

Fluglärmbericht Monat: September 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

	September 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	48,6 dB	55,0 dB	48,0 dB	54,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	43,2 dB	49,8 dB	42,3 dB	51,5 dB
L_{DEN}	51,5 dB	57,9 dB	50,8 dB	58,8 dB

	N1/N2	
	September 2022	Letzte sechs Monate
Tag	51,6 %	47,1 %
Nacht	90,0 %	82,2 %
Gesamt	54,1 %	49,2 %

	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, MAREM5W 22, OSKAN3D 22, OSKAN7W 22

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 93 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 94 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	75,2	72,9	77,2	27
A320	74,4	67,3	78,3	125
A319	71,9	67,2	75,2	51
CRJ9	71,2	66,2	74,2	69

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	75,0	73,7	75,9	10
A320	74,5	71,7	76,5	64
A319	73,2	70,7	74,4	22
CRJ9	71,4	70,0	72,6	42

	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)]
01.09.2022	34	3	19	2	55,9	66,7	99	S	54,4	48,7
02.09.2022	34	3	15	2	44,1	66,7	99	S	53,9	45,6
03.09.2022	29	7	12	3	41,4	42,9	99	S	54,0	47,3
04.09.2022	38	0	16	0	42,1		100		51,6	47,2
05.09.2022	37	0	25	0	67,6		99	S	54,2	49,4
06.09.2022	20	5	14	4	70,0	80,0	89	W S	54,0	48,0
07.09.2022	2	28	3	16	100,0	57,1	99	S	53,6	47,6
08.09.2022	0	21	0	14		66,7	88	W S	55,2	47,9
09.09.2022	16	16	6	12	37,5	75,0	97	W S	54,5	49,3
10.09.2022	0	34	1	15		44,1	99	S	54,4	50,3
11.09.2022	17	12	10	6	58,8	50,0	99	S	52,9	47,7
12.09.2022	18	23	5	13	27,8	56,5	99	S	54,2	48,5
13.09.2022	4	38	1	19	25,0	50,0	98	S	54,6	47,4
14.09.2022	19	6	15	4	78,9	66,7	99	S	55,1	48,1
15.09.2022	2	34	0	17	0,0	50,0	99	S	54,9	48,4
16.09.2022	0	35	0	18		51,4	91	W S	56,1	48,6
17.09.2022	0	14	0	9		64,3	59	S	55,8	48,9
18.09.2022	0	20	0	5		25,0	33	S	*	*
19.09.2022	2	25	1	15	50,0	60,0	71	S	57,3	49,2
20.09.2022	3	20	3	15	100,0	75,0	96	T S	55,5	47,9
21.09.2022	1	43	0	20	0,0	46,5	99	S	57,3	49,4
22.09.2022	28	11	13	8	46,4	72,7	99	S	55,8	50,2
23.09.2022	9	40	1	16	11,1	40,0	99	S	54,7	48,3
24.09.2022	12	43	6	16	50,0	37,2	99	S	54,1	49,7
25.09.2022	17	25	8	9	47,1	36,0	100		52,8	48,4
26.09.2022	6	27	3	16	50,0	59,3	98	S	55,4	48,6
27.09.2022	0	26	1	19		73,1	99	S	55,9	48,2
28.09.2022	6	43	3	18	50,0	41,9	99	S	55,8	48,9
29.09.2022	9	35	5	20	55,6	57,1	98	S	55,8	50,2
30.09.2022	3	35	2	17	66,7	48,6	99	S	56,3	48,5
Gesamt	366	672	188	348	51,4	51,8	93		55,0	48,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
September 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)]
01.09.2022	4	0	4	0	100,0		100		49,3	44,8
02.09.2022	4	0	3	0	75,0		100		48,2	43,7
03.09.2022	0	0	0	0			100		46,2	
04.09.2022	2	0	2	0	100,0		100		47,7	41,3
05.09.2022	4	0	2	0	50,0		100		47,9	41,2
06.09.2022	3	0	2	0	66,7		100		47,8	39,4
07.09.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	100		48,8	42,4
08.09.2022	0	1	0	1		100,0	100		48,8	36,0
09.09.2022	2	3	2	3	100,0	100,0	100		50,1	46,8
10.09.2022	0	1	0	1		100,0	100		47,9	42,4
11.09.2022	3	3	3	3	100,0	100,0	100		50,6	46,5
12.09.2022	3	0	2	0	66,7		100		48,5	41,8
13.09.2022	2	0	2	0	100,0		100		48,2	40,1
14.09.2022	1	2	0	2	0,0	100,0	99	T S	52,9	44,8
15.09.2022	0	0	0	0			100		49,1	
16.09.2022	0	3	0	3		100,0	70	T S	52,5	46,8
17.09.2022	0	1	0	0		0,0	0	T S	*	*
18.09.2022	0	1	0	1		100,0	67	T S	52,9	45,0
19.09.2022	0	1	0	1		100,0	86	T S	51,6	43,3
20.09.2022	0	0	1	0			98	T S	51,4	35,5
21.09.2022	2	2	2	2	100,0	100,0	100		50,6	46,0
22.09.2022	3	0	3	0	100,0		100		49,5	43,3
23.09.2022	0	2	0	2		100,0	100		49,6	43,6
24.09.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	100		48,6	44,0
25.09.2022	2	0	2	0	100,0		99	T	50,6	42,2
26.09.2022	0	1	0	0		0,0	100		47,6	
27.09.2022	0	1	0	1		100,0	100		49,1	42,7
28.09.2022	0	2	0	2		100,0	100		51,0	45,4
29.09.2022	3	1	4	0	100,0	0,0	99	T S	49,1	43,7
30.09.2022	0	3	0	3		100,0	100		50,9	46,2
Gesamt	40	30	36	27	90,0	90,0	94		49,8	43,2

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

September 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	54,4	49,3	54,6	53,7	57,4
02.09.2022	53,9	48,2	54,2	52,9	56,6
03.09.2022	54,0	46,2	53,5	55,4	56,4
04.09.2022	51,6	47,7	51,6	51,7	55,4
05.09.2022	54,2	47,9	54,7	52,1	56,4
06.09.2022	54,0	47,8	54,6	52,0	56,4
07.09.2022	53,6	48,8	53,9	52,8	56,8
08.09.2022	55,2	48,8	55,8	53,1	57,5
09.09.2022	54,5	50,1	55,0	52,4	57,8
10.09.2022	54,4	47,9	55,0	52,1	56,5
11.09.2022	52,9	50,6	53,0	52,9	57,7
12.09.2022	54,2	48,5	54,8	51,8	56,7
13.09.2022	54,6	48,2	55,3	51,6	56,7
14.09.2022	55,1	52,9	55,0	55,1	59,9
15.09.2022	54,9	49,1	55,2	53,9	57,5
16.09.2022	56,1	52,5	56,6	54,6	59,6
17.09.2022	55,8	*	56,2	54,8	*
18.09.2022	*	52,9	*	54,3	*
19.09.2022	57,3	51,6	57,9	53,4	59,7
20.09.2022	55,5	51,4	56,0	53,6	58,9
21.09.2022	57,3	50,6	58,0	54,1	59,2
22.09.2022	55,8	49,5	55,6	56,3	58,5
23.09.2022	54,7	49,6	55,1	53,0	57,6
24.09.2022	54,1	48,6	54,5	52,9	56,8
25.09.2022	52,8	50,6	52,8	52,7	57,6
26.09.2022	55,4	47,6	56,0	52,4	56,8
27.09.2022	55,9	49,1	56,4	54,1	57,9
28.09.2022	55,8	51,0	56,2	54,0	58,8
29.09.2022	55,8	49,1	56,1	54,9	58,1
30.09.2022	56,3	50,9	56,9	53,1	58,9
Gesamt	55,0	49,8	55,4	53,5	57,9

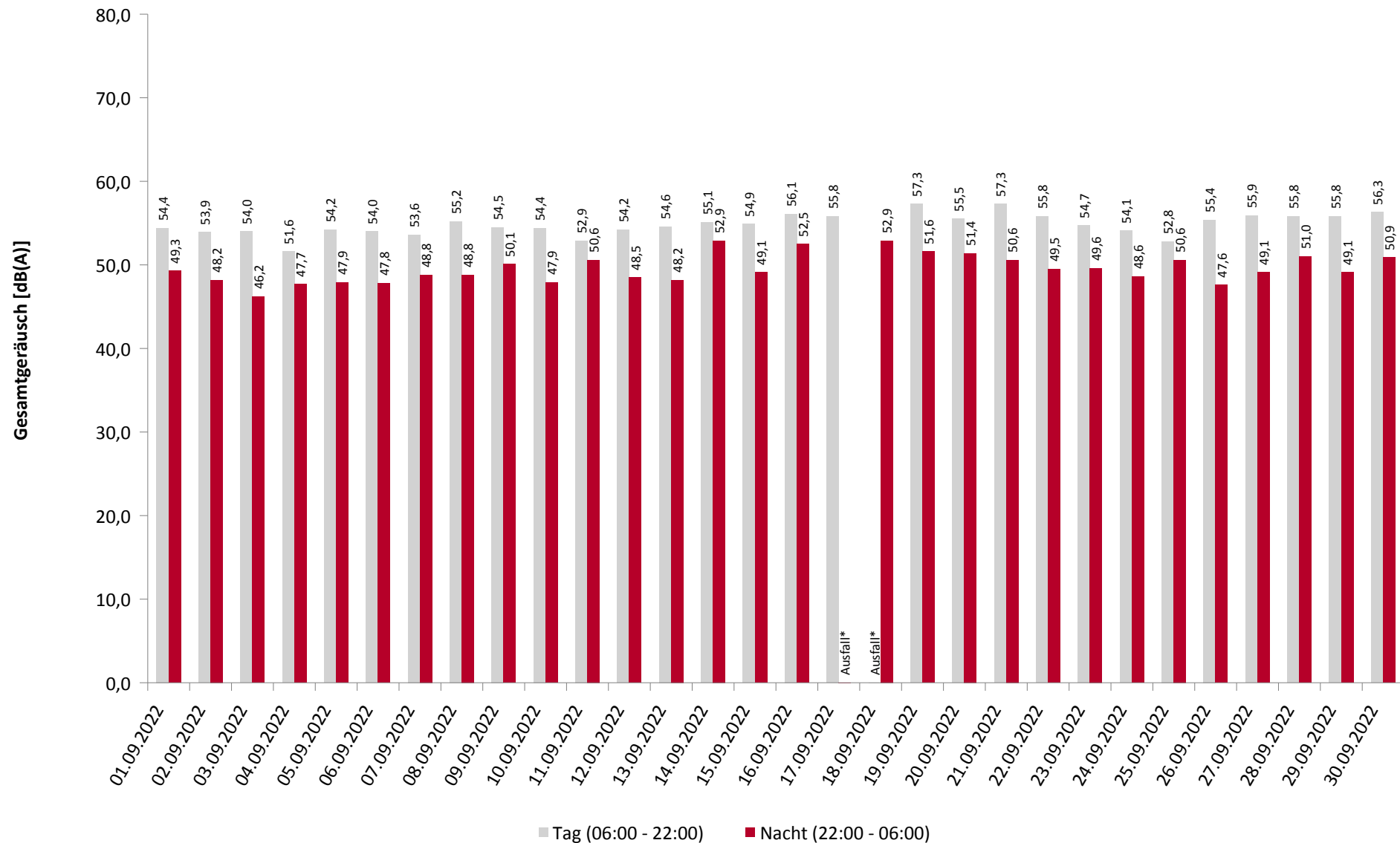
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	48,7	44,8	48,1	50,1	52,7
02.09.2022	45,6	43,7	44,5	47,9	51,0
03.09.2022	47,3		47,4	46,8	47,2
04.09.2022	47,2	41,3	47,0	47,7	50,0
05.09.2022	49,4	41,2	50,1	45,8	50,6
06.09.2022	48,0	39,4	48,9	43,8	49,0
07.09.2022	47,6	42,4	47,7	47,4	50,6
08.09.2022	47,9	36,0	48,3	46,6	48,5
09.09.2022	49,3	46,8	49,7	47,6	53,8
10.09.2022	50,3	42,4	50,9	47,4	51,7
11.09.2022	47,7	46,5	47,5	48,4	53,3
12.09.2022	48,5	41,8	49,4	42,8	50,2
13.09.2022	47,4	40,1	48,6	38,2	48,7
14.09.2022	48,1	44,8	48,1	48,4	52,3
15.09.2022	48,4		48,3	48,8	48,6
16.09.2022	48,6	46,8	48,6	48,6	53,3
17.09.2022	48,9	*	50,0	44,7	*
18.09.2022	*	45,0	*	46,9	*
19.09.2022	49,2	43,3	50,2		51,2
20.09.2022	47,9	35,5	48,5	45,4	48,2
21.09.2022	49,4	46,0	49,5	49,0	53,4
22.09.2022	50,2	43,3	49,8	51,2	52,8
23.09.2022	48,3	43,6	48,5	47,6	51,5
24.09.2022	49,7	44,0	50,3	47,0	52,1
25.09.2022	48,4	42,2	48,8	47,2	50,8
26.09.2022	48,6		49,5	43,3	47,4
27.09.2022	48,2	42,7	48,6	46,6	50,9
28.09.2022	48,9	45,4	48,8	49,2	53,0
29.09.2022	50,2	43,7	49,4	52,0	53,2
30.09.2022	48,5	46,2	49,0	46,2	53,0
Gesamt	48,6	43,2	48,9	47,6	51,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2022

Gesamtgeräusch: Tag 55,0 dB(A) Nacht 49,8 dB(A)

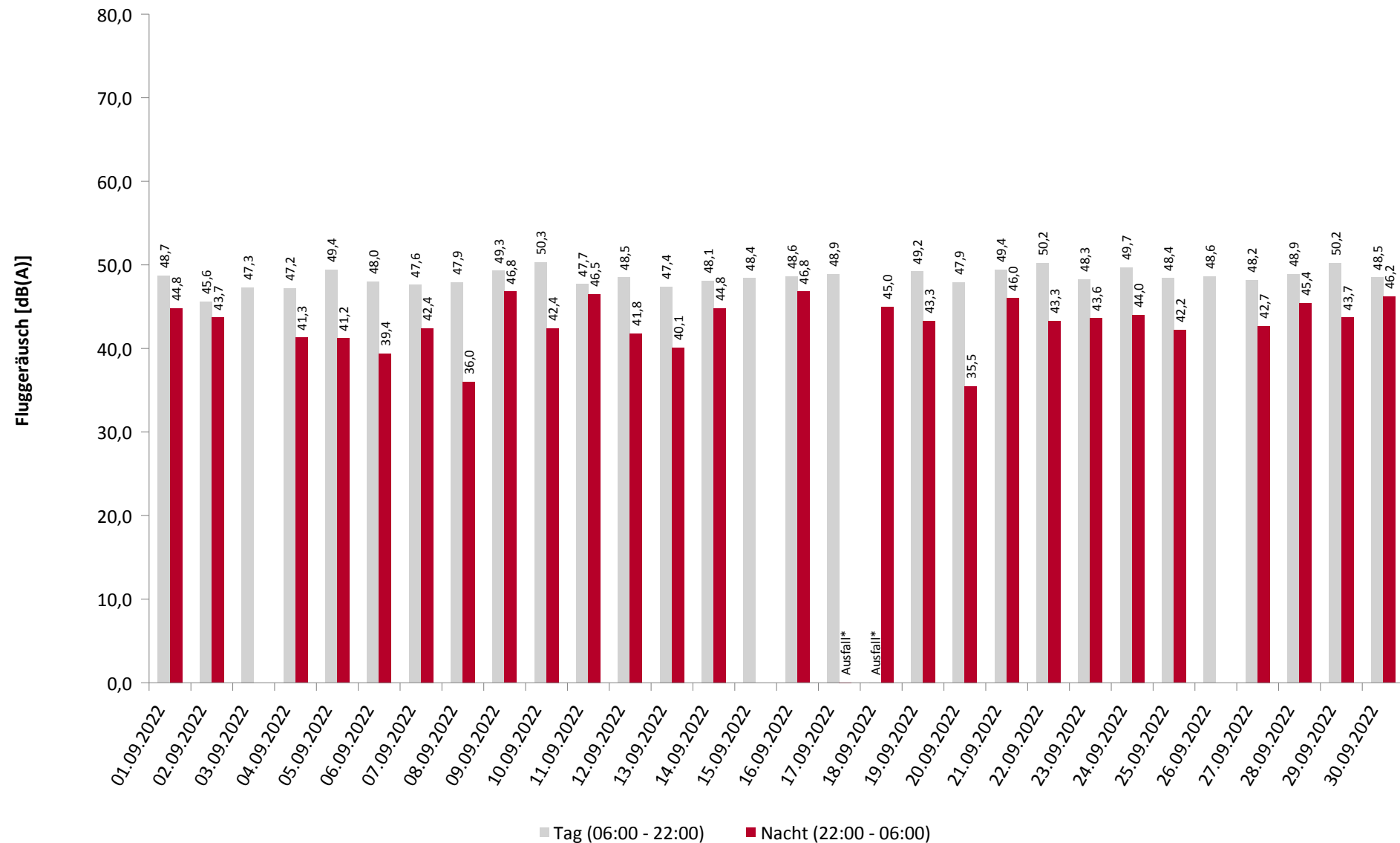


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2022

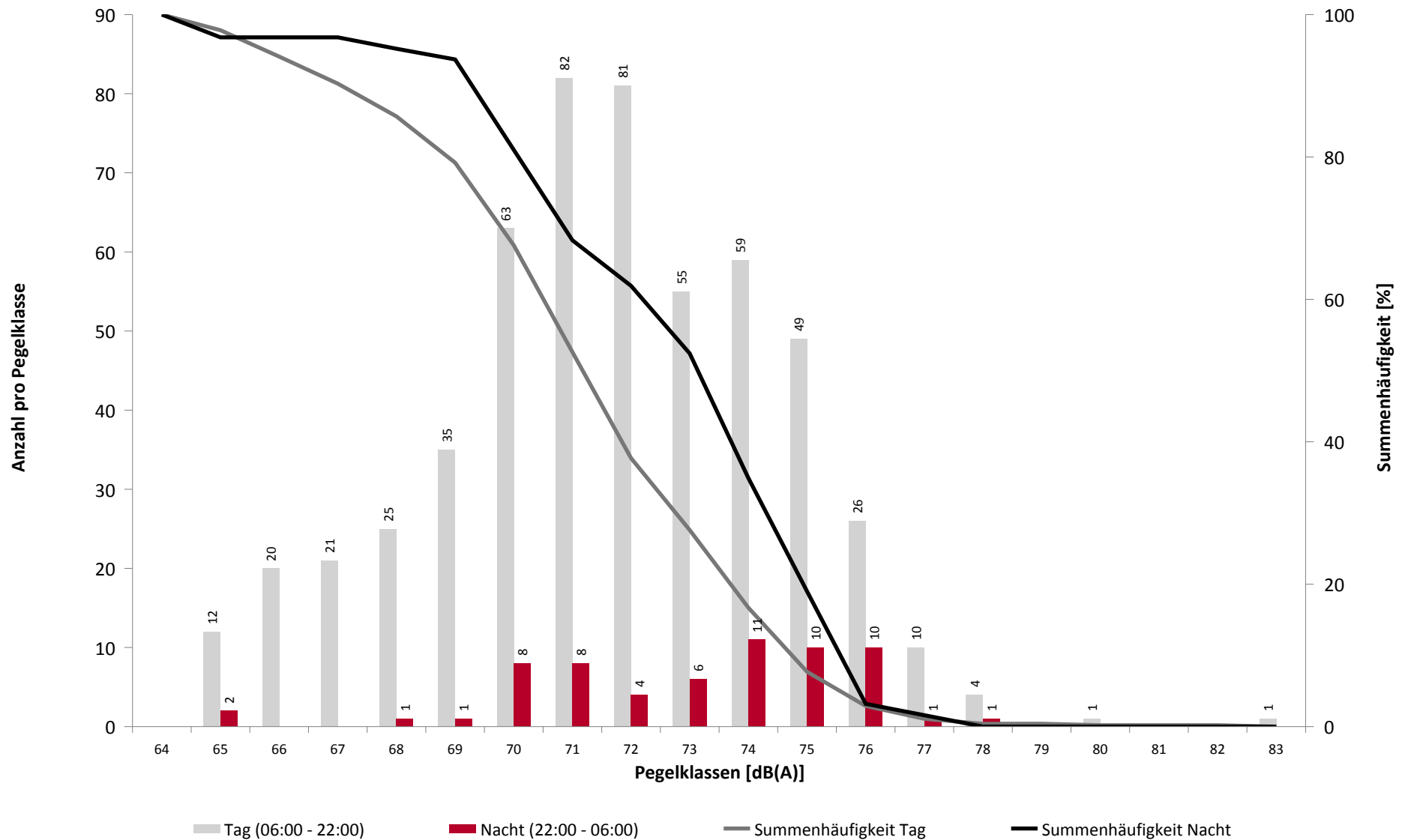
Fluggeräusch: Tag 48,6 dB(A) Nacht 43,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

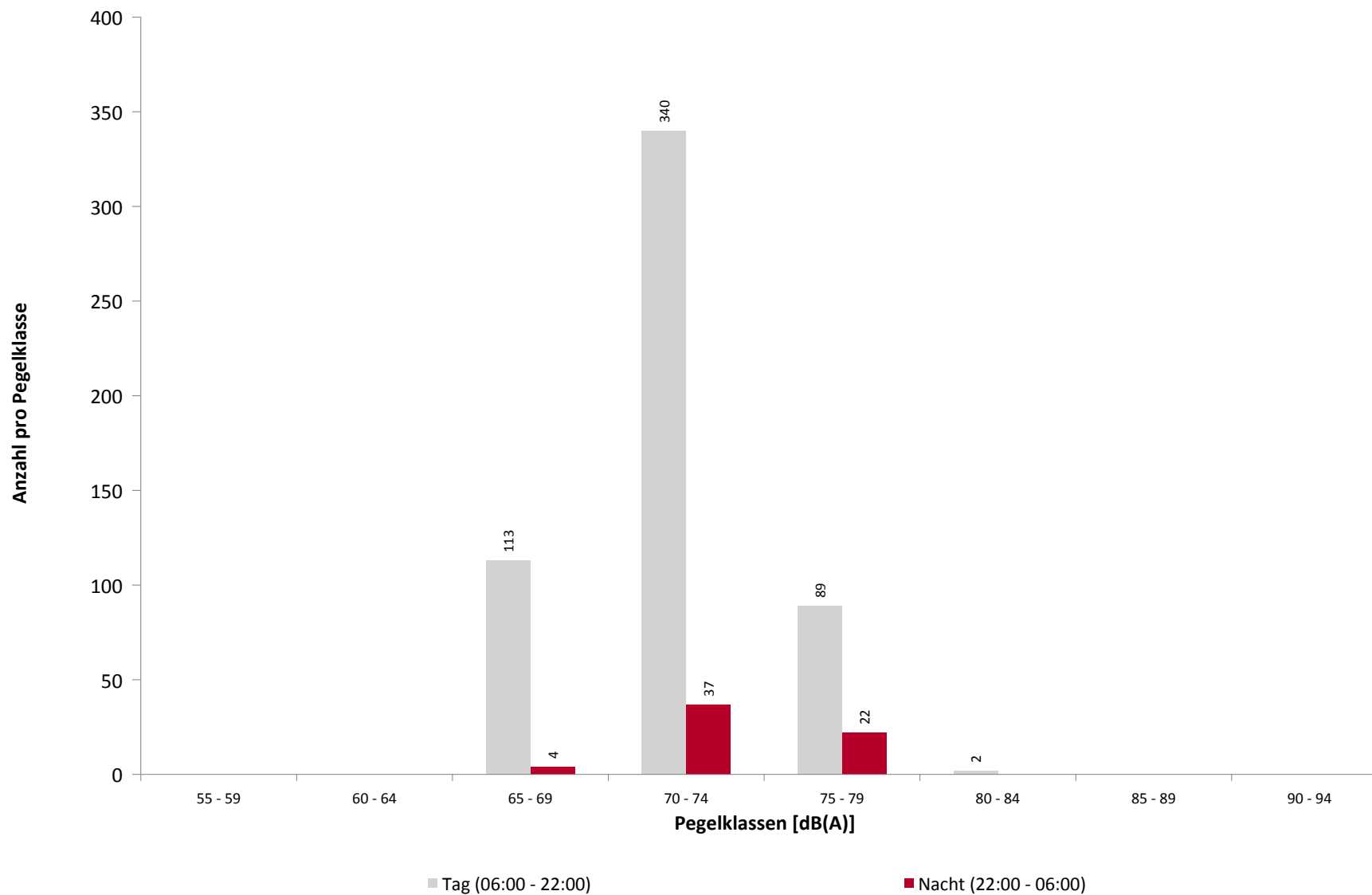
September 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2022



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

September 2022

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 2448 Minuten

06.09.2022 14:35:00	06.09.2022 15:55:00	4800	Niederschlag
06.09.2022 15:58:00	06.09.2022 16:10:00	720	Niederschlag
08.09.2022 13:26:00	08.09.2022 13:35:00	540	Niederschlag
08.09.2022 16:17:00	08.09.2022 17:52:00	5700	Niederschlag
09.09.2022 13:32:00	09.09.2022 13:43:00	660	Niederschlag
16.09.2022 14:16:00	16.09.2022 14:53:00	2220	Niederschlag
16.09.2022 15:19:00	16.09.2022 15:53:00	2040	Umgebungsärm
17.09.2022 01:47:00	17.09.2022 04:10:00	8580	Umgebungsärm
17.09.2022 10:52:00	17.09.2022 16:13:00	19260	Umgebungsärm
17.09.2022 20:55:00	17.09.2022 23:59:59	11099	Umgebungsärm
18.09.2022 00:00:00	18.09.2022 16:39:00	59940	Umgebungsärm
19.09.2022 01:07:00	19.09.2022 03:47:00	9600	Umgebungsärm
19.09.2022 15:21:00	19.09.2022 19:50:00	16140	Umgebungsärm
20.09.2022 01:52:00	20.09.2022 03:00:00	4080	Umgebungsärm
20.09.2022 07:07:00	20.09.2022 07:26:00	1140	Umgebungsärm
20.09.2022 10:55:21	20.09.2022 11:01:28	367	Stromausfall

Geographische Position

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

	September 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	55,2 dB	56,1 dB	54,1 dB	58,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	47,2 dB	49,9 dB	44,9 dB	49,2 dB
L_{DEN}	56,9 dB	58,6 dB	55,4 dB	59,4 dB

	N1/N2	
	September 2022	Letzte sechs Monate
Tag	65,0 %	63,6 %
Nacht	82,2 %	87,0 %
Gesamt	65,8 %	64,3 %

	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

September 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	87,4	85,2	89,9	10
A320	84,6	78,0	88,6	51
CRJ9	81,8	76,1	84,3	24
A319	80,6	77,7	84,3	19
C172	71,4	65,6	75,4	11

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	86,5	84,2	88,2	27
A320	85,3	81,1	90,6	118
A319	84,4	80,1	86,4	65
CRJ9	81,5	79,6	83,3	52
C172	72,7	66,1	79,2	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)]
01.09.2022	2	31	0	21	0,0	67,7	100		55,7	55,3
02.09.2022	2	32	1	18	50,0	56,3	100		54,4	53,9
03.09.2022	12	29	4	10	33,3	34,5	100		57,7	57,4
04.09.2022	0	41	0	18		43,9	100		55,0	54,8
05.09.2022	0	43	0	30		69,8	100		57,8	57,7
06.09.2022	4	22	2	15	50,0	68,2	90	W	55,1	54,7
07.09.2022	32	7	22	6	68,8	85,7	100		56,6	56,4
08.09.2022	26	2	22	1	84,6	50,0	100		56,9	55,8
09.09.2022	14	15	11	7	78,6	46,7	100		56,3	55,6
10.09.2022	32	1	20	0	62,5	0,0	100		55,7	54,8
11.09.2022	4	10	5	7	100,0	70,0	98	W	55,1	54,2
12.09.2022	14	12	11	6	78,6	50,0	90	S	54,6	53,5
13.09.2022	39	4	24	1	61,5	25,0	100		56,1	54,8
14.09.2022	3	17	4	15	100,0	88,2	100		55,7	55,2
15.09.2022	33	2	23	2	69,7	100,0	100		56,7	55,4
16.09.2022	35	0	20	0	57,1		100		55,6	53,4
17.09.2022	16	0	14	0	87,5		100		56,9	55,2
18.09.2022	20	0	14	0	70,0		100		56,0	54,3
19.09.2022	22	0	17	0	77,3		100		57,3	55,3
20.09.2022	23	3	19	2	82,6	66,7	100		56,1	54,4
21.09.2022	41	0	23	1	56,1		100		56,3	54,9
22.09.2022	6	25	5	15	83,3	60,0	100		55,3	54,5
23.09.2022	32	2	16	0	50,0	0,0	100		53,6	52,3
24.09.2022	33	5	12	5	36,4	100,0	96	S	54,5	53,9
25.09.2022	19	12	11	10	57,9	83,3	100		56,6	56,2
26.09.2022	21	3	14	2	66,7	66,7	100		54,6	53,5
27.09.2022	24	0	19	0	79,2		100		56,0	54,7
28.09.2022	40	4	38	4	95,0	100,0	100		59,4	58,9
29.09.2022	26	0	17	0	65,4		100		54,8	53,6
30.09.2022	30	0	19	0	63,3		100		54,2	52,7
Gesamt	605	322	407	196	67,3	60,9	99		56,1	55,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP02 Weixdorf
September 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)]
01.09.2022	0	1	0	1	100,0		100		45,8	40,5
02.09.2022	0	3	0	3	100,0		100		53,3	53,1
03.09.2022	0	1	0	1	100,0		100		48,9	48,5
04.09.2022	0	2	0	2	100,0		100		51,5	51,1
05.09.2022	0	2	0	1	50,0		100		50,5	50,1
06.09.2022	0	1	0	0	0,0		100		40,1	
07.09.2022	0	0	0	0			100		42,2	
08.09.2022	2	0	2	0	100,0		100		50,3	47,8
09.09.2022	3	0	2	0	66,7		100		51,0	49,3
10.09.2022	0	0	0	0			100		43,8	
11.09.2022	0	0	0	0			100		47,3	
12.09.2022	0	1	0	1	100,0		100		51,6	50,6
13.09.2022	0	0	0	0			100		46,1	
14.09.2022	0	0	0	1			100		49,4	43,3
15.09.2022	3	0	2	0	66,7		100		51,1	47,8
16.09.2022	3	0	2	0	66,7		100		51,5	48,2
17.09.2022	0	0	0	0			100		51,9	
18.09.2022	2	0	2	0	100,0		100		52,4	48,2
19.09.2022	2	0	2	0	100,0		100		51,7	48,0
20.09.2022	3	0	2	0	66,7		100		51,0	46,3
21.09.2022	0	0	0	0			100		48,4	
22.09.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	100		45,7	36,2
23.09.2022	3	0	2	0	66,7		100		49,3	47,9
24.09.2022	1	0	0	0	0,0		100		41,2	
25.09.2022	0	2	0	2	100,0		99	T	53,2	51,3
26.09.2022	3	0	2	0	66,7		100		49,3	48,1
27.09.2022	2	0	2	0	100,0		100		50,0	47,8
28.09.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,0	44,3
29.09.2022	0	0	0	0			100		44,4	
30.09.2022	2	0	2	0	100,0		100		52,3	50,1
Gesamt	31	14	24	13	77,4	92,9	100		49,9	47,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

September 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	55,7	45,8	55,3	56,9	57,4
02.09.2022	54,4	53,3	55,0	51,8	59,8
03.09.2022	57,7	48,9	58,3	55,2	58,9
04.09.2022	55,0	51,5	55,6	52,3	58,7
05.09.2022	57,8	50,5	58,7	52,4	59,2
06.09.2022	55,1	40,1	55,6	53,6	55,3
07.09.2022	56,6	42,2	57,1	54,5	56,7
08.09.2022	56,9	50,3	56,9	57,0	59,4
09.09.2022	56,3	51,0	56,1	56,7	59,4
10.09.2022	55,7	43,8	56,2	53,9	56,2
11.09.2022	55,1	47,3	55,4	53,8	56,8
12.09.2022	54,6	51,6	55,4	51,5	58,8
13.09.2022	56,1	46,1	56,1	55,8	57,3
14.09.2022	55,7	49,4	56,1	54,4	58,0
15.09.2022	56,7	51,1	56,0	58,4	60,0
16.09.2022	55,6	51,5	55,1	56,9	59,5
17.09.2022	56,9	51,9	57,1	56,4	60,0
18.09.2022	56,0	52,4	55,4	57,2	60,2
19.09.2022	57,3	51,7	58,0	53,7	59,7
20.09.2022	56,1	51,0	56,7	53,6	58,8
21.09.2022	56,3	48,4	55,9	57,1	58,4
22.09.2022	55,3	45,7	55,2	55,6	56,8
23.09.2022	53,6	49,3	52,9	55,2	57,4
24.09.2022	54,5	41,2	53,8	56,2	55,9
25.09.2022	56,6	53,2	57,0	54,8	60,4
26.09.2022	54,6	49,3	55,1	52,3	57,3
27.09.2022	56,0	50,0	55,9	56,5	58,8
28.09.2022	59,4	49,0	60,3	54,4	59,8
29.09.2022	54,8	44,4	54,5	55,6	56,3
30.09.2022	54,2	52,3	53,9	55,1	59,3
Gesamt	56,1	49,9	56,3	55,3	58,6

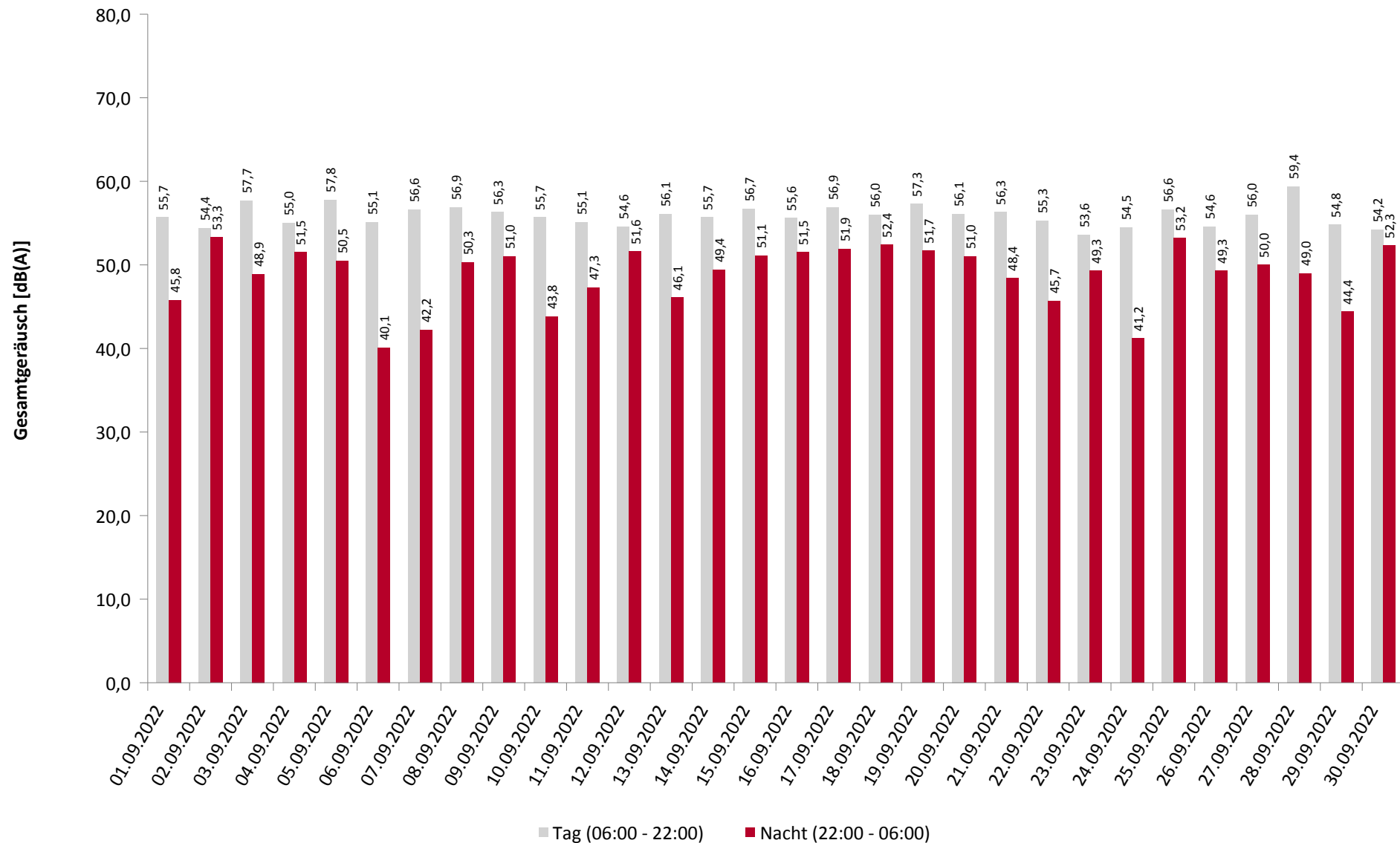
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	55,3	40,5	54,8	56,6	56,3
02.09.2022	53,9	53,1	54,6	50,8	59,5
03.09.2022	57,4	48,5	57,9	55,0	58,5
04.09.2022	54,8	51,1	55,5	51,7	58,4
05.09.2022	57,7	50,1	58,6	52,0	58,9
06.09.2022	54,7		55,1	53,3	54,3
07.09.2022	56,4		56,9	54,2	55,8
08.09.2022	55,8	47,8	55,6	56,3	57,8
09.09.2022	55,6	49,3	55,3	56,3	58,3
10.09.2022	54,8		55,2	53,0	54,4
11.09.2022	54,2		54,7	51,9	53,6
12.09.2022	53,5	50,6	54,3	50,8	57,8
13.09.2022	54,8		54,8	54,9	55,0
14.09.2022	55,2	43,3	55,6	53,5	55,7
15.09.2022	55,4	47,8	54,4	57,6	58,1
16.09.2022	53,4	48,2	52,2	55,7	57,0
17.09.2022	55,2		55,7	53,6	54,9
18.09.2022	54,3	48,2	53,4	56,4	57,5
19.09.2022	55,3	48,0	56,3	48,6	56,7
20.09.2022	54,4	46,3	55,3	49,9	55,6
21.09.2022	54,9		54,5	56,1	55,5
22.09.2022	54,5	36,2	54,3	55,0	55,0
23.09.2022	52,3	47,9	51,1	54,8	56,3
24.09.2022	53,9		52,8	56,0	54,9
25.09.2022	56,2	51,3	56,7	54,1	59,1
26.09.2022	53,5	48,1	54,2	50,6	56,1
27.09.2022	54,7	47,8	54,3	55,6	57,2
28.09.2022	58,9	44,3	59,8	52,9	58,3
29.09.2022	53,6		53,1	54,8	54,2
30.09.2022	52,7	50,1	51,9	54,6	57,6
Gesamt	55,2	47,2	55,4	54,4	56,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

September 2022

Gesamtgeräusch: Tag 56,1 dB(A) Nacht 49,9 dB(A)

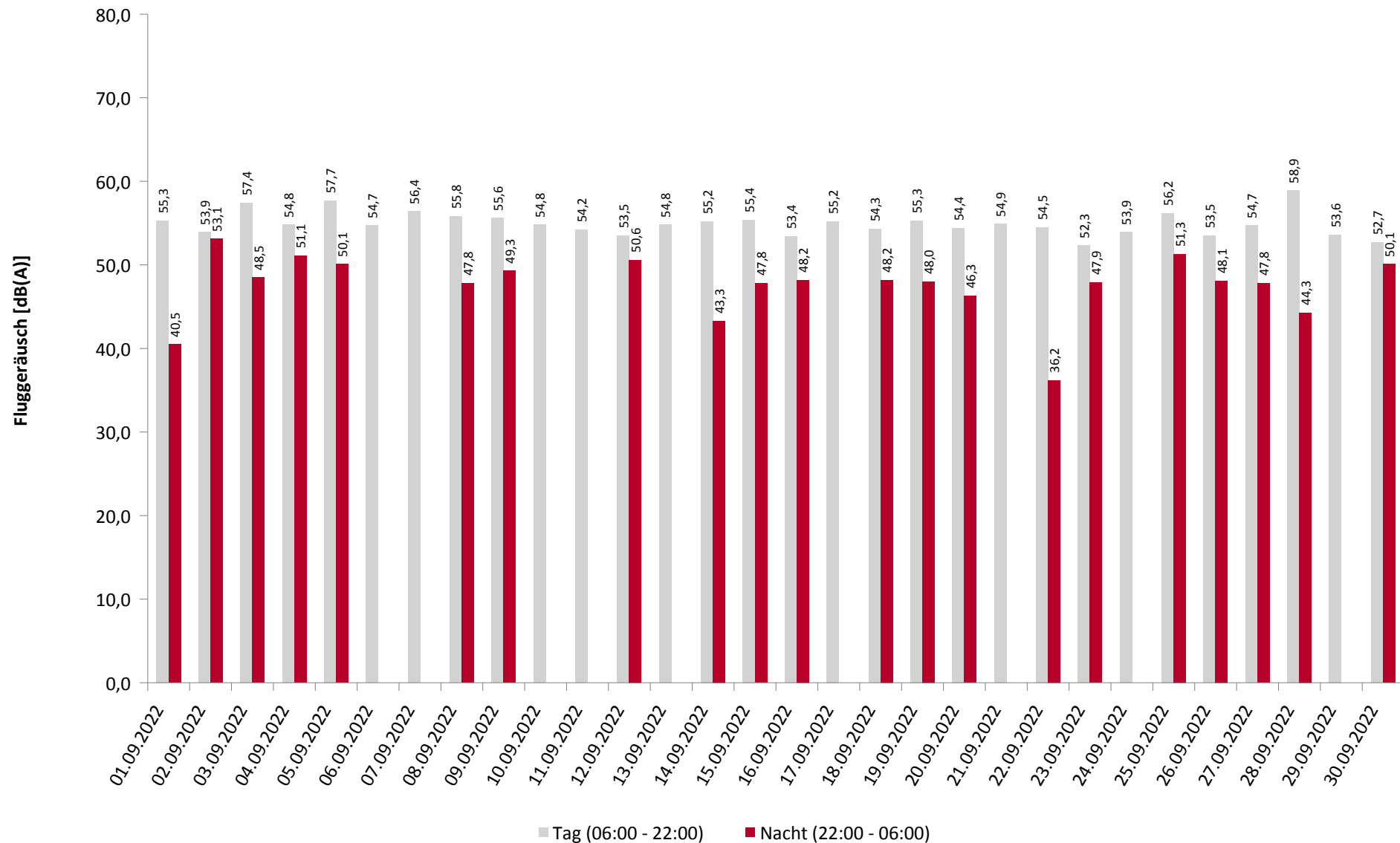


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

September 2022

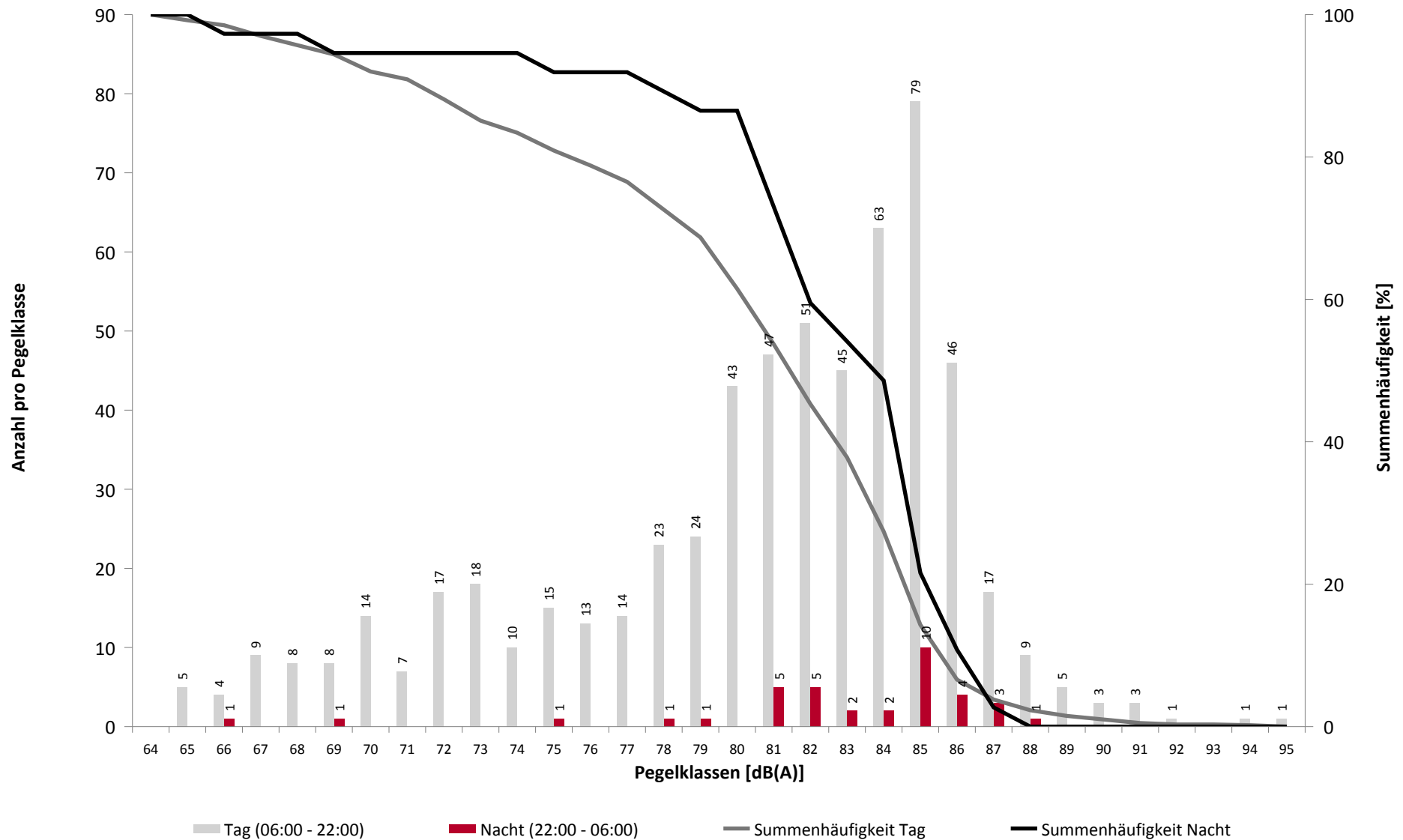
Fluggeräusch: Tag 55,2 dB(A) Nacht 47,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

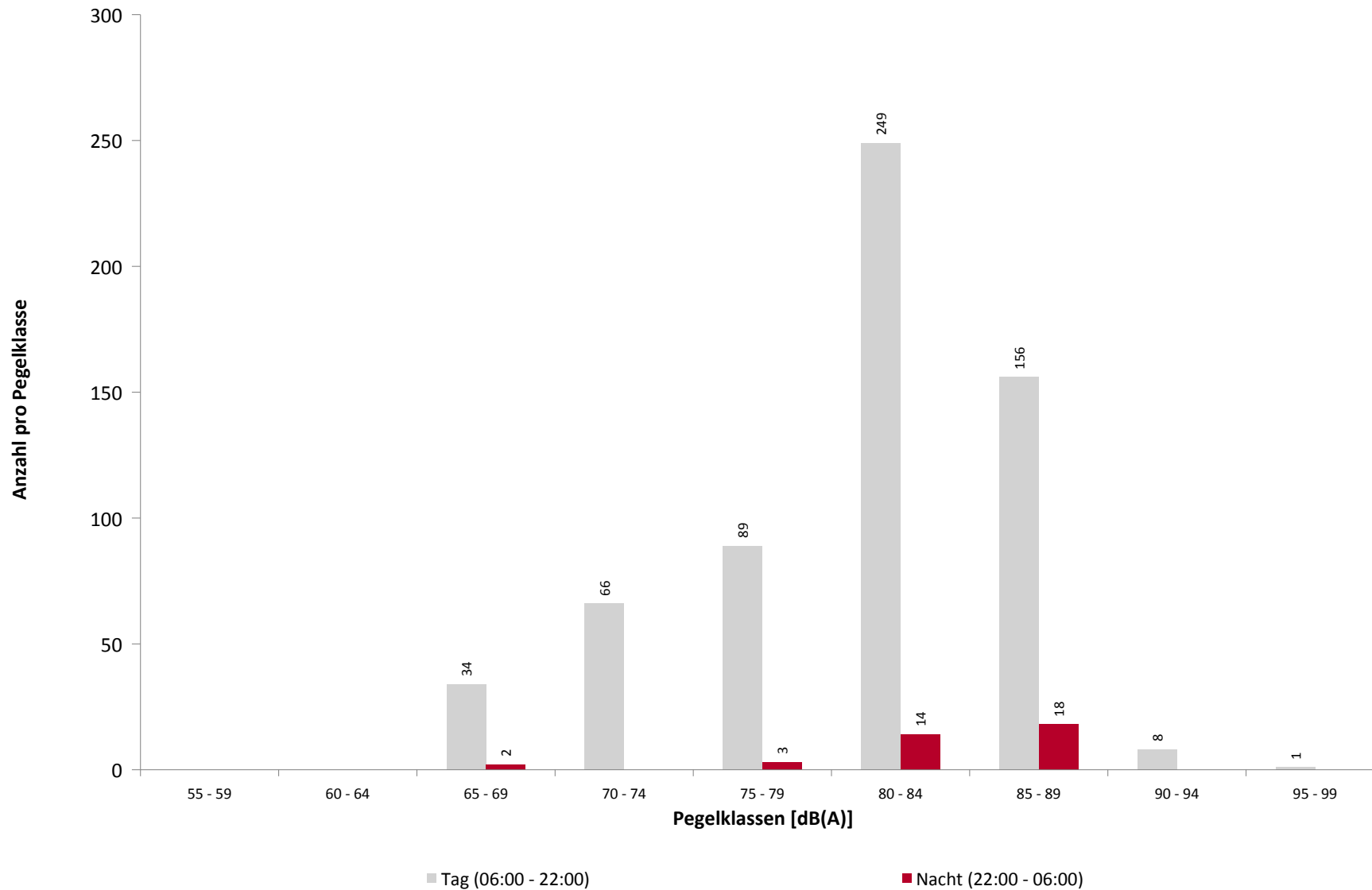
September 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

September 2022



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

September 2022

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

Gesamtausfalldauer 235 Minuten

06.09.2022 14:35:00	06.09.2022 15:55:00	4800
06.09.2022 15:58:00	06.09.2022 16:10:00	720
11.09.2022 19:53:00	11.09.2022 20:10:00	1020
12.09.2022 13:25:00	12.09.2022 14:48:00	4980
12.09.2022 15:35:00	12.09.2022 15:44:00	540
24.09.2022 16:56:00	24.09.2022 17:30:00	2040

Ausfallgrund

Niederschlag
Niederschlag
Niederschlag
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm

Geographische Position

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

	September 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	50,4 dB	54,9 dB	49,2 dB	54,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,4 dB	51,3 dB	40,4 dB	52,0 dB
L_{DEN}	52,2 dB	58,7 dB	50,7 dB	59,1 dB

	N1/N2	
	September 2022	Letzte sechs Monate
Tag	54,4 %	52,4 %
Nacht	82,2 %	83,8 %
Gesamt	55,7 %	53,4 %

	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

September 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	77,6	76,1	81,0	10
A320	75,8	71,2	78,6	49
CRJ9	73,7	66,6	76,2	20
A319	72,8	70,3	75,7	18

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	79,2	77,9	82,0	27
A320	78,6	74,5	81,9	118
A319	77,5	73,9	80,5	65
CRJ9	75,4	73,7	76,8	52

	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)]
01.09.2022	2	31	0	16	0,0	51,6	100		54,1	48,7
02.09.2022	2	32	1	11	50,0	34,4	100		53,7	47,7
03.09.2022	12	29	4	9	33,3	31,0	100		53,7	51,3
04.09.2022	0	41	0	14		34,1	100		51,2	48,4
05.09.2022	0	43	0	22		51,2	100		54,1	50,9
06.09.2022	4	22	2	10	50,0	45,5	90	W S	52,9	48,4
07.09.2022	32	7	19	5	59,4	71,4	100		53,9	51,0
08.09.2022	26	2	21	1	80,8	50,0	100		55,4	51,5
09.09.2022	14	15	8	5	57,1	33,3	100		54,5	50,4
10.09.2022	32	1	18	0	56,3	0,0	100		54,5	50,6
11.09.2022	4	10	5	5	100,0	50,0	98	W	52,9	48,0
12.09.2022	14	12	10	3	71,4	25,0	100		53,4	48,3
13.09.2022	39	4	15	1	38,5	25,0	100		55,4	50,6
14.09.2022	3	17	2	14	66,7	82,4	100		53,4	49,5
15.09.2022	33	2	20	2	60,6	100,0	100		56,0	51,4
16.09.2022	35	0	18	0	51,4		100		56,2	50,3
17.09.2022	16	0	14	0	87,5		100		56,4	51,0
18.09.2022	20	0	13	0	65,0		100		56,2	51,0
19.09.2022	22	0	17	0	77,3		100		57,1	50,7
20.09.2022	23	3	18	1	78,3	33,3	100		56,1	50,5
21.09.2022	41	0	21	1	51,2		100		56,6	51,1
22.09.2022	6	25	4	9	66,7	36,0	100		55,2	48,4
23.09.2022	32	2	14	0	43,8	0,0	100		54,0	48,6
24.09.2022	33	5	10	1	30,3	20,0	100		53,1	48,4
25.09.2022	19	12	9	6	47,4	50,0	100		52,7	49,6
26.09.2022	21	3	14	1	66,7	33,3	100		54,5	49,9
27.09.2022	24	0	19	1	79,2		100		55,7	51,0
28.09.2022	40	4	37	4	92,5	100,0	100		57,8	55,6
29.09.2022	26	0	16	0	61,5		100		54,7	50,0
30.09.2022	30	0	13	0	43,3		100		54,0	48,6
Gesamt	605	322	362	142	59,8	44,1	100		54,9	50,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
September 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)]
01.09.2022	0	1	0	1	100,0		100		52,5	34,8
02.09.2022	0	3	0	3	100,0		100		49,7	46,8
03.09.2022	0	1	0	1	100,0		100		45,4	41,4
04.09.2022	0	2	0	2	100,0		100		48,8	43,6
05.09.2022	0	2	0	1	50,0		100		47,7	42,7
06.09.2022	0	1	0	0	0,0		100		45,9	
07.09.2022	0	0	0	0			100		49,1	
08.09.2022	2	0	2	0	100,0		100		52,4	44,6
09.09.2022	3	0	2	0	66,7		100		51,3	45,1
10.09.2022	0	0	0	0			100		47,3	
11.09.2022	0	0	0	0			100		50,2	
12.09.2022	0	1	0	1	100,0		100		49,5	42,4
13.09.2022	0	0	0	0			100		52,3	
14.09.2022	0	0	0	1			100		50,6	39,0
15.09.2022	3	0	2	0	66,7		100		52,2	44,5
16.09.2022	3	0	2	0	66,7		100		52,4	44,7
17.09.2022	0	0	0	0			100		54,4	
18.09.2022	2	0	2	0	100,0		100		53,3	45,5
19.09.2022	2	0	2	0	100,0		100		52,7	44,9
20.09.2022	3	0	2	0	66,7		100		52,3	43,0
21.09.2022	0	0	0	0			100		54,3	
22.09.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	100		51,9	37,7
23.09.2022	3	0	2	0	66,7		100		48,1	44,1
24.09.2022	1	0	0	0	0,0		100		45,4	
25.09.2022	0	2	0	2	100,0		99	T	52,7	45,8
26.09.2022	3	0	2	0	66,7		100		49,0	44,6
27.09.2022	2	0	2	0	100,0		100		51,2	44,5
28.09.2022	1	0	1	0	100,0		100		52,7	40,1
29.09.2022	0	0	0	0			100		49,6	
30.09.2022	2	0	2	0	100,0		100		53,3	46,5
Gesamt	31	14	24	13	77,4	92,9	100		51,3	42,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

September 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	54,1	52,5	54,2	53,6	59,3
02.09.2022	53,7	49,7	54,3	51,1	57,1
03.09.2022	53,7	45,4	54,3	51,1	55,0
04.09.2022	51,2	48,8	51,3	51,1	55,9
05.09.2022	54,1	47,7	54,8	50,9	56,1
06.09.2022	52,9	45,9	53,4	51,4	55,0
07.09.2022	53,9	49,1	54,4	51,7	56,9
08.09.2022	55,4	52,4	55,4	55,4	59,7
09.09.2022	54,5	51,3	55,0	52,9	58,5
10.09.2022	54,5	47,3	54,9	53,0	56,4
11.09.2022	52,9	50,2	53,0	52,8	57,4
12.09.2022	53,4	49,5	54,2	49,7	56,8
13.09.2022	55,4	52,3	55,5	54,9	59,6
14.09.2022	53,4	50,6	53,9	51,8	57,7
15.09.2022	56,0	52,2	55,7	56,7	59,9
16.09.2022	56,2	52,4	56,2	56,3	60,0
17.09.2022	56,4	54,4	56,9	54,4	61,2
18.09.2022	56,2	53,3	56,3	55,9	60,6
19.09.2022	57,1	52,7	57,6	55,1	60,3
20.09.2022	56,1	52,3	56,5	54,4	59,7
21.09.2022	56,6	54,3	56,3	57,4	61,5
22.09.2022	55,2	51,9	55,4	54,2	59,2
23.09.2022	54,0	48,1	54,1	53,8	56,7
24.09.2022	53,1	45,4	53,4	52,0	54,9
25.09.2022	52,7	52,7	52,9	52,1	59,1
26.09.2022	54,5	49,0	54,8	53,5	57,3
27.09.2022	55,7	51,2	55,9	55,1	59,1
28.09.2022	57,8	52,7	58,5	55,2	60,6
29.09.2022	54,7	49,6	55,0	53,7	57,7
30.09.2022	54,0	53,3	54,1	54,0	59,8
Gesamt	54,9	51,3	55,2	53,9	58,7

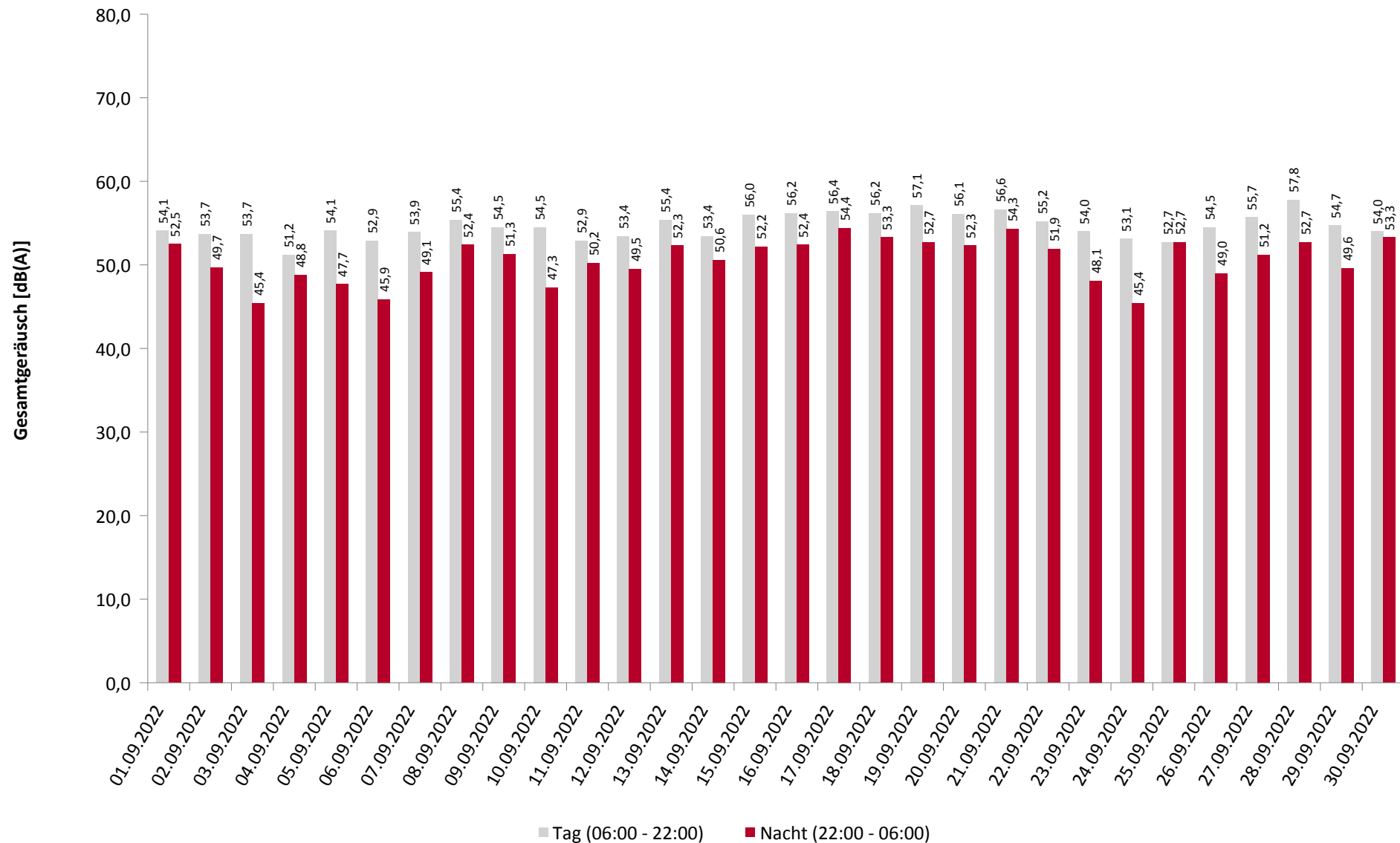
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	48,7	34,8	48,4	49,6	49,6
02.09.2022	47,7	46,8	48,3	45,2	53,3
03.09.2022	51,3	41,4	51,9	48,6	52,1
04.09.2022	48,4	43,6	49,0	46,4	51,4
05.09.2022	50,9	42,7	51,8	45,6	52,0
06.09.2022	48,4		48,6	47,7	48,2
07.09.2022	51,0		51,4	49,7	50,7
08.09.2022	51,5	44,6	51,0	52,7	54,1
09.09.2022	50,4	45,1	50,3	50,6	53,5
10.09.2022	50,6		51,0	49,1	50,3
11.09.2022	48,0		48,1	47,9	48,0
12.09.2022	48,3	42,4	49,1	43,9	50,5
13.09.2022	50,6		50,3	51,2	50,9
14.09.2022	49,5	39,0	50,1	46,8	50,1
15.09.2022	51,4	44,5	50,2	53,8	54,3
16.09.2022	50,3	44,7	49,0	52,7	53,7
17.09.2022	51,0		51,3	50,2	50,9
18.09.2022	51,0	45,5	50,0	53,1	54,4
19.09.2022	50,7	44,9	51,6	45,3	52,9
20.09.2022	50,5	43,0	51,3	47,0	52,0
21.09.2022	51,1		50,7	52,2	51,7
22.09.2022	48,4	37,7	48,3	48,7	49,7
23.09.2022	48,6	44,1	47,4	50,9	52,5
24.09.2022	48,4		47,7	50,0	49,1
25.09.2022	49,6	45,8	50,6	42,2	52,9
26.09.2022	49,9	44,6	50,6	47,1	52,6
27.09.2022	51,0	44,5	50,7	51,7	53,6
28.09.2022	55,6	40,1	56,4	50,8	55,0
29.09.2022	50,0		49,3	51,7	50,8
30.09.2022	48,6	46,5	47,8	50,4	53,8
Gesamt	50,4	42,4	50,5	49,9	52,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

September 2022

Gesamtgeräusch: Tag 54,9 dB(A) Nacht 51,3 dB(A)

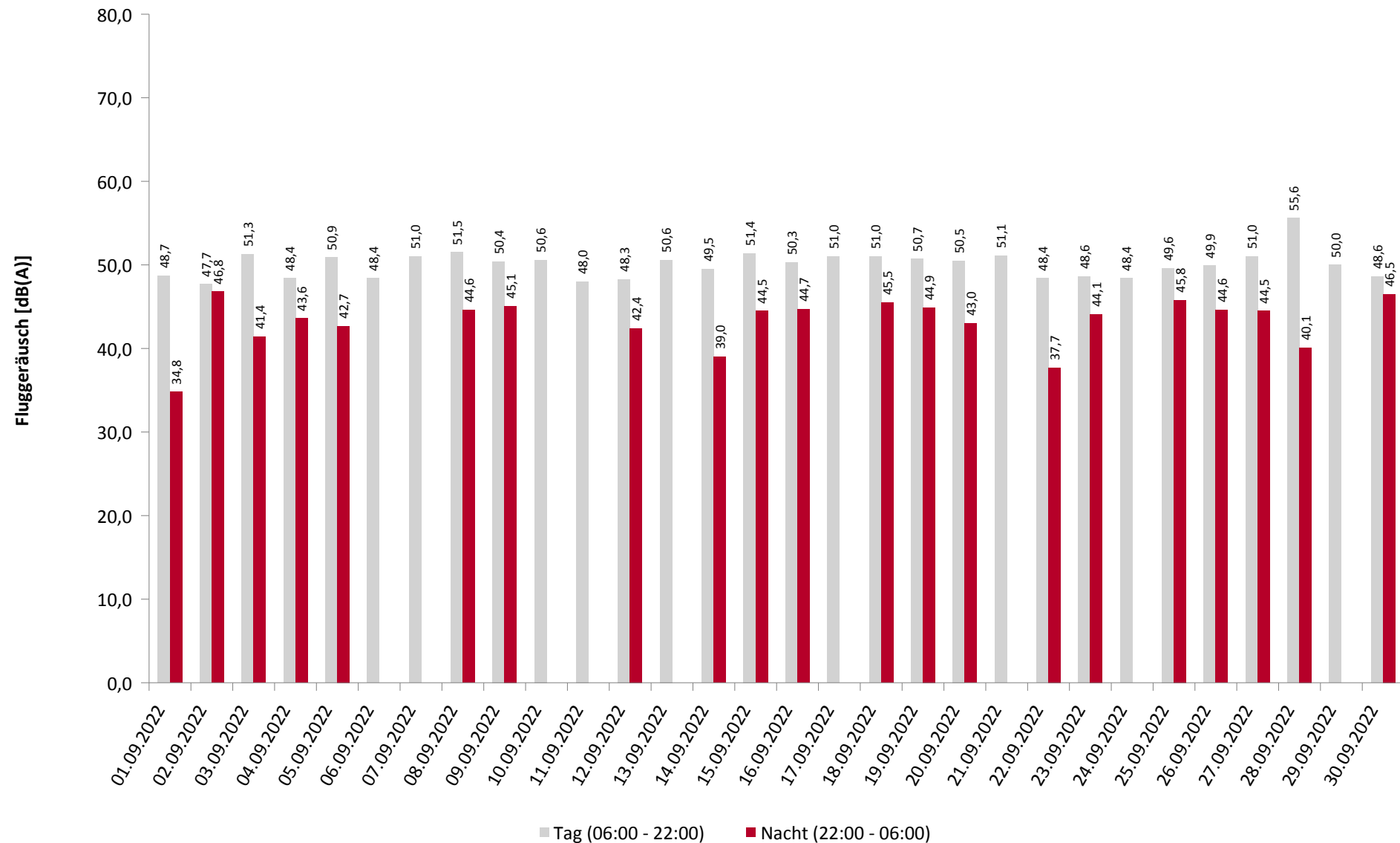


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

September 2022

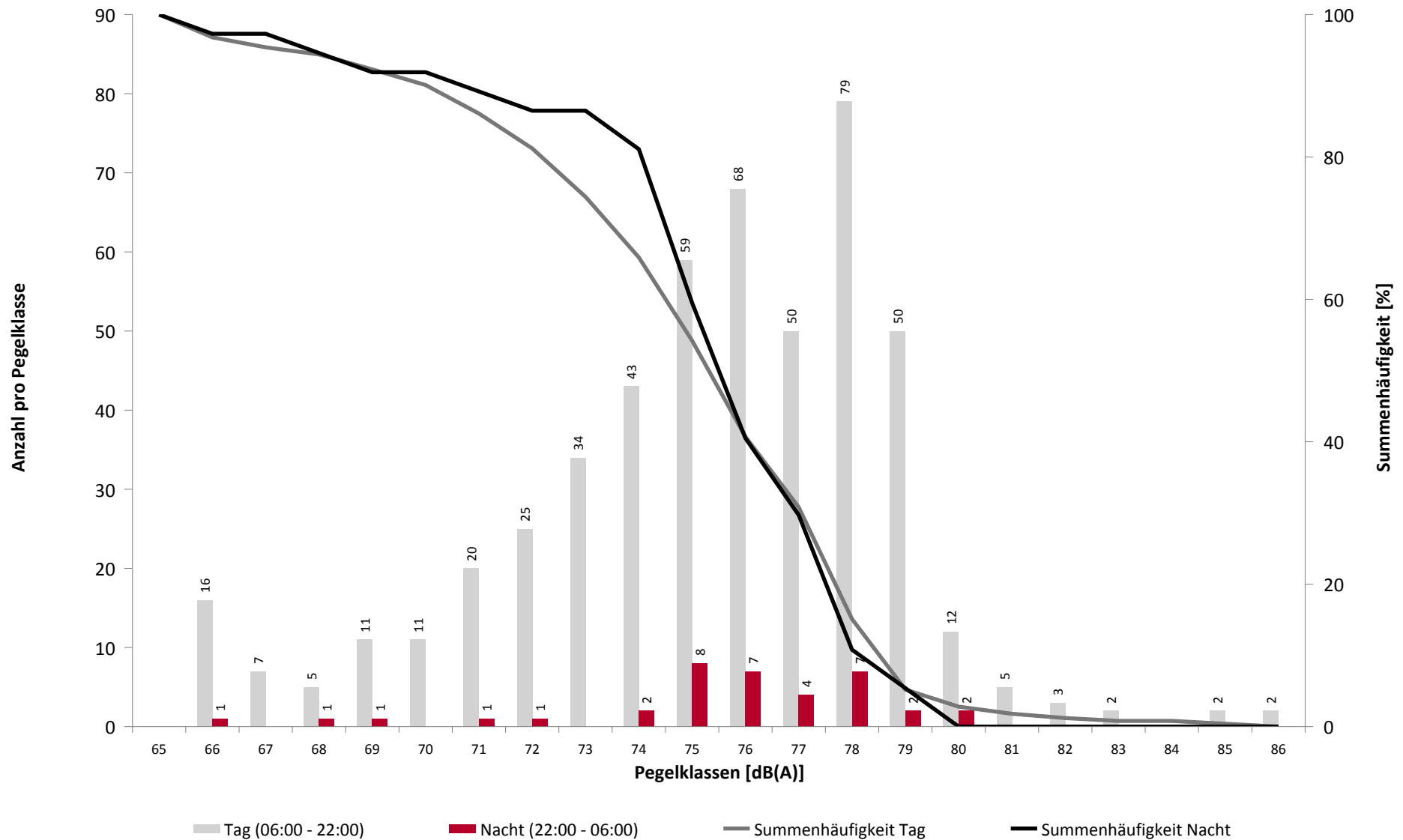
Fluggeräusch: Tag 50,4 dB(A) Nacht 42,4 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

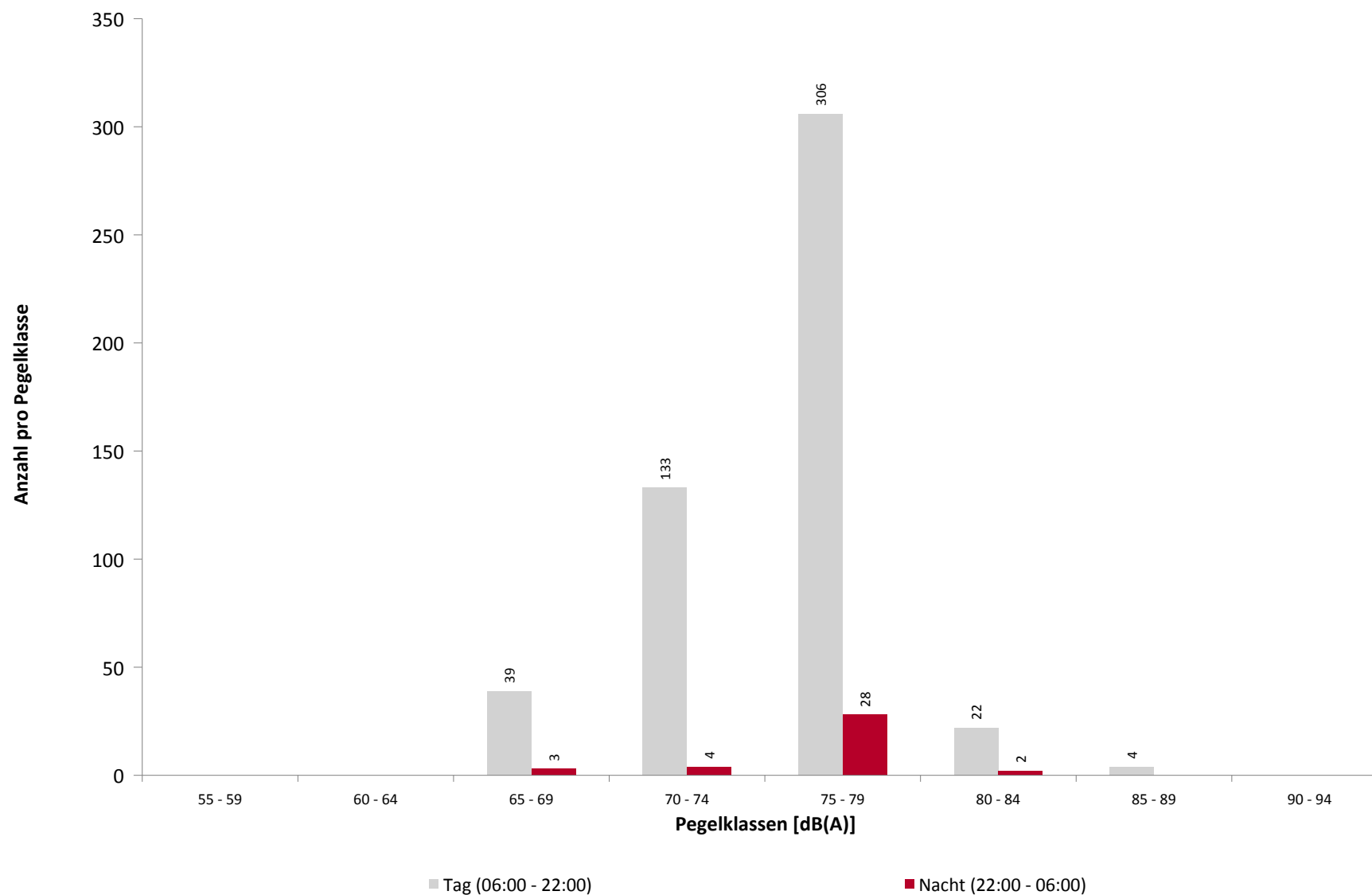
September 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

September 2022



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

September 2022

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

Gesamtausfalldauer 112 Minuten

06.09.2022 14:35:00	06.09.2022 15:55:00	4800
06.09.2022 15:58:00	06.09.2022 16:10:00	720
08.09.2022 13:34:00	08.09.2022 13:37:00	180
11.09.2022 19:53:00	11.09.2022 20:10:00	1020

Ausfallgrund

Niederschlag
Niederschlag
Niederschlag
Niederschlag

Geographische Position

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

	September 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	54,2 dB	55,5 dB	54,0 dB	58,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	48,0 dB	51,1 dB	47,9 dB	51,1 dB
L_{DEN}	56,8 dB	58,9 dB	56,6 dB	59,8 dB

	N1/N2	
	September 2022	Letzte sechs Monate
Tag	64,6 %	62,2 %
Nacht	91,4 %	89,6 %
Gesamt	66,2 %	63,8 %

	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

September 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	83,1	79,9	86,9	28
A320	79,3	74,4	84,7	132
CRJ9	79,1	74,7	82,7	74
A319	77,3	68,1	83,0	69
BCS3	75,5	74,2	77,5	10
C172	70,8	65,2	79,8	22
EC35	69,5	65,0	72,6	12

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	85,0	84,1	86,6	11
A320	84,3	81,8	85,5	66
A319	83,0	80,7	85,0	22
CRJ9	80,7	78,6	82,8	43
EC35	75,3	66,3	81,6	10
C172	67,6	65,0	70,7	14

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.09.2022	34	3	24	3	70,6	100,0	100		56,0	55,2
02.09.2022	34	3	16	2	47,1	66,7	100		54,5	52,5
03.09.2022	29	7	17	4	58,6	57,1	100		55,1	53,9
04.09.2022	38	0	18	0	47,4		100		55,0	54,3
05.09.2022	37	0	25	0	67,6		100		56,7	55,9
06.09.2022	20	5	17	5	85,0	100,0	90	W S	55,7	54,4
07.09.2022	2	28	2	20	100,0	71,4	100		55,1	53,0
08.09.2022	0	21	0	17		81,0	100		55,7	53,3
09.09.2022	16	16	9	13	56,3	81,3	100		55,6	53,6
10.09.2022	0	34	1	18		52,9	100		56,4	55,7
11.09.2022	17	12	10	8	58,8	66,7	100		54,7	54,1
12.09.2022	18	23	8	14	44,4	60,9	100		55,1	54,3
13.09.2022	4	38	2	25	50,0	65,8	100		55,1	52,3
14.09.2022	19	6	19	4	100,0	66,7	100		55,5	54,7
15.09.2022	2	34	0	18	0,0	52,9	100		55,2	54,1
16.09.2022	0	35	0	20		57,1	100		55,3	52,9
17.09.2022	0	14	0	13		92,9	100		54,7	52,8
18.09.2022	0	21	0	14		66,7	100		54,7	52,7
19.09.2022	2	26	1	19	50,0	73,1	100		55,5	53,9
20.09.2022	3	20	3	16	100,0	80,0	100		54,9	53,6
21.09.2022	1	43	2	25	100,0	58,1	100		55,2	54,0
22.09.2022	28	11	14	9	50,0	81,8	100		56,7	56,0
23.09.2022	9	41	2	20	22,2	48,8	100		55,0	53,2
24.09.2022	12	43	6	23	50,0	53,5	100		56,2	55,5
25.09.2022	17	25	11	11	64,7	44,0	100		54,7	54,2
26.09.2022	6	27	5	19	83,3	70,4	100		55,2	53,2
27.09.2022	0	26	0	22		84,6	100		55,6	52,9
28.09.2022	6	43	4	40	66,7	93,0	100		57,0	55,6
29.09.2022	9	35	6	24	66,7	68,6	100		56,9	55,8
30.09.2022	3	35	5	19	100,0	54,3	100		55,4	54,0
Gesamt	366	675	227	445	62,0	65,9	100		55,5	54,2

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)]
01.09.2022	4	0	4	0	100,0		100		53,5	51,6
02.09.2022	4	0	4	0	100,0		100		51,5	50,1
03.09.2022	0	0	0	0			100		43,8	
04.09.2022	2	0	2	0	100,0		99	T	49,9	47,9
05.09.2022	4	0	2	0	50,0		100		49,5	47,5
06.09.2022	3	0	2	0	66,7		100		49,7	46,4
07.09.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,5	47,3
08.09.2022	0	1	0	1		100,0	100		49,6	42,2
09.09.2022	2	3	2	3	100,0	100,0	100		53,3	51,8
10.09.2022	0	1	0	1		100,0	100		47,3	45,0
11.09.2022	3	3	3	3	100,0	100,0	100		53,1	51,8
12.09.2022	3	0	2	0	66,7		100		52,1	48,2
13.09.2022	2	0	2	0	100,0		100		49,6	47,4
14.09.2022	1	2	1	2	100,0	100,0	100		51,2	49,2
15.09.2022	0	0	0	0			100		47,9	
16.09.2022	0	3	0	3		100,0	100		51,4	48,3
17.09.2022	0	1	0	1		100,0	100		51,6	43,8
18.09.2022	0	1	0	1		100,0	100		50,3	45,3
19.09.2022	0	1	0	1		100,0	100		50,4	44,1
20.09.2022	0	0	1	0			100		49,0	45,1
21.09.2022	2	2	2	2	100,0	100,0	100		53,3	50,9
22.09.2022	3	0	3	0	100,0		100		52,4	49,7
23.09.2022	0	2	0	2		100,0	100		51,9	49,7
24.09.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,0	48,9
25.09.2022	2	0	2	0	100,0		100		50,2	48,5
26.09.2022	0	1	0	0		0,0	100		49,4	
27.09.2022	0	1	0	1		100,0	100		50,1	44,4
28.09.2022	0	2	0	2		100,0	100		53,0	47,5
29.09.2022	3	1	2	0	66,7	0,0	100		51,1	48,4
30.09.2022	0	3	0	3		100,0	100		53,5	49,7
Gesamt	40	30	36	28	90,0	93,3	100		51,1	48,0

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

September 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	56,0	53,5	55,4	57,3	60,8
02.09.2022	54,5	51,5	54,1	55,5	59,0
03.09.2022	55,1	43,8	54,9	55,5	56,2
04.09.2022	55,0	49,9	54,6	56,2	58,4
05.09.2022	56,7	49,5	57,4	53,9	58,5
06.09.2022	55,7	49,7	56,5	52,4	58,1
07.09.2022	55,1	50,5	55,3	54,5	58,4
08.09.2022	55,7	49,6	55,9	55,2	58,3
09.09.2022	55,6	53,3	55,8	54,6	60,3
10.09.2022	56,4	47,3	57,0	54,0	57,5
11.09.2022	54,7	53,1	54,3	55,8	60,0
12.09.2022	55,1	52,1	55,9	51,5	59,1
13.09.2022	55,1	49,6	55,9	51,3	57,6
14.09.2022	55,5	51,2	55,2	56,2	59,2
15.09.2022	55,2	47,9	55,0	56,0	57,6
16.09.2022	55,3	51,4	55,2	55,7	59,2
17.09.2022	54,7	51,6	55,1	52,9	58,7
18.09.2022	54,7	50,3	55,0	53,7	58,0
19.09.2022	55,5	50,4	56,1	53,0	58,3
20.09.2022	54,9	49,0	55,4	53,1	57,4
21.09.2022	55,2	53,3	55,0	55,7	60,3
22.09.2022	56,7	52,4	56,2	58,2	60,5
23.09.2022	55,0	51,9	55,1	54,8	59,2
24.09.2022	56,2	50,0	56,8	53,9	58,4
25.09.2022	54,7	50,2	54,8	54,6	58,1
26.09.2022	55,2	49,4	55,6	53,4	57,7
27.09.2022	55,6	50,1	56,1	53,9	58,3
28.09.2022	57,0	53,0	57,2	56,2	60,6
29.09.2022	56,9	51,1	56,2	58,4	60,0
30.09.2022	55,4	53,5	55,6	54,8	60,4
Gesamt	55,5	51,1	55,7	55,1	58,9

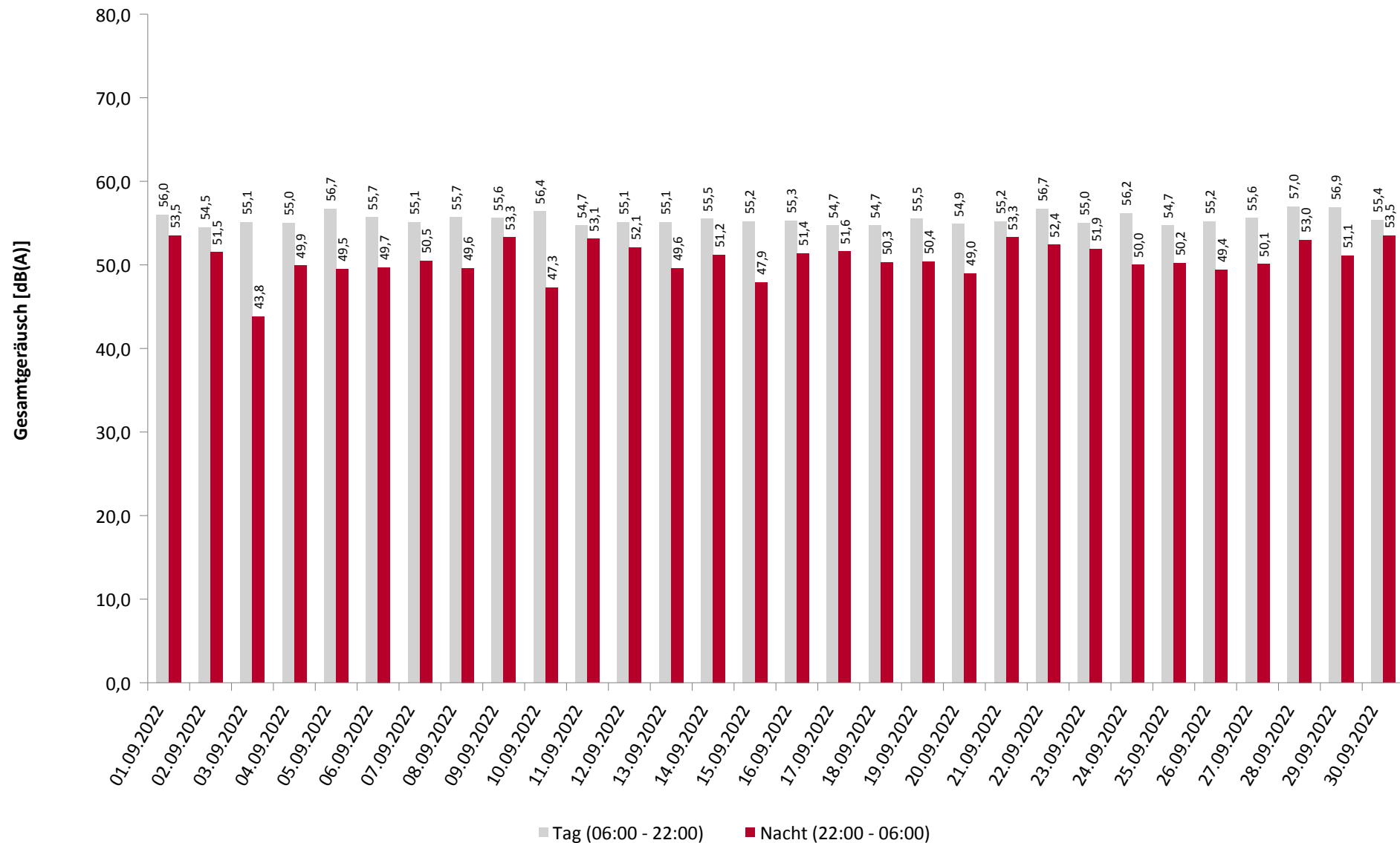
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.09.2022	55,2	51,6	54,6	56,6	59,4
02.09.2022	52,5	50,1	51,6	54,4	57,5
03.09.2022	53,9		53,7	54,5	54,3
04.09.2022	54,3	47,9	54,0	55,2	57,0
05.09.2022	55,9	47,5	56,6	52,6	57,1
06.09.2022	54,4	46,4	55,3	50,0	55,7
07.09.2022	53,0	47,3	53,1	52,7	55,8
08.09.2022	53,3	42,2	53,3	53,6	54,5
09.09.2022	53,6	51,8	53,7	53,3	58,7
10.09.2022	55,7	45,0	56,3	53,1	56,3
11.09.2022	54,1	51,8	53,8	54,9	59,0
12.09.2022	54,3	48,2	55,2	49,4	56,4
13.09.2022	52,3	47,4	53,2	47,5	55,0
14.09.2022	54,7	49,2	54,5	55,2	57,8
15.09.2022	54,1		53,7	55,0	54,5
16.09.2022	52,9	48,3	52,4	53,9	56,5
17.09.2022	52,8	43,8	53,3	51,0	54,0
18.09.2022	52,7	45,3	53,0	51,6	54,6
19.09.2022	53,9	44,1	54,7	50,2	54,6
20.09.2022	53,6	45,1	54,3	50,6	54,8
21.09.2022	54,0	50,9	53,9	54,4	58,3
22.09.2022	56,0	49,7	55,4	57,5	58,9
23.09.2022	53,2	49,7	52,9	53,8	57,3
24.09.2022	55,5	48,9	56,1	53,0	57,5
25.09.2022	54,2	48,5	54,3	53,6	56,9
26.09.2022	53,2		54,0	49,2	52,3
27.09.2022	52,9	44,4	53,4	51,2	54,3
28.09.2022	55,6	47,5	55,7	55,1	57,4
29.09.2022	55,8	48,4	54,8	57,9	58,5
30.09.2022	54,0	49,7	54,3	52,9	57,4
Gesamt	54,2	48,0	54,3	53,8	56,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

September 2022

Gesamtgeräusch: Tag 55,5 dB(A) Nacht 51,1 dB(A)

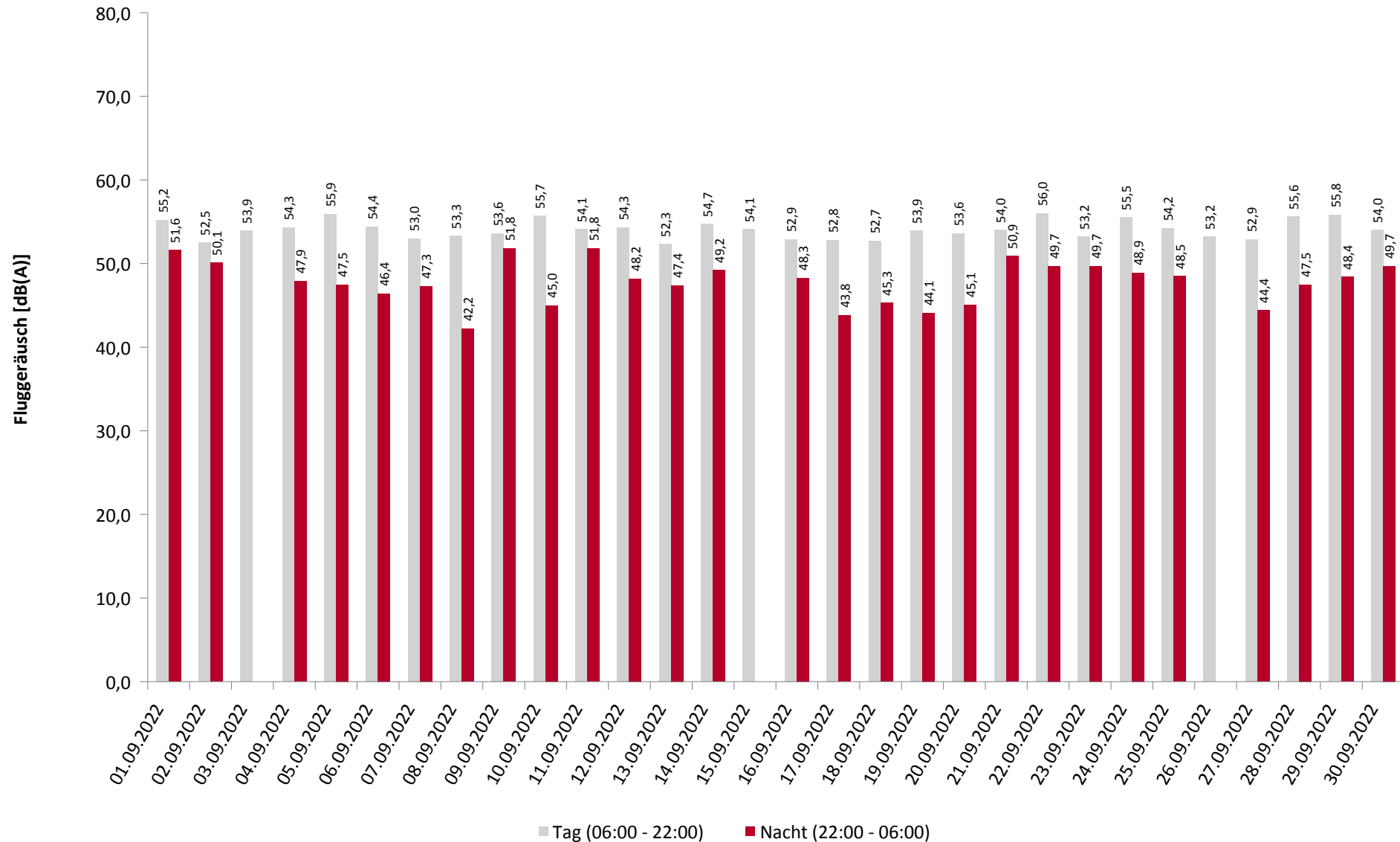


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

September 2022

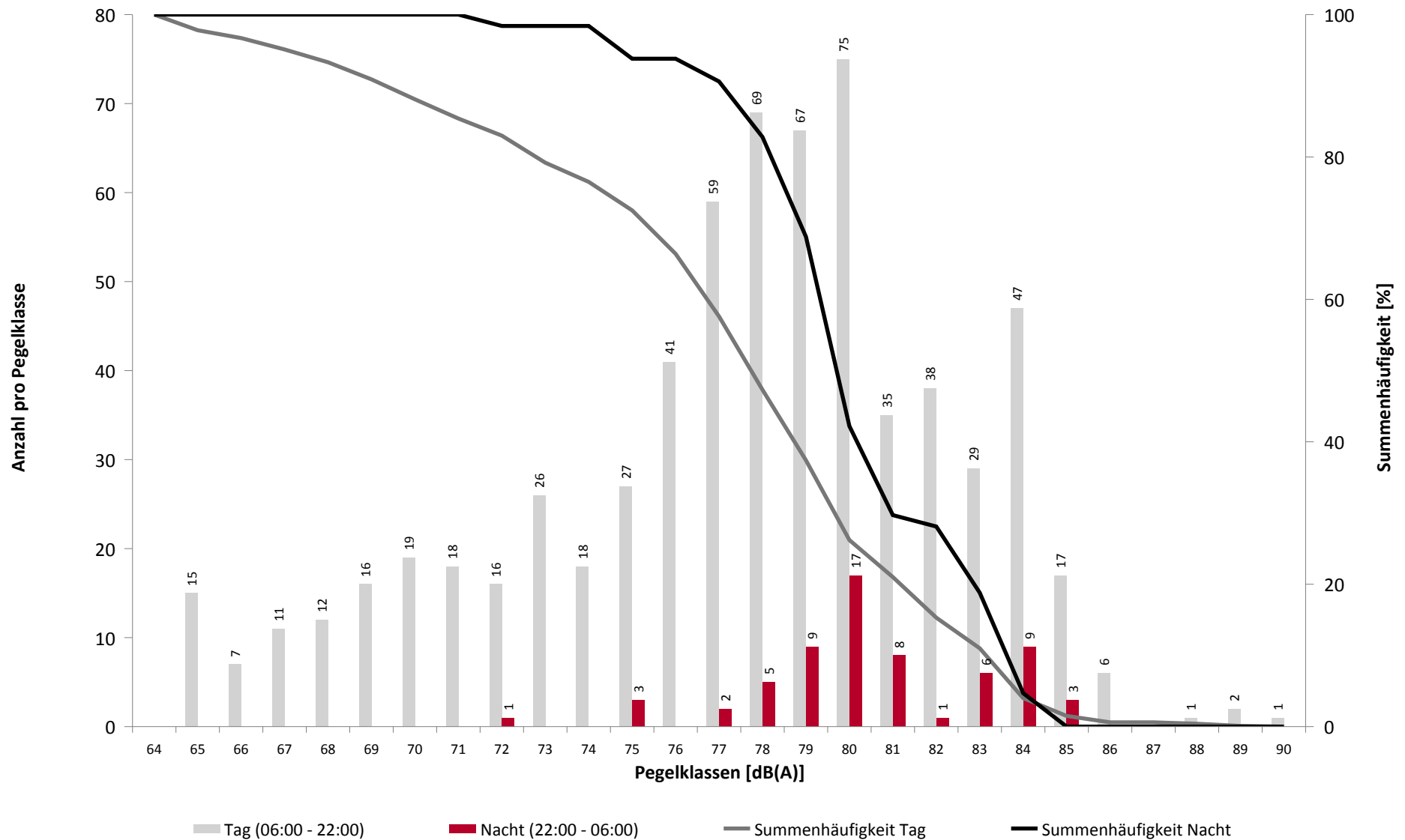
Fluggeräusch: Tag 54,2 dB(A) Nacht 48,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

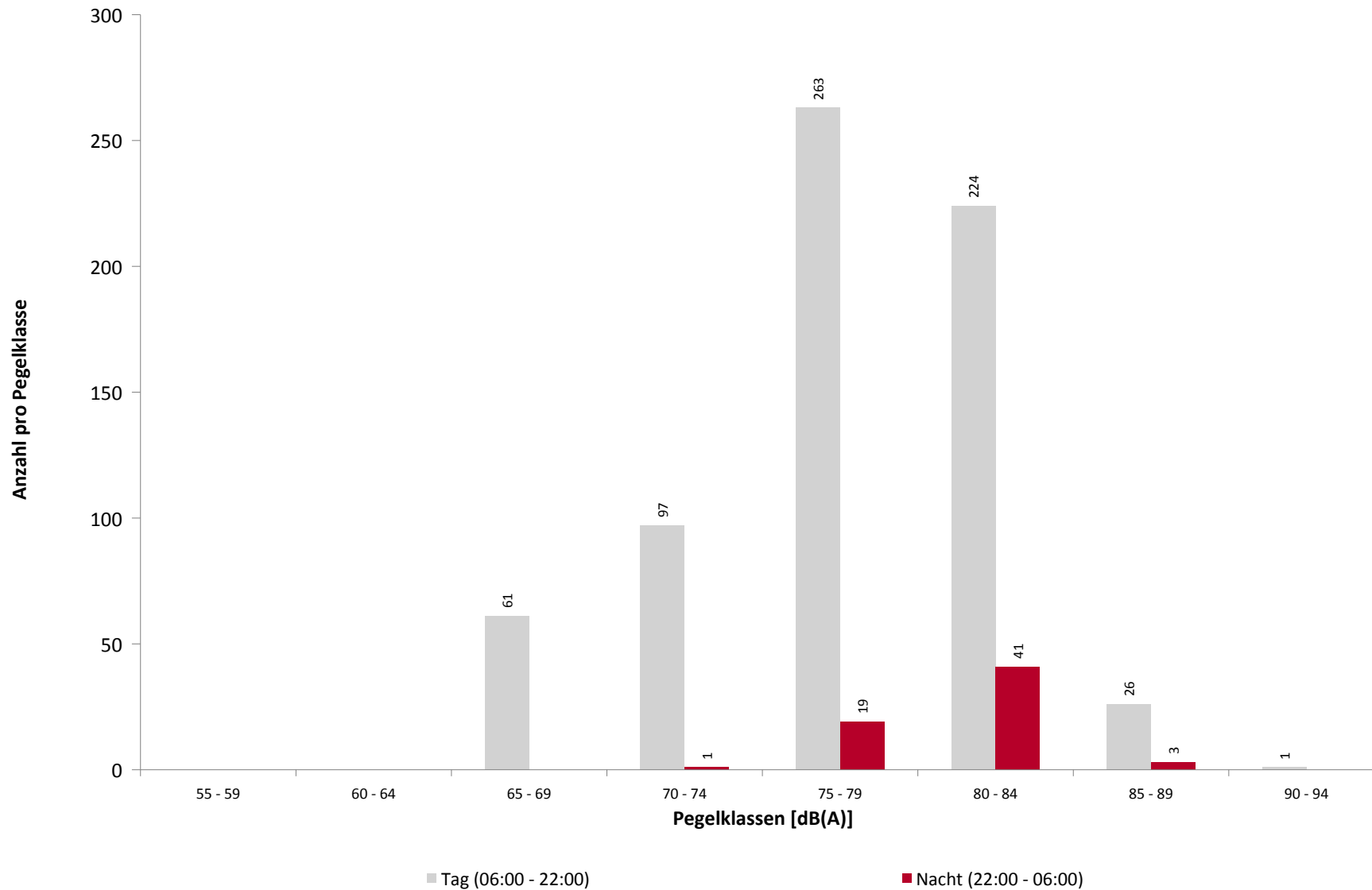
September 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

September 2022



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

September 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 92 Minuten			
06.09.2022 14:35:00	06.09.2022 15:55:00	4800	Niederschlag
06.09.2022 15:58:00	06.09.2022 16:10:00	720	Niederschlag