

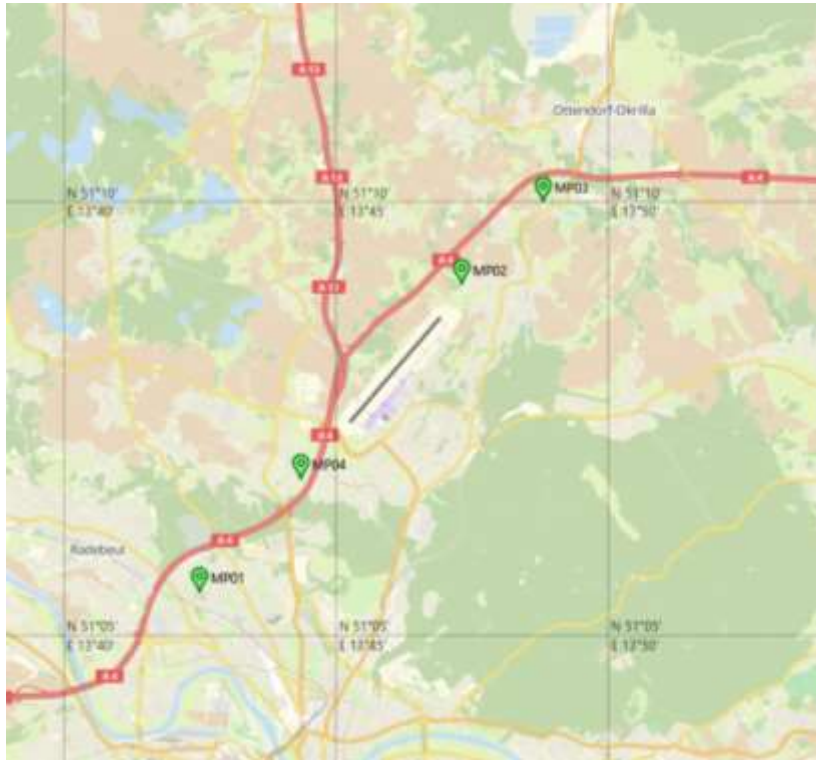
Fluglärmbericht Monat: Dezember 2021

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 Hermesdorf

Messstelle 4

Kiefernweg 34
01109 Dresden

Erläuterungen zu den Berichten

Besonderheiten im Berichtsmonat

Der Flugverkehr am Flughafen Dresden ist coronabedingt auch weiterhin signifikant reduziert.

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

	Dezember 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	43,2 dB	54,3 dB	46,4 dB	55,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	33,9 dB	53,7 dB	40,4 dB	59,0 dB
L_{DEN}	44,2 dB	60,3 dB	48,8 dB	64,7 dB

	N1/N2	
	Dezember 2021	Letzte sechs Monate
Tag	51,2 %	41,8 %
Nacht	100,0 %	76,1 %
Gesamt	52,5 %	43,3 %

	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: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Dezember 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	72,8	65,9	77,8	25
B738	72,1	67,3	75,7	16
A319	70,3	66,4	74,8	45
E175	70,0	67,1	71,9	12
CRJ9	68,9	65,5	72,5	71

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CRJ9	70,5	69,0	72,0	20

MP01 Krankenhaus Neustadt
Dezember 2021

	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)]
01.12.2021	0	18	0	9		50,0	99	S	56,1	44,8
02.12.2021	1	41	1	8	100,0	19,5	99	S	54,9	44,0
03.12.2021	0	32	0	13		40,6	99	S	54,2	43,5
04.12.2021	0	10	0	6		60,0	99	S	52,3	41,3
05.12.2021	2	17	1	7	50,0	41,2	98	S	51,4	42,7
06.12.2021	4	11	4	11	100,0	100,0	99	S	54,5	45,9
07.12.2021	2	21	1	8	50,0	38,1	99	S	53,5	43,0
08.12.2021	4	34	2	7	50,0	20,6	99	S	53,4	44,2
09.12.2021	8	8	7	8	87,5	100,0	98	S	54,4	45,5
10.12.2021	1	28	1	7	100,0	25,0	99	S	53,5	41,8
11.12.2021	1	13	1	7	100,0	53,8	99	S	53,0	43,7
12.12.2021	0	15	0	7		46,7	100		51,2	40,4
13.12.2021	0	7	0	6		85,7	97	S	55,8	40,9
14.12.2021	0	14	0	7		50,0	98	S	54,8	41,9
15.12.2021	0	17	0	7		41,2	99	S	54,7	42,6
16.12.2021	2	10	2	9	100,0	90,0	99	S	55,8	44,1
17.12.2021	0	10	0	9		90,0	99	S	54,8	41,0
18.12.2021	1	10	1	8	100,0	80,0	99	S	53,7	43,4
19.12.2021	0	9	0	8		88,9	98	S	53,0	42,0
20.12.2021	3	20	3	11	100,0	55,0	99	S	56,7	46,2
21.12.2021	1	17	2	13	100,0	76,5	99	S	54,3	44,4
22.12.2021	4	31	2	6	50,0	19,4	98	S	54,7	44,3
23.12.2021	2	15	1	11	50,0	73,3	99	S	53,3	42,9
24.12.2021	1	9	1	4	100,0	44,4	76	W S	55,5	42,0
25.12.2021	9	0	4	0	44,4		98	S	50,3	39,8
26.12.2021	10	2	8	1	80,0	50,0	100		49,8	40,4
27.12.2021	0	12	0	8		66,7	99	S	52,1	42,8
28.12.2021	0	15	0	10		66,7	99	S	53,1	44,0
29.12.2021	0	7	0	6		85,7	99	S	54,4	43,5
30.12.2021	3	18	1	7	33,3	38,9	99	S	54,8	43,0
31.12.2021	2	11	1	5	50,0	45,5	100		58,7	40,0
Gesamt	61	482	44	234	72,1	48,5	98		54,3	43,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
Dezember 2021

	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)]
01.12.2021	0	0	0	0			99	T W S	53,4	
02.12.2021	0	0	0	0			100		48,9	
03.12.2021	0	0	0	0			100		46,0	
04.12.2021	0	0	0	0			100		46,3	
05.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		49,7	41,3
06.12.2021	0	0	0	0			100		44,9	
07.12.2021	0	0	0	0			100		47,0	
08.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		46,2	40,3
09.12.2021	0	0	0	0			100		47,1	
10.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		47,4	39,7
11.12.2021	0	0	0	0			100		46,7	
12.12.2021	1	0	1	0	100,0		99	T	50,9	36,1
13.12.2021	0	0	0	0			100		48,9	
14.12.2021	0	0	0	0			100		49,3	
15.12.2021	0	0	0	0			100		49,4	
16.12.2021	0	0	0	0			100		50,1	
17.12.2021	1	0	1	0	100,0		100		48,3	39,1
18.12.2021	0	0	0	0			100		47,6	
19.12.2021	0	0	0	0			100		50,9	
20.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		48,8	39,7
21.12.2021	0	0	0	0			100		46,4	
22.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		47,8	39,8
23.12.2021	0	0	0	0			100		50,2	
24.12.2021	0	0	0	0			99	T S	45,7	
25.12.2021	1	0	1	0	100,0		100		43,3	34,7
26.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		45,8	39,2
27.12.2021	0	0	0	0			100		45,9	
28.12.2021	0	0	0	0			100		46,7	
29.12.2021	0	0	0	0			100		48,9	
30.12.2021	0	0	0	0			100		47,5	
31.12.2021	0	0	0	0			100		67,2	
Gesamt	15	0	15	0	100,0		100		53,7	33,9

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

Dezember 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2021	56,1	53,4	56,5	54,6	60,4
02.12.2021	54,9	48,9	55,5	52,4	57,3
03.12.2021	54,2	46,0	54,8	51,8	55,6
04.12.2021	52,3	46,3	52,9	50,0	54,7
05.12.2021	51,4	49,7	51,5	51,0	56,6
06.12.2021	54,5	44,9	55,3	49,6	55,1
07.12.2021	53,5	47,0	54,2	50,2	55,5
08.12.2021	53,4	46,2	54,0	50,8	55,2
09.12.2021	54,4	47,1	54,9	51,9	56,1
10.12.2021	53,5	47,4	54,1	51,1	55,8
11.12.2021	53,0	46,7	53,3	51,8	55,3
12.12.2021	51,2	50,9	51,2	51,0	57,3
13.12.2021	55,8	48,9	56,3	53,4	57,7
14.12.2021	54,8	49,3	55,1	53,5	57,5
15.12.2021	54,7	49,4	55,2	52,9	57,5
16.12.2021	55,8	50,1	56,1	54,5	58,4
17.12.2021	54,8	48,3	55,4	52,4	56,9
18.12.2021	53,7	47,6	53,9	52,8	56,2
19.12.2021	53,0	50,9	53,1	52,8	57,9
20.12.2021	56,7	48,8	56,4	57,4	58,8
21.12.2021	54,3	46,4	54,7	52,4	55,8
22.12.2021	54,7	47,8	55,4	51,6	56,5
23.12.2021	53,3	50,2	53,6	51,9	57,4
24.12.2021	55,5	45,7	56,6	51,8	56,3
25.12.2021	50,3	43,3	50,0	51,2	52,8
26.12.2021	49,8	45,8	50,0	49,4	53,5
27.12.2021	52,1	45,9	52,7	49,3	54,3
28.12.2021	53,1	46,7	53,3	52,5	55,5
29.12.2021	54,4	48,9	54,9	52,4	57,0
30.12.2021	54,8	47,5	54,9	54,6	57,0
31.12.2021	58,7	67,2	56,2	62,3	72,7
Gesamt	54,3	53,7	54,6	53,6	60,3

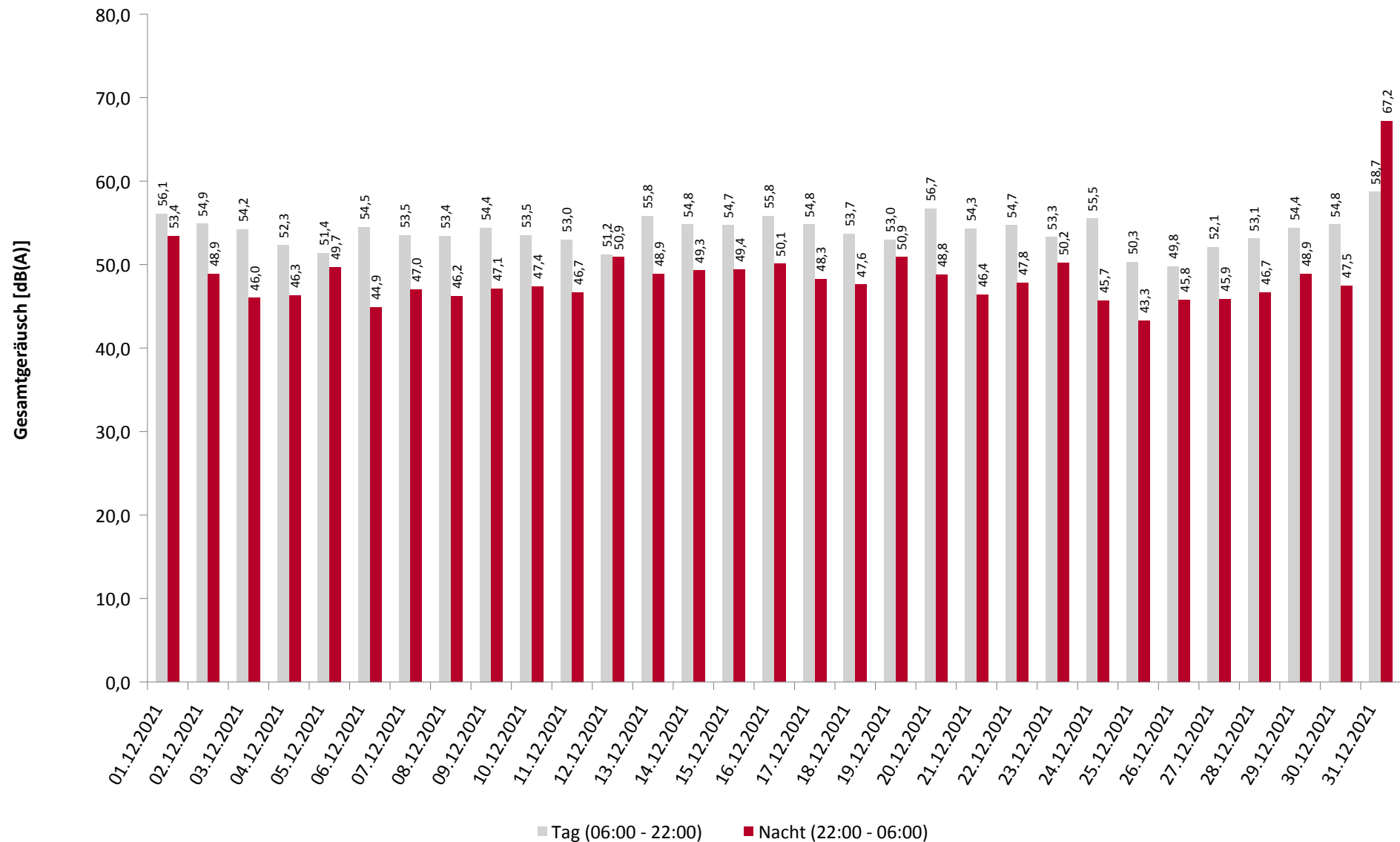
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	44,8		45,6	40,2	43,8
	44,0		44,5	42,1	43,5
	43,5		44,5	36,6	42,2
	41,3		42,5	20,6	39,5
	42,7	41,3	42,7	42,9	48,1
	45,9		47,1		44,1
	43,0		43,8	39,1	42,1
	44,2	40,3	45,1	39,3	47,5
	45,5		45,8	44,4	45,2
	41,8	39,7	41,8	41,9	46,7
	43,7		44,0	42,8	43,5
	40,4	36,1	40,7	39,3	43,8
	40,9		42,2		39,1
	41,9		42,7	37,8	41,0
	42,6		43,4	38,2	41,6
	44,1		43,0	46,4	45,2
	41,0	39,1	41,1	40,4	45,9
	43,4		43,4	43,2	43,4
	42,0		41,2	43,7	42,8
	46,2	39,7	47,4		47,7
	44,4		44,2	44,9	44,7
	44,3	39,8	45,0	41,4	47,4
	42,9		43,5	39,9	42,2
	42,0		42,8	39,7	41,3
	39,8	34,7	41,1		42,1
	40,4	39,2	39,9	41,6	46,0
	42,8		44,0		41,0
	44,0		44,2	43,1	43,8
	43,5		44,8		41,8
	43,0		43,5	41,2	42,6
	40,0		41,2		38,2
	43,2	33,9	43,8	40,7	44,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Dezember 2021

Gesamtgeräusch: Tag 54,3 dB(A) Nacht 53,7 dB(A)

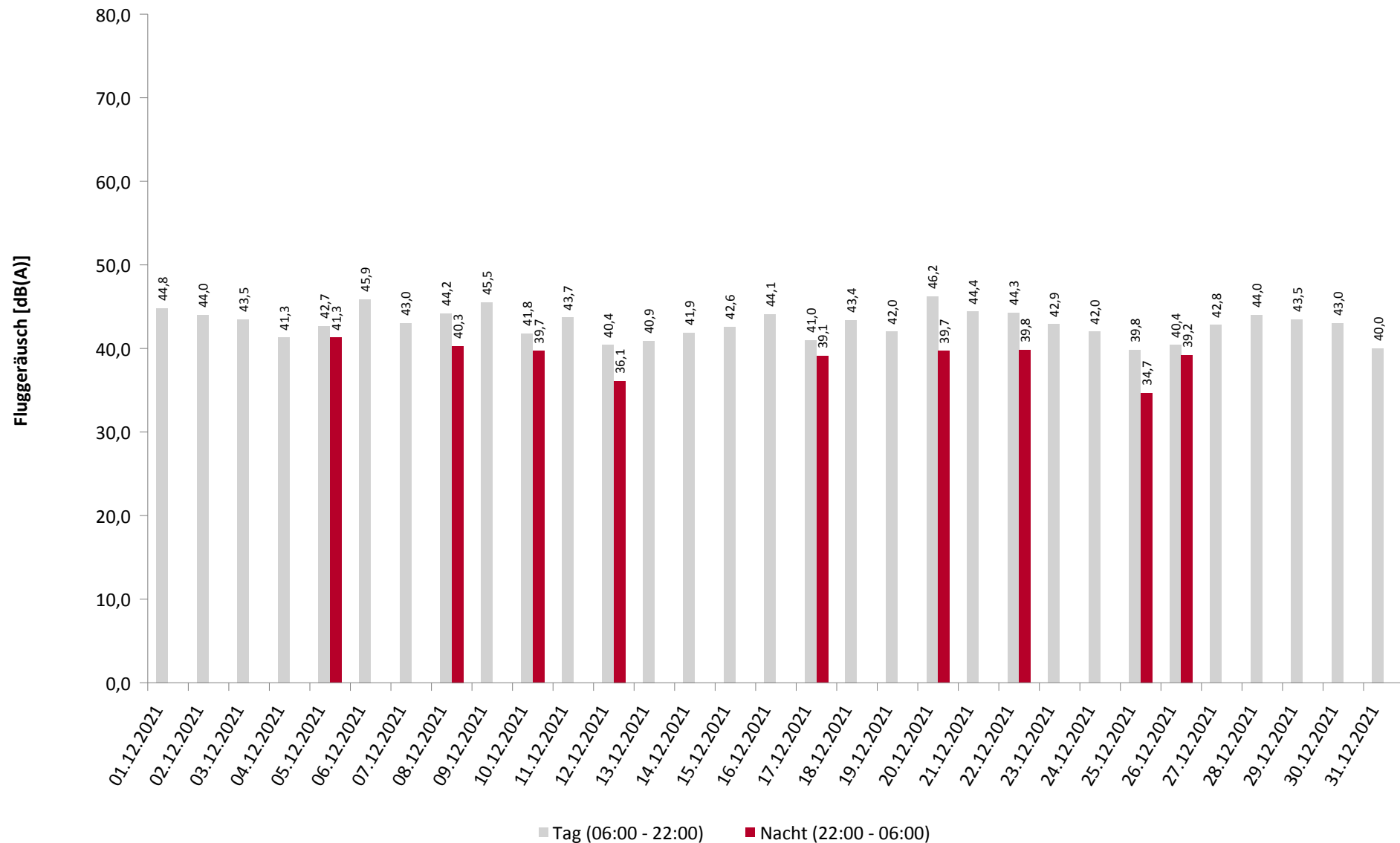


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Dezember 2021

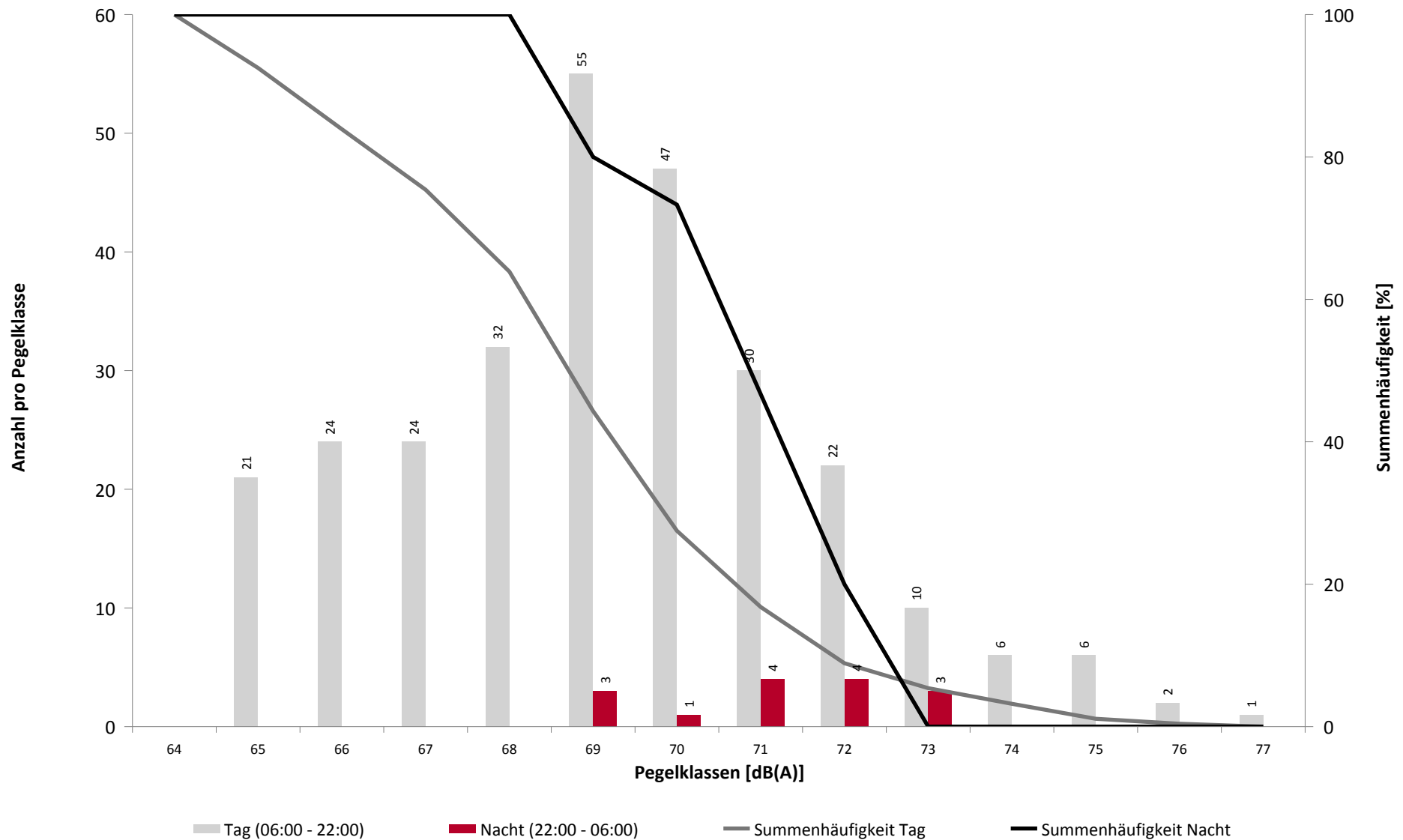
Fluggeräusch: Tag 43,2 dB(A) Nacht 33,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

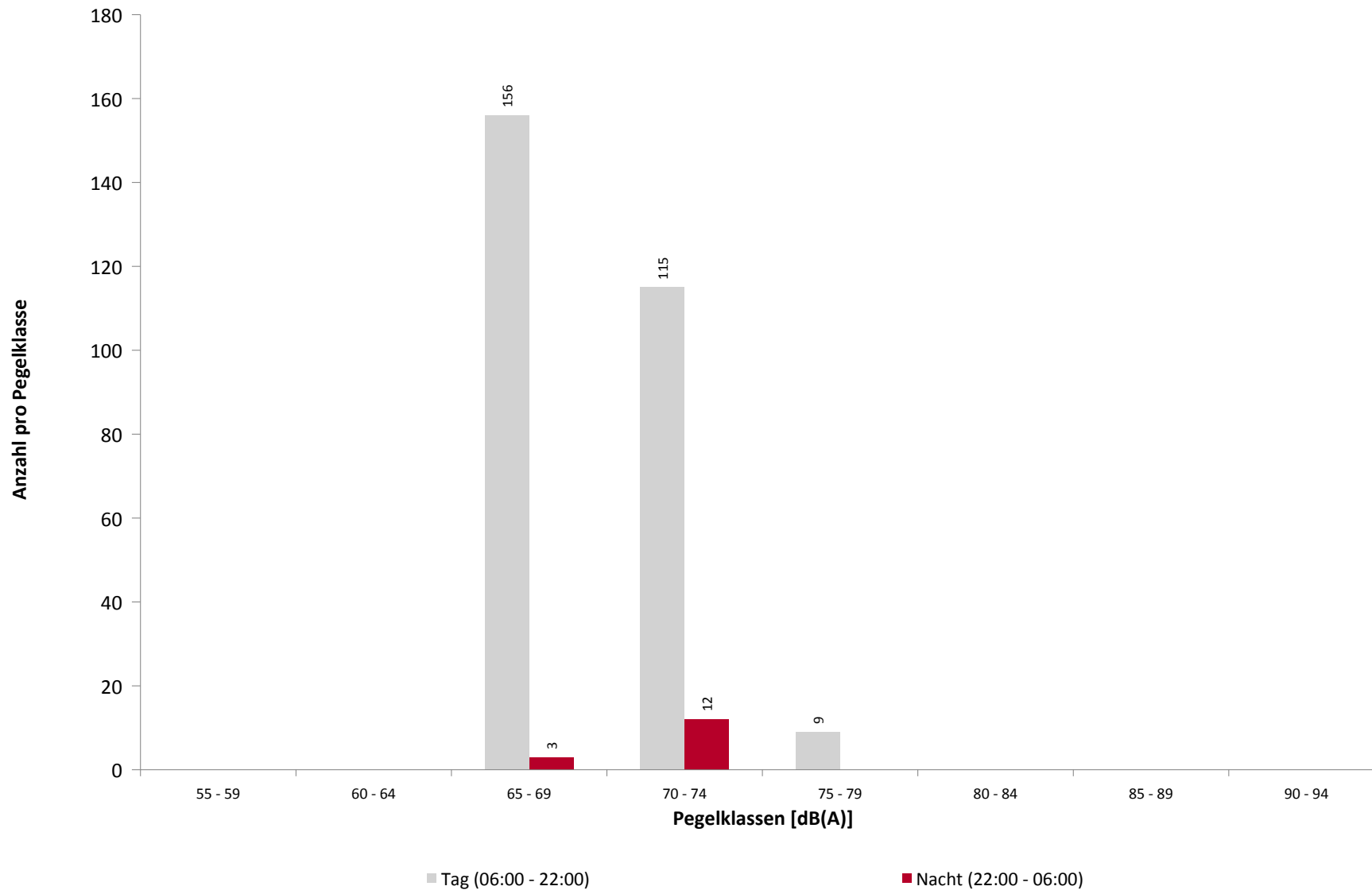
Dezember 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Dezember 2021



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Dezember 2021

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

Gesamtausfalldauer 223 Minuten

24.12.2021 10:14:00	24.12.2021 13:35:00	12060
24.12.2021 14:03:00	24.12.2021 14:25:00	1320

Ausfallgrund

Umgebungsärm

Umgebungsärm

Geographische Position

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

	Dezember 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	50,9 dB	53,6 dB	52,9 dB	58,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	44,1 dB	51,5 dB	43,7 dB	48,7 dB
L_{DEN}	52,9 dB	58,3 dB	54,2 dB	59,2 dB

	N1/N2	
	Dezember 2021	Letzte sechs Monate
Tag	71,5 %	59,0 %
Nacht	93,8 %	76,9 %
Gesamt	72,9 %	59,6 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

Dezember 2021

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

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	85,8	83,7	88,0	16
A320	84,9	81,9	87,2	25
A319	83,9	79,9	87,2	38
E175	82,7	80,8	86,0	13
CRJ9	80,8	79,0	82,1	64
C501	77,3	72,5	85,9	21
EC35	75,7	65,2	82,8	11
C172	68,7	65,5	75,8	23

	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)]
01.12.2021	15	0	11	0	73,3		100		55,7	53,1
02.12.2021	38	0	22	0	57,9		100		55,1	51,7
03.12.2021	32	0	27	0	84,4		100		55,7	54,0
04.12.2021	11	3	7	2	63,6	66,7	100		52,1	50,9
05.12.2021	15	0	6	0	40,0		100		51,3	48,4
06.12.2021	8	2	8	2	100,0	100,0	100		51,1	48,8
07.12.2021	19	1	12	1	63,2	100,0	100		49,6	47,6
08.12.2021	33	2	27	2	81,8	100,0	100		53,8	53,1
09.12.2021	6	7	5	5	83,3	71,4	100		53,3	52,0
10.12.2021	28	1	14	1	50,0	100,0	100		57,7	56,4
11.12.2021	8	0	5	1	62,5		100		52,1	49,5
12.12.2021	14	0	9	1	64,3		100		51,9	50,2
13.12.2021	7	1	7	1	100,0	100,0	100		53,8	50,0
14.12.2021	14	2	9	2	64,3	100,0	100		54,6	51,6
15.12.2021	16	0	10	0	62,5		100		54,0	49,9
16.12.2021	7	1	6	1	85,7	100,0	100		55,5	48,3
17.12.2021	11	0	10	1	90,9		100		55,3	50,4
18.12.2021	7	0	6	0	85,7		100		53,5	50,0
19.12.2021	9	0	8	1	88,9		100		53,7	50,0
20.12.2021	18	1	11	0	61,1	0,0	100		55,2	51,8
21.12.2021	13	1	11	1	84,6	100,0	100		53,1	49,1
22.12.2021	28	1	14	0	50,0	0,0	100		52,8	51,7
23.12.2021	12	0	10	0	83,3		99	S	54,4	52,6
24.12.2021	7	1	6	1	85,7	100,0	100		53,3	48,9
25.12.2021	0	11	1	6		54,5	100		48,2	47,4
26.12.2021	2	12	1	11	50,0	91,7	100		49,6	48,9
27.12.2021	11	0	8	0	72,7		100		51,1	49,0
28.12.2021	12	0	9	0	75,0		97	W	52,9	49,6
29.12.2021	6	0	6	0	100,0		100		53,9	51,2
30.12.2021	13	0	7	1	53,8		100		53,2	49,3
31.12.2021	6	0	4	0	66,7		100		52,1	45,9
Gesamt	426	47	297	41	69,7	87,2	100		53,6	50,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP02 Weixdorf
Dezember 2021

	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)]
01.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		53,1	49,3
02.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		51,5	47,5
03.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		49,0	47,7
04.12.2021	1	0	1	0	100,0		100		45,3	42,6
05.12.2021	0	0	0	0			100		46,9	
06.12.2021	1	0	1	0	100,0		100		43,5	42,2
07.12.2021	0	0	0	0			100		39,4	
08.12.2021	0	0	0	0			100		39,3	
09.12.2021	1	0	1	0	100,0		100		45,1	40,5
10.12.2021	0	0	0	0			100		42,6	
11.12.2021	2	0	1	0	50,0		100		45,6	41,6
12.12.2021	1	0	1	0	100,0		99	T	50,4	45,2
13.12.2021	1	0	1	0	100,0		100		49,3	42,9
14.12.2021	0	0	0	0			100		48,3	
15.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		51,5	47,4
16.12.2021	1	0	1	0	100,0		100		51,7	42,8
17.12.2021	1	0	1	0	100,0		100		50,4	41,3
18.12.2021	1	0	1	0	100,0		100		49,3	43,2
19.12.2021	2	0	2	0	100,0		99	T S	53,1	47,0
20.12.2021	0	0	0	0			100		47,5	
21.12.2021	0	0	0	0			100		45,2	
22.12.2021	0	0	0	0			100		41,1	
23.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		52,4	48,0
24.12.2021	1	0	1	0	100,0		100		43,2	41,2
25.12.2021	0	0	0	0			100		35,1	
26.12.2021	0	0	0	0			100		41,7	
27.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		48,9	47,1
28.12.2021	1	0	1	0	100,0		100		49,4	46,4
29.12.2021	3	0	3	0	100,0		100		51,9	50,2
30.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		49,9	47,3
31.12.2021	1	0	0	0	0,0		100		63,1	
Gesamt	32	0	30	0	93,8		100		51,5	44,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

Dezember 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2021	55,7	53,1	55,9	54,7	60,1
02.12.2021	55,1	51,5	55,4	54,3	58,9
03.12.2021	55,7	49,0	55,8	55,4	58,1
04.12.2021	52,1	45,3	53,2	41,5	53,5
05.12.2021	51,3	46,9	50,9	52,4	55,0
06.12.2021	51,1	43,5	51,7	48,4	52,7
07.12.2021	49,6	39,4	50,1	47,5	50,4
08.12.2021	53,8	39,3	54,0	52,9	54,1
09.12.2021	53,3	45,1	53,6	52,0	54,9
10.12.2021	57,7	42,6	58,7	50,5	56,9
11.12.2021	52,1	45,6	53,0	47,4	54,0
12.12.2021	51,9	50,4	51,7	52,3	57,2
13.12.2021	53,8	49,3	54,4	50,9	56,9
14.12.2021	54,6	48,3	55,3	51,0	56,6
15.12.2021	54,0	51,5	53,9	54,2	58,7
16.12.2021	55,5	51,7	55,8	54,5	59,2
17.12.2021	55,3	50,4	55,6	54,0	58,3
18.12.2021	53,5	49,3	53,5	53,3	57,0
19.12.2021	53,7	53,1	52,9	55,5	59,8
20.12.2021	55,2	47,5	56,1	50,2	56,5
21.12.2021	53,1	45,2	53,9	48,7	54,3
22.12.2021	52,8	41,1	53,9	44,1	52,6
23.12.2021	54,4	52,4	54,6	53,8	59,3
24.12.2021	53,3	43,2	54,3	46,9	53,6
25.12.2021	48,2	35,1	47,4	50,1	49,6
26.12.2021	49,6	41,7	49,4	49,9	51,6
27.12.2021	51,1	48,9	52,1	44,5	55,4
28.12.2021	52,9	49,4	53,3	51,4	56,8
29.12.2021	53,9	51,9	54,8	48,5	58,5
30.12.2021	53,2	49,9	53,1	53,5	57,3
31.12.2021	52,1	63,1	52,5	50,6	68,4
Gesamt	53,6	51,5	54,1	51,9	58,3

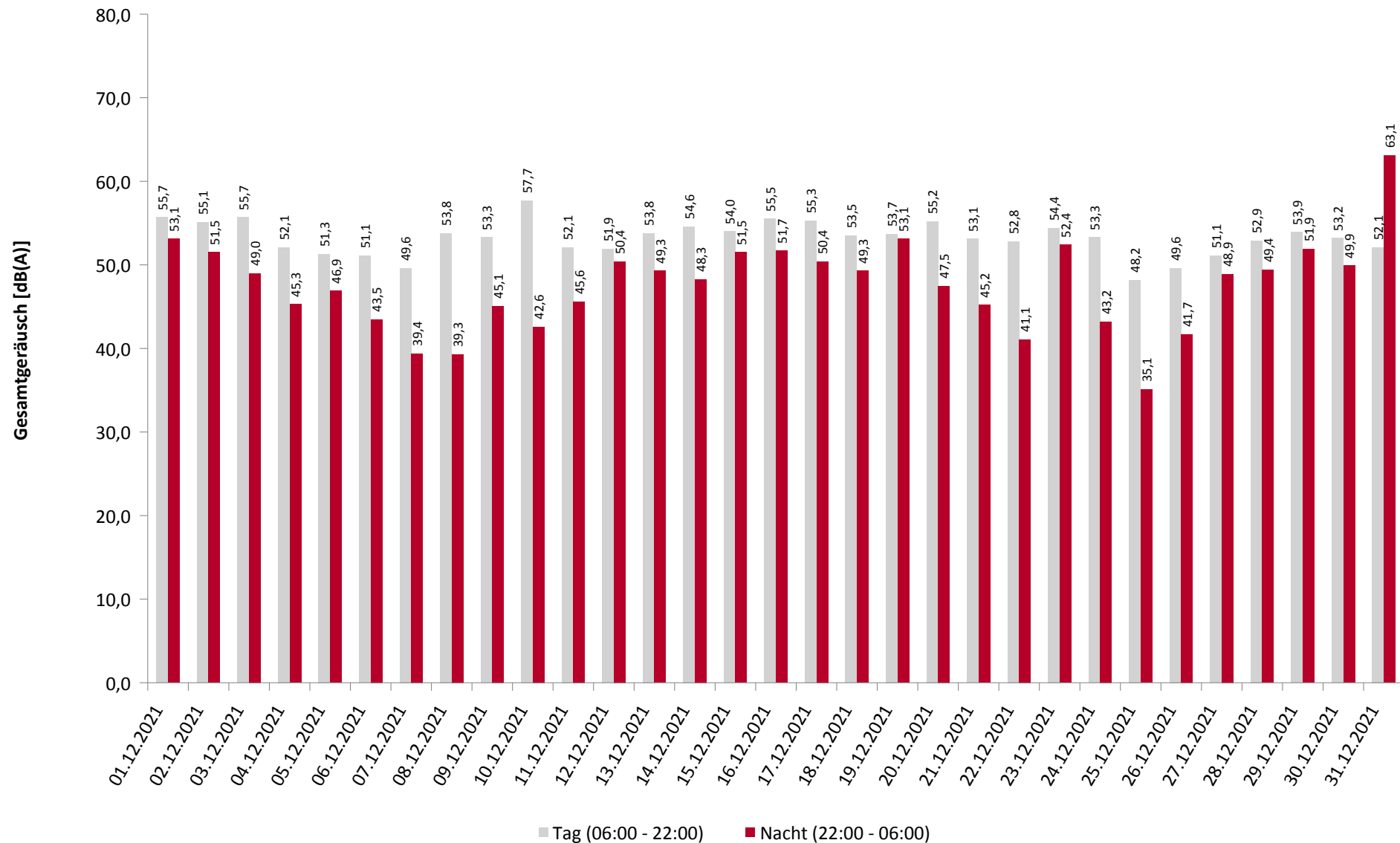
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	53,1	49,3	53,2	52,6	56,8
	51,7	47,5	51,8	51,5	55,3
	54,0	47,7	53,8	54,5	56,7
	50,9	42,6	52,1		51,5
	48,4		47,7	50,1	49,2
	48,8	42,2	49,1	47,7	51,0
	47,6		48,0	45,9	47,2
	53,1		53,3	52,3	52,9
	52,0	40,5	52,4	50,5	52,6
	56,4		57,4	49,4	55,0
	49,5	41,6	50,7		50,3
	50,2	45,2	49,9	50,8	53,5
	50,0	42,9	51,2		51,2
	51,6		52,6	44,9	50,3
	49,9	47,4	49,0	51,7	54,8
	48,3	42,8	48,6	47,2	51,0
	50,4	41,3	50,5	50,1	51,9
	50,0	43,2	49,6	51,0	52,6
	50,0	47,0	47,5	53,7	55,0
	51,8		53,1		50,1
	49,1		50,2	40,4	47,7
	51,7		52,9	32,4	50,0
	52,6	48,0	53,2	50,2	55,7
	48,9	41,2	49,9	41,7	50,0
	47,4		46,1	49,8	48,5
	48,9		48,8	49,4	49,2
	49,0	47,1	50,2		53,5
	49,6	46,4	50,6	44,4	53,4
	51,2	50,2	52,4		56,4
	49,3	47,3	48,5	51,0	54,5
	45,9		47,1		44,1
	50,9	44,1	51,4	49,0	52,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

Dezember 2021

Gesamtgeräusch: Tag 53,6 dB(A) Nacht 51,5 dB(A)

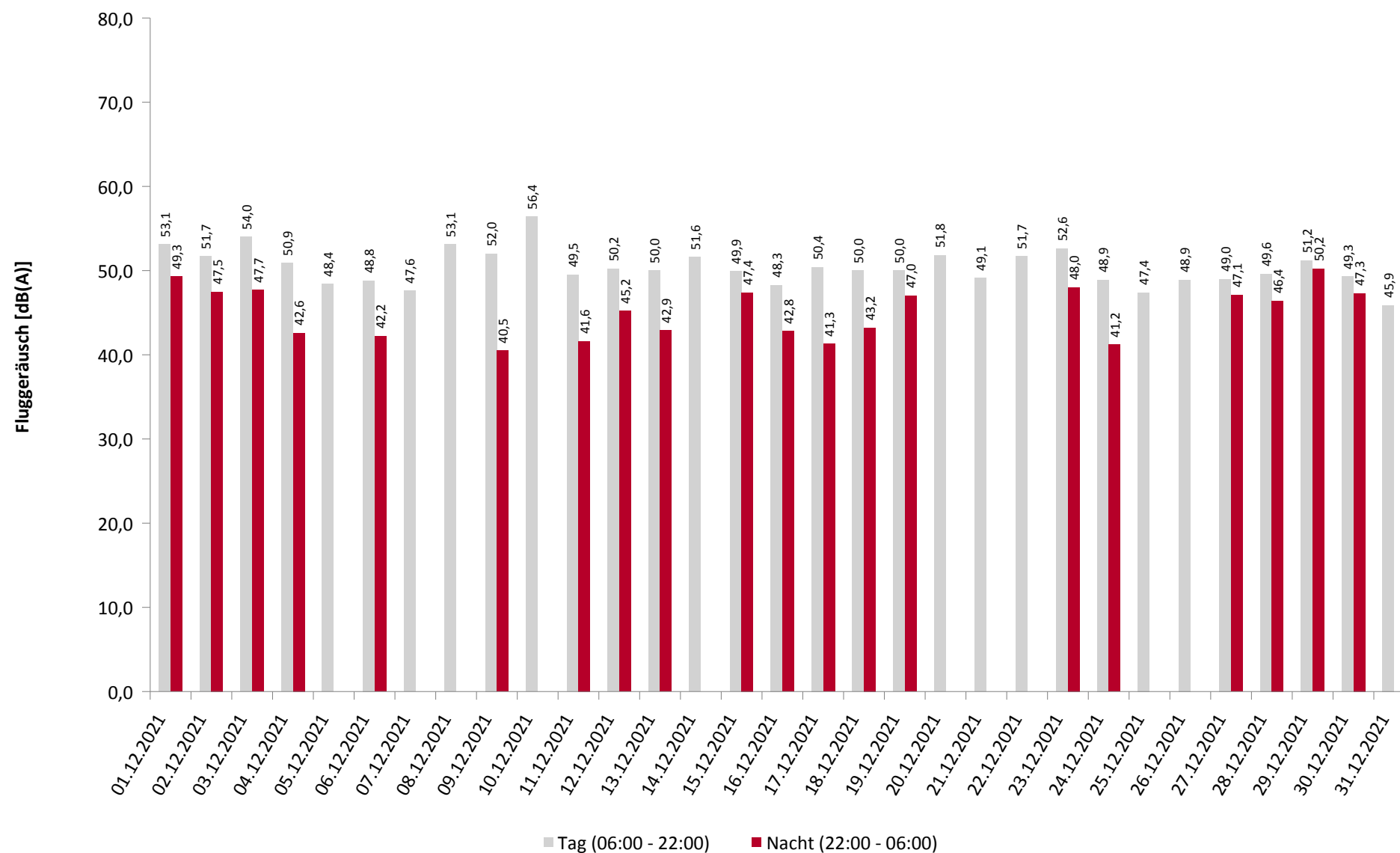


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

Dezember 2021

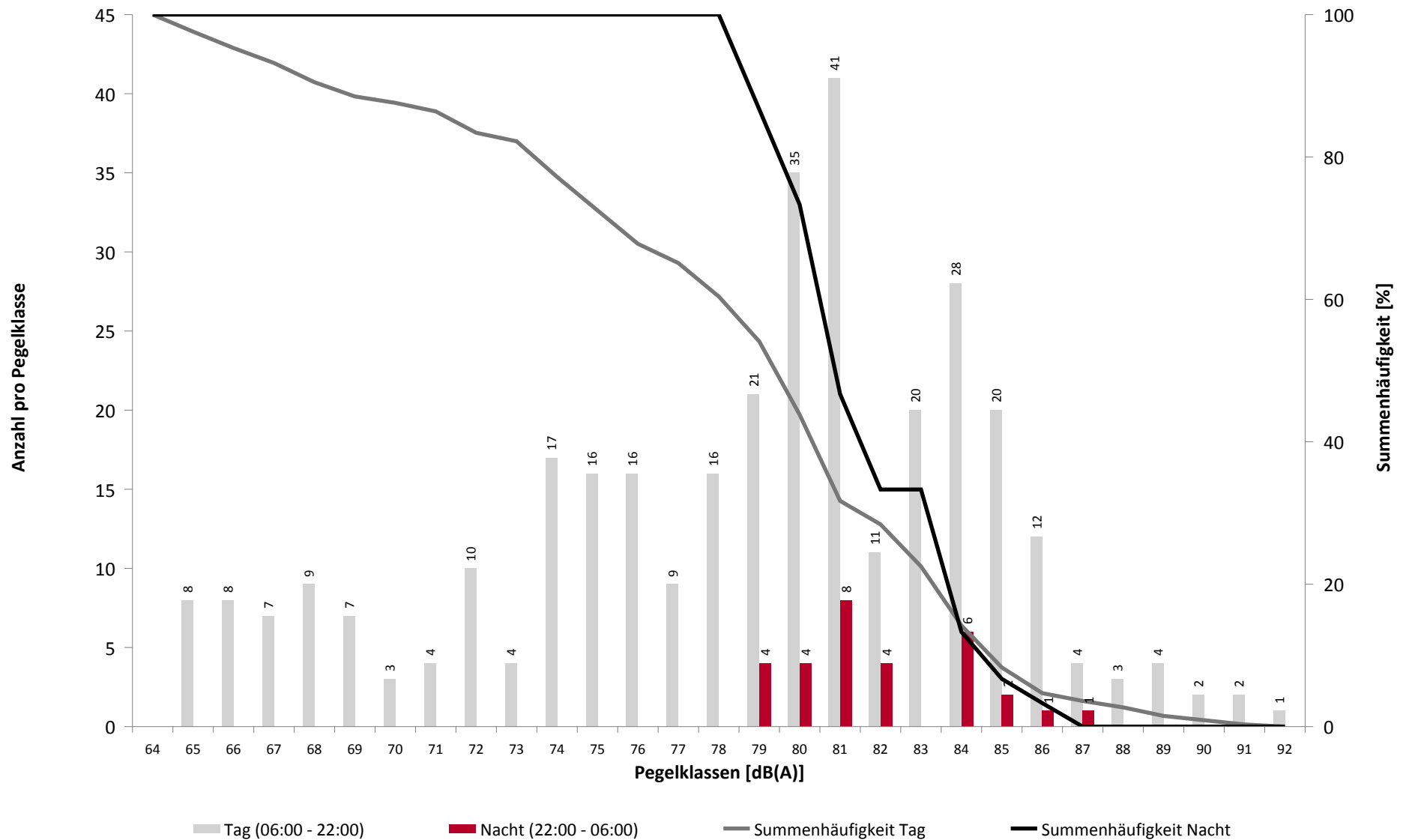
Fluggeräusch: Tag 50,9 dB(A) Nacht 44,1 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

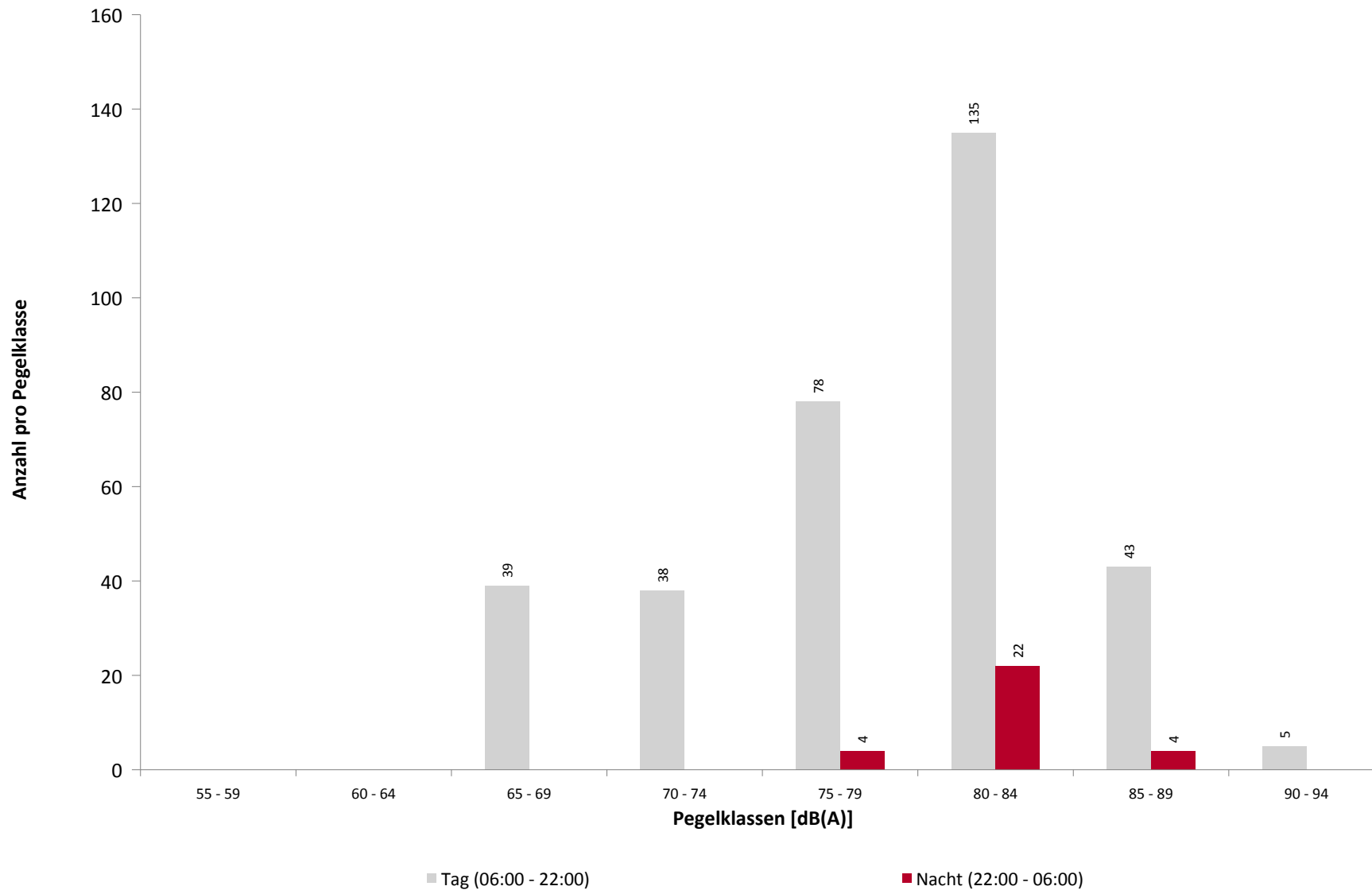
Dezember 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

Dezember 2021



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Dezember 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 30 Minuten			
28.12.2021 11:21:00	28.12.2021 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

Geographische Position

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

	Dezember 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	46,5 dB	54,8 dB	47,7 dB	59,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	40,3 dB	51,6 dB	38,8 dB	50,6 dB
L_{DEN}	48,9 dB	59,0 dB	49,1 dB	60,4 dB

	N1/N2	
	Dezember 2021	Letzte sechs Monate
Tag	59,2 %	45,2 %
Nacht	93,8 %	75,0 %
Gesamt	61,4 %	46,1 %

	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

Dezember 2021

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

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	78,5	76,2	80,6	25
B738	78,1	76,8	79,0	17
A319	77,1	74,0	79,4	38
E175	75,9	73,8	78,7	13
CRJ9	74,7	73,0	77,1	64
C501	70,5	67,5	75,0	21

	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)]
01.12.2021	15	0	10	0	66,7		100		56,4	50,3
02.12.2021	38	0	16	0	42,1		100		56,2	47,1
03.12.2021	32	0	22	0	68,8		100		55,6	48,9
04.12.2021	11	3	6	1	54,5	33,3	100		51,0	46,7
05.12.2021	15	0	6	0	40,0		100		51,8	45,2
06.12.2021	8	2	8	1	100,0	50,0	100		52,5	44,8
07.12.2021	19	1	11	0	57,9	0,0	100		51,4	43,7
08.12.2021	33	2	14	2	42,4	100,0	100		53,5	48,2
09.12.2021	6	7	5	5	83,3	71,4	100		52,8	46,8
10.12.2021	28	1	13	1	46,4	100,0	100		53,3	48,6
11.12.2021	8	0	5	0	62,5		100		54,5	44,6
12.12.2021	14	0	9	0	64,3		100		52,4	46,1
13.12.2021	7	1	7	1	100,0	100,0	100		55,1	44,9
14.12.2021	14	2	8	2	57,1	100,0	100		55,9	47,8
15.12.2021	16	0	7	0	43,8		100		55,8	46,0
16.12.2021	7	1	6	0	85,7	0,0	100		57,3	43,8
17.12.2021	11	0	9	1	81,8		100		57,3	46,6
18.12.2021	7	0	6	0	85,7		100		54,6	45,6
19.12.2021	9	0	8	1	88,9		100		56,2	46,9
20.12.2021	18	1	11	0	61,1	0,0	100		56,3	47,6
21.12.2021	13	1	10	0	76,9	0,0	100		55,0	44,9
22.12.2021	28	1	9	0	32,1	0,0	100		53,5	47,0
23.12.2021	12	0	11	0	91,7		100		54,1	49,3
24.12.2021	7	1	3	1	42,9	100,0	88	S	55,4	44,4
25.12.2021	0	11	0	6		54,5	100		49,8	42,1
26.12.2021	2	12	1	7	50,0	58,3	100		48,6	41,5
27.12.2021	11	0	8	0	72,7		100		51,9	45,9
28.12.2021	12	0	7	0	58,3		97	W S	53,0	46,2
29.12.2021	6	0	5	0	83,3		100		55,4	46,4
30.12.2021	13	0	6	0	46,2		100		54,4	45,4
31.12.2021	6	0	4	0	66,7		100		59,7	42,6
Gesamt	426	47	251	29	58,9	61,7	100		54,8	46,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
Dezember 2021

	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)]
01.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		55,3	45,1
02.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		52,8	42,2
03.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		48,0	43,8
04.12.2021	1	0	1	0	100,0		100		45,9	40,0
05.12.2021	0	0	0	0			100		49,8	
06.12.2021	1	0	1	0	100,0		100		45,2	38,1
07.12.2021	0	0	0	0			100		45,5	
08.12.2021	0	0	0	0			100		44,8	
09.12.2021	1	0	1	0	100,0		100		49,2	37,8
10.12.2021	0	0	0	0			100		46,9	
11.12.2021	2	0	1	0	50,0		100		50,3	38,1
12.12.2021	1	0	1	0	100,0		99	T	51,8	41,4
13.12.2021	1	0	1	0	100,0		100		52,1	39,5
14.12.2021	0	0	0	0			100		51,7	
15.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		52,6	43,3
16.12.2021	1	0	1	0	100,0		100		54,1	38,9
17.12.2021	1	0	1	0	100,0		100		52,2	37,8
18.12.2021	1	0	1	0	100,0		100		52,7	39,3
19.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		54,5	42,6
20.12.2021	0	0	0	0			100		50,2	
21.12.2021	0	0	0	0			100		49,8	
22.12.2021	0	0	0	0			100		45,5	
23.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		54,0	44,4
24.12.2021	1	0	1	0	100,0		100		44,7	36,8
25.12.2021	0	0	0	0			100		41,2	
26.12.2021	0	0	0	0			100		43,7	
27.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		47,9	43,4
28.12.2021	1	0	1	0	100,0		100		49,8	43,2
29.12.2021	3	0	3	0	100,0		100		51,5	46,8
30.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		50,5	44,2
31.12.2021	1	0	0	0	0,0		100		59,8	
Gesamt	32	0	30	0	93,8		100		51,6	40,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

Dezember 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2021	56,4	55,3	56,8	55,0	61,8
02.12.2021	56,2	52,8	56,7	54,4	60,0
03.12.2021	55,6	48,0	56,0	54,2	57,4
04.12.2021	51,0	45,9	51,8	47,7	53,7
05.12.2021	51,8	49,8	51,6	52,5	56,9
06.12.2021	52,5	45,2	53,3	48,5	54,0
07.12.2021	51,4	45,5	52,1	48,5	53,7
08.12.2021	53,5	44,8	54,1	51,3	54,8
09.12.2021	52,8	49,2	53,1	51,5	56,6
10.12.2021	53,3	46,9	54,0	49,7	55,3
11.12.2021	54,5	50,3	54,9	53,2	57,9
12.12.2021	52,4	51,8	52,4	52,5	58,3
13.12.2021	55,1	52,1	55,4	54,0	59,3
14.12.2021	55,9	51,7	56,5	53,5	59,2
15.12.2021	55,8	52,6	56,2	54,6	59,8
16.12.2021	57,3	54,1	57,5	56,4	61,4
17.12.2021	57,3	52,2	57,7	55,5	60,2
18.12.2021	54,6	52,7	55,0	53,2	59,5
19.12.2021	56,2	54,5	56,2	56,2	61,4
20.12.2021	56,3	50,2	57,0	53,1	58,5
21.12.2021	55,0	49,8	55,7	51,8	57,7
22.12.2021	53,5	45,5	54,2	50,8	54,9
23.12.2021	54,1	54,0	54,1	54,0	60,4
24.12.2021	55,4	44,7	56,6	49,2	55,6
25.12.2021	49,8	41,2	49,8	50,0	51,6
26.12.2021	48,6	43,7	48,9	47,5	51,7
27.12.2021	51,9	47,9	52,6	49,0	55,3
28.12.2021	53,0	49,8	52,9	53,1	57,2
29.12.2021	55,4	51,5	55,8	53,9	59,0
30.12.2021	54,4	50,5	54,7	53,5	58,1
31.12.2021	59,7	59,8	53,7	64,9	66,9
Gesamt	54,8	51,6	54,9	54,6	59,0

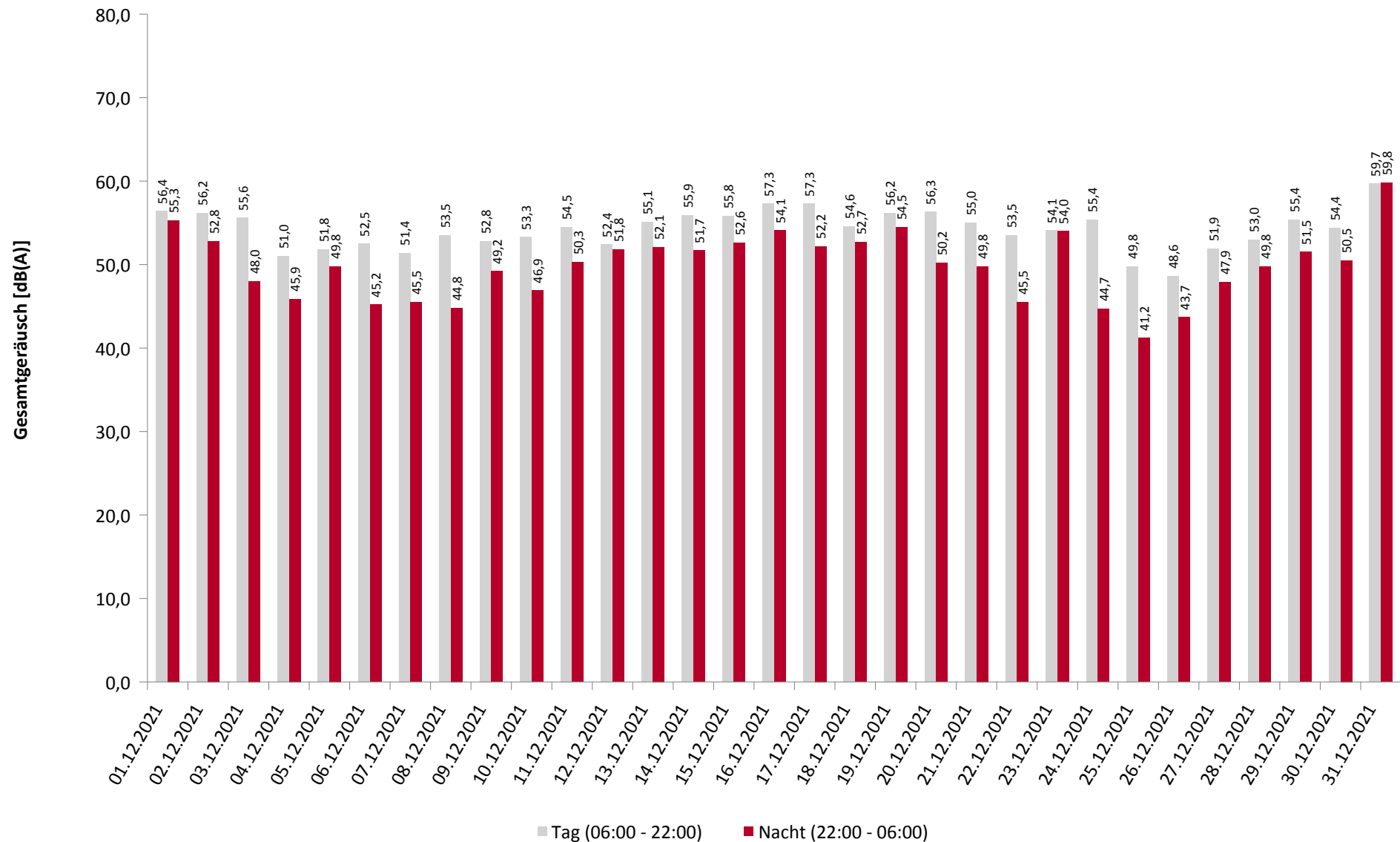
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	50,3	45,1	50,3	50,1	53,3
	47,1	42,2	46,9	47,7	50,4
	48,9	43,8	47,9	51,1	52,5
	46,7	40,0	47,9		48,1
	45,2		44,4	47,1	46,1
	44,8	38,1	45,0	44,1	47,1
	43,7		44,0	42,3	43,4
	48,2		48,3	48,0	48,3
	46,8	37,8	46,8	46,9	48,4
	48,6		49,3	45,5	47,9
	44,6	38,1	45,9		46,1
	46,1	41,4	45,9	46,8	49,6
	44,9	39,5	46,2		47,0
	47,8		48,7	42,0	46,6
	46,0	43,3	44,8	48,3	50,9
	43,8	38,9	43,9	43,6	47,0
	46,6	37,8	46,6	46,6	48,3
	45,6	39,3	45,6	45,6	48,2
	46,9	42,6	44,9	50,2	51,1
	47,6		48,8		45,8
	44,9		46,0	37,0	43,5
	47,0		48,3		45,3
	49,3	44,4	49,8	47,4	52,3
	44,4	36,8	45,7	34,9	45,6
	42,1		41,5	43,3	42,7
	41,5		41,6	41,4	41,6
	45,9	43,4	47,2		49,9
	46,2	43,2	47,1	41,4	50,2
	46,4	46,8	47,6		52,7
	45,4	44,2	44,3	47,7	51,2
	42,6		43,8		40,8
	46,5	40,3	46,8	45,3	48,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

Dezember 2021

Gesamtgeräusch: Tag 54,8 dB(A) Nacht 51,6 dB(A)

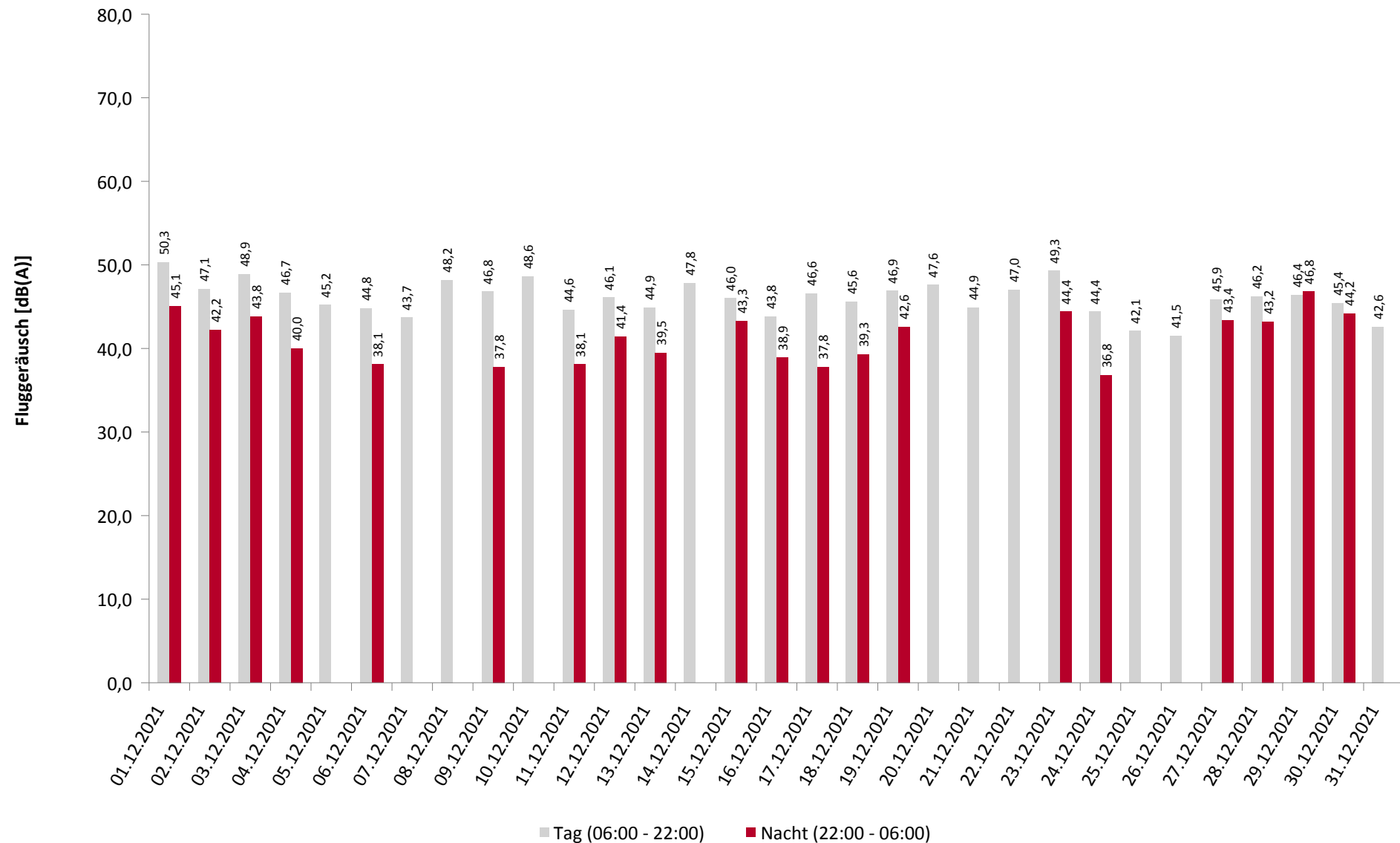


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

Dezember 2021

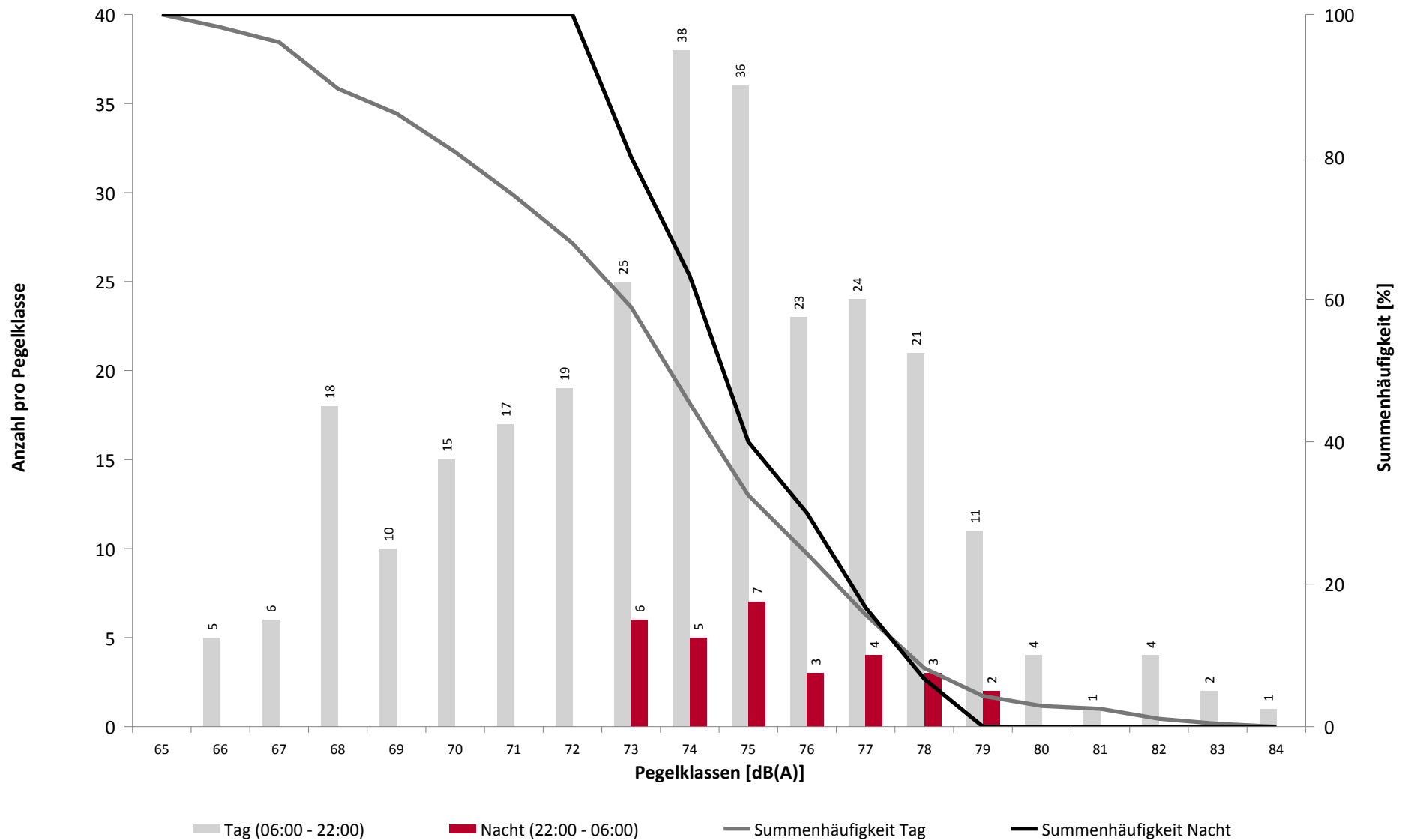
Fluggeräusch: Tag 46,5 dB(A) Nacht 40,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

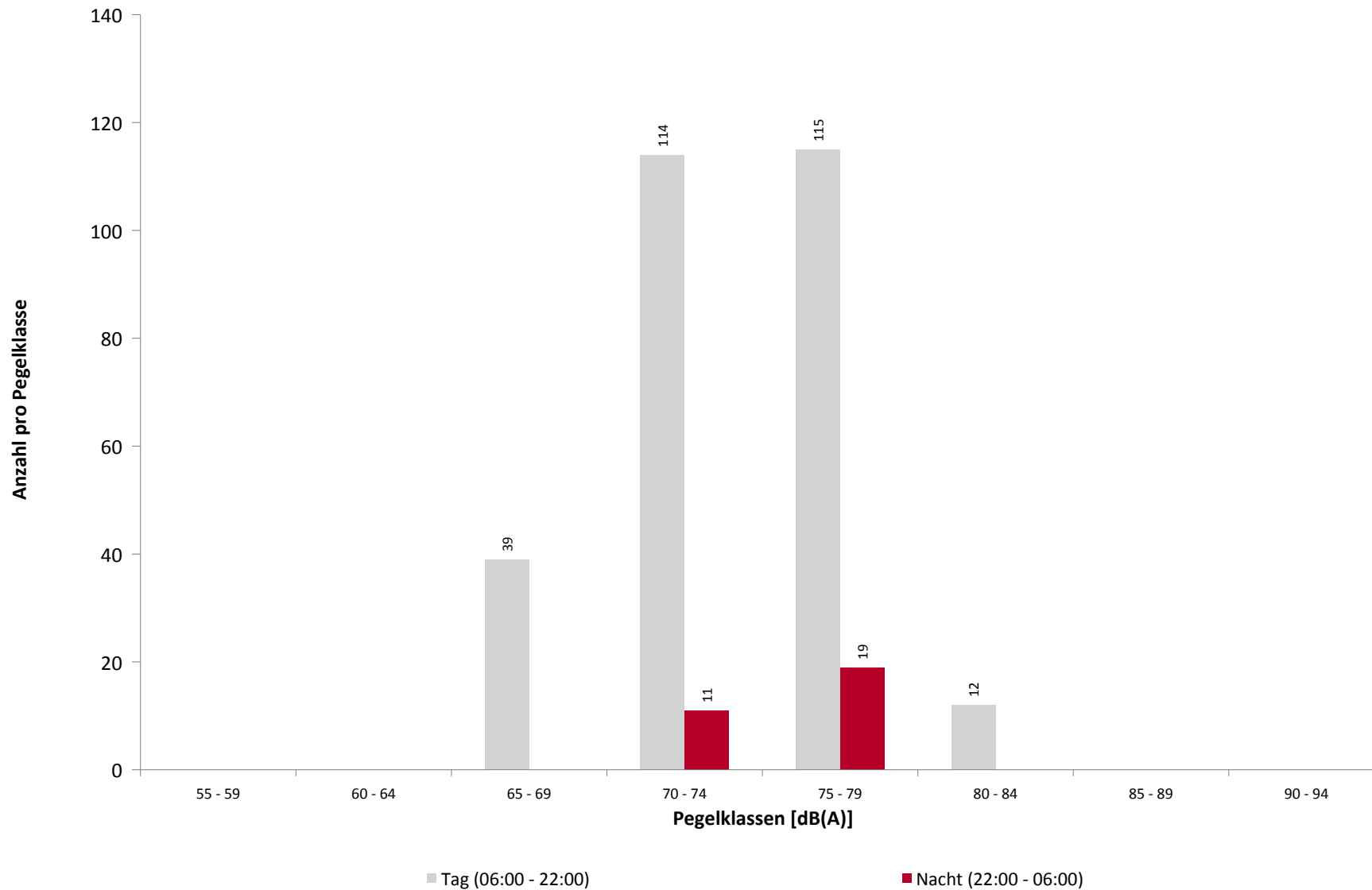
Dezember 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Dezember 2021



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Dezember 2021

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

Gesamtausfalldauer 148 Minuten

24.12.2021 08:47:00	24.12.2021 10:45:00	7080
28.12.2021 11:21:00	28.12.2021 11:51:00	1800

Ausfallgrund

Umgebungsärm
Windgeschwindigkeit

Geographische Position

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

	Dezember 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	49,1 dB	53,4 dB	52,5 dB	63,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	40,3 dB	57,2 dB	45,7 dB	50,1 dB
L_{DEN}	50,3 dB	63,0 dB	54,5 dB	62,4 dB

	N1/N2	
	Dezember 2021	Letzte sechs Monate
Tag	64,8 %	57,1 %
Nacht	100,0 %	83,0 %
Gesamt	65,8 %	58,2 %

	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

Dezember 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	79,5	77,2	82,3	16
A320	77,5	72,9	81,0	25
CRJ9	76,2	70,0	80,9	75
A319	76,0	73,0	79,8	47
E175	75,4	72,4	79,0	13

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CRJ9	79,4	78,4	81,0	20

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2021	0	18	0	11		61,1	100		56,1	49,9
02.12.2021	1	41	2	13	100,0	31,7	100		53,2	49,7
03.12.2021	0	32	1	19		59,4	100		54,8	49,0
04.12.2021	0	10	0	7		70,0	100		52,9	48,0
05.12.2021	2	18	1	11	50,0	61,1	100		50,5	48,6
06.12.2021	4	12	4	12	100,0	100,0	100		52,8	51,8
07.12.2021	2	21	2	10	100,0	47,6	100		52,9	48,2
08.12.2021	4	34	3	13	75,0	38,2	100		55,5	50,9
09.12.2021	8	8	7	9	87,5	100,0	100		53,1	51,1
10.12.2021	1	29	3	16	100,0	55,2	100		53,8	49,9
11.12.2021	1	13	2	7	100,0	53,8	100		51,9	48,9
12.12.2021	0	15	1	9		60,0	100		51,7	46,4
13.12.2021	0	7	0	7		100,0	100		52,6	46,8
14.12.2021	0	14	0	8		57,1	100		53,5	47,7
15.12.2021	0	17	0	8		47,1	100		54,5	47,6
16.12.2021	2	10	2	10	100,0	100,0	100		53,8	50,8
17.12.2021	0	10	0	9		90,0	100		51,3	48,2
18.12.2021	1	10	1	9	100,0	90,0	100		52,6	49,9
19.12.2021	0	9	0	8		88,9	100		50,9	46,8
20.12.2021	3	20	4	13	100,0	65,0	100		53,3	51,5
21.12.2021	1	17	2	15	100,0	88,2	100		52,2	50,5
22.12.2021	4	31	2	13	50,0	41,9	100		52,9	49,8
23.12.2021	2	15	1	13	50,0	86,7	100		54,1	49,7
24.12.2021	1	9	1	8	100,0	88,9	100		52,7	47,3
25.12.2021	9	0	5	0	55,6		100		48,3	46,2
26.12.2021	10	2	8	1	80,0	50,0	100		50,1	47,2
27.12.2021	0	12	0	9		75,0	100		54,3	48,0
28.12.2021	0	15	0	11		73,3	97	W	55,6	50,5
29.12.2021	0	7	0	6		85,7	100		53,7	48,7
30.12.2021	3	18	2	8	66,7	44,4	100		53,7	48,3
31.12.2021	2	11	1	6	50,0	54,5	100		56,6	45,5
Gesamt	61	485	55	299	90,2	61,6	100		53,4	49,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg
Dezember 2021

	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)]
01.12.2021	0	0	0	0			100		50,4	
02.12.2021	0	0	0	0			100		48,7	
03.12.2021	0	0	0	0			100		48,5	
04.12.2021	0	0	0	0			100		44,7	
05.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		49,1	47,4
06.12.2021	0	0	0	0			100		46,3	
07.12.2021	0	0	0	0			100		49,8	
08.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		48,8	46,7
09.12.2021	0	0	0	0			100		44,0	
10.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		50,9	46,4
11.12.2021	0	0	0	0			100		46,5	
12.12.2021	1	0	1	0	100,0		99	T	50,6	42,2
13.12.2021	0	0	0	0			100		49,7	
14.12.2021	0	0	0	0			100		49,0	
15.12.2021	0	0	0	0			100		48,5	
16.12.2021	0	0	0	0			100		46,3	
17.12.2021	1	0	1	0	100,0		100		48,1	45,4
18.12.2021	0	0	0	0			100		45,8	
19.12.2021	0	0	0	0			100		47,0	
20.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		48,5	46,4
21.12.2021	0	0	0	0			100		43,7	
22.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		50,6	46,0
23.12.2021	0	0	0	0			100		50,6	
24.12.2021	0	0	0	0			100		39,8	
25.12.2021	1	0	1	0	100,0		100		44,0	41,3
26.12.2021	2	0	2	0	100,0		100		49,8	46,1
27.12.2021	0	0	0	0			100		49,3	
28.12.2021	0	0	0	0			100		48,0	
29.12.2021	0	0	0	0			100		49,1	
30.12.2021	0	0	0	0			100		46,4	
31.12.2021	0	0	0	0			100		71,6	
Gesamt	15	0	15	0	100,0		100		57,2	40,3

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

Dezember 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2021	56,1	50,4	56,7	53,3	58,5
02.12.2021	53,2	48,7	53,7	51,3	56,4
03.12.2021	54,8	48,5	55,3	52,9	57,1
04.12.2021	52,9	44,7	53,2	51,8	54,5
05.12.2021	50,5	49,1	50,9	48,6	55,7
06.12.2021	52,8	46,3	54,0	42,4	54,4
07.12.2021	52,9	49,8	53,5	50,5	56,9
08.12.2021	55,5	48,8	56,3	50,7	57,2
09.12.2021	53,1	44,0	53,8	49,9	54,1
10.12.2021	53,8	50,9	54,2	52,3	58,0
11.12.2021	51,9	46,5	52,1	51,3	54,8
12.12.2021	51,7	50,6	51,8	51,4	57,2
13.12.2021	52,6	49,7	53,4	48,2	56,6
14.12.2021	53,5	49,0	54,1	50,6	56,6
15.12.2021	54,5	48,5	55,1	52,0	56,8
16.12.2021	53,8	46,3	53,7	53,9	55,9
17.12.2021	51,3	48,1	51,8	49,0	55,2
18.12.2021	52,6	45,8	52,8	51,7	54,8
19.12.2021	50,9	47,0	51,0	50,7	54,6
20.12.2021	53,3	48,5	54,3	45,6	55,9
21.12.2021	52,2	43,7	52,6	50,9	53,7
22.12.2021	52,9	50,6	53,3	51,5	57,5
23.12.2021	54,1	50,6	54,5	52,4	57,9
24.12.2021	52,7	39,8	53,4	49,6	52,8
25.12.2021	48,3	44,0	49,2	42,9	51,3
26.12.2021	50,1	49,8	49,8	51,1	56,4
27.12.2021	54,3	49,3	55,0	51,3	57,1
28.12.2021	55,6	48,0	56,0	54,5	57,5
29.12.2021	53,7	49,1	54,4	50,9	56,7
30.12.2021	53,7	46,4	54,2	51,5	55,5
31.12.2021	56,6	71,6	51,8	61,3	76,9
Gesamt	53,4	57,2	53,7	52,3	63,0

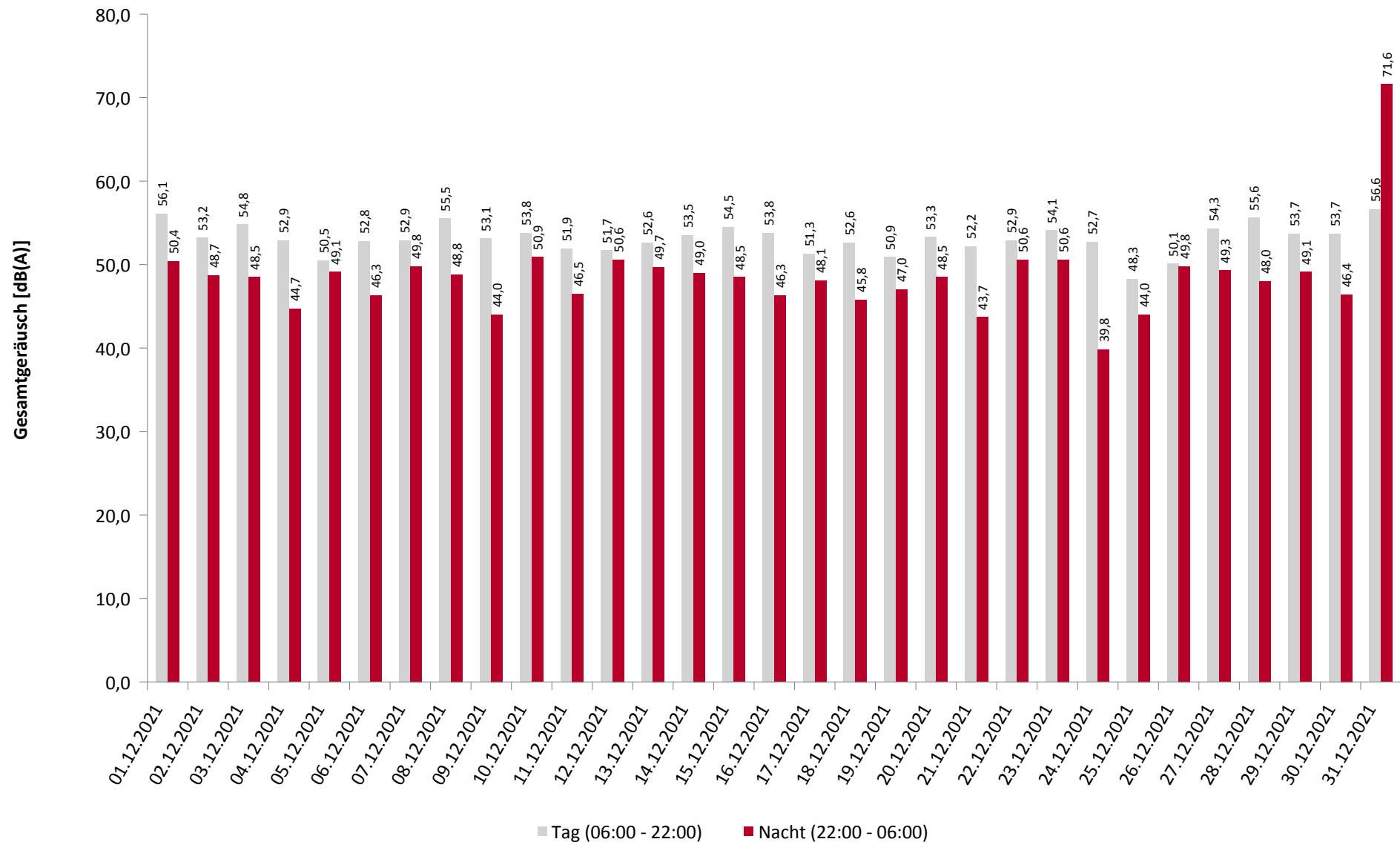
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	49,9		50,8	45,3	48,9
	49,7		49,9	48,7	49,5
	49,0		49,8	45,6	48,2
	48,0		47,9	48,0	48,1
	48,6	47,4	49,1	46,6	53,9
	51,8		53,1		50,0
	48,2		48,9	45,1	47,5
	50,9	46,7	51,9	43,8	53,9
	51,1		51,7	48,9	50,6
	49,9	46,4	50,6	46,6	53,5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

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Dezember 2021

Gesamtgeräusch: Tag 53,4 dB(A) Nacht 57,2 dB(A)

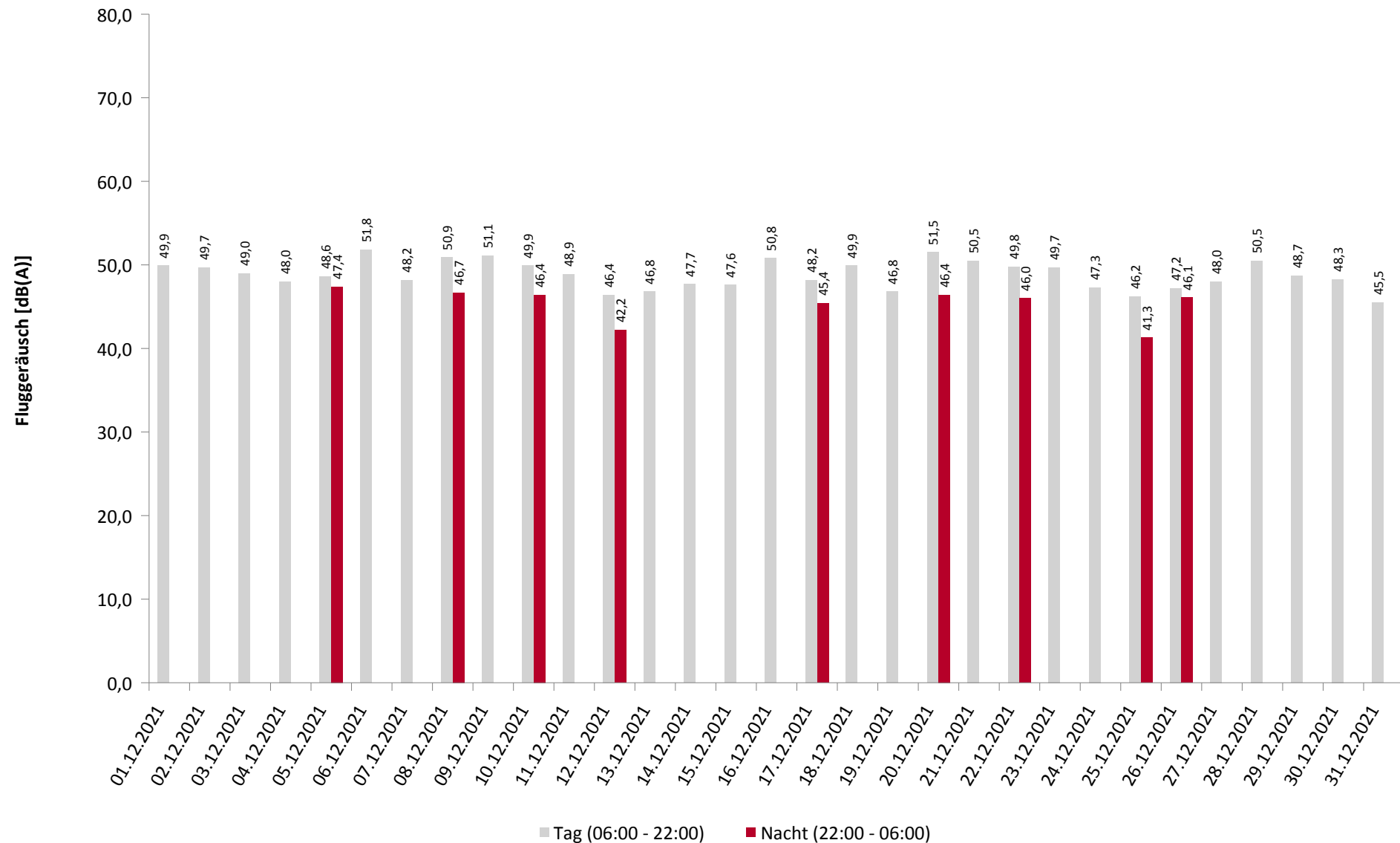


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Dezember 2021

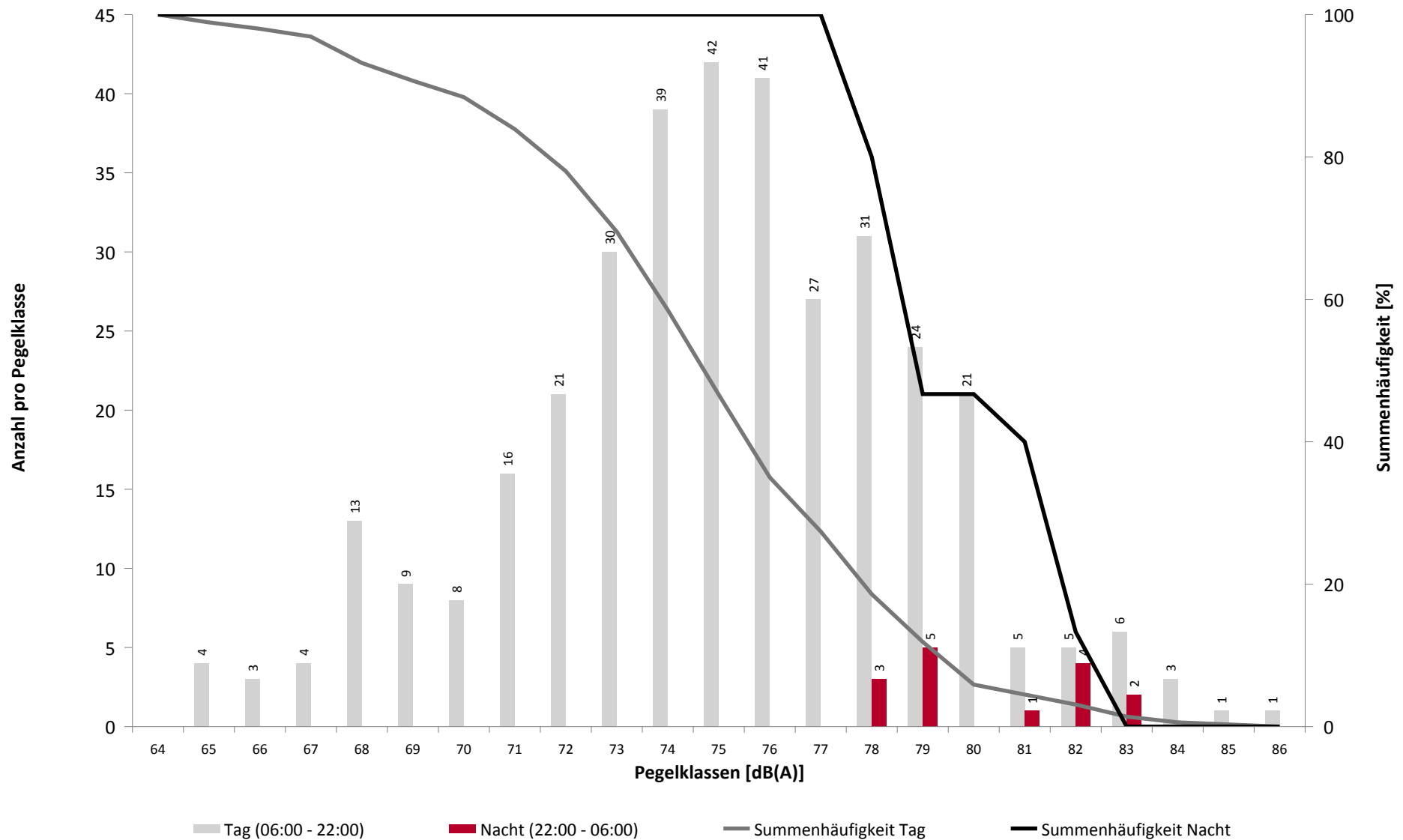
Fluggeräusch: Tag 49,1 dB(A) Nacht 40,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

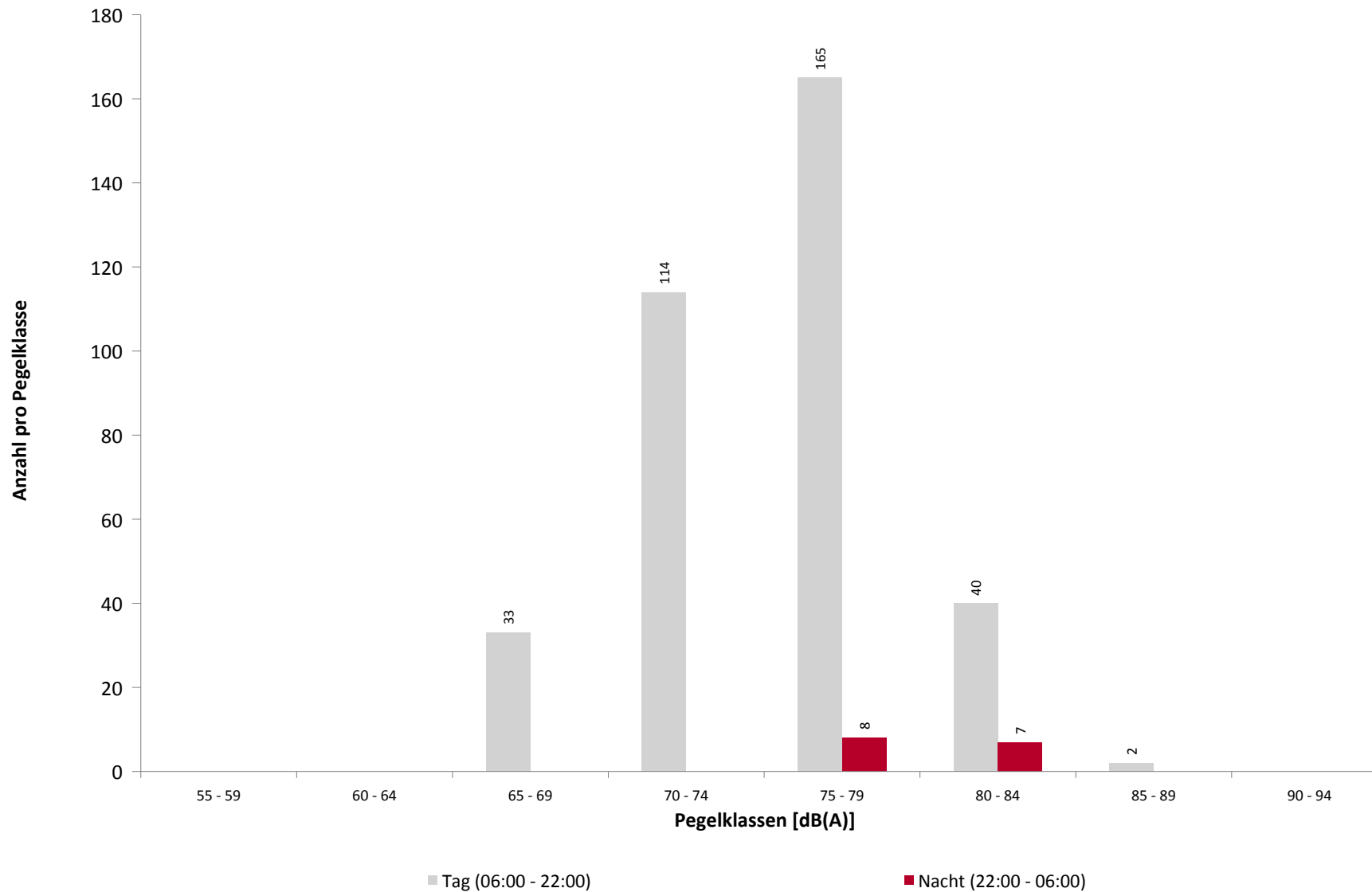
Dezember 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Dezember 2021



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

Dezember 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 30 Minuten			
28.12.2021 11:21:00	28.12.2021 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit