

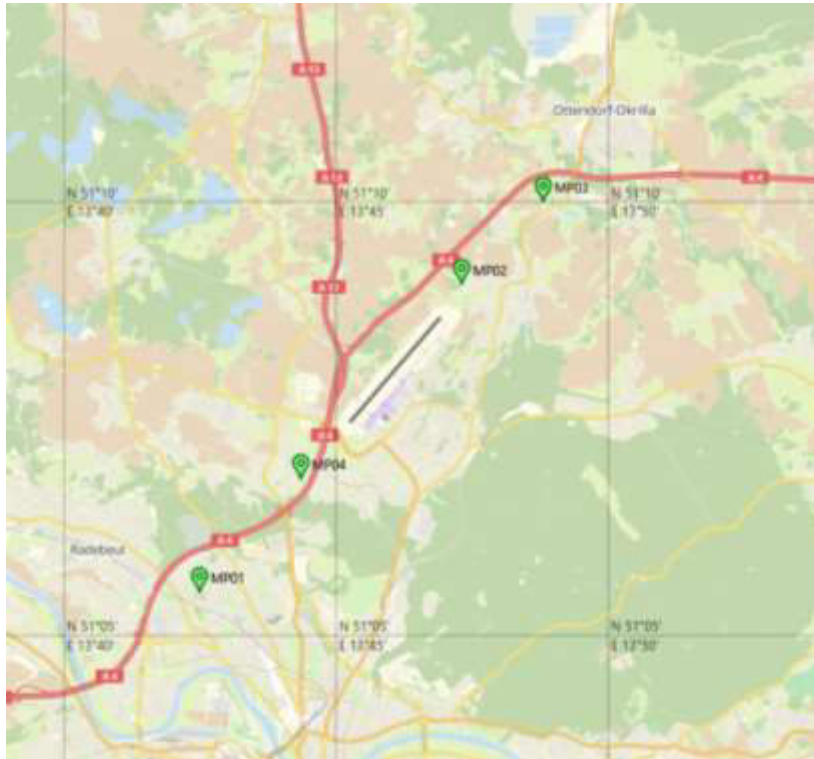
Fluglärmbericht Monat: Juli 2020

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 Juli 2020 am Flughafen Dresden nur 47,7% 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.

Die Umsetzung der Messstelle erfolgte im Ergebnis der dazu in der Fluglärmkommission für den Flughafen Dresden geführten Beratungen. Mit dem neuen Standort soll die Belastung in einem der am stärksten belasteten Wohngebiete im Nahbereich des Flughafens in südwestlicher Verlängerung der Start- und Landebahn direkt unterhalb der An- und Abfluglinie erfasst werden. Am neuen Messort sind somit bis Oktober 2020 noch keine Vergleichswerte der 6 Vormonate verfügbar.

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

	Juli 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	44,1 dB	54,3 dB	46,0 dB	56,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	37,9 dB	48,5 dB	30,1 dB	51,1 dB
L_{DEN}	46,5 dB	56,9 dB	46,4 dB	59,7 dB

	N1/N2	
	Juli 2020	Letzte sechs Monate
Tag	32,3 %	50,1 %
Nacht	50,0 %	40,7 %
Gesamt	33,0 %	49,9 %

	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: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 99 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	73,1	67,0	76,0	51
E190	71,3	67,6	73,5	39
A319	70,2	66,1	72,7	14
CRJ9	69,3	65,8	72,4	33
C501	66,4	65,0	67,6	10

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
E190	73,9	72,6	75,6	18
A320	73,6	71,6	75,2	28
CRJ9	70,6	68,0	72,8	21
BE35	67,2	65,7	69,3	13

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 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)]
01.07.2020	0	20	0	4		20,0	95	S	54,1	37,5
02.07.2020	1	38	0	7	0,0	18,4	75	S	53,3	39,6
03.07.2020	4	35	2	10	50,0	28,6	99	S	53,9	43,0
04.07.2020	2	25	0	4	0,0	16,0	100		52,7	40,7
05.07.2020	1	24	0	6	0,0	25,0	100		55,2	39,6
06.07.2020	0	22	0	4		18,2	93	S	56,0	40,2
07.07.2020	0	18	0	10		55,6	99	S	55,8	44,0
08.07.2020	1	18	1	4	100,0	22,2	94	S	56,9	41,9
09.07.2020	3	14	2	2	66,7	14,3	100		53,8	39,9
10.07.2020	0	33	0	7		21,2	99	W	54,9	41,4
11.07.2020	23	8	5	2	21,7	25,0	100		53,8	43,0
12.07.2020	4	33	2	9	50,0	27,3	100		53,2	43,7
13.07.2020	8	18	2	6	25,0	33,3	100		53,0	42,4
14.07.2020	2	28	2	6	100,0	21,4	100		52,9	41,5
15.07.2020	5	24	4	7	80,0	29,2	76	T	55,0	44,7
16.07.2020	3	30	1	14	33,3	46,7	100		55,6	47,4
17.07.2020	15	18	6	4	40,0	22,2	100		54,6	44,3
18.07.2020	38	2	13	2	34,2	100,0	100		52,9	47,2
19.07.2020	9	12	6	5	66,7	41,7	100		53,7	45,8
20.07.2020	4	34	3	7	75,0	20,6	100		53,7	44,6
21.07.2020	36	8	22	3	61,1	37,5	100		55,0	47,8
22.07.2020	14	34	3	8	21,4	23,5	100		54,7	43,2
23.07.2020	24	4	11	3	45,8	75,0	100		54,0	48,2
24.07.2020	3	29	3	6	100,0	20,7	100		53,1	43,3
25.07.2020	3	47	2	10	66,7	21,3	100		52,2	45,1
26.07.2020	3	25	2	7	66,7	28,0	100		53,8	44,0
27.07.2020	2	17	2	9	100,0	52,9	100		54,6	44,3
28.07.2020	0	25	0	11		44,0	94	S	53,4	43,9
29.07.2020	3	29	3	9	100,0	31,0	100		54,4	42,6
30.07.2020	11	27	4	7	36,4	25,9	94	S	56,0	44,2
31.07.2020	28	2	12	1	42,9	50,0	95	S	53,8	45,8
Gesamt	250	701	113	194	45,2	27,7	97		54,3	44,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 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)]
01.07.2020	0	0	0	0			99	T S	47,3	
02.07.2020	0	8	0	0		0,0	100		48,5	
03.07.2020	0	0	0	0			100		55,4	
04.07.2020	0	0	0	0			100		46,6	
05.07.2020	0	0	0	0			88	T S	47,1	
06.07.2020	0	1	0	0		0,0	100		48,3	
07.07.2020	0	0	0	0			100		46,5	
08.07.2020	0	0	0	0			100		55,0	
09.07.2020	0	0	0	0			100		45,7	
10.07.2020	1	0	0	0	0,0		100		46,5	
11.07.2020	0	1	0	1		100,0	100		48,6	42,0
12.07.2020	0	1	0	0		0,0	99	T	47,8	
13.07.2020	1	0	0	0	0,0		100		46,0	
14.07.2020	0	0	0	0			100		45,7	
15.07.2020	0	0	0	0			100		45,4	
16.07.2020	0	1	0	1		100,0	100		48,3	41,8
17.07.2020	0	0	0	0			100		46,3	
18.07.2020	1	1	1	1	100,0	100,0	100		46,8	43,1
19.07.2020	0	1	0	1		100,0	99	T	46,1	40,2
20.07.2020	1	2	0	1	0,0	50,0	100		47,8	40,8
21.07.2020	0	2	0	1		50,0	100		49,7	41,1
22.07.2020	3	1	3	1	100,0	100,0	100		48,7	42,2
23.07.2020	0	1	0	1		100,0	100		47,8	40,3
24.07.2020	0	1	0	1		100,0	100		46,6	40,4
25.07.2020	0	1	0	1		100,0	100		45,0	39,0
26.07.2020	0	1	0	1		100,0	100		48,2	40,6
27.07.2020	0	1	0	1		100,0	100		45,6	39,9
28.07.2020	1	2	0	1	0,0	50,0	100		47,1	40,1
29.07.2020	1	4	0	2	0,0	50,0	100		48,8	42,0
30.07.2020	0	0	0	0			100		46,8	
31.07.2020	0	1	0	1		100,0	100		46,3	40,1
Gesamt	9	31	4	16	44,4	51,6	99		48,5	37,9

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

Juli 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2020	54,1	47,3	54,8	51,2	56,0
02.07.2020	53,3	48,5	53,4	53,0	56,9
03.07.2020	53,9	55,4	54,4	51,7	61,4
04.07.2020	52,7	46,6	52,6	52,9	55,4
05.07.2020	55,2	47,1	55,9	51,8	56,5
06.07.2020	56,0	48,3	56,5	54,2	57,7
07.07.2020	55,8	46,5	56,6	51,3	56,5
08.07.2020	56,9	55,0	57,0	56,4	62,0
09.07.2020	53,8	45,7	54,2	52,7	55,5
10.07.2020	54,9	46,5	54,9	54,9	56,7
11.07.2020	53,8	48,6	54,0	52,9	56,7
12.07.2020	53,2	47,8	53,8	50,8	55,8
13.07.2020	53,0	46,0	53,5	51,2	55,0
14.07.2020	52,9	45,7	53,2	51,7	54,9
15.07.2020	55,0	45,4	55,5	53,8	56,4
16.07.2020	55,6	48,3	55,9	54,7	57,6
17.07.2020	54,6	46,3	54,8	53,8	56,2
18.07.2020	52,9	46,8	53,1	52,2	55,4
19.07.2020	53,7	46,1	54,5	49,7	55,2
20.07.2020	53,7	47,8	53,9	52,9	56,3
21.07.2020	55,0	49,7	55,4	53,1	57,7
22.07.2020	54,7	48,7	54,9	54,0	57,3
23.07.2020	54,0	47,8	54,3	53,0	56,4
24.07.2020	53,1	46,6	53,4	52,1	55,4
25.07.2020	52,2	45,0	52,2	52,1	54,4
26.07.2020	53,8	48,2	54,6	49,9	56,2
27.07.2020	54,6	45,6	55,2	52,2	55,7
28.07.2020	53,4	47,1	53,9	51,3	55,7
29.07.2020	54,4	48,8	54,2	55,1	57,4
30.07.2020	56,0	46,8	55,9	56,4	57,7
31.07.2020	53,8	46,3	54,3	52,2	55,7
Gesamt	54,3	48,5	54,7	53,1	56,9

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

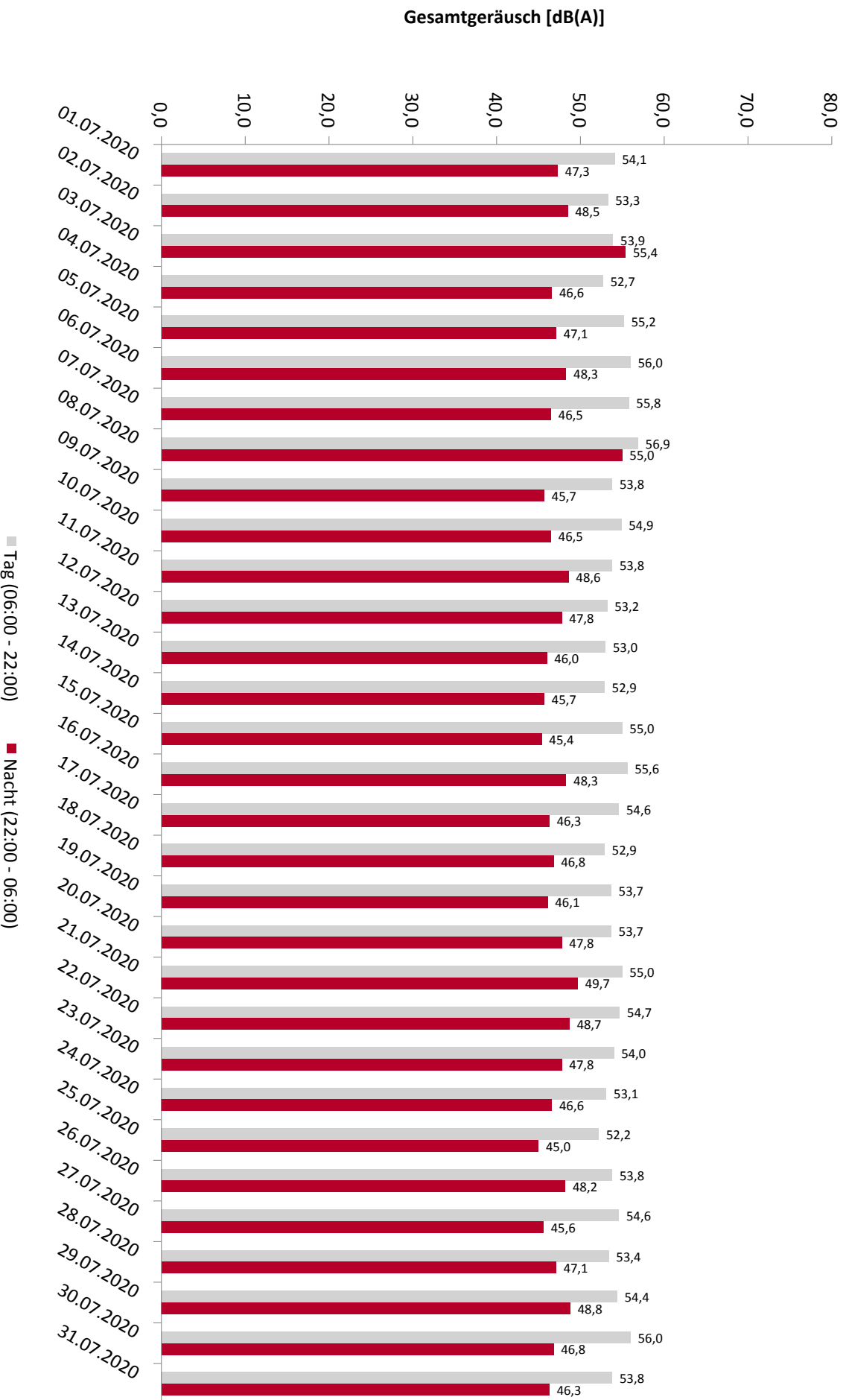
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2020

Gesamtgeräusch: Tag 54,3 dB(A) Nacht 48,5 dB(A)



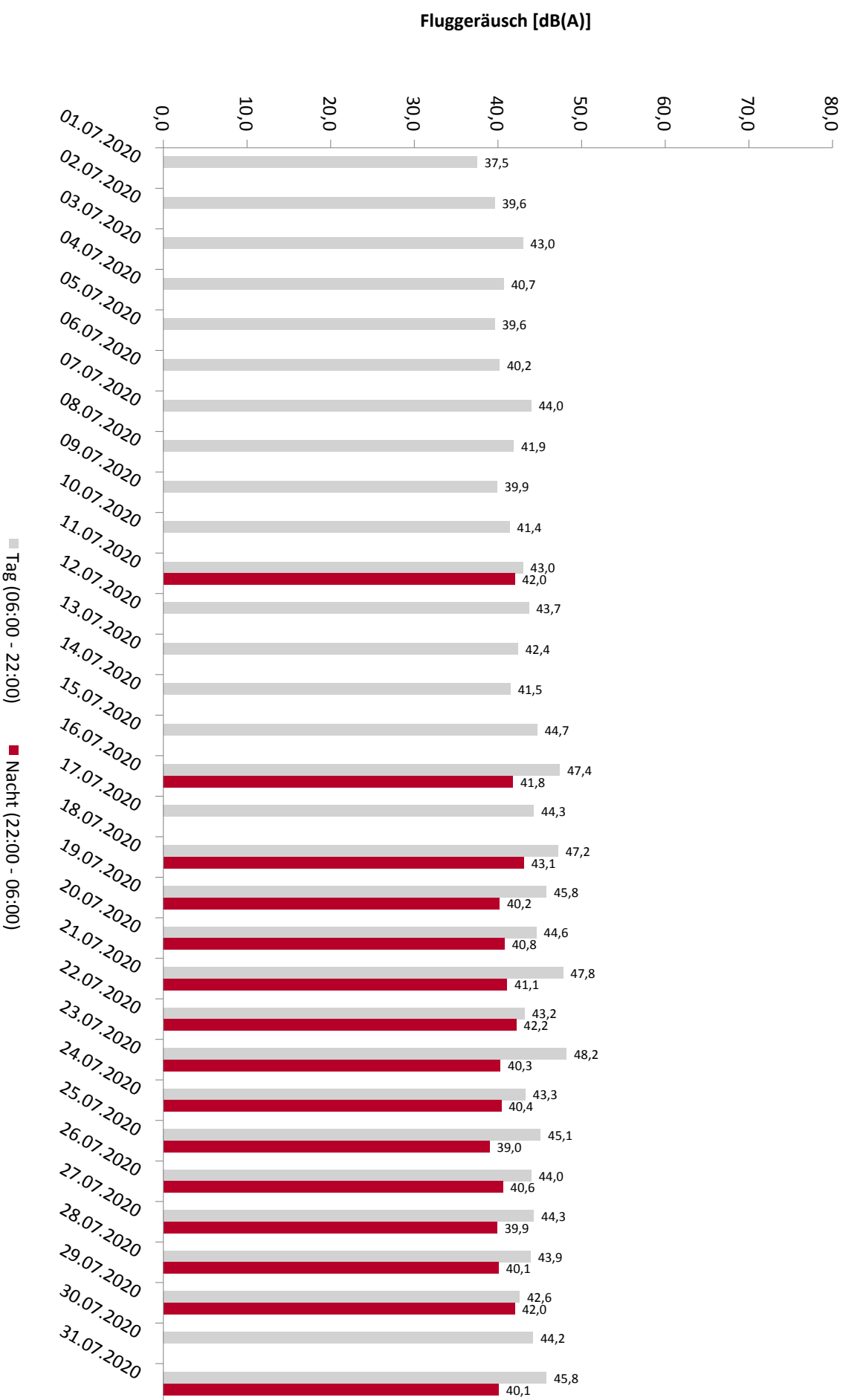
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2020

Fluggeräusch: Tag 44,1 dB(A) Nacht 37,9 dB(A)

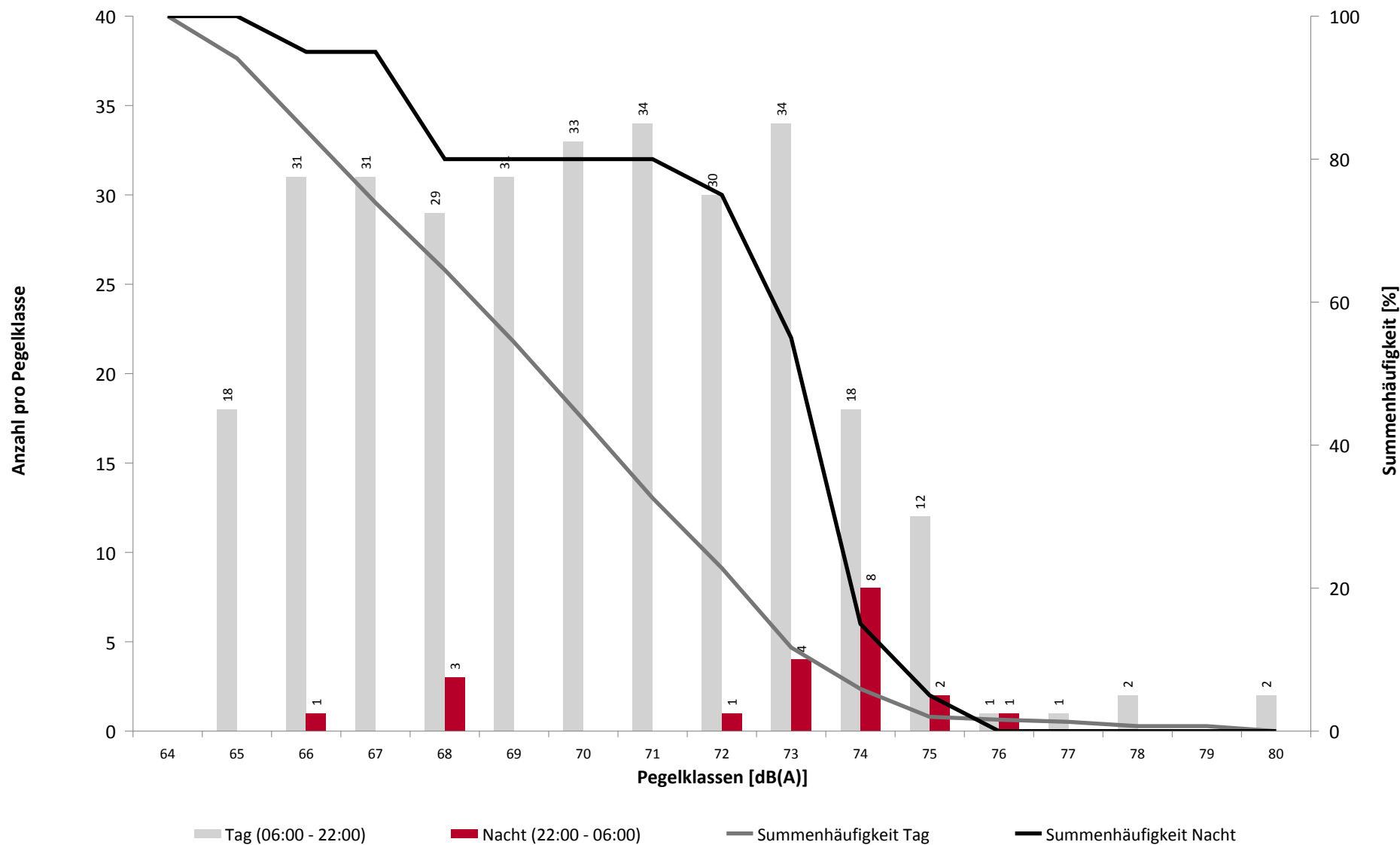


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

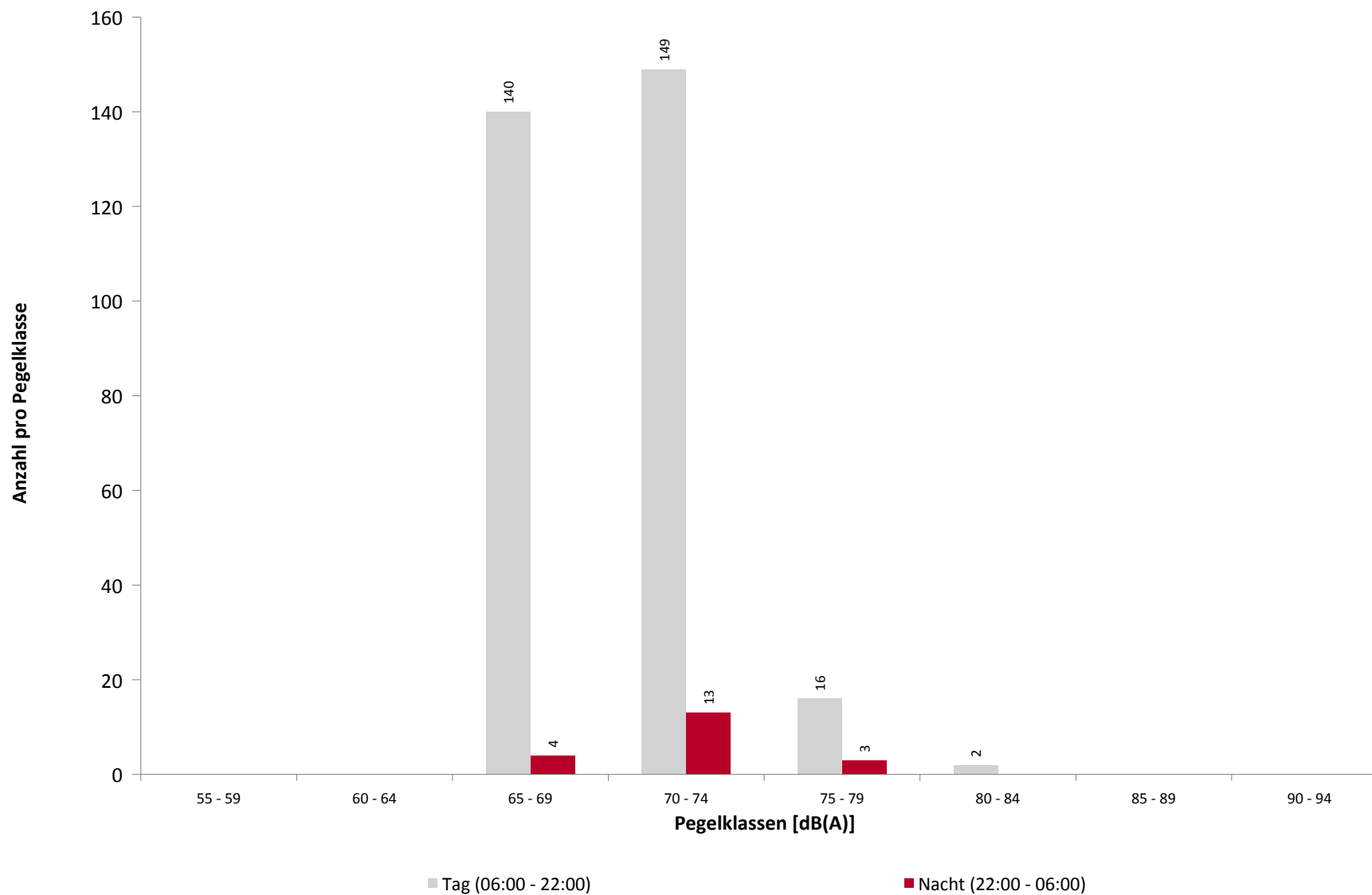
Juli 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2020



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 954 Minuten			
01.07.2020 07:02:00	01.07.2020 07:05:00	180	Umgebungsärm
01.07.2020 07:51:00	01.07.2020 08:24:00	1980	Umgebungsärm
01.07.2020 12:02:00	01.07.2020 12:06:00	240	Umgebungsärm
01.07.2020 15:51:00	01.07.2020 15:54:00	180	Umgebungsärm
01.07.2020 19:01:00	01.07.2020 19:05:00	240	Umgebungsärm
02.07.2020 02:09:01	02.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
02.07.2020 02:15:02	02.07.2020 02:15:29	27	Aktuator Kalibrierung
02.07.2020 05:55:00	02.07.2020 09:19:00	12240	Umgebungsärm
02.07.2020 12:01:00	02.07.2020 12:06:00	300	Umgebungsärm
02.07.2020 13:28:00	02.07.2020 13:53:00	1500	Umgebungsärm
02.07.2020 19:02:00	02.07.2020 19:06:00	240	Umgebungsärm
02.07.2020 19:31:00	02.07.2020 19:34:00	180	Umgebungsärm
03.07.2020 02:09:01	03.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
03.07.2020 02:15:03	03.07.2020 02:15:34	31	Aktuator Kalibrierung
03.07.2020 07:02:00	03.07.2020 07:06:00	240	Umgebungsärm
03.07.2020 12:01:00	03.07.2020 12:06:00	300	Umgebungsärm
03.07.2020 19:02:00	03.07.2020 19:06:00	240	Umgebungsärm
04.07.2020 02:09:01	04.07.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
04.07.2020 02:15:02	04.07.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
05.07.2020 02:09:01	05.07.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
05.07.2020 02:15:02	05.07.2020 02:15:29	27	Aktuator Kalibrierung
06.07.2020 02:09:01	06.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.07.2020 02:15:01	06.07.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
06.07.2020 05:02:00	06.07.2020 07:06:00	7440	Umgebungsärm
07.07.2020 02:09:02	07.07.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
07.07.2020 02:15:02	07.07.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
07.07.2020 12:01:00	07.07.2020 12:06:00	300	Umgebungsärm
07.07.2020 19:02:00	07.07.2020 19:06:00	240	Umgebungsärm
08.07.2020 02:09:01	08.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
08.07.2020 02:15:02	08.07.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
08.07.2020 14:18:00	08.07.2020 15:18:00	3600	Umgebungsärm
09.07.2020 02:09:01	09.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
09.07.2020 02:15:03	09.07.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
10.07.2020 02:09:01	10.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
10.07.2020 02:15:01	10.07.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
10.07.2020 20:04:00	10.07.2020 20:05:00	60	Windgeschwindigkeit
10.07.2020 20:04:00	10.07.2020 20:13:00	540	Windgeschwindigkeit
11.07.2020 02:09:01	11.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
11.07.2020 02:15:03	11.07.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
12.07.2020 02:09:01	12.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
12.07.2020 02:15:02	12.07.2020 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
13.07.2020 01:45:00	13.07.2020 01:46:14	74	Stromausfall
13.07.2020 01:46:14	13.07.2020 01:46:54	40	Parameter Änderung
13.07.2020 02:09:01	13.07.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
13.07.2020 02:15:01	13.07.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
14.07.2020 02:09:01	14.07.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
14.07.2020 02:15:01	14.07.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
15.07.2020 02:09:01	15.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
15.07.2020 02:15:01	15.07.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
15.07.2020 06:32:26	15.07.2020 10:17:47	13521	Stromausfall
15.07.2020 10:17:47	15.07.2020 10:18:26	39	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
15.07.2020 10:21:48	15.07.2020 10:22:22	34	Aktuator Kalibrierung
15.07.2020 10:22:00	15.07.2020 10:23:00	60	Allgemein Technik
15.07.2020 10:24:04	15.07.2020 10:25:10	66	Fehler Schallpegelmesser
15.07.2020 10:25:10	15.07.2020 10:25:46	36	Parameter Änderung
15.07.2020 10:25:46	15.07.2020 10:26:11	25	Fehler Schallpegelmesser
15.07.2020 10:26:11	15.07.2020 10:26:45	34	Parameter Änderung
15.07.2020 10:30:00	15.07.2020 10:33:00	180	Allgemein Technik
16.07.2020 02:09:01	16.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.07.2020 02:15:03	16.07.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
16.07.2020 08:33:15	16.07.2020 08:33:53	38	Parameter Änderung
17.07.2020 02:09:01	17.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
17.07.2020 02:15:01	17.07.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
18.07.2020 02:09:01	18.07.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
18.07.2020 02:15:02	18.07.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
19.07.2020 02:09:01	19.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
19.07.2020 02:15:05	19.07.2020 02:15:36	31	Aktuator Kalibrierung
20.07.2020 01:45:01	20.07.2020 01:46:14	73	Stromausfall
20.07.2020 01:46:14	20.07.2020 01:46:52	38	Parameter Änderung
20.07.2020 02:09:01	20.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
20.07.2020 02:15:01	20.07.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
21.07.2020 02:09:01	21.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
21.07.2020 02:15:01	21.07.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
22.07.2020 02:09:01	22.07.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
22.07.2020 02:15:03	22.07.2020 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
23.07.2020 02:09:02	23.07.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
23.07.2020 02:15:02	23.07.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
24.07.2020 02:09:01	24.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
24.07.2020 02:15:01	24.07.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
25.07.2020 02:09:01	25.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
25.07.2020 02:15:05	25.07.2020 02:15:37	32	Aktuator Kalibrierung
26.07.2020 02:09:02	26.07.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
26.07.2020 02:15:04	26.07.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
26.07.2020 15:16:00	26.07.2020 15:17:00	60	Windgeschwindigkeit
27.07.2020 02:09:01	27.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
27.07.2020 02:15:02	27.07.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
28.07.2020 02:09:00	28.07.2020 02:09:54	54	Parameter Änderung
28.07.2020 02:15:02	28.07.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
28.07.2020 07:39:00	28.07.2020 08:30:00	3060	Umgebungsärm
28.07.2020 19:02:00	28.07.2020 19:11:00	540	Umgebungsärm
29.07.2020 02:09:01	29.07.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
29.07.2020 02:15:03	29.07.2020 02:15:23	20	Aktuator Kalibrierung
30.07.2020 02:09:02	30.07.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
30.07.2020 02:15:02	30.07.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
30.07.2020 07:03:00	30.07.2020 08:02:00	3540	Umgebungsärm
31.07.2020 02:09:01	31.07.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
31.07.2020 02:15:02	31.07.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
31.07.2020 06:59:00	31.07.2020 07:50:00	3060	Umgebungsärm
01.08.2020 02:09:02	01.08.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
01.08.2020 02:15:03	01.08.2020 02:15:23	20	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

	Juli 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,3 dB	53,3 dB	52,7 dB	54,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	36,8 dB	46,8 dB	43,3 dB	48,9 dB
L_{DEN}	51,0 dB	55,5 dB	54,3 dB	57,5 dB

	N1/N2	
	Juli 2020	Letzte sechs Monate
Tag	50,3 %	64,5 %
Nacht	40,0 %	73,3 %
Gesamt	50,1 %	64,9 %

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

Juli 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	83,7	77,0	86,9	15
E190	81,6	78,6	84,2	12

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	85,1	79,7	92,5	48
E190	84,0	80,2	87,0	40
A319	82,3	80,4	86,8	16
CRJ9	80,2	78,3	82,9	22
EC35	80,0	70,0	84,9	13
BE35	76,9	65,2	78,4	19
SR22	76,9	65,6	83,2	13
C501	75,5	69,6	85,0	41
C510	74,1	71,1	76,5	12
C172	73,0	65,6	77,1	18

MP02 Weixdorf

Juli 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)]
01.07.2020	22	0	11	0	50,0		100		51,9	49,0
02.07.2020	40	1	16	0	40,0	0,0	100		51,5	48,4
03.07.2020	32	1	16	0	50,0	0,0	100		53,9	50,6
04.07.2020	25	2	8	0	32,0	0,0	100		51,7	49,1
05.07.2020	22	0	7	0	31,8		100		51,7	49,5
06.07.2020	21	0	8	0	38,1		100		52,7	48,2
07.07.2020	20	0	14	0	70,0		100		53,9	51,8
08.07.2020	18	0	9	0	50,0		100		54,3	48,5
09.07.2020	14	2	8	1	57,1	50,0	100		50,8	48,5
10.07.2020	38	0	20	0	52,6		97	W	53,8	51,9
11.07.2020	5	19	1	8	20,0	42,1	100		51,6	49,6
12.07.2020	24	1	9	1	37,5	100,0	100		50,4	48,2
13.07.2020	18	6	7	2	38,9	33,3	100		50,2	49,0
14.07.2020	25	2	12	2	48,0	100,0	100		52,0	49,4
15.07.2020	20	2	14	1	70,0	50,0	100		51,5	48,3
16.07.2020	30	3	18	2	60,0	66,7	100		54,7	52,9
17.07.2020	15	10	10	7	66,7	70,0	100		52,4	49,3
18.07.2020	0	28	0	16		57,1	100		54,4	53,3
19.07.2020	9	12	4	5	44,4	41,7	100		51,9	50,8
20.07.2020	33	0	26	0	78,8		100		56,4	51,8
21.07.2020	7	34	5	14	71,4	41,2	99	T	54,6	53,4
22.07.2020	40	22	17	7	42,5	31,8	100		56,8	56,0
23.07.2020	1	18	0	6	0,0	33,3	100		51,7	49,9
24.07.2020	30	3	15	2	50,0	66,7	100		53,7	52,5
25.07.2020	56	1	22	0	39,3	0,0	100		53,6	52,6
26.07.2020	12	0	8	0	66,7		97	W	51,9	50,6
27.07.2020	14	0	6	0	42,9		100		49,7	48,4
28.07.2020	27	0	18	0	66,7		100		54,2	52,6
29.07.2020	25	0	21	0	84,0		100		56,8	55,7
30.07.2020	25	7	18	2	72,0	28,6	100		53,1	51,3
31.07.2020	0	22	0	11		50,0	93	S	52,2	49,4
Gesamt	668	196	348	87	52,1	44,4	100		53,3	51,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP02 Weixdorf

Juli 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)]
01.07.2020	0	0	0	0			100		44,7	
02.07.2020	8	0	4	0	50,0		100		51,2	48,1
03.07.2020	0	0	0	0			100		46,3	
04.07.2020	0	0	0	0			100		43,2	
05.07.2020	1	0	0	0	0,0		100		45,8	
06.07.2020	1	0	0	0	0,0		100		47,2	
07.07.2020	0	0	0	0			100		45,2	
08.07.2020	0	0	0	0			100		45,2	
09.07.2020	0	0	0	0			100		44,6	
10.07.2020	0	0	0	0			100		47,1	
11.07.2020	0	0	0	0			100		45,3	
12.07.2020	1	0	0	0	0,0		99	T	47,2	
13.07.2020	0	0	0	0			100		42,5	
14.07.2020	1	0	0	0	0,0		100		43,3	
15.07.2020	0	0	0	0			100		45,0	
16.07.2020	0	0	0	0			100		48,3	
17.07.2020	0	0	0	0			100		47,0	
18.07.2020	0	0	0	0			100		46,1	
19.07.2020	0	0	0	0			100		45,5	
20.07.2020	0	0	0	0			100		45,8	
21.07.2020	2	0	0	0	0,0		100		48,3	
22.07.2020	0	2	0	2		100,0	100		49,4	44,4
23.07.2020	0	0	0	0			100		44,5	
24.07.2020	1	0	0	0	0,0		100		49,7	
25.07.2020	0	0	0	0			100		40,8	
26.07.2020	0	0	0	0			100		46,0	
27.07.2020	1	0	0	0	0,0		100		43,2	
28.07.2020	0	0	0	0			100		49,1	
29.07.2020	1	0	1	0	100,0		100		47,7	38,9
30.07.2020	0	1	0	1		100,0	100		50,5	46,9
31.07.2020	0	0	0	0			100		46,4	
Gesamt	17	3	5	3	29,4	100,0	100		46,8	36,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

Juli 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2020	51,9	44,7	51,7	52,5	54,2
02.07.2020	51,5	51,2	51,6	51,3	57,6
03.07.2020	53,9	46,3	54,2	52,8	55,7
04.07.2020	51,7	43,2	52,6	47,4	52,8
05.07.2020	51,7	45,8	52,3	49,7	54,2
06.07.2020	52,7	47,2	53,3	50,2	55,3
07.07.2020	53,9	45,2	55,0	47,2	54,7
08.07.2020	54,3	45,2	55,1	50,9	55,3
09.07.2020	50,8	44,6	50,2	52,1	53,7
10.07.2020	53,8	47,1	54,0	53,1	56,1
11.07.2020	51,6	45,3	52,4	47,8	53,6
12.07.2020	50,4	47,2	50,6	49,6	54,5
13.07.2020	50,2	42,5	51,3	40,8	51,3
14.07.2020	52,0	43,3	53,1	43,3	52,7
15.07.2020	51,5	45,0	52,2	48,3	53,5
16.07.2020	54,7	48,3	55,5	50,5	56,7
17.07.2020	52,4	47,0	52,5	52,2	55,4
18.07.2020	54,4	46,1	55,5	46,1	55,2
19.07.2020	51,9	45,5	51,2	53,5	54,8
20.07.2020	56,4	45,8	54,9	59,1	58,5
21.07.2020	54,6	48,3	55,3	51,2	56,7
22.07.2020	56,8	49,4	57,7	51,0	58,1
23.07.2020	51,7	44,5	52,0	50,2	53,6
24.07.2020	53,7	49,7	54,1	52,2	57,2
25.07.2020	53,6	40,8	54,4	49,4	53,5
26.07.2020	51,9	46,0	51,5	53,0	54,9
27.07.2020	49,7	43,2	50,7	42,5	51,4
28.07.2020	54,2	49,1	54,6	53,0	57,1
29.07.2020	56,8	47,7	57,7	51,2	57,5
30.07.2020	53,1	50,5	53,3	52,7	57,6
31.07.2020	52,2	46,4	53,0	48,5	54,6
Gesamt	53,3	46,8	53,8	51,4	55,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	49,0		48,4	50,4	49,7
	48,4	48,1	48,6	48,1	54,5
	50,6		51,2	47,9	50,0
	49,1		50,4		47,4
	49,5		50,4	45,1	48,6
	48,2		49,4		46,4
	51,8		53,1		50,1
	48,5		48,7	48,0	48,5
	48,5		47,7	50,2	49,3
	51,9		52,5	49,5	51,3
	49,6		50,8	38,7	48,0
	48,2		48,4	47,5	48,1
	49,0		50,2		47,2
	49,4		50,5	38,2	47,8
	48,3		49,5	38,7	46,8
	52,9		53,9	46,0	51,6
	49,3		49,1	50,0	49,7
	53,3		54,4	41,4	51,6
	50,8		49,9	52,8	51,8
	51,8		53,0	40,1	50,2
	53,4		54,3	48,2	52,3
	56,0	44,4	57,0	49,4	55,9
	49,9		50,2	48,6	49,6
	52,5		53,1	49,6	51,8
	52,6		53,4	48,8	51,7
	50,6		49,6	52,6	51,6
	48,4		49,7		46,7
	52,6		53,0	50,7	52,1
	55,7	38,9	56,8	47,4	54,7
	51,3	46,9	51,4	51,0	54,7
	49,4		50,6	42,1	48,0
Gesamt	51,3	36,8	52,0	47,8	51,0

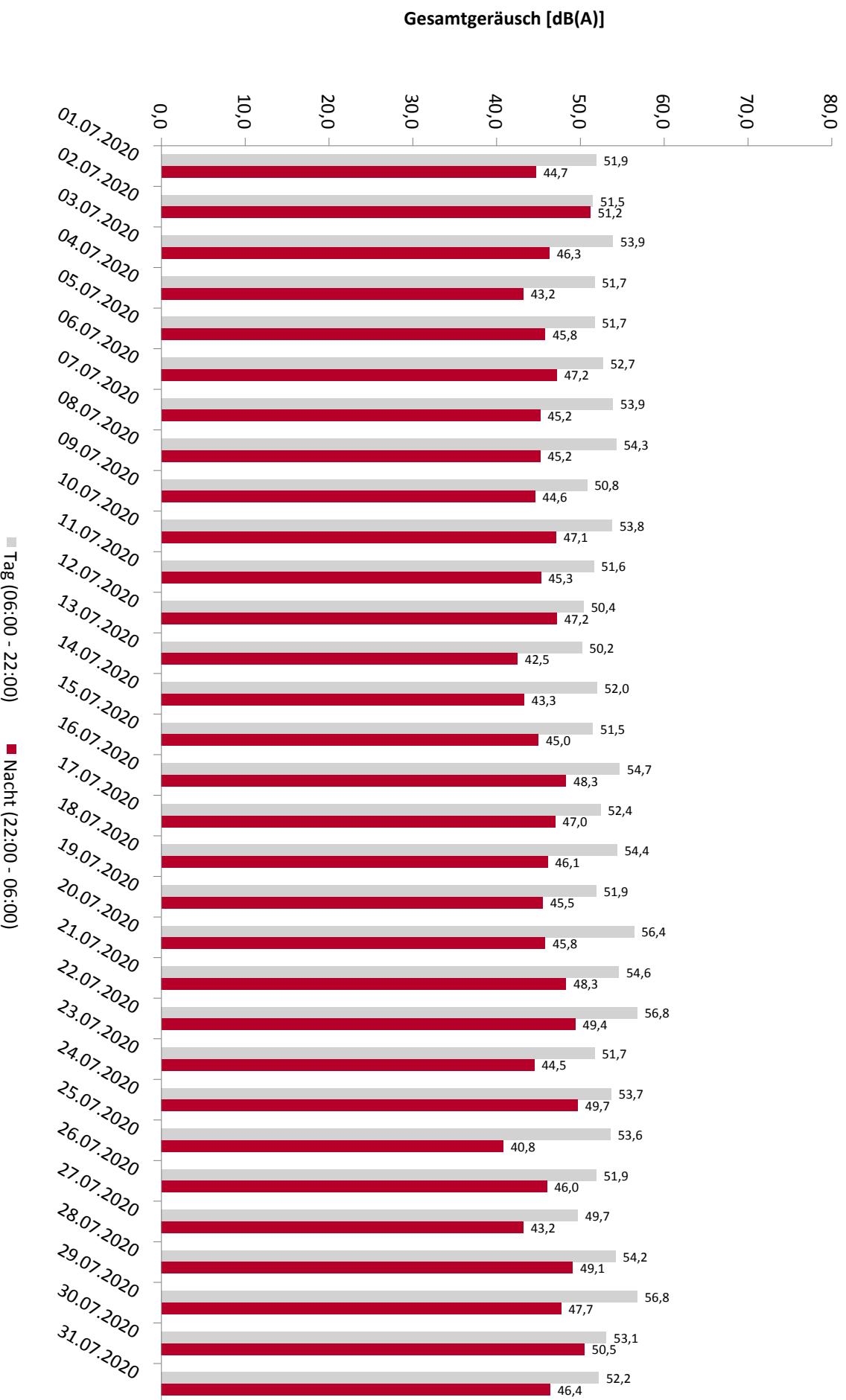
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

Juli 2020

Gesamtgeräusch: Tag 53,3 dB(A) Nacht 46,8 dB(A)



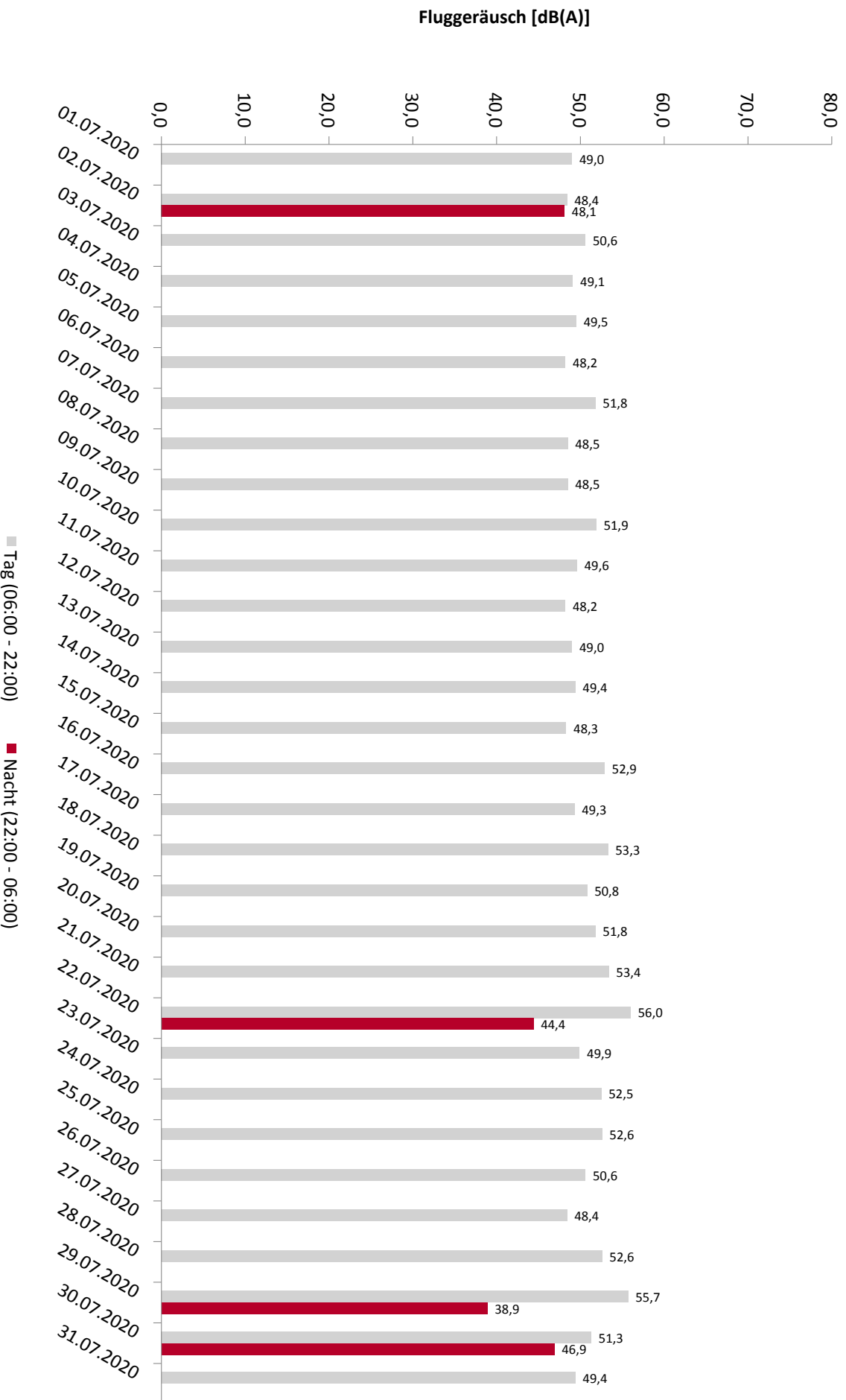
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

Juli 2020

Fluggeräusch: Tag 51,3 dB(A) Nacht 36,8 dB(A)

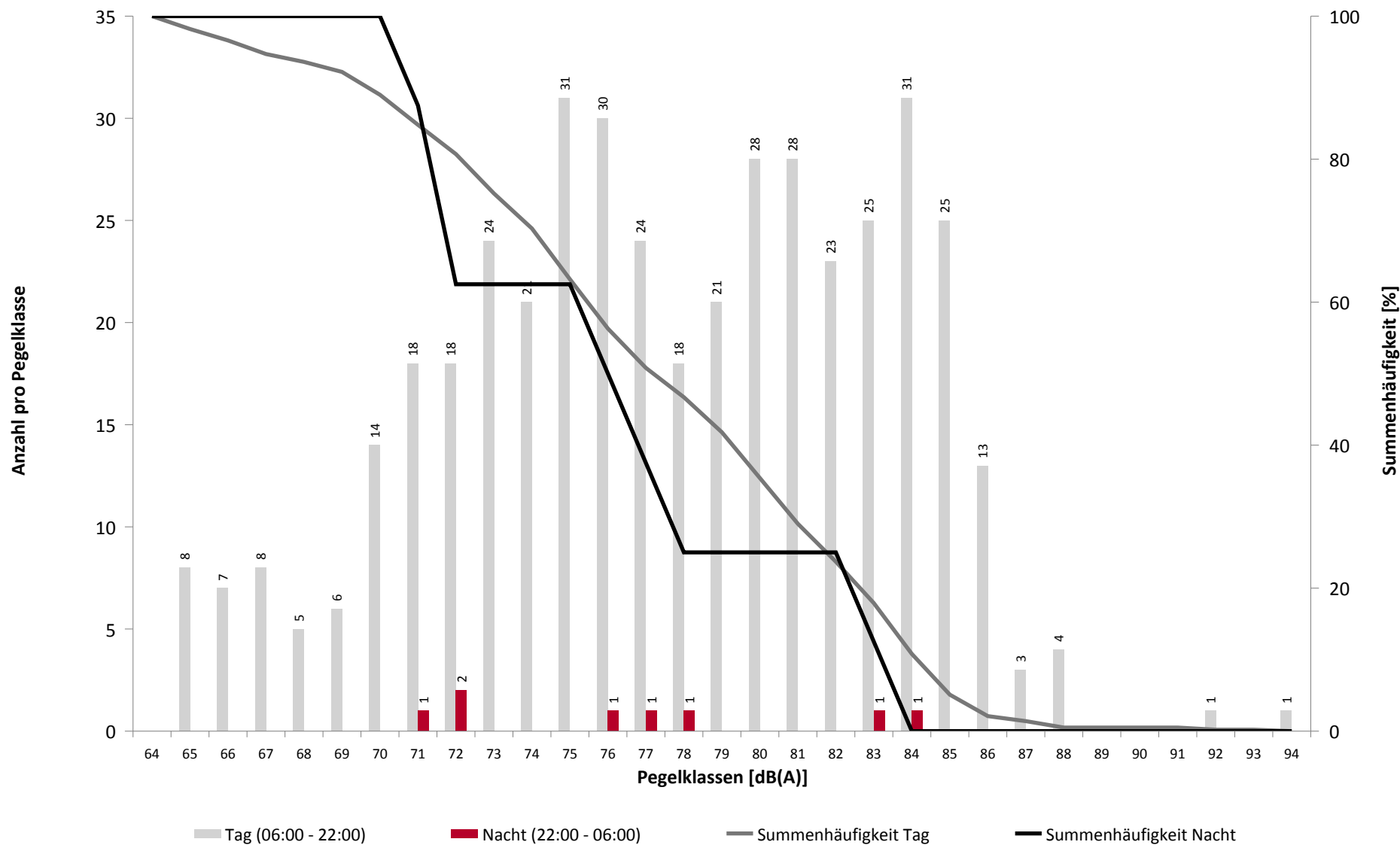


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

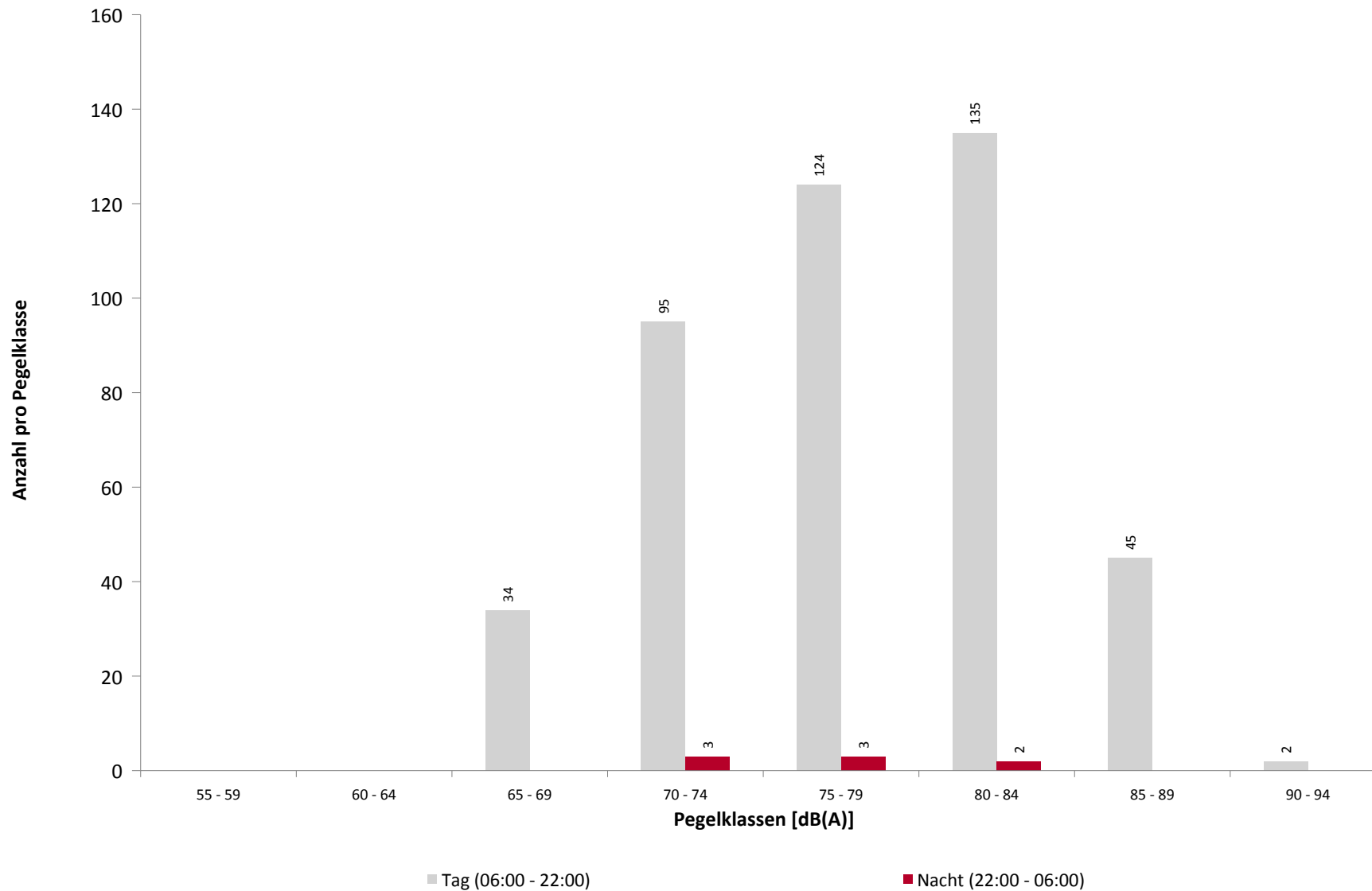
Juli 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

Juli 2020



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Juli 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 183 Minuten			
02.07.2020 02:09:01	02.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
02.07.2020 02:15:02	02.07.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
03.07.2020 02:09:01	03.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
03.07.2020 02:15:03	03.07.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
04.07.2020 02:09:01	04.07.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
04.07.2020 02:15:04	04.07.2020 02:15:23	19	Aktuator Kalibrierung
05.07.2020 02:09:01	05.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
05.07.2020 02:15:02	05.07.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
06.07.2020 02:09:01	06.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.07.2020 02:15:01	06.07.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
07.07.2020 02:09:01	07.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
07.07.2020 02:15:02	07.07.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
08.07.2020 02:09:01	08.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
08.07.2020 02:15:02	08.07.2020 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
09.07.2020 02:09:01	09.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
09.07.2020 02:15:02	09.07.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
10.07.2020 02:09:01	10.07.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
10.07.2020 02:15:01	10.07.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
10.07.2020 11:51:00	10.07.2020 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.07.2020 02:09:01	11.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
11.07.2020 02:15:03	11.07.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
12.07.2020 02:09:01	12.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
12.07.2020 02:15:02	12.07.2020 02:15:22	20	Aktuator Kalibrierung
13.07.2020 01:45:00	13.07.2020 01:46:16	76	Stromausfall
13.07.2020 01:46:16	13.07.2020 01:46:55	39	Parameter Änderung
13.07.2020 02:09:01	13.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
13.07.2020 02:15:03	13.07.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
14.07.2020 02:09:02	14.07.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
14.07.2020 02:15:04	14.07.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
15.07.2020 02:09:01	15.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
15.07.2020 02:15:03	15.07.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
16.07.2020 02:09:01	16.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
16.07.2020 02:15:02	16.07.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
17.07.2020 02:09:01	17.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
17.07.2020 02:15:01	17.07.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.07.2020 02:09:02	18.07.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
18.07.2020 02:15:02	18.07.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
19.07.2020 02:09:01	19.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
19.07.2020 02:15:01	19.07.2020 02:15:24	23	Aktuator Kalibrierung
20.07.2020 02:09:02	20.07.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
20.07.2020 02:15:02	20.07.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
21.07.2020 02:09:01	21.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
21.07.2020 02:15:04	21.07.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
21.07.2020 10:40:00	21.07.2020 10:50:00	600	Allgemein Technik
21.07.2020 10:43:59	21.07.2020 10:44:16	17	Fehler Schallpegelmesser
21.07.2020 10:44:33	21.07.2020 10:45:40	67	Fehler Schallpegelmesser
21.07.2020 10:45:40	21.07.2020 10:46:22	42	Parameter Änderung
21.07.2020 10:46:22	21.07.2020 10:47:26	64	Fehler Schallpegelmesser
21.07.2020 10:47:26	21.07.2020 10:48:05	39	Parameter Änderung
21.07.2020 12:32:52	21.07.2020 12:33:26	34	Aktuator Kalibrierung
22.07.2020 02:09:01	22.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Juli 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
22.07.2020 02:15:07	22.07.2020 02:15:36	29	Aktuator Kalibrierung
23.07.2020 02:09:02	23.07.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
23.07.2020 02:15:02	23.07.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
24.07.2020 02:09:01	24.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
24.07.2020 02:15:02	24.07.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
25.07.2020 02:09:01	25.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
25.07.2020 02:15:01	25.07.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
26.07.2020 02:09:01	26.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
26.07.2020 02:15:02	26.07.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
26.07.2020 14:51:00	26.07.2020 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
27.07.2020 02:09:01	27.07.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
27.07.2020 02:15:02	27.07.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
28.07.2020 02:09:01	28.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
28.07.2020 02:15:02	28.07.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
29.07.2020 02:09:01	29.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
29.07.2020 02:15:01	29.07.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
30.07.2020 02:09:01	30.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
30.07.2020 02:15:02	30.07.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
31.07.2020 02:09:01	31.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
31.07.2020 02:15:01	31.07.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
31.07.2020 12:02:00	31.07.2020 12:19:00	1020	Umgebungsärm
31.07.2020 15:23:00	31.07.2020 16:13:00	3000	Umgebungsärm
01.08.2020 02:09:02	01.08.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
01.08.2020 02:15:07	01.08.2020 02:15:36	29	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

	Juli 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	46,8 dB	79,3 dB	49,3 dB	55,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	29,9 dB	51,9 dB	39,9 dB	51,3 dB
L_{DEN}	46,6 dB	77,6 dB	50,9 dB	59,1 dB

	N1/N2	
	Juli 2020	Letzte sechs Monate
Tag	37,2 %	56,3 %
Nacht	15,0 %	68,2 %
Gesamt	36,7 %	56,8 %

	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: 97 %
 Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

Juli 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	75,2	69,7	77,7	15

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
E190	78,7	76,9	82,4	36
A320	78,0	66,1	81,9	44
A319	76,3	74,8	79,1	15
CRJ9	74,5	72,6	76,4	22
C501	72,1	66,2	78,6	37
BE35	71,1	67,9	73,9	17
C510	70,6	67,1	73,1	11

MP03 Hermsdorf

Juli 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2020	22	0	10	0	45,5		100		54,7	45,1
02.07.2020	40	1	14	0	35,0	0,0	85	S	54,8	46,0
03.07.2020	32	1	14	0	43,8	0,0	86	S	56,4	47,8
04.07.2020	25	2	7	0	28,0	0,0	100		53,9	44,7
05.07.2020	22	0	5	0	22,7		100		53,6	45,2
06.07.2020	21	0	5	0	23,8		95	S	56,5	44,8
07.07.2020	20	0	11	0	55,0		97	S	56,4	49,1
08.07.2020	18	0	7	0	38,9		100		54,5	44,4
09.07.2020	14	2	5	1	35,7	50,0	93	S	54,2	44,1
10.07.2020	38	0	10	0	26,3		92	W S	55,8	45,6
11.07.2020	5	19	1	5	20,0	26,3	100		52,7	44,3
12.07.2020	24	1	6	0	25,0	0,0	100		52,2	44,3
13.07.2020	18	6	4	2	22,2	33,3	100		51,9	42,4
14.07.2020	25	2	10	1	40,0	50,0	90	S	52,6	45,4
15.07.2020	20	2	10	0	50,0	0,0	98	S	53,8	40,9
16.07.2020	30	3	13	1	43,3	33,3	100		54,6	47,6
17.07.2020	15	10	6	4	40,0	40,0	100		55,5	45,5
18.07.2020	0	28	0	11		39,3	93	S	53,2	47,0
19.07.2020	9	12	4	3	44,4	25,0	100		50,3	44,7
20.07.2020	33	0	24	0	72,7		100		55,6	48,1
21.07.2020	7	34	3	9	42,9	26,5	94	T S	94,3	47,5
22.07.2020	40	22	11	4	27,5	18,2	100		55,5	49,3
23.07.2020	1	18	0	5	0,0	27,8	100		54,3	44,8
24.07.2020	30	3	10	1	33,3	33,3	95	S	55,3	49,2
25.07.2020	56	1	14	0	25,0	0,0	100		54,8	50,2
26.07.2020	12	0	8	0	66,7		97	W	53,8	48,3
27.07.2020	14	0	7	0	50,0		100		53,6	46,4
28.07.2020	27	0	16	0	59,3		95	S	56,0	50,2
29.07.2020	25	0	15	0	60,0		95	S	56,7	49,4
30.07.2020	25	7	15	2	60,0	28,6	93	S	54,8	48,1
31.07.2020	0	22	0	7		31,8	95	S	54,0	44,4
Gesamt	668	196	265	56	39,7	28,6	97		79,3	46,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf

Juli 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)]
01.07.2020	0	0	0	0			100		50,0	
02.07.2020	8	0	0	0	0,0		100		50,8	
03.07.2020	0	0	0	0			100		52,0	
04.07.2020	0	0	0	0			100		47,5	
05.07.2020	1	0	0	0	0,0		100		49,1	
06.07.2020	1	0	0	0	0,0		100		50,1	
07.07.2020	0	0	0	0			100		49,4	
08.07.2020	0	0	0	0			100		50,7	
09.07.2020	0	0	0	0			100		49,7	
10.07.2020	0	0	0	0			100		49,8	
11.07.2020	0	0	0	0			100		51,3	
12.07.2020	1	0	0	0	0,0		99	T	53,4	
13.07.2020	0	0	0	0			100		47,1	
14.07.2020	1	0	0	0	0,0		100		48,2	
15.07.2020	0	0	0	0			100		50,3	
16.07.2020	0	0	0	0			100		52,7	
17.07.2020	0	0	0	0			100		54,3	
18.07.2020	0	0	0	0			100		47,8	
19.07.2020	0	0	0	0			100		48,4	
20.07.2020	0	0	0	0			100		52,0	
21.07.2020	2	0	0	0	0,0		100		55,2	
22.07.2020	0	2	0	1		50,0	100		53,8	37,6
23.07.2020	0	0	0	0			100		52,4	
24.07.2020	1	0	0	0	0,0		100		55,2	
25.07.2020	0	0	0	0			100		46,1	
26.07.2020	0	0	0	0			99	T	52,0	
27.07.2020	1	0	0	0	0,0		100		47,6	
28.07.2020	0	0	0	0			100		52,1	
29.07.2020	1	0	1	0	100,0		97	T S	56,1	37,9
30.07.2020	0	1	0	1		100,0	98	T S	55,5	42,7
31.07.2020	0	0	0	0			100		53,8	
Gesamt	17	3	1	2	5,9	66,7	100		51,9	29,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

Juli 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2020	54,7	50,0	55,2	53,1	57,8
02.07.2020	54,8	50,8	55,6	51,9	58,4
03.07.2020	56,4	52,0	57,0	54,1	59,8
04.07.2020	53,9	47,5	54,5	51,2	56,0
05.07.2020	53,6	49,1	54,2	51,4	56,7
06.07.2020	56,5	50,1	57,1	54,2	58,7
07.07.2020	56,4	49,4	57,2	53,1	58,2
08.07.2020	54,5	50,7	55,0	52,3	58,1
09.07.2020	54,2	49,7	54,5	52,9	57,5
10.07.2020	55,8	49,8	55,9	55,6	58,5
11.07.2020	52,7	51,3	53,1	51,3	58,0
12.07.2020	52,2	53,4	52,8	49,9	59,4
13.07.2020	51,9	47,1	52,7	47,8	54,7
14.07.2020	52,6	48,2	53,3	50,0	55,9
15.07.2020	53,8	50,3	54,2	52,2	57,6
16.07.2020	54,6	52,7	55,1	52,5	59,4
17.07.2020	55,5	54,3	56,1	52,9	60,8
18.07.2020	53,2	47,8	54,0	49,8	55,8
19.07.2020	50,3	48,4	49,5	52,2	55,6
20.07.2020	55,6	52,0	56,3	52,5	59,2
21.07.2020	94,3	55,2	95,7	53,6	92,5
22.07.2020	55,5	53,8	56,1	52,5	60,4
23.07.2020	54,3	52,4	54,8	52,8	59,2
24.07.2020	55,3	55,2	55,5	54,9	61,7
25.07.2020	54,8	46,1	55,6	51,1	55,9
26.07.2020	53,8	52,0	54,2	52,6	58,8
27.07.2020	53,6	47,6	54,3	50,3	55,8
28.07.2020	56,0	52,1	56,3	55,0	59,7
29.07.2020	56,7	56,1	57,3	54,8	62,5
30.07.2020	54,8	55,5	54,9	54,2	61,8
31.07.2020	54,0	53,8	54,5	52,3	60,2
Gesamt	79,3	51,9	80,6	52,7	77,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	45,1		44,4	46,7	45,9
	46,0		46,3	45,3	45,8
	47,8		48,4	45,4	47,1
	44,7		45,8	34,9	43,2
	45,2		45,9	42,1	44,4
	44,8		46,2		43,0
	49,1		50,4		47,3
	44,4		45,0	41,7	43,8
	44,1		43,1	45,9	45,0
	45,6		45,3	46,5	46,0
	44,3		45,5	33,4	42,8
	44,3		44,2	44,4	44,4
	42,4		43,6		40,6
	45,4		46,7	33,9	43,6
	40,9		41,7	37,1	40,0
	47,6		48,5	42,3	46,5
	45,5		45,7	44,8	45,4
	47,0		48,3		45,1
	44,7		41,9	48,5	46,5
	48,1		49,2	36,5	46,5
	47,5		48,6	41,6	46,3
	49,3	37,6	50,2	44,7	49,4
	44,8		44,7	44,9	44,9
	49,2		49,4	48,4	49,1
	50,2		51,0	45,3	49,1
	48,3		47,8	49,5	48,9
	46,4		47,7		44,7
	50,2		50,6	48,7	49,8
	49,4	37,9	50,1	46,1	49,7
	48,1	42,7	48,0	48,4	51,3
	44,4		45,8		42,6
Gesamt	46,8	29,9	47,5	44,3	46,6

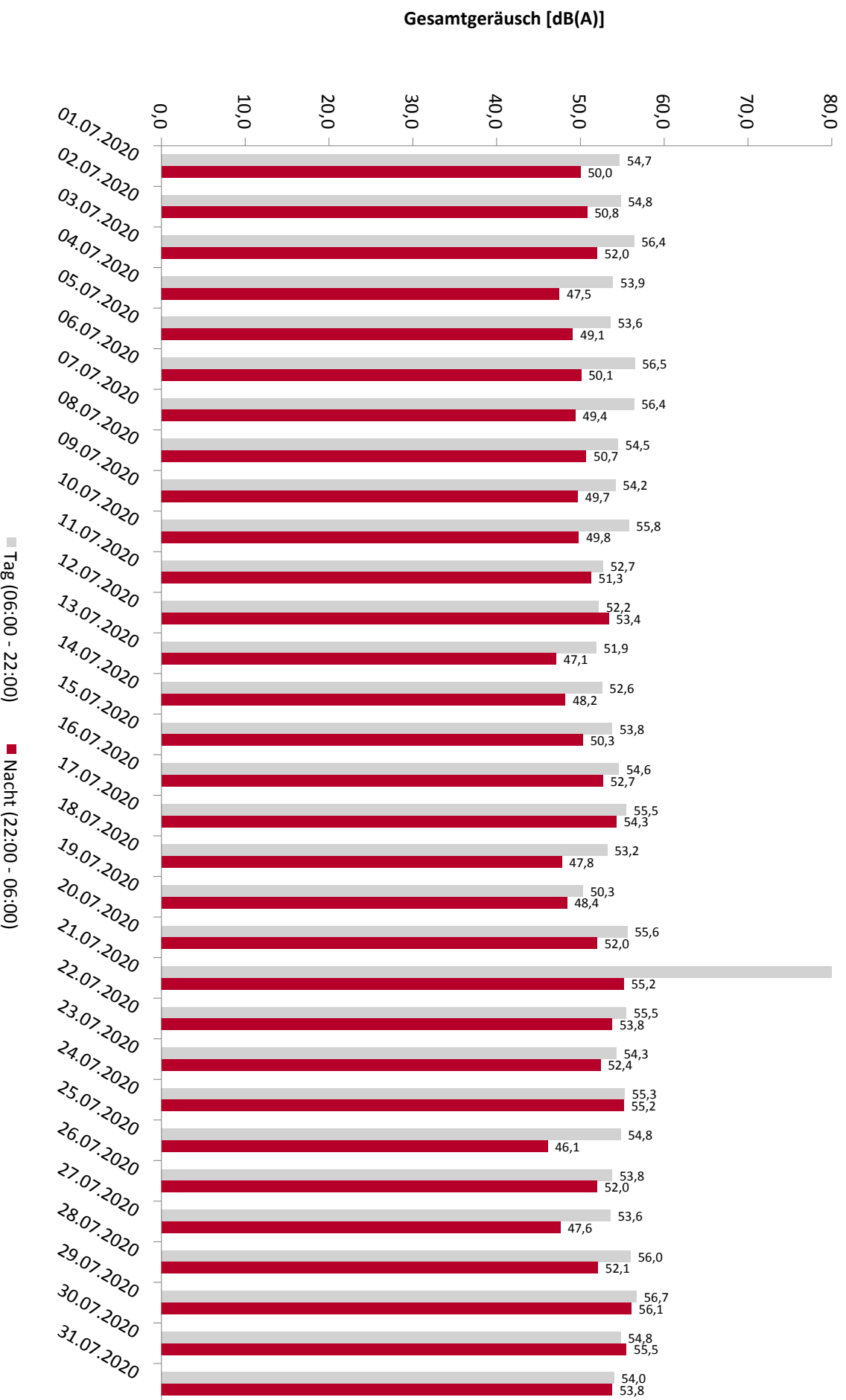
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

Juli 2020

Gesamtgeräusch: Tag 79,3 dB(A) Nacht 51,9 dB(A)



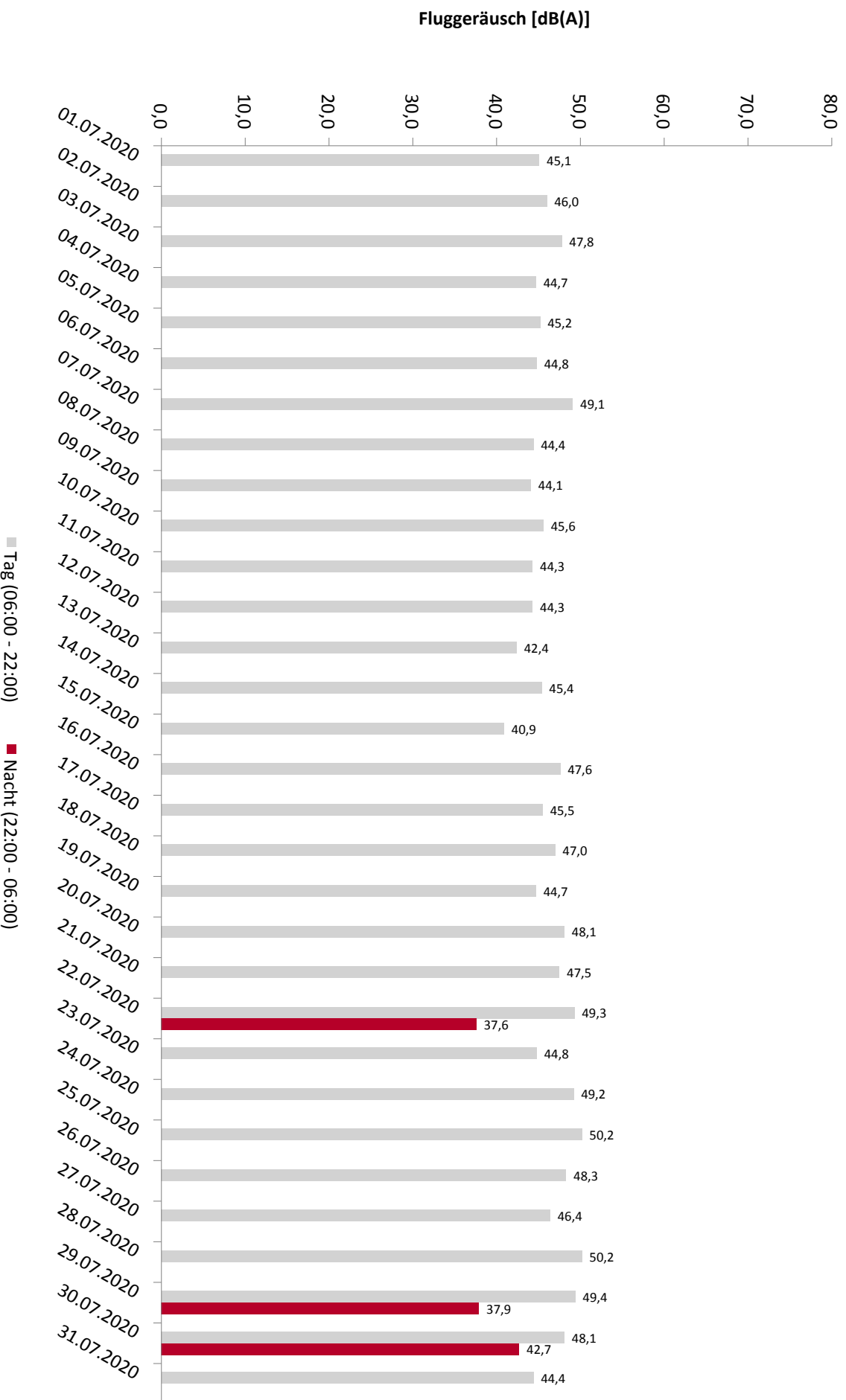
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

Juli 2020

Fluggeräusch: Tag 46,8 dB(A) Nacht 29,9 dB(A)

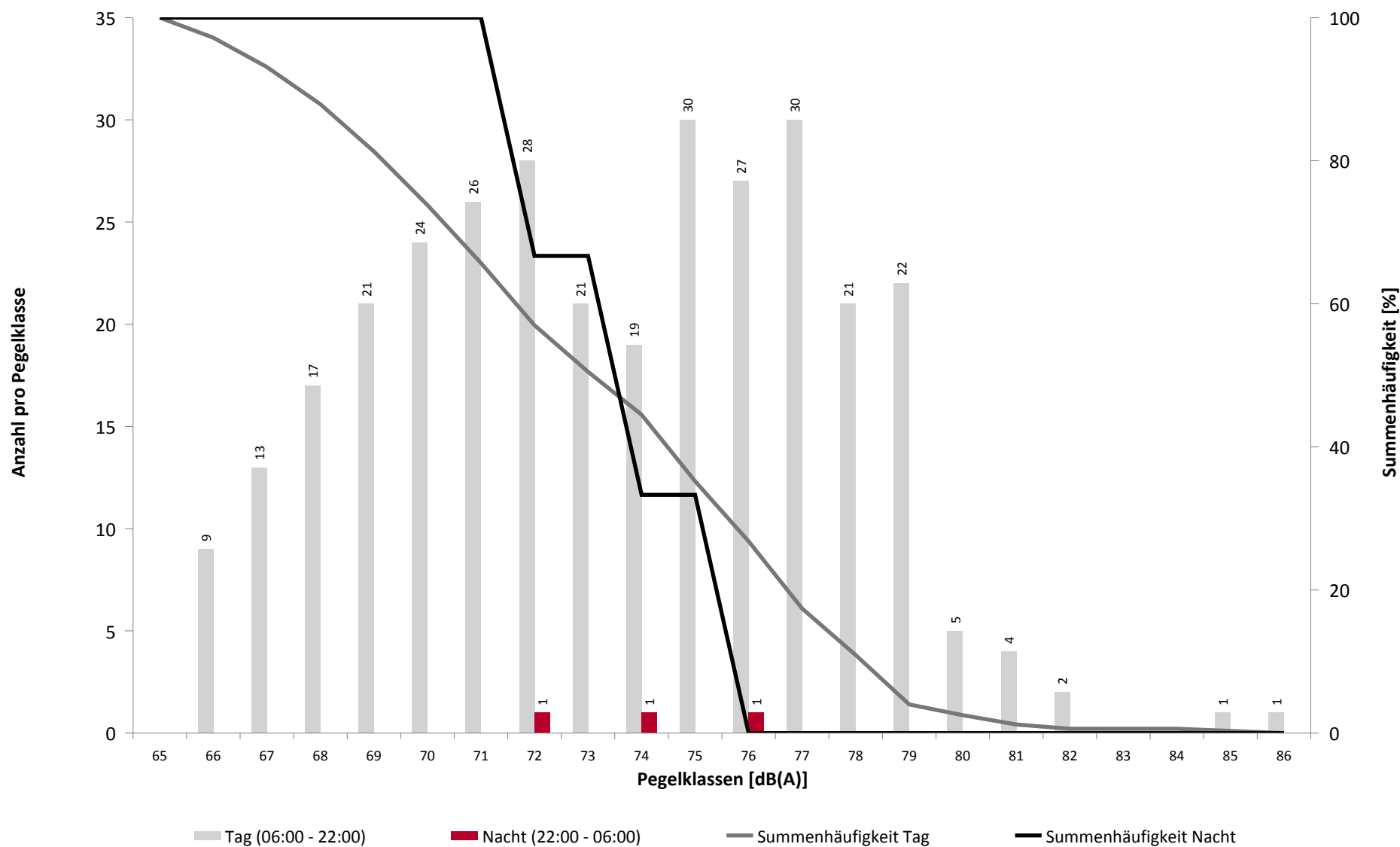


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

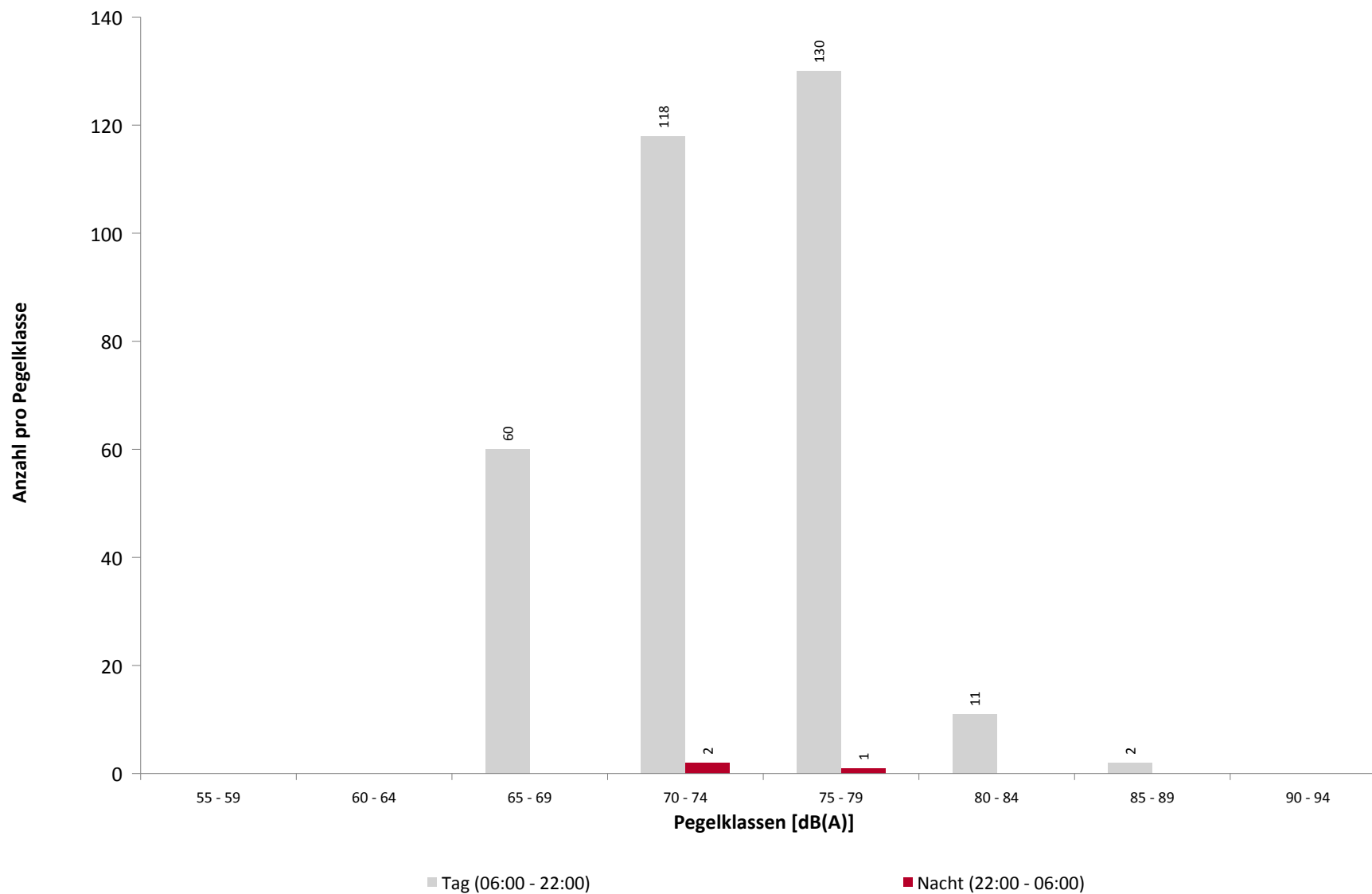
Juli 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Juli 2020



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Juli 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 1090 Minuten			
02.07.2020 01:44:01	02.07.2020 01:44:51	50	Parameter Änderung
02.07.2020 01:50:03	02.07.2020 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
02.07.2020 06:16:00	02.07.2020 06:36:00	1200	Umgebungsärm
02.07.2020 07:35:00	02.07.2020 07:38:00	180	Umgebungsärm
02.07.2020 09:56:00	02.07.2020 10:51:00	3300	Umgebungsärm
02.07.2020 11:20:00	02.07.2020 11:43:00	1380	Umgebungsärm
02.07.2020 12:41:00	02.07.2020 13:20:00	2340	Umgebungsärm
03.07.2020 01:44:01	03.07.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
03.07.2020 01:50:01	03.07.2020 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
03.07.2020 07:41:00	03.07.2020 07:56:00	900	Umgebungsärm
03.07.2020 12:41:00	03.07.2020 14:17:00	5760	Umgebungsärm
03.07.2020 15:50:00	03.07.2020 16:13:00	1380	Umgebungsärm
03.07.2020 21:11:00	03.07.2020 21:12:00	60	Umgebungsärm
04.07.2020 01:44:01	04.07.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
04.07.2020 01:50:03	04.07.2020 01:50:23	20	Aktuator Kalibrierung
05.07.2020 01:44:01	05.07.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
05.07.2020 01:50:10	05.07.2020 01:50:36	26	Aktuator Kalibrierung
06.07.2020 01:44:01	06.07.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
06.07.2020 01:50:02	06.07.2020 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
06.07.2020 08:50:00	06.07.2020 09:37:00	2820	Umgebungsärm
07.07.2020 01:44:01	07.07.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
07.07.2020 01:50:02	07.07.2020 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
07.07.2020 11:46:00	07.07.2020 11:49:00	180	Umgebungsärm
07.07.2020 14:44:00	07.07.2020 15:14:00	1800	Umgebungsärm
08.07.2020 01:44:01	08.07.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
08.07.2020 01:50:01	08.07.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
09.07.2020 01:44:01	09.07.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
09.07.2020 01:50:01	09.07.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
09.07.2020 08:42:00	09.07.2020 08:44:00	120	Umgebungsärm
09.07.2020 09:15:00	09.07.2020 09:41:00	1560	Umgebungsärm
09.07.2020 10:19:00	09.07.2020 10:24:00	300	Umgebungsärm
09.07.2020 11:50:00	09.07.2020 11:55:00	300	Umgebungsärm
09.07.2020 12:40:00	09.07.2020 13:04:00	1440	Umgebungsärm
09.07.2020 18:48:00	09.07.2020 18:49:00	60	Umgebungsärm
10.07.2020 01:44:01	10.07.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
10.07.2020 01:50:02	10.07.2020 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
10.07.2020 08:32:00	10.07.2020 09:07:00	2100	Umgebungsärm
10.07.2020 11:51:00	10.07.2020 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.07.2020 16:04:00	10.07.2020 16:05:00	60	Umgebungsärm
10.07.2020 19:47:00	10.07.2020 19:51:00	240	Windgeschwindigkeit
10.07.2020 19:56:00	10.07.2020 20:05:00	540	Umgebungsärm
10.07.2020 20:10:00	10.07.2020 20:13:00	180	Windgeschwindigkeit
11.07.2020 01:44:01	11.07.2020 01:44:52	51	Parameter Änderung
12.07.2020 01:44:01	12.07.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
12.07.2020 01:50:02	12.07.2020 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
13.07.2020 01:20:00	13.07.2020 01:21:13	73	Stromausfall
13.07.2020 01:21:13	13.07.2020 01:21:57	44	Parameter Änderung
13.07.2020 01:44:01	13.07.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
13.07.2020 01:50:03	13.07.2020 01:50:22	19	Aktuator Kalibrierung
14.07.2020 01:44:01	14.07.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
14.07.2020 01:50:01	14.07.2020 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Juli 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
14.07.2020 10:18:00	14.07.2020 10:59:00	2460	Umgebungsärm
14.07.2020 11:36:00	14.07.2020 11:45:00	540	Umgebungsärm
14.07.2020 14:52:00	14.07.2020 15:38:00	2760	Umgebungsärm
15.07.2020 01:44:02	15.07.2020 01:44:54	52	Parameter Änderung
15.07.2020 01:50:04	15.07.2020 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
15.07.2020 07:04:00	15.07.2020 07:14:00	600	Umgebungsärm
15.07.2020 10:23:00	15.07.2020 10:31:00	480	Umgebungsärm
16.07.2020 01:44:01	16.07.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
16.07.2020 01:50:01	16.07.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
17.07.2020 01:44:01	17.07.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
17.07.2020 01:50:02	17.07.2020 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
18.07.2020 01:44:01	18.07.2020 01:44:52	51	Parameter Änderung
18.07.2020 01:50:01	18.07.2020 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
18.07.2020 14:15:00	18.07.2020 15:26:00	4260	Umgebungsärm
19.07.2020 01:44:01	19.07.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
19.07.2020 01:50:01	19.07.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
20.07.2020 01:44:01	20.07.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
20.07.2020 01:50:02	20.07.2020 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
21.07.2020 01:44:01	21.07.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
21.07.2020 01:50:01	21.07.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
21.07.2020 09:32:00	21.07.2020 09:33:00	60	Allgemein Technik
21.07.2020 09:33:34	21.07.2020 09:34:38	64	Fehler Schallpegelmesser
21.07.2020 09:34:38	21.07.2020 09:35:19	41	Parameter Änderung
21.07.2020 09:37:25	21.07.2020 09:38:30	65	Fehler Schallpegelmesser
21.07.2020 09:38:30	21.07.2020 09:39:08	38	Parameter Änderung
21.07.2020 09:44:13	21.07.2020 09:44:53	40	Aktuator Kalibrierung
21.07.2020 09:45:00	21.07.2020 09:45:29	29	Aktuator Kalibrierung
21.07.2020 09:45:29	21.07.2020 09:46:10	41	Stromausfall
21.07.2020 09:46:10	21.07.2020 09:46:47	37	Parameter Änderung
21.07.2020 09:46:59	21.07.2020 09:47:46	47	Aktuator Kalibrierung
21.07.2020 09:47:54	21.07.2020 09:48:33	39	Aktuator Kalibrierung
21.07.2020 09:48:41	21.07.2020 09:49:26	45	Aktuator Kalibrierung
21.07.2020 09:50:04	21.07.2020 09:51:10	66	Fehler Schallpegelmesser
21.07.2020 09:51:10	21.07.2020 09:51:45	35	Parameter Änderung
21.07.2020 09:53:17	21.07.2020 09:54:25	68	Stromausfall
21.07.2020 09:54:25	21.07.2020 09:55:04	39	Parameter Änderung
21.07.2020 09:55:49	21.07.2020 09:56:29	40	Aktuator Kalibrierung
21.07.2020 09:56:37	21.07.2020 09:57:13	36	Aktuator Kalibrierung
21.07.2020 09:57:17	21.07.2020 09:57:57	40	Stromausfall
21.07.2020 09:57:57	21.07.2020 09:58:34	37	Parameter Änderung
21.07.2020 09:58:38	21.07.2020 09:59:12	34	Aktuator Kalibrierung
21.07.2020 10:02:00	21.07.2020 10:04:00	120	Allgemein Technik
21.07.2020 10:06:34	21.07.2020 10:07:41	67	Stromausfall
21.07.2020 10:07:41	21.07.2020 10:08:26	45	Parameter Änderung
21.07.2020 10:22:50	21.07.2020 10:23:24	34	Aktuator Kalibrierung
21.07.2020 14:57:00	21.07.2020 15:30:00	1980	Umgebungsärm
22.07.2020 01:44:01	22.07.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
22.07.2020 01:50:03	22.07.2020 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
23.07.2020 01:44:02	23.07.2020 01:44:54	52	Parameter Änderung
23.07.2020 01:50:07	23.07.2020 01:50:23	16	Aktuator Kalibrierung
24.07.2020 01:44:01	24.07.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
24.07.2020 01:50:04	24.07.2020 01:50:36	32	Aktuator Kalibrierung
24.07.2020 14:33:00	24.07.2020 15:20:00	2820	Umgebungsärm

Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Juli 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
25.07.2020 01:44:01	25.07.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
25.07.2020 01:50:03	25.07.2020 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
26.07.2020 01:44:00	26.07.2020 01:44:53	53	Parameter Änderung
26.07.2020 01:50:02	26.07.2020 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
26.07.2020 14:51:00	26.07.2020 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
27.07.2020 01:20:00	27.07.2020 01:21:13	73	Stromausfall
27.07.2020 01:21:13	27.07.2020 01:21:57	44	Parameter Änderung
27.07.2020 01:44:01	27.07.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
27.07.2020 01:50:01	27.07.2020 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
28.07.2020 01:44:01	28.07.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
28.07.2020 01:50:01	28.07.2020 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
28.07.2020 14:42:00	28.07.2020 15:27:00	2700	Umgebungsärm
29.07.2020 01:44:01	29.07.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
29.07.2020 01:50:01	29.07.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
29.07.2020 08:09:00	29.07.2020 08:46:00	2220	Umgebungsärm
29.07.2020 08:58:00	29.07.2020 09:08:00	600	Umgebungsärm
30.07.2020 01:44:01	30.07.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
30.07.2020 01:50:02	30.07.2020 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
30.07.2020 05:48:00	30.07.2020 06:48:00	3600	Umgebungsärm
30.07.2020 14:25:00	30.07.2020 14:43:00	1080	Umgebungsärm
31.07.2020 01:44:01	31.07.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
31.07.2020 01:50:01	31.07.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
31.07.2020 05:53:00	31.07.2020 06:51:00	3480	Umgebungsärm
01.08.2020 01:44:01	01.08.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
01.08.2020 01:50:03	01.08.2020 01:50:36	33	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

	Juli 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	50,7 dB	53,4 dB		
L_{p,A,eq,Nacht}	42,9 dB	49,4 dB		
L_{DEN}	52,5 dB	57,0 dB		

	N1/N2	
	Juli 2020	Letzte sechs Monate
Tag	49,2 %	
Nacht	67,5 %	
Gesamt	49,9 %	

	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

Juli 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	79,1	68,3	83,2	61
A319	77,8	74,7	80,5	17
E190	77,8	74,5	81,0	48
CRJ9	76,9	73,7	80,1	35
SR22	75,5	70,0	80,6	13
C510	75,1	71,5	77,8	14
C501	71,1	66,0	75,6	32
C172	70,3	65,1	76,9	13

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
E190	84,3	81,9	86,0	19
A320	84,2	81,3	86,0	28
CRJ9	80,2	78,7	81,3	21
BE35	77,2	66,2	79,4	15
EC35	72,1	66,1	77,8	18

MP04 Dresden Kiefernweg

Juli 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2020	0	20	0	9		45,0	100		52,2	45,5
02.07.2020	1	39	0	15	0,0	38,5	100		52,0	47,6
03.07.2020	4	35	3	19	75,0	54,3	91	S	53,8	50,4
04.07.2020	2	25	0	11	0,0	44,0	100		52,5	47,2
05.07.2020	1	24	0	7	0,0	29,2	100		51,1	45,6
06.07.2020	0	22	0	7		31,8	100		52,3	46,4
07.07.2020	0	19	0	11		57,9	99	S	52,5	48,6
08.07.2020	1	18	2	8	100,0	44,4	100		51,9	47,4
09.07.2020	3	15	2	6	66,7	40,0	95	S	52,6	47,8
10.07.2020	0	33	0	12		36,4	97	W	53,6	48,4
11.07.2020	23	8	9	6	39,1	75,0	93	S	53,1	50,9
12.07.2020	4	33	3	14	75,0	42,4	100		51,5	49,9
13.07.2020	8	18	4	6	50,0	33,3	99	S	52,4	48,2
14.07.2020	2	28	2	10	100,0	35,7	90	S	53,3	48,9
15.07.2020	5	24	4	14	80,0	58,3	100		53,5	51,5
16.07.2020	3	30	3	16	100,0	53,3	100		53,1	50,9
17.07.2020	15	18	7	8	46,7	44,4	100		52,5	50,5
18.07.2020	38	2	19	2	50,0	100,0	100		55,9	54,3
19.07.2020	9	12	6	8	66,7	66,7	100		53,7	51,5
20.07.2020	4	34	4	11	100,0	32,4	98	S	54,2	51,7
21.07.2020	36	8	29	5	80,6	62,5	100		55,5	54,8
22.07.2020	14	35	4	14	28,6	40,0	100		52,6	49,7
23.07.2020	24	4	13	3	54,2	75,0	100		57,2	56,2
24.07.2020	3	29	2	13	66,7	44,8	95	S	53,5	49,4
25.07.2020	3	47	2	17	66,7	36,2	100		53,1	51,6
26.07.2020	3	25	2	8	66,7	32,0	97	W	53,0	50,5
27.07.2020	2	17	2	9	100,0	52,9	100		52,6	50,5
28.07.2020	0	25	0	12		48,0	100		52,9	49,7
29.07.2020	3	29	3	22	100,0	75,9	100		52,9	50,1
30.07.2020	11	27	4	18	36,4	66,7	100		53,3	51,1
31.07.2020	28	2	18	2	64,3	100,0	100		53,8	52,9
Gesamt	250	705	147	323	58,8	45,8	99		53,4	50,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP04 Dresden Kiefernweg

Juli 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)]
01.07.2020	0	0	0	0			100		47,5	
02.07.2020	0	8	0	0		0,0	100		45,9	
03.07.2020	0	0	0	0			100		50,0	
04.07.2020	0	0	0	0			100		44,8	
05.07.2020	0	0	0	0			100		48,4	
06.07.2020	0	1	0	0		0,0	100		45,7	
07.07.2020	0	0	0	0			100		46,7	
08.07.2020	0	0	0	0			100		48,6	
09.07.2020	0	0	0	0			100		48,9	
10.07.2020	1	0	1	0	100,0		100		45,0	36,3
11.07.2020	0	1	0	1		100,0	100		48,7	46,2
12.07.2020	0	1	0	0		0,0	99	T	49,6	
13.07.2020	1	0	0	0	0,0		100		49,1	
14.07.2020	0	0	0	0			100		47,8	
15.07.2020	0	0	0	0			100		45,1	
16.07.2020	0	1	0	1		100,0	100		50,3	45,9
17.07.2020	0	0	0	0			100		48,4	
18.07.2020	1	1	1	1	100,0	100,0	100		52,6	50,0
19.07.2020	0	1	0	1		100,0	98	T W	52,3	44,6
20.07.2020	1	2	1	2	100,0	100,0	100		49,8	46,0
21.07.2020	0	2	1	1		50,0	100		49,8	45,3
22.07.2020	3	1	3	1	100,0	100,0	100		51,3	48,0
23.07.2020	0	1	0	1		100,0	100		50,0	44,4
24.07.2020	0	1	0	1		100,0	100		51,1	45,3
25.07.2020	0	1	0	1		100,0	100		48,3	43,7
26.07.2020	0	1	0	1		100,0	100		49,6	45,0
27.07.2020	0	1	0	1		100,0	100		51,3	43,8
28.07.2020	1	2	1	1	100,0	50,0	100		50,2	45,5
29.07.2020	1	4	1	3	100,0	75,0	100		50,5	47,2
30.07.2020	0	0	0	0			100		48,8	
31.07.2020	0	1	0	1		100,0	100		50,4	44,3
Gesamt	9	31	9	18	100,0	58,1	100		49,4	42,9

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

Juli 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2020	52,2	47,5	52,2	52,3	55,5
02.07.2020	52,0	45,9	52,0	52,0	54,6
03.07.2020	53,8	50,0	54,2	52,6	57,6
04.07.2020	52,5	44,8	52,7	51,6	54,3
05.07.2020	51,1	48,4	51,0	51,6	55,7
06.07.2020	52,3	45,7	53,1	49,0	54,3
07.07.2020	52,5	46,7	53,2	48,8	54,8
08.07.2020	51,9	48,6	51,8	52,2	56,0
09.07.2020	52,6	48,9	52,8	52,0	56,5
10.07.2020	53,6	45,0	53,8	53,0	55,2
11.07.2020	53,1	48,7	54,2	45,8	56,0
12.07.2020	51,5	49,6	51,7	50,8	56,4
13.07.2020	52,4	49,1	52,8	50,9	56,4
14.07.2020	53,3	47,8	53,8	50,7	55,9
15.07.2020	53,5	45,1	53,2	54,1	55,4
16.07.2020	53,1	50,3	52,8	54,0	57,6
17.07.2020	52,5	48,4	52,8	51,6	56,0
18.07.2020	55,9	52,6	56,8	49,7	59,5
19.07.2020	53,7	52,3	54,0	52,4	58,9
20.07.2020	54,2	49,8	54,0	54,8	57,8
21.07.2020	55,5	49,8	56,1	53,1	58,0
22.07.2020	52,6	51,3	52,4	53,4	58,1
23.07.2020	57,2	50,0	57,8	55,2	59,1
24.07.2020	53,5	51,1	53,0	54,6	58,4
25.07.2020	53,1	48,3	54,1	47,6	55,8
26.07.2020	53,0	49,6	53,5	51,3	56,9
27.07.2020	52,6	51,3	52,2	53,8	58,2
28.07.2020	52,9	50,2	53,4	51,0	57,2
29.07.2020	52,9	50,5	52,7	53,7	57,7
30.07.2020	53,3	48,8	52,4	55,3	57,2
31.07.2020	53,8	50,4	54,2	52,4	57,7
Gesamt	53,4	49,4	53,6	52,5	57,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	45,5		43,7	48,5	46,9
	47,6		46,9	49,3	48,4
	50,4		50,8	49,4	50,2
	47,2		47,3	46,8	47,2
	45,6		44,5	47,7	46,5
	46,4		47,7		44,7
	48,6		49,9		46,8
	47,4		45,5	50,6	48,9
	47,8		47,9	47,6	47,8
	48,4	36,3	48,4	48,3	49,3
	50,9	46,2	52,3		53,5
	49,9		50,2	48,7	49,6
	48,2		49,4	35,4	46,5
	48,9		50,0		47,0
	51,5		50,7	53,2	52,3
	50,9	45,9	50,2	52,5	54,4
	50,5		50,6	50,1	50,5
	54,3	50,0	55,5		57,1
	51,5	44,6	52,3	47,5	53,2
	51,7	46,0	51,4	52,5	54,7
	54,8	45,3	55,4	52,1	55,7
	49,7	48,0	49,4	50,4	55,0
	56,2	44,4	56,8	53,3	56,5
	49,4	45,3	49,5	49,1	53,1
	51,6	43,7	52,9		52,4
	50,5	45,0	50,9	49,4	53,3
	50,5	43,8	50,0	52,0	53,3
	49,7	45,5	50,0	48,3	53,1
	50,1	47,2	50,1	50,2	54,5
	51,1		49,5	54,0	52,5
	52,9	44,3	53,4	50,7	54,2
Gesamt	50,7	42,9	51,1	49,5	52,5

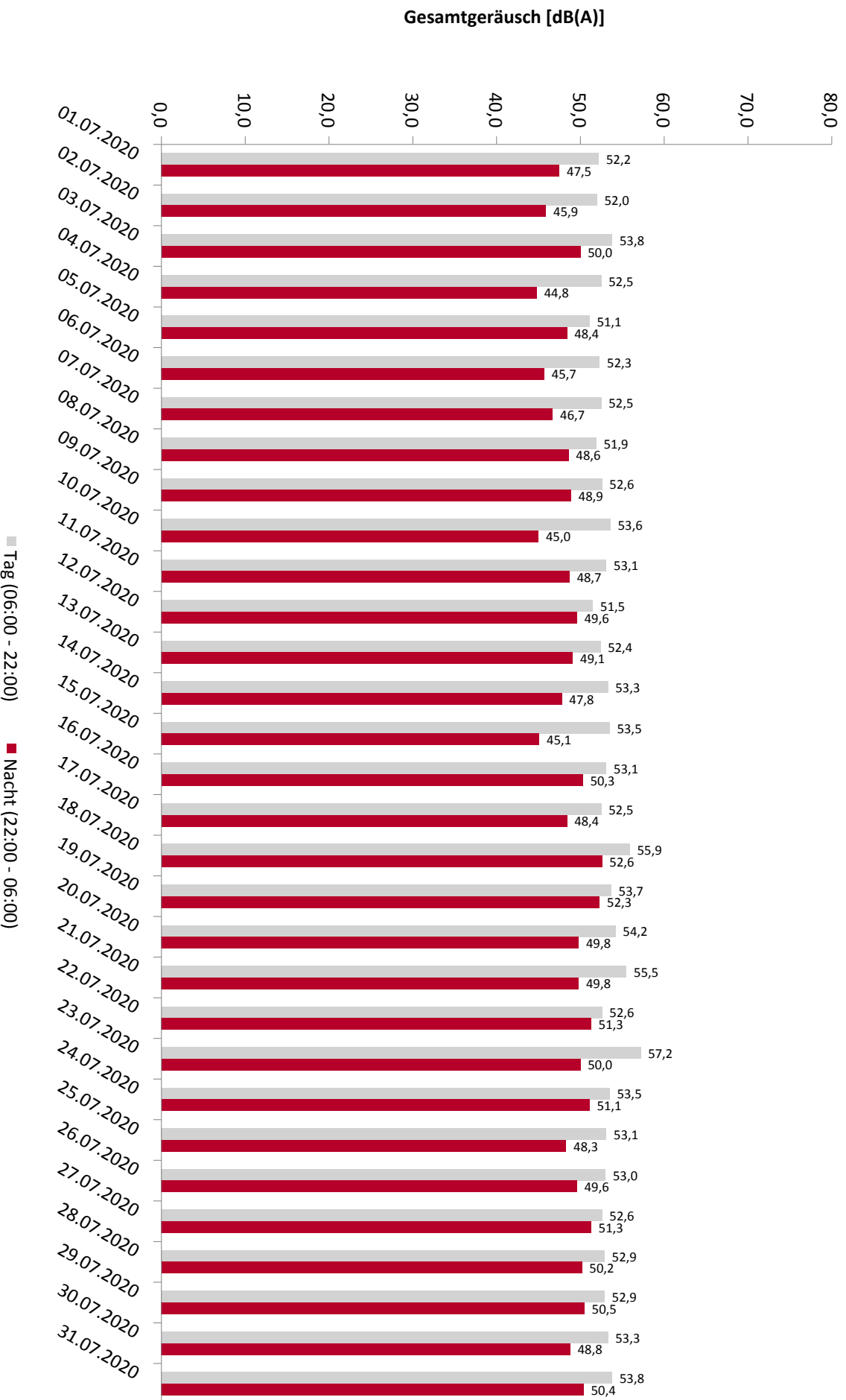
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Juli 2020

Gesamtgeräusch: Tag 53,4 dB(A) Nacht 49,4 dB(A)



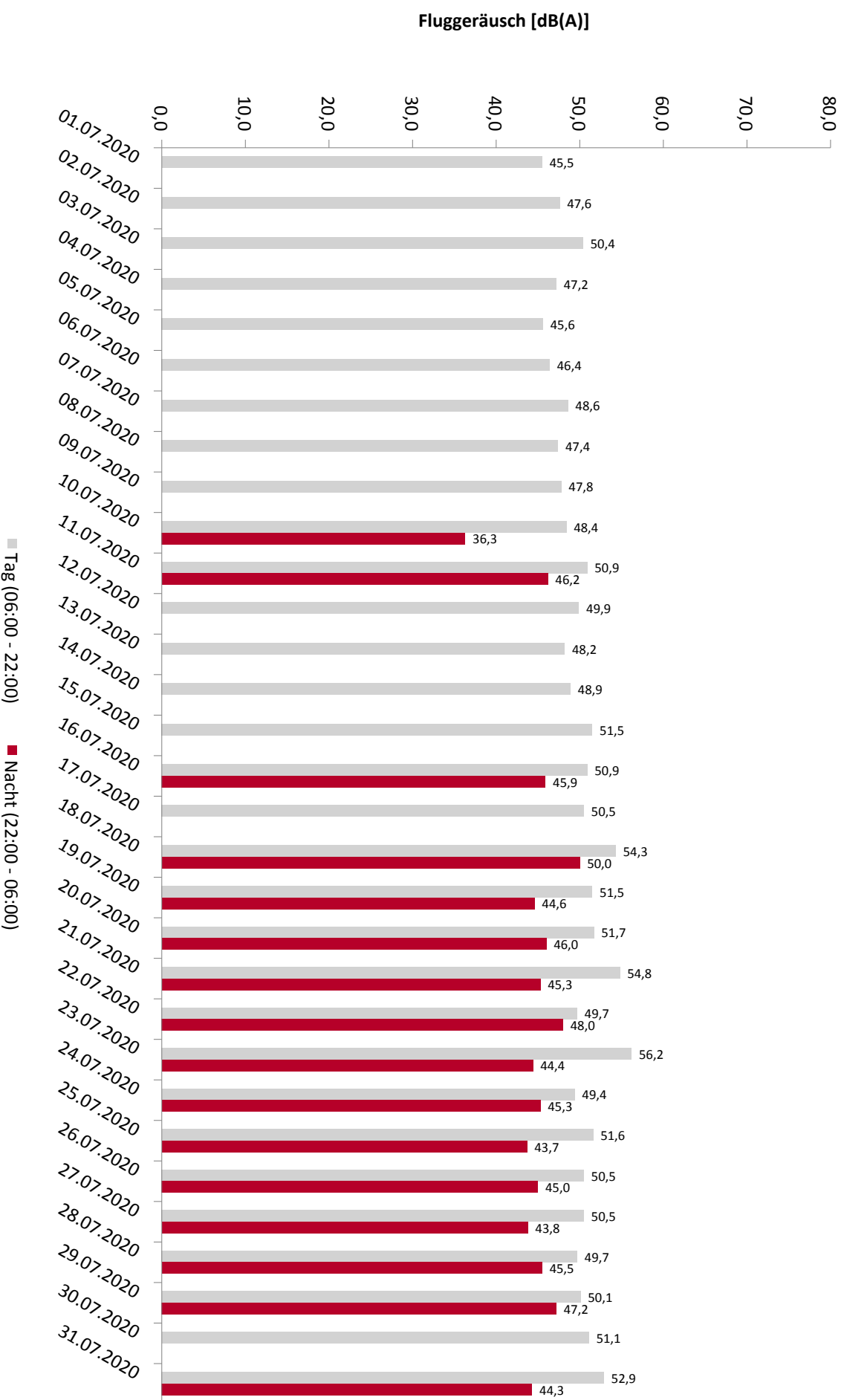
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Juli 2020

Fluggeräusch: Tag 50,7 dB(A) Nacht 42,9 dB(A)

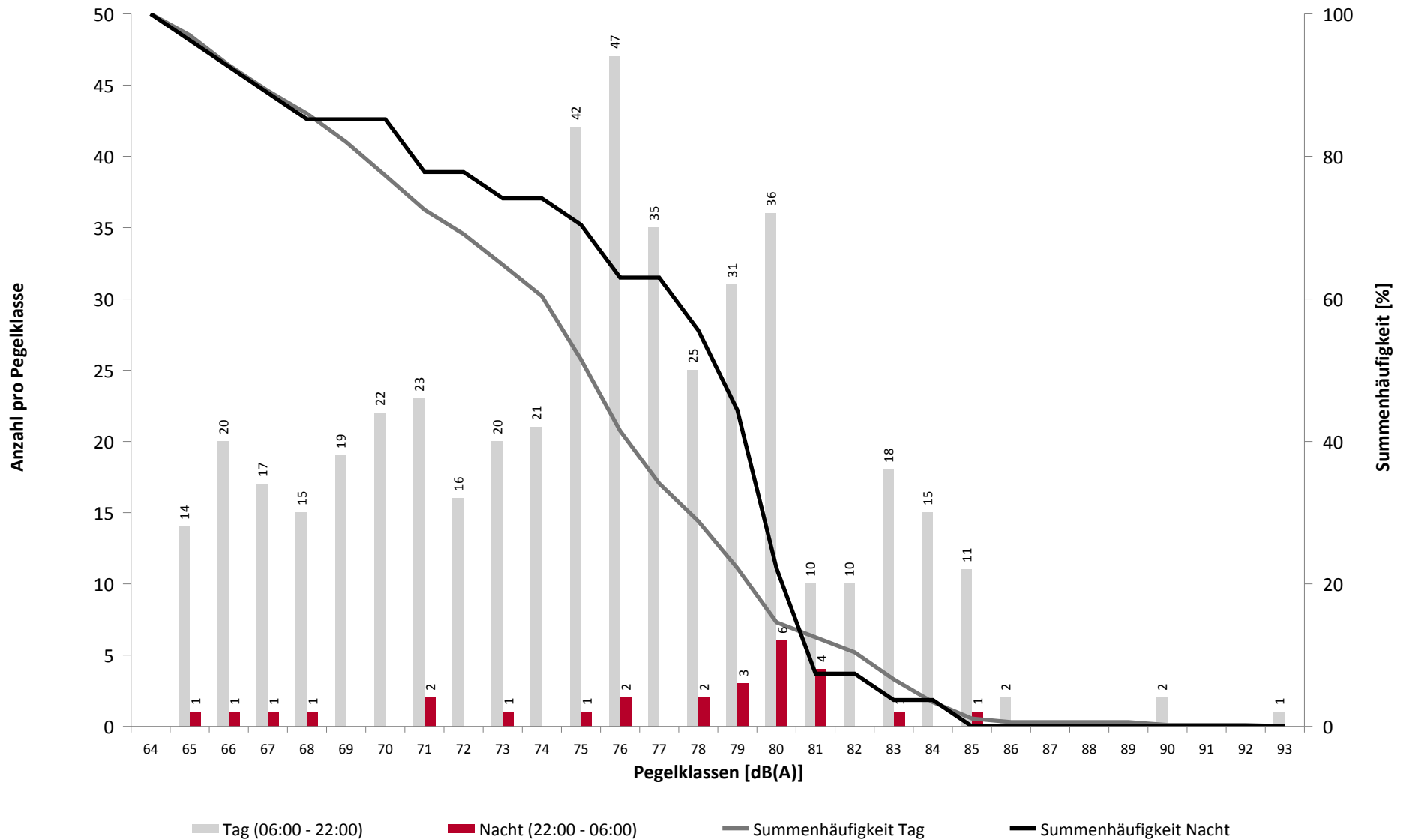


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

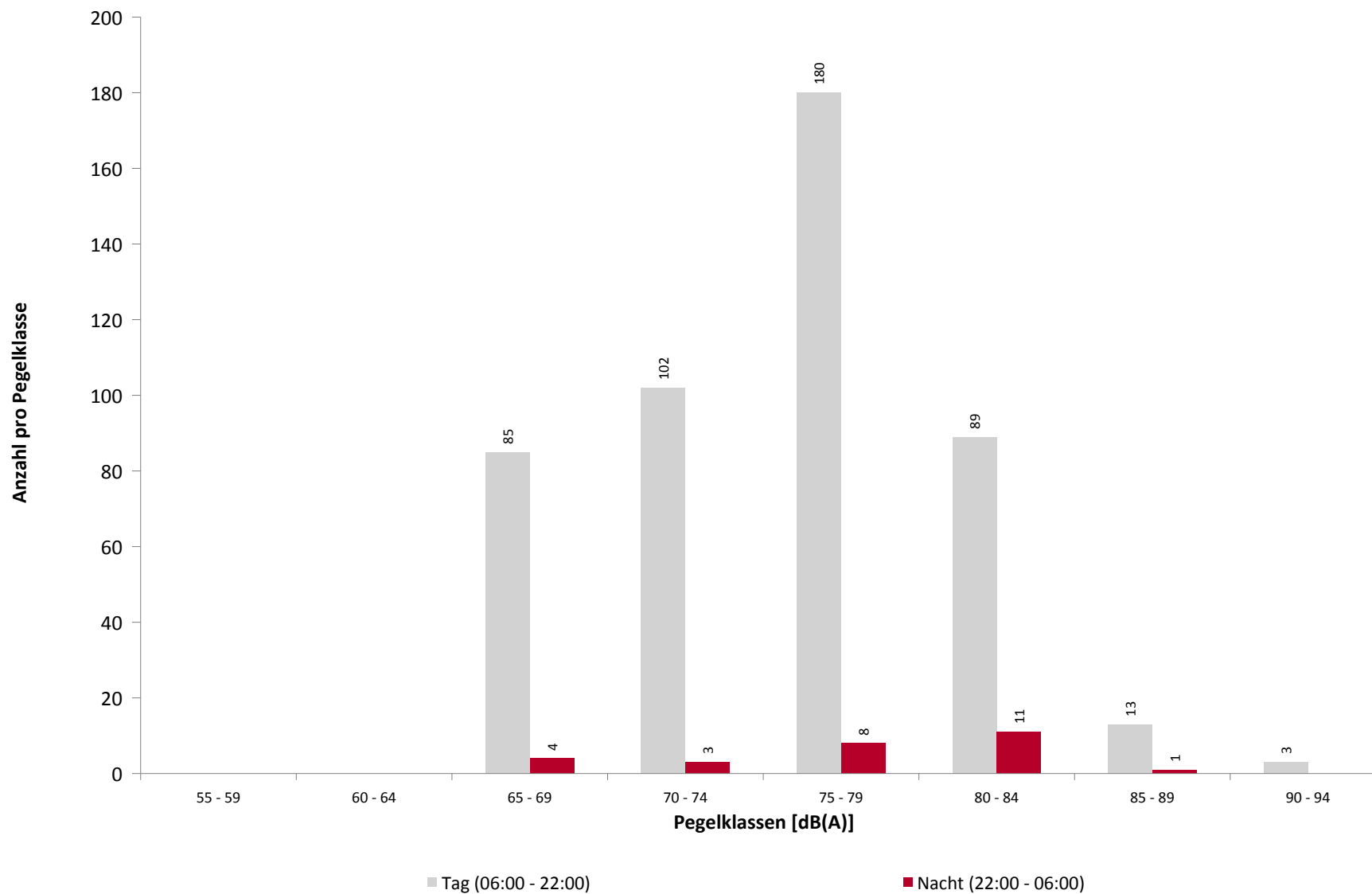
Juli 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Juli 2020



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

Juli 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 504 Minuten			
02.07.2020 02:09:02	02.07.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
02.07.2020 02:15:02	02.07.2020 02:15:20	18	Aktuator Kalibrierung
02.07.2020 05:19:00	02.07.2020 05:20:00	60	Umgebungsärm
03.07.2020 02:09:01	03.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
03.07.2020 02:15:02	03.07.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
03.07.2020 14:20:00	03.07.2020 14:46:00	1560	Umgebungsärm
03.07.2020 16:19:00	03.07.2020 17:17:00	3480	Umgebungsärm
04.07.2020 02:09:02	04.07.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
04.07.2020 02:15:02	04.07.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
05.07.2020 02:09:01	05.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
05.07.2020 02:15:01	05.07.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
06.07.2020 02:09:01	06.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
06.07.2020 02:15:04	06.07.2020 02:15:23	19	Aktuator Kalibrierung
07.07.2020 02:09:01	07.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
07.07.2020 02:15:03	07.07.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
07.07.2020 16:51:00	07.07.2020 16:59:00	480	Umgebungsärm
08.07.2020 02:09:01	08.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
08.07.2020 02:15:01	08.07.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
09.07.2020 02:09:01	09.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
09.07.2020 02:15:01	09.07.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
09.07.2020 11:57:00	09.07.2020 12:04:00	420	Umgebungsärm
09.07.2020 13:05:00	09.07.2020 13:16:00	660	Umgebungsärm
09.07.2020 16:43:00	09.07.2020 17:13:00	1800	Umgebungsärm
09.07.2020 17:37:00	09.07.2020 17:40:00	180	Umgebungsärm
10.07.2020 02:09:01	10.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
10.07.2020 02:15:02	10.07.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
10.07.2020 11:51:00	10.07.2020 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.07.2020 02:09:01	11.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
11.07.2020 02:15:01	11.07.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
11.07.2020 14:38:00	11.07.2020 15:47:00	4140	Umgebungsärm
11.07.2020 17:03:00	11.07.2020 17:06:00	180	Umgebungsärm
12.07.2020 02:09:01	12.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
12.07.2020 02:15:01	12.07.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
13.07.2020 01:45:00	13.07.2020 01:46:11	71	Stromausfall
13.07.2020 01:46:11	13.07.2020 01:46:52	41	Parameter Änderung
13.07.2020 02:09:01	13.07.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
13.07.2020 02:15:01	13.07.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
13.07.2020 17:07:00	13.07.2020 17:11:00	240	Umgebungsärm
13.07.2020 19:04:00	13.07.2020 19:07:00	180	Umgebungsärm
14.07.2020 02:09:01	14.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
14.07.2020 02:15:04	14.07.2020 02:15:23	19	Aktuator Kalibrierung
14.07.2020 11:41:00	14.07.2020 11:49:00	480	Umgebungsärm
14.07.2020 14:04:00	14.07.2020 14:07:00	180	Umgebungsärm
14.07.2020 14:27:00	14.07.2020 14:40:00	780	Umgebungsärm
14.07.2020 15:23:00	14.07.2020 15:43:00	1200	Umgebungsärm
14.07.2020 16:10:00	14.07.2020 16:16:00	360	Umgebungsärm
14.07.2020 17:51:00	14.07.2020 17:58:40	460	Umgebungsärm
14.07.2020 18:24:00	14.07.2020 19:01:00	2220	Umgebungsärm
15.07.2020 02:09:02	15.07.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
15.07.2020 02:15:02	15.07.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
16.07.2020 02:09:01	16.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

Juli 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
16.07.2020 02:15:02	16.07.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
17.07.2020 02:09:01	17.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
17.07.2020 02:15:12	17.07.2020 02:15:36	24	Aktuator Kalibrierung
18.07.2020 02:09:01	18.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
18.07.2020 02:15:02	18.07.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
19.07.2020 02:09:01	19.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
19.07.2020 02:15:01	19.07.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
20.07.2020 01:13:00	20.07.2020 01:20:00	420	Niederschlag
20.07.2020 02:09:01	20.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
20.07.2020 02:15:01	20.07.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
20.07.2020 13:02:00	20.07.2020 13:24:00	1320	Umgebungsärm
21.07.2020 02:09:01	21.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
21.07.2020 02:15:05	21.07.2020 02:15:36	31	Aktuator Kalibrierung
21.07.2020 15:49:00	21.07.2020 15:54:00	300	Umgebungsärm
22.07.2020 02:09:01	22.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
22.07.2020 02:15:01	22.07.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
23.07.2020 02:09:01	23.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
23.07.2020 02:15:02	23.07.2020 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
24.07.2020 02:09:01	24.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
24.07.2020 02:15:02	24.07.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
24.07.2020 09:57:00	24.07.2020 10:45:00	2880	Umgebungsärm
25.07.2020 02:09:01	25.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
25.07.2020 02:15:01	25.07.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
26.07.2020 02:09:01	26.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
26.07.2020 02:15:08	26.07.2020 02:15:36	28	Aktuator Kalibrierung
26.07.2020 14:51:00	26.07.2020 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
27.07.2020 02:09:01	27.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
27.07.2020 02:15:01	27.07.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
28.07.2020 02:09:01	28.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
28.07.2020 02:15:09	28.07.2020 02:15:36	27	Aktuator Kalibrierung
29.07.2020 02:09:01	29.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
29.07.2020 02:15:01	29.07.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
30.07.2020 02:09:01	30.07.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
30.07.2020 02:15:01	30.07.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
31.07.2020 02:09:01	31.07.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
31.07.2020 02:15:02	31.07.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
01.08.2020 02:09:01	01.08.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
01.08.2020 02:15:01	01.08.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung