

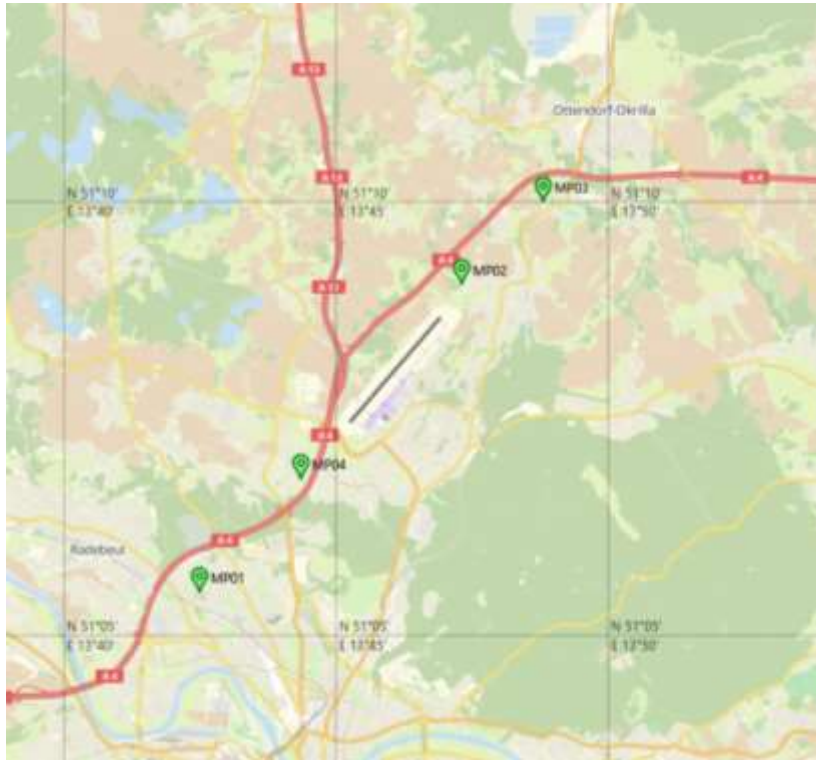
Fluglärmbericht Monat: April 2021

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

Auch weiterhin sind durch die Corona bedingten Flugausfälle am Flughafen Dresden nur wenige Flugbewegungen zu verzeichnen. Viele Flüge fanden mit Hubschraubern und kleineren Flugzeugen der allgemeinen Luftfahrt statt. Diese verkehren überwiegend nach Sichtflugregeln und sind somit nicht an jeder Messstelle erfassbar. Es ergibt sich an allen Messstellen eine geringere Erfassungsrate als bei der sonstigen Situation mit überwiegendem Verkehrsanteil nach Instrumentenflugregeln.

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

	April 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	41,1 dB	54,6 dB	41,1 dB	54,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	0,0 dB	48,7 dB	31,6 dB	47,8 dB
L_{DEN}	40,1 dB	57,2 dB	42,2 dB	56,5 dB

	N1/N2	
	April 2021	Letzte sechs Monate
Tag	24,8 %	31,0 %
Nacht		49,2 %
Gesamt	24,6 %	31,4 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 99 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CRJ9	69,6	65,8	73,5	24

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CRJ9	70,5	69,3	72,7	16

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2021	21	12	5	2	23,8	16,7	100		55,4	39,7
02.04.2021	4	4	2	1	50,0	25,0	78	S	52,1	39,0
03.04.2021	13	2	2	1	15,4	50,0	100		55,3	38,6
04.04.2021	4	14	1	1	25,0	7,1	100		56,6	35,7
05.04.2021	2	7	2	4	100,0	57,1	87	W S	54,8	40,8
06.04.2021	2	8	0	3	0,0	37,5	99	S	54,6	38,1
07.04.2021	1	5	0	2	0,0	40,0	100		55,1	35,5
08.04.2021	1	27	1	9	100,0	33,3	100		55,4	41,9
09.04.2021	1	42	0	4	0,0	9,5	99	S	55,2	36,1
10.04.2021	5	15	3	5	60,0	33,3	99	S	53,8	42,2
11.04.2021	4	32	1	2	25,0	6,3	100		57,3	34,5
12.04.2021	0	9	0	4		44,4	100		55,2	39,6
13.04.2021	0	14	0	2		14,3	100		54,9	36,0
14.04.2021	11	6	5	2	45,5	33,3	100		56,3	39,0
15.04.2021	18	4	7	2	38,9	50,0	99	S	54,7	45,0
16.04.2021	7	15	2	8	28,6	53,3	92	S	55,2	42,4
17.04.2021	1	19	1	4	100,0	21,1	100		53,4	41,4
18.04.2021	5	4	0	1	0,0	25,0	99	S	53,6	31,3
19.04.2021	13	15	4	4	30,8	26,7	100		53,8	42,5
20.04.2021	2	14	1	3	50,0	21,4	99	S	53,4	42,1
21.04.2021	0	28	0	4		14,3	99	S	54,5	40,5
22.04.2021	0	20	1	6		30,0	99	S	54,7	40,6
23.04.2021	0	27	0	7		25,9	99	S	55,6	48,8
24.04.2021	7	16	3	2	42,9	12,5	88	S	53,1	40,3
25.04.2021	8	12	3	2	37,5	16,7	100		51,0	38,4
26.04.2021	15	16	5	2	33,3	12,5	99	S	52,9	42,2
27.04.2021	19	2	4	0	21,1	0,0	79	S	52,6	39,5
28.04.2021	4	15	0	1	0,0	6,7	99	S	53,4	32,2
29.04.2021	1	24	0	4	0,0	16,7	98	S	54,6	39,3
30.04.2021	11	17	4	6	36,4	35,3	91	S	54,2	44,3
Gesamt	180	445	57	98	31,7	22,0	97		54,6	41,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
April 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)]
01.04.2021	0	0	0	0			100		47,1	
02.04.2021	0	1	0	0	0,0		100		46,3	
03.04.2021	0	0	0	0			100		43,8	
04.04.2021	0	0	0	0			100		52,7	
05.04.2021	0	0	0	0			94	T S	50,8	
06.04.2021	0	1	0	0	0,0		100		49,3	
07.04.2021	0	0	0	0			100		50,6	
08.04.2021	0	0	0	0			100		48,6	
09.04.2021	0	0	0	0			100		47,0	
10.04.2021	0	0	0	0			100		44,0	
11.04.2021	0	0	0	0			100		50,1	
12.04.2021	0	0	0	0			100		50,2	
13.04.2021	0	0	0	0			100		51,3	
14.04.2021	0	0	0	0			100		48,4	
15.04.2021	0	0	0	0			100		49,2	
16.04.2021	0	0	0	0			100		47,6	
17.04.2021	0	0	0	0			100		42,9	
18.04.2021	0	0	0	0			100		47,7	
19.04.2021	0	0	0	0			95	T W	49,4	
20.04.2021	0	0	0	0			100		49,3	
21.04.2021	1	0	0	0	0,0		100		48,5	
22.04.2021	0	0	0	0			100		49,2	
23.04.2021	0	0	0	0			100		49,4	
24.04.2021	0	0	0	0			100		45,3	
25.04.2021	0	0	0	0			99	T	49,7	
26.04.2021	2	0	0	0	0,0		100		46,9	
27.04.2021	0	0	0	0			100		47,0	
28.04.2021	0	0	0	0			100		47,3	
29.04.2021	0	0	0	0			95	T S	49,9	
30.04.2021	0	0	0	0			100		45,3	
Gesamt	3	2	0	0	0,0	0,0	99		48,7	

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

April 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2021	55,4	47,1	55,3	55,8	57,3
02.04.2021	52,1	46,3	52,6	50,5	55,0
03.04.2021	55,3	43,8	56,2	49,6	55,3
04.04.2021	56,6	52,7	56,5	56,6	60,4
05.04.2021	54,8	50,8	55,6	52,0	58,3
06.04.2021	54,6	49,3	55,0	53,0	57,4
07.04.2021	55,1	50,6	55,5	53,6	58,3
08.04.2021	55,4	48,6	56,1	52,4	57,3
09.04.2021	55,2	47,0	55,9	52,1	56,5
10.04.2021	53,8	44,0	53,2	55,2	55,6
11.04.2021	57,3	50,1	55,4	60,4	60,4
12.04.2021	55,2	50,2	55,8	52,5	58,0
13.04.2021	54,9	51,3	55,4	52,7	58,6
14.04.2021	56,3	48,4	57,1	52,2	57,6
15.04.2021	54,7	49,2	55,3	52,3	57,3
16.04.2021	55,2	47,6	55,6	53,8	57,0
17.04.2021	53,4	42,9	53,1	54,2	54,9
18.04.2021	53,6	47,7	54,4	49,5	55,8
19.04.2021	53,8	49,4	54,0	53,1	57,1
20.04.2021	53,4	49,3	54,1	50,2	56,7
21.04.2021	54,5	48,5	54,3	55,2	57,4
22.04.2021	54,7	49,2	55,3	52,3	57,3
23.04.2021	55,6	49,4	56,3	52,7	57,8
24.04.2021	53,1	45,3	53,9	50,0	54,6
25.04.2021	51,0	49,7	51,1	50,6	56,4
26.04.2021	52,9	46,9	53,3	51,4	55,4
27.04.2021	52,6	47,0	52,7	52,4	55,8
28.04.2021	53,4	47,3	53,9	51,3	55,7
29.04.2021	54,6	49,9	55,0	53,1	57,7
30.04.2021	54,2	45,3	54,7	52,8	55,6
Gesamt	54,6	48,7	55,0	53,5	57,2

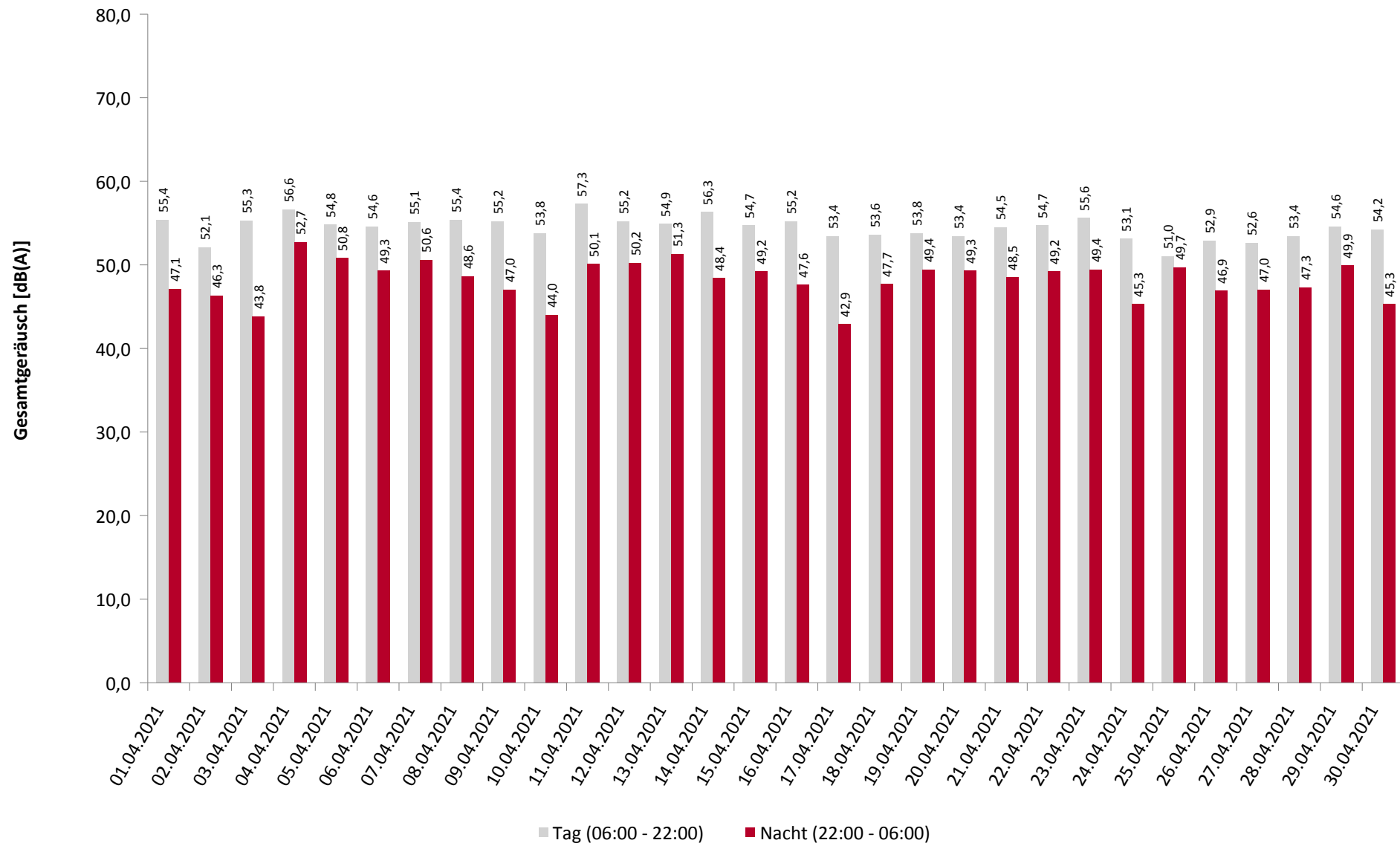
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	39,7		39,3	40,8	40,2
	39,0		40,7		36,8
	38,6		39,8		36,8
	35,7		36,9		33,9
	40,8		42,3		38,9
	38,1		39,4		36,4
	35,5		36,8		33,8
	41,9		42,9	35,3	40,6
	36,1		37,3		34,3
	42,2		43,0	38,7	41,4
	34,5		35,7		32,7
	39,6		40,8		37,8
	36,0		37,2		34,2
	39,0		40,2		37,2
	45,0		46,2		43,2
	42,4		42,9	40,8	42,0
	41,4		42,7		39,7
	31,3		32,6		29,5
	42,5		42,5	42,5	42,7
	42,1		43,4		40,4
	40,5		41,8		38,7
	40,6		41,8		38,8
	48,8		49,9	39,7	47,3
	40,3		41,7		38,3
	38,4		38,7	37,4	38,2
	42,2		40,5	45,1	43,5
	39,5		40,8	33,1	38,0
	32,2		33,4		30,4
	39,3		40,6		37,6
	44,3		42,9	46,7	45,4
	41,1		41,9	36,9	40,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2021

Gesamtgeräusch: Tag 54,6 dB(A) Nacht 48,7 dB(A)

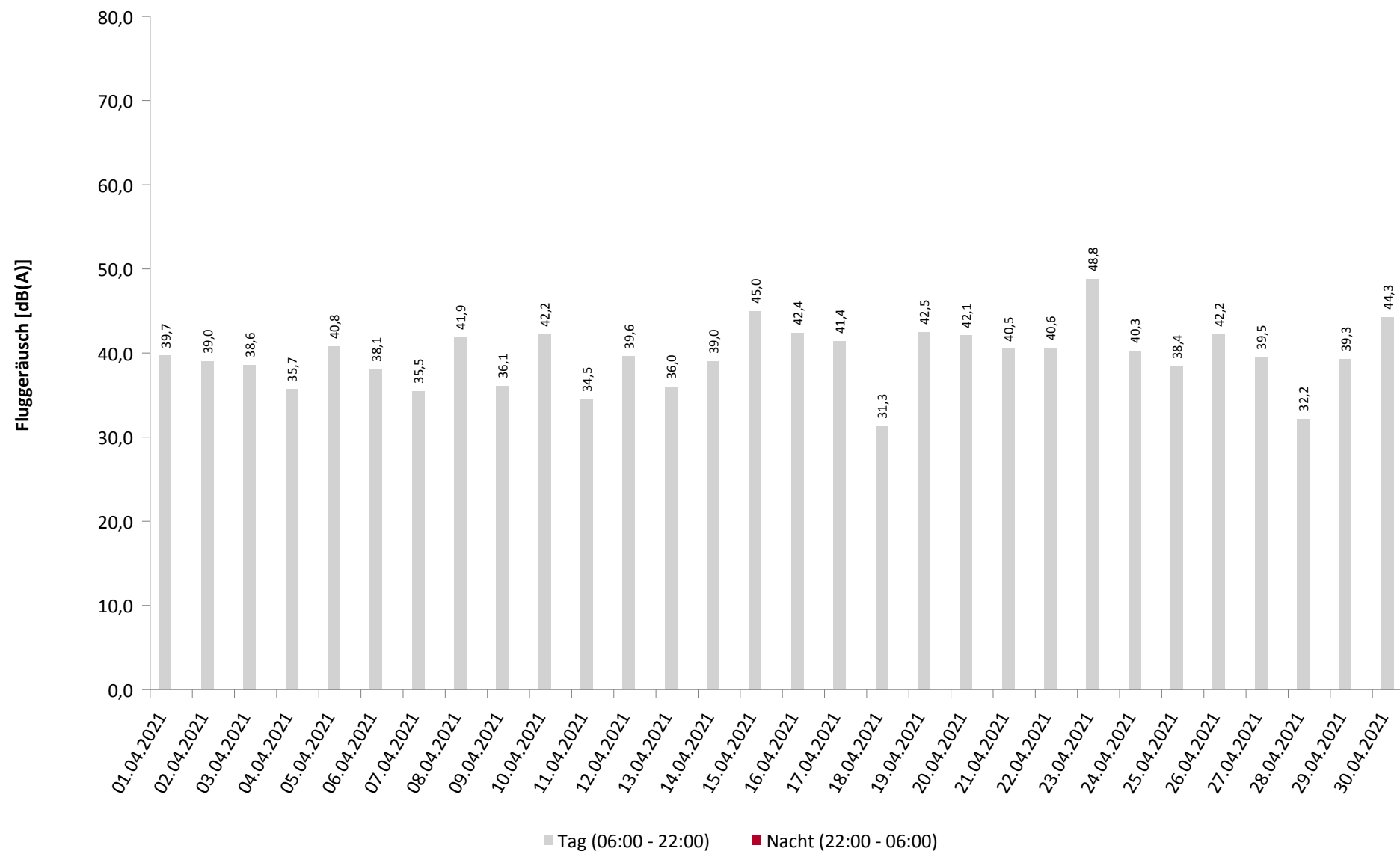


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2021

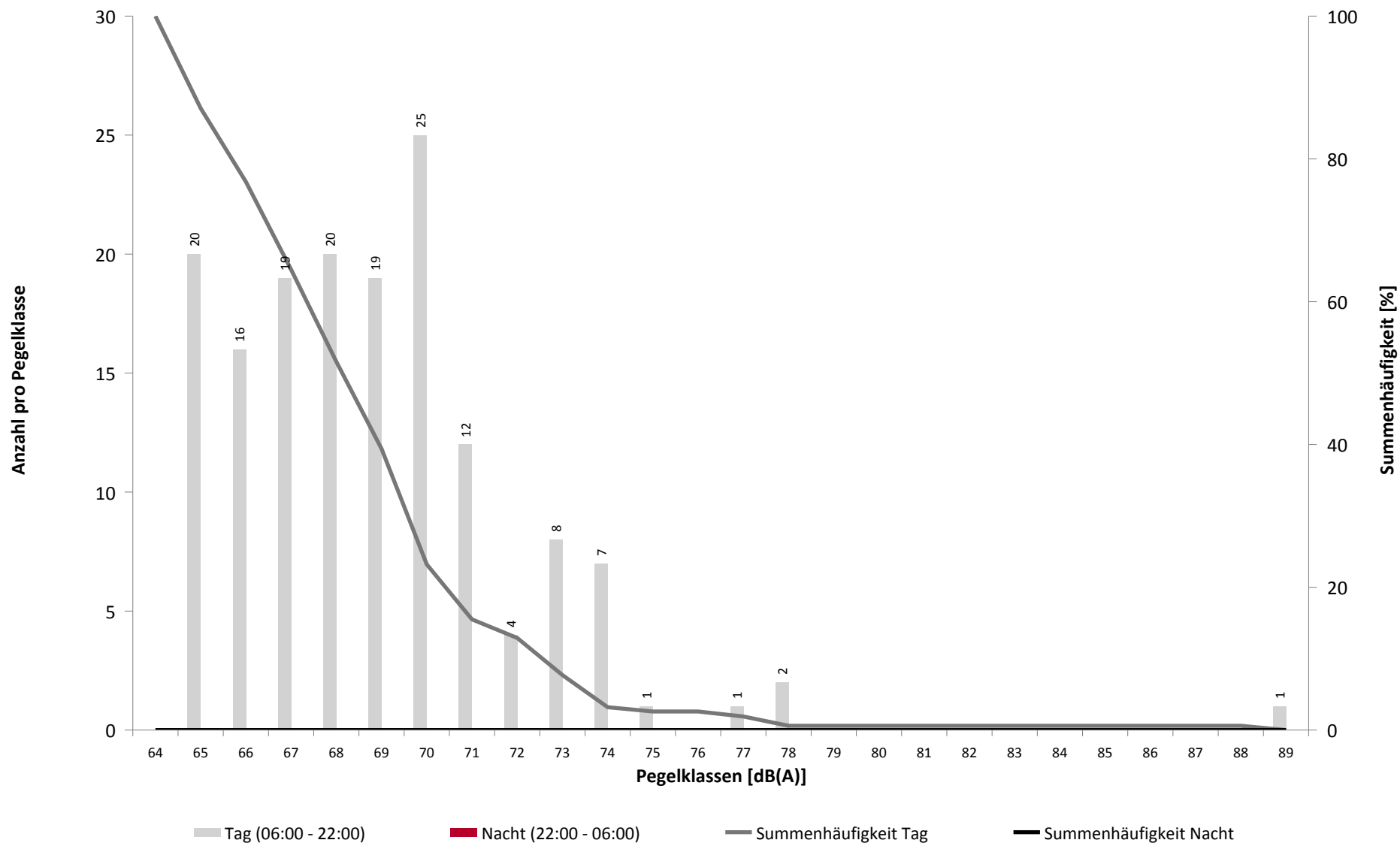
Fluggeräusch: Tag 41,1 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

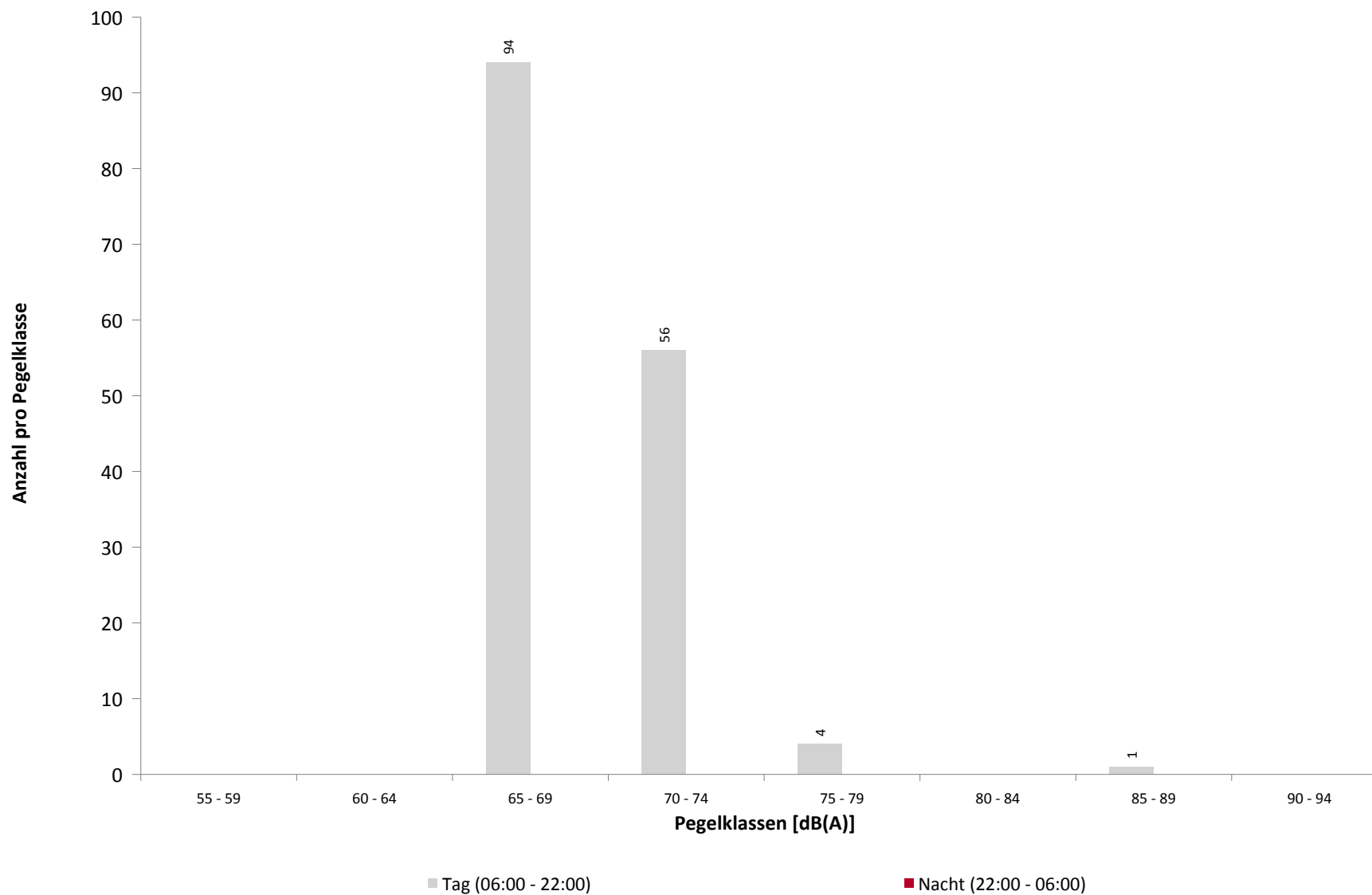
April 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2021



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2021

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 867 Minuten

02.04.2021 08:32:00	02.04.2021 09:49:00	4620	Umgebungsärm
02.04.2021 11:39:00	02.04.2021 13:55:00	8160	Umgebungsärm
03.04.2021 15:32:00	03.04.2021 15:34:00	120	Umgebungsärm
05.04.2021 14:08:00	05.04.2021 14:34:00	1560	Umgebungsärm
05.04.2021 14:58:00	05.04.2021 16:36:00	5880	Umgebungsärm
06.04.2021 03:16:00	06.04.2021 03:42:00	1560	Umgebungsärm
16.04.2021 10:45:00	16.04.2021 11:09:00	1440	Umgebungsärm
16.04.2021 11:10:00	16.04.2021 12:05:00	3300	Umgebungsärm
19.04.2021 23:32:00	19.04.2021 23:57:00	1500	Niederschlag
24.04.2021 07:34:00	24.04.2021 09:14:00	6000	Umgebungsärm
24.04.2021 09:44:00	24.04.2021 09:48:00	240	Umgebungsärm
27.04.2021 07:00:00	27.04.2021 09:51:00	10260	Umgebungsärm
27.04.2021 10:25:00	27.04.2021 10:53:00	1680	Umgebungsärm
30.04.2021 05:39:00	30.04.2021 07:14:00	5700	Umgebungsärm

Geographische Position

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

	April 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	48,3 dB	52,6 dB	49,8 dB	52,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	26,0 dB	48,0 dB	36,4 dB	46,9 dB
L_{DEN}	47,5 dB	55,7 dB	50,0 dB	55,2 dB

	N1/N2	
	April 2021	Letzte sechs Monate
Tag	48,8 %	56,6 %
Nacht	33,3 %	40,5 %
Gesamt	48,6 %	56,3 %

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

April 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
CRJ9	80,0	78,2	82,0	22
C510	79,1	72,2	86,0	12
EC35	78,6	65,0	84,8	24
C501	75,4	72,4	80,8	17
C172	74,0	65,0	81,4	20

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2021	11	19	5	13	45,5	68,4	100		53,7	50,3
02.04.2021	3	2	1	1	33,3	50,0	100		50,6	43,4
03.04.2021	1	13	0	1	0,0	7,7	100		50,1	42,0
04.04.2021	11	0	3	0	27,3		100		47,4	39,4
05.04.2021	5	0	4	0	80,0		97	S	51,1	44,5
06.04.2021	7	1	5	2	71,4	100,0	100		52,2	47,0
07.04.2021	5	0	3	0	60,0		100		52,5	39,5
08.04.2021	27	1	13	5	48,1	100,0	100		55,4	51,1
09.04.2021	43	0	23	1	53,5		100		53,9	51,6
10.04.2021	10	0	4	0	40,0		100		48,6	41,8
11.04.2021	31	2	11	0	35,5	0,0	100		49,7	47,5
12.04.2021	11	1	6	1	54,5	100,0	100		53,3	46,5
13.04.2021	13	0	7	0	53,8		100		53,0	45,6
14.04.2021	6	10	2	5	33,3	50,0	100		52,7	42,6
15.04.2021	1	15	1	6	100,0	40,0	100		53,8	47,3
16.04.2021	8	2	5	2	62,5	100,0	100		53,4	44,8
17.04.2021	16	0	5	0	31,3		100		52,1	49,0
18.04.2021	1	3	0	1	0,0	33,3	100		45,9	28,2
19.04.2021	12	10	9	5	75,0	50,0	100		54,4	52,4
20.04.2021	13	4	5	3	38,5	75,0	92	S	51,9	48,0
21.04.2021	29	0	13	2	44,8		100		54,8	52,6
22.04.2021	21	0	8	2	38,1		100		54,0	47,9
23.04.2021	27	0	12	0	44,4		100		55,5	52,3
24.04.2021	13	3	5	1	38,5	33,3	100		50,1	43,0
25.04.2021	10	6	4	2	40,0	33,3	100		48,3	42,9
26.04.2021	15	16	8	10	53,3	62,5	100		52,8	51,1
27.04.2021	1	19	1	8	100,0	42,1	100		51,2	49,4
28.04.2021	14	2	5	0	35,7	0,0	100		47,0	42,5
29.04.2021	21	0	13	0	61,9		100		52,9	48,3
30.04.2021	18	10	9	4	50,0	40,0	100		55,5	53,0
Gesamt	404	139	190	75	47,0	54,0	100		52,6	48,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP02 Weixdorf
April 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)]
01.04.2021	0	0	0	0			100		49,7	
02.04.2021	1	0	0	0	0,0		100		46,5	
03.04.2021	0	0	0	0			100		40,4	
04.04.2021	0	0	0	0			100		42,1	
05.04.2021	0	0	0	0			100		47,3	
06.04.2021	0	0	0	1			100		48,4	28,3
07.04.2021	0	0	0	0			100		50,0	
08.04.2021	0	0	0	0			100		46,1	
09.04.2021	0	0	0	0			100		45,7	
10.04.2021	0	1	0	1	100,0		100		41,2	34,6
11.04.2021	0	0	0	0			100		49,2	
12.04.2021	0	0	0	0			100		49,7	
13.04.2021	0	0	0	0			100		50,3	
14.04.2021	0	0	0	0			100		51,2	
15.04.2021	0	0	0	0			100		50,4	
16.04.2021	1	0	0	0	0,0		100		49,0	
17.04.2021	0	0	0	0			100		42,4	
18.04.2021	0	0	0	0			100		47,7	
19.04.2021	0	0	0	0			95	T W	48,1	
20.04.2021	1	0	0	0	0,0		100		47,9	
21.04.2021	0	0	0	0			100		49,4	
22.04.2021	1	0	0	0	0,0		100		49,9	
23.04.2021	1	0	0	0	0,0		100		48,8	
24.04.2021	0	0	0	0			100		45,0	
25.04.2021	0	0	0	0			99	T	50,7	
26.04.2021	0	1	0	1	100,0		100		46,9	39,3
27.04.2021	1	0	0	0	0,0		100		41,8	
28.04.2021	0	0	0	0			100		41,9	
29.04.2021	1	0	0	0	0,0		100		48,9	
30.04.2021	0	0	0	0			100		44,4	
Gesamt	7	2	0	3	0,0	100,0	100		48,0	26,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

April 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2021	53,7	49,7	53,2	55,1	57,7
02.04.2021	50,6	46,5	51,2	48,1	54,0
03.04.2021	50,1	40,4	51,0	44,1	50,5
04.04.2021	47,4	42,1	47,4	47,2	50,4
05.04.2021	51,1	47,3	51,4	50,1	54,8
06.04.2021	52,2	48,4	53,0	48,2	55,6
07.04.2021	52,5	50,0	53,1	49,9	56,9
08.04.2021	55,4	46,1	56,2	50,9	56,1
09.04.2021	53,9	45,7	54,6	50,4	55,1
10.04.2021	48,6	41,2	49,6	43,1	50,0
11.04.2021	49,7	49,2	50,7	42,3	55,4
12.04.2021	53,3	49,7	53,8	51,2	57,0
13.04.2021	53,0	50,3	53,0	53,1	57,5
14.04.2021	52,7	51,2	53,3	50,2	57,7
15.04.2021	53,8	50,4	54,3	52,1	57,7
16.04.2021	53,4	49,0	53,8	51,8	56,7
17.04.2021	52,1	42,4	53,1	45,8	52,5
18.04.2021	45,9	47,7	46,2	44,7	53,7
19.04.2021	54,4	48,1	54,5	54,2	56,9
20.04.2021	51,9	47,9	52,5	49,5	55,5
21.04.2021	54,8	49,4	55,7	49,7	57,2
22.04.2021	54,0	49,9	54,5	51,7	57,4
23.04.2021	55,5	48,8	56,2	52,3	57,4
24.04.2021	50,1	45,0	50,8	47,2	52,9
25.04.2021	48,3	50,7	48,2	48,7	56,6
26.04.2021	52,8	46,9	53,0	52,2	55,4
27.04.2021	51,2	41,8	52,0	46,9	51,9
28.04.2021	47,0	41,9	47,7	43,9	49,7
29.04.2021	52,9	48,9	53,4	50,9	56,4
30.04.2021	55,5	44,4	56,3	51,0	55,7
Gesamt	52,6	48,0	53,1	50,3	55,7

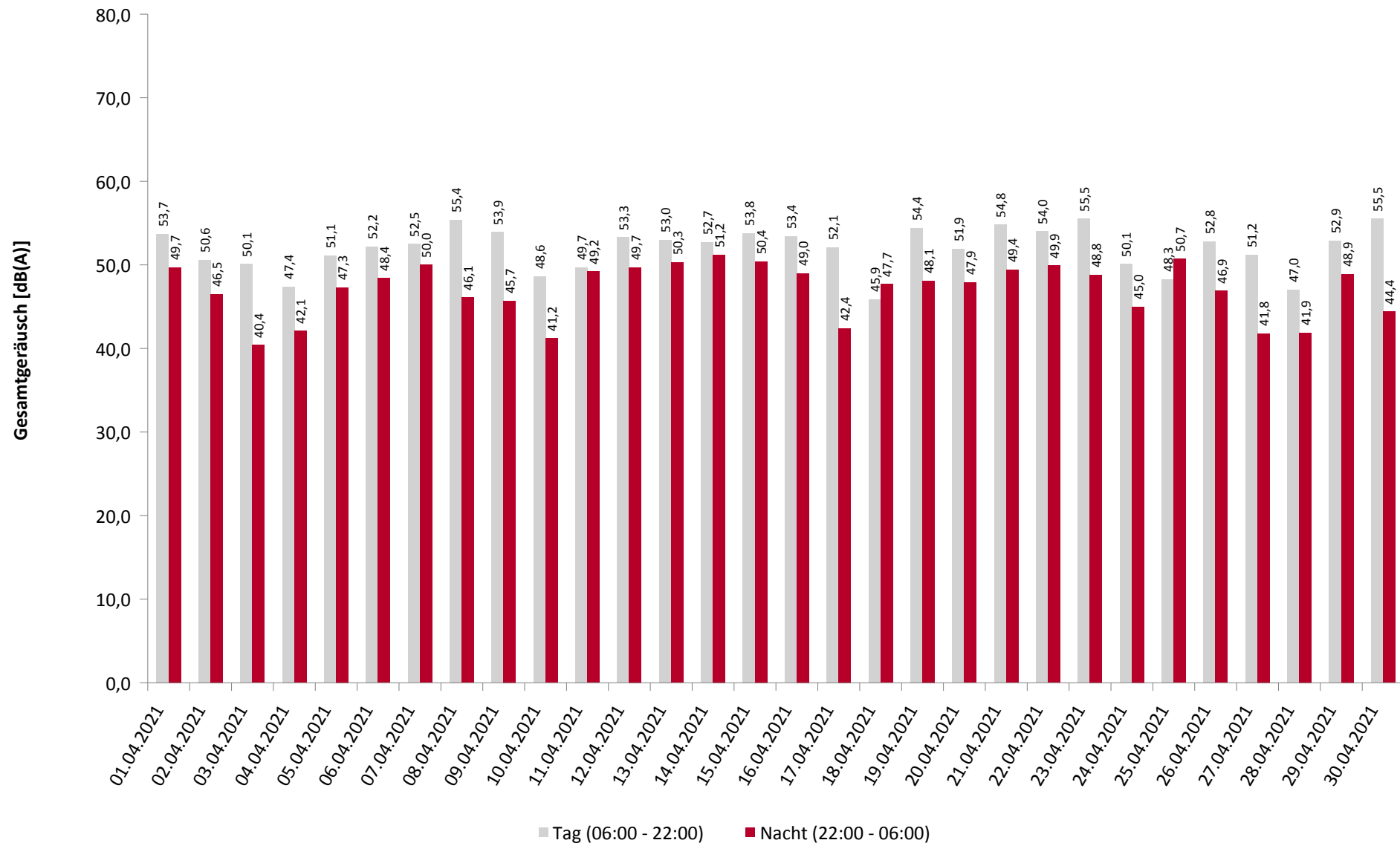
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	50,3		49,2	52,5	51,3
	43,4		44,6		41,6
	42,0		43,3		40,3
	39,4		40,6		37,6
	44,5		45,1	42,6	44,1
	47,0	28,3	48,2		45,5
	39,5		40,8		37,8
	51,1		52,1	45,3	49,9
	51,6		52,5	46,9	50,6
	41,8	34,6	43,0		42,9
	47,5		48,8		45,8
	46,5		47,0	44,6	46,1
	45,6		42,9	49,4	47,5
	42,6		43,9		40,8
	47,3		48,5		45,5
	44,8		44,8	44,8	44,9
	49,0		50,3		47,2
	28,2		29,5		26,5
	52,4		52,8	50,9	52,1
	48,0		48,5	46,1	47,5
	52,6		53,8		50,8
	47,9		49,0	39,7	46,5
	52,3		53,2	47,6	51,3
	43,0		44,3		41,3
	42,9		44,2		41,2
	51,1	39,3	51,3	50,7	52,0
	49,4		50,5	39,7	47,9
	42,5		43,0	40,8	42,1
	48,3		49,6		46,6
	53,0		54,1	45,2	51,6
	48,3	26,0	49,1	44,4	47,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

April 2021

Gesamtgeräusch: Tag 52,6 dB(A) Nacht 48,0 dB(A)

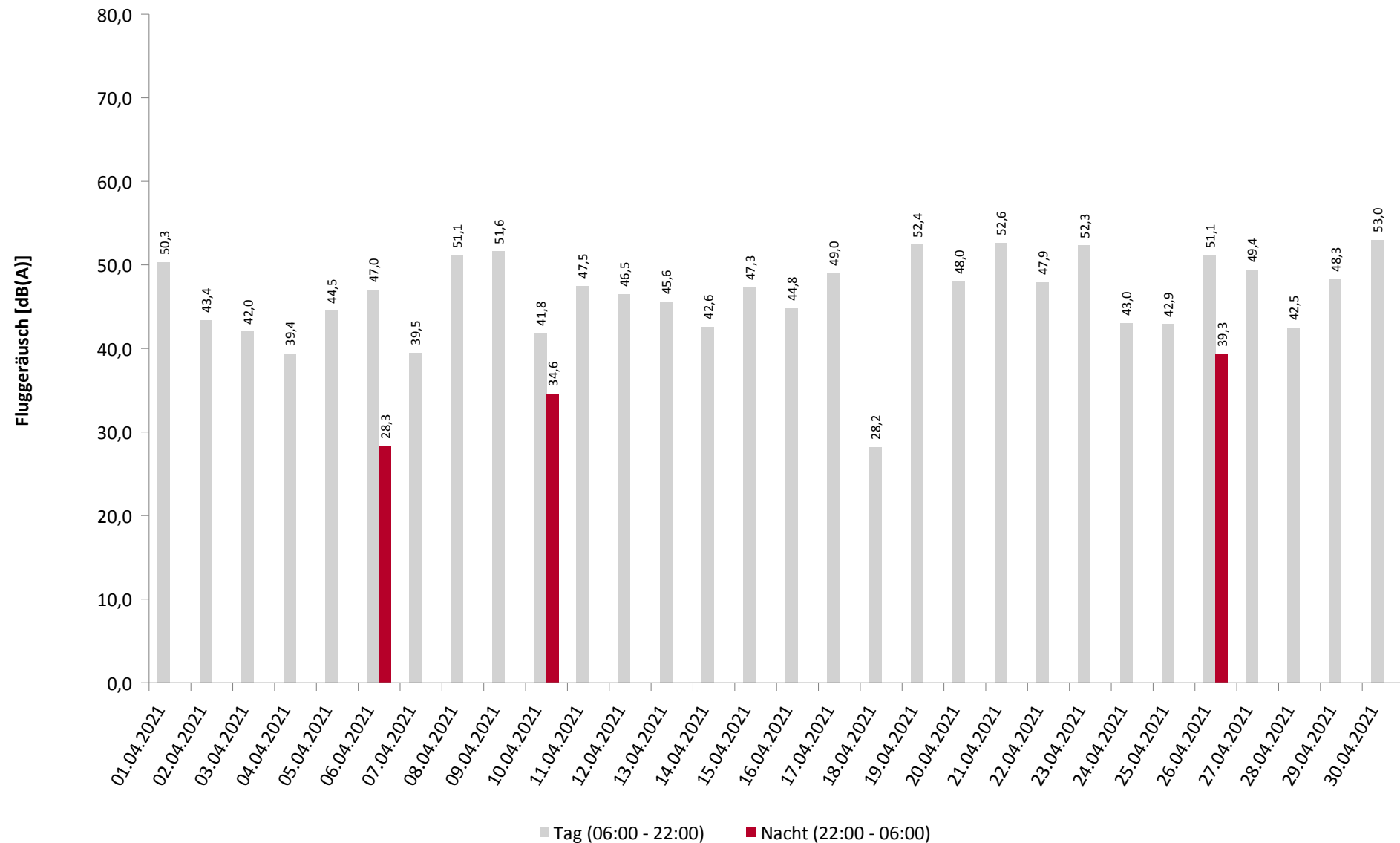


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

April 2021

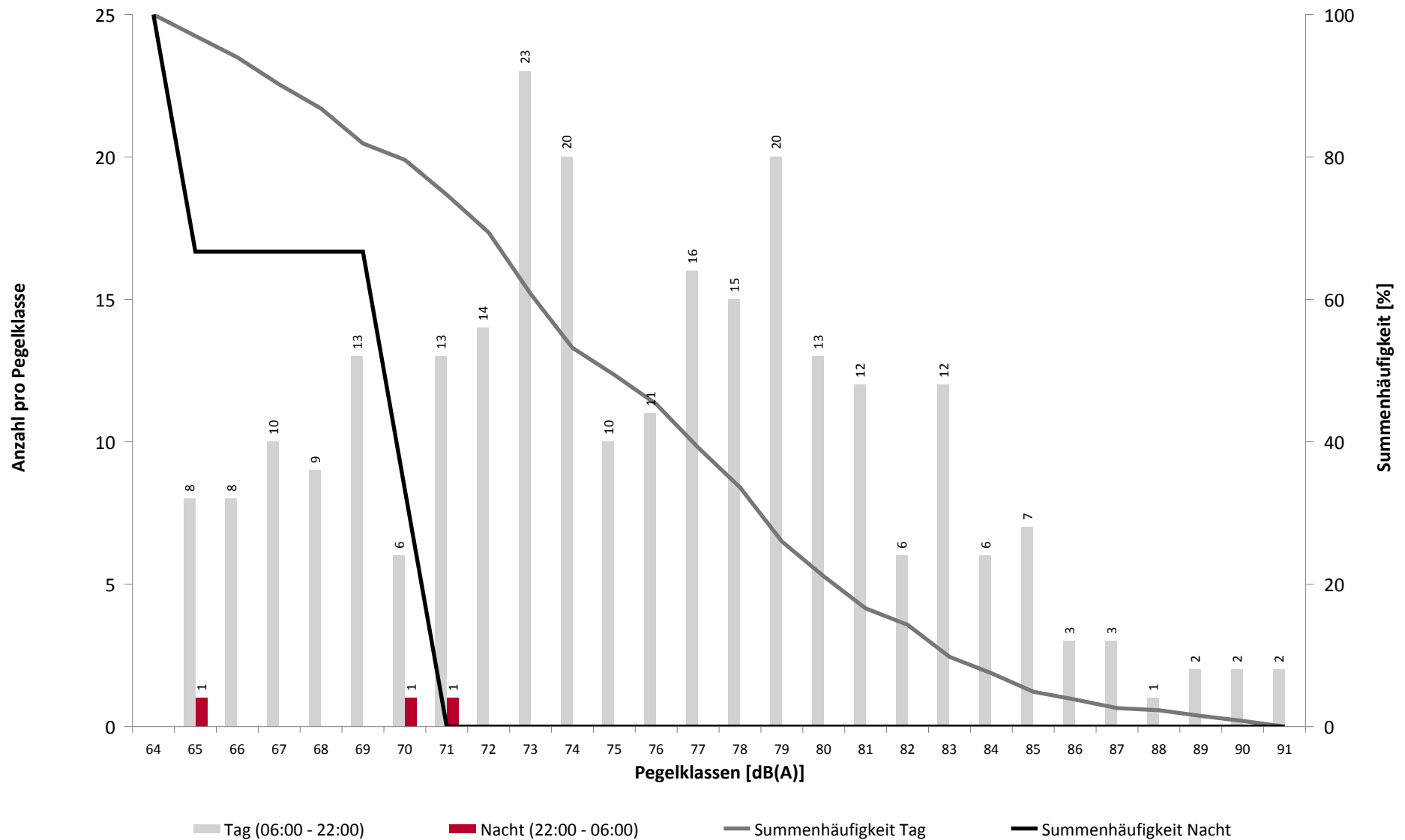
Fluggeräusch: Tag 48,3 dB(A) Nacht 26,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

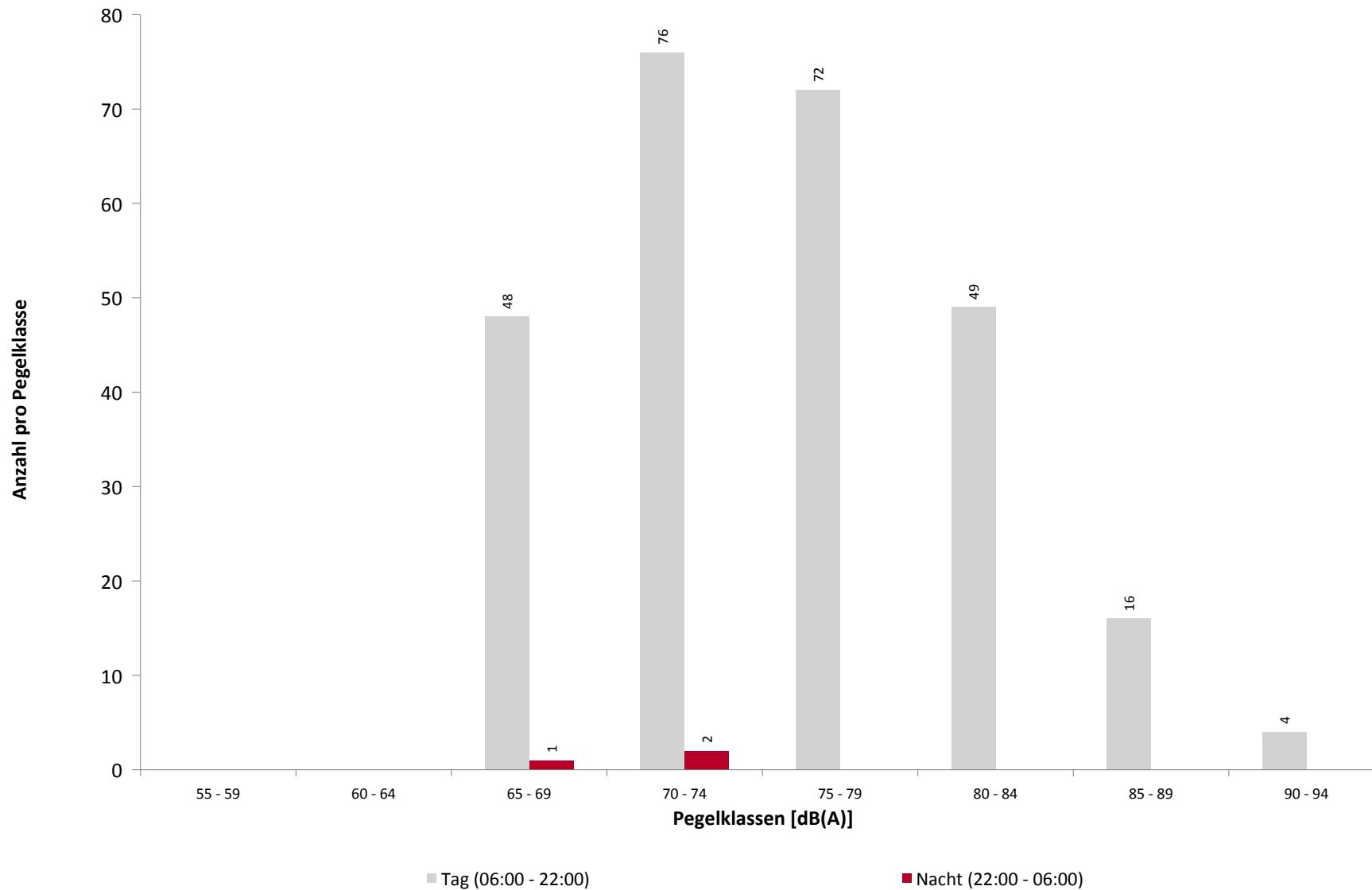
April 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

April 2021



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

April 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 128 Minuten			
05.04.2021 14:08:00	05.04.2021 14:34:00	1560	Umgebungsärm
19.04.2021 23:32:00	19.04.2021 23:57:00	1500	Niederschlag
20.04.2021 13:49:00	20.04.2021 15:06:00	4620	Umgebungsärm

Geographische Position

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

	April 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	43,4 dB	55,1 dB	46,6 dB	55,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	20,7 dB	51,9 dB	33,2 dB	51,2 dB
L_{DEN}	42,3 dB	59,1 dB	46,9 dB	58,6 dB

	N1/N2	
	April 2021	Letzte sechs Monate
Tag	31,3 %	45,5 %
Nacht	11,1 %	35,7 %
Gesamt	31,0 %	45,4 %

	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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

April 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
CRJ9	74,2	71,9	76,1	22
EC35	72,3	69,2	74,5	12
C501	70,0	67,0	73,3	16
C510	69,4	66,5	72,5	11

	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)]
01.04.2021	11	19	1	6	9,1	31,6	100		58,6	46,7
02.04.2021	3	2	0	1	0,0	50,0	100		54,0	32,0
03.04.2021	1	13	0	1	0,0	7,7	100		53,9	36,2
04.04.2021	11	0	1	0	9,1		100		50,9	33,7
05.04.2021	5	0	4	0	80,0		97	S	54,0	41,5
06.04.2021	7	1	5	1	71,4	100,0	100		54,7	43,8
07.04.2021	5	0	2	0	40,0		100		56,3	36,1
08.04.2021	27	1	10	1	37,0	100,0	100		57,2	45,2
09.04.2021	43	0	18	0	41,9		98	S	54,9	46,8
10.04.2021	10	0	3	0	30,0		100		52,3	38,3
11.04.2021	31	2	5	0	16,1	0,0	100		52,8	41,5
12.04.2021	11	1	5	0	45,5	0,0	100		56,1	42,3
13.04.2021	13	0	6	0	46,2		100		56,0	39,2
14.04.2021	6	10	2	4	33,3	40,0	100		56,6	38,4
15.04.2021	1	15	0	5	0,0	33,3	99	S	56,0	41,3
16.04.2021	8	2	4	2	50,0	100,0	100		56,4	40,0
17.04.2021	16	0	4	0	25,0		100		53,7	45,1
18.04.2021	1	3	0	0	0,0	0,0	100		50,8	
19.04.2021	12	10	6	3	50,0	30,0	100		54,8	47,4
20.04.2021	13	4	3	2	23,1	50,0	100		54,3	43,8
21.04.2021	29	0	8	2	27,6		99	S	56,6	47,6
22.04.2021	21	0	7	1	33,3		100		57,1	43,6
23.04.2021	27	0	8	0	29,6		100		57,1	48,2
24.04.2021	13	3	2	0	15,4	0,0	100		53,6	36,6
25.04.2021	10	6	0	0	0,0	0,0	99	S	51,0	
26.04.2021	15	16	6	6	40,0	37,5	99	S	53,9	45,4
27.04.2021	1	19	1	3	100,0	15,8	78	S	52,4	40,8
28.04.2021	14	2	4	0	28,6	0,0	99	S	52,3	39,0
29.04.2021	21	0	6	0	28,6		99	S	54,8	40,6
30.04.2021	18	10	8	3	44,4	30,0	100		55,9	48,3
Gesamt	404	139	129	41	31,9	29,5	99		55,1	43,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
April 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)]
01.04.2021	0	0	0	0			100		52,9	
02.04.2021	1	0	0	0	0,0		100		49,9	
03.04.2021	0	0	0	0			100		47,4	
04.04.2021	0	0	0	0			100		46,5	
05.04.2021	0	0	0	0			100		51,0	
06.04.2021	0	0	0	0			100		51,3	
07.04.2021	0	0	0	0			100		54,5	
08.04.2021	0	0	0	0			100		49,8	
09.04.2021	0	0	0	0			100		52,2	
10.04.2021	0	1	0	0	0,0		100		43,1	
11.04.2021	0	0	0	0			100		52,8	
12.04.2021	0	0	0	0			100		52,1	
13.04.2021	0	0	0	0			100		53,6	
14.04.2021	0	0	0	0			100		52,2	
15.04.2021	0	0	0	0			100		53,5	
16.04.2021	1	0	0	0	0,0		100		50,7	
17.04.2021	0	0	0	0			100		46,3	
18.04.2021	0	0	0	0			100		52,5	
19.04.2021	0	0	0	0			95	T W	52,3	
20.04.2021	1	0	0	0	0,0		100		54,0	
21.04.2021	0	0	0	0			100		53,0	
22.04.2021	1	0	0	0	0,0		100		53,1	
23.04.2021	1	0	0	0	0,0		100		54,9	
24.04.2021	0	0	0	0			100		50,0	
25.04.2021	0	0	0	0			100		55,3	
26.04.2021	0	1	0	1	100,0		100		53,3	35,4
27.04.2021	1	0	0	0	0,0		100		47,5	
28.04.2021	0	0	0	0			100		47,6	
29.04.2021	1	0	0	0	0,0		100		52,9	
30.04.2021	0	0	0	0			100		46,9	
Gesamt	7	2	0	1	0,0	50,0	100		51,9	20,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

April 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2021	58,6	52,9	59,1	56,6	61,1
02.04.2021	54,0	49,9	54,5	52,3	57,4
03.04.2021	53,9	47,4	54,8	49,5	55,8
04.04.2021	50,9	46,5	51,2	50,1	54,3
05.04.2021	54,0	51,0	54,2	53,6	58,3
06.04.2021	54,7	51,3	55,3	52,3	58,5
07.04.2021	56,3	54,5	56,9	53,9	61,2
08.04.2021	57,2	49,8	58,0	53,4	58,8
09.04.2021	54,9	52,2	55,4	52,9	59,2
10.04.2021	52,3	43,1	53,0	48,9	53,2
11.04.2021	52,8	52,8	52,9	52,4	59,1
12.04.2021	56,1	52,1	56,8	53,0	59,5
13.04.2021	56,0	53,6	56,6	53,3	60,4
14.04.2021	56,6	52,2	56,9	55,1	59,9
15.04.2021	56,0	53,5	56,5	53,9	60,4
16.04.2021	56,4	50,7	56,9	54,4	58,9
17.04.2021	53,7	46,3	54,5	50,2	55,3
18.04.2021	50,8	52,5	51,2	49,2	58,5
19.04.2021	54,8	52,3	54,8	54,7	59,3
20.04.2021	54,3	54,0	54,7	53,1	60,4
21.04.2021	56,6	53,0	57,1	54,8	60,4
22.04.2021	57,1	53,1	57,6	55,2	60,6
23.04.2021	57,1	54,9	57,6	54,9	61,7
24.04.2021	53,6	50,0	54,3	50,5	57,2
25.04.2021	51,0	55,3	50,6	52,1	61,1
26.04.2021	53,9	53,3	54,6	51,1	59,7
27.04.2021	52,4	47,5	53,1	50,4	55,7
28.04.2021	52,3	47,6	52,8	50,0	55,3
29.04.2021	54,8	52,9	54,9	54,4	59,8
30.04.2021	55,9	46,9	56,8	51,6	56,8
Gesamt	55,1	51,9	55,6	53,0	59,1

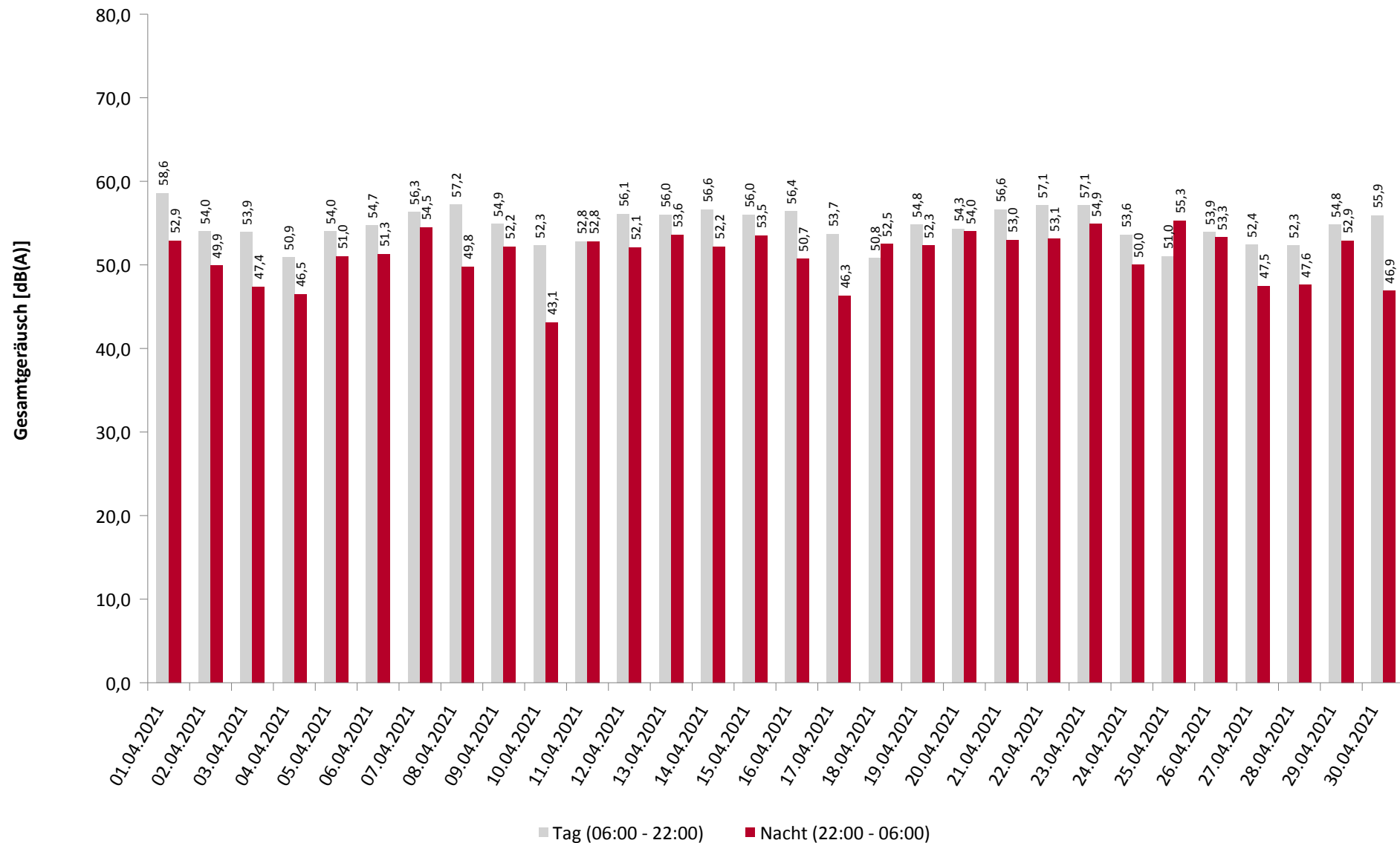
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	46,7		47,4	43,7	46,0
	32,0		33,3		30,2
	36,2		37,4		34,4
	33,7		34,9		31,9
	41,5		41,8	40,3	41,2
	43,8		45,1		42,1
	36,1		37,4		34,4
	45,2		46,1	39,9	44,1
	46,8		47,5	43,4	46,0
	38,3		39,5		36,5
	41,5		42,8		39,7
	42,3		43,6		40,6
	39,2		40,4		37,4
	38,4		39,6		36,6
	41,3		42,5		39,5
	40,0		40,4	38,6	39,7
	45,1		46,4		43,4
	47,4		47,9	45,3	47,0
	43,8		43,5	44,4	44,1
	47,6		48,9		45,9
	43,6		44,8		41,8
	48,2		49,0	43,8	47,2
	36,6		37,8		34,8
	45,4	35,4	46,2	41,4	46,0
	40,8		42,5		38,7
	39,0		39,6	37,0	38,6
	40,6		41,8		38,8
	48,3		49,4	41,0	47,0
	43,4	20,7	44,3	38,0	42,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

April 2021

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

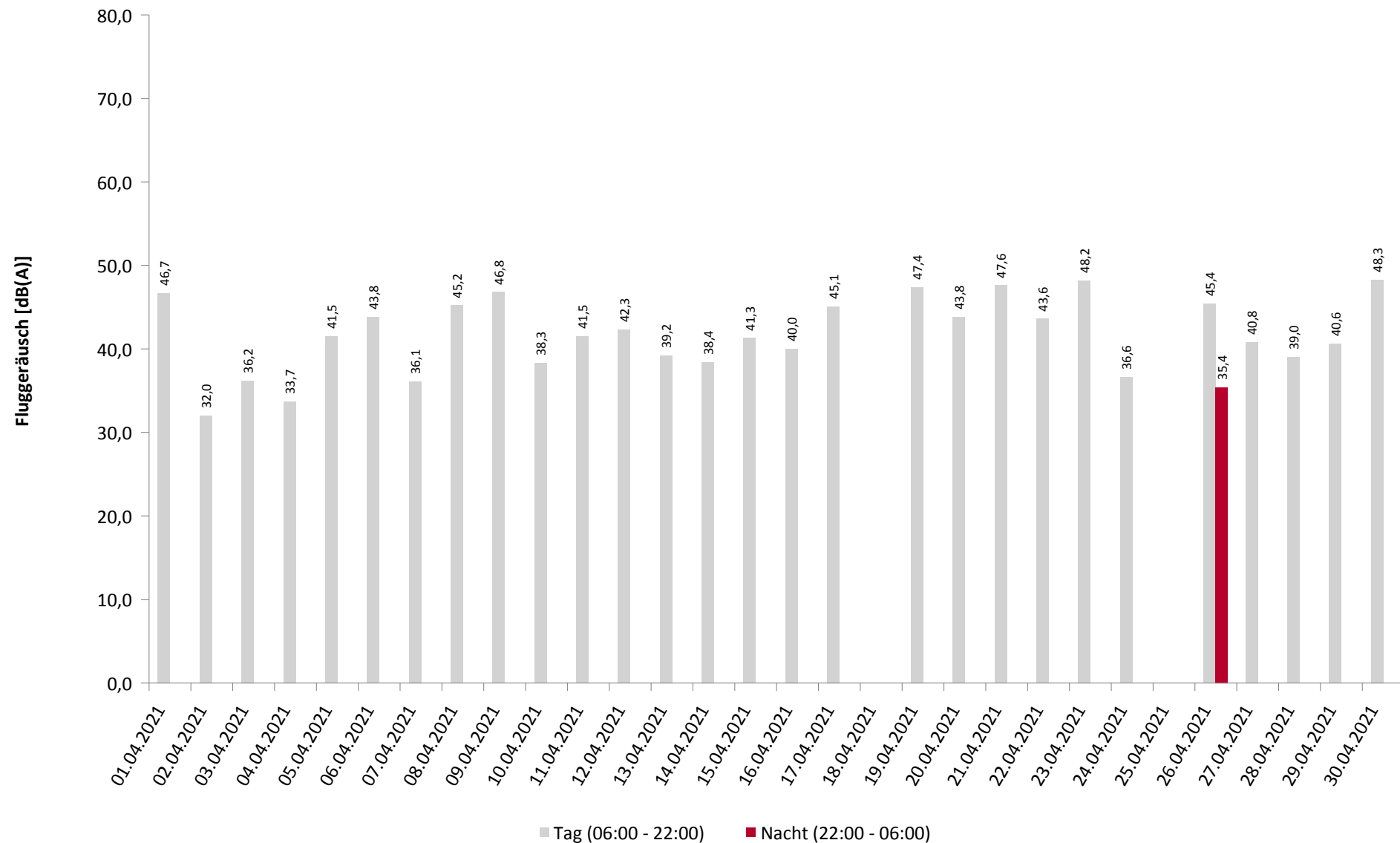


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

April 2021

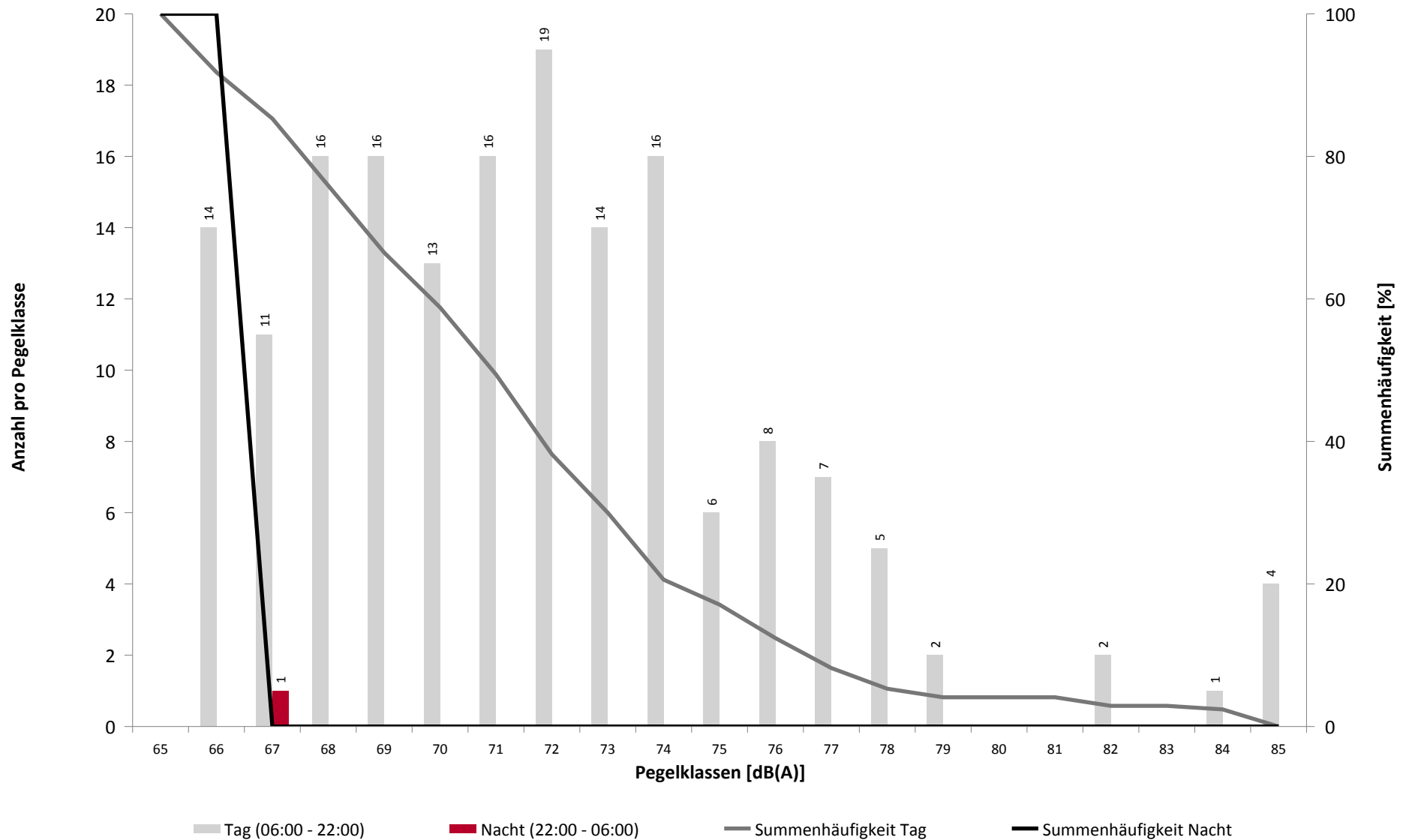
Fluggeräusch: Tag 43,4 dB(A) Nacht 20,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

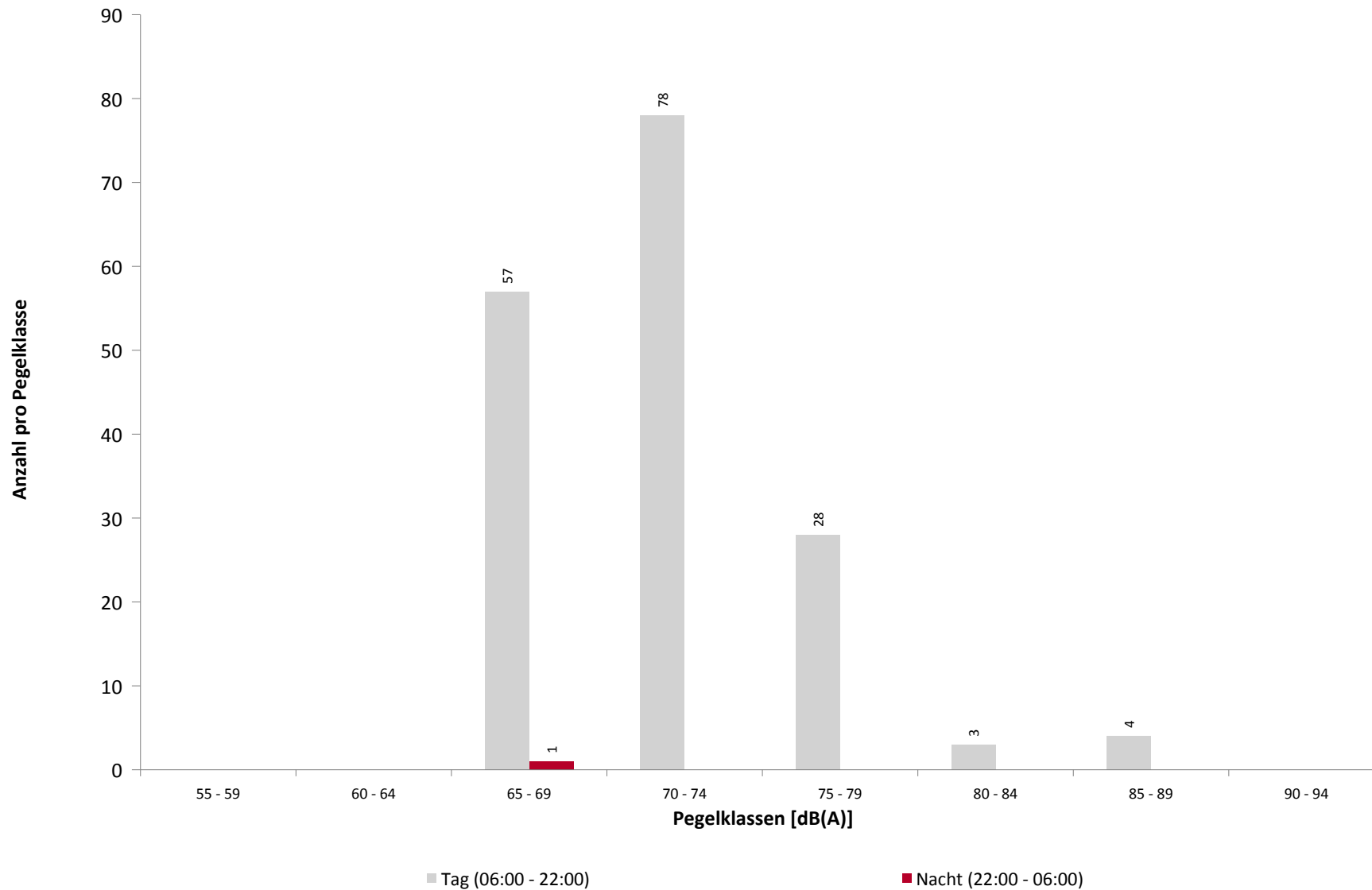
April 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

April 2021



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

April 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 284 Minuten			
05.04.2021 14:08:00	05.04.2021 14:34:00	1560	Umgebungsärm
09.04.2021 16:56:00	09.04.2021 17:10:00	840	Umgebungsärm
09.04.2021 17:39:00	09.04.2021 17:48:00	540	Umgebungsärm
19.04.2021 23:32:00	19.04.2021 23:57:00	1500	Niederschlag
27.04.2021 06:00:00	27.04.2021 09:30:00	12600	Umgebungsärm

Geographische Position

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

	April 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	46,9 dB	52,0 dB	47,9 dB	53,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	11,3 dB	47,7 dB	36,5 dB	49,0 dB
L_{DEN}	46,3 dB	55,3 dB	48,5 dB	56,5 dB

	N1/N2	
	April 2021	Letzte sechs Monate
Tag	44,8 %	50,3 %
Nacht		70,8 %
Gesamt	44,4 %	50,7 %

	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

April 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CRJ9	76,5	71,0	78,6	32
A320	75,6	69,3	78,6	10
C510	75,5	71,7	78,1	14
C501	72,8	68,9	75,3	10
C172	69,6	65,0	77,7	19
EC35	69,3	65,0	75,5	14

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CRJ9	80,0	78,1	81,7	17
EC35	72,1	66,9	75,6	10
C172	71,1	65,5	77,1	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)]
01.04.2021	21	12	13	5	61,9	41,7	100		55,0	48,7
02.04.2021	4	4	2	1	50,0	25,0	100		49,3	44,6
03.04.2021	13	2	3	1	23,1	50,0	100		50,4	46,0
04.04.2021	4	14	1	4	25,0	28,6	100		47,8	43,7
05.04.2021	2	7	1	4	50,0	57,1	97	S	51,7	45,5
06.04.2021	2	8	0	5	0,0	62,5	100		52,5	44,0
07.04.2021	1	5	0	3	0,0	60,0	100		52,2	41,0
08.04.2021	1	27	2	13	100,0	48,1	100		53,1	47,2
09.04.2021	1	42	2	8	100,0	19,0	100		53,5	44,8
10.04.2021	5	15	4	7	80,0	46,7	100		51,6	48,8
11.04.2021	4	32	2	9	50,0	28,1	100		52,1	44,8
12.04.2021	0	9	1	4		44,4	100		50,7	45,3
13.04.2021	0	14	0	5		35,7	100		49,6	41,7
14.04.2021	11	6	8	3	72,7	50,0	100		51,6	46,0
15.04.2021	18	4	11	3	61,1	75,0	96	S	53,5	50,9
16.04.2021	7	15	4	10	57,1	66,7	100		52,5	49,3
17.04.2021	1	19	1	7	100,0	36,8	100		52,3	49,4
18.04.2021	5	4	1	1	20,0	25,0	100		48,2	42,1
19.04.2021	13	15	7	10	53,8	66,7	100		51,2	48,2
20.04.2021	2	14	1	5	50,0	35,7	93	S	53,2	48,6
21.04.2021	0	28	1	8		28,6	100		51,0	45,2
22.04.2021	0	20	5	9		45,0	99	S	52,7	47,6
23.04.2021	0	27	3	9		33,3	100		52,2	47,3
24.04.2021	7	16	3	7	42,9	43,8	100		50,5	46,8
25.04.2021	8	12	4	8	50,0	66,7	100		49,5	46,1
26.04.2021	15	16	8	6	53,3	37,5	100		50,9	47,3
27.04.2021	19	2	8	1	42,1	50,0	100		52,2	47,7
28.04.2021	4	15	2	2	50,0	13,3	100		51,8	40,0
29.04.2021	1	24	0	9	0,0	37,5	100		54,3	45,2
30.04.2021	11	17	8	7	72,7	41,2	100		53,8	51,0
Gesamt	180	445	106	174	58,9	39,1	100		52,0	46,9

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)]
01.04.2021	0	0	0	0			100		44,7	
02.04.2021	0	1	0	0	0,0		100		42,3	
03.04.2021	0	0	0	0			100		43,1	
04.04.2021	0	0	0	0			100		46,0	
05.04.2021	0	0	0	0			100		48,3	
06.04.2021	0	1	0	0	0,0		100		48,0	
07.04.2021	0	0	0	0			100		48,8	
08.04.2021	0	0	0	0			100		50,3	
09.04.2021	0	0	0	0			100		50,9	
10.04.2021	0	0	0	0			100		44,1	
11.04.2021	0	0	0	0			100		45,0	
12.04.2021	0	0	0	0			100		47,7	
13.04.2021	0	0	0	0			100		46,2	
14.04.2021	0	0	0	0			100		44,3	
15.04.2021	0	0	0	0			100		44,6	
16.04.2021	0	0	0	0			100		45,4	
17.04.2021	0	0	0	0			100		43,0	
18.04.2021	0	0	0	0			100		48,3	
19.04.2021	0	0	0	0			95	T W	48,5	
20.04.2021	0	0	0	0			100		50,4	
21.04.2021	1	0	0	0	0,0		100		46,6	
22.04.2021	0	0	0	0			100		46,7	
23.04.2021	0	0	0	0			100		50,3	
24.04.2021	0	0	0	0			100		44,3	
25.04.2021	0	0	0	0			99	T	50,5	
26.04.2021	2	0	0	0	0,0		100		49,4	26,1
27.04.2021	0	0	0	0			100		47,9	
28.04.2021	0	0	0	0			100		49,4	
29.04.2021	0	0	0	0			100		49,9	
30.04.2021	0	0	0	0			100		44,8	
Gesamt	3	2	0	0	0,0	0,0	100		47,7	11,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

April 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2021	55,0	44,7	55,2	54,3	56,1
02.04.2021	49,3	42,3	50,0	46,4	51,1
03.04.2021	50,4	43,1	51,2	45,9	51,9
04.04.2021	47,8	46,0	48,3	45,9	52,7
05.04.2021	51,7	48,3	52,4	49,1	55,5
06.04.2021	52,5	48,0	52,8	51,3	55,8
07.04.2021	52,2	48,8	52,3	51,8	56,2
08.04.2021	53,1	50,3	53,6	51,1	57,3
09.04.2021	53,5	50,9	54,1	51,3	57,8
10.04.2021	51,6	44,1	52,3	48,4	53,2
11.04.2021	52,1	45,0	52,6	50,3	54,0
12.04.2021	50,7	47,7	51,3	48,1	54,7
13.04.2021	49,6	46,2	50,1	47,6	53,4
14.04.2021	51,6	44,3	52,5	46,4	53,1
15.04.2021	53,5	44,6	54,4	48,6	54,4
16.04.2021	52,5	45,4	52,4	52,8	54,8
17.04.2021	52,3	43,0	53,3	45,4	52,8
18.04.2021	48,2	48,3	49,0	43,8	54,4
19.04.2021	51,2	48,5	51,7	49,4	55,4
20.04.2021	53,2	50,4	53,8	51,3	57,6
21.04.2021	51,0	46,6	51,7	47,9	54,1
22.04.2021	52,7	46,7	53,5	48,5	54,9
23.04.2021	52,2	50,3	52,6	50,7	57,1
24.04.2021	50,5	44,3	51,4	44,5	52,4
25.04.2021	49,5	50,5	49,8	48,6	56,6
26.04.2021	50,9	49,4	51,0	50,7	56,2
27.04.2021	52,2	47,9	52,6	50,7	55,5
28.04.2021	51,8	49,4	52,3	49,4	56,3
29.04.2021	54,3	49,9	54,9	51,7	57,5
30.04.2021	53,8	44,8	53,0	55,7	56,0
Gesamt	52,0	47,7	52,5	50,1	55,3

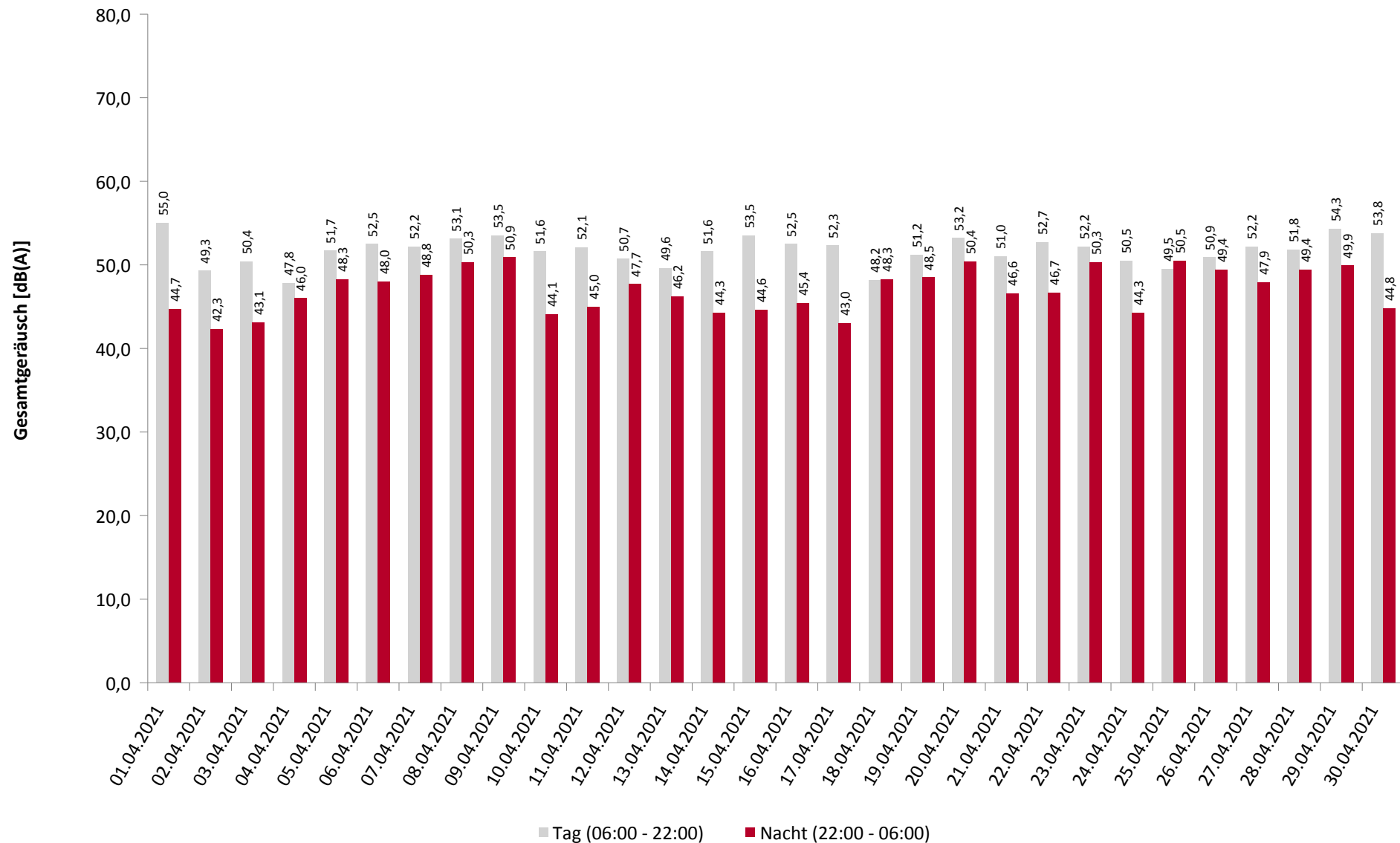
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	48,7		46,5	52,0	50,3
	44,6		45,9		42,9
	46,0		47,2		44,2
	43,7		44,9		41,9
	45,5		46,7		43,7
	44,0		45,3		42,3
	41,0		41,1	40,6	41,0
	47,2		47,7	45,3	46,7
	44,8		45,8	38,7	43,6
	48,8		49,6	44,6	47,8
	44,8		46,1		43,1
	45,3		46,5		43,5
	41,7		42,9		39,9
	46,0		47,3		44,3
	50,9		52,2	37,5	49,2
	49,3		48,9	50,3	49,8
	49,4		50,6	36,3	47,8
	42,1		43,3		40,3
	48,2		48,8	45,5	47,6
	48,6		50,0		46,7
	45,2		46,4		43,4
	47,6		48,9		45,9
	47,3		47,9	44,9	46,7
	46,8		48,0		45,0
	46,1		47,0	41,7	45,2
	47,3	26,1	47,0	47,8	47,7
	47,7		48,7	39,6	46,3
	40,0		40,7	36,9	39,3
	45,2		46,3	36,2	43,7
	51,0		47,8	55,0	53,0
	46,9	11,3	47,5	44,5	46,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

April 2021

Gesamtgeräusch: Tag 52,0 dB(A) Nacht 47,7 dB(A)

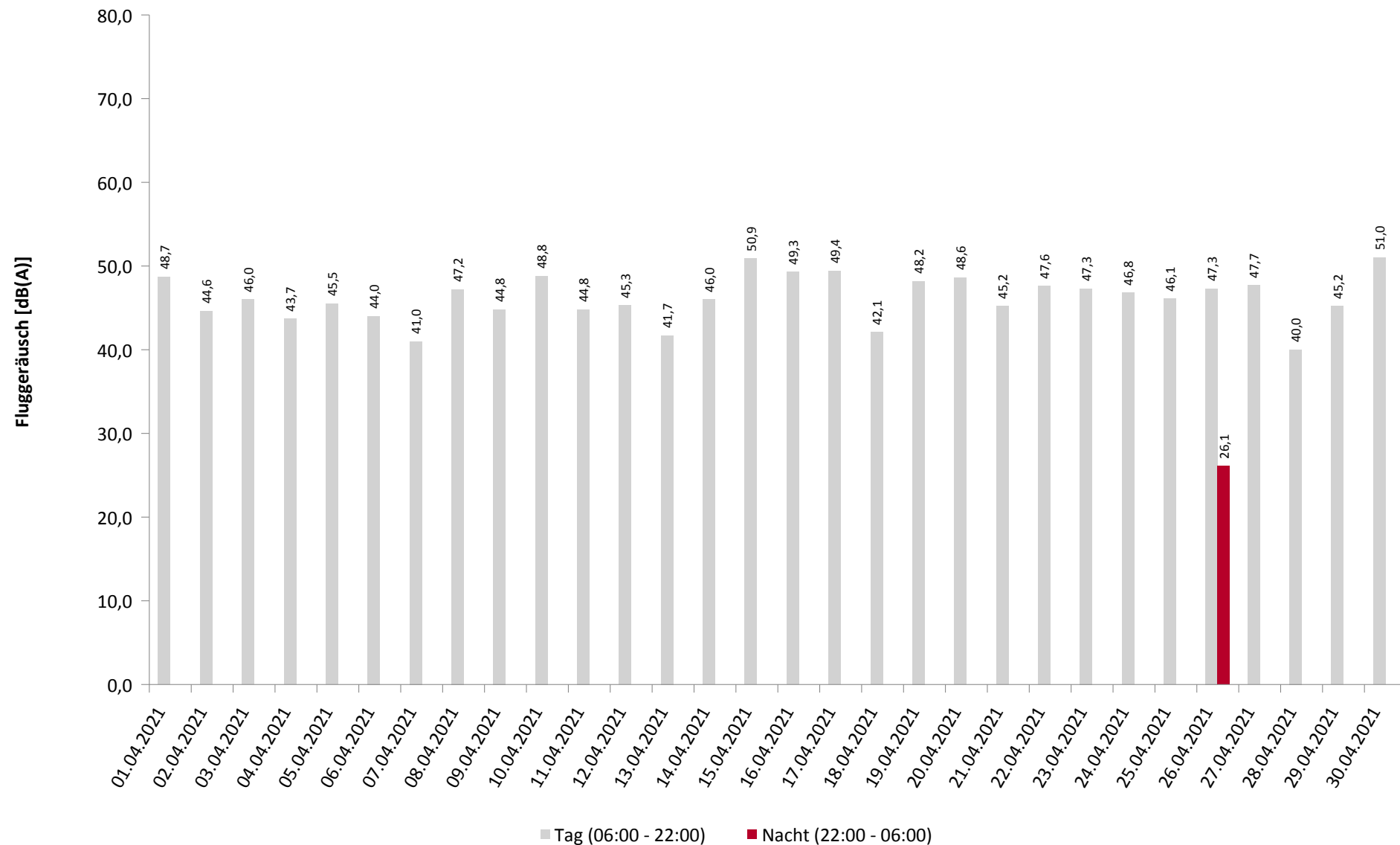


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

April 2021

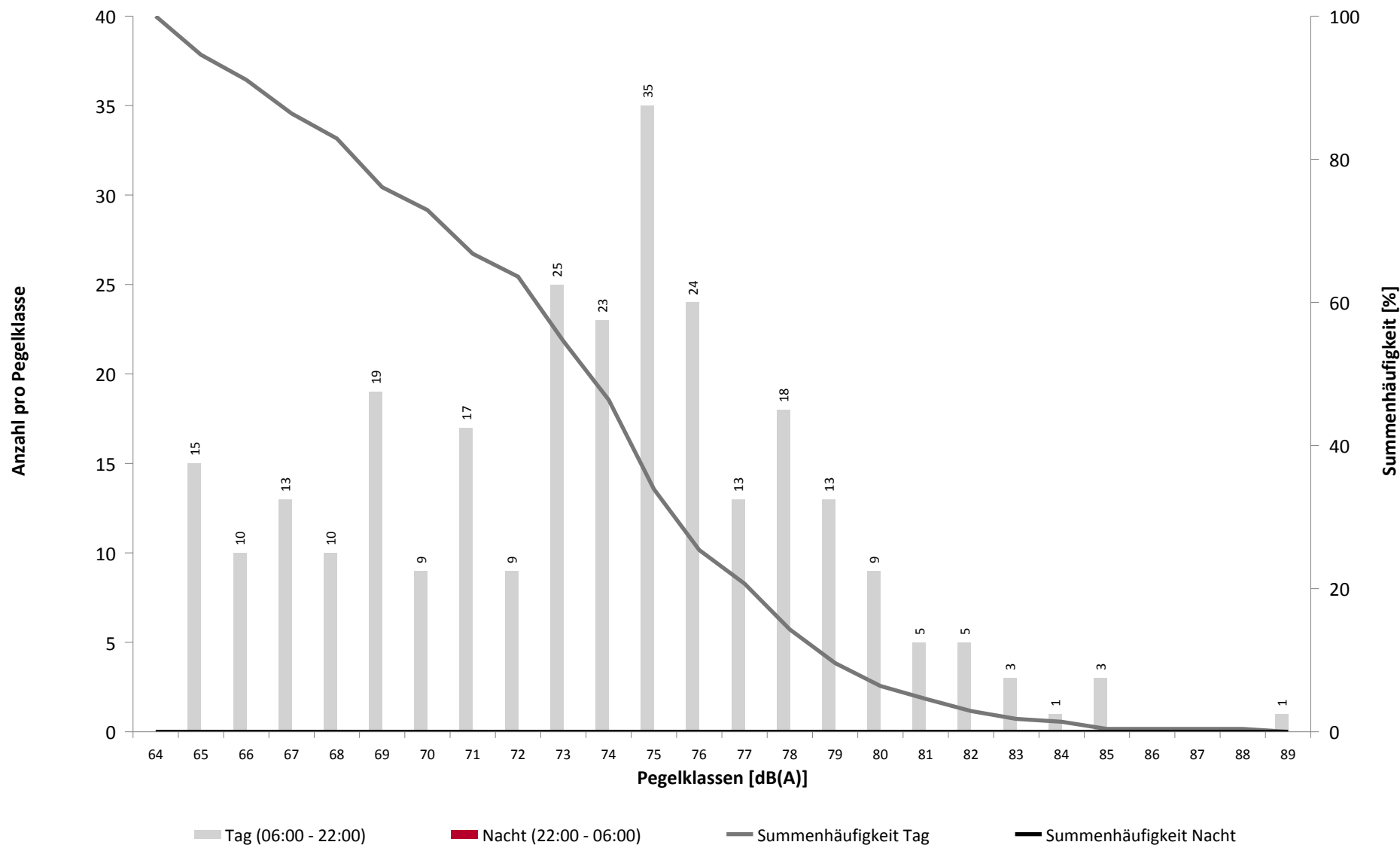
Fluggeräusch: Tag 46,9 dB(A) Nacht 11,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

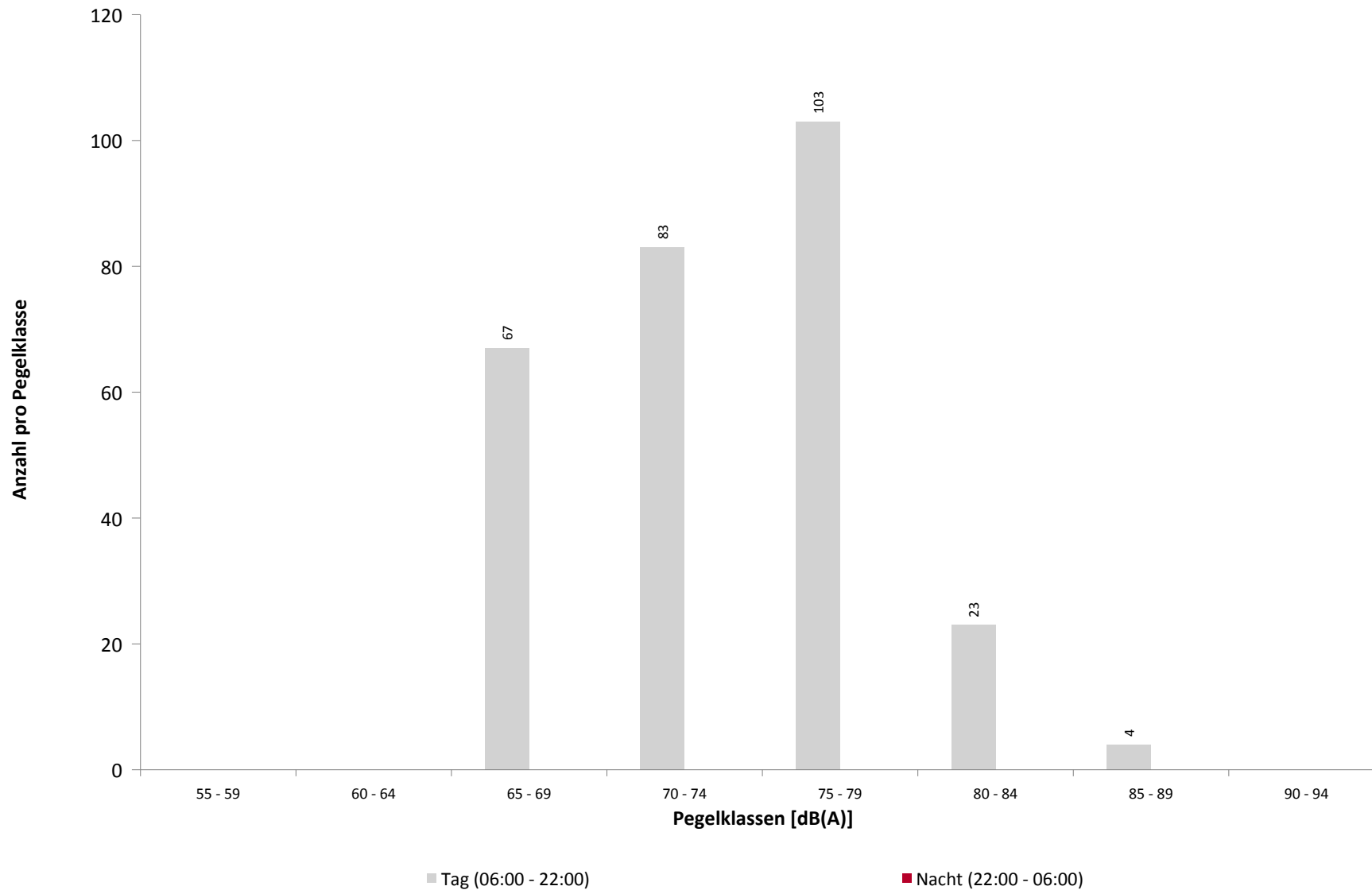
April 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

April 2021



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

April 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 165 Minuten			
05.04.2021 14:08:00	05.04.2021 14:34:00	1560	Umgebungsärm
15.04.2021 11:45:00	15.04.2021 12:28:00	2580	Umgebungsärm
19.04.2021 23:32:00	19.04.2021 23:57:00	1500	Niederschlag
20.04.2021 13:49:00	20.04.2021 15:00:00	4260	Umgebungsärm