

Fluglärmbericht

Monat: September 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

	September 2023		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	48,9 dB	54,6 dB	48,0 dB	60,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,7 dB	48,5 dB	41,7 dB	61,0 dB
L_{DEN}	51,4 dB	57,0 dB	50,6 dB	67,1 dB

	N1/N2	
	September 2023	Letzte sechs Monate
Tag	45,8 %	48,5 %
Nacht	85,9 %	81,6 %
Gesamt	47,9 %	50,2 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	78,1	74,3	79,9	10
B738	75,9	73,4	80,0	22
E195	73,1	66,7	75,2	45
A320	73,0	68,0	76,7	58
A319	73,0	66,7	76,7	116
E190	72,8	69,5	75,1	28
CRJ9	72,0	69,6	74,2	40
B38M	71,0	69,7	72,6	10
E175	70,2	66,7	71,7	17

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,2	72,5	76,3	25
E190	74,0	72,3	78,7	19
A319	73,9	71,0	76,7	48
E195	73,7	72,6	75,0	31
CRJ9	70,9	69,1	72,4	13

	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)]
01.09.2023	4	35	0	20	0,0	57,1	100		55,0	49,2
02.09.2023	7	24	1	13	14,3	54,2	100		54,5	49,9
03.09.2023	14	23	5	12	35,7	52,2	100		52,2	48,1
04.09.2023	30	26	15	12	50,0	46,2	100		54,9	50,3
05.09.2023	10	21	6	10	60,0	47,6	100		54,7	46,8
06.09.2023	12	31	9	11	75,0	35,5	100		54,0	48,9
07.09.2023	41	9	23	2	56,1	22,2	98	S	54,0	49,0
08.09.2023	13	33	9	12	69,2	36,4	100		54,2	48,3
09.09.2023	2	38	1	14	50,0	36,8	100		53,7	49,9
10.09.2023	19	39	9	14	47,4	35,9	100		53,4	48,2
11.09.2023	6	34	4	19	66,7	55,9	100		54,2	49,3
12.09.2023	4	65	4	20	100,0	30,8	100		54,4	48,2
13.09.2023	7	28	3	15	42,9	53,6	100		54,8	47,8
14.09.2023	39	13	24	4	61,5	30,8	100		56,6	50,2
15.09.2023	7	32	7	13	100,0	40,6	100		56,4	48,6
16.09.2023	8	35	3	13	37,5	37,1	100		55,7	50,1
17.09.2023	18	40	6	13	33,3	32,5	100		51,5	48,0
18.09.2023	0	34	0	17		50,0	100		54,4	47,3
19.09.2023	1	40	2	16	100,0	40,0	100		54,9	47,8
20.09.2023	8	45	3	19	37,5	42,2	100		54,6	48,7
21.09.2023	8	39	5	24	62,5	61,5	100		54,8	49,6
22.09.2023	4	32	1	20	25,0	62,5	100		55,5	48,2
23.09.2023	2	40	2	14	100,0	35,0	100		54,7	50,2
24.09.2023	13	34	7	13	53,8	38,2	100		52,6	49,3
25.09.2023	31	28	13	14	41,9	50,0	99	S	54,8	50,0
26.09.2023	4	29	4	12	100,0	41,4	100		55,2	48,1
27.09.2023	3	34	3	13	100,0	38,2	100		54,2	47,8
28.09.2023	8	38	5	23	62,5	60,5	100		54,6	49,4
29.09.2023	4	45	1	14	25,0	31,1	100		54,3	46,2
30.09.2023	11	27	5	13	45,5	48,1	100		55,0	49,3
Gesamt	338	991	180	429	53,3	43,3	100		54,6	48,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
September 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)]
01.09.2023	0	1	0	1		100,0	100		46,7	42,5
02.09.2023	0	1	0	1		100,0	100		47,1	41,2
03.09.2023	2	2	2	2	100,0	100,0	100		51,1	46,6
04.09.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		47,3	42,6
05.09.2023	2	0	2	0	100,0		100		47,8	41,3
06.09.2023	3	0	2	0	66,7		100		46,9	39,7
07.09.2023	3	1	2	1	66,7	100,0	100		48,3	44,3
08.09.2023	2	1	2	0	100,0	0,0	100		47,6	41,5
09.09.2023	1	2	1	1	100,0	50,0	100		52,1	41,7
10.09.2023	3	2	2	2	66,7	100,0	99	T	49,1	45,5
11.09.2023	1	2	1	1	100,0	50,0	100		48,2	42,0
12.09.2023	1	0	1	0	100,0		100		47,2	39,4
13.09.2023	2	0	2	0	100,0		100		48,7	42,7
14.09.2023	1	0	1	0	100,0		100		47,5	38,5
15.09.2023	2	2	2	1	100,0	50,0	100		48,5	44,0
16.09.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		47,6	43,5
17.09.2023	2	2	2	2	100,0	100,0	100		48,4	45,0
18.09.2023	0	2	0	2		100,0	100		48,5	43,7
19.09.2023	0	1	0	0		0,0	100		48,7	
20.09.2023	1	2	1	2	100,0	100,0	100		49,2	44,1
21.09.2023	0	2	0	2		100,0	100		48,7	40,6
22.09.2023	0	1	0	1		100,0	100		46,9	38,7
23.09.2023	0	1	0	1		100,0	100		48,3	42,2
24.09.2023	3	0	2	2	66,7		100		49,8	46,3
25.09.2023	2	0	1	1	50,0		100		48,1	43,0
26.09.2023	3	0	1	0	33,3		100		47,1	38,3
27.09.2023	1	1	1	0	100,0	0,0	100		47,6	39,7
28.09.2023	0	3	0	3		100,0	100		48,9	42,9
29.09.2023	0	1	0	1		100,0	100		49,0	40,1
30.09.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		47,3	43,2
Gesamt	38	33	31	30	81,6	90,9	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

September 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2023	55,0	46,7	54,8	55,6	57,0
02.09.2023	54,5	47,1	54,1	55,4	56,9
03.09.2023	52,2	51,1	52,1	52,5	57,8
04.09.2023	54,9	47,3	55,4	52,9	56,6
05.09.2023	54,7	47,8	55,3	52,5	56,7
06.09.2023	54,0	46,9	54,2	53,4	56,1
07.09.2023	54,0	48,3	54,2	53,2	56,7
08.09.2023	54,2	47,6	54,6	53,1	56,4
09.09.2023	53,7	52,1	53,9	53,0	58,9
10.09.2023	53,4	49,1	53,8	52,0	56,8
11.09.2023	54,2	48,2	54,6	52,9	56,7
12.09.2023	54,4	47,2	54,6	53,6	56,4
13.09.2023	54,8	48,7	55,2	53,0	57,1
14.09.2023	56,6	47,5	56,9	55,5	57,9
15.09.2023	56,4	48,5	56,8	54,7	58,0
16.09.2023	55,7	47,6	56,1	54,2	57,3
17.09.2023	51,5	48,4	51,3	52,1	55,9
18.09.2023	54,4	48,5	54,7	53,4	57,0
19.09.2023	54,9	48,7	55,3	53,5	57,3
20.09.2023	54,6	49,2	55,0	52,9	57,3
21.09.2023	54,8	48,7	55,1	53,7	57,2
22.09.2023	55,5	46,9	56,2	52,5	56,7
23.09.2023	54,7	48,3	54,8	54,4	57,2
24.09.2023	52,6	49,8	52,7	52,4	57,0
25.09.2023	54,8	48,1	55,2	52,9	56,8
26.09.2023	55,2	47,1	55,7	53,3	56,7
27.09.2023	54,2	47,6	54,6	52,8	56,4
28.09.2023	54,6	48,9	54,9	53,6	57,3
29.09.2023	54,3	49,0	54,5	53,5	57,2
30.09.2023	55,0	47,3	55,2	54,6	56,9
Gesamt	54,6	48,5	54,9	53,5	57,0

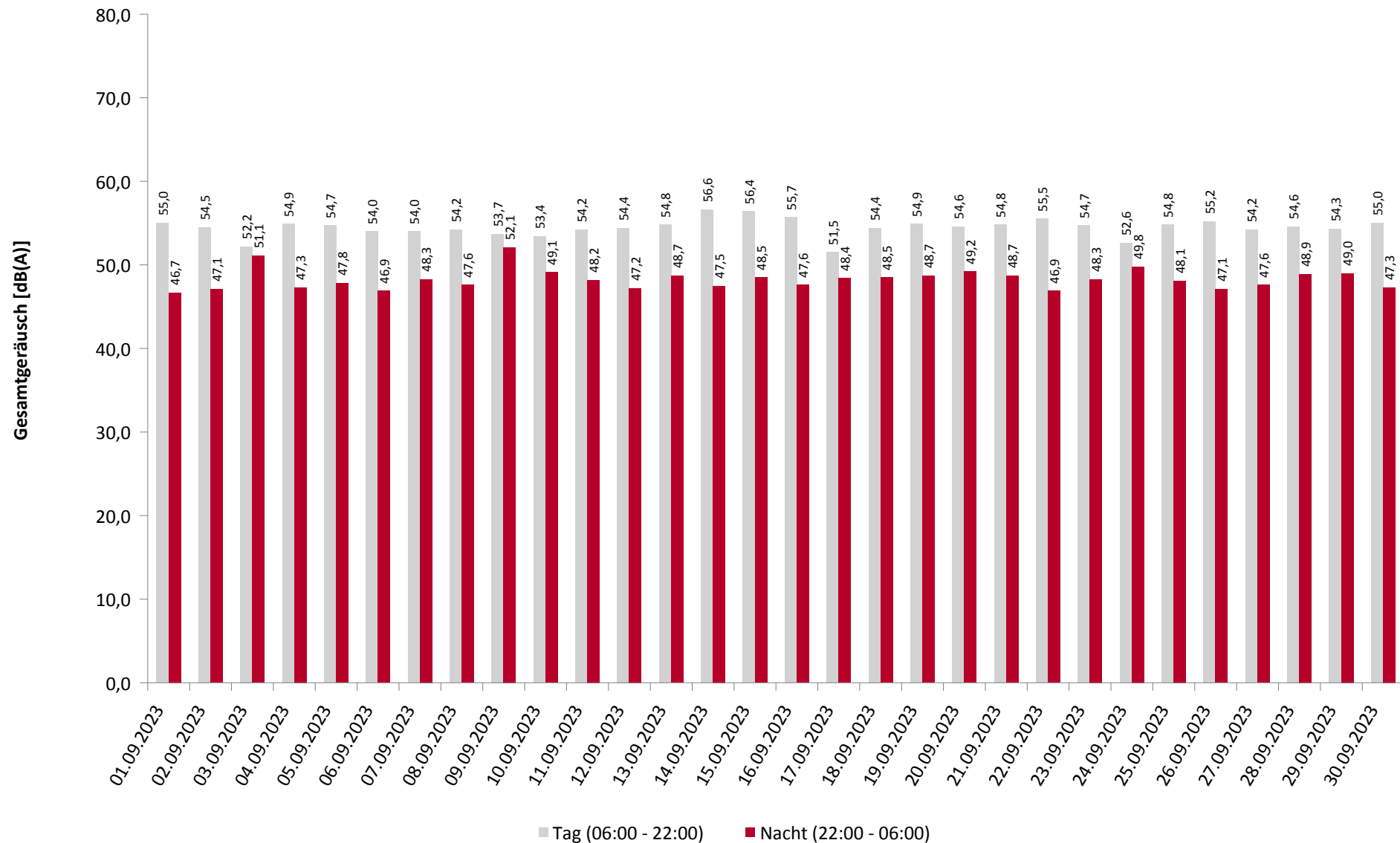
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2023	49,2	42,5	49,7	47,2	51,2
02.09.2023	49,9	41,2	50,8	45,2	50,8
03.09.2023	48,1	46,6	48,1	48,1	53,4
04.09.2023	50,3	42,6	50,9	47,5	51,8
05.09.2023	46,8	41,3	47,1	45,8	49,6
06.09.2023	48,9	39,7	48,8	49,2	50,5
07.09.2023	49,0	44,3	48,3	50,4	52,6
08.09.2023	48,3	41,5	48,3	48,2	50,7
09.09.2023	49,9	41,7	50,9	43,7	50,9
10.09.2023	48,2	45,5	48,2	48,4	52,7
11.09.2023	49,3	42,0	49,9	46,4	51,0
12.09.2023	48,2	39,4	48,0	48,7	50,0
13.09.2023	47,8	42,7	47,9	47,2	50,8
14.09.2023	50,2	38,5	50,0	50,8	51,4
15.09.2023	48,6	44,0	47,3	51,1	52,5
16.09.2023	50,1	43,5	50,6	48,0	52,2
17.09.2023	48,0	45,0	47,7	49,1	52,5
18.09.2023	47,3	43,7	48,4	38,2	50,6
19.09.2023	47,8		48,4	45,1	47,2
20.09.2023	48,7	44,1	48,9	47,8	52,0
21.09.2023	49,6	40,6	49,6	49,8	51,3
22.09.2023	48,2	38,7	48,7	46,5	49,3
23.09.2023	50,2	42,2	50,6	48,7	51,8
24.09.2023	49,3	46,3	49,4	49,0	53,6
25.09.2023	50,0	43,0	50,1	49,5	52,2
26.09.2023	48,1	38,3	48,0	48,3	49,5
27.09.2023	47,8	39,7	48,3	45,8	49,3
28.09.2023	49,4	42,9	49,1	50,0	52,0
29.09.2023	46,2	40,1	46,0	46,8	49,0
30.09.2023	49,3	43,2	49,5	48,6	51,9
Gesamt	48,9	42,7	49,1	48,2	51,4

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2023

Gesamtgeräusch: Tag 54,6 dB(A) Nacht 48,5 dB(A)

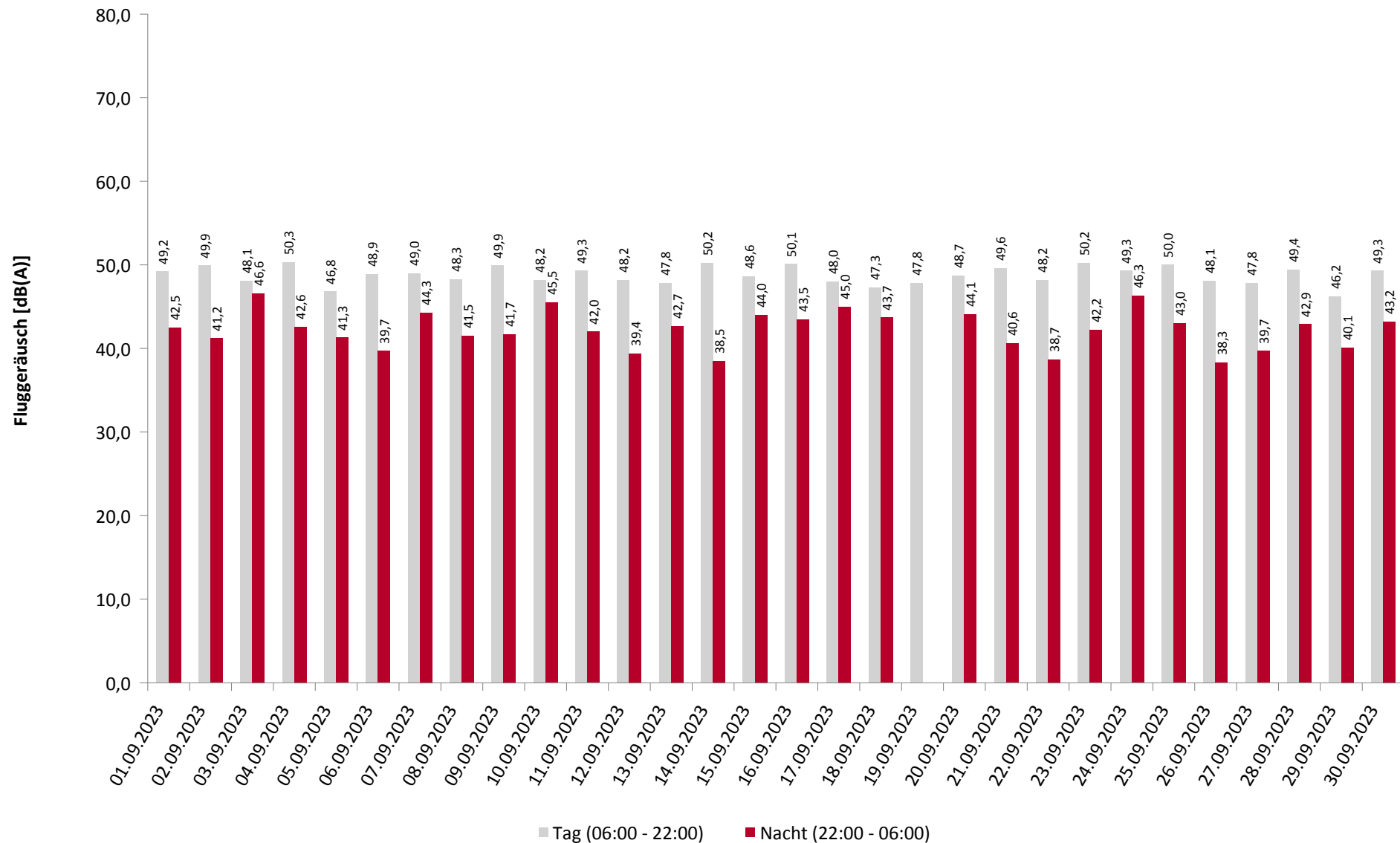


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2023

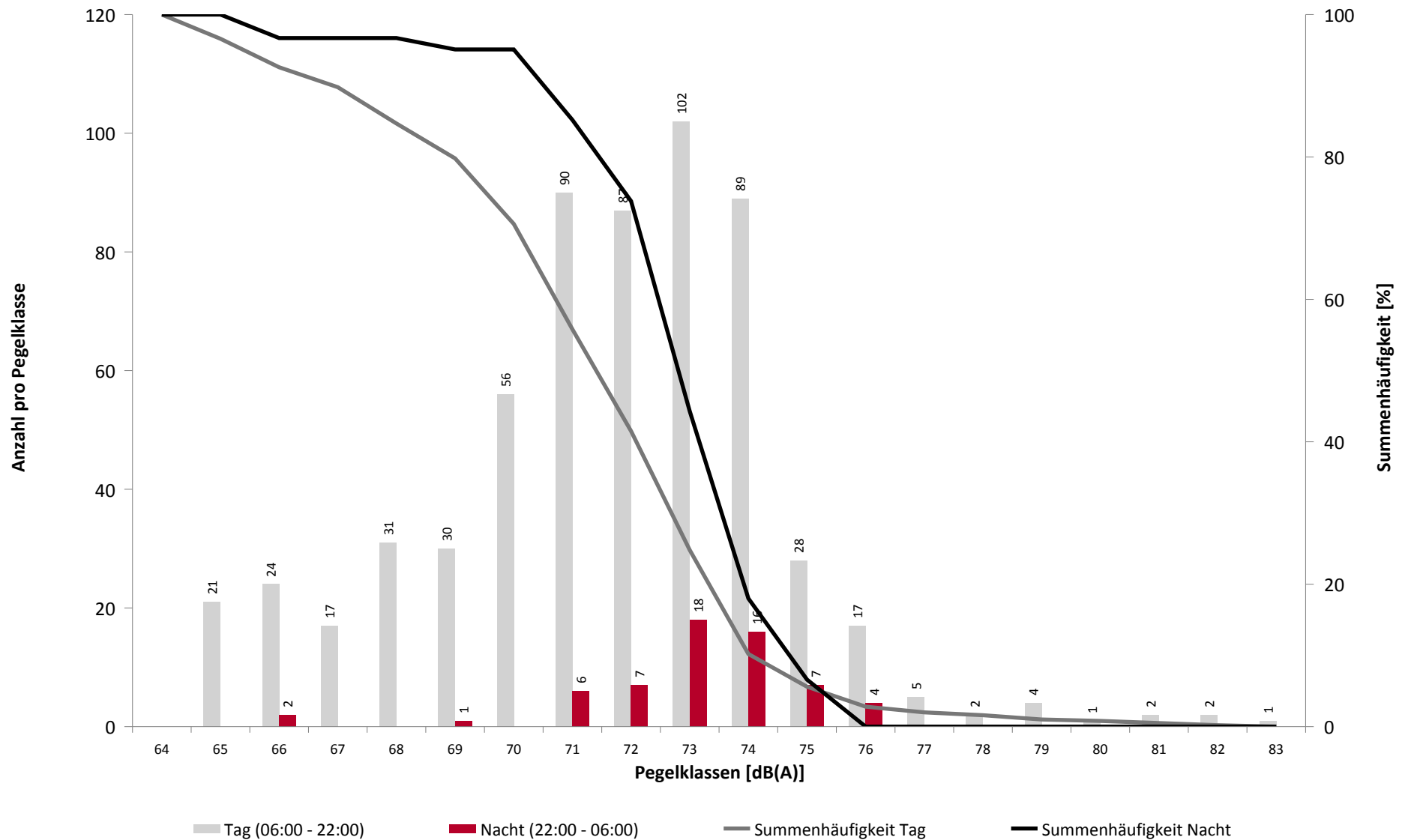
Fluggeräusch: Tag 48,9 dB(A) Nacht 42,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

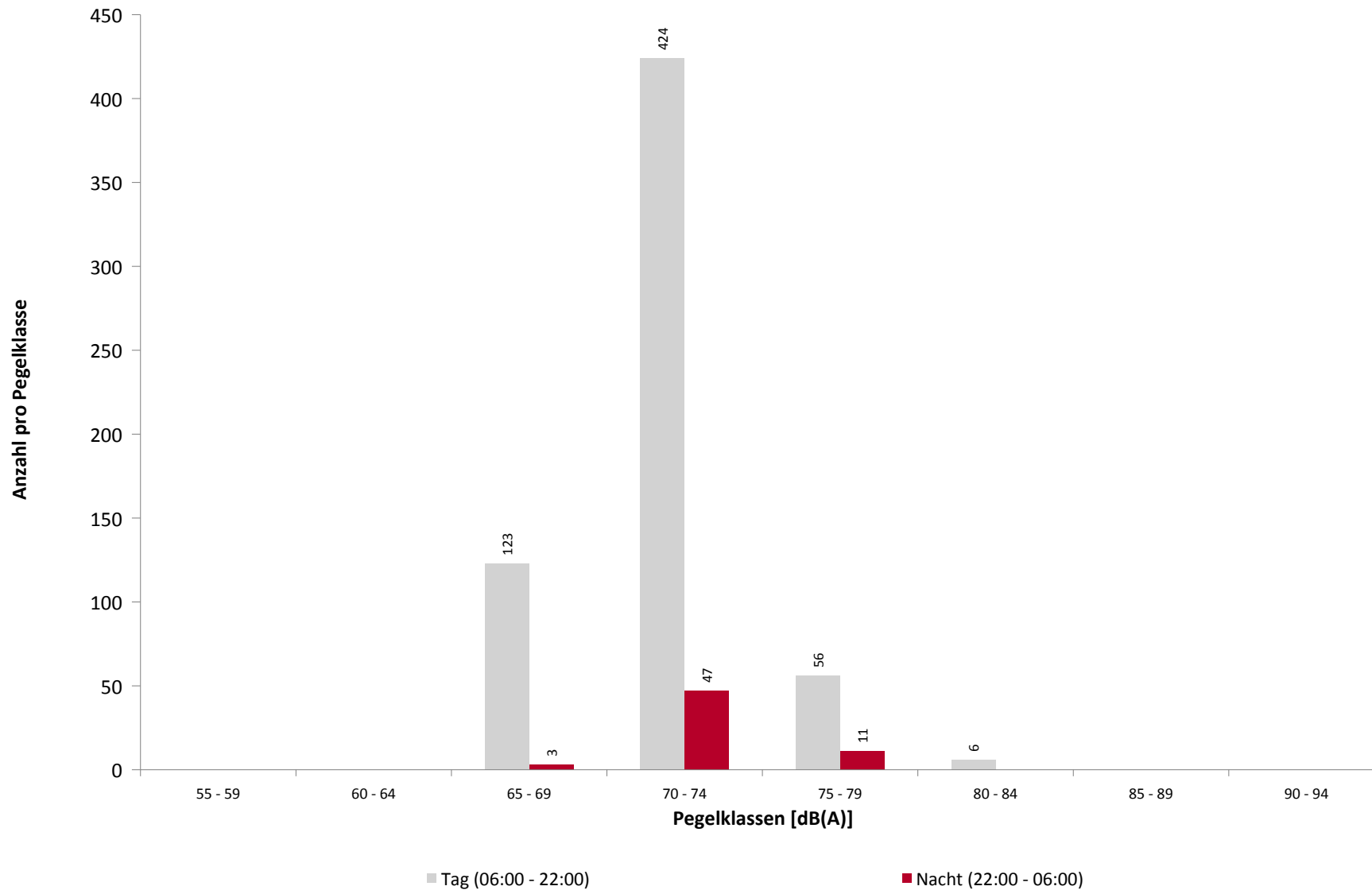
September 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2023



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 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

	September 2023		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	54,9 dB	56,3 dB	54,5 dB	55,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	47,3 dB	49,4 dB	46,9 dB	50,2 dB
L_{DEN}	56,9 dB	58,4 dB	56,4 dB	58,5 dB

	N1/N2	
	September 2023	Letzte sechs Monate
Tag	58,3 %	63,1 %
Nacht	97,1 %	87,7 %
Gesamt	59,5 %	64,1 %

	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

September 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	84,3	77,5	87,8	23
E195	83,1	79,3	86,5	13
A320	82,6	79,2	84,3	12

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	89,7	86,5	91,9	10
B738	86,0	84,3	88,5	20
A320	85,6	81,8	88,7	47
A319	85,2	81,3	88,7	95
E195	84,9	81,7	87,0	28
E190	84,2	82,7	85,6	20
B38M	83,8	70,7	85,8	11
E175	82,0	79,3	84,1	42
PC12	81,8	79,6	83,8	14
CRJ9	81,4	79,7	82,7	33
EC35	79,3	65,8	85,0	19
DA50	77,3	68,1	81,1	11
C172	70,5	65,6	75,4	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)]
01.09.2023	37	3	31	0	83,8	0,0	100		57,3	56,2
02.09.2023	23	5	14	0	60,9	0,0	100		56,2	54,9
03.09.2023	18	7	10	0	55,6	0,0	100		52,7	51,0
04.09.2023	14	22	11	13	78,6	59,1	100		56,7	54,9
05.09.2023	18	10	10	4	55,6	40,0	100		53,8	53,2
06.09.2023	29	14	14	6	48,3	42,9	100		55,3	54,8
07.09.2023	0	38	0	20		52,6	100		56,3	56,0
08.09.2023	26	8	16	5	61,5	62,5	100		55,5	55,2
09.09.2023	42	0	15	0	35,7		100		55,7	53,9
10.09.2023	28	18	8	8	28,6	44,4	100		53,7	53,0
11.09.2023	29	2	19	1	65,5	50,0	100		56,3	55,0
12.09.2023	60	1	50	0	83,3	0,0	100		57,3	56,9
13.09.2023	26	6	19	0	73,1	0,0	100		55,1	53,8
14.09.2023	1	33	0	21	0,0	63,6	100		62,6	56,5
15.09.2023	29	7	18	2	62,1	28,6	100		52,6	51,8
16.09.2023	33	2	13	0	39,4	0,0	100		57,4	53,3
17.09.2023	27	7	13	4	48,1	57,1	100		53,2	52,8
18.09.2023	36	0	22	2	61,1		100		56,4	55,3
19.09.2023	39	0	25	1	64,1		100		56,9	55,9
20.09.2023	40	2	23	2	57,5	100,0	100		56,2	55,6
21.09.2023	36	4	27	2	75,0	50,0	100		56,7	56,4
22.09.2023	32	0	23	0	71,9		100		57,0	56,3
23.09.2023	38	0	23	0	60,5		100		56,1	55,1
24.09.2023	21	8	9	3	42,9	37,5	100		53,6	53,0
25.09.2023	24	21	15	9	62,5	42,9	100		58,1	57,8
26.09.2023	27	1	18	1	66,7	100,0	100		54,5	54,0
27.09.2023	28	0	18	0	64,3		100		53,7	53,0
28.09.2023	35	2	24	1	68,6	50,0	100		55,5	55,1
29.09.2023	42	1	26	1	61,9	100,0	100		55,2	54,5
30.09.2023	22	3	11	2	50,0	66,7	100		55,7	54,7
Gesamt	860	225	525	108	61,0	48,0	100		56,3	54,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP02 Weixdorf
September 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)]
01.09.2023	3	0	3	0	100,0		100		52,8	51,6
02.09.2023	0	0	0	0			100		43,4	
03.09.2023	0	0	0	1			100		52,2	48,6
04.09.2023	0	1	0	1	100,0		100		50,6	50,1
05.09.2023	0	0	0	0			100		42,9	
06.09.2023	0	3	0	3	100,0		100		51,9	51,3
07.09.2023	0	1	1	1	100,0		100		46,8	45,5
08.09.2023	0	2	0	2	100,0		100		50,4	49,7
09.09.2023	1	0	1	0	100,0		100		43,4	38,2
10.09.2023	0	1	0	1	100,0		100		50,0	47,0
11.09.2023	1	0	0	0	0,0		100		45,8	
12.09.2023	0	0	0	0			100		49,1	
13.09.2023	0	0	0	1			100		52,5	47,9
14.09.2023	1	3	0	3	0,0	100,0	100		52,4	51,1
15.09.2023	0	2	0	2	100,0		100		50,6	50,3
16.09.2023	0	0	0	0			100		39,7	
17.09.2023	0	1	0	1	100,0		99	T	50,6	49,9
18.09.2023	0	0	0	0			100		46,3	
19.09.2023	3	0	2	0	66,7		100		51,3	49,9
20.09.2023	1	0	1	0	100,0		100		47,3	45,6
21.09.2023	0	0	0	0			100		45,1	
22.09.2023	2	0	2	0	100,0		100		50,2	48,9
23.09.2023	1	0	1	0	100,0		100		47,5	45,3
24.09.2023	0	1	0	1	100,0		100		50,7	49,6
25.09.2023	0	2	0	1	50,0		100		50,3	49,4
26.09.2023	0	0	0	0			100		43,2	
27.09.2023	0	0	0	0			100		40,1	
28.09.2023	2	0	2	0	100,0		100		50,7	49,0
29.09.2023	2	0	2	0	100,0		100		52,0	49,2
30.09.2023	0	0	0	0			100		43,0	
Gesamt	17	17	15	18	88,2	100,0	100		49,4	47,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

September 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2023	57,3	52,8	57,6	56,3	60,6
02.09.2023	56,2	43,4	56,9	52,3	56,1
03.09.2023	52,7	52,2	51,8	54,6	58,9
04.09.2023	56,7	50,6	57,2	54,7	59,0
05.09.2023	53,8	42,9	54,9	45,3	53,8
06.09.2023	55,3	51,9	55,3	55,3	59,4
07.09.2023	56,3	46,8	56,5	55,7	57,6
08.09.2023	55,5	50,4	54,2	58,0	59,2
09.09.2023	55,7	43,4	55,9	54,9	56,3
10.09.2023	53,7	50,0	52,3	56,3	58,1
11.09.2023	56,3	45,8	56,3	56,2	57,5
12.09.2023	57,3	49,1	57,5	56,6	59,0
13.09.2023	55,1	52,5	55,0	55,3	59,7
14.09.2023	62,6	52,4	63,5	56,5	62,9
15.09.2023	52,6	50,6	53,5	48,4	57,3
16.09.2023	57,4	39,7	57,9	55,2	57,1
17.09.2023	53,2	50,6	52,6	54,6	57,9
18.09.2023	56,4	46,3	56,6	55,7	57,5
19.09.2023	56,9	51,3	57,4	55,1	59,5
20.09.2023	56,2	47,3	56,9	53,0	57,2
21.09.2023	56,7	45,1	56,4	57,6	58,0
22.09.2023	57,0	50,2	57,5	54,7	59,0
23.09.2023	56,1	47,5	56,6	54,2	57,4
24.09.2023	53,6	50,7	53,8	53,1	57,9
25.09.2023	58,1	50,3	58,6	55,9	59,7
26.09.2023	54,5	43,2	54,9	53,1	55,2
27.09.2023	53,7	40,1	53,1	55,0	54,8
28.09.2023	55,5	50,7	55,0	56,7	59,0
29.09.2023	55,2	52,0	54,8	56,4	59,6
30.09.2023	55,7	43,0	55,9	54,9	56,3
Gesamt	56,3	49,4	56,6	55,2	58,4

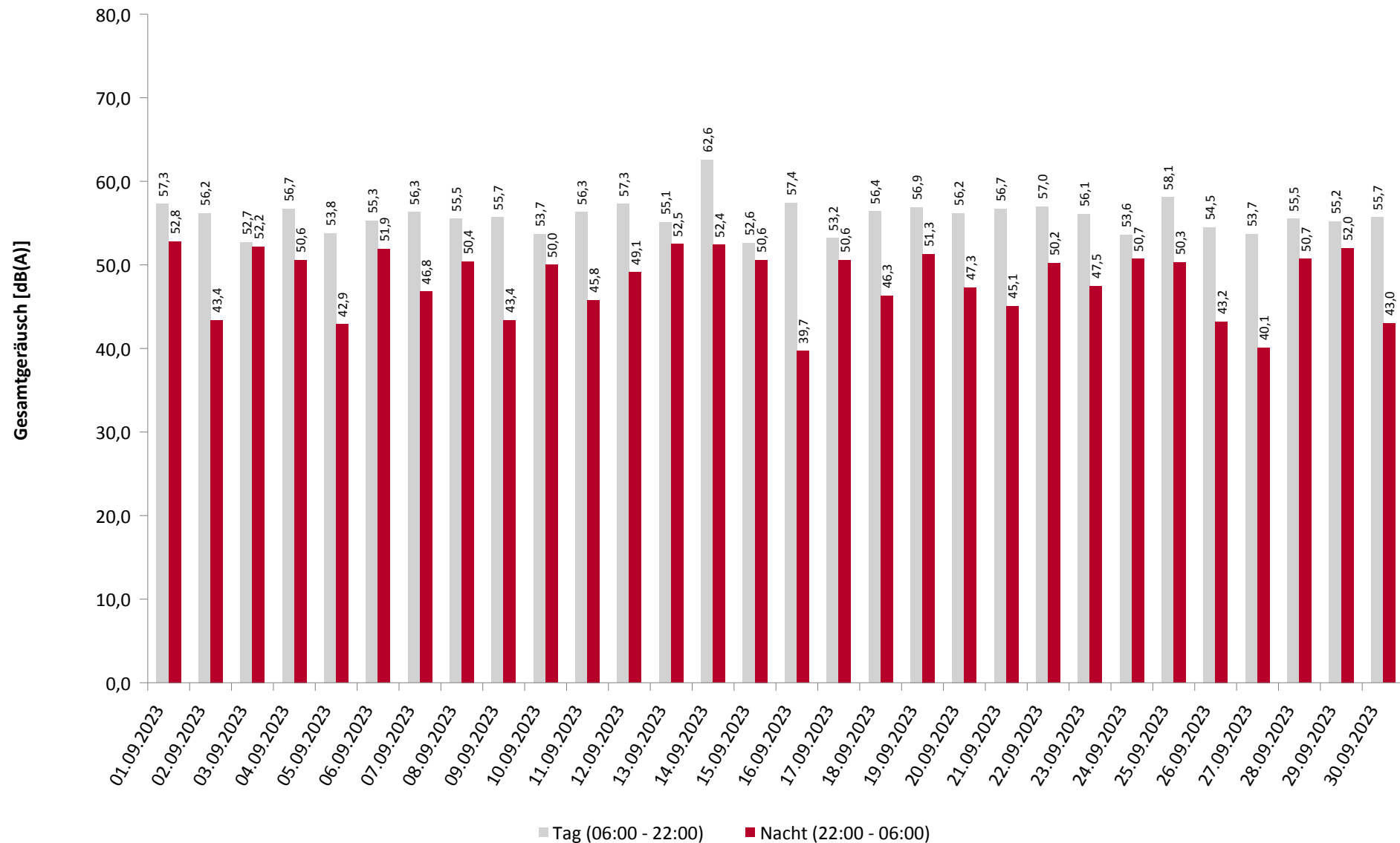
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2023	56,2	51,6	56,5	55,2	59,5
02.09.2023	54,9		55,7	51,2	54,0
03.09.2023	51,0	48,6	49,7	53,5	56,1
04.09.2023	54,9	50,1	55,1	54,3	58,1
05.09.2023	53,2		54,4	38,1	51,5
06.09.2023	54,8	51,3	54,8	54,8	58,8
07.09.2023	56,0	45,5	56,2	55,4	57,0
08.09.2023	55,2	49,7	53,8	57,8	58,7
09.09.2023	53,9	38,2	53,7	54,6	54,6
10.09.2023	53,0	47,0	51,6	55,7	56,4
11.09.2023	55,0		54,6	55,8	55,4
12.09.2023	56,9		57,1	56,3	56,8
13.09.2023	53,8	47,9	53,4	54,7	56,7
14.09.2023	56,5	51,1	56,7	55,6	59,3
15.09.2023	51,8	50,3	52,8	46,1	56,8
16.09.2023	53,3		52,7	54,8	54,0
17.09.2023	52,8	49,9	52,2	54,3	57,4
18.09.2023	55,3		55,6	54,7	55,2
19.09.2023	55,9	49,9	56,3	54,1	58,3
20.09.2023	55,6	45,6	56,4	51,6	56,2
21.09.2023	56,4		56,1	57,4	56,9
22.09.2023	56,3	48,9	56,8	54,3	58,1
23.09.2023	55,1	45,3	55,6	52,9	56,0
24.09.2023	53,0	49,6	53,2	52,5	57,0
25.09.2023	57,8	49,4	58,4	55,5	59,2
26.09.2023	54,0		54,5	52,2	53,6
27.09.2023	53,0		52,4	54,6	53,8
28.09.2023	55,1	49,0	54,6	56,4	58,1
29.09.2023	54,5	49,2	53,9	55,8	57,8
30.09.2023	54,7		54,9	53,8	54,5
Gesamt	54,9	47,3	55,0	54,6	56,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

September 2023

Gesamtgeräusch: Tag 56,3 dB(A) Nacht 49,4 dB(A)

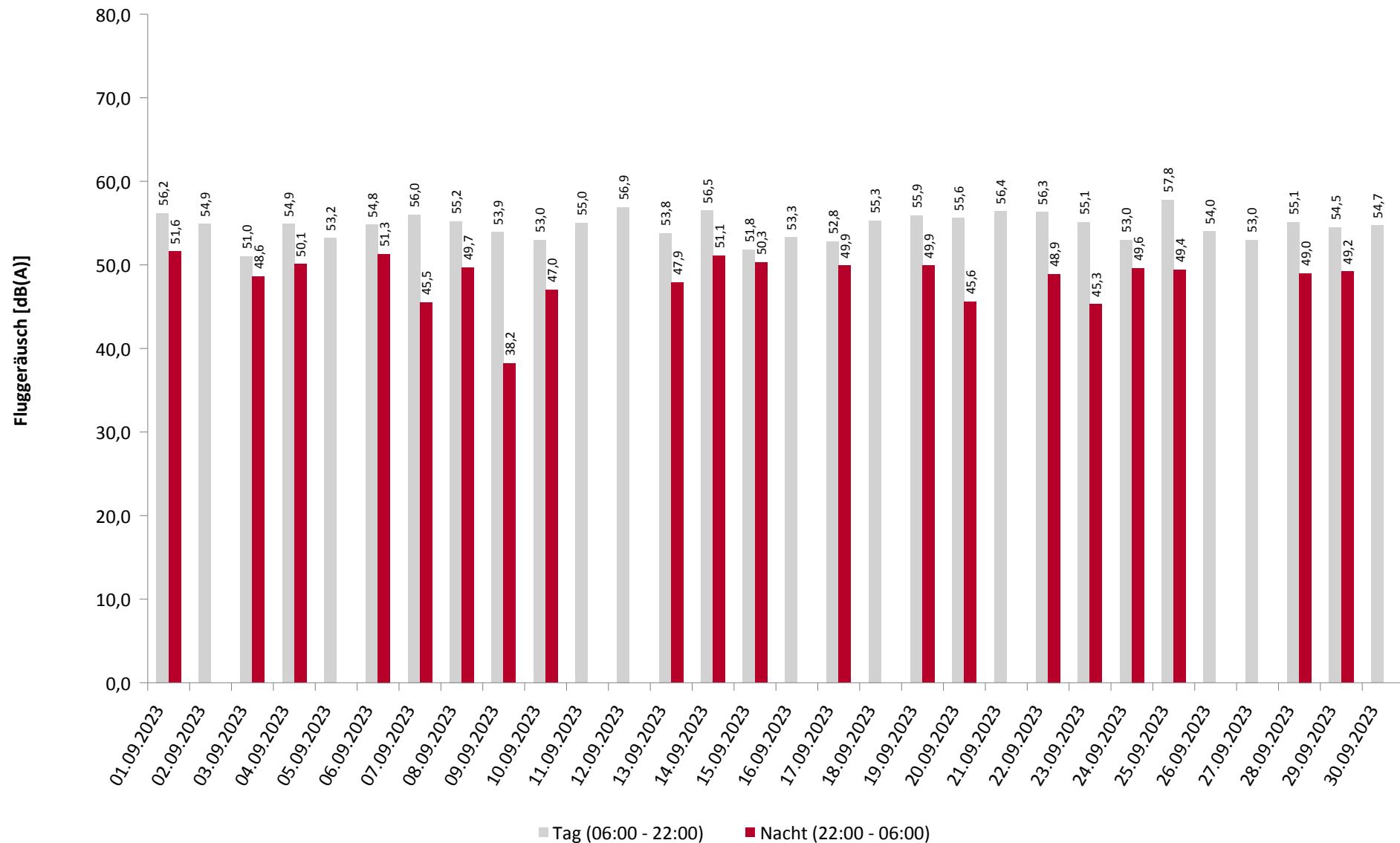


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

September 2023

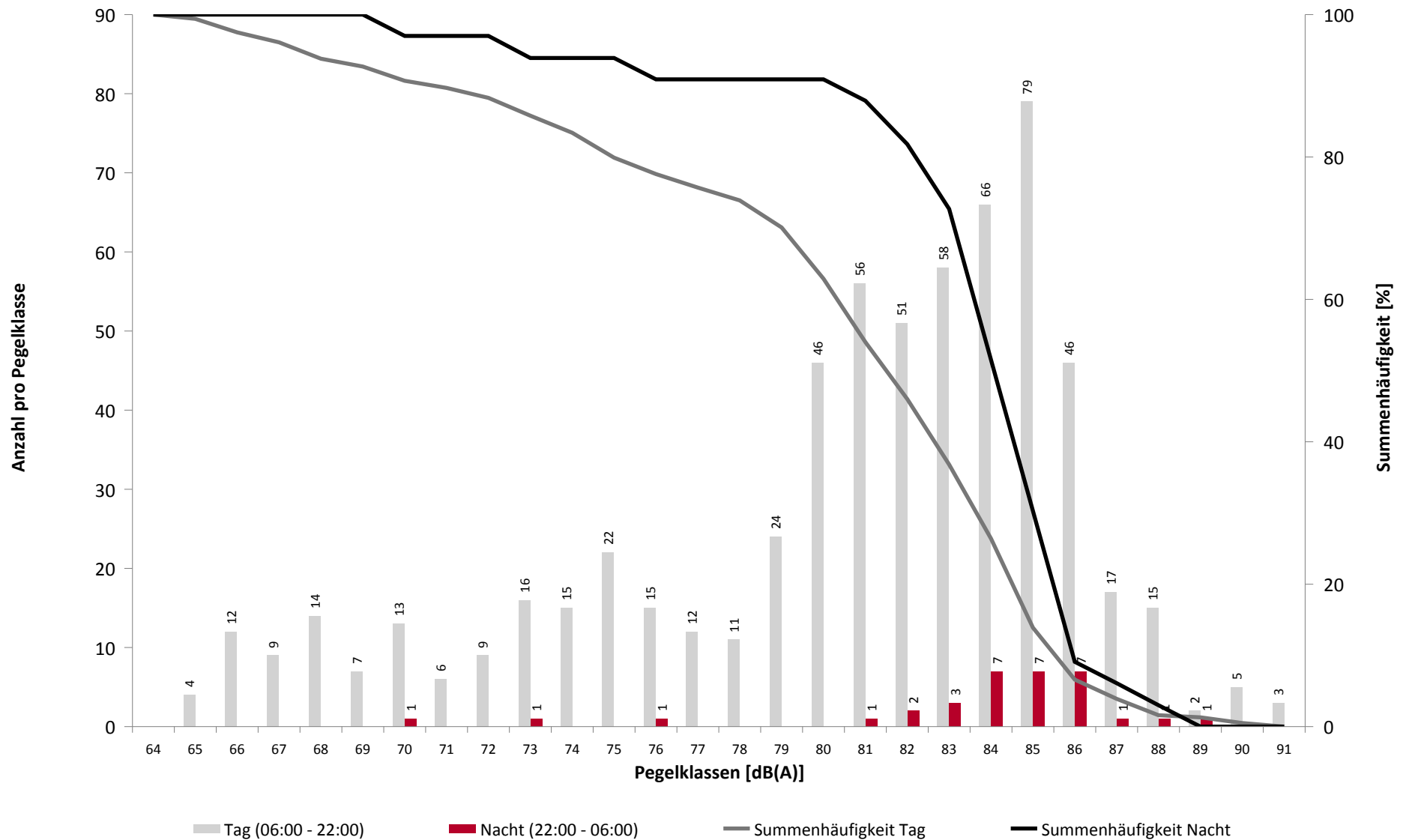
Fluggeräusch: Tag 54,9 dB(A) Nacht 47,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

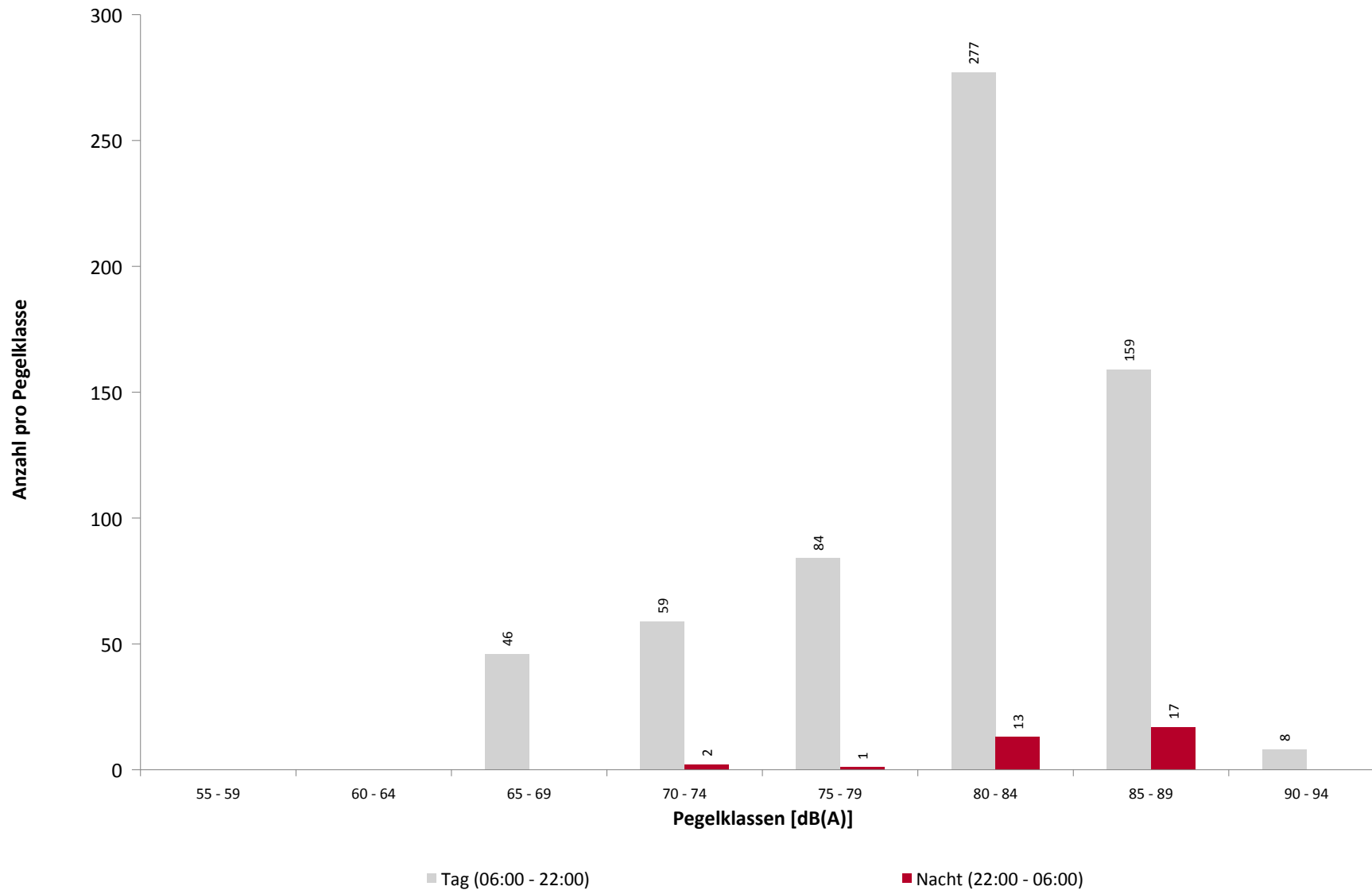
September 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

September 2023



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

September 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

	September 2023		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	50,5 dB	56,0 dB	49,7 dB	57,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,3 dB	51,5 dB	42,1 dB	52,5 dB
L_{DEN}	52,3 dB	59,2 dB	51,6 dB	60,2 dB

	N1/N2	
	September 2023	Letzte sechs Monate
Tag	48,3 %	53,4 %
Nacht	91,2 %	83,6 %
Gesamt	49,6 %	54,6 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %
 Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

September 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	75,9	70,5	78,2	23
E195	74,5	71,8	77,3	13
A320	74,2	69,6	76,4	10

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	81,7	79,5	83,9	10
B738	79,1	77,5	80,4	19
A320	78,8	75,8	80,8	47
B38M	78,6	77,6	80,4	10
A319	78,3	75,7	80,1	95
E195	78,2	76,1	80,1	28
E190	77,8	76,1	79,9	20
CRJ9	77,6	73,8	88,3	32
E175	75,1	67,8	80,2	42
PC12	74,1	70,5	75,6	12
EC35	72,8	67,0	78,3	16

	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)]
01.09.2023	37	3	27	0	73,0	0,0	100		56,8	52,8
02.09.2023	23	5	14	0	60,9	0,0	100		55,8	52,2
03.09.2023	18	7	8	0	44,4	0,0	100		53,3	47,4
04.09.2023	14	22	9	8	64,3	36,4	100		56,2	50,4
05.09.2023	18	10	6	3	33,3	30,0	100		54,5	47,8
06.09.2023	29	14	13	6	44,8	42,9	100		55,1	49,7
07.09.2023	0	38	0	17		44,7	100		55,0	49,8
08.09.2023	26	8	11	5	42,3	62,5	100		54,7	49,6
09.09.2023	42	0	11	0	26,2		100		53,7	49,7
10.09.2023	28	18	8	5	28,6	27,8	100		52,6	47,3
11.09.2023	29	2	17	1	58,6	50,0	100		55,7	51,4
12.09.2023	60	1	49	0	81,7	0,0	100		56,4	52,5
13.09.2023	26	6	17	0	65,4	0,0	100		56,7	50,2
14.09.2023	1	33	0	18	0,0	54,5	100		56,3	50,2
15.09.2023	29	7	14	1	48,3	14,3	100		55,5	48,0
16.09.2023	33	2	13	0	39,4	0,0	100		54,2	49,8
17.09.2023	27	7	9	2	33,3	28,6	100		52,4	47,8
18.09.2023	36	0	17	1	47,2		100		61,0	52,4
19.09.2023	39	0	18	1	46,2		100		56,9	51,4
20.09.2023	40	2	19	0	47,5	0,0	100		55,9	50,9
21.09.2023	36	4	21	0	58,3	0,0	100		56,1	52,2
22.09.2023	32	0	21	0	65,6		100		57,1	52,9
23.09.2023	38	0	15	0	39,5		100		56,5	50,7
24.09.2023	21	8	8	3	38,1	37,5	100		53,4	47,9
25.09.2023	24	21	13	6	54,2	28,6	100		57,0	50,7
26.09.2023	27	1	14	1	51,9	100,0	100		57,2	50,0
27.09.2023	28	0	18	0	64,3		100		55,5	49,2
28.09.2023	35	2	20	1	57,1	50,0	100		55,9	51,3
29.09.2023	42	1	22	0	52,4	0,0	100		55,9	50,9
30.09.2023	22	3	11	2	50,0	66,7	100		56,1	50,6
Gesamt	860	225	443	81	51,5	36,0	100		56,0	50,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
September 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)]
01.09.2023	3	0	3	0	100,0		100		52,9	46,8
02.09.2023	0	0	0	0			100		48,4	
03.09.2023	0	0	0	1			100		54,6	42,4
04.09.2023	0	1	0	1	100,0		100		48,8	43,5
05.09.2023	0	0	0	0			100		49,8	
06.09.2023	0	3	0	2	66,7		100		51,6	45,6
07.09.2023	0	1	0	1	100,0		100		47,9	38,3
08.09.2023	0	2	0	2	100,0		100		48,7	43,7
09.09.2023	1	0	0	0	0,0		100		47,2	
10.09.2023	0	1	0	1	100,0		100		52,9	39,7
11.09.2023	1	0	0	0	0,0		100		52,2	
12.09.2023	0	0	0	0			100		54,2	
13.09.2023	0	0	0	2			100		52,5	45,2
14.09.2023	1	3	0	3	0,0	100,0	100		54,0	46,4
15.09.2023	0	2	0	2	100,0		100		48,6	44,8
16.09.2023	0	0	0	0			100		47,2	
17.09.2023	0	1	0	1	100,0		100		49,5	43,7
18.09.2023	0	0	0	0			100		50,6	
19.09.2023	3	0	2	0	66,7		100		52,3	46,0
20.09.2023	1	0	1	0	100,0		100		49,1	41,1
21.09.2023	0	0	0	0			100		51,5	
22.09.2023	2	0	2	0	100,0		100		51,7	45,7
23.09.2023	1	0	1	0	100,0		100		50,9	42,3
24.09.2023	0	1	0	1	100,0		99	T	52,9	42,6
25.09.2023	0	2	0	1	50,0		100		51,7	43,7
26.09.2023	0	0	0	0			100		51,3	
27.09.2023	0	0	0	0			100		48,9	
28.09.2023	2	0	2	0	100,0		100		52,2	44,9
29.09.2023	2	0	2	0	100,0		100		54,2	45,6
30.09.2023	0	0	0	0			100		50,8	
Gesamt	17	17	13	18	76,5	100,0	100		51,5	42,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

September 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2023	56,8	52,9	57,1	55,5	60,4
02.09.2023	55,8	48,4	56,2	54,0	57,6
03.09.2023	53,3	54,6	53,0	54,3	60,8
04.09.2023	56,2	48,8	56,7	54,3	58,0
05.09.2023	54,5	49,8	55,2	51,6	57,5
06.09.2023	55,1	51,6	55,3	54,2	59,0
07.09.2023	55,0	47,9	55,4	53,6	57,0
08.09.2023	54,7	48,7	54,8	54,3	57,3
09.09.2023	53,7	47,2	53,8	53,5	56,2
10.09.2023	52,6	52,9	52,0	54,2	59,4
11.09.2023	55,7	52,2	55,8	55,1	59,6
12.09.2023	56,4	54,2	56,7	55,6	61,1
13.09.2023	56,7	52,5	57,0	55,8	60,2
14.09.2023	56,3	54,0	56,5	55,7	61,0
15.09.2023	55,5	48,6	56,2	52,5	57,4
16.09.2023	54,2	47,2	54,0	54,6	56,6
17.09.2023	52,4	49,5	52,5	52,1	56,7
18.09.2023	61,0	50,6	61,9	55,7	61,3
19.09.2023	56,9	52,3	57,2	55,9	60,1
20.09.2023	55,9	49,1	56,4	53,6	57,9
21.09.2023	56,1	51,5	56,0	56,4	59,6
22.09.2023	57,1	51,7	57,6	54,9	59,7
23.09.2023	56,5	50,9	56,9	54,6	59,1
24.09.2023	53,4	52,9	53,5	53,4	59,4
25.09.2023	57,0	51,7	57,6	54,6	59,7
26.09.2023	57,2	51,3	57,7	55,0	59,6
27.09.2023	55,5	48,9	55,6	55,3	57,9
28.09.2023	55,9	52,2	56,0	55,5	59,7
29.09.2023	55,9	54,2	55,9	55,7	61,1
30.09.2023	56,1	50,8	56,2	55,9	59,1
Gesamt	56,0	51,5	56,3	54,7	59,2

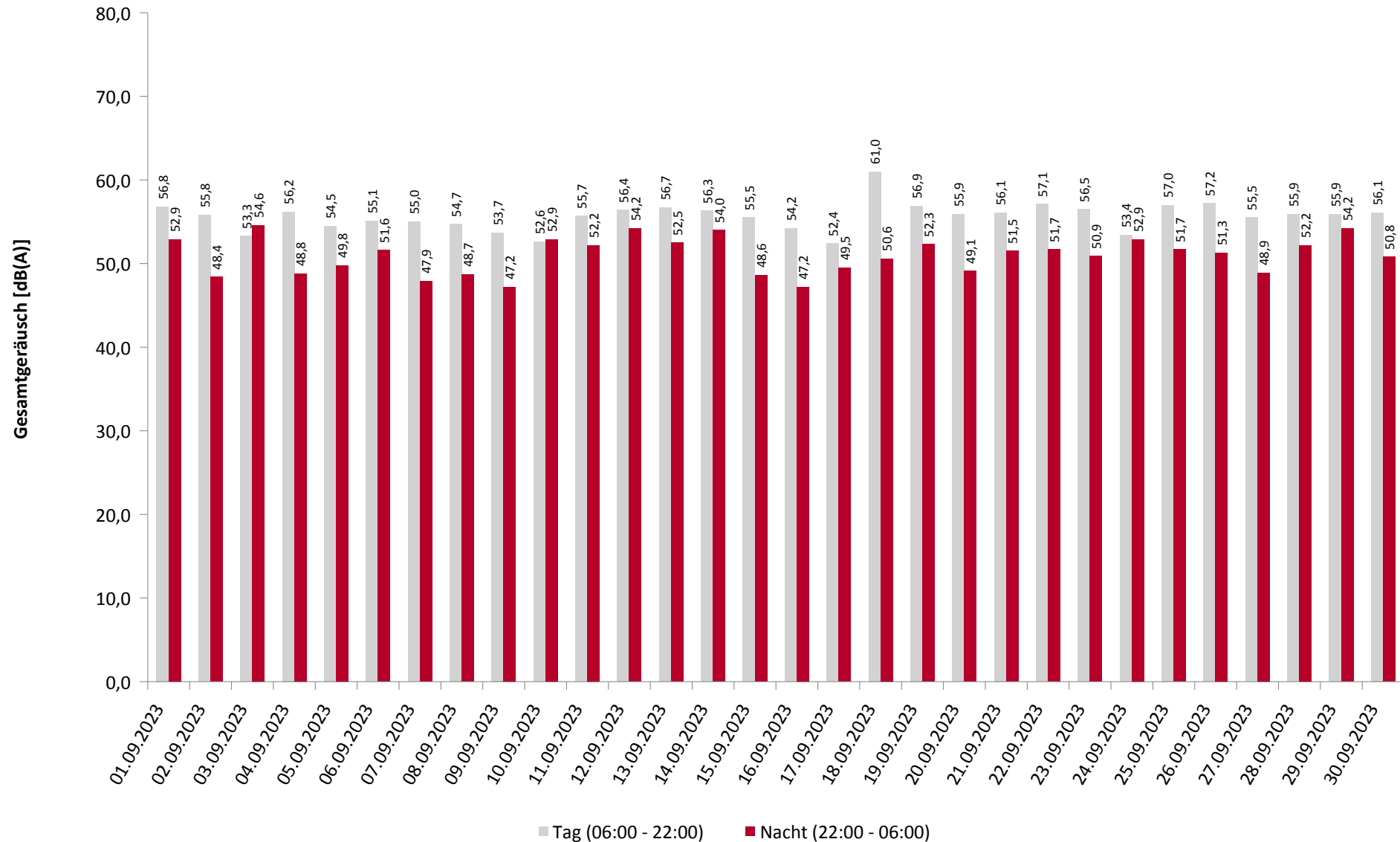
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	52,8	46,8	53,2	51,6	55,3
	52,2		53,1	47,8	51,3
	47,4	42,4	45,7	50,2	51,2
	50,4	43,5	50,7	49,1	52,5
	47,8		49,0	34,8	46,2
	49,7	45,6	49,8	49,5	53,3
	49,8	38,3	50,0	49,1	50,6
	49,6	43,7	49,2	50,5	52,5
	49,7		49,4	50,6	50,2
	47,3	39,7	46,2	49,6	50,0
	51,4		51,2	51,7	51,6
	52,5		52,9	51,3	52,3
	50,2	45,2	49,7	51,4	53,6
	50,2	46,4	50,2	50,2	54,0
	48,0	44,8	49,0	41,9	51,7
	49,8		49,2	51,2	50,5
	47,8	43,7	48,0	47,0	51,3
	52,4		52,6	51,4	52,2
	51,4	46,0	51,7	50,3	54,2
	50,9	41,1	51,6	47,6	51,6
	52,2		51,2	54,2	53,1
	52,9	45,7	53,4	51,1	54,8
	50,7	42,3	51,1	49,2	52,2
	47,9	42,6	48,1	47,5	50,9
	50,7	43,7	51,0	49,8	52,8
	50,0		50,4	48,8	49,8
	49,2		48,4	50,8	49,9
	51,3	44,9	50,7	52,8	54,2
	50,9	45,6	50,5	51,9	54,2
	50,6		50,8	50,1	50,5
	50,5	42,3	50,6	50,3	52,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

September 2023

Gesamtgeräusch: Tag 56,0 dB(A) Nacht 51,5 dB(A)

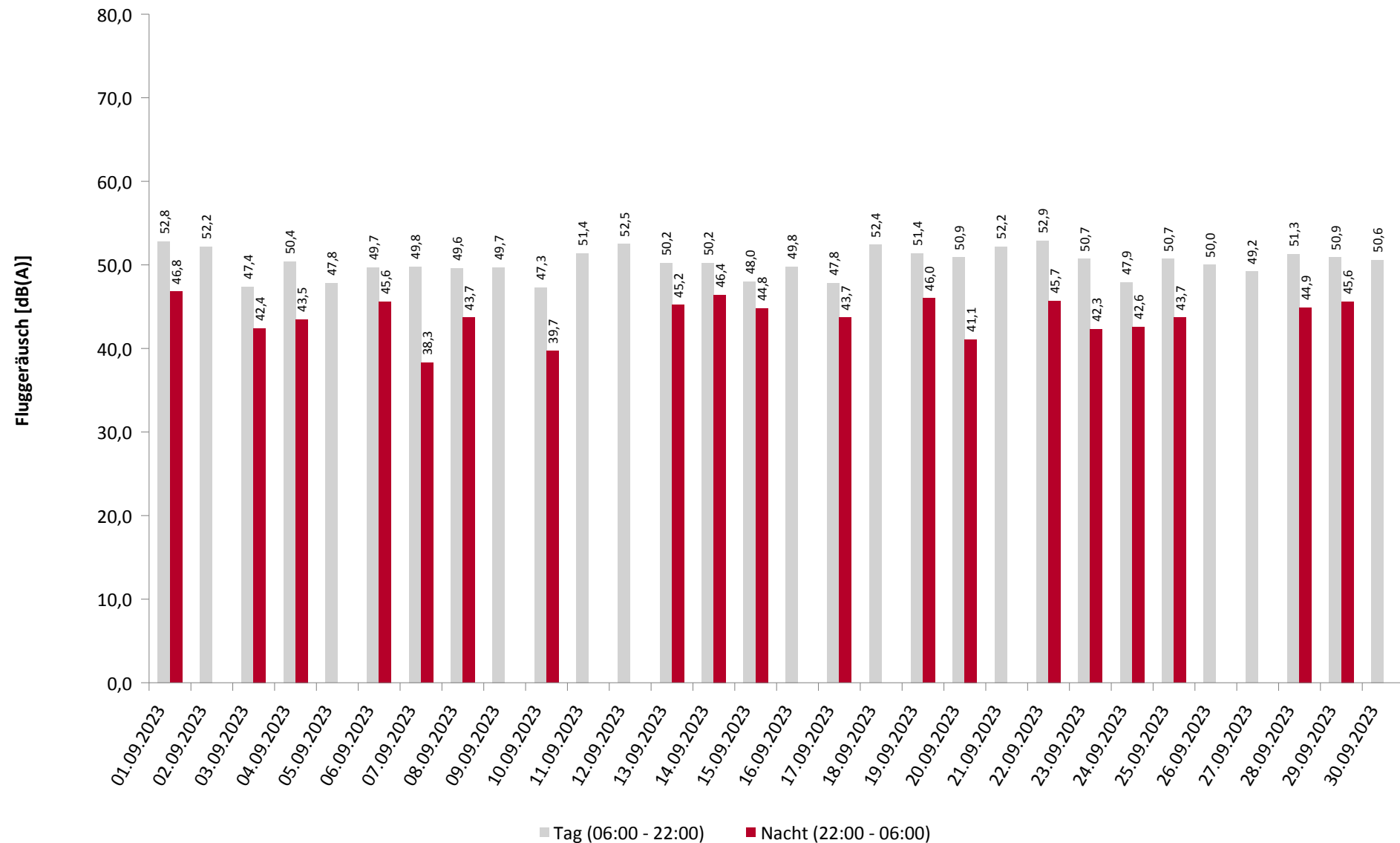


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

September 2023

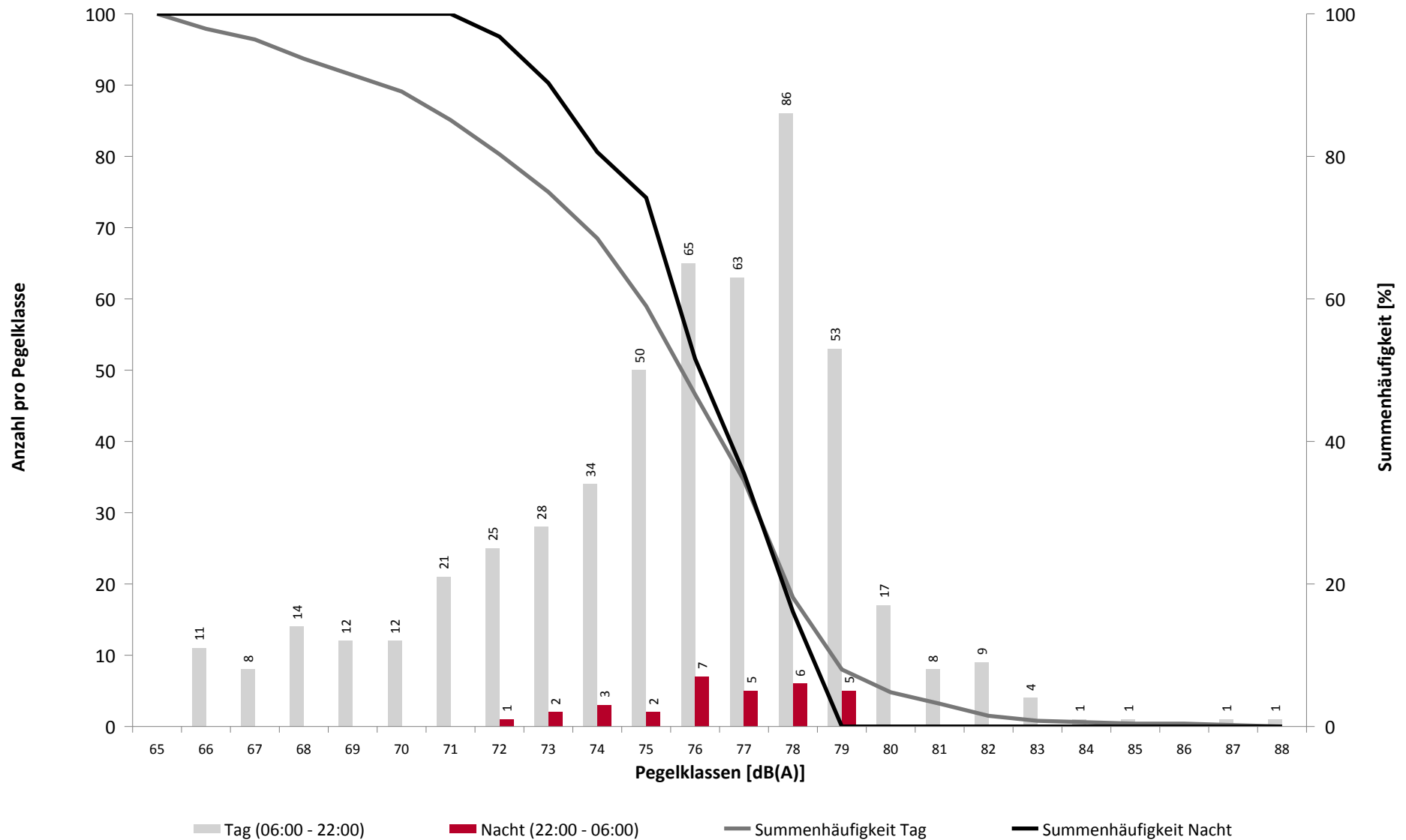
Fluggeräusch: Tag 50,5 dB(A) Nacht 42,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

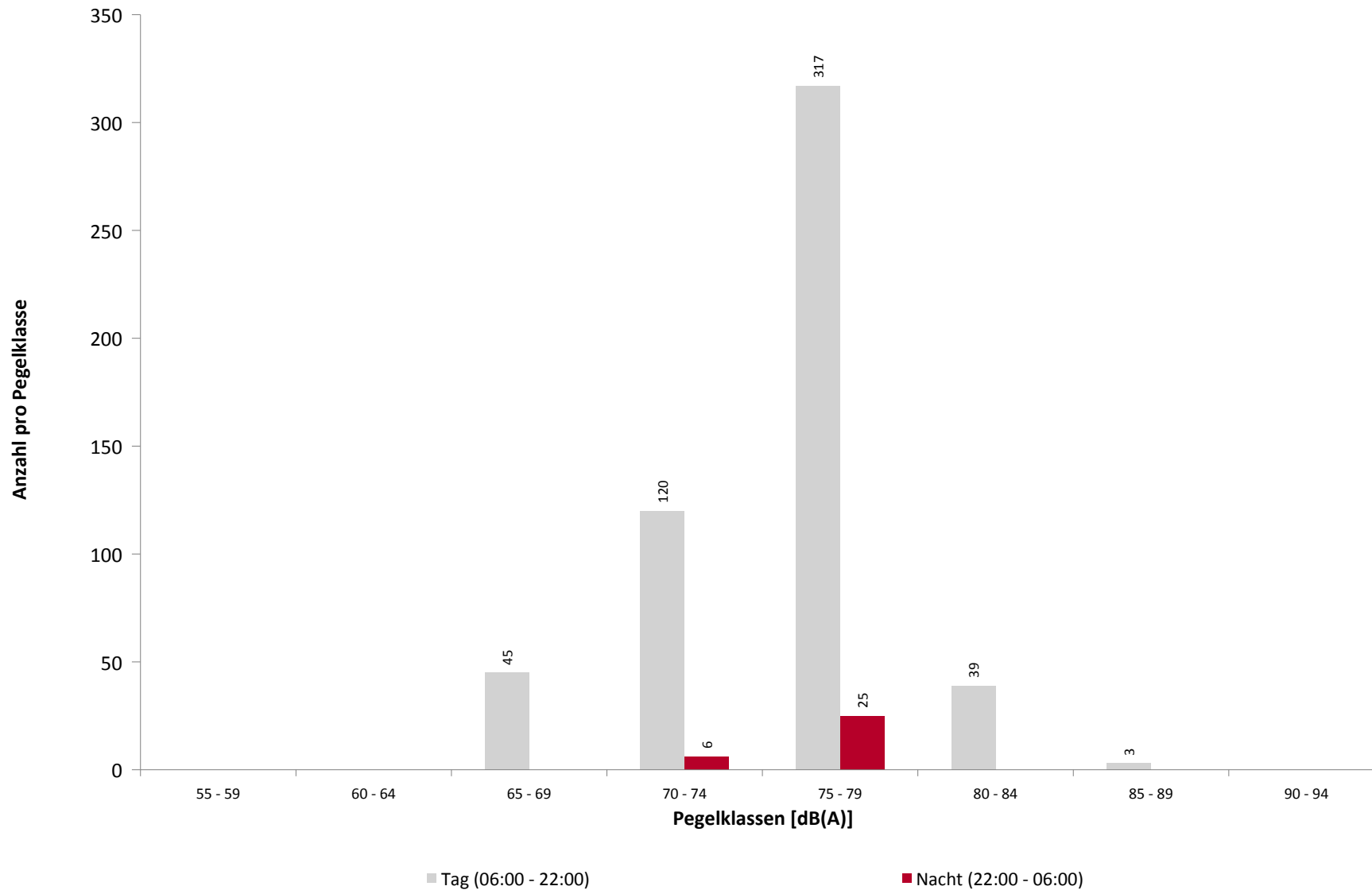
September 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

September 2023



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

September 2023



DRESDEN
INTERNATIONAL

MITTELDEUTSCHE AIRPORT HOLDING

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

	September 2023		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	54,9 dB	56,1 dB	54,3 dB	56,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	48,8 dB	51,5 dB	48,2 dB	51,5 dB
L_{DEN}	57,5 dB	59,4 dB	57,0 dB	59,4 dB

	N1/N2	
	September 2023	Letzte sechs Monate
Tag	58,6 %	60,8 %
Nacht	91,5 %	90,2 %
Gesamt	60,2 %	62,3 %

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

September 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	86,9	83,4	88,4	10
B738	84,0	80,0	86,2	22
CRJ9	80,0	77,9	82,4	40
A319	80,0	74,8	84,1	117
E190	79,9	76,5	84,1	30
E195	79,8	74,4	82,2	46
A320	79,2	76,3	83,1	62
B38M	79,1	75,2	80,3	10
E175	77,4	68,3	81,2	37
EC35	70,4	65,4	74,5	14
C172	70,3	65,2	76,9	11
PC12	69,7	66,4	73,4	13

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	84,1	82,2	86,1	26
E195	84,0	82,6	85,5	31
A319	83,9	80,1	85,1	48
E190	83,5	70,6	84,7	20
CRJ9	80,7	79,2	82,3	13
EC35	73,2	66,0	78,8	20

	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)]
01.09.2023	4	38	0	27	0,0	71,1	100		56,1	54,7
02.09.2023	7	24	3	16	42,9	66,7	100		55,8	55,4
03.09.2023	14	23	6	16	42,9	69,6	100		54,9	54,2
04.09.2023	30	26	18	15	60,0	57,7	100		57,1	56,4
05.09.2023	10	21	7	10	70,0	47,6	100		55,2	52,5
06.09.2023	12	31	10	14	83,3	45,2	100		56,2	55,1
07.09.2023	41	9	25	2	61,0	22,2	100		56,8	55,6
08.09.2023	13	33	8	16	61,5	48,5	100		55,9	54,5
09.09.2023	2	38	3	15	100,0	39,5	100		56,2	55,1
10.09.2023	19	39	13	19	68,4	48,7	100		55,6	55,1
11.09.2023	6	34	4	24	66,7	70,6	100		56,3	55,4
12.09.2023	4	65	4	48	100,0	73,8	100		56,8	55,9
13.09.2023	7	28	3	18	42,9	64,3	100		54,9	53,5
14.09.2023	39	13	29	4	74,4	30,8	100		57,3	56,5
15.09.2023	7	32	9	22	100,0	68,8	100		56,3	55,0
16.09.2023	8	35	4	15	50,0	42,9	100		56,5	55,7
17.09.2023	18	40	8	13	44,4	32,5	100		54,9	54,2
18.09.2023	0	34	4	18		52,9	100		55,6	53,9
19.09.2023	1	40	2	20	100,0	50,0	100		55,5	54,1
20.09.2023	8	45	5	20	62,5	44,4	100		56,2	54,6
21.09.2023	8	39	5	32	62,5	82,1	100		56,9	55,2
22.09.2023	4	32	3	23	75,0	71,9	100		55,5	53,9
23.09.2023	2	40	2	16	100,0	40,0	100		56,4	55,6
24.09.2023	13	34	7	16	53,8	47,1	100		55,7	55,2
25.09.2023	31	28	19	19	61,3	67,9	100		57,1	56,2
26.09.2023	4	29	4	16	100,0	55,2	100		55,9	53,6
27.09.2023	3	34	4	22	100,0	64,7	100		56,0	54,3
28.09.2023	8	38	5	25	62,5	65,8	100		56,4	55,3
29.09.2023	4	45	2	23	50,0	51,1	100		54,6	52,2
30.09.2023	11	27	6	14	54,5	51,9	100		56,1	55,6
Gesamt	338	994	222	558	65,7	56,1	100		56,1	54,9

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)]
01.09.2023	0	1	0	1		100,0	100		50,5	48,6
02.09.2023	0	1	0	1		100,0	100		48,5	45,8
03.09.2023	2	2	2	2	100,0	100,0	100		54,3	52,7
04.09.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,5	48,6
05.09.2023	2	0	2	0	100,0		100		52,1	48,3
06.09.2023	3	0	2	0	66,7		100		51,5	46,3
07.09.2023	3	1	3	1	100,0	100,0	100		52,4	50,5
08.09.2023	2	1	2	0	100,0	0,0	100		51,9	48,5
09.09.2023	1	2	1	1	100,0	50,0	100		49,8	47,6
10.09.2023	3	2	3	2	100,0	100,0	100		54,2	52,1
11.09.2023	1	2	1	2	100,0	100,0	100		53,1	50,4
12.09.2023	1	0	1	0	100,0		100		49,8	46,4
13.09.2023	2	0	2	0	100,0		100		50,9	50,0
14.09.2023	1	0	1	0	100,0		100		51,4	46,8
15.09.2023	2	2	2	1	100,0	50,0	100		51,7	50,3
16.09.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		49,6	48,2
17.09.2023	2	2	2	2	100,0	100,0	99	T	53,0	51,5
18.09.2023	0	2	0	2		100,0	100		51,7	48,5
19.09.2023	0	1	0	0		0,0	100		50,7	
20.09.2023	1	2	1	2	100,0	100,0	100		52,1	50,0
21.09.2023	0	2	0	2		100,0	100		49,4	44,9
22.09.2023	0	1	0	1		100,0	100		48,9	43,5
23.09.2023	0	1	0	1		100,0	100		47,9	45,5
24.09.2023	3	0	2	2	66,7		100		54,2	52,2
25.09.2023	2	0	1	1	50,0		100		51,2	48,4
26.09.2023	3	0	2	0	66,7		100		51,6	49,0
27.09.2023	1	1	1	0	100,0	0,0	100		50,5	46,0
28.09.2023	0	3	0	3		100,0	100		52,6	49,1
29.09.2023	0	1	0	1		100,0	100		48,8	44,8
30.09.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,4	48,3
Gesamt	38	33	34	31	89,5	93,9	100		51,5	48,8

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

September 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2023	56,1	50,5	56,4	55,0	58,8
02.09.2023	55,8	48,5	56,3	53,3	57,5
03.09.2023	54,9	54,3	54,7	55,4	60,9
04.09.2023	57,1	50,5	57,5	55,4	59,3
05.09.2023	55,2	52,1	55,3	54,7	59,4
06.09.2023	56,2	51,5	55,9	57,0	59,7
07.09.2023	56,8	52,4	56,0	58,6	60,7
08.09.2023	55,9	51,9	56,0	55,9	59,6
09.09.2023	56,2	49,8	56,9	52,6	58,2
10.09.2023	55,6	54,2	55,5	55,7	60,9
11.09.2023	56,3	53,1	57,0	53,2	60,1
12.09.2023	56,8	49,8	56,8	56,9	59,1
13.09.2023	54,9	50,9	55,1	54,2	58,5
14.09.2023	57,3	51,4	57,1	57,6	60,1
15.09.2023	56,3	51,7	55,3	58,3	60,1
16.09.2023	56,5	49,6	56,9	55,3	58,6
17.09.2023	54,9	53,0	54,2	56,6	60,1
18.09.2023	55,6	51,7	56,4	51,6	58,9
19.09.2023	55,5	50,7	55,8	54,5	58,6
20.09.2023	56,2	52,1	56,5	55,2	59,7
21.09.2023	56,9	49,4	57,0	56,3	58,9
22.09.2023	55,5	48,9	55,9	53,8	57,7
23.09.2023	56,4	47,9	56,8	54,7	57,8
24.09.2023	55,7	54,2	55,5	56,1	61,0
25.09.2023	57,1	51,2	57,1	56,8	59,8
26.09.2023	55,9	51,6	56,2	55,0	59,3
27.09.2023	56,0	50,5	56,2	55,1	58,8
28.09.2023	56,4	52,6	56,4	56,3	60,2
29.09.2023	54,6	48,8	54,6	54,6	57,4
30.09.2023	56,1	50,4	56,3	55,6	58,9
Gesamt	56,1	51,5	56,2	55,7	59,4

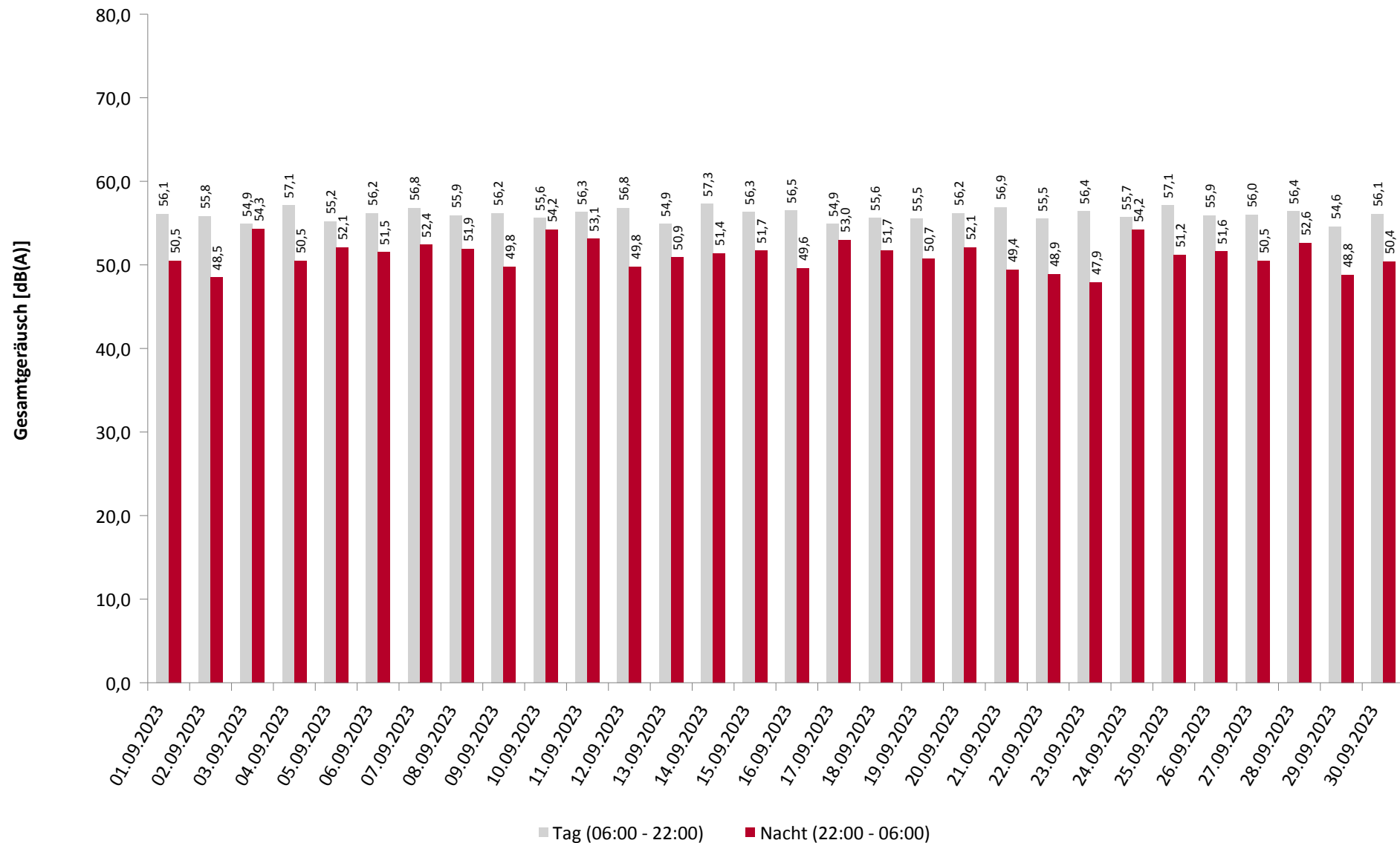
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2023	54,7	48,6	55,1	52,9	57,1
02.09.2023	55,4	45,8	56,0	52,5	56,2
03.09.2023	54,2	52,7	54,0	54,8	59,6
04.09.2023	56,4	48,6	56,9	54,5	58,0
05.09.2023	52,5	48,3	52,8	51,3	55,9
06.09.2023	55,1	46,3	54,7	56,0	57,0
07.09.2023	55,6	50,5	54,7	57,6	59,2
08.09.2023	54,5	48,5	54,5	54,8	57,3
09.09.2023	55,1	47,6	56,0	49,5	56,4
10.09.2023	55,1	52,1	55,1	55,2	59,5
11.09.2023	55,4	50,4	56,2	51,7	58,1
12.09.2023	55,9	46,4	55,8	56,2	57,5
13.09.2023	53,5	50,0	53,6	53,4	57,5
14.09.2023	56,5	46,8	56,2	57,3	58,1
15.09.2023	55,0	50,3	53,4	57,8	58,9
16.09.2023	55,7	48,2	56,1	54,3	57,5
17.09.2023	54,2	51,5	53,4	56,1	59,0
18.09.2023	53,9	48,5	55,1	42,5	56,1
19.09.2023	54,1		54,5	52,4	53,7
20.09.2023	54,6	50,0	54,8	53,9	57,8
21.09.2023	55,2	44,9	55,1	55,3	56,5
22.09.2023	53,9	43,5	54,3	52,4	54,8
23.09.2023	55,6	45,5	56,0	54,0	56,5
24.09.2023	55,2	52,2	55,1	55,3	59,5
25.09.2023	56,2	48,4	56,3	55,9	58,1
26.09.2023	53,6	49,0	53,8	53,3	57,0
27.09.2023	54,3	46,0	54,5	53,8	56,0
28.09.2023	55,3	49,1	55,3	55,3	57,9
29.09.2023	52,2	44,8	52,3	52,1	54,3
30.09.2023	55,6	48,3	55,9	54,8	57,6
Gesamt	54,9	48,8	55,1	54,6	57,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

September 2023

Gesamtgeräusch: Tag 56,1 dB(A) Nacht 51,5 dB(A)

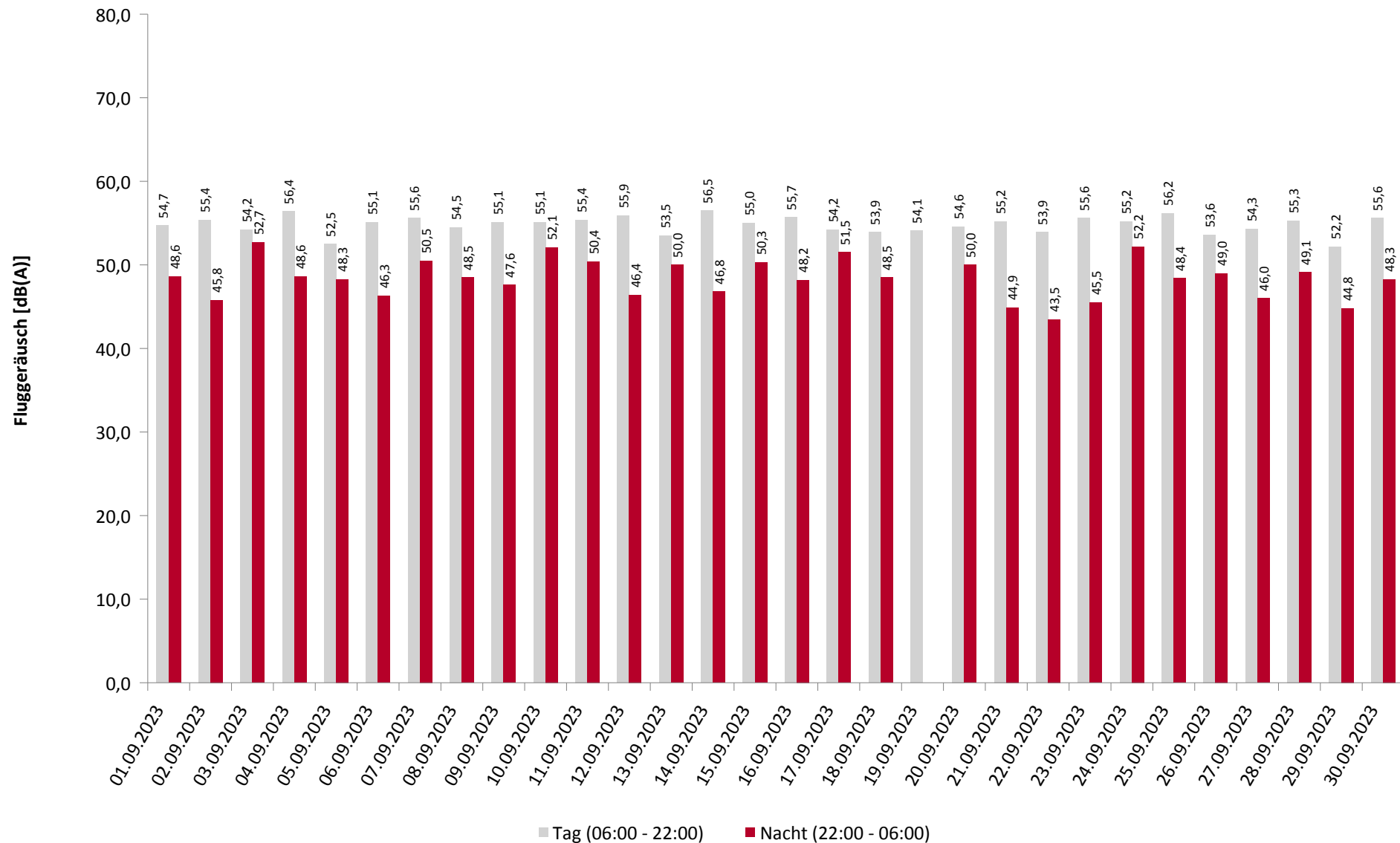


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

September 2023

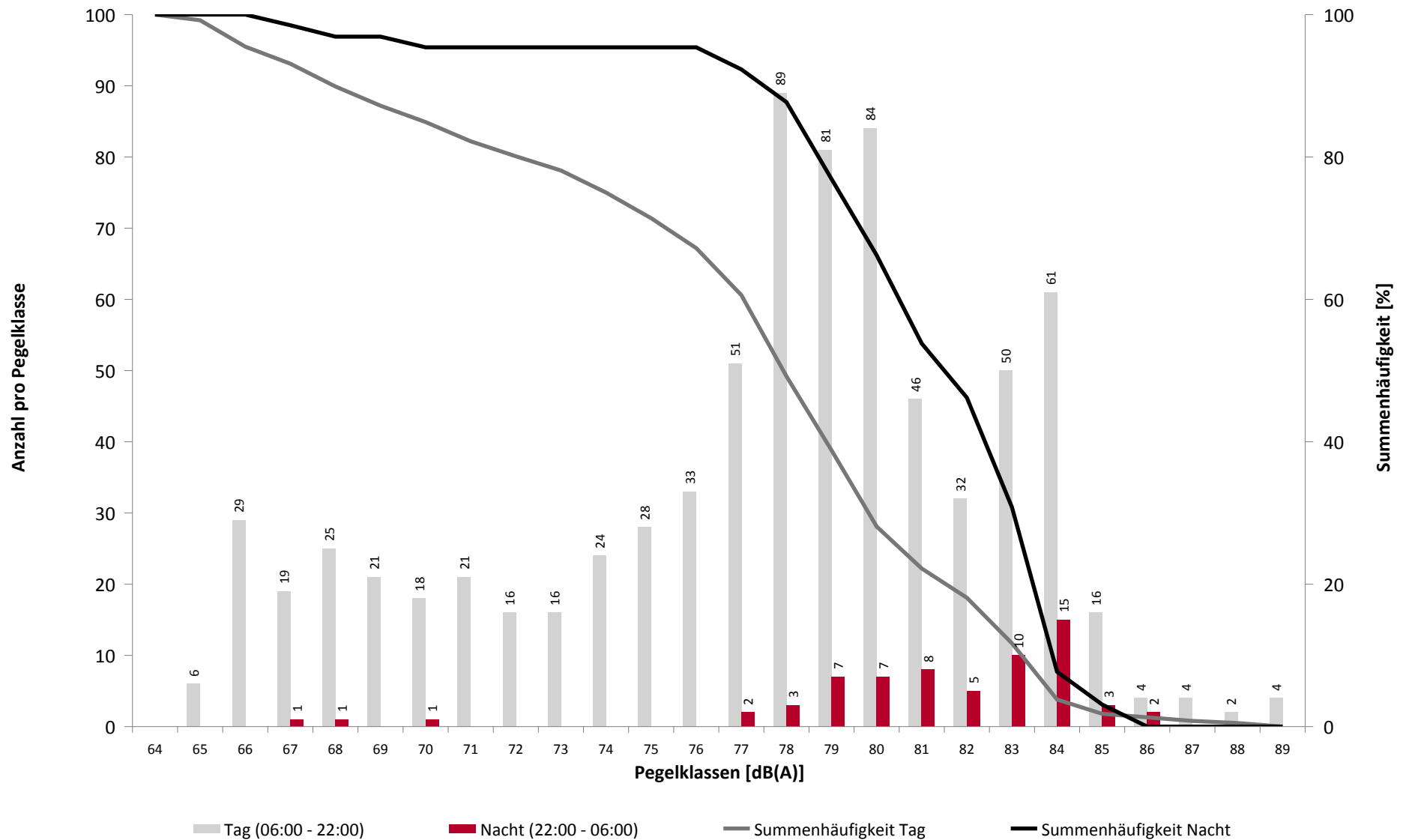
Fluggeräusch: Tag 54,9 dB(A) Nacht 48,8 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

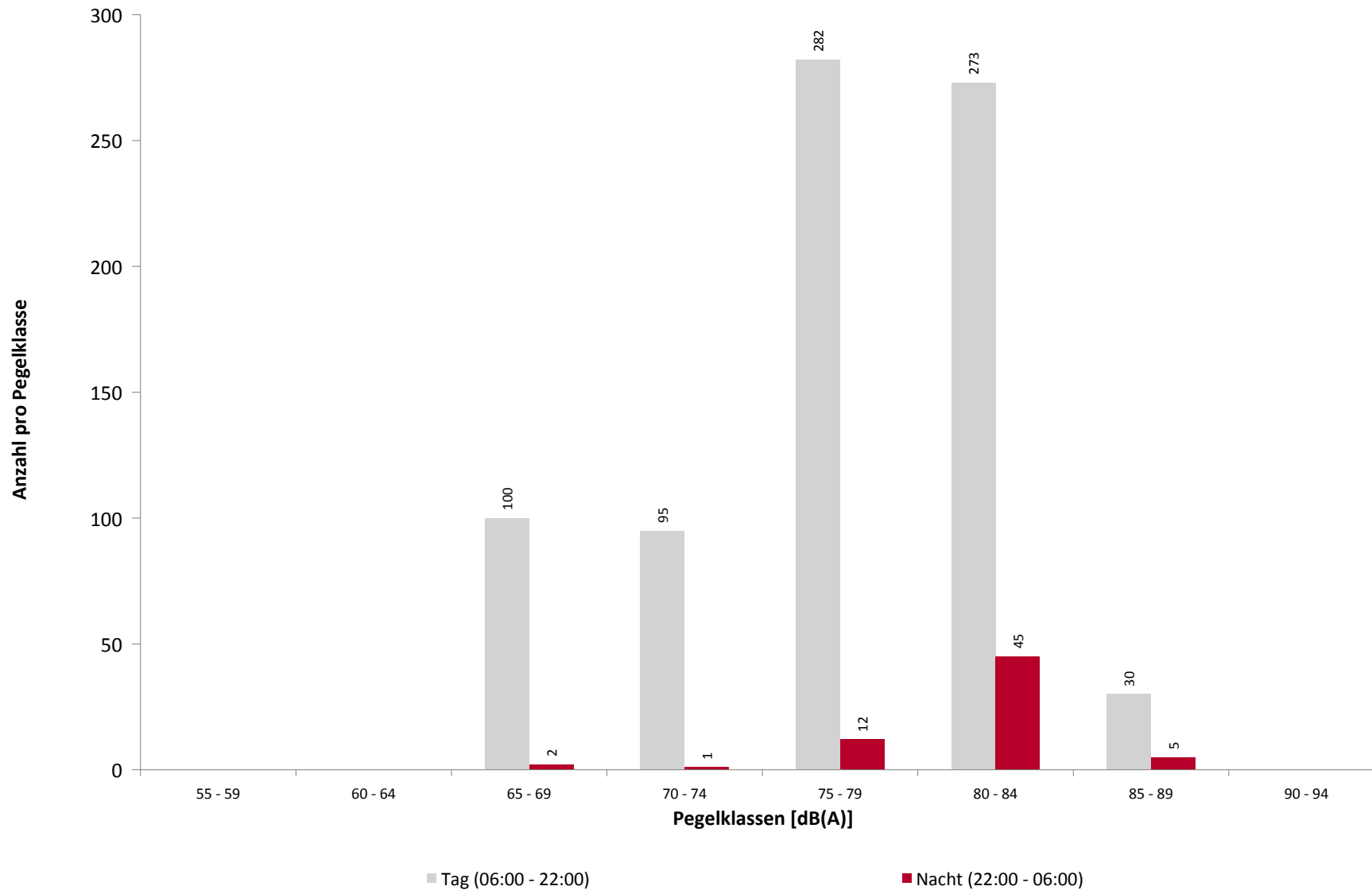
September 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

September 2023



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

September 2023

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

Gesamtausfalldauer 0 Minuten