

Fluglärmbericht

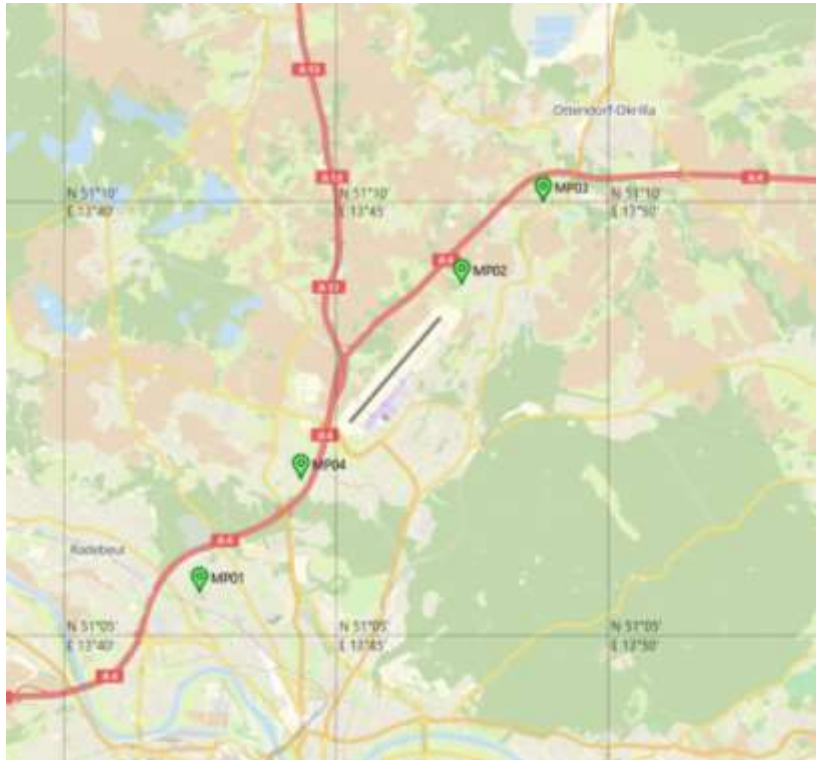
Monat: August 2020

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 August 2020 am Flughafen Dresden nur ca. 53% der Flugbewegungen des Vorjahreszeitraums zu verzeichnen waren. Viele Flüge fanden dabei mit Hubschraubern und kleineren Flugzeugen der allgemeinen Luftfahrt statt. Diese verkehren überwiegend nach Sichtflugregeln und sind somit nicht an jeder Messstelle erfassbar. Es ergibt sich an allen Messstellen eine geringere Erfassungsrate als bei der sonstigen Situation mit überwiegendem Verkehrsanteil nach Instrumentenflugregeln.

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

	August 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	45,5 dB	53,5 dB	45,0 dB	56,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	37,8 dB	47,8 dB	32,4 dB	51,1 dB
L_{DEN}	47,4 dB	56,1 dB	45,6 dB	59,6 dB

	N1/N2	
	August 2020	Letzte sechs Monate
Tag	41,6 %	41,8 %
Nacht	76,9 %	42,6 %
Gesamt	42,6 %	41,8 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 96 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

August 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	72,4	65,9	75,9	72
E190	70,8	67,8	73,8	21
E175	70,1	67,1	71,7	11
A319	69,3	66,5	72,1	34
CRJ9	69,2	65,0	72,6	34

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,1	71,3	75,9	45
E190	73,2	72,1	74,6	11
A319	72,3	69,1	73,9	20
CRJ9	70,5	67,7	73,1	22

MP01 Krankenhaus Neustadt
August 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)]
01.08.2020	24	13	4	5	16,7	38,5	100		51,9	44,7
02.08.2020	9	12	6	7	66,7	58,3	100		52,0	44,2
03.08.2020	6	12	6	10	100,0	83,3	100		54,3	46,3
04.08.2020	32	1	16	1	50,0	100,0	100		54,2	47,1
05.08.2020	8	39	7	14	87,5	35,9	100		53,3	46,9
06.08.2020	26	10	12	5	46,2	50,0	100		53,1	46,3
07.08.2020	26	17	11	9	42,3	52,9	97	S	53,6	46,4
08.08.2020	0	25	0	8		32,0	100		52,5	47,7
09.08.2020	25	14	8	3	32,0	21,4	100		52,6	45,0
10.08.2020	19	7	10	3	52,6	42,9	87	W	54,6	46,1
11.08.2020	26	0	11	0	42,3		100		53,7	46,2
12.08.2020	24	3	11	1	45,8	33,3	100		53,2	44,1
13.08.2020	24	6	11	1	45,8	16,7	100		53,0	45,4
14.08.2020	3	27	2	12	66,7	44,4	95	W	52,6	44,5
15.08.2020	8	10	3	6	37,5	60,0	100		52,8	48,1
16.08.2020	24	1	11	1	45,8	100,0	100		50,1	44,9
17.08.2020	1	25	1	11	100,0	44,0	100		53,1	44,4
18.08.2020	3	14	3	10	100,0	71,4	100		53,6	45,7
19.08.2020	6	37	2	10	33,3	27,0	100		53,4	44,3
20.08.2020	6	36	3	11	50,0	30,6	100		53,1	43,7
21.08.2020	0	36	0	13		36,1	100		53,5	45,0
22.08.2020	0	19	0	11		57,9	98	W S	53,4	46,7
23.08.2020	3	32	0	6	0,0	18,8	88	S	52,4	41,8
24.08.2020	2	28	2	10	100,0	35,7	100		53,6	44,2
25.08.2020	0	34	0	12		35,3	100		53,4	43,9
26.08.2020	0	15	0	7		46,7	34	W S	*	*
27.08.2020	0	29	0	11		37,9	100		54,5	43,1
28.08.2020	1	35	0	11	0,0	31,4	100		54,7	43,4
29.08.2020	3	39	1	10	33,3	25,6	100		54,0	44,5
30.08.2020	9	4	7	3	77,8	75,0	95	S	54,6	47,6
31.08.2020	5	20	3	11	60,0	55,0	100		55,6	44,5
Gesamt	323	600	151	233	46,7	38,8	97		53,5	45,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2020	1	1	0	1	0,0	100,0	100		44,8	39,6
02.08.2020	1	0	1	0	100,0		100		46,2	37,8
03.08.2020	0	0	0	0			100		48,1	
04.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		46,7	40,6
05.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		47,0	40,1
06.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		47,5	39,2
07.08.2020	0	0	0	0			100		44,4	
08.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		45,6	39,7
09.08.2020	1	0	0	0	0,0		100		44,3	
10.08.2020	2	0	0	0	0,0		100		45,7	
11.08.2020	0	0	0	0			100		44,7	
12.08.2020	0	0	0	0			100		44,3	
13.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		45,8	39,3
14.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		44,7	37,9
15.08.2020	0	0	0	0			100		43,3	
16.08.2020	0	1	0	1		100,0	99	T	46,1	38,3
17.08.2020	0	1	0	0		0,0	100		48,3	
18.08.2020	0	0	0	0			100		51,7	
19.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		46,3	39,1
20.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		48,2	40,1
21.08.2020	0	0	0	0			100		45,4	
22.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		46,1	41,0
23.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		48,9	38,9
24.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		48,0	39,9
25.08.2020	0	0	0	0			100		52,9	
26.08.2020	0	1	0	1		100,0	23	T W S	*	*
27.08.2020	0	3	0	2		66,7	100		47,7	42,1
28.08.2020	0	0	0	0			100		47,7	
29.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		47,4	41,4
30.08.2020	0	0	0	0			75	T S	52,6	
31.08.2020	0	2	0	2		100,0	100		49,1	42,3
Gesamt	5	21	1	19	20,0	90,5	96		47,8	37,8

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

August 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2020	51,9	44,8	51,8	52,2	54,2
02.08.2020	52,0	46,2	52,0	52,0	54,8
03.08.2020	54,3	48,1	54,8	52,5	56,6
04.08.2020	54,2	46,7	54,6	52,7	56,0
05.08.2020	53,3	47,0	53,4	53,0	55,8
06.08.2020	53,1	47,5	53,2	52,7	55,9
07.08.2020	53,6	44,4	54,1	51,5	54,7
08.08.2020	52,5	45,6	52,5	52,2	54,7
09.08.2020	52,6	44,3	53,1	50,6	54,0
10.08.2020	54,6	45,7	55,3	52,2	55,9
11.08.2020	53,7	44,7	54,1	52,3	55,0
12.08.2020	53,2	44,3	53,3	52,6	54,7
13.08.2020	53,0	45,8	53,0	52,8	55,2
14.08.2020	52,6	44,7	53,1	50,2	54,0
15.08.2020	52,8	43,3	53,0	52,3	54,1
16.08.2020	50,1	46,1	50,1	50,1	53,8
17.08.2020	53,1	48,3	53,4	52,0	56,2
18.08.2020	53,6	51,7	53,9	52,5	58,5
19.08.2020	53,4	46,3	53,8	52,2	55,4
20.08.2020	53,1	48,2	53,5	51,7	56,1
21.08.2020	53,5	45,4	54,0	51,8	55,0
22.08.2020	53,4	46,1	53,7	52,4	55,4
23.08.2020	52,4	48,9	53,1	49,9	56,4
24.08.2020	53,6	48,0	54,1	51,5	56,2
25.08.2020	53,4	52,9	53,8	51,7	59,3
26.08.2020	*	*	*	*	*
27.08.2020	54,5	47,7	54,8	53,5	56,6
28.08.2020	54,7	47,7	55,2	52,7	56,6
29.08.2020	54,0	47,4	54,2	53,1	56,3
30.08.2020	54,6	52,6	54,5	54,8	59,1
31.08.2020	55,6	49,1	56,2	52,9	57,6
Gesamt	53,5	47,8	53,8	52,3	56,1

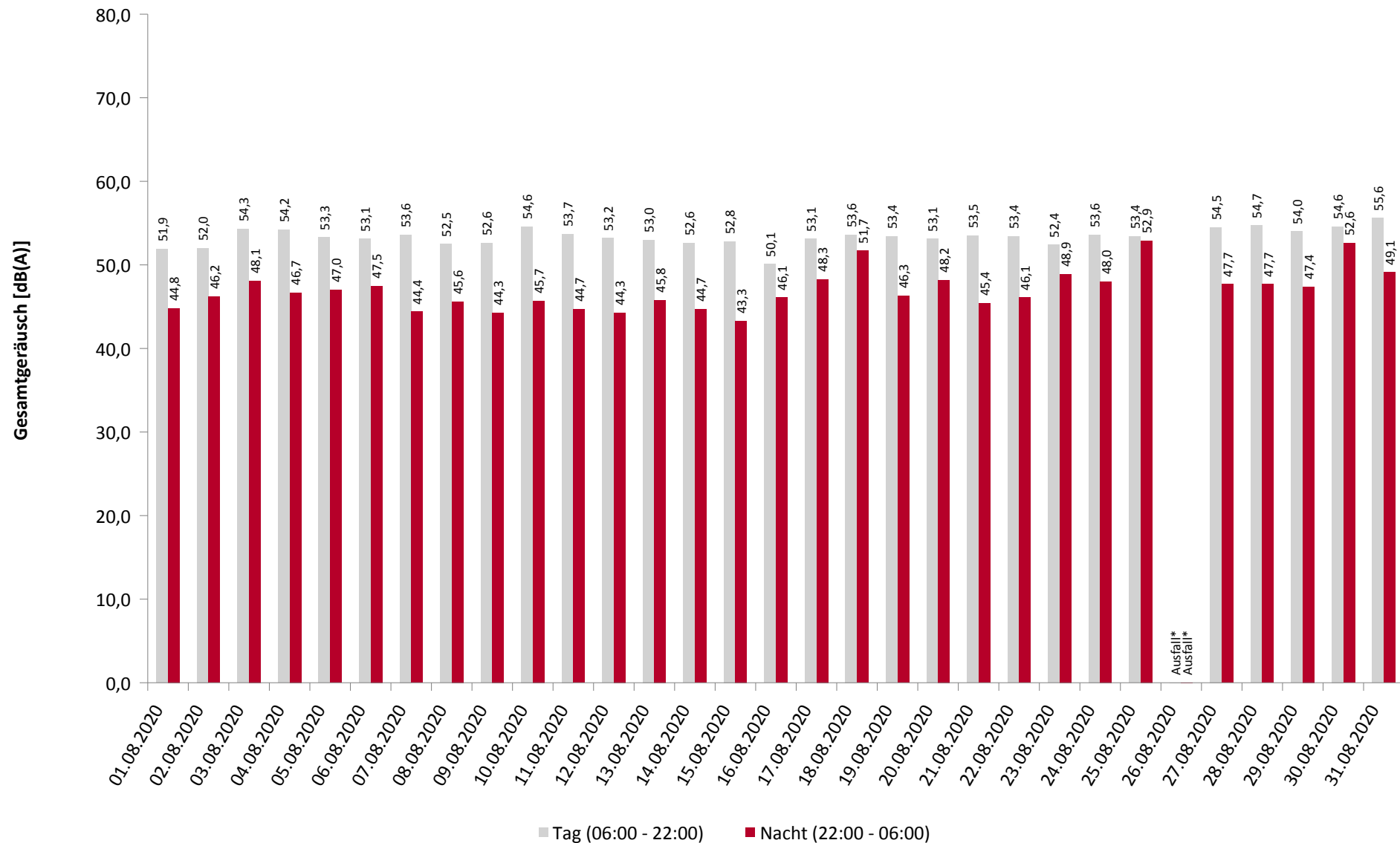
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2020	44,7	39,6	45,4	42,0	47,5
02.08.2020	44,2	37,8	44,3	43,9	46,6
03.08.2020	46,3		46,8	44,7	45,9
04.08.2020	47,1	40,6	47,1	47,1	49,6
05.08.2020	46,9	40,1	45,8	49,1	49,8
06.08.2020	46,3	39,2	45,8	47,5	48,8
07.08.2020	46,4		47,3	41,6	45,3
08.08.2020	47,7	39,7	48,7	41,5	48,8
09.08.2020	45,0		44,1	47,0	45,9
10.08.2020	46,1		46,6	44,7	45,8
11.08.2020	46,2		46,6	44,6	45,8
12.08.2020	44,1		43,1	46,2	45,1
13.08.2020	45,4	39,3	44,9	46,6	48,3
14.08.2020	44,5	37,9	44,7	43,3	46,6
15.08.2020	48,1		49,0	42,5	47,0
16.08.2020	44,9	38,3	45,1	44,3	47,2
17.08.2020	44,4		45,5	36,5	43,0
18.08.2020	45,7		46,2	43,2	45,1
19.08.2020	44,3	39,1	45,1	40,2	46,9
20.08.2020	43,7	40,1	43,6	44,0	47,7
21.08.2020	45,0		45,4	43,1	44,5
22.08.2020	46,7	41,0	47,8	37,7	48,8
23.08.2020	41,8	38,9	42,7	37,7	46,1
24.08.2020	44,2	39,9	45,2	36,5	47,1
25.08.2020	43,9		44,6	40,9	43,2
26.08.2020	*	*	*	*	*
27.08.2020	43,1	42,1	41,6	45,8	49,1
28.08.2020	43,4		43,8	41,8	43,0
29.08.2020	44,5	41,4	45,4	40,2	48,4
30.08.2020	47,6		44,6	52,1	49,8
31.08.2020	44,5	42,3	45,1	41,8	49,1
Gesamt	45,5	37,8	45,7	44,7	47,4

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

August 2020

Gesamtgeräusch: Tag 53,5 dB(A) Nacht 47,8 dB(A)

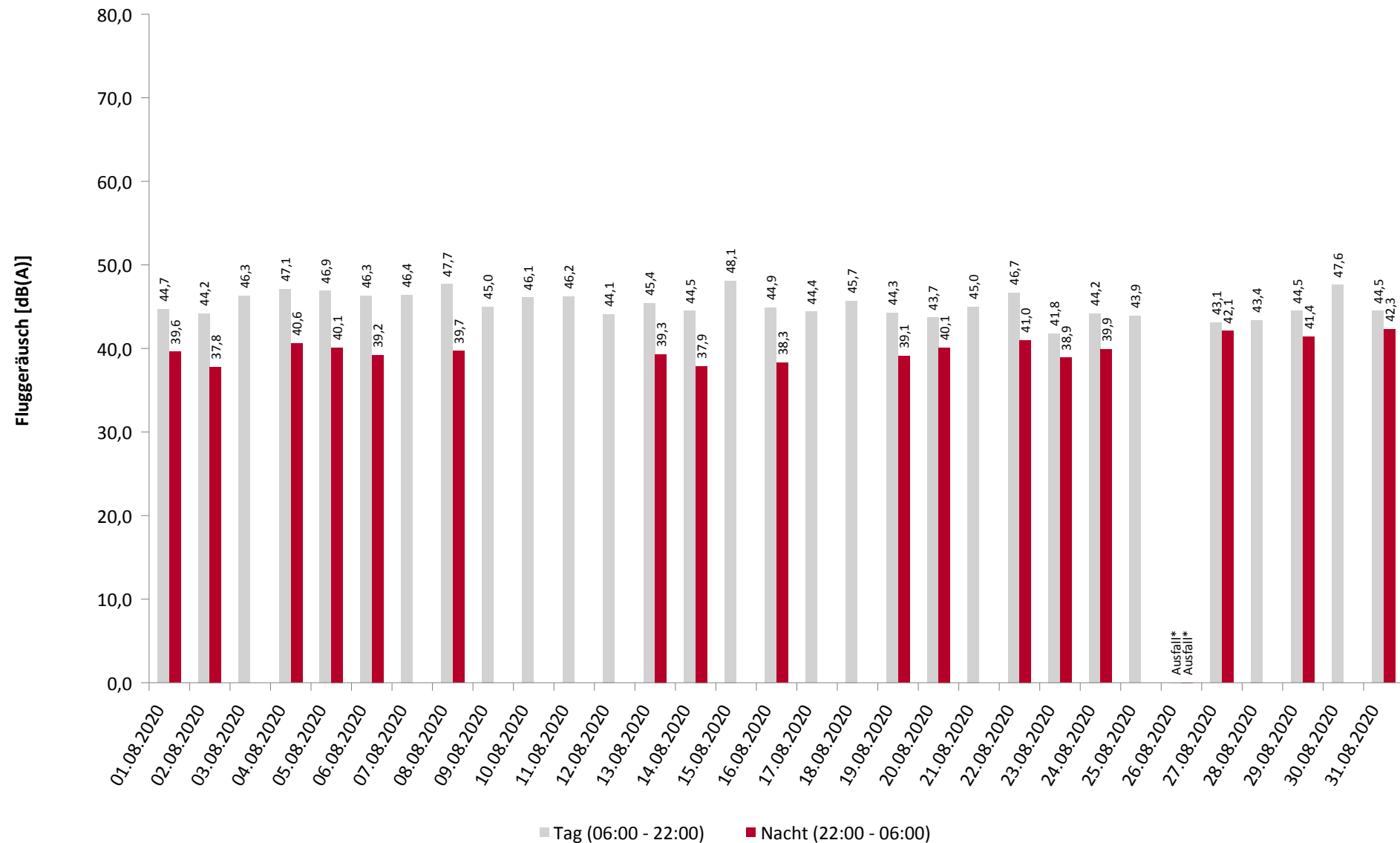


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

August 2020

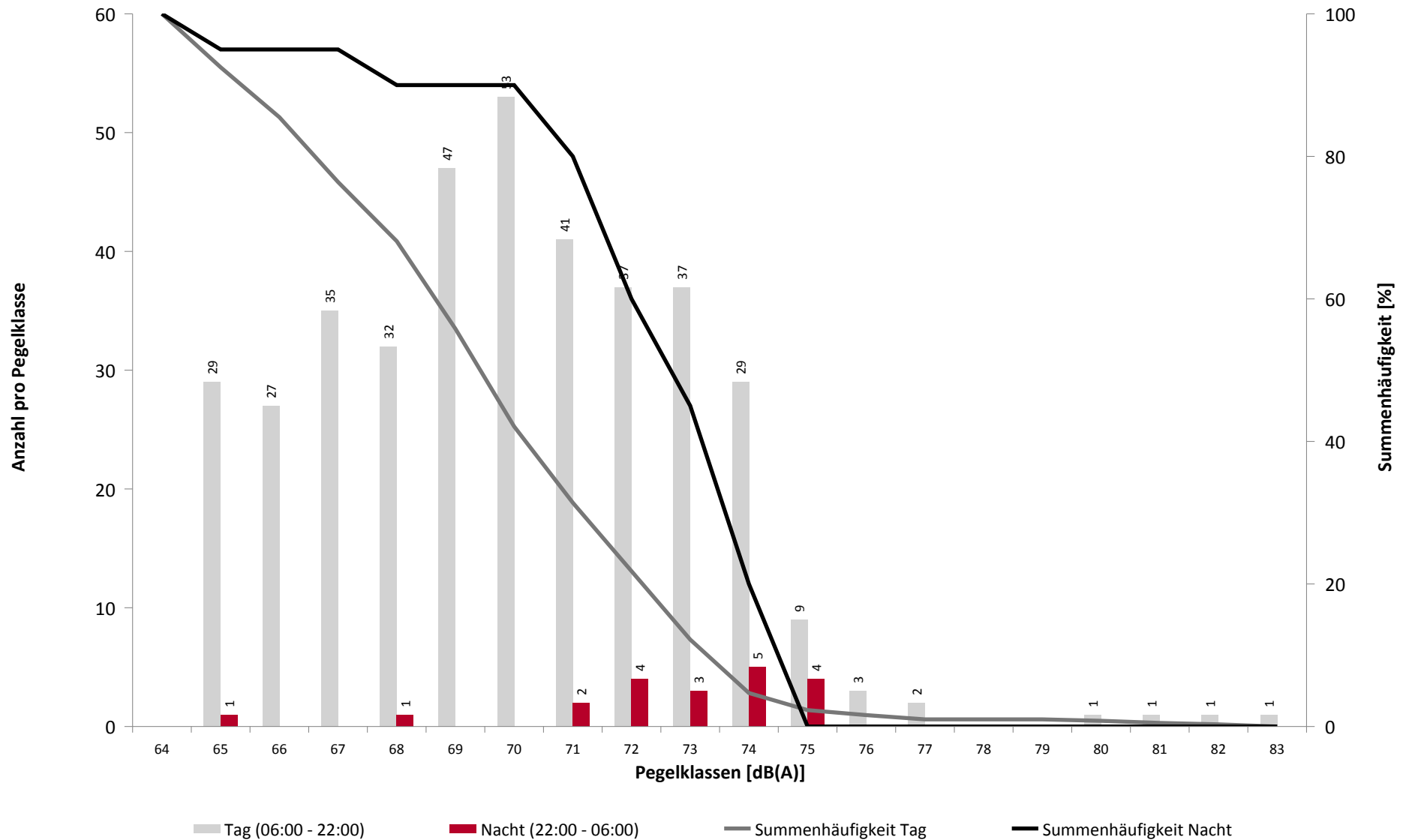
Fluggeräusch: Tag 45,5 dB(A) Nacht 37,8 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

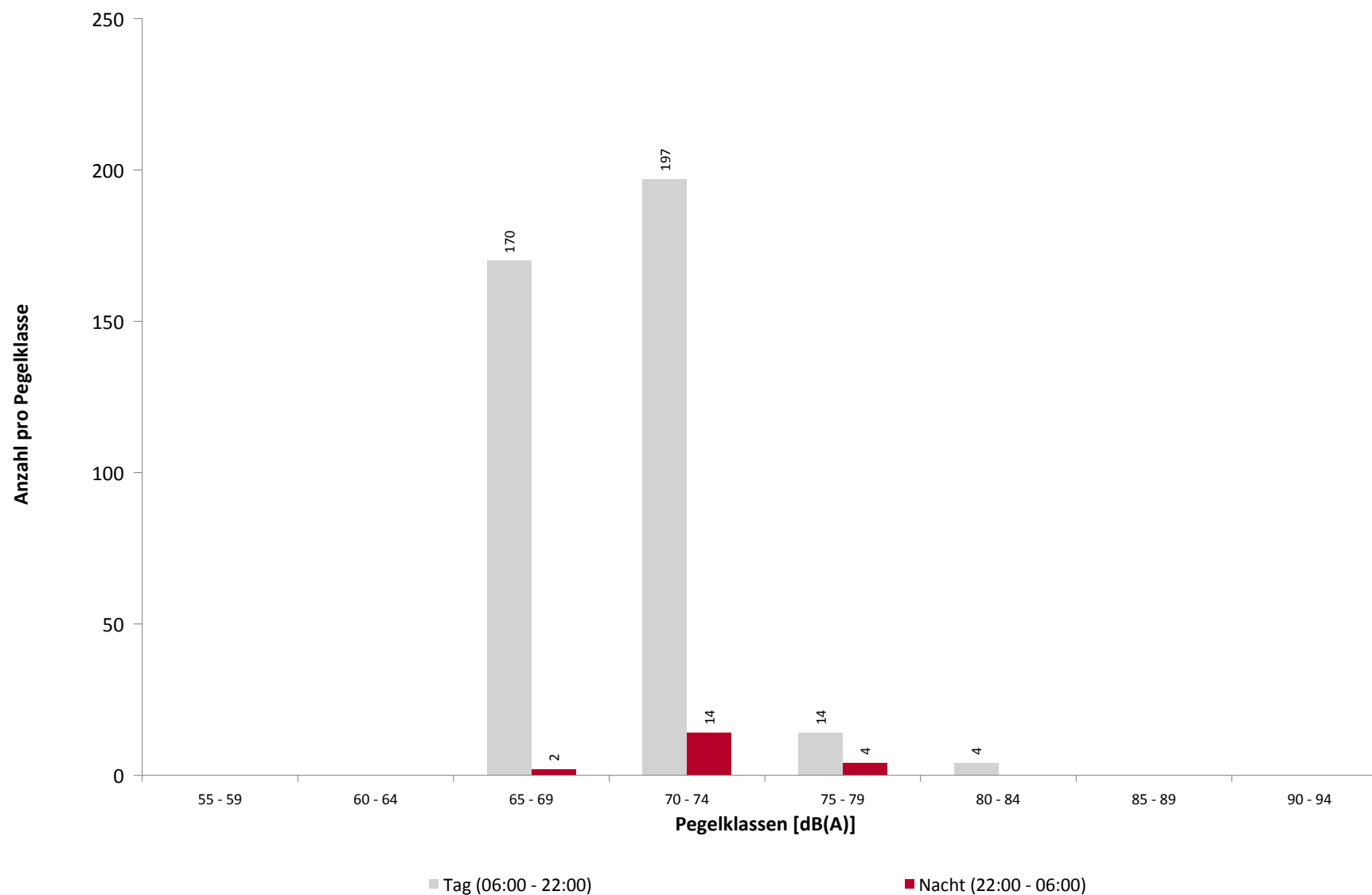
August 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

August 2020



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

August 2020

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 1551 Minuten

02.08.2020 02:09:01	02.08.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
02.08.2020 02:15:01	02.08.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
03.08.2020 02:09:01	03.08.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
03.08.2020 02:15:01	03.08.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
04.08.2020 02:09:01	04.08.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
04.08.2020 02:15:02	04.08.2020 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
05.08.2020 02:09:01	05.08.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
05.08.2020 02:15:02	05.08.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
06.08.2020 02:09:01	06.08.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.08.2020 02:15:09	06.08.2020 02:15:36	27	Aktuator Kalibrierung
07.08.2020 02:09:01	07.08.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
07.08.2020 02:15:16	07.08.2020 02:15:36	20	Aktuator Kalibrierung
07.08.2020 07:01:00	07.08.2020 07:31:00	1800	Umgebungsärm
08.08.2020 02:09:02	08.08.2020 02:09:52	50	Parameter Änderung
08.08.2020 02:15:01	08.08.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
09.08.2020 02:09:01	09.08.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
09.08.2020 02:15:03	09.08.2020 02:15:23	20	Aktuator Kalibrierung
10.08.2020 02:09:02	10.08.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
10.08.2020 02:15:02	10.08.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
10.08.2020 08:56:00	10.08.2020 09:11:00	900	Niederschlag
10.08.2020 09:14:00	10.08.2020 10:36:00	4920	Niederschlag
10.08.2020 10:56:00	10.08.2020 11:25:00	1740	Niederschlag
11.08.2020 02:09:01	11.08.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
11.08.2020 02:15:01	11.08.2020 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
12.08.2020 02:09:02	12.08.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
12.08.2020 02:15:06	12.08.2020 02:15:37	31	Aktuator Kalibrierung
13.08.2020 02:09:01	13.08.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
13.08.2020 02:15:01	13.08.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
14.08.2020 02:09:01	14.08.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
14.08.2020 02:15:02	14.08.2020 02:15:33	31	Aktuator Kalibrierung
14.08.2020 18:20:00	14.08.2020 19:09:00	2940	Niederschlag
15.08.2020 02:09:01	15.08.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
15.08.2020 02:15:03	15.08.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
16.08.2020 02:09:01	16.08.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.08.2020 02:15:03	16.08.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
17.08.2020 01:45:00	17.08.2020 01:46:12	72	Stromausfall
17.08.2020 01:46:12	17.08.2020 01:46:51	39	Parameter Änderung
17.08.2020 02:09:01	17.08.2020 02:09:51	50	Parameter Änderung
17.08.2020 02:15:01	17.08.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.08.2020 02:09:01	18.08.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
18.08.2020 02:15:01	18.08.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
19.08.2020 02:09:01	19.08.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
19.08.2020 02:15:03	19.08.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
20.08.2020 02:09:01	20.08.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
20.08.2020 02:15:06	20.08.2020 02:15:36	30	Aktuator Kalibrierung
21.08.2020 02:09:02	21.08.2020 02:09:53	51	Parameter Änderung
21.08.2020 02:15:02	21.08.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
22.08.2020 02:09:01	22.08.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
22.08.2020 02:15:01	22.08.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
22.08.2020 10:50:00	22.08.2020 10:59:00	540	Niederschlag
22.08.2020 12:02:00	22.08.2020 12:06:00	240	Umgebungsärm

Beginn	Ende	Dauer [s]
22.08.2020 13:46:00	22.08.2020 13:48:00	120
23.08.2020 02:09:02	23.08.2020 02:09:53	51
23.08.2020 02:15:02	23.08.2020 02:15:36	34
23.08.2020 08:33:00	23.08.2020 10:31:00	7080
24.08.2020 02:09:01	24.08.2020 02:09:53	52
24.08.2020 02:15:02	24.08.2020 02:15:37	35
24.08.2020 19:02:00	24.08.2020 19:06:00	240
25.08.2020 02:09:02	25.08.2020 02:09:53	51
25.08.2020 02:15:08	25.08.2020 02:15:37	29
26.08.2020 02:09:01	26.08.2020 02:09:53	52
26.08.2020 02:15:01	26.08.2020 02:15:36	35
26.08.2020 08:42:00	26.08.2020 09:39:00	3420
26.08.2020 09:57:00	26.08.2020 09:58:00	60
26.08.2020 10:09:00	26.08.2020 10:11:00	120
26.08.2020 10:13:00	26.08.2020 10:14:00	60
26.08.2020 10:25:00	26.08.2020 10:28:00	180
26.08.2020 10:34:00	26.08.2020 10:35:00	60
26.08.2020 10:54:00	26.08.2020 14:00:00	11160
26.08.2020 12:28:00	26.08.2020 12:29:00	60
26.08.2020 12:59:00	26.08.2020 13:00:00	60
26.08.2020 13:09:00	26.08.2020 13:10:00	60
26.08.2020 13:12:00	26.08.2020 13:13:00	60
26.08.2020 13:17:00	26.08.2020 13:18:00	60
26.08.2020 13:28:00	26.08.2020 13:30:00	120
26.08.2020 13:32:00	26.08.2020 13:33:00	60
26.08.2020 14:13:00	26.08.2020 17:03:00	10200
26.08.2020 14:33:00	26.08.2020 14:35:00	120
26.08.2020 14:44:00	26.08.2020 14:45:00	60
26.08.2020 15:06:00	26.08.2020 15:07:00	60
26.08.2020 15:21:00	26.08.2020 15:22:00	60
26.08.2020 15:27:00	26.08.2020 15:28:00	60
26.08.2020 15:30:00	26.08.2020 15:31:00	60
26.08.2020 15:48:00	26.08.2020 15:49:00	60
26.08.2020 16:27:00	26.08.2020 16:28:00	60
26.08.2020 16:45:00	26.08.2020 16:46:00	60
26.08.2020 16:54:00	26.08.2020 16:55:00	60
26.08.2020 17:05:00	26.08.2020 17:38:00	1980
26.08.2020 17:43:00	26.08.2020 18:20:00	2220
26.08.2020 17:47:00	26.08.2020 17:48:00	60
26.08.2020 17:55:00	26.08.2020 17:57:00	120
26.08.2020 18:21:00	26.08.2020 19:31:00	4200
26.08.2020 18:28:00	26.08.2020 18:30:00	120
26.08.2020 18:53:00	26.08.2020 18:54:00	60
26.08.2020 19:16:00	26.08.2020 19:17:00	60
26.08.2020 19:33:00	26.08.2020 19:43:00	600
26.08.2020 19:36:00	26.08.2020 19:37:00	60
26.08.2020 19:44:00	26.08.2020 20:02:00	1080
26.08.2020 21:18:00	26.08.2020 23:59:00	9660
26.08.2020 22:42:00	26.08.2020 22:43:00	60
26.08.2020 23:59:00	27.08.2020 00:00:00	60
27.08.2020 00:07:00	27.08.2020 04:18:00	15060
27.08.2020 02:09:01	27.08.2020 02:09:54	53
27.08.2020 02:15:04	27.08.2020 02:15:37	33

Ausfallgrund
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Niederschlag
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Umgebungs­lärm
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Umgebungs­lärm
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Umgebungs­lärm
Windgeschwindigkeit
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

August 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
28.08.2020 02:09:01	28.08.2020 02:09:52	51
28.08.2020 02:15:02	28.08.2020 02:15:22	20
29.08.2020 02:09:01	29.08.2020 02:09:53	52
29.08.2020 02:15:02	29.08.2020 02:15:36	34
30.08.2020 02:09:01	30.08.2020 02:09:53	52
30.08.2020 02:15:03	30.08.2020 02:15:36	33
30.08.2020 21:15:00	30.08.2020 23:59:00	9840
31.08.2020 02:09:02	31.08.2020 02:09:52	50
31.08.2020 02:15:04	31.08.2020 02:15:23	19
01.09.2020 02:09:01	01.09.2020 02:09:53	52
01.09.2020 02:15:02	01.09.2020 02:15:37	35

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

Geographische Position

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

	August 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	52,6 dB	53,8 dB	51,7 dB	54,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	44,1 dB	48,0 dB	41,6 dB	48,4 dB
L_{DEN}	54,0 dB	56,3 dB	52,9 dB	56,8 dB

	N1/N2	
	August 2020	Letzte sechs Monate
Tag	57,2 %	56,1 %
Nacht	73,7 %	62,1 %
Gesamt	57,6 %	56,4 %

	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: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 96 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

August 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	82,8	76,2	87,7	37
A319	79,7	75,9	84,0	16
CRJ9	79,3	76,3	83,2	15

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	85,2	77,9	88,2	65
E190	84,6	82,7	87,2	19
A319	82,8	80,5	85,7	29
E175	82,7	81,3	84,2	12
CRJ9	80,7	79,0	83,0	31
C510	75,3	69,4	77,6	12
C501	75,1	70,7	80,8	26
C172	73,2	67,5	77,0	10
DA42	72,3	68,7	75,8	10

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2020	14	26	10	13	71,4	50,0	100		56,3	56,1
02.08.2020	8	7	5	4	62,5	57,1	100		52,1	50,4
03.08.2020	14	6	10	6	71,4	100,0	100		55,5	54,4
04.08.2020	0	26	0	14		53,8	100		54,2	52,4
05.08.2020	34	2	16	2	47,1	100,0	100		55,1	54,6
06.08.2020	8	25	4	12	50,0	48,0	100		52,0	51,3
07.08.2020	13	19	7	10	53,8	52,6	100		53,1	52,6
08.08.2020	28	1	12	1	42,9	100,0	100		52,9	52,5
09.08.2020	1	15	1	6	100,0	40,0	100		49,9	49,2
10.08.2020	3	10	1	7	33,3	70,0	90	W	52,3	50,0
11.08.2020	4	30	3	14	75,0	46,7	100		53,8	52,8
12.08.2020	1	24	1	11	100,0	45,8	98	S	50,9	50,2
13.08.2020	11	29	5	17	45,5	58,6	100		52,1	51,0
14.08.2020	28	1	21	1	75,0	100,0	95	W	53,8	52,7
15.08.2020	9	7	8	4	88,9	57,1	100		53,6	53,1
16.08.2020	0	24	0	12		50,0	100		51,1	50,5
17.08.2020	30	0	18	0	60,0		100		54,0	53,2
18.08.2020	11	1	7	0	63,6	0,0	100		53,4	50,8
19.08.2020	35	2	23	0	65,7	0,0	100		53,1	51,4
20.08.2020	36	3	21	1	58,3	33,3	100		53,3	52,4
21.08.2020	37	0	26	0	70,3		100		52,6	51,9
22.08.2020	16	0	11	0	68,8		99	W	55,1	53,1
23.08.2020	30	3	15	2	50,0	66,7	100		53,2	52,1
24.08.2020	23	0	11	0	47,8		100		53,8	51,9
25.08.2020	37	0	21	0	56,8		100		54,1	52,8
26.08.2020	13	0	6	0	46,2		29	W S	*	*
27.08.2020	27	0	19	0	70,4		100		55,2	53,4
28.08.2020	41	0	22	1	53,7		100		54,7	53,8
29.08.2020	31	1	14	0	45,2	0,0	98	S	55,1	53,7
30.08.2020	9	10	3	8	33,3	80,0	95	S	52,7	51,6
31.08.2020	17	0	14	0	82,4		100		55,5	53,8
Gesamt	569	272	335	146	58,9	53,7	97		53,8	52,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2020	0	0	0	0			100		40,8	
02.08.2020	0	2	0	1	50,0		100		50,0	47,2
03.08.2020	0	1	0	1	100,0		100		49,7	46,5
04.08.2020	0	0	0	0			100		46,2	
05.08.2020	0	0	0	0			100		46,9	
06.08.2020	0	0	0	0			100		43,5	
07.08.2020	0	0	0	0			100		43,5	
08.08.2020	0	0	0	0			100		42,3	
09.08.2020	0	3	0	2	66,7		99	T	50,5	49,9
10.08.2020	0	2	0	1	50,0		100		49,7	48,7
11.08.2020	0	1	0	1	100,0		100		49,4	48,2
12.08.2020	0	1	0	1	100,0		100		50,5	50,1
13.08.2020	0	0	0	0			100		46,5	
14.08.2020	0	0	0	0			100		43,5	
15.08.2020	0	1	0	1	100,0		100		49,8	48,6
16.08.2020	0	0	0	0			100		40,7	
17.08.2020	0	0	0	0			100		46,9	
18.08.2020	0	0	0	0			100		47,6	
19.08.2020	0	0	0	0			100		45,1	
20.08.2020	0	0	0	0			100		44,2	
21.08.2020	1	0	0	0	0,0		100		46,6	
22.08.2020	0	0	0	0			100		44,5	
23.08.2020	1	0	1	0	100,0		100		50,7	47,6
24.08.2020	0	0	0	0			100		47,2	
25.08.2020	2	0	2	0	100,0		100		50,1	43,7
26.08.2020	0	0	0	0			23	T W S	*	*
27.08.2020	2	0	2	0	100,0		100		50,4	49,2
28.08.2020	1	0	0	0	0,0		100		44,0	
29.08.2020	0	0	0	0			100		39,5	
30.08.2020	0	1	0	1	100,0		75	T S	54,8	51,4
31.08.2020	0	0	0	0			100		47,7	
Gesamt	7	12	5	9	71,4	75,0	96		48,0	44,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

August 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2020	56,3	40,8	57,3	49,8	55,6
02.08.2020	52,1	50,0	52,3	51,6	56,9
03.08.2020	55,5	49,7	56,6	48,0	57,6
04.08.2020	54,2	46,2	55,1	50,0	55,5
05.08.2020	55,1	46,9	55,4	54,2	56,8
06.08.2020	52,0	43,5	51,8	52,4	53,9
07.08.2020	53,1	43,5	53,9	49,0	53,8
08.08.2020	52,9	42,3	53,7	49,5	53,4
09.08.2020	49,9	50,5	50,5	47,7	56,6
10.08.2020	52,3	49,7	53,3	47,3	56,7
11.08.2020	53,8	49,4	54,6	50,3	56,9
12.08.2020	50,9	50,5	50,7	51,3	57,1
13.08.2020	52,1	46,5	51,9	52,6	55,1
14.08.2020	53,8	43,5	54,1	52,7	54,6
15.08.2020	53,6	49,8	54,6	48,2	57,0
16.08.2020	51,1	40,7	51,6	49,2	51,9
17.08.2020	54,0	46,9	54,5	52,1	55,9
18.08.2020	53,4	47,6	53,9	51,6	55,9
19.08.2020	53,1	45,1	52,5	54,5	55,4
20.08.2020	53,3	44,2	52,6	55,0	55,4
21.08.2020	52,6	46,6	52,5	53,1	55,4
22.08.2020	55,1	44,5	55,5	53,6	56,0
23.08.2020	53,2	50,7	53,6	51,8	57,7
24.08.2020	53,8	47,2	54,5	51,0	55,8
25.08.2020	54,1	50,1	54,4	52,8	57,6
26.08.2020	*	*	*	*	*
27.08.2020	55,2	50,4	55,2	55,4	58,5
28.08.2020	54,7	44,0	55,5	51,0	55,1
29.08.2020	55,1	39,5	55,9	51,3	54,7
30.08.2020	52,7	54,8	52,5	53,3	60,2
31.08.2020	55,5	47,7	56,5	48,7	56,6
Gesamt	53,8	48,0	54,2	52,0	56,3

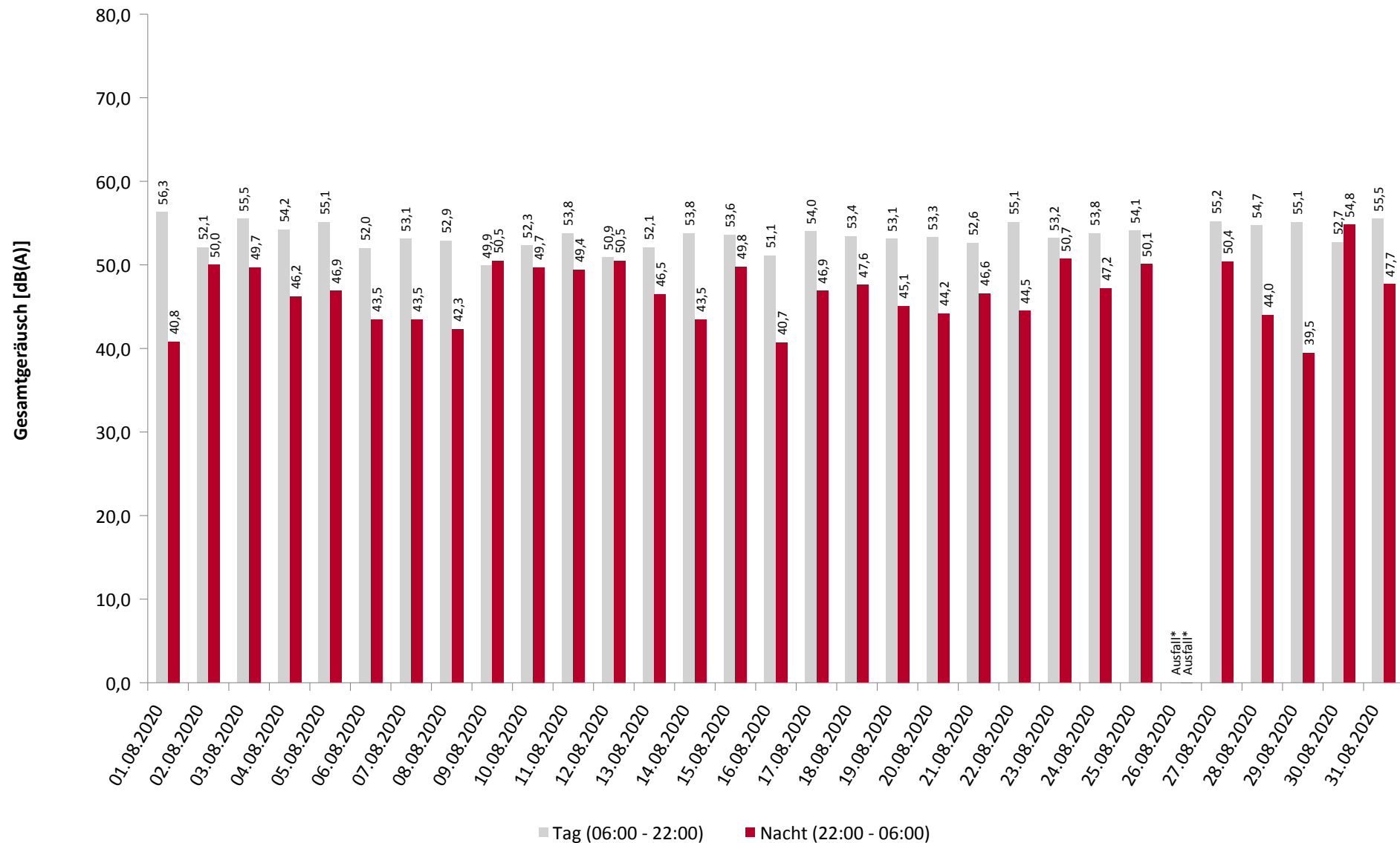
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	56,1		57,1	48,6	54,7
	50,4	47,2	50,6	49,8	54,5
	54,4	46,5	55,5	46,1	55,4
	52,4		53,3	48,1	51,5
	54,6		54,9	53,9	54,5
	51,3		51,1	51,8	51,6
	52,6		53,5	48,2	51,6
	52,5		53,3	48,8	51,6
	49,2	49,9	49,8	47,0	56,0
	50,0	48,7	51,0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

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

August 2020

Gesamtgeräusch: Tag 53,8 dB(A) Nacht 48,0 dB(A)

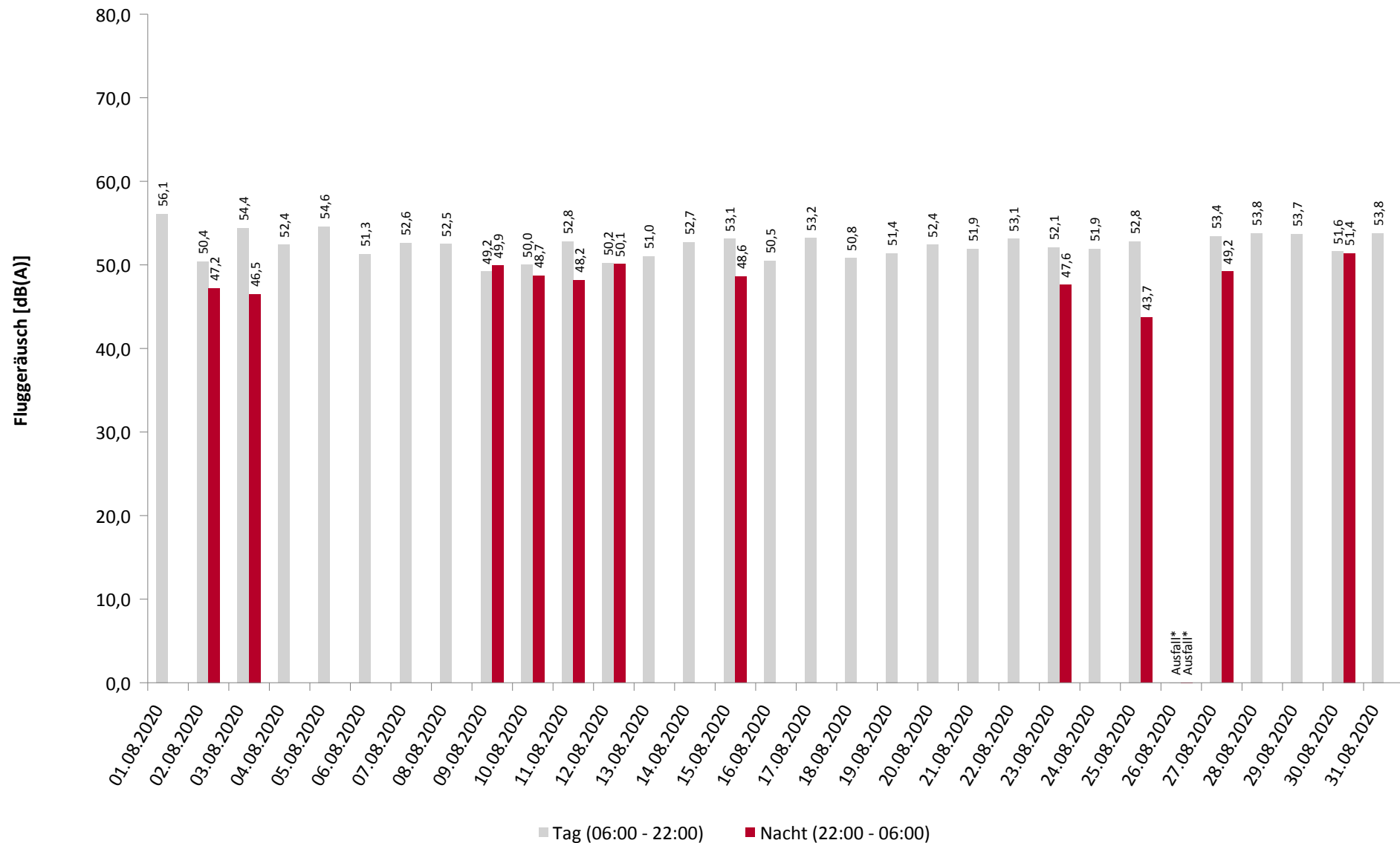


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

August 2020

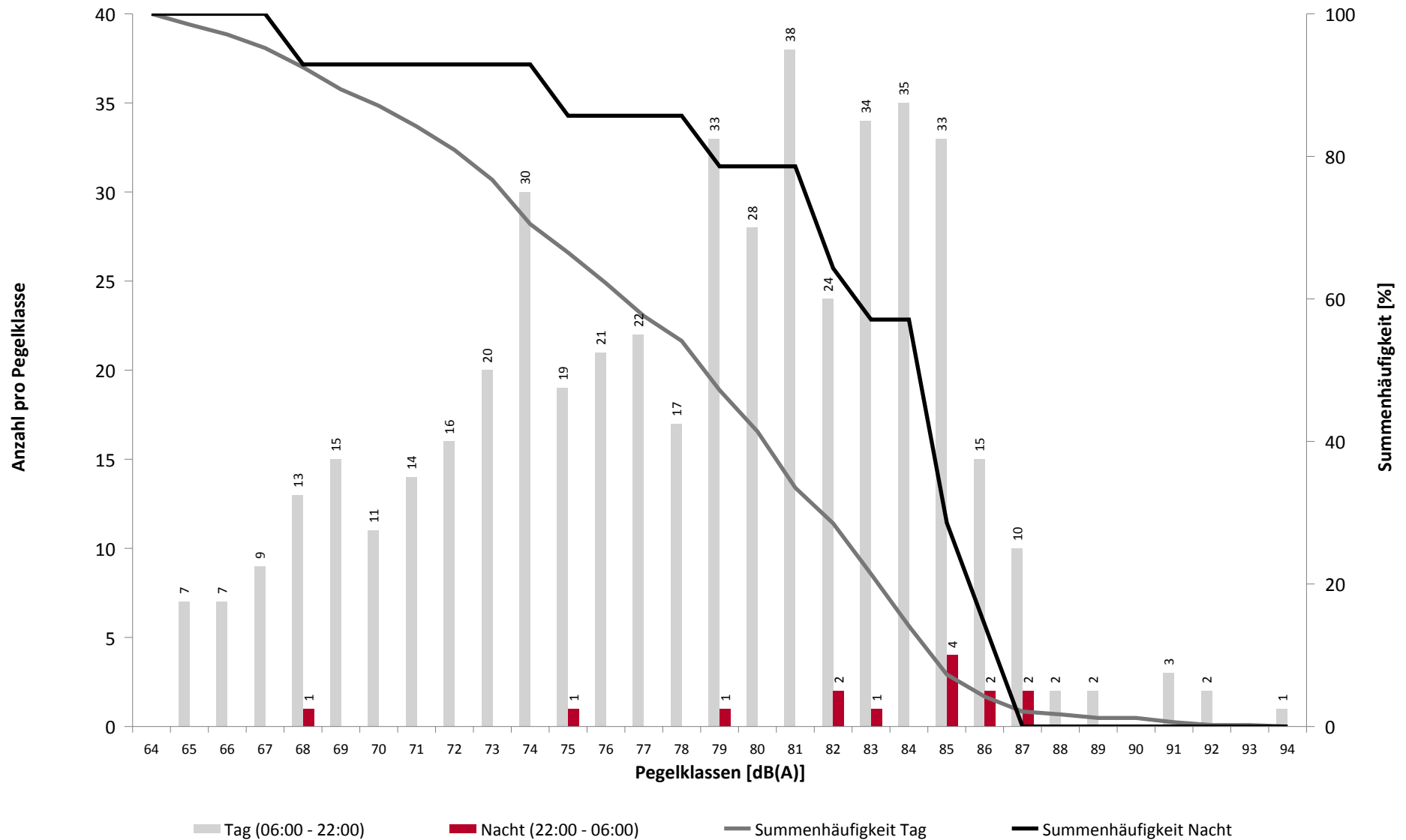
Fluggeräusch: Tag 52,6 dB(A) Nacht 44,1 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

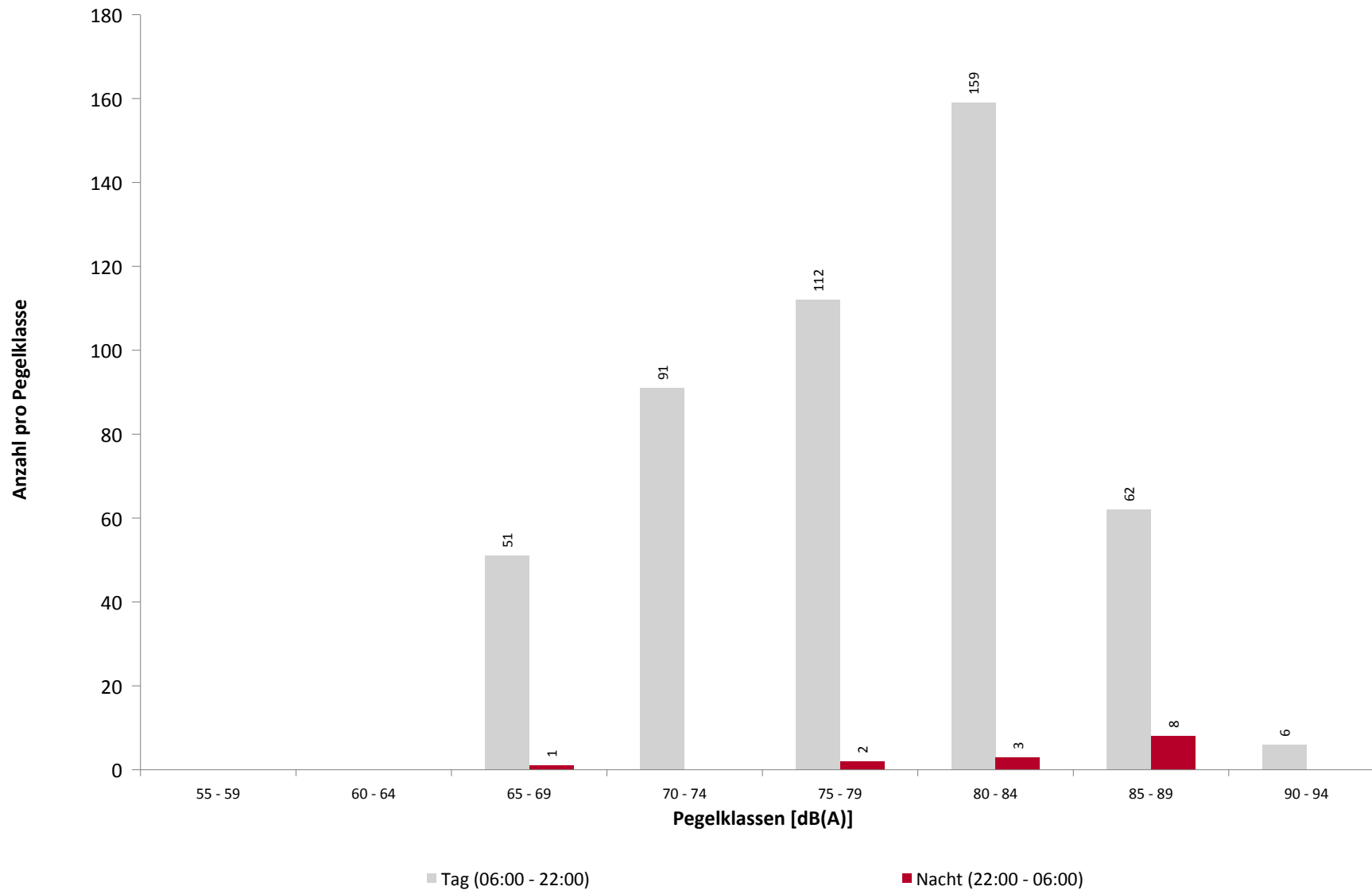
August 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

August 2020



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

August 2020

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 1460 Minuten

02.08.2020 02:09:01	02.08.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
02.08.2020 02:15:04	02.08.2020 02:15:36	32	Aktuator Kalibrierung
03.08.2020 02:09:02	03.08.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
03.08.2020 02:15:01	03.08.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
04.08.2020 02:09:01	04.08.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
04.08.2020 02:15:03	04.08.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
05.08.2020 02:09:02	05.08.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
05.08.2020 02:15:03	05.08.2020 02:15:23	20	Aktuator Kalibrierung
06.08.2020 02:09:01	06.08.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
06.08.2020 02:15:02	06.08.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
07.08.2020 02:09:01	07.08.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
07.08.2020 02:15:01	07.08.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
08.08.2020 02:09:01	08.08.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
08.08.2020 02:15:03	08.08.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
09.08.2020 02:09:01	09.08.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
09.08.2020 02:15:09	09.08.2020 02:15:36	27	Aktuator Kalibrierung
10.08.2020 01:45:00	10.08.2020 01:46:19	79	Stromausfall
10.08.2020 01:46:19	10.08.2020 01:46:57	38	Parameter Änderung
10.08.2020 02:09:01	10.08.2020 02:09:52	51	Parameter Änderung
10.08.2020 02:15:01	10.08.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
10.08.2020 08:56:00	10.08.2020 09:11:00	900	Niederschlag
10.08.2020 09:14:00	10.08.2020 10:36:00	4920	Niederschlag
11.08.2020 02:09:01	11.08.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
11.08.2020 02:15:02	11.08.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
12.08.2020 02:09:01	12.08.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
12.08.2020 02:15:02	12.08.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
12.08.2020 15:34:00	12.08.2020 15:53:00	1140	Umgebungsärm
13.08.2020 02:09:01	13.08.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
13.08.2020 02:15:01	13.08.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
14.08.2020 02:09:01	14.08.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
14.08.2020 02:15:02	14.08.2020 02:15:37	35	Aktuator Kalibrierung
14.08.2020 18:20:00	14.08.2020 19:09:00	2940	Niederschlag
15.08.2020 02:09:01	15.08.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
15.08.2020 02:15:02	15.08.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
16.08.2020 02:09:01	16.08.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
16.08.2020 02:15:03	16.08.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
17.08.2020 02:09:01	17.08.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
17.08.2020 02:15:05	17.08.2020 02:15:36	31	Aktuator Kalibrierung
18.08.2020 02:09:01	18.08.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
18.08.2020 02:15:08	18.08.2020 02:15:23	15	Aktuator Kalibrierung
19.08.2020 02:09:01	19.08.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
19.08.2020 02:15:01	19.08.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
20.08.2020 02:09:01	20.08.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
20.08.2020 02:15:02	20.08.2020 02:15:23	21	Aktuator Kalibrierung
20.08.2020 11:48:00	20.08.2020 11:53:00	300	Umgebungsärm
21.08.2020 02:09:01	21.08.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
21.08.2020 02:15:02	21.08.2020 02:15:29	27	Aktuator Kalibrierung
22.08.2020 02:09:01	22.08.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung
22.08.2020 02:15:01	22.08.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
22.08.2020 10:50:00	22.08.2020 10:59:00	540	Niederschlag
23.08.2020 02:09:01	23.08.2020 02:09:54	53	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

August 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
23.08.2020 02:15:01	23.08.2020 02:15:36	35
24.08.2020 02:09:02	24.08.2020 02:09:54	52
24.08.2020 02:15:02	24.08.2020 02:15:36	34
25.08.2020 02:09:01	25.08.2020 02:09:53	52
25.08.2020 02:15:02	25.08.2020 02:15:36	34
26.08.2020 02:09:01	26.08.2020 02:09:54	53
26.08.2020 02:15:03	26.08.2020 02:15:23	20
26.08.2020 08:42:00	26.08.2020 09:39:00	3420
26.08.2020 09:51:00	26.08.2020 10:51:00	3600
26.08.2020 10:54:00	26.08.2020 14:00:00	11160
26.08.2020 11:21:00	26.08.2020 11:51:00	1800
26.08.2020 14:13:00	26.08.2020 17:03:00	10200
26.08.2020 14:21:00	26.08.2020 14:51:00	1800
26.08.2020 15:21:00	26.08.2020 15:51:00	1800
26.08.2020 17:05:00	26.08.2020 17:38:00	1980
26.08.2020 17:43:00	26.08.2020 18:20:00	2220
26.08.2020 18:21:00	26.08.2020 19:31:00	4200
26.08.2020 19:33:00	26.08.2020 19:43:00	600
26.08.2020 19:44:00	26.08.2020 20:02:00	1080
26.08.2020 21:18:00	26.08.2020 23:59:00	9660
26.08.2020 21:51:00	26.08.2020 22:21:00	1800
27.08.2020 00:07:00	27.08.2020 04:18:00	15060
27.08.2020 02:09:01	27.08.2020 02:09:53	52
27.08.2020 02:15:00	27.08.2020 02:15:35	35
28.08.2020 02:09:01	28.08.2020 02:09:54	53
28.08.2020 02:15:01	28.08.2020 02:15:36	35
29.08.2020 02:09:01	29.08.2020 02:09:53	52
29.08.2020 02:15:01	29.08.2020 02:15:35	34
29.08.2020 11:04:00	29.08.2020 11:06:00	120
29.08.2020 11:41:00	29.08.2020 11:43:00	120
29.08.2020 12:15:00	29.08.2020 12:23:00	480
29.08.2020 15:07:00	29.08.2020 15:16:00	540
30.08.2020 02:09:01	30.08.2020 02:09:54	53
30.08.2020 02:15:02	30.08.2020 02:15:36	34
30.08.2020 21:15:00	30.08.2020 23:59:00	9840
31.08.2020 02:09:00	31.08.2020 02:09:53	53
31.08.2020 02:15:02	31.08.2020 02:15:36	34
01.09.2020 02:09:01	01.09.2020 02:09:54	53
01.09.2020 02:15:01	01.09.2020 02:15:22	21

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

Geographische Position

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

	August 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	49,3 dB	54,9 dB	48,0 dB	72,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	39,2 dB	51,2 dB	37,9 dB	51,3 dB
L_{DEN}	50,3 dB	58,7 dB	49,3 dB	70,4 dB

	N1/N2	
	August 2020	Letzte sechs Monate
Tag	42,7 %	47,2 %
Nacht	68,4 %	53,8 %
Gesamt	43,3 %	47,4 %

	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: 94 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 96 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

August 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	75,6	71,3	79,9	34
A319	75,4	70,6	83,1	12
CRJ9	72,5	67,5	75,5	14

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	79,4	76,3	81,5	63
E190	78,7	77,4	80,5	18
E175	77,4	75,6	80,3	12
A319	77,2	75,3	79,5	28
CRJ9	75,8	74,2	77,7	29
C510	70,7	66,9	73,0	11
C501	70,5	67,1	73,5	18

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2020	14	26	9	8	64,3	30,8	79	S	54,5	51,8
02.08.2020	8	7	3	4	37,5	57,1	100		53,0	46,1
03.08.2020	14	6	10	5	71,4	83,3	100		56,8	51,2
04.08.2020	0	26	0	12		46,2	100		55,9	48,0
05.08.2020	34	2	11	2	32,4	100,0	100		53,7	48,7
06.08.2020	8	25	2	9	25,0	36,0	100		54,1	47,7
07.08.2020	13	19	6	3	46,2	15,8	90	S	53,9	49,4
08.08.2020	28	1	11	0	39,3	0,0	98	S	53,5	49,6
09.08.2020	1	15	1	3	100,0	20,0	100		50,7	43,5
10.08.2020	3	10	0	5	0,0	50,0	88	W S	55,1	43,1
11.08.2020	4	30	3	10	75,0	33,3	97	S	53,9	47,4
12.08.2020	1	24	0	6	0,0	25,0	97	S	52,9	43,8
13.08.2020	11	29	2	13	18,2	44,8	98	S	53,2	46,8
14.08.2020	28	1	20	0	71,4	0,0	94	W S	55,1	50,0
15.08.2020	9	7	8	4	88,9	57,1	100		53,7	49,2
16.08.2020	0	24	0	8		33,3	100		50,8	45,0
17.08.2020	30	0	15	0	50,0		97	S	55,0	50,4
18.08.2020	11	1	7	0	63,6	0,0	98	W	55,0	48,1
19.08.2020	35	2	15	0	42,9	0,0	91	S	56,0	49,4
20.08.2020	36	3	13	0	36,1	0,0	68	S	55,7	50,1
21.08.2020	37	0	19	0	51,4		99	S	55,1	48,6
22.08.2020	16	0	10	0	62,5		99	W	55,6	51,2
23.08.2020	30	3	8	0	26,7	0,0	100		53,6	48,4
24.08.2020	23	0	5	0	21,7		93	S	55,9	46,7
25.08.2020	37	0	18	0	48,6		98	S	55,7	50,1
26.08.2020	13	0	6	0	46,2		29	W S	*	*
27.08.2020	27	0	14	0	51,9		100		57,6	51,3
28.08.2020	41	0	15	0	36,6		100		55,9	52,6
29.08.2020	31	1	12	0	38,7	0,0	98	S	55,1	50,9
30.08.2020	9	10	3	7	33,3	70,0	95	S	53,2	47,9
31.08.2020	17	0	14	0	82,4		99	S	57,2	51,8
Gesamt	569	272	260	99	45,7	36,4	94		54,9	49,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
August 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)]
01.08.2020	0	0	0	0			100		46,1	
02.08.2020	0	2	0	1	50,0		100		53,2	42,2
03.08.2020	0	1	0	1	100,0		100		51,6	42,2
04.08.2020	0	0	0	0			100		53,2	
05.08.2020	0	0	0	0			100		51,6	
06.08.2020	0	0	0	0			98	T S	52,6	
07.08.2020	0	0	0	0			100		52,2	
08.08.2020	0	0	0	0			100		46,9	
09.08.2020	0	3	0	2	66,7		100		50,5	44,4
10.08.2020	0	2	0	1	50,0		100		50,2	42,9
11.08.2020	0	1	0	1	100,0		100		51,9	43,1
12.08.2020	0	1	0	1	100,0		100		48,4	43,5
13.08.2020	0	0	0	0			100		51,8	
14.08.2020	0	0	0	0			100		49,1	
15.08.2020	0	1	0	1	100,0		100		47,4	42,9
16.08.2020	0	0	0	0			100		49,3	
17.08.2020	0	0	0	0			100		49,8	
18.08.2020	0	0	0	0			100		52,5	
19.08.2020	0	0	0	0			100		50,5	
20.08.2020	0	0	0	0			100		46,9	
21.08.2020	1	0	0	0	0,0		100		50,1	
22.08.2020	0	0	0	0			100		49,2	
23.08.2020	1	0	1	0	100,0		99	T	52,8	44,5
24.08.2020	0	0	0	0			100		52,6	
25.08.2020	2	0	2	0	100,0		100		51,9	41,7
26.08.2020	0	0	0	0			23	T W S	*	*
27.08.2020	2	0	1	0	50,0		100		51,4	44,9
28.08.2020	1	0	0	0	0,0		100		48,9	
29.08.2020	0	0	0	0			100		45,5	
30.08.2020	0	1	0	1	100,0		75	T S	56,9	46,3
31.08.2020	0	0	0	0			100		51,6	
Gesamt	7	12	4	9	57,1	75,0	96		51,2	39,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

August 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2020	54,5	46,1	55,5	50,6	55,8
02.08.2020	53,0	53,2	52,9	53,1	59,6
03.08.2020	56,8	51,6	57,7	51,3	59,3
04.08.2020	55,9	53,2	56,5	52,9	60,1
05.08.2020	53,7	51,6	54,0	52,5	58,4
06.08.2020	54,1	52,6	54,5	52,4	59,2
07.08.2020	53,9	52,2	54,5	51,4	59,1
08.08.2020	53,5	46,9	54,1	50,8	55,5
09.08.2020	50,7	50,5	51,3	48,5	56,8
10.08.2020	55,1	50,2	56,1	50,8	58,0
11.08.2020	53,9	51,9	54,6	50,8	58,6
12.08.2020	52,9	48,4	53,2	51,5	56,2
13.08.2020	53,2	51,8	53,6	51,8	58,5
14.08.2020	55,1	49,1	55,5	53,6	57,5
15.08.2020	53,7	47,4	54,4	50,2	55,8
16.08.2020	50,8	49,3	50,6	51,1	56,1
17.08.2020	55,0	49,8	55,4	53,7	57,9
18.08.2020	55,0	52,5	55,4	53,7	59,6
19.08.2020	56,0	50,5	56,0	56,0	58,9
20.08.2020	55,7	46,9	56,0	54,5	57,1
21.08.2020	55,1	50,1	55,6	53,0	58,0
22.08.2020	55,6	49,2	56,0	54,0	57,8
23.08.2020	53,6	52,8	53,6	53,6	59,4
24.08.2020	55,9	52,6	56,3	54,2	59,9
25.08.2020	55,7	51,9	56,1	54,0	59,3
26.08.2020	*	*	*	*	*
27.08.2020	57,6	51,4	57,7	57,2	60,1
28.08.2020	55,9	48,9	56,6	52,8	57,7
29.08.2020	55,1	45,5	55,8	52,0	55,9
30.08.2020	53,2	56,9	53,2	53,3	62,1
31.08.2020	57,2	51,6	57,9	53,6	59,6
Gesamt	54,9	51,2	55,4	53,2	58,7

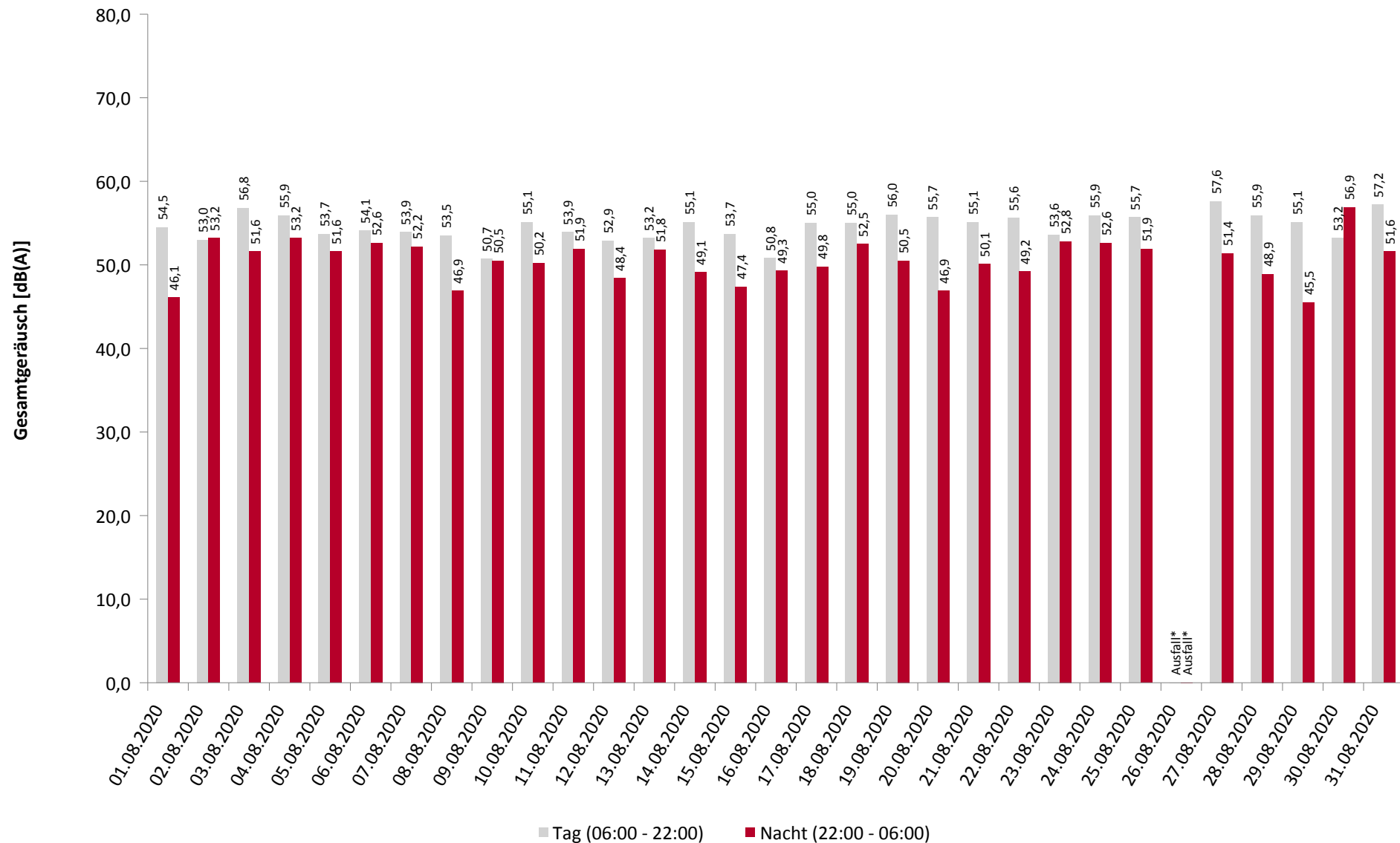
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	51,8		53,2	44,5	50,2
	46,1	42,2	45,8	46,8	49,9
	51,2	42,2	52,4	42,0	51,8
	48,0		48,8	43,8	47,1
	48,7		48,4	49,6	49,2
	47,7		47,7	47,8	47,9
	49,4		50,4	45,5	48,5
	49,6		50,3	45,8	48,7
	43,5	44,4	44,7		50,3
	43,1	42,9	43,9	39,9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

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

August 2020

Gesamtgeräusch: Tag 54,9 dB(A) Nacht 51,2 dB(A)

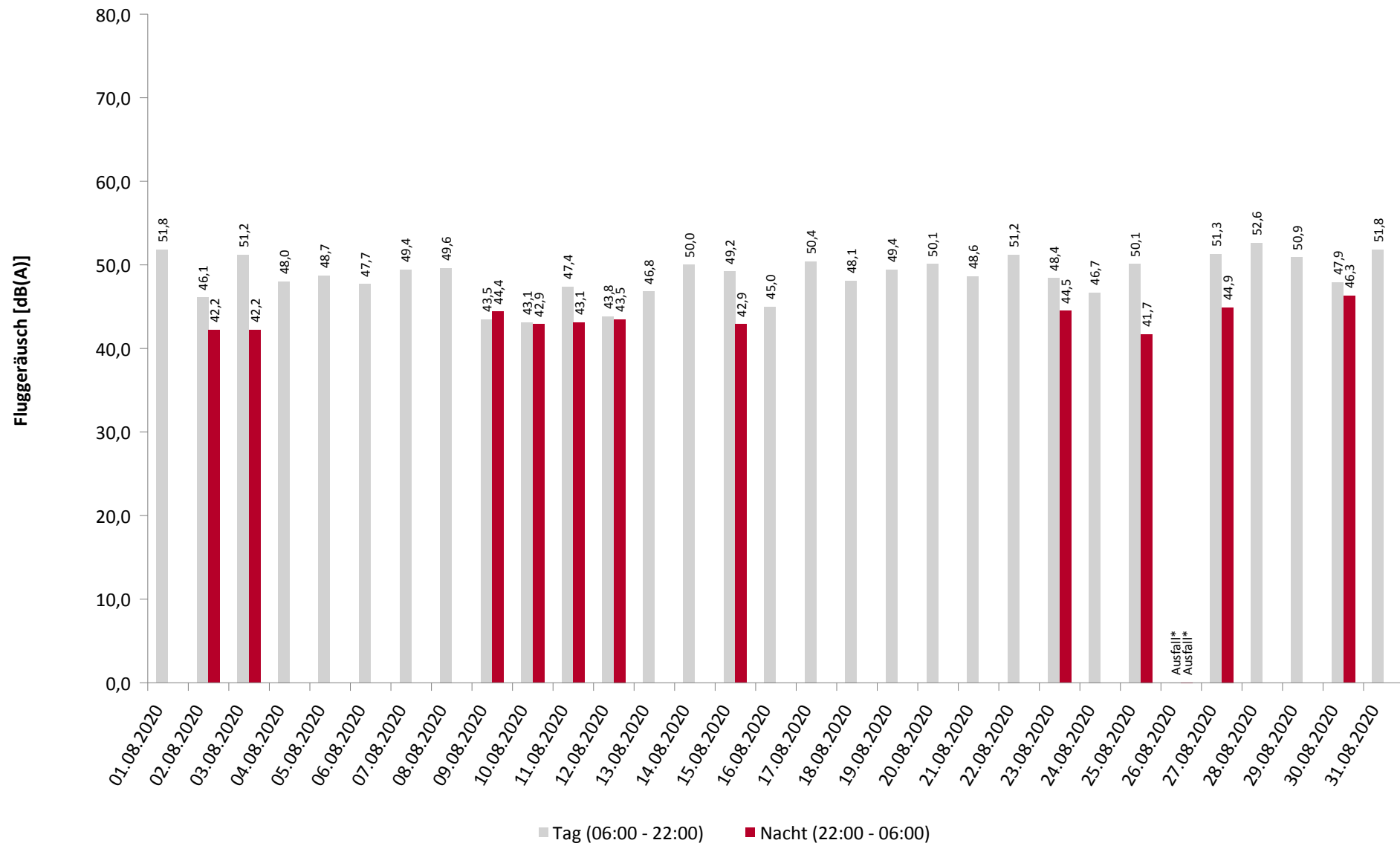


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

August 2020

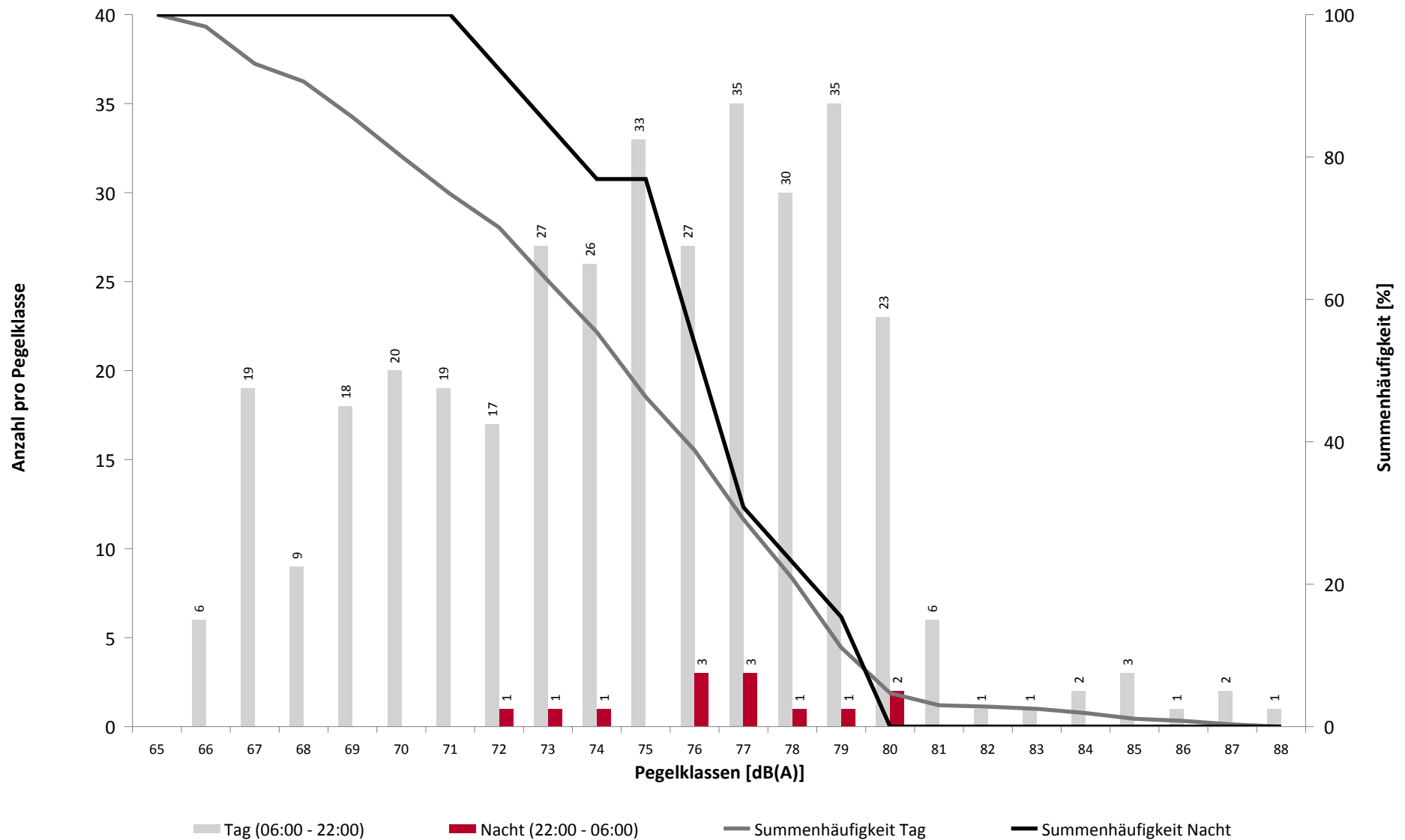
Fluggeräusch: Tag 49,3 dB(A) Nacht 39,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

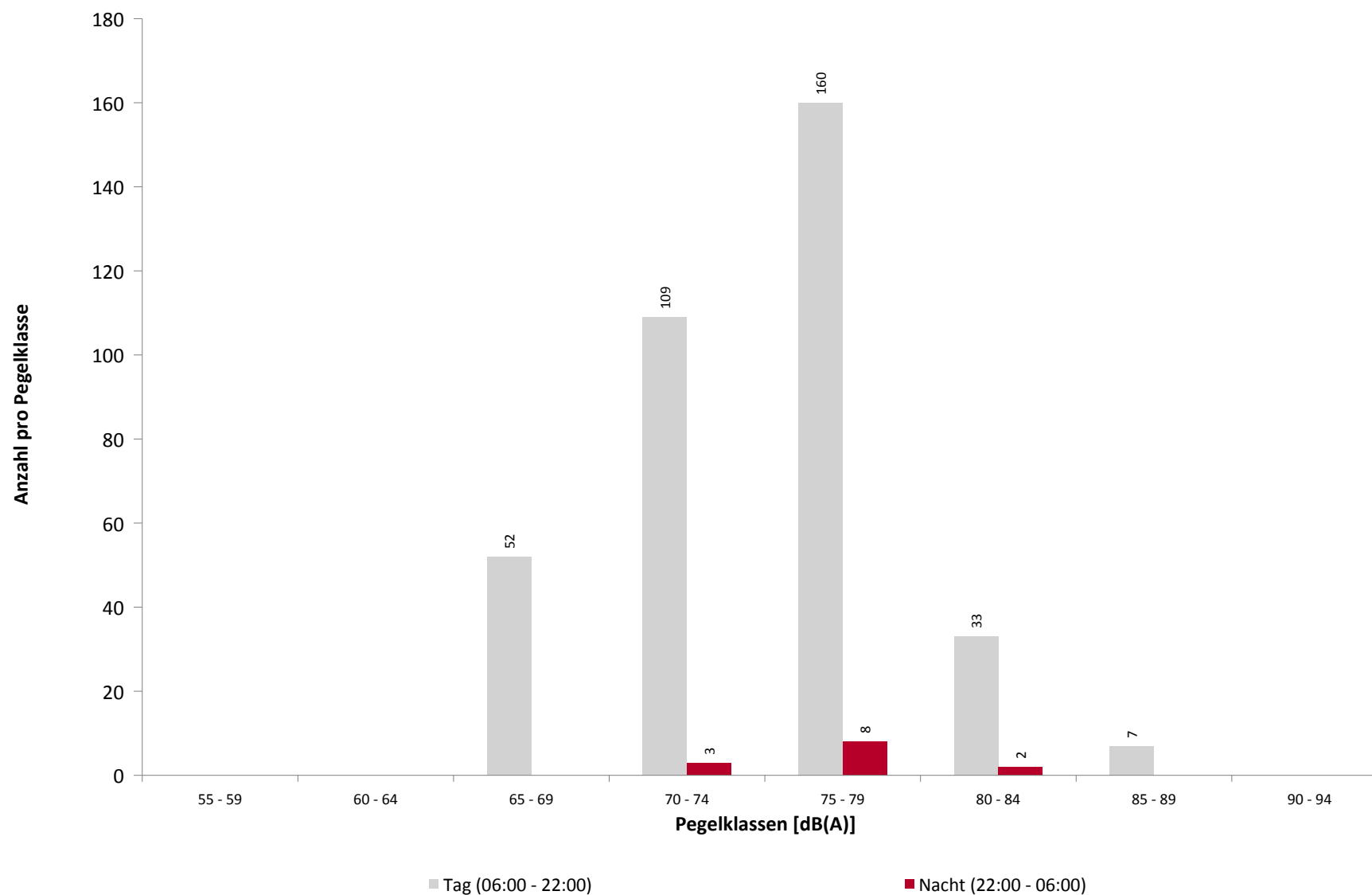
August 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

August 2020



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

August 2020

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

Gesamtausfalldauer 2432 Minuten

01.08.2020 11:02:00	01.08.2020 12:01:00	3540
01.08.2020 14:58:00	01.08.2020 16:49:00	6660
01.08.2020 17:11:00	01.08.2020 17:22:00	660
01.08.2020 17:26:00	01.08.2020 17:33:00	420
01.08.2020 17:40:00	01.08.2020 17:48:00	480
01.08.2020 17:55:00	01.08.2020 17:59:00	240
02.08.2020 01:44:01	02.08.2020 01:44:53	52
02.08.2020 01:50:02	02.08.2020 01:50:36	34
03.08.2020 01:44:01	03.08.2020 01:44:54	53
03.08.2020 01:50:01	03.08.2020 01:50:22	21
04.08.2020 01:44:01	04.08.2020 01:44:53	52
04.08.2020 01:50:03	04.08.2020 01:50:36	33
05.08.2020 01:44:01	05.08.2020 01:44:53	52
05.08.2020 01:50:01	05.08.2020 01:50:35	34
06.08.2020 01:44:01	06.08.2020 01:44:53	52
06.08.2020 01:50:01	06.08.2020 01:50:35	34
07.08.2020 01:44:02	07.08.2020 01:44:54	52
07.08.2020 01:50:02	07.08.2020 01:50:36	34
07.08.2020 05:50:00	07.08.2020 06:50:00	3600
07.08.2020 09:01:00	07.08.2020 09:50:00	2940
08.08.2020 01:44:01	08.08.2020 01:44:53	52
08.08.2020 01:50:01	08.08.2020 01:50:23	22
08.08.2020 16:57:00	08.08.2020 17:16:00	1140
09.08.2020 01:44:01	09.08.2020 01:44:53	52
09.08.2020 01:50:01	09.08.2020 01:50:35	34
10.08.2020 01:44:01	10.08.2020 01:44:53	52
10.08.2020 01:50:07	10.08.2020 01:50:23	16
10.08.2020 09:14:00	10.08.2020 10:36:00	4920
10.08.2020 10:56:00	10.08.2020 11:25:00	1740
10.08.2020 14:14:00	10.08.2020 14:21:00	420
11.08.2020 01:44:01	11.08.2020 01:44:53	52
11.08.2020 01:50:01	11.08.2020 01:50:36	35
11.08.2020 14:54:00	11.08.2020 15:25:00	1860
12.08.2020 01:44:01	12.08.2020 01:44:53	52
12.08.2020 01:50:01	12.08.2020 01:50:22	21
12.08.2020 07:50:00	12.08.2020 08:19:00	1740
13.08.2020 01:44:01	13.08.2020 01:44:54	53
13.08.2020 01:50:01	13.08.2020 01:50:36	35
13.08.2020 06:58:00	13.08.2020 07:12:00	840
13.08.2020 15:16:00	13.08.2020 15:22:00	360
14.08.2020 01:44:01	14.08.2020 01:44:53	52
14.08.2020 01:50:01	14.08.2020 01:50:35	34
14.08.2020 14:51:00	14.08.2020 15:02:00	660
14.08.2020 18:20:00	14.08.2020 19:09:00	2940
15.08.2020 01:44:01	15.08.2020 01:44:54	53
15.08.2020 01:50:02	15.08.2020 01:50:36	34
16.08.2020 01:44:01	16.08.2020 01:44:53	52
16.08.2020 01:50:01	16.08.2020 01:50:36	35
16.08.2020 18:42:00	16.08.2020 18:47:00	300
17.08.2020 01:44:02	17.08.2020 01:44:53	51
17.08.2020 01:50:02	17.08.2020 01:50:36	34

Ausfallgrund

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

Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

August 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
17.08.2020 07:34:00	17.08.2020 07:58:00	1440
17.08.2020 08:58:00	17.08.2020 09:00:00	120
18.08.2020 01:44:01	18.08.2020 01:44:54	53
18.08.2020 01:50:01	18.08.2020 01:50:22	21
18.08.2020 16:00:00	18.08.2020 16:24:00	1440
19.08.2020 01:44:01	19.08.2020 01:44:54	53
19.08.2020 01:50:02	19.08.2020 01:50:37	35
19.08.2020 17:29:00	19.08.2020 18:27:00	3480
19.08.2020 18:28:00	19.08.2020 18:58:00	1800
20.08.2020 01:44:01	20.08.2020 01:44:54	53
20.08.2020 01:50:02	20.08.2020 01:50:36	34
20.08.2020 08:56:00	20.08.2020 09:25:00	1740
20.08.2020 10:36:00	20.08.2020 10:48:00	720
20.08.2020 12:05:00	20.08.2020 14:04:00	7140
20.08.2020 16:16:00	20.08.2020 16:26:00	600
20.08.2020 16:29:00	20.08.2020 17:21:00	3120
20.08.2020 17:48:00	20.08.2020 18:02:00	840
20.08.2020 18:04:00	20.08.2020 19:11:00	4020
21.08.2020 01:44:01	21.08.2020 01:44:54	53
21.08.2020 01:50:01	21.08.2020 01:50:35	34
21.08.2020 10:33:00	21.08.2020 10:47:00	840
22.08.2020 01:44:02	22.08.2020 01:44:53	51
22.08.2020 01:50:02	22.08.2020 01:50:36	34
22.08.2020 10:50:00	22.08.2020 10:59:00	540
23.08.2020 01:44:01	23.08.2020 01:44:53	52
23.08.2020 01:50:01	23.08.2020 01:50:30	29
24.08.2020 01:20:00	24.08.2020 01:21:14	74
24.08.2020 01:21:14	24.08.2020 01:21:58	44
24.08.2020 01:44:01	24.08.2020 01:44:53	52
24.08.2020 01:50:04	24.08.2020 01:50:37	33
24.08.2020 08:18:00	24.08.2020 08:27:00	540
24.08.2020 12:07:00	24.08.2020 13:03:00	3360
25.08.2020 01:44:02	25.08.2020 01:44:55	53
25.08.2020 01:50:02	25.08.2020 01:50:37	35
25.08.2020 14:24:00	25.08.2020 14:48:00	1440
26.08.2020 01:44:01	26.08.2020 01:44:54	53
26.08.2020 01:50:02	26.08.2020 01:50:37	35
26.08.2020 08:42:00	26.08.2020 09:39:00	3420
26.08.2020 09:51:00	26.08.2020 10:51:00	3600
26.08.2020 10:54:00	26.08.2020 14:00:00	11160
26.08.2020 11:21:00	26.08.2020 11:51:00	1800
26.08.2020 14:13:00	26.08.2020 17:03:00	10200
26.08.2020 14:21:00	26.08.2020 14:51:00	1800
26.08.2020 15:21:00	26.08.2020 15:51:00	1800
26.08.2020 17:05:00	26.08.2020 17:38:00	1980
26.08.2020 17:43:00	26.08.2020 18:20:00	2220
26.08.2020 18:21:00	26.08.2020 19:31:00	4200
26.08.2020 19:33:00	26.08.2020 19:43:00	600
26.08.2020 19:44:00	26.08.2020 20:02:00	1080
26.08.2020 21:18:00	26.08.2020 23:59:00	9660
26.08.2020 21:51:00	26.08.2020 22:21:00	1800
27.08.2020 00:07:00	27.08.2020 04:18:00	15060
27.08.2020 01:44:01	27.08.2020 01:44:53	52

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

Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

August 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
27.08.2020 01:50:02	27.08.2020 01:50:37	35
28.08.2020 01:44:01	28.08.2020 01:44:53	52
28.08.2020 01:50:02	28.08.2020 01:50:36	34
29.08.2020 01:44:01	29.08.2020 01:44:53	52
29.08.2020 01:50:02	29.08.2020 01:50:22	20
29.08.2020 15:28:00	29.08.2020 15:46:00	1080
30.08.2020 01:44:01	30.08.2020 01:44:54	53
30.08.2020 01:50:02	30.08.2020 01:50:37	35
30.08.2020 21:15:00	30.08.2020 23:59:00	9840
31.08.2020 01:44:01	31.08.2020 01:44:53	52
31.08.2020 01:50:01	31.08.2020 01:50:36	35
31.08.2020 13:03:00	31.08.2020 13:12:00	540
01.09.2020 01:44:02	01.09.2020 01:44:54	52
01.09.2020 01:50:01	01.09.2020 01:50:22	21

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

Geographische Position

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

	August 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	52,4 dB	54,4 dB		
L_{p,A,eq,Nacht}	43,1 dB	50,0 dB		
L_{DEN}	53,8 dB	57,9 dB		

	N1/N2	
	August 2020	Letzte sechs Monate
Tag	54,1 %	
Nacht	80,8 %	
Gesamt	54,8 %	

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 94 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 96 %

Typenpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

August 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	79,2	68,9	84,0	71
E190	78,5	75,3	80,9	22
E175	77,8	75,2	79,5	11
CRJ9	77,1	72,5	80,8	36
A319	76,9	73,1	80,6	34
C172	72,3	65,2	76,7	13
C501	71,7	67,0	78,4	20

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	84,9	81,9	87,1	45
E190	84,1	80,8	86,5	12
A319	83,0	80,5	85,3	20
CRJ9	80,5	78,3	82,4	23
EC35	74,7	66,0	80,6	14

MP04 Dresden Kiefernweg
August 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)]
01.08.2020	24	13	11	8	45,8	61,5	100		53,0	51,8
02.08.2020	9	12	7	7	77,8	58,3	100		52,9	51,0
03.08.2020	6	12	6	10	100,0	83,3	100		53,5	52,5
04.08.2020	32	1	18	1	56,3	100,0	100		55,8	54,5
05.08.2020	8	39	8	20	100,0	51,3	99	S	55,4	53,7
06.08.2020	26	10	12	6	46,2	60,0	100		55,0	52,9
07.08.2020	26	17	13	11	50,0	64,7	92	S	57,0	53,1
08.08.2020	0	25	0	12		48,0	99	S	54,8	53,8
09.08.2020	25	14	9	4	36,0	28,6	100		53,4	52,4
10.08.2020	19	7	12	3	63,2	42,9	87	W	55,4	53,9
11.08.2020	26	0	13	0	50,0		100		55,5	53,8
12.08.2020	24	3	14	1	58,3	33,3	100		54,4	51,9
13.08.2020	24	6	19	4	79,2	66,7	100		55,2	53,7
14.08.2020	3	27	3	18	100,0	66,7	95	W S	53,0	51,1
15.08.2020	8	10	3	8	37,5	80,0	100		55,1	54,5
16.08.2020	24	1	13	1	54,2	100,0	100		53,6	52,2
17.08.2020	1	25	1	12	100,0	48,0	100		53,7	50,2
18.08.2020	3	14	3	10	100,0	71,4	98	W	53,7	52,5
19.08.2020	6	37	4	13	66,7	35,1	82	S	53,9	51,1
20.08.2020	6	36	6	22	100,0	61,1	100		53,8	50,9
21.08.2020	0	36	0	19		52,8	100		54,8	52,3
22.08.2020	0	19	0	8		42,1	43	W S	*	*
23.08.2020	3	32	1	11	33,3	34,4	100		51,4	49,0
24.08.2020	2	28	2	14	100,0	50,0	100		53,4	50,2
25.08.2020	0	34	0	16		47,1	98	S	53,9	50,4
26.08.2020	0	15	0	10		66,7	29	W S	*	*
27.08.2020	0	29	0	12		41,4	100		52,2	49,1
28.08.2020	1	35	1	15	100,0	42,9	100		53,9	49,6
29.08.2020	3	39	1	13	33,3	33,3	98	S	54,3	52,1
30.08.2020	9	4	8	2	88,9	50,0	95	S	55,5	54,4
31.08.2020	5	20	4	16	80,0	80,0	100		53,8	52,1
Gesamt	323	600	192	307	59,4	51,2	94		54,4	52,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg
August 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)]
01.08.2020	1	1	0	1	0,0	100,0	100		49,0	44,8
02.08.2020	1	0	1	0	100,0		100		49,0	47,5
03.08.2020	0	0	0	0			100		47,8	
04.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		50,3	45,9
05.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		50,6	45,4
06.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		49,6	45,7
07.08.2020	0	0	0	0			100		47,4	
08.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		49,5	44,8
09.08.2020	1	0	1	0	100,0		99	T	46,3	30,7
10.08.2020	2	0	0	0	0,0		100		46,4	
11.08.2020	0	0	0	0			100		48,3	
12.08.2020	0	0	0	0			100		47,1	
13.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		50,3	45,2
14.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		47,8	43,3
15.08.2020	0	0	0	0			100		52,6	
16.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		50,9	43,3
17.08.2020	0	1	0	0		0,0	98	T W	49,8	
18.08.2020	0	0	0	0			100		47,0	
19.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		51,2	44,3
20.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		50,7	43,3
21.08.2020	0	0	0	0			100		51,2	
22.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		51,1	44,5
23.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		50,4	43,5
24.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		51,0	44,1
25.08.2020	0	0	0	0			100		51,5	
26.08.2020	0	1	0	1		100,0	23	T W S	*	*
27.08.2020	0	3	0	2		66,7	100		50,6	46,6
28.08.2020	0	0	0	0			100		50,1	
29.08.2020	0	1	0	1		100,0	100		50,5	47,2
30.08.2020	0	0	0	0			71	T S	53,1	
31.08.2020	0	2	0	2		100,0	100		50,0	47,4
Gesamt	5	21	2	19	40,0	90,5	96		50,0	43,1

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

August 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2020	53,0	49,0	53,0	53,0	56,7
02.08.2020	52,9	49,0	53,3	51,6	56,5
03.08.2020	53,5	47,8	53,7	53,0	56,2
04.08.2020	55,8	50,3	56,1	55,0	58,6
05.08.2020	55,4	50,6	54,6	57,1	59,0
06.08.2020	55,0	49,6	54,5	56,3	58,2
07.08.2020	57,0	47,4	57,8	53,1	57,8
08.08.2020	54,8	49,5	55,7	49,5	57,3
09.08.2020	53,4	46,3	52,3	55,6	56,2
10.08.2020	55,4	46,4	56,1	53,3	56,7
11.08.2020	55,5	48,3	56,0	53,3	57,3
12.08.2020	54,4	47,1	53,7	56,0	57,0
13.08.2020	55,2	50,3	54,8	56,4	58,7
14.08.2020	53,0	47,8	53,2	52,1	55,9
15.08.2020	55,1	52,6	55,7	52,9	59,5
16.08.2020	53,6	50,9	53,4	54,2	58,2
17.08.2020	53,7	49,8	54,1	52,2	57,2
18.08.2020	53,7	47,0	54,1	52,2	55,8
19.08.2020	53,9	51,2	54,0	53,4	58,6
20.08.2020	53,8	50,7	53,7	54,3	58,1
21.08.2020	54,8	51,2	55,0	54,1	58,7
22.08.2020	*	51,1	57,9	*	*
23.08.2020	51,4	50,4	51,4	51,2	57,0
24.08.2020	53,4	51,0	53,8	51,9	58,0
25.08.2020	53,9	51,5	53,9	53,7	58,6
26.08.2020	*	*	*	*	*
27.08.2020	52,2	50,6	51,7	53,4	57,6
28.08.2020	53,9	50,1	54,0	53,6	57,7
29.08.2020	54,3	50,5	54,6	53,2	58,0
30.08.2020	55,5	53,1	53,2	59,6	60,5
31.08.2020	53,8	50,0	54,5	50,9	57,3
Gesamt	54,4	50,0	54,5	54,2	57,9

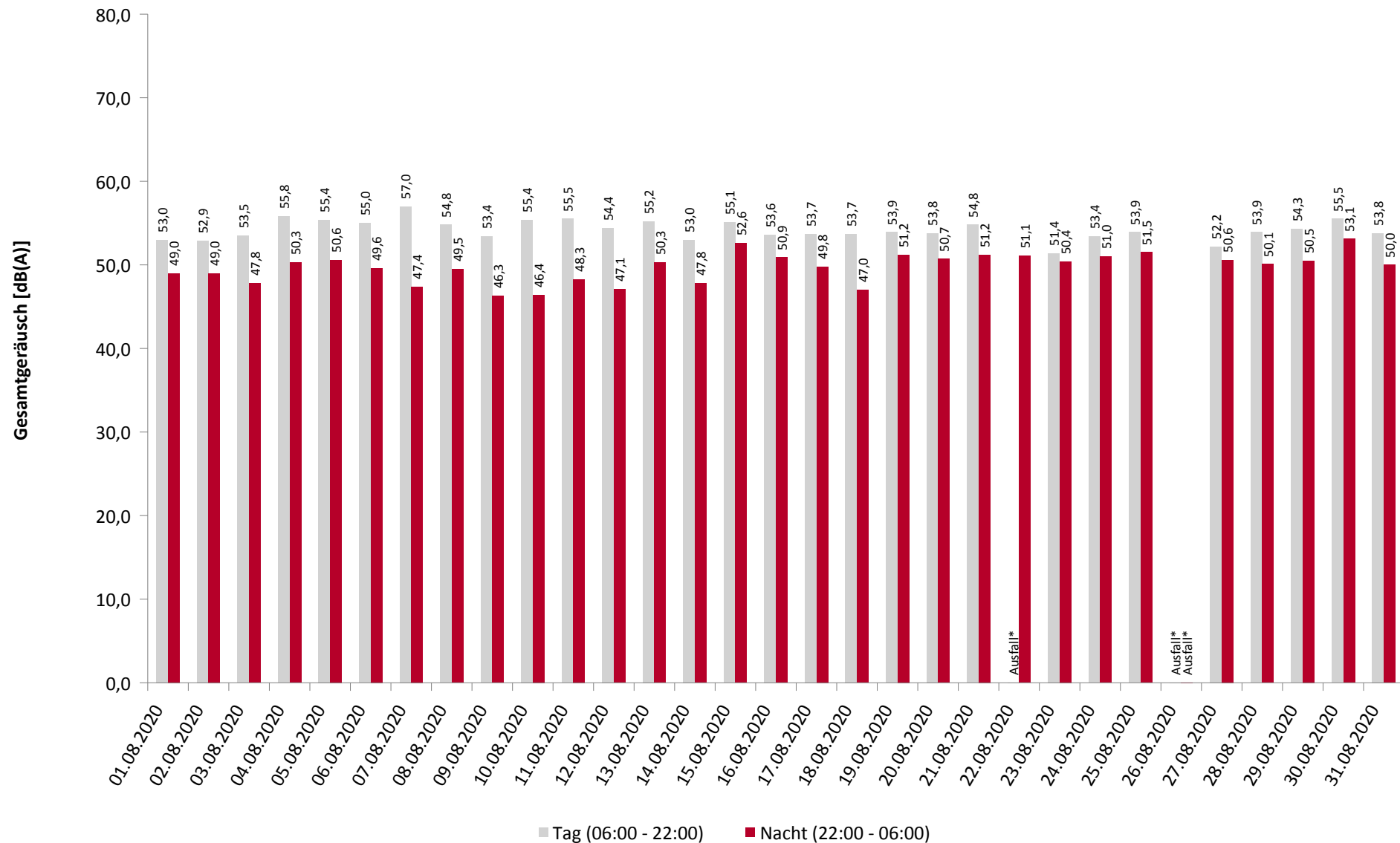
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2020	51,8	44,8	52,1	50,8	53,9
02.08.2020	51,0	47,5	51,5	49,2	54,8
03.08.2020	52,5		52,7	52,1	52,5
04.08.2020	54,5	45,9	54,5	54,3	56,1
05.08.2020	53,7	45,4	52,4	56,1	56,2
06.08.2020	52,9	45,7	52,0	54,8	55,6
07.08.2020	53,1		53,7	51,0	52,5
08.08.2020	53,8	44,8	54,9	46,2	54,4
09.08.2020	52,4	30,7	51,1	54,9	53,7
10.08.2020	53,9		54,5	52,0	53,4
11.08.2020	53,8		54,3	51,5	53,3
12.08.2020	51,9		50,8	54,0	52,9
13.08.2020	53,7	45,2	53,4	54,5	55,6
14.08.2020	51,1	43,3	51,5	49,1	52,6
15.08.2020	54,5		55,4	50,1	53,5
16.08.2020	52,2	43,3	52,4	51,8	53,7
17.08.2020	50,2		51,2	44,2	49,1
18.08.2020	52,5		53,1	50,0	51,9
19.08.2020	51,1	44,3	51,5	49,8	53,4
20.08.2020	50,9	43,3	50,7	51,5	53,1
21.08.2020	52,3		52,9	49,5	51,6
22.08.2020	*	44,5	56,1	*	*
23.08.2020	49,0	43,5	49,6	45,9	51,5
24.08.2020	50,2	44,1	51,1	45,0	52,2
25.08.2020	50,4		51,1	47,4	49,7
26.08.2020	*	*	*	*	*
27.08.2020	49,1	46,6	47,7	51,7	54,1
28.08.2020	49,6		50,0	48,2	49,3
29.08.2020	52,1	47,2	53,0	47,9	54,9
30.08.2020	54,4		51,1	59,0	56,7
31.08.2020	52,1	47,4	52,8	49,2	55,0
Gesamt	52,4	43,1	52,6	52,0	53,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

August 2020

Gesamtgeräusch: Tag 54,4 dB(A) Nacht 50,0 dB(A)

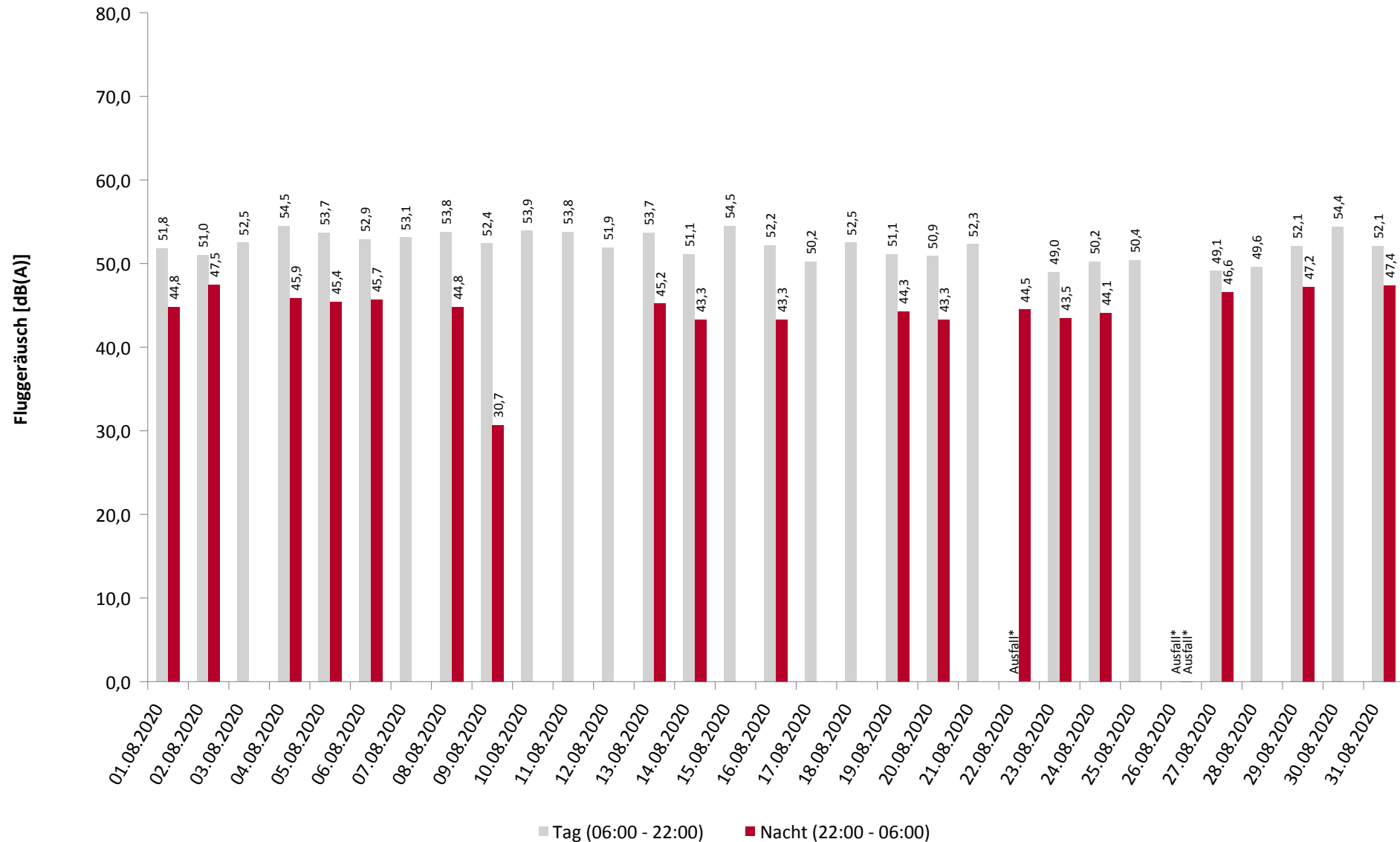


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

August 2020

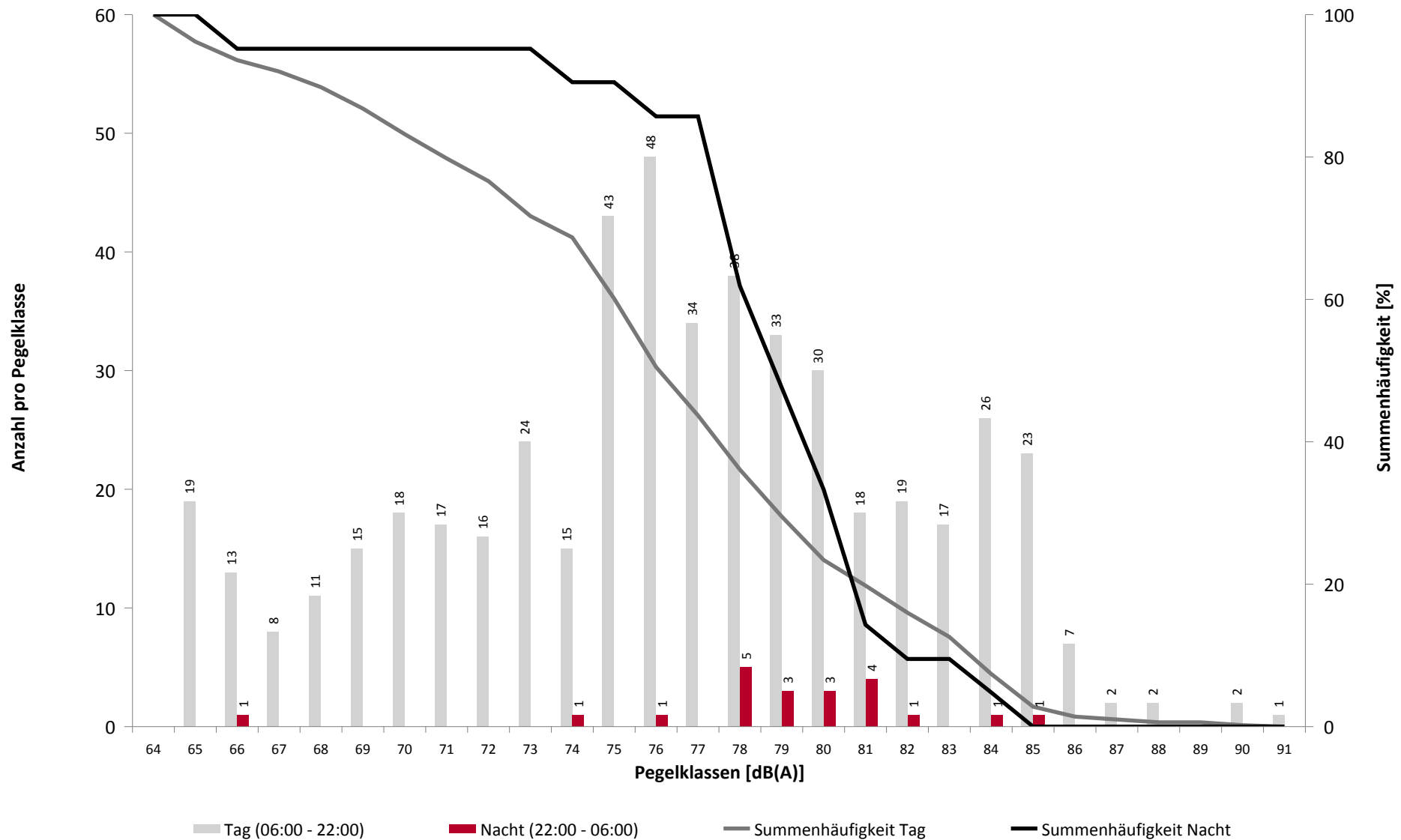
Fluggeräusch: Tag 52,4 dB(A) Nacht 43,1 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

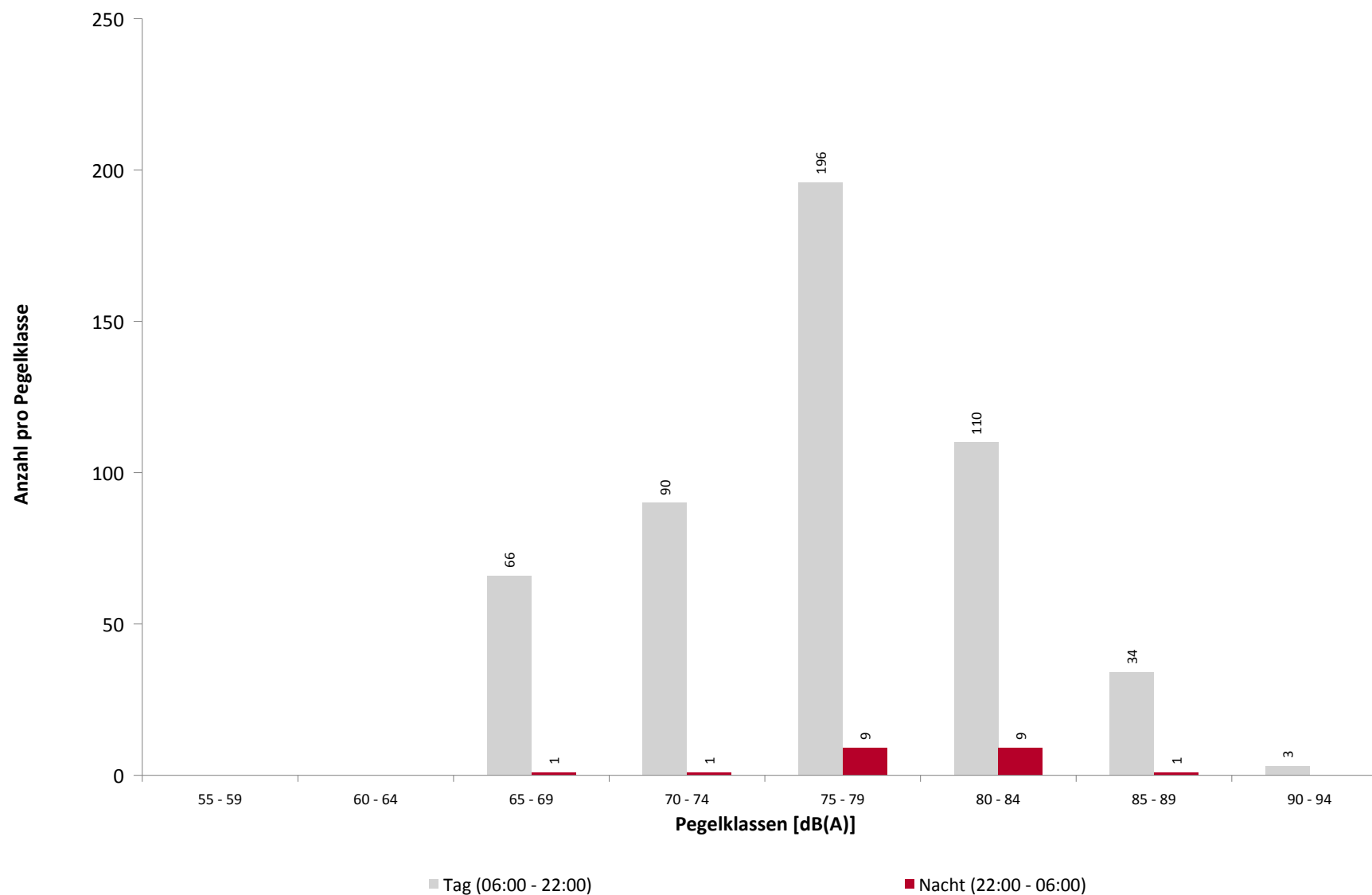
August 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

August 2020



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

August 2020

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

Gesamtausfalldauer 2363 Minuten

02.08.2020 02:09:01	02.08.2020 02:09:53	52
02.08.2020 02:15:01	02.08.2020 02:15:22	21
03.08.2020 02:09:01	03.08.2020 02:09:54	53
03.08.2020 02:15:01	03.08.2020 02:15:36	35
04.08.2020 02:09:01	04.08.2020 02:09:54	53
04.08.2020 02:15:03	04.08.2020 02:15:36	33
05.08.2020 02:09:01	05.08.2020 02:09:53	52
05.08.2020 02:15:01	05.08.2020 02:15:36	35
05.08.2020 09:52:00	05.08.2020 09:58:00	360
05.08.2020 10:18:00	05.08.2020 10:22:00	240
05.08.2020 11:13:00	05.08.2020 11:16:00	180
06.08.2020 02:09:01	06.08.2020 02:09:54	53
06.08.2020 02:15:01	06.08.2020 02:15:36	35
07.08.2020 02:09:01	07.08.2020 02:09:53	52
07.08.2020 02:15:01	07.08.2020 02:15:35	34
07.08.2020 08:03:00	07.08.2020 08:14:00	660
07.08.2020 08:25:00	07.08.2020 08:58:00	1980
07.08.2020 11:30:00	07.08.2020 11:37:00	420
07.08.2020 12:39:00	07.08.2020 12:44:00	300
07.08.2020 13:16:00	07.08.2020 13:18:00	120
07.08.2020 13:29:00	07.08.2020 13:48:00	1140
07.08.2020 15:38:00	07.08.2020 15:43:00	300
08.08.2020 02:09:01	08.08.2020 02:09:54	53
08.08.2020 02:15:01	08.08.2020 02:15:22	21
08.08.2020 09:44:00	08.08.2020 09:58:00	840
09.08.2020 02:09:01	09.08.2020 02:09:53	52
09.08.2020 02:15:03	09.08.2020 02:15:36	33
10.08.2020 01:45:00	10.08.2020 01:46:10	70
10.08.2020 01:46:10	10.08.2020 01:46:48	38
10.08.2020 02:09:01	10.08.2020 02:09:53	52
10.08.2020 02:15:05	10.08.2020 02:15:23	18
10.08.2020 08:56:00	10.08.2020 09:11:00	900
10.08.2020 09:14:00	10.08.2020 10:36:00	4920
10.08.2020 10:56:00	10.08.2020 11:25:00	1740
11.08.2020 02:09:01	11.08.2020 02:09:54	53
11.08.2020 02:15:02	11.08.2020 02:15:36	34
12.08.2020 02:09:01	12.08.2020 02:09:53	52
12.08.2020 02:15:06	12.08.2020 02:15:36	30
13.08.2020 02:09:01	13.08.2020 02:09:54	53
13.08.2020 02:15:07	13.08.2020 02:15:23	16
13.08.2020 19:37:00	13.08.2020 19:41:00	240
14.08.2020 02:09:01	14.08.2020 02:09:54	53
14.08.2020 02:15:02	14.08.2020 02:15:36	34
14.08.2020 10:17:00	14.08.2020 10:21:00	240
14.08.2020 18:20:00	14.08.2020 19:09:00	2940
15.08.2020 02:09:01	15.08.2020 02:09:53	52
15.08.2020 02:15:01	15.08.2020 02:15:35	34
16.08.2020 02:09:01	16.08.2020 02:09:54	53
16.08.2020 02:15:01	16.08.2020 02:15:36	35
17.08.2020 02:09:01	17.08.2020 02:09:53	52
17.08.2020 02:15:02	17.08.2020 02:15:37	35

Ausfallgrund

Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Stromausfall
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Niederschlag
Niederschlag
Niederschlag
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Niederschlag
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

August 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
18.08.2020 02:09:01	18.08.2020 02:09:54	53
18.08.2020 02:15:02	18.08.2020 02:15:37	35
18.08.2020 05:50:00	18.08.2020 06:22:00	1920
19.08.2020 02:09:01	19.08.2020 02:09:53	52
19.08.2020 02:15:01	19.08.2020 02:15:36	35
19.08.2020 15:20:00	19.08.2020 18:12:00	10320
20.08.2020 02:09:01	20.08.2020 02:09:54	53
20.08.2020 02:15:02	20.08.2020 02:15:23	21
21.08.2020 02:09:01	21.08.2020 02:09:53	52
21.08.2020 02:15:03	21.08.2020 02:15:36	33
22.08.2020 02:09:02	22.08.2020 02:09:55	53
22.08.2020 02:15:01	22.08.2020 02:15:36	35
22.08.2020 08:46:00	22.08.2020 09:03:00	1020
22.08.2020 10:50:00	22.08.2020 10:59:00	540
22.08.2020 12:32:00	22.08.2020 13:48:00	4560
22.08.2020 13:59:00	22.08.2020 21:28:00	26940
23.08.2020 02:09:02	23.08.2020 02:09:54	52
23.08.2020 02:15:04	23.08.2020 02:15:23	19
24.08.2020 02:09:01	24.08.2020 02:09:53	52
24.08.2020 02:15:01	24.08.2020 02:15:22	21
24.08.2020 11:50:00	24.08.2020 11:52:00	120
25.08.2020 02:09:02	25.08.2020 02:09:55	53
25.08.2020 02:15:02	25.08.2020 02:15:23	21
25.08.2020 12:24:00	25.08.2020 12:40:00	960
26.08.2020 02:09:01	26.08.2020 02:09:54	53
26.08.2020 02:15:01	26.08.2020 02:15:36	35
26.08.2020 08:42:00	26.08.2020 09:39:00	3420
26.08.2020 09:51:00	26.08.2020 10:51:00	3600
26.08.2020 10:54:00	26.08.2020 14:00:00	11160
26.08.2020 11:21:00	26.08.2020 11:51:00	1800
26.08.2020 14:13:00	26.08.2020 17:03:00	10200
26.08.2020 14:21:00	26.08.2020 14:51:00	1800
26.08.2020 15:21:00	26.08.2020 15:51:00	1800
26.08.2020 17:05:00	26.08.2020 17:38:00	1980
26.08.2020 17:43:00	26.08.2020 18:20:00	2220
26.08.2020 18:21:00	26.08.2020 19:31:00	4200
26.08.2020 19:33:00	26.08.2020 19:43:00	600
26.08.2020 19:44:00	26.08.2020 20:02:00	1080
26.08.2020 21:18:00	26.08.2020 23:59:00	9660
26.08.2020 21:51:00	26.08.2020 22:21:00	1800
27.08.2020 00:07:00	27.08.2020 04:18:00	15060
27.08.2020 02:09:01	27.08.2020 02:09:53	52
27.08.2020 02:15:02	27.08.2020 02:15:37	35
28.08.2020 02:09:01	28.08.2020 02:09:53	52
28.08.2020 02:15:04	28.08.2020 02:15:37	33
29.08.2020 02:09:01	29.08.2020 02:09:53	52
29.08.2020 02:15:01	29.08.2020 02:15:36	35
29.08.2020 09:59:00	29.08.2020 10:17:00	1080
30.08.2020 02:09:01	30.08.2020 02:09:54	53
30.08.2020 02:15:02	30.08.2020 02:15:37	35
30.08.2020 21:15:00	30.08.2020 23:59:00	9840
31.08.2020 00:03:00	31.08.2020 00:23:00	1200
31.08.2020 02:09:01	31.08.2020 02:09:53	52

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

Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

August 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
01.09.2020 02:09:01	01.09.2020 02:09:54	53
01.09.2020 02:15:01	01.09.2020 02:15:36	35

Ausfallgrund
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung