

Fluglärmbericht Monat: Mai 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 Verkehrereignis zugeordnete Lärmereignisse werden auf der rechten Tabellenseite als „Fluggeräusch“ ausgewiesen.

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

Maximalpegel – Verteilung

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

Ausfallzeiten

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

verwendete Abkürzungen und Begriffen

In der Messstellenstatistik verwendet:

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

In der Ausfallzeitenstatistik verwendet:

Aktuator Kalibrierung Durchführung der Eigenkontrolle des
Messmikrofons

Geographische Position

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

	Mai 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,0 dB	59,8 dB	49,8 dB	57,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,7 dB	55,2 dB	40,6 dB	51,5 dB
L_{DEN}	52,9 dB	62,9 dB	51,3 dB	60,1 dB

	N1/N2	
	Mai 2019	Letzte sechs Monate
Tag	54,2 %	64,8 %
Nacht	85,7 %	84,2 %
Gesamt	55,3 %	65,6 %

	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: 88 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 78 %

Typenpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SU95	76,1	74,7	77,9	13
B738	75,3	72,4	77,3	14
A320	74,5	66,1	86,1	127
A321	73,7	70,8	75,4	12
E190	73,1	69,7	74,8	28
A20N	72,6	71,0	73,6	10
A319	72,6	66,6	76,4	111
E175	71,6	69,2	72,7	13
CRJ9	71,5	66,2	74,5	105
BCS3	68,5	66,2	70,6	13

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
EC35	79,7	65,9	85,4	10
E175	76,6	71,4	84,5	11
A320	75,0	71,1	78,0	87
E190	74,5	72,4	76,8	16
A319	73,9	70,2	81,0	72
CRJ9	72,2	69,8	76,8	73
DH8D	71,6	67,8	77,2	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)]
01.05.2019	3	41	1	23	33,3	56,1	79	S	65,3	51,2
02.05.2019	0	45	2	21		46,7	87	S	58,3	49,7
03.05.2019	3	53	1	28	33,3	52,8	91	S	56,4	50,0
04.05.2019	22	12	12	11	54,5	91,7	97	T S	60,0	49,8
05.05.2019	130	10	17	7	13,1	70,0	85	T S	56,4	49,3
06.05.2019	1	41	1	30	100,0	73,2	96	S	57,4	50,7
07.05.2019	19	33	10	20	52,6	60,6	100		56,7	51,1
08.05.2019	4	45	4	32	100,0	71,1	100		56,7	51,1
09.05.2019	2	43	2	27	100,0	62,8	87	S	56,6	50,9
10.05.2019	0	41	0	24		58,5	79	S	60,6	50,6
11.05.2019	31	2	13	1	41,9	50,0	41	S	*	*
12.05.2019	31	3	15	1	48,4	33,3	80	S	61,6	48,6
13.05.2019	42	2	27	1	64,3	50,0	85	S	60,7	51,3
14.05.2019	41	6	30	4	73,2	66,7	79	T S	57,7	53,3
15.05.2019	39	7	28	5	71,8	71,4	97	S	57,5	51,6
16.05.2019	9	34	8	26	88,9	76,5	94	S	61,1	53,9
17.05.2019	27	28	15	20	55,6	71,4	97	T S	63,4	54,7
18.05.2019	12	43	5	17	41,7	39,5	73	S	61,5	51,3
19.05.2019	38	8	22	4	57,9	50,0	83	S	59,7	51,5
20.05.2019	27	17	18	8	66,7	47,1	91	S	64,3	50,3
21.05.2019	10	44	7	25	70,0	56,8	83	T S	61,3	51,8
22.05.2019	4	30	3	26	75,0	86,7	97	S	58,7	49,6
23.05.2019	22	27	15	19	68,2	70,4	77	S	60,4	52,2
24.05.2019	10	42	4	24	40,0	57,1	92	S	57,6	50,8
25.05.2019	41	22	13	12	31,7	54,5	100		58,5	49,8
26.05.2019	1	52	0	18	0,0	34,6	100		55,4	48,2
27.05.2019	3	45	3	24	100,0	53,3	92	S	57,2	50,2
28.05.2019	21	17	16	11	76,2	64,7	100		57,7	49,9
29.05.2019	58	2	32	2	55,2	100,0	94	S	58,1	50,9
30.05.2019	15	42	7	17	46,7	40,5	85	S	55,7	49,1
31.05.2019	6	40	3	18	50,0	45,0	88	S	57,3	48,9
Gesamt	672	877	334	506	49,7	57,7	88		59,8	51,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt
Mai 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)]
01.05.2019	0	0	0	0			100		51,5	
02.05.2019	0	1	0	2	100,0		100		51,0	44,2
03.05.2019	0	1	0	1	100,0		100		49,1	42,1
04.05.2019	1	2	1	2	100,0	100,0	100		51,6	46,3
05.05.2019	0	0	0	0			99	T	50,8	
06.05.2019	0	1	0	1	100,0		99	T S	51,5	41,4
07.05.2019	2	0	2	0	100,0		99	T S	53,4	41,0
08.05.2019	0	0	0	0			100		50,9	
09.05.2019	0	1	0	1	100,0		100		50,8	41,7
10.05.2019	3	1	3	0	100,0	0,0	64	T S	52,3	44,5
11.05.2019	1	0	1	0	100,0		100		54,7	43,4
12.05.2019	2	0	2	0	100,0		47	T S	*	*
13.05.2019	3	0	2	0	66,7		100		52,4	42,1
14.05.2019	3	1	2	1	66,7	100,0	100		51,8	43,9
15.05.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,7	42,8
16.05.2019	3	0	3	0	100,0		96	T S	52,7	44,9
17.05.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	31	T S	*	*
18.05.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	38	T S	*	*
19.05.2019	1	0	1	0	100,0		46	T S	*	*
20.05.2019	0	1	0	1	100,0		36	T S	*	*
21.05.2019	0	0	0	0			32	T S	*	*
22.05.2019	0	1	0	0	0,0		33	T S	*	*
23.05.2019	2	1	2	0	100,0	0,0	86	T S	59,8	42,1
24.05.2019	2	2	2	1	100,0	50,0	86	T S	52,8	44,0
25.05.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		55,1	42,5
26.05.2019	0	1	0	1	100,0		99	T	63,3	40,6
27.05.2019	4	1	2	1	50,0	100,0	100		52,1	43,3
28.05.2019	0	0	0	0			26	T S	*	*
29.05.2019	2	0	1	0	50,0		74	T S	54,5	41,5
30.05.2019	0	1	0	1	100,0		40	T S	*	*
31.05.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		59,4	42,9
Gesamt	36	20	31	17	86,1	85,0	78		55,2	42,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2019	65,3	51,5	66,4	55,7	64,4
02.05.2019	58,3	51,0	58,2	58,5	60,6
03.05.2019	56,4	49,1	56,6	55,6	58,4
04.05.2019	60,0	51,6	60,7	56,5	61,1
05.05.2019	56,4	50,8	57,0	54,3	59,2
06.05.2019	57,4	51,5	58,0	55,0	59,8
07.05.2019	56,7	53,4	57,2	54,8	60,6
08.05.2019	56,7	50,9	57,1	55,2	59,2
09.05.2019	56,6	50,8	57,2	54,8	59,3
10.05.2019	60,6	52,3	60,9	59,5	62,1
11.05.2019	*	54,7	*	57,6	*
12.05.2019	61,6	*	62,1	60,0	*
13.05.2019	60,7	52,4	61,7	56,8	62,0
14.05.2019	57,7	51,8	58,2	56,6	60,5
15.05.2019	57,5	51,7	57,7	57,0	60,3
16.05.2019	61,1	52,7	61,2	60,7	62,8
17.05.2019	63,4	*	64,1	60,1	*
18.05.2019	61,5	*	61,7	*	*
19.05.2019	59,7	*	58,3	61,7	*
20.05.2019	64,3	*	63,9	65,0	*
21.05.2019	61,3	*	62,4	56,0	*
22.05.2019	58,7	*	58,8	58,4	*
23.05.2019	60,4	59,8	60,0	61,3	66,6
24.05.2019	57,6	52,8	57,9	56,5	60,6
25.05.2019	58,5	55,1	59,1	55,9	62,3
26.05.2019	55,4	63,3	55,8	54,1	68,7
27.05.2019	57,2	52,1	57,6	55,7	60,2
28.05.2019	57,7	*	58,1	55,9	*
29.05.2019	58,1	54,5	58,7	55,9	61,5
30.05.2019	55,7	*	56,0	54,8	*
31.05.2019	57,3	59,4	57,6	56,3	65,7
Gesamt	59,8	55,2	60,3	58,1	62,9

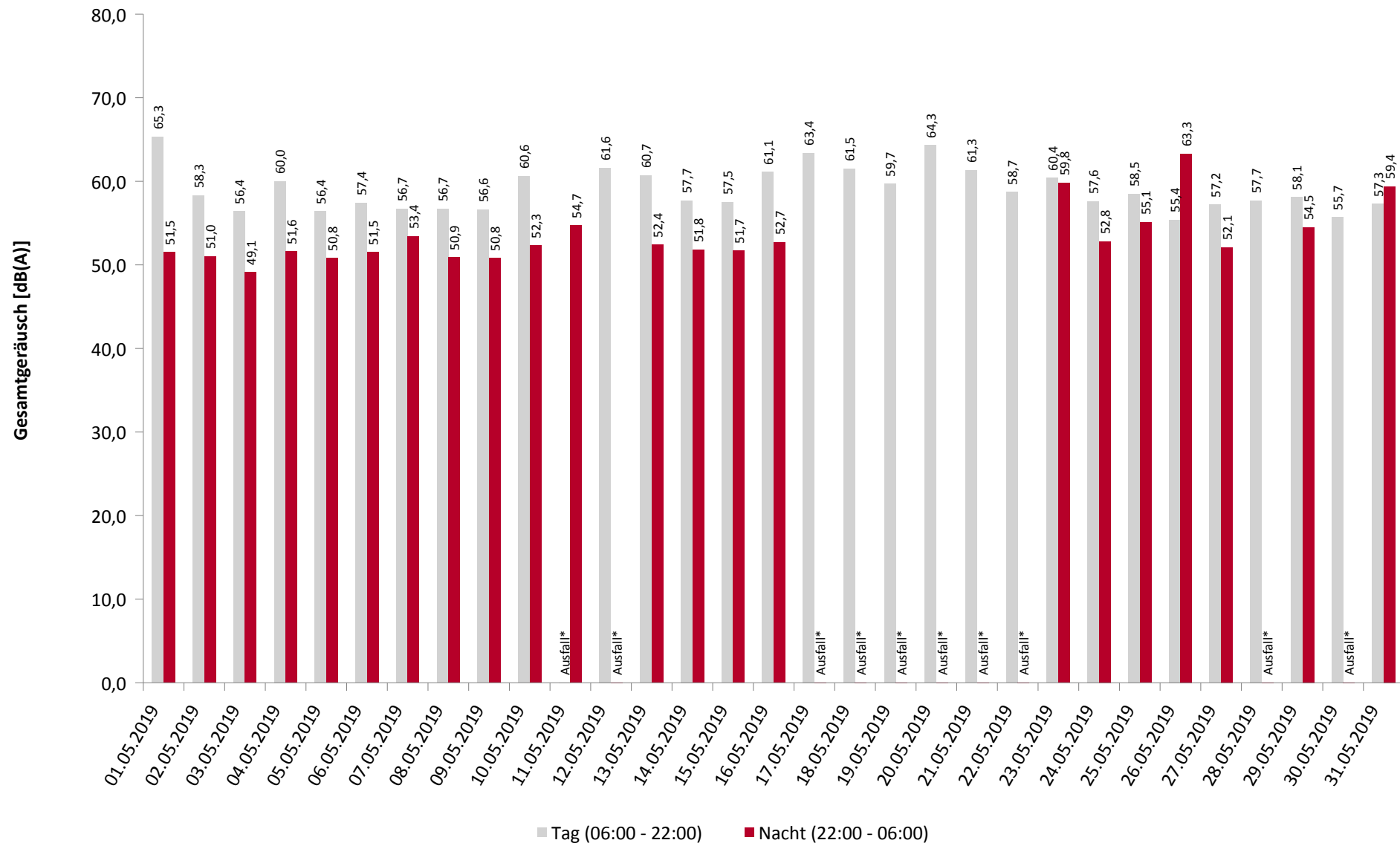
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	51,2		51,8	48,7	50,2
	49,7	44,2	49,9	49,3	52,7
	50,0	42,1	50,2	49,4	51,9
	49,8	46,3	49,8	49,5	53,7
	49,3		47,8	51,7	50,4
	50,7	41,4	51,3	48,6	51,8
	51,1	41,0	51,3	50,1	52,2
	51,1		51,4	50,3	51,0
	50,9	41,7	50,6	51,7	52,8
	50,6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

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2019

Gesamtgeräusch: Tag 59,8 dB(A) Nacht 55,2 dB(A)

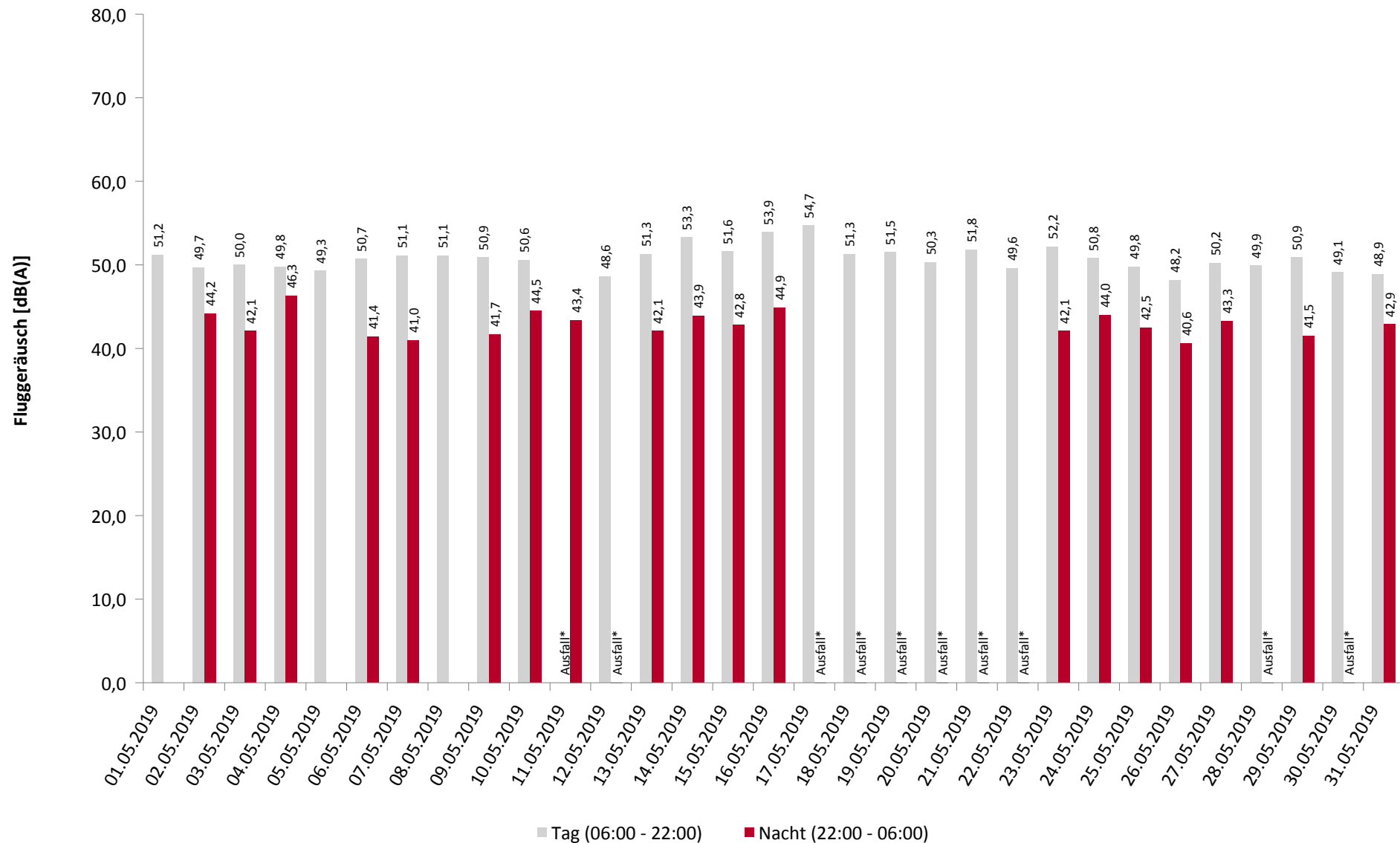


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2019

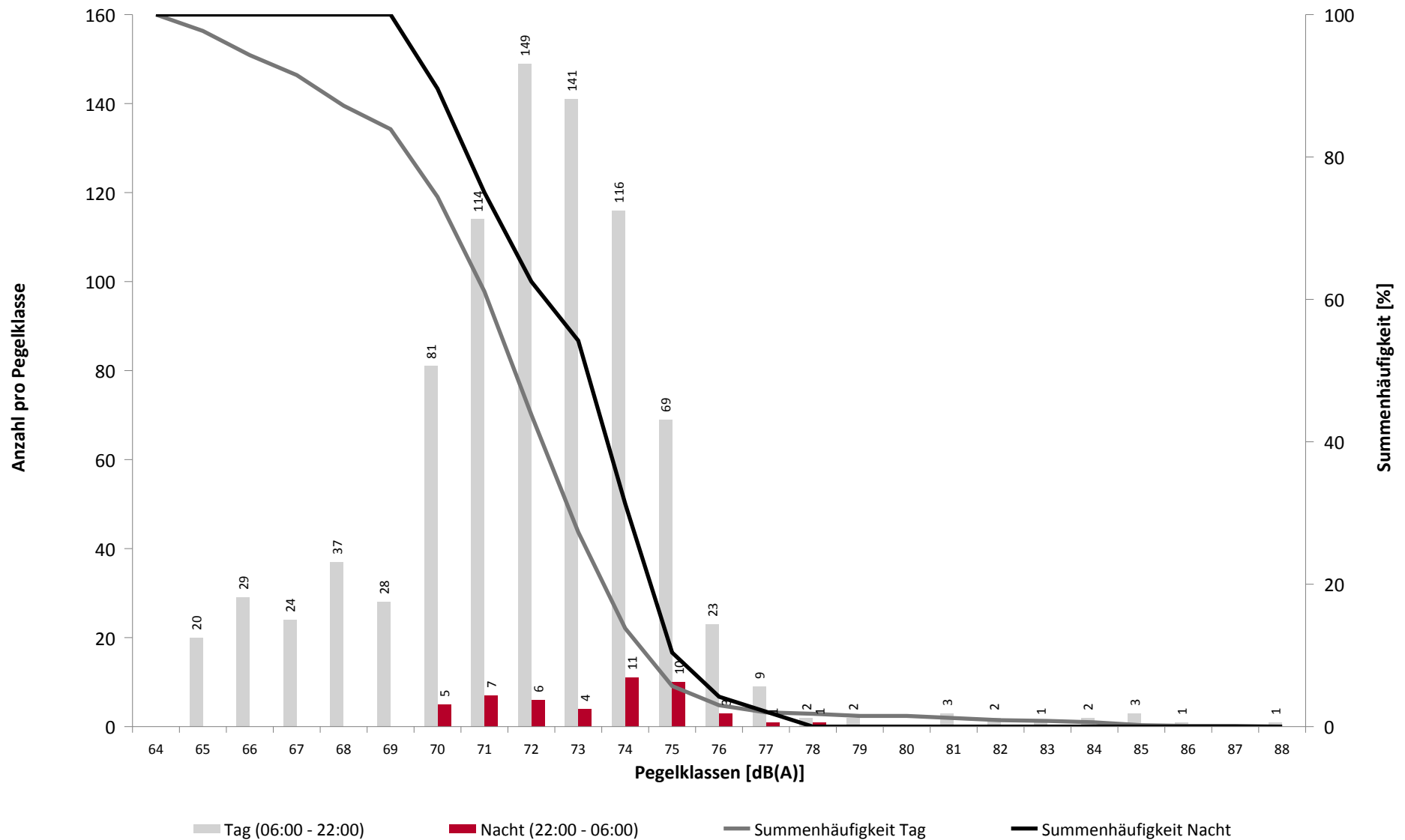
Fluggeräusch: Tag 51,0 dB(A) Nacht 42,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

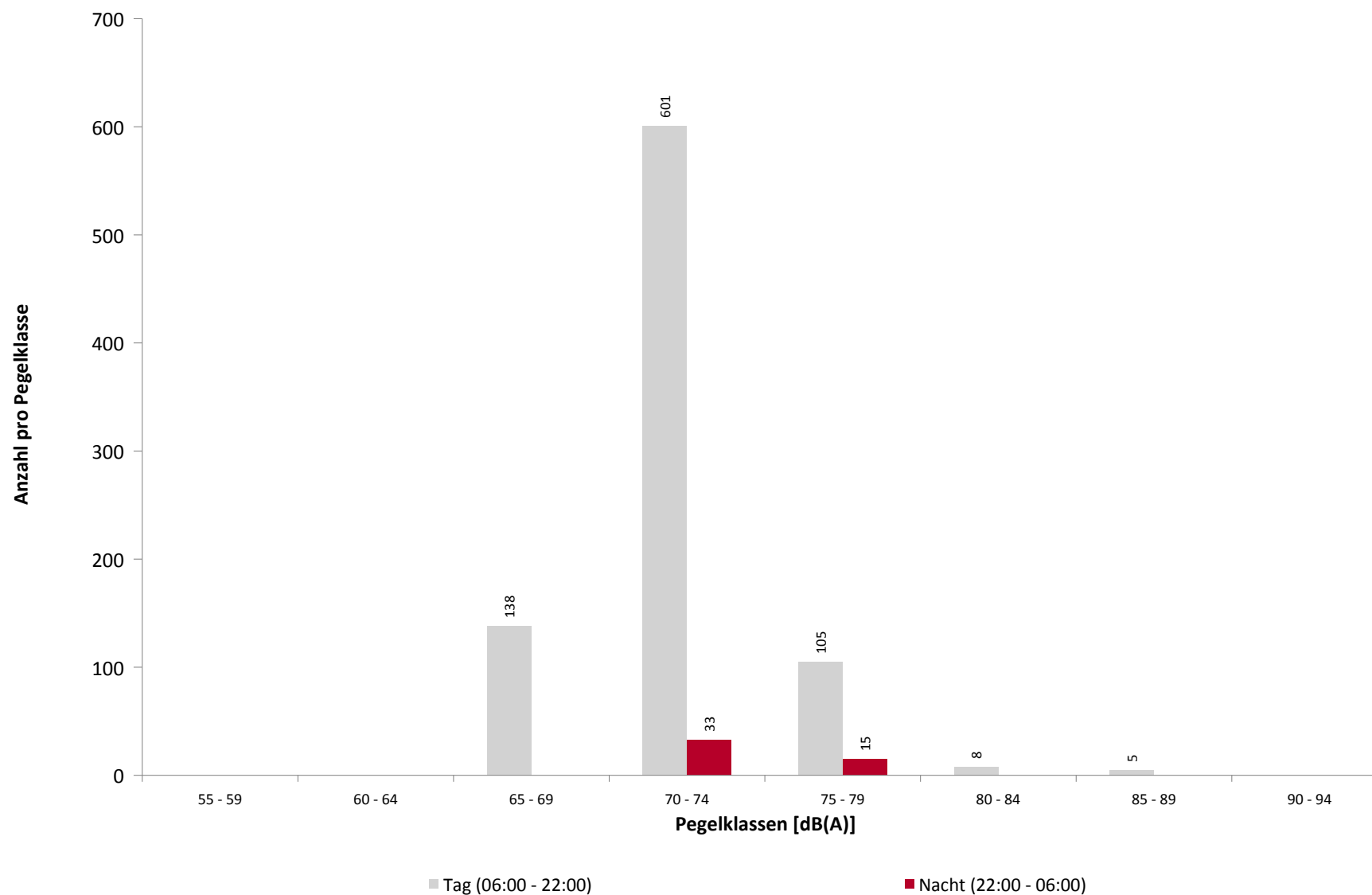
Mai 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2019



Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2019

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 6831 Minuten

01.05.2019 05:40:00	01.05.2019 06:19:00	2340	Umgebungsärm
01.05.2019 10:38:00	01.05.2019 10:55:00	1020	Umgebungsärm
01.05.2019 11:36:00	01.05.2019 11:40:00	240	Umgebungsärm
01.05.2019 14:28:00	01.05.2019 16:05:00	5820	Umgebungsärm
01.05.2019 17:09:00	01.05.2019 17:12:00	180	Umgebungsärm
01.05.2019 17:53:00	01.05.2019 18:39:00	2760	Umgebungsärm
01.05.2019 20:05:00	01.05.2019 20:20:00	900	Umgebungsärm
02.05.2019 01:44:01	02.05.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
02.05.2019 01:50:02	02.05.2019 01:50:23	21	Aktuator Kalibrierung
02.05.2019 06:11:00	02.05.2019 07:11:00	3600	Umgebungsärm
02.05.2019 07:30:00	02.05.2019 08:23:00	3180	Umgebungsärm
02.05.2019 18:12:00	02.05.2019 18:15:00	180	Umgebungsärm
02.05.2019 18:58:00	02.05.2019 19:05:00	420	Umgebungsärm
03.05.2019 01:44:01	03.05.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
03.05.2019 01:50:01	03.05.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
03.05.2019 06:46:00	03.05.2019 07:13:00	1620	Umgebungsärm
03.05.2019 09:44:00	03.05.2019 09:59:00	900	Umgebungsärm
03.05.2019 11:52:00	03.05.2019 12:11:00	1140	Umgebungsärm
03.05.2019 19:02:00	03.05.2019 19:24:00	1320	Umgebungsärm
04.05.2019 01:44:01	04.05.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
04.05.2019 01:50:02	04.05.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
04.05.2019 06:08:00	04.05.2019 06:15:00	420	Umgebungsärm
04.05.2019 08:00:02	04.05.2019 08:01:30	88	Stromausfall
04.05.2019 08:01:30	04.05.2019 08:02:13	43	Parameter Änderung
04.05.2019 18:52:00	04.05.2019 19:09:00	1020	Umgebungsärm
04.05.2019 19:27:00	04.05.2019 19:30:00	180	Umgebungsärm
05.05.2019 01:44:01	05.05.2019 01:44:52	51	Parameter Änderung
05.05.2019 01:50:01	05.05.2019 01:50:35	34	Aktuator Kalibrierung
05.05.2019 07:44:00	05.05.2019 09:48:00	7440	Umgebungsärm
05.05.2019 12:00:03	05.05.2019 12:01:17	74	Stromausfall
05.05.2019 12:01:17	05.05.2019 12:01:59	42	Parameter Änderung
05.05.2019 19:26:00	05.05.2019 19:40:00	840	Umgebungsärm
06.05.2019 01:20:00	06.05.2019 01:21:18	78	Stromausfall
06.05.2019 01:21:18	06.05.2019 01:22:03	45	Parameter Änderung
06.05.2019 01:44:01	06.05.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
06.05.2019 01:50:02	06.05.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
06.05.2019 13:08:00	06.05.2019 13:48:00	2400	Umgebungsärm
07.05.2019 01:44:01	07.05.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
07.05.2019 01:50:01	07.05.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
07.05.2019 05:21:00	07.05.2019 05:24:00	180	Umgebungsärm
08.05.2019 01:44:01	08.05.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
08.05.2019 01:50:07	08.05.2019 01:50:36	29	Aktuator Kalibrierung
08.05.2019 05:51:00	08.05.2019 05:53:00	120	Umgebungsärm
09.05.2019 01:44:01	09.05.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
09.05.2019 01:50:03	09.05.2019 01:50:23	20	Aktuator Kalibrierung
09.05.2019 06:28:00	09.05.2019 07:15:00	2820	Umgebungsärm
09.05.2019 07:31:00	09.05.2019 07:45:00	840	Umgebungsärm
09.05.2019 08:09:00	09.05.2019 08:24:00	900	Umgebungsärm
09.05.2019 11:53:00	09.05.2019 12:40:00	2820	Umgebungsärm
09.05.2019 19:03:00	09.05.2019 19:06:00	180	Umgebungsärm
10.05.2019 01:44:01	10.05.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
10.05.2019 01:50:01	10.05.2019 01:50:35	34
10.05.2019 07:06:00	10.05.2019 08:31:00	5100
10.05.2019 09:19:00	10.05.2019 09:26:00	420
10.05.2019 11:05:00	10.05.2019 11:31:00	1560
10.05.2019 19:01:00	10.05.2019 20:22:00	4860
11.05.2019 01:44:01	11.05.2019 01:44:54	53
11.05.2019 01:50:02	11.05.2019 01:50:23	21
11.05.2019 03:08:00	11.05.2019 10:20:00	25920
11.05.2019 10:53:00	11.05.2019 11:15:00	1320
11.05.2019 11:26:00	11.05.2019 11:49:00	1380
11.05.2019 11:54:00	11.05.2019 12:34:00	2400
11.05.2019 13:46:00	11.05.2019 14:32:00	2760
11.05.2019 14:38:00	11.05.2019 17:36:00	10680
12.05.2019 01:44:01	12.05.2019 01:44:54	53
12.05.2019 01:50:04	12.05.2019 01:50:37	33
12.05.2019 06:43:00	12.05.2019 07:47:00	3840
12.05.2019 07:53:00	12.05.2019 08:28:00	2100
12.05.2019 09:46:00	12.05.2019 09:53:00	420
12.05.2019 17:18:00	12.05.2019 18:45:00	5220
13.05.2019 01:35:00	13.05.2019 05:35:00	14400
13.05.2019 01:44:01	13.05.2019 01:44:53	52
13.05.2019 01:50:03	13.05.2019 01:50:22	19
13.05.2019 05:40:00	13.05.2019 05:56:00	960
13.05.2019 06:13:00	13.05.2019 07:15:00	3720
13.05.2019 07:48:00	13.05.2019 08:14:00	1560
13.05.2019 08:15:00	13.05.2019 08:26:00	660
13.05.2019 08:28:00	13.05.2019 08:47:00	1140
13.05.2019 12:03:00	13.05.2019 12:12:00	540
13.05.2019 17:28:00	13.05.2019 17:45:00	1020
14.05.2019 01:44:01	14.05.2019 01:44:53	52
14.05.2019 01:50:02	14.05.2019 01:50:36	34
14.05.2019 06:17:00	14.05.2019 07:18:00	3660
14.05.2019 07:53:00	14.05.2019 08:14:00	1260
14.05.2019 10:17:00	14.05.2019 11:06:00	2940
14.05.2019 10:36:44	14.05.2019 10:37:19	35
14.05.2019 10:42:26	14.05.2019 10:43:30	64
14.05.2019 10:43:30	14.05.2019 10:44:08	38
14.05.2019 10:51:38	14.05.2019 10:52:42	64
14.05.2019 10:52:42	14.05.2019 10:53:37	55
14.05.2019 10:53:44	14.05.2019 10:54:20	36
14.05.2019 10:55:25	14.05.2019 10:56:00	35
14.05.2019 10:56:00	14.05.2019 10:56:36	36
14.05.2019 10:56:51	14.05.2019 10:57:25	34
14.05.2019 10:58:20	14.05.2019 10:59:27	67
14.05.2019 10:59:27	14.05.2019 11:00:04	37
14.05.2019 16:38:00	14.05.2019 17:48:00	4200
15.05.2019 01:44:01	15.05.2019 01:44:54	53
15.05.2019 01:50:02	15.05.2019 01:50:37	35
15.05.2019 03:06:44	15.05.2019 03:07:20	36
15.05.2019 06:43:00	15.05.2019 07:17:00	2040
16.05.2019 01:44:01	16.05.2019 01:44:53	52
16.05.2019 01:50:11	16.05.2019 01:50:37	26
16.05.2019 06:25:00	16.05.2019 07:19:00	3240

Ausfallgrund
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Allgemein Technik
Aktuator Kalibrierung
Fehler Schallpegelmesser
Parameter Änderung
Fehler Schallpegelmesser
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Stromausfall
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Fehler Schallpegelmesser
Parameter Änderung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
17.05.2019 01:44:01	17.05.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
17.05.2019 01:50:01	17.05.2019 01:50:22	21	Aktuator Kalibrierung
17.05.2019 05:20:00	17.05.2019 05:40:00	1200	Umgebungsärm
17.05.2019 08:28:28	17.05.2019 08:29:05	37	Parameter Änderung
17.05.2019 21:32:00	17.05.2019 22:05:00	1980	Umgebungsärm
18.05.2019 00:20:00	18.05.2019 05:47:00	19620	Umgebungsärm
18.05.2019 02:09:01	18.05.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
18.05.2019 02:15:01	18.05.2019 02:15:36	35	Aktuator Kalibrierung
18.05.2019 06:29:00	18.05.2019 07:59:00	5400	Umgebungsärm
18.05.2019 09:10:00	18.05.2019 09:35:00	1500	Umgebungsärm
18.05.2019 18:18:00	18.05.2019 19:09:00	3060	Umgebungsärm
18.05.2019 19:28:00	18.05.2019 20:17:00	2940	Umgebungsärm
18.05.2019 20:37:00	18.05.2019 21:18:00	2460	Umgebungsärm
19.05.2019 00:37:00	19.05.2019 05:37:00	18000	Umgebungsärm
19.05.2019 02:09:01	19.05.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
19.05.2019 02:15:01	19.05.2019 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
19.05.2019 06:35:00	19.05.2019 08:35:00	7200	Umgebungsärm
19.05.2019 08:42:00	19.05.2019 08:47:00	300	Umgebungsärm
19.05.2019 09:03:00	19.05.2019 09:35:00	1920	Umgebungsärm
19.05.2019 14:26:00	19.05.2019 14:34:00	480	Umgebungsärm
20.05.2019 01:20:00	20.05.2019 01:21:32	92	Stromausfall
20.05.2019 01:21:33	20.05.2019 01:22:13	40	Parameter Änderung
20.05.2019 01:29:00	20.05.2019 05:21:00	13920	Umgebungsärm
20.05.2019 02:09:01	20.05.2019 02:09:54	53	Parameter Änderung
20.05.2019 02:15:02	20.05.2019 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
20.05.2019 05:35:00	20.05.2019 06:04:00	1740	Umgebungsärm
20.05.2019 06:20:00	20.05.2019 06:25:00	300	Umgebungsärm
20.05.2019 06:32:00	20.05.2019 07:25:00	3180	Umgebungsärm
20.05.2019 06:32:00	20.05.2019 07:25:00	3180	Umgebungsärm
20.05.2019 09:37:00	20.05.2019 10:01:00	1440	Umgebungsärm
21.05.2019 00:51:00	21.05.2019 06:12:00	19260	Umgebungsärm
21.05.2019 02:09:01	21.05.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
21.05.2019 02:15:01	21.05.2019 02:15:19	18	Aktuator Kalibrierung
21.05.2019 02:15:20	21.05.2019 02:15:36	16	Aktuator Kalibrierung
21.05.2019 06:24:00	21.05.2019 06:27:00	180	Umgebungsärm
21.05.2019 06:31:00	21.05.2019 07:06:00	2100	Umgebungsärm
21.05.2019 07:34:00	21.05.2019 07:48:00	840	Umgebungsärm
21.05.2019 08:01:00	21.05.2019 08:12:00	660	Umgebungsärm
21.05.2019 09:11:00	21.05.2019 09:16:00	300	Umgebungsärm
21.05.2019 09:46:00	21.05.2019 09:49:00	180	Umgebungsärm
21.05.2019 11:05:00	21.05.2019 11:13:00	480	Umgebungsärm
21.05.2019 11:33:00	21.05.2019 12:08:00	2100	Umgebungsärm
21.05.2019 12:09:00	21.05.2019 12:30:00	1260	Umgebungsärm
21.05.2019 14:07:26	21.05.2019 14:07:43	17	Stromausfall
21.05.2019 14:07:43	21.05.2019 14:08:19	36	Parameter Änderung
21.05.2019 14:53:20	21.05.2019 14:55:14	114	Stromausfall
21.05.2019 14:55:14	21.05.2019 14:55:52	38	Parameter Änderung
21.05.2019 15:02:00	21.05.2019 15:05:00	180	Umgebungsärm
21.05.2019 20:30:00	21.05.2019 20:36:00	360	Umgebungsärm
22.05.2019 00:25:00	22.05.2019 05:53:00	19680	Umgebungsärm
22.05.2019 02:09:01	22.05.2019 02:09:53	52	Parameter Änderung
22.05.2019 02:15:09	22.05.2019 02:15:36	27	Aktuator Kalibrierung
22.05.2019 06:42:00	22.05.2019 07:16:00	2040	Umgebungsärm

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
23.05.2019 00:40:00	23.05.2019 06:17:00	20220
23.05.2019 02:09:01	23.05.2019 02:09:53	52
23.05.2019 02:15:01	23.05.2019 02:15:36	35
23.05.2019 06:24:00	23.05.2019 07:10:00	2760
23.05.2019 07:17:00	23.05.2019 07:24:00	420
23.05.2019 07:34:00	23.05.2019 07:38:00	240
23.05.2019 09:46:00	23.05.2019 10:07:00	1260
23.05.2019 12:00:00	23.05.2019 12:08:00	480
23.05.2019 14:25:00	23.05.2019 14:41:00	960
23.05.2019 14:47:00	23.05.2019 15:16:00	1740
23.05.2019 16:34:00	23.05.2019 16:36:00	120
23.05.2019 17:29:00	23.05.2019 18:01:00	1920
23.05.2019 18:40:00	23.05.2019 19:22:00	2520
24.05.2019 02:09:01	24.05.2019 02:09:53	52
24.05.2019 02:15:00	24.05.2019 02:15:21	21
24.05.2019 04:36:00	24.05.2019 05:41:00	3900
24.05.2019 06:39:00	24.05.2019 07:06:00	1620
24.05.2019 07:44:00	24.05.2019 07:46:00	120
24.05.2019 09:50:00	24.05.2019 10:03:00	780
24.05.2019 18:27:00	24.05.2019 19:06:00	2340
25.05.2019 02:09:01	25.05.2019 02:09:54	53
25.05.2019 02:15:02	25.05.2019 02:15:36	34
25.05.2019 04:07:00	25.05.2019 05:13:00	3960
26.05.2019 02:09:01	26.05.2019 02:09:53	52
26.05.2019 02:15:06	26.05.2019 02:15:36	30
27.05.2019 01:45:00	27.05.2019 01:46:16	76
27.05.2019 01:46:16	27.05.2019 01:47:02	46
27.05.2019 02:09:01	27.05.2019 02:09:53	52
27.05.2019 02:15:04	27.05.2019 02:15:23	19
27.05.2019 08:03:00	27.05.2019 08:35:00	1920
27.05.2019 11:05:00	27.05.2019 11:55:00	3000
28.05.2019 02:09:01	28.05.2019 02:09:53	52
28.05.2019 02:15:02	28.05.2019 02:15:22	20
29.05.2019 00:04:00	29.05.2019 06:00:00	21360
29.05.2019 02:09:01	29.05.2019 02:09:52	51
29.05.2019 02:15:08	29.05.2019 02:15:36	28
29.05.2019 06:19:00	29.05.2019 07:06:00	2820
29.05.2019 07:21:00	29.05.2019 07:23:00	120
29.05.2019 10:22:00	29.05.2019 10:27:00	300
30.05.2019 02:09:02	30.05.2019 02:09:53	51
30.05.2019 02:15:08	30.05.2019 02:15:23	15
30.05.2019 03:29:00	30.05.2019 05:22:00	6780
30.05.2019 05:47:00	30.05.2019 07:18:00	5460
30.05.2019 08:05:00	30.05.2019 08:07:00	120
30.05.2019 08:13:00	30.05.2019 08:15:00	120
30.05.2019 10:29:00	30.05.2019 10:56:00	1620
30.05.2019 16:44:00	30.05.2019 16:54:00	600
30.05.2019 17:49:00	30.05.2019 18:13:00	1440
30.05.2019 20:15:00	30.05.2019 20:20:00	300
31.05.2019 00:34:00	31.05.2019 05:09:00	16500
31.05.2019 02:09:01	31.05.2019 02:09:53	52
31.05.2019 02:15:01	31.05.2019 02:15:36	35
31.05.2019 05:46:00	31.05.2019 06:16:00	1800

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

Ausfallzeiten

MP01 Krankenhaus Neustadt

Mai 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
31.05.2019 06:49:00	31.05.2019 07:42:00	3180
31.05.2019 11:19:00	31.05.2019 12:09:00	3000
01.06.2019 02:09:01	01.06.2019 02:09:53	52
01.06.2019 02:15:02	01.06.2019 02:15:36	34

Ausfallgrund
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung

Geographische Position

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

	Mai 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	56,2 dB	61,4 dB	56,2 dB	57,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	46,8 dB	51,9 dB	47,9 dB	50,6 dB
L_{DEN}	57,6 dB	62,1 dB	58,0 dB	59,6 dB

	N1/N2	
	Mai 2019	Letzte sechs Monate
Tag	62,7 %	81,6 %
Nacht	91,1 %	89,6 %
Gesamt	63,6 %	82,0 %

	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: 96 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 99 %

Typenpegel

MP02 Weixdorf

Mai 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	83,0	73,5	87,1	67
CRJ9	82,5	77,3	86,6	47
E190	82,0	80,2	84,0	11
E175	81,9	80,0	84,6	12
A319	81,0	72,5	85,2	46
C501	74,1	69,4	81,4	11
DH8D	73,6	69,8	75,8	14
C172	69,9	65,8	74,5	11

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	86,6	84,9	88,2	12
A320	85,1	65,3	88,5	112
E190	84,8	81,4	86,4	24
A319	84,3	67,5	87,4	95
SU95	83,8	65,6	85,2	13
E175	83,6	81,4	85,4	17
BCS3	81,5	67,8	84,9	11
CRJ9	81,5	65,7	84,2	86
DH8D	80,9	78,1	85,2	20
C501	74,9	72,7	78,1	17
C172	74,8	65,1	82,8	11

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2019	36	0	30	0	83,3		100		56,8	55,9
02.05.2019	44	1	31	1	70,5	100,0	99	S	57,7	55,7
03.05.2019	53	1	41	2	77,4	100,0	100		60,5	59,8
04.05.2019	14	17	9	3	64,3	17,6	46	T S	*	*
05.05.2019	10	137	1	12	10,0	8,8	48	T S	*	*
06.05.2019	37	1	27	1	73,0	100,0	100		57,4	56,0
07.05.2019	24	10	23	6	95,8	60,0	100		56,8	55,7
08.05.2019	40	0	33	0	82,5		99	S	58,3	57,7
09.05.2019	38	1	29	1	76,3	100,0	100		56,9	56,1
10.05.2019	48	0	39	1	81,3		100		57,6	56,4
11.05.2019	0	28	1	22		78,6	100		57,1	56,6
12.05.2019	0	38	0	21		55,3	100		55,7	54,4
13.05.2019	0	39	0	26		66,7	95	S	57,7	56,4
14.05.2019	0	34	0	24		70,6	98	T S	74,2	56,1
15.05.2019	1	32	1	27	100,0	84,4	100		58,5	57,6
16.05.2019	23	0	20	0	87,0		100		55,8	54,1
17.05.2019	28	27	17	11	60,7	40,7	100		58,1	57,9
18.05.2019	36	3	15	3	41,7	100,0	100		56,5	55,2
19.05.2019	5	36	2	16	40,0	44,4	100		55,5	55,2
20.05.2019	16	26	10	19	62,5	73,1	100		57,8	57,0
21.05.2019	34	2	28	2	82,4	100,0	100		56,4	55,6
22.05.2019	24	0	22	0	91,7		100		58,3	56,2
23.05.2019	19	16	14	12	73,7	75,0	100		58,1	54,9
24.05.2019	35	1	26	0	74,3	0,0	98	S	57,2	56,0
25.05.2019	15	33	11	13	73,3	39,4	99	S	57,3	56,2
26.05.2019	55	0	31	0	56,4		100		55,9	55,2
27.05.2019	32	0	24	1	75,0		100		56,2	55,1
28.05.2019	12	18	11	16	91,7	88,9	100		58,0	57,3
29.05.2019	0	51	0	37		72,5	100		58,5	57,7
30.05.2019	36	5	21	3	58,3	60,0	100		55,0	54,1
31.05.2019	40	4	26	2	65,0	50,0	100		56,0	54,7
Gesamt	755	561	543	282	71,9	50,3	96		61,4	56,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP02 Weixdorf
Mai 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)]
01.05.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,8	46,1
02.05.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,9	46,1
03.05.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,7	47,7
04.05.2019	0	0	0	0			100		47,7	
05.05.2019	2	0	2	0	100,0		99	T	51,6	47,1
06.05.2019	2	0	3	0	100,0		100		51,1	46,9
07.05.2019	0	0	0	0			100		44,8	
08.05.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,3	47,6
09.05.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,8	47,0
10.05.2019	0	0	0	0			100		48,1	
11.05.2019	0	2	0	2		100,0	100		52,5	51,5
12.05.2019	0	1	0	1		100,0	100		52,6	47,1
13.05.2019	0	2	0	1		50,0	100		49,6	43,2
14.05.2019	0	1	0	0		0,0	100		48,4	
15.05.2019	0	0	0	0			100		50,1	
16.05.2019	1	2	0	2	0,0	100,0	100		52,0	50,1
17.05.2019	0	1	0	1		100,0	100		50,8	49,5
18.05.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		50,0	48,9
19.05.2019	0	2	0	2		100,0	100		52,0	51,0
20.05.2019	2	0	2	0	100,0		100		48,1	46,9
21.05.2019	3	0	3	0	100,0		100		53,8	51,4
22.05.2019	2	0	2	0	100,0		100		61,6	47,3
23.05.2019	0	0	0	0			83	T S	50,0	
24.05.2019	1	0	1	0	100,0		86	T S	48,9	37,3
25.05.2019	0	1	0	1		100,0	100		52,2	50,4
26.05.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,5	47,0
27.05.2019	0	1	0	0		0,0	100		46,4	
28.05.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,9	46,8
29.05.2019	0	2	0	1		50,0	100		50,6	42,9
30.05.2019	1	0	1	0	100,0		100		49,9	46,1
31.05.2019	0	0	0	0			100		46,8	
Gesamt	29	16	29	12	100,0	75,0	99		51,9	46,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Weixdorf

Mai 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2019	56,8	51,8	57,0	56,0	59,8
02.05.2019	57,7	50,9	57,9	57,0	59,9
03.05.2019	60,5	50,7	61,2	57,3	61,2
04.05.2019	*	47,7	*	58,4	*
05.05.2019	*	51,6	*	56,1	*
06.05.2019	57,4	51,1	57,6	56,9	59,9
07.05.2019	56,8	44,8	57,0	56,3	57,6
08.05.2019	58,3	50,3	58,4	57,9	60,1
09.05.2019	56,9	50,8	57,2	55,7	59,4
10.05.2019	57,6	48,1	57,5	57,8	59,1
11.05.2019	57,1	52,5	57,8	54,0	60,1
12.05.2019	55,7	52,6	55,0	57,2	60,2
13.05.2019	57,7	49,6	58,2	56,1	59,3
14.05.2019	74,2	48,4	75,5	54,7	72,5
15.05.2019	58,5	50,1	58,8	57,5	60,1
16.05.2019	55,8	52,0	56,2	54,6	59,5
17.05.2019	58,1	50,8	58,7	55,8	59,9
18.05.2019	56,5	50,0	57,0	54,4	58,6
19.05.2019	55,5	52,0	54,8	57,1	59,8
20.05.2019	57,8	48,1	58,0	56,9	59,0
21.05.2019	56,4	53,8	56,6	55,7	60,9
22.05.2019	58,3	61,6	57,9	59,4	67,5
23.05.2019	58,1	50,0	58,5	56,4	59,6
24.05.2019	57,2	48,9	57,2	57,3	59,1
25.05.2019	57,3	52,2	58,1	54,0	60,0
26.05.2019	55,9	50,5	55,5	57,1	59,2
27.05.2019	56,2	46,4	56,5	55,0	57,3
28.05.2019	58,0	50,9	58,2	57,3	60,1
29.05.2019	58,5	50,6	58,8	57,3	60,2
30.05.2019	55,0	49,9	54,5	56,0	58,3
31.05.2019	56,0	46,8	55,9	56,3	57,6
Gesamt	61,4	51,9	62,3	56,6	62,1

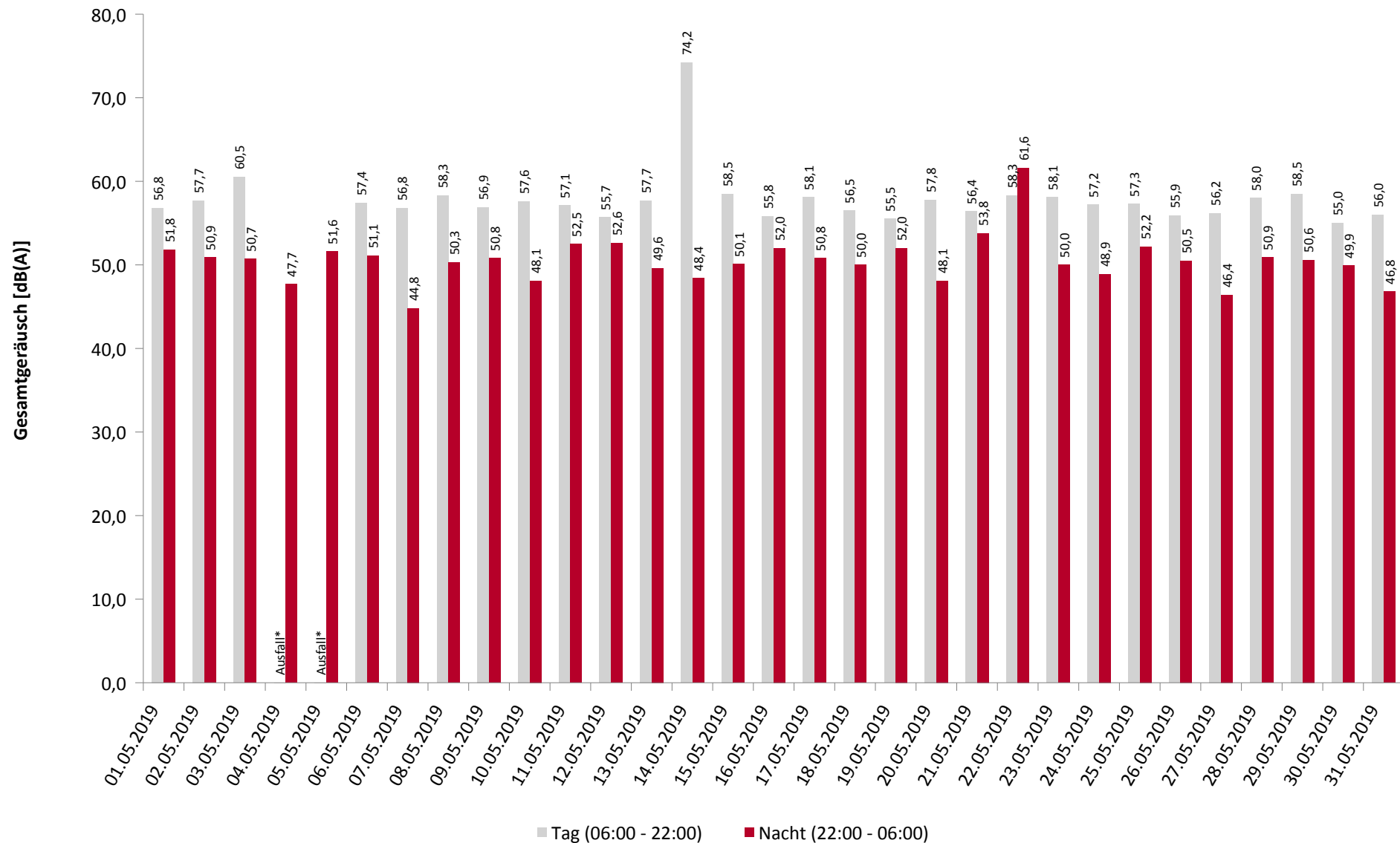
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2019	55,9	46,1	56,1	55,1	57,1
02.05.2019	55,7	46,1	55,5	56,1	57,2
03.05.2019	59,8	47,7	60,6	56,2	59,9
04.05.2019	*		*	57,5	*
05.05.2019	*	47,1	*	54,1	*
06.05.2019	56,0	46,9	56,1	55,8	57,5
07.05.2019	55,7		55,7	55,7	55,8
08.05.2019	57,7	47,6	57,8	57,3	58,9
09.05.2019	56,1	47,0	56,3	55,2	57,5
10.05.2019	56,4		56,1	57,1	56,8
11.05.2019	56,6	51,5	57,4	52,6	59,2
12.05.2019	54,4	47,1	53,5	56,4	57,1
13.05.2019	56,4	43,2	56,8	55,0	56,8
14.05.2019	56,1		56,7	53,4	55,4
15.05.2019	57,6		58,0	56,5	57,4
16.05.2019	54,1	50,1	54,4	53,3	57,7
17.05.2019	57,9	49,5	58,5	55,3	59,2
18.05.2019	55,2	48,9	55,9	52,7	57,4
19.05.2019	55,2	51,0	54,4	57,0	59,1
20.05.2019	57,0	46,9	57,1	56,6	58,2
21.05.2019	55,6	51,4	55,9	54,5	59,0
22.05.2019	56,2	47,3	55,1	58,4	58,5
23.05.2019	54,9		54,6	55,7	55,6
24.05.2019	56,0	37,3	56,2	55,2	56,2
25.05.2019	56,2	50,4	57,1	51,1	58,4
26.05.2019	55,2	47,0	54,6	56,5	57,4
27.05.2019	55,1		55,4	53,7	54,8
28.05.2019	57,3	46,8	57,6	56,2	58,2
29.05.2019	57,7	42,9	58,1	56,4	57,9
30.05.2019	54,1	46,1	53,4	55,7	56,5
31.05.2019	54,7		54,3	55,5	55,1
Gesamt	56,2	46,8	56,4	55,7	57,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Weixdorf

Mai 2019

Gesamtgeräusch: Tag 61,4 dB(A) Nacht 51,9 dB(A)

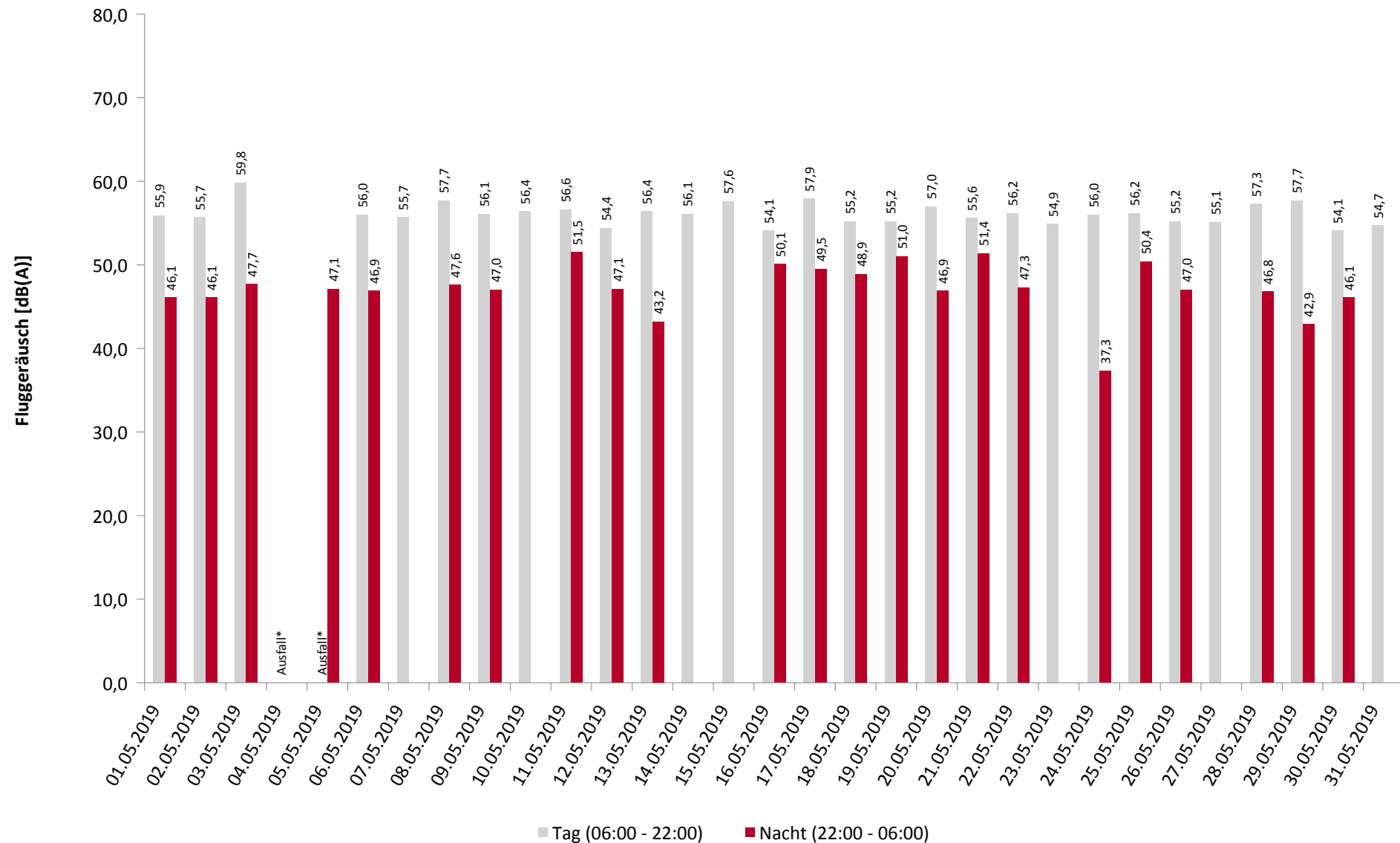


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Weixdorf

Mai 2019

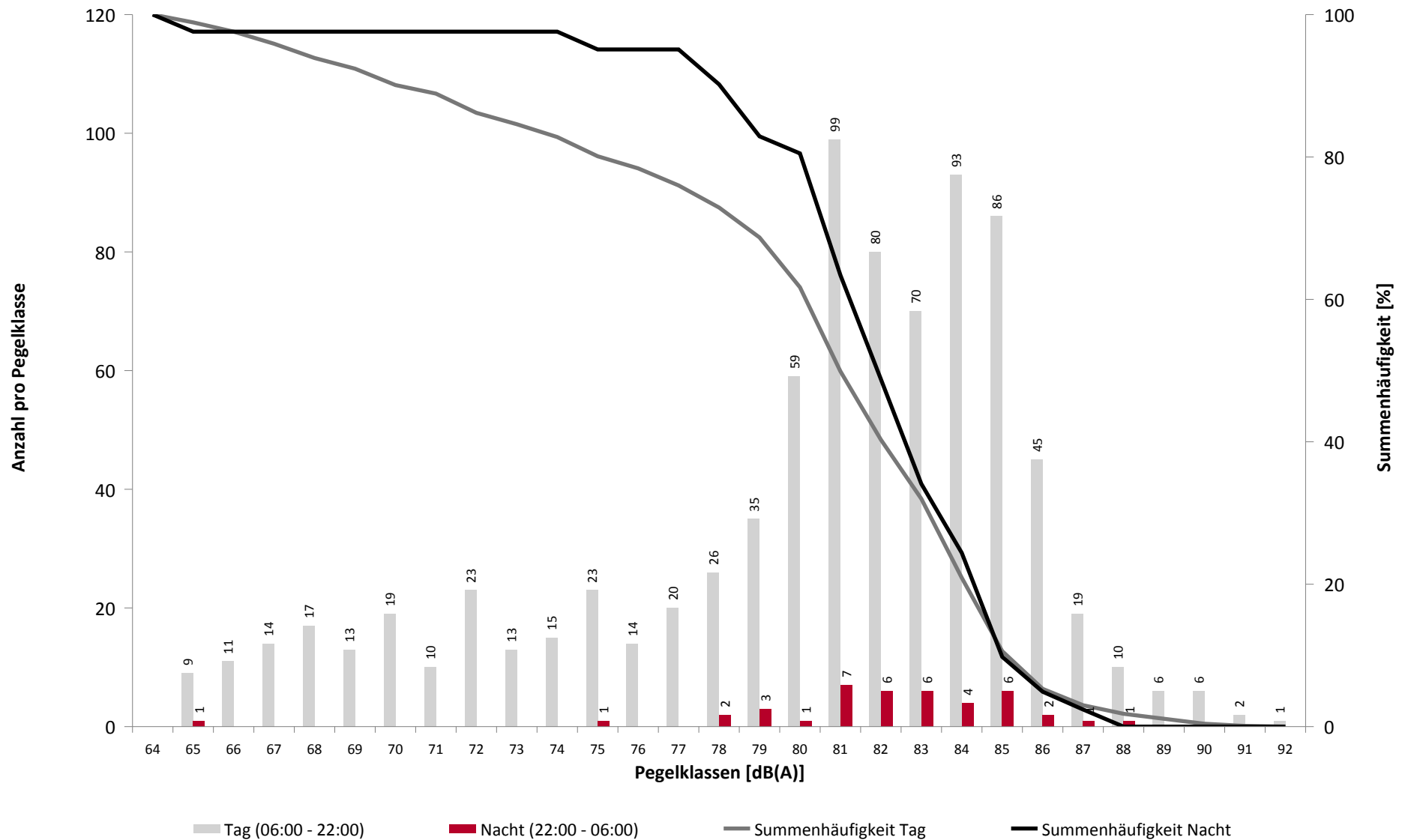
Fluggeräusch: Tag 56,2 dB(A) Nacht 46,8 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

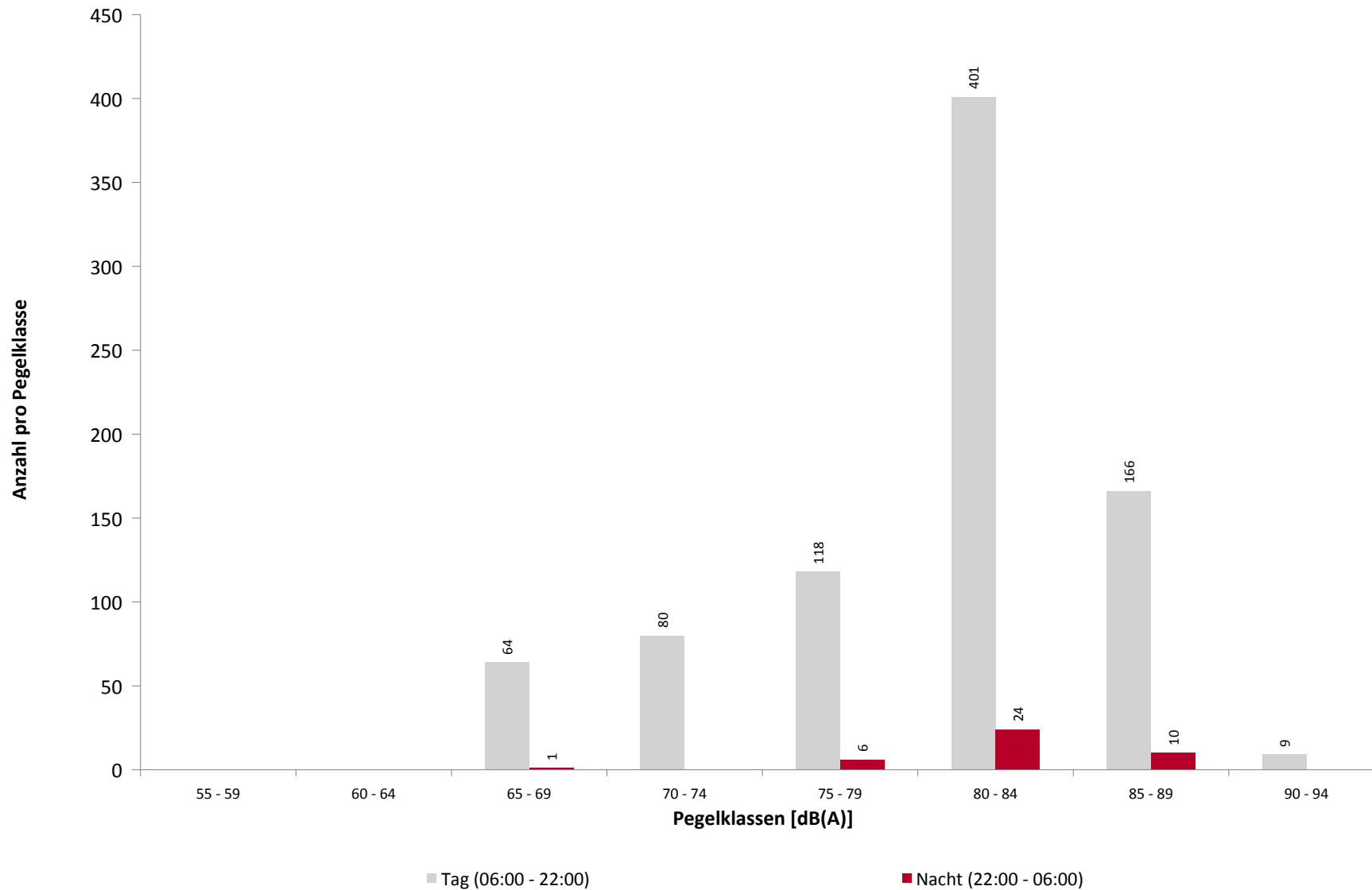
Mai 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP02 Weixdorf

Mai 2019



Ausfallzeiten

MP02 Weixdorf

Mai 2019

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 1338 Minuten

02.05.2019 01:44:01	02.05.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
02.05.2019 01:50:02	02.05.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
02.05.2019 14:15:00	02.05.2019 14:26:00	660	Umgebungsärm
03.05.2019 01:44:01	03.05.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
03.05.2019 01:50:02	03.05.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
04.05.2019 01:44:01	04.05.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
04.05.2019 01:50:01	04.05.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
04.05.2019 08:00:02	04.05.2019 08:01:23	81	Stromausfall
04.05.2019 08:01:23	04.05.2019 08:02:07	44	Parameter Änderung
04.05.2019 08:25:00	04.05.2019 08:32:00	420	Umgebungsärm
04.05.2019 08:35:00	04.05.2019 16:10:00	27300	Umgebungsärm
04.05.2019 17:12:00	04.05.2019 18:09:00	3420	Umgebungsärm
05.05.2019 01:44:01	05.05.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
05.05.2019 01:50:01	05.05.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
05.05.2019 07:44:00	05.05.2019 09:48:00	7440	Umgebungsärm
05.05.2019 10:01:00	05.05.2019 16:19:00	22680	Umgebungsärm
05.05.2019 13:00:03	05.05.2019 13:01:17	74	Stromausfall
05.05.2019 13:01:17	05.05.2019 13:02:00	43	Parameter Änderung
06.05.2019 01:20:00	06.05.2019 01:21:16	76	Stromausfall
06.05.2019 01:21:16	06.05.2019 01:21:53	37	Parameter Änderung
06.05.2019 01:44:01	06.05.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
06.05.2019 01:50:01	06.05.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
07.05.2019 01:44:01	07.05.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
07.05.2019 01:50:09	07.05.2019 01:50:37	28	Aktuator Kalibrierung
08.05.2019 01:44:01	08.05.2019 01:44:52	51	Parameter Änderung
08.05.2019 01:50:03	08.05.2019 01:50:36	33	Aktuator Kalibrierung
08.05.2019 12:34:00	08.05.2019 12:48:00	840	Umgebungsärm
09.05.2019 01:44:01	09.05.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
09.05.2019 01:50:04	09.05.2019 01:50:23	19	Aktuator Kalibrierung
10.05.2019 01:44:01	10.05.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
10.05.2019 01:50:02	10.05.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
11.05.2019 01:44:01	11.05.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
11.05.2019 01:50:03	11.05.2019 01:50:30	27	Aktuator Kalibrierung
12.05.2019 01:44:01	12.05.2019 01:44:52	51	Parameter Änderung
12.05.2019 01:50:01	12.05.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
13.05.2019 01:44:01	13.05.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
13.05.2019 01:50:01	13.05.2019 01:50:18	17	Aktuator Kalibrierung
13.05.2019 01:50:19	13.05.2019 01:50:36	17	Aktuator Kalibrierung
13.05.2019 08:15:00	13.05.2019 08:26:00	660	Umgebungsärm
13.05.2019 08:28:00	13.05.2019 08:47:00	1140	Umgebungsärm
13.05.2019 17:28:00	13.05.2019 17:45:00	1020	Umgebungsärm
14.05.2019 01:44:01	14.05.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
14.05.2019 01:50:01	14.05.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
14.05.2019 08:30:00	14.05.2019 08:37:00	420	Umgebungsärm
14.05.2019 08:39:00	14.05.2019 08:45:00	360	Allgemein Technik
14.05.2019 08:40:01	14.05.2019 08:41:06	65	Fehler Schallpegelmesser
14.05.2019 08:41:06	14.05.2019 08:41:42	36	Parameter Änderung
14.05.2019 08:57:27	14.05.2019 08:58:34	67	Fehler Schallpegelmesser
14.05.2019 08:58:34	14.05.2019 08:59:34	60	Parameter Änderung
14.05.2019 08:59:35	14.05.2019 09:00:11	36	Parameter Änderung
14.05.2019 09:00:00	14.05.2019 09:02:00	120	Allgemein Technik

Beginn	Ende	Dauer [s]
14.05.2019 09:03:36	14.05.2019 09:04:11	35
14.05.2019 09:05:37	14.05.2019 09:06:11	34
14.05.2019 09:07:02	14.05.2019 09:07:35	33
14.05.2019 11:25:00	14.05.2019 11:29:00	240
15.05.2019 01:44:02	15.05.2019 01:44:54	52
15.05.2019 01:50:02	15.05.2019 01:50:37	35
16.05.2019 01:44:01	16.05.2019 01:44:53	52
17.05.2019 01:44:01	17.05.2019 01:44:53	52
17.05.2019 01:50:01	17.05.2019 01:50:20	19
18.05.2019 02:09:01	18.05.2019 02:09:53	52
18.05.2019 02:15:02	18.05.2019 02:15:36	34
19.05.2019 02:09:01	19.05.2019 02:09:53	52
19.05.2019 02:15:07	19.05.2019 02:15:36	29
20.05.2019 02:09:02	20.05.2019 02:09:54	52
20.05.2019 02:15:03	20.05.2019 02:15:36	33
21.05.2019 02:09:01	21.05.2019 02:09:53	52
21.05.2019 02:15:03	21.05.2019 02:15:22	19
22.05.2019 02:09:02	22.05.2019 02:09:54	52
22.05.2019 02:15:02	22.05.2019 02:15:36	34
23.05.2019 02:09:01	23.05.2019 02:09:53	52
23.05.2019 02:15:04	23.05.2019 02:15:37	33
24.05.2019 02:09:01	24.05.2019 02:09:52	51
24.05.2019 02:15:01	24.05.2019 02:15:36	35
24.05.2019 04:36:00	24.05.2019 05:41:00	3900
24.05.2019 05:43:00	24.05.2019 06:19:00	2160
25.05.2019 02:09:01	25.05.2019 02:09:53	52
25.05.2019 02:15:16	25.05.2019 02:15:36	20
25.05.2019 04:07:00	25.05.2019 05:13:00	3960
25.05.2019 15:24:00	25.05.2019 15:32:00	480
26.05.2019 02:09:01	26.05.2019 02:09:54	53
26.05.2019 02:15:01	26.05.2019 02:15:36	35
27.05.2019 02:09:01	27.05.2019 02:09:53	52
27.05.2019 02:15:01	27.05.2019 02:15:36	35
28.05.2019 02:09:01	28.05.2019 02:09:53	52
28.05.2019 02:15:03	28.05.2019 02:15:36	33
29.05.2019 02:09:01	29.05.2019 02:09:53	52
29.05.2019 02:15:01	29.05.2019 02:15:35	34
30.05.2019 02:09:01	30.05.2019 02:09:53	52
30.05.2019 02:15:02	30.05.2019 02:15:37	35
31.05.2019 02:09:01	31.05.2019 02:09:53	52
31.05.2019 02:15:02	31.05.2019 02:15:36	34
01.06.2019 02:09:02	01.06.2019 02:09:54	52
01.06.2019 02:15:02	01.06.2019 02:15:36	34

[illegible]

Geographische Position

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

	Mai 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,6 dB	56,3 dB	51,9 dB	56,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,1 dB	52,0 dB	44,0 dB	51,6 dB
L_{DEN}	53,0 dB	59,8 dB	53,8 dB	59,5 dB

	N1/N2	
	Mai 2019	Letzte sechs Monate
Tag	52,7 %	68,8 %
Nacht	88,9 %	86,9 %
Gesamt	53,9 %	69,8 %

	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: 90 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 97 %

Typenpegel

MP03 Hermsdorf

Mai 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
E190	74,9	72,8	76,6	11
A320	74,6	67,1	79,3	62
CRJ9	74,2	69,2	77,9	44
A319	73,7	70,1	79,3	42
E175	73,0	69,9	75,0	11

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	79,2	72,4	80,8	11
A320	78,6	74,9	81,5	106
E190	78,5	76,8	79,8	22
SU95	78,5	77,4	79,0	12
A319	77,4	74,6	80,3	89
E175	76,6	74,7	78,7	16
CRJ9	75,4	73,3	77,2	88
DH8D	74,8	72,2	77,7	19
C501	70,0	67,4	73,5	16

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2019	36	0	25	0	69,4		70	S	57,9	53,2
02.05.2019	44	1	24	1	54,5	100,0	69	S	57,8	52,9
03.05.2019	53	1	31	1	58,5	100,0	88	S	58,6	54,9
04.05.2019	14	17	11	10	78,6	58,8	88	T S	56,4	51,4
05.05.2019	10	137	1	14	10,0	10,2	73	T S	58,0	49,7
06.05.2019	37	1	18	1	48,6	100,0	60	S	58,7	52,5
07.05.2019	24	10	17	5	70,8	50,0	73	S	57,1	52,2
08.05.2019	40	0	30	0	75,0		98	S	56,5	52,1
09.05.2019	38	1	25	0	65,8	0,0	86	S	56,9	52,6
10.05.2019	48	0	25	0	52,1		84	S	57,5	53,0
11.05.2019	0	28	1	14		50,0	79	S	56,6	50,8
12.05.2019	0	38	0	14		36,8	87	S	55,4	48,0
13.05.2019	0	39	0	20		51,3	80	S	57,6	50,6
14.05.2019	0	34	0	20		58,8	100		56,5	50,8
15.05.2019	1	32	1	25	100,0	78,1	94	S	56,8	51,2
16.05.2019	23	0	19	0	82,6		91	S	55,8	50,1
17.05.2019	28	27	17	10	60,7	37,0	100		56,0	53,4
18.05.2019	36	3	16	2	44,4	66,7	97	S	54,1	51,1
19.05.2019	5	36	1	14	20,0	38,9	100		51,8	48,5
20.05.2019	16	26	8	15	50,0	57,7	100		55,1	50,9
21.05.2019	34	2	25	1	73,5	50,0	95	S	55,4	51,3
22.05.2019	24	0	20	0	83,3		100		57,8	51,8
23.05.2019	19	16	14	9	73,7	56,3	95	S	56,3	50,8
24.05.2019	35	1	22	0	62,9	0,0	100		55,5	51,2
25.05.2019	15	33	8	11	53,3	33,3	100		55,2	50,8
26.05.2019	55	0	27	0	49,1		100		54,4	51,9
27.05.2019	32	0	21	0	65,6		96	S	56,2	51,7
28.05.2019	12	18	11	14	91,7	77,8	100		55,8	51,7
29.05.2019	0	51	0	31		60,8	98	S	56,3	52,0
30.05.2019	36	5	17	1	47,2	20,0	100		52,7	49,8
31.05.2019	40	4	23	2	57,5	50,0	100		55,0	50,8
Gesamt	755	561	458	235	60,7	41,9	90		56,3	51,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP03 Hermsdorf
Mai 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)]
01.05.2019	2	0	2	0	100,0		96	T S	53,0	43,4
02.05.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,8	42,4
03.05.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,7	43,8
04.05.2019	0	0	0	0			100		49,5	
05.05.2019	2	0	2	0	100,0		93	T S	55,9	43,9
06.05.2019	2	0	2	0	100,0		100		53,7	42,9
07.05.2019	0	0	0	0			100		48,3	
08.05.2019	2	0	2	0	100,0		100		51,4	44,2
09.05.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,4	43,4
10.05.2019	0	0	0	0			100		54,6	
11.05.2019	0	2	0	2		100,0	100		52,2	46,0
12.05.2019	0	1	0	1		100,0	47	T S	*	*
13.05.2019	0	2	0	1		50,0	94	T S	51,7	39,9
14.05.2019	0	1	0	0		0,0	91	T S	49,3	
15.05.2019	0	0	0	0			100		51,9	
16.05.2019	1	2	0	2	0,0	100,0	96	T S	51,1	44,2
17.05.2019	0	1	0	1		100,0	100		48,8	42,2
18.05.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		49,0	43,8
19.05.2019	0	2	0	2		100,0	100		51,1	43,7
20.05.2019	2	0	2	0	100,0		100		49,6	43,6
21.05.2019	3	0	3	0	100,0		100		53,0	46,9
22.05.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,7	43,7
23.05.2019	0	0	0	0			100		53,3	
24.05.2019	1	0	1	0	100,0		100		53,2	33,8
25.05.2019	0	1	0	1		100,0	100		49,5	43,7
26.05.2019	2	0	2	0	100,0		100		52,1	43,6
27.05.2019	0	1	0	0		0,0	100		49,3	
28.05.2019	2	0	2	0	100,0		100		50,9	43,5
29.05.2019	0	2	0	1		50,0	100		52,9	38,6
30.05.2019	1	0	1	0	100,0		100		53,0	42,4
31.05.2019	0	0	0	0			100		51,8	
Gesamt	29	16	28	12	96,6	75,0	97		52,0	42,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Hermsdorf

Mai 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2019	57,9	53,0	58,8	54,7	61,1
02.05.2019	57,8	52,8	58,6	55,7	61,2
03.05.2019	58,6	52,7	59,4	55,6	61,1
04.05.2019	56,4	49,5	56,3	56,6	58,9
05.05.2019	58,0	55,9	58,7	55,2	63,1
06.05.2019	58,7	53,7	*	55,6	*
07.05.2019	57,1	48,3	57,9	53,2	58,1
08.05.2019	56,5	51,4	56,1	57,6	59,8
09.05.2019	56,9	52,4	57,3	55,8	60,4
10.05.2019	57,5	54,6	57,6	57,0	61,9
11.05.2019	56,6	52,2	57,2	54,6	60,1
12.05.2019	55,4	*	55,7	54,5	*
13.05.2019	57,6	51,7	58,3	55,8	60,3
14.05.2019	56,5	49,3	56,9	54,7	58,3
15.05.2019	56,8	51,9	57,1	55,9	60,0
16.05.2019	55,8	51,1	56,3	54,2	59,0
17.05.2019	56,0	48,8	56,5	53,7	57,8
18.05.2019	54,1	49,0	54,6	51,9	56,9
19.05.2019	51,8	51,1	51,0	53,5	57,9
20.05.2019	55,1	49,6	55,4	54,0	57,8
21.05.2019	55,4	53,0	55,6	54,6	60,1
22.05.2019	57,8	52,7	57,9	57,4	60,9
23.05.2019	56,3	53,3	56,7	54,4	60,5
24.05.2019	55,5	53,2	55,6	55,0	60,2
25.05.2019	55,2	49,5	55,8	52,8	57,7
26.05.2019	54,4	52,1	54,2	54,8	59,2
27.05.2019	56,2	49,3	56,7	54,1	58,2
28.05.2019	55,8	50,9	55,9	55,7	59,0
29.05.2019	56,3	52,9	56,8	54,6	60,2
30.05.2019	52,7	53,0	52,6	52,9	59,3
31.05.2019	55,0	51,8	55,2	54,3	59,1
Gesamt	56,3	52,0	56,7	55,0	59,8

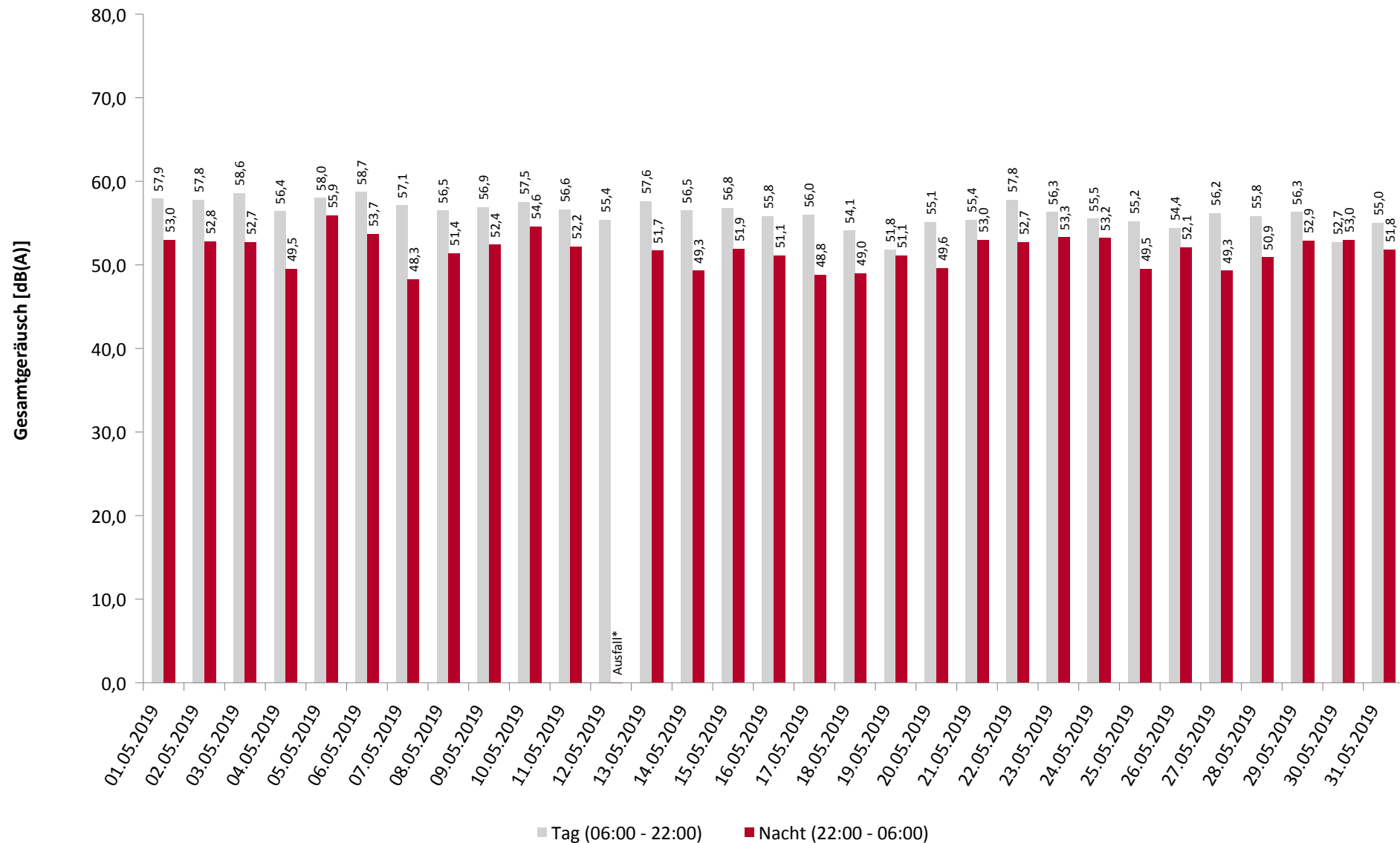
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2019	53,2	43,4	53,4	52,4	54,4
02.05.2019	52,9	42,4	53,2	52,5	54,3
03.05.2019	54,9	43,8	55,7	51,7	55,3
04.05.2019	51,4		50,3	53,5	52,3
05.05.2019	49,7	43,9	49,4	50,4	52,8
06.05.2019	52,5	42,9	*	50,8	*
07.05.2019	52,2		52,9	49,2	51,0
08.05.2019	52,1	44,2	51,5	53,5	54,3
09.05.2019	52,6	43,4	53,0	51,1	53,9
10.05.2019	53,0		52,9	53,2	52,6
11.05.2019	50,8	46,0	51,7	47,7	54,0
12.05.2019	48,0	*	47,0	49,8	*
13.05.2019	50,6	39,9	51,0	49,8	51,8
14.05.2019	50,8		51,3	48,7	50,4
15.05.2019	51,2		51,3	50,7	51,1
16.05.2019	50,1	44,2	50,3	49,5	52,9
17.05.2019	53,4	42,2	54,0	50,9	53,9
18.05.2019	51,1	43,8	51,6	48,9	52,9
19.05.2019	48,5	43,7	47,0	51,2	52,4
20.05.2019	50,9	43,6	50,5	52,1	53,4
21.05.2019	51,3	46,9	51,5	50,8	54,8
22.05.2019	51,8	43,7	50,7	54,2	54,4
23.05.2019	50,8		51,3	49,4	50,5
24.05.2019	51,2	33,8	51,2	51,3	51,6
25.05.2019	50,8	43,7	51,5	47,4	52,5
26.05.2019	51,9	43,6	51,5	53,0	54,0
27.05.2019	51,7		52,2	50,0	51,3
28.05.2019	51,7	43,5	51,6	52,2	53,7
29.05.2019	52,0	38,6	52,4	50,8	52,4
30.05.2019	49,8	42,4	49,8	49,8	51,9
31.05.2019	50,8		50,8	50,8	50,9
Gesamt	51,6	42,1	51,7	51,2	53,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 Hermsdorf

Mai 2019

Gesamtgeräusch: Tag 56,3 dB(A) Nacht 52,0 dB(A)

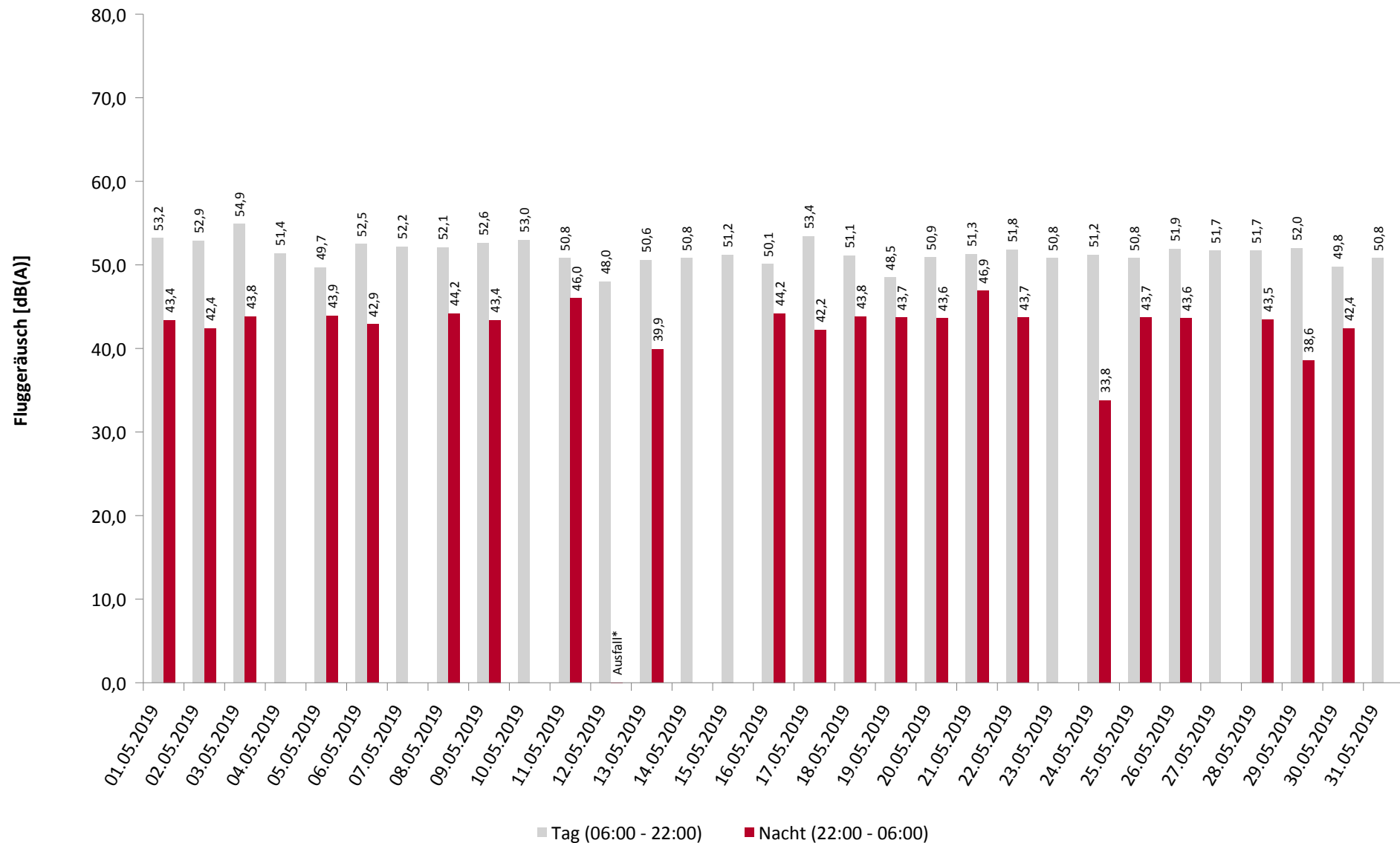


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 Hermsdorf

Mai 2019

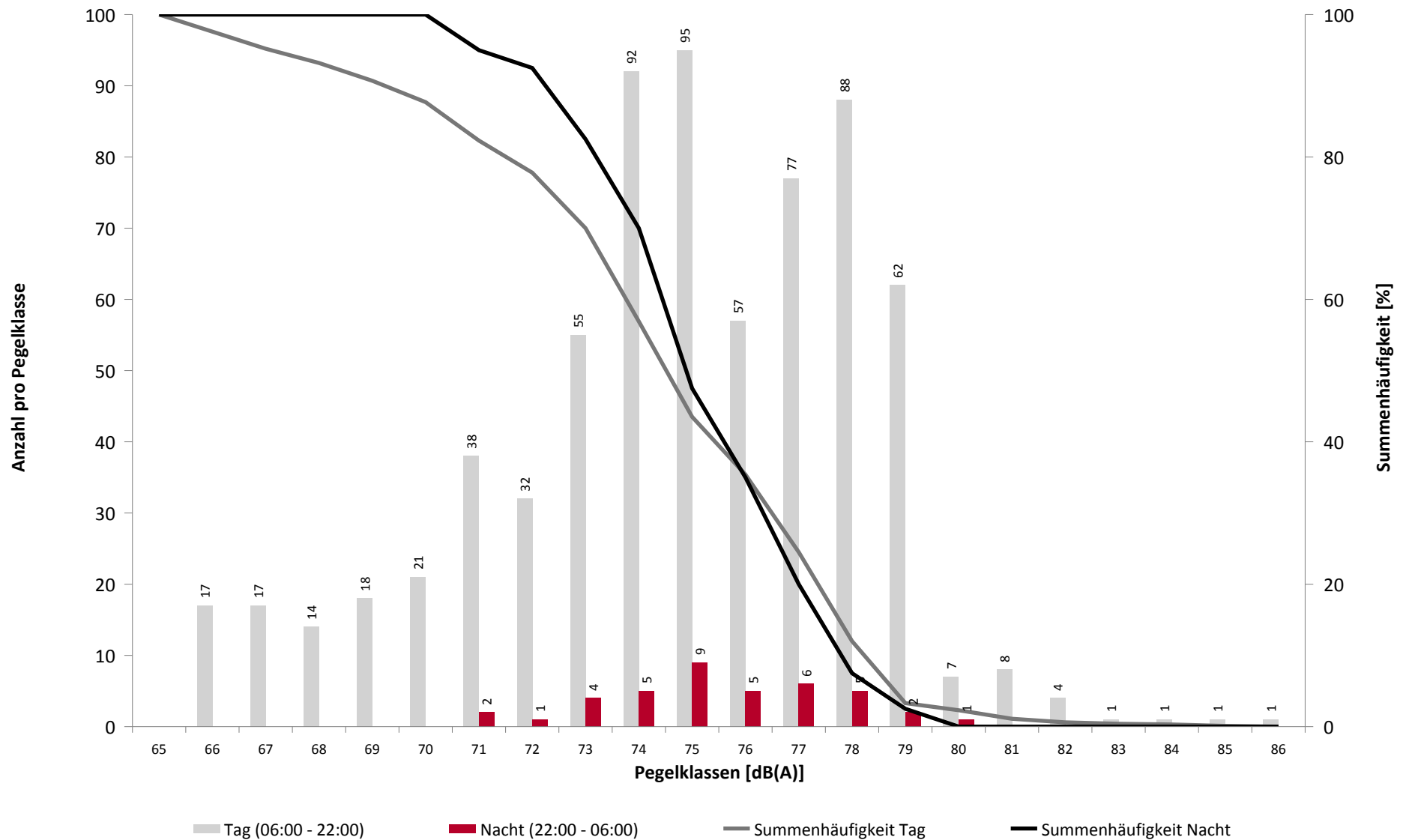
Fluggeräusch: Tag 51,6 dB(A) Nacht 42,1 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

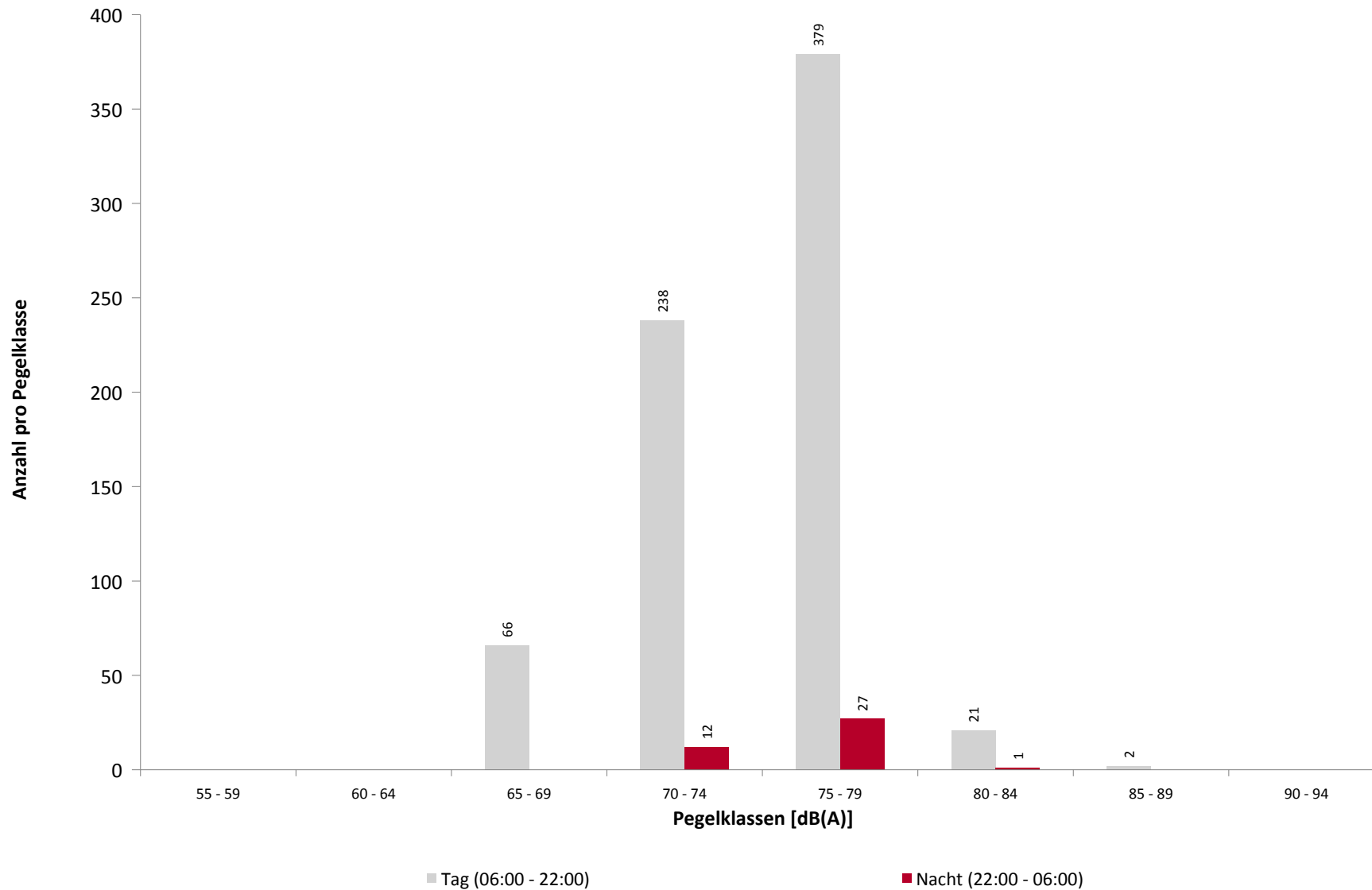
Mai 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP03 Hermsdorf

Mai 2019



Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Mai 2019

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

Ausfallgrund

Gesamtausfalldauer 3336 Minuten

01.05.2019 05:40:00	01.05.2019 06:19:00	2340	Umgebungsärm
01.05.2019 06:29:00	01.05.2019 07:12:00	2580	Umgebungsärm
01.05.2019 07:20:00	01.05.2019 07:45:00	1500	Umgebungsärm
01.05.2019 09:50:00	01.05.2019 09:55:00	300	Umgebungsärm
01.05.2019 10:38:00	01.05.2019 10:55:00	1020	Umgebungsärm
01.05.2019 10:57:00	01.05.2019 11:01:00	240	Umgebungsärm
01.05.2019 11:36:00	01.05.2019 11:40:00	240	Umgebungsärm
01.05.2019 12:39:00	01.05.2019 12:45:00	360	Umgebungsärm
01.05.2019 12:53:00	01.05.2019 13:05:00	720	Umgebungsärm
01.05.2019 14:28:00	01.05.2019 16:05:00	5820	Umgebungsärm
01.05.2019 17:29:00	01.05.2019 17:34:00	300	Umgebungsärm
01.05.2019 17:53:00	01.05.2019 18:39:00	2760	Umgebungsärm
01.05.2019 19:42:00	01.05.2019 19:45:00	180	Umgebungsärm
02.05.2019 01:44:01	02.05.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
02.05.2019 01:50:02	02.05.2019 01:50:37	35	Aktuator Kalibrierung
02.05.2019 05:42:00	02.05.2019 06:06:00	1440	Umgebungsärm
02.05.2019 06:11:00	02.05.2019 07:11:00	3600	Umgebungsärm
02.05.2019 07:30:00	02.05.2019 08:23:00	3180	Umgebungsärm
02.05.2019 08:27:00	02.05.2019 10:04:00	5820	Umgebungsärm
02.05.2019 10:18:00	02.05.2019 11:44:00	5160	Umgebungsärm
03.05.2019 01:44:01	03.05.2019 01:44:54	53	Parameter Änderung
03.05.2019 01:50:01	03.05.2019 01:50:16	15	Aktuator Kalibrierung
03.05.2019 01:50:17	03.05.2019 01:50:36	19	Aktuator Kalibrierung
03.05.2019 06:46:00	03.05.2019 07:13:00	1620	Umgebungsärm
03.05.2019 07:28:00	03.05.2019 07:43:00	900	Umgebungsärm
03.05.2019 09:05:00	03.05.2019 09:37:00	1920	Umgebungsärm
03.05.2019 09:44:00	03.05.2019 09:59:00	900	Umgebungsärm
03.05.2019 10:18:00	03.05.2019 10:48:00	1800	Umgebungsärm
04.05.2019 01:44:01	04.05.2019 01:44:52	51	Parameter Änderung
04.05.2019 01:50:01	04.05.2019 01:50:36	35	Aktuator Kalibrierung
04.05.2019 06:08:00	04.05.2019 06:15:00	420	Umgebungsärm
04.05.2019 06:23:00	04.05.2019 07:31:00	4080	Umgebungsärm
04.05.2019 08:00:02	04.05.2019 08:01:22	80	Stromausfall
04.05.2019 08:01:22	04.05.2019 08:02:05	43	Parameter Änderung
04.05.2019 16:13:00	04.05.2019 16:35:00	1320	Umgebungsärm
04.05.2019 18:12:00	04.05.2019 18:26:00	840	Umgebungsärm
05.05.2019 01:44:01	05.05.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
05.05.2019 01:50:02	05.05.2019 01:50:36	34	Aktuator Kalibrierung
05.05.2019 07:44:00	05.05.2019 09:48:00	7440	Umgebungsärm
05.05.2019 13:00:02	05.05.2019 13:01:26	84	Stromausfall
05.05.2019 13:01:26	05.05.2019 13:02:08	42	Parameter Änderung
05.05.2019 14:04:00	05.05.2019 14:15:00	660	Umgebungsärm
05.05.2019 16:40:00	05.05.2019 17:18:00	2280	Umgebungsärm
05.05.2019 17:26:00	05.05.2019 18:09:00	2580	Umgebungsärm
05.05.2019 18:17:00	05.05.2019 18:43:00	1560	Umgebungsärm
05.05.2019 19:26:00	05.05.2019 19:40:00	840	Umgebungsärm
05.05.2019 19:41:00	05.05.2019 19:46:00	300	Umgebungsärm
06.05.2019 01:20:00	06.05.2019 01:21:16	76	Stromausfall
06.05.2019 01:21:16	06.05.2019 01:22:01	45	Parameter Änderung
06.05.2019 01:44:01	06.05.2019 01:44:53	52	Parameter Änderung
06.05.2019 01:50:07	06.05.2019 01:50:36	29	Aktuator Kalibrierung

Beginn	Ende	Dauer [s]
06.05.2019 05:31:00	06.05.2019 07:37:00	7560
06.05.2019 07:42:00	06.05.2019 08:21:00	2340
06.05.2019 08:58:00	06.05.2019 10:10:00	4320
06.05.2019 10:50:00	06.05.2019 11:03:00	780
06.05.2019 11:02:00	06.05.2019 11:57:00	3300
06.05.2019 13:08:00	06.05.2019 13:48:00	2400
06.05.2019 14:14:00	06.05.2019 14:40:00	1560
06.05.2019 16:45:00	06.05.2019 17:30:00	2700
07.05.2019 01:44:01	07.05.2019 01:44:52	51
07.05.2019 01:50:01	07.05.2019 01:50:36	35
07.05.2019 06:34:00	07.05.2019 07:06:00	1920
07.05.2019 07:23:00	07.05.2019 08:02:00	2340
07.05.2019 08:20:00	07.05.2019 08:29:00	540
07.05.2019 08:39:00	07.05.2019 08:54:00	900
07.05.2019 09:09:00	07.05.2019 09:24:00	900
07.05.2019 09:41:00	07.05.2019 11:02:00	4860
07.05.2019 12:03:00	07.05.2019 12:13:00	600
07.05.2019 16:55:00	07.05.2019 17:00:00	300
07.05.2019 18:17:00	07.05.2019 19:14:00	3420
08.05.2019 01:44:01	08.05.2019 01:44:53	52
08.05.2019 01:50:04	08.05.2019 01:50:37	33
08.05.2019 19:11:00	08.05.2019 19:32:00	1260
09.05.2019 01:44:01	09.05.2019 01:44:53	52
09.05.2019 01:50:01	09.05.2019 01:50:36	35
09.05.2019 06:28:00	09.05.2019 07:15:00	2820
09.05.2019 07:31:00	09.05.2019 07:45:00	840
09.05.2019 08:09:00	09.05.2019 08:24:00	900
09.05.2019 11:53:00	09.05.2019 12:40:00	2820
09.05.2019 20:19:00	09.05.2019 20:33:00	840
10.05.2019 01:44:01	10.05.2019 01:44:53	52
10.05.2019 01:50:01	10.05.2019 01:50:22	21
10.05.2019 06:25:00	10.05.2019 07:07:00	2520
10.05.2019 11:32:00	10.05.2019 12:01:00	1740
10.05.2019 19:01:00	10.05.2019 20:22:00	4860
11.05.2019 01:44:01	11.05.2019 01:44:53	52
11.05.2019 01:50:01	11.05.2019 01:50:35	34
11.05.2019 10:53:00	11.05.2019 11:15:00	1320
11.05.2019 14:38:00	11.05.2019 17:36:00	10680
12.05.2019 01:44:01	12.05.2019 01:44:54	53
12.05.2019 01:50:04	12.05.2019 01:50:36	32
12.05.2019 06:43:00	12.05.2019 07:47:00	3840
12.05.2019 07:53:00	12.05.2019 08:28:00	2100
12.05.2019 19:23:00	12.05.2019 19:47:00	1440
13.05.2019 01:35:00	13.05.2019 05:35:00	14400
13.05.2019 01:44:01	13.05.2019 01:44:53	52
13.05.2019 01:50:01	13.05.2019 01:50:35	34
13.05.2019 05:40:00	13.05.2019 05:56:00	960
13.05.2019 06:13:00	13.05.2019 07:15:00	3720
13.05.2019 07:48:00	13.05.2019 08:14:00	1560
13.05.2019 08:15:00	13.05.2019 08:26:00	660
13.05.2019 08:28:00	13.05.2019 08:47:00	1140
13.05.2019 08:56:00	13.05.2019 09:05:00	540
13.05.2019 09:45:00	13.05.2019 10:06:00	1260

[illegible]

Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Mai 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
13.05.2019 12:03:00	13.05.2019 12:12:00	540
13.05.2019 13:01:00	13.05.2019 13:39:00	2280
14.05.2019 01:44:02	14.05.2019 01:44:54	52
14.05.2019 01:50:04	14.05.2019 01:50:23	19
14.05.2019 05:00:00	14.05.2019 05:30:00	1800
15.05.2019 01:44:01	15.05.2019 01:44:55	54
15.05.2019 01:50:02	15.05.2019 01:50:36	34
15.05.2019 05:19:00	15.05.2019 06:03:00	2640
15.05.2019 06:43:00	15.05.2019 07:17:00	2040
15.05.2019 17:29:00	15.05.2019 17:39:00	600
15.05.2019 18:34:00	15.05.2019 18:41:00	420
16.05.2019 01:44:01	16.05.2019 01:44:53	52
16.05.2019 01:50:03	16.05.2019 01:50:36	33
16.05.2019 06:25:00	16.05.2019 07:19:00	3240
16.05.2019 12:01:00	16.05.2019 12:33:00	1920
17.05.2019 01:44:01	17.05.2019 01:44:53	52
17.05.2019 01:50:01	17.05.2019 01:50:36	35
17.05.2019 05:20:00	17.05.2019 05:40:00	1200
18.05.2019 01:44:02	18.05.2019 01:44:54	52
18.05.2019 01:50:02	18.05.2019 01:50:36	34
18.05.2019 08:02:00	18.05.2019 08:04:00	120
18.05.2019 09:10:00	18.05.2019 09:35:00	1500
19.05.2019 01:44:01	19.05.2019 01:44:53	52
19.05.2019 01:50:01	19.05.2019 01:50:22	21
20.05.2019 01:44:01	20.05.2019 01:44:53	52
20.05.2019 01:50:04	20.05.2019 01:50:37	33
21.05.2019 01:44:01	21.05.2019 01:44:53	52
21.05.2019 01:50:03	21.05.2019 01:50:36	33
21.05.2019 07:34:00	21.05.2019 07:48:00	840
21.05.2019 11:33:00	21.05.2019 12:08:00	2100
22.05.2019 01:44:01	22.05.2019 01:44:54	53
22.05.2019 01:50:01	22.05.2019 01:50:36	35
23.05.2019 01:44:01	23.05.2019 01:44:53	52
23.05.2019 01:50:01	23.05.2019 01:50:36	35
23.05.2019 14:25:00	23.05.2019 14:41:00	960
23.05.2019 14:47:00	23.05.2019 15:16:00	1740
24.05.2019 01:44:02	24.05.2019 01:44:54	52
24.05.2019 01:50:02	24.05.2019 01:50:37	35
25.05.2019 01:44:01	25.05.2019 01:44:53	52
25.05.2019 01:50:02	25.05.2019 01:50:36	34
26.05.2019 01:44:01	26.05.2019 01:44:53	52
26.05.2019 01:50:01	26.05.2019 01:50:36	35
27.05.2019 01:44:01	27.05.2019 01:44:54	53
27.05.2019 01:50:01	27.05.2019 01:50:36	35
27.05.2019 14:25:00	27.05.2019 15:01:00	2160
28.05.2019 01:44:01	28.05.2019 01:44:54	53
28.05.2019 01:50:06	28.05.2019 01:50:36	30
29.05.2019 01:44:01	29.05.2019 01:44:54	53
29.05.2019 01:50:01	29.05.2019 01:50:22	21
29.05.2019 11:23:00	29.05.2019 11:44:00	1260
30.05.2019 01:44:01	30.05.2019 01:44:53	52
30.05.2019 01:50:01	30.05.2019 01:50:35	34
31.05.2019 01:44:01	31.05.2019 01:44:55	54

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

Ausfallzeiten

MP03 Hermsdorf

Mai 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
31.05.2019 01:50:01	31.05.2019 01:50:36	35
01.06.2019 01:44:01	01.06.2019 01:44:53	52
01.06.2019 01:50:02	01.06.2019 01:50:36	34

Ausfallgrund
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung

Geographische Position

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

	Mai 2019		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
L_{p,A,eq,Tag}	51,2 dB	53,6 dB	50,9 dB	53,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	40,9 dB	47,7 dB	38,3 dB	47,3 dB
L_{DEN}	52,6 dB	56,3 dB	51,7 dB	56,0 dB

	N1/N2	
	Mai 2019	Letzte sechs Monate
Tag	63,4 %	74,2 %
Nacht	92,9 %	86,4 %
Gesamt	64,5 %	74,7 %

	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: 96 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 95 %

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	79,7	76,3	82,1	14
SU95	78,8	77,0	80,9	13
A321	77,8	74,5	80,5	12
E190	77,5	73,6	79,9	29
E175	76,5	73,3	79,8	16
A320	75,5	69,8	78,5	130
A319	74,9	61,0	80,5	122
A20N	74,2	72,2	75,7	11
CRJ9	73,4	69,1	78,1	108
BCS3	71,4	60,6	75,6	14
EC35	67,8	60,5	73,1	11
C172	66,6	60,0	73,9	15
DH8D	66,5	60,2	70,9	21
C501	65,9	60,5	68,6	14

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
E190	69,4	66,7	72,2	16
E175	69,4	66,3	72,6	12
A320	69,3	65,2	74,5	86
EC35	69,2	60,1	76,3	16
A319	68,1	64,7	70,5	77
CRJ9	66,8	64,4	69,5	72
DH8D	65,8	63,1	68,8	15

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2019	3	41	2	29	66,7	70,7	90	S	54,1	52,9
02.05.2019	0	45	1	31		68,9	100		54,1	52,3
03.05.2019	3	53	2	34	66,7	64,2	95	S	54,5	53,0
04.05.2019	22	12	14	11	63,6	91,7	100		52,3	50,2
05.05.2019	130	10	29	9	22,3	90,0	100		50,6	48,0
06.05.2019	1	41	1	30	100,0	73,2	96	S	53,9	51,5
07.05.2019	19	33	11	25	57,9	75,8	91	S	54,3	52,7
08.05.2019	4	46	5	38	100,0	82,6	100		56,7	53,7
09.05.2019	2	44	2	32	100,0	72,7	100		54,3	52,5
10.05.2019	0	41	0	29		70,7	100		54,3	52,2
11.05.2019	31	2	22	2	71,0	100,0	98	S	52,1	48,0
12.05.2019	31	3	18	2	58,1	66,7	100		49,9	45,1
13.05.2019	42	2	23	2	54,8	100,0	69	S	53,1	46,6
14.05.2019	41	6	32	3	78,0	50,0	88	T S	53,0	48,2
15.05.2019	39	7	28	7	71,8	100,0	97	S	52,7	49,0
16.05.2019	9	34	8	30	88,9	88,2	100		54,1	51,8
17.05.2019	27	28	16	22	59,3	78,6	97	T S	55,3	52,9
18.05.2019	12	43	6	24	50,0	55,8	87	S	54,8	52,5
19.05.2019	38	8	21	7	55,3	87,5	99	S	51,6	47,8
20.05.2019	27	17	15	9	55,6	52,9	95	S	53,1	49,2
21.05.2019	10	44	6	29	60,0	65,9	99	S	55,1	53,2
22.05.2019	4	30	4	26	100,0	86,7	97	S	55,2	51,8
23.05.2019	22	27	15	22	68,2	81,5	91	S	54,0	51,8
24.05.2019	10	42	5	29	50,0	69,0	100		54,0	52,2
25.05.2019	41	22	15	13	36,6	59,1	100		51,9	49,7
26.05.2019	1	52	0	29	0,0	55,8	100		52,6	51,0
27.05.2019	3	45	3	33	100,0	73,3	96	S	53,7	51,7
28.05.2019	21	17	16	12	76,2	70,6	100		52,9	49,5
29.05.2019	58	2	34	2	58,6	100,0	93	S	52,3	47,8
30.05.2019	15	42	9	26	60,0	61,9	100		52,1	51,0
31.05.2019	6	40	3	21	50,0	52,5	100		52,9	50,6
Gesamt	672	879	366	618	54,5	70,3	96		53,6	51,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

MP04 Dresden Hellerau
Mai 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)]
01.05.2019	0	0	0	0			100		45,5	
02.05.2019	0	1	0	1	100,0		100		46,5	42,3
03.05.2019	0	1	0	1	100,0		100		46,7	42,0
04.05.2019	1	2	1	2	100,0	100,0	100		48,4	46,5
05.05.2019	0	0	0	0			99	T	45,6	
06.05.2019	0	1	0	1	100,0		100		47,1	41,3
07.05.2019	2	0	2	0	100,0		100		47,5	35,1
08.05.2019	0	0	0	0			100		47,9	
09.05.2019	0	1	0	1	100,0		100		46,1	41,5
10.05.2019	3	1	3	1	100,0	100,0	100		47,0	38,0
11.05.2019	1	0	1	0	100,0		100		46,3	37,7
12.05.2019	2	0	2	0	100,0		96	T S	47,7	36,1
13.05.2019	3	0	3	0	100,0		100		47,8	37,7
14.05.2019	3	1	2	1	66,7	100,0	100		47,2	40,3
15.05.2019	2	0	2	0	100,0		100		46,6	37,2
16.05.2019	3	0	3	0	100,0		100		46,9	39,4
17.05.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	99	T S	49,9	43,4
18.05.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	38	T S	*	*
19.05.2019	1	0	1	0	100,0		99	T	48,0	32,1
20.05.2019	0	1	0	1	100,0		100		49,3	43,1
21.05.2019	0	0	0	0			32	T S	*	*
22.05.2019	0	1	0	0	0,0		100		46,4	
23.05.2019	2	1	2	1	100,0	100,0	97	T S	50,6	43,2
24.05.2019	2	2	2	2	100,0	100,0	86	T S	48,2	43,7
25.05.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		46,9	42,5
26.05.2019	0	1	0	1	100,0		100		49,1	41,2
27.05.2019	4	1	2	1	50,0	100,0	100		46,9	42,8
28.05.2019	0	0	0	0			100		46,1	
29.05.2019	2	0	2	0	100,0		100		47,8	37,8
30.05.2019	0	1	0	1	100,0		100		48,6	42,1
31.05.2019	1	1	1	1	100,0	100,0	100		49,0	42,8
Gesamt	36	20	33	19	91,7	95,0	95		47,7	40,9

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

Mai 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2019	54,1	45,5	54,6	52,4	55,5
02.05.2019	54,1	46,5	54,3	53,5	56,1
03.05.2019	54,5	46,7	54,7	53,9	56,4
04.05.2019	52,3	48,4	52,3	52,3	56,1
05.05.2019	50,6	45,6	49,9	52,3	54,1
06.05.2019	53,9	47,1	54,4	52,0	56,0
07.05.2019	54,3	47,5	55,1	49,5	56,0
08.05.2019	56,7	47,9	57,2	55,0	58,0
09.05.2019	54,3	46,1	54,4	53,9	56,0
10.05.2019	54,3	47,0	53,9	55,4	56,7
11.05.2019	52,1	46,3	51,8	52,9	55,1
12.05.2019	49,9	47,7	49,9	49,8	54,6
13.05.2019	53,1	47,8	54,2	50,0	56,2
14.05.2019	53,0	47,2	53,3	52,0	55,8
15.05.2019	52,7	46,6	52,4	53,4	55,6
16.05.2019	54,1	46,9	54,0	54,6	56,4
17.05.2019	55,3	49,9	54,9	56,3	58,4
18.05.2019	54,8	*	55,1	54,1	*
19.05.2019	51,6	48,0	51,7	51,1	55,5
20.05.2019	53,1	49,3	52,5	54,5	57,3
21.05.2019	55,1	*	55,5	53,7	*
22.05.2019	55,2	46,4	55,0	55,5	57,0
23.05.2019	54,0	50,6	54,6	51,7	57,9
24.05.2019	54,0	48,2	53,9	54,4	56,8
25.05.2019	51,9	46,9	51,8	52,2	55,1
26.05.2019	52,6	49,1	52,0	54,0	56,8
27.05.2019	53,7	46,9	53,9	53,1	56,0
28.05.2019	52,9	46,1	52,7	53,4	55,4
29.05.2019	52,3	47,8	52,8	50,7	55,7
30.05.2019	52,1	48,6	52,3	51,3	56,0
31.05.2019	52,9	49,0	53,0	52,5	56,6
Gesamt	53,6	47,7	53,7	53,3	56,3

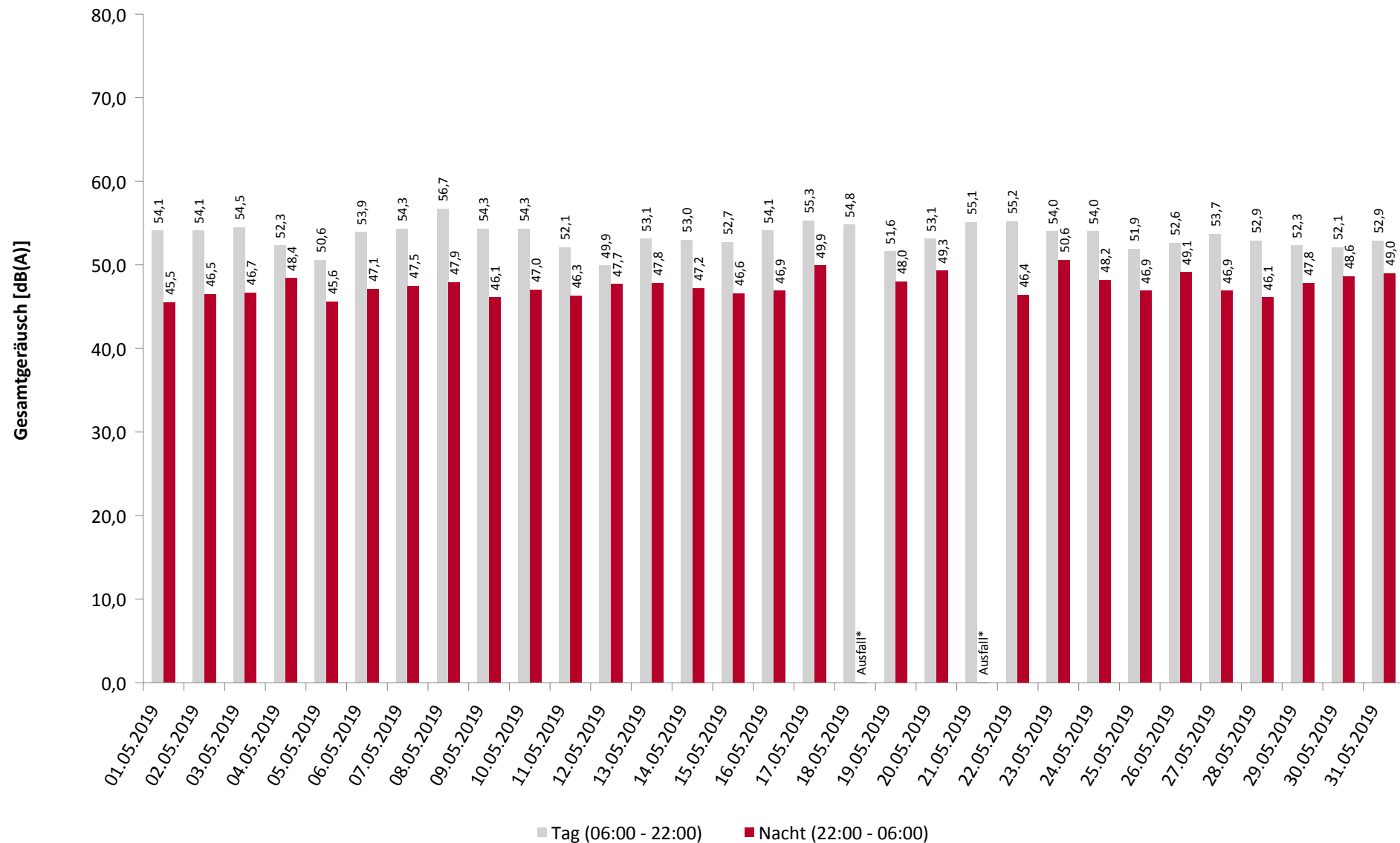
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	52,9		53,5	51,1	52,5
	52,3	42,3	52,3	52,2	53,6
	53,0	42,0	53,0	53,0	54,2
	50,2	46,5	49,9	51,1	54,2
	48,0		45,8	51,4	49,7
	51,5	41,3	52,0	49,8	52,5
	52,7	35,1	53,7	44,8	51,5
	53,7		53,8	53,4	53,8
	52,5	41,5	52,4	52,8	53,7
	52,2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

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP04 Dresden Hellerau

Mai 2019

Gesamtgeräusch: Tag 53,6 dB(A) Nacht 47,7 dB(A)

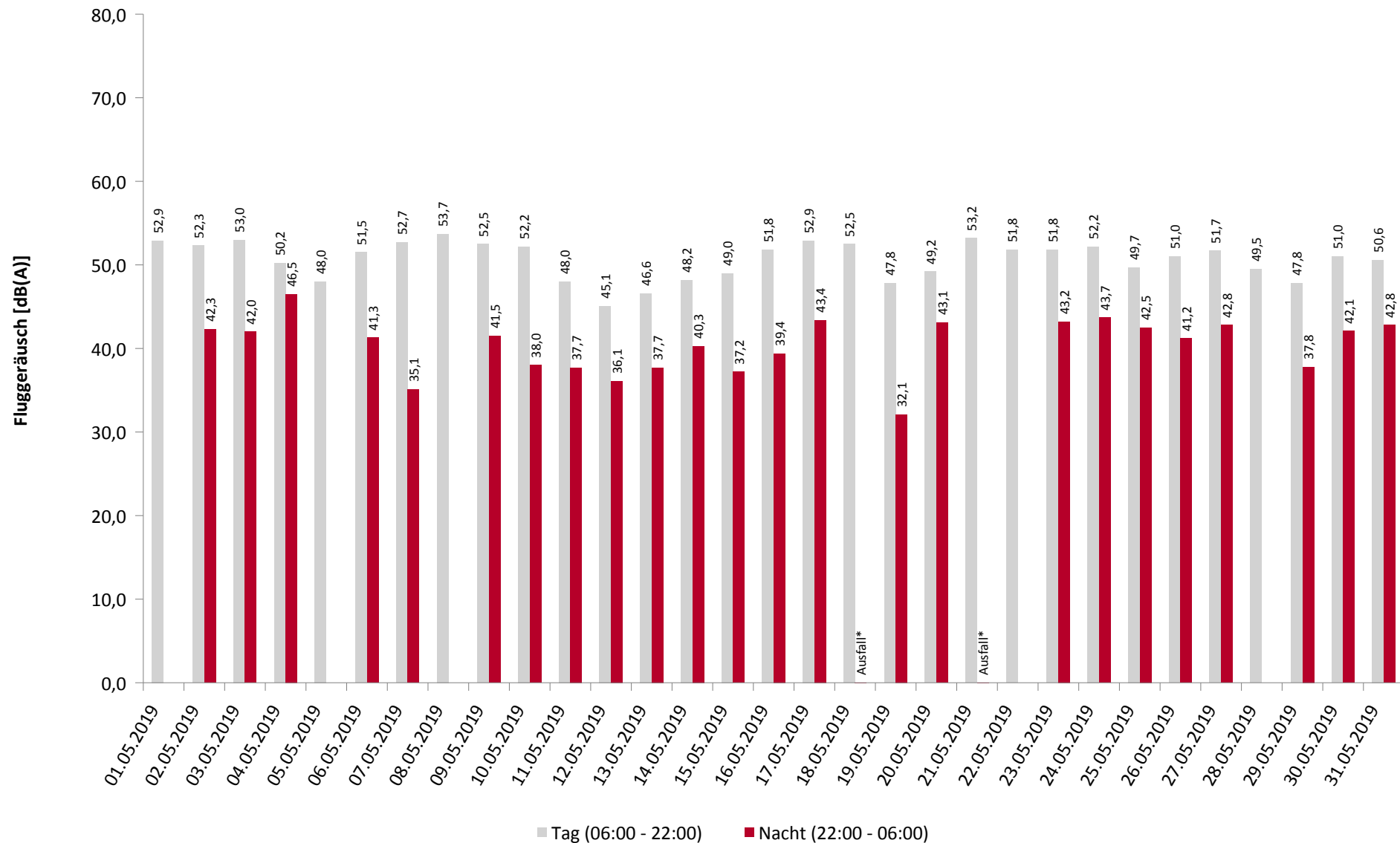


Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP04 Dresden Hellerau

Mai 2019

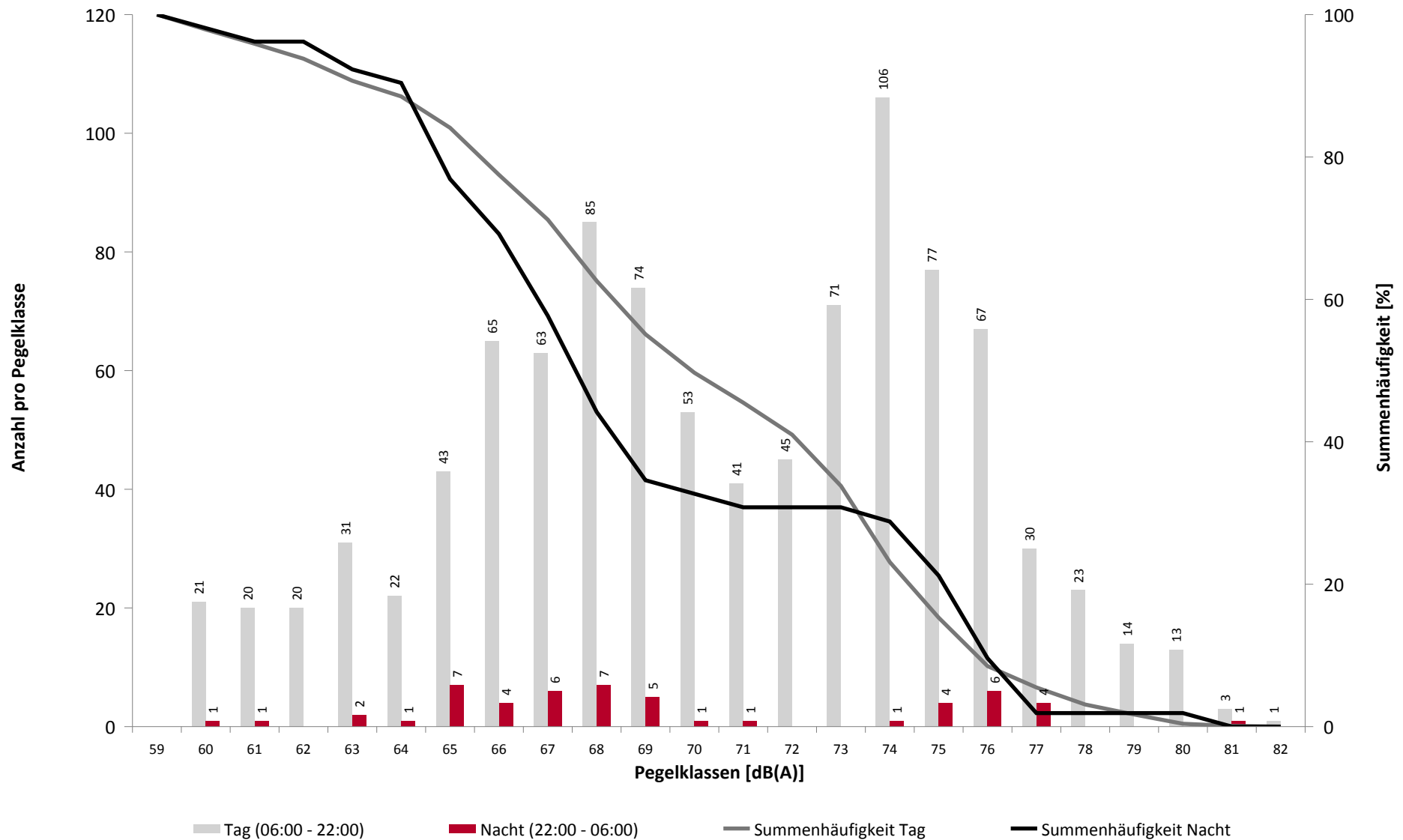
Fluggeräusch: Tag 51,2 dB(A) Nacht 40,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

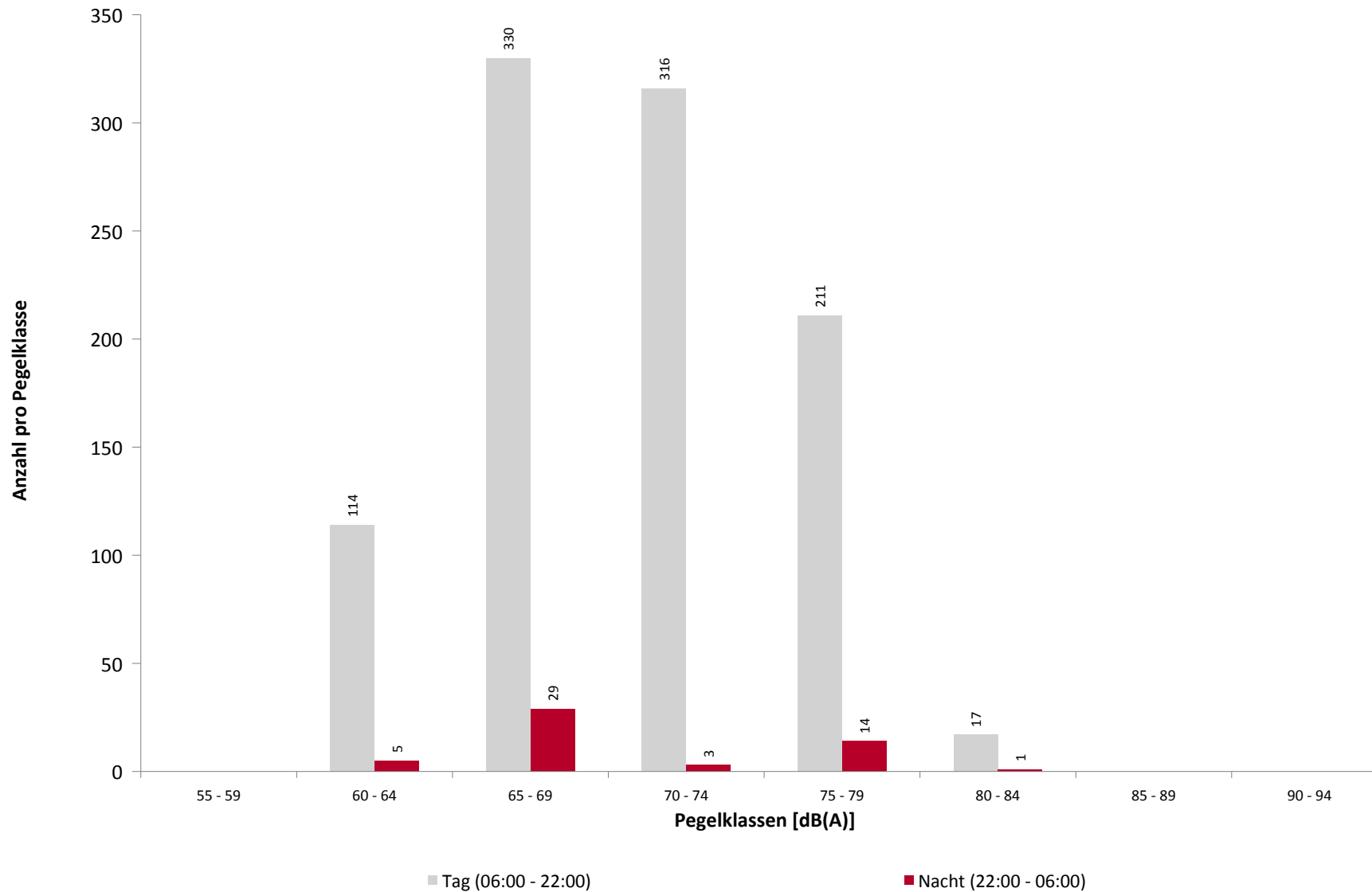
Mai 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MP04 Dresden Hellerau

Mai 2019



Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

Mai 2019

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

Gesamtausfalldauer 1970 Minuten

01.05.2019 14:28:00	01.05.2019 16:05:00	5820
02.05.2019 01:44:01	02.05.2019 01:44:54	53
02.05.2019 01:50:04	02.05.2019 01:50:37	33
03.05.2019 01:44:01	03.05.2019 01:44:54	53
03.05.2019 01:50:01	03.05.2019 01:50:35	34
03.05.2019 14:46:00	03.05.2019 15:32:00	2760
04.05.2019 01:44:01	04.05.2019 01:44:54	53
04.05.2019 01:50:02	04.05.2019 01:50:37	35
04.05.2019 08:00:03	04.05.2019 08:01:23	80
04.05.2019 08:01:23	04.05.2019 08:02:07	44
05.05.2019 01:44:01	05.05.2019 01:44:54	53
05.05.2019 01:50:02	05.05.2019 01:50:36	34
05.05.2019 13:00:02	05.05.2019 13:01:22	80
05.05.2019 13:01:22	05.05.2019 13:02:06	44
06.05.2019 01:20:01	06.05.2019 01:21:18	77
06.05.2019 01:21:18	06.05.2019 01:21:55	37
06.05.2019 01:44:01	06.05.2019 01:44:53	52
06.05.2019 01:50:01	06.05.2019 01:50:22	21
06.05.2019 13:08:00	06.05.2019 13:48:00	2400
07.05.2019 01:44:01	07.05.2019 01:44:53	52
07.05.2019 07:23:00	07.05.2019 08:02:00	2340
07.05.2019 13:08:00	07.05.2019 13:29:00	1260
07.05.2019 21:09:00	07.05.2019 21:33:00	1440
08.05.2019 01:44:01	08.05.2019 01:44:53	52
08.05.2019 01:50:03	08.05.2019 01:50:36	33
09.05.2019 01:44:01	09.05.2019 01:44:53	52
09.05.2019 01:50:14	09.05.2019 01:50:36	22
10.05.2019 01:44:01	10.05.2019 01:44:53	52
10.05.2019 01:50:02	10.05.2019 01:50:36	34
11.05.2019 01:44:01	11.05.2019 01:44:54	53
11.05.2019 01:50:01	11.05.2019 01:50:36	35
11.05.2019 11:26:00	11.05.2019 11:49:00	1380
12.05.2019 01:44:01	12.05.2019 01:44:52	51
12.05.2019 01:50:03	12.05.2019 01:50:36	33
13.05.2019 01:44:01	13.05.2019 01:44:54	53
13.05.2019 01:50:02	13.05.2019 01:50:37	35
13.05.2019 05:40:00	13.05.2019 05:56:00	960
13.05.2019 06:13:00	13.05.2019 07:15:00	3720
13.05.2019 07:48:00	13.05.2019 08:14:00	1560
13.05.2019 08:15:00	13.05.2019 08:26:00	660
13.05.2019 08:28:00	13.05.2019 08:47:00	1140
13.05.2019 08:56:00	13.05.2019 09:05:00	540
13.05.2019 09:06:00	13.05.2019 09:38:00	1920
13.05.2019 09:45:00	13.05.2019 10:06:00	1260
13.05.2019 14:00:00	13.05.2019 15:40:00	6000
13.05.2019 17:28:00	13.05.2019 17:45:00	1020
14.05.2019 01:44:01	14.05.2019 01:44:52	51
14.05.2019 01:50:01	14.05.2019 01:50:19	18
14.05.2019 01:50:20	14.05.2019 01:50:36	16
14.05.2019 06:17:00	14.05.2019 07:18:00	3660
14.05.2019 09:21:00	14.05.2019 09:26:00	300

Ausfallgrund

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

Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

Mai 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
14.05.2019 09:28:00	14.05.2019 09:49:00	1260
14.05.2019 09:41:30	14.05.2019 09:42:37	67
14.05.2019 09:42:37	14.05.2019 09:43:17	40
14.05.2019 09:45:33	14.05.2019 09:46:07	34
14.05.2019 09:49:00	14.05.2019 10:01:00	720
14.05.2019 09:50:14	14.05.2019 09:51:20	66
14.05.2019 09:51:20	14.05.2019 09:51:55	35
14.05.2019 09:51:55	14.05.2019 09:52:20	25
14.05.2019 09:52:20	14.05.2019 09:52:46	26
14.05.2019 09:52:46	14.05.2019 09:53:35	49
14.05.2019 09:53:35	14.05.2019 09:54:11	36
14.05.2019 09:56:58	14.05.2019 09:57:31	33
14.05.2019 11:25:00	14.05.2019 11:29:00	240
14.05.2019 14:37:00	14.05.2019 14:50:00	780
15.05.2019 01:44:01	15.05.2019 01:44:54	53
15.05.2019 01:50:02	15.05.2019 01:50:36	34
15.05.2019 03:08:40	15.05.2019 03:09:16	36
15.05.2019 06:43:00	15.05.2019 07:17:00	2040
16.05.2019 01:44:01	16.05.2019 01:44:54	53
16.05.2019 01:50:03	16.05.2019 01:50:36	33
17.05.2019 01:44:01	17.05.2019 01:44:53	52
17.05.2019 01:50:01	17.05.2019 01:50:35	34
17.05.2019 08:34:27	17.05.2019 08:35:05	38
17.05.2019 21:32:00	17.05.2019 22:05:00	1980
18.05.2019 02:09:01	18.05.2019 02:09:53	52
18.05.2019 02:15:01	18.05.2019 02:15:36	35
18.05.2019 09:10:00	18.05.2019 09:35:00	1500
18.05.2019 10:27:00	18.05.2019 11:17:00	3000
18.05.2019 11:19:00	18.05.2019 11:47:00	1680
18.05.2019 21:33:00	18.05.2019 21:55:00	1320
19.05.2019 00:37:00	19.05.2019 05:37:00	18000
19.05.2019 02:09:01	19.05.2019 02:09:53	52
19.05.2019 02:15:08	19.05.2019 02:15:23	15
19.05.2019 14:26:00	19.05.2019 14:34:00	480
20.05.2019 01:20:01	20.05.2019 01:21:25	84
20.05.2019 01:21:25	20.05.2019 01:22:01	36
20.05.2019 02:09:01	20.05.2019 02:09:54	53
20.05.2019 02:15:02	20.05.2019 02:15:37	35
20.05.2019 06:32:00	20.05.2019 07:25:00	3180
21.05.2019 02:09:01	21.05.2019 02:09:54	53
21.05.2019 02:15:02	21.05.2019 02:15:37	35
21.05.2019 08:01:00	21.05.2019 08:12:00	660
22.05.2019 00:25:00	22.05.2019 05:53:00	19680
22.05.2019 02:09:01	22.05.2019 02:09:53	52
22.05.2019 02:15:01	22.05.2019 02:15:36	35
22.05.2019 06:42:00	22.05.2019 07:16:00	2040
23.05.2019 02:09:01	23.05.2019 02:09:54	53
23.05.2019 02:15:02	23.05.2019 02:15:37	35
23.05.2019 11:41:00	23.05.2019 11:56:00	900
23.05.2019 12:00:00	23.05.2019 12:08:00	480
23.05.2019 12:10:00	23.05.2019 12:31:00	1260
23.05.2019 14:25:00	23.05.2019 14:41:00	960
23.05.2019 14:47:00	23.05.2019 15:16:00	1740

Ausfallgrund
Umgebungsärm
Fehler Schallpegelmesser
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Allgemein Technik
Fehler Schallpegelmesser
Parameter Änderung
Fehler Schallpegelmesser
Parameter Änderung
Stromausfall
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Parameter Änderung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Stromausfall
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Parameter Änderung
Aktuator Kalibrierung
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm
Umgebungsärm

Ausfallzeiten

MP04 Dresden Hellerau

Mai 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
24.05.2019 02:09:01	24.05.2019 02:09:54	53
24.05.2019 02:15:01	24.05.2019 02:15:36	35
24.05.2019 04:31:00	24.05.2019 04:44:00	780
25.05.2019 02:09:01	25.05.2019 02:09:52	51
25.05.2019 02:15:01	25.05.2019 02:15:35	34
25.05.2019 04:07:00	25.05.2019 05:13:00	3960
26.05.2019 02:09:01	26.05.2019 02:09:53	52
26.05.2019 02:15:03	26.05.2019 02:15:31	28
27.05.2019 02:09:01	27.05.2019 02:09:54	53
27.05.2019 02:15:01	27.05.2019 02:15:22	21
27.05.2019 12:18:00	27.05.2019 12:55:00	2220
28.05.2019 02:09:01	28.05.2019 02:09:54	53
28.05.2019 02:15:02	28.05.2019 02:15:36	34
29.05.2019 02:09:01	29.05.2019 02:09:53	52
29.05.2019 02:15:01	29.05.2019 02:15:35	34
29.05.2019 11:16:00	29.05.2019 11:56:00	2400
29.05.2019 12:36:00	29.05.2019 12:49:00	780
29.05.2019 13:33:00	29.05.2019 13:50:00	1020
30.05.2019 02:09:01	30.05.2019 02:09:53	52
30.05.2019 02:15:01	30.05.2019 02:15:36	35
31.05.2019 02:09:01	31.05.2019 02:09:54	53
31.05.2019 02:15:02	31.05.2019 02:15:36	34
01.06.2019 02:09:01	01.06.2019 02:09:52	51
01.06.2019 02:15:01	01.06.2019 02:15:22	21

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