

Fluglärmbericht

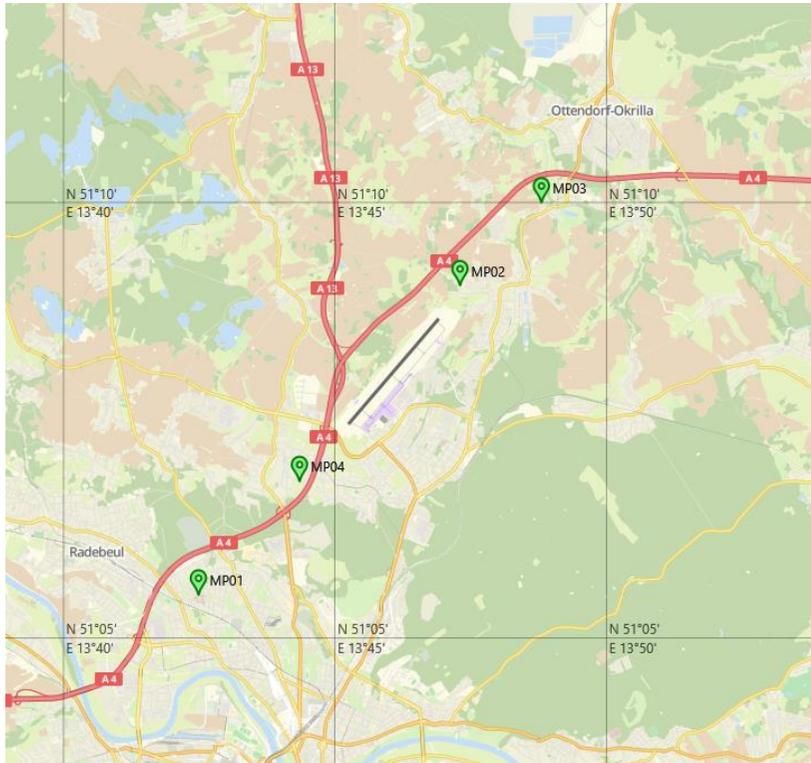
Monat: März 2024

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 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 Verkehrsereignis 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

	März 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	46,1 dB	53,5 dB	46,7 dB	59,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	37,5 dB	47,7 dB	38,8 dB	49,6 dB
L_{DEN}	47,9 dB	56,0 dB	48,4 dB	60,1 dB

	N1/N2	
	März 2024	Letzte sechs Monate
Tag	44,2 %	49,3 %
Nacht	77,5 %	82,7 %
Gesamt	45,5 %	50,5 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	76,1	72,0	78,3	18
A319	72,4	65,4	75,6	67
E190	72,3	68,2	74,8	17
E195	72,2	68,6	73,7	11
A320	72,1	70,3	75,5	19
CRJ9	70,9	66,0	73,9	75
E175	70,9	65,3	75,3	18

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	73,6	65,0	74,9	15
E190	73,3	72,0	74,4	12
A319	72,9	69,9	74,5	41
CRJ9	71,0	69,4	73,0	35

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2024	4	26	3	13	75,0	50,0	99	S	53,6	46,8
02.03.2024	4	44	4	13	100,0	29,5	99	S	52,2	47,4
03.03.2024	6	18	5	8	83,3	44,4	100		50,8	46,1
04.03.2024	12	19	8	10	66,7	52,6	99	S	53,3	47,4
05.03.2024	24	10	11	1	45,8	10,0	99	S	52,2	44,9
06.03.2024	19	12	12	4	63,2	33,3	99	S	53,8	47,3
07.03.2024	40	4	6	0	15,0	0,0	99	S	53,7	43,6
08.03.2024	29	6	12	1	41,4	16,7	99	S	52,4	44,8
09.03.2024	3	23	3	10	100,0	43,5	99	S	51,8	46,1
10.03.2024	24	15	13	5	54,2	33,3	99	S	57,8	46,7
11.03.2024	5	20	4	10	80,0	50,0	99	S	53,1	46,0
12.03.2024	2	24	1	13	50,0	54,2	98	S	53,5	45,7
13.03.2024	2	19	2	6	100,0	31,6	99	S	52,3	43,6
14.03.2024	3	29	2	17	66,7	58,6	99	S	52,9	47,7
15.03.2024	2	38	2	11	100,0	28,9	99	S	57,9	44,5
16.03.2024	0	17	0	11		64,7	99	S	53,3	46,0
17.03.2024	10	23	7	9	70,0	39,1	100		51,2	46,6
18.03.2024	35	11	15	0	42,9	0,0	99	S	53,8	45,9
19.03.2024	24	14	12	8	50,0	57,1	99	S	52,1	46,2
20.03.2024	16	25	9	12	56,3	48,0	99	S	55,2	49,2
21.03.2024	8	21	6	13	75,0	61,9	99	S	53,6	46,8
22.03.2024	0	33	0	15		45,5	99	S	53,5	46,4
23.03.2024	1	11	1	8	100,0	72,7	99	S	53,7	45,6
24.03.2024	1	15	0	9	0,0	60,0	99	S	51,3	43,3
25.03.2024	0	25	0	13		52,0	99	S	54,7	46,3
26.03.2024	6	45	1	15	16,7	33,3	99	S	52,6	45,7
27.03.2024	3	34	1	14	33,3	41,2	99	S	53,1	46,1
28.03.2024	1	35	0	16	0,0	45,7	98	S	53,7	45,2
29.03.2024	1	29	0	13	0,0	44,8	98	T S	50,4	45,3
30.03.2024	0	38	0	11		28,9	100		51,2	44,9
31.03.2024	19	17	6	9	31,6	52,9	98	S	50,9	46,4
Gesamt	304	700	146	298	48,0	42,6	99		53,5	46,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		47,7	39,2
02.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		44,0	36,2
03.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		49,1	36,4
04.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		46,3	39,1
05.03.2024	2	0	2	0	100,0		100		47,6	40,0
06.03.2024	1	0	0	0	0,0		100		47,1	
07.03.2024	1	0	0	0	0,0		100		45,1	
08.03.2024	0	0	0	0			100		44,5	
09.03.2024	2	1	1	1	50,0	100,0	100		45,1	36,6
10.03.2024	2	1	2	0	100,0	0,0	100		49,1	40,9
11.03.2024	2	0	2	0	100,0		100		48,1	39,5
12.03.2024	0	0	0	0			100		47,9	
13.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		46,8	38,6
14.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		47,8	38,5
15.03.2024	0	0	0	0			100		48,0	
16.03.2024	0	0	0	0			100		45,9	
17.03.2024	2	0	2	0	100,0		100		47,7	41,8
18.03.2024	3	0	2	0	66,7		100		50,3	40,8
19.03.2024	4	0	3	0	75,0		100		48,3	40,7
20.03.2024	2	0	2	0	100,0		100		48,6	40,0
21.03.2024	0	0	0	0			100		47,9	
22.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		48,3	38,2
23.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		46,8	38,3
24.03.2024	0	0	0	0			99	T	51,4	
25.03.2024	2	1	2	0	100,0	0,0	100		48,3	41,4
26.03.2024	3	1	2	0	66,7	0,0	100		47,2	39,7
27.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		49,5	38,5
28.03.2024	0	0	0	0			100		47,8	
29.03.2024	0	0	0	0			100		47,1	
30.03.2024	0	0	0	0			100		43,2	
31.03.2024	1	0	1	0	100,0		99	T	44,9	37,7
Gesamt	36	4	30	1	83,3	25,0	100		47,7	37,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	53,6	47,7	54,1	51,9	56,1
02.03.2024	52,2	44,0	52,3	51,8	54,0
03.03.2024	50,8	49,1	50,8	51,0	56,0
04.03.2024	53,3	46,3	54,1	49,9	55,1
05.03.2024	52,2	47,6	52,5	50,9	55,4
06.03.2024	53,8	47,1	53,9	53,4	56,1
07.03.2024	53,7	45,1	54,4	50,4	54,8
08.03.2024	52,4	44,5	52,9	50,4	54,0
09.03.2024	51,8	45,1	51,9	51,5	54,1
10.03.2024	57,8	49,1	58,8	51,2	58,5
11.03.2024	53,1	48,1	53,4	52,0	56,1
12.03.2024	53,5	47,9	53,9	51,9	56,2
13.03.2024	52,3	46,8	52,3	52,0	55,2
14.03.2024	52,9	47,8	53,0	52,5	56,0
15.03.2024	57,9	48,0	58,9	51,6	58,3
16.03.2024	53,3	45,9	53,7	51,5	55,1
17.03.2024	51,2	47,7	51,0	51,7	55,3
18.03.2024	53,8	50,3	54,5	50,5	57,5
19.03.2024	52,1	48,3	52,6	50,1	55,7
20.03.2024	55,2	48,6	55,8	53,0	57,3
21.03.2024	53,6	47,9	53,7	53,1	56,3
22.03.2024	53,5	48,3	53,9	51,9	56,3
23.03.2024	53,7	46,8	54,1	52,3	55,8
24.03.2024	51,3	51,4	51,3	51,6	57,8
25.03.2024	54,7	48,3	55,2	53,2	57,0
26.03.2024	52,6	47,2	53,2	49,9	55,2
27.03.2024	53,1	49,5	53,7	51,1	56,8
28.03.2024	53,7	47,8	54,1	51,9	56,1
29.03.2024	50,4	47,1	50,5	50,2	54,5
30.03.2024	51,2	43,2	51,5	50,2	52,9
31.03.2024	50,9	44,9	51,0	50,5	53,6
Gesamt	53,5	47,7	54,0	51,6	56,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	46,8	39,2	47,2	45,0	48,5
02.03.2024	47,4	36,2	46,7	49,2	49,0
03.03.2024	46,1	36,4	45,0	48,4	48,2
04.03.2024	47,4	39,1	48,3	42,2	48,4
05.03.2024	44,9	40,0	44,5	45,9	48,4
06.03.2024	47,3		45,7	50,1	48,6
07.03.2024	43,6		42,9	45,1	44,2
08.03.2024	44,8		45,4	42,1	44,1
09.03.2024	46,1	36,6	45,0	48,3	48,2
10.03.2024	46,7	40,9	46,2	47,9	49,8
11.03.2024	46,0	39,5	46,4	44,6	48,3
12.03.2024	45,7		46,0	44,6	45,4
13.03.2024	43,6	38,6	40,6	47,6	47,8
14.03.2024	47,7	38,5	47,3	48,6	49,5
15.03.2024	44,5		44,8	43,5	44,3
16.03.2024	46,0		46,1	45,7	46,0
17.03.2024	46,6	41,8	45,4	48,9	50,4
18.03.2024	45,9	40,8	46,6	42,3	48,6
19.03.2024	46,2	40,7	46,5	44,9	48,9
20.03.2024	49,2	40,0	49,1	49,2	50,7
21.03.2024	46,8		46,5	47,6	47,2
22.03.2024	46,4	38,2	47,0	43,6	47,7
23.03.2024	45,6	38,3	45,5	45,8	47,8
24.03.2024	43,3		41,3	46,5	44,9
25.03.2024	46,3	41,4	47,3	39,9	48,9
26.03.2024	45,7	39,7	46,3	43,4	48,1
27.03.2024	46,1	38,5	46,5	45,0	48,0
28.03.2024	45,2		46,0	41,4	44,3
29.03.2024	45,3		45,2	45,4	45,4
30.03.2024	44,9		44,7	45,6	45,5
31.03.2024	46,4	37,7	47,2	42,8	47,5
Gesamt	46,1	37,5	46,1	46,3	47,9

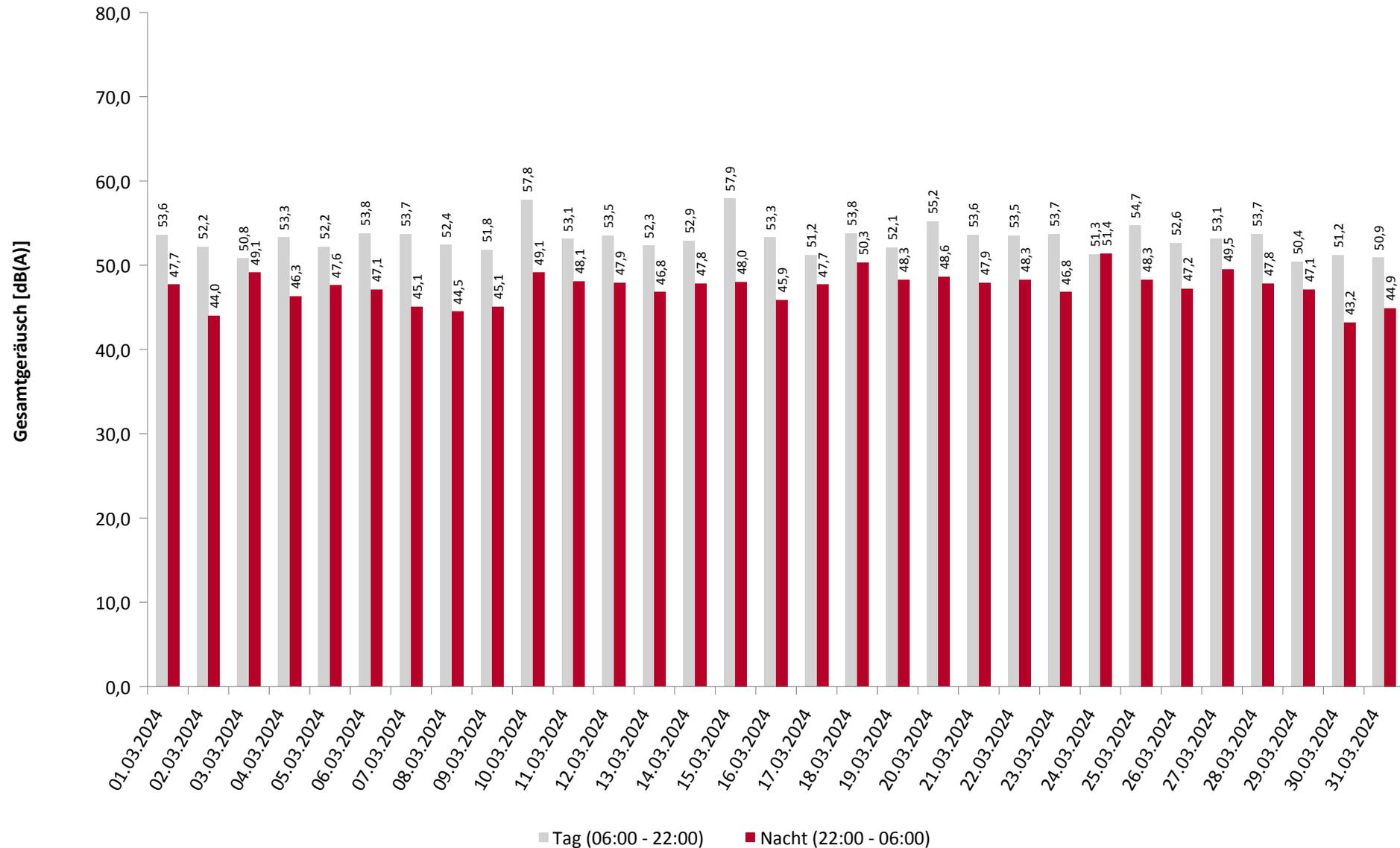
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2024

Gesamtgeräusch: Tag 53,5 dB(A) Nacht 47,7 dB(A)



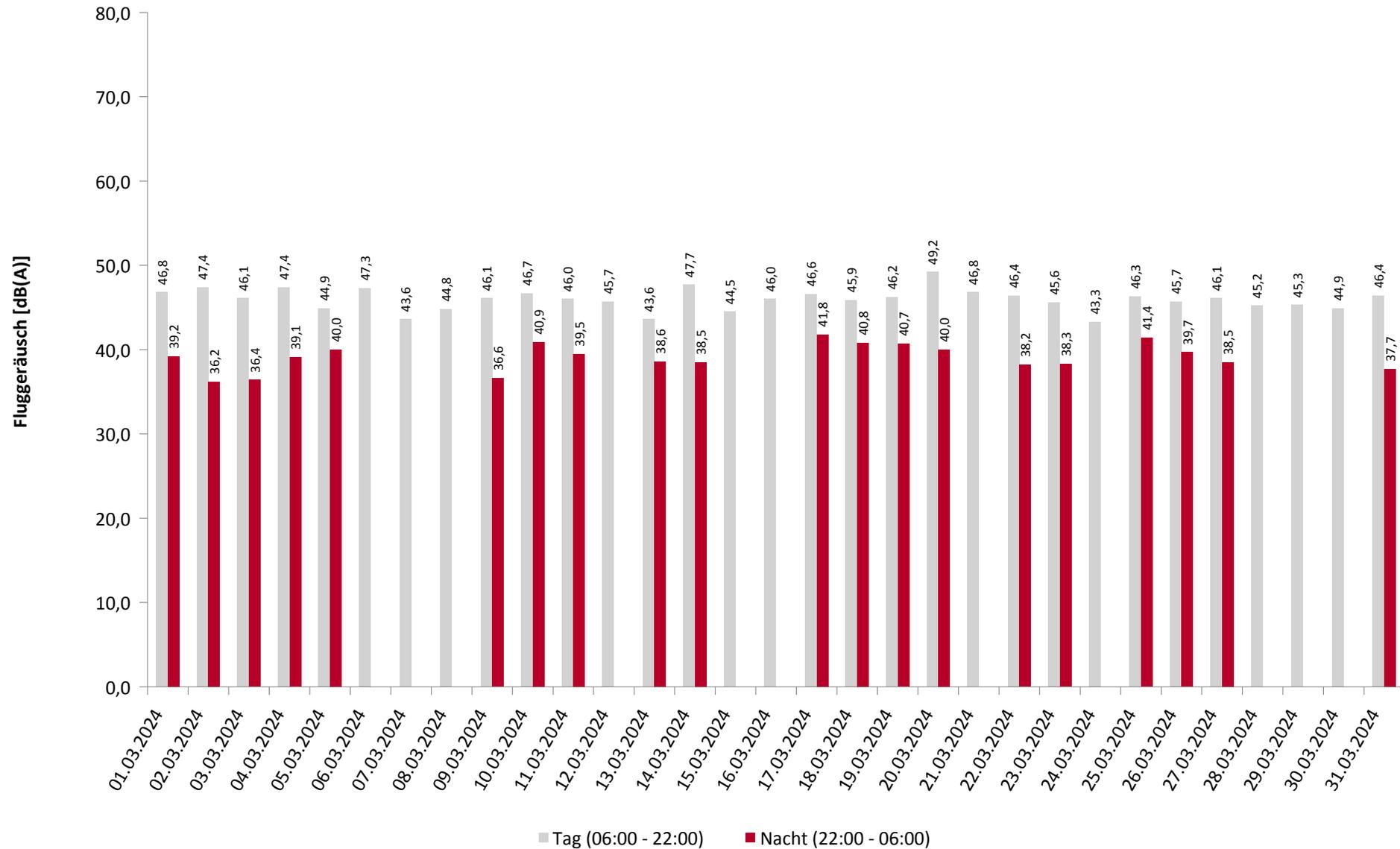
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2024

Fluggeräusch: Tag 46,1 dB(A) Nacht 37,5 dB(A)

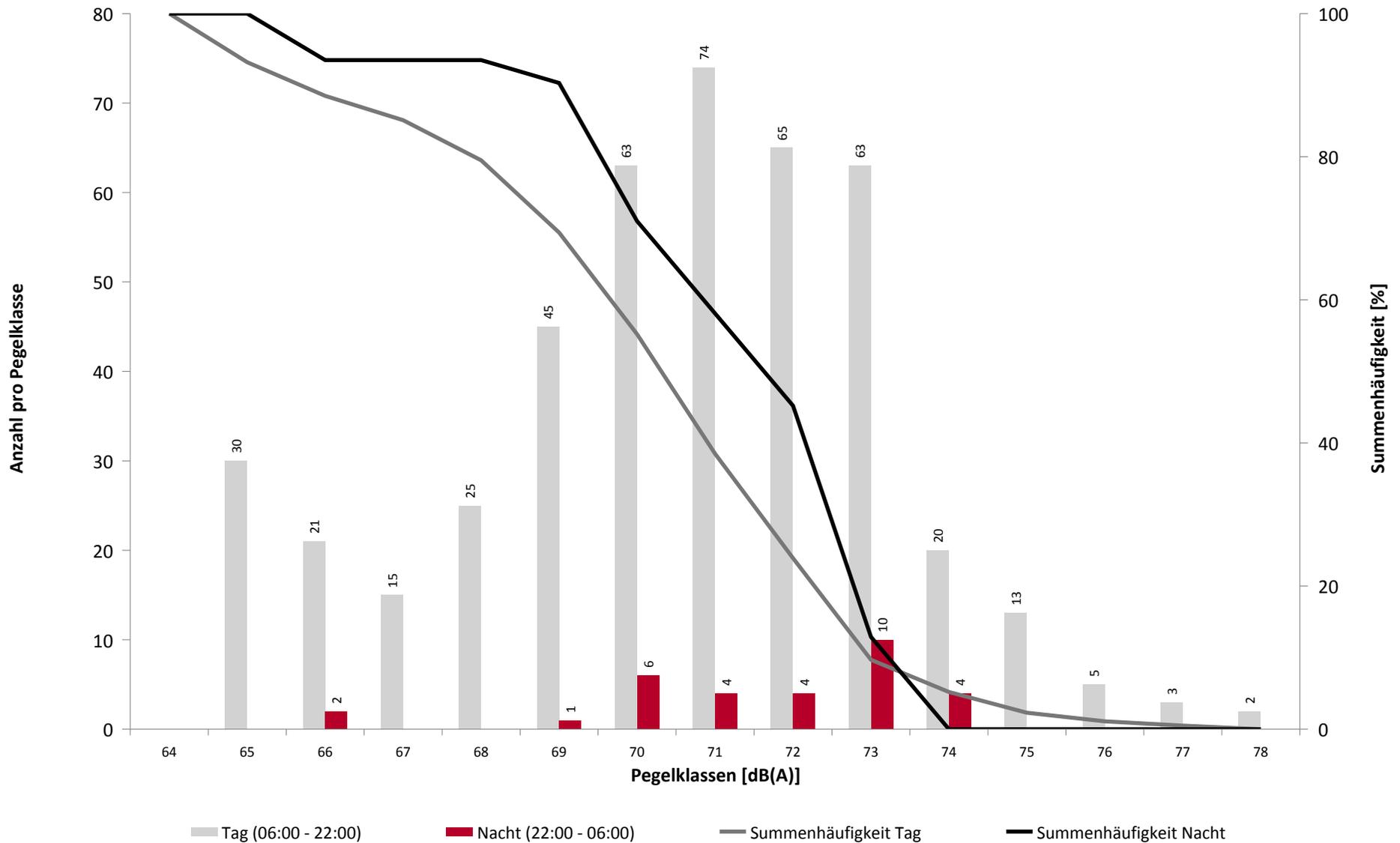


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

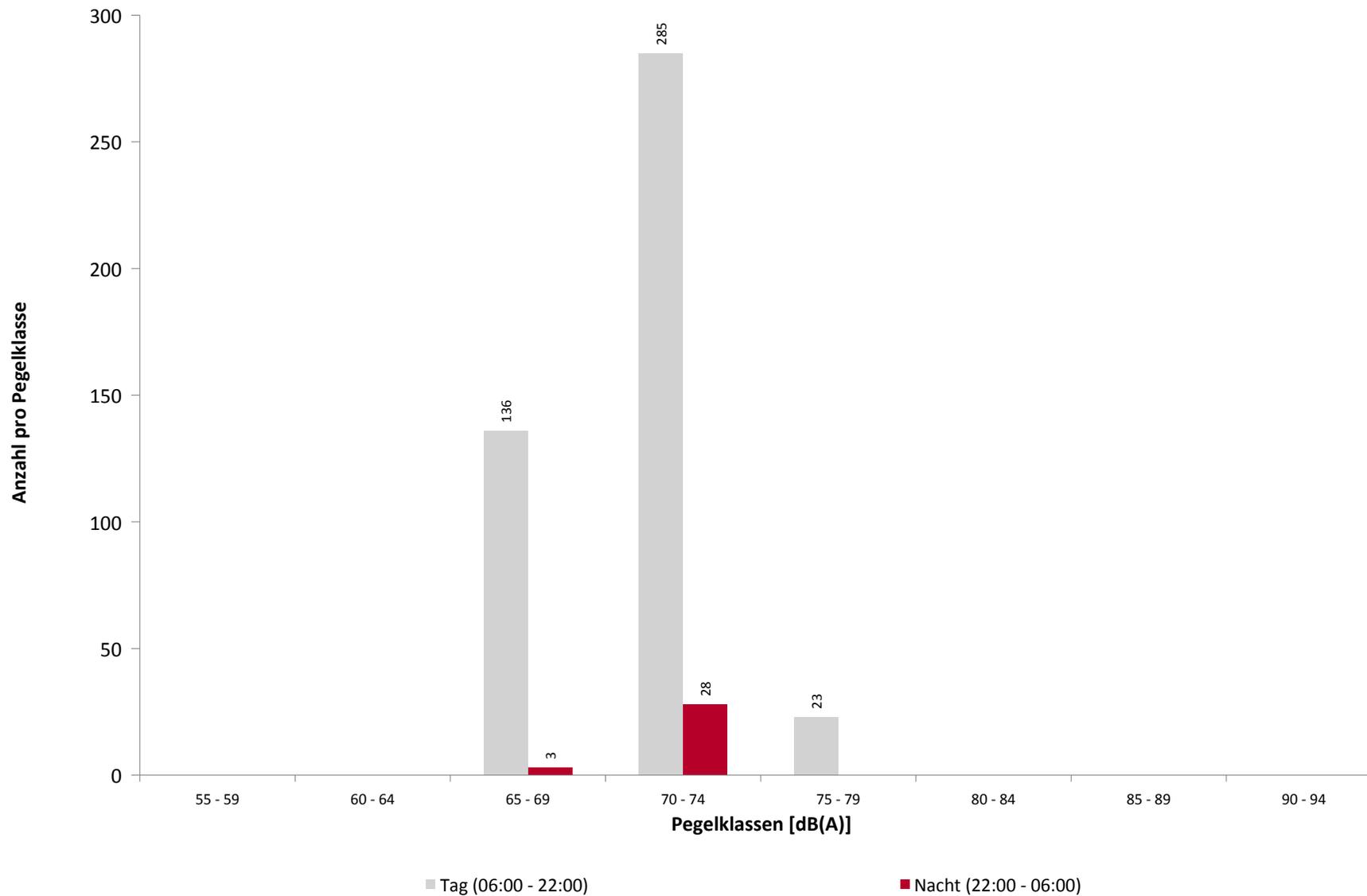
März 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2024



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

März 2024

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

	März 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	52,8 dB	54,7 dB	53,9 dB	55,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,9 dB	47,8 dB	46,6 dB	49,7 dB
L_{DEN}	54,1 dB	56,8 dB	56,0 dB	58,2 dB

	N1/N2	
	März 2024	Letzte sechs Monate
Tag	60,5 %	67,1 %
Nacht	91,7 %	92,8 %
Gesamt	61,3 %	68,3 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

März 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	82,5	77,1	86,8	18
CRJ9	82,0	79,4	85,6	15
C172	70,4	65,0	75,0	23

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	86,1	84,2	87,6	19
A320	85,6	80,5	92,2	16
E190	84,6	82,5	87,0	13
A319	84,4	80,3	87,2	50
E175	82,5	78,3	84,5	41
CRJ9	81,7	79,8	83,1	59
EC35	78,6	65,0	82,6	17
C172	75,2	67,0	82,3	16

MP02 Weixdorf

März 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2024	23	2	17	3	73,9	100,0	100		54,0	53,4
02.03.2024	42	0	37	2	88,1		100		56,5	56,0
03.03.2024	16	6	8	4	50,0	66,7	100		52,9	52,3
04.03.2024	11	7	8	7	72,7	100,0	100		53,8	52,1
05.03.2024	1	25	0	18	0,0	72,0	100		54,4	53,7
06.03.2024	1	18	1	11	100,0	61,1	100		54,1	52,2
07.03.2024	1	39	1	20	100,0	51,3	100		51,6	49,7
08.03.2024	0	26	0	13		50,0	100		52,8	51,9
09.03.2024	20	0	8	0	40,0		100		52,6	51,2
10.03.2024	5	24	2	15	40,0	62,5	100		52,6	51,6
11.03.2024	20	1	15	0	75,0	0,0	100		54,1	50,8
12.03.2024	20	0	14	0	70,0		100		54,5	51,3
13.03.2024	24	3	17	2	70,8	66,7	100		55,5	52,9
14.03.2024	22	4	20	3	90,9	75,0	100		56,8	55,2
15.03.2024	33	0	17	0	51,5		100		55,3	51,2
16.03.2024	15	1	9	1	60,0	100,0	100		54,7	51,5
17.03.2024	13	4	4	3	30,8	75,0	100		50,6	46,9
18.03.2024	3	31	2	20	66,7	64,5	100		54,2	53,5
19.03.2024	4	16	3	9	75,0	56,3	100		52,3	50,9
20.03.2024	24	14	15	7	62,5	50,0	100		57,0	55,7
21.03.2024	22	8	11	5	50,0	62,5	100		58,5	53,4
22.03.2024	33	2	19	3	57,6	100,0	100		55,8	53,4
23.03.2024	9	1	6	0	66,7	0,0	97	W	54,1	50,7
24.03.2024	14	0	11	0	78,6		100		53,2	51,3
25.03.2024	24	2	13	0	54,2	0,0	100		54,9	52,0
26.03.2024	44	6	22	4	50,0	66,7	100		54,3	53,4
27.03.2024	33	5	21	2	63,6	40,0	97	W S	58,5	56,1
28.03.2024	34	1	26	0	76,5	0,0	100		56,0	54,5
29.03.2024	34	3	20	0	58,8	0,0	100		53,6	52,7
30.03.2024	40	1	17	0	42,5	0,0	100		52,7	51,7
31.03.2024	13	25	6	6	46,2	24,0	100		52,1	50,3
Gesamt	598	275	370	158	61,9	57,5	100		54,7	52,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP02 Weixdorf

März 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)]
01.03.2024	0	0	0	0			100		40,9	
02.03.2024	0	0	0	0			100		37,2	
03.03.2024	0	0	0	0			99	T	45,5	
04.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		44,2	41,7
05.03.2024	0	0	0	0			100		45,2	
06.03.2024	0	0	0	0			100		45,6	
07.03.2024	0	0	0	0			100		39,9	
08.03.2024	0	0	0	0			100		44,3	
09.03.2024	2	0	2	0	100,0		100		45,5	43,3
10.03.2024	0	1	0	1		100,0	100		47,1	43,5
11.03.2024	0	0	0	0			100		49,8	
12.03.2024	0	0	0	0			100		47,1	
13.03.2024	0	0	0	0			100		46,6	
14.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		48,7	43,1
15.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		50,4	46,7
16.03.2024	3	0	3	0	100,0		100		51,8	50,0
17.03.2024	0	0	0	0			100		44,4	
18.03.2024	0	1	1	0		0,0	100		49,0	46,1
19.03.2024	0	1	0	0		0,0	100		45,5	
20.03.2024	0	0	0	0			100		47,9	
21.03.2024	2	0	2	0	100,0		100		51,3	48,2
22.03.2024	0	0	0	0			100		47,5	
23.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		47,8	43,8
24.03.2024	2	0	2	0	100,0		100		52,5	48,5
25.03.2024	1	0	0	0	0,0		100		42,2	
26.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		46,3	35,6
27.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		49,5	43,1
28.03.2024	2	0	2	0	100,0		100		51,1	48,0
29.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		48,4	46,8
30.03.2024	2	0	2	0	100,0		100		48,4	46,9
31.03.2024	0	0	0	0			99	T	39,9	
Gesamt	21	3	21	1	100,0	33,3	100		47,8	42,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

März 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	54,0	40,9	54,4	52,5	54,3
02.03.2024	56,5	37,2	57,7	43,2	55,1
03.03.2024	52,9	45,5	51,7	55,3	55,7
04.03.2024	53,8	44,2	54,5	50,4	54,6
05.03.2024	54,4	45,2	54,6	53,6	55,8
06.03.2024	54,1	45,6	54,3	53,3	55,7
07.03.2024	51,6	39,9	51,8	50,9	52,4
08.03.2024	52,8	44,3	52,3	54,1	54,9
09.03.2024	52,6	45,5	51,7	54,5	55,3
10.03.2024	52,6	47,1	50,8	55,6	56,2
11.03.2024	54,1	49,8	55,1	48,5	57,1
12.03.2024	54,5	47,1	54,3	55,0	56,7
13.03.2024	55,5	46,6	55,4	55,7	57,2
14.03.2024	56,8	48,7	57,2	55,2	58,4
15.03.2024	55,3	50,4	55,4	54,8	58,4
16.03.2024	54,7	51,8	55,2	52,7	58,8
17.03.2024	50,6	44,4	50,5	51,1	53,3
18.03.2024	54,2	49,0	55,0	50,1	56,8
19.03.2024	52,3	45,5	52,6	51,6	54,5
20.03.2024	57,0	47,9	57,9	52,1	57,8
21.03.2024	58,5	51,3	58,5	58,5	60,7
22.03.2024	55,8	47,5	55,8	55,9	57,7
23.03.2024	54,1	47,8	54,3	53,4	56,6
24.03.2024	53,2	52,5	51,6	56,1	59,5
25.03.2024	54,9	42,2	55,9	49,3	54,7
26.03.2024	54,3	46,3	55,0	50,9	55,6
27.03.2024	58,5	49,5	59,3	54,6	59,4
28.03.2024	56,0	51,1	56,5	54,5	59,0
29.03.2024	53,6	48,4	53,9	52,8	56,5
30.03.2024	52,7	48,4	52,9	52,0	56,0
31.03.2024	52,1	39,9	51,5	53,3	53,4
Gesamt	54,7	47,8	55,0	53,7	56,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	53,4		53,8	51,8	53,0
	56,0		57,2		54,2
	52,3		50,9	55,0	53,6
	52,1	41,7	52,7	49,0	52,7
	53,7		53,9	53,2	53,7
	52,2		52,4	51,5	52,1
	49,7		49,7	49,6	49,8
	51,9		51,1	53,7	52,8
	51,2	43,3	49,4	54,2	54,0
	51,6	43,5	49,0	55,3	54,7
	50,8		52,0		49,0
	51,3		50,2	53,5	52,3
	52,9		52,1	54,7	53,7
	55,2	43,1	55,4	54,6	55,9
	51,2	46,7	50,1	53,4	55,1
	51,5	50,0	52,0	49,7	56,6
	46,9		46,3	48,4	47,6
	53,5	46,1	54,5	47,7	54,9
	50,9		51,0	50,8	51,0
	55,7		56,8	48,8	54,4
	53,4	48,2	50,0	57,6	57,6
	53,4		52,9	54,5	53,9
	50,7	43,8	50,8	50,6	53,1
	51,3	48,5	48,4	55,2	56,5
	52,0		52,8	47,2	50,9
	53,4	35,6	54,2	49,8	52,9
	56,1	43,1	56,6	54,3	56,4
	54,5	48,0	54,9	53,1	56,7
	52,7	46,8	52,8	52,2	55,4
	51,7	46,9	51,8	51,4	54,8
	50,3		49,3	52,5	51,3
Gesamt	52,8	42,9	52,8	52,6	54,1

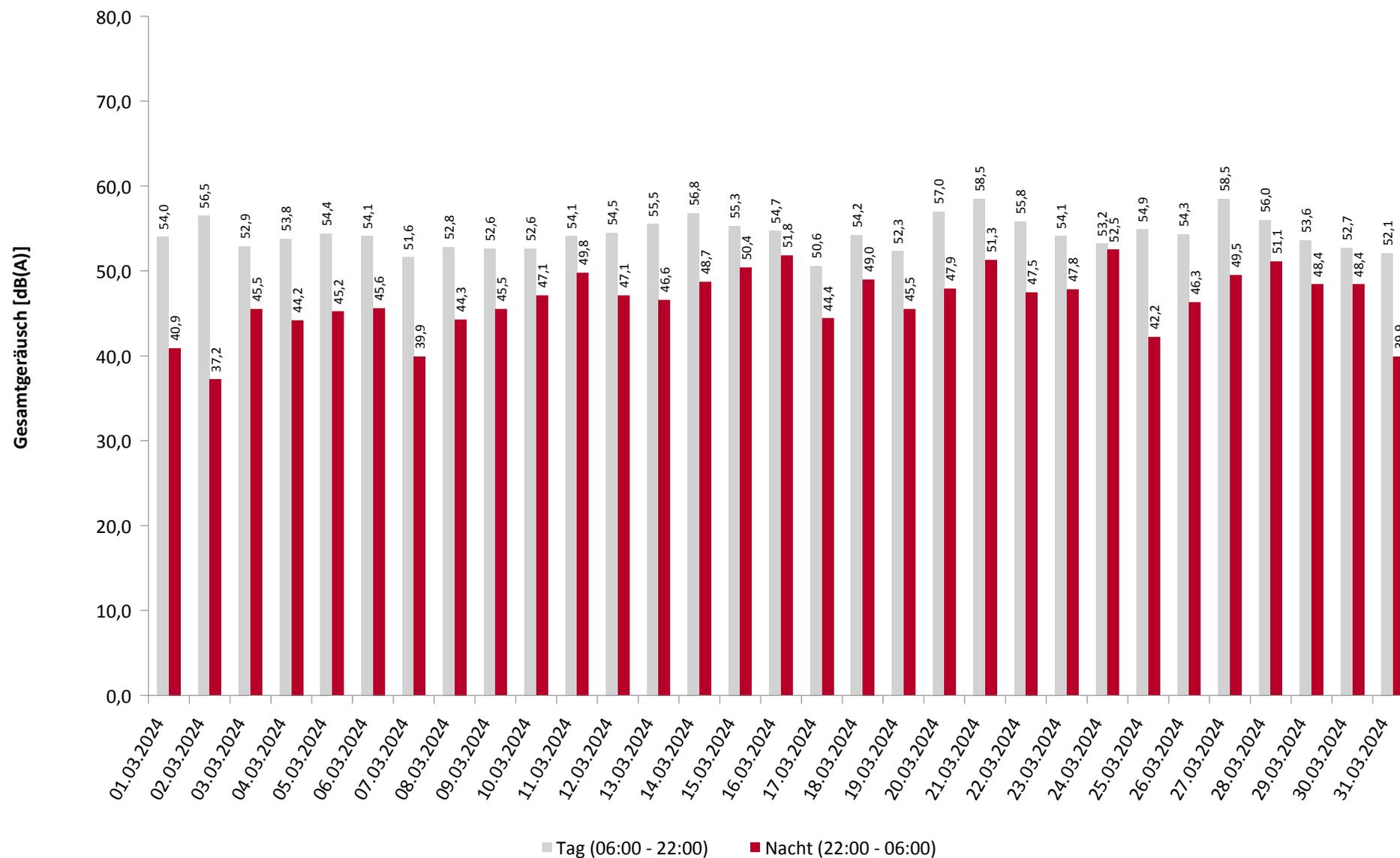
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

März 2024

Gesamtgeräusch: Tag 54,7 dB(A) Nacht 47,8 dB(A)



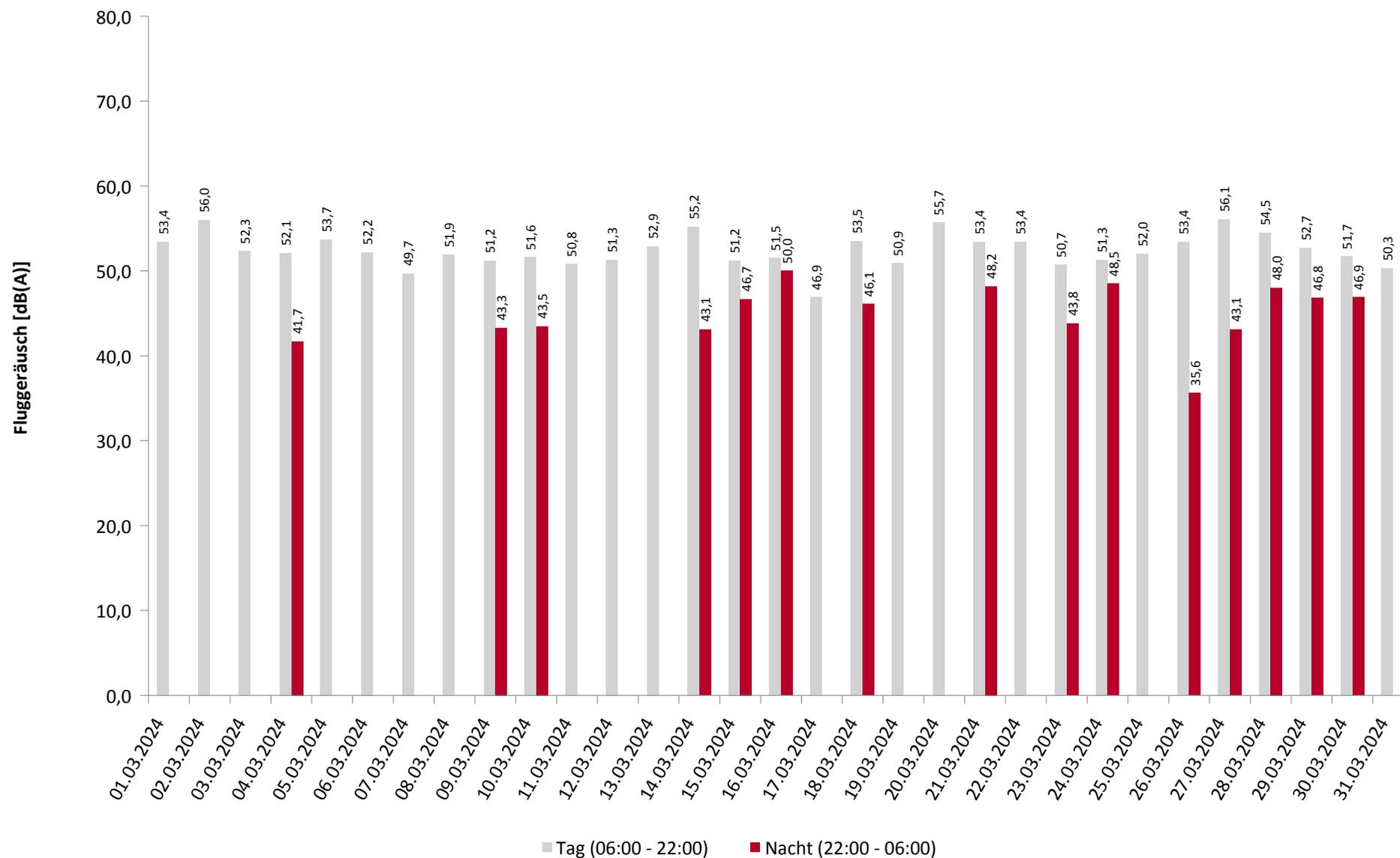
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

März 2024

Fluggeräusch: Tag 52,8 dB(A) Nacht 42,9 dB(A)

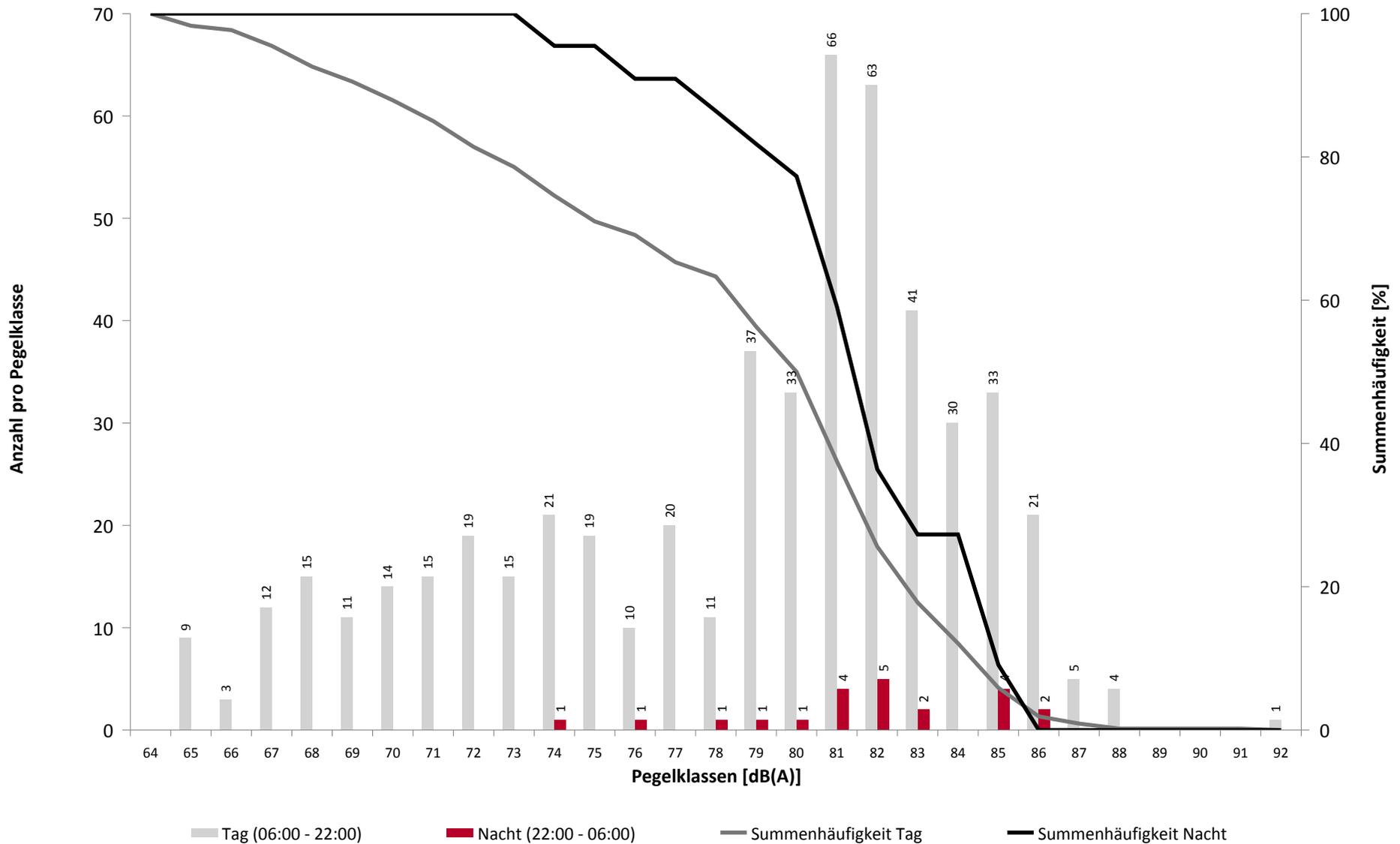


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

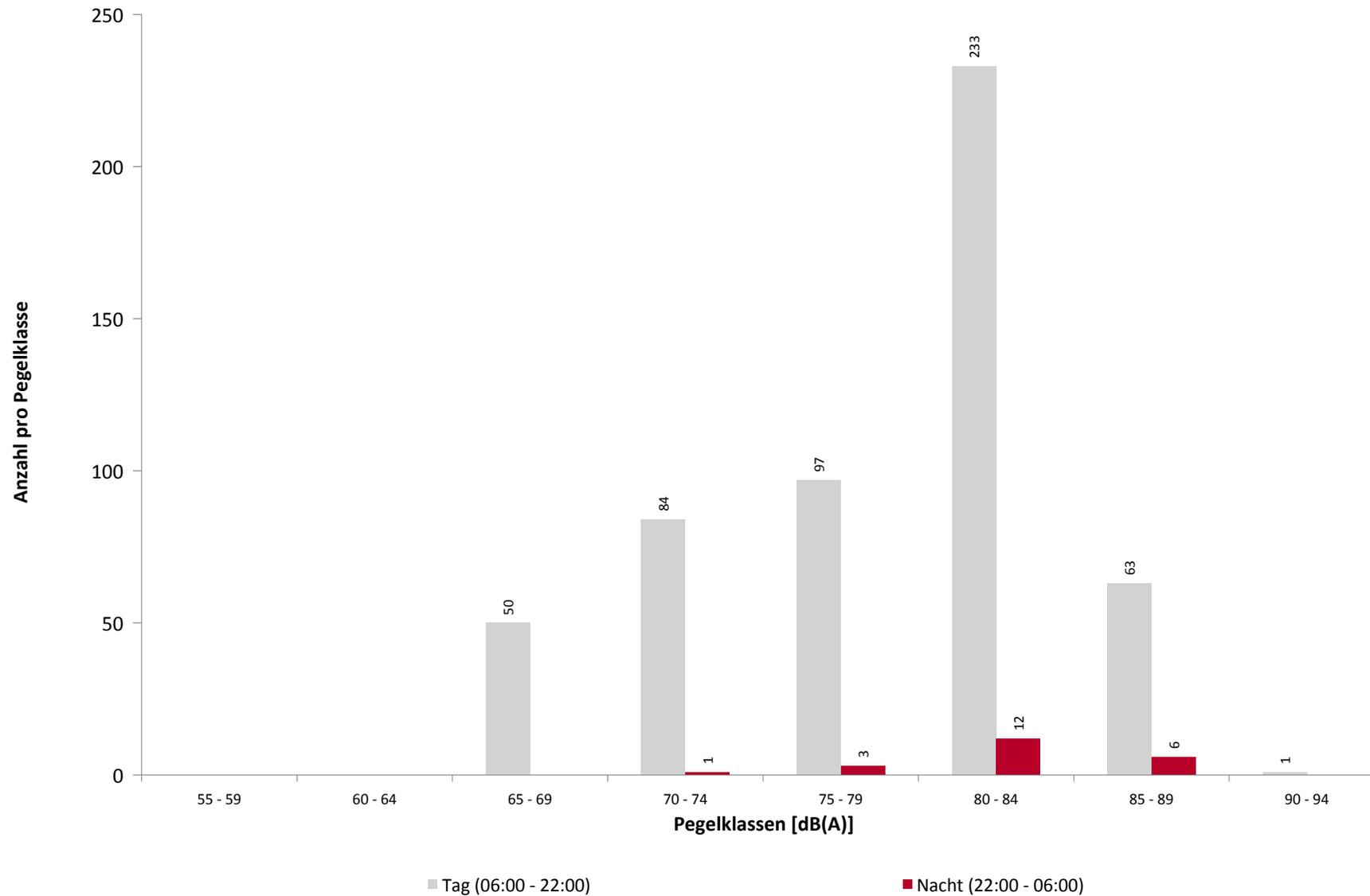
März 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

März 2024



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

März 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 60 Minuten			
23.03.2024 10:51:00	23.03.2024 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
27.03.2024 09:51:00	27.03.2024 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

	März 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	47,7 dB	56,0 dB		
L_{p,A,eq,Nacht}	37,8 dB	50,4 dB		
L_{DEN}	49,1 dB	58,5 dB		

	N1/N2	
	März 2024	Letzte sechs Monate
Tag	29,1 %	
Nacht	47,4 %	
Gesamt	29,6 %	

	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: 55 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 53 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

März 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	74,2	68,5	76,8	13

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	77,6	75,1	80,2	22
CRJ9	75,5	73,8	77,0	26
E175	75,1	70,6	78,1	34

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP03 Hermsdorf

März 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)]
01.03.2024	23	2	12	2	52,2	100,0	100		56,1	49,6
02.03.2024	42	0	32	0	76,2		100		54,9	51,2
03.03.2024	16	6	8	4	50,0	66,7	100		54,3	47,7
04.03.2024	11	7	7	3	63,6	42,9	100		59,1	46,5
05.03.2024	1	25	0	14	0,0	56,0	100		56,6	47,5
06.03.2024	1	18	1	9	100,0	50,0	100		58,1	47,2
07.03.2024	1	39	1	6	100,0	15,4	100		55,4	42,1
08.03.2024	0	26	0	9		34,6	100		54,4	45,7
09.03.2024	20	0	6	0	30,0		100		53,8	47,5
10.03.2024	5	24	2	11	40,0	45,8	100		53,2	46,8
11.03.2024	20	1	10	0	50,0	0,0	100		56,6	46,7
12.03.2024	20	0	13	0	65,0		100		56,8	47,7
13.03.2024	24	3	12	1	50,0	33,3	100		56,2	47,5
14.03.2024	22	4	20	3	90,9	75,0	100		55,3	50,7
15.03.2024	33	0	10	0	30,3		100		56,2	47,6
16.03.2024	15	1	9	0	60,0	0,0	100		56,5	47,8
17.03.2024	13	4	2	3	15,4	75,0	100		53,4	42,4
18.03.2024	3	31	0	0	0,0	0,0	0	T	*	*
19.03.2024	4	16	0	0	0,0	0,0	0	T	*	*
20.03.2024	24	14	0	0	0,0	0,0	0	T	*	*
21.03.2024	22	8	0	0	0,0	0,0	0	T	*	*
22.03.2024	33	2	0	0	0,0	0,0	0	T	*	*
23.03.2024	9	1	0	0	0,0	0,0	0	T	*	*
24.03.2024	14	0	0	0	0,0		0	T	*	*
25.03.2024	24	2	0	0	0,0	0,0	0	T	*	*
26.03.2024	44	6	0	0	0,0	0,0	0	T	*	*
27.03.2024	33	5	0	0	0,0	0,0	0	T	*	*
28.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
29.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
30.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
31.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
Gesamt	477	245	145	65	30,4	26,5	55		56,0	47,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP03 Hermsdorf

März 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)]
01.03.2024	0	0	0	0			100		46,1	
02.03.2024	0	0	0	0			100		43,7	
03.03.2024	0	0	0	0			100		53,0	
04.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		47,0	38,8
05.03.2024	0	0	0	0			100		49,9	
06.03.2024	0	0	0	0			100		49,3	
07.03.2024	0	0	0	0			100		48,2	
08.03.2024	0	0	0	0			100		45,6	
09.03.2024	2	0	2	0	100,0		100		47,0	38,3
10.03.2024	0	1	0	1		100,0	99	T	51,1	39,8
11.03.2024	0	0	0	0			100		54,3	
12.03.2024	0	0	0	0			100		52,3	
13.03.2024	0	0	0	0			100		51,2	
14.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		49,9	40,3
15.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		52,1	43,4
16.03.2024	3	0	3	0	100,0		100		50,3	46,2
17.03.2024	0	0	0	0			25	T	*	*
18.03.2024	0	1	0	0		0,0	0	T	*	*
19.03.2024	0	1	0	0		0,0	0	T	*	*
20.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
21.03.2024	2	0	0	0	0,0		0	T	*	*
22.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
23.03.2024	1	0	0	0	0,0		0	T	*	*
24.03.2024	2	0	0	0	0,0		0	T	*	*
25.03.2024	1	0	0	0	0,0		0	T	*	*
26.03.2024	1	0	0	0	0,0		0	T	*	*
27.03.2024	1	0	0	0	0,0		0	T	*	*
28.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
29.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
30.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
31.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
Gesamt	16	3	8	1	50,0	33,3	53		50,4	37,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

März 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	56,1	46,1	56,3	55,6	57,3
02.03.2024	54,9	43,7	55,9	48,9	55,0
03.03.2024	54,3	53,0	54,6	53,6	59,7
04.03.2024	59,1	47,0	60,2	50,9	58,8
05.03.2024	56,6	49,9	57,2	53,7	58,5
06.03.2024	58,1	49,3	58,7	55,7	59,3
07.03.2024	55,4	48,2	56,3	50,2	56,9
08.03.2024	54,4	45,6	54,8	53,0	55,8
09.03.2024	53,8	47,0	53,8	53,6	56,1
10.03.2024	53,2	51,1	53,1	53,3	58,1
11.03.2024	56,6	54,3	57,1	54,5	61,1
12.03.2024	56,8	52,3	57,2	55,1	60,0
13.03.2024	56,2	51,2	56,4	55,5	59,3
14.03.2024	55,3	49,9	55,8	53,4	58,0
15.03.2024	56,2	52,1	56,2	56,1	59,8
16.03.2024	56,5	50,3	57,1	53,9	58,7
17.03.2024	53,4	*	53,7	52,6	*
18.03.2024	*	*	*	*	*
19.03.2024	*	*	*	*	*
20.03.2024	*	*	*	*	*
21.03.2024	*	*	*	*	*
22.03.2024	*	*	*	*	*
23.03.2024	*	*	*	*	*
24.03.2024	*	*	*	*	*
25.03.2024	*	*	*	*	*
26.03.2024	*	*	*	*	*
27.03.2024	*	*	*	*	*
28.03.2024	*	*	*	*	*
29.03.2024	*	*	*	*	*
30.03.2024	*	*	*	*	*
31.03.2024	*	*	*	*	*
Gesamt	56,0	50,4	56,5	53,9	58,5

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

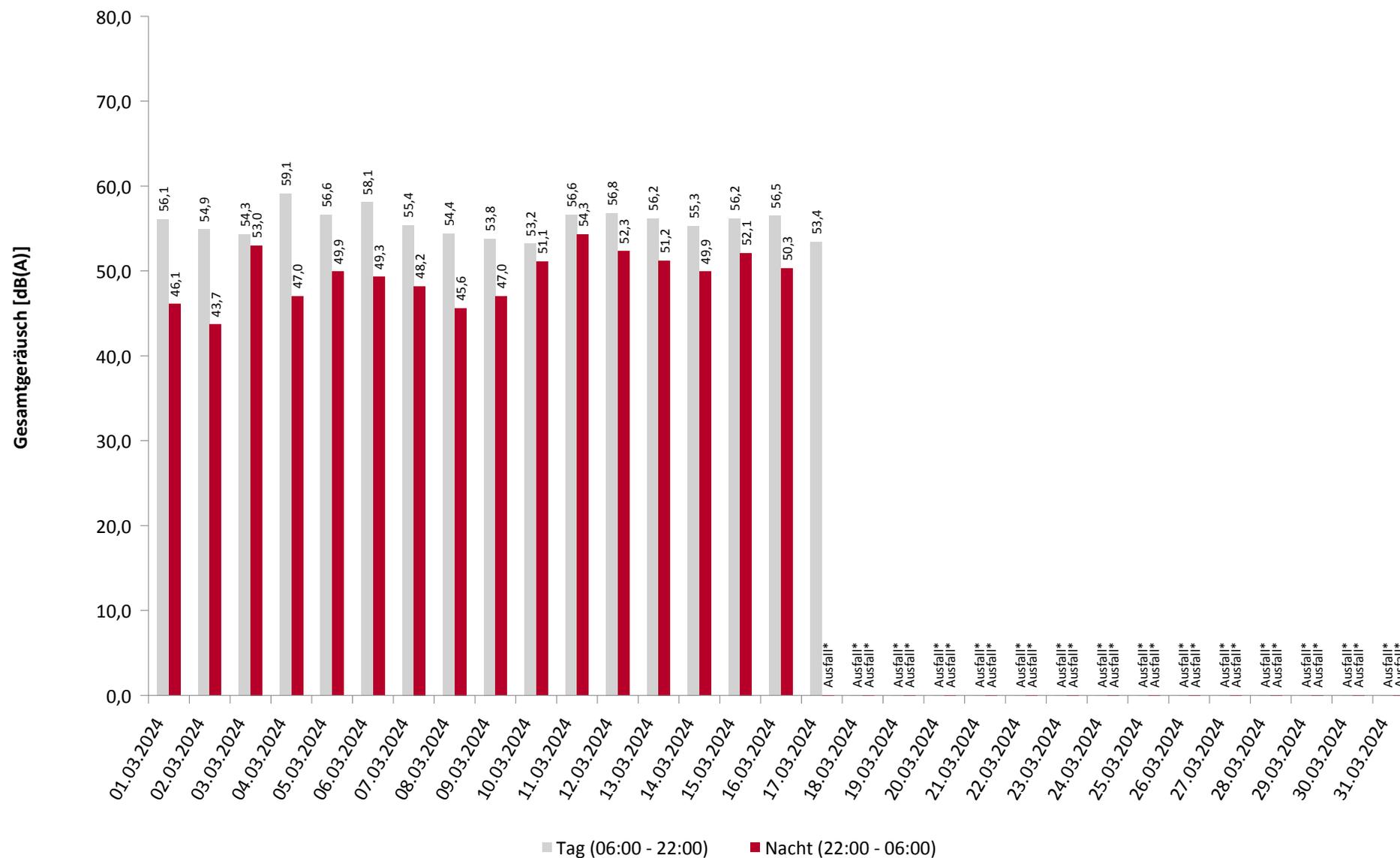
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

März 2024

Gesamtgeräusch: Tag 56,0 dB(A) Nacht 50,4 dB(A)



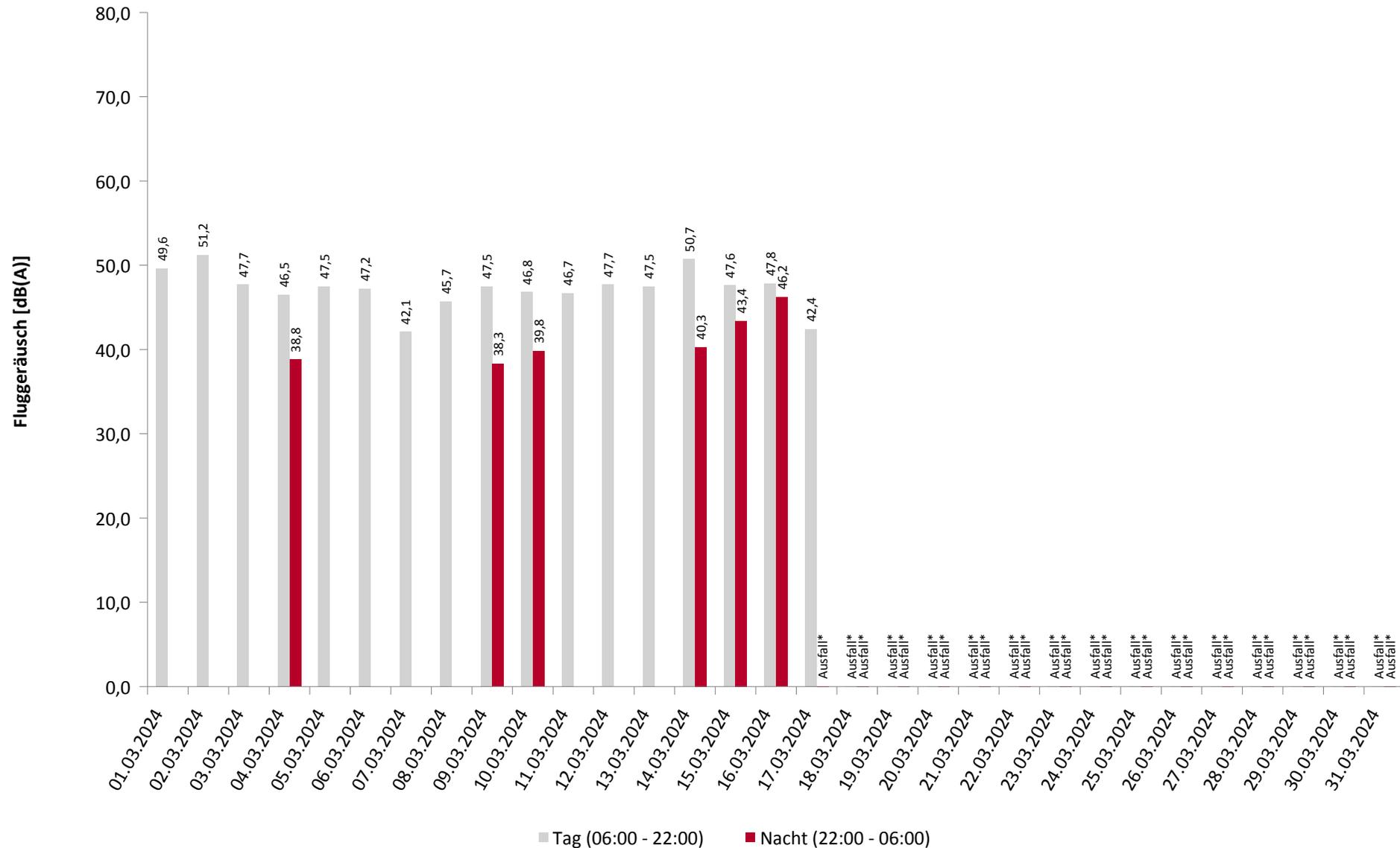
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

März 2024

Fluggeräusch: Tag 47,7 dB(A) Nacht 37,8 dB(A)

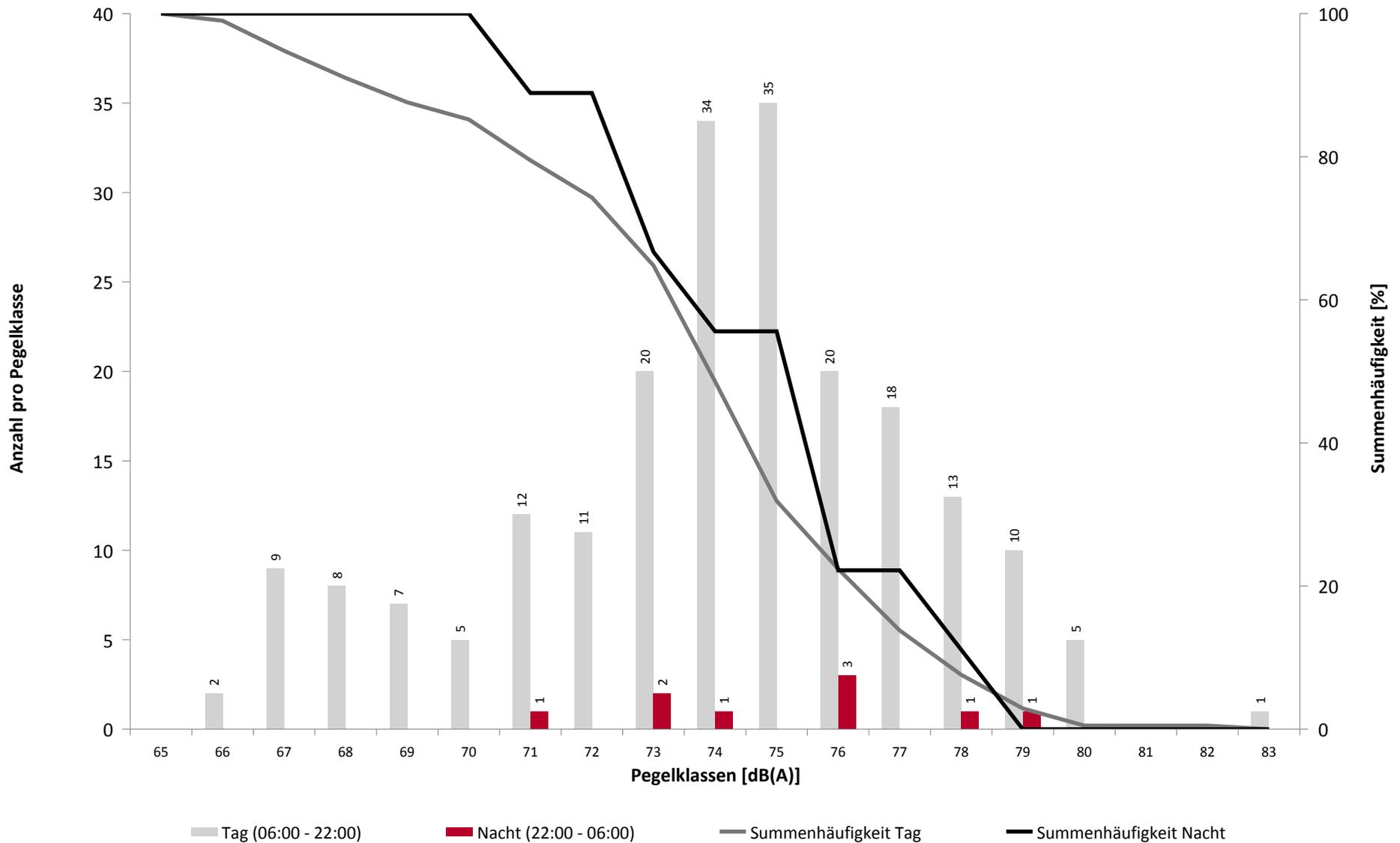


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

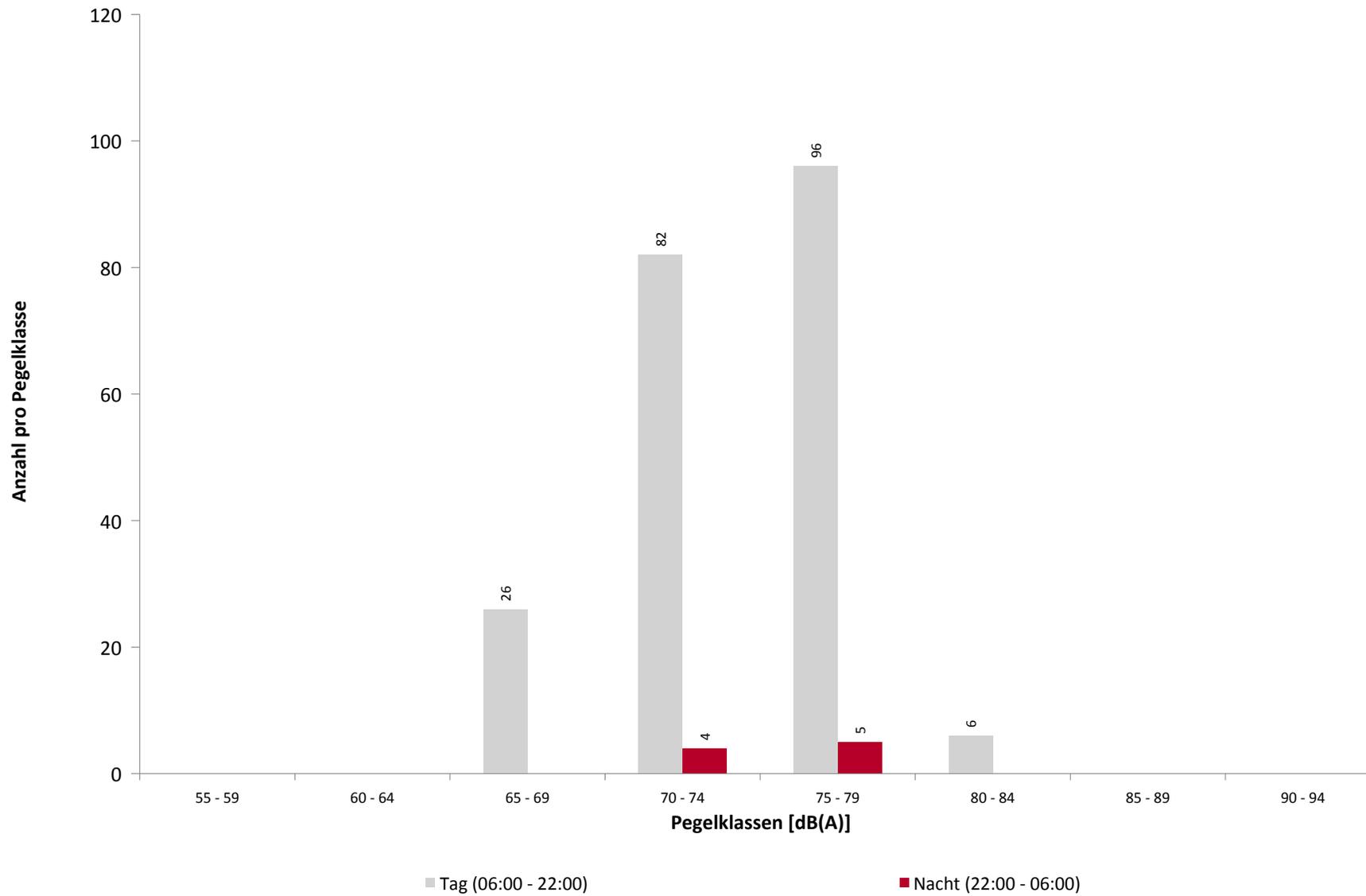
März 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

März 2024



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

März 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 14760 Minuten			
18.03.2024 00:00:00	19.03.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
19.03.2024 00:00:00	20.03.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
20.03.2024 00:00:00	21.03.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
21.03.2024 00:00:00	22.03.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
22.03.2024 00:00:00	23.03.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
23.03.2024 00:00:00	24.03.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
23.03.2024 10:51:00	23.03.2024 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
24.03.2024 00:00:00	25.03.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
25.03.2024 00:00:00	26.03.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
26.03.2024 00:00:00	27.03.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
27.03.2024 00:00:00	28.03.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
27.03.2024 09:51:00	27.03.2024 10:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
28.03.2024 00:00:00	28.03.2024 06:00:00	21600	Stromausfall

MP03 Hermsdorf

März 2024

Geographische Position

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

	März 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch

$L_{p,A,eq,Tag}$

$L_{p,A,eq,Nacht}$

L_{DEN}

	N1/N2	
	März 2024	Letzte sechs Monate

Tag

Nacht

Gesamt

	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: 10 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 12 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

März 2024

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

Messtellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP03 Hermsdorf

März 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)]
01.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
02.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
03.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
04.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
05.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
06.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
07.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
08.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
09.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
10.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
11.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
12.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
13.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
14.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
15.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
16.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
17.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
18.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
19.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
20.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
21.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
22.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
23.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
24.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
25.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
26.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
27.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
28.03.2024	34	1	5	0	14,7	0,0	31	T	*	*
29.03.2024	34	3	13	0	38,2	0,0	78	S	56,3	52,1
30.03.2024	40	1	15	0	37,5	0,0	100		55,1	50,8
31.03.2024	13	25	5	2	38,5	8,0	100		53,1	47,6
Gesamt	121	30	38	2	31,4	6,7	10		*	*

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messtellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP03 Hermsdorf

März 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)]
01.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
02.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
03.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
04.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
05.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
06.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
07.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
08.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
09.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
10.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
11.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
12.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
13.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
14.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
15.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
16.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
17.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
18.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
19.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
20.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
21.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
22.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
23.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
24.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
25.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
26.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
27.03.2024	0	0	0	0			0	T	*	*
28.03.2024	2	0	2	0	100,0		100		53,9	47,6
29.03.2024	1	0	0	0	0,0		87	T S	47,8	
30.03.2024	2	0	2	0	100,0		100		48,5	46,5
31.03.2024	0	0	0	0			99	T	47,6	
Gesamt	5	0	4	0	80,0		12		*	*

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

März 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	*	*	*	*	*
02.03.2024	*	*	*	*	*
03.03.2024	*	*	*	*	*
04.03.2024	*	*	*	*	*
05.03.2024	*	*	*	*	*
06.03.2024	*	*	*	*	*
07.03.2024	*	*	*	*	*
08.03.2024	*	*	*	*	*
09.03.2024	*	*	*	*	*
10.03.2024	*	*	*	*	*
11.03.2024	*	*	*	*	*
12.03.2024	*	*	*	*	*
13.03.2024	*	*	*	*	*
14.03.2024	*	*	*	*	*
15.03.2024	*	*	*	*	*
16.03.2024	*	*	*	*	*
17.03.2024	*	*	*	*	*
18.03.2024	*	*	*	*	*
19.03.2024	*	*	*	*	*
20.03.2024	*	*	*	*	*
21.03.2024	*	*	*	*	*
22.03.2024	*	*	*	*	*
23.03.2024	*	*	*	*	*
24.03.2024	*	*	*	*	*
25.03.2024	*	*	*	*	*
26.03.2024	*	*	*	*	*
27.03.2024	*	*	*	*	*
28.03.2024	*	53,9	*	57,7	*
29.03.2024	56,3	47,8	56,0	*	*
30.03.2024	55,1	48,5	55,4	54,1	57,3
31.03.2024	53,1	47,6	52,8	53,8	56,2
Gesamt	*	*	*	*	*

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	*	*	*	*	*
02.03.2024	*	*	*	*	*
03.03.2024	*	*	*	*	*
04.03.2024	*	*	*	*	*
05.03.2024	*	*	*	*	*
06.03.2024	*	*	*	*	*
07.03.2024	*	*	*	*	*
08.03.2024	*	*	*	*	*
09.03.2024	*	*	*	*	*
10.03.2024	*	*	*	*	*
11.03.2024	*	*	*	*	*
12.03.2024	*	*	*	*	*
13.03.2024	*	*	*	*	*
14.03.2024	*	*	*	*	*
15.03.2024	*	*	*	*	*
16.03.2024	*	*	*	*	*
17.03.2024	*	*	*	*	*
18.03.2024	*	*	*	*	*
19.03.2024	*	*	*	*	*
20.03.2024	*	*	*	*	*
21.03.2024	*	*	*	*	*
22.03.2024	*	*	*	*	*
23.03.2024	*	*	*	*	*
24.03.2024	*	*	*	*	*
25.03.2024	*	*	*	*	*
26.03.2024	*	*	*	*	*
27.03.2024	*	*	*	*	*
28.03.2024	*	47,6	*	52,5	*
29.03.2024	52,1		51,8	*	*
30.03.2024	50,8	46,5	50,9	50,5	54,2
31.03.2024	47,6		47,2	48,6	48,1
Gesamt	*	*	*	*	*

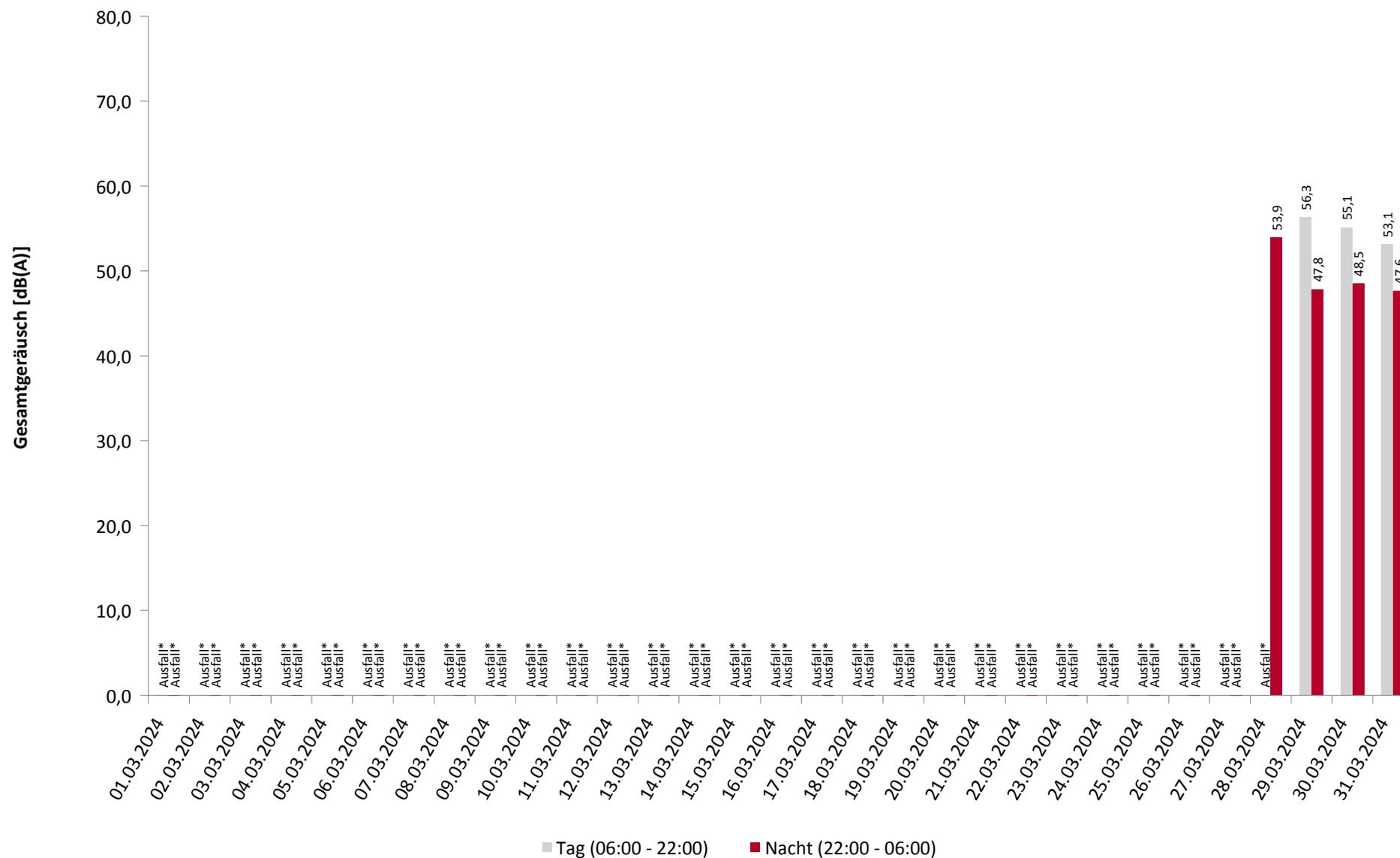
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

März 2024

Gesamtgeräusch: Tag * Nacht *



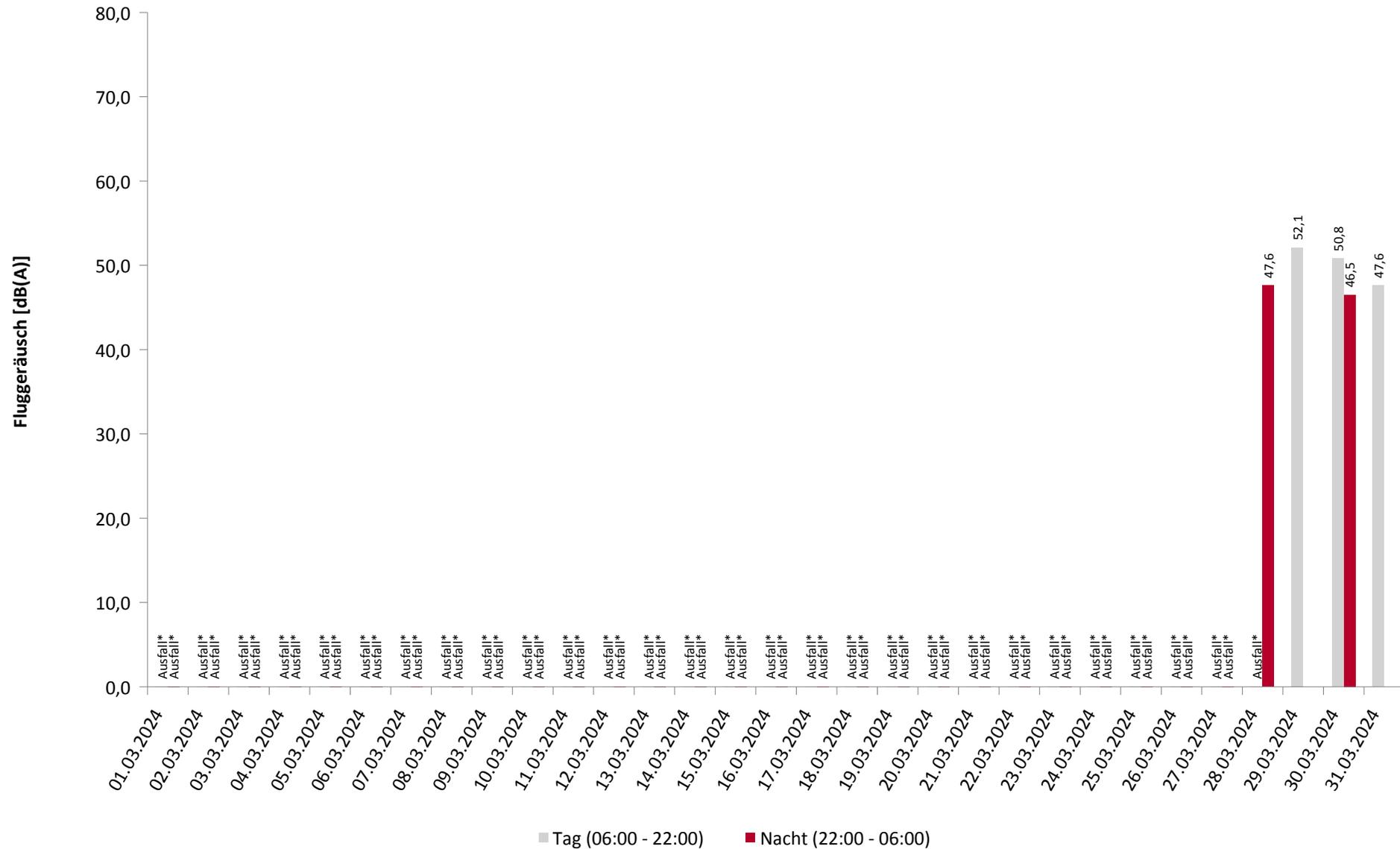
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

März 2024

Fluggeräusch: Tag * Nacht *

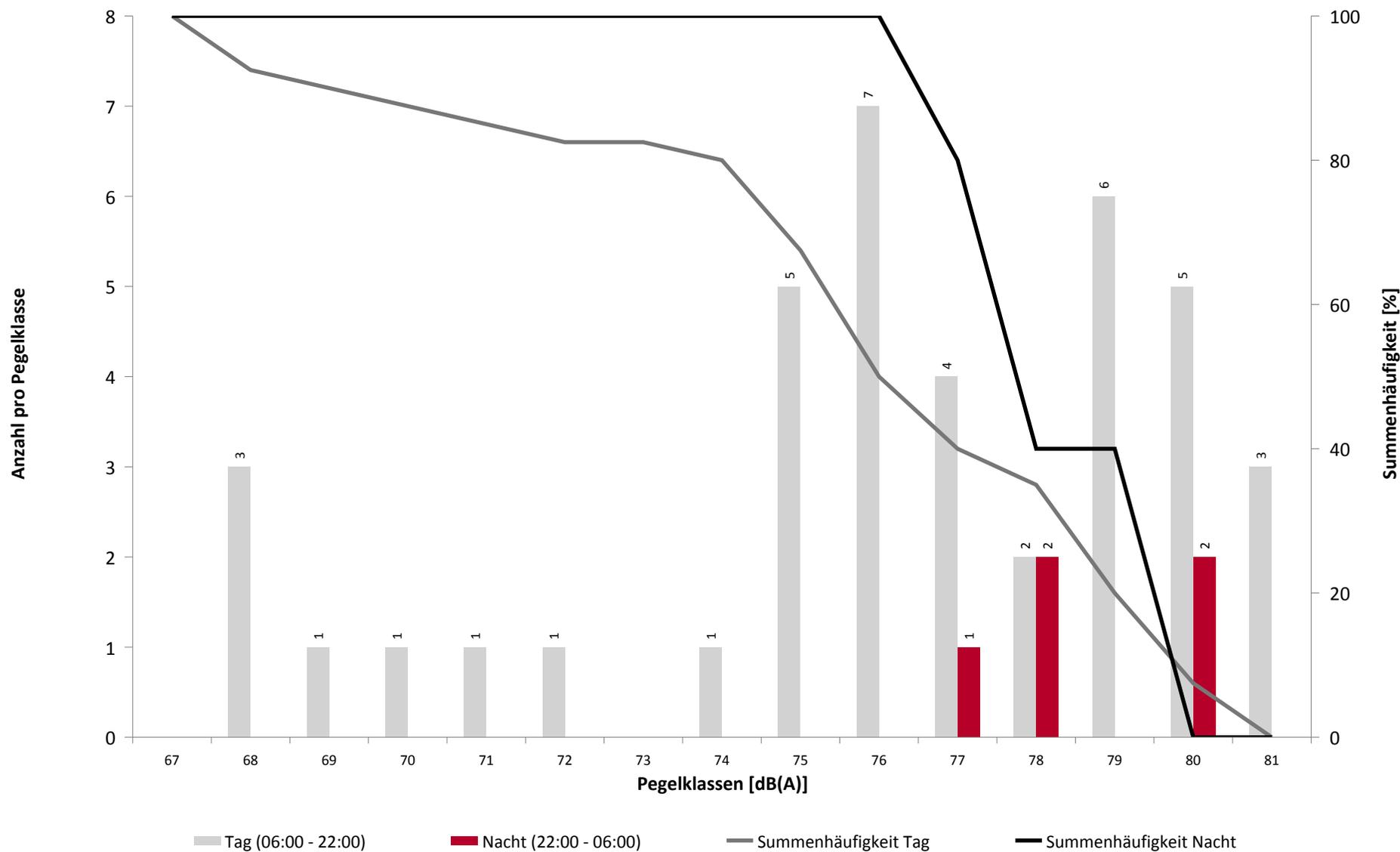


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

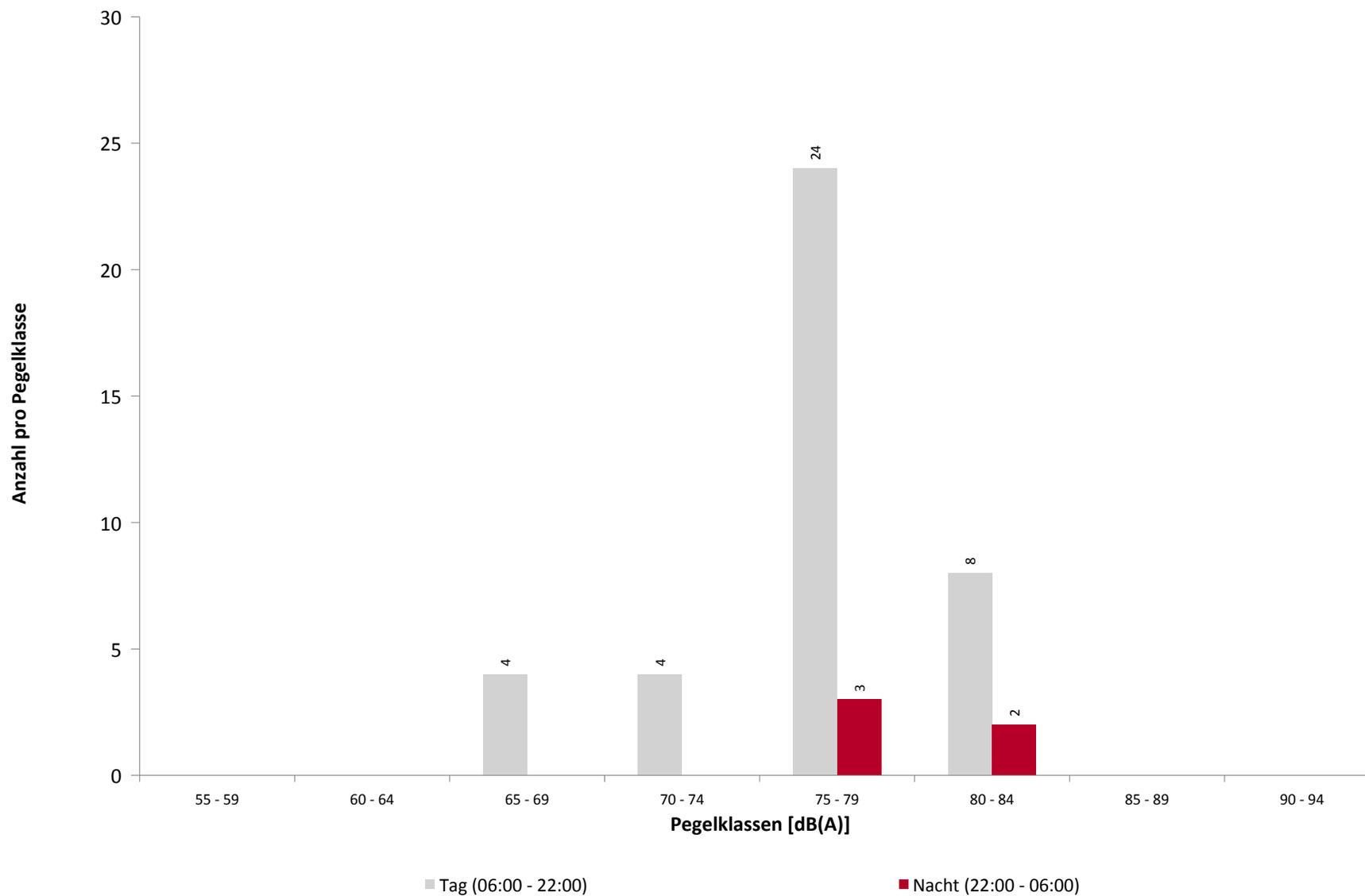
März 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

März 2024



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

März 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 926 Minuten			
28.03.2024 06:00:00	28.03.2024 16:57:58	39478	Stromausfall
29.03.2024 18:32:00	29.03.2024 23:00:00	16080	Umgebungsärm

Geographische Position

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

	März 2024		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	53,1 dB	55,4 dB	52,9 dB	55,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	45,0 dB	50,3 dB	45,1 dB	50,2 dB
L_{DEN}	55,0 dB	58,3 dB	54,7 dB	58,2 dB

	N1/N2	
	März 2024	Letzte sechs Monate
Tag	61,6 %	64,9 %
Nacht	90,0 %	93,4 %
Gesamt	62,7 %	65,9 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

März 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	83,4	80,7	85,4	19
CRJ9	79,5	73,6	83,8	80
E195	79,4	76,0	82,7	13
A319	79,3	75,1	83,0	72
E190	79,3	75,0	81,4	17
A320	78,0	68,3	80,1	25
E175	77,5	66,4	80,5	41
C172	68,5	65,1	73,8	23

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
E190	84,1	83,1	85,6	12
A320	83,9	76,6	85,7	15
A319	83,3	80,0	85,2	41
CRJ9	80,7	79,6	82,1	35
EC35	75,8	65,0	82,0	14
C172	70,2	65,2	77,0	10

MP04 Dresden Kiefernweg

März 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)]
01.03.2024	4	26	4	17	100,0	65,4	100		55,6	52,8
02.03.2024	4	44	4	40	100,0	90,9	100		57,2	56,2
03.03.2024	6	18	5	10	83,3	55,6	100		54,7	52,9
04.03.2024	12	19	10	13	83,3	68,4	100		55,2	54,1
05.03.2024	24	10	17	1	70,8	10,0	100		54,1	52,9
06.03.2024	19	12	12	4	63,2	33,3	100		55,7	54,5
07.03.2024	40	4	13	0	32,5	0,0	100		54,6	51,9
08.03.2024	29	6	14	1	48,3	16,7	100		54,3	51,9
09.03.2024	3	23	2	15	66,7	65,2	100		55,3	52,3
10.03.2024	24	15	14	9	58,3	60,0	100		55,6	54,3
11.03.2024	5	20	4	16	80,0	80,0	100		54,7	52,6
12.03.2024	2	24	2	15	100,0	62,5	100		54,3	51,7
13.03.2024	2	19	2	10	100,0	52,6	100		54,6	52,2
14.03.2024	3	29	2	22	66,7	75,9	100		56,1	54,4
15.03.2024	2	38	2	18	100,0	47,4	100		55,4	52,0
16.03.2024	0	17	0	11		64,7	100		54,1	51,7
17.03.2024	10	23	8	9	80,0	39,1	100		54,2	53,4
18.03.2024	35	11	24	2	68,6	18,2	100		54,5	52,9
19.03.2024	24	14	14	14	58,3	100,0	100		55,2	53,8
20.03.2024	16	25	10	19	62,5	76,0	100		58,1	57,0
21.03.2024	8	21	8	18	100,0	85,7	100		56,6	54,2
22.03.2024	0	34	0	21		61,8	100		55,6	52,2
23.03.2024	1	11	2	9	100,0	81,8	97	W	57,5	52,2
24.03.2024	1	15	0	10	0,0	66,7	100		53,4	49,9
25.03.2024	0	25	0	14		56,0	100		54,5	52,0
26.03.2024	6	45	1	27	16,7	60,0	100		55,9	52,5
27.03.2024	3	34	2	21	66,7	61,8	97	W	56,6	53,0
28.03.2024	1	35	0	24	0,0	68,6	100		55,0	51,6
29.03.2024	1	29	0	16	0,0	55,2	100		54,2	51,7
30.03.2024	0	38	0	15		39,5	100		54,6	51,6
31.03.2024	19	17	10	12	52,6	70,6	100		54,1	52,9
Gesamt	304	701	186	433	61,2	61,8	100		55,4	53,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP04 Dresden Kiefernweg

März 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)]
01.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		50,0	46,0
02.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		46,7	43,5
03.03.2024	1	0	1	0	100,0		99	T	51,4	43,5
04.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		48,5	46,9
05.03.2024	2	0	2	0	100,0		100		49,9	47,2
06.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		48,5	45,6
07.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		45,8	32,2
08.03.2024	0	0	0	0			100		49,8	
09.03.2024	2	1	2	1	100,0	100,0	100		49,8	47,5
10.03.2024	2	1	2	0	100,0	0,0	100		51,3	47,6
11.03.2024	2	0	2	0	100,0		100		51,4	46,8
12.03.2024	0	0	0	0			100		48,2	
13.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		50,6	45,9
14.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		51,9	46,0
15.03.2024	0	0	0	0			100		49,3	
16.03.2024	0	0	0	0			100		43,6	
17.03.2024	2	0	2	0	100,0		100		51,0	48,6
18.03.2024	3	0	2	0	66,7		100		50,1	47,9
19.03.2024	4	0	3	1	75,0		100		52,1	47,7
20.03.2024	2	0	2	0	100,0		100		54,1	47,1
21.03.2024	0	0	0	0			100		49,0	
22.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		50,4	45,7
23.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		49,6	46,1
24.03.2024	0	0	0	0			100		50,8	
25.03.2024	2	1	2	0	100,0	0,0	100		51,4	48,2
26.03.2024	3	1	2	1	66,7	100,0	100		52,2	47,4
27.03.2024	1	0	1	0	100,0		100		52,6	46,3
28.03.2024	0	0	0	0			100		50,2	
29.03.2024	0	0	0	0			100		49,3	
30.03.2024	0	0	0	0			100		43,3	
31.03.2024	1	0	1	0	100,0		99	T	48,6	45,1
Gesamt	36	4	33	3	91,7	75,0	100		50,3	45,0

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

März 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	55,6	50,0	56,0	53,9	58,2
02.03.2024	57,2	46,7	57,5	56,2	58,2
03.03.2024	54,7	51,4	54,3	55,7	59,0
04.03.2024	55,2	48,5	56,1	50,5	57,0
05.03.2024	54,1	49,9	54,1	54,2	57,7
06.03.2024	55,7	48,5	55,0	57,2	58,3
07.03.2024	54,6	45,8	54,8	53,9	56,1
08.03.2024	54,3	49,8	54,7	52,7	57,5
09.03.2024	55,3	49,8	55,4	54,8	58,2
10.03.2024	55,6	51,3	55,2	56,8	59,4
11.03.2024	54,7	51,4	55,2	52,9	58,6
12.03.2024	54,3	48,2	54,8	52,0	56,6
13.03.2024	54,6	50,6	53,9	56,2	58,6
14.03.2024	56,1	51,9	56,3	55,8	59,7
15.03.2024	55,4	49,3	55,9	53,2	57,7
16.03.2024	54,1	43,6	54,5	52,3	54,9
17.03.2024	54,2	51,0	52,8	56,8	58,9
18.03.2024	54,5	50,1	54,9	52,9	57,8
19.03.2024	55,2	52,1	55,5	53,9	59,3
20.03.2024	58,1	54,1	58,4	56,9	61,7
21.03.2024	56,6	49,0	57,0	55,3	58,4
22.03.2024	55,6	50,4	56,2	53,6	58,4
23.03.2024	57,5	49,6	58,3	53,5	58,8
24.03.2024	53,4	50,8	53,0	54,4	58,1
25.03.2024	54,5	51,4	55,2	50,9	58,4
26.03.2024	55,9	52,2	56,6	53,0	59,5
27.03.2024	56,6	52,6	57,0	54,9	60,1
28.03.2024	55,0	50,2	55,7	51,2	57,8
29.03.2024	54,2	49,3	54,5	53,5	57,3
30.03.2024	54,6	43,3	54,9	53,3	55,4
31.03.2024	54,1	48,6	54,6	52,1	56,7
Gesamt	55,4	50,3	55,6	54,4	58,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2024	52,8	46,0	52,8	53,1	55,2
02.03.2024	56,2	43,5	56,3	55,7	56,9
03.03.2024	52,9	43,5	51,9	55,0	55,0
04.03.2024	54,1	46,9	55,0	49,4	55,6
05.03.2024	52,9	47,2	52,8	53,4	55,8
06.03.2024	54,5	45,6	53,4	56,7	56,8
07.03.2024	51,9	32,2	51,8	52,1	52,2
08.03.2024	51,9		52,4	49,6	51,3
09.03.2024	52,3	47,5	51,8	53,4	55,8
10.03.2024	54,3	47,6	53,5	56,0	57,1
11.03.2024	52,6	46,8	52,9	51,4	55,2
12.03.2024	51,7		52,2	49,8	51,2
13.03.2024	52,2	45,9	50,6	55,1	55,5
14.03.2024	54,4	46,0	54,3	54,7	56,2
15.03.2024	52,0		52,6	49,1	51,3
16.03.2024	51,7		51,9	51,1	51,6
17.03.2024	53,4	48,6	51,9	56,3	57,3
18.03.2024	52,9	47,9	53,6	50,0	55,7
19.03.2024	53,8	47,7	54,1	52,6	56,2
20.03.2024	57,0	47,1	57,3	56,1	58,2
21.03.2024	54,2		54,1	54,4	54,4
22.03.2024	52,2	45,7	52,8	49,8	54,3
23.03.2024	52,2	46,1	52,5	51,2	54,7
24.03.2024	49,9		48,5	52,5	51,1
25.03.2024	52,0	48,2	52,9	47,6	55,4
26.03.2024	52,5	47,4	53,1	50,3	55,3
27.03.2024	53,0	46,3	53,2	52,1	55,3
28.03.2024	51,6		52,3	48,0	50,7
29.03.2024	51,7		51,7	51,8	51,9
30.03.2024	51,6		51,7	51,2	51,8
31.03.2024	52,9	45,1	53,5	50,4	54,4
Gesamt	53,1	45,0	53,2	53,0	55,0

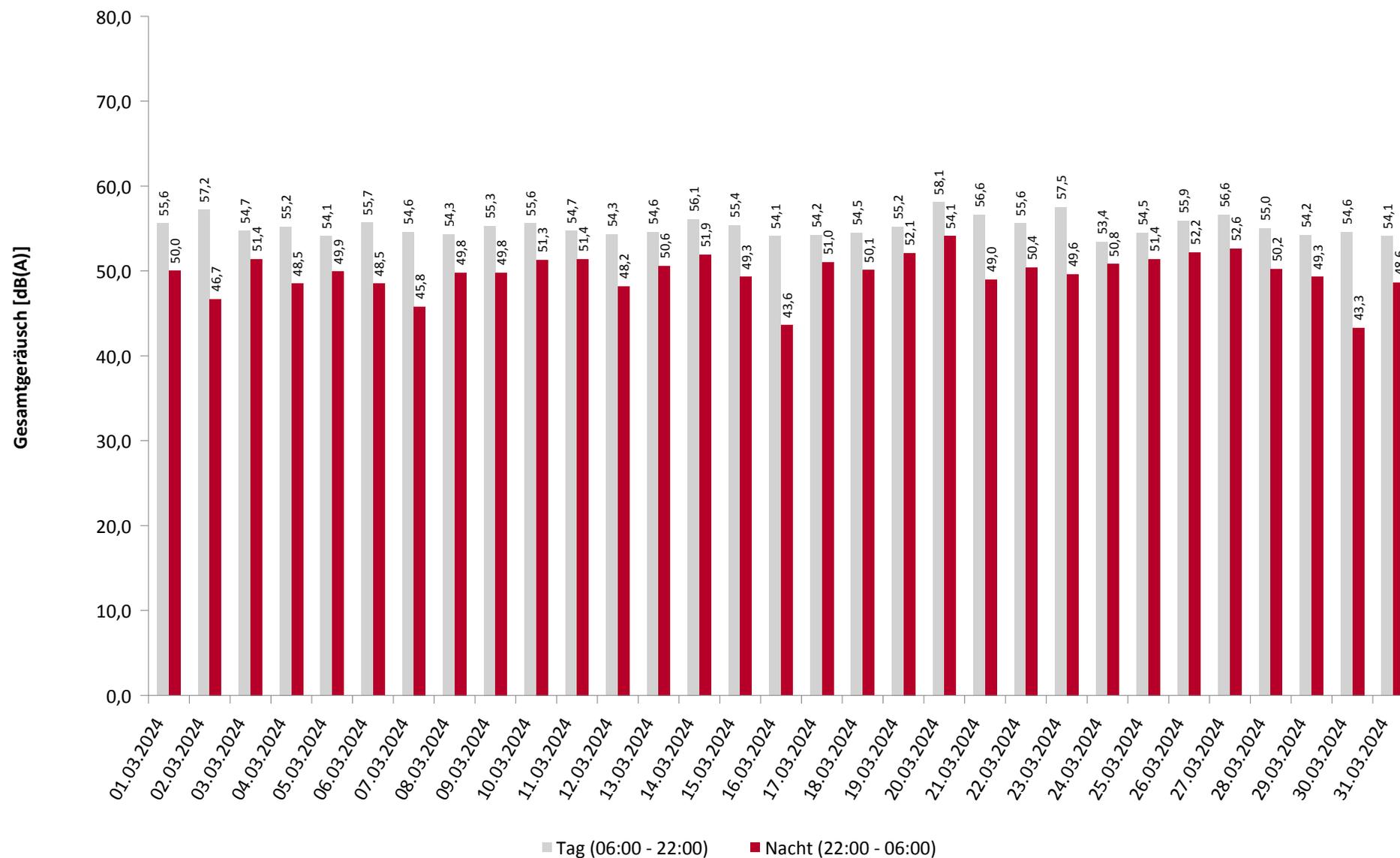
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

März 2024

Gesamtgeräusch: Tag 55,4 dB(A) Nacht 50,3 dB(A)



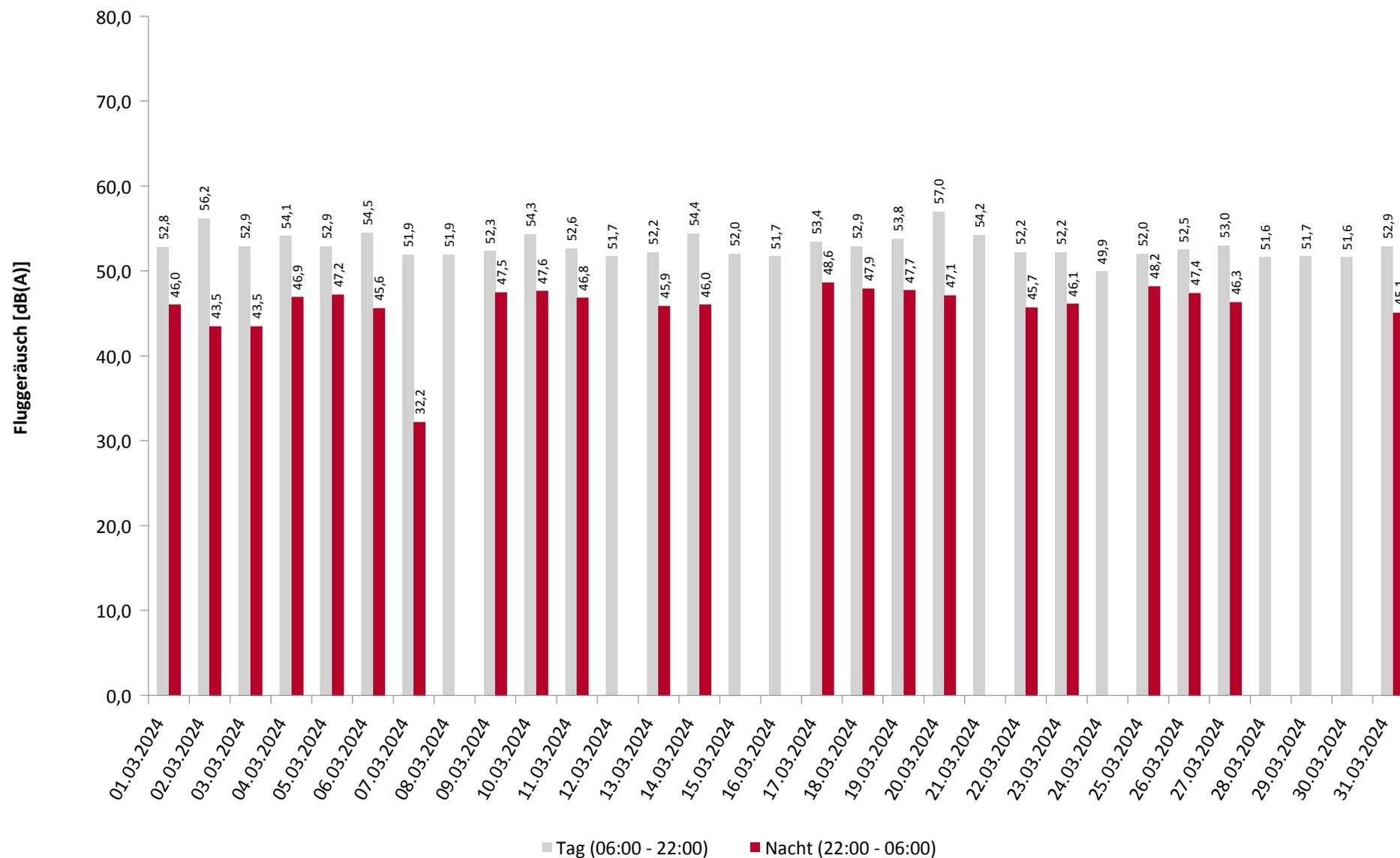
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

März 2024

Fluggeräusch: Tag 53,1 dB(A) Nacht 45,0 dB(A)

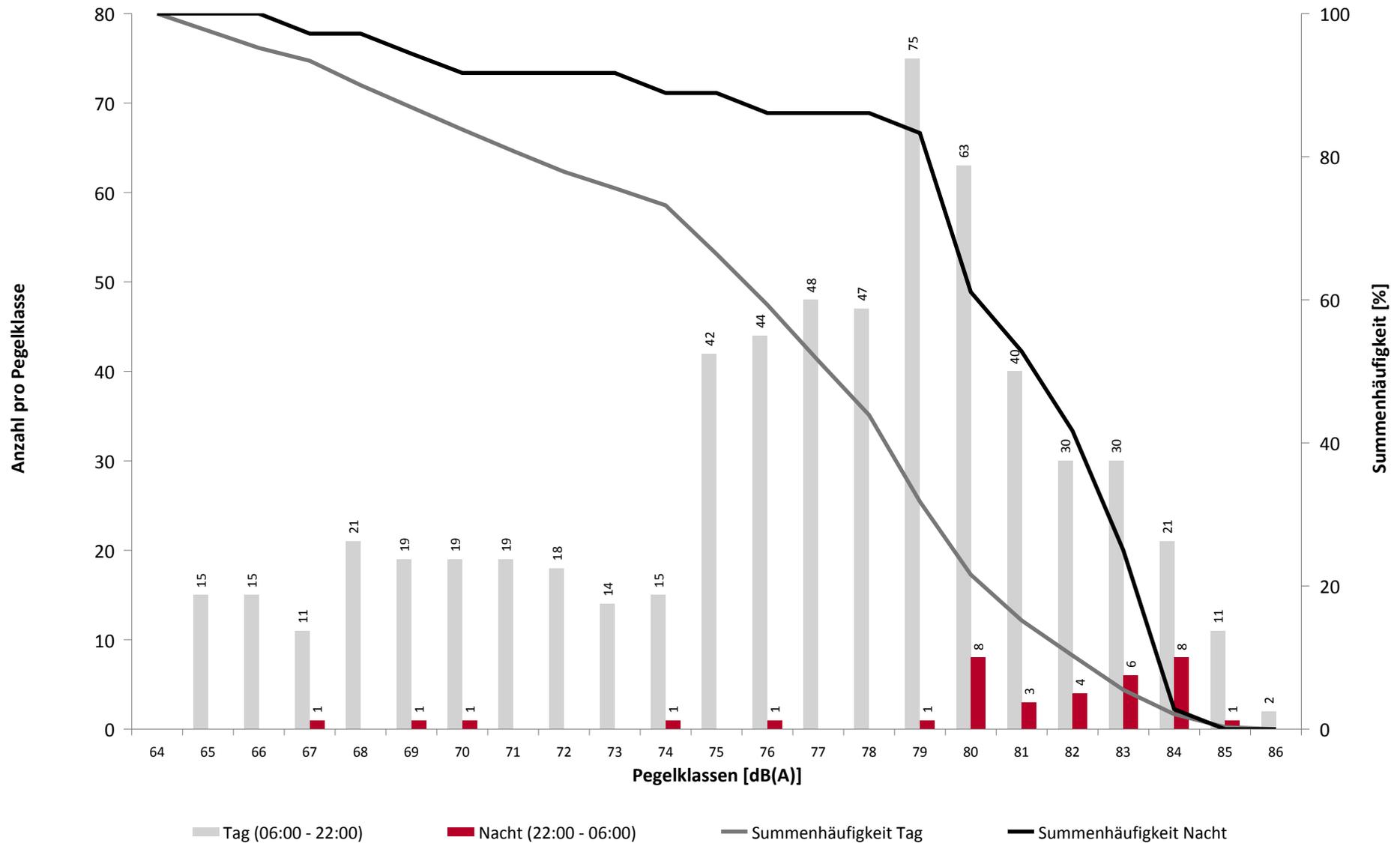


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

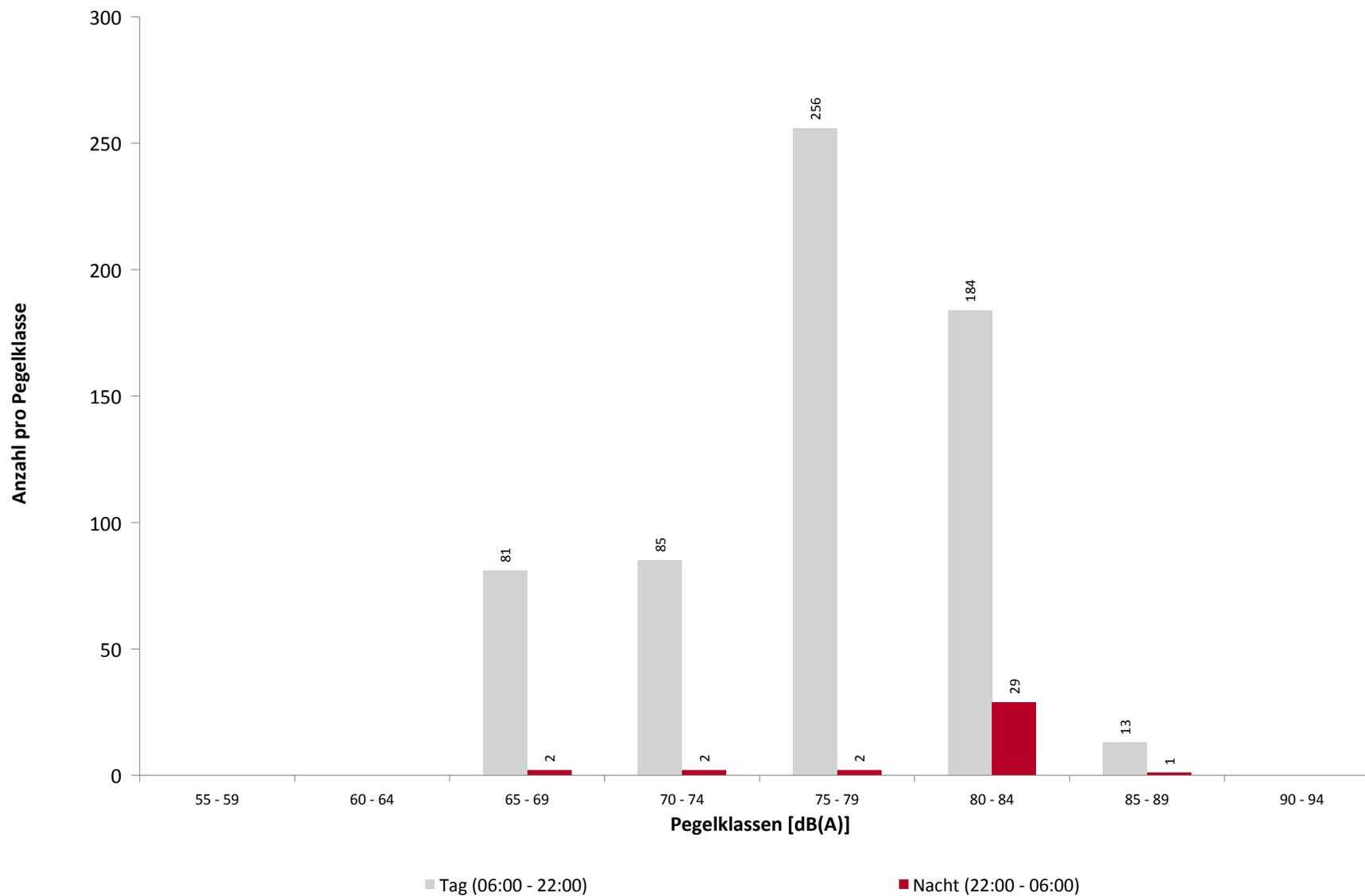
März 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

März 2024



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

März 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 60 Minuten			
23.03.2024 10:51:00	23.03.2024 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
27.03.2024 09:51:00	27.03.2024 10:21:00	1800	Windgeschwindigkeit