

Fluglärmbericht

Monat: November 2023

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

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.

Geographische Position

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

	November 2023		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	46,7 dB	55,0 dB	48,5 dB	61,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	35,7 dB	51,8 dB	42,5 dB	60,0 dB
L_{DEN}	47,6 dB	59,0 dB	51,1 dB	66,5 dB

	N1/N2	
	November 2023	Letzte sechs Monate
Tag	54,8 %	47,5 %
Nacht	90,0 %	82,0 %
Gesamt	55,6 %	49,4 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	60 dB(A)	8 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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	73,3	69,3	75,3	23
A319	71,8	66,0	76,0	77
E195	71,5	69,2	73,6	13
A320	71,5	65,6	75,0	50
E190	71,4	68,9	73,9	14
CRJ9	70,2	65,0	73,9	87
E175	69,3	65,5	72,0	23

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	72,7	65,7	74,5	25
CRJ9	71,2	69,6	72,8	15

	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)]
01.11.2023	0	42	1	16		38,1	100		54,9	49,3
02.11.2023	2	28	3	12	100,0	42,9	100		56,6	47,4
03.11.2023	1	57	1	23	100,0	40,4	100		54,8	48,2
04.11.2023	1	23	0	11	0,0	47,8	100		52,9	46,0
05.11.2023	0	19	0	13		68,4	100		52,5	45,9
06.11.2023	4	35	2	17	50,0	48,6	100		55,7	46,0
07.11.2023	1	56	2	19	100,0	33,9	100		55,7	50,8
08.11.2023	0	35	1	21		60,0	100		55,8	49,7
09.11.2023	0	26	0	13		50,0	100		54,7	46,1
10.11.2023	2	31	0	14	0,0	45,2	100		54,3	45,4
11.11.2023	1	15	0	10	0,0	66,7	100		53,7	45,4
12.11.2023	3	28	0	13	0,0	46,4	100		53,0	45,2
13.11.2023	2	19	1	13	50,0	68,4	100		54,7	46,6
14.11.2023	1	32	0	20	0,0	62,5	100		56,5	46,4
15.11.2023	2	17	2	13	100,0	76,5	100		55,4	45,8
16.11.2023	4	21	0	12	0,0	57,1	100		54,4	45,1
17.11.2023	2	23	0	15	0,0	65,2	100		56,2	46,0
18.11.2023	2	21	3	10	100,0	47,6	100		53,5	46,7
19.11.2023	1	20	0	14	0,0	70,0	100		52,9	45,4
20.11.2023	2	22	1	13	50,0	59,1	100		56,2	48,6
21.11.2023	11	11	10	7	90,9	63,6	100		55,3	47,0
22.11.2023	13	11	6	2	46,2	18,2	100		52,6	42,9
23.11.2023	0	20	1	11		55,0	100		58,0	43,3
24.11.2023	2	18	2	14	100,0	77,8	100		56,9	46,1
25.11.2023	1	13	1	9	100,0	69,2	100		54,0	44,2
26.11.2023	4	20	5	13	100,0	65,0	100		53,3	46,4
27.11.2023	6	13	6	10	100,0	76,9	100		54,5	45,6
28.11.2023	15	4	14	1	93,3	25,0	100		54,8	45,9
29.11.2023	2	20	0	12	0,0	60,0	99	S	54,2	44,5
30.11.2023	23	34	18	10	78,3	29,4	99	T S	53,7	48,5
Gesamt	108	734	80	381	74,1	51,9	100		55,0	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 2023

	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)]
01.11.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		46,4	38,7
02.11.2023	1	0	1	0	100,0		100		57,7	38,7
03.11.2023	0	0	0	0			100		59,7	
04.11.2023	0	0	0	0			100		43,7	
05.11.2023	0	1	0	0		0,0	100		52,1	
06.11.2023	0	0	0	0			100		48,0	
07.11.2023	0	0	0	0			100		48,7	
08.11.2023	0	0	0	0			100		46,6	
09.11.2023	1	0	1	0	100,0		100		47,6	36,6
10.11.2023	1	0	1	0	100,0		100		47,3	39,0
11.11.2023	0	0	0	0			100		60,1	
12.11.2023	0	0	0	0			100		47,9	
13.11.2023	0	0	0	0			100		50,2	
14.11.2023	0	0	0	0			100		50,6	
15.11.2023	1	1	1	0	100,0	0,0	100		49,1	37,9
16.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		48,6	40,9
17.11.2023	1	0	1	0	100,0		100		48,1	39,4
18.11.2023	1	0	1	0	100,0		100		46,5	38,1
19.11.2023	0	0	0	0			100		51,0	
20.11.2023	0	0	0	0			100		49,4	
21.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		48,2	40,9
22.11.2023	0	0	0	0			100		47,8	
23.11.2023	0	0	0	0			99	T W	54,1	
24.11.2023	0	0	0	0			100		48,9	
25.11.2023	3	0	3	0	100,0		100		47,4	43,4
26.11.2023	1	0	1	0	100,0		99	T	46,6	35,3
27.11.2023	1	0	1	0	100,0		100		47,8	36,8
28.11.2023	0	0	0	0			100		45,2	
29.11.2023	0	0	0	0			100		46,0	
30.11.2023	1	0	1	0	100,0		100		44,9	38,8
Gesamt	17	3	17	1	100,0	33,3	100		51,8	35,7

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 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2023	54,9	46,4	55,3	53,5	56,4
02.11.2023	56,6	57,7	57,1	54,4	63,8
03.11.2023	54,8	59,7	55,1	53,5	65,3
04.11.2023	52,9	43,7	52,7	53,6	54,7
05.11.2023	52,5	52,1	52,8	51,8	58,5
06.11.2023	55,7	48,0	56,4	52,9	57,3
07.11.2023	55,7	48,7	56,3	53,0	57,5
08.11.2023	55,8	46,6	56,2	54,4	57,0
09.11.2023	54,7	47,6	54,9	53,9	56,8
10.11.2023	54,3	47,3	54,6	53,2	56,4
11.11.2023	53,7	60,1	53,7	53,7	65,6
12.11.2023	53,0	47,9	53,6	50,8	55,8
13.11.2023	54,7	50,2	54,6	54,9	58,2
14.11.2023	56,5	50,6	57,2	53,6	58,8
15.11.2023	55,4	49,1	55,7	54,7	57,9
16.11.2023	54,4	48,6	54,6	53,4	57,0
17.11.2023	56,2	48,1	56,8	53,6	57,6
18.11.2023	53,5	46,5	53,5	53,5	55,8
19.11.2023	52,9	51,0	53,3	51,3	57,8
20.11.2023	56,2	49,4	56,5	54,8	58,3
21.11.2023	55,3	48,2	55,6	54,5	57,4
22.11.2023	52,6	47,8	53,2	50,3	55,6
23.11.2023	58,0	54,1	57,6	59,1	62,0
24.11.2023	56,9	48,9	57,5	54,4	58,4
25.11.2023	54,0	47,4	54,1	53,8	56,4
26.11.2023	53,3	46,6	53,7	51,8	55,4
27.11.2023	54,5	47,8	55,0	52,8	56,6
28.11.2023	54,8	45,2	55,3	53,2	55,9
29.11.2023	54,2	46,0	54,7	52,0	55,6
30.11.2023	53,7	44,9	54,1	52,4	55,1
Gesamt	55,0	51,8	55,3	53,7	59,0

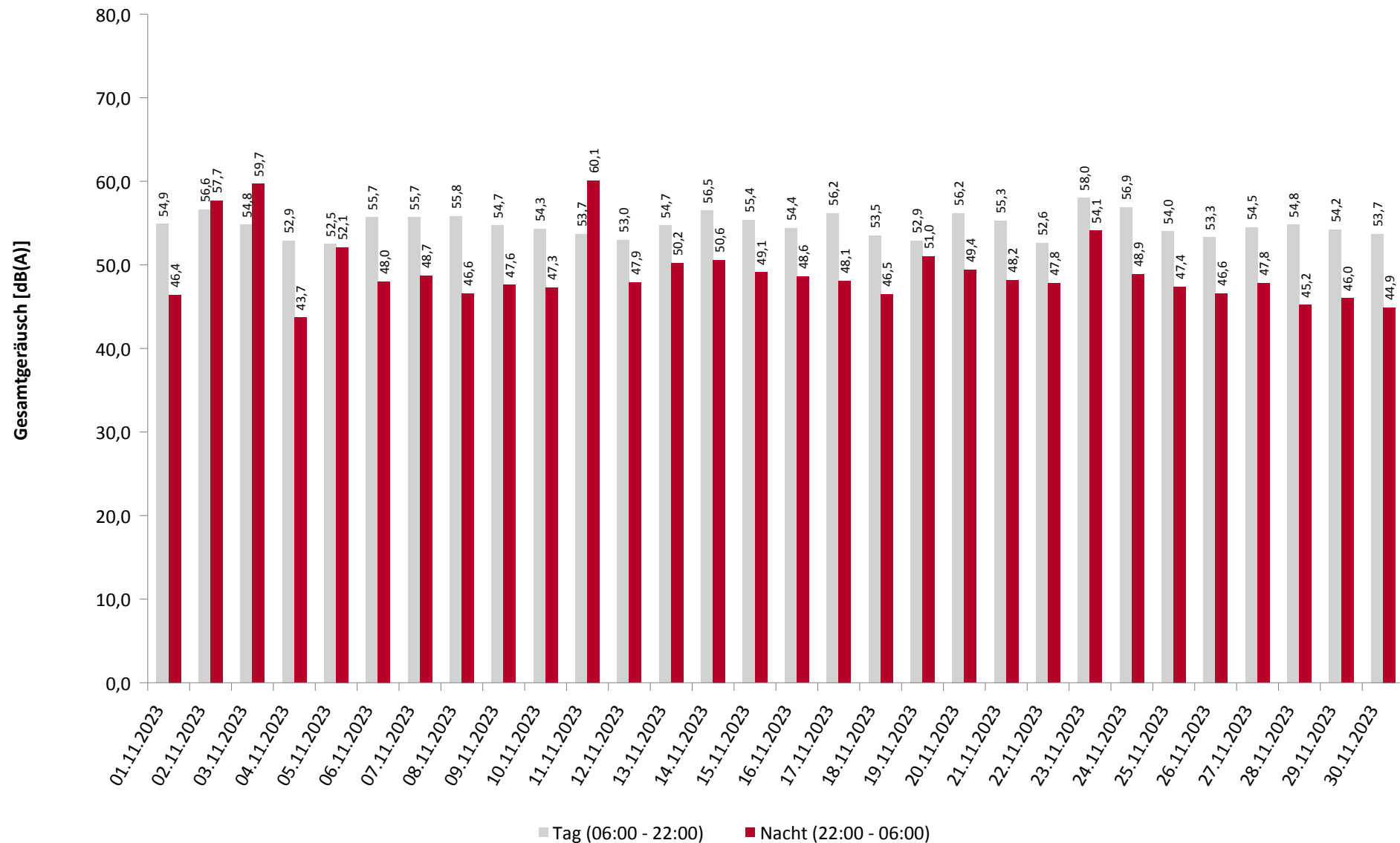
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2023	49,3	38,7	50,0	46,6	49,9
02.11.2023	47,4	38,7	47,7	46,4	48,9
03.11.2023	48,2		48,5	47,1	47,9
04.11.2023	46,0		46,2	45,1	45,8
05.11.2023	45,9		46,4	43,7	45,4
06.11.2023	46,0		46,5	43,6	45,4
07.11.2023	50,8		51,7	44,5	49,5
08.11.2023	49,7		49,9	49,1	49,6
09.11.2023	46,1	36,6	46,0	46,5	47,7
10.11.2023	45,4	39,0	45,8	43,7	47,6
11.11.2023	45,4		45,7	44,5	45,2
12.11.2023	45,2		45,2	45,2	45,3
13.11.2023	46,6		47,4	42,2	45,6
14.11.2023	46,4		46,9	44,6	46,0
15.11.2023	45,8	37,9	45,0	47,6	48,2
16.11.2023	45,1	40,9	45,0	45,4	48,7
17.11.2023	46,0	39,4	46,6	43,6	48,0
18.11.2023	46,7	38,1	47,2	44,8	48,0
19.11.2023	45,4		45,9	43,6	45,0
20.11.2023	48,6		48,1	50,0	49,3
21.11.2023	47,0	40,9	46,3	48,6	50,0
22.11.2023	42,9		42,6	43,7	43,3
23.11.2023	43,3		43,6	42,2	43,1
24.11.2023	46,1		46,5	44,1	45,6
25.11.2023	44,2	43,4	44,0	44,6	50,0
26.11.2023	46,4	35,3	45,6	48,1	48,0
27.11.2023	45,6	36,8	45,3	46,6	47,5
28.11.2023	45,9		45,4	47,3	46,6
29.11.2023	44,5		44,7	43,7	44,3
30.11.2023	48,5	38,8	49,1	46,1	49,4
Gesamt	46,7	35,7	47,0	45,9	47,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2023

Gesamtgeräusch: Tag 55,0 dB(A) Nacht 51,8 dB(A)

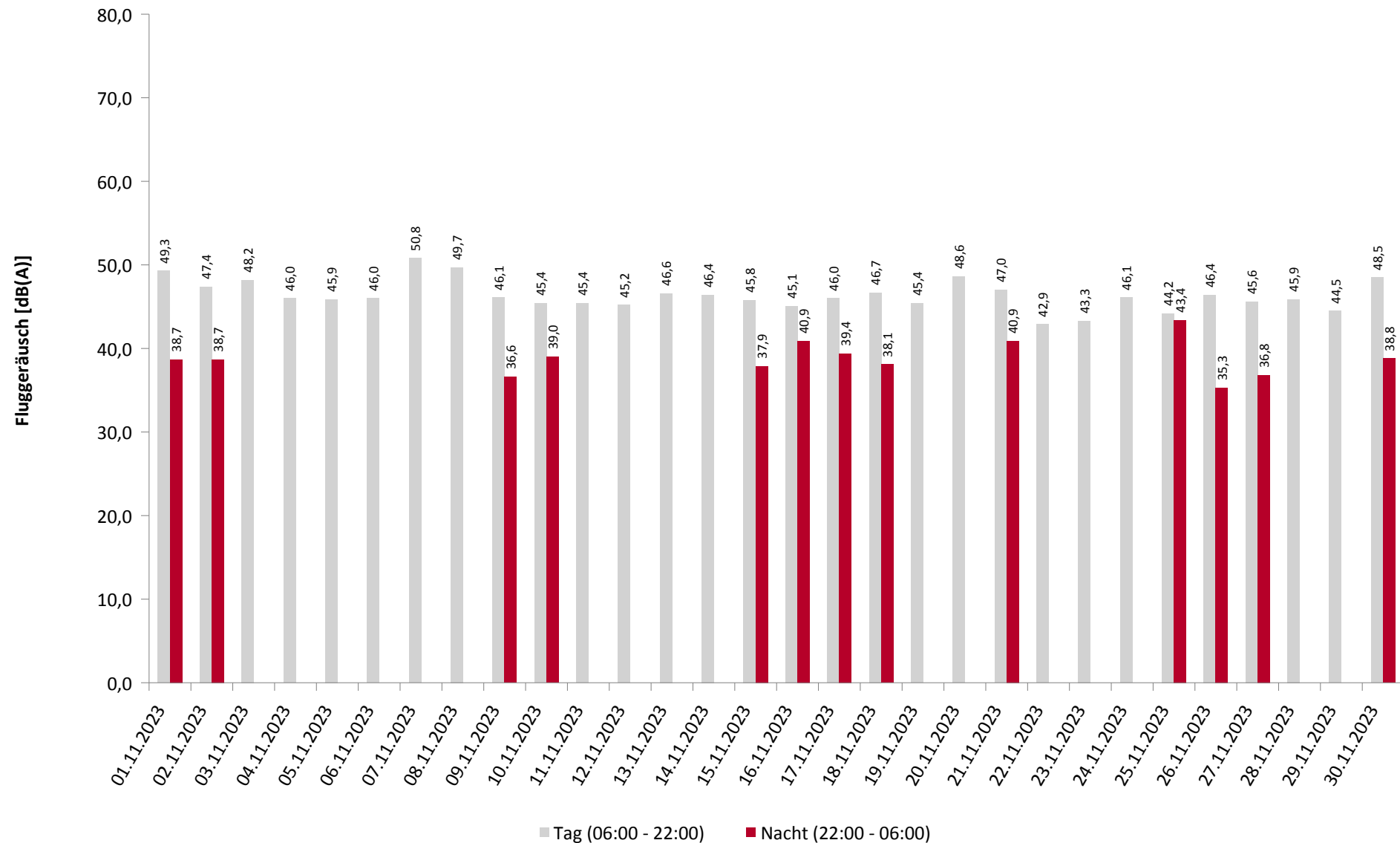


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2023

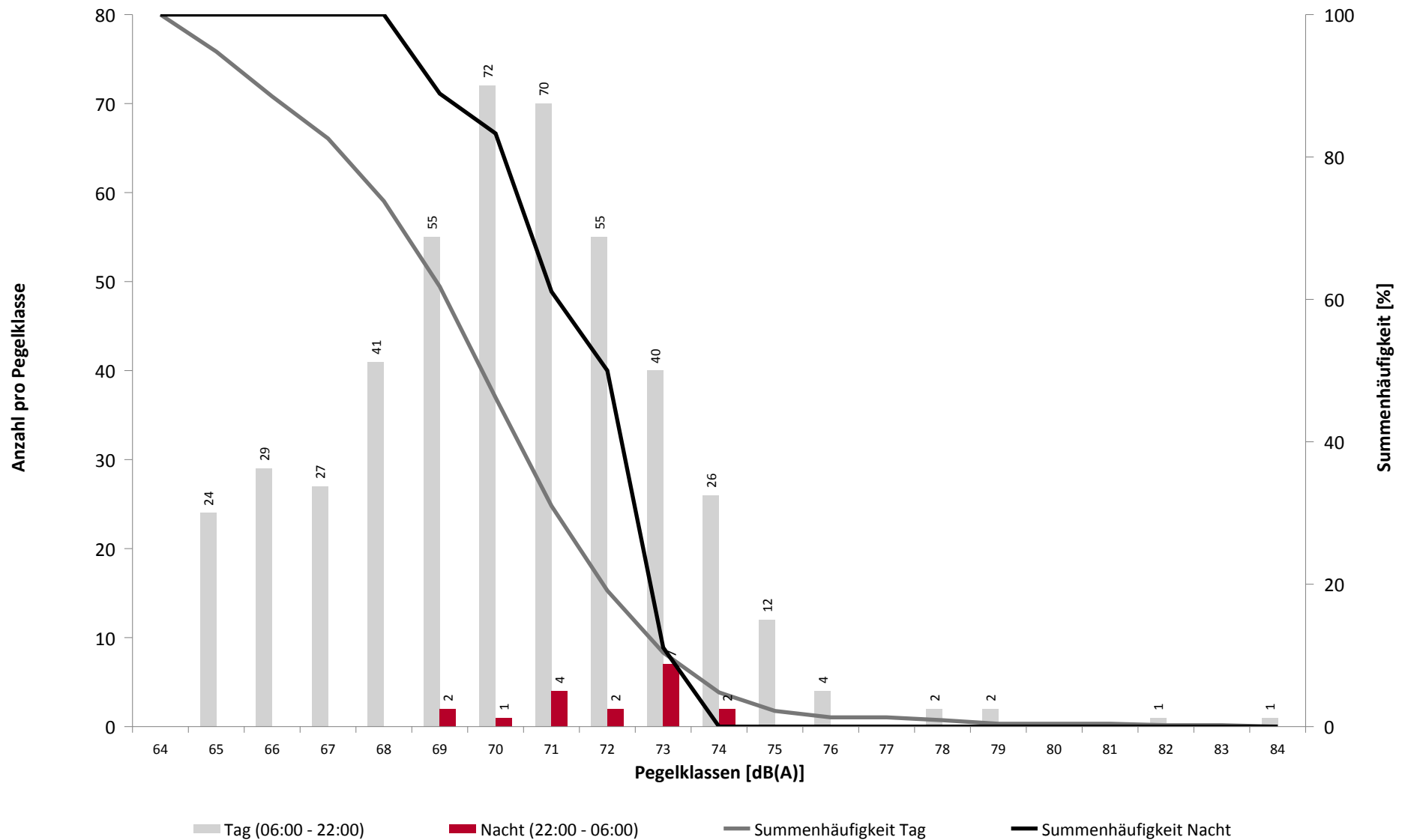
Fluggeräusch: Tag 46,7 dB(A) Nacht 35,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

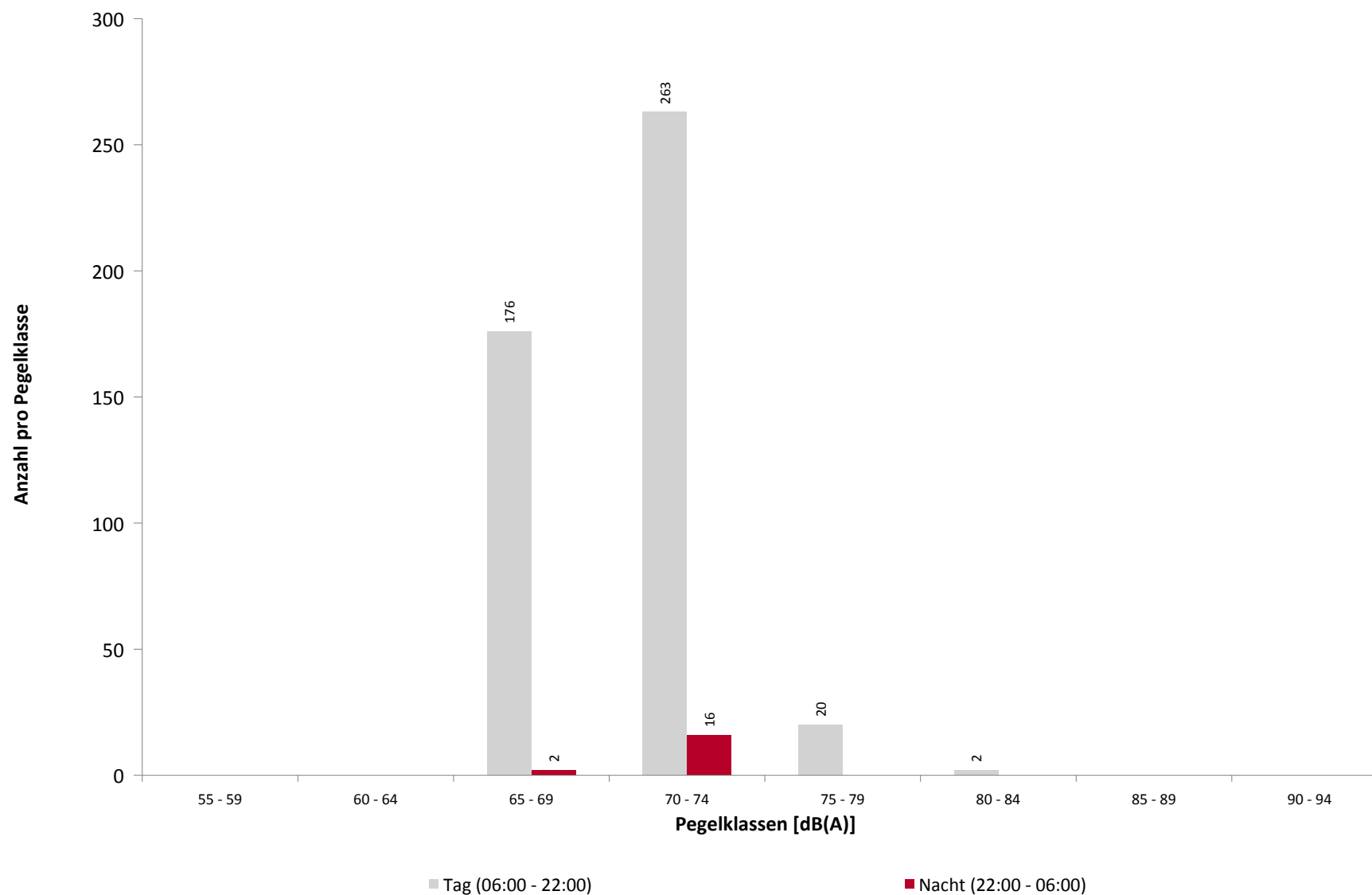
November 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2023



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2023

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 5 Minuten			
30.11.2023 10:14:24	30.11.2023 10:19:09	285	Stromausfall

Geographische Position

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

	November 2023		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	54,5 dB	56,1 dB	55,0 dB	56,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	46,6 dB	50,0 dB	47,6 dB	50,3 dB
L_{DEN}	56,5 dB	58,7 dB	57,0 dB	58,7 dB

	N1/N2	
	November 2023	Letzte sechs Monate
Tag	70,4 %	61,7 %
Nacht	95,5 %	90,0 %
Gesamt	71,7 %	62,8 %

	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: 99 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

November 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	78,7	67,9	83,1	23

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
GL7T	90,0	79,8	98,4	10
B738	86,8	84,8	88,2	23
A320	85,3	83,4	86,6	44
E190	85,2	83,8	87,5	12
H60	85,1	81,5	87,8	10
E195	84,8	79,7	86,4	14
A319	84,6	80,7	88,4	86
E175	82,8	80,3	85,4	38
PC12	82,5	78,7	83,8	15
CRJ9	81,5	79,1	83,3	80
EC35	79,7	65,6	83,5	10
C172	74,1	66,5	82,5	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)]
01.11.2023	40	1	18	0	45,0	0,0	100		56,2	54,1
02.11.2023	26	1	17	2	65,4	100,0	100		55,8	54,4
03.11.2023	58	1	40	0	69,0	0,0	100		58,5	57,5
04.11.2023	23	3	10	1	43,5	33,3	100		53,3	52,1
05.11.2023	18	0	14	0	77,8		100		54,7	53,5
06.11.2023	39	8	26	5	66,7	62,5	100		58,1	56,8
07.11.2023	53	1	41	0	77,4	0,0	100		60,5	59,9
08.11.2023	33	2	25	0	75,8	0,0	100		58,7	57,8
09.11.2023	22	0	15	0	68,2		100		54,4	53,3
10.11.2023	29	1	22	1	75,9	100,0	100		55,2	53,3
11.11.2023	13	0	10	0	76,9		100		53,9	51,9
12.11.2023	23	4	15	2	65,2	50,0	100		54,2	53,3
13.11.2023	19	1	14	0	73,7	0,0	100		55,3	52,0
14.11.2023	32	4	23	1	71,9	25,0	100		56,8	54,4
15.11.2023	15	2	13	1	86,7	50,0	100		56,0	53,2
16.11.2023	18	4	11	1	61,1	25,0	100		54,7	51,4
17.11.2023	21	2	18	1	85,7	50,0	100		55,9	52,8
18.11.2023	19	1	8	1	42,1	100,0	100		52,6	50,4
19.11.2023	17	1	16	0	94,1	0,0	100		54,9	53,1
20.11.2023	23	1	14	1	60,9	100,0	100		57,8	53,8
21.11.2023	4	9	4	8	100,0	88,9	100		55,1	52,6
22.11.2023	7	18	6	14	85,7	77,8	100		54,9	54,2
23.11.2023	17	0	14	0	82,4		90	W	58,2	55,8
24.11.2023	14	0	11	0	78,6		100		56,2	51,9
25.11.2023	9	0	8	0	88,9		100		54,1	51,2
26.11.2023	16	1	11	0	68,8	0,0	100		52,3	50,6
27.11.2023	11	2	9	1	81,8	50,0	100		54,8	53,8
28.11.2023	0	16	0	16		100,0	100		53,1	51,5
29.11.2023	20	2	13	0	65,0	0,0	100		54,9	53,7
30.11.2023	30	22	24	21	80,0	95,5	100		58,9	58,5
Gesamt	669	108	470	77	70,3	71,3	100		56,1	54,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP02 Weixdorf
November 2023

	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)]
01.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		50,4	49,5
02.11.2023	1	0	1	0	100,0		100		47,8	43,8
03.11.2023	1	0	1	0	100,0		100		49,3	44,9
04.11.2023	4	0	4	0	100,0		100		52,8	52,3
05.11.2023	3	0	3	0	100,0		100		53,7	51,2
06.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		50,7	48,2
07.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		50,3	47,1
08.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		49,5	47,7
09.11.2023	1	0	1	0	100,0		100		48,5	45,7
10.11.2023	0	0	0	0			100		44,2	
11.11.2023	3	0	3	0	100,0		100		50,8	50,0
12.11.2023	2	0	2	0	100,0		99	T	49,3	46,5
13.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		51,9	48,6
14.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		52,6	48,1
15.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		50,4	45,1
16.11.2023	0	0	0	0			100		49,3	
17.11.2023	0	0	0	0			100		49,0	
18.11.2023	3	0	3	0	100,0		100		50,1	49,2
19.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		51,6	47,6
20.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		51,8	48,4
21.11.2023	0	0	0	0			100		45,0	33,2
22.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		50,8	47,7
23.11.2023	2	0	0	0	0,0		83	T W	52,9	
24.11.2023	1	0	1	0	100,0		100		51,7	47,1
25.11.2023	0	0	0	0			100		44,2	
26.11.2023	0	0	0	0			100		46,2	
27.11.2023	0	1	0	1		100,0	100		46,6	44,9
28.11.2023	0	0	0	0			100		41,7	
29.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		48,9	46,2
30.11.2023	0	0	0	0			100		35,8	
Gesamt	43	1	41	1	95,3	100,0	99		50,0	46,6

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 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2023	56,2	50,4	55,9	57,1	59,2
02.11.2023	55,8	47,8	55,1	57,4	58,1
03.11.2023	58,5	49,3	59,1	55,6	59,5
04.11.2023	53,3	52,8	53,1	53,9	59,4
05.11.2023	54,7	53,7	53,5	57,2	60,7
06.11.2023	58,1	50,7	59,2	51,3	59,4
07.11.2023	60,5	50,3	58,7	63,5	62,8
08.11.2023	58,7	49,5	59,1	57,2	59,9
09.11.2023	54,4	48,5	54,0	55,5	57,4
10.11.2023	55,2	44,2	55,3	55,1	56,3
11.11.2023	53,9	50,8	54,4	51,8	57,9
12.11.2023	54,2	49,3	53,9	55,0	57,6
13.11.2023	55,3	51,9	55,3	55,1	59,3
14.11.2023	56,8	52,6	57,1	55,8	60,3
15.11.2023	56,0	50,4	55,9	56,4	59,0
16.11.2023	54,7	49,3	54,7	54,9	57,7
17.11.2023	55,9	49,0	56,2	55,1	58,1
18.11.2023	52,6	50,1	52,5	52,9	57,2
19.11.2023	54,9	51,6	54,7	55,4	59,1
20.11.2023	57,8	51,8	58,7	53,4	59,9
21.11.2023	55,1	45,0	55,5	53,4	56,0
22.11.2023	54,9	50,8	54,1	56,7	58,9
23.11.2023	58,2	52,9	58,1	58,4	60,9
24.11.2023	56,2	51,7	56,6	54,4	59,4
25.11.2023	54,1	44,2	54,3	53,6	55,3
26.11.2023	52,3	46,2	51,2	54,5	55,5
27.11.2023	54,8	46,6	56,0	42,4	55,6
28.11.2023	53,1	41,7	53,0	53,1	54,1
29.11.2023	54,9	48,9	54,3	56,4	57,9
30.11.2023	58,9	35,8	59,7	54,7	58,0
Gesamt	56,1	50,0	56,2	55,9	58,7

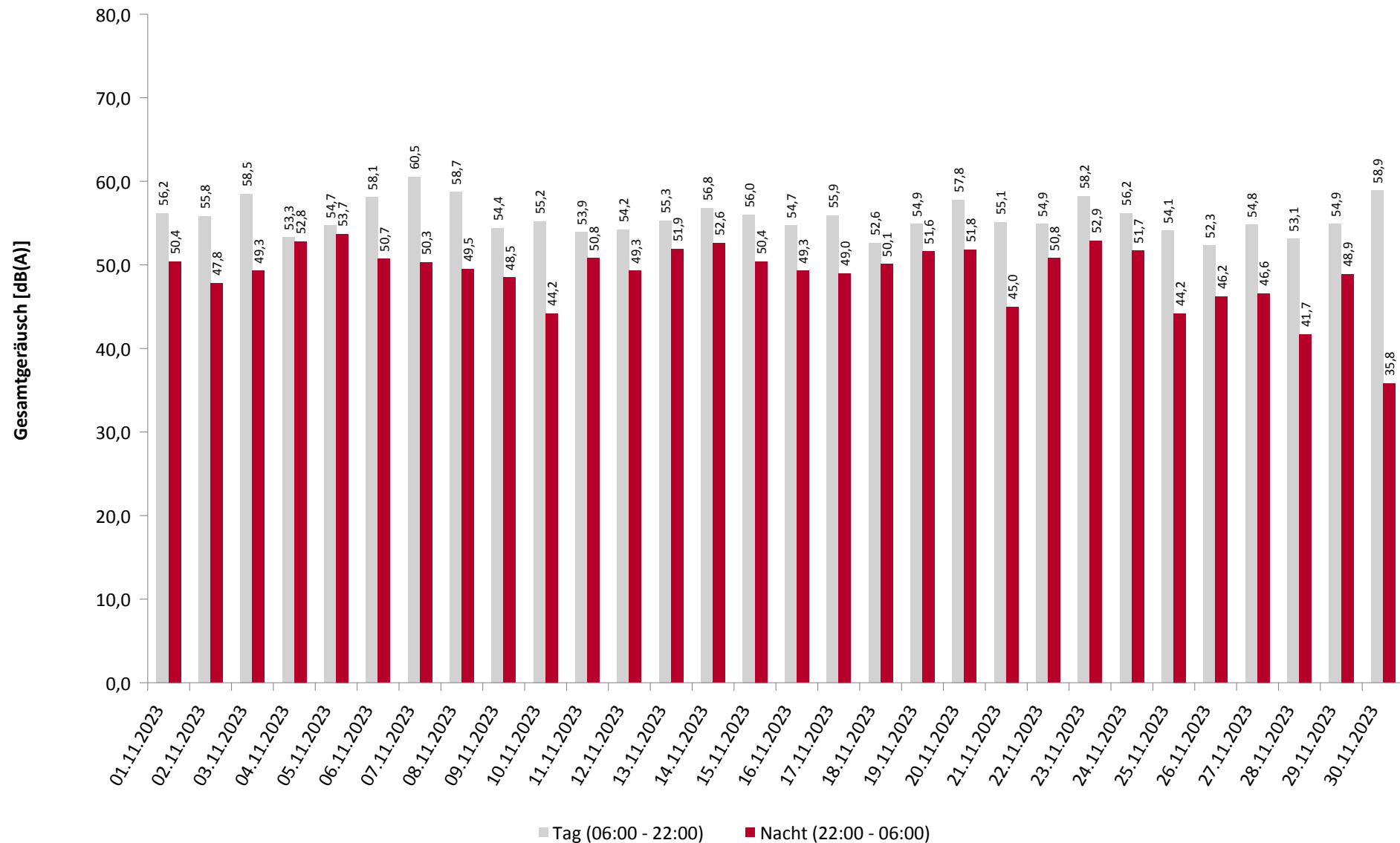
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2023	54,1	49,5	52,8	56,6	58,0
02.11.2023	54,4	43,8	53,2	56,7	56,3
03.11.2023	57,5	44,9	58,3	54,0	57,6
04.11.2023	52,1	52,3	51,9	52,5	58,7
05.11.2023	53,5	51,2	51,9	56,4	58,7
06.11.2023	56,8	48,2	57,9	48,9	57,5
07.11.2023	59,9	47,1	57,7	63,4	62,1
08.11.2023	57,8	47,7	58,2	56,5	58,8
09.11.2023	53,3	45,7	52,8	54,7	55,7
10.11.2023	53,3		53,1	53,8	53,6
11.11.2023	51,9	50,0	52,5	49,2	56,7
12.11.2023	53,3	46,5	52,9	54,4	55,9
13.11.2023	52,0	48,6	52,3	51,0	55,9
14.11.2023	54,4	48,1	54,3	54,6	57,0
15.11.2023	53,2	45,1	52,2	55,2	55,6
16.11.2023	51,4		50,4	53,4	52,3
17.11.2023	52,8		52,8	52,8	52,9
18.11.2023	50,4	49,2	49,5	52,4	56,2
19.11.2023	53,1	47,6	52,6	54,3	56,3
20.11.2023	53,8	48,4	54,6	49,9	56,3
21.11.2023	52,6	33,2	52,8	52,2	52,8
22.11.2023	54,2	47,7	53,3	56,2	57,2
23.11.2023	55,8		55,9	55,5	55,4
24.11.2023	51,9	47,1	51,9	51,9	55,2
25.11.2023	51,2		51,1	51,4	51,4
26.11.2023	50,6		48,9	53,5	51,9
27.11.2023	53,8	44,9	55,0		54,2
28.11.2023	51,5		51,2	52,2	51,9
29.11.2023	53,7	46,2	52,8	55,6	56,3
30.11.2023	58,5		59,3	54,4	57,6
Gesamt	54,5	46,6	54,3	54,9	56,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

November 2023

Gesamtgeräusch: Tag 56,1 dB(A) Nacht 50,0 dB(A)

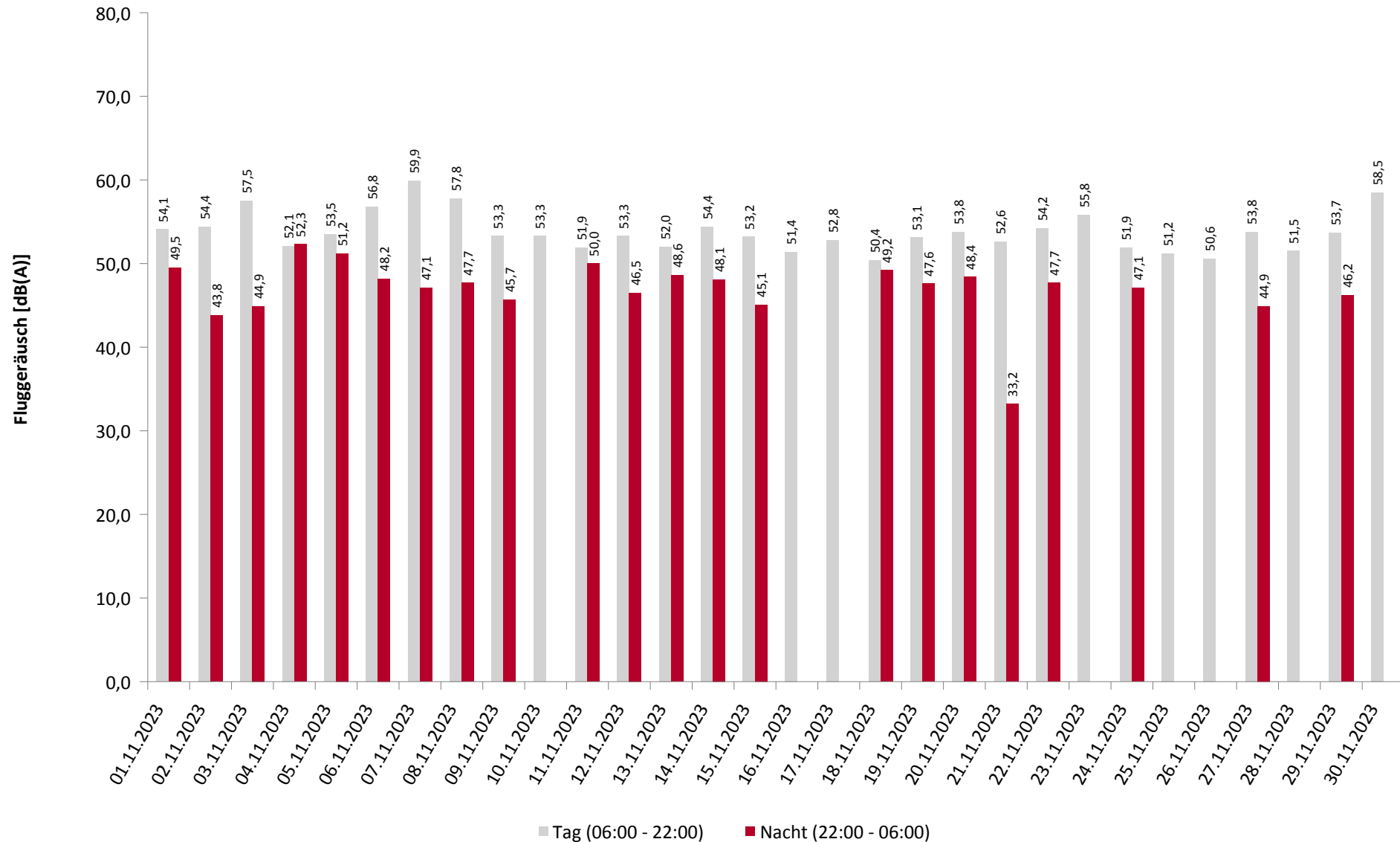


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

November 2023

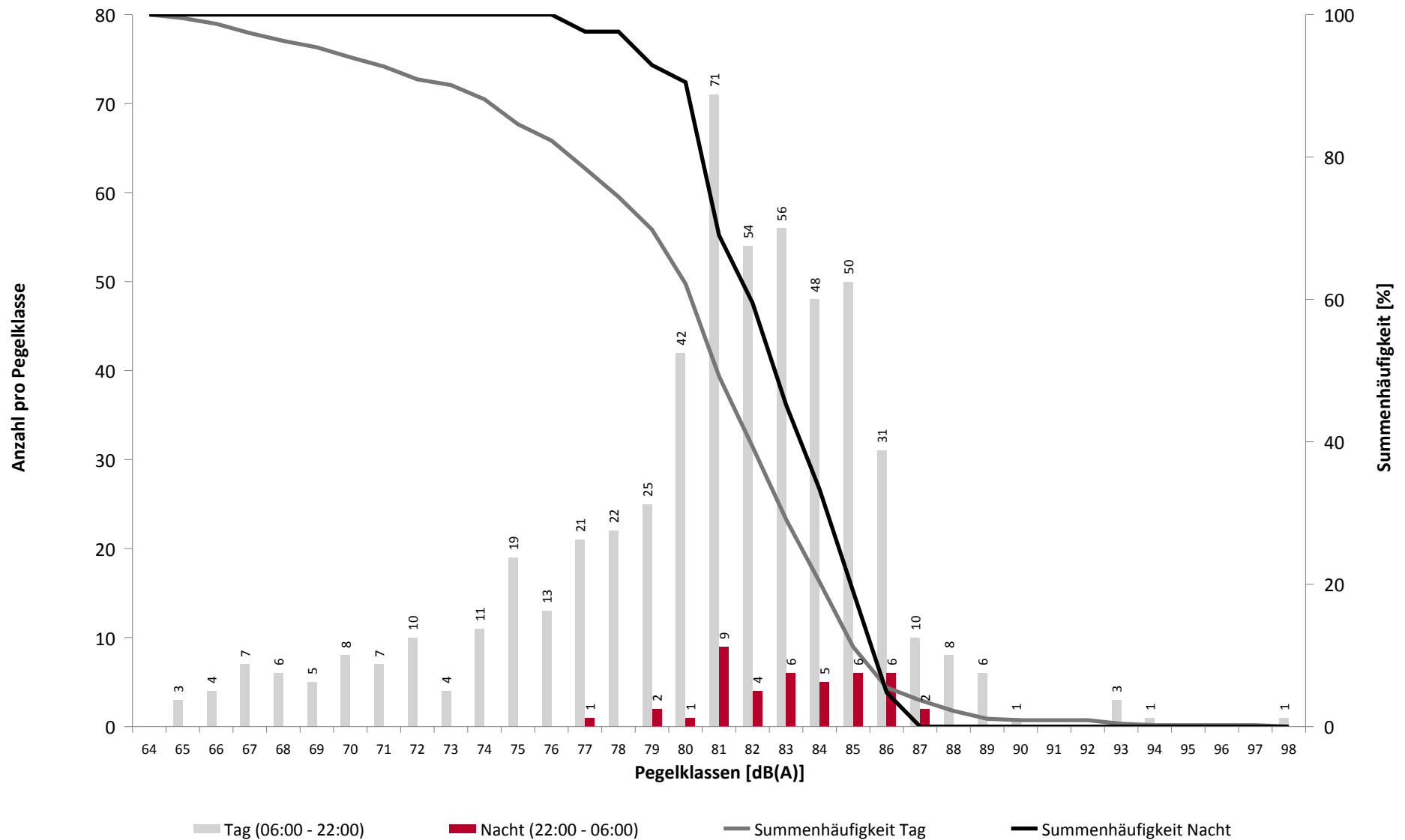
Fluggeräusch: Tag 54,5 dB(A) Nacht 46,6 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

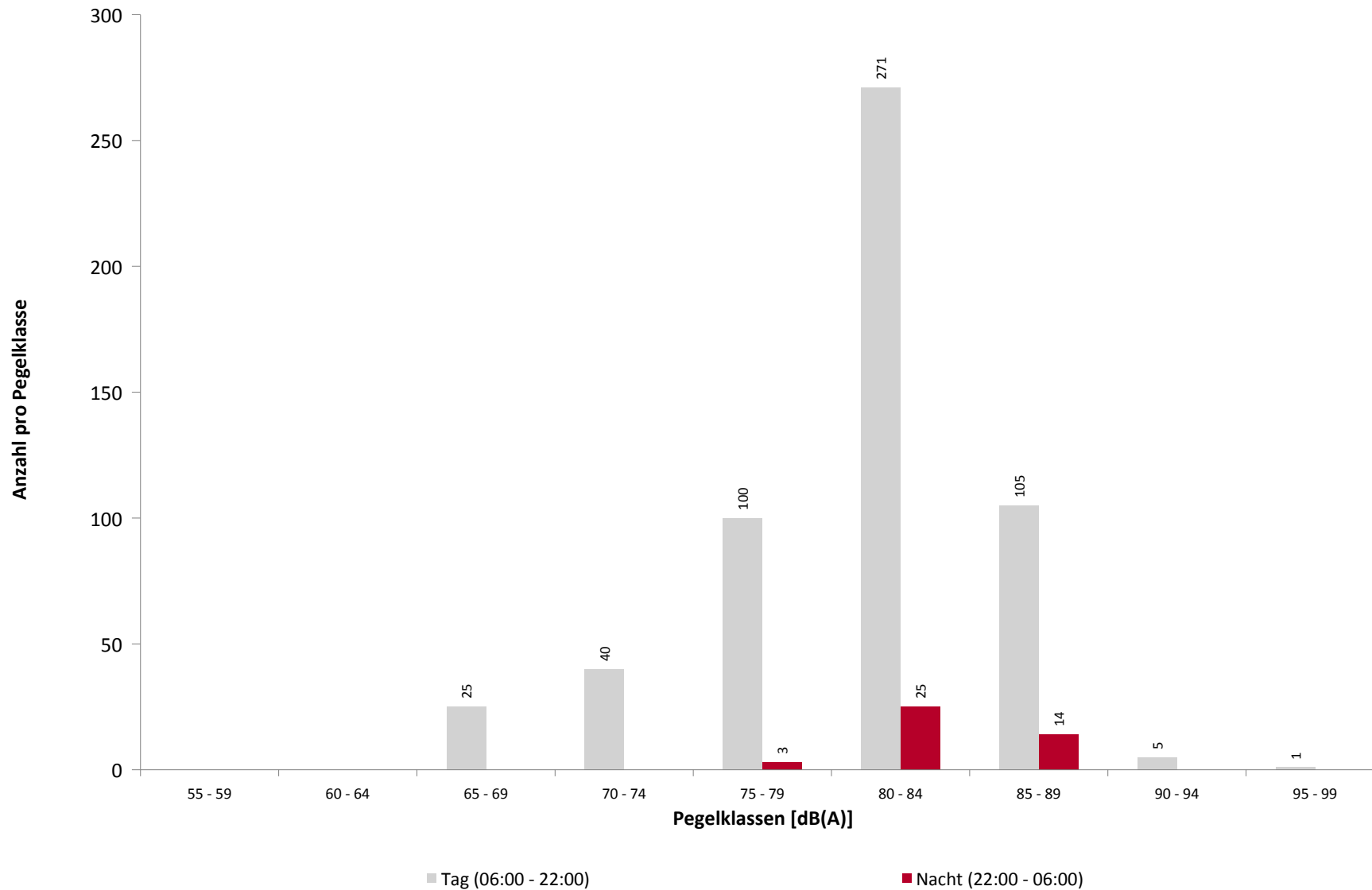
November 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

November 2023



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

November 2023

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

Gesamtausfalldauer 180 Minuten

23.11.2023 18:51:00	23.11.2023 20:21:00	5400
23.11.2023 21:51:00	23.11.2023 22:21:00	1800
23.11.2023 22:51:00	23.11.2023 23:21:00	1800
23.11.2023 23:51:00	24.11.2023 00:00:00	540
24.11.2023 00:00:00	24.11.2023 00:21:00	1260

Ausfallgrund

Windgeschwindigkeit

Windgeschwindigkeit

Windgeschwindigkeit

Windgeschwindigkeit

Windgeschwindigkeit

Geographische Position

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

	November 2023		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	50,4 dB	56,2 dB	50,4 dB	56,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	43,7 dB	51,9 dB	42,8 dB	52,4 dB
L_{DEN}	52,8 dB	59,6 dB	52,4 dB	59,9 dB

	N1/N2	
	November 2023	Letzte sechs Monate
Tag	61,6 %	52,2 %
Nacht	97,7 %	86,6 %
Gesamt	63,6 %	53,6 %

	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: 99 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

November 2023

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

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
H60	82,4	68,1	86,5	10
B738	79,8	78,1	80,8	23
A320	79,1	76,7	80,4	44
E190	78,7	77,0	80,3	12
E195	78,3	77,5	79,3	14
A319	78,1	74,0	81,1	86
E175	76,3	73,1	80,3	38
CRJ9	75,9	73,8	78,2	80
PC12	75,5	74,5	76,7	15
GL7T	74,9	73,7	75,9	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)]
01.11.2023	40	1	14	0	35,0	0,0	100		55,4	49,9
02.11.2023	26	1	13	0	50,0	0,0	100		55,8	50,2
03.11.2023	58	1	38	0	65,5	0,0	100		57,7	53,0
04.11.2023	23	3	10	0	43,5	0,0	100		54,1	48,3
05.11.2023	18	0	12	0	66,7		100		54,7	50,6
06.11.2023	39	8	21	5	53,8	62,5	100		57,7	52,5
07.11.2023	53	1	35	0	66,0	0,0	100		57,7	54,1
08.11.2023	33	2	23	0	69,7	0,0	100		57,9	54,0
09.11.2023	22	0	14	0	63,6		100		55,8	50,0
10.11.2023	29	1	20	0	69,0	0,0	100		56,1	50,0
11.11.2023	13	0	10	0	76,9		100		54,6	48,3
12.11.2023	23	4	13	0	56,5	0,0	100		53,8	49,5
13.11.2023	19	1	13	0	68,4	0,0	100		56,4	49,5
14.11.2023	32	4	21	0	65,6	0,0	100		57,5	51,5
15.11.2023	15	2	12	1	80,0	50,0	100		57,5	49,4
16.11.2023	18	4	10	1	55,6	25,0	100		55,8	48,3
17.11.2023	21	2	18	0	85,7	0,0	100		57,7	49,6
18.11.2023	19	1	8	0	42,1	0,0	100		53,5	47,2
19.11.2023	17	1	16	0	94,1	0,0	100		54,8	50,1
20.11.2023	23	1	15	0	65,2	0,0	100		58,7	52,0
21.11.2023	4	9	4	7	100,0	77,8	100		55,9	47,4
22.11.2023	7	18	6	9	85,7	50,0	100		52,9	49,0
23.11.2023	17	0	14	0	82,4		90	W	59,0	51,0
24.11.2023	14	0	11	0	78,6		100		58,8	49,1
25.11.2023	9	0	8	0	88,9		100		55,7	47,5
26.11.2023	16	1	9	0	56,3	0,0	100		52,9	47,3
27.11.2023	11	2	9	1	81,8	50,0	100		55,0	50,7
28.11.2023	0	16	0	16		100,0	100		54,0	46,0
29.11.2023	20	2	13	0	65,0	0,0	100		55,1	51,1
30.11.2023	30	22	22	7	73,3	31,8	100		54,9	50,8
Gesamt	669	108	432	47	64,6	43,5	100		56,2	50,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
November 2023

	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)]
01.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		49,8	46,3
02.11.2023	1	0	1	0	100,0		100		50,5	40,7
03.11.2023	1	0	1	0	100,0		100		51,1	41,8
04.11.2023	4	0	4	0	100,0		100		50,6	48,9
05.11.2023	3	0	3	0	100,0		100		54,3	48,5
06.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		51,8	45,7
07.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		51,9	44,6
08.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		50,2	44,8
09.11.2023	1	0	1	0	100,0		100		50,3	43,0
10.11.2023	0	0	0	0			100		48,4	
11.11.2023	3	0	3	0	100,0		100		50,0	46,9
12.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		52,2	43,0
13.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		53,8	46,3
14.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		54,4	46,5
15.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		52,9	43,4
16.11.2023	0	0	0	0			100		51,3	
17.11.2023	0	0	0	0			100		52,2	
18.11.2023	3	0	3	0	100,0		100		48,2	45,0
19.11.2023	2	0	2	0	100,0		99	T	53,0	45,0
20.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		52,5	44,5
21.11.2023	0	0	0	1			100		48,9	36,4
22.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		51,5	45,0
23.11.2023	2	0	0	0	0,0		83	T W	59,2	
24.11.2023	1	0	1	0	100,0		100		55,1	43,9
25.11.2023	0	0	0	0			100		48,1	
26.11.2023	0	0	0	0			100		48,6	
27.11.2023	0	1	0	1		100,0	100		47,5	39,7
28.11.2023	0	0	0	0			100		48,6	
29.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		50,6	43,1
30.11.2023	0	0	0	0			100		44,5	
Gesamt	43	1	41	2	95,3	100,0	99		51,9	43,7

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 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2023	55,4	49,8	55,7	54,5	58,2
02.11.2023	55,8	50,5	55,9	55,7	58,8
03.11.2023	57,7	51,1	58,2	55,6	59,8
04.11.2023	54,1	50,6	54,4	53,3	58,0
05.11.2023	54,7	54,3	54,3	55,8	60,9
06.11.2023	57,7	51,8	58,5	53,2	59,9
07.11.2023	57,7	51,9	58,0	56,7	60,3
08.11.2023	57,9	50,2	58,3	56,5	59,6
09.11.2023	55,8	50,3	56,0	54,8	58,6
10.11.2023	56,1	48,4	56,4	55,2	58,0
11.11.2023	54,6	50,0	55,0	53,4	57,8
12.11.2023	53,8	52,2	53,8	53,7	59,0
13.11.2023	56,4	53,8	56,6	55,9	60,9
14.11.2023	57,5	54,4	57,9	55,7	61,6
15.11.2023	57,5	52,9	57,9	55,8	60,6
16.11.2023	55,8	51,3	56,1	54,4	59,0
17.11.2023	57,7	52,2	58,1	55,8	60,3
18.11.2023	53,5	48,2	53,9	51,9	56,3
19.11.2023	54,8	53,0	54,8	54,6	59,8
20.11.2023	58,7	52,5	59,4	55,2	60,8
21.11.2023	55,9	48,9	56,6	53,0	57,7
22.11.2023	52,9	51,5	52,2	54,5	58,4
23.11.2023	59,0	59,2	58,6	60,6	65,4
24.11.2023	58,8	55,1	59,4	56,2	62,4
25.11.2023	55,7	48,1	56,1	54,5	57,5
26.11.2023	52,9	48,6	52,6	53,9	56,6
27.11.2023	55,0	47,5	55,8	50,0	56,4
28.11.2023	54,0	48,6	54,4	52,5	56,8
29.11.2023	55,1	50,6	54,9	55,6	58,6
30.11.2023	54,9	44,5	55,6	51,9	55,5
Gesamt	56,2	51,9	56,6	55,0	59,6

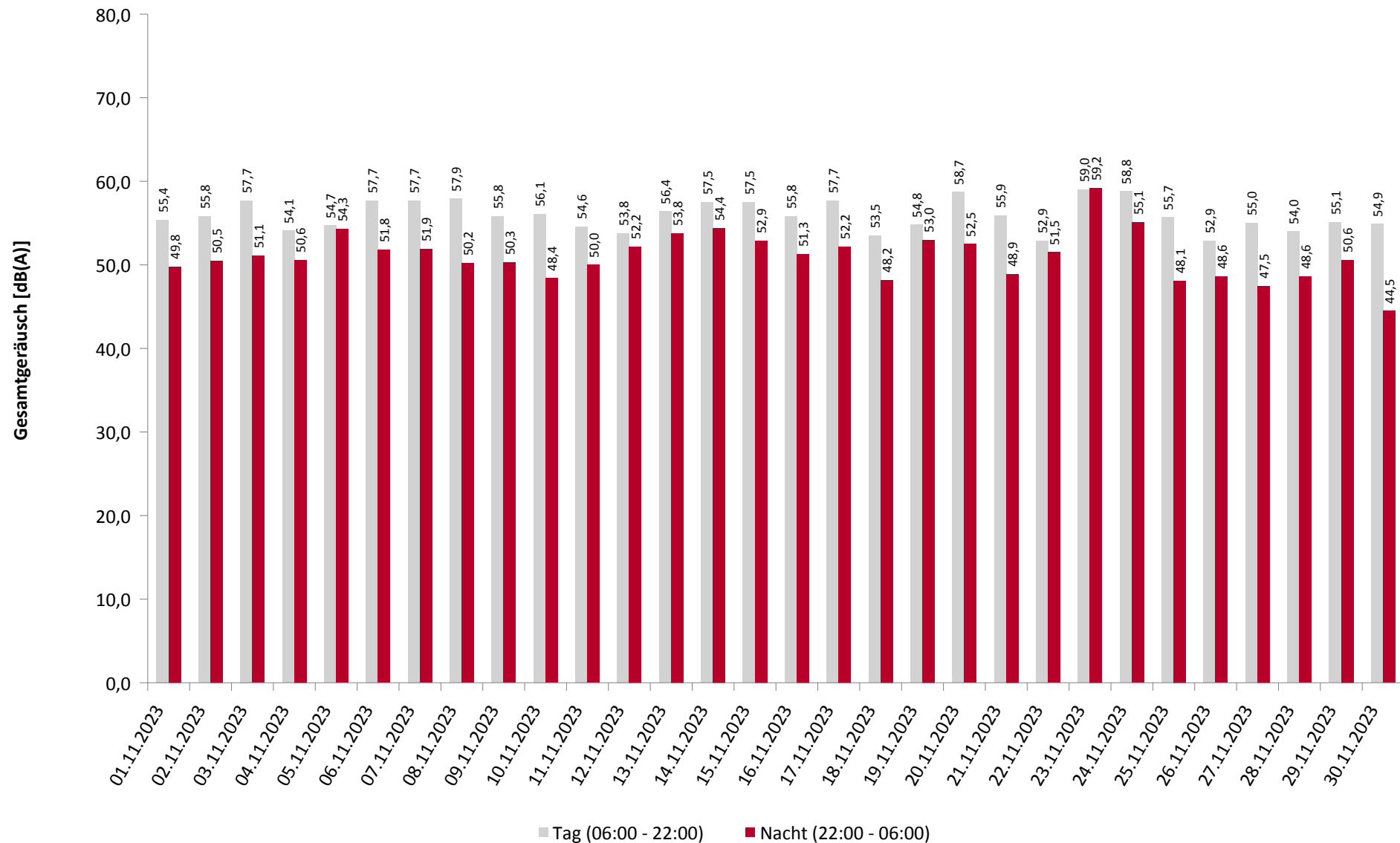
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2023	49,9	46,3	49,0	51,9	54,2
02.11.2023	50,2	40,7	48,8	52,9	52,5
03.11.2023	53,0	41,8	53,7	50,4	53,5
04.11.2023	48,3	48,9	48,0	49,2	55,2
05.11.2023	50,6	48,5	49,3	53,2	55,9
06.11.2023	52,5	45,7	53,5	45,1	54,0
07.11.2023	54,1	44,6	54,0	54,3	55,6
08.11.2023	54,0	44,8	54,2	53,3	55,4
09.11.2023	50,0	43,0	49,4	51,4	52,6
10.11.2023	50,0		49,9	50,3	50,2
11.11.2023	48,3	46,9	49,0	45,4	53,4
12.11.2023	49,5	43,0	48,9	50,8	52,3
13.11.2023	49,5	46,3	49,8	48,5	53,6
14.11.2023	51,5	46,5	51,0	52,6	54,9
15.11.2023	49,4	43,4	48,7	51,0	52,5
16.11.2023	48,3		47,6	49,9	49,0
17.11.2023	49,6		49,6	49,5	49,7
18.11.2023	47,2	45,0	46,6	48,6	52,2
19.11.2023	50,1	45,0	49,5	51,4	53,5
20.11.2023	52,0	44,5	52,9	47,4	53,4
21.11.2023	47,4	36,4	47,7	46,4	48,3
22.11.2023	49,0	45,0	46,6	52,5	53,4
23.11.2023	51,0		51,1	50,5	50,5
24.11.2023	49,1	43,9	49,1	49,1	52,1
25.11.2023	47,5		47,2	48,4	47,9
26.11.2023	47,3		45,7	50,2	48,7
27.11.2023	50,7	39,7	52,0		50,4
28.11.2023	46,0		45,7	46,7	46,4
29.11.2023	51,1	43,1	50,4	52,7	53,5
30.11.2023	50,8		51,4	48,4	50,2
Gesamt	50,4	43,7	50,3	50,5	52,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

November 2023

Gesamtgeräusch: Tag 56,2 dB(A) Nacht 51,9 dB(A)

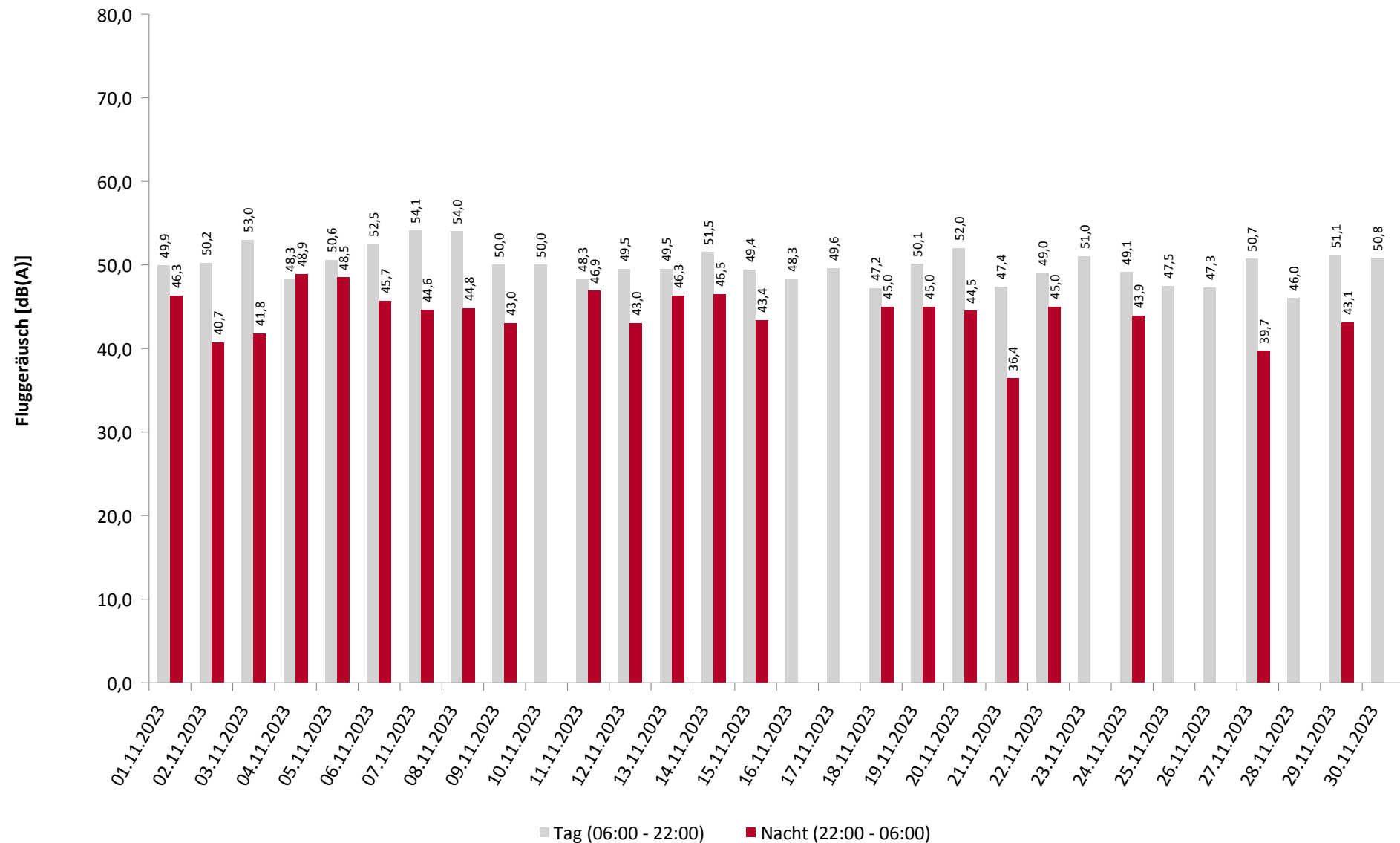


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

November 2023

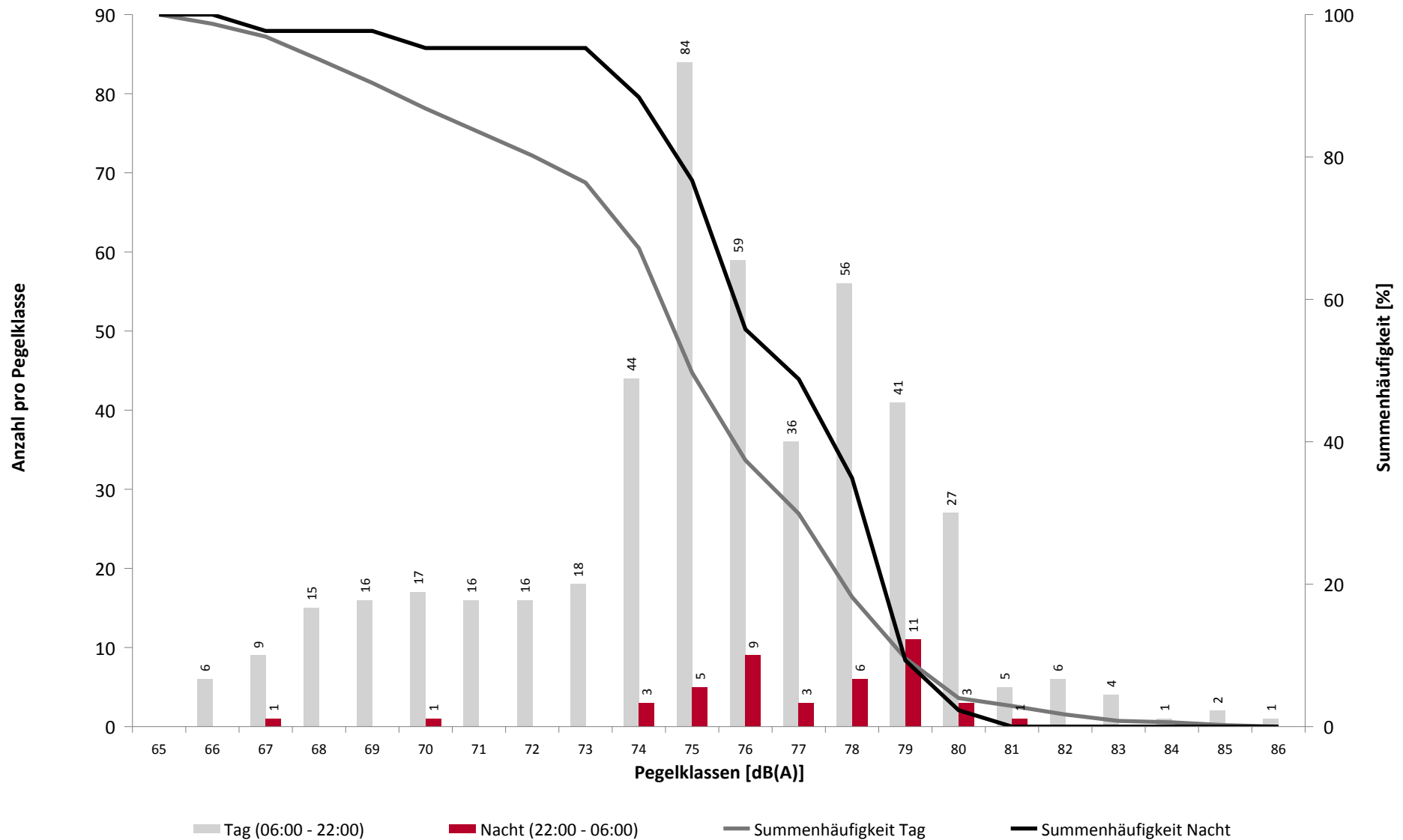
Fluggeräusch: Tag 50,4 dB(A) Nacht 43,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

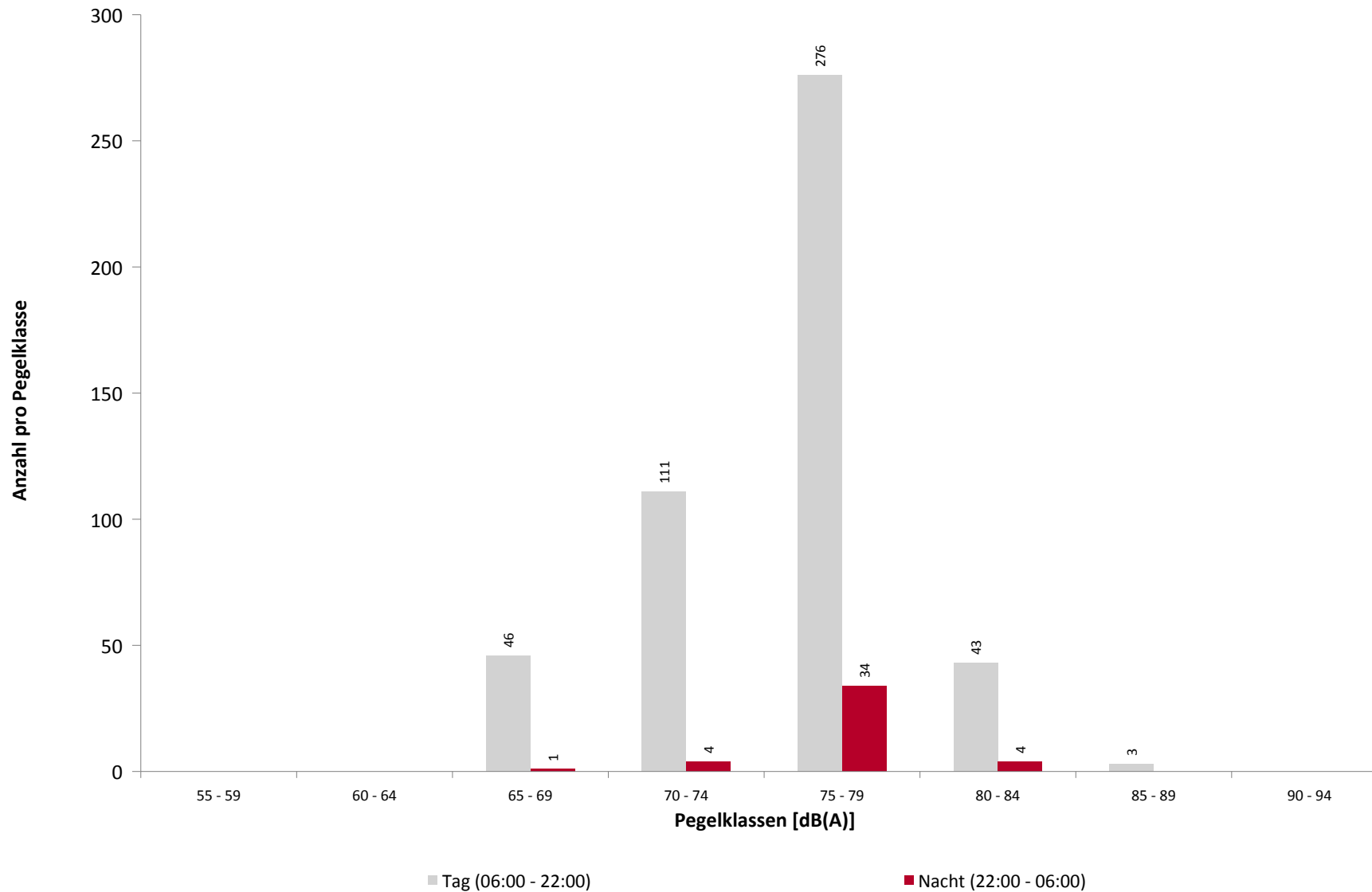
November 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

November 2023



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

November 2023

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 180 Minuten			
23.11.2023 18:51:00	23.11.2023 20:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
23.11.2023 21:51:00	23.11.2023 22:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.11.2023 22:51:00	23.11.2023 23:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.11.2023 23:51:00	24.11.2023 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
24.11.2023 00:00:00	24.11.2023 00:21:00	1260	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 2023		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	53,1 dB	55,8 dB	54,7 dB	56,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,7 dB	49,7 dB	48,7 dB	51,7 dB
L_{DEN}	54,1 dB	58,2 dB	57,4 dB	59,5 dB

	N1/N2	
	November 2023	Letzte sechs Monate
Tag	69,8 %	60,2 %
Nacht	95,0 %	90,9 %
Gesamt	70,4 %	61,9 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	60 dB(A)	8 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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 99 %

Typenpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

November 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	81,5	77,9	83,5	23
E195	78,4	75,2	80,9	14
CRJ9	78,4	73,9	81,7	91
E190	77,9	74,7	80,6	13
A319	77,8	67,0	82,1	92
A320	77,4	71,4	82,1	49
E175	77,2	68,2	80,0	37
BCS3	73,4	70,1	76,1	10
PC12	69,2	66,1	71,7	16

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	83,1	81,4	84,9	27
CRJ9	81,1	79,4	82,5	15

	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)]
01.11.2023	0	42	1	17		40,5	100		55,3	52,4
02.11.2023	2	28	2	16	100,0	57,1	100		57,4	53,9
03.11.2023	1	57	2	40	100,0	70,2	100		56,9	55,6
04.11.2023	1	23	0	11	0,0	47,8	100		58,8	51,5
05.11.2023	0	19	0	14		73,7	100		55,1	52,2
06.11.2023	4	36	4	22	100,0	61,1	100		57,0	54,1
07.11.2023	1	56	2	40	100,0	71,4	100		57,9	56,1
08.11.2023	0	35	1	24		68,6	100		57,9	55,9
09.11.2023	0	26	0	17		65,4	100		56,8	52,9
10.11.2023	2	32	1	19	50,0	59,4	100		55,5	52,3
11.11.2023	1	15	0	11	0,0	73,3	100		53,4	50,7
12.11.2023	3	28	1	17	33,3	60,7	100		53,1	51,3
13.11.2023	2	19	1	14	50,0	73,7	100		56,0	52,4
14.11.2023	1	32	1	26	100,0	81,3	100		56,6	52,0
15.11.2023	2	17	2	15	100,0	88,2	100		55,1	53,0
16.11.2023	4	21	2	14	50,0	66,7	100		54,7	51,2
17.11.2023	2	23	2	18	100,0	78,3	100		54,5	52,6
18.11.2023	2	21	2	12	100,0	57,1	100		53,8	52,5
19.11.2023	1	20	1	18	100,0	90,0	100		54,2	51,6
20.11.2023	2	22	3	15	100,0	68,2	100		56,4	53,7
21.11.2023	11	11	10	7	90,9	63,6	100		55,2	53,8
22.11.2023	13	11	8	4	61,5	36,4	100		54,1	53,0
23.11.2023	0	20	1	11		55,0	90	W	56,3	48,7
24.11.2023	2	18	2	15	100,0	83,3	100		55,5	52,7
25.11.2023	1	13	1	11	100,0	84,6	100		52,8	50,5
26.11.2023	4	20	4	14	100,0	70,0	100		53,8	52,9
27.11.2023	6	13	6	12	100,0	92,3	100		54,7	52,6
28.11.2023	15	4	15	0	100,0	0,0	100		54,7	52,7
29.11.2023	2	20	0	15	0,0	75,0	100		54,7	49,2
30.11.2023	23	34	20	25	87,0	73,5	100		57,0	56,2
Gesamt	108	736	95	494	88,0	67,1	100		55,8	53,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg
November 2023

	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)]
01.11.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,2	45,4
02.11.2023	1	0	1	0	100,0		100		50,9	46,1
03.11.2023	0	0	0	0			100		47,9	
04.11.2023	0	0	0	0			100		45,9	
05.11.2023	0	1	0	0		0,0	100		51,7	
06.11.2023	0	0	0	0			100		49,9	
07.11.2023	0	0	0	0			100		49,2	
08.11.2023	0	0	0	0			100		50,4	
09.11.2023	1	0	1	0	100,0		100		51,5	43,0
10.11.2023	1	0	1	0	100,0		100		50,5	45,3
11.11.2023	0	0	0	0			100		44,7	
12.11.2023	0	0	0	0			99	T	48,9	
13.11.2023	0	0	0	0			100		50,0	
14.11.2023	0	0	0	0			100		49,8	
15.11.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		51,8	45,5
16.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		49,4	47,8
17.11.2023	1	0	1	0	100,0		100		48,8	46,8
18.11.2023	1	0	1	0	100,0		100		48,9	45,1
19.11.2023	0	0	0	0			100		50,9	
20.11.2023	0	0	0	0			100		48,8	
21.11.2023	2	0	2	0	100,0		100		50,1	47,5
22.11.2023	0	0	0	0			100		49,7	
23.11.2023	0	0	0	0			83	T W	53,2	
24.11.2023	0	0	0	0			100		47,7	
25.11.2023	3	0	3	0	100,0		100		51,3	50,8
26.11.2023	1	0	1	0	100,0		100		48,3	43,1
27.11.2023	1	0	1	0	100,0		100		49,6	43,9
28.11.2023	0	0	0	0			100		48,1	
29.11.2023	0	0	0	0			100		46,3	
30.11.2023	1	0	1	0	100,0		100		47,2	44,6
Gesamt	17	3	17	2	100,0	66,7	99		49,7	42,7

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 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2023	55,3	50,2	55,6	54,3	58,3
02.11.2023	57,4	50,9	57,8	55,4	59,6
03.11.2023	56,9	47,9	57,3	55,4	58,2
04.11.2023	58,8	45,9	59,5	55,4	58,8
05.11.2023	55,1	51,7	55,5	53,6	59,0
06.11.2023	57,0	49,9	57,6	54,2	58,8
07.11.2023	57,9	49,2	58,5	55,4	59,1
08.11.2023	57,9	50,4	58,3	56,1	59,6
09.11.2023	56,8	51,5	57,1	55,8	59,7
10.11.2023	55,5	50,5	55,8	54,3	58,5
11.11.2023	53,4	44,7	53,8	51,8	54,8
12.11.2023	53,1	48,9	53,2	52,7	56,6
13.11.2023	56,0	50,0	56,2	55,3	58,6
14.11.2023	56,6	49,8	57,1	54,6	58,6
15.11.2023	55,1	51,8	54,7	55,9	59,4
16.11.2023	54,7	49,4	55,1	53,3	57,5
17.11.2023	54,5	48,8	55,2	51,3	56,9
18.11.2023	53,8	48,9	54,1	52,7	56,9
19.11.2023	54,2	50,9	54,6	52,4	58,1
20.11.2023	56,4	48,8	56,3	56,6	58,5
21.11.2023	55,2	50,1	54,8	56,3	58,6
22.11.2023	54,1	49,7	54,2	53,9	57,6
23.11.2023	56,3	53,2	56,5	54,9	60,1
24.11.2023	55,5	47,7	55,9	54,2	57,2
25.11.2023	52,8	51,3	53,2	51,4	58,0
26.11.2023	53,8	48,3	52,8	56,0	57,2
27.11.2023	54,7	49,6	55,0	53,9	57,7
28.11.2023	54,7	48,1	54,6	55,0	57,2
29.11.2023	54,7	46,3	55,1	53,3	56,2
30.11.2023	57,0	47,2	57,7	53,6	57,7
Gesamt	55,8	49,7	56,1	54,5	58,2

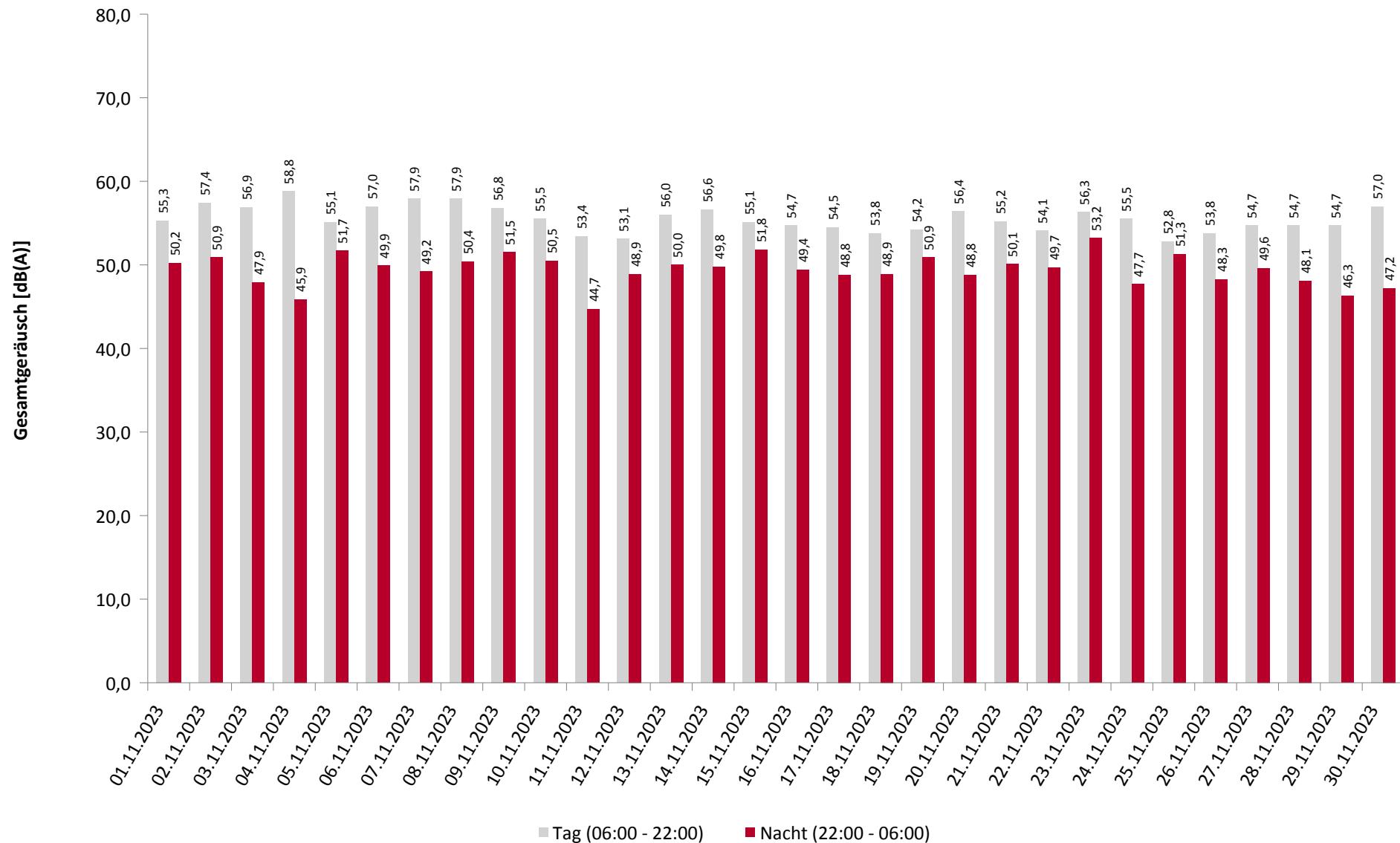
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2023	52,4	45,4	52,3	52,6	54,7
02.11.2023	53,9	46,1	54,1	52,9	55,7
03.11.2023	55,6		56,0	54,1	55,3
04.11.2023	51,5		51,1	52,5	52,0
05.11.2023	52,2		52,7	50,3	51,8
06.11.2023	54,1		55,0	49,6	53,1
07.11.2023	56,1		56,7	53,7	55,5
08.11.2023	55,9		56,4	54,2	55,5
09.11.2023	52,9	43,0	52,8	53,1	54,3
10.11.2023	52,3	45,3	52,9	49,9	54,2
11.11.2023	50,7		51,2	48,9	50,3
12.11.2023	51,3		51,4	51,0	51,4
13.11.2023	52,4		53,4	46,1	51,2
14.11.2023	52,0		52,2	51,4	51,9
15.11.2023	53,0	45,5	52,4	54,5	55,5
16.11.2023	51,2	47,8	51,0	51,9	55,4
17.11.2023	52,6	46,8	53,3	49,2	54,9
18.11.2023	52,5	45,1	52,9	50,9	54,3
19.11.2023	51,6		52,2	49,0	51,0
20.11.2023	53,7		52,8	55,8	54,7
21.11.2023	53,8	47,5	53,1	55,3	56,7
22.11.2023	53,0		53,2	52,3	52,9
23.11.2023	48,7		49,4	40,1	47,3
24.11.2023	52,7		53,0	51,6	52,5
25.11.2023	50,5	50,8	50,7	49,6	57,1
26.11.2023	52,9	43,1	51,8	55,2	55,0
27.11.2023	52,6	43,9	52,6	52,6	54,3
28.11.2023	52,7		51,8	54,5	53,6
29.11.2023	49,2		49,5	48,3	49,0
30.11.2023	56,2	44,6	56,9	53,0	56,5
Gesamt	53,1	42,7	53,3	52,4	54,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

November 2023

Gesamtgeräusch: Tag 55,8 dB(A) Nacht 49,7 dB(A)

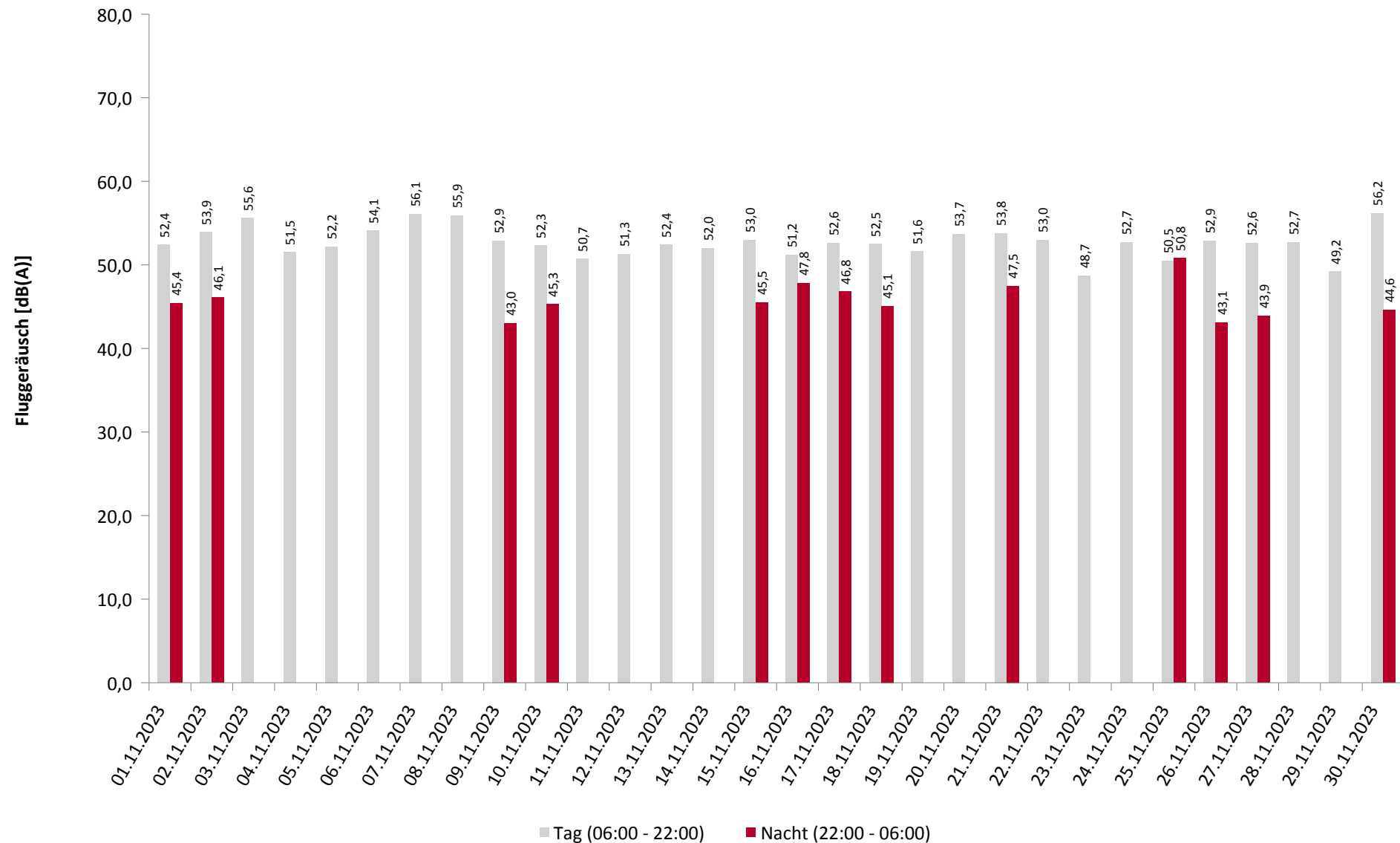


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

November 2023

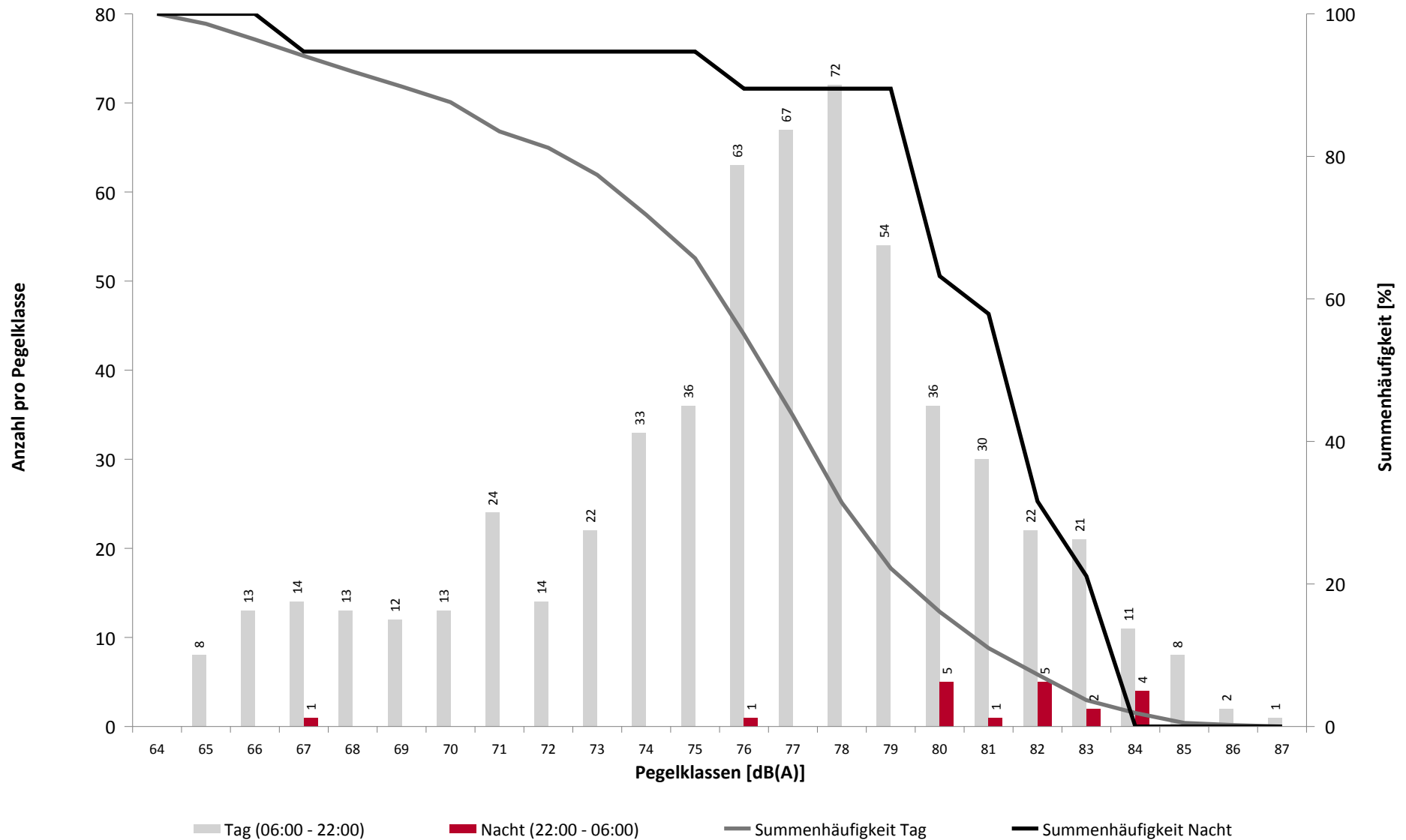
Fluggeräusch: Tag 53,1 dB(A) Nacht 42,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

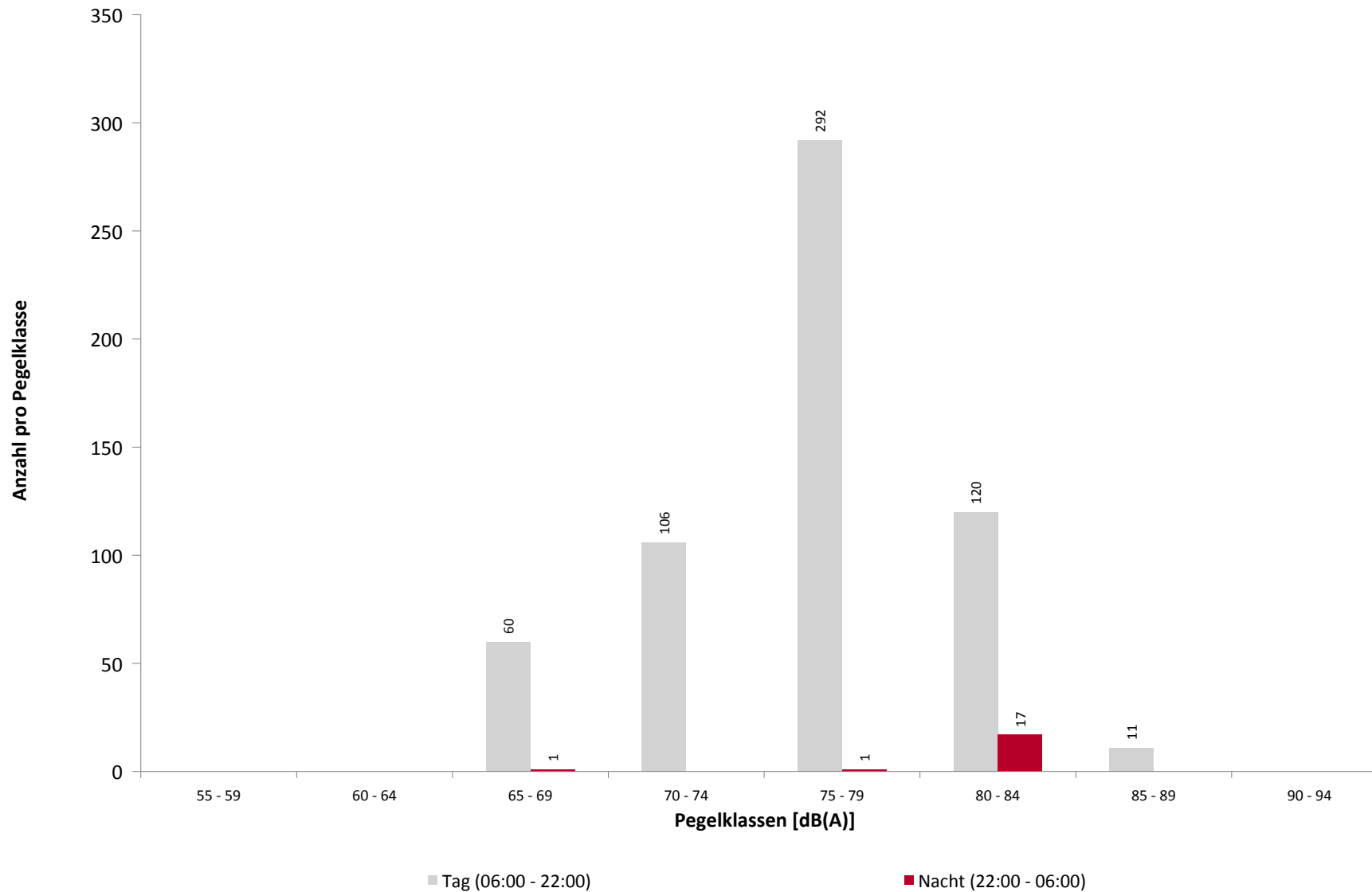
November 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

November 2023



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

November 2023

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

Gesamtausfalldauer 180 Minuten

23.11.2023 18:51:00	23.11.2023 20:21:00	5400
23.11.2023 21:51:00	23.11.2023 22:21:00	1800
23.11.2023 22:51:00	23.11.2023 23:21:00	1800
23.11.2023 23:51:00	24.11.2023 00:00:00	540
24.11.2023 00:00:00	24.11.2023 00:21:00	1260

Ausfallgrund

Windgeschwindigkeit

Windgeschwindigkeit

Windgeschwindigkeit

Windgeschwindigkeit

Windgeschwindigkeit