

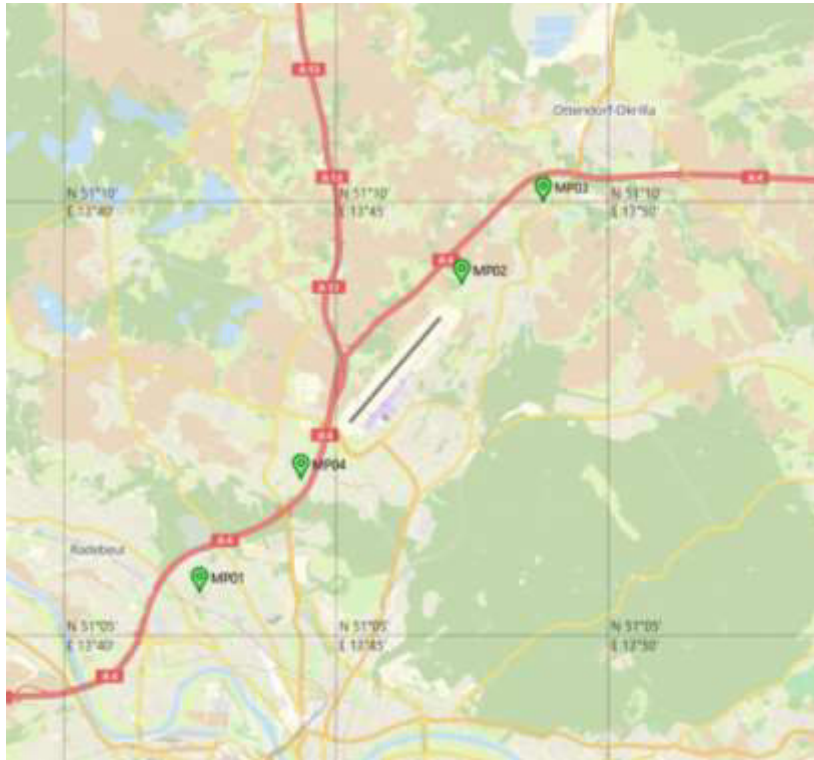
Fluglärmbericht Monat: Juni 2020

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

Auf Grund der durch Corona bedingten Ausfälle im Linienflugverkehr fanden am Flughafen Dresden fast nur Flüge mit Hubschraubern und kleineren Flugzeugen der allgemeinen Luftfahrt statt. Diese verkehren überwiegend nach Sichtflugregeln.

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

	Juni 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	42,5 dB	58,3 dB	47,1 dB	56,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	26,4 dB	54,7 dB	33,5 dB	54,4 dB
L_{DEN}	43,0 dB	63,2 dB	47,6 dB	61,3 dB

	N1/N2	
	Juni 2020	Letzte sechs Monate
Tag	19,8 %	58,2 %
Nacht	14,3 %	60,0 %
Gesamt	19,6 %	58,2 %

	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, MAREM5W 22, OSKAN3D 22, OSKAN7W 22

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 74 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 92 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2020

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

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

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2020	20	1	1	0	5,0	0,0	32	S	*	*
02.06.2020	15	5	4	2	26,7	40,0	60	W S	55,3	43,1
03.06.2020	32	8	3	2	9,4	25,0	71	S	54,8	39,6
04.06.2020	0	17	0	1		5,9	57	S	57,3	36,7
05.06.2020	3	17	1	4	33,3	23,5	78	S	60,9	40,6
06.06.2020	1	12	0	2	0,0	16,7	65	S	52,5	40,0
07.06.2020	0	9	0	1		11,1	43	S	*	*
08.06.2020	18	9	5	2	27,8	22,2	65	S	54,6	48,1
09.06.2020	17	0	3	0	17,6		78	T S	56,5	42,8
10.06.2020	18	0	3	0	16,7		67	S	56,7	39,2
11.06.2020	21	0	6	0	28,6		80	S	57,0	45,4
12.06.2020	31	1	4	0	12,9	0,0	93	S	55,9	39,8
13.06.2020	8	9	3	3	37,5	33,3	94	W S	52,6	39,2
14.06.2020	5	0	3	0	60,0		48	S	*	*
15.06.2020	16	7	2	3	12,5	42,9	60	S	53,6	42,3
16.06.2020	8	8	2	2	25,0	25,0	79	S	53,4	43,8
17.06.2020	15	2	4	1	26,7	50,0	82	S	56,6	41,5
18.06.2020	3	10	1	2	33,3	20,0	67	S	54,7	38,9
19.06.2020	0	14	0	5		35,7	84	S	68,9	44,4
20.06.2020	7	15	2	3	28,6	20,0	84	S	56,9	39,8
21.06.2020	19	0	3	0	15,8		90	S	55,4	38,3
22.06.2020	10	10	3	2	30,0	20,0	83	S	54,7	41,2
23.06.2020	16	1	4	0	25,0	0,0	85	S	53,4	39,4
24.06.2020	24	11	6	1	25,0	9,1	99	S	56,1	49,1
25.06.2020	20	14	7	3	35,0	21,4	98	S	59,3	44,0
26.06.2020	8	25	2	0	25,0	0,0	77	S	54,5	40,4
27.06.2020	2	26	0	4	0,0	15,4	80	S	53,1	38,0
28.06.2020	0	14	0	1		7,1	39	S	*	*
29.06.2020	3	25	1	4	33,3	16,0	91	S	55,4	39,6
30.06.2020	1	30	0	6	0,0	20,0	92	S	56,0	40,9
Gesamt	341	300	73	54	21,4	18,0	74		58,3	42,5

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

Juni 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)]
01.06.2020	0	0	0	0			100		53,4	
02.06.2020	0	0	0	0			75	T S	46,4	
03.06.2020	2	0	1	0	50,0		72	T S	45,3	38,3
04.06.2020	0	1	0	0		0,0	73	T S	51,9	
05.06.2020	0	1	0	0		0,0	75	T S	58,3	
06.06.2020	0	0	0	0			71	T S	56,8	
07.06.2020	0	0	0	0			88	T S	45,6	
08.06.2020	0	0	0	0			100		46,7	
09.06.2020	0	0	0	0			100		48,5	
10.06.2020	1	0	0	0	0,0		97	T S	60,0	
11.06.2020	1	0	0	0	0,0		100		48,3	
12.06.2020	1	0	0	0	0,0		100		50,7	
13.06.2020	0	0	0	0			100		46,4	
14.06.2020	0	0	0	0			99	T	47,5	
15.06.2020	1	0	1	0	100,0		97	T S	48,9	37,7
16.06.2020	1	0	0	0	0,0		98	T S	61,6	
17.06.2020	1	0	0	0	0,0		74	T S	62,6	
18.06.2020	0	0	0	0			87	T S	57,6	
19.06.2020	0	0	0	0			88	T S	48,5	
20.06.2020	0	0	0	0			94	T S	61,0	
21.06.2020	1	1	1	0	100,0	0,0	98	T S	48,5	31,6
22.06.2020	0	0	0	0			92	T S	53,8	
23.06.2020	0	0	0	0			100		47,4	
24.06.2020	7	0	0	0	0,0		100		46,2	
25.06.2020	1	0	0	0	0,0		100		48,0	
26.06.2020	0	0	0	0			94	T S	45,3	
27.06.2020	0	0	0	0			91	T S	50,9	
28.06.2020	0	0	0	0			99	T S	52,1	
29.06.2020	0	1	0	0		0,0	93	T S	50,2	
30.06.2020	0	0	0	0			100		49,6	
Gesamt	17	4	3	0	17,6	0,0	92		54,7	26,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2020	*	53,4	*	50,9	*
02.06.2020	55,3	46,4	55,3	*	*
03.06.2020	54,8	45,3	54,4	55,9	56,5
04.06.2020	57,3	51,9	56,0	59,8	61,0
05.06.2020	60,9	58,3	55,0	65,0	66,5
06.06.2020	52,5	56,8	52,6	*	*
07.06.2020	*	45,6	*	50,9	*
08.06.2020	54,6	46,7	55,2	51,2	56,0
09.06.2020	56,5	48,5	56,3	*	*
10.06.2020	56,7	60,0	55,5	*	*
11.06.2020	57,0	48,3	57,5	*	*
12.06.2020	55,9	50,7	56,4	53,4	58,6
13.06.2020	52,6	46,4	52,5	52,8	55,3
14.06.2020	*	47,5	55,3	*	*
15.06.2020	53,6	48,9	53,9	*	*
16.06.2020	53,4	61,6	54,3	50,0	67,6
17.06.2020	56,6	62,6	54,6	60,1	68,0
18.06.2020	54,7	57,6	55,7	52,4	64,0
19.06.2020	68,9	48,5	55,3	74,1	72,0
20.06.2020	56,9	61,0	54,9	59,6	67,1
21.06.2020	55,4	48,5	55,1	56,3	58,0
22.06.2020	54,7	53,8	55,3	51,7	60,4
23.06.2020	53,4	47,4	53,5	53,0	56,2
24.06.2020	56,1	46,2	55,8	56,7	57,6
25.06.2020	59,3	48,0	60,3	52,7	59,2
26.06.2020	54,5	45,3	55,2	51,6	55,5
27.06.2020	53,1	50,9	52,6	54,0	58,3
28.06.2020	*	52,1	*	53,5	*
29.06.2020	55,4	50,2	56,2	51,5	58,0
30.06.2020	56,0	49,6	56,8	52,4	58,1
Gesamt	58,3	54,7	55,7	61,9	63,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2020	*		*		*
02.06.2020	43,1		43,4	*	*
03.06.2020	39,6	38,3	38,5	42,1	45,3
04.06.2020	36,7			42,5	39,6
05.06.2020	40,6		37,7	43,6	42,7
06.06.2020	40,0		40,5	*	*
07.06.2020	*		*		*
08.06.2020	48,1		49,1		45,6
09.06.2020	42,8		43,4	*	*
10.06.2020	39,2		36,8	*	*
11.06.2020	45,4		45,9	*	*
12.06.2020	39,8		40,8		38,0
13.06.2020	39,2		40,5		37,4
14.06.2020	*		40,6	*	*
15.06.2020	42,3	37,7	43,1	*	*
16.06.2020	43,8		45,3		41,7
17.06.2020	41,5		41,4	41,7	41,6
18.06.2020	38,9		34,0	42,2	41,1
19.06.2020	44,4		41,0	48,0	46,4
20.06.2020	39,8		40,2	38,6	39,6
21.06.2020	38,3	31,6	36,8	41,1	41,4
22.06.2020	41,2		42,0	36,7	40,0
23.06.2020	39,4		40,8		37,4
24.06.2020	49,1		41,3	54,6	51,9
25.06.2020	44,0		44,2	43,6	44,0
26.06.2020	40,4		41,7		38,3
27.06.2020	38,0		39,6		36,0
28.06.2020	*		*	37,5	*
29.06.2020	39,6		40,9		37,8
30.06.2020	40,9		41,6	38,4	40,3
Gesamt	42,5	26,4	42,2	43,3	43,0

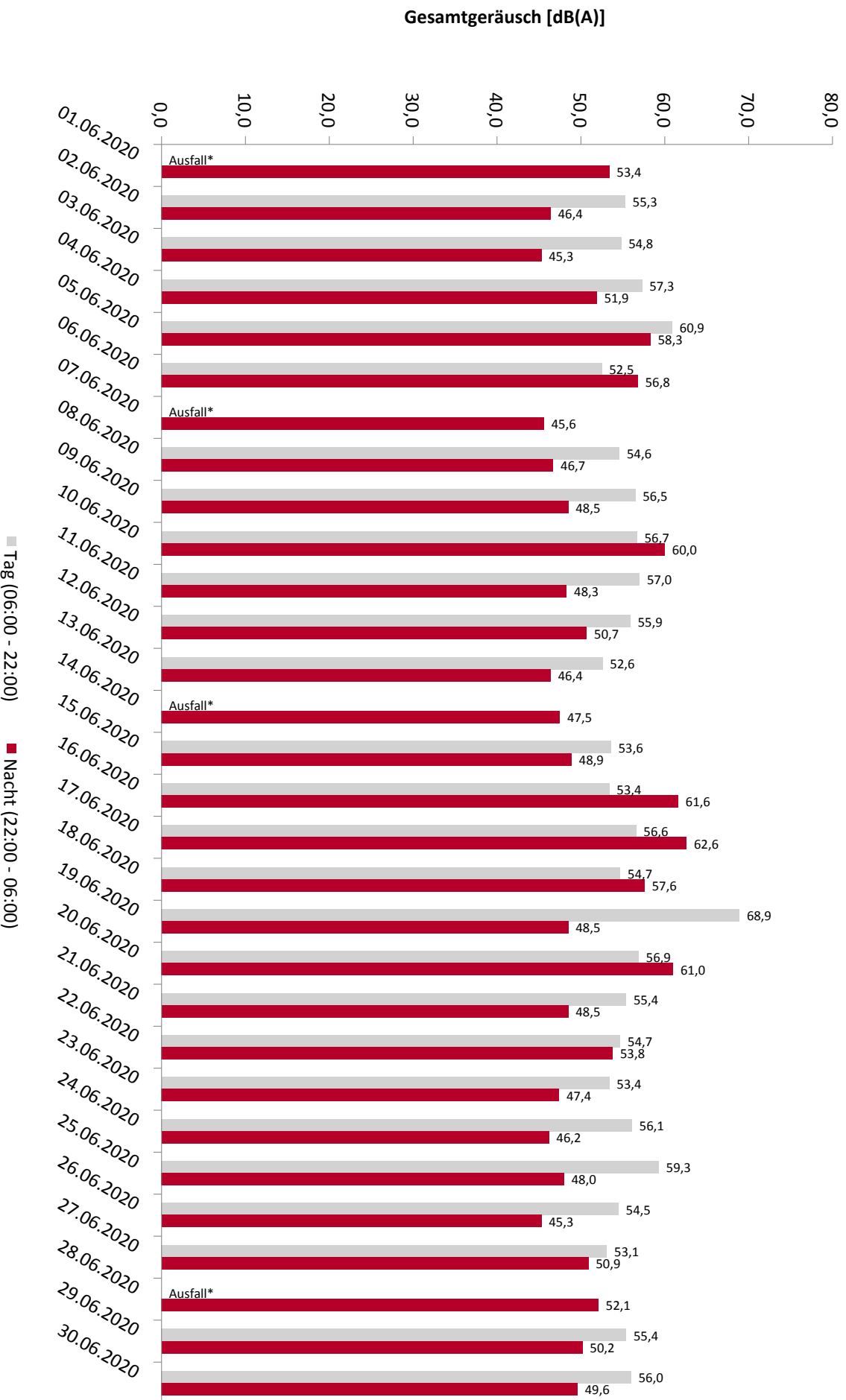
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2020

Gesamtgeräusch: Tag 58,3 dB(A) Nacht 54,7 dB(A)



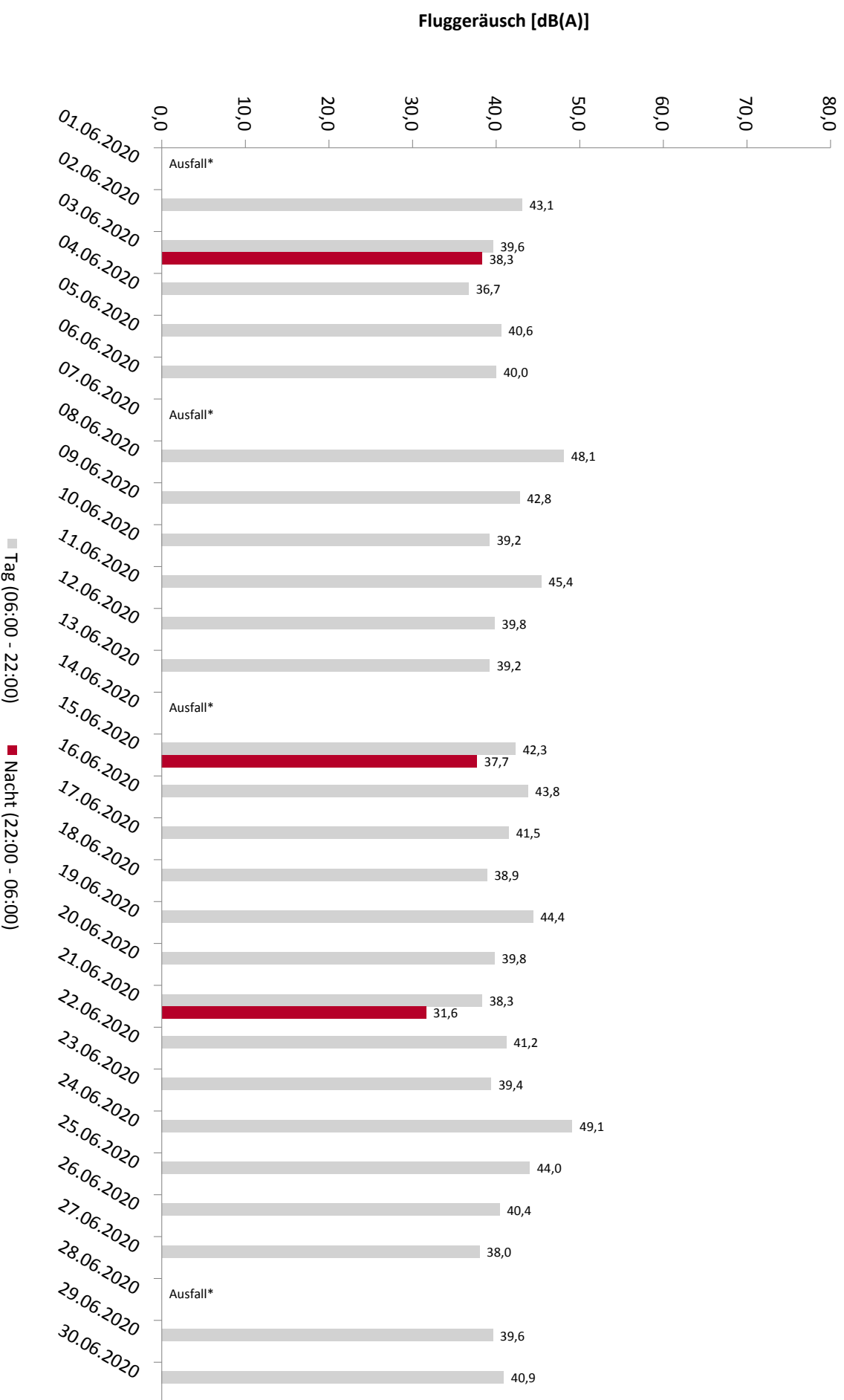
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2020

Fluggeräusch: Tag 42,5 dB(A) Nacht 26,4 dB(A)

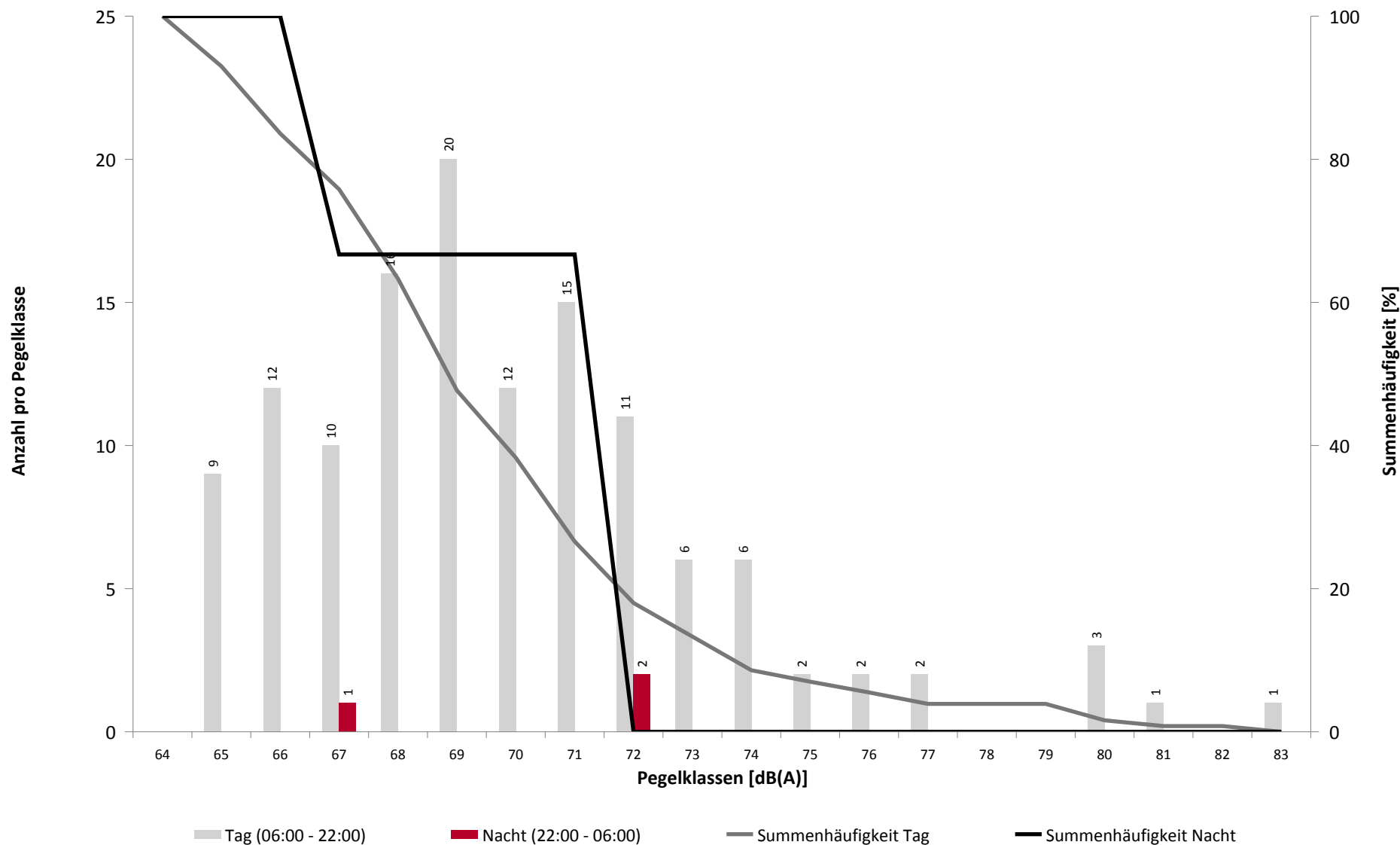


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

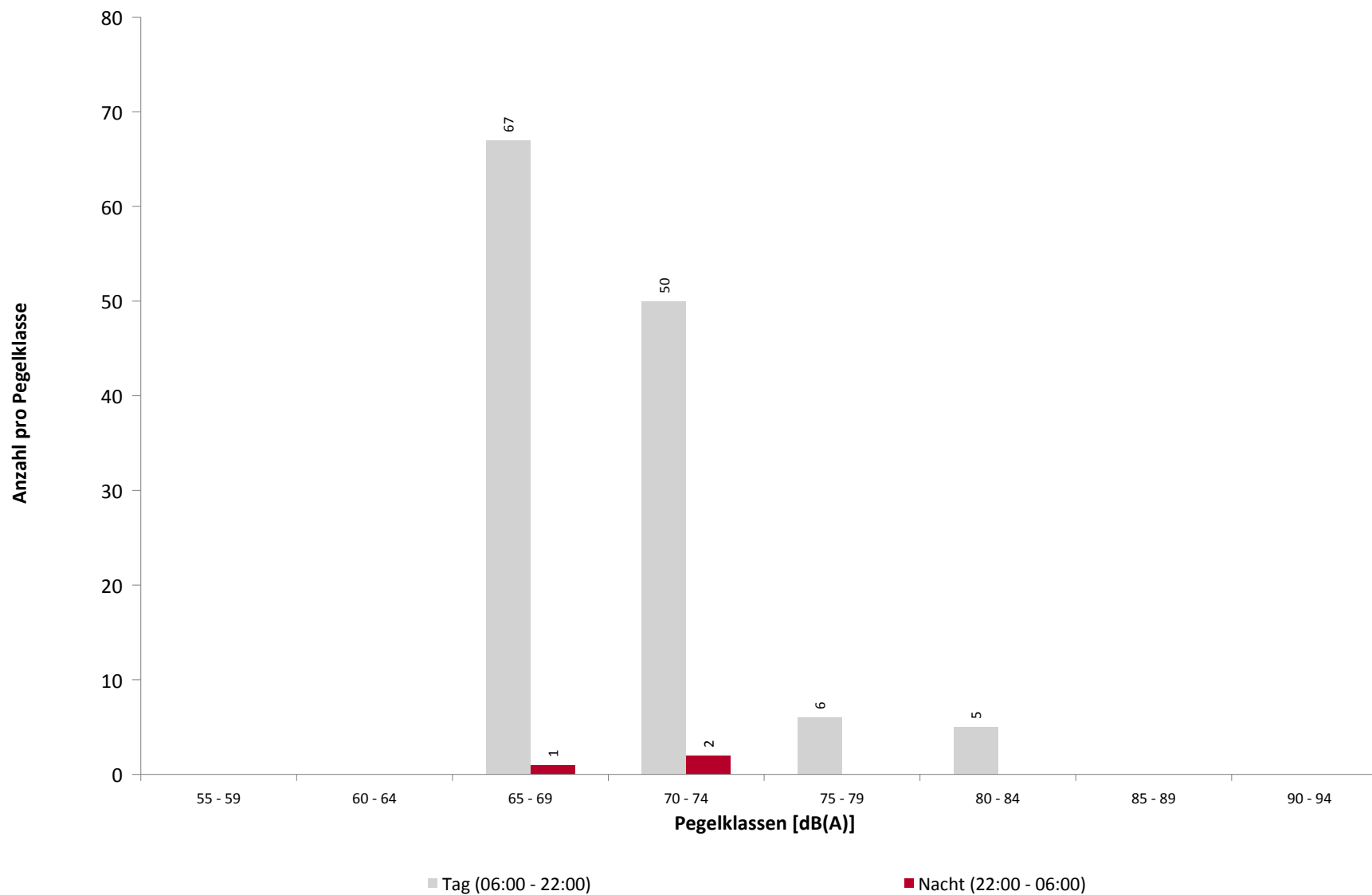
Juni 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2020



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 8756 Minuten			
01.06.2020 04:47:00	01.06.2020 10:10:00	19380	Umgebungsärm
01.06.2020 10:49:00	01.06.2020 14:27:00	13080	Umgebungsärm
01.06.2020 14:56:00	01.06.2020 18:02:00	11160	Umgebungsärm
02.06.2020 02:09:01	02.06.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
02.06.2020 02:15:04	02.06.2020 02:15:23	19	Aktuator Kalibrierung
02.06.2020 07:03:00	02.06.2020 09:47:00	9840	Umgebungsärm
02.06.2020 10:02:00	02.06.2020 10:10:00	480	Umgebungsärm
02.06.2020 17:11:00	02.06.2020 17:14:00	180	Umgebungsärm
02.06.2020 17:20:00	02.06.2020 17:30:00	600	Niederschlag
02.06.2020 18:10:00	02.06.2020 21:29:00	11940	Umgebungsärm
03.06.2020 02:09:01	03.06.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
03.06.2020 02:15:02	03.06.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
03.06.2020 04:01:00	03.06.2020 07:07:00	11160	Umgebungsärm
03.06.2020 08:09:00	03.06.2020 09:03:00	3240	Umgebungsärm
03.06.2020 13:20:00	03.06.2020 13:23:00	180	Umgebungsärm
03.06.2020 16:44:00	03.06.2020 19:11:00	8820	Umgebungsärm
03.06.2020 20:24:00	03.06.2020 20:30:00	360	Umgebungsärm
03.06.2020 21:42:00	03.06.2020 21:45:00	180	Umgebungsärm
04.06.2020 02:09:02	04.06.2020 02:09:53	51	Parameter Änderung
04.06.2020 02:15:03	04.06.2020 02:15:23	20	Aktuator Kalibrierung
04.06.2020 03:49:00	04.06.2020 08:04:00	15300	Umgebungsärm
04.06.2020 09:07:00	04.06.2020 09:09:00	120	Umgebungsärm
04.06.2020 12:04:00	04.06.2020 12:25:00	1260	Umgebungsärm
04.06.2020 15:05:00	04.06.2020 19:11:00	14760	Umgebungsärm
04.06.2020 20:49:00	04.06.2020 21:14:00	1500	Umgebungsärm
05.06.2020 02:09:01	05.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
05.06.2020 02:15:01	05.06.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
05.06.2020 03:51:00	05.06.2020 09:30:00	20340	Umgebungsärm
05.06.2020 11:18:00	05.06.2020 11:24:00	360	Umgebungsärm
06.06.2020 02:09:01	06.06.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
06.06.2020 02:15:01	06.06.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
06.06.2020 04:00:00	06.06.2020 07:10:00	11400	Umgebungsärm
06.06.2020 08:30:00	06.06.2020 08:41:00	660	Umgebungsärm
06.06.2020 10:45:00	06.06.2020 12:07:00	4920	Umgebungsärm
06.06.2020 19:03:00	06.06.2020 21:55:00	10320	Umgebungsärm
07.06.2020 02:09:01	07.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
07.06.2020 02:15:02	07.06.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
07.06.2020 03:44:00	07.06.2020 08:36:00	17520	Umgebungsärm
07.06.2020 09:04:00	07.06.2020 10:40:00	5760	Umgebungsärm
07.06.2020 13:24:00	07.06.2020 18:23:00	17940	Umgebungsärm
08.06.2020 02:09:01	08.06.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
08.06.2020 02:15:03	08.06.2020 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
08.06.2020 05:04:00	08.06.2020 07:07:00	7380	Umgebungsärm
08.06.2020 10:26:00	08.06.2020 10:38:00	720	Umgebungsärm
08.06.2020 12:46:00	08.06.2020 13:32:00	2760	Umgebungsärm
08.06.2020 16:22:00	08.06.2020 19:57:00	12900	Umgebungsärm
09.06.2020 02:09:01	09.06.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
09.06.2020 02:15:01	09.06.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
09.06.2020 06:51:00	09.06.2020 07:07:00	960	Umgebungsärm
09.06.2020 08:00:02	09.06.2020 08:01:24	82	Stromausfall
09.06.2020 08:01:24	09.06.2020 08:02:04	40	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
09.06.2020 09:54:00	09.06.2020 10:04:00	600	Umgebungsärm
09.06.2020 10:25:00	09.06.2020 10:28:00	180	Umgebungsärm
09.06.2020 12:03:00	09.06.2020 12:10:00	420	Umgebungsärm
09.06.2020 14:13:00	09.06.2020 14:36:00	1380	Umgebungsärm
09.06.2020 15:40:00	09.06.2020 15:47:00	420	Umgebungsärm
09.06.2020 19:03:00	09.06.2020 21:22:00	8340	Umgebungsärm
10.06.2020 02:09:01	10.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
10.06.2020 02:15:01	10.06.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
10.06.2020 12:04:00	10.06.2020 12:08:00	240	Umgebungsärm
10.06.2020 13:38:00	10.06.2020 14:59:00	4860	Umgebungsärm
10.06.2020 16:07:00	10.06.2020 19:44:00	13020	Umgebungsärm
10.06.2020 20:04:00	10.06.2020 20:23:00	1140	Umgebungsärm
11.06.2020 02:09:01	11.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
11.06.2020 02:15:01	11.06.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
11.06.2020 03:51:00	11.06.2020 04:06:00	900	Umgebungsärm
11.06.2020 06:42:00	11.06.2020 07:07:00	1500	Umgebungsärm
11.06.2020 10:41:00	11.06.2020 10:49:00	480	Umgebungsärm
11.06.2020 11:46:00	11.06.2020 12:07:00	1260	Umgebungsärm
11.06.2020 13:04:00	11.06.2020 13:06:00	120	Umgebungsärm
11.06.2020 19:03:00	11.06.2020 21:16:00	7980	Umgebungsärm
12.06.2020 02:09:01	12.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
12.06.2020 02:15:03	12.06.2020 02:15:23	20	Aktuator Kalibrierung
12.06.2020 18:10:00	12.06.2020 19:07:00	3420	Umgebungsärm
12.06.2020 20:12:00	12.06.2020 20:22:00	600	Umgebungsärm
13.06.2020 02:09:01	13.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
13.06.2020 02:15:02	13.06.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
13.06.2020 04:18:00	13.06.2020 04:19:00	60	Umgebungsärm
13.06.2020 13:57:00	13.06.2020 14:27:00	1800	Niederschlag
13.06.2020 15:48:00	13.06.2020 16:07:00	1140	Niederschlag
13.06.2020 17:07:00	13.06.2020 17:11:00	240	Umgebungsärm
13.06.2020 19:03:00	13.06.2020 19:10:00	420	Umgebungsärm
14.06.2020 02:09:01	14.06.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
14.06.2020 02:15:02	14.06.2020 02:15:22	20	Aktuator Kalibrierung
14.06.2020 07:34:00	14.06.2020 10:32:00	10680	Umgebungsärm
14.06.2020 15:48:00	14.06.2020 21:08:00	19200	Umgebungsärm
15.06.2020 01:45:00	15.06.2020 01:46:17	77	Stromausfall
15.06.2020 01:46:17	15.06.2020 01:46:55	38	Parameter Änderung
15.06.2020 02:09:01	15.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
15.06.2020 02:15:01	15.06.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
15.06.2020 07:03:00	15.06.2020 07:39:00	2160	Umgebungsärm
15.06.2020 10:40:00	15.06.2020 14:07:00	12420	Umgebungsärm
15.06.2020 19:03:00	15.06.2020 21:20:00	8220	Umgebungsärm
16.06.2020 02:09:01	16.06.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
16.06.2020 02:15:02	16.06.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
16.06.2020 05:45:00	16.06.2020 07:58:00	7980	Umgebungsärm
16.06.2020 12:01:00	16.06.2020 12:07:00	360	Umgebungsärm
16.06.2020 14:35:00	16.06.2020 15:22:00	2820	Umgebungsärm
16.06.2020 17:31:00	16.06.2020 17:41:00	600	Umgebungsärm
16.06.2020 19:02:00	16.06.2020 19:20:00	1080	Umgebungsärm
17.06.2020 02:09:01	17.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
17.06.2020 02:15:14	17.06.2020 02:15:35	21	Aktuator Kalibrierung
17.06.2020 03:44:00	17.06.2020 03:53:00	540	Umgebungsärm
17.06.2020 06:58:00	17.06.2020 08:11:00	4380	Umgebungsärm

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
17.06.2020 09:32:00	17.06.2020 09:35:00	180	Umgebungsärm
17.06.2020 09:32:00	17.06.2020 09:35:00	180	Umgebungsärm
17.06.2020 12:01:00	17.06.2020 12:07:00	360	Umgebungsärm
17.06.2020 12:44:00	17.06.2020 13:04:00	1200	Umgebungsärm
17.06.2020 14:38:00	17.06.2020 14:41:00	180	Umgebungsärm
17.06.2020 18:54:00	17.06.2020 19:14:00	1200	Umgebungsärm
17.06.2020 20:06:00	17.06.2020 20:53:00	2820	Umgebungsärm
18.06.2020 02:09:01	18.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
18.06.2020 02:15:01	18.06.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
18.06.2020 03:58:00	18.06.2020 07:08:00	11400	Umgebungsärm
18.06.2020 07:53:00	18.06.2020 07:59:00	360	Umgebungsärm
18.06.2020 08:27:00	18.06.2020 09:41:00	4440	Umgebungsärm
18.06.2020 11:06:00	18.06.2020 12:07:00	3660	Umgebungsärm
18.06.2020 16:10:00	18.06.2020 17:55:00	6300	Umgebungsärm
18.06.2020 19:04:00	18.06.2020 19:07:00	180	Umgebungsärm
19.06.2020 02:09:01	19.06.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
19.06.2020 02:15:08	19.06.2020 02:15:36	28	Aktuator Kalibrierung
19.06.2020 04:31:00	19.06.2020 05:32:00	3660	Umgebungsärm
19.06.2020 07:03:00	19.06.2020 07:52:00	2940	Umgebungsärm
19.06.2020 08:11:00	19.06.2020 08:14:00	180	Umgebungsärm
19.06.2020 10:06:00	19.06.2020 10:10:00	240	Umgebungsärm
19.06.2020 10:45:00	19.06.2020 10:49:00	240	Umgebungsärm
19.06.2020 11:37:00	19.06.2020 11:41:00	240	Umgebungsärm
19.06.2020 12:03:00	19.06.2020 12:32:00	1740	Umgebungsärm
19.06.2020 12:54:00	19.06.2020 13:10:00	960	Umgebungsärm
19.06.2020 14:58:00	19.06.2020 15:34:00	2160	Umgebungsärm
19.06.2020 18:23:00	19.06.2020 18:29:00	360	Umgebungsärm
20.06.2020 02:09:01	20.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
20.06.2020 02:15:02	20.06.2020 02:15:30	28	Aktuator Kalibrierung
20.06.2020 05:04:00	20.06.2020 07:26:00	8520	Umgebungsärm
20.06.2020 08:12:00	20.06.2020 08:56:00	2640	Umgebungsärm
20.06.2020 09:15:00	20.06.2020 09:20:00	300	Umgebungsärm
20.06.2020 11:23:00	20.06.2020 11:25:00	120	Umgebungsärm
20.06.2020 12:03:00	20.06.2020 12:07:00	240	Umgebungsärm
20.06.2020 14:57:00	20.06.2020 15:01:00	240	Umgebungsärm
20.06.2020 17:21:00	20.06.2020 17:23:00	120	Umgebungsärm
20.06.2020 21:06:00	20.06.2020 21:09:00	180	Umgebungsärm
21.06.2020 02:09:01	21.06.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
21.06.2020 02:15:01	21.06.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
21.06.2020 04:16:00	21.06.2020 04:43:00	1620	Umgebungsärm
21.06.2020 08:25:00	21.06.2020 09:30:00	3900	Umgebungsärm
21.06.2020 10:28:00	21.06.2020 10:34:00	360	Umgebungsärm
21.06.2020 19:28:00	21.06.2020 19:38:00	600	Umgebungsärm
21.06.2020 19:46:00	21.06.2020 20:03:00	1020	Umgebungsärm
21.06.2020 20:17:00	21.06.2020 20:20:00	180	Umgebungsärm
22.06.2020 02:09:01	22.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
22.06.2020 02:15:03	22.06.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
22.06.2020 05:50:00	22.06.2020 07:07:00	4620	Umgebungsärm
22.06.2020 07:42:00	22.06.2020 08:10:00	1680	Umgebungsärm
22.06.2020 09:14:00	22.06.2020 09:17:00	180	Umgebungsärm
22.06.2020 12:04:00	22.06.2020 12:07:00	180	Umgebungsärm
22.06.2020 12:36:00	22.06.2020 12:51:00	900	Umgebungsärm
22.06.2020 18:15:00	22.06.2020 19:07:00	3120	Umgebungsärm

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
23.06.2020 02:09:01	23.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
23.06.2020 02:15:04	23.06.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
23.06.2020 05:24:00	23.06.2020 07:11:00	6420	Umgebungsärm
23.06.2020 10:07:00	23.06.2020 10:41:00	2040	Umgebungsärm
23.06.2020 12:03:00	23.06.2020 12:38:00	2100	Umgebungsärm
23.06.2020 19:23:00	23.06.2020 19:32:00	540	Umgebungsärm
24.06.2020 02:09:01	24.06.2020 02:09:51	50	Parameter Änderung
24.06.2020 02:15:01	24.06.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
24.06.2020 13:49:00	24.06.2020 13:51:00	120	Umgebungsärm
24.06.2020 19:03:00	24.06.2020 19:07:00	240	Umgebungsärm
25.06.2020 02:09:01	25.06.2020 02:09:55	54	Parameter Änderung
25.06.2020 02:15:02	25.06.2020 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
25.06.2020 08:39:00	25.06.2020 08:41:00	120	Umgebungsärm
25.06.2020 08:57:00	25.06.2020 09:02:00	300	Umgebungsärm
25.06.2020 15:09:00	25.06.2020 15:14:00	300	Umgebungsärm
25.06.2020 15:56:00	25.06.2020 15:58:00	120	Umgebungsärm
25.06.2020 19:03:00	25.06.2020 19:07:00	240	Umgebungsärm
26.06.2020 02:09:01	26.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
26.06.2020 02:15:01	26.06.2020 02:15:25	24	Aktuator Kalibrierung
26.06.2020 06:13:00	26.06.2020 07:15:00	3720	Umgebungsärm
26.06.2020 06:13:00	26.06.2020 07:15:00	3720	Umgebungsärm
26.06.2020 12:03:00	26.06.2020 12:23:00	1200	Umgebungsärm
26.06.2020 15:15:00	26.06.2020 15:39:00	1440	Umgebungsärm
26.06.2020 15:55:00	26.06.2020 16:08:00	780	Umgebungsärm
26.06.2020 16:50:00	26.06.2020 17:48:00	3480	Umgebungsärm
26.06.2020 18:28:00	26.06.2020 19:07:00	2340	Umgebungsärm
26.06.2020 19:25:00	26.06.2020 19:27:00	120	Umgebungsärm
27.06.2020 02:09:01	27.06.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
27.06.2020 02:15:03	27.06.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
27.06.2020 05:31:00	27.06.2020 06:32:00	3660	Umgebungsärm
27.06.2020 08:39:00	27.06.2020 08:41:00	120	Umgebungsärm
27.06.2020 12:04:00	27.06.2020 12:11:00	420	Umgebungsärm
27.06.2020 15:00:00	27.06.2020 17:31:00	9060	Umgebungsärm
28.06.2020 02:09:01	28.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
28.06.2020 02:15:09	28.06.2020 02:15:36	27	Aktuator Kalibrierung
28.06.2020 05:16:00	28.06.2020 09:55:00	16740	Umgebungsärm
28.06.2020 10:15:00	28.06.2020 11:18:00	3780	Umgebungsärm
28.06.2020 11:19:00	28.06.2020 12:43:00	5040	Umgebungsärm
28.06.2020 12:46:00	28.06.2020 12:51:00	300	Umgebungsärm
28.06.2020 13:21:00	28.06.2020 15:40:00	8340	Umgebungsärm
28.06.2020 15:58:00	28.06.2020 16:56:00	3480	Umgebungsärm
29.06.2020 02:09:01	29.06.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
29.06.2020 02:15:06	29.06.2020 02:15:36	30	Aktuator Kalibrierung
29.06.2020 05:22:00	29.06.2020 05:25:00	180	Umgebungsärm
29.06.2020 06:39:00	29.06.2020 07:05:00	1560	Umgebungsärm
29.06.2020 08:49:00	29.06.2020 08:54:00	300	Umgebungsärm
29.06.2020 10:19:00	29.06.2020 10:38:00	1140	Umgebungsärm
29.06.2020 10:46:00	29.06.2020 10:49:00	180	Umgebungsärm
29.06.2020 11:13:00	29.06.2020 11:22:00	540	Umgebungsärm
29.06.2020 12:02:00	29.06.2020 12:05:00	180	Umgebungsärm
29.06.2020 13:18:00	29.06.2020 13:24:00	360	Umgebungsärm
29.06.2020 19:01:00	29.06.2020 19:05:00	240	Umgebungsärm
29.06.2020 20:36:00	29.06.2020 20:49:00	780	Umgebungsärm

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
30.06.2020 02:09:01	30.06.2020 02:09:53	52
30.06.2020 02:15:01	30.06.2020 02:15:36	35
30.06.2020 05:26:00	30.06.2020 06:57:00	5460
30.06.2020 07:01:00	30.06.2020 07:06:00	300
30.06.2020 08:00:00	30.06.2020 08:02:00	120
30.06.2020 09:40:00	30.06.2020 09:43:00	180
30.06.2020 12:01:00	30.06.2020 12:05:00	240
30.06.2020 19:01:00	30.06.2020 19:05:00	240
01.07.2020 02:09:02	01.07.2020 02:09:53	51
01.07.2020 02:15:03	01.07.2020 02:15:23	20

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

Geographische Position

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

	Juni 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	48,6 dB	52,6 dB	53,9 dB	55,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	31,0 dB	48,1 dB	44,6 dB	51,2 dB
L_{DEN}	48,8 dB	55,9 dB	55,5 dB	59,1 dB

	N1/N2	
	Juni 2020	Letzte sechs Monate
Tag	32,6 %	73,7 %
Nacht	27,8 %	83,4 %
Gesamt	32,4 %	74,1 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

Juni 2020

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

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	82,1	80,7	83,3	10
EC35	75,2	65,6	83,9	12

MP02 Weixdorf

Juni 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)]
01.06.2020	0	20	0	7		35,0	100		48,9	42,0
02.06.2020	4	17	3	7	75,0	41,2	97	W S	53,8	51,8
03.06.2020	4	26	3	4	75,0	15,4	99	S	50,4	43,8
04.06.2020	21	3	6	0	28,6	0,0	100		56,2	45,7
05.06.2020	13	1	4	0	30,8	0,0	100		57,4	47,0
06.06.2020	11	0	5	0	45,5		100		53,5	49,3
07.06.2020	8	0	2	0	25,0		100		48,5	35,6
08.06.2020	7	16	4	4	57,1	25,0	100		53,9	51,4
09.06.2020	1	16	1	7	100,0	43,8	100		50,9	47,5
10.06.2020	2	22	0	4	0,0	18,2	100		51,6	46,8
11.06.2020	1	23	1	7	100,0	30,4	100		51,1	47,6
12.06.2020	1	32	1	6	100,0	18,8	100		50,4	47,5
13.06.2020	8	7	1	2	12,5	28,6	92	W S	51,1	43,1
14.06.2020	0	4	0	2		50,0	100		49,4	39,6
15.06.2020	6	15	2	2	33,3	13,3	100		49,0	44,0
16.06.2020	9	10	4	1	44,4	10,0	100		52,3	50,3
17.06.2020	1	14	1	4	100,0	28,6	100		50,6	48,5
18.06.2020	8	2	3	0	37,5	0,0	100		51,9	45,9
19.06.2020	15	0	7	0	46,7		100		55,7	53,5
20.06.2020	12	5	2	2	16,7	40,0	100		51,7	41,1
21.06.2020	0	20	0	5		25,0	100		50,1	43,2
22.06.2020	10	10	5	3	50,0	30,0	96	S	53,7	49,1
23.06.2020	1	12	0	4	0,0	33,3	100		51,9	45,2
24.06.2020	13	26	2	7	15,4	26,9	100		56,0	54,5
25.06.2020	11	15	6	8	54,5	53,3	100		52,5	51,8
26.06.2020	25	3	8	3	32,0	100,0	100		49,4	47,8
27.06.2020	19	0	5	0	26,3		100		50,8	48,3
28.06.2020	11	0	3	0	27,3		100		48,2	43,4
29.06.2020	23	3	11	0	47,8	0,0	95	S	51,6	48,8
30.06.2020	31	1	15	1	48,4	100,0	100		54,0	51,5
Gesamt	276	323	105	90	38,0	27,9	99		52,6	48,6

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

Juni 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)]
01.06.2020	1	0	1	0	100,0		100		49,7	41,2
02.06.2020	0	0	0	0			100		56,5	
03.06.2020	0	2	0	0		0,0	100		44,5	
04.06.2020	1	0	0	0	0,0		100		46,5	
05.06.2020	2	0	0	0	0,0		100		47,9	
06.06.2020	0	0	0	0			100		46,8	
07.06.2020	0	0	0	0			100		48,1	
08.06.2020	0	0	0	0			100		46,4	
09.06.2020	0	0	0	0			100		47,3	
10.06.2020	0	0	0	0			100		48,3	
11.06.2020	0	0	0	0			100		46,1	
12.06.2020	0	0	0	0			100		44,6	
13.06.2020	0	0	0	0			100		47,1	
14.06.2020	0	0	0	0			99	T	47,6	
15.06.2020	0	0	0	0			100		47,4	
16.06.2020	0	0	0	0			100		47,0	
17.06.2020	0	0	0	0			100		46,4	
18.06.2020	1	0	1	0	100,0		100		48,9	43,1
19.06.2020	1	0	0	0	0,0		100		49,6	
20.06.2020	0	0	0	0			100		46,6	
21.06.2020	0	0	0	0			100		48,7	
22.06.2020	0	0	0	0			100		48,6	
23.06.2020	0	0	0	0			100		46,2	
24.06.2020	0	7	0	3		42,9	100		46,3	36,4
25.06.2020	0	1	0	0		0,0	100		43,4	
26.06.2020	0	0	0	0			100		45,2	
27.06.2020	1	0	0	0	0,0		100		43,7	
28.06.2020	0	0	0	0			100		46,5	
29.06.2020	1	0	0	0	0,0		100		46,2	
30.06.2020	0	0	0	0			100		45,7	
Gesamt	8	10	2	3	25,0	30,0	100		48,1	31,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

Juni 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2020	48,9	49,7	49,5	46,4	55,8
02.06.2020	53,8	56,5	54,7	49,6	62,4
03.06.2020	50,4	44,5	50,2	51,0	53,3
04.06.2020	56,2	46,5	56,8	53,8	57,1
05.06.2020	57,4	47,9	58,4	51,0	57,9
06.06.2020	53,5	46,8	54,3	49,4	55,3
07.06.2020	48,5	48,1	47,7	50,3	54,8
08.06.2020	53,9	46,4	54,8	48,4	55,2
09.06.2020	50,9	47,3	51,5	48,1	54,6
10.06.2020	51,6	48,3	51,9	50,7	55,6
11.06.2020	51,1	46,1	51,5	49,7	54,1
12.06.2020	50,4	44,6	50,1	51,3	53,4
13.06.2020	51,1	47,1	51,8	48,2	54,6
14.06.2020	49,4	47,6	49,7	48,3	54,4
15.06.2020	49,0	47,4	49,1	48,4	54,1
16.06.2020	52,3	47,0	53,3	46,0	54,7
17.06.2020	50,6	46,4	51,0	49,4	54,0
18.06.2020	51,9	48,9	52,0	51,7	56,2
19.06.2020	55,7	49,6	56,3	53,6	58,0
20.06.2020	51,7	46,6	52,2	49,4	54,5
21.06.2020	50,1	48,7	49,9	50,6	55,5
22.06.2020	53,7	48,6	53,3	54,6	57,1
23.06.2020	51,9	46,2	52,3	50,3	54,4
24.06.2020	56,0	46,3	49,0	61,4	59,6
25.06.2020	52,5	43,4	53,0	50,7	53,7
26.06.2020	49,4	45,2	49,7	48,3	52,8
27.06.2020	50,8	43,7	51,4	48,1	52,5
28.06.2020	48,2	46,5	48,0	48,9	53,5
29.06.2020	51,6	46,2	52,3	48,8	54,3
30.06.2020	54,0	45,7	54,8	50,1	55,2
Gesamt	52,6	48,1	52,8	51,7	55,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	42,0	41,2	42,2	41,2	47,7
	51,8		53,1		50,0
	43,8		43,0	45,5	44,6
	45,7		44,9	47,5	46,6
	47,0		47,2	46,5	47,0
	49,3		50,5	36,5	47,7
	35,6		33,4	39,0	37,2
	51,4		52,7		49,7
	47,5		48,7		45,7
	46,8		47,6	42,0	45,7
	47,6		47,6	47,6	47,7
	47,5		46,7	49,2	48,3
	43,1		44,5		41,2
	39,6		40,8		37,8
	44,0		45,2		42,2
	50,3		51,5		48,5
	48,5		49,0	46,9	48,2
	45,9	43,1	45,4	47,2	50,5
	53,5		54,4	48,2	52,4
	41,1		41,8	38,4	40,5
	43,2		40,5	47,0	45,1
	49,1		47,1	52,1	50,6
	45,2		44,5	46,6	45,8
	54,5	36,4	45,1	60,1	57,6
	51,8		52,3	49,9	51,3
	47,8		48,3	46,0	47,3
	48,3		49,5		46,5
	43,4		44,6		41,6
	48,8		49,7	44,4	47,8
	51,5		52,4	45,7	50,3
Gesamt	48,6	31,0	48,7	48,2	48,8

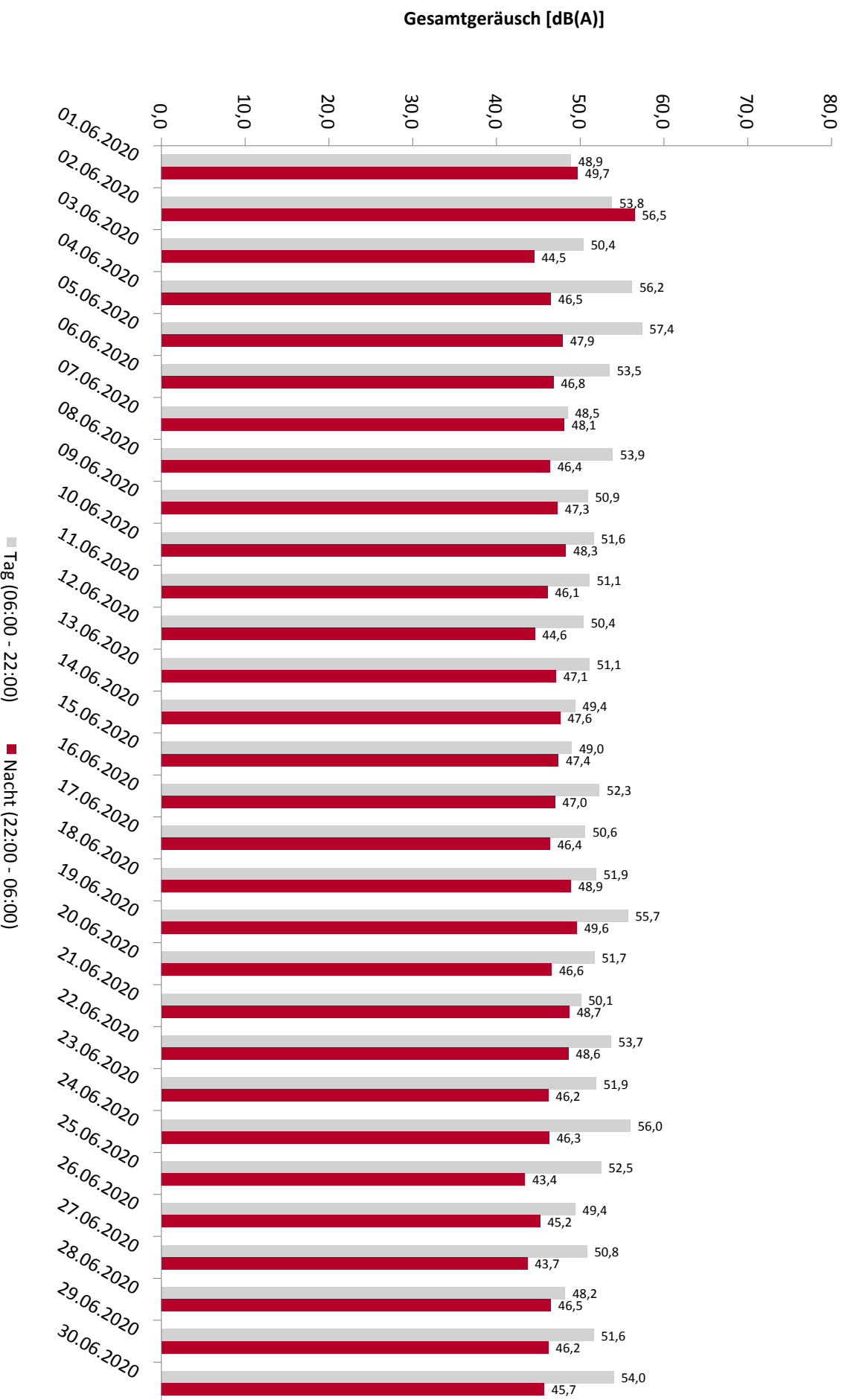
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

Juni 2020

Gesamtgeräusch: Tag 52,6 dB(A) Nacht 48,1 dB(A)



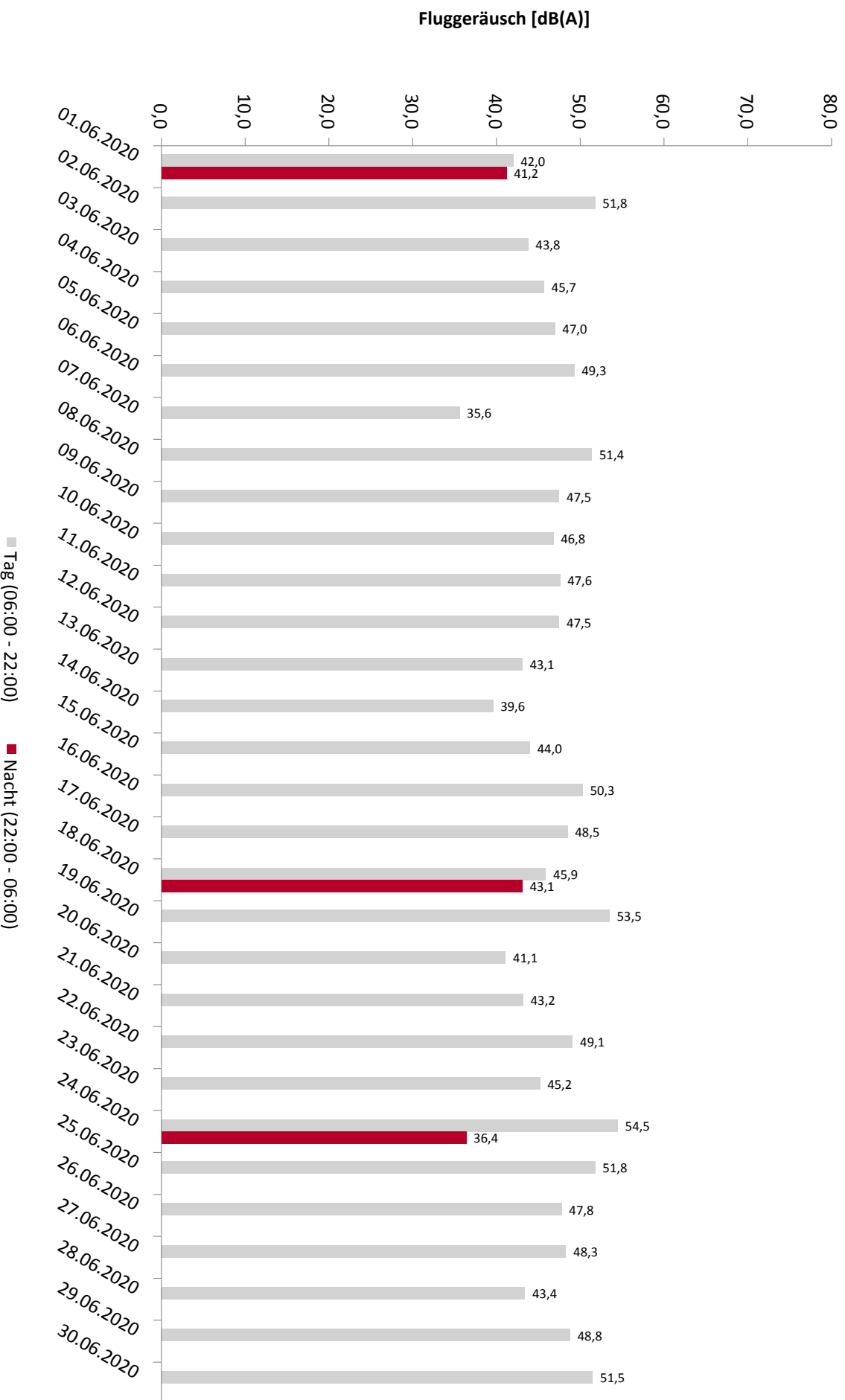
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

Juni 2020

Fluggeräusch: Tag 48,6 dB(A) Nacht 31,0 dB(A)

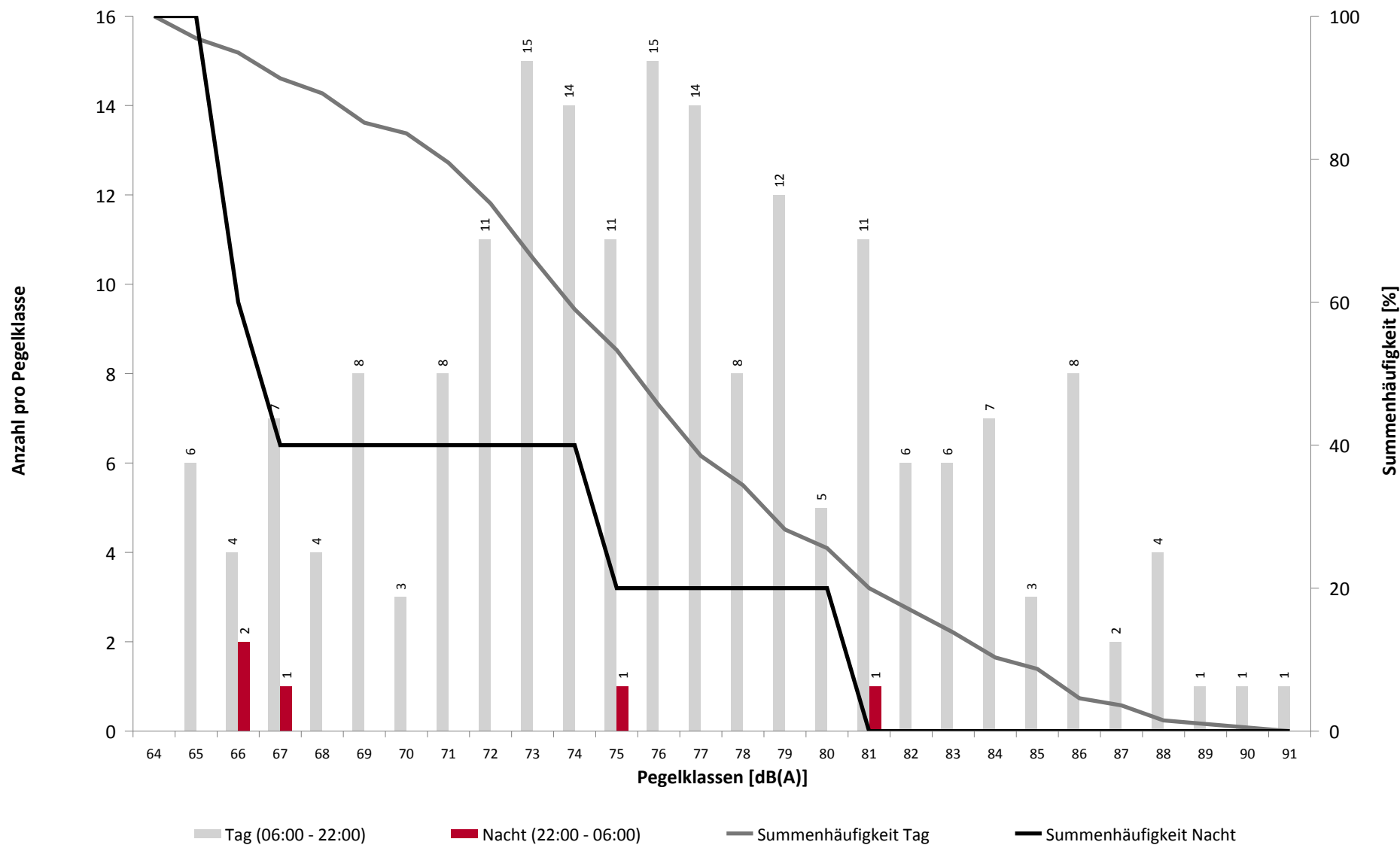


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

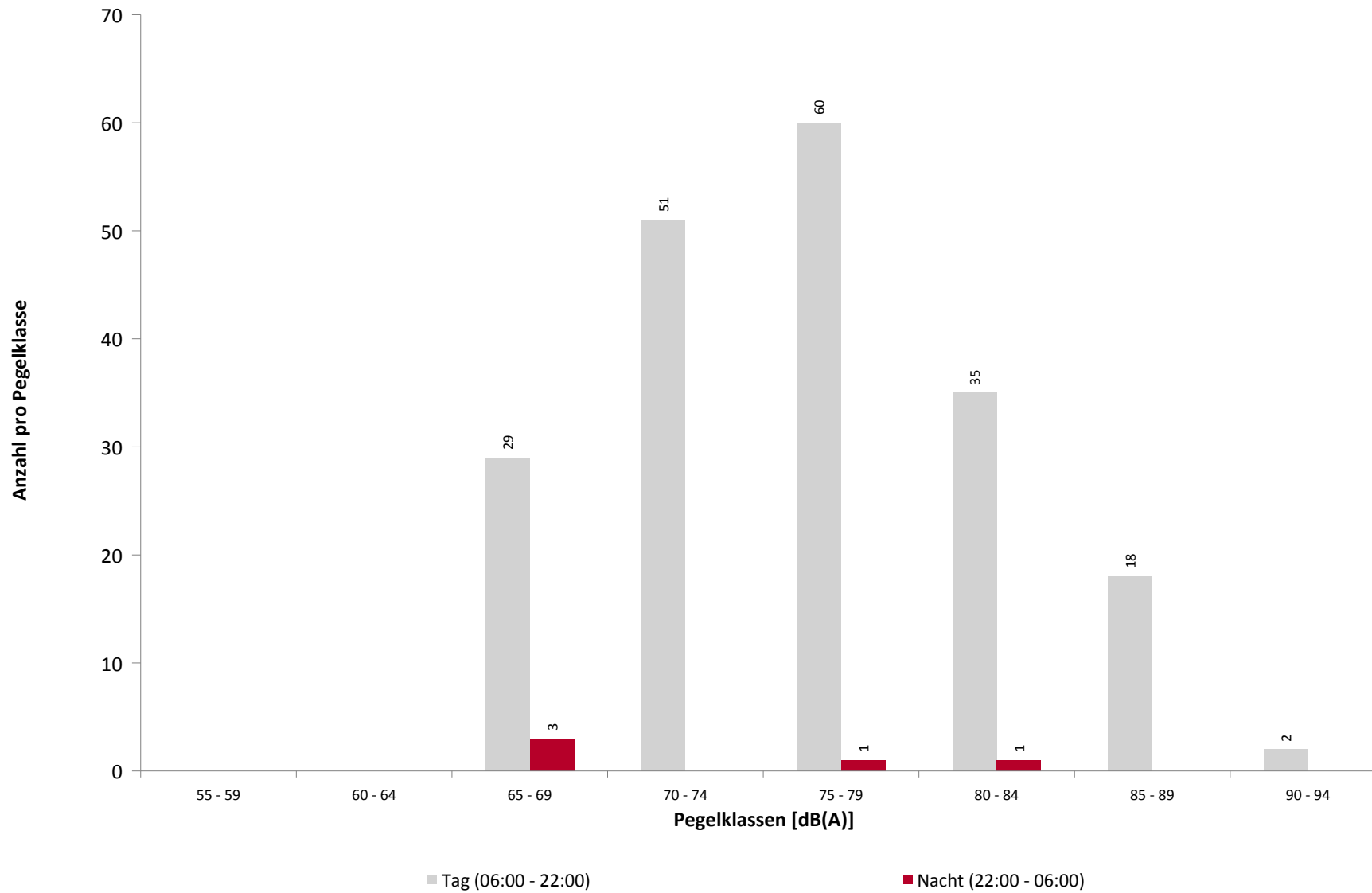
Juni 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

Juni 2020



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Juni 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 268 Minuten			
01.06.2020 09:09:00	01.06.2020 09:14:00	300	Umgebungsärm
02.06.2020 02:09:01	02.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
02.06.2020 02:15:01	02.06.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
02.06.2020 14:00:00	02.06.2020 14:13:00	780	Umgebungsärm
02.06.2020 17:12:00	02.06.2020 17:20:00	480	Niederschlag
02.06.2020 17:20:00	02.06.2020 17:30:00	600	Niederschlag
03.06.2020 02:09:02	03.06.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
03.06.2020 02:15:01	03.06.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
03.06.2020 10:38:00	03.06.2020 10:49:00	660	Umgebungsärm
04.06.2020 02:09:01	04.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
04.06.2020 02:15:02	04.06.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
04.06.2020 14:44:00	04.06.2020 14:48:00	240	Umgebungsärm
05.06.2020 02:09:01	05.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
05.06.2020 02:15:01	05.06.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
06.06.2020 02:09:01	06.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.06.2020 02:15:01	06.06.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
07.06.2020 02:09:01	07.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
07.06.2020 02:15:01	07.06.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
08.06.2020 02:09:01	08.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
08.06.2020 02:15:02	08.06.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
09.06.2020 02:09:02	09.06.2020 02:09:55	53	Parameter Änderung
09.06.2020 02:15:02	09.06.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
09.06.2020 08:00:02	09.06.2020 08:01:19	77	Stromausfall
09.06.2020 08:01:19	09.06.2020 08:01:59	40	Parameter Änderung
10.06.2020 02:09:01	10.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
10.06.2020 02:15:01	10.06.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
11.06.2020 02:09:01	11.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
11.06.2020 02:15:02	11.06.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
12.06.2020 02:09:01	12.06.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
12.06.2020 02:15:01	12.06.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
13.06.2020 02:09:01	13.06.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
13.06.2020 02:15:04	13.06.2020 02:15:23	19	Aktuator Kalibrierung
13.06.2020 10:54:00	13.06.2020 11:21:00	1620	Umgebungsärm
13.06.2020 13:57:00	13.06.2020 14:27:00	1800	Niederschlag
13.06.2020 15:48:00	13.06.2020 16:07:00	1140	Niederschlag
14.06.2020 02:09:01	14.06.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
14.06.2020 02:15:02	14.06.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
15.06.2020 01:45:00	15.06.2020 01:46:11	71	Stromausfall
15.06.2020 01:46:11	15.06.2020 01:46:51	40	Parameter Änderung
15.06.2020 02:09:01	15.06.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
15.06.2020 02:15:04	15.06.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
16.06.2020 02:09:01	16.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.06.2020 02:15:01	16.06.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
17.06.2020 02:09:01	17.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
17.06.2020 02:15:01	17.06.2020 02:15:17	16	Aktuator Kalibrierung
17.06.2020 02:15:18	17.06.2020 02:15:36	18	Aktuator Kalibrierung
18.06.2020 02:09:00	18.06.2020 02:09:53	53	Parameter Änderung
18.06.2020 02:15:02	18.06.2020 02:15:22	20	Aktuator Kalibrierung
19.06.2020 02:09:01	19.06.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
20.06.2020 02:09:01	20.06.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
20.06.2020 02:15:02	20.06.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Juni 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
21.06.2020 02:09:01	21.06.2020 02:09:53	52
21.06.2020 02:15:02	21.06.2020 02:15:36	34
22.06.2020 02:09:01	22.06.2020 02:09:53	52
22.06.2020 02:15:01	22.06.2020 02:15:36	35
22.06.2020 12:10:00	22.06.2020 12:27:00	1020
22.06.2020 13:45:00	22.06.2020 14:10:00	1500
23.06.2020 02:09:01	23.06.2020 02:09:54	53
23.06.2020 02:15:02	23.06.2020 02:15:37	35
24.06.2020 02:09:01	24.06.2020 02:09:53	52
24.06.2020 02:15:01	24.06.2020 02:15:36	35
25.06.2020 02:09:01	25.06.2020 02:09:53	52
25.06.2020 02:15:02	25.06.2020 02:15:19	17
26.06.2020 02:09:02	26.06.2020 02:09:54	52
26.06.2020 02:15:11	26.06.2020 02:15:36	25
27.06.2020 02:09:01	27.06.2020 02:09:53	52
27.06.2020 02:15:02	27.06.2020 02:15:24	22
28.06.2020 02:09:01	28.06.2020 02:09:54	53
28.06.2020 02:15:01	28.06.2020 02:15:36	35
28.06.2020 19:34:00	28.06.2020 19:36:00	120
29.06.2020 02:09:01	29.06.2020 02:09:53	52
29.06.2020 02:15:01	29.06.2020 02:15:36	35
29.06.2020 12:03:00	29.06.2020 12:55:00	3120
30.06.2020 02:09:01	30.06.2020 02:09:54	53
30.06.2020 02:15:02	30.06.2020 02:15:23	21
01.07.2020 02:09:01	01.07.2020 02:09:53	52

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

Geographische Position

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

	Juni 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	44,1 dB	54,6 dB	50,4 dB	56,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	27,8 dB	50,7 dB	41,2 dB	51,5 dB
L_{DEN}	43,9 dB	58,4 dB	52,1 dB	59,3 dB

	N1/N2	
	Juni 2020	Letzte sechs Monate
Tag	23,7 %	61,2 %
Nacht	5,6 %	74,4 %
Gesamt	23,2 %	61,8 %

	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: 82 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 97 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

Juni 2020

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

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

A319	75,7	74,8	76,3	10
------	------	------	------	----

MP03 Hermsdorf

Juni 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)]
01.06.2020	0	20	0	3		15,0	100		52,5	33,0
02.06.2020	4	17	1	5	25,0	29,4	98	W S	55,1	46,1
03.06.2020	4	26	1	2	25,0	7,7	98	S	53,6	37,4
04.06.2020	21	3	5	0	23,8	0,0	100		52,4	40,3
05.06.2020	13	1	2	0	15,4	0,0	96	S	54,7	39,0
06.06.2020	11	0	3	0	27,3		64	S	54,3	42,3
07.06.2020	8	0	2	0	25,0		86	S	53,6	32,1
08.06.2020	7	16	2	5	28,6	31,3	84	S	55,0	46,2
09.06.2020	1	16	1	5	100,0	31,3	76	T S	55,0	43,9
10.06.2020	2	22	0	3	0,0	13,6	77	S	53,8	41,7
11.06.2020	1	23	1	6	100,0	26,1	92	S	53,9	42,7
12.06.2020	1	32	1	5	100,0	15,6	91	T S	54,9	43,6
13.06.2020	8	7	2	2	25,0	28,6	91	W S	53,9	38,2
14.06.2020	0	4	0	2		50,0	65	S	53,1	36,1
15.06.2020	6	15	2	2	33,3	13,3	94	S	54,7	39,9
16.06.2020	9	10	3	1	33,3	10,0	88	S	54,9	44,7
17.06.2020	1	14	1	3	100,0	21,4	96	S	54,1	40,5
18.06.2020	8	2	3	0	37,5	0,0	85	S	55,4	43,3
19.06.2020	15	0	7	0	46,7		88	S	56,9	51,1
20.06.2020	12	5	2	0	16,7	0,0	90	S	55,7	37,5
21.06.2020	0	20	0	1		5,0	47	S	*	*
22.06.2020	10	10	3	3	30,0	30,0	66	S	56,0	46,0
23.06.2020	1	12	1	3	100,0	25,0	62	S	55,6	42,3
24.06.2020	13	26	2	5	15,4	19,2	36	S	*	*
25.06.2020	11	15	4	5	36,4	33,3	63	S	54,2	48,4
26.06.2020	25	3	6	3	24,0	100,0	77	S	54,2	45,6
27.06.2020	19	0	3	0	15,8		76	S	54,8	46,7
28.06.2020	11	0	1	0	9,1		100		53,9	38,5
29.06.2020	23	3	8	0	34,8	0,0	84	S	54,5	45,1
30.06.2020	31	1	11	0	35,5	0,0	94	S	56,0	47,5
Gesamt	276	323	78	64	28,3	19,8	82		54,6	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)

MP03 Hermsdorf

Juni 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)]
01.06.2020	1	0	0	0	0,0		100		53,9	
02.06.2020	0	0	0	0			100		52,8	
03.06.2020	0	2	0	0		0,0	100		49,5	
04.06.2020	1	0	0	0	0,0		100		49,8	
05.06.2020	2	0	0	0	0,0		100		50,4	
06.06.2020	0	0	0	0			100		49,4	
07.06.2020	0	0	0	0			96	T S	51,7	
08.06.2020	0	0	0	0			100		50,8	
09.06.2020	0	0	0	0			95	T S	48,8	
10.06.2020	0	0	0	0			86	T S	47,3	
11.06.2020	0	0	0	0			100		50,5	
12.06.2020	0	0	0	0			100		49,1	
13.06.2020	0	0	0	0			100		51,3	
14.06.2020	0	0	0	0			99	T	50,8	
15.06.2020	0	0	0	0			96	T S	52,1	
16.06.2020	0	0	0	0			100		52,2	
17.06.2020	0	0	0	0			100		51,6	
18.06.2020	1	0	1	0	100,0		97	T S	50,9	42,6
19.06.2020	1	0	0	0	0,0		100		51,3	
20.06.2020	0	0	0	0			91	T S	47,5	
21.06.2020	0	0	0	0			87	T S	50,7	
22.06.2020	0	0	0	0			86	T S	51,7	
23.06.2020	0	0	0	0			88	T S	51,4	
24.06.2020	0	7	0	0		0,0	95	T S	48,3	
25.06.2020	0	1	0	0		0,0	96	T S	50,4	
26.06.2020	0	0	0	0			100		49,2	
27.06.2020	1	0	0	0	0,0		100		50,4	
28.06.2020	0	0	0	0			99	T S	50,3	
29.06.2020	1	0	0	0	0,0		91	T S	49,9	
30.06.2020	0	0	0	0			100		50,4	
Gesamt	8	10	1	0	12,5	0,0	97		50,7	27,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

Juni 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2020	52,5	53,9	53,0	50,1	59,9
02.06.2020	55,1	52,8	55,7	53,0	59,7
03.06.2020	53,6	49,5	54,0	52,2	57,1
04.06.2020	52,4	49,8	52,7	51,4	56,8
05.06.2020	54,7	50,4	55,2	52,7	58,1
06.06.2020	54,3	49,4	55,6	50,8	57,7
07.06.2020	53,6	51,7	53,9	52,5	58,7
08.06.2020	55,0	50,8	56,0	50,4	58,4
09.06.2020	55,0	48,8	55,8	50,6	57,2
10.06.2020	53,8	47,3	54,7	50,9	56,1
11.06.2020	53,9	50,5	54,8	49,8	57,7
12.06.2020	54,9	49,1	55,7	51,8	57,4
13.06.2020	53,9	51,3	54,5	51,6	58,4
14.06.2020	53,1	50,8	54,3	50,2	58,3
15.06.2020	54,7	52,1	55,6	50,8	59,0
16.06.2020	54,9	52,2	55,7	51,8	59,3
17.06.2020	54,1	51,6	54,8	51,0	58,5
18.06.2020	55,4	50,9	56,1	53,1	58,7
19.06.2020	56,9	51,3	57,6	54,2	59,6
20.06.2020	55,7	47,5	56,6	52,2	57,0
21.06.2020	*	50,7	*	51,8	*
22.06.2020	56,0	51,7	56,4	55,0	59,8
23.06.2020	55,6	51,4	*	54,5	*
24.06.2020	*	48,3	*	54,0	*
25.06.2020	54,2	50,4	55,4	51,3	58,4
26.06.2020	54,2	49,2	55,0	51,8	57,4
27.06.2020	54,8	50,4	55,3	51,9	58,2
28.06.2020	53,9	50,3	54,3	52,5	57,7
29.06.2020	54,5	49,9	55,3	51,7	57,7
30.06.2020	56,0	50,4	56,8	52,6	58,5
Gesamt	54,6	50,7	55,3	52,1	58,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	33,0		31,8	35,4	34,1
	46,1		47,4		44,3
	37,4		35,0	40,9	39,1
	40,3		38,5	43,4	41,7
	39,0		34,9	43,3	41,2
	42,3		44,4		39,8
	32,1		29,2	35,6	34,0
	46,2		47,7		44,2
	43,9		45,2		41,8
	41,7		43,4		39,7
	42,7		43,3	40,5	42,2
	43,6		43,4	44,2	44,0
	38,2		39,6		36,3
	36,1		38,2		33,6
	39,9		41,2		38,1
	44,7		46,2		42,8
	40,5		40,1	41,6	41,1
	43,3	42,6	43,2	43,3	49,4
	51,1		52,3	44,2	49,7
	37,5		38,9		35,7
	*		*	41,2	*
	46,0		42,7	49,3	47,8
	42,3		*	39,7	*
	*		*	51,3	*
	48,4		49,8	44,5	47,2
	45,6		46,5	43,1	44,9
	46,7		47,7		44,5
	38,5		39,8		36,8
	45,1		46,4	36,8	43,6
	47,5		48,6	41,0	46,2
Gesamt	44,1	27,8	44,8	41,9	43,9

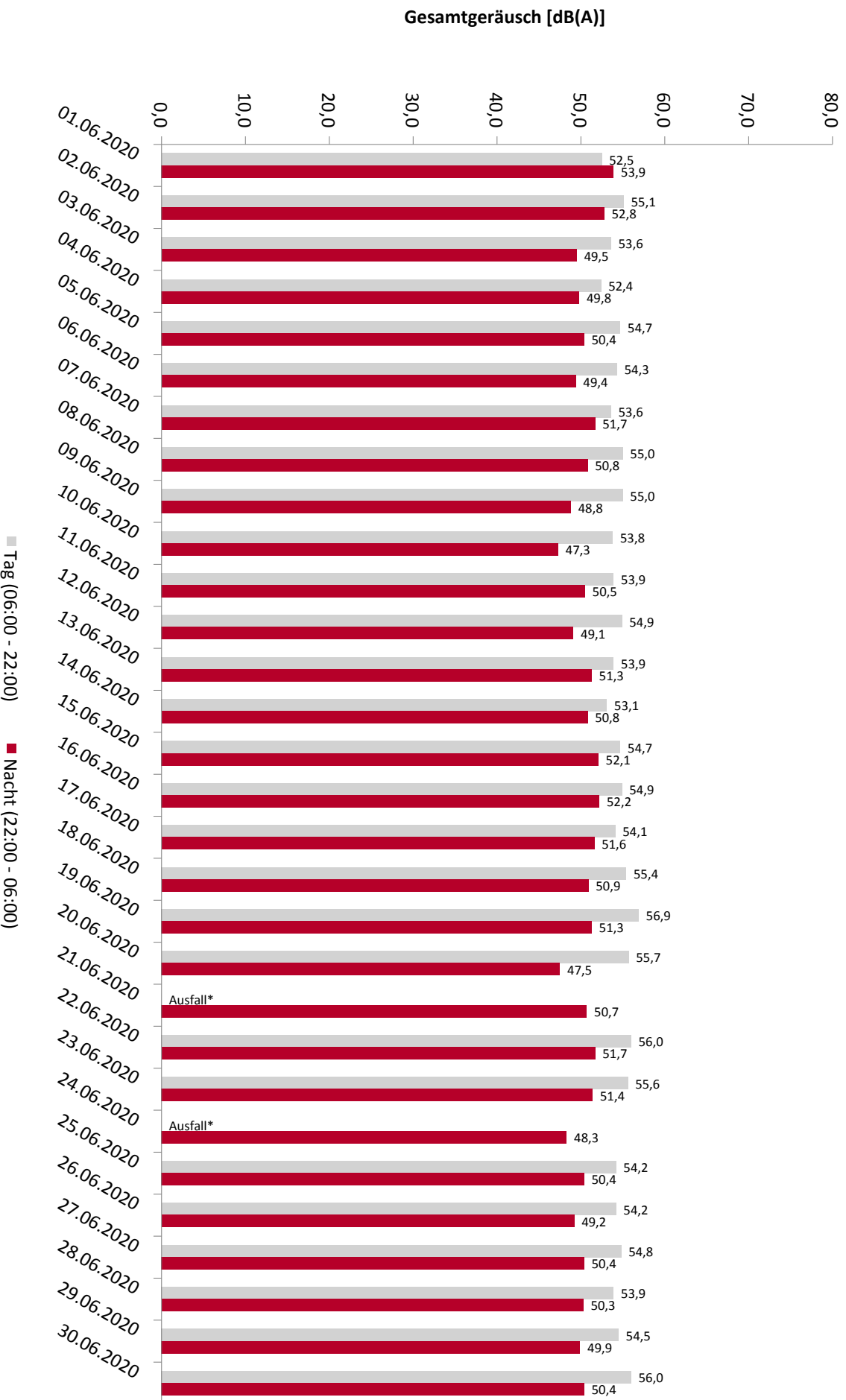
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

Juni 2020

Gesamtgeräusch: Tag 54,6 dB(A) Nacht 50,7 dB(A)



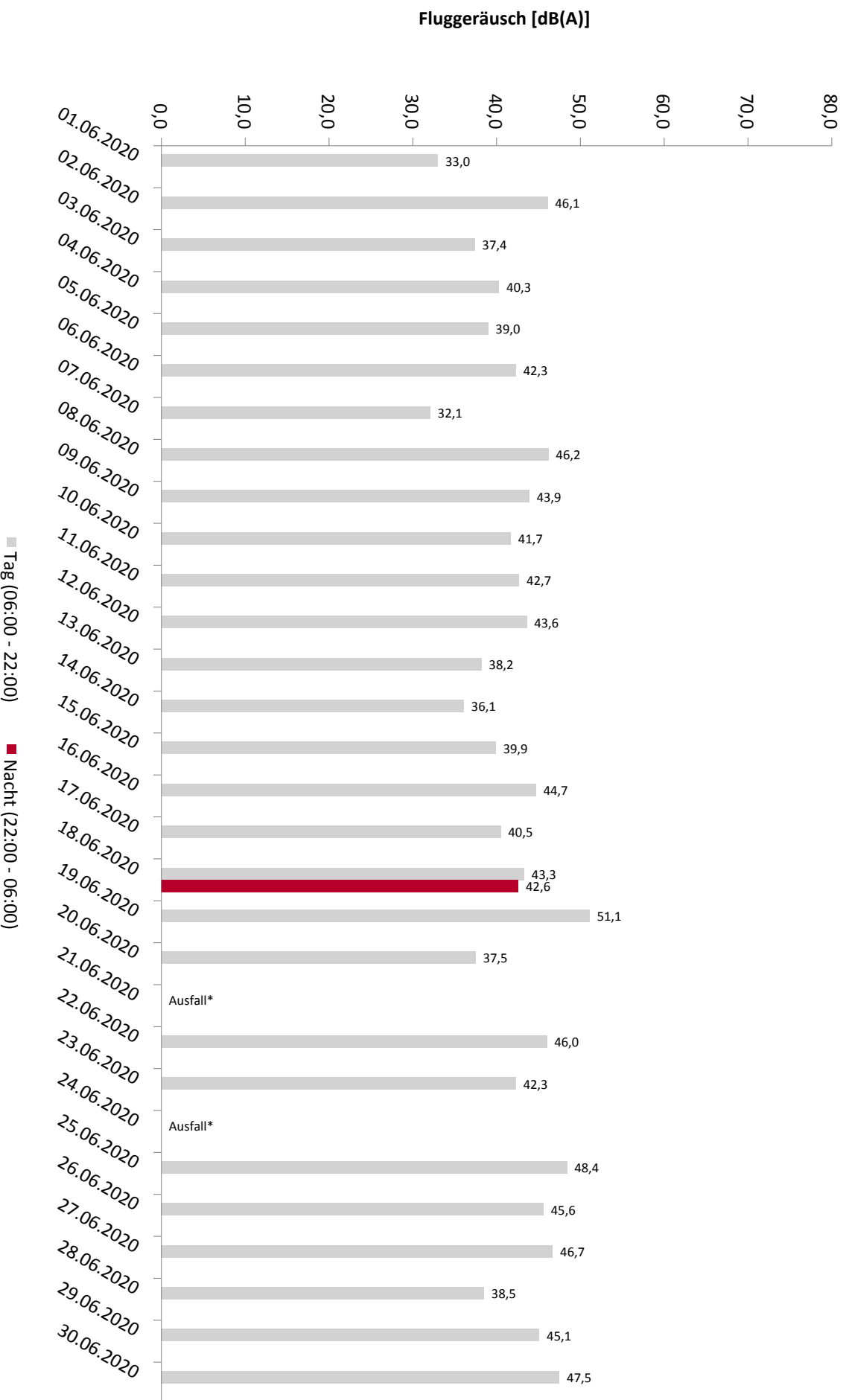
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

Juni 2020

Fluggeräusch: Tag 44,1 dB(A) Nacht 27,8 dB(A)

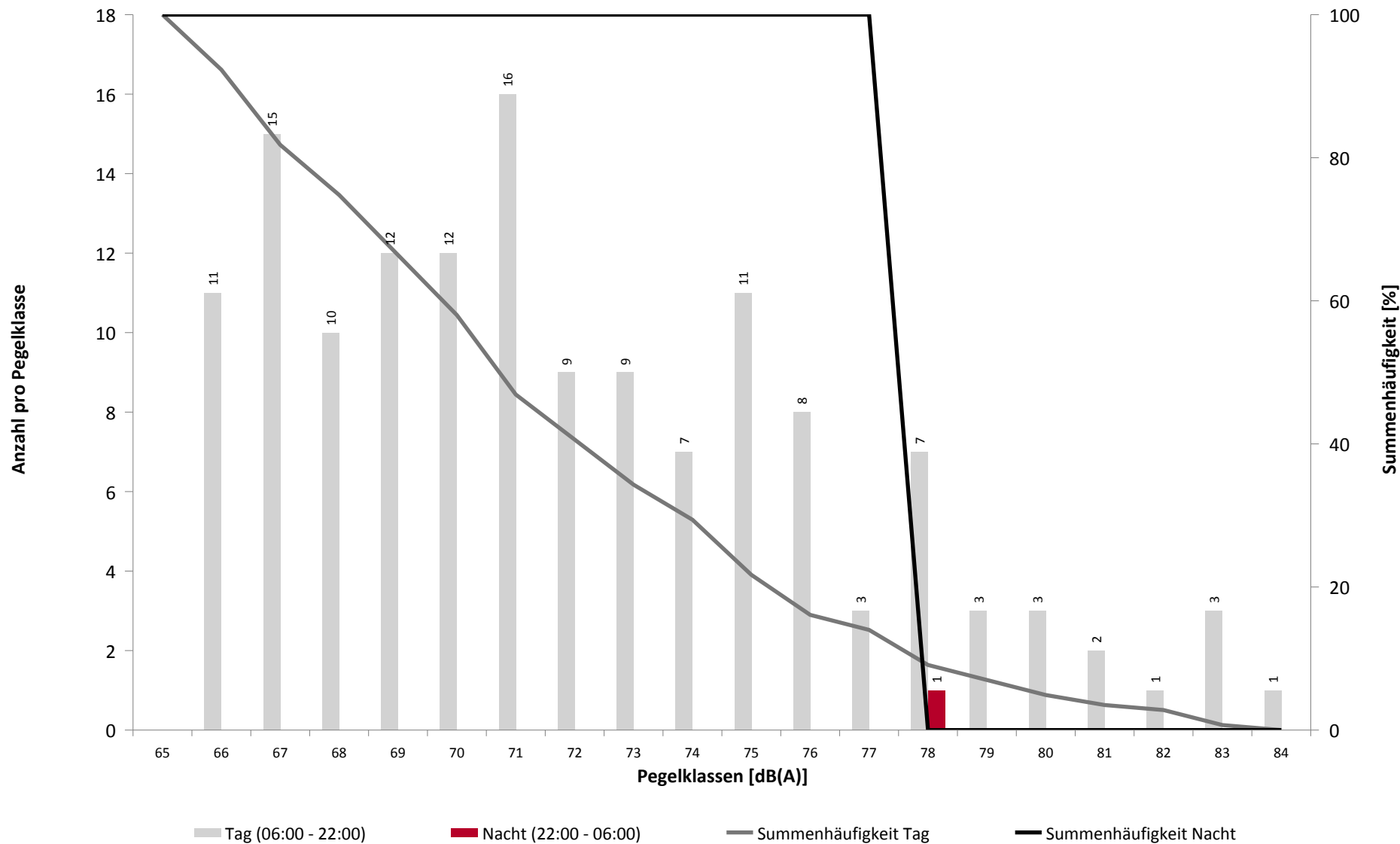


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

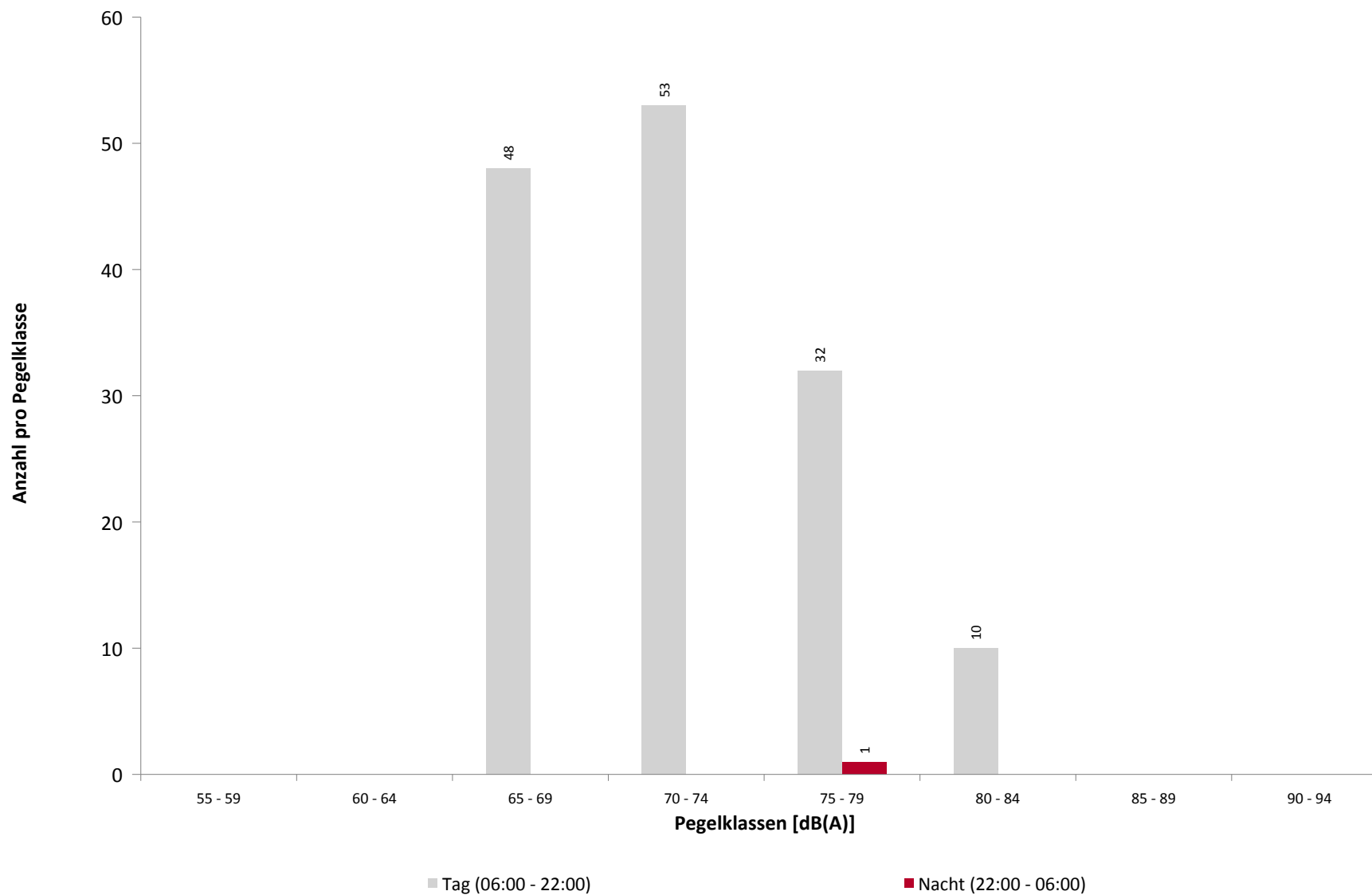
Juni 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Juni 2020



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Juni 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 5659 Minuten			
02.06.2020 01:44:01	02.06.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
02.06.2020 01:50:02	02.06.2020 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
02.06.2020 09:50:00	02.06.2020 10:02:00	720	Umgebungsärm
02.06.2020 17:12:00	02.06.2020 17:20:00	480	Niederschlag
03.06.2020 01:44:01	03.06.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
03.06.2020 01:50:01	03.06.2020 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
03.06.2020 07:24:00	03.06.2020 07:45:00	1260	Umgebungsärm
04.06.2020 01:44:01	04.06.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
04.06.2020 01:50:03	04.06.2020 01:50:23	20	Aktuator Kalibrierung
05.06.2020 01:44:01	05.06.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
05.06.2020 01:50:01	05.06.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
05.06.2020 12:17:00	05.06.2020 12:58:00	2460	Umgebungsärm
06.06.2020 01:44:02	06.06.2020 01:44:55	53	Parameter Änderung
06.06.2020 01:50:02	06.06.2020 01:50:23	21	Aktuator Kalibrierung
06.06.2020 07:23:00	06.06.2020 07:56:00	1980	Umgebungsärm
06.06.2020 08:29:00	06.06.2020 10:22:00	6780	Umgebungsärm
06.06.2020 12:36:00	06.06.2020 14:25:00	6540	Umgebungsärm
06.06.2020 15:44:00	06.06.2020 17:12:00	5280	Umgebungsärm
07.06.2020 01:44:01	07.06.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
07.06.2020 01:50:02	07.06.2020 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
07.06.2020 10:58:00	07.06.2020 13:12:00	8040	Umgebungsärm
08.06.2020 01:44:01	08.06.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
08.06.2020 01:50:02	08.06.2020 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
08.06.2020 05:41:00	08.06.2020 07:45:00	7440	Umgebungsärm
08.06.2020 09:19:00	08.06.2020 10:04:00	2700	Umgebungsärm
09.06.2020 01:44:01	09.06.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
09.06.2020 01:50:01	09.06.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
09.06.2020 08:00:02	09.06.2020 08:01:25	83	Stromausfall
09.06.2020 08:01:25	09.06.2020 08:02:09	44	Parameter Änderung
09.06.2020 08:35:00	09.06.2020 09:54:00	4740	Umgebungsärm
09.06.2020 11:21:00	09.06.2020 12:04:00	2580	Umgebungsärm
09.06.2020 12:19:00	09.06.2020 12:43:00	1440	Umgebungsärm
09.06.2020 15:57:00	09.06.2020 16:00:00	180	Umgebungsärm
09.06.2020 17:38:00	09.06.2020 18:54:00	4560	Umgebungsärm
10.06.2020 01:44:01	10.06.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
10.06.2020 01:50:07	10.06.2020 01:50:37	30	Aktuator Kalibrierung
10.06.2020 05:36:00	10.06.2020 09:42:00	14760	Umgebungsärm
11.06.2020 01:44:01	11.06.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
11.06.2020 01:50:04	11.06.2020 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
11.06.2020 04:55:00	11.06.2020 06:27:00	5520	Umgebungsärm
11.06.2020 09:05:00	11.06.2020 09:41:00	2160	Umgebungsärm
11.06.2020 13:57:00	11.06.2020 14:12:00	900	Umgebungsärm
12.06.2020 01:44:01	12.06.2020 01:44:52	51	Parameter Änderung
12.06.2020 01:50:04	12.06.2020 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
12.06.2020 08:00:02	12.06.2020 08:01:18	76	Stromausfall
12.06.2020 08:01:18	12.06.2020 08:02:02	44	Parameter Änderung
12.06.2020 08:04:00	12.06.2020 08:18:00	840	Umgebungsärm
12.06.2020 08:25:00	12.06.2020 08:53:00	1680	Umgebungsärm
12.06.2020 12:51:00	12.06.2020 13:22:00	1860	Umgebungsärm
12.06.2020 16:08:00	12.06.2020 16:23:00	900	Umgebungsärm
13.06.2020 01:44:01	13.06.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Juni 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
13.06.2020 01:50:02	13.06.2020 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
13.06.2020 08:39:00	13.06.2020 09:05:00	1560	Umgebungsärm
13.06.2020 13:57:00	13.06.2020 14:27:00	1800	Niederschlag
13.06.2020 14:52:00	13.06.2020 15:05:00	780	Umgebungsärm
13.06.2020 15:48:00	13.06.2020 16:07:00	1140	Niederschlag
14.06.2020 01:44:01	14.06.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
14.06.2020 01:50:01	14.06.2020 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
14.06.2020 09:31:00	14.06.2020 15:03:00	19920	Umgebungsärm
15.06.2020 01:20:00	15.06.2020 01:21:14	74	Stromausfall
15.06.2020 01:21:14	15.06.2020 01:21:58	44	Parameter Änderung
15.06.2020 01:44:01	15.06.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
15.06.2020 01:50:02	15.06.2020 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
15.06.2020 07:45:00	15.06.2020 08:40:00	3300	Umgebungsärm
16.06.2020 01:44:01	16.06.2020 01:44:52	51	Parameter Änderung
16.06.2020 01:50:01	16.06.2020 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
16.06.2020 05:44:00	16.06.2020 07:08:00	5040	Umgebungsärm
16.06.2020 16:14:00	16.06.2020 17:00:00	2760	Umgebungsärm
17.06.2020 01:44:01	17.06.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
17.06.2020 01:50:02	17.06.2020 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
17.06.2020 14:42:00	17.06.2020 15:20:00	2280	Umgebungsärm
17.06.2020 17:39:00	17.06.2020 17:41:00	120	Umgebungsärm
18.06.2020 01:44:01	18.06.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
18.06.2020 01:50:01	18.06.2020 01:50:19	18	Aktuator Kalibrierung
18.06.2020 01:50:20	18.06.2020 01:50:36	16	Aktuator Kalibrierung
18.06.2020 06:55:00	18.06.2020 07:56:00	3660	Umgebungsärm
18.06.2020 08:13:00	18.06.2020 09:32:00	4740	Umgebungsärm
19.06.2020 01:44:01	19.06.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
19.06.2020 01:50:01	19.06.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
19.06.2020 05:44:00	19.06.2020 05:57:00	780	Umgebungsärm
19.06.2020 06:08:00	19.06.2020 06:16:00	480	Umgebungsärm
19.06.2020 08:18:00	19.06.2020 09:12:00	3240	Umgebungsärm
19.06.2020 10:09:00	19.06.2020 10:59:00	3000	Umgebungsärm
19.06.2020 11:58:00	19.06.2020 12:00:00	120	Umgebungsärm
20.06.2020 01:44:01	20.06.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
20.06.2020 01:50:03	20.06.2020 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
20.06.2020 08:03:00	20.06.2020 08:13:00	600	Umgebungsärm
20.06.2020 10:45:00	20.06.2020 10:47:00	120	Umgebungsärm
20.06.2020 11:34:00	20.06.2020 11:55:00	1260	Umgebungsärm
20.06.2020 12:19:00	20.06.2020 12:37:00	1080	Umgebungsärm
20.06.2020 17:00:00	20.06.2020 17:46:00	2760	Umgebungsärm
21.06.2020 01:44:02	21.06.2020 01:44:53	51	Parameter Änderung
21.06.2020 01:50:03	21.06.2020 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
21.06.2020 05:13:00	21.06.2020 05:57:00	2640	Umgebungsärm
21.06.2020 06:01:00	21.06.2020 07:56:00	6900	Umgebungsärm
21.06.2020 09:47:00	21.06.2020 10:16:00	1740	Umgebungsärm
21.06.2020 10:38:00	21.06.2020 12:21:00	6180	Umgebungsärm
21.06.2020 13:07:00	21.06.2020 15:35:00	8880	Umgebungsärm
21.06.2020 16:00:00	21.06.2020 17:32:00	5520	Umgebungsärm
21.06.2020 18:46:00	21.06.2020 19:10:00	1440	Umgebungsärm
22.06.2020 01:44:01	22.06.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
22.06.2020 01:50:01	22.06.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
22.06.2020 05:00:00	22.06.2020 06:45:00	6300	Umgebungsärm
22.06.2020 07:13:00	22.06.2020 08:43:00	5400	Umgebungsärm

Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Juni 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
22.06.2020 10:41:00	22.06.2020 11:49:00	4080	Umgebungsärm
22.06.2020 16:14:00	22.06.2020 17:44:00	5400	Umgebungsärm
22.06.2020 18:00:00	22.06.2020 18:02:00	120	Umgebungsärm
22.06.2020 19:07:00	22.06.2020 19:40:00	1980	Umgebungsärm
23.06.2020 01:44:01	23.06.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
23.06.2020 01:50:03	23.06.2020 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
23.06.2020 04:55:00	23.06.2020 07:00:00	7500	Umgebungsärm
23.06.2020 07:12:00	23.06.2020 08:14:00	3720	Umgebungsärm
23.06.2020 08:40:00	23.06.2020 09:56:00	4560	Umgebungsärm
23.06.2020 10:11:00	23.06.2020 11:22:00	4260	Umgebungsärm
23.06.2020 12:10:00	23.06.2020 13:23:00	4380	Umgebungsärm
23.06.2020 16:39:00	23.06.2020 17:05:00	1560	Umgebungsärm
23.06.2020 19:04:00	23.06.2020 19:06:00	120	Umgebungsärm
24.06.2020 01:44:01	24.06.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
24.06.2020 01:50:04	24.06.2020 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
24.06.2020 05:03:00	24.06.2020 08:38:00	12900	Umgebungsärm
24.06.2020 08:40:00	24.06.2020 09:22:00	2520	Umgebungsärm
24.06.2020 09:40:00	24.06.2020 10:09:00	1740	Umgebungsärm
24.06.2020 10:42:00	24.06.2020 12:00:00	4680	Umgebungsärm
24.06.2020 12:30:00	24.06.2020 13:50:00	4800	Umgebungsärm
24.06.2020 14:05:00	24.06.2020 15:35:00	5400	Umgebungsärm
24.06.2020 15:50:00	24.06.2020 17:55:00	7500	Umgebungsärm
24.06.2020 18:38:00	24.06.2020 18:55:00	1020	Umgebungsärm
25.06.2020 01:44:01	25.06.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
25.06.2020 01:50:01	25.06.2020 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
25.06.2020 05:36:00	25.06.2020 08:00:00	8640	Umgebungsärm
25.06.2020 08:04:00	25.06.2020 08:28:00	1440	Umgebungsärm
25.06.2020 08:57:00	25.06.2020 09:02:00	300	Umgebungsärm
25.06.2020 09:04:00	25.06.2020 11:59:00	10500	Umgebungsärm
25.06.2020 12:12:00	25.06.2020 12:46:00	2040	Umgebungsärm
26.06.2020 01:44:01	26.06.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
26.06.2020 01:50:02	26.06.2020 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
26.06.2020 05:44:00	26.06.2020 08:42:00	10680	Umgebungsärm
26.06.2020 10:18:00	26.06.2020 10:34:00	960	Umgebungsärm
26.06.2020 13:08:00	26.06.2020 13:30:00	1320	Umgebungsärm
26.06.2020 13:36:00	26.06.2020 13:41:00	300	Umgebungsärm
26.06.2020 16:16:00	26.06.2020 16:31:00	900	Umgebungsärm
26.06.2020 18:17:00	26.06.2020 18:20:00	180	Umgebungsärm
27.06.2020 01:44:01	27.06.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
27.06.2020 01:50:01	27.06.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
27.06.2020 06:51:00	27.06.2020 08:21:00	5400	Umgebungsärm
27.06.2020 08:45:00	27.06.2020 09:29:00	2640	Umgebungsärm
27.06.2020 09:49:00	27.06.2020 09:51:00	120	Umgebungsärm
27.06.2020 10:55:00	27.06.2020 11:02:00	420	Umgebungsärm
27.06.2020 18:10:00	27.06.2020 19:42:00	5520	Umgebungsärm
28.06.2020 01:44:01	28.06.2020 01:44:54	53	Parameter Änderung
28.06.2020 01:50:03	28.06.2020 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
28.06.2020 12:57:00	28.06.2020 12:59:00	120	Umgebungsärm
28.06.2020 19:39:00	28.06.2020 19:40:00	60	Niederschlag
29.06.2020 01:44:01	29.06.2020 01:44:53	52	Parameter Änderung
29.06.2020 01:50:01	29.06.2020 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
29.06.2020 05:58:00	29.06.2020 06:46:00	2880	Umgebungsärm
29.06.2020 07:45:00	29.06.2020 08:30:00	2700	Umgebungsärm

Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Juni 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
29.06.2020 09:10:00	29.06.2020 09:43:00	1980
29.06.2020 10:18:00	29.06.2020 10:43:00	1500
29.06.2020 13:17:00	29.06.2020 13:19:00	120
30.06.2020 01:44:01	30.06.2020 01:44:54	53
30.06.2020 01:50:01	30.06.2020 01:50:36	35
30.06.2020 05:16:00	30.06.2020 06:09:00	3180
30.06.2020 09:46:00	30.06.2020 09:56:00	600
30.06.2020 10:14:00	30.06.2020 10:22:00	480
30.06.2020 15:08:00	30.06.2020 15:43:00	2100
01.07.2020 01:44:02	01.07.2020 01:44:53	51
01.07.2020 01:50:02	01.07.2020 01:50:37	35

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

Geographische Position

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

	Juni 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	48,3 dB	52,3 dB		
L_{p,A,eq,Nacht}	34,8 dB	47,8 dB		
L_{DEN}	48,8 dB	55,6 dB		

	N1/N2	
	Juni 2020	Letzte sechs Monate
Tag	35,3 %	
Nacht	19,0 %	
Gesamt	34,7 %	

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %
 Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 2020

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

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

EC35	75,4	67,7	84,2	16
------	------	------	------	----

MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 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)]
01.06.2020	20	1	9	1	45,0	100,0	100		50,1	44,9
02.06.2020	15	5	7	3	46,7	60,0	95	W S	53,8	51,0
03.06.2020	32	8	5	5	15,6	62,5	100		51,4	47,6
04.06.2020	0	17	0	7		41,2	100		52,7	45,1
05.06.2020	3	17	2	5	66,7	29,4	100		52,6	45,8
06.06.2020	1	12	1	4	100,0	33,3	100		51,7	43,5
07.06.2020	0	9	0	1		11,1	100		47,9	35,3
08.06.2020	18	9	8	6	44,4	66,7	100		53,7	52,7
09.06.2020	17	0	8	0	47,1		100		53,8	50,2
10.06.2020	18	0	5	0	27,8		100		52,8	50,8
11.06.2020	21	0	7	0	33,3		100		53,9	52,3
12.06.2020	31	1	6	0	19,4	0,0	100		51,1	45,1
13.06.2020	8	9	3	6	37,5	66,7	95	W	50,7	45,7
14.06.2020	5	0	3	0	60,0		100		50,9	45,8
15.06.2020	16	7	3	4	18,8	57,1	100		52,1	46,2
16.06.2020	8	8	3	3	37,5	37,5	99	S	52,4	49,2
17.06.2020	15	2	7	1	46,7	50,0	99	S	53,7	50,2
18.06.2020	3	10	1	5	33,3	50,0	100		51,7	45,4
19.06.2020	0	14	0	6		42,9	100		52,9	49,6
20.06.2020	7	15	4	4	57,1	26,7	94	S	52,5	46,1
21.06.2020	19	0	6	0	31,6		100		50,4	47,8
22.06.2020	10	10	5	4	50,0	40,0	100		50,8	47,1
23.06.2020	16	1	5	0	31,3	0,0	100		50,3	46,0
24.06.2020	24	11	8	2	33,3	18,2	100		54,4	51,9
25.06.2020	20	14	11	6	55,0	42,9	98	S	54,5	51,6
26.06.2020	8	25	5	5	62,5	20,0	100		52,7	48,2
27.06.2020	2	26	0	5	0,0	19,2	100		51,9	44,8
28.06.2020	0	14	0	4		28,6	100		49,4	40,0
29.06.2020	3	25	1	7	33,3	28,0	100		51,4	46,7
30.06.2020	1	30	1	8	100,0	26,7	98	S	53,5	46,9
Gesamt	341	300	124	102	36,4	34,0	99		52,3	48,3

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)

MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 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)]
01.06.2020	0	0	0	0			100		50,1	
02.06.2020	0	0	0	0			100		49,7	
03.06.2020	2	0	1	0	50,0		100		50,4	46,3
04.06.2020	0	1	0	0		0,0	100		47,3	
05.06.2020	0	1	0	0		0,0	100		49,5	
06.06.2020	0	0	0	0			100		45,7	
07.06.2020	0	0	0	0			99	T	48,2	
08.06.2020	0	0	0	0			100		46,5	
09.06.2020	0	0	0	0			100		47,9	
10.06.2020	1	0	0	0	0,0		100		47,2	
11.06.2020	1	0	0	0	0,0		100		46,7	
12.06.2020	1	0	0	0	0,0		100		46,1	
13.06.2020	0	0	0	0			100		46,4	
14.06.2020	0	0	0	0			99	T	48,1	
15.06.2020	1	0	1	0	100,0		100		50,3	46,0
16.06.2020	1	0	0	0	0,0		100		48,6	
17.06.2020	1	0	0	0	0,0		100		46,4	
18.06.2020	0	0	0	0			100		46,5	
19.06.2020	0	0	0	0			100		45,4	
20.06.2020	0	0	0	0			100		43,0	
21.06.2020	1	1	1	1	100,0	100,0	100		47,9	38,7
22.06.2020	0	0	0	0			100		48,3	
23.06.2020	0	0	0	0			100		49,4	
24.06.2020	7	0	0	0	0,0		100		44,2	
25.06.2020	1	0	0	0	0,0		100		47,9	
26.06.2020	0	0	0	0			100		48,3	
27.06.2020	0	0	0	0			100		46,1	
28.06.2020	0	0	0	0			100		46,7	
29.06.2020	0	1	0	0		0,0	100		48,2	
30.06.2020	0	0	0	0			100		47,8	
Gesamt	17	4	3	1	17,6	25,0	100		47,8	34,8

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

Juni 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2020	50,1	50,1	50,1	50,2	56,5
02.06.2020	53,8	49,7	54,3	52,4	57,4
03.06.2020	51,4	50,4	51,5	51,1	57,0
04.06.2020	52,7	47,3	53,0	51,6	55,5
05.06.2020	52,6	49,5	51,9	54,2	57,1
06.06.2020	51,7	45,7	52,2	49,3	54,0
07.06.2020	47,9	48,2	47,2	49,5	54,7
08.06.2020	53,7	46,5	54,8	43,8	55,0
09.06.2020	53,8	47,9	54,5	50,6	56,1
10.06.2020	52,8	47,2	53,2	51,2	55,4
11.06.2020	53,9	46,7	54,9	47,6	55,3
12.06.2020	51,1	46,1	51,6	49,2	54,0
13.06.2020	50,7	46,4	51,0	50,0	54,3
14.06.2020	50,9	48,1	51,6	47,6	55,0
15.06.2020	52,1	50,3	52,7	49,6	57,0
16.06.2020	52,4	48,6	53,2	48,8	55,9
17.06.2020	53,7	46,4	54,4	50,8	55,4
18.06.2020	51,7	46,5	51,4	52,4	54,9
19.06.2020	52,9	45,4	52,0	55,0	55,6
20.06.2020	52,5	43,0	52,1	53,4	54,3
21.06.2020	50,4	47,9	48,7	53,4	55,5
22.06.2020	50,8	48,3	51,1	49,8	55,3
23.06.2020	50,3	49,4	50,9	47,9	55,8
24.06.2020	54,4	44,2	52,6	57,3	56,7
25.06.2020	54,5	47,9	54,9	52,9	56,7
26.06.2020	52,7	48,3	53,4	49,4	55,8
27.06.2020	51,9	46,1	52,2	50,9	54,5
28.06.2020	49,4	46,7	48,9	50,7	54,1
29.06.2020	51,4	48,2	51,9	49,5	55,4
30.06.2020	53,5	47,8	53,9	51,8	56,1
Gesamt	52,3	47,8	52,6	51,5	55,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	44,9		45,6	41,9	44,2
	51,0		52,4		49,2
	47,6	46,3	47,7	47,5	53,0
	45,1		45,1	45,3	45,3
	45,8		42,9	49,7	47,7
	43,5		44,4	37,0	42,2
	35,3		36,5		33,5
	52,7		53,9		50,9
	50,2		51,3	40,6	48,7
	50,8		51,4	47,8	50,1
	52,3		53,5	39,9	50,7
	45,1		46,2	36,7	43,7
	45,7		47,0		43,8
	45,8		47,1		44,1
	46,2	46,0	47,4		52,1
	49,2		50,1	43,6	48,0
	50,2		50,9	47,1	49,4
	45,4		41,8	49,7	47,5
	49,6		45,9	53,9	51,7
	46,1		45,7	47,1	46,6
	47,8	38,7	43,2	52,6	51,2
	47,1		47,5	45,5	46,7
	46,0		47,2	34,4	44,4
	51,9		45,9	57,0	54,5
	51,6		52,0	50,1	51,3
	48,2		49,0	43,6	47,2
	44,8		46,0		43,0
	40,0		35,0	44,8	42,5
	46,7		47,9		44,9
	46,9		47,5	44,6	46,3
Gesamt	48,3	34,8	48,6	47,4	48,8

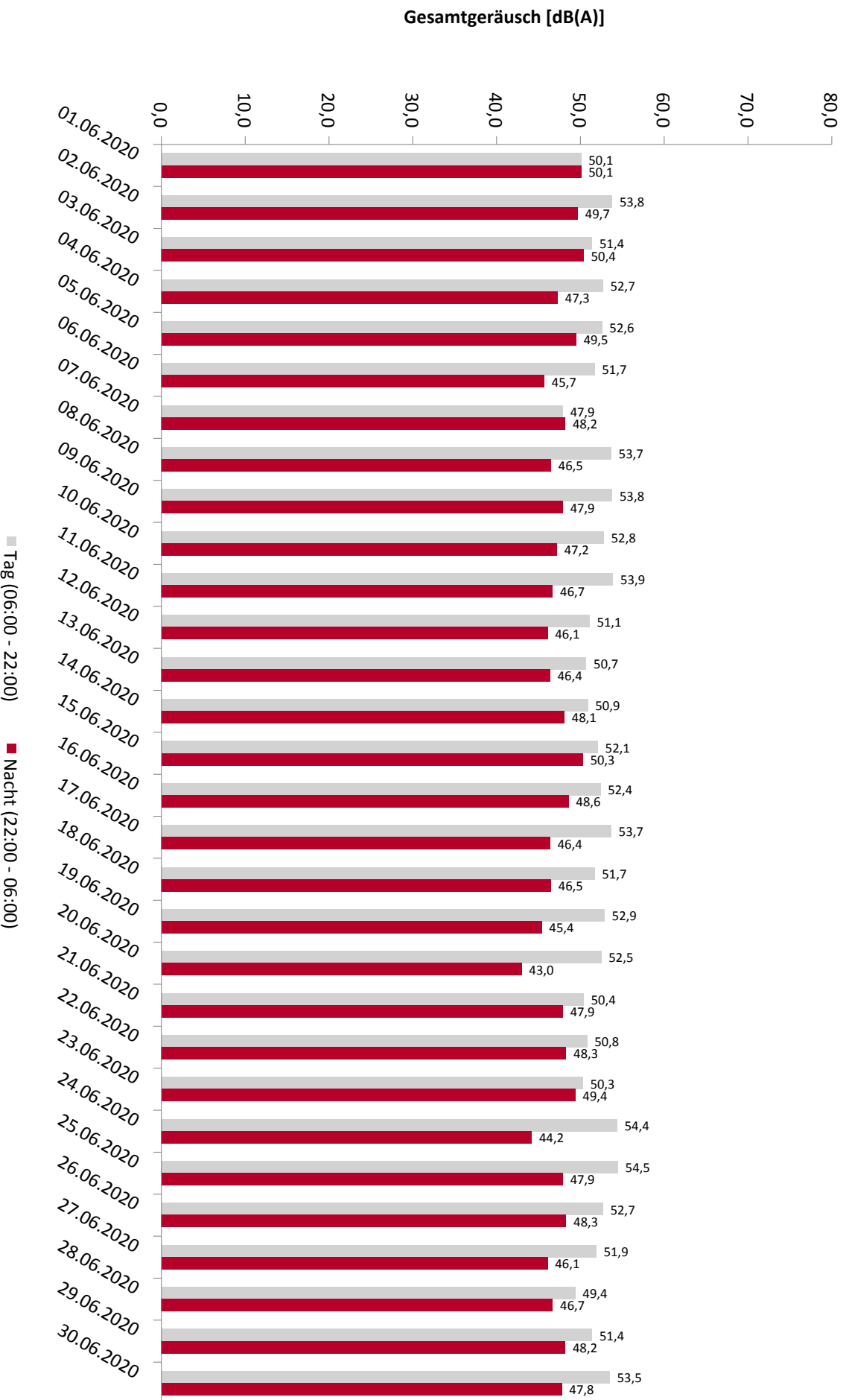
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 2020

Gesamtgeräusch: Tag 52,3 dB(A) Nacht 47,8 dB(A)



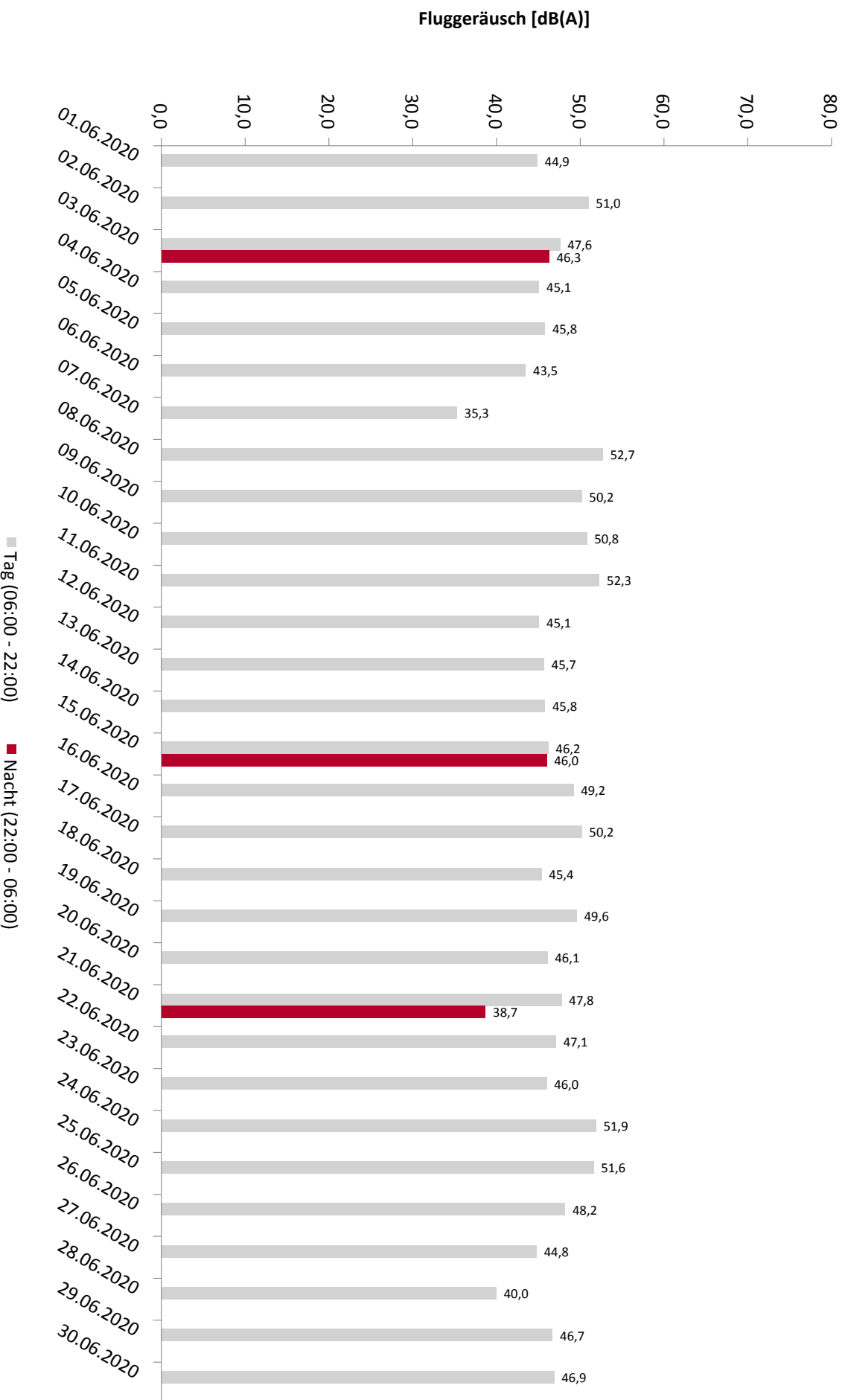
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 2020

Fluggeräusch: Tag 48,3 dB(A) Nacht 34,8 dB(A)

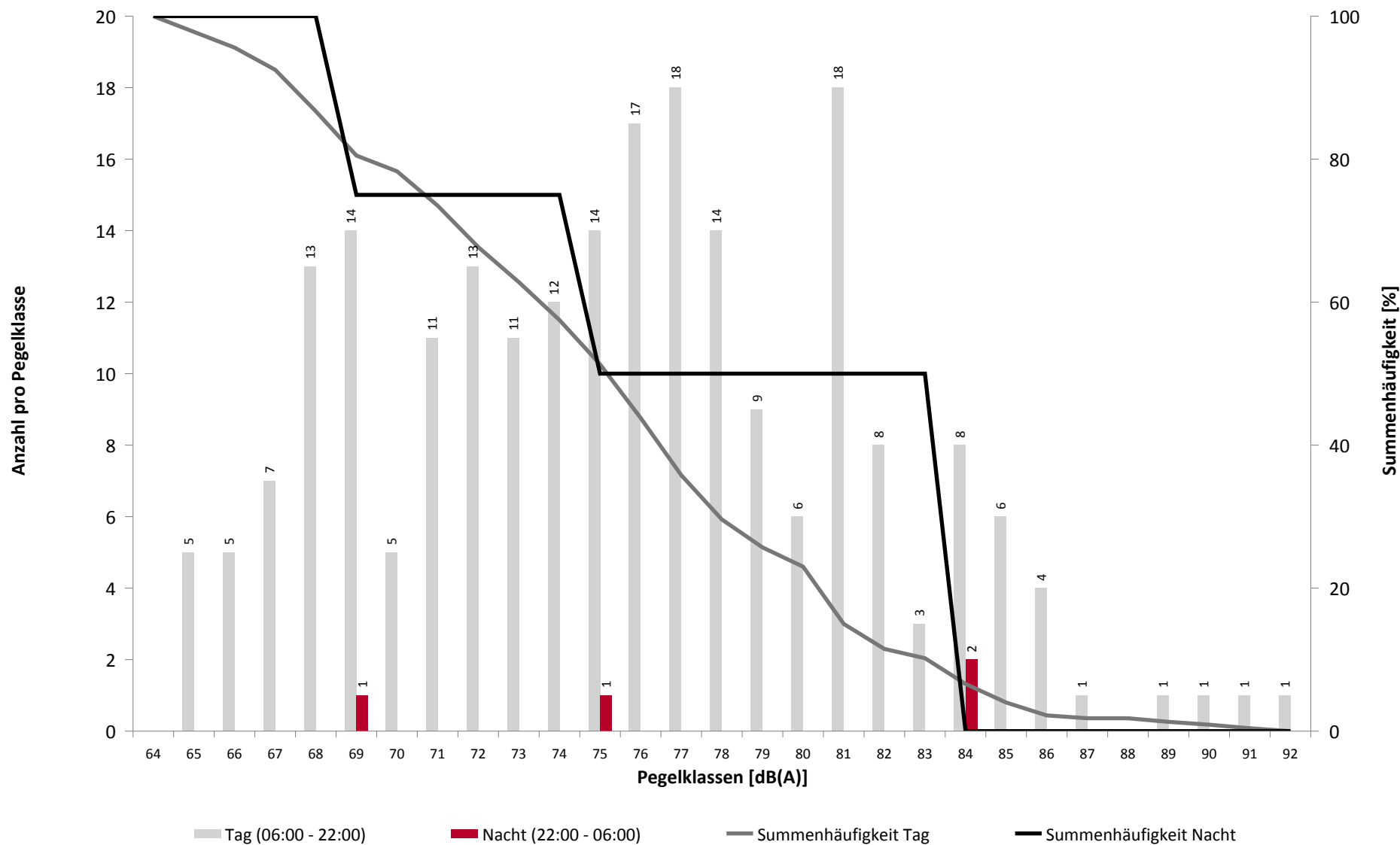


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

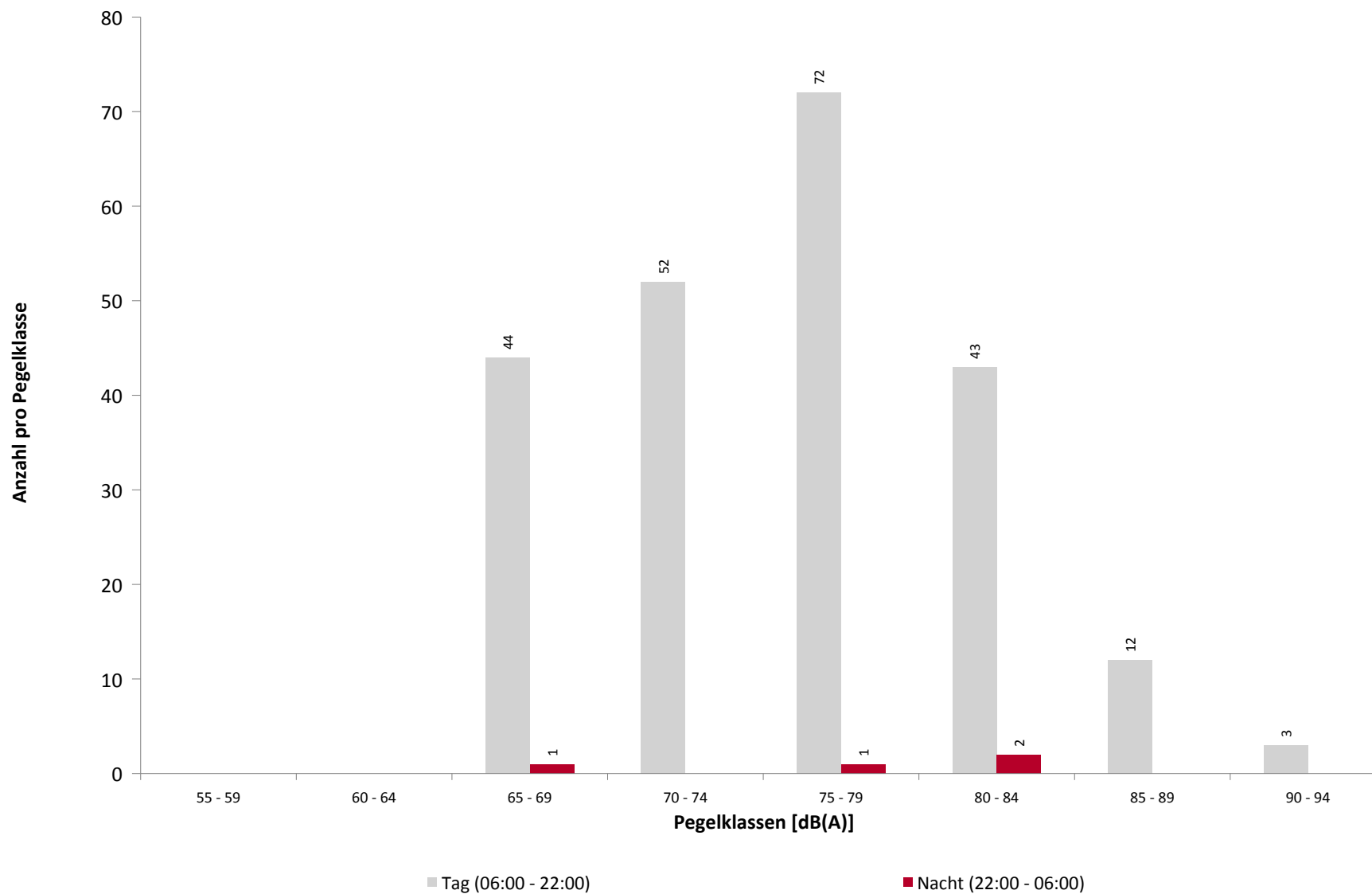
Juni 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 2020



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 253 Minuten			
02.06.2020 02:09:01	02.06.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
02.06.2020 02:15:02	02.06.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
02.06.2020 10:41:00	02.06.2020 11:08:00	1620	Umgebungsärm
02.06.2020 17:12:00	02.06.2020 17:20:00	480	Niederschlag
02.06.2020 17:20:00	02.06.2020 17:30:00	600	Niederschlag
03.06.2020 02:09:01	03.06.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
03.06.2020 02:15:02	03.06.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
04.06.2020 02:09:01	04.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
04.06.2020 02:15:02	04.06.2020 02:15:22	20	Aktuator Kalibrierung
05.06.2020 02:09:01	05.06.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
05.06.2020 02:15:02	05.06.2020 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
06.06.2020 02:09:01	06.06.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
06.06.2020 02:15:01	06.06.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
07.06.2020 02:09:01	07.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
07.06.2020 02:15:01	07.06.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
08.06.2020 01:45:01	08.06.2020 01:46:15	74	Stromausfall
08.06.2020 01:46:15	08.06.2020 01:46:55	40	Parameter Änderung
08.06.2020 02:09:01	08.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
08.06.2020 02:15:05	08.06.2020 02:15:37	32	Aktuator Kalibrierung
09.06.2020 02:09:00	09.06.2020 02:09:52	52	Parameter Änderung
09.06.2020 02:15:02	09.06.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
09.06.2020 08:00:03	09.06.2020 08:01:12	69	Stromausfall
09.06.2020 08:01:12	09.06.2020 08:01:52	40	Parameter Änderung
10.06.2020 02:09:01	10.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
10.06.2020 02:15:01	10.06.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
11.06.2020 02:09:01	11.06.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
11.06.2020 02:15:01	11.06.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
12.06.2020 02:09:01	12.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
12.06.2020 02:15:03	12.06.2020 02:15:22	19	Aktuator Kalibrierung
13.06.2020 02:09:01	13.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
13.06.2020 13:57:00	13.06.2020 14:27:00	1800	Niederschlag
13.06.2020 15:48:00	13.06.2020 16:07:00	1140	Niederschlag
14.06.2020 02:09:01	14.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
14.06.2020 02:15:01	14.06.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
15.06.2020 01:45:01	15.06.2020 01:46:11	70	Stromausfall
15.06.2020 01:46:11	15.06.2020 01:46:51	40	Parameter Änderung
15.06.2020 02:09:01	15.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
15.06.2020 02:15:02	15.06.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
16.06.2020 02:09:01	16.06.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
16.06.2020 02:15:04	16.06.2020 02:15:37	33	Aktuator Kalibrierung
16.06.2020 17:04:00	16.06.2020 17:15:00	660	Umgebungsärm
17.06.2020 02:09:01	17.06.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
17.06.2020 02:15:02	17.06.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
17.06.2020 08:40:00	17.06.2020 08:42:00	120	Umgebungsärm
17.06.2020 12:34:00	17.06.2020 12:45:00	660	Umgebungsärm
18.06.2020 02:09:01	18.06.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
18.06.2020 02:15:01	18.06.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
19.06.2020 02:09:01	19.06.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
19.06.2020 02:15:01	19.06.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
20.06.2020 02:09:02	20.06.2020 02:09:53	51	Parameter Änderung
20.06.2020 02:15:02	20.06.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
20.06.2020 13:31:00	20.06.2020 14:26:00	3300
20.06.2020 15:44:00	20.06.2020 15:46:00	120
21.06.2020 02:09:01	21.06.2020 02:09:55	54
21.06.2020 02:15:02	21.06.2020 02:15:36	34
22.06.2020 02:09:01	22.06.2020 02:09:54	53
22.06.2020 02:15:03	22.06.2020 02:15:36	33
23.06.2020 02:09:02	23.06.2020 02:09:53	51
23.06.2020 02:15:02	23.06.2020 02:15:37	35
24.06.2020 02:09:01	24.06.2020 02:09:53	52
24.06.2020 02:15:01	24.06.2020 02:15:22	21
25.06.2020 02:09:01	25.06.2020 02:09:53	52
25.06.2020 02:15:02	25.06.2020 02:15:23	21
25.06.2020 17:27:00	25.06.2020 17:32:00	300
25.06.2020 17:36:00	25.06.2020 17:47:00	660
26.06.2020 02:09:01	26.06.2020 02:09:53	52
26.06.2020 02:15:02	26.06.2020 02:15:26	24
27.06.2020 02:09:01	27.06.2020 02:09:54	53
27.06.2020 02:15:02	27.06.2020 02:15:36	34
28.06.2020 02:09:01	28.06.2020 02:09:54	53
28.06.2020 02:15:02	28.06.2020 02:15:37	35
29.06.2020 02:09:01	29.06.2020 02:09:53	52
29.06.2020 02:15:01	29.06.2020 02:15:35	34
30.06.2020 02:09:01	30.06.2020 02:09:54	53
30.06.2020 02:15:02	30.06.2020 02:15:37	35
30.06.2020 10:33:00	30.06.2020 10:48:00	900
01.07.2020 02:09:01	01.07.2020 02:09:54	53
01.07.2020 02:15:02	01.07.2020 02:15:36	34

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