

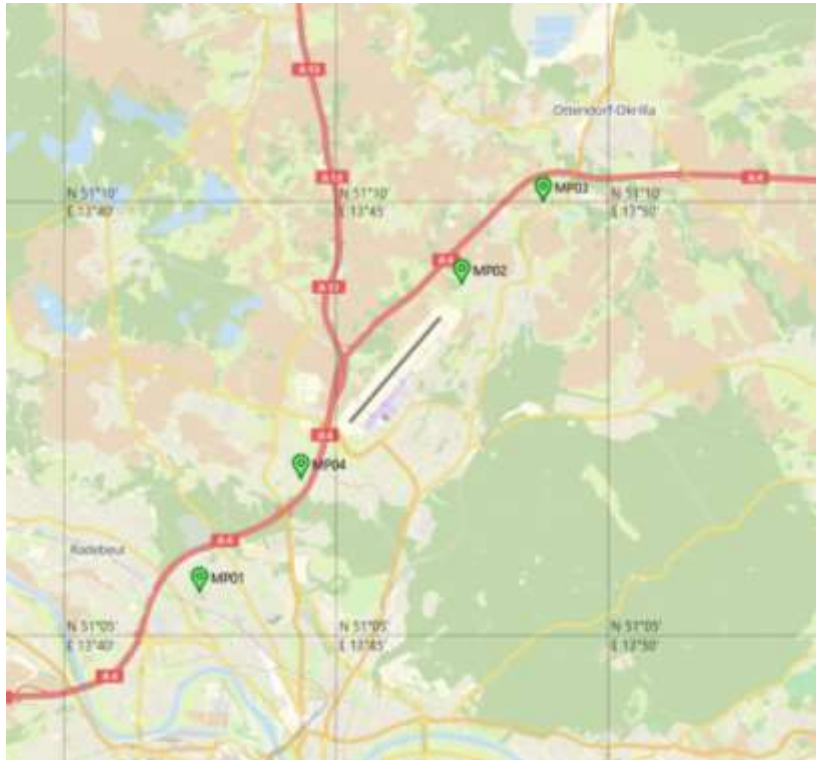
Fluglärmbericht Monat: Mai 2020

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

Der Fluglärmbericht wurde aus den Daten der Fluglärmmessanlage des Flughafens Dresden generiert.

Lageplan aktuelle Standorte der Messstellen



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

Auf Grund der durch Corona bedingten Ausfälle im Linienflugverkehr finden am Flughafen Dresden fast nur Flüge mit Hubschraubern und kleineren Flugzeugen der allgemeinen Luftfahrt statt. Diese verkehren überwiegend nach Sichtflugregeln.

Am 12. März 2020 wurde die Messstelle 4 vom bisherigen Standort, Grüne Aue 45 in 01109 Dresden, zum neuen Standort, Kiefernweg 34 in 01109 Dresden, versetzt.

Die Umsetzung der Messstelle erfolgte im Ergebnis der dazu in der Fluglärmkommission für den Flughafen Dresden geführten Beratungen. Mit dem neuen Standort soll die Belastung in einem der am stärksten belasteten Wohngebiete im Nahbereich des Flughafens in südwestlicher Verlängerung der Start- und Landebahn direkt unterhalb der An- und Abfluglinie erfasst werden. Am neuen Messort sind somit bis Oktober 2020 noch keine Vergleichswerte der 6 Vormonate verfügbar.

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.

Am Flughafen Dresden fand im Monat April 2020 kein Linienflugverkehr statt. Die verkehrenden Luftfahrzeuge (überwiegend Polizei- und Ambulanzhubschrauber sowie Luftfahrzeuge der Allgemeinen Luftfahrt) waren vorrangig nach Sichtflugregeln unterwegs. Daher ist nur ein geringer Prozentsatz messtechnisch erfassbar.

Der Berichtszeitraum umfasst immer einen ganzen Monat. Zusätzlich werden Flug- und Gesamtgeräusch bzw. N1/N2 für den Zeitraum der vorherigen sechs Monate dargestellt, sobald Daten für diesen Zeitraum verfügbar sind.

Messstellenstatistik

Die Messstellenstatistik basiert auf Lärmereignissen, Ausfallzeiten und Sekundenpegeln der jeweiligen Messstelle sowie Flugbewegungen im selektierten Berichtszeitraum. In den Berichten sind die täglichen Dauerschallpegel der entsprechenden Bezugszeiträume, Tag- und Nacht-Zeiträume, getrennt betrachtet.

Typenpegel

Die Typenpegel-Auswertung gruppiert für jede Messstelle die korrelierten Lärmereignisse nach Flugzeugtyp, Flugart (Start / Landung) und Runway. Basierend auf diesen Gruppen werden der durchschnittliche Pegelwert (LAS;max), der minimale sowie maximale Pegelwert sowie die Anzahl der Lärmereignisse innerhalb der jeweiligen Gruppe dargestellt.

Grundlage der Berechnungen bilden sämtliche Fluglärmereignisse, die innerhalb des Berichtszeitraums an der jeweiligen Messstelle gemessen wurden. Im Bericht berücksichtigt werden nur Flugzeugtypen, für die mindestens 10 Messergebnisse vorliegen.

Äquivalente Dauerschallpegel

In dem Bericht sind die täglichen Dauerschallpegel der entsprechenden Bezugszeiträume aufgeführt, wobei die untere Zeile „Gesamt“ den Monatswert des jeweiligen Dauerschallpegels darstellt. Die linken Spalten „Gesamtgeräusch“ geben den von der Anlage gemessenen Gesamtlärm inklusive aller Umgebungsgeräusche wieder. Dem Verkehrereignis zugeordnete Lärmereignisse werden auf der rechten Tabellenseite als „Fluggeräusch“ ausgewiesen.

Der Beurteilungspegel LDEN (Day/Evening/Night) wird in den Abendstunden mit einem Aufschlag von +5 db versehen, die Nachtstunden werden mit +10 db beaufschlagt. Bei den aufgeführten Werten für LD, LE und LN handelt es sich um Messwerte. Die Aufschläge von +5 db bzw. +10 db werden erst in der Berechnung des Beurteilungspegels LDEN berücksichtigt.

Maximalpegel – Verteilung

Die Maximalpegel-Verteilung stellt die Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel in den jeweiligen Pegelklassen dar.

Ausfallzeiten

Im Ausfallzeiten-Bericht werden die Ausfallzeiten der jeweils ausgewählten Messstellen tabellarisch aufgelistet. Grundlage bilden die Ausfallzeiten, die den Berichtszeitraum schneiden. Es werden nur diejenigen Ausfallzeiten dargestellt, deren Ausfalldauer länger als 10 Sekunden beträgt.

verwendete Abkürzungen und Begriffen

In der Messstellenstatistik verwendet:

A = Arrival (Landung)

D = Departure (Start)

In der Ausfallzeitenstatistik verwendet:

Aktuator Kalibrierung

Durchführung der Eigenkontrolle des
Messmikrofons

Geographische Position

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

	Mai 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	41,2 dB	58,7 dB	48,1 dB	55,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	0,0 dB	53,3 dB	35,0 dB	54,2 dB
L_{DEN}	39,3 dB	62,1 dB	48,8 dB	60,9 dB

	N1/N2	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
Tag	21,7 %	64,1 %
Nacht		65,3 %
Gesamt	21,6 %	64,1 %

	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: 85 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 95 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2020



DRESDEN
INTERNATIONAL

MITTELDEUTSCHE AIRPORT HOLDING

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

	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)]
01.05.2020	0	10	0	2		20,0	100		50,6	32,1
02.05.2020	0	7	1	1		14,3	93	S	56,7	34,9
03.05.2020	0	9	1	1		11,1	80	S	54,2	34,4
04.05.2020	1	10	0	4	0,0	40,0	89	S	58,6	39,1
05.05.2020	4	17	2	7	50,0	41,2	100		60,2	43,2
06.05.2020	2	13	1	2	50,0	15,4	95	S	56,2	41,3
07.05.2020	3	10	2	6	66,7	60,0	97	S	58,5	45,3
08.05.2020	7	24	1	6	14,3	25,0	83	S	60,6	39,8
09.05.2020	13	0	0	0	0,0		90	S	61,0	
10.05.2020	0	6	0	1		16,7	85	S	63,6	30,7
11.05.2020	0	0	0	0			81	S	58,9	
12.05.2020	2	11	0	3	0,0	27,3	97	S	59,1	36,4
13.05.2020	13	1	2	0	15,4	0,0	72	S	57,1	32,8
14.05.2020	17	0	10	0	58,8		95	S	56,0	41,1
15.05.2020	16	5	3	1	18,8	20,0	93	S	56,4	41,7
16.05.2020	0	16	1	0		0,0	100		63,9	39,9
17.05.2020	5	13	0	1	0,0	7,7	100		63,1	31,7
18.05.2020	0	13	0	5		38,5	100		57,9	42,5
19.05.2020	0	13	0	3		23,1	93	S	55,4	38,5
20.05.2020	22	0	9	0	40,9		100		55,3	48,4
21.05.2020	17	14	1	1	5,9	7,1	100		52,6	33,0
22.05.2020	5	16	0	0	0,0	0,0	99	S	52,9	
23.05.2020	0	11	0	1		9,1	83	S	53,7	28,7
24.05.2020	2	8	0	0	0,0	0,0	100		54,1	
25.05.2020	4	9	0	2	0,0	22,2	75	W S	56,8	33,7
26.05.2020	19	5	7	1	36,8	20,0	60	S	59,8	50,9
27.05.2020	0	16	0	3		18,8	63	S	56,9	41,7
28.05.2020	14	1	5	0	35,7	0,0	57	S	58,8	46,5
29.05.2020	15	2	1	0	6,7	0,0	53	S	61,0	33,3
30.05.2020	13	1	2	0	15,4	0,0	40	S	*	*
31.05.2020	6	8	0	2	0,0	25,0	52	S	53,6	40,3
Gesamt	200	269	49	53	24,5	19,7	85		58,7	41,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
Mai 2020

	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)]
01.05.2020	0	0	0	0			100		52,7	
02.05.2020	0	0	0	0			100		45,9	
03.05.2020	0	0	0	0			86	T S	55,8	
04.05.2020	0	0	0	0			100		54,0	
05.05.2020	0	0	0	0			100		60,3	
06.05.2020	0	0	0	0			98	T S	53,6	
07.05.2020	0	0	0	0			74	T S	45,8	
08.05.2020	0	0	0	0			89	T S	57,5	
09.05.2020	1	0	0	0	0,0		100		45,4	
10.05.2020	0	0	0	0			91	T S	52,8	
11.05.2020	0	0	0	0			100		50,4	
12.05.2020	0	0	0	0			100		49,3	
13.05.2020	0	0	0	0			96	T S	59,7	
14.05.2020	0	0	0	0			100		49,4	
15.05.2020	1	0	0	0	0,0		100		49,9	
16.05.2020	0	0	0	0			100		46,4	
17.05.2020	0	0	0	0			100		48,9	
18.05.2020	0	0	0	0			92	T S	50,0	
19.05.2020	0	0	0	0			100		47,8	
20.05.2020	0	0	0	0			100		47,7	
21.05.2020	0	0	0	0			100		44,7	
22.05.2020	0	0	0	0			100		45,4	
23.05.2020	1	1	0	0	0,0	0,0	100		46,2	
24.05.2020	0	0	0	0			99	T	50,0	
25.05.2020	0	0	0	0			78	T S	54,3	
26.05.2020	0	0	0	0			76	T S	57,3	
27.05.2020	0	0	0	0			82	T S	49,4	
28.05.2020	0	0	0	0			96	T S	52,8	
29.05.2020	0	0	0	0			95	T S	48,3	
30.05.2020	0	0	0	0			100		46,2	
31.05.2020	0	0	0	0			100		58,4	
Gesamt	3	1	0	0	0,0	0,0	95		53,3	

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 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	50,6	52,7	50,8	49,8	58,6
02.05.2020	56,7	45,9	53,6	61,6	59,2
03.05.2020	54,2	55,8	53,3	55,9	62,2
04.05.2020	58,6	54,0	57,0	62,8	62,5
05.05.2020	60,2	60,3	55,8	64,9	67,3
06.05.2020	56,2	53,6	56,6	54,8	60,7
07.05.2020	58,5	45,8	59,4	53,2	58,4
08.05.2020	60,6	57,5	55,1	64,8	66,0
09.05.2020	61,0	45,4	61,1	60,9	61,4
10.05.2020	63,6	52,8	64,1	58,2	63,6
11.05.2020	58,9	50,4	56,7	61,6	61,7
12.05.2020	59,1	49,3	60,0	53,4	59,5
13.05.2020	57,1	59,7	57,6	56,1	66,2
14.05.2020	56,0	49,4	56,6	52,7	57,9
15.05.2020	56,4	49,9	55,4	58,3	59,5
16.05.2020	63,9	46,4	59,0	68,7	66,5
17.05.2020	63,1	48,9	61,4	66,0	64,8
18.05.2020	57,9	50,0	58,7	53,9	59,2
19.05.2020	55,4	47,8	54,9	56,5	57,9
20.05.2020	55,3	47,7	55,7	53,5	57,0
21.05.2020	52,6	44,7	49,9	56,3	55,7
22.05.2020	52,9	45,4	53,1	52,2	54,9
23.05.2020	53,7	46,2	54,0	52,1	55,4
24.05.2020	54,1	50,0	54,4	52,9	57,6
25.05.2020	56,8	54,3	55,8	*	*
26.05.2020	59,8	57,3	58,9	*	*
27.05.2020	56,9	49,4	57,3	*	*
28.05.2020	58,8	52,8	59,9	53,6	61,4
29.05.2020	61,0	48,3	62,0	54,6	60,3
30.05.2020	*	46,2	*	*	*
31.05.2020	53,6	58,4	54,0	*	*
Gesamt	58,7	53,3	57,9	60,6	62,1

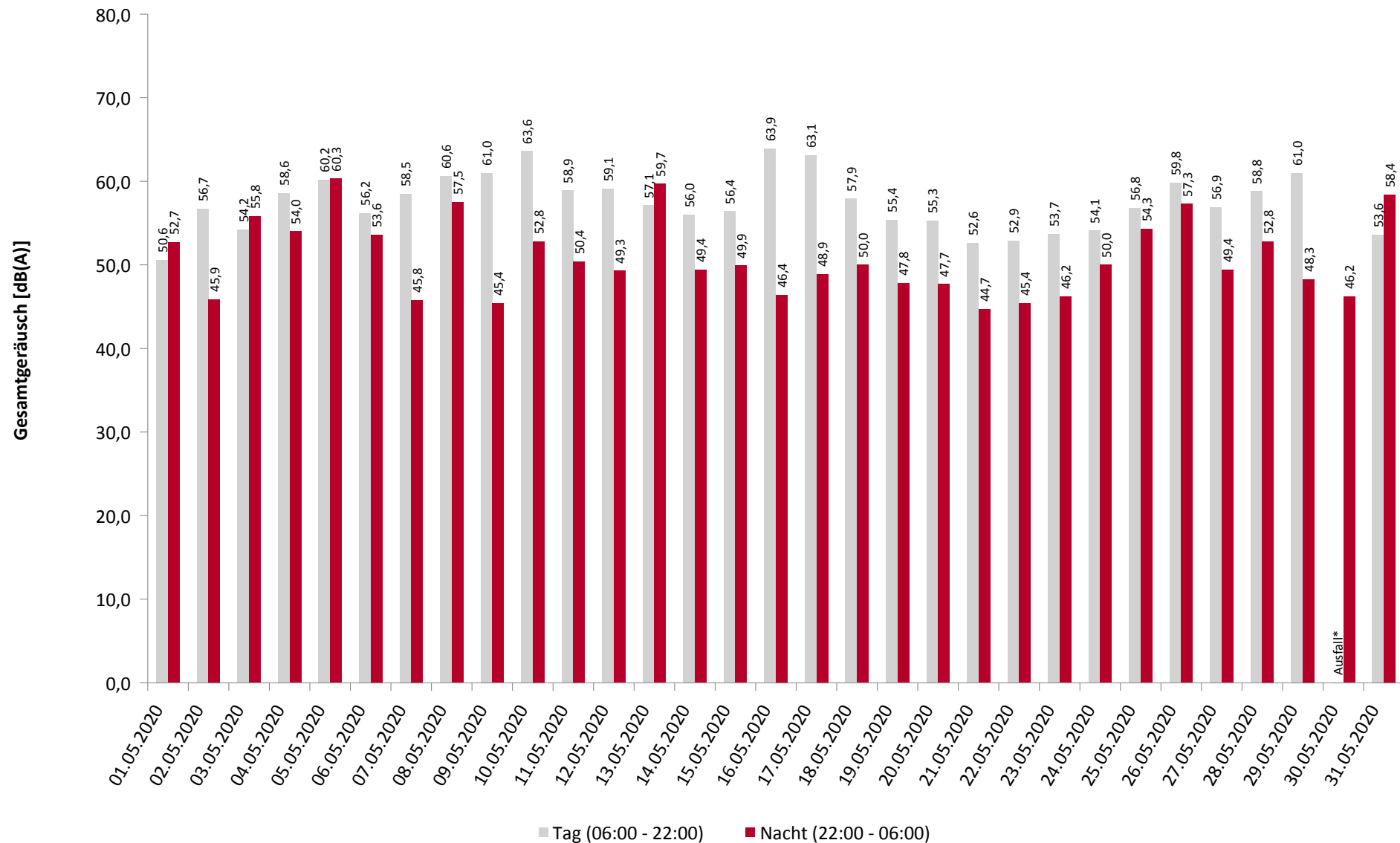
Fluggeräusch [dB(A)]				
L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
32,1		33,4		30,3
34,9		35,8		33,0
34,4		35,9		32,5
39,1		39,9		37,2
43,2		44,4		41,5
41,3		42,7		39,5
45,3		46,5		43,9
39,8		41,4		38,0
30,7		31,5		28,9
36,4		37,7		34,6
32,8		34,6		30,6
41,1		42,2		39,2
41,7		43,0		39,8
39,9		41,1		38,1
31,7		32,9		29,9
42,5		43,8		40,9
38,5		39,9		36,6
48,4		49,7		46,6
33,0		34,2		31,2
28,7		29,7		26,6
33,7		34,3	*	*
50,9		51,2	*	*
41,7		42,3	*	*
46,5		48,0	34,2	44,0
33,3		34,5		30,6
*		*	*	*
40,3		40,9	*	*
41,2		42,4	18,6	39,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2020

Gesamtgeräusch: Tag 58,7 dB(A) Nacht 53,3 dB(A)



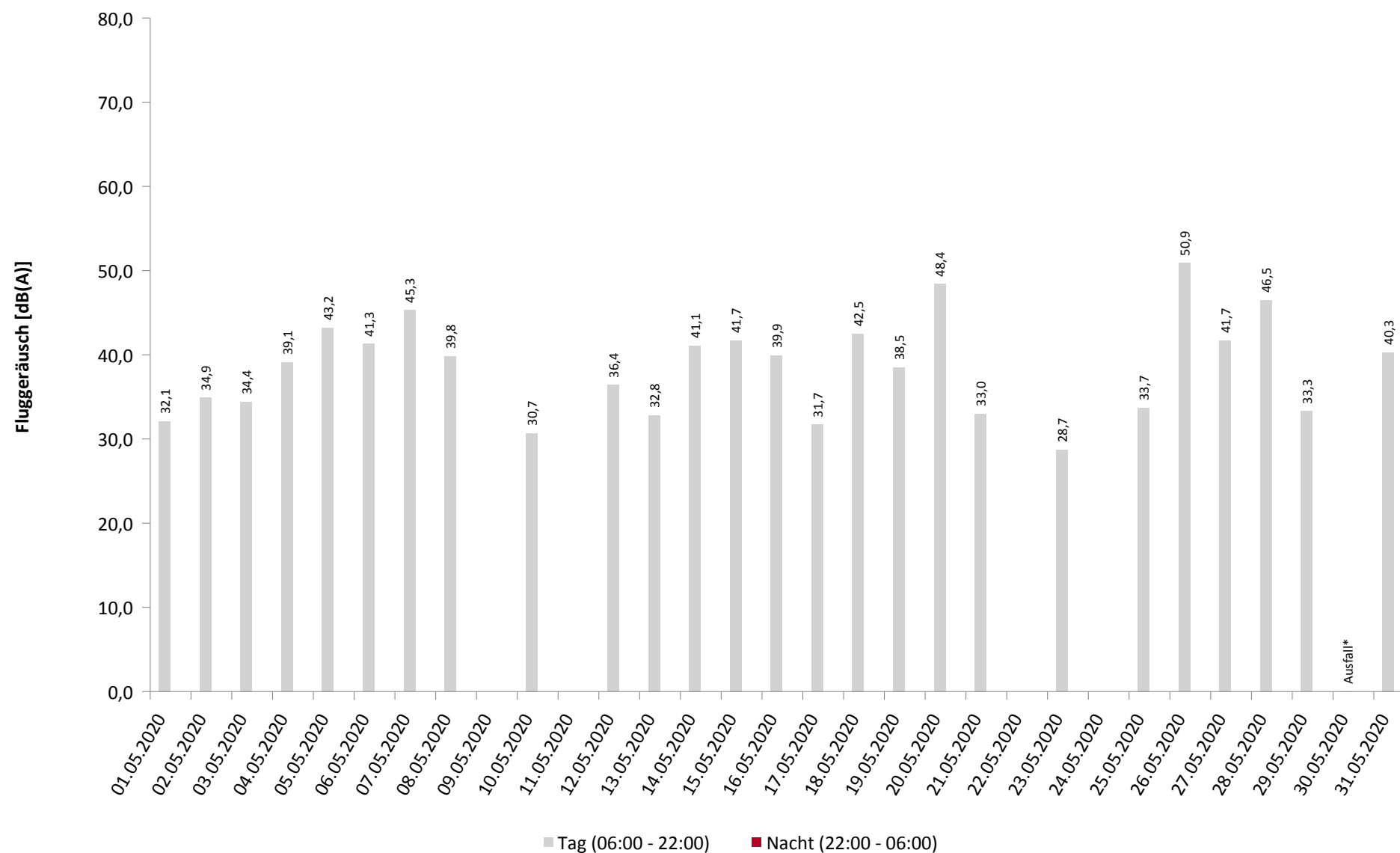
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2020

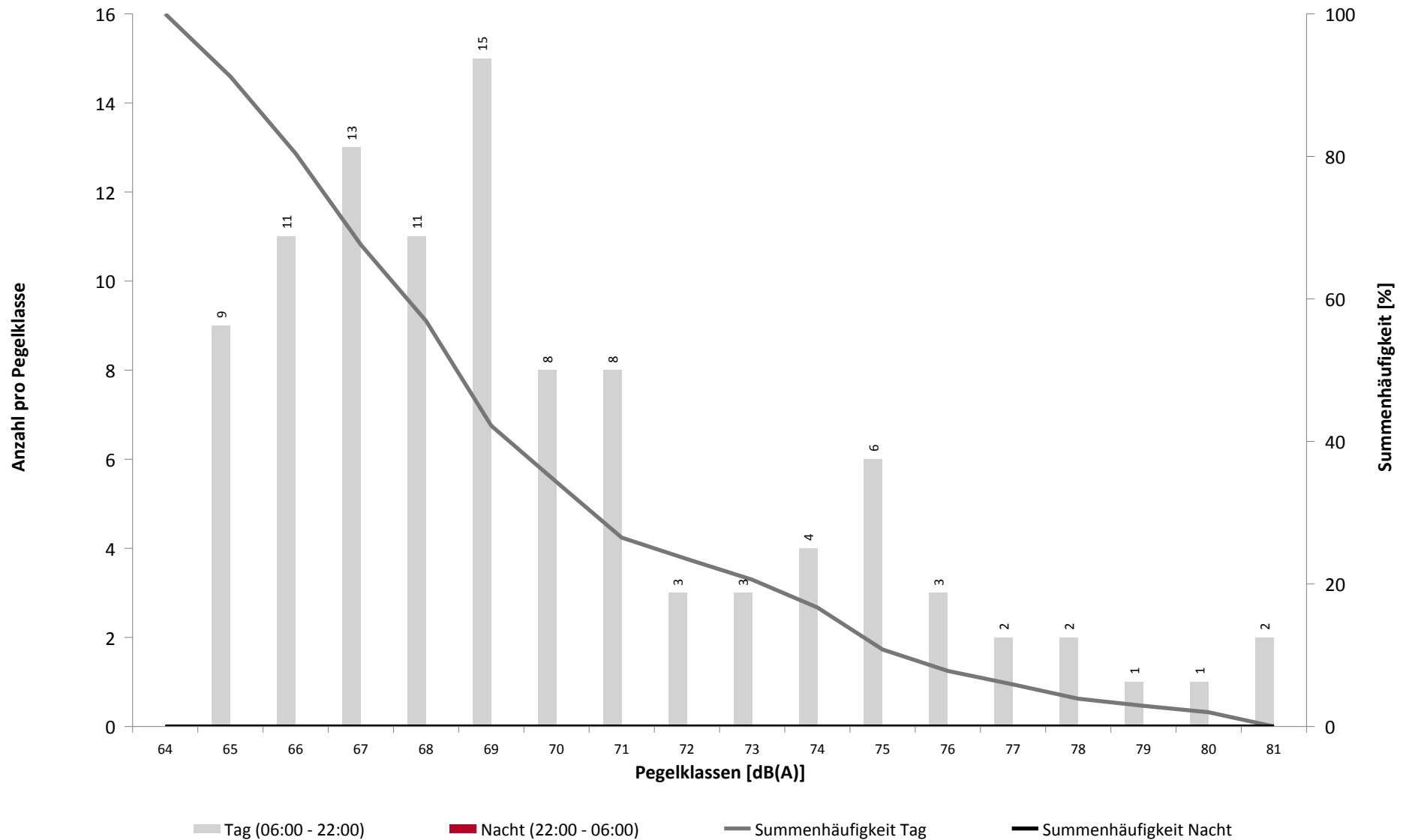
Fluggeräusch: Tag 41,2 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

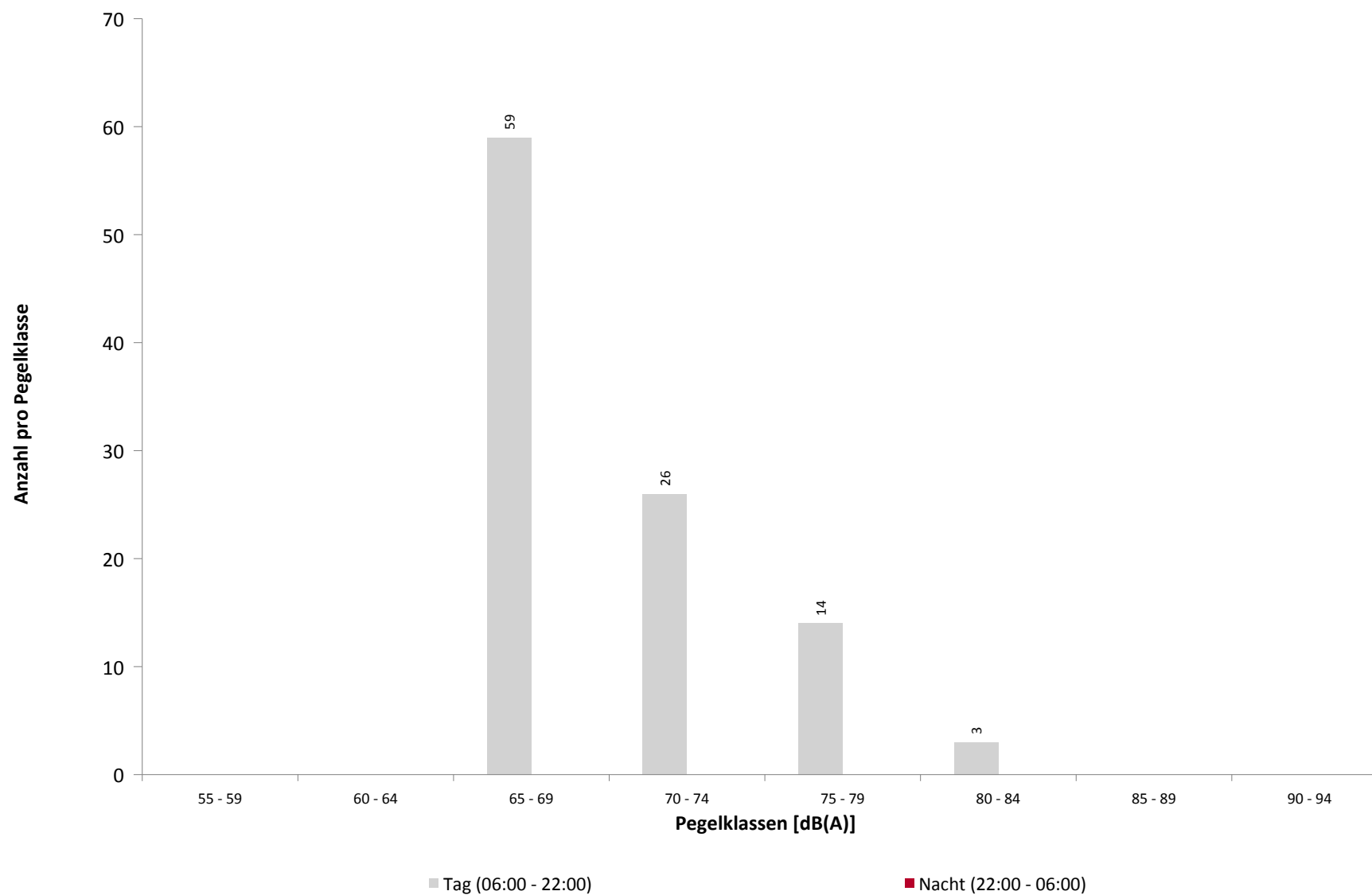
Mai 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2020



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2020

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

Gesamtausfalldauer 5331 Minuten

01.05.2020 14:53:00	01.05.2020 14:54:00	60
01.05.2020 14:55:00	01.05.2020 14:57:00	120
02.05.2020 02:09:02	02.05.2020 02:09:54	52
02.05.2020 02:15:01	02.05.2020 02:15:22	21
02.05.2020 19:47:00	02.05.2020 20:55:00	4080
03.05.2020 02:09:01	03.05.2020 02:09:53	52
03.05.2020 02:15:01	03.05.2020 02:15:36	35
03.05.2020 08:33:00	03.05.2020 11:04:00	9060
03.05.2020 17:38:00	03.05.2020 18:19:00	2460
04.05.2020 02:09:01	04.05.2020 02:09:51	50
04.05.2020 02:15:01	04.05.2020 02:15:35	34
04.05.2020 03:52:00	04.05.2020 05:00:00	4080
04.05.2020 15:53:00	04.05.2020 15:58:00	300
04.05.2020 19:18:00	04.05.2020 20:56:00	5880
05.05.2020 02:09:01	05.05.2020 02:09:53	52
05.05.2020 02:15:01	05.05.2020 02:15:36	35
05.05.2020 20:30:00	05.05.2020 20:35:00	300
06.05.2020 02:09:01	06.05.2020 02:09:53	52
06.05.2020 02:15:07	06.05.2020 02:15:37	30
06.05.2020 06:46:00	06.05.2020 07:25:00	2340
06.05.2020 09:29:00	06.05.2020 09:34:00	300
06.05.2020 20:14:00	06.05.2020 20:16:00	120
07.05.2020 02:09:01	07.05.2020 02:09:53	52
07.05.2020 02:15:02	07.05.2020 02:15:36	34
07.05.2020 04:29:00	07.05.2020 04:38:00	540
07.05.2020 12:14:00	07.05.2020 12:17:00	180
07.05.2020 14:22:00	07.05.2020 14:29:00	420
07.05.2020 20:24:00	07.05.2020 20:46:00	1320
08.05.2020 02:09:01	08.05.2020 02:09:53	52
08.05.2020 02:15:01	08.05.2020 02:15:36	35
08.05.2020 03:58:00	08.05.2020 07:07:00	11340
08.05.2020 11:59:00	08.05.2020 12:07:00	480
08.05.2020 13:00:00	08.05.2020 13:06:00	360
08.05.2020 15:03:00	08.05.2020 16:24:00	4860
08.05.2020 16:03:00	08.05.2020 16:24:00	1260
09.05.2020 02:09:01	09.05.2020 02:09:53	52
09.05.2020 02:15:01	09.05.2020 02:15:36	35
09.05.2020 04:11:00	09.05.2020 05:04:00	3180
09.05.2020 08:06:00	09.05.2020 08:09:00	180
09.05.2020 11:22:00	09.05.2020 12:22:00	3600
09.05.2020 13:43:00	09.05.2020 13:59:00	960
09.05.2020 19:03:00	09.05.2020 19:12:00	540
09.05.2020 19:58:00	09.05.2020 20:10:00	720
10.05.2020 02:09:01	10.05.2020 02:09:53	52
10.05.2020 02:15:02	10.05.2020 02:15:37	35
10.05.2020 08:34:00	10.05.2020 08:36:00	120
10.05.2020 09:03:00	10.05.2020 09:30:00	1620
10.05.2020 19:15:00	10.05.2020 21:10:00	6900
11.05.2020 02:09:01	11.05.2020 02:09:54	53
11.05.2020 02:15:02	11.05.2020 02:15:37	35
11.05.2020 04:16:00	11.05.2020 05:00:00	2640

Ausfallgrund

Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
11.05.2020 11:57:00	11.05.2020 15:00:00	10980
11.05.2020 19:13:00	11.05.2020 19:14:00	60
12.05.2020 02:09:01	12.05.2020 02:09:53	52
12.05.2020 02:15:02	12.05.2020 02:15:17	15
12.05.2020 07:14:00	12.05.2020 07:15:00	60
12.05.2020 09:53:00	12.05.2020 10:00:00	420
12.05.2020 10:31:00	12.05.2020 10:33:00	120
12.05.2020 15:14:00	12.05.2020 15:25:00	660
12.05.2020 20:33:00	12.05.2020 20:40:00	420
13.05.2020 02:09:01	13.05.2020 02:09:52	51
13.05.2020 02:15:02	13.05.2020 02:15:37	35
13.05.2020 06:00:00	13.05.2020 06:06:00	360
13.05.2020 08:05:00	13.05.2020 12:06:00	14460
13.05.2020 14:08:00	13.05.2020 14:16:00	480
13.05.2020 16:10:00	13.05.2020 16:11:00	60
13.05.2020 19:02:00	13.05.2020 19:07:00	300
13.05.2020 20:25:00	13.05.2020 20:31:00	360
14.05.2020 02:09:01	14.05.2020 02:09:53	52
14.05.2020 02:15:01	14.05.2020 02:15:36	35
14.05.2020 04:39:00	14.05.2020 04:56:00	1020
14.05.2020 07:02:00	14.05.2020 07:08:00	360
14.05.2020 13:44:00	14.05.2020 13:50:00	360
14.05.2020 20:05:00	14.05.2020 20:42:00	2220
15.05.2020 02:09:01	15.05.2020 02:09:53	52
15.05.2020 02:15:03	15.05.2020 02:15:36	33
15.05.2020 07:48:00	15.05.2020 08:55:00	4020
15.05.2020 18:20:00	15.05.2020 18:23:00	180
16.05.2020 02:09:02	16.05.2020 02:09:53	51
16.05.2020 02:15:02	16.05.2020 02:15:36	34
16.05.2020 10:52:00	16.05.2020 10:54:00	120
17.05.2020 02:09:01	17.05.2020 02:09:53	52
17.05.2020 02:15:01	17.05.2020 02:15:36	35
18.05.2020 02:09:01	18.05.2020 02:09:52	51
18.05.2020 02:15:01	18.05.2020 02:15:36	35
19.05.2020 02:09:01	19.05.2020 02:09:50	49
19.05.2020 02:15:02	19.05.2020 02:15:36	34
19.05.2020 05:23:00	19.05.2020 07:11:00	6480
20.05.2020 02:09:01	20.05.2020 02:09:53	52
20.05.2020 02:15:04	20.05.2020 02:15:23	19
21.05.2020 02:09:01	21.05.2020 02:09:53	52
21.05.2020 02:15:01	21.05.2020 02:15:35	34
22.05.2020 02:09:01	22.05.2020 02:09:53	52
22.05.2020 02:15:05	22.05.2020 02:15:23	18
22.05.2020 17:19:00	22.05.2020 17:25:00	360
23.05.2020 02:09:01	23.05.2020 02:09:54	53
23.05.2020 02:15:03	23.05.2020 02:15:22	19
23.05.2020 11:57:00	23.05.2020 13:21:00	5040
23.05.2020 19:04:00	23.05.2020 20:22:00	4680
24.05.2020 02:09:01	24.05.2020 02:09:54	53
24.05.2020 02:15:01	24.05.2020 02:15:36	35
24.05.2020 15:57:00	24.05.2020 16:00:00	180
25.05.2020 01:45:00	25.05.2020 01:46:14	74
25.05.2020 01:46:14	25.05.2020 01:46:53	39

Ausfallgrund
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Stromausfall
Parameter Änderung

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
25.05.2020 02:09:01	25.05.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
25.05.2020 02:15:03	25.05.2020 02:15:36	33	Aktuator Kalibrierung
25.05.2020 06:26:00	25.05.2020 07:06:00	2400	Umgebungslärm
25.05.2020 11:26:00	25.05.2020 11:36:00	600	Umgebungslärm
25.05.2020 13:05:00	25.05.2020 13:46:00	2460	Niederschlag
25.05.2020 19:04:00	25.05.2020 21:34:00	9000	Umgebungslärm
26.05.2020 02:09:01	26.05.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
26.05.2020 02:15:01	26.05.2020 02:15:22	21	Aktuator Kalibrierung
26.05.2020 04:14:00	26.05.2020 06:40:00	8760	Umgebungslärm
26.05.2020 07:03:00	26.05.2020 08:15:00	4320	Umgebungslärm
26.05.2020 09:33:00	26.05.2020 09:37:00	240	Umgebungslärm
26.05.2020 10:50:00	26.05.2020 10:52:00	120	Umgebungslärm
26.05.2020 10:59:00	26.05.2020 11:07:00	480	Umgebungslärm
26.05.2020 12:04:00	26.05.2020 12:21:00	1020	Umgebungslärm
26.05.2020 12:28:00	26.05.2020 12:31:00	180	Umgebungslärm
26.05.2020 13:05:00	26.05.2020 13:07:00	120	Umgebungslärm
26.05.2020 17:19:00	26.05.2020 21:15:00	14160	Umgebungslärm
27.05.2020 02:09:02	27.05.2020 02:09:54	52	Parameter Änderung
27.05.2020 02:15:05	27.05.2020 02:15:37	32	Aktuator Kalibrierung
27.05.2020 04:08:00	27.05.2020 06:00:00	6720	Umgebungslärm
27.05.2020 07:03:00	27.05.2020 09:03:00	7200	Umgebungslärm
27.05.2020 10:04:00	27.05.2020 10:48:00	2640	Umgebungslärm
27.05.2020 11:02:00	27.05.2020 11:18:00	960	Umgebungslärm
27.05.2020 13:13:00	27.05.2020 13:24:00	660	Umgebungslärm
27.05.2020 16:56:00	27.05.2020 16:58:00	120	Umgebungslärm
27.05.2020 19:04:00	27.05.2020 21:48:00	9840	Umgebungslärm
28.05.2020 02:09:01	28.05.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
28.05.2020 02:15:01	28.05.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
28.05.2020 04:35:00	28.05.2020 07:53:00	11880	Umgebungslärm
28.05.2020 08:14:00	28.05.2020 08:45:00	1860	Umgebungslärm
28.05.2020 09:19:00	28.05.2020 09:46:00	1620	Umgebungslärm
28.05.2020 09:52:00	28.05.2020 10:24:00	1920	Umgebungslärm
28.05.2020 10:35:00	28.05.2020 10:38:00	180	Umgebungslärm
28.05.2020 11:30:00	28.05.2020 11:35:00	300	Umgebungslärm
28.05.2020 12:03:00	28.05.2020 12:07:00	240	Umgebungslärm
28.05.2020 13:48:00	28.05.2020 15:45:00	7020	Umgebungslärm
28.05.2020 17:51:00	28.05.2020 18:36:00	2700	Umgebungslärm
28.05.2020 19:36:00	28.05.2020 20:17:00	2460	Umgebungslärm
29.05.2020 02:09:01	29.05.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
29.05.2020 02:15:01	29.05.2020 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
29.05.2020 05:42:00	29.05.2020 07:29:00	6420	Umgebungslärm
29.05.2020 08:26:00	29.05.2020 08:49:00	1380	Umgebungslärm
29.05.2020 08:57:00	29.05.2020 09:01:00	240	Umgebungslärm
29.05.2020 09:38:00	29.05.2020 10:25:00	2820	Umgebungslärm
29.05.2020 10:38:00	29.05.2020 11:15:00	2220	Umgebungslärm
29.05.2020 12:03:00	29.05.2020 12:09:00	360	Umgebungslärm
29.05.2020 12:40:00	29.05.2020 13:45:00	3900	Umgebungslärm
29.05.2020 15:27:00	29.05.2020 15:31:00	240	Umgebungslärm
29.05.2020 17:03:00	29.05.2020 18:26:00	4980	Umgebungslärm
29.05.2020 19:28:00	29.05.2020 21:01:00	5580	Umgebungslärm
30.05.2020 02:09:01	30.05.2020 02:09:53	52	Parameter Änderung
30.05.2020 02:15:02	30.05.2020 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
30.05.2020 05:35:00	30.05.2020 08:24:00	10140	Umgebungslärm

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
30.05.2020 08:37:00	30.05.2020 10:47:00	7800
30.05.2020 11:06:00	30.05.2020 12:07:00	3660
30.05.2020 14:09:00	30.05.2020 14:44:00	2100
30.05.2020 15:39:00	30.05.2020 16:55:00	4560
30.05.2020 17:56:00	30.05.2020 20:11:00	8100
31.05.2020 02:09:01	31.05.2020 02:09:54	53
31.05.2020 02:15:01	31.05.2020 02:15:36	35
31.05.2020 06:51:00	31.05.2020 10:46:00	14100
31.05.2020 17:06:00	31.05.2020 20:52:00	13560
01.06.2020 02:09:01	01.06.2020 02:09:52	51
01.06.2020 02:15:01	01.06.2020 02:15:36	35

Ausfallgrund
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung

Geographische Position

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

	Mai 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	47,3 dB	52,3 dB	54,9 dB	56,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	28,2 dB	49,0 dB	45,8 dB	51,3 dB
L_{DEN}	46,0 dB	56,1 dB	56,6 dB	59,5 dB

	N1/N2	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
Tag	37,6 %	79,5 %
Nacht	12,5 %	86,1 %
Gesamt	37,1 %	79,8 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

Mai 2020



**DRESDEN
INTERNATIONAL**

MITTELDEUTSCHE AIRPORT HOLDING

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

	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)]
01.05.2020	9	0	3	0	33,3		99	S	48,3	34,9
02.05.2020	6	0	0	0	0,0		100		49,0	
03.05.2020	9	0	3	1	33,3		100		49,2	37,7
04.05.2020	10	1	7	1	70,0	100,0	100		52,9	47,8
05.05.2020	11	0	7	2	63,6		100		53,8	49,0
06.05.2020	12	1	7	1	58,3	100,0	100		54,9	51,4
07.05.2020	12	2	5	1	41,7	50,0	100		54,3	50,8
08.05.2020	19	0	9	0	47,4		100		51,8	47,8
09.05.2020	0	14	0	2		14,3	100		46,3	32,3
10.05.2020	5	0	2	0	40,0		100		45,1	35,5
11.05.2020	1	0	1	0	100,0		100		53,2	46,1
12.05.2020	10	1	4	0	40,0	0,0	99	S	55,2	52,9
13.05.2020	0	11	0	6		54,5	100		52,3	45,4
14.05.2020	0	17	0	13		76,5	100		53,4	49,8
15.05.2020	2	12	0	4	0,0	33,3	100		53,8	49,1
16.05.2020	16	0	0	0	0,0		100		49,7	
17.05.2020	10	5	0	0	0,0	0,0	100		47,8	
18.05.2020	13	0	8	0	61,5		100		54,6	52,5
19.05.2020	15	0	5	1	33,3		94	S	53,0	46,4
20.05.2020	3	17	1	10	33,3	58,8	100		51,1	47,1
21.05.2020	5	10	1	4	20,0	40,0	100		46,7	41,8
22.05.2020	15	4	6	1	40,0	25,0	100		47,9	42,8
23.05.2020	9	0	1	0	11,1		74	S	49,9	29,2
24.05.2020	5	0	1	0	20,0		96	W	49,8	38,5
25.05.2020	6	5	1	1	16,7	20,0	100		55,0	51,5
26.05.2020	3	19	0	7	0,0	36,8	97	S	53,8	50,4
27.05.2020	16	0	5	0	31,3		100		51,6	46,6
28.05.2020	0	11	0	4		36,4	100		52,2	46,9
29.05.2020	4	15	1	7	25,0	46,7	100		51,2	46,9
30.05.2020	1	15	0	3	0,0	20,0	100		48,8	40,3
31.05.2020	4	3	1	0	25,0	0,0	100		57,0	39,8
Gesamt	231	163	79	69	34,2	42,3	99		52,3	47,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP02 Weixdorf
Mai 2020

	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)]
01.05.2020	1	0	0	0	0,0		100		45,3	
02.05.2020	1	0	0	0	0,0		100		45,3	
03.05.2020	0	0	0	0			100		46,4	
04.05.2020	0	0	0	0			100		48,8	
05.05.2020	0	0	0	0			100		51,0	
06.05.2020	0	0	0	0			100		49,8	
07.05.2020	1	0	1	0	100,0		100		48,2	43,0
08.05.2020	0	0	0	0			100		48,5	
09.05.2020	0	0	0	0			100		42,4	
10.05.2020	0	0	0	0			100		45,7	
11.05.2020	0	0	0	0			100		49,9	
12.05.2020	0	0	0	0			100		46,2	
13.05.2020	0	1	0	0		0,0	100		46,6	
14.05.2020	0	0	0	0			100		48,3	
15.05.2020	0	0	0	0			100		48,8	
16.05.2020	0	0	0	0			100		44,1	
17.05.2020	0	0	0	0			94	T S	53,6	
18.05.2020	0	0	0	0			100		48,1	
19.05.2020	1	0	0	0	0,0		100		49,3	
20.05.2020	0	0	0	0			100		47,8	
21.05.2020	1	0	0	0	0,0		100		43,3	
22.05.2020	0	0	0	0			41	T S	*	*
23.05.2020	0	0	0	0			100		45,2	
24.05.2020	0	0	0	0			100		49,5	
25.05.2020	1	0	0	0	0,0		100		49,1	
26.05.2020	0	0	0	0			100		49,6	
27.05.2020	0	0	0	0			100		48,3	
28.05.2020	0	0	0	0			100		49,7	
29.05.2020	0	0	0	0			100		48,8	
30.05.2020	0	0	0	0			100		47,3	
31.05.2020	1	0	0	0	0,0		100		56,3	
Gesamt	7	1	1	0	14,3	0,0	98		49,0	28,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

Mai 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	48,3	45,3	48,8	46,3	52,4
02.05.2020	49,0	45,3	49,4	47,9	52,7
03.05.2020	49,2	46,4	49,6	47,4	53,5
04.05.2020	52,9	48,8	53,5	50,8	56,3
05.05.2020	53,8	51,0	54,2	52,2	58,1
06.05.2020	54,9	49,8	55,7	51,0	57,6
07.05.2020	54,3	48,2	55,3	48,7	56,3
08.05.2020	51,8	48,5	52,2	50,2	55,7
09.05.2020	46,3	42,4	46,8	44,5	49,9
10.05.2020	45,1	45,7	45,0	45,3	52,0
11.05.2020	53,2	49,9	53,8	50,9	57,1
12.05.2020	55,2	46,2	56,3	47,3	55,8
13.05.2020	52,3	46,6	53,1	47,7	54,6
14.05.2020	53,4	48,3	53,8	51,8	56,3
15.05.2020	53,8	48,8	54,4	51,0	56,6
16.05.2020	49,7	44,1	50,2	47,9	52,3
17.05.2020	47,8	53,6	47,4	48,8	59,1
18.05.2020	54,6	48,1	55,6	47,7	56,3
19.05.2020	53,0	49,3	53,8	49,4	56,6
20.05.2020	51,1	47,8	50,5	52,5	55,5
21.05.2020	46,7	43,3	47,0	45,9	50,6
22.05.2020	47,9	*	48,2	46,8	*
23.05.2020	49,9	45,2	50,3	49,1	53,6
24.05.2020	49,8	49,5	49,7	49,9	56,1
25.05.2020	55,0	49,1	55,8	50,8	57,2
26.05.2020	53,8	49,6	54,8	47,2	56,9
27.05.2020	51,6	48,3	51,9	50,5	55,6
28.05.2020	52,2	49,7	53,1	46,9	56,4
29.05.2020	51,2	48,8	51,7	49,2	55,7
30.05.2020	48,8	47,3	49,2	47,7	54,0
31.05.2020	57,0	56,3	58,0	50,9	62,6
Gesamt	52,3	49,0	53,0	49,3	56,1

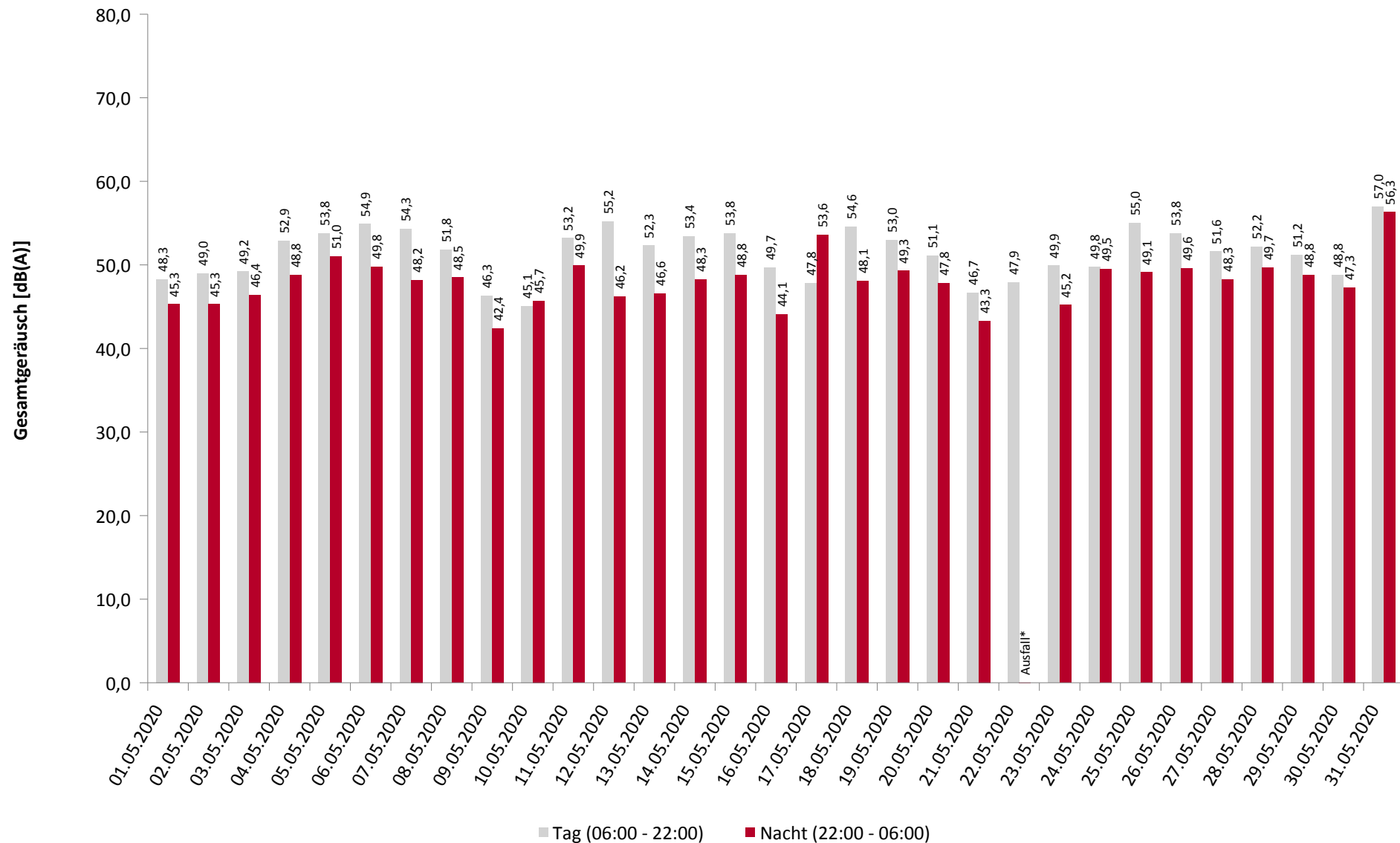
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	34,9		36,2		33,1
	37,7		38,9		35,9
	47,8		49,0		46,0
	49,0		50,3		47,3
	51,4		52,7		49,7
	50,8	43,0	52,0		51,7
	47,8		49,1		46,1
	32,3		33,6		30,6
	35,5		33,0	39,2	37,3
	46,1		47,3		44,3
	52,9		54,2		51,1
	45,4		46,1	42,2	44,6
	49,8		50,7	44,3	48,7
	49,1		50,4		47,4
	52,5		53,8		50,8
	46,4		47,6	37,7	44,9
	47,1		46,4	48,8	47,9
	41,8		43,0		40,0
	42,8	*	44,1		*
	29,2		31,0		27,0
	38,5		39,7		36,6
	51,5		52,7		49,7
	50,4		51,7		48,6
	46,6		47,9		44,9
	46,9		48,1	36,7	45,4
	46,9		48,1		45,1
	40,3		41,6		38,6
	39,8		41,0		38,0
	47,3	28,2	48,5	36,5	46,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

Mai 2020

Gesamtgeräusch: Tag 52,3 dB(A) Nacht 49,0 dB(A)

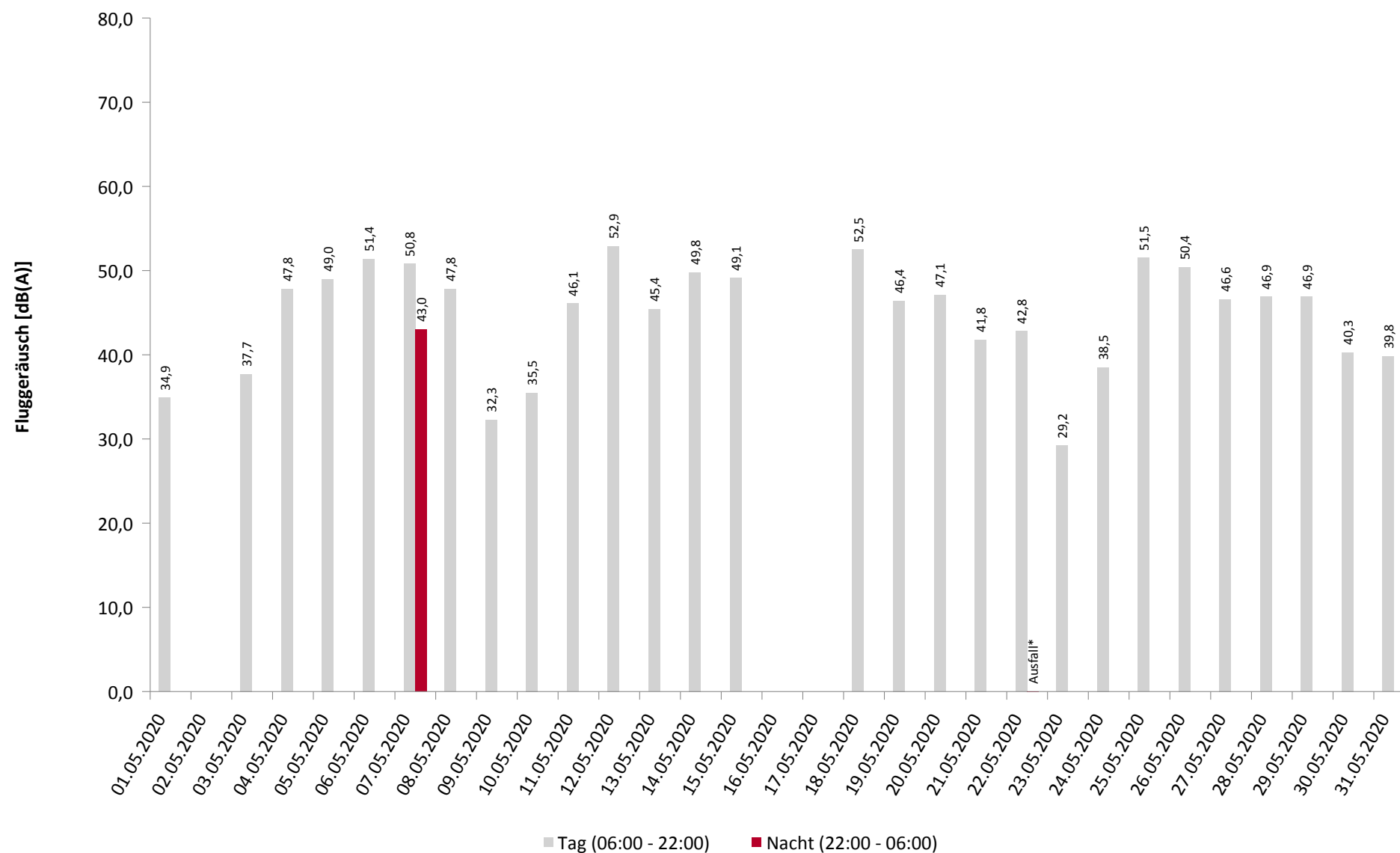


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

Mai 2020

Fluggeräusch: Tag 47,3 dB(A) Nacht 28,2 dB(A)

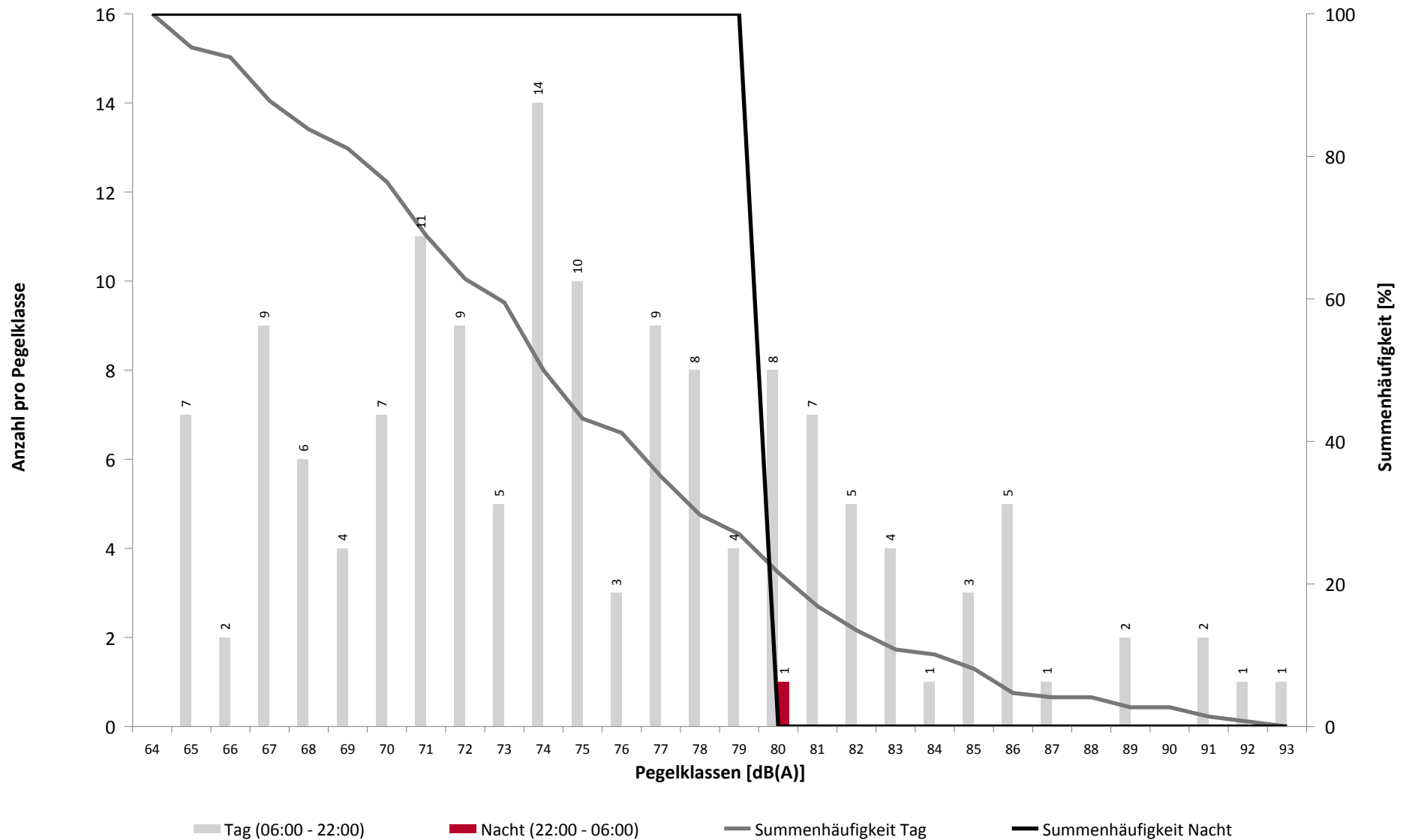


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

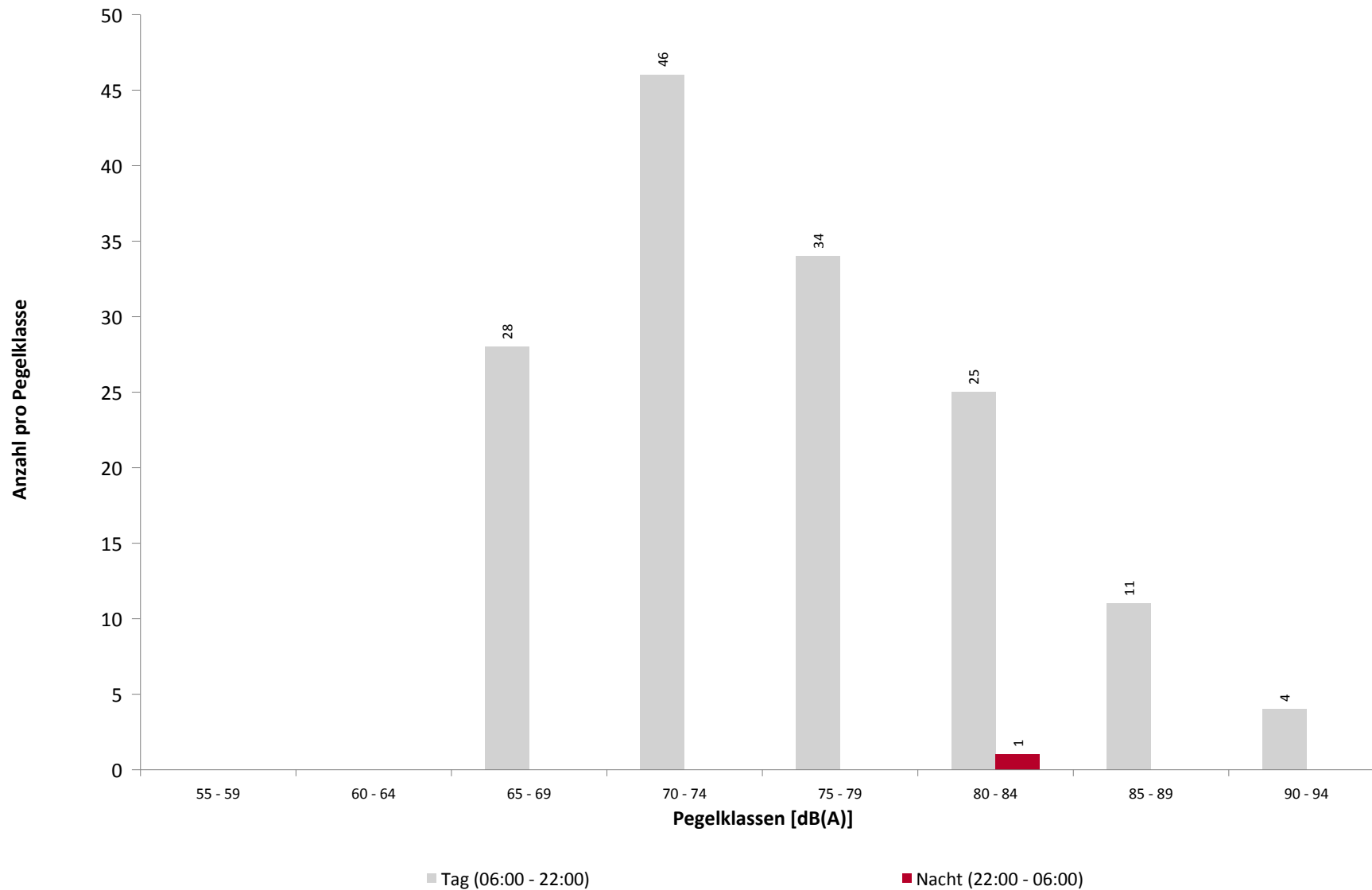
Mai 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

Mai 2020



Gesamtausfalldauer 755 Minuten

Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Mai 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
23.05.2020 02:09:01	23.05.2020 02:09:53	52
23.05.2020 02:15:02	23.05.2020 02:15:36	34
24.05.2020 02:09:02	24.05.2020 02:09:53	51
24.05.2020 02:15:07	24.05.2020 02:15:23	16
24.05.2020 17:12:00	24.05.2020 17:50:00	2280
24.05.2020 18:43:00	24.05.2020 18:48:00	300
25.05.2020 02:09:01	25.05.2020 02:09:53	52
25.05.2020 02:15:02	25.05.2020 02:15:36	34
26.05.2020 02:09:01	26.05.2020 02:09:53	52
26.05.2020 02:15:08	26.05.2020 02:15:37	29
26.05.2020 13:08:00	26.05.2020 13:36:00	1680
27.05.2020 02:09:02	27.05.2020 02:09:54	52
27.05.2020 02:15:12	27.05.2020 02:15:36	24
28.05.2020 02:09:01	28.05.2020 02:09:54	53
28.05.2020 02:15:01	28.05.2020 02:15:36	35
29.05.2020 02:09:01	29.05.2020 02:09:54	53
29.05.2020 02:15:02	29.05.2020 02:15:36	34
30.05.2020 02:09:01	30.05.2020 02:09:52	51
30.05.2020 02:15:01	30.05.2020 02:15:36	35
31.05.2020 02:09:01	31.05.2020 02:09:54	53
31.05.2020 02:15:04	31.05.2020 02:15:37	33
01.06.2020 02:09:01	01.06.2020 02:09:53	52
01.06.2020 02:15:16	01.06.2020 02:15:36	20

Ausfallgrund
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Niederschlag
Niederschlag
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung

Geographische Position

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

	Mai 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	42,4 dB	55,2 dB	51,3 dB	56,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	19,7 dB	51,4 dB	42,4 dB	51,3 dB
L_{DEN}	41,0 dB	58,9 dB	53,1 dB	59,3 dB

	N1/N2	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
Tag	26,9 %	67,4 %
Nacht	12,5 %	78,2 %
Gesamt	26,6 %	67,9 %

	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: 86 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 91 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

Mai 2020



**DRESDEN
INTERNATIONAL**

MITTELDEUTSCHE AIRPORT HOLDING

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

	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)]
01.05.2020	9	0	2	0	22,2		77	S	52,8	33,7
02.05.2020	6	0	0	0	0,0		83	W S	53,3	
03.05.2020	9	0	1	0	11,1		100		52,0	30,7
04.05.2020	10	1	5	0	50,0	0,0	98	S	56,1	43,4
05.05.2020	11	0	7	2	63,6		76	S	56,1	45,5
06.05.2020	12	1	6	1	50,0	100,0	100		56,5	47,6
07.05.2020	12	2	3	0	25,0	0,0	87	S	56,8	48,8
08.05.2020	19	0	7	0	36,8		89	S	56,4	40,9
09.05.2020	0	14	0	0		0,0	83	S	55,5	
10.05.2020	5	0	2	0	40,0		80	S	56,0	32,2
11.05.2020	1	0	1	0	100,0		71	S	56,9	42,0
12.05.2020	10	1	3	0	30,0	0,0	100		56,6	39,8
13.05.2020	0	11	0	5		45,5	100		56,4	40,3
14.05.2020	0	17	0	8		47,1	92	S	55,8	43,1
15.05.2020	2	12	1	3	50,0	25,0	89	S	55,7	45,9
16.05.2020	16	0	0	0	0,0		100		54,0	
17.05.2020	10	5	0	0	0,0	0,0	86	S	53,7	
18.05.2020	13	0	6	0	46,2		78	S	55,5	47,3
19.05.2020	15	0	3	1	20,0		86	S	57,7	41,1
20.05.2020	3	17	1	6	33,3	35,3	87	S	57,0	46,4
21.05.2020	5	10	0	1	0,0	10,0	83	S	52,8	36,6
22.05.2020	15	4	4	0	26,7	0,0	74	S	53,6	40,6
23.05.2020	9	0	2	0	22,2		41	S	*	*
24.05.2020	5	0	1	0	20,0		67	W S	52,6	32,6
25.05.2020	6	5	1	1	16,7	20,0	91	W S	55,8	38,6
26.05.2020	3	19	3	5	100,0	26,3	99	S	54,6	44,8
27.05.2020	16	0	3	0	18,8		93	S	54,6	42,2
28.05.2020	0	11	0	2		18,2	99	S	55,0	39,7
29.05.2020	4	15	1	4	25,0	26,7	95	S	54,0	42,3
30.05.2020	1	15	0	3	0,0	20,0	90	S	51,5	36,2
31.05.2020	4	3	1	0	25,0	0,0	79	S	51,4	40,8
Gesamt	231	163	64	42	27,7	25,8	86		55,2	42,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
Mai 2020

	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)]
01.05.2020	1	0	0	0	0,0		83	T S	49,5	
02.05.2020	1	0	0	0	0,0		100		48,0	
03.05.2020	0	0	0	0			95	T S	51,5	
04.05.2020	0	0	0	0			86	T S	50,9	
05.05.2020	0	0	0	0			100		52,9	
06.05.2020	0	0	0	0			95	T S	52,4	
07.05.2020	1	0	1	0	100,0		95	T S	53,0	34,5
08.05.2020	0	0	0	0			93	T S	53,6	
09.05.2020	0	0	0	0			79	T S	43,6	
10.05.2020	0	0	0	0			94	T S	51,5	
11.05.2020	0	0	0	0			100		53,9	
12.05.2020	0	0	0	0			100		51,9	
13.05.2020	0	1	0	0		0,0	86	T S	48,2	
14.05.2020	0	0	0	0			82	T S	49,9	
15.05.2020	0	0	0	0			100		52,4	
16.05.2020	0	0	0	0			88	T S	50,3	
17.05.2020	0	0	0	0			81	T S	52,2	
18.05.2020	0	0	0	0			92	T S	52,7	
19.05.2020	1	0	0	0	0,0		92	T S	52,3	
20.05.2020	0	0	0	0			90	T S	52,7	
21.05.2020	1	0	0	0	0,0		94	T S	48,8	
22.05.2020	0	0	0	0			41	T S	*	*
23.05.2020	0	0	0	0			86	T S	50,3	
24.05.2020	0	0	0	0			99	T	51,7	
25.05.2020	1	0	0	0	0,0		95	T S	50,7	
26.05.2020	0	0	0	0			91	T S	53,5	
27.05.2020	0	0	0	0			100		50,1	
28.05.2020	0	0	0	0			100		51,5	
29.05.2020	0	0	0	0			100		50,8	
30.05.2020	0	0	0	0			100		49,3	
31.05.2020	1	0	0	0	0,0		100		48,4	
Gesamt	7	1	1	0	14,3	0,0	91		51,4	19,7

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 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	52,8	49,5	52,9	52,6	57,1
02.05.2020	53,3	48,0	54,2	49,8	56,1
03.05.2020	52,0	51,5	52,1	51,5	57,9
04.05.2020	56,1	50,9	56,5	54,6	58,8
05.05.2020	56,1	52,9	56,8	54,2	60,6
06.05.2020	56,5	52,4	57,2	53,3	59,8
07.05.2020	56,8	53,0	57,3	55,4	60,6
08.05.2020	56,4	53,6	56,7	55,3	60,8
09.05.2020	55,5	43,6	56,2	51,8	55,6
10.05.2020	56,0	51,5	56,1	55,9	59,7
11.05.2020	56,9	53,9	57,8	54,4	61,5
12.05.2020	56,6	51,9	57,0	55,1	59,7
13.05.2020	56,4	48,2	56,7	55,4	58,0
14.05.2020	55,8	49,9	56,0	55,2	58,4
15.05.2020	55,7	52,4	56,1	54,5	59,8
16.05.2020	54,0	50,3	54,0	54,0	57,7
17.05.2020	53,7	52,2	53,6	54,0	59,0
18.05.2020	55,5	52,7	56,1	53,8	60,1
19.05.2020	57,7	52,3	58,5	54,4	60,4
20.05.2020	57,0	52,7	57,3	56,2	60,6
21.05.2020	52,8	48,8	53,4	51,2	56,5
22.05.2020	53,6	*	53,4	53,8	*
23.05.2020	*	50,3	*	50,6	*
24.05.2020	52,6	51,7	53,0	51,8	59,0
25.05.2020	55,8	50,7	56,5	52,8	58,6
26.05.2020	54,6	53,5	55,4	50,7	59,8
27.05.2020	54,6	50,1	55,2	52,3	57,9
28.05.2020	55,0	51,5	55,8	51,0	58,7
29.05.2020	54,0	50,8	54,8	50,7	57,9
30.05.2020	51,5	49,3	51,9	50,0	56,3
31.05.2020	51,4	48,4	52,0	49,9	55,9
Gesamt	55,2	51,4	55,7	53,5	58,9

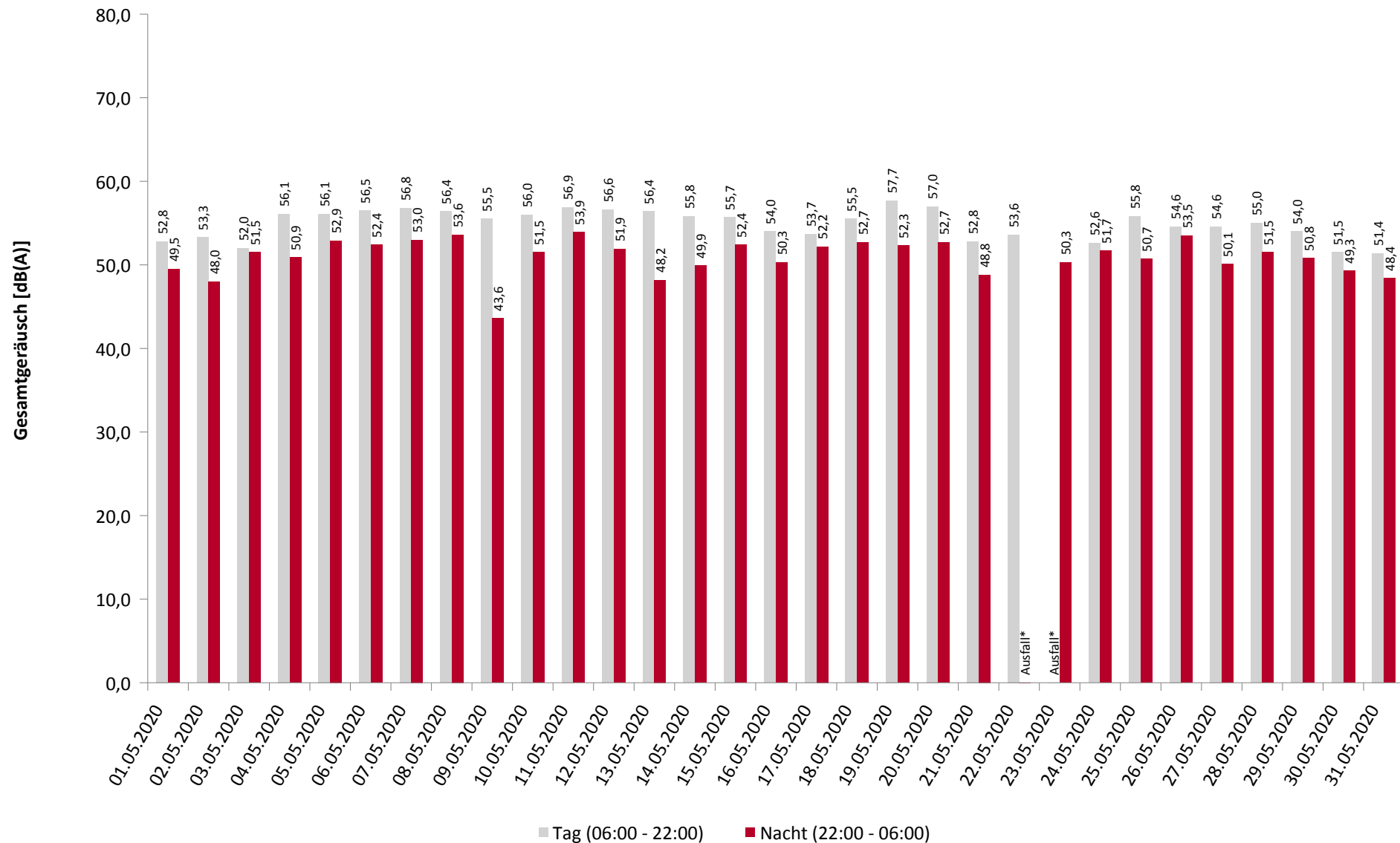
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	33,7		35,4		31,9
	30,7		31,9		29,0
	43,4		44,7		41,8
	45,5		47,2		43,3
	47,6		48,8		45,9
	48,8	34,5	50,2		47,7
	40,9		42,3		39,0
	32,2		29,9	35,0	33,8
	42,0		43,9		39,7
	39,8		41,0		38,0
	40,3		40,2	40,5	40,7
	43,1		44,0	39,3	42,5
	45,9		47,3		44,0
	47,3		49,0		45,3
	41,1		42,2	35,6	40,0
	46,4		47,0	44,3	46,0
	36,6		38,2		34,7
	40,6	*	42,4		*
	*		*		*
	32,6		34,6		30,2
	38,6		40,0		36,8
	44,8		46,0		43,1
	42,2		43,5		40,3
	39,7		40,7	32,4	38,3
	42,3		43,6		40,5
	36,2		37,6		34,3
	40,8		42,5		38,7
	42,4	19,7	43,8	32,6	41,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

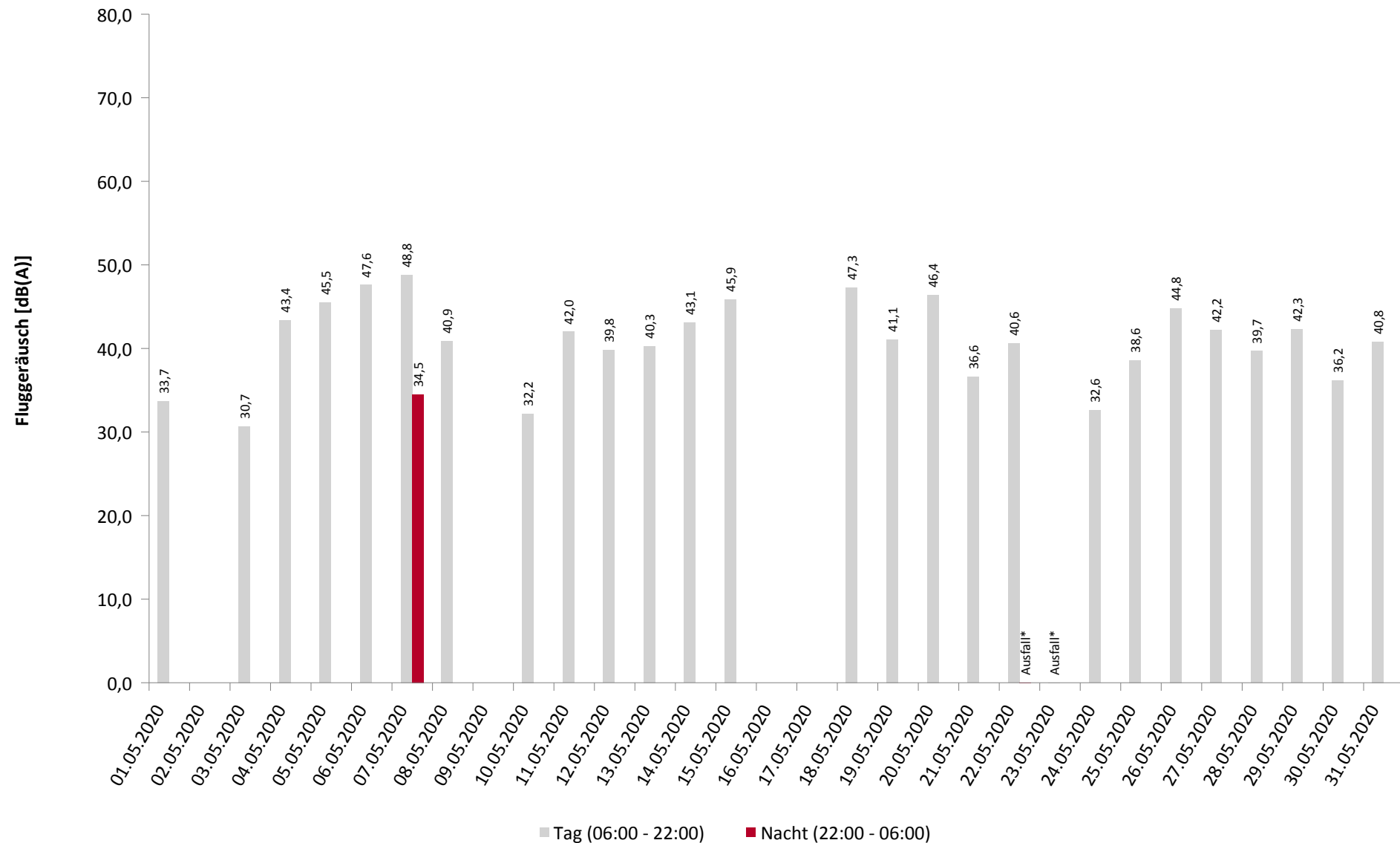
MP03 Hermsdorf

Mai 2020

Gesamtgeräusch: Tag 55,2 dB(A) Nacht 51,4 dB(A)



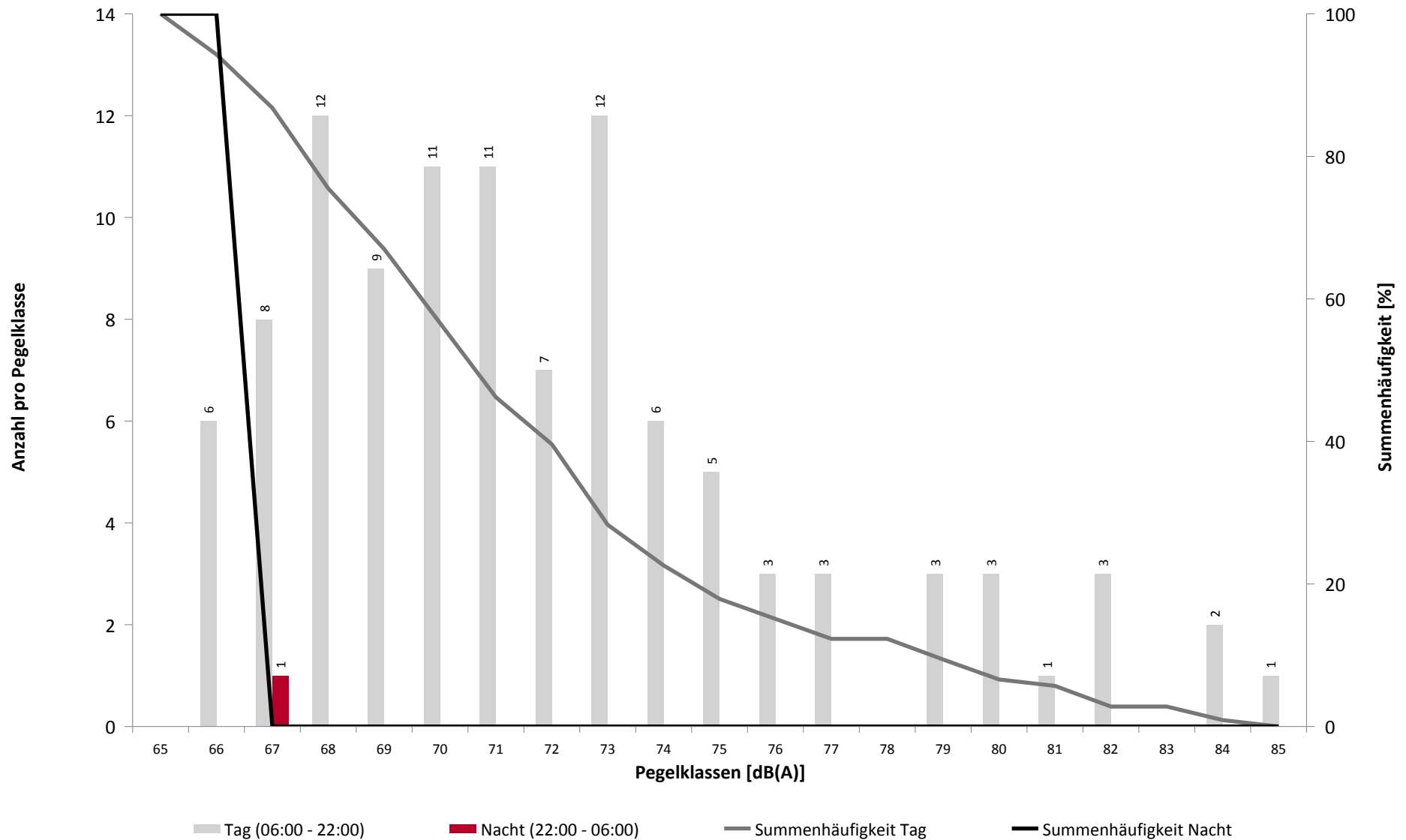
Fluggeräusch: Tag 42,4 dB(A) Nacht 19,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

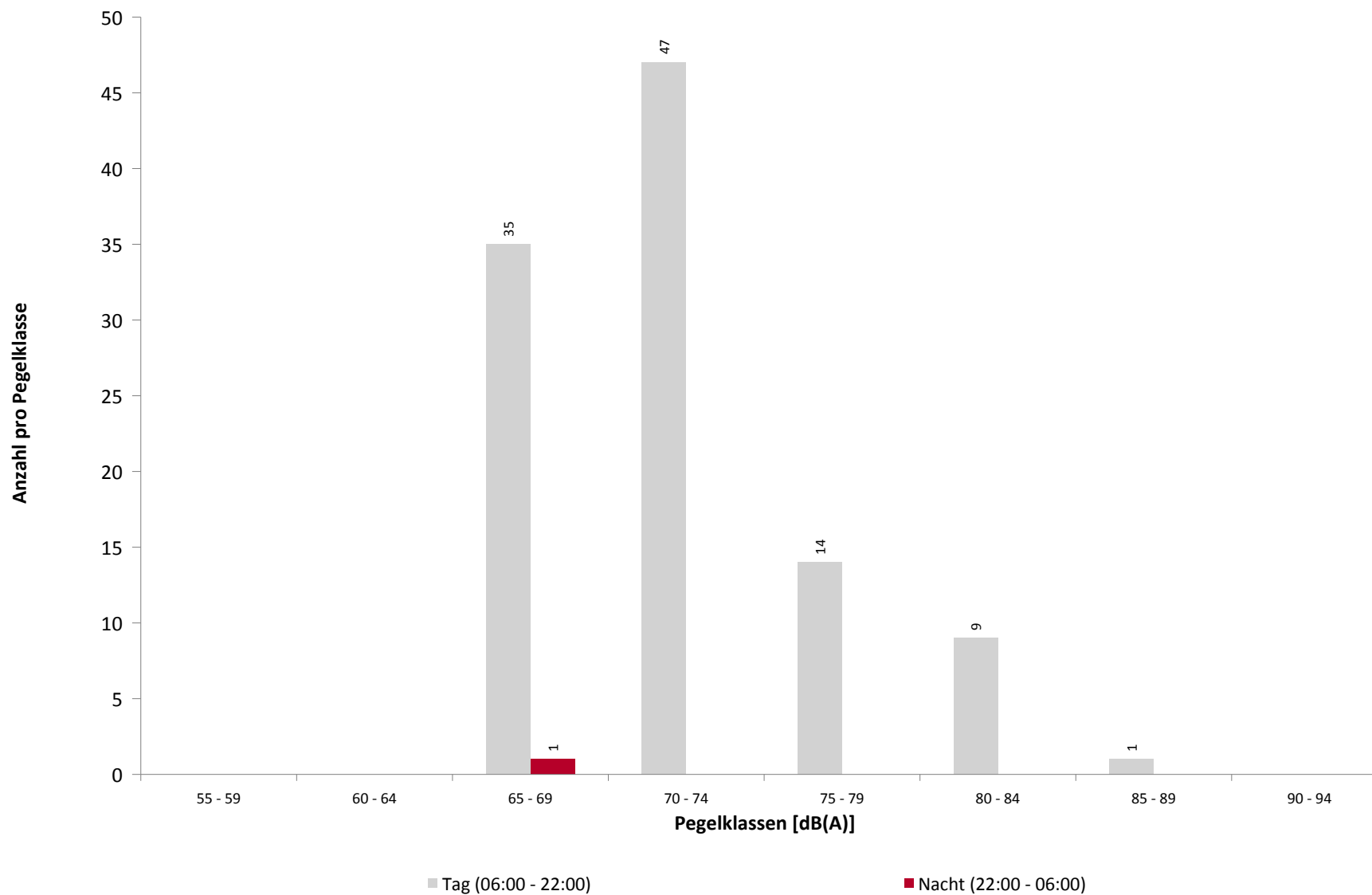
Mai 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Mai 2020



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Mai 2020

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

Gesamtausfalldauer 5461 Minuten

01.05.2020 05:07:00	01.05.2020 09:30:00	15780
01.05.2020 19:15:00	01.05.2020 19:22:00	420
02.05.2020 01:44:01	02.05.2020 01:44:53	52
02.05.2020 01:50:04	02.05.2020 01:50:23	19
02.05.2020 04:38:00	02.05.2020 08:31:00	13980
02.05.2020 15:08:00	02.05.2020 15:24:00	960
03.05.2020 01:44:01	03.05.2020 01:44:52	51
03.05.2020 01:50:04	03.05.2020 01:50:37	33
04.05.2020 01:44:01	04.05.2020 01:44:52	51
04.05.2020 01:50:02	04.05.2020 01:50:36	34
04.05.2020 05:25:00	04.05.2020 05:46:00	1260
04.05.2020 15:53:00	04.05.2020 16:11:00	1080
05.05.2020 01:44:02	05.05.2020 01:44:54	52
05.05.2020 01:50:02	05.05.2020 01:50:37	35
05.05.2020 04:52:00	05.05.2020 08:40:00	13680
05.05.2020 09:06:00	05.05.2020 10:21:00	4500
06.05.2020 01:44:01	06.05.2020 01:44:54	53
06.05.2020 01:50:01	06.05.2020 01:50:36	35
07.05.2020 01:44:01	07.05.2020 01:44:53	52
07.05.2020 01:50:01	07.05.2020 01:50:36	35
07.05.2020 05:37:00	07.05.2020 06:45:00	4080
07.05.2020 07:39:00	07.05.2020 09:04:00	5100
08.05.2020 01:44:02	08.05.2020 01:44:55	53
08.05.2020 01:50:01	08.05.2020 01:50:36	35
08.05.2020 05:36:00	08.05.2020 07:35:00	7140
08.05.2020 13:09:00	08.05.2020 13:23:00	840
09.05.2020 01:44:01	09.05.2020 01:44:54	53
09.05.2020 01:50:04	09.05.2020 01:50:37	33
09.05.2020 05:29:00	09.05.2020 07:19:00	6600
09.05.2020 17:29:00	09.05.2020 18:48:00	4740
09.05.2020 19:30:00	09.05.2020 19:35:00	300
10.05.2020 01:44:01	10.05.2020 01:44:54	53
10.05.2020 01:50:01	10.05.2020 01:50:22	21
10.05.2020 04:22:00	10.05.2020 08:13:00	13860
10.05.2020 08:38:00	10.05.2020 08:58:00	1200
10.05.2020 09:29:00	10.05.2020 10:11:00	2520
11.05.2020 01:44:01	11.05.2020 01:44:53	52
11.05.2020 01:50:02	11.05.2020 01:50:37	35
11.05.2020 05:34:00	11.05.2020 07:18:00	6240
11.05.2020 07:41:00	11.05.2020 10:58:00	11820
12.05.2020 01:44:01	12.05.2020 01:44:54	53
12.05.2020 01:50:01	12.05.2020 01:50:22	21
13.05.2020 01:44:01	13.05.2020 01:44:53	52
13.05.2020 01:50:01	13.05.2020 01:50:36	35
14.05.2020 01:44:01	14.05.2020 01:44:53	52
14.05.2020 01:50:03	14.05.2020 01:50:22	19
14.05.2020 04:52:00	14.05.2020 07:00:00	7680
14.05.2020 07:25:00	14.05.2020 07:41:00	960
15.05.2020 01:44:02	15.05.2020 01:44:53	51
15.05.2020 01:50:02	15.05.2020 01:50:37	35
15.05.2020 04:33:00	15.05.2020 07:43:00	11400

Ausfallgrund

Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Niederschlag
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm

Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Mai 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
16.05.2020 01:44:01	16.05.2020 01:44:53	52
16.05.2020 01:50:03	16.05.2020 01:50:23	20
17.05.2020 01:44:01	17.05.2020 01:44:53	52
17.05.2020 01:50:04	17.05.2020 01:50:37	33
17.05.2020 05:04:00	17.05.2020 08:19:00	11700
18.05.2020 01:44:01	18.05.2020 01:44:54	53
18.05.2020 01:50:01	18.05.2020 01:50:36	35
18.05.2020 04:29:00	18.05.2020 09:32:00	18180
19.05.2020 01:44:01	19.05.2020 01:44:54	53
19.05.2020 01:50:01	19.05.2020 01:50:36	35
19.05.2020 05:23:00	19.05.2020 07:11:00	6480
19.05.2020 16:54:00	19.05.2020 17:55:00	3660
20.05.2020 01:44:01	20.05.2020 01:44:53	52
20.05.2020 01:50:01	20.05.2020 01:50:36	35
20.05.2020 05:24:00	20.05.2020 08:08:00	9840
21.05.2020 01:44:01	21.05.2020 01:44:53	52
21.05.2020 01:50:01	21.05.2020 01:50:36	35
21.05.2020 05:14:00	21.05.2020 08:44:00	12600
22.05.2020 01:44:02	22.05.2020 01:44:54	52
22.05.2020 01:50:02	22.05.2020 01:50:36	34
22.05.2020 05:32:00	22.05.2020 06:59:00	5220
22.05.2020 07:08:00	22.05.2020 08:49:00	6060
22.05.2020 08:52:00	22.05.2020 09:49:00	3420
22.05.2020 15:39:00	22.05.2020 16:10:00	1860
22.05.2020 17:01:00	22.05.2020 17:06:00	300
23.05.2020 01:15:00	23.05.2020 10:06:00	31860
23.05.2020 01:44:01	23.05.2020 01:44:54	53
23.05.2020 01:50:02	23.05.2020 01:50:37	35
23.05.2020 10:14:00	23.05.2020 10:42:00	1680
23.05.2020 14:13:00	23.05.2020 19:08:00	17700
24.05.2020 01:44:01	24.05.2020 01:44:53	52
24.05.2020 01:50:03	24.05.2020 01:50:36	33
24.05.2020 04:52:00	24.05.2020 07:57:00	11100
24.05.2020 12:06:00	24.05.2020 14:31:00	8700
24.05.2020 14:33:00	24.05.2020 14:48:00	900
24.05.2020 17:12:00	24.05.2020 17:50:00	2280
24.05.2020 18:43:00	24.05.2020 18:48:00	300
25.05.2020 01:20:00	25.05.2020 01:21:12	72
25.05.2020 01:21:12	25.05.2020 01:21:55	43
25.05.2020 01:44:01	25.05.2020 01:44:53	52
25.05.2020 01:50:02	25.05.2020 01:50:36	34
25.05.2020 07:18:00	25.05.2020 08:01:00	2580
25.05.2020 13:05:00	25.05.2020 13:46:00	2460
26.05.2020 01:44:01	26.05.2020 01:44:53	52
26.05.2020 01:50:02	26.05.2020 01:50:37	35
26.05.2020 05:39:00	26.05.2020 06:11:00	1920
27.05.2020 01:44:01	27.05.2020 01:44:53	52
27.05.2020 01:50:01	27.05.2020 01:50:35	34
27.05.2020 05:18:00	27.05.2020 06:50:00	5520
27.05.2020 11:50:00	27.05.2020 12:07:00	1020
28.05.2020 01:44:01	28.05.2020 01:44:53	52
28.05.2020 01:50:03	28.05.2020 01:50:36	33
28.05.2020 10:22:00	28.05.2020 10:35:00	780

Ausfallgrund
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Niederschlag
Niederschlag
Niederschlag
Stromausfall
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Niederschlag
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm

Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Mai 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
29.05.2020 01:44:01	29.05.2020 01:44:54	53
29.05.2020 01:50:02	29.05.2020 01:50:37	35
29.05.2020 08:52:00	29.05.2020 09:01:00	540
29.05.2020 09:02:00	29.05.2020 09:39:00	2220
30.05.2020 01:44:01	30.05.2020 01:44:53	52
30.05.2020 01:50:01	30.05.2020 01:50:36	35
30.05.2020 06:38:00	30.05.2020 08:17:00	5940
31.05.2020 01:44:01	31.05.2020 01:44:54	53
31.05.2020 01:50:02	31.05.2020 01:50:36	34
31.05.2020 06:48:00	31.05.2020 07:03:00	900
31.05.2020 08:04:00	31.05.2020 08:11:00	420
31.05.2020 09:49:00	31.05.2020 09:56:00	420
31.05.2020 10:58:00	31.05.2020 13:50:00	10320
01.06.2020 01:44:01	01.06.2020 01:44:54	53
01.06.2020 01:50:01	01.06.2020 01:50:36	35

Ausfallgrund
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung

Geographische Position

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

	Mai 2020		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	47,0 dB	51,7 dB		
L_{p,A,eq,Nacht}	21,0 dB	48,0 dB		
L_{DEN}	45,4 dB	55,3 dB		

	N1/N2	
	Mai 2020	Letzte sechs Monate
Tag	40,2 %	
Nacht	25,0 %	
Gesamt	40,1 %	

	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, LALUK4W 22, MAREM5W 22, OSKAN3D 22, OSKAN7W 22

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Mai 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
C510	75,2	70,9	77,4	10
EC35	70,8	65,2	75,6	14

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CL60	79,6	78,6	80,5	10
EC35	72,7	65,6	80,7	12

MP04 Dresden Kiefernweg
Mai 2020

	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)]
01.05.2020	0	10	0	3		30,0	100		49,0	37,5
02.05.2020	0	7	1	1		14,3	87	S	50,0	35,6
03.05.2020	0	9	1	3		33,3	100		45,6	39,0
04.05.2020	1	10	0	5	0,0	50,0	100		50,1	42,6
05.05.2020	4	17	2	9	50,0	52,9	100		54,8	53,3
06.05.2020	2	13	1	7	50,0	53,8	100		50,6	46,9
07.05.2020	3	10	2	6	66,7	60,0	100		52,1	50,0
08.05.2020	7	24	3	8	42,9	33,3	97	S	50,8	45,1
09.05.2020	13	0	3	0	23,1		100		48,6	38,0
10.05.2020	0	6	0	1		16,7	100		48,3	35,4
11.05.2020	0	0	0	0			100		52,4	
12.05.2020	2	11	1	5	50,0	45,5	100		50,5	44,0
13.05.2020	13	1	6	1	46,2	100,0	100		50,2	44,8
14.05.2020	17	0	13	0	76,5		100		51,6	48,7
15.05.2020	16	5	6	1	37,5	20,0	100		52,2	49,9
16.05.2020	0	16	1	0		0,0	100		49,0	30,3
17.05.2020	5	13	0	3	0,0	23,1	100		46,5	35,0
18.05.2020	0	13	0	8		61,5	100		52,3	46,6
19.05.2020	0	14	0	4		28,6	100		51,0	44,4
20.05.2020	22	0	12	3	54,5		100		55,9	54,6
21.05.2020	17	14	7	2	41,2	14,3	100		50,1	42,5
22.05.2020	5	16	1	3	20,0	18,8	96	S	52,2	41,7
23.05.2020	0	11	0	4		36,4	100		50,5	35,3
24.05.2020	2	8	1	4	50,0	50,0	98	W	50,3	38,6
25.05.2020	4	9	1	4	25,0	44,4	96	W	51,1	45,1
26.05.2020	19	5	11	3	57,9	60,0	100		54,8	53,4
27.05.2020	0	16	0	3		18,8	91	S	56,5	48,5
28.05.2020	14	1	6	0	42,9	0,0	100		52,5	49,0
29.05.2020	15	2	10	0	66,7	0,0	100		52,1	43,5
30.05.2020	13	1	4	1	30,8	100,0	100		51,0	45,2
31.05.2020	6	8	1	3	16,7	37,5	100		48,6	43,0
Gesamt	200	270	94	95	47,0	35,2	99		51,7	47,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg
Mai 2020

	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)]
01.05.2020	0	0	0	0			100		44,7	
02.05.2020	0	0	0	0			100		42,1	
03.05.2020	0	0	0	0			100		48,1	
04.05.2020	0	0	0	0			100		44,8	
05.05.2020	0	0	0	0			100		46,5	
06.05.2020	0	0	0	0			100		46,2	
07.05.2020	0	0	0	0			100		49,6	
08.05.2020	0	0	0	0			100		49,2	
09.05.2020	1	0	0	0	0,0		100		47,8	
10.05.2020	0	0	0	0			99	T	47,3	
11.05.2020	0	0	0	0			100		47,0	
12.05.2020	0	0	0	0			100		47,9	
13.05.2020	0	0	0	0			100		47,7	
14.05.2020	0	0	0	0			100		48,1	
15.05.2020	1	0	0	0	0,0		100		47,6	
16.05.2020	0	0	0	0			100		45,4	
17.05.2020	0	0	0	0			100		51,4	
18.05.2020	0	0	0	0			100		51,1	
19.05.2020	0	0	0	0			100		46,8	
20.05.2020	0	0	0	0			100		49,3	
21.05.2020	0	0	0	0			100		46,8	
22.05.2020	0	0	0	0			100		48,9	
23.05.2020	1	1	1	0	100,0	0,0	100		45,8	35,9
24.05.2020	0	0	0	0			100		48,2	
25.05.2020	0	0	0	0			100		46,1	
26.05.2020	0	0	0	0			100		51,0	
27.05.2020	0	0	0	0			96	T S	48,3	
28.05.2020	0	0	0	0			100		50,2	
29.05.2020	0	0	0	0			100		49,2	
30.05.2020	0	0	0	0			100		44,9	
31.05.2020	0	0	0	0			100		45,6	
Gesamt	3	1	1	0	33,3	0,0	100		48,0	21,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Mai 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2020	49,0	44,7	49,5	47,1	52,3
02.05.2020	50,0	42,1	50,9	46,6	51,5
03.05.2020	45,6	48,1	46,1	44,0	54,0
04.05.2020	50,1	44,8	50,8	46,1	52,6
05.05.2020	54,8	46,5	55,7	49,9	55,8
06.05.2020	50,6	46,2	51,3	47,6	53,7
07.05.2020	52,1	49,6	53,0	47,0	56,4
08.05.2020	50,8	49,2	51,5	47,5	55,8
09.05.2020	48,6	47,8	49,0	47,0	54,2
10.05.2020	48,3	47,3	48,4	47,7	53,9
11.05.2020	52,4	47,0	52,6	51,9	55,3
12.05.2020	50,5	47,9	51,5	44,5	54,6
13.05.2020	50,2	47,7	50,5	49,2	54,7
14.05.2020	51,6	48,1	52,3	48,1	55,3
15.05.2020	52,2	47,6	53,1	47,3	55,1
16.05.2020	49,0	45,4	49,6	46,0	52,6
17.05.2020	46,5	51,4	46,5	46,4	57,0
18.05.2020	52,3	51,1	53,0	49,4	57,6
19.05.2020	51,0	46,8	51,7	48,0	54,3
20.05.2020	55,9	49,3	56,9	49,5	57,6
21.05.2020	50,1	46,8	50,0	50,2	54,2
22.05.2020	52,2	48,9	52,3	52,1	56,3
23.05.2020	50,5	45,8	50,9	48,8	53,6
24.05.2020	50,3	48,2	50,4	50,2	55,2
25.05.2020	51,1	46,1	51,9	47,4	53,9
26.05.2020	54,8	51,0	55,8	49,1	58,1
27.05.2020	56,5	48,3	57,8	46,6	57,4
28.05.2020	52,5	50,2	53,3	48,7	56,9
29.05.2020	52,1	49,2	52,3	51,3	56,4
30.05.2020	51,0	44,9	51,7	47,7	53,2
31.05.2020	48,6	45,6	48,8	47,8	52,8
Gesamt	51,7	48,0	52,4	48,5	55,3

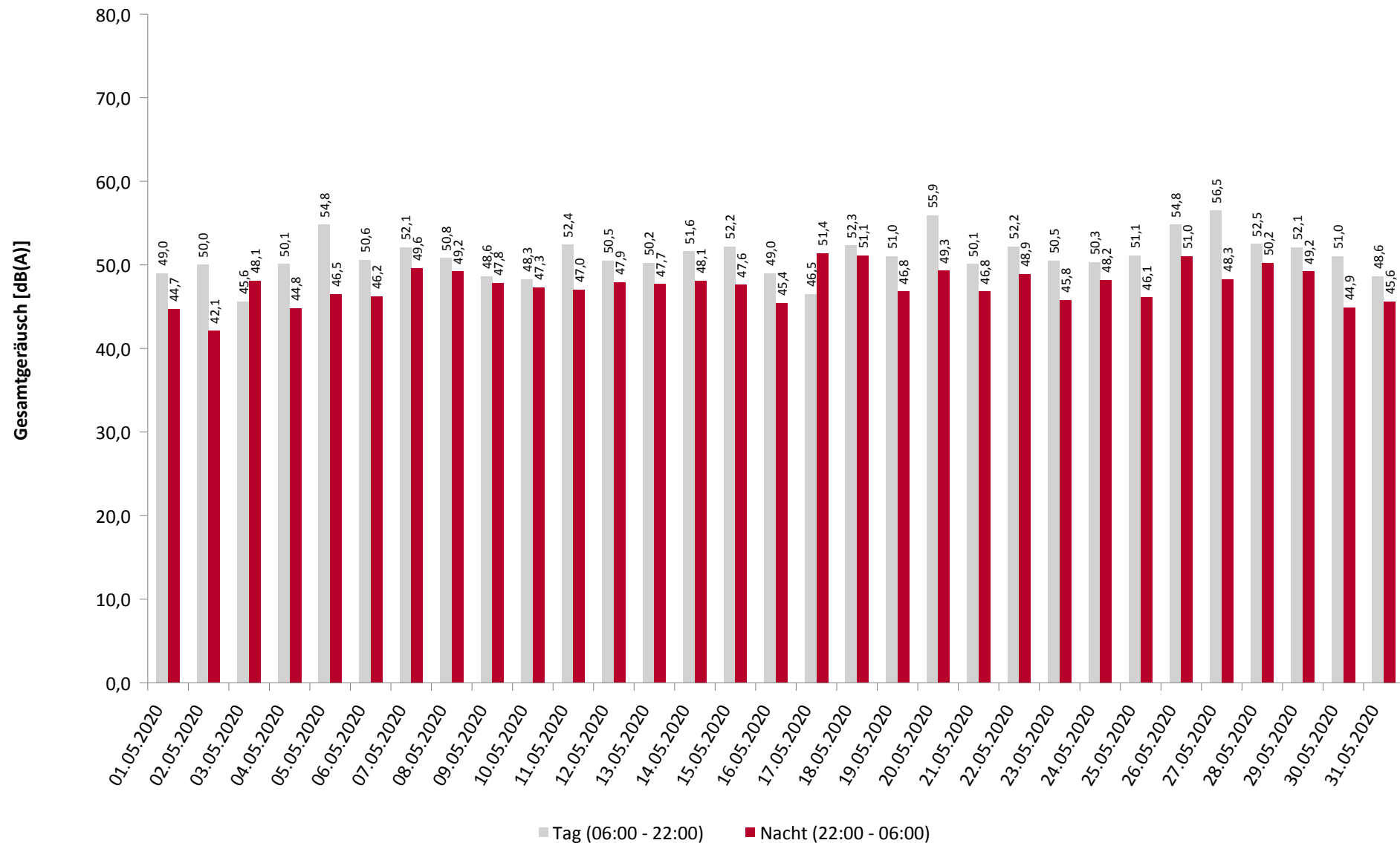
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	37,5		38,8		35,8
	35,6		37,1		33,6
	39,0		40,2		37,2
	42,6		43,9		40,8
	53,3		54,5		51,5
	46,9		48,0	38,4	45,4
	50,0		51,3		48,3
	45,1		46,3	36,0	43,6
	38,0		39,2		36,2
	35,4		36,7		33,7
	44,0		45,3		42,3
	44,8		46,0		43,0
	48,7		50,0		47,0
	49,9		51,2		48,2
	30,3		31,6		28,6
	35,0		36,2		33,2
	46,6		47,7	38,4	45,2
	44,4		45,7		42,7
	54,6		55,9	39,4	53,0
	42,5		43,5	36,2	41,2
	41,7		38,5	46,0	43,6
	35,3	35,9	36,6		41,8
	38,6		39,8		36,8
	45,1		46,4		43,3
	53,4		54,7		51,7
	48,5		49,9		46,6
	49,0		50,1	38,8	47,4
	43,5		44,8		41,7
	45,2		46,4		43,4
	43,0		44,3		41,3
	47,0	21,0	48,2	33,8	45,4

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Mai 2020

Gesamtgeräusch: Tag 51,7 dB(A) Nacht 48,0 dB(A)

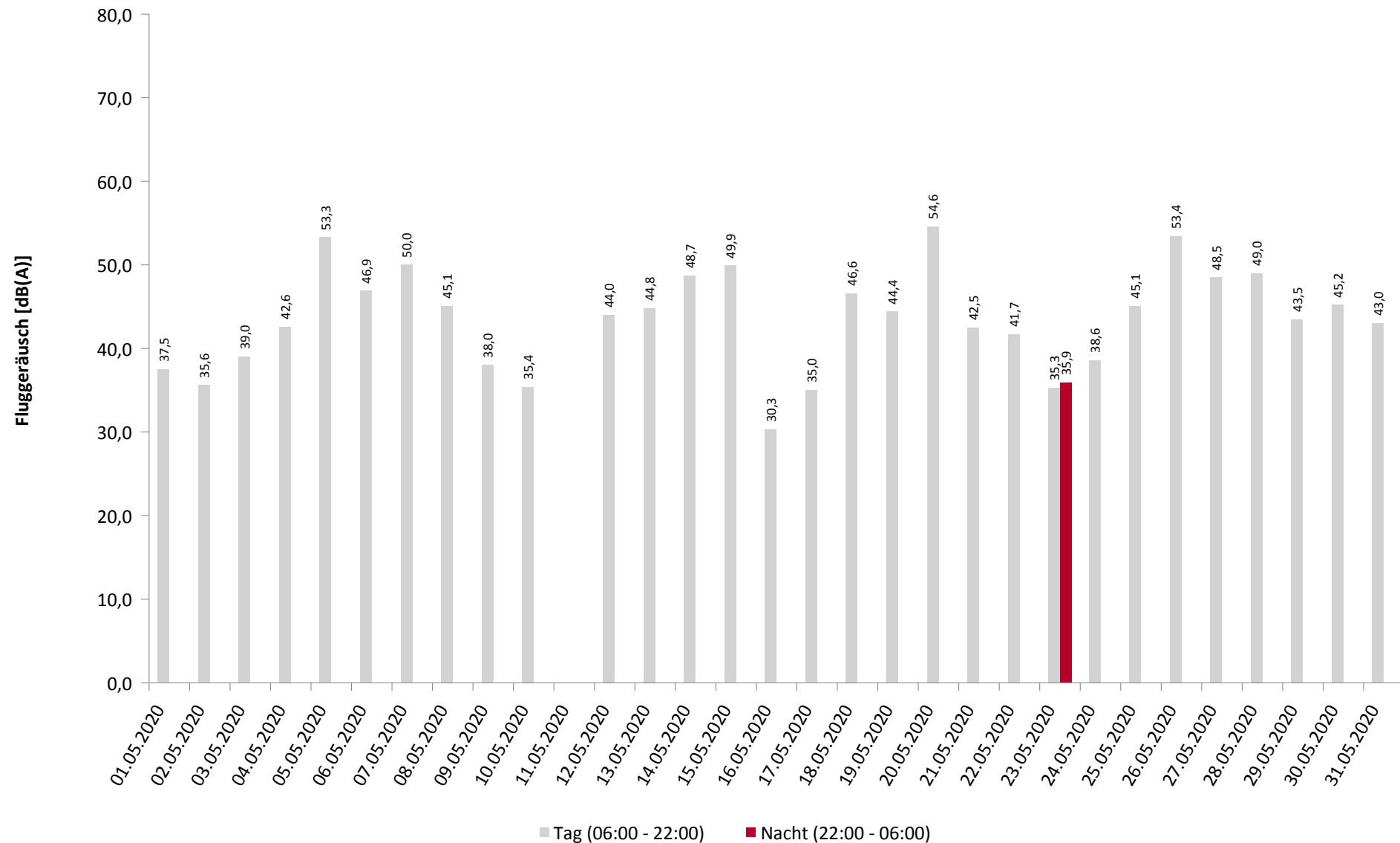


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Kiefernweg

Mai 2020

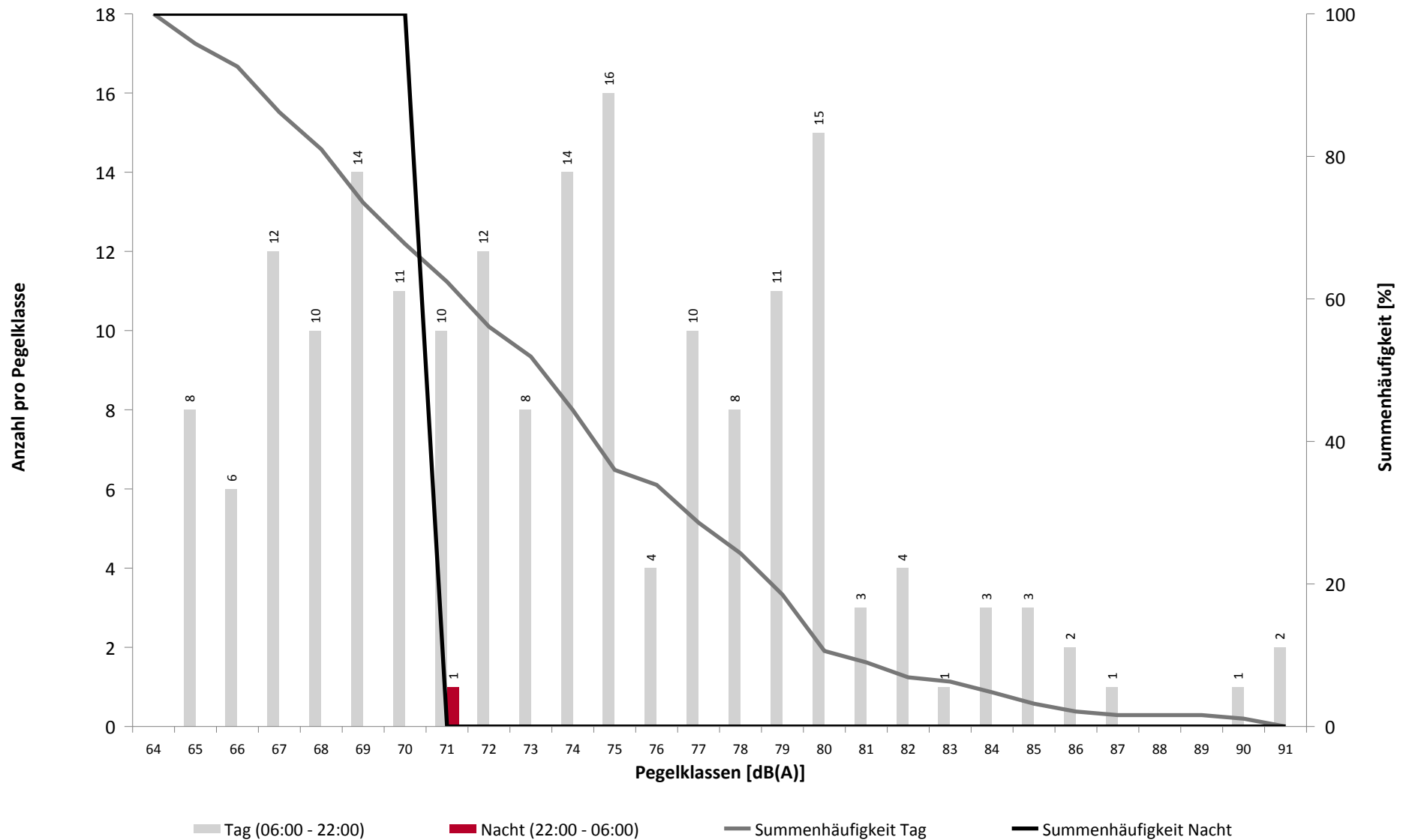
Fluggeräusch: Tag 47,0 dB(A) Nacht 21,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

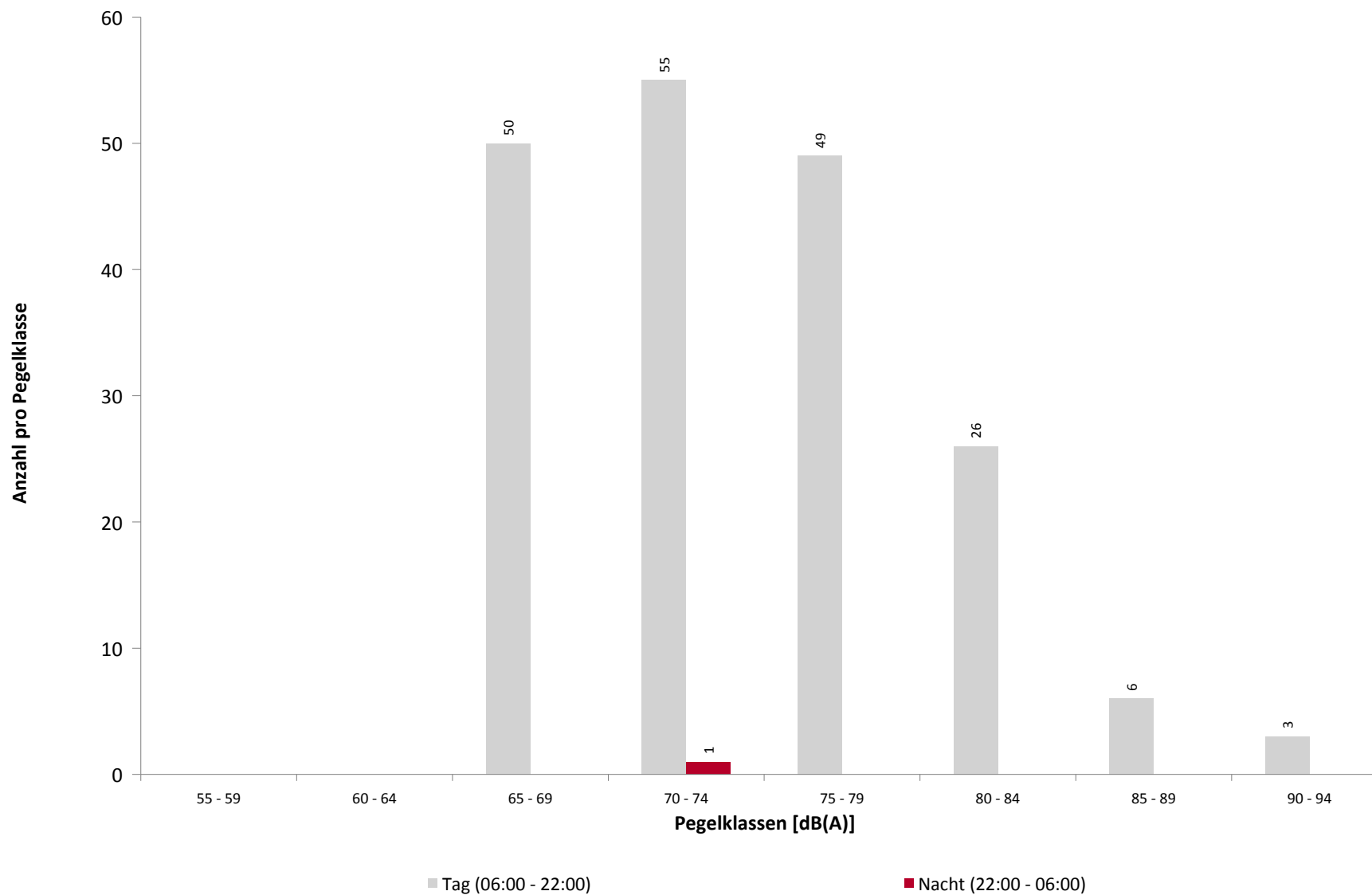
Mai 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Kiefernweg

Mai 2020



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

Mai 2020

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

Gesamtausfalldauer 397 Minuten

02.05.2020 02:09:01	02.05.2020 02:09:54	53
02.05.2020 02:15:02	02.05.2020 02:15:36	34
02.05.2020 09:46:00	02.05.2020 11:12:00	5160
02.05.2020 12:11:00	02.05.2020 12:48:00	2220
03.05.2020 02:09:01	03.05.2020 02:09:54	53
03.05.2020 02:15:03	03.05.2020 02:15:36	33
04.05.2020 02:09:01	04.05.2020 02:09:53	52
04.05.2020 02:15:11	04.05.2020 02:15:36	25
05.05.2020 02:09:01	05.05.2020 02:09:53	52
05.05.2020 02:15:01	05.05.2020 02:15:36	35
06.05.2020 02:09:01	06.05.2020 02:09:54	53
06.05.2020 02:15:02	06.05.2020 02:15:36	34
07.05.2020 02:09:01	07.05.2020 02:09:54	53
07.05.2020 02:15:01	07.05.2020 02:15:36	35
08.05.2020 02:09:01	08.05.2020 02:09:53	52
08.05.2020 02:15:04	08.05.2020 02:15:37	33
08.05.2020 14:15:00	08.05.2020 14:40:00	1500
09.05.2020 02:09:02	09.05.2020 02:09:55	53
09.05.2020 02:15:02	09.05.2020 02:15:37	35
10.05.2020 02:09:01	10.05.2020 02:09:54	53
10.05.2020 02:15:06	10.05.2020 02:15:36	30
11.05.2020 01:45:00	11.05.2020 01:46:16	76
11.05.2020 01:46:16	11.05.2020 01:46:55	39
11.05.2020 02:09:02	11.05.2020 02:09:54	52
11.05.2020 02:15:01	11.05.2020 02:15:36	35
12.05.2020 02:09:01	12.05.2020 02:09:53	52
12.05.2020 02:15:01	12.05.2020 02:15:18	17
13.05.2020 02:09:02	13.05.2020 02:09:54	52
13.05.2020 02:15:04	13.05.2020 02:15:37	33
14.05.2020 02:09:01	14.05.2020 02:09:54	53
14.05.2020 02:15:01	14.05.2020 02:15:22	21
15.05.2020 02:09:01	15.05.2020 02:09:53	52
15.05.2020 02:15:03	15.05.2020 02:15:36	33
16.05.2020 02:09:02	16.05.2020 02:09:54	52
16.05.2020 02:15:02	16.05.2020 02:15:36	34
17.05.2020 02:09:01	17.05.2020 02:09:53	52
17.05.2020 02:15:02	17.05.2020 02:15:37	35
18.05.2020 02:09:01	18.05.2020 02:09:53	52
18.05.2020 02:15:03	18.05.2020 02:15:22	19
19.05.2020 02:09:01	19.05.2020 02:09:54	53
19.05.2020 02:15:01	19.05.2020 02:15:36	35
20.05.2020 02:09:01	20.05.2020 02:09:53	52
20.05.2020 02:15:03	20.05.2020 02:15:36	33
21.05.2020 02:09:01	21.05.2020 02:09:53	52
21.05.2020 02:15:02	21.05.2020 02:15:17	15
22.05.2020 02:09:01	22.05.2020 02:09:53	52
22.05.2020 02:15:02	22.05.2020 02:15:37	35
22.05.2020 17:48:00	22.05.2020 18:24:00	2160
23.05.2020 02:09:01	23.05.2020 02:09:54	53
23.05.2020 02:15:01	23.05.2020 02:15:36	35
24.05.2020 02:09:01	24.05.2020 02:09:55	54

Ausfallgrund

Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Stromausfall
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung

Ausfallzeiten

MP04 Dresden Kiefernweg

Mai 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
24.05.2020 02:15:02	24.05.2020 02:15:36	34
24.05.2020 14:33:00	24.05.2020 14:48:00	900
24.05.2020 18:43:00	24.05.2020 18:48:00	300
25.05.2020 02:09:01	25.05.2020 02:09:54	53
25.05.2020 02:15:01	25.05.2020 02:15:22	21
25.05.2020 13:05:00	25.05.2020 13:46:00	2460
26.05.2020 02:09:01	26.05.2020 02:09:53	52
26.05.2020 02:15:02	26.05.2020 02:15:22	20
27.05.2020 02:09:01	27.05.2020 02:09:54	53
27.05.2020 02:15:01	27.05.2020 02:15:22	21
27.05.2020 11:20:00	27.05.2020 11:51:00	1860
27.05.2020 12:10:00	27.05.2020 13:07:00	3420
28.05.2020 02:09:01	28.05.2020 02:09:54	53
28.05.2020 02:15:01	28.05.2020 02:15:36	35
28.05.2020 03:44:00	28.05.2020 04:03:00	1140
29.05.2020 02:09:01	29.05.2020 02:09:54	53
29.05.2020 02:15:03	29.05.2020 02:15:36	33
30.05.2020 02:09:01	30.05.2020 02:09:54	53
30.05.2020 02:15:03	30.05.2020 02:15:22	19
31.05.2020 02:09:01	31.05.2020 02:09:54	53
31.05.2020 02:15:02	31.05.2020 02:15:36	34
01.06.2020 02:09:01	01.06.2020 02:09:54	53
01.06.2020 02:15:02	01.06.2020 02:15:37	35

Ausfallgrund
Aktuator Kalibrierung
Niederschlag
Niederschlag
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Niederschlag
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung