

# Fluglärmbericht Monat: Juni 2024

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 16  
01458 Ottendorf-Okrilla;  
OT Hermsdorf

### Messstelle 4

Kiefernweg 34  
01109 Dresden

## Begriffs- / Abkürzungsverzeichnis

A	Arrival (Landung)
AWR	Abkürzung für die fluglärminduzierte Aufwachreaktion. Wird entsprechend der DLR-Studie zur 1. Änderung des Planfeststellungsbeschlusses vom 04.11.2004 berechnet und berücksichtigt. Gibt die Wahrscheinlichkeit für das Wiedererlangen des Wachbewusstseins durch Fluglärmereignisse an und ist abhängig vom jeweiligen Dämpfungswert.
Betriebszeitraum	Tag 06:00 Uhr – 22:00 Uhr, Nacht 22:00 Uhr – 06:00 Uhr
D	Departure (Start)
Dämpfungswert	Die im Rahmen der Panfeststellung ermittelte und festgesetzte Pegeldifferenz zwischen den gemessenen Fluglärmpegeln im Außenbereich und den daraus resultierenden Pegeln in Innenräumen
Horchzeit	Mindestzeit die ein Geräuschereignis den Schwellenwert unterschreiten muss, um es von einem neuen Geräusch zu unterscheiden.
Mindestzeit	Zeitliche Mindestlänge eines Geräuschereignisses, damit es automatisch als Fluglärm identifiziert wird.
N1 / korrelierte Flugbewegung	Anzahl der Lärmereignisse, die an einer Messstelle gemessen und als Fluglärm identifiziert wurden.
N2 / relevante Flugbewegung	Bezeichnet die Anzahl der Flugbewegungen, die für eine Messstelle relevant sind.  Jeder Messstelle werden Flugrouten und theoretische Zeitpunkte an denen ein Flugobjekt auf der jeweiligen Route ein Lärmereignis an der Messstelle verursachen könnte hinterlegt. Relevante Flugbewegungen sind die, die auf den hinterlegten Routen in den bestimmten Zeitfenstern die jeweilige Messstelle passieren.
Offset	Ein Aufschlag zu gunsten der Betroffenen von 1,4 dB bei der Berechnung der Aufwachreaktionen in der Zeit von 02:00 Uhr bis 06:00 Uhr, um dem gesunkenen Schlafdruck und damit der erhöhten Störbarkeit des Schlafes in der zweiten Nachhälfte gerecht zu werden.
Schwellenwert	Mindestschalldruckpegel der von einem Geräusch erreicht werden muss, um als Fluglärm identifiziert werden zu können.

# Erläuterungen zu den Berichten

## Messstellenübersicht

Die Messstellenübersicht fasst Messstellenparameter, Flug- bzw. Gesamtgeräusch sowie das N1/N2-Verhältnis im Berichtszeitraum zusammen.

Der Berichtszeitraum umfasst immer einen ganzen Monat. Zusätzlich werden Flug- und Gesamtgeräusch bzw. das Verhältnis von 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. Die Ereignisse werden dabei getrennt nach Tag- und Nachtzeit angezeigt. Die durchgezogene Kurve beschreibt die Summenhäufigkeitsfunktion der Maximalpegel. Diese gibt den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse des Monats an, die einen bestimmten Pegel überschreiten.

## Ausfallzeiten

Im Ausfallzeiten-Bericht werden die Ausfallzeiten der jeweils ausgewählten Messstellen tabellarisch aufgelistet. Grundlage bilden die Ausfallzeiten, die den Berichtszeitraum schneiden. Sie können durch technische Störungen, das Wetter oder Fremderäusche verursacht werden. Es werden nur diejenigen Ausfallzeiten dargestellt, deren Ausfalldauer länger als 10 Sekunden beträgt.

## MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2024

### Geographische Position

Breitengrad	51°05'29,00"N
Längengrad	13°42'29,00"E
Höhe über NN	117 m
Seit	28.11.2017

	Juni 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	47,5 dB	56,6 dB	45,9 dB	56,1 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	41,5 dB	59,7 dB	37,6 dB	55,7 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	50,1 dB	65,8 dB	47,5 dB	62,4 dB

	N1/N2	
	Juni 2024	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	44,0 %	46,0 %
<b>Nacht</b>	71,1 %	76,0 %
<b>Gesamt</b>	45,8 %	47,2 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	60 dB(A)	11 s	5 s	ABKIS3E 04, ABKIS3W 22, ARR 04, BEBEX7W 22, DEKOV6W 22, DEP 22, KOBUS1W 22, MAREM5W 22, MAREM7E 04, OSKAN3D 22, OSKAN4A 04, OSKAN4B 04, OSKAN7W 22

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

## Typenpegel

### MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	76,0	72,7	78,7	23
A320	72,8	66,5	75,8	57
CRJX	72,4	69,9	74,1	21
A319	72,1	65,1	76,5	78
CRJ9	71,3	67,5	74,2	83
A20N	70,2	66,1	73,8	17
BCS3	67,1	65,1	69,2	11

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,3	71,1	76,0	19
A319	73,4	70,8	75,3	40
A20N	72,2	70,8	73,4	12
CRJ9	71,3	69,1	73,2	52

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	9	8	8	2	88,9	25,0	92	W S	52,9	45,0
02.06.2024	11	18	9	13	81,8	72,2	88	W S	53,6	48,7
03.06.2024	4	31	2	20	50,0	64,5	97	T S	59,7	48,4
04.06.2024	4	38	2	16	50,0	42,1	99	S	57,7	48,2
05.06.2024	2	34	1	14	50,0	41,2	98	S	54,9	46,4
06.06.2024	28	19	14	7	50,0	36,8	97	S	67,3	47,9
07.06.2024	12	43	4	15	33,3	34,9	97	S	57,5	47,0
08.06.2024	6	38	2	7	33,3	18,4	97	S	54,3	45,7
09.06.2024	14	35	7	14	50,0	40,0	100		51,9	48,1
10.06.2024	24	21	12	6	50,0	28,6	99	S	53,4	48,6
11.06.2024	0	29	1	15		51,7	98	S	54,9	46,7
12.06.2024	1	46	0	23	0,0	50,0	99	S	54,2	48,0
13.06.2024	14	22	8	11	57,1	50,0	98	S	55,4	47,6
14.06.2024	2	27	0	13	0,0	48,1	98	T S	56,5	46,6
15.06.2024	5	36	0	12	0,0	33,3	99	S	52,9	45,3
16.06.2024	6	28	1	15	16,7	53,6	99	S	51,5	47,6
17.06.2024	2	39	2	15	100,0	38,5	99	S	53,6	47,4
18.06.2024	4	30	1	13	25,0	43,3	99	S	53,3	46,0
19.06.2024	12	20	11	9	91,7	45,0	99	S	54,5	48,2
20.06.2024	53	17	20	4	37,7	23,5	99	S	54,1	49,7
21.06.2024	9	27	4	17	44,4	63,0	99	S	53,4	47,6
22.06.2024	0	43	0	13		30,2	99	S	53,1	46,3
23.06.2024	7	36	3	18	42,9	50,0	100		52,9	48,9
24.06.2024	20	23	11	8	55,0	34,8	99	S	52,9	48,3
25.06.2024	32	10	18	0	56,3	0,0	99	S	55,0	47,2
26.06.2024	23	18	12	11	52,2	61,1	99	S	53,0	47,9
27.06.2024	9	26	3	9	33,3	34,6	99	S	54,6	45,7
28.06.2024	6	31	1	16	16,7	51,6	99	S	53,5	46,9
29.06.2024	8	44	3	13	37,5	29,5	99	S	51,8	46,9
30.06.2024	0	28	0	16		57,1	99	S	52,0	46,9
Gesamt	327	865	160	365	48,9	42,2	98		56,6	47,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP01 Krankenhaus Neustadt**
**Juni 2024**

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	0	1	0	1		100,0	100		48,0	39,6
02.06.2024	2	1	2	1	100,0	100,0	100		50,0	43,4
03.06.2024	4	1	2	0	50,0	0,0	87	T S	49,0	42,4
04.06.2024	2	2	1	1	50,0	50,0	82	T S	48,4	42,0
05.06.2024	2	0	2	0	100,0		100		66,2	41,2
06.06.2024	4	1	2	0	50,0	0,0	100		72,5	41,8
07.06.2024	4	0	4	0	100,0		98	T S	64,7	43,7
08.06.2024	1	1	0	1	0,0	100,0	95	T S	56,0	39,9
09.06.2024	1	2	1	2	100,0	100,0	95	T S	54,6	44,5
10.06.2024	1	1	1	0	100,0	0,0	100		48,9	38,5
11.06.2024	1	0	0	0	0,0		100		48,4	
12.06.2024	1	1	1	1	100,0	100,0	99	T S	48,1	38,7
13.06.2024	0	1	0	0		0,0	98	T S	46,6	
14.06.2024	0	2	0	1		50,0	95	T S	51,3	38,7
15.06.2024	2	1	2	1	100,0	100,0	97	T S	54,1	43,7
16.06.2024	2	1	2	1	100,0	100,0	99	T	49,2	43,1
17.06.2024	1	0	1	0	100,0		100		47,8	38,0
18.06.2024	2	1	2	0	100,0	0,0	93	T S	51,0	40,5
19.06.2024	1	0	1	0	100,0		100		48,6	36,9
20.06.2024	3	1	2	0	66,7	0,0	99	T S	49,1	40,6
21.06.2024	4	2	2	2	50,0	100,0	100		48,4	43,9
22.06.2024	0	1	0	1		100,0	96	T S	50,7	40,0
23.06.2024	2	1	2	1	100,0	100,0	100		49,7	43,7
24.06.2024	4	0	2	1	50,0		99	T S	47,7	42,8
25.06.2024	4	0	3	0	75,0		99	T S	47,8	42,8
26.06.2024	0	0	0	0			100		45,3	
27.06.2024	1	2	1	1	100,0	50,0	100		47,6	42,2
28.06.2024	0	5	0	3		60,0	99	T S	49,4	44,7
29.06.2024	3	0	2	0	66,7		100		50,0	40,0
30.06.2024	1	1	1	1	100,0	100,0	100		49,1	42,2
Gesamt	53	30	39	20	73,6	66,7	98		59,7	41,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.06.2024	52,9	48,0	52,7	53,4	56,3
02.06.2024	53,6	50,0	53,5	53,9	57,8
03.06.2024	59,7	49,0	60,6	54,2	59,9
04.06.2024	57,7	48,4	57,0	59,4	59,8
05.06.2024	54,9	66,2	55,2	53,6	71,6
06.06.2024	67,3	72,5	59,2	72,7	78,5
07.06.2024	57,5	64,7	55,8	60,6	70,3
08.06.2024	54,3	56,0	51,9	58,0	62,3
09.06.2024	51,9	54,6	52,0	51,3	60,3
10.06.2024	53,4	48,9	54,0	50,8	56,5
11.06.2024	54,9	48,4	55,7	51,6	56,9
12.06.2024	54,2	48,1	54,6	52,6	56,6
13.06.2024	55,4	46,6	56,0	52,8	56,6
14.06.2024	56,5	51,3	53,6	60,5	60,6
15.06.2024	52,9	54,1	53,1	52,1	60,1
16.06.2024	51,5	49,2	51,4	52,0	56,3
17.06.2024	53,6	47,8	54,1	51,3	56,1
18.06.2024	53,3	51,0	53,8	51,2	57,8
19.06.2024	54,5	48,6	54,6	54,1	57,2
20.06.2024	54,1	49,1	54,6	52,0	57,0
21.06.2024	53,4	48,4	53,8	52,1	56,4
22.06.2024	53,1	50,7	53,5	51,6	57,5
23.06.2024	52,9	49,7	52,4	54,1	57,3
24.06.2024	52,9	47,7	53,3	51,0	55,7
25.06.2024	55,0	47,8	55,0	54,9	57,2
26.06.2024	53,0	45,3	53,0	53,0	55,0
27.06.2024	54,6	47,6	52,7	57,8	57,8
28.06.2024	53,5	49,4	54,0	51,8	56,9
29.06.2024	51,8	50,0	52,0	51,1	56,8
30.06.2024	52,0	49,1	51,8	52,7	56,5
Gesamt	56,6	59,7	54,8	59,6	65,8

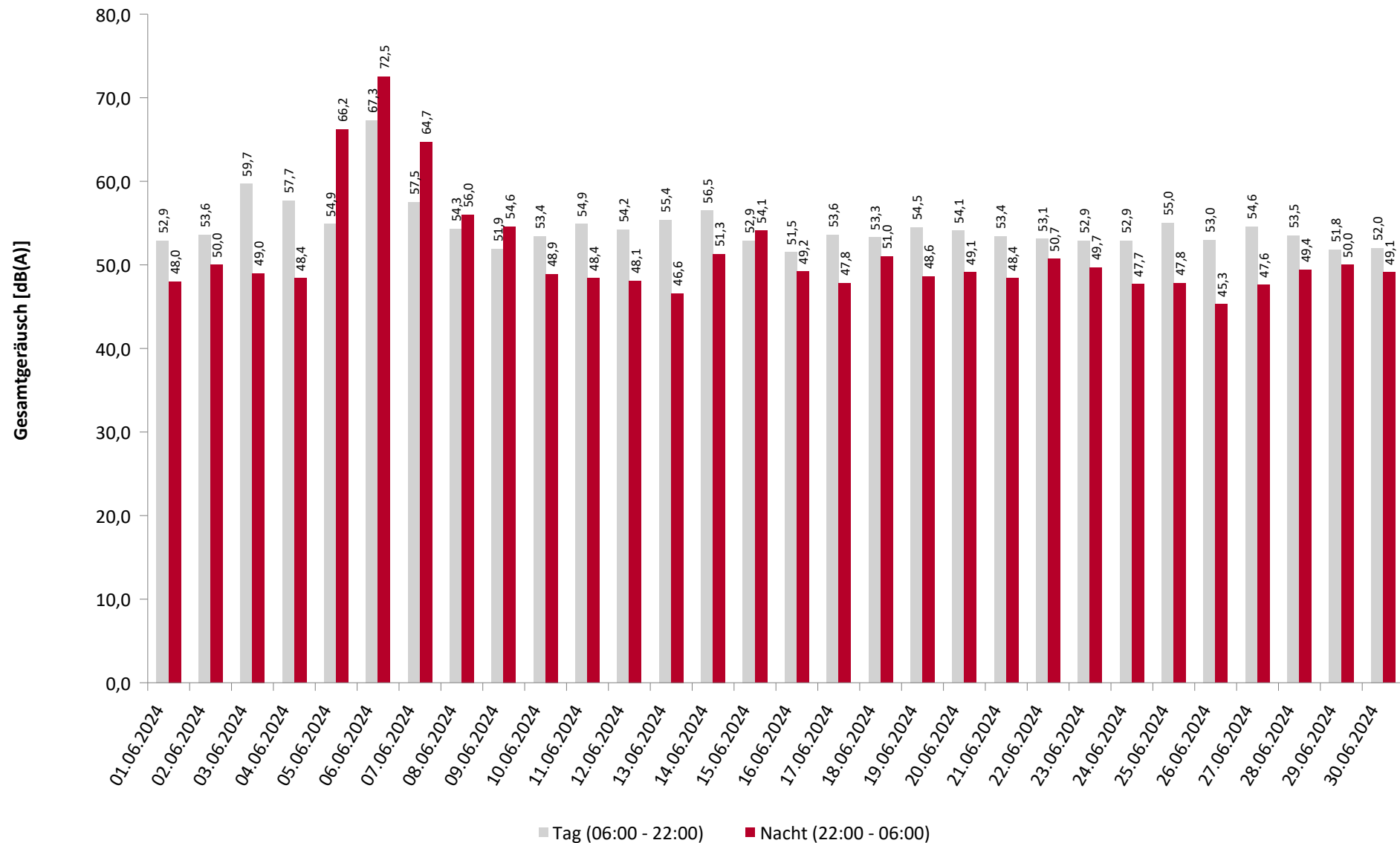
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
45,0	39,6	44,4	46,5	48,4	
48,7	43,4	48,3	49,8	52,1	
48,4	42,4	48,9	46,3	50,7	
48,2	42,0	49,0	44,3	50,2	
46,4	41,2	45,3	48,7	50,0	
47,9	41,8	47,4	49,2	50,9	
47,0	43,7	46,5	48,2	51,3	
45,7	39,9	45,8	45,3	48,4	
48,1	44,5	48,1	48,0	51,9	
48,6	38,5	49,4	44,5	49,1	
46,7		47,5	42,8	45,8	
48,0	38,7	48,3	47,0	49,3	
47,6		47,6	47,6	47,7	
46,6	38,7	46,8	45,9	48,4	
45,3	43,7	45,7	43,8	50,3	
47,6	43,1	47,3	48,3	51,2	
47,4	38,0	48,3	42,7	48,1	
46,0	40,5	46,5	44,3	48,6	
48,2	36,9	47,4	50,1	49,9	
49,7	40,6	50,1	48,4	51,0	
47,6	43,9	47,8	47,0	51,4	
46,3	40,0	46,1	46,8	48,9	
48,9	43,7	47,7	51,2	52,5	
48,3	42,8	48,9	46,1	50,9	
47,2	42,8	47,9	43,9	50,3	
47,9		46,8	50,3	49,0	
45,7	42,2	46,5	41,7	49,3	
46,9	44,7	46,7	47,4	51,8	
46,9	40,0	47,5	44,6	48,8	
46,9	42,2	46,2	48,7	50,6	
47,5	41,5	47,5	47,3	50,1	

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2024

Gesamtgeräusch: Tag 56,6 dB(A) Nacht 59,7 dB(A)

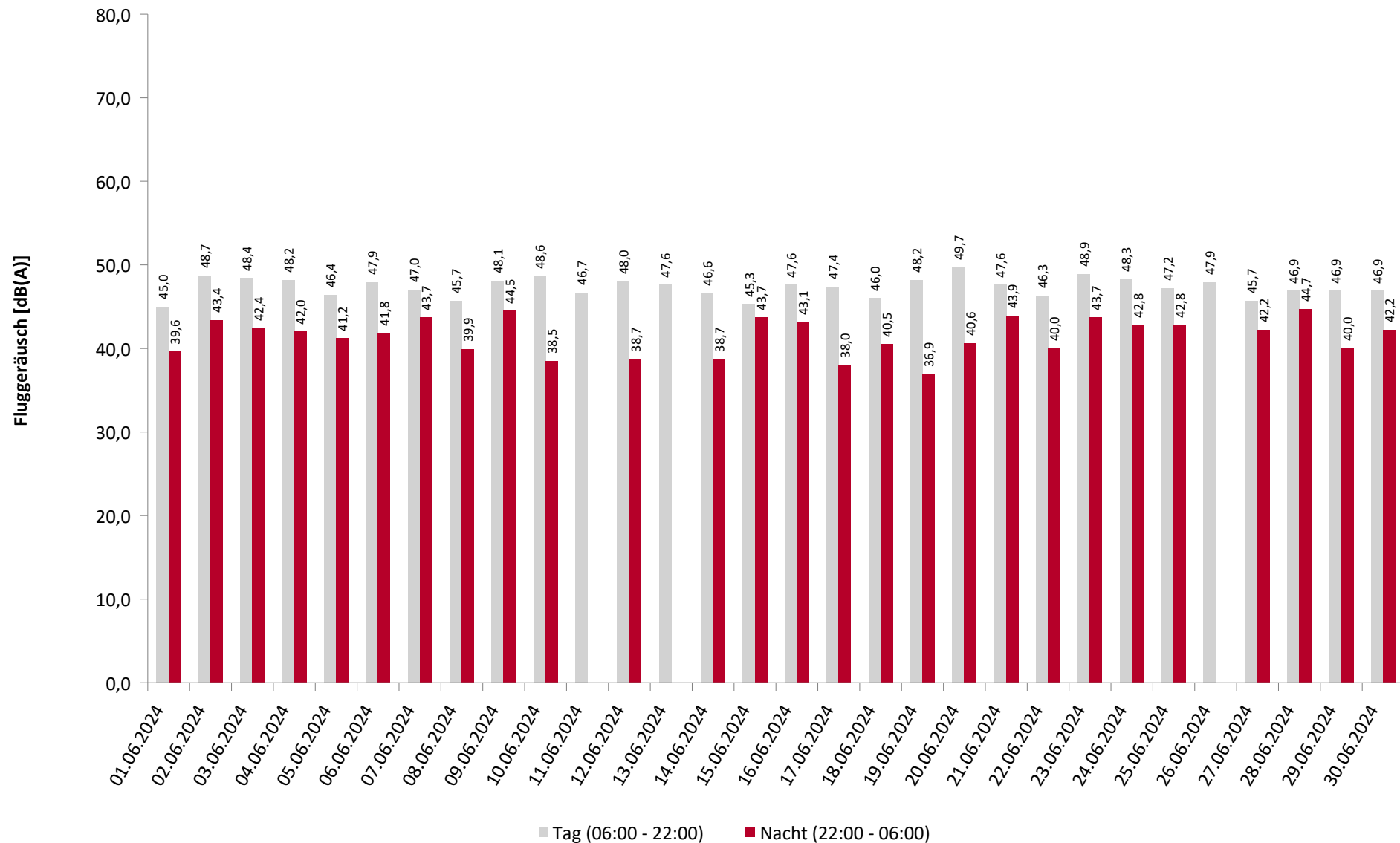


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2024

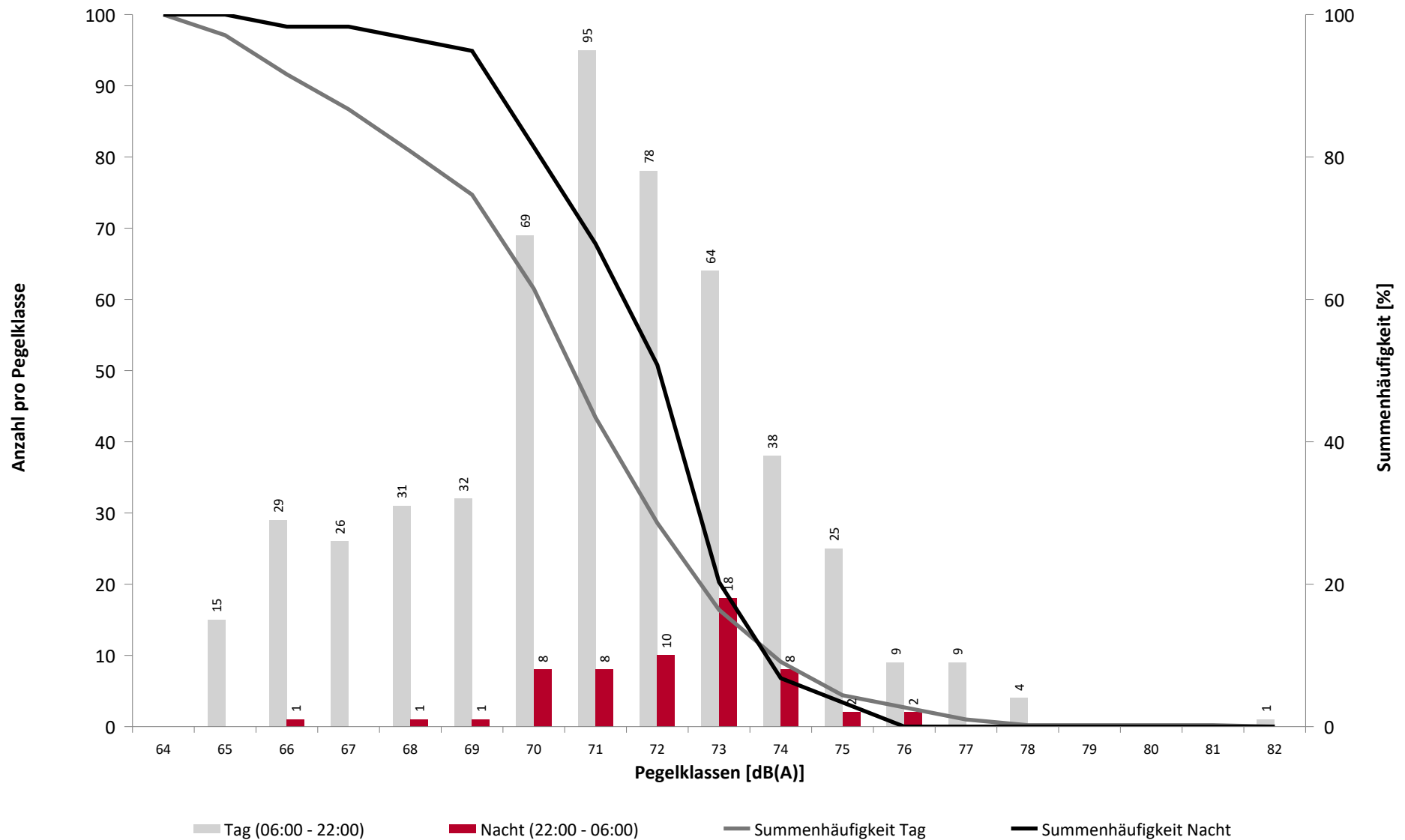
Fluggeräusch: Tag 47,5 dB(A) Nacht 41,5 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

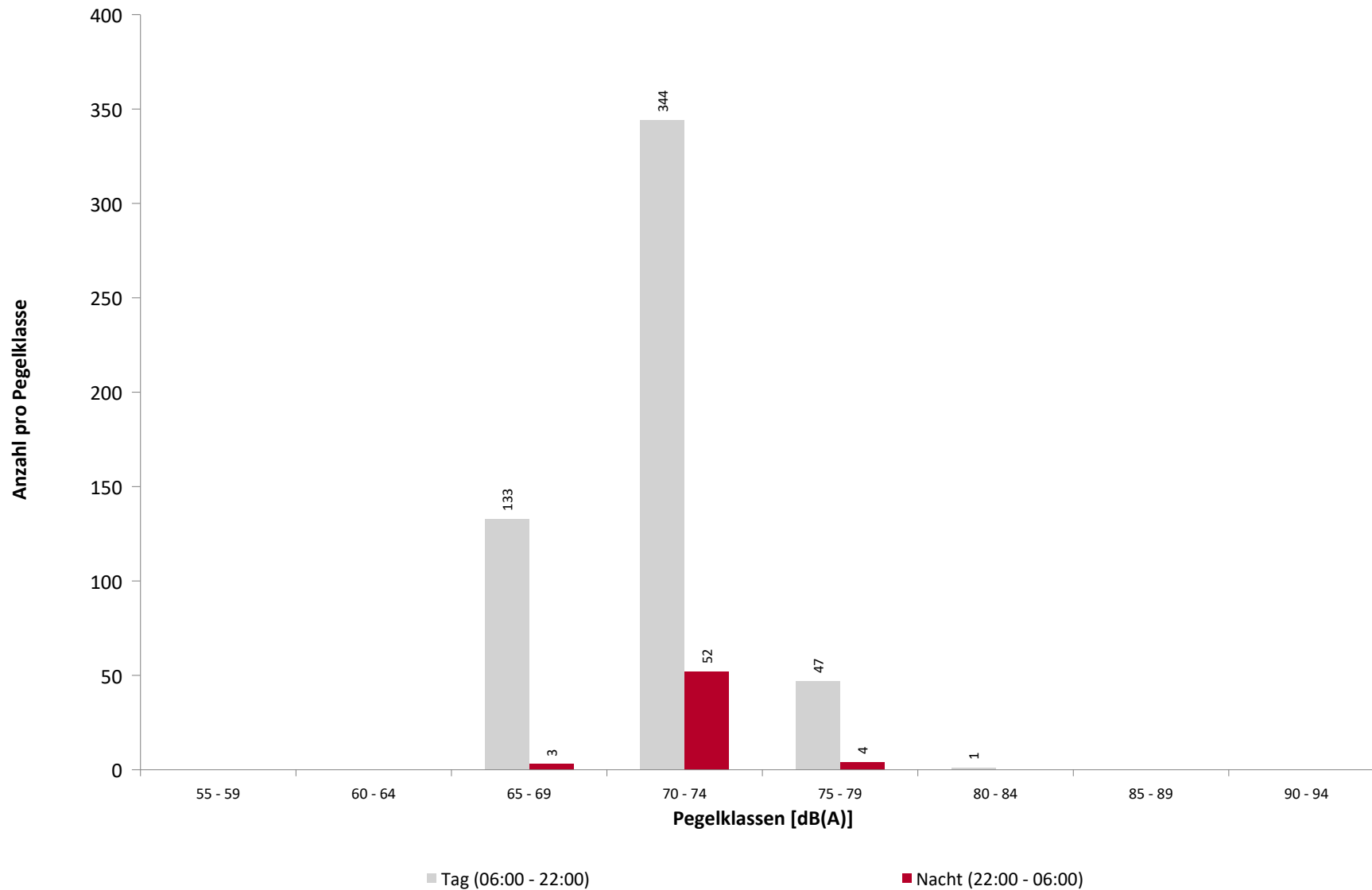
Juni 2024



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2024



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 397 Minuten			
01.06.2024 16:04:00	01.06.2024 17:08:00	3840	Niederschlag
02.06.2024 16:26:00	02.06.2024 16:55:00	1740	Niederschlag
02.06.2024 17:00:00	02.06.2024 18:15:00	4500	Niederschlag
04.06.2024 03:32:00	04.06.2024 04:35:00	3780	Umgebungs­lärm
04.06.2024 03:45:00	04.06.2024 04:35:00	3000	Umgebungs­lärm
05.06.2024 03:59:00	05.06.2024 05:24:00	5100	Umgebungs­lärm
09.06.2024 03:50:00	09.06.2024 04:11:00	1260	Umgebungs­lärm
09.06.2024 21:55:00	09.06.2024 22:04:00	540	Umgebungs­lärm
10.06.2024 03:49:00	10.06.2024 04:10:00	1260	Umgebungs­lärm
18.06.2024 23:00:00	18.06.2024 23:30:00	1800	Umgebungs­lärm

**Geographische Position**

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

	Juni 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	54,3 dB	55,5 dB	53,0 dB	55,0 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	44,8 dB	48,9 dB	44,9 dB	49,0 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	55,4 dB	57,8 dB	54,8 dB	57,5 dB

	N1/N2	
	Juni 2024	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	58,2 %	63,8 %
<b>Nacht</b>	76,9 %	86,8 %
<b>Gesamt</b>	58,9 %	64,7 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	60 dB(A)	9 s	5 s	ABKIS3E 04, ARR 22, BEBEX7E 04, DEKOV5E 04, DEP 04, KOBUS1W 04, KOBUS8E 04, MAREM7E 04, OSKAN9E 04

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

## Typenpegel

MP02 Weixdorf

Juni 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CRJ9	83,2	81,1	85,3	19
A319	83,1	76,7	86,0	29
A320	82,7	76,5	86,3	15
A20N	76,8	75,1	78,2	10

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	86,0	83,1	87,7	22
A320	84,7	80,1	87,6	50
A319	84,3	80,4	87,2	73
	82,5	70,4	92,0	11
CRJX	82,1	81,0	83,5	19
A20N	81,9	80,0	83,9	18
BCS3	81,8	79,9	84,1	12
CRJ9	81,6	77,8	83,7	54
C172	75,5	66,0	80,1	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)]
01.06.2024	3	9	3	8	100,0	88,9	93	W	56,1	54,7
02.06.2024	6	1	5	3	83,3	100,0	88	W	53,6	51,5
03.06.2024	25	1	17	0	68,0	0,0	100		56,0	54,4
04.06.2024	36	3	19	1	52,8	33,3	100		55,4	54,7
05.06.2024	37	3	26	1	70,3	33,3	100		56,3	54,6
06.06.2024	7	16	5	15	71,4	93,8	100		54,2	53,3
07.06.2024	43	6	15	3	34,9	50,0	100		56,7	52,6
08.06.2024	32	5	7	3	21,9	60,0	100		55,0	52,7
09.06.2024	14	7	8	4	57,1	57,1	100		52,0	50,9
10.06.2024	15	18	10	13	66,7	72,2	100		55,6	54,9
11.06.2024	45	2	27	0	60,0	0,0	100		58,0	56,9
12.06.2024	33	3	23	1	69,7	33,3	100		56,0	54,8
13.06.2024	19	12	11	7	57,9	58,3	100		57,2	56,5
14.06.2024	28	2	18	0	64,3	0,0	100		54,5	53,4
15.06.2024	30	0	14	0	46,7		100		54,0	52,0
16.06.2024	23	2	13	0	56,5	0,0	100		53,3	52,1
17.06.2024	39	1	20	0	51,3	0,0	100		55,9	54,8
18.06.2024	27	4	18	1	66,7	25,0	100		53,8	52,9
19.06.2024	14	10	10	11	71,4	100,0	100		56,4	54,5
20.06.2024	9	54	6	30	66,7	55,6	100		57,3	56,8
21.06.2024	20	4	14	3	70,0	75,0	100		56,5	55,7
22.06.2024	37	0	23	0	62,2		99	S	54,4	52,1
23.06.2024	32	3	17	0	53,1	0,0	100		53,7	52,1
24.06.2024	25	24	13	15	52,0	62,5	100		56,4	55,7
25.06.2024	0	36	0	21		58,3	100		55,5	54,9
26.06.2024	12	9	6	6	50,0	66,7	100		54,0	53,1
27.06.2024	25	9	12	4	48,0	44,4	97	W	57,6	56,3
28.06.2024	34	4	23	1	67,6	25,0	100		56,4	55,1
29.06.2024	34	2	18	0	52,9	0,0	100		51,7	50,7
30.06.2024	20	1	15	0	75,0	0,0	100		54,8	53,6
Gesamt	724	251	416	151	57,5	60,2	99		55,5	54,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP02 Weixdorf**
**Juni 2024**

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	2	0	2	0	100,0		100		49,4	47,1
02.06.2024	1	0	0	0	0,0		100		48,4	
03.06.2024	0	0	0	0			100		47,9	
04.06.2024	0	0	0	0			100		46,4	
05.06.2024	0	0	0	0			100		47,3	
06.06.2024	0	1	0	0		0,0	100		45,2	
07.06.2024	0	2	0	1		50,0	100		49,8	48,3
08.06.2024	2	1	2	1	100,0	100,0	100		48,8	46,7
09.06.2024	1	0	1	0	100,0		100		50,1	39,5
10.06.2024	2	0	1	0	50,0		100		47,8	39,1
11.06.2024	3	1	3	0	100,0	0,0	100		51,6	49,7
12.06.2024	2	0	1	1	50,0		100		49,9	44,8
13.06.2024	2	0	1	0	50,0		100		47,1	44,6
14.06.2024	3	0	2	0	66,7		100		48,7	47,3
15.06.2024	0	0	0	0			100		45,1	
16.06.2024	0	0	0	0			99	T	46,2	
17.06.2024	1	0	1	0	100,0		100		47,9	42,1
18.06.2024	0	0	0	0			93	T S	49,4	
19.06.2024	0	1	0	1		100,0	100		50,5	48,7
20.06.2024	0	0	0	0			100		44,0	
21.06.2024	2	0	2	0	100,0		100		51,3	49,0
22.06.2024	2	0	2	0	100,0		100		49,1	46,4
23.06.2024	1	0	0	0	0,0		100		47,7	
24.06.2024	0	0	0	0			100		47,2	
25.06.2024	0	1	0	1		100,0	100		49,4	48,0
26.06.2024	0	1	0	1		100,0	100		48,7	47,6
27.06.2024	1	0	1	0	100,0		100		49,5	46,5
28.06.2024	6	0	4	0	66,7		100		52,1	49,5
29.06.2024	0	0	0	1			100		50,2	47,4
30.06.2024	0	0	0	0			100		48,8	
Gesamt	31	8	23	7	74,2	87,5	100		48,9	44,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

Juni 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.06.2024	56,1	49,4	56,8	52,9	58,1
02.06.2024	53,6	48,4	53,4	54,3	56,9
03.06.2024	56,0	47,9	57,0	48,5	56,9
04.06.2024	55,4	46,4	55,9	53,4	56,6
05.06.2024	56,3	47,3	56,0	57,1	58,1
06.06.2024	54,2	45,2	54,4	53,6	55,7
07.06.2024	56,7	49,8	57,6	50,5	58,3
08.06.2024	55,0	48,8	55,9	50,2	57,0
09.06.2024	52,0	50,1	50,8	54,3	57,3
10.06.2024	55,6	47,8	56,7	47,5	56,7
11.06.2024	58,0	51,6	57,3	59,6	60,9
12.06.2024	56,0	49,9	55,8	56,5	58,8
13.06.2024	57,2	47,1	58,0	52,4	57,6
14.06.2024	54,5	48,7	55,2	51,5	56,9
15.06.2024	54,0	45,1	54,0	53,9	55,6
16.06.2024	53,3	46,2	53,2	53,6	55,6
17.06.2024	55,9	47,9	56,7	51,7	57,1
18.06.2024	53,8	49,4	54,2	52,4	57,0
19.06.2024	56,4	50,5	55,9	57,5	59,4
20.06.2024	57,3	44,0	57,8	55,1	57,5
21.06.2024	56,5	51,3	57,5	50,1	58,9
22.06.2024	54,4	49,1	54,3	54,6	57,5
23.06.2024	53,7	47,7	53,8	53,3	56,3
24.06.2024	56,4	47,2	57,2	52,8	57,3
25.06.2024	55,5	49,4	56,0	53,8	57,9
26.06.2024	54,0	48,7	52,5	56,6	57,6
27.06.2024	57,6	49,5	57,4	58,3	59,6
28.06.2024	56,4	52,1	57,2	52,6	59,5
29.06.2024	51,7	50,2	52,0	50,5	56,9
30.06.2024	54,8	48,8	54,3	56,0	57,8
Gesamt	55,5	48,9	55,9	54,4	57,8

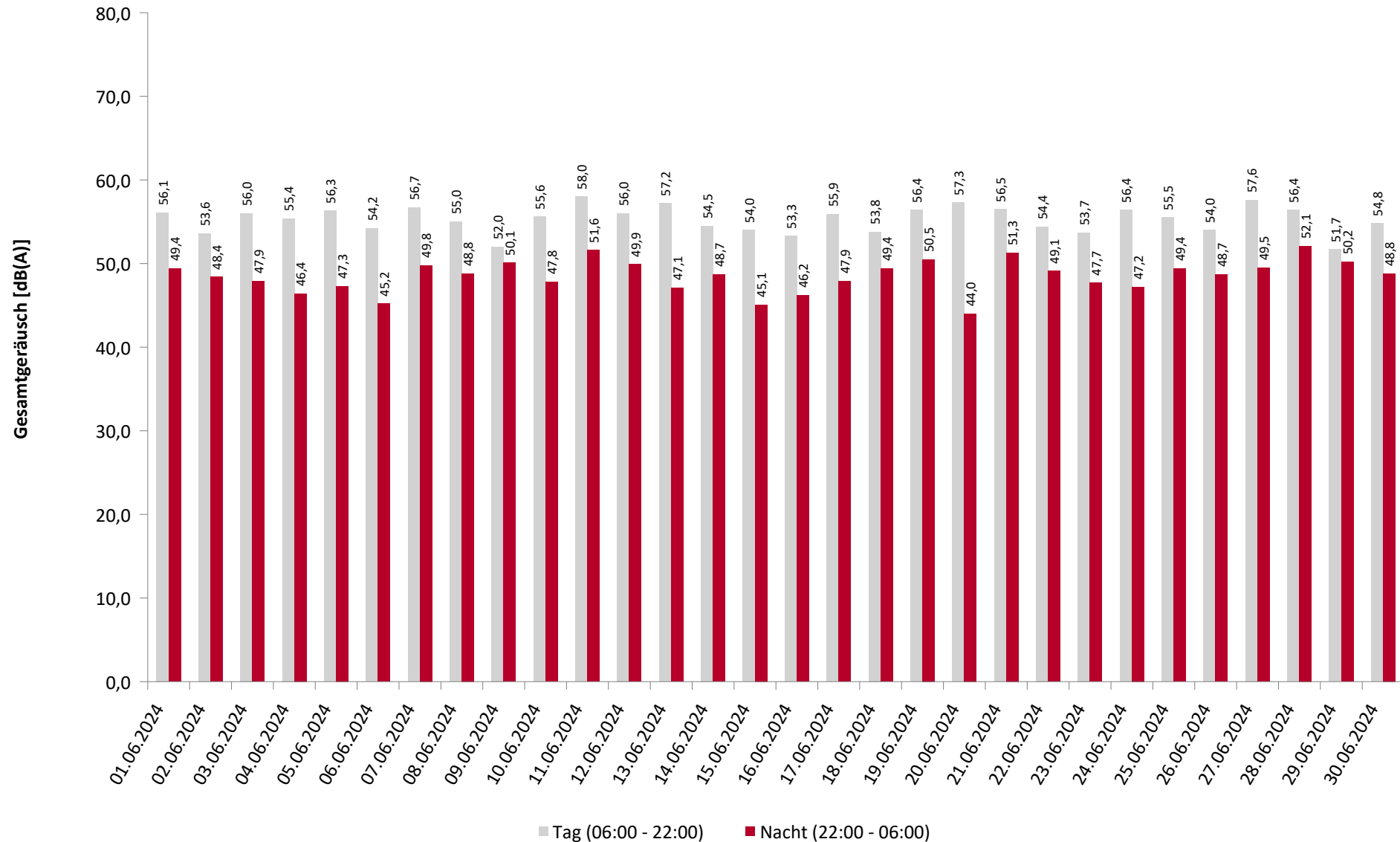
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	54,7	47,1	55,8	48,1	56,0
	51,5		51,2	52,4	51,9
	54,4		55,7		52,7
	54,7		55,1	52,8	54,2
	54,6		53,8	56,3	55,4
	53,3		53,4	53,1	53,4
	52,6	48,3	53,7	44,9	55,5
	52,7	46,7	53,6	48,1	54,8
	50,9	39,5	49,4	53,7	53,0
	54,9	39,1	56,0	45,9	53,9
	56,9	49,7	55,8	59,2	59,7
	54,8	44,8	54,4	55,7	56,4
	56,5	44,6	57,4	51,4	56,5
	53,4	47,3	54,3	48,2	55,4
	52,0		51,9	52,2	52,2
	52,1		52,1	52,1	52,2
	54,8	42,1	55,8	47,9	54,4
	52,9		53,4	51,1	52,6
	54,5	48,7	53,8	56,1	57,6
	56,8		57,3	54,7	56,3
	55,7	49,0	56,9	42,1	57,1
	52,1	46,4	51,4	53,8	55,3
	52,1		52,3	51,7	52,1
	55,7		56,5	51,2	54,7
	54,9	48,0	55,4	52,8	56,9
	53,1	47,6	51,4	55,9	56,7
	56,3	46,5	57,0	52,8	57,0
	55,1	49,5	56,0	50,1	57,4
	50,7	47,4	51,3	48,3	54,6
	53,6		53,1	54,8	54,1
	54,3	44,8	54,7	52,9	55,4

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

Juni 2024

Gesamtgeräusch: Tag 55,5 dB(A) Nacht 48,9 dB(A)

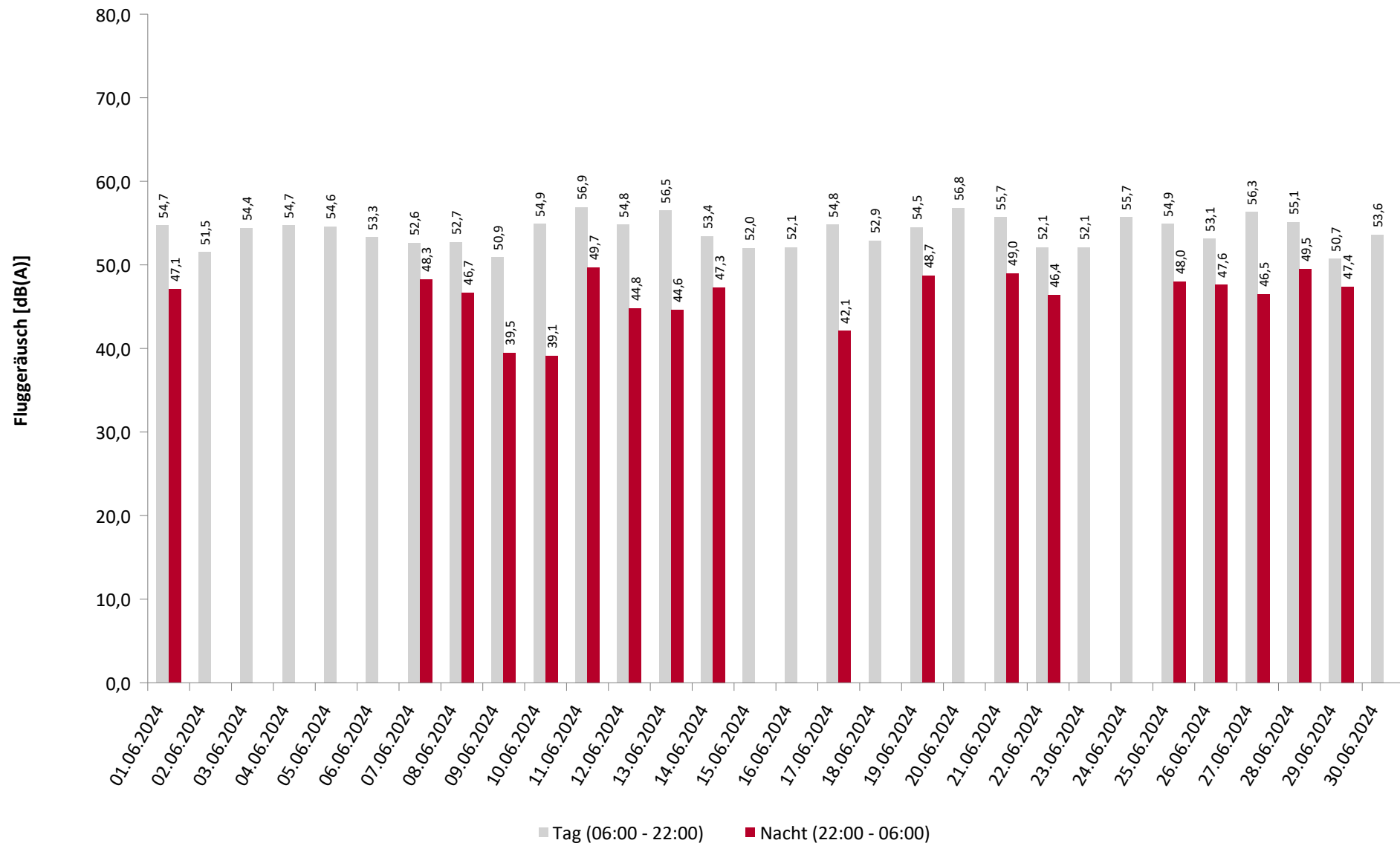


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

Juni 2024

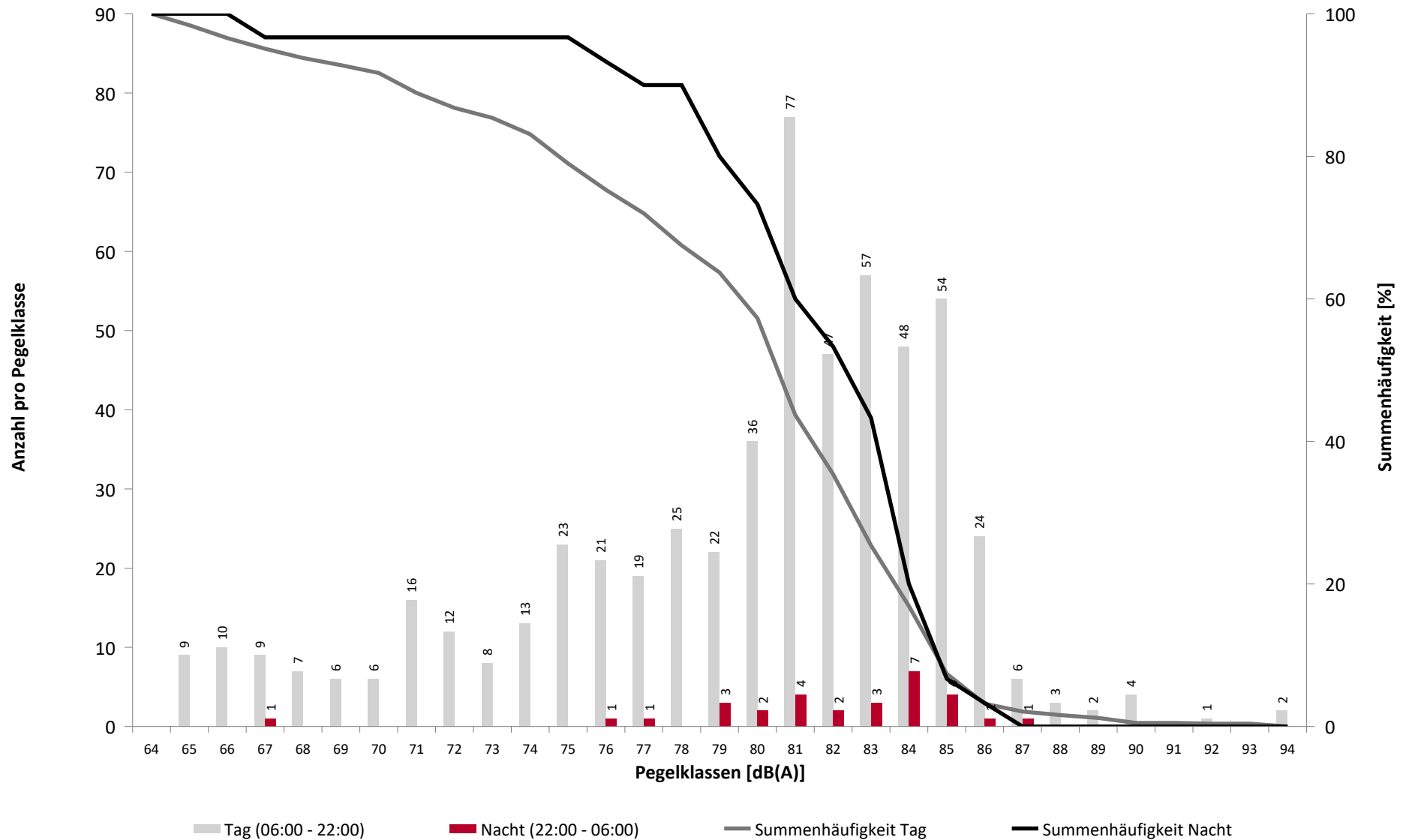
Fluggeräusch: Tag 54,3 dB(A) Nacht 44,8 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

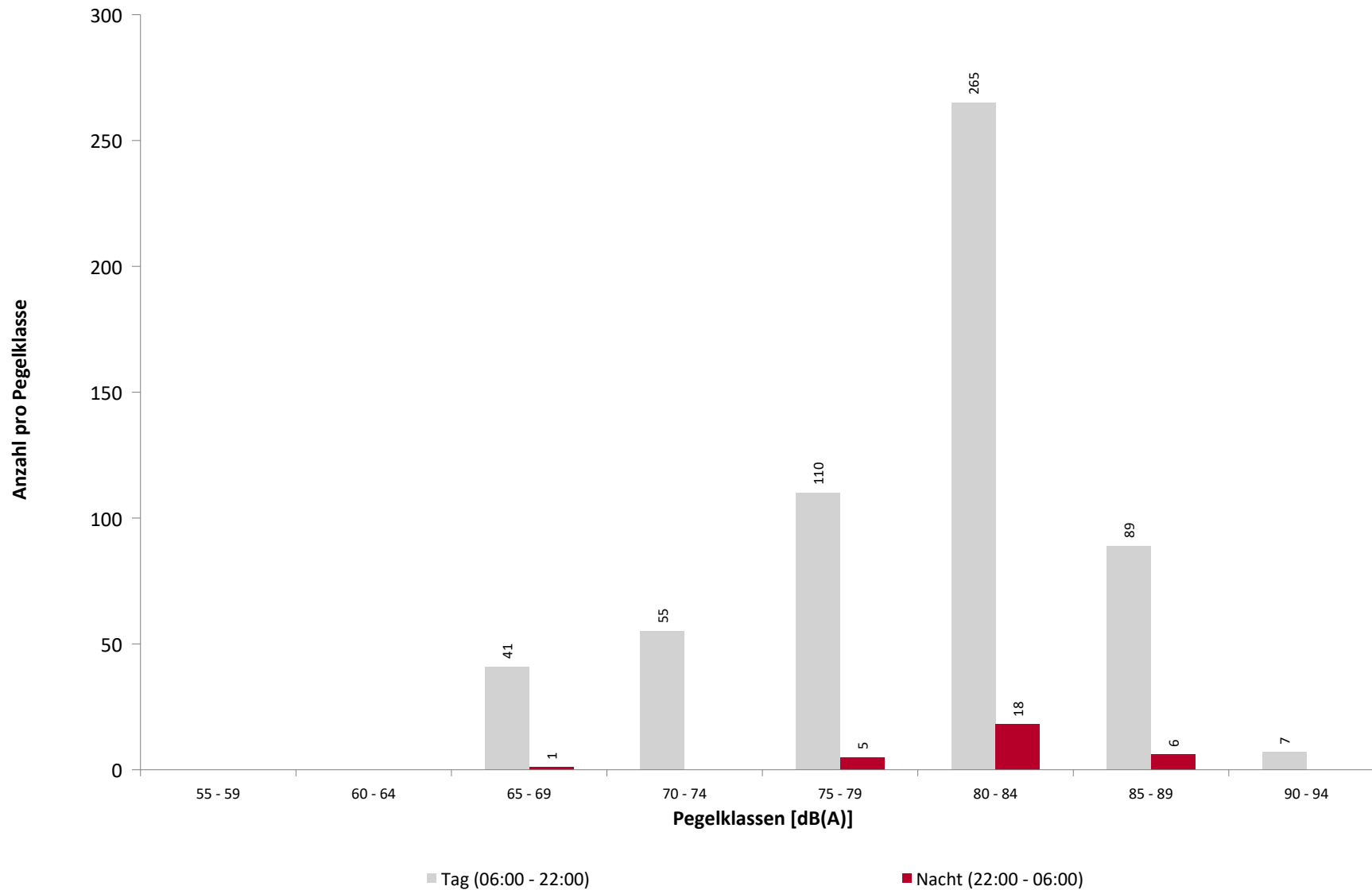
Juni 2024



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

Juni 2024



**Ausfallzeiten**  
**MP02 Weixdorf**  
**Juni 2024**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 240 Minuten</b>			
01.06.2024 14:40:00	01.06.2024 14:44:00	240	Niederschlag
01.06.2024 16:04:00	01.06.2024 17:08:00	3840	Niederschlag
02.06.2024 11:59:00	02.06.2024 12:07:00	480	Niederschlag
02.06.2024 16:26:00	02.06.2024 16:55:00	1740	Niederschlag
02.06.2024 17:00:00	02.06.2024 18:15:00	4500	Niederschlag
18.06.2024 23:00:00	18.06.2024 23:30:00	1800	Umgebungsärm
27.06.2024 17:51:00	27.06.2024 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit



MP03 Hermsdorf

Juni 2024

Geographische Position

Breitengrad	51°10'00,96"N
Längengrad	13°48'50,71"E
Höhe über NN	180 m
Seit	28.03.2024

	Juni 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L <sub>p,A,eq,Tag</sub>	49,9 dB	53,6 dB		
L <sub>p,A,eq,Nacht</sub>	40,5 dB	50,2 dB		
L <sub>DEN</sub>	50,9 dB	57,6 dB		

	N1/N2	
	Juni 2024	Letzte sechs Monate
Tag	48,1 %	
Nacht	74,4 %	
Gesamt	49,1 %	

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

## Typenpegel

MP03 Hermsdorf

Juni 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	74,7	67,5	77,8	29
CRJ9	74,4	66,6	76,0	17
A320	74,0	70,5	75,9	11

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
	88,0	67,4	98,0	10
B738	78,8	76,9	81,4	22
A320	77,5	69,3	79,8	50
A319	76,9	73,5	79,2	73
A20N	76,2	73,6	78,2	18
CRJX	76,1	74,9	77,3	19
CRJ9	75,2	71,0	77,1	54
BCS3	74,9	73,8	76,6	12

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	3	9	3	7	100,0	77,8	93	W S	52,6	47,5
02.06.2024	6	1	5	3	83,3	100,0	89	W	53,0	47,2
03.06.2024	25	1	17	0	68,0	0,0	100		55,1	51,5
04.06.2024	36	3	13	1	36,1	33,3	100		54,1	51,8
05.06.2024	37	3	23	0	62,2	0,0	99	S	55,0	51,5
06.06.2024	7	16	6	10	85,7	62,5	100		51,9	47,5
07.06.2024	43	6	12	1	27,9	16,7	100		54,7	47,3
08.06.2024	32	5	7	3	21,9	60,0	100		53,4	48,3
09.06.2024	14	7	8	2	57,1	28,6	100		50,7	47,0
10.06.2024	15	18	7	11	46,7	61,1	100		52,7	49,0
11.06.2024	45	2	20	0	44,4	0,0	100		56,3	51,3
12.06.2024	33	3	20	1	60,6	33,3	100		54,6	51,1
13.06.2024	19	12	11	5	57,9	41,7	100		56,7	55,1
14.06.2024	28	2	16	0	57,1	0,0	100		52,9	49,8
15.06.2024	30	0	12	0	40,0		100		52,6	48,4
16.06.2024	23	2	11	0	47,8	0,0	100		51,2	48,7
17.06.2024	39	1	19	0	48,7	0,0	100		54,4	52,0
18.06.2024	27	4	15	1	55,6	25,0	100		53,0	49,2
19.06.2024	14	10	10	9	71,4	90,0	100		54,3	49,5
20.06.2024	9	54	5	18	55,6	33,3	100		53,2	50,6
21.06.2024	20	4	9	3	45,0	75,0	100		53,0	48,6
22.06.2024	37	0	20	0	54,1		100		54,2	48,9
23.06.2024	32	3	16	0	50,0	0,0	100		52,7	49,4
24.06.2024	25	24	13	12	52,0	50,0	100		52,8	50,1
25.06.2024	0	36	1	19		52,8	100		52,0	48,7
26.06.2024	12	9	4	5	33,3	55,6	100		51,8	46,9
27.06.2024	25	9	10	2	40,0	22,2	97	W	53,6	50,4
28.06.2024	34	4	16	0	47,1	0,0	100		53,5	49,2
29.06.2024	34	2	13	0	38,2	0,0	100		52,5	46,5
30.06.2024	20	1	14	0	70,0	0,0	100		53,2	50,1
Gesamt	724	251	356	113	49,2	45,0	99		53,6	49,9

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)]
01.06.2024	2	0	2	0	100,0		100		49,5	43,6
02.06.2024	1	0	0	0	0,0		100		50,5	
03.06.2024	0	0	0	0			100		50,0	
04.06.2024	0	0	0	0			100		49,2	
05.06.2024	0	0	0	0			100		50,5	
06.06.2024	0	1	0	0		0,0	100		49,6	
07.06.2024	0	2	0	1		50,0	100		49,0	41,8
08.06.2024	2	1	2	0	100,0	0,0	100		53,7	43,9
09.06.2024	1	0	1	0	100,0		100		51,5	36,1
10.06.2024	2	0	1	0	50,0		100		50,3	36,0
11.06.2024	3	1	3	0	100,0	0,0	100		52,6	46,3
12.06.2024	2	0	1	1	50,0		100		53,5	39,8
13.06.2024	2	0	1	0	50,0		100		49,4	40,9
14.06.2024	3	0	2	0	66,7		100		47,9	43,9
15.06.2024	0	0	0	0			100		48,4	
16.06.2024	0	0	0	0			99	T	50,7	
17.06.2024	1	0	1	0	100,0		100		51,1	39,5
18.06.2024	0	0	0	0			93	T S	50,0	
19.06.2024	0	1	0	1		100,0	100		49,0	41,3
20.06.2024	0	0	0	0			100		46,9	
21.06.2024	2	0	2	0	100,0		100		50,1	44,4
22.06.2024	2	0	2	0	100,0		100		49,1	44,1
23.06.2024	1	0	0	0	0,0		100		52,1	
24.06.2024	0	0	0	0			100		48,4	
25.06.2024	0	1	0	1		100,0	100		47,2	41,1
26.06.2024	0	1	0	1		100,0	100		44,5	40,2
27.06.2024	1	0	1	0	100,0		100		50,7	42,2
28.06.2024	6	0	4	0	66,7		100		52,2	46,6
29.06.2024	0	0	0	1			100		47,4	40,8
30.06.2024	0	0	0	0			100		49,2	
Gesamt	31	8	23	6	74,2	75,0	100		50,2	40,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP03 Hermsdorf

Juni 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.06.2024	52,6	49,5	52,5	53,0	57,1
02.06.2024	53,0	50,5	52,9	53,4	57,9
03.06.2024	55,1	50,0	55,9	51,3	57,8
04.06.2024	54,1	49,2	54,9	50,4	56,9
05.06.2024	55,0	50,5	55,0	55,2	58,5
06.06.2024	51,9	49,6	52,5	49,5	56,4
07.06.2024	54,7	49,0	55,4	51,7	57,1
08.06.2024	53,4	53,7	52,9	54,7	60,2
09.06.2024	50,7	51,5	50,0	52,5	57,9
10.06.2024	52,7	50,3	53,4	49,2	57,1
11.06.2024	56,3	52,6	57,0	53,5	59,9
12.06.2024	54,6	53,5	54,6	54,5	60,2
13.06.2024	56,7	49,4	57,5	52,9	58,3
14.06.2024	52,9	47,9	53,4	50,8	55,8
15.06.2024	52,6	48,4	52,6	52,4	56,2
16.06.2024	51,2	50,7	51,0	51,9	57,3
17.06.2024	54,4	51,1	55,1	51,1	58,2
18.06.2024	53,0	50,0	53,3	51,6	57,1
19.06.2024	54,3	49,0	54,3	54,1	57,3
20.06.2024	53,2	46,9	53,6	51,4	55,5
21.06.2024	53,0	50,1	53,4	51,3	57,2
22.06.2024	54,2	49,1	54,5	53,2	57,2
23.06.2024	52,7	52,1	52,9	52,0	58,6
24.06.2024	52,8	48,4	53,4	50,5	56,0
25.06.2024	52,0	47,2	52,3	50,7	55,1
26.06.2024	51,8	44,5	52,1	50,7	53,7
27.06.2024	53,6	50,7	53,5	53,9	58,0
28.06.2024	53,5	52,2	53,9	52,3	58,8
29.06.2024	52,5	47,4	49,9	56,2	56,5
30.06.2024	53,2	49,2	52,9	53,8	57,0
Gesamt	53,6	50,2	53,9	52,6	57,6

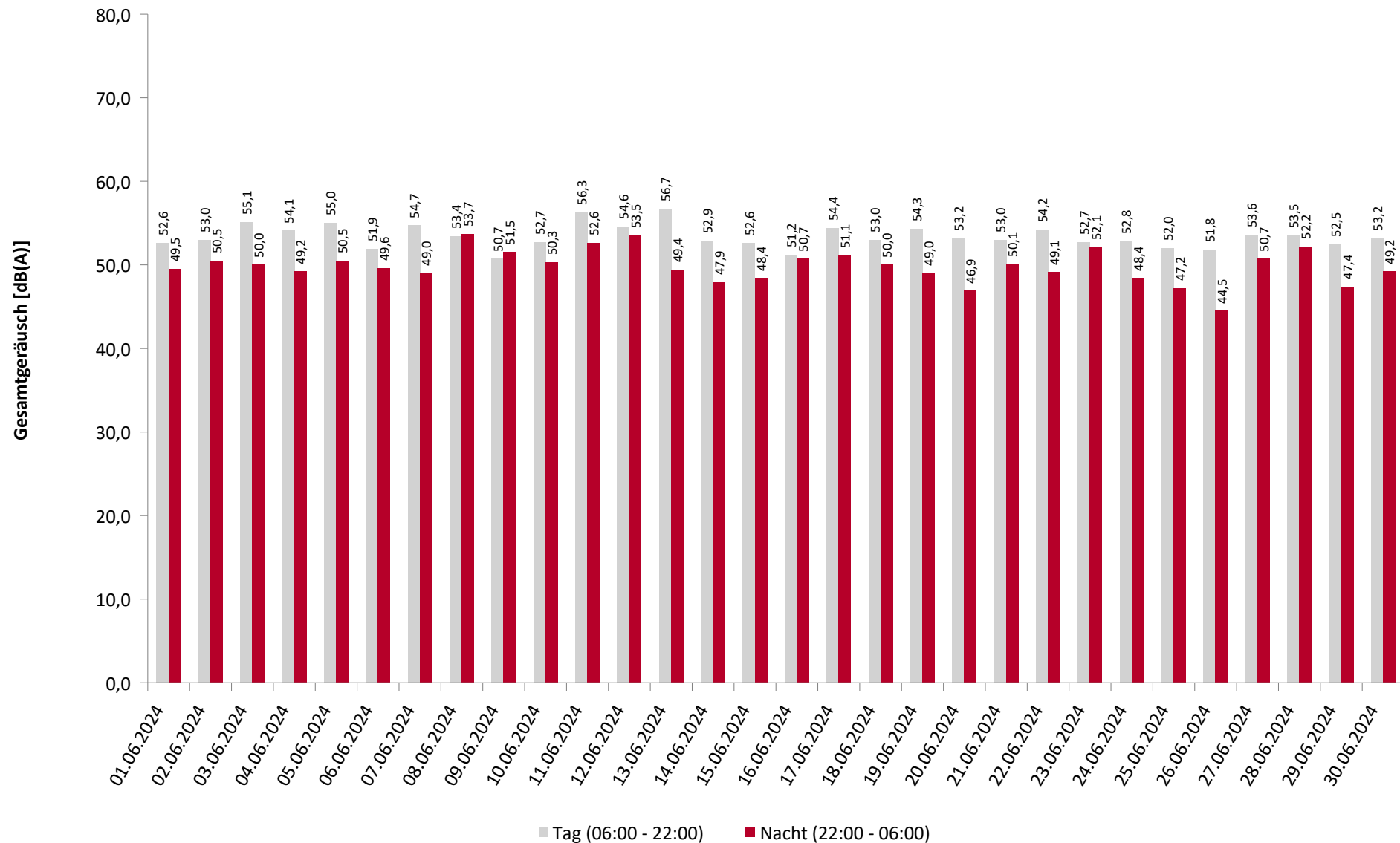
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.06.2024	47,5	43,6	48,2	44,8	51,0
02.06.2024	47,2		46,6	48,5	47,7
03.06.2024	51,5		52,7		49,7
04.06.2024	51,8		52,7	46,0	50,6
05.06.2024	51,5		50,8	53,1	52,3
06.06.2024	47,5		48,4	41,6	46,3
07.06.2024	47,3	41,8	48,5		49,3
08.06.2024	48,3	43,9	49,0	45,6	51,5
09.06.2024	47,0	36,1	44,9	50,3	49,3
10.06.2024	49,0	36,0	50,1	40,8	48,5
11.06.2024	51,3	46,3	51,8	49,3	54,2
12.06.2024	51,1	39,8	50,7	52,0	52,4
13.06.2024	55,1	40,9	56,1	49,1	54,6
14.06.2024	49,8	43,9	50,7	44,4	51,9
15.06.2024	48,4		48,4	48,4	48,6
16.06.2024	48,7		48,8	48,6	48,8
17.06.2024	52,0	39,5	53,1	43,2	51,5
18.06.2024	49,2		49,7	46,9	48,7
19.06.2024	49,5	41,3	49,5	49,4	51,3
20.06.2024	50,6		51,3	47,7	49,9
21.06.2024	48,6	44,4	49,8	36,6	51,5
22.06.2024	48,9	44,1	48,4	50,0	52,4
23.06.2024	49,4		49,6	48,7	49,3
24.06.2024	50,1		51,0	45,2	49,1
25.06.2024	48,7	41,1	49,3	46,7	50,4
26.06.2024	46,9	40,2	46,2	48,6	49,7
27.06.2024	50,4	42,2	50,9	48,6	51,9
28.06.2024	49,2	46,6	49,8	46,7	53,5
29.06.2024	46,5	40,8	47,1	44,0	49,0
30.06.2024	50,1		49,6	51,4	50,7
Gesamt	49,9	40,5	50,4	47,9	50,9

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

Juni 2024

Gesamtgeräusch: Tag 53,6 dB(A) Nacht 50,2 dB(A)

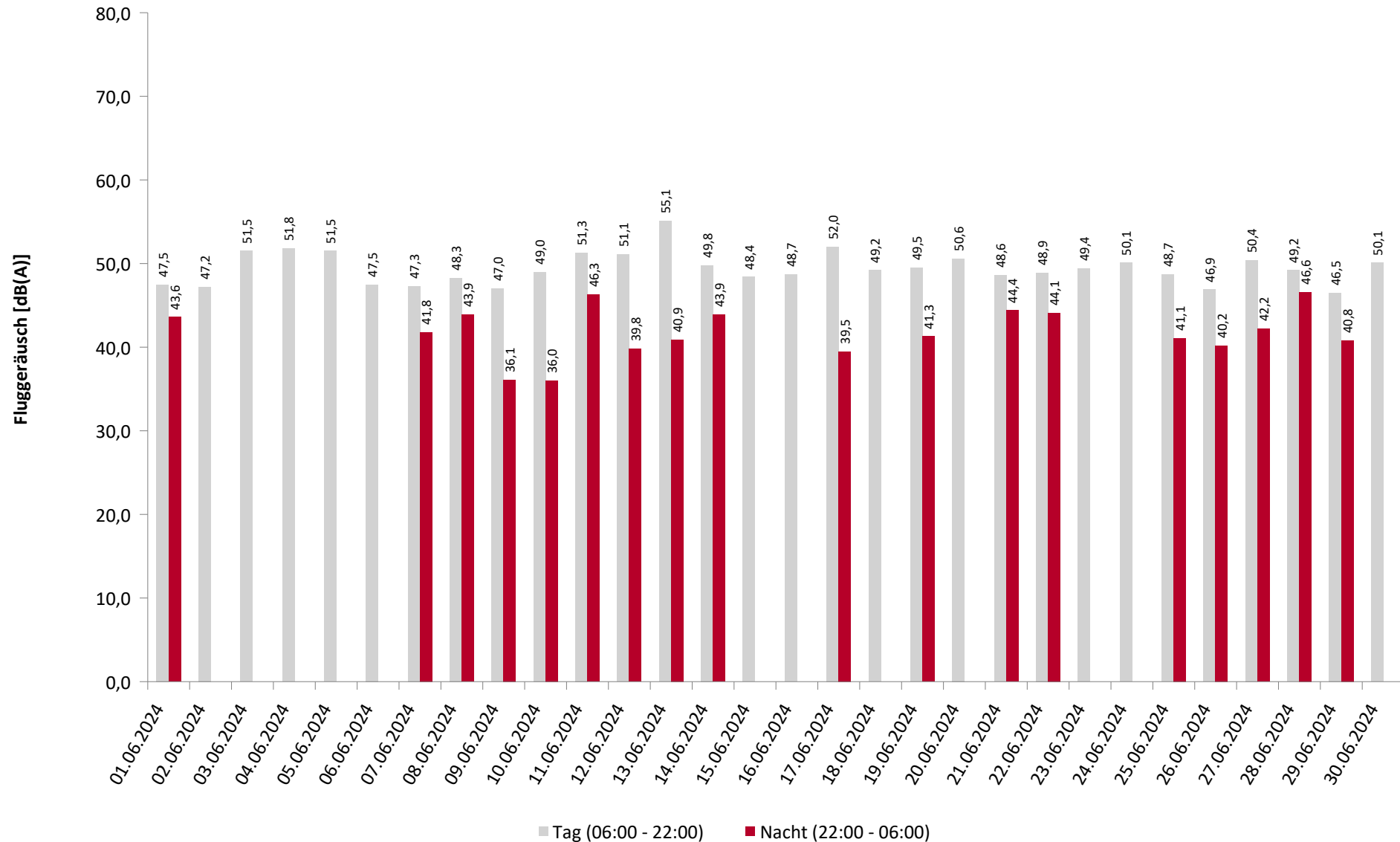


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

Juni 2024

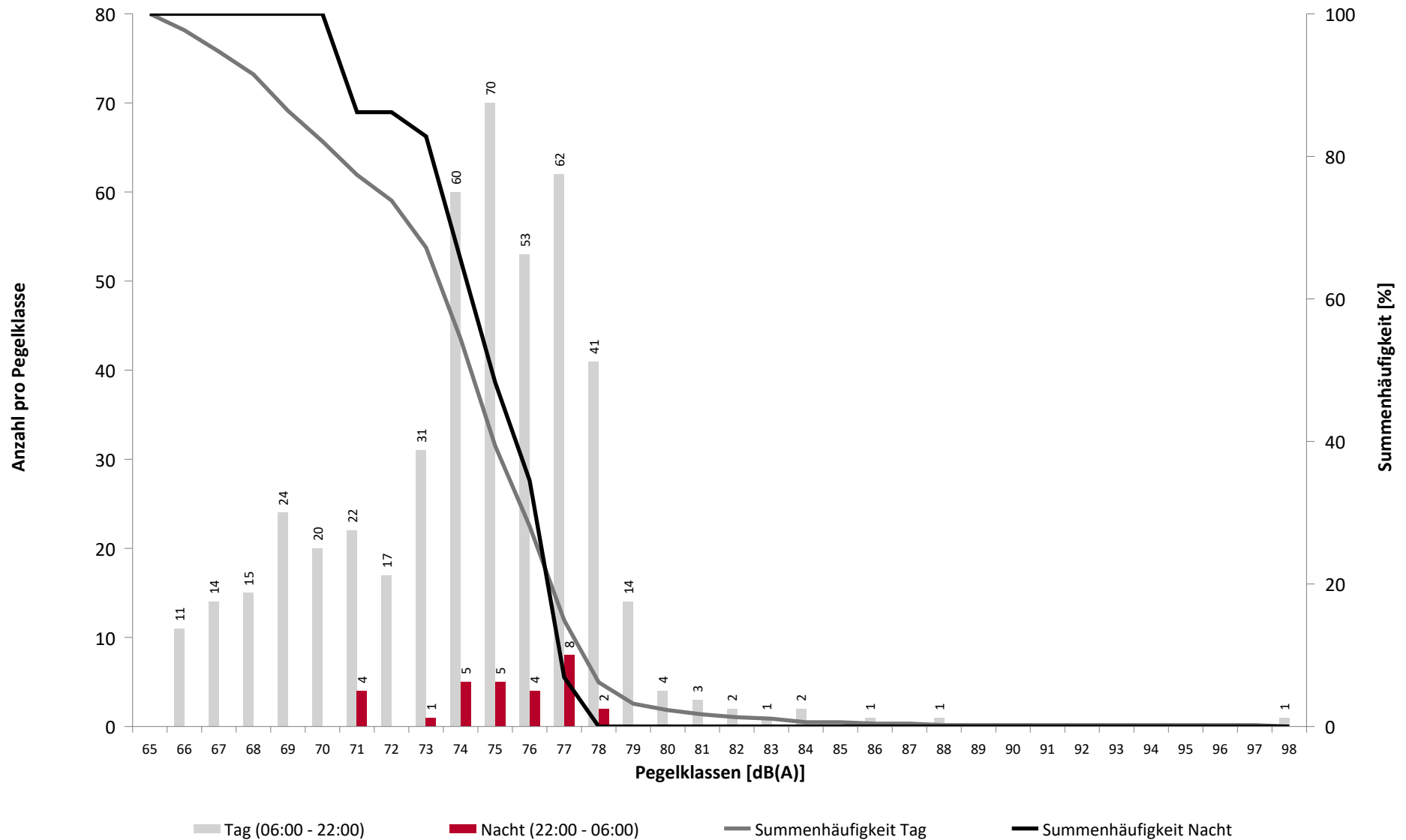
Fluggeräusch: Tag 49,9 dB(A) Nacht 40,5 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Juni 2024

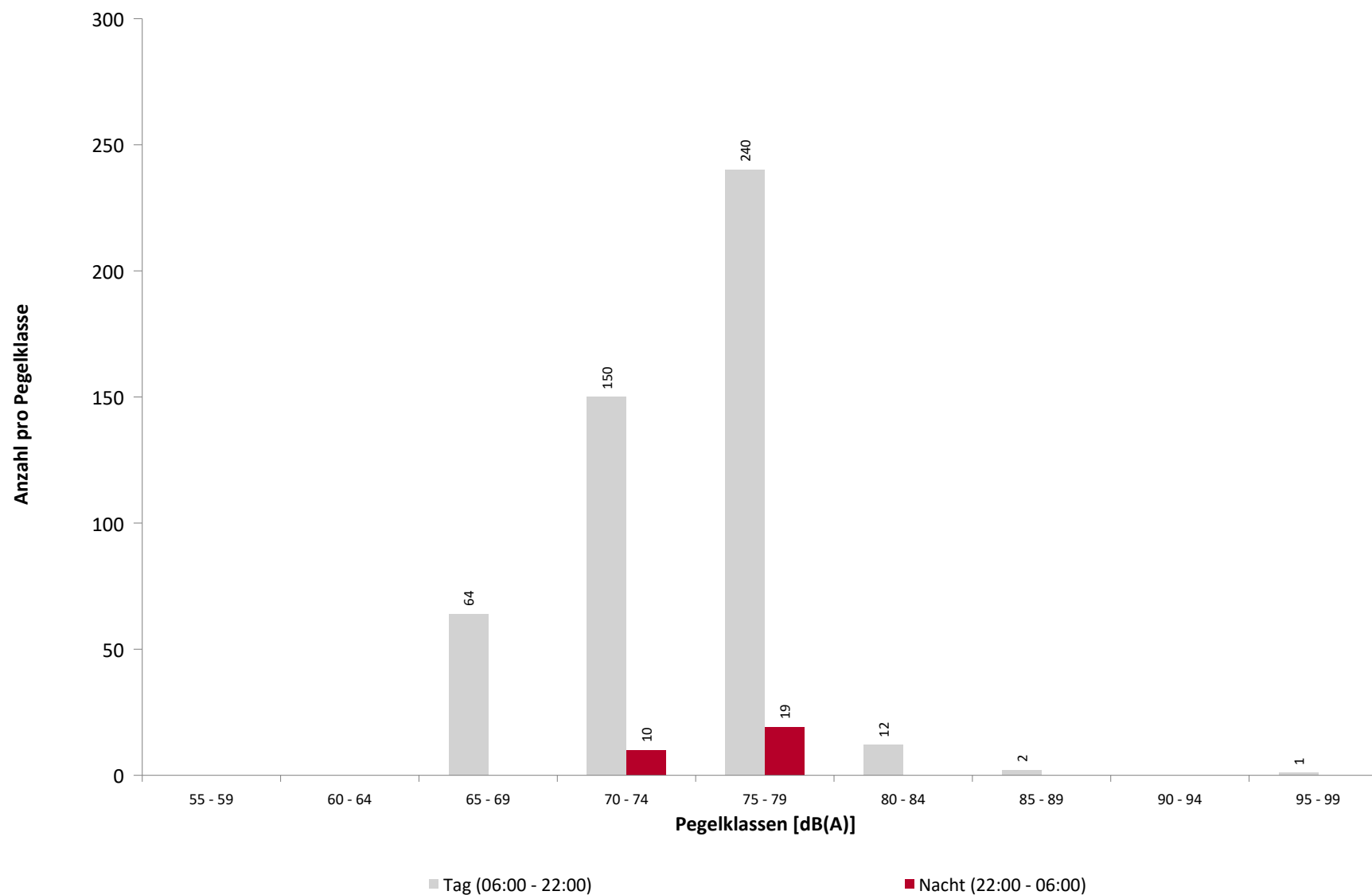




## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Juni 2024



## Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Juni 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 246 Minuten</b>			
01.06.2024 14:40:00	01.06.2024 14:44:00	240	Niederschlag
01.06.2024 16:04:00	01.06.2024 17:08:00	3840	Niederschlag
02.06.2024 16:26:00	02.06.2024 16:55:00	1740	Niederschlag
02.06.2024 17:00:00	02.06.2024 18:15:00	4500	Niederschlag
05.06.2024 11:08:00	05.06.2024 11:22:00	840	Umgebungsärm
18.06.2024 23:00:00	18.06.2024 23:30:00	1800	Umgebungsärm
27.06.2024 17:51:00	27.06.2024 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit

**Geographische Position**

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

	Juni 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	53,9 dB	55,6 dB	52,4 dB	55,2 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	48,2 dB	51,5 dB	44,7 dB	50,3 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	56,7 dB	59,2 dB	54,3 dB	58,2 dB

	N1/N2	
	Juni 2024	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	59,6 %	61,0 %
<b>Nacht</b>	79,5 %	85,7 %
<b>Gesamt</b>	60,9 %	62,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	60 dB(A)	9 s	5 s	ABKIS3E 04, ABKIS3W 22, ARR 04, BEBEX7W 22, DEKOV6W 22, DEP 22, KOBUS1W 22, LALUK4W 22, MAREM5W 22, MAREM7E 04, OSKAN3D 22, OSKAN4A 04, OSKAN4B 04, OSKAN7W 22

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

## Typenpegel

### MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	83,1	80,1	85,0	24
CRJX	80,2	75,1	82,4	21
CRJ9	79,8	74,2	83,5	88
A319	79,0	71,5	81,9	83
A320	78,8	74,6	81,2	60
SR20	75,8	69,0	80,6	12
SR22	75,7	65,8	81,3	11
BCS3	75,5	71,4	77,9	13
A20N	75,3	73,4	77,1	19
	73,5	65,4	81,1	10
EC35	69,5	65,3	75,7	19
C172	68,8	65,1	76,6	28

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	84,1	79,5	86,6	26
A319	84,0	80,3	86,7	40
A20N	82,3	79,8	83,3	12
CRJ9	81,0	79,3	82,2	52
EC35	74,6	65,3	83,5	19

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	9	8	8	2	88,9	25,0	93	W	54,5	52,4
02.06.2024	11	18	10	15	90,9	83,3	89	W	56,1	55,5
03.06.2024	4	32	2	22	50,0	68,8	100		55,4	54,4
04.06.2024	4	38	3	22	75,0	57,9	100		54,5	52,6
05.06.2024	2	34	1	23	50,0	67,6	99	S	57,5	54,6
06.06.2024	28	19	17	10	60,7	52,6	100		55,9	54,7
07.06.2024	12	43	6	22	50,0	51,2	100		54,7	53,4
08.06.2024	6	38	5	12	83,3	31,6	100		54,0	52,3
09.06.2024	14	35	9	19	64,3	54,3	100		54,5	53,9
10.06.2024	24	21	14	13	58,3	61,9	98	S	55,8	55,2
11.06.2024	0	29	1	20		69,0	100		54,4	51,3
12.06.2024	1	47	0	29	0,0	61,7	100		55,1	53,5
13.06.2024	14	22	12	15	85,7	68,2	100		55,2	54,3
14.06.2024	2	27	0	17	0,0	63,0	100		55,6	52,4
15.06.2024	5	36	1	20	20,0	55,6	100		54,5	51,6
16.06.2024	6	28	2	17	33,3	60,7	100		54,5	53,3
17.06.2024	2	39	2	17	100,0	43,6	100		55,9	54,5
18.06.2024	4	30	2	18	50,0	60,0	100		54,3	51,8
19.06.2024	12	20	11	13	91,7	65,0	100		56,3	55,5
20.06.2024	53	17	32	7	60,4	41,2	100		57,8	56,9
21.06.2024	9	27	5	20	55,6	74,1	100		56,1	54,2
22.06.2024	0	43	0	26		60,5	100		54,3	52,2
23.06.2024	7	36	4	21	57,1	58,3	100		54,6	53,9
24.06.2024	20	23	15	12	75,0	52,2	100		56,0	54,9
25.06.2024	32	10	20	1	62,5	10,0	100		55,5	53,8
26.06.2024	23	18	14	14	60,9	77,8	100		56,5	55,1
27.06.2024	9	26	5	16	55,6	61,5	97	W	56,2	52,6
28.06.2024	6	31	2	19	33,3	61,3	100		56,8	53,4
29.06.2024	8	44	3	23	37,5	52,3	100		56,9	53,3
30.06.2024	0	28	0	21		75,0	100		54,5	52,7
Gesamt	327	867	206	506	63,0	58,4	99		55,6	53,9

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)]
01.06.2024	0	1	0	1		100,0	100		49,3	45,8
02.06.2024	2	1	2	1	100,0	100,0	100		51,8	49,8
03.06.2024	4	1	3	0	75,0	0,0	100		51,8	49,2
04.06.2024	2	2	1	1	50,0	50,0	100		52,1	46,8
05.06.2024	2	0	2	0	100,0		100		51,4	48,6
06.06.2024	4	1	3	0	75,0	0,0	100		52,1	48,7
07.06.2024	4	0	4	0	100,0		100		53,0	50,5
08.06.2024	1	1	1	1	100,0	100,0	100		51,4	46,7
09.06.2024	1	2	1	2	100,0	100,0	100		52,4	50,6
10.06.2024	1	1	1	0	100,0	0,0	100		50,4	46,0
11.06.2024	1	0	1	0	100,0		100		48,5	37,1
12.06.2024	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,1	45,5
13.06.2024	0	1	0	0		0,0	100		48,7	
14.06.2024	0	2	0	1		50,0	100		50,0	44,6
15.06.2024	2	1	2	1	100,0	100,0	100		51,5	49,6
16.06.2024	2	1	2	1	100,0	100,0	99	T	53,1	49,7
17.06.2024	1	0	1	0	100,0		100		50,4	45,0
18.06.2024	2	1	2	1	100,0	100,0	94	T S	52,9	49,8
19.06.2024	1	0	1	0	100,0		100		48,5	43,6
20.06.2024	3	1	2	0	66,7	0,0	100		51,5	47,5
21.06.2024	4	2	2	2	50,0	100,0	100		52,7	49,9
22.06.2024	0	1	0	1		100,0	100		48,1	45,1
23.06.2024	2	1	2	1	100,0	100,0	100		52,8	50,5
24.06.2024	4	0	2	1	50,0		100		52,4	50,0
25.06.2024	4	0	3	0	75,0		100		52,3	50,7
26.06.2024	0	0	0	0			100		46,9	
27.06.2024	1	2	1	2	100,0	100,0	100		52,9	48,7
28.06.2024	0	5	0	4		80,0	100		53,6	50,9
29.06.2024	3	0	2	0	66,7		100		53,7	47,4
30.06.2024	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,8	48,3
Gesamt	53	30	43	23	81,1	76,7	100		51,5	48,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.06.2024	54,5	49,3	54,4	54,8	57,7
02.06.2024	56,1	51,8	56,2	56,1	59,8
03.06.2024	55,4	51,8	55,8	54,0	59,2
04.06.2024	54,5	52,1	54,6	54,0	59,1
05.06.2024	57,5	51,4	57,1	58,5	60,4
06.06.2024	55,9	52,1	55,3	57,3	59,9
07.06.2024	54,7	53,0	54,4	55,5	59,9
08.06.2024	54,0	51,4	54,3	53,1	58,5
09.06.2024	54,5	52,4	54,6	54,0	59,3
10.06.2024	55,8	50,4	56,5	52,8	58,4
11.06.2024	54,4	48,5	55,2	50,1	56,6
12.06.2024	55,1	50,1	55,5	53,4	58,0
13.06.2024	55,2	48,7	55,4	54,4	57,5
14.06.2024	55,6	50,0	55,8	54,5	58,3
15.06.2024	54,5	51,5	54,9	52,7	58,6
16.06.2024	54,5	53,1	54,1	55,3	59,9
17.06.2024	55,9	50,4	56,1	55,1	58,7
18.06.2024	54,3	52,9	54,6	53,4	59,5
19.06.2024	56,3	48,5	55,9	57,2	58,5
20.06.2024	57,8	51,5	58,3	55,7	60,0
21.06.2024	56,1	52,7	56,1	56,2	60,2
22.06.2024	54,3	48,1	54,6	53,4	56,8
23.06.2024	54,6	52,8	54,3	55,3	59,8
24.06.2024	56,0	52,4	56,4	54,6	59,7
25.06.2024	55,5	52,3	56,2	52,7	59,4
26.06.2024	56,5	46,9	55,9	58,1	58,4
27.06.2024	56,2	52,9	55,9	56,9	60,4
28.06.2024	56,8	53,6	57,1	55,6	60,9
29.06.2024	56,9	53,7	56,8	57,0	61,1
30.06.2024	54,5	50,8	54,1	55,6	58,6
Gesamt	55,6	51,5	55,7	55,3	59,2

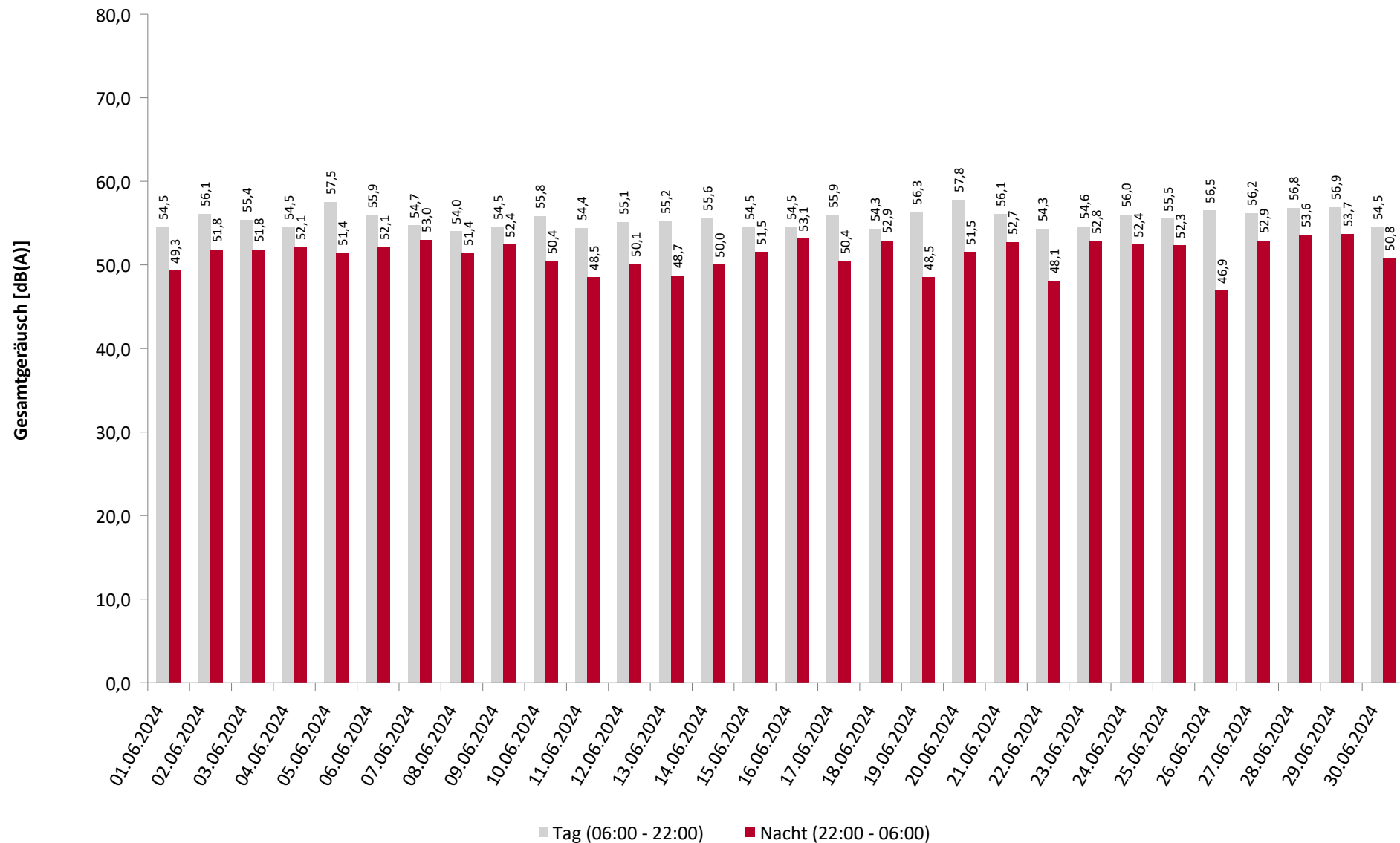
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.06.2024	52,4	45,8	52,3	52,9	55,0
02.06.2024	55,5	49,8	55,5	55,2	58,4
03.06.2024	54,4	49,2	54,9	52,5	57,2
04.06.2024	52,6	46,8	52,8	51,8	55,3
05.06.2024	54,6	48,6	52,6	57,8	58,1
06.06.2024	54,7	48,7	53,9	56,4	57,8
07.06.2024	53,4	50,5	53,1	54,2	57,9
08.06.2024	52,3	46,7	52,4	51,9	55,1
09.06.2024	53,9	50,6	54,1	53,4	58,0
10.06.2024	55,2	46,0	55,9	51,4	56,0
11.06.2024	51,3	37,1	52,2	46,7	51,0
12.06.2024	53,5	45,5	53,8	52,5	55,2
13.06.2024	54,3		54,5	53,6	54,2
14.06.2024	52,4	44,6	52,7	51,5	54,2
15.06.2024	51,6	49,6	52,1	49,9	56,4
16.06.2024	53,3	49,7	52,8	54,4	57,4
17.06.2024	54,5	45,0	54,7	53,8	55,8
18.06.2024	51,8	49,8	52,2	50,2	56,5
19.06.2024	55,5	43,6	55,0	56,8	56,9
20.06.2024	56,9	47,5	57,4	55,0	58,0
21.06.2024	54,2	49,9	53,8	55,1	57,9
22.06.2024	52,2	45,1	52,1	52,3	54,4
23.06.2024	53,9	50,5	53,5	54,9	58,1
24.06.2024	54,9	50,0	55,4	53,0	57,9
25.06.2024	53,8	50,7	54,6	49,7	57,7
26.06.2024	55,1		53,7	57,7	56,3
27.06.2024	52,6	48,7	52,6	52,8	56,4
28.06.2024	53,4	50,9	53,1	54,0	58,1
29.06.2024	53,3	47,4	53,7	51,8	55,8
30.06.2024	52,7	48,3	51,9	54,4	56,5
Gesamt	53,9	48,2	53,9	53,9	56,7

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 2024

Gesamtgeräusch: Tag 55,6 dB(A) Nacht 51,5 dB(A)



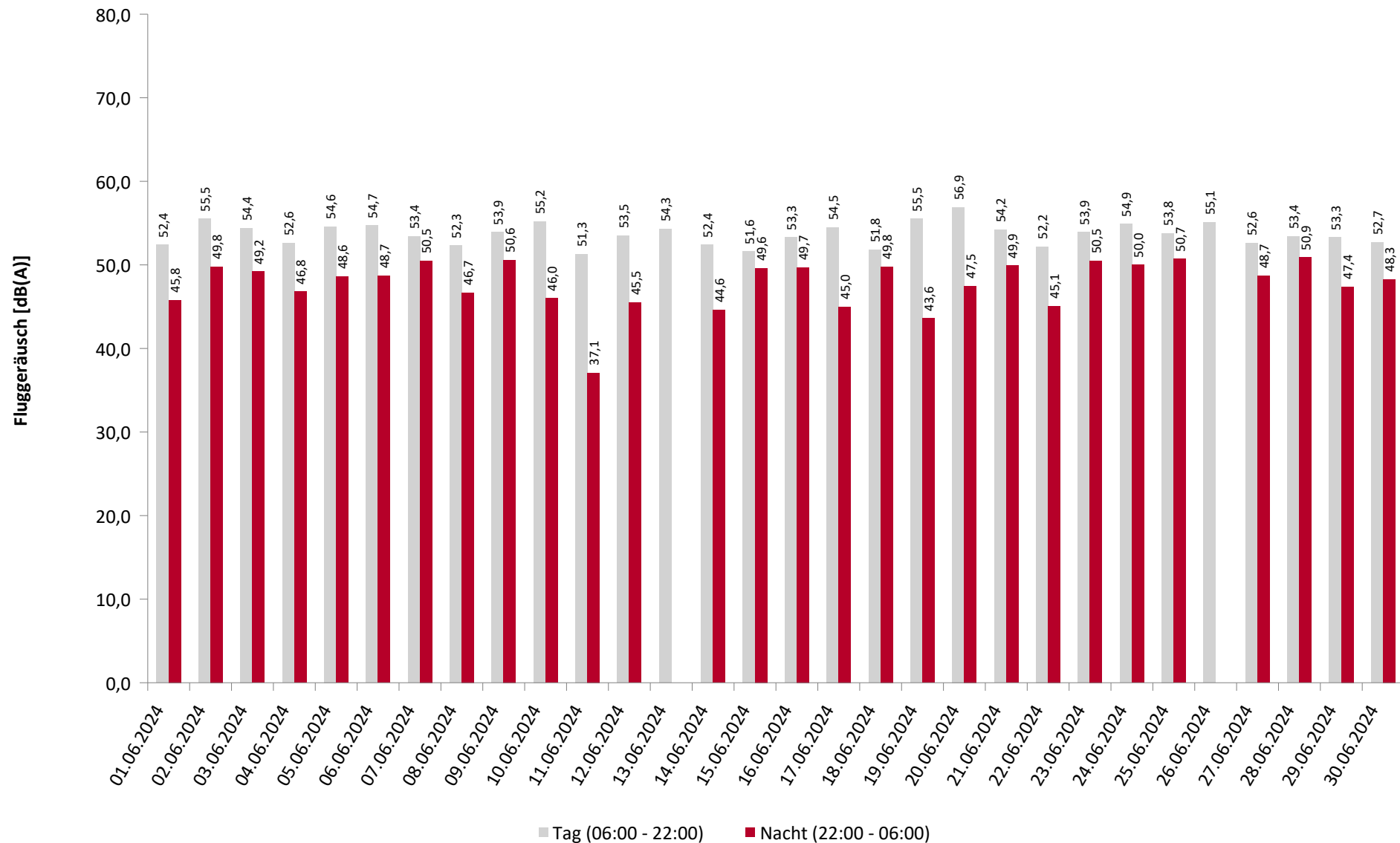


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 2024

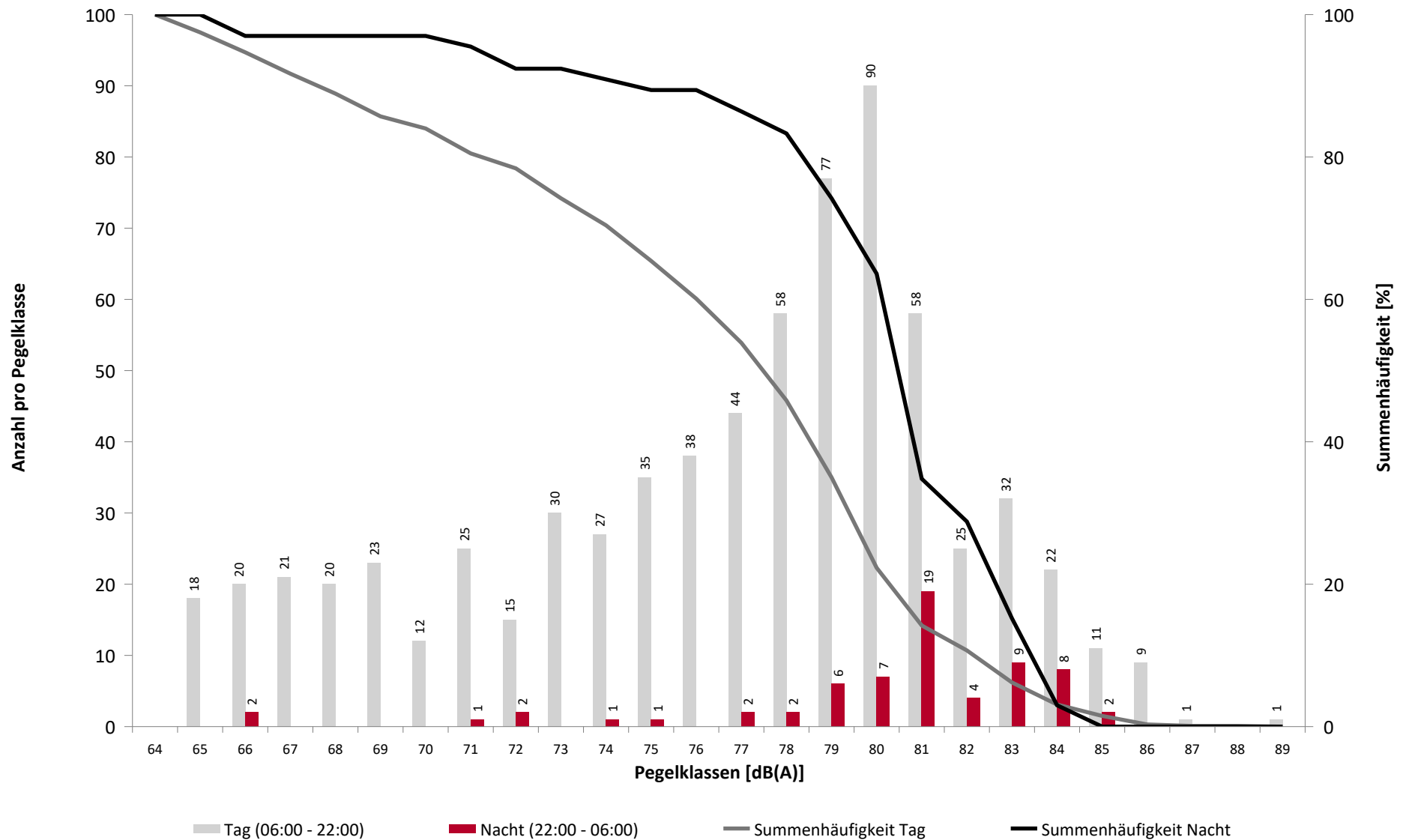
Fluggeräusch: Tag 53,9 dB(A) Nacht 48,2 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

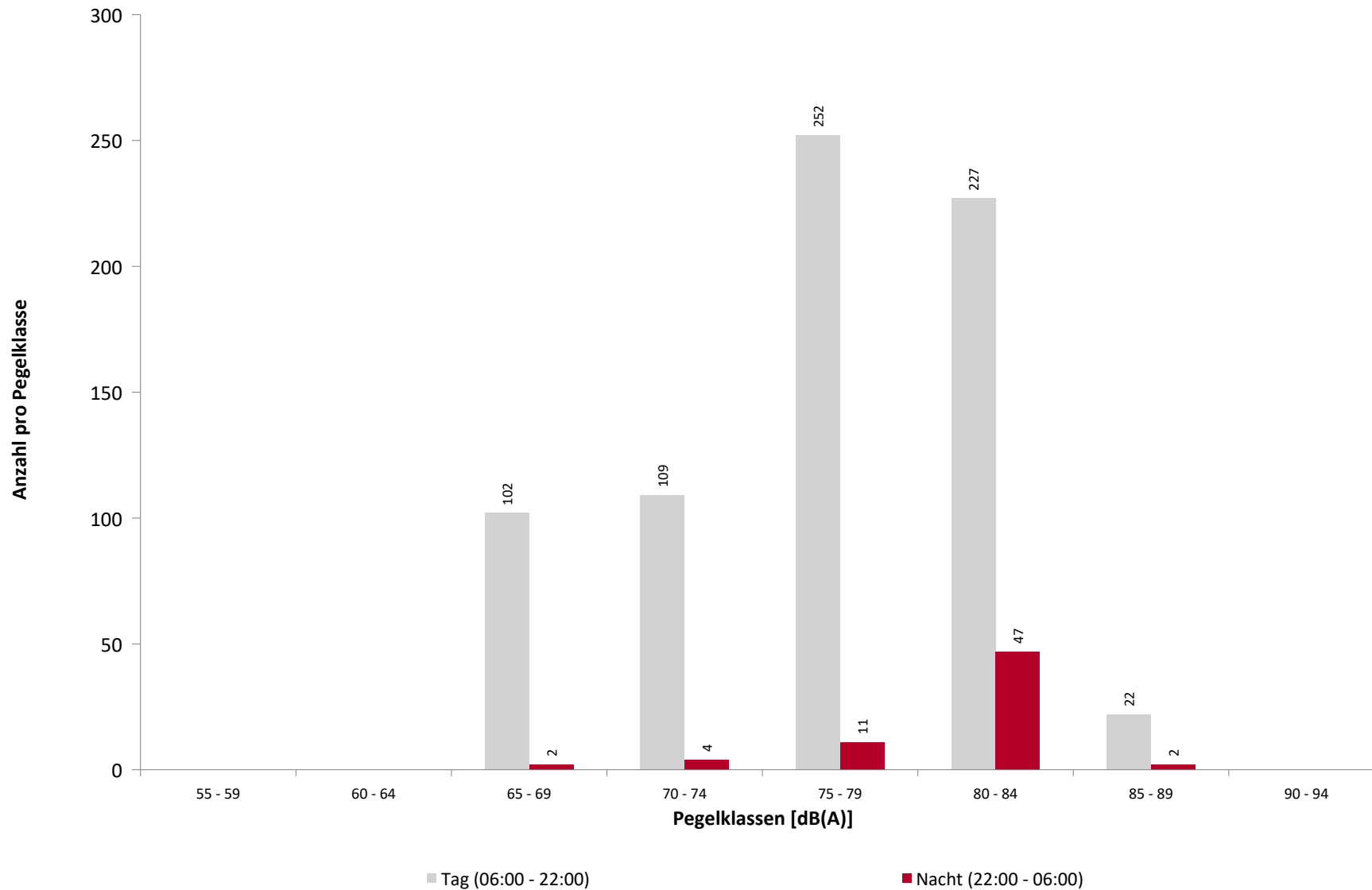
Juni 2024



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 2024



## Ausfallzeiten

### MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 2024

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

#### Gesamtausfalldauer 260 Minuten

01.06.2024 14:40:00	01.06.2024 14:44:00	240
01.06.2024 16:04:00	01.06.2024 17:08:00	3840
02.06.2024 16:26:00	02.06.2024 16:55:00	1740
02.06.2024 17:00:00	02.06.2024 18:15:00	4500
05.06.2024 14:20:00	05.06.2024 14:26:00	360
10.06.2024 12:13:00	10.06.2024 12:35:00	1320
18.06.2024 23:00:00	18.06.2024 23:30:00	1800
27.06.2024 17:51:00	27.06.2024 18:21:00	1800

Ausfallgrund
--------------

Niederschlag
Niederschlag
Niederschlag
Niederschlag
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Windgeschwindigkeit