

Fluglärmbericht Monat: November 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. Die Flugbewegungszahlen liegen 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

	November 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	48,0 dB	55,2 dB	48,4 dB	54,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	37,2 dB	48,5 dB	43,3 dB	51,6 dB
L_{DEN}	48,8 dB	57,3 dB	51,5 dB	58,9 dB

	N1/N2	
	November 2022	Letzte sechs Monate
Tag	49,0 %	47,7 %
Nacht	86,4 %	83,2 %
Gesamt	49,9 %	50,0 %

	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: 89 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 91 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	73,8	70,5	76,7	22
A320	73,3	67,4	77,8	43
A319	71,5	66,4	76,1	52
CRJ9	70,6	65,8	74,4	113
E175	69,6	65,0	72,6	21
E290	68,9	66,1	71,5	15

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,4	73,5	75,2	11
A319	73,6	72,5	75,4	15
CRJ9	71,5	69,6	72,6	39

	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)]
01.11.2022	0	25	0	12		48,0	99	S	54,7	45,5
02.11.2022	4	29	5	14	100,0	48,3	80	S	57,4	48,9
03.11.2022	4	28	3	15	75,0	53,6	99	S	55,2	46,9
04.11.2022	10	26	7	15	70,0	57,7	99	S	60,2	48,1
05.11.2022	7	22	4	10	57,1	45,5	99	S	54,8	47,9
06.11.2022	2	32	1	13	50,0	40,6	99	S	52,5	45,7
07.11.2022	2	30	0	18	0,0	60,0	99	S	55,2	47,2
08.11.2022	4	31	2	14	50,0	45,2	98	S	54,8	48,3
09.11.2022	1	29	1	17	100,0	58,6	98	S	55,3	47,8
10.11.2022	1	32	0	18	0,0	56,3	99	S	55,5	47,3
11.11.2022	2	51	2	19	100,0	37,3	99	S	55,6	50,0
12.11.2022	3	22	4	10	100,0	45,5	99	S	53,2	46,4
13.11.2022	5	30	5	12	100,0	40,0	100		52,1	46,6
14.11.2022	0	23	0	12		52,2	70	S	56,9	53,9
15.11.2022	6	34	2	14	33,3	41,2	99	S	54,4	47,6
16.11.2022	11	15	8	10	72,7	66,7	99	S	53,3	48,3
17.11.2022	26	0	19	0	73,1		99	S	55,2	48,2
18.11.2022	14	0	13	0	92,9		99	S	55,1	45,7
19.11.2022	10	13	5	7	50,0	53,8	99	S	52,8	45,1
20.11.2022	4	20	3	13	75,0	65,0	99	S	52,4	45,3
21.11.2022	1	15	3	11	100,0	73,3	99	S	54,9	45,4
22.11.2022	4	29	5	17	100,0	58,6	99	S	54,8	48,2
23.11.2022	10	34	5	21	50,0	61,8	99	S	54,4	48,5
24.11.2022	5	27	2	21	40,0	77,8	97	S	56,0	49,3
25.11.2022	5	37	3	22	60,0	59,5	92	S	54,7	47,0
26.11.2022	4	17	0	0	0,0	0,0	0	T	*	*
27.11.2022	9	22	0	0	0,0	0,0	0	T	*	*
28.11.2022	2	51	1	11	50,0	21,6	74	T S	57,8	51,0
29.11.2022	5	35	2	14	40,0	40,0	99	S	54,1	46,8
30.11.2022	39	40	7	18	17,9	45,0	98	T S	54,7	49,2
Gesamt	200	799	112	378	56,0	47,3	89		55,2	48,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
November 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)]
01.11.2022	0	0	0	0			100		51,4	
02.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,5	36,1
03.11.2022	0	0	0	0			100		48,3	
04.11.2022	0	0	0	0			100		49,9	
05.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		47,6	38,6
06.11.2022	0	0	0	0			100		48,0	
07.11.2022	0	1	0	1		100,0	100		50,4	38,5
08.11.2022	0	0	0	0			100		47,4	
09.11.2022	0	1	0	0		0,0	100		49,5	
10.11.2022	0	1	0	0		0,0	100		50,6	
11.11.2022	0	0	0	0			100		47,0	
12.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		46,0	38,6
13.11.2022	0	0	0	0			100		49,4	
14.11.2022	0	2	0	2		100,0	100		48,4	42,9
15.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,5	36,9
16.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		47,5	37,8
17.11.2022	2	0	2	0	100,0		100		47,9	40,7
18.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		48,0	40,5
19.11.2022	0	0	0	0			100		45,3	
20.11.2022	1	0	1	0	100,0		99	T	47,4	39,4
21.11.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	100		47,1	41,8
22.11.2022	0	0	0	0			100		46,1	
23.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,1	37,2
24.11.2022	0	0	0	0			100		49,7	
25.11.2022	1	0	1	0	100,0		24	T	*	*
26.11.2022	0	0	0	0			0	T	*	*
27.11.2022	0	0	0	0			0	T	*	*
28.11.2022	0	1	0	1		100,0	100		47,1	40,8
29.11.2022	1	1	1	0	100,0	0,0	100		46,0	38,5
30.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		46,4	37,3
Gesamt	14	8	14	5	100,0	62,5	91		48,5	37,2

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

November 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2022	54,7	51,4	55,0	53,7	58,7
02.11.2022	57,4	49,5	58,4	53,2	58,8
03.11.2022	55,2	48,3	55,8	53,0	57,2
04.11.2022	60,2	49,9	61,0	55,4	60,6
05.11.2022	54,8	47,6	55,0	54,0	56,8
06.11.2022	52,5	48,0	52,7	51,9	55,9
07.11.2022	55,2	50,4	55,7	53,3	58,2
08.11.2022	54,8	47,4	55,4	52,3	56,5
09.11.2022	55,3	49,5	56,0	51,9	57,6
10.11.2022	55,5	50,6	56,0	53,4	58,5
11.11.2022	55,6	47,0	56,4	52,0	56,7
12.11.2022	53,2	46,0	53,6	51,8	55,1
13.11.2022	52,1	49,4	52,5	50,8	56,4
14.11.2022	56,9	48,4	58,3	51,6	58,1
15.11.2022	54,4	49,5	54,9	52,8	57,4
16.11.2022	53,3	47,5	53,4	52,8	56,0
17.11.2022	55,2	47,9	55,8	52,8	56,9
18.11.2022	55,1	48,0	55,8	52,3	56,9
19.11.2022	52,8	45,3	53,3	51,0	54,6
20.11.2022	52,4	47,4	52,7	51,1	55,4
21.11.2022	54,9	47,1	55,6	52,2	56,4
22.11.2022	54,8	46,1	55,4	52,1	56,0
23.11.2022	54,4	49,1	55,0	51,6	57,1
24.11.2022	56,0	49,7	56,0	56,2	58,7
25.11.2022	54,7	*	55,2	53,1	*
26.11.2022	*	*	*	*	*
27.11.2022	*	*	*	*	*
28.11.2022	57,8	47,1	57,3	58,7	59,5
29.11.2022	54,1	46,0	54,7	51,9	55,6
30.11.2022	54,7	46,4	55,2	52,7	56,1
Gesamt	55,2	48,5	55,8	53,3	57,3

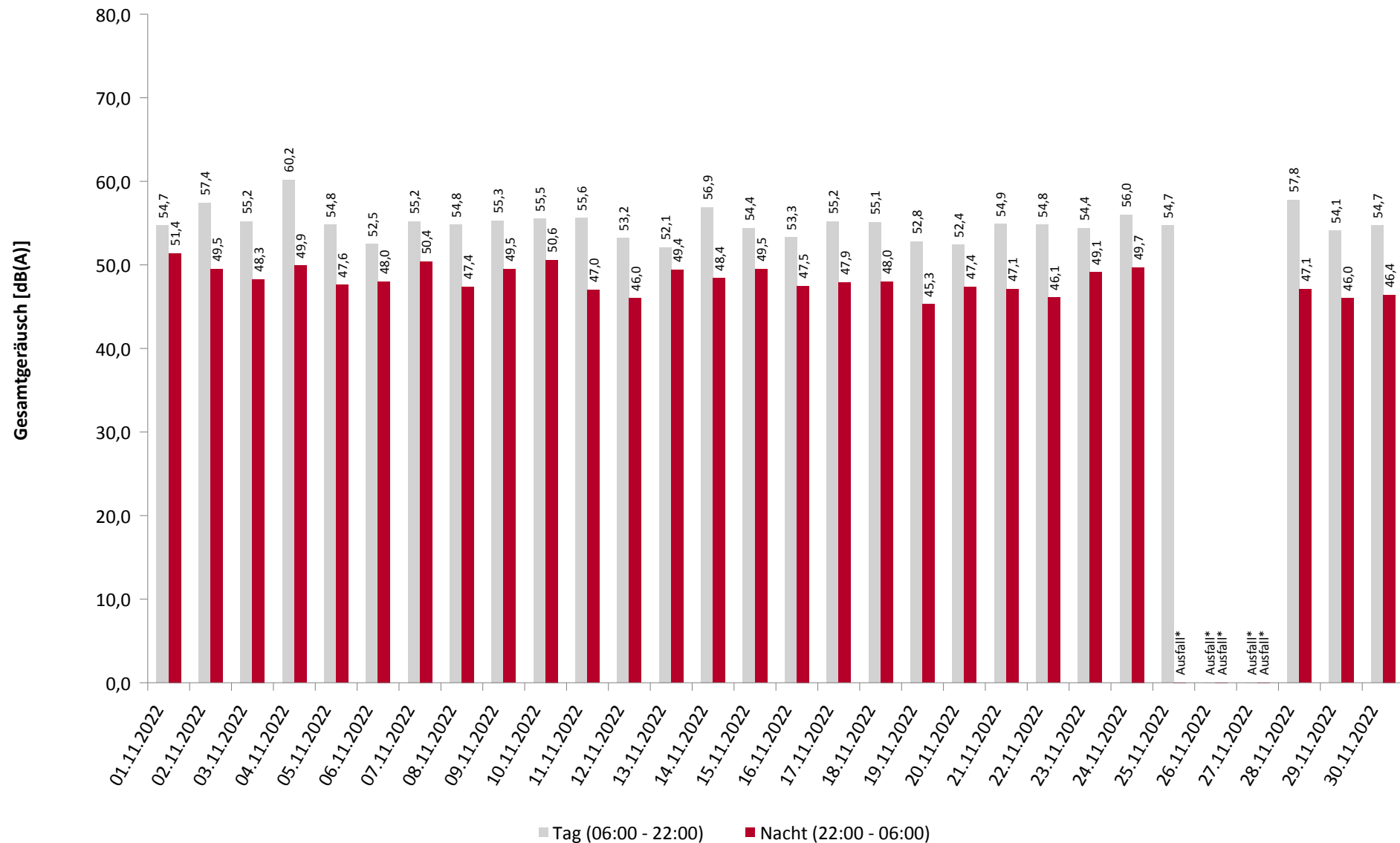
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	45,5		44,3	47,9	46,6
	48,9	36,1	50,2	43,0	48,6
	46,9		46,8	47,4	47,2
	48,1		47,5	49,5	48,8
	47,9	38,6	47,2	49,5	49,9
	45,7		45,8	45,6	45,8
	47,2	38,5	47,1	47,4	48,9
	48,3		49,1	45,0	47,5
	47,8		48,8	41,3	46,5
	47,3		47,9	44,7	46,6
	50,0		51,1	37,4	48,3
	46,4	38,6	47,0	43,4	47,9
	46,6		47,0	44,9	46,2
	53,9	42,9	55,7	42,1	53,7
	47,6	36,9	47,6	47,6	48,8
	48,3	37,8	48,8	46,4	49,1
	48,2	40,7	49,0	44,5	49,7
	45,7	40,5	46,1	44,0	48,5
	45,1		46,1	38,9	43,9
	45,3	39,4	45,8	43,6	47,8
	45,4	41,8	44,9	46,7	49,6
	48,2		48,4	47,3	48,0
	48,5	37,2	49,4	43,5	48,6
	49,3		46,5	53,1	51,1
	47,0	*	47,8	43,0	*
	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*
	51,0	40,8	52,4	46,0	51,5
	46,8	38,5	47,0	46,0	48,4
	49,2	37,3	49,6	47,6	49,7
	48,0	37,2	48,5	46,4	48,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2022

Gesamtgeräusch: Tag 55,2 dB(A) Nacht 48,5 dB(A)

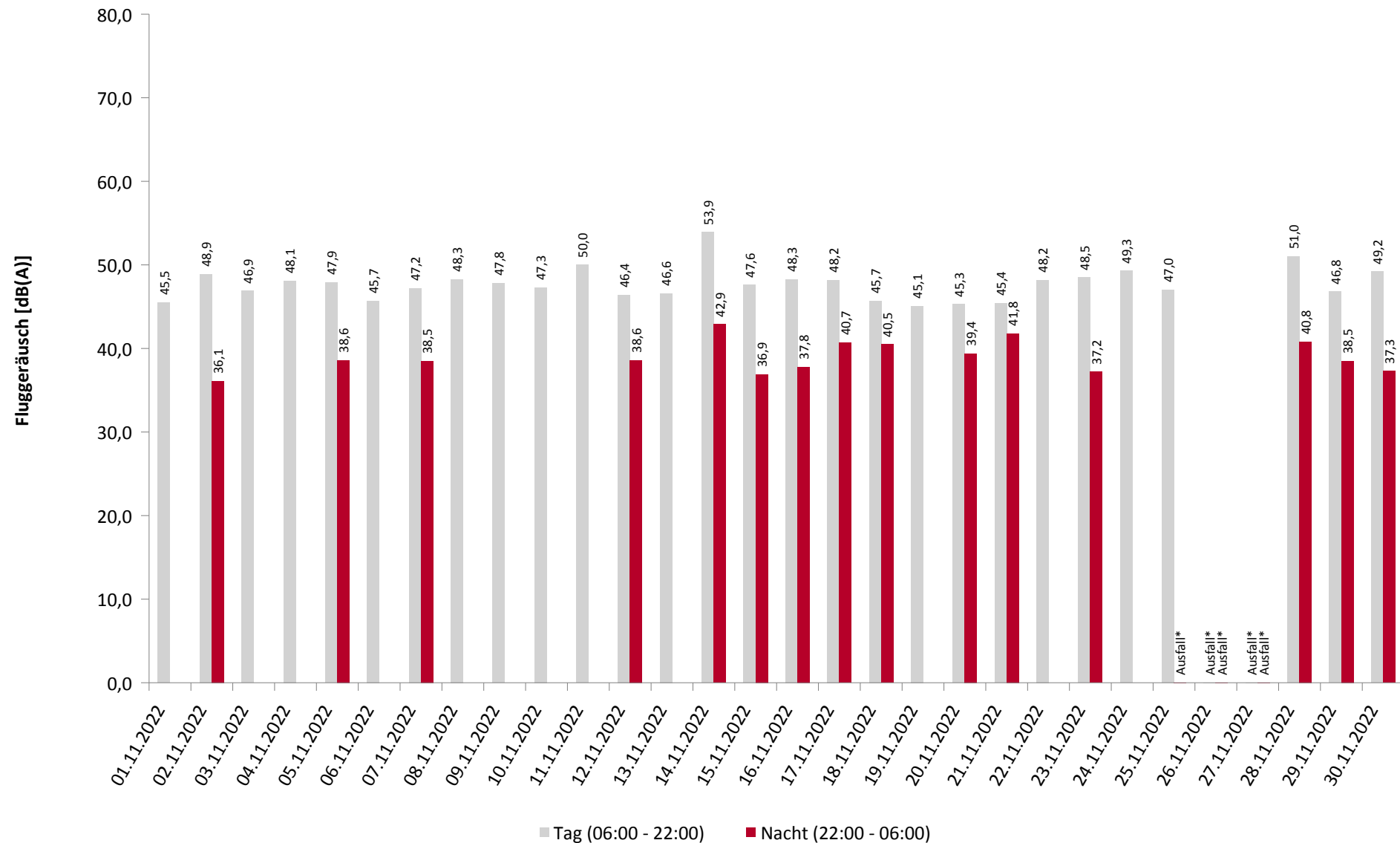


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2022

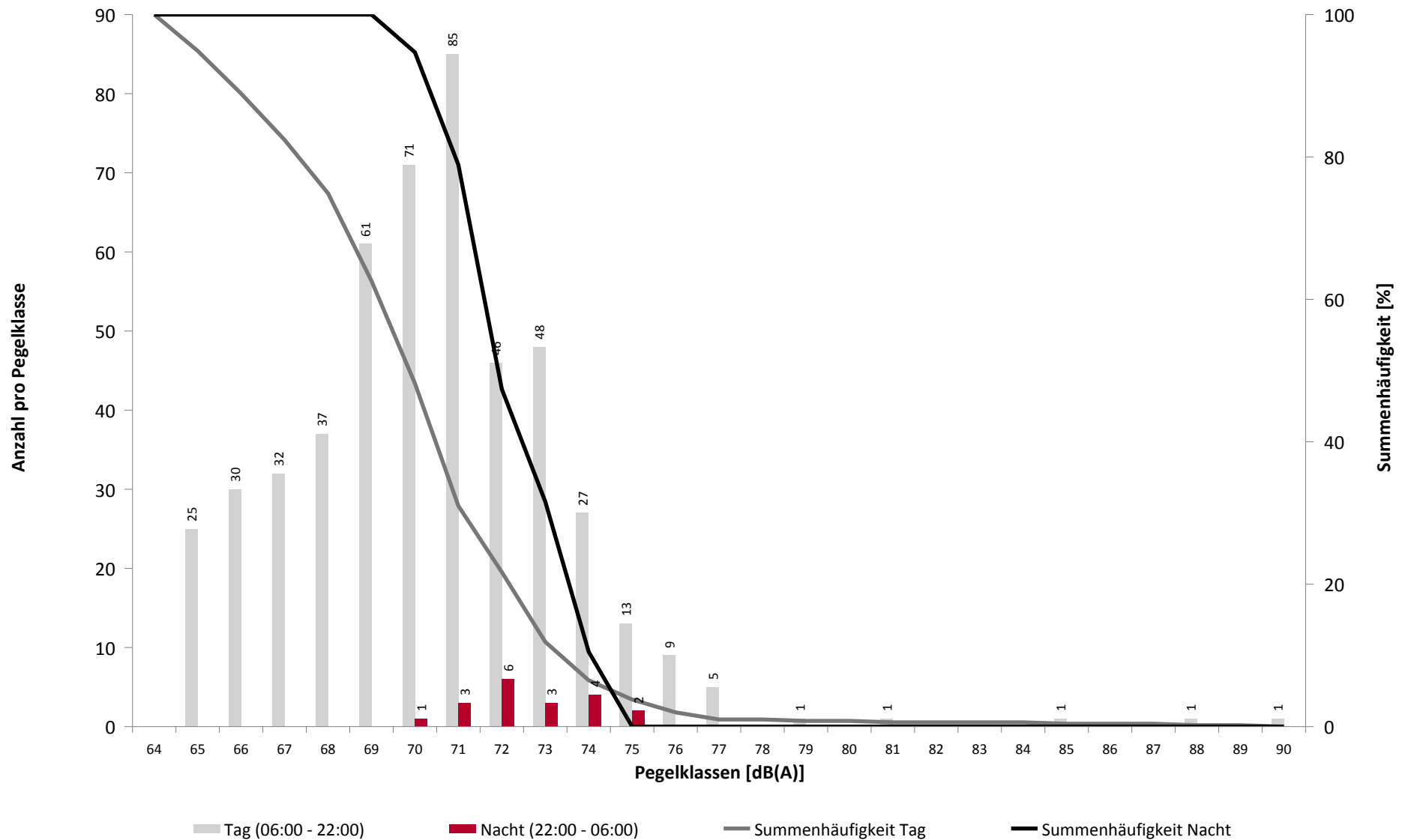
Fluggeräusch: Tag 48,0 dB(A) Nacht 37,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

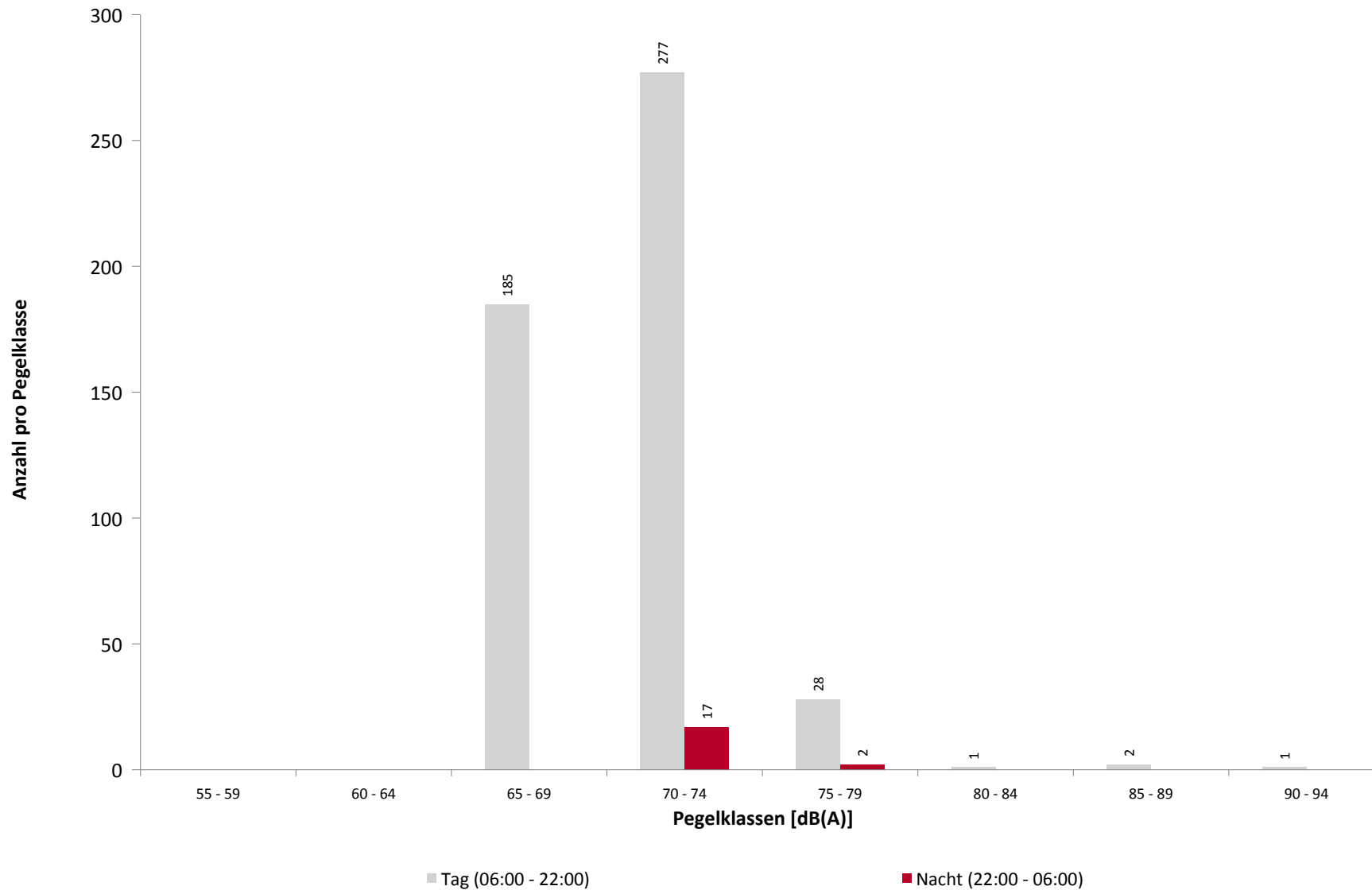
November 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2022



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 3987 Minuten			
02.11.2022 10:23:00	02.11.2022 12:53:00	9000	Umgebungsärm
14.11.2022 10:13:00	14.11.2022 13:03:00	10200	Umgebungsärm
14.11.2022 13:46:00	14.11.2022 15:40:00	6840	Umgebungsärm
25.11.2022 09:51:00	25.11.2022 10:30:00	2340	Umgebungsärm
25.11.2022 10:37:00	25.11.2022 11:00:00	1380	Umgebungsärm
25.11.2022 23:53:36	26.11.2022 00:00:00	384	Stromausfall
26.11.2022 00:00:00	27.11.2022 00:00:00	86400	Stromausfall
27.11.2022 00:00:00	28.11.2022 00:00:00	86400	Stromausfall
28.11.2022 00:00:00	28.11.2022 10:04:20	36260	Stromausfall

Geographische Position

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

	November 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	53,4 dB	61,0 dB	54,6 dB	58,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	50,2 dB	51,5 dB	46,3 dB	49,7 dB
L_{DEN}	57,5 dB	61,5 dB	56,3 dB	59,7 dB

	N1/N2	
	November 2022	Letzte sechs Monate
Tag	68,5 %	63,6 %
Nacht	89,4 %	86,4 %
Gesamt	69,7 %	64,5 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

November 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	80,0	65,7	85,6	10
CRJ9	79,7	74,2	83,3	14

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	86,2	84,6	88,0	24
A320	85,3	82,6	87,0	47
A319	84,3	80,7	86,4	50
E175	82,8	80,5	85,4	43
E290	81,8	80,6	82,9	13
CRJ9	81,4	69,1	82,9	103
DA42	80,4	65,7	90,5	12
EC35	78,0	67,3	82,5	12
C172	70,5	65,2	77,9	15

	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)]
01.11.2022	23	1	12	3	52,2	100,0	100		55,0	53,3
02.11.2022	25	0	21	0	84,0		100		56,2	54,7
03.11.2022	22	0	17	0	77,3		100		53,7	52,2
04.11.2022	14	2	13	2	92,9	100,0	100		55,2	52,4
05.11.2022	15	1	7	0	46,7	0,0	100		53,4	51,0
06.11.2022	27	0	14	0	51,9		100		53,9	53,2
07.11.2022	26	1	21	0	80,8	0,0	100		55,5	53,9
08.11.2022	28	1	20	1	71,4	100,0	100		55,8	55,0
09.11.2022	26	0	21	0	80,8		100		56,1	55,1
10.11.2022	31	0	24	2	77,4		100		55,9	53,7
11.11.2022	48	1	42	1	87,5	100,0	100		58,2	57,0
12.11.2022	22	2	7	1	31,8	50,0	100		52,2	49,9
13.11.2022	26	2	14	2	53,8	100,0	100		52,7	51,9
14.11.2022	17	0	12	1	70,6		88	W	54,2	52,9
15.11.2022	32	2	21	0	65,6	0,0	100		56,5	55,5
16.11.2022	4	4	4	4	100,0	100,0	100		50,1	49,1
17.11.2022	1	25	2	20	100,0	80,0	100		55,8	55,3
18.11.2022	0	15	0	14		93,3	100		51,8	49,7
19.11.2022	8	5	5	3	62,5	60,0	100		52,2	51,0
20.11.2022	15	1	11	1	73,3	100,0	100		52,6	51,3
21.11.2022	11	0	10	1	90,9		100		54,1	52,0
22.11.2022	23	0	19	1	82,6		100		54,7	54,0
23.11.2022	24	1	18	2	75,0	100,0	100		54,9	53,8
24.11.2022	22	0	21	0	95,5		100		56,9	54,9
25.11.2022	31	5	21	6	67,7	100,0	100		54,8	52,9
26.11.2022	12	0	7	0	58,3		87	S	54,0	49,9
27.11.2022	10	2	8	1	80,0	50,0	100		51,0	50,1
28.11.2022	50	2	18	1	36,0	50,0	100		54,8	54,0
29.11.2022	30	0	17	1	56,7		100		52,7	51,1
30.11.2022	33	32	21	5	63,6	15,6	99	T	74,7	56,7
Gesamt	656	105	448	73	68,3	69,5	99		61,0	53,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP02 Weixdorf
November 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)]
01.11.2022	2	0	1	0	50,0		100		48,4	43,4
02.11.2022	0	0	0	0			100		45,8	
03.11.2022	2	0	2	0	100,0		100		49,2	47,6
04.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		50,7	43,5
05.11.2022	0	0	0	0			100		44,0	
06.11.2022	2	0	2	0	100,0		100		49,6	47,6
07.11.2022	3	0	3	0	100,0		100		51,6	49,8
08.11.2022	2	0	2	0	100,0		100		49,2	47,3
09.11.2022	2	0	1	0	50,0		100		49,7	43,8
10.11.2022	3	0	2	0	66,7		100		50,9	47,5
11.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,8	42,6
12.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		45,4	41,6
13.11.2022	3	0	3	0	100,0		100		63,3	63,2
14.11.2022	4	0	3	0	75,0		100		51,2	49,9
15.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		47,0	45,8
16.11.2022	0	0	0	0			100		42,0	
17.11.2022	0	0	0	0			100		42,4	
18.11.2022	0	0	0	0			100		46,3	
19.11.2022	4	0	4	0	100,0		100		49,4	48,7
20.11.2022	1	0	1	0	100,0		99	T	46,9	43,0
21.11.2022	2	0	2	0	100,0		100		49,2	48,3
22.11.2022	2	0	2	0	100,0		100		49,5	47,8
23.11.2022	0	0	0	0			100		48,1	
24.11.2022	2	0	2	0	100,0		100		50,5	46,8
25.11.2022	0	0	0	0			100		50,0	
26.11.2022	2	0	2	0	100,0		100		48,7	47,5
27.11.2022	2	0	2	0	100,0		100		48,9	47,9
28.11.2022	3	0	3	0	100,0		100		50,5	50,1
29.11.2022	2	0	1	0	50,0		100		44,5	43,1
30.11.2022	0	0	0	0			100		38,9	
Gesamt	47	0	42	0	89,4		100		51,5	50,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

November 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2022	55,0	48,4	55,3	53,7	57,2
02.11.2022	56,2	45,8	57,0	51,9	56,6
03.11.2022	53,7	49,2	54,3	50,9	56,7
04.11.2022	55,2	50,7	54,3	57,3	59,1
05.11.2022	53,4	44,0	53,0	54,5	55,2
06.11.2022	53,9	49,6	52,7	56,2	57,9
07.11.2022	55,5	51,6	55,7	54,9	59,2
08.11.2022	55,8	49,2	56,5	53,1	57,8
09.11.2022	56,1	49,7	56,8	52,9	58,1
10.11.2022	55,9	50,9	56,3	54,6	58,9
11.11.2022	58,2	49,8	59,0	54,0	59,3
12.11.2022	52,2	45,4	52,6	50,6	54,3
13.11.2022	52,7	63,3	52,4	53,4	68,6
14.11.2022	54,2	51,2	54,5	53,2	58,6
15.11.2022	56,5	47,0	56,9	54,6	57,5
16.11.2022	50,1	42,0	50,4	49,0	51,8
17.11.2022	55,8	42,4	56,3	53,7	56,0
18.11.2022	51,8	46,3	52,1	50,8	54,6
19.11.2022	52,2	49,4	51,3	54,1	56,9
20.11.2022	52,6	46,9	52,8	52,2	55,4
21.11.2022	54,1	49,2	54,9	49,8	56,8
22.11.2022	54,7	49,5	55,3	52,1	57,4
23.11.2022	54,9	48,1	54,7	55,4	57,3
24.11.2022	56,9	50,5	56,7	57,3	59,5
25.11.2022	54,8	50,0	55,1	53,8	57,9
26.11.2022	54,0	48,7	54,7	51,5	56,9
27.11.2022	51,0	48,9	50,6	52,2	56,0
28.11.2022	54,8	50,5	55,4	51,8	58,0
29.11.2022	52,7	44,5	52,8	52,4	54,5
30.11.2022	74,7	38,9	76,0	53,4	72,9
Gesamt	61,0	51,5	62,1	53,6	61,5

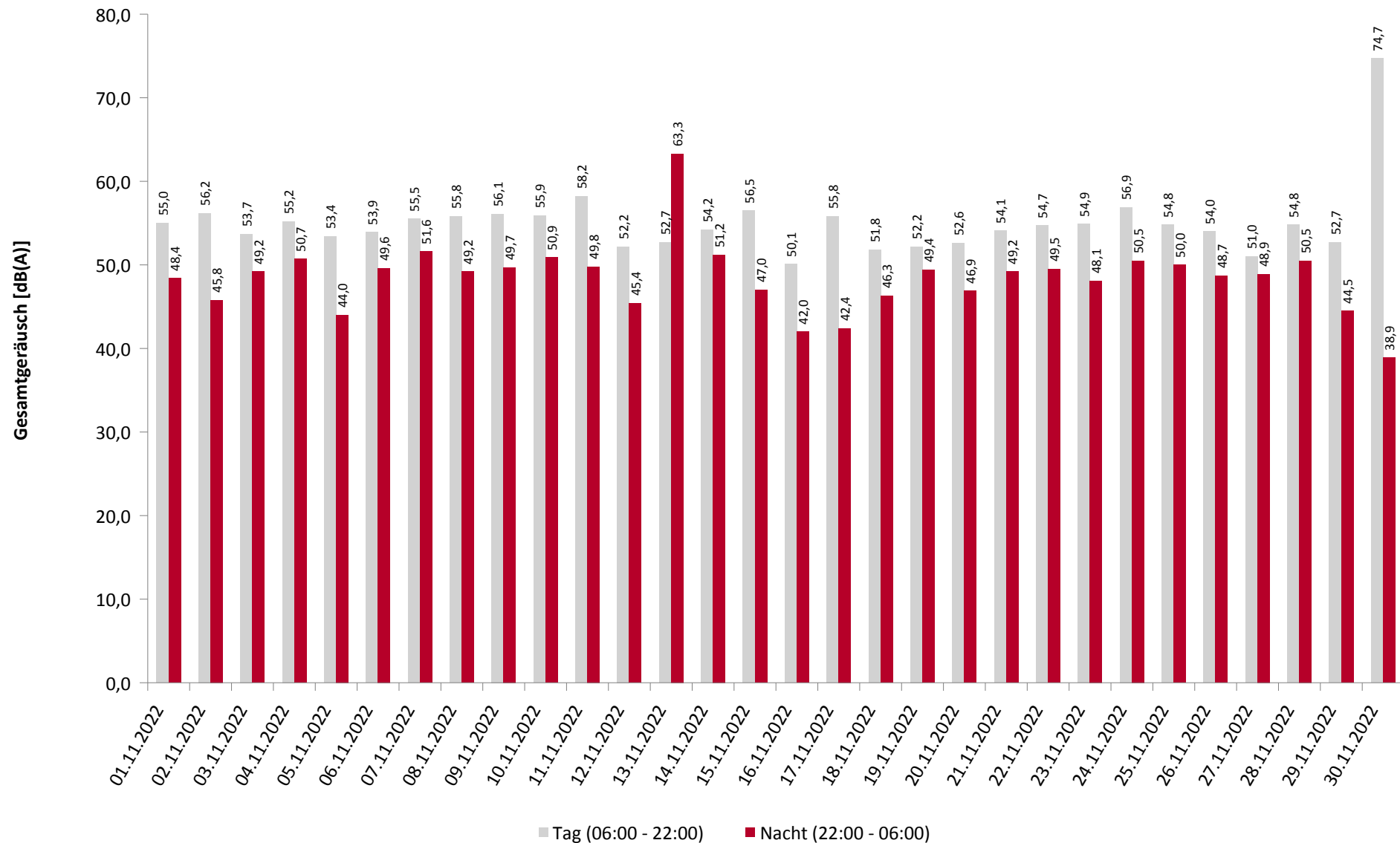
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
53,3	43,4	53,6	52,1	54,4	
54,7		55,7	48,5	53,4	
52,2	47,6	52,9	49,3	55,2	
52,4	43,5	50,1	55,9	55,2	
51,0		49,9	53,3	52,1	
53,2	47,6	51,8	55,8	56,7	
53,9	49,8	53,9	53,7	57,5	
55,0	47,3	55,7	51,8	56,5	
55,1	43,8	55,9	51,6	55,5	
53,7	47,5	53,9	53,1	56,2	
57,0	42,6	58,0	50,7	56,4	
49,9	41,6	50,3	48,2	51,4	
51,9	63,2	51,4	53,0	68,5	
52,9	49,9	53,0	52,6	57,4	
55,5	45,8	55,9	53,8	56,5	
49,1		49,6	46,9	48,6	
55,3		55,8	53,3	54,8	
49,7		49,9	49,2	49,7	
51,0	48,7	49,6	53,5	56,1	
51,3	43,0	51,6	50,6	53,0	
52,0	48,3	52,8	47,5	55,5	
54,0	47,8	54,7	51,3	56,2	
53,8		53,5	54,8	54,3	
54,9	46,8	54,6	55,7	57,0	
52,9		53,3	50,9	52,4	
49,9	47,5	50,2	49,3	54,8	
50,1	47,9	49,5	51,6	55,1	
54,0	50,1	54,7	50,7	57,4	
51,1	43,1	50,9	51,6	53,1	
56,7		57,5	52,4	55,7	
53,4	50,2	53,7	52,4	57,5	

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

November 2022

Gesamtgeräusch: Tag 61,0 dB(A) Nacht 51,5 dB(A)

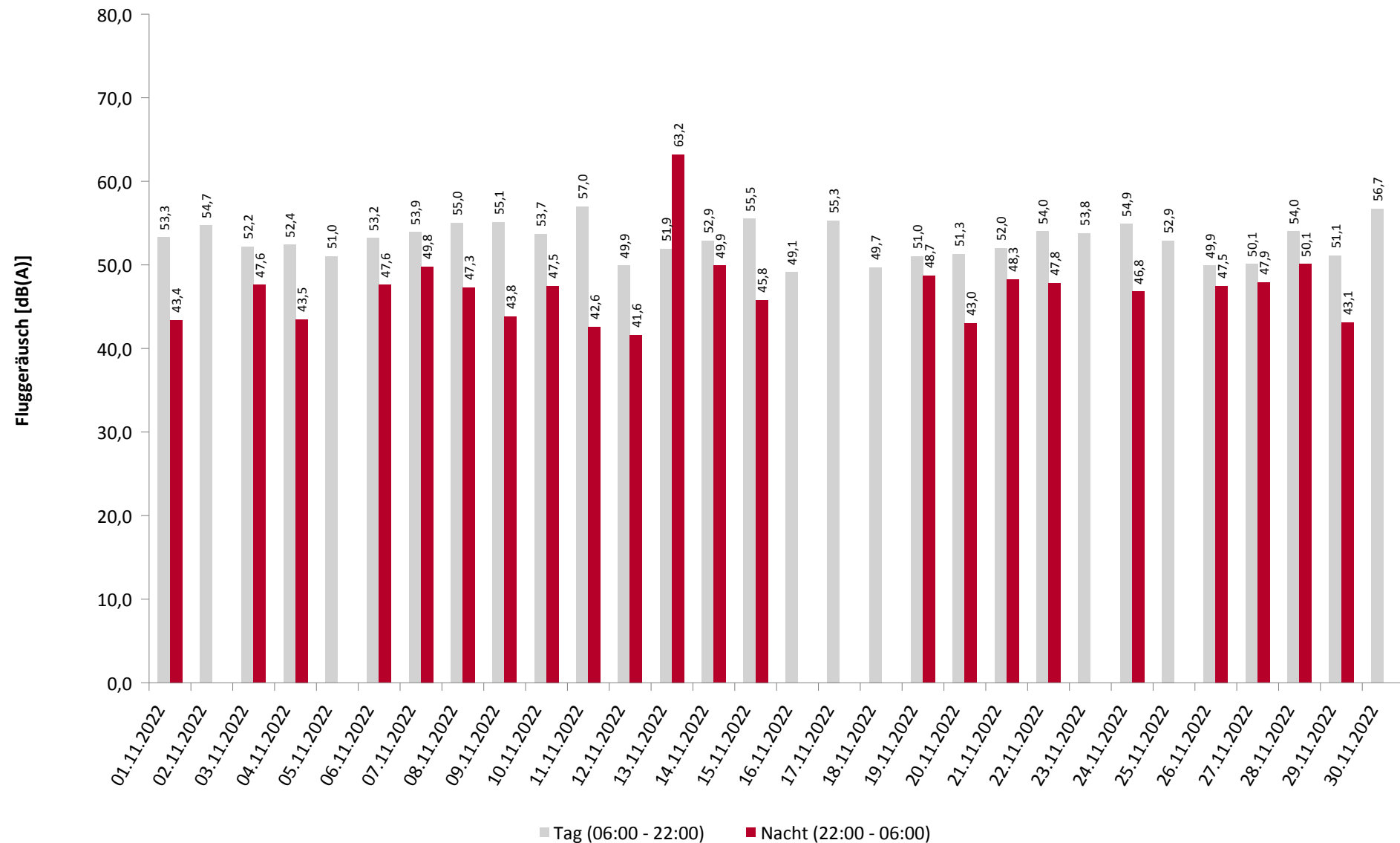


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

November 2022

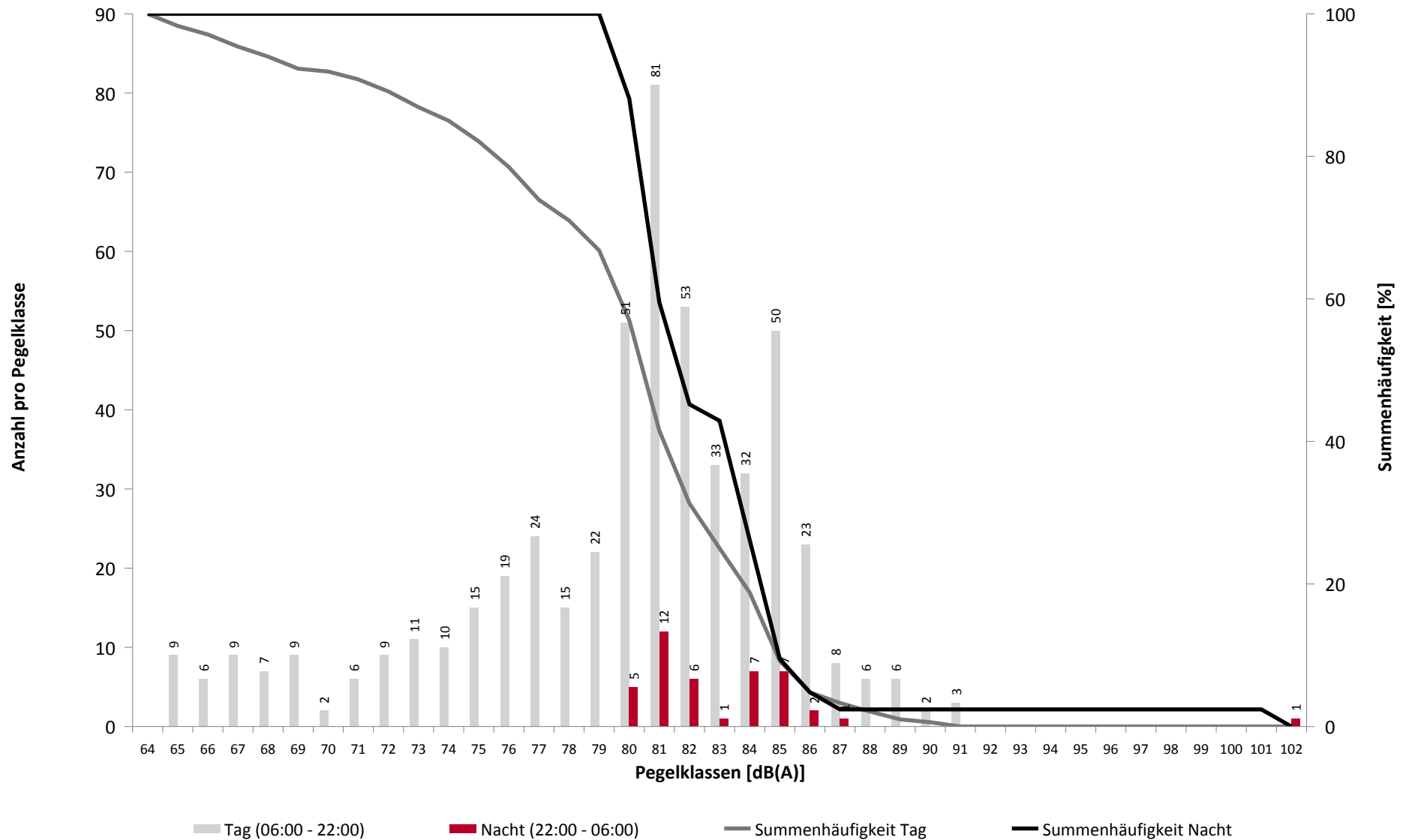
Fluggeräusch: Tag 53,4 dB(A) Nacht 50,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

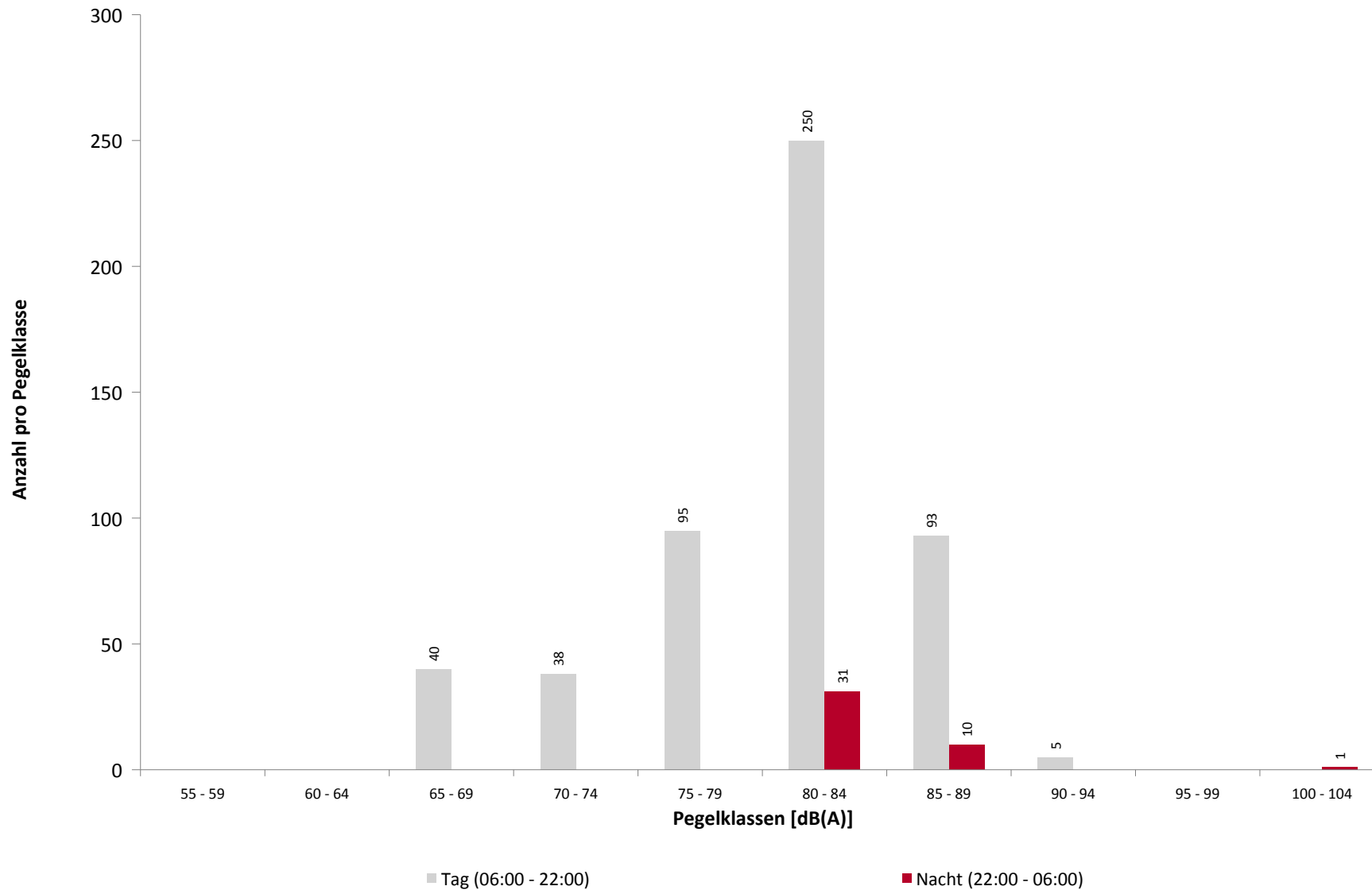
November 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

November 2022



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

November 2022

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

Gesamtausfalldauer 248 Minuten

14.11.2022 10:51:00	14.11.2022 12:51:00	7200
26.11.2022 09:54:00	26.11.2022 11:56:00	7320
26.11.2022 10:06:00	26.11.2022 11:42:00	5760
30.11.2022 09:13:40	30.11.2022 09:16:02	142
30.11.2022 09:21:16	30.11.2022 09:25:18	242

Ausfallgrund

Windgeschwindigkeit

Umgebungsärm

Umgebungsärm

Parameter Änderung

Parameter Änderung

Geographische Position

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

	November 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	49,5 dB	55,0 dB	49,9 dB	55,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	47,3 dB	51,6 dB	41,9 dB	51,6 dB
L_{DEN}	54,2 dB	58,9 dB	51,7 dB	58,9 dB

	N1/N2	
	November 2022	Letzte sechs Monate
Tag	59,1 %	53,2 %
Nacht	89,4 %	85,2 %
Gesamt	60,9 %	54,5 %

	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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

November 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CRJ9	72,2	66,6	75,5	14

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	79,3	77,2	80,6	25
A320	78,4	75,6	80,9	47
A319	77,2	74,5	78,8	50
E290	75,6	74,4	77,5	13
CRJ9	75,5	72,6	78,0	103
E175	75,4	72,0	77,8	43

	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)]
01.11.2022	23	1	12	3	52,2	100,0	100		55,2	49,5
02.11.2022	25	0	17	0	68,0		100		56,5	50,7
03.11.2022	22	0	13	0	59,1		100		53,6	48,4
04.11.2022	14	2	11	2	78,6	100,0	100		56,2	48,6
05.11.2022	15	1	7	1	46,7	100,0	97	S	55,3	47,7
06.11.2022	27	0	11	0	40,7		100		51,8	48,0
07.11.2022	26	1	19	0	73,1	0,0	94	S	56,8	51,5
08.11.2022	28	1	15	1	53,6	100,0	100		54,6	49,6
09.11.2022	26	0	19	0	73,1		100		55,5	51,9
10.11.2022	31	0	19	0	61,3		100		56,5	50,7
11.11.2022	48	1	40	1	83,3	100,0	100		57,1	52,5
12.11.2022	22	2	7	0	31,8	0,0	100		58,7	45,4
13.11.2022	26	2	12	2	46,2	100,0	100		51,6	47,8
14.11.2022	17	0	11	0	64,7		88	W	54,3	49,4
15.11.2022	32	2	14	0	43,8	0,0	100		55,1	52,2
16.11.2022	4	4	4	4	100,0	100,0	100		51,7	45,1
17.11.2022	1	25	2	19	100,0	76,0	100		54,4	49,8
18.11.2022	0	15	0	12		80,0	100		53,3	43,1
19.11.2022	8	5	3	3	37,5	60,0	100		53,2	45,4
20.11.2022	15	1	11	1	73,3	100,0	100		52,9	47,4
21.11.2022	11	0	10	0	90,9		100		54,5	48,9
22.11.2022	23	0	17	1	73,9		100		54,6	50,9
23.11.2022	24	1	15	1	62,5	100,0	100		53,9	49,7
24.11.2022	22	0	21	0	95,5		95	S	58,3	51,8
25.11.2022	31	5	18	3	58,1	60,0	100		55,0	48,6
26.11.2022	12	0	8	0	66,7		100		54,7	47,1
27.11.2022	10	2	8	0	80,0	0,0	100		50,9	46,4
28.11.2022	50	2	16	1	32,0	50,0	100		55,0	51,0
29.11.2022	30	0	13	0	43,3		100		53,2	47,6
30.11.2022	33	32	18	4	54,5	12,5	100		54,8	51,3
Gesamt	656	105	391	59	59,6	56,2	99		55,0	49,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
November 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)]
01.11.2022	2	0	1	0	50,0		100		52,5	39,7
02.11.2022	0	0	0	0			100		51,4	
03.11.2022	2	0	2	0	100,0		100		48,5	43,7
04.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		52,4	40,7
05.11.2022	0	0	0	0			100		48,9	
06.11.2022	2	0	2	0	100,0		100		50,0	44,7
07.11.2022	3	0	3	0	100,0		100		52,6	46,6
08.11.2022	2	0	2	0	100,0		100		48,1	43,8
09.11.2022	2	0	1	0	50,0		100		52,0	40,6
10.11.2022	3	0	2	0	66,7		100		53,4	44,6
11.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		53,9	40,4
12.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,1	39,5
13.11.2022	3	0	3	0	100,0		100		60,7	60,5
14.11.2022	4	0	3	0	75,0		100		49,5	46,2
15.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		46,4	41,6
16.11.2022	0	0	0	0			100		47,3	
17.11.2022	0	0	0	0			100		46,8	
18.11.2022	0	0	0	0			100		49,8	
19.11.2022	4	0	4	0	100,0		100		48,7	44,8
20.11.2022	1	0	1	0	100,0		99	T	48,5	38,7
21.11.2022	2	0	2	0	100,0		100		48,3	44,8
22.11.2022	2	0	2	0	100,0		100		48,6	43,8
23.11.2022	0	0	0	0			100		51,3	
24.11.2022	2	0	2	0	100,0		100		53,8	43,1
25.11.2022	0	0	0	0			100		52,1	
26.11.2022	2	0	2	0	100,0		100		48,2	43,5
27.11.2022	2	0	2	0	100,0		100		48,4	44,5
28.11.2022	3	0	3	0	100,0		100		49,5	46,8
29.11.2022	2	0	1	0	50,0		100		46,7	39,9
30.11.2022	0	0	0	0			100		45,9	
Gesamt	47	0	42	0	89,4		100		51,6	47,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

November 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2022	55,2	52,5	55,7	53,4	59,5
02.11.2022	56,5	51,4	56,9	55,0	59,4
03.11.2022	53,6	48,5	54,2	51,2	56,4
04.11.2022	56,2	52,4	56,1	56,3	60,0
05.11.2022	55,3	48,9	55,1	55,8	58,0
06.11.2022	51,8	50,0	51,4	52,8	57,0
07.11.2022	56,8	52,6	57,4	54,6	60,2
08.11.2022	54,6	48,1	55,2	51,8	56,6
09.11.2022	55,5	52,0	56,2	52,7	59,2
10.11.2022	56,5	53,4	56,8	55,2	60,6
11.11.2022	57,1	53,9	57,5	56,0	61,1
12.11.2022	58,7	49,1	59,6	53,7	59,3
13.11.2022	51,6	60,7	51,9	50,3	66,1
14.11.2022	54,3	49,5	54,8	52,7	57,5
15.11.2022	55,1	46,4	55,8	52,1	56,2
16.11.2022	51,7	47,3	51,3	52,6	55,4
17.11.2022	54,4	46,8	54,8	52,8	56,1
18.11.2022	53,3	49,8	53,7	51,6	57,1
19.11.2022	53,2	48,7	52,9	54,2	56,9
20.11.2022	52,9	48,5	52,2	54,5	56,7
21.11.2022	54,5	48,3	55,4	49,3	56,5
22.11.2022	54,6	48,6	55,3	51,4	56,8
23.11.2022	53,9	51,3	54,2	53,0	58,4
24.11.2022	58,3	53,8	58,4	57,9	61,7
25.11.2022	55,0	52,1	55,1	54,5	59,3
26.11.2022	54,7	48,2	55,0	53,9	57,1
27.11.2022	50,9	48,4	51,0	50,3	55,4
28.11.2022	55,0	49,5	55,8	51,1	57,4
29.11.2022	53,2	46,7	53,6	51,6	55,4
30.11.2022	54,8	45,9	55,5	51,6	55,8
Gesamt	55,0	51,6	55,4	53,6	58,9

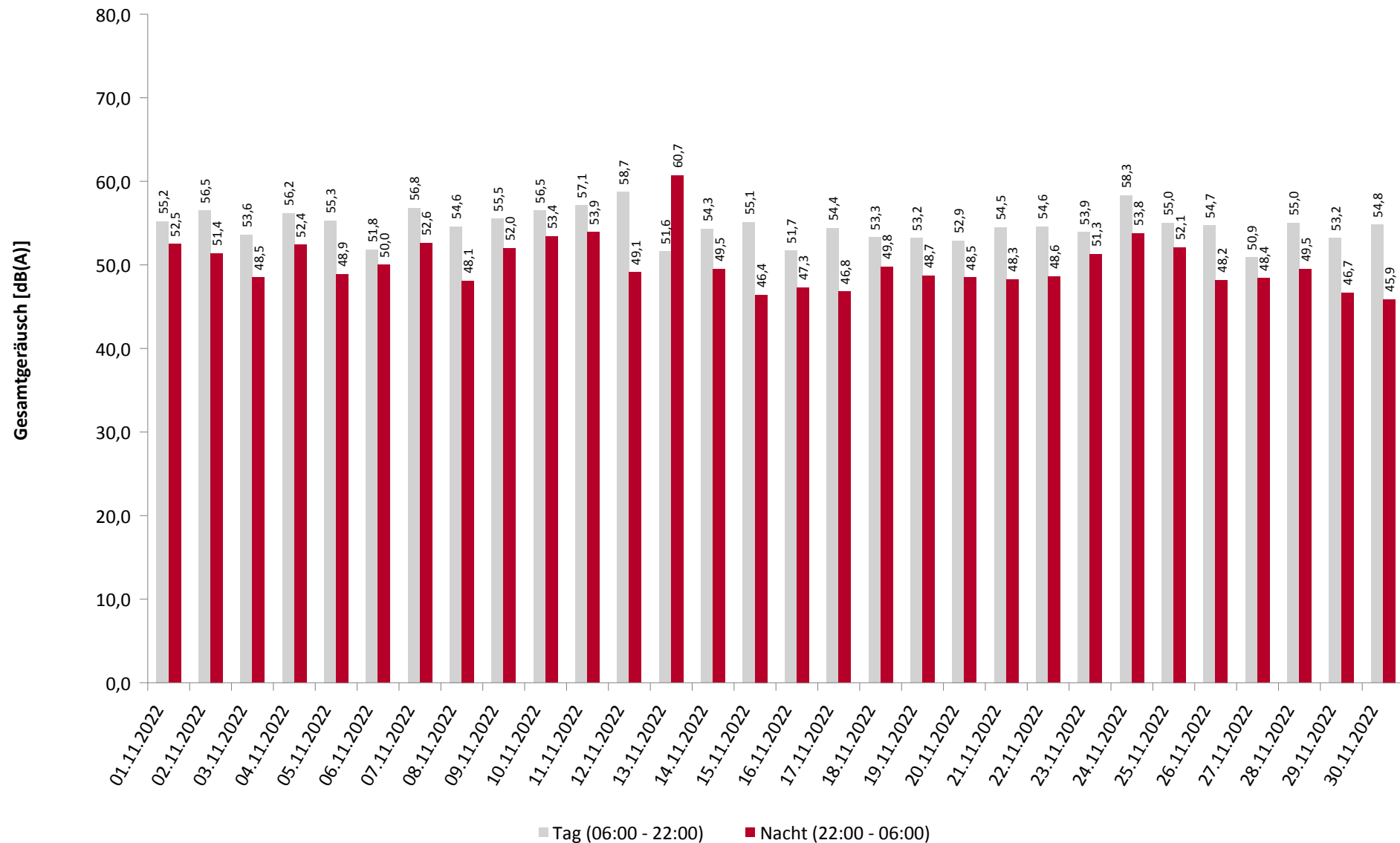
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
49,5	39,7	49,9	48,0	50,5	
50,7		51,7	45,3	49,6	
48,4	43,7	49,0	46,3	51,4	
48,6	40,7	46,2	52,3	51,7	
47,7		46,8	49,6	48,6	
48,0	44,7	46,0	51,2	52,7	
51,5	46,6	51,6	51,4	54,8	
49,6	43,8	50,0	48,0	52,2	
51,9	40,6	52,8	47,4	52,1	
50,7	44,6	51,1	49,2	53,1	
52,5	40,4	53,4	46,5	52,3	
45,4	39,5	45,6	44,8	48,0	
47,8	60,5	47,6	48,2	65,8	
49,4	46,2	49,3	49,5	53,8	
52,2	41,6	53,0	48,0	52,6	
45,1		45,6	43,4	44,7	
49,8		50,0	49,2	49,7	
43,1		43,4	42,1	42,9	
45,4	44,8	43,6	48,4	51,7	
47,4	38,7	47,5	47,0	49,0	
48,9	44,8	50,0	39,1	51,9	
50,9	43,8	51,6	47,5	52,6	
49,7		49,6	50,1	50,0	
51,8	43,1	51,6	52,3	53,7	
48,6		49,0	47,1	48,2	
47,1	43,5	47,4	45,9	50,9	
46,4	44,5	46,1	47,4	51,6	
51,0	46,8	51,8	46,4	54,1	
47,6	39,9	47,2	48,6	49,8	
51,3		52,1	46,9	50,3	
49,5	47,3	49,8	48,3	54,2	

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

November 2022

Gesamtgeräusch: Tag 55,0 dB(A) Nacht 51,6 dB(A)

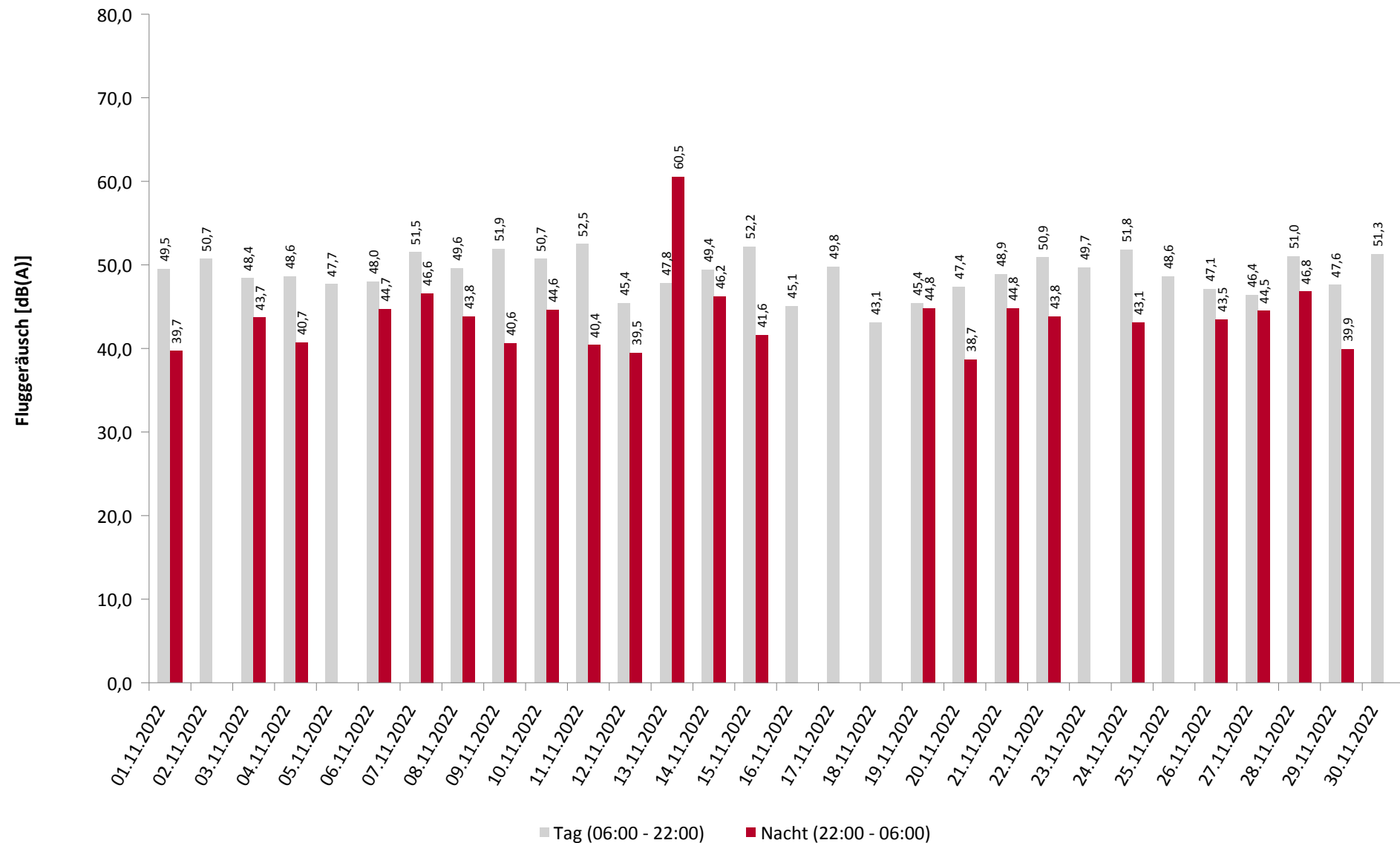


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

November 2022

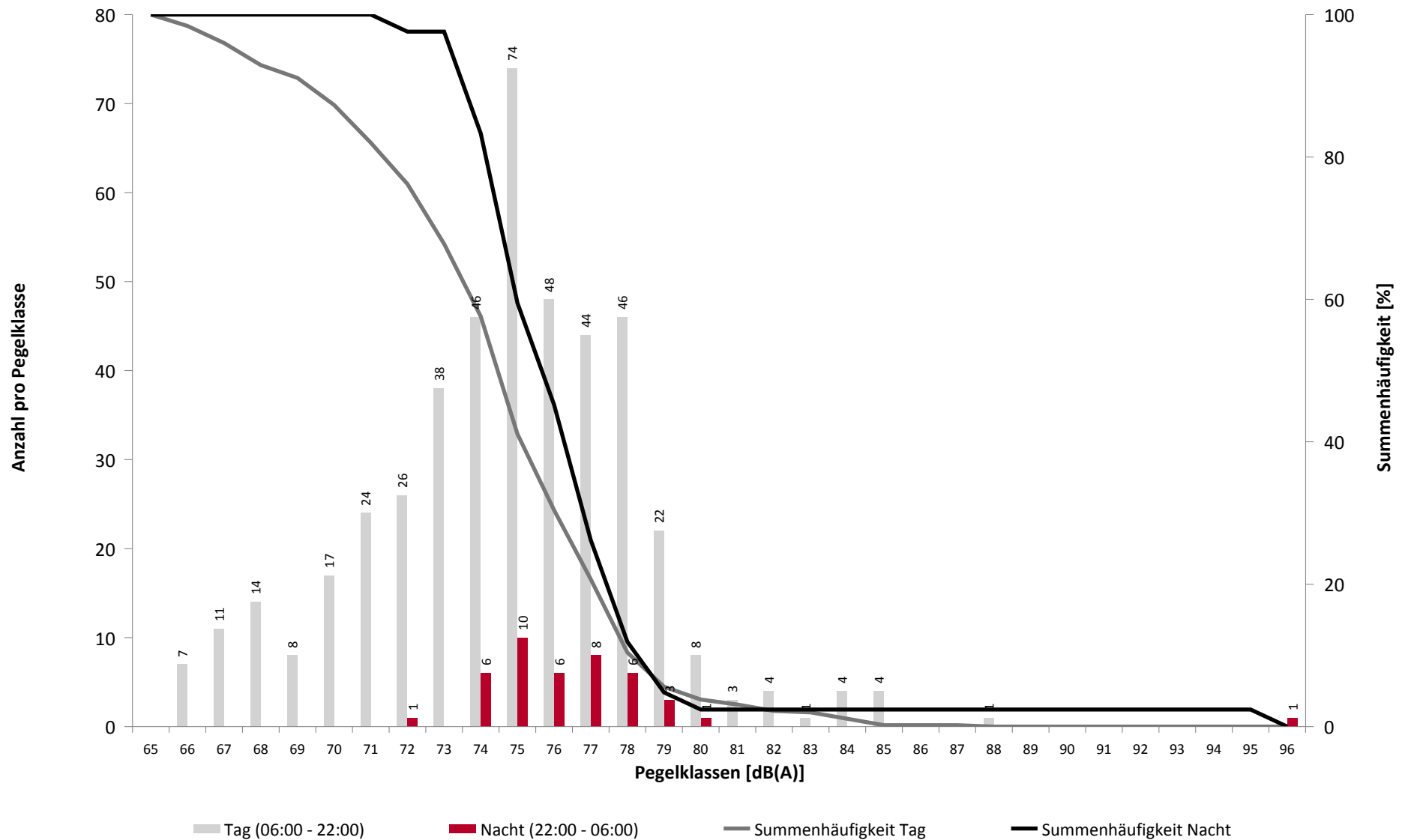
Fluggeräusch: Tag 49,5 dB(A) Nacht 47,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

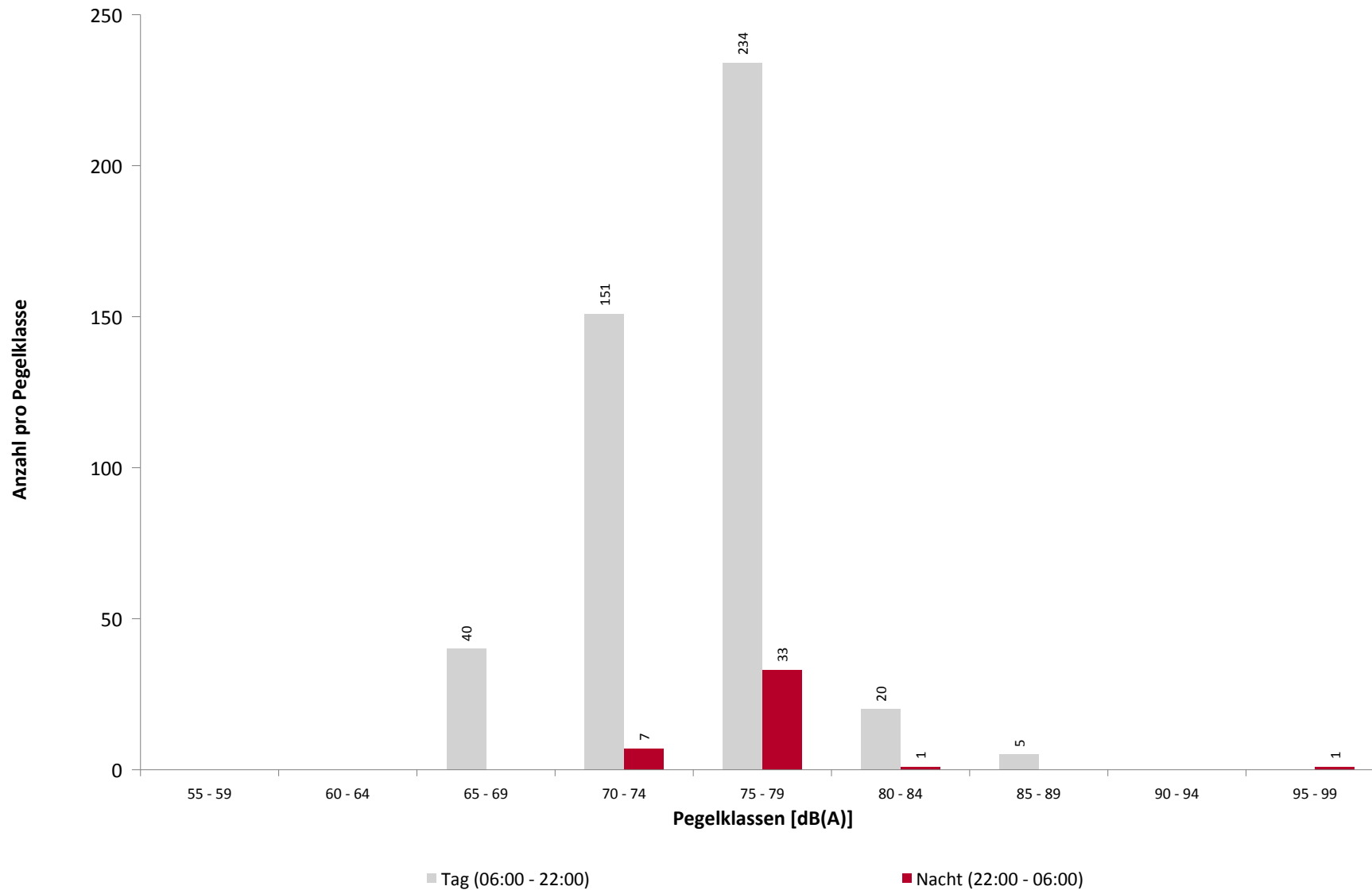
November 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

November 2022



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

November 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 255 Minuten			
05.11.2022 11:20:00	05.11.2022 11:52:00	1920	Umgebungsärm
07.11.2022 12:31:00	07.11.2022 13:02:00	1860	Umgebungsärm
07.11.2022 13:05:00	07.11.2022 13:30:00	1500	Umgebungsärm
14.11.2022 10:51:00	14.11.2022 12:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
24.11.2022 07:20:00	24.11.2022 08:07:00	2820	Umgebungsärm

Geographische Position

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

	November 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	53,6 dB	56,2 dB	54,2 dB	58,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	43,0 dB	50,6 dB	48,5 dB	51,4 dB
L_{DEN}	54,5 dB	58,9 dB	57,0 dB	60,0 dB

	N1/N2	
	November 2022	Letzte sechs Monate
Tag	67,2 %	61,6 %
Nacht	90,9 %	89,3 %
Gesamt	67,7 %	63,4 %

	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

November 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	81,8	76,7	85,5	24
A320	78,0	74,1	83,5	51
CRJ9	77,8	72,0	81,6	133
A319	77,6	73,6	82,4	61
E175	75,4	67,8	78,7	42
E290	74,5	72,1	77,2	16
EC35	72,1	65,5	80,5	13
C172	69,5	65,4	72,8	15

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	84,0	82,3	85,3	11
A319	83,0	81,8	85,3	15
CRJ9	80,6	78,5	82,1	43
EC35	72,3	65,6	78,7	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)]
01.11.2022	0	26	3	13		50,0	100		54,9	50,5
02.11.2022	4	29	4	20	100,0	69,0	100		56,6	53,1
03.11.2022	4	28	4	20	100,0	71,4	100		56,7	53,1
04.11.2022	10	26	10	19	100,0	73,1	100		55,8	54,3
05.11.2022	7	22	5	13	71,4	59,1	100		55,3	54,1
06.11.2022	2	32	1	21	50,0	65,6	100		54,4	52,0
07.11.2022	2	30	1	24	50,0	80,0	100		55,6	52,0
08.11.2022	4	31	5	20	100,0	64,5	100		56,1	52,0
09.11.2022	1	29	1	20	100,0	69,0	100		56,6	53,5
10.11.2022	1	32	2	21	100,0	65,6	100		55,4	51,9
11.11.2022	2	51	3	42	100,0	82,4	100		58,2	56,2
12.11.2022	3	22	4	12	100,0	54,5	100		55,2	53,4
13.11.2022	5	30	5	17	100,0	56,7	100		54,6	53,0
14.11.2022	0	23	0	19		82,6	88	W	61,2	60,1
15.11.2022	6	34	6	14	100,0	41,2	100		56,1	52,7
16.11.2022	11	15	9	12	81,8	80,0	100		55,7	54,1
17.11.2022	26	0	19	1	73,1		100		57,1	54,4
18.11.2022	14	0	13	1	92,9		100		55,3	52,3
19.11.2022	10	13	7	8	70,0	61,5	100		52,5	50,6
20.11.2022	4	22	3	15	75,0	68,2	100		53,0	50,9
21.11.2022	1	15	3	14	100,0	93,3	100		53,4	50,9
22.11.2022	4	29	5	22	100,0	75,9	100		56,4	53,2
23.11.2022	10	34	6	27	60,0	79,4	100		56,1	53,6
24.11.2022	5	27	2	23	40,0	85,2	100		57,8	54,5
25.11.2022	5	37	6	26	100,0	70,3	100		56,8	52,0
26.11.2022	4	17	3	13	75,0	76,5	100		53,8	51,7
27.11.2022	9	22	6	16	66,7	72,7	100		53,8	52,1
28.11.2022	2	51	2	17	100,0	33,3	100		57,8	54,4
29.11.2022	5	35	3	14	60,0	40,0	100		56,1	52,3
30.11.2022	39	40	8	20	20,5	50,0	99	T S	56,9	54,9
Gesamt	200	802	149	524	74,5	65,3	100		56,2	53,6

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)]
01.11.2022	0	0	1	0			100		52,2	42,0
02.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		52,4	43,4
03.11.2022	0	0	0	0			100		50,0	
04.11.2022	0	0	0	0			100		45,4	
05.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		51,3	45,3
06.11.2022	0	0	0	0			100		51,0	
07.11.2022	0	1	0	1		100,0	100		53,0	43,1
08.11.2022	0	0	0	0			100		49,8	
09.11.2022	0	1	0	0		0,0	100		50,5	
10.11.2022	0	1	0	0		0,0	100		51,4	
11.11.2022	0	0	0	0			100		50,9	
12.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		48,3	44,8
13.11.2022	0	0	0	0			100		52,0	
14.11.2022	0	2	0	2		100,0	100		53,1	49,6
15.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		50,4	43,2
16.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		50,6	44,4
17.11.2022	2	0	2	0	100,0		100		50,4	46,9
18.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,5	46,7
19.11.2022	0	0	0	0			100		44,1	
20.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		51,0	45,8
21.11.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	100		51,3	47,4
22.11.2022	0	0	0	0			100		49,6	
23.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		51,5	42,4
24.11.2022	0	0	0	0			100		51,8	
25.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,8	45,6
26.11.2022	0	0	0	0			100		44,9	
27.11.2022	0	0	0	0			99	T	51,2	
28.11.2022	0	1	0	1		100,0	100		51,4	46,1
29.11.2022	1	1	1	0	100,0	0,0	100		50,1	44,8
30.11.2022	1	0	1	0	100,0		100		47,1	43,5
Gesamt	14	8	15	5	100,0	62,5	100		50,6	43,0

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

November 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2022	54,9	52,2	54,7	55,4	59,5
02.11.2022	56,6	52,4	57,1	54,2	59,9
03.11.2022	56,7	50,0	56,8	56,3	59,0
04.11.2022	55,8	45,4	55,4	56,9	57,4
05.11.2022	55,3	51,3	54,3	57,3	59,4
06.11.2022	54,4	51,0	54,1	55,2	58,6
07.11.2022	55,6	53,0	55,9	54,7	60,0
08.11.2022	56,1	49,8	56,6	54,0	58,3
09.11.2022	56,6	50,5	57,5	52,4	58,7
10.11.2022	55,4	51,4	55,9	53,5	58,9
11.11.2022	58,2	50,9	59,0	54,4	59,8
12.11.2022	55,2	48,3	55,6	53,8	57,3
13.11.2022	54,6	52,0	54,6	54,4	59,1
14.11.2022	61,2	53,1	62,4	54,0	62,2
15.11.2022	56,1	50,4	56,3	55,5	58,8
16.11.2022	55,7	50,6	55,9	55,2	58,8
17.11.2022	57,1	50,4	57,6	54,8	59,1
18.11.2022	55,3	49,5	56,0	52,3	57,6
19.11.2022	52,5	44,1	53,1	50,3	53,8
20.11.2022	53,0	51,0	53,0	53,0	57,9
21.11.2022	53,4	51,3	52,9	54,7	58,5
22.11.2022	56,4	49,6	56,9	54,5	58,4
23.11.2022	56,1	51,5	56,8	52,9	59,1
24.11.2022	57,8	51,8	57,2	59,2	60,8
25.11.2022	56,8	49,8	57,5	53,6	58,6
26.11.2022	53,8	44,9	54,3	51,6	55,0
27.11.2022	53,8	51,2	53,9	53,4	58,3
28.11.2022	57,8	51,4	58,6	53,8	59,7
29.11.2022	56,1	50,1	56,6	54,3	58,5
30.11.2022	56,9	47,1	57,5	54,7	57,8
Gesamt	56,2	50,6	56,6	54,7	58,9

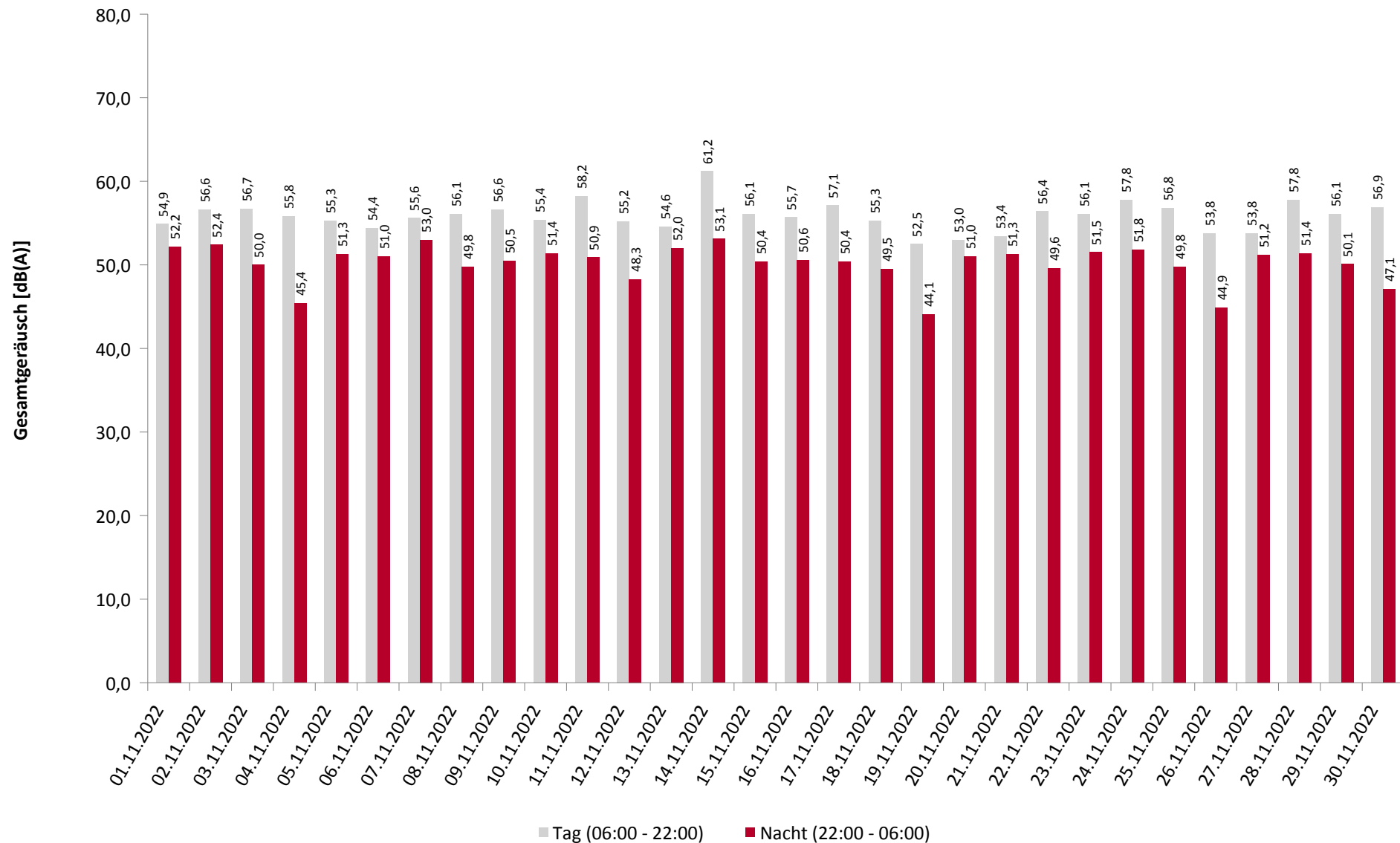
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2022	50,5	42,0	49,5	52,6	52,9
02.11.2022	53,1	43,4	53,6	50,9	54,0
03.11.2022	53,1		52,6	54,3	53,6
04.11.2022	54,3		53,4	56,3	55,3
05.11.2022	54,1	45,3	53,1	56,1	56,3
06.11.2022	52,0		51,8	52,3	52,2
07.11.2022	52,0	43,1	52,4	50,8	53,4
08.11.2022	52,0		52,3	50,9	51,8
09.11.2022	53,5		54,5	46,9	52,2
10.11.2022	51,9		52,5	49,5	51,3
11.11.2022	56,2		57,2	49,3	54,9
12.11.2022	53,4	44,8	53,9	51,4	54,7
13.11.2022	53,0		53,1	52,7	53,0
14.11.2022	60,1	49,6	61,4	48,6	60,0
15.11.2022	52,7	43,2	52,6	53,0	54,2
16.11.2022	54,1	44,4	54,3	53,6	55,4
17.11.2022	54,4	46,9	55,1	51,5	56,0
18.11.2022	52,3	46,7	52,9	50,0	54,8
19.11.2022	50,6		51,5	45,8	49,6
20.11.2022	50,9	45,8	51,3	49,8	53,8
21.11.2022	50,9	47,4	49,9	52,9	55,3
22.11.2022	53,2		53,6	52,1	53,0
23.11.2022	53,6	42,4	54,5	48,4	53,8
24.11.2022	54,5		52,3	57,9	56,1
25.11.2022	52,0	45,6	52,6	49,3	54,1
26.11.2022	51,7		52,1	50,3	51,3
27.11.2022	52,1		52,6	50,1	51,6
28.11.2022	54,4	46,1	55,4	48,0	55,4
29.11.2022	52,3	44,8	52,6	51,3	54,2
30.11.2022	54,9	43,5	55,3	53,5	55,6
Gesamt	53,6	43,0	54,0	52,2	54,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

November 2022

Gesamtgeräusch: Tag 56,2 dB(A) Nacht 50,6 dB(A)

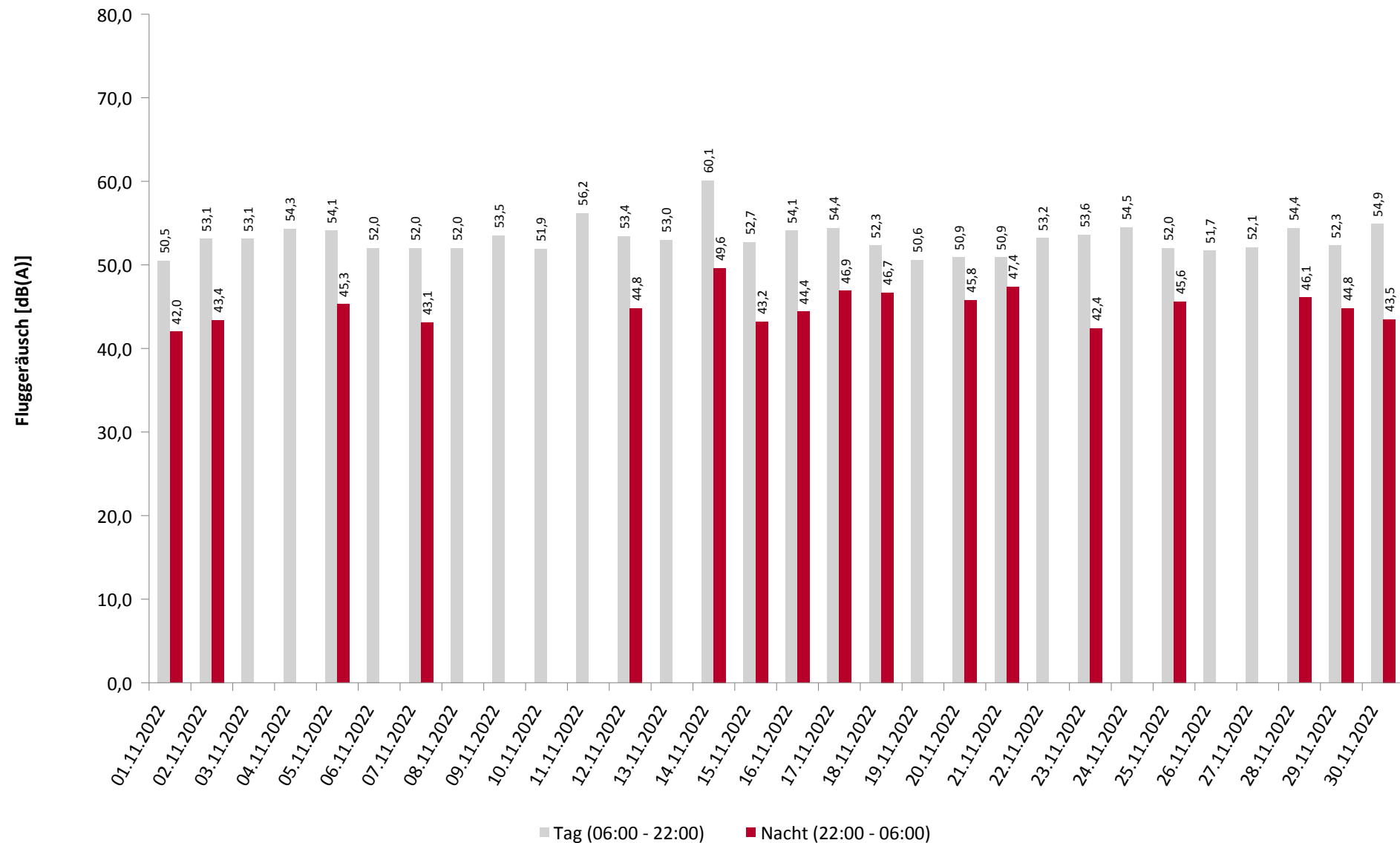


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

November 2022

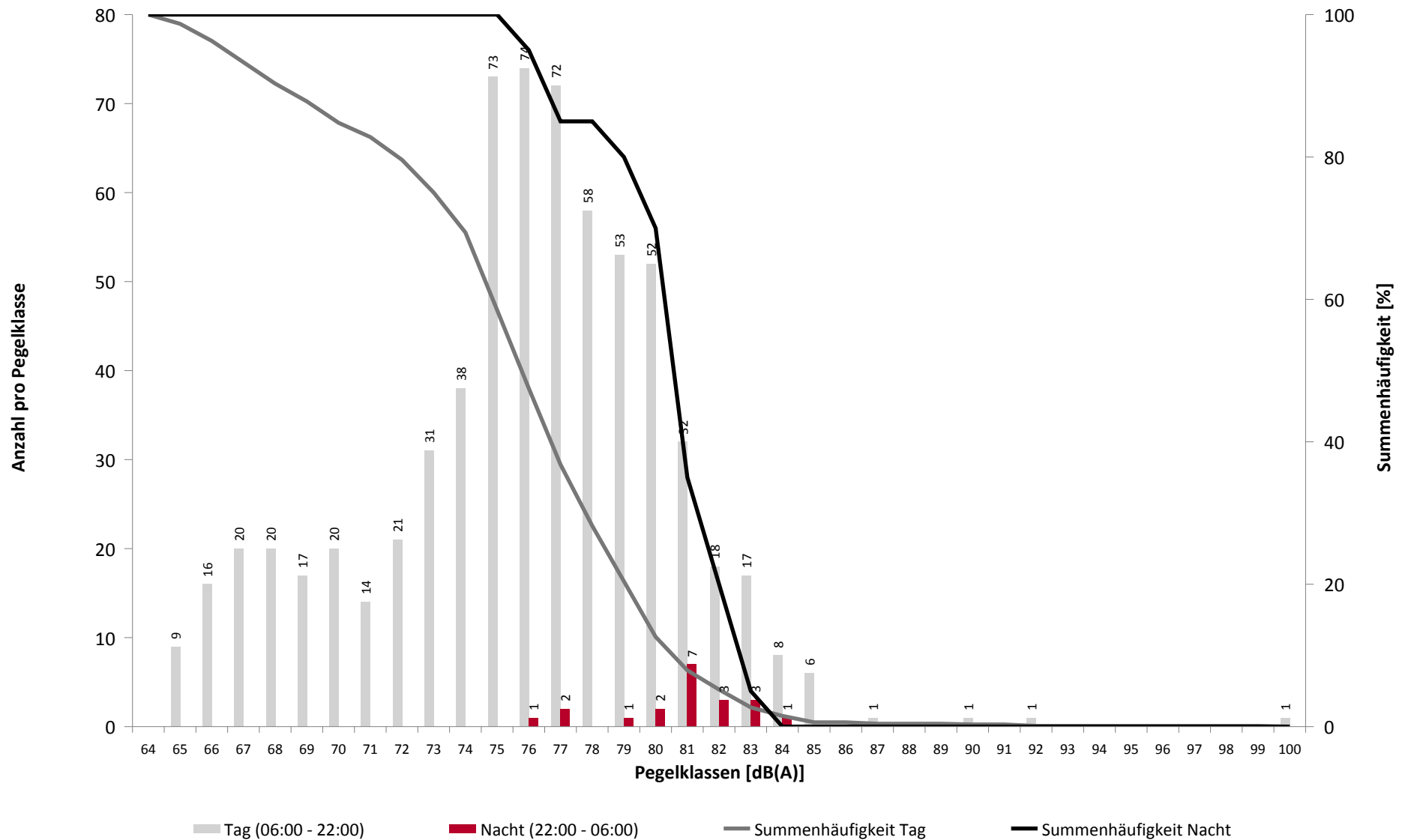
Fluggeräusch: Tag 53,6 dB(A) Nacht 43,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

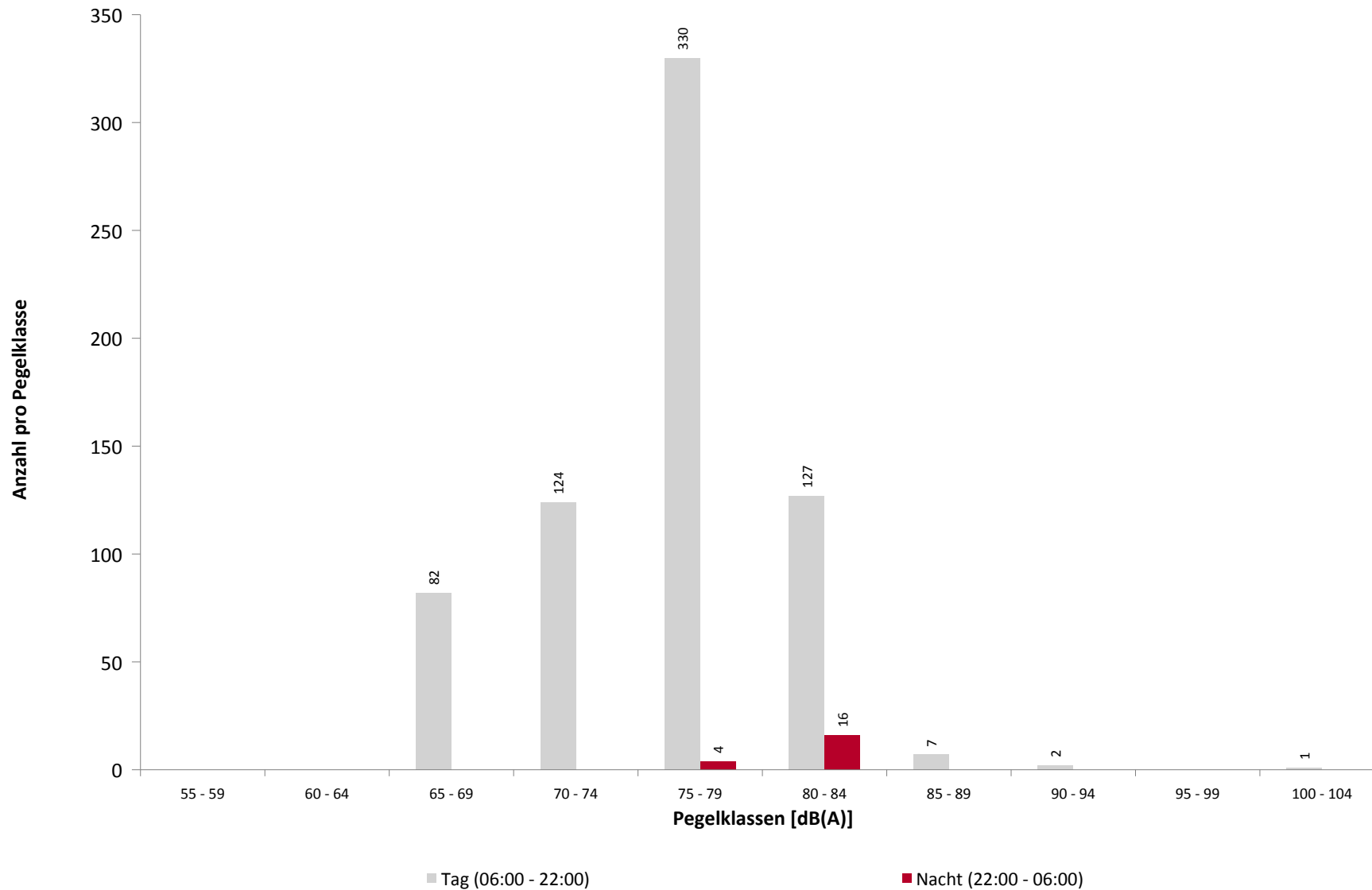
November 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

November 2022



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

November 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 120 Minuten			
14.11.2022 10:51:00	14.11.2022 12:51:00	7200	Windgeschwindigkeit