

Fluglärmbericht Monat: Juni 2018

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

	Juni 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	50,7 dB	56,0 dB	49,3 dB	56,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	45,0 dB	51,6 dB	42,0 dB	54,5 dB
L_{DEN}	53,4 dB	59,3 dB	51,4 dB	61,2 dB

	N1/N2	
	Juni 2018	Letzte sechs Monate
Tag	59,3 %	62,0 %
Nacht	86,6 %	86,0 %
Gesamt	61,4 %	63,4 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2018

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SU95	76,8	74,5	78,3	12
B738	75,8	69,3	78,3	20
B737	74,5	65,0	77,3	113
A320	73,1	67,7	77,9	78
E190	72,4	68,2	75,1	22
A319	72,4	69,0	74,7	42
CRJ9	71,5	68,3	73,7	67
DH8D	66,3	65,0	68,7	15

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	75,8	74,0	77,9	19
SU95	75,0	73,8	75,9	13
E190	74,9	73,4	76,6	17
A320	74,6	71,6	77,1	85
A319	73,9	70,8	76,5	44
B737	73,9	71,5	76,5	102
E175	72,5	71,4	74,8	14
CRJ9	71,8	70,1	73,8	55
DH8D	69,6	67,8	71,7	69
C501	67,6	65,2	70,8	20

MP01 Krankenhaus Neustadt
Juni 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2018	4	61	3	22	75,0	36,1	100		56,4	50,0
02.06.2018	0	50	0	22		44,0	100		55,7	49,3
03.06.2018	24	20	15	14	62,5	70,0	100		54,7	50,3
04.06.2018	38	14	30	7	78,9	50,0	100		55,6	51,4
05.06.2018	41	3	30	2	73,2	66,7	100		55,5	49,4
06.06.2018	57	0	43	0	75,4		100		55,8	51,2
07.06.2018	39	18	19	11	48,7	61,1	100		55,6	49,6
08.06.2018	23	27	16	13	69,6	48,1	100		54,9	49,6
09.06.2018	16	18	9	11	56,3	61,1	100		54,7	49,1
10.06.2018	4	32	3	22	75,0	68,8	100		55,6	49,9
11.06.2018	16	28	10	16	62,5	57,1	100		55,0	49,6
12.06.2018	39	2	28	2	71,8	100,0	100		56,3	49,9
13.06.2018	46	3	35	2	76,1	66,7	100		57,3	51,6
14.06.2018	9	47	7	26	77,8	55,3	100		56,0	51,0
15.06.2018	37	26	20	14	54,1	53,8	100		56,7	51,4
16.06.2018	28	45	12	13	42,9	28,9	100		54,2	49,6
17.06.2018	4	55	2	24	50,0	43,6	100		54,9	50,4
18.06.2018	11	49	5	20	45,5	40,8	100		55,6	49,5
19.06.2018	10	50	8	24	80,0	48,0	100		55,7	50,6
20.06.2018	11	50	7	29	63,6	58,0	100		55,5	51,1
21.06.2018	1	62	1	25	100,0	40,3	99	W	57,8	52,1
22.06.2018	0	45	0	25		55,6	100		57,2	49,8
23.06.2018	1	32	0	25	0,0	78,1	100		56,6	49,8
24.06.2018	3	33	4	26	100,0	78,8	100		55,0	51,1
25.06.2018	3	40	3	30	100,0	75,0	100		56,2	51,3
26.06.2018	54	6	29	7	53,7	100,0	100		57,0	53,6
27.06.2018	44	0	36	1	81,8		100		55,9	51,3
28.06.2018	44	2	32	2	72,7	100,0	100		57,2	51,7
29.06.2018	61	2	35	1	57,4	50,0	100		56,6	51,4
30.06.2018	31	0	23	0	74,2		100		55,5	49,5
Gesamt	699	820	465	436	66,5	53,2	100		56,0	50,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
Juni 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2018	0	4	0	3		75,0	100		50,5	45,1
02.06.2018	0	0	0	0			100		49,5	
03.06.2018	5	1	5	1	100,0	100,0	99	T	51,1	46,6
04.06.2018	5	0	4	0	80,0		100		51,4	44,0
05.06.2018	2	1	1	1	50,0	100,0	100		51,7	43,6
06.06.2018	5	2	4	2	80,0	100,0	100		52,0	47,2
07.06.2018	5	1	5	1	100,0	100,0	100		50,8	45,8
08.06.2018	0	3	0	3		100,0	100		50,9	42,5
09.06.2018	3	2	2	1	66,7	50,0	100		49,7	43,8
10.06.2018	0	4	0	4		100,0	99	T	52,2	45,4
11.06.2018	6	0	6	0	100,0		100		52,6	47,8
12.06.2018	5	0	4	0	80,0		100		50,7	44,5
13.06.2018	5	2	3	2	60,0	100,0	100		52,2	46,6
14.06.2018	0	4	0	3		75,0	100		49,6	43,3
15.06.2018	3	0	3	0	100,0		100		49,0	44,2
16.06.2018	4	1	3	1	75,0	100,0	100		50,4	44,7
17.06.2018	2	3	2	2	100,0	66,7	99	T	52,1	46,0
18.06.2018	1	4	1	3	100,0	75,0	100		51,6	46,4
19.06.2018	5	3	4	3	80,0	100,0	100		53,0	47,7
20.06.2018	2	2	2	2	100,0	100,0	100		53,4	45,3
21.06.2018	0	2	0	1		50,0	100		50,6	39,7
22.06.2018	0	1	0	1		100,0	100		51,7	40,0
23.06.2018	0	1	0	1		100,0	100		52,5	40,7
24.06.2018	2	3	2	2	100,0	66,7	100		53,4	46,5
25.06.2018	0	2	0	2		100,0	100		53,9	44,3
26.06.2018	4	0	3	0	75,0		100		51,0	44,3
27.06.2018	5	0	5	0	100,0		100		52,0	46,0
28.06.2018	5	0	5	0	100,0		100		52,3	46,3
29.06.2018	3	0	3	0	100,0		100		49,7	44,4
30.06.2018	3	1	3	1	100,0	100,0	100		49,7	46,2
Gesamt	80	47	70	40	87,5	85,1	100		51,6	45,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2018

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2018	56,4	50,5	56,7	55,5	59,0
02.06.2018	55,7	49,5	55,1	57,0	58,6
03.06.2018	54,7	51,1	55,2	53,0	58,4
04.06.2018	55,6	51,4	56,0	54,1	59,0
05.06.2018	55,5	51,7	55,9	54,0	59,1
06.06.2018	55,8	52,0	55,9	55,3	59,6
07.06.2018	55,6	50,8	56,1	53,8	58,6
08.06.2018	54,9	50,9	55,1	54,2	58,5
09.06.2018	54,7	49,7	55,0	53,7	57,8
10.06.2018	55,6	52,2	55,6	55,3	59,6
11.06.2018	55,0	52,6	55,2	54,5	59,6
12.06.2018	56,3	50,7	56,7	54,9	59,0
13.06.2018	57,3	52,2	57,7	55,9	60,2
14.06.2018	56,0	49,6	56,4	54,5	58,3
15.06.2018	56,7	49,0	56,5	57,1	58,8
16.06.2018	54,2	50,4	54,3	54,0	58,0
17.06.2018	54,9	52,1	54,8	55,1	59,3
18.06.2018	55,6	51,6	55,6	55,8	59,3
19.06.2018	55,7	53,0	56,0	54,4	60,1
20.06.2018	55,5	53,4	55,7	54,6	60,3
21.06.2018	57,8	50,6	58,4	55,3	59,6
22.06.2018	57,2	51,7	57,3	56,7	60,0
23.06.2018	56,6	52,5	57,0	55,5	60,1
24.06.2018	55,0	53,4	54,5	56,0	60,3
25.06.2018	56,2	53,9	56,6	54,6	60,8
26.06.2018	57,0	51,0	57,5	55,0	59,4
27.06.2018	55,9	52,0	56,1	55,3	59,6
28.06.2018	57,2	52,3	57,6	56,1	60,3
29.06.2018	56,6	49,7	56,9	55,5	58,7
30.06.2018	55,5	49,7	55,3	55,9	58,4
Gesamt	56,0	51,6	56,2	55,2	59,3

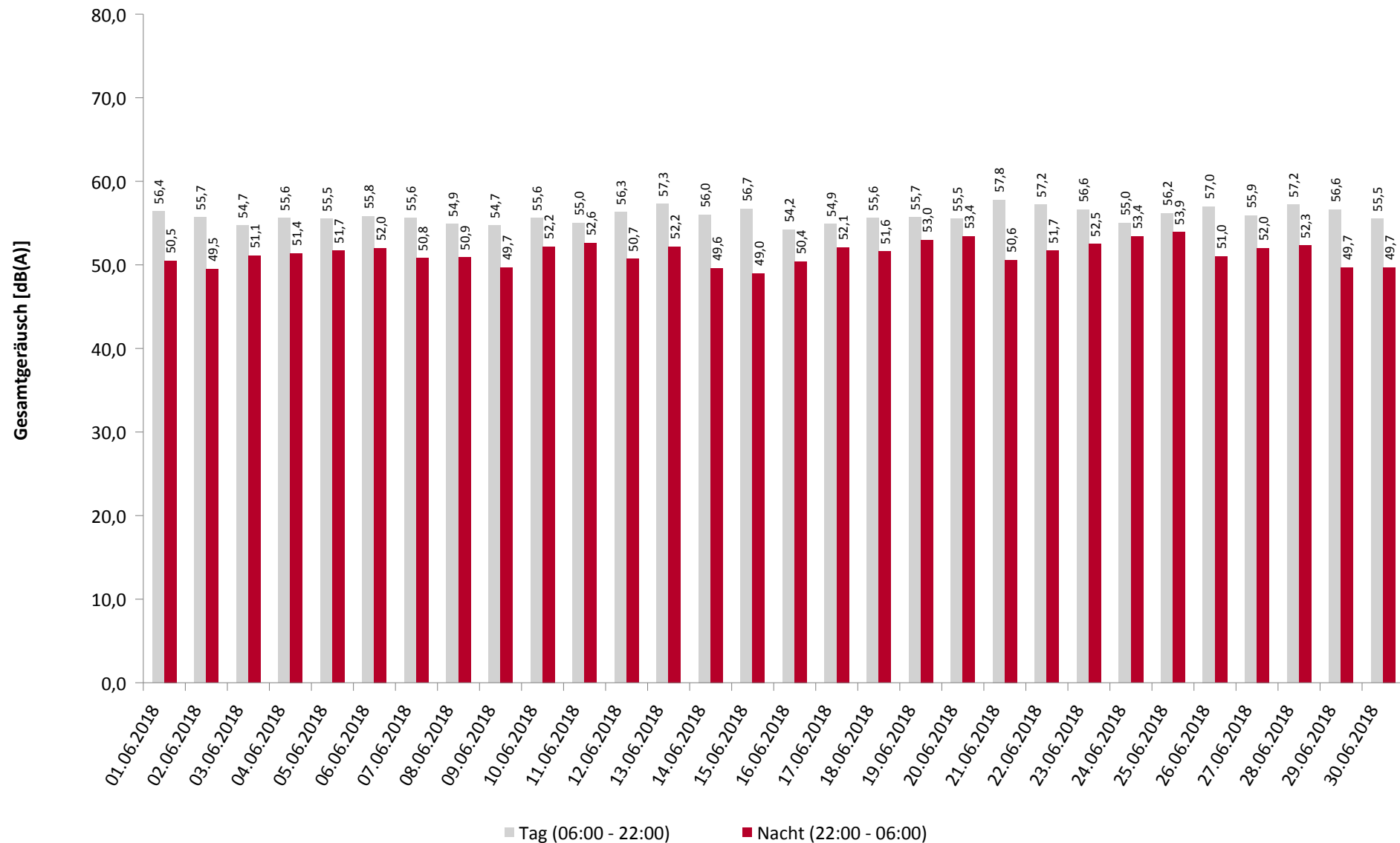
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	50,0	45,1	49,8	50,5	53,3
	49,3		50,1	44,4	48,2
	50,3	46,6	50,5	49,5	54,0
	51,4	44,0	52,2	47,3	52,9
	49,4	43,6	49,9	47,4	51,9
	51,2	47,2	51,2	51,2	54,9
	49,6	45,8	50,2	47,0	53,1
	49,6	42,5	49,9	48,9	51,7
	49,1	43,8	50,3		51,3
	49,9	45,4	49,7	50,5	53,5
	49,6	47,8	49,5	49,8	54,7
	49,9	44,5	50,4	48,1	52,6
	51,6	46,6	51,7	51,4	54,7
	51,0	43,3	51,6	48,7	52,6
	51,4	44,2	51,5	51,0	53,5
	49,6	44,7	50,4	45,4	52,3
	50,4	46,0	49,6	52,2	54,2
	49,5	46,4	49,5	49,4	53,7
	50,6	47,7	51,1	48,4	54,7
	51,1	45,3	51,2	50,8	53,9
	52,1	39,7	53,0	47,8	52,1
	49,8	40,0	50,3	48,1	50,8
	49,8	40,7	50,2	48,1	51,0
	51,1	46,5	49,9	53,4	55,0
	51,3	44,3	51,9	48,7	53,1
	53,6	44,3	54,3	49,9	54,4
	51,3	46,0	51,7	50,2	54,2
	51,7	46,3	51,3	52,6	54,8
	51,4	44,4	51,3	51,6	53,7
	49,5	46,2	50,0	47,6	53,4
	50,7	45,0	51,0	49,6	53,4

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2018

Gesamtgeräusch: Tag 56,0 dB(A) Nacht 51,6 dB(A)

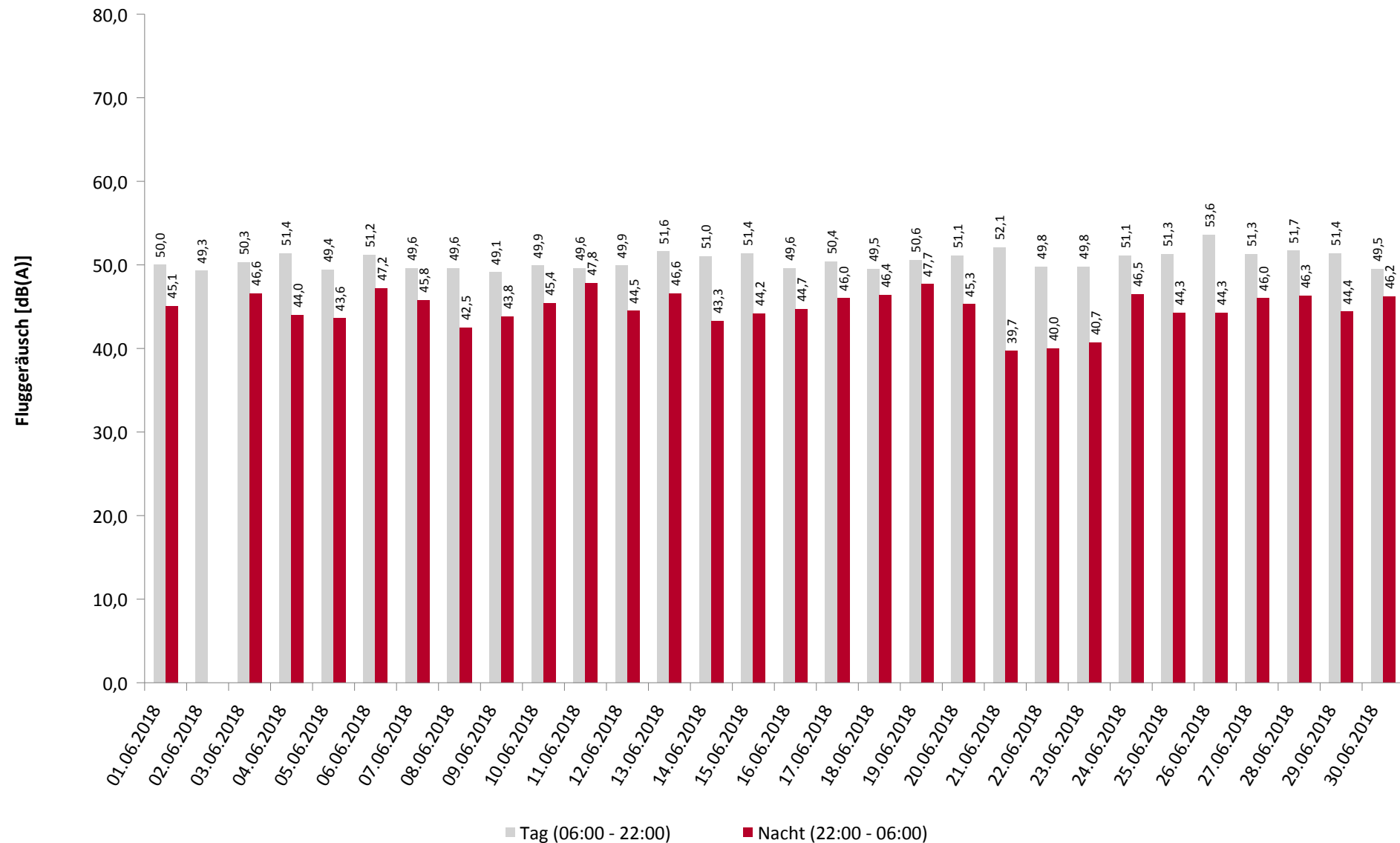


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2018

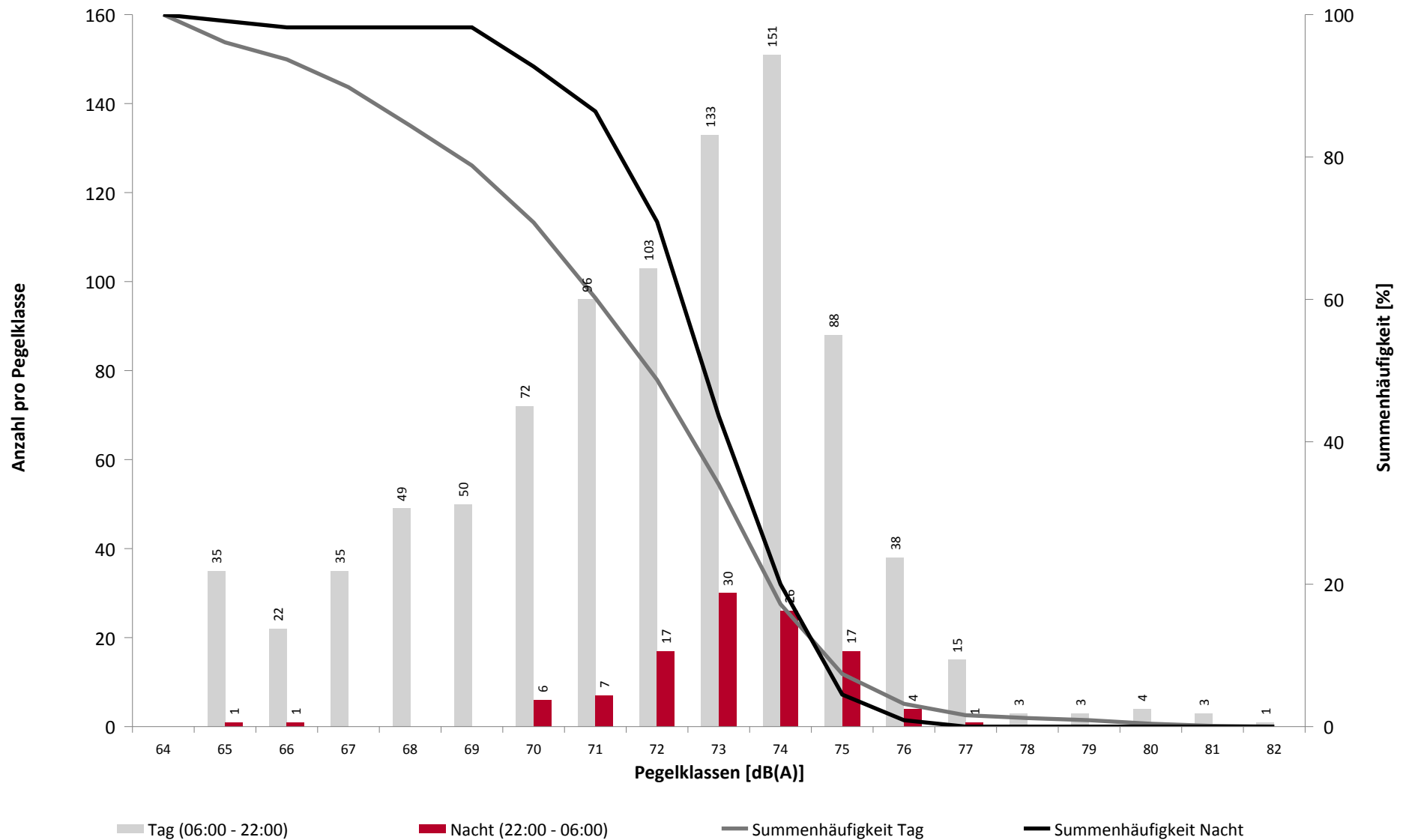
Fluggeräusch: Tag 50,7 dB(A) Nacht 45,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

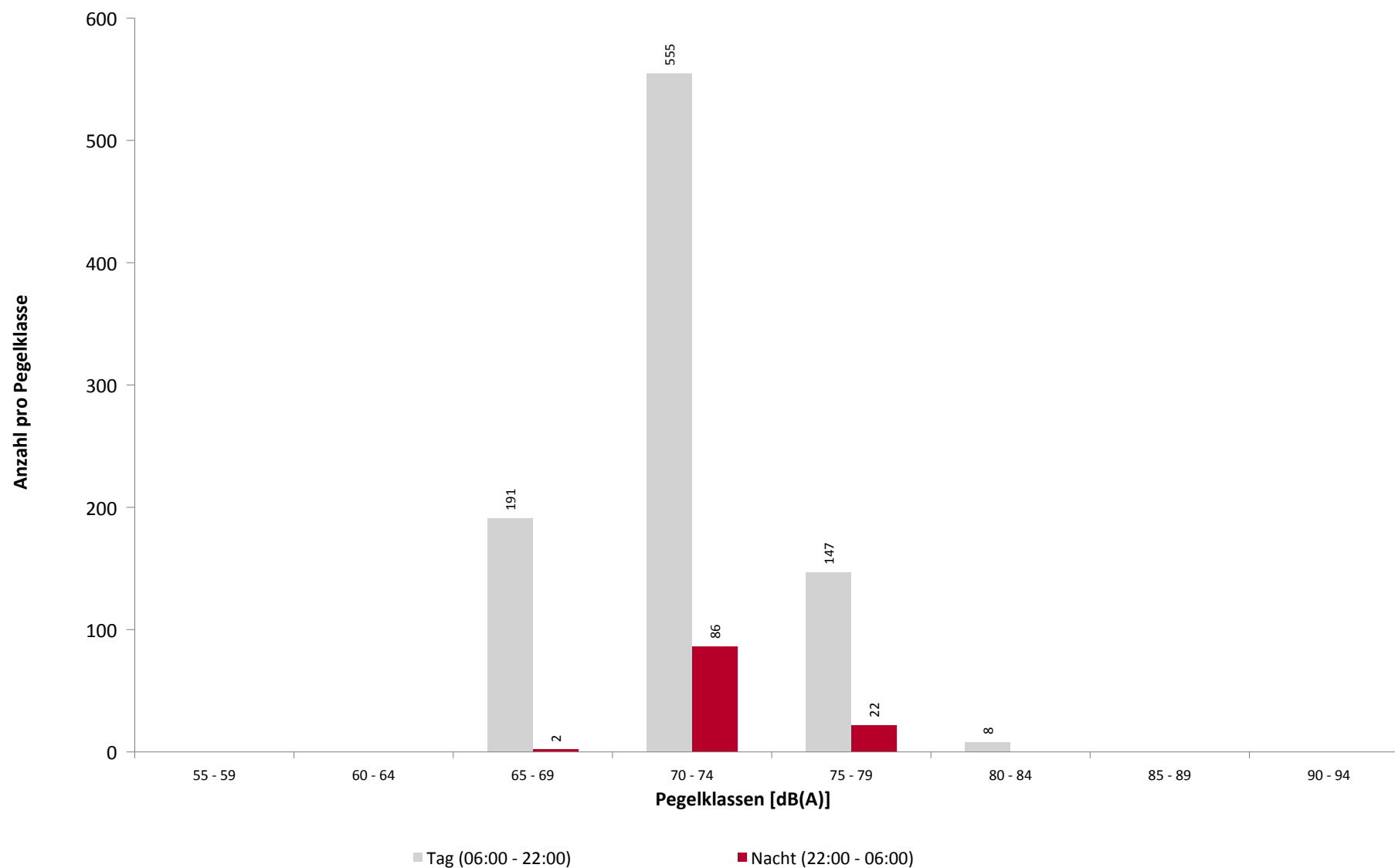
Juni 2018



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2018



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Juni 2018

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

Gesamtausfalldauer 64 Minuten

02.06.2018 01:44:01	02.06.2018 01:44:53	52
02.06.2018 01:50:04	02.06.2018 01:50:37	33
03.06.2018 01:44:01	03.06.2018 01:44:53	52
04.06.2018 01:20:00	04.06.2018 01:21:13	73
04.06.2018 01:21:14	04.06.2018 01:21:57	43
04.06.2018 01:44:02	04.06.2018 01:44:53	51
04.06.2018 01:50:02	04.06.2018 01:50:36	34
05.06.2018 01:44:01	05.06.2018 01:44:53	52
05.06.2018 01:50:01	05.06.2018 01:50:22	21
05.06.2018 08:00:03	05.06.2018 08:01:15	72
05.06.2018 08:01:15	05.06.2018 08:01:56	41
06.06.2018 01:44:01	06.06.2018 01:44:54	53
06.06.2018 01:50:03	06.06.2018 01:50:22	19
07.06.2018 01:44:01	07.06.2018 01:44:53	52
07.06.2018 01:50:03	07.06.2018 01:50:36	33
08.06.2018 01:44:01	08.06.2018 01:44:54	53
08.06.2018 01:50:04	08.06.2018 01:50:36	32
09.06.2018 01:44:01	09.06.2018 01:44:52	51
09.06.2018 01:50:01	09.06.2018 01:50:22	21
10.06.2018 01:44:01	10.06.2018 01:44:53	52
10.06.2018 01:50:04	10.06.2018 01:50:23	19
11.06.2018 01:20:00	11.06.2018 01:21:09	69
11.06.2018 01:21:09	11.06.2018 01:21:52	43
11.06.2018 01:44:01	11.06.2018 01:44:53	52
11.06.2018 01:50:03	11.06.2018 01:50:36	33
12.06.2018 01:44:01	12.06.2018 01:44:53	52
12.06.2018 01:50:01	12.06.2018 01:50:35	34
13.06.2018 01:44:01	13.06.2018 01:44:55	54
13.06.2018 01:50:02	13.06.2018 01:50:37	35
14.06.2018 01:44:01	14.06.2018 01:44:53	52
14.06.2018 01:50:02	14.06.2018 01:50:37	35
14.06.2018 08:00:02	14.06.2018 08:01:19	77
14.06.2018 08:01:19	14.06.2018 08:02:01	42
15.06.2018 01:44:01	15.06.2018 01:44:54	53
15.06.2018 01:50:02	15.06.2018 01:50:37	35
16.06.2018 01:44:01	16.06.2018 01:44:53	52
16.06.2018 01:50:01	16.06.2018 01:50:36	35
17.06.2018 01:44:01	17.06.2018 01:44:53	52
17.06.2018 01:50:03	17.06.2018 01:50:36	33
18.06.2018 01:20:01	18.06.2018 01:21:13	72
18.06.2018 01:21:13	18.06.2018 01:21:54	41
18.06.2018 01:44:01	18.06.2018 01:44:53	52
18.06.2018 01:50:02	18.06.2018 01:50:22	20
19.06.2018 01:44:01	19.06.2018 01:44:54	53
19.06.2018 01:50:01	19.06.2018 01:50:36	35
20.06.2018 01:44:01	20.06.2018 01:44:53	52
20.06.2018 01:50:01	20.06.2018 01:50:36	35
21.06.2018 01:44:01	21.06.2018 01:44:54	53
21.06.2018 01:50:02	21.06.2018 01:50:36	34
21.06.2018 13:49:00	21.06.2018 13:51:00	120
21.06.2018 14:09:00	21.06.2018 14:10:00	60

Ausfallgrund

Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Stromausfall
Parameter Änderung
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
Stromausfall
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
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
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
21.06.2018 14:39:00	21.06.2018 14:40:00	60	Windgeschwindigkeit
21.06.2018 14:46:00	21.06.2018 14:47:00	60	Windgeschwindigkeit
21.06.2018 15:19:00	21.06.2018 15:20:00	60	Windgeschwindigkeit
21.06.2018 15:21:00	21.06.2018 15:23:00	120	Windgeschwindigkeit
21.06.2018 15:27:00	21.06.2018 15:29:00	120	Windgeschwindigkeit
21.06.2018 15:30:00	21.06.2018 15:31:00	60	Windgeschwindigkeit
21.06.2018 15:43:00	21.06.2018 15:44:00	60	Windgeschwindigkeit
21.06.2018 15:52:00	21.06.2018 15:53:00	60	Windgeschwindigkeit
22.06.2018 01:44:01	22.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
22.06.2018 01:50:01	22.06.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
23.06.2018 01:44:01	23.06.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
23.06.2018 01:50:01	23.06.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
24.06.2018 01:44:01	24.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
24.06.2018 01:50:03	24.06.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
25.06.2018 01:44:01	25.06.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
25.06.2018 01:50:02	25.06.2018 01:50:22	20	Aktuator Kalibrierung
26.06.2018 01:44:01	26.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
26.06.2018 01:50:01	26.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
27.06.2018 01:44:01	27.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
27.06.2018 01:50:01	27.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
28.06.2018 01:44:01	28.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
28.06.2018 01:50:03	28.06.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
29.06.2018 01:44:01	29.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
29.06.2018 01:50:02	29.06.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
29.06.2018 03:06:24	29.06.2018 03:07:01	37	Parameter Änderung
30.06.2018 01:44:01	30.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
30.06.2018 01:50:01	30.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
01.07.2018 01:44:02	01.07.2018 01:44:53	51	Parameter Änderung
01.07.2018 01:50:02	01.07.2018 01:50:23	21	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

	Juni 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	56,9 dB	58,6 dB	56,1 dB	61,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	50,1 dB	52,2 dB	48,7 dB	56,9 dB
L_{DEN}	59,1 dB	60,8 dB	58,1 dB	64,5 dB

	N1/N2	
	Juni 2018	Letzte sechs Monate
Tag	67,9 %	78,3 %
Nacht	88,9 %	98,1 %
Gesamt	69,2 %	79,4 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

Juni 2018

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SU95	87,1	83,7	89,8	16
B738	86,1	81,4	89,7	17
B737	84,9	77,3	88,7	72
E175	82,6	79,7	85,9	14
E190	82,5	79,4	85,9	15
A320	82,5	67,3	88,2	71
CRJ9	82,3	77,2	86,0	45
A319	81,7	73,3	85,3	36
DH8D	74,2	65,6	78,2	56
C501	70,7	65,1	73,1	21

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	86,2	83,5	87,5	20
B737	85,3	66,2	88,5	91
A320	85,1	68,2	87,4	72
E190	85,1	83,7	88,4	22
A319	84,7	81,8	86,6	41
E175	83,9	81,4	85,8	10
SU95	83,8	67,1	85,5	15
CRJ9	81,6	65,9	83,5	59
DH8D	79,8	65,6	84,1	58
C501	75,6	74,2	76,7	10
SR22	75,2	66,3	83,4	13

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2018	37	1	31	1	83,8	100,0	100		61,1	56,0
02.06.2018	49	1	25	0	51,0	0,0	100		63,3	56,6
03.06.2018	13	23	7	13	53,8	56,5	100		57,3	56,0
04.06.2018	8	36	6	27	75,0	75,0	100		59,5	57,3
05.06.2018	4	45	3	34	75,0	75,6	100		59,0	58,1
06.06.2018	0	48	0	35		72,9	100		58,3	58,0
07.06.2018	10	32	9	19	90,0	59,4	100		56,1	55,7
08.06.2018	21	21	16	14	76,2	66,7	100		57,4	57,2
09.06.2018	23	21	19	14	82,6	66,7	100		58,0	57,7
10.06.2018	28	1	20	0	71,4	0,0	100		55,3	54,6
11.06.2018	23	16	18	12	78,3	75,0	100		57,7	57,1
12.06.2018	0	38	0	29		76,3	100		58,8	58,1
13.06.2018	1	43	0	28	0,0	65,1	100		59,4	57,4
14.06.2018	36	1	20	0	55,6	0,0	100		57,3	54,8
15.06.2018	17	25	10	22	58,8	88,0	100		59,3	56,4
16.06.2018	43	26	15	14	34,9	53,8	100		56,7	56,3
17.06.2018	41	2	25	0	61,0	0,0	100		56,1	55,4
18.06.2018	44	7	21	5	47,7	71,4	100		56,5	55,2
19.06.2018	41	6	24	5	58,5	83,3	100		57,5	55,9
20.06.2018	48	7	36	7	75,0	100,0	100		57,3	56,7
21.06.2018	58	1	33	0	56,9	0,0	88	W	61,4	60,9
22.06.2018	44	0	34	2	77,3		100		58,2	57,0
23.06.2018	27	0	22	0	81,5		100		57,5	56,0
24.06.2018	27	0	22	0	81,5		100		56,7	55,9
25.06.2018	40	2	36	2	90,0	100,0	100		57,8	57,0
26.06.2018	1	50	1	23	100,0	46,0	100		60,3	56,4
27.06.2018	0	53	0	40		75,5	100		58,6	58,1
28.06.2018	0	37	0	33		89,2	100		57,6	56,5
29.06.2018	0	56	0	37		66,1	100		58,4	57,7
30.06.2018	0	33	0	24		72,7	100		57,6	56,7
Gesamt	684	632	453	440	66,2	69,6	100		58,6	56,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP02 Weixdorf
Juni 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2018	4	0	4	0	100,0		100		53,6	51,9
02.06.2018	3	0	4	0	100,0		100		51,3	49,9
03.06.2018	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,1	47,5
04.06.2018	0	3	0	2		66,7	100		54,5	53,1
05.06.2018	3	3	3	3	100,0	100,0	100		54,2	52,9
06.06.2018	0	0	0	0			100		46,0	
07.06.2018	1	2	1	2	100,0	100,0	100		50,0	48,9
08.06.2018	2	0	2	0	100,0		100		48,9	46,7
09.06.2018	1	0	1	0	100,0		100		48,2	46,6
10.06.2018	6	0	5	0	83,3		99	T	53,8	52,0
11.06.2018	0	4	0	4		100,0	100		56,4	55,5
12.06.2018	0	3	0	3		100,0	100		52,9	51,0
13.06.2018	0	2	0	0		0,0	100		48,0	
14.06.2018	7	0	6	0	85,7		100		55,0	54,2
15.06.2018	0	0	0	0			100		47,6	
16.06.2018	0	0	0	0			100		43,1	
17.06.2018	5	0	4	0	80,0		99	T	53,6	50,5
18.06.2018	5	0	4	1	80,0		100		52,6	51,4
19.06.2018	0	1	0	0		0,0	100		47,9	
20.06.2018	2	0	2	0	100,0		100		50,4	48,0
21.06.2018	7	0	6	0	85,7		100		54,3	52,4
22.06.2018	3	0	3	0	100,0		100		53,9	51,5
23.06.2018	3	0	3	0	100,0		100		52,0	51,0
24.06.2018	5	1	4	1	80,0	100,0	100		54,7	53,4
25.06.2018	3	0	3	0	100,0		100		52,5	48,9
26.06.2018	0	3	0	2		66,7	100		52,4	49,0
27.06.2018	0	2	0	2		100,0	100		51,3	47,8
28.06.2018	0	1	0	1		100,0	100		49,4	42,9
29.06.2018	0	2	0	1		50,0	100		50,7	44,7
30.06.2018	0	1	0	1		100,0	100		49,7	47,7
Gesamt	61	29	56	24	91,8	82,8	100		52,2	50,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

Juni 2018

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2018	61,1	53,6	61,7	59,0	62,8
02.06.2018	63,3	51,3	64,3	56,0	63,0
03.06.2018	57,3	50,1	56,2	59,5	60,1
04.06.2018	59,5	54,5	60,3	55,7	62,2
05.06.2018	59,0	54,2	59,4	57,5	62,1
06.06.2018	58,3	46,0	58,3	58,6	59,3
07.06.2018	56,1	50,0	56,6	54,1	58,4
08.06.2018	57,4	48,9	57,7	56,6	59,0
09.06.2018	58,0	48,2	58,3	57,2	59,2
10.06.2018	55,3	53,8	54,9	56,4	60,7
11.06.2018	57,7	56,4	58,1	56,2	63,0
12.06.2018	58,8	52,9	59,7	53,6	60,9
13.06.2018	59,4	48,0	59,8	58,2	60,1
14.06.2018	57,3	55,0	58,0	54,3	61,8
15.06.2018	59,3	47,6	59,9	57,1	59,8
16.06.2018	56,7	43,1	56,9	55,8	57,1
17.06.2018	56,1	53,6	55,9	56,9	60,9
18.06.2018	56,5	52,6	56,8	55,5	60,1
19.06.2018	57,5	47,9	58,2	54,8	58,4
20.06.2018	57,3	50,4	57,2	57,4	59,6
21.06.2018	61,4	54,3	62,3	57,8	63,2
22.06.2018	58,2	53,9	57,9	59,0	61,9
23.06.2018	57,5	52,0	57,9	55,7	60,2
24.06.2018	56,7	54,7	57,2	54,9	61,5
25.06.2018	57,8	52,5	57,7	58,1	60,9
26.06.2018	60,3	52,4	60,8	58,2	61,8
27.06.2018	58,6	51,3	58,4	59,0	60,8
28.06.2018	57,6	49,4	58,0	55,9	59,1
29.06.2018	58,4	50,7	58,8	56,8	60,1
30.06.2018	57,6	49,7	58,2	55,0	59,1
Gesamt	58,6	52,2	59,0	57,0	60,8

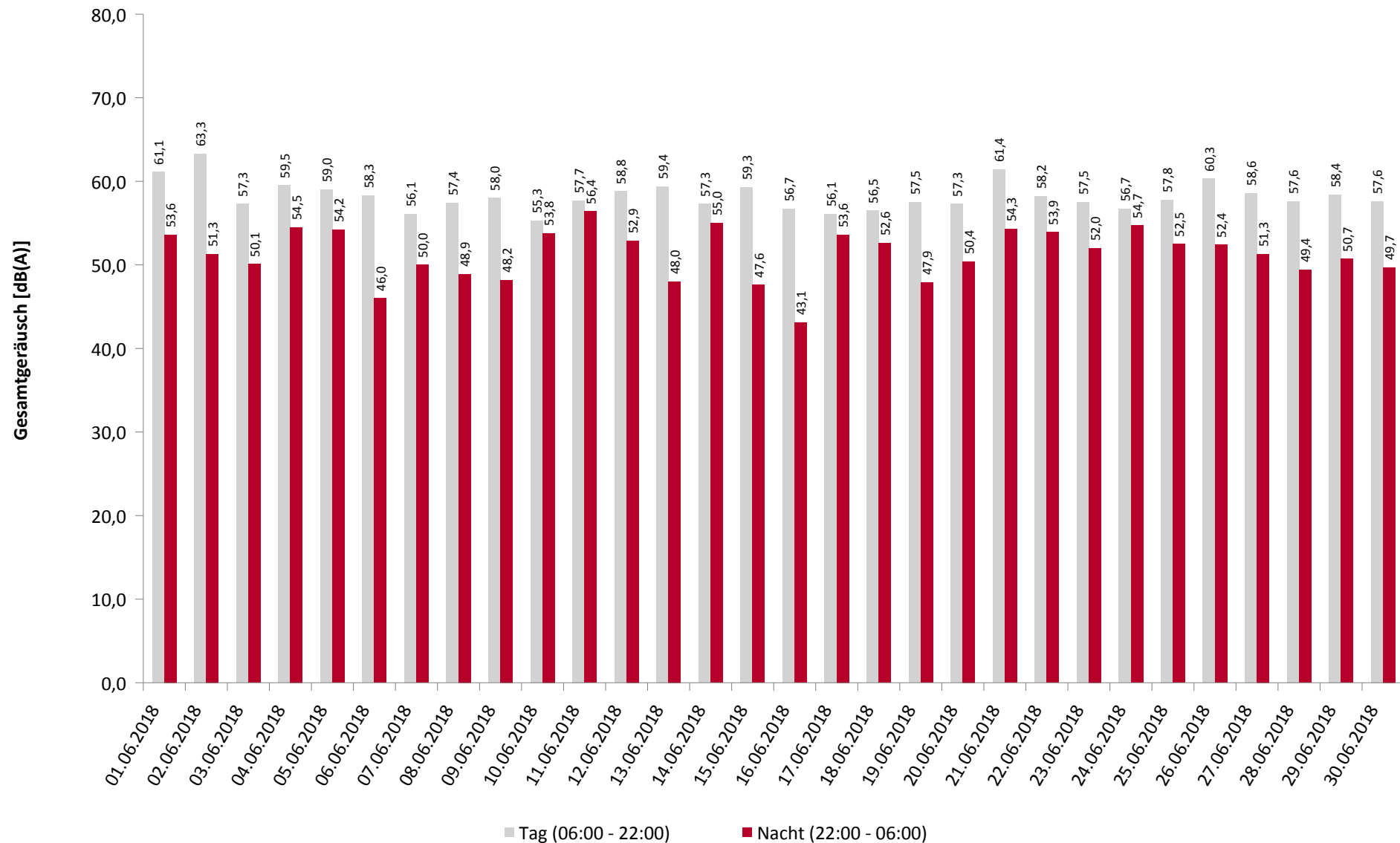
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2018	56,0	51,9	54,9	58,2	60,1
02.06.2018	56,6	49,9	57,1	54,9	58,7
03.06.2018	56,0	47,5	55,3	57,6	58,2
04.06.2018	57,3	53,1	58,1	52,9	60,5
05.06.2018	58,1	52,9	58,6	56,1	60,9
06.06.2018	58,0		57,9	58,3	58,2
07.06.2018	55,7	48,9	56,2	53,5	57,7
08.06.2018	57,2	46,7	57,4	56,4	58,2
09.06.2018	57,7	46,6	58,0	56,6	58,5
10.06.2018	54,6	52,0	54,3	55,3	59,3
11.06.2018	57,1	55,5	57,6	55,4	62,2
12.06.2018	58,1	51,0	59,2	51,1	59,6
13.06.2018	57,4		57,6	56,7	57,3
14.06.2018	54,8	54,2	55,1	53,6	60,6
15.06.2018	56,4		56,4	56,3	56,5
16.06.2018	56,3		56,6	55,4	56,1
17.06.2018	55,4	50,5	55,2	56,0	58,7
18.06.2018	55,2	51,4	55,4	54,8	59,0
19.06.2018	55,9		56,6	52,5	55,1
20.06.2018	56,7	48,0	56,8	56,3	58,3
21.06.2018	60,9	52,4	61,9	56,8	62,1
22.06.2018	57,0	51,5	56,7	57,7	60,1
23.06.2018	56,0	51,0	56,4	54,8	59,0
24.06.2018	55,9	53,4	56,4	53,7	60,3
25.06.2018	57,0	48,9	56,8	57,4	59,0
26.06.2018	56,4	49,0	55,9	57,5	58,8
27.06.2018	58,1	47,8	57,9	58,5	59,4
28.06.2018	56,5	42,9	56,8	55,2	56,8
29.06.2018	57,7	44,7	58,2	56,0	58,0
30.06.2018	56,7	47,7	57,3	54,5	57,9
Gesamt	56,9	50,1	57,2	56,0	59,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

Juni 2018

Gesamtgeräusch: Tag 58,6 dB(A) Nacht 52,2 dB(A)

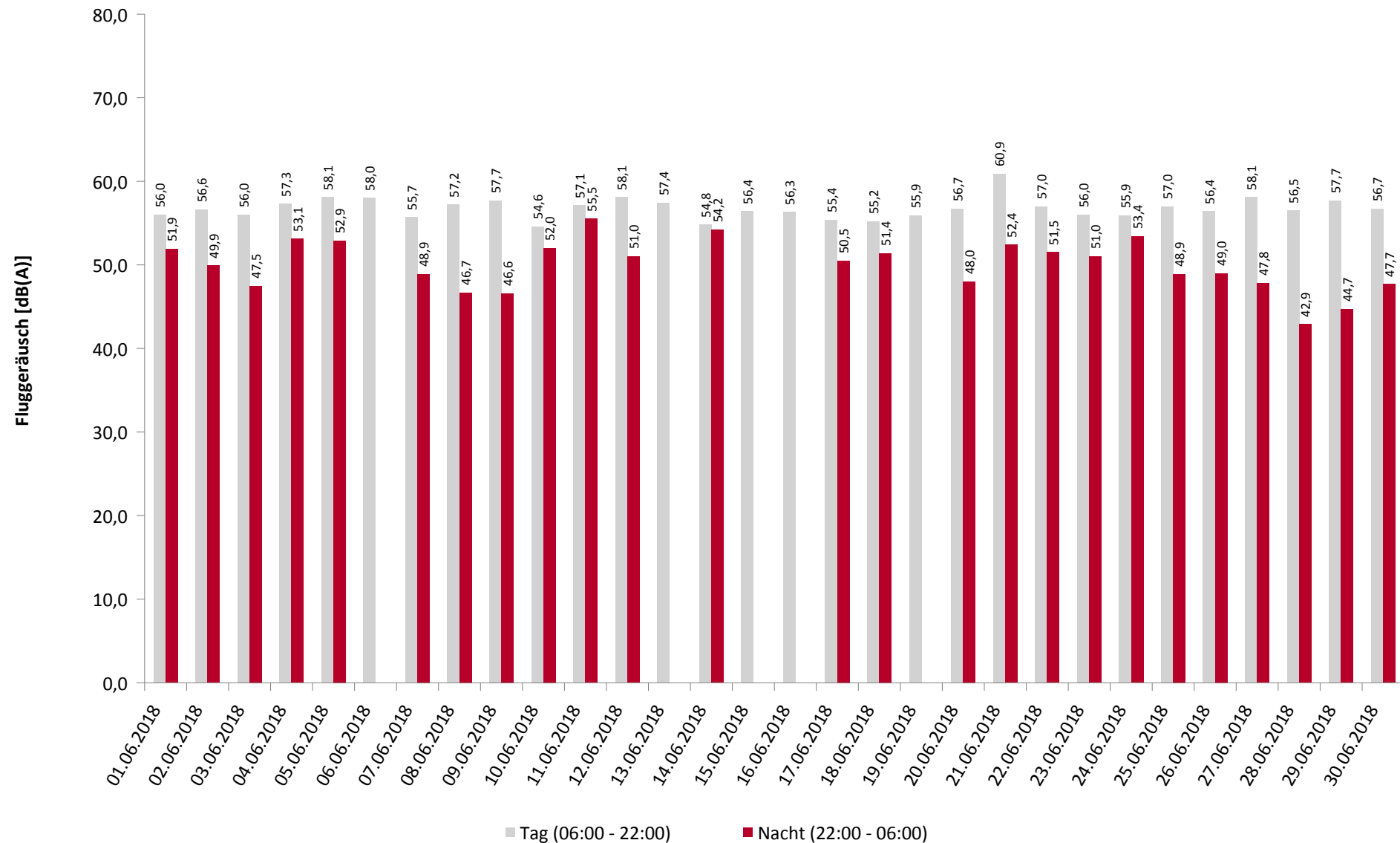


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

Juni 2018

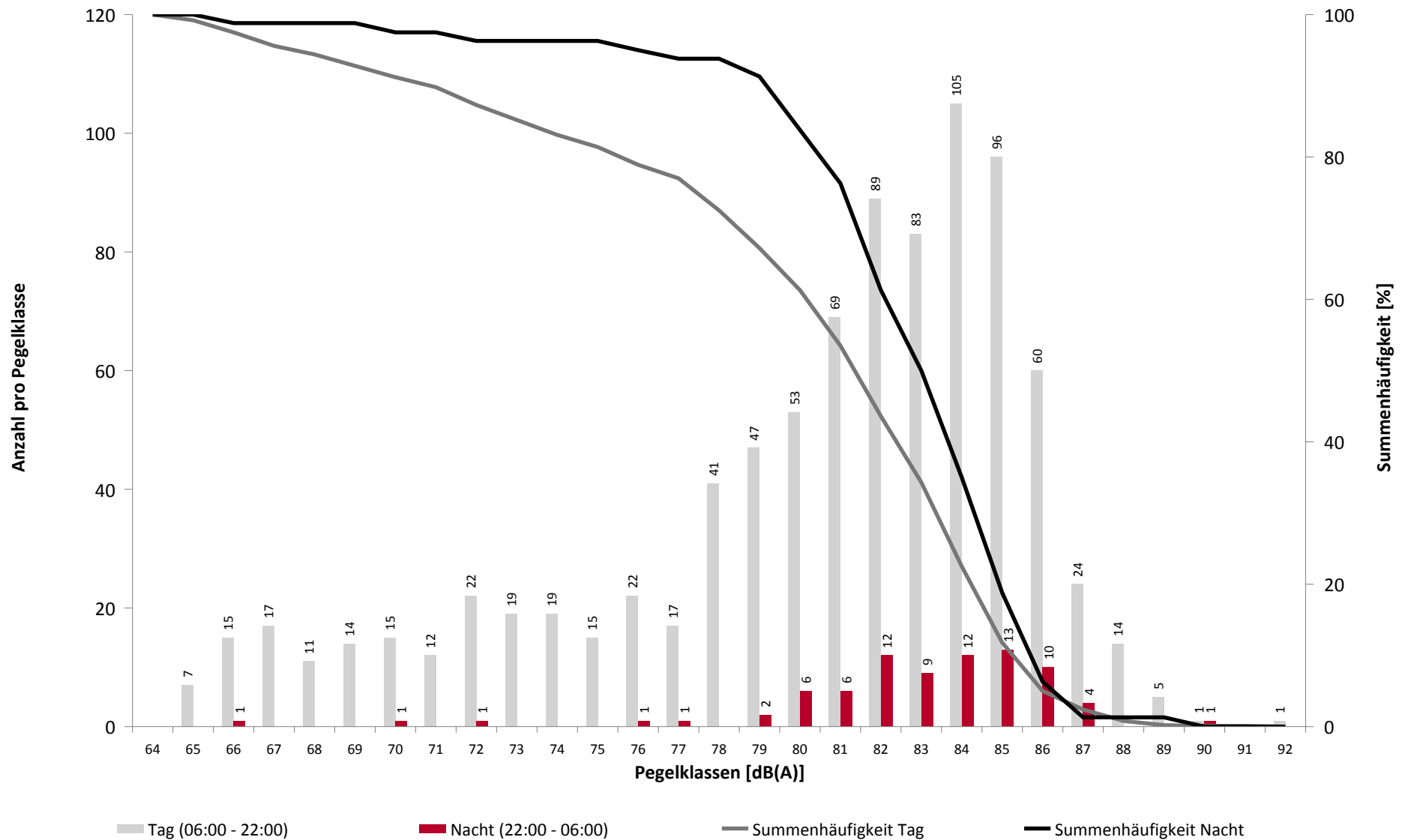
Fluggeräusch: Tag 56,9 dB(A) Nacht 50,1 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

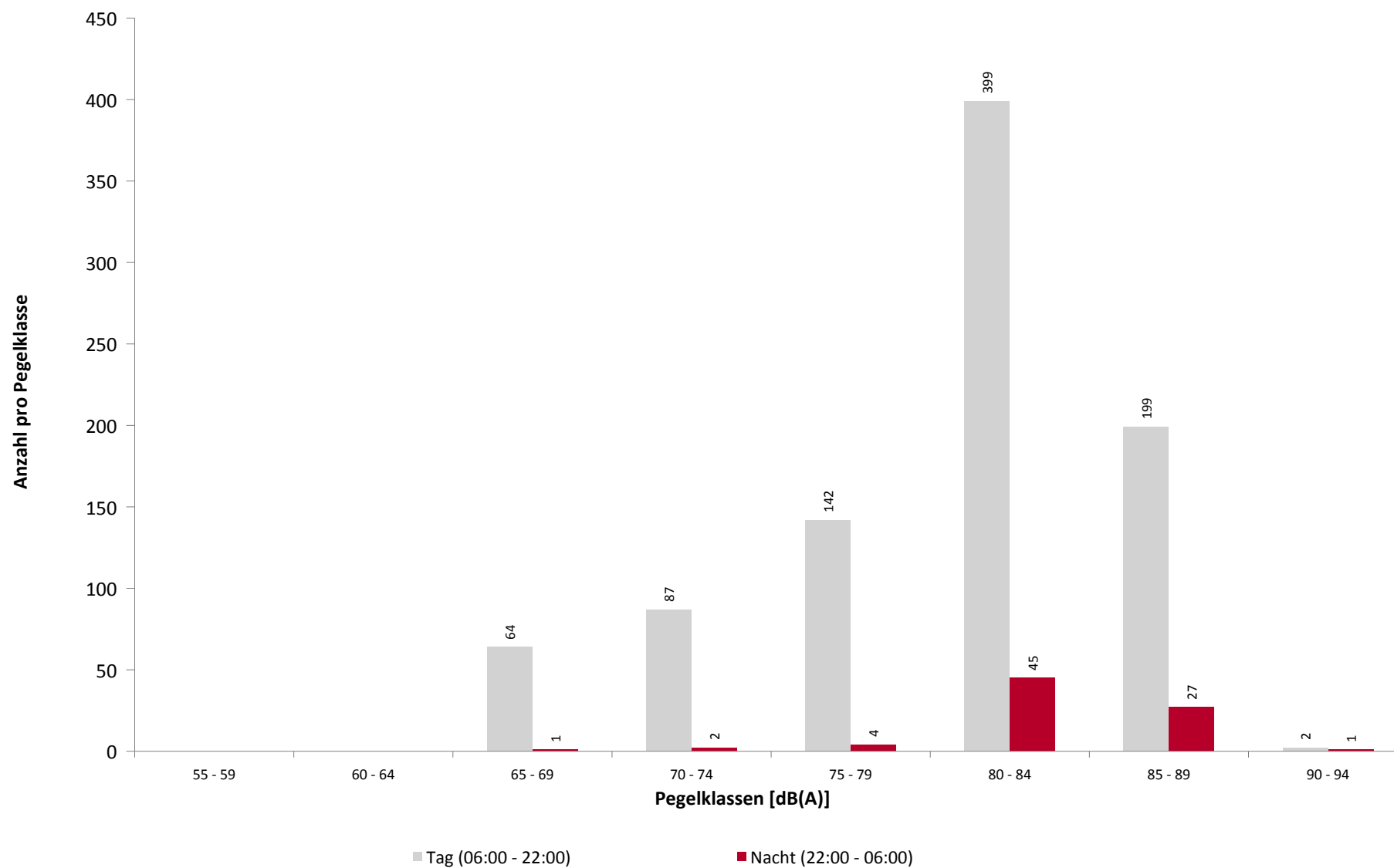
Juni 2018



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

Juni 2018



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Juni 2018

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 169 Minuten

02.06.2018 01:44:01	02.06.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
02.06.2018 01:50:01	02.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
03.06.2018 01:44:01	03.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
03.06.2018 01:50:01	03.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
04.06.2018 01:44:02	04.06.2018 01:44:53	51	Parameter Änderung
04.06.2018 01:50:08	04.06.2018 01:50:37	29	Aktuator Kalibrierung
05.06.2018 01:44:01	05.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
05.06.2018 01:50:08	05.06.2018 01:50:36	28	Aktuator Kalibrierung
05.06.2018 08:00:02	05.06.2018 08:01:18	76	Stromausfall
05.06.2018 08:01:18	05.06.2018 08:02:00	42	Parameter Änderung
06.06.2018 01:44:01	06.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
06.06.2018 01:50:04	06.06.2018 01:50:23	19	Aktuator Kalibrierung
07.06.2018 01:44:01	07.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
07.06.2018 01:50:01	07.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
08.06.2018 01:44:01	08.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
08.06.2018 01:50:03	08.06.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
09.06.2018 01:44:01	09.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
09.06.2018 01:50:01	09.06.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
10.06.2018 01:44:01	10.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
10.06.2018 01:50:01	10.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
11.06.2018 01:20:01	11.06.2018 01:21:15	74	Stromausfall
11.06.2018 01:21:15	11.06.2018 01:21:57	42	Parameter Änderung
11.06.2018 01:44:01	11.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
11.06.2018 01:50:01	11.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
12.06.2018 01:44:01	12.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
12.06.2018 01:50:02	12.06.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
13.06.2018 01:44:01	13.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
13.06.2018 01:50:01	13.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
14.06.2018 01:44:01	14.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
14.06.2018 01:50:01	14.06.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
14.06.2018 08:00:02	14.06.2018 08:01:17	75	Stromausfall
14.06.2018 08:01:17	14.06.2018 08:01:58	41	Parameter Änderung
15.06.2018 01:44:01	15.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
15.06.2018 01:50:03	15.06.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
16.06.2018 01:44:01	16.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
16.06.2018 01:50:01	16.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
17.06.2018 01:44:01	17.06.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
17.06.2018 01:50:01	17.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.06.2018 01:20:00	18.06.2018 01:21:19	79	Stromausfall
18.06.2018 01:21:19	18.06.2018 01:22:00	41	Parameter Änderung
18.06.2018 01:44:01	18.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
18.06.2018 01:50:01	18.06.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
19.06.2018 01:44:01	19.06.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
19.06.2018 01:50:02	19.06.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
20.06.2018 01:44:01	20.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
20.06.2018 01:50:09	20.06.2018 01:50:36	27	Aktuator Kalibrierung
21.06.2018 01:44:01	21.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
21.06.2018 01:50:02	21.06.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
21.06.2018 11:51:00	21.06.2018 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.06.2018 14:21:00	21.06.2018 15:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
22.06.2018 01:44:01	22.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung

Beginn	Ende	Dauer [s]
22.06.2018 01:50:04	22.06.2018 01:50:37	33
23.06.2018 01:44:01	23.06.2018 01:44:53	52
23.06.2018 01:50:02	23.06.2018 01:50:37	35
24.06.2018 01:44:01	24.06.2018 01:44:54	53
24.06.2018 01:50:01	24.06.2018 01:50:36	35
25.06.2018 01:44:01	25.06.2018 01:44:53	52
25.06.2018 01:50:01	25.06.2018 01:50:36	35
26.06.2018 01:44:01	26.06.2018 01:44:53	52
26.06.2018 01:50:01	26.06.2018 01:50:36	35
27.06.2018 01:44:01	27.06.2018 01:44:53	52
28.06.2018 01:44:01	28.06.2018 01:44:54	53
28.06.2018 01:50:01	28.06.2018 01:50:22	21
29.06.2018 01:44:01	29.06.2018 01:44:53	52
29.06.2018 01:50:02	29.06.2018 01:50:36	34
30.06.2018 01:44:01	30.06.2018 01:44:53	52
30.06.2018 01:50:02	30.06.2018 01:50:37	35
01.07.2018 01:44:01	01.07.2018 01:44:52	51
01.07.2018 01:50:01	01.07.2018 01:50:35	34

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

	Juni 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,8 dB	55,9 dB	51,3 dB	56,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	45,2 dB	52,9 dB	44,3 dB	52,4 dB
L_{DEN}	54,1 dB	60,1 dB	53,5 dB	59,7 dB

	N1/N2	
	Juni 2018	Letzte sechs Monate
Tag	57,2 %	65,0 %
Nacht	86,7 %	90,3 %
Gesamt	59,1 %	66,4 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SU95	78,0	75,2	80,6	16
B738	77,4	73,9	79,0	16
B737	75,8	66,2	79,0	69
A320	74,8	66,9	78,8	67
CRJ9	74,5	70,4	78,1	45
A319	74,3	69,9	77,1	35
E190	74,1	68,3	77,5	13
E175	73,3	72,0	74,4	13
DH8D	66,6	66,1	67,1	14

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	79,5	77,9	81,9	20
SU95	78,8	78,0	80,6	14
A320	78,8	76,9	81,7	70
B737	78,3	76,1	83,1	89
E190	78,0	76,1	79,6	22
A319	77,7	75,6	79,6	42
E175	77,1	74,7	79,3	10
CRJ9	75,6	74,3	78,5	59
DH8D	74,8	72,2	80,9	54
C501	70,5	68,8	72,7	10

MP03 Hermsdorf
Juni 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2018	37	1	25	1	67,6	100,0	100		57,4	51,8
02.06.2018	49	1	20	0	40,8	0,0	100		55,5	51,7
03.06.2018	13	23	6	11	46,2	47,8	100		54,3	50,4
04.06.2018	8	36	6	19	75,0	52,8	100		54,9	50,8
05.06.2018	4	45	2	29	50,0	64,4	100		55,4	51,7
06.06.2018	0	48	0	32		66,7	100		55,5	52,4
07.06.2018	10	32	7	8	70,0	25,0	100		53,7	48,4
08.06.2018	21	21	15	9	71,4	42,9	100		54,5	51,4
09.06.2018	23	21	16	13	69,6	61,9	100		55,5	52,0
10.06.2018	28	1	19	0	67,9	0,0	100		54,0	50,5
11.06.2018	23	16	17	11	73,9	68,8	100		55,8	52,3
12.06.2018	0	38	0	23		60,5	100		56,0	51,9
13.06.2018	1	43	0	24	0,0	55,8	100		57,1	51,8
14.06.2018	36	1	24	0	66,7	0,0	100		56,7	51,7
15.06.2018	17	25	12	11	70,6	44,0	100		55,9	52,0
16.06.2018	43	26	16	12	37,2	46,2	100		54,8	51,3
17.06.2018	41	2	21	0	51,2	0,0	100		55,7	51,6
18.06.2018	44	7	21	3	47,7	42,9	100		56,6	51,5
19.06.2018	41	6	21	3	51,2	50,0	100		56,3	51,0
20.06.2018	48	7	32	5	66,7	71,4	100		55,5	52,4
21.06.2018	58	1	30	0	51,7	0,0	88	W	58,4	54,6
22.06.2018	44	0	29	0	65,9		100		57,7	53,6
23.06.2018	27	0	22	0	81,5		100		57,0	52,5
24.06.2018	27	0	22	0	81,5		100		55,5	52,1
25.06.2018	40	2	35	1	87,5	50,0	100		56,5	52,8
26.06.2018	1	50	1	21	100,0	42,0	100		55,6	50,8
27.06.2018	0	53	0	28		52,8	100		55,6	51,9
28.06.2018	0	37	0	23		62,2	100		56,1	50,9
29.06.2018	0	56	0	25		44,6	100		55,9	51,4
30.06.2018	0	33	0	22		66,7	100		55,7	51,2
Gesamt	684	632	419	334	61,3	52,8	100		55,9	51,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
Juni 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2018	4	0	4	0	100,0		100		52,8	47,2
02.06.2018	3	0	3	0	100,0		100		50,2	46,2
03.06.2018	1	1	1	1	100,0	100,0	100		52,0	44,2
04.06.2018	0	3	0	2		66,7	100		52,3	43,7
05.06.2018	3	3	3	3	100,0	100,0	100		52,9	47,6
06.06.2018	0	0	0	0			100		49,5	
07.06.2018	1	2	1	2	100,0	100,0	100		54,6	45,1
08.06.2018	2	0	2	0	100,0		100		50,5	42,8
09.06.2018	1	0	1	0	100,0		100		46,7	40,4
10.06.2018	6	0	5	0	83,3		99	T	53,4	47,8
11.06.2018	0	4	0	4		100,0	100		52,1	47,4
12.06.2018	0	3	0	3		100,0	100		51,6	46,4
13.06.2018	0	2	0	0		0,0	100		50,6	
14.06.2018	7	0	6	0	85,7		100		56,1	50,0
15.06.2018	0	0	0	0			100		52,8	
16.06.2018	0	0	0	0			100		48,3	
17.06.2018	5	0	4	0	80,0		99	T	54,4	46,6
18.06.2018	5	0	4	0	80,0		100		57,6	47,3
19.06.2018	0	1	0	0		0,0	100		52,8	
20.06.2018	2	0	2	0	100,0		100		52,6	43,4
21.06.2018	7	0	6	0	85,7		100		53,8	48,6
22.06.2018	3	0	3	0	100,0		100		53,8	47,0
23.06.2018	3	0	3	0	100,0		100		51,2	47,1
24.06.2018	5	1	4	1	80,0	100,0	100		54,7	48,3
25.06.2018	3	0	3	0	100,0		100		54,7	45,6
26.06.2018	0	3	0	2		66,7	100		53,2	44,6
27.06.2018	0	2	0	2		100,0	100		51,6	44,2
28.06.2018	0	1	0	1		100,0	100		51,6	37,6
29.06.2018	0	2	0	1		50,0	100		51,3	38,6
30.06.2018	0	1	0	1		100,0	100		50,2	40,5
Gesamt	61	29	55	23	90,2	79,3	100		52,9	45,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

Juni 2018

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2018	57,4	52,8	57,9	55,7	60,5
02.06.2018	55,5	50,2	55,9	54,0	58,3
03.06.2018	54,3	52,0	54,2	54,5	59,0
04.06.2018	54,9	52,3	55,5	52,0	59,2
05.06.2018	55,4	52,9	55,9	53,4	59,8
06.06.2018	55,5	49,5	55,8	54,6	58,0
07.06.2018	53,7	54,6	53,9	52,9	60,7
08.06.2018	54,5	50,5	54,9	53,3	58,0
09.06.2018	55,5	46,7	54,8	57,0	57,6
10.06.2018	54,0	53,4	53,1	56,0	60,2
11.06.2018	55,8	52,1	56,2	54,0	59,4
12.06.2018	56,0	51,6	56,6	53,4	59,2
13.06.2018	57,1	50,6	57,2	56,8	59,5
14.06.2018	56,7	56,1	56,5	57,2	62,7
15.06.2018	55,9	52,8	56,2	54,9	60,0
16.06.2018	54,8	48,3	55,3	52,8	57,0
17.06.2018	55,7	54,4	55,5	56,3	61,2
18.06.2018	56,6	57,6	57,1	54,4	63,6
19.06.2018	56,3	52,8	56,4	55,7	60,2
20.06.2018	55,5	52,6	55,8	54,7	59,8
21.06.2018	58,4	53,8	58,9	56,8	61,8
22.06.2018	57,7	53,8	57,9	57,4	61,4
23.06.2018	57,0	51,2	57,4	55,4	59,5
24.06.2018	55,5	54,7	55,8	54,6	61,2
25.06.2018	56,5	54,7	56,5	56,5	61,6
26.06.2018	55,6	53,2	56,0	54,3	60,2
27.06.2018	55,6	51,6	55,8	55,0	59,2
28.06.2018	56,1	51,6	56,5	54,5	59,3
29.06.2018	55,9	51,3	56,0	55,4	59,2
30.06.2018	55,7	50,2	56,2	53,7	58,3
Gesamt	55,9	52,9	56,2	55,1	60,1

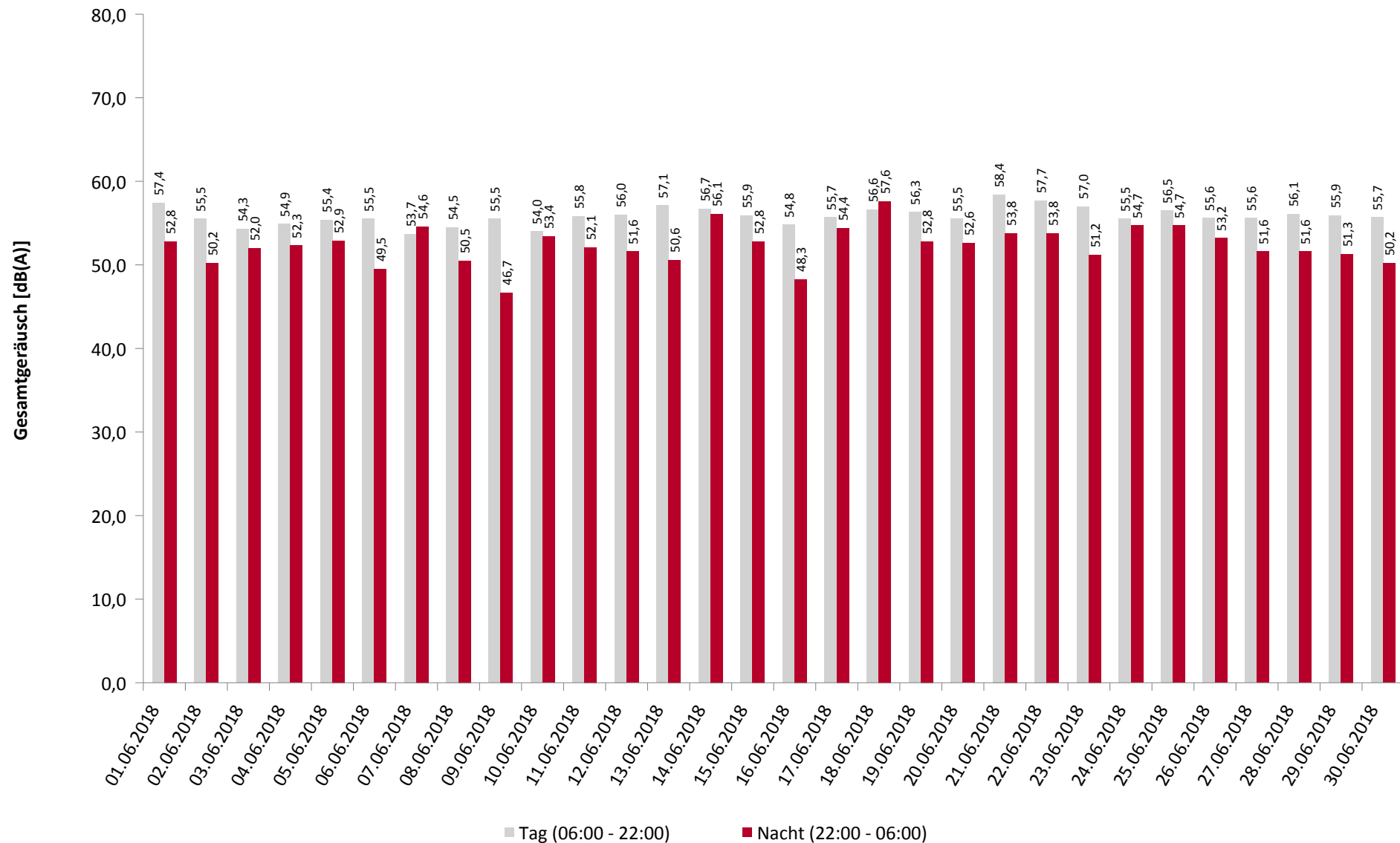
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2018	51,8	47,2	50,9	53,8	55,6
02.06.2018	51,7	46,2	51,9	51,2	54,5
03.06.2018	50,4	44,2	49,9	51,5	53,3
04.06.2018	50,8	43,7	51,7	45,7	52,3
05.06.2018	51,7	47,6	52,0	50,7	55,2
06.06.2018	52,4		52,4	52,4	52,5
07.06.2018	48,4	45,1	49,3	42,7	52,0
08.06.2018	51,4	42,8	51,7	50,1	52,8
09.06.2018	52,0	40,4	52,3	51,1	52,8
10.06.2018	50,5	47,8	50,4	50,9	55,1
11.06.2018	52,3	47,4	52,8	50,1	55,2
12.06.2018	51,9	46,4	52,9	45,7	54,2
13.06.2018	51,8		52,0	51,3	51,8
14.06.2018	51,7	50,0	52,2	49,8	56,7
15.06.2018	52,0		52,2	51,0	51,8
16.06.2018	51,3		51,8	49,5	50,9
17.06.2018	51,6	46,6	51,1	52,8	55,0
18.06.2018	51,5	47,3	51,6	51,2	55,1
19.06.2018	51,0		52,1	43,1	49,6
20.06.2018	52,4	43,4	52,9	50,9	53,7
21.06.2018	54,6	48,6	55,1	53,2	57,3
22.06.2018	53,6	47,0	53,5	53,9	56,1
23.06.2018	52,5	47,1	52,9	51,1	55,3
24.06.2018	52,1	48,3	52,6	50,5	55,8
25.06.2018	52,8	45,6	52,7	53,3	55,1
26.06.2018	50,8	44,6	51,3	48,6	53,1
27.06.2018	51,9	44,2	51,7	52,3	54,0
28.06.2018	50,9	37,6	51,2	49,5	51,2
29.06.2018	51,4	38,6	51,7	50,4	51,9
30.06.2018	51,2	40,5	52,2	45,5	51,4
Gesamt	51,8	45,2	52,1	50,9	54,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

Juni 2018

Gesamtgeräusch: Tag 55,9 dB(A) Nacht 52,9 dB(A)

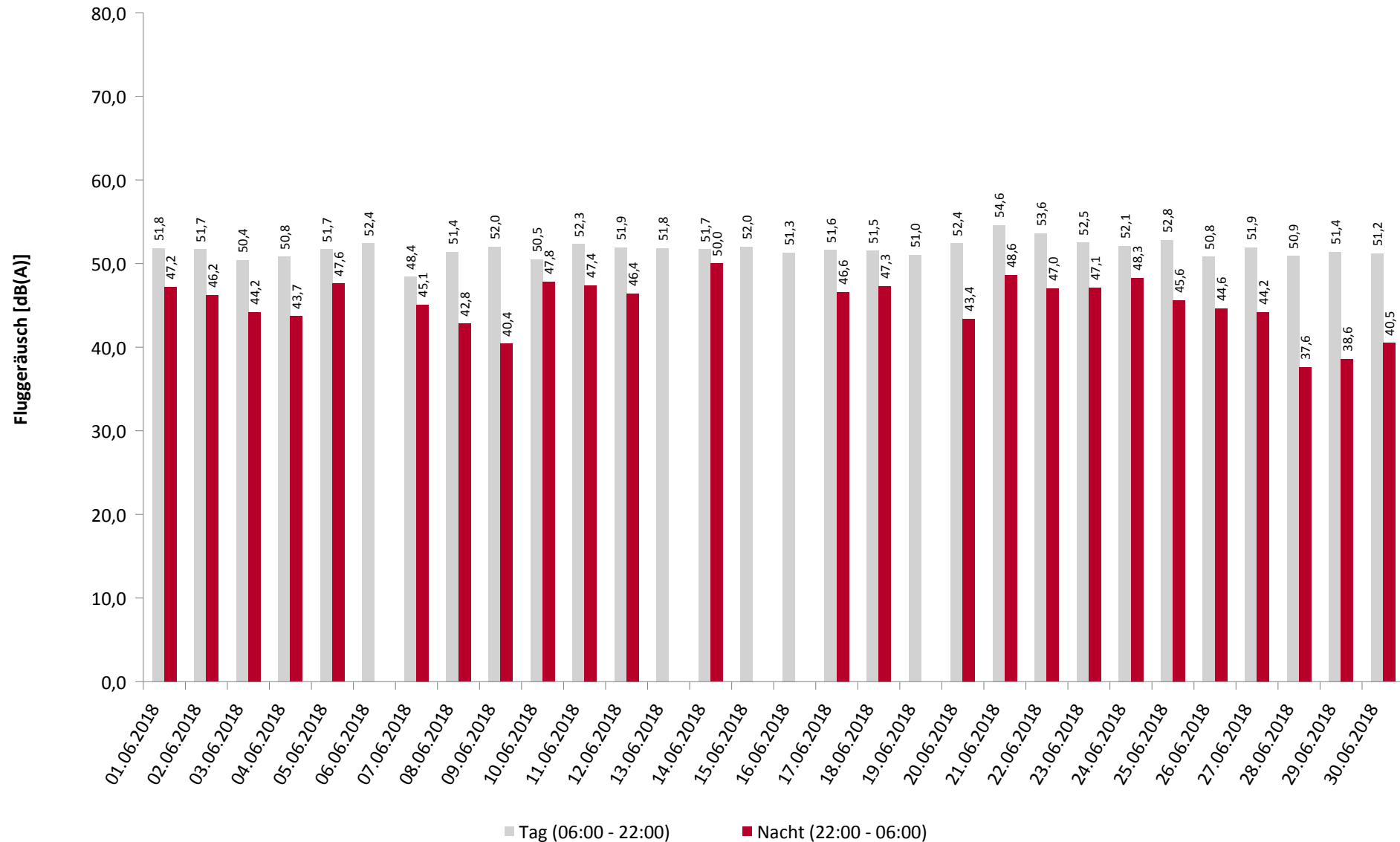


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

Juni 2018

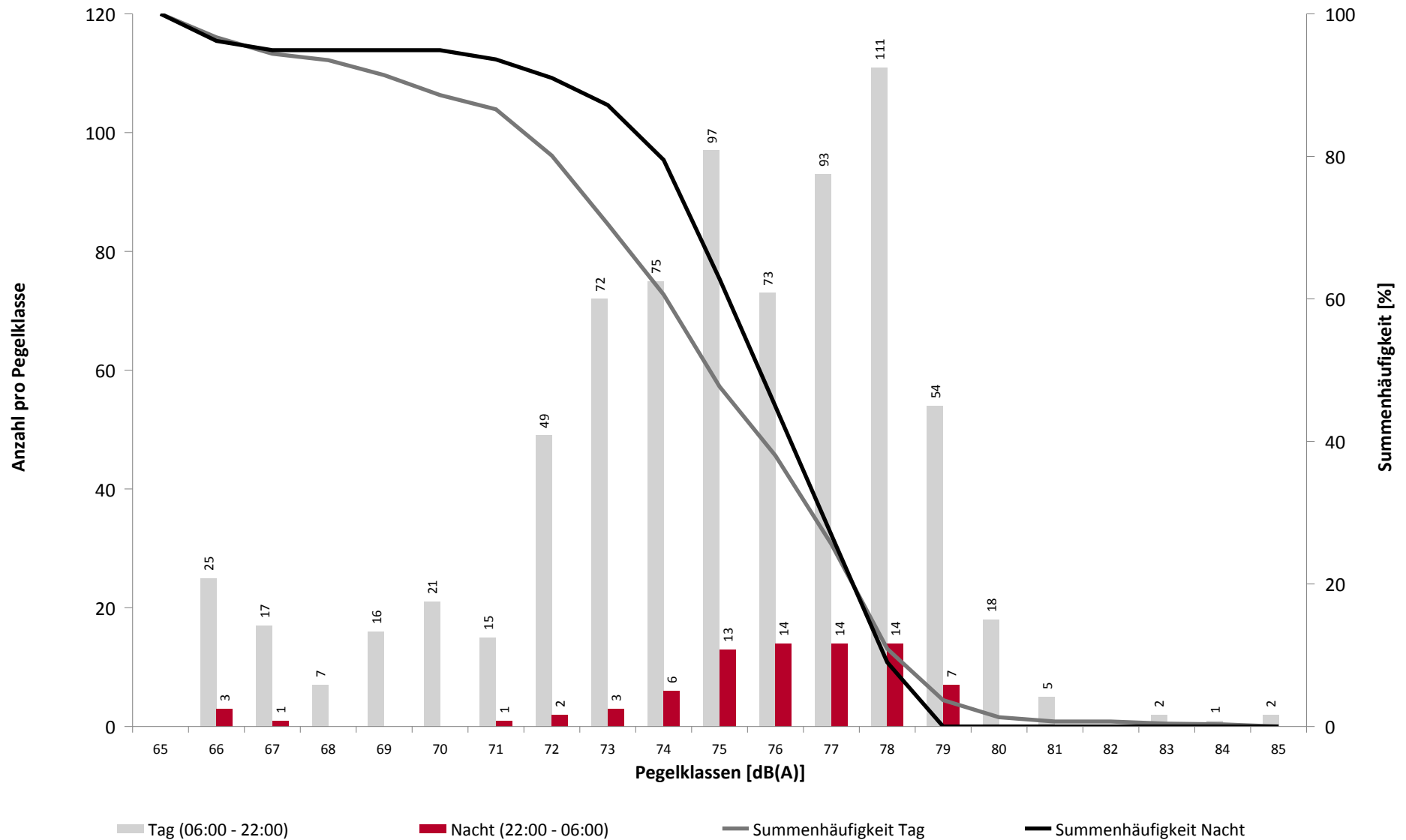
Fluggeräusch: Tag 51,8 dB(A) Nacht 45,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

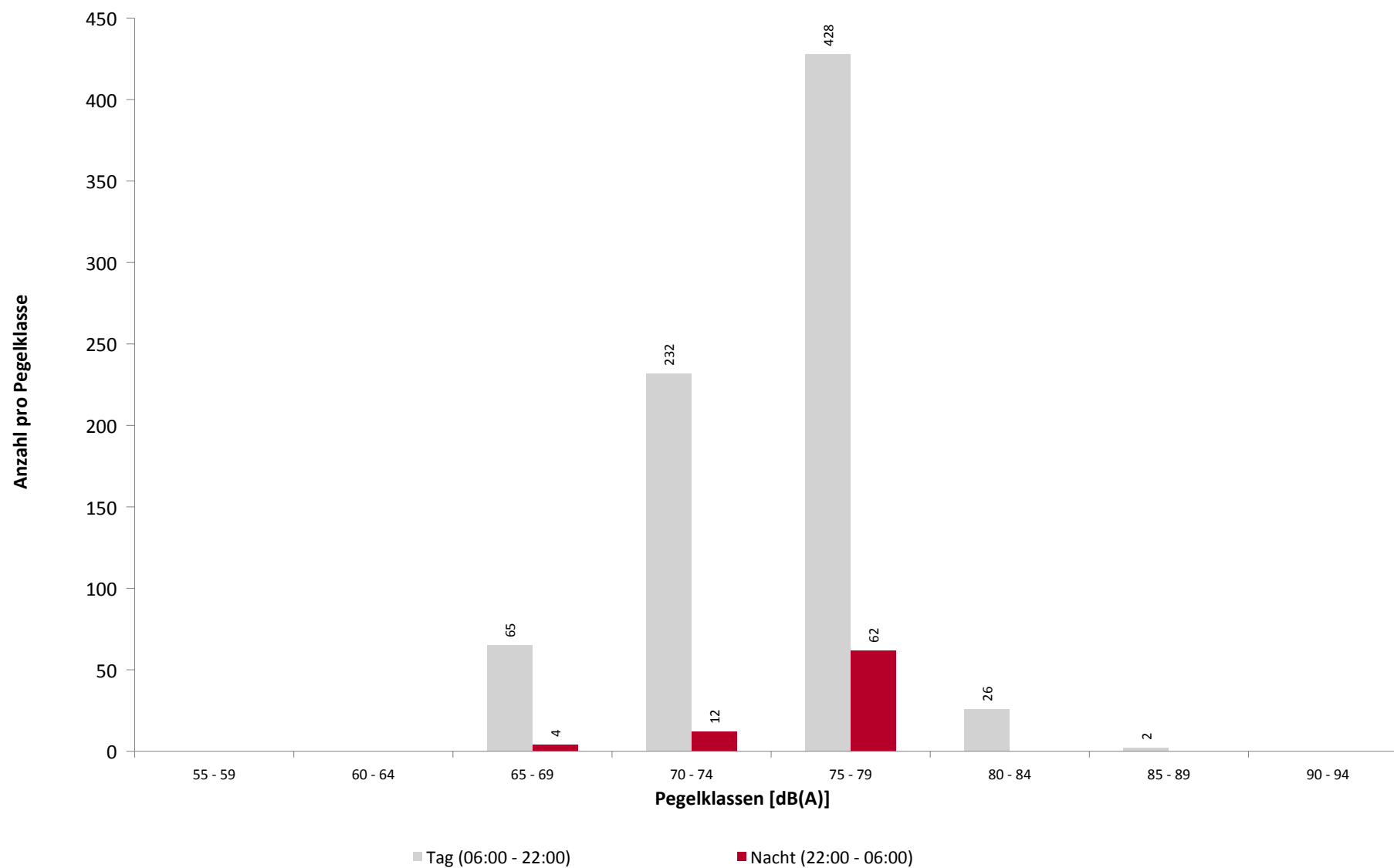
Juni 2018



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Juni 2018



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Juni 2018

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 169 Minuten

02.06.2018 01:44:01	02.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
02.06.2018 01:50:01	02.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
03.06.2018 01:44:01	03.06.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
03.06.2018 01:50:03	03.06.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
04.06.2018 01:44:01	04.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
04.06.2018 01:50:01	04.06.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
05.06.2018 01:44:01	05.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
05.06.2018 01:50:01	05.06.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
05.06.2018 08:00:02	05.06.2018 08:01:13	71	Stromausfall
05.06.2018 08:01:13	05.06.2018 08:01:57	44	Parameter Änderung
06.06.2018 01:44:01	06.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
06.06.2018 01:50:01	06.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
07.06.2018 01:44:01	07.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
07.06.2018 01:50:01	07.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
08.06.2018 01:44:02	08.06.2018 01:44:54	52	Parameter Änderung
08.06.2018 01:50:01	08.06.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
09.06.2018 01:44:01	09.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
09.06.2018 01:50:03	09.06.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
10.06.2018 01:44:01	10.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
10.06.2018 01:50:02	10.06.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
11.06.2018 01:20:00	11.06.2018 01:21:12	72	Stromausfall
11.06.2018 01:21:12	11.06.2018 01:21:55	43	Parameter Änderung
11.06.2018 01:44:01	11.06.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
11.06.2018 01:50:03	11.06.2018 01:50:22	19	Aktuator Kalibrierung
12.06.2018 01:44:01	12.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
12.06.2018 01:50:01	12.06.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
13.06.2018 01:44:01	13.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
13.06.2018 01:50:07	13.06.2018 01:50:23	16	Aktuator Kalibrierung
14.06.2018 01:44:01	14.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
14.06.2018 01:50:01	14.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
14.06.2018 08:00:02	14.06.2018 08:01:15	73	Stromausfall
14.06.2018 08:01:15	14.06.2018 08:01:58	43	Parameter Änderung
15.06.2018 01:44:01	15.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
15.06.2018 01:50:01	15.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
16.06.2018 01:44:01	16.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
16.06.2018 01:50:01	16.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
17.06.2018 01:44:01	17.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
17.06.2018 01:50:01	17.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.06.2018 01:20:01	18.06.2018 01:21:14	73	Stromausfall
18.06.2018 01:21:15	18.06.2018 01:22:05	50	Parameter Änderung
18.06.2018 01:44:02	18.06.2018 01:44:52	50	Parameter Änderung
18.06.2018 01:50:02	18.06.2018 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
19.06.2018 01:44:01	19.06.2018 01:44:52	51	Parameter Änderung
19.06.2018 01:50:01	19.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
20.06.2018 01:44:01	20.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
20.06.2018 01:50:01	20.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
21.06.2018 01:44:01	21.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
21.06.2018 01:50:01	21.06.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
21.06.2018 11:51:00	21.06.2018 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.06.2018 14:21:00	21.06.2018 15:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
22.06.2018 01:44:02	22.06.2018 01:44:54	52	Parameter Änderung

Beginn	Ende	Dauer [s]
22.06.2018 01:50:04	22.06.2018 01:50:37	33
23.06.2018 01:44:01	23.06.2018 01:44:54	53
23.06.2018 01:50:02	23.06.2018 01:50:37	35
24.06.2018 01:44:01	24.06.2018 01:44:53	52
24.06.2018 01:50:01	24.06.2018 01:50:36	35
25.06.2018 01:44:01	25.06.2018 01:44:54	53
25.06.2018 01:50:01	25.06.2018 01:50:35	34
26.06.2018 01:44:01	26.06.2018 01:44:54	53
26.06.2018 01:50:01	26.06.2018 01:50:22	21
27.06.2018 01:44:01	27.06.2018 01:44:53	52
27.06.2018 01:50:01	27.06.2018 01:50:26	25
28.06.2018 01:44:01	28.06.2018 01:44:54	53
28.06.2018 01:50:02	28.06.2018 01:50:23	21
29.06.2018 01:44:01	29.06.2018 01:44:53	52
29.06.2018 01:50:02	29.06.2018 01:50:37	35
30.06.2018 01:44:01	30.06.2018 01:44:53	52
30.06.2018 01:50:03	30.06.2018 01:50:22	19
01.07.2018 01:44:01	01.07.2018 01:44:54	53
01.07.2018 01:50:01	01.07.2018 01:50:36	35

[illegible]

Geographische Position

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

	Juni 2018		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	50,9 dB	53,2 dB	50,8 dB	57,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	44,0 dB	48,4 dB	40,4 dB	50,4 dB
L_{DEN}	53,0 dB	56,3 dB	51,8 dB	59,2 dB

	N1/N2	
	Juni 2018	Letzte sechs Monate
Tag	68,3 %	73,9 %
Nacht	89,0 %	88,7 %
Gesamt	69,9 %	74,8 %

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP04 Dresden Hellerau

Juni 2018

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	79,8	75,9	82,7	20
SU95	78,0	75,1	79,1	13
E190	77,1	72,2	79,7	23
B737	76,4	60,5	80,0	118
A320	75,8	65,6	80,9	84
A319	75,3	61,5	80,6	50
CRJ9	73,3	65,2	77,2	70
SR22	69,5	64,1	74,3	12
EC35	69,1	60,1	76,4	16
C501	67,8	62,3	71,0	10
DH8D	65,9	61,8	72,1	66

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	70,5	68,1	72,0	20
E190	69,7	66,7	71,1	17
SU95	69,7	68,1	72,1	13
EC35	69,2	60,5	74,3	16
B737	69,0	66,8	73,2	100
A320	69,0	65,3	71,4	84
E175	68,3	65,6	70,6	14
A319	67,9	60,2	71,1	48
CRJ9	66,2	64,5	68,5	56
DH8D	65,0	62,7	68,5	66
C501	62,0	60,0	65,6	10

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2018	4	61	3	33	75,0	54,1	100		55,3	52,5
02.06.2018	0	50	0	27		54,0	100		54,1	52,7
03.06.2018	24	20	16	14	66,7	70,0	100		52,3	51,0
04.06.2018	38	14	33	11	86,8	78,6	100		54,1	50,0
05.06.2018	41	3	30	3	73,2	100,0	100		50,4	45,9
06.06.2018	57	0	40	0	70,2		100		51,1	46,2
07.06.2018	39	18	20	14	51,3	77,8	100		53,0	49,6
08.06.2018	23	27	19	21	82,6	77,8	100		52,7	49,9
09.06.2018	16	18	8	13	50,0	72,2	100		53,0	50,0
10.06.2018	4	32	3	24	75,0	75,0	100		54,0	52,2
11.06.2018	16	28	9	18	56,3	64,3	100		52,1	50,0
12.06.2018	39	2	28	2	71,8	100,0	100		49,7	45,7
13.06.2018	46	3	33	3	71,7	100,0	100		51,6	47,5
14.06.2018	9	48	8	35	88,9	72,9	100		54,1	52,4
15.06.2018	37	26	24	19	64,9	73,1	100		53,1	51,3
16.06.2018	28	45	14	18	50,0	40,0	100		52,0	50,8
17.06.2018	4	55	2	32	50,0	58,2	100		54,1	52,8
18.06.2018	11	49	6	30	54,5	61,2	100		52,9	51,3
19.06.2018	10	50	9	31	90,0	62,0	100		53,6	52,1
20.06.2018	11	50	8	35	72,7	70,0	100		54,4	53,4
21.06.2018	1	62	1	31	100,0	50,0	88	W	56,1	53,7
22.06.2018	0	45	0	35		77,8	100		55,0	52,5
23.06.2018	1	32	0	25	0,0	78,1	100		54,5	52,3
24.06.2018	3	33	4	32	100,0	97,0	100		54,3	53,5
25.06.2018	3	40	3	37	100,0	92,5	100		54,2	53,1
26.06.2018	54	6	33	7	61,1	100,0	100		52,1	50,3
27.06.2018	44	0	36	3	81,8		100		50,1	46,2
28.06.2018	44	2	31	5	70,5	100,0	100		51,7	47,5
29.06.2018	61	2	33	2	54,1	100,0	100		51,2	47,3
30.06.2018	31	0	24	0	77,4		100		50,2	44,6
Gesamt	699	821	478	560	68,4	68,2	100		53,2	50,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP04 Dresden Hellerau
Juni 2018

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2018	0	4	0	4		100,0	100		49,9	47,0
02.06.2018	0	0	0	0			100		46,2	
03.06.2018	5	1	5	2	100,0	100,0	100		48,8	44,0
04.06.2018	5	0	4	0	80,0		100		47,3	38,4
05.06.2018	2	1	1	1	50,0	100,0	100		49,3	43,9
06.06.2018	5	2	4	2	80,0	100,0	100		50,5	46,7
07.06.2018	5	1	5	1	100,0	100,0	100		49,2	42,7
08.06.2018	0	3	0	3		100,0	100		49,7	45,8
09.06.2018	3	2	3	2	100,0	100,0	100		47,7	43,8
10.06.2018	0	4	0	4		100,0	99	T	49,6	47,3
11.06.2018	6	0	6	0	100,0		100		47,7	42,6
12.06.2018	5	0	4	0	80,0		100		45,8	38,6
13.06.2018	5	2	2	2	40,0	100,0	100		48,0	45,0
14.06.2018	0	4	0	3		75,0	100		50,4	45,8
15.06.2018	3	0	3	0	100,0		100		46,6	38,3
16.06.2018	4	1	3	1	75,0	100,0	100		47,3	42,8
17.06.2018	2	3	2	2	100,0	66,7	99	T	48,4	44,9
18.06.2018	1	4	1	3	100,0	75,0	100		49,8	47,0
19.06.2018	5	3	4	3	80,0	100,0	100		49,0	46,9
20.06.2018	2	2	2	2	100,0	100,0	100		48,4	43,8
21.06.2018	0	2	0	1		50,0	100		46,8	39,5
22.06.2018	0	1	0	1		100,0	100		49,6	42,1
23.06.2018	0	1	0	1		100,0	100		45,9	42,2
24.06.2018	2	3	2	2	100,0	66,7	100		47,7	45,6
25.06.2018	0	2	0	2		100,0	100		48,6	46,4
26.06.2018	4	0	3	0	75,0		100		48,5	39,2
27.06.2018	5	0	5	0	100,0		100		48,2	41,2
28.06.2018	5	0	5	0	100,0		100		46,7	41,1
29.06.2018	3	0	3	0	100,0		100		46,4	40,3
30.06.2018	3	1	3	1	100,0	100,0	100		47,3	44,4
Gesamt	80	47	70	43	87,5	91,5	100		48,4	44,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP04 Dresden Hellerau

Juni 2018

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2018	55,3	49,9	55,5	54,6	58,2
02.06.2018	54,1	46,2	54,5	52,7	55,8
03.06.2018	52,3	48,8	52,6	50,9	56,1
04.06.2018	54,1	47,3	55,0	49,2	55,8
05.06.2018	50,4	49,3	50,8	48,9	55,8
06.06.2018	51,1	50,5	50,8	51,7	57,1
07.06.2018	53,0	49,2	53,7	49,8	56,5
08.06.2018	52,7	49,7	53,0	51,7	56,9
09.06.2018	53,0	47,7	53,8	48,7	55,5
10.06.2018	54,0	49,6	53,5	55,3	57,7
11.06.2018	52,1	47,7	52,6	50,2	55,3
12.06.2018	49,7	45,8	49,9	49,2	53,4
13.06.2018	51,6	48,0	51,8	50,9	55,5
14.06.2018	54,1	50,4	54,6	52,0	57,7
15.06.2018	53,1	46,6	53,7	50,5	55,2
16.06.2018	52,0	47,3	52,8	47,5	54,8
17.06.2018	54,1	48,4	52,9	56,5	57,5
18.06.2018	52,9	49,8	53,1	52,3	57,1
19.06.2018	53,6	49,0	54,2	51,0	56,6
20.06.2018	54,4	48,4	55,0	51,7	56,7
21.06.2018	56,1	46,8	56,9	52,9	57,1
22.06.2018	55,0	49,6	54,9	55,1	58,0
23.06.2018	54,5	45,9	54,7	53,8	56,0
24.06.2018	54,3	47,7	53,5	56,1	57,2
25.06.2018	54,2	48,6	54,8	51,6	56,7
26.06.2018	52,1	48,5	52,5	50,6	55,8
27.06.2018	50,1	48,2	50,5	48,9	55,0
28.06.2018	51,7	46,7	51,6	52,0	54,9
29.06.2018	51,2	46,4	49,9	53,6	55,0
30.06.2018	50,2	47,3	50,8	47,8	54,3
Gesamt	53,2	48,4	53,4	52,3	56,3

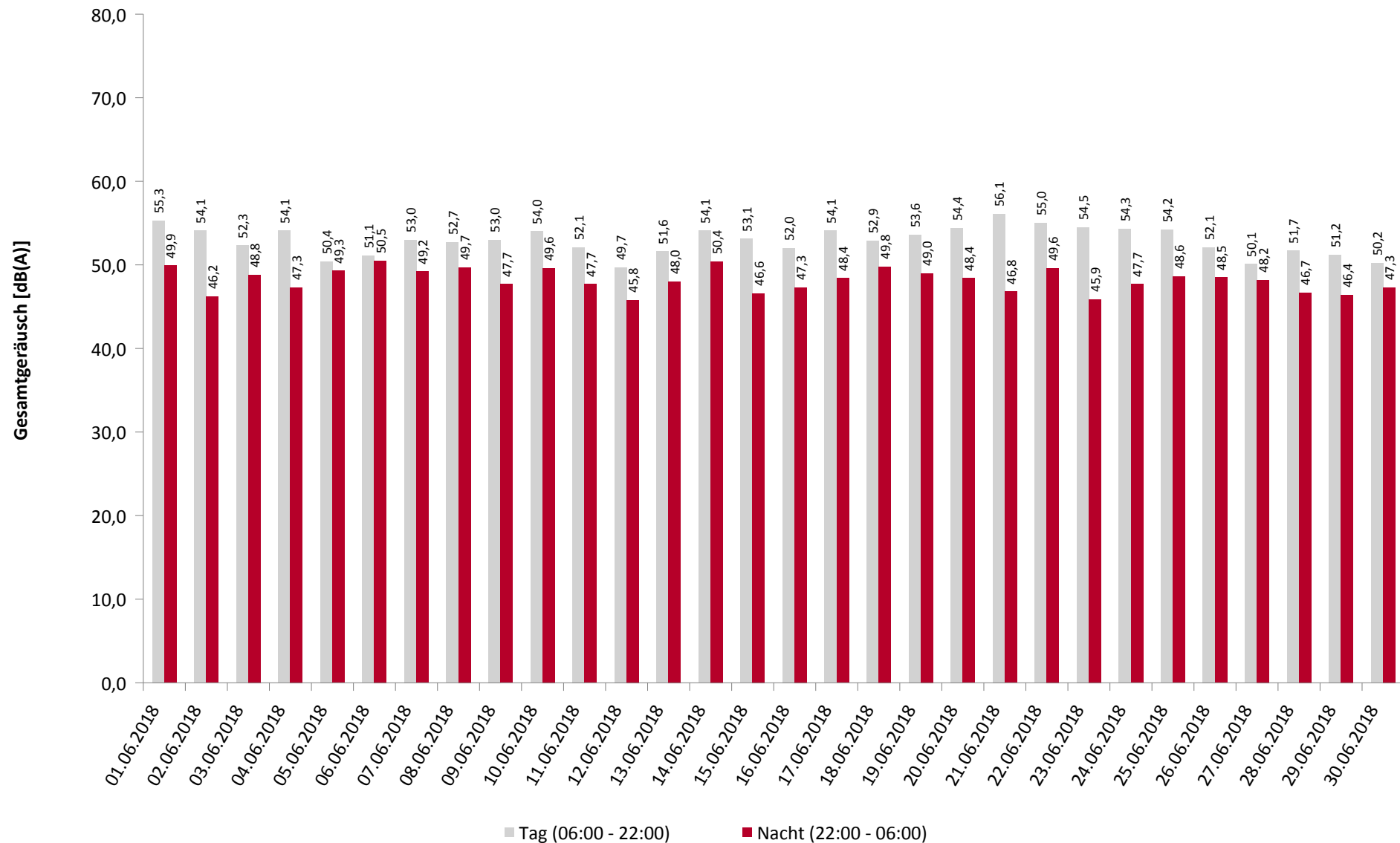
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	52,5	47,0	52,4	52,7	55,4
	52,7		53,1	51,2	52,3
	51,0	44,0	51,6	48,2	52,8
	50,0	38,4	51,1	42,1	49,8
	45,9	43,9	46,6	42,3	50,6
	46,2	46,7	46,2	46,0	52,9
	49,6	42,7	50,6	42,7	51,1
	49,9	45,8	50,5	47,3	53,3
	50,0	43,8	51,3	29,6	51,7
	52,2	47,3	52,3	51,7	55,3
	50,0	42,6	50,7	47,3	51,7
	45,7	38,6	45,9	45,0	47,8
	47,5	45,0	47,3	47,9	52,1
	52,4	45,8	53,0	49,9	54,4
	51,3	38,3	52,2	46,5	51,1
	50,8	42,8	51,9	42,7	51,8
	52,8	44,9	52,0	54,7	55,3
	51,3	47,0	51,4	50,9	54,8
	52,1	46,9	52,8	49,1	54,8
	53,4	43,8	54,1	49,9	54,1
	53,7	39,5	54,6	49,6	53,4
	52,5	42,1	52,6	52,0	53,6
	52,3	42,2	52,4	51,9	53,5
	53,5	45,6	52,5	55,6	56,0
	53,1	46,4	53,8	50,0	55,0
	50,3	39,2	50,9	47,5	50,8
	46,2	41,2	46,6	44,9	49,2
	47,5	41,1	46,2	49,9	50,6
	47,3	40,3	47,1	47,8	49,7
	44,6	44,4	45,2	42,2	50,7
	50,9	44,0	51,3	49,6	53,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Hellerau

Juni 2018

Gesamtgeräusch: Tag 53,2 dB(A) Nacht 48,4 dB(A)

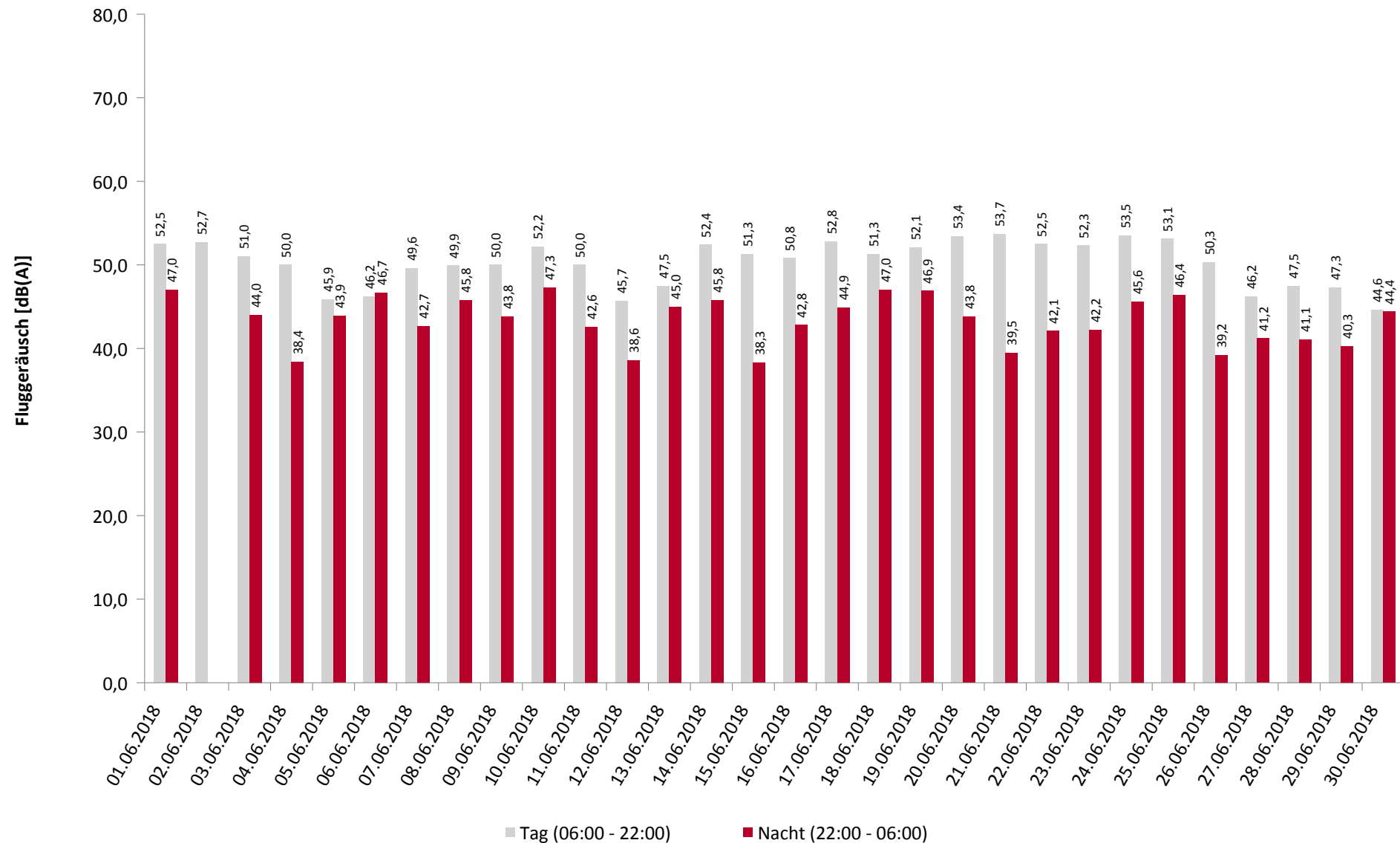


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Hellerau

Juni 2018

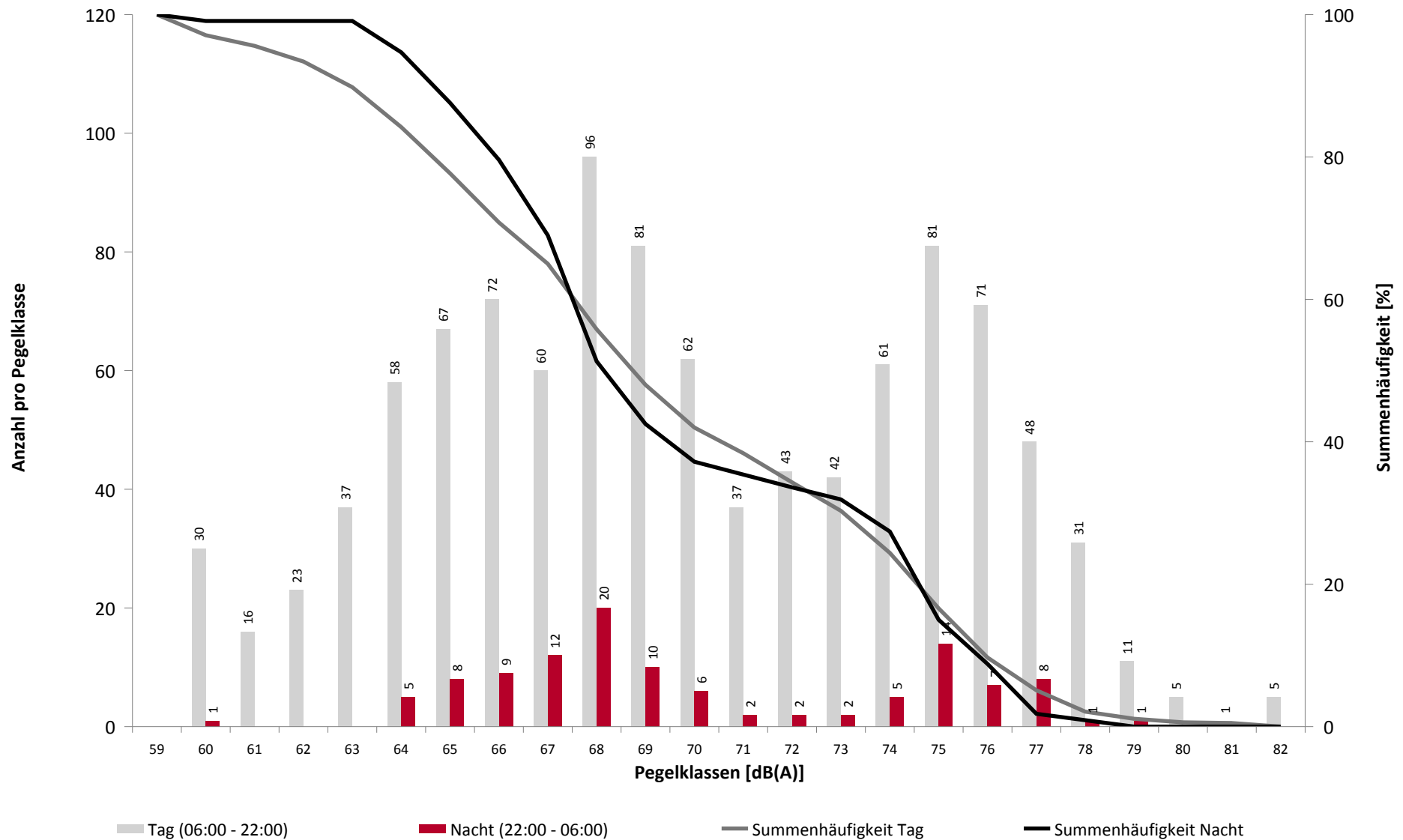
Fluggeräusch: Tag 50,9 dB(A) Nacht 44,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

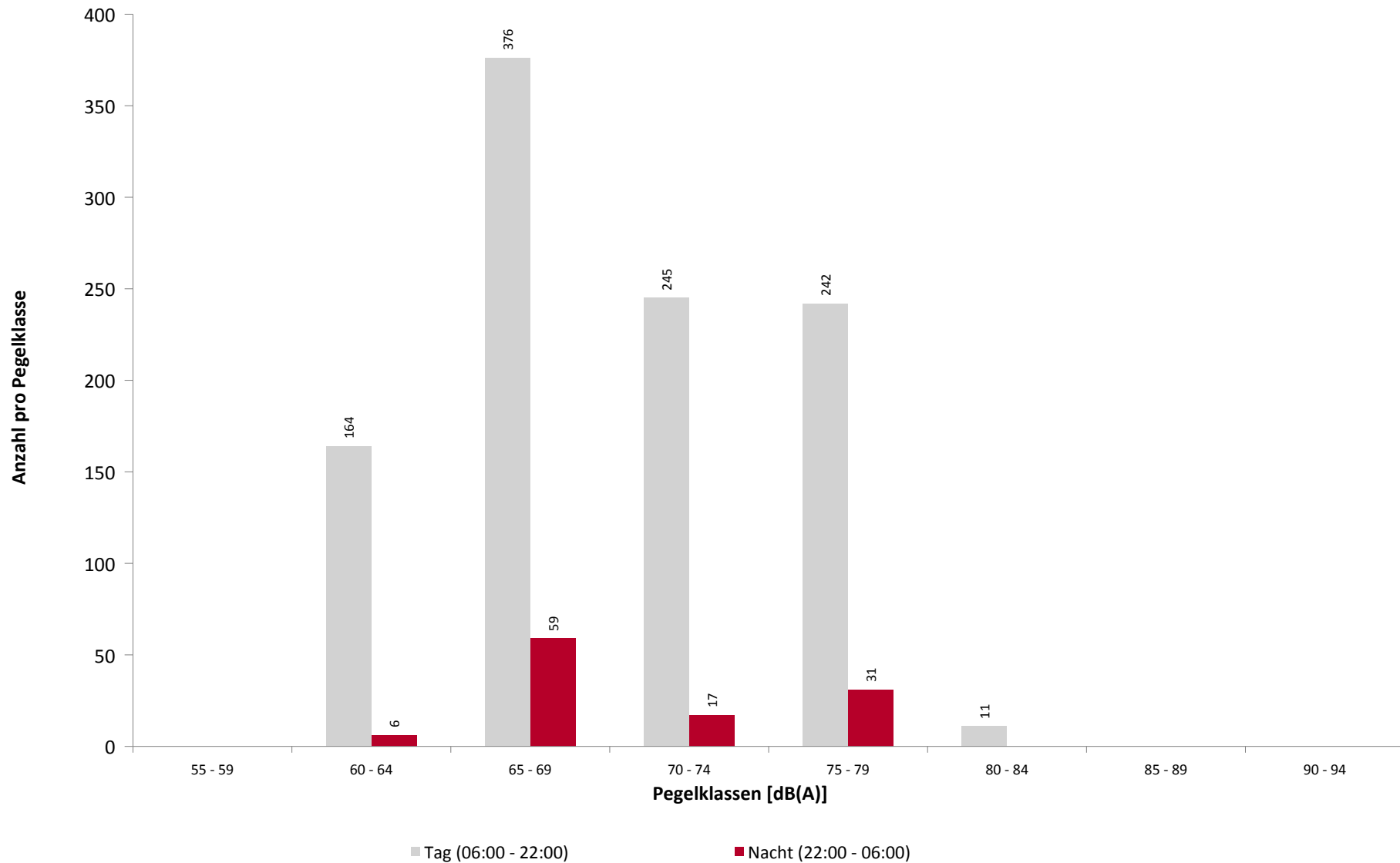
Juni 2018



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

Juni 2018



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

Juni 2018

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 169 Minuten

02.06.2018 01:44:01	02.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
02.06.2018 01:50:01	02.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
03.06.2018 01:44:01	03.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
03.06.2018 01:50:03	03.06.2018 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
04.06.2018 01:44:01	04.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
04.06.2018 01:50:02	04.06.2018 01:50:23	21	Aktuator Kalibrierung
05.06.2018 01:44:01	05.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
05.06.2018 01:50:01	05.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
05.06.2018 08:00:02	05.06.2018 08:01:18	76	Stromausfall
05.06.2018 08:01:18	05.06.2018 08:02:02	44	Parameter Änderung
06.06.2018 01:44:01	06.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
06.06.2018 01:50:01	06.06.2018 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
07.06.2018 01:44:01	07.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
07.06.2018 01:50:04	07.06.2018 01:50:36	32	Aktuator Kalibrierung
08.06.2018 01:44:01	08.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
08.06.2018 01:50:01	08.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
09.06.2018 01:44:02	09.06.2018 01:44:53	51	Parameter Änderung
09.06.2018 01:50:03	09.06.2018 01:50:23	20	Aktuator Kalibrierung
10.06.2018 01:44:01	10.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
10.06.2018 01:50:02	10.06.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
11.06.2018 01:20:00	11.06.2018 01:21:18	78	Stromausfall
11.06.2018 01:21:18	11.06.2018 01:22:11	53	Parameter Änderung
11.06.2018 01:44:02	11.06.2018 01:44:55	53	Parameter Änderung
11.06.2018 01:50:02	11.06.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
12.06.2018 01:44:01	12.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
12.06.2018 01:50:01	12.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
13.06.2018 01:44:01	13.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
13.06.2018 01:50:01	13.06.2018 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
14.06.2018 01:44:01	14.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
14.06.2018 01:50:01	14.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
14.06.2018 08:00:03	14.06.2018 08:01:14	71	Stromausfall
14.06.2018 08:01:14	14.06.2018 08:01:59	45	Parameter Änderung
15.06.2018 01:44:01	15.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
15.06.2018 01:50:02	15.06.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
16.06.2018 01:44:01	16.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
16.06.2018 01:50:02	16.06.2018 01:50:23	21	Aktuator Kalibrierung
17.06.2018 01:44:01	17.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
17.06.2018 01:50:08	17.06.2018 01:50:23	15	Aktuator Kalibrierung
18.06.2018 01:20:00	18.06.2018 01:21:11	71	Stromausfall
18.06.2018 01:21:12	18.06.2018 01:21:56	44	Parameter Änderung
18.06.2018 01:44:01	18.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
18.06.2018 01:50:02	18.06.2018 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
19.06.2018 01:44:01	19.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
19.06.2018 01:50:01	19.06.2018 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
20.06.2018 01:44:01	20.06.2018 01:44:53	52	Parameter Änderung
20.06.2018 01:50:02	20.06.2018 01:50:22	20	Aktuator Kalibrierung
21.06.2018 01:44:01	21.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung
21.06.2018 01:50:04	21.06.2018 01:50:23	19	Aktuator Kalibrierung
21.06.2018 11:51:00	21.06.2018 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.06.2018 14:21:00	21.06.2018 15:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
22.06.2018 01:44:01	22.06.2018 01:44:54	53	Parameter Änderung

[illegible]