

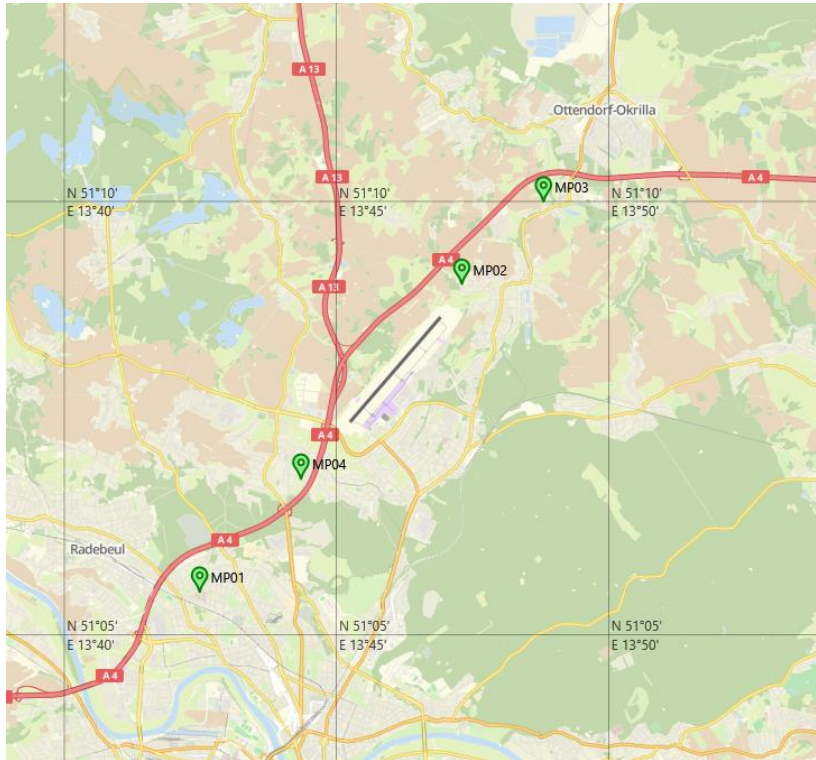
Fluglärmbericht Monat: Juli 2023

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

	Juli 2023		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	48,5 dB	53,9 dB	47,3 dB	60,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,7 dB	48,5 dB	40,0 dB	61,1 dB
L_{DEN}	51,1 dB	56,8 dB	49,4 dB	67,1 dB

	N1/N2	
	Juli 2023	Letzte sechs Monate
Tag	50,4 %	49,1 %
Nacht	84,2 %	79,9 %
Gesamt	52,5 %	50,4 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	60 dB(A)	8 s	5 s	ABKIS3E 04, ABKIS3W 22, ARR 04, BEBEX7W 22, DEKOV6W 22, DEP 22, KOBUS1W 22, MAREM5W 22, MAREM7E 04, OSKAN3D 22, OSKAN4A 04, OSKAN4B 04, OSKAN7W 22

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	76,8	73,7	78,6	11
B738	74,5	72,2	76,8	27
A321	73,3	71,7	76,5	10
A319	72,9	66,1	77,6	131
A320	72,7	69,1	76,1	66
E190	72,5	67,9	76,5	23
E195	72,0	66,8	75,5	56
CRJ9	71,6	69,2	75,2	37
E175	71,0	68,3	73,3	21
B350	68,4	66,3	71,0	12

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,7	71,2	80,7	20
E195	73,8	71,4	75,5	17
A319	73,4	71,5	75,0	36
E190	73,0	68,1	74,7	12

MP01 Krankenhaus Neustadt
Juli 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)]
01.07.2023	1	31	0	17	0,0	54,8	100		54,5	49,5
02.07.2023	4	28	1	14	25,0	50,0	100		53,1	46,8
03.07.2023	0	35	0	16		45,7	100		55,1	47,4
04.07.2023	0	55	0	19		34,5	100		54,7	46,9
05.07.2023	1	27	2	17	100,0	63,0	99	S	53,9	47,3
06.07.2023	13	34	12	13	92,3	38,2	99	S	54,6	49,3
07.07.2023	41	17	24	7	58,5	41,2	99	S	53,9	50,1
08.07.2023	3	32	2	12	66,7	37,5	99	S	52,3	48,9
09.07.2023	25	13	11	4	44,0	30,8	100		50,5	46,7
10.07.2023	9	16	8	8	88,9	50,0	100		55,0	49,7
11.07.2023	17	16	8	11	47,1	68,8	100		53,7	47,8
12.07.2023	19	34	5	29	26,3	85,3	100		54,6	48,3
13.07.2023	4	45	1	15	25,0	33,3	100		53,7	47,2
14.07.2023	11	31	5	14	45,5	45,2	100		53,8	48,6
15.07.2023	2	26	1	13	50,0	50,0	100		54,2	48,7
16.07.2023	2	36	2	12	100,0	33,3	100		53,3	47,5
17.07.2023	2	31	0	14	0,0	45,2	100		54,4	49,2
18.07.2023	14	32	9	14	64,3	43,8	100		54,1	49,2
19.07.2023	8	30	12	14	100,0	46,7	100		54,6	49,3
20.07.2023	2	30	3	15	100,0	50,0	100		54,5	47,9
21.07.2023	9	27	4	15	44,4	55,6	100		53,8	48,1
22.07.2023	3	18	1	12	33,3	66,7	100		53,8	49,5
23.07.2023	2	27	1	12	50,0	44,4	100		51,4	45,5
24.07.2023	1	29	2	15	100,0	51,7	99	S	54,4	49,6
25.07.2023	9	27	4	16	44,4	59,3	99	S	53,8	48,0
26.07.2023	1	28	2	16	100,0	57,1	99	S	55,0	48,0
27.07.2023	1	29	1	22	100,0	75,9	99	S	53,6	48,2
28.07.2023	1	46	1	17	100,0	37,0	99	S	53,9	48,0
29.07.2023	0	43	1	11		25,6	96	W S	53,0	48,8
30.07.2023	2	24	3	14	100,0	58,3	95	W S	51,8	48,0
31.07.2023	1	28	0	17	0,0	60,7	99	S	54,9	50,1
Gesamt	208	925	126	445	60,6	48,1	99		53,9	48,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
Juli 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)]
01.07.2023	0	1	0	1		100,0	100		47,6	41,7
02.07.2023	1	3	1	3	100,0	100,0	100		49,6	45,9
03.07.2023	2	2	1	1	50,0	50,0	100		48,6	43,0
04.07.2023	2	0	2	0	100,0		100		47,8	42,0
05.07.2023	1	2	1	2	100,0	100,0	100		49,4	43,9
06.07.2023	1	0	1	0	100,0		100		48,0	39,9
07.07.2023	3	0	1	0	33,3		100		47,4	39,8
08.07.2023	0	0	0	0			100		44,4	
09.07.2023	2	0	2	0	100,0		100		47,8	41,9
10.07.2023	2	2	1	1	50,0	50,0	100		49,6	43,1
11.07.2023	2	1	1	1	50,0	100,0	100		46,9	42,1
12.07.2023	1	3	1	2	100,0	66,7	100		48,7	44,3
13.07.2023	0	2	0	2		100,0	100		48,3	43,2
14.07.2023	2	0	2	0	100,0		100		47,0	41,5
15.07.2023	1	2	1	1	100,0	50,0	100		50,2	39,4
16.07.2023	1	3	1	3	100,0	100,0	99	T	49,3	44,2
17.07.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		48,9	42,3
18.07.2023	2	0	2	1	100,0		100		48,2	44,5
19.07.2023	0	2	0	2		100,0	100		49,1	43,9
20.07.2023	0	2	0	2		100,0	100		48,8	41,5
21.07.2023	1	2	0	2	0,0	100,0	100		48,9	43,5
22.07.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		47,3	42,5
23.07.2023	0	3	0	3		100,0	100		49,0	44,5
24.07.2023	0	3	0	2		66,7	100		48,9	43,1
25.07.2023	1	2	1	1	100,0	50,0	100		49,1	43,0
26.07.2023	0	1	0	1		100,0	100		48,7	39,5
27.07.2023	0	2	0	2		100,0	100		49,7	43,4
28.07.2023	0	1	0	1		100,0	100		47,3	40,8
29.07.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		47,6	43,1
30.07.2023	1	2	1	2	100,0	100,0	100		49,9	44,6
31.07.2023	0	3	0	2		66,7	100		47,8	42,1
Gesamt	29	47	23	41	79,3	87,2	100		48,5	42,7

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

Juli 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2023	54,5	47,6	54,3	54,9	56,9
02.07.2023	53,1	49,6	53,3	52,1	56,9
03.07.2023	55,1	48,6	55,7	52,6	57,2
04.07.2023	54,7	47,8	55,2	52,6	56,6
05.07.2023	53,9	49,4	54,1	53,4	57,3
06.07.2023	54,6	48,0	54,9	53,4	56,8
07.07.2023	53,9	47,4	54,2	53,1	56,3
08.07.2023	52,3	44,4	52,7	51,1	54,0
09.07.2023	50,5	47,8	50,7	50,0	54,9
10.07.2023	55,0	49,6	55,0	54,9	58,0
11.07.2023	53,7	46,9	53,9	52,7	55,9
12.07.2023	54,6	48,7	54,9	53,9	57,2
13.07.2023	53,7	48,3	53,9	53,3	56,6
14.07.2023	53,8	47,0	54,1	53,1	56,0
15.07.2023	54,2	50,2	53,0	56,6	58,4
16.07.2023	53,3	49,3	53,7	51,9	56,8
17.07.2023	54,4	48,9	54,9	52,3	57,0
18.07.2023	54,1	48,2	54,1	54,0	56,8
19.07.2023	54,6	49,1	54,3	55,4	57,7
20.07.2023	54,5	48,8	54,7	53,9	57,2
21.07.2023	53,8	48,9	54,0	53,3	57,0
22.07.2023	53,8	47,3	54,0	52,9	56,1
23.07.2023	51,4	49,0	51,8	50,3	56,0
24.07.2023	54,4	48,9	55,0	52,1	57,0
25.07.2023	53,8	49,1	54,0	53,2	57,1
26.07.2023	55,0	48,7	55,5	53,4	57,3
27.07.2023	53,6	49,7	53,8	52,7	57,3
28.07.2023	53,9	47,3	54,3	52,3	56,1
29.07.2023	53,0	47,6	53,4	51,2	55,7
30.07.2023	51,8	49,9	51,8	52,0	57,0
31.07.2023	54,9	47,8	55,6	50,8	56,5
Gesamt	53,9	48,5	54,2	53,1	56,8

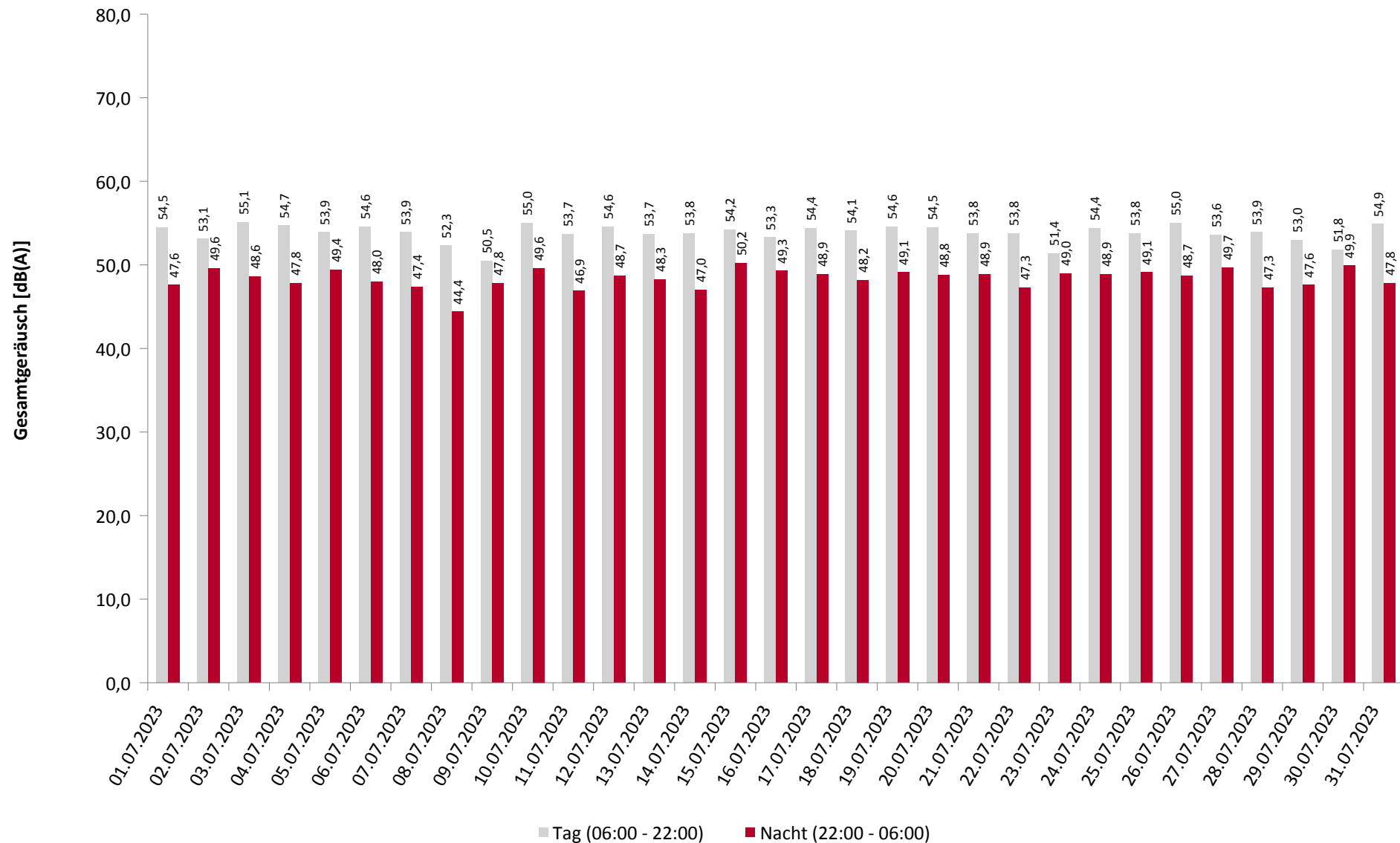
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2023	49,5	41,7	50,5	42,9	50,6
02.07.2023	46,8	45,9	47,8	40,9	52,2
03.07.2023	47,4	43,0	48,1	44,0	50,5
04.07.2023	46,9	42,0	47,4	45,3	49,9
05.07.2023	47,3	43,9	47,1	47,8	51,5
06.07.2023	49,3	39,9	48,8	50,5	51,1
07.07.2023	50,1	39,8	49,9	50,7	51,5
08.07.2023	48,9		49,4	47,0	48,4
09.07.2023	46,7	41,9	47,1	45,3	49,8
10.07.2023	49,7	43,1	49,9	48,9	52,0
11.07.2023	47,8	42,1	47,3	49,0	50,9
12.07.2023	48,3	44,3	47,9	49,1	52,1
13.07.2023	47,2	43,2	47,1	47,3	50,9
14.07.2023	48,6	41,5	48,7	48,4	50,8
15.07.2023	48,7	39,4	49,6	43,0	49,3
16.07.2023	47,5	44,2	47,1	48,3	51,7
17.07.2023	49,2	42,3	50,3	39,4	50,6
18.07.2023	49,2	44,5	48,8	50,2	52,7
19.07.2023	49,3	43,9	48,0	51,9	52,9
20.07.2023	47,9	41,5	47,5	49,0	50,7
21.07.2023	48,1	43,5	48,4	47,2	51,3
22.07.2023	49,5	42,5	50,3	45,2	51,1
23.07.2023	45,5	44,5	46,0	43,8	51,0
24.07.2023	49,6	43,1	50,7	40,5	51,3
25.07.2023	48,0	43,0	48,0	48,1	51,2
26.07.2023	48,0	39,5	48,0	48,0	49,8
27.07.2023	48,2	43,4	48,2	48,4	51,5
28.07.2023	48,0	40,8	47,9	48,4	50,3
29.07.2023	48,8	43,1	49,8	41,2	51,0
30.07.2023	48,0	44,6	48,2	47,1	52,0
31.07.2023	50,1	42,1	51,3	37,0	50,9
Gesamt	48,5	42,7	48,7	47,4	51,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2023

Gesamtgeräusch: Tag 53,9 dB(A) Nacht 48,5 dB(A)

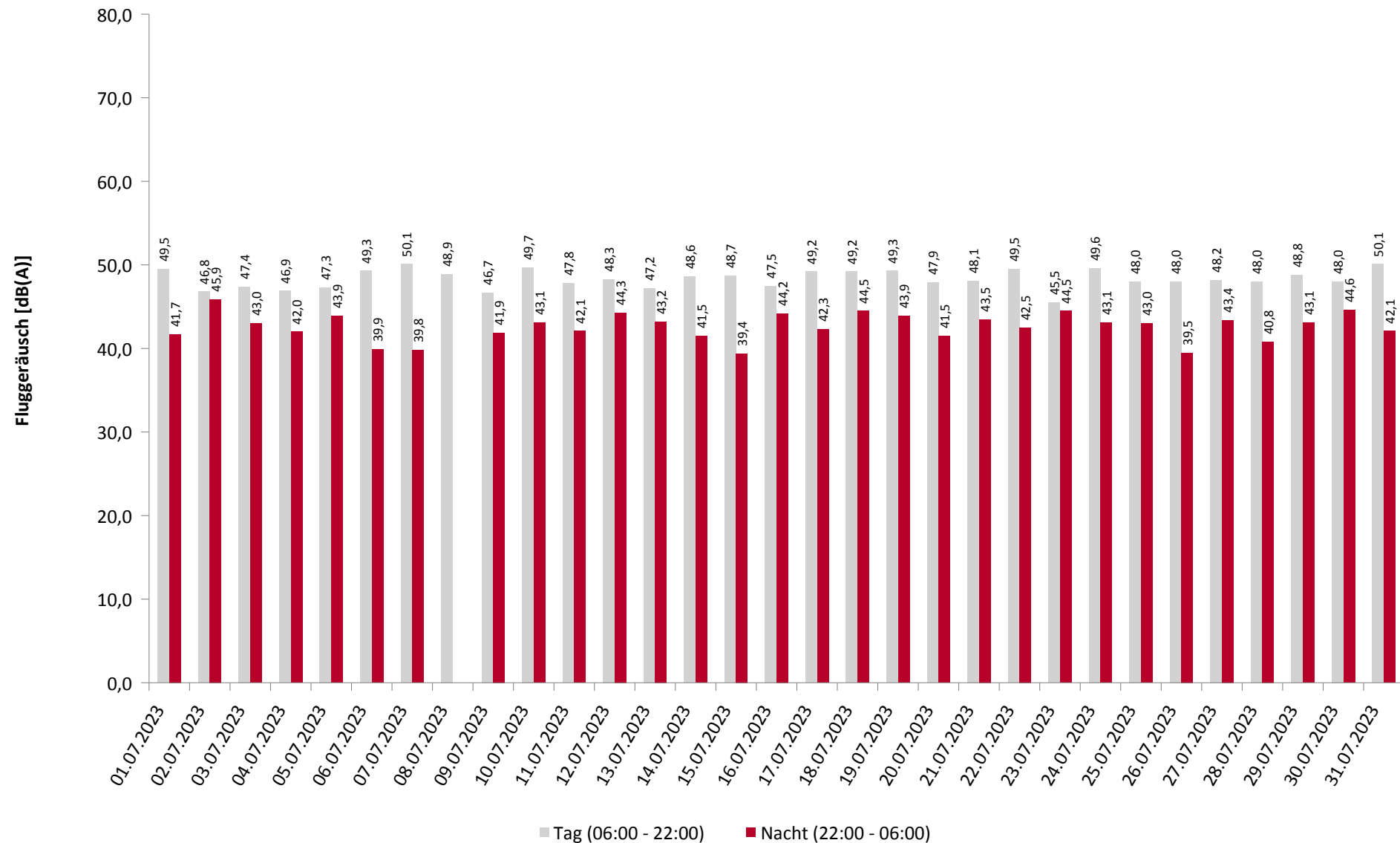


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2023

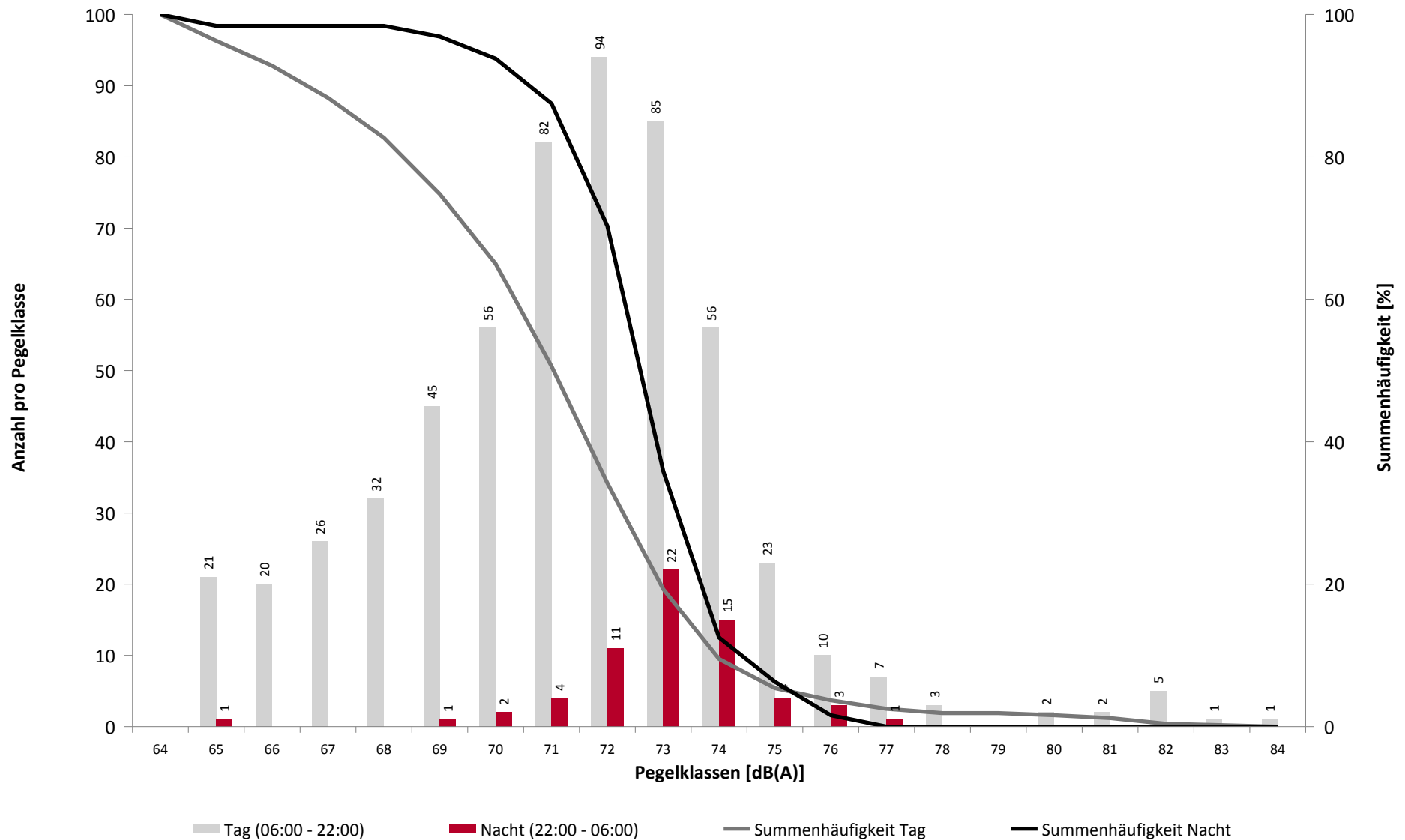
Fluggeräusch: Tag 48,5 dB(A) Nacht 42,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

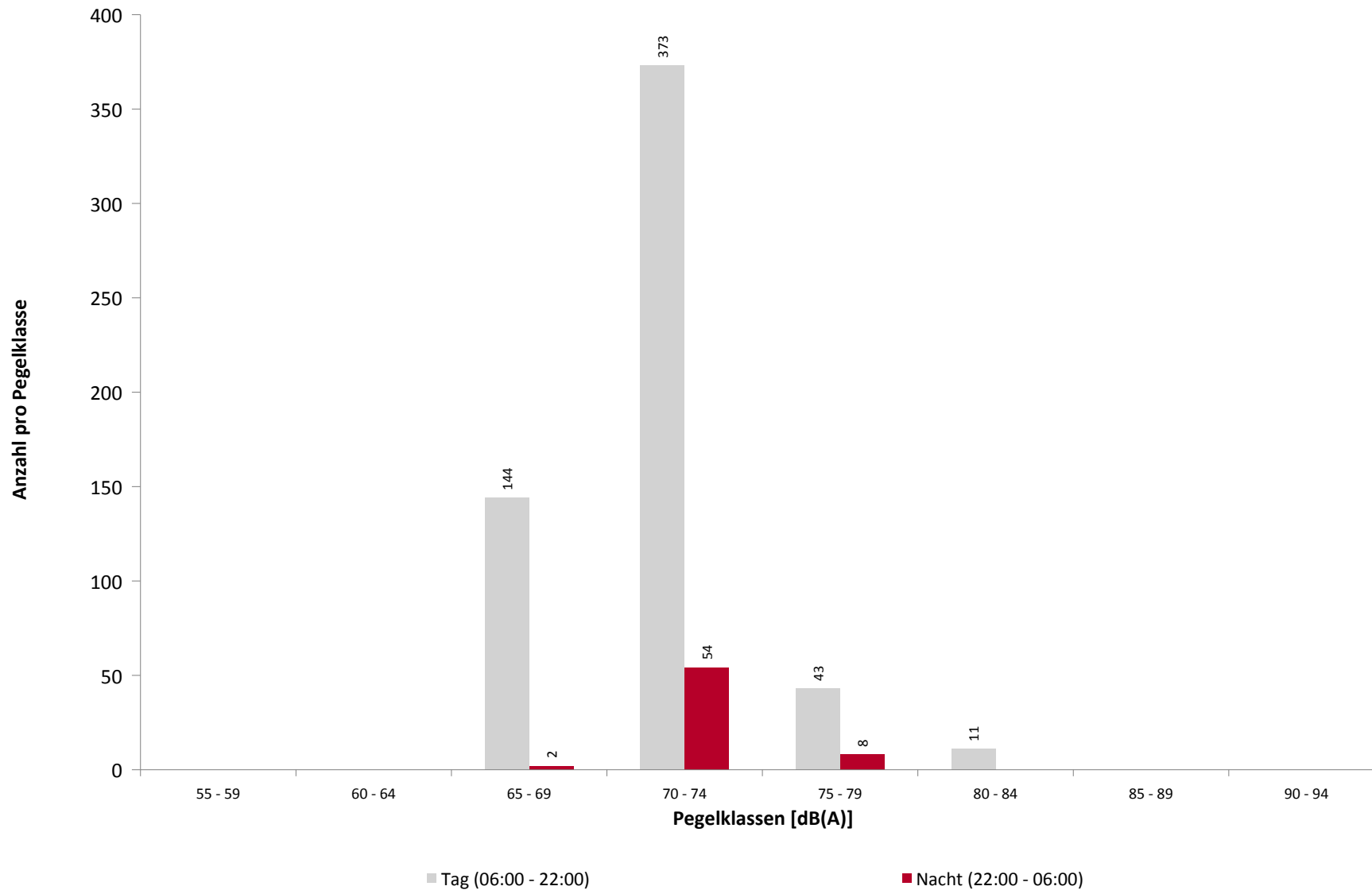
Juli 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2023



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2023

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 67 Minuten			
29.07.2023 18:33:00	29.07.2023 19:05:00	1920	Niederschlag
30.07.2023 17:00:00	30.07.2023 17:35:00	2100	Niederschlag

Geographische Position

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

	Juli 2023		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	54,8 dB	55,7 dB	54,1 dB	55,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	47,1 dB	49,9 dB	46,2 dB	49,9 dB
L_{DEN}	56,8 dB	58,5 dB	55,8 dB	58,3 dB

	N1/N2	
	Juli 2023	Letzte sechs Monate
Tag	65,5 %	67,7 %
Nacht	92,9 %	88,9 %
Gesamt	66,6 %	68,6 %

	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

Juli 2023

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

A319	84,2	79,9	88,3	15
------	------	------	------	----

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

B734	88,3	84,8	91,0	11
B738	86,3	83,8	89,2	28
A319	85,0	79,3	87,8	109
A320	84,7	73,1	87,1	57
E195	84,5	82,0	86,6	47
E190	83,9	77,7	86,2	50
E175	82,6	78,5	84,6	22
PC12	81,6	79,1	83,0	19
CRJ9	81,1	79,3	83,0	31
SR22	78,1	66,6	84,8	11
B350	77,5	65,5	80,4	18
EC35	72,8	65,1	81,8	13
C172	68,9	65,2	76,6	13

MP02 Weixdorf
Juli 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)]
01.07.2023	29	0	17	0	58,6		100		55,2	54,1
02.07.2023	23	0	16	0	69,6		100		54,3	52,9
03.07.2023	38	0	22	2	57,9		100		57,0	56,1
04.07.2023	53	0	40	2	75,5		100		56,1	55,1
05.07.2023	30	0	22	0	73,3		100		55,7	54,4
06.07.2023	28	9	15	6	53,6	66,7	100		55,1	53,9
07.07.2023	1	29	0	15	0,0	51,7	100		52,3	51,4
08.07.2023	27	0	15	0	55,6		98	S	53,8	52,9
09.07.2023	4	25	3	15	75,0	60,0	100		54,1	53,7
10.07.2023	20	4	15	9	75,0	100,0	100		57,3	56,3
11.07.2023	18	12	9	5	50,0	41,7	100		53,5	53,2
12.07.2023	28	14	24	1	85,7	7,1	100		55,6	53,2
13.07.2023	43	0	22	0	51,2		100		55,5	54,5
14.07.2023	29	3	17	3	58,6	100,0	100		54,4	53,9
15.07.2023	25	0	13	0	52,0		100		53,0	52,3
16.07.2023	28	0	15	0	53,6		100		53,9	53,0
17.07.2023	32	2	24	1	75,0	50,0	100		56,9	55,2
18.07.2023	28	6	17	2	60,7	33,3	100		54,9	54,0
19.07.2023	25	7	15	7	60,0	100,0	100		56,3	55,3
20.07.2023	29	4	20	0	69,0	0,0	100		56,3	55,3
21.07.2023	24	6	12	2	50,0	33,3	100		53,7	52,6
22.07.2023	21	4	16	2	76,2	50,0	100		54,6	53,5
23.07.2023	27	2	18	0	66,7	0,0	100		54,1	53,2
24.07.2023	33	2	27	3	81,8	100,0	100		57,9	57,4
25.07.2023	21	4	14	2	66,7	50,0	100		55,4	54,4
26.07.2023	26	1	18	1	69,2	100,0	100		55,4	53,9
27.07.2023	32	0	23	2	71,9		100		56,5	55,9
28.07.2023	44	0	35	0	79,5		100		57,4	56,6
29.07.2023	45	0	34	0	75,6		96	W S	58,0	57,6
30.07.2023	19	0	10	0	52,6		96	W S	53,6	52,7
31.07.2023	28	1	21	1	75,0	100,0	100		59,2	58,7
Gesamt	858	135	569	81	66,3	60,0	100		55,7	54,8

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)]
01.07.2023	1	0	1	0	100,0		100		48,7	46,3
02.07.2023	1	0	1	0	100,0		100		49,2	46,1
03.07.2023	0	0	0	0			100		46,3	
04.07.2023	0	0	0	0			100		46,4	
05.07.2023	0	0	0	0			100		46,9	
06.07.2023	0	3	0	3		100,0	100		52,6	50,1
07.07.2023	1	2	1	1	100,0	50,0	100		50,1	49,4
08.07.2023	1	0	1	1	100,0		100		50,2	49,2
09.07.2023	0	3	0	3		100,0	100		53,7	51,9
10.07.2023	0	0	0	1			100		50,8	45,7
11.07.2023	0	0	0	0			100		44,2	
12.07.2023	2	0	1	0	50,0		100		48,5	43,8
13.07.2023	2	0	1	0	50,0		100		50,1	45,9
14.07.2023	0	1	0	1		100,0	100		48,7	47,3
15.07.2023	2	0	2	0	100,0		100		50,1	46,0
16.07.2023	1	0	1	0	100,0		100		49,1	45,9
17.07.2023	0	0	0	0			100		48,0	
18.07.2023	0	0	0	0			100		44,5	
19.07.2023	1	0	1	0	100,0		100		49,0	45,7
20.07.2023	4	0	3	0	75,0		100		50,1	47,8
21.07.2023	2	0	2	0	100,0		100		51,4	49,2
22.07.2023	0	0	0	0			100		43,8	
23.07.2023	2	0	2	0	100,0		99	T	50,7	49,0
24.07.2023	2	0	2	0	100,0		100		50,9	48,8
25.07.2023	3	0	3	0	100,0		100		51,6	49,2
26.07.2023	1	0	1	0	100,0		100		49,6	45,9
27.07.2023	2	0	2	0	100,0		100		51,8	50,1
28.07.2023	1	0	1	0	100,0		100		49,7	46,6
29.07.2023	0	0	0	0			100		44,3	
30.07.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		54,1	53,1
31.07.2023	2	0	1	0	50,0		100		48,7	45,1
Gesamt	32	10	28	11	87,5	100,0	100		49,9	47,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

Juli 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2023	55,2	48,7	55,2	55,3	57,7
02.07.2023	54,3	49,2	53,8	55,5	57,7
03.07.2023	57,0	46,3	57,6	54,9	57,7
04.07.2023	56,1	46,4	56,9	52,7	56,9
05.07.2023	55,7	46,9	54,8	57,7	57,9
06.07.2023	55,1	52,6	54,9	55,4	59,8
07.07.2023	52,3	50,1	52,5	51,4	57,0
08.07.2023	53,8	50,2	54,7	48,9	57,3
09.07.2023	54,1	53,7	54,7	51,6	60,0
10.07.2023	57,3	50,8	57,7	55,4	59,4
11.07.2023	53,5	44,2	54,1	51,5	54,6
12.07.2023	55,6	48,5	55,6	55,7	57,9
13.07.2023	55,5	50,1	55,4	55,8	58,5
14.07.2023	54,4	48,7	55,0	51,3	56,8
15.07.2023	53,0	50,1	53,7	49,7	57,1
16.07.2023	53,9	49,1	53,6	54,5	57,3
17.07.2023	56,9	48,0	57,6	53,6	57,9
18.07.2023	54,9	44,5	55,3	53,7	55,9
19.07.2023	56,3	49,0	54,4	59,4	59,4
20.07.2023	56,3	50,1	55,4	58,3	59,4
21.07.2023	53,7	51,4	53,7	53,7	58,5
22.07.2023	54,6	43,8	55,1	52,5	55,2
23.07.2023	54,1	50,7	52,9	56,4	58,6
24.07.2023	57,9	50,9	57,1	59,6	60,6
25.07.2023	55,4	51,6	56,1	52,5	58,9
26.07.2023	55,4	49,6	54,5	57,2	58,6
27.07.2023	56,5	51,8	55,8	58,3	60,2
28.07.2023	57,4	49,7	55,2	60,8	60,5
29.07.2023	58,0	44,3	58,6	55,0	57,8
30.07.2023	53,6	54,1	53,7	53,5	60,4
31.07.2023	59,2	48,7	60,0	54,8	59,6
Gesamt	55,7	49,9	55,7	55,7	58,5

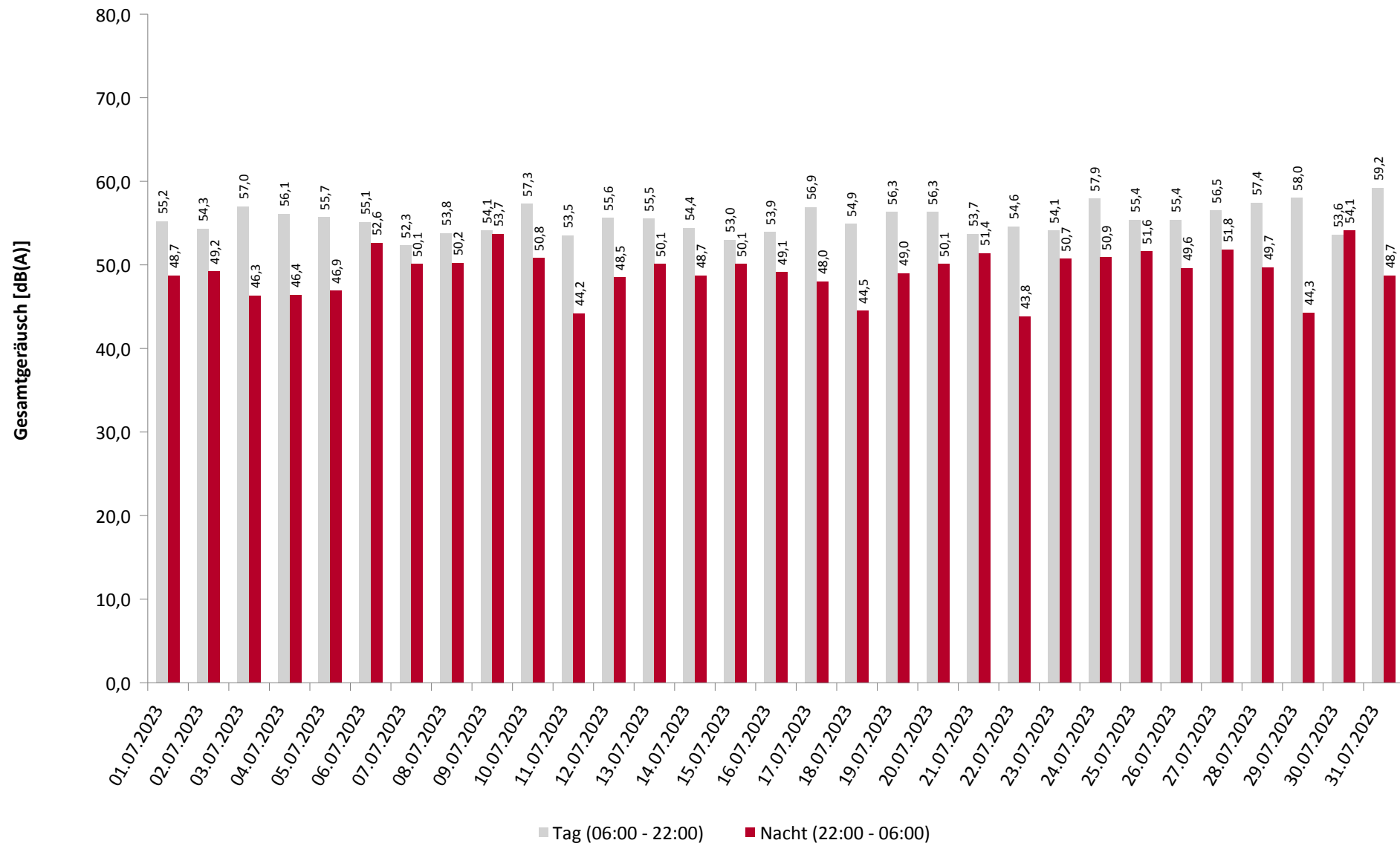
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2023	54,1	46,3	54,0	54,5	56,2
02.07.2023	52,9	46,1	52,1	54,5	55,7
03.07.2023	56,1		56,6	54,0	55,6
04.07.2023	55,1		55,9	51,2	54,2
05.07.2023	54,4		53,5	56,4	55,4
06.07.2023	53,9	50,1	53,6	54,6	57,8
07.07.2023	51,4	49,4	51,8	49,9	56,2
08.07.2023	52,9	49,2	53,8	47,9	56,4
09.07.2023	53,7	51,9	54,3	51,2	58,6
10.07.2023	56,3	45,7	56,9	54,2	57,0
11.07.2023	53,2		53,7	51,0	52,6
12.07.2023	53,2	43,8	52,4	54,9	55,2
13.07.2023	54,5	45,9	54,5	54,6	56,3
14.07.2023	53,9	47,3	54,6	50,8	55,9
15.07.2023	52,3	46,0	53,0	48,6	54,3
16.07.2023	53,0	45,9	52,6	53,9	55,4
17.07.2023	55,2		55,9	51,9	54,4
18.07.2023	54,0		54,3	52,9	53,8
19.07.2023	55,3	45,7	52,9	58,8	57,9
20.07.2023	55,3	47,8	54,0	57,7	58,1
21.07.2023	52,6	49,2	52,7	52,3	56,6
22.07.2023	53,5		53,9	51,8	53,1
23.07.2023	53,2	49,0	51,7	56,0	57,4
24.07.2023	57,4	48,8	56,5	59,3	59,6
25.07.2023	54,4	49,2	55,1	50,9	57,0
26.07.2023	53,9	45,9	52,4	56,6	56,6
27.07.2023	55,9	50,1	55,0	57,8	59,1
28.07.2023	56,6	46,6	53,6	60,6	59,4
29.07.2023	57,6		58,2	54,2	56,6
30.07.2023	52,7	53,1	52,8	52,2	59,4
31.07.2023	58,7	45,1	59,5	54,0	58,4
Gesamt	54,8	47,1	54,7	54,9	56,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

Juli 2023

Gesamtgeräusch: Tag 55,7 dB(A) Nacht 49,9 dB(A)

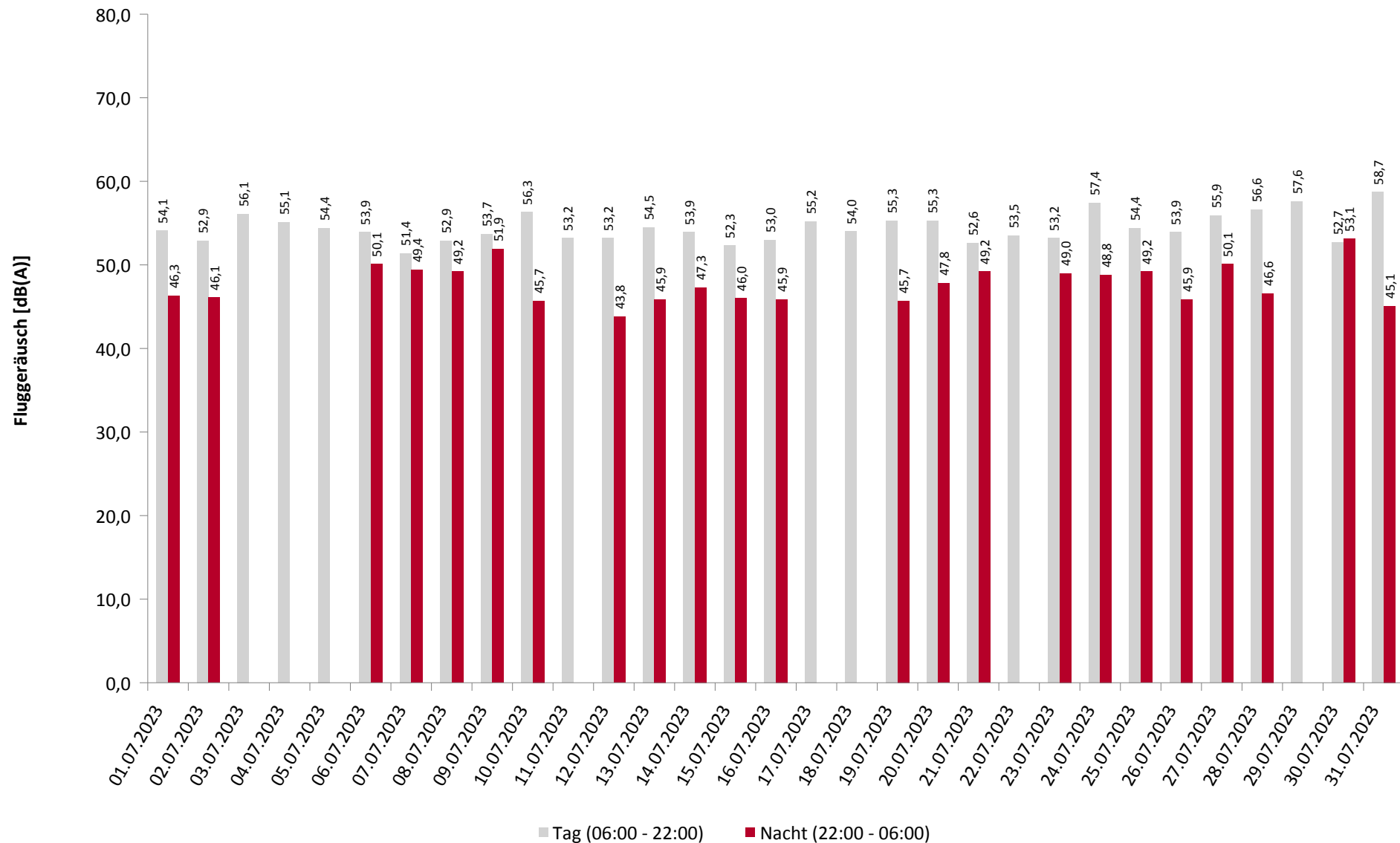


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

Juli 2023

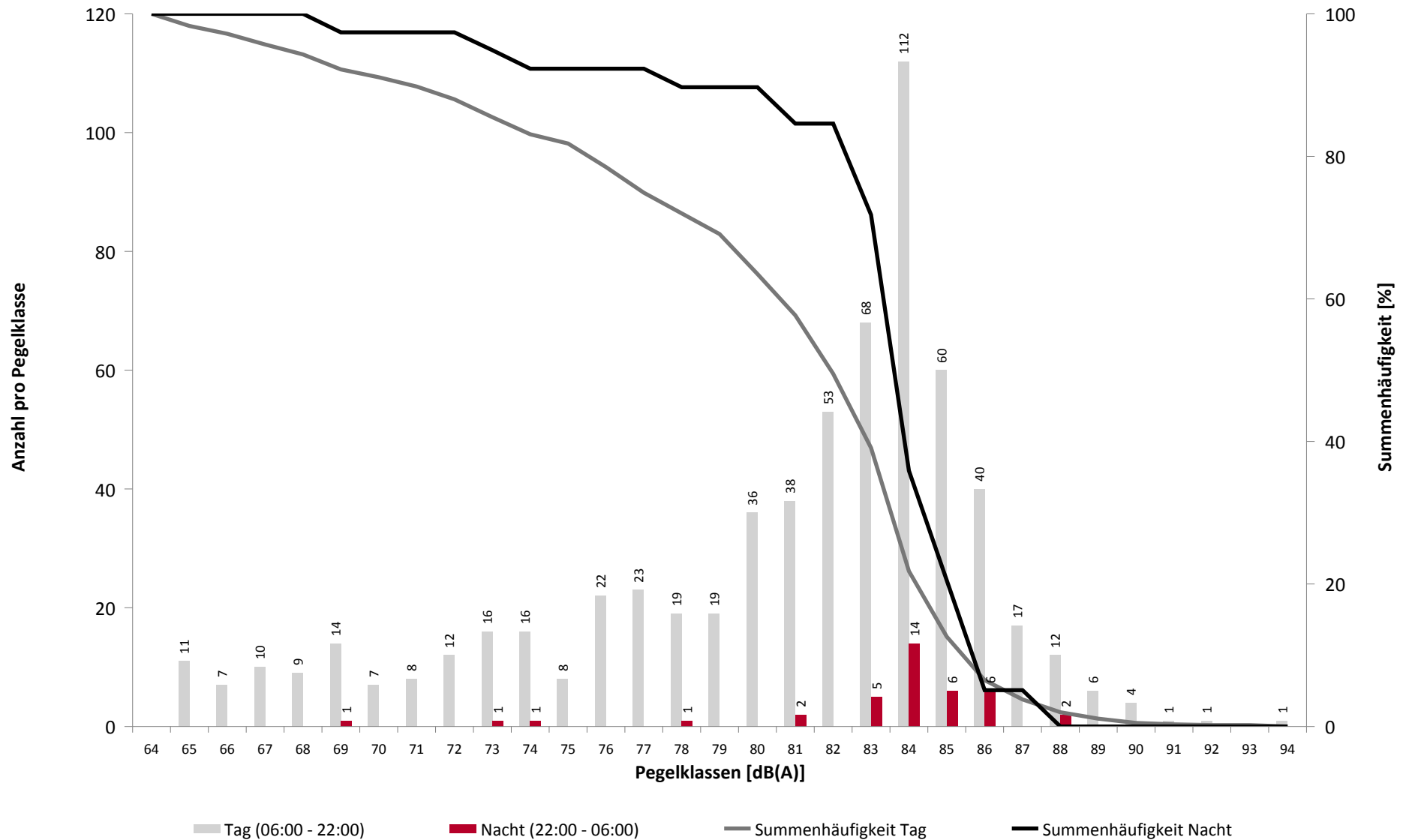
Fluggeräusch: Tag 54,8 dB(A) Nacht 47,1 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

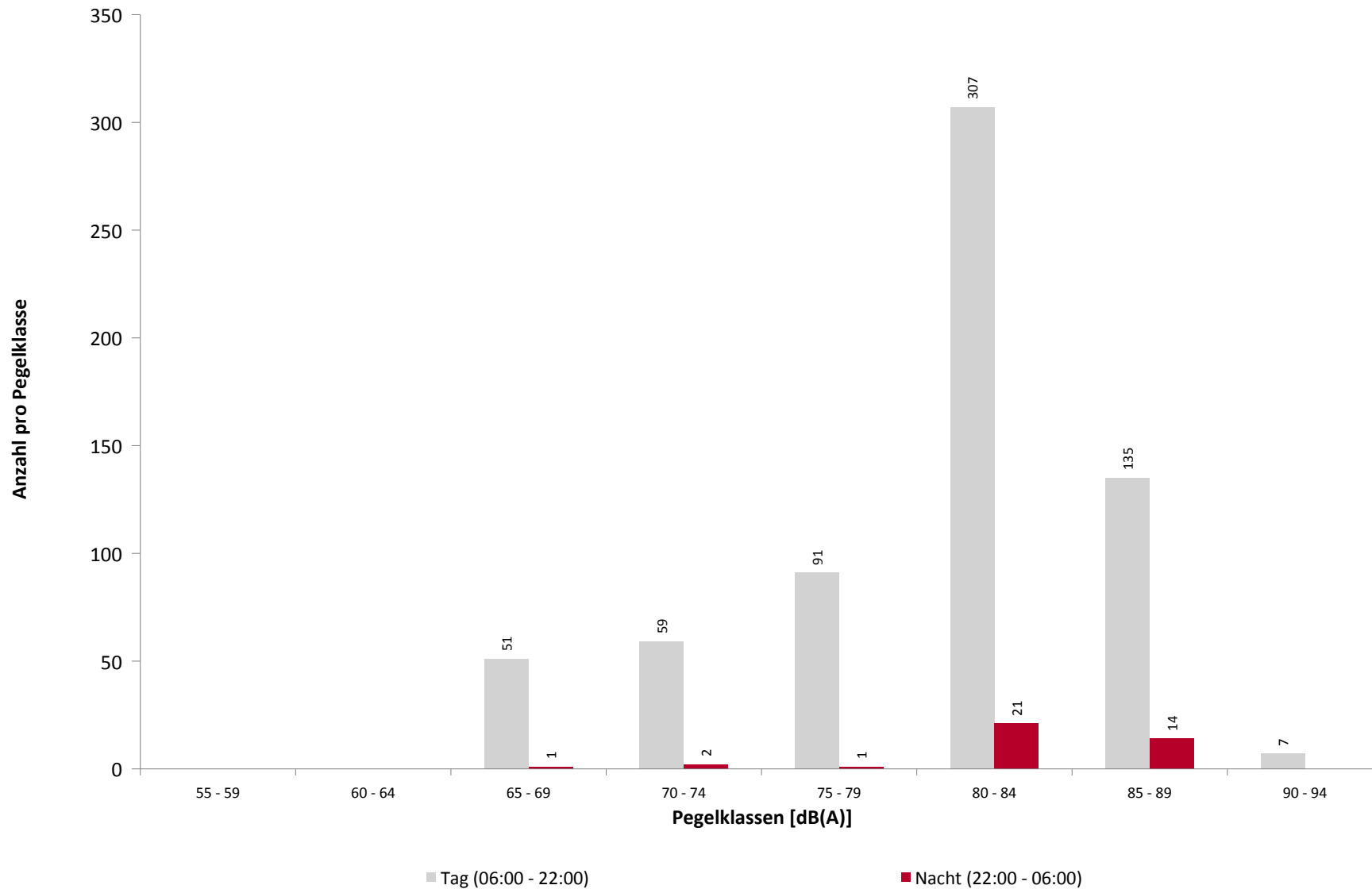
Juli 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

Juli 2023



Ausfallzeiten
MP02 Weixdorf
Juli 2023

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 67 Minuten			
29.07.2023 18:33:00	29.07.2023 19:05:00	1920	Niederschlag
30.07.2023 17:00:00	30.07.2023 17:35:00	2100	Niederschlag

Geographische Position

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

	Juli 2023		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	50,8 dB	56,5 dB	49,1 dB	57,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,9 dB	53,5 dB	41,6 dB	52,4 dB
L_{DEN}	52,8 dB	60,6 dB	51,0 dB	60,1 dB

	N1/N2	
	Juli 2023	Letzte sechs Monate
Tag	57,4 %	56,8 %
Nacht	90,5 %	85,4 %
Gesamt	58,7 %	57,9 %

	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

Juli 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	75,9	71,9	79,9	14

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	81,9	79,6	83,6	10
B738	80,1	78,3	82,3	28
A319	78,3	66,6	82,2	110
A320	78,2	66,0	80,0	57
E195	78,1	76,2	80,4	47
E190	77,7	71,4	81,2	49
E175	76,7	74,2	78,5	22
CRJ9	75,6	73,9	77,1	31
PC12	74,4	71,9	76,4	19
B350	71,1	67,0	73,9	18

	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)]
01.07.2023	29	0	15	0	51,7		100		55,6	50,1
02.07.2023	23	0	12	0	52,2		100		55,3	49,5
03.07.2023	38	0	20	1	52,6		100		57,9	53,0
04.07.2023	53	0	39	0	73,6		100		57,3	51,6
05.07.2023	30	0	21	0	70,0		100		56,9	51,5
06.07.2023	28	9	15	7	53,6	77,8	100		57,3	50,9
07.07.2023	1	29	0	11	0,0	37,9	99	S	55,8	45,5
08.07.2023	27	0	13	1	48,1		97	S	55,6	48,8
09.07.2023	4	25	4	12	100,0	48,0	100		56,5	48,7
10.07.2023	20	4	15	7	75,0	100,0	100		59,4	51,5
11.07.2023	18	12	8	3	44,4	25,0	100		58,8	48,6
12.07.2023	28	14	18	1	64,3	7,1	100		59,0	49,9
13.07.2023	43	0	18	0	41,9		100		57,2	50,1
14.07.2023	29	3	15	3	51,7	100,0	100		55,4	49,0
15.07.2023	25	0	10	0	40,0		100		53,5	48,1
16.07.2023	28	0	12	0	42,9		100		54,6	49,4
17.07.2023	32	2	21	1	65,6	50,0	100		56,4	51,4
18.07.2023	28	6	15	2	53,6	33,3	100		55,4	50,0
19.07.2023	25	7	11	6	44,0	85,7	100		56,2	49,8
20.07.2023	29	4	18	0	62,1	0,0	100		56,8	51,3
21.07.2023	24	6	11	0	45,8	0,0	100		55,2	49,0
22.07.2023	21	4	13	0	61,9	0,0	100		54,7	50,2
23.07.2023	27	2	16	0	59,3	0,0	100		54,0	50,0
24.07.2023	33	2	23	3	69,7	100,0	100		56,5	53,4
25.07.2023	21	4	13	1	61,9	25,0	100		55,5	49,8
26.07.2023	26	1	16	0	61,5	0,0	100		56,5	50,5
27.07.2023	32	0	20	0	62,5		100		56,6	52,4
28.07.2023	44	0	33	0	75,0		100		57,1	52,9
29.07.2023	45	0	33	0	73,3		96	W S	56,2	53,6
30.07.2023	19	0	10	0	52,6		96	W S	53,6	49,1
31.07.2023	28	1	22	1	78,6	100,0	100		57,3	53,7
Gesamt	858	135	510	60	59,4	44,4	100		56,5	50,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
Juli 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)]
01.07.2023	1	0	1	0	100,0		100		63,0	42,5
02.07.2023	1	0	1	0	100,0		99	T	51,2	41,8
03.07.2023	0	0	0	0			100		51,8	
04.07.2023	0	0	0	0			100		51,6	
05.07.2023	0	0	0	0			100		53,2	
06.07.2023	0	3	0	3	100,0		99	T S	54,3	45,6
07.07.2023	1	2	1	1	100,0	50,0	99	T S	52,2	44,5
08.07.2023	1	0	1	1	100,0		100		51,8	44,2
09.07.2023	0	3	0	3		100,0	100		52,7	46,5
10.07.2023	0	0	0	1			100		54,8	40,5
11.07.2023	0	0	0	0			100		47,7	
12.07.2023	2	0	1	0	50,0		100		50,4	40,0
13.07.2023	2	0	1	0	50,0		100		53,8	42,0
14.07.2023	0	1	0	1		100,0	100		50,2	43,4
15.07.2023	2	0	2	0	100,0		100		52,1	41,6
16.07.2023	1	0	1	0	100,0		100		53,8	42,3
17.07.2023	0	0	0	0			100		52,7	
18.07.2023	0	0	0	0			100		51,9	
19.07.2023	1	0	1	0	100,0		100		51,3	42,6
20.07.2023	4	0	3	0	75,0		100		53,1	45,0
21.07.2023	2	0	2	0	100,0		100		52,3	46,0
22.07.2023	0	0	0	0			100		47,2	
23.07.2023	2	0	2	0	100,0		100		50,8	45,3
24.07.2023	2	0	2	0	100,0		100		52,1	46,6
25.07.2023	3	0	2	0	66,7		100		52,5	45,4
26.07.2023	1	0	1	0	100,0		100		52,8	42,5
27.07.2023	2	0	2	0	100,0		100		52,9	46,4
28.07.2023	1	0	1	0	100,0		100		51,6	42,9
29.07.2023	0	0	0	0			100		49,0	
30.07.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	99	T	52,6	46,6
31.07.2023	2	0	1	0	50,0		100		50,0	41,9
Gesamt	32	10	27	11	84,4	100,0	100		53,5	42,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

Juli 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2023	55,6	63,0	55,6	55,6	68,4
02.07.2023	55,3	51,2	55,4	54,9	58,9
03.07.2023	57,9	51,8	58,5	55,3	60,2
04.07.2023	57,3	51,6	57,8	55,3	59,8
05.07.2023	56,9	53,2	56,9	56,9	60,8
06.07.2023	57,3	54,3	57,8	55,2	61,3
07.07.2023	55,8	52,2	56,1	54,5	59,6
08.07.2023	55,6	51,8	55,9	54,7	59,3
09.07.2023	56,5	52,7	57,1	54,2	60,0
10.07.2023	59,4	54,8	60,0	57,0	62,5
11.07.2023	58,8	47,7	59,1	57,8	59,6
12.07.2023	59,0	50,4	59,8	55,5	60,1
13.07.2023	57,2	53,8	57,6	55,8	61,1
14.07.2023	55,4	50,2	56,0	52,7	58,1
15.07.2023	53,5	52,1	54,0	51,7	58,7
16.07.2023	54,6	53,8	54,8	53,7	60,3
17.07.2023	56,4	52,7	57,0	54,0	60,0
18.07.2023	55,4	51,9	56,0	52,9	59,1
19.07.2023	56,2	51,3	56,0	56,7	59,5
20.07.2023	56,8	53,1	56,8	56,7	60,7
21.07.2023	55,2	52,3	55,4	54,8	59,5
22.07.2023	54,7	47,2	55,2	53,1	56,5
23.07.2023	54,0	50,8	53,6	54,8	58,3
24.07.2023	56,5	52,1	56,2	57,2	60,1
25.07.2023	55,5	52,5	56,0	53,6	59,6
26.07.2023	56,5	52,8	56,7	56,1	60,3
27.07.2023	56,6	52,9	56,4	57,1	60,6
28.07.2023	57,1	51,6	56,7	58,1	60,2
29.07.2023	56,2	49,0	56,5	55,0	58,1
30.07.2023	53,6	52,6	53,6	53,4	59,3
31.07.2023	57,3	50,0	58,0	54,4	59,0
Gesamt	56,5	53,5	56,8	55,4	60,6

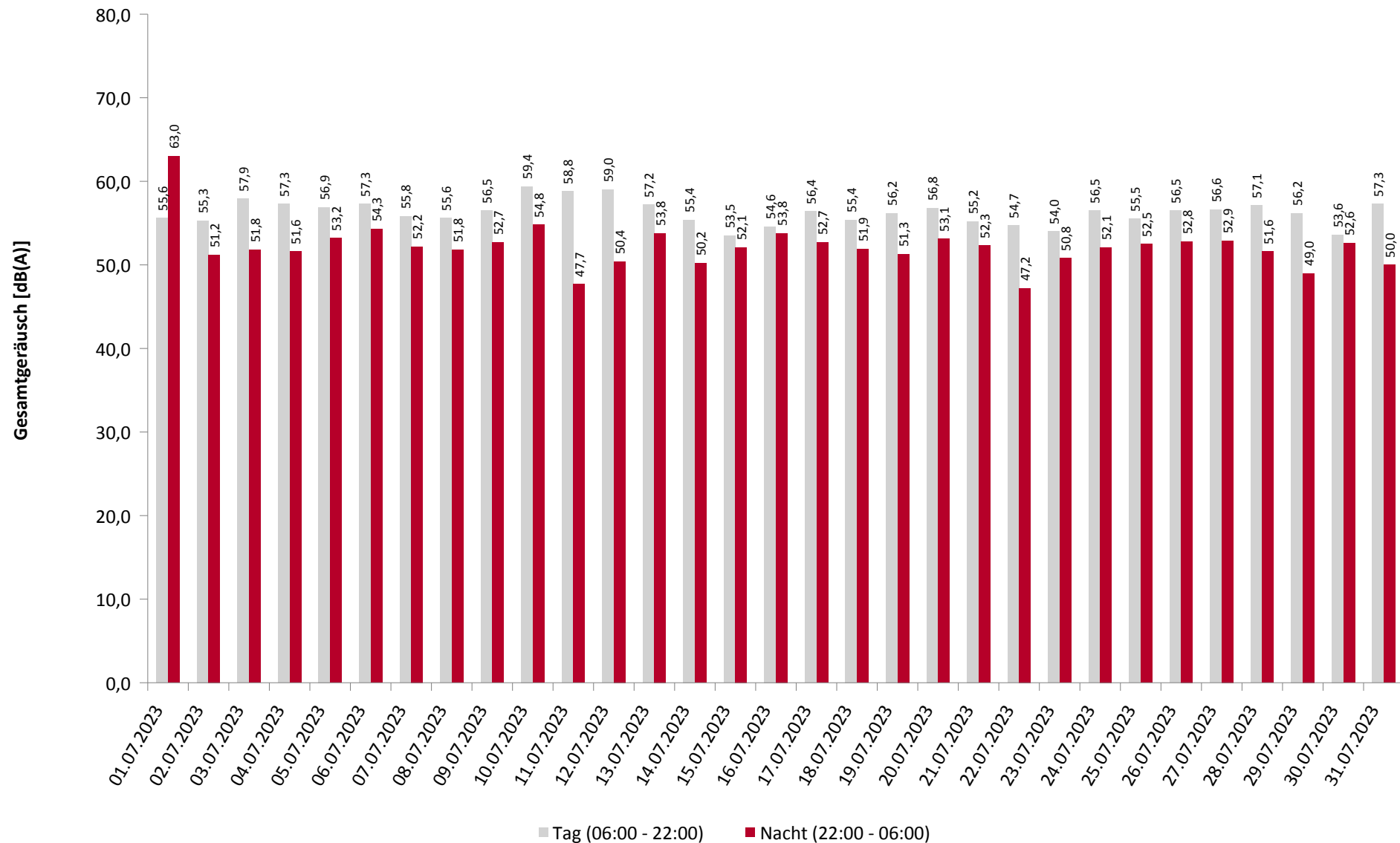
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2023	50,1	42,5	50,0	50,6	52,3
02.07.2023	49,5	41,8	49,0	50,7	51,8
03.07.2023	53,0		53,5	50,6	52,4
04.07.2023	51,6		52,5	46,9	50,6
05.07.2023	51,5		50,8	53,1	52,3
06.07.2023	50,9	45,6	51,4	48,7	53,6
07.07.2023	45,5	44,5	45,6	45,0	51,1
08.07.2023	48,8	44,2	49,6	45,2	51,8
09.07.2023	48,7	46,5	49,3	46,1	53,3
10.07.2023	51,5	40,5	51,9	50,2	52,3
11.07.2023	48,6		48,9	47,4	48,3
12.07.2023	49,9	40,0	49,3	51,4	51,7
13.07.2023	50,1	42,0	49,5	51,4	52,3
14.07.2023	49,0	43,4	49,5	46,9	51,5
15.07.2023	48,1	41,6	49,0	43,7	50,0
16.07.2023	49,4	42,3	49,2	49,9	51,7
17.07.2023	51,4		52,1	48,4	50,7
18.07.2023	50,0		50,6	47,7	49,4
19.07.2023	49,8	42,6	47,2	53,4	53,1
20.07.2023	51,3	45,0	49,9	54,0	54,6
21.07.2023	49,0	46,0	49,1	48,4	53,2
22.07.2023	50,2		50,9	47,5	49,6
23.07.2023	50,0	45,3	48,4	52,8	53,9
24.07.2023	53,4	46,6	52,8	54,8	56,1
25.07.2023	49,8	45,4	50,3	47,6	53,0
26.07.2023	50,5	42,5	49,2	53,0	53,2
27.07.2023	52,4	46,4	51,4	54,5	55,6
28.07.2023	52,9	42,9	50,4	56,6	55,6
29.07.2023	53,6		54,3	50,0	52,7
30.07.2023	49,1	46,6	49,2	48,8	53,7
31.07.2023	53,7	41,9	54,5	50,1	53,9
Gesamt	50,8	42,9	50,7	51,0	52,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

Juli 2023

Gesamtgeräusch: Tag 56,5 dB(A) Nacht 53,5 dB(A)

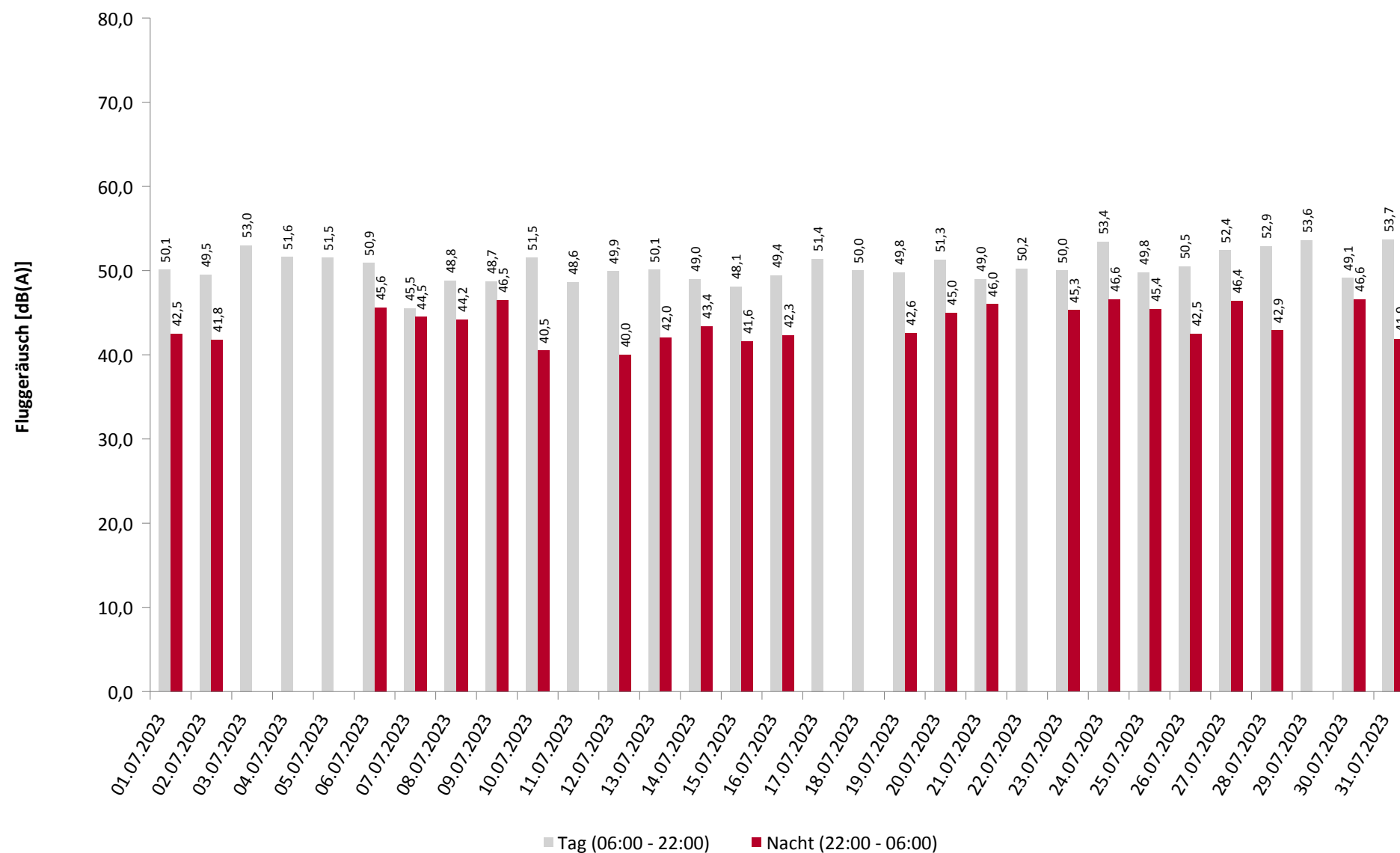


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

Juli 2023

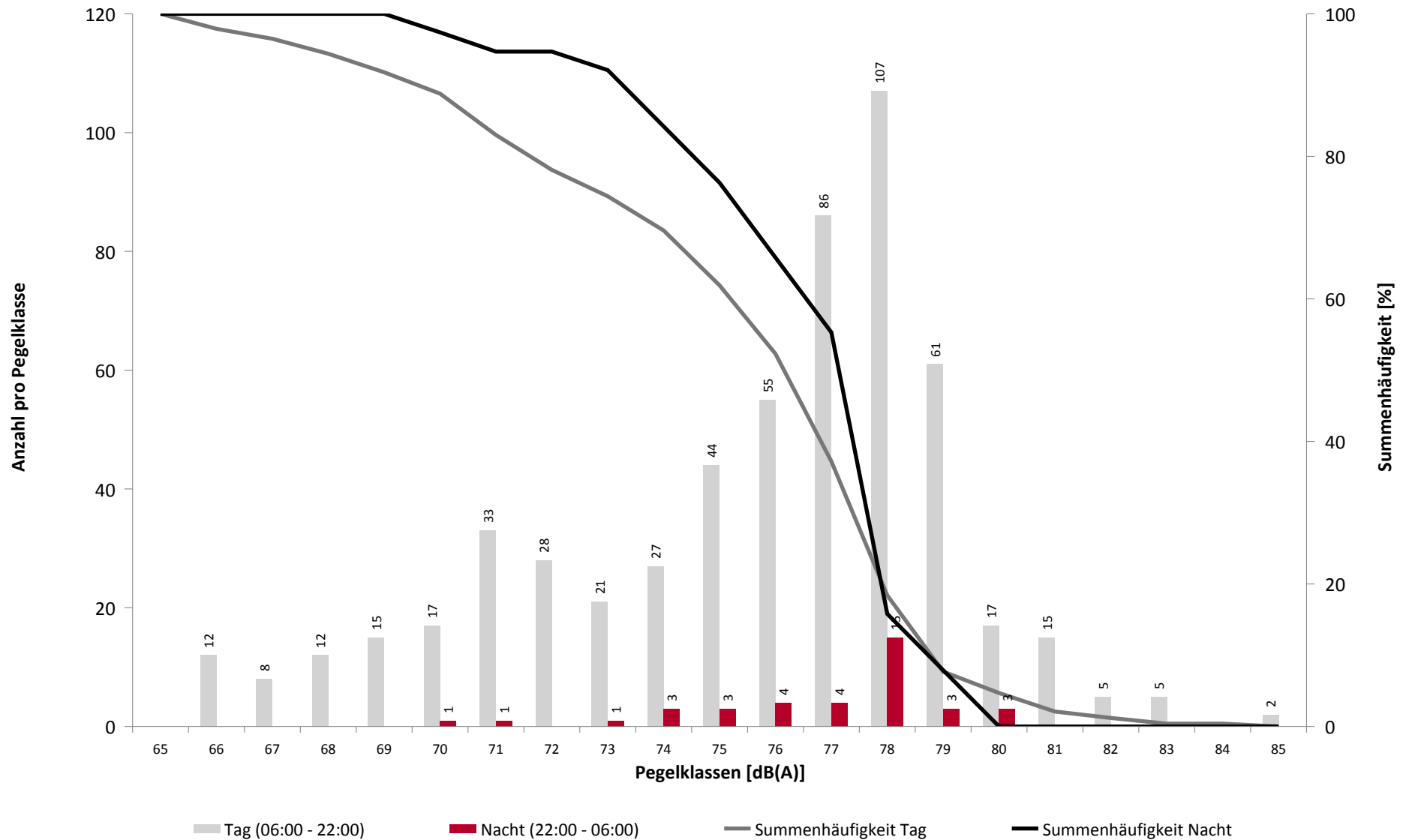
Fluggeräusch: Tag 50,8 dB(A) Nacht 42,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

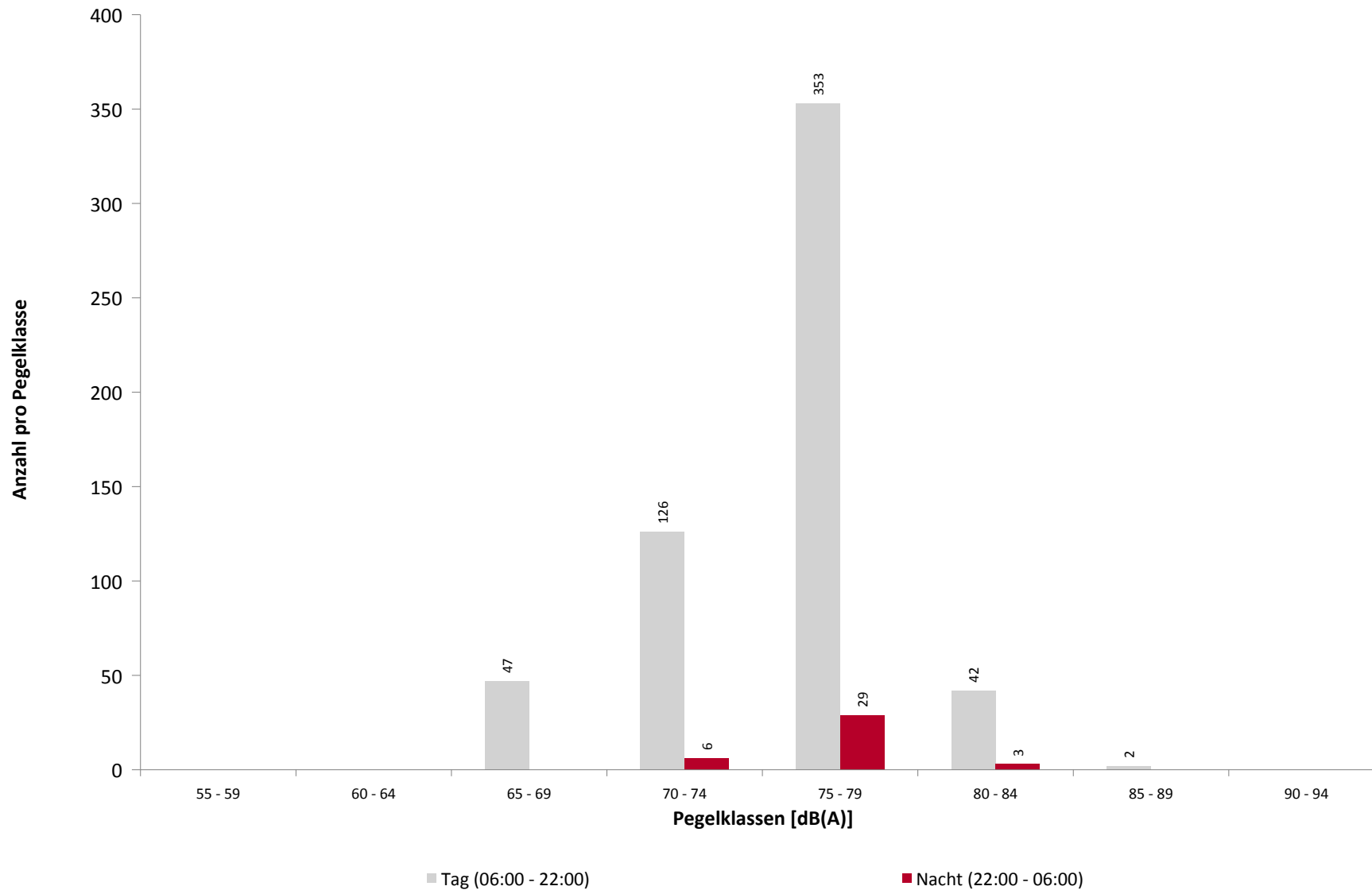
Juli 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Juli 2023



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Juli 2023

Beginn		Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 67 Minuten				
29.07.2023 18:33:00	29.07.2023 19:05:00		1920	Niederschlag
30.07.2023 17:00:00	30.07.2023 17:35:00		2100	Niederschlag

Geographische Position

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

	Juli 2023		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	54,4 dB	55,6 dB	53,7 dB	55,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	48,6 dB	51,7 dB	46,6 dB	50,8 dB
L_{DEN}	57,2 dB	59,3 dB	55,9 dB	58,9 dB

	N1/N2	
	Juli 2023	Letzte sechs Monate
Tag	63,3 %	63,2 %
Nacht	92,1 %	87,1 %
Gesamt	65,2 %	64,3 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	60 dB(A)	8 s	5 s	ABKIS3E 04, ABKIS3W 22, ARR 04, BEBEX7W 22, DEKOV6W 22, DEP 22, KOBUS1W 22, LALUK4W 22, MAREM5W 22, MAREM7E 04, OSKAN3D 22, OSKAN4A 04, OSKAN4B 04, OSKAN7W 22

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Juli 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	84,7	81,7	86,8	11
B738	83,0	79,3	87,0	27
E190	79,7	69,2	84,3	52
A319	79,4	74,6	83,6	129
CRJ9	79,1	75,0	80,8	37
E195	78,8	74,2	81,5	56
A320	78,5	75,6	82,0	67
E175	78,3	74,9	80,7	22
B350	76,7	65,5	78,7	15
EC35	70,9	65,0	76,8	10
PC12	70,9	66,2	73,9	19

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	83,7	65,6	85,0	21
E195	83,4	81,2	84,9	18
A319	83,3	72,0	85,1	37
E190	83,1	74,8	84,6	13

MP04 Dresden Kiefernweg
Juli 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)]
01.07.2023	1	32	0	20	0,0	62,5	100		56,0	54,7
02.07.2023	4	28	1	16	25,0	57,1	100		53,9	52,3
03.07.2023	0	35	0	21		60,0	100		55,3	53,0
04.07.2023	0	55	0	28		50,9	100		54,8	52,5
05.07.2023	1	28	3	20	100,0	71,4	100		55,1	52,5
06.07.2023	13	34	12	18	92,3	52,9	100		56,3	55,4
07.07.2023	41	17	27	7	65,9	41,2	100		57,0	56,2
08.07.2023	3	32	2	15	66,7	46,9	100		55,4	54,6
09.07.2023	25	13	14	6	56,0	46,2	100		54,2	53,6
10.07.2023	9	16	8	11	88,9	68,8	100		56,6	55,6
11.07.2023	17	16	11	13	64,7	81,3	100		55,5	54,5
12.07.2023	19	34	4	34	21,1	100,0	100		55,6	54,4
13.07.2023	4	45	1	19	25,0	42,2	100		54,4	53,3
14.07.2023	11	31	8	16	72,7	51,6	100		55,3	54,3
15.07.2023	2	26	1	14	50,0	53,8	100		55,0	54,0
16.07.2023	2	36	2	16	100,0	44,4	100		54,7	53,5
17.07.2023	2	31	0	18	0,0	58,1	100		55,9	54,5
18.07.2023	14	32	11	17	78,6	53,1	100		55,7	54,8
19.07.2023	8	30	12	19	100,0	63,3	100		56,5	55,4
20.07.2023	2	30	3	17	100,0	56,7	100		55,1	53,8
21.07.2023	9	27	7	17	77,8	63,0	100		54,9	54,0
22.07.2023	3	18	2	13	66,7	72,2	100		55,5	54,6
23.07.2023	2	27	2	15	100,0	55,6	100		53,5	51,5
24.07.2023	1	29	3	19	100,0	65,5	100		56,9	55,4
25.07.2023	9	27	5	20	55,6	74,1	100		54,8	54,0
26.07.2023	1	28	2	20	100,0	71,4	100		54,5	53,0
27.07.2023	1	29	3	26	100,0	89,7	100		56,7	55,0
28.07.2023	1	46	2	35	100,0	76,1	100		56,9	55,8
29.07.2023	0	43	1	30		69,8	96	W S	57,6	56,8
30.07.2023	2	24	3	17	100,0	70,8	96	W	54,7	53,9
31.07.2023	1	28	0	12	0,0	42,9	72	T	56,9	55,2
Gesamt	208	927	150	569	72,1	61,4	99		55,6	54,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg
Juli 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)]
01.07.2023	0	1	0	1		100,0	100		48,8	45,4
02.07.2023	1	3	1	3	100,0	100,0	100		53,9	52,3
03.07.2023	2	2	2	1	100,0	50,0	100		52,1	48,1
04.07.2023	2	0	2	0	100,0		100		51,9	48,4
05.07.2023	1	2	1	2	100,0	100,0	100		51,6	49,1
06.07.2023	1	0	1	0	100,0		100		51,2	46,5
07.07.2023	3	0	1	0	33,3		100		51,0	46,2
08.07.2023	0	0	0	0			100		47,6	
09.07.2023	2	0	2	0	100,0		100		53,3	49,7
10.07.2023	2	2	2	1	100,0	50,0	100		51,0	48,9
11.07.2023	2	1	1	1	50,0	100,0	100		51,6	47,0
12.07.2023	1	3	1	2	100,0	66,7	100		51,6	49,6
13.07.2023	0	2	1	2		100,0	100		52,6	51,2
14.07.2023	2	0	2	0	100,0		100		51,6	48,1
15.07.2023	1	2	1	2	100,0	100,0	100		51,6	44,9
16.07.2023	1	3	1	3	100,0	100,0	100		53,7	52,0
17.07.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		51,7	48,5
18.07.2023	2	0	2	1	100,0		100		52,8	50,6
19.07.2023	0	2	0	2		100,0	100		50,6	47,8
20.07.2023	0	2	0	2		100,0	100		51,1	47,4
21.07.2023	1	2	1	2	100,0	100,0	100		51,9	49,5
22.07.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,3	47,6
23.07.2023	0	3	0	3		100,0	99	T	52,9	49,2
24.07.2023	0	3	0	3		100,0	100		51,3	48,9
25.07.2023	1	2	1	1	100,0	50,0	100		50,9	49,3
26.07.2023	0	1	0	1		100,0	100		49,8	44,7
27.07.2023	0	2	0	2		100,0	100		51,8	48,9
28.07.2023	0	1	0	1		100,0	100		50,1	44,6
29.07.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,6	48,0
30.07.2023	1	2	1	2	100,0	100,0	100		52,0	49,6
31.07.2023	0	3	0	2		66,7	100		52,4	48,2
Gesamt	29	47	27	43	93,1	91,5	100		51,7	48,6

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

Juli 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2023	56,0	48,8	56,7	52,5	57,6
02.07.2023	53,9	53,9	54,7	50,2	60,1
03.07.2023	55,3	52,1	55,9	53,2	59,3
04.07.2023	54,8	51,9	55,4	51,9	58,9
05.07.2023	55,1	51,6	55,1	55,0	59,1
06.07.2023	56,3	51,2	55,9	57,5	59,7
07.07.2023	57,0	51,0	56,7	57,7	59,8
08.07.2023	55,4	47,6	55,6	54,5	57,2
09.07.2023	54,2	53,3	54,5	53,2	59,8
10.07.2023	56,6	51,0	57,5	52,3	59,0
11.07.2023	55,5	51,6	55,5	55,7	59,3
12.07.2023	55,6	51,6	55,6	55,7	59,4
13.07.2023	54,4	52,6	54,5	54,4	59,5
14.07.2023	55,3	51,6	55,1	55,7	59,2
15.07.2023	55,0	51,6	55,7	51,7	58,7
16.07.2023	54,7	53,7	54,6	54,9	60,4
17.07.2023	55,9	51,7	56,8	50,6	59,0
18.07.2023	55,7	52,8	55,2	56,8	60,2
19.07.2023	56,5	50,6	55,8	58,0	59,6
20.07.2023	55,1	51,1	54,8	55,8	58,9
21.07.2023	54,9	51,9	55,3	53,9	59,1
22.07.2023	55,5	50,3	56,1	53,3	58,3
23.07.2023	53,5	52,9	53,8	52,5	59,4
24.07.2023	56,9	51,3	57,8	52,0	59,2
25.07.2023	54,8	50,9	54,9	54,4	58,5
26.07.2023	54,5	49,8	54,7	53,9	57,8
27.07.2023	56,7	51,8	55,9	58,4	60,2
28.07.2023	56,9	50,1	55,1	60,0	60,1
29.07.2023	57,6	50,6	58,5	51,5	59,1
30.07.2023	54,7	52,0	54,7	54,8	59,3
31.07.2023	56,9	52,4	58,4	51,5	60,3
Gesamt	55,6	51,7	55,8	55,0	59,3

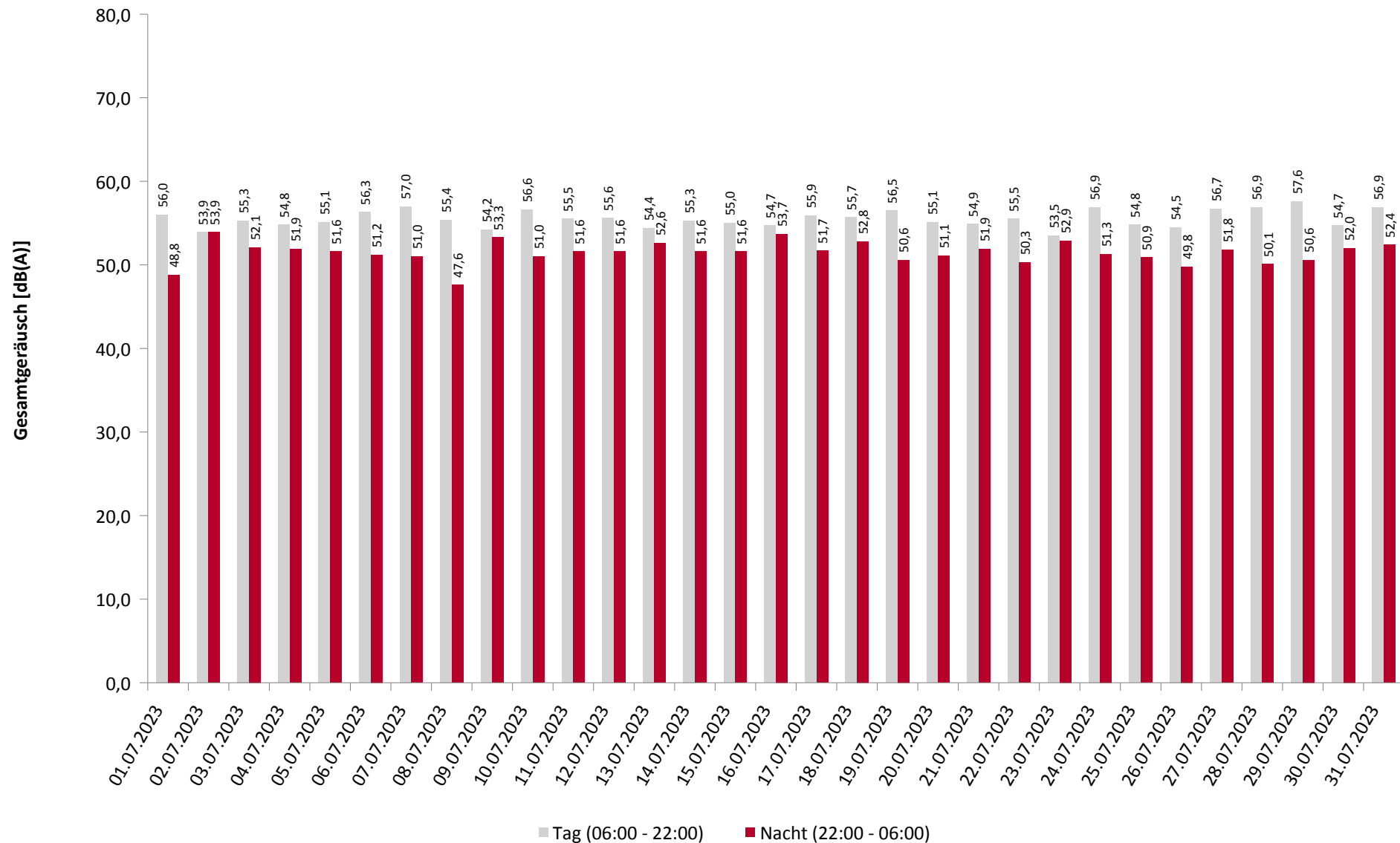
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2023	54,7	45,4	55,6	49,5	55,4
02.07.2023	52,3	52,3	53,3	47,0	58,5
03.07.2023	53,0	48,1	53,4	51,6	56,1
04.07.2023	52,5	48,4	53,1	50,5	55,9
05.07.2023	52,5	49,1	52,1	53,7	56,8
06.07.2023	55,4	46,5	54,6	57,2	57,6
07.07.2023	56,2	46,2	55,9	57,1	57,8
08.07.2023	54,6		54,8	53,7	54,4
09.07.2023	53,6	49,7	53,9	52,1	57,2
10.07.2023	55,6	48,9	56,5	50,5	57,3
11.07.2023	54,5	47,0	54,5	54,7	56,7
12.07.2023	54,4	49,6	54,0	55,2	57,8
13.07.2023	53,3	51,2	53,3	53,6	58,2
14.07.2023	54,3	48,1	54,0	54,8	57,0
15.07.2023	54,0	44,9	54,9	49,6	54,8
16.07.2023	53,5	52,0	53,1	54,3	58,9
17.07.2023	54,5	48,5	55,6	47,5	56,5
18.07.2023	54,8	50,6	54,2	56,3	58,7
19.07.2023	55,4	47,8	54,4	57,4	58,0
20.07.2023	53,8	47,4	53,4	54,9	56,6
21.07.2023	54,0	49,5	54,2	53,1	57,3
22.07.2023	54,6	47,6	55,2	52,1	56,5
23.07.2023	51,5	49,2	51,6	51,1	56,2
24.07.2023	55,4	48,9	56,5	46,2	57,0
25.07.2023	54,0	49,3	54,1	53,8	57,3
26.07.2023	53,0	44,7	53,1	52,8	54,8
27.07.2023	55,0	48,9	53,7	57,5	58,3
28.07.2023	55,8	44,6	53,3	59,4	58,2
29.07.2023	56,8	48,0	57,8	47,8	57,4
30.07.2023	53,9	49,6	53,9	53,8	57,5
31.07.2023	55,2	48,2	57,0	43,6	56,8
Gesamt	54,4	48,6	54,5	54,0	57,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Juli 2023

Gesamtgeräusch: Tag 55,6 dB(A) Nacht 51,7 dB(A)

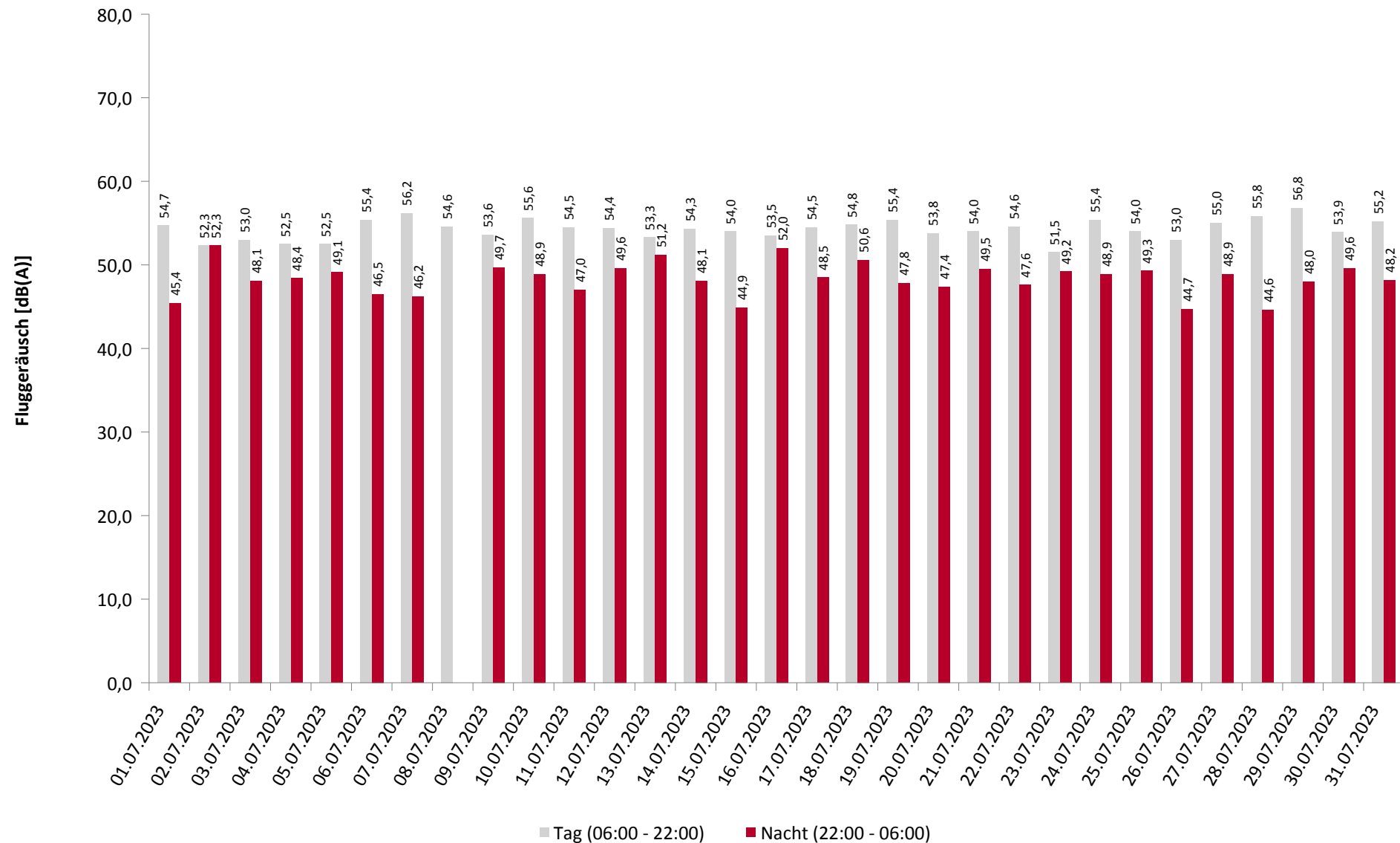


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Juli 2023

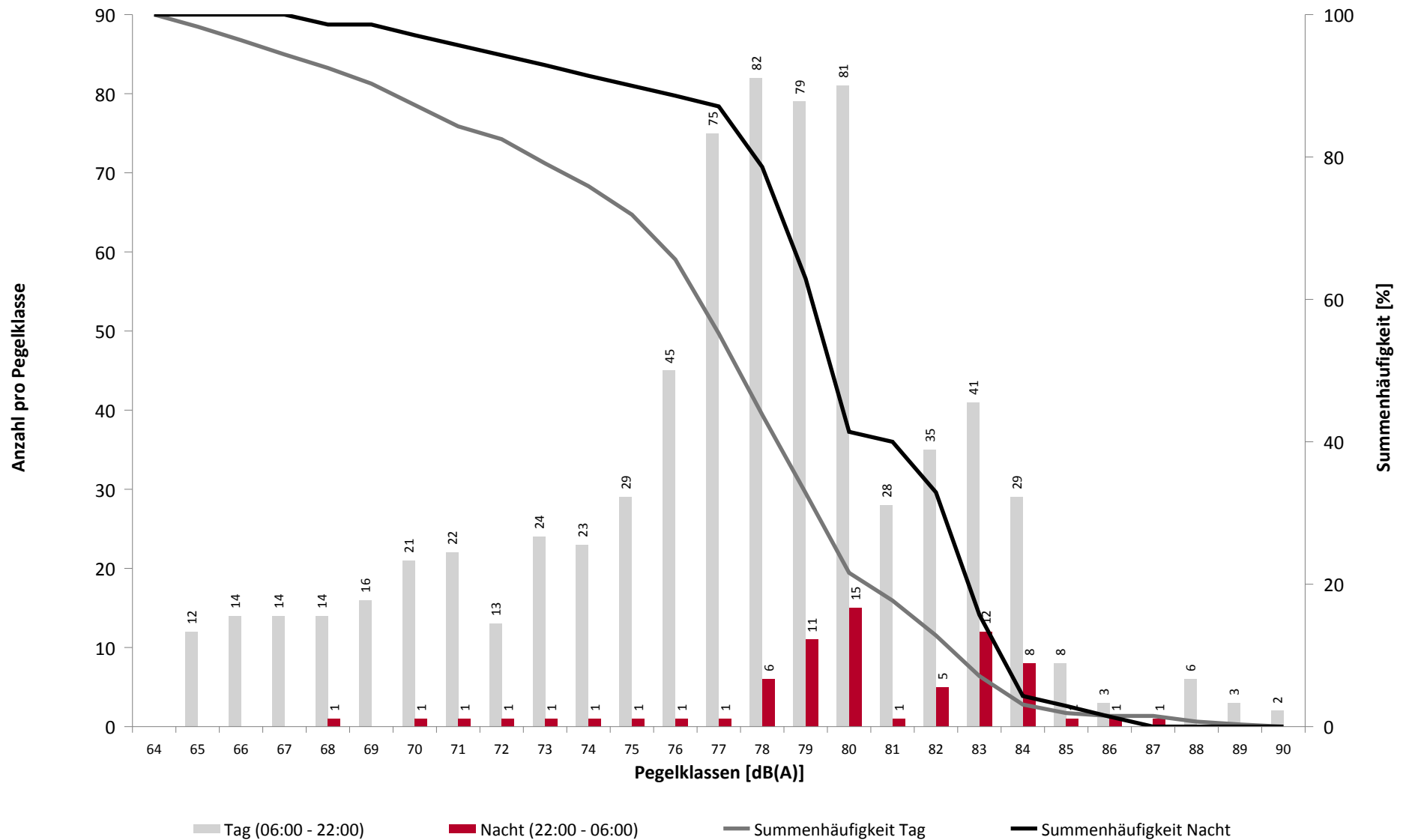
Fluggeräusch: Tag 54,4 dB(A) Nacht 48,6 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

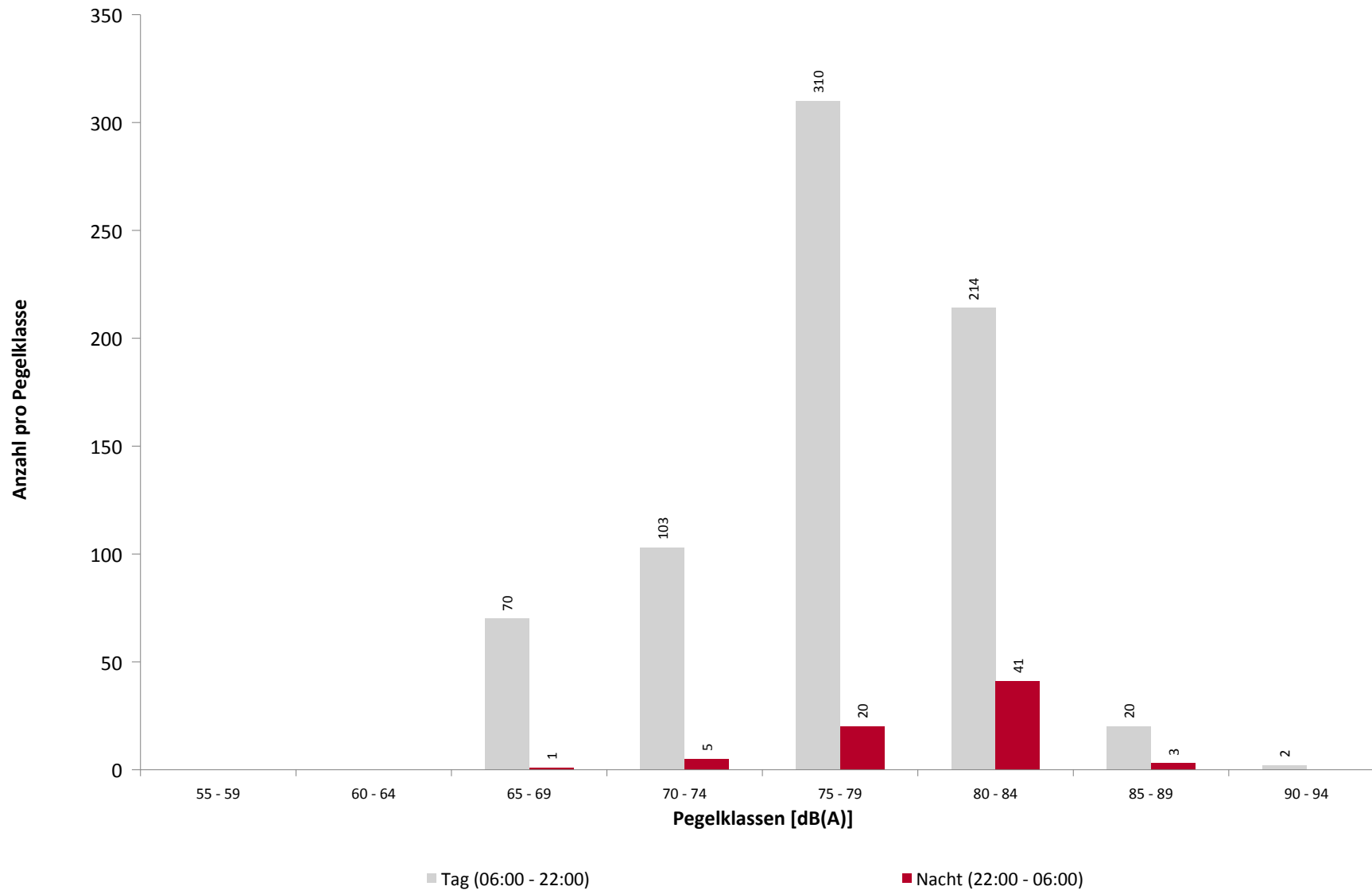
Juli 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Juli 2023



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

Juli 2023

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 341 Minuten			
29.07.2023 18:33:00	29.07.2023 19:05:00	1920	Niederschlag
30.07.2023 17:00:00	30.07.2023 17:35:00	2100	Niederschlag
31.07.2023 11:30:00	31.07.2023 16:04:00	16440	Allgemein Technik