

Fluglärmbericht Monat: Januar 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

	Januar 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	49,4 dB	56,4 dB	50,4 dB	56,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	41,2 dB	50,8 dB	44,0 dB	51,2 dB
L_{DEN}	51,2 dB	59,1 dB	52,8 dB	59,2 dB

	N1/N2	
	Januar 2019	Letzte sechs Monate
Tag	67,2 %	61,8 %
Nacht	80,0 %	92,3 %
Gesamt	67,9 %	63,6 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 93 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 82 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Januar 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	75,4	67,8	79,1	24
B737	75,1	71,4	78,7	53
SU95	74,6	71,0	77,2	17
E190	72,4	66,5	75,7	26
A319	72,1	65,0	77,3	136
A320	72,0	66,9	76,2	109
E175	70,7	66,8	73,0	18
CRJ9	69,8	65,5	72,8	77
C501	67,4	65,0	70,1	11
BCS3	66,9	65,1	68,5	11

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	74,4	65,6	77,8	32
B737	74,4	72,7	76,8	14
A319	73,4	69,8	77,0	54
CRJ9	71,4	69,4	72,7	29

MP01 Krankenhaus Neustadt
Januar 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)]
01.01.2019	0	21	0	14		66,7	73	W S	55,2	48,0
02.01.2019	20	12	16	4	80,0	33,3	63	S	57,1	51,2
03.01.2019	20	11	16	9	80,0	81,8	100		56,8	50,6
04.01.2019	0	25	0	20		80,0	100		56,8	47,8
05.01.2019	5	11	5	11	100,0	100,0	100		57,0	48,7
06.01.2019	26	1	20	1	76,9	100,0	100		54,9	49,5
07.01.2019	0	25	0	25		100,0	100		56,7	49,0
08.01.2019	2	29	1	20	50,0	69,0	48	W S	*	*
09.01.2019	11	14	11	14	100,0	100,0	74	S	59,0	51,7
10.01.2019	16	0	13	0	81,3		100		56,9	48,1
11.01.2019	1	32	0	25	0,0	78,1	100		57,0	48,6
12.01.2019	0	22	0	17		77,3	100		56,7	48,3
13.01.2019	0	24	0	19		79,2	93	T W S	56,7	49,6
14.01.2019	4	27	2	20	50,0	74,1	65	W S	58,1	51,2
15.01.2019	0	19	0	12		63,2	71	S	57,5	47,8
16.01.2019	0	35	0	24		68,6	96	S	56,9	49,8
17.01.2019	0	42	0	32		76,2	100		57,1	49,9
18.01.2019	4	35	4	28	100,0	80,0	95	S	56,4	50,6
19.01.2019	0	32	0	22		68,8	100		54,6	47,4
20.01.2019	27	11	15	7	55,6	63,6	100		55,4	49,5
21.01.2019	17	32	5	23	29,4	71,9	100		55,8	50,3
22.01.2019	0	90	0	30		33,3	100		55,2	48,7
23.01.2019	27	18	21	11	77,8	61,1	100		55,8	51,0
24.01.2019	31	5	24	4	77,4	80,0	100		55,7	49,8
25.01.2019	8	30	8	24	100,0	80,0	100		55,3	49,3
26.01.2019	0	19	0	19		100,0	100		56,7	47,5
27.01.2019	0	29	0	20		69,0	100		53,4	48,7
28.01.2019	0	33	0	23		69,7	100		55,8	48,6
29.01.2019	0	54	0	26		48,1	100		56,2	49,3
30.01.2019	0	64	0	20		31,3	100		55,9	47,9
31.01.2019	5	30	5	20	100,0	66,7	100		55,4	49,6
Gesamt	224	832	166	544	74,1	65,4	93		56,4	49,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
Januar 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)]
01.01.2019	0	0	0	0			5	T W S	*	*
02.01.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,9	41,1
03.01.2019	3	1	2	1	66,7	100,0	100		50,9	43,7
04.01.2019	0	1	0	1		100,0	100		51,2	39,3
05.01.2019	3	0	3	0	100,0		100		49,9	45,8
06.01.2019	5	0	5	0	100,0		100		49,9	45,8
07.01.2019	0	0	0	0			100		52,5	
08.01.2019	0	0	0	0			19	T S	*	*
09.01.2019	1	0	1	0	100,0		100		50,6	38,1
10.01.2019	5	1	5	0	100,0	0,0	100		53,5	43,9
11.01.2019	0	1	0	1		100,0	100		51,7	42,1
12.01.2019	0	0	0	0			100		48,2	
13.01.2019	0	1	0	1		100,0	9	T W S	*	*
14.01.2019	0	0	0	0			25	T S	*	*
15.01.2019	0	0	0	0			43	T S	*	*
16.01.2019	2	0	1	0	50,0		100		50,4	39,8
17.01.2019	0	1	0	1		100,0	100		51,3	39,8
18.01.2019	0	1	0	1		100,0	100		48,3	39,7
19.01.2019	2	0	2	0	100,0		100		47,0	40,0
20.01.2019	5	1	4	0	80,0	0,0	100		50,0	44,1
21.01.2019	1	0	1	0	100,0		100		56,9	37,1
22.01.2019	0	0	0	0			100		46,4	
23.01.2019	2	0	2	0	100,0		100		48,4	40,9
24.01.2019	4	0	3	0	75,0		100		48,4	42,9
25.01.2019	0	1	0	0		0,0	100		47,0	
26.01.2019	0	0	0	0			100		46,5	
27.01.2019	0	4	0	2		50,0	100		50,3	41,1
28.01.2019	0	0	0	0			25	T S	*	*
29.01.2019	1	0	1	0	100,0		100		47,5	39,1
30.01.2019	0	1	0	1		100,0	100		48,4	39,4
31.01.2019	4	1	3	0	75,0	0,0	25	T	*	*
Gesamt	39	16	34	10	87,2	62,5	82		50,8	41,2

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

Januar 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2019	55,2	*	54,8	*	*
02.01.2019	57,1	50,9	57,8	55,6	60,1
03.01.2019	56,8	50,9	57,1	55,8	59,4
04.01.2019	56,8	51,2	57,1	56,1	59,6
05.01.2019	57,0	49,9	56,9	57,4	59,3
06.01.2019	54,9	49,9	55,0	54,6	58,0
07.01.2019	56,7	52,5	57,0	55,6	60,2
08.01.2019	*	*	58,7	*	*
09.01.2019	59,0	50,6	59,6	57,4	60,7
10.01.2019	56,9	53,5	57,4	55,0	60,7
11.01.2019	57,0	51,7	57,2	56,5	59,9
12.01.2019	56,7	48,2	56,7	56,6	58,4
13.01.2019	56,7	*	56,8	56,0	*
14.01.2019	58,1	*	59,0	56,0	*
15.01.2019	57,5	*	58,1	56,0	*
16.01.2019	56,9	50,4	57,3	55,1	59,1
17.01.2019	57,1	51,3	57,2	56,5	59,8
18.01.2019	56,4	48,3	56,4	56,3	58,3
19.01.2019	54,6	47,0	54,3	55,5	56,9
20.01.2019	55,4	50,0	55,6	54,6	58,3
21.01.2019	55,8	56,9	56,1	54,6	62,9
22.01.2019	55,2	46,4	55,6	53,6	56,5
23.01.2019	55,8	48,4	56,0	55,2	57,8
24.01.2019	55,7	48,4	56,1	54,4	57,6
25.01.2019	55,3	47,0	55,5	54,4	56,9
26.01.2019	56,7	46,5	56,8	56,5	57,9
27.01.2019	53,4	50,3	53,5	52,7	57,6
28.01.2019	55,8	*	56,2	54,6	*
29.01.2019	56,2	47,5	56,6	54,9	57,6
30.01.2019	55,9	48,4	56,5	53,7	57,6
31.01.2019	55,4	*	55,6	54,9	*
Gesamt	56,4	50,8	56,6	55,6	59,1

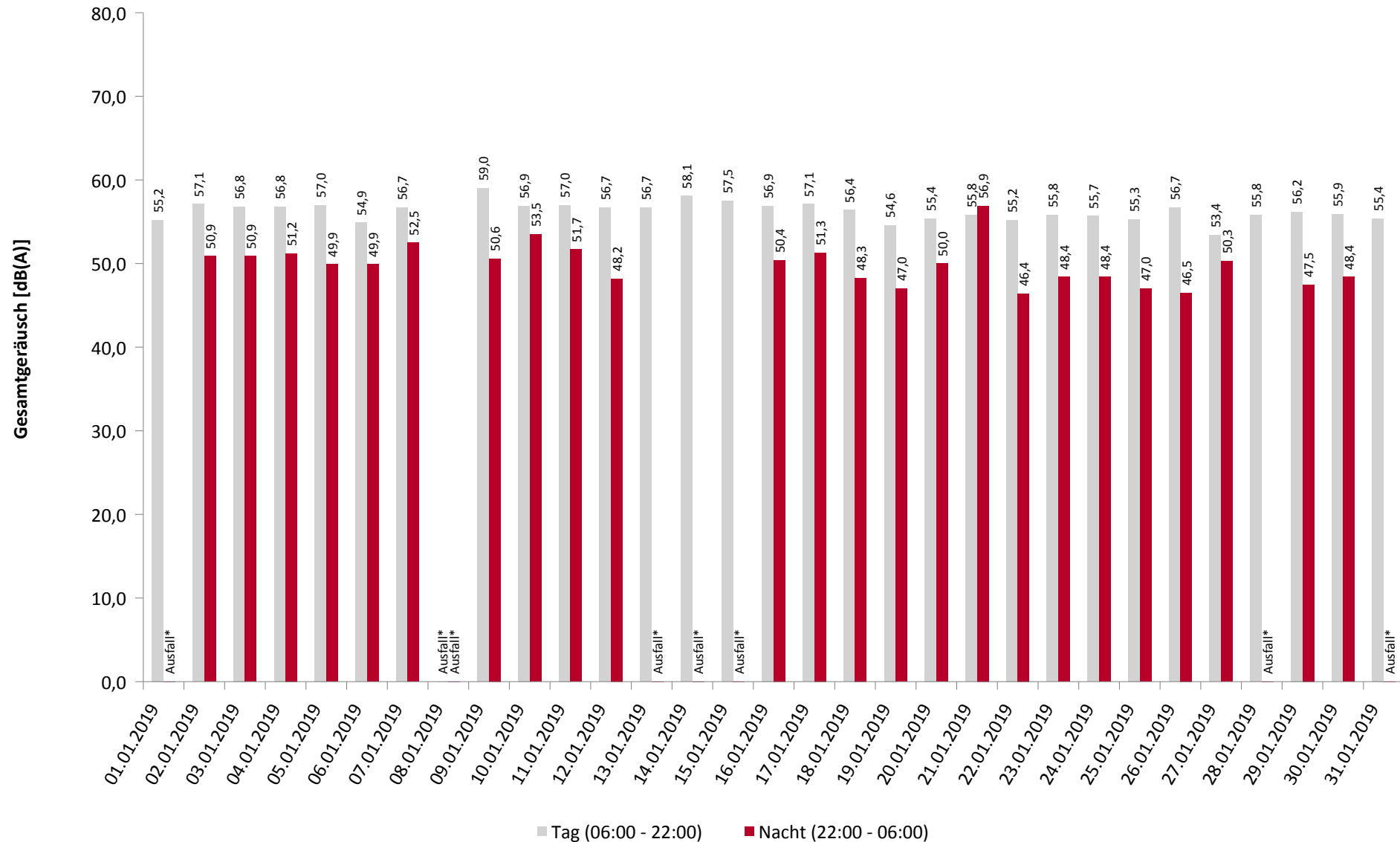
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	48,0	*	47,4	*	*
	51,2	41,1	50,7	51,8	53,1
	50,6	43,7	50,7	50,0	52,8
	47,8	39,3	48,1	47,0	49,4
	48,7	45,8	49,4	45,0	52,7
	49,5	45,8	48,3	51,8	53,8
	49,0		49,4	47,5	48,6
	*	*	51,9	*	*
	51,7	38,1	51,5	52,2	52,7
	48,1	43,9	48,3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

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Januar 2019

Gesamtgeräusch: Tag 56,4 dB(A) Nacht 50,8 dB(A)

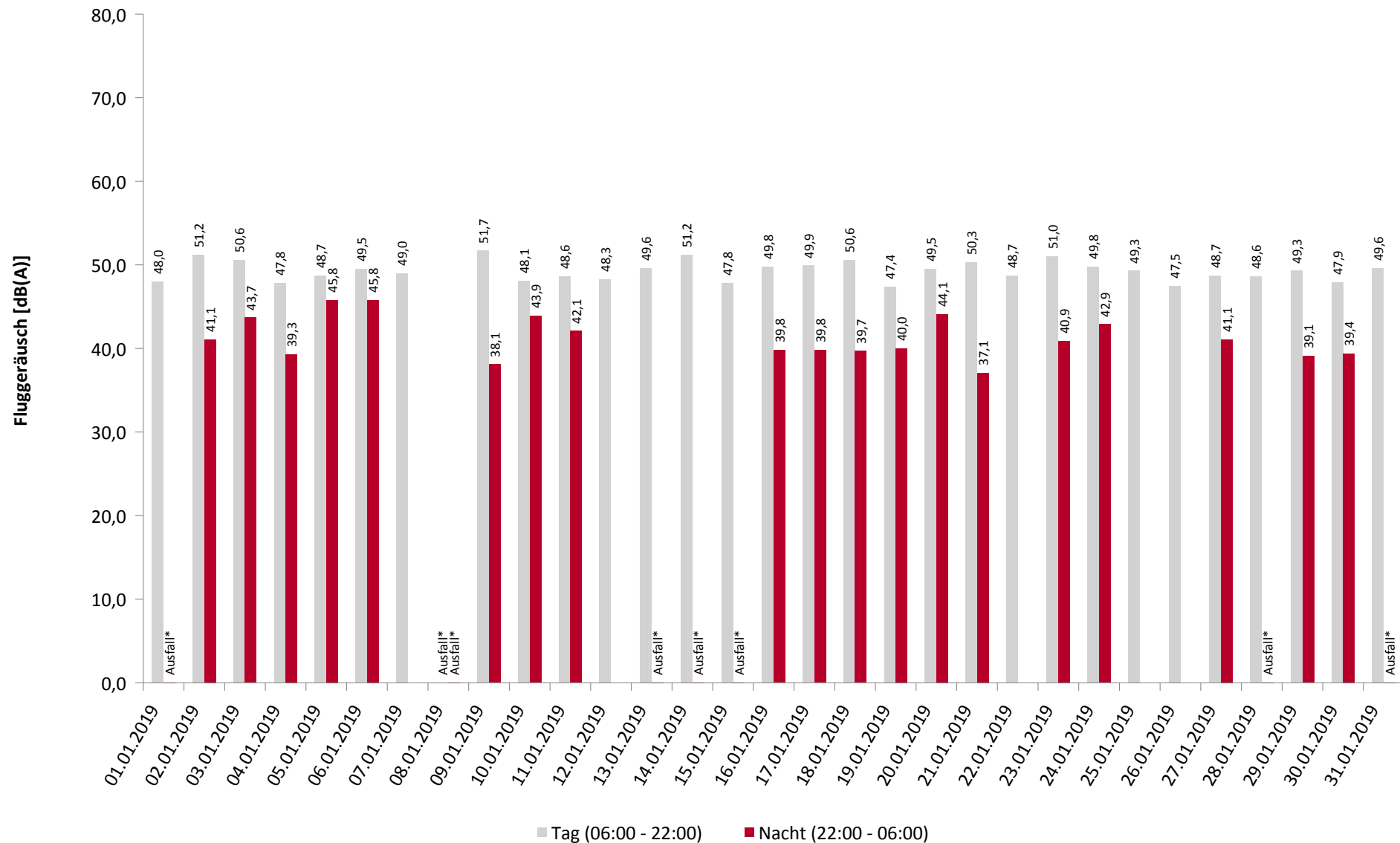


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Januar 2019

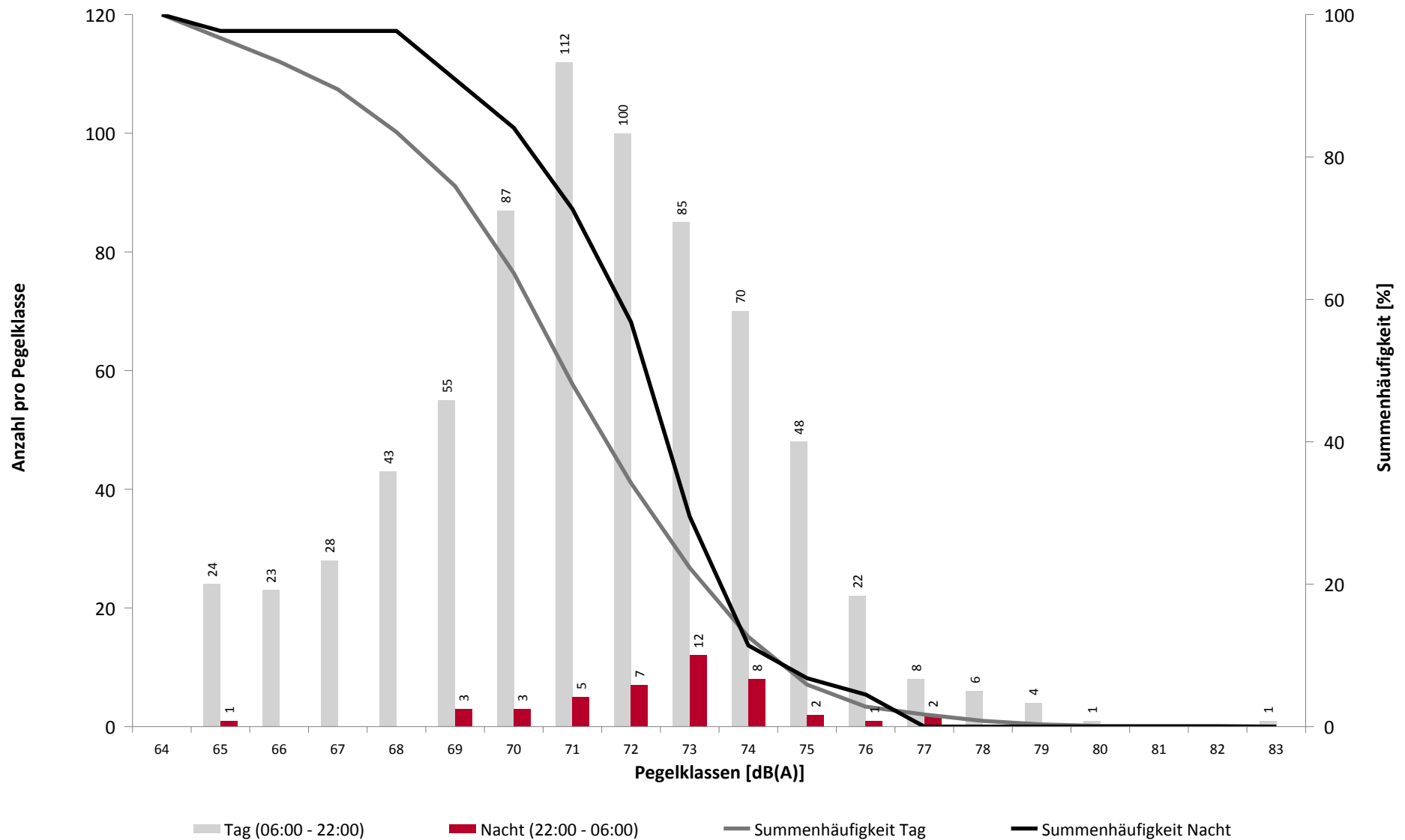
Fluggeräusch: Tag 49,4 dB(A) Nacht 41,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

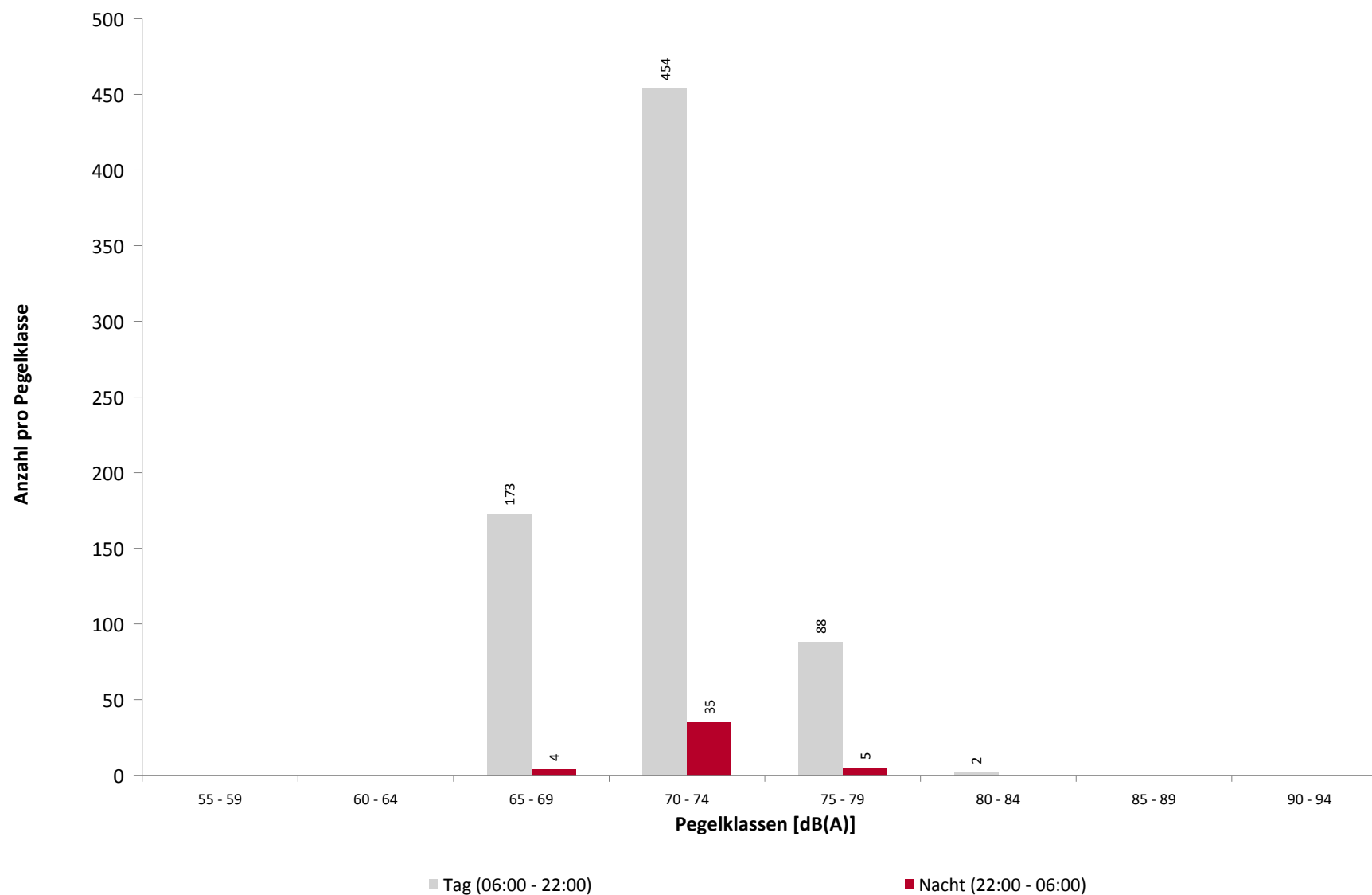
Januar 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Januar 2019



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Januar 2019

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 4451 Minuten

01.01.2019 14:27:00	01.01.2019 15:00:00	1980	Umgebungsärm
01.01.2019 17:13:00	01.01.2019 19:07:00	6840	Umgebungsärm
01.01.2019 19:10:00	01.01.2019 19:56:00	2760	Umgebungsärm
01.01.2019 19:11:00	01.01.2019 19:12:00	60	Windgeschwindigkeit
01.01.2019 19:49:00	01.01.2019 19:50:00	60	Windgeschwindigkeit
01.01.2019 20:06:00	01.01.2019 20:07:00	60	Windgeschwindigkeit
01.01.2019 20:40:00	01.01.2019 20:41:00	60	Windgeschwindigkeit
01.01.2019 20:49:00	01.01.2019 20:50:00	60	Windgeschwindigkeit
01.01.2019 20:56:00	01.01.2019 22:55:00	7140	Umgebungsärm
01.01.2019 21:51:00	01.01.2019 21:52:00	60	Windgeschwindigkeit
01.01.2019 21:54:00	01.01.2019 21:55:00	60	Windgeschwindigkeit
01.01.2019 22:40:00	01.01.2019 22:41:00	60	Windgeschwindigkeit
01.01.2019 22:57:00	01.01.2019 23:59:00	3720	Umgebungsärm
01.01.2019 23:26:00	01.01.2019 23:27:00	60	Windgeschwindigkeit
01.01.2019 23:38:00	01.01.2019 23:40:00	120	Windgeschwindigkeit
01.01.2019 23:53:00	01.01.2019 23:54:00	60	Windgeschwindigkeit
02.01.2019 00:21:00	02.01.2019 06:25:00	21840	Umgebungsärm
02.01.2019 01:44:01	02.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
02.01.2019 01:50:02	02.01.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
02.01.2019 06:59:00	02.01.2019 07:17:00	1080	Umgebungsärm
02.01.2019 07:24:00	02.01.2019 12:39:00	18900	Umgebungsärm
03.01.2019 01:44:01	03.01.2019 01:44:52	51	Parameter Änderung
03.01.2019 01:50:01	03.01.2019 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
04.01.2019 01:44:01	04.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
04.01.2019 01:50:02	04.01.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
05.01.2019 01:44:01	05.01.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
05.01.2019 01:50:04	05.01.2019 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
06.01.2019 01:44:02	06.01.2019 01:44:54	52	Parameter Änderung
06.01.2019 01:50:01	06.01.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
07.01.2019 01:44:01	07.01.2019 01:44:52	51	Parameter Änderung
07.01.2019 01:50:01	07.01.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
08.01.2019 01:44:01	08.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
08.01.2019 01:50:03	08.01.2019 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
08.01.2019 10:04:00	08.01.2019 10:47:00	2580	Umgebungsärm
08.01.2019 11:06:00	08.01.2019 11:15:00	540	Umgebungsärm
08.01.2019 11:32:00	08.01.2019 12:20:00	2880	Umgebungsärm
08.01.2019 12:49:00	08.01.2019 12:58:00	540	Umgebungsärm
08.01.2019 13:02:00	08.01.2019 13:26:00	1440	Umgebungsärm
08.01.2019 13:46:00	08.01.2019 14:22:00	2160	Umgebungsärm
08.01.2019 14:26:00	08.01.2019 15:23:00	3420	Umgebungsärm
08.01.2019 15:29:00	08.01.2019 16:09:00	2400	Umgebungsärm
08.01.2019 16:19:00	08.01.2019 17:00:00	2460	Umgebungsärm
08.01.2019 17:06:00	08.01.2019 17:07:00	60	Windgeschwindigkeit
08.01.2019 17:07:00	08.01.2019 17:57:00	3000	Umgebungsärm
08.01.2019 18:02:00	08.01.2019 19:03:00	3660	Umgebungsärm
08.01.2019 19:18:00	08.01.2019 19:30:00	720	Umgebungsärm
08.01.2019 19:32:00	08.01.2019 19:56:00	1440	Umgebungsärm
08.01.2019 20:17:00	08.01.2019 20:40:00	1380	Umgebungsärm
08.01.2019 20:44:00	08.01.2019 20:46:00	120	Umgebungsärm
08.01.2019 20:58:00	08.01.2019 21:20:00	1320	Umgebungsärm
08.01.2019 23:16:00	08.01.2019 23:47:00	1860	Umgebungsärm

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Januar 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
09.01.2019 00:00:00	09.01.2019 07:00:00	25200
09.01.2019 01:44:01	09.01.2019 01:44:54	53
09.01.2019 01:50:02	09.01.2019 01:50:37	35
09.01.2019 12:02:00	09.01.2019 13:03:00	3660
09.01.2019 13:40:00	09.01.2019 14:53:00	4380
09.01.2019 14:53:00	09.01.2019 15:49:00	3360
10.01.2019 01:44:01	10.01.2019 01:44:53	52
10.01.2019 01:50:16	10.01.2019 01:50:36	20
11.01.2019 01:44:01	11.01.2019 01:44:53	52
11.01.2019 01:50:03	11.01.2019 01:50:36	33
12.01.2019 01:44:01	12.01.2019 01:44:54	53
12.01.2019 01:50:02	12.01.2019 01:50:37	35
12.01.2019 08:00:02	12.01.2019 08:01:18	76
12.01.2019 08:01:18	12.01.2019 08:02:01	43
13.01.2019 01:44:01	13.01.2019 01:44:54	53
13.01.2019 01:50:02	13.01.2019 01:50:37	35
13.01.2019 13:00:02	13.01.2019 13:01:17	75
13.01.2019 13:01:17	13.01.2019 13:01:58	41
13.01.2019 14:58:00	13.01.2019 15:36:00	2280
13.01.2019 20:44:00	13.01.2019 21:02:00	1080
13.01.2019 21:02:00	13.01.2019 21:03:00	60
13.01.2019 21:04:00	13.01.2019 21:09:00	300
13.01.2019 21:13:00	13.01.2019 21:14:00	60
13.01.2019 21:58:00	13.01.2019 22:12:00	840
13.01.2019 22:16:00	13.01.2019 22:35:00	1140
13.01.2019 22:36:00	13.01.2019 22:39:00	180
13.01.2019 22:41:00	13.01.2019 23:20:00	2340
13.01.2019 23:24:00	13.01.2019 23:59:00	2100
14.01.2019 00:00:00	14.01.2019 05:29:00	19740
14.01.2019 01:20:00	14.01.2019 01:21:16	76
14.01.2019 01:21:16	14.01.2019 01:22:01	45
14.01.2019 01:44:01	14.01.2019 01:44:53	52
14.01.2019 01:49:00	14.01.2019 01:50:00	60
14.01.2019 01:50:01	14.01.2019 01:50:36	35
14.01.2019 01:51:00	14.01.2019 01:52:00	60
14.01.2019 03:22:00	14.01.2019 03:23:00	60
14.01.2019 04:33:00	14.01.2019 04:34:00	60
14.01.2019 06:06:00	14.01.2019 06:07:00	60
14.01.2019 06:28:00	14.01.2019 06:29:00	60
14.01.2019 06:50:00	14.01.2019 07:05:00	900
14.01.2019 08:21:00	14.01.2019 08:58:00	2220
14.01.2019 09:16:00	14.01.2019 09:18:00	120
14.01.2019 09:51:00	14.01.2019 10:12:00	1260
14.01.2019 10:17:00	14.01.2019 10:25:00	480
14.01.2019 10:27:00	14.01.2019 11:12:00	2700
14.01.2019 11:15:00	14.01.2019 11:33:00	1080
14.01.2019 11:52:00	14.01.2019 12:05:00	780
14.01.2019 12:27:00	14.01.2019 12:28:00	60
14.01.2019 12:30:00	14.01.2019 12:39:00	540
14.01.2019 12:56:00	14.01.2019 13:18:00	1320
14.01.2019 13:06:00	14.01.2019 13:07:00	60
14.01.2019 13:54:00	14.01.2019 14:03:00	540
14.01.2019 14:10:00	14.01.2019 14:53:00	2580

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

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Januar 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
14.01.2019 15:07:00	14.01.2019 15:09:00	120
14.01.2019 15:18:00	14.01.2019 16:09:00	3060
14.01.2019 16:27:00	14.01.2019 17:05:00	2280
15.01.2019 00:00:00	15.01.2019 06:10:00	22200
15.01.2019 01:44:02	15.01.2019 01:44:53	51
15.01.2019 01:50:02	15.01.2019 01:50:36	34
15.01.2019 06:33:00	15.01.2019 06:55:00	1320
15.01.2019 08:57:00	15.01.2019 09:25:00	1680
15.01.2019 09:30:00	15.01.2019 09:38:00	480
15.01.2019 09:43:00	15.01.2019 11:15:00	5520
15.01.2019 11:24:00	15.01.2019 12:28:00	3840
15.01.2019 12:44:00	15.01.2019 13:40:00	3360
16.01.2019 01:25:00	16.01.2019 06:10:00	17100
16.01.2019 01:44:01	16.01.2019 01:44:55	54
16.01.2019 01:50:02	16.01.2019 01:50:37	35
16.01.2019 11:04:00	16.01.2019 11:33:00	1740
17.01.2019 01:44:01	17.01.2019 01:44:53	52
17.01.2019 01:50:03	17.01.2019 01:50:33	30
18.01.2019 01:44:01	18.01.2019 01:44:53	52
18.01.2019 01:50:01	18.01.2019 01:50:36	35
18.01.2019 06:03:00	18.01.2019 06:47:00	2640
19.01.2019 01:44:02	19.01.2019 01:44:55	53
19.01.2019 01:50:02	19.01.2019 01:50:36	34
20.01.2019 01:44:01	20.01.2019 01:44:53	52
20.01.2019 01:50:01	20.01.2019 01:50:35	34
21.01.2019 01:44:01	21.01.2019 01:44:54	53
21.01.2019 01:50:02	21.01.2019 01:50:37	35
22.01.2019 01:44:01	22.01.2019 01:44:54	53
22.01.2019 01:50:01	22.01.2019 01:50:36	35
23.01.2019 01:44:01	23.01.2019 01:44:52	51
23.01.2019 01:50:02	23.01.2019 01:50:36	34
24.01.2019 01:44:01	24.01.2019 01:44:54	53
24.01.2019 01:50:04	24.01.2019 01:50:37	33
25.01.2019 01:44:01	25.01.2019 01:44:54	53
25.01.2019 01:50:02	25.01.2019 01:50:37	35
26.01.2019 01:44:02	26.01.2019 01:44:53	51
26.01.2019 01:50:03	26.01.2019 01:50:24	21
27.01.2019 01:44:01	27.01.2019 01:44:54	53
27.01.2019 01:50:01	27.01.2019 01:50:22	21
28.01.2019 01:44:01	28.01.2019 01:44:54	53
28.01.2019 01:50:02	28.01.2019 01:50:37	35
29.01.2019 00:00:00	29.01.2019 06:00:00	21600
29.01.2019 01:44:01	29.01.2019 01:44:54	53
29.01.2019 01:50:01	29.01.2019 01:50:36	35
30.01.2019 01:44:01	30.01.2019 01:44:54	53
30.01.2019 01:50:02	30.01.2019 01:50:36	34
31.01.2019 01:44:01	31.01.2019 01:44:53	52
31.01.2019 01:50:04	31.01.2019 01:50:37	33

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

Geographische Position

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

	Januar 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	56,3 dB	57,5 dB	56,8 dB	57,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	49,9 dB	51,8 dB	49,9 dB	51,7 dB
L_{DEN}	58,8 dB	60,2 dB	59,1 dB	60,3 dB

	N1/N2	
	Januar 2019	Letzte sechs Monate
Tag	87,0 %	77,2 %
Nacht	91,9 %	94,7 %
Gesamt	87,3 %	78,2 %

	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: 92 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 82 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

Januar 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
E175	80,4	66,2	82,1	10
A319	79,7	68,6	84,3	43
A320	79,0	65,8	85,2	35
CRJ9	78,8	65,3	83,7	29

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	85,9	65,3	89,0	27
B737	85,7	66,0	89,8	48
E190	85,3	83,5	87,3	25
A320	84,7	66,1	87,5	121
A319	84,6	65,0	88,9	172
SU95	83,5	65,2	85,2	23
E175	83,4	80,1	87,8	42
BCS3	81,9	80,3	83,5	12
CRJ9	81,3	66,7	84,6	79
DH8D	80,5	65,2	84,6	18
C501	76,3	71,6	80,7	24
EC35	75,6	66,2	80,2	15

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2019	19	0	17	0	89,5		68	W S	57,3	56,0
02.01.2019	7	15	1	12	14,3	80,0	63	S	56,1	54,2
03.01.2019	9	18	8	15	88,9	83,3	100		57,1	55,3
04.01.2019	24	0	24	2	100,0		100		58,0	56,2
05.01.2019	9	5	10	5	100,0	100,0	100		56,4	54,5
06.01.2019	0	29	0	23		79,3	100		57,5	57,1
07.01.2019	23	1	24	2	100,0	100,0	100		57,8	56,7
08.01.2019	23	0	23	1	100,0		48	S	*	*
09.01.2019	13	9	12	7	92,3	77,8	74	S	57,7	55,0
10.01.2019	0	18	0	18		100,0	100		56,3	53,8
11.01.2019	29	0	29	5	100,0		100		57,5	55,6
12.01.2019	22	0	20	0	90,9		100		57,3	55,4
13.01.2019	22	0	21	0	95,5		90	T W S	58,2	57,1
14.01.2019	24	6	20	3	83,3	50,0	47	W S	*	*
15.01.2019	15	0	15	2	100,0		71	S	57,2	54,2
16.01.2019	34	0	28	1	82,4		96	S	58,7	57,6
17.01.2019	39	0	36	3	92,3		100		59,1	58,0
18.01.2019	32	4	26	4	81,3	100,0	95	S	57,6	56,1
19.01.2019	32	1	23	1	71,9	100,0	100		54,4	53,9
20.01.2019	2	24	2	19	100,0	79,2	100		54,5	54,0
21.01.2019	29	16	28	6	96,6	37,5	100		56,8	56,2
22.01.2019	86	0	67	0	77,9		100		60,8	60,5
23.01.2019	17	28	15	24	88,2	85,7	100		56,6	56,2
24.01.2019	0	30	0	24		80,0	100		55,6	55,2
25.01.2019	29	10	26	8	89,7	80,0	100		56,8	55,9
26.01.2019	17	0	19	2	100,0		100		56,8	54,7
27.01.2019	24	0	22	7	91,7		100		56,6	55,8
28.01.2019	31	0	25	1	80,6		100		57,4	56,3
29.01.2019	50	0	22	1	44,0		100		57,0	55,4
30.01.2019	64	1	57	3	89,1	100,0	100		58,6	58,1
31.01.2019	28	9	22	9	78,6	100,0	100		56,2	55,6
Gesamt	753	224	642	208	85,3	92,9	92		57,5	56,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP02 Weixdorf
Januar 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)]
01.01.2019	3	0	1	0	33,3		0	T W S	*	*
02.01.2019	0	0	0	0			100		48,2	
03.01.2019	0	1	0	1		100,0	100		50,8	44,0
04.01.2019	3	0	3	0	100,0		100		53,6	51,3
05.01.2019	0	0	0	0			100		45,7	
06.01.2019	0	1	1	1		100,0	100		49,3	47,4
07.01.2019	4	0	4	0	100,0		100		54,7	53,0
08.01.2019	4	0	4	0	100,0		19	T S	*	*
09.01.2019	0	1	0	1		100,0	100		48,6	37,1
10.01.2019	0	1	0	1		100,0	100		50,4	47,1
11.01.2019	1	0	1	0	100,0		100		51,8	45,9
12.01.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,6	50,0
13.01.2019	3	0	1	0	33,3		3	T W S	*	*
14.01.2019	4	0	4	0	100,0		25	T S	*	*
15.01.2019	3	0	3	0	100,0		43	T S	*	*
16.01.2019	1	0	1	0	100,0		100		49,6	42,9
17.01.2019	4	0	4	0	100,0		100		54,0	51,8
18.01.2019	4	0	4	0	100,0		100		52,2	50,9
19.01.2019	1	0	0	0	0,0		100		37,7	
20.01.2019	0	0	0	0			100		46,7	
21.01.2019	3	0	4	0	100,0		100		51,2	49,4
22.01.2019	4	0	4	0	100,0		100		51,0	50,7
23.01.2019	0	0	0	0			100		45,2	
24.01.2019	0	2	0	1		50,0	100		48,7	47,5
25.01.2019	5	0	4	0	80,0		100		52,9	51,5
26.01.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,7	52,1
27.01.2019	6	0	6	1	100,0		100		54,1	52,8
28.01.2019	5	0	4	0	80,0		25	T S	*	*
29.01.2019	3	0	3	0	100,0		100		50,1	49,6
30.01.2019	3	0	2	0	66,7		100		48,9	47,8
31.01.2019	0	0	0	0			25	T	*	*
Gesamt	68	6	62	6	91,2	100,0	82		51,8	49,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

Januar 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2019	57,3	*	56,5	*	*
02.01.2019	56,1	48,2	56,4	55,5	58,4
03.01.2019	57,1	50,8	57,6	55,3	59,4
04.01.2019	58,0	53,6	57,5	59,1	61,7
05.01.2019	56,4	45,7	57,0	54,1	57,1
06.01.2019	57,5	49,3	57,7	57,1	59,3
07.01.2019	57,8	54,7	57,7	58,0	62,1
08.01.2019	*	*	60,8	*	*
09.01.2019	57,7	48,6	58,6	54,8	58,9
10.01.2019	56,3	50,4	56,7	55,2	58,9
11.01.2019	57,5	51,8	57,1	58,4	60,5
12.01.2019	57,3	51,6	57,8	55,2	59,8
13.01.2019	58,2	*	57,1	60,6	*
14.01.2019	*	*	*	58,1	*
15.01.2019	57,2	*	57,5	56,5	*
16.01.2019	58,7	49,6	58,8	58,3	60,2
17.01.2019	59,1	54,0	59,3	58,4	62,1
18.01.2019	57,6	52,2	57,4	58,3	60,8
19.01.2019	54,4	37,7	54,9	52,5	54,3
20.01.2019	54,5	46,7	53,7	56,4	57,0
21.01.2019	56,8	51,2	57,1	56,0	59,6
22.01.2019	60,8	51,0	61,5	57,8	61,6
23.01.2019	56,6	45,2	57,1	54,9	57,2
24.01.2019	55,6	48,7	56,0	54,3	57,7
25.01.2019	56,8	52,9	56,8	56,5	60,5
26.01.2019	56,8	52,7	57,2	55,3	60,3
27.01.2019	56,6	54,1	55,6	58,6	61,5
28.01.2019	57,4	*	57,4	57,2	*
29.01.2019	57,0	50,1	57,1	56,7	59,3
30.01.2019	58,6	48,9	59,0	57,1	59,7
31.01.2019	56,2	*	55,4	57,9	*
Gesamt	57,5	51,8	57,6	57,1	60,2

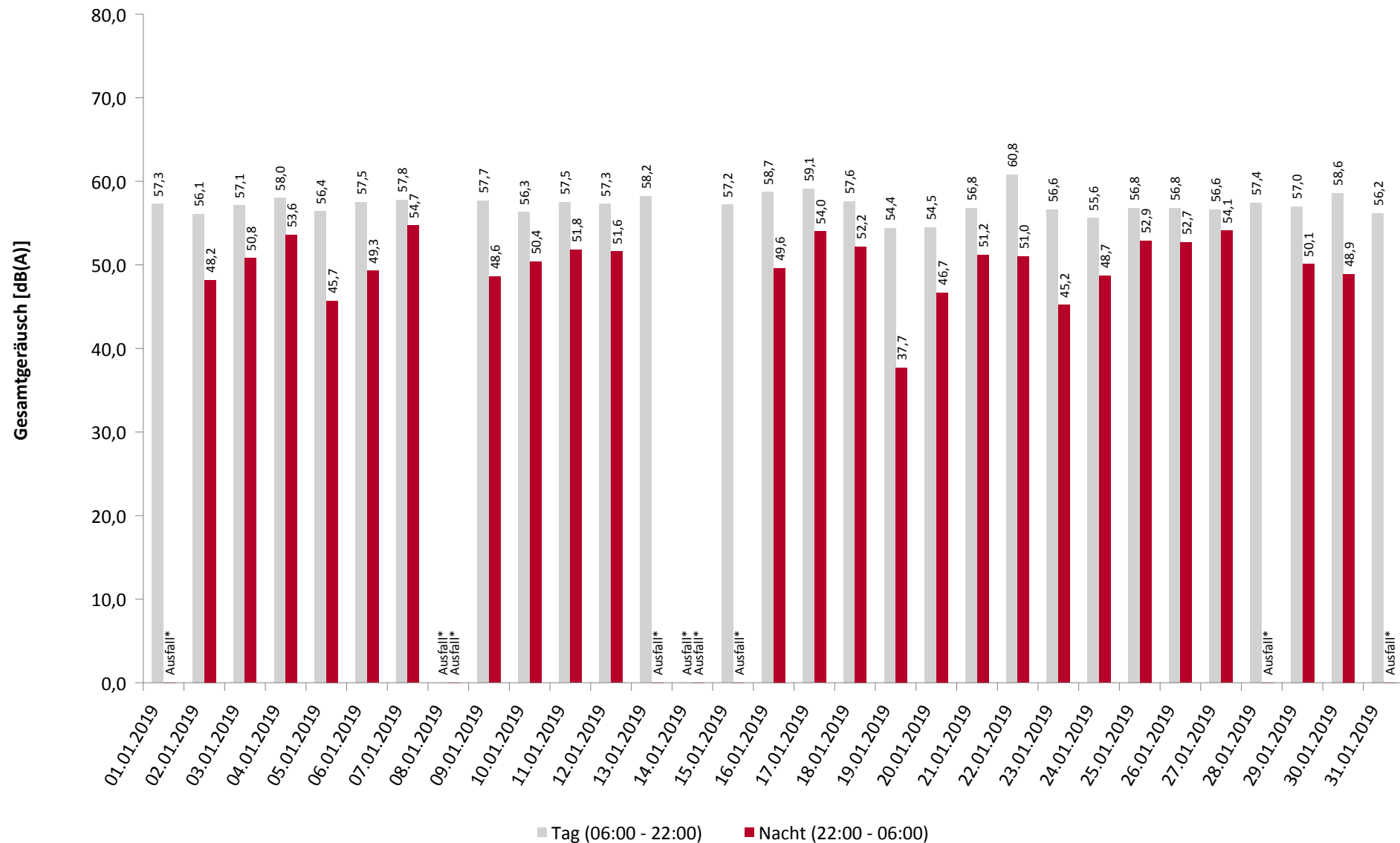
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	56,0	*	54,9	*	*
	54,2		54,3	54,1	54,3
	55,3	44,0	55,9	53,0	55,8
	56,2	51,3	55,4	58,0	59,8
	54,5		55,1	52,2	53,9
	57,1	47,4	57,3	56,4	58,3
	56,7	53,0	56,6	57,0	60,6
	*	*	59,5	*	*
	55,0	37,1	56,0	51,8	54,4
	53,8	47,1	54,1	53,0	56,1
	55,6	45,9	55,1	56,8	57,4
	55,4	50,0	56,0	52,9	58,0
	57,1	*	55,9	59,9	*
	*	*	*	57,2	*
	54,2	*	54,3	53,8	*
	57,6	42,9	57,6	57,5	58,1
	58,0	51,8	58,2	57,2	60,4
	56,1	50,9	55,6	57,4	59,5
	53,9		54,3	52,2	53,5
	54,0		53,1	56,0	54,9
	56,2	49,4	56,5	55,1	58,3
	60,5	50,7	61,2	57,5	61,3
	56,2		56,6	54,5	55,8
	55,2	47,5	55,5	54,0	57,0
	55,9	51,5	56,0	55,6	59,4
	54,7	52,1	55,0	53,6	59,1
	55,8	52,8	54,7	58,1	60,5
	56,3	*	56,3	56,5	*
	55,4	49,6	55,2	55,9	58,3
	58,1	47,8	58,5	56,7	59,0
	55,6	*	54,6	57,7	*
	56,3	49,9	56,4	56,1	58,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

Januar 2019

Gesamtgeräusch: Tag 57,5 dB(A) Nacht 51,8 dB(A)

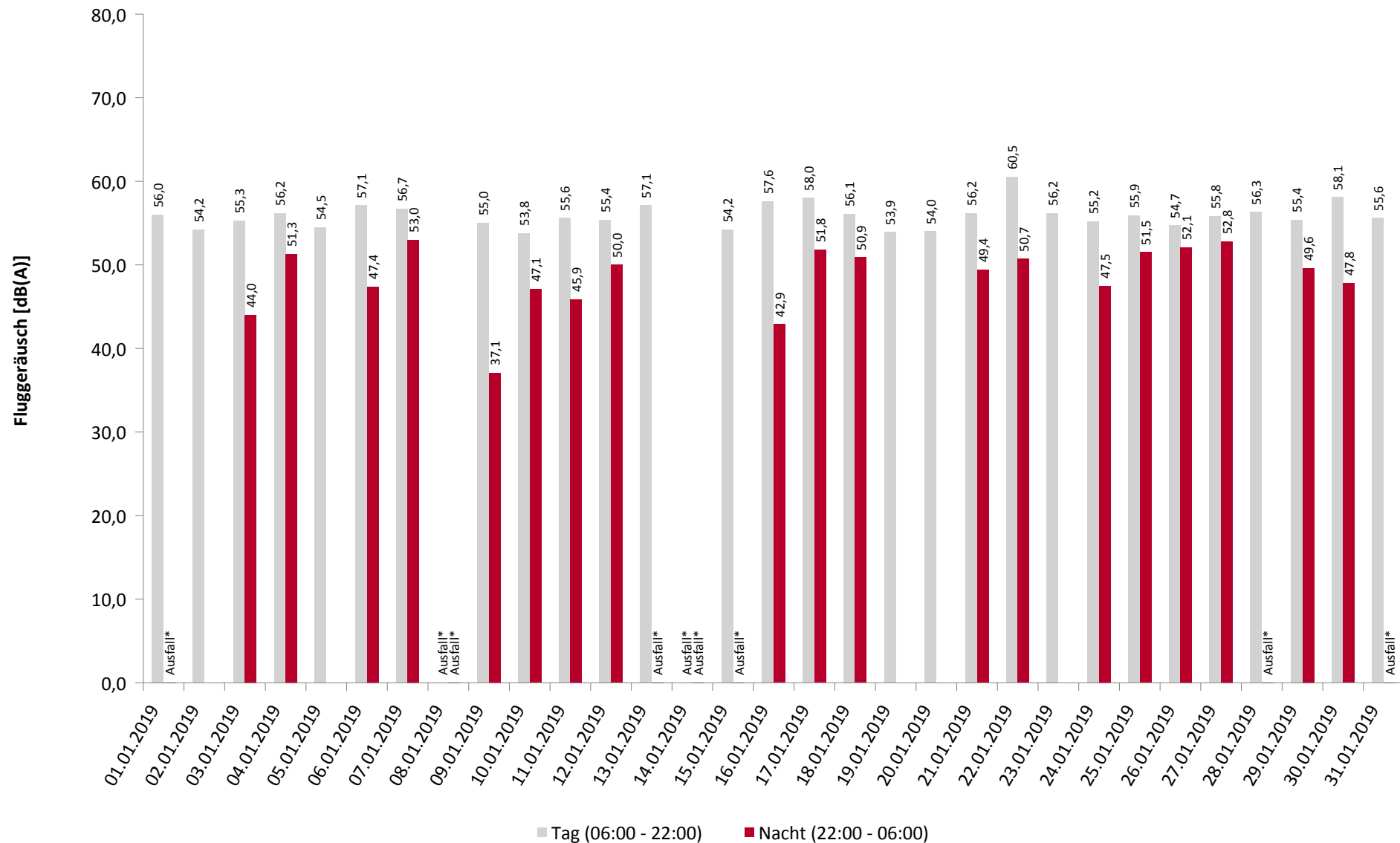


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

Januar 2019

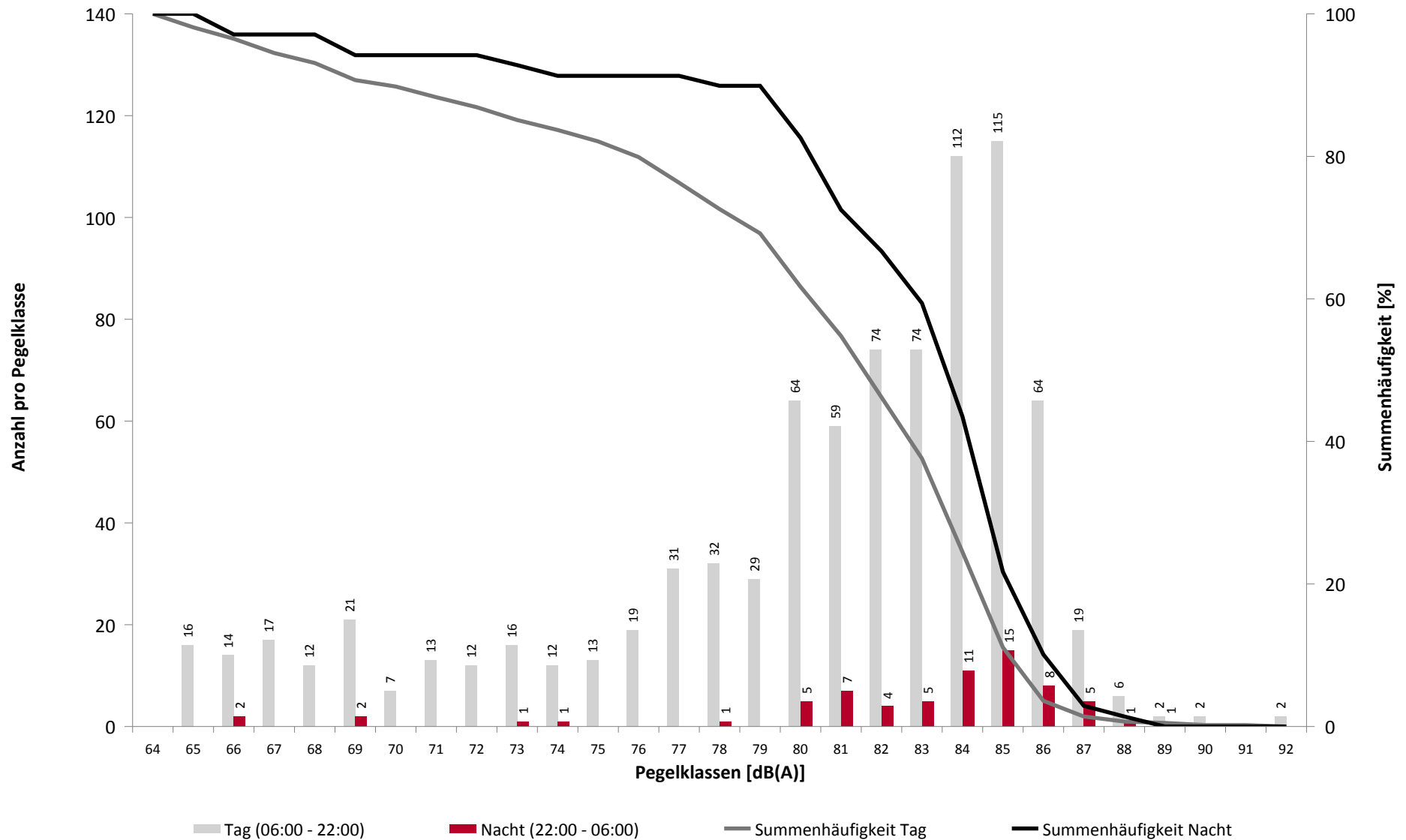
Fluggeräusch: Tag 56,3 dB(A) Nacht 49,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

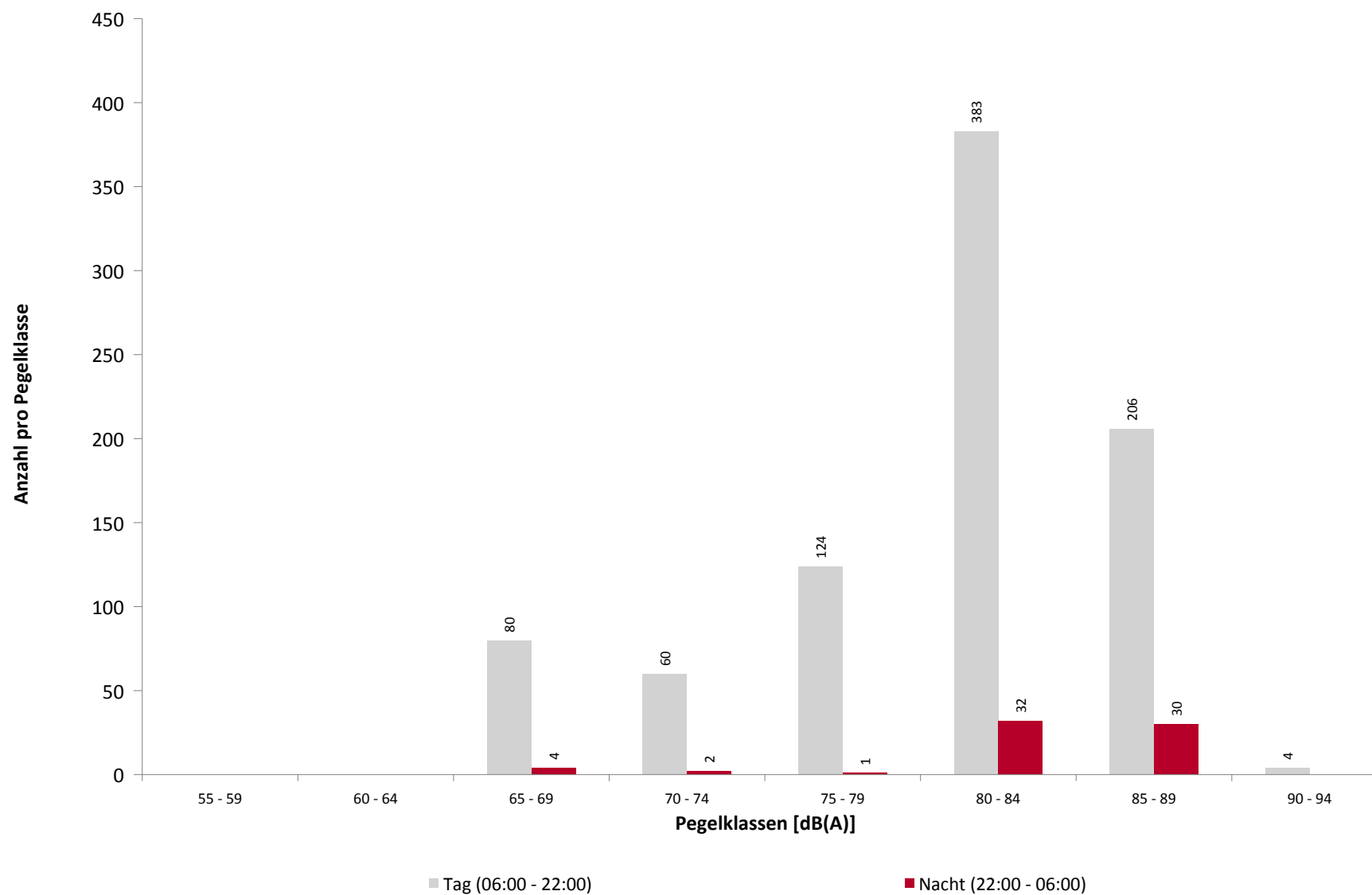
Januar 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

Januar 2019



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 4747 Minuten			
01.01.2019 14:27:00	01.01.2019 15:00:00	1980	Umgebungs­lärm
01.01.2019 14:51:00	01.01.2019 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
01.01.2019 17:13:00	01.01.2019 19:07:00	6840	Umgebungs­lärm
01.01.2019 19:10:00	01.01.2019 19:56:00	2760	Umgebungs­lärm
01.01.2019 20:21:00	01.01.2019 20:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
01.01.2019 20:56:00	01.01.2019 22:55:00	7140	Umgebungs­lärm
01.01.2019 22:21:00	01.01.2019 22:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
01.01.2019 22:57:00	01.01.2019 23:59:00	3720	Umgebungs­lärm
01.01.2019 23:51:00	02.01.2019 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
02.01.2019 00:00:00	02.01.2019 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit
02.01.2019 00:21:00	02.01.2019 06:25:00	21840	Umgebungs­lärm
02.01.2019 01:44:01	02.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
02.01.2019 01:50:03	02.01.2019 01:50:23	20	Aktuator Kalibrierung
02.01.2019 06:59:00	02.01.2019 07:17:00	1080	Umgebungs­lärm
02.01.2019 07:24:00	02.01.2019 12:39:00	18900	Umgebungs­lärm
03.01.2019 01:44:01	03.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
03.01.2019 01:50:01	03.01.2019 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
04.01.2019 01:44:01	04.01.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
04.01.2019 01:50:10	04.01.2019 01:50:37	27	Aktuator Kalibrierung
05.01.2019 01:44:01	05.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
05.01.2019 01:50:01	05.01.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
06.01.2019 01:44:01	06.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
06.01.2019 01:50:02	06.01.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
07.01.2019 01:44:01	07.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
08.01.2019 01:44:01	08.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
08.01.2019 01:50:12	08.01.2019 01:50:36	24	Aktuator Kalibrierung
08.01.2019 10:04:00	08.01.2019 10:47:00	2580	Umgebungs­lärm
08.01.2019 11:06:00	08.01.2019 11:15:00	540	Umgebungs­lärm
08.01.2019 11:32:00	08.01.2019 12:20:00	2880	Umgebungs­lärm
08.01.2019 12:49:00	08.01.2019 12:58:00	540	Umgebungs­lärm
08.01.2019 13:02:00	08.01.2019 13:26:00	1440	Umgebungs­lärm
08.01.2019 13:46:00	08.01.2019 14:22:00	2160	Umgebungs­lärm
08.01.2019 14:26:00	08.01.2019 15:23:00	3420	Umgebungs­lärm
08.01.2019 15:29:00	08.01.2019 16:09:00	2400	Umgebungs­lärm
08.01.2019 16:19:00	08.01.2019 17:00:00	2460	Umgebungs­lärm
08.01.2019 17:07:00	08.01.2019 17:57:00	3000	Umgebungs­lärm
08.01.2019 18:02:00	08.01.2019 19:03:00	3660	Umgebungs­lärm
08.01.2019 19:18:00	08.01.2019 19:30:00	720	Umgebungs­lärm
08.01.2019 19:32:00	08.01.2019 19:56:00	1440	Umgebungs­lärm
08.01.2019 20:17:00	08.01.2019 20:40:00	1380	Umgebungs­lärm
08.01.2019 20:44:00	08.01.2019 20:46:00	120	Umgebungs­lärm
08.01.2019 20:58:00	08.01.2019 21:20:00	1320	Umgebungs­lärm
08.01.2019 23:16:00	08.01.2019 23:47:00	1860	Umgebungs­lärm
09.01.2019 00:00:00	09.01.2019 07:00:00	25200	Umgebungs­lärm
09.01.2019 01:44:01	09.01.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
09.01.2019 01:50:02	09.01.2019 01:50:23	21	Aktuator Kalibrierung
09.01.2019 12:02:00	09.01.2019 13:03:00	3660	Umgebungs­lärm
09.01.2019 13:40:00	09.01.2019 14:53:00	4380	Umgebungs­lärm
09.01.2019 14:53:00	09.01.2019 15:49:00	3360	Umgebungs­lärm
10.01.2019 01:44:01	10.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
10.01.2019 01:50:01	10.01.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung

Beginn	Ende	Dauer [s]
11.01.2019 01:44:02	11.01.2019 01:44:54	52
11.01.2019 01:50:03	11.01.2019 01:50:36	33
12.01.2019 01:44:01	12.01.2019 01:44:53	52
12.01.2019 01:50:01	12.01.2019 01:50:36	35
12.01.2019 08:00:02	12.01.2019 08:01:25	83
12.01.2019 08:01:25	12.01.2019 08:02:09	44
13.01.2019 01:44:01	13.01.2019 01:44:53	52
13.01.2019 01:50:02	13.01.2019 01:50:37	35
13.01.2019 13:00:03	13.01.2019 13:01:16	73
13.01.2019 13:01:16	13.01.2019 13:01:59	43
13.01.2019 14:58:00	13.01.2019 15:36:00	2280
13.01.2019 20:44:00	13.01.2019 21:02:00	1080
13.01.2019 21:04:00	13.01.2019 21:09:00	300
13.01.2019 21:21:00	13.01.2019 21:51:00	1800
13.01.2019 21:58:00	13.01.2019 22:12:00	840
13.01.2019 22:16:00	13.01.2019 22:35:00	1140
13.01.2019 22:36:00	13.01.2019 22:39:00	180
13.01.2019 22:41:00	13.01.2019 23:20:00	2340
13.01.2019 23:24:00	13.01.2019 23:59:00	2100
14.01.2019 00:00:00	14.01.2019 05:29:00	19740
14.01.2019 01:20:00	14.01.2019 01:21:16	76
14.01.2019 01:21:16	14.01.2019 01:22:02	46
14.01.2019 01:44:01	14.01.2019 01:44:54	53
14.01.2019 01:50:02	14.01.2019 01:50:37	35
14.01.2019 02:51:00	14.01.2019 03:51:00	3600
14.01.2019 05:21:00	14.01.2019 06:51:00	5400
14.01.2019 06:50:00	14.01.2019 07:05:00	900
14.01.2019 08:21:00	14.01.2019 08:58:00	2220
14.01.2019 08:51:00	14.01.2019 09:51:00	3600
14.01.2019 09:51:00	14.01.2019 10:12:00	1260
14.01.2019 10:17:00	14.01.2019 10:25:00	480
14.01.2019 10:27:00	14.01.2019 11:12:00	2700
14.01.2019 11:15:00	14.01.2019 11:33:00	1080
14.01.2019 11:21:00	14.01.2019 11:51:00	1800
14.01.2019 11:52:00	14.01.2019 12:05:00	780
14.01.2019 12:30:00	14.01.2019 12:39:00	540
14.01.2019 12:56:00	14.01.2019 13:18:00	1320
14.01.2019 13:21:00	14.01.2019 13:51:00	1800
14.01.2019 13:54:00	14.01.2019 14:03:00	540
14.01.2019 14:10:00	14.01.2019 14:53:00	2580
14.01.2019 14:51:00	14.01.2019 15:21:00	1800
14.01.2019 15:18:00	14.01.2019 16:09:00	3060
14.01.2019 16:27:00	14.01.2019 17:05:00	2280
15.01.2019 00:00:00	15.01.2019 06:10:00	22200
15.01.2019 01:44:01	15.01.2019 01:44:54	53
15.01.2019 01:50:01	15.01.2019 01:50:36	35
15.01.2019 06:33:00	15.01.2019 06:55:00	1320
15.01.2019 08:57:00	15.01.2019 09:25:00	1680
15.01.2019 09:30:00	15.01.2019 09:38:00	480
15.01.2019 09:43:00	15.01.2019 11:15:00	5520
15.01.2019 11:24:00	15.01.2019 12:28:00	3840
15.01.2019 12:44:00	15.01.2019 13:40:00	3360
16.01.2019 01:25:00	16.01.2019 06:10:00	17100

[illegible]

Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Januar 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
16.01.2019 01:44:01	16.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
16.01.2019 01:50:01	16.01.2019 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
16.01.2019 11:04:00	16.01.2019 11:33:00	1740	Umgebungsärm
17.01.2019 01:44:01	17.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
17.01.2019 01:50:01	17.01.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.01.2019 01:44:01	18.01.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
18.01.2019 01:50:01	18.01.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.01.2019 06:03:00	18.01.2019 06:47:00	2640	Umgebungsärm
19.01.2019 01:44:01	19.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
19.01.2019 01:50:12	19.01.2019 01:50:36	24	Aktuator Kalibrierung
20.01.2019 01:44:01	20.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
20.01.2019 01:50:02	20.01.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
21.01.2019 01:44:01	21.01.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
21.01.2019 01:50:02	21.01.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
22.01.2019 01:44:01	22.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
22.01.2019 01:50:02	22.01.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
23.01.2019 01:44:02	23.01.2019 01:44:53	51	Parameter Änderung
23.01.2019 01:50:02	23.01.2019 01:50:22	20	Aktuator Kalibrierung
24.01.2019 01:44:01	24.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
24.01.2019 01:50:02	24.01.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
25.01.2019 01:44:01	25.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
25.01.2019 01:50:01	25.01.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
26.01.2019 01:44:01	26.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
26.01.2019 01:50:01	26.01.2019 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
27.01.2019 01:44:01	27.01.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
27.01.2019 01:50:02	27.01.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
28.01.2019 01:44:01	28.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
28.01.2019 01:50:01	28.01.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
29.01.2019 00:00:00	29.01.2019 06:00:00	21600	Umgebungsärm
29.01.2019 01:44:02	29.01.2019 01:44:53	51	Parameter Änderung
29.01.2019 01:50:09	29.01.2019 01:50:37	28	Aktuator Kalibrierung
30.01.2019 01:44:01	30.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
30.01.2019 01:50:04	30.01.2019 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
31.01.2019 01:44:01	31.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
31.01.2019 01:50:01	31.01.2019 01:50:35	34	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

	Januar 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	52,1 dB	56,6 dB	52,3 dB	55,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	45,9 dB	52,0 dB	45,4 dB	52,1 dB
L_{DEN}	54,7 dB	59,8 dB	54,5 dB	59,6 dB

	N1/N2	
	Januar 2019	Letzte sechs Monate
Tag	75,0 %	65,9 %
Nacht	91,9 %	89,5 %
Gesamt	76,2 %	67,3 %

	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: 92 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 82 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

Januar 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	72,7	66,1	77,0	31
A319	72,6	68,5	76,9	41
CRJ9	71,8	68,1	74,4	24

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	78,9	72,1	81,0	24
E190	78,7	75,6	82,2	25
B737	78,6	76,0	81,5	46
SU95	78,5	76,8	80,5	22
A320	78,3	75,8	81,3	110
A319	77,5	68,0	80,1	162
DH8D	76,1	71,3	79,6	13
CRJ9	75,3	70,3	78,5	76
BCS3	75,2	73,7	77,5	12
E175	74,9	66,5	79,8	41
C501	71,0	67,5	74,3	20

MP03 Hermsdorf
Januar 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)]
01.01.2019	19	0	14	0	73,7		68	W S	58,5	52,7
02.01.2019	7	15	1	11	14,3	73,3	63	S	56,2	49,2
03.01.2019	9	18	8	14	88,9	77,8	100		57,0	50,1
04.01.2019	24	0	22	0	91,7		100		57,6	52,4
05.01.2019	9	5	9	5	100,0	100,0	100		56,2	49,5
06.01.2019	0	29	0	21		72,4	100		53,6	50,7
07.01.2019	23	1	23	1	100,0	100,0	100		56,3	52,3
08.01.2019	23	0	21	0	91,3		48	S	*	*
09.01.2019	13	9	12	6	92,3	66,7	74	S	59,7	51,2
10.01.2019	0	18	0	17		94,4	100		57,7	49,2
11.01.2019	29	0	27	0	93,1		100		58,0	52,9
12.01.2019	22	0	18	0	81,8		100		56,7	51,2
13.01.2019	22	0	18	0	81,8		90	T W S	57,3	53,7
14.01.2019	24	6	15	1	62,5	16,7	47	W S	*	*
15.01.2019	15	0	11	0	73,3		71	S	58,6	51,6
16.01.2019	34	0	28	0	82,4		96	S	57,7	53,5
17.01.2019	39	0	35	0	89,7		100		58,2	54,5
18.01.2019	32	4	21	3	65,6	75,0	95	S	57,3	51,7
19.01.2019	32	1	19	1	59,4	100,0	100		52,6	49,7
20.01.2019	2	24	2	14	100,0	58,3	100		52,3	48,7
21.01.2019	29	16	24	4	82,8	25,0	100		55,1	52,2
22.01.2019	86	0	64	0	74,4		100		57,5	56,2
23.01.2019	17	28	14	19	82,4	67,9	100		54,5	51,1
24.01.2019	0	30	0	23		76,7	100		54,4	49,5
25.01.2019	29	10	19	8	65,5	80,0	100		55,0	51,4
26.01.2019	17	0	17	0	100,0		100		56,5	51,4
27.01.2019	24	0	19	0	79,2		100		54,0	51,7
28.01.2019	31	0	23	0	74,2		100		56,3	52,5
29.01.2019	50	0	22	0	44,0		100		56,7	51,7
30.01.2019	64	1	52	1	81,3	100,0	100		55,3	53,0
31.01.2019	28	9	19	7	67,9	77,8	100		54,0	51,1
Gesamt	753	224	577	156	76,6	69,6	92		56,6	52,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
Januar 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)]
01.01.2019	3	0	1	0	33,3		0	T W S	*	*
02.01.2019	0	0	0	0			100		51,3	
03.01.2019	0	1	0	1	100,0		100		51,8	39,4
04.01.2019	3	0	3	0	100,0		100		53,8	46,5
05.01.2019	0	0	0	0			100		51,1	
06.01.2019	0	1	0	1	100,0		100		48,2	40,2
07.01.2019	4	0	4	0	100,0		100		54,1	49,1
08.01.2019	4	0	4	0	100,0		19	T S	*	*
09.01.2019	0	1	0	2	100,0		100		52,2	38,2
10.01.2019	0	1	0	1	100,0		100		52,1	41,9
11.01.2019	1	0	1	0	100,0		100		54,0	43,3
12.01.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,6	45,6
13.01.2019	3	0	3	0	100,0		3	T W S	*	*
14.01.2019	4	0	4	0	100,0		25	T S	*	*
15.01.2019	3	0	3	0	100,0		43	T S	*	*
16.01.2019	1	0	1	0	100,0		100		51,4	40,3
17.01.2019	4	0	4	0	100,0		100		54,4	46,8
18.01.2019	4	0	4	0	100,0		100		51,1	47,1
19.01.2019	1	0	0	0	0,0		100		42,2	
20.01.2019	0	0	0	0			100		51,3	
21.01.2019	3	0	3	0	100,0		100		51,6	45,4
22.01.2019	4	0	4	0	100,0		100		48,8	46,5
23.01.2019	0	0	0	0			100		52,3	
24.01.2019	0	2	0	1	50,0		100		46,7	41,0
25.01.2019	5	0	4	0	80,0		100		51,2	47,3
26.01.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,7	47,8
27.01.2019	6	0	6	0	100,0		100		52,3	48,7
28.01.2019	5	0	4	0	80,0		25	T S	*	*
29.01.2019	3	0	3	0	100,0		100		48,4	44,7
30.01.2019	3	0	2	0	66,7		100		48,2	44,2
31.01.2019	0	0	0	0			25	T	*	*
Gesamt	68	6	62	6	91,2	100,0	82		52,0	45,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

Januar 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2019	58,5	*	58,2	*	*
02.01.2019	56,2	51,3	56,9	55,0	59,9
03.01.2019	57,0	51,8	57,5	55,3	59,8
04.01.2019	57,6	53,8	57,5	57,8	61,5
05.01.2019	56,2	51,1	56,7	54,4	59,1
06.01.2019	53,6	48,2	53,5	53,8	56,6
07.01.2019	56,3	54,1	56,3	56,2	61,1
08.01.2019	*	*	59,7	*	*
09.01.2019	59,7	52,2	60,5	57,3	61,6
10.01.2019	57,7	52,1	58,2	55,9	60,3
11.01.2019	58,0	54,0	57,9	58,3	61,8
12.01.2019	56,7	51,6	56,9	56,0	59,7
13.01.2019	57,3	*	56,5	59,4	*
14.01.2019	*	*	*	56,4	*
15.01.2019	58,6	*	59,3	57,1	*
16.01.2019	57,7	51,4	58,0	56,6	60,1
17.01.2019	58,2	54,4	58,4	57,7	61,9
18.01.2019	57,3	51,1	57,6	56,5	59,9
19.01.2019	52,6	42,2	53,1	50,7	53,4
20.01.2019	52,3	51,3	51,3	54,3	58,2
21.01.2019	55,1	51,6	55,3	54,2	59,0
22.01.2019	57,5	48,8	58,3	54,1	58,6
23.01.2019	54,5	52,3	55,1	51,9	59,1
24.01.2019	54,4	46,7	55,0	51,9	56,0
25.01.2019	55,0	51,2	55,0	55,0	58,8
26.01.2019	56,5	50,7	56,8	55,2	59,0
27.01.2019	54,0	52,3	53,1	55,8	59,4
28.01.2019	56,3	*	56,5	55,4	*
29.01.2019	56,7	48,4	57,1	55,2	58,2
30.01.2019	55,3	48,2	55,7	53,9	57,3
31.01.2019	54,0	*	54,0	53,9	*
Gesamt	56,6	52,0	56,8	55,9	59,8

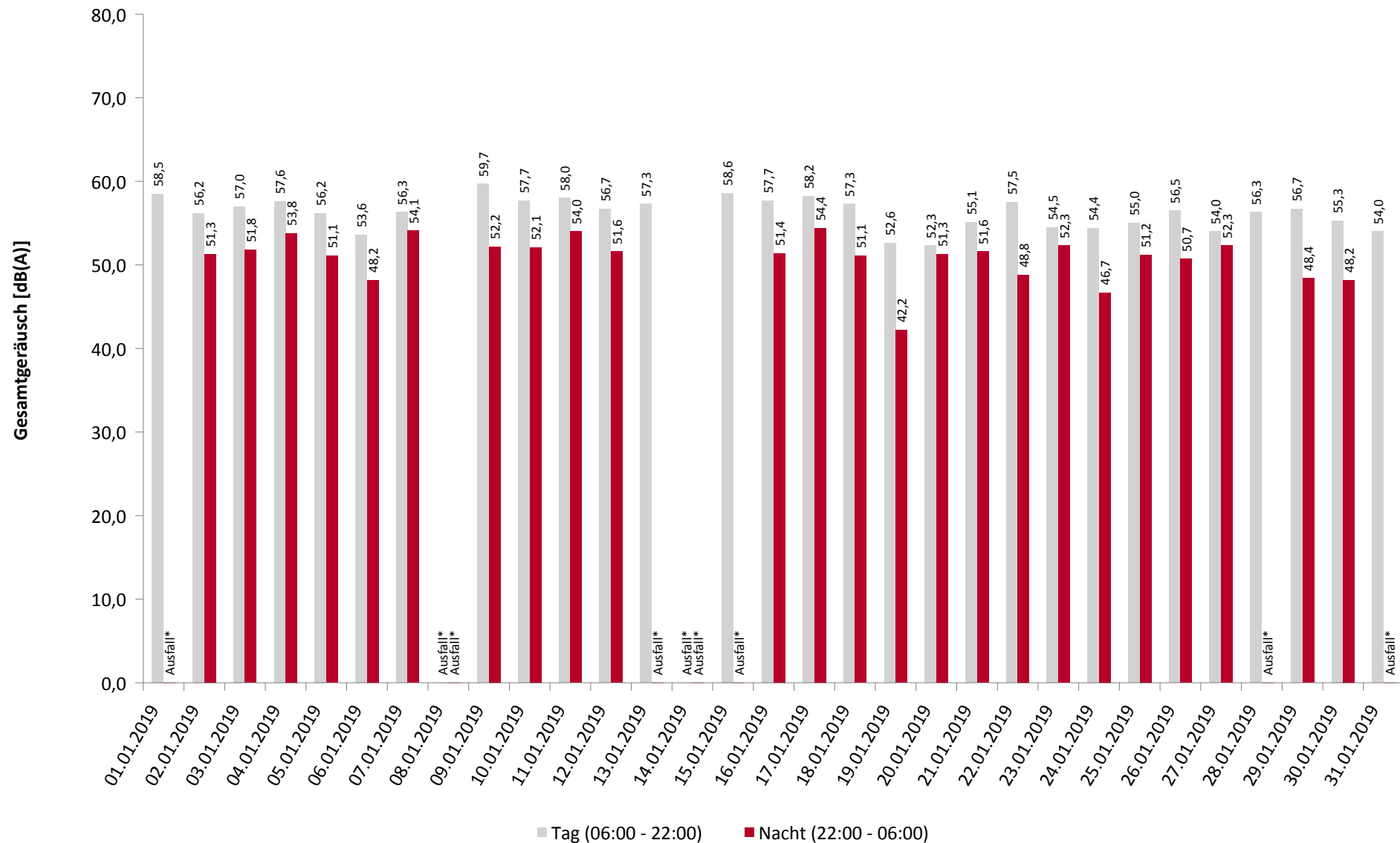
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	52,7	*	51,8	*	*
	49,2		49,6	48,5	49,1
	50,1	39,4	50,7	47,4	50,7
	52,4	46,5	51,9	53,7	55,4
	49,5		49,9	47,9	49,1
	50,7	40,2	50,5	51,4	52,1
	52,3	49,1	51,9	53,3	56,6
	*	*	55,9	*	*
	51,2	38,2	52,4	47,0	51,0
	49,2	41,9	49,2	49,2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

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

Januar 2019

Gesamtgeräusch: Tag 56,6 dB(A) Nacht 52,0 dB(A)

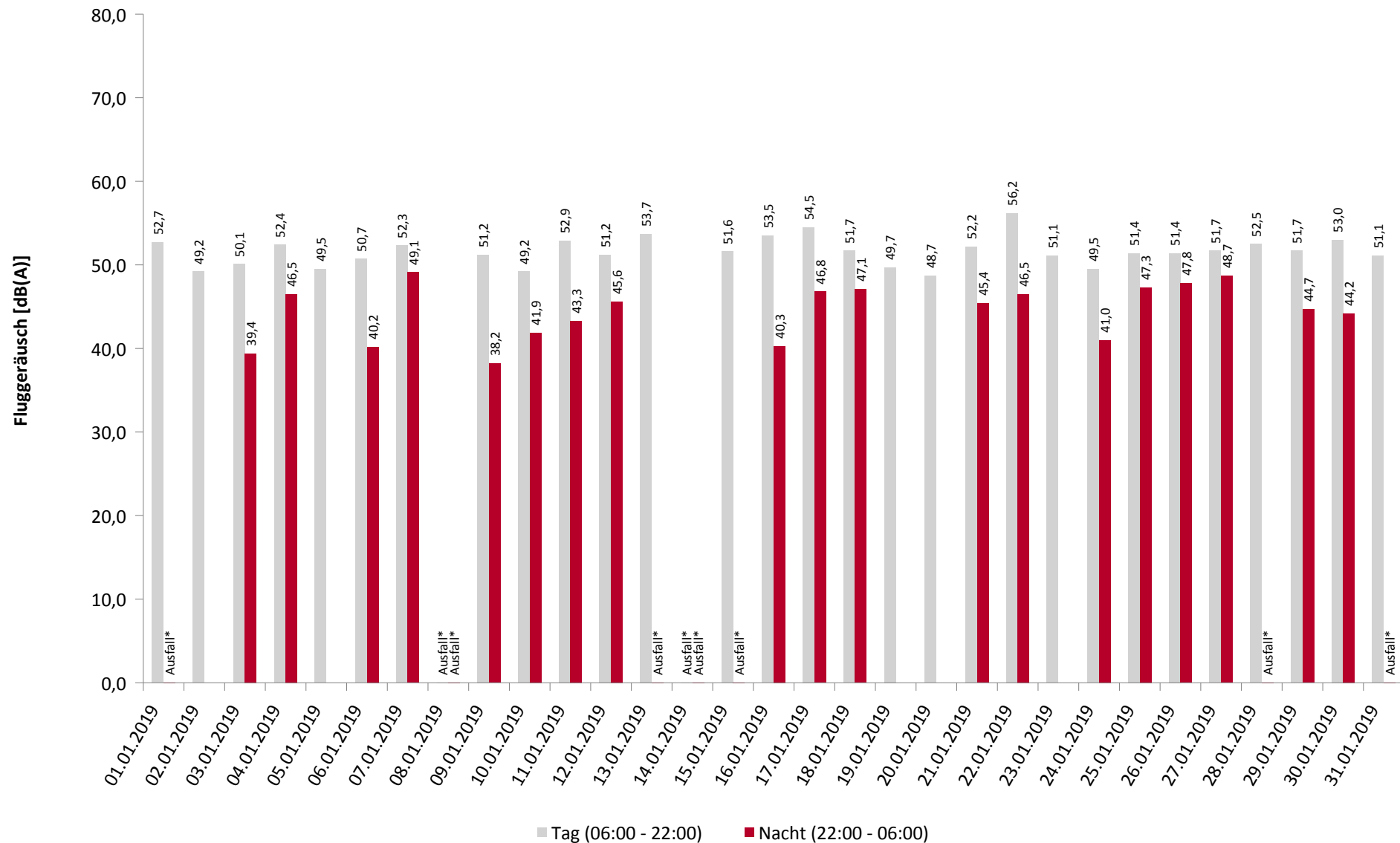


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

Januar 2019

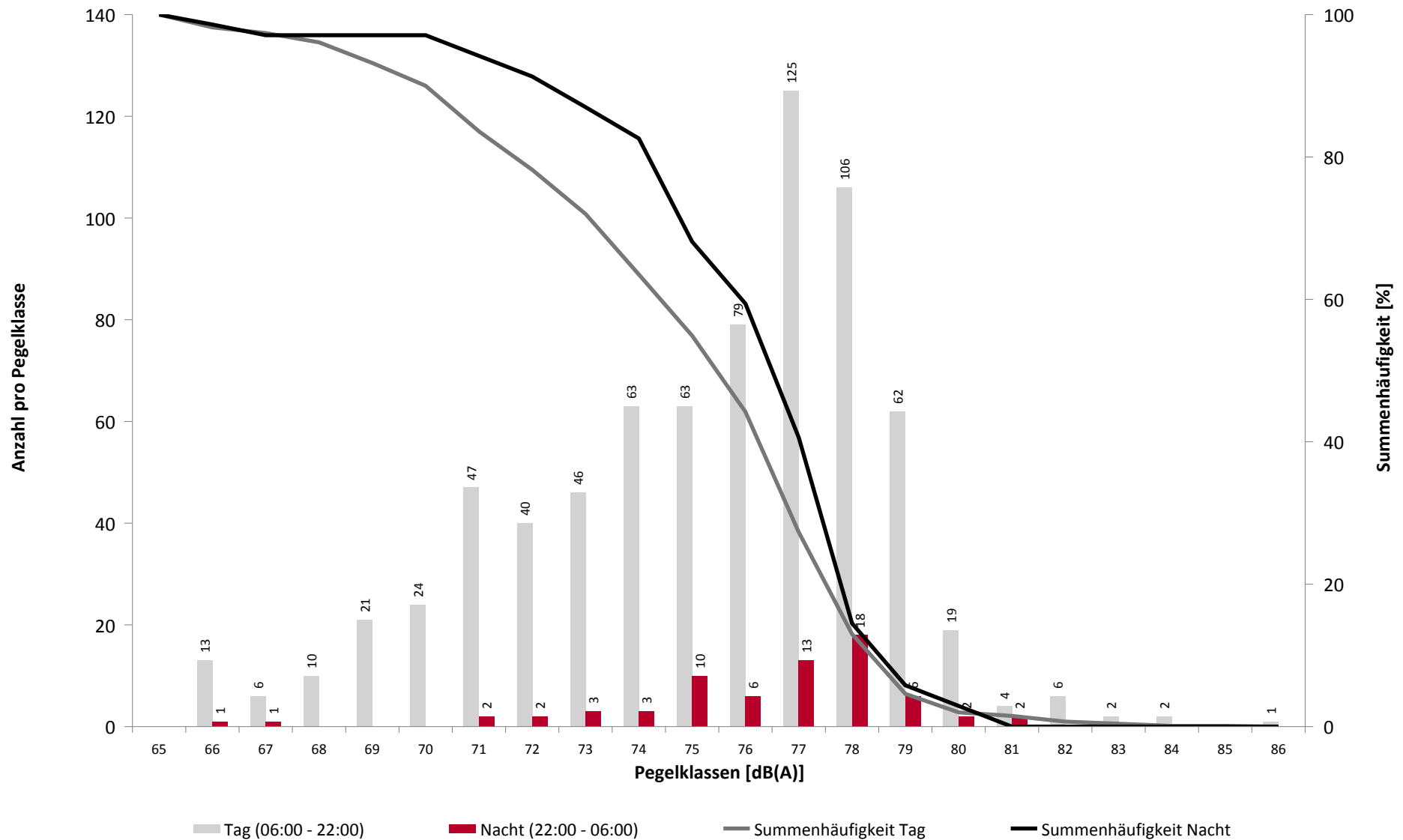
Fluggeräusch: Tag 52,1 dB(A) Nacht 45,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

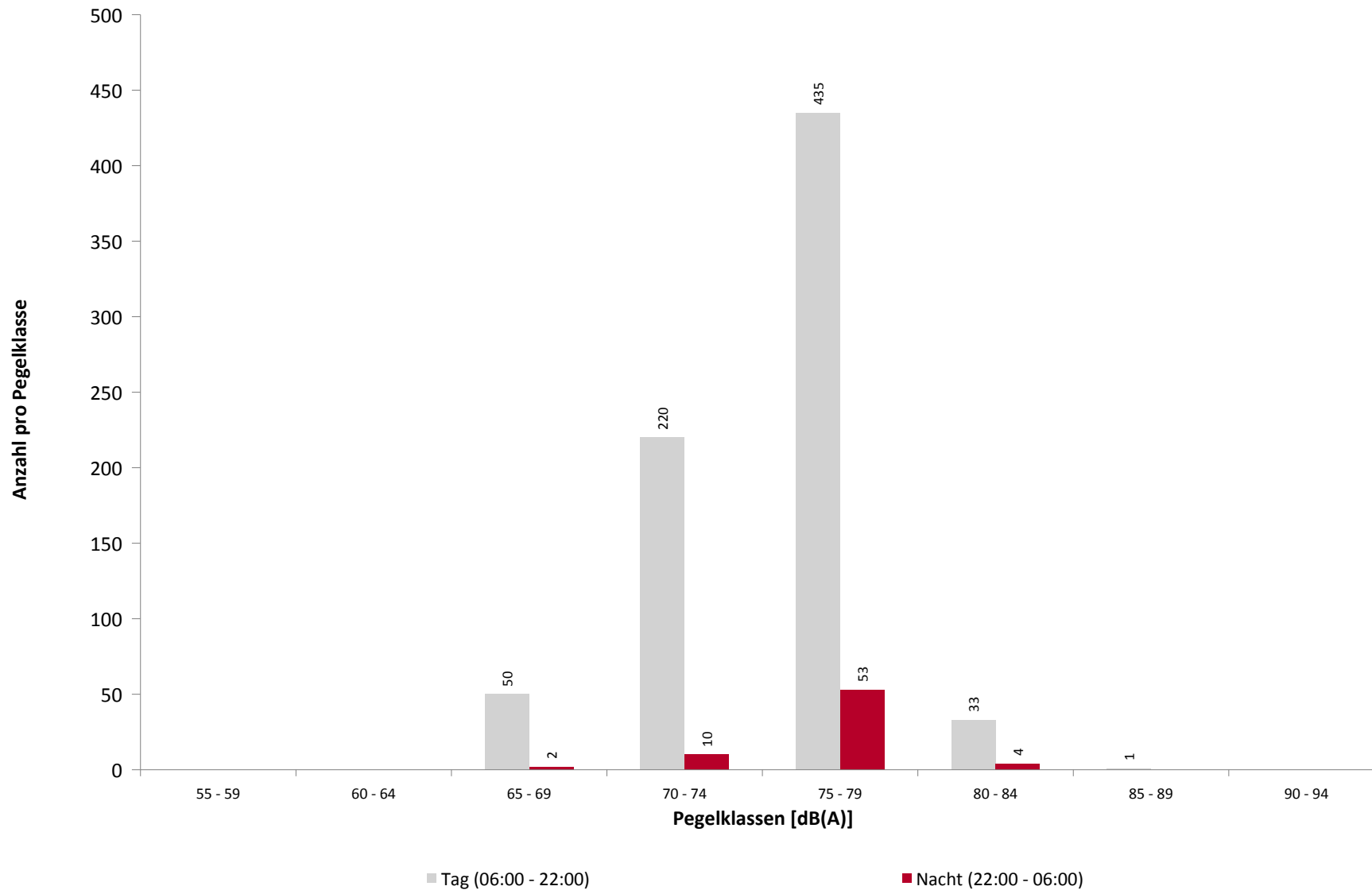
Januar 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Januar 2019



[illegible]

Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Januar 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
16.01.2019 01:25:00	16.01.2019 06:10:00	17100	Umgebungsärm
16.01.2019 01:44:01	16.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
16.01.2019 01:50:01	16.01.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
16.01.2019 11:04:00	16.01.2019 11:33:00	1740	Umgebungsärm
17.01.2019 01:44:02	17.01.2019 01:44:54	52	Parameter Änderung
17.01.2019 01:50:02	17.01.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
18.01.2019 01:44:01	18.01.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
18.01.2019 01:50:02	18.01.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
18.01.2019 06:03:00	18.01.2019 06:47:00	2640	Umgebungsärm
19.01.2019 01:44:01	19.01.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
19.01.2019 01:50:01	19.01.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
20.01.2019 01:44:01	20.01.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
20.01.2019 01:50:02	20.01.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
21.01.2019 01:44:01	21.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
21.01.2019 01:50:01	21.01.2019 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
22.01.2019 01:44:01	22.01.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
22.01.2019 01:50:01	22.01.2019 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
23.01.2019 01:44:01	23.01.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
23.01.2019 01:50:02	23.01.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
24.01.2019 01:44:01	24.01.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
24.01.2019 01:50:04	24.01.2019 01:50:37	33	Aktuator Kalibrierung
25.01.2019 01:44:01	25.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
25.01.2019 01:50:01	25.01.2019 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
26.01.2019 01:44:01	26.01.2019 01:44:52	51	Parameter Änderung
26.01.2019 01:50:02	26.01.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
27.01.2019 01:44:01	27.01.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
27.01.2019 01:50:02	27.01.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
28.01.2019 01:44:01	28.01.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
28.01.2019 01:50:01	28.01.2019 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
29.01.2019 00:00:00	29.01.2019 06:00:00	21600	Umgebungsärm
29.01.2019 01:44:01	29.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
29.01.2019 01:50:01	29.01.2019 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
30.01.2019 01:44:01	30.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
30.01.2019 01:50:01	30.01.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
31.01.2019 01:44:02	31.01.2019 01:44:53	51	Parameter Änderung

Geographische Position

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

	Januar 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,0 dB	53,4 dB	51,7 dB	53,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	38,9 dB	46,3 dB	43,3 dB	48,3 dB
L_{DEN}	51,7 dB	55,4 dB	53,3 dB	56,5 dB

	N1/N2	
	Januar 2019	Letzte sechs Monate
Tag	77,6 %	72,0 %
Nacht	85,5 %	95,4 %
Gesamt	78,0 %	73,4 %

	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: 92 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 82 %

Typenpegel

MP04 Dresden Hellerau

Januar 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	78,3	74,3	82,7	23
SU95	77,8	74,8	81,0	17
B737	76,9	72,1	80,4	55
E190	76,4	72,1	78,6	26
A319	74,2	60,3	81,1	176
A320	74,1	65,0	77,4	107
E175	73,7	61,5	79,8	41
SR22	72,3	67,6	75,2	10
CRJ9	71,6	60,9	76,6	81
BCS3	69,8	66,6	72,2	11
C501	68,2	61,4	71,4	20
EC35	68,0	62,3	72,6	11
DH8D	64,8	62,2	67,0	14

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	69,3	66,6	74,7	31
B737	69,2	66,6	73,2	14
A319	67,9	64,1	72,5	54
CRJ9	65,5	62,9	69,2	28

	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)]
01.01.2019	0	21	0	14		66,7	68	W S	54,0	50,3
02.01.2019	20	12	16	4	80,0	33,3	63	S	52,4	49,2
03.01.2019	20	11	16	10	80,0	90,9	100		51,9	48,6
04.01.2019	0	25	0	23		92,0	100		53,0	50,3
05.01.2019	5	11	5	11	100,0	100,0	100		52,0	48,6
06.01.2019	26	1	20	1	76,9	100,0	100		48,7	45,0
07.01.2019	0	25	0	25		100,0	100		53,8	51,1
08.01.2019	2	29	0	26	0,0	89,7	48	S	*	*
09.01.2019	11	14	11	13	100,0	92,9	74	S	54,0	51,3
10.01.2019	16	0	13	0	81,3		100		49,5	42,7
11.01.2019	1	32	1	27	100,0	84,4	100		52,9	50,0
12.01.2019	0	22	0	19		86,4	100		52,6	50,0
13.01.2019	0	24	0	20		83,3	90	T W S	53,9	51,9
14.01.2019	4	27	2	17	50,0	63,0	47	W S	*	*
15.01.2019	0	19	0	15		78,9	71	S	54,3	50,0
16.01.2019	0	35	0	28		80,0	96	S	54,4	51,9
17.01.2019	0	42	0	31		73,8	88	S	54,7	52,3
18.01.2019	4	36	5	31	100,0	86,1	95	S	53,8	52,2
19.01.2019	0	32	0	22		68,8	100		52,0	50,2
20.01.2019	27	11	16	10	59,3	90,9	100		50,7	49,2
21.01.2019	17	32	4	27	23,5	84,4	100		53,6	51,8
22.01.2019	0	90	0	70		77,8	100		56,0	54,7
23.01.2019	27	18	22	14	81,5	77,8	100		52,8	50,1
24.01.2019	31	5	23	5	74,2	100,0	100		50,3	46,2
25.01.2019	8	30	8	26	100,0	86,7	100		52,1	50,4
26.01.2019	0	19	0	19		100,0	100		52,1	49,7
27.01.2019	0	29	0	22		75,9	100		53,8	52,1
28.01.2019	0	33	0	24		72,7	100		54,5	51,9
29.01.2019	0	54	0	27		50,0	100		53,9	51,8
30.01.2019	0	64	0	50		78,1	100		55,8	53,5
31.01.2019	5	30	5	22	100,0	73,3	100		53,4	51,0
Gesamt	224	833	167	653	74,6	78,4	92		53,4	51,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP04 Dresden Hellerau
Januar 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)]
01.01.2019	0	0	0	0			0	T W S	*	*
02.01.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		44,7	40,8
03.01.2019	3	1	2	2	66,7	100,0	100		46,3	42,6
04.01.2019	0	1	0	1		100,0	100		46,5	39,6
05.01.2019	3	0	3	0	100,0		100		45,0	41,1
06.01.2019	5	0	5	0	100,0		100		44,1	41,1
07.01.2019	0	0	0	0			100		47,0	
08.01.2019	0	0	0	0			19	T S	*	*
09.01.2019	1	0	1	1	100,0		100		45,1	34,5
10.01.2019	5	1	4	1	80,0	100,0	100		42,8	37,9
11.01.2019	0	1	0	1		100,0	100		45,5	41,6
12.01.2019	0	0	0	0			100		45,1	
13.01.2019	0	1	0	1		100,0	3	T W S	*	*
14.01.2019	0	0	0	0			25	T S	*	*
15.01.2019	0	0	0	0			43	T S	*	*
16.01.2019	2	0	1	0	50,0		100		47,4	32,5
17.01.2019	0	1	0	1		100,0	100		47,2	41,7
18.01.2019	0	1	0	1		100,0	100		46,9	40,6
19.01.2019	2	0	2	0	100,0		100		42,3	34,0
20.01.2019	5	1	4	0	80,0	0,0	100		46,9	38,8
21.01.2019	1	0	1	0	100,0		100		48,2	31,9
22.01.2019	0	0	0	0			100		46,0	
23.01.2019	2	0	2	0	100,0		100		47,3	35,0
24.01.2019	4	0	3	0	75,0		100		41,8	37,9
25.01.2019	0	1	0	0		0,0	100		44,7	
26.01.2019	0	0	0	0			100		43,4	
27.01.2019	0	4	0	3		75,0	100		49,2	43,5
28.01.2019	0	0	0	0			25	T S	*	*
29.01.2019	1	0	1	0	100,0		100		46,2	32,9
30.01.2019	0	1	0	1		100,0	100		47,3	41,4
31.01.2019	4	1	3	0	75,0	0,0	25	T	*	*
Gesamt	39	16	33	14	84,6	87,5	82		46,3	38,9

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

Januar 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2019	54,0	*	53,7	*	*
02.01.2019	52,4	44,7	53,1	51,0	54,6
03.01.2019	51,9	46,3	52,6	48,7	54,3
04.01.2019	53,0	46,5	53,1	52,8	55,5
05.01.2019	52,0	45,0	52,6	49,1	53,8
06.01.2019	48,7	44,1	47,8	50,8	52,5
07.01.2019	53,8	47,0	54,2	52,2	55,9
08.01.2019	*	*	56,7	*	*
09.01.2019	54,0	45,1	54,7	52,3	55,5
10.01.2019	49,5	42,8	50,0	47,1	51,5
11.01.2019	52,9	45,5	53,1	52,0	54,8
12.01.2019	52,6	45,1	53,2	50,5	54,3
13.01.2019	53,9	*	53,4	55,4	*
14.01.2019	*	*	*	52,4	*
15.01.2019	54,3	*	55,2	52,2	*
16.01.2019	54,4	47,4	54,7	53,2	56,5
17.01.2019	54,7	47,2	55,1	53,6	56,7
18.01.2019	53,8	46,9	53,1	55,4	56,6
19.01.2019	52,0	42,3	52,6	49,5	52,9
20.01.2019	50,7	46,9	50,9	49,7	54,4
21.01.2019	53,6	48,2	53,8	53,1	56,5
22.01.2019	56,0	46,0	56,7	52,8	56,7
23.01.2019	52,8	47,3	53,6	49,0	55,3
24.01.2019	50,3	41,8	50,8	48,5	51,7
25.01.2019	52,1	44,7	52,1	52,2	54,3
26.01.2019	52,1	43,4	52,7	49,5	53,3
27.01.2019	53,8	49,2	53,7	54,0	57,2
28.01.2019	54,5	*	55,0	52,8	*
29.01.2019	53,9	46,2	53,9	53,7	55,9
30.01.2019	55,8	47,3	56,5	52,4	56,9
31.01.2019	53,4	*	54,1	50,6	*
Gesamt	53,4	46,3	53,7	52,1	55,4

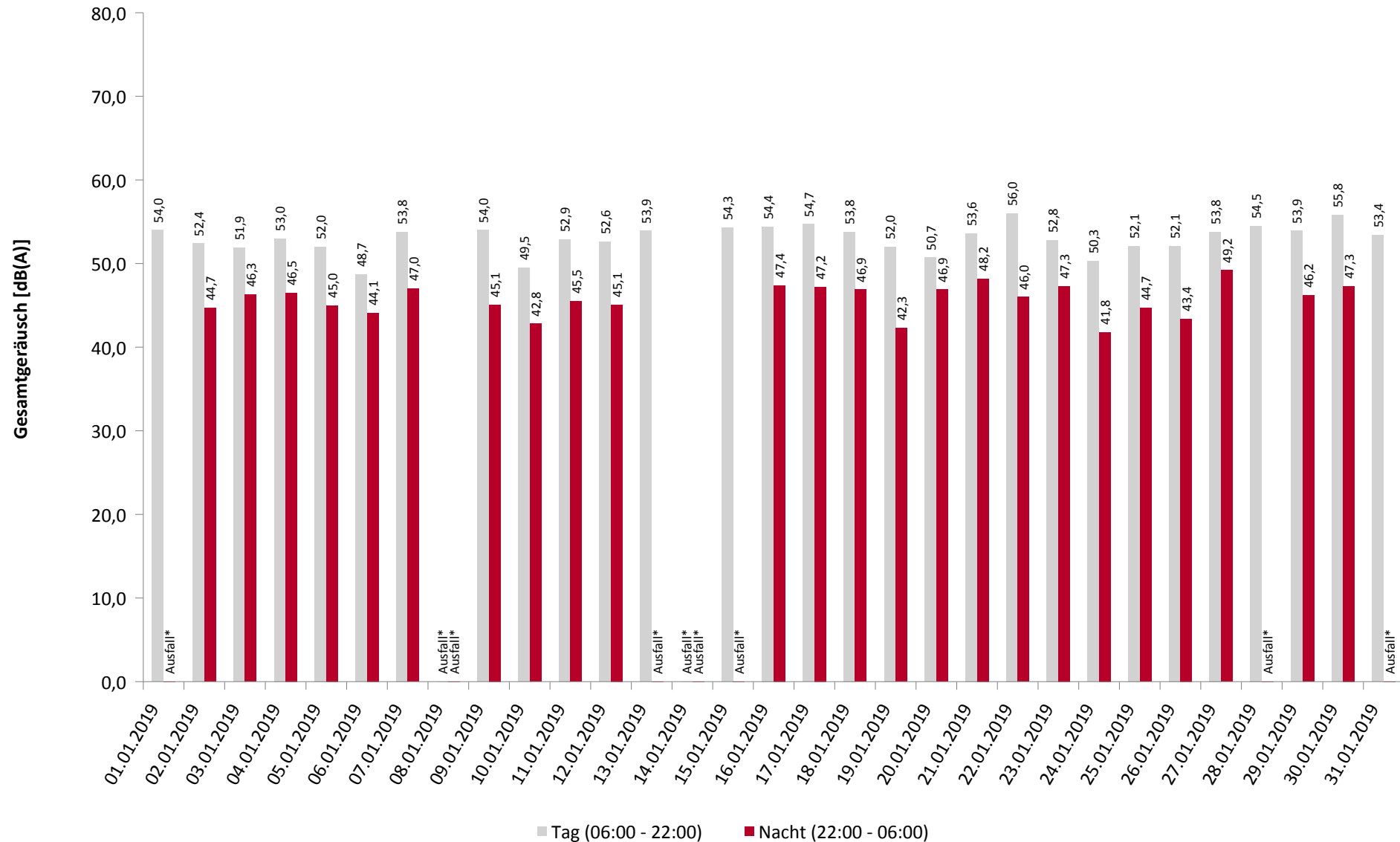
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2019	50,3	*	50,1	*	*
02.01.2019	49,2	40,8	49,3	49,1	51,4
03.01.2019	48,6	42,6	49,4	44,7	50,8
04.01.2019	50,3	39,6	50,1	50,7	51,6
05.01.2019	48,6	41,1	49,6	41,6	49,8
06.01.2019	45,0	41,1	43,1	48,2	49,5
07.01.2019	51,1		51,4	50,1	50,9
08.01.2019	*	*	54,4	*	*
09.01.2019	51,3	34,5	52,0	49,3	51,1
10.01.2019	42,7	37,9	42,7	42,6	46,0
11.01.2019	50,0	41,6	50,2	49,4	51,7
12.01.2019	50,0		50,9	45,2	48,9
13.01.2019	51,9	*	51,4	53,2	*
14.01.2019	*	*	*	50,7	*
15.01.2019	50,0	*	51,2	46,3	*
16.01.2019	51,9	32,5	52,2	50,8	51,8
17.01.2019	52,3	41,7	52,7	50,8	53,2
18.01.2019	52,2	40,6	51,0	54,5	54,0
19.01.2019	50,2	34,0	50,9	47,1	49,9
20.01.2019	49,2	38,8	49,5	48,0	50,1
21.01.2019	51,8	31,9	52,0	51,3	51,9
22.01.2019	54,7		55,5	50,6	53,8
23.01.2019	50,1	35,0	51,0	45,2	49,6
24.01.2019	46,2	37,9	46,2	46,3	48,1
25.01.2019	50,4		50,2	51,0	50,8
26.01.2019	49,7		50,7	44,4	48,6
27.01.2019	52,1	43,5	52,0	52,5	53,9
28.01.2019	51,9	*	52,1	51,1	*
29.01.2019	51,8	32,9	51,9	51,5	52,0
30.01.2019	53,5	41,4	54,4	48,6	53,5
31.01.2019	51,0	*	51,9	45,8	*
Gesamt	51,0	38,9	51,3	49,7	51,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Hellerau

Januar 2019

Gesamtgeräusch: Tag 53,4 dB(A) Nacht 46,3 dB(A)

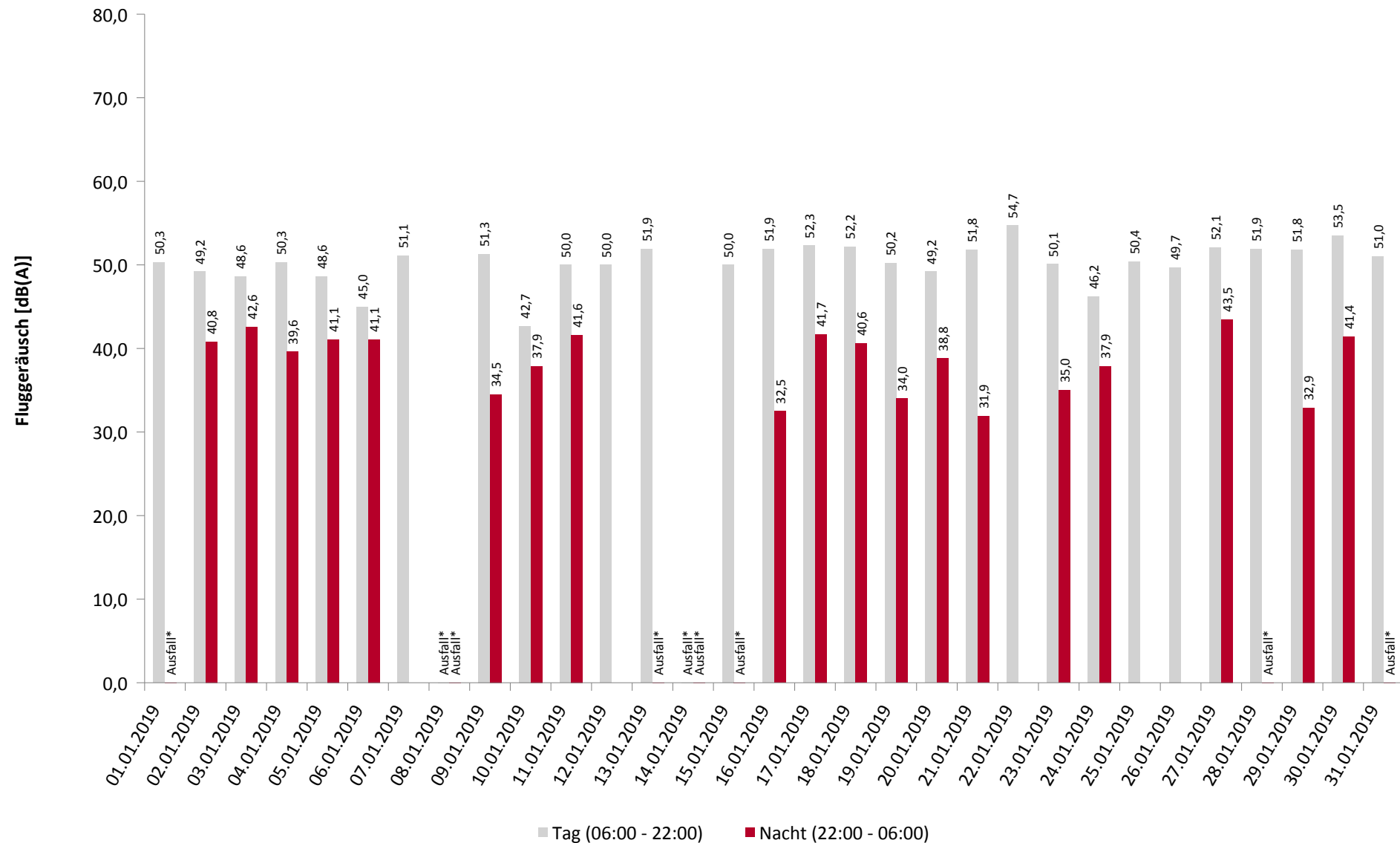


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Hellerau

Januar 2019

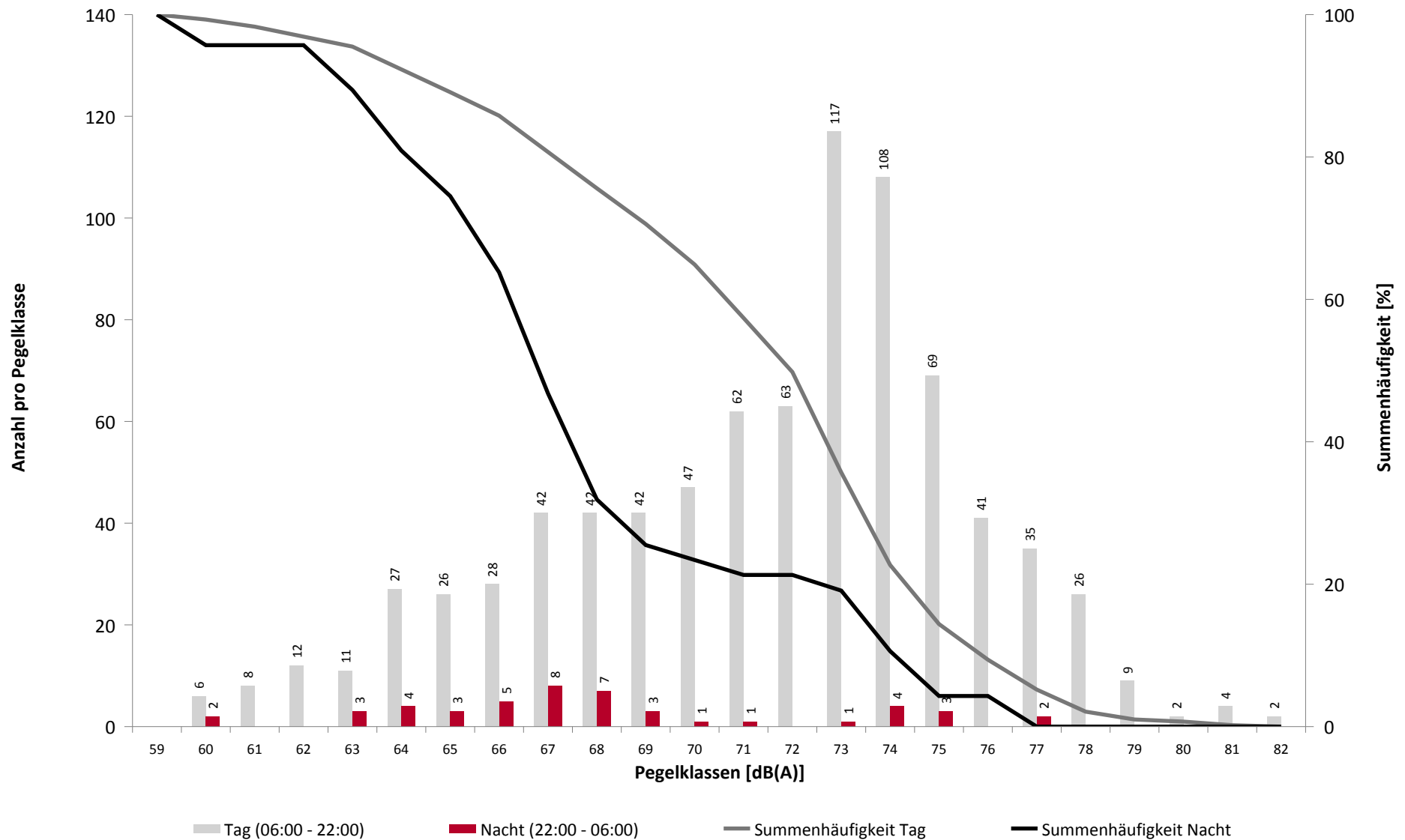
Fluggeräusch: Tag 51,0 dB(A) Nacht 38,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

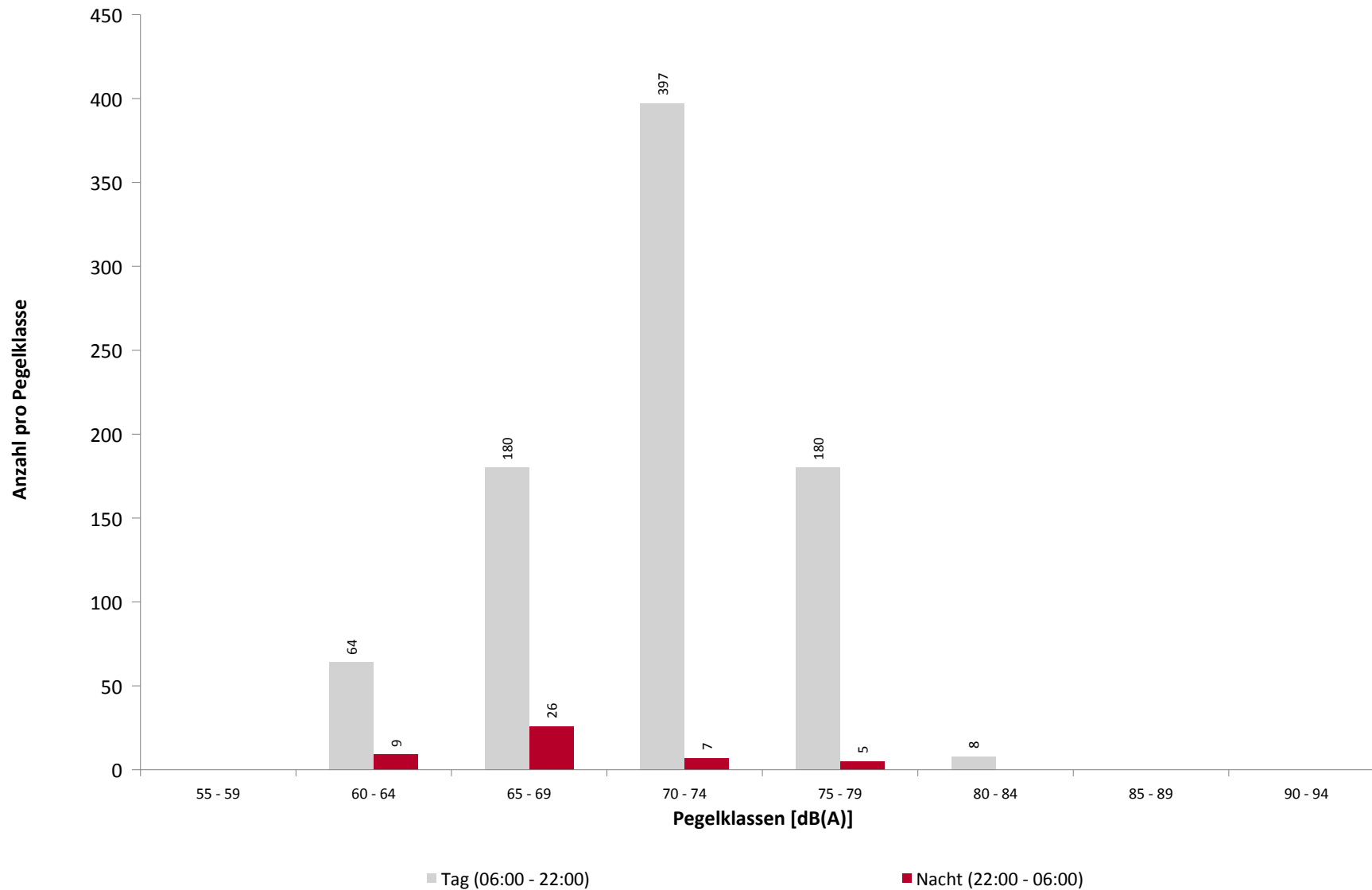
Januar 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

Januar 2019



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

Januar 2019

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 4859 Minuten

01.01.2019 14:27:00	01.01.2019 15:00:00	1980	Umgebungsärm
01.01.2019 14:51:00	01.01.2019 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
01.01.2019 17:13:00	01.01.2019 19:07:00	6840	Umgebungsärm
01.01.2019 19:10:00	01.01.2019 19:56:00	2760	Umgebungsärm
01.01.2019 20:21:00	01.01.2019 20:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
01.01.2019 20:56:00	01.01.2019 22:55:00	7140	Umgebungsärm
01.01.2019 22:21:00	01.01.2019 22:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
01.01.2019 22:57:00	01.01.2019 23:59:00	3720	Umgebungsärm
01.01.2019 23:51:00	02.01.2019 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
02.01.2019 00:00:00	02.01.2019 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit
02.01.2019 00:21:00	02.01.2019 06:25:00	21840	Umgebungsärm
02.01.2019 01:44:02	02.01.2019 01:44:54	52	Parameter Änderung
02.01.2019 01:50:02	02.01.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
02.01.2019 06:59:00	02.01.2019 07:17:00	1080	Umgebungsärm
02.01.2019 07:24:00	02.01.2019 12:39:00	18900	Umgebungsärm
03.01.2019 01:44:01	03.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
03.01.2019 01:50:01	03.01.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
04.01.2019 01:44:01	04.01.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
04.01.2019 01:50:02	04.01.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
05.01.2019 01:44:01	05.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
05.01.2019 01:50:01	05.01.2019 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
06.01.2019 01:44:01	06.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
06.01.2019 01:50:01	06.01.2019 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
07.01.2019 01:44:01	07.01.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
07.01.2019 01:50:04	07.01.2019 01:50:23	19	Aktuator Kalibrierung
08.01.2019 01:44:01	08.01.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
08.01.2019 01:50:04	08.01.2019 01:50:23	19	Aktuator Kalibrierung
08.01.2019 10:04:00	08.01.2019 10:47:00	2580	Umgebungsärm
08.01.2019 11:06:00	08.01.2019 11:15:00	540	Umgebungsärm
08.01.2019 11:32:00	08.01.2019 12:20:00	2880	Umgebungsärm
08.01.2019 12:49:00	08.01.2019 12:58:00	540	Umgebungsärm
08.01.2019 13:02:00	08.01.2019 13:26:00	1440	Umgebungsärm
08.01.2019 13:46:00	08.01.2019 14:22:00	2160	Umgebungsärm
08.01.2019 14:26:00	08.01.2019 15:23:00	3420	Umgebungsärm
08.01.2019 15:29:00	08.01.2019 16:09:00	2400	Umgebungsärm
08.01.2019 16:19:00	08.01.2019 17:00:00	2460	Umgebungsärm
08.01.2019 17:07:00	08.01.2019 17:57:00	3000	Umgebungsärm
08.01.2019 18:02:00	08.01.2019 19:03:00	3660	Umgebungsärm
08.01.2019 19:18:00	08.01.2019 19:30:00	720	Umgebungsärm
08.01.2019 19:32:00	08.01.2019 19:56:00	1440	Umgebungsärm
08.01.2019 20:17:00	08.01.2019 20:40:00	1380	Umgebungsärm
08.01.2019 20:44:00	08.01.2019 20:46:00	120	Umgebungsärm
08.01.2019 20:58:00	08.01.2019 21:20:00	1320	Umgebungsärm
08.01.2019 23:16:00	08.01.2019 23:47:00	1860	Umgebungsärm
09.01.2019 00:00:00	09.01.2019 07:00:00	25200	Umgebungsärm
09.01.2019 01:44:01	09.01.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
09.01.2019 01:50:02	09.01.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
09.01.2019 12:02:00	09.01.2019 13:03:00	3660	Umgebungsärm
09.01.2019 13:40:00	09.01.2019 14:53:00	4380	Umgebungsärm
09.01.2019 14:53:00	09.01.2019 15:49:00	3360	Umgebungsärm
10.01.2019 01:44:01	10.01.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung

Beginn	Ende	Dauer [s]
10.01.2019 01:50:02	10.01.2019 01:50:37	35
11.01.2019 01:44:02	11.01.2019 01:44:54	52
11.01.2019 01:50:08	11.01.2019 01:50:36	28
12.01.2019 01:44:01	12.01.2019 01:44:53	52
12.01.2019 01:50:10	12.01.2019 01:50:36	26
12.01.2019 08:00:03	12.01.2019 08:01:24	81
12.01.2019 08:01:24	12.01.2019 08:02:09	45
13.01.2019 01:44:01	13.01.2019 01:44:53	52
13.01.2019 01:50:01	13.01.2019 01:50:36	35
13.01.2019 13:00:02	13.01.2019 13:01:15	73
13.01.2019 13:01:15	13.01.2019 13:02:00	45
13.01.2019 14:58:00	13.01.2019 15:36:00	2280
13.01.2019 20:44:00	13.01.2019 21:02:00	1080
13.01.2019 21:04:00	13.01.2019 21:09:00	300
13.01.2019 21:21:00	13.01.2019 21:51:00	1800
13.01.2019 21:58:00	13.01.2019 22:12:00	840
13.01.2019 22:16:00	13.01.2019 22:35:00	1140
13.01.2019 22:36:00	13.01.2019 22:39:00	180
13.01.2019 22:41:00	13.01.2019 23:20:00	2340
13.01.2019 23:24:00	13.01.2019 23:59:00	2100
14.01.2019 00:00:00	14.01.2019 05:29:00	19740
14.01.2019 01:20:00	14.01.2019 01:21:15	75
14.01.2019 01:21:15	14.01.2019 01:21:52	37
14.01.2019 01:44:01	14.01.2019 01:44:52	51
14.01.2019 01:50:02	14.01.2019 01:50:36	34
14.01.2019 02:51:00	14.01.2019 03:51:00	3600
14.01.2019 05:21:00	14.01.2019 06:51:00	5400
14.01.2019 06:50:00	14.01.2019 07:05:00	900
14.01.2019 08:21:00	14.01.2019 08:58:00	2220
14.01.2019 08:51:00	14.01.2019 09:51:00	3600
14.01.2019 09:51:00	14.01.2019 10:12:00	1260
14.01.2019 10:17:00	14.01.2019 10:25:00	480
14.01.2019 10:27:00	14.01.2019 11:12:00	2700
14.01.2019 11:15:00	14.01.2019 11:33:00	1080
14.01.2019 11:21:00	14.01.2019 11:51:00	1800
14.01.2019 11:52:00	14.01.2019 12:05:00	780
14.01.2019 12:30:00	14.01.2019 12:39:00	540
14.01.2019 12:56:00	14.01.2019 13:18:00	1320
14.01.2019 13:21:00	14.01.2019 13:51:00	1800
14.01.2019 13:54:00	14.01.2019 14:03:00	540
14.01.2019 14:10:00	14.01.2019 14:53:00	2580
14.01.2019 14:51:00	14.01.2019 15:21:00	1800
14.01.2019 15:18:00	14.01.2019 16:09:00	3060
14.01.2019 16:27:00	14.01.2019 17:05:00	2280
15.01.2019 00:00:00	15.01.2019 06:10:00	22200
15.01.2019 01:44:01	15.01.2019 01:44:52	51
15.01.2019 01:50:01	15.01.2019 01:50:36	35
15.01.2019 06:33:00	15.01.2019 06:55:00	1320
15.01.2019 08:57:00	15.01.2019 09:25:00	1680
15.01.2019 09:30:00	15.01.2019 09:38:00	480
15.01.2019 09:43:00	15.01.2019 11:15:00	5520
15.01.2019 11:24:00	15.01.2019 12:28:00	3840
15.01.2019 12:44:00	15.01.2019 13:40:00	3360

[illegible]

Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

Januar 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
16.01.2019 01:25:00	16.01.2019 06:10:00	17100
16.01.2019 01:44:01	16.01.2019 01:44:54	53
16.01.2019 01:50:01	16.01.2019 01:50:35	34
16.01.2019 11:04:00	16.01.2019 11:33:00	1740
17.01.2019 01:44:01	17.01.2019 01:44:54	53
17.01.2019 01:50:04	17.01.2019 01:50:37	33
17.01.2019 11:08:00	17.01.2019 13:00:00	6720
18.01.2019 01:44:01	18.01.2019 01:44:54	53
18.01.2019 01:50:01	18.01.2019 01:50:36	35
18.01.2019 06:03:00	18.01.2019 06:47:00	2640
19.01.2019 01:44:01	19.01.2019 01:44:53	52
20.01.2019 01:44:01	20.01.2019 01:44:55	54
20.01.2019 01:50:02	20.01.2019 01:50:36	34
21.01.2019 01:44:01	21.01.2019 01:44:53	52
21.01.2019 01:50:02	21.01.2019 01:50:23	21
22.01.2019 01:44:01	22.01.2019 01:44:53	52
22.01.2019 01:50:01	22.01.2019 01:50:35	34
23.01.2019 01:44:01	23.01.2019 01:44:54	53
23.01.2019 01:50:01	23.01.2019 01:50:36	35
24.01.2019 01:44:01	24.01.2019 01:44:53	52
24.01.2019 01:50:05	24.01.2019 01:50:23	18
25.01.2019 01:44:01	25.01.2019 01:44:54	53
25.01.2019 01:50:02	25.01.2019 01:50:36	34
26.01.2019 01:44:01	26.01.2019 01:44:54	53
26.01.2019 01:50:01	26.01.2019 01:50:36	35
27.01.2019 01:44:01	27.01.2019 01:44:54	53
27.01.2019 01:50:02	27.01.2019 01:50:37	35
28.01.2019 01:44:01	28.01.2019 01:44:53	52
28.01.2019 01:50:02	28.01.2019 01:50:37	35
29.01.2019 00:00:00	29.01.2019 06:00:00	21600
29.01.2019 01:44:01	29.01.2019 01:44:53	52
29.01.2019 01:50:01	29.01.2019 01:50:35	34
30.01.2019 01:44:01	30.01.2019 01:44:53	52
30.01.2019 01:50:01	30.01.2019 01:50:35	34
31.01.2019 01:44:01	31.01.2019 01:44:54	53
31.01.2019 01:50:02	31.01.2019 01:50:36	34

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