

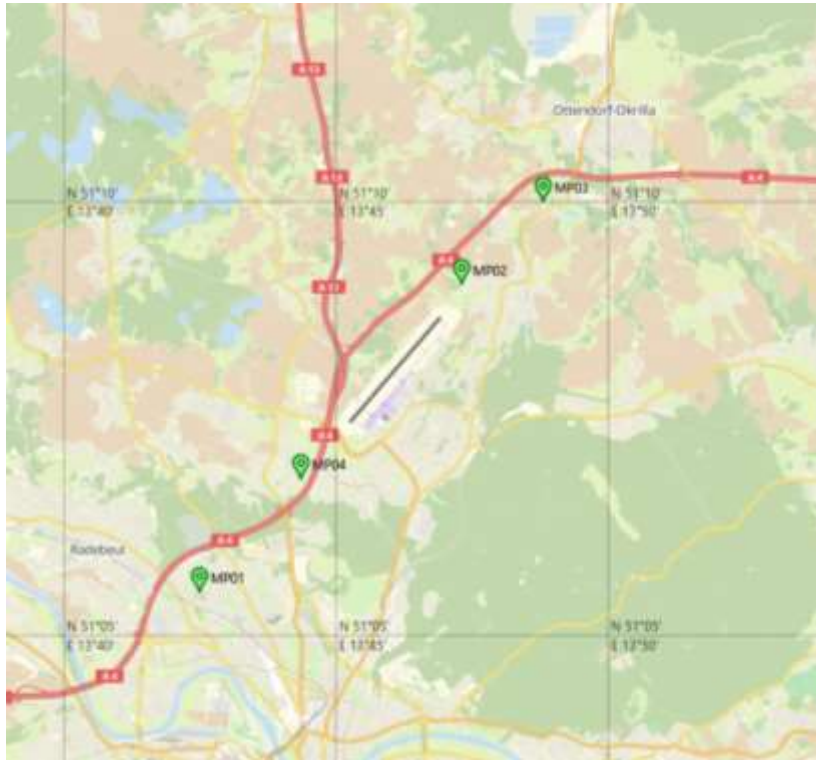
Fluglärmbericht Monat: März 2021

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 März 2021 am Flughafen Dresden nur wenige Flugbewegungen 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 Verkehrereignis zugeordnete Lärmereignisse werden auf der rechten Tabellenseite als „Fluggeräusch“ ausgewiesen.

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

Maximalpegel – Verteilung

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

Ausfallzeiten

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

verwendete Abkürzungen und Begriffen

In der Messstellenstatistik verwendet:

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

In der Ausfallzeitenstatistik verwendet:

Aktuator Kalibrierung = Durchführung der
Eigenkontrolle des Messmikrofons

Geographische Position

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

	März 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	40,5 dB	54,6 dB	43,7 dB	54,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	16,1 dB	49,1 dB	34,0 dB	47,5 dB
L_{DEN}	39,3 dB	57,3 dB	44,6 dB	56,4 dB

	N1/N2	
	März 2021	Letzte sechs Monate
Tag	21,1 %	35,2 %
Nacht	12,5 %	53,9 %
Gesamt	20,9 %	35,6 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 94 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 94 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CRJ9	68,9	66,3	71,6	16

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

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2021	10	3	4	1	40,0	33,3	100		53,7	37,2
02.03.2021	15	8	5	2	33,3	25,0	96	S	53,8	44,7
03.03.2021	5	15	0	3	0,0	20,0	100		54,7	38,0
04.03.2021	3	8	1	3	33,3	37,5	100		56,1	44,3
05.03.2021	15	5	3	1	20,0	20,0	100		54,3	38,0
06.03.2021	1	21	0	2	0,0	9,5	100		52,8	34,8
07.03.2021	1	14	1	2	100,0	14,3	100		50,1	35,7
08.03.2021	7	3	3	2	42,9	66,7	100		53,8	44,5
09.03.2021	2	17	1	3	50,0	17,6	100		53,6	39,3
10.03.2021	0	18	2	4		22,2	100		54,2	42,1
11.03.2021	1	12	0	5	0,0	41,7	100		55,5	41,7
12.03.2021	0	21	1	3		14,3	100		55,5	38,8
13.03.2021	0	12	0	4		33,3	100		56,1	37,9
14.03.2021	1	10	0	2	0,0	20,0	100		54,7	35,3
15.03.2021	0	9	0	3		33,3	100		55,4	36,7
16.03.2021	8	4	5	5	62,5	100,0	100		55,7	44,8
17.03.2021	5	1	3	1	60,0	100,0	100		56,1	39,4
18.03.2021	1	6	0	1	0,0	16,7	100		54,6	41,9
19.03.2021	10	3	5	3	50,0	100,0	99	S	55,6	42,9
20.03.2021	13	2	1	0	7,7	0,0	100		52,2	32,6
21.03.2021	3	6	1	1	33,3	16,7	100		51,8	36,6
22.03.2021	8	8	3	3	37,5	37,5	100		55,1	40,7
23.03.2021	2	23	1	1	50,0	4,3	100		55,7	34,5
24.03.2021	8	17	1	2	12,5	11,8	100		54,2	42,6
25.03.2021	10	12	4	2	40,0	16,7	100		56,1	43,9
26.03.2021	17	20	0	2	0,0	10,0	100		53,6	30,5
27.03.2021	0	12	0	3		25,0	99	W S	54,6	37,7
28.03.2021	6	21	0	0	0,0	0,0	0	T	*	*
29.03.2021	0	22	0	1		4,5	30	T	*	*
30.03.2021	0	32	0	1		3,1	100		54,0	32,3
31.03.2021	6	28	1	4	16,7	14,3	100		54,0	39,6
Gesamt	158	393	46	70	29,1	17,8	94		54,6	40,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
März 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2021	0	0	0	0			100		47,0	
02.03.2021	1	0	0	0	0,0		100		47,8	
03.03.2021	0	1	0	0		0,0	100		49,8	
04.03.2021	0	0	0	0			100		48,1	
05.03.2021	1	0	0	0	0,0		100		48,2	
06.03.2021	0	0	0	0			100		43,3	
07.03.2021	0	0	0	0			100		49,3	
08.03.2021	0	0	0	0			100		46,1	
09.03.2021	0	0	0	0			100		52,7	
10.03.2021	0	0	0	0			100		47,9	
11.03.2021	0	0	0	0			100		51,4	
12.03.2021	0	1	0	0		0,0	100		47,5	
13.03.2021	0	0	0	0			100		48,5	
14.03.2021	0	0	0	0			100		49,5	
15.03.2021	0	2	0	1		50,0	100		51,0	30,7
16.03.2021	0	0	0	0			100		52,3	
17.03.2021	0	1	0	0		0,0	100		48,6	
18.03.2021	0	0	0	0			100		47,0	
19.03.2021	0	0	0	0			100		51,3	
20.03.2021	0	0	0	0			100		44,3	
21.03.2021	0	0	0	0			100		50,3	
22.03.2021	0	1	0	0		0,0	100		49,3	
23.03.2021	0	0	0	0			100		47,2	
24.03.2021	0	0	0	0			100		48,5	
25.03.2021	0	0	0	0			100		47,8	
26.03.2021	0	0	0	0			100		48,3	
27.03.2021	0	0	0	0			8	T	*	*
28.03.2021	0	0	0	0			0	T	*	*
29.03.2021	0	0	0	0			100		50,4	
30.03.2021	0	0	0	0			100		48,6	
31.03.2021	0	0	0	0			100		48,7	
Gesamt	2	6	0	1	0,0	16,7	94		49,1	16,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2021	53,7	47,0	53,9	53,2	56,0
02.03.2021	53,8	47,8	54,1	52,7	56,4
03.03.2021	54,7	49,8	54,5	55,2	58,0
04.03.2021	56,1	48,1	56,8	53,2	57,5
05.03.2021	54,3	48,2	54,5	53,3	56,8
06.03.2021	52,8	43,3	52,9	52,3	54,1
07.03.2021	50,1	49,3	50,4	49,0	55,8
08.03.2021	53,8	46,1	54,3	51,8	55,4
09.03.2021	53,6	52,7	54,2	51,3	59,1
10.03.2021	54,2	47,9	54,7	52,2	56,4
11.03.2021	55,5	51,4	55,8	54,7	59,0
12.03.2021	55,5	47,5	56,2	52,2	56,8
13.03.2021	56,1	48,5	56,3	55,3	58,0
14.03.2021	54,7	49,5	55,5	50,7	57,3
15.03.2021	55,4	51,0	55,6	54,8	58,8
16.03.2021	55,7	52,3	56,3	53,0	59,5
17.03.2021	56,1	48,6	56,5	54,4	57,9
18.03.2021	54,6	47,0	54,9	53,3	56,4
19.03.2021	55,6	51,3	56,2	53,3	58,8
20.03.2021	52,2	44,3	52,4	51,8	54,1
21.03.2021	51,8	50,3	52,1	50,8	57,0
22.03.2021	55,1	49,3	55,5	53,5	57,6
23.03.2021	55,7	47,2	56,4	53,0	56,9
24.03.2021	54,2	48,5	54,5	53,0	56,8
25.03.2021	56,1	47,8	56,8	52,8	57,3
26.03.2021	53,6	48,3	53,9	52,5	56,5
27.03.2021	54,6	*	55,1	52,6	*
28.03.2021	*	*	*	*	*
29.03.2021	*	50,4	*	52,9	*
30.03.2021	54,0	48,6	54,3	52,7	56,8
31.03.2021	54,0	48,7	54,4	52,6	56,8
Gesamt	54,6	49,1	55,0	53,0	57,3

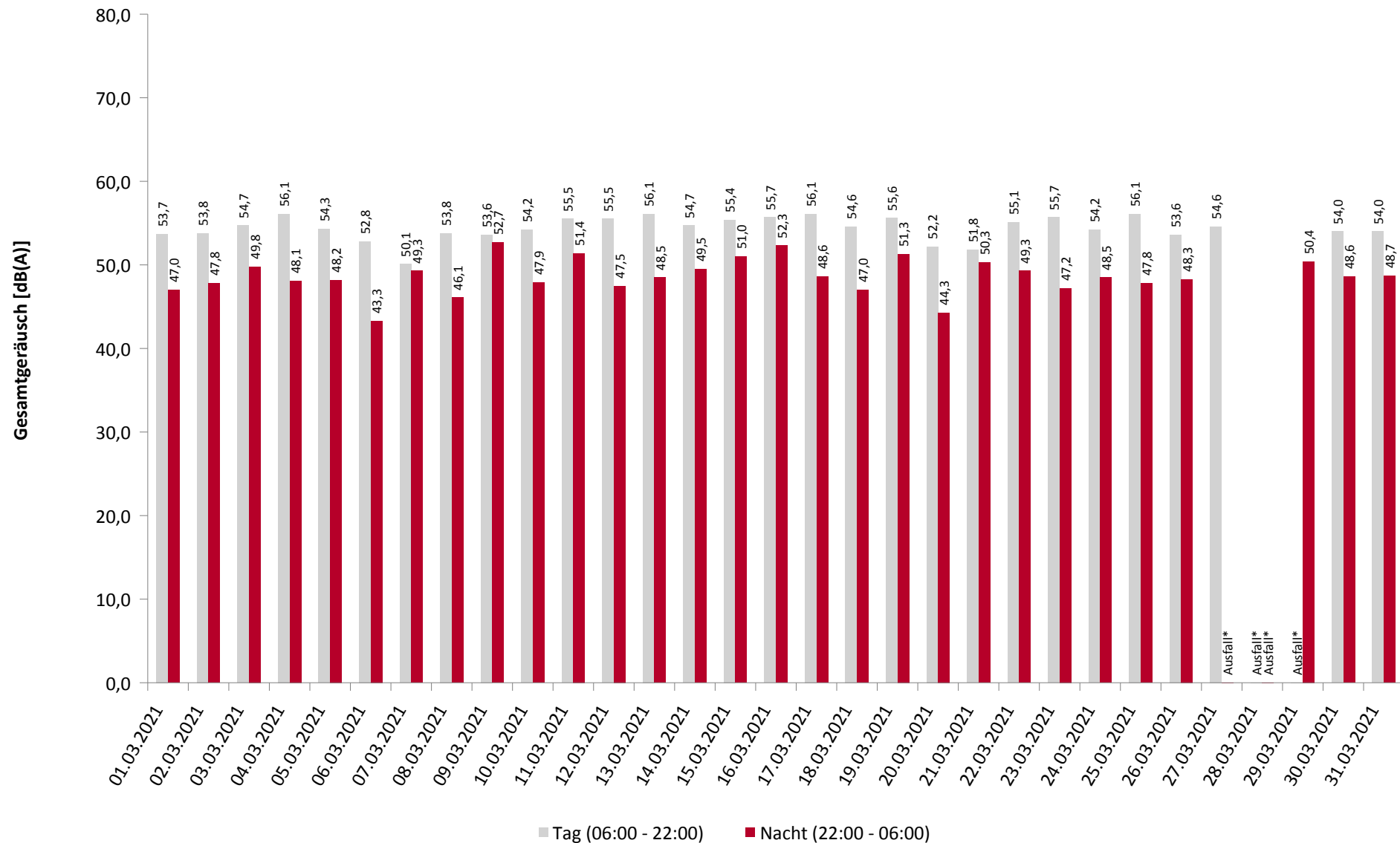
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	37,2		38,5		35,5
	44,7		44,8	44,4	44,7
	38,0		39,2		36,2
	44,3		45,6		42,6
	38,0		39,2		36,2
	34,8		36,0		33,0
	35,7		36,9		33,9
	44,5		45,8		42,8
	39,3		40,6		37,6
	42,1		42,5	40,5	41,7
	41,7		43,0		40,0
	38,8		40,0		37,0
	37,9		39,2		36,1
	35,3		36,6		33,6
	36,7	30,7	35,2	39,3	40,0
	44,8		45,9	32,5	43,1
	39,4		38,7	41,2	40,2
	41,9		43,2		40,2
	42,9		44,2		41,1
	32,6		33,8		30,8
	36,6		37,9		34,9
	40,7		40,3	41,6	41,2
	34,5		35,7		32,7
	42,6		43,9		40,9
	43,9		45,1		42,1
	30,5		31,7		28,7
	37,7	*	38,9		*
	*	*	*	*	*
	*		*	36,5	*
	32,3		33,6		30,5
	39,6		40,9		37,9
	40,5	16,1	41,5	34,3	39,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2021

Gesamtgeräusch: Tag 54,6 dB(A) Nacht 49,1 dB(A)



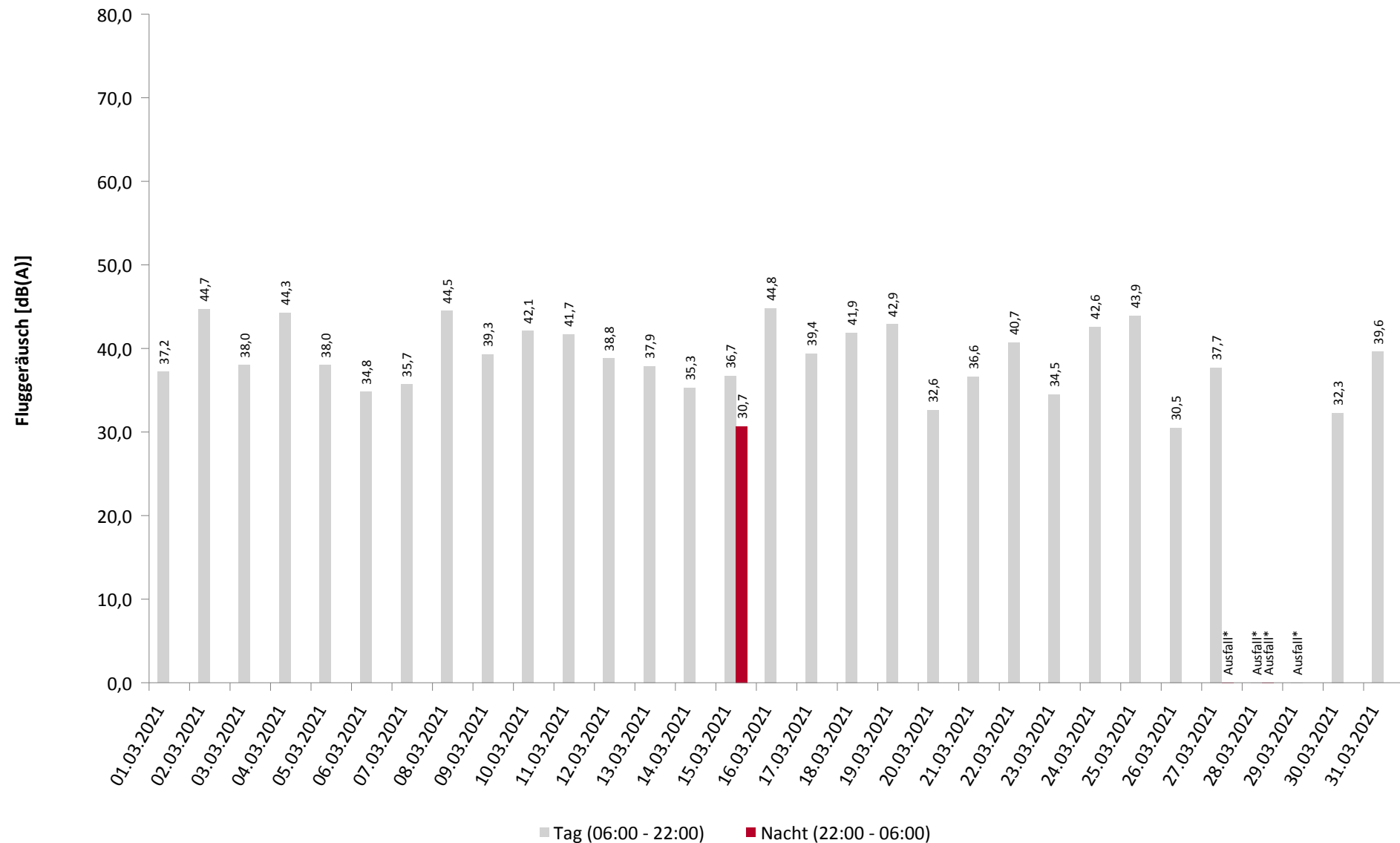
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2021

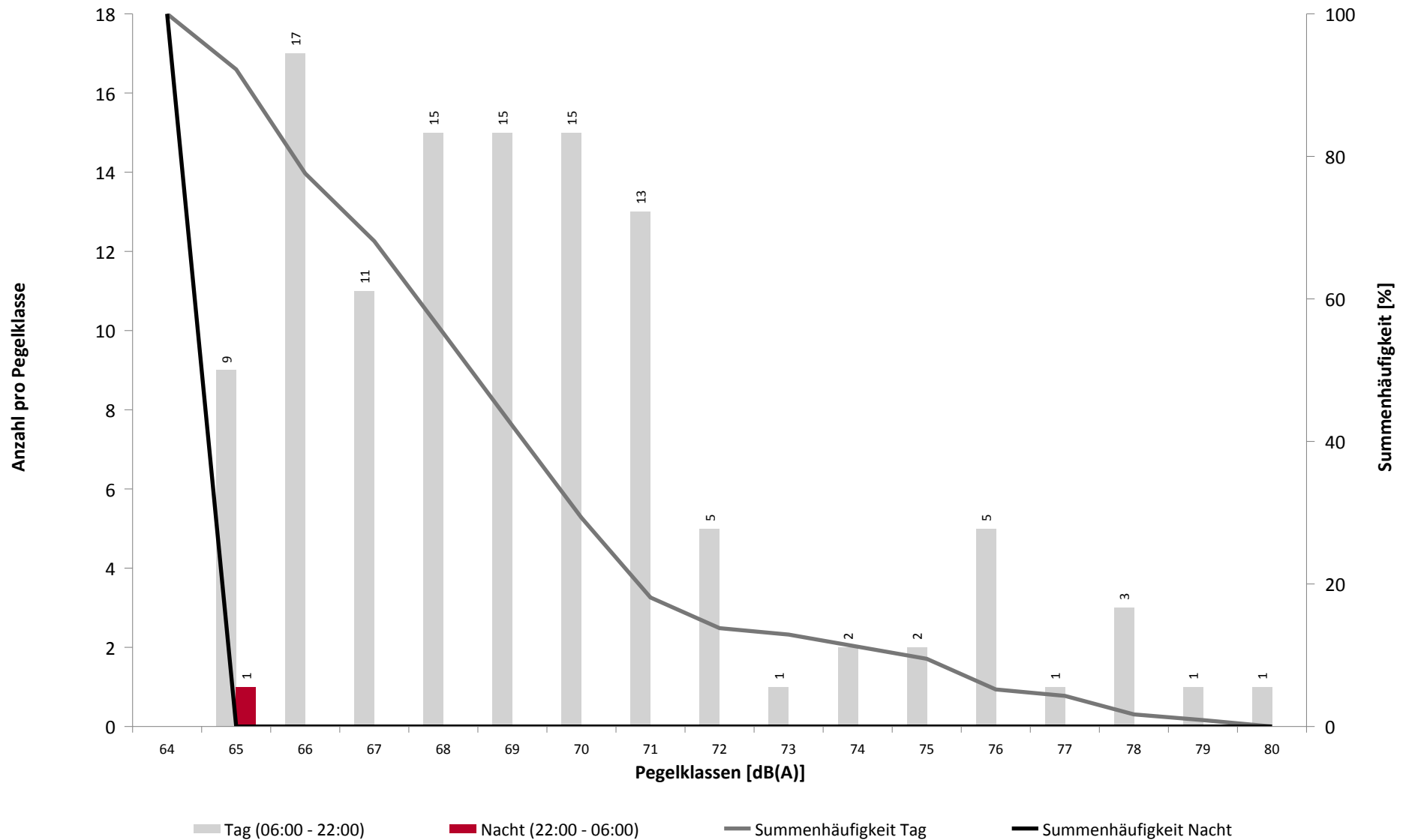
Fluggeräusch: Tag 40,5 dB(A) Nacht 16,1 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

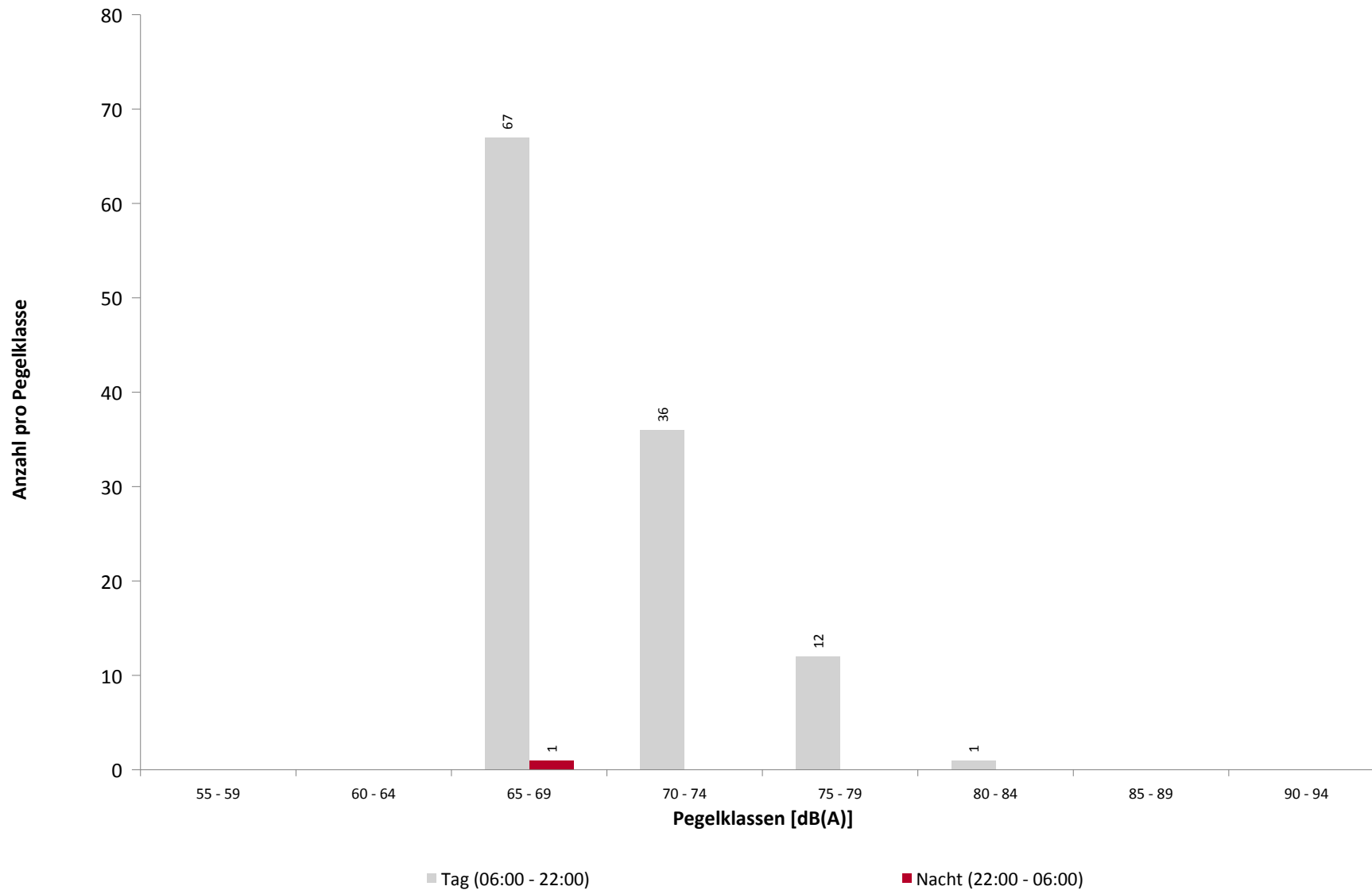
März 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2021



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2021

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

Gesamtausfalldauer 2623 Minuten

02.03.2021 02:09:01	02.03.2021 02:09:53	52
02.03.2021 02:15:01	02.03.2021 02:15:36	35
02.03.2021 13:13:00	02.03.2021 13:55:00	2520
03.03.2021 02:09:01	03.03.2021 02:09:53	52
03.03.2021 02:15:01	03.03.2021 02:15:35	34
04.03.2021 02:09:01	04.03.2021 02:09:53	52
04.03.2021 02:15:03	04.03.2021 02:15:36	33
05.03.2021 02:09:01	05.03.2021 02:09:54	53
05.03.2021 02:15:01	05.03.2021 02:15:36	35
06.03.2021 02:09:01	06.03.2021 02:09:53	52
06.03.2021 02:15:02	06.03.2021 02:15:37	35
07.03.2021 02:09:01	07.03.2021 02:09:53	52
07.03.2021 02:15:01	07.03.2021 02:15:36	35
08.03.2021 02:09:01	08.03.2021 02:09:54	53
08.03.2021 02:15:01	08.03.2021 02:15:22	21
09.03.2021 02:09:01	09.03.2021 02:09:54	53
09.03.2021 02:15:16	09.03.2021 02:15:36	20
10.03.2021 02:09:01	10.03.2021 02:09:53	52
10.03.2021 02:15:01	10.03.2021 02:15:35	34
11.03.2021 02:09:02	11.03.2021 02:09:54	52
11.03.2021 02:15:02	11.03.2021 02:15:23	21
11.03.2021 18:33:00	11.03.2021 18:34:00	60
11.03.2021 18:37:00	11.03.2021 18:38:00	60
12.03.2021 02:09:01	12.03.2021 02:09:53	52
12.03.2021 02:15:01	12.03.2021 02:15:22	21
12.03.2021 08:20:00	12.03.2021 08:21:00	60
13.03.2021 02:09:01	13.03.2021 02:09:53	52
13.03.2021 02:15:02	13.03.2021 02:15:36	34
13.03.2021 15:11:00	13.03.2021 15:12:00	60
13.03.2021 15:47:00	13.03.2021 15:48:00	60
13.03.2021 16:06:00	13.03.2021 16:07:00	60
13.03.2021 16:08:00	13.03.2021 16:09:00	60
13.03.2021 16:28:00	13.03.2021 16:29:00	60
14.03.2021 02:09:01	14.03.2021 02:09:52	51
14.03.2021 02:15:03	14.03.2021 02:15:36	33
14.03.2021 08:44:00	14.03.2021 08:45:00	60
14.03.2021 09:01:00	14.03.2021 09:02:00	60
14.03.2021 10:01:00	14.03.2021 10:02:00	60
14.03.2021 14:24:00	14.03.2021 14:25:00	60
15.03.2021 02:09:01	15.03.2021 02:09:54	53
15.03.2021 02:15:01	15.03.2021 02:15:22	21
16.03.2021 02:09:02	16.03.2021 02:09:54	52
16.03.2021 02:15:09	16.03.2021 02:15:36	27
17.03.2021 02:09:01	17.03.2021 02:09:53	52
17.03.2021 02:15:02	17.03.2021 02:15:23	21
18.03.2021 02:09:01	18.03.2021 02:09:54	53
18.03.2021 02:15:01	18.03.2021 02:15:35	34
18.03.2021 07:04:37	18.03.2021 07:05:29	52
18.03.2021 12:04:40	18.03.2021 12:05:45	65
18.03.2021 19:04:33	18.03.2021 19:05:31	58
19.03.2021 02:09:01	19.03.2021 02:09:54	53

Ausfallgrund

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

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]
19.03.2021 02:15:02	19.03.2021 02:15:36	34
19.03.2021 06:38:57	19.03.2021 06:39:18	21
19.03.2021 07:04:36	19.03.2021 07:05:36	60
19.03.2021 11:04:01	19.03.2021 11:05:13	72
19.03.2021 12:04:39	19.03.2021 12:05:31	52
19.03.2021 13:37:58	19.03.2021 13:38:17	19
19.03.2021 13:55:12	19.03.2021 13:55:40	28
19.03.2021 13:56:05	19.03.2021 13:56:20	15
19.03.2021 14:37:31	19.03.2021 14:37:53	22
19.03.2021 19:04:33	19.03.2021 19:05:27	54
20.03.2021 02:09:01	20.03.2021 02:09:54	53
20.03.2021 02:15:01	20.03.2021 02:15:36	35
20.03.2021 12:04:39	20.03.2021 12:05:32	53
20.03.2021 16:11:32	20.03.2021 16:12:04	32
20.03.2021 19:04:35	20.03.2021 19:05:39	64
21.03.2021 02:09:01	21.03.2021 02:09:52	51
21.03.2021 02:15:03	21.03.2021 02:15:36	33
21.03.2021 04:14:26	21.03.2021 04:14:43	17
21.03.2021 08:34:38	21.03.2021 08:35:30	52
22.03.2021 02:09:01	22.03.2021 02:09:53	52
22.03.2021 02:15:02	22.03.2021 02:15:23	21
22.03.2021 07:04:37	22.03.2021 07:05:36	59
22.03.2021 08:01:25	22.03.2021 08:01:43	18
22.03.2021 19:04:35	22.03.2021 19:05:35	60
23.03.2021 02:09:01	23.03.2021 02:09:55	54
23.03.2021 02:15:02	23.03.2021 02:15:37	35
24.03.2021 02:09:01	24.03.2021 02:09:53	52
24.03.2021 02:15:03	24.03.2021 02:15:36	33
24.03.2021 07:04:36	24.03.2021 07:05:29	53
24.03.2021 12:04:41	24.03.2021 12:05:38	57
25.03.2021 02:09:02	25.03.2021 02:09:54	52
25.03.2021 02:15:02	25.03.2021 02:15:36	34
26.03.2021 02:09:01	26.03.2021 02:09:53	52
26.03.2021 02:15:01	26.03.2021 02:15:36	35
26.03.2021 12:04:37	26.03.2021 12:05:38	61
27.03.2021 02:09:01	27.03.2021 02:09:53	52
27.03.2021 02:15:01	27.03.2021 02:15:36	35
27.03.2021 08:41:00	27.03.2021 08:42:00	60
27.03.2021 08:45:26	27.03.2021 08:45:56	30
27.03.2021 08:49:33	27.03.2021 08:49:50	17
27.03.2021 08:51:15	27.03.2021 08:51:40	25
27.03.2021 08:54:26	27.03.2021 08:54:57	31
27.03.2021 10:23:00	27.03.2021 10:24:00	60
27.03.2021 14:52:00	27.03.2021 14:53:00	60
27.03.2021 14:54:00	27.03.2021 14:56:00	120
27.03.2021 14:59:00	27.03.2021 15:00:00	60
27.03.2021 17:36:00	27.03.2021 17:38:00	120
27.03.2021 19:04:37	27.03.2021 19:05:47	70
27.03.2021 22:31:40	28.03.2021 00:00:00	5300
28.03.2021 00:00:00	29.03.2021 00:00:00	82800
29.03.2021 00:00:00	29.03.2021 17:09:03	61743
29.03.2021 17:09:03	29.03.2021 17:09:55	52
29.03.2021 17:12:28	29.03.2021 17:13:03	35

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

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]
29.03.2021 18:00:03	29.03.2021 18:01:19	76
29.03.2021 18:01:19	29.03.2021 18:01:55	36
30.03.2021 02:09:02	30.03.2021 02:09:53	51
30.03.2021 02:15:02	30.03.2021 02:15:36	34
30.03.2021 12:04:41	30.03.2021 12:05:35	54
31.03.2021 02:09:01	31.03.2021 02:09:53	52
31.03.2021 02:15:02	31.03.2021 02:15:36	34
31.03.2021 09:12:20	31.03.2021 09:12:49	29



DRESDEN
INTERNATIONAL

MITTELDEUTSCHE AIRPORT HOLDING

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

Geographische Position

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

	März 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	47,9 dB	52,4 dB	51,2 dB	53,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	0,0 dB	47,7 dB	38,0 dB	46,8 dB
L_{DEN}	46,9 dB	55,5 dB	51,3 dB	55,4 dB

	N1/N2	
	März 2021	Letzte sechs Monate
Tag	45,1 %	57,9 %
Nacht		48,1 %
Gesamt	44,5 %	57,7 %

	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: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

März 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
C172	70,8	66,4	75,4	17

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CRJ9	80,2	78,6	81,7	13
C510	74,2	72,0	75,6	12
EC35	73,7	65,0	79,6	10
C172	72,9	65,1	82,1	33

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2021	0	8	0	4		50,0	100		48,6	40,0
02.03.2021	7	15	4	5	57,1	33,3	97	S	52,1	50,3
03.03.2021	13	3	6	2	46,2	66,7	91	S	52,5	45,9
04.03.2021	9	5	9	5	100,0	100,0	98	S	56,2	53,1
05.03.2021	2	8	2	3	100,0	37,5	97	S	51,4	40,8
06.03.2021	22	2	9	2	40,9	100,0	100		50,1	44,0
07.03.2021	10	0	1	0	10,0		100		47,0	28,6
08.03.2021	1	6	1	3	100,0	50,0	100		48,7	44,5
09.03.2021	17	2	6	1	35,3	50,0	100		51,8	50,6
10.03.2021	17	0	6	0	35,3		100		49,9	47,0
11.03.2021	12	0	11	0	91,7		97	W	53,1	48,6
12.03.2021	21	0	11	0	52,4		100		54,1	49,6
13.03.2021	11	0	4	0	36,4		78	W	51,9	43,8
14.03.2021	8	0	3	0	37,5		97	W	51,8	47,6
15.03.2021	10	0	7	2	70,0		100		52,1	43,4
16.03.2021	3	6	2	1	66,7	16,7	100		54,7	49,0
17.03.2021	1	5	1	3	100,0	60,0	100		53,0	40,1
18.03.2021	5	0	2	0	40,0		100		50,7	37,5
19.03.2021	0	8	0	4		50,0	100		49,9	38,4
20.03.2021	1	10	1	7	100,0	70,0	100		49,0	43,7
21.03.2021	2	0	0	0	0,0		100		49,7	
22.03.2021	16	16	6	4	37,5	25,0	100		57,0	55,5
23.03.2021	22	1	12	0	54,5	0,0	100		53,3	46,5
24.03.2021	15	5	3	2	20,0	40,0	100		52,4	49,4
25.03.2021	13	9	7	3	53,8	33,3	100		52,3	48,3
26.03.2021	18	16	10	9	55,6	56,3	100		53,6	48,8
27.03.2021	12	0	7	0	58,3		97	W	53,0	48,1
28.03.2021	15	0	3	0	20,0		100		48,3	39,7
29.03.2021	24	3	11	1	45,8	33,3	100		53,3	50,0
30.03.2021	31	0	5	0	16,1		100		51,8	46,1
31.03.2021	26	2	9	3	34,6	100,0	100		52,3	48,9
Gesamt	364	130	159	64	43,7	49,2	98		52,4	47,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP02 Weixdorf
März 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2021	0	0	0	0			100		46,4	
02.03.2021	0	0	0	0			100		45,9	
03.03.2021	1	0	0	0	0,0		100		49,5	
04.03.2021	0	0	0	0			100		48,0	
05.03.2021	0	0	0	0			100		49,2	
06.03.2021	0	0	0	0			100		42,0	
07.03.2021	0	0	0	0			100		48,1	
08.03.2021	0	0	0	0			100		43,1	
09.03.2021	0	0	0	0			100		40,8	
10.03.2021	0	0	0	0			100		44,5	
11.03.2021	0	0	0	0			100		50,0	
12.03.2021	1	0	0	0	0,0		100		47,8	
13.03.2021	0	0	0	0			100		45,5	
14.03.2021	0	0	0	0			100		48,6	
15.03.2021	1	0	0	0	0,0		100		50,6	
16.03.2021	0	0	0	0			100		49,5	
17.03.2021	0	0	0	0			100		47,2	
18.03.2021	0	0	0	0			100		45,4	
19.03.2021	0	0	0	0			100		47,6	
20.03.2021	0	0	0	0			100		42,1	
21.03.2021	0	0	0	0			100		50,5	
22.03.2021	1	0	0	0	0,0		100		49,2	
23.03.2021	0	0	0	0			100		46,9	
24.03.2021	0	0	0	0			100		48,3	
25.03.2021	0	0	0	0			100		47,8	
26.03.2021	0	0	0	0			100		47,4	
27.03.2021	1	0	0	0	0,0		100		44,7	
28.03.2021	0	0	0	0			99	T	46,6	
29.03.2021	0	0	0	0			100		48,7	
30.03.2021	2	0	0	0	0,0		100		49,5	
31.03.2021	0	0	0	0			100		48,8	
Gesamt	7	0	0	0	0,0		100		47,7	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

März 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2021	48,6	46,4	47,5	50,8	53,7
02.03.2021	52,1	45,9	53,1	46,9	54,1
03.03.2021	52,5	49,5	52,5	52,4	57,0
04.03.2021	56,2	48,0	57,3	49,7	57,2
05.03.2021	51,4	49,2	50,9	52,6	56,5
06.03.2021	50,1	42,0	50,8	46,8	51,4
07.03.2021	47,0	48,1	47,2	46,3	54,2
08.03.2021	48,7	43,1	49,6	43,4	51,0
09.03.2021	51,8	40,8	51,2	53,1	53,3
10.03.2021	49,9	44,5	50,7	45,6	52,3
11.03.2021	53,1	50,0	53,6	51,2	57,2
12.03.2021	54,1	47,8	55,0	49,5	56,1
13.03.2021	51,9	45,5	52,7	49,7	54,4
14.03.2021	51,8	48,6	52,6	47,6	55,7
15.03.2021	52,1	50,6	52,1	51,8	57,4
16.03.2021	54,7	49,5	55,5	50,4	57,3
17.03.2021	53,0	47,2	53,3	52,2	55,7
18.03.2021	50,7	45,4	50,8	50,6	53,7
19.03.2021	49,9	47,6	50,2	48,9	54,5
20.03.2021	49,0	42,1	49,6	46,4	50,8
21.03.2021	49,7	50,5	49,5	50,3	56,7
22.03.2021	57,0	49,2	57,5	54,9	58,6
23.03.2021	53,3	46,9	54,0	50,0	55,3
24.03.2021	52,4	48,3	53,3	46,7	55,5
25.03.2021	52,3	47,8	53,0	49,1	55,4
26.03.2021	53,6	47,4	53,9	52,7	56,1
27.03.2021	53,0	44,7	53,9	48,2	54,1
28.03.2021	48,3	46,6	48,9	45,8	53,3
29.03.2021	53,3	48,7	54,0	50,6	56,3
30.03.2021	51,8	49,5	52,4	49,7	56,3
31.03.2021	52,3	48,8	53,1	48,0	55,9
Gesamt	52,4	47,7	52,9	50,2	55,5

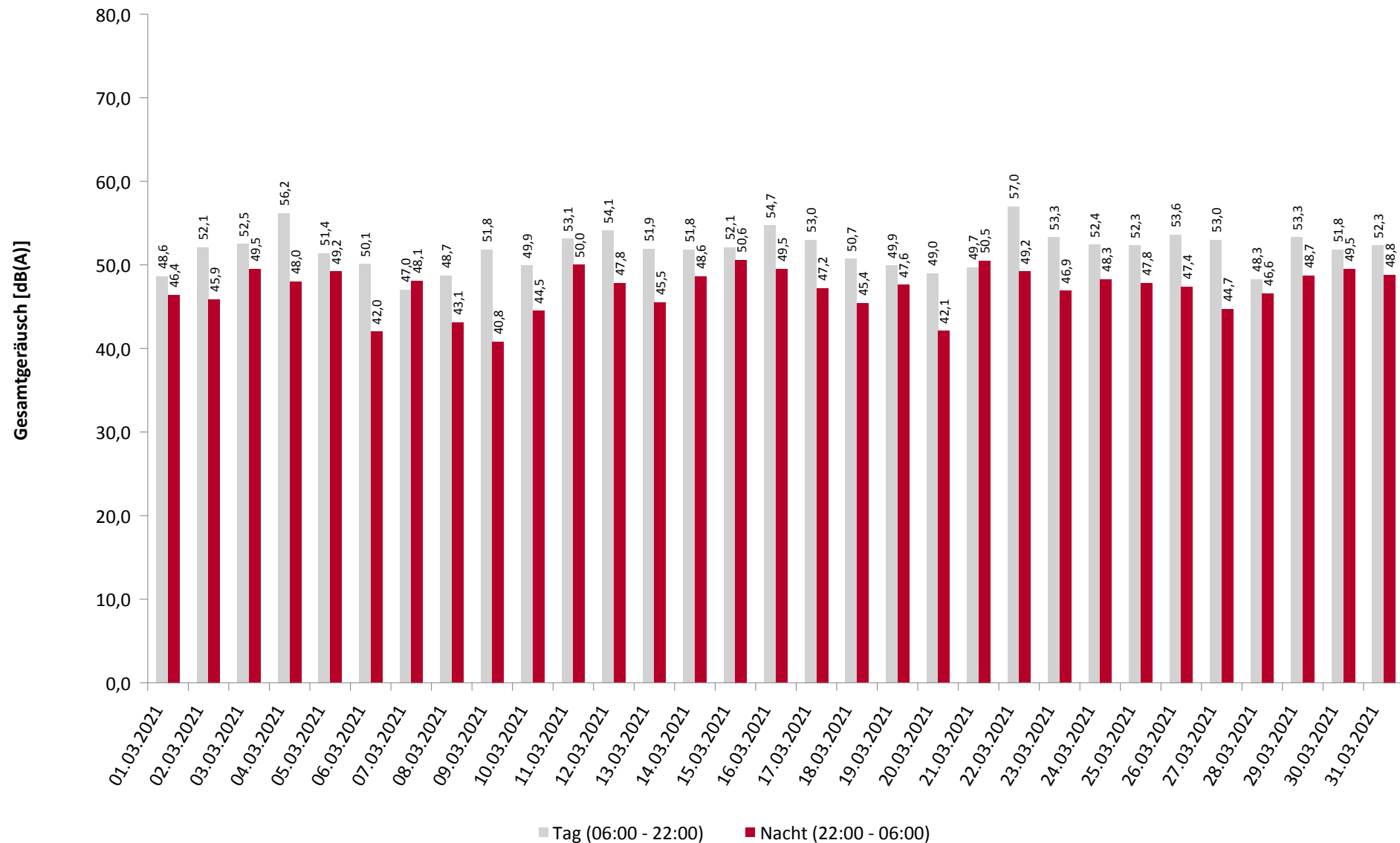
Fluggeräusch [dB(A)]				
L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
40,0		41,3		38,3
50,3		51,3	44,2	49,1
45,9		45,7	46,4	46,2
53,1		54,4		51,3
40,8		42,0		38,9
44,0		45,2		42,2
28,6		29,8		26,8
44,5		45,7		42,7
50,6		49,6	52,8	51,6
47,0		48,0	38,8	45,6
48,6		49,9		46,8
49,6		50,6	43,5	48,4
43,8		45,5		41,6
47,6		48,9		45,8
43,4		43,7	42,6	43,3
49,0		50,3		47,2
40,1		39,6	41,3	40,6
37,5		37,6	36,9	37,4
38,4		36,6	41,4	39,8
43,7		44,5	39,4	42,7
55,5		56,1	52,6	54,8
46,5		47,1	43,6	45,8
49,4		50,6		47,6
48,3		49,0	45,1	47,6
48,8		48,0	50,4	49,5
48,1		49,4		46,4
39,7		41,0		38,0
50,0		51,0	43,8	48,8
46,1		47,4		44,4
48,9		50,2		47,2
47,9		48,7	43,7	46,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

März 2021

Gesamtgeräusch: Tag 52,4 dB(A) Nacht 47,7 dB(A)

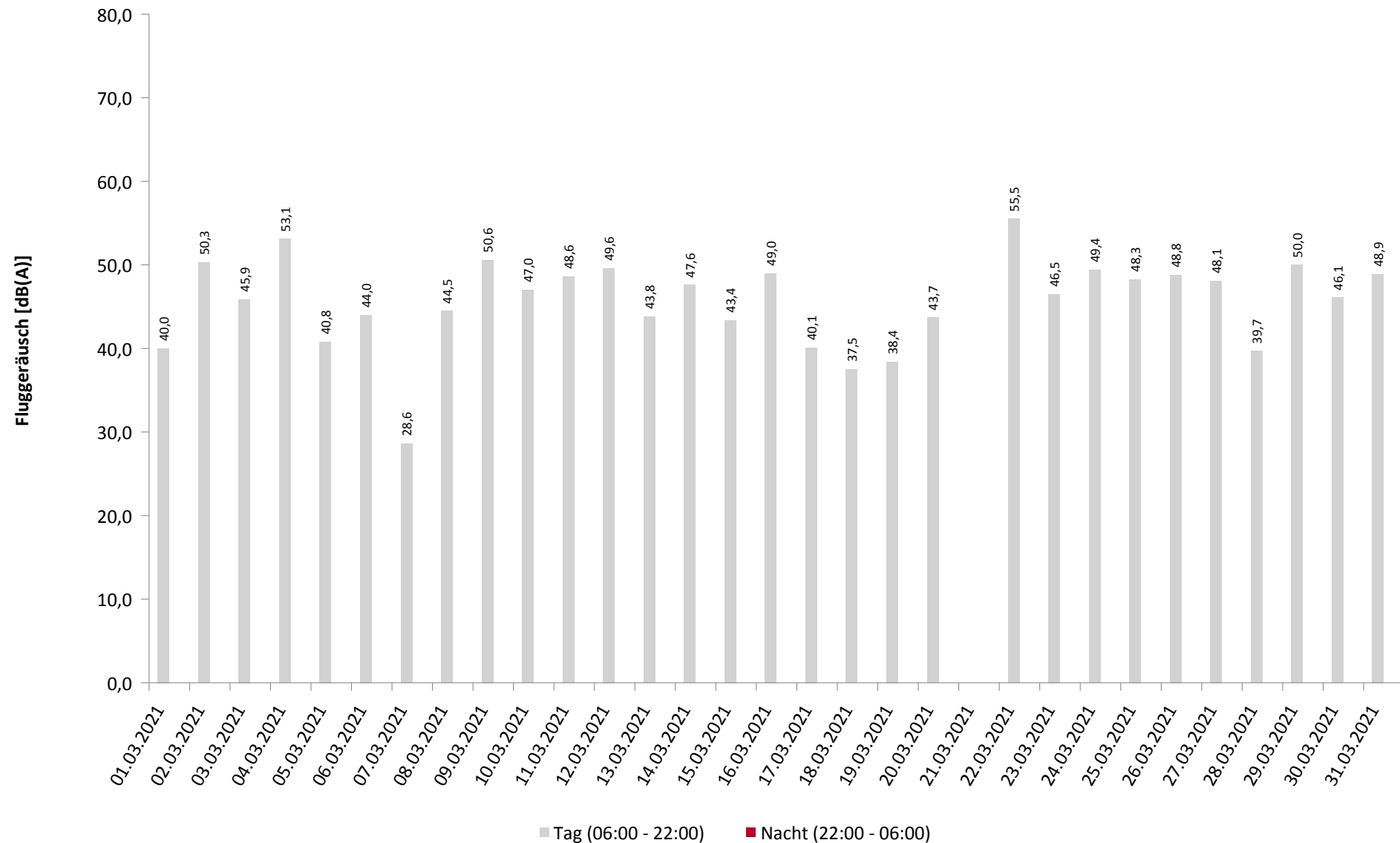


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

März 2021

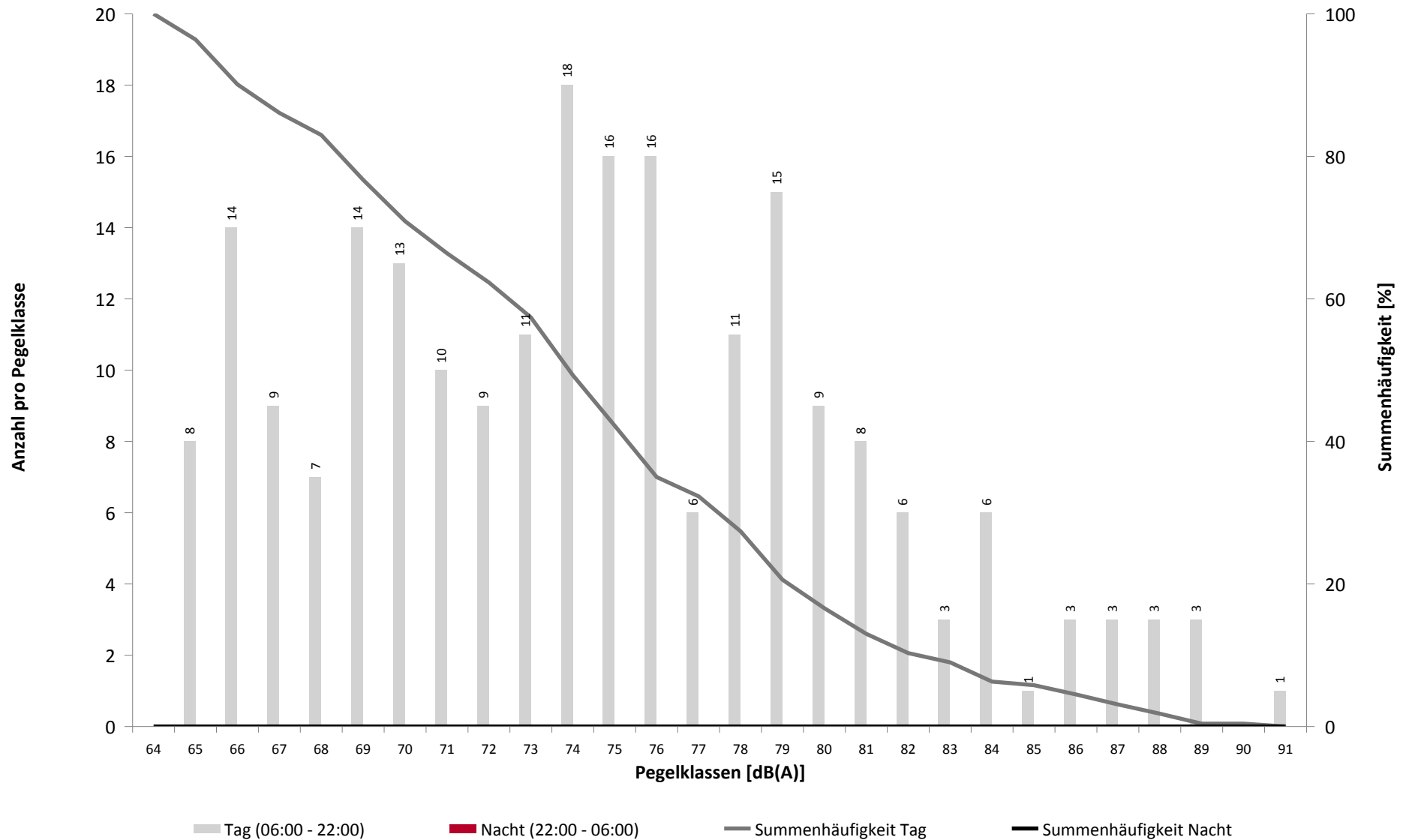
Fluggeräusch: Tag 47,9 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

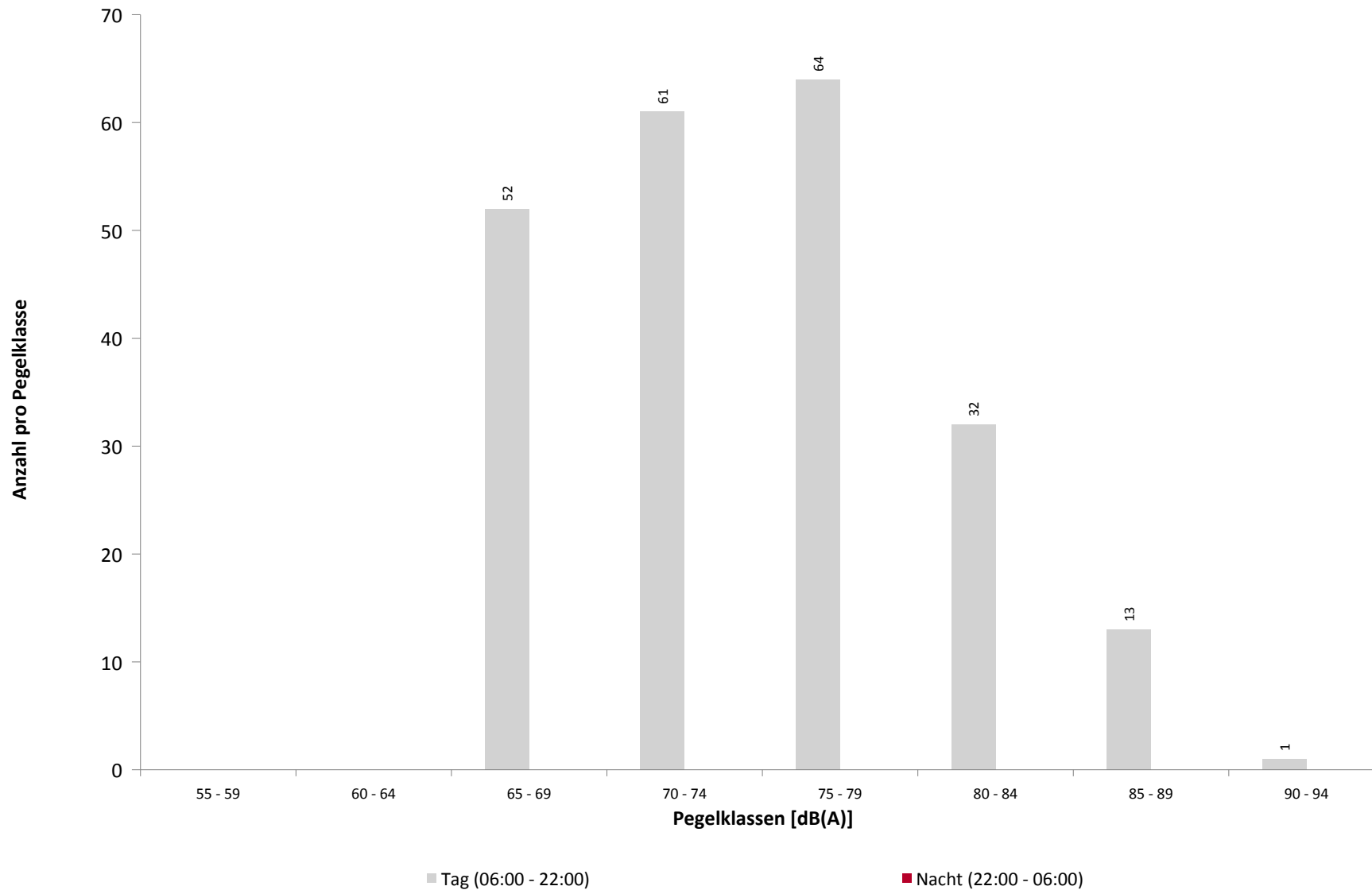
März 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

März 2021



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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 503 Minuten

02.03.2021 02:09:01	02.03.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
02.03.2021 02:15:01	02.03.2021 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
02.03.2021 16:45:00	02.03.2021 17:16:00	1860	Umgebungs­lärm
03.03.2021 02:09:01	03.03.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
03.03.2021 02:15:01	03.03.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
03.03.2021 12:15:00	03.03.2021 13:40:00	5100	Umgebungs­lärm
04.03.2021 02:09:01	04.03.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
04.03.2021 02:15:02	04.03.2021 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
04.03.2021 13:00:00	04.03.2021 13:15:00	900	Umgebungs­lärm
05.03.2021 02:09:01	05.03.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
05.03.2021 02:15:02	05.03.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
05.03.2021 12:40:00	05.03.2021 13:10:00	1800	Umgebungs­lärm
06.03.2021 02:09:01	06.03.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.03.2021 02:15:02	06.03.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
07.03.2021 02:09:02	07.03.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
07.03.2021 02:15:02	07.03.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
08.03.2021 02:09:01	08.03.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
08.03.2021 02:15:02	08.03.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
09.03.2021 02:09:01	09.03.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
09.03.2021 02:15:01	09.03.2021 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
10.03.2021 02:09:01	10.03.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
10.03.2021 02:15:02	10.03.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
11.03.2021 02:09:01	11.03.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
11.03.2021 02:15:02	11.03.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
11.03.2021 15:51:00	11.03.2021 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 02:09:01	12.03.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
12.03.2021 02:15:02	12.03.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
13.03.2021 02:09:01	13.03.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
13.03.2021 02:15:02	13.03.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
13.03.2021 10:51:00	13.03.2021 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 11:51:00	13.03.2021 12:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 14:21:00	13.03.2021 16:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 02:09:01	14.03.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
14.03.2021 02:15:02	14.03.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
14.03.2021 10:21:00	14.03.2021 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
15.03.2021 02:09:01	15.03.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
15.03.2021 02:15:02	15.03.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
16.03.2021 02:09:01	16.03.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.03.2021 02:15:01	16.03.2021 02:15:19	18	Aktuator Kalibrierung
17.03.2021 02:09:01	17.03.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
17.03.2021 02:15:02	17.03.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
18.03.2021 02:09:01	18.03.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
18.03.2021 02:15:01	18.03.2021 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
19.03.2021 02:09:01	19.03.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
19.03.2021 02:15:02	19.03.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
20.03.2021 02:09:01	20.03.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
20.03.2021 02:15:06	20.03.2021 02:15:36	30	Aktuator Kalibrierung
21.03.2021 02:09:01	21.03.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
21.03.2021 02:15:04	21.03.2021 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
22.03.2021 02:09:01	22.03.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
22.03.2021 02:15:03	22.03.2021 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

März 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]
23.03.2021 02:09:02	23.03.2021 02:09:54	52
23.03.2021 02:15:05	23.03.2021 02:15:23	18
24.03.2021 02:09:01	24.03.2021 02:09:53	52
24.03.2021 02:15:03	24.03.2021 02:15:36	33
25.03.2021 02:09:01	25.03.2021 02:09:53	52
25.03.2021 02:15:01	25.03.2021 02:15:35	34
26.03.2021 02:09:01	26.03.2021 02:09:54	53
26.03.2021 02:15:02	26.03.2021 02:15:36	34
27.03.2021 02:09:01	27.03.2021 02:09:53	52
27.03.2021 02:15:01	27.03.2021 02:15:36	35
27.03.2021 08:21:00	27.03.2021 08:51:00	1800
29.03.2021 02:09:02	29.03.2021 02:09:53	51
29.03.2021 02:15:02	29.03.2021 02:15:36	34
29.03.2021 02:45:01	29.03.2021 02:46:17	76
29.03.2021 02:46:17	29.03.2021 02:46:58	41
30.03.2021 02:09:01	30.03.2021 02:09:51	50
30.03.2021 02:15:01	30.03.2021 02:15:35	34
31.03.2021 02:09:01	31.03.2021 02:09:54	53
31.03.2021 02:15:01	31.03.2021 02:15:36	35

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

Geographische Position

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

	März 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	43,1 dB	55,1 dB	48,3 dB	55,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	0,0 dB	52,1 dB	34,3 dB	51,3 dB
L_{DEN}	42,0 dB	59,2 dB	48,4 dB	58,8 dB

	N1/N2	
	März 2021	Letzte sechs Monate
Tag	26,3 %	48,1 %
Nacht		40,7 %
Gesamt	25,9 %	47,9 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

März 2021



DRESDEN
INTERNATIONAL

MITTELDEUTSCHE AIRPORT HOLDING

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	74,5	73,0	76,6	13
C510	70,0	68,1	71,8	12

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2021	0	8	0	1		12,5	89	T S	53,6	29,5
02.03.2021	7	15	3	4	42,9	26,7	100		54,7	48,5
03.03.2021	13	3	3	0	23,1	0,0	100		55,1	36,9
04.03.2021	9	5	8	3	88,9	60,0	100		57,4	49,2
05.03.2021	2	8	0	2	0,0	25,0	100		55,0	32,1
06.03.2021	22	2	3	0	13,6	0,0	100		53,6	37,6
07.03.2021	10	0	0	0	0,0		100		50,9	
08.03.2021	1	6	1	4	100,0	66,7	100		53,4	41,9
09.03.2021	17	2	5	1	29,4	50,0	100		52,4	46,3
10.03.2021	17	0	5	0	29,4		100		53,1	46,9
11.03.2021	12	0	9	0	75,0		97	W	56,2	44,9
12.03.2021	21	0	11	0	52,4		100		56,9	47,3
13.03.2021	11	0	3	0	27,3		78	W	54,5	40,3
14.03.2021	8	0	2	0	25,0		97	W	55,2	41,1
15.03.2021	10	0	5	0	50,0		100		55,2	41,3
16.03.2021	3	6	2	1	66,7	16,7	100		57,6	43,7
17.03.2021	1	5	1	3	100,0	60,0	100		55,9	36,5
18.03.2021	5	0	2	0	40,0		100		54,5	34,3
19.03.2021	0	8	0	1		12,5	100		54,3	28,9
20.03.2021	1	10	1	1	100,0	10,0	100		51,5	36,3
21.03.2021	2	0	0	0	0,0		100		53,2	
22.03.2021	16	16	3	3	18,8	18,8	100		55,8	42,4
23.03.2021	22	1	2	0	9,1	0,0	100		55,4	42,1
24.03.2021	15	5	2	1	13,3	20,0	100		54,8	45,3
25.03.2021	13	9	5	2	38,5	22,2	100		55,5	41,7
26.03.2021	18	16	4	2	22,2	12,5	99	S	55,1	42,2
27.03.2021	12	0	2	0	16,7		95	W S	57,4	39,8
28.03.2021	15	0	1	0	6,7		100		51,3	35,4
29.03.2021	24	3	6	0	25,0	0,0	100		55,3	46,1
30.03.2021	31	0	3	0	9,7		99	S	56,6	41,4
31.03.2021	26	2	8	1	30,8	50,0	100		56,1	44,6
Gesamt	364	130	100	30	27,5	23,1	99		55,1	43,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2021	0	0	0	0			100		53,5	
02.03.2021	0	0	0	0			100		50,0	
03.03.2021	1	0	0	0	0,0		100		54,2	
04.03.2021	0	0	0	0			100		50,5	
05.03.2021	0	0	0	0			100		56,1	
06.03.2021	0	0	0	0			100		45,6	
07.03.2021	0	0	0	0			100		51,0	
08.03.2021	0	0	0	0			100		49,9	
09.03.2021	0	0	0	0			100		45,7	
10.03.2021	0	0	0	0			100		46,7	
11.03.2021	0	0	0	0			100		53,4	
12.03.2021	1	0	0	0	0,0		100		50,7	
13.03.2021	0	0	0	0			100		48,1	
14.03.2021	0	0	0	0			100		51,3	
15.03.2021	1	0	0	0	0,0		100		54,3	
16.03.2021	0	0	0	0			100		52,8	
17.03.2021	0	0	0	0			100		49,1	
18.03.2021	0	0	0	0			100		48,7	
19.03.2021	0	0	0	0			100		49,5	
20.03.2021	0	0	0	0			100		45,4	
21.03.2021	0	0	0	0			100		53,6	
22.03.2021	1	0	0	0	0,0		100		51,5	
23.03.2021	0	0	0	0			100		50,9	
24.03.2021	0	0	0	0			100		54,1	
25.03.2021	0	0	0	0			100		52,6	
26.03.2021	0	0	0	0			100		50,3	
27.03.2021	1	0	0	0	0,0		100		48,5	
28.03.2021	0	0	0	0			99	T S	50,6	
29.03.2021	0	0	0	0			100		54,7	
30.03.2021	2	0	0	0	0,0		100		54,4	
31.03.2021	0	0	0	0			100		56,5	
Gesamt	7	0	0	0	0,0		100		52,1	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

März 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2021	53,6	53,5	53,6	53,4	60,1
02.03.2021	54,7	50,0	55,6	49,8	57,5
03.03.2021	55,1	54,2	55,6	53,1	60,7
04.03.2021	57,4	50,5	58,3	52,1	59,0
05.03.2021	55,0	56,1	54,5	56,4	62,3
06.03.2021	53,6	45,6	54,3	50,4	54,9
07.03.2021	50,9	51,0	51,2	49,7	57,3
08.03.2021	53,4	49,9	53,3	53,6	57,4
09.03.2021	52,4	45,7	52,7	51,4	54,6
10.03.2021	53,1	46,7	53,9	49,0	55,1
11.03.2021	56,2	53,4	55,5	57,7	60,9
12.03.2021	56,9	50,7	57,7	52,1	58,9
13.03.2021	54,5	48,1	55,1	52,8	57,0
14.03.2021	55,2	51,3	56,1	50,6	58,6
15.03.2021	55,2	54,3	55,5	54,1	60,8
16.03.2021	57,6	52,8	58,4	53,7	60,4
17.03.2021	55,9	49,1	56,7	52,0	57,7
18.03.2021	54,5	48,7	54,8	53,4	57,1
19.03.2021	54,3	49,5	54,8	52,4	57,3
20.03.2021	51,5	45,4	52,0	49,7	53,8
21.03.2021	53,2	53,6	53,2	53,2	59,9
22.03.2021	55,8	51,5	56,2	54,6	59,2
23.03.2021	55,4	50,9	56,2	51,7	58,4
24.03.2021	54,8	54,1	55,2	53,4	60,6
25.03.2021	55,5	52,6	56,2	52,2	59,6
26.03.2021	55,1	50,3	55,6	53,3	58,1
27.03.2021	57,4	48,5	58,4	52,1	58,2
28.03.2021	51,3	50,6	51,6	50,4	57,1
29.03.2021	55,3	54,7	55,7	53,7	61,2
30.03.2021	56,6	54,4	57,0	55,4	61,3
31.03.2021	56,1	56,5	56,4	55,0	62,7
Gesamt	55,1	52,1	55,6	53,1	59,2

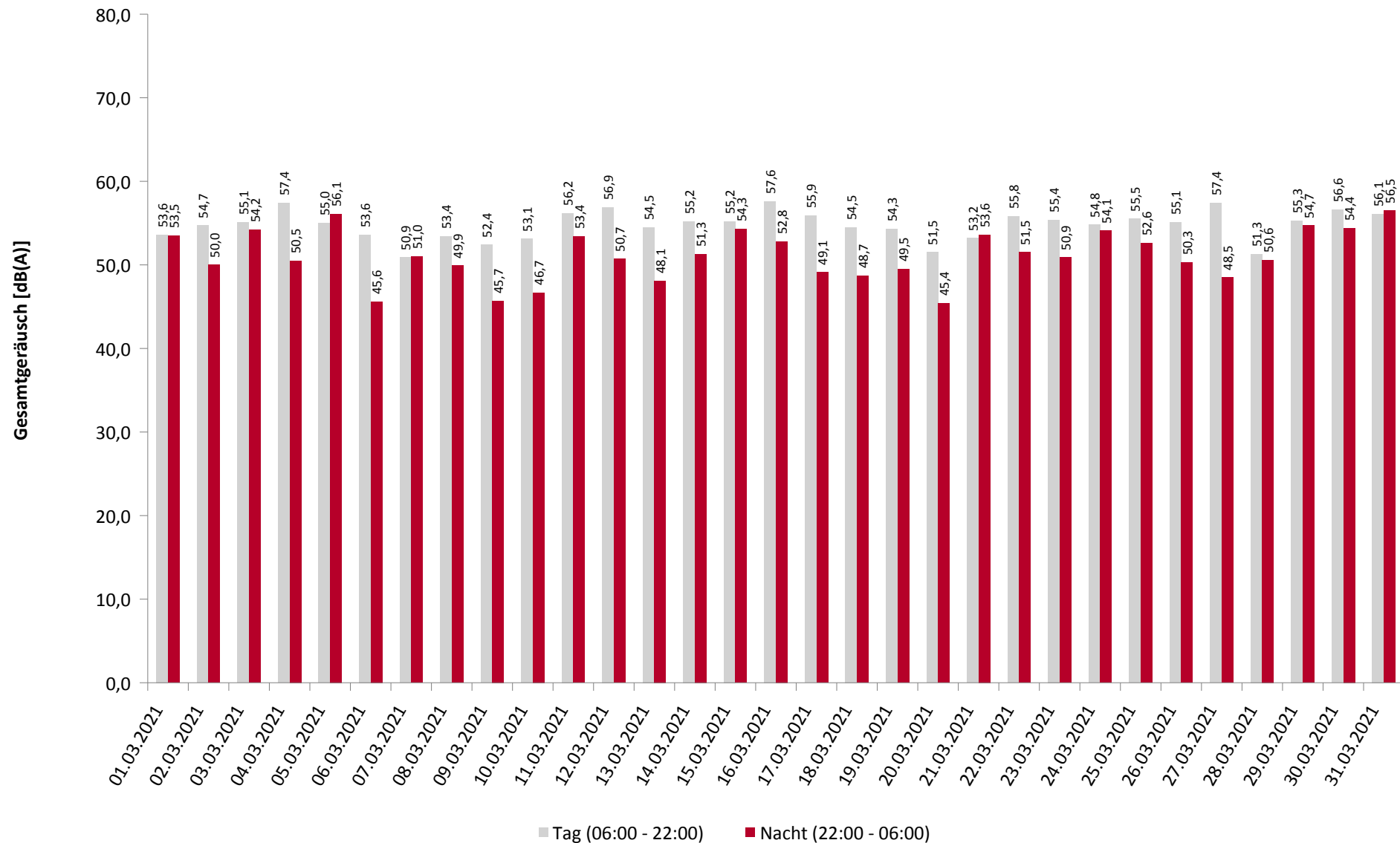
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	29,5		30,9		27,5
	48,5		49,5	41,4	47,2
	36,9		36,0	38,8	37,8
	49,2		50,5		47,5
	32,1		33,3		30,3
	37,6		38,9		35,9
	41,9		43,2		40,2
	46,3		45,2	48,5	47,3
	46,9		48,1	35,0	45,3
	44,9		46,2		43,1
	47,3		48,4	38,5	45,8
	40,3		42,0		38,1
	41,1		42,4		39,3
	41,3		41,7	39,9	41,0
	43,7		44,9		41,9
	36,5		35,1	39,1	37,8
	34,3		34,4	33,9	34,3
	28,9			34,9	32,2
	36,3		36,5	35,7	36,2
	42,4		39,8	46,2	44,3
	42,1		43,4		40,4
	45,3		46,5		43,5
	41,7		42,9		39,9
	42,2		42,6	41,0	41,9
	39,8		41,1		38,2
	35,4		36,7		33,7
	46,1		47,2	39,2	44,8
	41,4		42,2	36,7	40,3
	44,6		45,9		42,9
	43,1		44,0	38,0	42,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

März 2021

Gesamtgeräusch: Tag 55,1 dB(A) Nacht 52,1 dB(A)

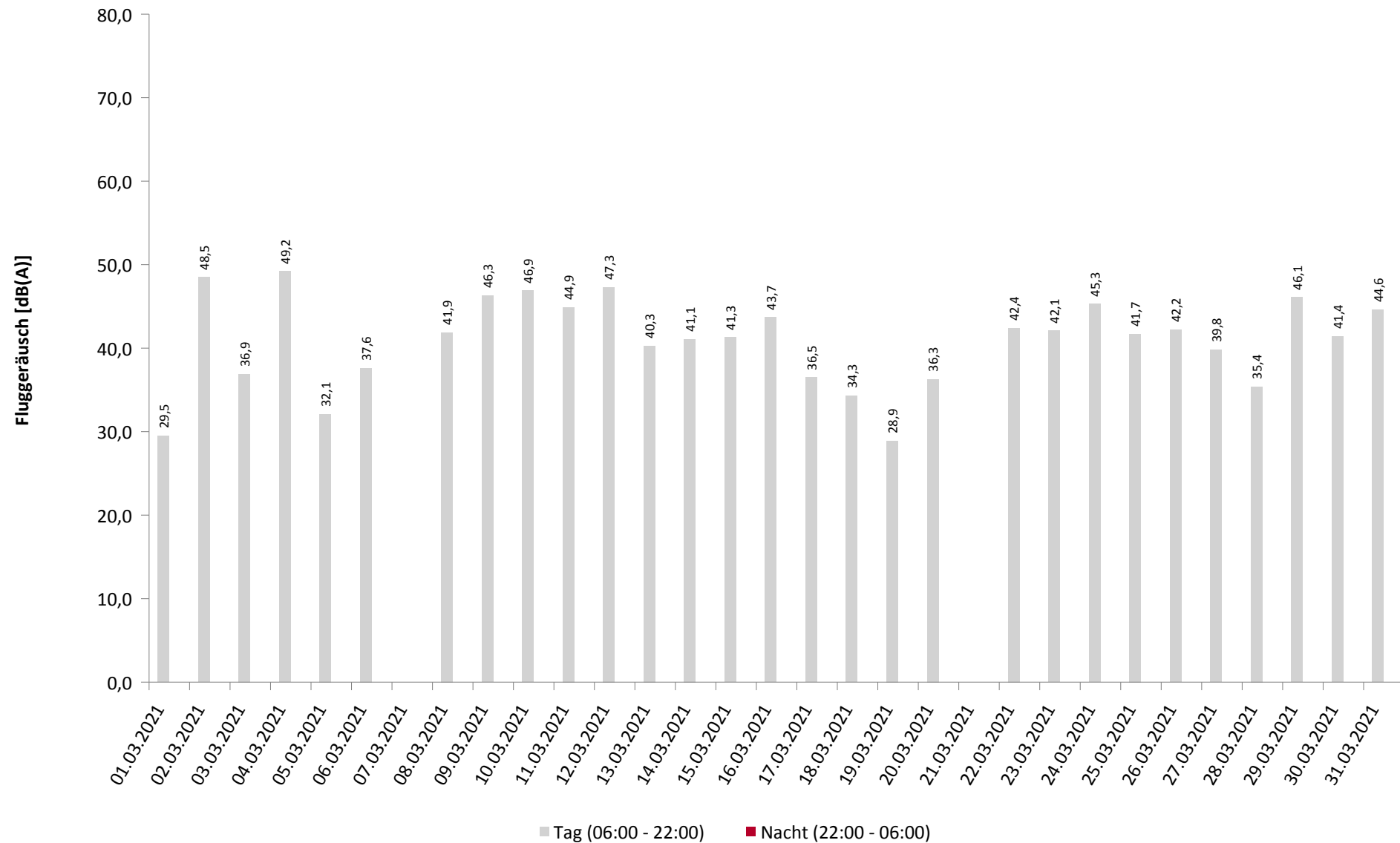


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

März 2021

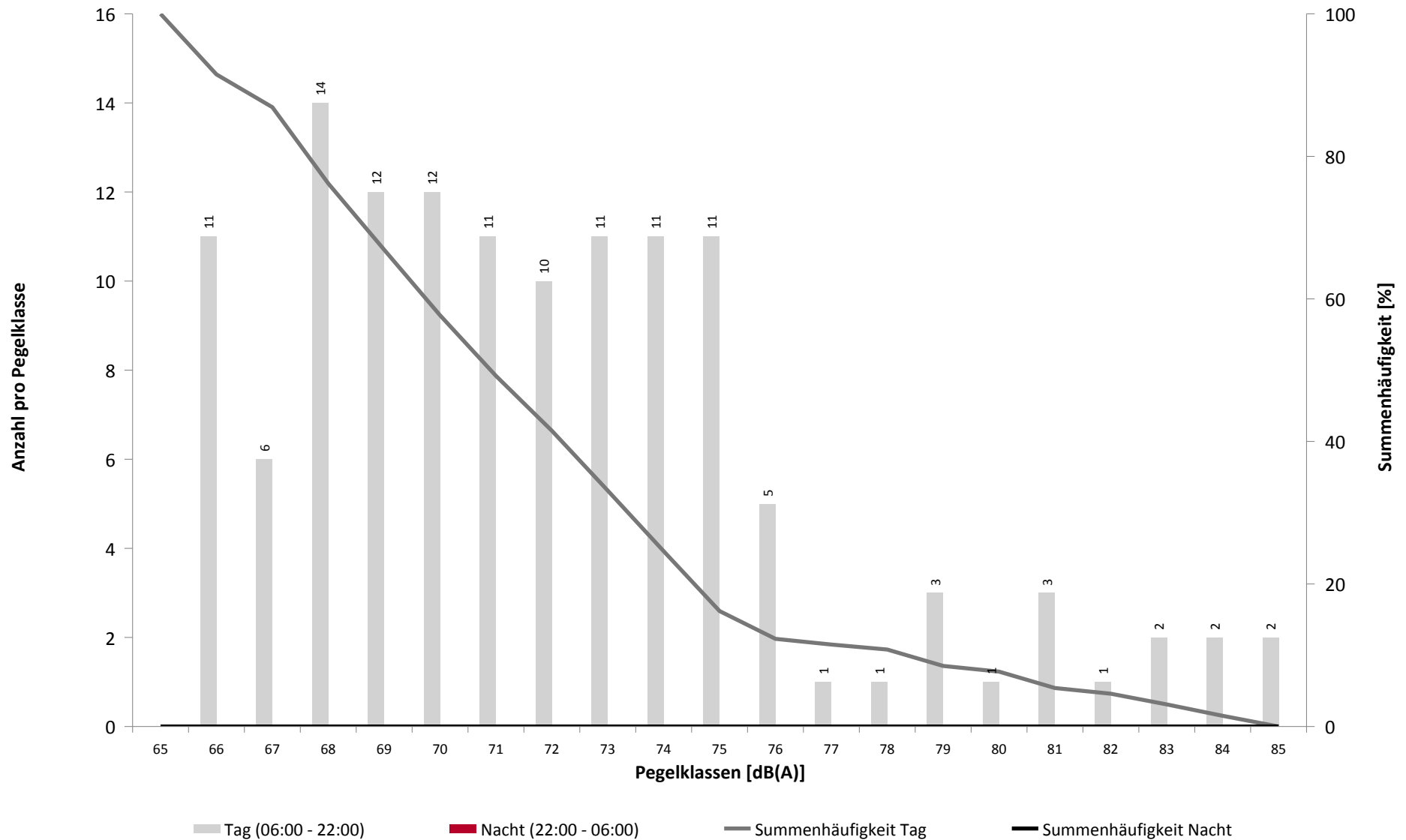
Fluggeräusch: Tag 43,1 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

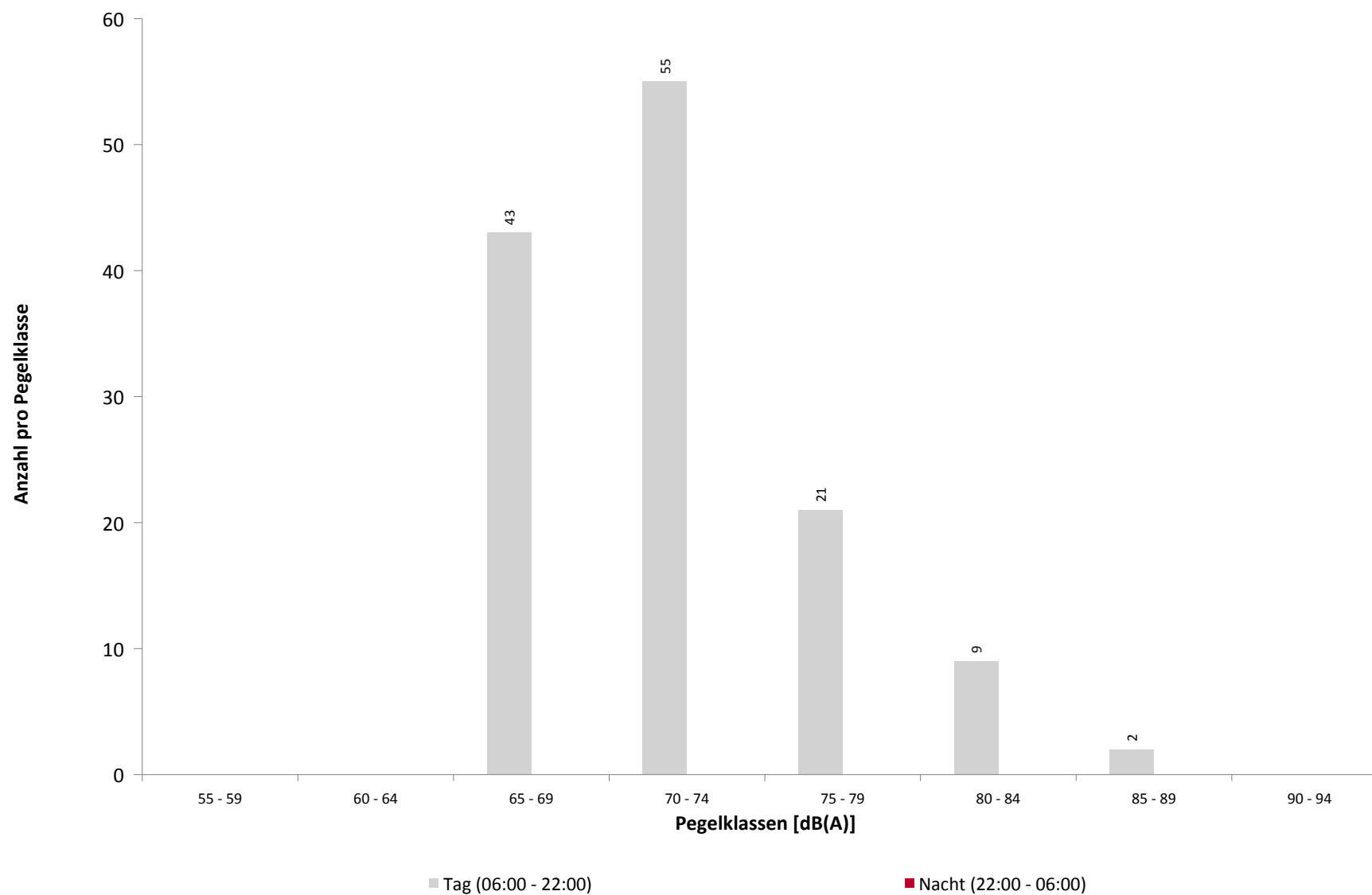
März 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

März 2021



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

März 2021

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

Gesamtausfalldauer 491 Minuten

01.03.2021 10:29:44	01.03.2021 10:30:48	64
01.03.2021 10:30:48	01.03.2021 10:31:30	42
01.03.2021 10:31:30	01.03.2021 10:32:35	65
01.03.2021 10:32:35	01.03.2021 10:33:11	36
01.03.2021 12:18:20	01.03.2021 12:18:54	34
01.03.2021 12:24:33	01.03.2021 12:25:08	35
01.03.2021 13:01:19	01.03.2021 13:01:54	35
01.03.2021 13:02:21	01.03.2021 13:02:56	35
01.03.2021 13:04:04	01.03.2021 13:04:37	33
01.03.2021 15:58:00	01.03.2021 17:39:00	6060
02.03.2021 02:09:01	02.03.2021 02:09:54	53
02.03.2021 02:15:02	02.03.2021 02:15:36	34
02.03.2021 15:11:56	02.03.2021 15:12:33	37
02.03.2021 15:12:38	02.03.2021 15:12:59	21
02.03.2021 15:15:33	02.03.2021 15:15:52	19
03.03.2021 02:09:01	03.03.2021 02:09:54	53
03.03.2021 02:15:01	03.03.2021 02:15:36	35
03.03.2021 14:18:47	03.03.2021 14:19:23	36
03.03.2021 14:20:17	03.03.2021 14:20:36	19
04.03.2021 02:09:01	04.03.2021 02:09:52	51
04.03.2021 02:15:02	04.03.2021 02:15:36	34
05.03.2021 02:09:01	05.03.2021 02:09:54	53
05.03.2021 02:15:01	05.03.2021 02:15:35	34
06.03.2021 02:09:01	06.03.2021 02:09:54	53
06.03.2021 02:15:02	06.03.2021 02:15:36	34
07.03.2021 02:09:01	07.03.2021 02:09:53	52
07.03.2021 02:15:03	07.03.2021 02:15:36	33
08.03.2021 02:09:01	08.03.2021 02:09:54	53
08.03.2021 02:15:02	08.03.2021 02:15:37	35
09.03.2021 02:09:02	09.03.2021 02:09:54	52
09.03.2021 02:15:01	09.03.2021 02:15:22	21
10.03.2021 02:09:01	10.03.2021 02:09:53	52
10.03.2021 02:15:03	10.03.2021 02:15:36	33
11.03.2021 02:09:01	11.03.2021 02:09:53	52
11.03.2021 02:15:01	11.03.2021 02:15:36	35
11.03.2021 15:51:00	11.03.2021 16:21:00	1800
12.03.2021 02:09:01	12.03.2021 02:09:53	52
12.03.2021 02:15:03	12.03.2021 02:15:36	33
13.03.2021 02:09:01	13.03.2021 02:09:53	52
13.03.2021 02:15:02	13.03.2021 02:15:36	34
13.03.2021 10:51:00	13.03.2021 11:21:00	1800
13.03.2021 11:51:00	13.03.2021 12:51:00	3600
13.03.2021 14:21:00	13.03.2021 16:21:00	7200
14.03.2021 02:09:01	14.03.2021 02:09:53	52
14.03.2021 02:15:03	14.03.2021 02:15:36	33
14.03.2021 10:21:00	14.03.2021 10:51:00	1800
15.03.2021 02:09:01	15.03.2021 02:09:53	52
15.03.2021 02:15:01	15.03.2021 02:15:16	15
15.03.2021 02:15:17	15.03.2021 02:15:36	19
16.03.2021 02:09:01	16.03.2021 02:09:54	53
16.03.2021 02:15:01	16.03.2021 02:15:36	35

Ausfallgrund

Fehler Schallpegelmesser
Parameter Änderung
Fehler Schallpegelmesser
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Aktuator Kalibrierung
Aktuator Kalibrierung
Aktuator Kalibrierung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Windgeschwindigkeit
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Windgeschwindigkeit
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung

Beginn	Ende	Dauer [s]
17.03.2021 02:09:01	17.03.2021 02:09:53	52
17.03.2021 02:15:01	17.03.2021 02:15:35	34
18.03.2021 02:09:02	18.03.2021 02:09:54	52
18.03.2021 02:15:03	18.03.2021 02:15:23	20
18.03.2021 07:44:13	18.03.2021 07:45:07	54
19.03.2021 02:09:01	19.03.2021 02:09:54	53
19.03.2021 02:15:03	19.03.2021 02:15:36	33
20.03.2021 02:09:01	20.03.2021 02:09:54	53
20.03.2021 02:15:04	20.03.2021 02:15:23	19
20.03.2021 13:42:24	20.03.2021 13:42:41	17
20.03.2021 14:54:02	20.03.2021 14:54:20	18
21.03.2021 02:09:02	21.03.2021 02:09:53	51
21.03.2021 02:15:02	21.03.2021 02:15:37	35
21.03.2021 12:54:29	21.03.2021 12:55:04	35
21.03.2021 12:57:05	21.03.2021 12:57:34	29
22.03.2021 02:09:01	22.03.2021 02:09:52	51
22.03.2021 02:15:02	22.03.2021 02:15:36	34
22.03.2021 07:29:32	22.03.2021 07:30:21	49
23.03.2021 02:09:01	23.03.2021 02:09:53	52
23.03.2021 02:15:02	23.03.2021 02:15:19	17
24.03.2021 02:09:01	24.03.2021 02:09:54	53
24.03.2021 02:15:02	24.03.2021 02:15:37	35
24.03.2021 07:52:39	24.03.2021 07:54:08	89
24.03.2021 17:58:52	24.03.2021 17:59:07	15
25.03.2021 02:09:01	25.03.2021 02:09:53	52
25.03.2021 02:15:09	25.03.2021 02:15:36	27
26.03.2021 02:09:01	26.03.2021 02:09:54	53
26.03.2021 02:15:01	26.03.2021 02:15:22	21
26.03.2021 10:32:47	26.03.2021 10:33:07	20
26.03.2021 10:42:30	26.03.2021 10:42:55	25
26.03.2021 10:55:35	26.03.2021 10:55:55	20
26.03.2021 10:59:21	26.03.2021 10:59:49	28
26.03.2021 11:00:00	26.03.2021 11:00:23	23
26.03.2021 11:40:20	26.03.2021 11:40:38	18
26.03.2021 11:40:45	26.03.2021 11:41:03	18
26.03.2021 11:41:25	26.03.2021 11:42:12	47
26.03.2021 11:42:45	26.03.2021 11:43:15	30
27.03.2021 02:09:01	27.03.2021 02:09:53	52
27.03.2021 02:15:01	27.03.2021 02:15:35	34
27.03.2021 08:21:00	27.03.2021 08:51:00	1800
27.03.2021 09:07:03	27.03.2021 09:07:19	16
27.03.2021 09:37:08	27.03.2021 09:37:47	39
27.03.2021 09:50:36	27.03.2021 09:51:18	42
27.03.2021 09:56:41	27.03.2021 09:57:01	20
27.03.2021 10:03:52	27.03.2021 10:04:22	30
27.03.2021 10:07:15	27.03.2021 10:07:30	15
27.03.2021 10:07:47	27.03.2021 10:08:20	33
27.03.2021 10:08:28	27.03.2021 10:09:38	70
27.03.2021 12:12:10	27.03.2021 12:13:11	61
27.03.2021 12:14:52	27.03.2021 12:16:13	81
27.03.2021 12:17:34	27.03.2021 12:17:50	16
27.03.2021 12:19:27	27.03.2021 12:19:45	18
27.03.2021 12:32:58	27.03.2021 12:33:58	60

[illegible]

Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

März 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
27.03.2021 14:25:49	27.03.2021 14:26:11	22	Umgebungsärm
27.03.2021 14:34:12	27.03.2021 14:34:34	22	Umgebungsärm
27.03.2021 14:40:27	27.03.2021 14:41:03	36	Umgebungsärm
27.03.2021 14:42:05	27.03.2021 14:42:51	46	Umgebungsärm
27.03.2021 15:07:16	27.03.2021 15:07:41	25	Umgebungsärm
27.03.2021 15:07:56	27.03.2021 15:08:20	24	Umgebungsärm
27.03.2021 15:08:37	27.03.2021 15:09:16	39	Umgebungsärm
27.03.2021 15:11:41	27.03.2021 15:12:58	77	Umgebungsärm
27.03.2021 17:41:14	27.03.2021 17:42:32	78	Umgebungsärm
27.03.2021 17:42:41	27.03.2021 17:42:58	17	Umgebungsärm
27.03.2021 18:21:29	27.03.2021 18:21:46	17	Umgebungsärm
28.03.2021 12:24:22	28.03.2021 12:25:15	53	Umgebungsärm
29.03.2021 02:09:01	29.03.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
29.03.2021 02:15:02	29.03.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
29.03.2021 02:45:01	29.03.2021 02:46:12	71	Stromausfall
29.03.2021 02:46:12	29.03.2021 02:46:56	44	Parameter Änderung
29.03.2021 07:54:32	29.03.2021 07:54:57	25	Umgebungsärm
29.03.2021 07:54:32	29.03.2021 07:54:57	25	Umgebungsärm
29.03.2021 08:43:20	29.03.2021 08:43:36	16	Umgebungsärm
29.03.2021 08:43:20	29.03.2021 08:43:36	16	Umgebungsärm
29.03.2021 08:59:43	29.03.2021 08:59:59	16	Umgebungsärm
29.03.2021 08:59:43	29.03.2021 08:59:59	16	Umgebungsärm
29.03.2021 09:31:47	29.03.2021 09:32:06	19	Umgebungsärm
29.03.2021 09:56:23	29.03.2021 09:56:50	27	Umgebungsärm
29.03.2021 14:45:54	29.03.2021 14:46:27	33	Umgebungsärm
30.03.2021 02:09:01	30.03.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
30.03.2021 02:15:01	30.03.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
30.03.2021 06:08:52	30.03.2021 06:09:56	64	Umgebungsärm
30.03.2021 06:16:51	30.03.2021 06:17:40	49	Umgebungsärm
30.03.2021 06:24:02	30.03.2021 06:24:37	35	Umgebungsärm
30.03.2021 07:02:41	30.03.2021 07:03:04	23	Umgebungsärm
30.03.2021 07:07:28	30.03.2021 07:08:21	53	Umgebungsärm
30.03.2021 07:09:18	30.03.2021 07:09:48	30	Umgebungsärm
30.03.2021 07:16:48	30.03.2021 07:18:16	88	Umgebungsärm
30.03.2021 07:24:07	30.03.2021 07:24:25	18	Umgebungsärm
30.03.2021 07:41:07	30.03.2021 07:42:33	86	Umgebungsärm
30.03.2021 08:15:58	30.03.2021 08:16:54	56	Umgebungsärm
30.03.2021 08:17:03	30.03.2021 08:18:01	58	Umgebungsärm
30.03.2021 09:09:09	30.03.2021 09:09:32	23	Umgebungsärm
30.03.2021 11:08:29	30.03.2021 11:10:01	92	Umgebungsärm
31.03.2021 02:09:01	31.03.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
31.03.2021 02:15:01	31.03.2021 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
31.03.2021 06:09:25	31.03.2021 06:09:54	29	Umgebungsärm

Geographische Position

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

	März 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	46,8 dB	52,6 dB	50,1 dB	53,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	29,4 dB	49,5 dB	38,6 dB	49,0 dB
L_{DEN}	46,1 dB	56,6 dB	50,5 dB	56,7 dB

	N1/N2	
	März 2021	Letzte sechs Monate
Tag	39,4 %	53,3 %
Nacht	62,5 %	71,9 %
Gesamt	39,7 %	53,7 %

	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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

März 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CRJ9	76,7	71,8	78,5	20
C510	74,8	68,9	77,1	17
EC35	71,0	66,4	75,2	10
C172	69,3	65,2	74,1	15

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
EC35	74,5	66,3	80,6	13
C172	68,3	65,0	73,7	17

MP04 Dresden Kiefernweg
März 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2021	10	3	6	2	60,0	66,7	100		52,0	50,2
02.03.2021	15	8	7	4	46,7	50,0	100		53,5	50,8
03.03.2021	5	15	3	4	60,0	26,7	100		53,7	43,1
04.03.2021	3	8	1	7	33,3	87,5	100		55,4	51,6
05.03.2021	15	5	9	1	60,0	20,0	100		51,4	45,3
06.03.2021	1	21	1	9	100,0	42,9	100		49,7	42,7
07.03.2021	1	14	2	6	100,0	42,9	100		47,8	43,9
08.03.2021	7	3	4	2	57,1	66,7	100		52,7	51,6
09.03.2021	2	17	1	6	50,0	35,3	100		51,4	46,3
10.03.2021	0	18	4	5		27,8	100		51,5	44,3
11.03.2021	1	12	1	8	100,0	66,7	97	W	55,4	46,1
12.03.2021	0	21	5	8		38,1	100		54,1	46,5
13.03.2021	0	12	0	2		16,7	78	W	52,9	39,4
14.03.2021	1	10	0	2	0,0	20,0	97	W	50,0	42,2
15.03.2021	0	9	1	3		33,3	100		51,8	43,4
16.03.2021	8	4	5	4	62,5	100,0	100		53,5	51,7
17.03.2021	5	1	3	2	60,0	100,0	100		51,2	47,3
18.03.2021	1	6	0	2	0,0	33,3	100		50,0	46,1
19.03.2021	10	3	5	3	50,0	100,0	100		53,0	49,0
20.03.2021	13	2	8	0	61,5	0,0	100		47,0	42,8
21.03.2021	3	6	1	2	33,3	33,3	100		49,2	43,7
22.03.2021	8	8	3	4	37,5	50,0	100		49,7	45,9
23.03.2021	2	23	1	4	50,0	17,4	100		49,7	40,6
24.03.2021	8	17	2	5	25,0	29,4	98	S	58,1	48,7
25.03.2021	10	12	4	5	40,0	41,7	100		52,3	44,4
26.03.2021	17	20	1	6	5,9	30,0	100		55,2	43,9
27.03.2021	0	12	0	5		41,7	96	W S	52,6	44,4
28.03.2021	6	21	1	3	16,7	14,3	100		50,2	43,7
29.03.2021	0	22	2	6		27,3	100		52,8	45,1
30.03.2021	0	32	1	6		18,8	100		51,8	41,8
31.03.2021	6	28	3	6	50,0	21,4	100		53,1	46,1
Gesamt	158	393	85	132	53,8	33,6	99		52,6	46,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2021	0	0	0	0			100		49,8	
02.03.2021	1	0	1	0	100,0		100		50,3	32,0
03.03.2021	0	1	1	0		0,0	100		54,6	38,9
04.03.2021	0	0	0	0			100		46,3	
05.03.2021	1	0	0	0	0,0		100		49,7	
06.03.2021	0	0	0	0			100		41,0	
07.03.2021	0	0	0	0			100		46,0	
08.03.2021	0	0	0	0			100		48,5	
09.03.2021	0	0	0	0			100		46,3	
10.03.2021	0	0	0	0			100		50,1	
11.03.2021	0	0	0	0			100		49,4	
12.03.2021	0	1	0	0		0,0	100		48,9	
13.03.2021	0	0	0	0			100		45,1	
14.03.2021	0	0	0	0			100		49,4	
15.03.2021	0	2	0	2		100,0	100		48,7	41,0
16.03.2021	0	0	0	0			100		44,9	
17.03.2021	0	1	0	1		100,0	100		43,4	37,2
18.03.2021	0	0	0	0			100		42,1	
19.03.2021	0	0	0	0			100		46,1	
20.03.2021	0	0	0	0			100		42,7	
21.03.2021	0	0	0	0			100		45,9	
22.03.2021	0	1	0	0		0,0	100		46,3	
23.03.2021	0	0	0	0			100		48,1	
24.03.2021	0	0	0	0			100		54,4	
25.03.2021	0	0	0	0			100		51,9	
26.03.2021	0	0	0	0			100		51,6	
27.03.2021	0	0	0	0			100		45,4	
28.03.2021	0	0	0	0			99	T	49,2	
29.03.2021	0	0	0	0			100		49,7	
30.03.2021	0	0	0	0			100		52,6	
31.03.2021	0	0	0	0			100		54,5	
Gesamt	2	6	2	3	100,0	50,0	100		49,5	29,4

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

März 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2021	52,0	49,8	52,7	48,4	56,5
02.03.2021	53,5	50,3	53,2	54,2	57,8
03.03.2021	53,7	54,6	53,9	53,0	60,7
04.03.2021	55,4	46,3	56,5	46,9	55,9
05.03.2021	51,4	49,7	52,1	48,4	56,3
06.03.2021	49,7	41,0	50,5	45,9	50,7
07.03.2021	47,8	46,0	48,5	44,4	52,6
08.03.2021	52,7	48,5	53,7	46,3	55,7
09.03.2021	51,4	46,3	52,2	47,2	54,0
10.03.2021	51,5	50,1	51,7	50,8	56,8
11.03.2021	55,4	49,4	56,1	52,1	57,7
12.03.2021	54,1	48,9	54,7	51,6	56,8
13.03.2021	52,9	45,1	53,8	50,1	54,6
14.03.2021	50,0	49,4	50,5	48,4	55,9
15.03.2021	51,8	48,7	51,6	52,3	56,1
16.03.2021	53,5	44,9	54,5	47,3	54,3
17.03.2021	51,2	43,4	51,3	51,0	53,1
18.03.2021	50,0	42,1	50,8	45,9	51,3
19.03.2021	53,0	46,1	53,5	50,6	54,9
20.03.2021	47,0	42,7	47,3	46,0	50,4
21.03.2021	49,2	45,9	49,8	46,5	53,0
22.03.2021	49,7	46,3	50,0	48,7	53,6
23.03.2021	49,7	48,1	49,8	49,7	54,9
24.03.2021	58,1	54,4	59,2	50,9	61,5
25.03.2021	52,3	51,9	52,8	50,4	58,2
26.03.2021	55,2	51,6	55,4	54,6	59,1
27.03.2021	52,6	45,4	53,3	49,1	54,2
28.03.2021	50,2	49,2	50,5	49,3	55,8
29.03.2021	52,8	49,7	53,2	51,6	56,9
30.03.2021	51,8	52,6	52,5	47,9	58,6
31.03.2021	53,1	54,5	54,0	47,9	60,4
Gesamt	52,6	49,5	53,3	50,0	56,6

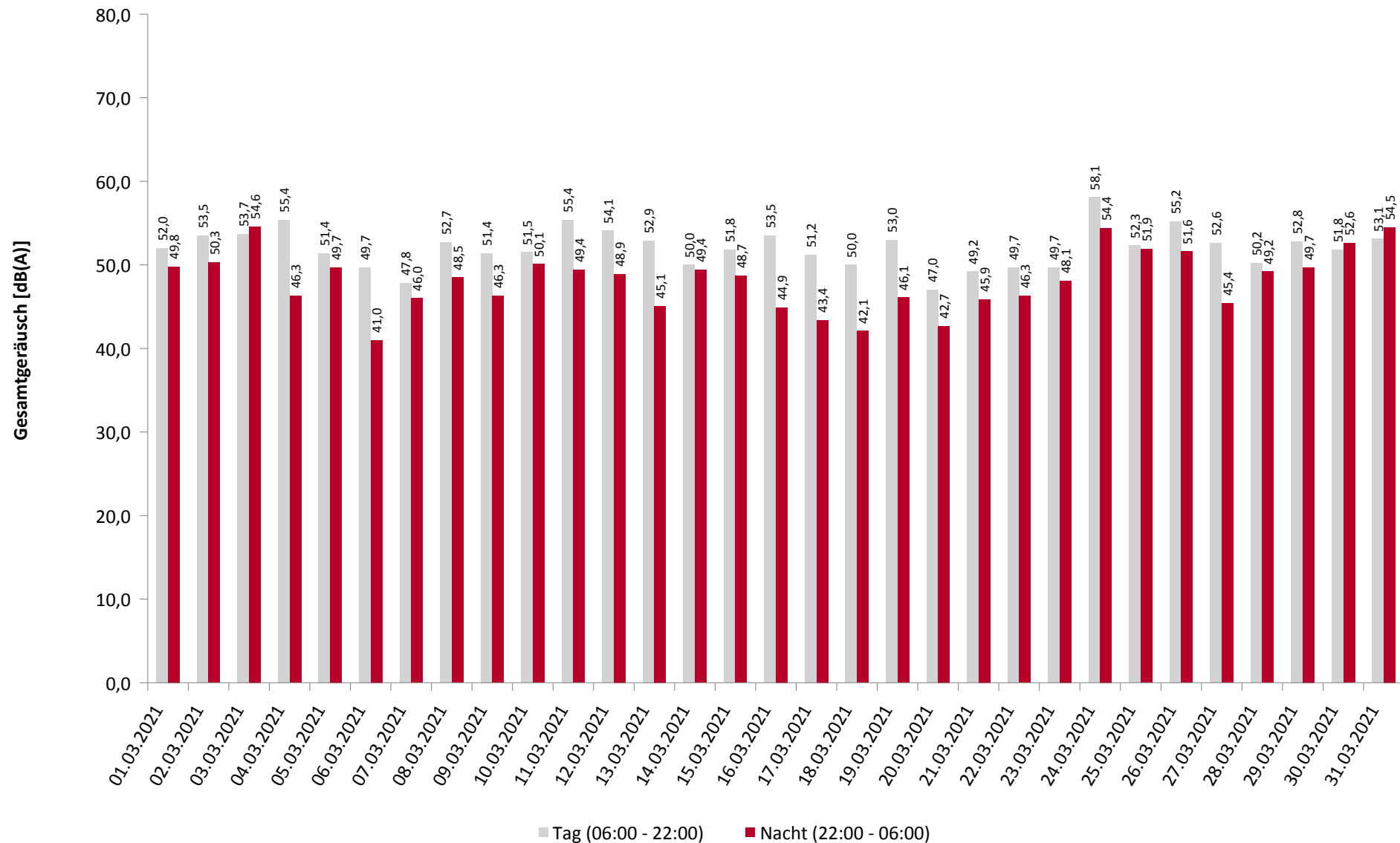
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	50,2		51,4		48,4
	50,8	32,0	50,4	51,8	51,5
	43,1	38,9	42,6	44,4	46,9
	51,6		52,8		49,8
	45,3		46,3	39,1	44,1
	42,7		43,3	40,0	42,0
	43,9		45,1		42,1
	51,6		52,8		49,8
	46,3		47,5		44,5
	44,3		44,3	44,2	44,4
	46,1		47,4		44,3
	46,5		47,7		44,7
	39,4		41,1		37,3
	42,2		43,5		40,4
	43,4	41,0	42,3	45,6	48,4
	51,7		52,9	39,0	50,1
	47,3	37,2	47,1	47,8	48,7
	46,1		47,4		44,4
	49,0		50,3		47,3
	42,8		44,0		41,0
	43,7		45,0		42,0
	45,9		46,6	42,6	45,1
	40,6		36,8	45,0	42,8
	48,7		49,8	40,5	47,3
	44,4		44,8	42,5	43,9
	43,9		44,5	41,6	43,4
	44,4		45,7		42,7
	43,7		44,9		41,9
	45,1		45,2	44,8	45,1
	41,8		43,0		40,0
	46,1		47,3		44,3
	46,8	29,4	47,8	41,6	46,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

März 2021

Gesamtgeräusch: Tag 52,6 dB(A) Nacht 49,5 dB(A)

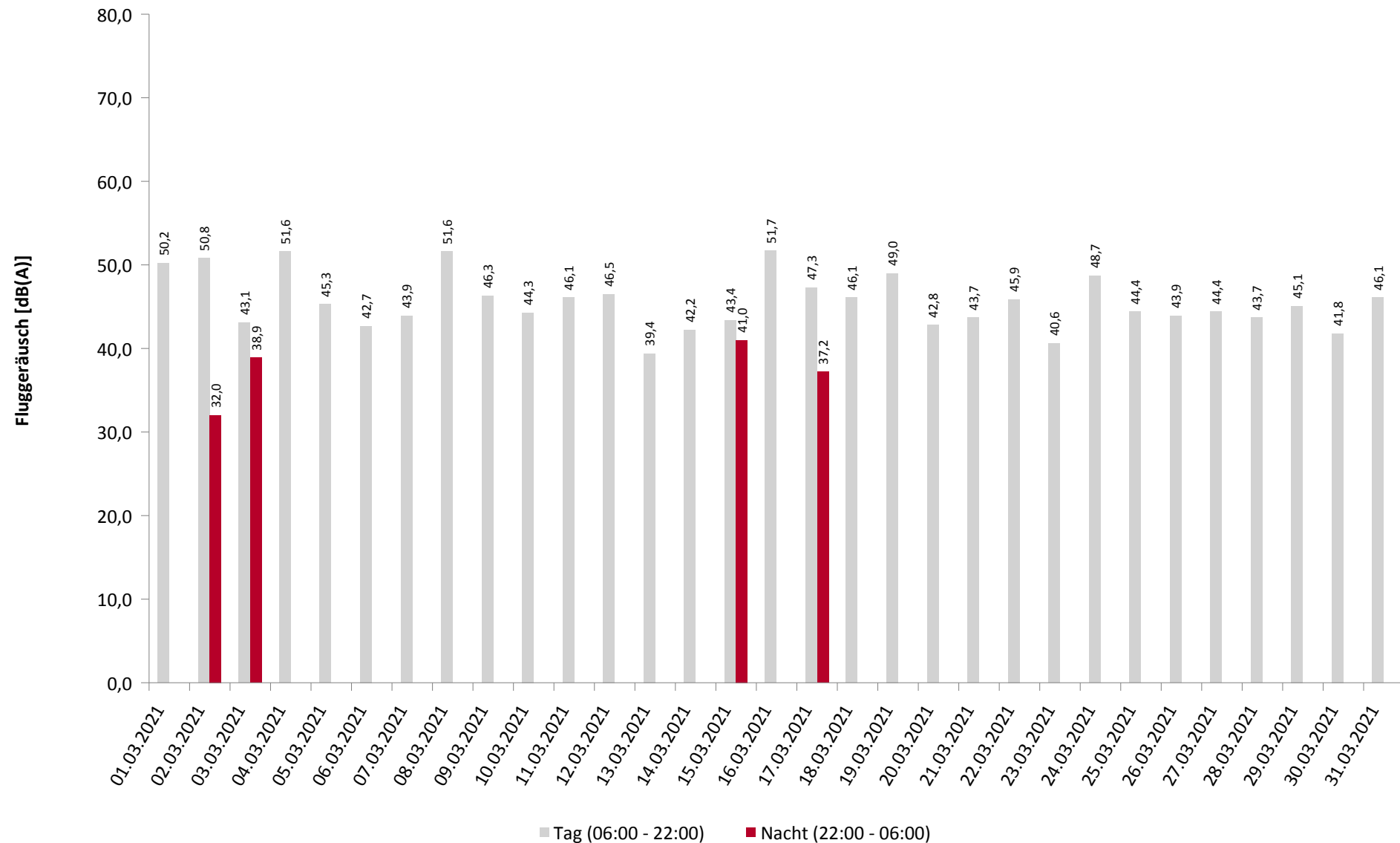


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

März 2021

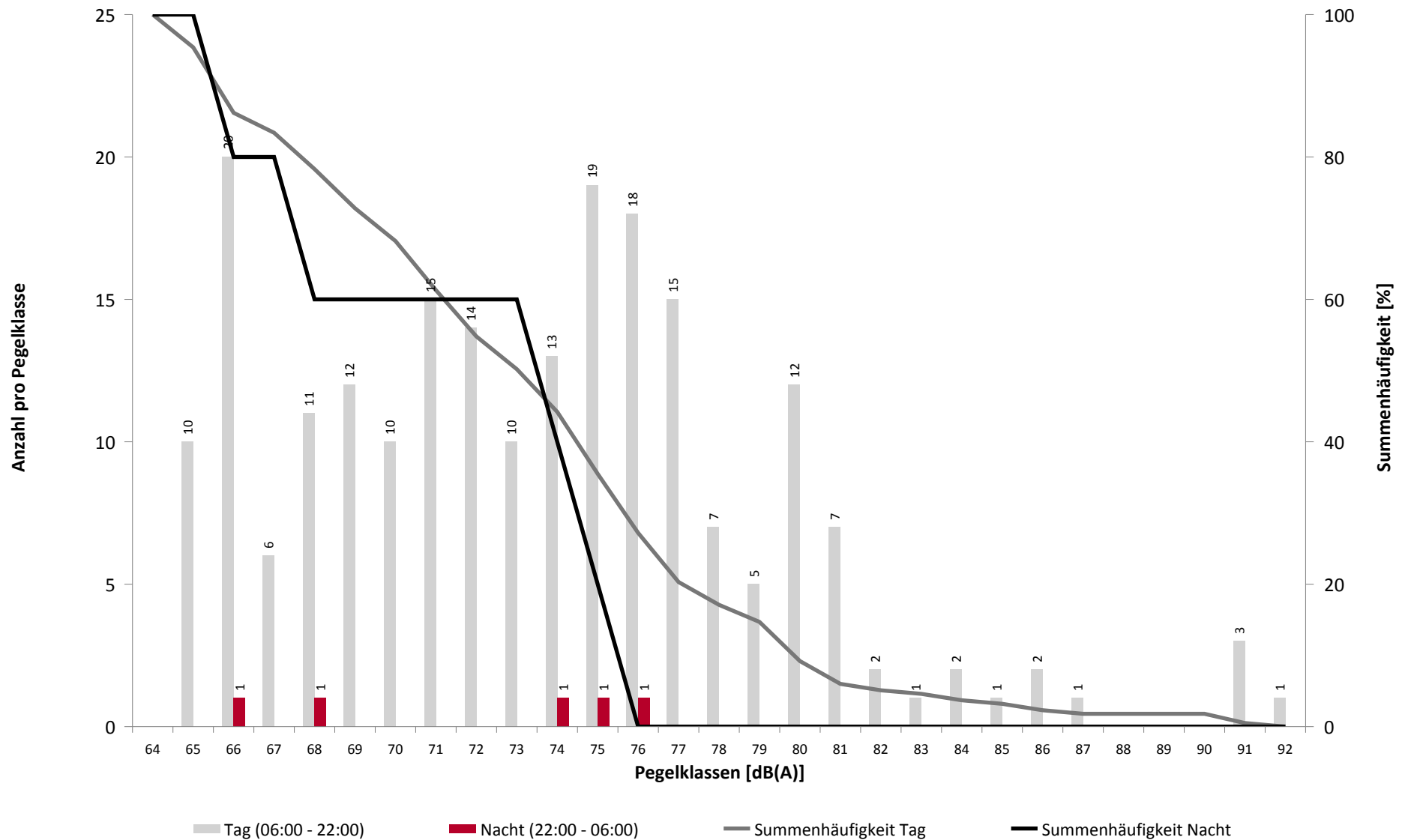
Fluggeräusch: Tag 46,8 dB(A) Nacht 29,4 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

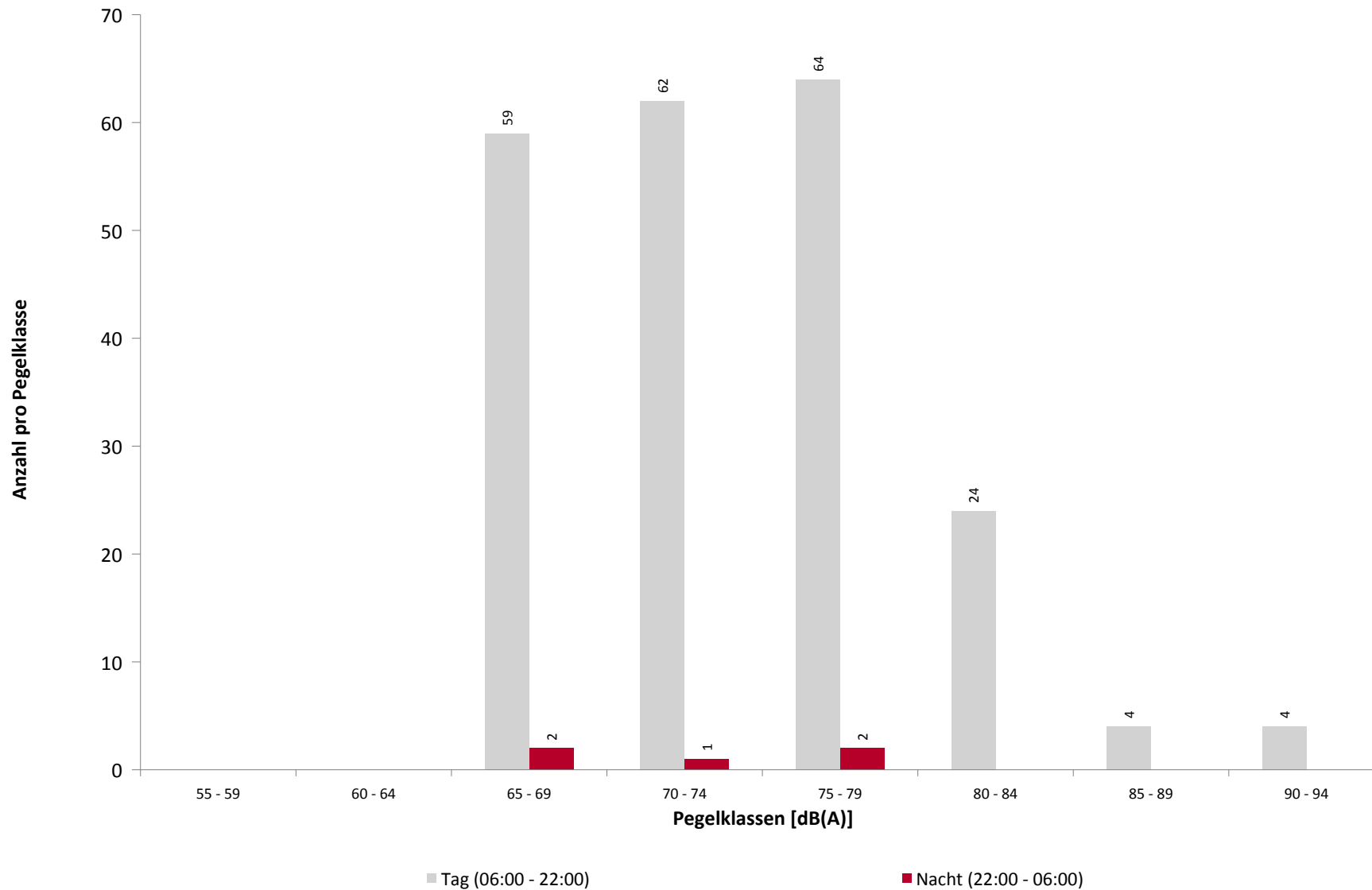
März 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

März 2021



März 2021



Ausfallgrund

[illegible]

Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

März 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
23.03.2021 02:15:01	23.03.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
24.03.2021 02:09:02	24.03.2021 02:09:54	52	Parameter Änderung
24.03.2021 02:15:01	24.03.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
24.03.2021 09:37:31	24.03.2021 09:38:22	51	Umgebungsärm
24.03.2021 09:51:19	24.03.2021 09:52:00	41	Umgebungsärm
24.03.2021 10:21:51	24.03.2021 10:23:26	95	Umgebungsärm
24.03.2021 10:50:59	24.03.2021 10:51:52	53	Umgebungsärm
24.03.2021 10:58:02	24.03.2021 10:58:21	19	Umgebungsärm
24.03.2021 11:09:31	24.03.2021 11:10:02	31	Umgebungsärm
24.03.2021 11:18:54	24.03.2021 11:20:09	75	Umgebungsärm
24.03.2021 11:23:15	24.03.2021 11:23:51	36	Umgebungsärm
24.03.2021 11:26:32	24.03.2021 11:27:11	39	Umgebungsärm
24.03.2021 11:29:50	24.03.2021 11:30:43	53	Umgebungsärm
24.03.2021 11:33:59	24.03.2021 11:35:27	88	Umgebungsärm
24.03.2021 11:37:39	24.03.2021 11:39:10	91	Umgebungsärm
24.03.2021 11:47:19	24.03.2021 11:48:18	59	Umgebungsärm
24.03.2021 11:50:40	24.03.2021 11:51:40	60	Umgebungsärm
24.03.2021 11:54:12	24.03.2021 11:55:11	59	Umgebungsärm
24.03.2021 11:58:18	24.03.2021 11:59:18	60	Umgebungsärm
24.03.2021 12:01:23	24.03.2021 12:02:33	70	Umgebungsärm
24.03.2021 12:05:14	24.03.2021 12:06:13	59	Umgebungsärm
24.03.2021 12:10:12	24.03.2021 12:10:45	33	Umgebungsärm
24.03.2021 12:14:44	24.03.2021 12:16:02	78	Umgebungsärm
24.03.2021 12:18:24	24.03.2021 12:19:32	68	Umgebungsärm
24.03.2021 12:34:27	24.03.2021 12:35:38	71	Umgebungsärm
25.03.2021 02:09:01	25.03.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
25.03.2021 02:15:03	25.03.2021 02:15:23	20	Aktuator Kalibrierung
26.03.2021 02:09:01	26.03.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
26.03.2021 02:15:03	26.03.2021 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
27.03.2021 02:09:01	27.03.2021 02:09:55	54	Parameter Änderung
27.03.2021 02:15:01	27.03.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
27.03.2021 08:21:00	27.03.2021 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
27.03.2021 16:50:09	27.03.2021 16:51:16	67	Umgebungsärm
27.03.2021 16:53:21	27.03.2021 16:54:25	64	Umgebungsärm
27.03.2021 16:56:36	27.03.2021 16:57:05	29	Umgebungsärm
27.03.2021 16:57:45	27.03.2021 16:58:15	30	Umgebungsärm
27.03.2021 16:59:39	27.03.2021 17:00:41	62	Umgebungsärm
28.03.2021 11:30:56	28.03.2021 11:31:11	15	Umgebungsärm
28.03.2021 11:31:25	28.03.2021 11:32:19	54	Umgebungsärm
29.03.2021 02:09:01	29.03.2021 02:09:54	53	Parameter Änderung
29.03.2021 02:15:01	29.03.2021 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
29.03.2021 02:45:00	29.03.2021 02:46:15	75	Stromausfall
29.03.2021 02:46:15	29.03.2021 02:46:53	38	Parameter Änderung
29.03.2021 09:20:45	29.03.2021 09:21:19	34	Umgebungsärm
29.03.2021 09:20:45	29.03.2021 09:21:19	34	Umgebungsärm
29.03.2021 10:02:51	29.03.2021 10:03:30	39	Umgebungsärm
30.03.2021 02:09:01	30.03.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
30.03.2021 02:15:01	30.03.2021 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
31.03.2021 02:09:01	31.03.2021 02:09:53	52	Parameter Änderung
31.03.2021 02:15:02	31.03.2021 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
01.04.2021 02:09:01	01.04.2021 02:09:55	54	Parameter Änderung
01.04.2021 02:15:02	01.04.2021 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung