

Fluglärmbericht

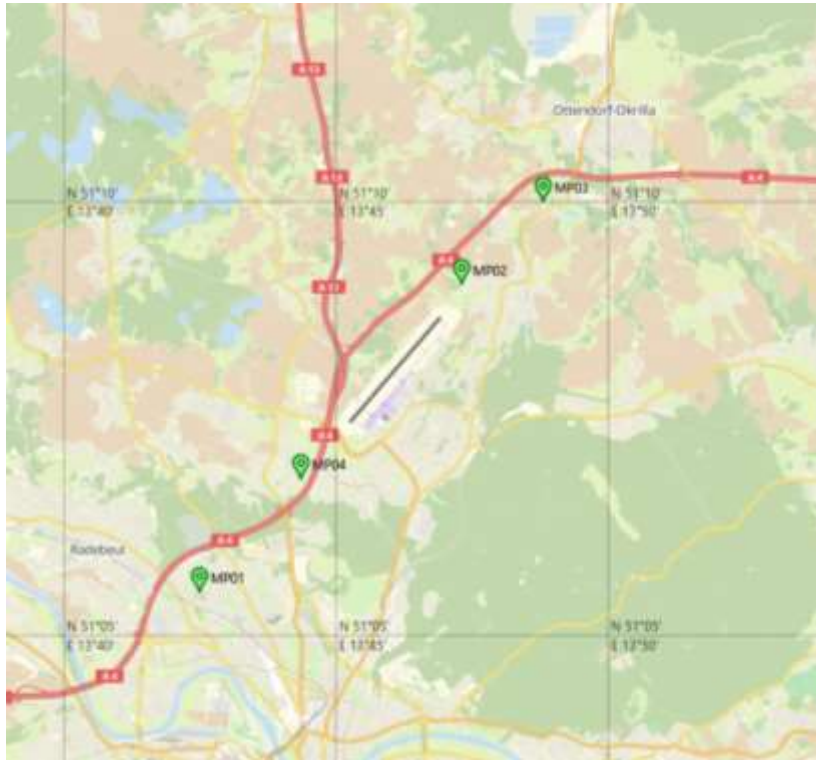
Monat: November 2021

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 Hermsdorf

Messstelle 4

Kiefernweg 34
01109 Dresden

Erläuterungen zu den Berichten

Besonderheiten im Berichtsmonat

Der Flugverkehr am Flughafen Dresden ist gegenüber dem Niveau des Jahres 2019 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 Verkehrereignis 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 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	46,2 dB	54,8 dB	46,0 dB	55,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	33,8 dB	50,0 dB	40,3 dB	59,0 dB
L_{DEN}	46,6 dB	57,9 dB	48,5 dB	64,8 dB

	N1/N2	
	November 2021	Letzte sechs Monate
Tag	48,6 %	39,5 %
Nacht	78,6 %	73,4 %
Gesamt	49,1 %	40,9 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 96 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	73,0	70,6	74,4	14
A320	73,0	67,4	78,3	64
E190	71,4	68,9	74,1	43
A319	70,5	65,0	76,1	44
E175	70,1	65,6	71,2	13
CRJ9	69,5	65,0	73,7	67

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,1	72,6	75,4	13
E190	73,6	71,9	74,7	17
CRJ9	71,0	69,3	72,4	18

	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)]
01.11.2021	0	23	0	9		39,1	99	S	55,1	45,0
02.11.2021	3	36	1	11	33,3	30,6	95	S	55,5	46,7
03.11.2021	13	21	8	8	61,5	38,1	99	S	54,3	47,6
04.11.2021	0	17	0	14		82,4	99	W S	57,6	45,0
05.11.2021	0	27	1	18		66,7	99	S	56,4	47,4
06.11.2021	2	27	0	12	0,0	44,4	99	S	53,8	46,3
07.11.2021	1	20	0	11	0,0	55,0	98	S	53,1	44,6
08.11.2021	1	48	2	15	100,0	31,3	99	S	55,9	48,3
09.11.2021	2	29	2	14	100,0	48,3	97	S	54,2	47,2
10.11.2021	4	36	3	12	75,0	33,3	98	S	54,1	46,6
11.11.2021	4	18	1	7	25,0	38,9	54	S	54,4	45,8
12.11.2021	4	43	1	14	25,0	32,6	99	S	54,2	46,1
13.11.2021	3	12	3	6	100,0	50,0	100		53,6	45,4
14.11.2021	11	13	9	7	81,8	53,8	100		51,6	47,1
15.11.2021	22	0	18	0	81,8		98	S	54,8	48,5
16.11.2021	9	63	6	11	66,7	17,5	99	S	55,3	48,3
17.11.2021	0	19	0	9		47,4	99	S	52,3	43,8
18.11.2021	1	44	1	18	100,0	40,9	98	S	56,1	45,8
19.11.2021	1	21	0	10	0,0	47,6	99	S	56,6	42,9
20.11.2021	0	17	0	10		58,8	99	S	53,4	44,0
21.11.2021	1	15	2	10	100,0	66,7	98	S	51,4	44,0
22.11.2021	13	5	10	3	76,9	60,0	98	S	55,8	47,3
23.11.2021	1	15	2	12	100,0	80,0	98	S	55,5	46,1
24.11.2021	14	22	9	15	64,3	68,2	99	S	54,3	47,7
25.11.2021	0	49	0	17		34,7	99	S	54,3	45,5
26.11.2021	0	32	0	18		56,3	98	S	54,6	46,2
27.11.2021	1	22	1	9	100,0	40,9	98	S	53,2	44,3
28.11.2021	4	18	2	13	50,0	72,2	98	S	51,4	46,0
29.11.2021	2	16	2	12	100,0	75,0	98	S	56,0	46,0
30.11.2021	0	9	0	6		66,7	83	W S	57,0	42,3
Gesamt	117	737	84	331	71,8	44,9	96		54,8	46,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
November 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)]
01.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		48,7	39,2
02.11.2021	0	0	0	0			100		48,9	
03.11.2021	2	0	2	0	100,0		100		49,3	37,3
04.11.2021	0	0	0	0			100		50,9	
05.11.2021	0	0	0	0			100		49,2	
06.11.2021	1	0	0	0	0,0		100		46,8	
07.11.2021	0	0	0	0			100		51,4	
08.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		49,1	40,5
09.11.2021	0	0	0	0			100		48,4	
10.11.2021	0	0	0	0			100		48,8	
11.11.2021	0	0	0	0			100		46,2	
12.11.2021	0	0	0	0			100		46,8	
13.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		44,5	39,0
14.11.2021	0	1	0	0		0,0	99	T	47,1	
15.11.2021	0	0	0	0			100		49,4	
16.11.2021	0	0	0	0			100		46,2	
17.11.2021	0	0	0	0			100		49,9	
18.11.2021	0	1	0	0		0,0	100		50,1	
19.11.2021	0	0	0	0			100		48,6	
20.11.2021	0	0	0	0			100		45,8	
21.11.2021	0	0	0	0			100		48,6	
22.11.2021	2	0	2	0	100,0		100		51,2	41,2
23.11.2021	0	0	0	0			100		49,4	
24.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		49,6	38,4
25.11.2021	0	0	0	0			100		48,4	
26.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		47,1	37,3
27.11.2021	0	1	0	1		100,0	100		46,1	36,6
28.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		58,8	39,3
29.11.2021	0	0	0	0			100		50,8	
30.11.2021	0	0	0	0			100		49,1	
Gesamt	11	3	10	1	90,9	33,3	100		50,0	33,8

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 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2021	55,1	48,7	55,6	53,1	57,3
02.11.2021	55,5	48,9	56,0	53,5	57,6
03.11.2021	54,3	49,3	54,7	52,7	57,3
04.11.2021	57,6	50,9	57,9	56,3	59,8
05.11.2021	56,4	49,2	57,1	53,4	58,1
06.11.2021	53,8	46,8	54,3	51,8	55,7
07.11.2021	53,1	51,4	53,3	52,3	58,2
08.11.2021	55,9	49,1	56,6	52,9	57,8
09.11.2021	54,2	48,4	54,7	51,9	56,6
10.11.2021	54,1	48,8	54,5	52,5	56,9
11.11.2021	54,4	46,2	*	51,7	*
12.11.2021	54,2	46,8	54,5	53,2	56,1
13.11.2021	53,6	44,5	53,5	53,8	55,2
14.11.2021	51,6	47,1	51,7	51,5	55,0
15.11.2021	54,8	49,4	55,2	52,8	57,5
16.11.2021	55,3	46,2	55,6	53,9	56,5
17.11.2021	52,3	49,9	52,5	51,6	56,9
18.11.2021	56,1	50,1	56,7	53,1	58,3
19.11.2021	56,6	48,6	55,9	58,1	58,9
20.11.2021	53,4	45,8	53,9	51,5	55,1
21.11.2021	51,4	48,6	51,6	50,6	55,7
22.11.2021	55,8	51,2	56,5	51,9	58,8
23.11.2021	55,5	49,4	56,1	53,4	57,8
24.11.2021	54,3	49,6	54,6	53,2	57,5
25.11.2021	54,3	48,4	54,7	52,5	56,7
26.11.2021	54,6	47,1	55,2	51,6	56,2
27.11.2021	53,2	46,1	53,9	50,4	55,0
28.11.2021	51,4	58,8	51,6	50,9	64,3
29.11.2021	56,0	50,8	56,5	53,9	58,8
30.11.2021	57,0	49,1	57,3	56,2	59,0
Gesamt	54,8	50,0	55,2	53,3	57,9

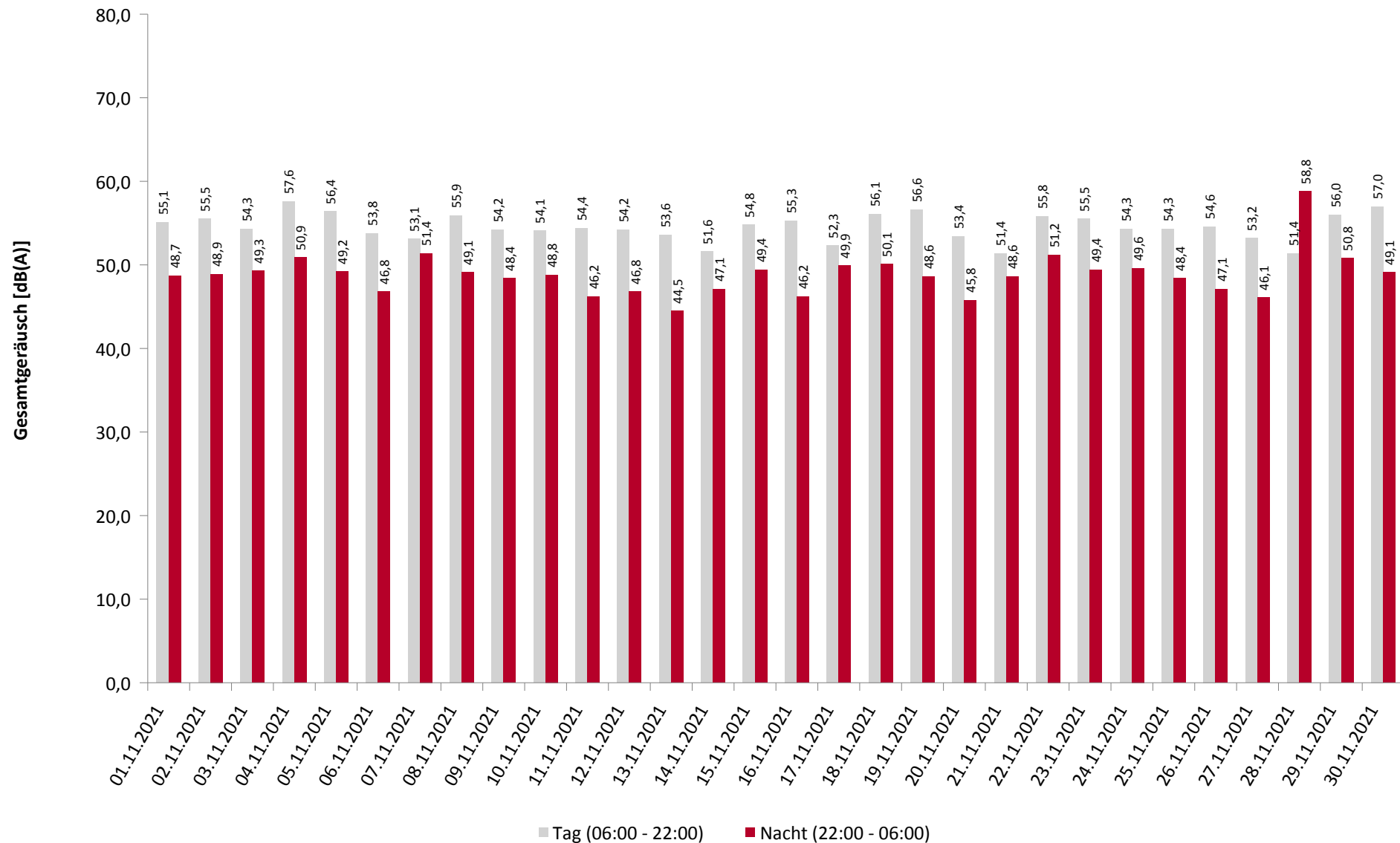
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	45,0	39,2	45,6	42,6	47,5
	46,7		47,0	45,9	46,5
	47,6	37,3	47,4	48,4	49,1
	45,0		45,9	40,7	44,0
	47,4		48,1	44,7	46,8
	46,3		46,8	43,9	45,7
	44,6		45,1	43,0	44,2
	48,3	40,5	49,6		49,2
	47,2		47,9	44,4	46,5
	46,6		46,5	46,6	46,7
	45,8		*	42,3	*
	46,1		47,0	41,0	45,0
	45,4	39,0	46,3	39,4	47,2
	47,1		46,7	48,2	47,6
	48,5		48,6	48,0	48,4
	48,3		47,7	49,8	49,0
	43,8		44,8	37,8	42,6
	45,8		46,8	40,1	44,6
	42,9		43,4	40,5	42,3
	44,0		44,2	43,4	43,9
	44,0		44,3	43,2	43,8
	47,3	41,2	48,6		49,0
	46,1		46,3	45,4	45,9
	47,7	38,4	47,9	47,2	49,1
	45,5		45,2	46,1	45,8
	46,2	37,3	47,0	42,0	47,1
	44,3	36,6	44,9	42,2	46,0
	46,0	39,3	46,0	45,9	48,4
	46,0		47,0	39,9	44,8
	42,3		41,6	43,7	43,1
	46,2	33,8	46,7	44,5	46,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2021

Gesamtgeräusch: Tag 54,8 dB(A) Nacht 50,0 dB(A)

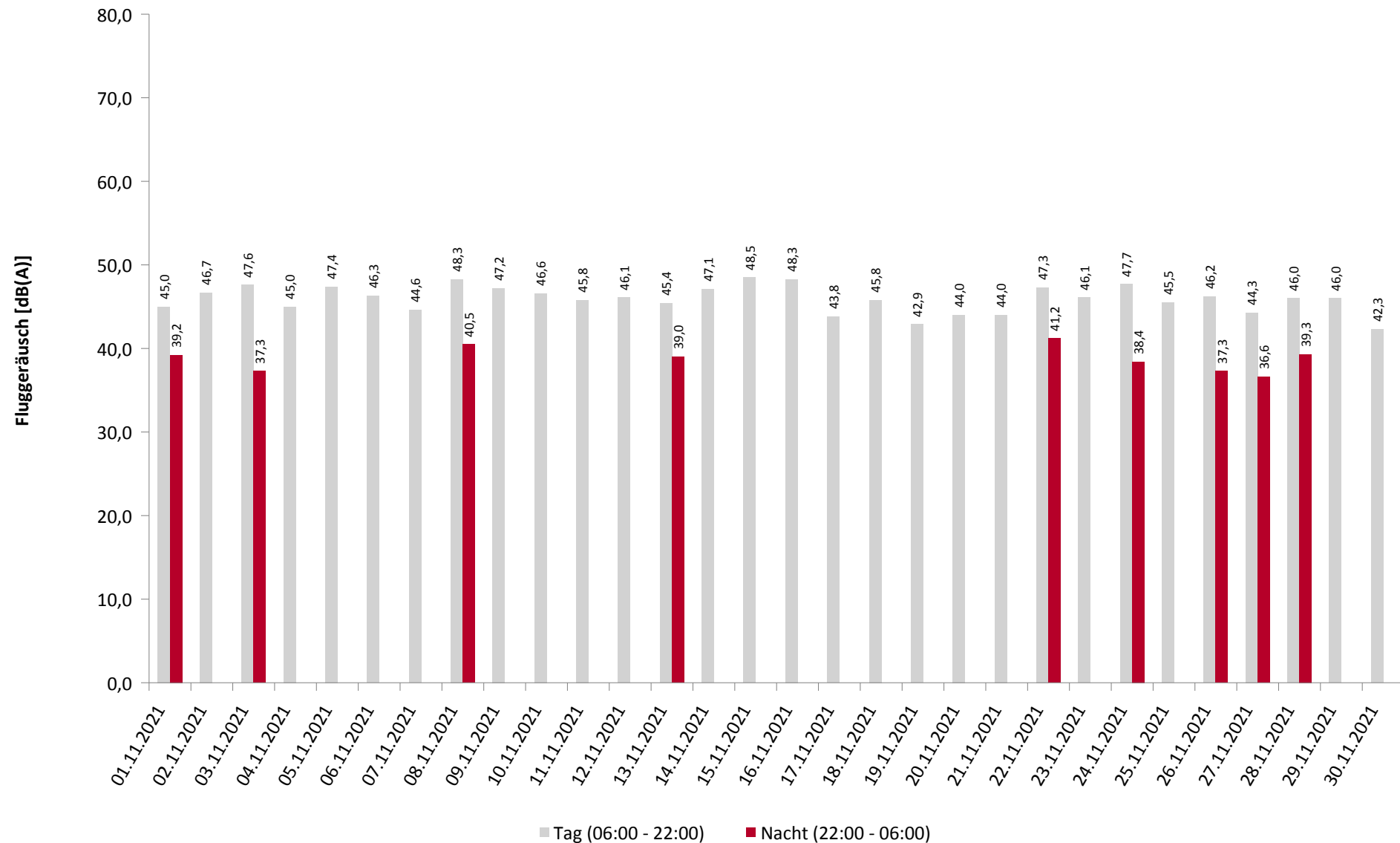


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2021

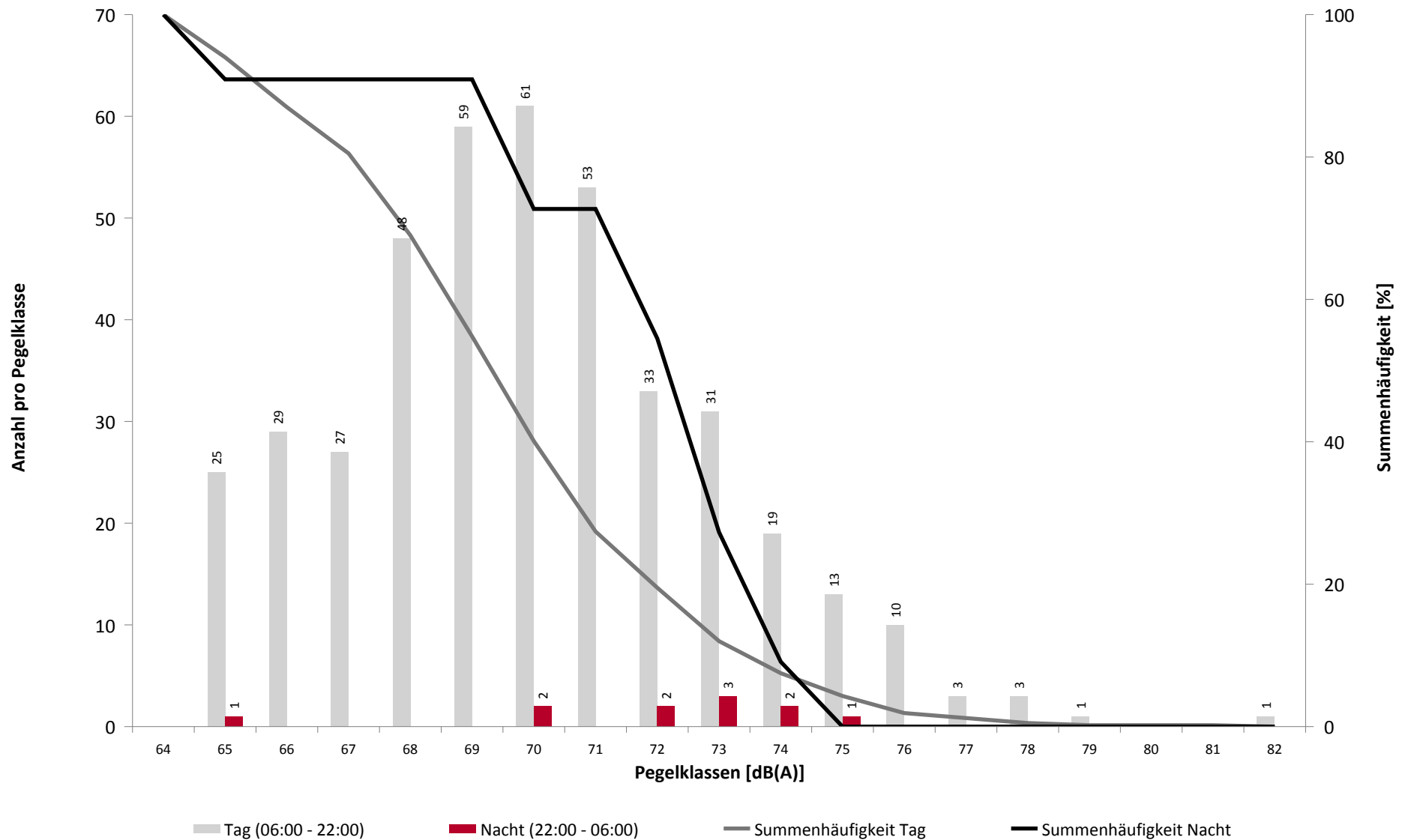
Fluggeräusch: Tag 46,2 dB(A) Nacht 33,8 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

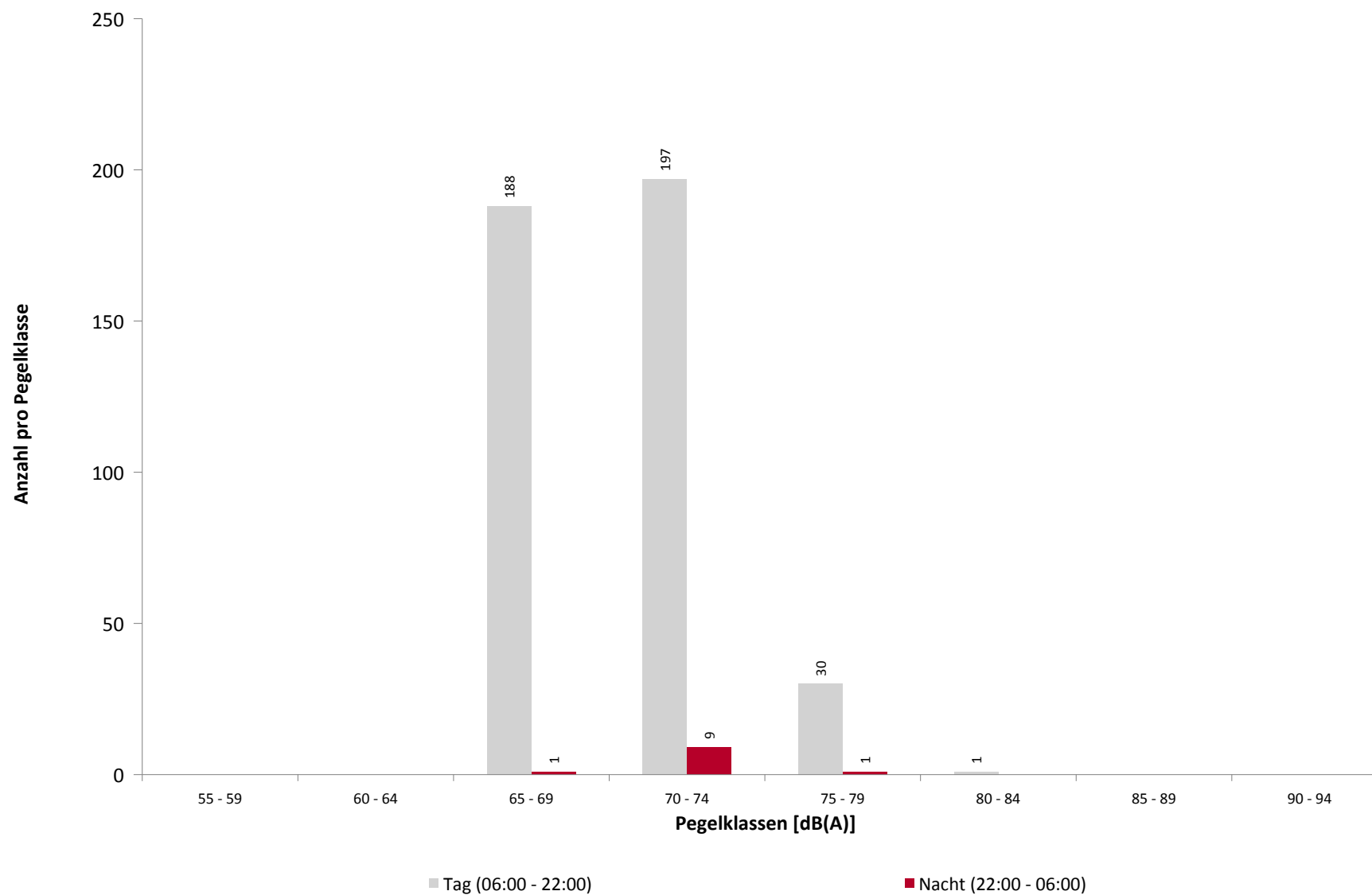
November 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2021



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

November 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 594 Minuten			
11.11.2021 08:12:00	11.11.2021 15:23:00	25860	Umgebungsärm
30.11.2021 10:17:00	30.11.2021 11:53:00	5760	Umgebungsärm
30.11.2021 11:59:00	30.11.2021 13:06:00	4020	Umgebungsärm

Geographische Position

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

	November 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	52,6 dB	54,5 dB	52,5 dB	58,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	44,2 dB	48,7 dB	42,9 dB	48,6 dB
L_{DEN}	54,3 dB	57,2 dB	53,6 dB	59,1 dB

	N1/N2	
	November 2021	Letzte sechs Monate
Tag	72,1 %	55,6 %
Nacht	93,3 %	67,1 %
Gesamt	73,0 %	55,9 %

	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 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	83,5	87,2	15
A320	85,3	82,9	87,0	61
E190	84,3	82,4	86,5	31
A319	83,5	79,9	92,6	49
E175	83,5	80,5	86,8	14
CRJ9	81,3	79,9	84,0	63
CL60	80,3	78,3	83,0	13
C510	78,3	72,5	84,2	12
C501	75,5	71,8	79,8	52
EC35	72,8	65,3	78,8	12
C172	71,4	65,0	80,6	51

	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)]
01.11.2021	21	0	16	0	76,2		100		53,2	51,5
02.11.2021	32	1	13	1	40,6	100,0	100		54,0	52,1
03.11.2021	19	9	13	6	68,4	66,7	100		54,7	54,3
04.11.2021	17	1	17	1	100,0	100,0	100		56,9	53,4
05.11.2021	26	0	21	0	80,8		100		56,5	54,2
06.11.2021	20	0	11	0	55,0		100		54,0	51,6
07.11.2021	16	0	10	0	62,5		100		53,1	50,8
08.11.2021	47	0	28	1	59,6		100		55,4	52,6
09.11.2021	22	0	14	1	63,6		100		53,7	52,7
10.11.2021	34	0	27	1	79,4		100		54,2	53,5
11.11.2021	16	3	13	1	81,3	33,3	100		52,5	51,3
12.11.2021	39	0	23	0	59,0		100		53,5	52,7
13.11.2021	12	1	8	1	66,7	100,0	100		52,1	51,1
14.11.2021	3	6	2	6	66,7	100,0	100		49,8	48,3
15.11.2021	0	22	0	18		81,8	100		53,9	53,3
16.11.2021	60	5	24	4	40,0	80,0	100		56,5	56,0
17.11.2021	19	0	18	0	94,7		100		54,1	51,9
18.11.2021	41	0	30	1	73,2		100		56,3	53,8
19.11.2021	16	0	13	0	81,3		100		55,6	52,8
20.11.2021	17	0	13	0	76,5		100		54,2	52,0
21.11.2021	11	0	7	0	63,6		100		52,1	50,3
22.11.2021	4	14	3	11	75,0	78,6	100		54,5	51,3
23.11.2021	13	0	12	0	92,3		100		56,0	54,0
24.11.2021	21	9	21	8	100,0	88,9	100		55,2	54,2
25.11.2021	50	0	45	0	90,0		100		55,4	53,6
26.11.2021	30	0	23	0	76,7		100		54,6	52,6
27.11.2021	20	1	14	1	70,0	100,0	100		51,7	50,7
28.11.2021	12	1	9	0	75,0	0,0	100		51,0	49,2
29.11.2021	11	0	9	0	81,8		100		55,9	53,5
30.11.2021	10	0	9	0	90,0		83	W S	56,0	51,8
Gesamt	659	73	466	62	70,7	84,9	99		54,5	52,6

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)]
01.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		47,7	42,7
02.11.2021	0	0	0	0			100		46,2	
03.11.2021	0	0	0	0			100		46,1	
04.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		51,7	47,4
05.11.2021	2	0	2	0	100,0		100		51,3	47,2
06.11.2021	2	0	2	0	100,0		100		49,0	47,5
07.11.2021	3	0	3	0	100,0		100		52,6	49,8
08.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		48,6	42,0
09.11.2021	0	0	0	0			100		40,5	
10.11.2021	0	0	0	0			100		42,7	
11.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		46,3	45,8
12.11.2021	2	0	2	0	100,0		100		48,7	47,8
13.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		41,2	38,1
14.11.2021	1	0	1	0	100,0		99	T	47,1	45,6
15.11.2021	0	0	0	0			100		44,0	
16.11.2021	0	0	0	0			100		44,2	
17.11.2021	0	0	0	0			100		49,1	
18.11.2021	3	0	1	0	33,3		100		51,2	45,6
19.11.2021	2	0	2	0	100,0		100		51,9	48,7
20.11.2021	2	0	2	0	100,0		100		49,0	48,0
21.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		49,6	44,9
22.11.2021	0	0	0	0			100		50,1	
23.11.2021	0	0	0	0			100		48,0	
24.11.2021	0	0	0	0			100		42,0	
25.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		49,5	45,6
26.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		45,3	41,7
27.11.2021	2	0	2	0	100,0		100		47,8	46,4
28.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		50,2	42,1
29.11.2021	2	0	2	0	100,0		100		50,9	46,5
30.11.2021	0	0	0	0			100		47,9	
Gesamt	30	0	28	0	93,3		100		48,7	44,2

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 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2021	53,2	47,7	53,3	52,9	56,1
02.11.2021	54,0	46,2	54,2	53,0	55,8
03.11.2021	54,7	46,1	55,5	50,8	55,8
04.11.2021	56,9	51,7	57,0	56,4	59,9
05.11.2021	56,5	51,3	56,9	55,2	59,4
06.11.2021	54,0	49,0	54,0	54,2	57,2
07.11.2021	53,1	52,6	52,6	54,4	59,3
08.11.2021	55,4	48,6	56,1	52,2	57,3
09.11.2021	53,7	40,5	54,2	51,9	54,0
10.11.2021	54,2	42,7	53,8	55,3	55,6
11.11.2021	52,5	46,3	52,1	53,6	55,4
12.11.2021	53,5	48,7	53,4	53,6	56,8
13.11.2021	52,1	41,2	50,5	55,0	54,2
14.11.2021	49,8	47,1	50,6	45,7	54,0
15.11.2021	53,9	44,0	54,5	51,8	54,8
16.11.2021	56,5	44,2	57,3	53,1	56,7
17.11.2021	54,1	49,1	53,8	54,8	57,4
18.11.2021	56,3	51,2	56,5	55,6	59,3
19.11.2021	55,6	51,9	55,5	56,0	59,6
20.11.2021	54,2	49,0	54,8	51,7	56,9
21.11.2021	52,1	49,6	50,6	54,7	57,1
22.11.2021	54,5	50,1	55,3	50,9	57,6
23.11.2021	56,0	48,0	56,4	54,2	57,5
24.11.2021	55,2	42,0	56,1	50,0	54,9
25.11.2021	55,4	49,5	54,5	57,3	58,6
26.11.2021	54,6	45,3	54,7	54,0	56,0
27.11.2021	51,7	47,8	51,0	53,5	55,8
28.11.2021	51,0	50,2	49,8	53,3	57,1
29.11.2021	55,9	50,9	56,7	51,8	58,6
30.11.2021	56,0	47,9	56,7	53,5	57,5
Gesamt	54,5	48,7	54,7	53,8	57,2

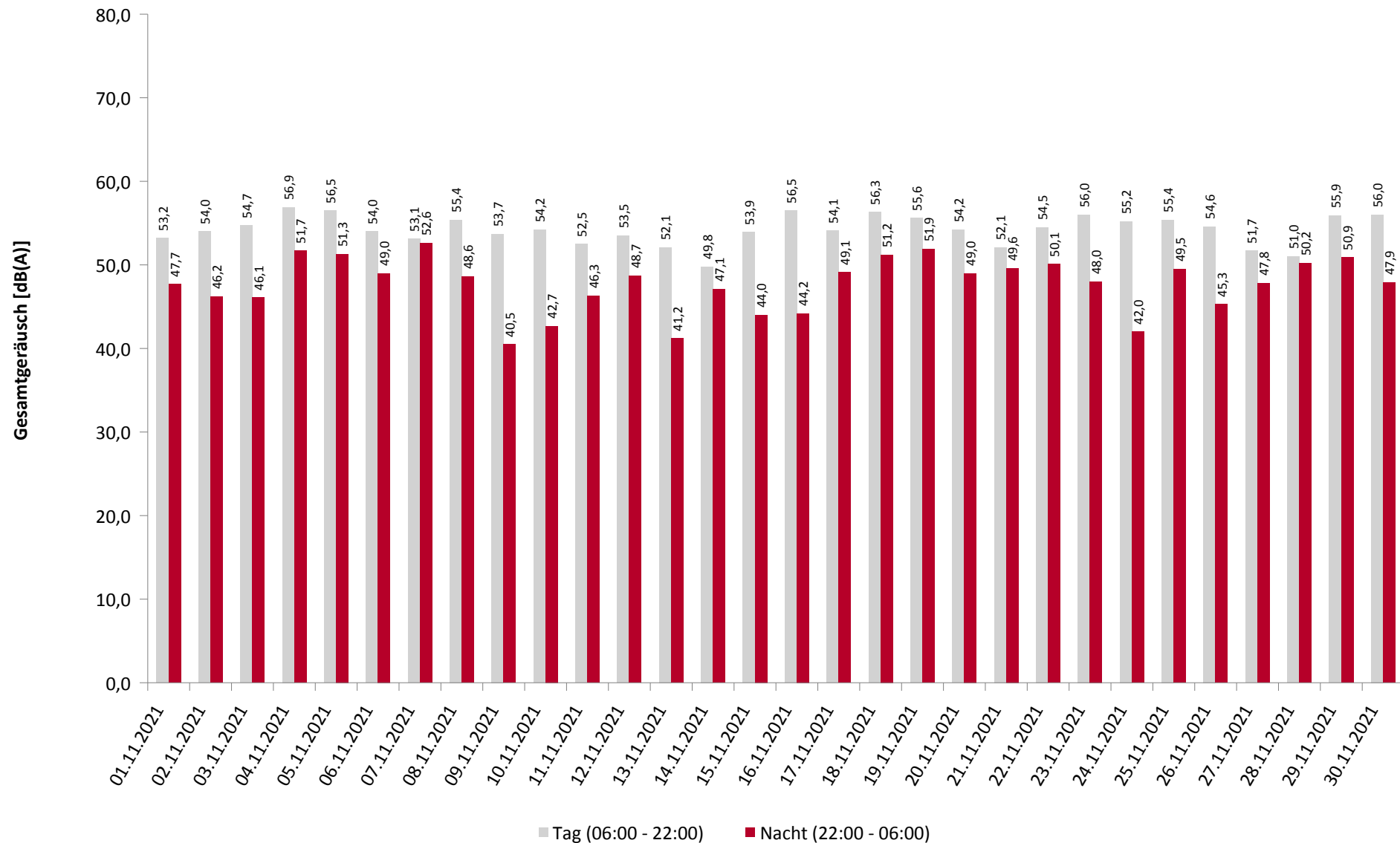
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2021	51,5	42,7	51,5	51,6	53,2
02.11.2021	52,1		52,3	51,2	51,9
03.11.2021	54,3		55,1	50,3	53,3
04.11.2021	53,4	47,4	53,4	53,5	56,1
05.11.2021	54,2	47,2	54,5	53,1	56,3
06.11.2021	51,6	47,5	51,1	53,0	55,5
07.11.2021	50,8	49,8	49,7	53,0	56,7
08.11.2021	52,6	42,0	53,6	46,4	52,8
09.11.2021	52,7		53,1	51,1	52,3
10.11.2021	53,5		53,0	54,6	54,1
11.11.2021	51,3	45,8	50,5	53,0	54,6
12.11.2021	52,7	47,8	52,5	53,2	56,0
13.11.2021	51,1	38,1	48,7	54,7	53,3
14.11.2021	48,3	45,6	49,3	41,9	52,4
15.11.2021	53,3		53,9	50,7	52,7
16.11.2021	56,0		56,8	51,6	55,0
17.11.2021	51,9		51,4	53,2	52,5
18.11.2021	53,8	45,6	53,8	53,9	55,7
19.11.2021	52,8	48,7	52,2	54,0	56,7
20.11.2021	52,0	48,0	52,5	49,9	55,5
21.11.2021	50,3	44,9	47,9	53,8	54,2
22.11.2021	51,3		52,6		49,6
23.11.2021	54,0		54,5	52,2	53,6
24.11.2021	54,2		55,1	48,4	53,0
25.11.2021	53,6	45,6	52,2	56,3	56,3
26.11.2021	52,6	41,7	52,6	52,7	53,7
27.11.2021	50,7	46,4	49,6	53,0	54,7
28.11.2021	49,2	42,1	47,4	52,2	52,3
29.11.2021	53,5	46,5	54,8		54,7
30.11.2021	51,8		53,1	45,0	50,3
Gesamt	52,6	44,2	52,8	52,2	54,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

November 2021

Gesamtgeräusch: Tag 54,5 dB(A) Nacht 48,7 dB(A)

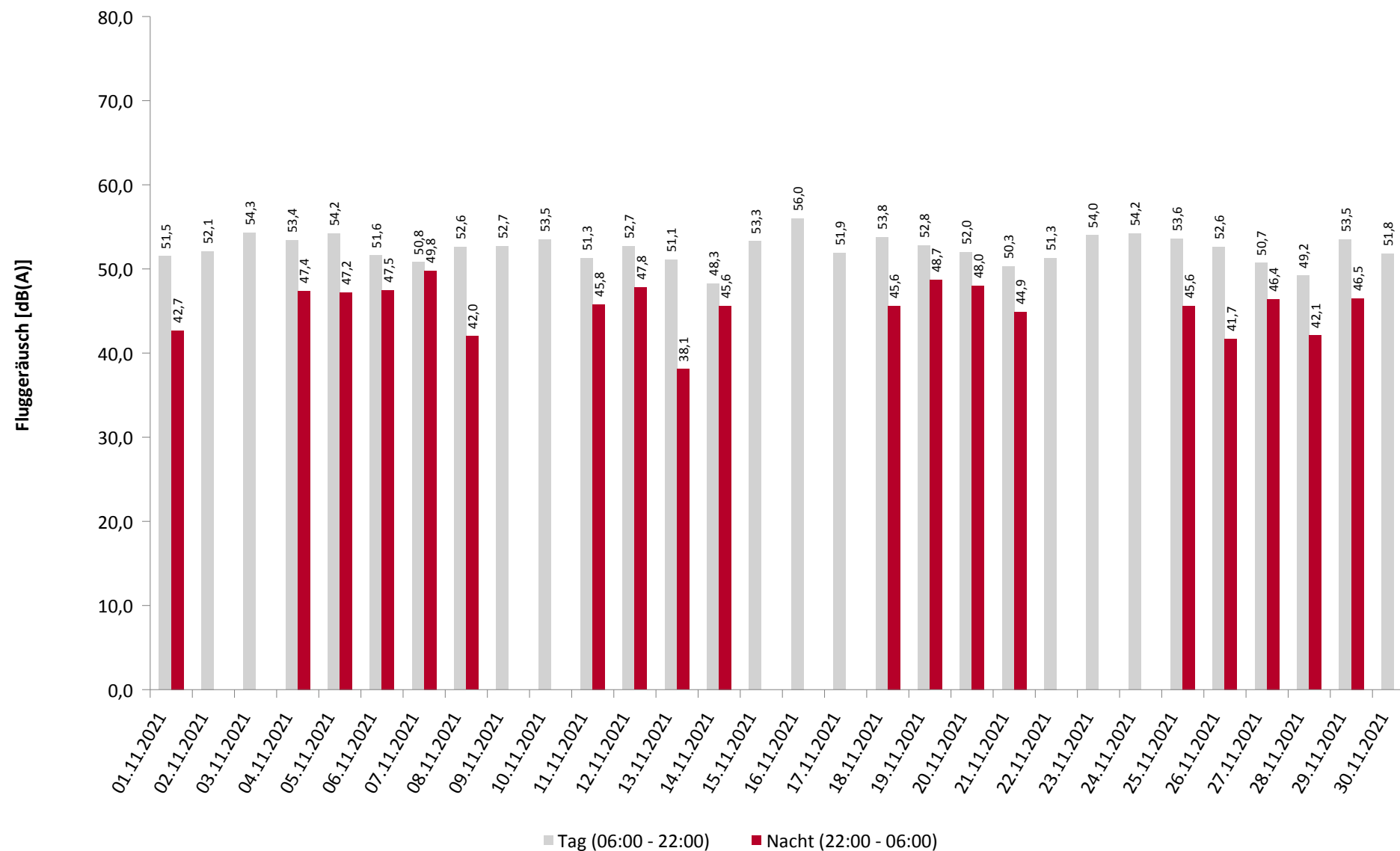


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

November 2021

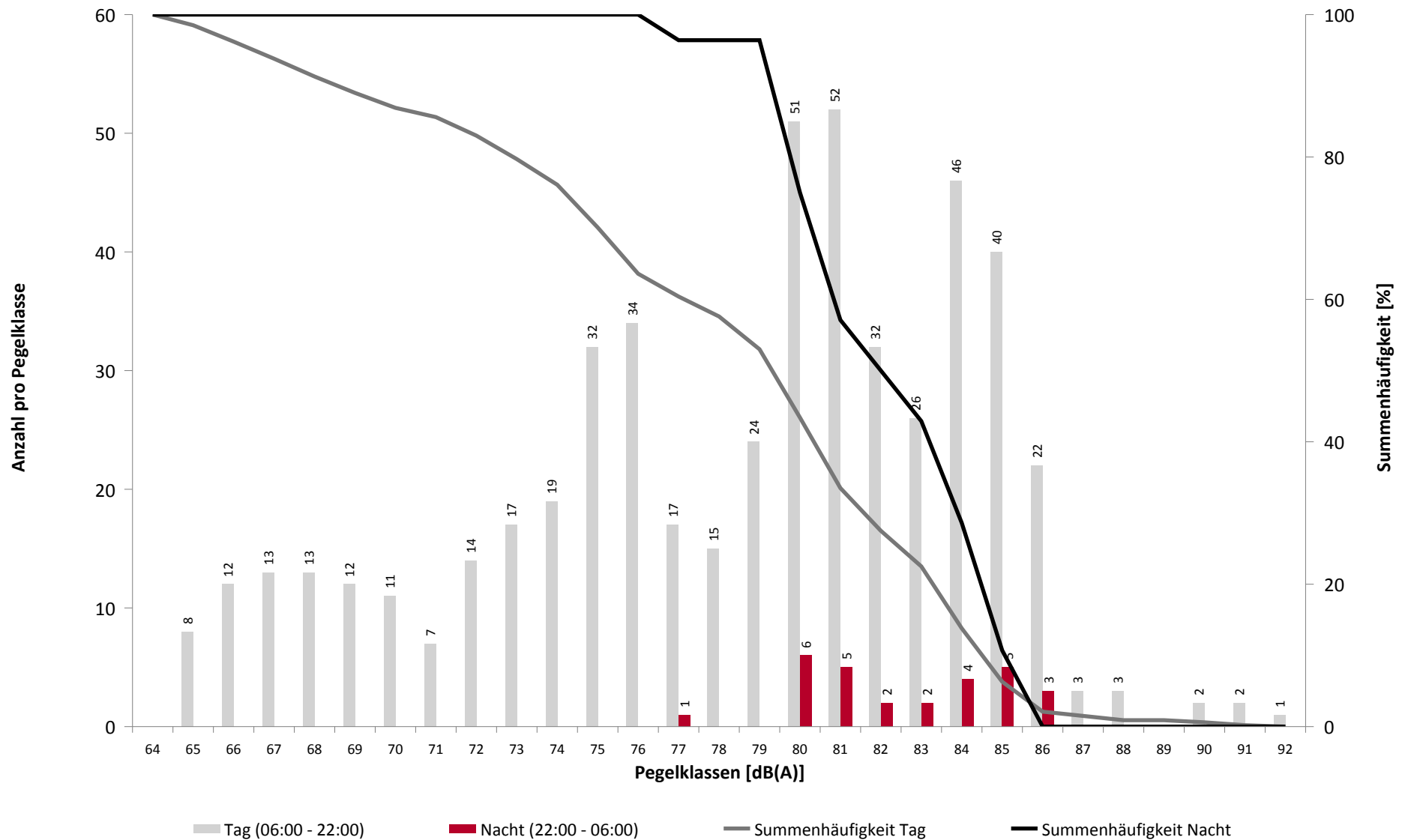
Fluggeräusch: Tag 52,6 dB(A) Nacht 44,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

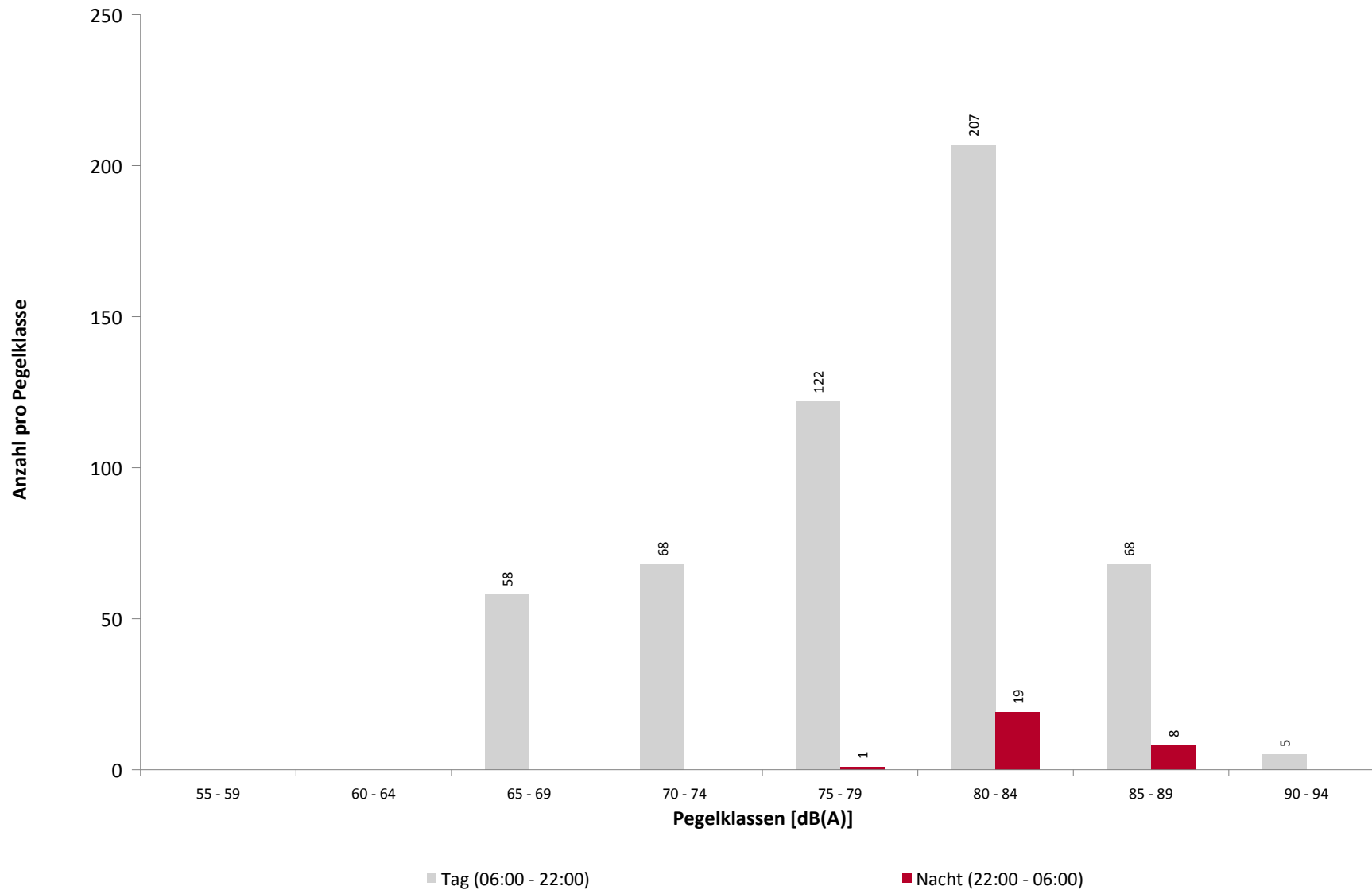
November 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

November 2021



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

November 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 163 Minuten			
30.11.2021 10:17:00	30.11.2021 11:53:00	5760	Umgebungsärm
30.11.2021 10:51:00	30.11.2021 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.11.2021 11:59:00	30.11.2021 13:06:00	4020	Umgebungsärm

Geographische Position

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

	November 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	48,6 dB	54,9 dB	47,2 dB	59,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	40,5 dB	50,4 dB	37,6 dB	50,8 dB
L_{DEN}	50,4 dB	58,2 dB	48,3 dB	60,5 dB

	N1/N2	
	November 2021	Letzte sechs Monate
Tag	59,4 %	41,7 %
Nacht	93,3 %	63,1 %
Gesamt	60,8 %	42,3 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

November 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	79,5	77,2	81,4	15
A320	78,3	70,8	80,5	61
E190	78,1	76,2	79,9	31
E175	76,3	74,3	77,9	14
A319	76,2	73,7	79,2	49
CRJ9	74,9	73,0	77,6	62
CL60	74,4	72,4	76,7	13
C510	71,3	68,9	73,1	12
C501	69,8	66,7	74,4	53

	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)]
01.11.2021	21	0	15	0	71,4		100		54,2	47,9
02.11.2021	32	1	11	1	34,4	100,0	100		55,1	48,5
03.11.2021	19	9	11	4	57,9	44,4	100		53,9	48,9
04.11.2021	17	1	17	1	100,0	100,0	100		57,9	50,2
05.11.2021	26	0	21	0	80,8		100		56,8	50,6
06.11.2021	20	0	8	0	40,0		100		54,4	47,0
07.11.2021	16	0	9	0	56,3		100		53,1	47,4
08.11.2021	47	0	18	0	38,3		100		55,8	48,9
09.11.2021	22	0	12	0	54,5		100		54,6	48,1
10.11.2021	34	0	19	0	55,9		100		53,9	49,3
11.11.2021	16	3	12	1	75,0	33,3	100		53,6	46,8
12.11.2021	39	0	22	1	56,4		100		53,8	49,1
13.11.2021	12	1	6	1	50,0	100,0	100		51,5	46,9
14.11.2021	3	6	2	5	66,7	83,3	100		49,8	42,2
15.11.2021	0	22	0	14		63,6	100		53,3	47,2
16.11.2021	60	5	17	3	28,3	60,0	100		54,5	49,7
17.11.2021	19	0	18	0	94,7		100		54,1	48,6
18.11.2021	41	0	29	1	70,7		100		56,7	50,2
19.11.2021	16	0	12	0	75,0		100		56,6	49,4
20.11.2021	17	0	11	0	64,7		100		54,6	49,0
21.11.2021	11	0	7	0	63,6		100		51,7	46,4
22.11.2021	4	14	3	9	75,0	64,3	100		55,0	46,2
23.11.2021	13	0	12	0	92,3		100		56,4	50,0
24.11.2021	21	9	15	4	71,4	44,4	87	S	55,0	50,3
25.11.2021	50	0	27	0	54,0		100		56,2	49,8
26.11.2021	30	0	21	0	70,0		100		55,0	48,9
27.11.2021	20	1	9	0	45,0	0,0	100		51,4	46,4
28.11.2021	12	1	9	0	75,0	0,0	100		52,1	45,4
29.11.2021	11	0	9	0	81,8		100		56,4	50,4
30.11.2021	10	0	8	0	80,0		83	W S	58,7	48,8
Gesamt	659	73	390	45	59,2	61,6	99		54,9	48,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
November 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)]
01.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		49,2	39,0
02.11.2021	0	0	0	0			100		51,1	
03.11.2021	0	0	0	0			100		47,8	
04.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		52,8	43,6
05.11.2021	2	0	2	0	100,0		100		52,5	43,8
06.11.2021	2	0	2	0	100,0		100		48,5	43,8
07.11.2021	3	0	3	0	100,0		100		52,7	46,2
08.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		51,7	39,2
09.11.2021	0	0	0	0			100		46,5	
10.11.2021	0	0	0	0			100		49,0	
11.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		45,2	40,1
12.11.2021	2	0	2	0	100,0		100		47,8	45,2
13.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		42,7	32,1
14.11.2021	1	0	1	0	100,0		99	T	47,8	41,2
15.11.2021	0	0	0	0			100		47,4	
16.11.2021	0	0	0	0			100		46,9	
17.11.2021	0	0	0	0			100		51,4	
18.11.2021	3	0	1	0	33,3		100		53,2	42,8
19.11.2021	2	0	2	0	100,0		100		52,3	44,3
20.11.2021	2	0	2	0	100,0		100		47,8	44,5
21.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		50,6	41,4
22.11.2021	0	0	0	0			100		53,5	
23.11.2021	0	0	0	0			100		50,8	
24.11.2021	0	0	0	0			100		47,7	
25.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		51,1	41,7
26.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		48,4	38,0
27.11.2021	2	0	2	0	100,0		100		47,1	41,7
28.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		52,9	38,9
29.11.2021	2	0	2	0	100,0		100		52,6	43,5
30.11.2021	0	0	0	0			100		51,0	
Gesamt	30	0	28	0	93,3		100		50,4	40,5

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 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2021	54,2	49,2	54,5	53,0	57,2
02.11.2021	55,1	51,1	55,0	55,3	58,9
03.11.2021	53,9	47,8	54,6	50,5	56,1
04.11.2021	57,9	52,8	57,9	58,0	61,0
05.11.2021	56,8	52,5	57,3	54,8	60,1
06.11.2021	54,4	48,5	54,6	53,7	57,1
07.11.2021	53,1	52,7	52,8	53,9	59,2
08.11.2021	55,8	51,7	56,5	53,2	59,2
09.11.2021	54,6	46,5	55,3	51,2	55,9
10.11.2021	53,9	49,0	54,2	52,9	57,0
11.11.2021	53,6	45,2	53,7	53,0	55,2
12.11.2021	53,8	47,8	54,1	52,4	56,3
13.11.2021	51,5	42,7	51,4	51,8	53,2
14.11.2021	49,8	47,8	50,4	47,4	54,6
15.11.2021	53,3	47,4	53,8	51,7	55,8
16.11.2021	54,5	46,9	54,7	53,8	56,4
17.11.2021	54,1	51,4	54,1	53,9	58,5
18.11.2021	56,7	53,2	57,0	55,5	60,5
19.11.2021	56,6	52,3	56,8	55,9	60,0
20.11.2021	54,6	47,8	55,1	52,4	56,6
21.11.2021	51,7	50,6	51,2	52,9	57,4
22.11.2021	55,0	53,5	55,5	53,1	60,1
23.11.2021	56,4	50,8	57,1	53,8	58,9
24.11.2021	55,0	47,7	56,2	48,6	56,5
25.11.2021	56,2	51,1	56,3	55,9	59,3
26.11.2021	55,0	48,4	55,3	53,9	57,2
27.11.2021	51,4	47,1	51,4	51,5	55,0
28.11.2021	52,1	52,9	51,7	53,3	59,2
29.11.2021	56,4	52,6	56,9	54,8	60,1
30.11.2021	58,7	51,0	58,7	58,7	60,9
Gesamt	54,9	50,4	55,2	54,0	58,2

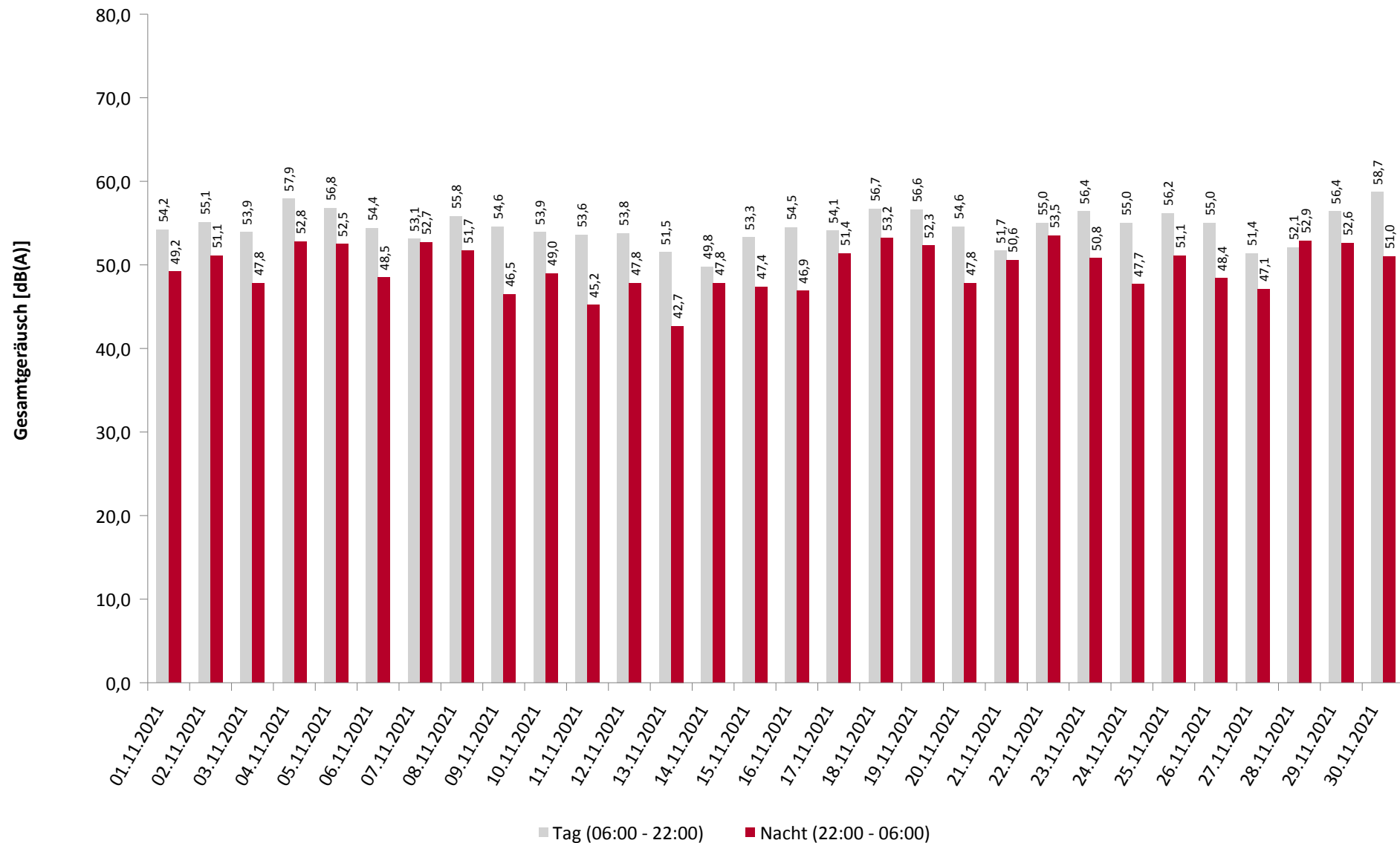
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	47,9	39,0	47,8	48,0	49,6
	48,5		48,7	47,6	48,3
	48,9		49,5	46,3	48,3
	50,2	43,6	50,0	50,9	52,8
	50,6	43,8	51,3	47,7	52,5
	47,0	43,8	45,7	49,6	51,7
	47,4	46,2	45,6	50,5	53,3
	48,9	39,2	50,0	40,0	49,2
	48,1		48,4	46,9	47,8
	49,3		49,1	50,0	49,7
	46,8	40,1	46,4	47,8	49,4
	49,1	45,2	49,2	48,9	52,8
	46,9	32,1	45,5	49,5	48,5
	42,2	41,2	43,5		47,4
	47,2		47,6	46,0	47,0
	49,7		50,2	48,2	49,4
	48,6		48,1	49,8	49,2
	50,2	42,8	49,9	51,1	52,6
	49,4	44,3	48,8	50,8	52,8
	49,0	44,5	49,5	47,1	52,2
	46,4	41,4	44,5	49,5	50,3
	46,2		47,4		44,4
	50,0		50,6	47,5	49,4
	50,3		51,6	40,2	48,6
	49,8	41,7	48,6	52,1	52,3
	48,9	38,0	48,9	49,1	50,1
	46,4	41,7	45,1	48,9	50,2
	45,4	38,9	43,3	48,8	48,8
	50,4	43,5	51,7		51,7
	48,8		50,0	42,7	47,4
	48,6	40,5	48,7	48,3	50,4

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

November 2021

Gesamtgeräusch: Tag 54,9 dB(A) Nacht 50,4 dB(A)

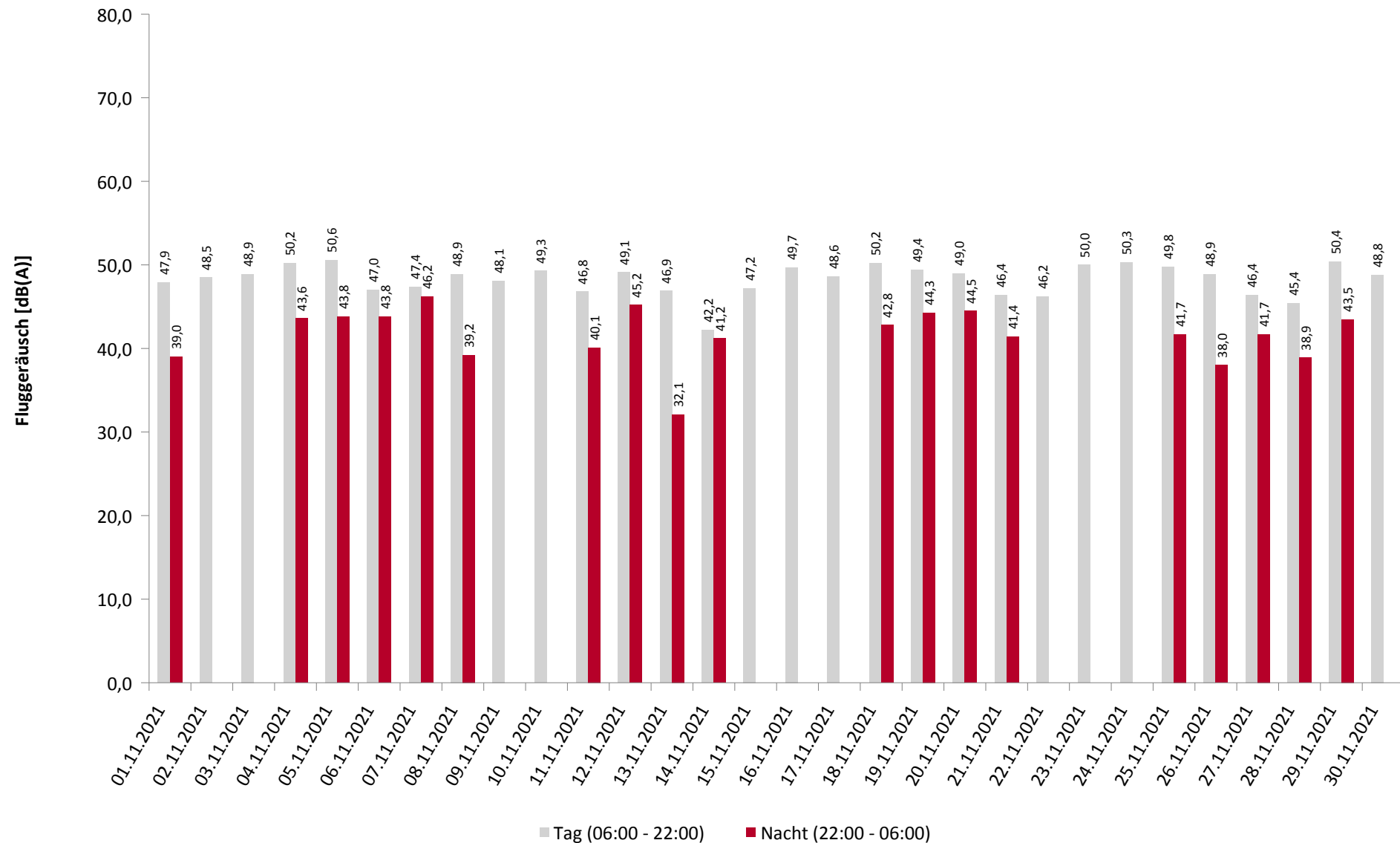


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

November 2021

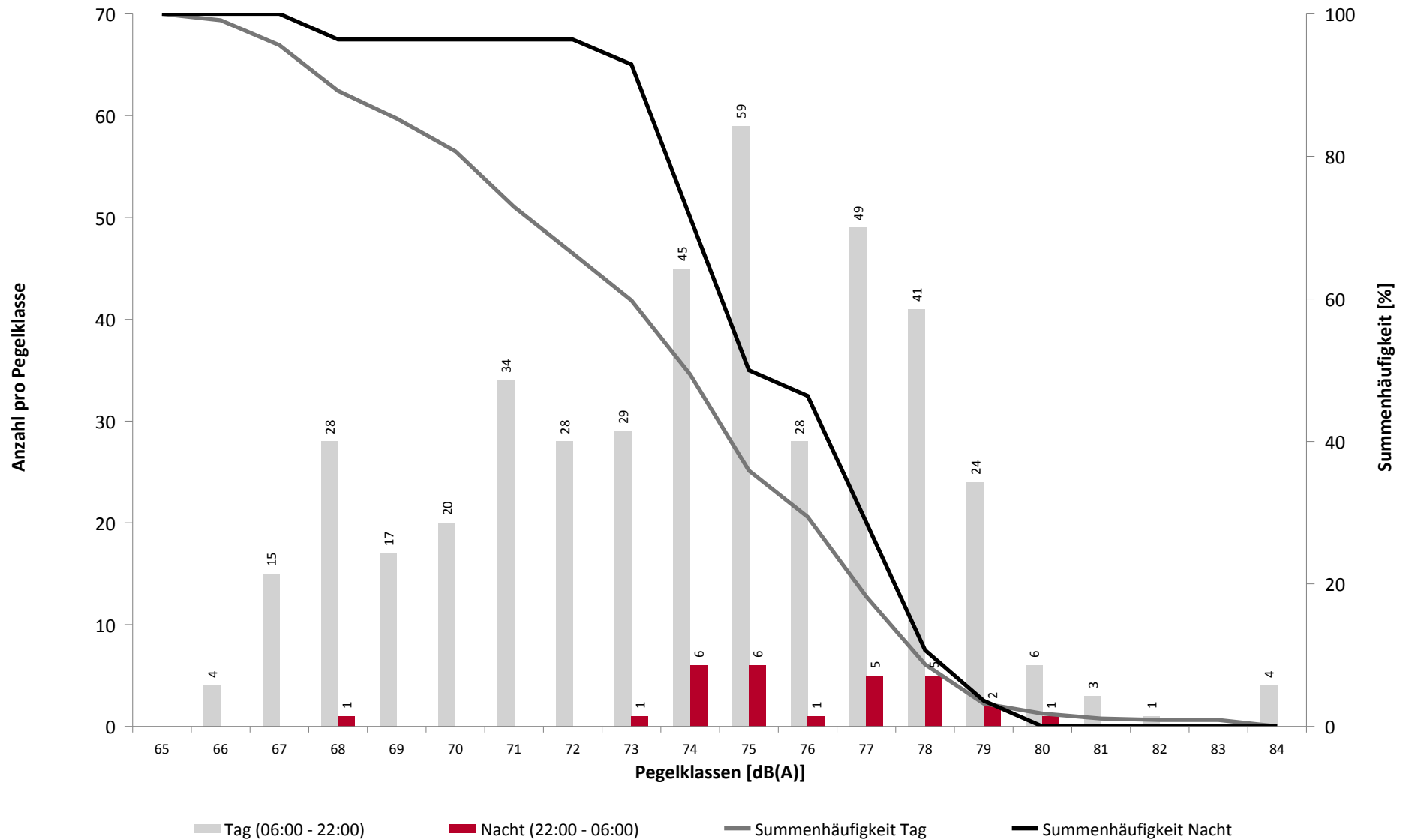
Fluggeräusch: Tag 48,6 dB(A) Nacht 40,5 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

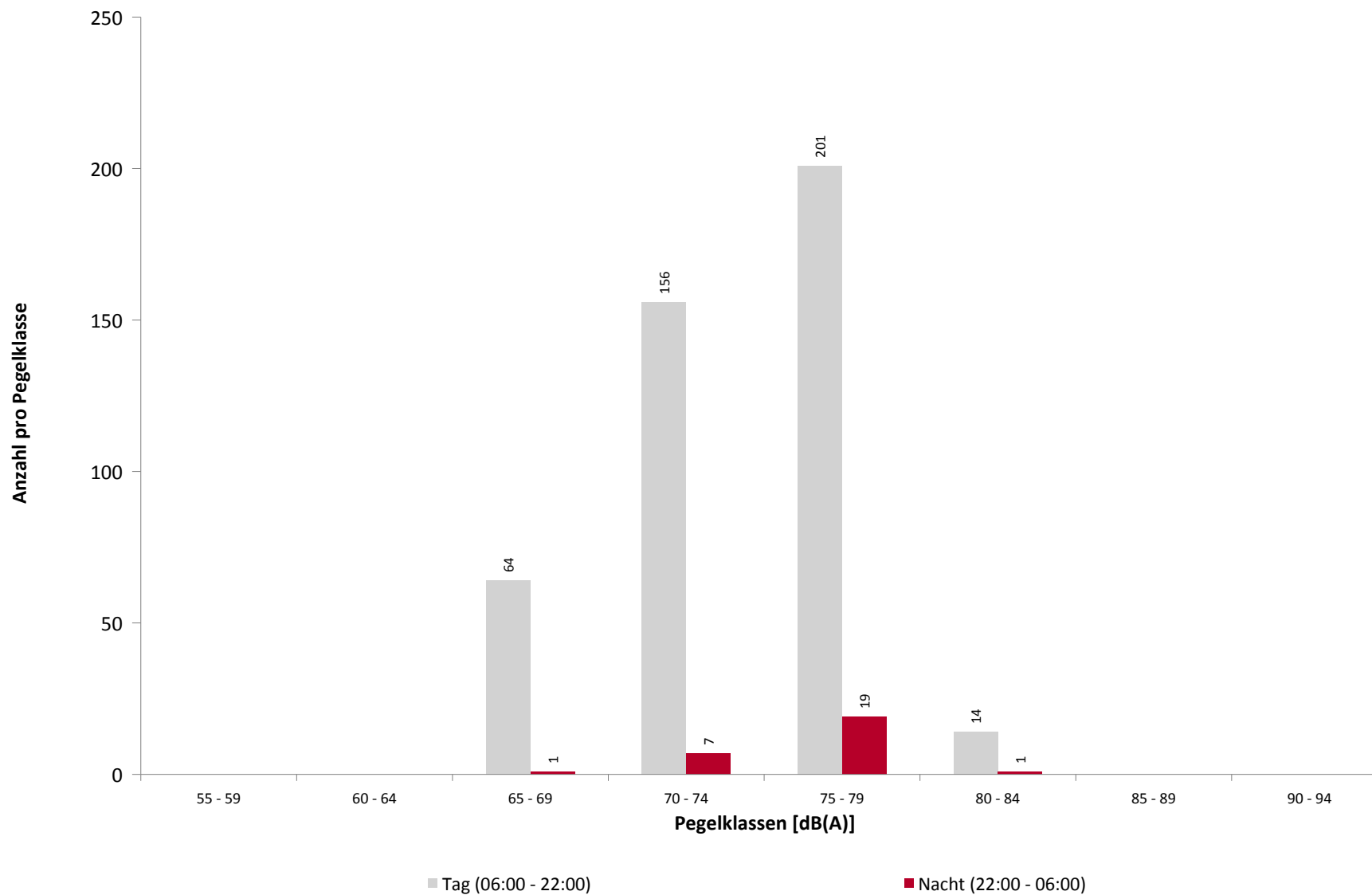
November 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

November 2021



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

November 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 281 Minuten			
24.11.2021 10:09:00	24.11.2021 12:07:00	7080	Umgebungsärm
30.11.2021 10:17:00	30.11.2021 11:53:00	5760	Umgebungsärm
30.11.2021 10:51:00	30.11.2021 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.11.2021 11:59:00	30.11.2021 13:06:00	4020	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 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,9 dB	54,8 dB	52,1 dB	63,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	39,9 dB	49,2 dB	45,5 dB	50,1 dB
L_{DEN}	52,4 dB	57,5 dB	54,2 dB	62,4 dB

	N1/N2	
	November 2021	Letzte sechs Monate
Tag	64,7 %	54,7 %
Nacht	85,7 %	81,1 %
Gesamt	65,0 %	55,9 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	60 dB(A)	8 s	5 s	ABKIS3W 22, ARR 04, BEBEX7W 22, DEKOV6W 22, DEP 22, KOBUS1W 22, LALUK4W 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: 100 %

Typenpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

November 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	80,8	77,2	83,8	14
E190	77,9	73,6	81,8	44
A320	77,5	73,1	80,6	68
CRJ9	77,3	69,9	80,5	73
E175	77,0	74,8	79,7	14
A319	76,7	71,7	80,6	47
C510	72,9	68,9	76,0	12
C501	71,4	66,3	77,1	36
C172	69,2	65,1	75,0	14
CL60	68,4	66,1	70,1	14

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	83,7	65,4	86,4	13
E190	83,3	79,1	84,7	17
CRJ9	80,0	78,7	81,0	18
EC35	70,1	66,0	73,3	13

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2021	0	23	1	14		60,9	95	S	55,1	50,7
02.11.2021	3	36	3	12	100,0	33,3	100		54,7	51,6
03.11.2021	13	21	9	9	69,2	42,9	100		55,5	52,9
04.11.2021	0	17	0	16		94,1	100		55,8	49,9
05.11.2021	0	27	2	22		81,5	100		55,6	51,9
06.11.2021	2	27	0	13	0,0	48,1	100		54,3	50,2
07.11.2021	1	20	0	14	0,0	70,0	100		53,8	50,2
08.11.2021	1	49	5	23	100,0	46,9	98	S	56,9	54,8
09.11.2021	2	29	2	20	100,0	69,0	100		55,7	52,9
10.11.2021	4	36	5	18	100,0	50,0	100		56,1	52,0
11.11.2021	4	18	3	15	75,0	83,3	100		55,0	51,7
12.11.2021	4	43	4	26	100,0	60,5	100		55,1	52,5
13.11.2021	3	13	3	9	100,0	69,2	100		53,9	50,8
14.11.2021	11	13	9	8	81,8	61,5	100		54,0	53,2
15.11.2021	22	0	19	0	86,4		100		56,0	54,6
16.11.2021	9	63	8	16	88,9	25,4	100		56,7	54,5
17.11.2021	0	19	1	17		89,5	100		52,8	49,9
18.11.2021	1	44	1	24	100,0	54,5	100		55,6	51,3
19.11.2021	1	21	1	14	100,0	66,7	100		54,5	49,1
20.11.2021	0	17	0	11		64,7	100		53,5	50,0
21.11.2021	1	15	3	11	100,0	73,3	100		52,3	50,1
22.11.2021	13	5	11	4	84,6	80,0	100		55,0	54,0
23.11.2021	1	15	3	13	100,0	86,7	100		54,4	50,3
24.11.2021	14	22	11	14	78,6	63,6	100		54,6	53,1
25.11.2021	0	51	0	30		58,8	100		54,9	51,5
26.11.2021	0	32	0	24		75,0	100		54,3	51,1
27.11.2021	1	22	1	12	100,0	54,5	100		53,5	50,3
28.11.2021	4	18	3	15	75,0	83,3	100		52,7	51,4
29.11.2021	2	16	2	14	100,0	87,5	100		53,8	51,5
30.11.2021	0	9	0	7		77,8	83	W S	55,0	47,4
Gesamt	117	741	110	445	94,0	60,1	99		54,8	51,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg
November 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)]
01.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		50,9	46,1
02.11.2021	0	0	0	0			100		50,8	
03.11.2021	2	0	2	0	100,0		100		48,1	43,6
04.11.2021	0	0	0	0			100		50,4	
05.11.2021	0	0	0	0			100		50,0	
06.11.2021	1	0	0	0	0,0		100		47,3	
07.11.2021	0	0	0	0			100		50,4	
08.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		50,5	45,9
09.11.2021	0	0	0	0			100		50,7	
10.11.2021	0	0	0	0			100		50,6	
11.11.2021	0	0	0	0			100		47,1	
12.11.2021	0	0	0	0			100		50,2	
13.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		46,8	44,4
14.11.2021	0	1	0	1		100,0	99	T	47,7	34,9
15.11.2021	0	0	0	0			100		48,3	
16.11.2021	0	0	0	0			100		41,1	
17.11.2021	0	0	0	0			100		49,6	
18.11.2021	0	1	0	0		0,0	100		50,1	
19.11.2021	0	0	0	0			100		47,8	
20.11.2021	0	0	0	0			100		43,9	
21.11.2021	0	0	0	0			100		42,8	
22.11.2021	2	0	2	0	100,0		100		52,4	47,6
23.11.2021	0	0	0	0			100		49,0	
24.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		51,4	45,4
25.11.2021	0	0	0	0			100		48,5	
26.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		49,9	44,2
27.11.2021	0	1	0	1		100,0	100		45,8	40,3
28.11.2021	1	0	1	0	100,0		100		49,6	45,0
29.11.2021	0	0	0	0			100		49,5	
30.11.2021	0	0	0	0			100		49,1	
Gesamt	11	3	10	2	90,9	66,7	100		49,2	39,9

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

November 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2021	55,1	50,9	55,9	51,8	58,4
02.11.2021	54,7	50,8	54,8	54,6	58,4
03.11.2021	55,5	48,1	55,1	56,5	57,9
04.11.2021	55,8	50,4	56,1	54,8	58,6
05.11.2021	55,6	50,0	56,2	52,8	58,1
06.11.2021	54,3	47,3	54,8	52,2	56,2
07.11.2021	53,8	50,4	54,1	52,6	57,7
08.11.2021	56,9	50,5	57,9	51,5	58,8
09.11.2021	55,7	50,7	56,1	54,1	58,6
10.11.2021	56,1	50,6	56,4	55,0	58,9
11.11.2021	55,0	47,1	55,3	53,7	56,7
12.11.2021	55,1	50,2	55,8	52,0	58,0
13.11.2021	53,9	46,8	54,7	50,4	55,6
14.11.2021	54,0	47,7	53,6	55,0	56,8
15.11.2021	56,0	48,3	56,2	55,5	57,9
16.11.2021	56,7	41,1	56,8	56,4	57,1
17.11.2021	52,8	49,6	53,1	51,7	56,8
18.11.2021	55,6	50,1	56,2	53,1	58,2
19.11.2021	54,5	47,8	55,0	52,5	56,6
20.11.2021	53,5	43,9	54,1	51,4	54,5
21.11.2021	52,3	42,8	52,5	51,5	53,6
22.11.2021	55,0	52,4	56,1	45,2	59,0
23.11.2021	54,4	49,0	54,7	53,1	57,2
24.11.2021	54,6	51,4	54,7	54,4	58,7
25.11.2021	54,9	48,5	55,1	54,0	57,2
26.11.2021	54,3	49,9	55,0	51,6	57,5
27.11.2021	53,5	45,8	54,2	50,5	55,0
28.11.2021	52,7	49,6	52,3	53,7	57,1
29.11.2021	53,8	49,5	54,5	50,4	56,9
30.11.2021	55,0	49,1	55,6	53,0	57,7
Gesamt	54,8	49,2	55,3	53,3	57,5

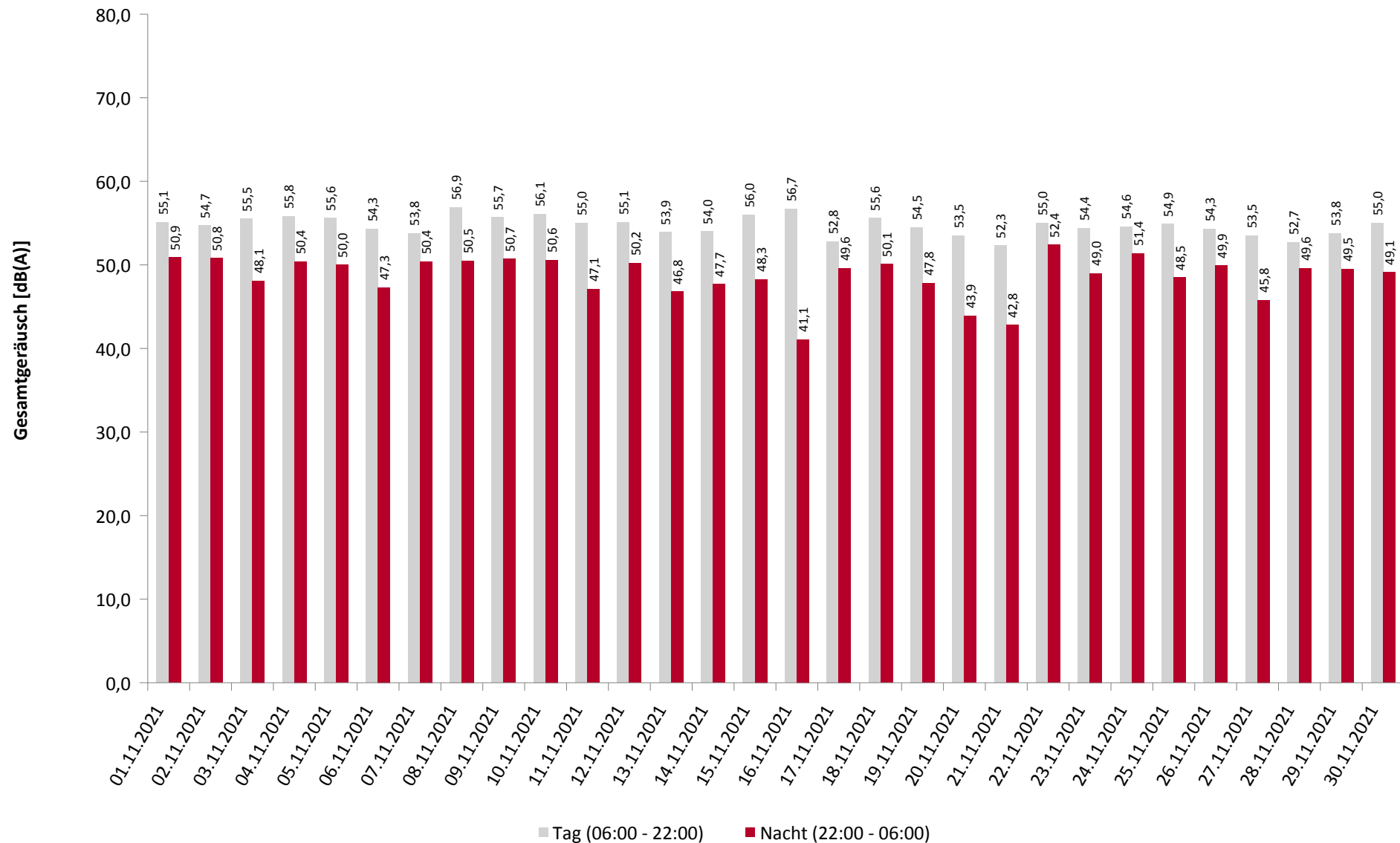
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2021	50,7	46,1	51,4	47,9	53,8
02.11.2021	51,6		52,0	50,4	51,4
03.11.2021	52,9	43,6	51,9	55,0	55,1
04.11.2021	49,9		50,6	46,3	49,0
05.11.2021	51,9		52,9	46,3	50,8
06.11.2021	50,2		51,0	46,9	49,5
07.11.2021	50,2		50,5	49,3	50,0
08.11.2021	54,8	45,9	56,0	39,9	55,2
09.11.2021	52,9		53,4	51,1	52,5
10.11.2021	52,0		52,0	52,3	52,3
11.11.2021	51,7		52,1	50,1	51,3
12.11.2021	52,5		53,5	46,7	51,3
13.11.2021	50,8	44,4	51,8	45,4	52,7
14.11.2021	53,2	34,9	52,6	54,5	54,0
15.11.2021	54,6		54,8	54,3	54,6
16.11.2021	54,5		53,8	56,1	55,2
17.11.2021	49,9		50,7	45,7	48,9
18.11.2021	51,3		52,1	46,8	50,3
19.11.2021	49,1		49,8	46,4	48,5
20.11.2021	50,0		50,5	47,8	49,5
21.11.2021	50,1		50,2	50,0	50,2
22.11.2021	54,0	47,6	55,3	31,3	55,6
23.11.2021	50,3		50,3	50,4	50,4
24.11.2021	53,1	45,4	53,2	52,7	55,0
25.11.2021	51,5		51,7	50,9	51,5
26.11.2021	51,1	44,2	52,0	46,2	52,7
27.11.2021	50,3	40,3	50,9	47,5	51,1
28.11.2021	51,4	45,0	50,8	52,8	54,3
29.11.2021	51,5		52,5	44,2	50,2
30.11.2021	47,4		46,7	48,7	48,1
Gesamt	51,9	39,9	52,3	50,3	52,4

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

November 2021

Gesamtgeräusch: Tag 54,8 dB(A) Nacht 49,2 dB(A)

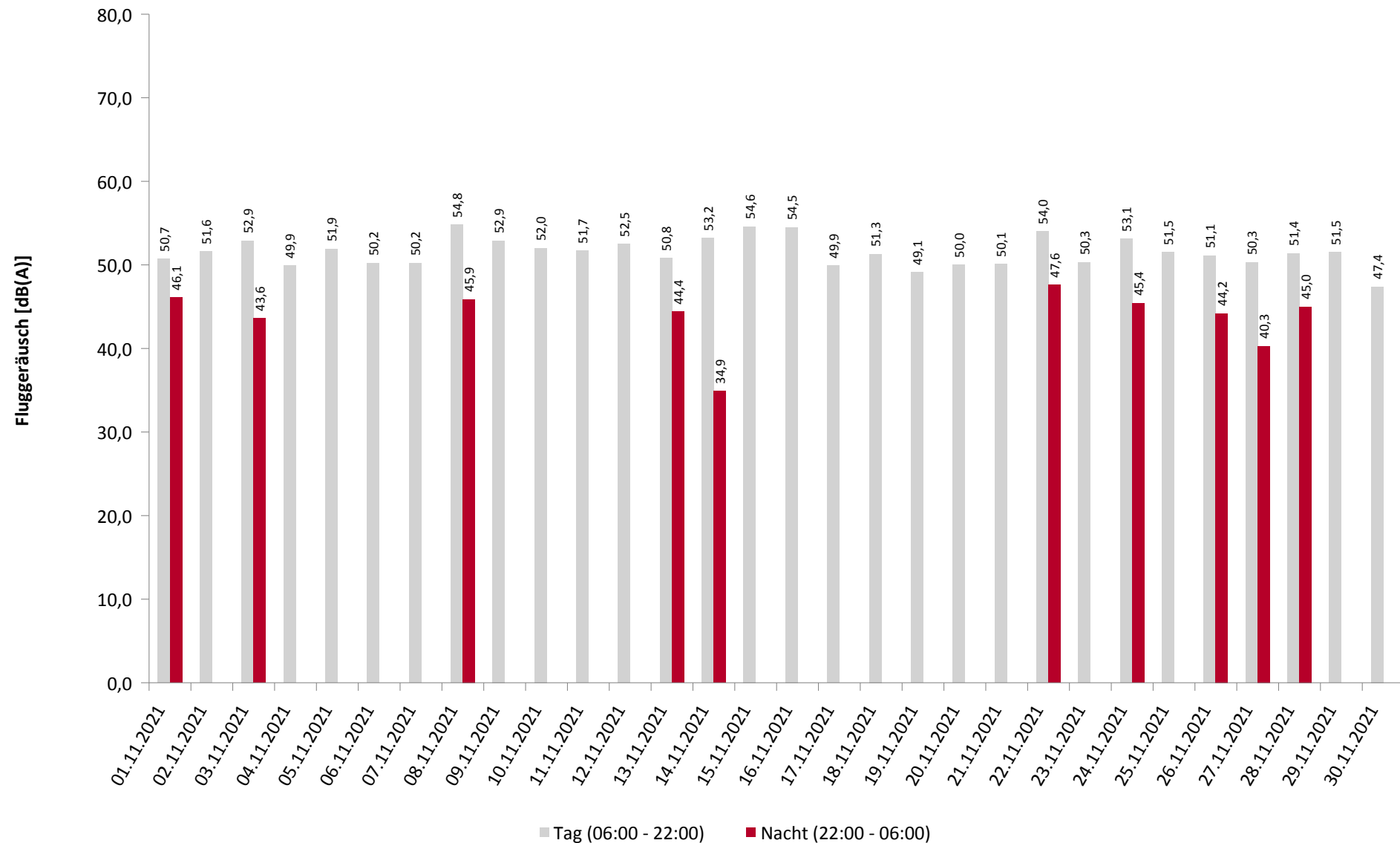


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

November 2021

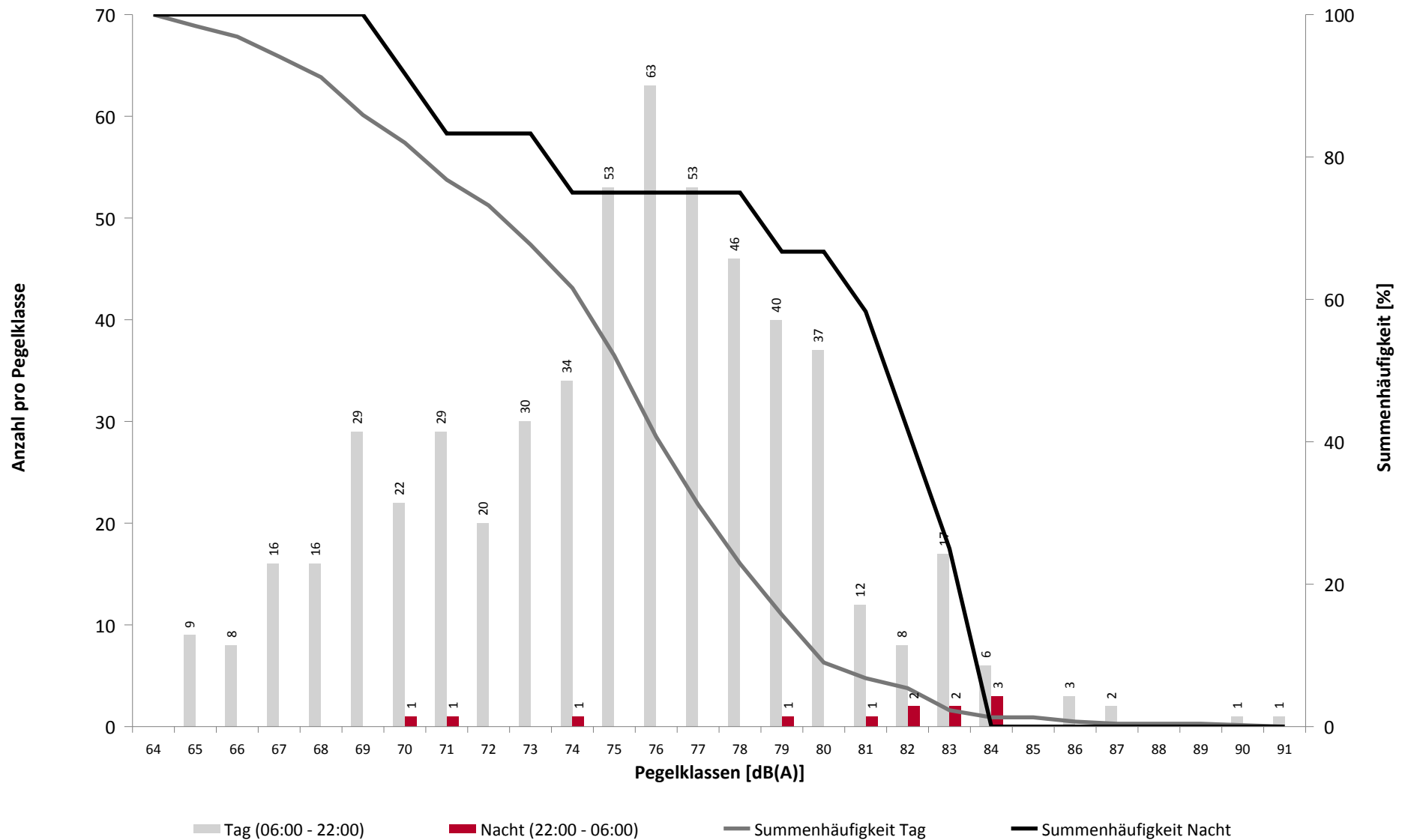
Fluggeräusch: Tag 51,9 dB(A) Nacht 39,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

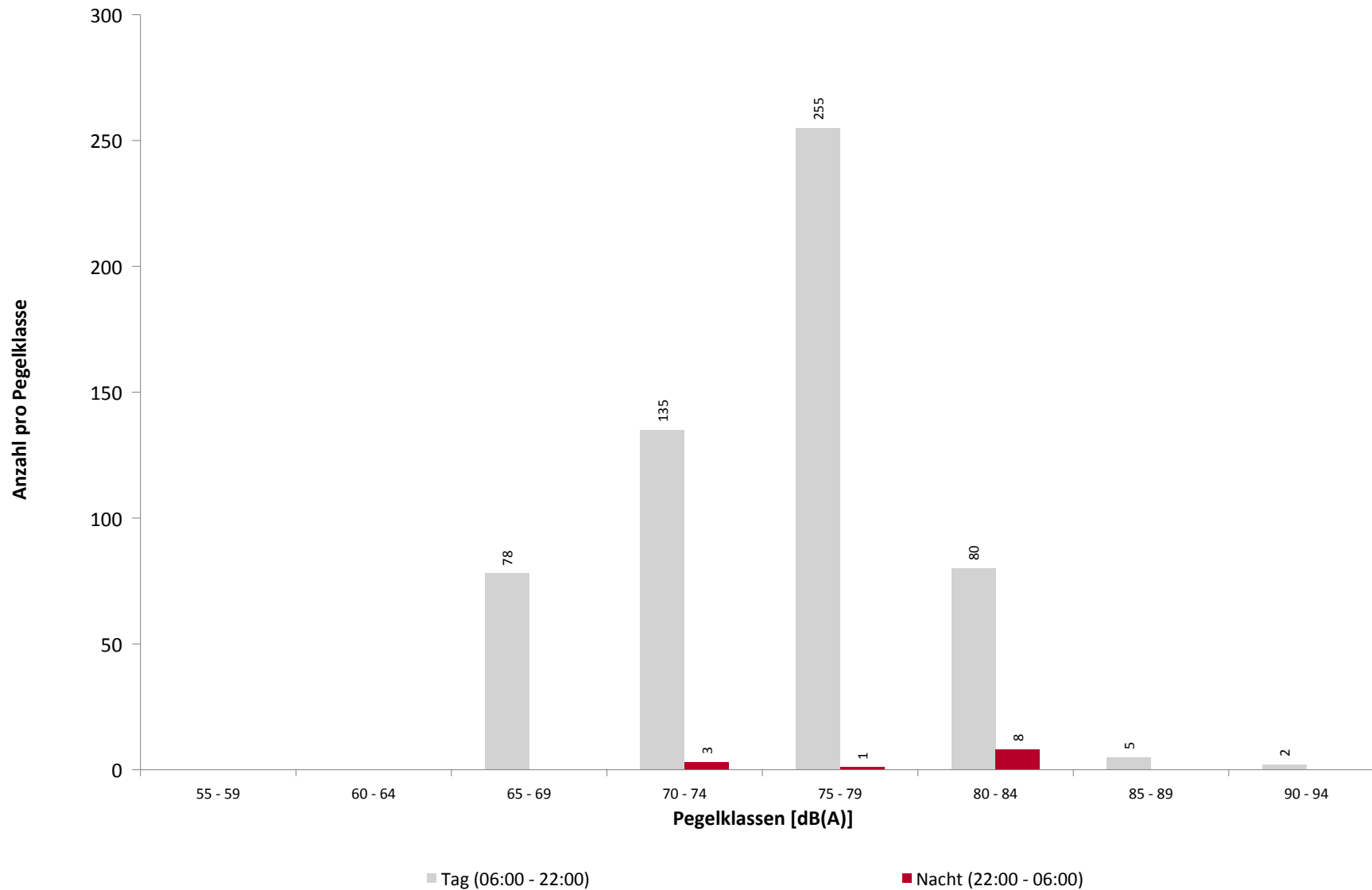
November 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

November 2021



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

November 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 163 Minuten			
30.11.2021 10:17:00	30.11.2021 11:53:00	5760	Umgebungsärm
30.11.2021 10:51:00	30.11.2021 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.11.2021 11:59:00	30.11.2021 13:06:00	4020	Umgebungsärm