

# Fluglärmbericht Monat: November 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

November 2024

### Geographische Position

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

	November 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	46,7 dB	66,9 dB	47,5 dB	54,9 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	36,0 dB	48,7 dB	41,6 dB	54,3 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	47,5 dB	65,5 dB	50,2 dB	61,0 dB

	N1/N2	
	November 2024	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	54,3 %	46,3 %
<b>Nacht</b>	75,0 %	82,2 %
<b>Gesamt</b>	54,9 %	48,5 %

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

MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	75,4	69,5	79,1	22
A320	73,2	65,6	77,3	69
A319	71,3	67,4	75,8	69
CRJ9	70,1	65,7	73,4	91

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,8	72,4	77,2	14
A319	73,6	71,2	76,2	30
CRJ9	71,3	67,2	73,2	28

	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)]
01.11.2024	3	27	2	15	66,7	55,6	99	S	54,7	47,1
02.11.2024	23	4	11	3	47,8	75,0	99	S	53,1	46,6
03.11.2024	4	22	3	14	75,0	63,6	100		52,5	47,8
04.11.2024	9	19	7	12	77,8	63,2	99	S	54,5	48,9
05.11.2024	10	59	3	20	30,0	33,9	99	S	55,9	49,5
06.11.2024	10	31	8	11	80,0	35,5	99	S	53,4	47,1
07.11.2024	12	11	11	7	91,7	63,6	99	S	53,7	47,2
08.11.2024	24	2	14	1	58,3	50,0	99	S	54,2	47,2
09.11.2024	24	2	15	2	62,5	100,0	99	S	53,6	46,1
10.11.2024	6	18	4	14	66,7	77,8	99	S	51,5	46,3
11.11.2024	0	14	1	13		92,9	99	S	53,9	46,1
12.11.2024	1	19	2	14	100,0	73,7	98	S	53,3	45,7
13.11.2024	1	14	0	12	0,0	85,7	96	S	55,2	46,3
14.11.2024	0	12	0	11		91,7	99	S	56,1	45,2
15.11.2024	1	35	1	15	100,0	42,9	99	T S	54,9	48,1
16.11.2024	3	29	2	15	66,7	51,7	99	T S	53,1	46,9
17.11.2024	0	16	1	11		68,8	100		53,5	45,5
18.11.2024	1	36	0	10	0,0	27,8	99	S	55,4	44,2
19.11.2024	0	17	0	10		58,8	98	W S	56,0	43,8
20.11.2024	0	17	0	11		64,7	100		54,3	46,2
21.11.2024	1	18	0	11	0,0	61,1	99	S	54,6	44,9
22.11.2024	1	22	0	17	0,0	77,3	99	S	55,0	46,3
23.11.2024	2	29	1	13	50,0	44,8	99	S	53,9	45,9
24.11.2024	0	19	0	11		57,9	99	S	52,3	45,2
25.11.2024	0	33	0	15		45,5	99	S	53,9	45,1
26.11.2024	0	29	0	15		51,7	99	S	54,7	46,3
27.11.2024	2	28	0	11	0,0	39,3	98	T S	81,4	45,7
28.11.2024	1	17	1	9	100,0	52,9	99	T W S	59,1	45,1
29.11.2024	43	7	20	7	46,5	100,0	99	S	55,9	50,0
30.11.2024	9	31	2	11	22,2	35,5	99	S	52,7	46,3
Gesamt	191	637	109	341	57,1	53,5	99		66,9	46,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP01 Krankenhaus Neustadt**
**November 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)]
01.11.2024	0	1	0	1	100,0		100		48,0	39,3
02.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		46,3	41,4
03.11.2024	0	0	0	0			100		49,8	
04.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		50,4	41,1
05.11.2024	0	0	0	0			100		48,9	
06.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		46,4	41,5
07.11.2024	1	0	1	0	100,0		100		46,9	40,4
08.11.2024	1	0	0	0	0,0		100		49,5	21,9
09.11.2024	2	0	1	0	50,0		100		46,9	36,8
10.11.2024	0	0	0	0			100		44,3	
11.11.2024	0	0	0	0			100		46,4	
12.11.2024	1	0	1	0	100,0		100		47,8	38,9
13.11.2024	0	0	0	0			100		49,3	
14.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		49,8	41,3
15.11.2024	0	0	0	0			100		48,2	
16.11.2024	1	0	1	0	100,0		100		47,6	38,1
17.11.2024	0	0	0	0			99	T	50,9	
18.11.2024	2	0	1	0	50,0		100		48,5	37,1
19.11.2024	0	0	0	0			100		50,4	
20.11.2024	0	0	0	0			100		50,1	
21.11.2024	0	1	0	0	0,0		100		48,5	
22.11.2024	0	0	0	0			100		49,9	
23.11.2024	0	0	0	0			100		45,2	
24.11.2024	2	1	1	0	50,0	0,0	100		47,9	37,4
25.11.2024	0	0	0	0			100		47,0	
26.11.2024	1	0	1	0	100,0		100		49,4	38,1
27.11.2024	0	0	0	0			100		51,1	
28.11.2024	0	0	0	0			100		51,0	
29.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		47,0	39,9
30.11.2024	0	0	0	0			100		47,0	
Gesamt	21	3	17	1	81,0	33,3	100		48,7	36,0

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

November 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>
01.11.2024	54,7	48,0	55,3	52,4	56,7
02.11.2024	53,1	46,3	53,1	53,0	55,4
03.11.2024	52,5	49,8	52,3	53,0	57,1
04.11.2024	54,5	50,4	55,2	50,7	57,8
05.11.2024	55,9	48,9	56,7	51,7	57,6
06.11.2024	53,4	46,4	53,9	50,9	55,2
07.11.2024	53,7	46,9	53,9	53,1	56,0
08.11.2024	54,2	49,5	54,6	52,6	57,3
09.11.2024	53,6	46,9	53,8	53,0	55,9
10.11.2024	51,5	44,3	52,0	49,3	53,3
11.11.2024	53,9	46,4	54,5	51,6	55,6
12.11.2024	53,3	47,8	53,6	52,2	56,0
13.11.2024	55,2	49,3	55,6	54,1	57,8
14.11.2024	56,1	49,8	56,6	54,2	58,3
15.11.2024	54,9	48,2	55,4	53,1	57,0
16.11.2024	53,1	47,6	53,5	51,8	55,8
17.11.2024	53,5	50,9	53,6	53,2	58,0
18.11.2024	55,4	48,5	56,0	52,9	57,3
19.11.2024	56,0	50,4	55,6	57,1	59,1
20.11.2024	54,3	50,1	54,6	53,3	57,8
21.11.2024	54,6	48,5	55,1	52,4	56,9
22.11.2024	55,0	49,9	55,6	52,7	57,8
23.11.2024	53,9	45,2	54,5	51,3	55,1
24.11.2024	52,3	47,9	52,8	50,7	55,6
25.11.2024	53,9	47,0	54,5	51,5	55,8
26.11.2024	54,7	49,4	55,2	52,8	57,4
27.11.2024	81,4	51,1	82,6	51,6	79,6
28.11.2024	59,1	51,0	59,7	56,6	60,5
29.11.2024	55,9	47,0	56,2	55,0	57,3
30.11.2024	52,7	47,0	52,5	53,1	55,6
Gesamt	66,9	48,7	68,1	53,0	65,5

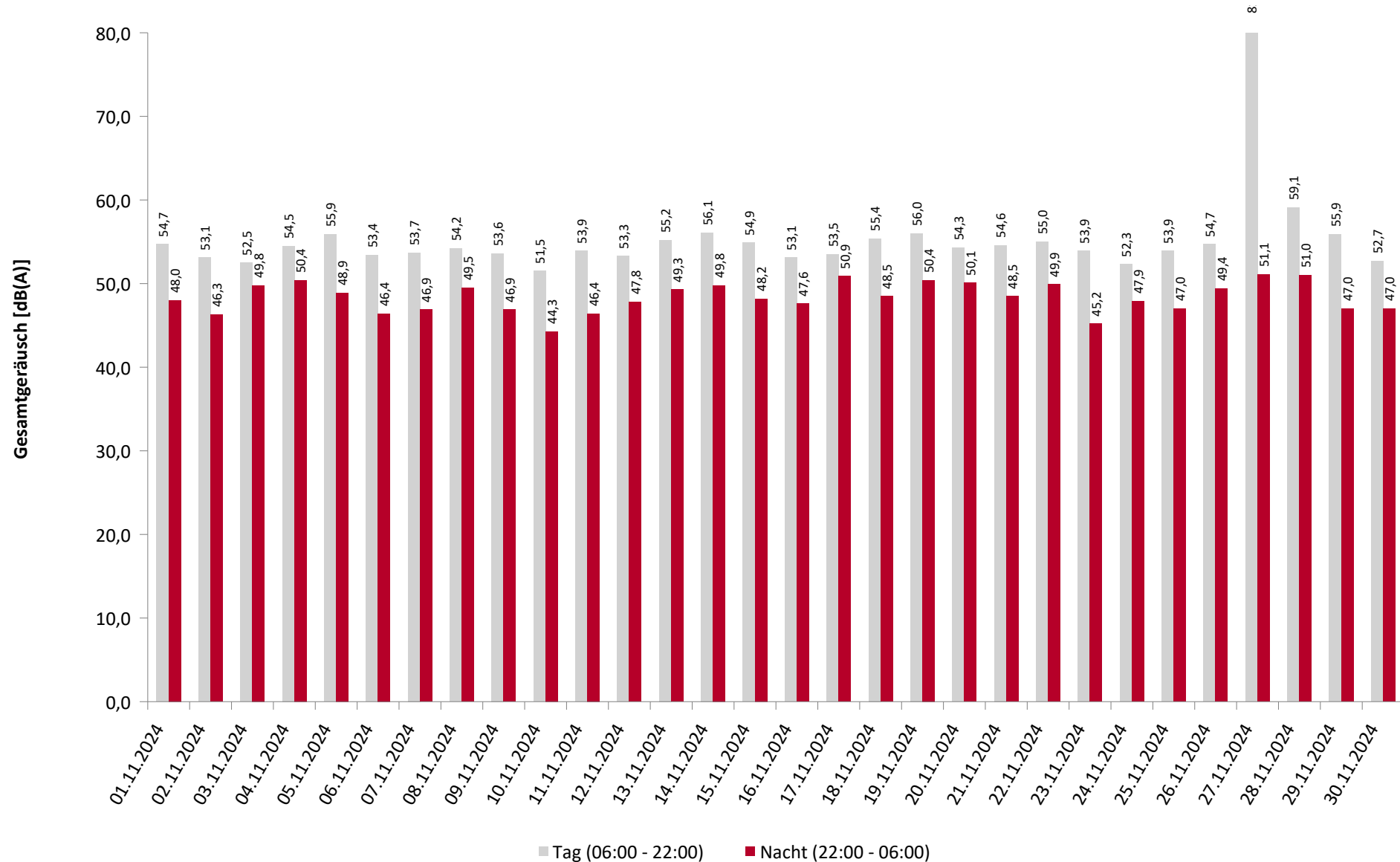
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.11.2024	47,1	39,3	47,6	45,0	48,7
02.11.2024	46,6	41,4	46,1	47,9	49,9
03.11.2024	47,8		47,7	48,1	48,0
04.11.2024	48,9	41,1	49,9	41,7	50,0
05.11.2024	49,5		50,6	41,3	48,1
06.11.2024	47,1	41,5	47,7	44,5	49,6
07.11.2024	47,2	40,4	46,1	49,5	50,1
08.11.2024	47,2	21,9	47,4	46,6	47,1
09.11.2024	46,1	36,8	45,9	46,6	47,7
10.11.2024	46,3		47,2	41,9	45,3
11.11.2024	46,1		47,1	39,6	44,8
12.11.2024	45,7	38,9	45,1	47,3	48,4
13.11.2024	46,3		46,9	43,9	45,7
14.11.2024	45,2	41,3	45,1	45,6	49,1
15.11.2024	48,1		48,2	47,8	48,1
16.11.2024	46,9	38,1	47,3	45,3	48,2
17.11.2024	45,5		45,5	45,7	45,7
18.11.2024	44,2	37,1	44,8	41,4	46,0
19.11.2024	43,8		45,1		42,1
20.11.2024	46,2		46,5	45,1	45,9
21.11.2024	44,9		45,3	43,2	44,5
22.11.2024	46,3		46,9	43,9	45,7
23.11.2024	45,9		46,2	44,8	45,6
24.11.2024	45,2	37,4	45,3	44,7	47,1
25.11.2024	45,1		46,0	39,4	43,9
26.11.2024	46,3	38,1	46,7	45,1	47,9
27.11.2024	45,7		46,5	42,0	44,8
28.11.2024	45,1		45,7	42,4	44,4
29.11.2024	50,0	39,9	50,0	50,0	51,3
30.11.2024	46,3		45,3	48,2	47,1
Gesamt	46,7	36,0	47,0	45,5	47,5

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2024

Gesamtgeräusch: Tag 66,9 dB(A) Nacht 48,7 dB(A)

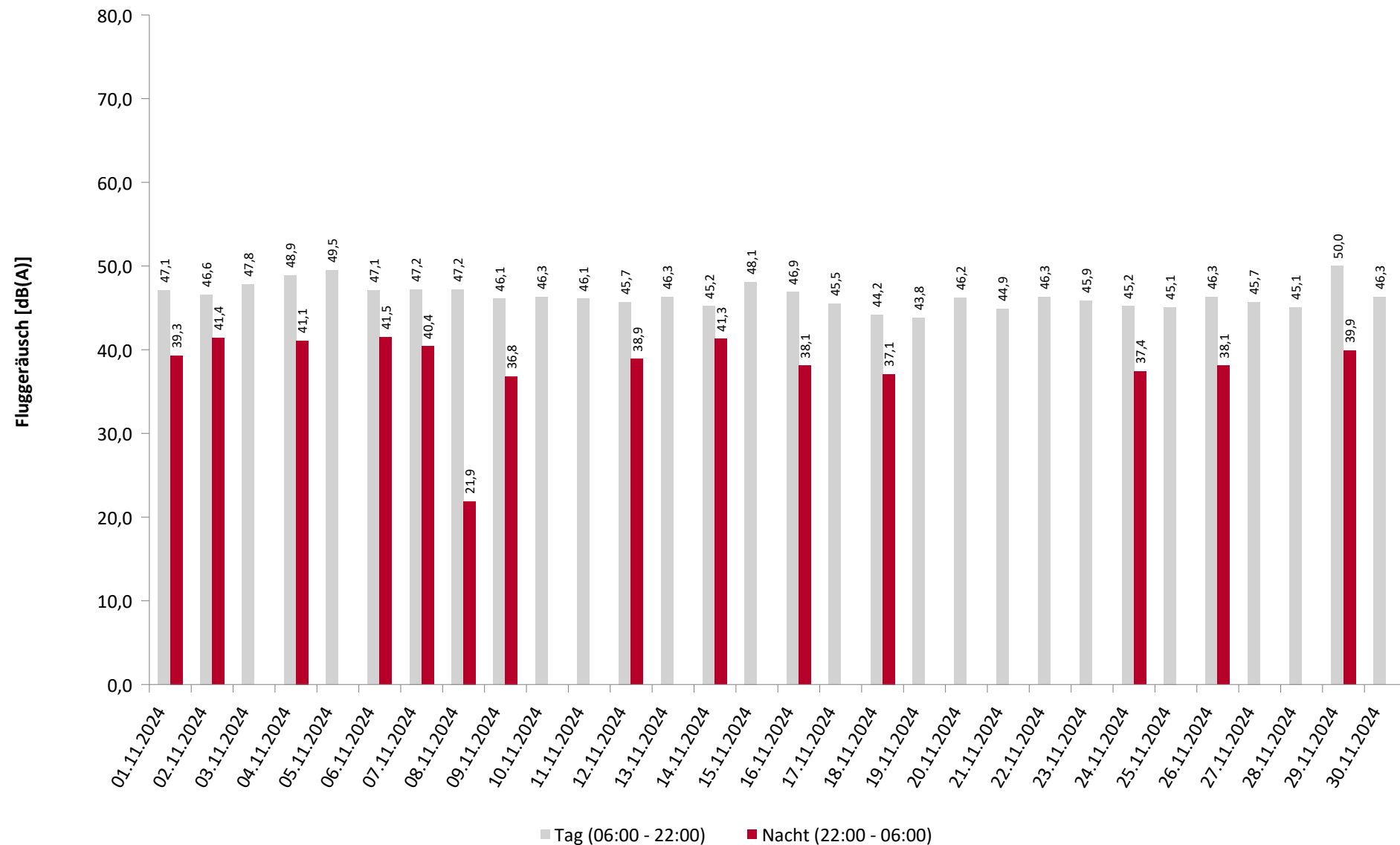


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2024

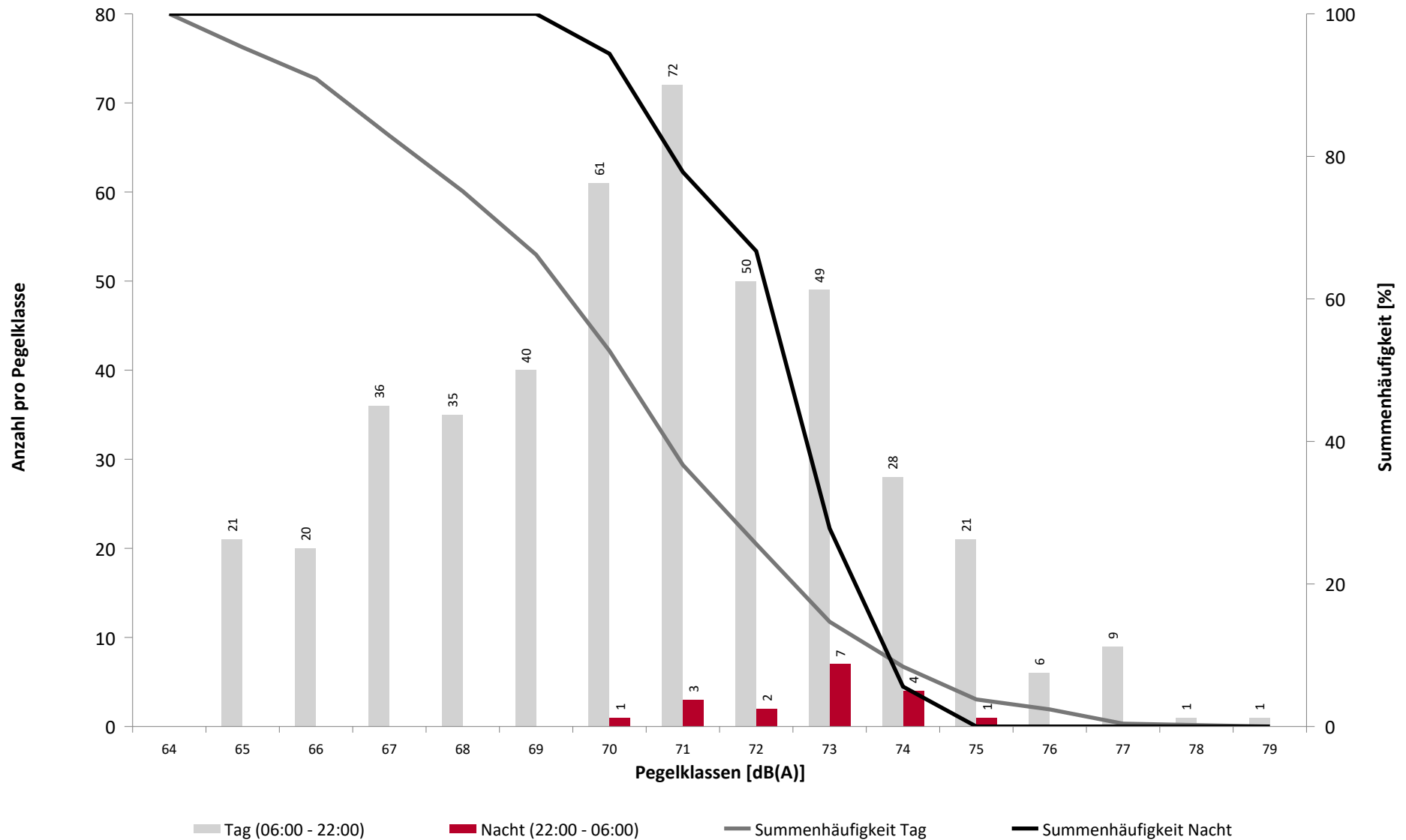
Fluggeräusch: Tag 46,7 dB(A) Nacht 36,0 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

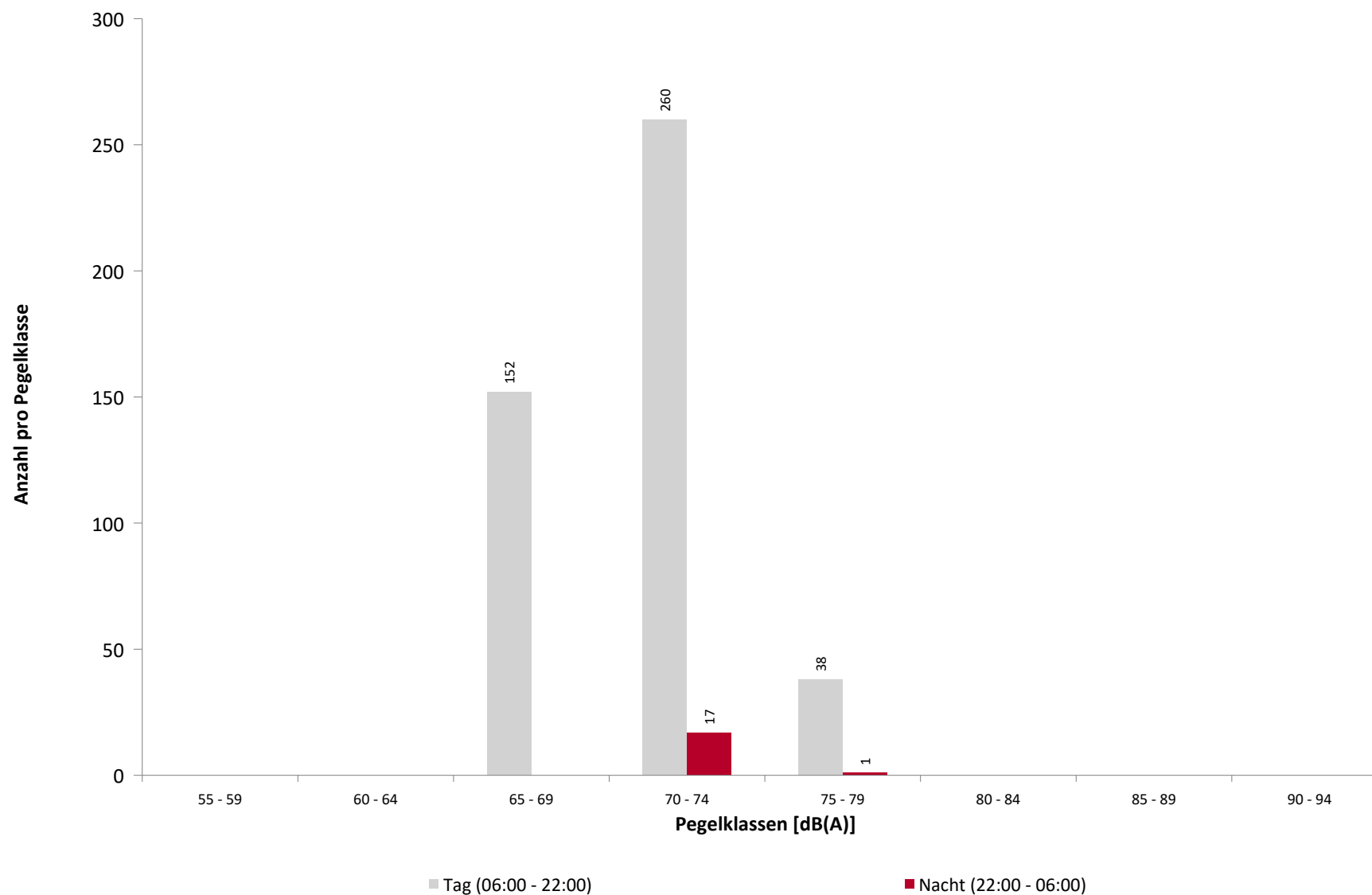
November 2024



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2024



## Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 2 Minuten</b>			
28.11.2024 10:28:00	28.11.2024 10:30:00	120	Windgeschwindigkeit

# MP02 Weixdorf

## November 2024

### Geographische Position

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

	November 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	54,0 dB	67,5 dB	54,0 dB	55,2 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	45,8 dB	49,2 dB	46,2 dB	49,3 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	55,6 dB	66,2 dB	55,8 dB	57,8 dB

	N1/N2	
	November 2024	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	73,2 %	60,7 %
<b>Nacht</b>	97,5 %	89,5 %
<b>Gesamt</b>	74,5 %	61,8 %

	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, KOBUS8E 04, MAREM7E 04, OSKAN4A 22, OSKAN4B 22, OSKAN9E 04

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

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

## Typenpegel

MP02 Weixdorf

November 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	83,3	79,3	87,1	14
CRJ9	82,0	77,7	84,1	11
C172	70,2	67,0	72,8	18

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	86,5	72,3	88,6	25
A320	85,5	80,7	87,7	65
A319	85,0	80,9	91,5	79
PC12	82,5	80,8	84,0	10
CRJ9	81,9	79,7	83,3	78
BE20	81,7	73,9	83,7	15
SR22	79,7	68,1	83,4	11
EC35	78,5	67,2	82,5	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)]
01.11.2024	23	1	14	0	60,9	0,0	100		55,2	53,2
02.11.2024	2	22	1	12	50,0	54,5	100		53,6	52,2
03.11.2024	21	3	12	1	57,1	33,3	100		53,3	51,9
04.11.2024	14	5	13	4	92,9	80,0	100		54,9	54,1
05.11.2024	55	5	50	6	90,9	100,0	100		61,9	61,6
06.11.2024	28	9	26	9	92,9	100,0	100		56,7	56,3
07.11.2024	8	9	6	10	75,0	100,0	100		53,4	52,3
08.11.2024	0	22	0	18		81,8	100		55,0	54,3
09.11.2024	3	23	2	16	66,7	69,6	100		54,5	53,9
10.11.2024	10	2	10	2	100,0	100,0	100		52,6	52,0
11.11.2024	12	0	12	0	100,0		100		54,2	53,4
12.11.2024	17	0	14	3	82,4		100		52,8	52,0
13.11.2024	11	0	11	0	100,0		100		55,0	53,2
14.11.2024	10	0	9	0	90,0		100		55,1	50,9
15.11.2024	32	1	15	1	46,9	100,0	100		55,7	52,6
16.11.2024	25	1	17	0	68,0	0,0	100		54,6	53,2
17.11.2024	14	0	10	0	71,4		100		54,3	52,4
18.11.2024	32	0	13	0	40,6		100		55,0	52,4
19.11.2024	14	0	10	0	71,4		84	W	55,7	53,3
20.11.2024	17	0	15	0	88,2		100		55,4	53,0
21.11.2024	17	0	14	0	82,4		100		54,1	50,7
22.11.2024	21	0	16	0	76,2		100		56,9	54,4
23.11.2024	24	2	11	1	45,8	50,0	100		53,6	51,1
24.11.2024	20	0	13	0	65,0		100		54,2	52,8
25.11.2024	27	0	19	0	70,4		97	W	55,2	53,1
26.11.2024	30	0	23	0	76,7		100		57,4	56,1
27.11.2024	26	3	17	3	65,4	100,0	99	T S	82,0	53,3
28.11.2024	15	0	11	0	73,3		91	T W	57,0	52,0
29.11.2024	1	37	0	29	0,0	78,4	100		55,7	52,6
30.11.2024	26	6	14	4	53,8	66,7	100		54,0	53,2
Gesamt	555	151	398	119	71,7	78,8	99		67,5	54,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP02 Weixdorf**
**November 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)]
01.11.2024	3	0	3	0	100,0		100		51,3	49,5
02.11.2024	0	0	0	0			100		42,0	
03.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		51,5	47,0
04.11.2024	0	0	0	0			100		40,1	
05.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		50,9	47,5
06.11.2024	1	0	1	0	100,0		100		44,5	43,8
07.11.2024	0	1	0	1		100,0	100		47,9	47,0
08.11.2024	0	0	0	0			100		45,1	
09.11.2024	0	0	0	0			100		42,7	
10.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		47,9	46,7
11.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		47,9	47,4
12.11.2024	1	0	1	0	100,0		100		47,1	42,5
13.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		49,7	46,3
14.11.2024	0	0	0	0			100		49,5	
15.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		50,6	47,9
16.11.2024	0	0	0	0			100		43,3	
17.11.2024	2	0	2	0	100,0		99	T	51,8	48,7
18.11.2024	1	0	1	0	100,0		100		48,3	43,9
19.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		52,1	49,0
20.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		51,4	48,2
21.11.2024	2	0	1	0	50,0		100		49,4	45,1
22.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		51,7	48,3
23.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		49,4	47,5
24.11.2024	1	0	1	0	100,0		100		48,2	44,0
25.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		49,5	47,3
26.11.2024	1	0	1	0	100,0		100		49,2	44,2
27.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		51,2	47,2
28.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		52,9	48,3
29.11.2024	0	0	0	0			100		43,9	
30.11.2024	1	0	1	0	100,0		100		44,9	44,0
Gesamt	39	1	38	1	97,4	100,0	100		49,2	45,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

November 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>
01.11.2024	55,2	51,3	55,7	53,4	58,7
02.11.2024	53,6	42,0	53,7	53,3	54,5
03.11.2024	53,3	51,5	53,2	53,6	58,4
04.11.2024	54,9	40,1	55,1	54,3	55,3
05.11.2024	61,9	50,9	62,8	55,8	62,0
06.11.2024	56,7	44,5	57,5	52,2	56,7
07.11.2024	53,4	47,9	53,4	53,6	56,4
08.11.2024	55,0	45,1	55,5	52,9	55,9
09.11.2024	54,5	42,7	54,8	53,3	55,1
10.11.2024	52,6	47,9	53,3	49,9	55,6
11.11.2024	54,2	47,9	55,0	49,9	56,2
12.11.2024	52,8	47,1	52,9	52,3	55,6
13.11.2024	55,0	49,7	55,3	54,2	57,9
14.11.2024	55,1	49,5	55,2	54,9	58,0
15.11.2024	55,7	50,6	55,8	55,2	58,8
16.11.2024	54,6	43,3	55,0	53,2	55,3
17.11.2024	54,3	51,8	54,5	53,7	58,8
18.11.2024	55,0	48,3	55,6	52,6	57,0
19.11.2024	55,7	52,1	55,3	56,6	59,9
20.11.2024	55,4	51,4	54,7	56,9	59,4
21.11.2024	54,1	49,4	54,1	53,9	57,4
22.11.2024	56,9	51,7	57,4	55,0	59,7
23.11.2024	53,6	49,4	54,4	49,8	56,8
24.11.2024	54,2	48,2	54,5	53,0	56,7
25.11.2024	55,2	49,5	55,2	55,3	58,0
26.11.2024	57,4	49,2	57,0	58,5	59,6
27.11.2024	82,0	51,2	83,3	55,1	80,3
28.11.2024	57,0	52,9	57,4	55,9	60,7
29.11.2024	55,7	43,9	56,2	53,7	56,2
30.11.2024	54,0	44,9	54,7	51,2	55,1
Gesamt	67,5	49,2	68,7	54,2	66,2

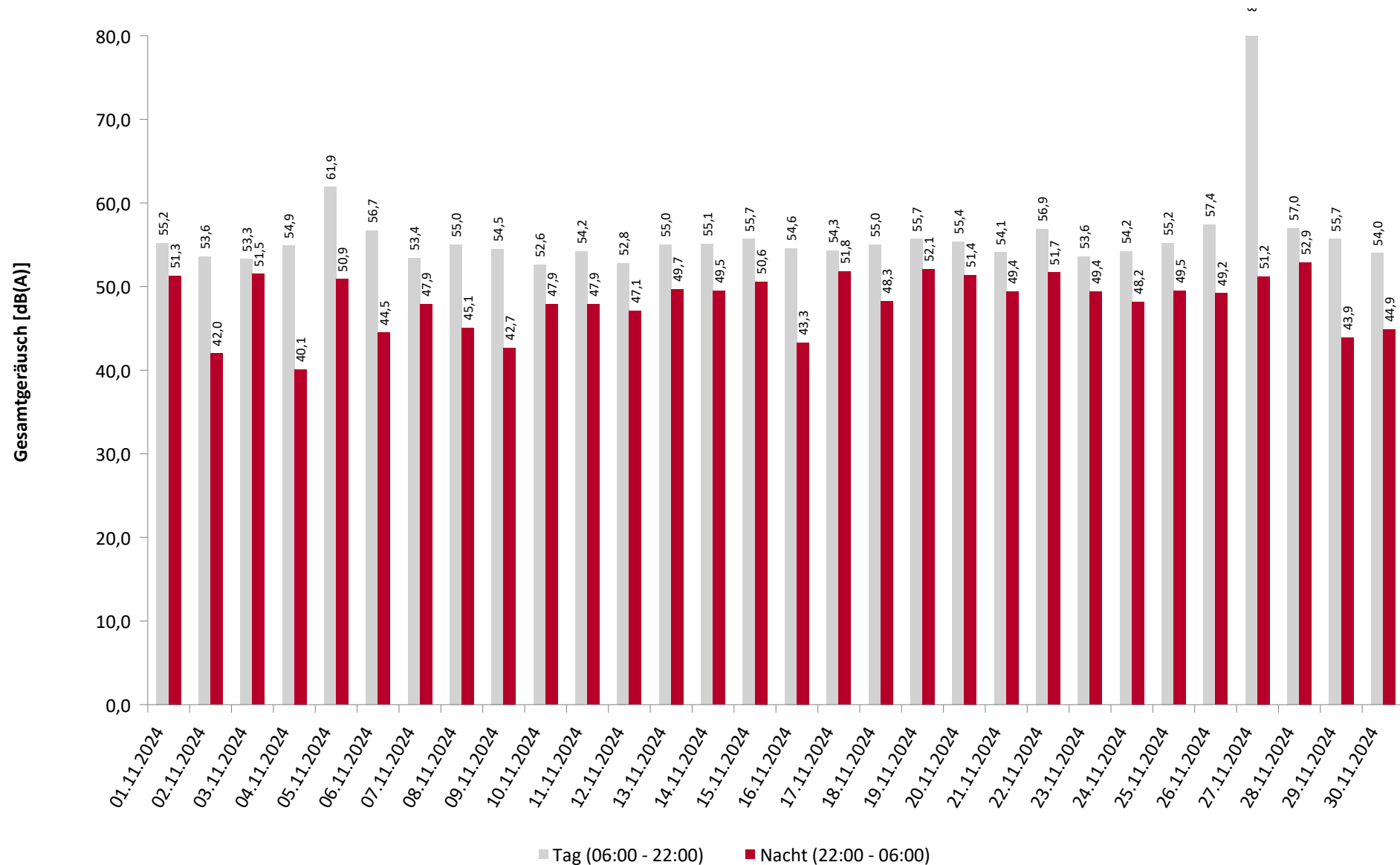
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.11.2024	53,2	49,5	53,7	51,0	56,8
02.11.2024	52,2		52,5	50,9	51,9
03.11.2024	51,9	47,0	51,9	52,1	55,2
04.11.2024	54,1		54,1	54,1	54,2
05.11.2024	61,6	47,5	62,6	55,1	61,0
06.11.2024	56,3	43,8	57,1	52,0	56,2
07.11.2024	52,3	47,0	52,1	52,9	55,5
08.11.2024	54,3		55,0	51,0	53,5
09.11.2024	53,9		54,3	52,5	53,6
10.11.2024	52,0	46,7	52,7	49,4	54,7
11.11.2024	53,4	47,4	54,2	49,0	55,5
12.11.2024	52,0	42,5	52,3	51,0	53,2
13.11.2024	53,2	46,3	53,2	53,4	55,6
14.11.2024	50,9		50,7	51,4	51,2
15.11.2024	52,6	47,9	52,2	53,4	56,1
16.11.2024	53,2		53,6	52,1	53,0
17.11.2024	52,4	48,7	52,8	51,2	56,1
18.11.2024	52,4	43,9	53,0	49,6	53,6
19.11.2024	53,3	49,0	52,9	54,3	57,0
20.11.2024	53,0	48,2	51,4	55,8	56,9
21.11.2024	50,7	45,1	50,0	52,4	54,0
22.11.2024	54,4	48,3	54,7	53,4	56,9
23.11.2024	51,1	47,5	51,8	48,3	54,7
24.11.2024	52,8	44,0	53,1	51,7	54,2
25.11.2024	53,1	47,3	53,3	52,2	55,7
26.11.2024	56,1	44,2	55,2	57,9	57,7
27.11.2024	53,3	47,2	52,8	54,5	56,2
28.11.2024	52,0	48,3	52,3	51,0	55,9
29.11.2024	52,6		52,7	52,3	52,6
30.11.2024	53,2	44,0	53,9	50,0	54,1
Gesamt	54,0	45,8	54,3	52,7	55,6

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

November 2024

Gesamtgeräusch: Tag 67,5 dB(A) Nacht 49,2 dB(A)

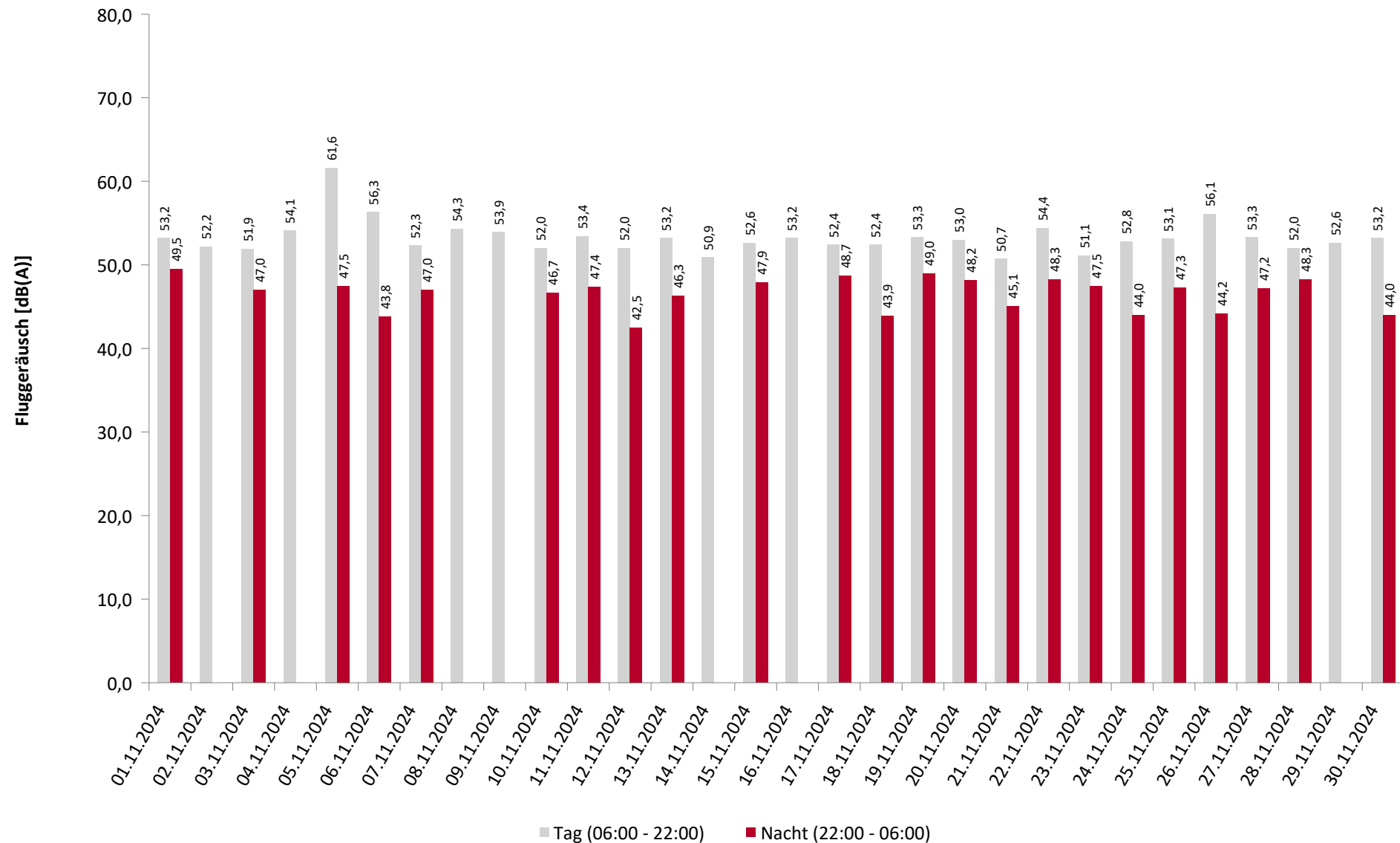


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

November 2024

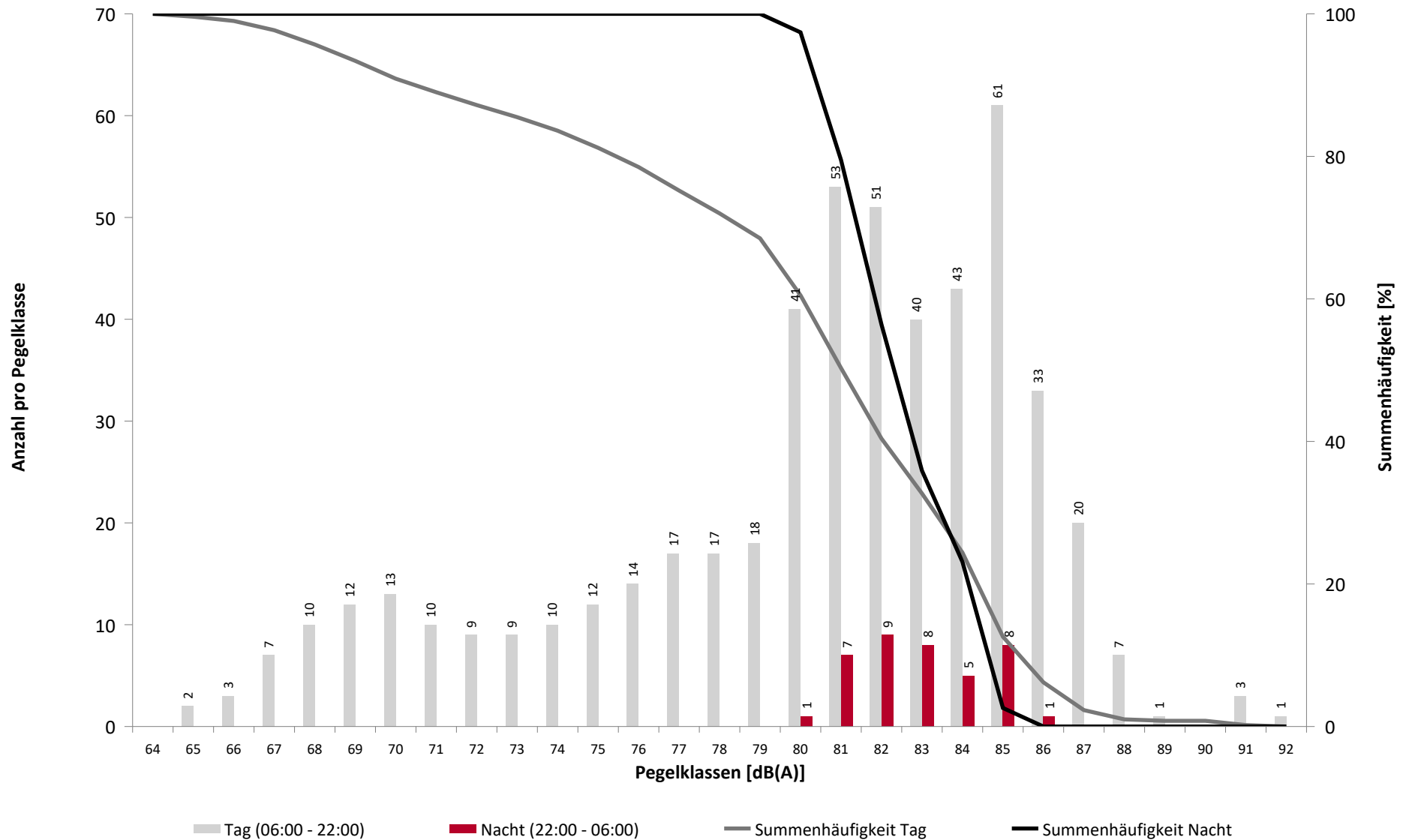
Fluggeräusch: Tag 54,0 dB(A) Nacht 45,8 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

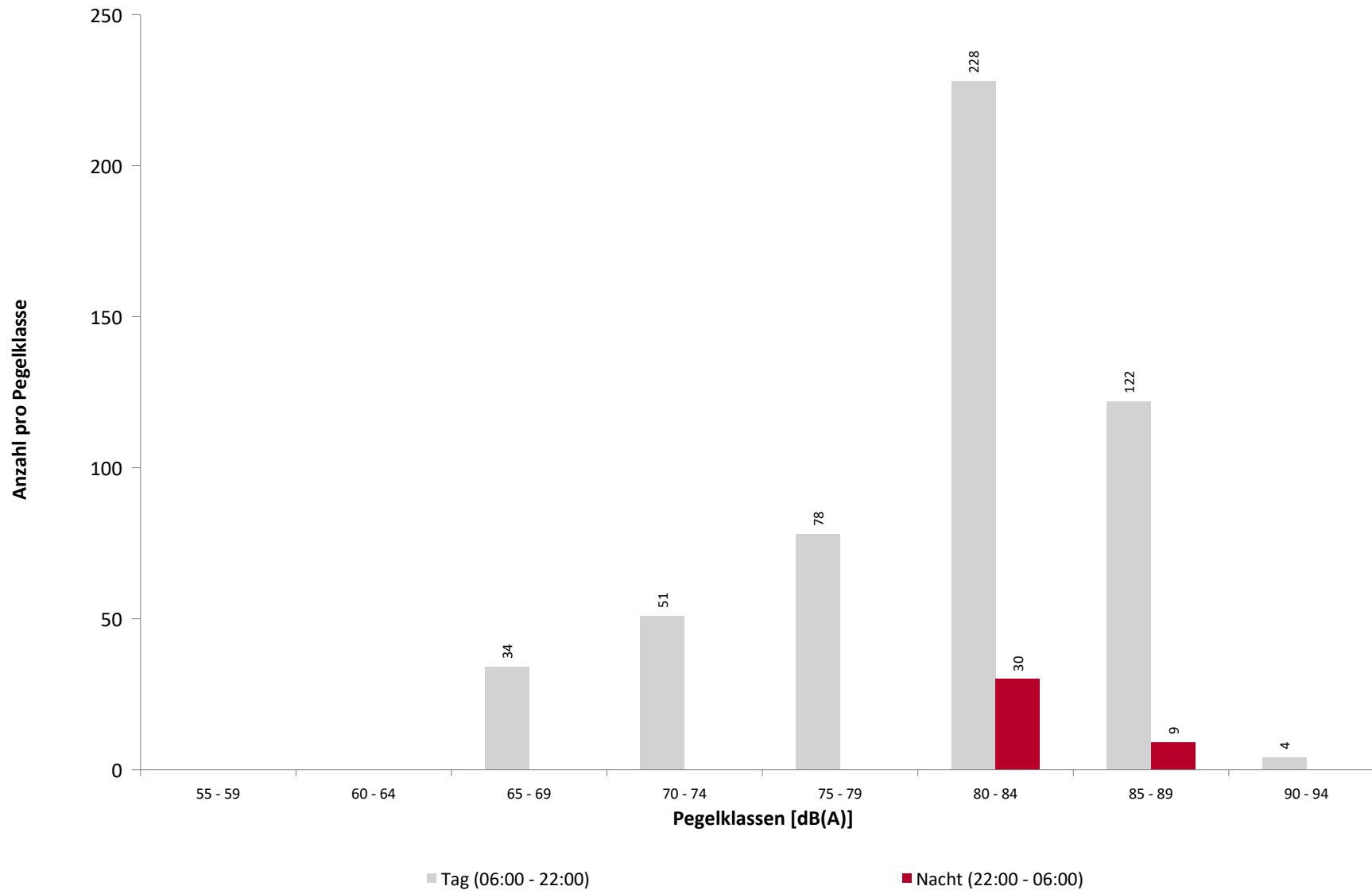
November 2024



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

November 2024



**Ausfallzeiten**  
**MP02 Weixdorf**  
**November 2024**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 270 Minuten</b>			
19.11.2024 09:51:00	19.11.2024 10:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.11.2024 15:21:00	19.11.2024 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.11.2024 16:51:00	19.11.2024 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.11.2024 19:21:00	19.11.2024 20:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
25.11.2024 21:21:00	25.11.2024 21:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
28.11.2024 07:51:00	28.11.2024 08:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
28.11.2024 09:51:00	28.11.2024 10:51:00	3600	Windgeschwindigkeit



MP03 Hermsdorf

November 2024

Geographische Position

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

	November 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L <sub>p,A,eq,Tag</sub>	50,0 dB	68,1 dB	49,5 dB	53,9 dB
L <sub>p,A,eq,Nacht</sub>	42,4 dB	51,1 dB	41,6 dB	50,1 dB
L <sub>DEN</sub>	51,9 dB	66,8 dB	51,2 dB	57,6 dB

	N1/N2	
	November 2024	Letzte sechs Monate
Tag	60,3 %	49,3 %
Nacht	95,0 %	84,9 %
Gesamt	62,1 %	50,7 %

	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, MAREM7E 04, OSKAN4A 22, OSKAN4B 22, OSKAN9E 04

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %  
Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

## Typenpegel

MP03 Hermsdorf

November 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	75,0	72,0	77,8	14
CRJ9	74,1	72,2	76,0	11

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	79,1	77,5	80,8	23
A320	78,4	73,9	80,6	65
A319	76,8	74,4	79,4	78
CRJ9	75,3	73,0	77,8	77
PC12	75,2	73,9	76,3	10
EC35	73,5	69,7	76,4	11
BE20	72,7	66,0	77,2	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)]
01.11.2024	23	1	13	0	56,5	0,0	100		55,3	50,0
02.11.2024	2	22	0	10	0,0	45,5	100		52,8	46,5
03.11.2024	21	3	9	0	42,9	0,0	100		53,0	48,6
04.11.2024	14	5	13	3	92,9	60,0	100		53,5	49,0
05.11.2024	55	4	49	5	89,1	100,0	100		58,0	57,3
06.11.2024	28	9	21	5	75,0	55,6	100		53,3	50,1
07.11.2024	8	9	5	5	62,5	55,6	100		51,2	47,4
08.11.2024	0	22	1	15		68,2	100		53,0	48,7
09.11.2024	3	23	2	12	66,7	52,2	100		52,5	48,3
10.11.2024	10	2	9	2	90,0	100,0	100		49,7	47,9
11.11.2024	12	0	12	0	100,0		100		52,4	50,4
12.11.2024	17	0	13	3	76,5		100		51,8	48,6
13.11.2024	11	0	11	0	100,0		100		53,8	48,7
14.11.2024	10	0	8	0	80,0		100		56,2	47,7
15.11.2024	32	1	12	1	37,5	100,0	100		55,9	49,3
16.11.2024	25	1	12	1	48,0	100,0	100		53,6	49,7
17.11.2024	14	0	10	0	71,4		100		54,2	49,6
18.11.2024	32	0	11	0	34,4		100		55,1	48,4
19.11.2024	14	0	9	0	64,3		84	W	58,5	50,3
20.11.2024	17	0	15	0	88,2		100		55,9	50,1
21.11.2024	17	0	14	0	82,4		100		54,8	48,0
22.11.2024	21	0	13	0	61,9		100		56,1	50,2
23.11.2024	24	2	8	1	33,3	50,0	100		54,4	48,0
24.11.2024	20	0	12	0	60,0		100		53,1	49,8
25.11.2024	27	0	10	0	37,0		78	T W	83,6	48,3
26.11.2024	30	0	20	0	66,7		100		56,3	52,5
27.11.2024	26	3	15	2	57,7	66,7	100		54,8	50,3
28.11.2024	15	0	11	0	73,3		91	T W	62,1	50,3
29.11.2024	1	37	0	10	0,0	27,0	100		54,8	46,9
30.11.2024	26	6	10	2	38,5	33,3	100		52,5	48,8
Gesamt	555	150	348	77	62,7	51,3	98		68,1	50,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP03 Hermsdorf**
**November 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)]
01.11.2024	3	0	3	0	100,0		100		50,8	45,9
02.11.2024	0	0	0	0			100		47,9	
03.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		55,8	44,1
04.11.2024	0	0	0	0			100		45,5	
05.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		52,5	44,0
06.11.2024	1	0	1	0	100,0		100		44,1	40,4
07.11.2024	0	1	0	1		100,0	100		47,1	40,2
08.11.2024	0	0	0	0			100		47,8	
09.11.2024	0	0	0	0			100		47,4	
10.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		45,6	41,8
11.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		46,1	43,7
12.11.2024	1	0	1	0	100,0		100		47,7	38,5
13.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		51,2	43,0
14.11.2024	0	0	0	0			100		51,9	
15.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		51,4	44,6
16.11.2024	0	0	0	0			100		47,0	
17.11.2024	2	0	2	0	100,0		99	T	53,1	46,0
18.11.2024	1	0	1	0	100,0		100		50,2	39,7
19.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		53,3	45,1
20.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		52,9	45,4
21.11.2024	2	0	1	0	50,0		100		52,6	41,5
22.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		53,7	45,4
23.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		48,9	44,4
24.11.2024	1	0	1	0	100,0		100		49,9	41,7
25.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		49,1	44,4
26.11.2024	1	0	1	0	100,0		100		51,6	40,5
27.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		55,0	45,0
28.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		55,1	44,7
29.11.2024	0	0	0	0			100		47,5	
30.11.2024	1	0	0	0	0,0		100		45,2	34,5
Gesamt	39	1	37	1	94,9	100,0	100		51,1	42,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

November 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>
01.11.2024	55,3	50,8	55,8	53,3	58,5
02.11.2024	52,8	47,9	52,4	53,9	56,2
03.11.2024	53,0	55,8	52,2	54,7	61,8
04.11.2024	53,5	45,5	54,1	50,8	54,9
05.11.2024	58,0	52,5	58,9	53,5	60,4
06.11.2024	53,3	44,1	54,0	50,4	54,3
07.11.2024	51,2	47,1	51,2	51,2	54,9
08.11.2024	53,0	47,8	53,3	52,1	55,9
09.11.2024	52,5	47,4	52,3	52,9	55,7
10.11.2024	49,7	45,6	50,2	47,9	53,1
11.11.2024	52,4	46,1	53,2	48,6	54,4
12.11.2024	51,8	47,7	51,9	51,3	55,4
13.11.2024	53,8	51,2	54,0	53,2	58,3
14.11.2024	56,2	51,9	56,4	55,6	59,6
15.11.2024	55,9	51,4	56,1	55,0	59,2
16.11.2024	53,6	47,0	53,9	52,5	55,8
17.11.2024	54,2	53,1	54,2	54,2	59,7
18.11.2024	55,1	50,2	55,4	54,1	58,2
19.11.2024	58,5	53,3	56,7	61,8	62,3
20.11.2024	55,9	52,9	55,9	55,8	60,2
21.11.2024	54,8	52,6	54,7	55,0	59,6
22.11.2024	56,1	53,7	56,4	55,0	60,7
23.11.2024	54,4	48,9	55,3	49,7	56,7
24.11.2024	53,1	49,9	53,3	52,7	57,2
25.11.2024	83,6	49,1	85,0	54,8	81,5
26.11.2024	56,3	51,6	55,9	57,4	59,8
27.11.2024	54,8	55,0	55,1	54,0	61,3
28.11.2024	62,1	55,1	62,9	58,7	64,0
29.11.2024	54,8	47,5	55,3	52,4	56,5
30.11.2024	52,5	45,2	52,8	51,1	54,4
Gesamt	68,1	51,1	69,3	54,4	66,8

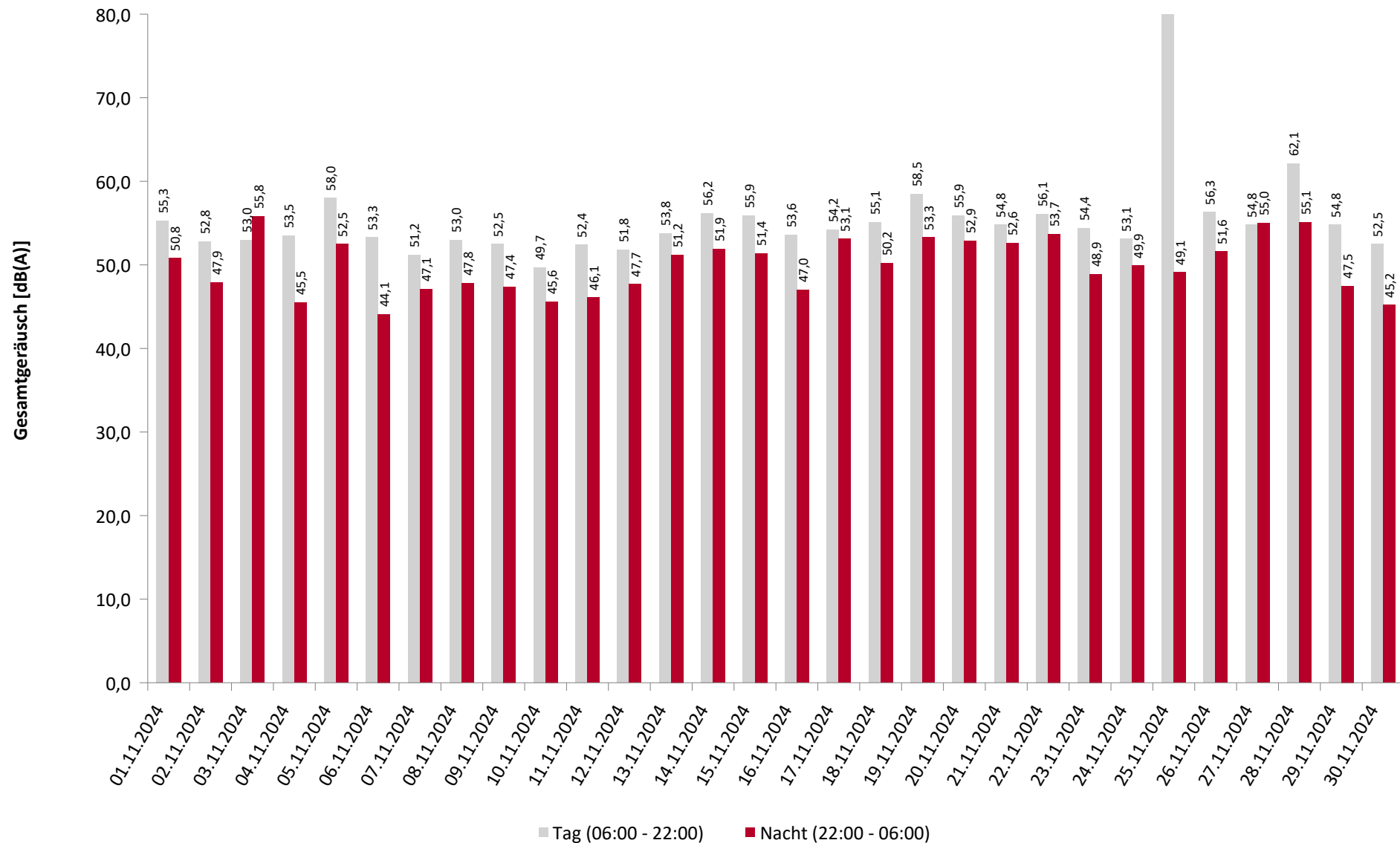
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.11.2024	50,0	45,9	50,6	47,5	53,4
02.11.2024	46,5		46,5	46,6	46,7
03.11.2024	48,6	44,1	48,6	48,4	52,0
04.11.2024	49,0		49,2	48,3	48,9
05.11.2024	57,3	44,0	58,2	51,9	57,0
06.11.2024	50,1	40,4	50,6	48,3	51,1
07.11.2024	47,4	40,2	47,5	47,1	49,5
08.11.2024	48,7		49,5	44,9	47,8
09.11.2024	48,3		48,6	47,3	48,1
10.11.2024	47,9	41,8	48,5	45,0	50,1
11.11.2024	50,4	43,7	51,3	45,3	52,1
12.11.2024	48,6	38,5	48,8	48,0	49,7
13.11.2024	48,7	43,0	47,9	50,5	51,9
14.11.2024	47,7		47,6	48,2	48,0
15.11.2024	49,3	44,6	49,0	49,9	52,7
16.11.2024	49,7		50,1	48,3	49,4
17.11.2024	49,6	46,0	50,0	48,0	53,3
18.11.2024	48,4	39,7	48,9	46,2	49,6
19.11.2024	50,3	45,1	49,8	51,5	53,6
20.11.2024	50,1	45,4	48,7	52,7	54,0
21.11.2024	48,0	41,5	47,1	50,0	51,0
22.11.2024	50,2	45,4	50,0	50,5	53,5
23.11.2024	48,0	44,4	48,6	45,7	51,7
24.11.2024	49,8	41,7	50,0	49,1	51,5
25.11.2024	48,3	44,4	47,8	49,4	52,6
26.11.2024	52,5	40,5	50,8	55,5	54,5
27.11.2024	50,3	45,0	49,6	51,8	53,6
28.11.2024	50,3	44,7	50,8	48,4	53,0
29.11.2024	46,9		47,8	42,4	45,9
30.11.2024	48,8	34,5	49,2	47,6	49,1
Gesamt	50,0	42,4	50,2	49,3	51,9

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

November 2024

Gesamtgeräusch: Tag 68,1 dB(A) Nacht 51,1 dB(A)

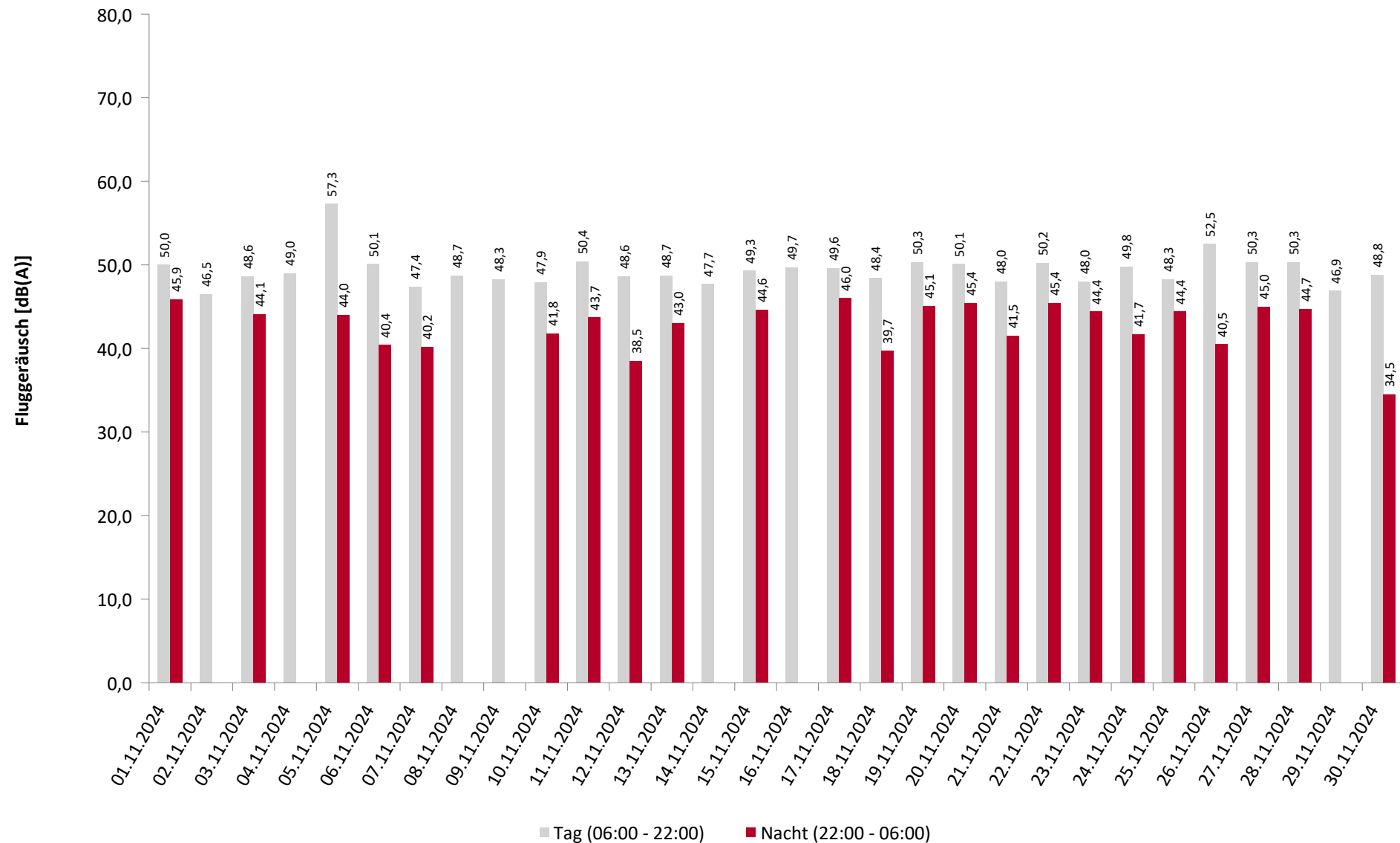


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

November 2024

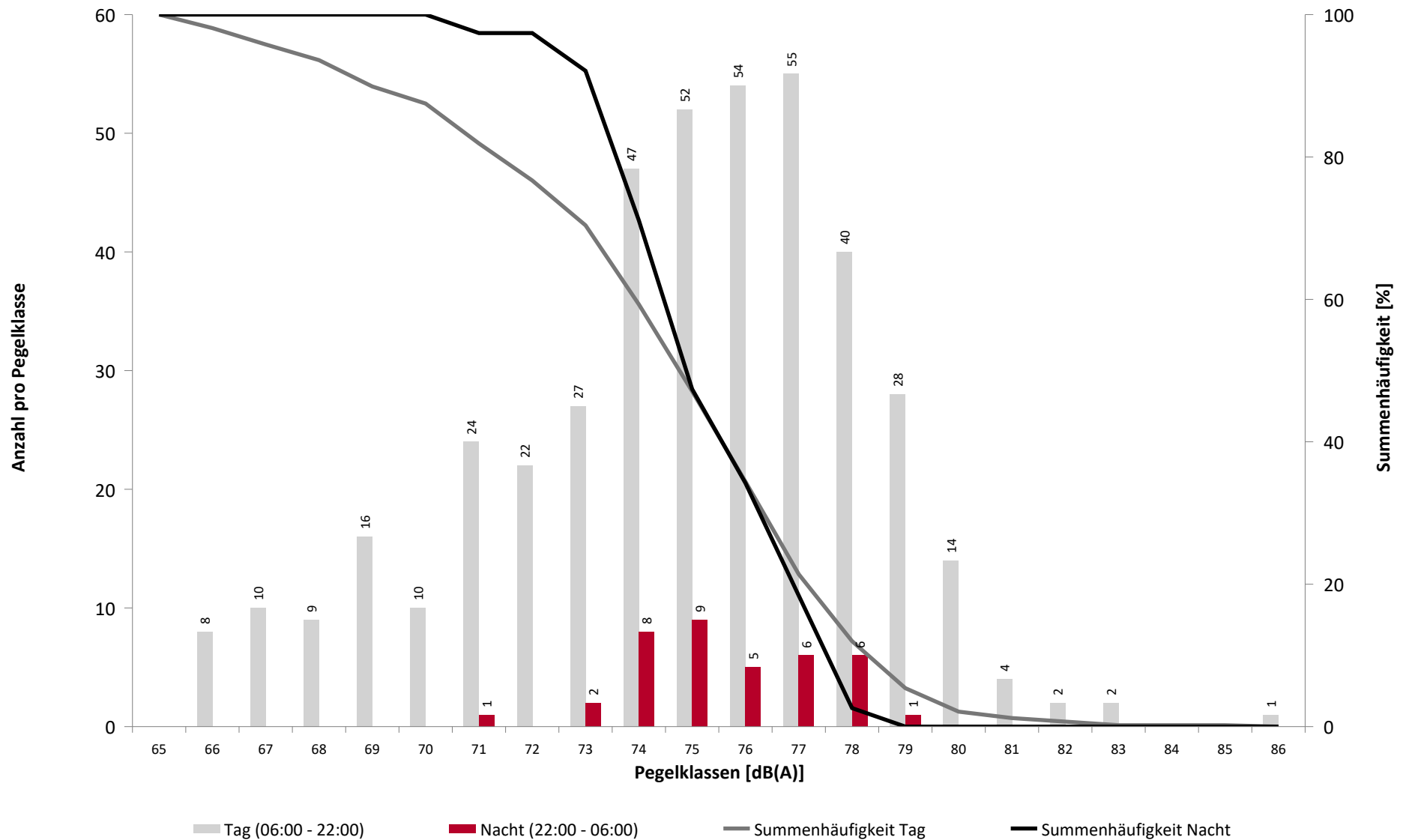
Fluggeräusch: Tag 50,0 dB(A) Nacht 42,4 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

November 2024

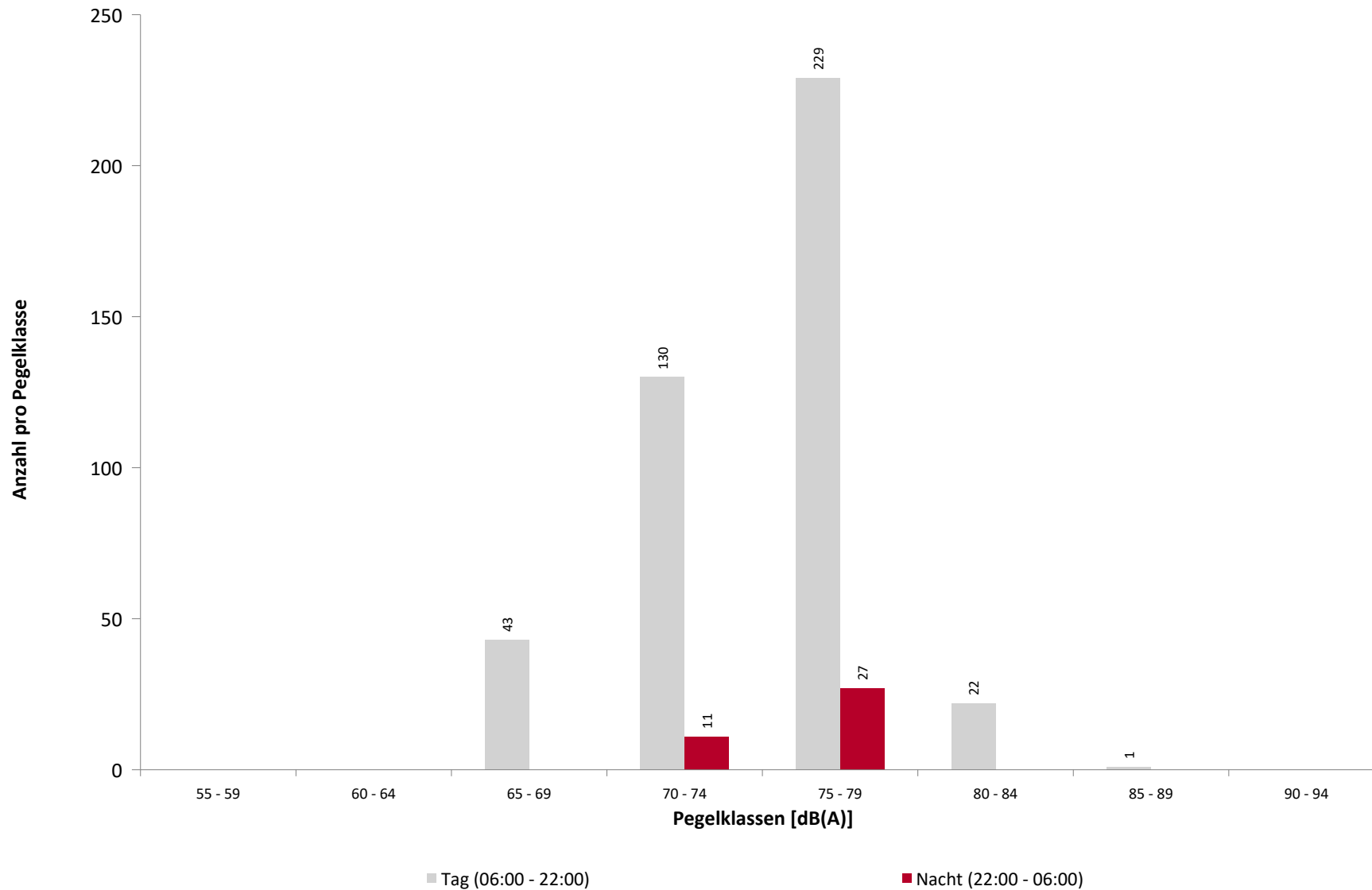




## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

November 2024



## Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

November 2024

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

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

### Gesamtausfalldauer 444 Minuten

19.11.2024 09:51:00	19.11.2024 10:21:00	1800
19.11.2024 15:21:00	19.11.2024 15:51:00	1800
19.11.2024 16:51:00	19.11.2024 17:21:00	1800
19.11.2024 19:21:00	19.11.2024 20:21:00	3600
25.11.2024 09:19:47	25.11.2024 09:52:54	1987
25.11.2024 09:52:55	25.11.2024 10:00:44	469
25.11.2024 10:00:44	25.11.2024 11:22:33	4909
25.11.2024 11:22:39	25.11.2024 12:14:11	3092
25.11.2024 21:21:00	25.11.2024 21:51:00	1800
28.11.2024 07:51:00	28.11.2024 08:21:00	1800
28.11.2024 09:51:00	28.11.2024 10:51:00	3600

Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Stromausfall
Parameter Änderung
Stromausfall
Stromausfall
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit

**Geographische Position**

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

	November 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	52,9 dB	55,2 dB	53,8 dB	55,7 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	43,7 dB	49,6 dB	48,1 dB	51,4 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	54,3 dB	57,9 dB	56,6 dB	59,2 dB

	N1/N2	
	November 2024	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	57,8 %	61,6 %
<b>Nacht</b>	75,0 %	91,6 %
<b>Gesamt</b>	58,3 %	63,4 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 79 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 80 %

## Typenpegel

### MP04 Dresden Kiefernweg

November 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	82,3	76,9	84,5	20
A320	78,5	74,7	82,3	55
CRJ9	78,4	73,6	81,7	73
A319	77,4	66,1	81,1	77
BE20	72,2	68,1	75,8	14

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	84,1	83,1	85,5	13
A319	83,3	80,9	84,8	30
CRJ9	80,4	79,2	81,5	27
EC35	74,1	67,0	79,4	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)]
01.11.2024	3	27	2	15	66,7	55,6	100		54,8	52,4
02.11.2024	23	4	13	4	56,5	100,0	100		54,6	53,3
03.11.2024	4	22	3	15	75,0	68,2	100		54,7	53,1
04.11.2024	9	19	7	14	77,8	73,7	100		56,0	54,7
05.11.2024	10	59	4	52	40,0	88,1	100		58,3	56,7
06.11.2024	10	31	9	28	90,0	90,3	100		54,9	53,8
07.11.2024	12	11	11	8	91,7	72,7	100		55,1	54,1
08.11.2024	24	2	18	2	75,0	100,0	100		55,3	53,1
09.11.2024	24	2	16	3	66,7	100,0	100		54,8	52,2
10.11.2024	6	18	4	18	66,7	100,0	100		52,8	52,3
11.11.2024	0	15	1	13		86,7	100		54,9	51,7
12.11.2024	1	19	2	16	100,0	84,2	100		53,5	51,9
13.11.2024	1	14	1	12	100,0	85,7	100		53,7	52,1
14.11.2024	0	12	0	11		91,7	100		55,6	51,4
15.11.2024	1	35	1	18	100,0	51,4	100		54,9	53,2
16.11.2024	3	29	2	19	66,7	65,5	100		54,7	52,9
17.11.2024	0	16	1	11		68,8	100		53,5	50,4
18.11.2024	1	36	2	15	100,0	41,7	100		54,5	50,3
19.11.2024	0	17	0	11		64,7	84	W	56,6	50,4
20.11.2024	0	17	0	0		0,0	0	T	*	*
21.11.2024	1	18	0	0	0,0	0,0	0	T	*	*
22.11.2024	1	22	0	0	0,0	0,0	0	T	*	*
23.11.2024	2	30	0	0	0,0	0,0	0	T	*	*
24.11.2024	0	19	0	0		0,0	0	T	*	*
25.11.2024	0	33	0	0		0,0	0	T W	*	*
26.11.2024	0	29	1	19		65,5	100		55,6	52,4
27.11.2024	2	28	0	18	0,0	64,3	100		55,1	51,1
28.11.2024	1	17	1	11	100,0	64,7	91	T W	55,8	49,8
29.11.2024	43	7	22	7	51,2	100,0	100		56,8	56,1
30.11.2024	9	31	5	14	55,6	45,2	100		54,3	52,3
Gesamt	191	639	126	354	66,0	55,4	79		55,2	52,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP04 Dresden Kiefernweg**
**November 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)]
01.11.2024	0	1	0	1	100,0		100		47,6	44,8
02.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		49,8	48,0
03.11.2024	0	0	0	0			100		52,5	
04.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		51,6	47,5
05.11.2024	0	0	0	0			100		49,1	
06.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		49,4	47,8
07.11.2024	1	0	1	0	100,0		100		49,7	47,2
08.11.2024	1	0	1	0	100,0		100		52,5	45,2
09.11.2024	2	0	1	0	50,0		100		48,2	43,1
10.11.2024	0	0	0	0			100		46,2	
11.11.2024	0	0	0	0			100		44,3	
12.11.2024	1	0	1	0	100,0		100		46,9	45,5
13.11.2024	0	0	0	0			100		50,9	
14.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		49,5	47,9
15.11.2024	0	0	0	0			100		48,5	
16.11.2024	1	0	1	0	100,0		100		47,5	44,7
17.11.2024	0	0	0	0			99	T	49,7	
18.11.2024	2	0	1	0	50,0		100		50,9	44,0
19.11.2024	0	0	0	0			25	T	*	*
20.11.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
21.11.2024	0	1	0	0	0,0		0	T	*	*
22.11.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
23.11.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
24.11.2024	2	1	0	0	0,0	0,0	0	T	*	*
25.11.2024	0	0	0	0			75	T	49,9	
26.11.2024	1	0	1	0	100,0		100		51,2	45,3
27.11.2024	0	0	0	0			100		50,8	
28.11.2024	0	0	0	0			100		48,3	
29.11.2024	2	0	2	0	100,0		100		50,6	48,1
30.11.2024	0	0	0	0			100		45,7	
Gesamt	21	3	17	1	81,0	33,3	80		49,6	43,7

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

November 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>
01.11.2024	54,8	47,6	55,3	53,2	56,7
02.11.2024	54,6	49,8	54,1	55,9	58,1
03.11.2024	54,7	52,5	54,1	55,9	59,6
04.11.2024	56,0	51,6	56,9	51,2	59,0
05.11.2024	58,3	49,1	58,9	55,8	59,3
06.11.2024	54,9	49,4	55,4	53,3	57,6
07.11.2024	55,1	49,7	54,6	56,4	58,3
08.11.2024	55,3	52,5	55,7	53,8	59,6
09.11.2024	54,8	48,2	54,5	55,3	57,3
10.11.2024	52,8	46,2	53,6	48,7	54,7
11.11.2024	54,9	44,3	55,7	51,1	55,4
12.11.2024	53,5	46,9	53,5	53,4	55,9
13.11.2024	53,7	50,9	54,4	50,8	57,9
14.11.2024	55,6	49,5	56,3	52,3	57,8
15.11.2024	54,9	48,5	55,0	54,6	57,4
16.11.2024	54,7	47,5	55,0	54,0	56,8
17.11.2024	53,5	49,7	53,7	53,0	57,2
18.11.2024	54,5	50,9	55,1	52,3	58,2
19.11.2024	56,6	*	57,1	54,3	*
20.11.2024	*	*	*	*	*
21.11.2024	*	*	*	*	*
22.11.2024	*	*	*	*	*
23.11.2024	*	*	*	*	*
24.11.2024	*	*	*	*	*
25.11.2024	*	49,9	*	*	*
26.11.2024	55,6	51,2	56,0	54,4	58,9
27.11.2024	55,1	50,8	55,3	54,6	58,6
28.11.2024	55,8	48,3	56,6	53,1	57,5
29.11.2024	56,8	50,6	57,0	56,2	59,3
30.11.2024	54,3	45,7	53,7	55,7	56,4
Gesamt	55,2	49,6	55,5	54,1	57,9

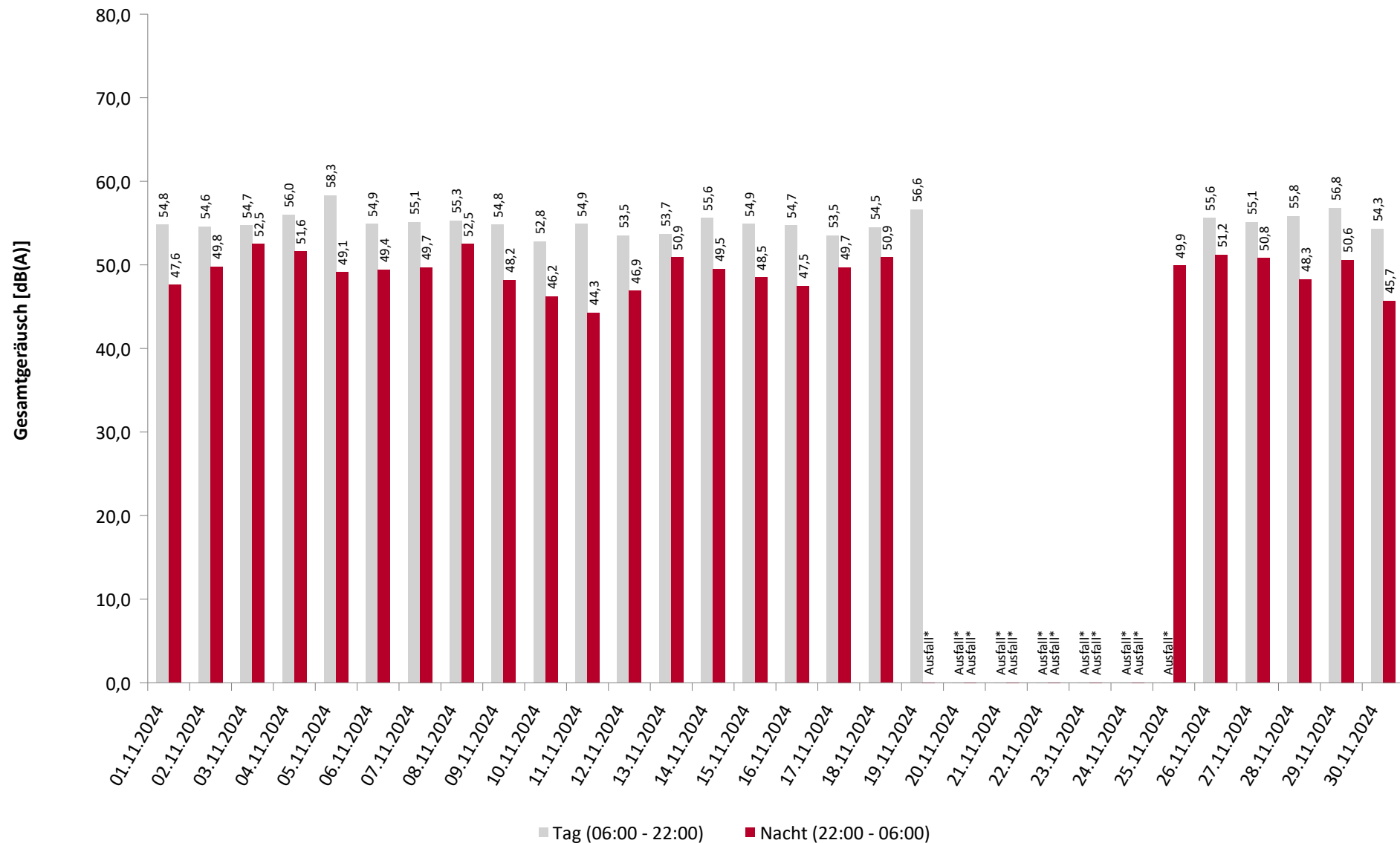
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.11.2024	52,4	44,8	52,5	52,1	54,4
02.11.2024	53,3	48,0	52,7	54,8	56,6
03.11.2024	53,1		53,0	53,6	53,4
04.11.2024	54,7	47,5	55,7	48,2	56,1
05.11.2024	56,7		57,4	53,6	56,0
06.11.2024	53,8	47,8	54,1	52,6	56,3
07.11.2024	54,1	47,2	53,5	55,4	56,7
08.11.2024	53,1	45,2	53,6	51,0	54,6
09.11.2024	52,2	43,1	52,0	52,7	53,9
10.11.2024	52,3		53,1	48,1	51,4
11.11.2024	51,7		52,6	45,9	50,5
12.11.2024	51,9	45,5	51,6	52,7	54,6
13.11.2024	52,1		52,7	49,7	51,5
14.11.2024	51,4	47,9	51,7	50,6	55,3
15.11.2024	53,2		53,3	53,0	53,3
16.11.2024	52,9	44,7	52,8	53,2	54,9
17.11.2024	50,4		50,6	50,0	50,4
18.11.2024	50,3	44,0	51,0	46,6	52,3
19.11.2024	50,4	*	51,5		*
20.11.2024	*	*	*	*	*
21.11.2024	*	*	*	*	*
22.11.2024	*	*	*	*	*
23.11.2024	*	*	*	*	*
24.11.2024	*	*	*	*	*
25.11.2024	*		*	*	*
26.11.2024	52,4	45,3	52,7	51,6	54,5
27.11.2024	51,1		51,6	49,3	50,7
28.11.2024	49,8		50,4	47,5	49,2
29.11.2024	56,1	48,1	56,3	55,4	57,9
30.11.2024	52,3		51,3	54,2	53,2
Gesamt	52,9	43,7	53,2	52,0	54,3

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

November 2024

Gesamtgeräusch: Tag 55,2 dB(A) Nacht 49,6 dB(A)



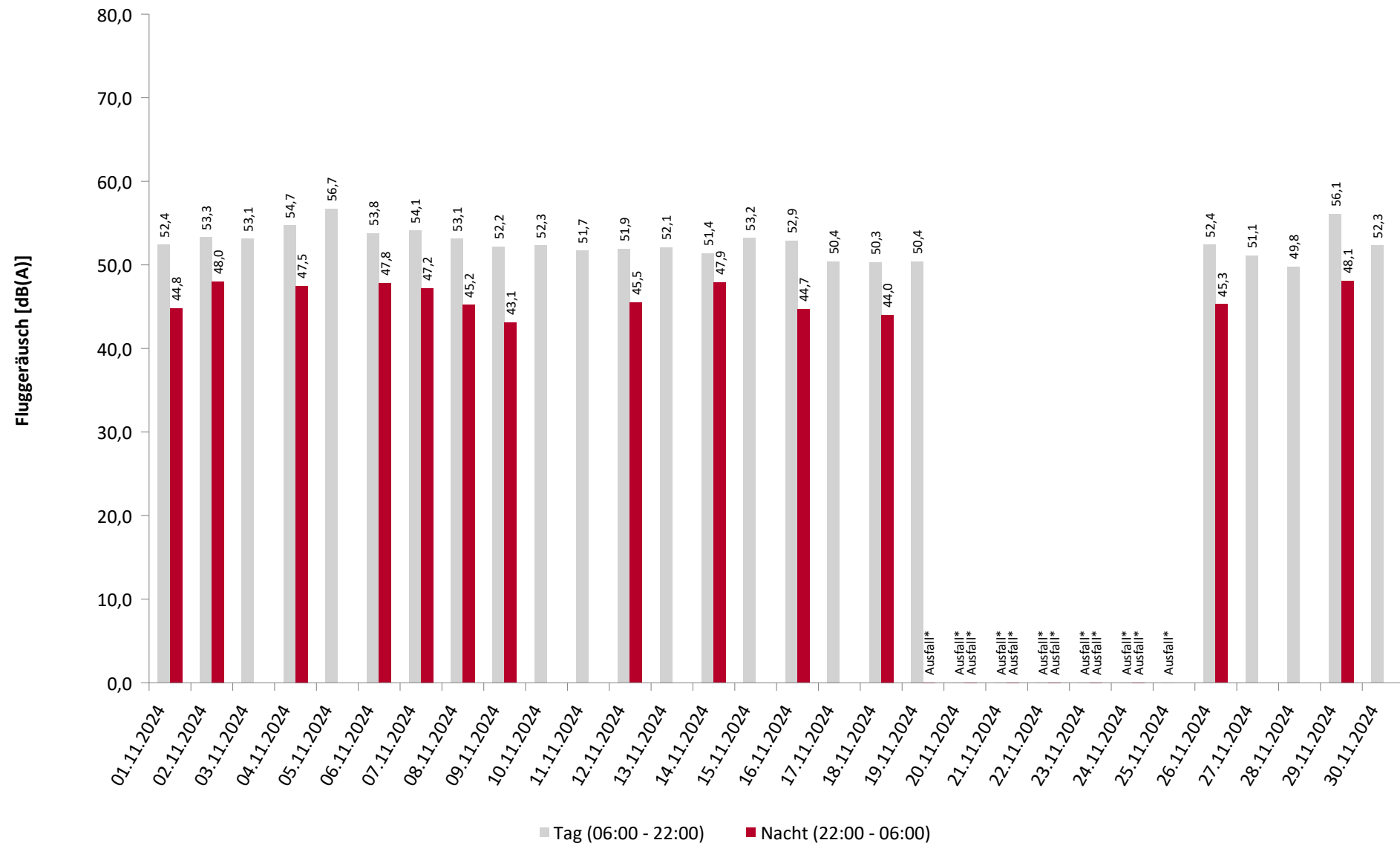


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

November 2024

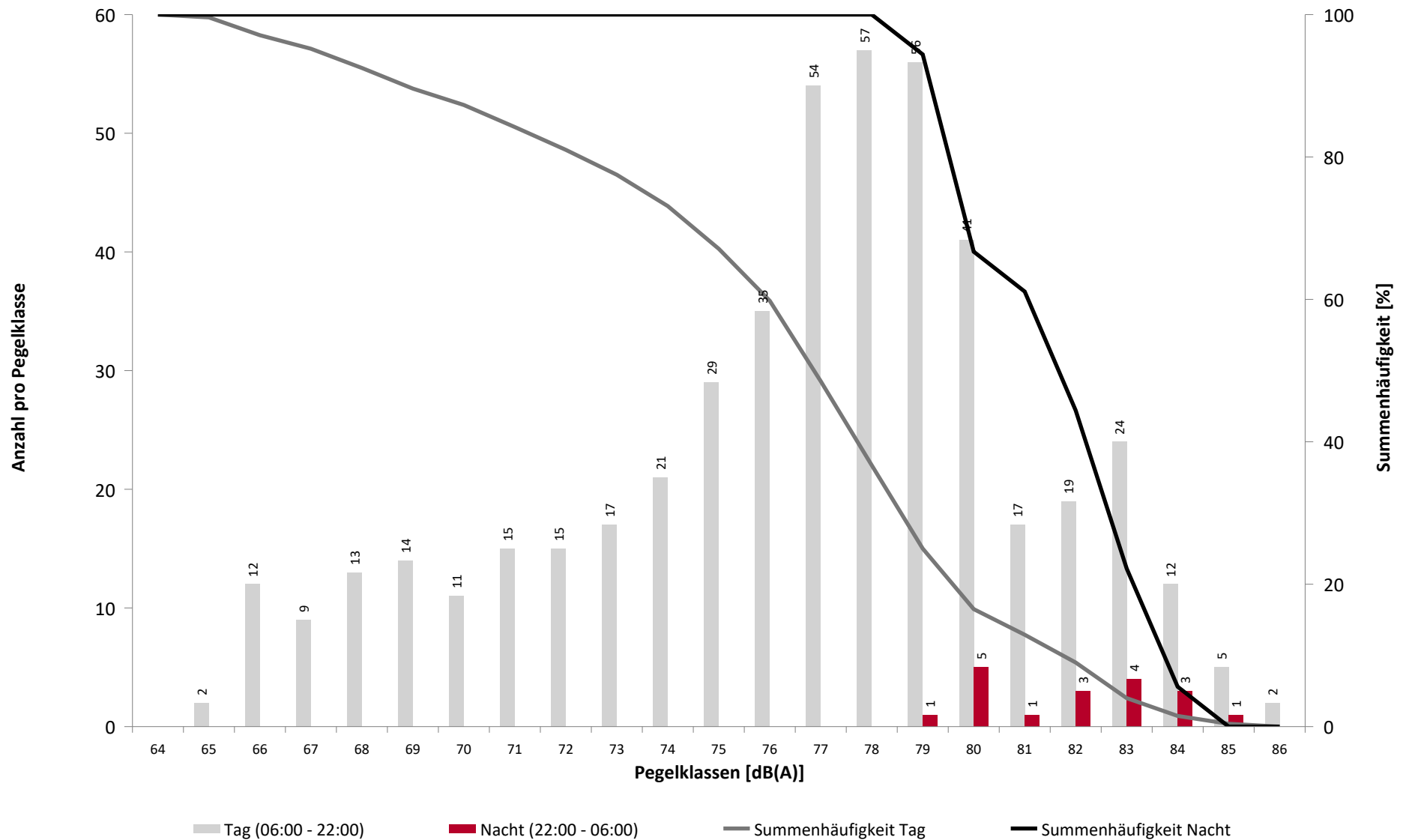
Fluggeräusch: Tag 52,9 dB(A) Nacht 43,7 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

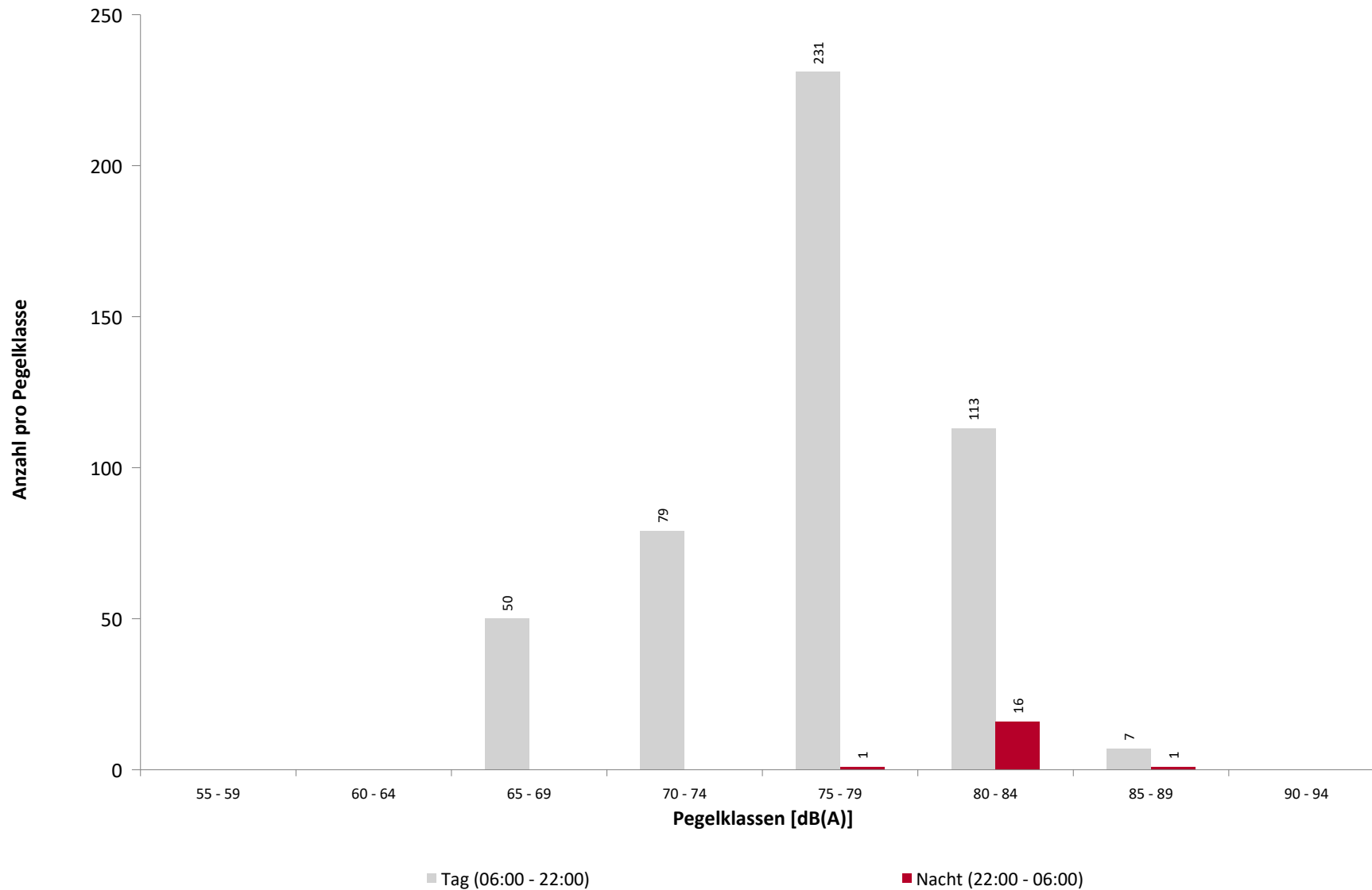
November 2024



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

November 2024



## Ausfallzeiten

### MP04 Dresden Kiefernweg

November 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 8880 Minuten</b>			
19.11.2024 09:51:00	19.11.2024 10:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.11.2024 15:21:00	19.11.2024 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.11.2024 16:51:00	19.11.2024 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.11.2024 19:21:00	19.11.2024 20:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
20.11.2024 00:00:00	21.11.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
21.11.2024 00:00:00	22.11.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
22.11.2024 00:00:00	23.11.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
23.11.2024 00:00:00	24.11.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
24.11.2024 00:00:00	25.11.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
25.11.2024 00:00:00	26.11.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
25.11.2024 21:21:00	25.11.2024 21:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
28.11.2024 07:51:00	28.11.2024 08:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
28.11.2024 09:51:00	28.11.2024 10:51:00	3600	Windgeschwindigkeit