

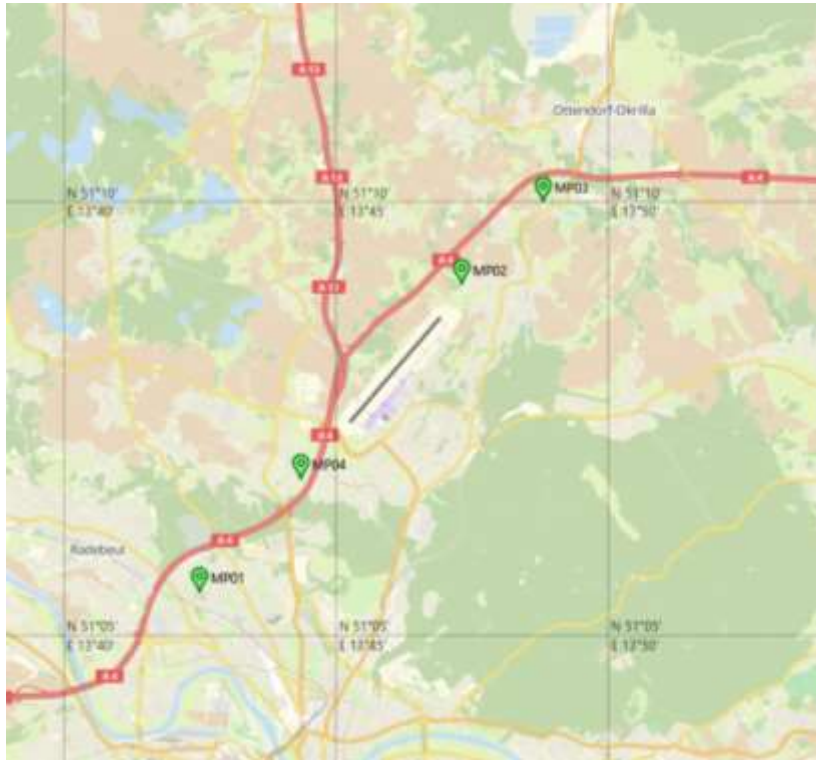
# Fluglärmbericht Monat: Mai 2021

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

	Mai 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	42,2 dB	56,6 dB	39,7 dB	54,1 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	28,5 dB	48,7 dB	18,4 dB	47,8 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	41,8 dB	59,7 dB	39,1 dB	56,5 dB

	N1/N2	
	Mai 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	30,0 %	26,2 %
<b>Nacht</b>	21,4 %	17,6 %
<b>Gesamt</b>	29,8 %	26,1 %

	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: 93 %

## Typenpegel

### MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,2	66,6	77,5	18
CRJ9	70,2	66,9	73,7	31
A319	70,2	65,5	72,0	15

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

	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)]
01.05.2021	20	1	4	1	20,0	100,0	100		49,9	41,6
02.05.2021	4	3	1	1	25,0	33,3	98	S	52,5	35,3
03.05.2021	6	27	4	6	66,7	22,2	98	S	54,8	45,1
04.05.2021	0	17	1	3		17,6	62	W S	55,8	41,9
05.05.2021	1	14	1	9	100,0	64,3	92	W S	55,8	45,0
06.05.2021	1	18	2	4	100,0	22,2	98	S	55,1	40,8
07.05.2021	0	19	0	9		47,4	86	S	54,9	41,5
08.05.2021	3	36	0	4	0,0	11,1	99	S	52,1	42,2
09.05.2021	0	27	0	3		11,1	100		51,3	36,8
10.05.2021	2	19	2	2	100,0	10,5	98	S	52,6	41,1
11.05.2021	2	21	2	7	100,0	33,3	99	S	54,3	39,9
12.05.2021	1	17	2	6	100,0	35,3	91	S	54,9	40,6
13.05.2021	2	7	2	4	100,0	57,1	100		53,1	40,4
14.05.2021	3	11	3	5	100,0	45,5	99	S	54,1	43,0
15.05.2021	6	19	2	4	33,3	21,1	99	S	53,5	42,6
16.05.2021	1	23	1	3	100,0	13,0	90	W S	51,4	40,4
17.05.2021	0	16	0	7		43,8	98	S	54,6	44,2
18.05.2021	0	25	0	5		20,0	62	W S	55,1	40,7
19.05.2021	0	20	0	4		20,0	70	S	54,5	39,0
20.05.2021	2	27	1	4	50,0	14,8	99	S	68,1	41,0
21.05.2021	2	30	1	17	50,0	56,7	97	S	56,0	46,8
22.05.2021	0	15	1	6		40,0	93	T W S	54,0	40,7
23.05.2021	3	13	1	2	33,3	15,4	98	S	51,9	39,7
24.05.2021	0	35	1	6		17,1	100		51,2	41,7
25.05.2021	0	29	0	8		27,6	92	W S	54,8	42,2
26.05.2021	0	20	0	6		30,0	99	S	55,2	42,0
27.05.2021	4	24	0	8	0,0	33,3	99	S	57,1	41,4
28.05.2021	7	18	1	10	14,3	55,6	88	S	54,9	44,5
29.05.2021	3	10	0	6	0,0	60,0	99	S	52,4	42,5
30.05.2021	35	2	7	0	20,0	0,0	100		51,0	42,6
31.05.2021	14	9	4	4	28,6	44,4	89	S	53,2	43,7
Gesamt	122	572	44	164	36,1	28,7	93		56,6	42,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP01 Krankenhaus Neustadt**
**Mai 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)]
01.05.2021	0	0	0	0			100		45,7	
02.05.2021	0	0	0	0			100		50,6	
03.05.2021	0	1	0	0		0,0	89	T S	47,6	
04.05.2021	0	0	0	0			98	T S	50,4	
05.05.2021	1	0	1	0	100,0		100		50,4	29,7
06.05.2021	0	0	0	0			98	T S	47,9	
07.05.2021	0	0	0	0			100		48,2	
08.05.2021	0	0	0	0			100		46,4	
09.05.2021	0	0	0	0			100		47,2	
10.05.2021	0	0	0	0			100		48,0	
11.05.2021	0	0	0	0			100		48,5	
12.05.2021	0	0	0	0			100		48,1	
13.05.2021	0	0	0	0			100		49,1	
14.05.2021	0	1	0	0		0,0	100		48,1	
15.05.2021	0	1	0	0		0,0	100		44,8	
16.05.2021	0	0	0	0			100		49,5	
17.05.2021	0	0	0	0			100		49,7	
18.05.2021	0	1	0	1	100,0		100		49,4	36,0
19.05.2021	0	1	0	0		0,0	96	T S	49,2	
20.05.2021	0	1	0	0		0,0	75	T S	47,6	
21.05.2021	0	0	0	0			87	T S	48,5	
22.05.2021	0	1	0	0		0,0	87	T S	51,0	
23.05.2021	0	1	0	1	100,0		74	T S	47,2	43,2
24.05.2021	0	0	0	0			75	T S	45,9	
25.05.2021	0	1	0	0		0,0	100		49,3	
26.05.2021	0	0	0	0			100		49,7	
27.05.2021	0	1	0	0		0,0	99	T S	49,2	
28.05.2021	1	0	0	0	0,0		98	T S	50,2	
29.05.2021	1	1	0	0	0,0	0,0	100		47,3	
30.05.2021	0	0	0	0			100		48,9	
31.05.2021	0	0	0	0			25	T	*	*
Gesamt	3	11	1	2	33,3	18,2	93		48,7	28,5

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

Mai 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.05.2021	49,9	45,7	50,3	48,4	53,3
02.05.2021	52,5	50,6	52,8	51,5	57,5
03.05.2021	54,8	47,6	55,3	53,0	56,6
04.05.2021	55,8	50,4	56,8	53,2	58,9
05.05.2021	55,8	50,4	56,1	54,7	58,7
06.05.2021	55,1	47,9	55,9	51,4	56,7
07.05.2021	54,9	48,2	55,5	53,0	57,1
08.05.2021	52,1	46,4	52,4	51,2	54,8
09.05.2021	51,3	47,2	51,3	51,1	54,9
10.05.2021	52,6	48,0	52,9	51,4	55,8
11.05.2021	54,3	48,5	54,6	53,6	57,0
12.05.2021	54,9	48,1	55,4	53,1	57,0
13.05.2021	53,1	49,1	53,5	51,9	56,7
14.05.2021	54,1	48,1	54,5	52,3	56,5
15.05.2021	53,5	44,8	54,2	49,7	54,5
16.05.2021	51,4	49,5	51,2	52,3	56,5
17.05.2021	54,6	49,7	55,3	51,3	57,4
18.05.2021	55,1	49,4	56,1	52,6	58,1
19.05.2021	54,5	49,2	54,8	53,7	57,9
20.05.2021	68,1	47,6	56,1	73,9	71,6
21.05.2021	56,0	48,5	56,6	53,4	57,6
22.05.2021	54,0	51,0	54,4	51,1	57,8
23.05.2021	51,9	47,2	52,4	50,1	54,8
24.05.2021	51,2	45,9	51,3	50,8	54,0
25.05.2021	54,8	49,3	55,1	53,9	57,7
26.05.2021	55,2	49,7	55,8	52,8	57,8
27.05.2021	57,1	49,2	55,7	59,6	59,7
28.05.2021	54,9	50,2	55,5	53,0	58,1
29.05.2021	52,4	47,3	52,8	50,9	55,3
30.05.2021	51,0	48,9	51,4	49,8	55,8
31.05.2021	53,2	*	53,7	51,2	*
Gesamt	56,6	48,7	54,4	60,0	59,7

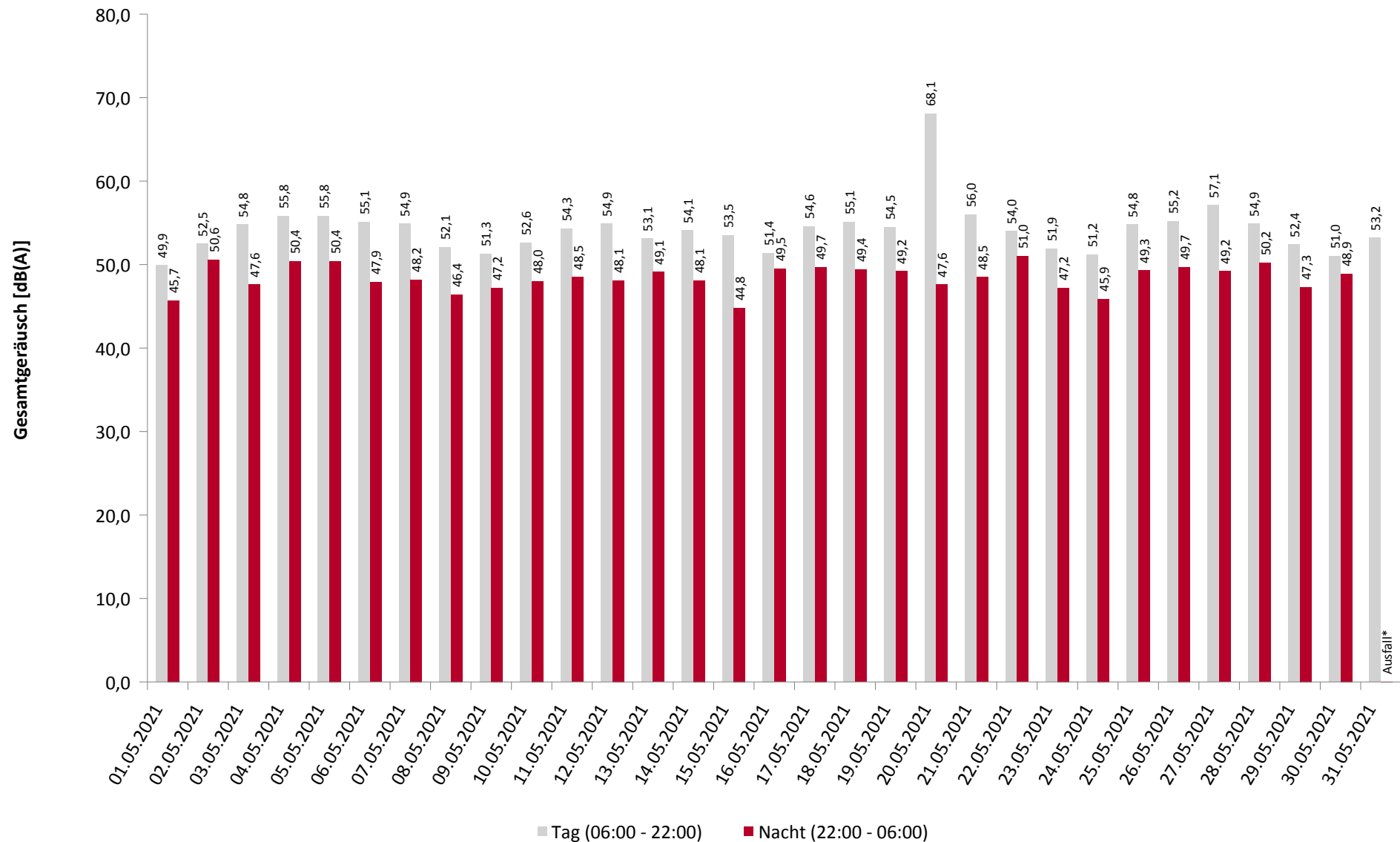
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	41,6		42,8		39,8
	35,3		36,5		33,5
	45,1		46,1	37,0	43,8
	41,9		43,3	35,6	40,0
	45,0	29,7	45,4	43,6	45,1
	40,8		42,0		39,0
	41,5		41,9	40,0	41,1
	42,2		43,5		40,5
	36,8		38,1		35,1
	41,1		38,3	45,0	43,0
	39,9		41,1		38,1
	40,6		41,1	38,9	40,1
	40,4		41,6		38,6
	43,0		44,2		41,2
	42,6		43,8		40,8
	40,4		40,8	38,3	39,5
	44,2		45,5		42,5
	40,7	36,0	42,6	31,3	44,0
	39,0		37,3	40,9	40,1
	41,0		42,2		39,6
	46,8		47,8	40,3	45,7
	40,7		41,6		39,0
	39,7	43,2	40,3	37,4	48,3
	41,7		42,9		40,3
	42,2		43,3	35,3	40,8
	42,0		43,3		40,3
	41,4		41,9	39,1	40,8
	44,5		45,9		42,6
	42,5		43,7		40,7
	42,6		43,7	33,8	41,2
	43,7	*	45,1		*
	42,2	28,5	43,2	36,3	41,8

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2021

Gesamtgeräusch: Tag 56,6 dB(A) Nacht 48,7 dB(A)

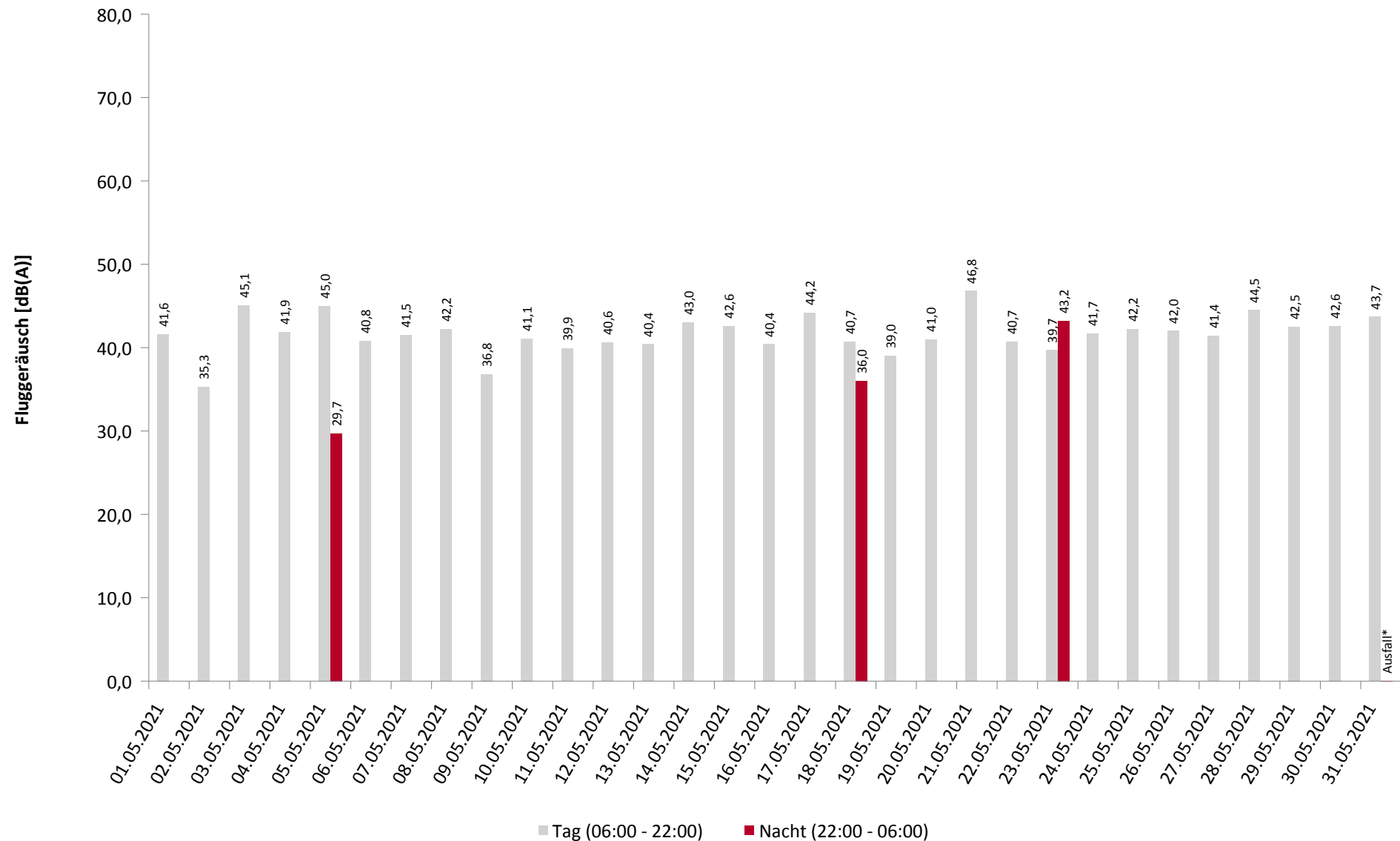


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2021

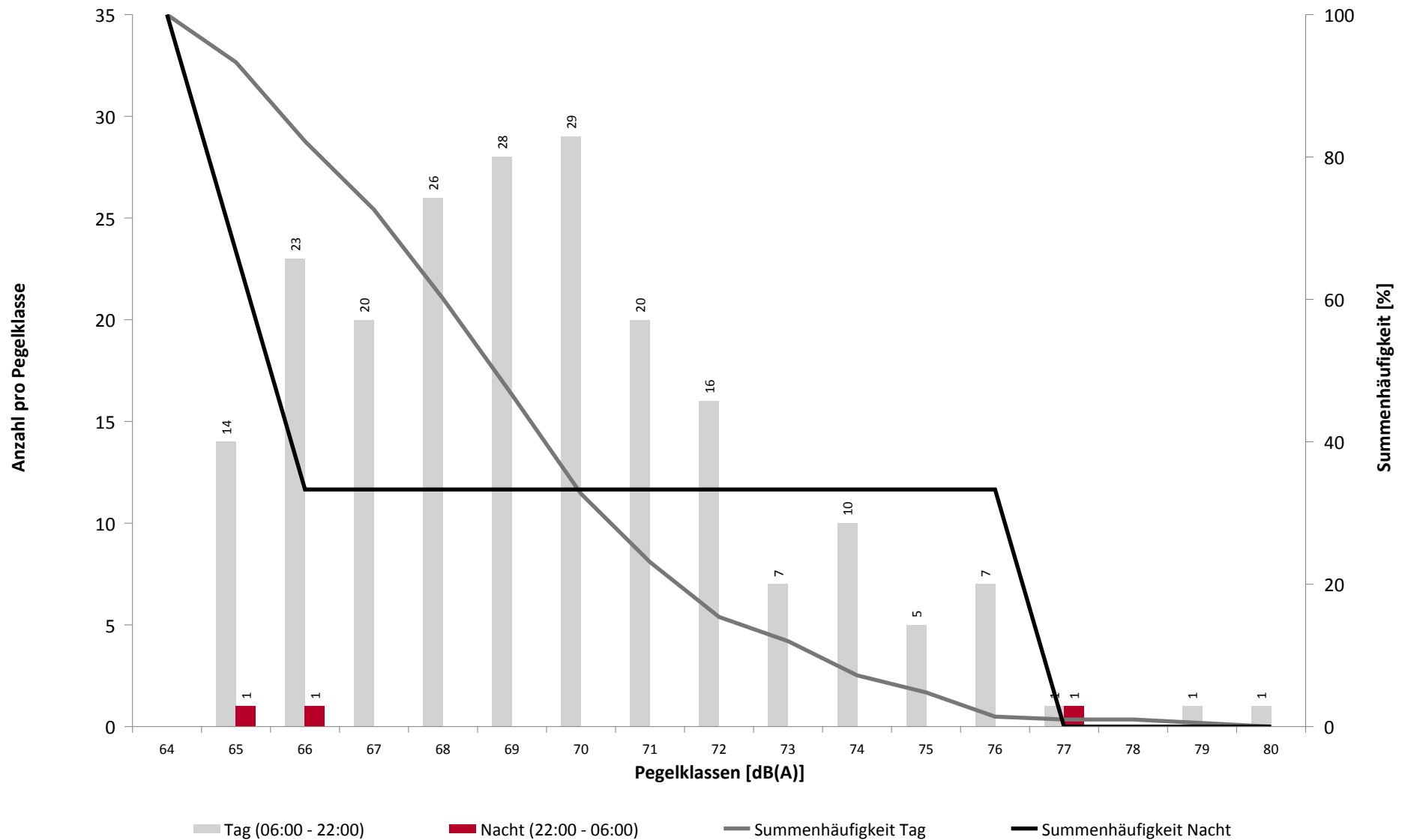
Fluggeräusch: Tag 42,2 dB(A) Nacht 28,5 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

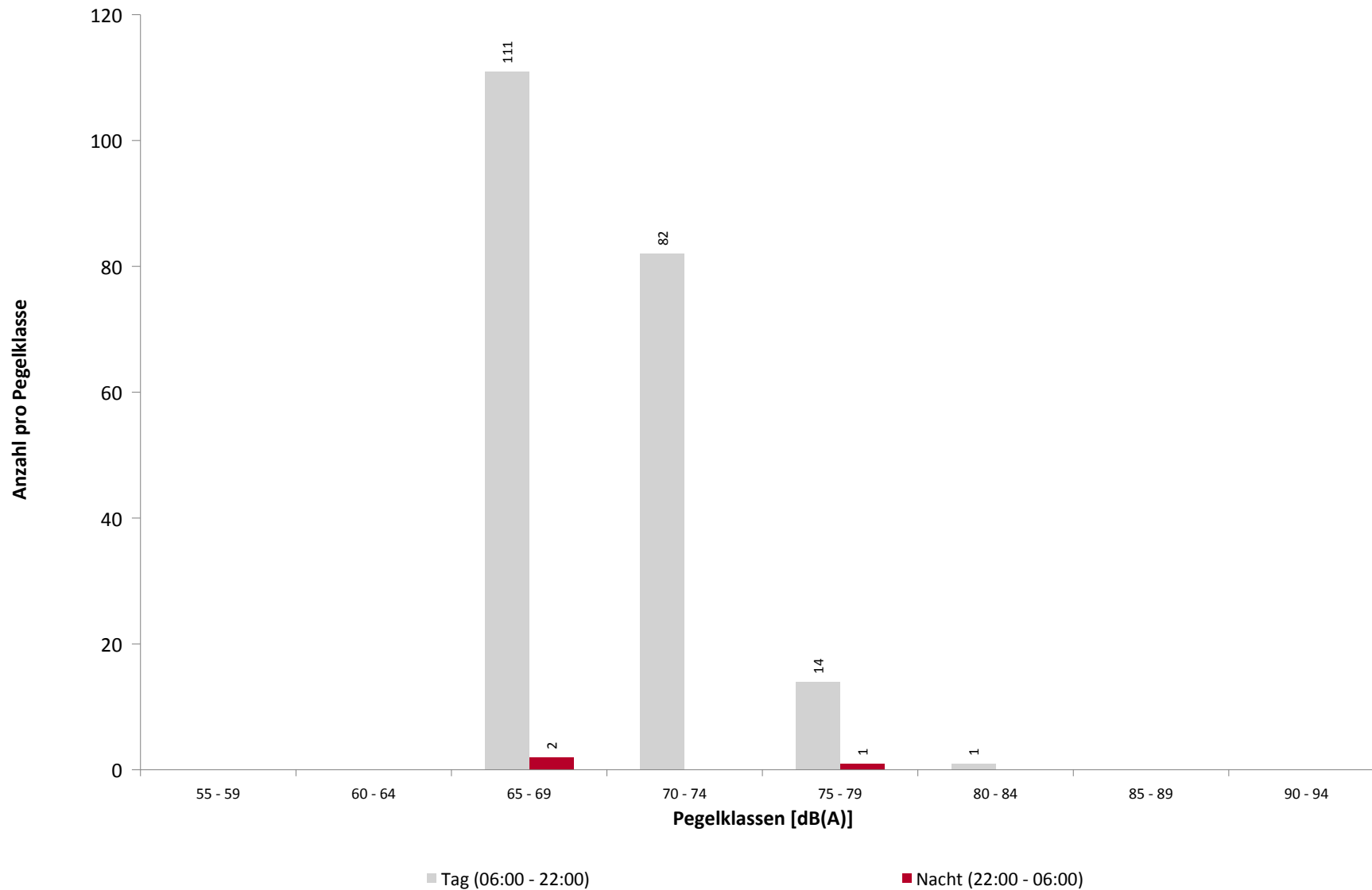
Mai 2021



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2021



## Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2021

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

Ausfallgrund
--------------

**Gesamtausfalldauer 2220 Minuten**

04.05.2021 05:09:00	04.05.2021 07:47:00	9480	Umgebungsärm
04.05.2021 11:45:00	04.05.2021 14:10:00	8700	Umgebungsärm
04.05.2021 15:28:00	04.05.2021 15:52:00	1440	Umgebungsärm
04.05.2021 15:56:00	04.05.2021 15:58:00	120	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 16:03:00	04.05.2021 16:07:00	240	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 16:30:00	04.05.2021 17:00:00	1800	Umgebungsärm
04.05.2021 17:47:00	04.05.2021 18:38:00	3060	Umgebungsärm
05.05.2021 14:28:00	05.05.2021 15:20:00	3120	Umgebungsärm
05.05.2021 14:48:00	05.05.2021 14:50:00	120	Windgeschwindigkeit
05.05.2021 16:04:00	05.05.2021 16:08:00	240	Windgeschwindigkeit
07.05.2021 11:13:00	07.05.2021 13:09:00	6960	Umgebungsärm
12.05.2021 08:08:00	12.05.2021 09:30:00	4920	Umgebungsärm
16.05.2021 18:50:00	16.05.2021 20:00:00	4200	Niederschlag
18.05.2021 10:20:00	18.05.2021 16:10:00	21000	Umgebungsärm
18.05.2021 19:08:00	18.05.2021 19:17:00	540	Niederschlag
19.05.2021 07:02:00	19.05.2021 10:20:00	11880	Umgebungsärm
19.05.2021 11:09:00	19.05.2021 12:25:00	4560	Umgebungsärm
19.05.2021 12:27:00	19.05.2021 12:45:00	1080	Umgebungsärm
21.05.2021 04:00:00	21.05.2021 06:00:00	7200	Umgebungsärm
21.05.2021 11:11:30	21.05.2021 11:30:00	1110	Umgebungsärm
22.05.2021 04:00:00	22.05.2021 05:00:00	3600	Umgebungsärm
22.05.2021 19:00:00	22.05.2021 20:00:00	3600	Umgebungsärm
23.05.2021 04:00:00	23.05.2021 05:00:00	3600	Umgebungsärm
24.05.2021 04:00:00	24.05.2021 06:00:00	7200	Umgebungsärm
25.05.2021 04:00:00	25.05.2021 07:05:00	11100	Umgebungsärm
28.05.2021 07:23:00	28.05.2021 09:00:00	5820	Umgebungsärm
29.05.2021 05:34:00	29.05.2021 05:40:00	360	Umgebungsärm
29.05.2021 19:02:00	29.05.2021 19:09:00	420	Umgebungsärm
31.05.2021 07:02:00	31.05.2021 08:04:00	3720	Umgebungsärm
31.05.2021 08:20:00	31.05.2021 08:45:00	1500	Umgebungsärm
31.05.2021 10:59:00	31.05.2021 11:09:00	600	Umgebungsärm

**Geographische Position**

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

	Mai 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	49,2 dB	52,9 dB	48,5 dB	52,1 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	31,9 dB	47,9 dB	25,7 dB	46,7 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	48,1 dB	55,7 dB	47,9 dB	54,8 dB

	N1/N2	
	Mai 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	47,9 %	51,5 %
<b>Nacht</b>	27,8 %	18,8 %
<b>Gesamt</b>	47,4 %	51,2 %

	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: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 97 %

## Typenpegel

MP02 Weixdorf

Mai 2021

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

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	85,8	83,6	88,5	18
A319	84,1	80,6	85,9	10
CRJ9	80,6	79,5	82,0	31
SR22	77,8	65,5	83,1	11
EC35	76,8	65,7	84,8	13
C510	73,3	70,8	74,3	11
C172	71,8	65,1	79,1	15



	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)]
01.05.2021	2	20	1	4	50,0	20,0	100		49,7	47,3
02.05.2021	8	5	5	2	62,5	40,0	100		52,3	48,0
03.05.2021	18	3	13	2	72,2	66,7	100		54,1	51,4
04.05.2021	17	0	9	0	52,9		78	W S	54,5	51,7
05.05.2021	8	1	8	0	100,0	0,0	91	W S	53,7	48,1
06.05.2021	22	0	11	0	50,0		100		52,9	47,7
07.05.2021	17	0	7	1	41,2		88	S	54,3	46,7
08.05.2021	37	0	9	0	24,3		100		50,6	46,3
09.05.2021	26	0	6	0	23,1		100		47,6	44,1
10.05.2021	18	1	9	0	50,0	0,0	100		48,0	44,6
11.05.2021	18	1	4	2	22,2	100,0	100		48,0	41,9
12.05.2021	15	0	10	0	66,7		100		53,5	47,4
13.05.2021	6	0	3	0	50,0		100		52,9	44,1
14.05.2021	11	1	5	1	45,5	100,0	100		51,7	43,1
15.05.2021	15	2	8	0	53,3	0,0	97	S	51,3	47,4
16.05.2021	24	1	8	0	33,3	0,0	93	W	51,3	48,7
17.05.2021	15	1	10	1	66,7	100,0	100		54,2	52,2
18.05.2021	22	0	11	0	50,0		99	W	53,7	49,2
19.05.2021	18	0	9	2	50,0		100		53,2	48,7
20.05.2021	31	5	10	2	32,3	40,0	100		56,1	53,5
21.05.2021	30	1	15	8	50,0	100,0	100		55,2	53,4
22.05.2021	16	0	9	1	56,3		100		52,5	48,4
23.05.2021	14	1	6	0	42,9	0,0	100		53,1	50,8
24.05.2021	33	0	10	0	30,3		100		50,3	47,7
25.05.2021	30	0	16	0	53,3		97	W S	54,2	51,2
26.05.2021	20	0	9	3	45,0		98	S	53,5	48,8
27.05.2021	22	0	15	1	68,2		100		54,1	49,8
28.05.2021	12	4	8	2	66,7	50,0	100		54,4	51,1
29.05.2021	10	2	6	0	60,0	0,0	100		52,5	47,6
30.05.2021	0	29	0	12		41,4	100		51,1	49,1
31.05.2021	7	14	6	4	85,7	28,6	95	S	52,1	47,8
Gesamt	542	92	256	48	47,2	52,2	98		52,9	49,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP02 Weixdorf**
**Mai 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)]
01.05.2021	0	0	0	0			100		42,6	
02.05.2021	0	0	0	0			100		49,8	
03.05.2021	2	0	1	0	50,0		100		47,2	37,2
04.05.2021	1	0	0	0	0,0		100		48,3	
05.05.2021	0	0	0	0			100		48,4	
06.05.2021	0	0	0	0			100		47,9	
07.05.2021	0	0	0	0			100		50,0	
08.05.2021	0	0	0	0			100		46,9	
09.05.2021	0	0	0	0			100		45,4	
10.05.2021	1	0	0	0	0,0		100		43,0	
11.05.2021	0	0	0	0			100		48,5	
12.05.2021	0	0	0	0			100		49,7	
13.05.2021	0	0	0	0			100		48,7	
14.05.2021	1	0	0	0	0,0		100		48,2	
15.05.2021	1	0	0	0	0,0		100		43,1	
16.05.2021	0	0	0	0			100		48,8	
17.05.2021	1	0	1	0	100,0		100		48,3	32,0
18.05.2021	4	0	1	0	25,0		100		48,2	29,6
19.05.2021	2	0	1	0	50,0		100		50,3	45,7
20.05.2021	2	0	0	0	0,0		100		47,8	
21.05.2021	0	0	0	0			100		47,5	
22.05.2021	0	0	0	0			100		44,4	
23.05.2021	0	0	0	0			74	T S	42,4	
24.05.2021	1	0	0	0	0,0		100		46,5	
25.05.2021	1	0	0	0	0,0		100		47,7	
26.05.2021	0	0	0	0			100		48,4	
27.05.2021	1	0	1	0	100,0		100		49,1	32,8
28.05.2021	0	0	0	0			100		50,0	
29.05.2021	0	0	0	0			100		47,4	
30.05.2021	0	0	0	0			100		49,3	
31.05.2021	0	0	0	0			25	T	*	*
Gesamt	18	0	5	0	27,8		97		47,9	31,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

Mai 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.05.2021	49,7	42,6	50,3	46,7	51,4
02.05.2021	52,3	49,8	52,9	49,9	56,7
03.05.2021	54,1	47,2	55,2	46,9	55,6
04.05.2021	54,5	48,3	55,5	50,9	56,9
05.05.2021	53,7	48,4	54,2	52,0	56,6
06.05.2021	52,9	47,9	53,5	49,9	55,7
07.05.2021	54,3	50,0	54,7	53,3	57,9
08.05.2021	50,6	46,9	51,4	46,4	54,1
09.05.2021	47,6	45,4	48,1	45,9	52,3
10.05.2021	48,0	43,0	48,7	45,0	50,8
11.05.2021	48,0	48,5	47,4	49,5	54,9
12.05.2021	53,5	49,7	54,0	51,4	57,1
13.05.2021	52,9	48,7	53,6	49,8	56,1
14.05.2021	51,7	48,2	52,0	50,6	55,5
15.05.2021	51,3	43,1	52,3	45,2	52,3
16.05.2021	51,3	48,8	50,8	52,9	56,1
17.05.2021	54,2	48,3	55,2	48,4	56,3
18.05.2021	53,7	48,2	54,3	50,7	56,2
19.05.2021	53,2	50,3	53,8	50,6	57,3
20.05.2021	56,1	47,8	56,4	55,2	57,7
21.05.2021	55,2	47,5	56,0	51,4	56,6
22.05.2021	52,5	44,4	53,2	49,5	53,8
23.05.2021	53,1	42,4	54,0	47,9	53,4
24.05.2021	50,3	46,5	50,8	48,3	53,9
25.05.2021	54,2	47,7	54,8	51,9	56,3
26.05.2021	53,5	48,4	54,3	49,4	56,1
27.05.2021	54,1	49,1	54,8	50,8	56,9
28.05.2021	54,4	50,0	55,2	50,1	57,4
29.05.2021	52,5	47,4	53,3	49,0	55,2
30.05.2021	51,1	49,3	52,0	45,3	55,8
31.05.2021	52,1	*	52,7	49,9	*
Gesamt	52,9	47,9	53,5	50,1	55,7

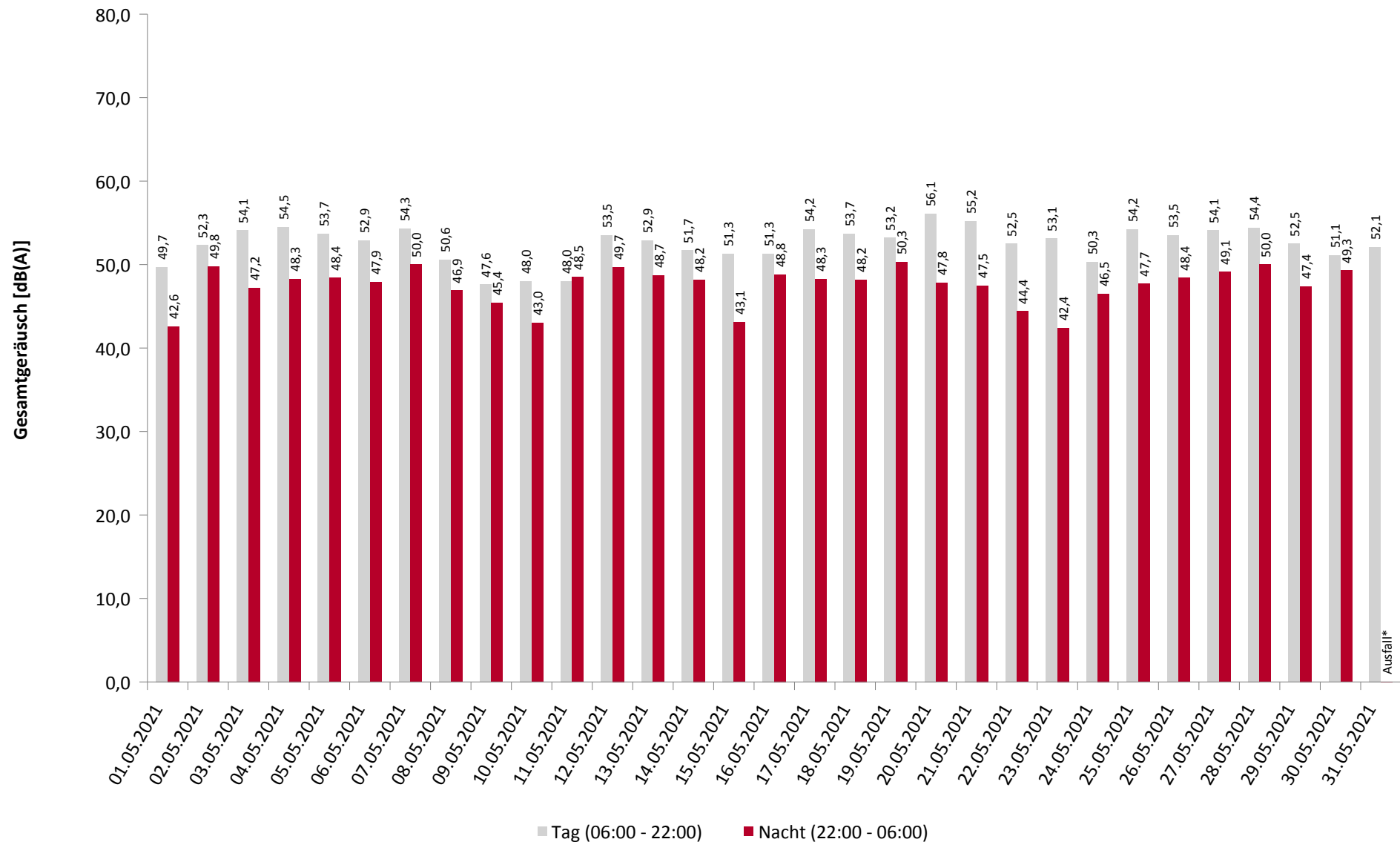
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	47,3		48,5		45,5
	48,0		49,0	40,8	46,6
	51,4	37,2	52,6	35,7	50,5
	51,7		53,4		49,6
	48,1		49,5		46,2
	47,7		48,9		45,9
	46,7		48,0	35,7	44,9
	46,3		47,5		44,5
	44,1		45,0	38,1	42,9
	44,6		45,5	38,8	43,4
	41,9		43,2		40,2
	47,4		48,6		45,6
	44,1		45,4		42,4
	43,1		44,2	33,7	41,6
	47,4		48,6		45,6
	48,7		48,5	49,3	48,5
	52,2	32,0	53,4		50,6
	49,2	29,6	50,4	38,2	47,9
	48,7	45,7	49,9		52,4
	53,5		54,4	48,7	52,4
	53,4		54,5	44,2	51,9
	48,4		49,3	43,3	47,3
	50,8		52,0		49,4
	47,7		48,5	44,0	46,9
	51,2		52,1	46,8	50,2
	48,8		50,0	37,5	47,2
	49,8	32,8	50,9	40,7	48,7
	51,1		51,9	46,4	50,0
	47,6		48,9		45,9
	49,1		50,3		47,3
	47,8	*	48,6	44,0	*
	49,2	31,9	50,2	41,0	48,1

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

Mai 2021

Gesamtgeräusch: Tag 52,9 dB(A) Nacht 47,9 dB(A)

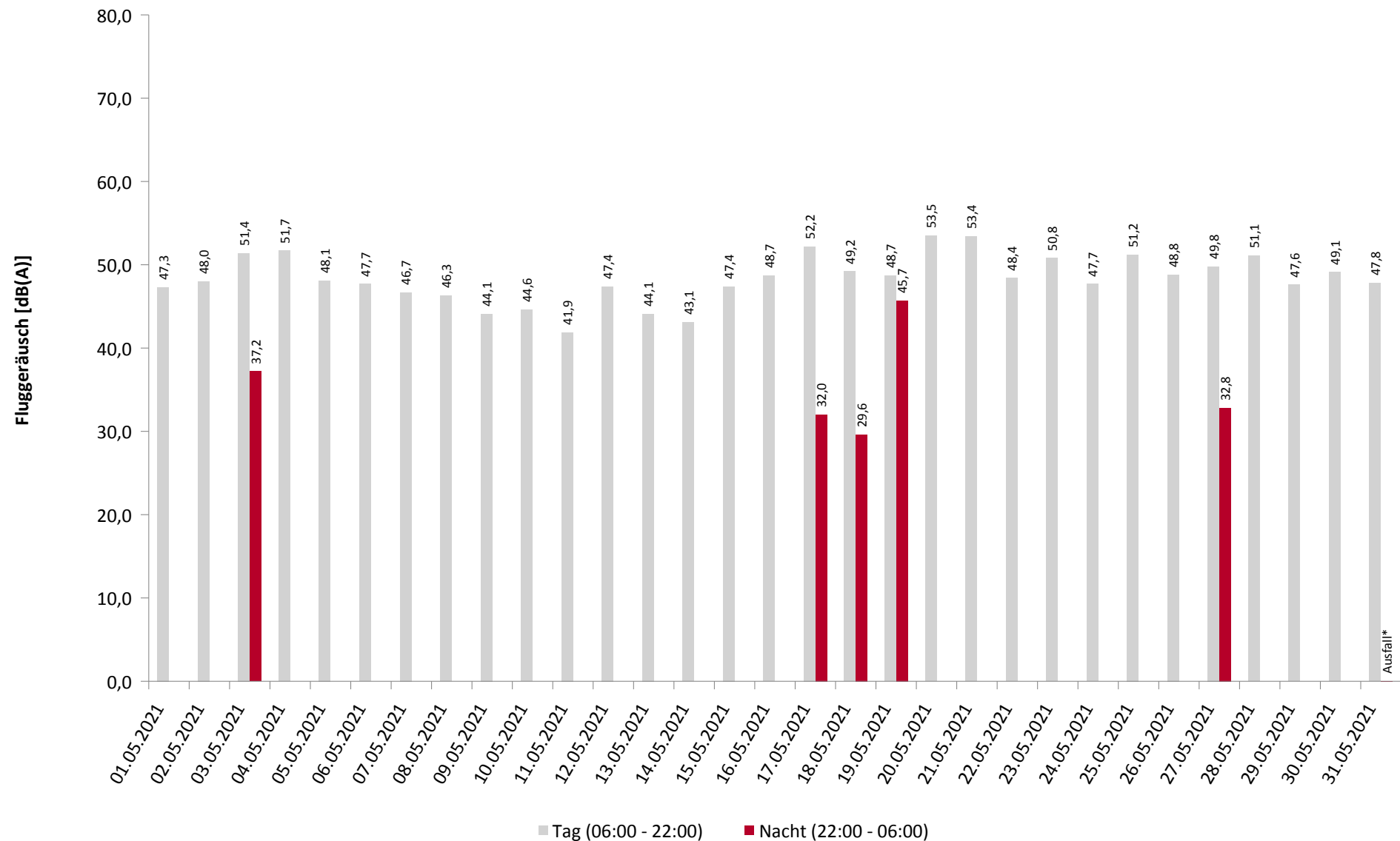


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

Mai 2021

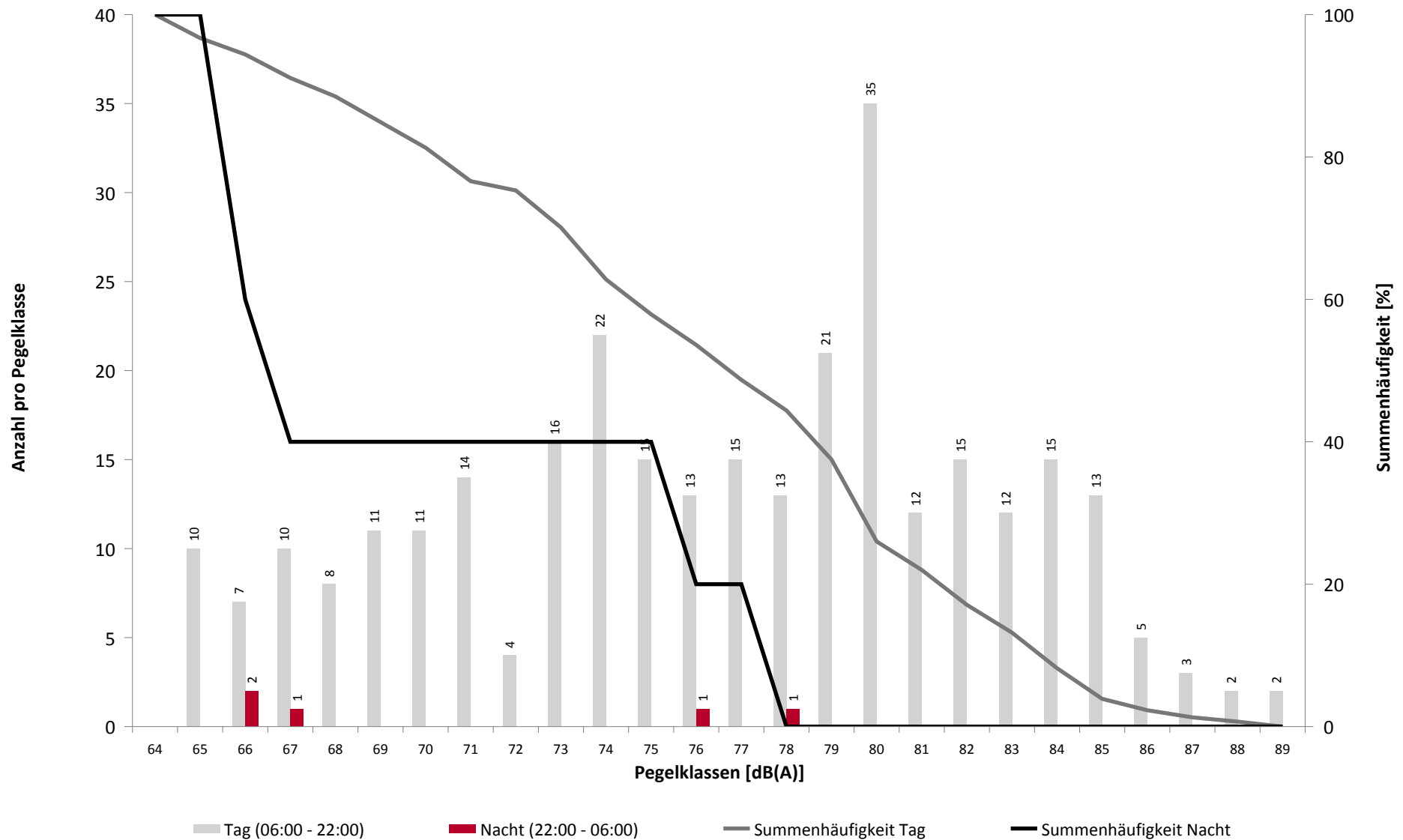
Fluggeräusch: Tag 49,2 dB(A) Nacht 31,9 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

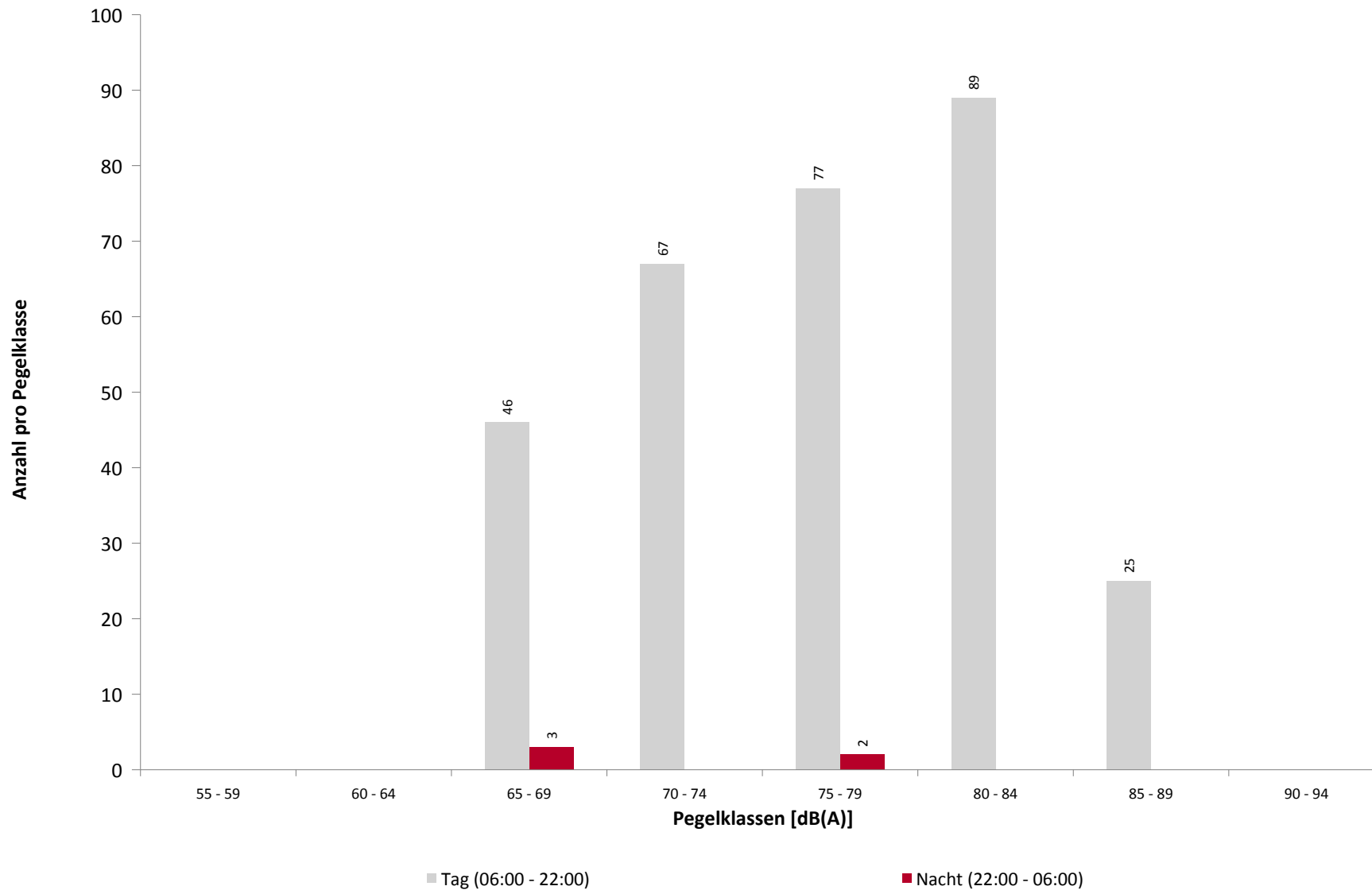
Mai 2021



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

Mai 2021



## Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Mai 2021

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

### Gesamtausfalldauer 712 Minuten

04.05.2021 08:51:00	04.05.2021 09:21:00	1800
04.05.2021 09:51:00	04.05.2021 10:21:00	1800
04.05.2021 10:51:00	04.05.2021 11:21:00	1800
04.05.2021 14:51:00	04.05.2021 16:21:00	5400
04.05.2021 16:30:00	04.05.2021 17:00:00	1800
05.05.2021 14:28:00	05.05.2021 15:20:00	3120
05.05.2021 15:51:00	05.05.2021 16:21:00	1800
07.05.2021 11:13:00	07.05.2021 13:09:00	6960
15.05.2021 11:37:00	15.05.2021 12:02:00	1500
16.05.2021 18:50:00	16.05.2021 20:00:00	4200
18.05.2021 19:08:00	18.05.2021 19:17:00	540
24.05.2021 04:00:00	24.05.2021 06:00:00	7200
25.05.2021 14:21:00	25.05.2021 14:51:00	1800
26.05.2021 17:10:00	26.05.2021 17:30:00	1200
31.05.2021 14:00:00	31.05.2021 14:30:00	1800

Ausfallgrund
--------------

Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Windgeschwindigkeit
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Niederschlag
Niederschlag
Umgebungsärm
Windgeschwindigkeit
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

	Mai 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	45,2 dB	55,0 dB	44,8 dB	54,9 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	29,7 dB	51,3 dB	22,4 dB	51,2 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	44,4 dB	58,7 dB	44,3 dB	58,6 dB

	N1/N2	
	Mai 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	34,9 %	38,4 %
<b>Nacht</b>	11,1 %	9,4 %
<b>Gesamt</b>	34,2 %	38,1 %

	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: 96 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 94 %

## Typenpegel

MP03 Hermsdorf

Mai 2021

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

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	78,6	77,4	80,3	18
A319	77,5	72,3	79,9	10
CRJ9	75,0	73,7	77,4	31
C510	69,6	66,5	70,7	11

**MP03 Hermsdorf**
**Mai 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)]
01.05.2021	2	20	1	1	50,0	5,0	100		49,9	41,1
02.05.2021	8	5	5	2	62,5	40,0	99	S	54,1	42,6
03.05.2021	18	3	9	2	50,0	66,7	99	S	56,2	49,1
04.05.2021	17	0	5	0	29,4		73	W S	55,7	48,7
05.05.2021	8	1	6	0	75,0	0,0	91	W S	57,1	44,6
06.05.2021	22	0	9	0	40,9		100		55,7	43,6
07.05.2021	17	0	6	0	35,3		88	S	56,8	44,1
08.05.2021	37	0	5	0	13,5		100		53,7	41,6
09.05.2021	26	0	4	0	15,4		100		50,4	40,4
10.05.2021	18	1	4	0	22,2	0,0	100		52,0	39,4
11.05.2021	18	1	3	1	16,7	100,0	100		53,3	39,9
12.05.2021	15	0	8	0	53,3		99	S	56,0	43,9
13.05.2021	6	0	3	0	50,0		100		55,2	39,9
14.05.2021	11	1	2	1	18,2	100,0	100		54,6	37,8
15.05.2021	15	2	4	0	26,7	0,0	100		52,3	42,3
16.05.2021	24	1	7	0	29,2	0,0	93	W S	52,1	44,7
17.05.2021	15	1	10	1	66,7	100,0	100		55,6	48,7
18.05.2021	22	0	9	0	40,9		99	W S	55,8	46,0
19.05.2021	18	0	8	2	44,4		99	S	56,4	45,2
20.05.2021	31	5	7	1	22,6	20,0	99	S	57,4	48,0
21.05.2021	30	1	11	5	36,7	100,0	98	S	57,0	49,2
22.05.2021	16	0	8	0	50,0		80	T S	55,1	45,9
23.05.2021	14	1	6	0	42,9	0,0	99	S	53,9	46,9
24.05.2021	33	0	8	0	24,2		98	S	51,8	43,6
25.05.2021	30	0	14	0	46,7		84	W S	56,1	49,1
26.05.2021	20	0	7	3	35,0		86	S	55,3	44,6
27.05.2021	22	0	8	0	36,4		97	S	56,1	44,5
28.05.2021	12	4	7	2	58,3	50,0	100		55,6	46,8
29.05.2021	10	2	5	0	50,0	0,0	91	S	54,5	43,5
30.05.2021	0	29	0	5		17,2	99	S	52,3	43,7
31.05.2021	7	14	2	4	28,6	28,6	99	S	54,7	41,6
Gesamt	542	92	191	30	35,2	32,6	96		55,0	45,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP03 Hermsdorf**
**Mai 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)]
01.05.2021	0	0	0	0			100		46,4	
02.05.2021	0	0	0	0			100		52,7	
03.05.2021	2	0	1	0	50,0		100		49,5	34,2
04.05.2021	1	0	0	0	0,0		100		51,8	
05.05.2021	0	0	0	0			100		52,7	
06.05.2021	0	0	0	0			100		50,1	
07.05.2021	0	0	0	0			100		53,1	
08.05.2021	0	0	0	0			100		45,6	
09.05.2021	0	0	0	0			100		47,2	
10.05.2021	1	0	0	0	0,0		100		46,7	
11.05.2021	0	0	0	0			100		51,2	
12.05.2021	0	0	0	0			100		51,9	
13.05.2021	0	0	0	0			100		51,2	
14.05.2021	1	0	0	0	0,0		100		52,1	
15.05.2021	1	0	0	0	0,0		100		47,1	
16.05.2021	0	0	0	0			100		52,8	
17.05.2021	1	0	1	0	100,0		100		52,4	43,9
18.05.2021	4	0	0	0	0,0		100		53,5	
19.05.2021	2	0	0	0	0,0		100		54,3	
20.05.2021	2	0	0	0	0,0		75	T S	50,6	
21.05.2021	0	0	0	0			99	T S	50,6	
22.05.2021	0	0	0	0			99	T S	48,8	
23.05.2021	0	0	0	0			74	T S	47,5	
24.05.2021	1	0	0	0	0,0		93	T S	49,2	
25.05.2021	1	0	0	0	0,0		87	T S	49,9	
26.05.2021	0	0	0	0			78	T S	51,6	
27.05.2021	1	0	0	0	0,0		100		52,2	
28.05.2021	0	0	0	0			76	T S	55,1	
29.05.2021	0	0	0	0			100		49,0	
30.05.2021	0	0	0	0			100		53,2	
31.05.2021	0	0	0	0			25	T	*	*
Gesamt	18	0	2	0	11,1		94		51,3	29,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP03 Hermsdorf

Mai 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.05.2021	49,9	46,4	50,2	48,6	53,8
02.05.2021	54,1	52,7	54,5	52,6	59,4
03.05.2021	56,2	49,5	57,0	51,7	58,0
04.05.2021	55,7	51,8	56,3	53,5	59,6
05.05.2021	57,1	52,7	56,7	58,1	60,9
06.05.2021	55,7	50,1	56,1	54,2	58,3
07.05.2021	56,8	53,1	57,3	54,9	60,6
08.05.2021	53,7	45,6	54,6	48,4	54,8
09.05.2021	50,4	47,2	50,7	49,4	54,5
10.05.2021	52,0	46,7	52,5	50,0	54,8
11.05.2021	53,3	51,2	53,0	54,0	58,3
12.05.2021	56,0	51,9	56,5	54,2	59,4
13.05.2021	55,2	51,2	55,8	52,2	58,6
14.05.2021	54,6	52,1	54,8	54,0	59,1
15.05.2021	52,3	47,1	52,9	50,0	55,1
16.05.2021	52,1	52,8	51,2	54,8	59,4
17.05.2021	55,6	52,4	56,2	52,8	59,5
18.05.2021	55,8	53,5	56,3	53,9	60,4
19.05.2021	56,4	54,3	56,6	56,0	61,3
20.05.2021	57,4	50,6	56,8	58,8	60,1
21.05.2021	57,0	50,6	56,3	58,7	59,9
22.05.2021	55,1	48,8	55,7	53,6	57,7
23.05.2021	53,9	47,5	54,5	51,4	55,9
24.05.2021	51,8	49,2	52,1	50,5	56,1
25.05.2021	56,1	49,9	56,8	54,1	58,5
26.05.2021	55,3	51,6	56,0	52,2	58,7
27.05.2021	56,1	52,2	56,6	53,8	59,6
28.05.2021	55,6	55,1	56,3	52,6	60,9
29.05.2021	54,5	49,0	55,0	53,0	57,3
30.05.2021	52,3	53,2	52,7	50,7	59,3
31.05.2021	54,7	*	55,1	53,1	*
Gesamt	55,0	51,3	55,3	53,9	58,7

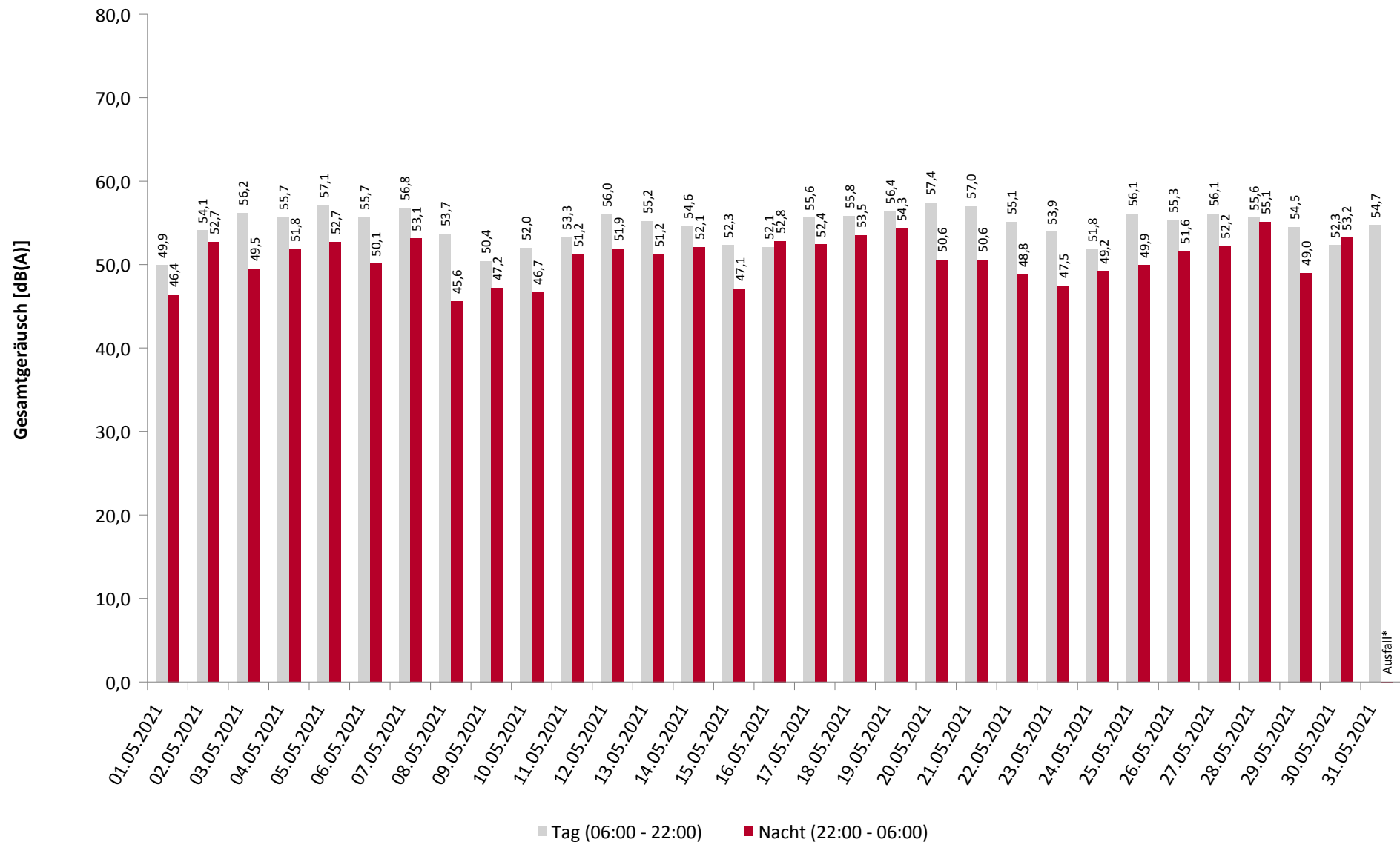
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	41,1		42,3		39,3
	42,6		43,5	37,7	41,5
	49,1	34,2	50,3		48,0
	48,7		50,2		46,5
	44,6		46,0		42,7
	43,6		44,8		41,8
	44,1		45,3	35,8	42,5
	41,6		42,8		39,8
	40,4		41,2	36,6	39,6
	39,4		40,3	34,4	38,3
	39,9		41,1		38,1
	43,9		45,2		42,2
	39,9		41,1		38,1
	37,8		38,5	35,0	37,2
	42,3		43,5		40,5
	44,7		43,7	47,2	45,2
	48,7	43,9	49,9		51,2
	46,0		47,2	34,0	44,4
	45,2		46,4		43,4
	48,0		49,2	37,9	46,9
	49,2		50,1	44,6	48,2
	45,9		46,7	43,1	45,1
	46,9		48,1		45,5
	43,6		44,2	40,7	43,0
	49,1		50,2	44,1	48,0
	44,6		45,9		42,9
	44,5		45,6	37,2	43,1
	46,8		47,7	41,6	46,0
	43,5		44,8		41,6
	43,7		45,0		42,0
	41,6	*	42,1	39,8	*
	45,2	29,7	46,3	37,8	44,4

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

Mai 2021

Gesamtgeräusch: Tag 55,0 dB(A) Nacht 51,3 dB(A)

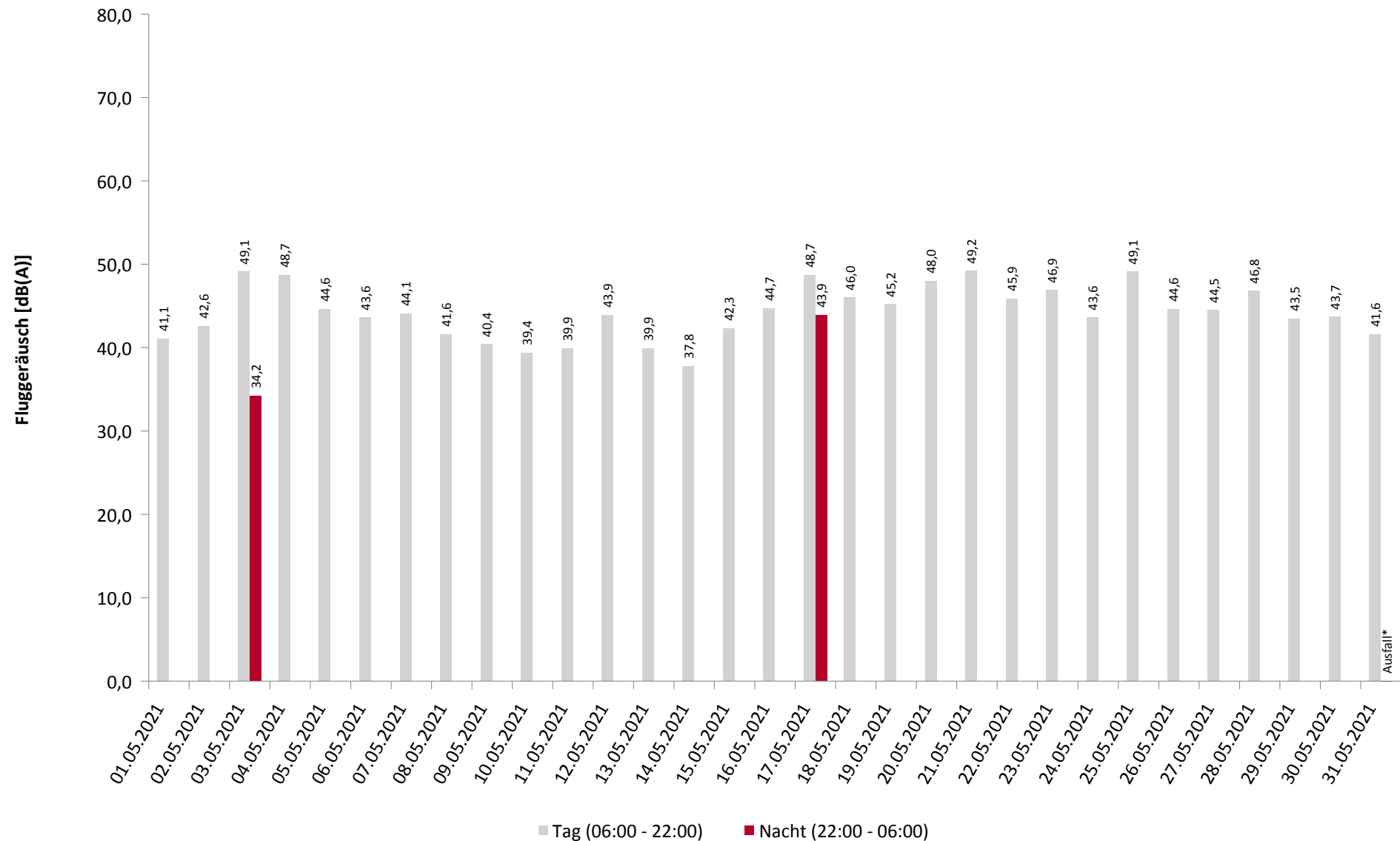


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

Mai 2021

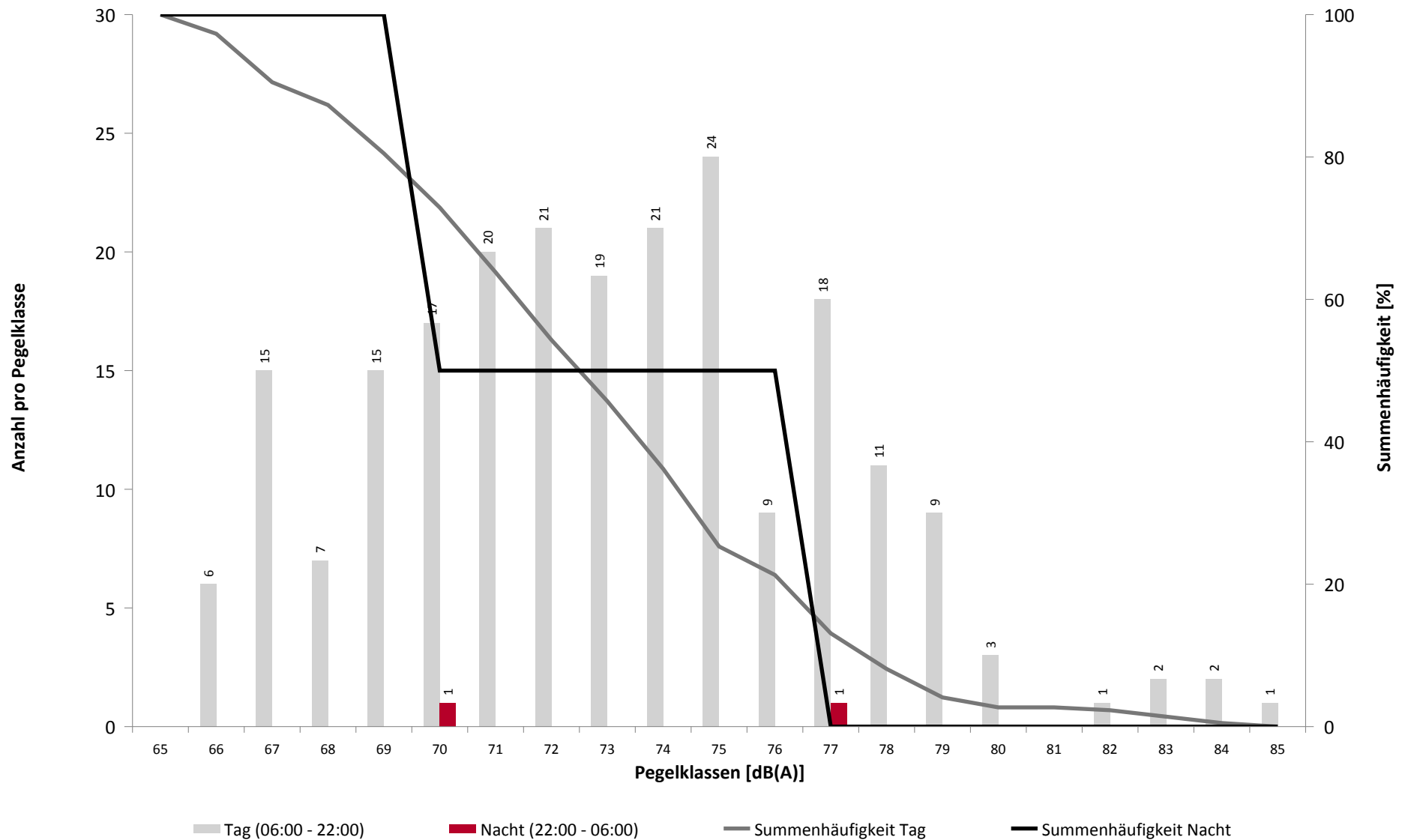
Fluggeräusch: Tag 45,2 dB(A) Nacht 29,7 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Mai 2021

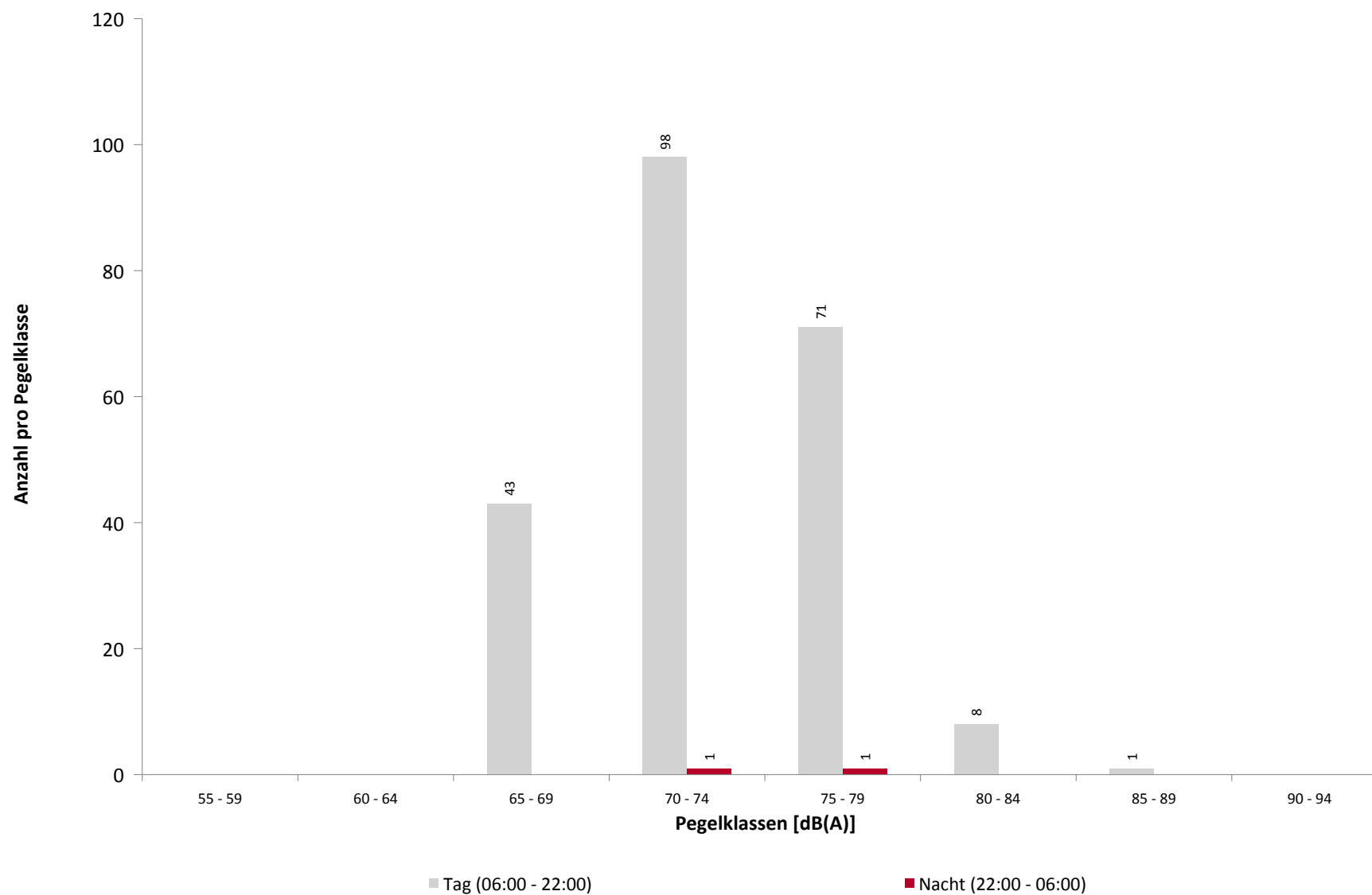




## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Mai 2021



## Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Mai 2021

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

Ausfallgrund
--------------

**Gesamtausfalldauer 1663 Minuten**

02.05.2021 14:23:00	02.05.2021 14:30:00	420	Umgebungsärm
04.05.2021 08:51:00	04.05.2021 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 09:51:00	04.05.2021 10:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 10:51:00	04.05.2021 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 14:51:00	04.05.2021 16:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 16:30:00	04.05.2021 17:00:00	1800	Umgebungsärm
04.05.2021 17:47:00	04.05.2021 18:38:00	3060	Umgebungsärm
05.05.2021 14:28:00	05.05.2021 15:20:00	3120	Umgebungsärm
05.05.2021 15:51:00	05.05.2021 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.05.2021 11:13:00	07.05.2021 13:09:00	6960	Umgebungsärm
16.05.2021 18:50:00	16.05.2021 20:00:00	4200	Niederschlag
18.05.2021 19:08:00	18.05.2021 19:17:00	540	Niederschlag
21.05.2021 04:00:00	21.05.2021 06:00:00	7200	Umgebungsärm
22.05.2021 05:56:00	22.05.2021 09:00:00	11040	Umgebungsärm
24.05.2021 04:00:00	24.05.2021 06:00:00	7200	Umgebungsärm
25.05.2021 05:30:00	25.05.2021 07:50:00	8400	Umgebungsärm
25.05.2021 14:21:00	25.05.2021 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
26.05.2021 05:00:00	26.05.2021 06:45:00	6300	Umgebungsärm
26.05.2021 11:30:00	26.05.2021 12:00:00	1800	Umgebungsärm
26.05.2021 17:30:00	26.05.2021 18:25:00	3300	Umgebungsärm
27.05.2021 04:14:00	27.05.2021 06:25:00	7860	Umgebungsärm
29.05.2021 04:04:00	29.05.2021 06:38:00	9240	Umgebungsärm
29.05.2021 09:15:00	29.05.2021 09:56:00	2460	Umgebungsärm
29.05.2021 10:24:00	29.05.2021 10:32:00	480	Umgebungsärm

**Geographische Position**

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

	Mai 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	47,7 dB	53,1 dB	46,7 dB	52,5 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	34,4 dB	49,2 dB	27,2 dB	48,6 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	47,5 dB	56,6 dB	46,1 dB	56,0 dB

	N1/N2	
	Mai 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	46,6 %	46,5 %
<b>Nacht</b>	42,9 %	52,9 %
<b>Gesamt</b>	46,5 %	46,6 %

	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: 96 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 96 %

## Typenpegel

### MP04 Dresden Kiefernweg

Mai 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	78,5	74,0	81,6	18
CRJ9	77,4	74,0	81,1	33
A319	76,2	71,8	79,1	16
C501	75,2	69,1	80,4	10
S22T	74,6	71,3	78,6	10
C510	74,5	70,0	77,1	13
EC35	70,2	65,2	74,1	15
C172	69,4	65,3	74,7	15

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
EC35	73,3	65,6	80,8	19
C172	70,0	65,1	75,1	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)]
01.05.2021	20	1	6	1	30,0	100,0	100		50,6	48,3
02.05.2021	4	3	4	2	100,0	66,7	100		50,5	44,4
03.05.2021	6	27	3	14	50,0	51,9	100		52,4	48,4
04.05.2021	0	17	2	3		17,6	78	W S	54,4	42,3
05.05.2021	1	14	1	9	100,0	64,3	91	W S	54,8	49,3
06.05.2021	1	18	3	4	100,0	22,2	100		53,6	43,3
07.05.2021	0	19	0	9		47,4	88	S	53,0	48,6
08.05.2021	3	36	1	8	33,3	22,2	100		52,1	48,7
09.05.2021	0	27	1	8		29,6	100		51,4	43,2
10.05.2021	2	19	1	9	50,0	47,4	100		54,2	48,3
11.05.2021	2	21	6	9	100,0	42,9	100		52,8	45,5
12.05.2021	1	18	2	12	100,0	66,7	100		51,3	47,5
13.05.2021	2	7	3	6	100,0	85,7	100		52,7	46,5
14.05.2021	3	11	4	6	100,0	54,5	100		52,1	48,8
15.05.2021	6	19	4	3	66,7	15,8	100		52,3	46,3
16.05.2021	1	23	3	4	100,0	17,4	92	W S	53,5	46,1
17.05.2021	0	16	0	8		50,0	95	S	54,3	48,2
18.05.2021	0	25	1	10		40,0	99	W	53,1	46,4
19.05.2021	0	20	2	10		50,0	100		51,4	46,1
20.05.2021	2	27	1	5	50,0	18,5	100		52,9	46,9
21.05.2021	2	30	1	19	50,0	63,3	100		55,2	51,0
22.05.2021	0	15	0	7		46,7	100		52,9	45,2
23.05.2021	3	13	2	7	66,7	53,8	100		50,9	45,8
24.05.2021	0	35	2	13		37,1	100		53,5	47,9
25.05.2021	0	30	2	13		43,3	97	W	54,4	48,5
26.05.2021	0	20	0	11		55,0	100		54,5	47,5
27.05.2021	4	24	1	10	25,0	41,7	100		54,3	46,3
28.05.2021	7	18	3	13	42,9	72,2	99	S	53,8	50,8
29.05.2021	3	10	1	6	33,3	60,0	76	S	51,1	48,0
30.05.2021	35	2	16	0	45,7	0,0	89	S	53,7	50,8
31.05.2021	14	9	4	5	28,6	55,6	83	S	52,3	49,4
Gesamt	122	574	80	244	65,6	42,5	96		53,1	47,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

**MP04 Dresden Kiefernweg**
**Mai 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)]
01.05.2021	0	0	0	0			100		42,8	
02.05.2021	0	0	0	0			100		48,1	
03.05.2021	0	1	0	1	100,0		100		50,4	32,2
04.05.2021	0	0	0	0			100		50,1	
05.05.2021	1	0	1	0	100,0		100		49,6	31,5
06.05.2021	0	0	0	0			100		47,6	
07.05.2021	0	0	0	0			100		49,1	
08.05.2021	0	0	0	0			100		45,2	
09.05.2021	0	0	0	0			100		51,3	
10.05.2021	0	0	0	0			100		48,9	
11.05.2021	0	0	0	0			100		46,2	
12.05.2021	0	0	0	0			100		43,8	
13.05.2021	0	0	0	0			100		45,9	
14.05.2021	0	1	0	0	0,0		100		50,2	
15.05.2021	0	1	0	0	0,0		100		44,8	
16.05.2021	0	0	0	0			95	T S	53,1	
17.05.2021	0	0	0	0			100		49,4	
18.05.2021	0	1	0	1	100,0		100		48,9	37,4
19.05.2021	0	1	1	0	0,0		100		51,0	45,1
20.05.2021	0	1	0	0	0,0		100		51,1	
21.05.2021	0	0	0	0			100		49,5	
22.05.2021	0	1	0	1	100,0		100		46,0	37,1
23.05.2021	0	1	0	1	100,0		74	T S	49,2	46,8
24.05.2021	0	0	0	0			100		49,9	
25.05.2021	0	1	0	0	0,0		100		49,8	
26.05.2021	0	0	0	0			100		51,0	
27.05.2021	0	1	0	0	0,0		100		49,5	
28.05.2021	1	0	0	0	0,0		100		49,7	
29.05.2021	1	1	0	0	0,0	0,0	100		44,0	
30.05.2021	0	0	0	0			100		50,8	
31.05.2021	0	0	0	0			25	T	*	*
Gesamt	3	11	2	4	66,7	36,4	96		49,2	34,4

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

Mai 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.05.2021	50,6	42,8	51,5	45,8	51,8
02.05.2021	50,5	48,1	50,9	48,9	55,0
03.05.2021	52,4	50,4	53,0	50,2	57,2
04.05.2021	54,4	50,1	55,1	52,5	58,1
05.05.2021	54,8	49,6	55,2	53,3	57,8
06.05.2021	53,6	47,6	54,3	50,6	55,9
07.05.2021	53,0	49,1	53,7	50,4	56,7
08.05.2021	52,1	45,2	52,9	47,5	53,8
09.05.2021	51,4	51,3	51,5	51,0	57,7
10.05.2021	54,2	48,9	54,3	54,0	57,2
11.05.2021	52,8	46,2	53,3	50,8	54,9
12.05.2021	51,3	43,8	51,7	49,8	53,1
13.05.2021	52,7	45,9	53,7	46,4	54,3
14.05.2021	52,1	50,2	52,6	50,1	57,0
15.05.2021	52,3	44,8	53,0	48,8	53,8
16.05.2021	53,5	53,1	52,9	55,3	59,7
17.05.2021	54,3	49,4	54,7	53,1	57,4
18.05.2021	53,1	48,9	53,7	49,9	56,3
19.05.2021	51,4	51,0	51,6	50,9	57,5
20.05.2021	52,9	51,1	52,5	54,0	58,1
21.05.2021	55,2	49,5	55,7	52,9	57,7
22.05.2021	52,9	46,0	53,6	49,4	54,7
23.05.2021	50,9	49,2	50,6	51,8	55,7
24.05.2021	53,5	49,9	54,0	51,6	57,2
25.05.2021	54,4	49,8	55,0	52,1	57,5
26.05.2021	54,5	51,0	55,0	52,1	58,2
27.05.2021	54,3	49,5	54,8	52,4	57,3
28.05.2021	53,8	49,7	54,4	51,2	57,2
29.05.2021	51,1	44,0	52,2	47,0	53,0
30.05.2021	53,7	50,8	54,6	49,9	57,9
31.05.2021	52,3	*	53,4	47,3	*
Gesamt	53,1	49,2	53,6	51,2	56,6

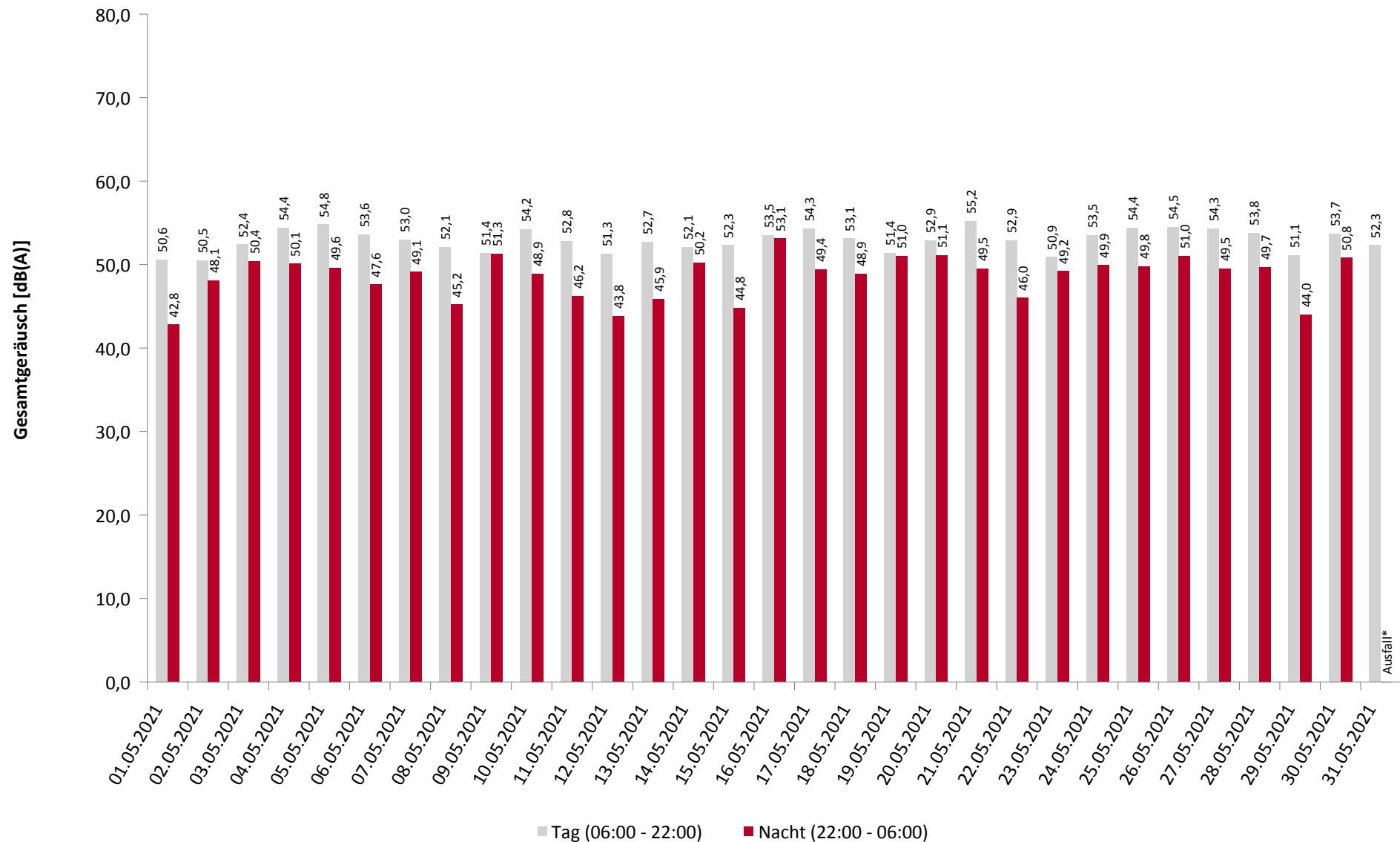
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	48,3		49,4	36,3	46,7
	44,4		45,5	35,9	43,0
	48,4	32,2	49,1	44,8	48,0
	42,3		42,7	41,3	42,1
	49,3	31,5	49,8	47,7	49,2
	43,3		44,5		41,5
	48,6		49,2	46,8	48,1
	48,7		49,9	33,9	47,0
	43,2		44,2	36,6	42,0
	48,3		45,7	52,0	50,1
	45,5		46,8		43,8
	47,5		47,5	47,5	47,6
	46,5		47,7		44,7
	48,8		50,0		47,0
	46,3		47,6		44,6
	46,1		44,4	49,8	47,2
	48,2		49,2	41,5	46,9
	46,4	37,4	47,4	38,5	47,0
	46,1	45,1	45,7	47,1	51,8
	46,9		48,1		45,1
	51,0		51,8	46,7	50,0
	45,2	37,1	46,4		45,9
	45,8	46,8	46,1	44,6	52,3
	47,9		49,2		46,2
	48,5		49,4	43,3	47,3
	47,5		48,7		45,7
	46,3		46,9	44,0	45,8
	50,8		52,0	40,3	49,2
	48,0		49,7		45,8
	50,8		51,8	45,5	49,6
	49,4	*	50,8	39,7	*
	47,7	34,4	48,5	43,6	47,5

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Mai 2021

Gesamtgeräusch: Tag 53,1 dB(A) Nacht 49,2 dB(A)



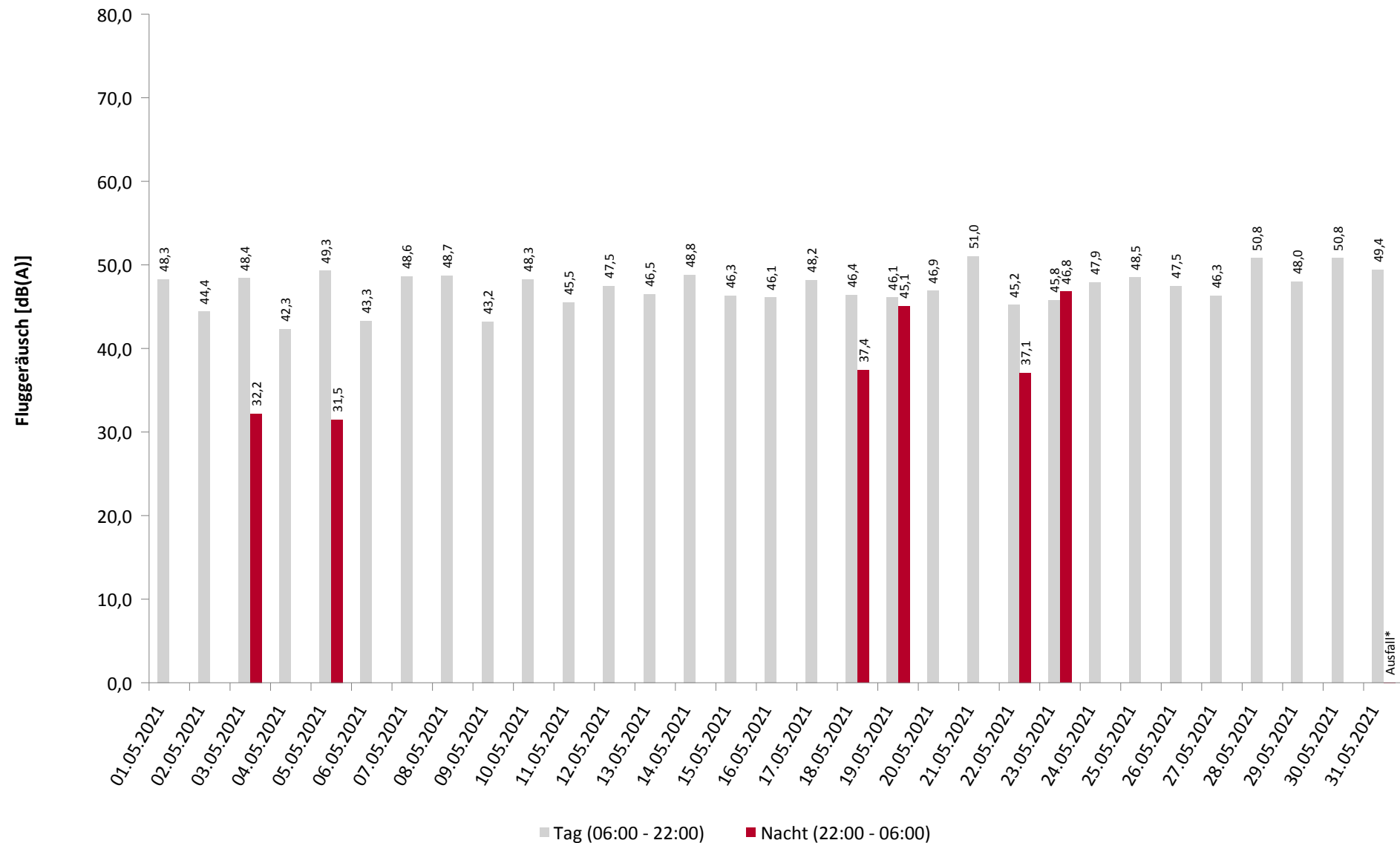


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Mai 2021

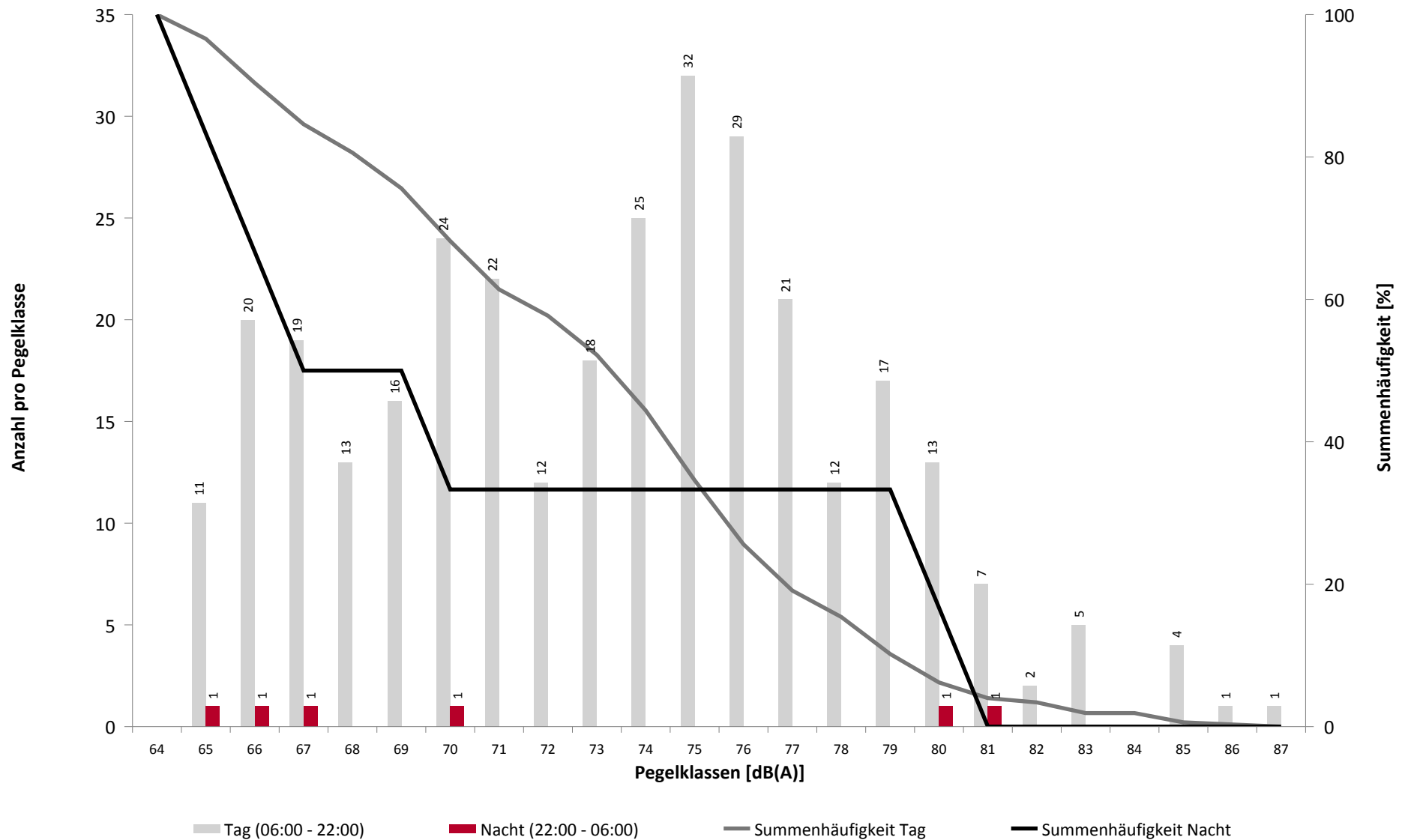
Fluggeräusch: Tag 47,7 dB(A) Nacht 34,4 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

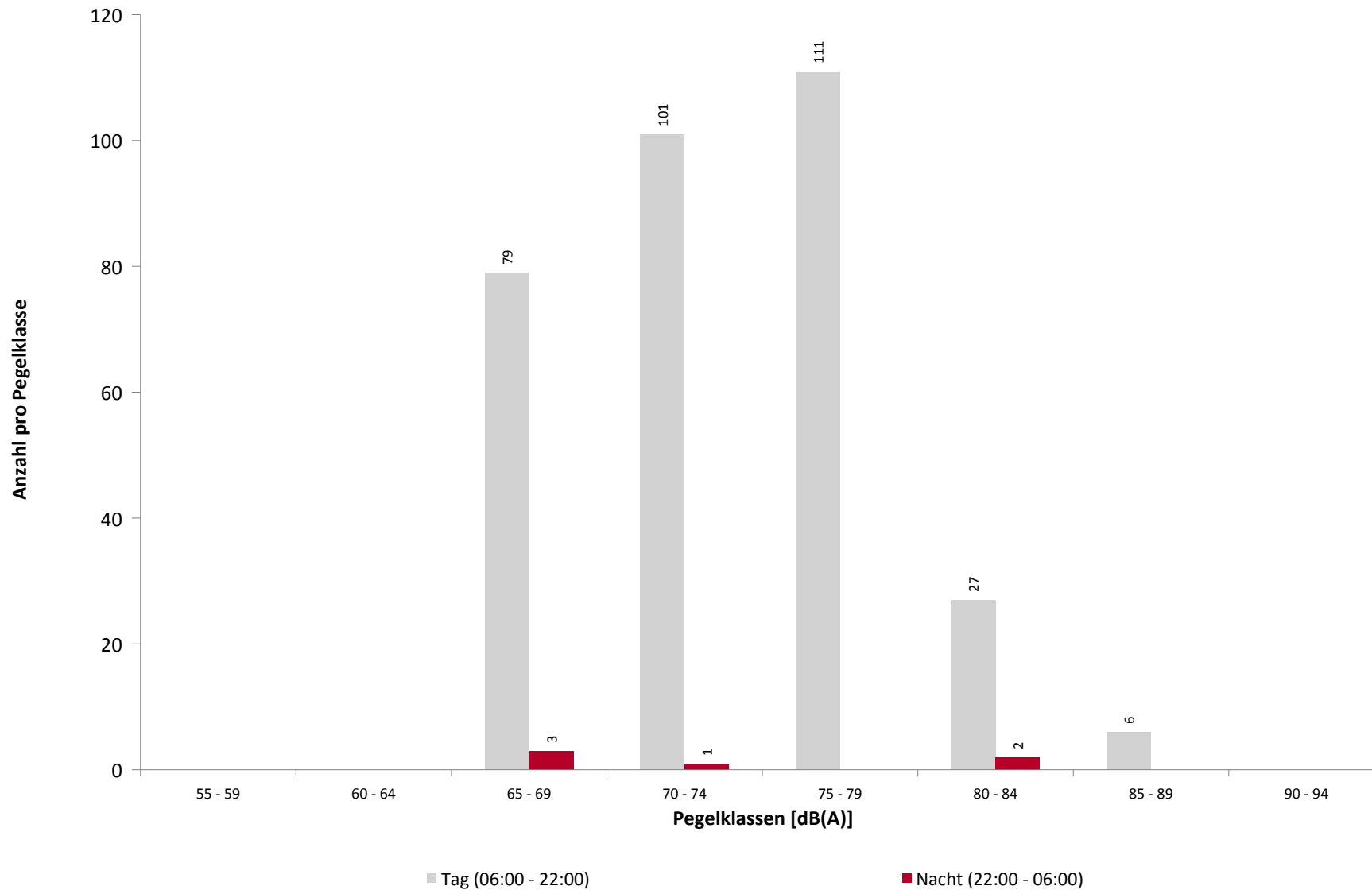
Mai 2021



## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Mai 2021



## Ausfallzeiten

### MP04 Dresden Kiefernweg

Mai 2021

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

Ausfallgrund
--------------

#### Gesamtausfalldauer 1188 Minuten

04.05.2021 08:51:00	04.05.2021 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 09:51:00	04.05.2021 10:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 10:51:00	04.05.2021 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 14:51:00	04.05.2021 16:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
04.05.2021 16:30:00	04.05.2021 17:00:00	1800	Umgebungsärm
05.05.2021 14:28:00	05.05.2021 15:20:00	3120	Umgebungsärm
05.05.2021 15:51:00	05.05.2021 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.05.2021 11:13:00	07.05.2021 13:09:00	6960	Umgebungsärm
16.05.2021 18:50:00	16.05.2021 20:00:00	4200	Niederschlag
17.05.2021 05:38:00	17.05.2021 06:36:00	3480	Umgebungsärm
18.05.2021 19:08:00	18.05.2021 19:17:00	540	Niederschlag
24.05.2021 04:00:00	24.05.2021 06:00:00	7200	Umgebungsärm
25.05.2021 14:21:00	25.05.2021 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.05.2021 10:24:00	29.05.2021 11:00:00	2160	Umgebungsärm
29.05.2021 12:30:00	29.05.2021 12:44:00	840	Umgebungsärm
29.05.2021 14:03:00	29.05.2021 14:46:00	2580	Umgebungsärm
29.05.2021 15:04:00	29.05.2021 16:01:00	3420	Umgebungsärm
29.05.2021 16:19:00	29.05.2021 17:13:00	3240	Umgebungsärm
29.05.2021 17:21:00	29.05.2021 17:47:00	1560	Umgebungsärm
30.05.2021 10:27:00	30.05.2021 12:14:00	6420	Umgebungsärm
31.05.2021 09:30:00	31.05.2021 09:43:00	780	Umgebungsärm
31.05.2021 09:30:00	31.05.2021 09:43:00	780	Umgebungsärm
31.05.2021 10:21:00	31.05.2021 10:50:00	1740	Umgebungsärm
31.05.2021 12:11:00	31.05.2021 13:24:00	4380	Umgebungsärm
31.05.2021 15:14:00	31.05.2021 15:55:00	2460	Umgebungsärm