

Fluglärmbericht Monat: Mai 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

	Mai 2023		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	48,5 dB	62,5 dB	46,6 dB	56,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,4 dB	65,1 dB	37,7 dB	57,9 dB
L_{DEN}	51,1 dB	70,9 dB	48,0 dB	64,0 dB

	N1/N2	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
Tag	52,1 %	54,8 %
Nacht	87,5 %	88,5 %
Gesamt	53,9 %	55,9 %

	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, 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

Mai 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	73,4	67,5	76,7	26
A319	73,1	67,7	76,4	37
E195	72,7	67,5	75,5	27
CRJ9	71,3	67,1	74,6	17

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	77,7	75,4	79,5	15
B733	76,2	72,5	79,4	23
B738	75,5	73,9	76,8	17
B38M	74,8	73,5	77,1	10
E190	74,5	72,8	77,1	21
A320	74,3	71,6	77,1	60
E195	74,1	72,1	77,0	54
A319	74,1	71,0	76,7	69
E175	72,5	70,5	74,2	14
EC35	71,8	66,5	77,1	12
CRJ9	71,8	69,4	73,8	26
BCS3	70,9	70,0	71,7	10

	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)]
01.05.2023	9	32	4	12	44,4	37,5	99	S	56,6	46,6
02.05.2023	15	33	11	19	73,3	57,6	100		64,0	50,0
03.05.2023	33	8	21	4	63,6	50,0	100		65,0	49,2
04.05.2023	30	15	14	6	46,7	40,0	100		59,0	47,1
05.05.2023	29	3	15	3	51,7	100,0	99	S	66,0	47,2
06.05.2023	8	13	5	6	62,5	46,2	100		67,6	45,9
07.05.2023	22	2	17	1	77,3	50,0	100		63,4	48,2
08.05.2023	38	5	19	1	50,0	20,0	100		58,8	48,4
09.05.2023	7	29	7	12	100,0	41,4	100		61,8	47,6
10.05.2023	8	37	2	20	25,0	54,1	100		64,0	48,3
11.05.2023	8	30	5	16	62,5	53,3	100		61,3	49,5
12.05.2023	36	9	13	6	36,1	66,7	99	S	66,9	49,5
13.05.2023	29	10	12	3	41,4	30,0	100		60,2	48,0
14.05.2023	29	6	17	2	58,6	33,3	100		62,5	47,8
15.05.2023	9	25	6	19	66,7	76,0	100		55,7	50,2
16.05.2023	10	20	9	9	90,0	45,0	100		54,8	48,0
17.05.2023	27	15	19	8	70,4	53,3	100		55,6	49,4
18.05.2023	35	7	19	3	54,3	42,9	100		53,1	49,2
19.05.2023	35	3	16	2	45,7	66,7	100		54,6	47,9
20.05.2023	28	6	11	1	39,3	16,7	100		53,9	47,2
21.05.2023	30	3	15	1	50,0	33,3	100		64,6	48,4
22.05.2023	32	6	19	1	59,4	16,7	100		65,3	49,0
23.05.2023	1	20	0	12	0,0	60,0	100		62,9	46,3
24.05.2023	21	20	14	7	66,7	35,0	100		55,3	49,8
25.05.2023	34	8	22	2	64,7	25,0	100		69,9	48,4
26.05.2023	34	7	19	2	55,9	28,6	100		55,1	49,6
27.05.2023	31	5	12	0	38,7	0,0	100		53,5	46,6
28.05.2023	28	12	12	3	42,9	25,0	100		61,4	47,2
29.05.2023	27	18	20	6	74,1	33,3	100		53,6	49,4
30.05.2023	25	7	17	4	68,0	57,1	100		54,8	48,4
31.05.2023	34	10	18	6	52,9	60,0	100		55,5	49,2
Gesamt	742	424	410	197	55,3	46,5	100		62,5	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
Mai 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)]
01.05.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		66,9	43,7
02.05.2023	1	0	1	0	100,0		100		48,4	39,4
03.05.2023	1	0	1	0	100,0		100		67,6	39,6
04.05.2023	2	0	2	0	100,0		100		58,8	41,5
05.05.2023	2	0	2	0	100,0		100		69,1	42,9
06.05.2023	1	0	1	0	100,0		100		65,3	41,0
07.05.2023	2	0	2	0	100,0		100		60,2	43,4
08.05.2023	2	2	1	1	50,0	50,0	100		57,5	42,5
09.05.2023	0	1	1	0		0,0	100		57,8	33,9
10.05.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		48,7	42,8
11.05.2023	2	0	2	0	100,0		100		66,1	42,5
12.05.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		64,8	43,4
13.05.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		61,8	42,6
14.05.2023	0	2	0	2		100,0	100		47,6	43,4
15.05.2023	1	0	1	0	100,0		100		50,8	39,8
16.05.2023	3	1	2	0	66,7	0,0	100		51,0	43,0
17.05.2023	1	0	1	0	100,0		100		65,1	40,2
18.05.2023	3	0	3	0	100,0		100		66,0	44,0
19.05.2023	2	0	2	0	100,0		100		65,4	43,6
20.05.2023	2	0	2	0	100,0		100		47,1	43,3
21.05.2023	3	0	2	0	66,7		100		64,5	42,7
22.05.2023	1	2	1	2	100,0	100,0	100		52,1	45,5
23.05.2023	0	1	0	0		0,0	100		57,4	
24.05.2023	1	0	1	0	100,0		100		72,2	32,4
25.05.2023	2	0	2	0	100,0		100		71,5	42,4
26.05.2023	4	0	4	0	100,0		100		69,1	46,4
27.05.2023	2	0	2	0	100,0		100		63,4	43,2
28.05.2023	2	0	2	0	100,0		99	T	66,4	41,6
29.05.2023	1	0	1	0	100,0		100		67,6	40,1
30.05.2023	3	1	3	0	100,0	0,0	100		49,4	43,0
31.05.2023	1	1	0	1	0,0	100,0	100		49,5	41,7
Gesamt	49	15	46	10	93,9	66,7	100		65,1	42,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	56,6	66,9	57,5	51,4	72,2
02.05.2023	64,0	48,4	63,7	64,9	64,8
03.05.2023	65,0	67,6	64,0	67,1	73,6
04.05.2023	59,0	58,8	60,0	52,9	65,0
05.05.2023	66,0	69,1	66,2	65,4	75,0
06.05.2023	67,6	65,3	68,8	55,4	71,8
07.05.2023	63,4	60,2	64,1	59,9	67,2
08.05.2023	58,8	57,5	59,7	54,1	63,9
09.05.2023	61,8	57,8	63,0	52,8	64,9
10.05.2023	64,0	48,7	65,1	53,6	63,0
11.05.2023	61,3	66,1	62,2	56,0	71,6
12.05.2023	66,9	64,8	68,1	53,7	71,2
13.05.2023	60,2	61,8	61,0	55,7	67,6
14.05.2023	62,5	47,6	63,6	52,4	61,6
15.05.2023	55,7	50,8	55,7	55,7	59,0
16.05.2023	54,8	51,0	55,2	53,3	58,5
17.05.2023	55,6	65,1	56,0	54,3	70,4
18.05.2023	53,1	66,0	53,5	52,0	71,3
19.05.2023	54,6	65,4	54,6	54,7	70,7
20.05.2023	53,9	47,1	53,5	55,0	56,5
21.05.2023	64,6	64,5	63,9	66,3	71,1
22.05.2023	65,3	52,1	66,5	53,6	64,6
23.05.2023	62,9	57,4	63,8	56,7	65,1
24.05.2023	55,3	72,2	55,4	55,1	77,4
25.05.2023	69,9	71,5	70,6	67,2	77,4
26.05.2023	55,1	69,1	55,5	53,8	74,3
27.05.2023	53,5	63,4	53,2	54,4	68,8
28.05.2023	61,4	66,4	53,6	66,9	72,4
29.05.2023	53,6	67,6	53,8	53,2	72,8
30.05.2023	54,8	49,4	55,2	53,1	57,5
31.05.2023	55,5	49,5	55,5	55,5	58,2
Gesamt	62,5	65,1	63,1	60,3	70,9

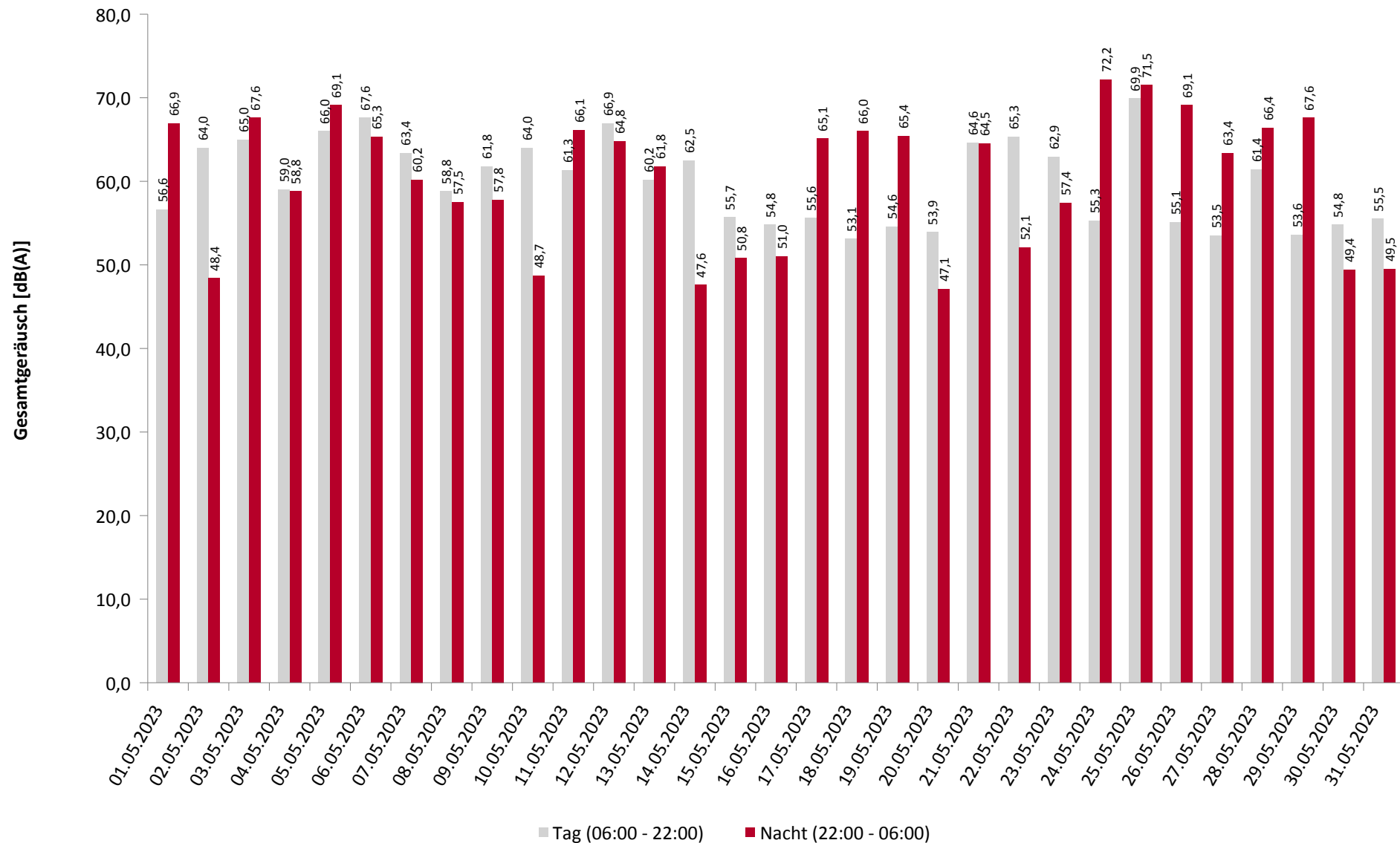
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	46,6	43,7	46,7	46,3	51,0
02.05.2023	50,0	39,4	50,9	45,5	50,4
03.05.2023	49,2	39,6	49,2	49,3	50,7
04.05.2023	47,1	41,5	47,3	46,5	49,9
05.05.2023	47,2	42,9	46,5	48,8	51,1
06.05.2023	45,9	41,0	45,7	46,3	49,2
07.05.2023	48,2	43,4	47,7	49,4	51,7
08.05.2023	48,4	42,5	48,2	48,9	51,3
09.05.2023	47,6	33,9	47,8	46,7	48,0
10.05.2023	48,3	42,8	48,3	48,2	51,2
11.05.2023	49,5	42,5	49,4	49,7	51,8
12.05.2023	49,5	43,4	49,4	49,7	52,2
13.05.2023	48,0	42,6	48,0	48,1	51,0
14.05.2023	47,8	43,4	46,9	49,7	51,7
15.05.2023	50,2	39,8	50,4	49,6	51,3
16.05.2023	48,0	43,0	48,5	46,2	50,9
17.05.2023	49,4	40,2	49,5	49,0	50,9
18.05.2023	49,2	44,0	49,9	46,3	51,9
19.05.2023	47,9	43,6	48,1	47,2	51,3
20.05.2023	47,2	43,3	47,8	44,3	50,6
21.05.2023	48,4	42,7	47,6	50,1	51,6
22.05.2023	49,0	45,5	49,1	49,0	53,0
23.05.2023	46,3		47,0	43,5	45,7
24.05.2023	49,8	32,4	49,3	51,1	50,7
25.05.2023	48,4	42,4	47,4	50,4	51,5
26.05.2023	49,6	46,4	50,3	46,2	53,4
27.05.2023	46,6	43,2	47,4	42,7	50,3
28.05.2023	47,2	41,6	46,6	48,5	50,4
29.05.2023	49,4	40,1	49,2	49,9	51,0
30.05.2023	48,4	43,0	48,7	47,3	51,2
31.05.2023	49,2	41,7	48,6	50,5	51,6
Gesamt	48,5	42,4	48,5	48,3	51,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2023

Gesamtgeräusch: Tag 62,5 dB(A) Nacht 65,1 dB(A)

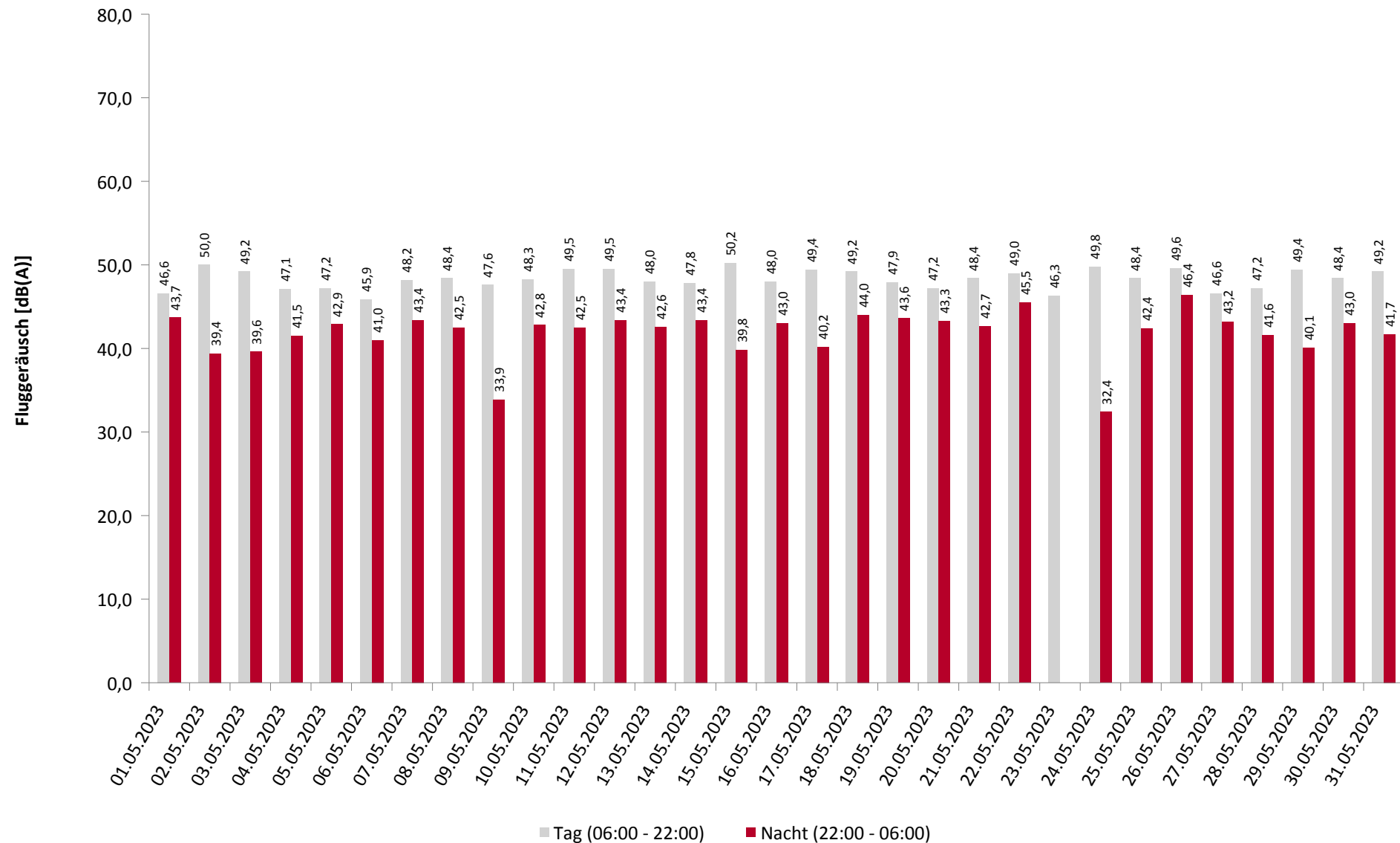


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2023

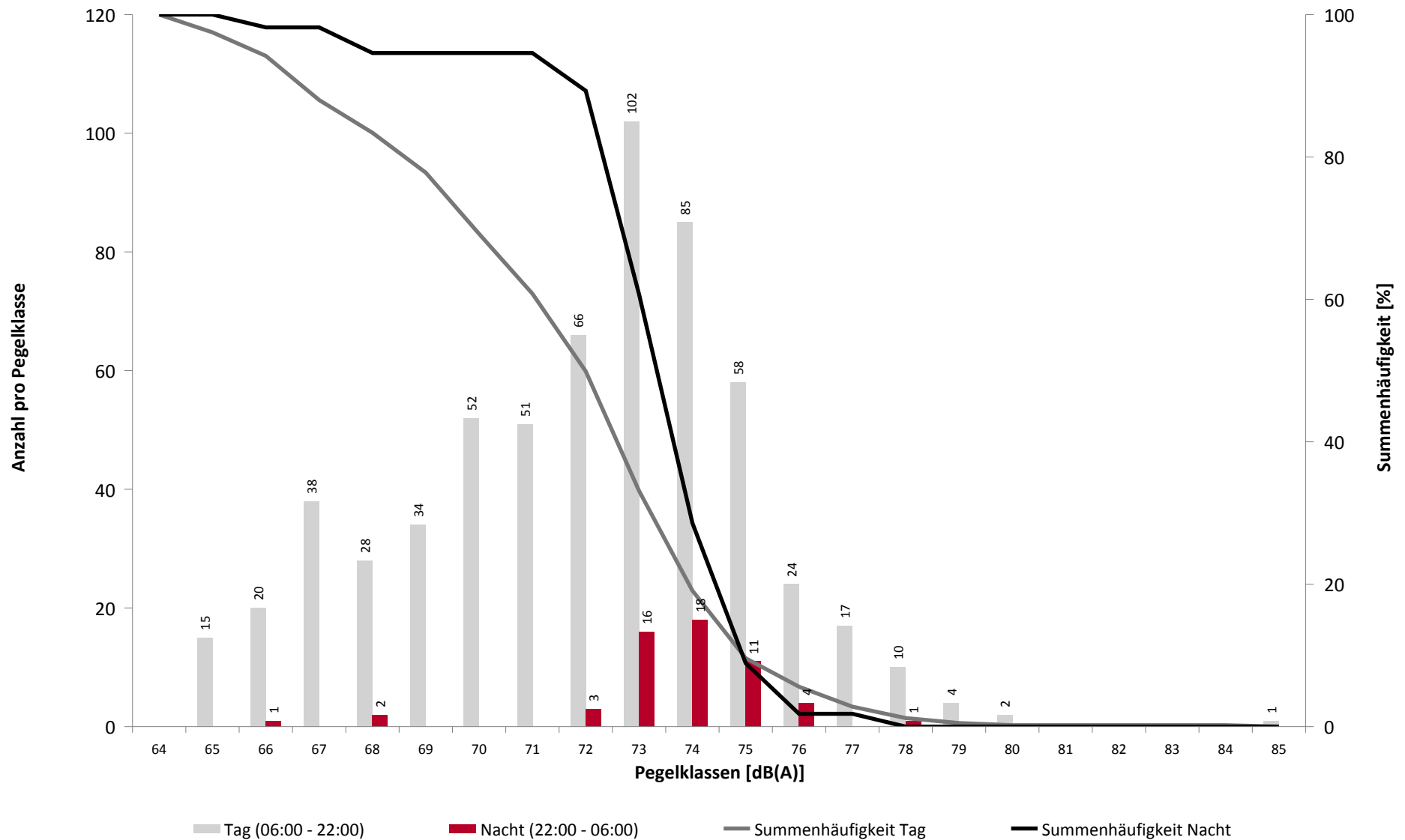
Fluggeräusch: Tag 48,5 dB(A) Nacht 42,4 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

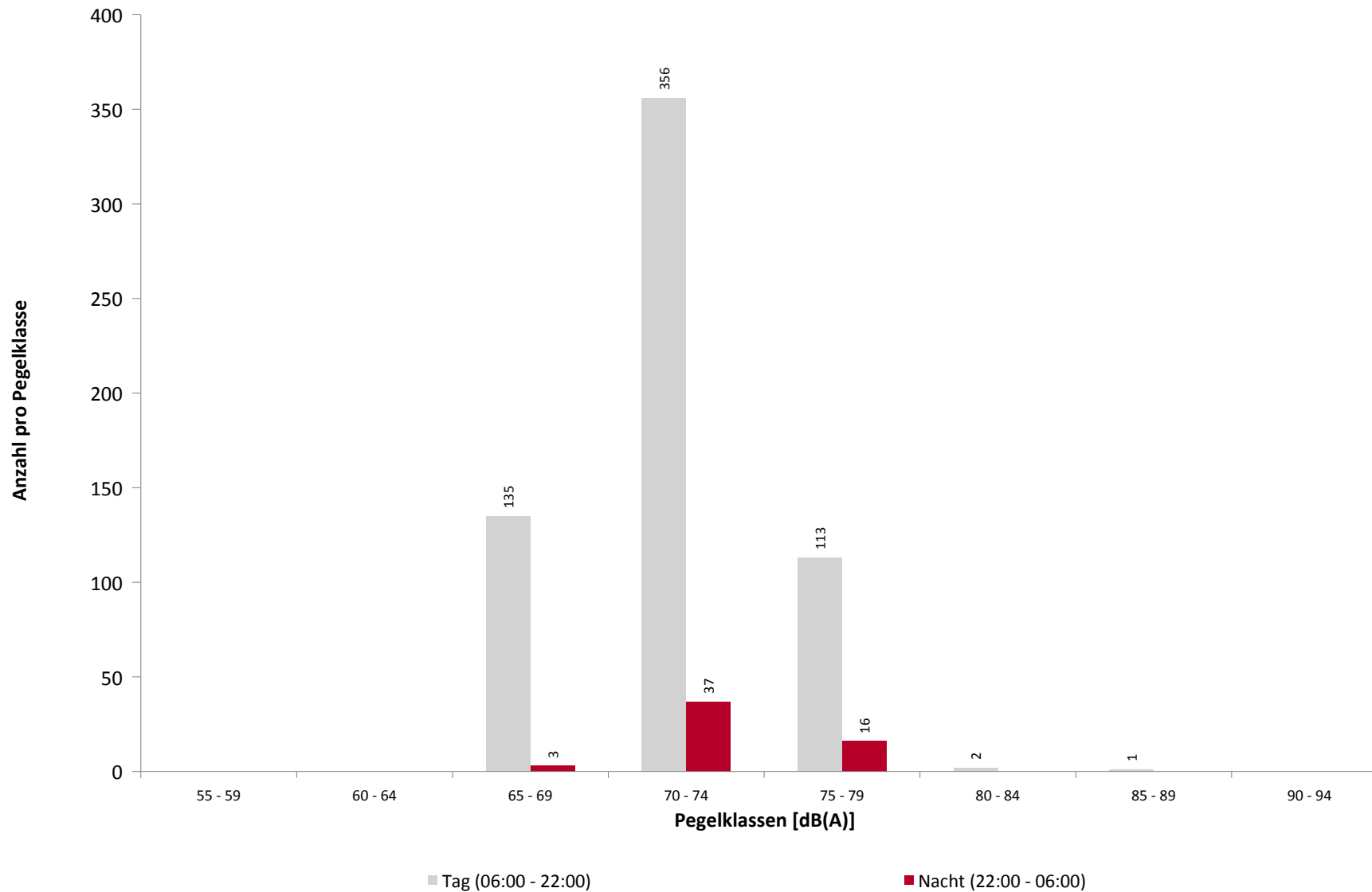
Mai 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2023



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2023



DRESDEN
INTERNATIONAL

MITTELDEUTSCHE AIRPORT HOLDING

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

	Mai 2023		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	54,9 dB	55,8 dB	53,4 dB	56,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	48,0 dB	50,9 dB	46,4 dB	50,4 dB
L_{DEN}	56,8 dB	58,7 dB	55,5 dB	58,9 dB

	N1/N2	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
Tag	57,7 %	74,0 %
Nacht	91,9 %	90,0 %
Gesamt	58,9 %	74,7 %

	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

Mai 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	88,7	85,7	92,3	17
B733	88,0	78,3	91,2	25
B738	86,5	81,7	90,8	14
E190	83,1	79,4	85,5	19
A319	82,3	75,5	85,9	49
A320	82,3	77,8	86,1	49
E175	82,2	78,1	88,6	16
E195	82,0	77,5	85,5	44
CRJ9	81,9	78,9	83,4	18
B38M	80,3	78,6	82,2	10
SR22	79,0	66,0	85,0	10
C172	76,4	65,2	85,6	10

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	84,8	81,4	87,4	21
E195	84,6	80,7	87,0	14
A320	83,9	77,0	85,8	15
CRJ9	81,2	80,1	82,5	10
C172	74,4	66,8	80,0	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)]
01.05.2023	31	9	17	3	54,8	33,3	100		53,5	52,7
02.05.2023	19	4	17	2	89,5	50,0	100		55,0	52,2
03.05.2023	4	26	4	17	100,0	65,4	100		55,0	53,9
04.05.2023	8	23	4	11	50,0	47,8	100		54,8	54,2
05.05.2023	4	27	5	17	100,0	63,0	100		55,0	54,4
06.05.2023	13	8	7	7	53,8	87,5	100		55,7	54,2
07.05.2023	3	23	0	17	0,0	73,9	100		55,4	54,9
08.05.2023	5	38	1	22	20,0	57,9	100		56,0	55,4
09.05.2023	20	3	12	1	60,0	33,3	100		52,2	50,9
10.05.2023	32	1	20	1	62,5	100,0	100		56,9	55,1
11.05.2023	26	4	15	2	57,7	50,0	100		54,4	53,5
12.05.2023	10	30	6	15	60,0	50,0	100		55,7	55,1
13.05.2023	8	32	3	13	37,5	40,6	100		56,4	55,7
14.05.2023	4	26	1	13	25,0	50,0	100		55,9	55,6
15.05.2023	19	4	14	0	73,7	0,0	100		54,9	53,2
16.05.2023	16	11	11	8	68,8	72,7	100		56,9	55,5
17.05.2023	14	22	9	14	64,3	63,6	100		57,3	56,1
18.05.2023	6	31	2	15	33,3	48,4	100		54,9	54,4
19.05.2023	3	36	3	20	100,0	55,6	100		55,7	54,9
20.05.2023	0	26	2	13		50,0	100		56,9	56,1
21.05.2023	3	33	1	23	33,3	69,7	100		56,0	55,7
22.05.2023	5	26	3	17	60,0	65,4	100		56,5	56,1
23.05.2023	18	2	13	1	72,2	50,0	100		55,8	53,6
24.05.2023	19	21	10	12	52,6	57,1	100		56,5	54,8
25.05.2023	12	32	5	23	41,7	71,9	100		57,2	56,1
26.05.2023	9	38	5	19	55,6	50,0	100		58,4	57,8
27.05.2023	4	31	2	18	50,0	58,1	100		58,1	57,8
28.05.2023	5	21	1	13	20,0	61,9	100		53,2	52,3
29.05.2023	12	21	5	12	41,7	57,1	100		54,4	53,5
30.05.2023	5	23	0	13	0,0	56,5	100		53,7	53,0
31.05.2023	7	33	2	20	28,6	60,6	100		54,8	54,2
Gesamt	344	665	200	382	58,1	57,4	100		55,8	54,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP02 Weixdorf
Mai 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)]
01.05.2023	0	0	0	0			100		49,0	
02.05.2023	0	0	0	0			100		49,3	
03.05.2023	0	0	0	1			100		51,9	48,9
04.05.2023	0	1	0	1	100,0		100		48,6	44,3
05.05.2023	0	0	0	0			100		45,2	
06.05.2023	0	0	0	0			100		44,6	
07.05.2023	0	2	0	2	100,0		100		51,4	50,6
08.05.2023	0	0	0	0			100		43,0	
09.05.2023	3	0	1	0	33,3		100		48,4	46,1
10.05.2023	0	0	0	0			100		45,1	
11.05.2023	1	4	0	3	0,0	75,0	100		51,6	50,6
12.05.2023	3	0	3	0	100,0		100		52,0	50,7
13.05.2023	0	0	0	0			100		46,9	
14.05.2023	2	0	2	0	100,0		100		50,9	48,3
15.05.2023	0	0	0	0			100		49,4	
16.05.2023	1	0	0	0	0,0		100		51,8	
17.05.2023	0	1	0	1	100,0		100		52,5	50,0
18.05.2023	0	2	0	2	100,0		100		51,5	48,4
19.05.2023	0	1	0	1	100,0		100		50,3	49,4
20.05.2023	0	1	0	1	100,0		100		51,3	50,7
21.05.2023	0	2	0	2	100,0		100		50,3	49,3
22.05.2023	0	0	0	0			100		48,7	
23.05.2023	3	0	3	0	100,0		100		53,9	52,0
24.05.2023	0	0	0	1			100		52,4	50,2
25.05.2023	0	3	0	3	100,0		100		55,8	53,1
26.05.2023	0	2	0	2	100,0		100		53,3	50,6
27.05.2023	0	1	0	1	100,0		100		52,2	51,2
28.05.2023	0	2	0	2	100,0		99	T	50,5	49,5
29.05.2023	0	2	0	2	100,0		100		53,0	50,6
30.05.2023	0	0	0	0			100		48,7	
31.05.2023	0	0	0	0			100		49,2	
Gesamt	13	24	9	25	69,2	100,0	100		50,9	48,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

Mai 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	53,5	49,0	53,8	52,2	56,8
02.05.2023	55,0	49,3	55,2	54,3	57,7
03.05.2023	55,0	51,9	54,8	55,4	59,3
04.05.2023	54,8	48,6	54,3	55,8	57,6
05.05.2023	55,0	45,2	55,5	52,7	55,9
06.05.2023	55,7	44,6	56,3	52,8	56,2
07.05.2023	55,4	51,4	55,9	53,5	58,9
08.05.2023	56,0	43,0	56,7	52,2	55,9
09.05.2023	52,2	48,4	53,3	45,2	55,5
10.05.2023	56,9	45,1	57,4	54,8	57,3
11.05.2023	54,4	51,6	55,0	52,1	58,6
12.05.2023	55,7	52,0	56,4	52,3	59,2
13.05.2023	56,4	46,9	57,3	51,6	57,0
14.05.2023	55,9	50,9	56,0	55,7	59,1
15.05.2023	54,9	49,4	55,7	50,6	57,3
16.05.2023	56,9	51,8	57,5	54,7	59,7
17.05.2023	57,3	52,5	58,0	53,5	60,1
18.05.2023	54,9	51,5	55,5	52,3	58,7
19.05.2023	55,7	50,3	56,6	50,0	58,1
20.05.2023	56,9	51,3	57,6	53,7	59,3
21.05.2023	56,0	50,3	56,3	54,8	58,6
22.05.2023	56,5	48,7	57,3	52,2	57,8
23.05.2023	55,8	53,9	56,3	53,4	60,6
24.05.2023	56,5	52,4	56,4	56,6	60,2
25.05.2023	57,2	55,8	56,5	59,0	62,8
26.05.2023	58,4	53,3	59,0	55,8	61,2
27.05.2023	58,1	52,2	59,2	50,2	60,1
28.05.2023	53,2	50,5	53,5	52,1	57,6
29.05.2023	54,4	53,0	54,5	54,1	59,7
30.05.2023	53,7	48,7	54,3	51,5	56,6
31.05.2023	54,8	49,2	55,0	54,1	57,6
Gesamt	55,8	50,9	56,3	53,8	58,7

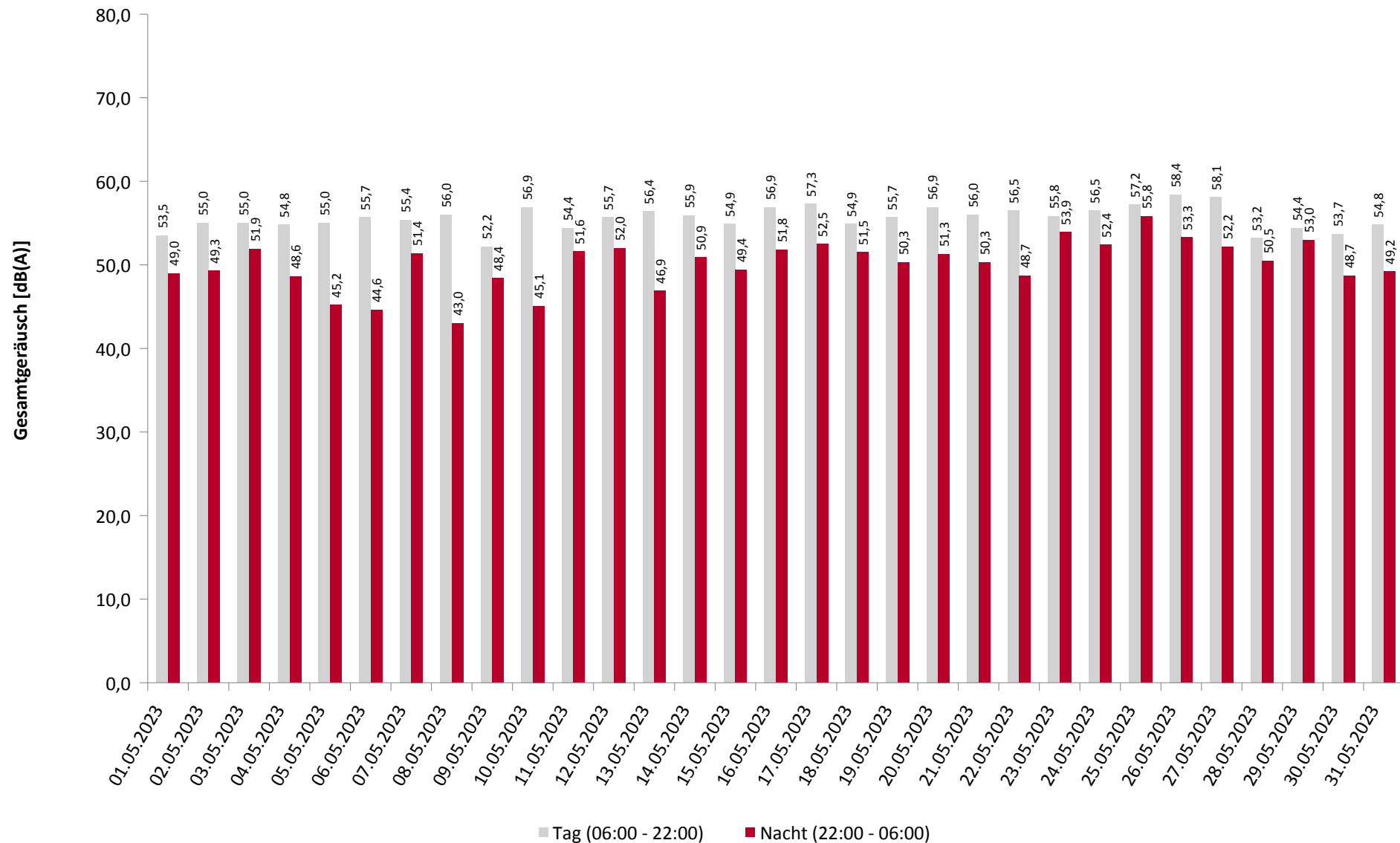
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	52,7		53,2	50,7	52,2
	52,2		52,3	51,9	52,2
	53,9	48,9	53,6	54,8	57,3
	54,2	44,3	53,6	55,5	56,0
	54,4		55,0	52,2	53,9
	54,2		54,9	50,9	53,4
	54,9	50,6	55,4	52,6	58,2
	55,4		56,2	50,6	54,3
	50,9	46,1	52,1	37,9	53,4
	55,1		55,5	53,8	54,8
	53,5	50,6	54,1	51,2	57,6
	55,1	50,7	55,9	51,1	58,1
	55,7		56,6	50,5	54,6
	55,6	48,3	55,7	55,2	57,7
	53,2		54,4		51,4
	55,5		56,0	53,4	55,0
	56,1	50,0	56,9	52,0	58,2
	54,4	48,4	55,1	51,3	56,7
	54,9	49,4	55,9	48,5	57,2
	56,1	50,7	56,8	52,5	58,6
	55,7	49,3	56,1	54,6	58,0
	56,1		57,0	51,1	55,0
	53,6	52,0	54,4	48,8	58,5
	54,8	50,2	54,9	54,6	58,2
	56,1	53,1	55,3	57,9	60,7
	57,8	50,6	58,6	54,0	59,4
	57,8	51,2	58,9	47,8	59,4
	52,3	49,5	52,8	50,3	56,5
	53,5	50,6	53,7	52,6	57,8
	53,0		53,7	50,1	52,3
	54,2		54,5	53,2	54,0
	54,9	48,0	55,4	52,5	56,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

Mai 2023

Gesamtgeräusch: Tag 55,8 dB(A) Nacht 50,9 dB(A)

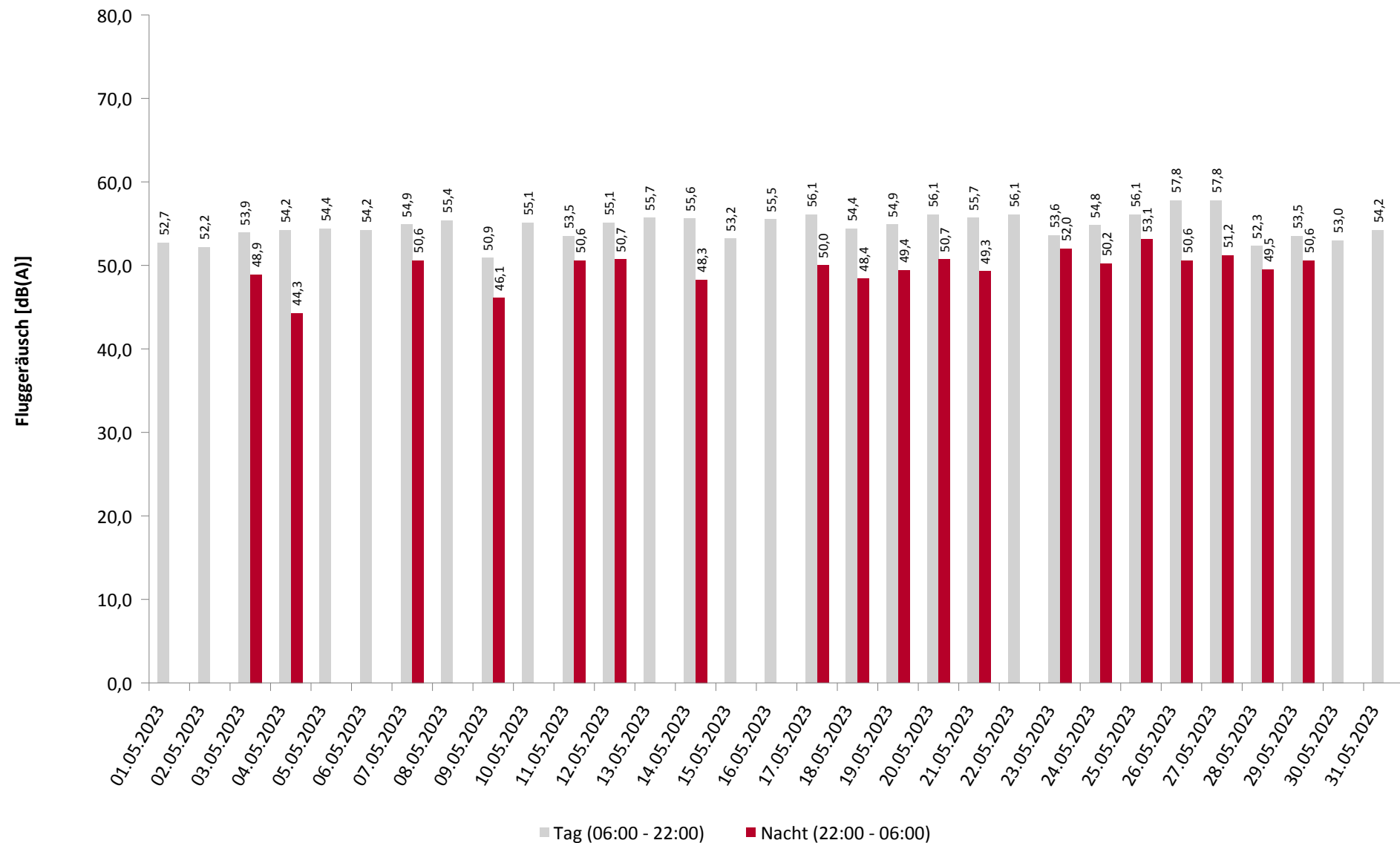


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

Mai 2023

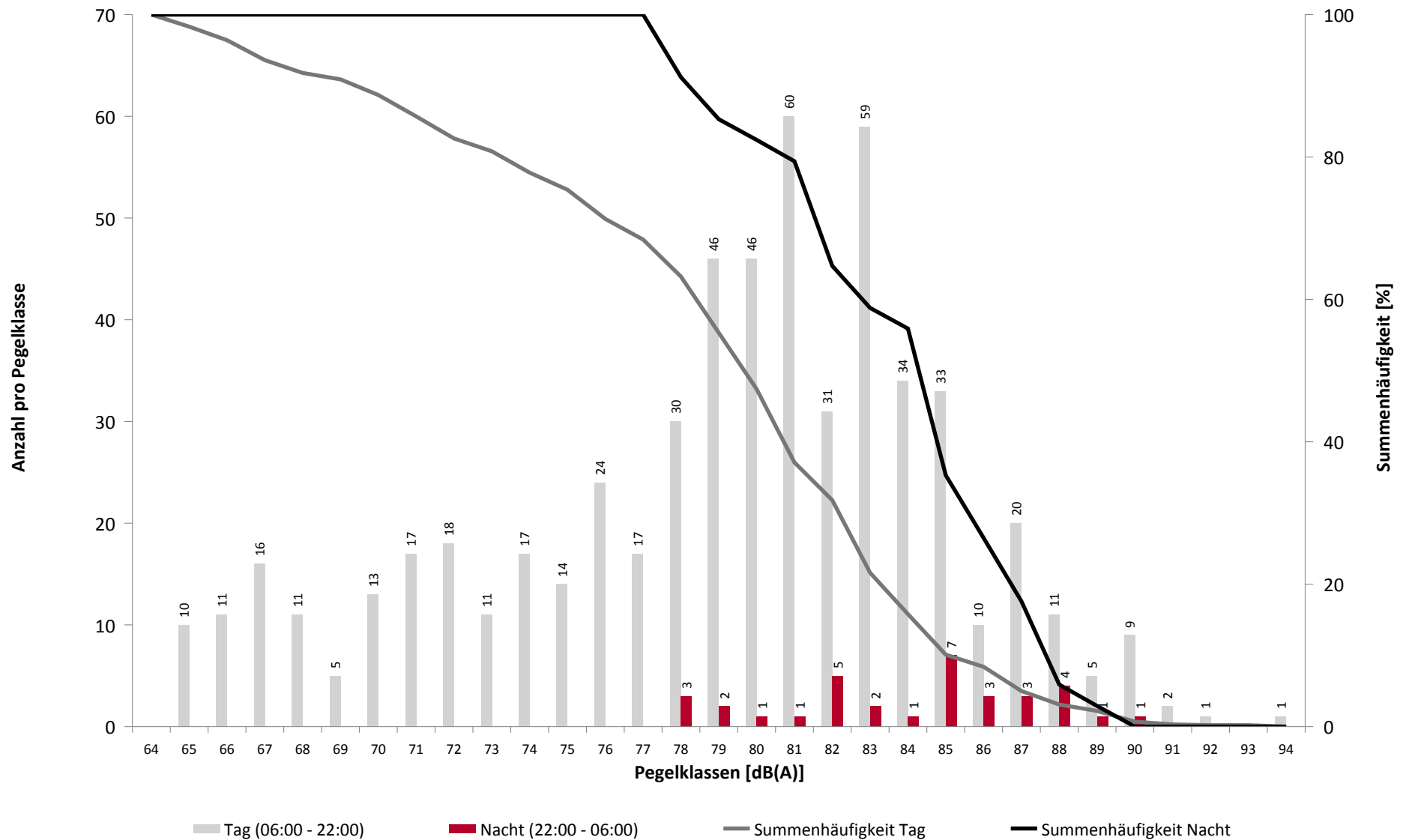
Fluggeräusch: Tag 54,9 dB(A) Nacht 48,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

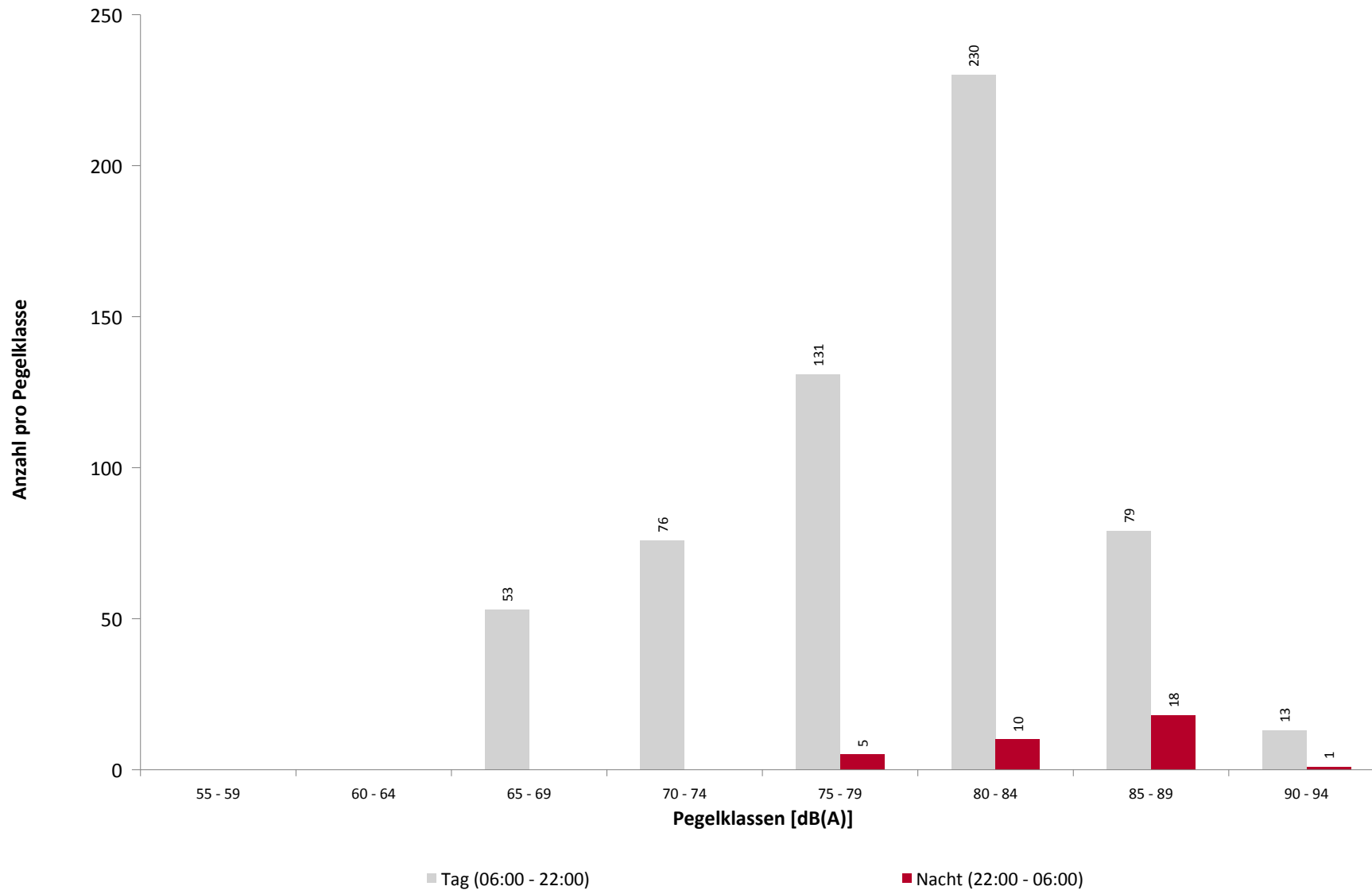
Mai 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

Mai 2023



Ausfallzeiten
MP02 Weixdorf
Mai 2023

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

	Mai 2023		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	49,2 dB	55,1 dB	48,9 dB	57,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,7 dB	52,7 dB	42,8 dB	52,5 dB
L_{DEN}	51,3 dB	59,6 dB	51,4 dB	60,1 dB

	N1/N2	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
Tag	46,5 %	63,1 %
Nacht	91,9 %	87,9 %
Gesamt	48,1 %	64,3 %

	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

Mai 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	79,5	74,4	83,3	17
B733	78,8	70,9	81,9	25
B738	77,3	73,5	80,3	15
E175	75,7	71,6	80,0	16
E190	74,9	71,7	77,7	16
A319	74,5	71,0	77,9	46
A320	74,3	67,4	77,4	44
CRJ9	74,1	67,9	75,8	16
E195	73,8	69,1	77,9	42
B38M	73,2	70,8	74,9	10

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	78,2	75,7	79,9	13
A319	78,1	76,0	80,4	21
E195	77,7	74,8	79,6	14
CRJ9	74,6	72,3	75,8	10

	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)]
01.05.2023	31	9	14	1	45,2	11,1	100		52,6	47,9
02.05.2023	19	4	13	3	68,4	75,0	100		56,7	47,6
03.05.2023	4	26	3	16	75,0	61,5	100		54,5	48,3
04.05.2023	8	23	4	8	50,0	34,8	100		54,3	48,1
05.05.2023	4	27	3	12	75,0	44,4	100		54,3	48,0
06.05.2023	13	8	6	7	46,2	87,5	100		55,3	49,2
07.05.2023	3	23	0	14	0,0	60,9	100		53,2	48,4
08.05.2023	5	38	0	16	0,0	42,1	100		54,9	49,1
09.05.2023	20	3	8	1	40,0	33,3	100		53,8	46,3
10.05.2023	32	1	20	1	62,5	100,0	100		55,1	50,3
11.05.2023	26	4	15	2	57,7	50,0	100		54,5	48,5
12.05.2023	10	30	2	10	20,0	33,3	100		55,4	47,9
13.05.2023	8	32	1	12	12,5	37,5	100		55,1	49,9
14.05.2023	4	26	1	12	25,0	46,2	100		53,6	48,8
15.05.2023	19	4	14	0	73,7	0,0	100		55,7	49,5
16.05.2023	16	11	11	7	68,8	63,6	100		57,2	51,1
17.05.2023	14	22	7	11	50,0	50,0	100		57,3	51,0
18.05.2023	6	31	1	14	16,7	45,2	100		53,4	49,0
19.05.2023	3	36	1	17	33,3	47,2	100		54,7	49,0
20.05.2023	0	26	2	10		38,5	100		55,1	48,7
21.05.2023	3	33	0	18	0,0	54,5	100		53,5	49,8
22.05.2023	5	26	1	16	20,0	61,5	100		55,7	50,0
23.05.2023	18	2	12	1	66,7	50,0	100		57,4	49,7
24.05.2023	19	21	9	12	47,4	57,1	100		57,1	51,0
25.05.2023	12	32	4	18	33,3	56,3	100		56,0	50,1
26.05.2023	9	38	4	13	44,4	34,2	100		56,5	50,7
27.05.2023	4	31	1	13	25,0	41,9	100		55,4	52,0
28.05.2023	5	21	0	7	0,0	33,3	100		52,5	45,5
29.05.2023	12	21	4	8	33,3	38,1	100		53,1	47,6
30.05.2023	5	23	0	10	0,0	43,5	100		55,0	46,0
31.05.2023	7	33	2	16	28,6	48,5	100		53,8	47,3
Gesamt	344	665	163	306	47,4	46,0	100		55,1	49,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
Mai 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)]
01.05.2023	0	0	0	0			100		52,2	
02.05.2023	0	0	0	0			100		51,2	
03.05.2023	0	0	0	1			100		53,4	42,3
04.05.2023	0	1	0	1	100,0		100		49,6	37,9
05.05.2023	0	0	0	0			100		47,8	
06.05.2023	0	0	0	0			100		45,1	
07.05.2023	0	2	0	2	100,0		99	T	49,7	44,5
08.05.2023	0	0	0	0			100		47,0	
09.05.2023	3	0	1	0	33,3		100		47,8	41,6
10.05.2023	0	0	0	0			100		51,9	
11.05.2023	1	4	0	3	0,0	75,0	100		50,3	45,1
12.05.2023	3	0	3	0	100,0		100		52,3	45,4
13.05.2023	0	0	0	0			100		47,3	
14.05.2023	2	0	2	0	100,0		100		51,7	44,4
15.05.2023	0	0	0	0			100		53,0	
16.05.2023	1	0	0	0	0,0		100		54,7	
17.05.2023	0	1	0	1	100,0		100		53,1	44,0
18.05.2023	0	2	0	2	100,0		100		51,7	43,8
19.05.2023	0	1	0	1	100,0		100		49,0	44,5
20.05.2023	0	1	0	1	100,0		100		51,4	44,5
21.05.2023	0	2	0	2	100,0		100		51,7	44,8
22.05.2023	0	0	0	0			100		51,6	
23.05.2023	3	0	3	0	100,0		100		54,3	48,4
24.05.2023	0	0	0	1			100		55,4	45,1
25.05.2023	0	3	0	3	100,0		100		56,8	47,1
26.05.2023	0	2	0	2	100,0		100		56,0	45,0
27.05.2023	0	1	0	1	100,0		100		50,5	44,4
28.05.2023	0	2	0	2	100,0		100		51,0	44,0
29.05.2023	0	2	0	2	100,0		100		54,3	45,9
30.05.2023	0	0	0	0			100		56,7	
31.05.2023	0	0	0	0			100		56,6	
Gesamt	13	24	9	25	69,2	100,0	100		52,7	42,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

Mai 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	52,6	52,2	52,7	52,0	58,6
02.05.2023	56,7	51,2	57,2	54,5	59,3
03.05.2023	54,5	53,4	54,9	53,1	59,9
04.05.2023	54,3	49,6	54,5	53,3	57,5
05.05.2023	54,3	47,8	54,9	51,8	56,4
06.05.2023	55,3	45,1	56,0	52,1	55,9
07.05.2023	53,2	49,7	53,5	52,0	57,1
08.05.2023	54,9	47,0	55,4	52,6	56,4
09.05.2023	53,8	47,8	54,6	50,2	56,0
10.05.2023	55,1	51,9	55,4	54,3	59,2
11.05.2023	54,5	50,3	55,2	51,7	57,8
12.05.2023	55,4	52,3	55,9	53,7	59,5
13.05.2023	55,1	47,3	55,8	52,0	56,6
14.05.2023	53,6	51,7	54,0	52,1	58,5
15.05.2023	55,7	53,0	56,3	53,4	60,0
16.05.2023	57,2	54,7	57,9	53,6	61,5
17.05.2023	57,3	53,1	58,1	53,7	60,5
18.05.2023	53,4	51,7	53,9	51,3	58,4
19.05.2023	54,7	49,0	55,4	51,7	57,1
20.05.2023	55,1	51,4	55,5	53,4	58,8
21.05.2023	53,5	51,7	53,8	52,5	58,5
22.05.2023	55,7	51,6	56,3	53,0	59,1
23.05.2023	57,4	54,3	57,7	56,0	61,4
24.05.2023	57,1	55,4	57,5	55,8	62,2
25.05.2023	56,0	56,8	55,9	56,5	63,0
26.05.2023	56,5	56,0	56,9	55,2	62,4
27.05.2023	55,4	50,5	56,2	50,6	58,1
28.05.2023	52,5	51,0	52,5	52,3	57,8
29.05.2023	53,1	54,3	53,1	52,9	60,4
30.05.2023	55,0	56,7	55,4	53,5	62,6
31.05.2023	53,8	56,6	54,1	52,8	62,4
Gesamt	55,1	52,7	55,6	53,3	59,6

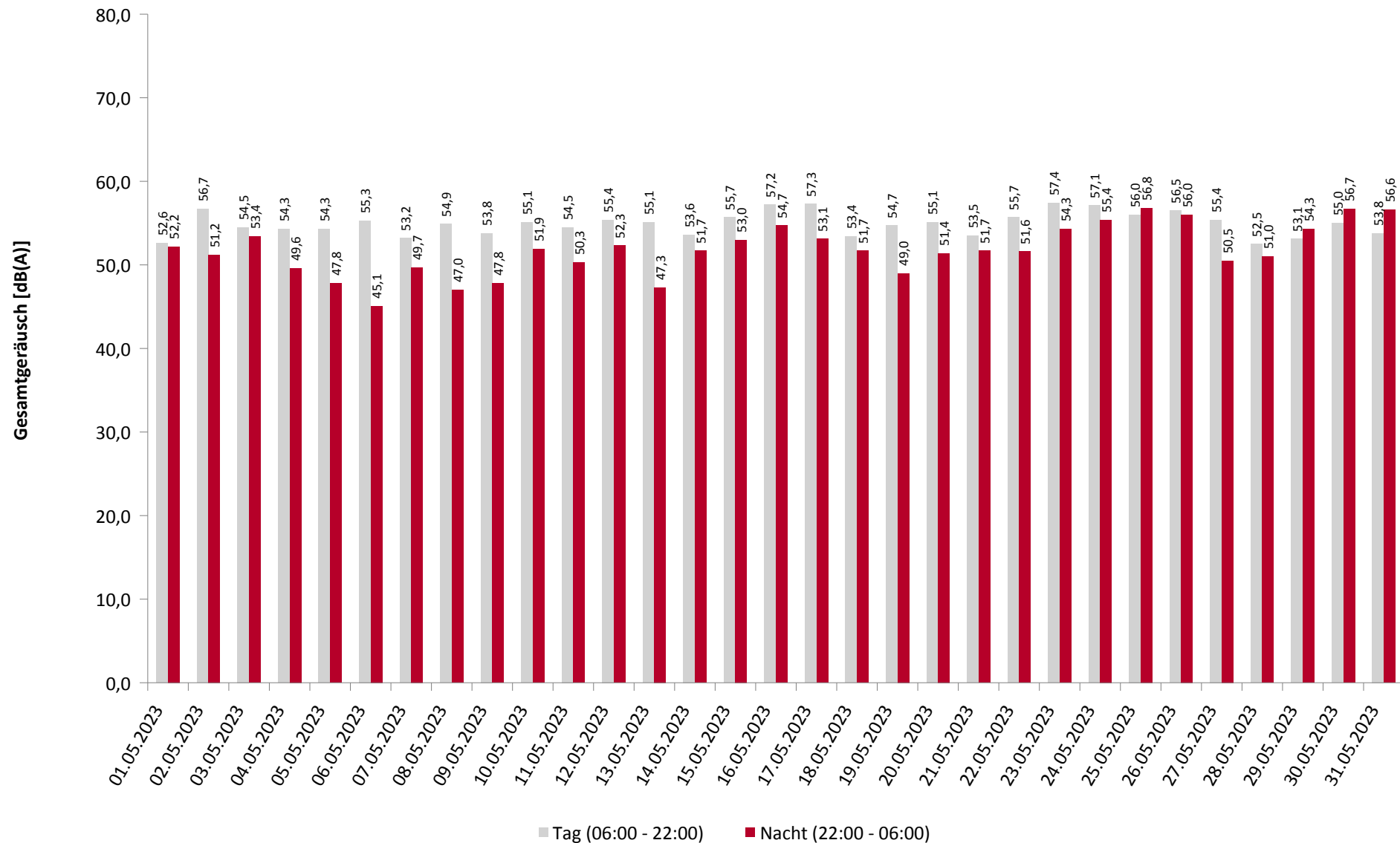
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	47,9		48,3	46,5	47,6
	47,6		48,2	45,2	47,1
	48,3	42,3	48,4	48,1	51,0
	48,1	37,9	47,9	48,6	49,5
	48,0		48,4	46,4	47,6
	49,2		49,9	45,9	48,4
	48,4	44,5	49,1	45,1	51,8
	49,1		50,0	44,7	48,1
	46,3	41,6	47,3	38,7	49,0
	50,3		50,3	50,1	50,3
	48,5	45,1	49,0	46,5	52,4
	47,9	45,4	48,0	47,7	52,5
	49,9		50,9	43,9	48,7
	48,8	44,4	48,9	48,5	52,2
	49,5		50,7		47,7
	51,1		51,8	47,7	50,3
	51,0	44,0	51,9	46,0	52,6
	49,0	43,8	49,7	45,9	51,7
	49,0	44,5	49,9	44,1	52,0
	48,7	44,5	49,0	47,7	52,2
	49,8	44,8	50,2	48,0	52,7
	50,0		50,8	45,7	49,0
	49,7	48,4	50,6	44,6	54,8
	51,0	45,1	51,1	50,5	53,7
	50,1	47,1	49,5	51,4	54,6
	50,7	45,0	51,4	47,3	53,1
	52,0	44,4	53,1	43,6	53,1
	45,5	44,0	45,9	44,2	50,7
	47,6	45,9	47,7	47,2	52,7
	46,0		47,1	37,9	44,6
	47,3		47,3	47,1	47,3
	49,2	42,7	49,7	46,8	51,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

Mai 2023

Gesamtgeräusch: Tag 55,1 dB(A) Nacht 52,7 dB(A)

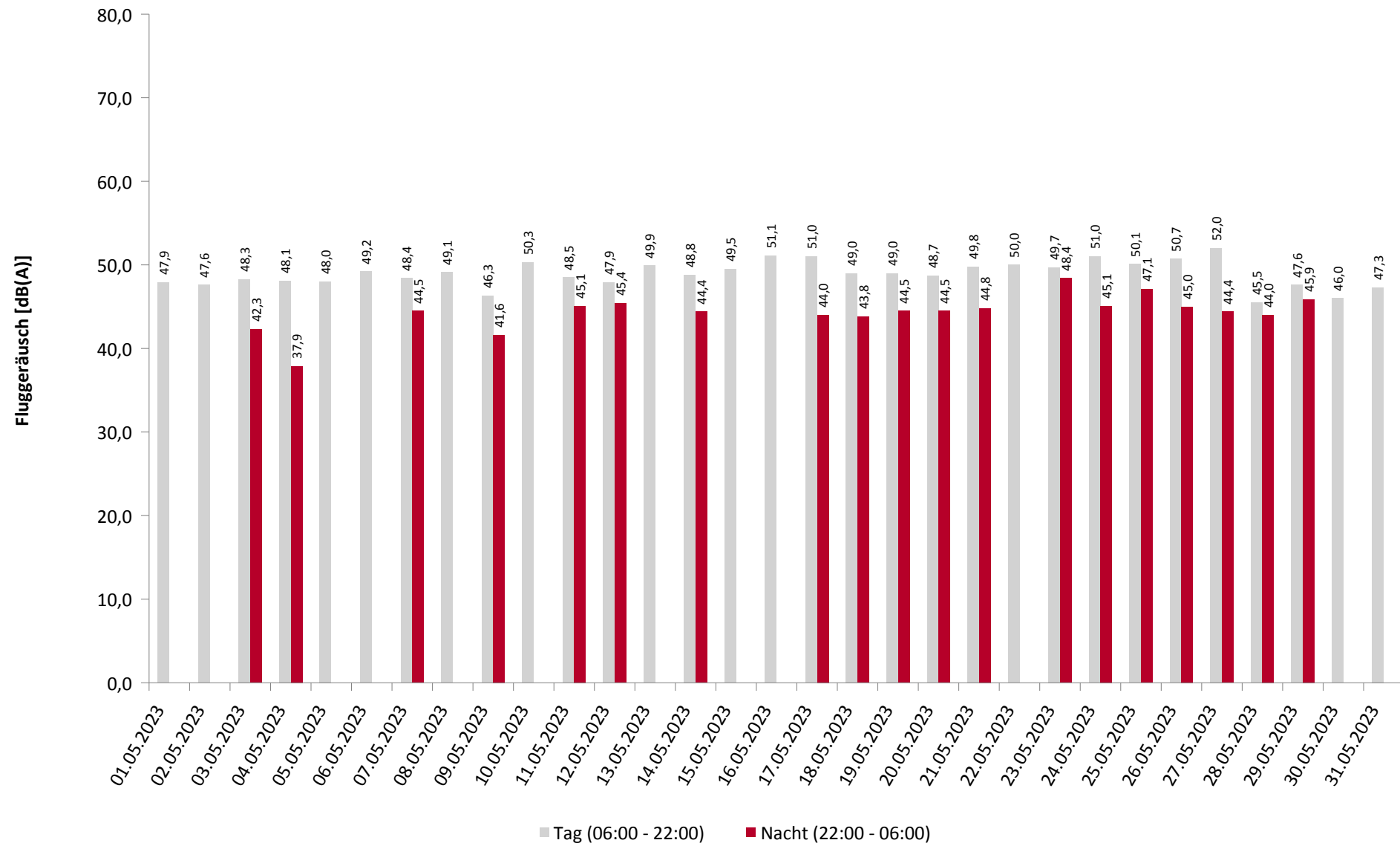


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

Mai 2023

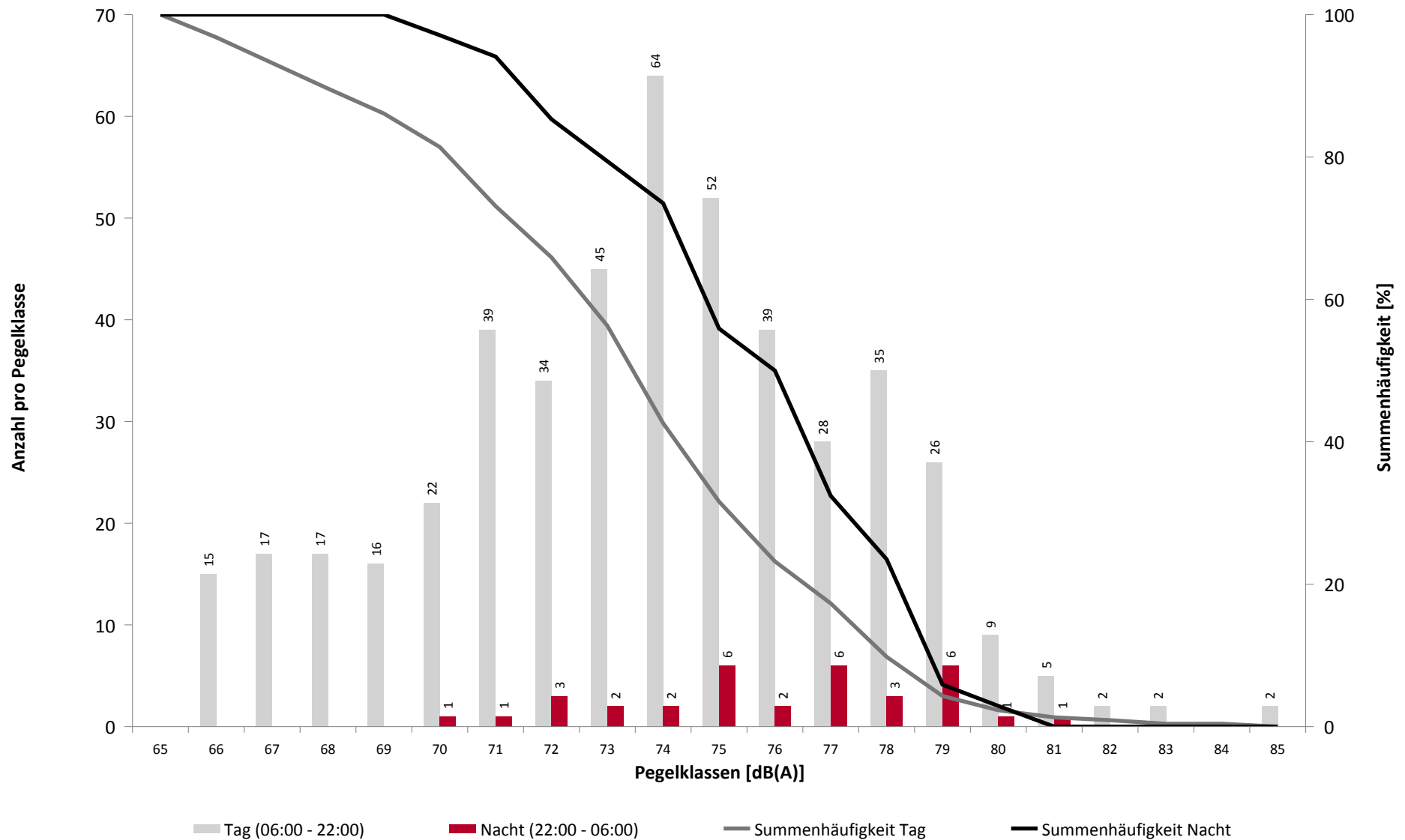
Fluggeräusch: Tag 49,2 dB(A) Nacht 42,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

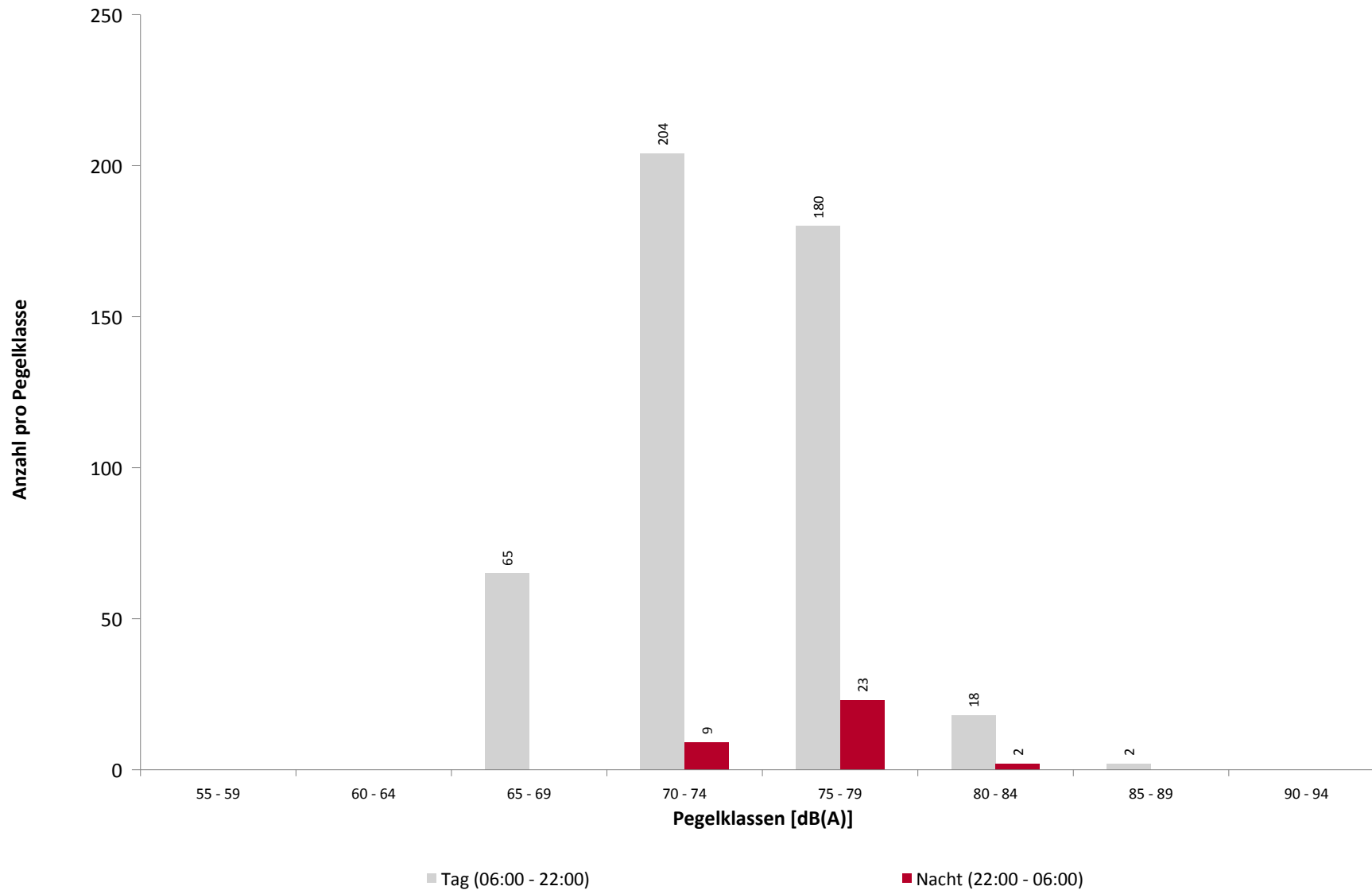
Mai 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Mai 2023



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Mai 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

	Mai 2023		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	55,0 dB	56,4 dB	52,6 dB	55,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	48,9 dB	52,1 dB	44,3 dB	54,9 dB
L_{DEN}	57,7 dB	60,0 dB	54,3 dB	61,3 dB

	N1/N2	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
Tag	63,8 %	71,6 %
Nacht	93,8 %	94,9 %
Gesamt	65,3 %	72,4 %

	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

Mai 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CRJ9	79,5	77,8	81,8	19
E195	79,3	75,2	81,2	27
A319	79,0	66,3	82,7	42
A320	79,0	74,2	82,0	27
C172	74,3	65,4	82,6	10

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	87,0	83,6	88,7	16
B733	86,7	82,7	90,0	26
B738	85,4	80,0	88,3	18
E190	84,5	82,8	88,8	21
E195	84,2	79,1	86,1	57
B38M	84,1	82,9	85,5	10
A319	84,0	80,4	86,8	70
A320	84,0	79,8	87,2	62
E175	82,4	80,2	84,4	14
BCS3	81,3	80,4	82,4	10
CRJ9	80,8	78,9	82,5	27
EC35	77,7	65,0	84,6	26
SR22	76,0	65,3	82,7	10
C172	70,5	65,6	78,0	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)]
01.05.2023	9	32	4	15	44,4	46,9	100		54,4	53,0
02.05.2023	15	33	14	23	93,3	69,7	100		56,0	55,2
03.05.2023	33	8	25	3	75,8	37,5	100		55,4	54,8
04.05.2023	30	15	17	10	56,7	66,7	100		55,8	54,0
05.05.2023	29	3	18	4	62,1	100,0	100		55,6	53,8
06.05.2023	8	13	5	7	62,5	53,8	100		54,6	52,6
07.05.2023	22	2	20	0	90,9	0,0	100		56,7	55,2
08.05.2023	38	5	25	1	65,8	20,0	100		56,7	55,0
09.05.2023	7	29	8	17	100,0	58,6	100		55,9	53,3
10.05.2023	8	37	2	20	25,0	54,1	100		56,1	53,3
11.05.2023	8	30	6	17	75,0	56,7	100		57,2	55,1
12.05.2023	36	9	22	6	61,1	66,7	100		57,9	57,0
13.05.2023	29	10	14	3	48,3	30,0	100		56,0	54,4
14.05.2023	29	6	22	4	75,9	66,7	100		56,6	54,7
15.05.2023	9	25	6	19	66,7	76,0	100		57,8	56,0
16.05.2023	10	20	11	13	100,0	65,0	100		55,4	53,9
17.05.2023	27	15	19	11	70,4	73,3	100		56,9	55,6
18.05.2023	35	7	20	4	57,1	57,1	100		56,5	55,4
19.05.2023	35	3	23	3	65,7	100,0	100		56,9	54,8
20.05.2023	28	6	13	3	46,4	50,0	100		56,4	54,1
21.05.2023	30	3	18	2	60,0	66,7	100		57,0	56,1
22.05.2023	32	6	25	2	78,1	33,3	100		57,1	56,2
23.05.2023	1	20	2	15	100,0	75,0	100		55,0	53,0
24.05.2023	21	20	17	9	81,0	45,0	100		59,0	55,8
25.05.2023	34	8	29	5	85,3	62,5	100		57,0	56,2
26.05.2023	34	7	23	2	67,6	28,6	100		56,8	56,1
27.05.2023	31	5	15	1	48,4	20,0	100		55,2	54,0
28.05.2023	28	12	17	4	60,7	33,3	100		55,4	54,6
29.05.2023	27	19	19	7	70,4	36,8	100		56,8	55,9
30.05.2023	25	7	21	5	84,0	71,4	100		55,6	54,7
31.05.2023	34	10	22	7	64,7	70,0	100		56,5	55,7
Gesamt	742	425	502	242	67,7	56,9	100		56,4	55,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg
Mai 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)]
01.05.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		52,0	48,7
02.05.2023	1	0	1	0	100,0		100		49,1	46,8
03.05.2023	1	0	1	0	100,0		100		51,7	46,1
04.05.2023	2	0	2	0	100,0		100		52,5	48,5
05.05.2023	2	0	2	0	100,0		100		51,8	49,9
06.05.2023	1	0	1	0	100,0		100		48,9	46,4
07.05.2023	2	0	2	0	100,0		100		52,6	50,2
08.05.2023	2	2	1	2	50,0	100,0	100		52,2	48,3
09.05.2023	0	1	1	0		0,0	100		51,0	36,6
10.05.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		51,8	48,4
11.05.2023	2	0	2	0	100,0		100		51,4	49,1
12.05.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		52,8	50,0
13.05.2023	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,9	48,6
14.05.2023	0	2	0	2		100,0	100		52,1	47,8
15.05.2023	1	0	1	0	100,0		100		50,8	45,7
16.05.2023	3	1	2	0	66,7	0,0	100		53,8	51,4
17.05.2023	1	0	1	0	100,0		100		51,2	46,5
18.05.2023	3	0	3	0	100,0		100		53,5	50,8
19.05.2023	2	0	2	0	100,0		100		52,2	50,1
20.05.2023	2	0	2	0	100,0		100		52,0	50,8
21.05.2023	3	0	3	0	100,0		100		52,0	49,4
22.05.2023	1	2	1	2	100,0	100,0	100		54,4	51,3
23.05.2023	0	1	0	1		100,0	100		48,2	44,5
24.05.2023	1	0	1	0	100,0		100		50,4	37,5
25.05.2023	2	0	2	0	100,0		100		53,0	49,8
26.05.2023	4	0	4	0	100,0		100		55,3	53,4
27.05.2023	2	0	2	0	100,0		100		52,4	50,8
28.05.2023	2	0	2	0	100,0		99	T	50,6	48,1
29.05.2023	1	0	1	0	100,0		100		52,7	46,5
30.05.2023	3	1	3	1	100,0	100,0	100		53,5	50,1
31.05.2023	1	1	0	1	0,0	100,0	100		51,8	44,9
Gesamt	49	15	47	13	95,9	86,7	100		52,1	48,9

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

Mai 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	54,4	52,0	54,6	53,9	59,0
02.05.2023	56,0	49,1	56,7	53,0	57,9
03.05.2023	55,4	51,7	55,0	56,4	59,5
04.05.2023	55,8	52,5	56,0	55,0	59,9
05.05.2023	55,6	51,8	55,4	56,1	59,5
06.05.2023	54,6	48,9	54,7	54,3	57,4
07.05.2023	56,7	52,6	56,5	57,3	60,5
08.05.2023	56,7	52,2	56,6	56,9	60,2
09.05.2023	55,9	51,0	55,9	55,9	59,1
10.05.2023	56,1	51,8	56,5	54,3	59,4
11.05.2023	57,2	51,4	57,2	57,1	60,0
12.05.2023	57,9	52,8	58,3	56,6	60,8
13.05.2023	56,0	50,9	56,3	55,2	59,0
14.05.2023	56,6	52,1	56,2	57,7	60,3
15.05.2023	57,8	50,8	57,5	58,7	60,3
16.05.2023	55,4	53,8	55,6	54,9	60,6
17.05.2023	56,9	51,2	57,0	56,3	59,6
18.05.2023	56,5	53,5	56,8	55,3	60,7
19.05.2023	56,9	52,2	57,1	56,1	60,1
20.05.2023	56,4	52,0	56,8	54,6	59,6
21.05.2023	57,0	52,0	56,1	58,9	60,6
22.05.2023	57,1	54,4	57,2	57,1	61,6
23.05.2023	55,0	48,2	55,4	53,9	57,2
24.05.2023	59,0	50,4	59,4	57,7	60,5
25.05.2023	57,0	53,0	56,5	58,1	60,9
26.05.2023	56,8	55,3	57,3	54,9	61,9
27.05.2023	55,2	52,4	55,9	52,0	59,3
28.05.2023	55,4	50,6	55,1	56,3	58,8
29.05.2023	56,8	52,7	56,5	57,4	60,6
30.05.2023	55,6	53,5	55,7	55,4	60,4
31.05.2023	56,5	51,8	56,6	56,2	59,8
Gesamt	56,4	52,1	56,5	56,2	60,0

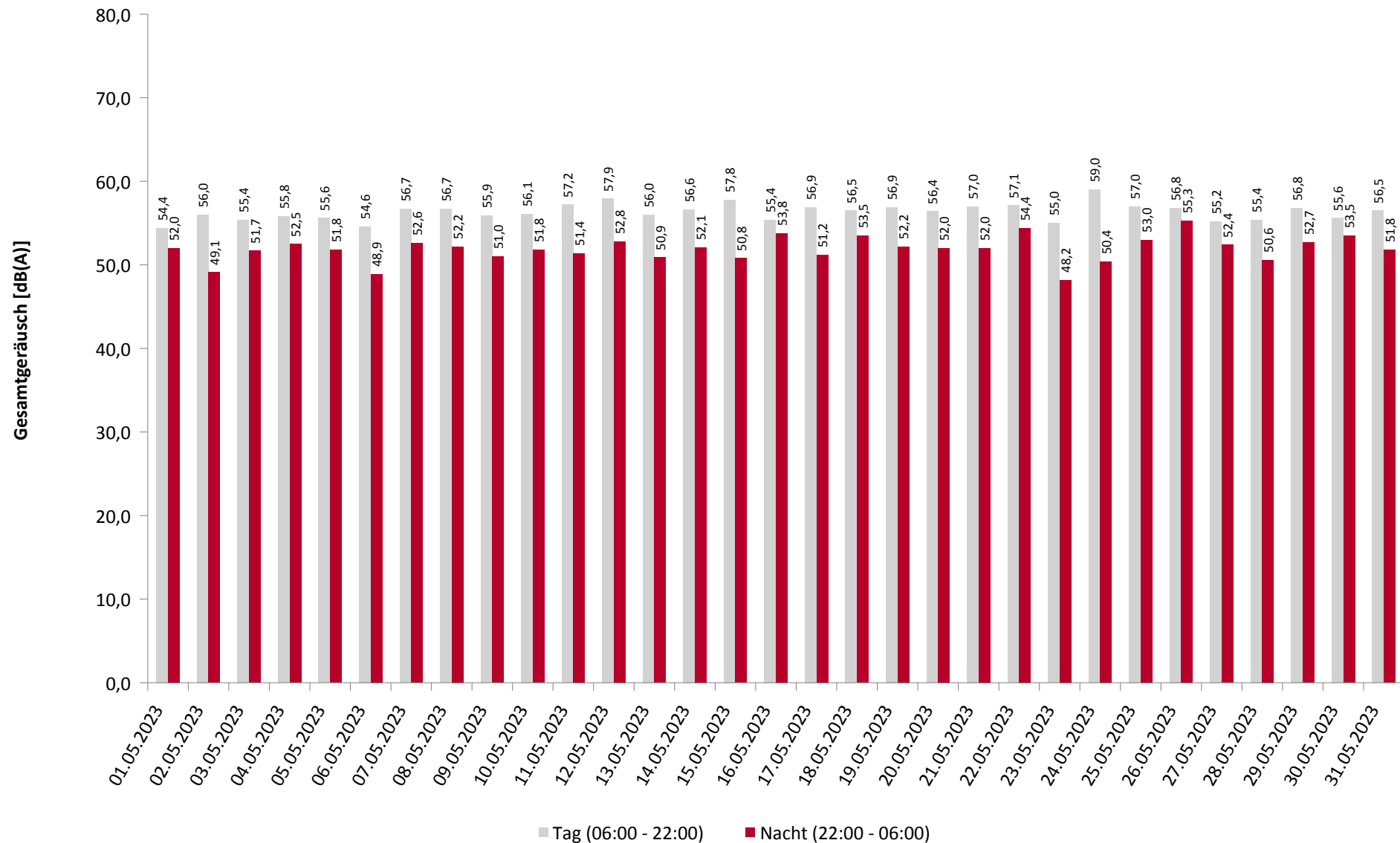
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	53,0	48,7	53,1	52,6	56,5
02.05.2023	55,2	46,8	55,9	51,8	56,4
03.05.2023	54,8	46,1	54,3	56,0	56,8
04.05.2023	54,0	48,5	54,0	53,7	56,9
05.05.2023	53,8	49,9	53,3	55,1	57,8
06.05.2023	52,6	46,4	52,5	52,8	55,2
07.05.2023	55,2	50,2	55,0	55,9	58,5
08.05.2023	55,0	48,3	54,8	55,6	57,5
09.05.2023	53,3	36,6	53,3	53,4	53,8
10.05.2023	53,3	48,4	53,3	53,4	56,5
11.05.2023	55,1	49,1	54,7	56,1	58,0
12.05.2023	57,0	50,0	57,4	55,5	59,0
13.05.2023	54,4	48,6	54,5	53,9	57,1
14.05.2023	54,7	47,8	54,1	56,2	57,4
15.05.2023	56,0	45,7	56,1	55,6	57,2
16.05.2023	53,9	51,4	54,3	52,5	58,3
17.05.2023	55,6	46,5	55,9	54,9	57,0
18.05.2023	55,4	50,8	55,9	53,5	58,5
19.05.2023	54,8	50,1	55,0	54,0	58,0
20.05.2023	54,1	50,8	54,9	50,4	57,9
21.05.2023	56,1	49,4	55,1	58,2	59,0
22.05.2023	56,2	51,3	56,2	56,2	59,4
23.05.2023	53,0	44,5	53,3	52,0	54,5
24.05.2023	55,8	37,5	55,1	57,3	56,7
25.05.2023	56,2	49,8	55,4	57,8	59,1
26.05.2023	56,1	53,4	56,7	53,3	60,3
27.05.2023	54,0	50,8	54,9	49,5	57,8
28.05.2023	54,6	48,1	54,1	55,7	57,3
29.05.2023	55,9	46,5	55,6	56,8	57,6
30.05.2023	54,7	50,1	54,8	54,3	58,0
31.05.2023	55,7	44,9	55,7	55,7	56,8
Gesamt	55,0	48,9	55,0	54,9	57,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Mai 2023

Gesamtgeräusch: Tag 56,4 dB(A) Nacht 52,1 dB(A)

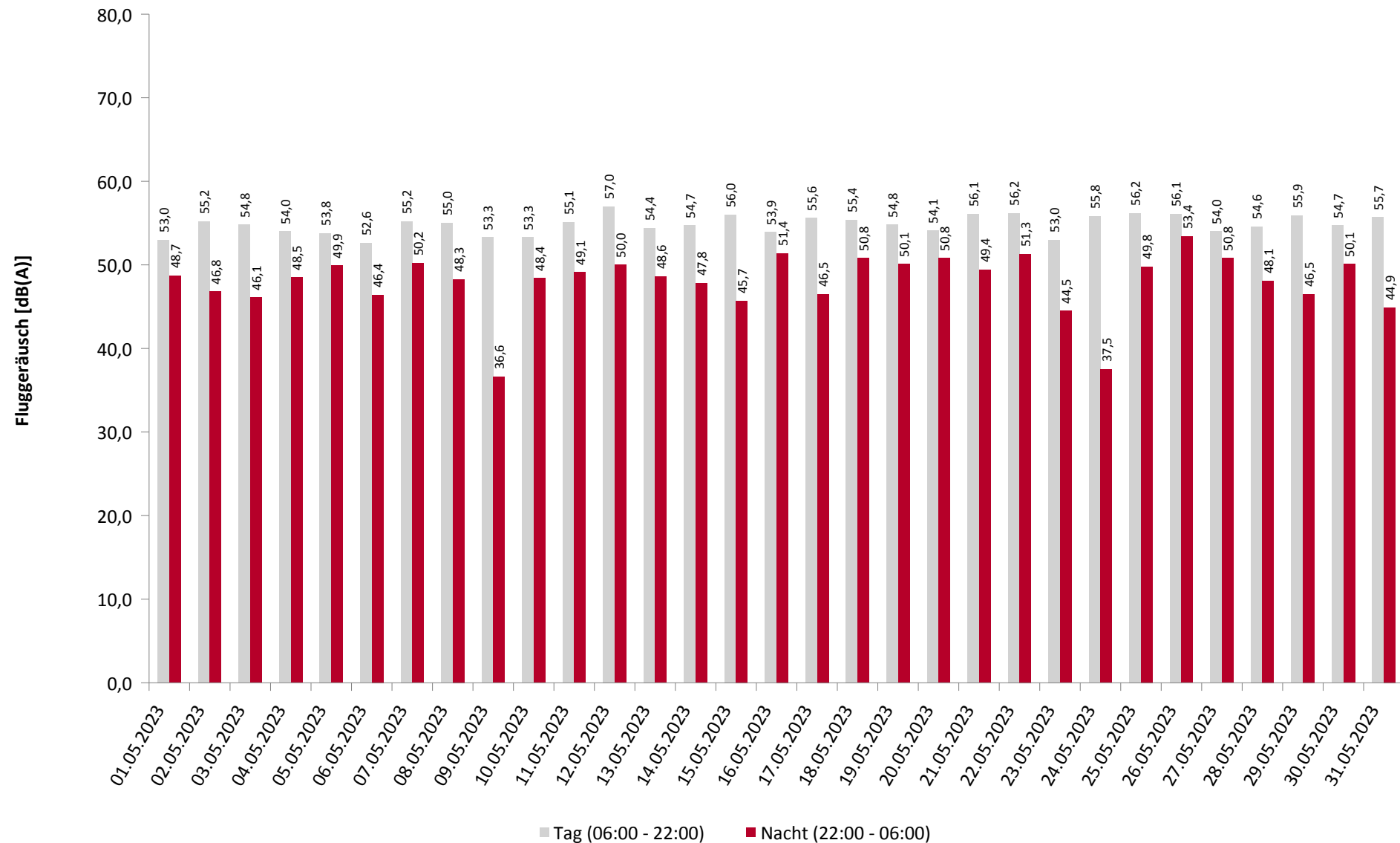


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Mai 2023

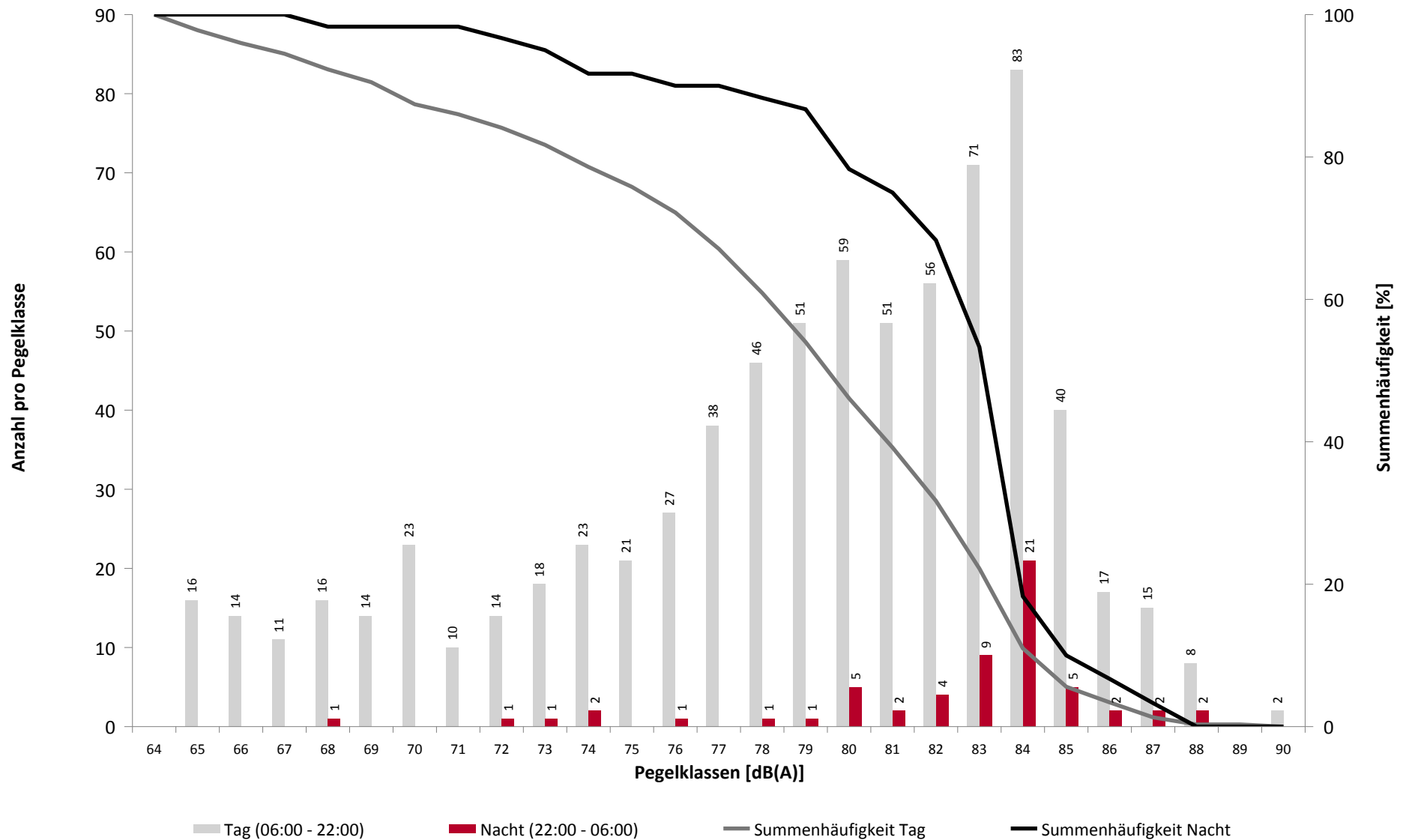
Fluggeräusch: Tag 55,0 dB(A) Nacht 48,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

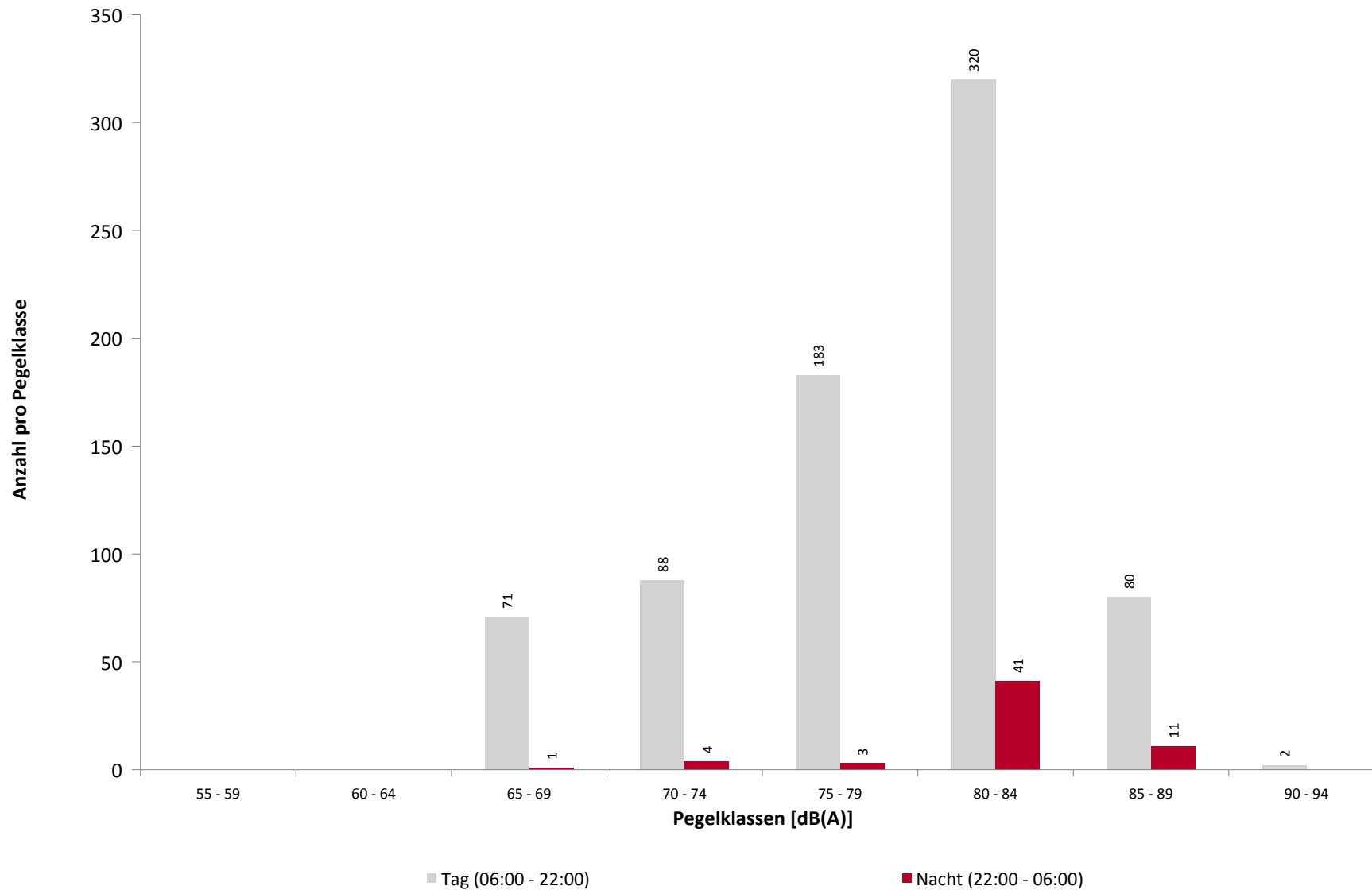
Mai 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Mai 2023



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

Mai 2023

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

Gesamtausfalldauer 0 Minuten