

Fluglärmbericht Monat: Juli 2022

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

Erläuterungen zu den Berichten

Besonderheiten im Berichtsmonat

Der Flugverkehr am Flughafen Dresden läuft nach den coronabedingten Rückgängen wieder an. Liegt jedoch unter dem Niveau des Vergleichszeitraumes 2019.

Messstellenübersicht

Die Messstellenübersicht fasst Messstellenparameter, Flug- bzw. Gesamtgeräusch sowie das N1/N2-Verhältnis im Berichtszeitraum zusammen. Dabei entspricht N1 der Anzahl der gemessenen Flugbewegungen und N2 der Anzahl der für den Messstandort relevanten Flugbewegungen während des Berichtszeitraumes.

Der Berichtszeitraum umfasst immer einen ganzen Monat. Zusätzlich werden Flug- und Gesamtgeräusch bzw. 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.

Ausfallzeiten

Im Ausfallzeiten-Bericht werden die Ausfallzeiten der jeweils ausgewählten Messstellen tabellarisch aufgelistet. Grundlage bilden die Ausfallzeiten, die den Berichtszeitraum schneiden. Es werden nur diejenigen Ausfallzeiten dargestellt, deren Ausfalldauer länger als 10 Sekunden beträgt.

verwendete Abkürzungen und Begriffen

In der Messstellenstatistik verwendet:

A = Arrival (Landung)
D = Departure (Start)

In der Ausfallzeitenstatistik verwendet:

Aktuator Kalibrierung = Durchführung der
Eigenkontrolle des Messmikrofons

Geographische Position

Breitengrad	51°05'29,00"N
Längengrad	13°42'29,00"E
Höhe über NN	117 m
Seit	28.11.2017

	Juli 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	48,1 dB	53,9 dB	46,9 dB	54,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	43,9 dB	51,7 dB	39,8 dB	51,4 dB
L_{DEN}	51,5 dB	58,7 dB	49,0 dB	58,8 dB

	N1/N2	
	Juli 2022	Letzte sechs Monate
Tag	43,1 %	46,6 %
Nacht	84,2 %	76,1 %
Gesamt	46,1 %	48,0 %

	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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 99 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	76,9	71,1	79,7	17
B738	74,8	66,8	77,4	33
A320	74,4	68,4	77,2	125
E190	72,1	67,3	75,8	14
CRJ9	71,1	67,6	73,5	100
A319	70,3	67,0	72,5	19
E175	69,5	65,8	72,5	18
BCS3	66,9	65,3	68,7	14

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,1	71,6	76,9	55
A319	72,6	70,2	75,5	18
CRJ9	71,2	68,8	73,0	59
BCS3	71,2	69,5	72,3	10
B350	67,2	65,9	68,3	13

MP01 Krankenhaus Neustadt
Juli 2022

	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)]
01.07.2022	6	26	3	14	50,0	53,8	98	S	57,0	46,9
02.07.2022	18	34	5	12	27,8	35,3	99	S	53,4	49,6
03.07.2022	11	35	5	13	45,5	37,1	99	T S	51,3	46,4
04.07.2022	15	48	8	15	53,3	31,3	99	S	54,7	48,9
05.07.2022	44	10	27	6	61,4	60,0	99	S	54,0	48,2
06.07.2022	2	37	2	10	100,0	27,0	98	S	54,1	45,3
07.07.2022	0	37	0	17		45,9	98	S	55,2	47,4
08.07.2022	8	25	0	15	0,0	60,0	98	S	56,3	46,6
09.07.2022	2	43	0	18	0,0	41,9	100		54,2	49,9
10.07.2022	4	25	0	14	0,0	56,0	100		53,1	47,2
11.07.2022	1	33	1	17	100,0	51,5	99	S	54,7	48,6
12.07.2022	12	24	6	9	50,0	37,5	98	S	54,5	47,2
13.07.2022	4	60	3	14	75,0	23,3	99	S	53,7	45,8
14.07.2022	9	32	4	17	44,4	53,1	98	S	54,5	49,3
15.07.2022	10	34	7	12	70,0	35,3	99	S	54,7	48,8
16.07.2022	14	16	5	12	35,7	75,0	99	S	54,6	50,1
17.07.2022	9	35	4	13	44,4	37,1	99	S	51,9	47,7
18.07.2022	8	36	3	18	37,5	50,0	99	S	53,4	48,1
19.07.2022	5	31	2	16	40,0	51,6	99	S	53,6	49,0
20.07.2022	5	37	3	15	60,0	40,5	99	S	52,7	46,7
21.07.2022	2	29	0	12	0,0	41,4	99	S	53,3	46,1
22.07.2022	23	46	11	19	47,8	41,3	99	S	53,7	48,6
23.07.2022	33	2	16	2	48,5	100,0	99	S	52,7	47,5
24.07.2022	7	29	3	9	42,9	31,0	100		50,7	45,7
25.07.2022	8	43	5	17	62,5	39,5	99	S	53,1	47,9
26.07.2022	10	36	2	17	20,0	47,2	99	S	54,4	49,5
27.07.2022	35	6	16	1	45,7	16,7	99	S	54,0	48,4
28.07.2022	38	19	14	8	36,8	42,1	99	S	53,9	49,3
29.07.2022	34	5	16	2	47,1	40,0	99	S	52,9	47,1
30.07.2022	30	4	15	3	50,0	75,0	99	S	53,0	47,9
31.07.2022	2	35	1	16	50,0	45,7	99	S	52,2	48,1
Gesamt	409	912	187	383	45,7	42,0	99		53,9	48,1

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)]
01.07.2022	2	3	2	3	100,0	100,0	98	T S	51,1	47,7
02.07.2022	1	0	1	0	100,0		97	T S	47,3	39,4
03.07.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	94	T S	59,2	42,4
04.07.2022	3	0	2	0	66,7		94	T S	53,9	40,6
05.07.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	98	T S	55,0	42,3
06.07.2022	0	1	0	1		100,0	91	T S	58,8	41,7
07.07.2022	3	2	2	1	66,7	50,0	98	T S	50,6	42,6
08.07.2022	2	4	2	3	100,0	75,0	100		51,7	47,8
09.07.2022	0	2	0	2		100,0	99	T S	50,1	45,0
10.07.2022	2	1	2	1	100,0	100,0	100		51,1	44,7
11.07.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	99	T S	50,9	43,3
12.07.2022	3	1	3	1	100,0	100,0	99	T S	51,7	44,2
13.07.2022	1	2	1	2	100,0	100,0	100		50,2	45,3
14.07.2022	3	1	2	0	66,7	0,0	100		49,6	40,1
15.07.2022	2	3	1	3	50,0	100,0	100		50,6	46,3
16.07.2022	1	2	1	2	100,0	100,0	100		50,2	45,9
17.07.2022	0	2	0	1		50,0	100		48,9	41,1
18.07.2022	2	2	2	2	100,0	100,0	100		49,6	45,3
19.07.2022	3	1	3	1	100,0	100,0	100		48,8	43,5
20.07.2022	2	2	1	2	50,0	100,0	100		49,2	44,0
21.07.2022	0	1	0	1		100,0	100		48,9	37,0
22.07.2022	5	1	4	1	80,0	100,0	100		49,5	44,9
23.07.2022	1	2	1	2	100,0	100,0	100		49,1	44,9
24.07.2022	3	1	3	1	100,0	100,0	100		48,7	43,4
25.07.2022	0	2	0	2		100,0	100		49,6	44,4
26.07.2022	2	0	2	0	100,0		100		48,9	41,5
27.07.2022	0	0	0	0			100		47,7	
28.07.2022	3	1	2	1	66,7	100,0	100		47,7	41,2
29.07.2022	3	3	1	1	33,3	33,3	100		48,5	43,2
30.07.2022	4	1	3	1	75,0	100,0	100		50,0	46,2
31.07.2022	2	1	2	1	100,0	100,0	99	T	49,1	43,9
Gesamt	56	45	46	39	82,1	86,7	99		51,7	43,9

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 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2022	57,0	51,1	55,3	60,0	60,5
02.07.2022	53,4	47,3	53,5	53,0	56,0
03.07.2022	51,3	59,2	51,1	52,0	64,5
04.07.2022	54,7	53,9	55,3	52,5	60,2
05.07.2022	54,0	55,0	54,5	52,1	61,1
06.07.2022	54,1	58,8	54,5	52,4	64,2
07.07.2022	55,2	50,6	55,5	54,2	58,5
08.07.2022	56,3	51,7	55,4	58,4	60,1
09.07.2022	54,2	50,1	54,7	52,2	57,6
10.07.2022	53,1	51,1	53,5	51,5	57,9
11.07.2022	54,7	50,9	55,3	52,0	58,2
12.07.2022	54,5	51,7	55,0	52,6	58,7
13.07.2022	53,7	50,2	54,0	52,7	57,6
14.07.2022	54,5	49,6	54,7	54,0	57,7
15.07.2022	54,7	50,6	55,0	53,7	58,2
16.07.2022	54,6	50,2	55,0	52,9	57,9
17.07.2022	51,9	48,9	52,1	51,3	56,2
18.07.2022	53,4	49,6	54,1	50,2	56,9
19.07.2022	53,6	48,8	54,2	51,4	56,6
20.07.2022	52,7	49,2	53,0	51,2	56,5
21.07.2022	53,3	48,9	53,8	51,4	56,5
22.07.2022	53,7	49,5	54,2	51,8	57,1
23.07.2022	52,7	49,1	52,9	52,1	56,6
24.07.2022	50,7	48,7	50,5	51,1	55,7
25.07.2022	53,1	49,6	53,7	50,9	56,8
26.07.2022	54,4	48,9	55,1	51,6	57,0
27.07.2022	54,0	47,7	54,4	52,6	56,3
28.07.2022	53,9	47,7	54,3	52,2	56,2
29.07.2022	52,9	48,5	53,1	52,4	56,3
30.07.2022	53,0	50,0	53,4	51,4	57,1
31.07.2022	52,2	49,1	52,7	50,6	56,3
Gesamt	53,9	51,7	54,1	53,2	58,7

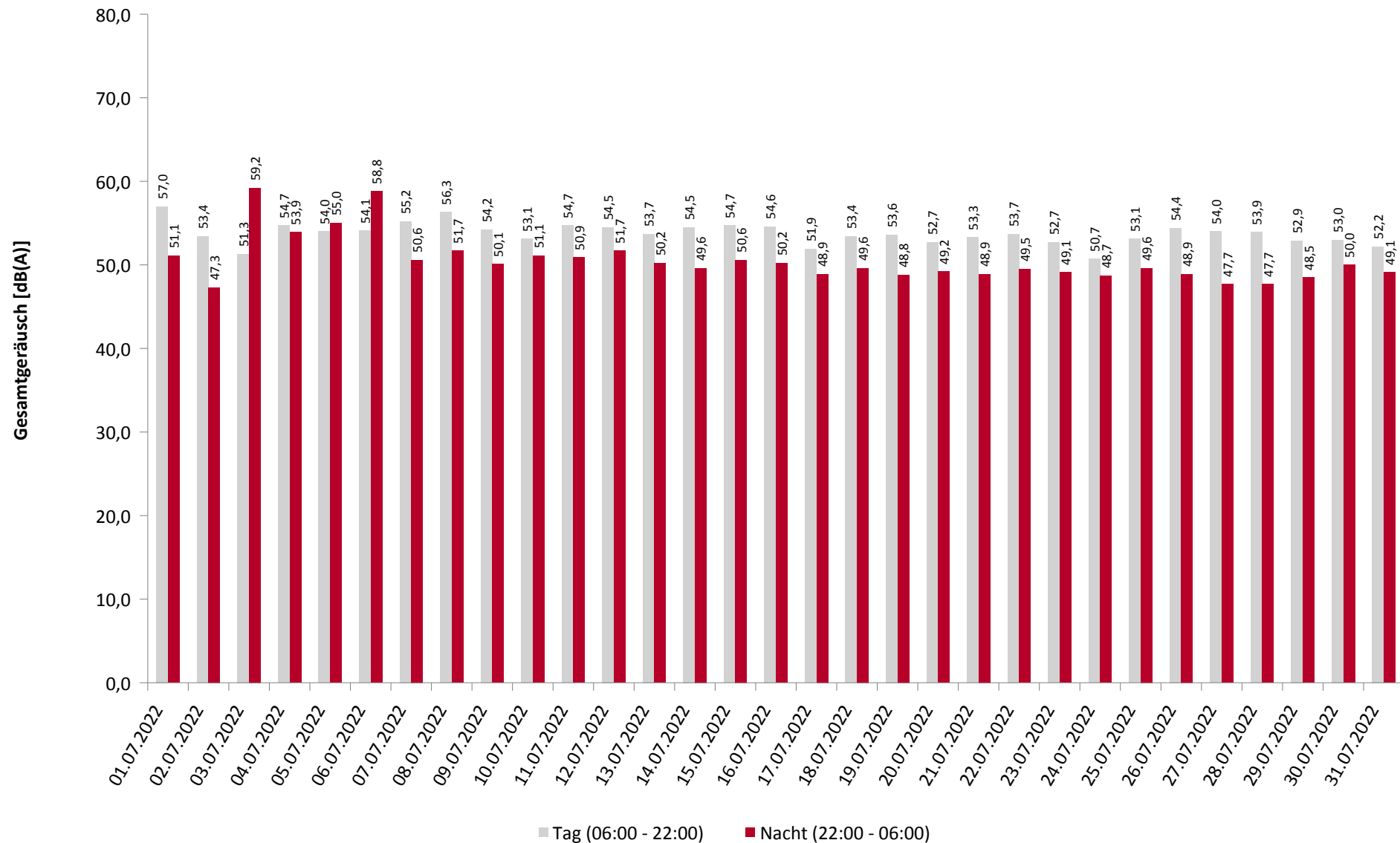
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2022	46,9	47,7	46,9	46,6	53,9
02.07.2022	49,6	39,4	49,7	49,4	50,9
03.07.2022	46,4	42,4	46,2	47,0	50,2
04.07.2022	48,9	40,6	49,5	46,4	50,3
05.07.2022	48,2	42,3	48,8	45,3	50,5
06.07.2022	45,3	41,7	45,3	45,3	49,2
07.07.2022	47,4	42,6	47,2	48,2	50,8
08.07.2022	46,6	47,8	47,0	45,1	53,8
09.07.2022	49,9	45,0	50,7	45,6	52,6
10.07.2022	47,2	44,7	48,2	40,6	51,4
11.07.2022	48,6	43,3	49,7	38,6	50,8
12.07.2022	47,2	44,2	47,5	46,1	51,4
13.07.2022	45,8	45,3	46,3	43,9	51,7
14.07.2022	49,3	40,1	49,0	49,9	51,0
15.07.2022	48,8	46,3	48,7	49,2	53,5
16.07.2022	50,1	45,9	50,7	47,6	53,4
17.07.2022	47,7	41,1	48,3	44,9	49,7
18.07.2022	48,1	45,3	49,2	37,5	52,0
19.07.2022	49,0	43,5	49,9	44,3	51,4
20.07.2022	46,7	44,0	46,9	46,3	51,2
21.07.2022	46,1	37,0	46,2	45,6	47,5
22.07.2022	48,6	44,9	49,2	46,0	52,2
23.07.2022	47,5	44,9	47,3	48,1	52,1
24.07.2022	45,7	43,4	45,1	47,2	50,7
25.07.2022	47,9	44,4	48,9	41,0	51,4
26.07.2022	49,5	41,5	50,4	44,2	50,7
27.07.2022	48,4		49,0	45,6	47,7
28.07.2022	49,3	41,2	49,7	47,9	50,9
29.07.2022	47,1	43,2	46,7	48,0	51,0
30.07.2022	47,9	46,2	48,3	46,2	52,9
31.07.2022	48,1	43,9	48,9	44,4	51,3
Gesamt	48,1	43,9	48,5	46,3	51,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2022

Gesamtgeräusch: Tag 53,9 dB(A) Nacht 51,7 dB(A)

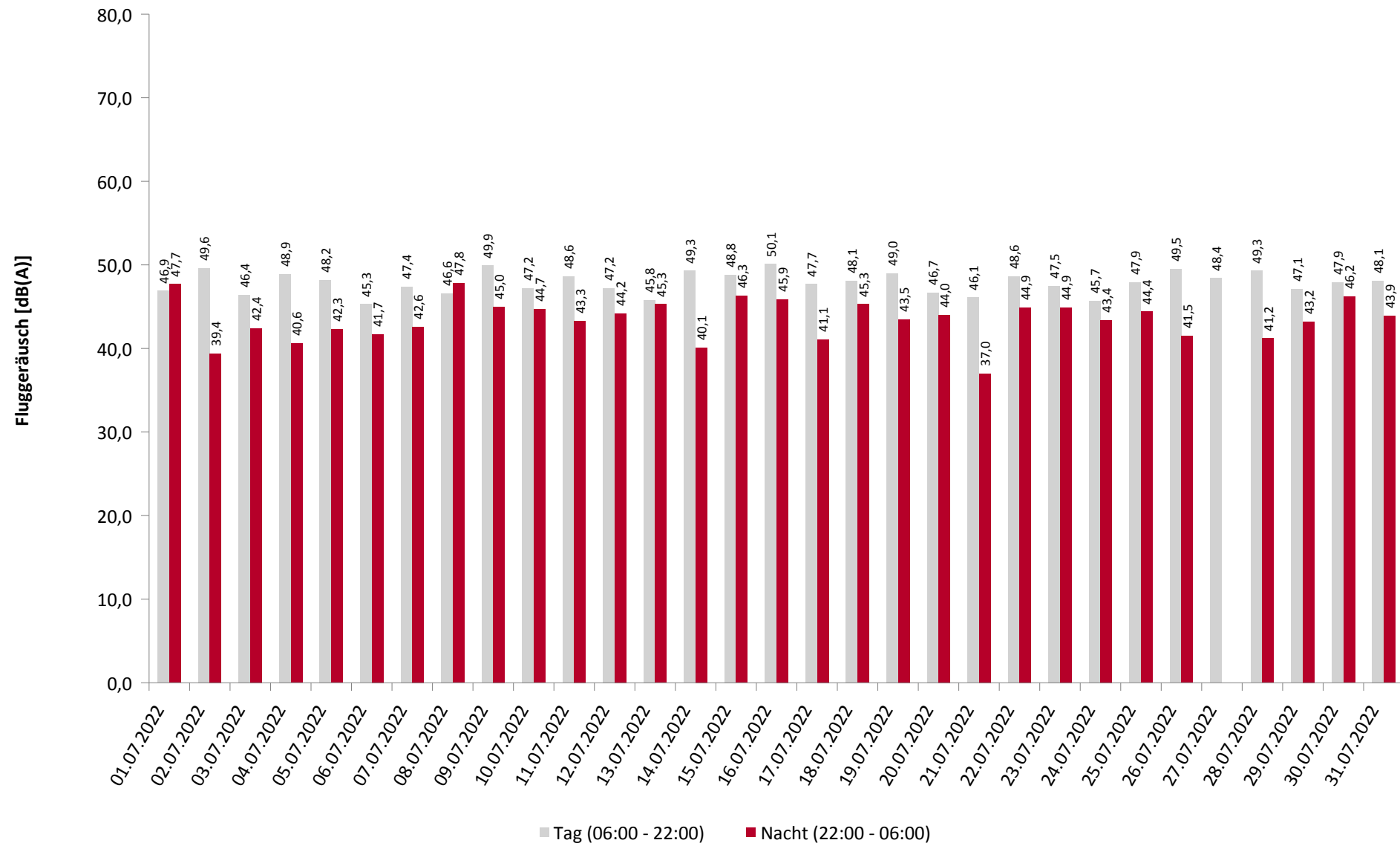


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2022

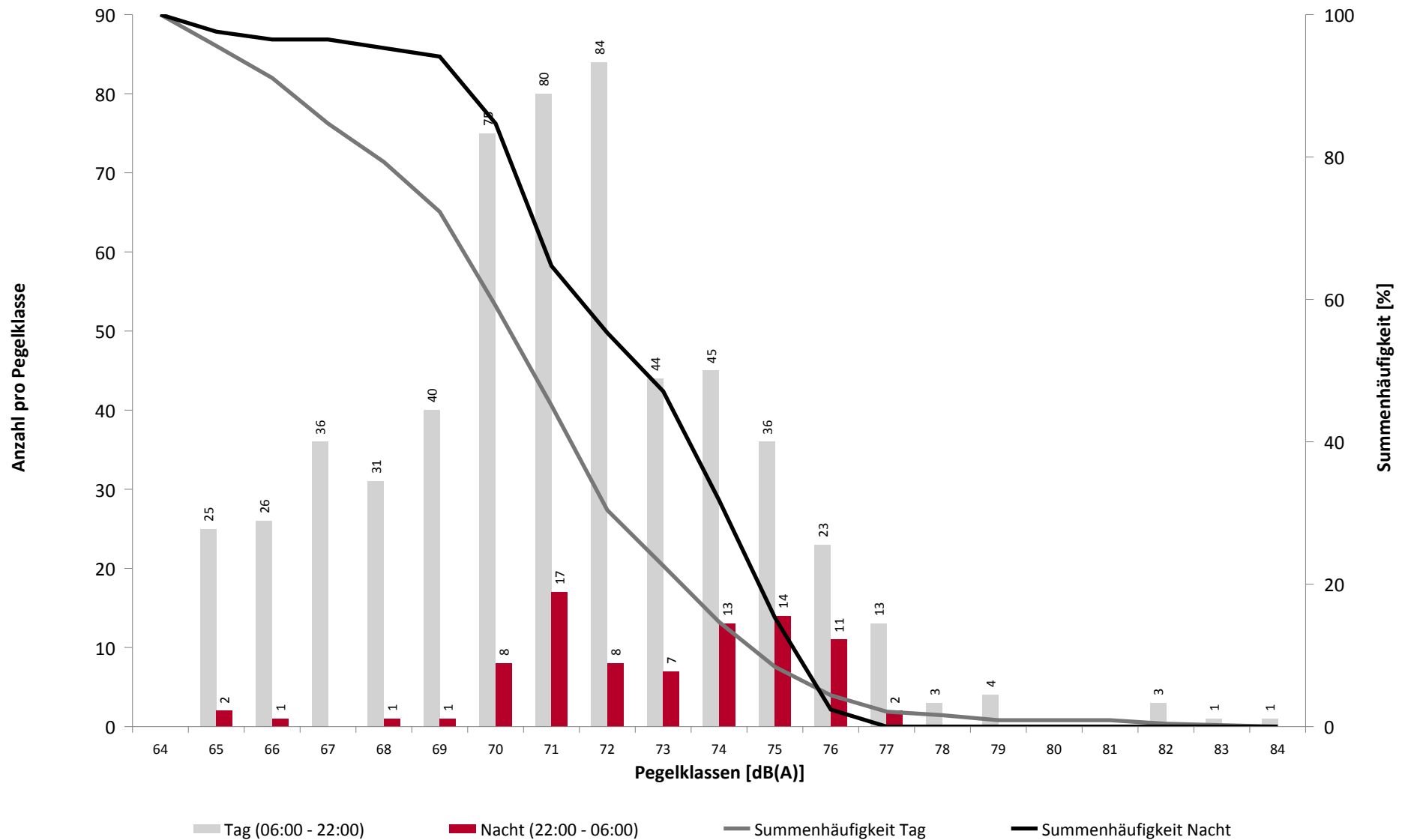
Fluggeräusch: Tag 48,1 dB(A) Nacht 43,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

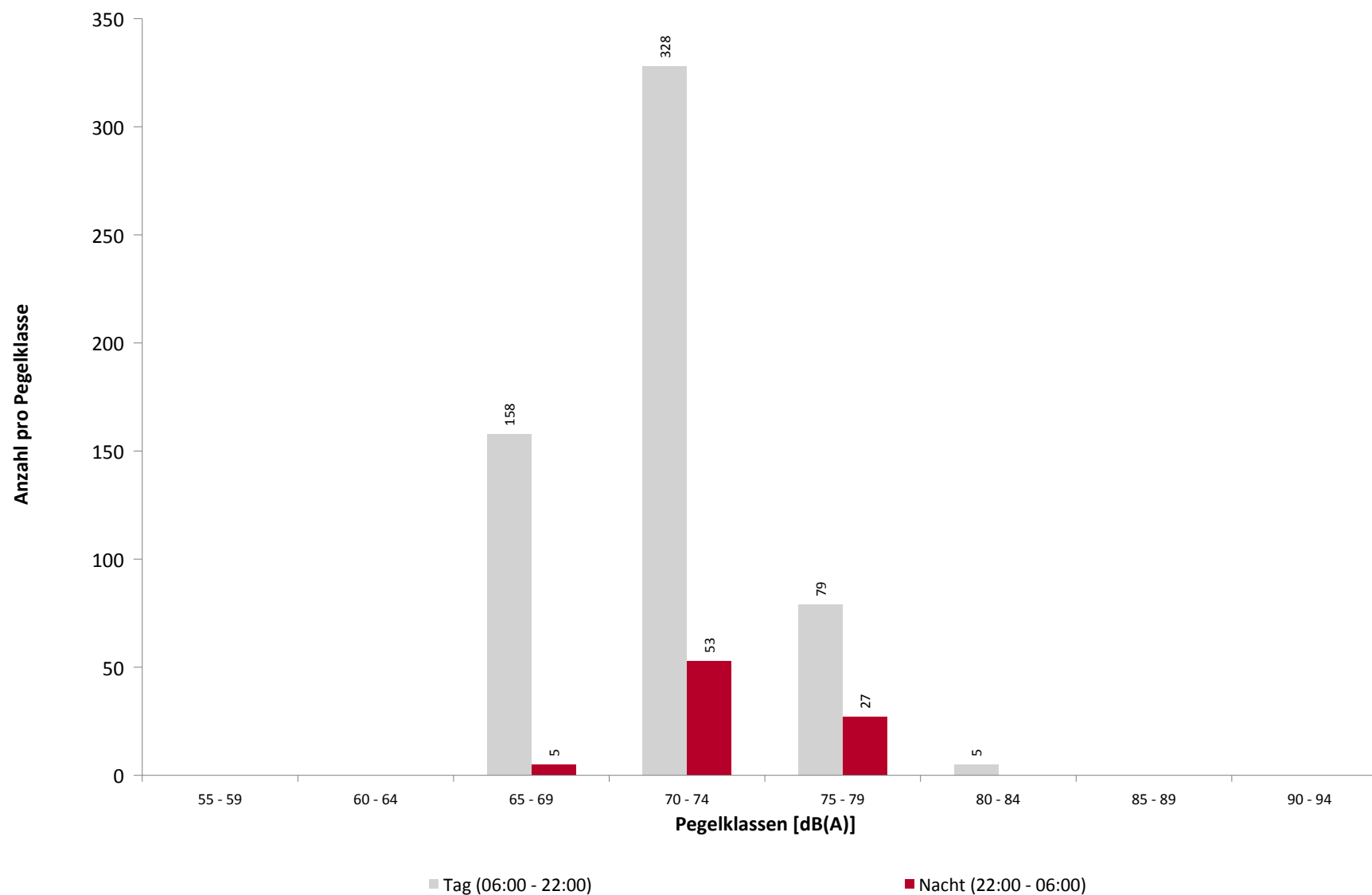
Juli 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2022



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juli 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 102 Minuten			
04.07.2022 03:53:00	04.07.2022 04:17:00	1440	Umgebungsärm
05.07.2022 03:46:00	05.07.2022 04:15:00	1740	Umgebungsärm
06.07.2022 04:01:00	06.07.2022 04:10:00	540	Umgebungsärm
07.07.2022 04:01:00	07.07.2022 04:41:00	2400	Umgebungsärm

Geographische Position

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

	Juli 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	54,1 dB	55,1 dB	53,5 dB	58,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	44,8 dB	49,1 dB	45,0 dB	49,6 dB
L_{DEN}	55,4 dB	57,6 dB	55,0 dB	59,5 dB

	N1/N2	
	Juli 2022	Letzte sechs Monate
Tag	60,0 %	64,8 %
Nacht	78,1 %	86,3 %
Gesamt	60,5 %	65,7 %

	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

Juli 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	84,0	65,8	87,4	32
CRJ9	81,2	77,2	83,8	19
E175	80,6	68,8	85,6	19

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	88,1	86,4	89,9	18
B738	85,8	83,1	88,5	31
A320	84,7	81,4	87,2	104
E175	84,0	79,8	94,6	31
E190	83,6	82,0	85,6	14
A319	83,5	78,6	85,8	13
BCS3	81,1	79,2	84,0	10
CRJ9	80,1	77,1	83,0	66
CL35	77,4	74,7	79,7	19
B350	77,2	65,3	79,4	15
C510	74,7	70,6	78,9	14
DA42	74,2	70,6	77,1	14

	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)]
01.07.2022	20	1	19	1	95,0	100,0	100		54,9	52,6
02.07.2022	21	1	11	0	52,4	0,0	100		51,9	50,9
03.07.2022	23	2	11	0	47,8	0,0	100		52,5	51,9
04.07.2022	37	5	31	2	83,8	40,0	100		54,9	53,7
05.07.2022	5	43	5	14	100,0	32,6	100		54,4	53,1
06.07.2022	37	2	21	2	56,8	100,0	93	S	55,0	53,0
07.07.2022	38	0	32	0	84,2		100		57,0	55,9
08.07.2022	27	3	16	0	59,3	0,0	100		55,1	53,0
09.07.2022	35	1	16	0	45,7	0,0	94	S	54,7	53,3
10.07.2022	20	0	16	0	80,0		100		54,6	53,5
11.07.2022	30	1	15	0	50,0	0,0	100		54,1	52,6
12.07.2022	20	8	11	5	55,0	62,5	100		54,2	52,7
13.07.2022	57	0	41	0	71,9		100		54,8	53,4
14.07.2022	29	3	16	1	55,2	33,3	99	S	54,8	53,3
15.07.2022	25	2	12	1	48,0	50,0	100		53,4	50,8
16.07.2022	15	9	9	5	60,0	55,6	100		55,1	53,6
17.07.2022	21	2	10	1	47,6	50,0	100		52,1	51,1
18.07.2022	34	6	20	2	58,8	33,3	100		53,4	52,7
19.07.2022	24	0	16	0	66,7		100		53,8	53,2
20.07.2022	28	1	14	0	50,0	0,0	100		52,0	51,4
21.07.2022	32	2	22	0	68,8	0,0	100		55,3	54,5
22.07.2022	43	20	32	18	74,4	90,0	100		59,1	58,8
23.07.2022	0	32	0	18		56,3	100		58,2	57,8
24.07.2022	28	5	13	3	46,4	60,0	100		54,2	53,9
25.07.2022	34	1	22	1	64,7	100,0	100		54,5	53,8
26.07.2022	36	9	25	7	69,4	77,8	100		56,6	55,4
27.07.2022	3	32	0	19	0,0	59,4	100		56,1	55,1
28.07.2022	13	26	6	10	46,2	38,5	100		54,3	53,7
29.07.2022	2	32	3	16	100,0	50,0	100		55,0	54,6
30.07.2022	1	29	2	18	100,0	62,1	100		57,8	57,5
31.07.2022	28	0	15	0	53,6		100		54,1	53,2
Gesamt	766	278	482	144	62,9	51,8	100		55,1	54,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP02 Weixdorf
Juli 2022

	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)]
01.07.2022	1	0	0	0	0,0		100		48,6	16,0
02.07.2022	0	2	0	2		100,0	100		52,0	51,6
03.07.2022	0	0	0	0			99	T	46,4	
04.07.2022	0	1	0	0	0,0		100		46,8	
05.07.2022	0	0	0	0			100		47,9	
06.07.2022	2	0	2	0	100,0		100		49,7	46,8
07.07.2022	0	0	0	0			100		50,3	
08.07.2022	2	0	1	0	50,0		100		50,4	44,4
09.07.2022	2	0	2	0	100,0		100		50,2	48,2
10.07.2022	0	0	0	0			100		47,7	
11.07.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,8	44,3
12.07.2022	0	1	0	0		0,0	100		49,2	
13.07.2022	1	0	1	0	100,0		100		50,9	44,8
14.07.2022	0	0	0	0			100		49,4	
15.07.2022	2	0	2	0	100,0		100		49,6	46,1
16.07.2022	0	0	0	0			100		48,1	
17.07.2022	2	0	1	0	50,0		100		47,5	40,3
18.07.2022	1	0	1	0	100,0		100		47,8	45,0
19.07.2022	0	0	0	0			100		42,7	
20.07.2022	1	0	1	0	100,0		100		47,6	45,6
21.07.2022	1	0	1	0	100,0		100		47,8	41,9
22.07.2022	0	2	0	2		100,0	100		52,1	50,6
23.07.2022	0	0	0	0			100		46,9	
24.07.2022	0	0	0	0			100		40,3	
25.07.2022	3	0	2	0	66,7		99	T S	49,7	47,6
26.07.2022	0	0	0	0			100		48,0	
27.07.2022	0	2	0	2		100,0	100		52,7	50,7
28.07.2022	0	2	0	2		100,0	100		50,6	49,0
29.07.2022	0	1	0	1		100,0	100		50,2	48,5
30.07.2022	0	1	0	1		100,0	100		47,6	44,2
31.07.2022	1	0	0	0	0,0		99	T	45,3	
Gesamt	20	12	15	10	75,0	83,3	100		49,1	44,8

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 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2022	54,9	48,6	54,9	55,1	57,5
02.07.2022	51,9	52,0	52,4	50,0	58,2
03.07.2022	52,5	46,4	52,0	53,8	55,4
04.07.2022	54,9	46,8	55,6	51,8	56,2
05.07.2022	54,4	47,9	55,0	51,5	56,4
06.07.2022	55,0	49,7	55,3	54,2	58,0
07.07.2022	57,0	50,3	56,3	58,6	59,8
08.07.2022	55,1	50,4	54,8	55,9	58,6
09.07.2022	54,7	50,2	55,6	50,6	57,7
10.07.2022	54,6	47,7	54,8	54,2	56,8
11.07.2022	54,1	49,8	54,9	50,8	57,3
12.07.2022	54,2	49,2	54,4	53,6	57,3
13.07.2022	54,8	50,9	53,5	57,2	59,0
14.07.2022	54,8	49,4	53,8	57,0	58,3
15.07.2022	53,4	49,6	54,0	50,4	56,9
16.07.2022	55,1	48,1	55,2	54,5	57,2
17.07.2022	52,1	47,5	52,3	51,5	55,4
18.07.2022	53,4	47,8	54,2	49,1	55,7
19.07.2022	53,8	42,7	54,8	48,2	53,9
20.07.2022	52,0	47,6	53,2	42,1	54,9
21.07.2022	55,3	47,8	54,4	57,2	57,9
22.07.2022	59,1	52,1	59,6	57,0	61,0
23.07.2022	58,2	46,9	59,0	54,0	58,4
24.07.2022	54,2	40,3	55,2	47,0	53,6
25.07.2022	54,5	49,7	55,0	52,2	57,5
26.07.2022	56,6	48,0	57,1	54,4	57,9
27.07.2022	56,1	52,7	56,9	51,9	59,7
28.07.2022	54,3	50,6	54,6	53,2	58,1
29.07.2022	55,0	50,2	55,6	52,5	58,0
30.07.2022	57,8	47,6	58,8	52,4	58,2
31.07.2022	54,1	45,3	54,1	53,9	55,7
Gesamt	55,1	49,1	55,5	53,8	57,6

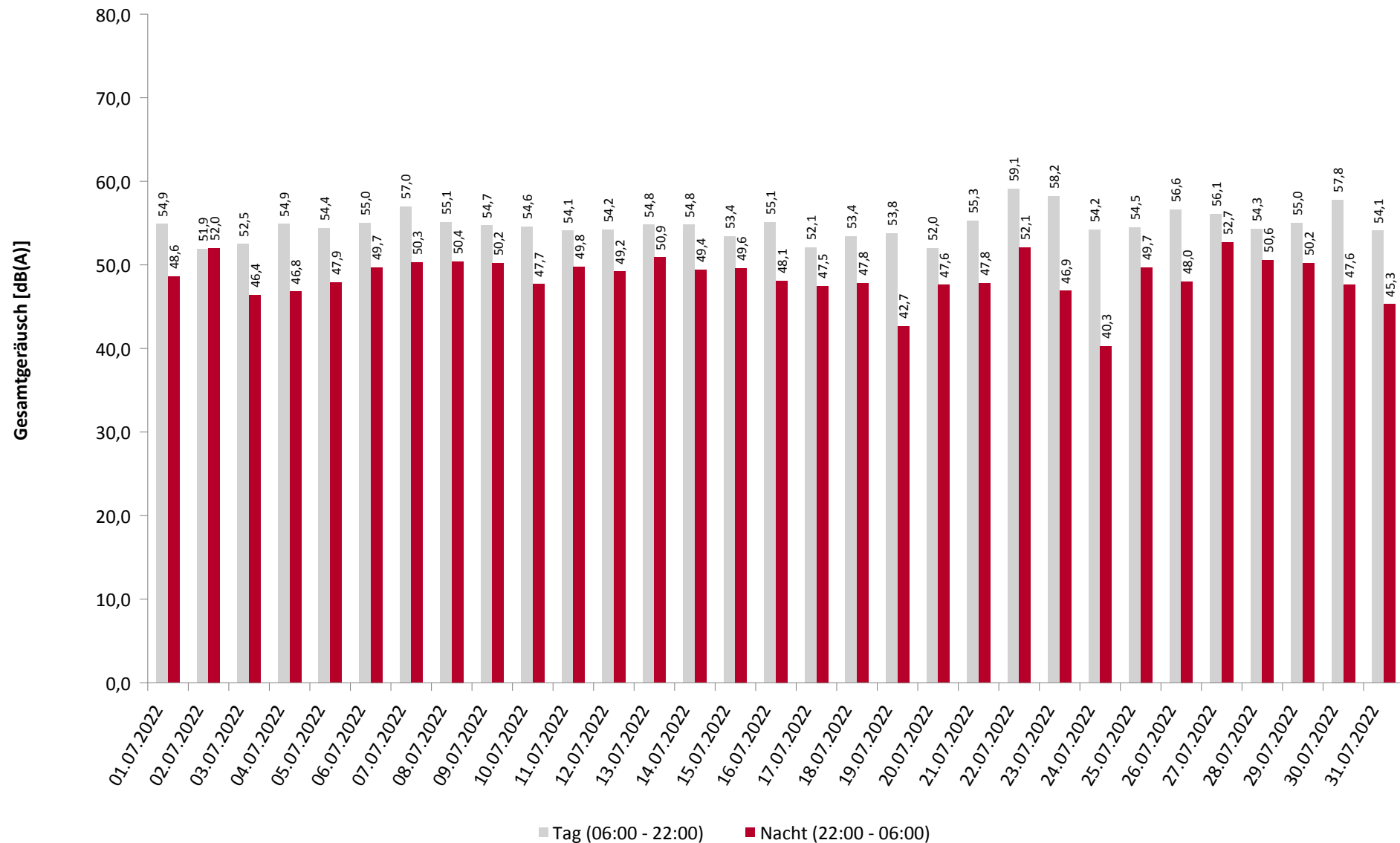
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2022	52,6	16,0	52,2	53,6	53,1
02.07.2022	50,9	51,6	51,3	49,1	57,7
03.07.2022	51,9		51,2	53,4	52,6
04.07.2022	53,7		54,4	50,1	52,8
05.07.2022	53,1		53,9	49,4	52,3
06.07.2022	53,0	46,8	53,0	53,0	55,7
07.07.2022	55,9		55,1	57,6	56,7
08.07.2022	53,0	44,4	52,2	54,8	55,2
09.07.2022	53,3	48,2	54,2	48,1	56,0
10.07.2022	53,5		53,5	53,3	53,5
11.07.2022	52,6	44,3	53,5	47,5	53,7
12.07.2022	52,7		52,9	52,1	52,6
13.07.2022	53,4	44,8	51,5	56,6	56,1
14.07.2022	53,3		51,6	56,2	54,7
15.07.2022	50,8	46,1	51,8	44,2	53,5
16.07.2022	53,6		53,7	53,3	53,6
17.07.2022	51,1	40,3	51,4	50,3	52,1
18.07.2022	52,7	45,0	53,5	48,5	54,1
19.07.2022	53,2		54,2	47,3	52,0
20.07.2022	51,4	45,6	52,6	31,0	53,3
21.07.2022	54,5	41,9	53,2	56,9	56,2
22.07.2022	58,8	50,6	59,3	56,6	60,2
23.07.2022	57,8		58,7	53,3	56,8
24.07.2022	53,9		55,0	45,8	52,5
25.07.2022	53,8	47,6	54,5	50,6	56,0
26.07.2022	55,4		56,0	52,9	54,8
27.07.2022	55,1	50,7	56,1	49,5	58,0
28.07.2022	53,7	49,0	54,1	52,2	56,8
29.07.2022	54,6	48,5	55,2	51,9	56,8
30.07.2022	57,5	44,2	58,5	51,6	57,1
31.07.2022	53,2		53,2	53,1	53,3
Gesamt	54,1	44,8	54,5	52,8	55,4

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

Juli 2022

Gesamtgeräusch: Tag 55,1 dB(A) Nacht 49,1 dB(A)

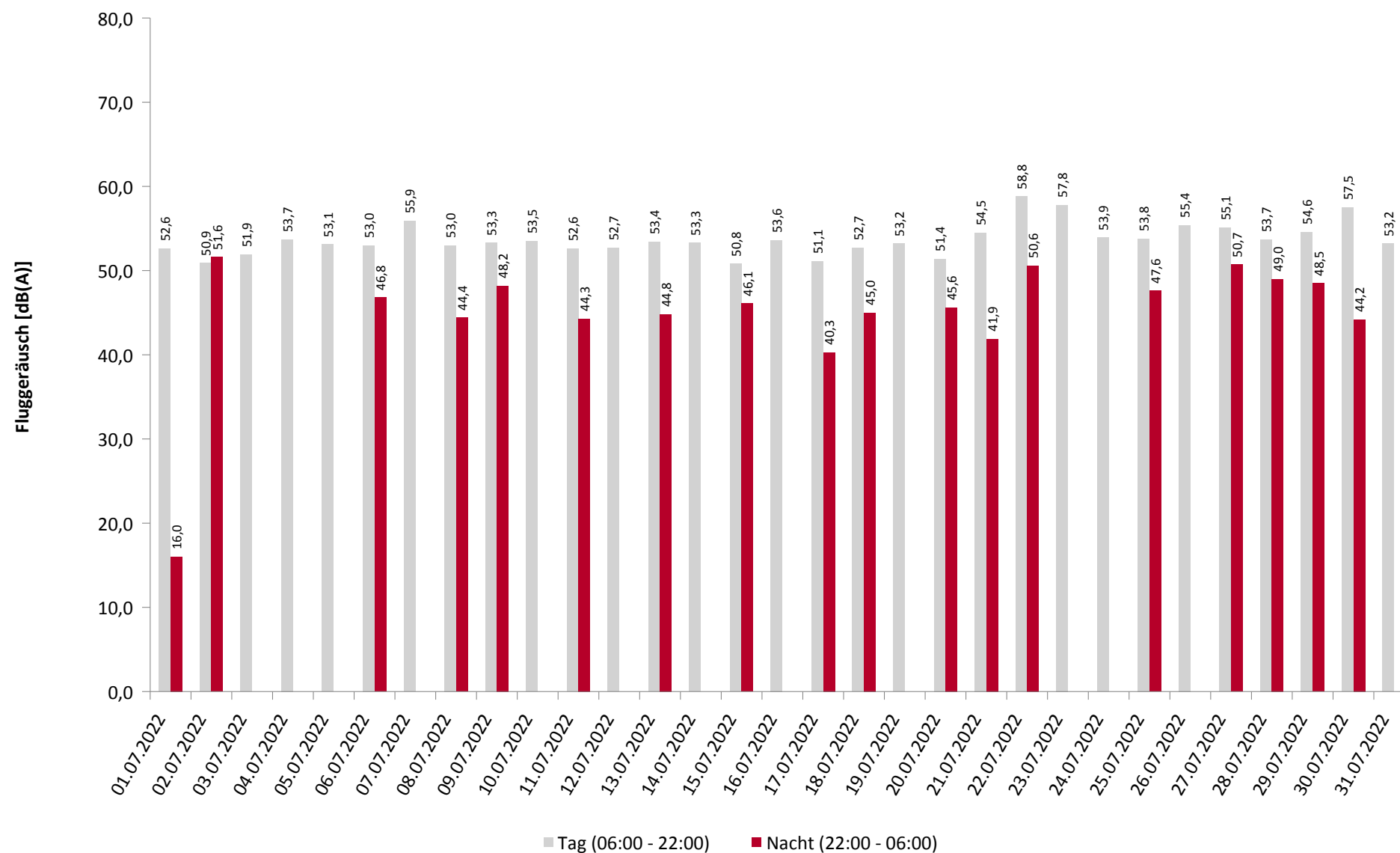


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

Juli 2022

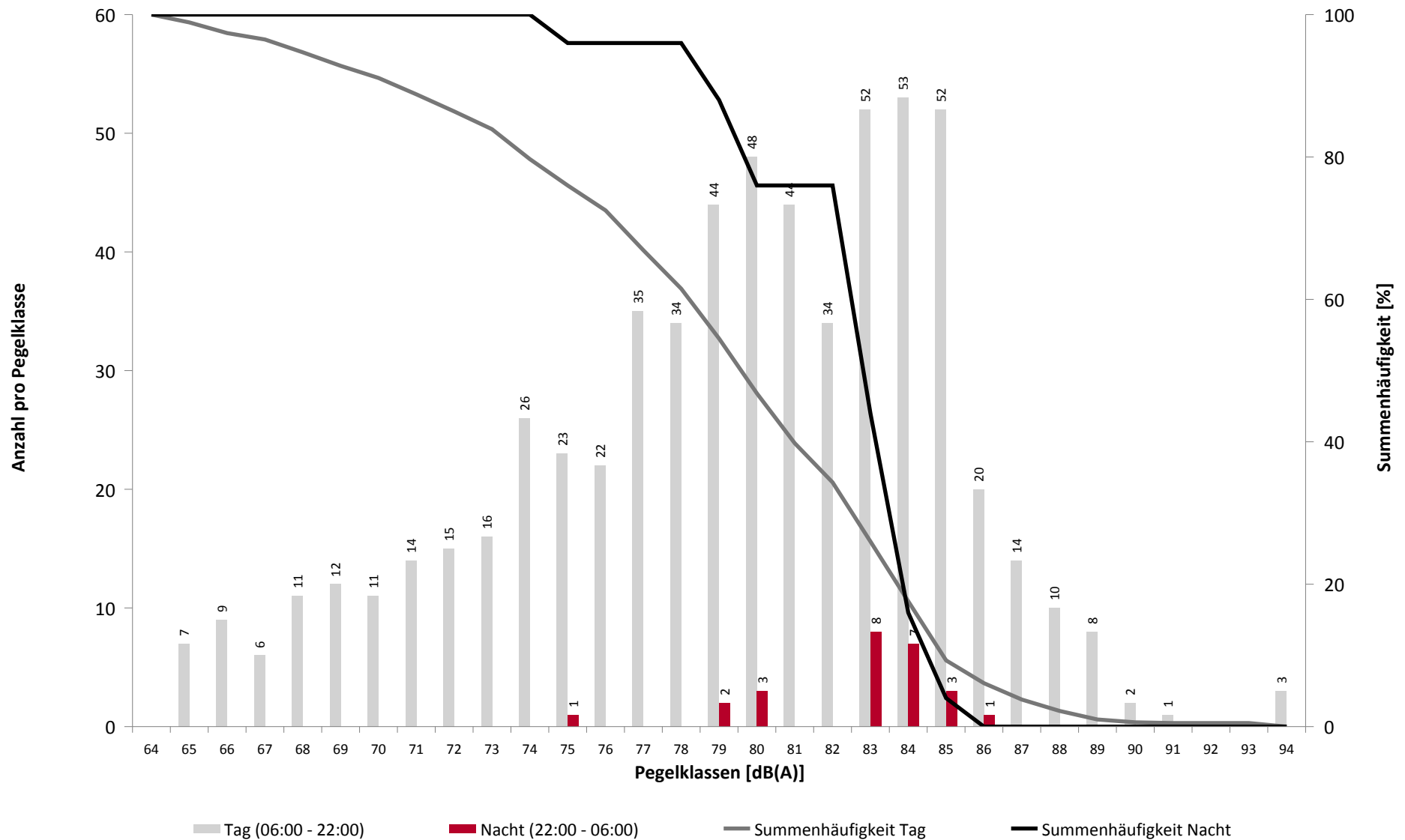
Fluggeräusch: Tag 54,1 dB(A) Nacht 44,8 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

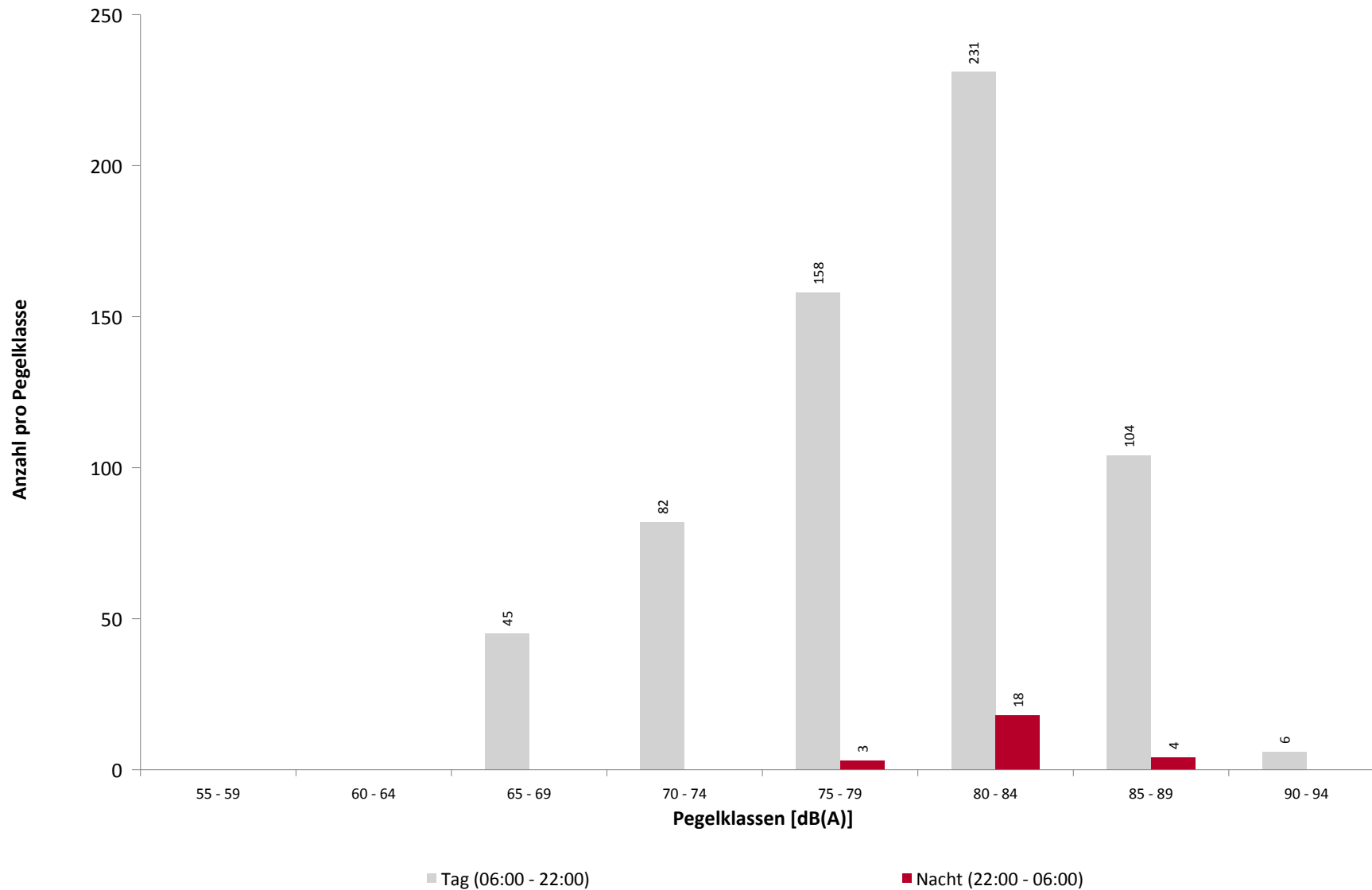
Juli 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

Juli 2022



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Juli 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 112 Minuten			
06.07.2022 13:52:00	06.07.2022 14:51:00	3540	Umgebungsärm
09.07.2022 11:25:00	09.07.2022 12:18:00	3180	Umgebungsärm

Geographische Position

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

	Juli 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	49,5 dB	54,6 dB	48,7 dB	55,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	40,2 dB	51,5 dB	41,1 dB	52,6 dB
L_{DEN}	50,7 dB	58,7 dB	50,5 dB	59,6 dB

	N1/N2	
	Juli 2022	Letzte sechs Monate
Tag	51,6 %	52,5 %
Nacht	78,1 %	83,9 %
Gesamt	52,4 %	53,8 %

	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 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	75,1	68,2	77,5	31
CRJ9	74,0	66,2	76,7	17
E175	71,9	66,7	78,0	18

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	80,9	79,1	82,4	18
B738	79,1	77,2	80,7	31
A320	78,2	74,6	80,7	103
E190	77,0	73,9	78,1	14
A319	76,3	72,5	78,5	14
E175	75,4	71,2	77,9	30
BCS3	74,9	73,4	76,4	10
CRJ9	74,3	70,9	76,7	66
B350	71,1	69,3	73,8	14
CL35	71,0	68,2	73,6	17
C510	70,6	67,9	72,5	12

MP03 Hermsdorf
Juli 2022

	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)]
01.07.2022	20	1	16	1	80,0	100,0	100		56,7	49,3
02.07.2022	21	1	9	0	42,9	0,0	100		54,0	47,7
03.07.2022	23	2	11	0	47,8	0,0	100		52,8	47,8
04.07.2022	37	5	27	1	73,0	20,0	100		55,1	49,9
05.07.2022	5	43	3	12	60,0	27,9	100		54,5	47,1
06.07.2022	37	2	18	2	48,6	100,0	100		55,9	48,9
07.07.2022	38	0	31	0	81,6		100		56,5	51,8
08.07.2022	27	3	14	1	51,9	33,3	100		55,9	49,3
09.07.2022	35	1	15	0	42,9	0,0	100		54,3	49,3
10.07.2022	20	0	15	0	75,0		100		54,8	49,9
11.07.2022	30	1	13	0	43,3	0,0	100		54,1	48,2
12.07.2022	20	8	8	4	40,0	50,0	100		54,5	48,7
13.07.2022	57	0	35	0	61,4		100		55,1	49,3
14.07.2022	29	3	14	0	48,3	0,0	100		54,7	49,9
15.07.2022	25	2	10	1	40,0	50,0	100		54,7	46,7
16.07.2022	15	9	8	3	53,3	33,3	99	S	55,3	49,5
17.07.2022	21	2	9	0	42,9	0,0	100		51,9	47,3
18.07.2022	34	6	17	1	50,0	16,7	100		52,9	48,6
19.07.2022	24	0	15	0	62,5		100		52,6	48,9
20.07.2022	28	1	14	0	50,0	0,0	100		52,0	46,7
21.07.2022	32	2	20	0	62,5	0,0	100		55,0	50,4
22.07.2022	43	20	31	16	72,1	80,0	100		55,9	52,7
23.07.2022	0	32	0	17		53,1	100		55,0	51,7
24.07.2022	28	5	10	2	35,7	40,0	100		52,1	48,7
25.07.2022	34	1	17	1	50,0	100,0	100		53,5	49,4
26.07.2022	36	9	21	3	58,3	33,3	99	S	55,7	50,6
27.07.2022	3	32	2	13	66,7	40,6	96	S	55,8	50,0
28.07.2022	13	26	6	9	46,2	34,6	100		54,1	48,7
29.07.2022	2	32	1	13	50,0	40,6	100		53,8	48,7
30.07.2022	1	29	1	15	100,0	51,7	100		54,3	51,2
31.07.2022	28	0	13	0	46,4		100		53,7	49,2
Gesamt	766	278	424	115	55,4	41,4	100		54,6	49,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
Juli 2022

	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)]
01.07.2022	1	0	0	0	0,0		99	T S	53,4	
02.07.2022	0	2	0	2		100,0	100		49,8	45,5
03.07.2022	0	0	0	0			99	T	51,1	
04.07.2022	0	1	0	0	0,0		100		53,0	
05.07.2022	0	0	0	0			100		51,7	
06.07.2022	2	0	2	0	100,0		99	T S	51,6	43,5
07.07.2022	0	0	0	0			100		52,7	
08.07.2022	2	0	1	0	50,0		100		51,7	41,4
09.07.2022	2	0	2	0	100,0		99	T S	49,8	44,9
10.07.2022	0	0	0	0			100		50,4	
11.07.2022	1	0	1	0	100,0		100		53,6	41,2
12.07.2022	0	1	0	0		0,0	100		53,2	
13.07.2022	1	0	1	0	100,0		100		51,1	41,0
14.07.2022	0	0	0	0			100		51,5	
15.07.2022	2	0	2	0	100,0		100		53,5	43,5
16.07.2022	0	0	0	0			100		50,9	
17.07.2022	2	0	1	0	50,0		100		51,9	37,4
18.07.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,6	41,2
19.07.2022	0	0	0	0			100		47,4	
20.07.2022	1	0	1	0	100,0		100		48,9	41,5
21.07.2022	1	0	1	0	100,0		100		53,1	38,7
22.07.2022	0	2	0	2		100,0	100		50,2	44,7
23.07.2022	0	0	0	0			100		50,1	
24.07.2022	0	0	0	0			100		46,4	
25.07.2022	3	0	2	0	66,7		100		50,4	44,4
26.07.2022	0	0	0	0			100		49,8	
27.07.2022	0	2	0	2		100,0	100		54,2	44,9
28.07.2022	0	2	0	2		100,0	100		52,2	43,3
29.07.2022	0	1	0	1		100,0	100		49,8	41,3
30.07.2022	0	1	0	1		100,0	100		51,4	39,7
31.07.2022	1	0	0	0	0,0		99	T	52,1	
Gesamt	20	12	15	10	75,0	83,3	100		51,5	40,2

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 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2022	56,7	53,4	57,2	55,1	60,6
02.07.2022	54,0	49,8	54,2	53,3	57,5
03.07.2022	52,8	51,1	52,8	52,7	57,9
04.07.2022	55,1	53,0	55,7	52,2	59,7
05.07.2022	54,5	51,7	54,9	52,9	58,7
06.07.2022	55,9	51,6	56,2	54,6	59,3
07.07.2022	56,5	52,7	56,3	57,2	60,4
08.07.2022	55,9	51,7	56,2	54,8	59,4
09.07.2022	54,3	49,8	54,9	51,3	57,4
10.07.2022	54,8	50,4	55,3	53,0	58,0
11.07.2022	54,1	53,6	54,6	52,4	60,0
12.07.2022	54,5	53,2	55,1	52,2	59,8
13.07.2022	55,1	51,1	55,2	54,8	58,8
14.07.2022	54,7	51,5	54,4	55,6	59,0
15.07.2022	54,7	53,5	55,3	52,4	60,0
16.07.2022	55,3	50,9	55,8	53,8	58,6
17.07.2022	51,9	51,9	51,9	51,6	58,3
18.07.2022	52,9	49,6	53,5	49,9	56,7
19.07.2022	52,6	47,4	53,4	48,5	55,2
20.07.2022	52,0	48,9	52,7	48,9	55,9
21.07.2022	55,0	53,1	55,0	55,0	60,0
22.07.2022	55,9	50,2	56,7	52,6	58,3
23.07.2022	55,0	50,1	55,7	52,0	57,9
24.07.2022	52,1	46,4	52,6	49,6	54,6
25.07.2022	53,5	50,4	53,6	53,0	57,7
26.07.2022	55,7	49,8	56,1	54,1	58,2
27.07.2022	55,8	54,2	56,5	52,4	60,8
28.07.2022	54,1	52,2	54,6	52,2	58,9
29.07.2022	53,8	49,8	54,5	50,9	57,2
30.07.2022	54,3	51,4	54,9	51,7	58,4
31.07.2022	53,7	52,1	53,9	53,1	58,8
Gesamt	54,6	51,5	55,0	53,1	58,7

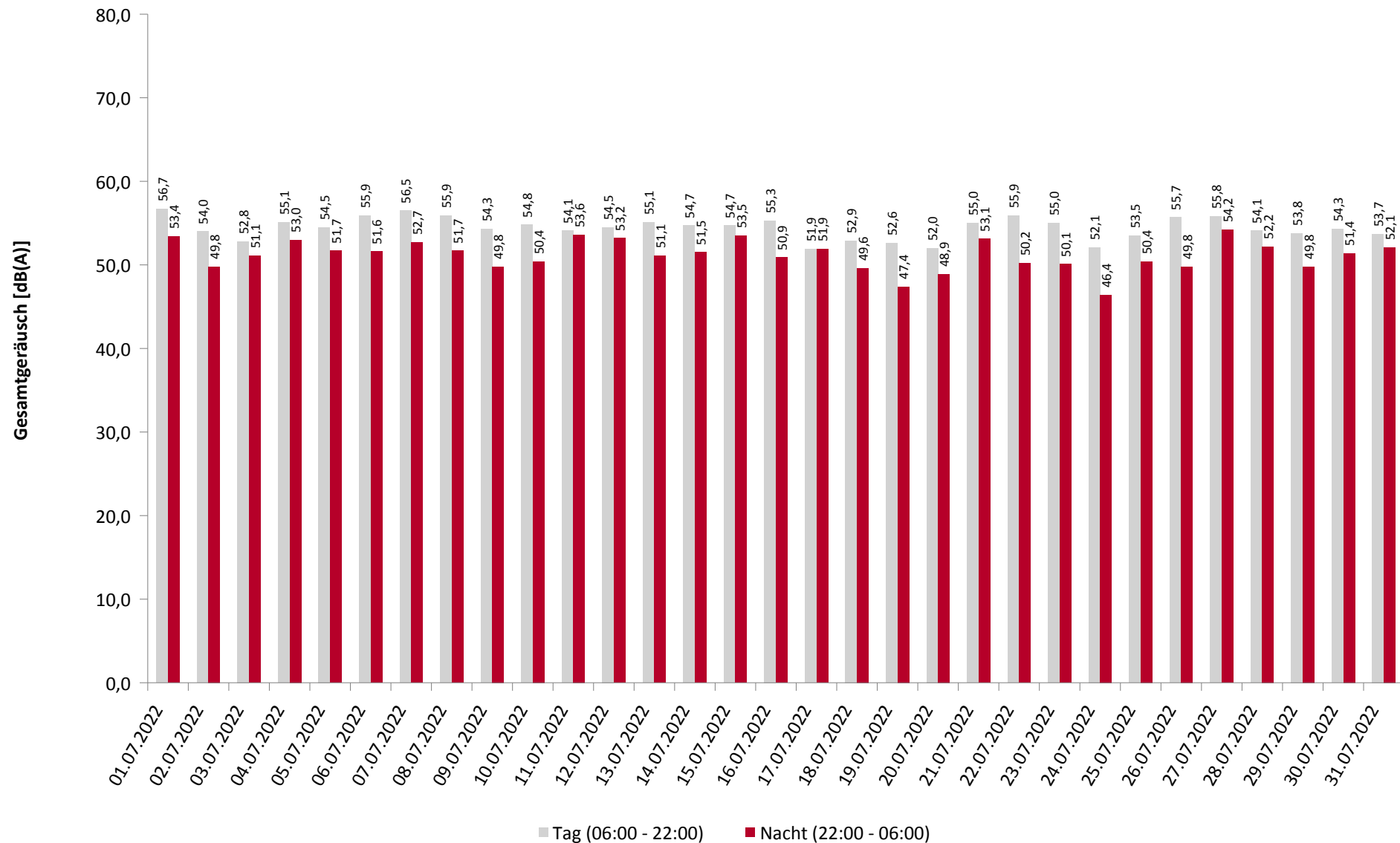
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	49,3		49,0	50,1	49,7
	47,7	45,5	48,1	46,3	52,4
	47,8		47,2	49,3	48,5
	49,9		51,0	41,1	48,4
	47,1		47,4	46,2	46,9
	48,9	43,5	48,5	49,8	52,1
	51,8		50,4	54,5	53,1
	49,3	41,4	48,5	51,1	51,8
	49,3	44,9	50,2	44,7	52,3
	49,9		50,0	49,5	49,9
	48,2	41,2	49,1	43,8	49,9
	48,7		49,5	44,9	47,8
	49,3	41,0	47,8	52,0	51,9
	49,9		48,5	52,5	51,1
	46,7	43,5	47,8	38,0	50,4
	49,5		50,0	47,4	49,0
	47,3	37,4	47,3	47,0	48,6
	48,6	41,2	49,5	43,9	50,0
	48,9		49,9	41,5	47,5
	46,7	41,5	48,0		49,0
	50,4	38,7	49,5	52,4	52,1
	52,7	44,7	53,6	48,0	53,9
	51,7		52,5	46,8	50,6
	48,7		49,8	41,1	47,4
	49,4	44,4	50,0	47,1	52,2
	50,6		51,5	44,5	49,3
	50,0	44,9	51,0	44,1	52,6
	48,7	43,3	49,3	45,8	51,3
	48,7	41,3	49,3	46,1	50,4
	51,2	39,7	52,2	46,0	51,3
	49,2		49,2	49,2	49,3
	49,5	40,2	49,8	48,2	50,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

Juli 2022

Gesamtgeräusch: Tag 54,6 dB(A) Nacht 51,5 dB(A)

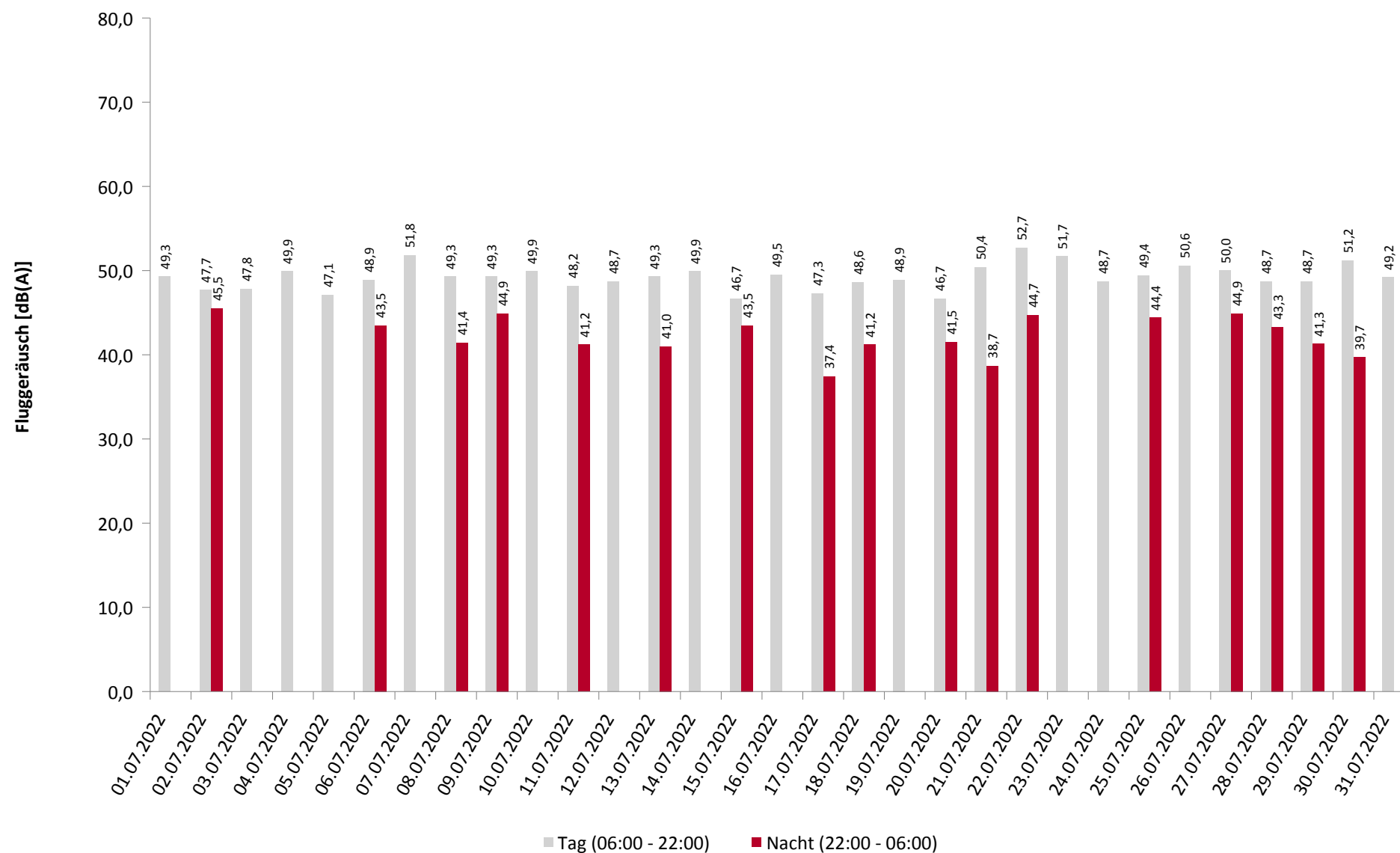


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

Juli 2022

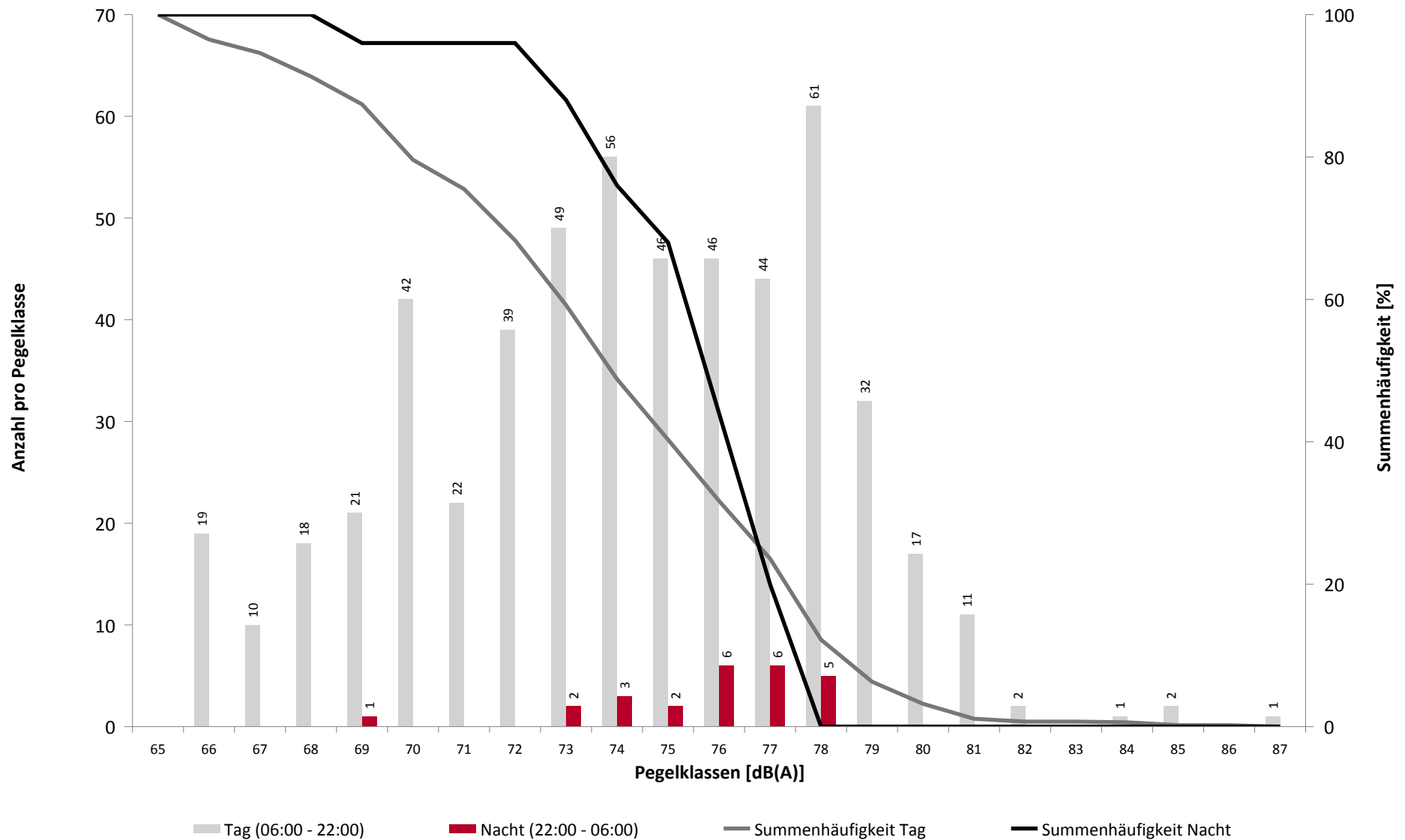
Fluggeräusch: Tag 49,5 dB(A) Nacht 40,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

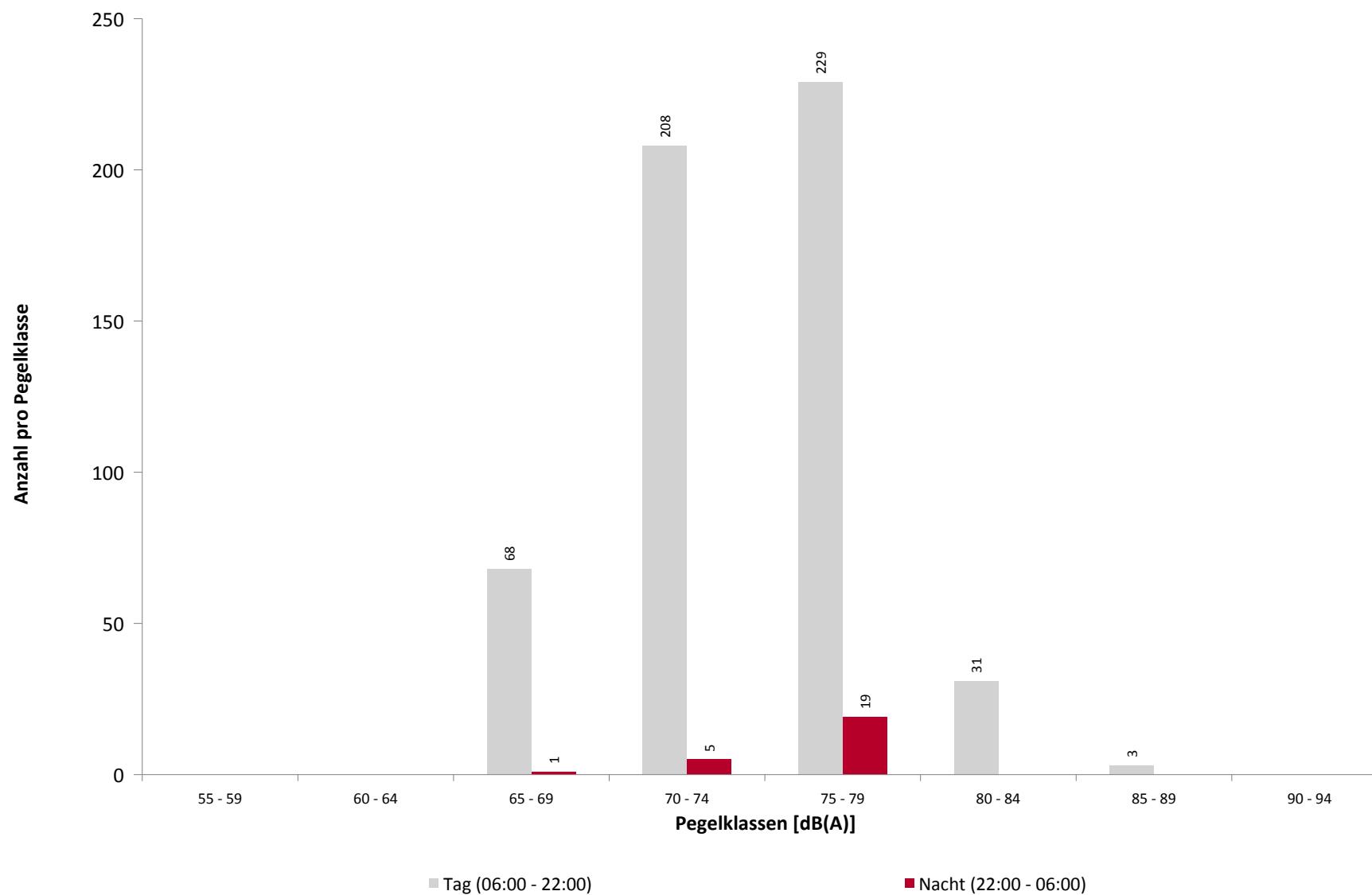
Juli 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Juli 2022



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Juli 2022

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

	Juli 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	54,2 dB	55,1 dB	52,8 dB	57,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	48,9 dB	51,3 dB	45,8 dB	50,3 dB
L_{DEN}	57,0 dB	58,8 dB	54,9 dB	59,3 dB

	N1/N2	
	Juli 2022	Letzte sechs Monate
Tag	58,0 %	62,9 %
Nacht	87,1 %	87,5 %
Gesamt	60,1 %	64,0 %

	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

Juli 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	85,8	84,2	88,1	17
B738	83,3	79,6	85,7	33
A320	79,3	74,1	84,1	132
CRJ9	79,0	75,0	82,4	105
E190	78,4	76,4	80,5	14
E175	77,7	69,5	79,6	28
A319	76,9	71,2	79,9	21
SR22	76,7	66,6	81,8	10
A20N	75,1	70,7	78,4	10
BCS3	74,4	71,2	77,0	17
C510	72,7	69,1	76,2	10
CL35	71,5	66,1	73,7	17
C172	71,0	65,0	74,1	11
EC35	69,8	65,7	72,6	12

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	83,9	69,8	87,8	58
A319	82,4	80,0	83,7	18
E175	81,4	79,5	83,8	18
BCS3	81,1	78,8	83,4	10
CRJ9	80,5	66,1	82,5	60
B350	77,2	76,3	79,3	14
EC35	72,6	65,3	79,8	19

MP04 Dresden Kiefernweg
Juli 2022

	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)]
01.07.2022	6	26	3	19	50,0	73,1	100		54,4	52,7
02.07.2022	18	34	9	13	50,0	38,2	100		56,2	55,7
03.07.2022	11	35	6	18	54,5	51,4	100		53,5	52,3
04.07.2022	15	48	8	22	53,3	45,8	100		55,7	54,9
05.07.2022	44	10	31	9	70,5	90,0	100		55,3	54,6
06.07.2022	2	37	2	22	100,0	59,5	100		53,5	52,3
07.07.2022	0	37	2	32		86,5	100		55,7	53,7
08.07.2022	8	25	2	18	25,0	72,0	100		53,9	52,5
09.07.2022	2	43	0	21	0,0	48,8	100		56,0	55,4
10.07.2022	4	25	1	16	25,0	64,0	100		53,7	52,8
11.07.2022	1	33	3	23	100,0	69,7	100		54,9	54,0
12.07.2022	12	24	7	12	58,3	50,0	100		54,6	53,4
13.07.2022	4	60	3	36	75,0	60,0	100		54,3	52,3
14.07.2022	9	32	6	22	66,7	68,8	100		54,6	53,8
15.07.2022	10	34	8	14	80,0	41,2	100		55,0	54,3
16.07.2022	14	16	6	12	42,9	75,0	100		56,6	55,7
17.07.2022	9	35	5	15	55,6	42,9	100		53,9	53,4
18.07.2022	8	36	5	19	62,5	52,8	100		55,4	54,7
19.07.2022	5	31	3	20	60,0	64,5	100		55,8	55,0
20.07.2022	5	37	3	20	60,0	54,1	100		54,9	53,1
21.07.2022	2	29	0	18	0,0	62,1	100		54,1	52,4
22.07.2022	23	46	22	32	95,7	69,6	100		57,8	57,4
23.07.2022	33	2	19	1	57,6	50,0	100		54,4	53,8
24.07.2022	7	29	3	15	42,9	51,7	100		52,9	52,2
25.07.2022	8	43	6	21	75,0	48,8	100		55,8	53,9
26.07.2022	10	36	4	20	40,0	55,6	100		55,9	55,0
27.07.2022	35	6	21	2	60,0	33,3	100		55,5	55,0
28.07.2022	38	19	16	10	42,1	52,6	100		56,7	55,8
29.07.2022	34	5	18	2	52,9	40,0	100		55,2	54,0
30.07.2022	30	4	18	3	60,0	75,0	100		55,1	54,5
31.07.2022	2	35	2	17	100,0	48,6	100		54,1	53,4
Gesamt	409	912	242	524	59,2	57,5	100		55,1	54,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg
Juli 2022

	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)]
01.07.2022	2	3	2	3	100,0	100,0	100		54,8	53,6
02.07.2022	1	0	1	0	100,0		100		48,1	45,9
03.07.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,6	47,1
04.07.2022	3	0	2	0	66,7		100		50,7	47,6
05.07.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	100		51,7	47,0
06.07.2022	0	1	0	1		100,0	100		49,2	43,5
07.07.2022	3	2	2	1	66,7	50,0	100		50,7	48,4
08.07.2022	2	4	2	3	100,0	75,0	100		54,0	53,0
09.07.2022	0	2	0	2		100,0	100		48,8	47,1
10.07.2022	2	1	2	1	100,0	100,0	99	T	50,6	49,1
11.07.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,3	47,0
12.07.2022	3	1	3	2	100,0	100,0	100		52,1	49,5
13.07.2022	1	2	1	2	100,0	100,0	100		51,0	49,4
14.07.2022	3	1	2	0	66,7	0,0	100		49,9	47,2
15.07.2022	2	3	1	3	50,0	100,0	100		52,8	51,0
16.07.2022	1	2	1	2	100,0	100,0	100		51,2	50,1
17.07.2022	0	2	0	1		50,0	100		50,8	44,4
18.07.2022	2	2	2	2	100,0	100,0	100		52,4	49,3
19.07.2022	3	1	3	1	100,0	100,0	100		51,8	49,4
20.07.2022	2	2	1	2	50,0	100,0	100		51,0	47,8
21.07.2022	0	1	0	1		100,0	100		50,0	40,8
22.07.2022	5	1	4	1	80,0	100,0	100		53,6	52,1
23.07.2022	1	2	1	2	100,0	100,0	100		51,2	50,0
24.07.2022	3	1	3	1	100,0	100,0	100		51,2	47,9
25.07.2022	0	2	0	2		100,0	100		50,4	47,6
26.07.2022	2	0	2	0	100,0		100		49,9	48,1
27.07.2022	0	0	0	0			100		48,5	
28.07.2022	3	1	3	1	100,0	100,0	100		51,7	47,8
29.07.2022	3	3	1	2	33,3	66,7	100		50,9	47,2
30.07.2022	4	1	3	1	75,0	100,0	100		51,9	51,1
31.07.2022	2	1	2	1	100,0	100,0	100		51,0	48,3
Gesamt	56	45	47	41	83,9	91,1	100		51,3	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

Juli 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2022	54,4	54,8	54,6	53,5	61,0
02.07.2022	56,2	48,1	56,1	56,6	58,2
03.07.2022	53,5	50,6	53,2	54,2	58,0
04.07.2022	55,7	50,7	56,2	54,2	58,7
05.07.2022	55,3	51,7	55,9	52,7	58,9
06.07.2022	53,5	49,2	53,6	53,4	57,0
07.07.2022	55,7	50,7	55,5	56,2	58,9
08.07.2022	53,9	54,0	54,1	53,4	60,3
09.07.2022	56,0	48,8	56,7	52,3	57,6
10.07.2022	53,7	50,6	54,5	49,6	57,6
11.07.2022	54,9	50,3	55,8	49,3	57,7
12.07.2022	54,6	52,1	54,9	53,4	59,1
13.07.2022	54,3	51,0	54,1	54,7	58,5
14.07.2022	54,6	49,9	54,4	55,1	58,0
15.07.2022	55,0	52,8	54,8	55,5	59,9
16.07.2022	56,6	51,2	57,1	54,7	59,3
17.07.2022	53,9	50,8	54,5	51,5	57,9
18.07.2022	55,4	52,4	56,3	49,9	59,2
19.07.2022	55,8	51,8	56,6	52,4	59,2
20.07.2022	54,9	51,0	55,0	54,4	58,6
21.07.2022	54,1	50,0	54,3	53,3	57,7
22.07.2022	57,8	53,6	57,9	57,4	61,3
23.07.2022	54,4	51,2	54,7	53,4	58,5
24.07.2022	52,9	51,2	52,2	54,3	58,2
25.07.2022	55,8	50,4	56,5	52,3	58,3
26.07.2022	55,9	49,9	56,6	52,8	58,1
27.07.2022	55,5	48,5	56,0	53,8	57,5
28.07.2022	56,7	51,7	56,6	57,2	60,0
29.07.2022	55,2	50,9	55,0	55,8	58,9
30.07.2022	55,1	51,9	55,5	53,6	59,1
31.07.2022	54,1	51,0	54,8	50,9	58,0
Gesamt	55,1	51,3	55,5	54,0	58,8

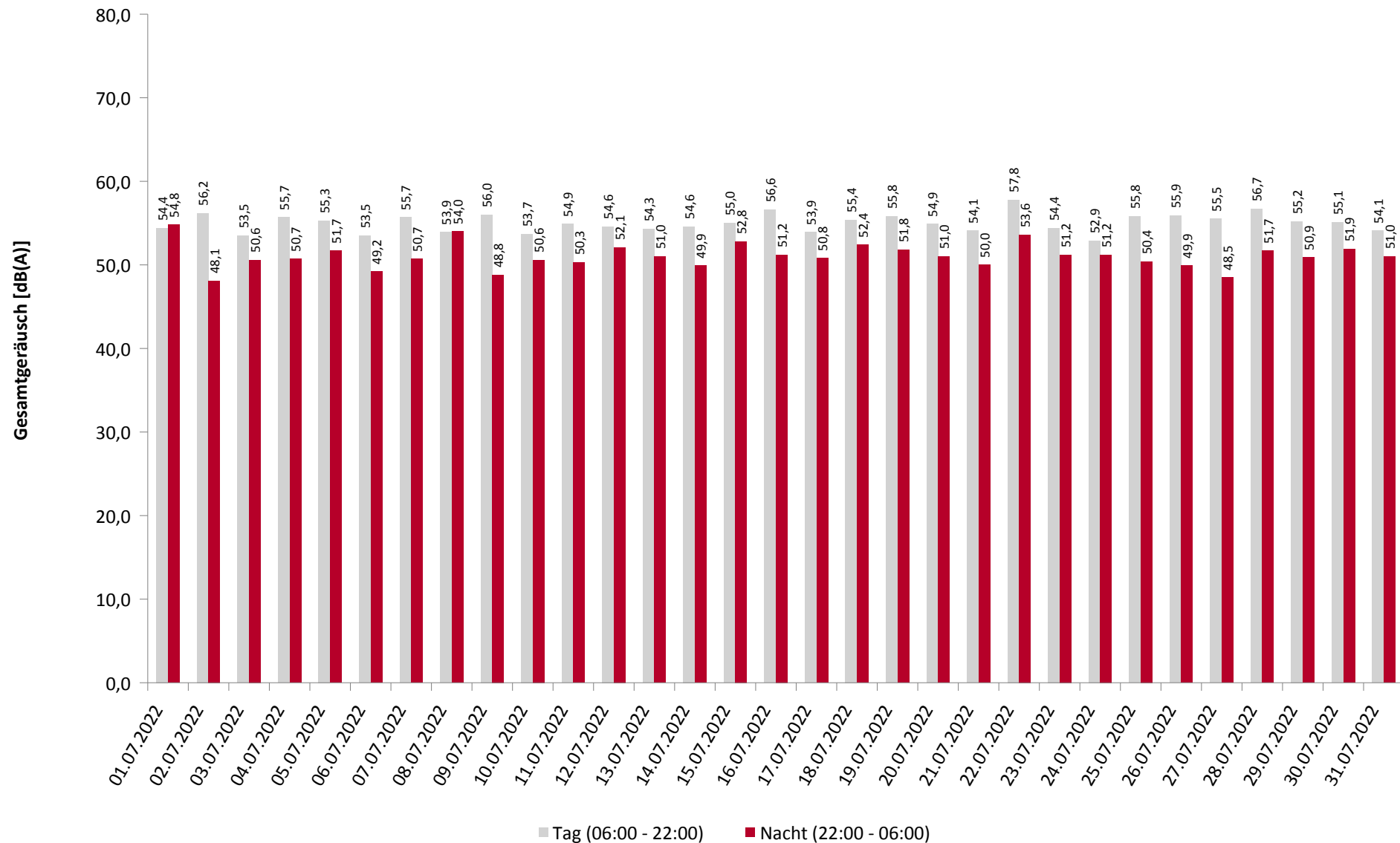
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2022	52,7	53,6	52,7	52,6	59,7
02.07.2022	55,7	45,9	55,5	56,1	57,2
03.07.2022	52,3	47,1	51,9	53,4	55,6
04.07.2022	54,9	47,6	55,3	53,4	56,8
05.07.2022	54,6	47,0	55,3	51,4	56,1
06.07.2022	52,3	43,5	52,2	52,7	54,1
07.07.2022	53,7	48,4	52,9	55,3	57,1
08.07.2022	52,5	53,0	52,5	52,5	59,3
09.07.2022	55,4	47,1	56,3	50,6	56,5
10.07.2022	52,8	49,1	53,7	48,1	56,3
11.07.2022	54,0	47,0	55,0	46,9	55,5
12.07.2022	53,4	49,5	53,7	52,4	57,0
13.07.2022	52,3	49,4	51,9	53,3	56,8
14.07.2022	53,8	47,2	53,6	54,2	56,3
15.07.2022	54,3	51,0	54,0	55,0	58,5
16.07.2022	55,7	50,1	56,2	53,7	58,3
17.07.2022	53,4	44,4	54,0	50,6	54,5
18.07.2022	54,7	49,3	55,6	48,3	57,0
19.07.2022	55,0	49,4	55,7	51,6	57,5
20.07.2022	53,1	47,8	53,0	53,2	56,1
21.07.2022	52,4	40,8	52,7	51,2	53,1
22.07.2022	57,4	52,1	57,5	57,0	60,3
23.07.2022	53,8	50,0	54,0	52,9	57,5
24.07.2022	52,2	47,9	51,6	53,7	56,0
25.07.2022	53,9	47,6	54,8	48,7	55,8
26.07.2022	55,0	48,1	55,7	51,8	56,8
27.07.2022	55,0		55,5	53,1	54,5
28.07.2022	55,8	47,8	55,7	56,2	57,8
29.07.2022	54,0	47,2	53,7	54,5	56,5
30.07.2022	54,5	51,1	54,9	52,8	58,3
31.07.2022	53,4	48,3	54,3	49,2	56,1
Gesamt	54,2	48,9	54,5	53,1	57,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Juli 2022

Gesamtgeräusch: Tag 55,1 dB(A) Nacht 51,3 dB(A)

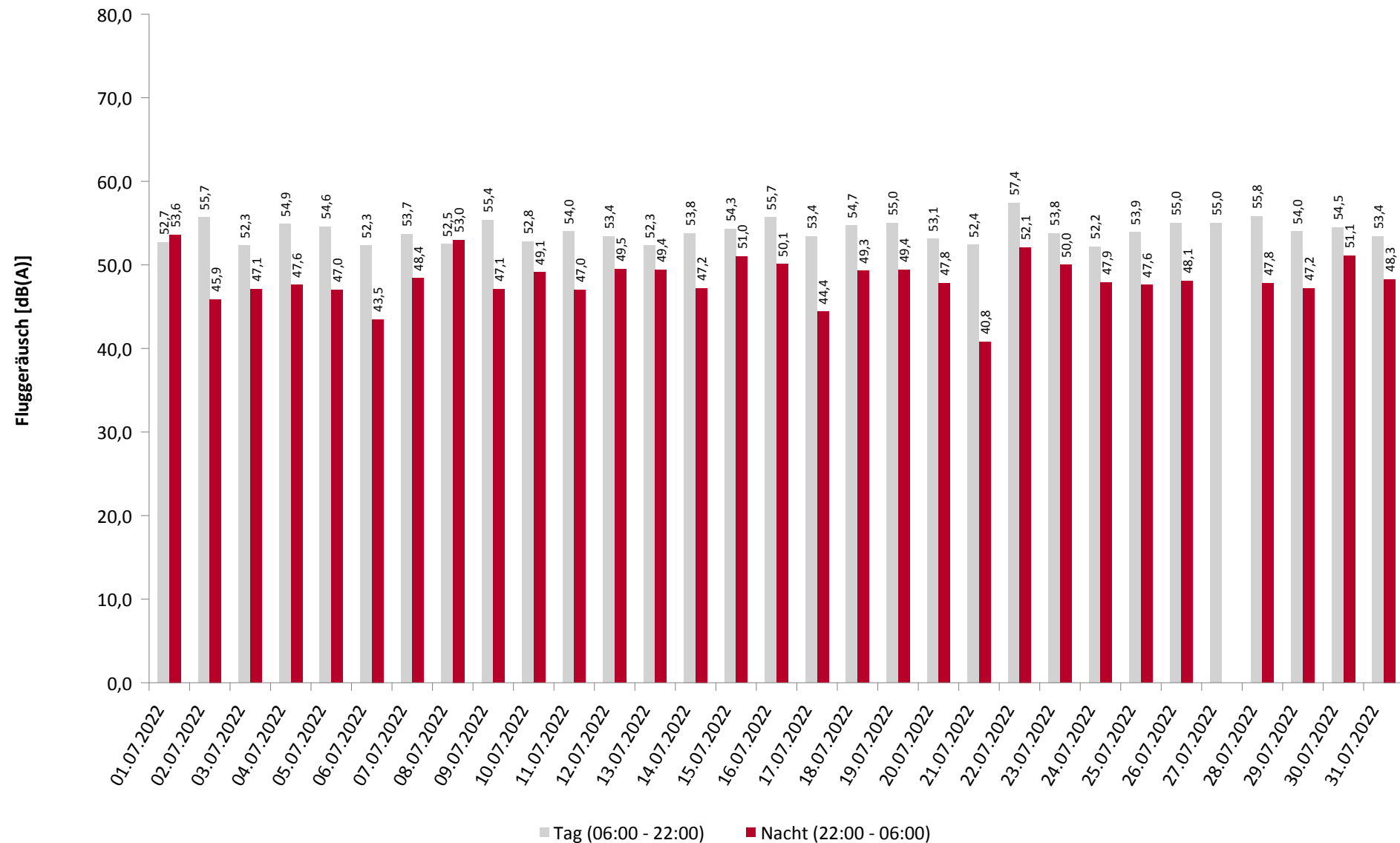


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Juli 2022

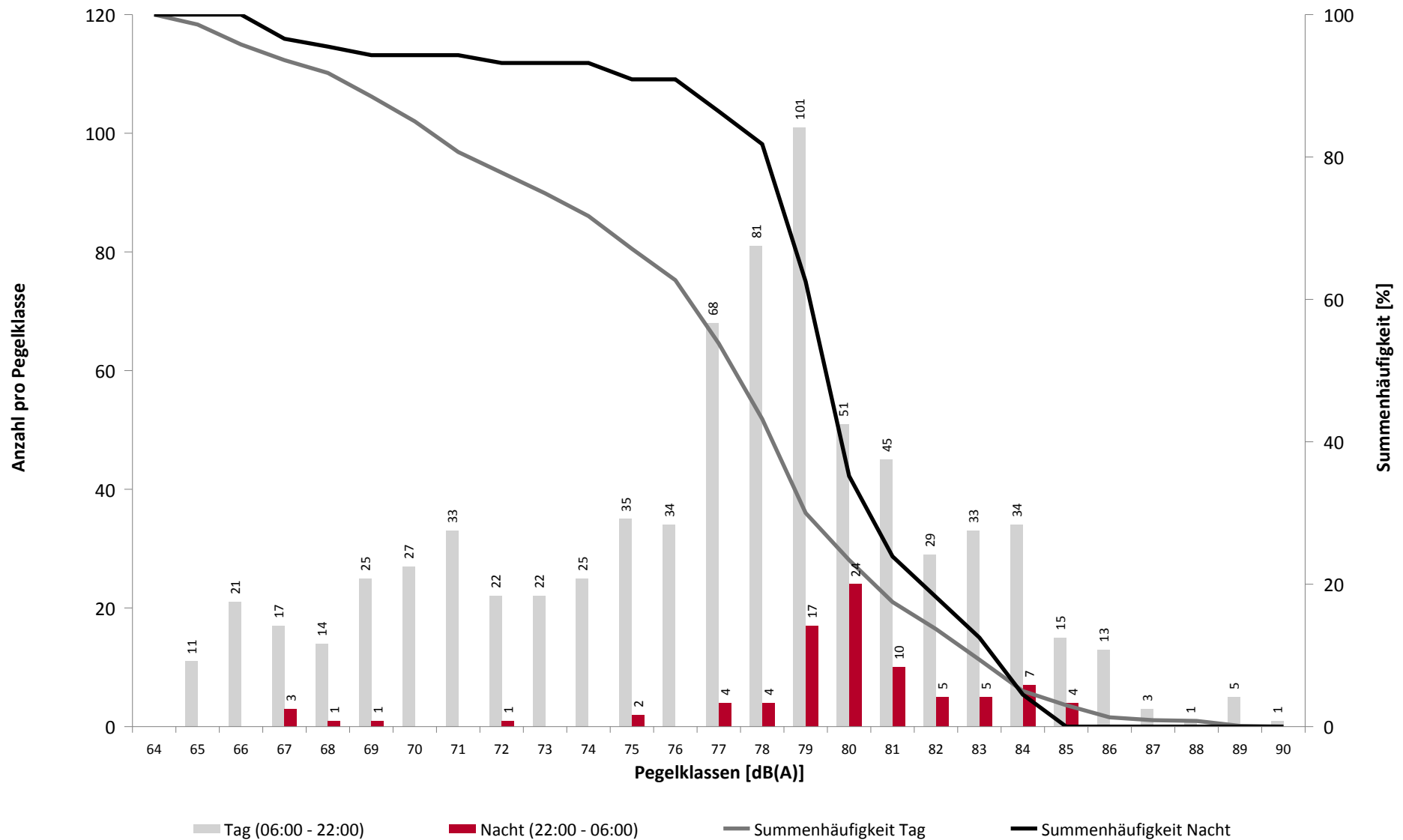
Fluggeräusch: Tag 54,2 dB(A) Nacht 48,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

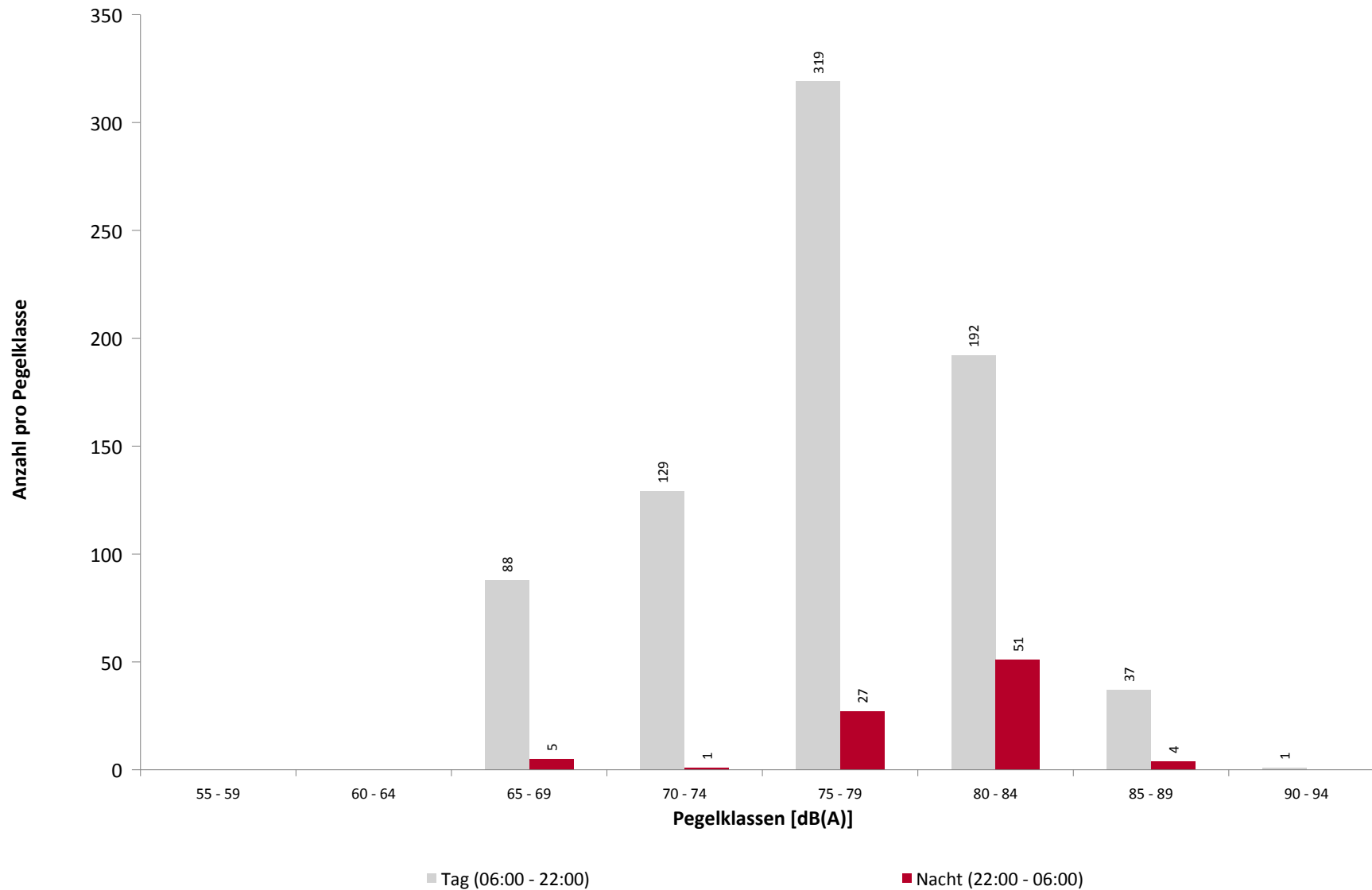
Juli 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Juli 2022



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

Juli 2022

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

Gesamtausfalldauer 0 Minuten