

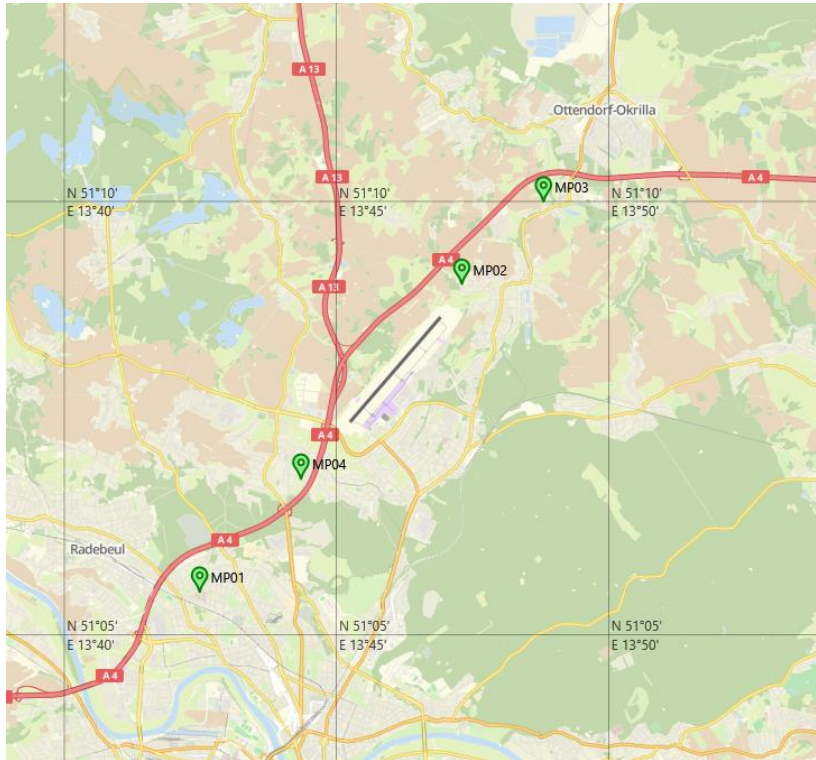
Fluglärmbericht Monat: April 2023

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

	April 2023		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	48,0 dB	59,0 dB	46,7 dB	55,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	41,1 dB	62,5 dB	38,9 dB	55,2 dB
L_{DEN}	50,3 dB	68,2 dB	48,5 dB	61,7 dB

	N1/N2	
	April 2023	Letzte sechs Monate
Tag	58,3 %	53,5 %
Nacht	93,5 %	85,3 %
Gesamt	60,0 %	54,7 %

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	74,9	70,2	77,7	15
A320	73,4	65,0	76,7	50
A319	72,5	69,5	76,0	23
E190	72,2	68,7	74,3	18
CRJ9	71,2	66,6	76,1	65
BCS3	67,9	65,0	71,4	10

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	75,6	74,3	77,1	16
A320	74,7	69,4	77,3	54
E190	73,7	70,7	75,0	28
A319	73,5	71,3	75,8	36
E175	72,4	70,7	74,1	10
CRJ9	71,7	69,5	73,9	58

MP01 Krankenhaus Neustadt
April 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)]
01.04.2023	0	18	0	11		61,1	100		66,0	47,9
02.04.2023	9	2	8	0	88,9	0,0	100		53,6	45,3
03.04.2023	27	1	16	2	59,3	100,0	100		58,9	47,7
04.04.2023	34	4	17	4	50,0	100,0	100		54,8	48,9
05.04.2023	24	19	16	9	66,7	47,4	100		55,1	48,2
06.04.2023	24	25	12	11	50,0	44,0	100		55,2	48,2
07.04.2023	30	2	14	3	46,7	100,0	100		53,8	46,6
08.04.2023	15	0	9	0	60,0		100		59,9	46,6
09.04.2023	15	9	7	4	46,7	44,4	100		54,8	46,9
10.04.2023	10	31	6	14	60,0	45,2	100		53,8	47,7
11.04.2023	1	23	2	19	100,0	82,6	100		65,6	46,9
12.04.2023	5	26	5	15	100,0	57,7	100		55,1	49,5
13.04.2023	7	30	7	18	100,0	60,0	99	S	59,6	48,8
14.04.2023	27	8	20	3	74,1	37,5	100		61,8	50,1
15.04.2023	4	13	2	11	50,0	84,6	100		58,4	45,6
16.04.2023	10	14	8	8	80,0	57,1	100		51,9	47,3
17.04.2023	20	6	18	2	90,0	33,3	100		55,9	49,5
18.04.2023	19	0	13	2	68,4		100		55,3	47,4
19.04.2023	40	0	23	10	57,5		100		62,2	50,9
20.04.2023	25	3	14	4	56,0	100,0	100		54,9	47,4
21.04.2023	42	0	20	0	47,6		100		54,6	48,7
22.04.2023	8	30	4	14	50,0	46,7	100		55,3	48,4
23.04.2023	12	28	4	10	33,3	35,7	100		53,4	45,6
24.04.2023	2	23	1	18	50,0	78,3	100		55,3	48,1
25.04.2023	4	32	3	15	75,0	46,9	100		55,3	47,4
26.04.2023	3	32	0	12	0,0	37,5	100		55,1	45,5
27.04.2023	7	25	3	15	42,9	60,0	100		56,5	47,5
28.04.2023	5	26	4	16	80,0	61,5	100		58,0	47,7
29.04.2023	9	15	4	9	44,4	60,0	100		64,9	47,5
30.04.2023	23	22	10	12	43,5	54,5	100		52,4	48,9
Gesamt	461	467	270	271	58,6	58,0	100		59,0	48,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
April 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)]
01.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		46,9	39,2
02.04.2023	1	0	1	0	100,0		99	T	50,1	41,1
03.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		49,5	39,2
04.04.2023	2	0	2	0	100,0		100		47,3	41,1
05.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		53,3	38,4
06.04.2023	2	0	2	0	100,0		100		47,7	42,3
07.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		47,6	39,6
08.04.2023	1	0	1	0	100,0		99	T S	69,0	39,8
09.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		66,6	40,0
10.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		46,4	38,3
11.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		60,0	39,0
12.04.2023	0	0	0	0			100		55,8	
13.04.2023	3	0	2	0	66,7		100		51,7	43,0
14.04.2023	2	0	2	0	100,0		100		66,3	43,1
15.04.2023	3	1	3	1	100,0	100,0	100		67,2	45,8
16.04.2023	2	0	2	0	100,0		100		71,4	44,7
17.04.2023	2	0	2	0	100,0		100		60,7	39,1
18.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		62,9	39,7
19.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		65,7	39,8
20.04.2023	3	0	2	0	66,7		100		49,4	43,3
21.04.2023	2	0	2	0	100,0		100		67,2	39,1
22.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		60,7	39,1
23.04.2023	3	0	3	0	100,0		100		61,2	43,8
24.04.2023	0	2	0	2		100,0	100		50,5	43,5
25.04.2023	0	0	0	0			100		49,6	
26.04.2023	0	0	0	0			100		49,7	
27.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		48,2	39,2
28.04.2023	0	1	0	0		0,0	100		48,1	
29.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		46,8	38,5
30.04.2023	3	1	3	1	100,0	100,0	99	T	48,8	46,0
Gesamt	41	5	39	4	95,1	80,0	100		62,5	41,1

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

April 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2023	66,0	46,9	67,2	53,6	64,7
02.04.2023	53,6	50,1	54,0	51,9	57,4
03.04.2023	58,9	49,5	55,9	62,9	61,8
04.04.2023	54,8	47,3	55,2	53,2	56,6
05.04.2023	55,1	53,3	55,1	55,1	60,2
06.04.2023	55,2	47,7	54,9	56,0	57,5
07.04.2023	53,8	47,6	54,3	52,0	56,1
08.04.2023	59,9	69,0	61,0	50,8	74,3
09.04.2023	54,8	66,6	55,6	50,7	71,9
10.04.2023	53,8	46,4	54,4	50,9	55,4
11.04.2023	65,6	60,0	66,8	55,1	67,7
12.04.2023	55,1	55,8	55,1	55,0	62,0
13.04.2023	59,6	51,7	60,5	53,9	60,8
14.04.2023	61,8	66,3	62,8	55,5	71,8
15.04.2023	58,4	67,2	58,0	59,5	72,7
16.04.2023	51,9	71,4	51,8	52,1	76,6
17.04.2023	55,9	60,7	56,4	53,5	66,3
18.04.2023	55,3	62,9	55,6	54,3	68,3
19.04.2023	62,2	65,7	56,8	67,1	71,9
20.04.2023	54,9	49,4	54,9	54,7	57,8
21.04.2023	54,6	67,2	54,7	54,0	72,5
22.04.2023	55,3	60,7	54,1	57,7	66,4
23.04.2023	53,4	61,2	53,9	50,9	66,6
24.04.2023	55,3	50,5	55,5	54,8	58,5
25.04.2023	55,3	49,6	55,6	54,1	57,9
26.04.2023	55,1	49,7	55,5	53,5	57,8
27.04.2023	56,5	48,2	57,1	54,2	57,9
28.04.2023	58,0	48,1	58,7	54,2	58,6
29.04.2023	64,9	46,8	66,0	55,2	63,7
30.04.2023	52,4	48,8	52,6	51,4	56,2
Gesamt	59,0	62,5	59,5	56,9	68,2

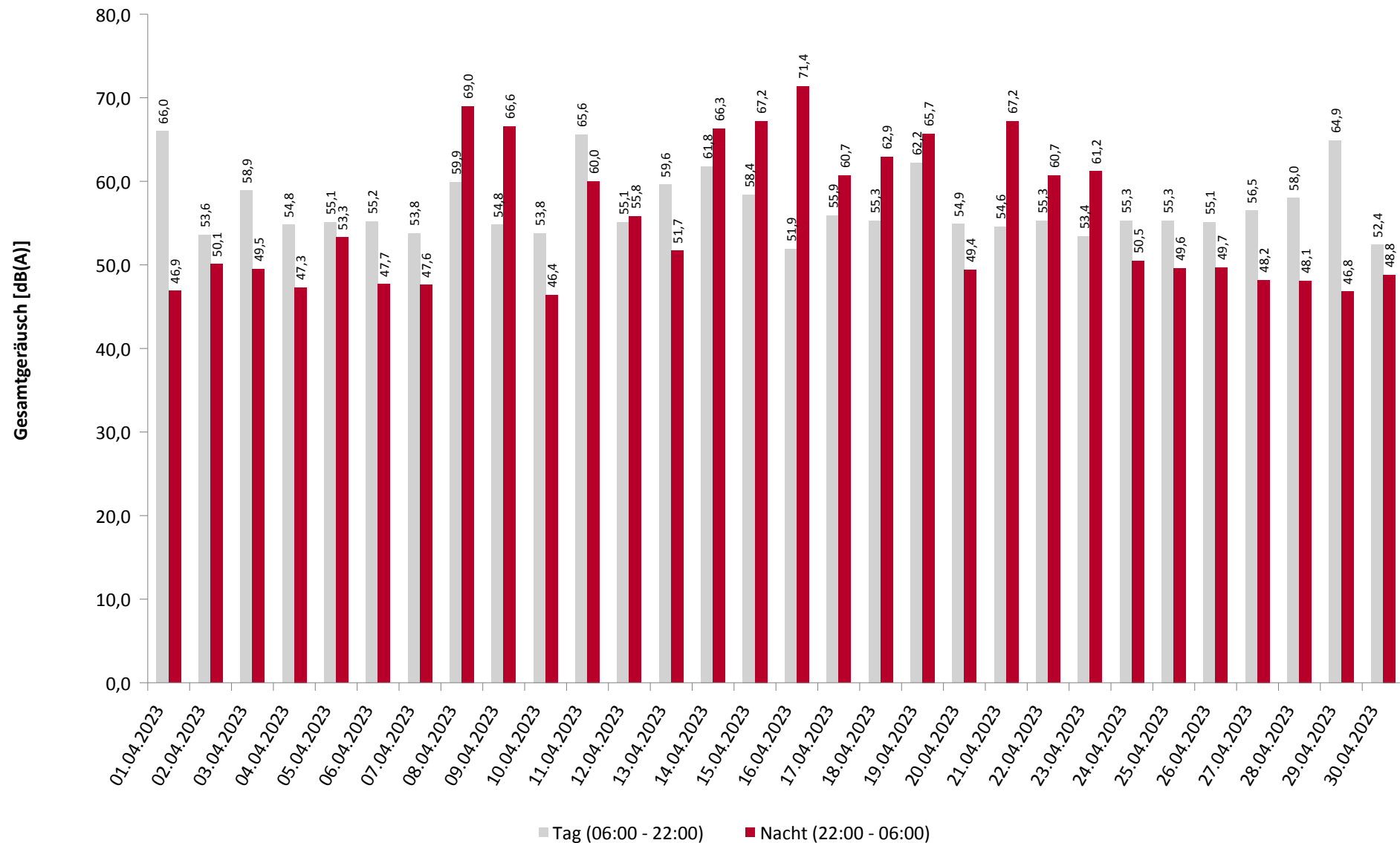
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2023	47,9	39,2	48,5	45,4	49,1
02.04.2023	45,3	41,1	44,4	47,1	49,2
03.04.2023	47,7	39,2	48,5	43,7	48,7
04.04.2023	48,9	41,1	49,2	47,5	50,6
05.04.2023	48,2	38,4	47,4	50,0	50,2
06.04.2023	48,2	42,3	47,5	49,6	51,2
07.04.2023	46,6	39,6	45,8	48,4	49,4
08.04.2023	46,6	39,8	47,0	45,4	48,8
09.04.2023	46,9	40,0	47,2	45,9	49,0
10.04.2023	47,7	38,3	48,2	45,7	48,8
11.04.2023	46,9	39,0	47,1	46,3	48,8
12.04.2023	49,5		48,7	51,3	50,3
13.04.2023	48,8	43,0	47,6	51,2	52,1
14.04.2023	50,1	43,1	50,5	48,5	52,0
15.04.2023	45,6	45,8	45,8	44,9	52,1
16.04.2023	47,3	44,7	47,1	47,7	51,9
17.04.2023	49,5	39,1	50,2	46,2	50,0
18.04.2023	47,4	39,7	47,2	47,9	49,5
19.04.2023	50,9	39,8	51,6	47,6	51,3
20.04.2023	47,4	43,3	45,9	50,1	51,6
21.04.2023	48,7	39,1	48,4	49,4	50,3
22.04.2023	48,4	39,1	48,1	49,0	50,1
23.04.2023	45,6	43,8	45,3	46,5	50,8
24.04.2023	48,1	43,5	48,6	45,8	51,2
25.04.2023	47,4		47,8	46,2	47,2
26.04.2023	45,5		45,6	44,9	45,4
27.04.2023	47,5	39,2	46,7	49,1	49,8
28.04.2023	47,7		47,5	48,3	48,0
29.04.2023	47,5	38,5	48,4	42,2	48,3
30.04.2023	48,9	46,0	49,2	47,8	53,1
Gesamt	48,0	41,1	48,0	47,8	50,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2023

Gesamtgeräusch: Tag 59,0 dB(A) Nacht 62,5 dB(A)

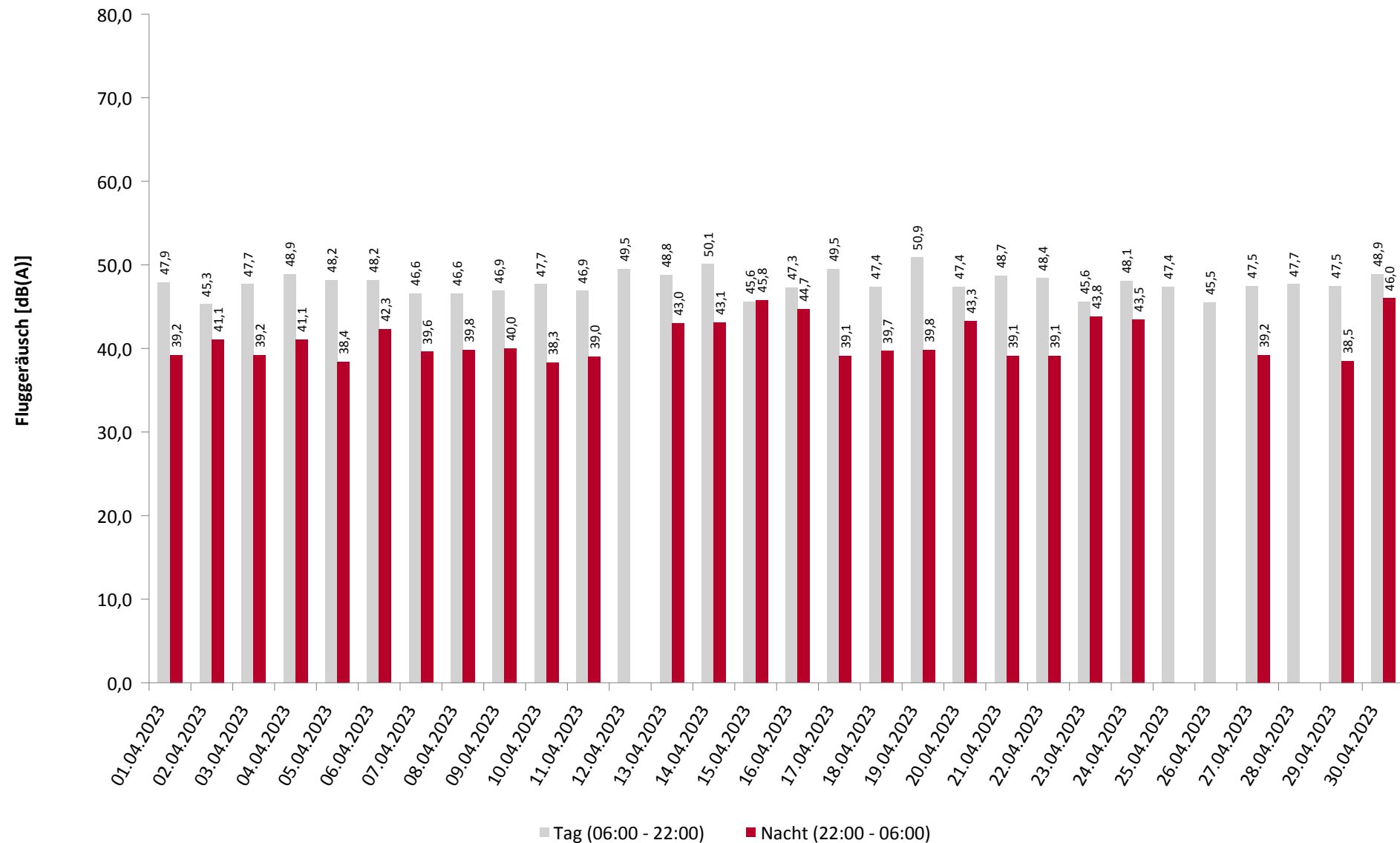


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2023

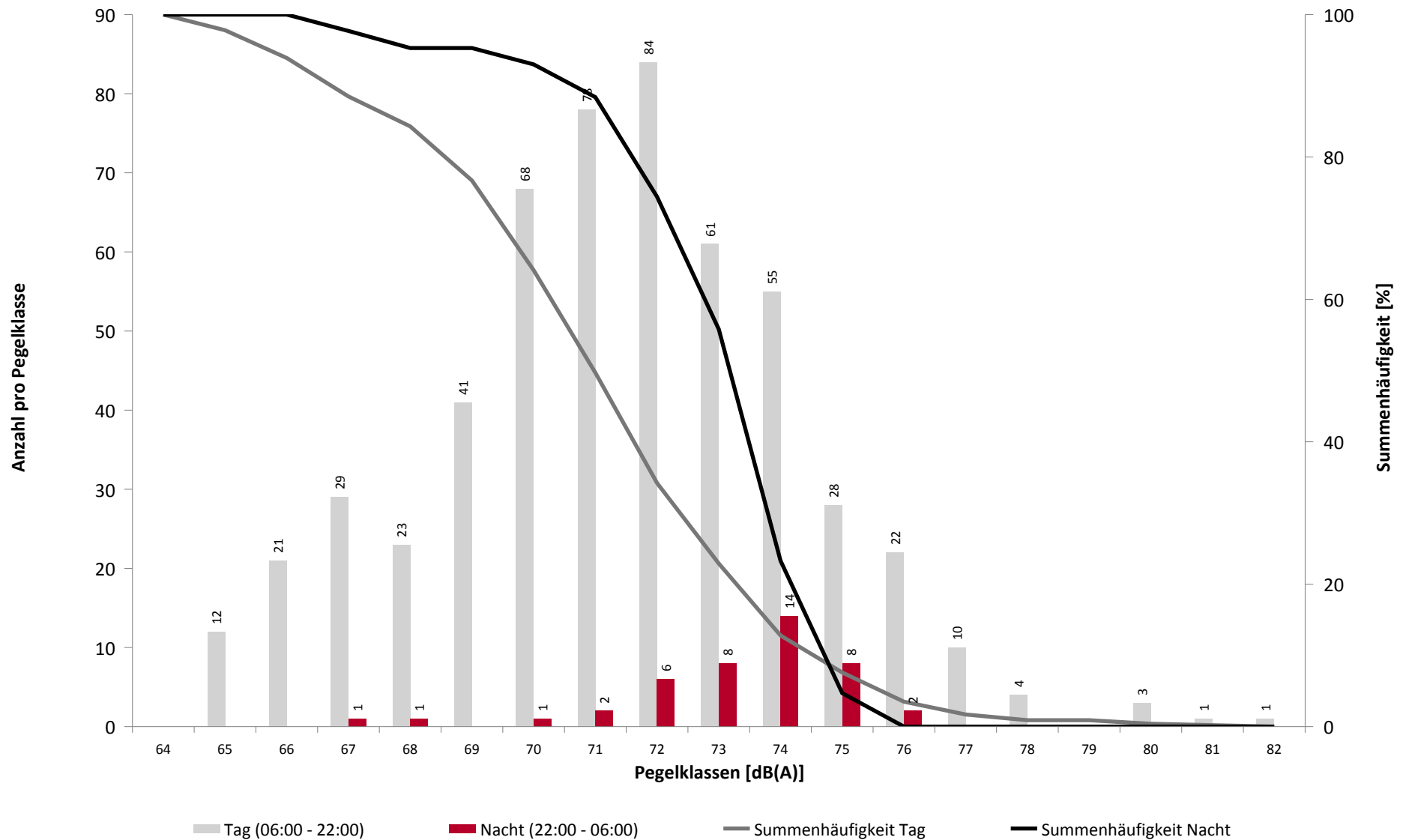
Fluggeräusch: Tag 48,0 dB(A) Nacht 41,1 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

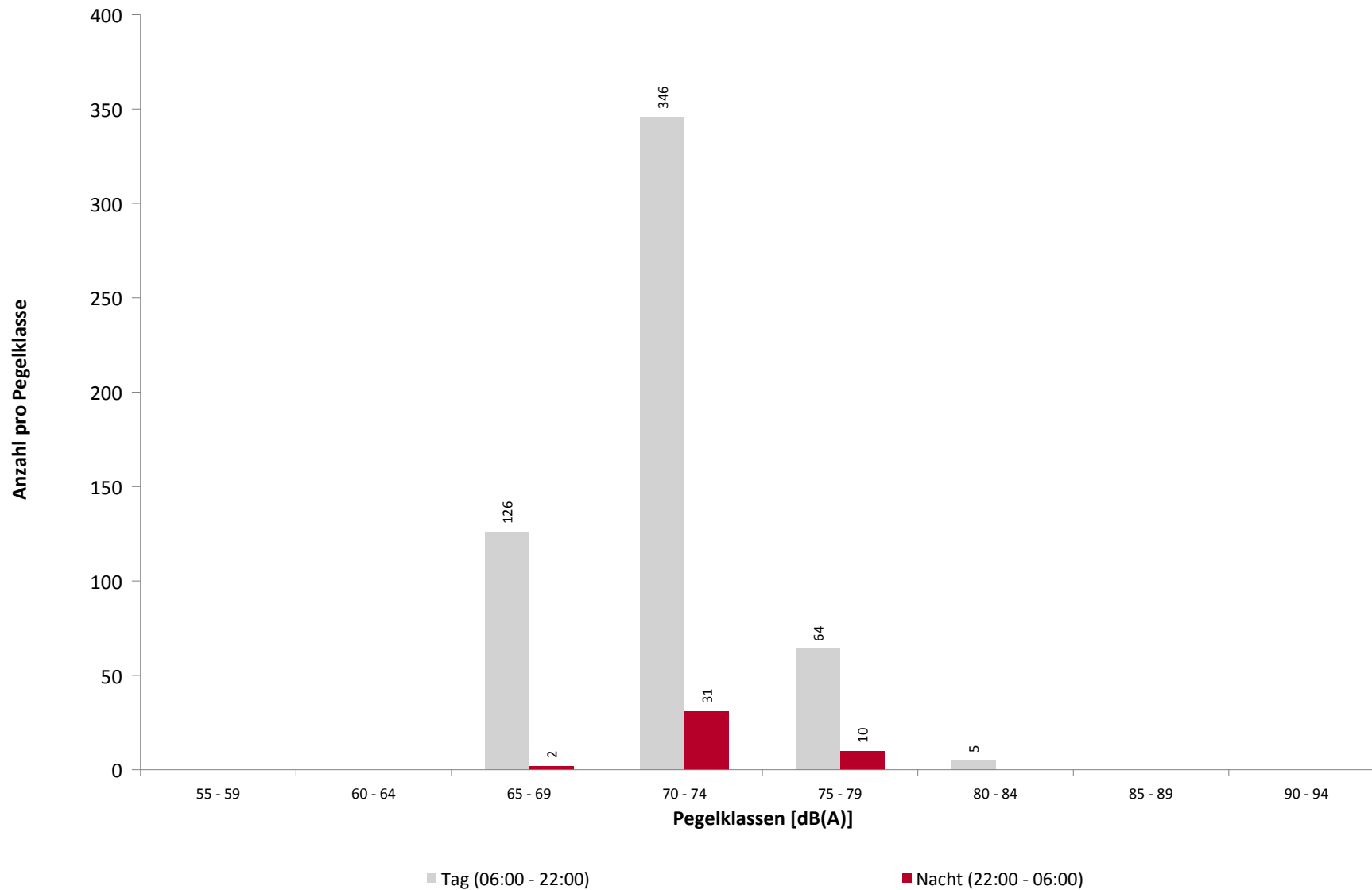
April 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2023



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2023

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

	April 2023		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	53,8 dB	56,0 dB	53,5 dB	56,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	46,3 dB	49,9 dB	46,6 dB	50,4 dB
L_{DEN}	55,7 dB	58,3 dB	55,7 dB	59,0 dB

	N1/N2	
	April 2023	Letzte sechs Monate
Tag	70,8 %	72,6 %
Nacht	90,0 %	90,5 %
Gesamt	71,6 %	73,5 %

	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: 100 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

April 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	86,1	82,2	89,6	15
E175	82,1	78,7	85,3	12
E190	81,9	76,0	85,3	18
A320	81,1	71,9	86,4	42
A319	80,2	75,9	84,4	23
CRJ9	79,1	74,0	83,4	37
C172	72,2	65,2	76,4	17

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	85,7	82,7	88,2	15
A320	84,9	70,5	87,6	40
GL5T	84,8	77,3	87,7	41
E190	84,3	82,7	86,4	10
A319	84,3	81,1	86,3	14
E175	82,6	79,9	84,5	10
BCS3	81,9	79,1	85,5	10
CRJ9	81,3	78,6	83,0	49

	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)]
01.04.2023	18	0	12	0	66,7		100		54,9	52,9
02.04.2023	0	10	0	10		100,0	100		52,7	51,0
03.04.2023	1	29	0	20	0,0	69,0	100		54,3	52,8
04.04.2023	3	31	1	14	33,3	45,2	100		52,9	51,4
05.04.2023	8	11	1	9	12,5	81,8	100		53,3	50,9
06.04.2023	12	12	9	6	75,0	50,0	100		54,2	53,5
07.04.2023	0	32	2	15		46,9	100		54,2	53,5
08.04.2023	0	16	1	11		68,8	100		54,3	53,3
09.04.2023	4	12	3	6	75,0	50,0	100		51,7	50,5
10.04.2023	24	3	11	1	45,8	33,3	100		52,9	52,1
11.04.2023	27	5	17	5	63,0	100,0	100		58,2	56,4
12.04.2023	21	3	16	1	76,2	33,3	100		55,0	53,7
13.04.2023	24	1	57	2	100,0	100,0	100		61,1	59,6
14.04.2023	3	20	1	18	33,3	90,0	100		56,6	53,8
15.04.2023	13	2	10	3	76,9	100,0	100		54,3	53,2
16.04.2023	9	8	5	6	55,6	75,0	100		55,0	54,1
17.04.2023	4	17	0	15	0,0	88,2	100		61,0	54,2
18.04.2023	0	22	0	17		77,3	100		53,9	51,8
19.04.2023	2	45	8	28	100,0	62,2	100		60,8	56,3
20.04.2023	3	25	3	20	100,0	80,0	100		55,6	54,7
21.04.2023	2	41	2	26	100,0	63,4	100		56,9	54,9
22.04.2023	25	1	9	1	36,0	100,0	100		54,4	49,8
23.04.2023	17	7	7	4	41,2	57,1	100		53,5	52,3
24.04.2023	24	2	18	0	75,0	0,0	100		55,9	54,1
25.04.2023	25	0	17	1	68,0		100		55,5	52,6
26.04.2023	28	2	20	1	71,4	50,0	100		56,1	53,8
27.04.2023	23	4	16	2	69,6	50,0	100		55,2	53,4
28.04.2023	24	3	14	7	58,3	100,0	100		55,4	54,5
29.04.2023	12	4	10	2	83,3	50,0	100		56,0	53,8
30.04.2023	9	14	4	4	44,4	28,6	100		51,7	49,4
Gesamt	365	382	274	255	75,1	66,8	100		56,0	53,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP02 Weixdorf
April 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)]
01.04.2023	0	0	0	0			100		51,2	
02.04.2023	0	1	0	1	100,0		99	T	50,0	46,9
03.04.2023	0	0	0	0			100		48,4	
04.04.2023	0	0	0	0			100		47,0	
05.04.2023	0	0	0	0			100		45,5	
06.04.2023	0	1	0	1	100,0		100		46,8	42,3
07.04.2023	0	0	0	0			100		47,4	
08.04.2023	0	0	0	0			100		44,1	
09.04.2023	0	1	0	1	100,0		100		51,0	50,0
10.04.2023	0	0	0	0			100		43,3	
11.04.2023	0	0	0	0			100		48,7	
12.04.2023	2	0	1	0	50,0		100		50,0	46,7
13.04.2023	0	2	0	2	100,0		100		52,9	49,6
14.04.2023	0	1	0	1	100,0		100		52,6	49,0
15.04.2023	0	0	0	0			100		45,1	
16.04.2023	0	1	0	1	100,0		100		51,5	48,8
17.04.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		46,5	38,1
18.04.2023	0	0	0	0			100		48,6	
19.04.2023	0	0	0	0			100		44,6	
20.04.2023	0	2	0	1	50,0		100		47,3	43,3
21.04.2023	0	1	0	1	100,0		100		43,1	32,9
22.04.2023	0	0	0	0			100		41,7	
23.04.2023	0	2	0	2	100,0		100		56,2	55,7
24.04.2023	2	0	2	0	100,0		100		52,1	49,1
25.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		51,7	47,7
26.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		50,2	45,6
27.04.2023	2	1	1	1	50,0	100,0	100		49,4	47,2
28.04.2023	3	1	3	1	100,0	100,0	100		50,6	48,1
29.04.2023	2	0	2	0	100,0		100		51,7	49,4
30.04.2023	0	1	0	1	100,0		99	T	50,5	47,0
Gesamt	14	16	12	15	85,7	93,8	100		49,9	46,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

April 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2023	54,9	51,2	55,4	53,4	58,6
02.04.2023	52,7	50,0	52,8	52,2	57,1
03.04.2023	54,3	48,4	54,9	52,1	56,7
04.04.2023	52,9	47,0	53,5	50,3	55,3
05.04.2023	53,3	45,5	54,0	49,8	54,7
06.04.2023	54,2	46,8	54,2	54,2	56,3
07.04.2023	54,2	47,4	53,8	55,2	56,8
08.04.2023	54,3	44,1	55,2	49,6	54,7
09.04.2023	51,7	51,0	51,6	52,1	57,6
10.04.2023	52,9	43,3	53,3	51,4	54,0
11.04.2023	58,2	48,7	58,7	56,1	59,2
12.04.2023	55,0	50,0	55,6	52,5	57,8
13.04.2023	61,1	52,9	62,1	54,4	62,1
14.04.2023	56,6	52,6	57,2	53,6	60,0
15.04.2023	54,3	45,1	54,0	55,1	56,0
16.04.2023	55,0	51,5	55,4	53,3	58,8
17.04.2023	61,0	46,5	62,2	50,6	60,2
18.04.2023	53,9	48,6	54,1	53,3	56,8
19.04.2023	60,8	44,6	61,7	55,6	60,1
20.04.2023	55,6	47,3	55,0	57,0	57,8
21.04.2023	56,9	43,1	57,3	55,5	57,2
22.04.2023	54,4	41,7	55,0	51,5	54,5
23.04.2023	53,5	56,2	53,6	53,1	62,1
24.04.2023	55,9	52,1	55,7	56,3	59,8
25.04.2023	55,5	51,7	56,0	53,3	59,1
26.04.2023	56,1	50,2	55,9	56,5	58,9
27.04.2023	55,2	49,4	54,8	56,1	58,2
28.04.2023	55,4	50,6	55,8	54,0	58,5
29.04.2023	56,0	51,7	56,2	55,4	59,5
30.04.2023	51,7	50,5	51,7	51,6	57,2
Gesamt	56,0	49,9	56,6	54,0	58,3

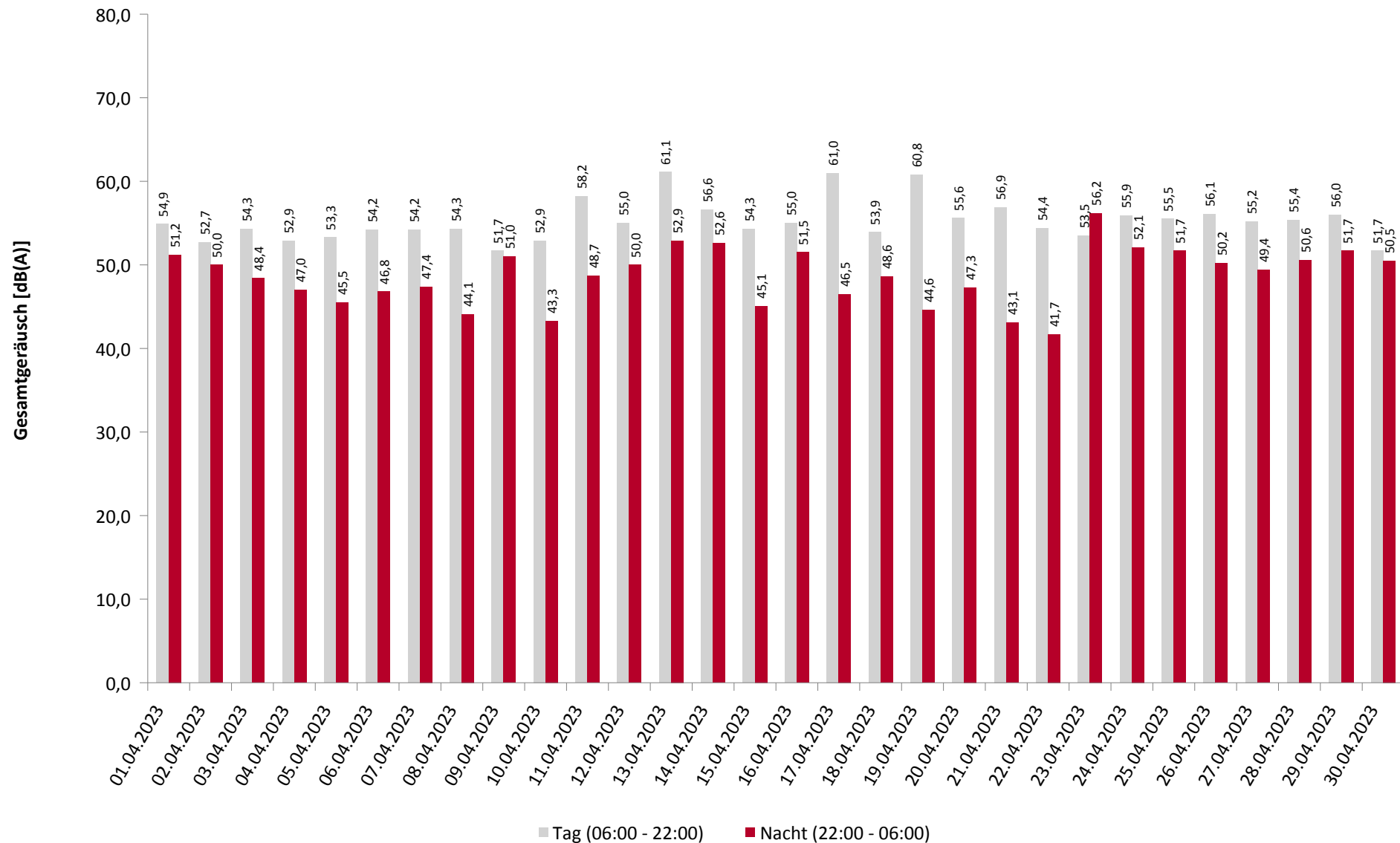
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	52,9		53,2	52,2	52,8
	51,0	46,9	51,3	49,9	54,5
	52,8		53,6	48,9	51,9
	51,4		52,2	47,7	50,6
	50,9		51,6	48,2	50,3
	53,5	42,3	53,5	53,8	54,7
	53,5		52,9	54,9	54,1
	53,3		54,2	47,8	52,2
	50,5	50,0	50,3	51,2	56,6
	52,1		52,5	50,6	51,7
	56,4		56,9	54,4	55,9
	53,7	46,7	54,3	51,2	55,6
	59,6	49,6	60,6	53,2	60,0
	53,8	49,0	54,7	48,1	56,5
	53,2		52,8	54,4	53,8
	54,1	48,8	54,7	51,9	56,8
	54,2	38,1	55,3	47,3	53,4
	51,8		52,0	51,0	51,7
	56,3		56,7	54,9	56,0
	54,7	43,3	54,0	56,5	56,3
	54,9	32,9	54,9	55,0	55,1
	49,8		49,5	50,6	50,3
	52,3	55,7	52,2	52,6	61,5
	54,1	49,1	53,9	54,7	57,4
	52,6	47,7	53,2	49,5	55,4
	53,8	45,6	53,3	55,2	56,0
	53,4	47,2	52,7	55,1	56,4
	54,5	48,1	55,0	52,5	56,7
	53,8	49,4	53,8	53,9	57,3
	49,4	47,0	49,7	48,2	54,0
	53,8	46,3	54,2	52,6	55,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

April 2023

Gesamtgeräusch: Tag 56,0 dB(A) Nacht 49,9 dB(A)

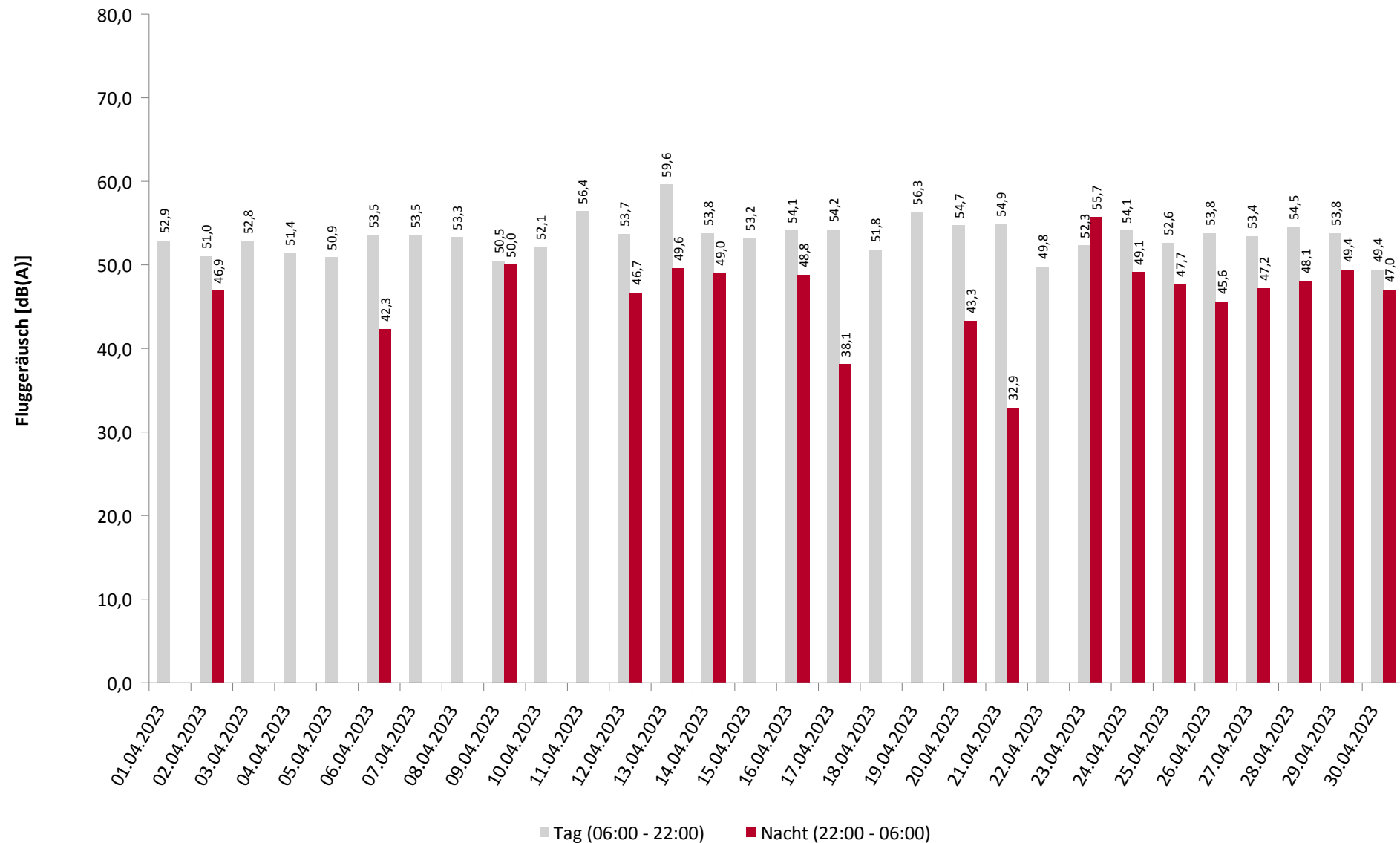


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

April 2023

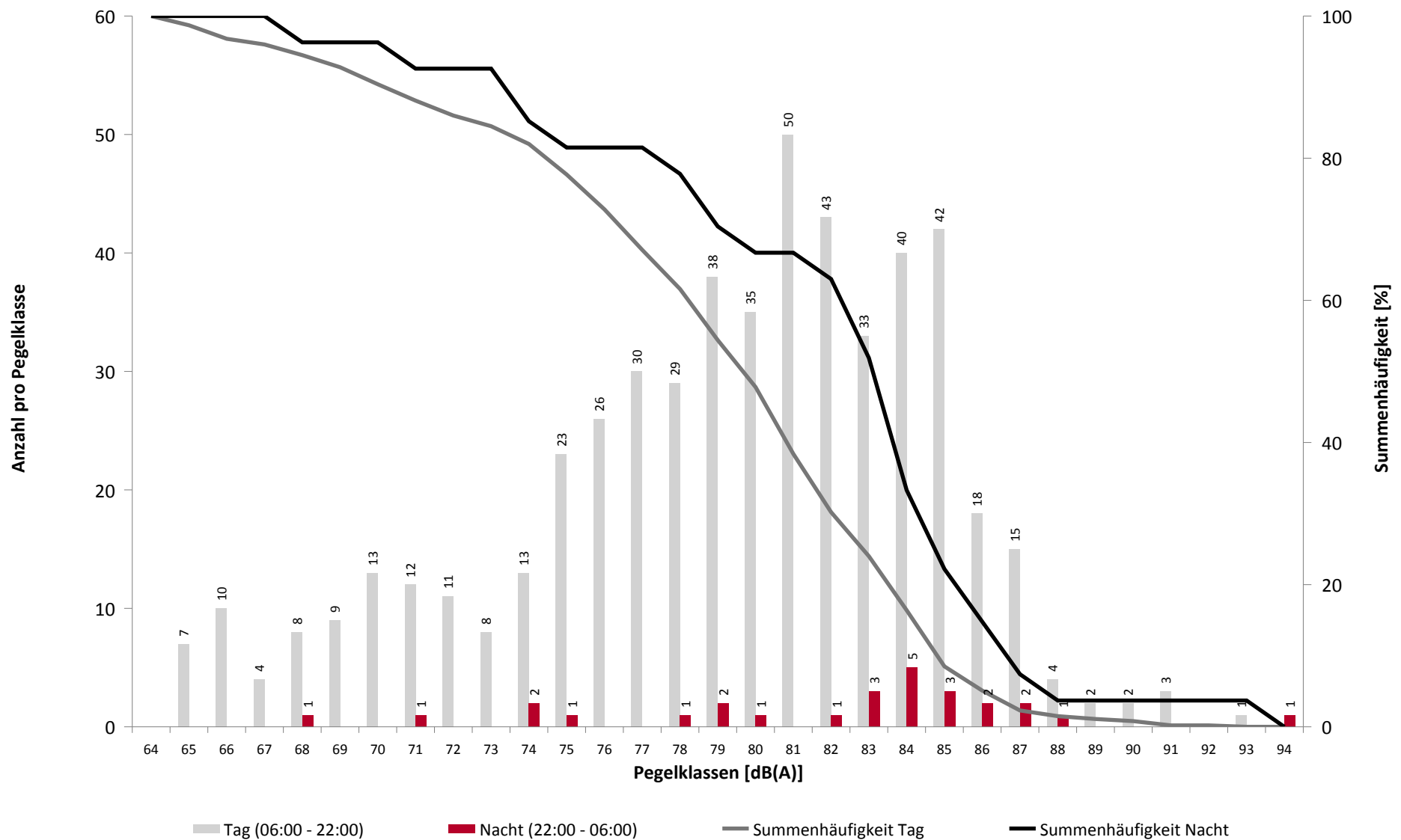
Fluggeräusch: Tag 53,8 dB(A) Nacht 46,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

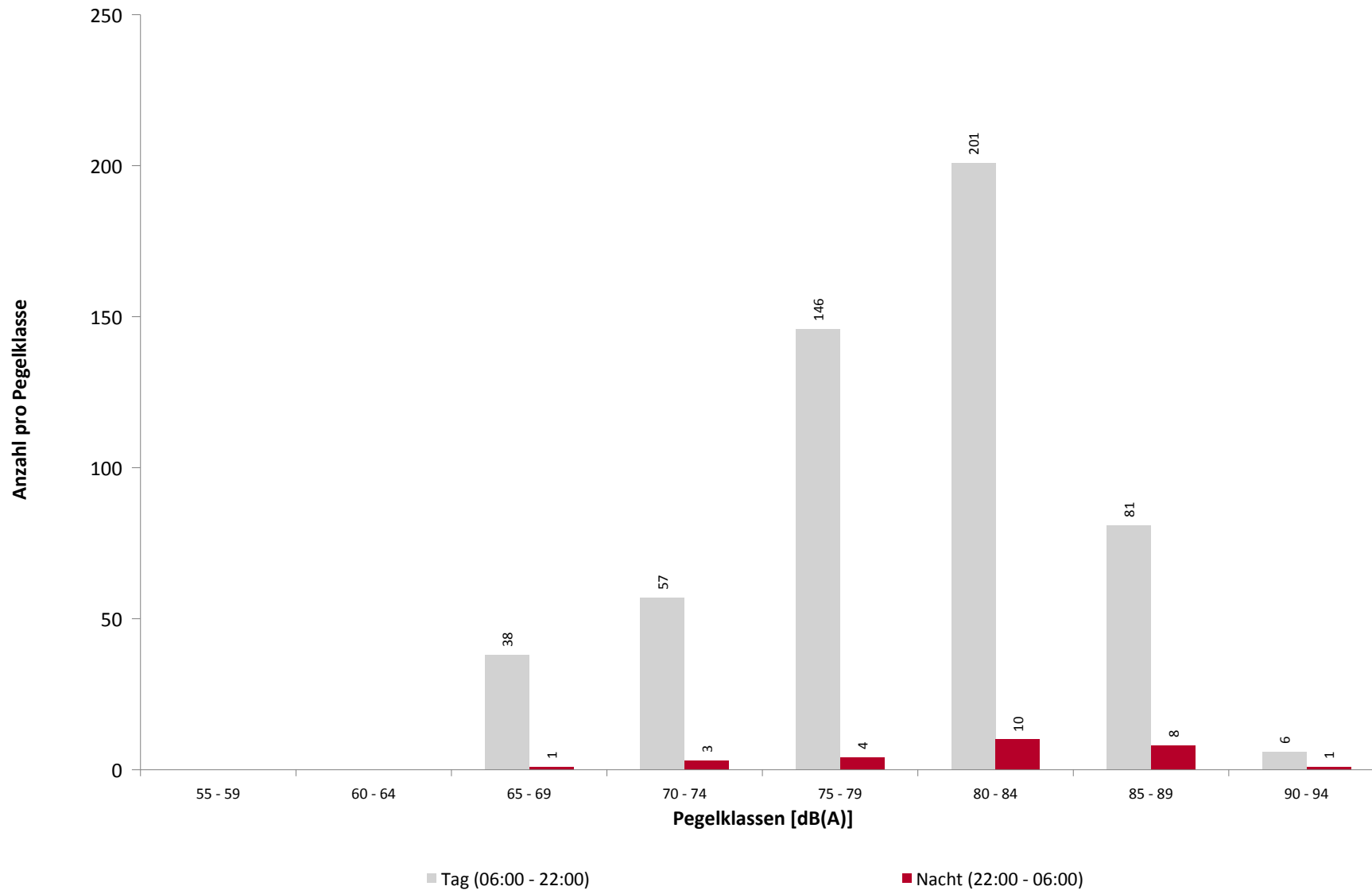
April 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

April 2023



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

April 2023



DRESDEN
INTERNATIONAL

MITTELDEUTSCHE AIRPORT HOLDING

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

Gesamtausfalldauer 0 Minuten

Geographische Position

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

	April 2023		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	48,7 dB	61,2 dB	49,2 dB	55,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	40,5 dB	50,6 dB	43,2 dB	52,6 dB
L_{DEN}	50,3 dB	61,2 dB	51,8 dB	59,6 dB

	N1/N2	
	April 2023	Letzte sechs Monate
Tag	60,8 %	61,7 %
Nacht	80,0 %	89,6 %
Gesamt	61,5 %	63,1 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

April 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	76,5	74,4	80,7	15
E175	74,4	70,8	76,5	11
E190	73,3	69,4	76,9	18
A320	72,9	66,3	77,3	40
CRJ9	72,5	67,3	79,0	37
A319	72,3	68,5	75,4	23

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	78,8	75,8	81,0	15
A320	77,7	68,6	80,2	35
GL5T	77,2	72,2	79,6	42
A319	76,9	74,9	78,2	14
E190	76,3	67,4	78,2	11
E175	75,9	74,4	77,9	10
BCS3	75,2	73,5	77,2	10
CRJ9	75,0	67,7	76,9	49

	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)]
01.04.2023	18	0	11	0	61,1		100		54,2	48,4
02.04.2023	0	10	0	8		80,0	100		51,3	44,3
03.04.2023	1	29	1	17	100,0	58,6	100		54,0	46,9
04.04.2023	3	31	1	11	33,3	35,5	100		52,2	45,6
05.04.2023	8	11	1	8	12,5	72,7	100		52,9	44,7
06.04.2023	12	12	7	6	58,3	50,0	100		53,1	47,8
07.04.2023	0	32	1	12		37,5	100		53,0	46,4
08.04.2023	0	16	0	10		62,5	100		53,2	47,3
09.04.2023	4	12	2	5	50,0	41,7	100		51,3	45,3
10.04.2023	24	3	11	0	45,8	0,0	100		52,2	46,9
11.04.2023	27	5	15	3	55,6	60,0	100		57,4	52,0
12.04.2023	21	3	11	0	52,4	0,0	100		54,7	46,8
13.04.2023	24	1	56	2	100,0	100,0	100		58,4	55,3
14.04.2023	3	20	1	12	33,3	60,0	100		56,2	46,8
15.04.2023	13	2	10	3	76,9	100,0	100		53,6	49,0
16.04.2023	9	8	4	5	44,4	62,5	100		52,6	47,5
17.04.2023	4	17	0	16	0,0	94,1	100		55,7	49,4
18.04.2023	0	22	0	11		50,0	100		54,1	43,7
19.04.2023	2	45	8	23	100,0	51,1	100		55,8	49,2
20.04.2023	3	25	3	17	100,0	68,0	100		54,6	48,9
21.04.2023	2	41	2	17	100,0	41,5	100		54,2	48,6
22.04.2023	25	1	9	1	36,0	100,0	100		53,0	47,7
23.04.2023	17	7	8	5	47,1	71,4	100		52,8	48,0
24.04.2023	24	2	17	0	70,8	0,0	100		56,6	50,2
25.04.2023	25	0	16	1	64,0		100		56,8	49,4
26.04.2023	28	2	15	1	53,6	50,0	100		56,3	49,1
27.04.2023	23	4	15	2	65,2	50,0	99	T	74,9	49,4
28.04.2023	24	3	13	3	54,2	100,0	100		54,3	49,7
29.04.2023	12	4	10	1	83,3	25,0	100		55,9	48,9
30.04.2023	9	14	2	4	22,2	28,6	100		52,6	44,7
Gesamt	365	382	250	204	68,5	53,4	100		61,2	48,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2023	0	0	0	0			100		47,2	
02.04.2023	0	1	0	1	100,0		100		50,4	39,9
03.04.2023	0	0	0	0			100		48,2	
04.04.2023	0	0	0	0			100		52,7	
05.04.2023	0	0	0	0			100		49,3	
06.04.2023	0	1	0	1	100,0		100		52,6	37,6
07.04.2023	0	0	0	0			100		50,0	
08.04.2023	0	0	0	0			100		47,2	
09.04.2023	0	1	0	1	100,0		99	T	48,8	42,4
10.04.2023	0	0	0	0			100		45,8	
11.04.2023	0	0	0	0			100		52,3	
12.04.2023	2	0	1	0	50,0		100		50,8	42,8
13.04.2023	0	2	0	2	100,0		100		51,8	44,3
14.04.2023	0	1	0	1	100,0		100		52,3	41,5
15.04.2023	0	0	0	0			100		48,0	
16.04.2023	0	1	0	1	100,0		100		50,4	42,4
17.04.2023	1	1	1	0	100,0	0,0	100		48,2	32,7
18.04.2023	0	0	0	0			100		49,8	
19.04.2023	0	0	0	0			100		47,5	
20.04.2023	0	2	0	1	50,0		100		48,0	38,7
21.04.2023	0	1	0	0	0,0		100		45,6	
22.04.2023	0	0	0	0			100		45,0	
23.04.2023	0	2	0	2	100,0		100		52,1	48,8
24.04.2023	2	0	2	0	100,0		100		52,8	45,3
25.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		52,8	42,5
26.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		55,9	40,8
27.04.2023	2	1	1	1	50,0	100,0	100		49,3	42,7
28.04.2023	3	1	3	1	100,0	100,0	100		50,2	44,0
29.04.2023	2	0	1	0	50,0		100		50,3	44,2
30.04.2023	0	1	0	1	100,0		100		50,5	40,6
Gesamt	14	16	11	13	78,6	81,3	100		50,6	40,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

April 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2023	54,2	47,2	54,8	51,7	56,1
02.04.2023	51,3	50,4	51,3	51,3	57,0
03.04.2023	54,0	48,2	54,6	51,8	56,5
04.04.2023	52,2	52,7	52,8	49,6	58,8
05.04.2023	52,9	49,3	53,6	48,9	56,5
06.04.2023	53,1	52,6	53,4	51,8	59,0
07.04.2023	53,0	50,0	52,3	54,6	57,5
08.04.2023	53,2	47,2	54,0	49,7	55,4
09.04.2023	51,3	48,8	51,6	50,4	55,8
10.04.2023	52,2	45,8	52,8	49,0	54,2
11.04.2023	57,4	52,3	57,9	55,5	60,2
12.04.2023	54,7	50,8	55,2	52,5	58,2
13.04.2023	58,4	51,8	59,2	54,3	60,3
14.04.2023	56,2	52,3	56,6	54,6	59,7
15.04.2023	53,6	48,0	53,9	52,5	56,3
16.04.2023	52,6	50,4	52,7	52,0	57,3
17.04.2023	55,7	48,2	56,5	51,6	57,1
18.04.2023	54,1	49,8	54,6	52,4	57,4
19.04.2023	55,8	47,5	56,5	52,2	57,0
20.04.2023	54,6	48,0	54,8	53,9	56,9
21.04.2023	54,2	45,6	54,7	52,3	55,5
22.04.2023	53,0	45,0	53,7	50,3	54,4
23.04.2023	52,8	52,1	53,0	52,2	58,6
24.04.2023	56,6	52,8	56,6	56,4	60,4
25.04.2023	56,8	52,8	57,3	55,0	60,3
26.04.2023	56,3	55,9	56,6	55,1	62,3
27.04.2023	74,9	49,3	76,2	55,0	73,2
28.04.2023	54,3	50,2	54,9	51,6	57,6
29.04.2023	55,9	50,3	56,4	54,1	58,5
30.04.2023	52,6	50,5	52,7	52,2	57,5
Gesamt	61,2	50,6	62,3	52,9	61,2

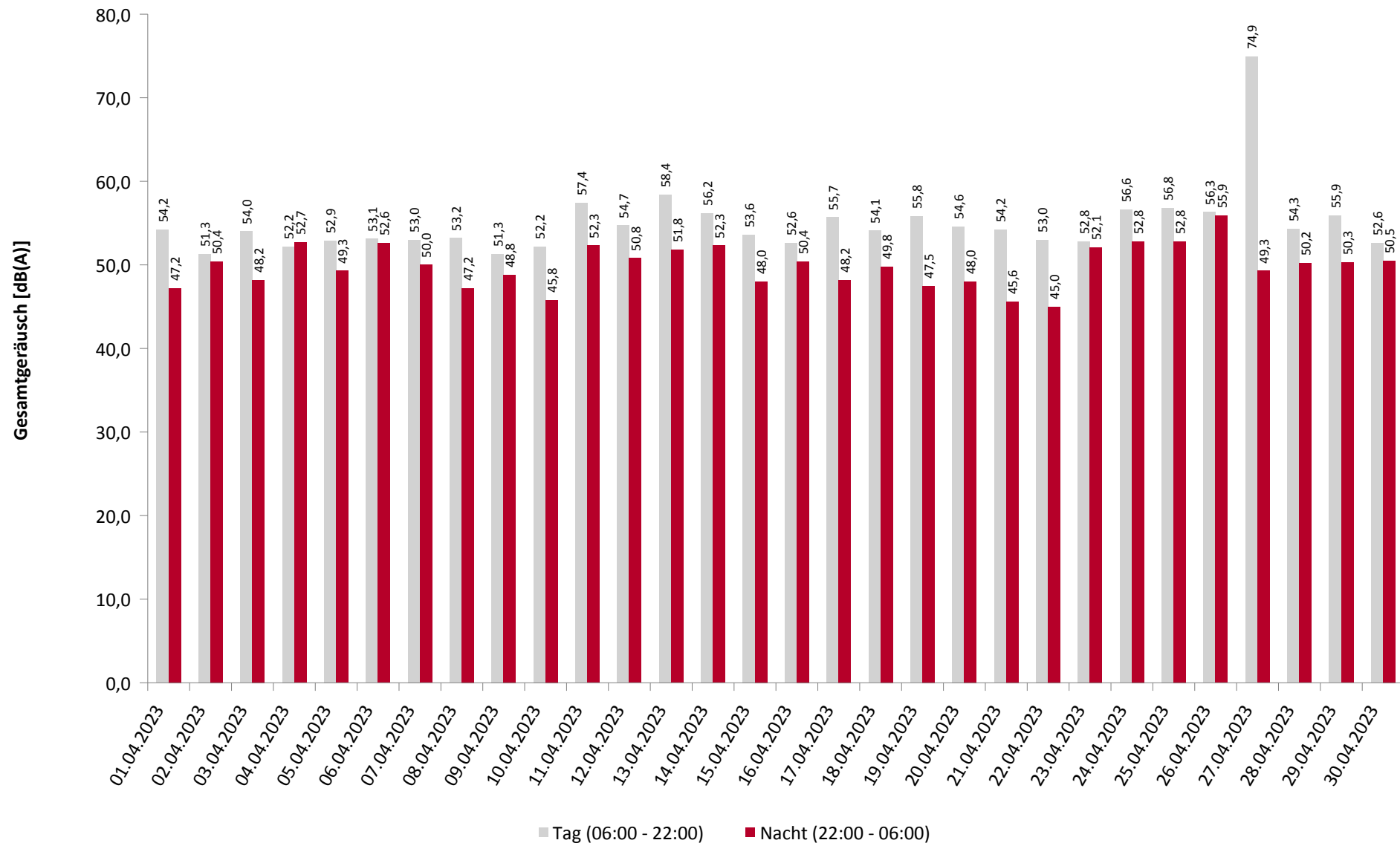
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	48,4		48,8	47,2	48,2
	44,3	39,9	44,3	44,1	47,7
	46,9		47,8	42,1	45,9
	45,6		46,4	41,4	44,6
	44,7		45,4	42,0	44,1
	47,8	37,6	47,6	48,2	49,2
	46,4		45,0	49,0	47,6
	47,3		48,3	41,2	46,1
	45,3	42,4	45,6	44,3	49,5
	46,9		47,6	43,4	46,1
	52,0		52,4	50,2	51,5
	46,8	42,8	46,6	47,3	50,6
	55,3	44,3	56,2	49,5	55,4
	46,8	41,5	47,5	43,4	49,4
	49,0		48,8	49,7	49,4
	47,5	42,4	48,1	44,4	50,2
	49,4	32,7	50,5	37,9	48,2
	43,7		43,6	43,9	43,9
	49,2		49,5	48,0	48,9
	48,9	38,7	48,5	49,8	50,4
	48,6		48,8	47,8	48,4
	47,7		48,2	45,8	47,2
	48,0	48,8	48,0	47,9	55,0
	50,2	45,3	49,8	51,2	53,6
	49,4	42,5	50,1	46,4	51,2
	49,1	40,8	48,3	50,9	51,4
	49,4	42,7	48,4	51,5	52,3
	49,7	44,0	50,2	47,4	52,2
	48,9	44,2	49,4	47,0	51,9
	44,7	40,6	45,5	41,0	47,9
	48,7	40,5	49,0	47,3	50,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

April 2023

Gesamtgeräusch: Tag 61,2 dB(A) Nacht 50,6 dB(A)

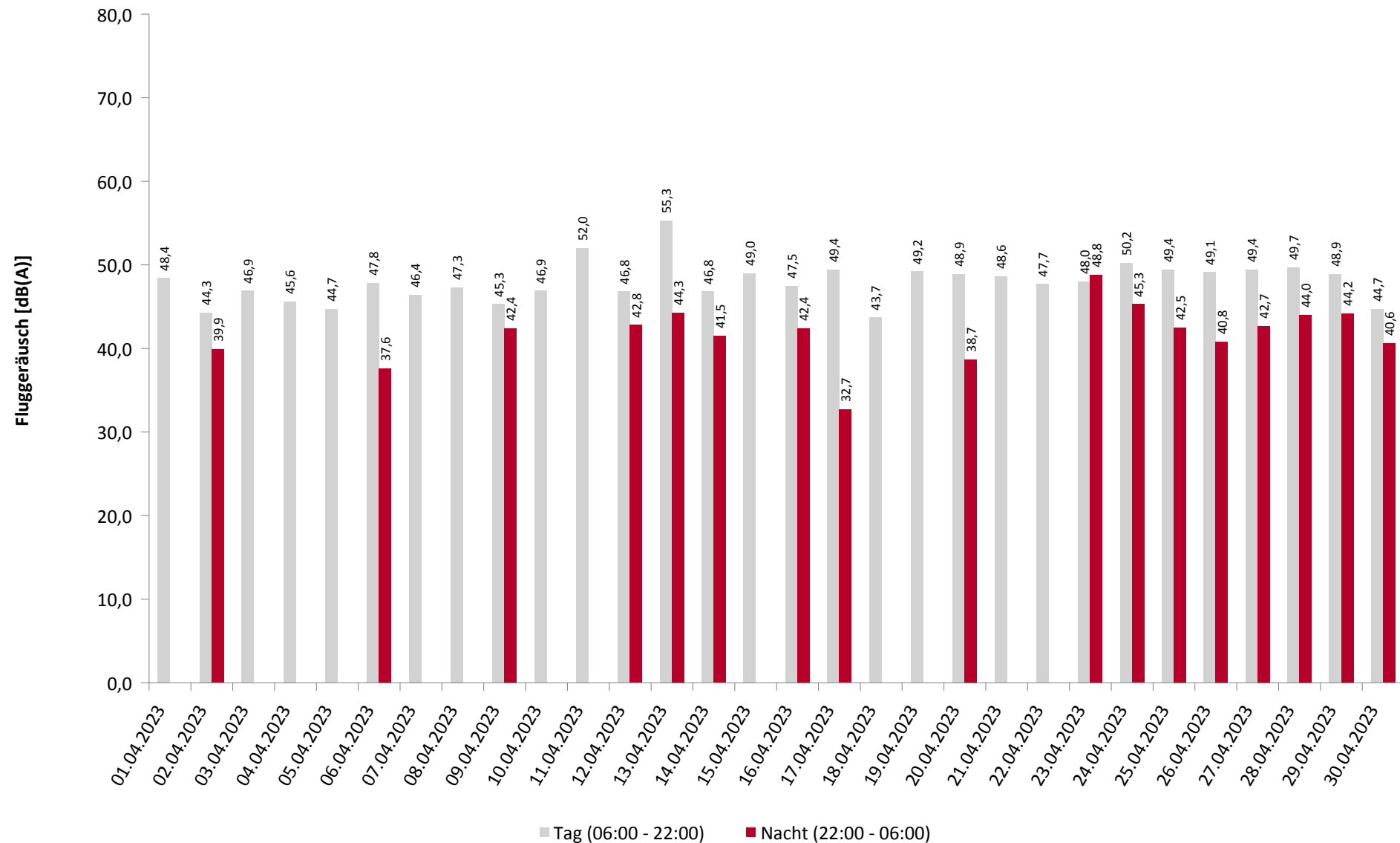


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

April 2023

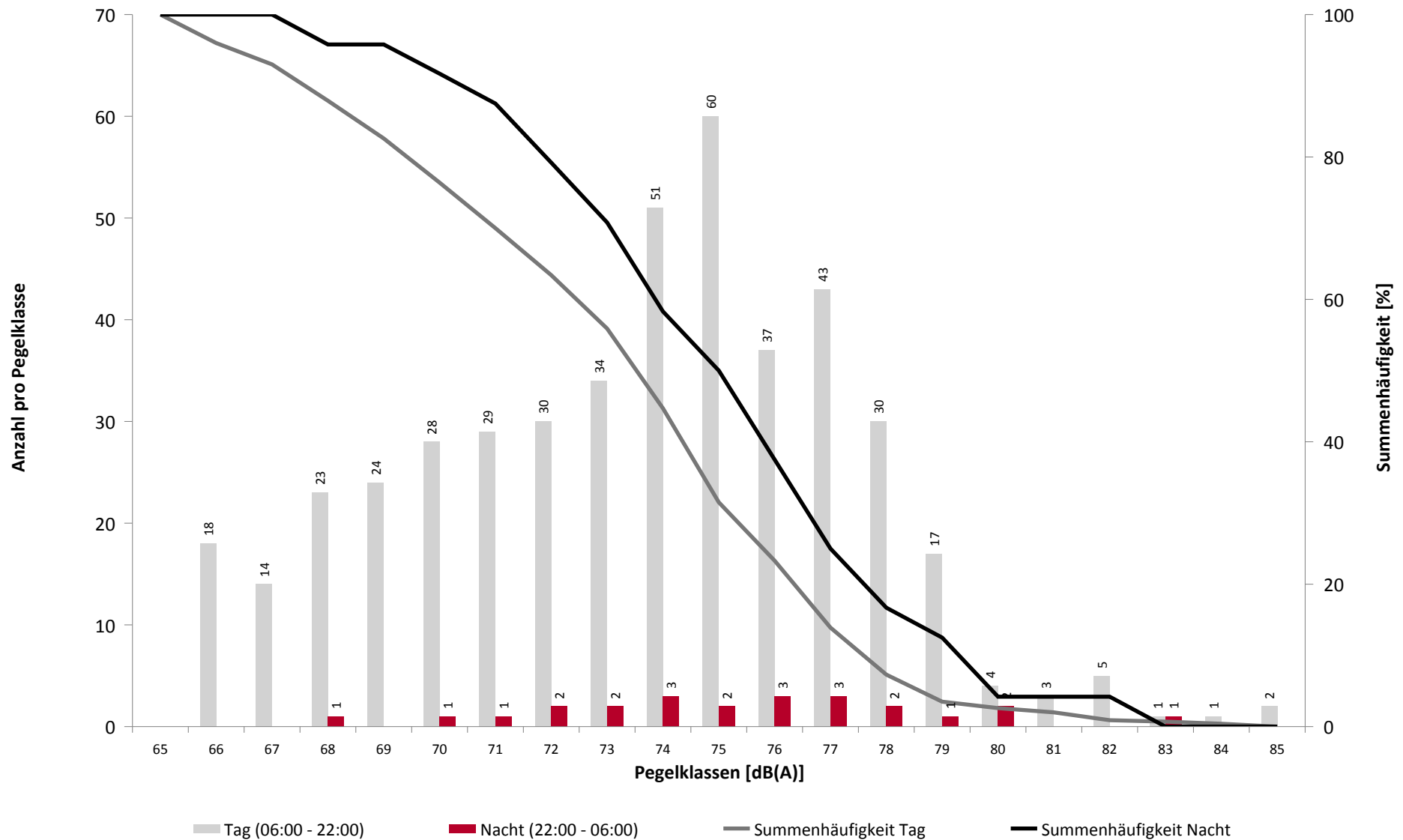
Fluggeräusch: Tag 48,7 dB(A) Nacht 40,5 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

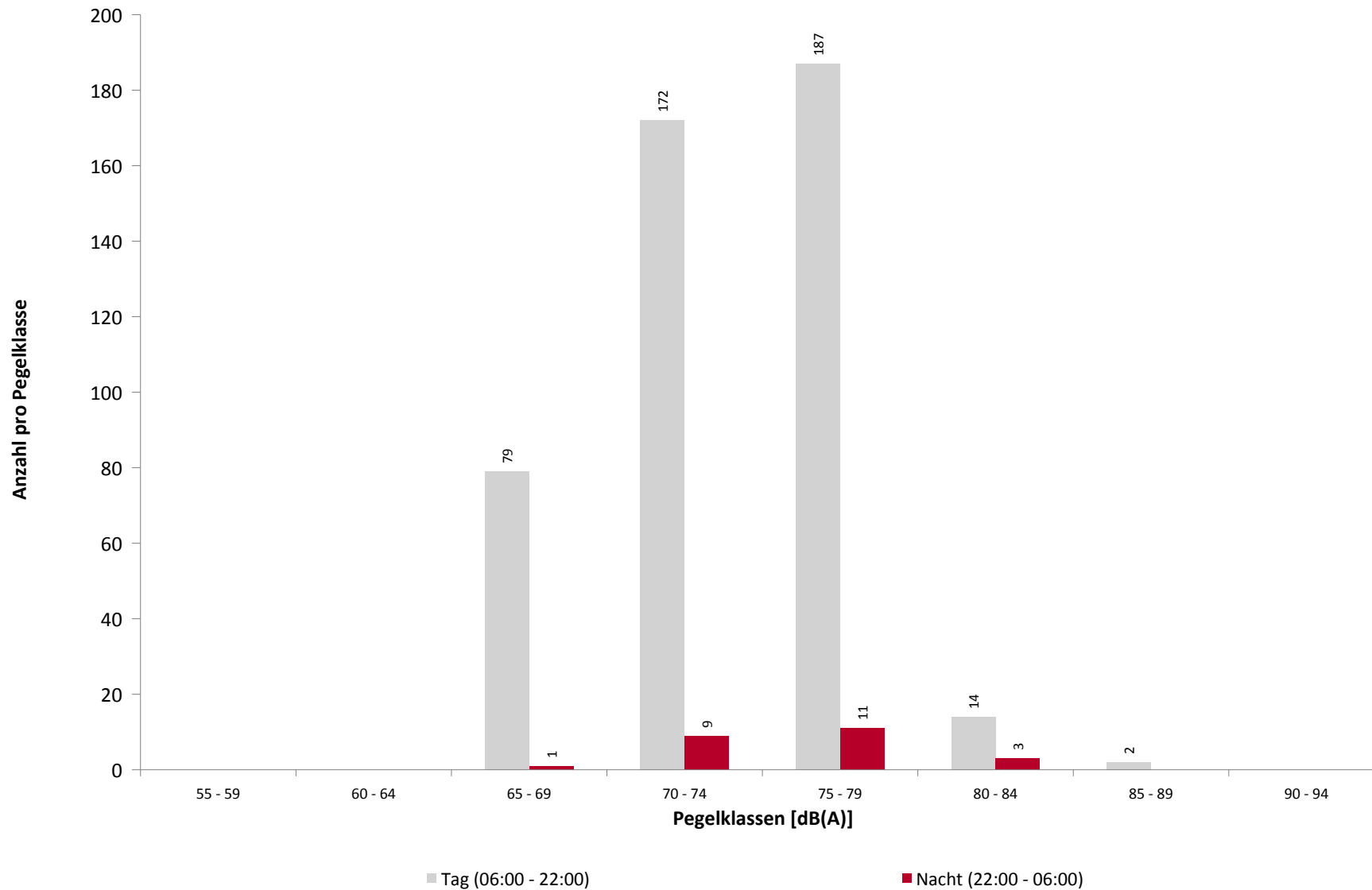
April 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

April 2023



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

April 2023

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

Gesamtausfalldauer 0 Minuten

Geographische Position

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

	April 2023		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	54,3 dB	56,2 dB	52,5 dB	55,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	47,7 dB	51,2 dB	44,5 dB	54,9 dB
L_{DEN}	56,8 dB	59,3 dB	54,2 dB	61,3 dB

	N1/N2	
	April 2023	Letzte sechs Monate
Tag	71,8 %	69,1 %
Nacht	100,0 %	88,5 %
Gesamt	73,2 %	69,9 %

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

April 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	82,8	79,6	85,1	16
A320	80,0	72,7	83,8	54
E190	79,0	76,3	80,5	19
CRJ9	78,6	66,9	81,1	69
A319	78,6	73,0	80,8	27
BCS3	75,0	71,3	78,5	12
EC35	71,8	66,2	79,0	14

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	85,5	83,8	88,5	16
A320	84,6	81,0	88,1	56
E190	84,1	81,8	85,7	28
A319	83,7	82,2	86,0	36
E175	81,7	80,4	82,8	10
CRJ9	80,9	79,1	82,9	59
GL5T	75,0	67,3	78,8	33
EC35	73,5	66,2	79,4	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)]
01.04.2023	0	18	0	12		66,7	100		55,6	53,0
02.04.2023	9	2	8	0	88,9	0,0	100		54,1	51,4
03.04.2023	27	1	21	3	77,8	100,0	100		56,1	54,8
04.04.2023	34	4	16	4	47,1	100,0	100		56,9	55,9
05.04.2023	24	19	20	12	83,3	63,2	100		55,6	54,6
06.04.2023	24	25	16	15	66,7	60,0	100		55,8	54,6
07.04.2023	30	2	15	4	50,0	100,0	100		55,1	53,3
08.04.2023	15	0	9	0	60,0		100		55,4	53,1
09.04.2023	15	9	7	5	46,7	55,6	100		54,8	53,5
10.04.2023	10	31	7	17	70,0	54,8	100		56,0	53,8
11.04.2023	1	23	2	19	100,0	82,6	100		56,5	52,5
12.04.2023	5	26	5	19	100,0	73,1	100		57,4	53,6
13.04.2023	7	30	39	23	100,0	76,7	100		58,5	56,6
14.04.2023	27	8	24	3	88,9	37,5	100		57,7	56,4
15.04.2023	4	13	2	11	50,0	84,6	100		54,9	52,0
16.04.2023	10	14	10	9	100,0	64,3	100		54,8	53,2
17.04.2023	20	6	19	4	95,0	66,7	100		57,6	56,4
18.04.2023	19	0	14	1	73,7		100		55,5	53,7
19.04.2023	40	0	25	10	62,5		100		58,6	57,5
20.04.2023	25	3	18	5	72,0	100,0	100		56,2	54,4
21.04.2023	42	0	22	0	52,4		100		57,3	55,3
22.04.2023	8	30	5	17	62,5	56,7	100		57,8	54,7
23.04.2023	12	28	4	15	33,3	53,6	100		56,1	52,2
24.04.2023	2	23	1	20	50,0	87,0	100		56,6	53,4
25.04.2023	4	32	4	21	100,0	65,6	100		54,9	52,5
26.04.2023	3	32	1	16	33,3	50,0	100		53,6	51,9
27.04.2023	7	25	6	17	85,7	68,0	100		55,5	54,3
28.04.2023	5	26	4	19	80,0	73,1	100		56,0	53,4
29.04.2023	9	15	4	12	44,4	80,0	100		55,1	53,6
30.04.2023	23	22	10	15	43,5	68,2	100		55,4	55,0
Gesamt	461	467	338	328	73,3	70,2	100		56,2	54,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		49,9	46,5
02.04.2023	1	0	1	0	100,0		99	T	51,3	48,7
03.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		48,8	45,9
04.04.2023	2	0	2	0	100,0		100		50,3	48,3
05.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		50,5	45,4
06.04.2023	2	0	2	0	100,0		100		51,6	48,7
07.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		47,6	46,4
08.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		49,6	46,6
09.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		48,6	46,1
10.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		51,5	45,4
11.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		53,0	45,7
12.04.2023	0	0	0	0			100		49,3	
13.04.2023	3	0	2	0	66,7		100		51,5	49,2
14.04.2023	2	0	2	0	100,0		100		51,9	50,6
15.04.2023	3	1	3	1	100,0	100,0	100		52,9	51,7
16.04.2023	2	0	2	0	100,0		100		53,4	52,7
17.04.2023	2	0	2	1	100,0		100		50,0	47,1
18.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		49,5	46,1
19.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		49,6	46,5
20.04.2023	3	0	2	1	66,7		100		53,6	49,8
21.04.2023	2	0	2	0	100,0		100		50,7	46,0
22.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		49,9	45,7
23.04.2023	3	0	3	0	100,0		100		53,9	51,2
24.04.2023	0	2	0	2		100,0	100		52,1	46,7
25.04.2023	0	0	0	0			100		46,1	
26.04.2023	0	0	0	0			100		51,4	
27.04.2023	1	0	2	0	100,0		100		50,7	46,4
28.04.2023	0	1	0	1		100,0	100		51,1	29,3
29.04.2023	1	0	1	0	100,0		100		50,2	45,9
30.04.2023	3	1	3	1	100,0	100,0	99	T	53,9	51,5
Gesamt	41	5	40	7	97,6	100,0	100		51,2	47,7

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

April 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2023	55,6	49,9	56,1	53,3	58,1
02.04.2023	54,1	51,3	54,1	54,1	58,5
03.04.2023	56,1	48,8	56,8	53,3	57,8
04.04.2023	56,9	50,3	57,4	55,0	59,0
05.04.2023	55,6	50,5	55,0	56,9	59,0
06.04.2023	55,8	51,6	55,4	56,9	59,6
07.04.2023	55,1	47,6	54,9	55,6	57,3
08.04.2023	55,4	49,6	55,8	53,6	57,9
09.04.2023	54,8	48,6	54,9	54,2	57,3
10.04.2023	56,0	51,5	56,4	54,3	59,2
11.04.2023	56,5	53,0	56,9	55,0	60,3
12.04.2023	57,4	49,3	57,0	58,4	59,5
13.04.2023	58,5	51,5	58,5	58,5	60,8
14.04.2023	57,7	51,9	58,0	56,3	60,3
15.04.2023	54,9	52,9	55,5	52,5	59,6
16.04.2023	54,8	53,4	54,6	55,3	60,2
17.04.2023	57,6	50,0	58,2	54,9	59,2
18.04.2023	55,5	49,5	55,4	55,8	58,2
19.04.2023	58,6	49,6	59,3	55,3	59,6
20.04.2023	56,2	53,6	55,1	58,4	61,1
21.04.2023	57,3	50,7	57,0	58,0	59,9
22.04.2023	57,8	49,9	58,0	57,1	59,6
23.04.2023	56,1	53,9	56,2	55,6	60,8
24.04.2023	56,6	52,1	57,2	53,9	59,7
25.04.2023	54,9	46,1	55,2	53,8	56,3
26.04.2023	53,6	51,4	53,6	53,8	58,4
27.04.2023	55,5	50,7	55,5	55,6	58,8
28.04.2023	56,0	51,1	56,0	56,1	59,2
29.04.2023	55,1	50,2	56,0	50,5	57,8
30.04.2023	55,4	53,9	55,8	53,7	60,5
Gesamt	56,2	51,2	56,4	55,6	59,3

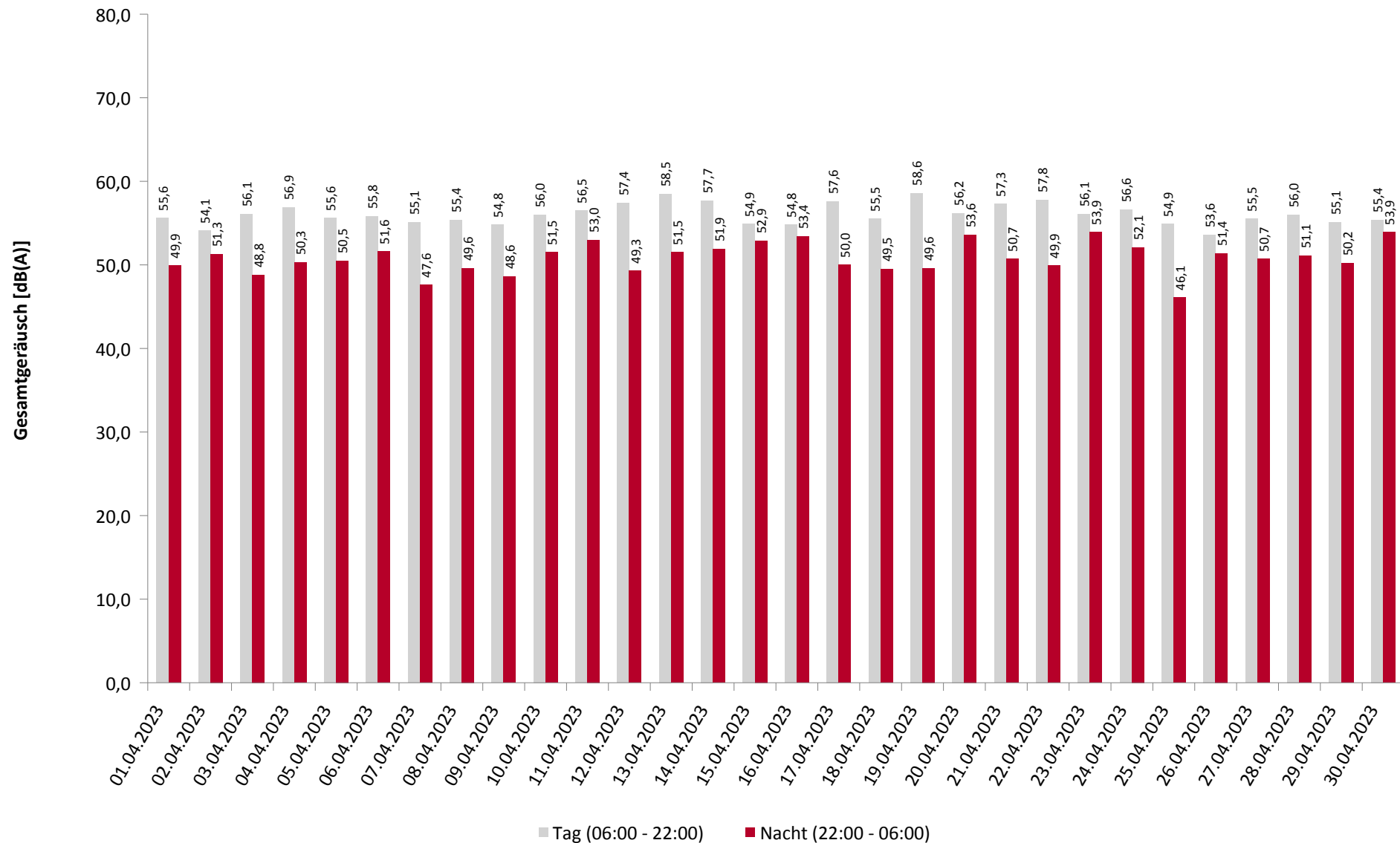
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2023	53,0	46,5	53,3	51,8	55,3
02.04.2023	51,4	48,7	50,5	53,2	56,1
03.04.2023	54,8	45,9	55,4	52,0	55,9
04.04.2023	55,9	48,3	56,4	54,2	57,7
05.04.2023	54,6	45,4	54,0	56,1	56,6
06.04.2023	54,6	48,7	53,9	56,1	57,7
07.04.2023	53,3	46,4	52,6	54,9	56,0
08.04.2023	53,1	46,6	53,4	51,8	55,3
09.04.2023	53,5	46,1	53,6	53,5	55,6
10.04.2023	53,8	45,4	54,3	51,9	55,2
11.04.2023	52,5	45,7	52,5	52,3	54,8
12.04.2023	53,6		51,4	57,1	55,3
13.04.2023	56,6	49,2	55,9	58,1	59,1
14.04.2023	56,4	50,6	56,6	55,5	59,0
15.04.2023	52,0	51,7	52,3	51,0	58,1
16.04.2023	53,2	52,7	52,7	54,5	59,3
17.04.2023	56,4	47,1	57,0	53,9	57,4
18.04.2023	53,7	46,1	53,1	55,0	56,1
19.04.2023	57,5	46,5	58,2	54,4	58,0
20.04.2023	54,4	49,8	52,7	57,3	58,4
21.04.2023	55,3	46,0	54,9	56,3	57,1
22.04.2023	54,7	45,7	54,5	55,2	56,4
23.04.2023	52,2	51,2	51,9	53,0	57,9
24.04.2023	53,4	46,7	54,0	51,2	55,4
25.04.2023	52,5		52,5	52,6	52,7
26.04.2023	51,9		51,6	52,8	52,4
27.04.2023	54,3	46,4	54,0	55,0	56,4
28.04.2023	53,4	29,3	53,1	54,0	53,8
29.04.2023	53,6	45,9	54,5	48,5	54,9
30.04.2023	55,0	51,5	55,4	53,2	58,8
Gesamt	54,3	47,7	54,2	54,4	56,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

April 2023

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

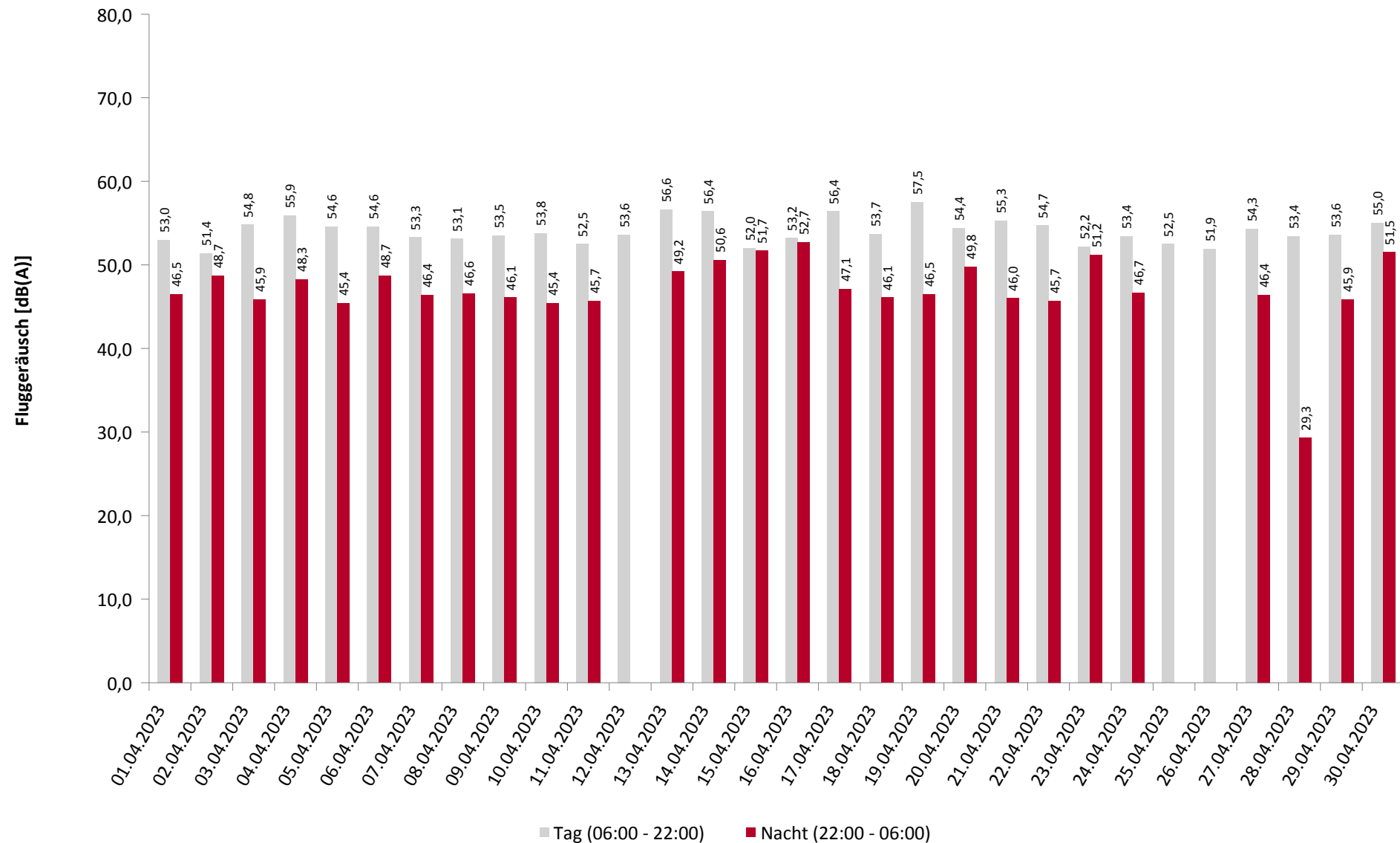


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

April 2023

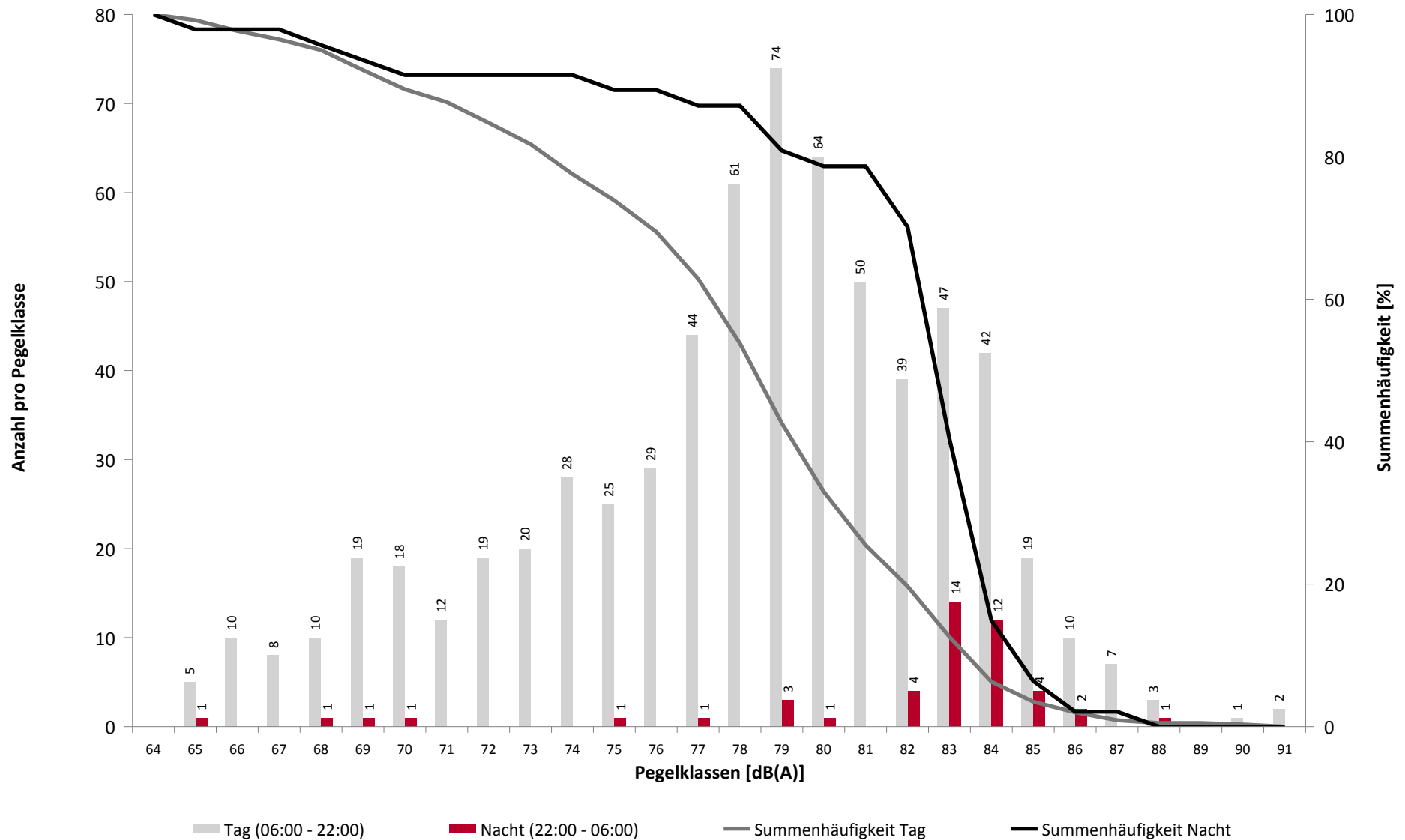
Fluggeräusch: Tag 54,3 dB(A) Nacht 47,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

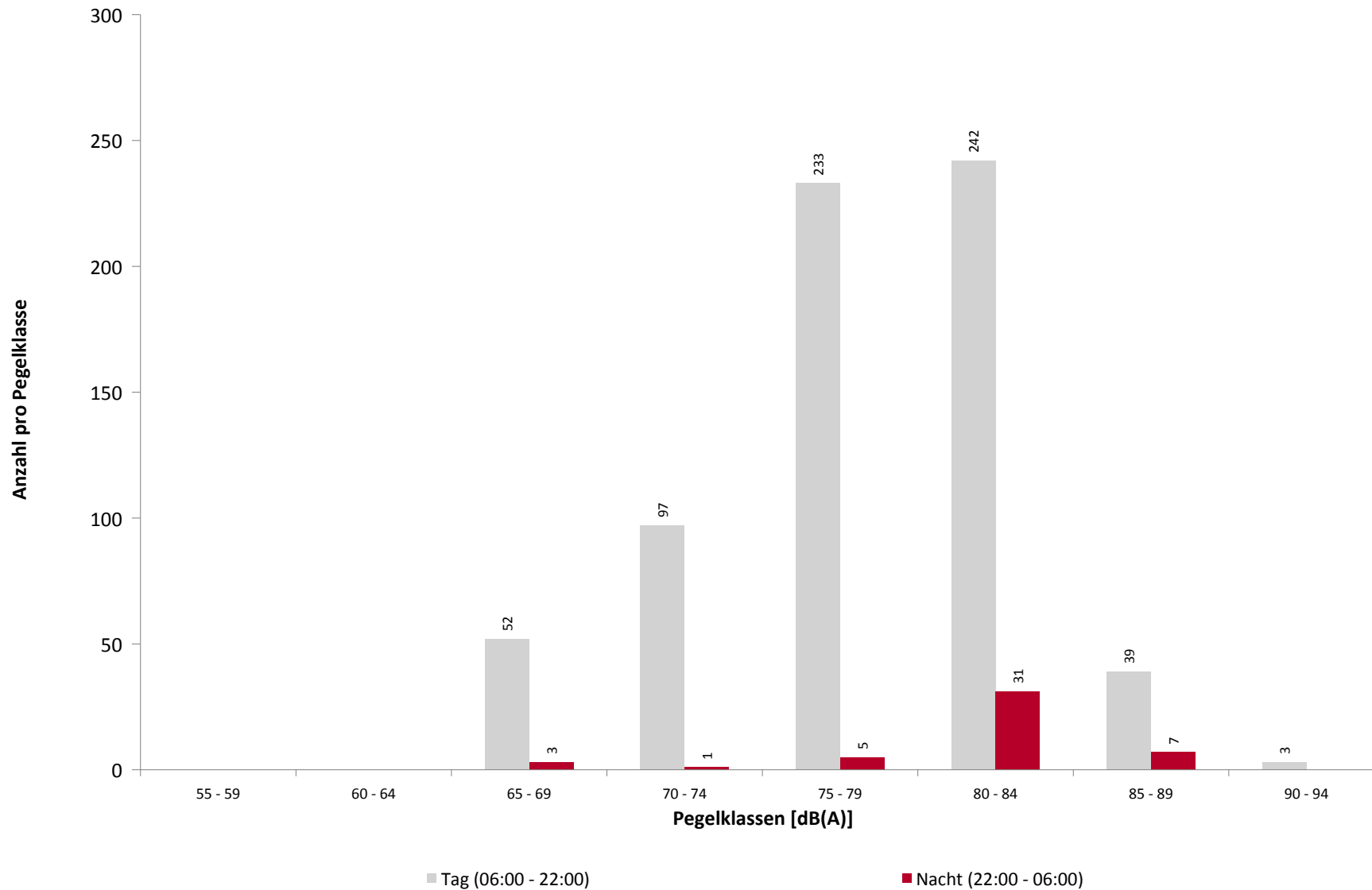
April 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

April 2023



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

April 2023

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

Gesamtausfalldauer 0 Minuten