

Fluglärmbericht Monat: April 2019

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

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

Lageplan 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

Grüne Aue 45
01109 Dresden

Erläuterungen zu den Berichten

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 Verkehrsereignis zugeordnete Lärmereignisse werden auf der rechten Tabellenseite als „Fluggeräusch“ ausgewiesen.

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

Maximalpegel – Verteilung

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

Ausfallzeiten

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

verwendete Abkürzungen und Begriffen

In der Messstellenstatistik verwendet:

A = Arrival (Landung)
D = Departure (Start)

In der Ausfallzeitenstatistik verwendet:

Aktuator Kalibrierung Durchführung der Eigenkontrolle des
Messmikrofons

Geographische Position

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

	April 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	50,9 dB	62,1 dB	49,9 dB	56,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,0 dB	54,5 dB	41,5 dB	50,8 dB
L_{DEN}	52,5 dB	63,7 dB	51,7 dB	59,2 dB

	N1/N2	
	April 2019	Letzte sechs Monate
Tag	54,5 %	65,8 %
Nacht	87,0 %	86,3 %
Gesamt	55,8 %	66,7 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 78 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 77 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	76,5	70,3	79,0	11
E190	73,5	70,0	75,5	14
CRJ9	73,4	67,8	84,3	56
A320	73,2	70,0	77,4	44
A319	72,3	67,3	75,4	79

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	75,1	72,2	83,9	72
SU95	75,0	73,9	75,9	13
E190	74,6	71,8	76,0	23
A319	73,9	70,8	79,1	124
E175	73,3	70,9	75,4	21
CRJ9	72,6	69,2	86,0	106
C501	72,6	65,0	83,4	17
DH8D	71,4	67,6	77,9	25

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2019	34	2	24	2	70,6	100,0	100		55,3	49,5
02.04.2019	0	41	0	28		68,3	100		54,9	48,7
03.04.2019	6	55	4	26	66,7	47,3	100		55,7	50,4
04.04.2019	5	44	5	26	100,0	59,1	100		55,6	50,8
05.04.2019	25	20	15	12	60,0	60,0	100		56,0	49,5
06.04.2019	32	14	11	5	34,4	35,7	67	S	60,6	49,4
07.04.2019	31	13	18	7	58,1	53,8	73	S	62,6	51,4
08.04.2019	27	11	15	7	55,6	63,6	64	S	64,1	51,4
09.04.2019	38	0	25	0	65,8		73	S	63,7	53,4
10.04.2019	47	0	29	0	61,7		91	S	59,0	50,4
11.04.2019	47	2	28	2	59,6	100,0	97	S	61,7	50,8
12.04.2019	45	1	30	1	66,7	100,0	87	S	62,0	51,8
13.04.2019	23	0	17	0	73,9		90	S	64,8	49,9
14.04.2019	24	0	17	0	70,8		68	S	65,9	49,5
15.04.2019	44	1	22	1	50,0	100,0	72	S	62,4	54,5
16.04.2019	38	6	23	1	60,5	16,7	73	S	63,1	49,0
17.04.2019	41	3	19	2	46,3	66,7	67	S	64,5	50,0
18.04.2019	50	2	24	1	48,0	50,0	78	S	62,0	50,7
19.04.2019	47	5	14	3	29,8	60,0	70	S	67,0	48,8
20.04.2019	33	12	4	4	12,1	33,3	57	S	66,3	45,6
21.04.2019	30	2	10	1	33,3	50,0	48	S	*	*
22.04.2019	42	0	19	1	45,2		66	S	61,5	53,1
23.04.2019	30	9	21	7	70,0	77,8	40	W S	*	*
24.04.2019	8	47	7	27	87,5	57,4	85	T S	59,3	52,0
25.04.2019	28	29	16	12	57,1	41,4	74	S	64,9	51,0
26.04.2019	0	41	0	22		53,7	68	S	60,2	50,0
27.04.2019	0	41	0	15		36,6	75	S	63,1	52,0
28.04.2019	18	25	11	11	61,1	44,0	84	S	57,5	50,0
29.04.2019	6	28	5	19	83,3	67,9	81	S	58,3	50,4
30.04.2019	18	25	12	18	66,7	72,0	89	S	58,8	50,4
Gesamt	817	479	445	261	54,5	54,5	78		62,1	50,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
April 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2019	2	0	2	0	100,0		100		48,1	40,0
02.04.2019	0	0	0	0			100		49,3	
03.04.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		51,3	41,0
04.04.2019	2	0	2	0	100,0		100		49,7	41,2
05.04.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,5	41,9
06.04.2019	2	0	1	0	50,0		100		47,4	40,0
07.04.2019	2	0	2	0	100,0		27	T S	*	*
08.04.2019	3	0	2	0	66,7		25	T S	*	*
09.04.2019	2	0	3	0	100,0		100		50,6	44,8
10.04.2019	3	0	2	0	66,7		100		50,5	42,3
11.04.2019	2	0	2	0	100,0		100		48,8	41,3
12.04.2019	2	0	2	0	100,0		100		48,9	41,5
13.04.2019	1	0	1	0	100,0		100		48,1	39,5
14.04.2019	2	0	2	0	100,0		93	T S	53,7	42,3
15.04.2019	2	0	2	0	100,0		100		49,7	41,3
16.04.2019	3	0	2	0	66,7		34	T S	*	*
17.04.2019	3	0	3	0	100,0		100		66,2	41,2
18.04.2019	2	0	2	0	100,0		42	T S	*	*
19.04.2019	2	0	1	0	50,0		50	T S	*	*
20.04.2019	2	0	1	0	50,0		44	T S	*	*
21.04.2019	2	1	1	0	50,0	0,0	92	T S	46,4	39,4
22.04.2019	2	0	2	0	100,0		88	T S	49,0	42,7
23.04.2019	0	0	0	0			13	T S	*	*
24.04.2019	0	0	0	0			42	T S	*	*
25.04.2019	2	0	2	0	100,0		89	T S	48,7	41,5
26.04.2019	0	1	0	1		100,0	100		51,8	42,4
27.04.2019	0	0	0	0			30	T S	*	*
28.04.2019	2	0	2	0	100,0		44	T S	*	*
29.04.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,5	42,3
30.04.2019	1	0	1	0	100,0		96	T S	51,2	40,2
Gesamt	51	3	45	2	88,2	66,7	77		54,5	42,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2019	55,3	48,1	55,6	54,3	57,3
02.04.2019	54,9	49,3	55,0	54,6	57,7
03.04.2019	55,7	51,3	56,0	54,7	59,0
04.04.2019	55,6	49,7	55,8	55,3	58,3
05.04.2019	56,0	51,5	56,2	55,4	59,3
06.04.2019	60,6	47,4	62,2	54,5	60,1
07.04.2019	62,6	*	63,8	56,2	*
08.04.2019	64,1	*	65,7	56,2	*
09.04.2019	63,7	50,6	65,3	54,9	63,0
10.04.2019	59,0	50,5	59,9	54,9	60,1
11.04.2019	61,7	48,8	62,8	55,6	61,4
12.04.2019	62,0	48,9	63,0	57,7	61,8
13.04.2019	64,8	48,1	66,0	57,6	63,8
14.04.2019	65,9	53,7	64,8	67,6	67,5
15.04.2019	62,4	49,7	63,8	54,1	61,8
16.04.2019	63,1	*	64,4	58,3	*
17.04.2019	64,5	66,2	65,5	59,5	72,9
18.04.2019	62,0	*	63,1	57,9	*
19.04.2019	67,0	*	67,7	65,6	*
20.04.2019	66,3	*	67,8	53,8	*
21.04.2019	*	46,4	*	60,8	*
22.04.2019	61,5	49,0	63,3	53,3	61,0
23.04.2019	*	*	*	*	*
24.04.2019	59,3	*	59,9	57,3	*
25.04.2019	64,9	48,7	65,7	61,6	64,4
26.04.2019	60,2	51,8	61,4	57,2	61,7
27.04.2019	63,1	*	64,6	53,8	*
28.04.2019	57,5	*	58,4	54,1	*
29.04.2019	58,3	51,5	59,0	56,4	60,6
30.04.2019	58,8	51,2	59,4	56,0	60,4
Gesamt	62,1	54,5	63,0	58,7	63,7

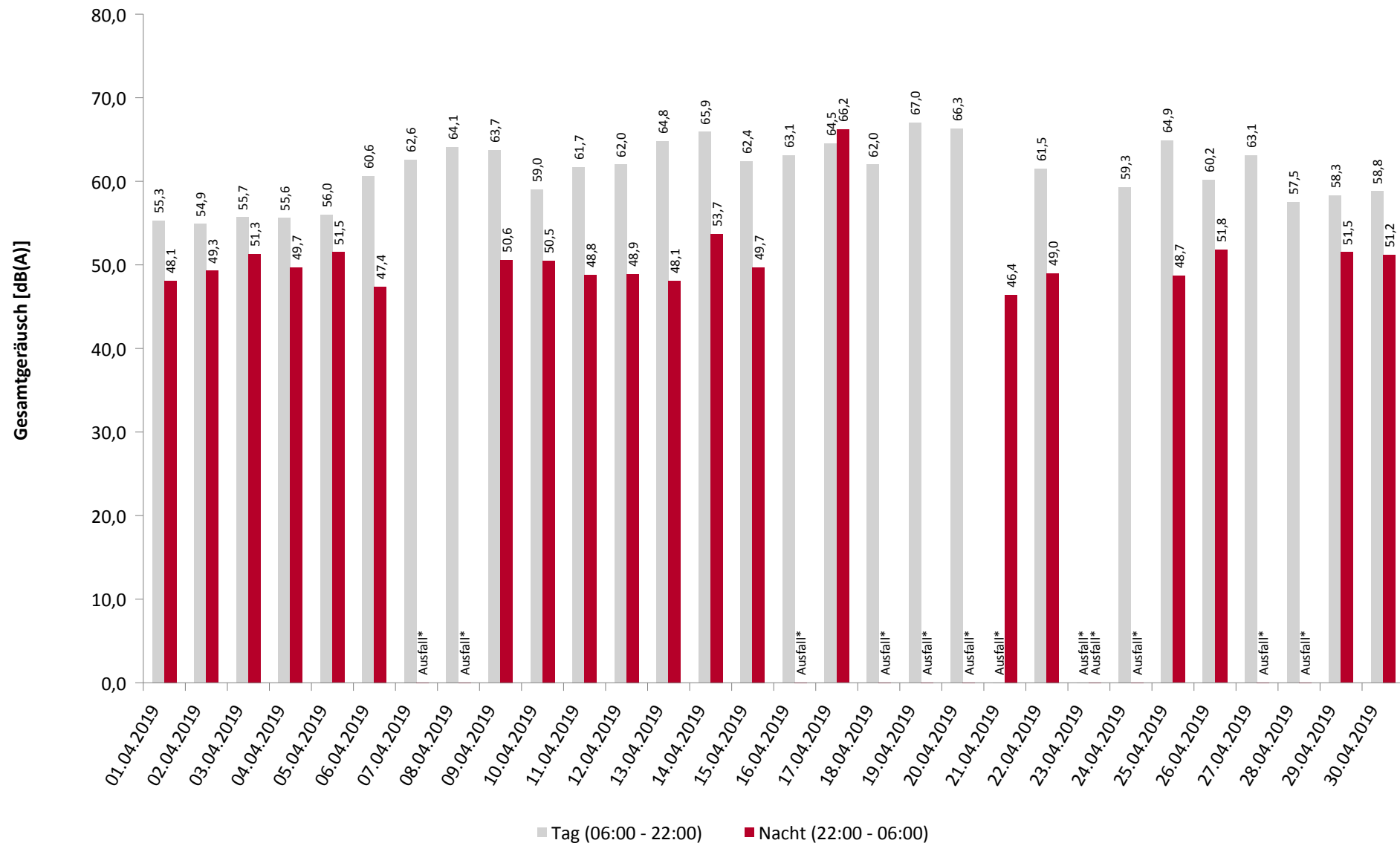
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	49,5	40,0	49,9	48,0	50,7
	48,7		49,0	47,8	48,6
	50,4	41,0	50,4	50,4	51,9
	50,8	41,2	50,4	51,9	52,6
	49,5	41,9	49,4	49,6	51,6
	49,4	40,0	50,7	45,5	50,4
	51,4	*	51,1	51,9	*
	51,4	*	51,9	50,3	*
	53,4	44,8	54,6	49,3	54,6
	50,4	42,3	50,6	50,1	52,3
	50,8	41,3	50,5	51,6	52,5
	51,8	41,5	52,3	50,5	52,9
	49,9	39,5	50,7	47,1	50,6
	49,5	42,3	49,5	49,6	52,0
	54,5	41,3	55,7	49,2	54,1
	49,0	*	49,1	48,9	*
	50,0	41,2	49,7	50,7	51,8
	50,7	*	50,7	50,7	*
	48,8	*	49,9	45,1	*
	45,6	*	47,2		*
	*	39,4	*	45,9	*
	53,1	42,7	54,3	49,8	53,8
	*	*	*	*	*
	52,0	*	51,9	52,0	*
	51,0	41,5	51,2	50,3	52,4
	50,0	42,4	50,1	49,9	52,5
	52,0	*	53,4	44,8	*
	50,0	*	49,4	51,1	*
	50,4	42,3	50,0	51,2	52,7
	50,4	40,2	49,5	52,3	52,2
	50,9	42,0	51,2	50,0	52,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2019

Gesamtgeräusch: Tag 62,1 dB(A) Nacht 54,5 dB(A)

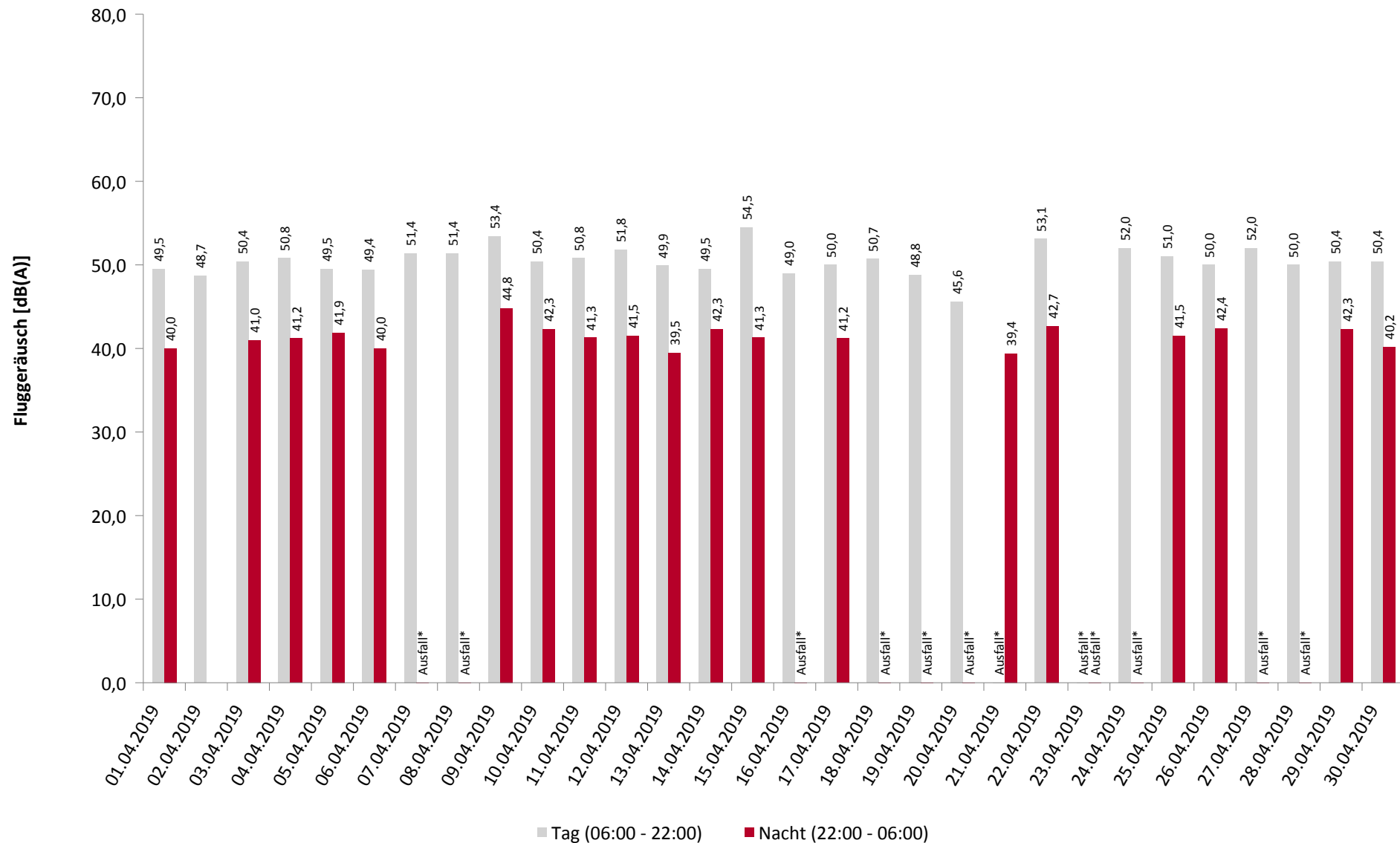


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2019

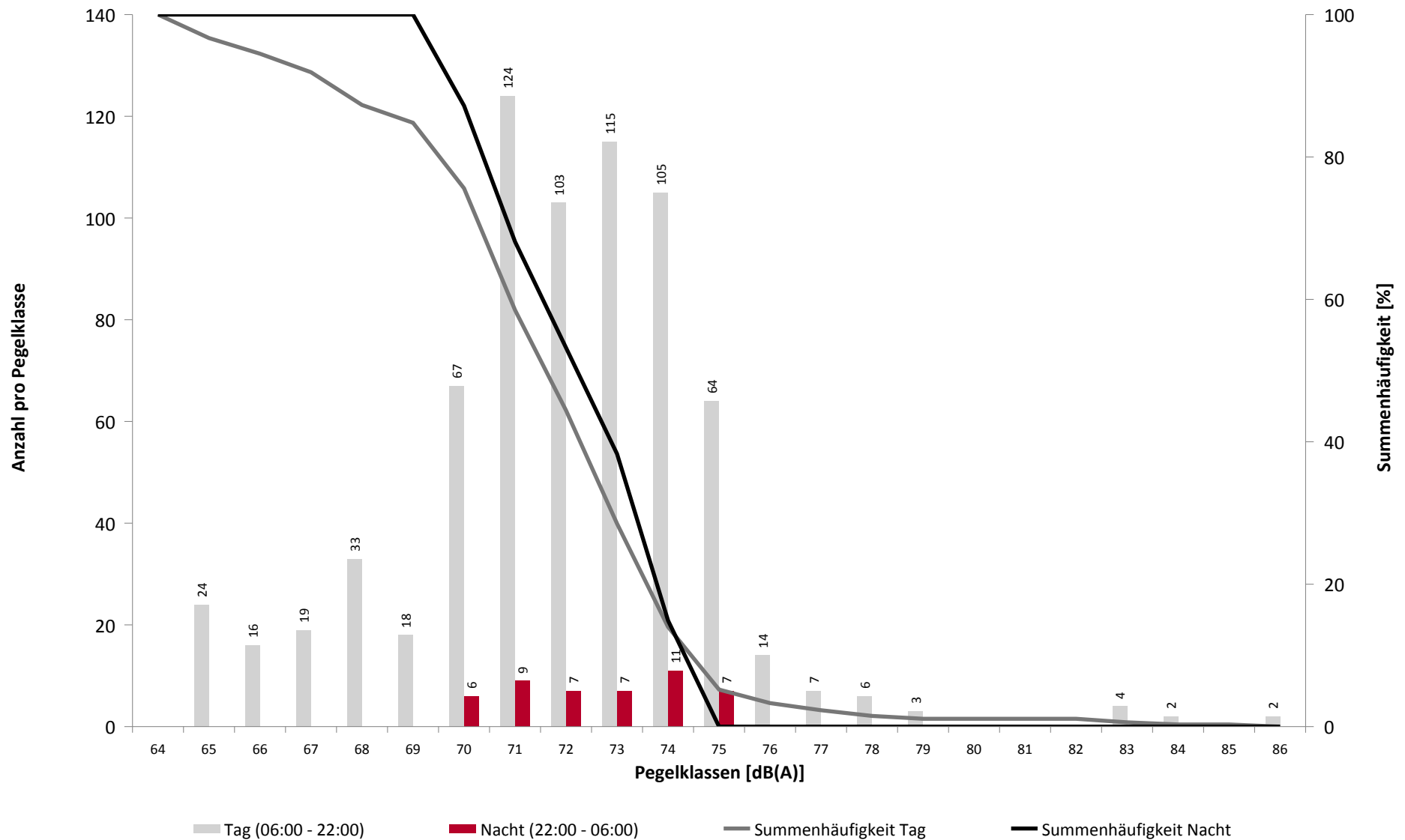
Fluggeräusch: Tag 50,9 dB(A) Nacht 42,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

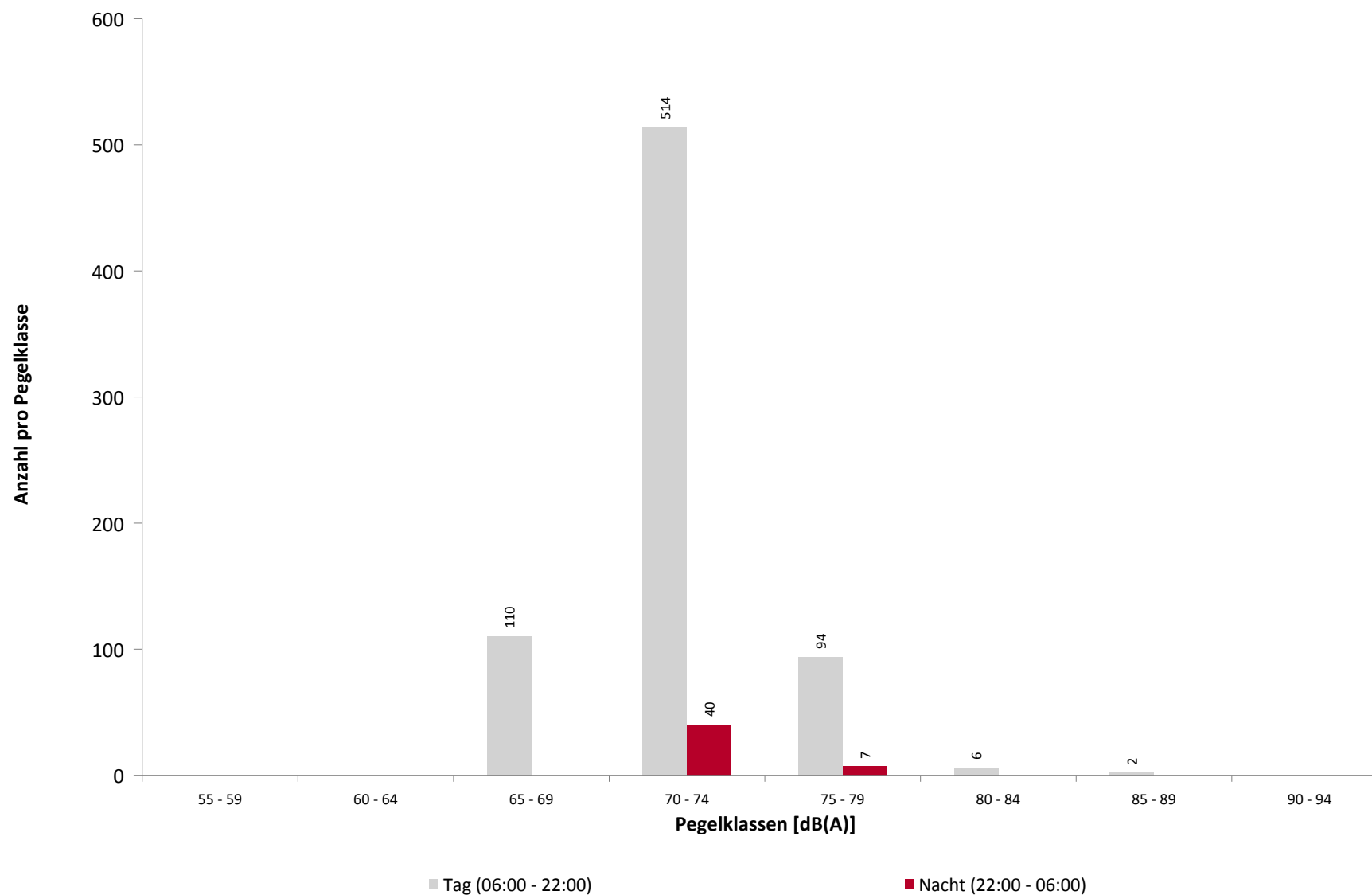
April 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2019



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2019

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 9739 Minuten

02.04.2019 01:44:01	02.04.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
02.04.2019 01:50:02	02.04.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
03.04.2019 01:44:01	03.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
03.04.2019 01:50:01	03.04.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
04.04.2019 01:44:02	04.04.2019 01:44:55	53	Parameter Änderung
05.04.2019 01:44:01	05.04.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
05.04.2019 01:50:01	05.04.2019 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
06.04.2019 01:44:01	06.04.2019 01:44:52	51	Parameter Änderung
06.04.2019 01:50:02	06.04.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
06.04.2019 06:28:00	06.04.2019 09:39:00	11460	Umgebungsärm
06.04.2019 09:49:00	06.04.2019 10:18:00	1740	Umgebungsärm
06.04.2019 13:21:00	06.04.2019 13:51:00	1800	Umgebungsärm
06.04.2019 15:15:00	06.04.2019 16:27:00	4320	Umgebungsärm
07.04.2019 01:44:01	07.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
07.04.2019 01:50:02	07.04.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
07.04.2019 06:24:00	07.04.2019 07:36:00	4320	Umgebungsärm
07.04.2019 10:55:00	07.04.2019 12:30:00	5700	Umgebungsärm
07.04.2019 14:50:00	07.04.2019 15:48:00	3480	Umgebungsärm
07.04.2019 18:18:00	07.04.2019 18:56:00	2280	Umgebungsärm
08.04.2019 00:09:00	08.04.2019 06:10:00	21660	Umgebungsärm
08.04.2019 01:44:01	08.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
08.04.2019 01:50:01	08.04.2019 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
08.04.2019 02:20:01	08.04.2019 02:21:28	87	Stromausfall
08.04.2019 02:21:28	08.04.2019 02:22:16	48	Parameter Änderung
08.04.2019 06:22:00	08.04.2019 07:10:00	2880	Umgebungsärm
08.04.2019 07:29:00	08.04.2019 07:45:00	960	Umgebungsärm
08.04.2019 07:49:00	08.04.2019 08:05:00	960	Umgebungsärm
08.04.2019 08:19:00	08.04.2019 08:35:00	960	Umgebungsärm
08.04.2019 08:59:00	08.04.2019 09:30:00	1860	Umgebungsärm
08.04.2019 09:31:00	08.04.2019 09:44:00	780	Umgebungsärm
08.04.2019 10:25:00	08.04.2019 10:57:00	1920	Umgebungsärm
08.04.2019 11:31:00	08.04.2019 12:21:00	3000	Umgebungsärm
08.04.2019 12:56:00	08.04.2019 13:05:00	540	Umgebungsärm
08.04.2019 13:10:00	08.04.2019 13:27:00	1020	Umgebungsärm
08.04.2019 14:43:00	08.04.2019 15:38:00	3300	Umgebungsärm
08.04.2019 18:07:00	08.04.2019 18:41:00	2040	Umgebungsärm
09.04.2019 00:00:00	09.04.2019 06:11:00	22260	Umgebungsärm
09.04.2019 01:44:01	09.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
09.04.2019 01:50:02	09.04.2019 01:50:22	20	Aktuator Kalibrierung
09.04.2019 06:14:00	09.04.2019 07:10:00	3360	Umgebungsärm
09.04.2019 07:13:00	09.04.2019 07:35:00	1320	Umgebungsärm
09.04.2019 08:34:00	09.04.2019 08:48:00	840	Umgebungsärm
09.04.2019 08:54:00	09.04.2019 09:24:00	1800	Umgebungsärm
09.04.2019 10:37:00	09.04.2019 10:53:00	960	Umgebungsärm
09.04.2019 11:48:00	09.04.2019 12:08:00	1200	Umgebungsärm
09.04.2019 13:42:00	09.04.2019 14:01:00	1140	Umgebungsärm
09.04.2019 14:55:00	09.04.2019 15:40:00	2700	Umgebungsärm
09.04.2019 15:46:00	09.04.2019 15:52:00	360	Umgebungsärm
09.04.2019 16:05:00	09.04.2019 16:29:00	1440	Umgebungsärm
10.04.2019 01:44:02	10.04.2019 01:44:54	52	Parameter Änderung
10.04.2019 01:50:03	10.04.2019 01:50:32	29	Aktuator Kalibrierung

Beginn	Ende	Dauer [s]
10.04.2019 06:23:00	10.04.2019 07:09:00	2760
10.04.2019 07:18:00	10.04.2019 07:34:00	960
10.04.2019 08:34:00	10.04.2019 09:00:00	1560
10.04.2019 15:00:00	10.04.2019 15:02:00	120
11.04.2019 01:44:01	11.04.2019 01:44:54	53
11.04.2019 01:50:02	11.04.2019 01:50:37	35
11.04.2019 07:22:00	11.04.2019 07:40:00	1080
11.04.2019 14:31:00	11.04.2019 14:39:00	480
12.04.2019 01:44:01	12.04.2019 01:44:54	53
12.04.2019 01:50:01	12.04.2019 01:50:22	21
12.04.2019 06:33:00	12.04.2019 07:12:00	2340
12.04.2019 07:16:00	12.04.2019 07:48:00	1920
12.04.2019 07:50:00	12.04.2019 07:51:00	60
12.04.2019 07:55:00	12.04.2019 08:11:00	960
12.04.2019 08:21:00	12.04.2019 08:39:00	1080
12.04.2019 08:53:00	12.04.2019 09:08:00	900
13.04.2019 01:44:01	13.04.2019 01:44:54	53
13.04.2019 01:50:01	13.04.2019 01:50:36	35
13.04.2019 06:19:00	13.04.2019 07:39:00	4800
13.04.2019 08:08:00	13.04.2019 08:20:00	720
13.04.2019 08:32:00	13.04.2019 08:39:00	420
14.04.2019 01:44:02	14.04.2019 01:44:53	51
14.04.2019 01:50:02	14.04.2019 01:50:37	35
14.04.2019 06:38:00	14.04.2019 07:33:00	3300
14.04.2019 07:52:00	14.04.2019 08:25:00	1980
14.04.2019 08:42:00	14.04.2019 09:17:00	2100
14.04.2019 09:27:00	14.04.2019 09:36:00	540
14.04.2019 09:39:00	14.04.2019 09:55:00	960
14.04.2019 10:22:00	14.04.2019 10:47:00	1500
14.04.2019 11:42:00	14.04.2019 12:46:00	3840
14.04.2019 16:09:00	14.04.2019 16:15:00	360
14.04.2019 16:50:00	14.04.2019 17:20:00	1800
14.04.2019 18:27:00	14.04.2019 18:33:00	360
14.04.2019 18:38:00	14.04.2019 19:08:00	1800
15.04.2019 01:44:01	15.04.2019 01:44:54	53
15.04.2019 01:50:02	15.04.2019 01:50:37	35
15.04.2019 05:26:00	15.04.2019 06:08:00	2520
15.04.2019 06:10:00	15.04.2019 06:27:00	1020
15.04.2019 06:29:00	15.04.2019 07:09:00	2400
15.04.2019 07:16:00	15.04.2019 07:40:00	1440
15.04.2019 07:47:00	15.04.2019 08:01:00	840
15.04.2019 08:15:00	15.04.2019 08:19:00	240
15.04.2019 08:34:00	15.04.2019 08:42:00	480
15.04.2019 09:33:00	15.04.2019 09:41:00	480
15.04.2019 10:24:00	15.04.2019 10:56:00	1920
15.04.2019 11:15:00	15.04.2019 12:50:00	5700
15.04.2019 18:45:00	15.04.2019 19:08:00	1380
16.04.2019 01:44:01	16.04.2019 01:44:53	52
16.04.2019 01:50:01	16.04.2019 01:50:36	35
16.04.2019 06:17:00	16.04.2019 07:09:00	3120
16.04.2019 07:19:00	16.04.2019 07:40:00	1260
16.04.2019 07:51:00	16.04.2019 08:01:00	600
16.04.2019 08:10:00	16.04.2019 08:15:00	300

[illegible]

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
16.04.2019 08:59:00	16.04.2019 09:01:00	120	Umgebungsärm
16.04.2019 09:02:00	16.04.2019 09:21:00	1140	Umgebungsärm
16.04.2019 09:45:00	16.04.2019 10:07:00	1320	Umgebungsärm
16.04.2019 10:42:00	16.04.2019 10:50:00	480	Umgebungsärm
16.04.2019 10:54:00	16.04.2019 12:47:00	6780	Umgebungsärm
16.04.2019 13:23:00	16.04.2019 13:26:00	180	Umgebungsärm
16.04.2019 15:44:00	16.04.2019 15:48:00	240	Umgebungsärm
17.04.2019 00:45:00	17.04.2019 06:05:00	19200	Umgebungsärm
17.04.2019 01:44:01	17.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
17.04.2019 01:50:03	17.04.2019 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
17.04.2019 06:18:00	17.04.2019 07:29:00	4260	Umgebungsärm
17.04.2019 07:52:00	17.04.2019 09:28:00	5760	Umgebungsärm
17.04.2019 09:35:00	17.04.2019 10:46:00	4260	Umgebungsärm
17.04.2019 12:00:00	17.04.2019 12:06:00	360	Umgebungsärm
17.04.2019 18:09:00	17.04.2019 18:53:00	2640	Umgebungsärm
17.04.2019 19:36:00	17.04.2019 19:59:00	1380	Umgebungsärm
18.04.2019 01:44:01	18.04.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
18.04.2019 01:50:02	18.04.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
18.04.2019 06:21:00	18.04.2019 07:00:00	2340	Umgebungsärm
18.04.2019 07:03:00	18.04.2019 07:16:00	780	Umgebungsärm
18.04.2019 07:27:00	18.04.2019 07:41:00	840	Umgebungsärm
18.04.2019 07:47:00	18.04.2019 08:13:00	1560	Umgebungsärm
18.04.2019 08:25:00	18.04.2019 08:30:00	300	Umgebungsärm
18.04.2019 08:43:00	18.04.2019 09:16:00	1980	Umgebungsärm
18.04.2019 10:17:00	18.04.2019 10:53:00	2160	Umgebungsärm
18.04.2019 11:57:00	18.04.2019 12:41:00	2640	Umgebungsärm
19.04.2019 01:22:00	19.04.2019 06:22:00	18000	Umgebungsärm
19.04.2019 01:44:01	19.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
19.04.2019 01:50:04	19.04.2019 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
19.04.2019 06:51:00	19.04.2019 07:18:00	1620	Umgebungsärm
19.04.2019 07:26:00	19.04.2019 07:29:00	180	Umgebungsärm
19.04.2019 08:08:00	19.04.2019 08:26:00	1080	Umgebungsärm
19.04.2019 08:44:00	19.04.2019 08:55:00	660	Umgebungsärm
19.04.2019 08:55:00	19.04.2019 12:14:00	11940	Umgebungsärm
19.04.2019 13:03:00	19.04.2019 13:13:00	600	Umgebungsärm
20.04.2019 01:44:01	20.04.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
20.04.2019 01:50:02	20.04.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
20.04.2019 02:00:00	20.04.2019 06:24:00	15840	Umgebungsärm
20.04.2019 06:27:00	20.04.2019 08:04:00	5820	Umgebungsärm
20.04.2019 08:13:00	20.04.2019 08:24:00	660	Umgebungsärm
20.04.2019 08:25:00	20.04.2019 08:40:00	900	Umgebungsärm
20.04.2019 08:45:00	20.04.2019 09:07:00	1320	Umgebungsärm
20.04.2019 09:09:00	20.04.2019 09:25:00	960	Umgebungsärm
20.04.2019 10:00:00	20.04.2019 10:26:00	1560	Umgebungsärm
20.04.2019 10:50:00	20.04.2019 11:02:00	720	Umgebungsärm
20.04.2019 11:12:00	20.04.2019 11:39:00	1620	Umgebungsärm
20.04.2019 12:50:00	20.04.2019 13:24:00	2040	Umgebungsärm
20.04.2019 15:14:00	20.04.2019 15:38:00	1440	Umgebungsärm
20.04.2019 16:53:00	20.04.2019 17:24:00	1860	Umgebungsärm
20.04.2019 18:00:00	20.04.2019 18:24:00	1440	Umgebungsärm
20.04.2019 19:27:00	20.04.2019 20:13:00	2760	Umgebungsärm
21.04.2019 01:30:00	21.04.2019 08:26:00	24960	Umgebungsärm
21.04.2019 01:44:01	21.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
21.04.2019 01:50:01	21.04.2019 01:50:36	35
21.04.2019 08:47:00	21.04.2019 12:33:00	13560
21.04.2019 13:03:00	21.04.2019 13:41:00	2280
21.04.2019 18:08:00	21.04.2019 18:22:00	840
21.04.2019 18:36:00	21.04.2019 18:51:00	900
21.04.2019 19:16:00	21.04.2019 20:03:00	2820
21.04.2019 20:12:00	21.04.2019 20:23:00	660
22.04.2019 01:44:01	22.04.2019 01:44:54	53
22.04.2019 01:50:02	22.04.2019 01:50:36	34
22.04.2019 05:25:00	22.04.2019 06:18:00	3180
22.04.2019 06:19:00	22.04.2019 07:43:00	5040
22.04.2019 07:54:00	22.04.2019 08:37:00	2580
22.04.2019 08:48:00	22.04.2019 09:07:00	1140
22.04.2019 09:10:00	22.04.2019 09:50:00	2400
22.04.2019 10:17:00	22.04.2019 11:09:00	3120
22.04.2019 11:29:00	22.04.2019 12:11:00	2520
22.04.2019 14:45:00	22.04.2019 15:15:00	1800
23.04.2019 01:44:01	23.04.2019 01:44:53	52
23.04.2019 01:50:01	23.04.2019 01:50:36	35
23.04.2019 05:04:00	23.04.2019 06:12:00	4080
23.04.2019 06:30:00	23.04.2019 07:12:00	2520
23.04.2019 07:17:00	23.04.2019 07:57:00	2400
23.04.2019 08:00:00	23.04.2019 08:06:00	360
23.04.2019 08:28:00	23.04.2019 08:53:00	1500
23.04.2019 09:09:00	23.04.2019 09:24:00	900
23.04.2019 09:37:00	23.04.2019 10:03:00	1560
23.04.2019 10:46:00	23.04.2019 11:02:00	960
23.04.2019 11:11:00	23.04.2019 11:47:00	2160
23.04.2019 11:48:00	23.04.2019 11:57:00	540
23.04.2019 12:01:00	23.04.2019 12:08:00	420
23.04.2019 12:10:00	23.04.2019 12:11:00	60
23.04.2019 12:11:00	23.04.2019 12:48:00	2220
23.04.2019 14:01:00	23.04.2019 14:09:00	480
23.04.2019 14:11:00	23.04.2019 14:20:00	540
23.04.2019 14:51:00	23.04.2019 16:03:00	4320
23.04.2019 16:07:00	23.04.2019 16:19:00	720
23.04.2019 16:27:00	23.04.2019 16:29:00	120
23.04.2019 16:47:00	23.04.2019 17:17:00	1800
23.04.2019 17:18:00	23.04.2019 17:19:00	60
23.04.2019 17:32:00	23.04.2019 17:33:00	60
23.04.2019 17:35:00	23.04.2019 17:36:00	60
23.04.2019 17:46:00	23.04.2019 17:47:00	60
23.04.2019 17:50:00	23.04.2019 18:20:00	1800
23.04.2019 17:55:00	23.04.2019 17:56:00	60
23.04.2019 18:23:00	23.04.2019 18:24:00	60
23.04.2019 18:49:00	23.04.2019 18:57:00	480
23.04.2019 18:53:00	23.04.2019 18:54:00	60
23.04.2019 18:59:00	23.04.2019 19:40:00	2460
23.04.2019 20:22:00	23.04.2019 20:38:00	960
23.04.2019 20:49:00	23.04.2019 21:06:00	1020
23.04.2019 21:08:00	23.04.2019 22:44:00	5760
23.04.2019 22:54:00	23.04.2019 23:17:00	1380
24.04.2019 00:10:00	24.04.2019 06:07:00	21420

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

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
24.04.2019 01:44:01	24.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
24.04.2019 01:50:01	24.04.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
24.04.2019 06:12:00	24.04.2019 07:31:00	4740	Umgebungsärm
24.04.2019 08:31:00	24.04.2019 08:50:00	1140	Allgemein Technik
24.04.2019 11:33:00	24.04.2019 12:00:00	1620	Umgebungsärm
24.04.2019 19:57:00	24.04.2019 20:05:00	480	Umgebungsärm
25.04.2019 01:20:00	25.04.2019 06:31:00	18660	Umgebungsärm
25.04.2019 01:44:01	25.04.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
25.04.2019 01:50:02	25.04.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
25.04.2019 06:34:00	25.04.2019 06:51:00	1020	Umgebungsärm
25.04.2019 06:56:00	25.04.2019 07:20:00	1440	Umgebungsärm
25.04.2019 07:43:00	25.04.2019 08:04:00	1260	Umgebungsärm
25.04.2019 08:18:00	25.04.2019 08:22:00	240	Umgebungsärm
25.04.2019 08:27:00	25.04.2019 08:28:00	60	Umgebungsärm
25.04.2019 08:29:00	25.04.2019 08:51:00	1320	Umgebungsärm
25.04.2019 10:31:00	25.04.2019 10:48:00	1020	Umgebungsärm
25.04.2019 12:03:00	25.04.2019 12:30:00	1620	Umgebungsärm
25.04.2019 16:19:00	25.04.2019 16:27:00	480	Umgebungsärm
25.04.2019 17:13:00	25.04.2019 17:48:00	2100	Umgebungsärm
25.04.2019 18:25:00	25.04.2019 19:06:00	2460	Umgebungsärm
26.04.2019 01:44:01	26.04.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
26.04.2019 01:50:01	26.04.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
26.04.2019 05:09:00	26.04.2019 06:45:00	5760	Umgebungsärm
26.04.2019 07:24:00	26.04.2019 07:40:00	960	Umgebungsärm
26.04.2019 07:52:00	26.04.2019 08:50:00	3480	Umgebungsärm
26.04.2019 09:12:00	26.04.2019 09:28:00	960	Umgebungsärm
26.04.2019 11:07:00	26.04.2019 12:47:00	6000	Umgebungsärm
26.04.2019 14:52:00	26.04.2019 15:34:00	2520	Umgebungsärm
26.04.2019 16:08:00	26.04.2019 16:16:00	480	Umgebungsärm
26.04.2019 16:17:00	26.04.2019 16:42:00	1500	Umgebungsärm
27.04.2019 01:44:02	27.04.2019 01:44:53	51	Parameter Änderung
27.04.2019 01:50:04	27.04.2019 01:50:23	19	Aktuator Kalibrierung
27.04.2019 06:17:00	27.04.2019 07:48:00	5460	Umgebungsärm
27.04.2019 08:03:00	27.04.2019 08:45:00	2520	Umgebungsärm
27.04.2019 08:03:00	27.04.2019 08:45:00	2520	Umgebungsärm
27.04.2019 08:53:00	27.04.2019 09:48:00	3300	Umgebungsärm
27.04.2019 10:56:00	27.04.2019 11:12:00	960	Umgebungsärm
27.04.2019 17:25:00	27.04.2019 17:51:00	1560	Umgebungsärm
27.04.2019 19:05:00	27.04.2019 19:17:00	720	Umgebungsärm
28.04.2019 00:24:00	28.04.2019 06:18:00	21240	Umgebungsärm
28.04.2019 01:44:01	28.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
28.04.2019 01:50:01	28.04.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
28.04.2019 06:25:00	28.04.2019 07:51:00	5160	Umgebungsärm
28.04.2019 09:16:00	28.04.2019 09:27:00	660	Umgebungsärm
28.04.2019 15:49:00	28.04.2019 16:25:00	2160	Umgebungsärm
29.04.2019 01:12:00	29.04.2019 05:41:00	16140	Umgebungsärm
29.04.2019 01:44:02	29.04.2019 01:44:52	50	Parameter Änderung
29.04.2019 01:50:02	29.04.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
29.04.2019 06:27:00	29.04.2019 07:09:00	2520	Umgebungsärm
29.04.2019 09:38:00	29.04.2019 09:41:00	180	Umgebungsärm
29.04.2019 10:12:00	29.04.2019 10:28:00	960	Umgebungsärm
29.04.2019 12:03:00	29.04.2019 12:45:00	2520	Umgebungsärm
29.04.2019 14:28:00	29.04.2019 15:49:00	4860	Umgebungsärm

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

April 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
30.04.2019 01:44:01	30.04.2019 01:44:54	53
30.04.2019 01:50:02	30.04.2019 01:50:37	35
30.04.2019 11:28:00	30.04.2019 12:45:00	4620
30.04.2019 18:42:00	30.04.2019 19:13:00	1860
01.05.2019 01:44:00	01.05.2019 01:44:53	53
01.05.2019 01:50:02	01.05.2019 01:50:37	35
01.05.2019 05:40:00	01.05.2019 06:19:00	2340



DRESDEN
INTERNATIONAL

MITTELDEUTSCHE AIRPORT HOLDING

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

Geographische Position

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

	April 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	55,8 dB	56,7 dB	56,4 dB	57,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,3 dB	47,7 dB	48,9 dB	51,2 dB
L_{DEN}	56,2 dB	58,1 dB	58,5 dB	60,0 dB

	N1/N2	
	April 2019	Letzte sechs Monate
Tag	68,4 %	82,8 %
Nacht	89,5 %	89,5 %
Gesamt	68,7 %	83,2 %

	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: 95 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 97 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

April 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	87,6	82,9	90,2	12
SU95	85,7	81,9	88,7	22
E190	82,4	78,6	85,4	19
E175	81,7	71,1	84,6	21
A320	80,6	76,8	84,4	65
CRJ9	80,5	75,6	84,6	89
A319	79,5	70,3	82,8	104
DH8D	72,9	65,0	77,9	21
C501	71,7	68,7	76,5	19
C172	70,3	65,2	77,0	16

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	86,2	68,3	88,2	12
A320	85,0	76,3	87,4	38
A319	84,1	66,6	87,3	61
SU95	84,0	82,8	84,8	13
CRJ9	81,5	65,2	83,8	45
DH8D	81,2	78,3	85,0	11
C501	74,2	71,9	76,5	13

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2019	1	37	1	26	100,0	70,3	100		55,4	54,7
02.04.2019	39	0	31	0	79,5		100		56,0	55,4
03.04.2019	49	0	35	0	71,4		100		56,9	55,9
04.04.2019	37	0	23	0	62,2		97	S	55,5	54,5
05.04.2019	18	25	16	19	88,9	76,0	100		57,6	57,0
06.04.2019	10	30	6	17	60,0	56,7	93	S	56,3	55,4
07.04.2019	4	27	3	16	75,0	59,3	100		54,3	53,3
08.04.2019	5	23	4	15	80,0	65,2	92	S	55,5	54,7
09.04.2019	0	41	0	26		63,4	98	S	56,9	56,1
10.04.2019	0	45	0	36		80,0	100		57,2	56,4
11.04.2019	1	45	0	35	0,0	77,8	100		56,8	56,0
12.04.2019	0	53	0	38		71,7	97	S	58,0	57,4
13.04.2019	0	23	1	17		73,9	99	S	54,9	54,3
14.04.2019	0	24	0	19		79,2	97	S	55,3	54,7
15.04.2019	1	43	0	30	0,0	69,8	90	S	55,7	54,7
16.04.2019	12	42	7	30	58,3	71,4	98	S	56,5	55,8
17.04.2019	1	43	2	28	100,0	65,1	90	S	56,9	56,4
18.04.2019	2	46	2	30	100,0	65,2	100		57,3	56,6
19.04.2019	2	41	1	26	50,0	63,4	100		55,5	54,8
20.04.2019	6	27	8	11	100,0	40,7	100		53,9	52,6
21.04.2019	0	36	0	16		44,4	96	S	54,4	53,9
22.04.2019	0	48	0	20		41,7	88	W	56,2	55,0
23.04.2019	7	28	0	12	0,0	42,9	38	W S	*	*
24.04.2019	39	1	30	0	76,9	0,0	91	T W S	60,6	59,7
25.04.2019	21	27	18	21	85,7	77,8	100		57,7	57,2
26.04.2019	41	3	30	2	73,2	66,7	97	S	57,6	55,9
27.04.2019	39	0	24	0	61,5		98	S	55,8	54,5
28.04.2019	16	11	11	9	68,8	81,8	100		55,5	54,4
29.04.2019	25	4	23	4	92,0	100,0	92	S	58,2	56,4
30.04.2019	22	16	19	14	86,4	87,5	89	S	58,3	57,0
Gesamt	398	789	295	517	74,1	65,5	95		56,7	55,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2019	0	0	0	0			100		39,7	
02.04.2019	2	0	2	0	100,0		100		49,1	48,4
03.04.2019	3	0	3	0	100,0		100		49,0	48,0
04.04.2019	0	0	0	0			100		45,6	
05.04.2019	0	0	0	0			100		44,4	
06.04.2019	0	1	0	0	0,0		100		40,8	
07.04.2019	0	0	0	0			99	T	44,3	
08.04.2019	0	0	0	0			100		47,9	
09.04.2019	0	0	0	0			100		46,5	
10.04.2019	0	1	0	0	0,0		100		46,1	
11.04.2019	0	0	0	0			100		44,1	
12.04.2019	0	0	0	0			100		45,3	
13.04.2019	0	0	0	0			100		42,8	
14.04.2019	0	1	0	1	100,0		100		47,3	42,6
15.04.2019	0	0	0	0			100		44,0	
16.04.2019	0	0	0	0			100		41,9	
17.04.2019	0	1	0	1	100,0		100		49,4	46,7
18.04.2019	0	1	0	1	100,0		100		47,7	46,1
19.04.2019	0	0	0	0			100		47,9	
20.04.2019	0	0	0	0			100		43,5	
21.04.2019	0	0	0	0			100		43,4	
22.04.2019	0	0	0	0			100		43,6	
23.04.2019	2	0	2	0	100,0		13	T S	*	*
24.04.2019	2	0	2	0	100,0		100		49,9	47,2
25.04.2019	0	0	0	0			100		40,9	
26.04.2019	3	0	3	0	100,0		100		52,9	49,6
27.04.2019	1	0	1	0	100,0		100		49,2	47,1
28.04.2019	0	0	0	0			100		52,0	
29.04.2019	0	0	0	0			100		50,6	
30.04.2019	1	0	1	0	100,0		100		49,4	32,1
Gesamt	14	5	14	3	100,0	60,0	97		47,7	42,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

April 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2019	55,4	39,7	55,7	54,7	55,7
02.04.2019	56,0	49,1	56,1	55,5	58,2
03.04.2019	56,9	49,0	57,5	54,4	58,4
04.04.2019	55,5	45,6	56,0	53,3	56,4
05.04.2019	57,6	44,4	57,7	57,4	58,3
06.04.2019	56,3	40,8	56,1	56,7	57,0
07.04.2019	54,3	44,3	53,4	56,3	56,3
08.04.2019	55,5	47,9	56,1	53,3	57,2
09.04.2019	56,9	46,5	56,8	57,0	58,2
10.04.2019	57,2	46,1	57,5	56,3	58,1
11.04.2019	56,8	44,1	57,2	55,3	57,2
12.04.2019	58,0	45,3	58,3	56,8	58,5
13.04.2019	54,9	42,8	55,7	51,2	55,0
14.04.2019	55,3	47,3	54,8	56,6	57,6
15.04.2019	55,7	44,0	56,4	53,1	56,1
16.04.2019	56,5	41,9	57,0	54,6	56,5
17.04.2019	56,9	49,4	57,4	55,4	58,8
18.04.2019	57,3	47,7	57,8	55,1	58,3
19.04.2019	55,5	47,9	56,2	52,0	57,0
20.04.2019	53,9	43,5	54,4	51,5	54,6
21.04.2019	54,4	43,4	53,7	56,1	56,1
22.04.2019	56,2	43,6	56,1	56,5	57,2
23.04.2019	*	*	*	*	*
24.04.2019	60,6	49,9	61,9	51,6	60,6
25.04.2019	57,7	40,9	57,7	57,5	58,0
26.04.2019	57,6	52,9	57,5	58,0	61,0
27.04.2019	55,8	49,2	56,6	52,3	57,7
28.04.2019	55,5	52,0	54,0	58,1	60,0
29.04.2019	58,2	50,6	58,7	56,7	60,1
30.04.2019	58,3	49,4	58,9	55,2	59,3
Gesamt	56,7	47,7	57,0	55,5	58,1

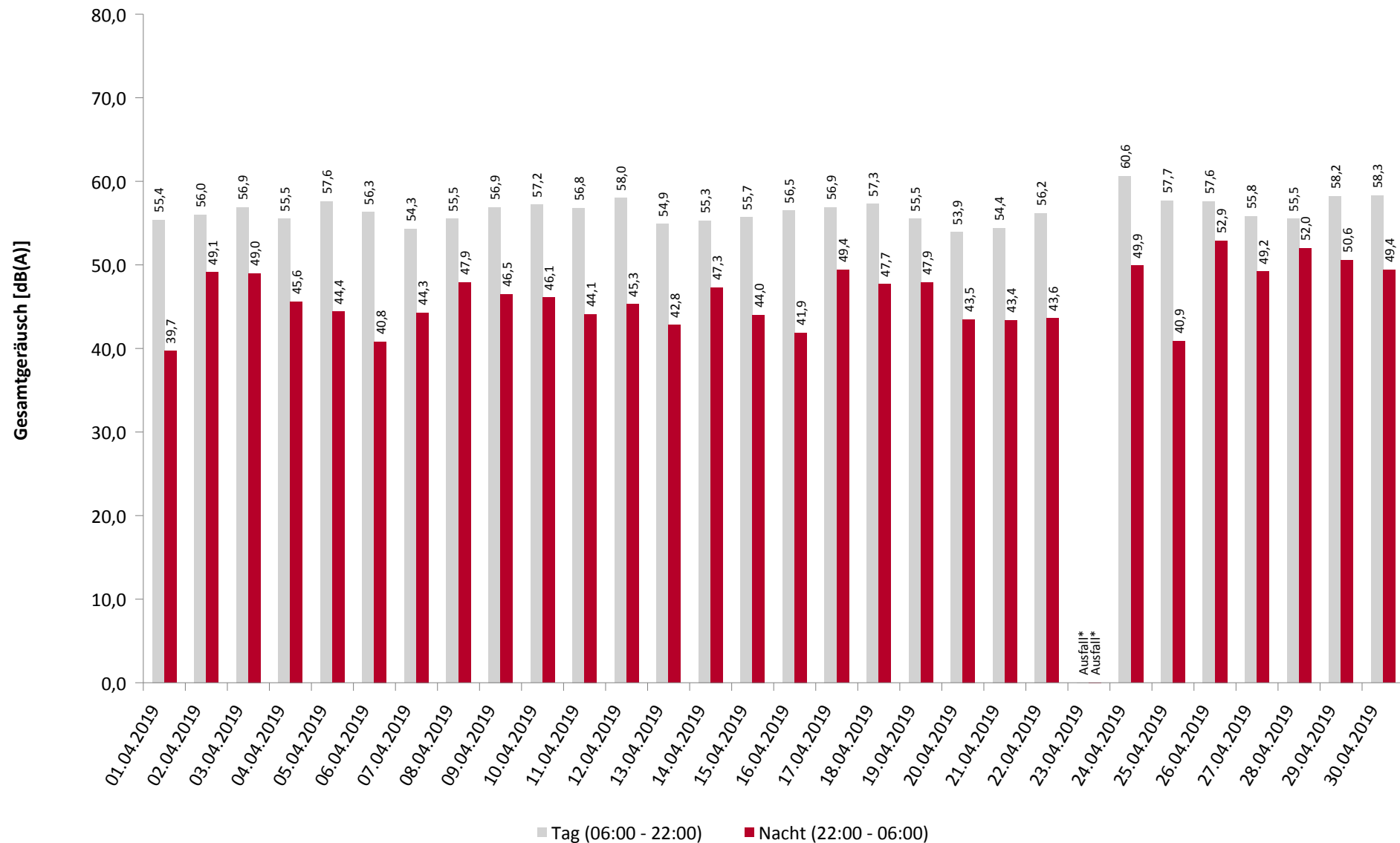
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	54,7		54,8	54,2	54,6
	55,4	48,4	55,6	54,9	57,6
	55,9	48,0	56,5	53,9	57,5
	54,5		55,0	52,7	54,1
	57,0		56,9	57,1	57,2
	55,4		55,0	56,5	56,0
	53,3		52,6	55,1	54,2
	54,7		55,3	51,9	54,0
	56,1		55,9	56,6	56,4
	56,4		56,6	55,8	56,3
	56,0		56,4	54,7	55,7
	57,4		57,7	56,3	57,1
	54,3		55,1	49,6	53,3
	54,7	42,6	54,0	56,2	56,1
	54,7		55,4	52,1	54,0
	55,8		56,2	54,0	55,3
	56,4	46,7	56,9	54,8	57,5
	56,6	46,1	57,1	54,5	57,4
	54,8		55,6	51,4	54,0
	52,6		53,5	46,8	51,4
	53,9		53,2	55,4	54,6
	55,0		54,7	55,7	55,5
	*	*	*	*	*
	59,7	47,2	61,0	48,6	59,1
	57,2		57,3	56,9	57,2
	55,9	49,6	55,7	56,4	58,5
	54,5	47,1	55,3	51,0	56,1
	54,4		52,5	57,5	55,9
	56,4		56,8	55,2	56,2
	57,0	32,1	57,9	51,8	55,8
	55,8	42,3	56,1	54,7	56,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

April 2019

Gesamtgeräusch: Tag 56,7 dB(A) Nacht 47,7 dB(A)

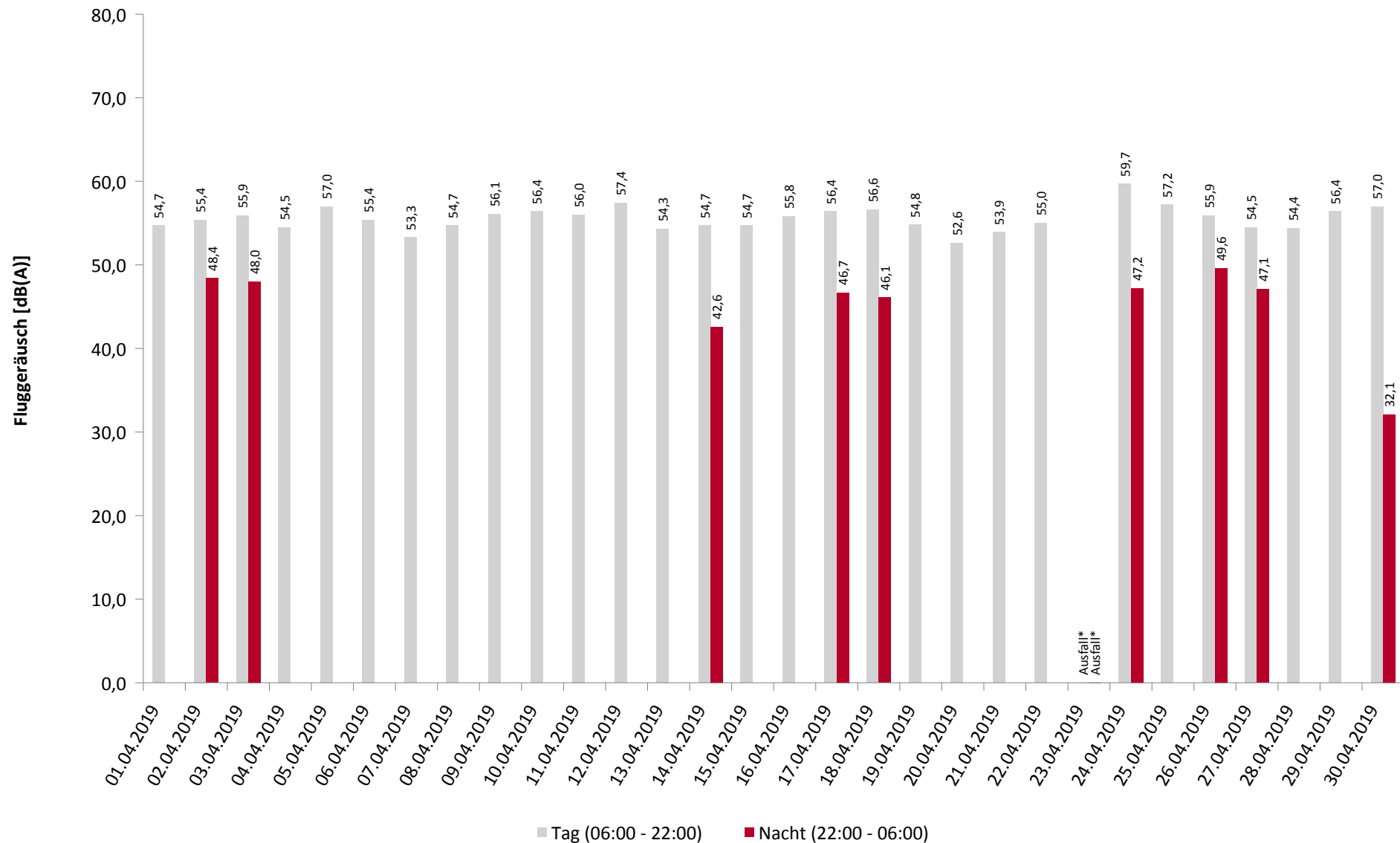


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

April 2019

Fluggeräusch: Tag 55,8 dB(A) Nacht 42,3 dB(A)

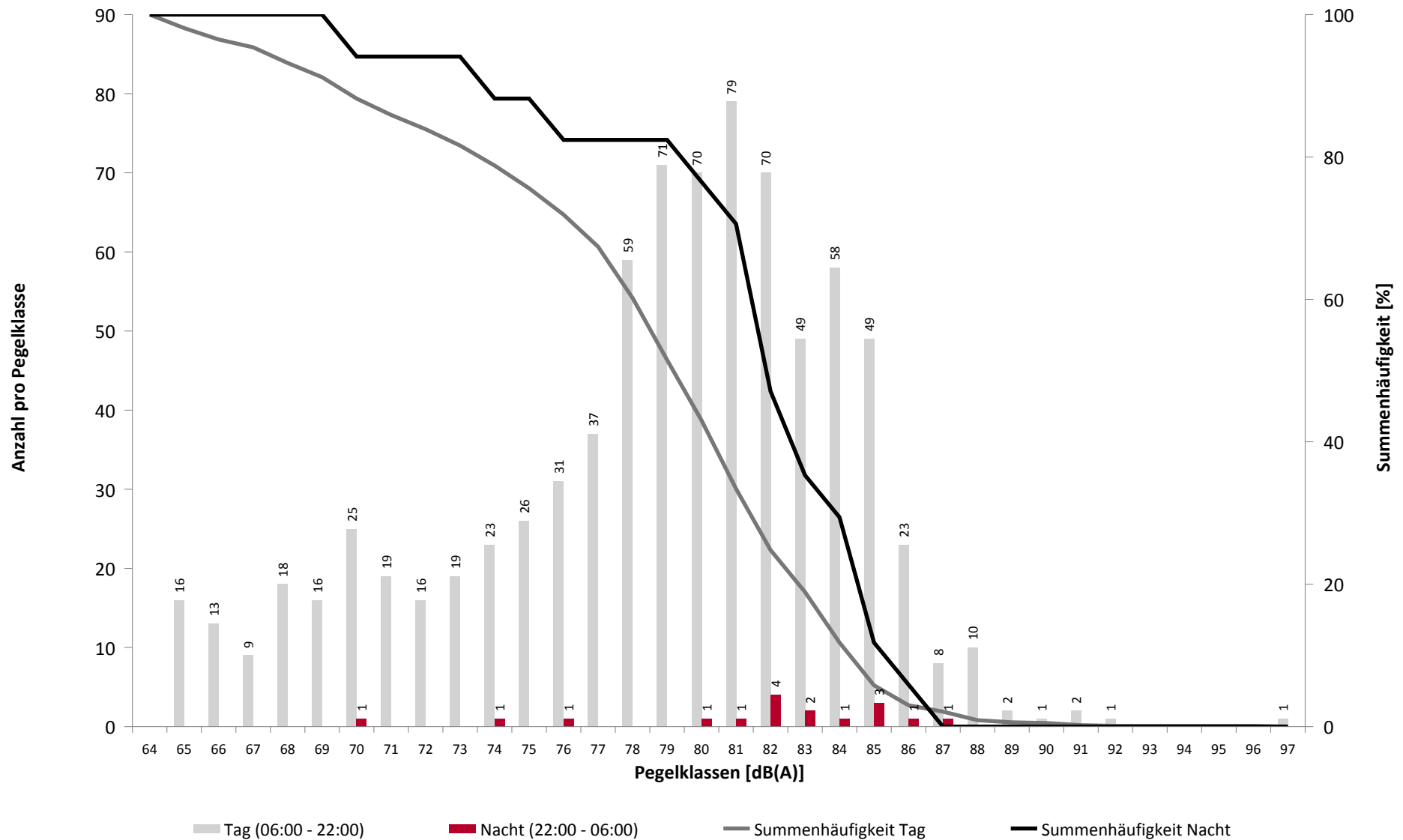


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

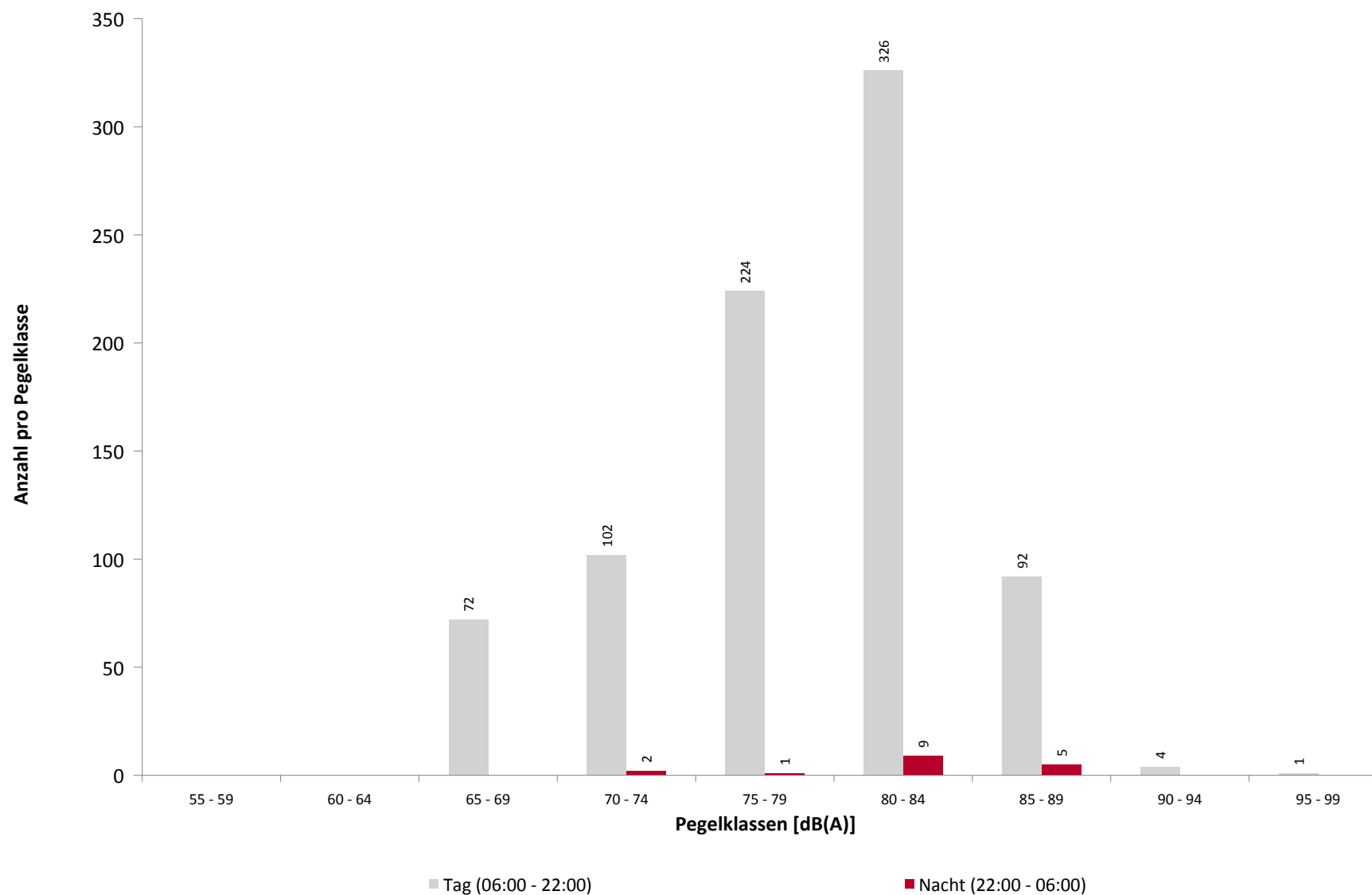
April 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

April 2019



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

April 2019

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 2009 Minuten

02.04.2019 01:44:01	02.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
02.04.2019 01:50:01	02.04.2019 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
03.04.2019 01:44:01	03.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
04.04.2019 01:44:01	04.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
04.04.2019 01:50:02	04.04.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
04.04.2019 11:08:00	04.04.2019 11:37:00	1740	Umgebungsärm
05.04.2019 01:44:01	05.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
05.04.2019 01:50:02	05.04.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
06.04.2019 01:44:01	06.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
06.04.2019 01:50:01	06.04.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
06.04.2019 15:15:00	06.04.2019 16:27:00	4320	Umgebungsärm
07.04.2019 01:44:01	07.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
07.04.2019 01:50:03	07.04.2019 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
08.04.2019 01:44:01	08.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
08.04.2019 01:50:03	08.04.2019 01:50:23	20	Aktuator Kalibrierung
08.04.2019 02:20:01	08.04.2019 02:21:22	81	Stromausfall
08.04.2019 02:21:22	08.04.2019 02:22:06	44	Parameter Änderung
08.04.2019 06:22:00	08.04.2019 07:10:00	2880	Umgebungsärm
08.04.2019 07:49:00	08.04.2019 08:05:00	960	Umgebungsärm
08.04.2019 12:56:00	08.04.2019 13:05:00	540	Umgebungsärm
09.04.2019 01:44:01	09.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
09.04.2019 01:50:04	09.04.2019 01:50:23	19	Aktuator Kalibrierung
09.04.2019 13:42:00	09.04.2019 14:01:00	1140	Umgebungsärm
10.04.2019 01:44:01	10.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
10.04.2019 01:50:02	10.04.2019 01:50:22	20	Aktuator Kalibrierung
10.04.2019 15:00:00	10.04.2019 15:02:00	120	Umgebungsärm
11.04.2019 01:44:01	11.04.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
11.04.2019 01:50:01	11.04.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
12.04.2019 01:44:01	12.04.2019 01:44:52	51	Parameter Änderung
12.04.2019 01:50:01	12.04.2019 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
12.04.2019 08:21:00	12.04.2019 08:39:00	1080	Umgebungsärm
12.04.2019 08:53:00	12.04.2019 09:08:00	900	Umgebungsärm
13.04.2019 01:44:02	13.04.2019 01:44:53	51	Parameter Änderung
13.04.2019 01:50:04	13.04.2019 01:50:23	19	Aktuator Kalibrierung
13.04.2019 08:32:00	13.04.2019 08:39:00	420	Umgebungsärm
14.04.2019 01:44:01	14.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
14.04.2019 01:50:09	14.04.2019 01:50:36	27	Aktuator Kalibrierung
14.04.2019 16:50:00	14.04.2019 17:20:00	1800	Umgebungsärm
15.04.2019 01:44:01	15.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
15.04.2019 01:50:01	15.04.2019 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
15.04.2019 08:52:00	15.04.2019 08:56:00	240	Umgebungsärm
15.04.2019 11:15:00	15.04.2019 12:50:00	5700	Umgebungsärm
16.04.2019 01:44:01	16.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
16.04.2019 01:50:01	16.04.2019 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
16.04.2019 07:19:00	16.04.2019 07:40:00	1260	Umgebungsärm
17.04.2019 01:44:01	17.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
17.04.2019 01:50:02	17.04.2019 01:50:18	16	Aktuator Kalibrierung
17.04.2019 07:52:00	17.04.2019 09:28:00	5760	Umgebungsärm
18.04.2019 01:44:02	18.04.2019 01:44:54	52	Parameter Änderung
18.04.2019 01:50:02	18.04.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
19.04.2019 01:44:01	19.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung

Beginn	Ende	Dauer [s]
19.04.2019 01:50:04	19.04.2019 01:50:37	33
20.04.2019 01:44:01	20.04.2019 01:44:53	52
20.04.2019 01:50:07	20.04.2019 01:50:37	30
21.04.2019 01:44:01	21.04.2019 01:44:54	53
21.04.2019 01:50:05	21.04.2019 01:50:37	32
21.04.2019 13:03:00	21.04.2019 13:41:00	2280
22.04.2019 01:44:01	22.04.2019 01:44:54	53
22.04.2019 01:50:01	22.04.2019 01:50:22	21
22.04.2019 15:21:00	22.04.2019 17:21:00	7200
23.04.2019 01:44:01	23.04.2019 01:44:53	52
23.04.2019 01:50:01	23.04.2019 01:50:35	34
23.04.2019 11:11:00	23.04.2019 11:47:00	2160
23.04.2019 11:48:00	23.04.2019 11:57:00	540
23.04.2019 12:01:00	23.04.2019 12:08:00	420
23.04.2019 12:11:00	23.04.2019 12:48:00	2220
23.04.2019 12:51:00	23.04.2019 13:51:00	3600
23.04.2019 13:54:00	23.04.2019 13:58:00	240
23.04.2019 14:01:00	23.04.2019 14:09:00	480
23.04.2019 14:11:00	23.04.2019 14:20:00	540
23.04.2019 14:21:00	23.04.2019 14:51:00	1800
23.04.2019 14:51:00	23.04.2019 16:03:00	4320
23.04.2019 16:07:00	23.04.2019 16:19:00	720
23.04.2019 16:21:00	23.04.2019 16:51:00	1800
23.04.2019 16:47:00	23.04.2019 17:17:00	1800
23.04.2019 17:21:00	23.04.2019 17:51:00	1800
23.04.2019 17:50:00	23.04.2019 18:20:00	1800
23.04.2019 18:21:00	23.04.2019 18:51:00	1800
23.04.2019 18:49:00	23.04.2019 18:57:00	480
23.04.2019 18:59:00	23.04.2019 19:40:00	2460
23.04.2019 19:51:00	23.04.2019 20:21:00	1800
23.04.2019 20:22:00	23.04.2019 20:38:00	960
23.04.2019 20:49:00	23.04.2019 21:06:00	1020
23.04.2019 21:08:00	23.04.2019 22:44:00	5760
23.04.2019 22:54:00	23.04.2019 23:17:00	1380
24.04.2019 00:10:00	24.04.2019 06:07:00	21420
24.04.2019 01:44:01	24.04.2019 01:44:53	52
24.04.2019 01:50:03	24.04.2019 01:50:36	33
24.04.2019 08:31:00	24.04.2019 08:50:00	1140
24.04.2019 08:51:00	24.04.2019 09:51:00	3600
25.04.2019 01:44:01	25.04.2019 01:44:53	52
25.04.2019 01:50:02	25.04.2019 01:50:37	35
26.04.2019 01:44:02	26.04.2019 01:44:54	52
26.04.2019 01:50:02	26.04.2019 01:50:36	34
26.04.2019 14:11:00	26.04.2019 14:16:00	300
26.04.2019 20:32:00	26.04.2019 20:57:00	1500
27.04.2019 01:44:01	27.04.2019 01:44:53	52
27.04.2019 01:50:12	27.04.2019 01:50:36	24
27.04.2019 10:56:00	27.04.2019 11:12:00	960
28.04.2019 01:44:01	28.04.2019 01:44:53	52
28.04.2019 01:50:01	28.04.2019 01:50:35	34
29.04.2019 01:44:02	29.04.2019 01:44:53	51
29.04.2019 01:50:02	29.04.2019 01:50:36	34
29.04.2019 14:28:00	29.04.2019 15:49:00	4860

Ausfallgrund
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Windgeschwindigkeit
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Windgeschwindigkeit
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Windgeschwindigkeit
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Windgeschwindigkeit
Umgebungsärm
Windgeschwindigkeit
Umgebungsärm
Windgeschwindigkeit
Umgebungsärm
Windgeschwindigkeit
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Allgemein Technik
Windgeschwindigkeit
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm

Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

April 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
30.04.2019 01:44:01	30.04.2019 01:44:53	52
30.04.2019 01:50:03	30.04.2019 01:50:36	33
30.04.2019 11:28:00	30.04.2019 12:45:00	4620
30.04.2019 18:42:00	30.04.2019 19:13:00	1860
01.05.2019 01:44:01	01.05.2019 01:44:53	52
01.05.2019 01:50:01	01.05.2019 01:50:36	35

Ausfallgrund
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
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

	April 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,0 dB	55,9 dB	52,2 dB	56,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	38,6 dB	50,1 dB	45,0 dB	51,9 dB
L_{DEN}	51,5 dB	58,6 dB	54,4 dB	59,7 dB

	N1/N2	
	April 2019	Letzte sechs Monate
Tag	53,2 %	71,3 %
Nacht	84,2 %	87,1 %
Gesamt	53,7 %	72,3 %

	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: 79 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 89 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

April 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SU95	77,5	75,1	79,3	21
B738	77,5	74,6	79,0	11
E190	73,5	67,1	75,6	17
CRJ9	73,4	67,9	76,9	87
A320	73,3	69,5	76,5	62
A319	72,7	66,3	76,6	95
E175	72,7	66,5	76,2	19

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	79,1	77,4	80,1	11
SU95	78,6	77,8	79,5	13
A320	78,3	70,1	81,0	34
A319	77,1	72,7	80,8	55
CRJ9	75,5	73,7	77,3	41
DH8D	74,2	72,1	75,7	11

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2019	1	37	0	22	0,0	59,5	99	S	54,3	48,7
02.04.2019	39	0	29	0	74,4		100		54,7	51,4
03.04.2019	49	0	30	0	61,2		100		55,3	52,5
04.04.2019	37	0	23	0	62,2		100		54,5	50,8
05.04.2019	18	25	10	18	55,6	72,0	89	S	56,1	52,1
06.04.2019	10	30	4	12	40,0	40,0	72	S	54,7	49,9
07.04.2019	4	27	3	11	75,0	40,7	93	S	53,1	47,6
08.04.2019	5	23	4	11	80,0	47,8	75	S	55,5	49,8
09.04.2019	0	41	0	23		56,1	72	S	57,0	52,0
10.04.2019	0	45	0	27		60,0	85	S	55,8	51,3
11.04.2019	1	45	0	29	0,0	64,4	96	S	55,9	50,4
12.04.2019	0	53	0	29		54,7	87	S	55,9	51,6
13.04.2019	0	23	0	14		60,9	88	S	54,7	49,1
14.04.2019	0	24	0	16		66,7	59	S	55,3	50,5
15.04.2019	1	43	0	22	0,0	51,2	77	S	55,3	50,0
16.04.2019	12	42	5	25	41,7	59,5	90	S	55,0	50,6
17.04.2019	1	43	0	21	0,0	48,8	83	S	55,6	50,9
18.04.2019	2	46	1	22	50,0	47,8	89	S	56,4	51,1
19.04.2019	2	41	0	18	0,0	43,9	93	S	56,5	49,1
20.04.2019	6	27	6	5	100,0	18,5	79	S	54,0	48,5
21.04.2019	0	36	0	9		25,0	54	S	54,7	48,7
22.04.2019	0	48	0	14		29,2	53	W S	55,8	51,3
23.04.2019	7	28	0	8	0,0	28,6	20	W S	*	*
24.04.2019	39	1	25	0	64,1	0,0	80	T W S	56,1	52,4
25.04.2019	21	27	13	15	61,9	55,6	86	S	56,2	51,7
26.04.2019	41	3	25	1	61,0	33,3	61	S	59,2	54,3
27.04.2019	39	0	15	0	38,5		52	S	56,7	52,0
28.04.2019	16	11	9	8	56,3	72,7	84	S	55,0	50,1
29.04.2019	25	4	21	4	84,0	100,0	84	S	58,4	52,1
30.04.2019	22	16	15	10	68,2	62,5	84	S	57,9	52,2
Gesamt	398	789	238	394	59,8	49,9	79		55,9	51,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2019	0	0	0	0			100		46,3	
02.04.2019	2	0	2	0	100,0		100		48,0	44,0
03.04.2019	3	0	3	0	100,0		100		48,4	43,9
04.04.2019	0	0	0	0			100		49,7	
05.04.2019	0	0	0	0			100		49,7	
06.04.2019	0	1	0	0	0,0		100		44,8	
07.04.2019	0	0	0	0			99	T	51,7	
08.04.2019	0	0	0	0			100		49,4	
09.04.2019	0	0	0	0			100		48,2	
10.04.2019	0	1	0	0	0,0		100		49,5	
11.04.2019	0	0	0	0			100		47,7	
12.04.2019	0	0	0	0			100		47,5	
13.04.2019	0	0	0	0			100		44,7	
14.04.2019	0	1	0	1	100,0		93	T S	49,2	39,4
15.04.2019	0	0	0	0			97	T S	50,6	
16.04.2019	0	0	0	0			100		48,7	
17.04.2019	0	1	0	1	100,0		71	T S	53,9	41,4
18.04.2019	0	1	0	1	100,0		100		51,2	40,1
19.04.2019	0	0	0	0			50	T S	*	*
20.04.2019	0	0	0	0			44	T S	*	*
21.04.2019	0	0	0	0			92	T S	46,5	
22.04.2019	0	0	0	0			88	T S	47,2	
23.04.2019	2	0	2	0	100,0		86	T S	50,0	45,4
24.04.2019	2	0	2	0	100,0		42	T S	*	*
25.04.2019	0	0	0	0			89	T S	45,8	
26.04.2019	3	0	3	0	100,0		100		53,8	46,2
27.04.2019	1	0	1	0	100,0		30	T S	*	*
28.04.2019	0	0	0	0			100		53,1	
29.04.2019	0	0	0	0			100		53,0	
30.04.2019	1	0	0	0	0,0		96	T S	53,5	
Gesamt	14	5	13	3	92,9	60,0	89		50,1	38,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

April 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2019	54,3	46,3	54,7	52,9	56,0
02.04.2019	54,7	48,0	55,0	53,6	56,9
03.04.2019	55,3	48,4	55,9	53,0	57,2
04.04.2019	54,5	49,7	55,1	52,0	57,5
05.04.2019	56,1	49,7	56,6	54,4	58,5
06.04.2019	54,7	44,8	56,0	50,2	55,4
07.04.2019	53,1	51,7	53,5	51,7	58,4
08.04.2019	55,5	49,4	56,4	52,8	58,1
09.04.2019	57,0	48,2	57,9	54,7	58,4
10.04.2019	55,8	49,5	56,2	54,7	58,4
11.04.2019	55,9	47,7	56,5	53,3	57,3
12.04.2019	55,9	47,5	56,5	53,7	57,4
13.04.2019	54,7	44,7	55,5	51,7	55,5
14.04.2019	55,3	49,2	*	53,6	*
15.04.2019	55,3	50,6	56,3	52,2	58,6
16.04.2019	55,0	48,7	55,5	53,0	57,4
17.04.2019	55,6	53,9	56,3	53,2	60,4
18.04.2019	56,4	51,2	57,0	54,3	59,4
19.04.2019	56,5	*	57,2	53,5	*
20.04.2019	54,0	*	54,8	51,4	*
21.04.2019	54,7	46,5	*	53,9	*
22.04.2019	55,8	47,2	*	54,1	*
23.04.2019	*	50,0	*	*	*
24.04.2019	56,1	*	57,3	51,8	*
25.04.2019	56,2	45,8	56,5	55,4	57,4
26.04.2019	59,2	53,8	59,6	58,3	62,6
27.04.2019	56,7	*	*	53,4	*
28.04.2019	55,0	53,1	55,1	54,6	60,3
29.04.2019	58,4	53,0	59,1	55,8	61,3
30.04.2019	57,9	53,5	58,4	56,0	61,3
Gesamt	55,9	50,1	56,5	53,8	58,6

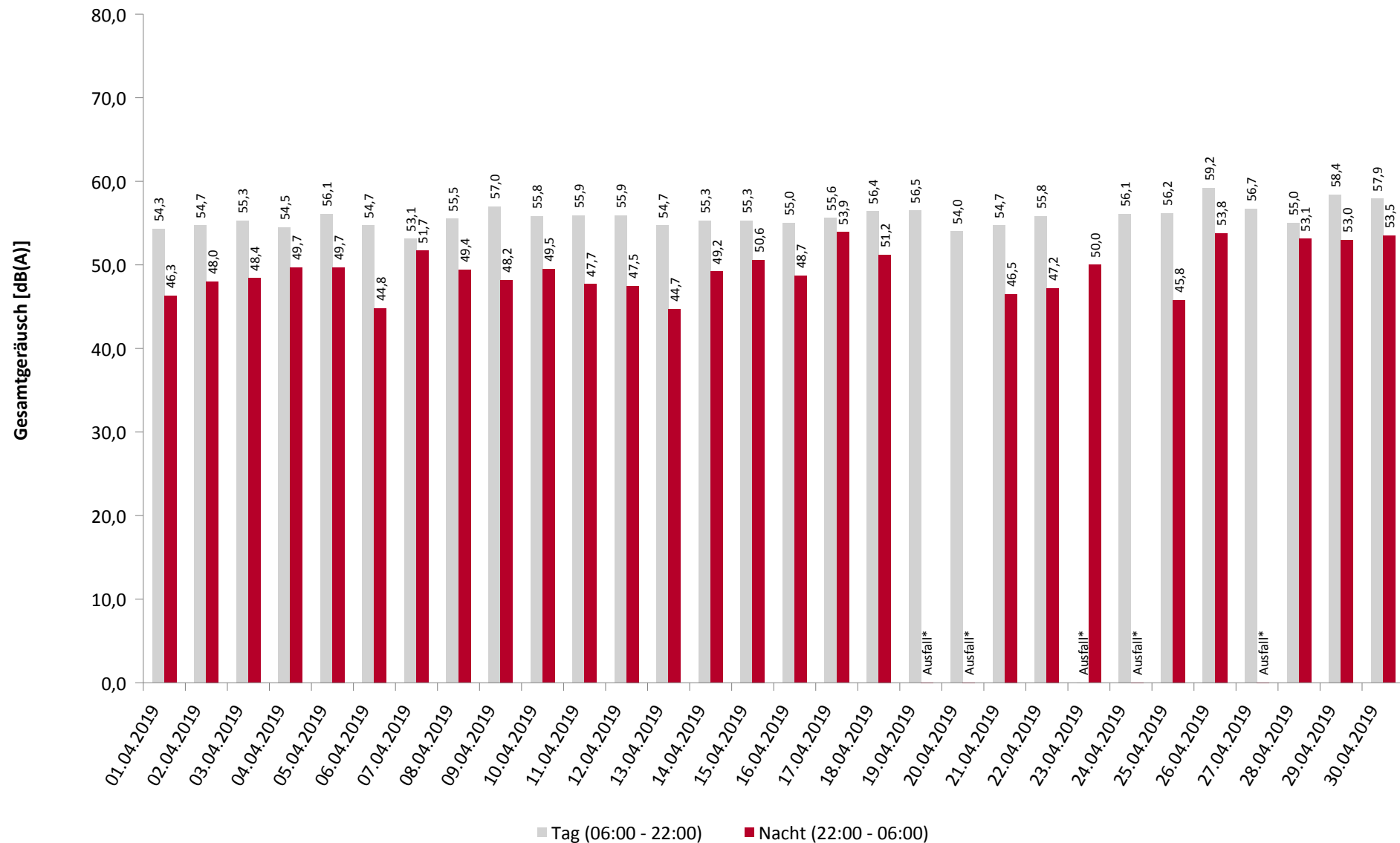
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	48,7		48,6	48,9	48,9
	51,4	44,0	51,4	51,3	53,5
	52,5	43,9	53,0	50,7	53,9
	50,8		51,4	48,7	50,3
	52,1		52,5	50,6	51,7
	49,9		51,4	43,3	48,3
	47,6		47,9	46,4	47,3
	49,8		51,0	45,5	48,6
	52,0		52,0	52,1	52,2
	51,3		51,6	50,6	51,2
	50,4		50,8	48,6	49,9
	51,6		52,0	50,3	51,3
	49,1		50,1	44,5	48,0
	50,5	39,4	*	50,8	*
	50,0		50,9	47,4	49,3
	50,6		51,1	49,3	50,3
	50,9	41,4	51,5	48,9	52,1
	51,1	40,1	51,5	49,8	52,0
	49,1	*	50,1	44,1	*
	48,5	*	49,9	41,0	*
	48,7		*	50,2	*
	51,3		*	50,5	*
	*	45,4	*	*	*
	52,4	*	53,8	45,7	*
	51,7		51,6	52,0	52,1
	54,3	46,2	54,7	53,5	56,4
	52,0	*	*	46,8	*
	50,1		49,2	51,7	50,9
	52,1		52,8	49,4	51,4
	52,2		53,4	43,2	50,6
	51,0	38,6	51,6	49,3	51,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

April 2019

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

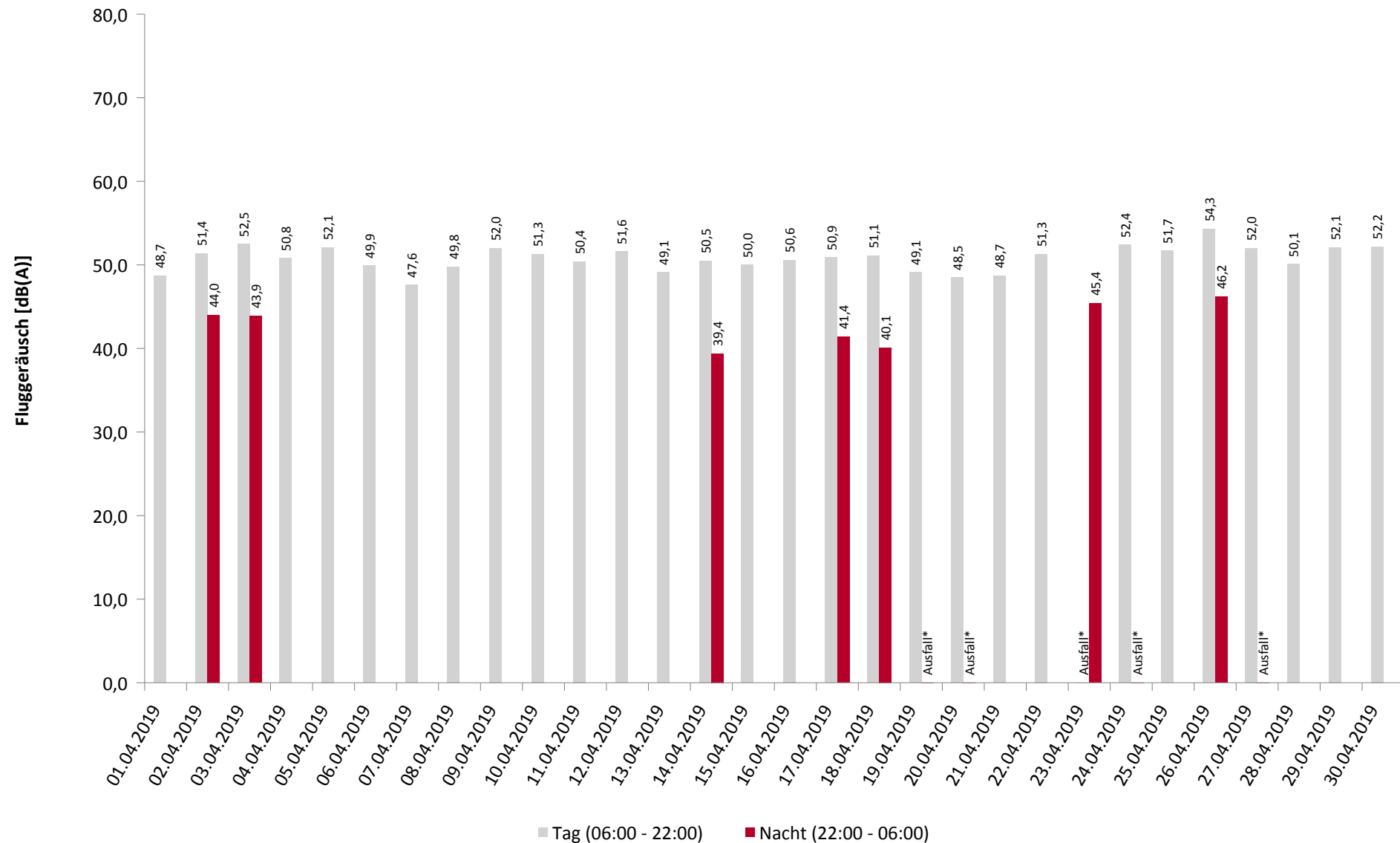


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

April 2019

Fluggeräusch: Tag 51,0 dB(A) Nacht 38,6 dB(A)

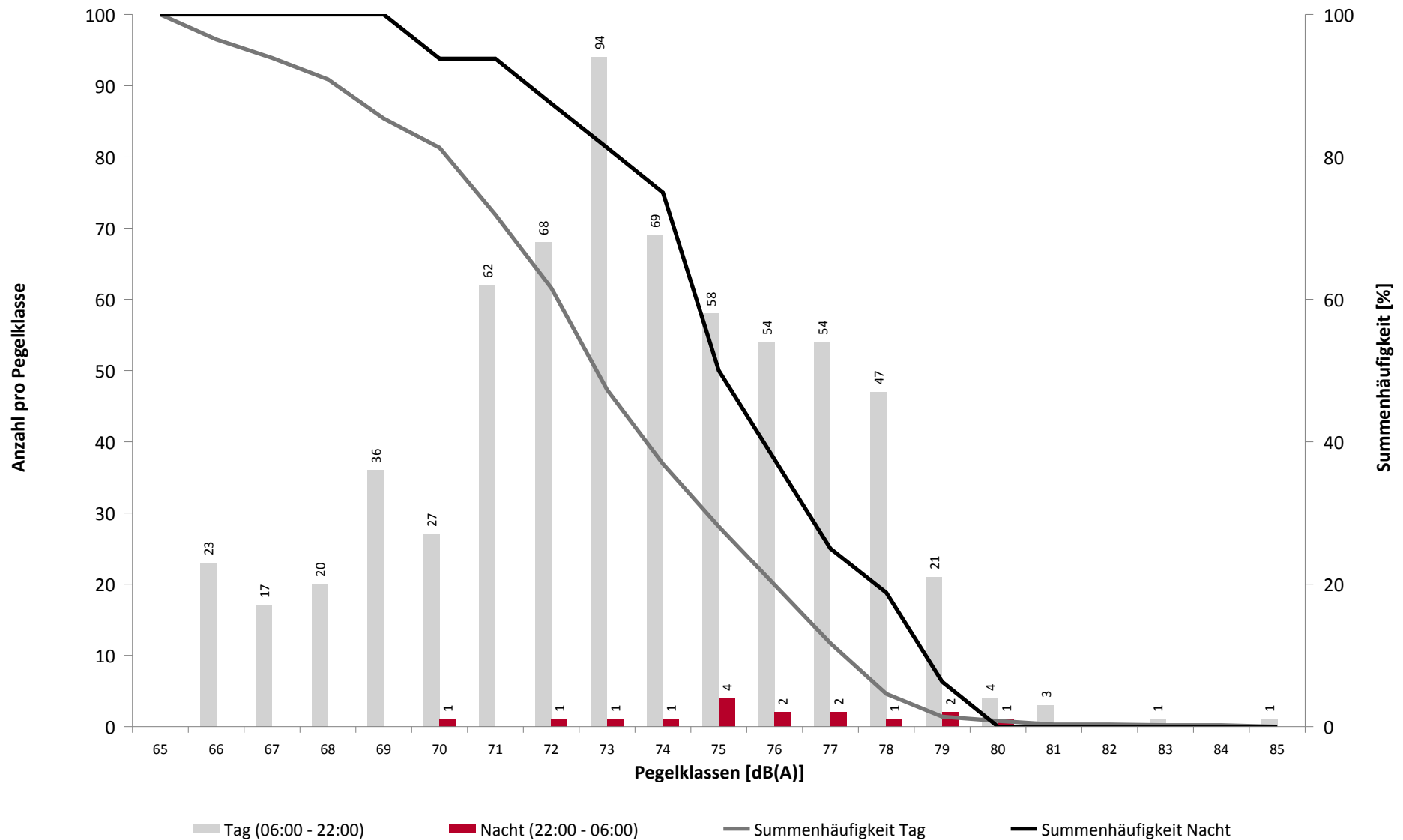


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

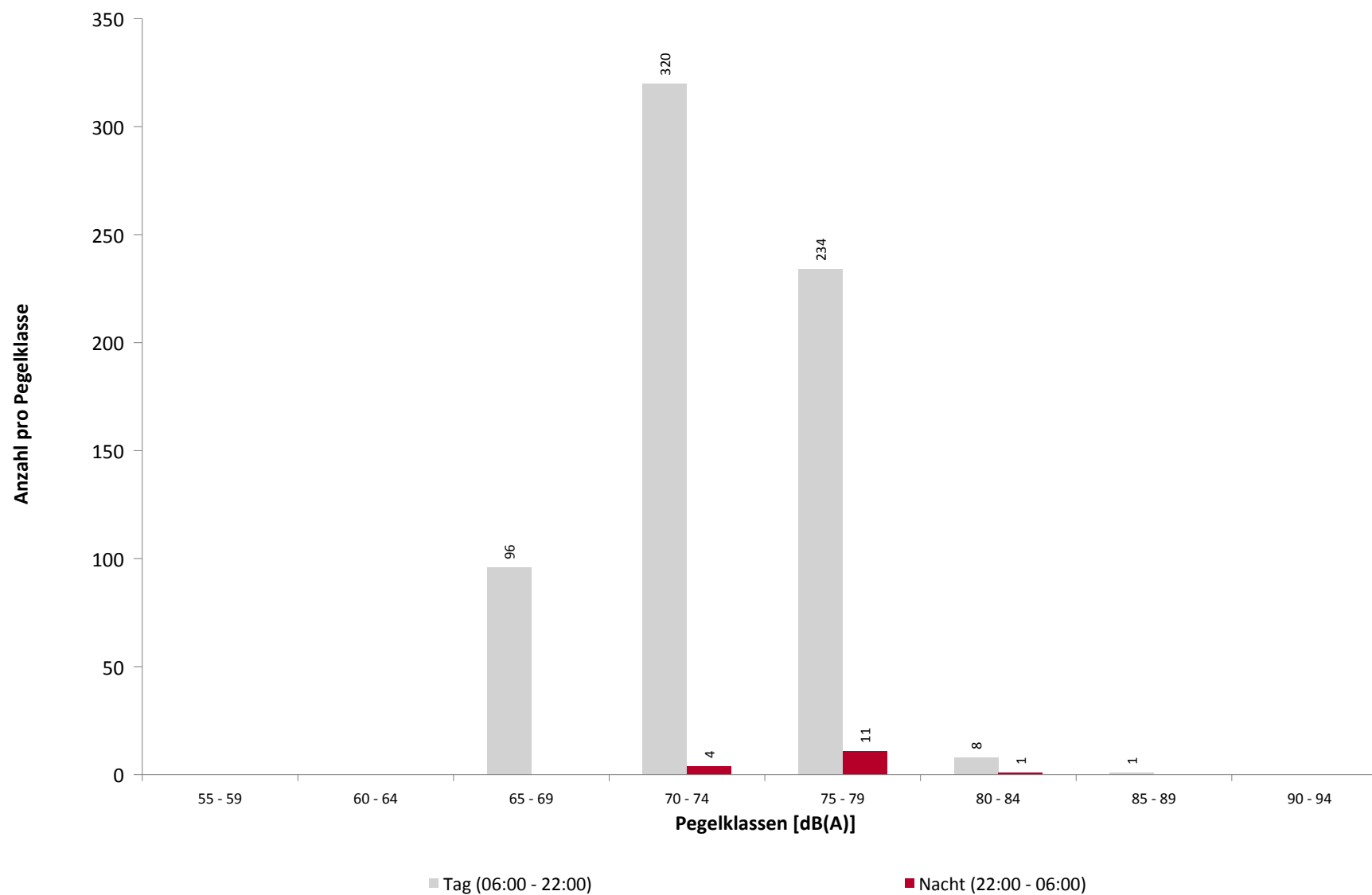
April 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

April 2019



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

April 2019

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

Gesamtausfalldauer 7522 Minuten

01.04.2019 10:25:00	01.04.2019 10:31:00	360
02.04.2019 01:44:01	02.04.2019 01:44:54	53
02.04.2019 01:50:02	02.04.2019 01:50:36	34
03.04.2019 01:44:01	03.04.2019 01:44:54	53
03.04.2019 01:50:02	03.04.2019 01:50:37	35
04.04.2019 01:44:01	04.04.2019 01:44:51	50
04.04.2019 01:50:01	04.04.2019 01:50:36	35
05.04.2019 01:44:01	05.04.2019 01:44:53	52
05.04.2019 01:50:02	05.04.2019 01:50:36	34
05.04.2019 08:36:00	05.04.2019 10:01:00	5100
05.04.2019 15:39:00	05.04.2019 15:59:00	1200
06.04.2019 01:44:01	06.04.2019 01:44:54	53
06.04.2019 01:50:01	06.04.2019 01:50:36	35
06.04.2019 06:28:00	06.04.2019 09:39:00	11460
06.04.2019 10:57:00	06.04.2019 11:04:00	420
06.04.2019 15:15:00	06.04.2019 16:27:00	4320
07.04.2019 01:44:01	07.04.2019 01:44:54	53
07.04.2019 01:50:01	07.04.2019 01:50:36	35
07.04.2019 06:24:00	07.04.2019 07:36:00	4320
08.04.2019 01:44:01	08.04.2019 01:44:52	51
08.04.2019 01:50:02	08.04.2019 01:50:37	35
08.04.2019 02:20:00	08.04.2019 02:21:16	76
08.04.2019 02:21:16	08.04.2019 02:22:06	50
08.04.2019 06:22:00	08.04.2019 07:10:00	2880
08.04.2019 07:29:00	08.04.2019 07:45:00	960
08.04.2019 07:49:00	08.04.2019 08:05:00	960
08.04.2019 08:19:00	08.04.2019 08:35:00	960
08.04.2019 08:59:00	08.04.2019 09:30:00	1860
08.04.2019 11:31:00	08.04.2019 12:21:00	3000
08.04.2019 12:56:00	08.04.2019 13:05:00	540
08.04.2019 14:43:00	08.04.2019 15:38:00	3300
09.04.2019 01:44:01	09.04.2019 01:44:53	52
09.04.2019 01:50:02	09.04.2019 01:50:37	35
09.04.2019 06:14:00	09.04.2019 07:10:00	3360
09.04.2019 07:13:00	09.04.2019 07:35:00	1320
09.04.2019 07:42:00	09.04.2019 07:55:00	780
09.04.2019 08:34:00	09.04.2019 08:48:00	840
09.04.2019 08:54:00	09.04.2019 09:24:00	1800
09.04.2019 10:37:00	09.04.2019 10:53:00	960
09.04.2019 11:48:00	09.04.2019 12:08:00	1200
09.04.2019 13:42:00	09.04.2019 14:01:00	1140
09.04.2019 14:55:00	09.04.2019 15:40:00	2700
09.04.2019 15:46:00	09.04.2019 15:52:00	360
09.04.2019 16:05:00	09.04.2019 16:29:00	1440
10.04.2019 01:44:01	10.04.2019 01:44:54	53
10.04.2019 01:50:04	10.04.2019 01:50:37	33
10.04.2019 06:23:00	10.04.2019 07:09:00	2760
10.04.2019 07:18:00	10.04.2019 07:34:00	960
10.04.2019 07:53:00	10.04.2019 08:09:00	960
10.04.2019 08:34:00	10.04.2019 09:00:00	1560
10.04.2019 09:01:00	10.04.2019 09:37:00	2160

Ausfallgrund

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

Beginn	Ende	Dauer [s]
10.04.2019 15:00:00	10.04.2019 15:02:00	120
11.04.2019 01:44:01	11.04.2019 01:44:55	54
11.04.2019 01:50:01	11.04.2019 01:50:36	35
11.04.2019 07:22:00	11.04.2019 07:40:00	1080
11.04.2019 08:40:00	11.04.2019 08:49:00	540
11.04.2019 14:31:00	11.04.2019 14:39:00	480
12.04.2019 01:44:01	12.04.2019 01:44:53	52
12.04.2019 01:50:04	12.04.2019 01:50:36	32
12.04.2019 06:33:00	12.04.2019 07:12:00	2340
12.04.2019 07:16:00	12.04.2019 07:48:00	1920
12.04.2019 07:50:00	12.04.2019 07:51:00	60
12.04.2019 07:55:00	12.04.2019 08:11:00	960
12.04.2019 08:21:00	12.04.2019 08:39:00	1080
12.04.2019 08:53:00	12.04.2019 09:08:00	900
13.04.2019 01:44:01	13.04.2019 01:44:53	52
13.04.2019 01:50:01	13.04.2019 01:50:36	35
13.04.2019 06:19:00	13.04.2019 07:39:00	4800
13.04.2019 08:08:00	13.04.2019 08:20:00	720
13.04.2019 08:32:00	13.04.2019 08:39:00	420
13.04.2019 09:59:00	13.04.2019 10:17:00	1080
14.04.2019 01:44:01	14.04.2019 01:44:54	53
14.04.2019 01:50:02	14.04.2019 01:50:37	35
14.04.2019 06:38:00	14.04.2019 07:33:00	3300
14.04.2019 07:52:00	14.04.2019 08:25:00	1980
14.04.2019 08:42:00	14.04.2019 09:17:00	2100
14.04.2019 09:27:00	14.04.2019 09:36:00	540
14.04.2019 09:39:00	14.04.2019 09:55:00	960
14.04.2019 10:22:00	14.04.2019 10:47:00	1500
14.04.2019 11:42:00	14.04.2019 12:46:00	3840
14.04.2019 14:22:00	14.04.2019 16:01:00	5940
14.04.2019 16:50:00	14.04.2019 17:20:00	1800
14.04.2019 18:38:00	14.04.2019 19:08:00	1800
15.04.2019 01:44:01	15.04.2019 01:44:53	52
15.04.2019 01:50:01	15.04.2019 01:50:36	35
15.04.2019 05:26:00	15.04.2019 06:08:00	2520
15.04.2019 06:10:00	15.04.2019 06:27:00	1020
15.04.2019 06:29:00	15.04.2019 07:09:00	2400
15.04.2019 07:16:00	15.04.2019 07:40:00	1440
15.04.2019 07:47:00	15.04.2019 08:01:00	840
15.04.2019 08:15:00	15.04.2019 08:19:00	240
15.04.2019 08:52:00	15.04.2019 08:56:00	240
15.04.2019 09:10:00	15.04.2019 09:28:00	1080
15.04.2019 11:15:00	15.04.2019 12:50:00	5700
16.04.2019 01:44:01	16.04.2019 01:44:54	53
16.04.2019 01:50:03	16.04.2019 01:50:36	33
16.04.2019 05:48:00	16.04.2019 06:11:00	1380
16.04.2019 06:17:00	16.04.2019 07:09:00	3120
16.04.2019 07:19:00	16.04.2019 07:40:00	1260
16.04.2019 07:51:00	16.04.2019 08:01:00	600
17.04.2019 01:44:01	17.04.2019 01:44:52	51
17.04.2019 01:50:01	17.04.2019 01:50:35	34
17.04.2019 06:18:00	17.04.2019 07:29:00	4260
17.04.2019 07:52:00	17.04.2019 09:28:00	5760

Ausfallgrund
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm

Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

April 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
18.04.2019 01:44:02	18.04.2019 01:44:54	52	Parameter Änderung
18.04.2019 01:50:02	18.04.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
18.04.2019 03:44:00	18.04.2019 07:24:00	13200	Umgebungsärm
18.04.2019 07:47:00	18.04.2019 08:13:00	1560	Umgebungsärm
19.04.2019 01:44:01	19.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
19.04.2019 01:50:03	19.04.2019 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
19.04.2019 06:24:00	19.04.2019 07:22:00	3480	Umgebungsärm
19.04.2019 08:44:00	19.04.2019 08:55:00	660	Umgebungsärm
20.04.2019 01:44:01	20.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
20.04.2019 01:50:03	20.04.2019 01:50:22	19	Aktuator Kalibrierung
20.04.2019 02:00:00	20.04.2019 06:24:00	15840	Umgebungsärm
20.04.2019 06:27:00	20.04.2019 08:04:00	5820	Umgebungsärm
20.04.2019 08:13:00	20.04.2019 08:24:00	660	Umgebungsärm
20.04.2019 08:25:00	20.04.2019 08:40:00	900	Umgebungsärm
20.04.2019 08:45:00	20.04.2019 09:07:00	1320	Umgebungsärm
20.04.2019 09:15:00	20.04.2019 09:45:00	1800	Umgebungsärm
21.04.2019 01:30:00	21.04.2019 08:26:00	24960	Umgebungsärm
21.04.2019 01:44:01	21.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
21.04.2019 01:50:01	21.04.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
21.04.2019 08:47:00	21.04.2019 12:33:00	13560	Umgebungsärm
21.04.2019 13:03:00	21.04.2019 13:41:00	2280	Umgebungsärm
21.04.2019 18:08:00	21.04.2019 18:22:00	840	Umgebungsärm
21.04.2019 18:36:00	21.04.2019 18:51:00	900	Umgebungsärm
22.04.2019 01:44:01	22.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
22.04.2019 01:50:01	22.04.2019 01:50:31	30	Aktuator Kalibrierung
22.04.2019 05:25:00	22.04.2019 06:18:00	3180	Umgebungsärm
22.04.2019 06:19:00	22.04.2019 07:43:00	5040	Umgebungsärm
22.04.2019 07:54:00	22.04.2019 08:37:00	2580	Umgebungsärm
22.04.2019 08:48:00	22.04.2019 09:07:00	1140	Umgebungsärm
22.04.2019 09:10:00	22.04.2019 09:50:00	2400	Umgebungsärm
22.04.2019 10:17:00	22.04.2019 11:09:00	3120	Umgebungsärm
22.04.2019 11:29:00	22.04.2019 12:11:00	2520	Umgebungsärm
22.04.2019 14:45:00	22.04.2019 15:15:00	1800	Umgebungsärm
22.04.2019 15:21:00	22.04.2019 17:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
23.04.2019 01:44:01	23.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
23.04.2019 01:50:01	23.04.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
23.04.2019 05:04:00	23.04.2019 06:12:00	4080	Umgebungsärm
23.04.2019 06:14:00	23.04.2019 06:27:00	780	Umgebungsärm
23.04.2019 06:30:00	23.04.2019 07:12:00	2520	Umgebungsärm
23.04.2019 07:17:00	23.04.2019 07:57:00	2400	Umgebungsärm
23.04.2019 08:00:00	23.04.2019 08:06:00	360	Umgebungsärm
23.04.2019 08:28:00	23.04.2019 08:53:00	1500	Umgebungsärm
23.04.2019 09:37:00	23.04.2019 10:03:00	1560	Umgebungsärm
23.04.2019 10:46:00	23.04.2019 11:02:00	960	Umgebungsärm
23.04.2019 11:11:00	23.04.2019 11:47:00	2160	Umgebungsärm
23.04.2019 11:48:00	23.04.2019 11:57:00	540	Umgebungsärm
23.04.2019 12:01:00	23.04.2019 12:08:00	420	Umgebungsärm
23.04.2019 12:11:00	23.04.2019 12:48:00	2220	Umgebungsärm
23.04.2019 12:51:00	23.04.2019 13:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
23.04.2019 13:54:00	23.04.2019 13:58:00	240	Umgebungsärm
23.04.2019 14:01:00	23.04.2019 14:09:00	480	Umgebungsärm
23.04.2019 14:11:00	23.04.2019 14:20:00	540	Umgebungsärm
23.04.2019 14:21:00	23.04.2019 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

Beginn	Ende	Dauer [s]
23.04.2019 14:51:00	23.04.2019 16:03:00	4320
23.04.2019 16:07:00	23.04.2019 16:19:00	720
23.04.2019 16:21:00	23.04.2019 16:51:00	1800
23.04.2019 16:47:00	23.04.2019 17:17:00	1800
23.04.2019 17:21:00	23.04.2019 17:51:00	1800
23.04.2019 17:50:00	23.04.2019 18:20:00	1800
23.04.2019 18:21:00	23.04.2019 18:51:00	1800
23.04.2019 18:49:00	23.04.2019 18:57:00	480
23.04.2019 18:59:00	23.04.2019 19:40:00	2460
23.04.2019 19:51:00	23.04.2019 20:21:00	1800
23.04.2019 20:22:00	23.04.2019 20:38:00	960
23.04.2019 20:49:00	23.04.2019 21:06:00	1020
23.04.2019 21:08:00	23.04.2019 22:44:00	5760
23.04.2019 22:54:00	23.04.2019 23:17:00	1380
24.04.2019 01:44:01	24.04.2019 01:44:54	53
24.04.2019 01:50:03	24.04.2019 01:50:36	33
24.04.2019 06:12:00	24.04.2019 07:31:00	4740
24.04.2019 08:00:00	24.04.2019 08:12:00	720
24.04.2019 08:31:00	24.04.2019 08:50:00	1140
24.04.2019 08:51:00	24.04.2019 09:51:00	3600
24.04.2019 11:33:00	24.04.2019 12:00:00	1620
25.04.2019 01:20:00	25.04.2019 06:31:00	18660
25.04.2019 01:44:01	25.04.2019 01:44:54	53
25.04.2019 01:50:01	25.04.2019 01:50:36	35
25.04.2019 06:34:00	25.04.2019 06:51:00	1020
25.04.2019 06:56:00	25.04.2019 07:20:00	1440
25.04.2019 07:22:00	25.04.2019 07:39:00	1020
25.04.2019 07:43:00	25.04.2019 08:04:00	1260
25.04.2019 08:18:00	25.04.2019 08:22:00	240
25.04.2019 08:27:00	25.04.2019 08:28:00	60
25.04.2019 08:29:00	25.04.2019 08:51:00	1320
26.04.2019 01:44:01	26.04.2019 01:44:54	53
26.04.2019 01:50:01	26.04.2019 01:50:35	34
26.04.2019 05:09:00	26.04.2019 06:45:00	5760
26.04.2019 07:24:00	26.04.2019 07:40:00	960
26.04.2019 07:52:00	26.04.2019 08:50:00	3480
26.04.2019 09:12:00	26.04.2019 09:28:00	960
26.04.2019 11:07:00	26.04.2019 12:47:00	6000
26.04.2019 13:20:00	26.04.2019 13:34:00	840
26.04.2019 14:11:00	26.04.2019 14:16:00	300
26.04.2019 14:22:00	26.04.2019 14:35:00	780
26.04.2019 14:52:00	26.04.2019 15:34:00	2520
26.04.2019 16:08:00	26.04.2019 16:16:00	480
26.04.2019 16:17:00	26.04.2019 16:42:00	1500
26.04.2019 17:15:00	26.04.2019 17:23:00	480
26.04.2019 20:32:00	26.04.2019 20:57:00	1500
27.04.2019 01:44:02	27.04.2019 01:44:54	52
27.04.2019 01:50:02	27.04.2019 01:50:37	35
27.04.2019 06:17:00	27.04.2019 07:48:00	5460
27.04.2019 08:03:00	27.04.2019 08:45:00	2520
27.04.2019 08:03:00	27.04.2019 08:45:00	2520
27.04.2019 08:53:00	27.04.2019 09:48:00	3300
27.04.2019 10:00:00	27.04.2019 10:36:00	2160

[illegible]

Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

April 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
27.04.2019 10:56:00	27.04.2019 11:12:00	960
27.04.2019 13:11:00	27.04.2019 13:56:00	2700
27.04.2019 13:58:00	27.04.2019 16:20:00	8520
27.04.2019 17:25:00	27.04.2019 17:51:00	1560
27.04.2019 19:05:00	27.04.2019 19:17:00	720
28.04.2019 00:24:00	28.04.2019 06:18:00	21240
28.04.2019 01:44:01	28.04.2019 01:44:55	54
28.04.2019 01:50:01	28.04.2019 01:50:22	21
28.04.2019 06:25:00	28.04.2019 07:51:00	5160
28.04.2019 09:16:00	28.04.2019 09:27:00	660
28.04.2019 15:49:00	28.04.2019 16:25:00	2160
29.04.2019 01:44:01	29.04.2019 01:44:53	52
29.04.2019 01:50:03	29.04.2019 01:50:36	33
29.04.2019 06:27:00	29.04.2019 07:09:00	2520
29.04.2019 09:04:00	29.04.2019 09:23:00	1140
29.04.2019 10:12:00	29.04.2019 10:28:00	960
29.04.2019 14:28:00	29.04.2019 15:49:00	4860
30.04.2019 01:44:01	30.04.2019 01:44:53	52
30.04.2019 01:50:03	30.04.2019 01:50:22	19
30.04.2019 06:32:00	30.04.2019 07:05:00	1980
30.04.2019 10:45:00	30.04.2019 10:49:00	240
30.04.2019 11:28:00	30.04.2019 12:45:00	4620
30.04.2019 15:21:00	30.04.2019 15:28:00	420
30.04.2019 18:42:00	30.04.2019 19:13:00	1860
01.05.2019 01:44:01	01.05.2019 01:44:53	52
01.05.2019 01:50:08	01.05.2019 01:50:37	29
01.05.2019 05:40:00	01.05.2019 06:19:00	2340

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

Geographische Position

Breitengrad	51°06'48,00"N
Längengrad	13°43'48,00"E
Höhe über NN	216 m
Seit	29.11.2017

	April 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	49,4 dB	52,6 dB	51,5 dB	53,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	36,8 dB	46,9 dB	40,3 dB	47,7 dB
L_{DEN}	50,2 dB	55,4 dB	52,5 dB	56,3 dB

	N1/N2	
	April 2019	Letzte sechs Monate
Tag	64,9 %	75,7 %
Nacht	85,2 %	89,0 %
Gesamt	65,7 %	76,2 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	55 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: 89 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 86 %

Typenpegel

MP04 Dresden Hellerau

April 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	79,8	76,1	82,7	11
E190	77,9	74,6	80,4	13
A320	75,7	73,1	79,0	47
A319	75,1	63,8	78,2	82
CRJ9	73,7	69,6	76,8	58
DH8D	67,5	63,5	73,3	11
EC35	67,0	60,2	72,8	14

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	70,3	67,5	71,9	11
E190	69,9	67,3	72,8	25
SU95	69,3	68,1	71,1	14
A320	69,0	64,2	72,3	77
E175	68,2	65,8	71,8	20
A319	68,0	63,5	71,3	132
CRJ9	65,9	63,4	68,6	103
DH8D	65,2	61,9	69,2	25
BCS3	64,8	63,8	66,1	12
C501	62,6	60,0	67,1	14

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2019	34	2	25	3	73,5	100,0	100		51,4	46,0
02.04.2019	0	41	0	34		82,9	100		54,6	51,4
03.04.2019	6	55	4	32	66,7	58,2	91	T S	55,9	52,9
04.04.2019	5	44	5	27	100,0	61,4	94	S	55,2	52,7
05.04.2019	25	20	15	17	60,0	85,0	100		52,1	49,5
06.04.2019	32	14	12	6	37,5	42,9	73	S	51,1	46,6
07.04.2019	31	13	19	9	61,3	69,2	90	S	51,5	49,5
08.04.2019	27	11	17	8	63,0	72,7	79	S	52,5	49,6
09.04.2019	38	0	24	0	63,2		89	S	50,6	46,0
10.04.2019	47	0	31	3	66,0		91	S	50,8	45,9
11.04.2019	47	2	33	2	70,2	100,0	97	S	51,6	47,9
12.04.2019	45	1	30	5	66,7	100,0	96	S	51,3	48,0
13.04.2019	23	0	18	0	78,3		87	S	49,3	43,6
14.04.2019	24	0	19	0	79,2		96	S	49,8	43,9
15.04.2019	44	1	26	1	59,1	100,0	94	S	50,8	45,8
16.04.2019	38	6	22	2	57,9	33,3	91	S	50,9	43,9
17.04.2019	41	3	26	3	63,4	100,0	92	S	51,8	45,6
18.04.2019	50	2	29	2	58,0	100,0	90	S	52,8	46,0
19.04.2019	47	5	24	3	51,1	60,0	100		50,3	45,6
20.04.2019	33	12	16	8	48,5	66,7	78	S	51,4	48,4
21.04.2019	30	2	17	2	56,7	100,0	100		48,6	43,5
22.04.2019	42	0	21	3	50,0		83	W S	50,6	45,3
23.04.2019	30	9	13	5	43,3	55,6	33	W S	*	*
24.04.2019	8	47	6	32	75,0	68,1	77	T W S	56,8	54,4
25.04.2019	28	29	17	24	60,7	82,8	98	S	53,4	51,1
26.04.2019	0	41	0	30		73,2	77	S	54,9	53,0
27.04.2019	0	41	0	25		61,0	100		53,2	51,6
28.04.2019	18	25	12	16	66,7	64,0	96	S	51,7	49,8
29.04.2019	6	28	5	21	83,3	75,0	83	S	54,2	51,1
30.04.2019	18	25	11	21	61,1	84,0	100		52,7	50,4
Gesamt	817	479	497	344	60,8	71,8	89		52,6	49,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2019	2	0	2	0	100,0		100		46,8	34,4
02.04.2019	0	0	0	0			100		47,4	
03.04.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	85	T S	48,0	42,0
04.04.2019	2	0	2	0	100,0		100		46,0	36,4
05.04.2019	2	0	2	0	100,0		100		48,0	36,3
06.04.2019	2	0	1	0	50,0		100		47,0	34,2
07.04.2019	2	0	2	0	100,0		27	T S	*	*
08.04.2019	3	0	2	0	66,7		25	T S	*	*
09.04.2019	2	0	2	0	100,0		100		48,5	36,8
10.04.2019	3	0	2	0	66,7		100		46,8	36,3
11.04.2019	2	0	2	0	100,0		100		43,8	35,7
12.04.2019	2	0	2	0	100,0		100		44,4	36,1
13.04.2019	1	0	1	0	100,0		100		42,7	34,5
14.04.2019	2	0	2	0	100,0		93	T S	46,5	35,9
15.04.2019	2	0	2	0	100,0		97	T S	47,6	35,9
16.04.2019	3	0	2	0	66,7		34	T S	*	*
17.04.2019	3	0	3	0	100,0		100		49,8	35,9
18.04.2019	2	0	2	0	100,0		100		47,5	35,7
19.04.2019	2	0	1	0	50,0		100		48,3	33,9
20.04.2019	2	0	1	0	50,0		100		45,3	35,2
21.04.2019	2	1	1	0	50,0	0,0	92	T S	44,7	34,0
22.04.2019	2	0	2	0	100,0		88	T S	46,9	38,2
23.04.2019	0	0	0	0			13	T S	*	*
24.04.2019	0	0	0	0			100		46,8	
25.04.2019	2	0	2	0	100,0		89	T S	47,0	36,1
26.04.2019	0	1	0	1		100,0	100		48,9	42,7
27.04.2019	0	0	0	0			100		44,6	
28.04.2019	2	0	2	0	100,0		44	T S	*	*
29.04.2019	2	0	2	0	100,0		100		46,6	37,0
30.04.2019	1	0	1	0	100,0		100		45,8	34,4
Gesamt	51	3	44	2	86,3	66,7	86		46,9	36,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP04 Dresden Hellerau

April 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2019	51,4	46,8	51,8	49,8	54,6
02.04.2019	54,6	47,4	54,9	53,7	56,6
03.04.2019	55,9	48,0	56,3	54,4	57,6
04.04.2019	55,2	46,0	55,4	54,8	56,7
05.04.2019	52,1	48,0	52,5	50,7	55,6
06.04.2019	51,1	47,0	51,9	48,9	55,0
07.04.2019	51,5	*	51,9	50,4	*
08.04.2019	52,5	*	53,3	50,1	*
09.04.2019	50,6	48,5	50,9	50,0	55,6
10.04.2019	50,8	46,8	51,3	49,3	54,5
11.04.2019	51,6	43,8	51,5	51,9	53,7
12.04.2019	51,3	44,4	51,7	50,2	53,4
13.04.2019	49,3	42,7	49,9	47,4	51,6
14.04.2019	49,8	46,5	49,7	50,3	53,9
15.04.2019	50,8	47,6	50,7	51,3	55,1
16.04.2019	50,9	*	51,3	49,8	*
17.04.2019	51,8	49,8	51,7	52,1	56,9
18.04.2019	52,8	47,5	53,5	50,6	55,7
19.04.2019	50,3	48,3	50,4	49,9	55,2
20.04.2019	51,4	45,3	52,1	48,5	53,8
21.04.2019	48,6	44,7	48,4	49,2	52,4
22.04.2019	50,6	46,9	50,6	50,5	54,7
23.04.2019	*	*	*	*	*
24.04.2019	56,8	46,8	57,3	55,6	58,0
25.04.2019	53,4	47,0	54,2	49,8	55,3
26.04.2019	54,9	48,9	54,3	56,2	58,1
27.04.2019	53,2	44,6	53,6	51,5	54,5
28.04.2019	51,7	*	52,1	50,4	*
29.04.2019	54,2	46,6	54,9	51,7	56,0
30.04.2019	52,7	45,8	52,8	52,6	55,0
Gesamt	52,6	46,9	52,9	51,8	55,4

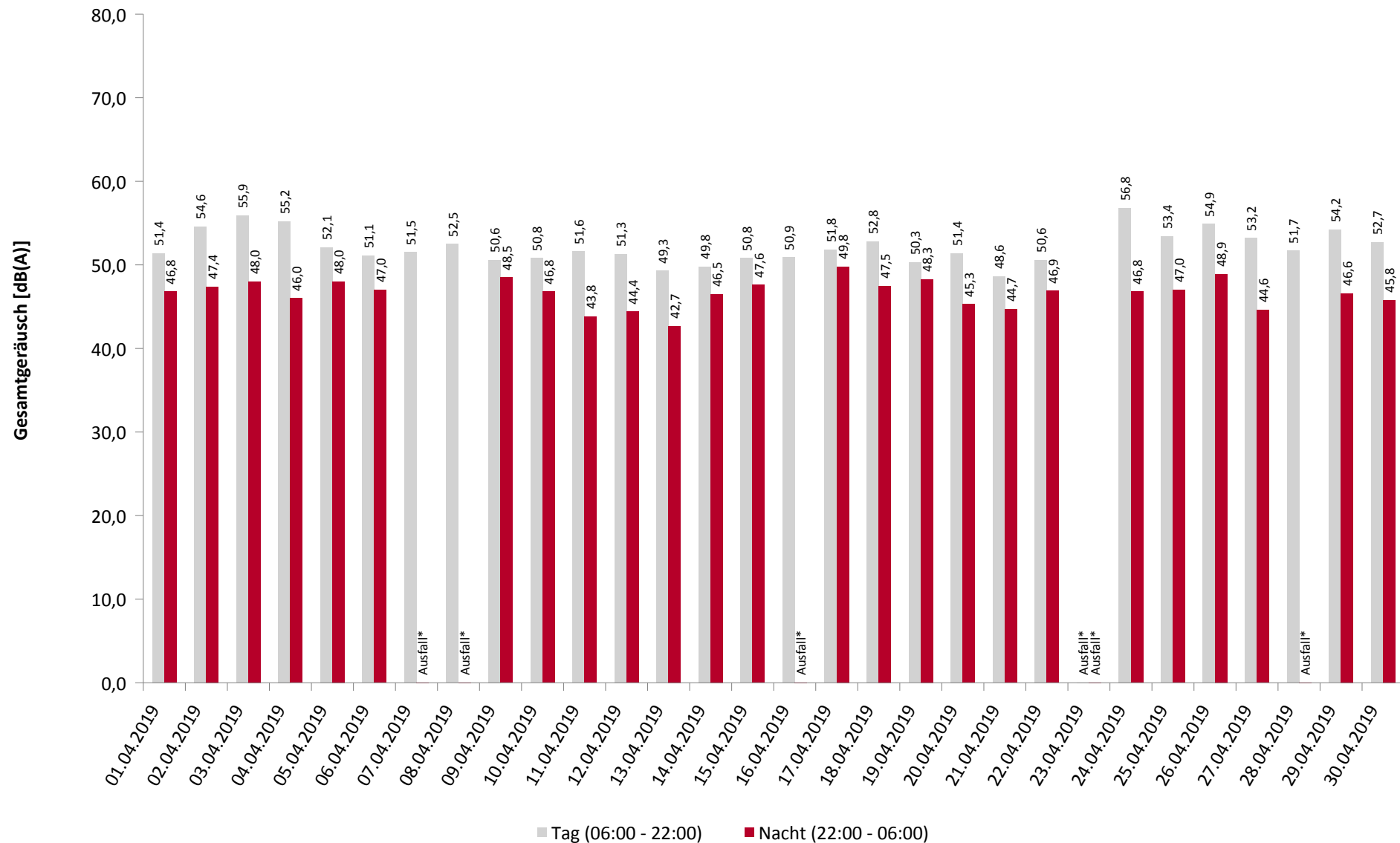
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	46,0	34,4	46,7	42,8	46,3
	51,4		51,7	50,5	51,3
	52,9	42,0	53,0	52,7	54,1
	52,7	36,4	52,4	53,4	53,4
	49,5	36,3	50,1	47,3	49,7
	46,6	34,2	48,4	34,0	45,9
	49,5	*	49,9	48,3	*
	49,6	*	50,3	47,8	*
	46,0	36,8	46,4	45,0	47,4
	45,9	36,3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

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Hellerau

April 2019

Gesamtgeräusch: Tag 52,6 dB(A) Nacht 46,9 dB(A)

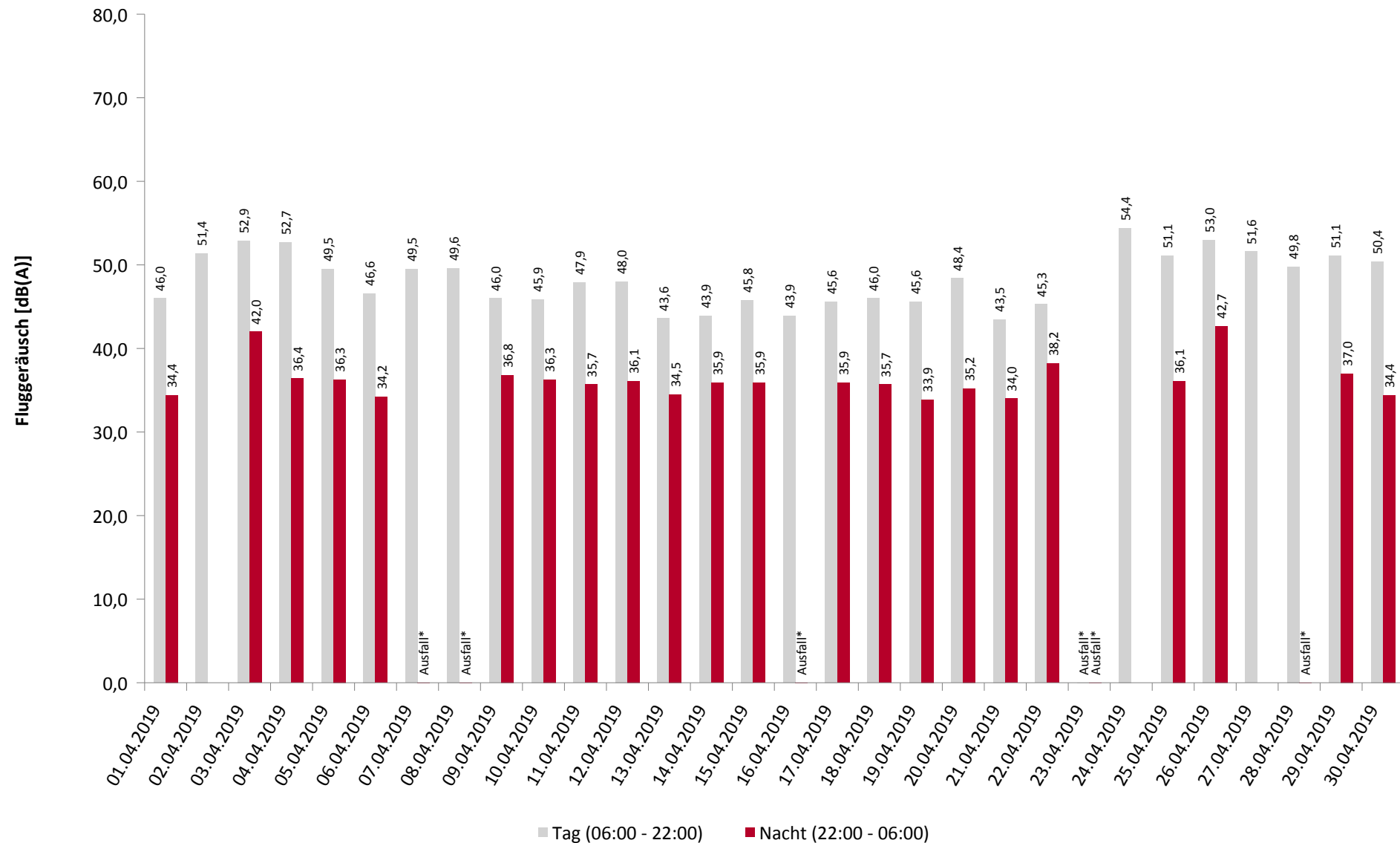


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Hellerau

April 2019

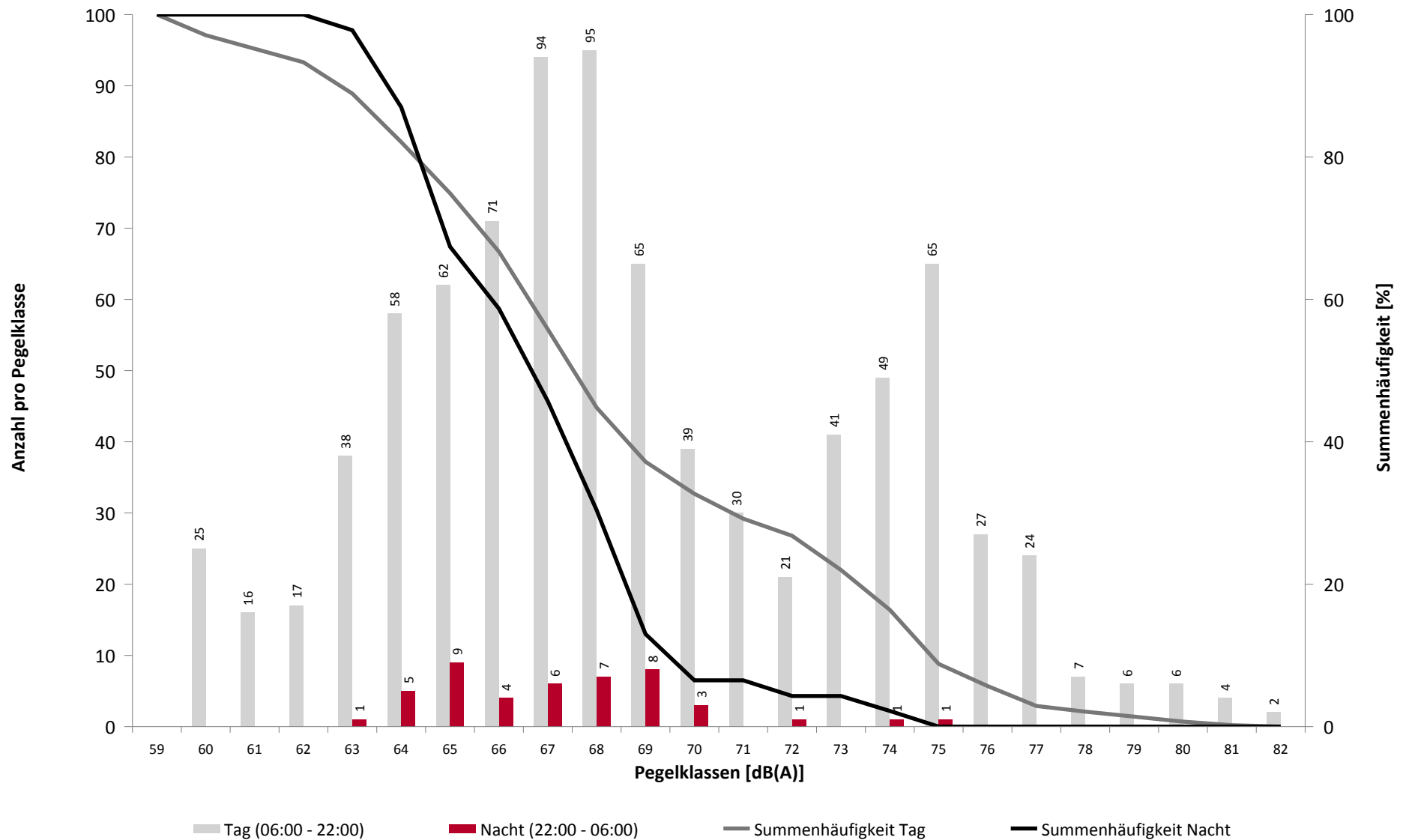
Fluggeräusch: Tag 49,4 dB(A) Nacht 36,8 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

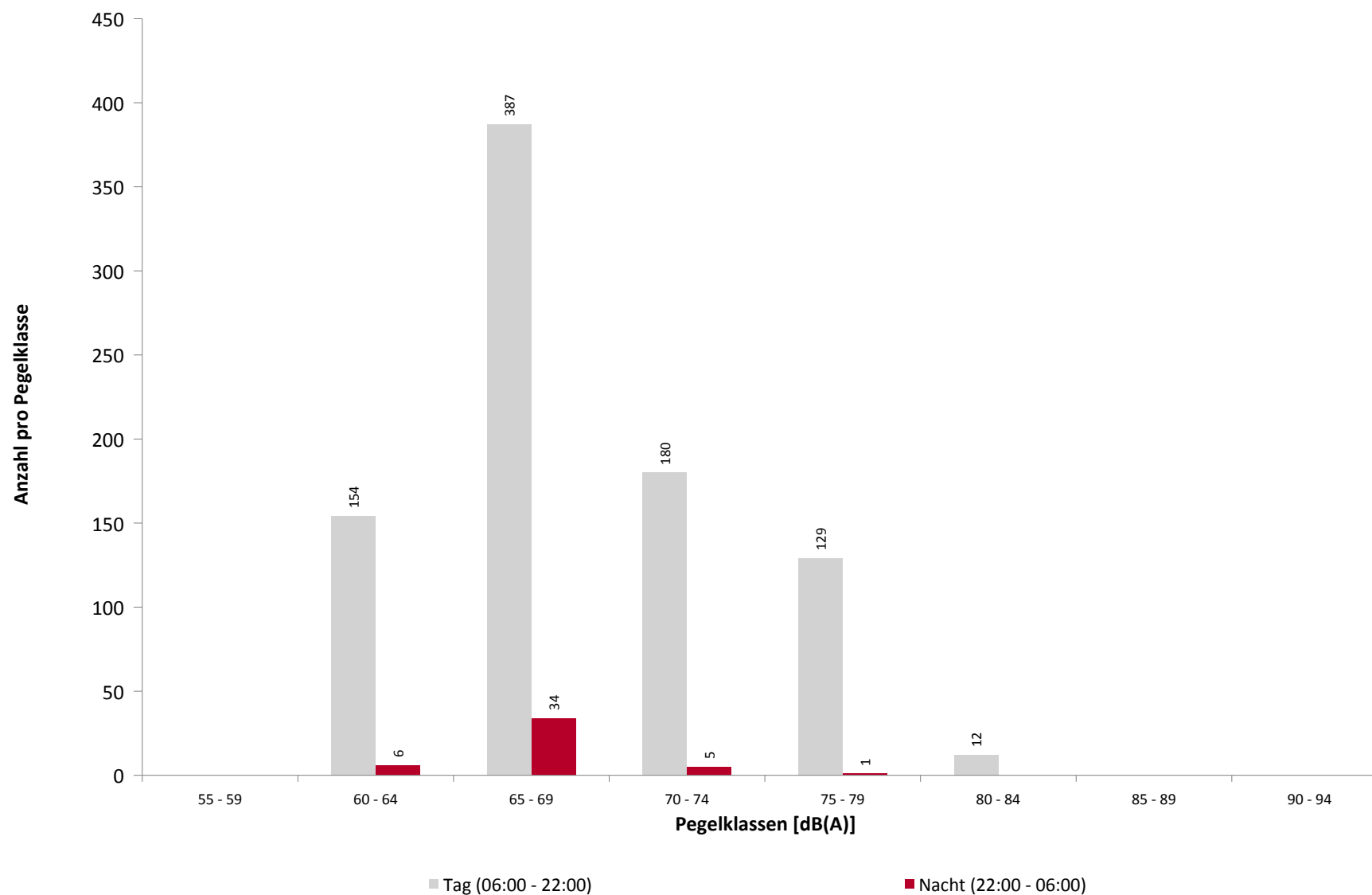
April 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

April 2019



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

April 2019

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

Gesamtausfalldauer 5150 Minuten

02.04.2019 01:44:01	02.04.2019 01:44:54	53
02.04.2019 01:50:02	02.04.2019 01:50:36	34
02.04.2019 07:40:00	02.04.2019 07:45:00	300
03.04.2019 01:44:01	03.04.2019 01:44:53	52
03.04.2019 01:50:01	03.04.2019 01:50:22	21
03.04.2019 11:12:00	03.04.2019 12:30:00	4680
03.04.2019 15:07:00	03.04.2019 15:20:00	780
04.04.2019 01:44:01	04.04.2019 01:44:54	53
04.04.2019 01:50:02	04.04.2019 01:50:36	34
04.04.2019 04:47:00	04.04.2019 06:37:00	6600
04.04.2019 14:41:00	04.04.2019 15:03:00	1320
05.04.2019 01:44:01	05.04.2019 01:44:53	52
05.04.2019 01:50:02	05.04.2019 01:50:37	35
06.04.2019 01:44:01	06.04.2019 01:44:53	52
06.04.2019 01:50:01	06.04.2019 01:50:35	34
06.04.2019 06:28:00	06.04.2019 09:39:00	11460
06.04.2019 15:15:00	06.04.2019 16:27:00	4320
07.04.2019 01:44:01	07.04.2019 01:44:52	51
07.04.2019 01:50:13	07.04.2019 01:50:36	23
07.04.2019 10:55:00	07.04.2019 12:30:00	5700
08.04.2019 00:09:00	08.04.2019 06:10:00	21660
08.04.2019 01:44:01	08.04.2019 01:44:54	53
08.04.2019 01:50:01	08.04.2019 01:50:36	35
08.04.2019 02:20:00	08.04.2019 02:21:19	79
08.04.2019 02:21:19	08.04.2019 02:22:03	44
08.04.2019 06:22:00	08.04.2019 07:10:00	2880
08.04.2019 07:29:00	08.04.2019 07:45:00	960
08.04.2019 09:31:00	08.04.2019 09:44:00	780
08.04.2019 10:25:00	08.04.2019 10:57:00	1920
08.04.2019 12:48:00	08.04.2019 12:51:00	180
08.04.2019 12:56:00	08.04.2019 13:05:00	540
08.04.2019 13:10:00	08.04.2019 13:27:00	1020
08.04.2019 14:43:00	08.04.2019 15:38:00	3300
09.04.2019 00:00:00	09.04.2019 06:11:00	22260
09.04.2019 01:44:01	09.04.2019 01:44:54	53
09.04.2019 01:50:03	09.04.2019 01:50:36	33
09.04.2019 06:14:00	09.04.2019 07:10:00	3360
09.04.2019 07:42:00	09.04.2019 07:55:00	780
09.04.2019 10:37:00	09.04.2019 10:53:00	960
09.04.2019 15:46:00	09.04.2019 15:52:00	360
10.04.2019 01:44:01	10.04.2019 01:44:53	52
10.04.2019 01:50:07	10.04.2019 01:50:22	15
10.04.2019 06:03:00	10.04.2019 06:11:00	480
10.04.2019 07:53:00	10.04.2019 08:09:00	960
10.04.2019 08:34:00	10.04.2019 09:00:00	1560
10.04.2019 09:01:00	10.04.2019 09:37:00	2160
10.04.2019 15:00:00	10.04.2019 15:02:00	120
11.04.2019 01:44:01	11.04.2019 01:44:54	53
11.04.2019 01:50:02	11.04.2019 01:50:36	34
11.04.2019 07:22:00	11.04.2019 07:40:00	1080
11.04.2019 14:31:00	11.04.2019 14:39:00	480

Ausfallgrund

Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Allgemein Technik
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Stromausfall
Parameter Änderung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm

Beginn	Ende	Dauer [s]
12.04.2019 01:44:01	12.04.2019 01:44:53	52
12.04.2019 01:50:07	12.04.2019 01:50:36	29
12.04.2019 06:33:00	12.04.2019 07:12:00	2340
13.04.2019 01:44:01	13.04.2019 01:44:53	52
13.04.2019 01:50:01	13.04.2019 01:50:36	35
13.04.2019 06:19:00	13.04.2019 07:39:00	4800
13.04.2019 12:02:00	13.04.2019 12:48:00	2760
14.04.2019 01:44:01	14.04.2019 01:44:55	54
14.04.2019 01:50:02	14.04.2019 01:50:36	34
14.04.2019 18:27:00	14.04.2019 18:33:00	360
14.04.2019 18:38:00	14.04.2019 19:08:00	1800
15.04.2019 01:44:01	15.04.2019 01:44:54	53
15.04.2019 01:50:01	15.04.2019 01:50:36	35
15.04.2019 05:26:00	15.04.2019 06:08:00	2520
15.04.2019 06:10:00	15.04.2019 06:27:00	1020
15.04.2019 07:47:00	15.04.2019 08:01:00	840
15.04.2019 18:45:00	15.04.2019 19:08:00	1380
16.04.2019 01:44:01	16.04.2019 01:44:54	53
16.04.2019 01:50:02	16.04.2019 01:50:36	34
16.04.2019 05:48:00	16.04.2019 06:11:00	1380
16.04.2019 06:17:00	16.04.2019 07:09:00	3120
16.04.2019 07:19:00	16.04.2019 07:40:00	1260
16.04.2019 08:59:00	16.04.2019 09:01:00	120
17.04.2019 00:45:00	17.04.2019 06:05:00	19200
17.04.2019 01:44:01	17.04.2019 01:44:54	53
17.04.2019 01:50:02	17.04.2019 01:50:36	34
17.04.2019 06:18:00	17.04.2019 07:29:00	4260
17.04.2019 13:33:00	17.04.2019 13:37:00	240
18.04.2019 01:44:01	18.04.2019 01:44:52	51
18.04.2019 07:47:00	18.04.2019 08:13:00	1560
18.04.2019 08:25:00	18.04.2019 08:30:00	300
18.04.2019 09:21:00	18.04.2019 09:27:00	360
18.04.2019 09:31:00	18.04.2019 09:55:00	1440
18.04.2019 13:58:00	18.04.2019 14:04:00	360
18.04.2019 14:40:00	18.04.2019 14:56:00	960
18.04.2019 16:50:00	18.04.2019 17:00:00	600
19.04.2019 01:44:01	19.04.2019 01:44:53	52
19.04.2019 01:50:01	19.04.2019 01:50:35	34
20.04.2019 01:44:01	20.04.2019 01:44:54	53
20.04.2019 01:50:02	20.04.2019 01:50:36	34
20.04.2019 06:27:00	20.04.2019 08:04:00	5820
20.04.2019 08:25:00	20.04.2019 08:40:00	900
20.04.2019 11:12:00	20.04.2019 11:39:00	1620
20.04.2019 16:53:00	20.04.2019 17:24:00	1860
20.04.2019 19:27:00	20.04.2019 20:13:00	2760
21.04.2019 01:44:01	21.04.2019 01:44:53	52
21.04.2019 01:50:01	21.04.2019 01:50:36	35
22.04.2019 01:44:01	22.04.2019 01:44:52	51
22.04.2019 01:50:05	22.04.2019 01:50:36	31
22.04.2019 05:25:00	22.04.2019 06:18:00	3180
22.04.2019 14:45:00	22.04.2019 15:15:00	1800
22.04.2019 15:21:00	22.04.2019 17:21:00	7200
23.04.2019 01:44:01	23.04.2019 01:44:54	53

Ausfallgrund
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungs­lärm
Umgebungs­lärm
Windgeschwindigkeit
Parameter Änderung

Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

April 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
23.04.2019 01:50:02	23.04.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
23.04.2019 05:04:00	23.04.2019 06:12:00	4080	Umgebungsärm
23.04.2019 06:30:00	23.04.2019 07:12:00	2520	Umgebungsärm
23.04.2019 10:46:00	23.04.2019 11:02:00	960	Umgebungsärm
23.04.2019 11:11:00	23.04.2019 11:47:00	2160	Umgebungsärm
23.04.2019 11:48:00	23.04.2019 11:57:00	540	Umgebungsärm
23.04.2019 12:01:00	23.04.2019 12:08:00	420	Umgebungsärm
23.04.2019 12:11:00	23.04.2019 12:48:00	2220	Umgebungsärm
23.04.2019 12:51:00	23.04.2019 13:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
23.04.2019 14:01:00	23.04.2019 14:09:00	480	Umgebungsärm
23.04.2019 14:21:00	23.04.2019 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.04.2019 14:51:00	23.04.2019 16:03:00	4320	Umgebungsärm
23.04.2019 16:07:00	23.04.2019 16:19:00	720	Umgebungsärm
23.04.2019 16:21:00	23.04.2019 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.04.2019 16:47:00	23.04.2019 17:17:00	1800	Umgebungsärm
23.04.2019 17:21:00	23.04.2019 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.04.2019 17:50:00	23.04.2019 18:20:00	1800	Umgebungsärm
23.04.2019 18:21:00	23.04.2019 18:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.04.2019 18:49:00	23.04.2019 18:57:00	480	Umgebungsärm
23.04.2019 18:59:00	23.04.2019 19:40:00	2460	Umgebungsärm
23.04.2019 19:51:00	23.04.2019 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.04.2019 20:22:00	23.04.2019 20:38:00	960	Umgebungsärm
23.04.2019 20:49:00	23.04.2019 21:06:00	1020	Umgebungsärm
23.04.2019 21:08:00	23.04.2019 22:44:00	5760	Umgebungsärm
23.04.2019 22:54:00	23.04.2019 23:17:00	1380	Umgebungsärm
24.04.2019 00:10:00	24.04.2019 06:07:00	21420	Umgebungsärm
24.04.2019 01:44:01	24.04.2019 01:44:55	54	Parameter Änderung
24.04.2019 01:50:01	24.04.2019 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
24.04.2019 06:12:00	24.04.2019 07:31:00	4740	Umgebungsärm
24.04.2019 08:00:00	24.04.2019 08:12:00	720	Umgebungsärm
24.04.2019 08:31:00	24.04.2019 08:50:00	1140	Allgemein Technik
24.04.2019 08:51:00	24.04.2019 09:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
24.04.2019 11:33:00	24.04.2019 12:00:00	1620	Umgebungsärm
24.04.2019 16:45:00	24.04.2019 17:02:00	1020	Umgebungsärm
25.04.2019 01:44:01	25.04.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
25.04.2019 01:50:04	25.04.2019 01:50:23	19	Aktuator Kalibrierung
25.04.2019 08:29:00	25.04.2019 08:51:00	1320	Umgebungsärm
26.04.2019 01:44:01	26.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
26.04.2019 01:50:01	26.04.2019 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
26.04.2019 05:09:00	26.04.2019 06:45:00	5760	Umgebungsärm
26.04.2019 11:07:00	26.04.2019 12:47:00	6000	Umgebungsärm
26.04.2019 13:20:00	26.04.2019 13:34:00	840	Umgebungsärm
26.04.2019 16:08:00	26.04.2019 16:16:00	480	Umgebungsärm
26.04.2019 16:17:00	26.04.2019 16:42:00	1500	Umgebungsärm
26.04.2019 20:32:00	26.04.2019 20:57:00	1500	Umgebungsärm
27.04.2019 01:44:01	27.04.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
27.04.2019 01:50:02	27.04.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
28.04.2019 01:44:01	28.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
28.04.2019 01:50:02	28.04.2019 01:50:22	20	Aktuator Kalibrierung
28.04.2019 15:49:00	28.04.2019 16:25:00	2160	Umgebungsärm
29.04.2019 01:12:00	29.04.2019 05:41:00	16140	Umgebungsärm
29.04.2019 01:44:01	29.04.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
29.04.2019 01:50:02	29.04.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

April 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
29.04.2019 06:27:00	29.04.2019 07:09:00	2520
29.04.2019 09:51:00	29.04.2019 10:08:00	1020
29.04.2019 10:12:00	29.04.2019 10:28:00	960
29.04.2019 11:55:00	29.04.2019 12:00:00	300
29.04.2019 14:28:00	29.04.2019 15:49:00	4860
30.04.2019 01:44:01	30.04.2019 01:44:53	52
30.04.2019 01:50:03	30.04.2019 01:50:22	19
01.05.2019 01:44:01	01.05.2019 01:44:55	54
01.05.2019 01:50:02	01.05.2019 01:50:36	34

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