

Fluglärmbericht Monat: August 2022

Stabsstelle Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

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

Lageplan aktuelle Standorte der Messstellen



Bildquelle: <http://www.openstreetmap.org>

Messstelle 1:

Städtisches Klinikum Dresden
Industriestraße 40
01129 Dresden

Messstelle 2:

Gomlitzer Höhe 13
01108 Dresden

Messstelle 3

Medinger Straße 12
01458 Ottendorf-Okrilla;
OT Hermsdorf

Messstelle 4

Kiefernweg 34
01109 Dresden

Erläuterungen zu den Berichten

Besonderheiten im Berichtsmonat

Der Flugverkehr am Flughafen Dresden läuft nach den coronabedingten Rückgängen wieder an. Die Flugbewegungszahlen liegen jedoch unter dem Niveau des Vergleichszeitraumes 2019.

Messstellenübersicht

Die Messstellenübersicht fasst Messstellenparameter, Flug- bzw. Gesamtgeräusch sowie das N1/N2-Verhältnis im Berichtszeitraum zusammen. Dabei entspricht N1 der Anzahl der gemessenen Flugbewegungen und N2 der Anzahl der für den Messstandort relevanten Flugbewegungen während des Berichtszeitraumes.

Der Berichtszeitraum umfasst immer einen ganzen Monat. Zusätzlich werden Flug- und Gesamtgeräusch bzw. N1/N2 für den Zeitraum der vorherigen sechs Monate dargestellt, sobald Daten für diesen Zeitraum verfügbar sind.

Messstellenstatistik

Die Messstellenstatistik basiert auf Lärmereignissen, Ausfallzeiten und Sekundenpegeln der jeweiligen Messstelle sowie Flugbewegungen im selektierten Berichtszeitraum. In den Berichten sind die täglichen Dauerschallpegel der entsprechenden Bezugszeiträume, Tag- und Nacht-Zeiträume, getrennt betrachtet.

Typenpegel

Die Typenpegel-Auswertung gruppiert für jede Messstelle die korrelierten Lärmereignisse nach Flugzeugtyp, Flugart (Start / Landung) und Runway. Basierend auf diesen Gruppen werden der durchschnittliche Pegelwert (LAS;max), der minimale sowie maximale Pegelwert sowie die Anzahl der Lärmereignisse innerhalb der jeweiligen Gruppe dargestellt.

Grundlage der Berechnungen bilden sämtliche Fluglärmereignisse, die innerhalb des Berichtszeitraums an der jeweiligen Messstelle gemessen wurden. Im Bericht berücksichtigt werden nur Flugzeugtypen, für die mindestens 10 Messergebnisse vorliegen.

Äquivalente Dauerschallpegel

In dem Bericht sind die täglichen Dauerschallpegel der entsprechenden Bezugszeiträume aufgeführt, wobei die untere Zeile „Gesamt“ den Monatswert des jeweiligen Dauerschallpegels darstellt. Die linken Spalten „Gesamtgeräusch“ geben den von der Anlage gemessenen Gesamtlärm inklusive aller Umgebungsgeräusche wieder. Dem Verkehrseignis 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 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	48,6 dB	54,2 dB	47,5 dB	54,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	43,8 dB	49,1 dB	41,4 dB	51,7 dB
L_{DEN}	51,7 dB	57,4 dB	50,0 dB	59,0 dB

	N1/N2	
	August 2022	Letzte sechs Monate
Tag	51,9 %	45,7 %
Nacht	90,8 %	79,2 %
Gesamt	54,8 %	47,4 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

August 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	76,5	74,3	79,6	15
B738	74,7	68,3	78,0	24
A320	74,2	66,4	77,6	104
E190	72,2	68,3	75,6	18
CRJ9	70,8	66,5	74,3	77
A319	69,5	65,7	74,0	35

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	75,3	73,9	76,9	20
A320	74,2	71,6	76,3	105
E190	73,3	71,0	76,7	16
A319	72,5	69,6	75,1	36
E175	71,8	70,0	73,7	11
CRJ9	71,0	68,7	73,1	86

	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)]
01.08.2022	11	25	4	18	36,4	72,0	98	S	55,4	50,0
02.08.2022	9	37	3	21	33,3	56,8	99	S	54,2	50,4
03.08.2022	12	34	4	16	33,3	47,1	99	S	52,5	47,2
04.08.2022	2	38	2	20	100,0	52,6	99	S	52,5	47,0
05.08.2022	2	33	2	18	100,0	54,5	99	S	53,4	47,6
06.08.2022	36	14	10	5	27,8	35,7	99	S	52,5	47,4
07.08.2022	35	5	16	3	45,7	60,0	100		51,3	47,8
08.08.2022	26	11	10	6	38,5	54,5	99	S	52,9	47,4
09.08.2022	43	13	18	6	41,9	46,2	98	S	54,1	50,5
10.08.2022	31	7	18	3	58,1	42,9	99	S	52,9	47,9
11.08.2022	34	7	19	2	55,9	28,6	100		60,1	48,4
12.08.2022	33	6	14	5	42,4	83,3	99	S	53,5	47,7
13.08.2022	29	3	13	2	44,8	66,7	99	S	52,6	47,9
14.08.2022	28	7	13	4	46,4	57,1	99	S	51,4	47,8
15.08.2022	1	32	1	16	100,0	50,0	93	S	53,3	47,7
16.08.2022	2	39	3	18	100,0	46,2	100		53,9	49,1
17.08.2022	19	28	11	13	57,9	46,4	100		53,2	48,3
18.08.2022	11	40	8	19	72,7	47,5	99	S	54,0	48,4
19.08.2022	8	23	6	16	75,0	69,6	99	S	54,7	47,6
20.08.2022	1	18	1	13	100,0	72,2	99	S	55,5	48,8
21.08.2022	28	14	12	9	42,9	64,3	99	S	52,6	48,6
22.08.2022	15	13	9	7	60,0	53,8	99	S	54,0	48,2
23.08.2022	36	4	24	1	66,7	25,0	99	S	54,6	49,5
24.08.2022	33	19	15	11	45,5	57,9	99	S	54,4	49,3
25.08.2022	31	11	17	6	54,8	54,5	99	S	53,7	48,5
26.08.2022	23	21	10	11	43,5	52,4	94	W S	54,0	48,8
27.08.2022	5	13	5	13	100,0	100,0	100		56,1	50,2
28.08.2022	3	35	1	18	33,3	51,4	99	S	53,9	48,5
29.08.2022	5	35	3	17	60,0	48,6	99	S	54,8	49,2
30.08.2022	24	18	10	10	41,7	55,6	99	S	53,8	47,7
31.08.2022	40	1	22	2	55,0	100,0	98	S	54,6	49,2
Gesamt	616	604	304	329	49,4	54,5	99		54,2	48,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
August 2022

	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)]
01.08.2022	3	2	3	2	100,0	100,0	100		50,9	47,2
02.08.2022	3	1	3	1	100,0	100,0	100		49,1	44,8
03.08.2022	2	2	2	2	100,0	100,0	100		49,2	44,8
04.08.2022	2	1	2	1	100,0	100,0	100		47,1	40,3
05.08.2022	1	3	1	3	100,0	100,0	100		50,5	47,7
06.08.2022	1	0	1	0	100,0		100		47,9	40,2
07.08.2022	1	1	1	0	100,0	0,0	100		47,2	36,4
08.08.2022	2	1	2	1	100,0	100,0	100		48,7	44,0
09.08.2022	3	0	3	0	100,0		100		48,1	42,6
10.08.2022	4	0	2	0	50,0		100		47,5	39,5
11.08.2022	3	0	3	0	100,0		100		48,3	42,3
12.08.2022	3	1	2	1	66,7	100,0	100		48,3	44,2
13.08.2022	2	0	2	0	100,0		100		47,4	41,3
14.08.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	100		47,5	42,9
15.08.2022	0	1	0	1		100,0	100		48,4	41,1
16.08.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	100		47,7	41,2
17.08.2022	2	0	2	0	100,0		100		48,4	39,3
18.08.2022	2	1	2	1	100,0	100,0	100		49,6	45,0
19.08.2022	1	3	1	3	100,0	100,0	100		50,1	45,4
20.08.2022	0	2	0	2		100,0	99	T S	50,1	44,8
21.08.2022	2	1	1	1	50,0	100,0	100		49,6	42,3
22.08.2022	4	1	4	0	100,0	0,0	100		50,9	44,3
23.08.2022	4	0	3	0	75,0		100		48,8	42,8
24.08.2022	2	1	2	1	100,0	100,0	100		48,4	43,2
25.08.2022	3	1	2	0	66,7	0,0	100		47,2	40,7
26.08.2022	2	3	2	3	100,0	100,0	99	T W	49,3	46,6
27.08.2022	2	3	2	3	100,0	100,0	100		50,3	46,5
28.08.2022	2	1	2	1	100,0	100,0	99	T	51,8	44,9
29.08.2022	3	0	3	1	100,0		100		49,8	46,1
30.08.2022	3	0	2	0	66,7		100		49,1	41,0
31.08.2022	2	0	2	0	100,0		100		49,2	40,0
Gesamt	66	32	59	30	89,4	93,8	100		49,1	43,8

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 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	55,4	50,9	56,1	51,8	58,4
02.08.2022	54,2	49,1	54,8	51,5	57,0
03.08.2022	52,5	49,2	52,9	51,0	56,4
04.08.2022	52,5	47,1	52,9	51,1	55,3
05.08.2022	53,4	50,5	53,5	52,9	57,7
06.08.2022	52,5	47,9	52,7	51,9	55,8
07.08.2022	51,3	47,2	51,4	51,2	55,0
08.08.2022	52,9	48,7	53,5	50,7	56,3
09.08.2022	54,1	48,1	54,4	52,9	56,6
10.08.2022	52,9	47,5	53,2	51,9	55,7
11.08.2022	60,1	48,3	54,4	65,1	63,1
12.08.2022	53,5	48,3	53,8	52,1	56,3
13.08.2022	52,6	47,4	53,1	50,6	55,4
14.08.2022	51,4	47,5	51,5	51,1	55,2
15.08.2022	53,3	48,4	53,9	50,7	56,2
16.08.2022	53,9	47,7	54,5	51,6	56,1
17.08.2022	53,2	48,4	53,5	52,2	56,3
18.08.2022	54,0	49,6	54,0	53,8	57,5
19.08.2022	54,7	50,1	55,0	53,4	57,9
20.08.2022	55,5	50,1	56,1	52,5	58,0
21.08.2022	52,6	49,6	52,4	53,2	57,0
22.08.2022	54,0	50,9	54,6	51,7	58,0
23.08.2022	54,6	48,8	55,0	53,2	57,2
24.08.2022	54,4	48,4	54,4	54,4	57,1
25.08.2022	53,7	47,2	53,7	53,7	56,2
26.08.2022	54,0	49,3	54,0	53,9	57,4
27.08.2022	56,1	50,3	56,2	55,7	58,8
28.08.2022	53,9	51,8	54,4	52,2	58,6
29.08.2022	54,8	49,8	55,3	52,9	57,7
30.08.2022	53,8	49,1	54,3	52,1	56,9
31.08.2022	54,6	49,2	54,7	54,1	57,5
Gesamt	54,2	49,1	54,2	54,5	57,4

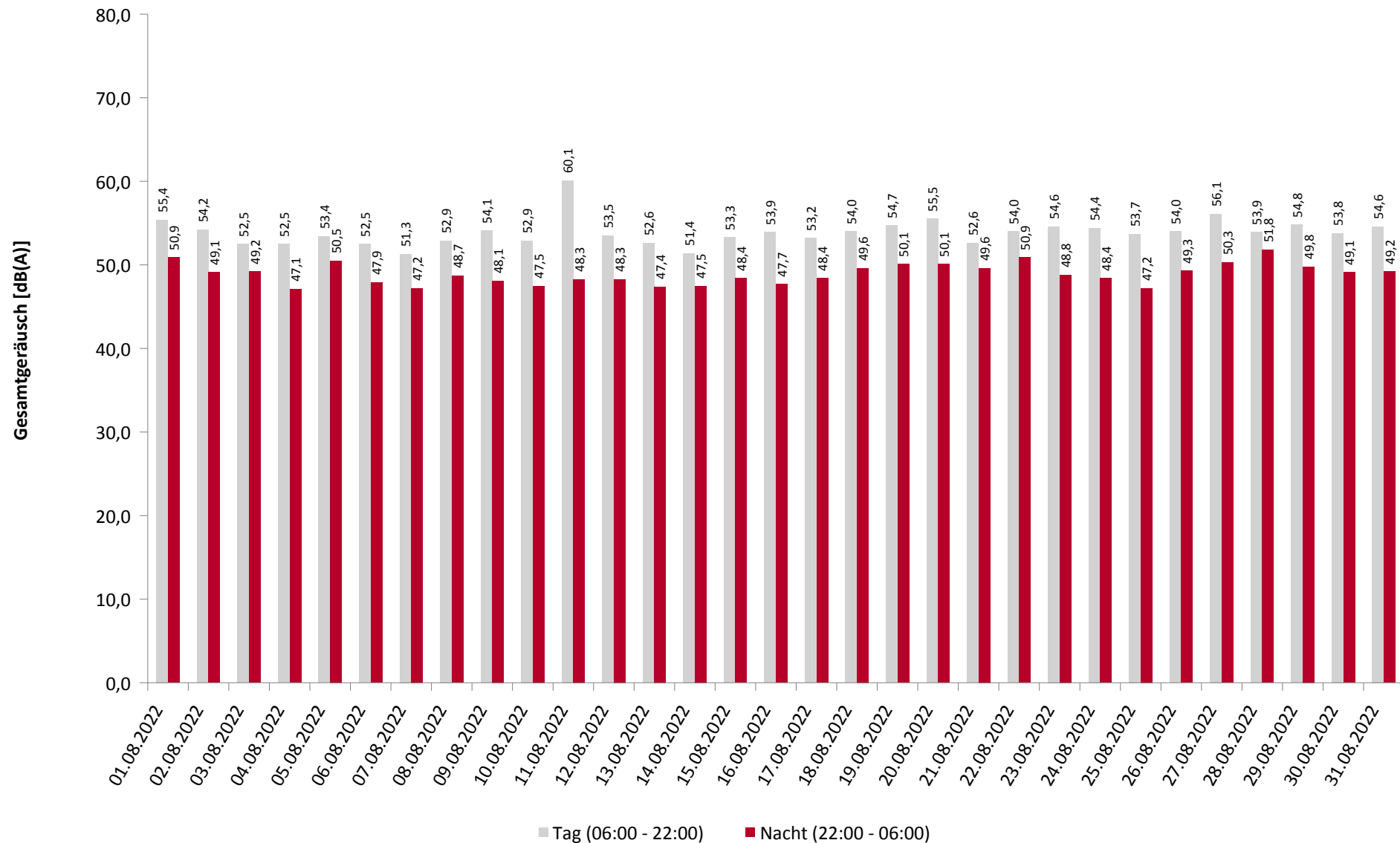
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	50,0	47,2	50,9	45,0	54,1
02.08.2022	50,4	44,8	51,4	44,5	52,6
03.08.2022	47,2	44,8	47,8	44,7	51,6
04.08.2022	47,0	40,3	47,0	47,0	49,4
05.08.2022	47,6	47,7	48,2	44,7	53,9
06.08.2022	47,4	40,2	47,3	47,8	49,7
07.08.2022	47,8	36,4	47,9	47,6	48,8
08.08.2022	47,4	44,0	48,2	43,4	51,1
09.08.2022	50,5	42,6	50,9	49,4	52,3
10.08.2022	47,9	39,5	47,9	47,7	49,6
11.08.2022	48,4	42,3	47,8	50,0	51,4
12.08.2022	47,7	44,2	47,6	48,1	51,8
13.08.2022	47,9	41,3	48,6	44,6	49,8
14.08.2022	47,8	42,9	47,9	47,6	51,0
15.08.2022	47,7	41,1	48,7	40,3	49,4
16.08.2022	49,1	41,2	50,0	44,9	50,4
17.08.2022	48,3	39,3	48,2	48,7	50,0
18.08.2022	48,4	45,0	47,8	49,9	52,7
19.08.2022	47,6	45,4	46,9	49,1	52,6
20.08.2022	48,8	44,8	49,3	46,6	52,3
21.08.2022	48,6	42,3	48,5	49,0	51,3
22.08.2022	48,2	44,3	49,1	43,3	51,5
23.08.2022	49,5	42,8	49,5	49,4	51,9
24.08.2022	49,3	43,2	48,4	51,3	52,4
25.08.2022	48,5	40,7	47,5	50,5	51,0
26.08.2022	48,8	46,6	48,4	49,9	53,8
27.08.2022	50,2	46,5	50,5	49,3	54,0
28.08.2022	48,5	44,9	49,0	46,4	52,2
29.08.2022	49,2	46,1	49,9	46,2	53,1
30.08.2022	47,7	41,0	48,3	44,7	49,6
31.08.2022	49,2	40,0	48,6	50,7	51,2
Gesamt	48,6	43,8	48,8	47,9	51,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

August 2022

Gesamtgeräusch: Tag 54,2 dB(A) Nacht 49,1 dB(A)

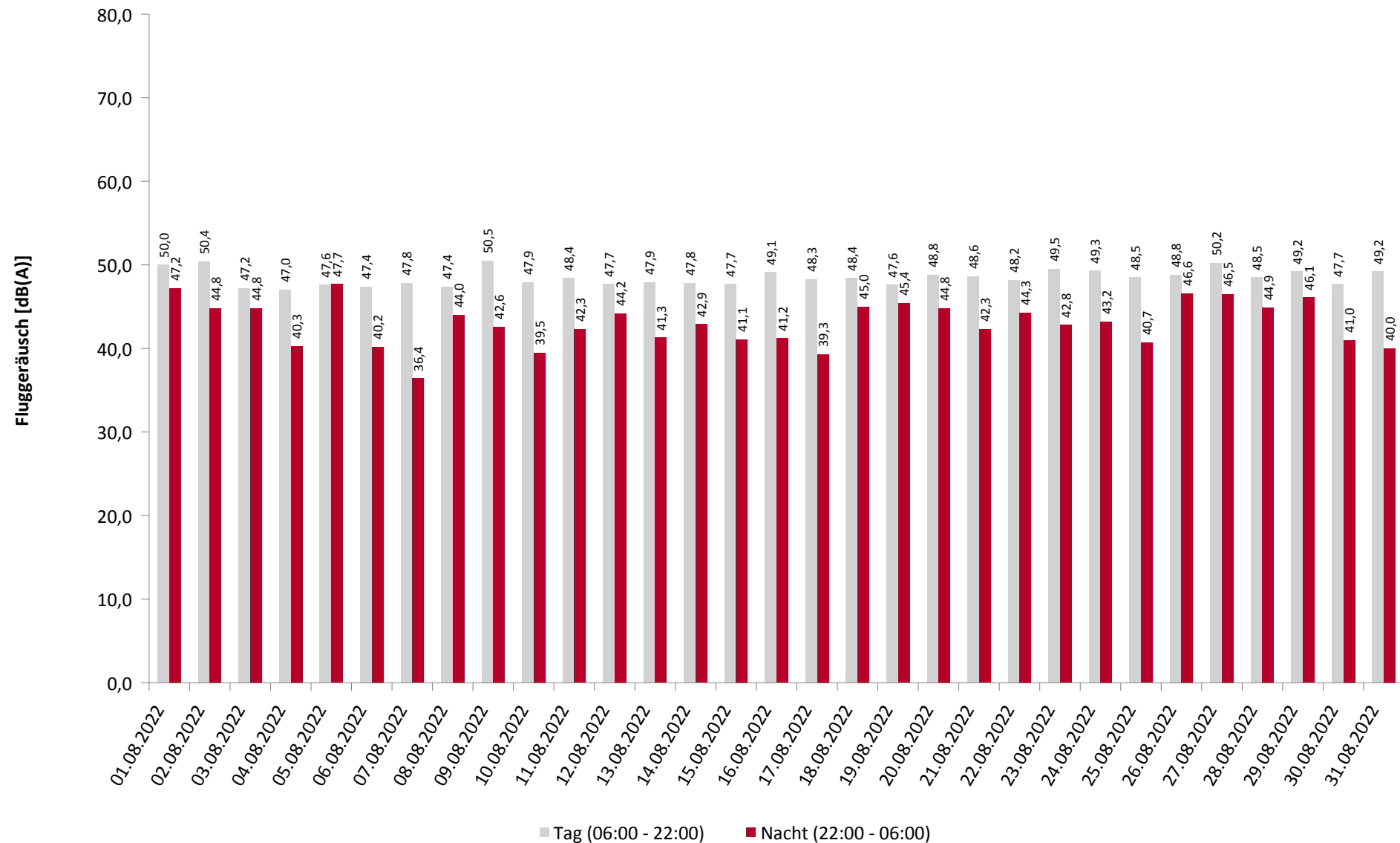


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

August 2022

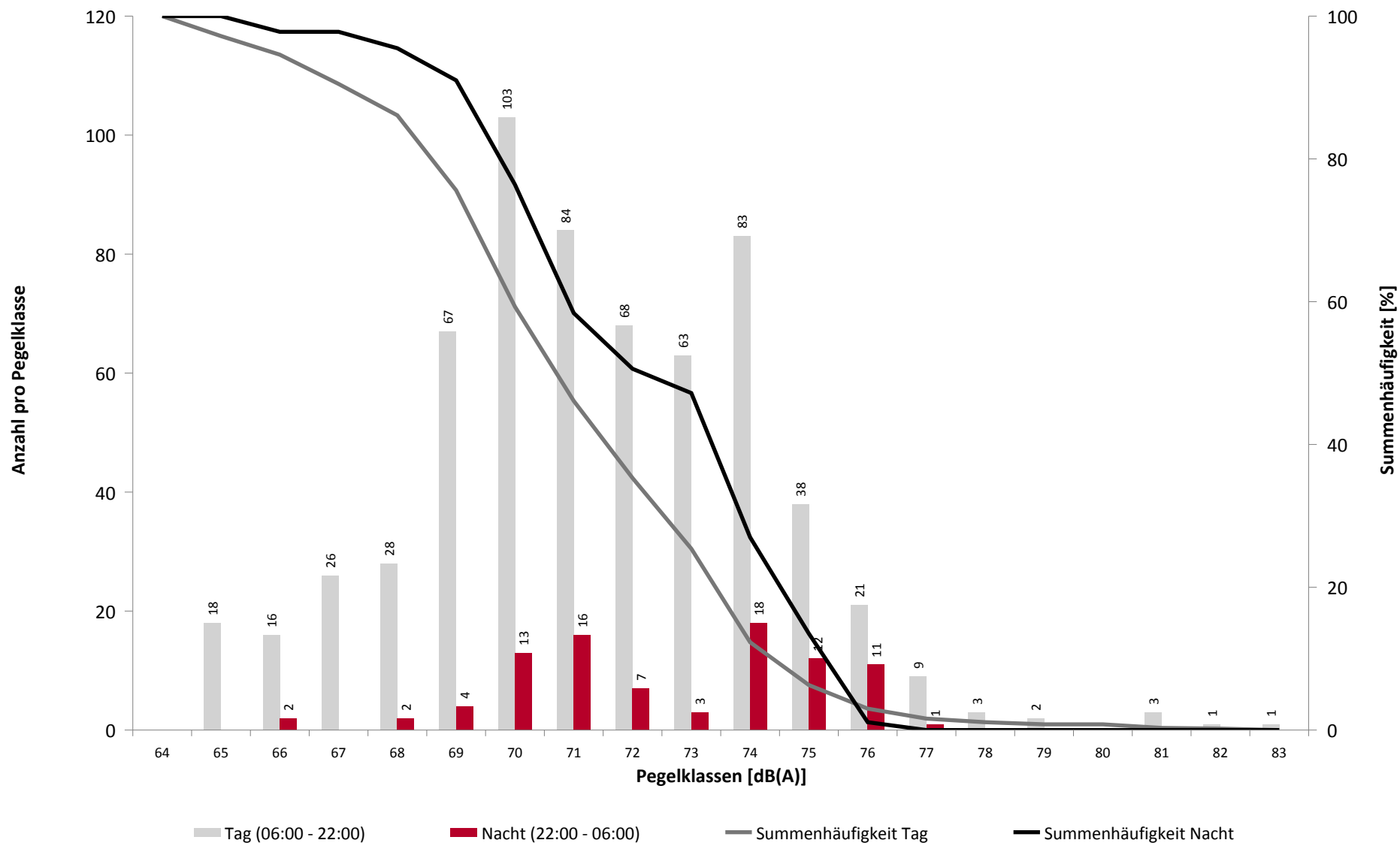
Fluggeräusch: Tag 48,6 dB(A) Nacht 43,8 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

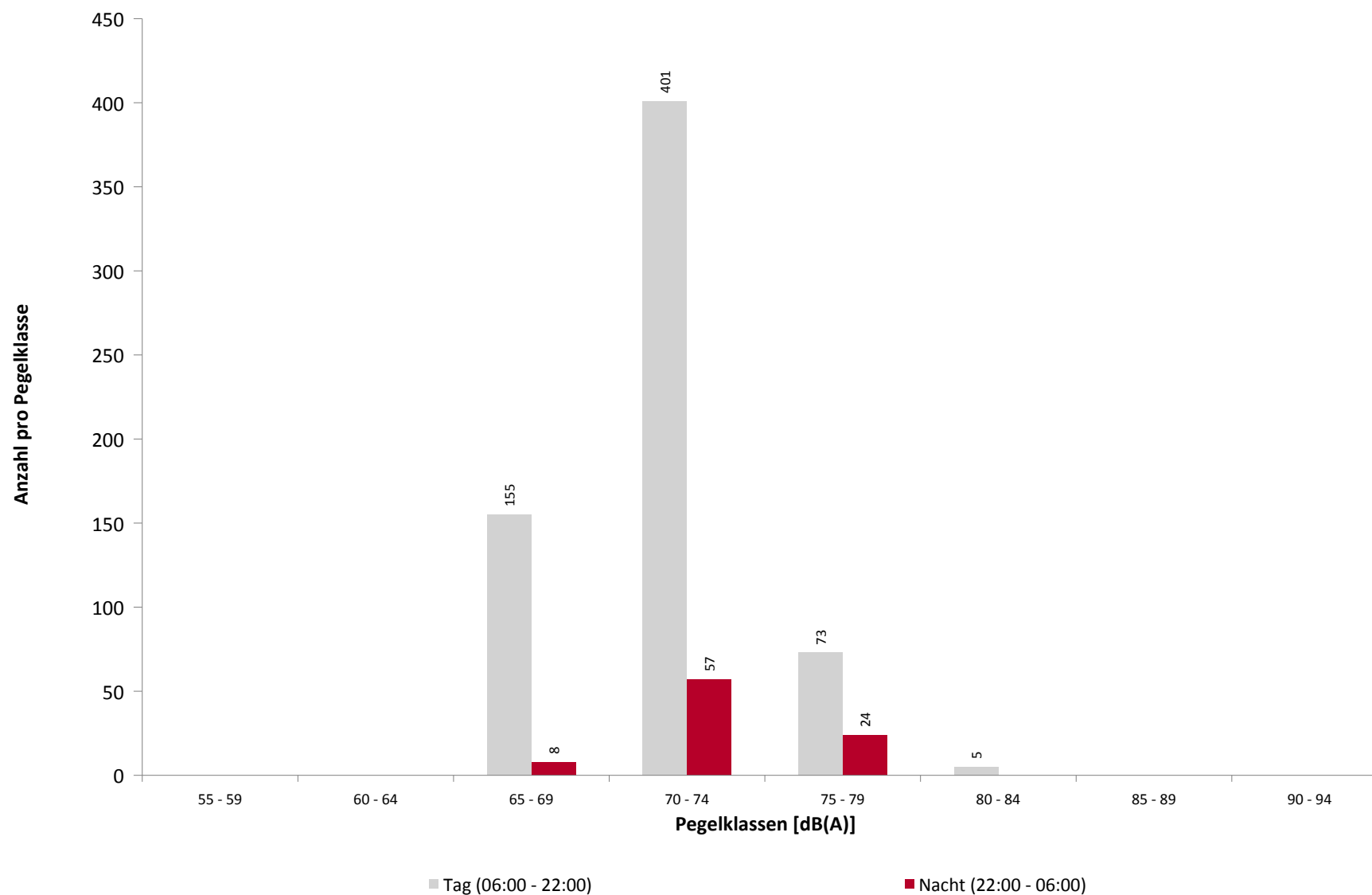
August 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

August 2022



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

August 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 110 Minuten			
15.08.2022 17:24:00	15.08.2022 18:18:00	3240	Umgebungsärm
26.08.2022 12:04:00	26.08.2022 12:33:00	1740	Niederschlag
26.08.2022 21:37:00	26.08.2022 22:04:00	1620	Niederschlag

Geographische Position

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

	August 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	54,7 dB	55,4 dB	53,8 dB	58,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	45,9 dB	48,9 dB	44,7 dB	49,4 dB
L_{DEN}	56,0 dB	57,7 dB	55,2 dB	59,5 dB

	N1/N2	
	August 2022	Letzte sechs Monate
Tag	63,4 %	63,6 %
Nacht	93,3 %	83,4 %
Gesamt	64,3 %	64,3 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

August 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	86,1	83,6	89,0	18
A320	82,8	76,1	86,3	76
CRJ9	80,6	75,8	83,9	47
E175	80,1	78,1	82,3	12
A319	79,1	69,8	82,3	25

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	87,9	86,1	90,2	18
B738	85,7	68,7	87,9	24
A320	84,5	65,5	87,9	82
E190	84,0	81,2	85,3	11
A319	83,2	79,6	84,7	23
E175	82,2	78,5	83,9	11
CRJ9	80,4	78,4	82,4	45
EC35	77,7	65,6	82,4	10
C172	73,4	65,1	80,7	11
DA42	71,3	67,2	75,5	17

	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)]
01.08.2022	19	8	16	5	84,2	62,5	100		56,9	55,6
02.08.2022	29	4	23	1	79,3	25,0	100		56,1	55,6
03.08.2022	26	3	14	0	53,8	0,0	100		52,8	52,0
04.08.2022	35	0	23	0	65,7		100		54,8	54,4
05.08.2022	29	0	16	0	55,2		100		53,9	52,4
06.08.2022	8	24	5	9	62,5	37,5	100		57,7	57,2
07.08.2022	1	32	0	16	0,0	50,0	100		53,6	53,3
08.08.2022	6	24	6	12	100,0	50,0	100		55,1	54,6
09.08.2022	6	34	4	15	66,7	44,1	100		54,2	53,6
10.08.2022	7	37	5	20	71,4	54,1	100		55,4	54,7
11.08.2022	3	27	5	17	100,0	63,0	100		55,7	55,2
12.08.2022	2	28	2	14	100,0	50,0	100		54,5	54,0
13.08.2022	0	27	3	12		44,4	100		58,0	57,8
14.08.2022	5	28	2	14	40,0	50,0	100		53,8	53,5
15.08.2022	37	8	28	7	75,7	87,5	100		58,6	58,4
16.08.2022	40	1	22	1	55,0	100,0	100		54,7	53,9
17.08.2022	21	15	14	8	66,7	53,3	100		53,7	53,3
18.08.2022	29	1	20	1	69,0	100,0	100		55,8	55,0
19.08.2022	18	4	15	3	83,3	75,0	100		53,8	52,0
20.08.2022	20	2	20	2	100,0	100,0	100		56,1	54,5
21.08.2022	8	22	5	11	62,5	50,0	100		53,7	52,8
22.08.2022	10	13	9	12	90,0	92,3	100		55,7	54,9
23.08.2022	2	33	1	24	50,0	72,7	100		57,2	56,4
24.08.2022	6	23	7	16	100,0	69,6	100		54,2	53,4
25.08.2022	8	32	6	20	75,0	62,5	100		55,0	54,4
26.08.2022	9	11	7	6	77,8	54,5	93	W	53,6	52,3
27.08.2022	10	1	10	0	100,0	0,0	100		54,9	53,9
28.08.2022	30	1	20	0	66,7	0,0	100		54,8	53,9
29.08.2022	33	1	24	0	72,7	0,0	100		54,8	53,5
30.08.2022	16	24	7	14	43,8	58,3	100		55,3	53,8
31.08.2022	0	42	0	24		57,1	100		55,9	55,1
Gesamt	473	510	339	284	71,7	55,7	100		55,4	54,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP02 Weixdorf
August 2022

	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)]
01.08.2022	0	0	0	0			100		46,7	
02.08.2022	0	0	0	0			100		43,0	
03.08.2022	0	0	0	0			100		40,6	
04.08.2022	0	0	0	0			100		41,8	
05.08.2022	2	0	1	0	50,0		99	T S	48,7	42,2
06.08.2022	0	2	0	2	100,0		100		51,0	49,9
07.08.2022	0	0	0	0			100		44,1	
08.08.2022	0	1	0	1	100,0		100		49,1	47,8
09.08.2022	0	1	0	1	100,0		100		49,8	47,9
10.08.2022	0	2	0	2	100,0		100		51,4	50,8
11.08.2022	0	1	0	1	100,0		100		49,6	46,7
12.08.2022	0	2	0	2	100,0		100		51,8	50,2
13.08.2022	0	2	0	2	100,0		100		50,8	50,3
14.08.2022	0	0	0	0			100		41,3	
15.08.2022	3	0	3	0	100,0		100		50,0	48,7
16.08.2022	2	0	2	0	100,0		100		49,0	45,6
17.08.2022	0	2	0	2	100,0		100		50,9	50,3
18.08.2022	1	0	1	0	100,0		100		47,6	40,2
19.08.2022	2	0	2	0	100,0		100		51,9	49,4
20.08.2022	2	0	2	0	100,0		99	T S	51,7	48,9
21.08.2022	0	1	0	0	0,0		100		48,7	
22.08.2022	0	1	0	1	100,0		100		50,4	46,0
23.08.2022	0	0	0	0			100		45,0	
24.08.2022	0	1	0	1	100,0		100		48,7	46,4
25.08.2022	0	0	0	0			100		41,4	
26.08.2022	0	0	0	0			99	T W	45,5	
27.08.2022	0	0	0	0			100		45,3	
28.08.2022	0	0	0	0			99	T	49,9	
29.08.2022	0	0	0	0			100		46,4	
30.08.2022	0	0	0	0			100		46,6	
31.08.2022	0	2	0	2	100,0		100		52,4	50,5
Gesamt	12	18	11	17	91,7	94,4	100		48,9	45,9

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 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	56,9	46,7	57,8	51,5	57,2
02.08.2022	56,1	43,0	56,4	55,2	56,6
03.08.2022	52,8	40,6	52,5	53,5	53,9
04.08.2022	54,8	41,8	55,0	54,1	55,4
05.08.2022	53,9	48,7	53,0	55,8	57,4
06.08.2022	57,7	51,0	58,5	53,5	59,5
07.08.2022	53,6	44,1	54,3	49,9	54,3
08.08.2022	55,1	49,1	56,0	49,2	57,1
09.08.2022	54,2	49,8	54,8	52,2	57,4
10.08.2022	55,4	51,4	55,4	55,3	59,1
11.08.2022	55,7	49,6	55,9	54,8	58,2
12.08.2022	54,5	51,8	54,8	53,5	58,9
13.08.2022	58,0	50,8	58,8	54,1	59,6
14.08.2022	53,8	41,3	54,1	53,0	54,4
15.08.2022	58,6	50,0	59,7	50,9	59,4
16.08.2022	54,7	49,0	55,2	52,7	57,2
17.08.2022	53,7	50,9	53,0	55,4	58,4
18.08.2022	55,8	47,6	55,3	56,9	57,9
19.08.2022	53,8	51,9	53,6	54,4	58,9
20.08.2022	56,1	51,7	56,5	54,5	59,4
21.08.2022	53,7	48,7	53,0	55,3	57,2
22.08.2022	55,7	50,4	56,5	51,2	58,2
23.08.2022	57,2	45,0	57,5	56,0	57,8
24.08.2022	54,2	48,7	53,3	56,1	57,5
25.08.2022	55,0	41,4	54,0	56,9	56,4
26.08.2022	53,6	45,5	52,8	55,4	55,8
27.08.2022	54,9	45,3	55,5	52,2	55,8
28.08.2022	54,8	49,9	54,8	54,9	58,0
29.08.2022	54,8	46,4	55,7	50,0	55,8
30.08.2022	55,3	46,6	55,9	52,7	56,5
31.08.2022	55,9	52,4	56,5	53,1	59,6
Gesamt	55,4	48,9	55,8	54,1	57,7

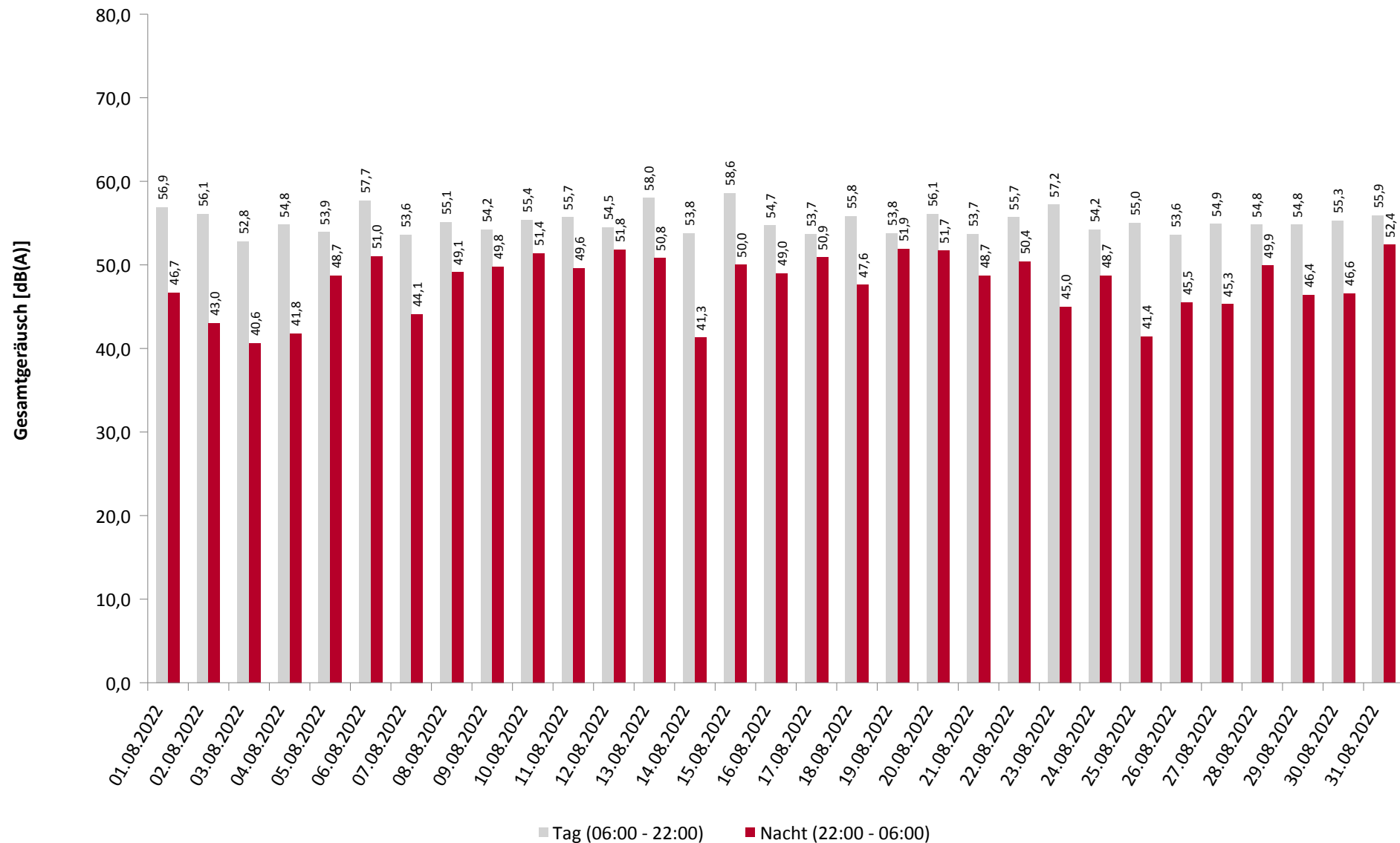
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	55,6		56,6	49,0	54,3
	55,6		55,9	54,6	55,4
	52,0		51,7	52,9	52,5
	54,4		54,6	53,8	54,3
	52,4	42,2	51,5	54,5	54,4
	57,2	49,9	58,1	52,4	58,7
	53,3		54,1	49,2	52,4
	54,6	47,8	55,7	47,5	56,2
	53,6	47,9	54,2	51,3	56,1
	54,7	50,8	54,6	55,1	58,5
	55,2	46,7	55,3	54,6	56,8
	54,0	50,2	54,3	53,1	57,7
	57,8	50,3	58,6	53,8	59,3
	53,5		53,9	52,4	53,3
	58,4	48,7	59,5	49,5	58,7
	53,9	45,6	54,6	51,1	55,2
	53,3	50,3	52,4	55,3	57,9
	55,0	40,2	54,4	56,3	56,0
	52,0	49,4	51,4	53,3	56,7
	54,5	48,9	54,9	53,4	57,2
	52,8		52,2	54,2	53,5
	54,9	46,0	55,7	49,9	55,7
	56,4		56,7	55,5	56,3
	53,4	46,4	52,2	55,8	56,3
	54,4		53,3	56,7	55,5
	52,3		51,4	54,5	53,1
	53,9		54,8	48,8	52,8
	53,9		53,8	54,0	54,0
	53,5		54,6	45,2	52,1
	53,8		54,4	51,5	53,3
	55,1	50,5	55,8	52,3	58,1
	54,7	45,9	55,0	53,3	56,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

August 2022

Gesamtgeräusch: Tag 55,4 dB(A) Nacht 48,9 dB(A)

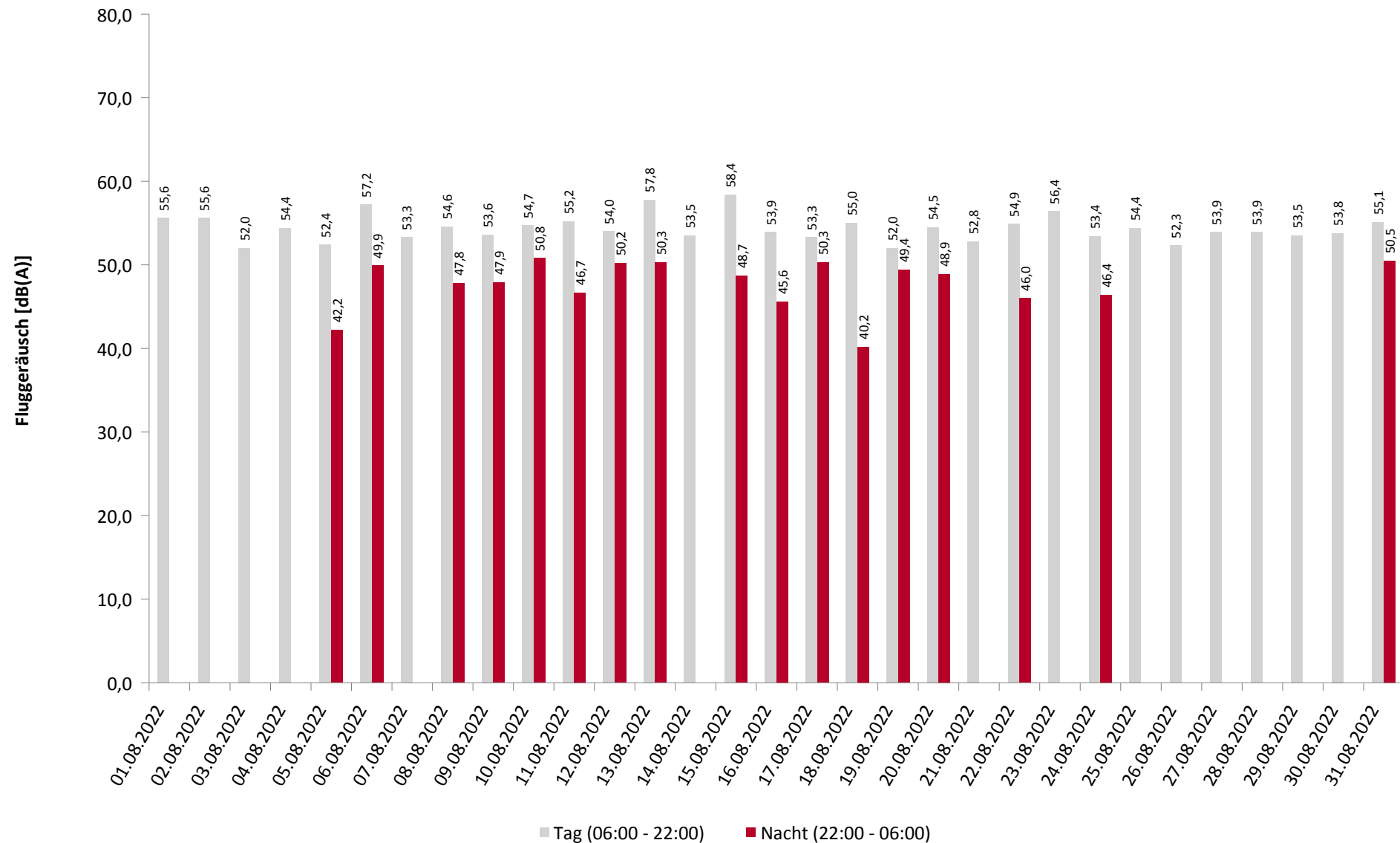


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

August 2022

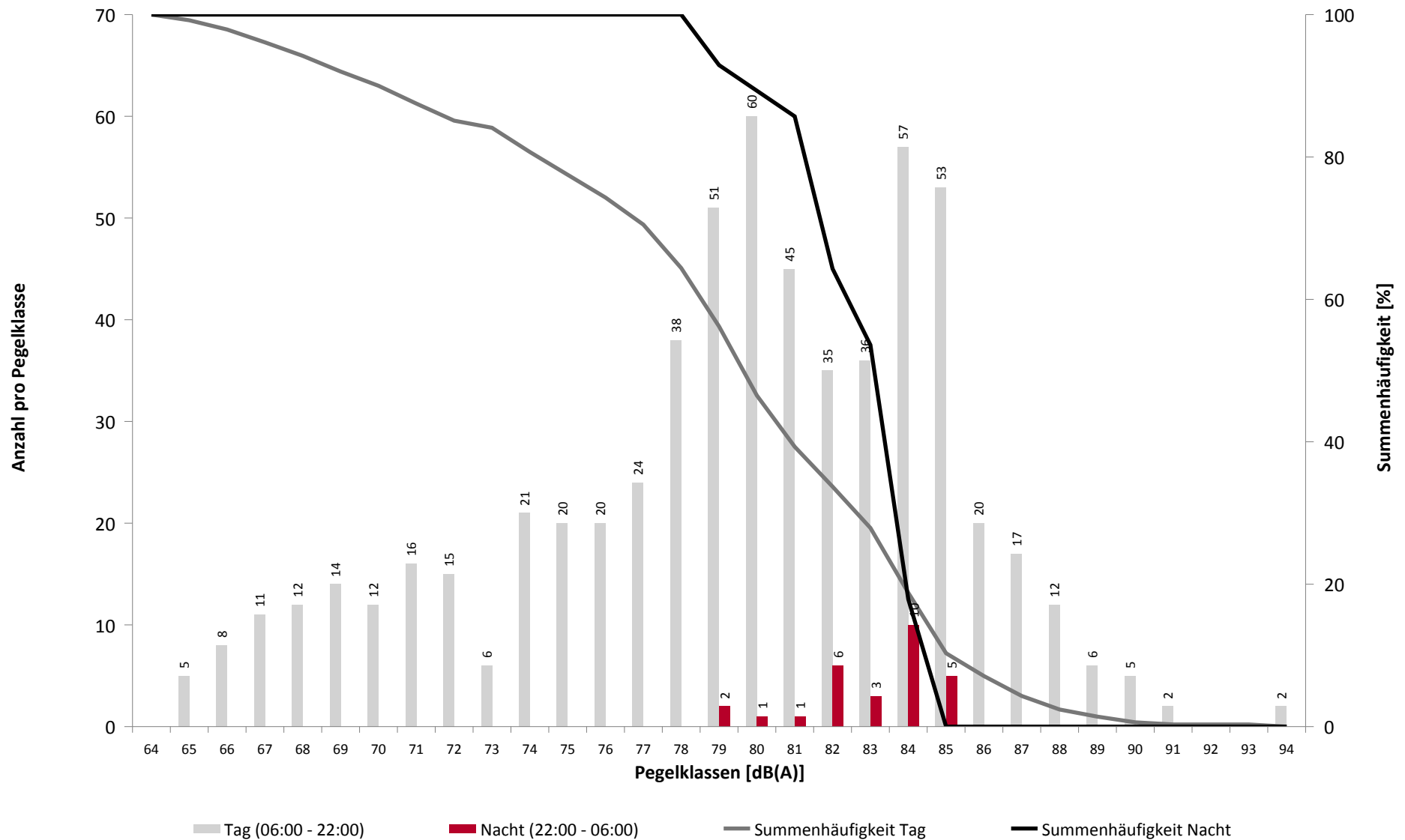
Fluggeräusch: Tag 54,7 dB(A) Nacht 45,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

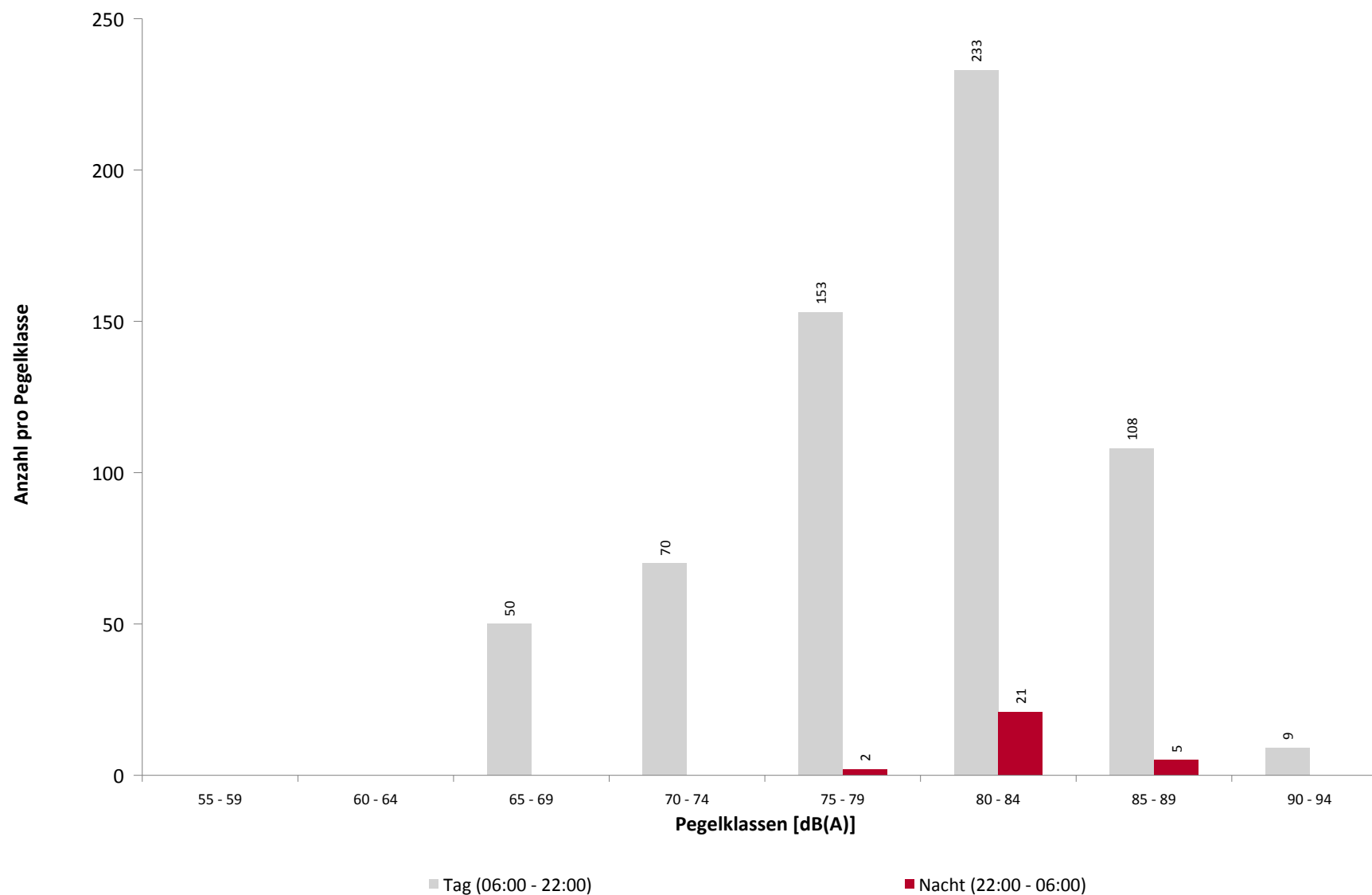
August 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

August 2022



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

August 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 69 Minuten			
26.08.2022 12:04:00	26.08.2022 12:33:00	1740	Niederschlag
26.08.2022 21:22:00	26.08.2022 21:35:00	780	Niederschlag
26.08.2022 21:37:00	26.08.2022 22:04:00	1620	Niederschlag

Geographische Position

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

	August 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	49,6 dB	54,3 dB	49,1 dB	55,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	40,6 dB	51,3 dB	40,7 dB	52,4 dB
L_{DEN}	50,8 dB	58,4 dB	50,7 dB	59,5 dB

	N1/N2	
	August 2022	Letzte sechs Monate
Tag	52,4 %	52,2 %
Nacht	93,3 %	80,8 %
Gesamt	53,6 %	53,2 %

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

August 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	76,1	74,2	78,1	18
A320	74,1	66,0	77,2	74
E175	73,5	71,0	75,8	12
CRJ9	73,1	66,1	75,3	42
A319	71,4	69,5	72,8	21

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	80,9	79,7	83,6	18
B738	79,4	78,0	81,0	22
A320	78,2	71,0	84,4	78
E190	76,9	74,7	78,3	11
E175	76,1	73,5	77,4	11
A319	76,0	73,7	78,0	23
CRJ9	74,3	72,4	76,0	45

	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)]
01.08.2022	19	8	16	3	84,2	37,5	100		56,4	51,1
02.08.2022	29	4	21	1	72,4	25,0	100		55,3	51,9
03.08.2022	26	3	13	0	50,0	0,0	99	S	53,1	48,0
04.08.2022	35	0	23	0	65,7		100		53,2	50,3
05.08.2022	29	0	13	0	44,8		100		55,1	48,8
06.08.2022	8	24	5	7	62,5	29,2	100		55,5	52,3
07.08.2022	1	32	0	12	0,0	37,5	100		51,0	46,7
08.08.2022	6	24	6	11	100,0	45,8	100		54,2	49,5
09.08.2022	6	34	2	11	33,3	32,4	100		53,6	47,3
10.08.2022	7	37	5	15	71,4	40,5	100		53,9	48,8
11.08.2022	3	27	3	14	100,0	51,9	100		53,4	49,0
12.08.2022	2	28	1	11	50,0	39,3	100		53,7	47,6
13.08.2022	0	27	2	12		44,4	100		53,7	50,7
14.08.2022	5	28	0	8	0,0	28,6	100		49,8	45,8
15.08.2022	37	8	25	7	67,6	87,5	100		55,5	53,6
16.08.2022	40	1	16	0	40,0	0,0	100		54,6	50,4
17.08.2022	21	15	10	6	47,6	40,0	100		52,6	47,6
18.08.2022	29	1	18	1	62,1	100,0	100		54,8	49,5
19.08.2022	18	4	13	2	72,2	50,0	100		55,0	48,2
20.08.2022	20	2	19	1	95,0	50,0	100		55,9	50,5
21.08.2022	8	22	5	8	62,5	36,4	100		52,9	47,9
22.08.2022	10	13	9	12	90,0	92,3	100		54,3	49,8
23.08.2022	2	33	0	22	0,0	66,7	100		55,0	50,2
24.08.2022	6	23	4	9	66,7	39,1	100		53,5	47,4
25.08.2022	8	32	6	16	75,0	50,0	100		53,7	48,8
26.08.2022	9	11	7	4	77,8	36,4	90	W S	54,9	48,6
27.08.2022	10	1	10	0	100,0	0,0	100		53,7	48,5
28.08.2022	30	1	16	0	53,3	0,0	100		53,7	50,0
29.08.2022	33	1	15	0	45,5	0,0	99	S	55,5	49,1
30.08.2022	16	24	7	10	43,8	41,7	100		54,5	49,5
31.08.2022	0	42	1	21		50,0	100		54,5	50,0
Gesamt	473	510	291	224	61,5	43,9	100		54,3	49,6

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)]
01.08.2022	0	0	0	0			100		54,0	
02.08.2022	0	0	0	0			100		51,2	
03.08.2022	0	0	0	0			100		47,2	
04.08.2022	0	0	0	0			100		47,1	
05.08.2022	2	0	1	0	50,0		99	T S	51,8	38,9
06.08.2022	0	2	0	2	100,0		100		52,5	44,7
07.08.2022	0	0	0	0			100		51,6	
08.08.2022	0	1	0	1	100,0		100		51,7	41,2
09.08.2022	0	1	0	1	100,0		100		52,3	41,2
10.08.2022	0	2	0	2	100,0		100		50,4	44,8
11.08.2022	0	1	0	1	100,0		100		52,7	39,8
12.08.2022	0	2	0	2	100,0		100		53,5	43,5
13.08.2022	0	2	0	2	100,0		100		49,3	44,5
14.08.2022	0	0	0	0			100		48,5	
15.08.2022	3	0	3	0	100,0		100		51,2	45,2
16.08.2022	2	0	2	0	100,0		100		52,1	41,7
17.08.2022	0	2	0	2	100,0		100		50,4	43,3
18.08.2022	1	0	1	0	100,0		100		50,8	38,0
19.08.2022	2	0	2	0	100,0		100		51,3	45,4
20.08.2022	2	0	2	0	100,0		100		50,8	45,2
21.08.2022	0	1	0	0	0,0		100		52,7	
22.08.2022	0	1	0	1	100,0		100		50,3	41,2
23.08.2022	0	0	0	0			100		50,5	
24.08.2022	0	1	0	1	100,0		100		51,6	42,7
25.08.2022	0	0	0	0			100		50,5	
26.08.2022	0	0	0	0			99	T W	48,0	
27.08.2022	0	0	0	0			100		50,1	
28.08.2022	0	0	0	0			99	T	53,8	
29.08.2022	0	0	0	0			100		51,4	
30.08.2022	0	0	0	0			100		49,6	
31.08.2022	0	2	0	2	100,0		100		51,8	44,7
Gesamt	12	18	11	17	91,7	94,4	100		51,3	40,6

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 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	56,4	54,0	57,2	52,5	60,8
02.08.2022	55,3	51,2	55,6	54,1	58,8
03.08.2022	53,1	47,2	53,3	52,3	55,7
04.08.2022	53,2	47,1	53,5	52,2	55,7
05.08.2022	55,1	51,8	54,5	56,5	59,4
06.08.2022	55,5	52,5	56,3	51,6	59,4
07.08.2022	51,0	51,6	51,2	50,2	57,8
08.08.2022	54,2	51,7	54,8	51,6	58,5
09.08.2022	53,6	52,3	54,0	51,9	58,9
10.08.2022	53,9	50,4	54,0	53,9	57,9
11.08.2022	53,4	52,7	53,8	51,8	59,1
12.08.2022	53,7	53,5	54,2	51,7	59,8
13.08.2022	53,7	49,3	54,2	51,2	56,8
14.08.2022	49,8	48,5	49,8	49,6	55,2
15.08.2022	55,5	51,2	56,3	51,3	58,6
16.08.2022	54,6	52,1	54,7	54,3	59,2
17.08.2022	52,6	50,4	53,0	51,3	57,3
18.08.2022	54,8	50,8	55,0	54,1	58,4
19.08.2022	55,0	51,3	55,2	54,1	58,8
20.08.2022	55,9	50,8	56,5	53,8	58,7
21.08.2022	52,9	52,7	52,5	53,7	59,2
22.08.2022	54,3	50,3	55,1	50,8	57,7
23.08.2022	55,0	50,5	55,7	52,0	58,1
24.08.2022	53,5	51,6	53,7	52,7	58,5
25.08.2022	53,7	50,5	53,9	53,1	57,8
26.08.2022	54,9	48,0	55,5	51,6	56,7
27.08.2022	53,7	50,1	54,1	52,1	57,4
28.08.2022	53,7	53,8	54,0	52,8	60,1
29.08.2022	55,5	51,4	56,2	52,1	58,7
30.08.2022	54,5	49,6	55,0	52,2	57,4
31.08.2022	54,5	51,8	55,1	52,2	58,7
Gesamt	54,3	51,3	54,7	52,7	58,4

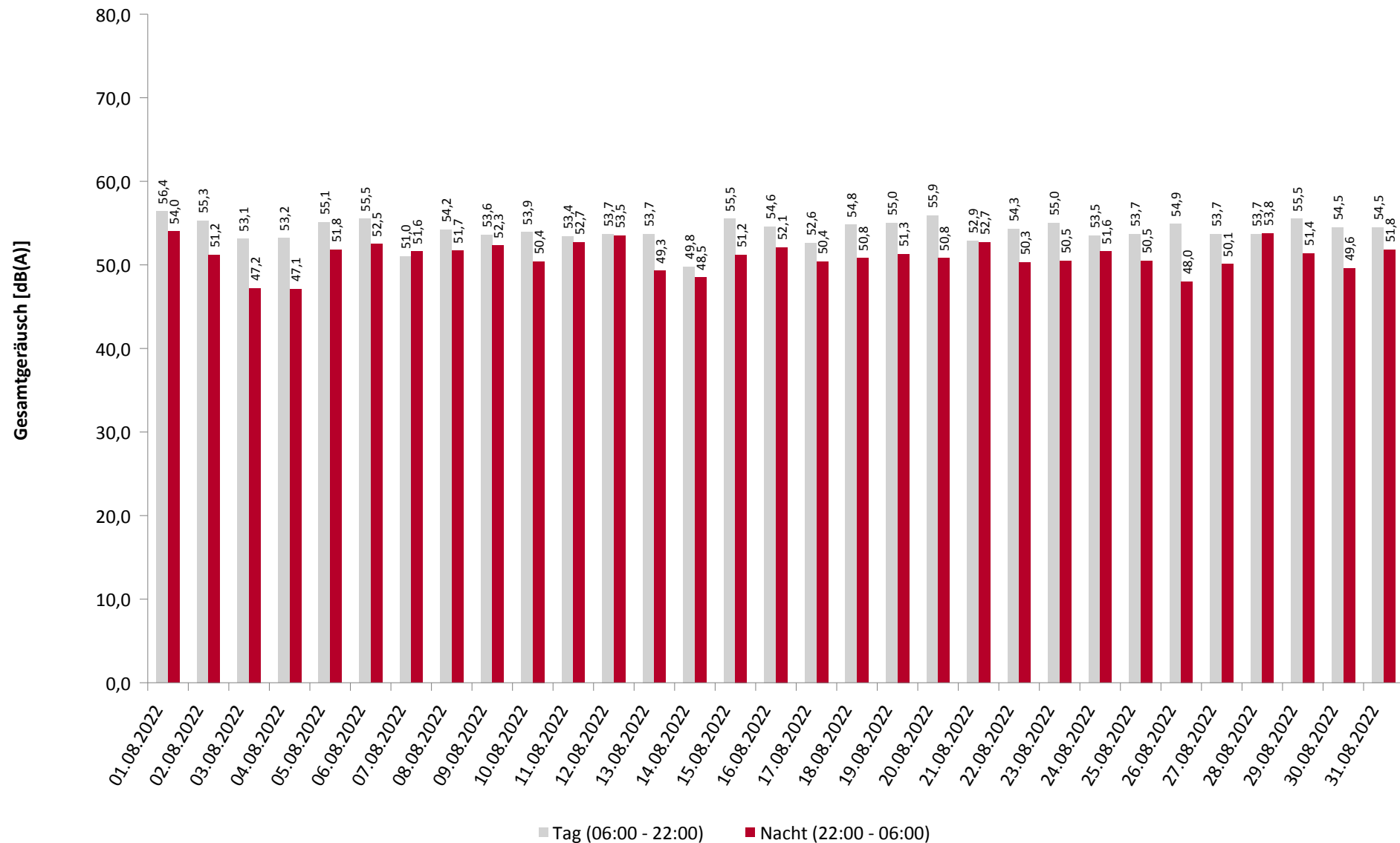
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	51,1		52,2	40,9	49,5
	51,9		52,1	51,2	51,8
	48,0		47,8	48,4	48,3
	50,3		50,4	49,8	50,2
	48,8	38,9	47,7	51,1	50,9
	52,3	44,7	53,3	46,0	53,6
	46,7		47,4	43,7	46,0
	49,5	41,2	50,6	41,0	50,3
	47,3	41,2	47,9	45,0	49,6
	48,8	44,8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

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

August 2022

Gesamtgeräusch: Tag 54,3 dB(A) Nacht 51,3 dB(A)

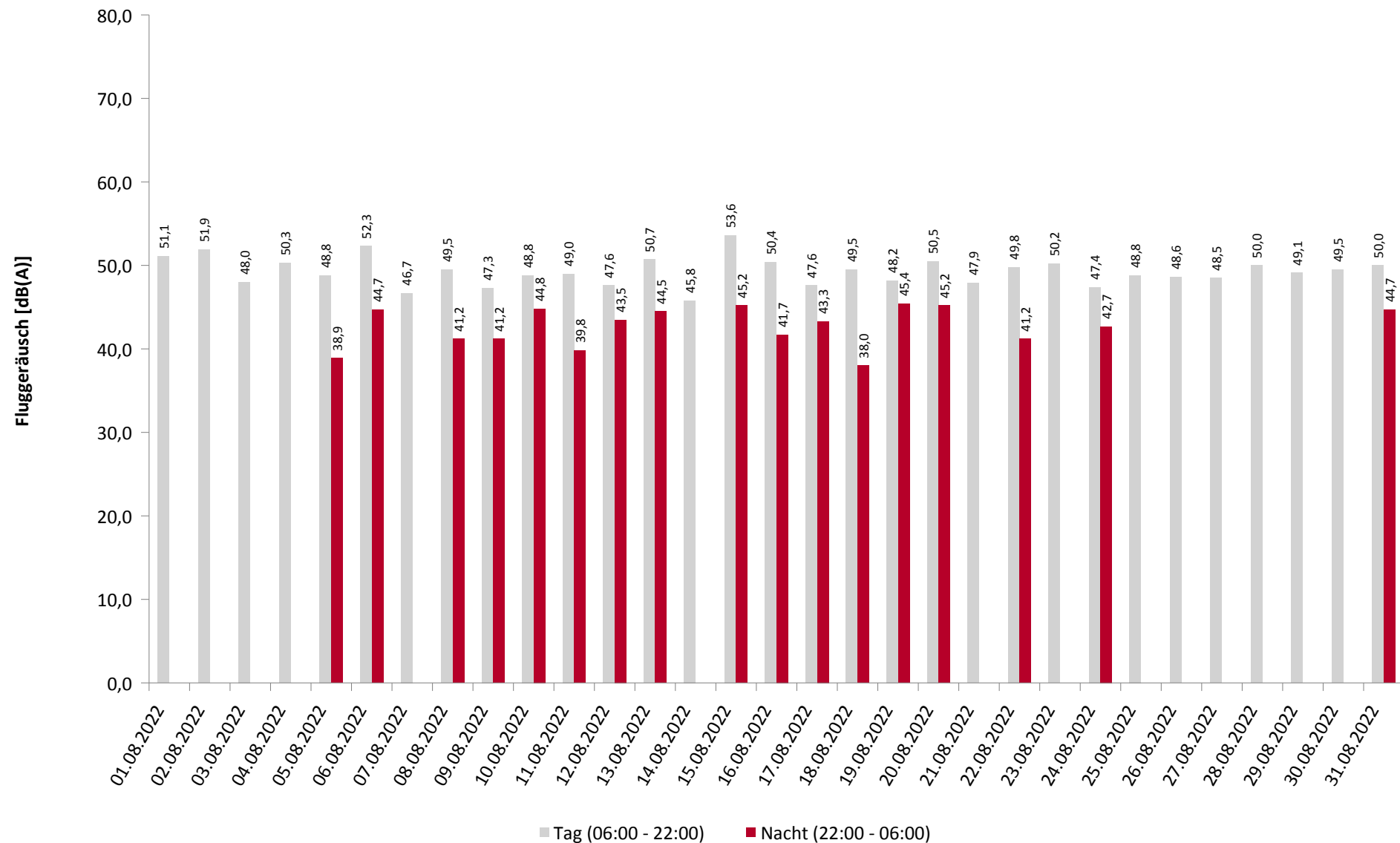


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

August 2022

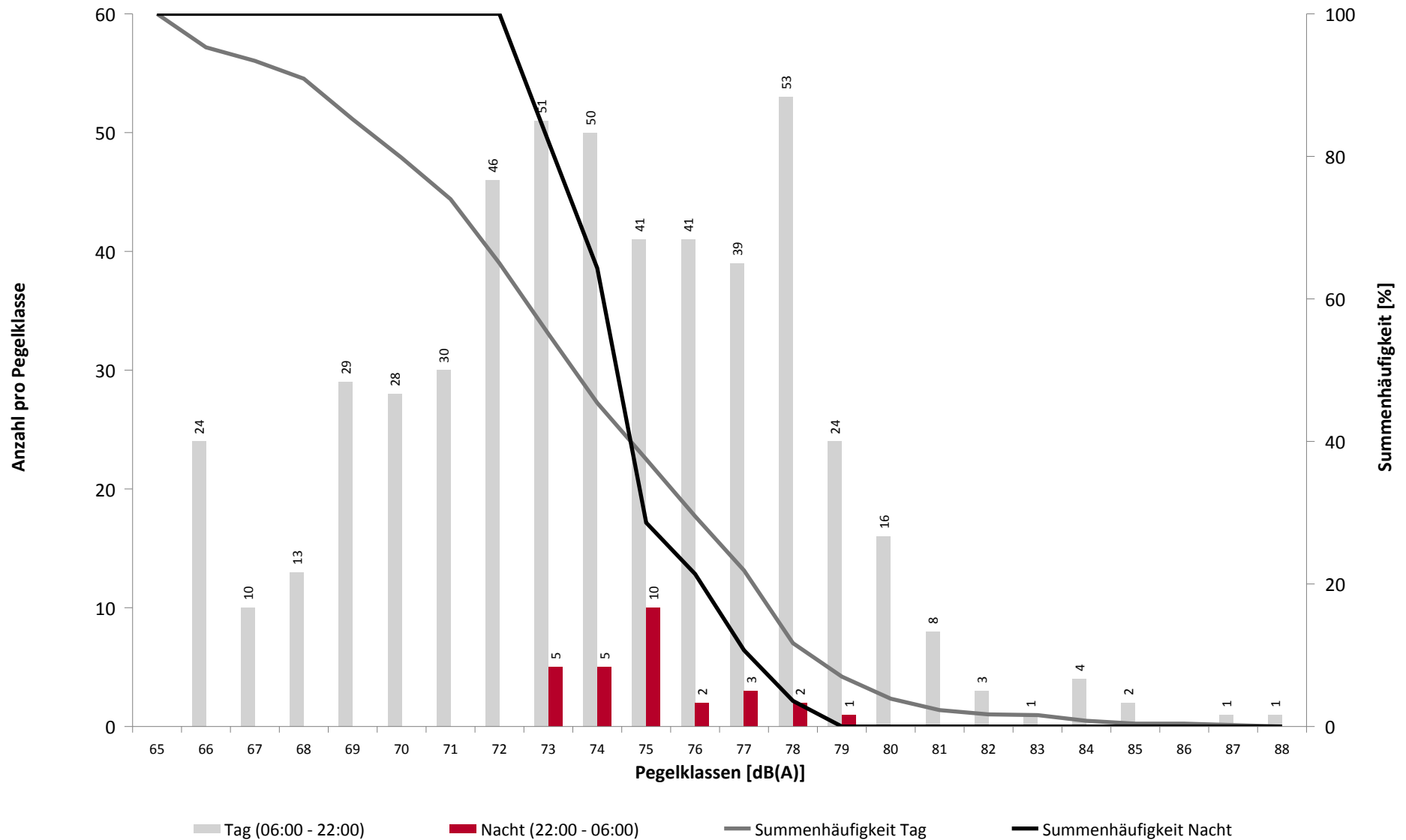
Fluggeräusch: Tag 49,6 dB(A) Nacht 40,6 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

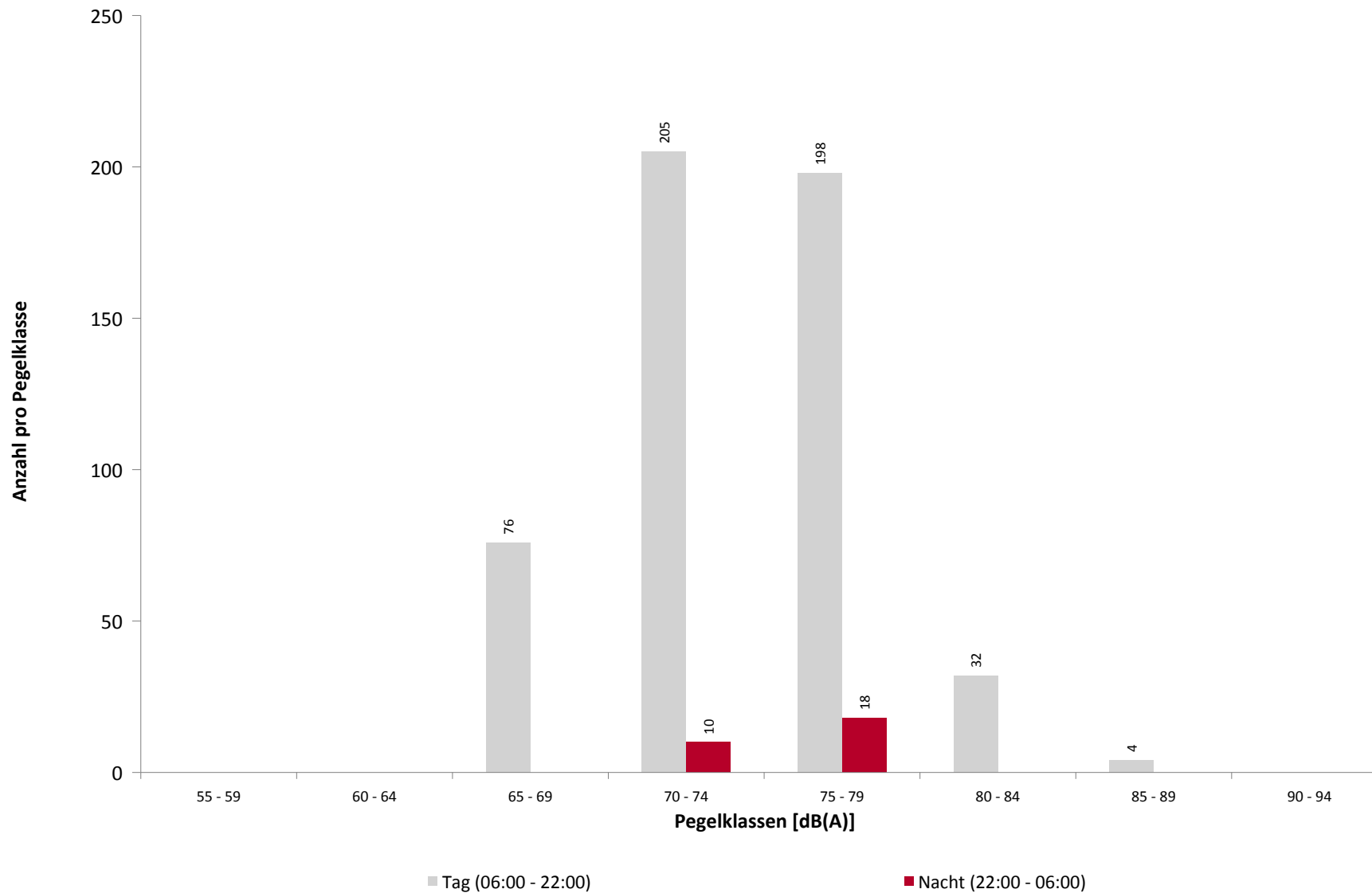
August 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

August 2022



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

August 2022

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 97 Minuten

26.08.2022 12:04:00	26.08.2022 12:33:00	1740
26.08.2022 12:35:00	26.08.2022 13:03:00	1680
26.08.2022 21:22:00	26.08.2022 21:35:00	780
26.08.2022 21:37:00	26.08.2022 22:04:00	1620

Niederschlag
Niederschlag
Niederschlag
Niederschlag

Geographische Position

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

	August 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	55,1 dB	55,9 dB	53,4 dB	58,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	49,7 dB	51,8 dB	47,0 dB	50,8 dB
L_{DEN}	58,0 dB	59,5 dB	55,8 dB	59,6 dB

	N1/N2	
	August 2022	Letzte sechs Monate
Tag	62,5 %	61,8 %
Nacht	94,9 %	87,6 %
Gesamt	64,9 %	63,2 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

August 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	86,0	84,2	88,2	15
B738	83,6	79,3	85,8	24
A320	79,8	66,4	84,7	109
E190	79,0	75,8	81,7	18
CRJ9	78,9	71,7	82,8	84
E175	78,4	74,4	81,0	10
A319	76,8	72,8	81,3	35
A20N	74,2	69,7	78,3	11
C172	69,3	65,0	73,6	11

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	85,9	83,6	87,6	20
A320	84,4	73,1	86,7	107
E190	83,3	80,7	84,5	16
A319	82,9	78,9	85,7	36
E175	81,0	73,6	83,1	12
CRJ9	80,5	78,0	82,5	86
EC35	73,7	67,7	79,4	13

	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)]
01.08.2022	11	25	5	20	45,5	80,0	100		57,4	56,8
02.08.2022	9	37	5	24	55,6	64,9	100		57,1	56,7
03.08.2022	12	34	7	20	58,3	58,8	100		54,9	54,0
04.08.2022	2	38	2	26	100,0	68,4	100		55,0	53,8
05.08.2022	2	33	2	19	100,0	57,6	100		54,8	53,9
06.08.2022	36	14	16	6	44,4	42,9	100		54,9	54,2
07.08.2022	35	5	18	4	51,4	80,0	100		54,7	54,1
08.08.2022	26	11	12	5	46,2	45,5	100		54,7	53,4
09.08.2022	43	13	20	8	46,5	61,5	100		57,1	56,5
10.08.2022	31	7	21	5	67,7	71,4	100		56,3	55,8
11.08.2022	34	7	17	4	50,0	57,1	100		55,8	54,6
12.08.2022	33	6	19	5	57,6	83,3	100		56,0	54,7
13.08.2022	29	3	16	2	55,2	66,7	100		55,6	54,9
14.08.2022	28	7	13	7	46,4	100,0	100		55,4	54,8
15.08.2022	1	32	0	20	0,0	62,5	97	S	55,3	53,9
16.08.2022	2	39	3	23	100,0	59,0	100		56,0	55,3
17.08.2022	19	28	14	15	73,7	53,6	100		55,3	54,4
18.08.2022	11	40	8	24	72,7	60,0	100		55,5	54,6
19.08.2022	8	23	7	20	87,5	87,0	100		54,8	54,2
20.08.2022	1	18	1	18	100,0	100,0	100		56,0	54,7
21.08.2022	28	14	14	11	50,0	78,6	100		55,8	55,4
22.08.2022	15	13	11	7	73,3	53,8	100		55,5	54,4
23.08.2022	36	4	27	1	75,0	25,0	100		56,5	56,1
24.08.2022	33	19	17	14	51,5	73,7	100		56,4	55,8
25.08.2022	31	11	24	8	77,4	72,7	100		56,6	55,7
26.08.2022	23	21	12	16	52,2	76,2	95	W	56,3	55,5
27.08.2022	5	13	5	13	100,0	100,0	100		56,9	56,4
28.08.2022	3	35	1	22	33,3	62,9	100		54,5	53,9
29.08.2022	5	35	4	22	80,0	62,9	100		55,3	54,5
30.08.2022	24	18	12	13	50,0	72,2	100		56,2	55,0
31.08.2022	40	1	26	2	65,0	100,0	100		56,7	55,8
Gesamt	616	604	359	404	58,3	66,9	100		55,9	55,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	3	2	3	2	100,0	100,0	100		53,5	52,2
02.08.2022	3	1	3	1	100,0	100,0	100		52,9	50,6
03.08.2022	2	2	2	2	100,0	100,0	100		51,7	49,2
04.08.2022	2	1	2	1	100,0	100,0	100		52,9	47,8
05.08.2022	1	3	1	3	100,0	100,0	100		53,5	52,9
06.08.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,7	46,6
07.08.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	99	T	50,4	46,7
08.08.2022	2	1	2	1	100,0	100,0	100		51,8	49,1
09.08.2022	3	0	3	0	100,0		100		51,8	49,5
10.08.2022	4	0	3	0	75,0		100		50,9	47,8
11.08.2022	3	0	3	0	100,0		100		52,2	49,1
12.08.2022	3	1	2	1	66,7	100,0	100		52,3	49,5
13.08.2022	2	0	2	0	100,0		100		49,9	48,3
14.08.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	100		49,9	47,2
15.08.2022	0	1	0	1		100,0	100		49,6	43,8
16.08.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	100		51,4	47,5
17.08.2022	2	0	2	0	100,0		100		50,2	46,3
18.08.2022	2	1	2	1	100,0	100,0	100		53,0	52,5
19.08.2022	1	3	1	3	100,0	100,0	100		51,4	50,3
20.08.2022	0	2	0	2		100,0	99	T S	51,6	50,1
21.08.2022	2	1	1	1	50,0	100,0	100		51,5	48,1
22.08.2022	4	1	4	1	100,0	100,0	100		52,6	50,9
23.08.2022	4	0	3	0	75,0		100		51,3	49,8
24.08.2022	2	1	2	1	100,0	100,0	100		51,0	48,9
25.08.2022	3	1	3	0	100,0	0,0	100		50,2	47,9
26.08.2022	2	3	2	3	100,0	100,0	99	T W	52,7	51,9
27.08.2022	2	3	2	3	100,0	100,0	100		54,1	53,7
28.08.2022	2	1	2	1	100,0	100,0	100		51,3	49,6
29.08.2022	3	0	3	1	100,0		100		53,2	51,2
30.08.2022	3	0	2	0	66,7		100		51,5	48,1
31.08.2022	2	0	2	0	100,0		100		50,5	47,0
Gesamt	66	32	61	32	92,4	100,0	100		51,8	49,7

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 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	57,4	53,5	58,1	54,0	60,8
02.08.2022	57,1	52,9	57,9	52,2	60,2
03.08.2022	54,9	51,7	55,4	52,9	58,9
04.08.2022	55,0	52,9	54,8	55,6	60,0
05.08.2022	54,8	53,5	55,3	53,0	60,0
06.08.2022	54,9	49,7	54,5	55,8	58,2
07.08.2022	54,7	50,4	54,8	54,6	58,2
08.08.2022	54,7	51,8	55,2	52,3	58,8
09.08.2022	57,1	51,8	57,6	55,2	59,9
10.08.2022	56,3	50,9	55,4	58,3	59,7
11.08.2022	55,8	52,2	55,4	56,9	59,9
12.08.2022	56,0	52,3	55,8	56,5	60,0
13.08.2022	55,6	49,9	56,3	52,3	58,0
14.08.2022	55,4	49,9	55,4	55,3	58,3
15.08.2022	55,3	49,6	56,0	52,2	57,8
16.08.2022	56,0	51,4	56,8	52,3	59,0
17.08.2022	55,3	50,2	55,1	55,9	58,6
18.08.2022	55,5	53,0	55,0	56,9	60,4
19.08.2022	54,8	51,4	54,3	56,2	59,1
20.08.2022	56,0	51,6	56,4	54,2	59,2
21.08.2022	55,8	51,5	55,5	56,5	59,5
22.08.2022	55,5	52,6	56,3	51,6	59,5
23.08.2022	56,5	51,3	56,5	56,7	59,6
24.08.2022	56,4	51,0	55,4	58,5	59,8
25.08.2022	56,6	50,2	55,8	58,5	59,6
26.08.2022	56,3	52,7	55,5	58,1	60,6
27.08.2022	56,9	54,1	57,6	53,9	61,1
28.08.2022	54,5	51,3	55,0	52,9	58,5
29.08.2022	55,3	53,2	55,8	53,7	60,0
30.08.2022	56,2	51,5	56,9	53,4	59,2
31.08.2022	56,7	50,5	56,4	57,6	59,5
Gesamt	55,9	51,8	56,0	55,5	59,5

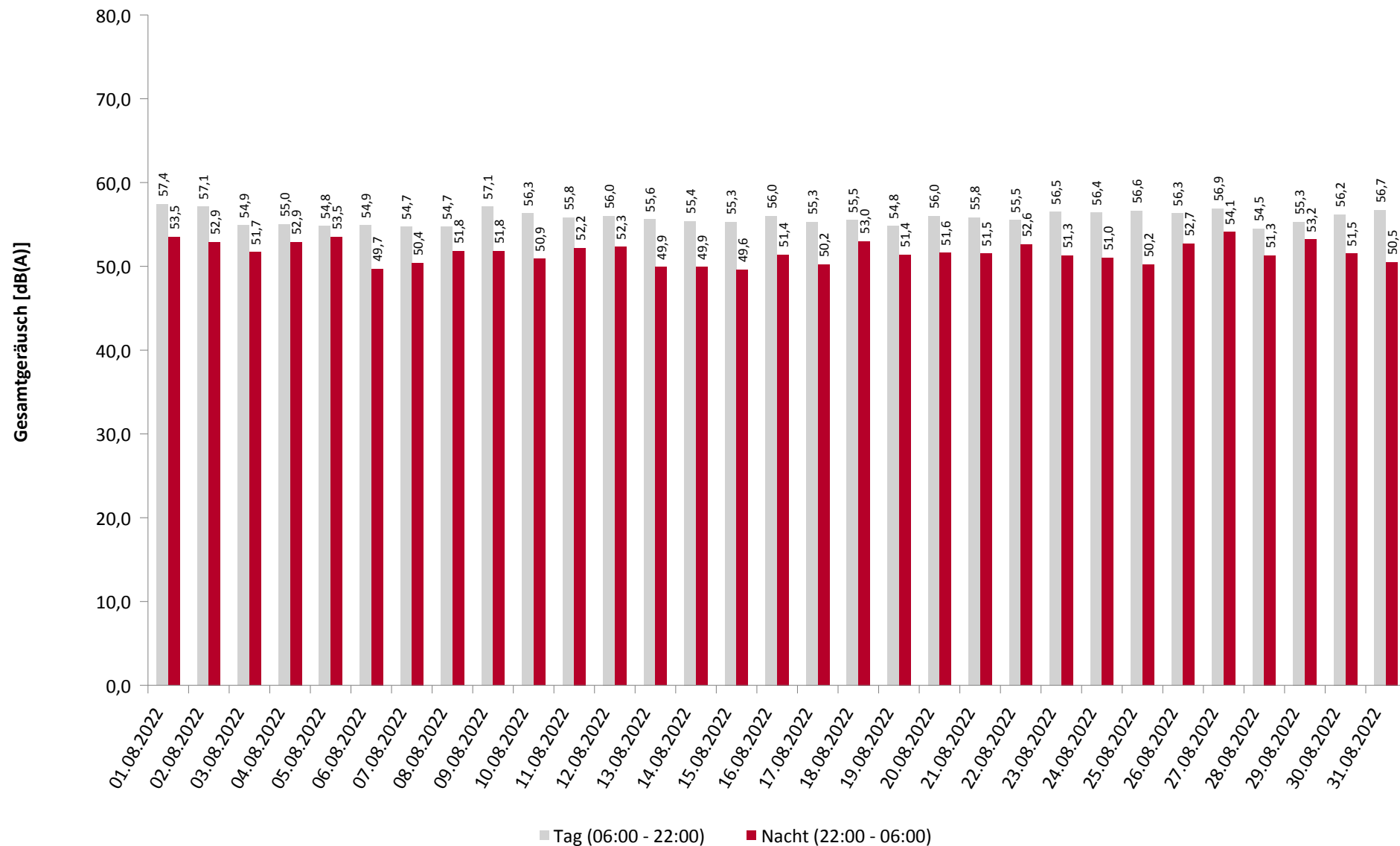
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2022	56,8	52,2	57,5	53,2	59,8
02.08.2022	56,7	50,6	57,6	50,8	58,7
03.08.2022	54,0	49,2	54,5	51,6	57,0
04.08.2022	53,8	47,8	53,5	54,6	56,7
05.08.2022	53,9	52,9	54,5	51,1	59,3
06.08.2022	54,2	46,6	53,7	55,4	56,5
07.08.2022	54,1	46,7	54,2	53,9	56,2
08.08.2022	53,4	49,1	54,1	50,2	56,6
09.08.2022	56,5	49,5	57,1	54,4	58,4
10.08.2022	55,8	47,8	54,7	57,9	58,3
11.08.2022	54,6	49,1	53,9	56,3	57,9
12.08.2022	54,7	49,5	54,3	55,6	58,0
13.08.2022	54,9	48,3	55,7	50,8	56,8
14.08.2022	54,8	47,2	54,8	54,7	56,8
15.08.2022	53,9	43,8	55,0	46,3	54,1
16.08.2022	55,3	47,5	56,1	51,3	56,6
17.08.2022	54,4	46,3	54,1	55,4	56,5
18.08.2022	54,6	52,5	53,7	56,5	59,7
19.08.2022	54,2	50,3	53,4	55,8	58,2
20.08.2022	54,7	50,1	55,1	53,5	57,9
21.08.2022	55,4	48,1	55,2	55,8	57,6
22.08.2022	54,4	50,9	55,2	49,9	57,9
23.08.2022	56,1	49,8	56,0	56,4	58,7
24.08.2022	55,8	48,9	54,7	58,1	58,7
25.08.2022	55,7	47,9	54,6	58,0	58,3
26.08.2022	55,5	51,9	54,6	57,5	59,8
27.08.2022	56,4	53,7	57,1	53,3	60,6
28.08.2022	53,9	49,6	54,4	51,9	57,2
29.08.2022	54,5	51,2	55,0	52,5	58,4
30.08.2022	55,0	48,1	55,8	51,1	56,8
31.08.2022	55,8	47,0	55,3	57,2	57,8
Gesamt	55,1	49,7	55,2	54,7	58,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

August 2022

Gesamtgeräusch: Tag 55,9 dB(A) Nacht 51,8 dB(A)

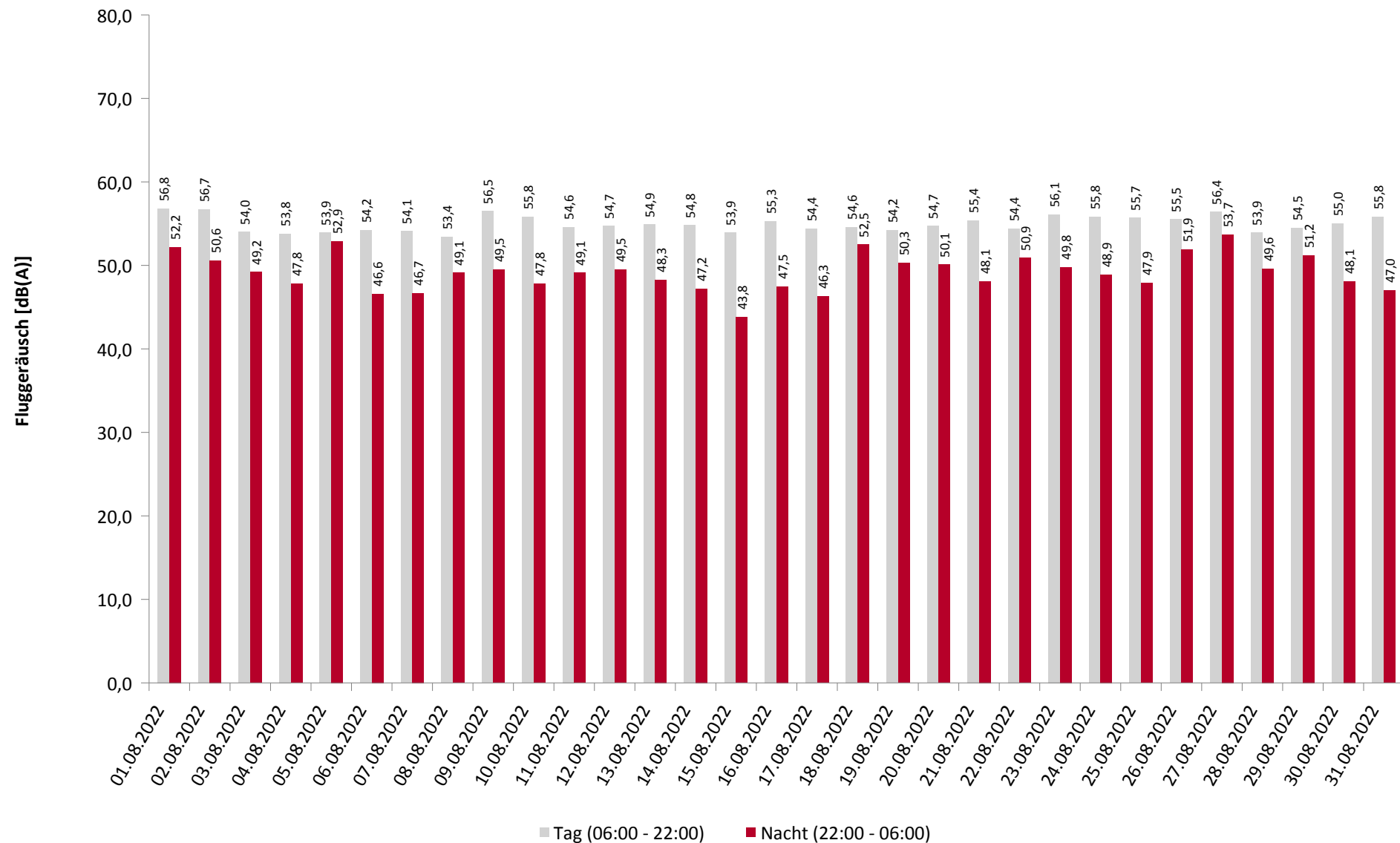


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

August 2022

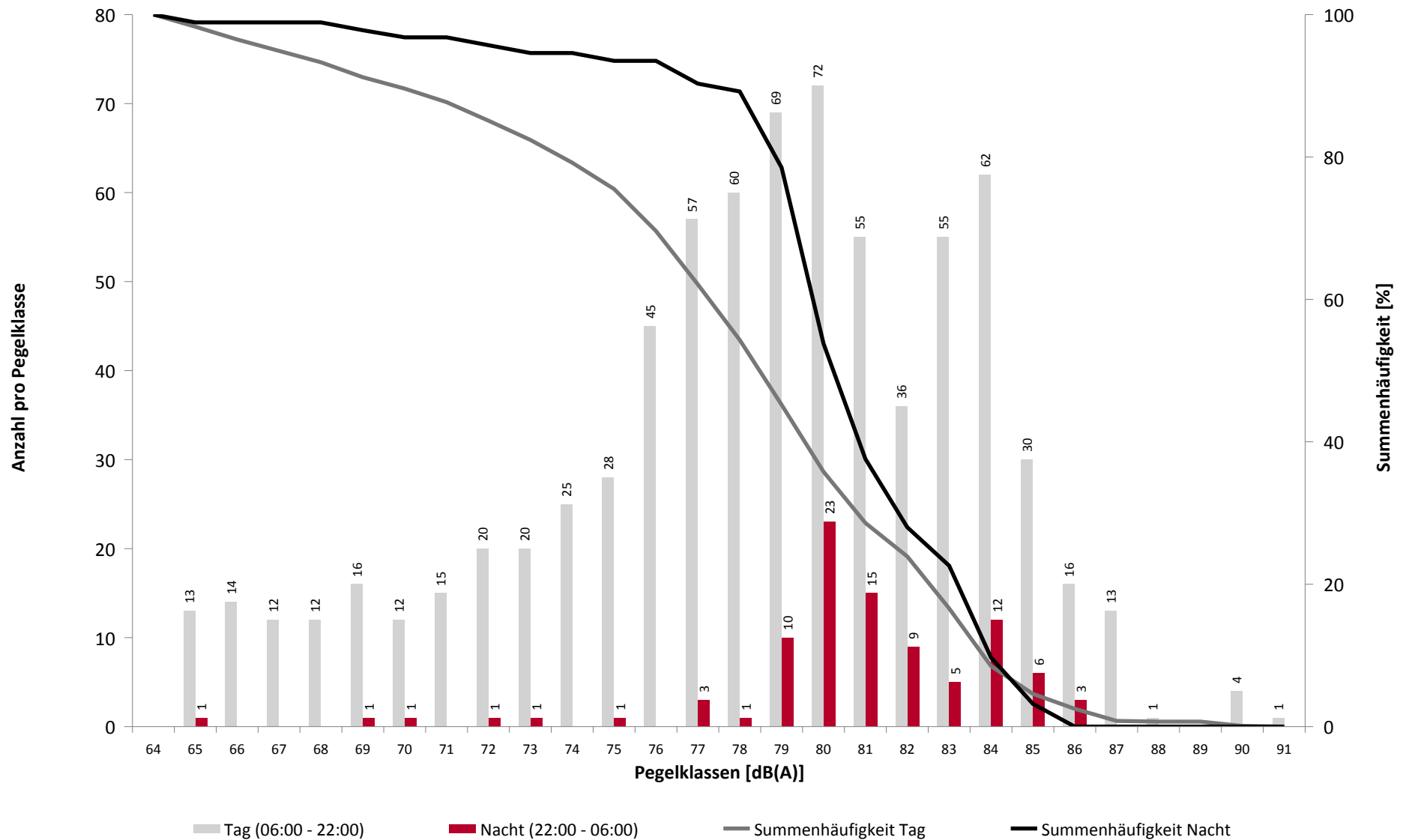
Fluggeräusch: Tag 55,1 dB(A) Nacht 49,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

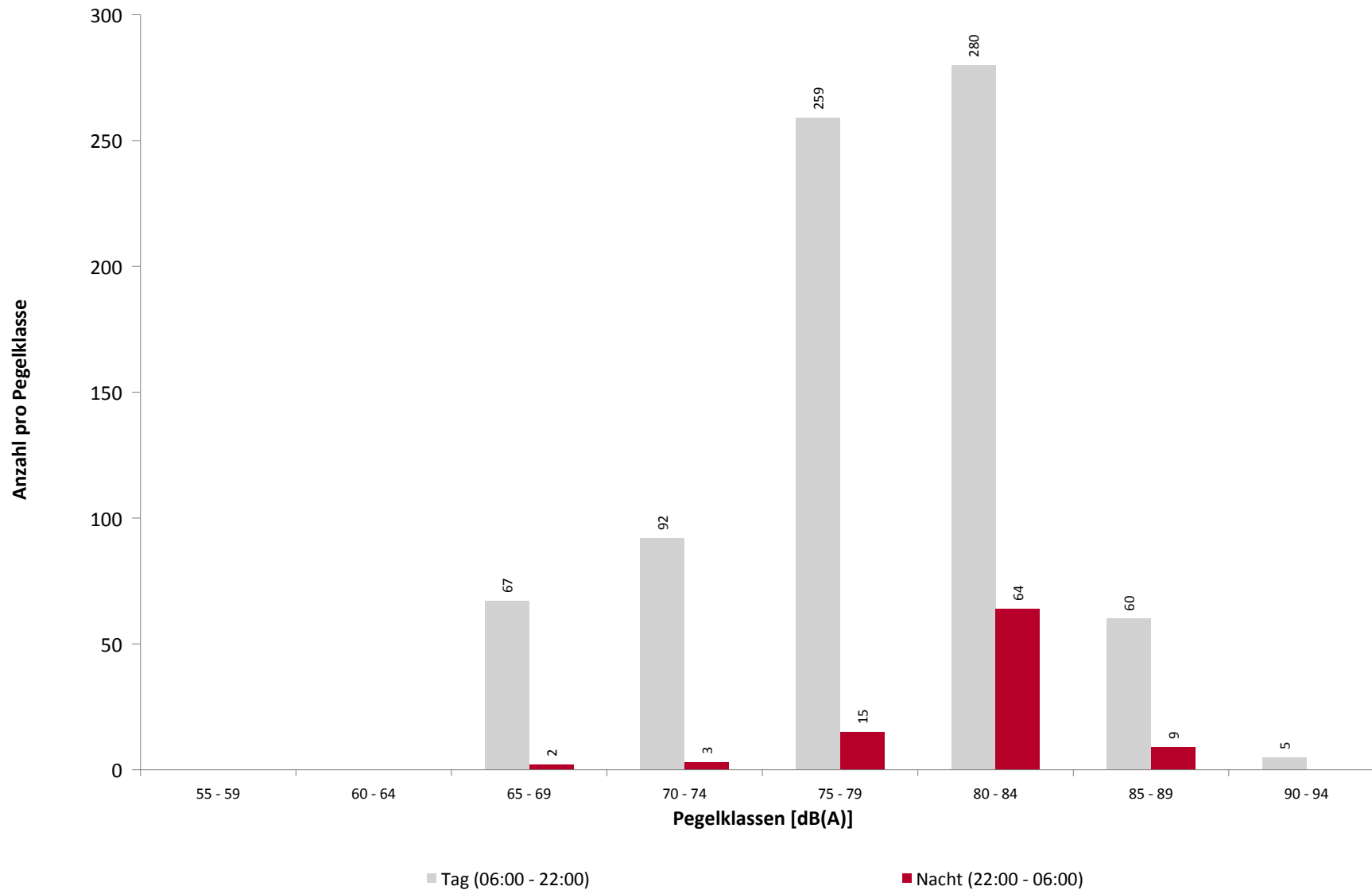
August 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

August 2022



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

August 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 88 Minuten			
15.08.2022 17:24:00	15.08.2022 17:56:00	1920	Umgebungsärm
26.08.2022 12:04:00	26.08.2022 12:33:00	1740	Niederschlag
26.08.2022 21:37:00	26.08.2022 22:04:00	1620	Niederschlag