

Fluglärmbericht Monat: Dezember 2022

Stabsstelle Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

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

Lageplan aktuelle Standorte der Messstellen



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

Messstelle 1:

Städtisches Klinikum Dresden
Industriestraße 40
01129 Dresden

Messstelle 2:

Gomlitzer Höhe 13
01108 Dresden

Messstelle 3

Medinger Straße 12
01458 Ottendorf-Okrilla;
OT Hermsdorf

Messstelle 4

Kiefernweg 34
01109 Dresden

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

	Dezember 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	45,2 dB	56,1 dB	48,3 dB	54,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	36,7 dB	61,8 dB	42,8 dB	50,3 dB
L_{DEN}	46,6 dB	67,5 dB	51,1 dB	58,1 dB

	N1/N2	
	Dezember 2022	Letzte sechs Monate
Tag	63,7 %	48,4 %
Nacht	92,0 %	85,0 %
Gesamt	64,9 %	50,6 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Dezember 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	74,1	71,9	75,5	11
A320	72,6	67,8	77,0	36
A319	70,6	67,4	74,5	34
E175	70,5	67,6	73,9	18
CRJ9	69,7	66,5	73,1	74

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,7	72,1	75,8	13
A319	73,4	71,2	74,7	21
CRJ9	71,2	68,4	72,8	40

MP01 Krankenhaus Neustadt
Dezember 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2022	13	5	13	4	100,0	80,0	99	S	54,1	46,3
02.12.2022	14	0	10	0	71,4		99	S	54,2	45,5
03.12.2022	11	0	7	1	63,6		100		53,5	44,1
04.12.2022	11	0	11	0	100,0		99	S	51,7	46,0
05.12.2022	3	10	2	8	66,7	80,0	100		54,8	44,7
06.12.2022	2	17	1	9	50,0	52,9	100		55,1	43,1
07.12.2022	0	21	0	18		85,7	100		56,4	46,5
08.12.2022	0	27	0	16		59,3	99	S	54,7	45,9
09.12.2022	16	5	11	5	68,8	100,0	99	S	54,0	47,4
10.12.2022	9	1	9	1	100,0	100,0	99	S	53,6	45,2
11.12.2022	4	13	4	11	100,0	84,6	100		51,2	44,7
12.12.2022	0	13	0	12		92,3	99	S	55,5	43,6
13.12.2022	6	19	5	11	83,3	57,9	99	S	53,0	45,8
14.12.2022	0	18	0	11		61,1	98	S	54,0	44,0
15.12.2022	1	23	2	11	100,0	47,8	100		54,3	46,7
16.12.2022	14	2	10	3	71,4	100,0	100		54,7	46,0
17.12.2022	3	8	2	7	66,7	87,5	100		53,2	42,8
18.12.2022	3	19	3	8	100,0	42,1	100		52,5	42,2
19.12.2022	0	8	1	4		50,0	100		55,9	39,8
20.12.2022	9	29	2	15	22,2	51,7	100		55,3	47,1
21.12.2022	1	28	1	21	100,0	75,0	100		55,9	48,8
22.12.2022	0	17	0	10		58,8	100		56,0	45,6
23.12.2022	3	18	2	12	66,7	66,7	99	S	55,5	45,9
24.12.2022	0	8	0	5		62,5	99	S	53,9	42,2
25.12.2022	2	10	1	5	50,0	50,0	99	S	50,6	41,9
26.12.2022	0	11	0	7		63,6	100		52,5	42,0
27.12.2022	0	17	0	10		58,8	99	S	54,8	45,6
28.12.2022	0	18	0	11		61,1	99	S	53,6	46,1
29.12.2022	0	24	0	8		33,3	99	S	54,5	44,7
30.12.2022	0	46	0	19		41,3	99	S	53,8	46,0
31.12.2022	0	13	0	5		38,5	100		66,5	38,6
Gesamt	125	448	97	268	77,6	59,8	99		56,1	45,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
Dezember 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2022	2	0	2	0	100,0		100		48,2	41,6
02.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		47,3	40,0
03.12.2022	2	0	2	0	100,0		100		46,5	41,3
04.12.2022	2	0	2	0	100,0		99	T	47,3	41,9
05.12.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	100		48,5	42,2
06.12.2022	0	0	0	0			100		49,6	
07.12.2022	0	0	0	0			100		48,6	
08.12.2022	2	0	2	0	100,0		100		47,6	40,5
09.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		46,4	39,5
10.12.2022	2	0	2	0	100,0		100		45,8	40,1
11.12.2022	0	0	0	0			99	T	48,1	
12.12.2022	0	0	0	0			100		46,5	
13.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		46,0	37,7
14.12.2022	0	0	0	0			100		48,1	
15.12.2022	0	0	0	0			100		48,0	
16.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		46,8	37,9
17.12.2022	2	0	2	0	100,0		100		45,6	39,6
18.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,4	34,1
19.12.2022	0	0	0	0			100		47,8	
20.12.2022	0	0	0	0			100		48,4	
21.12.2022	0	0	0	0			100		48,6	
22.12.2022	0	0	0	0			100		50,1	
23.12.2022	2	1	1	0	50,0	0,0	100		51,0	38,2
24.12.2022	0	0	0	0			99	T S	45,8	
25.12.2022	0	0	0	0			100		45,1	
26.12.2022	0	1	0	1		100,0	100		53,0	40,2
27.12.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	100		47,5	35,8
28.12.2022	0	0	0	0			100		47,3	
29.12.2022	0	0	0	0			100		47,6	
30.12.2022	0	0	0	0			100		49,2	
31.12.2022	0	0	0	0			100		76,5	
Gesamt	21	4	20	3	95,2	75,0	100		61,8	36,7

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

Dezember 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2022	54,1	48,2	54,3	53,5	56,8
02.12.2022	54,2	47,3	54,8	51,8	56,2
03.12.2022	53,5	46,5	53,4	54,0	55,9
04.12.2022	51,7	47,3	51,6	52,1	55,3
05.12.2022	54,8	48,5	55,1	53,6	57,2
06.12.2022	55,1	49,6	55,2	54,9	58,0
07.12.2022	56,4	48,6	56,9	54,3	58,0
08.12.2022	54,7	47,6	55,2	52,8	56,6
09.12.2022	54,0	46,4	54,5	52,0	55,7
10.12.2022	53,6	45,8	53,9	52,3	55,3
11.12.2022	51,2	48,1	51,5	50,4	55,3
12.12.2022	55,5	46,5	56,3	51,3	56,4
13.12.2022	53,0	46,0	53,5	51,0	54,9
14.12.2022	54,0	48,1	54,7	50,6	56,3
15.12.2022	54,3	48,0	54,8	52,2	56,5
16.12.2022	54,7	46,8	55,3	52,1	56,2
17.12.2022	53,2	45,6	53,2	53,3	55,3
18.12.2022	52,5	49,4	53,0	50,4	56,5
19.12.2022	55,9	47,8	56,5	53,0	57,3
20.12.2022	55,3	48,4	55,6	54,3	57,5
21.12.2022	55,9	48,6	56,3	54,1	57,7
22.12.2022	56,0	50,1	56,4	54,6	58,5
23.12.2022	55,5	51,0	56,2	52,5	58,6
24.12.2022	53,9	45,8	54,6	50,0	55,1
25.12.2022	50,6	45,1	50,8	50,1	53,5
26.12.2022	52,5	53,0	52,6	52,2	59,3
27.12.2022	54,8	47,5	55,4	52,4	56,6
28.12.2022	53,6	47,3	54,1	51,6	55,8
29.12.2022	54,5	47,6	54,2	55,3	57,0
30.12.2022	53,8	49,2	53,8	53,9	57,2
31.12.2022	66,5	76,5	59,2	71,9	82,0
Gesamt	56,1	61,8	55,0	58,4	67,5

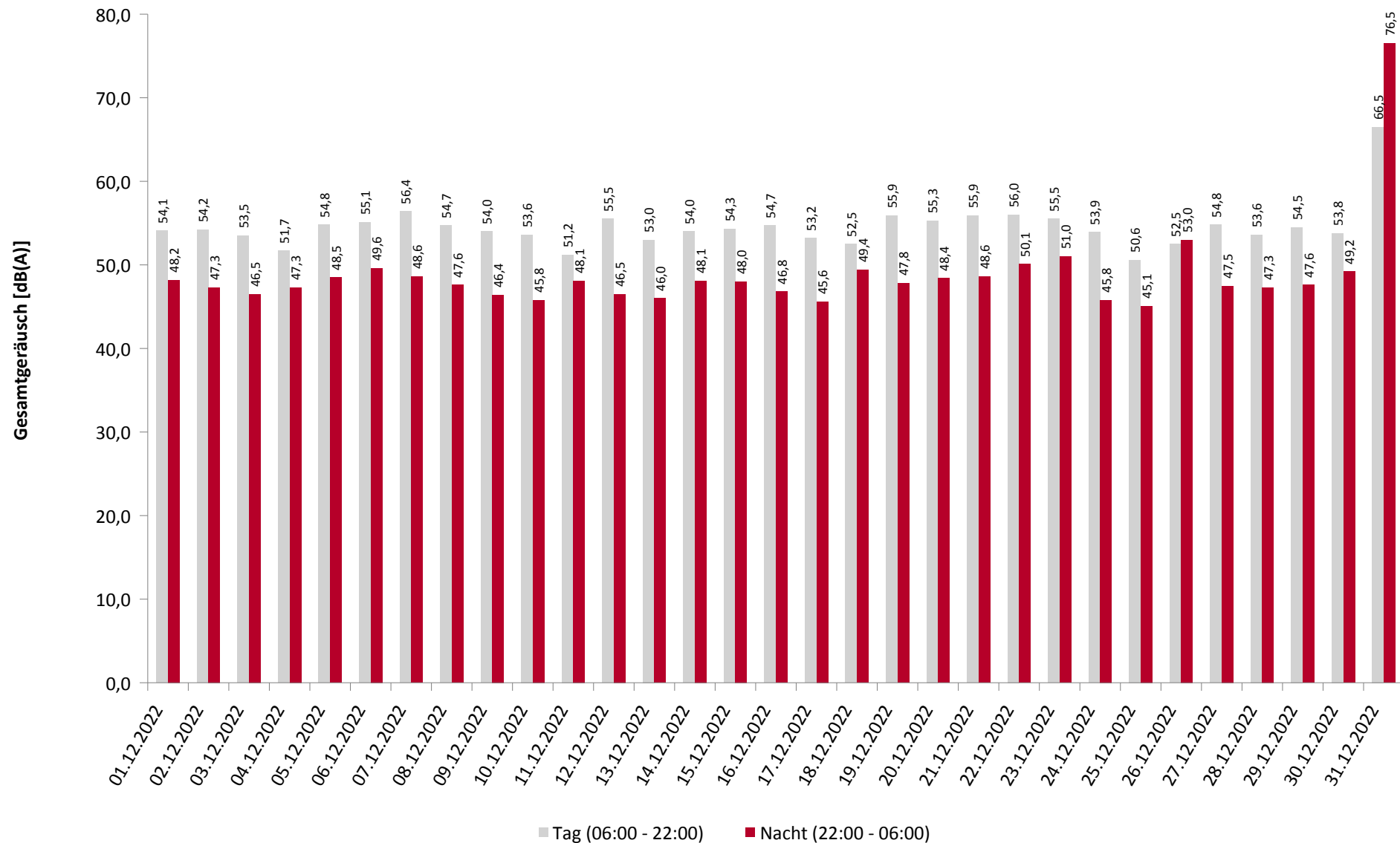
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	46,3	41,6	44,6	49,2	50,3
	45,5	40,0	46,0	43,5	48,1
	44,1	41,3	44,4	43,3	48,5
	46,0	41,9	44,6	48,5	50,2
	44,7	42,2	45,6	39,5	48,9
	43,1		42,5	44,5	43,7
	46,5		47,7	37,5	45,1
	45,9	40,5	45,8	45,9	48,9
	47,4	39,5	48,4	41,6	48,6
	45,2	40,1	45,6	43,4	48,0
	44,7		45,2	43,0	44,3
	43,6		44,5	38,7	42,5
	45,8	37,7	46,1	44,8	47,5
	44,0		44,7	40,9	43,3
	46,7		47,3	43,9	46,0
	46,0	37,9	47,1	38,7	47,0
	42,8	39,6	43,7	37,8	46,5
	42,2	34,1	41,3	44,2	44,7
	39,8		41,0		38,0
	47,1		46,9	47,9	47,5
	48,8		49,7	44,2	47,8
	45,6		46,5	40,6	44,5
	45,9	38,2	46,6	42,8	47,4
	42,2		43,4		40,4
	41,9		42,8	36,2	40,7
	42,0	40,2	41,6	43,0	47,2
	45,6	35,8	45,8	44,8	46,8
	46,1		46,7	43,4	45,4
	44,7		44,5	45,4	45,1
	46,0		46,6	43,3	45,3
	38,6		39,8		36,8
	45,2	36,7	45,6	43,5	46,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Dezember 2022

Gesamtgeräusch: Tag 56,1 dB(A) Nacht 61,8 dB(A)

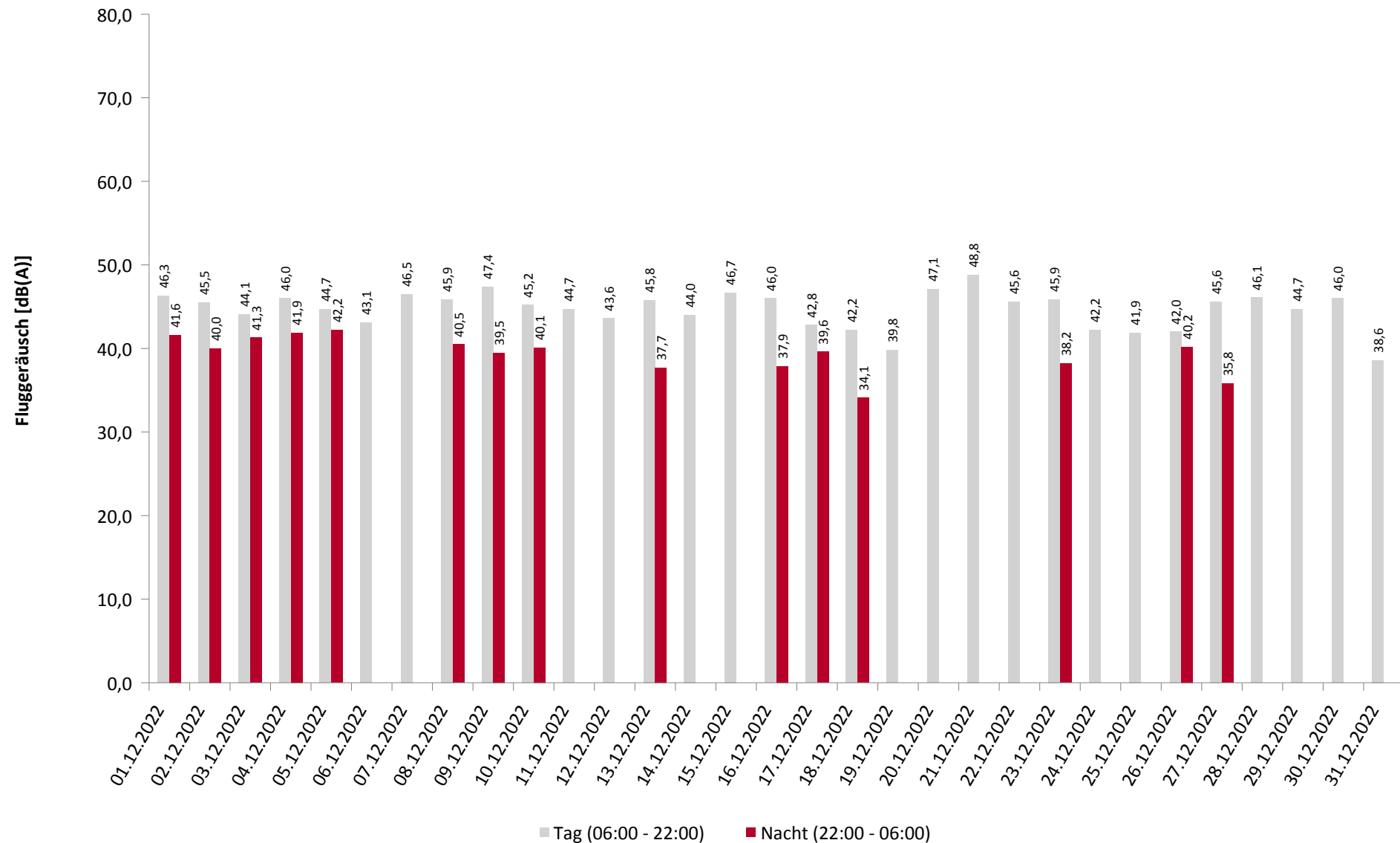


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Dezember 2022

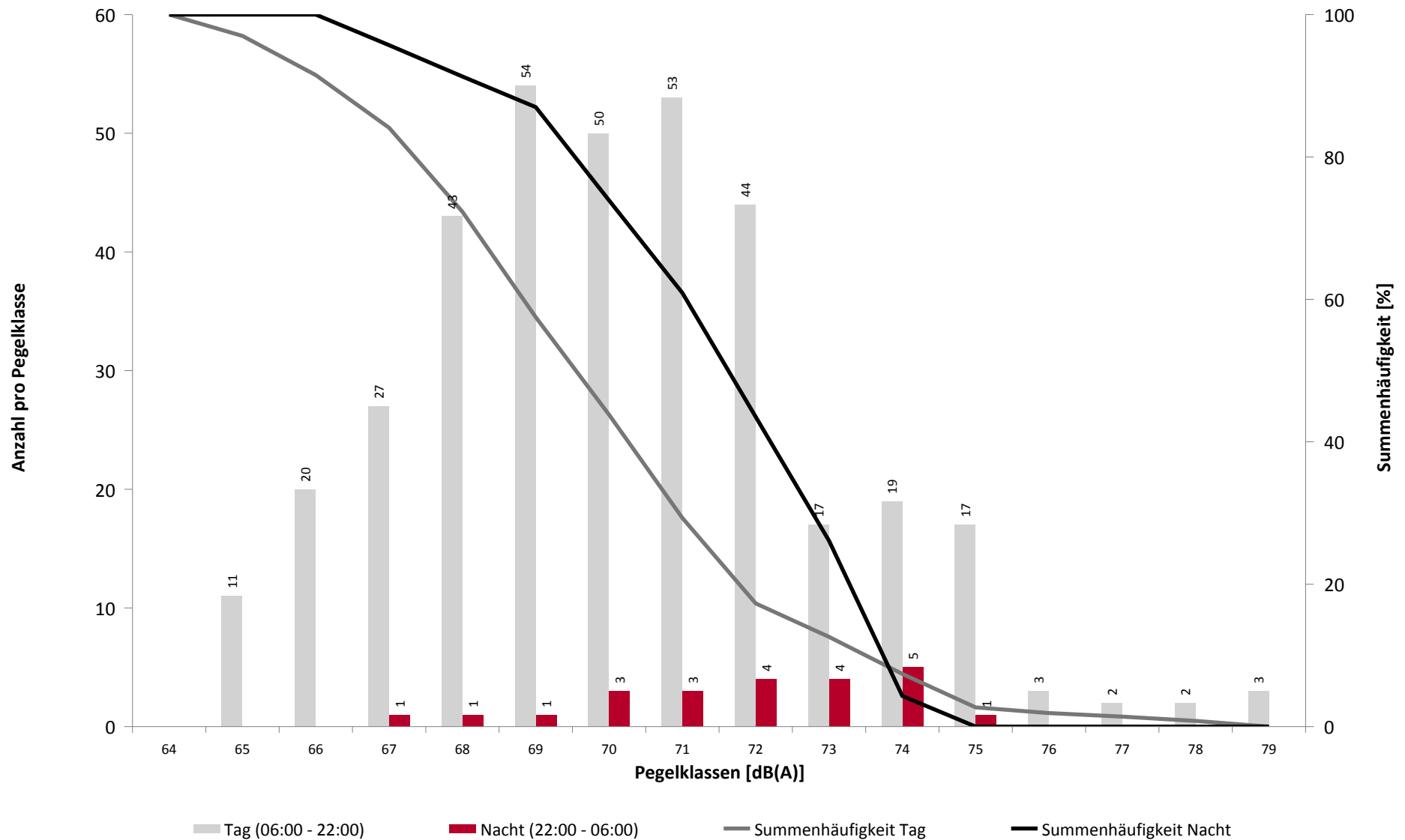
Fluggeräusch: Tag 45,2 dB(A) Nacht 36,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

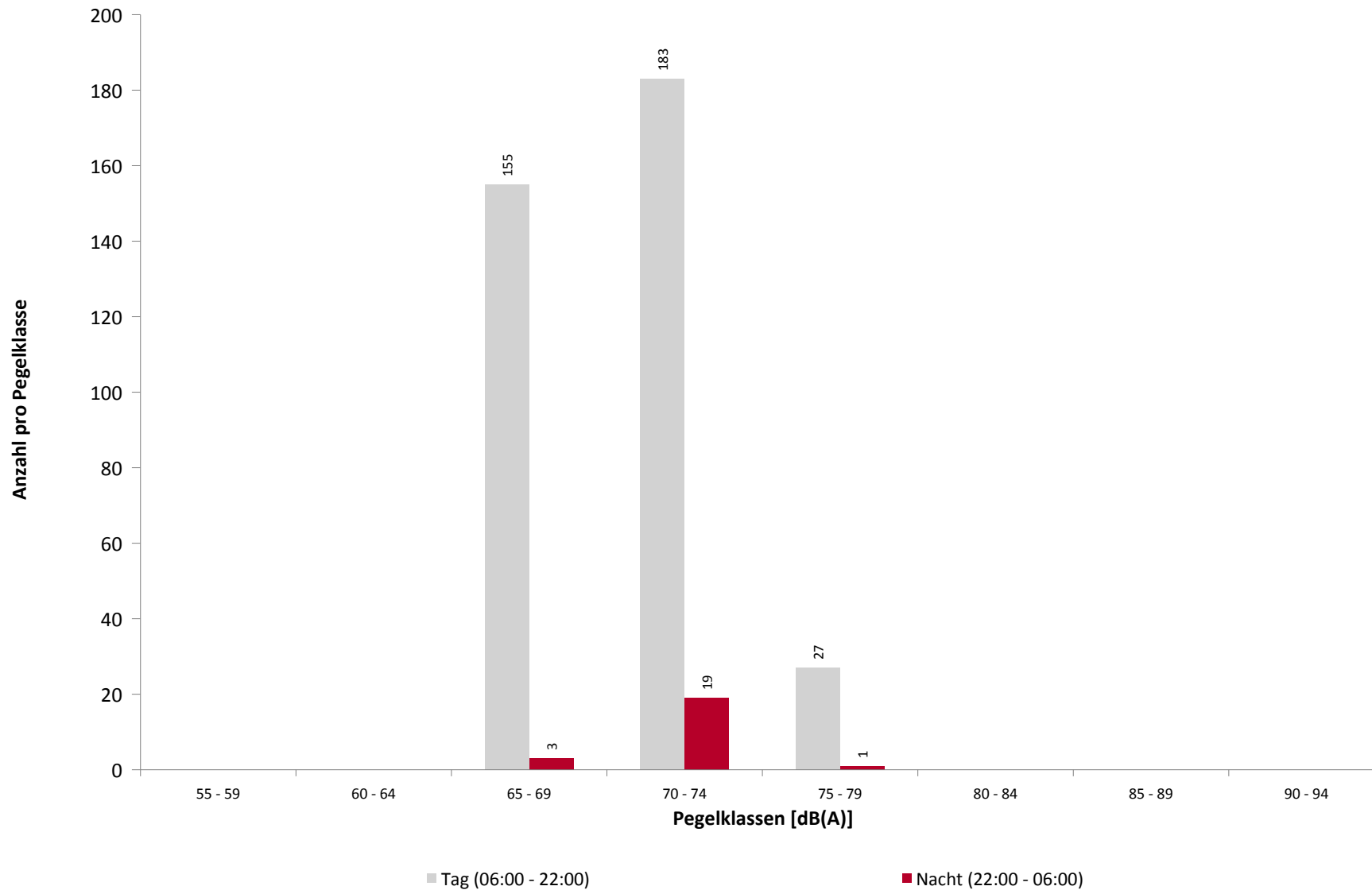
Dezember 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Dezember 2022



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Dezember 2022

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

Gesamtausfalldauer 0 Minuten

Geographische Position

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

	Dezember 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	52,3 dB	54,3 dB	54,4 dB	57,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,4 dB	52,1 dB	47,4 dB	50,0 dB
L_{DEN}	53,4 dB	59,0 dB	56,6 dB	58,9 dB

	N1/N2	
	Dezember 2022	Letzte sechs Monate
Tag	81,4 %	64,5 %
Nacht	85,0 %	87,4 %
Gesamt	81,5 %	65,4 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

Dezember 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	81,3	65,5	84,6	11
A319	79,7	76,8	82,5	14
CRJ9	79,4	65,0	82,6	28

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	86,9	84,4	89,2	12
A320	84,5	80,7	86,3	32
A319	83,8	78,6	86,8	31
E175	82,7	66,0	86,3	33
CRJ9	81,3	78,2	83,9	66
EC35	77,1	65,6	82,9	13
C172	69,3	66,1	73,3	11

	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)]
01.12.2022	3	12	3	12	100,0	100,0	100		52,2	51,0
02.12.2022	0	18	1	15		83,3	100		53,4	52,4
03.12.2022	0	12	0	8		66,7	100		52,4	51,5
04.12.2022	0	13	0	13		100,0	100		53,9	53,4
05.12.2022	12	6	10	5	83,3	83,3	100		54,9	54,0
06.12.2022	12	0	9	0	75,0		100		53,6	49,5
07.12.2022	22	0	21	3	95,5		100		56,2	53,2
08.12.2022	20	0	15	1	75,0		100		55,6	53,7
09.12.2022	2	13	3	11	100,0	84,6	100		54,1	53,1
10.12.2022	0	8	0	8		100,0	100		52,5	51,3
11.12.2022	10	1	9	1	90,0	100,0	100		50,8	49,0
12.12.2022	11	0	10	1	90,9		100		52,1	49,1
13.12.2022	15	1	12	0	80,0	0,0	100		53,7	53,1
14.12.2022	22	3	14	5	63,6	100,0	100		53,0	52,3
15.12.2022	23	3	10	5	43,5	100,0	100		52,7	51,0
16.12.2022	0	12	2	9		75,0	100		51,8	48,6
17.12.2022	6	1	6	1	100,0	100,0	100		50,8	47,6
18.12.2022	13	2	6	4	46,2	100,0	100		50,0	48,6
19.12.2022	7	0	1	0	14,3		59	W	53,8	50,4
20.12.2022	30	8	25	4	83,3	50,0	100		57,9	56,6
21.12.2022	25	0	23	9	92,0		100		58,9	57,9
22.12.2022	16	0	12	3	75,0		100		55,9	54,2
23.12.2022	12	0	9	0	75,0		100		53,6	50,2
24.12.2022	7	0	5	0	71,4		100		52,7	49,3
25.12.2022	9	0	6	0	66,7		100		49,9	48,2
26.12.2022	12	0	8	0	66,7		100		52,4	49,3
27.12.2022	15	0	10	0	66,7		100		53,8	51,4
28.12.2022	18	0	14	0	77,8		100		54,0	52,2
29.12.2022	23	0	13	0	56,5		94	W	53,5	51,4
30.12.2022	46	0	37	0	80,4		94	W S	57,2	55,3
31.12.2022	12	0	8	0	66,7		97	W S	56,8	47,3
Gesamt	403	113	302	118	74,9	100,0	98		54,3	52,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP02 Weixdorf
Dezember 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2022	0	0	0	0			100		43,1	
02.12.2022	0	0	0	0			100		40,7	
03.12.2022	0	0	0	0			100		37,9	
04.12.2022	0	0	0	0			99	T	43,9	
05.12.2022	3	1	2	0	66,7	0,0	100		50,7	47,7
06.12.2022	2	0	2	0	100,0		100		50,5	45,7
07.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,0	42,7
08.12.2022	0	0	0	0			100		44,8	
09.12.2022	0	0	0	0			100		42,3	
10.12.2022	0	0	0	0			100		39,5	
11.12.2022	1	0	1	0	100,0		99	T	49,2	44,2
12.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		45,7	41,5
13.12.2022	0	0	0	0			100		39,3	
14.12.2022	0	0	0	0			100		46,5	
15.12.2022	0	0	0	0			100		44,6	
16.12.2022	0	0	0	0			100		46,5	
17.12.2022	0	0	0	0			100		39,6	
18.12.2022	0	0	0	0			44	T W	*	*
19.12.2022	0	0	0	0			100		47,6	
20.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		48,6	43,6
21.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,5	43,1
22.12.2022	2	0	2	0	100,0		100		51,9	48,5
23.12.2022	0	0	0	0			100		49,5	
24.12.2022	0	0	0	0			100		41,8	
25.12.2022	0	0	0	0			100		41,4	
26.12.2022	2	0	2	0	100,0		100		52,0	50,4
27.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		48,1	45,6
28.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		47,8	44,5
29.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		48,7	45,8
30.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		48,7	46,3
31.12.2022	1	0	0	0	0,0		100		65,1	
Gesamt	19	1	17	0	89,5	0,0	98		52,1	42,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

Dezember 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2022	52,2	43,1	52,1	52,3	53,8
02.12.2022	53,4	40,7	53,9	51,5	53,7
03.12.2022	52,4	37,9	53,4	46,1	51,8
04.12.2022	53,9	43,9	53,4	55,0	55,6
05.12.2022	54,9	50,7	55,3	53,1	58,3
06.12.2022	53,6	50,5	54,0	52,3	57,7
07.12.2022	56,2	49,0	56,5	55,2	58,2
08.12.2022	55,6	44,8	55,9	54,7	56,5
09.12.2022	54,1	42,3	54,8	51,1	54,4
10.12.2022	52,5	39,5	53,3	48,0	52,3
11.12.2022	50,8	49,2	50,5	51,7	56,1
12.12.2022	52,1	45,7	52,4	51,1	54,5
13.12.2022	53,7	39,3	54,7	48,0	53,2
14.12.2022	53,0	46,5	52,1	55,0	56,0
15.12.2022	52,7	44,6	53,3	50,5	54,2
16.12.2022	51,8	46,5	52,0	51,2	54,7
17.12.2022	50,8	39,6	50,9	50,5	51,8
18.12.2022	50,0	*	50,1	49,4	*
19.12.2022	53,8	47,6	*	51,4	*
20.12.2022	57,9	48,6	58,7	54,0	58,7
21.12.2022	58,9	49,5	59,5	56,7	60,0
22.12.2022	55,9	51,9	55,9	56,0	59,6
23.12.2022	53,6	49,5	54,3	50,4	56,9
24.12.2022	52,7	41,8	53,3	50,1	53,2
25.12.2022	49,9	41,4	47,9	53,1	52,7
26.12.2022	52,4	52,0	52,5	51,8	58,4
27.12.2022	53,8	48,1	53,9	53,6	56,6
28.12.2022	54,0	47,8	53,5	55,2	56,9
29.12.2022	53,5	48,7	52,0	56,1	57,5
30.12.2022	57,2	48,7	57,8	52,8	58,1
31.12.2022	56,8	65,1	55,4	59,4	70,7
Gesamt	54,3	52,1	54,5	53,4	59,0

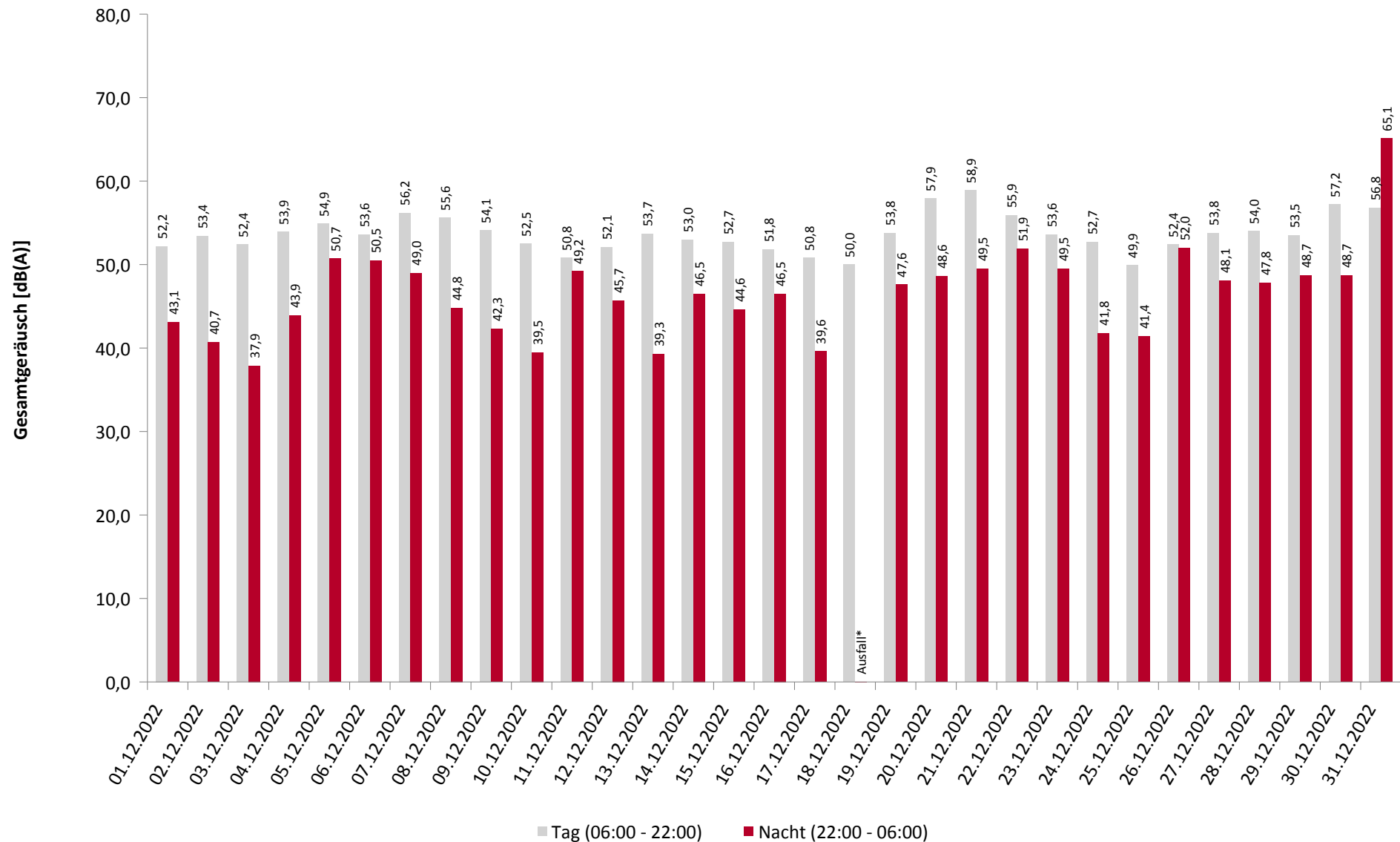
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	51,0		50,9	51,4	51,3
	52,4		52,9	50,7	52,0
	51,5		52,6	43,3	50,1
	53,4		52,9	54,6	54,0
	54,0	47,7	54,5	51,6	56,2
	49,5	45,7	50,2	45,8	52,9
	53,2	42,7	53,3	52,9	54,3
	53,7		53,8	53,4	53,7
	53,1		53,9	49,3	52,2
	51,3		52,2	45,2	50,0
	49,0	44,2	48,4	50,4	52,6
	49,1	41,5	49,3	48,7	51,1
	53,1		54,1	46,3	51,8
	52,3		51,3	54,3	53,2
	51,0		51,5	49,1	50,6
	48,6		48,8	47,8	48,4
	47,6		46,8	49,5	48,5
	48,6	*	49,1	46,2	*
	50,4		*		*
	56,6	43,6	57,4	52,0	56,4
	57,9	43,1	58,6	55,1	57,8
	54,2	48,5	54,2	54,0	57,0
	50,2		50,8	47,3	49,5
	49,3		49,7	47,8	48,9
	48,2		45,0	52,2	50,1
	49,3	50,4	49,5	48,6	56,5
	51,4	45,6	51,2	52,0	54,3
	52,2	44,5	51,1	54,4	54,9
	51,4	45,8	48,1	55,3	55,5
	55,3	46,3	56,1	49,5	56,0
	47,3		48,6		45,5
	52,3	42,4	52,7	51,1	53,4

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

Dezember 2022

Gesamtgeräusch: Tag 54,3 dB(A) Nacht 52,1 dB(A)



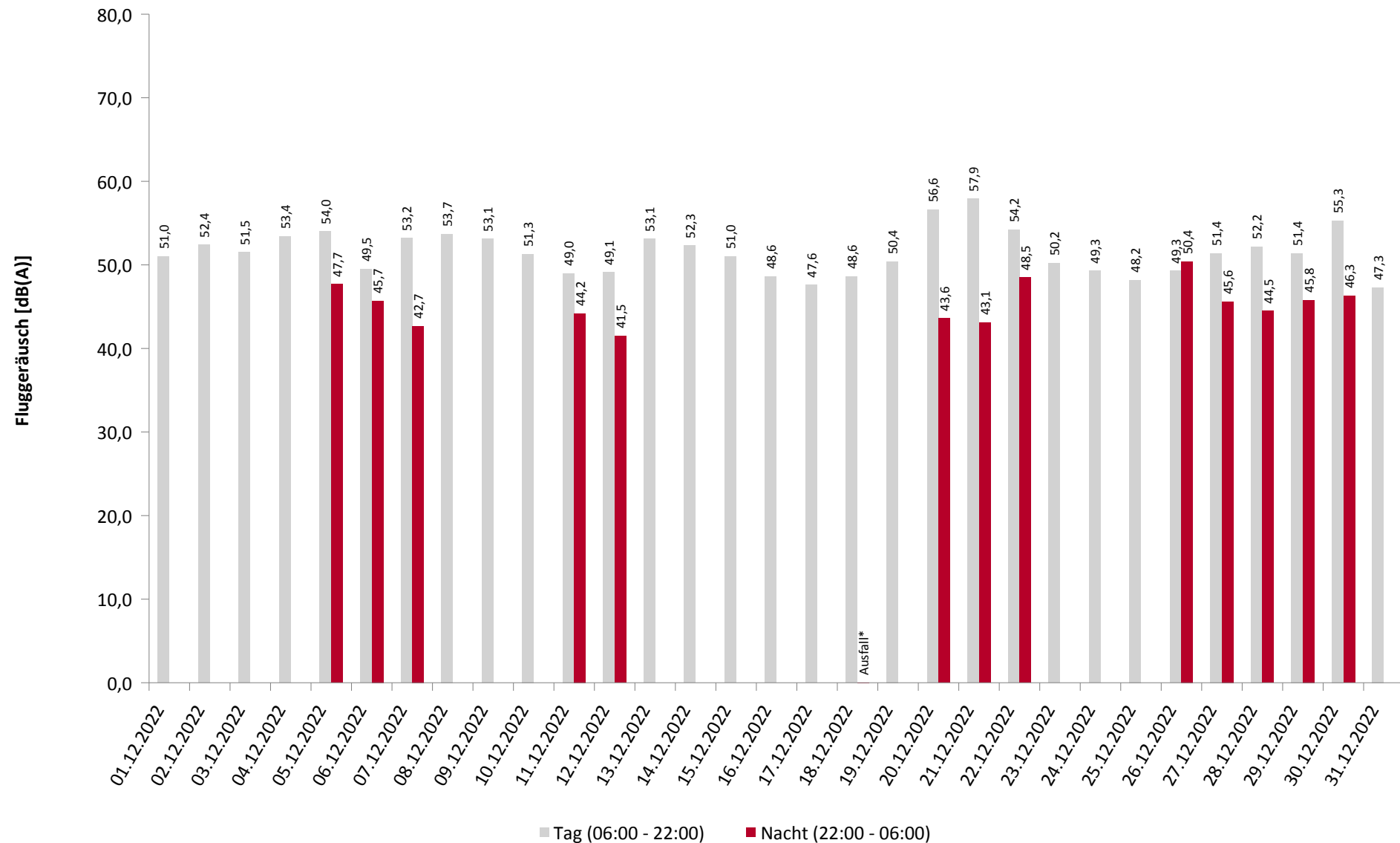
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

Dezember 2022

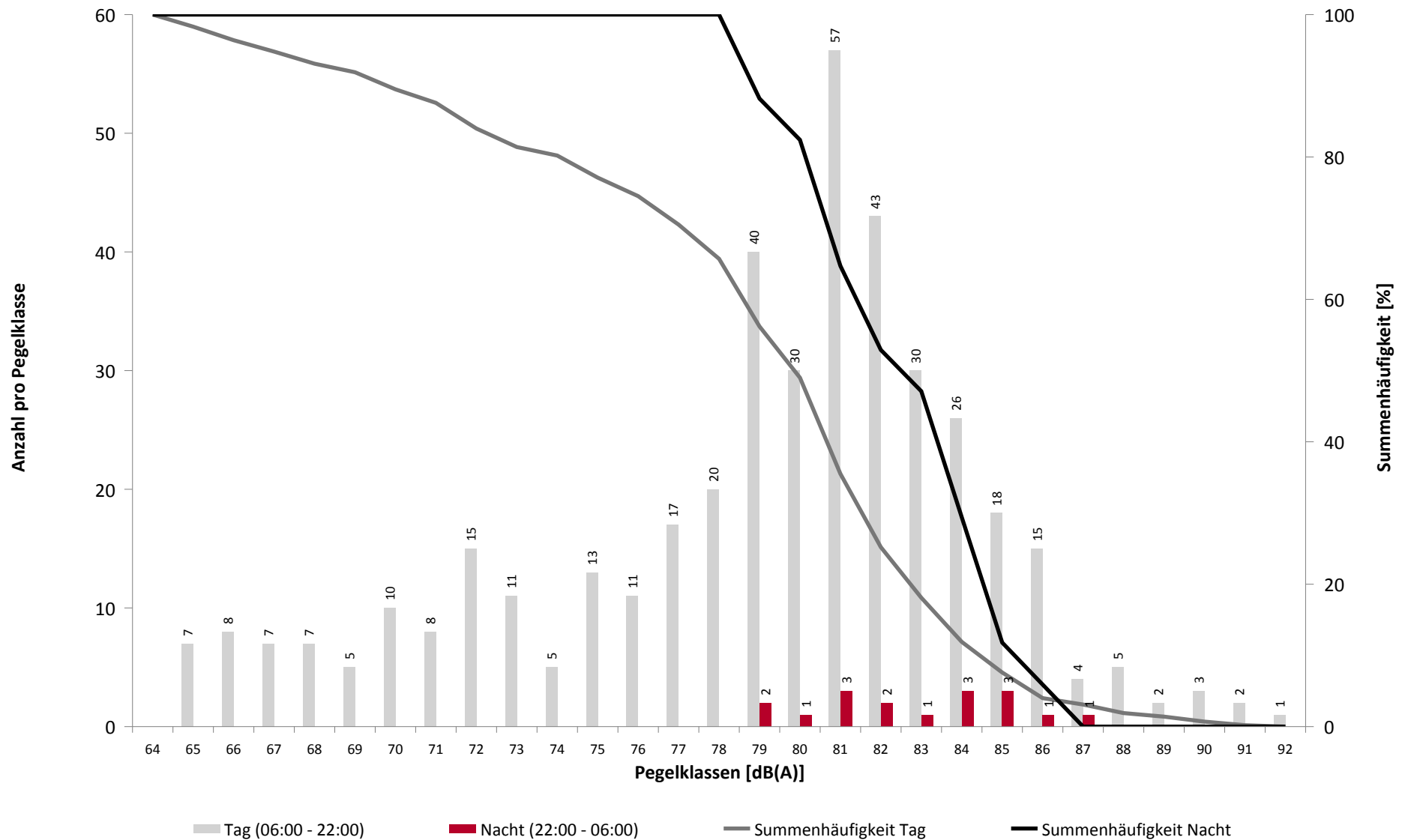
Fluggeräusch: Tag 52,3 dB(A) Nacht 42,4 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

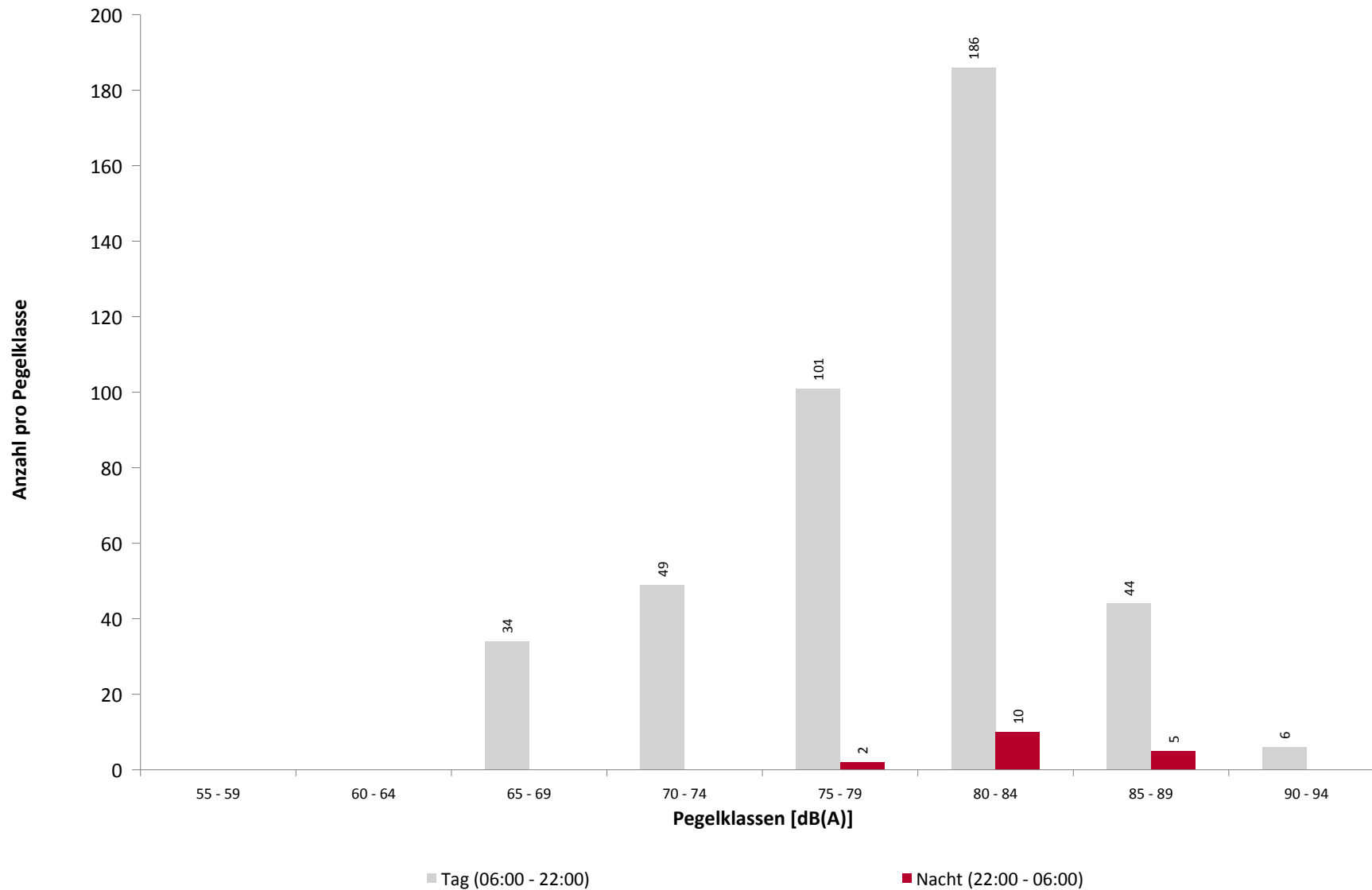
Dezember 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

Dezember 2022



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Dezember 2022



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 810 Minuten			
18.12.2022 23:51:00	19.12.2022 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
19.12.2022 00:00:00	19.12.2022 04:21:00	15660	Windgeschwindigkeit
19.12.2022 07:21:00	19.12.2022 08:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
19.12.2022 09:21:00	19.12.2022 13:51:00	16200	Windgeschwindigkeit
19.12.2022 17:51:00	19.12.2022 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.12.2022 09:51:00	29.12.2022 10:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.12.2022 11:21:00	29.12.2022 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.12.2022 18:51:00	30.12.2022 19:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
31.12.2022 09:51:00	31.12.2022 10:21:00	1800	Windgeschwindigkeit

Geographische Position

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

	Dezember 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	47,7 dB	54,3 dB	49,8 dB	54,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	38,8 dB	54,9 dB	43,4 dB	51,4 dB
L_{DEN}	49,2 dB	61,2 dB	52,2 dB	58,8 dB

	N1/N2	
	Dezember 2022	Letzte sechs Monate
Tag	67,6 %	54,3 %
Nacht	90,0 %	86,2 %
Gesamt	68,5 %	55,7 %

	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, KOBUS1W 04, KOBUS8E 04, MAREM7E 04, OSKAN9E 04

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

Dezember 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	72,0	68,6	75,3	15
CRJ9	71,7	66,3	77,3	25

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	79,3	77,7	81,2	12
A320	77,9	75,1	80,3	32
A319	77,0	72,7	79,8	31
E175	75,3	66,9	78,3	32
CRJ9	75,1	72,0	77,6	66

	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)]
01.12.2022	3	12	3	10	100,0	83,3	100		53,5	45,5
02.12.2022	0	18	1	11		61,1	100		53,5	45,1
03.12.2022	0	12	0	8		66,7	100		50,6	45,2
04.12.2022	0	13	0	12		92,3	100		51,5	47,4
05.12.2022	12	6	10	4	83,3	66,7	100		54,6	49,9
06.12.2022	12	0	9	0	75,0		100		55,4	46,3
07.12.2022	22	0	20	0	90,9		100		57,1	50,0
08.12.2022	20	0	16	0	80,0		100		56,2	50,0
09.12.2022	2	13	2	10	100,0	76,9	100		53,6	47,5
10.12.2022	0	8	0	8		100,0	100		51,5	44,1
11.12.2022	10	1	8	1	80,0	100,0	100		51,3	45,3
12.12.2022	11	0	11	0	100,0		100		53,6	45,6
13.12.2022	15	1	10	0	66,7	0,0	100		52,8	48,2
14.12.2022	22	3	12	5	54,5	100,0	100		52,4	47,6
15.12.2022	23	3	8	3	34,8	100,0	100		54,6	47,0
16.12.2022	0	12	1	6		50,0	100		52,9	42,6
17.12.2022	6	1	5	0	83,3	0,0	100		52,4	43,1
18.12.2022	13	2	5	1	38,5	50,0	100		49,3	43,1
19.12.2022	7	0	1	0	14,3		59	W	53,1	45,6
20.12.2022	30	8	21	2	70,0	25,0	100		55,0	51,7
21.12.2022	25	0	20	1	80,0		100		55,7	51,8
22.12.2022	16	0	12	2	75,0		100		56,1	50,6
23.12.2022	12	0	7	0	58,3		100		55,1	46,0
24.12.2022	7	0	5	0	71,4		100		53,8	44,6
25.12.2022	9	0	5	0	55,6		100		50,1	43,9
26.12.2022	12	0	7	0	58,3		100		53,8	46,0
27.12.2022	15	0	10	0	66,7		100		54,6	47,8
28.12.2022	18	0	11	0	61,1		100		53,6	48,3
29.12.2022	23	0	11	0	47,8		94	W	54,0	48,1
30.12.2022	46	0	30	0	65,2		94	W S	55,1	50,9
31.12.2022	12	0	4	0	33,3		97	W S	59,6	43,6
Gesamt	403	113	265	84	65,8	74,3	98		54,3	47,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
Dezember 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2022	0	0	0	0			100		46,5	
02.12.2022	0	0	0	0			100		43,9	
03.12.2022	0	0	0	0			100		42,1	
04.12.2022	0	0	0	0			100		48,4	
05.12.2022	3	1	2	0	66,7	0,0	100		51,1	43,8
06.12.2022	2	0	2	0	100,0		100		52,1	41,9
07.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		51,7	39,2
08.12.2022	0	0	0	0			100		47,1	
09.12.2022	0	0	0	0			100		45,8	
10.12.2022	0	0	0	0			100		42,7	
11.12.2022	1	0	1	1	100,0		100		49,9	42,8
12.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,1	38,2
13.12.2022	0	0	0	0			100		44,1	
14.12.2022	0	0	0	0			100		53,0	
15.12.2022	0	0	0	0			100		46,4	
16.12.2022	0	0	0	0			100		49,1	
17.12.2022	0	0	0	0			100		46,6	
18.12.2022	0	0	0	0			44	T W	*	*
19.12.2022	0	0	0	0			100		47,5	
20.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		47,9	40,2
21.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		50,9	40,1
22.12.2022	2	0	2	0	100,0		100		53,2	44,4
23.12.2022	0	0	0	0			100		52,3	
24.12.2022	0	0	0	0			100		46,2	
25.12.2022	0	0	0	0			100		43,1	
26.12.2022	2	0	2	0	100,0		100		52,5	46,2
27.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,4	42,8
28.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		47,8	40,9
29.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,6	42,8
30.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		47,8	42,3
31.12.2022	1	0	0	0	0,0		100		68,5	
Gesamt	19	1	17	1	89,5	100,0	98		54,9	38,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

Dezember 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2022	53,5	46,5	53,9	52,0	55,5
02.12.2022	53,5	43,9	54,0	51,0	54,4
03.12.2022	50,6	42,1	51,2	48,4	51,9
04.12.2022	51,5	48,4	51,4	52,0	55,8
05.12.2022	54,6	51,1	54,9	53,2	58,4
06.12.2022	55,4	52,1	55,7	54,2	59,4
07.12.2022	57,1	51,7	57,5	55,4	59,8
08.12.2022	56,2	47,1	56,7	54,2	57,4
09.12.2022	53,6	45,8	54,1	51,5	55,2
10.12.2022	51,5	42,7	52,2	48,9	52,7
11.12.2022	51,3	49,9	51,5	50,7	56,6
12.12.2022	53,6	49,1	54,0	52,2	56,8
13.12.2022	52,8	44,1	53,5	49,4	53,9
14.12.2022	52,4	53,0	51,8	53,7	59,3
15.12.2022	54,6	46,4	55,4	50,5	55,8
16.12.2022	52,9	49,1	53,2	51,8	56,6
17.12.2022	52,4	46,6	52,8	51,1	55,0
18.12.2022	49,3	*	49,1	49,8	*
19.12.2022	53,1	47,5	*	50,2	*
20.12.2022	55,0	47,9	55,7	52,0	56,8
21.12.2022	55,7	50,9	55,8	55,6	59,0
22.12.2022	56,1	53,2	56,0	56,3	60,5
23.12.2022	55,1	52,3	55,7	52,6	59,3
24.12.2022	53,8	46,2	54,5	50,6	55,3
25.12.2022	50,1	43,1	49,8	50,7	52,5
26.12.2022	53,8	52,5	53,5	54,5	59,3
27.12.2022	54,6	49,4	54,8	54,1	57,6
28.12.2022	53,6	47,8	53,6	53,4	56,3
29.12.2022	54,0	49,6	53,5	55,2	57,8
30.12.2022	55,1	47,8	55,3	54,5	57,0
31.12.2022	59,6	68,5	55,8	63,9	74,0
Gesamt	54,3	54,9	54,3	54,2	61,2

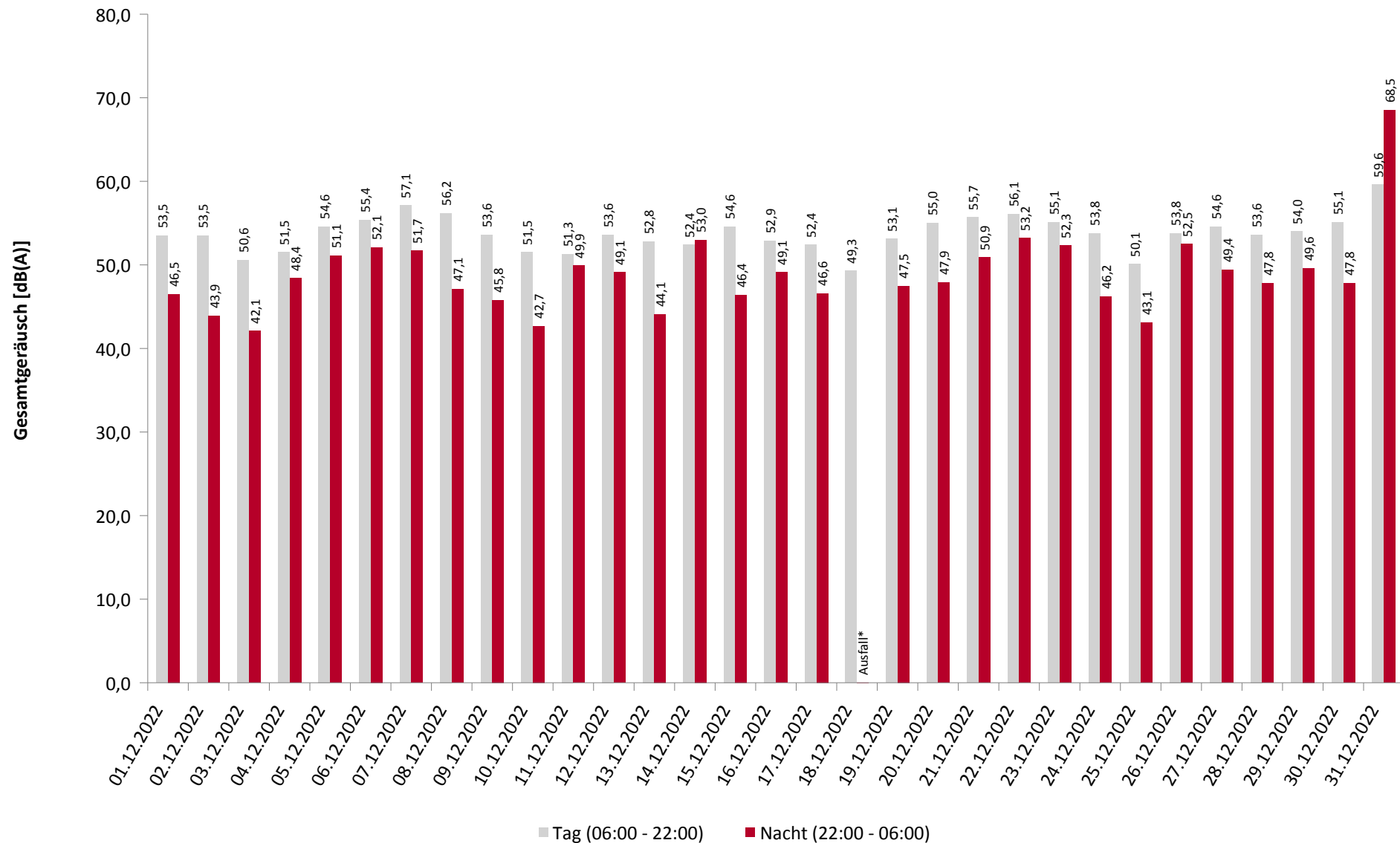
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	45,5		45,9	44,1	45,2
	45,1		45,6	42,8	44,5
	45,2		46,2	37,9	43,8
	47,4		47,0	48,3	47,8
	49,9	43,8	50,5	47,7	52,2
	46,3	41,9	47,2	41,9	49,3
	50,0	39,2	50,1	49,7	51,1
	50,0		50,1	49,7	50,0
	47,5		48,2	43,9	46,7
	44,1		45,1	36,5	42,7
	45,3	42,8	44,7	46,7	50,1
	45,6	38,2	45,6	45,6	47,7
	48,2		49,1	43,0	47,1
	47,6		46,3	50,1	48,8
	47,0		47,6	43,9	46,2
	42,6		42,9	41,4	42,3
	43,1		42,4	44,9	44,0
	43,1	*	42,8	44,1	*
	45,6		*		*
	51,7	40,2	52,5	47,8	51,9
	51,8	40,1	51,8	51,7	52,7
	50,6	44,4	50,9	49,9	53,1
	46,0		46,6	43,7	45,5
	44,6		44,7	44,2	44,6
	43,9		41,7	47,3	45,6
	46,0	46,2	46,2	45,0	52,5
	47,8	42,8	47,3	49,0	51,2
	48,3	40,9	47,0	50,8	51,1
	48,1	42,8	44,4	52,2	52,3
	50,9	42,3	51,5	47,1	51,9
	43,6		44,9		41,8
	47,7	38,8	47,8	47,0	49,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

Dezember 2022

Gesamtgeräusch: Tag 54,3 dB(A) Nacht 54,9 dB(A)

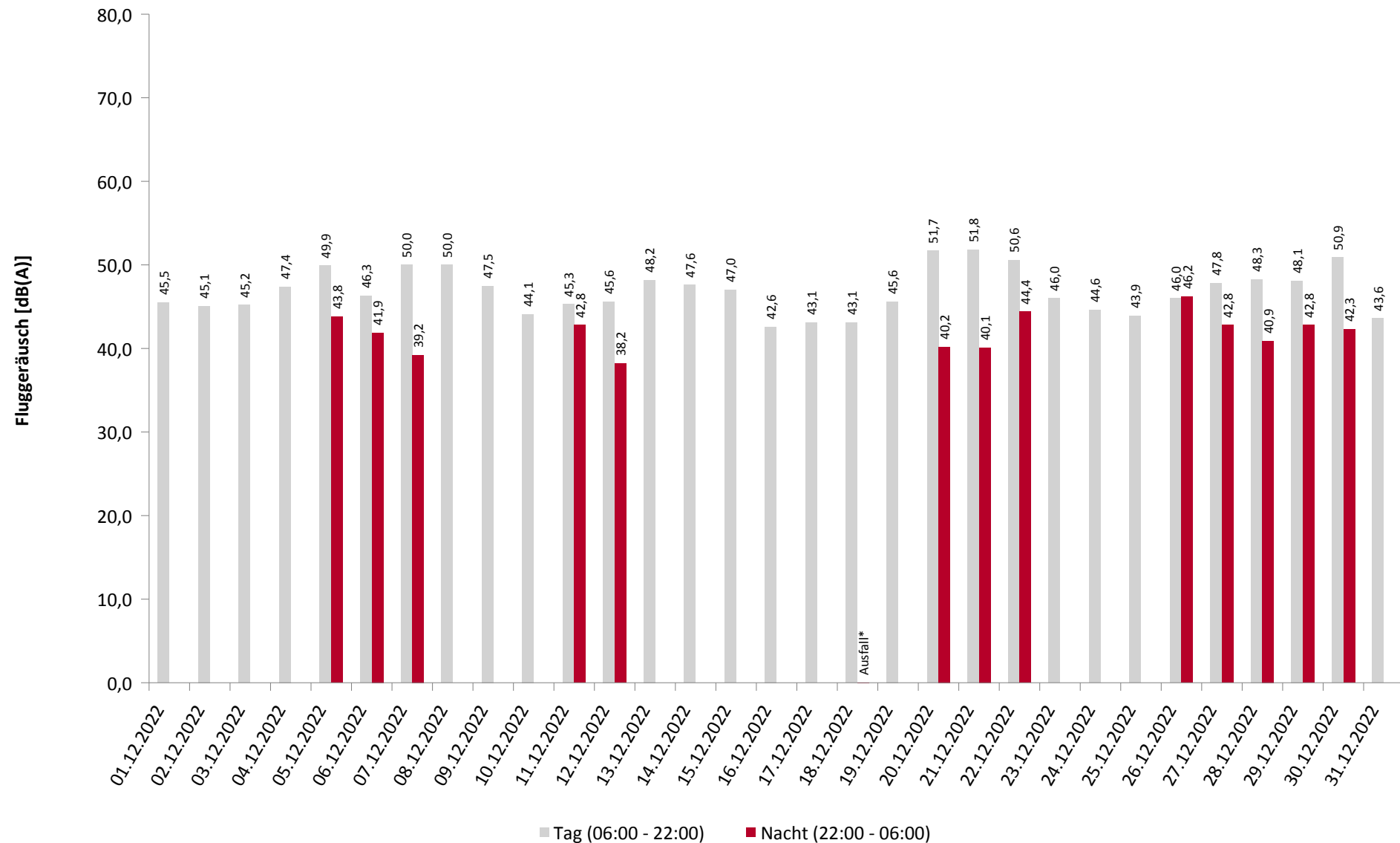


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

Dezember 2022

Fluggeräusch: Tag 47,7 dB(A) Nacht 38,8 dB(A)

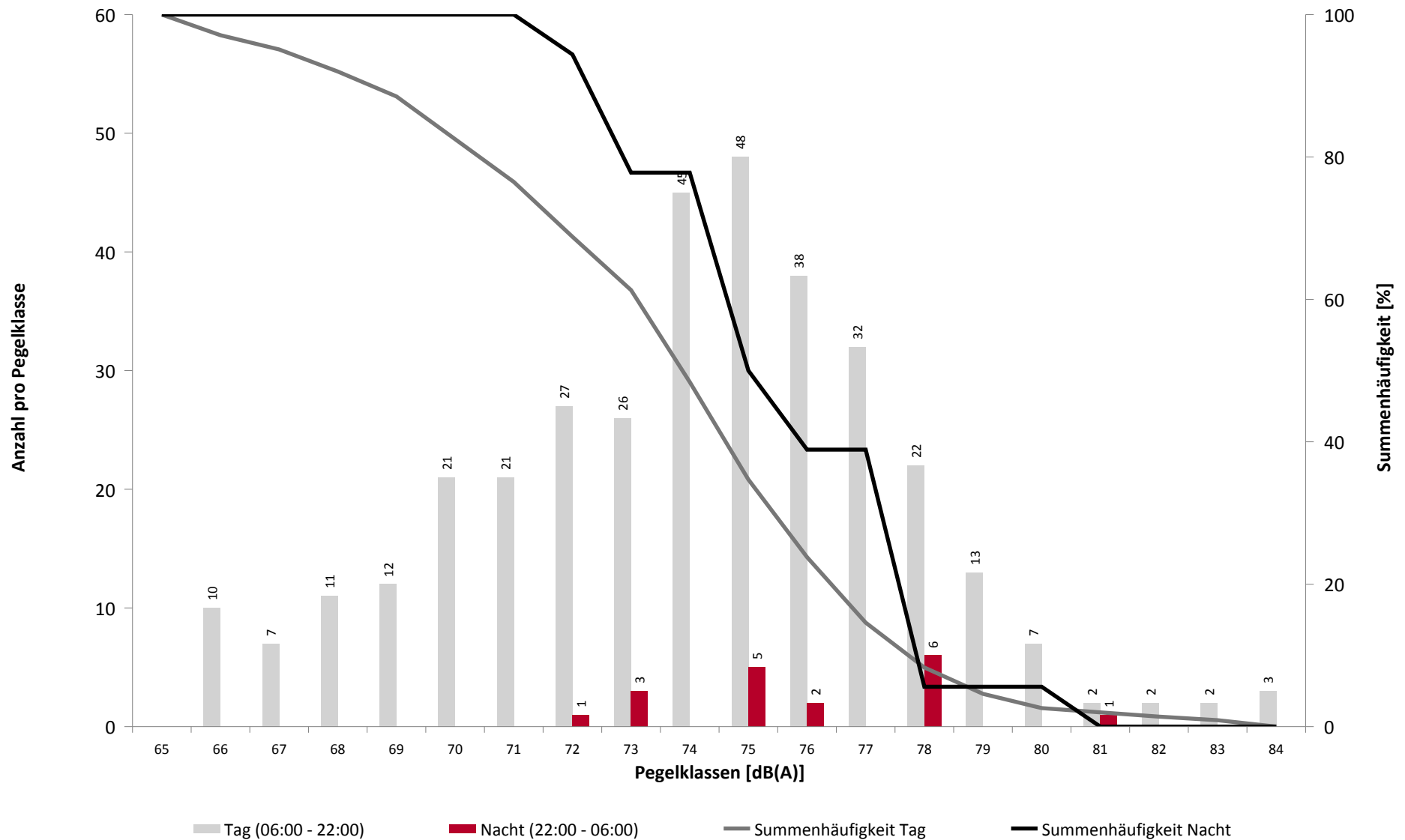


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

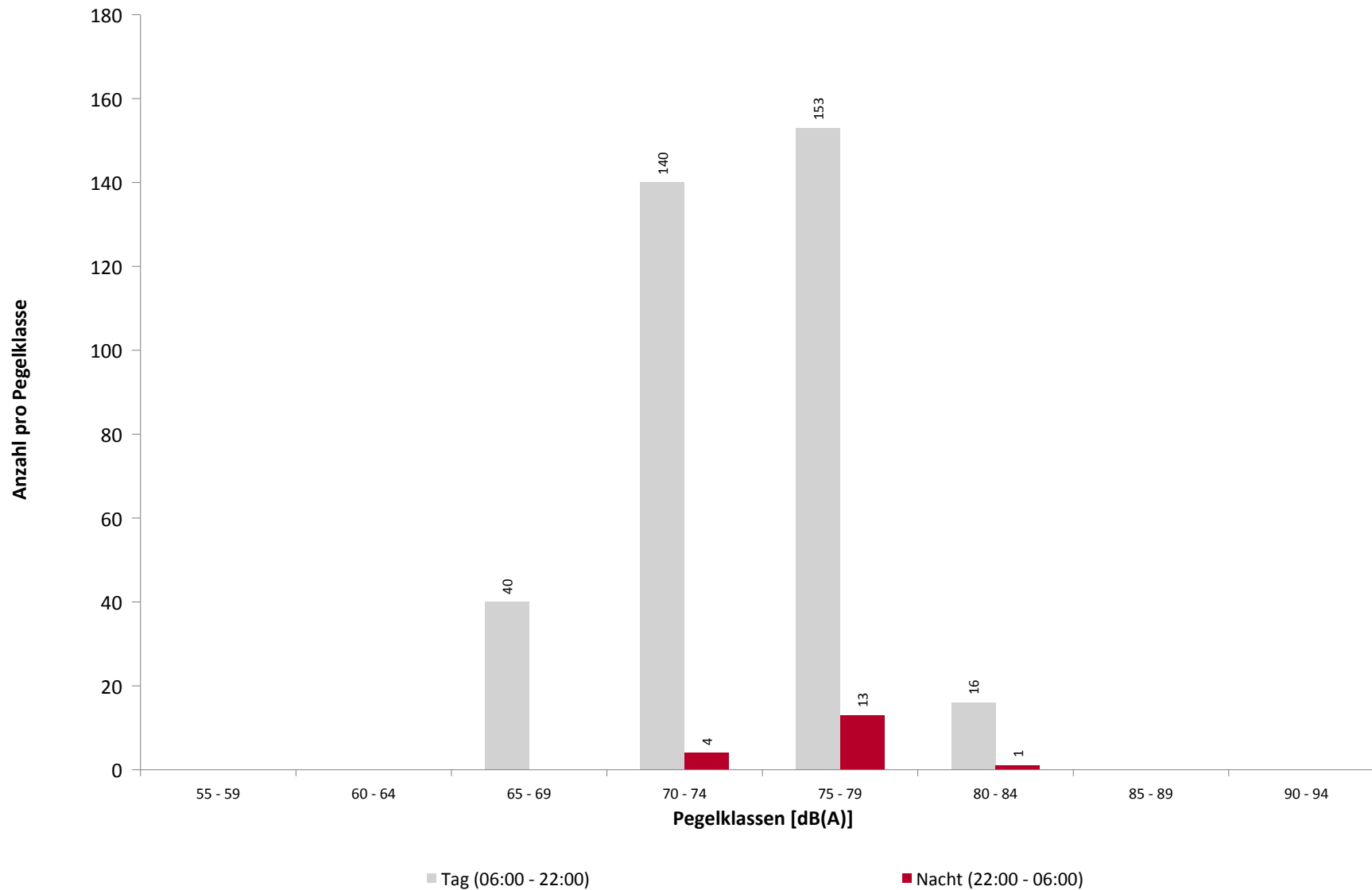
Dezember 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Dezember 2022



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Dezember 2022



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 810 Minuten			
18.12.2022 23:51:00	19.12.2022 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
19.12.2022 00:00:00	19.12.2022 04:21:00	15660	Windgeschwindigkeit
19.12.2022 07:21:00	19.12.2022 08:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
19.12.2022 09:21:00	19.12.2022 13:51:00	16200	Windgeschwindigkeit
19.12.2022 17:51:00	19.12.2022 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.12.2022 09:51:00	29.12.2022 10:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.12.2022 11:21:00	29.12.2022 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.12.2022 18:51:00	30.12.2022 19:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
31.12.2022 09:51:00	31.12.2022 10:21:00	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

	Dezember 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,2 dB	54,8 dB	54,1 dB	55,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	43,7 dB	61,2 dB	48,0 dB	51,3 dB
L_{DEN}	53,0 dB	66,7 dB	56,7 dB	59,1 dB

	N1/N2	
	Dezember 2022	Letzte sechs Monate
Tag	75,7 %	62,3 %
Nacht	92,0 %	89,2 %
Gesamt	76,3 %	63,9 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

Typenpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Dezember 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	82,3	77,6	86,8	11
CRJ9	77,2	71,0	80,5	83
A320	77,0	73,5	80,7	36
A319	76,3	66,9	81,3	36
E175	76,2	68,2	79,1	30

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	84,3	82,4	85,1	13
A319	83,0	80,6	83,9	21
CRJ9	80,3	78,5	82,2	41

	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)]
01.12.2022	13	5	13	5	100,0	100,0	100		54,0	52,5
02.12.2022	14	0	11	0	78,6		100		54,9	52,0
03.12.2022	11	0	8	1	72,7		100		52,5	50,2
04.12.2022	11	0	11	0	100,0		100		53,5	51,8
05.12.2022	3	10	2	9	66,7	90,0	100		54,1	51,7
06.12.2022	2	17	1	15	50,0	88,2	100		52,8	50,3
07.12.2022	0	21	1	20		95,2	100		55,6	52,3
08.12.2022	0	27	0	22		81,5	100		55,3	50,9
09.12.2022	16	5	13	5	81,3	100,0	100		54,9	53,4
10.12.2022	9	1	9	1	100,0	100,0	100		53,0	51,8
11.12.2022	4	13	4	11	100,0	84,6	100		51,9	51,1
12.12.2022	0	13	0	13		100,0	100		51,0	48,6
13.12.2022	6	19	5	14	83,3	73,7	100		53,4	51,4
14.12.2022	0	19	1	13		68,4	100		53,8	48,4
15.12.2022	1	23	3	15	100,0	65,2	100		56,2	54,4
16.12.2022	14	2	11	3	78,6	100,0	100		52,9	52,0
17.12.2022	3	8	3	8	100,0	100,0	100		50,8	49,5
18.12.2022	3	19	5	11	100,0	57,9	100		52,5	49,4
19.12.2022	0	8	1	2		25,0	59	W	56,4	45,0
20.12.2022	9	29	2	18	22,2	62,1	100		57,6	52,6
21.12.2022	1	29	3	25	100,0	86,2	100		57,2	54,2
22.12.2022	0	17	0	12		70,6	100		55,0	50,8
23.12.2022	3	18	2	13	66,7	72,2	100		54,9	51,5
24.12.2022	0	8	0	6		75,0	100		52,2	48,2
25.12.2022	2	10	1	5	50,0	50,0	100		52,1	48,3
26.12.2022	0	11	0	8		72,7	100		52,5	48,0
27.12.2022	0	17	0	11		64,7	100		53,8	50,2
28.12.2022	0	18	0	13		72,2	100		55,1	51,2
29.12.2022	0	24	0	8		33,3	94	W	54,0	48,7
30.12.2022	0	46	0	31		67,4	94	W S	55,9	53,1
31.12.2022	0	13	0	7		53,8	97	W S	60,8	45,0
Gesamt	125	450	110	325	88,0	72,2	98		54,8	51,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg
Dezember 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2022	2	0	2	0	100,0		100		50,1	48,1
02.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,3	45,7
03.12.2022	2	0	2	0	100,0		100		49,0	47,3
04.12.2022	2	0	2	0	100,0		99	T	51,7	47,9
05.12.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,8	49,7
06.12.2022	0	0	0	0			100		48,4	
07.12.2022	0	0	0	0			100		49,8	
08.12.2022	2	0	2	0	100,0		100		49,4	46,9
09.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,3	46,4
10.12.2022	2	0	2	0	100,0		100		47,5	46,9
11.12.2022	0	0	0	0			99	T	41,1	
12.12.2022	0	0	0	0			100		45,6	
13.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,5	44,2
14.12.2022	0	0	0	0			100		49,5	
15.12.2022	0	0	0	0			100		45,9	
16.12.2022	1	0	1	0	100,0		100		46,4	44,7
17.12.2022	2	0	2	0	100,0		100		48,6	46,2
18.12.2022	1	0	1	0	100,0		44	T W	*	*
19.12.2022	0	0	0	0			100		51,9	
20.12.2022	0	0	0	0			100		51,5	
21.12.2022	0	0	0	0			100		51,1	
22.12.2022	0	0	0	0			100		52,0	
23.12.2022	2	1	1	0	50,0	0,0	100		51,2	45,8
24.12.2022	0	0	0	0			100		44,3	
25.12.2022	0	0	0	0			100		44,8	
26.12.2022	0	1	0	1		100,0	100		51,4	50,2
27.12.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	100		49,3	38,0
28.12.2022	0	0	0	0			100		48,5	
29.12.2022	0	0	0	0			100		47,5	
30.12.2022	0	0	0	0			100		48,0	
31.12.2022	0	0	0	0			100		75,8	
Gesamt	21	4	20	3	95,2	75,0	98		61,2	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

Dezember 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2022	54,0	50,1	53,5	55,3	58,0
02.12.2022	54,9	49,3	55,3	53,1	57,5
03.12.2022	52,5	49,0	52,7	51,7	56,4
04.12.2022	53,5	51,7	52,7	55,3	58,8
05.12.2022	54,1	50,8	54,7	51,2	57,9
06.12.2022	52,8	48,4	52,7	53,0	56,3
07.12.2022	55,6	49,8	56,2	52,9	58,0
08.12.2022	55,3	49,4	55,8	53,4	57,8
09.12.2022	54,9	49,3	55,6	52,1	57,4
10.12.2022	53,0	47,5	53,4	51,3	55,7
11.12.2022	51,9	41,1	52,1	50,9	52,8
12.12.2022	51,0	45,6	51,2	50,0	53,8
13.12.2022	53,4	49,5	53,4	53,1	57,1
14.12.2022	53,8	49,5	54,6	49,8	56,9
15.12.2022	56,2	45,9	56,9	52,3	56,7
16.12.2022	52,9	46,4	53,9	47,2	54,7
17.12.2022	50,8	48,6	51,0	50,1	55,5
18.12.2022	52,5	*	52,0	53,7	*
19.12.2022	56,4	51,9	*	54,8	*
20.12.2022	57,6	51,5	57,9	56,3	60,0
21.12.2022	57,2	51,1	57,9	54,2	59,4
22.12.2022	55,0	52,0	55,5	52,6	59,0
23.12.2022	54,9	51,2	55,4	53,0	58,6
24.12.2022	52,2	44,3	53,1	46,8	53,4
25.12.2022	52,1	44,8	52,5	50,3	53,9
26.12.2022	52,5	51,4	52,5	52,6	58,1
27.12.2022	53,8	49,3	54,2	52,6	57,1
28.12.2022	55,1	48,5	55,5	53,5	57,2
29.12.2022	54,0	47,5	54,3	52,9	56,4
30.12.2022	55,9	48,0	56,2	54,7	57,5
31.12.2022	60,8	75,8	57,7	64,7	81,1
Gesamt	54,8	61,2	54,8	54,5	66,7

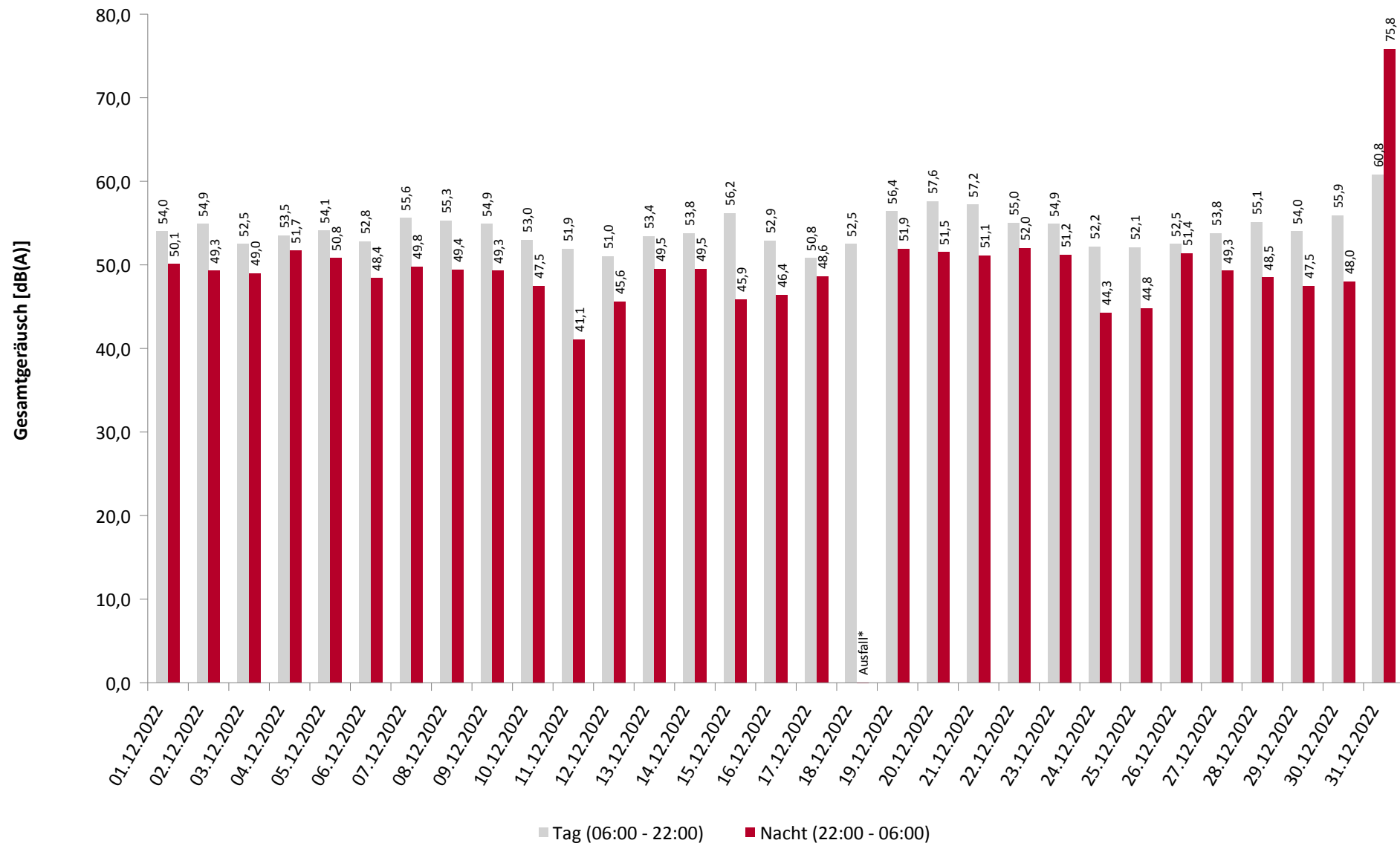
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	52,5	48,1	51,2	54,9	56,5
	52,0	45,7	52,5	50,0	54,2
	50,2	47,3	50,6	49,0	54,4
	51,8	47,9	50,5	54,2	56,0
	51,7	49,7	52,2	49,4	56,5
	50,3		50,0	51,1	50,7
	52,3		53,0	49,0	51,5
	50,9	46,9	51,0	50,6	54,6
	53,4	46,4	54,3	47,7	54,9
	51,8	46,9	52,3	50,0	54,8
	51,1		51,3	50,5	51,0
	48,6		48,9	47,3	48,3
	51,4	44,2	51,4	51,5	53,6
	48,4		49,0	46,0	47,8
	54,4		55,3	49,7	53,4
	52,0	44,7	53,0	45,2	53,3
	49,5	46,2	49,9	48,1	53,5
	49,4	*	48,6	51,3	*
	45,0		*		*
	52,6		52,5	53,0	52,9
	54,2		55,1	49,6	53,2
	50,8		51,1	49,7	50,6
	51,5	45,8	52,2	48,5	53,9
	48,2		49,4		46,4
	48,3		49,3	42,1	47,0
	48,0	50,2	47,8	48,6	56,2
	50,2	38,0	50,5	48,8	50,7
	51,2		51,8	48,9	50,7
	48,7		48,7	48,9	48,9
	53,1		53,6	49,3	51,9
	45,0		46,3		43,2
	51,2	43,7	51,6	49,7	53,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Dezember 2022

Gesamtgeräusch: Tag 54,8 dB(A) Nacht 61,2 dB(A)

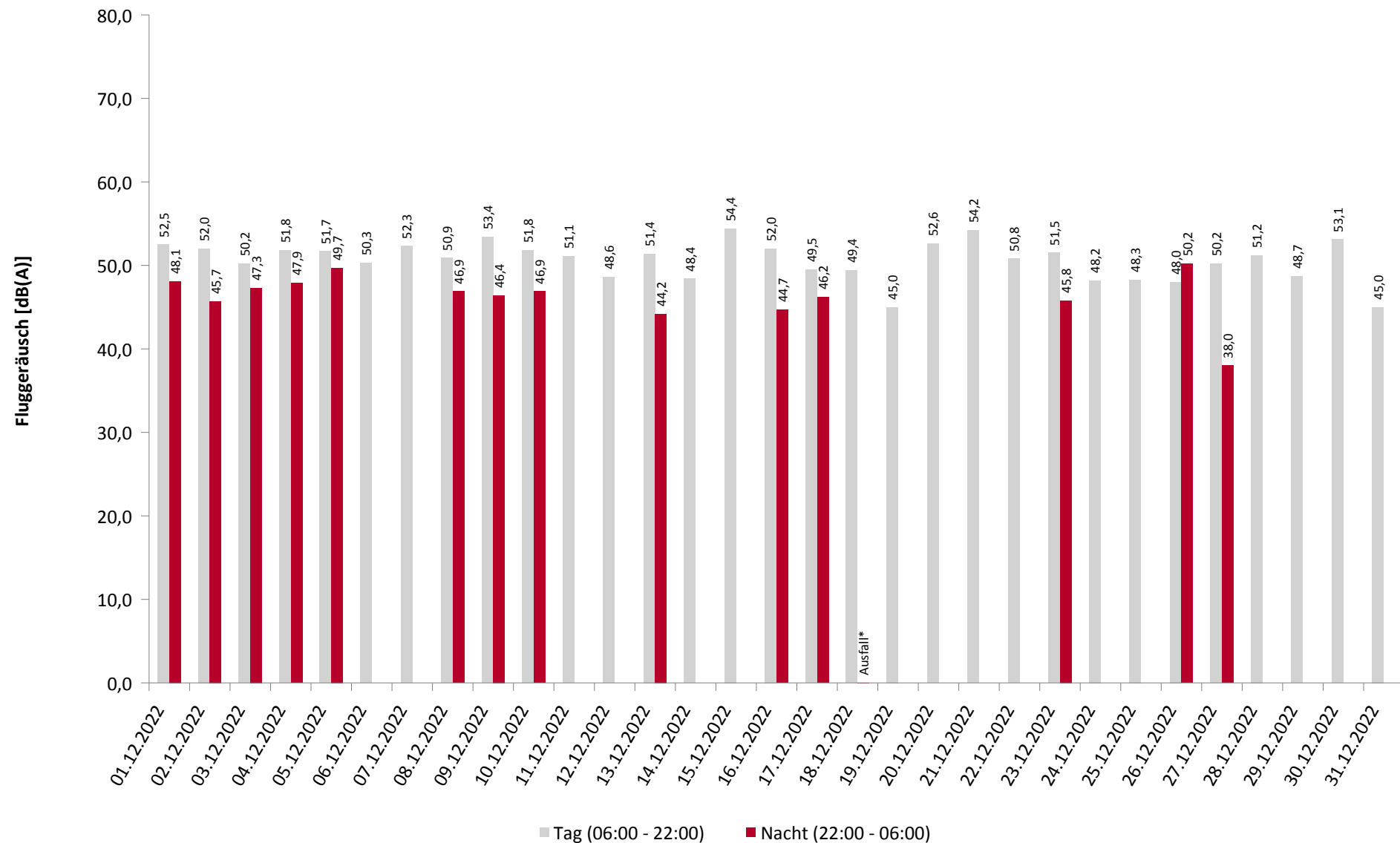


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Dezember 2022

Fluggeräusch: Tag 51,2 dB(A) Nacht 43,7 dB(A)

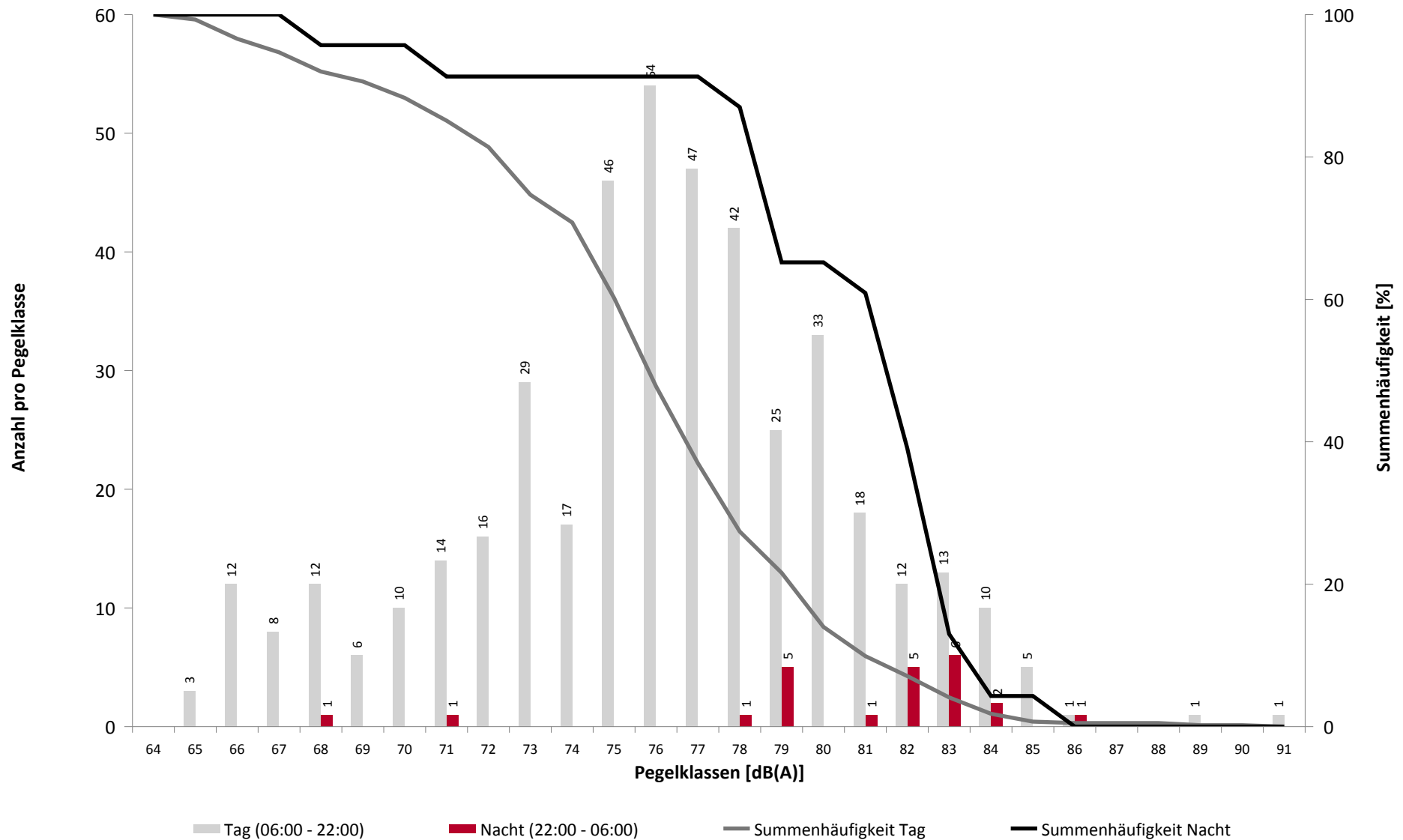


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

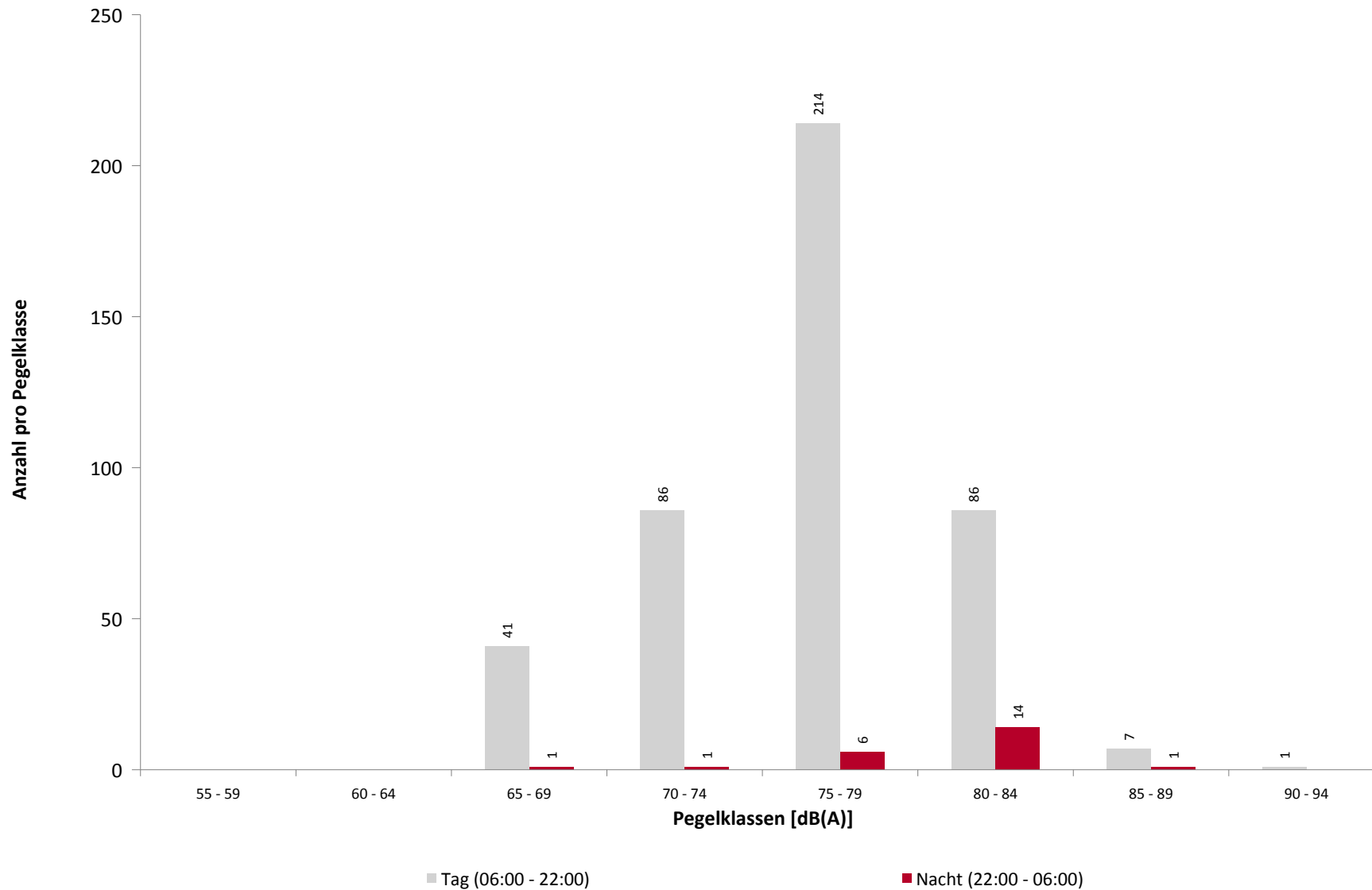
Dezember 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Dezember 2022



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

Dezember 2022



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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 812 Minuten

06.12.2022 12:14:33	06.12.2022 12:16:59	146
18.12.2022 23:51:00	19.12.2022 00:00:00	540
19.12.2022 00:00:00	19.12.2022 04:21:00	15660
19.12.2022 07:21:00	19.12.2022 08:51:00	5400
19.12.2022 09:21:00	19.12.2022 13:51:00	16200
19.12.2022 17:51:00	19.12.2022 18:21:00	1800
29.12.2022 09:51:00	29.12.2022 10:21:00	1800
29.12.2022 11:21:00	29.12.2022 11:51:00	1800
30.12.2022 18:51:00	30.12.2022 19:51:00	3600
31.12.2022 09:51:00	31.12.2022 10:21:00	1800

[illegible]