

Fluglärmbericht

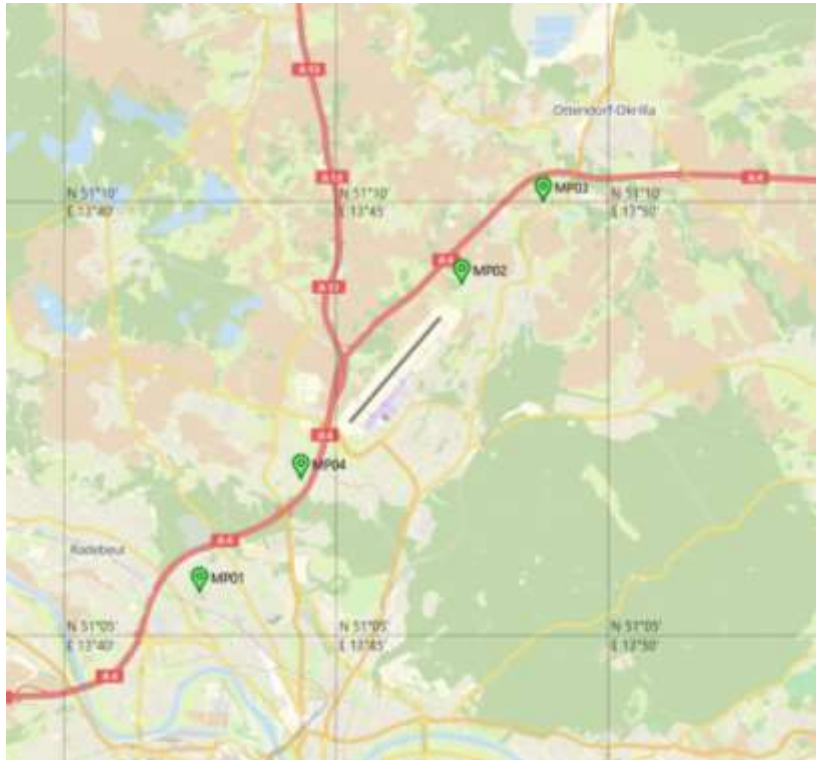
Monat: Oktober 2020

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

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

Lageplan aktuelle Standorte der Messstellen



Messstelle 1:

Städtisches Klinikum Dresden
Industriestraße 40
01129 Dresden

Messstelle 2:

Gomlitzer Höhe 13
01108 Dresden

Messstelle 3

Medinger Straße 12
01458 Ottendorf-Okrilla;
OT Hermsdorf

Messstelle 4

Kiefernweg 34
01109 Dresden

Erläuterungen zu den Berichten

Besonderheiten im Berichtsmonat

Durch Corona bedingte Ausfälle führten dazu, dass im Zeitraum Januar bis Oktober 2020 am Flughafen Dresden nur ca. 54% 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.

Am 12. März 2020 wurde die Messstelle 4 vom bisherigen Standort, Grüne Aue 45 in 01109 Dresden, zum neuen Standort, Kiefernweg 34 in 01109 Dresden, versetzt.

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.

Am Flughafen Dresden fand im Monat April 2020 kein Linienflugverkehr statt. Die verkehrenden Luftfahrzeuge (überwiegend Polizei- und Ambulanzhubschrauber sowie Luftfahrzeuge der Allgemeinen Luftfahrt) waren vorrangig nach Sichtflugregeln unterwegs. Daher ist nur ein geringer Prozentsatz messtechnisch erfassbar.

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

	Oktober 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	45,3 dB	54,9 dB	44,7 dB	55,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	38,9 dB	48,3 dB	35,2 dB	50,8 dB
L_{DEN}	47,8 dB	57,1 dB	45,6 dB	59,3 dB

	N1/N2	
	Oktober 2020	Letzte sechs Monate
Tag	43,0 %	32,6 %
Nacht	72,2 %	48,0 %
Gesamt	44,2 %	33,0 %

	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: 100 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Oktober 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	72,8	67,4	76,5	68
SR22	70,7	65,6	74,1	16
E190	70,3	66,8	75,2	38
A319	70,0	66,0	73,0	33
CRJ9	69,1	65,5	71,7	54
E55P	66,8	65,9	68,3	10

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,8	73,3	76,9	15
A319	72,2	70,2	74,1	15
CRJ9	71,0	65,7	74,8	21

MP01 Krankenhaus Neustadt
Oktober 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)]
01.10.2020	32	10	16	3	50,0	30,0	100		54,8	47,3
02.10.2020	19	20	6	5	31,6	25,0	100		54,6	45,5
03.10.2020	5	11	0	3	0,0	27,3	100		51,3	38,6
04.10.2020	3	42	2	10	66,7	23,8	100		53,8	44,3
05.10.2020	3	24	1	10	33,3	41,7	100		55,7	46,3
06.10.2020	0	25	0	8		32,0	100		54,6	43,6
07.10.2020	0	40	0	22		55,0	100		55,7	47,5
08.10.2020	0	25	0	12		48,0	100		54,8	45,6
09.10.2020	3	24	2	10	66,7	41,7	100		54,5	44,5
10.10.2020	0	31	0	6		19,4	100		54,2	42,3
11.10.2020	4	30	2	9	50,0	30,0	100		52,5	46,9
12.10.2020	4	19	3	7	75,0	36,8	100		55,2	44,0
13.10.2020	7	12	5	9	71,4	75,0	100		55,5	45,3
14.10.2020	15	1	13	1	86,7	100,0	82	S	57,9	48,3
15.10.2020	9	2	8	1	88,9	50,0	100		56,2	47,7
16.10.2020	17	1	12	1	70,6	100,0	100		56,7	47,5
17.10.2020	14	3	9	3	64,3	100,0	100		54,2	45,4
18.10.2020	0	23	0	11		47,8	100		54,3	46,3
19.10.2020	1	22	1	11	100,0	50,0	100		54,8	45,2
20.10.2020	3	27	0	12	0,0	44,4	100		54,8	44,4
21.10.2020	2	35	0	14	0,0	40,0	100		55,7	44,7
22.10.2020	1	37	1	13	100,0	35,1	100		55,8	44,8
23.10.2020	4	30	3	14	75,0	46,7	100		54,3	45,7
24.10.2020	1	30	1	10	100,0	33,3	100		53,4	43,8
25.10.2020	5	28	0	9	0,0	32,1	100		50,6	42,2
26.10.2020	2	25	0	12	0,0	48,0	99	S	55,8	45,1
27.10.2020	1	27	0	7	0,0	25,9	98	S	54,1	41,5
28.10.2020	4	38	2	15	50,0	39,5	100		54,7	44,9
29.10.2020	3	42	2	21	66,7	50,0	100		55,9	46,2
30.10.2020	0	18	0	11		61,1	100		57,3	43,8
31.10.2020	2	10	1	7	50,0	70,0	100		53,2	44,1
Gesamt	164	712	90	287	54,9	40,3	99		54,9	45,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
Oktober 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)]
01.10.2020	1	1	1	1	100,0	100,0	100		48,2	42,8
02.10.2020	1	0	0	0	0,0		100		44,7	
03.10.2020	0	2	0	1		50,0	100		47,6	41,1
04.10.2020	0	2	0	0		0,0	100		48,3	
05.10.2020	0	3	0	1		33,3	100		48,6	40,6
06.10.2020	0	0	0	0			100		47,8	
07.10.2020	0	0	0	0			100		49,3	
08.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		49,2	40,0
09.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		48,0	41,5
10.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		47,8	41,2
11.10.2020	0	1	0	1		100,0	99	T	49,1	40,6
12.10.2020	0	0	0	0			100		48,1	
13.10.2020	1	0	1	0	100,0		100		52,4	41,3
14.10.2020	0	0	0	0			100		48,6	
15.10.2020	0	0	0	0			100		48,7	
16.10.2020	0	0	0	0			100		47,5	
17.10.2020	1	1	0	0	0,0	0,0	100		45,0	
18.10.2020	0	0	0	0			100		49,7	
19.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		47,3	40,4
20.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		47,4	40,0
21.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		50,3	40,4
22.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		48,5	40,6
23.10.2020	0	2	0	1		50,0	100		48,1	40,4
24.10.2020	0	2	0	2		100,0	100		46,7	42,5
25.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		46,6	41,0
26.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		47,8	38,7
27.10.2020	0	2	0	1		50,0	100		46,8	38,6
28.10.2020	0	2	0	2		100,0	100		48,5	39,0
29.10.2020	0	0	0	0			100		48,0	
30.10.2020	0	3	0	3		100,0	100		49,3	41,3
31.10.2020	0	2	0	2		100,0	100		46,4	42,0
Gesamt	4	32	2	24	50,0	75,0	100		48,3	38,9

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

Oktober 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2020	54,8	48,2	55,1	53,6	57,0
02.10.2020	54,6	44,7	54,7	54,3	55,9
03.10.2020	51,3	47,6	50,8	52,4	55,3
04.10.2020	53,8	48,3	54,5	50,7	56,3
05.10.2020	55,7	48,6	56,2	53,9	57,6
06.10.2020	54,6	47,8	55,0	53,0	56,7
07.10.2020	55,7	49,3	56,0	54,3	58,0
08.10.2020	54,8	49,2	55,3	53,0	57,4
09.10.2020	54,5	48,0	54,9	52,9	56,7
10.10.2020	54,2	47,8	54,3	53,6	56,6
11.10.2020	52,5	49,1	52,3	52,9	56,6
12.10.2020	55,2	48,1	55,4	54,6	57,3
13.10.2020	55,5	52,4	55,7	54,6	59,6
14.10.2020	57,9	48,6	58,7	55,2	59,0
15.10.2020	56,2	48,7	56,1	56,3	58,3
16.10.2020	56,7	47,5	56,9	55,9	58,0
17.10.2020	54,2	45,0	54,3	54,0	55,7
18.10.2020	54,3	49,7	54,9	51,3	57,3
19.10.2020	54,8	47,3	55,3	52,6	56,5
20.10.2020	54,8	47,4	55,2	53,1	56,6
21.10.2020	55,7	50,3	56,3	53,0	58,3
22.10.2020	55,8	48,5	56,4	53,1	57,5
23.10.2020	54,3	48,1	54,7	52,9	56,7
24.10.2020	53,4	46,7	53,4	53,5	55,9
25.10.2020	50,6	46,6	51,1	48,4	54,0
26.10.2020	55,8	47,8	56,5	52,8	57,2
27.10.2020	54,1	46,8	54,5	52,5	56,0
28.10.2020	54,7	48,5	54,9	54,1	57,2
29.10.2020	55,9	48,0	56,4	54,2	57,5
30.10.2020	57,3	49,3	57,8	55,2	58,8
31.10.2020	53,2	46,4	54,0	48,9	55,0
Gesamt	54,9	48,3	55,3	53,5	57,1

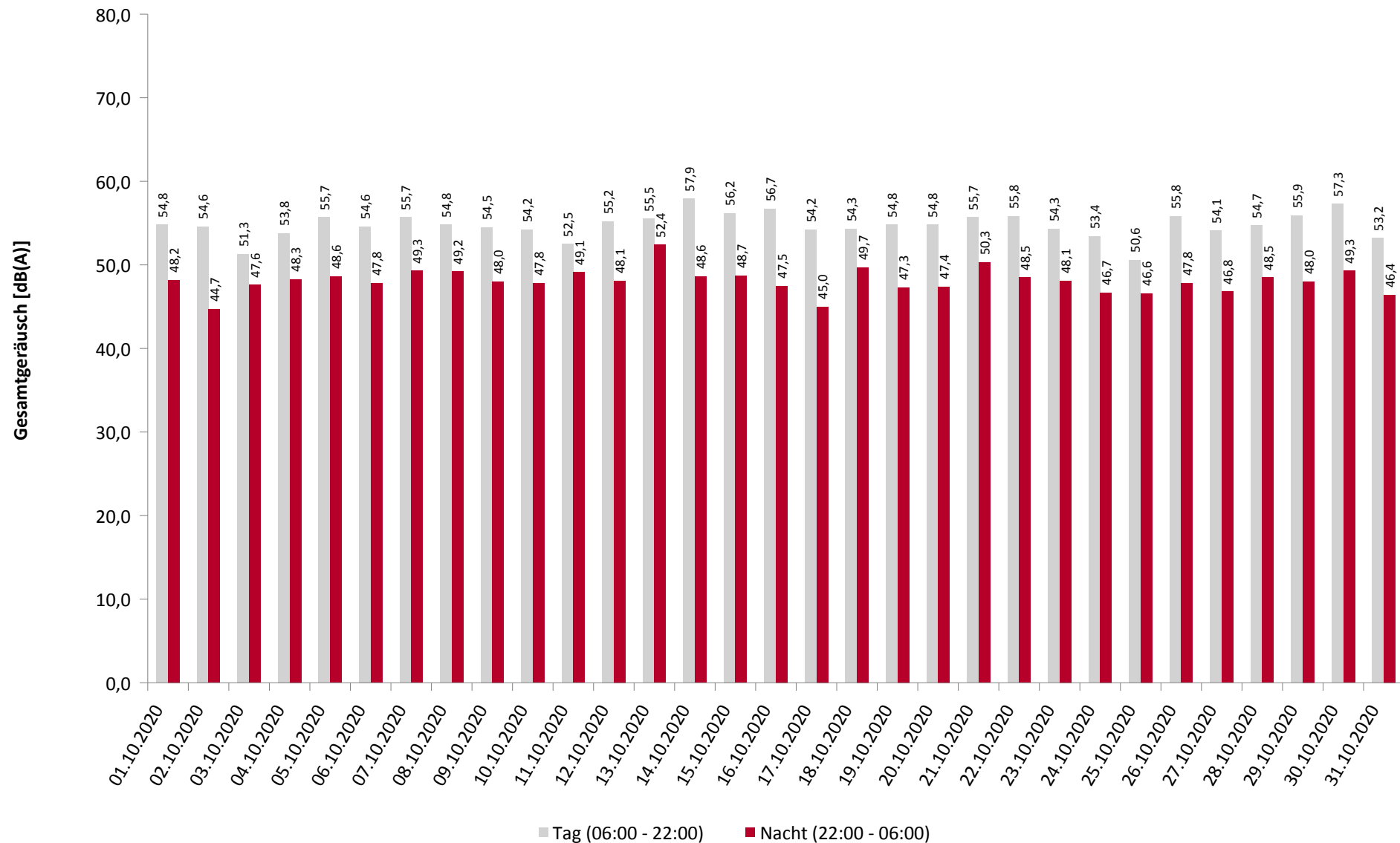
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2020	47,3	42,8	47,3	47,3	50,7
02.10.2020	45,5		44,4	47,9	46,6
03.10.2020	38,6	41,1	39,8		46,8
04.10.2020	44,3		45,0	41,3	43,6
05.10.2020	46,3	40,6	47,2	40,3	48,4
06.10.2020	43,6		44,4	39,4	42,7
07.10.2020	47,5		48,3	43,5	46,6
08.10.2020	45,6	40,0	46,5	39,9	47,8
09.10.2020	44,5	41,5	44,8	43,3	48,7
10.10.2020	42,3	41,2	43,5		47,4
11.10.2020	46,9	40,6	45,5	49,4	50,1
12.10.2020	44,0		44,5	42,5	43,7
13.10.2020	45,3	41,3	45,3	45,2	49,0
14.10.2020	48,3		48,8	47,0	48,0
15.10.2020	47,7		42,5	52,7	50,3
16.10.2020	47,5		45,8	50,4	48,9
17.10.2020	45,4		46,2	41,8	44,6
18.10.2020	46,3		47,2	40,8	45,2
19.10.2020	45,2	40,4	46,5		47,7
20.10.2020	44,4	40,0	45,0	41,4	47,5
21.10.2020	44,7	40,4	45,4	41,2	47,8
22.10.2020	44,8	40,6	44,3	46,1	48,6
23.10.2020	45,7	40,4	45,9	45,0	48,6
24.10.2020	43,8	42,5	43,4	44,8	49,6
25.10.2020	42,2	41,0	43,4		47,2
26.10.2020	45,1	38,7	46,4		46,7
27.10.2020	41,5	38,6	42,8		45,3
28.10.2020	44,9	39,0	44,6	45,6	47,8
29.10.2020	46,2		46,3	46,1	46,3
30.10.2020	43,8	41,3	44,6	39,4	48,1
31.10.2020	44,1	42,0	45,3		48,5
Gesamt	45,3	38,9	45,5	44,8	47,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Oktober 2020

Gesamtgeräusch: Tag 54,9 dB(A) Nacht 48,3 dB(A)

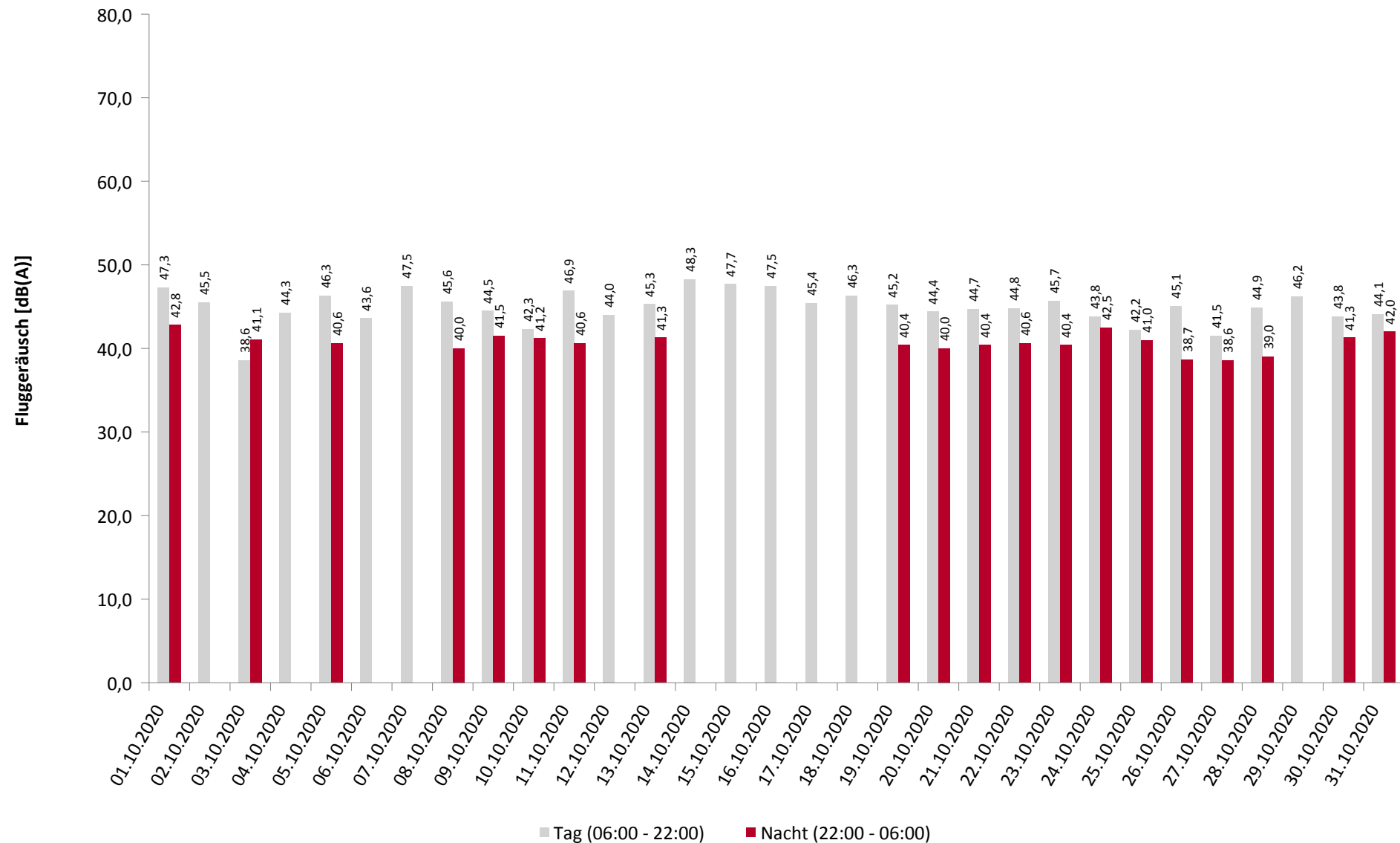


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Oktober 2020

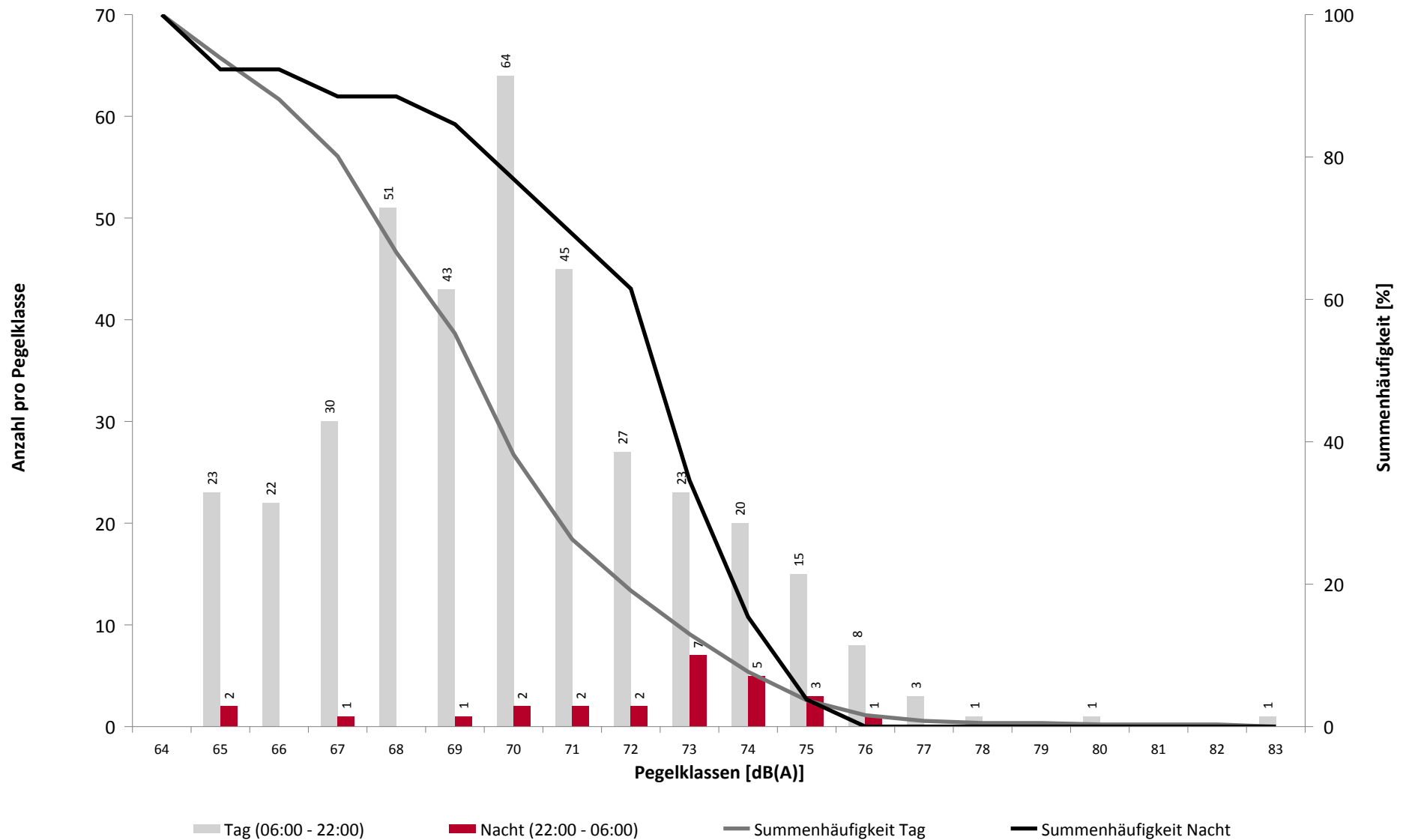
Fluggeräusch: Tag 45,3 dB(A) Nacht 38,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

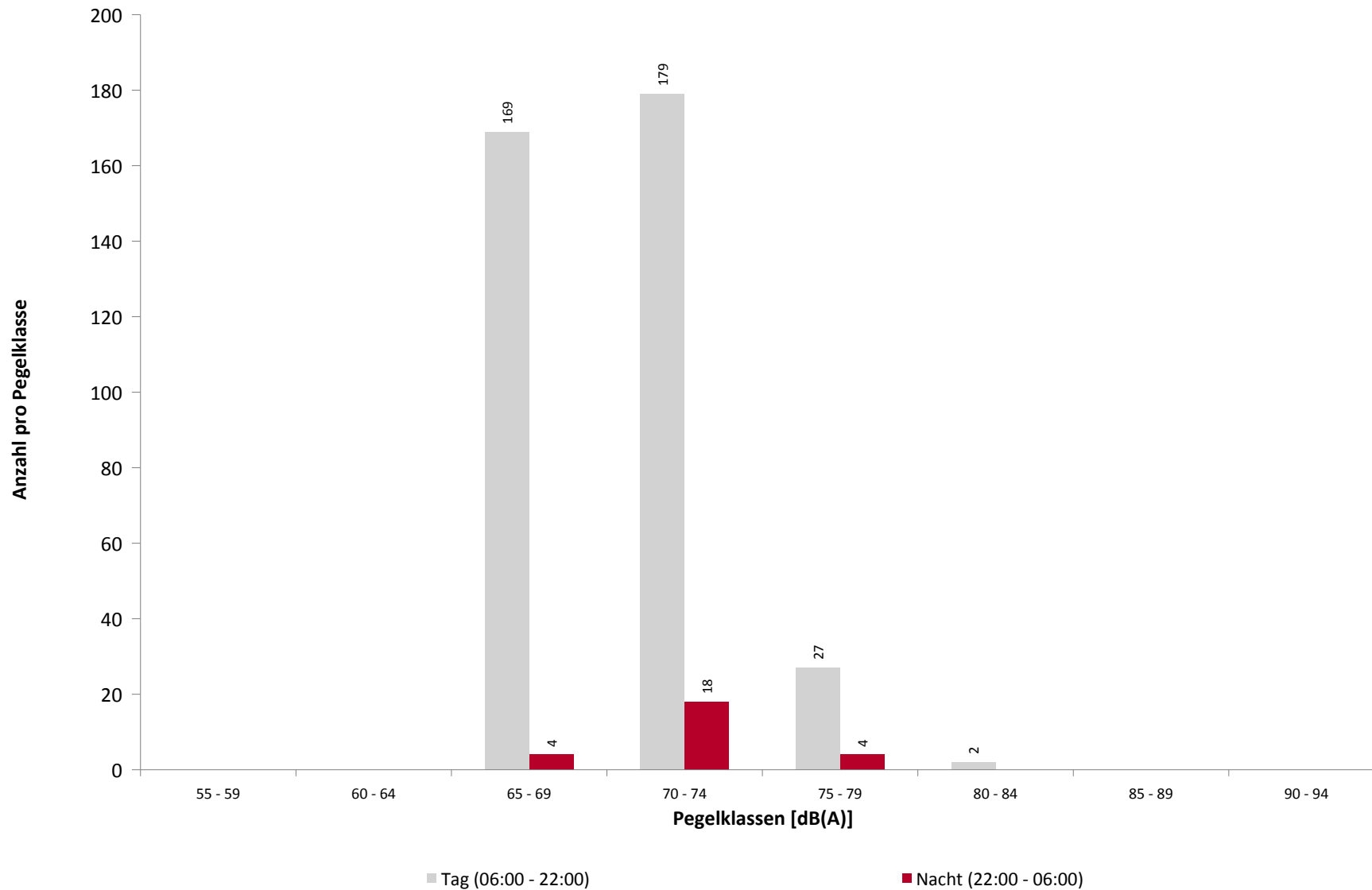
Oktober 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Oktober 2020



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Oktober 2020

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 249 Minuten

02.10.2020 02:09:01	02.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
02.10.2020 02:15:02	02.10.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
03.10.2020 02:09:01	03.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
03.10.2020 02:15:01	03.10.2020 02:15:18	17	Aktuator Kalibrierung
03.10.2020 02:15:19	03.10.2020 02:15:36	17	Aktuator Kalibrierung
04.10.2020 02:09:02	04.10.2020 02:09:53	51	Parameter Änderung
04.10.2020 02:15:04	04.10.2020 02:15:23	19	Aktuator Kalibrierung
05.10.2020 02:09:01	05.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
05.10.2020 02:15:02	05.10.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
06.10.2020 02:09:01	06.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.10.2020 02:15:11	06.10.2020 02:15:36	25	Aktuator Kalibrierung
07.10.2020 02:09:02	07.10.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
07.10.2020 02:15:01	07.10.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
08.10.2020 02:09:01	08.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
08.10.2020 02:15:03	08.10.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
09.10.2020 02:09:01	09.10.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
09.10.2020 02:15:03	09.10.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
10.10.2020 02:09:02	10.10.2020 02:09:53	51	Parameter Änderung
10.10.2020 02:15:02	10.10.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
11.10.2020 02:09:01	11.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
11.10.2020 02:15:03	11.10.2020 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
12.10.2020 01:45:00	12.10.2020 01:46:20	80	Stromausfall
12.10.2020 01:46:20	12.10.2020 01:46:58	38	Parameter Änderung
12.10.2020 02:09:01	12.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
12.10.2020 02:15:01	12.10.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
13.10.2020 02:09:01	13.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
13.10.2020 02:15:01	13.10.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
14.10.2020 02:09:02	14.10.2020 02:09:53	51	Parameter Änderung
14.10.2020 02:15:02	14.10.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
14.10.2020 08:24:00	14.10.2020 08:59:00	2100	Umgebungsärm
14.10.2020 09:08:00	14.10.2020 09:24:00	960	Umgebungsärm
14.10.2020 09:25:00	14.10.2020 10:10:00	2700	Umgebungsärm
14.10.2020 10:15:00	14.10.2020 10:37:00	1320	Umgebungsärm
14.10.2020 11:00:00	14.10.2020 11:58:00	3480	Umgebungsärm
15.10.2020 02:09:01	15.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
15.10.2020 02:15:01	15.10.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
16.10.2020 02:09:01	16.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.10.2020 02:15:01	16.10.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
17.10.2020 02:09:01	17.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
17.10.2020 02:15:02	17.10.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
18.10.2020 02:09:01	18.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
18.10.2020 02:15:01	18.10.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
19.10.2020 02:09:02	19.10.2020 02:09:53	51	Parameter Änderung
19.10.2020 02:15:02	19.10.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
20.10.2020 02:09:01	20.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
20.10.2020 02:15:04	20.10.2020 02:15:23	19	Aktuator Kalibrierung
21.10.2020 02:09:01	21.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
21.10.2020 02:15:01	21.10.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
22.10.2020 02:09:02	22.10.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
22.10.2020 02:15:02	22.10.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
23.10.2020 02:09:01	23.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Oktober 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
23.10.2020 02:15:01	23.10.2020 02:15:36	35
24.10.2020 02:09:01	24.10.2020 02:09:52	51
24.10.2020 02:15:01	24.10.2020 02:15:35	34
25.10.2020 02:09:01	25.10.2020 02:09:53	52
25.10.2020 02:15:12	25.10.2020 02:15:36	24
25.10.2020 02:09:01	25.10.2020 02:09:53	52
25.10.2020 02:15:02	25.10.2020 02:15:37	35
26.10.2020 02:09:01	26.10.2020 02:09:54	53
26.10.2020 02:15:02	26.10.2020 02:15:36	34
26.10.2020 09:22:00	26.10.2020 09:34:00	720
27.10.2020 02:09:01	27.10.2020 02:09:53	52
27.10.2020 02:15:14	27.10.2020 02:15:36	22
27.10.2020 14:47:00	27.10.2020 15:02:00	900
28.10.2020 02:09:01	28.10.2020 02:09:51	50
28.10.2020 02:15:06	28.10.2020 02:15:22	16
29.10.2020 02:09:02	29.10.2020 02:09:54	52
29.10.2020 02:15:01	29.10.2020 02:15:36	35
30.10.2020 02:09:01	30.10.2020 02:09:53	52
30.10.2020 02:15:02	30.10.2020 02:15:36	34
31.10.2020 02:09:01	31.10.2020 02:09:53	52
31.10.2020 02:15:01	31.10.2020 02:15:35	34
01.11.2020 02:09:01	01.11.2020 02:09:53	52
01.11.2020 02:15:01	01.11.2020 02:15:36	35

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

Geographische Position

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

	Oktober 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	53,2 dB	54,9 dB	51,0 dB	53,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	43,7 dB	48,6 dB	38,6 dB	47,5 dB
L_{DEN}	54,5 dB	57,3 dB	51,2 dB	55,8 dB

	N1/N2	
	Oktober 2020	Letzte sechs Monate
Tag	67,9 %	48,0 %
Nacht	73,7 %	42,5 %
Gesamt	68,0 %	47,9 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

Oktober 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	82,6	77,2	88,3	18
A319	78,5	76,6	82,0	11

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	86,1	65,6	88,3	71
E190	84,6	82,0	86,5	37
A319	83,6	80,6	86,6	31
C25A	81,8	73,8	88,8	22
CRJ9	81,3	79,2	82,9	45
E55P	79,6	77,3	82,0	12
CL60	79,3	75,9	81,8	15
C501	76,6	73,3	79,1	55
EC35	76,0	65,0	85,0	11
SR22	75,8	67,2	81,5	18
DA42	71,8	66,9	75,6	12
C172	69,6	66,0	75,7	18

	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)]
01.10.2020	10	28	7	17	70,0	60,7	100		54,8	53,0
02.10.2020	15	11	10	7	66,7	63,6	100		54,1	53,3
03.10.2020	16	6	8	2	50,0	33,3	100		51,5	50,3
04.10.2020	37	0	18	1	48,6		100		52,4	51,0
05.10.2020	18	0	10	0	55,6		100		54,5	53,1
06.10.2020	29	0	15	0	51,7		100		54,7	53,3
07.10.2020	40	0	34	0	85,0		100		56,8	54,7
08.10.2020	24	0	15	0	62,5		100		55,4	53,3
09.10.2020	19	0	17	0	89,5		100		56,1	55,4
10.10.2020	35	0	24	0	68,6		100		54,4	52,1
11.10.2020	30	4	12	3	40,0	75,0	100		53,8	52,8
12.10.2020	17	1	13	1	76,5	100,0	100		54,3	51,8
13.10.2020	10	7	9	5	90,0	71,4	100		54,5	51,0
14.10.2020	0	16	0	14		87,5	82	S	57,0	52,0
15.10.2020	2	9	2	10	100,0	100,0	100		53,5	51,3
16.10.2020	0	14	0	11		78,6	100		53,7	51,0
17.10.2020	0	11	0	6		54,5	100		53,4	51,7
18.10.2020	22	0	12	0	54,5		100		53,4	51,3
19.10.2020	24	0	16	1	66,7		100		56,1	55,1
20.10.2020	24	0	17	0	70,8		97	S	55,4	54,4
21.10.2020	32	1	26	0	81,3	0,0	100		55,5	54,3
22.10.2020	39	0	30	0	76,9		100		55,9	54,8
23.10.2020	26	0	19	0	73,1		100		55,0	54,1
24.10.2020	30	0	11	0	36,7		100		52,9	50,2
25.10.2020	23	2	12	1	52,2	50,0	100		52,3	51,6
26.10.2020	24	1	20	0	83,3	0,0	100		55,1	53,8
27.10.2020	27	1	16	0	59,3	0,0	100		53,8	51,8
28.10.2020	38	0	29	0	76,3		100		55,4	54,5
29.10.2020	41	0	34	0	82,9		100		57,8	56,4
30.10.2020	18	0	15	0	83,3		100		57,2	54,8
31.10.2020	9	0	7	0	77,8		100		52,8	51,5
Gesamt	679	112	458	79	67,5	70,5	99		54,9	53,2

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)]
01.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		48,0	42,5
02.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		51,4	50,9
03.10.2020	1	0	0	0	0,0		100		41,8	
04.10.2020	1	0	1	0	100,0		99	T	49,0	47,2
05.10.2020	0	0	0	0			100		46,6	
06.10.2020	0	0	0	0			100		45,1	
07.10.2020	0	0	0	0			100		47,9	
08.10.2020	1	0	1	0	100,0		100		50,8	47,5
09.10.2020	0	0	0	0			100		46,5	
10.10.2020	0	0	0	0			100		43,7	
11.10.2020	0	0	0	0			100		47,3	
12.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		52,6	47,4
13.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		52,8	46,5
14.10.2020	0	0	0	0			100		48,2	
15.10.2020	0	0	0	0			100		49,3	
16.10.2020	0	0	0	0			100		48,2	
17.10.2020	2	0	1	0	50,0		100		48,8	46,9
18.10.2020	2	0	2	0	100,0		100		52,9	50,5
19.10.2020	0	0	0	0			100		41,6	
20.10.2020	0	0	0	0			100		44,5	
21.10.2020	0	0	0	0			100		47,9	
22.10.2020	1	0	0	0	0,0		100		46,8	
23.10.2020	1	0	0	0	0,0		100		47,6	
24.10.2020	2	0	2	0	100,0		100		50,3	49,5
25.10.2020	1	0	1	0	100,0		100		46,4	43,0
26.10.2020	0	0	0	0			100		45,8	
27.10.2020	1	0	0	0	0,0		100		44,0	
28.10.2020	0	0	0	0			100		45,9	
29.10.2020	0	0	0	0			100		47,8	
30.10.2020	1	0	1	0	100,0		100		51,8	48,7
31.10.2020	1	0	1	0	100,0		100		46,1	43,7
Gesamt	15	4	10	4	66,7	100,0	100		48,6	43,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

Oktober 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2020	54,8	48,0	55,7	49,1	56,4
02.10.2020	54,1	51,4	54,9	49,5	58,2
03.10.2020	51,5	41,8	51,5	51,6	52,9
04.10.2020	52,4	49,0	52,8	50,9	56,3
05.10.2020	54,5	46,6	55,1	52,0	56,0
06.10.2020	54,7	45,1	54,8	54,4	56,1
07.10.2020	56,8	47,9	57,4	54,4	58,0
08.10.2020	55,4	50,8	55,9	53,2	58,5
09.10.2020	56,1	46,5	56,7	53,4	57,0
10.10.2020	54,4	43,7	55,0	52,0	55,1
11.10.2020	53,8	47,3	52,2	56,6	57,0
12.10.2020	54,3	52,6	54,9	51,8	59,3
13.10.2020	54,5	52,8	54,9	52,5	59,4
14.10.2020	57,0	48,2	58,0	52,6	58,0
15.10.2020	53,5	49,3	53,3	53,9	57,2
16.10.2020	53,7	48,2	54,1	52,2	56,4
17.10.2020	53,4	48,8	54,3	48,2	56,3
18.10.2020	53,4	52,9	53,6	52,6	59,3
19.10.2020	56,1	41,6	56,6	53,8	56,1
20.10.2020	55,4	44,5	55,1	56,2	56,8
21.10.2020	55,5	47,9	55,9	54,1	57,2
22.10.2020	55,9	46,8	55,8	56,1	57,5
23.10.2020	55,0	47,6	54,8	55,7	57,3
24.10.2020	52,9	50,3	53,5	50,4	57,4
25.10.2020	52,3	46,4	50,7	55,3	55,8
26.10.2020	55,1	45,8	55,7	52,1	56,0
27.10.2020	53,8	44,0	54,0	53,3	55,1
28.10.2020	55,4	45,9	55,9	53,5	56,5
29.10.2020	57,8	47,8	58,5	55,0	58,6
30.10.2020	57,2	51,8	56,9	57,9	60,3
31.10.2020	52,8	46,1	51,3	55,5	55,9
Gesamt	54,9	48,6	55,2	53,8	57,3

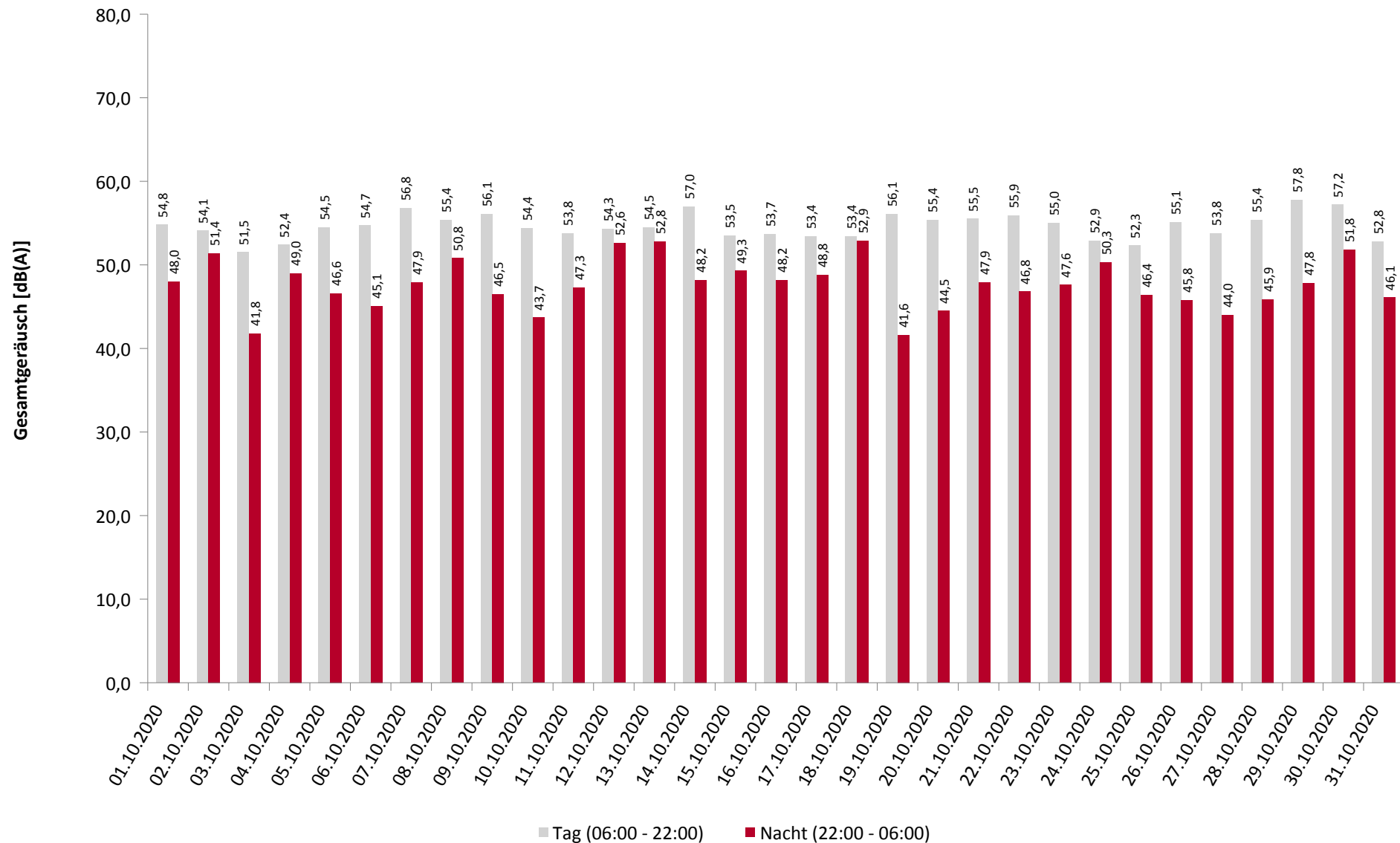
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2020	53,0	42,5	53,9	47,6	53,3
02.10.2020	53,3	50,9	54,2	47,7	57,6
03.10.2020	50,3		50,2	50,7	50,6
04.10.2020	51,0	47,2	51,4	49,8	54,7
05.10.2020	53,1		53,9	49,5	52,3
06.10.2020	53,3		53,1	53,8	53,6
07.10.2020	54,7		55,2	52,4	54,1
08.10.2020	53,3	47,5	53,9	51,3	55,8
09.10.2020	55,4		56,1	52,4	54,7
10.10.2020	52,1		52,7	49,6	51,5
11.10.2020	52,8		50,5	56,3	54,4
12.10.2020	51,8	47,4	53,1	34,5	54,5
13.10.2020	51,0	46,5	51,9	45,7	53,9
14.10.2020	52,0		53,1	46,7	50,7
15.10.2020	51,3		50,9	52,4	51,9
16.10.2020	51,0		51,9	46,9	50,1
17.10.2020	51,7	46,9	52,9		54,2
18.10.2020	51,3	50,5	51,5	50,7	57,0
19.10.2020	55,1		55,6	53,0	54,6
20.10.2020	54,4		53,7	55,8	55,1
21.10.2020	54,3		54,8	52,3	53,8
22.10.2020	54,8		54,6	55,5	55,2
23.10.2020	54,1		53,8	54,9	54,6
24.10.2020	50,2	49,5	50,8	47,6	56,1
25.10.2020	51,6	43,0	49,6	54,9	54,4
26.10.2020	53,8		54,7	49,2	52,8
27.10.2020	51,8		51,8	51,9	52,0
28.10.2020	54,5		55,2	51,8	53,9
29.10.2020	56,4		57,2	52,6	55,5
30.10.2020	54,8	48,7	54,1	56,3	57,8
31.10.2020	51,5	43,7	49,0	55,2	54,7
Gesamt	53,2	43,7	53,5	52,3	54,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

Oktober 2020

Gesamtgeräusch: Tag 54,9 dB(A) Nacht 48,6 dB(A)

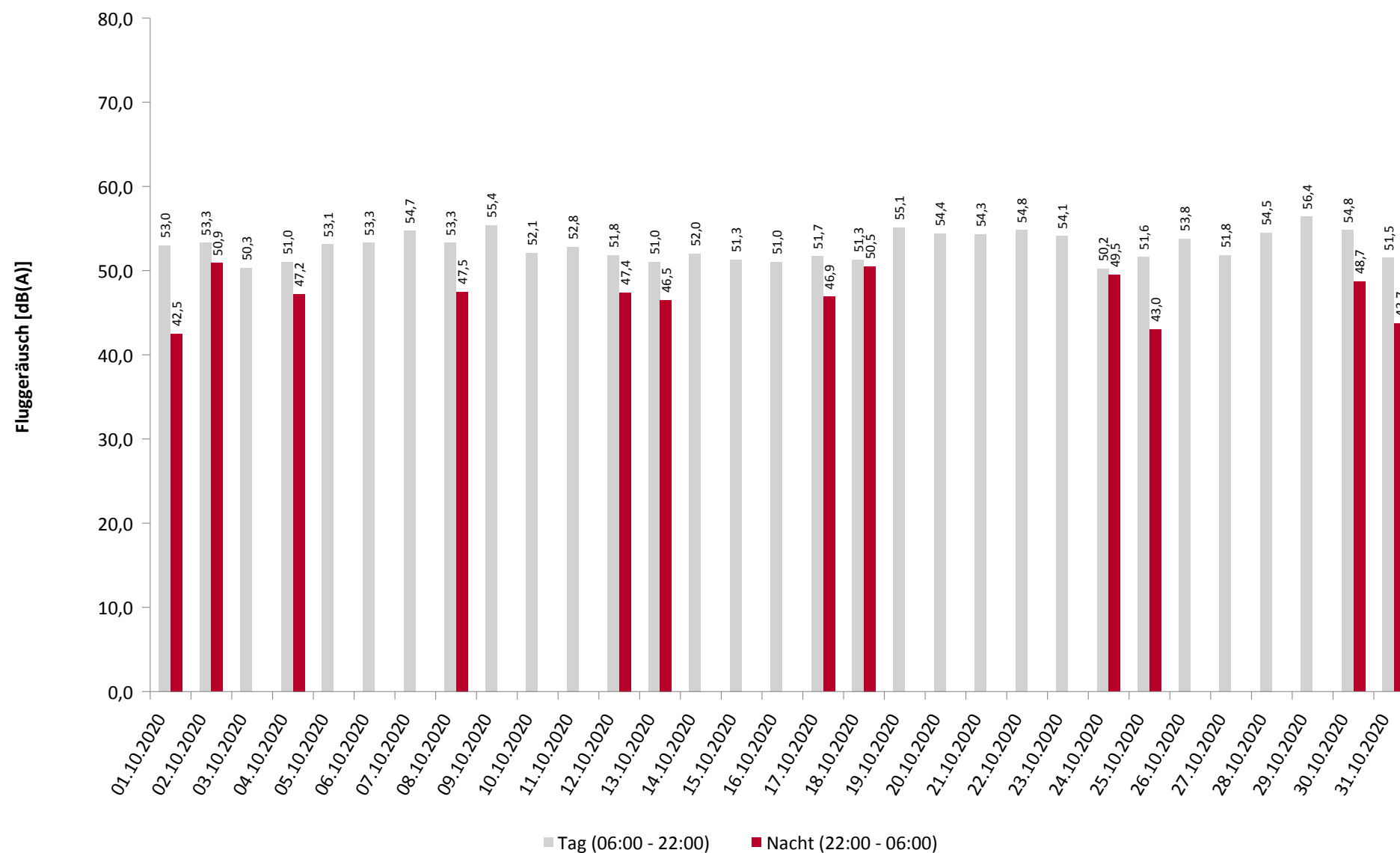


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

Oktober 2020

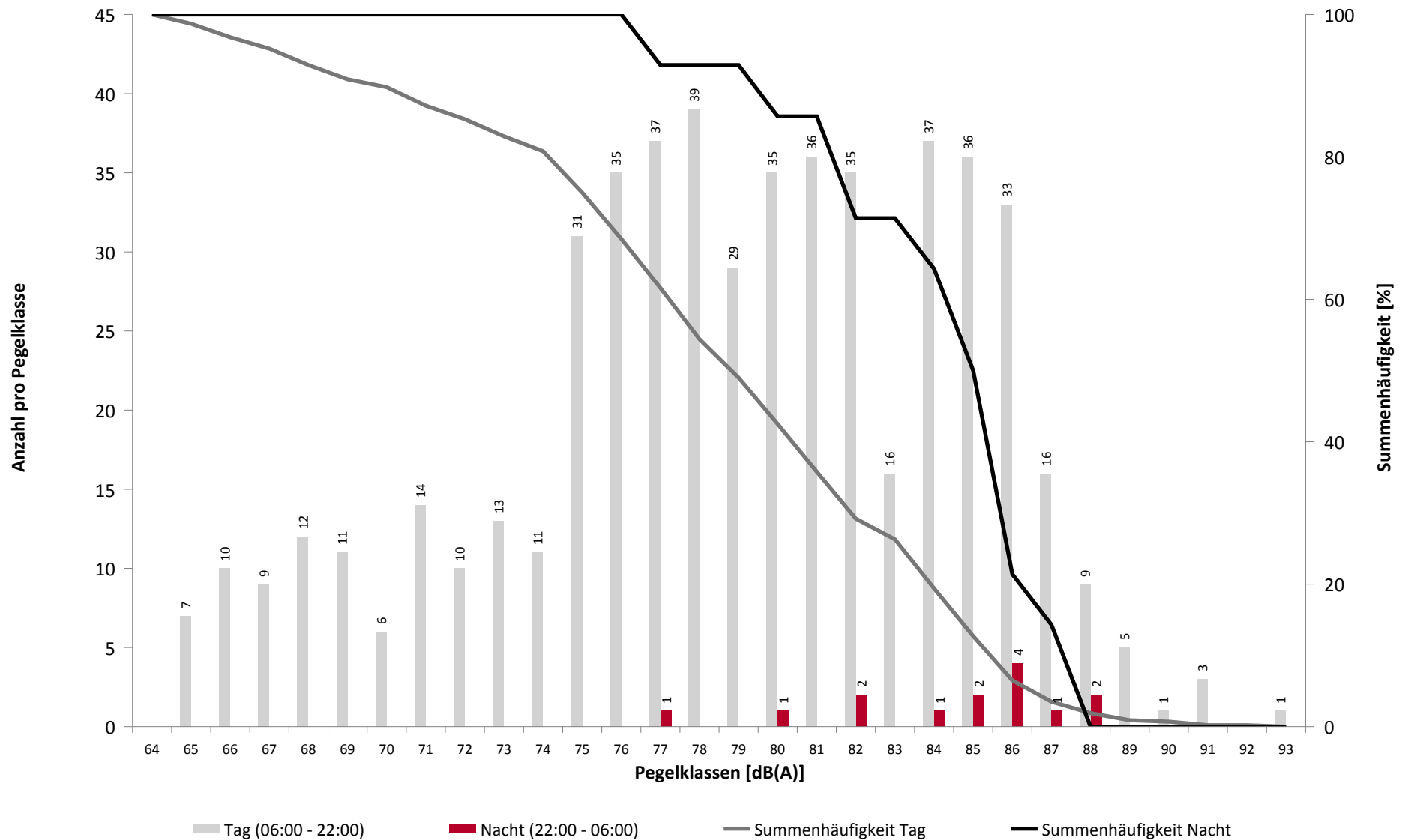
Fluggeräusch: Tag 53,2 dB(A) Nacht 43,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

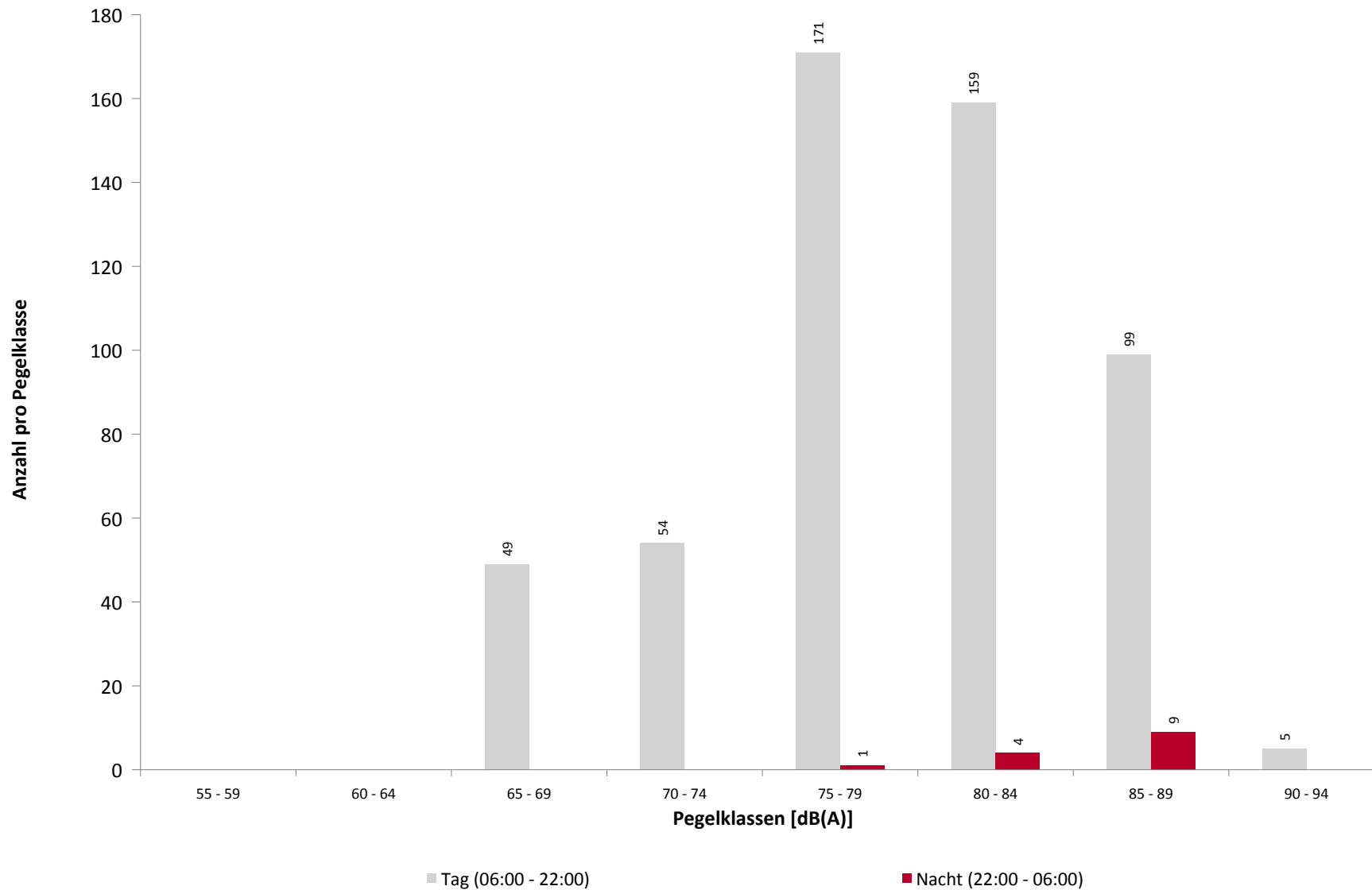
Oktober 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

Oktober 2020



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Oktober 2020

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 255 Minuten

02.10.2020 02:09:01	02.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
02.10.2020 02:15:01	02.10.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
03.10.2020 02:09:01	03.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
03.10.2020 02:15:02	03.10.2020 02:15:24	22	Aktuator Kalibrierung
04.10.2020 02:09:01	04.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
04.10.2020 02:15:02	04.10.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
05.10.2020 01:45:00	05.10.2020 01:46:17	77	Stromausfall
05.10.2020 01:46:17	05.10.2020 01:46:57	40	Parameter Änderung
05.10.2020 02:09:01	05.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
05.10.2020 02:15:01	05.10.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
06.10.2020 02:09:01	06.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.10.2020 02:15:03	06.10.2020 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
07.10.2020 02:09:01	07.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
07.10.2020 02:15:03	07.10.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
08.10.2020 02:09:02	08.10.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
08.10.2020 02:15:02	08.10.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
09.10.2020 02:09:01	09.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
09.10.2020 02:15:03	09.10.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
10.10.2020 02:09:01	10.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
10.10.2020 02:15:03	10.10.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
11.10.2020 02:09:01	11.10.2020 02:09:55	54	Parameter Änderung
11.10.2020 02:15:02	11.10.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
12.10.2020 02:09:01	12.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
12.10.2020 02:15:02	12.10.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
13.10.2020 02:09:01	13.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
13.10.2020 02:15:01	13.10.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
14.10.2020 02:09:01	14.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
14.10.2020 02:15:04	14.10.2020 02:15:23	19	Aktuator Kalibrierung
14.10.2020 08:24:00	14.10.2020 08:59:00	2100	Umgebungsärm
14.10.2020 09:08:00	14.10.2020 09:24:00	960	Umgebungsärm
14.10.2020 09:25:00	14.10.2020 10:10:00	2700	Umgebungsärm
14.10.2020 10:15:00	14.10.2020 10:37:00	1320	Umgebungsärm
14.10.2020 11:00:00	14.10.2020 11:58:00	3480	Umgebungsärm
15.10.2020 02:09:01	15.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
15.10.2020 02:15:03	15.10.2020 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
16.10.2020 02:09:01	16.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
16.10.2020 02:15:06	16.10.2020 02:15:36	30	Aktuator Kalibrierung
17.10.2020 02:09:01	17.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
17.10.2020 02:15:02	17.10.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
18.10.2020 02:09:01	18.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
18.10.2020 02:15:01	18.10.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
19.10.2020 02:09:01	19.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
19.10.2020 02:15:02	19.10.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
20.10.2020 02:09:01	20.10.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
20.10.2020 02:15:01	20.10.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
20.10.2020 15:12:00	20.10.2020 15:45:00	1980	Umgebungsärm
21.10.2020 02:09:01	21.10.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
21.10.2020 02:15:01	21.10.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
22.10.2020 02:09:01	22.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
22.10.2020 02:15:01	22.10.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
23.10.2020 02:09:01	23.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Oktober 2020



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
23.10.2020 02:15:03	23.10.2020 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
24.10.2020 02:09:02	24.10.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
24.10.2020 02:15:01	24.10.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
25.10.2020 02:09:01	25.10.2020 02:09:55	54	Parameter Änderung
25.10.2020 02:15:03	25.10.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
25.10.2020 02:09:01	25.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
25.10.2020 02:15:01	25.10.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
26.10.2020 02:09:01	26.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
26.10.2020 02:15:01	26.10.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
27.10.2020 02:09:01	27.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
27.10.2020 02:15:03	27.10.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
28.10.2020 02:09:01	28.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
28.10.2020 02:15:01	28.10.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
29.10.2020 02:09:01	29.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
29.10.2020 02:15:04	29.10.2020 02:15:23	19	Aktuator Kalibrierung
30.10.2020 02:09:01	30.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
30.10.2020 02:15:01	30.10.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
31.10.2020 02:09:02	31.10.2020 02:09:53	51	Parameter Änderung
31.10.2020 02:15:02	31.10.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
01.11.2020 02:09:01	01.11.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
01.11.2020 02:15:03	01.11.2020 02:15:28	25	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

	Oktober 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	50,6 dB	56,2 dB	47,6 dB	71,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	40,5 dB	51,5 dB	33,5 dB	51,4 dB
L_{DEN}	51,8 dB	59,4 dB	47,5 dB	70,3 dB

	N1/N2	
	Oktober 2020	Letzte sechs Monate
Tag	59,2 %	36,1 %
Nacht	68,4 %	28,7 %
Gesamt	59,4 %	35,9 %

	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: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

Oktober 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	76,2	70,7	79,9	18
A319	73,1	70,9	75,4	10

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	80,4	76,5	82,3	71
E190	79,4	77,2	81,8	37
A319	78,2	76,2	80,5	30
CRJ9	76,6	74,6	78,6	45
C25A	76,2	67,8	83,6	20
E55P	75,5	73,7	80,3	12
CL60	73,8	70,1	75,7	15
C501	71,7	67,4	75,4	51
SR22	71,3	66,1	77,2	11

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.10.2020	10	28	5	14	50,0	50,0	80	S	55,2	50,1
02.10.2020	15	11	7	4	46,7	36,4	85	S	55,6	49,2
03.10.2020	16	6	6	1	37,5	16,7	100		52,5	47,5
04.10.2020	37	0	11	1	29,7		100		53,5	48,3
05.10.2020	18	0	10	0	55,6		100		56,0	50,5
06.10.2020	29	0	14	0	48,3		100		56,1	50,8
07.10.2020	40	0	29	0	72,5		100		58,3	53,9
08.10.2020	24	0	14	0	58,3		100		57,0	51,0
09.10.2020	19	0	17	0	89,5		100		55,6	51,0
10.10.2020	35	0	21	0	60,0		100		56,3	49,7
11.10.2020	30	4	10	1	33,3	25,0	100		54,5	49,3
12.10.2020	17	1	9	1	52,9	100,0	99	S	57,3	50,6
13.10.2020	10	7	8	5	80,0	71,4	98	S	56,6	48,0
14.10.2020	0	16	0	11		68,8	68	W S	59,5	48,6
15.10.2020	2	9	2	9	100,0	100,0	100		56,0	47,7
16.10.2020	0	14	0	11		78,6	100		56,1	47,6
17.10.2020	0	11	0	6		54,5	100		54,5	47,2
18.10.2020	22	0	11	0	50,0		100		55,2	49,0
19.10.2020	24	0	17	0	70,8		100		56,8	52,5
20.10.2020	24	0	16	0	66,7		100		55,9	52,4
21.10.2020	32	1	23	0	71,9	0,0	100		55,5	50,5
22.10.2020	39	0	28	0	71,8		100		56,5	51,9
23.10.2020	26	0	19	0	73,1		100		55,3	51,1
24.10.2020	30	0	9	0	30,0		100		55,5	47,9
25.10.2020	23	2	11	0	47,8	0,0	100		52,9	49,4
26.10.2020	24	1	17	0	70,8	0,0	100		56,5	51,6
27.10.2020	27	1	14	0	51,9	0,0	94	S	56,0	50,1
28.10.2020	38	0	27	0	71,1		100		56,3	53,2
29.10.2020	41	0	27	0	65,9		100		58,0	52,1
30.10.2020	18	0	15	0	83,3		100		59,0	52,9
31.10.2020	9	0	7	0	77,8		100		53,5	48,7
Gesamt	679	112	404	64	59,5	57,1	98		56,2	50,6

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)]
01.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		52,6	42,6
02.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		48,1	44,4
03.10.2020	1	0	0	0	0,0		100		46,2	
04.10.2020	1	0	1	0	100,0		100		52,1	43,8
05.10.2020	0	0	0	0			100		50,3	
06.10.2020	0	0	0	0			100		50,2	
07.10.2020	0	0	0	0			100		52,5	
08.10.2020	1	0	1	0	100,0		100		53,2	45,8
09.10.2020	0	0	0	0			100		51,4	
10.10.2020	0	0	0	0			100		49,2	
11.10.2020	0	0	0	0			100		54,1	
12.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		55,9	43,5
13.10.2020	0	1	0	0		0,0	60	T W	54,2	
14.10.2020	0	0	0	0			100		52,3	
15.10.2020	0	0	0	0			100		52,0	
16.10.2020	0	0	0	0			100		49,8	
17.10.2020	2	0	1	0	50,0		100		49,8	44,5
18.10.2020	2	0	2	0	100,0		99	T	53,8	48,1
19.10.2020	0	0	0	0			100		47,7	30,2
20.10.2020	0	0	0	0			100		47,8	
21.10.2020	0	0	0	0			100		51,9	
22.10.2020	1	0	0	0	0,0		100		51,1	
23.10.2020	1	0	0	0	0,0		100		52,6	
24.10.2020	2	0	2	0	100,0		100		49,8	47,0
25.10.2020	1	0	1	0	100,0		100		48,1	40,9
26.10.2020	0	0	0	0			100		50,8	
27.10.2020	1	0	0	0	0,0		100		47,9	
28.10.2020	0	0	0	0			100		50,1	
29.10.2020	0	0	0	0			100		52,1	
30.10.2020	1	0	1	0	100,0		100		54,1	45,8
31.10.2020	1	0	1	0	100,0		100		46,9	42,3
Gesamt	15	4	10	3	66,7	75,0	98		51,5	40,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

Oktober 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2020	55,2	52,6	56,3	51,0	59,8
02.10.2020	55,6	48,1	56,5	52,4	57,3
03.10.2020	52,5	46,2	52,5	52,3	55,0
04.10.2020	53,5	52,1	53,4	53,7	58,9
05.10.2020	56,0	50,3	56,4	54,5	58,6
06.10.2020	56,1	50,2	56,5	54,4	58,6
07.10.2020	58,3	52,5	58,8	56,5	60,8
08.10.2020	57,0	53,2	57,4	55,5	60,6
09.10.2020	55,6	51,4	56,0	54,4	59,0
10.10.2020	56,3	49,2	56,6	55,6	58,4
11.10.2020	54,5	54,1	53,8	56,1	60,7
12.10.2020	57,3	55,9	57,5	56,8	62,6
13.10.2020	56,6	54,2	57,0	55,1	60,4
14.10.2020	59,5	52,3	60,6	56,5	61,6
15.10.2020	56,0	52,0	56,4	54,5	59,5
16.10.2020	56,1	49,8	56,7	53,6	58,3
17.10.2020	54,5	49,8	54,8	53,5	57,7
18.10.2020	55,2	53,8	55,5	54,2	60,4
19.10.2020	56,8	47,7	57,4	54,8	58,0
20.10.2020	55,9	47,8	55,9	56,0	57,8
21.10.2020	55,5	51,9	55,8	54,5	59,3
22.10.2020	56,5	51,1	56,8	55,5	59,3
23.10.2020	55,3	52,6	55,1	55,6	59,8
24.10.2020	55,5	49,8	55,9	54,1	58,2
25.10.2020	52,9	48,1	52,3	54,2	56,4
26.10.2020	56,5	50,8	57,1	54,2	59,0
27.10.2020	56,0	47,9	56,5	54,3	57,6
28.10.2020	56,3	50,1	56,8	54,3	58,6
29.10.2020	58,0	52,1	58,3	57,1	60,6
30.10.2020	59,0	54,1	59,2	58,7	62,2
31.10.2020	53,5	46,9	53,4	53,7	56,0
Gesamt	56,2	51,5	56,5	55,0	59,4

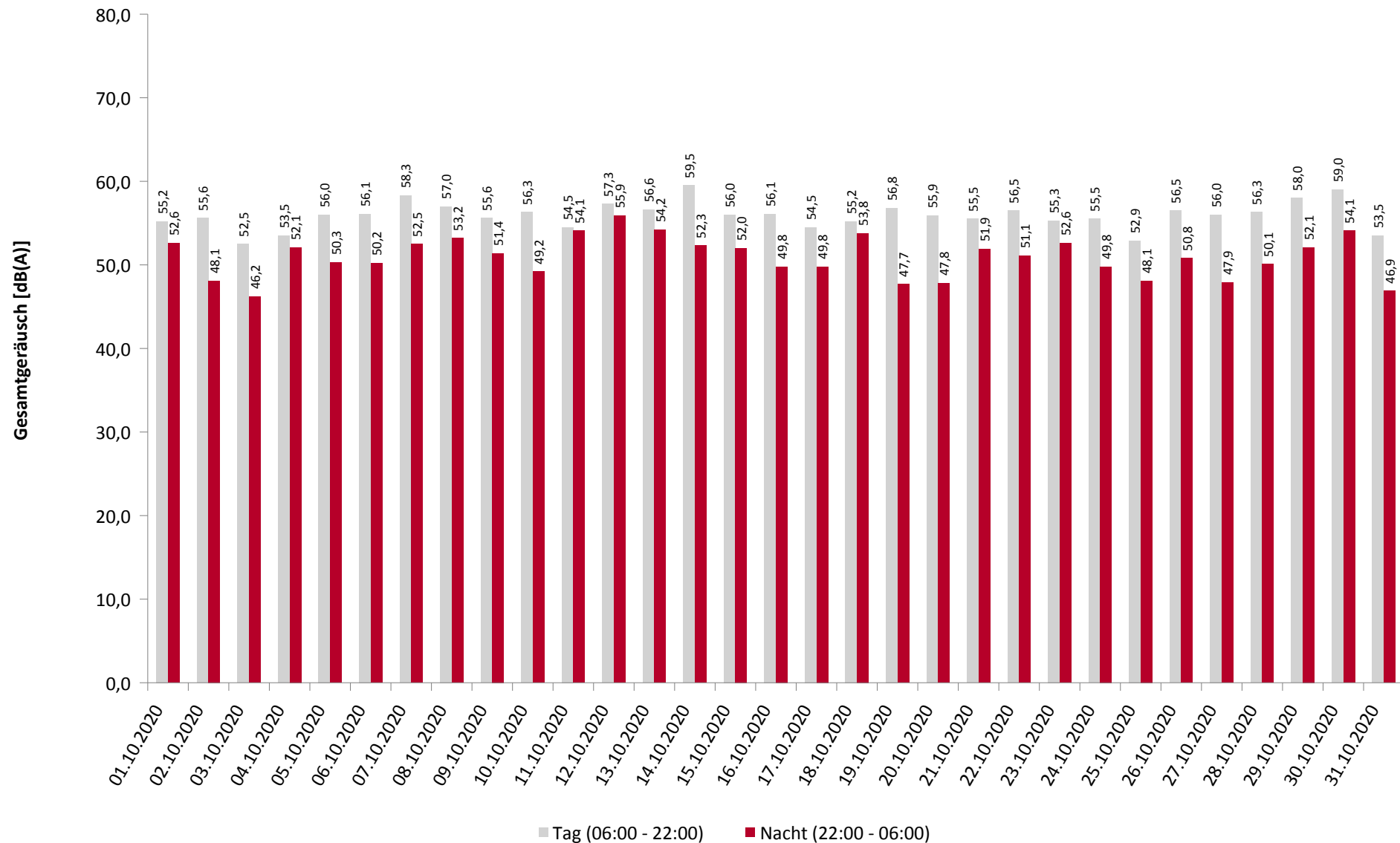
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2020	50,1	42,6	51,4	43,7	51,5
02.10.2020	49,2	44,4	50,4	43,5	52,1
03.10.2020	47,5		47,4	47,6	47,6
04.10.2020	48,3	43,8	48,5	47,8	51,7
05.10.2020	50,5		51,4	46,2	49,6
06.10.2020	50,8		50,6	51,5	51,2
07.10.2020	53,9		54,5	51,1	53,2
08.10.2020	51,0	45,8	51,4	49,5	53,8
09.10.2020	51,0		51,0	51,0	51,1
10.10.2020	49,7		50,0	48,7	49,5
11.10.2020	49,3		47,2	52,6	50,9
12.10.2020	50,6	43,5	51,9		51,8
13.10.2020	48,0		49,0	42,3	47,4
14.10.2020	48,6		50,1	43,0	47,1
15.10.2020	47,7		47,0	49,2	48,4
16.10.2020	47,6		48,5	43,5	46,7
17.10.2020	47,2	44,5	48,5		51,1
18.10.2020	49,0	48,1	49,2	48,7	54,7
19.10.2020	52,5	30,2	53,0	50,7	52,2
20.10.2020	52,4		51,3	54,5	53,4
21.10.2020	50,5		50,3	51,1	50,9
22.10.2020	51,9		51,6	52,8	52,3
23.10.2020	51,1		50,6	52,5	51,8
24.10.2020	47,9	47,0	48,4	45,6	53,7
25.10.2020	49,4	40,9	47,6	52,5	52,1
26.10.2020	51,6		52,6	46,0	50,4
27.10.2020	50,1		50,0	50,2	50,2
28.10.2020	53,2		53,9	49,7	52,4
29.10.2020	52,1		52,5	50,6	51,7
30.10.2020	52,9	45,8	52,3	54,3	55,5
31.10.2020	48,7	42,3	46,6	52,1	52,2
Gesamt	50,6	40,5	50,8	49,9	51,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

Oktober 2020

Gesamtgeräusch: Tag 56,2 dB(A) Nacht 51,5 dB(A)

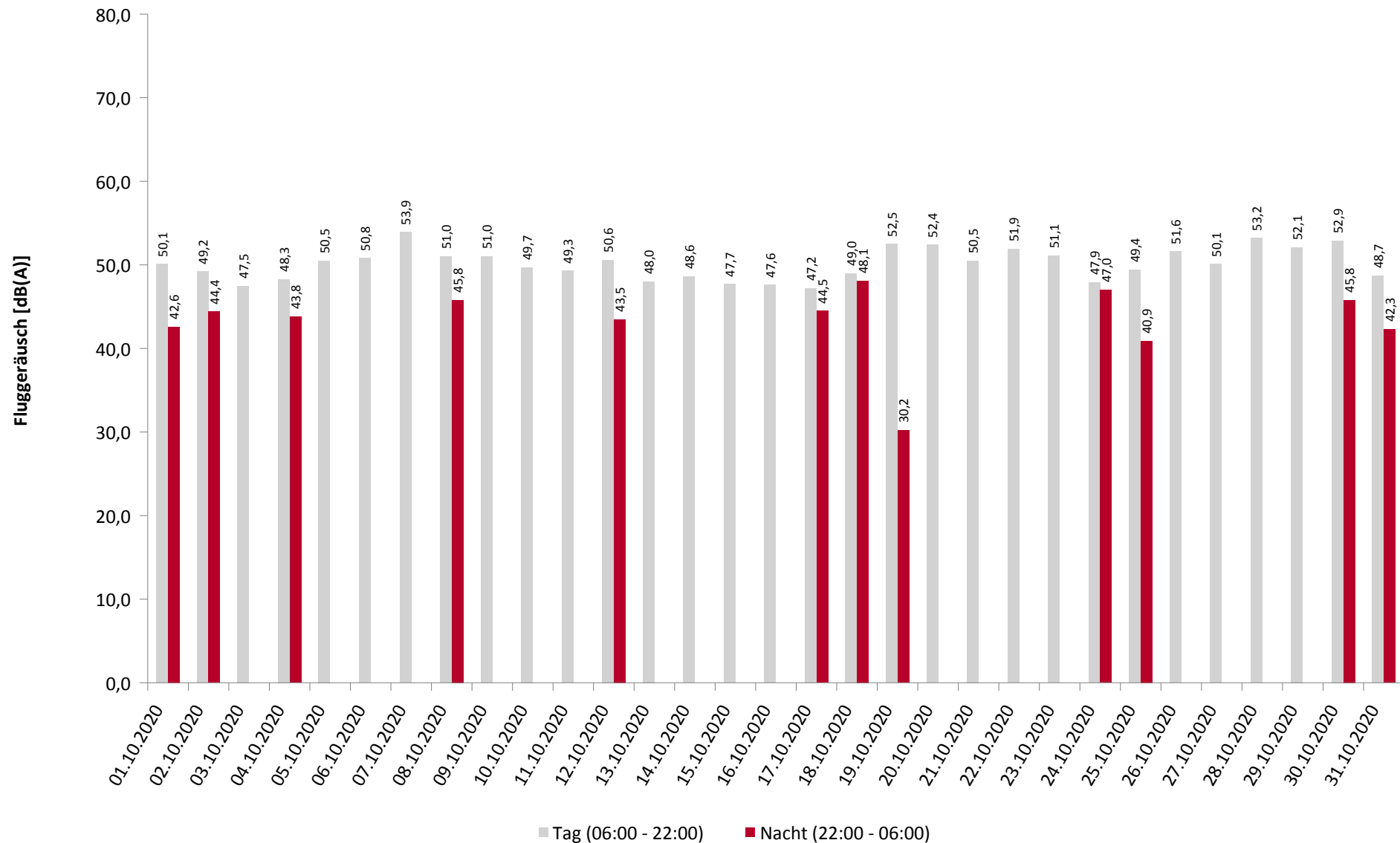


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

Oktober 2020

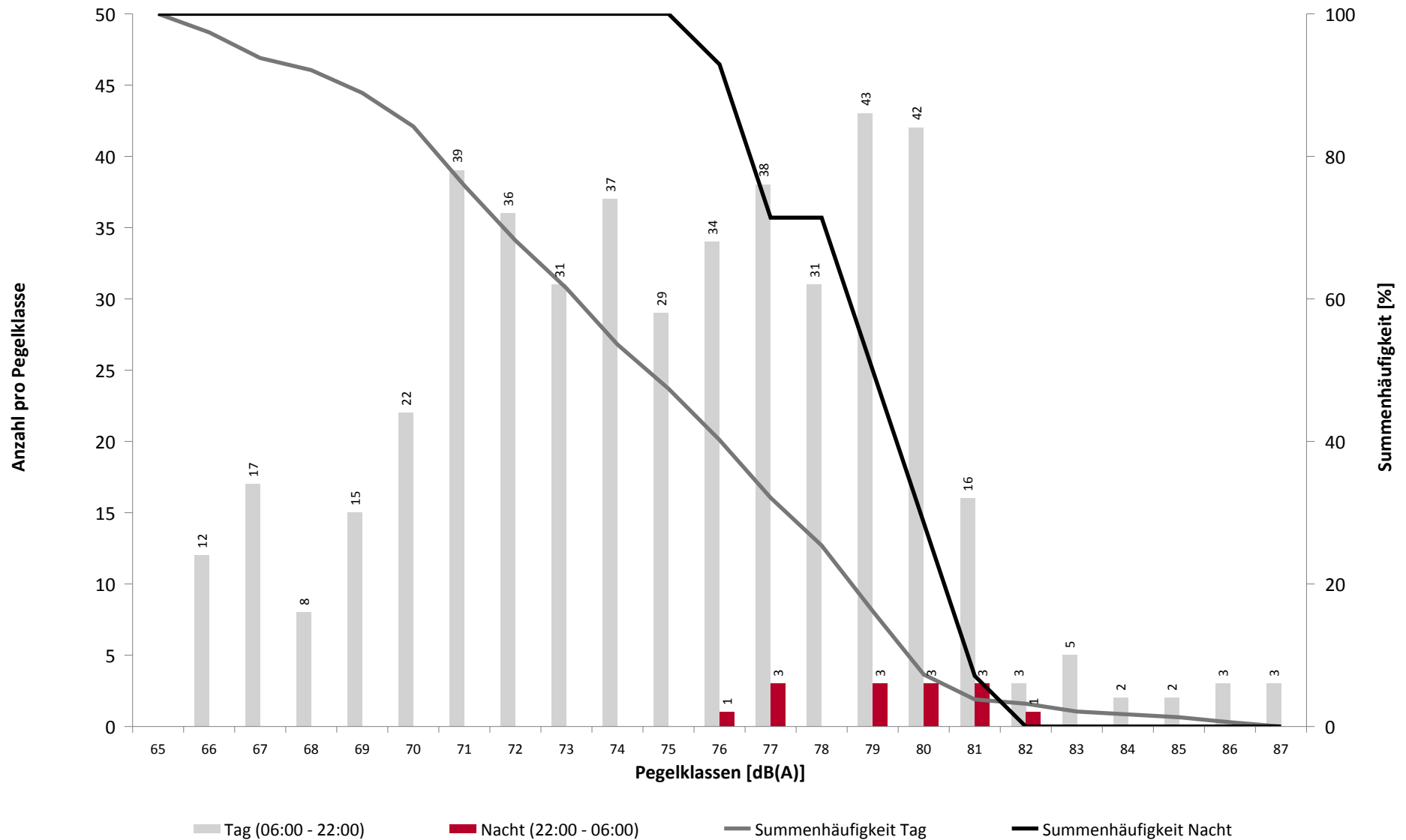
Fluggeräusch: Tag 50,6 dB(A) Nacht 40,5 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

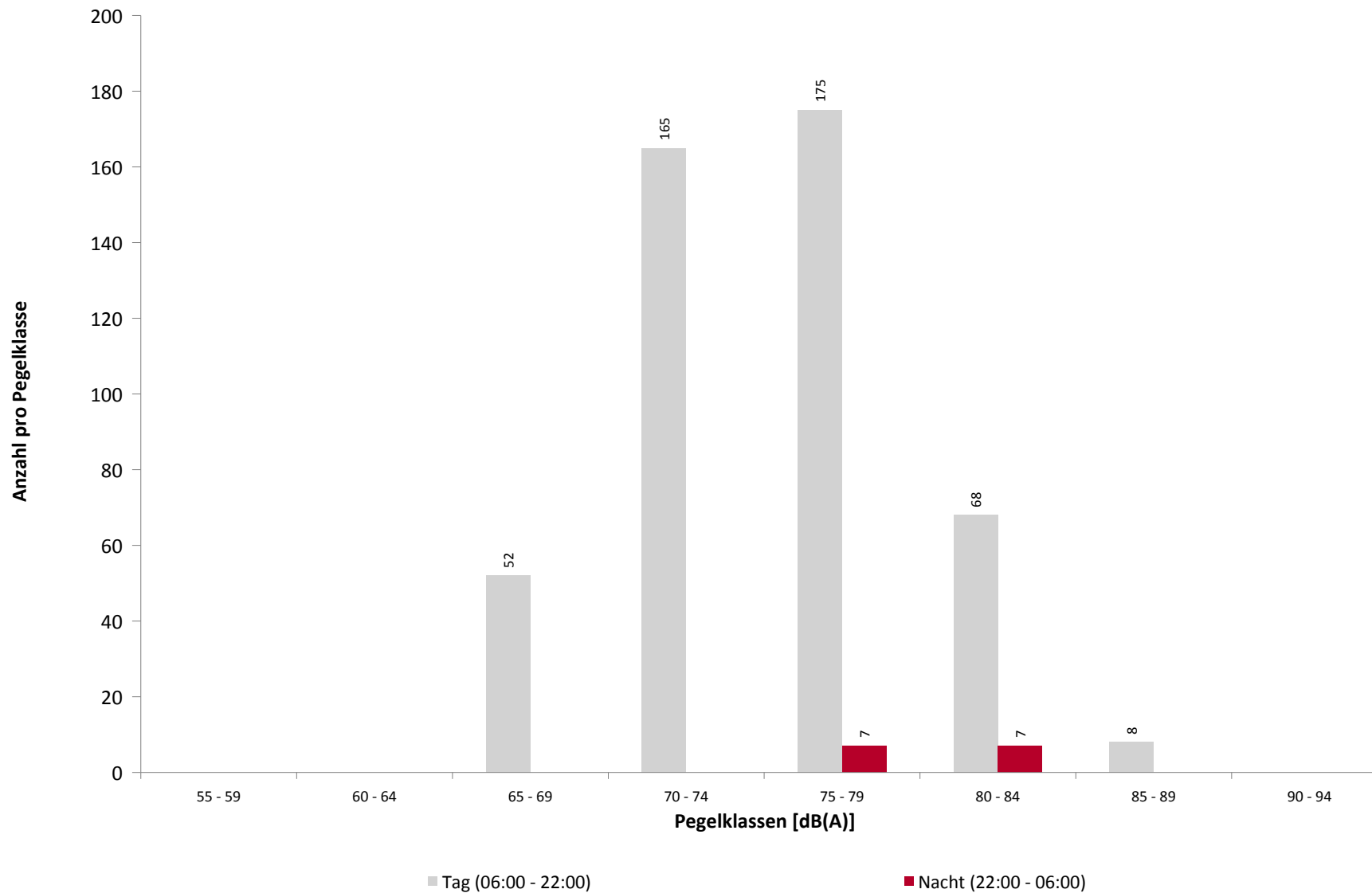
Oktober 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Oktober 2020



Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
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
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Windgeschwindigkeit
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Stromausfall
Parameter Änderung
Parameter Änderung

Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Oktober 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
19.10.2020 01:50:02	19.10.2020 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
20.10.2020 01:44:01	20.10.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
20.10.2020 01:50:01	20.10.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
21.10.2020 01:44:01	21.10.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
21.10.2020 01:50:01	21.10.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
22.10.2020 01:44:01	22.10.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
22.10.2020 01:50:01	22.10.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
23.10.2020 01:44:01	23.10.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
23.10.2020 01:50:12	23.10.2020 01:50:36	24	Aktuator Kalibrierung
24.10.2020 01:44:01	24.10.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
24.10.2020 01:50:01	24.10.2020 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
25.10.2020 01:44:02	25.10.2020 01:44:54	52	Parameter Änderung
25.10.2020 01:50:02	25.10.2020 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
26.10.2020 01:44:01	26.10.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
26.10.2020 01:50:03	26.10.2020 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
26.10.2020 10:25:00	26.10.2020 10:28:00	180	Umgebungsärm
27.10.2020 01:44:01	27.10.2020 01:44:52	51	Parameter Änderung
27.10.2020 01:50:01	27.10.2020 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
27.10.2020 07:21:00	27.10.2020 08:00:00	2340	Umgebungsärm
27.10.2020 08:03:00	27.10.2020 08:20:00	1020	Umgebungsärm
28.10.2020 01:44:01	28.10.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
28.10.2020 01:50:01	28.10.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
29.10.2020 01:44:01	29.10.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
29.10.2020 01:50:03	29.10.2020 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
30.10.2020 01:44:01	30.10.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
30.10.2020 01:50:02	30.10.2020 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
31.10.2020 01:44:01	31.10.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
31.10.2020 01:50:01	31.10.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
01.11.2020 01:44:02	01.11.2020 01:44:55	53	Parameter Änderung
01.11.2020 01:50:02	01.11.2020 01:50:36	34	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

	Oktober 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,5 dB	54,7 dB	50,8 dB	53,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	43,6 dB	49,9 dB	40,0 dB	48,8 dB
L_{DEN}	53,3 dB	57,9 dB	51,4 dB	56,6 dB

	N1/N2	
	Oktober 2020	Letzte sechs Monate
Tag	59,1 %	47,8 %
Nacht	77,8 %	61,6 %
Gesamt	59,9 %	48,2 %

	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: 98 %

Typenpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Oktober 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	78,6	75,0	81,4	68
E190	76,9	74,0	80,2	40
A319	76,8	73,4	80,1	35
CRJ9	76,7	70,8	79,5	56
C25A	76,3	65,7	80,7	19
SR22	75,8	65,6	80,7	19
C172	73,4	65,6	82,4	13
E55P	73,4	68,1	75,8	12
EC35	70,8	65,1	76,0	10
C501	70,6	66,1	73,7	34
DA42	69,6	66,4	74,7	13

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	85,6	83,7	86,9	14
A319	82,6	80,7	84,4	15
CRJ9	80,8	77,8	82,7	21
EC35	71,8	65,0	76,0	10

	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)]
01.10.2020	32	10	19	4	59,4	40,0	100		56,2	54,4
02.10.2020	19	20	10	10	52,6	50,0	100		55,0	52,4
03.10.2020	5	11	0	5	0,0	45,5	100		51,8	44,3
04.10.2020	3	42	2	17	66,7	40,5	100		53,0	50,7
05.10.2020	3	24	3	12	100,0	50,0	100		54,8	51,6
06.10.2020	0	25	0	12		48,0	100		54,4	49,3
07.10.2020	0	40	0	27		67,5	100		55,2	51,8
08.10.2020	0	25	0	14		56,0	100		54,9	51,0
09.10.2020	3	24	3	18	100,0	75,0	100		53,4	51,0
10.10.2020	0	31	0	14		45,2	100		52,1	48,4
11.10.2020	4	30	1	12	25,0	40,0	100		54,2	52,9
12.10.2020	4	19	4	11	100,0	57,9	100		53,0	49,9
13.10.2020	7	12	5	9	71,4	75,0	100		53,0	51,0
14.10.2020	15	1	11	1	73,3	100,0	68	W S	57,9	55,3
15.10.2020	9	2	8	2	88,9	100,0	100		54,6	52,7
16.10.2020	17	1	15	1	88,2	100,0	97	S	57,0	54,7
17.10.2020	14	3	10	3	71,4	100,0	100		53,7	52,4
18.10.2020	0	23	0	13		56,5	100		52,9	50,5
19.10.2020	1	22	1	13	100,0	59,1	100		54,1	51,2
20.10.2020	3	27	1	17	33,3	63,0	100		55,9	51,1
21.10.2020	2	35	0	20	0,0	57,1	100		56,2	50,7
22.10.2020	1	37	1	23	100,0	62,2	100		55,0	50,8
23.10.2020	4	30	4	21	100,0	70,0	100		55,3	52,6
24.10.2020	1	30	2	11	100,0	36,7	100		54,4	50,7
25.10.2020	5	28	2	15	40,0	53,6	100		52,5	48,8
26.10.2020	2	25	0	18	0,0	72,0	100		54,7	51,3
27.10.2020	1	27	0	11	0,0	40,7	100		54,8	48,3
28.10.2020	4	38	4	21	100,0	55,3	100		56,1	51,8
29.10.2020	3	42	2	32	66,7	76,2	100		55,7	52,6
30.10.2020	0	18	0	15		83,3	100		55,0	49,6
31.10.2020	2	10	1	7	50,0	70,0	100		51,9	50,3
Gesamt	164	712	109	409	66,5	57,4	99		54,7	51,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg
Oktober 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)]
01.10.2020	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,7	45,8
02.10.2020	1	0	0	0	0,0		100		47,0	
03.10.2020	0	2	0	1		50,0	100		48,6	45,0
04.10.2020	0	2	0	2		100,0	99	T	49,6	38,0
05.10.2020	0	3	0	1		33,3	100		51,8	44,5
06.10.2020	0	0	0	0			100		48,4	
07.10.2020	0	0	0	0			100		48,6	
08.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		50,8	44,9
09.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		50,2	45,6
10.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		49,0	44,5
11.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		52,2	45,2
12.10.2020	0	0	0	0			100		49,6	
13.10.2020	1	0	1	0	100,0		60	T W	52,7	50,3
14.10.2020	0	0	0	0			100		43,5	
15.10.2020	0	0	0	0			100		49,1	
16.10.2020	0	0	0	0			100		45,9	
17.10.2020	1	1	0	0	0,0	0,0	100		41,4	
18.10.2020	0	0	0	0			100		48,6	
19.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		49,3	44,5
20.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		51,6	44,7
21.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		52,0	44,2
22.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		51,5	44,1
23.10.2020	0	2	0	1		50,0	100		49,4	45,0
24.10.2020	0	2	0	2		100,0	100		49,4	47,1
25.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		51,8	45,3
26.10.2020	0	1	0	1		100,0	100		49,3	43,3
27.10.2020	0	2	0	1		50,0	100		50,9	43,6
28.10.2020	0	2	0	2		100,0	100		51,5	45,0
29.10.2020	0	0	0	0			100		50,0	
30.10.2020	0	3	0	3		100,0	100		50,0	47,2
31.10.2020	0	2	0	2		100,0	100		49,2	46,9
Gesamt	4	32	2	26	50,0	81,3	98		49,9	43,6

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

Oktober 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2020	56,2	50,7	56,5	55,1	58,9
02.10.2020	55,0	47,0	54,5	56,2	57,2
03.10.2020	51,8	48,6	52,7	46,9	55,5
04.10.2020	53,0	49,6	53,2	52,6	57,0
05.10.2020	54,8	51,8	55,2	53,4	58,9
06.10.2020	54,4	48,4	54,9	52,5	56,8
07.10.2020	55,2	48,6	55,6	53,6	57,4
08.10.2020	54,9	50,8	55,6	52,0	58,2
09.10.2020	53,4	50,2	53,9	51,7	57,4
10.10.2020	52,1	49,0	52,7	48,9	56,0
11.10.2020	54,2	52,2	52,6	57,0	59,6
12.10.2020	53,0	49,6	53,4	51,3	56,9
13.10.2020	53,0	52,7	52,9	53,3	58,3
14.10.2020	57,9	43,5	58,8	55,5	57,9
15.10.2020	54,6	49,1	52,8	57,6	58,3
16.10.2020	57,0	45,9	56,3	58,3	58,5
17.10.2020	53,7	41,4	54,4	49,6	53,7
18.10.2020	52,9	48,6	53,6	50,1	56,1
19.10.2020	54,1	49,3	54,8	51,0	57,0
20.10.2020	55,9	51,6	56,4	54,1	59,2
21.10.2020	56,2	52,0	56,5	54,8	59,6
22.10.2020	55,0	51,5	55,2	54,6	58,9
23.10.2020	55,3	49,4	55,5	54,6	57,9
24.10.2020	54,4	49,4	54,4	54,3	57,6
25.10.2020	52,5	51,8	53,3	48,8	58,1
26.10.2020	54,7	49,3	55,7	49,0	57,1
27.10.2020	54,8	50,9	55,4	52,2	58,2
28.10.2020	56,1	51,5	56,3	55,5	59,4
29.10.2020	55,7	50,0	55,8	55,3	58,5
30.10.2020	55,0	50,0	55,5	52,7	57,8
31.10.2020	51,9	49,2	52,8	46,7	56,0
Gesamt	54,7	49,9	54,9	53,8	57,9

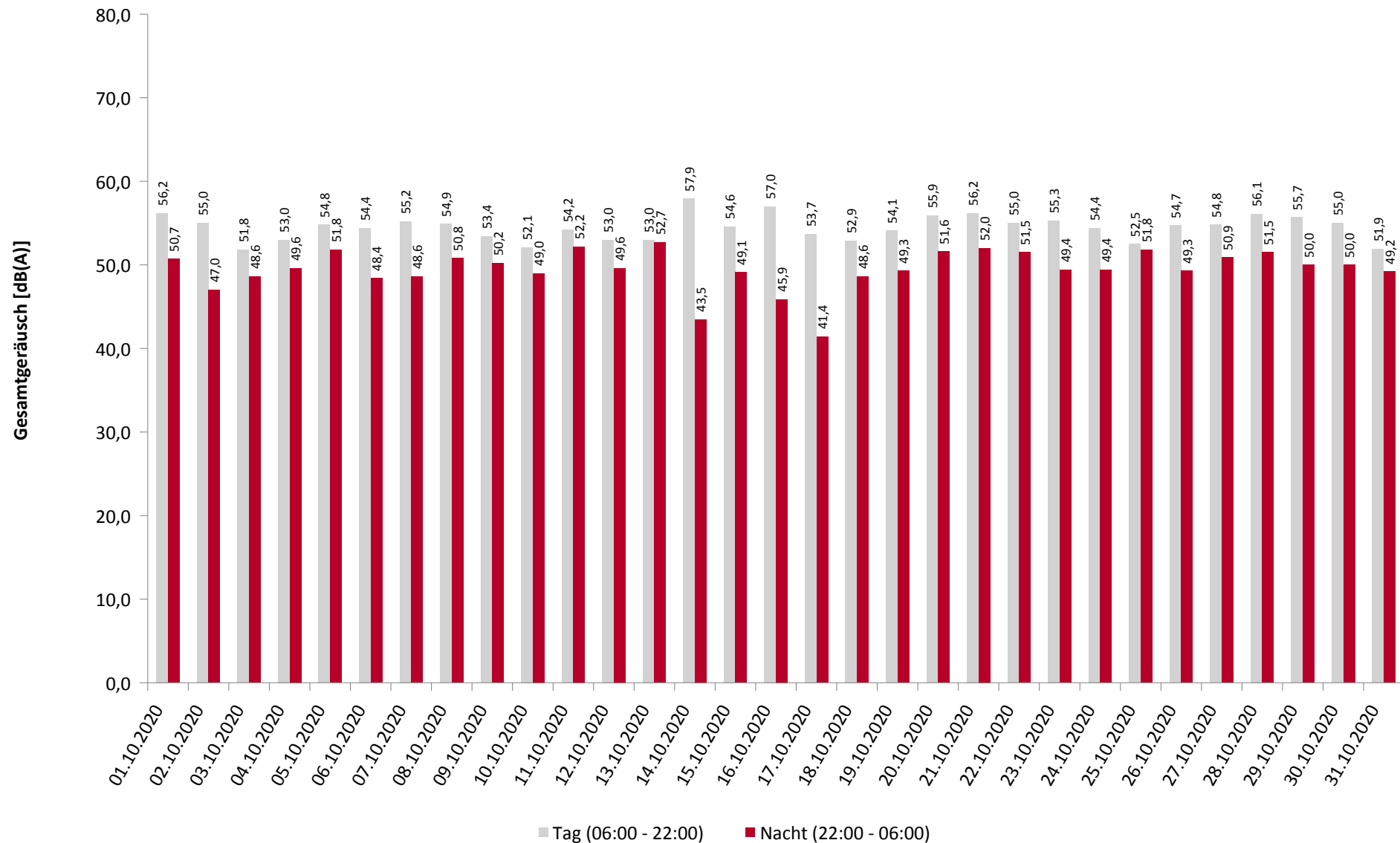
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.10.2020	54,4	45,8	54,7	53,7	56,0
02.10.2020	52,4		50,9	55,0	53,6
03.10.2020	44,3	45,0	45,5		50,9
04.10.2020	50,7	38,0	51,3	47,9	50,9
05.10.2020	51,6	44,5	52,5	45,9	53,1
06.10.2020	49,3		50,1	44,8	48,3
07.10.2020	51,8		52,4	49,3	51,2
08.10.2020	51,0	44,9	51,9	45,6	53,0
09.10.2020	51,0	45,6	51,6	48,6	53,6
10.10.2020	48,4	44,5	49,7		51,5
11.10.2020	52,9	45,2	50,5	56,4	56,0
12.10.2020	49,9		50,5	47,0	49,2
13.10.2020	51,0	50,3	50,9	51,2	56,0
14.10.2020	55,3		55,8	54,4	55,1
15.10.2020	52,7		49,6	56,8	54,7
16.10.2020	54,7		53,1	57,4	56,0
17.10.2020	52,4		53,3	47,9	51,4
18.10.2020	50,5		51,4	45,1	49,4
19.10.2020	51,2	44,5	52,5		52,6
20.10.2020	51,1	44,7	51,7	48,3	53,1
21.10.2020	50,7	44,2	51,2	48,5	52,8
22.10.2020	50,8	44,1	50,5	51,6	53,4
23.10.2020	52,6	45,0	52,7	52,3	54,6
24.10.2020	50,7	47,1	50,2	51,9	54,9
25.10.2020	48,8	45,3	50,0	36,8	52,1
26.10.2020	51,3	43,3	52,6		52,1
27.10.2020	48,3	43,6	49,6		50,8
28.10.2020	51,8	45,0	51,9	51,8	54,2
29.10.2020	52,6		52,5	52,9	52,8
30.10.2020	49,6	47,2	50,3	46,4	54,0
31.10.2020	50,3	46,9	51,6		53,7
Gesamt	51,5	43,6	51,6	51,0	53,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Oktober 2020

Gesamtgeräusch: Tag 54,7 dB(A) Nacht 49,9 dB(A)

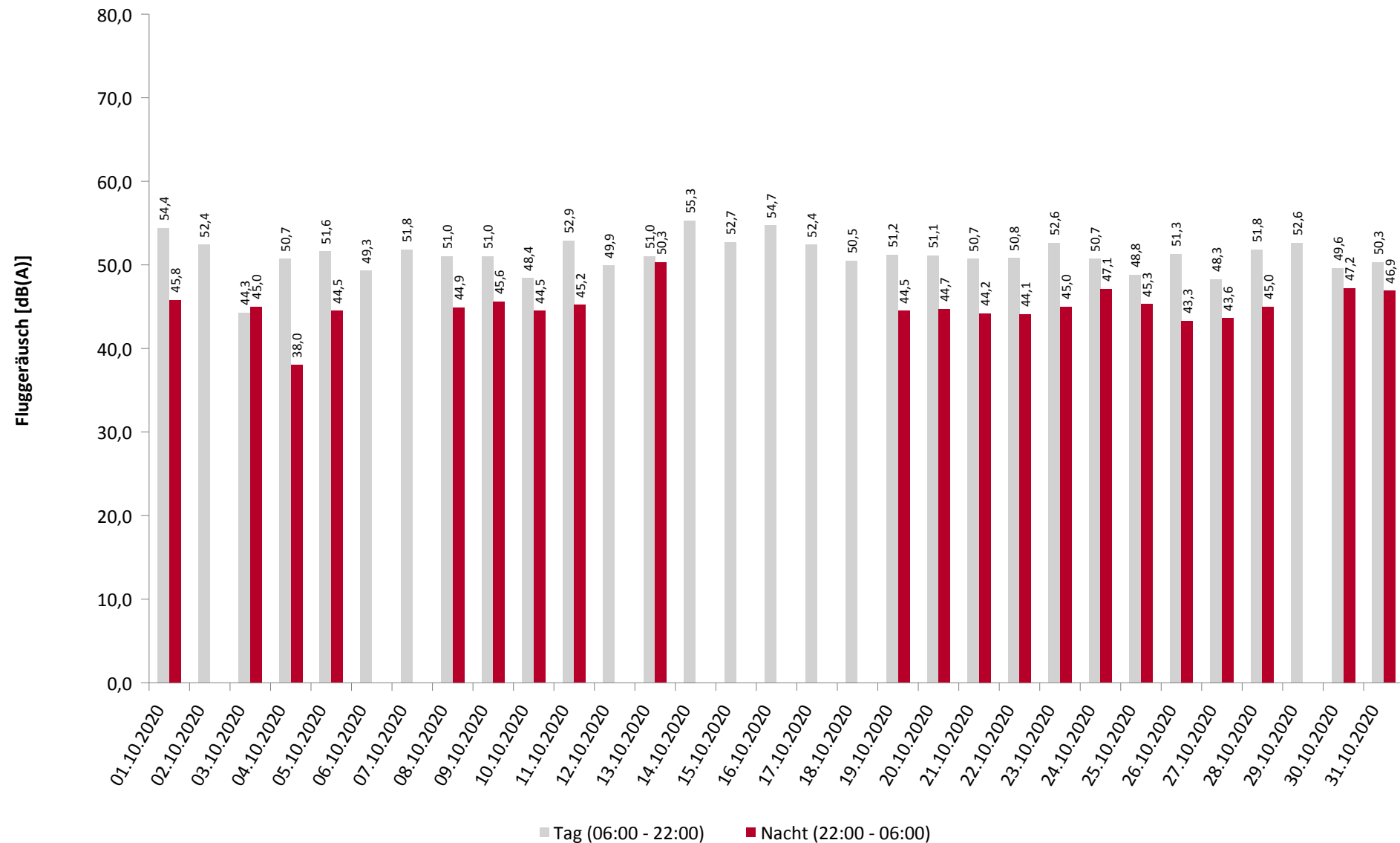


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Oktober 2020

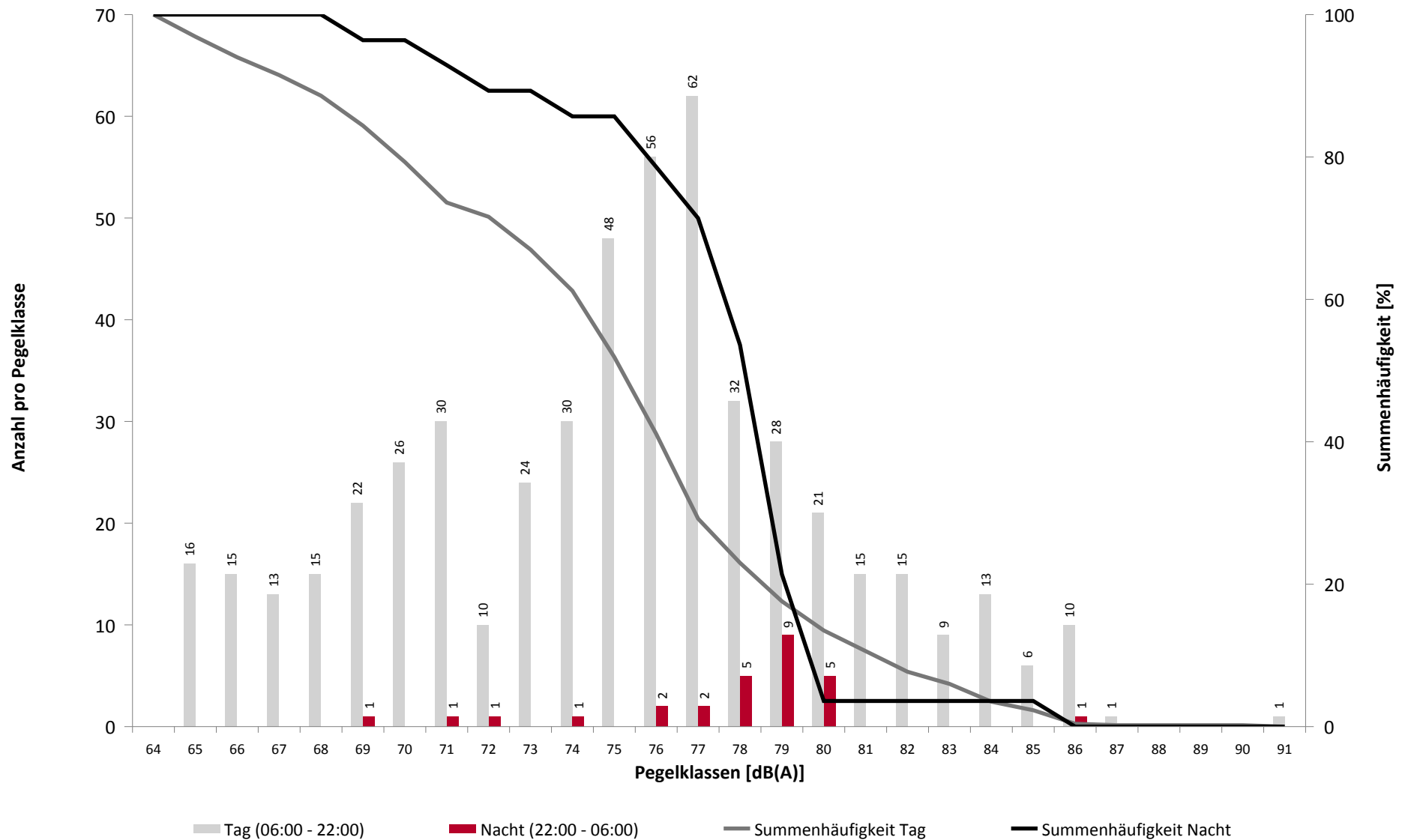
Fluggeräusch: Tag 51,5 dB(A) Nacht 43,6 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

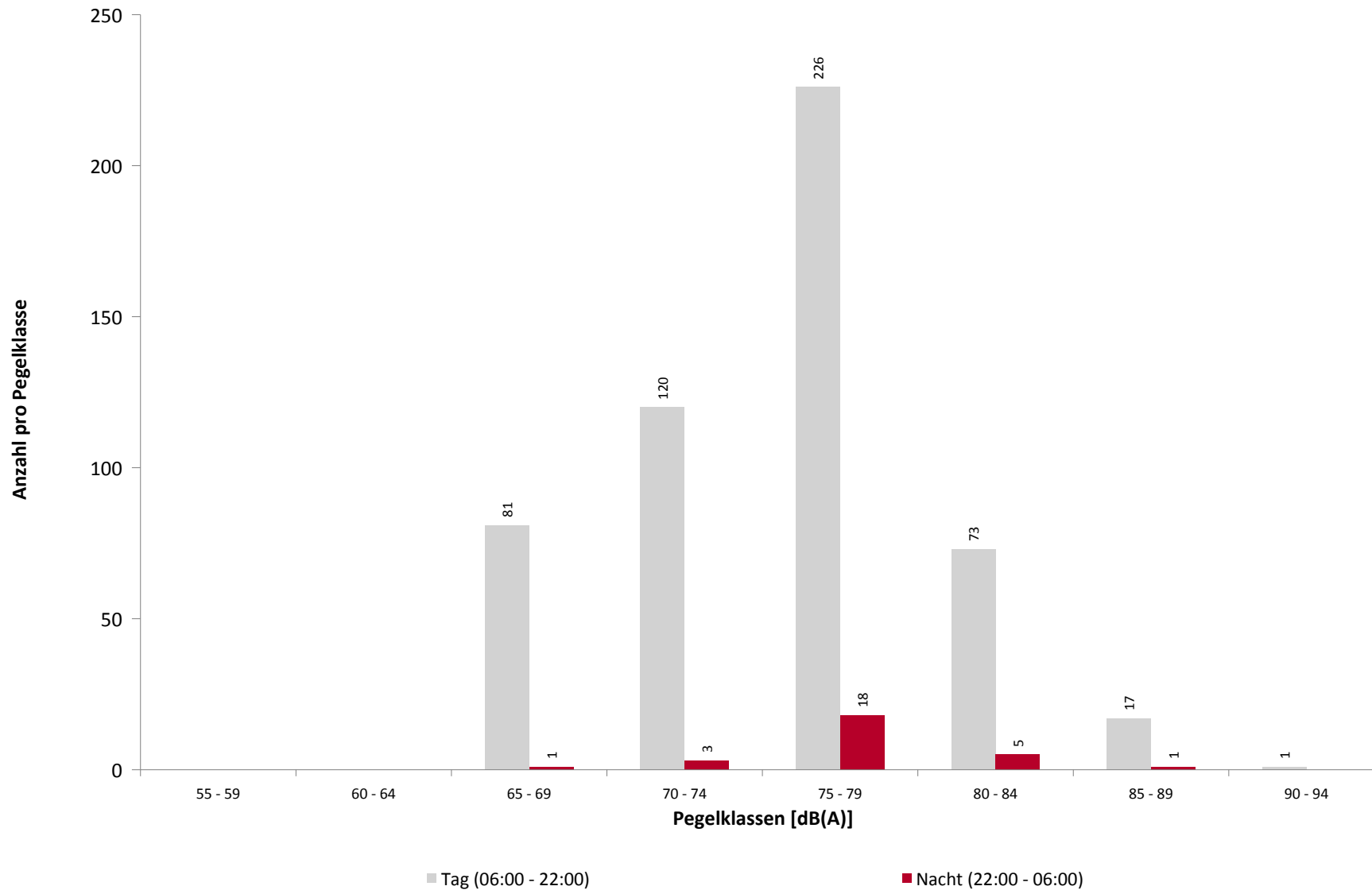
Oktober 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Oktober 2020



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

Oktober 2020

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 578 Minuten

02.10.2020 02:09:01	02.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
02.10.2020 02:15:01	02.10.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
03.10.2020 02:09:01	03.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
03.10.2020 02:15:01	03.10.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
04.10.2020 02:09:01	04.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
04.10.2020 02:15:02	04.10.2020 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
05.10.2020 01:45:00	05.10.2020 01:46:12	72	Stromausfall
05.10.2020 01:46:12	05.10.2020 01:46:51	39	Parameter Änderung
05.10.2020 02:09:01	05.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
05.10.2020 02:15:02	05.10.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
06.10.2020 02:09:01	06.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
06.10.2020 02:15:01	06.10.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
07.10.2020 02:09:01	07.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
07.10.2020 02:15:01	07.10.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
08.10.2020 02:09:01	08.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
08.10.2020 02:15:09	08.10.2020 02:15:36	27	Aktuator Kalibrierung
09.10.2020 02:09:01	09.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
09.10.2020 02:15:01	09.10.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
10.10.2020 02:09:01	10.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
10.10.2020 02:15:03	10.10.2020 02:15:23	20	Aktuator Kalibrierung
11.10.2020 02:09:01	11.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
11.10.2020 02:15:10	11.10.2020 02:15:36	26	Aktuator Kalibrierung
12.10.2020 02:09:02	12.10.2020 02:09:53	51	Parameter Änderung
12.10.2020 02:15:02	12.10.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
13.10.2020 02:09:01	13.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
13.10.2020 02:15:02	13.10.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
14.10.2020 02:09:01	14.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
14.10.2020 02:15:01	14.10.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
14.10.2020 02:50:00	14.10.2020 08:16:00	19560	Windgeschwindigkeit
14.10.2020 08:24:00	14.10.2020 08:59:00	2100	Umgebungsärm
14.10.2020 09:08:00	14.10.2020 09:24:00	960	Umgebungsärm
14.10.2020 09:25:00	14.10.2020 10:10:00	2700	Umgebungsärm
14.10.2020 10:15:00	14.10.2020 10:37:00	1320	Umgebungsärm
14.10.2020 11:00:00	14.10.2020 11:58:00	3480	Umgebungsärm
15.10.2020 02:09:02	15.10.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
15.10.2020 02:15:02	15.10.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
16.10.2020 02:09:01	16.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
16.10.2020 02:15:01	16.10.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
16.10.2020 09:30:00	16.10.2020 09:42:00	720	Umgebungsärm
16.10.2020 11:58:00	16.10.2020 12:13:00	900	Umgebungsärm
16.10.2020 13:30:00	16.10.2020 13:33:00	180	Umgebungsärm
17.10.2020 02:09:01	17.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
17.10.2020 02:15:01	17.10.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
18.10.2020 02:09:01	18.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
18.10.2020 02:15:02	18.10.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
19.10.2020 02:09:01	19.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
19.10.2020 02:15:01	19.10.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
20.10.2020 02:09:01	20.10.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
20.10.2020 02:15:02	20.10.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
21.10.2020 02:09:01	21.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
21.10.2020 02:15:02	21.10.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
22.10.2020 02:09:01	22.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
22.10.2020 02:15:01	22.10.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
23.10.2020 02:09:01	23.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
23.10.2020 02:15:02	23.10.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
24.10.2020 02:09:01	24.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
24.10.2020 02:15:01	24.10.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
25.10.2020 02:09:01	25.10.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
25.10.2020 02:15:02	25.10.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
25.10.2020 02:09:01	25.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
25.10.2020 02:15:02	25.10.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
26.10.2020 02:09:01	26.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
26.10.2020 02:15:01	26.10.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
27.10.2020 02:09:02	27.10.2020 02:09:53	51	Parameter Änderung
27.10.2020 02:15:02	27.10.2020 02:15:21	19	Aktuator Kalibrierung
28.10.2020 02:09:01	28.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
28.10.2020 02:15:02	28.10.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
29.10.2020 02:09:01	29.10.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
29.10.2020 02:15:02	29.10.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
30.10.2020 02:09:01	30.10.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
30.10.2020 02:15:02	30.10.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
31.10.2020 02:09:02	31.10.2020 02:09:55	53	Parameter Änderung
31.10.2020 02:15:02	31.10.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
01.11.2020 02:09:01	01.11.2020 02:09:55	54	Parameter Änderung
01.11.2020 02:15:01	01.11.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung