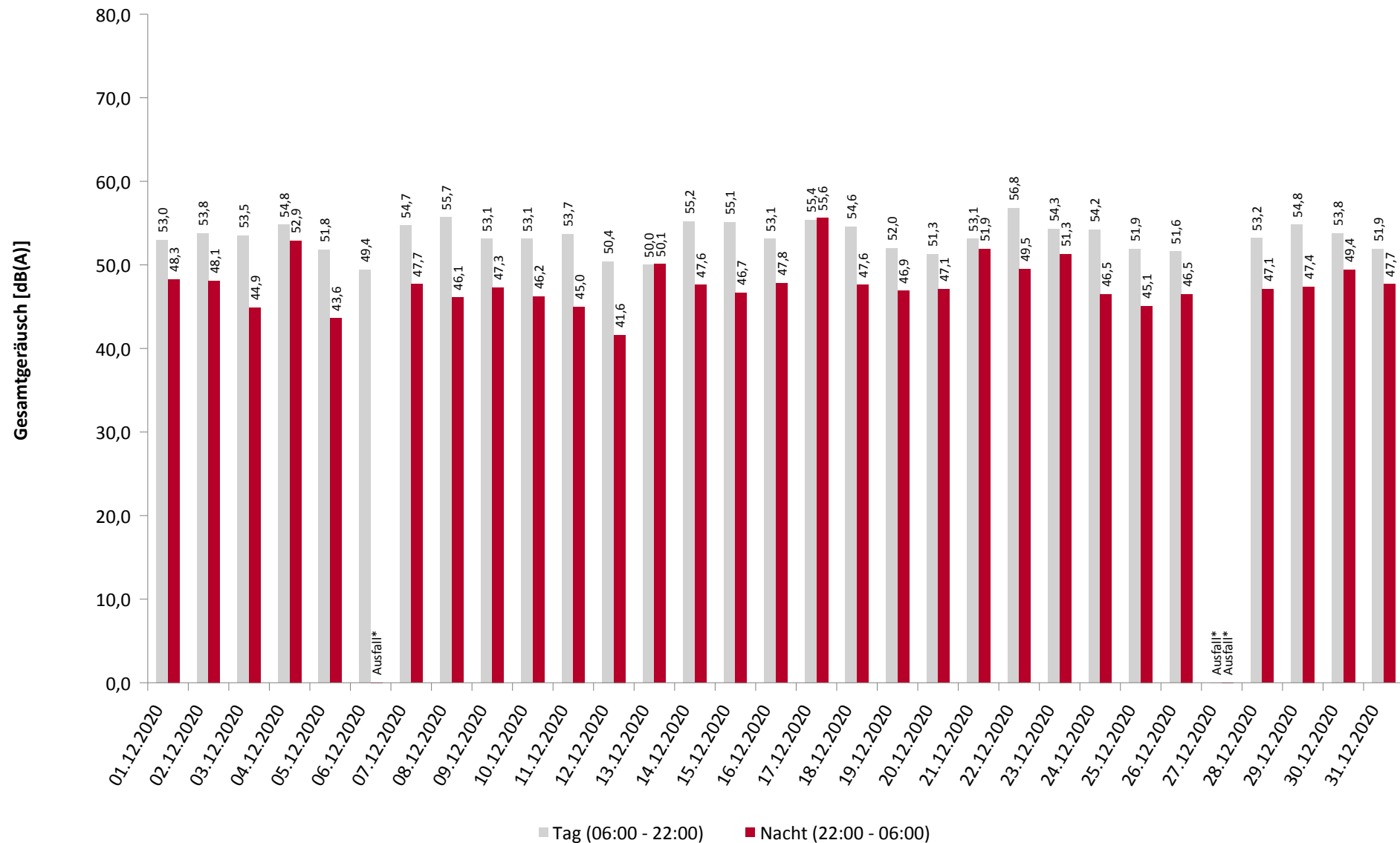
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	40,1		41,4		38,4
	45,1		44,3	46,9	46,0
	44,2		43,7	45,5	45,5
	46,1		47,7		44,8
	37,9		39,3		35,9
		*			*
	50,1		51,8		47,9
	51,7		53,0		50,0
	41,7		40,4	44,2	42,9
	41,0		40,4	42,2	41,6
	46,0		47,4		44,2
	40,5		41,3	36,8	39,7
	51,0		52,2		49,2
	50,4		51,5	43,4	49,1
	44,9		42,6	48,4	46,6
	48,4		45,8	52,1	50,2
	44,1		45,4		42,4
	43,7		42,6	46,1	44,8
	44,8		42,0	48,6	46,6
	43,5		43,5	43,8	43,8
	43,5		41,4	46,9	45,1
	44,9		43,6	47,5	46,1
	38,6		39,9		36,9
	41,3	43,4	42,5		49,1
	*	*	37,2	*	*
	40,4		41,7		38,7
	49,0		50,2		47,2
	36,1		37,3		34,3
	38,8		40,1		37,7
	45,4	28,9	45,9	43,2	45,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

Dezember 2020

Gesamtgeräusch: Tag 53,7 dB(A) Nacht 48,7 dB(A)

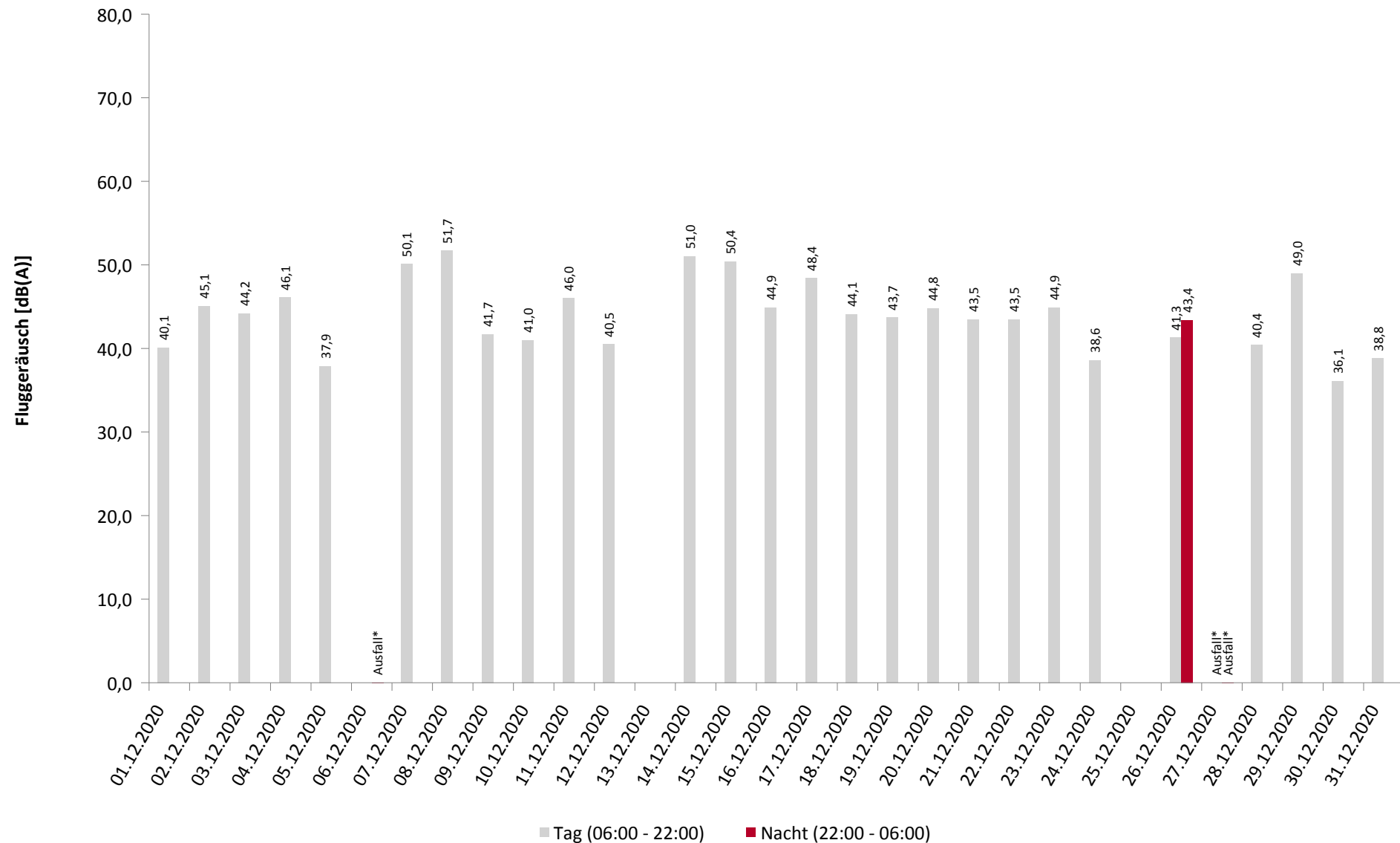


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

Dezember 2020

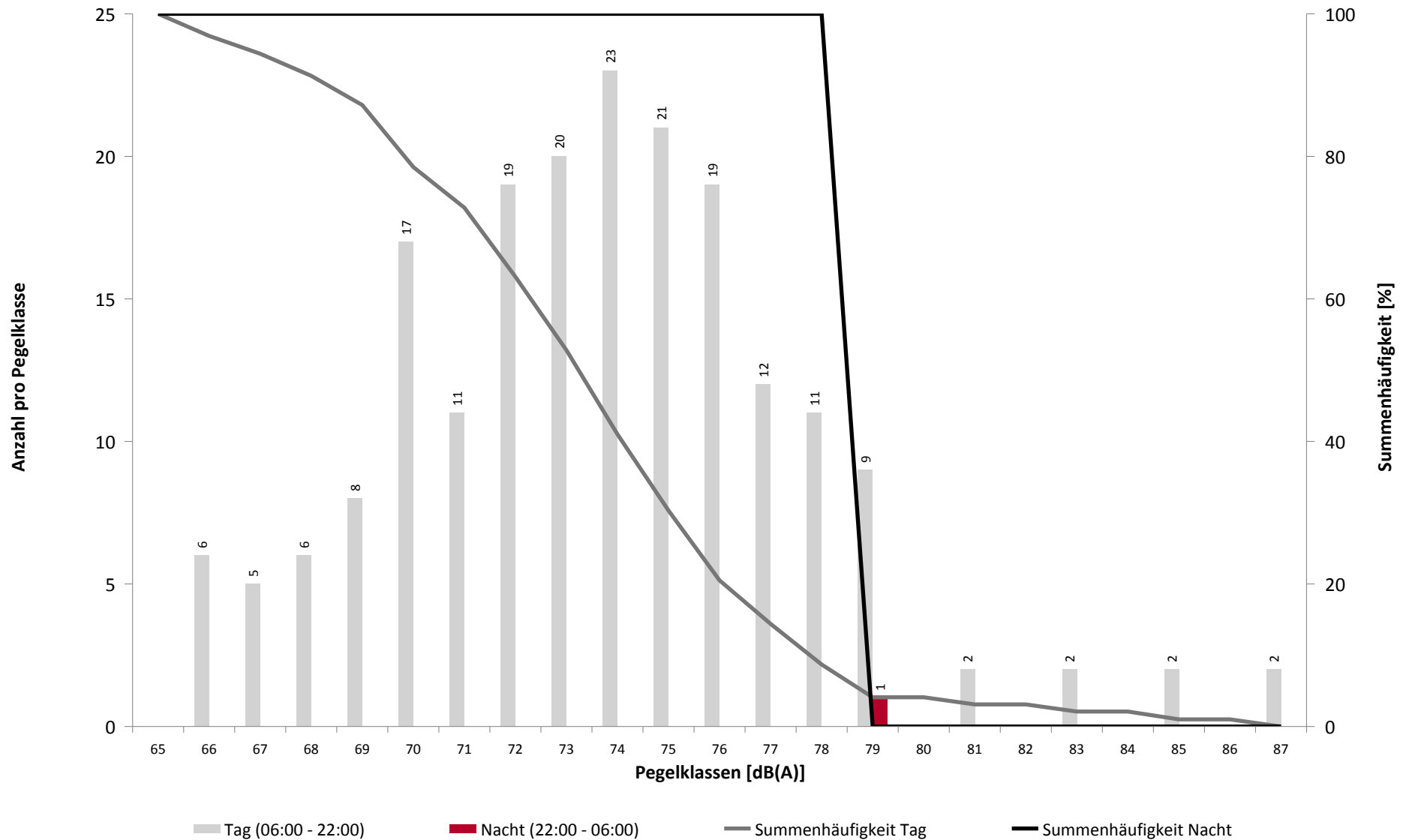
Fluggeräusch: Tag 45,4 dB(A) Nacht 28,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

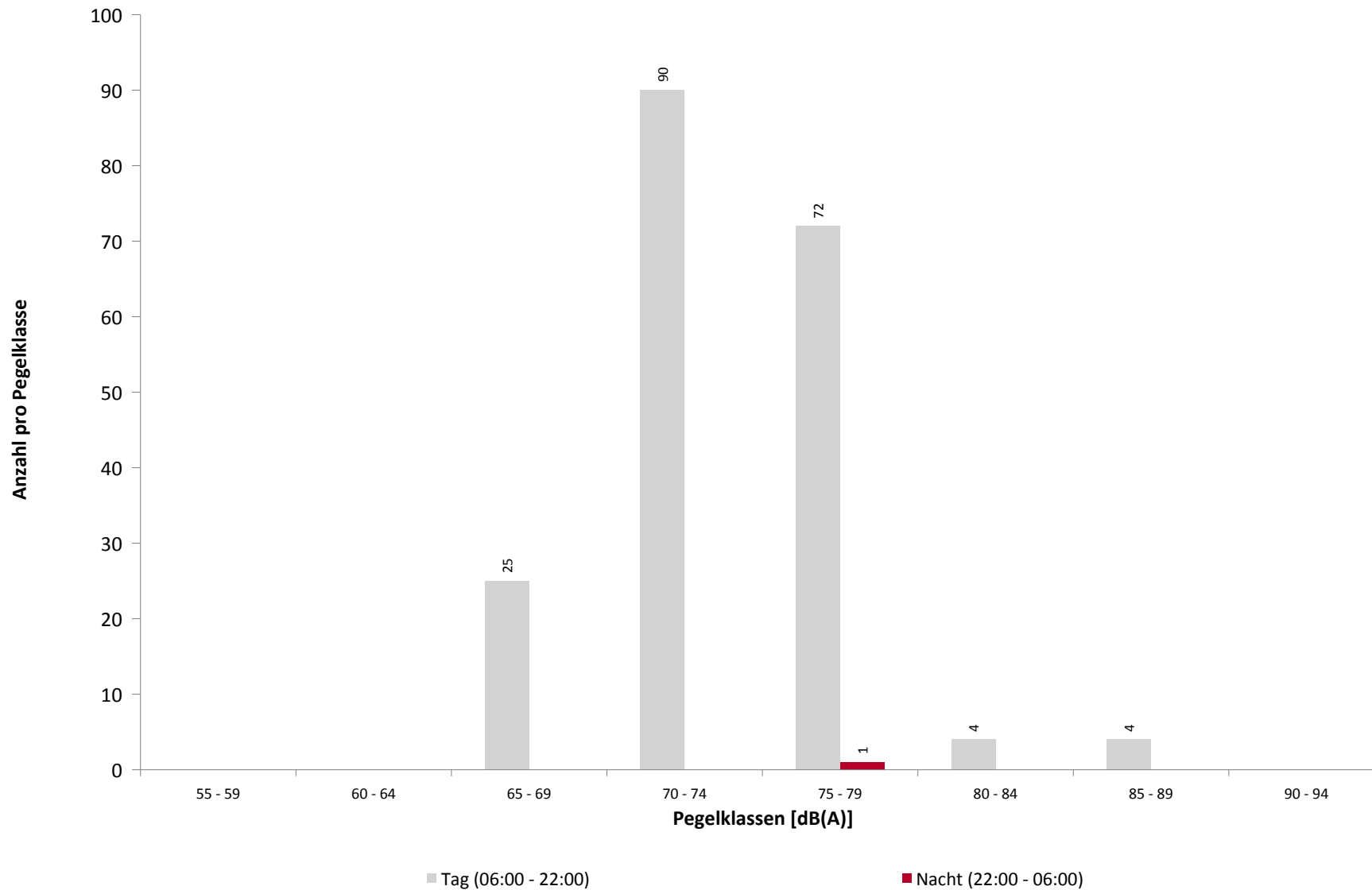
Dezember 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Dezember 2020



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Dezember 2020

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 2480 Minuten

02.12.2020 01:44:02	02.12.2020 01:44:53	51	Parameter Änderung
02.12.2020 01:50:02	02.12.2020 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
03.12.2020 01:44:01	03.12.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
03.12.2020 01:50:02	03.12.2020 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
04.12.2020 01:44:01	04.12.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
04.12.2020 01:50:03	04.12.2020 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
04.12.2020 02:27:00	04.12.2020 02:51:00	1440	Windgeschwindigkeit
04.12.2020 02:51:00	04.12.2020 04:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
04.12.2020 04:21:00	04.12.2020 04:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.12.2020 04:51:00	04.12.2020 07:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
04.12.2020 11:51:00	04.12.2020 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.12.2020 13:21:00	04.12.2020 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.12.2020 23:21:00	05.12.2020 00:00:00	2340	Windgeschwindigkeit
05.12.2020 00:00:00	05.12.2020 00:51:00	3060	Windgeschwindigkeit
05.12.2020 01:44:02	05.12.2020 01:44:54	52	Parameter Änderung
05.12.2020 01:50:02	05.12.2020 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
05.12.2020 02:21:00	05.12.2020 02:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.12.2020 03:51:00	05.12.2020 04:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.12.2020 05:21:00	05.12.2020 07:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
05.12.2020 07:51:00	05.12.2020 08:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.12.2020 01:44:01	06.12.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
06.12.2020 01:50:03	06.12.2020 01:50:23	20	Aktuator Kalibrierung
06.12.2020 21:15:00	06.12.2020 23:55:00	9600	Umgebungsärm
07.12.2020 00:10:00	07.12.2020 09:43:00	34380	Umgebungsärm
07.12.2020 01:44:01	07.12.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
07.12.2020 01:50:03	07.12.2020 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
08.12.2020 01:44:01	08.12.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
08.12.2020 01:50:04	08.12.2020 01:50:36	32	Aktuator Kalibrierung
09.12.2020 01:44:01	09.12.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
09.12.2020 01:50:01	09.12.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
10.12.2020 01:44:01	10.12.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
10.12.2020 01:50:02	10.12.2020 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
11.12.2020 01:44:01	11.12.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
11.12.2020 01:50:01	11.12.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
11.12.2020 08:16:00	11.12.2020 09:16:00	3600	Umgebungsärm
12.12.2020 01:44:01	12.12.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
12.12.2020 01:50:08	12.12.2020 01:50:36	28	Aktuator Kalibrierung
13.12.2020 01:44:01	13.12.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
13.12.2020 01:50:03	13.12.2020 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
14.12.2020 01:20:00	14.12.2020 01:21:11	71	Stromausfall
14.12.2020 01:21:11	14.12.2020 01:21:56	45	Parameter Änderung
14.12.2020 01:44:02	14.12.2020 01:44:53	51	Parameter Änderung
14.12.2020 01:50:01	14.12.2020 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
15.12.2020 01:44:01	15.12.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
15.12.2020 01:50:02	15.12.2020 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
16.12.2020 01:44:01	16.12.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
16.12.2020 01:50:13	16.12.2020 01:50:36	23	Aktuator Kalibrierung
17.12.2020 01:44:01	17.12.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
17.12.2020 01:50:01	17.12.2020 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
18.12.2020 01:44:02	18.12.2020 01:44:55	53	Parameter Änderung
18.12.2020 01:50:03	18.12.2020 01:50:35	32	Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Dezember 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
19.12.2020 01:44:01	19.12.2020 01:44:54	53
19.12.2020 01:50:01	19.12.2020 01:50:22	21
20.12.2020 01:44:01	20.12.2020 01:44:53	52
20.12.2020 01:50:04	20.12.2020 01:50:37	33
21.12.2020 01:44:01	21.12.2020 01:44:54	53
21.12.2020 01:50:01	21.12.2020 01:50:36	35
22.12.2020 01:44:01	22.12.2020 01:44:53	52
22.12.2020 01:50:01	22.12.2020 01:50:36	35
23.12.2020 01:44:01	23.12.2020 01:44:53	52
23.12.2020 01:50:01	23.12.2020 01:50:36	35
24.12.2020 01:44:01	24.12.2020 01:44:51	50
24.12.2020 01:50:01	24.12.2020 01:50:36	35
25.12.2020 01:44:01	25.12.2020 01:44:53	52
25.12.2020 01:50:02	25.12.2020 01:50:36	34
26.12.2020 01:44:01	26.12.2020 01:44:53	52
26.12.2020 01:50:04	26.12.2020 01:50:37	33
27.12.2020 01:44:01	27.12.2020 01:44:53	52
27.12.2020 01:50:16	27.12.2020 01:50:36	20
27.12.2020 07:21:00	27.12.2020 07:51:00	1800
27.12.2020 10:21:00	27.12.2020 12:51:00	9000
27.12.2020 14:21:00	27.12.2020 15:51:00	5400
27.12.2020 16:51:00	27.12.2020 17:21:00	1800
27.12.2020 17:51:00	27.12.2020 21:21:00	12600
27.12.2020 21:51:00	28.12.2020 00:00:00	7740
28.12.2020 00:00:00	28.12.2020 02:21:00	8460
28.12.2020 01:44:01	28.12.2020 01:44:53	52
28.12.2020 01:50:03	28.12.2020 01:50:36	33
29.12.2020 01:44:01	29.12.2020 01:44:54	53
29.12.2020 01:50:02	29.12.2020 01:50:36	34
30.12.2020 01:44:01	30.12.2020 01:44:53	52
30.12.2020 01:50:01	30.12.2020 01:50:36	35
30.12.2020 08:00:02	30.12.2020 08:01:25	83
30.12.2020 08:01:25	30.12.2020 08:02:10	45
31.12.2020 01:44:01	31.12.2020 01:44:53	52
31.12.2020 01:50:02	31.12.2020 01:50:37	35
01.01.2021 00:00:00	01.01.2021 03:00:00	10800
01.01.2021 01:44:01	01.01.2021 01:44:53	52
01.01.2021 01:50:02	01.01.2021 01:50:36	34

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

Geographische Position

Breitengrad	51°06'47,10"N
Längengrad	13°44'20,67"E
Höhe über NN	215 m
Seit	12.03.2020

	Dezember 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	46,5 dB	53,1 dB	51,6 dB	54,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	25,3 dB	48,4 dB	41,5 dB	49,4 dB
L_{DEN}	46,3 dB	56,1 dB	52,5 dB	57,3 dB

	N1/N2	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
Tag	51,9 %	51,1 %
Nacht	50,0 %	65,9 %
Gesamt	51,9 %	51,6 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 96 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 91 %

Typenpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Dezember 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CRJ9	76,5	73,1	80,1	34
E175	76,4	68,9	78,9	15
C510	76,0	73,6	77,5	13
S22T	74,5	71,0	76,4	11
CL30	72,5	66,0	75,8	15
C501	71,0	66,4	74,7	20
C172	68,9	65,1	71,8	10

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

MP04 Dresden Kiefernweg
Dezember 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)]
01.12.2020	2	9	1	5	50,0	55,6	100		53,8	44,7
02.12.2020	9	18	8	10	88,9	55,6	100		54,4	49,9
03.12.2020	2	10	1	6	50,0	60,0	100		53,4	43,9
04.12.2020	1	14	0	11	0,0	78,6	82	W	56,1	47,8
05.12.2020	0	27	0	1		3,7	88	W	51,7	38,9
06.12.2020	3	9	2	3	66,7	33,3	95	S	51,8	47,2
07.12.2020	0	20	0	6		30,0	77	S	53,0	46,9
08.12.2020	4	34	3	23	75,0	67,6	100		55,4	50,8
09.12.2020	10	13	6	7	60,0	53,8	100		53,5	47,4
10.12.2020	10	1	8	1	80,0	100,0	100		52,9	49,2
11.12.2020	8	11	2	6	25,0	54,5	100		54,8	47,9
12.12.2020	0	8	0	6		75,0	100		51,1	43,4
13.12.2020	2	6	2	5	100,0	83,3	100		47,9	44,9
14.12.2020	0	17	0	7		41,2	100		54,7	47,7
15.12.2020	0	21	0	12		57,1	100		56,0	46,8
16.12.2020	6	12	3	7	50,0	58,3	100		54,0	48,5
17.12.2020	2	17	0	9	0,0	52,9	100		55,1	47,3
18.12.2020	2	13	1	9	50,0	69,2	100		53,7	48,6
19.12.2020	3	13	1	4	33,3	30,8	100		54,1	46,3
20.12.2020	3	13	0	7	0,0	53,8	100		51,9	45,7
21.12.2020	2	10	0	7	0,0	70,0	100		53,9	47,0
22.12.2020	2	8	0	4	0,0	50,0	100		53,8	42,1
23.12.2020	0	10	0	7		70,0	100		52,3	46,5
24.12.2020	0	4	0	1		25,0	100		49,0	37,1
25.12.2020	0	3	0	0		0,0	100		43,8	
26.12.2020	0	7	0	4		57,1	100		48,9	45,0
27.12.2020	0	4	0	1		25,0	46	W	*	*
28.12.2020	0	10	1	4		40,0	100		52,5	44,3
29.12.2020	1	31	1	20	100,0	64,5	100		53,2	48,2
30.12.2020	0	16	0	7		43,8	100		50,1	44,7
31.12.2020	1	4	0	2	0,0	50,0	100		48,6	39,4
Gesamt	73	393	40	202	54,8	51,4	96		53,1	46,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg
Dezember 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)]
01.12.2020	0	0	0	0			100		48,5	
02.12.2020	0	0	0	0			100		47,8	
03.12.2020	0	0	0	0			55	T W	49,7	
04.12.2020	0	0	0	0			60	T W	51,9	
05.12.2020	0	0	0	0			100		42,3	
06.12.2020	0	0	0	0			3	T S	*	*
07.12.2020	0	0	0	0			100		46,8	
08.12.2020	0	0	0	0			100		48,3	
09.12.2020	0	0	0	0			100		46,2	
10.12.2020	0	0	0	0			100		43,0	
11.12.2020	0	0	0	0			100		49,5	
12.12.2020	0	0	0	0			100		41,4	
13.12.2020	0	0	0	0			100		48,8	
14.12.2020	0	0	0	0			100		50,9	
15.12.2020	0	0	0	0			100		49,0	
16.12.2020	1	1	1	0	100,0	0,0	100		51,1	36,4
17.12.2020	0	0	0	0			100		52,5	
18.12.2020	0	0	0	0			100		50,9	
19.12.2020	0	0	0	0			100		48,1	
20.12.2020	0	0	0	0			100		50,0	
21.12.2020	0	0	0	0			100		51,5	
22.12.2020	0	0	0	0			100		45,5	
23.12.2020	0	2	0	1		50,0	100		48,3	37,1
24.12.2020	0	0	0	0			100		37,3	
25.12.2020	0	0	0	0			100		37,0	
26.12.2020	0	0	0	0			100		42,9	
27.12.2020	0	0	0	0			46	T W	*	*
28.12.2020	0	0	0	0			100		47,7	
29.12.2020	0	0	0	0			100		48,5	
30.12.2020	0	0	0	0			100		46,9	
31.12.2020	0	0	0	0			63	T S	45,1	
Gesamt	1	3	1	1	100,0	33,3	91		48,4	25,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Dezember 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2020	53,8	48,5	54,5	50,9	56,4
02.12.2020	54,4	47,8	54,6	53,4	56,6
03.12.2020	53,4	49,7	53,7	52,0	56,4
04.12.2020	56,1	51,9	56,8	53,9	59,2
05.12.2020	51,7	42,3	52,6	47,9	52,5
06.12.2020	51,8	*	51,1	53,7	*
07.12.2020	53,0	46,8	54,3	47,4	55,3
08.12.2020	55,4	48,3	56,1	52,4	57,2
09.12.2020	53,5	46,2	54,1	51,4	55,3
10.12.2020	52,9	43,0	53,5	50,5	53,8
11.12.2020	54,8	49,5	55,2	52,9	57,5
12.12.2020	51,1	41,4	51,9	47,4	51,8
13.12.2020	47,9	48,8	47,6	48,7	55,0
14.12.2020	54,7	50,9	55,4	51,6	58,2
15.12.2020	56,0	49,0	56,6	53,1	57,8
16.12.2020	54,0	51,1	54,3	53,2	58,3
17.12.2020	55,1	52,5	55,4	53,9	59,5
18.12.2020	53,7	50,9	54,0	52,7	58,0
19.12.2020	54,1	48,1	54,8	50,8	56,4
20.12.2020	51,9	50,0	52,4	49,9	56,8
21.12.2020	53,9	51,5	54,2	52,7	58,4
22.12.2020	53,8	45,5	54,4	50,8	55,1
23.12.2020	52,3	48,3	52,4	51,9	55,9
24.12.2020	49,0	37,3	50,1	42,2	48,9
25.12.2020	43,8	37,0	44,3	41,8	45,8
26.12.2020	48,9	42,9	49,4	46,4	51,2
27.12.2020	*	*	51,5	*	*
28.12.2020	52,5	47,7	53,4	46,6	55,2
29.12.2020	53,2	48,5	53,9	50,1	56,1
30.12.2020	50,1	46,9	50,8	47,2	54,0
31.12.2020	48,6	45,1	49,0	47,4	51,9
Gesamt	53,1	48,4	53,6	51,0	56,1

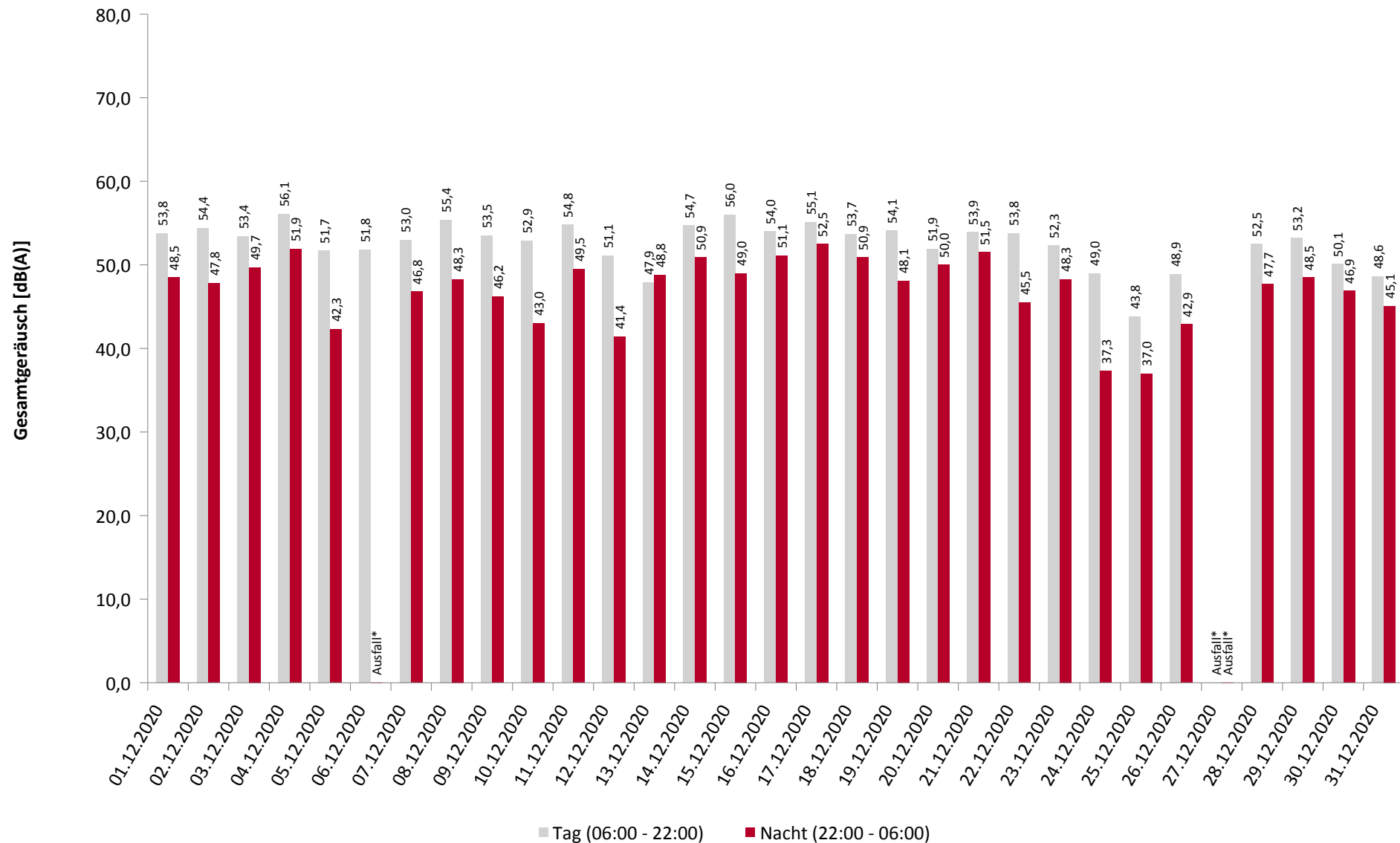
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	44,7		45,9		42,9
	49,9		49,1	51,7	50,7
	43,9		43,2	45,6	45,4
	47,8		49,3		46,4
	38,9		40,3		36,9
	47,2	*	45,8	50,2	*
	46,9		48,3	40,4	45,3
	50,8		51,6	47,3	50,0
	47,4		47,6	46,9	47,4
	49,2		49,4	48,8	49,2
	47,9		49,1		46,1
	43,4		44,7		41,7
	44,9		44,7	45,5	45,3
	47,7		48,9		45,9
	46,8		48,0		45,0
	48,5	36,4	47,7	50,1	49,9
	47,3		45,6	50,2	48,7
	48,6		49,2	45,4	47,8
	46,3		47,6		44,5
	45,7		46,2	43,8	45,2
	47,0		47,8	42,9	46,1
	42,1		42,1	42,0	42,2
	46,5	37,1	46,3	46,9	48,1
	37,1		38,4		35,4
	45,0		46,2		43,2
	*	*	43,1	*	*
	44,3		45,6		42,6
	48,2		48,9	44,5	47,3
	44,7		45,9		42,9
	39,4		40,7		38,3
	46,5	25,3	47,0	44,7	46,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Dezember 2020

Gesamtgeräusch: Tag 53,1 dB(A) Nacht 48,4 dB(A)

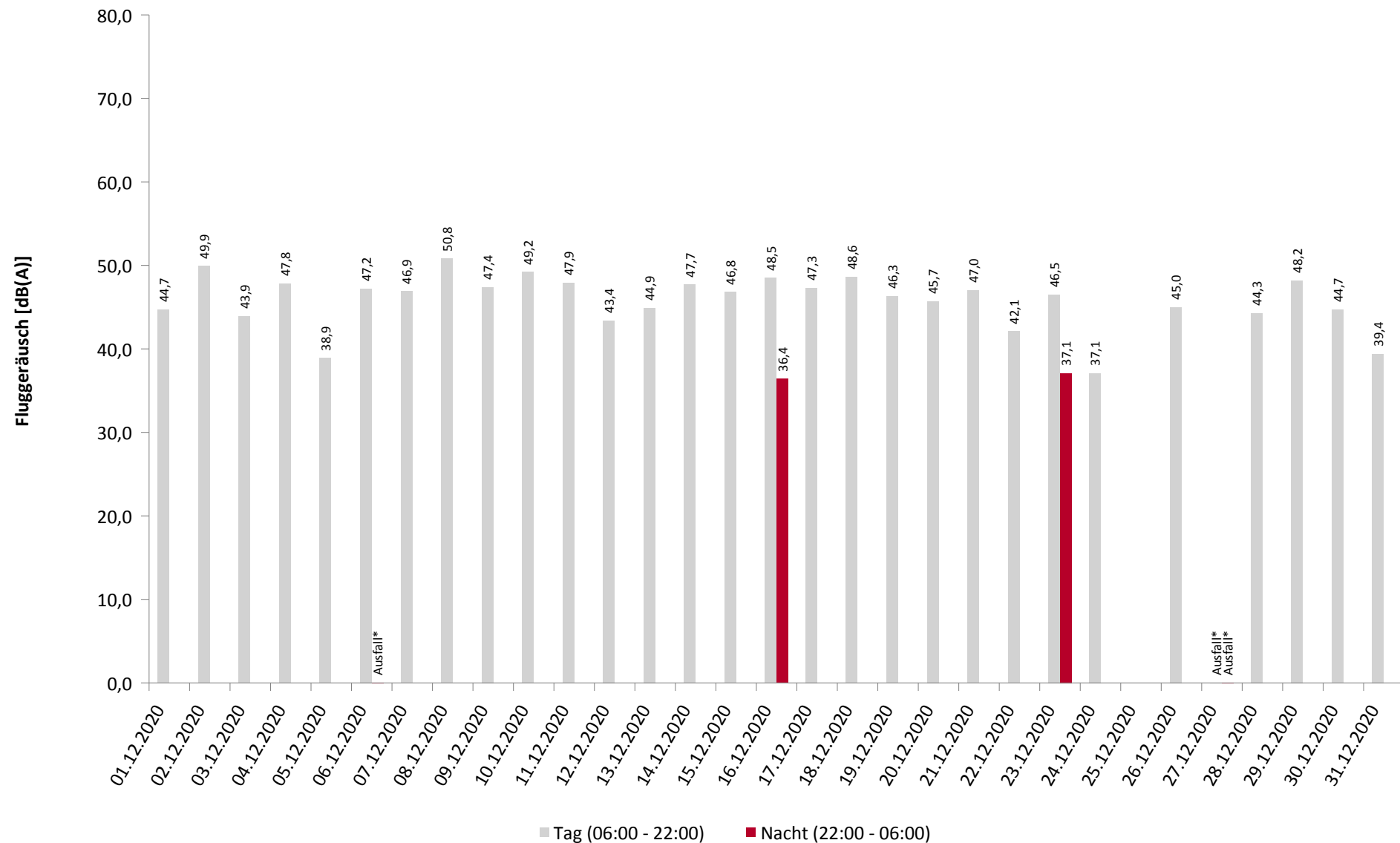


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Dezember 2020

Fluggeräusch: Tag 46,5 dB(A) Nacht 25,3 dB(A)

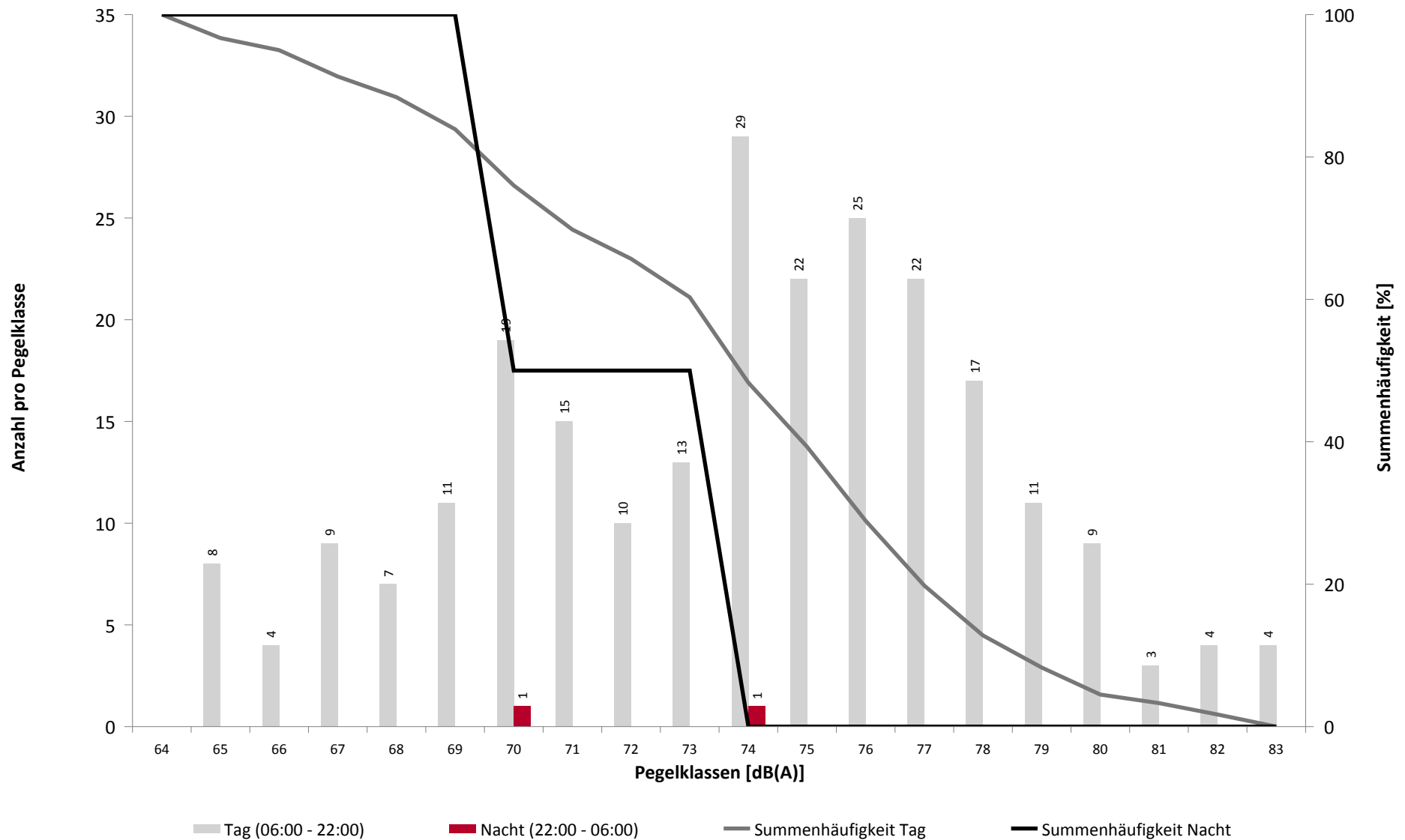


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

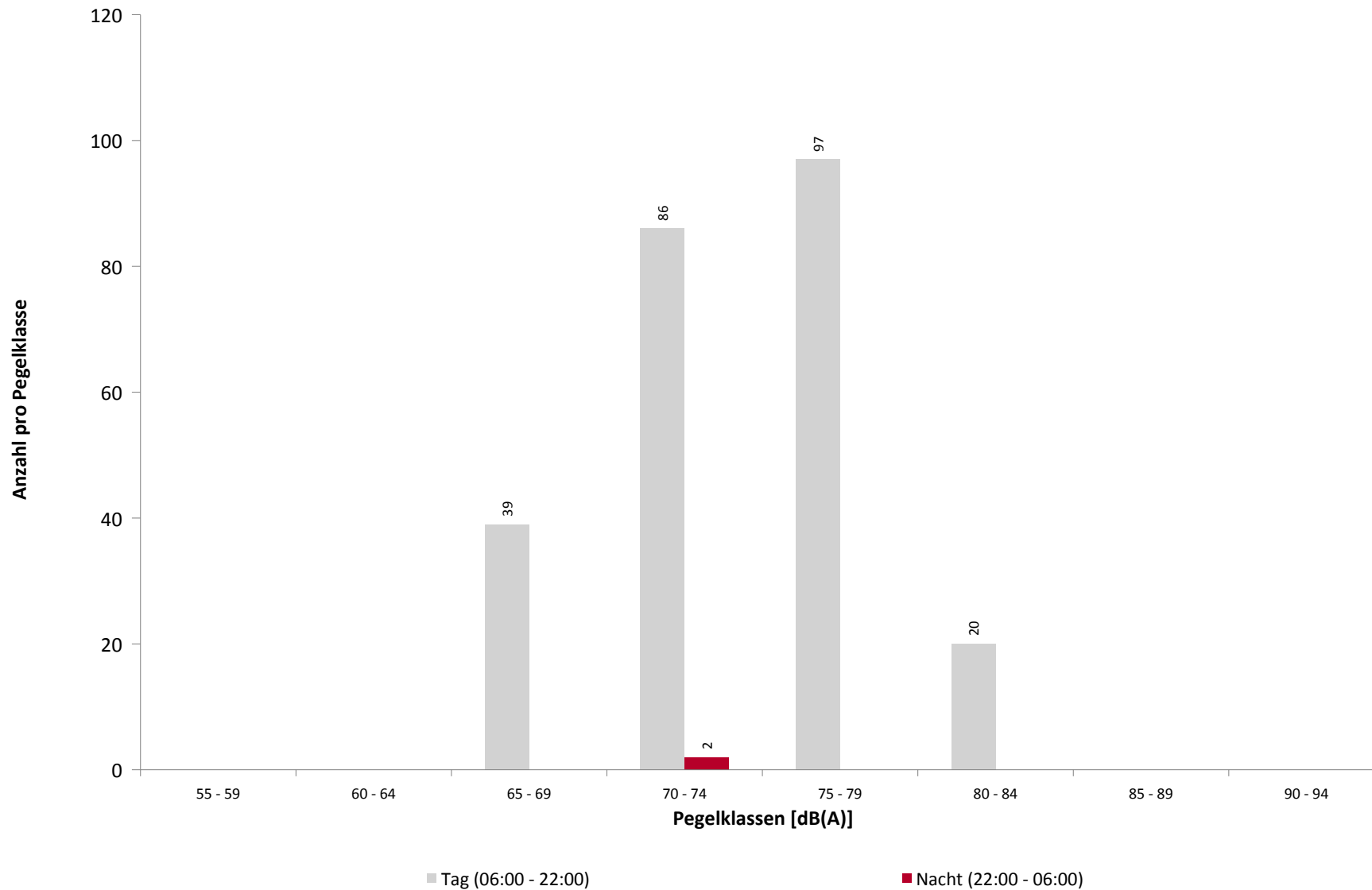
Dezember 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Dezember 2020



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

Dezember 2020

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 2417 Minuten

02.12.2020 02:09:01	02.12.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
02.12.2020 02:15:02	02.12.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
03.12.2020 02:09:01	03.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
03.12.2020 02:15:01	03.12.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
04.12.2020 02:09:01	04.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
04.12.2020 02:15:04	04.12.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
04.12.2020 02:27:00	04.12.2020 02:51:00	1440	Windgeschwindigkeit
04.12.2020 02:51:00	04.12.2020 04:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
04.12.2020 04:21:00	04.12.2020 04:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.12.2020 04:51:00	04.12.2020 07:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
04.12.2020 11:51:00	04.12.2020 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.12.2020 13:21:00	04.12.2020 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.12.2020 23:21:00	05.12.2020 00:00:00	2340	Windgeschwindigkeit
05.12.2020 00:00:00	05.12.2020 00:51:00	3060	Windgeschwindigkeit
05.12.2020 02:09:01	05.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
05.12.2020 02:15:01	05.12.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
05.12.2020 02:21:00	05.12.2020 02:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.12.2020 03:51:00	05.12.2020 04:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.12.2020 05:21:00	05.12.2020 07:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
05.12.2020 07:51:00	05.12.2020 08:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.12.2020 02:09:01	06.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.12.2020 02:15:02	06.12.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
06.12.2020 21:15:00	06.12.2020 23:55:00	9600	Umgebungsärm
07.12.2020 00:10:00	07.12.2020 09:43:00	34380	Umgebungsärm
07.12.2020 02:09:01	07.12.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
07.12.2020 02:15:03	07.12.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
08.12.2020 02:09:01	08.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
08.12.2020 02:15:01	08.12.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
09.12.2020 02:09:01	09.12.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
09.12.2020 02:15:01	09.12.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
10.12.2020 02:09:01	10.12.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
10.12.2020 02:15:01	10.12.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
11.12.2020 02:09:01	11.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
11.12.2020 02:15:03	11.12.2020 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
12.12.2020 02:09:01	12.12.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
12.12.2020 02:15:02	12.12.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
13.12.2020 02:09:01	13.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
13.12.2020 02:15:03	13.12.2020 02:15:24	21	Aktuator Kalibrierung
14.12.2020 02:09:01	14.12.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
14.12.2020 02:15:03	14.12.2020 02:15:23	20	Aktuator Kalibrierung
15.12.2020 02:09:01	15.12.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
15.12.2020 02:15:02	15.12.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
16.12.2020 02:09:01	16.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.12.2020 02:15:01	16.12.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
17.12.2020 02:09:02	17.12.2020 02:09:55	53	Parameter Änderung
17.12.2020 02:15:05	17.12.2020 02:15:37	32	Aktuator Kalibrierung
18.12.2020 02:09:01	18.12.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
18.12.2020 02:15:01	18.12.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
19.12.2020 02:09:01	19.12.2020 02:09:50	49	Parameter Änderung
20.12.2020 02:09:01	20.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
20.12.2020 02:15:03	20.12.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

Dezember 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
21.12.2020 02:09:01	21.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
21.12.2020 02:15:13	21.12.2020 02:15:36	23	Aktuator Kalibrierung
22.12.2020 02:09:02	22.12.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
22.12.2020 02:15:02	22.12.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
23.12.2020 02:09:01	23.12.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
23.12.2020 02:15:01	23.12.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
24.12.2020 02:09:01	24.12.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
24.12.2020 02:15:02	24.12.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
25.12.2020 02:09:01	25.12.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
25.12.2020 02:15:02	25.12.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
26.12.2020 02:09:01	26.12.2020 02:09:55	54	Parameter Änderung
26.12.2020 02:15:02	26.12.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
27.12.2020 02:09:01	27.12.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
27.12.2020 02:15:01	27.12.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
27.12.2020 07:21:00	27.12.2020 07:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
27.12.2020 10:21:00	27.12.2020 12:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
27.12.2020 14:21:00	27.12.2020 15:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
27.12.2020 16:51:00	27.12.2020 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
27.12.2020 17:51:00	27.12.2020 21:21:00	12600	Windgeschwindigkeit
27.12.2020 21:51:00	28.12.2020 00:00:00	7740	Windgeschwindigkeit
28.12.2020 00:00:00	28.12.2020 02:21:00	8460	Windgeschwindigkeit
28.12.2020 01:45:00	28.12.2020 01:46:16	76	Stromausfall
28.12.2020 01:46:16	28.12.2020 01:46:55	39	Parameter Änderung
28.12.2020 02:09:01	28.12.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
28.12.2020 02:15:01	28.12.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
29.12.2020 02:09:01	29.12.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
29.12.2020 02:15:02	29.12.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
30.12.2020 02:09:01	30.12.2020 02:09:55	54	Parameter Änderung
30.12.2020 02:15:02	30.12.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
30.12.2020 08:00:02	30.12.2020 08:01:25	83	Stromausfall
30.12.2020 08:01:25	30.12.2020 08:02:04	39	Parameter Änderung
31.12.2020 02:09:01	31.12.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
31.12.2020 02:15:02	31.12.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
01.01.2021 00:00:00	01.01.2021 03:00:00	10800	Umgebungsärm
01.01.2021 02:09:01	01.01.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
01.01.2021 02:15:01	01.01.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung