

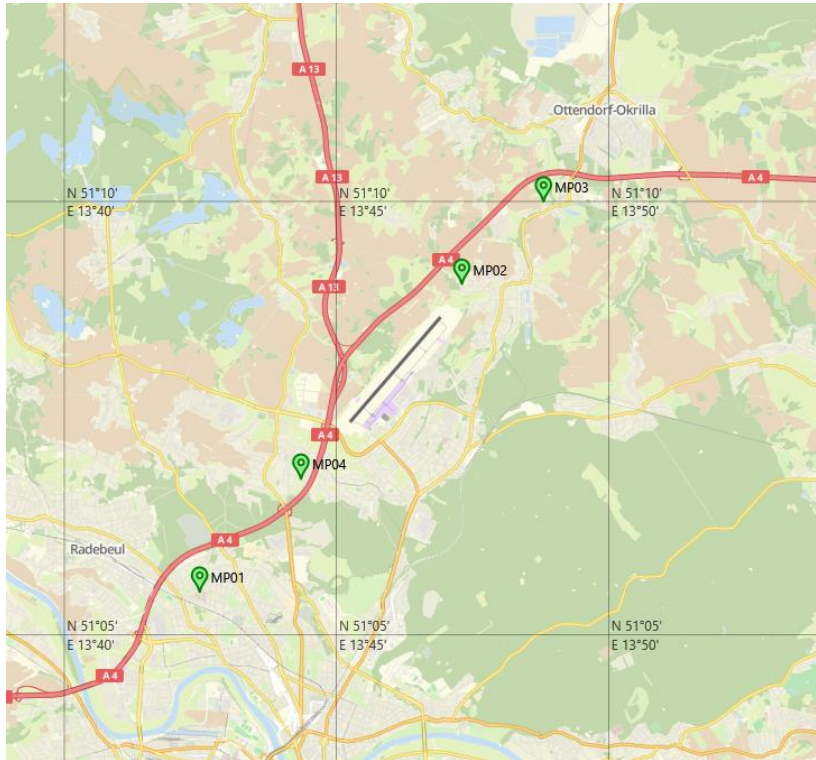
Fluglärmbericht Monat: Juni 2023

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

Begriffs- / Abkürzungsverzeichnis

A	Arrival (Landung)
AWR	Abkürzung für die fluglärminduzierte Aufwachreaktion. Wird entsprechend der DLR-Studie zur 1. Änderung des Planfeststellungsbeschlusses vom 04.11.2004 berechnet und berücksichtigt. Gibt die Wahrscheinlichkeit für das Wiedererlangen des Wachbewusstseins durch Fluglärmereignisse an und ist abhängig vom jeweiligen Dämpfungswert.
Betriebszeitraum	Tag 06:00 Uhr – 22:00 Uhr, Nacht 22:00 Uhr – 06:00 Uhr
D	Departure (Start)
Dämpfungswert	Die im Rahmen der Panfeststellung ermittelte und festgesetzte Pegeldifferenz zwischen den gemessenen Fluglärmpegeln im Außenbereich und den daraus resultierenden Pegeln in Innenräumen
Horchzeit	Mindestzeit die ein Geräuschereignis den Schwellenwert unterschreiten muss, um es von einem neuen Geräusch zu unterscheiden.
Mindestzeit	Zeitliche Mindestlänge eines Geräuschereignisses, damit es automatisch als Fluglärm identifiziert wird.
N1 / korrelierte Flugbewegung	Anzahl der Lärmereignisse, die an einer Messstelle gemessen und als Fluglärm identifiziert wurden.
N2 / relevante Flugbewegung	Bezeichnet die Anzahl der Flugbewegungen, die für eine Messstelle relevant sind. Jeder Messstelle werden Flugrouten und theoretische Zeitpunkte an denen ein Flugobjekt auf der jeweiligen Route ein Lärmereignis an der Messstelle verursachen könnte hinterlegt. Relevante Flugbewegungen sind die, die auf den hinterlegten Routen in den bestimmten Zeitfenstern die jeweilige Messstelle passieren.
Offset	Ein Aufschlag zu gunsten der Betroffenen von 1,4 dB bei der Berechnung der Aufwachreaktionen in der Zeit von 02:00 Uhr bis 06:00 Uhr, um dem gesunkenen Schlafdruck und damit der erhöhten Störbarkeit des Schlafes in der zweiten Nachhälfte gerecht zu werden.
Schwellenwert	Mindestschalldruckpegel der von einem Geräusch erreicht werden muss, um als Fluglärm identifiziert werden zu können.

Erläuterungen zu den Berichten

Messstellenübersicht

Die Messstellenübersicht fasst Messstellenparameter, Flug- bzw. Gesamtgeräusch sowie das N1/N2-Verhältnis im Berichtszeitraum zusammen.

Der Berichtszeitraum umfasst immer einen ganzen Monat. Zusätzlich werden Flug- und Gesamtgeräusch bzw. das Verhältnis von 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. Die Ereignisse werden dabei getrennt nach Tag- und Nachtzeit angezeigt. Die durchgezogene Kurve beschreibt die Summenhäufigkeitsfunktion der Maximalpegel. Diese gibt den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse des Monats an, die einen bestimmten Pegel überschreiten.

Ausfallzeiten

Im Ausfallzeiten-Bericht werden die Ausfallzeiten der jeweils ausgewählten Messstellen tabellarisch aufgelistet. Grundlage bilden die Ausfallzeiten, die den Berichtszeitraum schneiden. Sie können durch technische Störungen, das Wetter oder Fremderäusche verursacht werden. Es werden nur diejenigen Ausfallzeiten dargestellt, deren Ausfalldauer länger als 10 Sekunden beträgt.

Geographische Position

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

	Juni 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	48,2 dB	55,1 dB	46,2 dB	54,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,0 dB	51,9 dB	38,6 dB	51,9 dB
L_{DEN}	50,6 dB	59,2 dB	48,1 dB	59,0 dB

	N1/N2	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
Tag	41,0 %	45,3 %
Nacht	67,6 %	77,3 %
Gesamt	42,3 %	46,6 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	60 dB(A)	8 s	5 s	ABKIS3E 04, ABKIS3W 22, ARR 04, BEBEX7W 22, DEKOV6W 22, DEP 22, KOBUS1W 22, MAREM5W 22, MAREM7E 04, OSKAN3D 22, OSKAN4A 04, OSKAN4B 04, OSKAN7W 22

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 89 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 92 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	75,7	68,8	89,4	36
B738	75,3	73,4	78,1	18
A320	74,0	65,5	77,6	105
CRJ9	71,0	67,7	74,4	51
E175	69,3	65,2	72,0	17

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	74,8	72,6	76,3	14
A320	74,7	71,6	81,0	72
A319	73,4	72,0	74,8	27
CRJ9	71,5	69,8	74,0	45
E175	70,1	65,2	72,2	12

MP01 Krankenhaus Neustadt
Juni 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)]
01.06.2022	1	39	1	19	100,0	48,7	94	S	55,9	47,5
02.06.2022	15	29	8	10	53,3	34,5	68	S	57,9	48,9
03.06.2022	26	21	6	3	23,1	14,3	50	S	62,1	47,3
04.06.2022	29	12	4	4	13,8	33,3	55	S	56,4	46,9
05.06.2022	23	17	5	1	21,7	5,9	47	S	*	*
06.06.2022	0	36	0	16		44,4	98	S	56,0	47,5
07.06.2022	0	38	0	20		52,6	96	S	56,4	53,4
08.06.2022	6	43	7	22	100,0	51,2	83	S	58,1	50,0
09.06.2022	15	22	8	14	53,3	63,6	93	S	55,1	49,0
10.06.2022	23	21	8	7	34,8	33,3	78	S	54,2	46,2
11.06.2022	2	39	2	12	100,0	30,8	72	S	54,0	48,0
12.06.2022	5	36	3	18	60,0	50,0	88	S	53,0	49,1
13.06.2022	11	24	7	9	63,6	37,5	92	S	55,3	47,1
14.06.2022	16	45	6	4	37,5	8,9	65	S	57,2	46,5
15.06.2022	24	37	10	12	41,7	32,4	98	S	53,9	48,8
16.06.2022	34	20	13	6	38,2	30,0	99	S	54,0	47,8
17.06.2022	25	19	10	7	40,0	36,8	98	S	53,5	46,3
18.06.2022	5	54	5	11	100,0	20,4	99	S	52,5	45,0
19.06.2022	9	32	5	13	55,6	40,6	100		52,2	47,1
20.06.2022	21	13	15	4	71,4	30,8	99	S	54,9	48,4
21.06.2022	13	27	6	16	46,2	59,3	99	S	54,3	47,6
22.06.2022	12	28	8	15	66,7	53,6	99	S	53,6	48,0
23.06.2022	33	18	18	6	54,5	33,3	99	S	53,9	49,0
24.06.2022	7	24	2	12	28,6	50,0	99	S	53,5	45,9
25.06.2022	4	14	2	9	50,0	64,3	97	S	53,4	46,4
26.06.2022	13	26	5	11	38,5	42,3	98	S	51,9	47,6
27.06.2022	11	50	6	19	54,5	38,0	98	S	54,9	49,0
28.06.2022	28	19	18	10	64,3	52,6	98	S	54,4	49,3
29.06.2022	25	11	16	0	64,0	0,0	99	S	54,1	46,7
30.06.2022	33	12	13	4	39,4	33,3	98	S	53,7	47,4
Gesamt	469	826	217	314	46,3	38,0	89		55,1	48,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
Juni 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)]
01.06.2022	0	2	0	0		0,0	86	T S	50,7	
02.06.2022	1	0	1	0	100,0		91	T S	48,9	40,4
03.06.2022	2	2	2	0	100,0	0,0	84	T S	49,4	43,5
04.06.2022	2	0	2	0	100,0		73	T S	47,8	43,7
05.06.2022	2	0	2	0	100,0		100		47,8	42,4
06.06.2022	0	2	0	2		100,0	83	T S	50,0	44,7
07.06.2022	2	0	2	0	100,0		76	T S	58,1	41,0
08.06.2022	0	4	0	0		0,0	91	T S	47,6	
09.06.2022	1	0	1	0	100,0		74	T S	57,1	40,0
10.06.2022	0	4	1	1		25,0	72	T S	48,9	42,6
11.06.2022	0	1	0	0		0,0	91	T S	48,5	
12.06.2022	1	3	1	3	100,0	100,0	98	T S	52,1	45,9
13.06.2022	0	2	0	0		0,0	75	T S	59,6	
14.06.2022	2	0	1	0	50,0		100		47,8	39,6
15.06.2022	1	3	1	3	100,0	100,0	100		49,3	45,6
16.06.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,1	40,0
17.06.2022	2	4	1	3	50,0	75,0	97	T S	50,9	45,8
18.06.2022	1	2	1	1	100,0	50,0	97	T S	48,4	42,1
19.06.2022	2	2	2	0	100,0	0,0	100		48,4	42,5
20.06.2022	0	2	0	2		100,0	100		51,2	45,0
21.06.2022	1	0	1	0	100,0		100		47,2	39,4
22.06.2022	0	0	0	0			100		47,8	
23.06.2022	0	0	0	0			100		46,1	
24.06.2022	1	2	1	2	100,0	100,0	98	T S	50,0	45,8
25.06.2022	1	0	1	0	100,0		92	T S	55,1	40,8
26.06.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	85	T S	57,6	44,1
27.06.2022	0	2	0	2		100,0	99	T S	51,2	43,4
28.06.2022	0	1	0	0		0,0	100		46,1	
29.06.2022	2	0	2	0	100,0		100		47,6	43,0
30.06.2022	2	1	1	0	50,0	0,0	100		46,2	39,1
Gesamt	28	40	26	20	92,9	50,0	92		51,9	42,0

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

Juni 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	55,9	50,7	55,2	57,7	59,3
02.06.2022	57,9	48,9	58,1	57,3	59,3
03.06.2022	62,1	49,4	62,4	*	*
04.06.2022	56,4	47,8	*	55,9	*
05.06.2022	*	47,8	*	53,2	*
06.06.2022	56,0	50,0	52,6	60,4	59,9
07.06.2022	56,4	58,1	57,1	52,9	63,5
08.06.2022	58,1	47,6	58,9	55,0	58,7
09.06.2022	55,1	57,1	55,5	53,7	62,5
10.06.2022	54,2	48,9	54,9	52,4	57,0
11.06.2022	54,0	48,5	54,8	51,9	57,0
12.06.2022	53,0	52,1	53,6	50,7	58,8
13.06.2022	55,3	59,6	55,8	53,2	64,7
14.06.2022	57,2	47,8	58,8	51,3	57,9
15.06.2022	53,9	49,3	54,3	52,5	57,1
16.06.2022	54,0	49,1	54,1	53,7	57,2
17.06.2022	53,5	50,9	53,8	52,4	57,9
18.06.2022	52,5	48,4	52,6	52,3	56,1
19.06.2022	52,2	48,4	51,9	52,9	56,1
20.06.2022	54,9	51,2	55,4	53,0	58,6
21.06.2022	54,3	47,2	54,8	52,2	56,2
22.06.2022	53,6	47,8	54,0	52,3	56,2
23.06.2022	53,9	46,1	54,0	53,3	55,7
24.06.2022	53,5	50,0	54,0	51,6	57,2
25.06.2022	53,4	55,1	52,8	54,9	61,2
26.06.2022	51,9	57,6	51,2	53,4	62,8
27.06.2022	54,9	51,2	55,7	51,5	58,5
28.06.2022	54,4	46,1	55,0	51,7	55,7
29.06.2022	54,1	47,6	54,3	53,3	56,4
30.06.2022	53,7	46,2	53,9	53,1	55,7
Gesamt	55,1	51,9	55,4	54,1	59,2

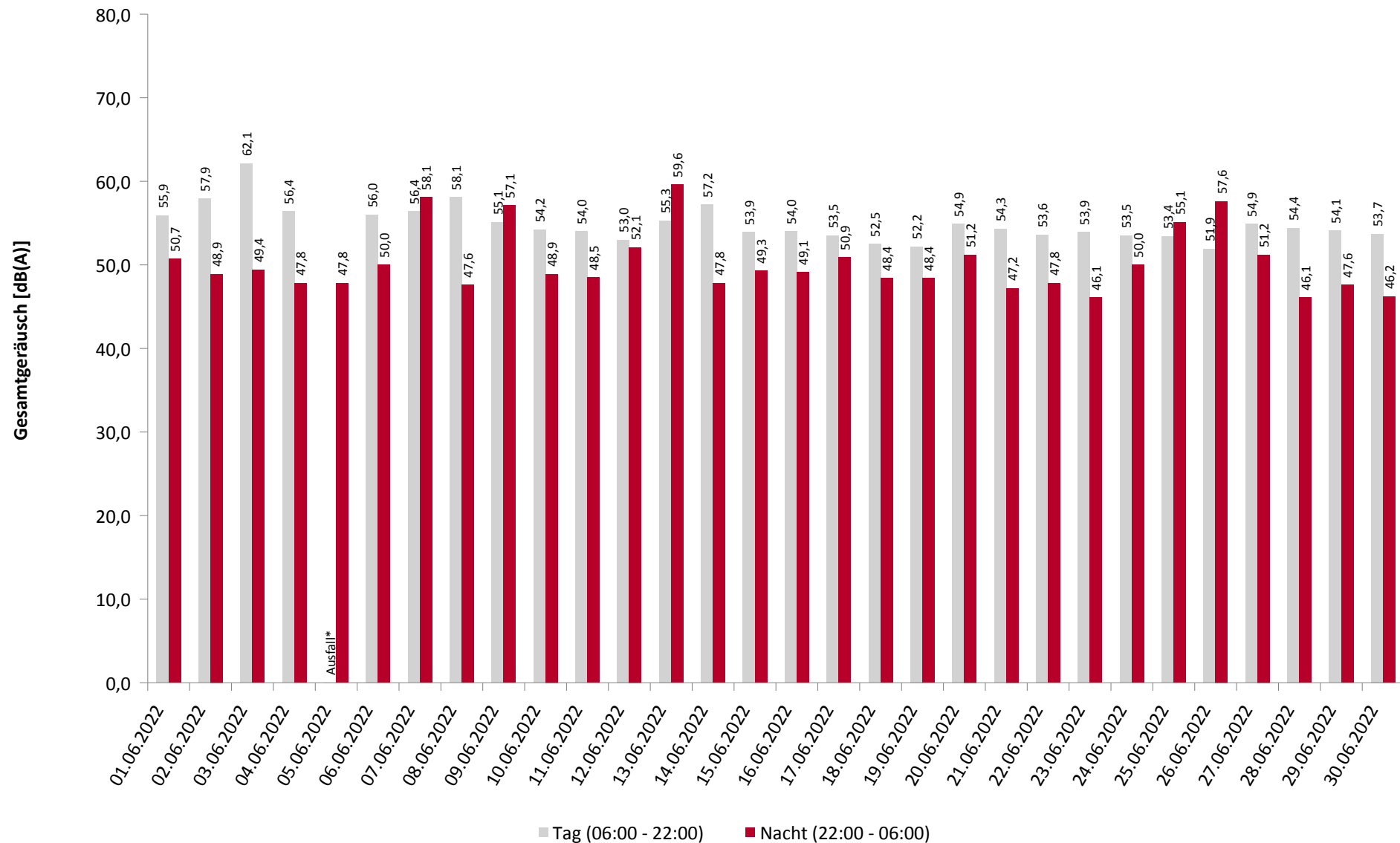
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	47,5		46,9	49,0	48,2
	48,9	40,4	48,1	50,6	51,0
	47,3	43,5	47,5	*	*
	46,9	43,7	*	44,2	*
	*	42,4	*	39,0	*
	47,5	44,7	48,7		51,0
	53,4	41,0	54,4	46,9	53,2
	50,0		50,8	46,6	49,2
	49,0	40,0	49,0	48,8	50,6
	46,2	42,6	46,7	44,7	49,9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

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2022

Gesamtgeräusch: Tag 55,1 dB(A) Nacht 51,9 dB(A)

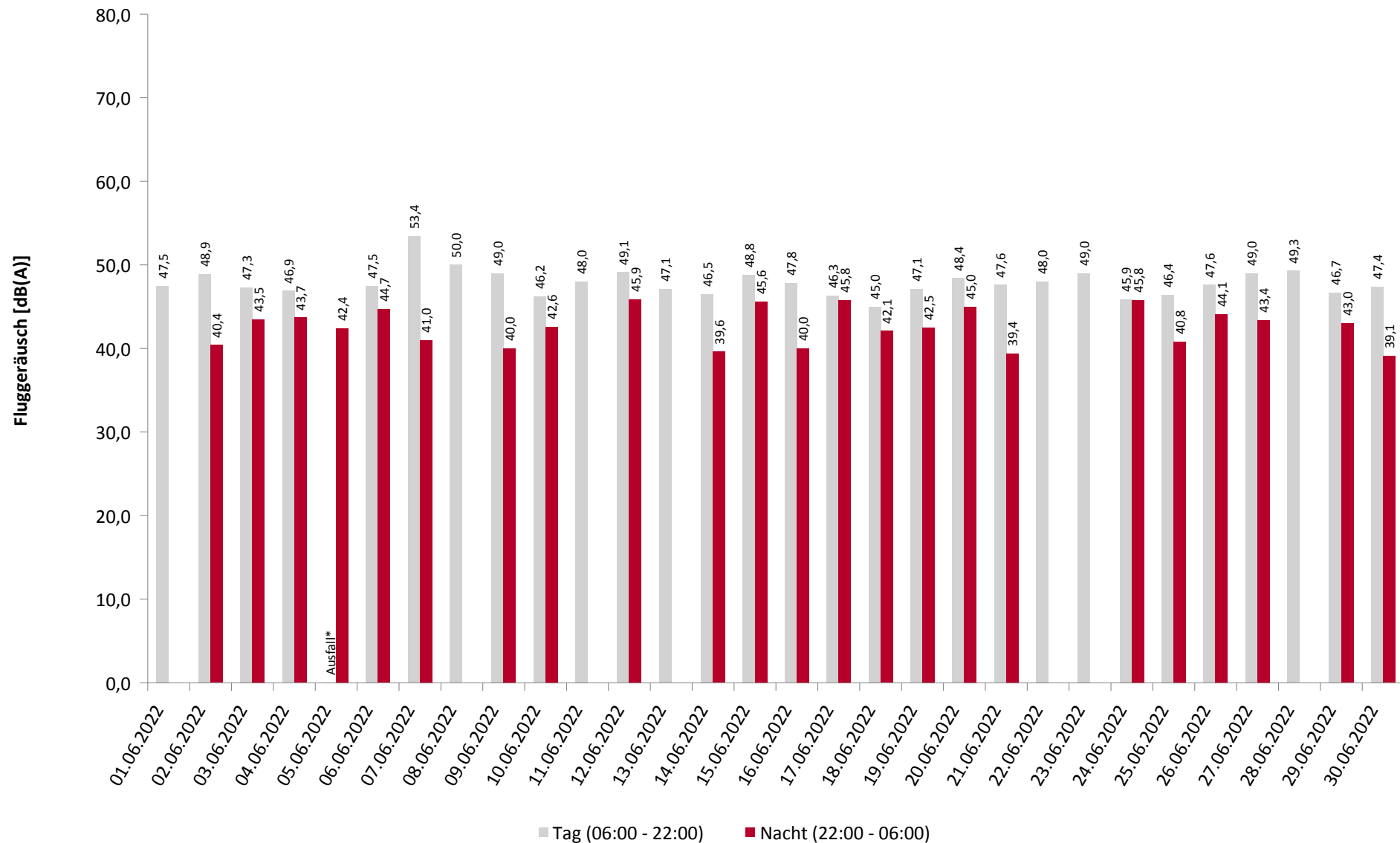


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2022

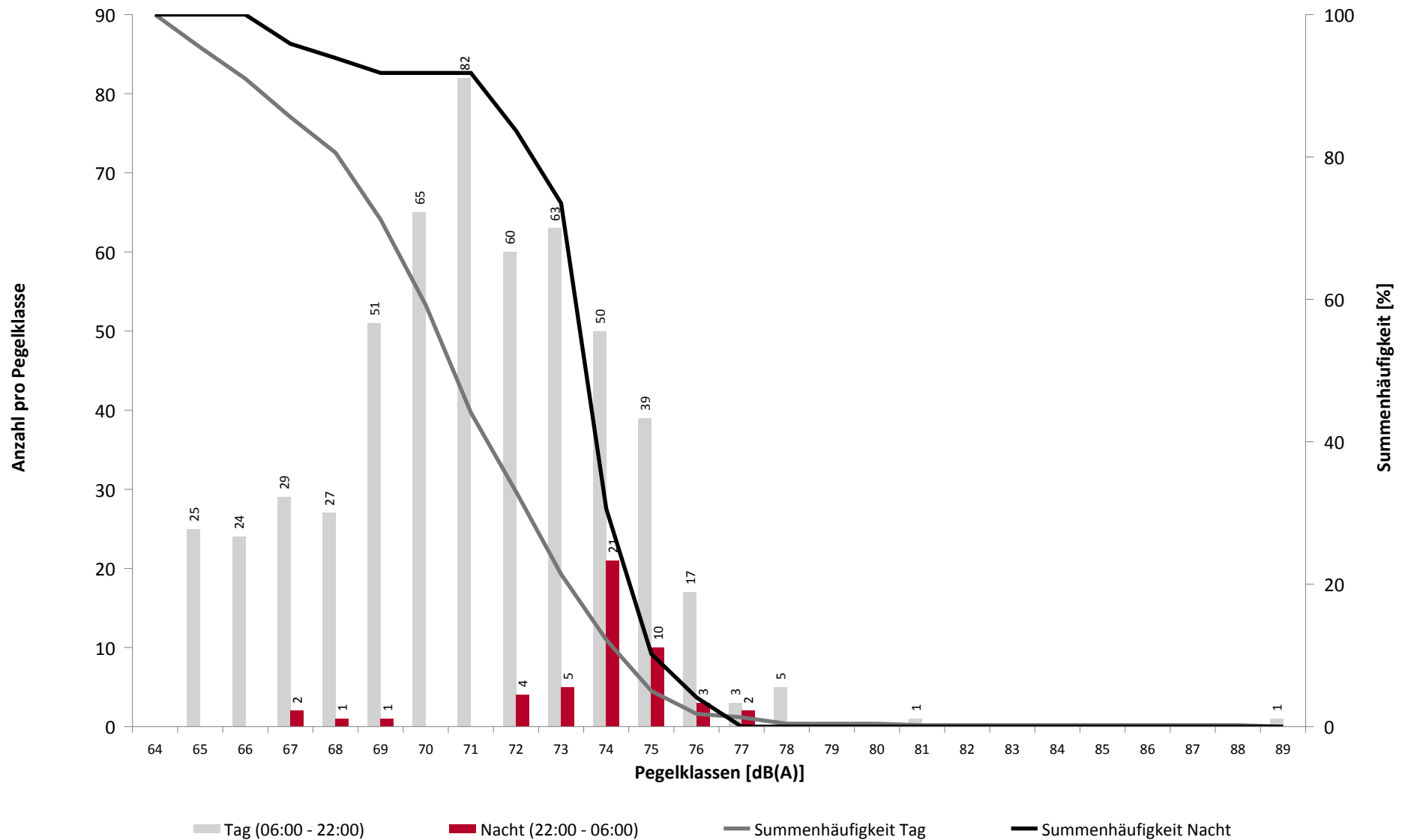
Fluggeräusch: Tag 48,2 dB(A) Nacht 42,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

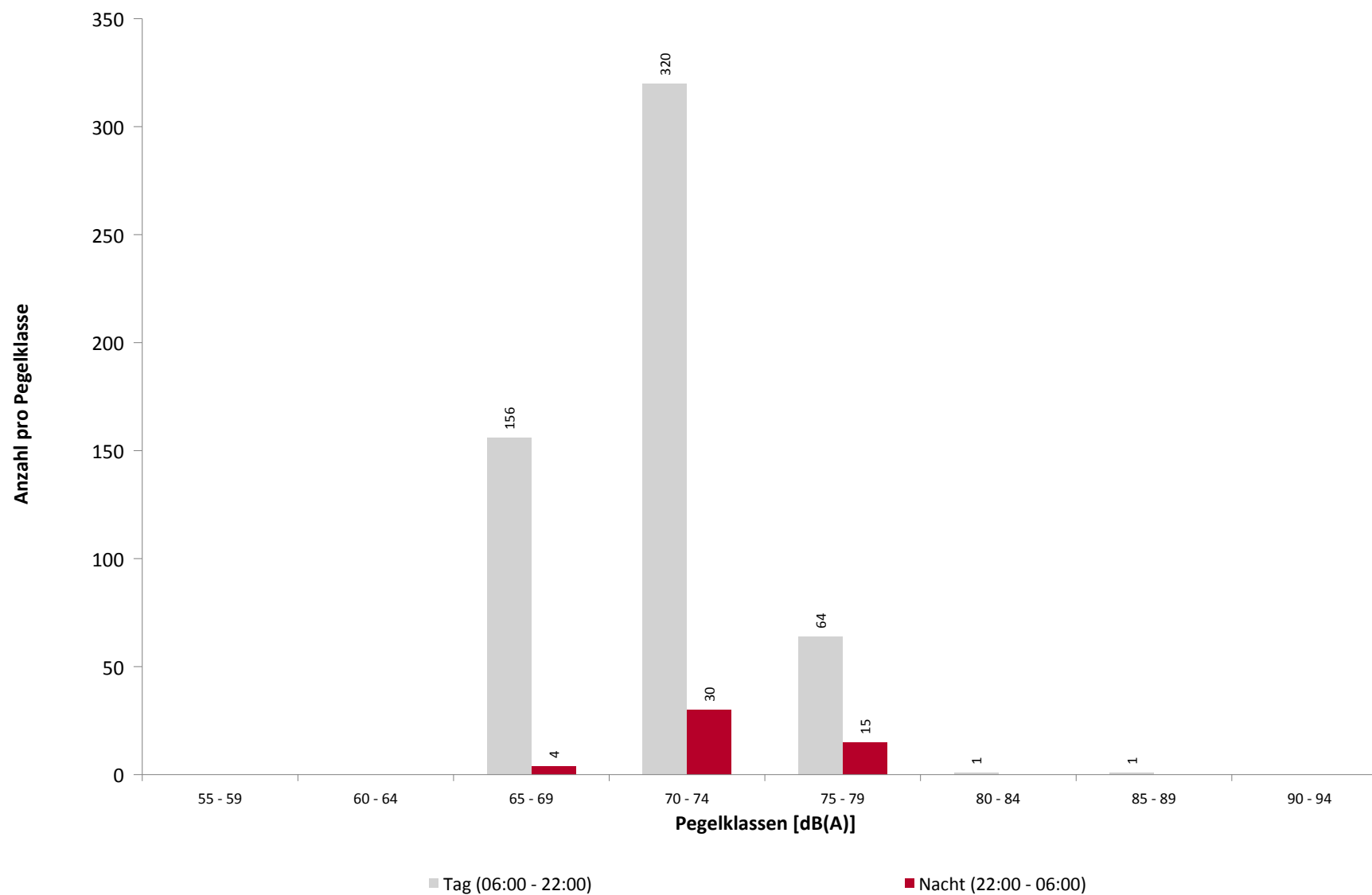
Juni 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2022



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 3562 Minuten			
01.06.2022 21:01:00	01.06.2022 21:26:00	1500	Umgebungsärm
02.06.2022 06:45:00	02.06.2022 07:17:00	1920	Umgebungsärm
02.06.2022 15:25:00	02.06.2022 17:03:00	5880	Umgebungsärm
02.06.2022 19:49:00	02.06.2022 20:31:00	2520	Umgebungsärm
02.06.2022 20:43:00	02.06.2022 21:06:00	1380	Umgebungsärm
03.06.2022 04:46:00	03.06.2022 05:22:00	2160	Umgebungsärm
03.06.2022 06:42:00	03.06.2022 06:55:00	780	Umgebungsärm
03.06.2022 11:04:00	03.06.2022 11:48:00	2640	Umgebungsärm
03.06.2022 12:56:00	03.06.2022 13:02:00	360	Umgebungsärm
03.06.2022 13:37:00	03.06.2022 14:53:00	4560	Umgebungsärm
03.06.2022 15:06:00	03.06.2022 15:35:00	1740	Umgebungsärm
03.06.2022 15:55:00	03.06.2022 17:02:00	4020	Umgebungsärm
03.06.2022 17:27:00	03.06.2022 18:13:00	2760	Umgebungsärm
03.06.2022 18:25:00	03.06.2022 19:22:00	3420	Umgebungsärm
03.06.2022 19:26:00	03.06.2022 20:51:00	5100	Umgebungsärm
04.06.2022 04:45:00	04.06.2022 07:43:00	10680	Umgebungsärm
04.06.2022 09:15:00	04.06.2022 09:35:00	1200	Umgebungsärm
04.06.2022 12:11:00	04.06.2022 12:26:00	900	Umgebungsärm
04.06.2022 12:36:00	04.06.2022 15:00:00	8640	Umgebungsärm
04.06.2022 17:06:00	04.06.2022 18:26:00	4800	Umgebungsärm
04.06.2022 19:37:00	04.06.2022 20:09:00	1920	Umgebungsärm
05.06.2022 03:52:00	05.06.2022 08:35:00	16980	Umgebungsärm
05.06.2022 11:16:00	05.06.2022 14:42:00	12360	Umgebungsärm
05.06.2022 15:45:00	05.06.2022 17:55:00	7800	Umgebungsärm
06.06.2022 21:26:00	06.06.2022 21:35:00	540	Umgebungsärm
07.06.2022 03:48:00	07.06.2022 05:07:00	4740	Umgebungsärm
08.06.2022 03:48:00	08.06.2022 05:40:00	6720	Umgebungsärm
08.06.2022 06:48:00	08.06.2022 07:35:00	2820	Umgebungsärm
08.06.2022 09:05:00	08.06.2022 09:43:00	2280	Umgebungsärm
08.06.2022 10:49:00	08.06.2022 10:57:00	480	Umgebungsärm
08.06.2022 13:42:00	08.06.2022 14:15:00	1980	Umgebungsärm
08.06.2022 17:28:00	08.06.2022 17:46:00	1080	Umgebungsärm
09.06.2022 05:20:00	09.06.2022 06:00:00	2400	Umgebungsärm
09.06.2022 16:02:00	09.06.2022 16:26:00	1440	Umgebungsärm
10.06.2022 03:57:00	10.06.2022 09:13:00	18960	Umgebungsärm
11.06.2022 03:47:00	11.06.2022 10:05:00	22680	Umgebungsärm
12.06.2022 05:18:00	12.06.2022 07:44:00	8760	Umgebungsärm
13.06.2022 11:01:00	13.06.2022 12:07:00	3960	Umgebungsärm
14.06.2022 04:01:00	14.06.2022 08:38:00	16620	Umgebungsärm
14.06.2022 11:01:00	14.06.2022 12:05:00	3840	Umgebungsärm
14.06.2022 13:16:00	14.06.2022 13:20:00	240	Umgebungsärm
14.06.2022 14:19:00	14.06.2022 14:55:00	2160	Umgebungsärm
26.06.2022 03:50:00	26.06.2022 04:17:00	1620	Umgebungsärm
27.06.2022 03:47:00	27.06.2022 05:00:00	4380	Umgebungsärm

Geographische Position

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

	Juni 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	54,3 dB	55,3 dB	52,9 dB	58,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	47,3 dB	50,1 dB	44,2 dB	49,9 dB
L_{DEN}	56,5 dB	58,3 dB	54,3 dB	59,5 dB

	N1/N2	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
Tag	66,1 %	65,2 %
Nacht	88,1 %	87,2 %
Gesamt	67,0 %	66,2 %

	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

Juni 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	87,5	69,2	90,1	12
A320	83,9	66,0	88,4	59
CRJ9	82,3	78,0	85,7	36
A319	81,2	76,8	83,9	18
C501	73,6	66,5	81,2	13

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	85,5	84,0	87,6	14
A320	84,7	65,6	87,6	105
E190	84,0	82,0	85,4	12
A319	83,7	79,6	86,1	31
E175	83,1	79,1	90,9	59
CRJ9	80,5	78,4	81,8	46
C501	74,9	71,3	77,1	12
C172	72,5	66,4	77,6	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)]
01.06.2022	37	0	21	0	56,8		100		55,4	53,9
02.06.2022	24	11	16	9	66,7	81,8	99	S	56,5	55,2
03.06.2022	11	18	6	10	54,5	55,6	100		54,1	53,2
04.06.2022	7	27	4	10	57,1	37,0	100		56,0	55,4
05.06.2022	4	21	1	10	25,0	47,6	100		51,9	51,3
06.06.2022	27	0	19	0	70,4		100		53,9	53,0
07.06.2022	39	0	27	1	69,2		100		56,5	55,9
08.06.2022	36	1	21	3	58,3	100,0	100		55,6	54,9
09.06.2022	16	13	14	9	87,5	69,2	100		56,2	54,8
10.06.2022	21	21	13	13	61,9	61,9	100		56,3	55,2
11.06.2022	38	0	21	0	55,3		100		54,1	53,1
12.06.2022	30	1	16	1	53,3	100,0	100		52,7	51,2
13.06.2022	20	12	14	10	70,0	83,3	100		56,5	55,1
14.06.2022	35	6	16	5	45,7	83,3	100		57,2	56,4
15.06.2022	28	16	15	9	53,6	56,3	100		54,6	53,9
16.06.2022	8	28	7	16	87,5	57,1	100		55,4	54,1
17.06.2022	11	19	6	14	54,5	73,7	100		54,5	53,1
18.06.2022	52	0	42	1	80,8		100		56,8	56,2
19.06.2022	19	1	16	1	84,2	100,0	97	W	54,1	52,3
20.06.2022	7	26	8	19	100,0	73,1	100		58,2	57,5
21.06.2022	25	7	19	4	76,0	57,1	100		55,0	53,2
22.06.2022	23	6	14	4	60,9	66,7	100		54,5	53,7
23.06.2022	12	31	11	18	91,7	58,1	100		55,9	55,3
24.06.2022	13	1	11	1	84,6	100,0	100		52,5	51,1
25.06.2022	12	0	9	0	75,0		100		52,0	50,0
26.06.2022	14	6	8	2	57,1	33,3	100		51,3	50,1
27.06.2022	43	6	39	3	90,7	50,0	100		58,1	57,8
28.06.2022	7	21	5	14	71,4	66,7	100		54,6	53,3
29.06.2022	1	22	1	16	100,0	72,7	100		53,6	52,5
30.06.2022	2	28	2	17	100,0	60,7	100		54,7	54,1
Gesamt	622	349	422	220	67,8	63,0	100		55,3	54,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP02 Weixdorf
Juni 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)]
01.06.2022	1	0	0	0	0,0		100		49,4	
02.06.2022	0	0	0	0			100		48,1	
03.06.2022	0	3	0	3	100,0		100		54,4	53,5
04.06.2022	0	2	0	2	100,0		100		52,3	51,5
05.06.2022	0	0	0	0			100		43,7	
06.06.2022	3	0	3	0	100,0		100		52,0	50,5
07.06.2022	0	0	0	0			100		46,0	
08.06.2022	2	0	1	0	50,0		100		48,9	44,5
09.06.2022	0	0	0	0			100		49,8	
10.06.2022	2	0	1	0	50,0		100		49,5	45,0
11.06.2022	3	0	2	0	66,7		100		50,2	47,6
12.06.2022	2	0	1	0	50,0		99	T	51,2	45,1
13.06.2022	2	0	1	0	50,0		100		49,9	44,7
14.06.2022	0	0	0	0			100		45,4	
15.06.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,0	45,6
16.06.2022	0	0	0	0			100		49,2	
17.06.2022	1	0	2	0	100,0		100		49,5	46,7
18.06.2022	2	0	2	0	100,0		100		48,1	46,2
19.06.2022	0	3	0	3	100,0		100		53,1	52,1
20.06.2022	2	0	2	0	100,0		100		52,3	49,1
21.06.2022	0	0	0	0			100		44,4	
22.06.2022	0	0	0	0			100		47,7	
23.06.2022	0	0	0	0			100		41,7	
24.06.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,5	46,8
25.06.2022	2	0	2	0	100,0		100		50,1	49,3
26.06.2022	2	0	2	0	100,0		100		50,1	48,9
27.06.2022	3	1	3	1	100,0	100,0	99	T S	54,9	52,9
28.06.2022	0	2	0	2	100,0		100		48,8	47,4
29.06.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	100		51,9	51,2
30.06.2022	0	0	0	0			100		43,4	
Gesamt	30	12	25	12	83,3	100,0	100		50,1	47,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

Juni 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	55,4	49,4	54,9	56,8	58,4
02.06.2022	56,5	48,1	56,7	55,9	58,2
03.06.2022	54,1	54,4	54,4	53,0	60,7
04.06.2022	56,0	52,3	54,2	59,0	60,5
05.06.2022	51,9	43,7	52,5	49,8	53,4
06.06.2022	53,9	52,0	54,8	47,9	58,6
07.06.2022	56,5	46,0	56,7	55,9	57,6
08.06.2022	55,6	48,9	55,6	55,5	58,0
09.06.2022	56,2	49,8	54,9	58,7	59,3
10.06.2022	56,3	49,5	56,7	54,7	58,4
11.06.2022	54,1	50,2	54,6	52,5	57,7
12.06.2022	52,7	51,2	52,8	52,5	58,0
13.06.2022	56,5	49,9	57,2	52,8	58,4
14.06.2022	57,2	45,4	57,7	55,3	57,7
15.06.2022	54,6	49,0	53,9	56,2	57,8
16.06.2022	55,4	49,2	54,0	57,9	58,6
17.06.2022	54,5	49,5	54,3	55,0	57,8
18.06.2022	56,8	48,1	57,5	54,0	58,0
19.06.2022	54,1	53,1	54,5	52,6	59,7
20.06.2022	58,2	52,3	59,0	54,3	60,4
21.06.2022	55,0	44,4	55,7	52,0	55,6
22.06.2022	54,5	47,7	54,8	53,4	56,7
23.06.2022	55,9	41,7	55,6	56,6	56,7
24.06.2022	52,5	49,5	52,6	52,2	56,8
25.06.2022	52,0	50,1	52,4	50,6	56,9
26.06.2022	51,3	50,1	52,3	44,3	56,4
27.06.2022	58,1	54,9	59,0	53,9	61,9
28.06.2022	54,6	48,8	55,0	53,2	57,2
29.06.2022	53,6	51,9	52,7	55,5	59,0
30.06.2022	54,7	43,4	54,8	54,3	55,6
Gesamt	55,3	50,1	55,5	54,8	58,3

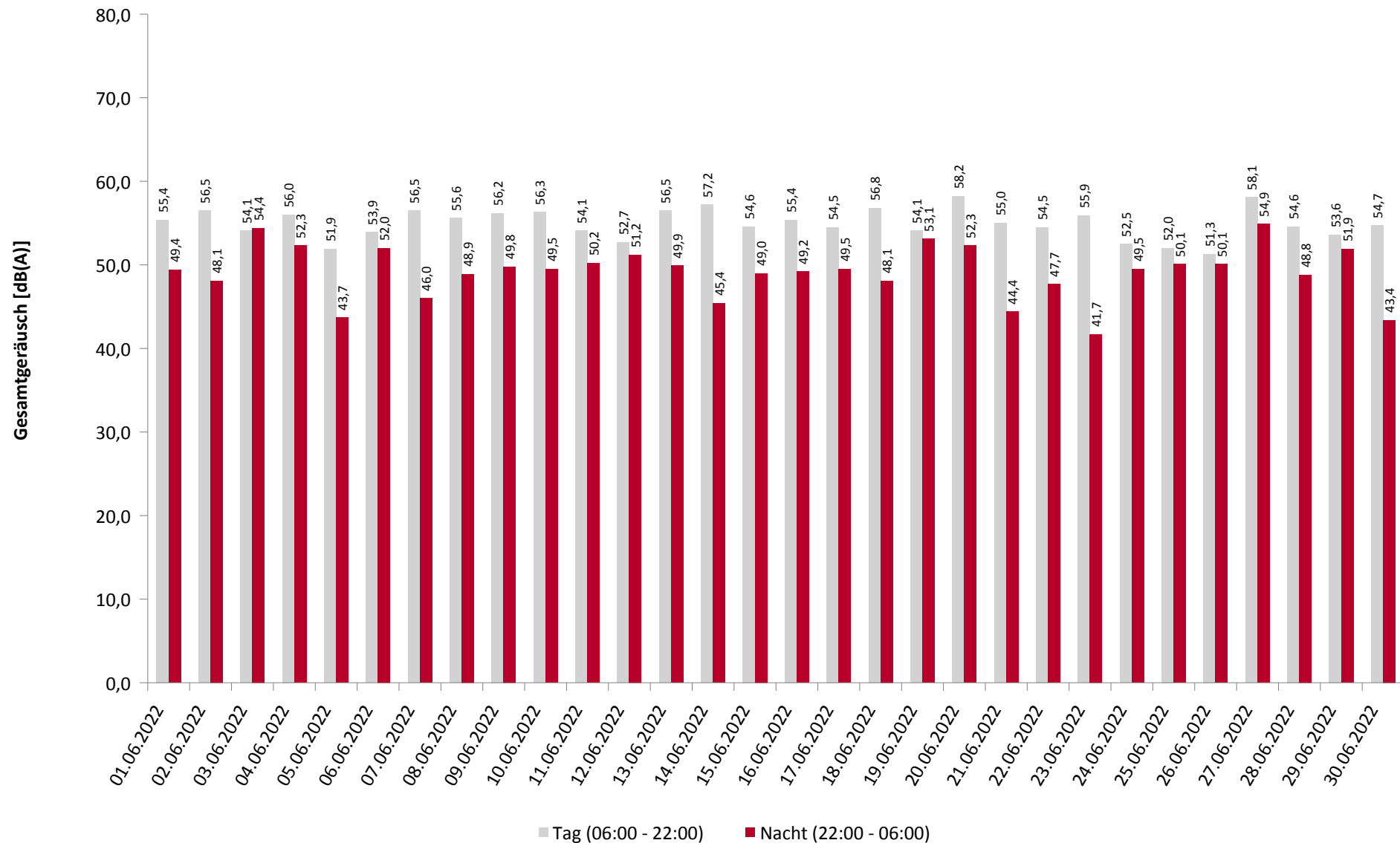
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	53,9		52,8	56,1	54,9
	55,2		55,2	55,2	55,3
	53,2	53,5	53,5	52,4	59,8
	55,4	51,5	53,0	58,9	59,9
	51,3		51,9	48,8	50,7
	53,0	50,5	54,1	43,0	57,1
	55,9		56,1	55,4	55,9
	54,9	44,5	54,9	55,0	56,2
	54,8		52,8	58,1	56,4
	55,2	45,0	55,7	53,4	56,1
	53,1	47,6	53,6	50,7	55,7
	51,2	45,1	51,3	51,0	53,8
	55,1	44,7	56,0	49,6	55,4
	56,4		56,9	54,2	55,9
	53,9	45,6	53,2	55,5	56,2
	54,1		52,3	57,2	55,6
	53,1	46,7	53,3	52,4	55,5
	56,2	46,2	56,9	52,7	56,9
	52,3	52,1	52,8	50,3	58,4
	57,5	49,1	58,4	52,5	58,5
	53,2		53,9	49,2	52,2
	53,7		54,2	52,2	53,4
	55,3		54,9	56,1	55,7
	51,1	46,8	51,1	51,1	54,7
	50,0	49,3	50,3	48,9	55,8
	50,1	48,9	51,2	40,9	55,2
	57,8	52,9	58,7	52,5	60,5
	53,3	47,4	53,5	52,4	55,9
	52,5	51,2	51,2	55,1	58,3
	54,1		54,2	53,8	54,1
	54,3	47,3	54,5	53,8	56,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

Juni 2022

Gesamtgeräusch: Tag 55,3 dB(A) Nacht 50,1 dB(A)

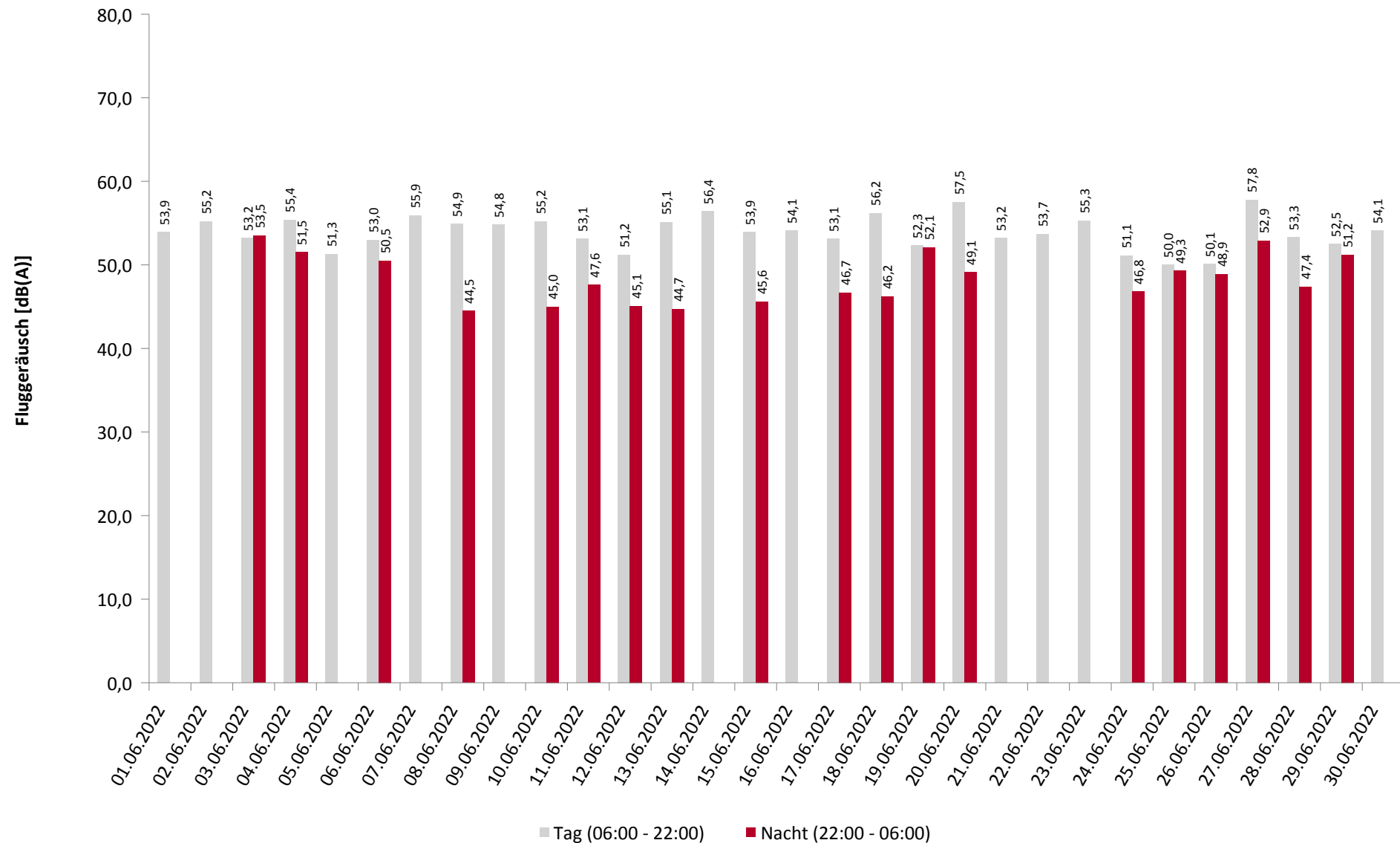


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

Juni 2022

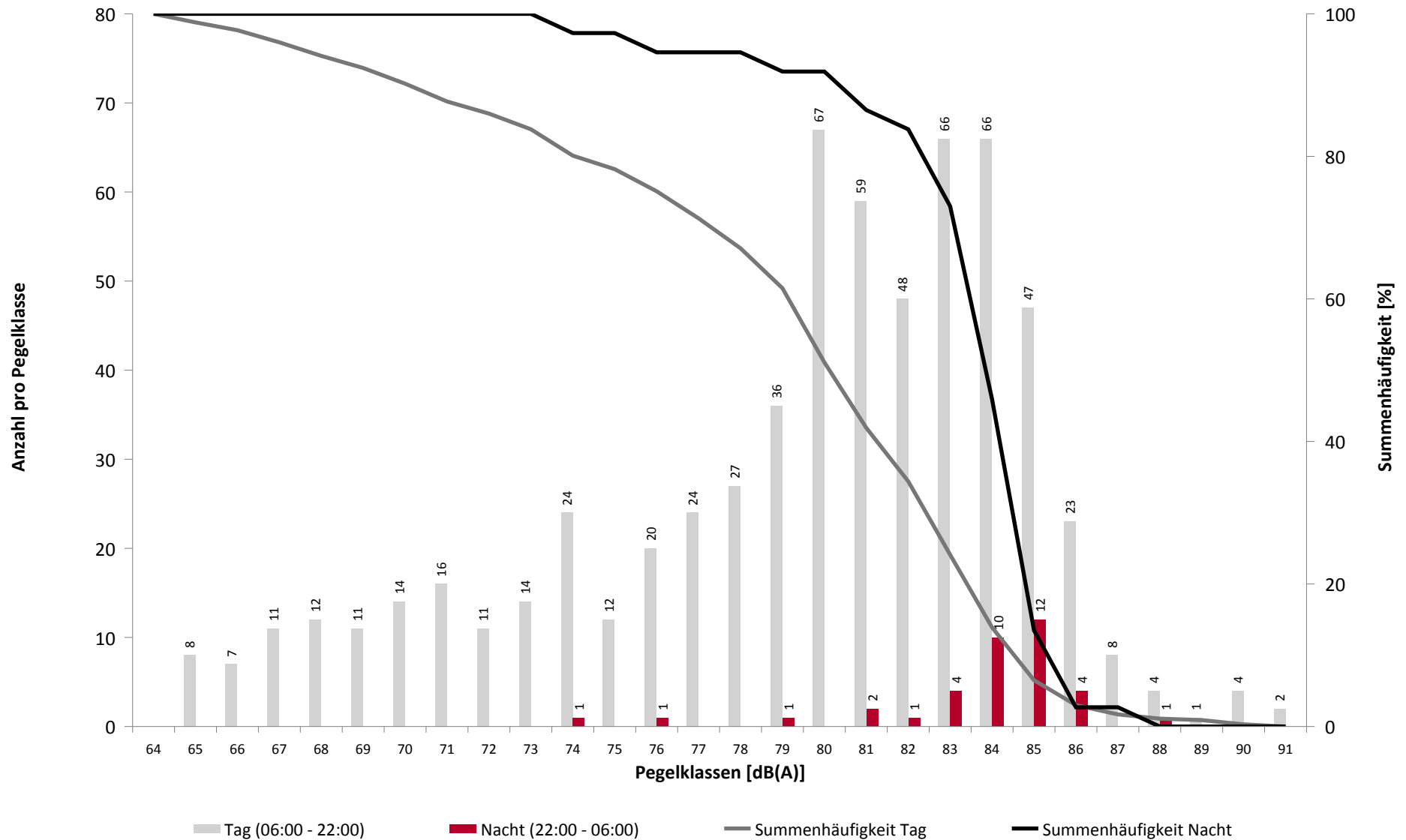
Fluggeräusch: Tag 54,3 dB(A) Nacht 47,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

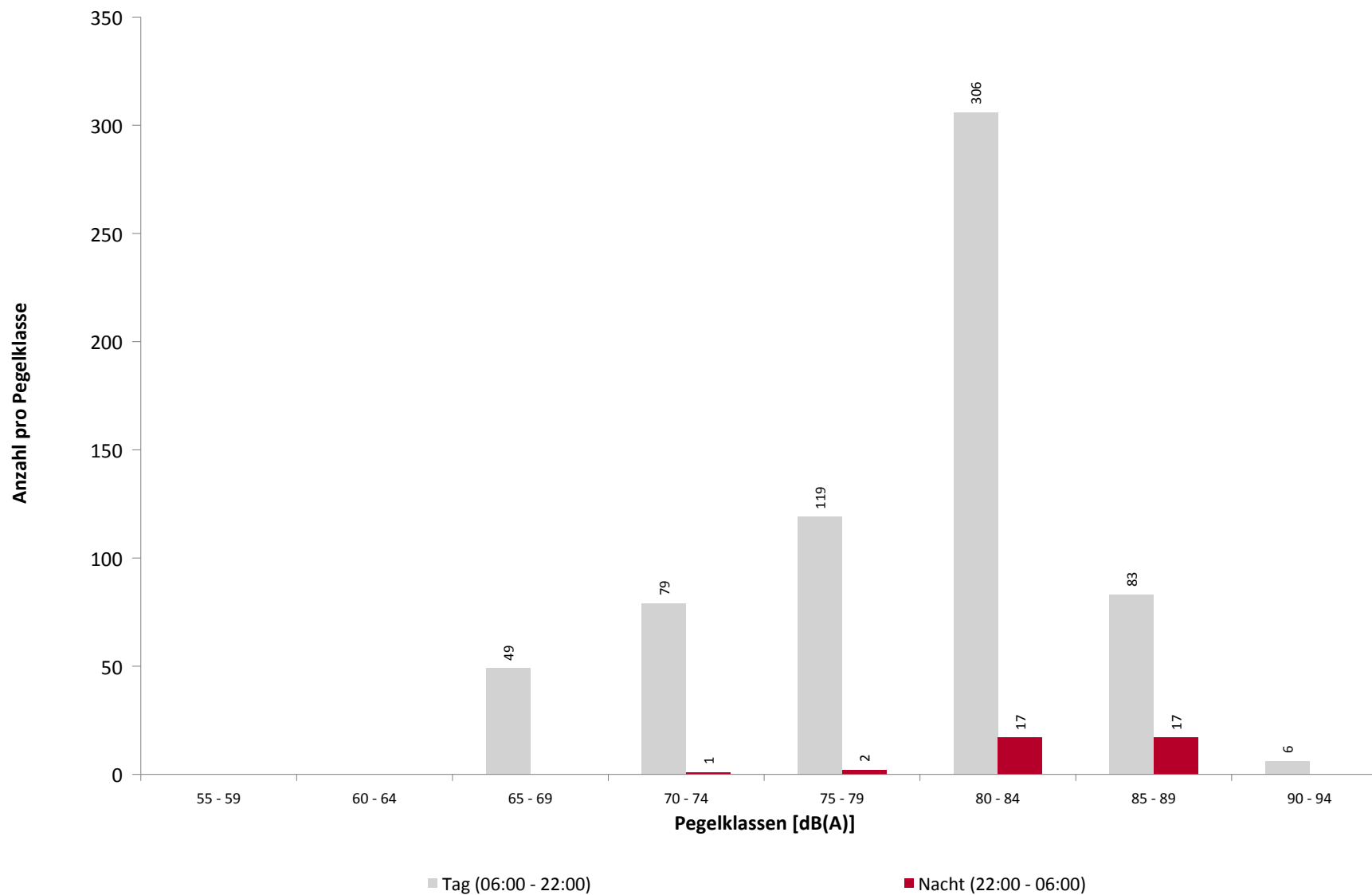
Juni 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

Juni 2022



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Juni 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 30 Minuten			
19.06.2022 12:21:00	19.06.2022 12:51:00	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

	Juni 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	49,6 dB	55,3 dB	48,2 dB	55,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,6 dB	52,1 dB	40,6 dB	52,5 dB
L_{DEN}	51,8 dB	59,3 dB	50,0 dB	59,6 dB

	N1/N2	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
Tag	55,0 %	52,6 %
Nacht	83,3 %	85,6 %
Gesamt	56,2 %	54,1 %

	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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 99 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

Juni 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	77,2	75,2	79,8	11
A320	75,2	69,8	78,2	58
A319	75,0	69,7	80,9	14
CRJ9	74,3	71,1	77,0	35

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	78,7	77,6	79,8	14
A320	78,4	74,9	80,8	103
E190	77,3	74,9	78,7	12
A319	76,9	74,7	79,2	31
E175	75,5	71,9	79,1	59
CRJ9	75,2	73,7	76,8	45
C501	71,3	68,2	73,5	10

MP03 Hermsdorf
Juni 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)]
01.06.2022	37	0	19	0	51,4		99	S	56,3	51,0
02.06.2022	24	11	14	8	58,3	72,7	99	T S	56,1	50,7
03.06.2022	11	18	6	9	54,5	50,0	100		54,1	48,1
04.06.2022	7	27	4	9	57,1	33,3	99	S	55,6	49,2
05.06.2022	4	21	1	7	25,0	33,3	99	S	54,0	44,8
06.06.2022	27	0	16	0	59,3		99	S	55,0	49,7
07.06.2022	39	0	24	0	61,5		97	S	56,9	52,6
08.06.2022	36	1	20	1	55,6	100,0	99	S	55,6	51,1
09.06.2022	16	13	14	9	87,5	69,2	99	S	56,5	51,3
10.06.2022	21	21	11	8	52,4	38,1	100		55,5	49,3
11.06.2022	38	0	19	0	50,0		100		54,7	49,5
12.06.2022	30	1	15	0	50,0	0,0	100		53,7	47,6
13.06.2022	20	12	14	9	70,0	75,0	99	S	56,9	51,2
14.06.2022	35	6	12	5	34,3	83,3	100		55,4	48,4
15.06.2022	28	16	13	7	46,4	43,8	99	S	54,9	49,2
16.06.2022	8	28	6	10	75,0	35,7	99	S	56,1	48,8
17.06.2022	11	19	5	8	45,5	42,1	100		55,4	47,9
18.06.2022	52	0	35	0	67,3		100		55,5	51,9
19.06.2022	19	1	14	2	73,7	100,0	97	W S	54,1	47,9
20.06.2022	7	26	5	17	71,4	65,4	99	S	56,7	51,8
21.06.2022	25	7	16	3	64,0	42,9	99	S	55,5	49,5
22.06.2022	23	6	11	3	47,8	50,0	99	S	54,2	49,3
23.06.2022	12	31	7	9	58,3	29,0	98	S	54,5	49,5
24.06.2022	13	1	9	1	69,2	100,0	99	S	54,5	47,5
25.06.2022	12	0	7	0	58,3		99	S	53,8	46,7
26.06.2022	14	6	6	0	42,9	0,0	99	S	52,2	45,8
27.06.2022	43	6	38	3	88,4	50,0	100		55,6	52,8
28.06.2022	7	21	4	12	57,1	57,1	100		55,1	48,0
29.06.2022	1	22	1	15	100,0	68,2	99	S	55,3	47,1
30.06.2022	2	28	2	11	100,0	39,3	100		54,3	47,7
Gesamt	622	349	368	166	59,2	47,6	99		55,3	49,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
Juni 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)]
01.06.2022	1	0	0	0	0,0		99	T S	52,2	
02.06.2022	0	0	0	0			99	T S	53,4	
03.06.2022	0	3	0	3	100,0		100		51,3	47,3
04.06.2022	0	2	0	2	100,0		99	T S	52,7	45,4
05.06.2022	0	0	0	0			100		49,0	
06.06.2022	3	0	3	0	100,0		99	T S	52,4	46,9
07.06.2022	0	0	0	0			99	T S	52,1	
08.06.2022	2	0	1	0	50,0		100		51,2	40,7
09.06.2022	0	0	0	0			100		52,5	
10.06.2022	2	0	1	0	50,0		99	T S	54,6	42,1
11.06.2022	3	0	2	0	66,7		99	T S	51,9	44,6
12.06.2022	2	0	1	0	50,0		99	T S	53,9	42,0
13.06.2022	2	0	1	0	50,0		100		52,0	41,6
14.06.2022	0	0	0	0			100		51,8	
15.06.2022	1	0	1	0	100,0		100		53,6	42,2
16.06.2022	0	0	0	0			100		54,3	
17.06.2022	1	0	1	0	100,0		100		51,0	41,6
18.06.2022	2	0	1	0	50,0		100		50,1	41,7
19.06.2022	0	3	0	3	100,0		100		52,2	45,7
20.06.2022	2	0	2	0	100,0		99	T S	53,3	46,6
21.06.2022	0	0	0	0			100		50,2	
22.06.2022	0	0	0	0			100		54,0	
23.06.2022	0	0	0	0			100		48,6	
24.06.2022	1	0	1	0	100,0		100		50,9	42,9
25.06.2022	2	0	2	0	100,0		99	T S	50,2	45,2
26.06.2022	2	0	2	0	100,0		100		50,3	45,0
27.06.2022	3	1	3	1	100,0	100,0	99	T S	53,9	47,9
28.06.2022	0	2	0	2	100,0		100		49,3	42,9
29.06.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,8	44,7
30.06.2022	0	0	0	0			100		50,2	
Gesamt	30	12	23	12	76,7	100,0	99		52,1	42,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

Juni 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	56,3	52,2	56,3	56,5	60,0
02.06.2022	56,1	53,4	56,6	54,1	60,4
03.06.2022	54,1	51,3	54,5	52,4	58,3
04.06.2022	55,6	52,7	55,7	55,2	59,9
05.06.2022	54,0	49,0	54,1	53,5	57,1
06.06.2022	55,0	52,4	55,5	52,9	59,4
07.06.2022	56,9	52,1	57,2	55,5	60,0
08.06.2022	55,6	51,2	55,9	54,6	59,0
09.06.2022	56,5	52,5	56,8	55,5	60,1
10.06.2022	55,5	54,6	55,8	54,6	61,1
11.06.2022	54,7	51,9	54,9	53,9	59,0
12.06.2022	53,7	53,9	53,9	53,0	60,2
13.06.2022	56,9	52,0	57,5	54,8	59,9
14.06.2022	55,4	51,8	55,8	53,8	59,1
15.06.2022	54,9	53,6	54,5	55,9	60,4
16.06.2022	56,1	54,3	56,2	55,7	61,2
17.06.2022	55,4	51,0	55,7	54,7	58,8
18.06.2022	55,5	50,1	55,8	54,4	58,3
19.06.2022	54,1	52,2	54,3	53,3	59,1
20.06.2022	56,7	53,3	57,1	55,4	60,6
21.06.2022	55,5	50,2	56,0	53,4	58,2
22.06.2022	54,2	54,0	54,4	53,3	60,4
23.06.2022	54,5	48,6	54,4	54,8	57,3
24.06.2022	54,5	50,9	54,8	53,4	58,3
25.06.2022	53,8	50,2	54,3	51,7	57,5
26.06.2022	52,2	50,3	52,9	49,3	57,0
27.06.2022	55,6	53,9	56,1	53,7	60,5
28.06.2022	55,1	49,3	55,7	52,9	57,6
29.06.2022	55,3	50,8	55,5	54,6	58,6
30.06.2022	54,3	50,2	54,6	53,2	57,8
Gesamt	55,3	52,1	55,6	54,2	59,3

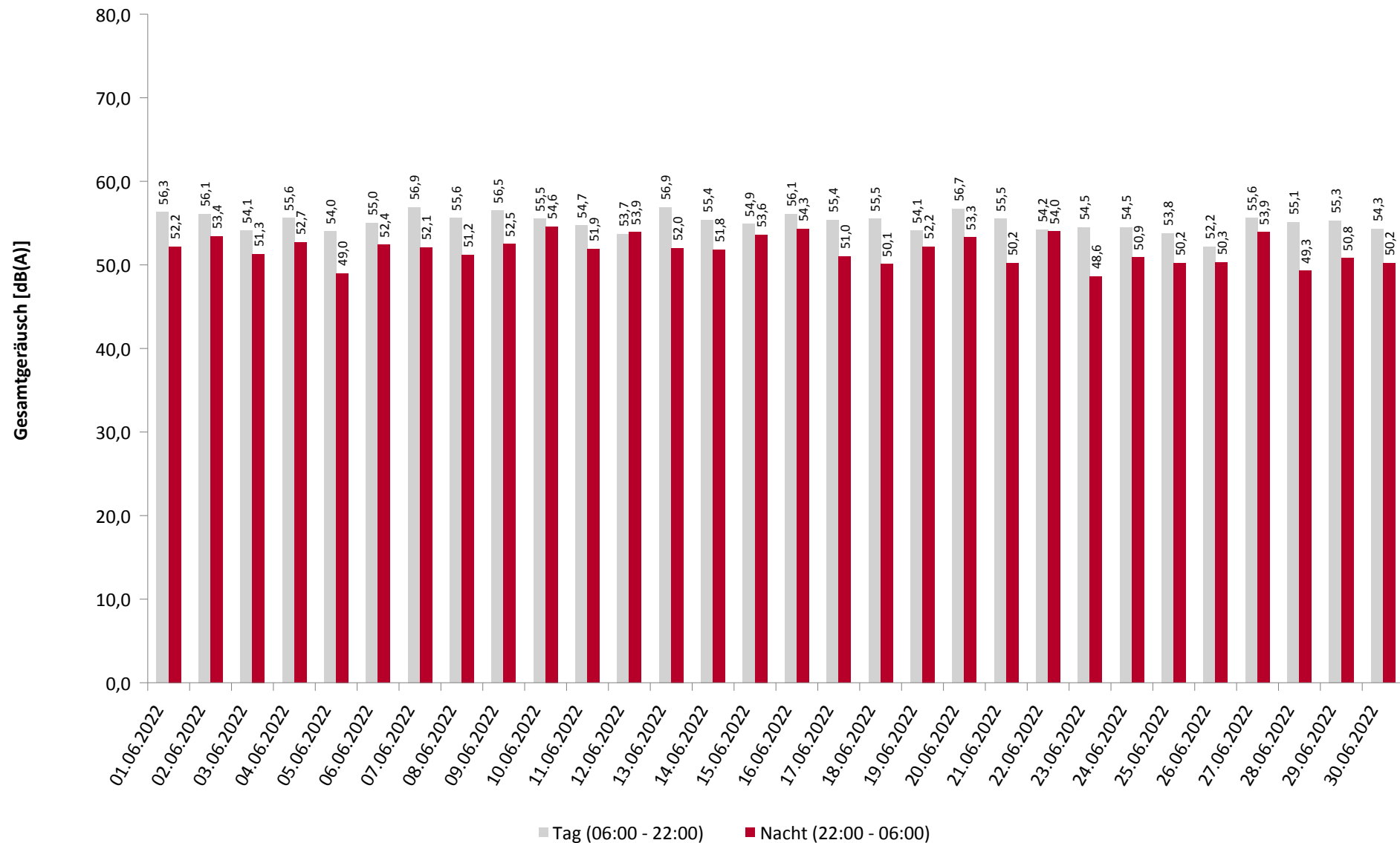
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	51,0		49,5	53,7	52,2
	50,7		51,2	48,8	50,3
	48,1	47,3	48,2	47,6	53,8
	49,2	45,4	47,7	51,9	53,6
	44,8		45,2	43,4	44,5
	49,7	46,9	50,6	43,4	53,6
	52,6		52,3	53,2	52,9
	51,1	40,7	50,7	52,1	52,7
	51,3		51,1	52,1	51,7
	49,3	42,1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

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

Juni 2022

Gesamtgeräusch: Tag 55,3 dB(A) Nacht 52,1 dB(A)

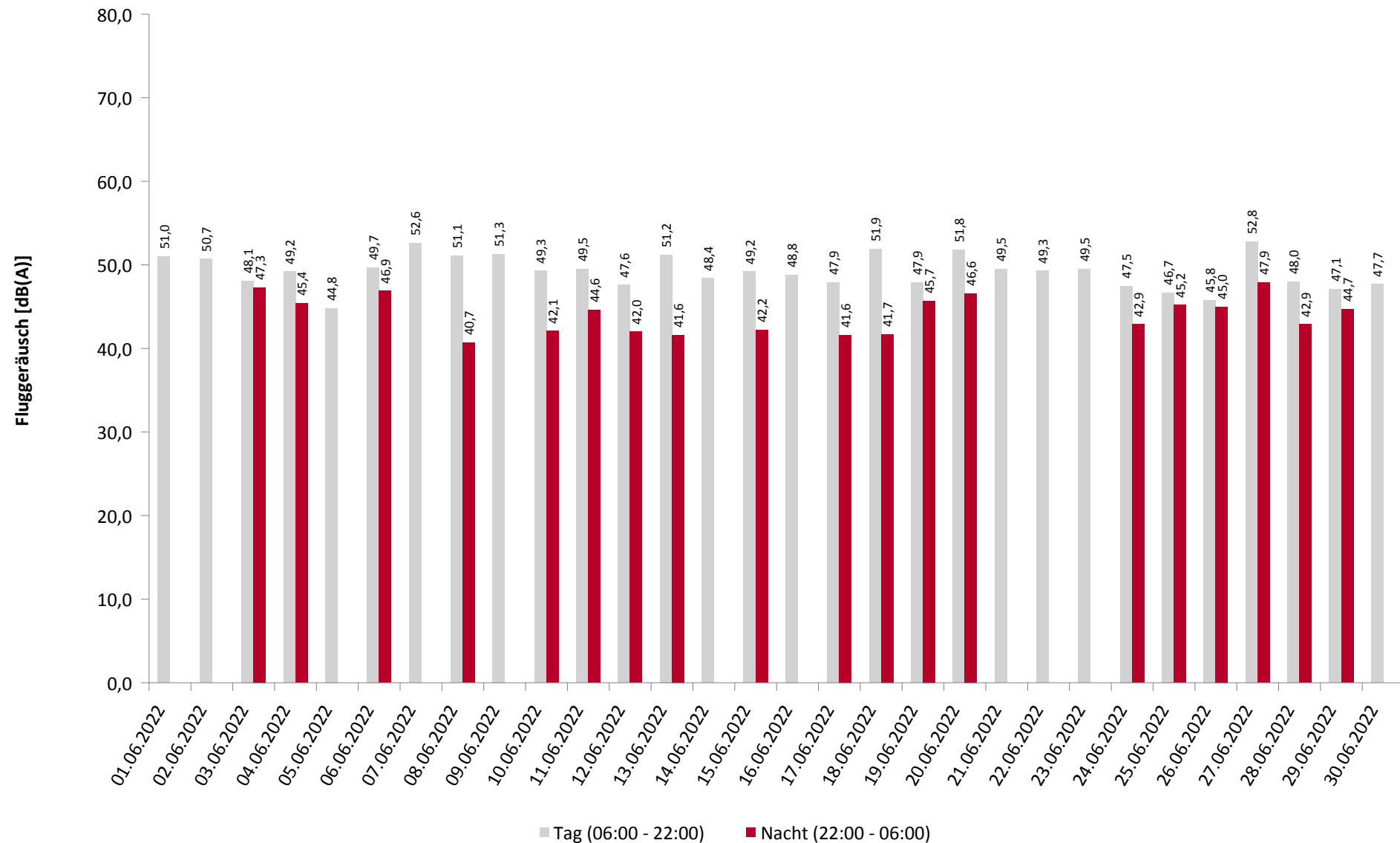


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

Juni 2022

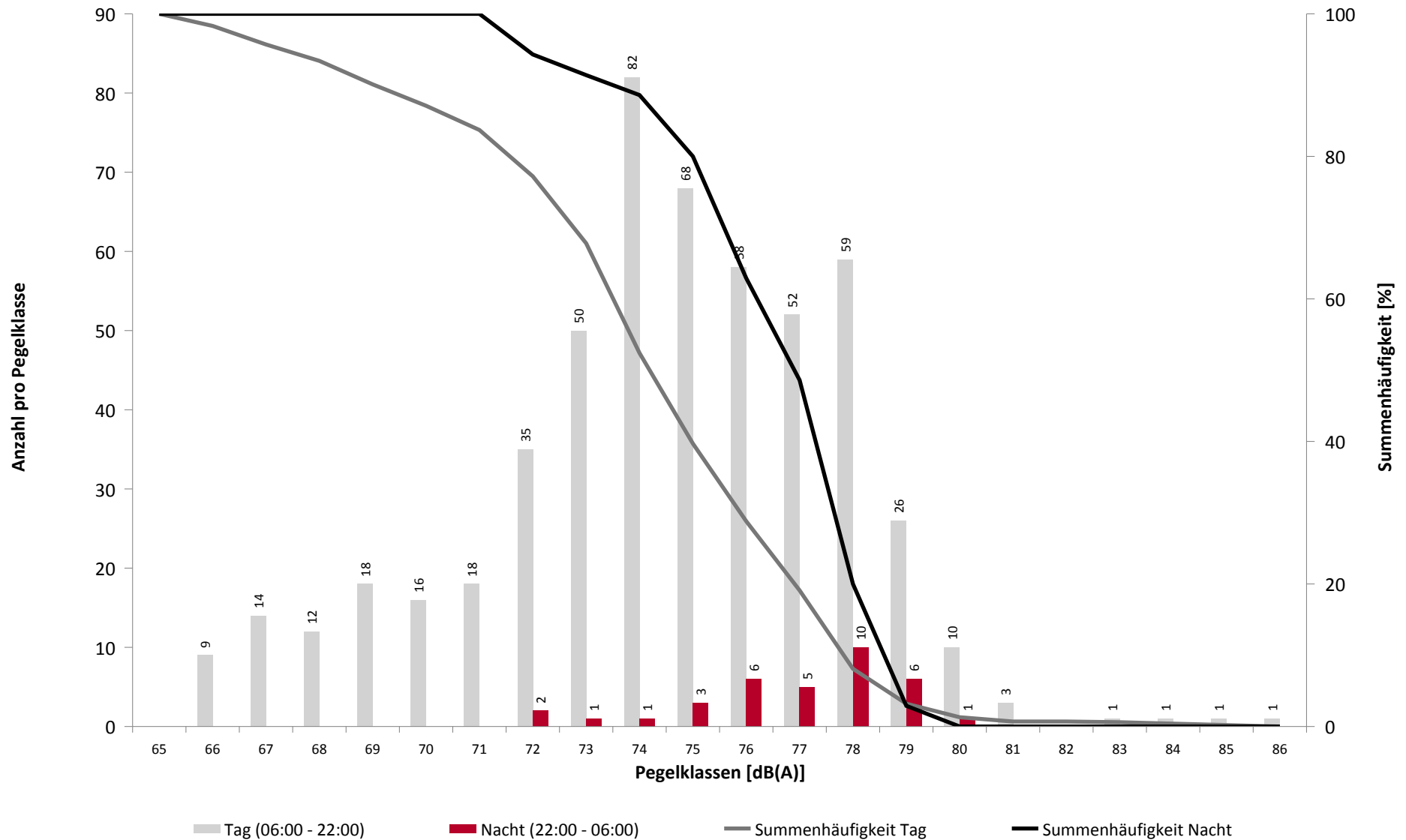
Fluggeräusch: Tag 49,6 dB(A) Nacht 42,6 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

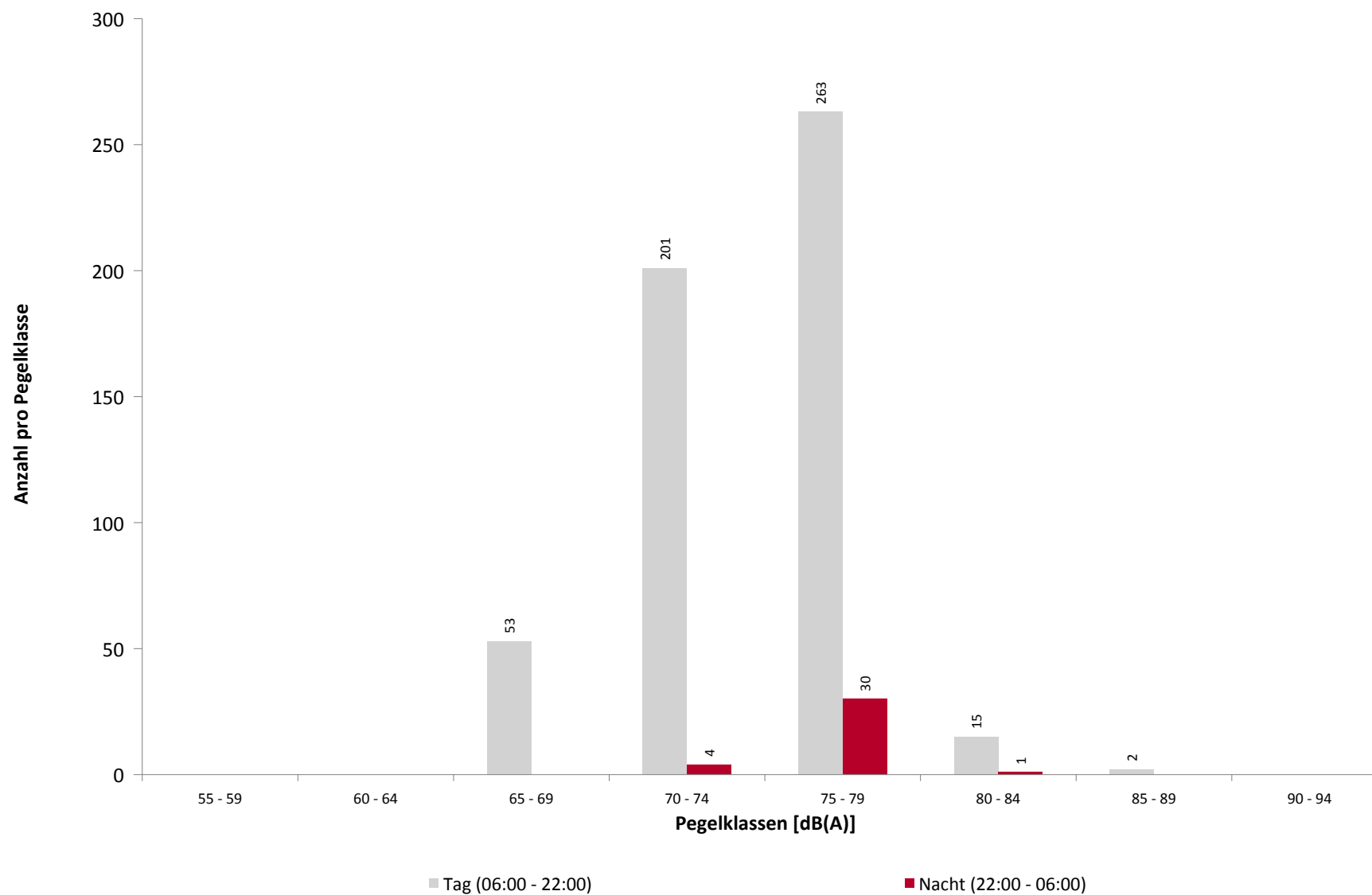
Juni 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Juni 2022



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Juni 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 30 Minuten			
19.06.2022 12:21:00	19.06.2022 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

Geographische Position

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

	Juni 2022		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	53,9 dB	55,1 dB	52,1 dB	57,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	47,8 dB	50,9 dB	44,6 dB	52,6 dB
L_{DEN}	56,5 dB	58,6 dB	54,0 dB	60,3 dB

	N1/N2	
	Juni 2022	Letzte sechs Monate
Tag	58,1 %	60,0 %
Nacht	80,9 %	86,8 %
Gesamt	59,2 %	61,1 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	60 dB(A)	8 s	5 s	ABKIS3E 04, ABKIS3W 22, ARR 04, BEBEX7W 22, DEKOV6W 22, DEP 22, KOBUS1W 22, LALUK4W 22, MAREM5W 22, MAREM7E 04, OSKAN3D 22, OSKAN4A 04, OSKAN4B 04, 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

Juni 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	84,7	81,8	90,0	18
A320	79,1	73,9	82,8	116
E190	78,7	76,8	80,6	12
CRJ9	78,7	74,0	81,5	59
A319	77,5	71,2	80,5	42
E175	77,1	66,4	82,1	40
EC35	71,2	65,5	75,6	13

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	85,2	83,8	87,2	15
A320	84,4	69,9	86,9	75
A319	83,5	81,8	86,1	29
CRJ9	80,8	78,2	82,2	48
E175	78,8	67,8	85,5	27
C501	76,0	68,7	80,6	12
EC35	72,7	66,4	78,5	14

MP04 Dresden Kiefernweg
Juni 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)]
01.06.2022	1	39	3	25	100,0	64,1	100		55,1	53,2
02.06.2022	15	29	10	14	66,7	48,3	100		54,8	53,6
03.06.2022	26	21	14	8	53,8	38,1	100		55,3	53,6
04.06.2022	29	13	13	5	44,8	38,5	100		54,3	53,4
05.06.2022	23	17	9	4	39,1	23,5	100		53,9	52,4
06.06.2022	0	36	2	22		61,1	100		54,1	53,0
07.06.2022	0	39	1	24		61,5	100		54,4	53,0
08.06.2022	6	43	10	25	100,0	58,1	100		56,2	55,1
09.06.2022	15	22	11	15	73,3	68,2	100		55,9	54,8
10.06.2022	23	21	12	10	52,2	47,6	100		54,1	53,1
11.06.2022	2	39	3	18	100,0	46,2	100		54,7	53,7
12.06.2022	5	36	3	22	60,0	61,1	100		53,8	52,9
13.06.2022	11	24	9	10	81,8	41,7	100		54,6	53,1
14.06.2022	16	45	16	18	100,0	40,0	100		54,8	53,7
15.06.2022	24	37	13	18	54,2	48,6	100		55,9	55,1
16.06.2022	34	20	18	8	52,9	40,0	100		55,6	54,6
17.06.2022	25	19	14	8	56,0	42,1	100		54,0	52,9
18.06.2022	5	54	22	18	100,0	33,3	100		54,6	53,3
19.06.2022	9	32	5	19	55,6	59,4	97	W	55,1	53,4
20.06.2022	21	13	18	4	85,7	30,8	100		56,3	55,4
21.06.2022	13	27	9	20	69,2	74,1	100		54,5	53,4
22.06.2022	12	28	9	18	75,0	64,3	100		55,0	54,0
23.06.2022	33	18	20	7	60,6	38,9	100		56,4	55,6
24.06.2022	7	24	2	12	28,6	50,0	100		54,4	50,9
25.06.2022	4	14	2	10	50,0	71,4	99	S	54,0	52,4
26.06.2022	13	26	5	15	38,5	57,7	100		53,2	52,1
27.06.2022	11	50	7	42	63,6	84,0	100		57,6	56,6
28.06.2022	28	19	20	12	71,4	63,2	100		55,6	55,0
29.06.2022	25	11	19	0	76,0	0,0	100		56,0	54,0
30.06.2022	33	12	19	4	57,6	33,3	99	S	55,6	54,6
Gesamt	469	828	318	435	67,8	52,5	100		55,1	53,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg
Juni 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)]
01.06.2022	0	2	0	2	100,0		100		50,7	47,1
02.06.2022	1	0	1	0	100,0		100		51,7	46,5
03.06.2022	2	2	2	0	100,0	0,0	100		52,2	50,0
04.06.2022	2	0	2	0	100,0		100		50,7	49,2
05.06.2022	2	0	2	0	100,0		100		50,6	49,0
06.06.2022	0	2	0	2	100,0		100		51,3	47,4
07.06.2022	2	0	1	0	50,0		100		52,5	44,8
08.06.2022	0	4	0	3	75,0		100		50,6	48,0
09.06.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,2	45,5
10.06.2022	0	4	1	3	75,0		100		53,5	51,1
11.06.2022	0	1	0	1	100,0		100		48,2	43,6
12.06.2022	1	3	1	3	100,0	100,0	99	T	52,1	50,4
13.06.2022	0	2	0	2	100,0		100		50,4	48,4
14.06.2022	2	0	1	0	50,0		100		50,7	46,1
15.06.2022	1	3	1	3	100,0	100,0	100		52,5	49,8
16.06.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,7	46,9
17.06.2022	2	4	1	3	50,0	75,0	100		52,9	51,3
18.06.2022	1	2	1	1	100,0	50,0	100		50,6	46,9
19.06.2022	2	2	2	0	100,0	0,0	100		51,2	49,7
20.06.2022	0	2	0	2	100,0		100		50,7	47,4
21.06.2022	1	0	1	0	100,0		100		49,8	45,7
22.06.2022	0	0	0	0			100		48,9	
23.06.2022	0	0	0	0			100		48,0	
24.06.2022	1	2	1	2	100,0	100,0	100		51,0	48,9
25.06.2022	1	0	1	0	100,0		100		48,5	46,4
26.06.2022	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,9	48,0
27.06.2022	0	2	0	2	100,0		99	T S	51,8	46,8
28.06.2022	0	1	0	0	0,0		100		48,7	
29.06.2022	2	0	2	0	100,0		100		51,5	50,2
30.06.2022	2	1	1	0	50,0	0,0	100		49,7	46,4
Gesamt	28	40	25	30	89,3	75,0	100		50,9	47,8

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

Juni 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	55,1	50,7	54,7	56,0	58,8
02.06.2022	54,8	51,7	53,9	56,7	59,4
03.06.2022	55,3	52,2	54,8	56,6	59,8
04.06.2022	54,3	50,7	54,5	53,6	58,2
05.06.2022	53,9	50,6	54,6	50,1	57,6
06.06.2022	54,1	51,3	55,1	47,7	58,1
07.06.2022	54,4	52,5	54,4	54,6	59,4
08.06.2022	56,2	50,6	56,9	52,8	58,6
09.06.2022	55,9	49,2	55,5	56,8	58,5
10.06.2022	54,1	53,5	54,7	51,9	59,9
11.06.2022	54,7	48,2	54,5	55,1	57,3
12.06.2022	53,8	52,1	54,6	50,1	58,7
13.06.2022	54,6	50,4	55,4	50,1	57,7
14.06.2022	54,8	50,7	55,3	52,6	58,2
15.06.2022	55,9	52,5	55,8	56,1	60,0
16.06.2022	55,6	49,7	55,0	56,9	58,7
17.06.2022	54,0	52,9	54,0	53,9	59,6
18.06.2022	54,6	50,6	54,8	53,7	58,2
19.06.2022	55,1	51,2	54,1	57,1	59,3
20.06.2022	56,3	50,7	57,2	52,1	58,7
21.06.2022	54,5	49,8	54,9	53,0	57,6
22.06.2022	55,0	48,9	55,1	54,8	57,6
23.06.2022	56,4	48,0	55,7	57,8	58,6
24.06.2022	54,4	51,0	54,9	52,4	58,2
25.06.2022	54,0	48,5	53,9	54,4	57,0
26.06.2022	53,2	50,9	53,2	53,2	58,0
27.06.2022	57,6	51,8	58,5	51,4	59,7
28.06.2022	55,6	48,7	56,1	53,6	57,6
29.06.2022	56,0	51,5	56,3	54,9	59,3
30.06.2022	55,6	49,7	54,3	58,1	59,0
Gesamt	55,1	50,9	55,2	54,6	58,6

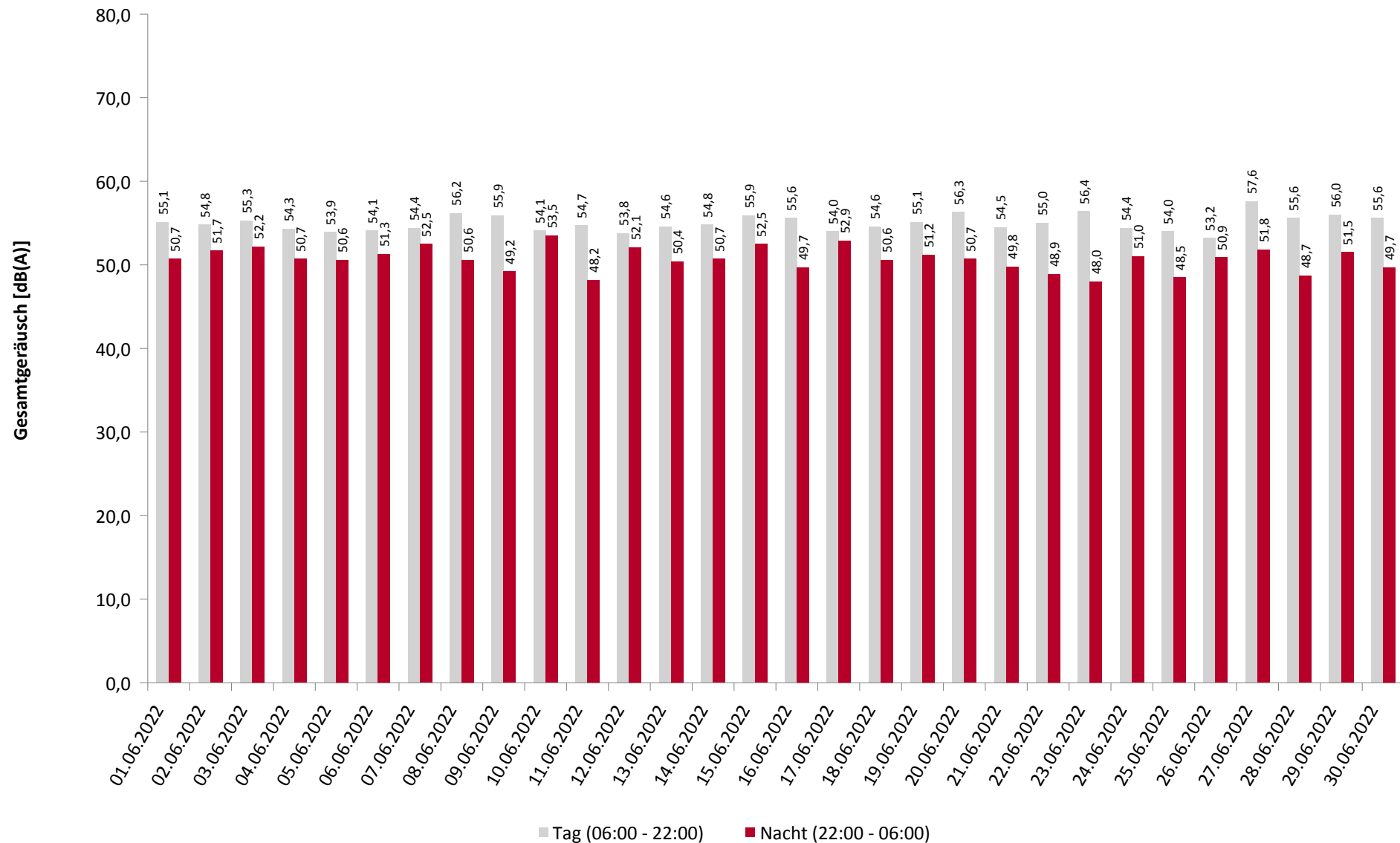
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2022	53,2	47,1	52,2	55,2	56,3
02.06.2022	53,6	46,5	52,1	56,3	56,6
03.06.2022	53,6	50,0	52,4	55,8	57,9
04.06.2022	53,4	49,2	53,5	52,9	56,9
05.06.2022	52,4	49,0	53,4	46,5	56,0
06.06.2022	53,0	47,4	54,3		55,0
07.06.2022	53,0	44,8	52,9	53,3	54,9
08.06.2022	55,1	48,0	55,9	50,7	56,7
09.06.2022	54,8	45,5	54,1	56,4	56,8
10.06.2022	53,1	51,1	53,8	50,4	57,9
11.06.2022	53,7	43,6	53,4	54,6	55,3
12.06.2022	52,9	50,4	53,7	48,6	57,1
13.06.2022	53,1	48,4	54,1	46,4	55,8
14.06.2022	53,7	46,1	54,3	51,2	55,3
15.06.2022	55,1	49,8	54,9	55,7	58,2
16.06.2022	54,6	46,9	53,9	56,3	57,1
17.06.2022	52,9	51,3	52,8	53,1	58,1
18.06.2022	53,3	46,9	53,4	53,0	55,8
19.06.2022	53,4	49,7	51,4	56,5	58,0
20.06.2022	55,4	47,4	56,4	48,8	56,4
21.06.2022	53,4	45,7	53,7	52,2	55,2
22.06.2022	54,0		53,9	54,2	54,2
23.06.2022	55,6		54,9	57,2	56,3
24.06.2022	50,9	48,9	51,3	49,7	55,7
25.06.2022	52,4	46,4	52,0	53,3	55,3
26.06.2022	52,1	48,0	52,1	52,1	55,8
27.06.2022	56,6	46,8	57,7	47,8	56,8
28.06.2022	55,0		55,5	53,0	54,5
29.06.2022	54,0	50,2	54,2	53,2	57,7
30.06.2022	54,6	46,4	52,7	57,8	57,5
Gesamt	53,9	47,8	53,9	53,7	56,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 2022

Gesamtgeräusch: Tag 55,1 dB(A) Nacht 50,9 dB(A)

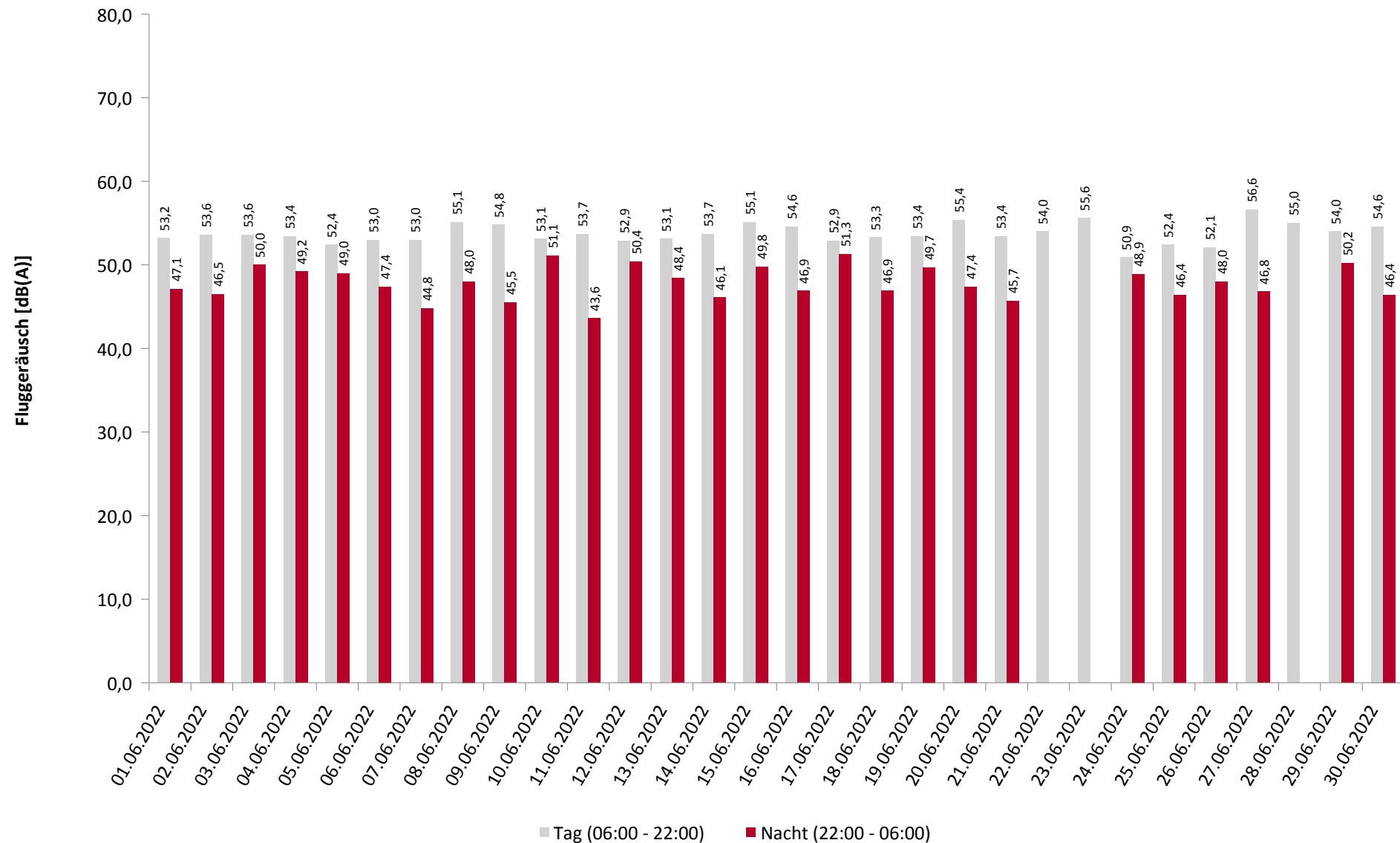


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 2022

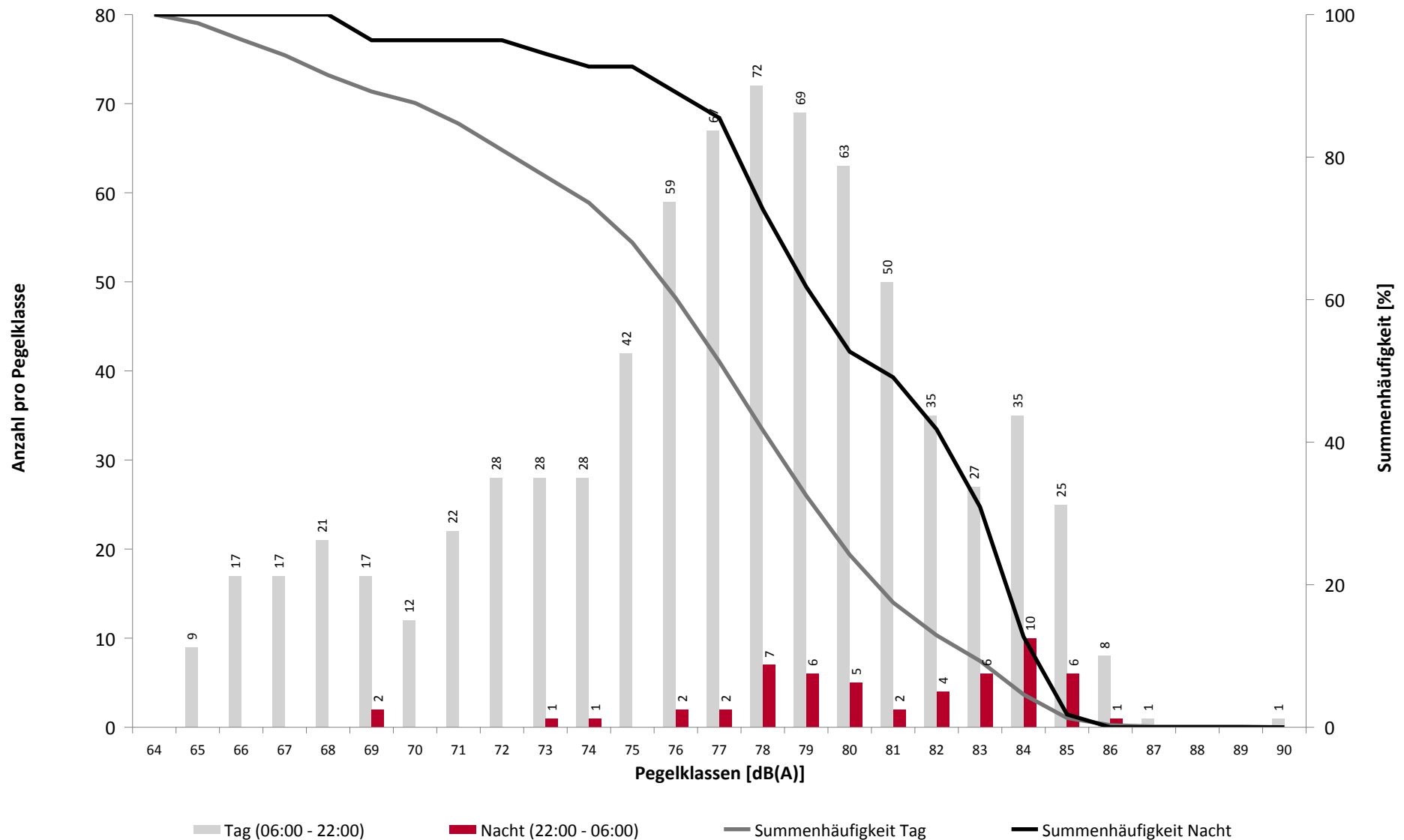
Fluggeräusch: Tag 53,9 dB(A) Nacht 47,8 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

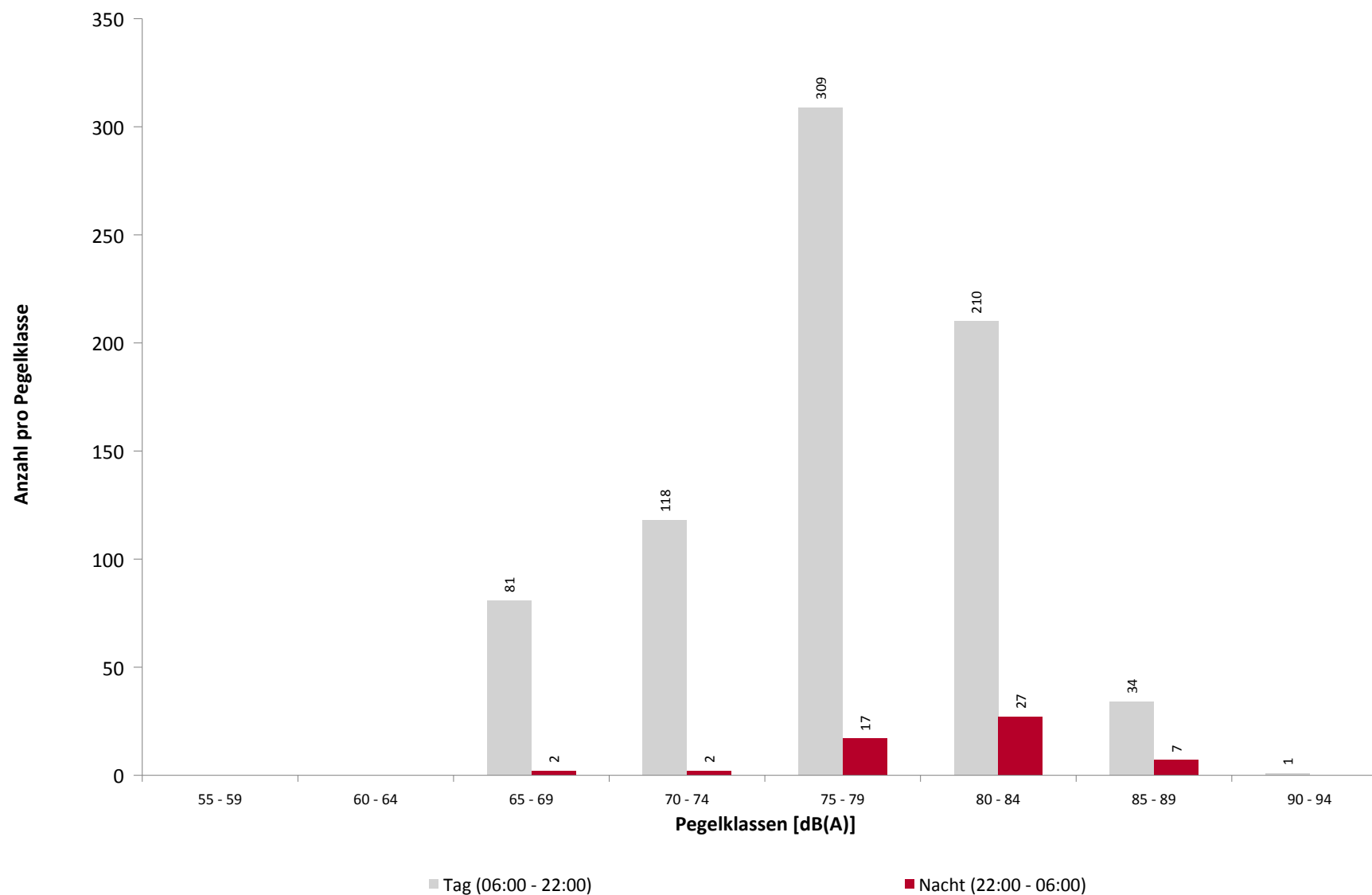
Juni 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 2022



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

Juni 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 43 Minuten			
19.06.2022 12:21:00	19.06.2022 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2022 08:22:00	30.06.2022 08:35:00	780	Umgebungsärm