

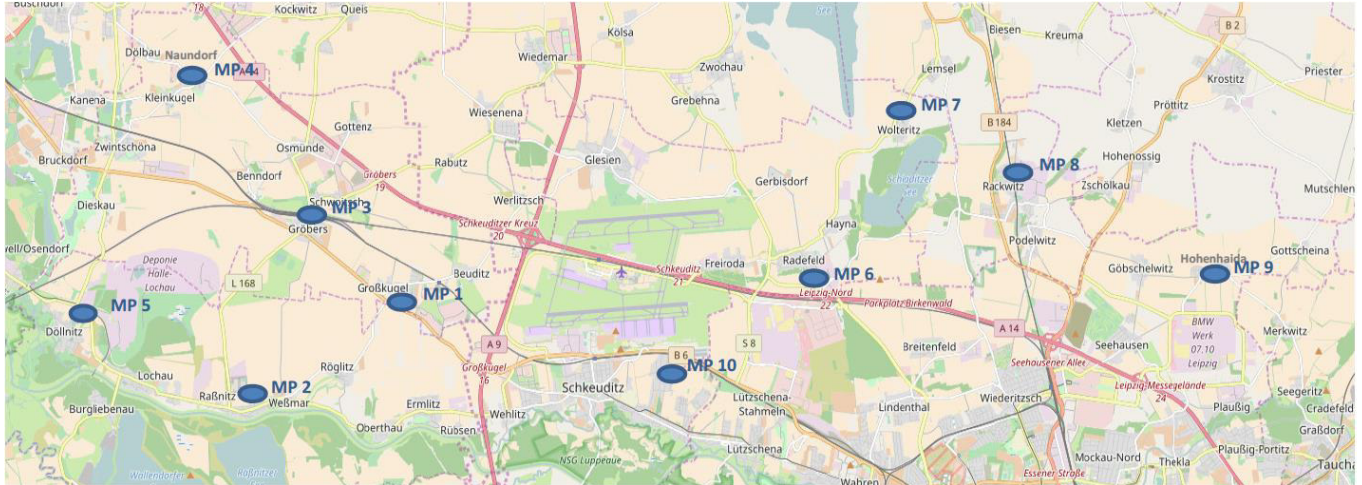
Fluglärmbericht Monat: März 2019

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

Der Fluglärmbericht wurde von der Firma TopSonic aus Daten der Fluglärmmessanlage generiert.

Lageplan Standorte der Messstellen



- | | |
|-----------------------|--|
| Messstelle 1: | Neue Straße 1 in 06184 Kabelsketal OT Großkugel |
| Messstelle 2: | Thomas-Müntzer-Straße 55 in 06258 Schkopau OT Raßnitz |
| Messstelle 3: | Schulstraße 1 a in 06184 Kabelsketal OT Gröbers |
| Messstelle 4: | Stennewitzer Straße 27 in 06184 Kabelsketal OT Naundorf |
| Messstelle 5: | Zur Neuen Siedlung (Feuerwehr) in 06258 Schkopau OT Döllnitz |
| Messstelle 6: | Milanstraße 4 c in 04435 Schkeuditz OT Radefeld |
| Messstelle 7: | Dorfstraße 17 in 04435 Schkeuditz OT Wolteritz |
| Messstelle 8: | Hauptstraße 11 in 04519 Rackwitz |
| Messstelle 9: | Birkengasse 10 in 04356 Leipzig OT Hohenheida |
| Messstelle 10: | Eichenweg in 04435 Schkeuditz OT Modelwitz |

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 Verkehrseignis 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

MP01 Grosskugel

März 2019

Geographische Position

Breitengrad	51°25'02,45"N
Längengrad	12°08'52,31"E
Höhe über NN	127 m
Seit	23.11.2011

	Fluggeräusch	
	März 2019	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	52,3 dB	50,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	57,7 dB	56,0 dB
L_{DEN}	63,7 dB	61,7 dB

	N1/N2	
	März 2019	Letzte sechs Monate
Tag	72,2 %	100,0 %
Nacht	84,6 %	96,7 %
Gesamt	79,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	54(57) dB(A)	5 s	20 s	ARR 08R, DRN1N 26R, DRN1S 26L, DRN1V 26R, DRN1W 26L, GOLAT1N 26R, GOLAT1S 26L, MAG5N 26R, MAG5S 26L, NEVKO1N 26R, NEVKO1S 26L, ODLUN5N 26R, ODLUN5S 26L, ORTAG4N 26R, ORTAG4S 26L, RUDAK1N 26R, RUDAK1P 26L, RUDAK1R 26R, RUDAK1W 26L, TORPU3X 26R, UMBAL4N 26R, UMBAL4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 80 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 93 %

Typenpegel
MP01 Grosskugel
März 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	83,3	74,1	87,1	10
B744	80,0	59,9	86,1	80
AN12	77,6	74,4	83,4	21
IL76	76,9	63,6	83,4	19
A306	75,9	64,1	79,7	454
B734	74,4	66,9	78,3	240
B762	73,8	71,6	75,8	10
B748	73,6	70,2	76,6	14
B733	73,4	67,7	76,1	51
A330	73,2	70,7	76,6	69
B763	73,1	67,6	76,5	55
T204	73,1	68,2	78,7	20
B772	73,0	58,4	77,5	179
B738	70,2	58,9	75,3	87
B752	70,0	62,0	75,1	487
A321	69,9	67,5	73,0	74
E190	69,4	66,0	72,1	64
A320	69,2	60,8	77,0	63
A319	67,8	59,1	73,2	78
CRJ9	64,3	59,9	67,6	94
SF34	63,9	58,2	69,4	10
CNJ	63,7	58,8	67,1	26
DH8D	62,2	57,0	68,5	92

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B772	66,4	60,6	72,5	12
A321	65,8	60,2	69,5	10
B734	64,7	62,8	68,4	15
A306	64,4	60,6	69,0	53
B752	62,1	58,5	68,1	38

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP01 Grosskugel

März 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)]
01.03.2019	1	48	0	45	0,0	93,8	100,0		54,6	51,3
02.03.2019	1	36	0	36	0,0	100,0	100,0		57,4	52,1
03.03.2019	4	47	0	41	0,0	87,2	94,0	T W	65,5	53,3
04.03.2019	2	41	0	22	0,0	53,7	41,0	T W	*	*
05.03.2019	2	49	0	20	0,0	40,8	62,0	T W	56,4	54,6
06.03.2019	2	49	2	38	100,0	77,6	100,0		61,6	53,6
07.03.2019	3	40	1	22	33,3	55,0	69,0	T W	55,6	51,6
08.03.2019	2	50	0	18	0,0	36,0	38,0	T W	*	*
09.03.2019	2	36	0	1	0,0	2,8	8,0	T W	*	*
10.03.2019	0	44	0	27		61,4	71,0	T W	54,5	52,9
11.03.2019	0	43	0	20		46,5	50,0	T W	54,0	50,2
12.03.2019	3	49	1	46	33,3	93,9	97,0	T W	55,9	54,1
13.03.2019	2	47	0	11	0,0	23,4	34,0	T W	*	*
14.03.2019	4	49	0	21	0,0	42,9	46,0	T W	*	*
15.03.2019	2	48	0	16	0,0	33,3	53,0	T W	53,5	48,9
16.03.2019	0	45	0	35		77,8	77,0	T W	54,3	52,4
17.03.2019	2	50	0	33	0,0	66,0	84,0	T W	53,7	51,5
18.03.2019	0	41	0	21		51,2	59,0	T W	53,5	48,9
19.03.2019	2	50	2	47	100,0	94,0	100,0		55,0	52,7
20.03.2019	2	54	0	49	0,0	90,7	100,0		55,0	52,1
21.03.2019	1	49	0	42	0,0	85,7	100,0		54,9	51,3
22.03.2019	14	5	38	5	100,0	100,0	100,0		54,1	46,9
23.03.2019	2	35	3	32	100,0	91,4	100,0		53,4	49,2
24.03.2019	3	49	0	49	0,0	100,0	100,0		54,9	53,2
25.03.2019	1	43	2	31	100,0	72,1	94,0	T W	55,0	50,9
26.03.2019	3	63	0	58	0,0	92,1	100,0		55,9	53,8
27.03.2019	3	58	6	53	100,0	91,4	100,0		55,9	53,9
28.03.2019	2	58	1	51	50,0	87,9	100,0		64,3	53,4
29.03.2019	2	53	0	44	0,0	83,0	100,0		55,9	51,4
30.03.2019	1	42	2	36	100,0	85,7	100,0		54,5	51,4
31.03.2019	3	46	1	46	33,3	100,0	100,0		55,3	53,2
Gesamt	71	1417	59	1016	83,1	71,7	80,0		57,7	52,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP01 Grosskugel

März 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2019	4	29	0	30	0,0	100,0	100,0		56,4	56,1	0,68
02.03.2019	0	6	0	6		100,0	100,0		52,1	51,6	0,15
03.03.2019	1	52	0	48	0,0	92,3	94,0	W	58,5	58,2	1,04
04.03.2019	9	69	0	47	0,0	68,1	63,0	T W	59,5	59,4	
05.03.2019	1	70	0	69	0,0	98,6	100,0		59,8	59,5	1,50
06.03.2019	6	71	0	71	0,0	100,0	100,0		59,9	59,8	1,63
07.03.2019	2	69	0	28	0,0	40,6	67,0	W	57,7	56,0	
08.03.2019	2	28	1	28	50,0	100,0	100,0		57,4	57,3	0,73
09.03.2019	1	5	0	4	0,0	80,0	83,0	W	50,9	50,4	
10.03.2019	0	62	0	55		88,7	83,0	W	58,7	58,5	
11.03.2019	2	66	0	64	0,0	97,0	100,0		58,9	58,4	1,33
12.03.2019	7	76	0	37	0,0	48,7	69,0	W	58,0	57,8	
13.03.2019	7	72	0	48	0,0	66,7	56,0	T W	59,8	59,5	
14.03.2019	6	73	0	47	0,0	64,4	71,0	W	59,2	58,9	
15.03.2019	5	28	0	28	0,0	100,0	100,0		56,8	56,5	0,68
16.03.2019	1	6	0	5	0,0	83,3	89,0	W	51,4	51,1	
17.03.2019	1	54	0	54	0,0	100,0	100,0		58,5	58,3	1,14
18.03.2019	3	70	0	70	0,0	100,0	100,0		59,0	58,8	1,44
19.03.2019	6	70	0	69	0,0	98,6	100,0		59,2	59,0	1,42
20.03.2019	8	74	0	74	0,0	100,0	100,0		60,0	59,8	1,62
21.03.2019	6	73	0	72	0,0	98,6	100,0		60,0	59,6	1,63
22.03.2019	62	26	62	25	100,0	96,2	100,0		56,8	56,5	0,74
23.03.2019	4	7	4	7	100,0	100,0	100,0		52,5	50,5	0,14
24.03.2019	0	55	0	55		100,0	100,0		57,9	57,6	1,03
25.03.2019	7	73	0	72	0,0	98,6	100,0		59,2	58,9	1,48
26.03.2019	10	73	0	72	0,0	98,6	100,0		58,8	58,4	1,43
27.03.2019	5	73	0	74	0,0	100,0	100,0		59,5	59,3	1,54
28.03.2019	4	76	0	76	0,0	100,0	100,0		60,4	60,0	1,72
29.03.2019	55	26	56	26	100,0	100,0	100,0		57,3	56,7	0,72
30.03.2019	1	6	0	6	0,0	100,0	100,0		52,4	51,7	0,14
31.03.2019	5	0	7	0	100,0		100,0		50,6	39,4	0,02
Gesamt	231	1538	130	1367	56,3	88,9	93,0		58,1	57,7	1,04

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 30 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 Grosskugel

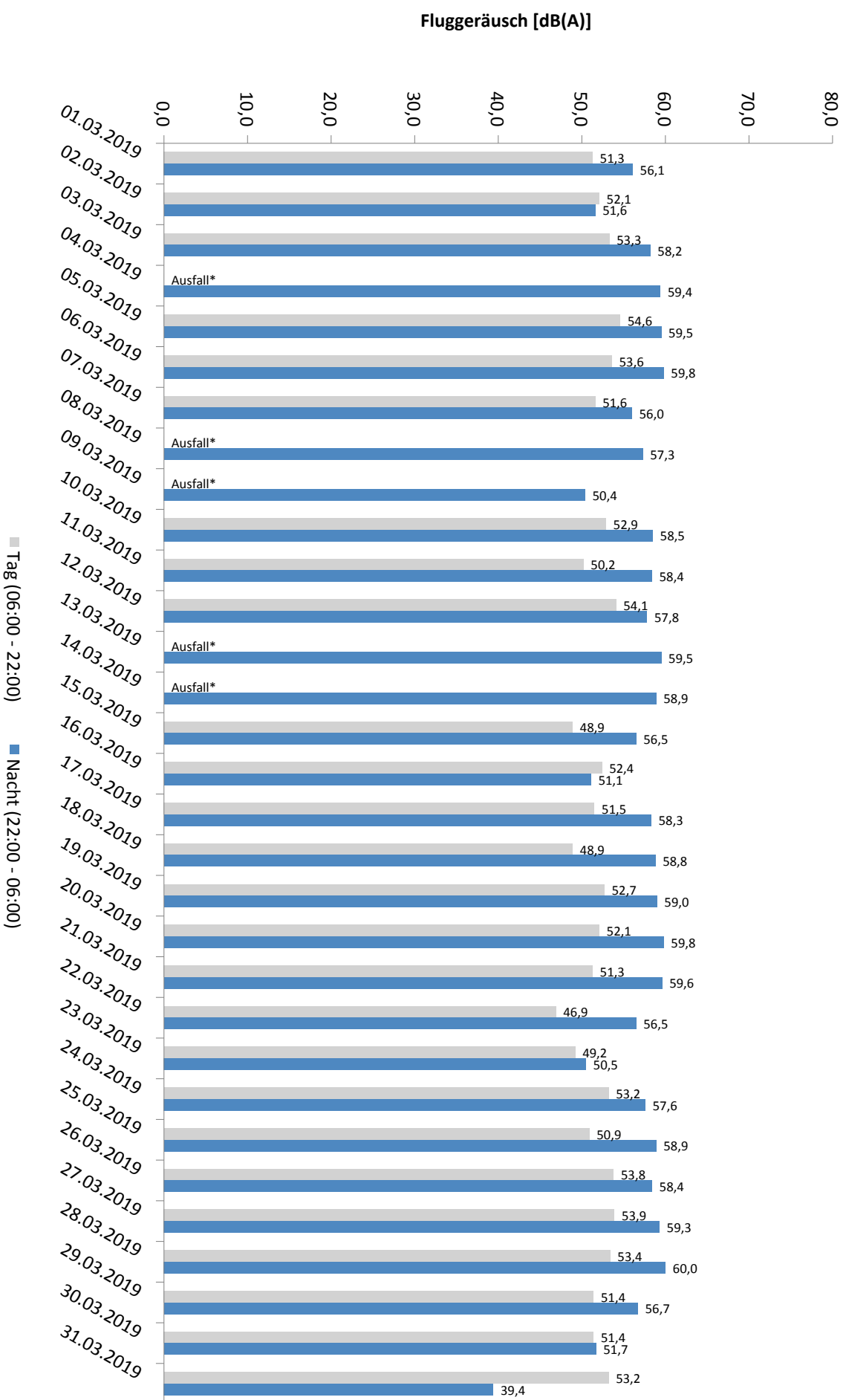
März 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2019	54,6	56,4	54,8	53,7	62,3
02.03.2019	57,4	52,1	54,8	61,2	61,4
03.03.2019	65,5	58,5	53,3	72,3	69,8
04.03.2019	*	59,5	*	53,1	*
05.03.2019	56,4	59,8	*	58,0	*
06.03.2019	61,6	59,9	62,5	56,2	66,4
07.03.2019	55,6	57,7	56,0	54,8	63,7
08.03.2019	*	57,4	*	53,5	*
09.03.2019	*	50,9	*	*	*
10.03.2019	54,5	58,7	54,5	*	*
11.03.2019	54,0	58,9	*	52,8	*
12.03.2019	55,9	58,0	56,6	51,6	63,0
13.03.2019	*	59,8	*	*	*
14.03.2019	*	59,2	55,9	*	*
15.03.2019	53,5	56,8	53,0	*	*
16.03.2019	54,3	51,4	54,8	50,0	58,4
17.03.2019	53,7	58,5	52,3	56,0	64,6
18.03.2019	53,5	59,0	*	51,0	*
19.03.2019	55,0	59,2	55,0	55,2	64,9
20.03.2019	55,0	60,0	55,5	53,5	65,6
21.03.2019	54,9	60,0	55,3	53,5	65,6
22.03.2019	54,1	56,8	54,2	53,6	62,7
23.03.2019	53,4	52,5	54,1	50,7	59,0
24.03.2019	54,9	57,9	54,6	55,6	63,8
25.03.2019	55,0	59,2	54,9	55,3	65,1
26.03.2019	55,9	58,8	56,4	53,7	64,5
27.03.2019	55,9	59,5	55,8	56,2	65,3
28.03.2019	64,3	60,4	65,4	56,1	67,5
29.03.2019	55,9	57,3	55,7	56,4	63,5
30.03.2019	54,5	52,4	55,2	51,3	58,9
31.03.2019	55,3	50,6	54,5	57,0	59,0
Gesamt	57,7	58,1	57,0	59,2	64,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2019	51,3	56,1	51,2	51,5	61,7
02.03.2019	52,1	51,6	53,1	45,8	57,8
03.03.2019	53,3	58,2	50,5	57,9	64,0
04.03.2019	*	59,4	*	52,1	*
05.03.2019	54,6	59,5	*	57,7	*
06.03.2019	53,6	59,8	52,5	55,8	65,4
07.03.2019	51,6	56,0	49,5	53,9	61,9
08.03.2019	*	57,3	*	52,2	*
09.03.2019	*	50,4	*	*	*
10.03.2019	52,9	58,5	52,9	*	*
11.03.2019	50,2	58,4	*	51,4	*
12.03.2019	54,1	57,8	54,8	50,1	62,6
13.03.2019	*	59,5	*	*	*
14.03.2019	*	58,9	53,1	*	*
15.03.2019	48,9	56,5	47,8	*	*
16.03.2019	52,4	51,1	52,8	48,8	57,8
17.03.2019	51,5	58,3	46,6	55,7	64,4
18.03.2019	48,9	58,8	*	49,0	*
19.03.2019	52,7	59,0	51,9	54,4	64,6
20.03.2019	52,1	59,8	51,9	52,6	65,3
21.03.2019	51,3	59,6	50,8	52,7	65,0
22.03.2019	46,9	56,5	46,7	47,4	61,8
23.03.2019	49,2	50,5	49,9	46,0	56,5
24.03.2019	53,2	57,6	52,3	55,1	63,4
25.03.2019	50,9	58,9	48,4	54,2	64,6
26.03.2019	53,8	58,4	54,1	52,4	64,1
27.03.2019	53,9	59,3	53,2	55,5	65,0
28.03.2019	53,4	60,0	53,4	53,3	65,6
29.03.2019	51,4	56,7	51,6	50,5	62,3
30.03.2019	51,4	51,7	52,3	46,2	57,5
31.03.2019	53,2	39,4	51,8	55,8	54,9
Gesamt	52,3	57,7	51,8	53,4	63,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP01 Grosskugel März 2019

Fluggeräusch: Tag 52,3 dB(A) Nacht 57,7 dB(A)

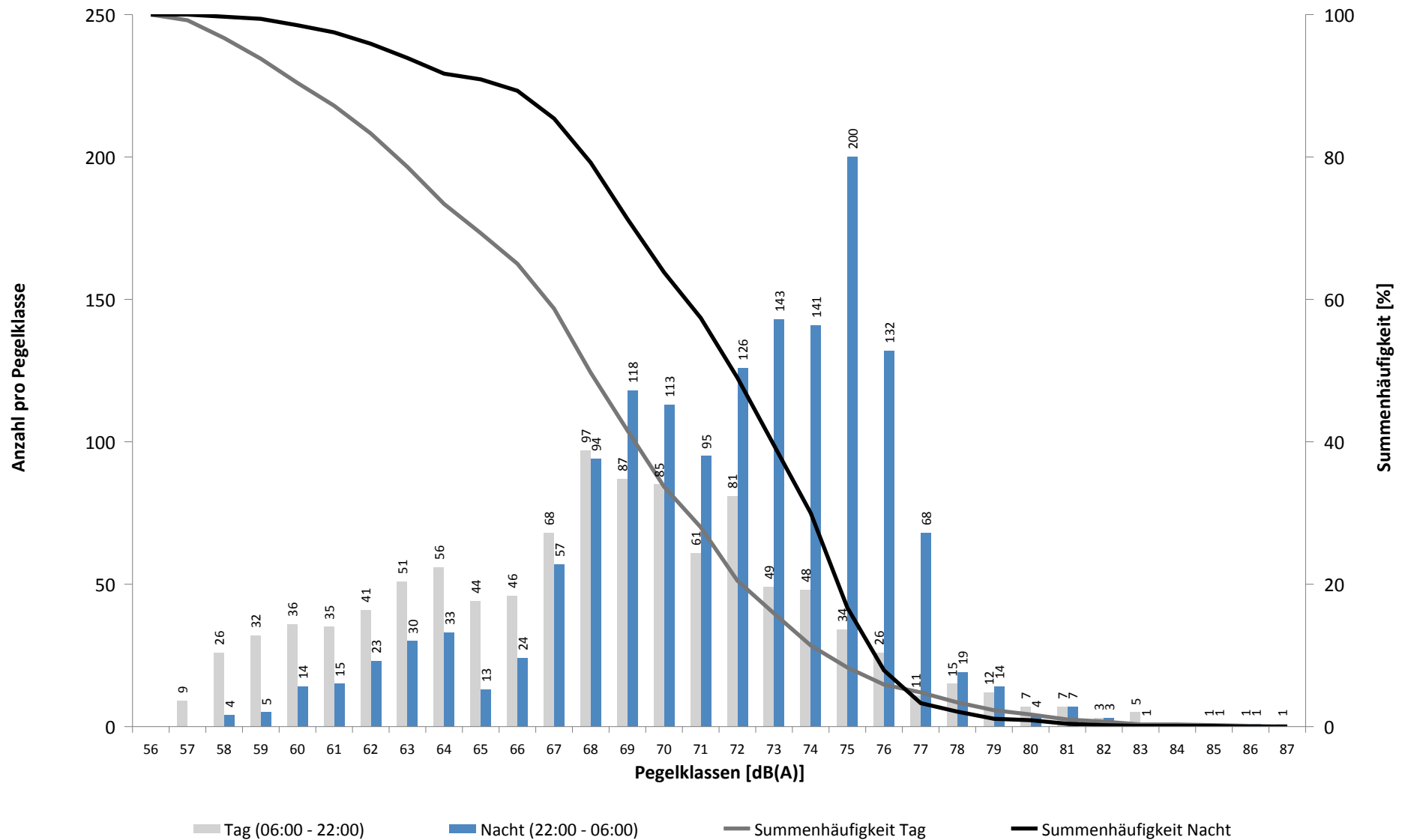


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 Grosskugel

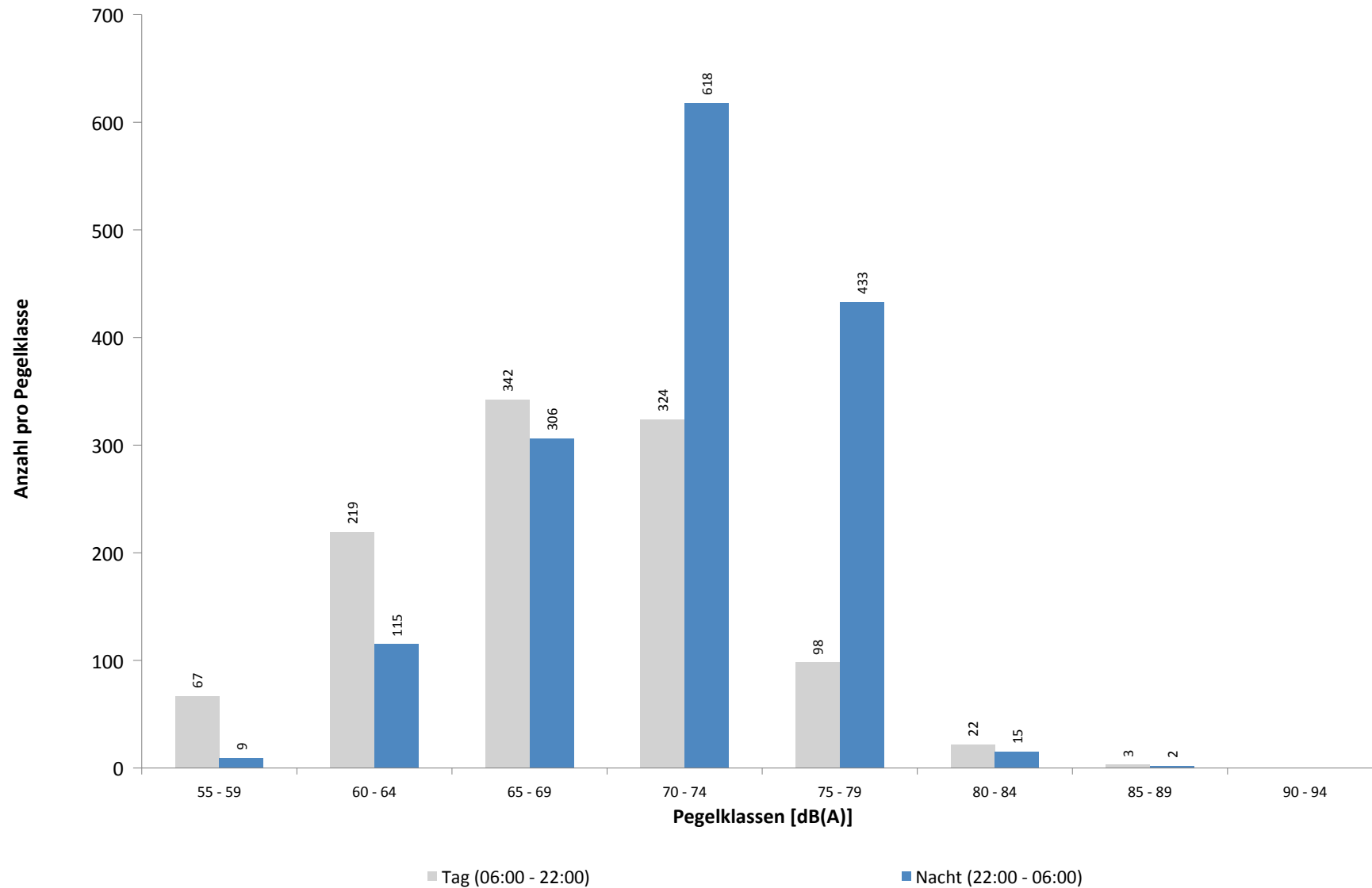
März 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 Grosskugel

März 2019



Ausfallzeiten
MP01 Grosskugel
März 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 7057 Minuten			
03.03.2019 18:51:00	03.03.2019 19:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
04.03.2019 02:51:00	04.03.2019 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.03.2019 09:21:00	04.03.2019 17:51:00	30600	Windgeschwindigkeit
04.03.2019 20:51:00	04.03.2019 21:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
04.03.2019 23:21:00	05.03.2019 00:00:00	2340	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 00:00:00	05.03.2019 00:51:00	3060	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 02:51:00	05.03.2019 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 03:09:08	05.03.2019 03:09:09	1	Zeitumstellung
05.03.2019 04:51:00	05.03.2019 05:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 08:21:00	05.03.2019 09:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 10:14:24	05.03.2019 10:20:32	368	Stromausfall
05.03.2019 10:20:32	05.03.2019 10:20:49	17	Parameter Änderung
05.03.2019 10:21:00	05.03.2019 13:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 13:51:00	05.03.2019 15:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
07.03.2019 03:09:15	07.03.2019 03:09:32	17	Parameter Änderung
07.03.2019 10:51:00	07.03.2019 14:51:00	14400	Windgeschwindigkeit
07.03.2019 15:21:00	07.03.2019 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 01:51:00	08.03.2019 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 02:51:00	08.03.2019 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 03:51:00	08.03.2019 04:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 05:21:00	08.03.2019 06:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 06:51:00	08.03.2019 15:21:00	30600	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 15:51:00	08.03.2019 16:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 06:21:00	09.03.2019 15:51:00	34200	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 16:21:00	09.03.2019 17:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 17:51:00	09.03.2019 22:21:00	16200	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 22:51:00	09.03.2019 23:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 17:21:00	10.03.2019 22:21:00	18000	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 00:21:00	11.03.2019 01:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 09:51:00	11.03.2019 16:51:00	25200	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 11:19:59	11.03.2019 11:21:20	81	Stromausfall
11.03.2019 11:21:20	11.03.2019 11:21:37	17	Parameter Änderung
11.03.2019 17:21:00	11.03.2019 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 18:21:00	11.03.2019 18:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2019 21:21:00	12.03.2019 21:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 02:21:00	13.03.2019 04:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 08:51:00	13.03.2019 13:51:00	18000	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 14:21:00	13.03.2019 16:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 17:21:00	13.03.2019 18:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 18:51:00	13.03.2019 19:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 20:21:00	13.03.2019 21:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 23:51:00	14.03.2019 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
14.03.2019 00:00:00	14.03.2019 02:51:00	10260	Windgeschwindigkeit
14.03.2019 03:09:56	14.03.2019 03:09:57	1	Zeitumstellung
14.03.2019 05:21:00	14.03.2019 05:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.03.2019 09:21:00	14.03.2019 13:51:00	16200	Windgeschwindigkeit
14.03.2019 17:51:00	14.03.2019 23:21:00	19800	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 03:51:00	15.03.2019 04:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 04:51:00	15.03.2019 05:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 06:51:00	15.03.2019 08:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 10:21:00	15.03.2019 11:51:00	5400	Windgeschwindigkeit

März 2019

[illegible]

Geographische Position

Breitengrad	51°23'39,53"N
Längengrad	12°06'09,46"E
Höhe über NN	101 m
Seit	01.10.2007

	Fluggeräusch	
	März 2019	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	48,8 dB	45,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	54,1 dB	50,5 dB
L_{DEN}	60,1 dB	56,3 dB

	N1/N2	
	März 2019	Letzte sechs Monate
Tag	93,3 %	100,0 %
Nacht	84,5 %	97,4 %
Gesamt	87,4 %	99,5 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	52(47) dB(A)	5 s	5 s	ARR 08R, DRN1N 26R, DRN1S 26L, DRN1W 26L, GOLAT1S 26L, MAG5S 26L, NEVKO1S 26L, ODLUN5S 26L, ORTAG4S 26L, RUDAK1P 26L, RUDAK1W 26L, UMBAL4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 80 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 93 %

Typenpegel
MP02 Raßnitz
März 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	81,3	63,5	87,3	10
B744	76,5	53,0	88,0	74
AN12	74,9	68,1	84,7	20
IL76	71,8	59,0	76,5	17
A306	71,3	60,9	80,3	440
B734	69,8	51,3	79,3	230
B763	69,6	62,6	81,2	52
A330	69,3	51,8	77,3	68
B738	69,3	53,3	73,5	57
B733	69,1	52,1	77,1	47
B762	69,0	66,4	70,8	10
B772	68,9	52,7	77,1	175
B748	67,7	61,0	73,4	13
B752	66,8	51,4	81,1	466
A321	65,9	53,5	73,9	63
T204	65,5	55,8	69,9	19
A320	64,8	52,9	70,6	51
B753	64,4	55,8	67,7	10
E190	62,1	55,0	74,0	47
SF34	61,6	55,3	65,4	10
CNJ	61,2	55,3	65,4	16
CRJ9	60,6	56,0	64,2	13
A319	60,5	55,2	68,8	49
DH8D	58,6	53,3	66,2	47

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B772	64,6	58,8	70,1	14
A306	60,9	52,4	66,4	53
B734	60,0	56,3	61,7	15
B752	58,6	55,4	61,3	40

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP02 Raßnitz

März 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)]
01.03.2019	1	24	0	31	0,0	100,0	100,0		47,4	44,9
02.03.2019	1	18	0	23	0,0	100,0	100,0		51,6	47,3
03.03.2019	4	31	0	32	0,0	100,0	94,0	T W	51,5	48,4
04.03.2019	2	20	0	15	0,0	75,0	41,0	T W	*	*
05.03.2019	2	25	0	8	0,0	32,0	63,0	T W	69,8	57,7
06.03.2019	2	28	1	10	50,0	35,7	100,0		65,7	52,2
07.03.2019	3	20	3	13	100,0	65,0	69,0	T W	52,9	46,4
08.03.2019	2	32	0	17	0,0	53,1	38,0	T W	*	*
09.03.2019	2	18	0	1	0,0	5,6	8,0	T W	*	*
10.03.2019	0	25	0	20		80,0	71,0	T W	50,6	47,9
11.03.2019	0	17	0	16		94,1	50,0	T W	49,8	45,2
12.03.2019	3	25	1	28	33,3	100,0	97,0	T W	53,2	49,2
13.03.2019	2	22	0	9	0,0	40,9	34,0	T W	*	*
14.03.2019	4	24	0	20	0,0	83,3	46,0	T W	*	*
15.03.2019	2	26	0	11	0,0	42,3	53,0	T W	53,7	43,4
16.03.2019	0	19	0	25		100,0	77,0	T W	52,4	49,9
17.03.2019	2	30	0	29	0,0	96,7	84,0	T W	50,8	46,6
18.03.2019	0	18	0	13		72,2	59,0	T W	53,7	43,2
19.03.2019	2	26	1	40	50,0	100,0	100,0		50,6	49,5
20.03.2019	2	28	0	34	0,0	100,0	100,0		51,0	47,5
21.03.2019	1	21	1	29	100,0	100,0	100,0		52,6	46,6
22.03.2019	14	4	17	4	100,0	100,0	100,0		50,4	41,6
23.03.2019	2	21	0	24	0,0	100,0	100,0		51,6	44,9
24.03.2019	3	31	0	40	0,0	100,0	100,0		50,1	48,4
25.03.2019	1	18	1	21	100,0	100,0	94,0	T W	52,0	46,7
26.03.2019	3	33	0	39	0,0	100,0	100,0		52,5	49,2
27.03.2019	3	33	1	46	33,3	100,0	100,0		51,7	49,1
28.03.2019	2	31	0	37	0,0	100,0	100,0		51,9	50,2
29.03.2019	2	27	0	36	0,0	100,0	100,0		50,8	45,6
30.03.2019	1	21	1	26	100,0	100,0	100,0		49,6	48,5
31.03.2019	3	30	1	37	33,3	100,0	100,0		50,1	48,9
Gesamt	71	746	28	734	39,4	98,4	80,0		57,2	48,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP02 Raßnitz

März 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2019	4	27	0	30	0,0	100,0	100,0		51,8	51,7	0,70
02.03.2019	0	4	0	6		100,0	100,0		46,2	45,5	0,11
03.03.2019	1	50	0	45	0,0	90,0	94,0	T W	53,2	51,9	0,79
04.03.2019	9	67	0	35	0,0	52,2	63,0	W	56,1	52,1	
05.03.2019	1	70	0	65	0,0	92,9	100,0		64,2	63,4	2,61
06.03.2019	6	70	0	57	0,0	81,4	100,0		60,3	55,7	1,20
07.03.2019	2	62	0	15	0,0	24,2	67,0	W	54,8	48,0	
08.03.2019	2	26	1	25	50,0	96,2	100,0		52,4	51,5	0,60
09.03.2019	1	4	0	4	0,0	100,0	83,0	W	47,4	44,9	
10.03.2019	0	59	0	54		91,5	83,0	W	54,0	53,4	
11.03.2019	2	64	0	65	0,0	100,0	100,0		53,5	53,4	1,27
12.03.2019	7	74	0	37	0,0	50,0	69,0	W	53,3	52,6	
13.03.2019	7	68	0	45	0,0	66,2	56,0	W	57,7	54,9	
14.03.2019	6	72	0	48	0,0	66,7	71,0	W	55,0	54,6	
15.03.2019	5	26	0	27	0,0	100,0	100,0		53,2	52,5	0,69
16.03.2019	1	5	0	4	0,0	80,0	89,0	W	46,0	43,6	
17.03.2019	1	53	0	54	0,0	100,0	100,0		53,1	52,9	0,98
18.03.2019	3	68	0	70	0,0	100,0	100,0		53,9	53,8	1,33
19.03.2019	6	67	1	69	16,7	100,0	100,0		54,1	53,9	1,19
20.03.2019	8	74	0	74	0,0	100,0	100,0		54,7	54,6	1,40
21.03.2019	6	72	0	72	0,0	100,0	100,0		54,6	54,5	1,40
22.03.2019	62	25	62	26	100,0	100,0	100,0		52,5	52,4	0,76
23.03.2019	4	6	5	7	100,0	100,0	100,0		46,1	45,7	0,13
24.03.2019	0	54	0	54		100,0	100,0		53,1	52,9	0,96
25.03.2019	7	68	0	71	0,0	100,0	100,0		54,1	54,0	1,37
26.03.2019	10	69	0	71	0,0	100,0	100,0		53,8	53,6	1,41
27.03.2019	5	69	0	73	0,0	100,0	100,0		55,0	54,9	1,48
28.03.2019	4	69	0	74	0,0	100,0	100,0		54,8	54,8	1,46
29.03.2019	55	24	56	25	100,0	100,0	100,0		53,6	52,9	0,81
30.03.2019	1	5	0	6	0,0	100,0	100,0		48,3	48,1	0,12
31.03.2019	5	0	6	0	100,0		100,0		41,1	39,5	0,05
Gesamt	231	1471	131	1308	56,7	88,9	93,0		55,1	54,1	0,99

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Raßnitz

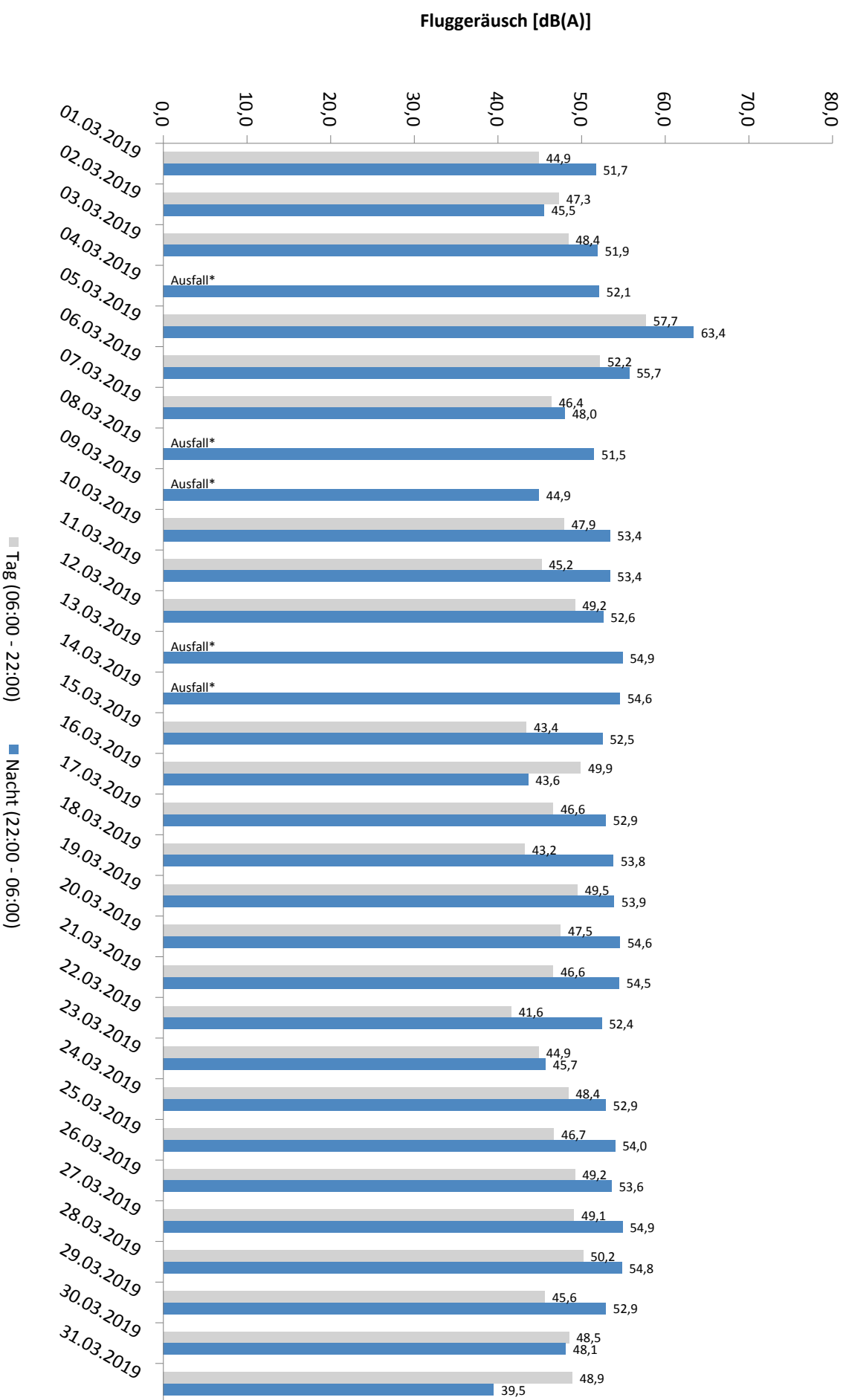
März 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2019	47,4	51,8	47,6	46,9	57,5
02.03.2019	51,6	46,2	52,6	44,2	53,9
03.03.2019	51,5	53,2	51,0	53,3	59,3
04.03.2019	*	56,1	*	48,6	*
05.03.2019	69,8	64,2	71,6	63,4	72,6
06.03.2019	65,7	60,3	66,4	62,3	68,2
07.03.2019	52,9	54,8	53,8	50,8	60,7
08.03.2019	*	52,4	*	48,3	*
09.03.2019	*	47,4	*	*	*
10.03.2019	50,6	54,0	50,6	*	*
11.03.2019	49,8	53,5	*	50,0	*
12.03.2019	53,2	53,3	54,1	46,7	58,7
13.03.2019	*	57,7	*	*	*
14.03.2019	*	55,0	54,9	*	*
15.03.2019	53,7	53,2	53,9	*	*
16.03.2019	52,4	46,0	52,9	48,6	54,4
17.03.2019	50,8	53,1	50,8	50,7	59,5
18.03.2019	53,7	53,9	*	47,0	*
19.03.2019	50,6	54,1	49,5	52,7	60,0
20.03.2019	51,0	54,7	51,4	49,0	60,4
21.03.2019	52,6	54,6	53,4	48,6	60,5
22.03.2019	50,4	52,5	51,4	44,1	58,3
23.03.2019	51,6	46,1	52,7	43,2	53,8
24.03.2019	50,1	53,1	49,7	51,0	59,0
25.03.2019	52,0	54,1	52,4	50,5	60,2
26.03.2019	52,5	53,8	52,9	50,7	59,8
27.03.2019	51,7	55,0	51,9	51,0	60,8
28.03.2019	51,9	54,8	52,5	48,9	60,6
29.03.2019	50,8	53,6	51,6	46,6	59,3
30.03.2019	49,6	48,3	50,5	44,7	54,5
31.03.2019	50,1	41,1	49,4	51,7	52,2
Gesamt	57,2	55,1	58,0	53,7	62,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2019	44,9	51,7	44,8	45,1	57,2
02.03.2019	47,3	45,5	48,1	43,3	52,1
03.03.2019	48,4	51,9	46,1	52,6	57,9
04.03.2019	*	52,1	*	47,0	*
05.03.2019	57,7	63,4	35,3	61,7	70,3
06.03.2019	52,2	55,7	48,8	56,4	61,8
07.03.2019	46,4	48,0	45,7	47,5	54,3
08.03.2019	*	51,5	*	47,5	*
09.03.2019	*	44,9	*	*	*
10.03.2019	47,9	53,4	47,9	*	*
11.03.2019	45,2	53,4	*	47,6	*
12.03.2019	49,2	52,6	49,9	44,6	57,3
13.03.2019	*	54,9	*	*	*
14.03.2019	*	54,6	49,7	*	*
15.03.2019	43,4	52,5	40,9	*	*
16.03.2019	49,9	43,6	50,4	44,6	51,8
17.03.2019	46,6	52,9	42,8	50,4	59,0
18.03.2019	43,2	53,8	*	45,2	*
19.03.2019	49,5	53,9	47,8	52,4	59,7
20.03.2019	47,5	54,6	47,2	48,3	60,1
21.03.2019	46,6	54,5	45,9	48,1	60,0
22.03.2019	41,6	52,4	41,2	42,8	57,7
23.03.2019	44,9	45,7	45,7	40,8	51,7
24.03.2019	48,4	52,9	47,3	50,6	58,7
25.03.2019	46,7	54,0	44,5	49,9	59,7
26.03.2019	49,2	53,6	48,8	50,0	59,4
27.03.2019	49,1	54,9	48,5	50,6	60,5
28.03.2019	50,2	54,8	50,7	48,1	60,4
29.03.2019	45,6	52,9	45,7	45,0	58,3
30.03.2019	48,5	48,1	49,4	43,1	54,1
31.03.2019	48,9	39,5	47,5	51,5	51,2
Gesamt	48,8	54,1	47,3	51,4	60,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP02 Raßnitz März 2019

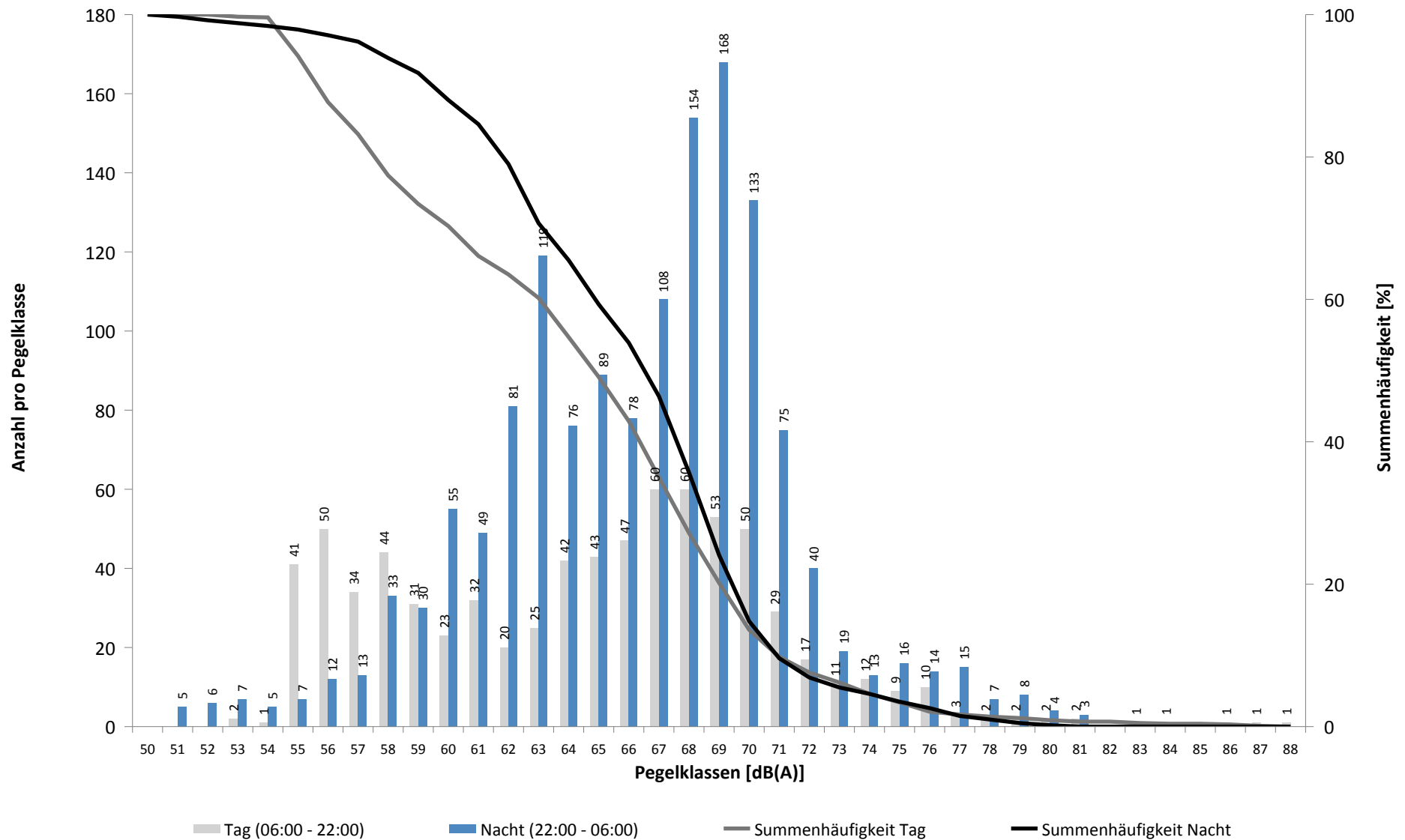
Fluggeräusch: Tag 48,8 dB(A) Nacht 54,1 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

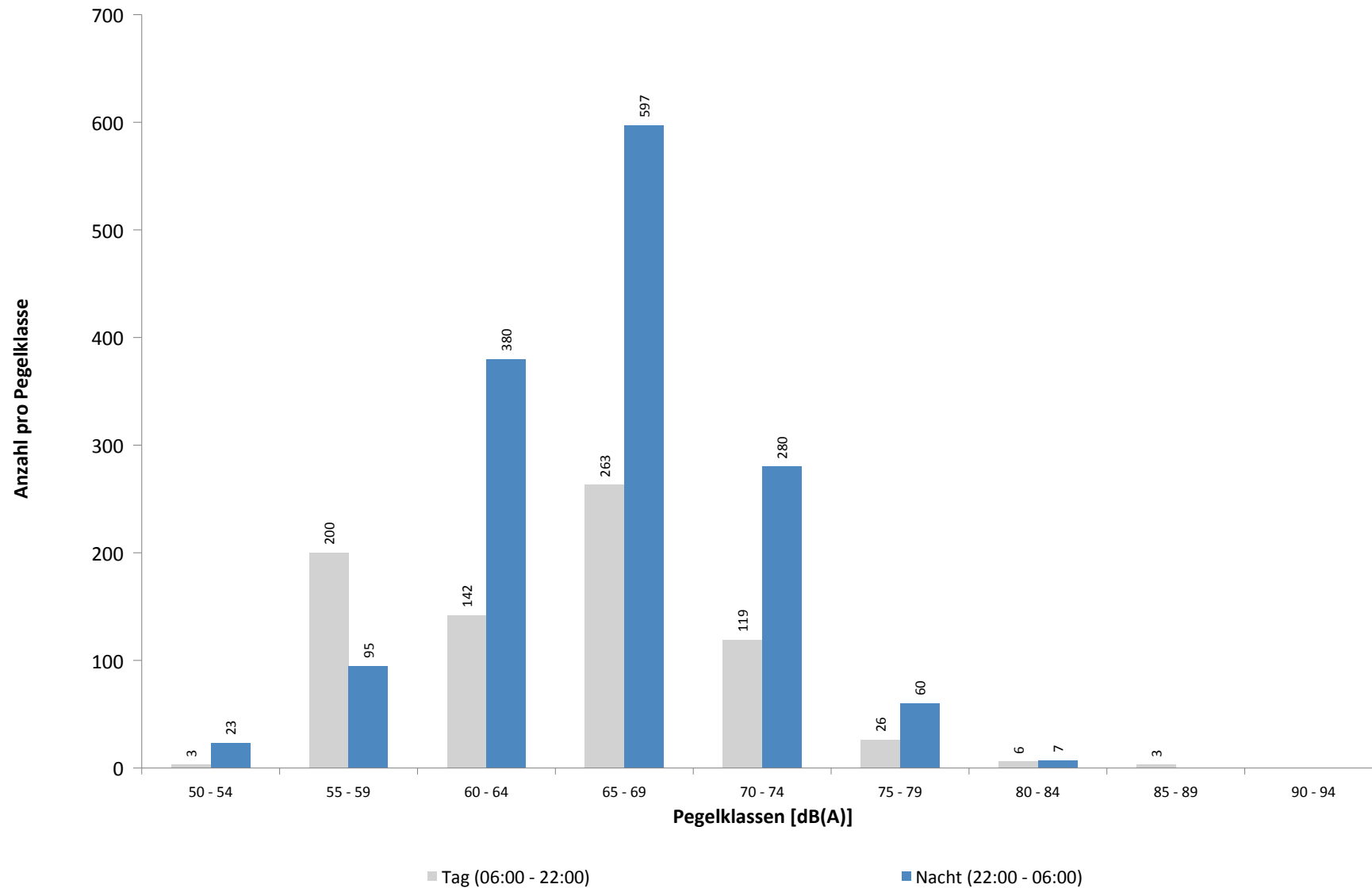
März 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

März 2019



März 2019

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

Gesamtausfalldauer 7050 Minuten

03.03.2019 03:09:34	03.03.2019 03:09:35	1
03.03.2019 18:51:00	03.03.2019 19:51:00	3600
04.03.2019 02:51:00	04.03.2019 03:21:00	1800
04.03.2019 09:21:00	04.03.2019 17:51:00	30600
04.03.2019 20:51:00	04.03.2019 21:51:00	3600
04.03.2019 23:21:00	05.03.2019 00:00:00	2340
05.03.2019 00:00:00	05.03.2019 00:51:00	3060
05.03.2019 02:51:00	05.03.2019 03:21:00	1800
05.03.2019 04:51:00	05.03.2019 05:51:00	3600
05.03.2019 08:21:00	05.03.2019 09:51:00	5400
05.03.2019 08:50:22	05.03.2019 08:51:21	59
05.03.2019 09:11:29	05.03.2019 09:11:43	14
05.03.2019 10:21:00	05.03.2019 13:21:00	10800
05.03.2019 13:51:00	05.03.2019 15:21:00	5400
07.03.2019 03:10:31	07.03.2019 03:10:47	16
07.03.2019 10:51:00	07.03.2019 14:51:00	14400
07.03.2019 15:21:00	07.03.2019 16:21:00	3600
08.03.2019 01:51:00	08.03.2019 02:21:00	1800
08.03.2019 02:51:00	08.03.2019 03:21:00	1800
08.03.2019 03:51:00	08.03.2019 04:51:00	3600
08.03.2019 05:21:00	08.03.2019 06:21:00	3600
08.03.2019 06:51:00	08.03.2019 15:21:00	30600
08.03.2019 15:51:00	08.03.2019 16:51:00	3600
09.03.2019 06:21:00	09.03.2019 15:51:00	34200
09.03.2019 16:21:00	09.03.2019 17:21:00	3600
09.03.2019 17:51:00	09.03.2019 22:21:00	16200
09.03.2019 22:51:00	09.03.2019 23:51:00	3600
10.03.2019 17:21:00	10.03.2019 22:21:00	18000
11.03.2019 00:21:00	11.03.2019 01:21:00	3600
11.03.2019 09:51:00	11.03.2019 16:51:00	25200
11.03.2019 11:19:59	11.03.2019 11:21:29	90
11.03.2019 11:21:29	11.03.2019 11:21:46	17
11.03.2019 17:21:00	11.03.2019 17:51:00	1800
11.03.2019 18:21:00	11.03.2019 18:51:00	1800
12.03.2019 21:21:00	12.03.2019 21:51:00	1800
13.03.2019 02:21:00	13.03.2019 04:51:00	9000
13.03.2019 08:51:00	13.03.2019 13:51:00	18000
13.03.2019 14:21:00	13.03.2019 16:21:00	7200
13.03.2019 17:21:00	13.03.2019 18:21:00	3600
13.03.2019 18:51:00	13.03.2019 19:51:00	3600
13.03.2019 20:21:00	13.03.2019 21:51:00	5400
13.03.2019 23:51:00	14.03.2019 00:00:00	540
14.03.2019 00:00:00	14.03.2019 02:51:00	10260
14.03.2019 05:21:00	14.03.2019 05:51:00	1800
14.03.2019 09:21:00	14.03.2019 13:51:00	16200
14.03.2019 17:51:00	14.03.2019 23:21:00	19800
15.03.2019 03:51:00	15.03.2019 04:21:00	1800
15.03.2019 04:51:00	15.03.2019 05:21:00	1800
15.03.2019 06:51:00	15.03.2019 08:51:00	7200
15.03.2019 10:21:00	15.03.2019 11:51:00	5400
15.03.2019 15:21:00	15.03.2019 15:51:00	1800

Ausfallgrund

[illegible]

Ausfallzeiten
MP02 Raßnitz
März 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]
15.03.2019 17:21:00	15.03.2019 18:51:00	5400
15.03.2019 19:21:00	15.03.2019 19:51:00	1800
15.03.2019 20:21:00	15.03.2019 21:51:00	5400
16.03.2019 08:51:00	16.03.2019 09:21:00	1800
16.03.2019 16:21:00	16.03.2019 16:51:00	1800
16.03.2019 17:21:00	16.03.2019 18:21:00	3600
16.03.2019 18:51:00	16.03.2019 20:21:00	5400
16.03.2019 21:51:00	16.03.2019 22:51:00	3600
17.03.2019 11:21:00	17.03.2019 12:51:00	5400
17.03.2019 13:51:00	17.03.2019 14:21:00	1800
17.03.2019 14:51:00	17.03.2019 15:21:00	1800
18.03.2019 03:08:52	18.03.2019 03:08:53	1
18.03.2019 08:51:00	18.03.2019 12:51:00	14400
18.03.2019 13:21:00	18.03.2019 15:21:00	7200
18.03.2019 15:51:00	18.03.2019 16:21:00	1800
24.03.2019 03:09:52	24.03.2019 03:09:53	1
25.03.2019 07:51:00	25.03.2019 08:21:00	1800
25.03.2019 09:21:00	25.03.2019 09:51:00	1800
30.03.2019 03:08:53	30.03.2019 03:08:54	1

Ausfallgrund
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung

Geographische Position

Breitengrad	51°25'43,53"N
Längengrad	12°07'11,34"E
Höhe über NN	132 m
Seit	01.10.2007

	Fluggeräusch	
	März 2019	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	50,2 dB	50,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	50,5 dB	48,6 dB
L_{DEN}	56,7 dB	55,5 dB

	N1/N2	
	März 2019	Letzte sechs Monate
Tag	93,5 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	58(57) dB(A)	5(6) s	5 s	ARR 08L, DRN1N 26R, GOLAT1N 26R, MAG5N 26R, MAG5S 26L, NEVKO1N 26R, ODLUN5N 26R, ODLUN5S 26L, ORTAG4N 26R, ORTAG4S 26L, RUDAK1N 26R, RUDAK1P 26L, RUDAK1R 26R, RUDAK1W 26L, TORPU3X 26R, UMBAL4N 26R, UMBAL4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP03 Groebers
März 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	79,9	69,7	88,8	11
A321	74,6	62,1	77,2	96
B738	73,9	59,5	78,1	95
B753	73,3	65,0	75,2	11
A320	72,9	61,9	77,7	77
B744	72,9	62,1	79,2	85
B748	71,7	62,8	80,8	19
E190	71,1	61,5	76,4	79
A319	70,5	61,5	78,6	93
T204	69,5	60,7	74,2	20
CRJ9	68,6	61,1	73,9	119
AN12	68,2	63,5	75,3	22
B772	67,6	59,9	77,4	161
B734	66,5	60,0	75,1	222
A306	66,4	59,1	76,5	452
BCS3	66,4	63,4	69,9	11
DH8D	65,9	59,8	75,0	96
IL76	65,5	61,5	67,6	14
CNJ	65,1	58,6	70,8	19
B733	64,1	60,0	68,6	43
B763	64,0	60,5	73,5	58
A330	63,9	58,4	70,9	70
B762	63,8	61,0	65,9	10
B752	63,6	57,8	73,1	276

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A321	71,5	61,4	75,9	17

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP03 Groebers

März 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)]
01.03.2019	0	39	0	40		100,0	100,0		54,4	50,3
02.03.2019	0	28	0	28		100,0	100,0		52,9	49,7
03.03.2019	0	33	0	37		100,0	100,0		56,3	49,9
04.03.2019	0	34	0	21		61,8	100,0		69,7	45,8
05.03.2019	0	38	0	34		89,5	100,0		60,7	49,5
06.03.2019	1	37	2	44	100,0	100,0	100,0		54,6	50,5
07.03.2019	1	36	2	20	100,0	55,6	100,0		62,5	47,9
08.03.2019	0	40	0	28		70,0	100,0		63,2	48,6
09.03.2019	0	31	0	22		71,0	100,0		66,9	49,8
10.03.2019	0	36	0	24		66,7	99,0	T W	68,6	49,4
11.03.2019	0	38	0	32		84,2	100,0		61,0	48,7
12.03.2019	0	37	1	45		100,0	100,0		88,5	50,6
13.03.2019	0	43	0	28		65,1	100,0		65,6	49,2
14.03.2019	0	41	0	33		80,5	100,0		63,3	51,1
15.03.2019	0	38	4	34		89,5	100,0		58,9	50,7
16.03.2019	0	40	0	35		87,5	100,0		56,1	50,3
17.03.2019	0	41	0	40		97,6	100,0		57,1	49,8
18.03.2019	0	35	1	34		97,1	100,0		59,3	49,4
19.03.2019	0	41	0	39		95,1	100,0		54,1	49,9
20.03.2019	0	47	0	49		100,0	100,0		54,5	50,4
21.03.2019	0	42	1	37		88,1	100,0		54,0	49,9
22.03.2019	42	5	45	4	100,0	80,0	100,0		54,9	51,7
23.03.2019	0	27	0	25		92,6	100,0		53,3	49,4
24.03.2019	0	40	0	37		92,5	100,0		53,5	50,5
25.03.2019	0	39	1	34		87,2	100,0		55,7	49,9
26.03.2019	0	49	0	46		93,9	100,0		56,4	53,6
27.03.2019	0	43	7	51		100,0	100,0		54,5	51,1
28.03.2019	0	49	1	49		100,0	100,0		55,3	51,1
29.03.2019	1	45	0	43	0,0	95,6	100,0		54,3	50,8
30.03.2019	0	35	0	30		85,7	100,0		53,4	49,8
31.03.2019	0	33	0	39		100,0	100,0		52,9	50,2
Gesamt	45	1160	65	1062	100,0	91,6	100,0		73,8	50,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP03 Groebers

März 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2019	0	16	0	28	100,0		100,0		49,9	48,3	0,17
02.03.2019	0	5	0	6	100,0		100,0		50,9	47,2	0,10
03.03.2019	0	22	0	42	100,0		100,0		56,7	50,9	0,26
04.03.2019	0	33	0	49	100,0		100,0		60,2	51,0	0,31
05.03.2019	0	29	0	53	100,0		100,0		53,2	51,0	0,24
06.03.2019	0	34	0	58	100,0		100,0		53,0	51,4	0,38
07.03.2019	0	35	0	34	97,1		100,0		61,9	50,7	0,32
08.03.2019	0	17	1	22	100,0		100,0		56,9	49,7	0,21
09.03.2019	0	4	0	5	100,0		100,0		54,9	46,1	0,08
10.03.2019	0	30	0	50	100,0		100,0		56,0	51,8	0,30
11.03.2019	0	29	0	60	100,0		100,0		53,1	50,8	0,27
12.03.2019	0	39	0	42	100,0		100,0		59,0	51,3	0,35
13.03.2019	0	34	0	45	100,0		100,0		60,8	51,2	0,29
14.03.2019	0	33	0	52	100,0		100,0		56,6	50,8	0,30
15.03.2019	0	15	0	26	100,0		100,0		53,1	50,0	0,26
16.03.2019	0	4	0	5	100,0		100,0		52,0	48,0	0,10
17.03.2019	0	23	0	46	100,0		100,0		53,8	51,0	0,26
18.03.2019	0	30	0	54	100,0		100,0		53,3	51,5	0,28
19.03.2019	0	32	0	44	100,0		100,0		53,6	51,1	0,20
20.03.2019	0	32	0	54	100,0		100,0		54,0	51,4	0,23
21.03.2019	0	28	0	52	100,0		100,0		53,6	50,8	0,20
22.03.2019	3	15	3	20	100,0	100,0	100,0		51,6	49,4	0,19
23.03.2019	1	6	1	5	100,0	83,3	100,0		48,9	46,7	0,08
24.03.2019	0	23	0	43	100,0		100,0		53,3	50,1	0,15
25.03.2019	0	33	0	57	100,0		100,0		54,4	52,7	0,37
26.03.2019	0	33	0	54	100,0		100,0		53,0	50,8	0,31
27.03.2019	0	32	0	58	100,0		100,0		53,9	52,2	0,34
28.03.2019	0	37	0	67	100,0		100,0		54,0	52,3	0,35
29.03.2019	3	15	3	21	100,0	100,0	100,0		52,9	51,0	0,21
30.03.2019	0	5	0	6	100,0		100,0		49,1	47,4	0,09
31.03.2019	4	0	5	0	100,0		100,0		49,4	45,7	0,09
Gesamt	11	723	13	1158	100,0	100,0	100,0		55,4	50,5	0,23

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 30 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Groebers

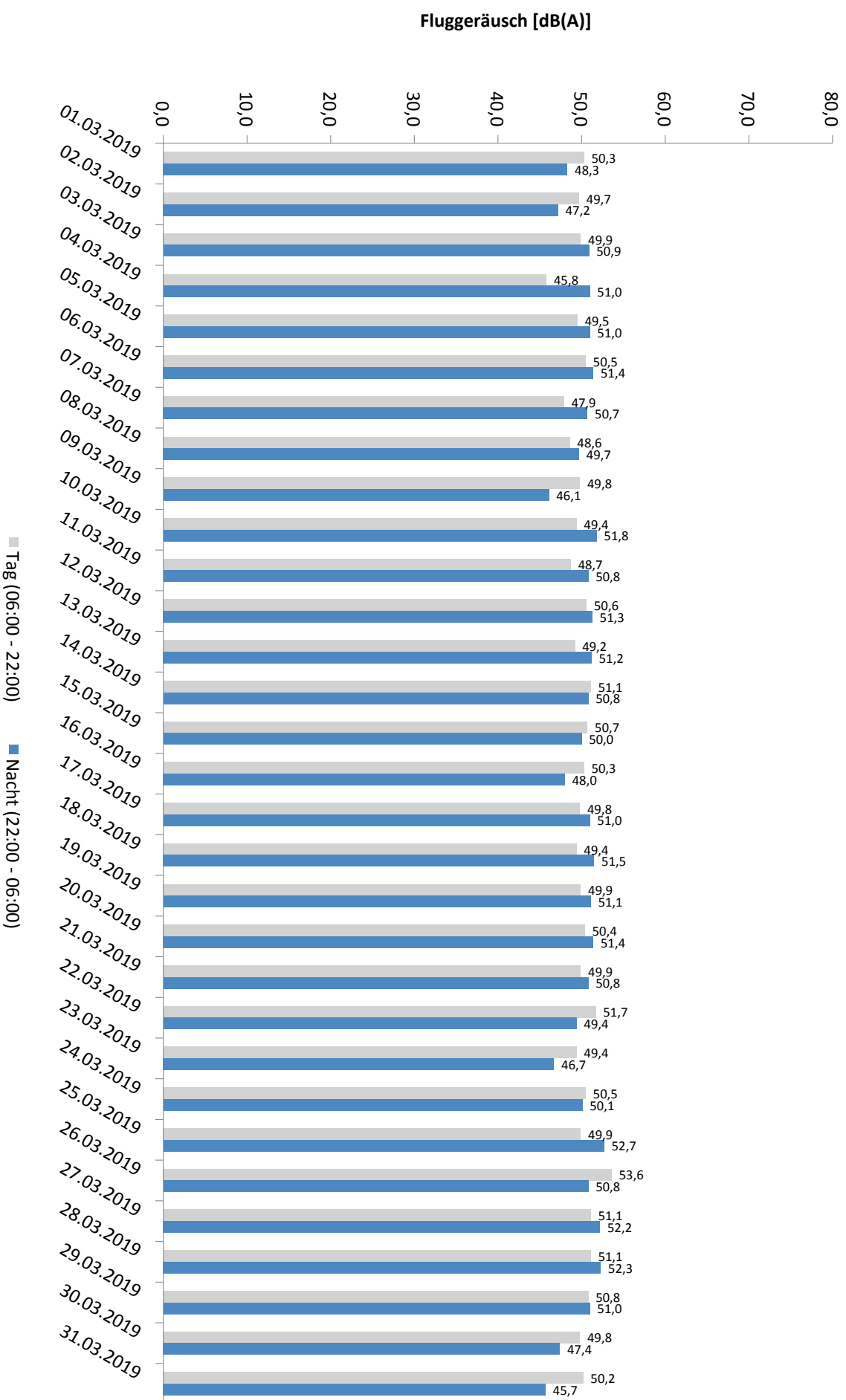
März 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2019	54,4	49,9	54,9	52,4	57,6
02.03.2019	52,9	50,9	53,5	50,4	57,6
03.03.2019	56,3	56,7	56,7	54,6	62,9
04.03.2019	69,7	60,2	70,9	53,8	69,9
05.03.2019	60,7	53,2	61,7	53,5	61,9
06.03.2019	54,6	53,0	55,3	51,7	59,6
07.03.2019	62,5	61,9	63,5	56,4	68,1
08.03.2019	63,2	56,9	64,4	52,6	64,9
09.03.2019	66,9	54,9	67,0	66,4	67,7
10.03.2019	68,6	56,0	58,8	74,4	72,0
11.03.2019	61,0	53,1	62,0	53,9	62,0
12.03.2019	88,5	59,0	89,7	56,2	86,7
13.03.2019	65,6	60,8	66,3	62,6	68,5
14.03.2019	63,3	56,6	63,4	63,0	65,6
15.03.2019	58,9	53,1	58,4	60,1	62,0
16.03.2019	56,1	52,0	56,3	55,6	59,7
17.03.2019	57,1	53,8	57,9	53,1	60,8
18.03.2019	59,3	53,3	60,4	51,4	61,3
19.03.2019	54,1	53,6	54,5	52,7	60,0
20.03.2019	54,5	54,0	54,9	53,2	60,4
21.03.2019	54,0	53,6	54,6	51,2	59,9
22.03.2019	54,9	51,6	55,2	53,9	58,9
23.03.2019	53,3	48,9	53,7	51,8	56,6
24.03.2019	53,5	53,3	53,7	52,7	59,7
25.03.2019	55,7	54,4	55,9	55,2	61,1
26.03.2019	56,4	53,0	57,2	52,4	60,1
27.03.2019	54,5	53,9	55,0	52,7	60,3
28.03.2019	55,3	54,0	56,1	51,3	60,4
29.03.2019	54,3	52,9	54,8	52,1	59,4
30.03.2019	53,4	49,1	54,0	50,5	56,4
31.03.2019	52,9	49,4	53,0	52,6	56,9
Gesamt	73,8	55,4	75,0	61,3	72,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2019	50,3	48,3	50,6	49,1	55,1
02.03.2019	49,7	47,2	50,3	47,3	54,1
03.03.2019	49,9	50,9	49,3	51,3	57,2
04.03.2019	45,8	51,0	45,6	46,3	56,6
05.03.2019	49,5	51,0	49,1	50,5	57,1
06.03.2019	50,5	51,4	50,9	48,7	57,5
07.03.2019	47,9	50,7	47,0	49,9	56,7
08.03.2019	48,6	49,7	48,1	49,7	55,9
09.03.2019	49,8	46,1	50,1	48,6	53,5
10.03.2019	49,4	51,8	50,5	37,5	57,5
11.03.2019	48,7	50,8	48,9	47,8	56,7
12.03.2019	50,6	51,3	51,6	44,0	57,3
13.03.2019	49,2	51,2	48,7	50,4	57,2
14.03.2019	51,1	50,8	51,7	48,7	57,1
15.03.2019	50,7	50,0	50,9	50,4	56,6
16.03.2019	50,3	48,0	51,0	47,0	54,8
17.03.2019	49,8	51,0	49,5	50,4	57,2
18.03.2019	49,4	51,5	50,0	46,9	57,3
19.03.2019	49,9	51,1	49,8	50,0	57,3
20.03.2019	50,4	51,4	50,6	49,8	57,6
21.03.2019	49,9	50,8	50,4	47,5	56,9
22.03.2019	51,7	49,4	52,0	50,9	56,3
23.03.2019	49,4	46,7	49,6	49,0	53,8
24.03.2019	50,5	50,1	50,7	49,7	56,6
25.03.2019	49,9	52,7	50,1	49,1	58,5
26.03.2019	53,6	50,8	54,7	45,9	57,5
27.03.2019	51,1	52,2	51,5	49,5	58,3
28.03.2019	51,1	52,3	52,0	45,7	58,3
29.03.2019	50,8	51,0	51,2	49,3	57,2
30.03.2019	49,8	47,4	50,5	47,1	54,1
31.03.2019	50,2	45,7	50,2	50,3	53,7
Gesamt	50,2	50,5	50,5	48,9	56,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP03 Groebers März 2019

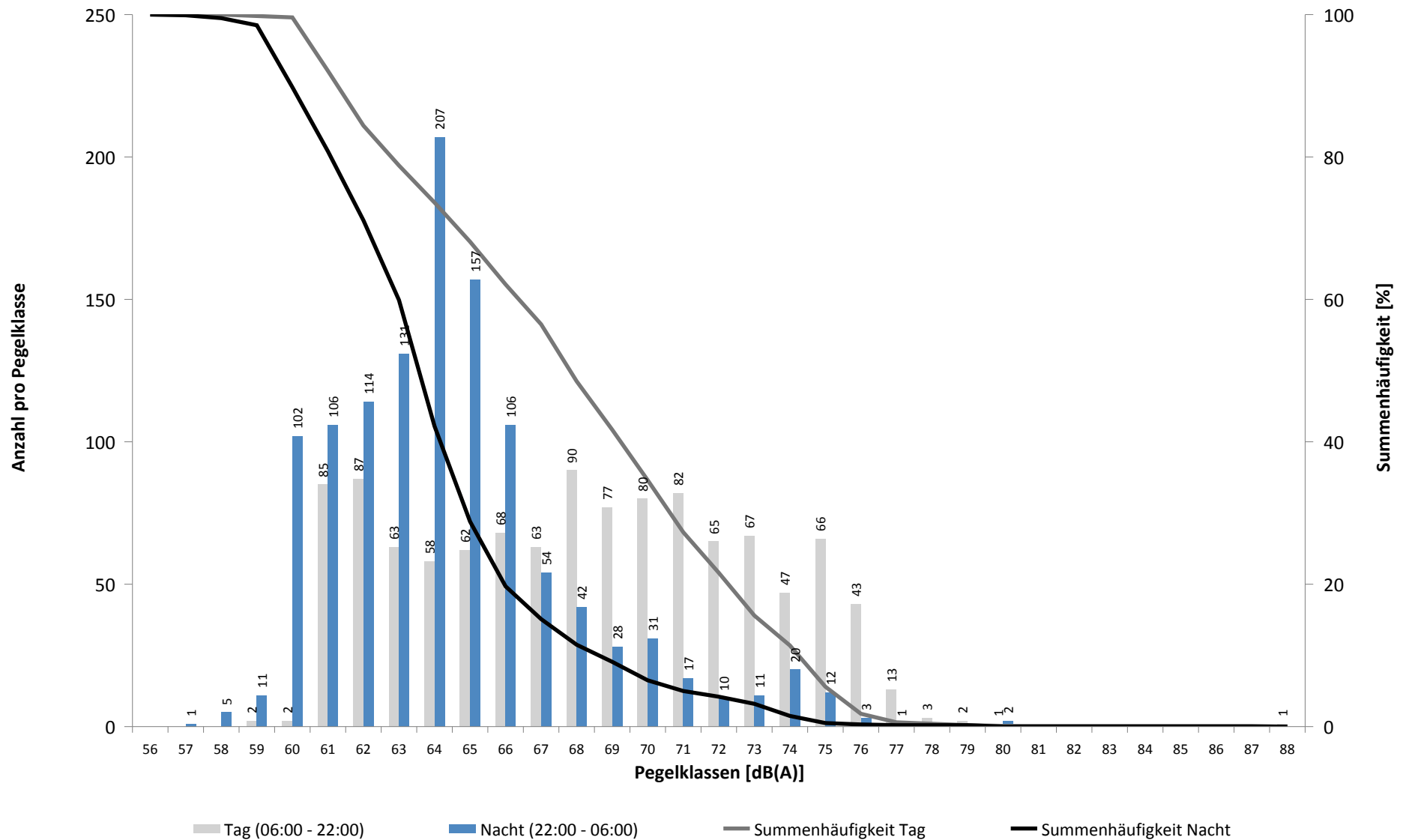
Fluggeräusch: Tag 50,2 dB(A) Nacht 50,5 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

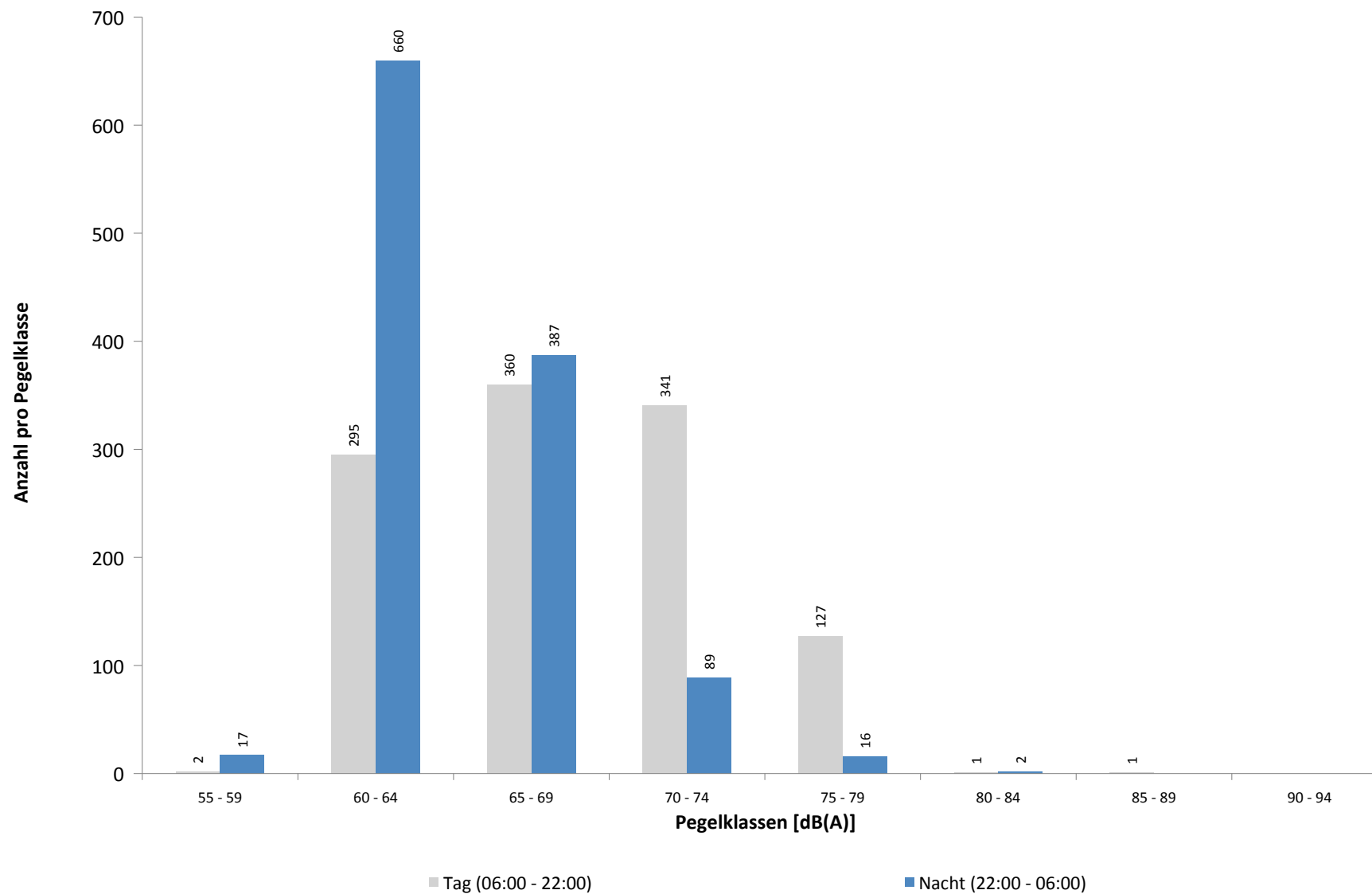
März 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

März 2019



Ausfallzeiten
MP03 Groebers
März 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 10 Minuten			
04.03.2019 03:10:14	04.03.2019 03:10:15	1	Zeitumstellung
08.03.2019 03:11:55	08.03.2019 03:11:56	1	Zeitumstellung
10.03.2019 20:32:00	10.03.2019 20:33:00	60	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 20:35:00	10.03.2019 20:36:00	60	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 20:45:00	10.03.2019 20:51:00	360	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 11:20:00	11.03.2019 11:21:15	75	Stromausfall
11.03.2019 11:21:15	11.03.2019 11:21:51	36	Parameter Änderung
12.03.2019 09:43:31	12.03.2019 09:43:46	15	Fehler Schallpegelmesser
14.03.2019 03:13:07	14.03.2019 03:13:08	1	Zeitumstellung
14.03.2019 03:13:10	14.03.2019 03:13:11	1	Fehler Schallpegelmesser
19.03.2019 03:11:22	19.03.2019 03:11:23	1	Zeitumstellung
24.03.2019 03:10:37	24.03.2019 03:10:38	1	Zeitumstellung
01.04.2019 03:08:24	01.04.2019 03:08:25	1	Zeitumstellung

Geographische Position

Breitengrad	51°27'37,99"N
Längengrad	12°04'19,10"E
Höhe über NN	137 m
Seit	03.04.2017

	Fluggeräusch	
	März 2019	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	44,9 dB	43,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	47,9 dB	45,5 dB
L_{DEN}	53,8 dB	51,7 dB

	N1/N2	
	März 2019	Letzte sechs Monate
Tag	91,4 %	100,0 %
Nacht	94,9 %	92,7 %
Gesamt	93,9 %	95,3 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	57(56) dB(A)	10 s	5 s	MAG5S 26L, ODLUN5S 26L, RUDAK1P 26L, RUDAK1W 26L, UMBAL4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP04 Nauendorf
März 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	78,0	56,5	81,3	58
B748	73,7	65,9	77,1	12
B772	70,1	61,4	76,2	132
A330	69,7	62,4	73,3	40
B763	69,5	61,1	73,4	39
A306	69,2	51,0	74,1	173
B734	67,7	51,1	73,2	111
T204	66,9	59,8	71,2	23
B733	65,7	62,2	69,4	30
B752	63,7	48,3	72,5	161

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP04 Nauendorf

März 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)]
01.03.2019	0	4	0	3	75,0	100,0			49,4	43,0
02.03.2019	0	4	0	4	100,0	100,0			44,8	37,0
03.03.2019	0	10	0	13	100,0	100,0			48,6	45,2
04.03.2019	0	6	0	4	66,7	100,0			61,0	40,6
05.03.2019	0	7	0	7	100,0	100,0			52,0	44,9
06.03.2019	0	9	0	9	100,0	100,0			60,3	46,2
07.03.2019	0	11	0	10	90,9	100,0			54,2	45,5
08.03.2019	0	9	0	8	88,9	100,0			53,8	40,7
09.03.2019	0	6	0	7	100,0	100,0			57,0	39,8
10.03.2019	0	11	0	8	72,7	99,0		T W	60,3	47,0
11.03.2019	0	5	0	5	100,0	100,0			53,4	43,7
12.03.2019	0	7	1	9	100,0	100,0			91,0	42,2
13.03.2019	0	10	0	9	90,0	100,0			56,5	45,1
14.03.2019	0	9	0	11	100,0	100,0			55,6	46,9
15.03.2019	0	5	1	4	80,0	100,0			70,1	43,4
16.03.2019	0	6	0	4	66,7	100,0			48,8	40,3
17.03.2019	0	13	0	11	84,6	100,0			50,7	45,1
18.03.2019	0	6	0	5	83,3	100,0			52,0	42,8
19.03.2019	0	7	0	7	100,0	100,0			51,0	46,6
20.03.2019	0	10	0	11	100,0	100,0			50,9	46,2
21.03.2019	0	8	0	8	100,0	100,0			54,4	47,0
22.03.2019	0	3	1	3	100,0	100,0			51,0	40,5
23.03.2019	0	4	0	3	75,0	100,0			50,2	36,8
24.03.2019	0	14	0	13	92,9	100,0			49,4	47,6
25.03.2019	0	8	0	5	62,5	100,0			51,4	45,7
26.03.2019	0	13	0	9	69,2	100,0			51,5	46,3
27.03.2019	0	11	0	10	90,9	100,0			50,7	46,7
28.03.2019	0	13	0	7	53,8	100,0			67,1	47,3
29.03.2019	0	8	0	7	87,5	100,0			50,5	43,5
30.03.2019	0	6	0	4	66,7	100,0			52,2	41,4
31.03.2019	0	12	0	12	100,0	100,0			50,9	49,3
Gesamt	0	255	3	230		90,2	100,0		76,1	44,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP04 Nauendorf

März 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2019	0	13	0	18	100,0		100,0		46,8	45,3	0,63
02.03.2019	0	3	0	5	100,0		100,0		48,1	47,6	0,20
03.03.2019	0	18	0	19	100,0		100,0		49,6	45,5	0,68
04.03.2019	0	29	0	18	62,1		100,0		49,2	45,0	0,70
05.03.2019	0	25	0	28	100,0		100,0		50,0	48,8	1,04
06.03.2019	0	30	0	27	90,0		100,0		49,7	47,8	1,06
07.03.2019	0	27	0	26	96,3		100,0		68,9	47,8	1,07
08.03.2019	0	14	0	14	100,0		100,0		48,6	46,3	0,62
09.03.2019	0	3	0	3	100,0		100,0		47,5	45,0	0,15
10.03.2019	0	25	0	24	96,0		100,0		50,7	47,6	0,90
11.03.2019	0	26	0	26	100,0		100,0		49,6	48,2	1,05
12.03.2019	0	35	0	28	80,0		100,0		52,2	49,6	1,15
13.03.2019	0	28	0	27	96,4		100,0		52,5	48,5	1,13
14.03.2019	0	29	0	27	93,1		100,0		52,3	48,3	1,08
15.03.2019	0	12	0	12	100,0		100,0		47,3	45,3	0,52
16.03.2019	0	3	0	3	100,0		100,0		47,7	46,4	0,16
17.03.2019	0	20	0	19	95,0		100,0		49,2	47,6	0,75
18.03.2019	0	25	0	25	100,0		100,0		50,3	49,1	1,05
19.03.2019	0	25	0	23	92,0		100,0		49,9	47,3	0,85
20.03.2019	0	30	0	26	86,7		100,0		51,3	49,4	1,07
21.03.2019	0	24	0	24	100,0		100,0		51,6	50,1	1,09
22.03.2019	0	13	0	10	76,9		100,0		48,3	46,7	0,50
23.03.2019	0	4	0	3	75,0		100,0		48,7	48,0	0,19
24.03.2019	0	20	0	18	90,0		100,0		48,1	46,1	0,63
25.03.2019	0	27	1	24	88,9		100,0		50,1	48,0	0,97
26.03.2019	0	28	0	27	96,4		100,0		52,1	51,2	1,22
27.03.2019	0	27	0	28	100,0		100,0		51,2	50,0	1,14
28.03.2019	0	28	0	28	100,0		100,0		51,4	50,5	1,22
29.03.2019	0	12	0	11	91,7		100,0		47,7	44,5	0,47
30.03.2019	0	4	0	4	100,0		100,0		49,2	48,6	0,23
31.03.2019	0	0	0	0			100,0		45,1		0,00
Gesamt	0	607	1	575		94,7	100,0		55,4	47,9	0,76

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 15 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP04 Nauendorf

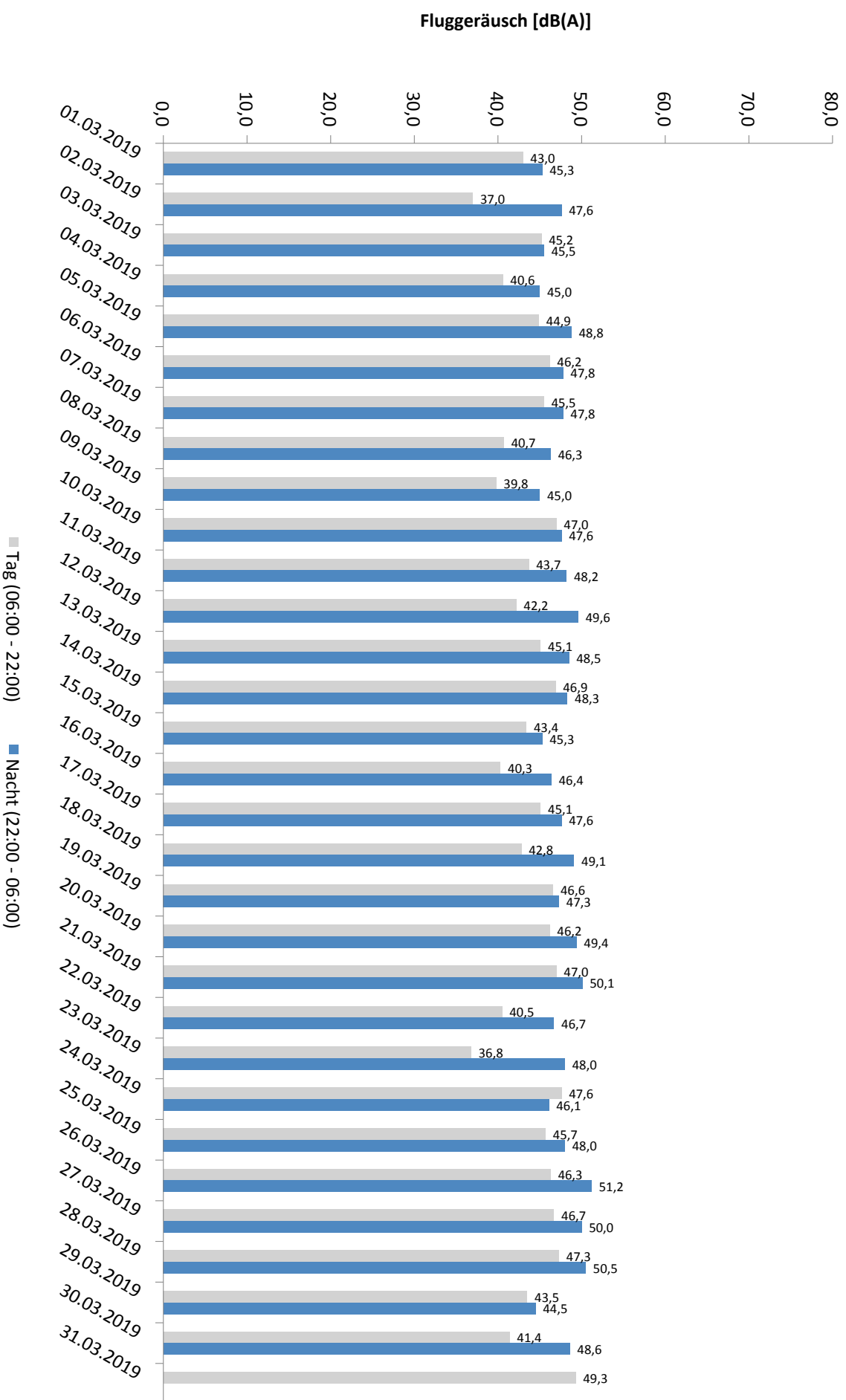
März 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2019	49,4	46,8	50,0	47,0	53,7
02.03.2019	44,8	48,1	45,4	41,8	53,8
03.03.2019	48,6	49,6	48,4	49,1	55,8
04.03.2019	61,0	49,2	62,2	48,1	60,5
05.03.2019	52,0	50,0	52,5	49,8	56,7
06.03.2019	60,3	49,7	61,4	52,1	60,3
07.03.2019	54,2	68,9	55,1	49,4	74,2
08.03.2019	53,8	48,6	54,8	47,9	56,3
09.03.2019	57,0	47,5	57,0	56,9	58,4
10.03.2019	60,3	50,7	50,0	66,1	64,1
11.03.2019	53,4	49,6	54,4	47,7	56,8
12.03.2019	91,0	52,2	92,2	49,0	89,2
13.03.2019	56,5	52,5	57,0	54,5	60,0
14.03.2019	55,6	52,3	55,5	55,8	59,7
15.03.2019	70,1	47,3	68,5	73,0	71,5
16.03.2019	48,8	47,7	49,0	47,8	54,3
17.03.2019	50,7	49,2	51,4	47,6	55,8
18.03.2019	52,0	50,3	53,0	44,8	56,7
19.03.2019	51,0	49,9	50,9	51,2	56,6
20.03.2019	50,9	51,3	51,2	50,2	57,6
21.03.2019	54,4	51,6	52,3	57,8	59,4
22.03.2019	51,0	48,3	51,7	48,0	55,2
23.03.2019	50,2	48,7	51,1	45,1	55,2
24.03.2019	49,4	48,1	49,8	47,8	54,7
25.03.2019	51,4	50,1	51,4	51,3	56,8
26.03.2019	51,5	52,1	51,8	50,7	58,3
27.03.2019	50,7	51,2	50,3	51,7	57,6
28.03.2019	67,1	51,4	68,3	51,5	65,9
29.03.2019	50,5	47,7	50,3	50,8	54,9
30.03.2019	52,2	49,2	53,3	43,5	55,8
31.03.2019	50,9	45,1	50,2	52,3	54,0
Gesamt	76,1	55,4	77,3	59,5	74,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	43,0	45,3	43,8	38,6	51,1
	37,0	47,6	38,3		52,9
	45,2	45,5	43,5	48,1	52,2
	40,6	45,0	36,9	44,9	50,9
	44,9	48,8	42,9	48,1	54,7
	46,2	47,8	41,2	51,1	54,4
	45,5	47,8	44,5	47,6	53,9
	40,7	46,3	38,8	43,9	52,0
	39,8	45,0	40,3	37,4	50,5
	47,0	47,6	46,6	48,2	53,9
	43,7	48,2	44,8	37,0	53,7
	42,2	49,6	43,2	35,1	55,0
	45,1	48,5	44,3	46,8	54,4
	46,9	48,3	45,7	49,1	54,6
	43,4	45,3	44,2	38,7	51,1
	40,3	46,4	41,5		51,8
	45,1	47,6	44,9	45,6	53,5
	42,8	49,1	44,0	32,0	54,5
	46,6	47,3	44,7	49,7	53,9
	46,2	49,4	45,1	48,5	55,3
	47,0	50,1	45,8	49,4	56,1
	40,5	46,7	39,9	42,0	52,2
	36,8	48,0	38,1		53,3
	47,6	46,1	48,1	45,9	52,8
	45,7	48,0	43,4	49,2	54,3
	46,3	51,2	44,8	49,0	57,0
	46,7	50,0	44,1	50,4	56,1
	47,3	50,5	46,4	49,3	56,5
	43,5	44,5	44,4	37,8	50,4
	41,4	48,6	42,6		53,6
	49,3		48,2	51,3	50,2
	44,9	47,9	44,2	46,7	53,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP04 Nauendorf März 2019

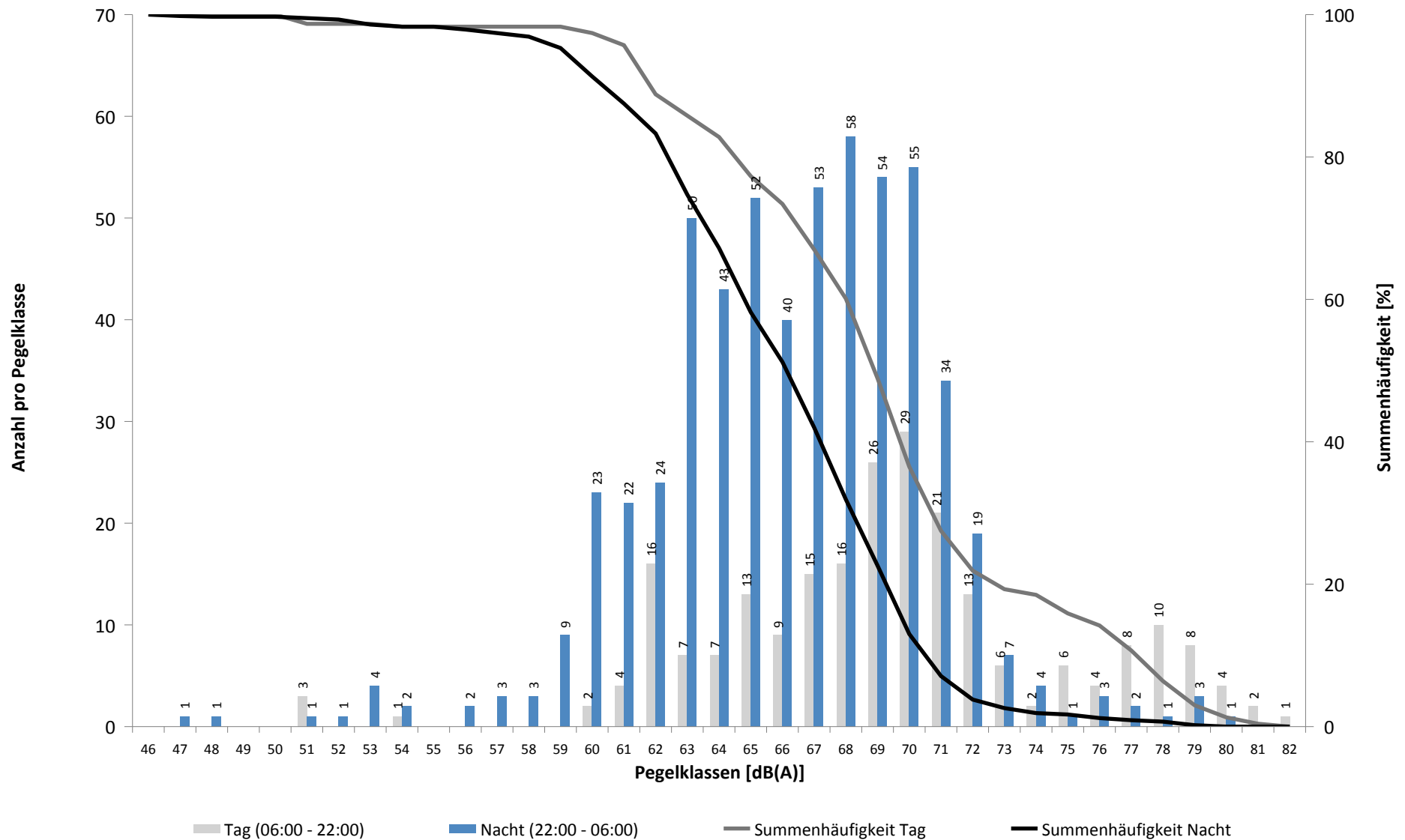
Fluggeräusch: Tag 44,9 dB(A) Nacht 47,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP04 Nauendorf

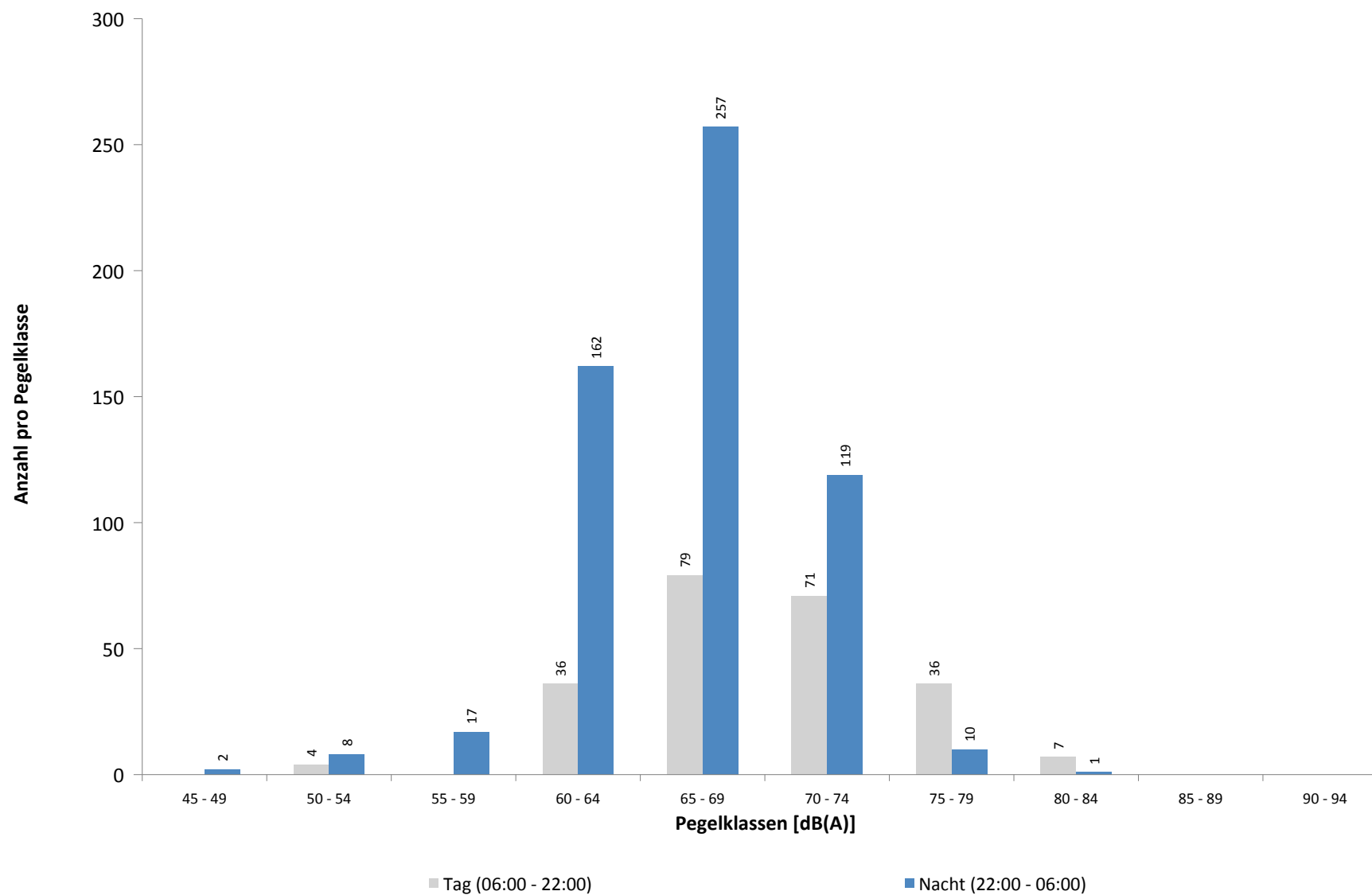
März 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP04 Nauendorf

März 2019



Ausfallzeiten
MP04 Nauendorf
März 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 11 Minuten			
10.03.2019 20:32:00	10.03.2019 20:33:00	60	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 20:35:00	10.03.2019 20:36:00	60	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 20:45:00	10.03.2019 20:51:00	360	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 11:19:57	11.03.2019 11:21:10	73	Stromausfall
11.03.2019 11:21:10	11.03.2019 11:21:42	32	Parameter Änderung
12.03.2019 08:53:11	12.03.2019 08:53:19	8	Fehler Schallpegelmesser
12.03.2019 08:53:20	12.03.2019 08:53:59	39	Fehler Schallpegelmesser
12.03.2019 08:55:37	12.03.2019 08:55:50	13	Fehler Schallpegelmesser
13.03.2019 03:12:06	13.03.2019 03:12:09	3	Zeitumstellung
13.03.2019 03:12:11	13.03.2019 03:12:12	1	Fehler Schallpegelmesser
13.03.2019 03:12:12	13.03.2019 03:12:28	16	Parameter Änderung
21.03.2019 03:11:49	21.03.2019 03:11:50	1	Zeitumstellung

Geographische Position

Breitengrad	51°24'15,76"N
Längengrad	12°01'55,09"E
Höhe über NN	78 m
Seit	23.11.2011

	Fluggeräusch	
	März 2019	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	44,2 dB	45,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	50,6 dB	51,7 dB
L_{DEN}	56,2 dB	57,3 dB

	N1/N2	
	März 2019	Letzte sechs Monate
Tag	74,4 %	100,0 %
Nacht	54,8 %	100,0 %
Gesamt	59,7 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	57 dB(A)	10(5) s	5 s	ARR 08R, DRN1S 26L, DRN1W 26L, GOLAT1S 26L, NEVKO1S 26L, ORTAG4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 61 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 60 %

Typenpegel
MP05 Doellnitz
März 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	77,2	72,8	79,7	14
B744	76,4	57,6	82,1	26
A124	76,1	61,1	82,9	10
IL76	72,2	60,7	75,5	10
A306	68,3	53,1	73,3	215
B772	67,9	55,4	71,9	31
A330	67,4	54,8	72,2	29
B734	67,3	50,1	73,2	96
CRJ9	66,4	60,7	71,9	19
B733	65,2	54,2	71,5	14
A321	65,2	60,6	73,0	47
B752	64,8	47,8	76,0	174
E190	64,5	59,4	71,0	38
B763	63,2	52,6	66,8	20
A320	63,0	55,3	67,2	16

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	73,7	61,4	77,6	28
B772	71,8	62,5	77,3	11
B752	70,1	63,8	74,0	18

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP05 Doellnitz

März 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)]
01.03.2019	1	12	0	12	0,0	100,0	100,0		46,6	41,3
02.03.2019	1	8	0	10	0,0	100,0	100,0		44,1	37,0
03.03.2019	4	15	1	19	25,0	100,0	100,0		46,8	44,7
04.03.2019	2	8	0	9	0,0	100,0	100,0		58,4	38,3
05.03.2019	2	11	0	14	0,0	100,0	100,0		92,1	45,8
06.03.2019	2	13	0	21	0,0	100,0	100,0		53,6	45,8
07.03.2019	3	4	2	7	66,7	100,0	100,0		52,4	44,1
08.03.2019	2	16	0	19	0,0	100,0	100,0		51,6	45,9
09.03.2019	2	5	2	13	100,0	100,0	100,0		57,1	43,9
10.03.2019	0	8	0	18		100,0	99,0	T W	58,9	43,7
11.03.2019	0	5	0	13		100,0	100,0		52,5	44,1
12.03.2019	3	12	0	10	0,0	83,3	100,0		48,7	45,6
13.03.2019	2	5	0	9	0,0	100,0	100,0		50,9	44,9
14.03.2019	4	8	1	14	25,0	100,0	100,0		51,3	47,0
15.03.2019	2	13	1	21	50,0	100,0	100,0		49,3	44,4
16.03.2019	0	5	0	12		100,0	100,0		51,8	40,4
17.03.2019	2	10	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
18.03.2019	0	6	0	0		0,0	0,0	T	*	*
19.03.2019	2	11	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
20.03.2019	2	9	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
21.03.2019	1	7	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
22.03.2019	14	1	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
23.03.2019	2	10	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
24.03.2019	3	10	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
25.03.2019	1	4	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
26.03.2019	3	15	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
27.03.2019	3	16	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
28.03.2019	2	10	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
29.03.2019	2	11	0	8	0,0	72,7	85,0	T	48,6	41,4
30.03.2019	1	8	0	10	0,0	100,0	100,0		54,6	43,1
31.03.2019	3	13	2	20	66,7	100,0	100,0		49,5	45,9
Gesamt	71	289	9	259	12,7	89,6	61,0		79,4	44,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP05 Doellnitz

März 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2019	4	14	0	30	0,0	100,0	100,0		50,6	50,3	0,42
02.03.2019	0	1	0	4		100,0	100,0		42,3	40,9	0,05
03.03.2019	1	32	0	41	0,0	100,0	100,0		50,4	49,8	0,59
04.03.2019	9	38	0	43	0,0	100,0	100,0		51,2	50,2	0,67
05.03.2019	1	45	0	60	0,0	100,0	100,0		52,0	51,5	0,84
06.03.2019	6	40	0	50	0,0	100,0	100,0		52,2	51,7	0,75
07.03.2019	2	35	0	38	0,0	100,0	100,0		51,2	49,8	0,66
08.03.2019	2	12	0	20	0,0	100,0	100,0		51,1	50,7	0,34
09.03.2019	1	1	1	3	100,0	100,0	100,0		54,9	42,2	0,07
10.03.2019	0	34	0	36		100,0	100,0		51,0	49,9	0,63
11.03.2019	2	38	0	42	0,0	100,0	100,0		51,0	50,2	0,70
12.03.2019	7	39	1	38	14,3	97,4	100,0		52,2	50,3	0,76
13.03.2019	7	40	0	49	0,0	100,0	100,0		51,5	50,3	0,82
14.03.2019	6	43	1	48	16,7	100,0	100,0		52,5	51,4	0,87
15.03.2019	5	14	0	18	0,0	100,0	100,0		51,7	50,6	0,38
16.03.2019	1	2	0	0	0,0	0,0	68,0	T	37,7		
17.03.2019	1	33	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
18.03.2019	3	43	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
19.03.2019	6	42	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
20.03.2019	8	44	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
21.03.2019	6	48	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
22.03.2019	62	12	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
23.03.2019	4	2	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
24.03.2019	0	34	0	0		0,0	0,0	T	*	*	
25.03.2019	7	41	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
26.03.2019	10	41	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
27.03.2019	5	42	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
28.03.2019	4	41	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
29.03.2019	55	12	56	13	100,0	100,0	100,0		57,5	57,2	1,77
30.03.2019	1	1	0	2	0,0	100,0	100,0		50,0	49,2	0,07
31.03.2019	5	0	6	0	100,0		100,0		47,3	45,8	0,15
Gesamt	231	864	65	535	28,1	61,9	60,0		51,9	50,6	0,59

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP05 Doellnitz

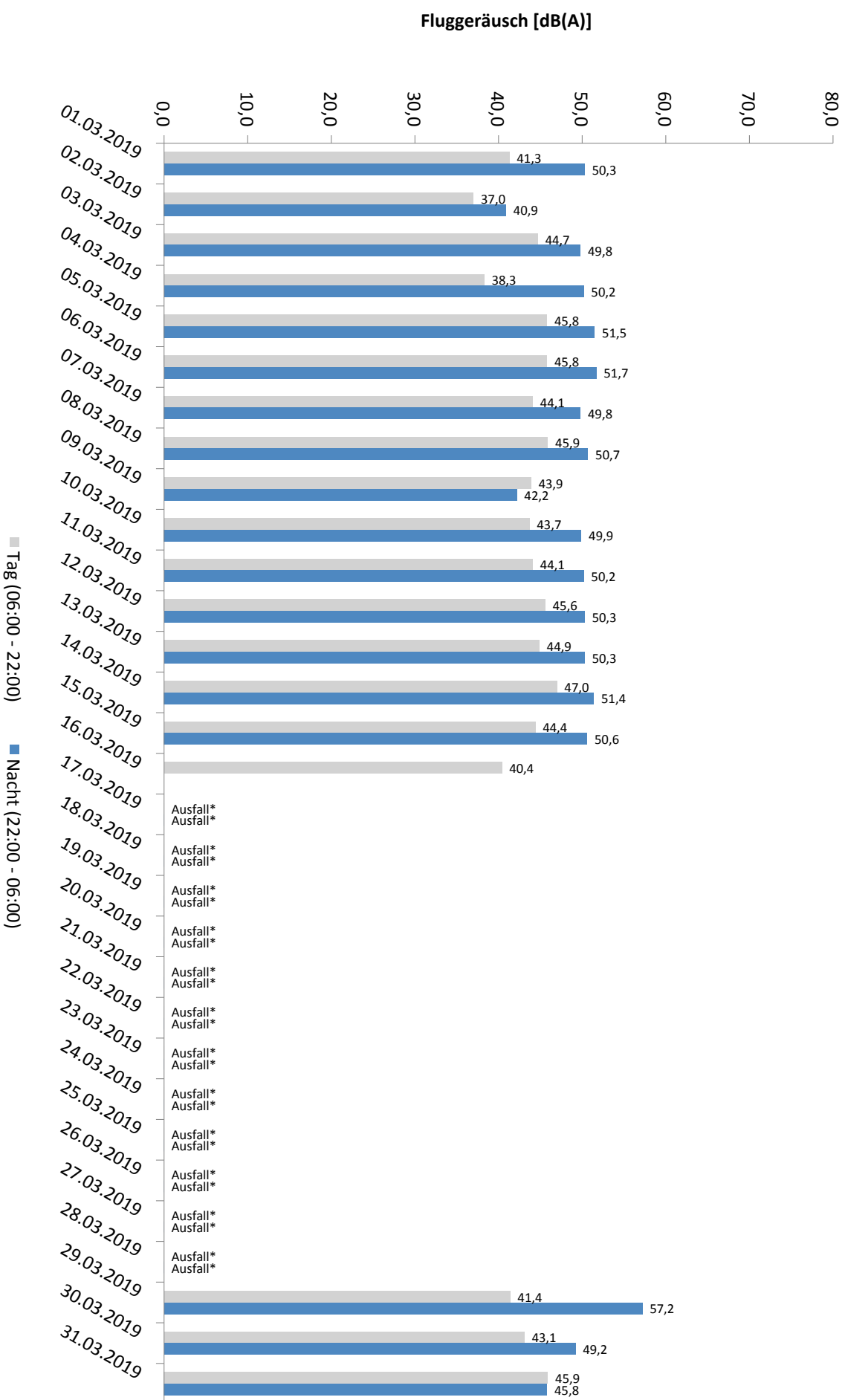
März 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2019	46,6	50,6	46,6	46,5	56,3
02.03.2019	44,1	42,3	45,0	39,8	48,9
03.03.2019	46,8	50,4	44,3	50,4	56,4
04.03.2019	58,4	51,2	59,7	43,0	59,6
05.03.2019	92,1	52,0	93,4	47,3	90,4
06.03.2019	53,6	52,2	54,6	47,3	58,6
07.03.2019	52,4	51,2	51,6	54,1	58,1
08.03.2019	51,6	51,1	52,3	48,4	57,4
09.03.2019	57,1	54,9	55,7	59,6	62,3
10.03.2019	58,9	51,0	49,9	64,6	62,9
11.03.2019	52,5	51,0	53,3	48,7	57,6
12.03.2019	48,7	52,2	48,6	48,9	58,0
13.03.2019	50,9	51,5	51,4	48,8	57,6
14.03.2019	51,3	52,5	50,4	53,3	58,8
15.03.2019	49,3	51,7	48,0	51,8	57,9
16.03.2019	51,8	37,7	52,7	45,4	51,5
17.03.2019	*	*	*	*	*
18.03.2019	*	*	*	*	*
19.03.2019	*	*	*	*	*
20.03.2019	*	*	*	*	*
21.03.2019	*	*	*	*	*
22.03.2019	*	*	*	*	*
23.03.2019	*	*	*	*	*
24.03.2019	*	*	*	*	*
25.03.2019	*	*	*	*	*
26.03.2019	*	*	*	*	*
27.03.2019	*	*	*	*	*
28.03.2019	*	*	*	*	*
29.03.2019	48,6	57,5	48,7	48,2	63,3
30.03.2019	54,6	50,0	55,7	46,8	57,2
31.03.2019	49,5	47,3	49,2	50,4	54,5
Gesamt	79,4	51,9	80,6	54,3	77,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	41,3	50,3	38,9	44,9	55,8
	37,0	40,9	38,2	26,2	46,5
	44,7	49,8	38,8	49,8	55,7
	38,3	50,2	38,6	37,2	55,6
	45,8	51,5	45,8	45,7	57,1
	45,8	51,7	46,0	45,1	57,2
	44,1	49,8	39,8	48,7	55,6
	45,9	50,7	45,5	47,0	56,4
	43,9	42,2	40,7	48,1	49,8
	43,7	49,9	40,1	48,1	55,7
	44,1	50,2	42,5	46,9	55,8
	45,6	50,3	45,2	46,6	56,0
	44,9	50,3	44,1	46,7	56,0
	47,0	51,4	46,8	47,5	57,1
	44,4	50,6	40,3	48,9	56,4
	40,4		41,5	31,9	39,5
	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*
	41,4	57,2	38,4	44,9	62,9
	43,1	49,2	44,4		54,3
	45,9	45,8	43,9	49,1	52,6
	44,2	50,6	43,1	46,5	56,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP05 Doellnitz März 2019

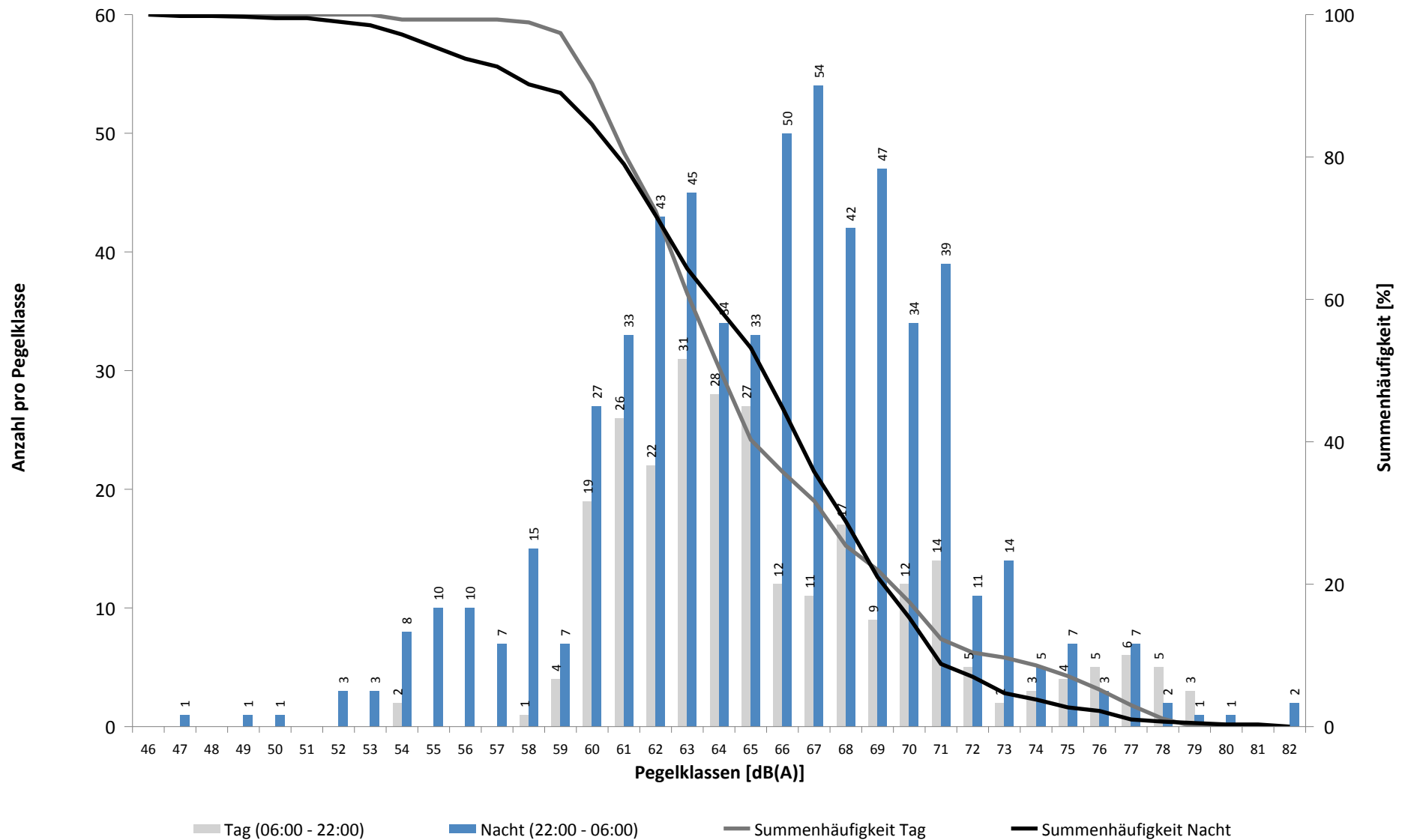
Fluggeräusch: Tag 44,2 dB(A) Nacht 50,6 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

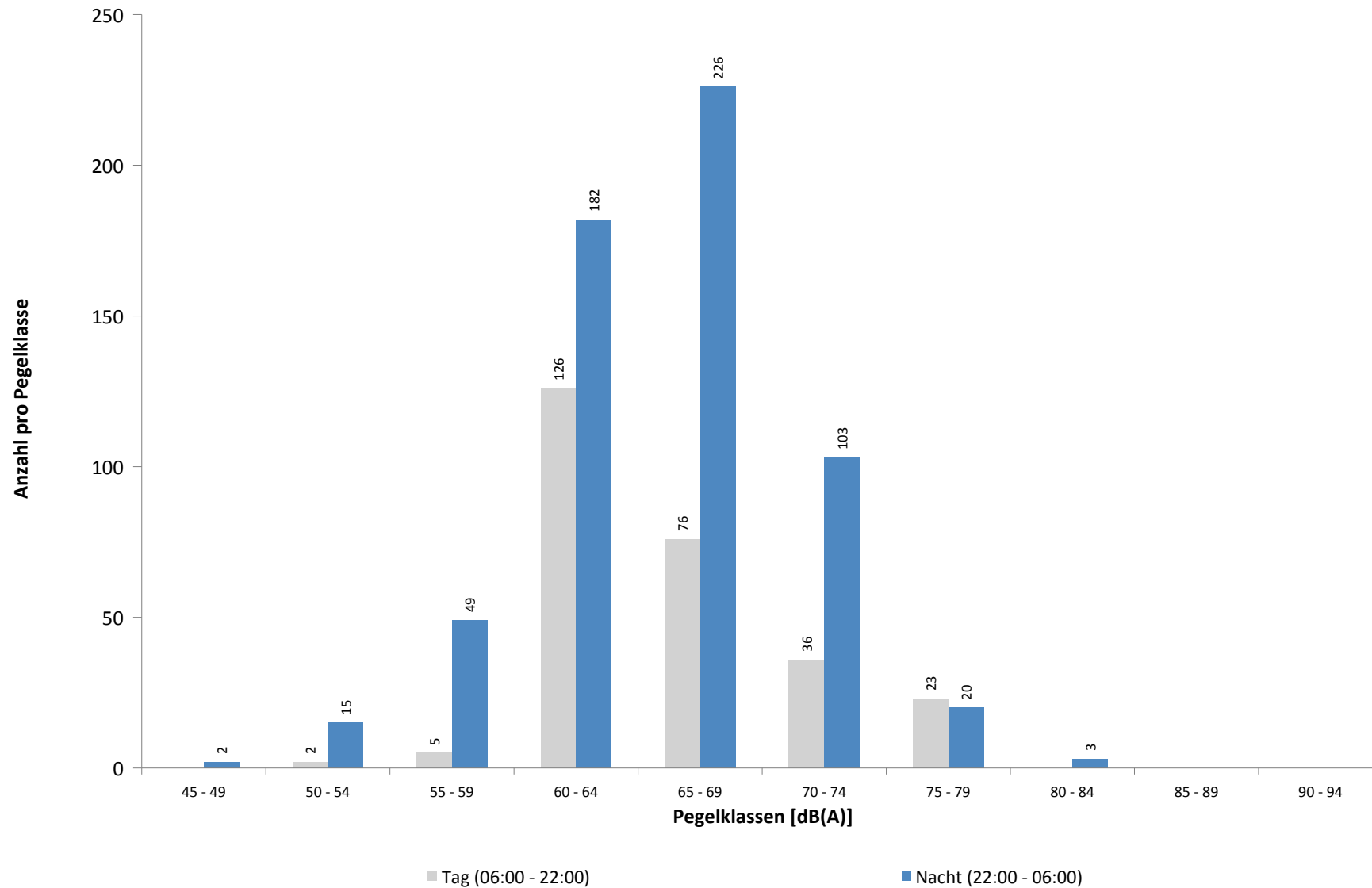
März 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

März 2019



Ausfallzeiten
MP05 Doellnitz
März 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 17588 Minuten			
03.03.2019 03:11:40	03.03.2019 03:11:41	1	Zeitumstellung
05.03.2019 09:37:34	05.03.2019 09:38:22	48	Fehler Schallpegelmesser
05.03.2019 09:44:17	05.03.2019 09:44:33	16	Fehler Schallpegelmesser
05.03.2019 09:44:55	05.03.2019 09:45:23	28	Fehler Schallpegelmesser
05.03.2019 09:49:41	05.03.2019 09:50:00	19	Fehler Schallpegelmesser
07.03.2019 03:12:45	07.03.2019 03:13:01	16	Parameter Änderung
10.03.2019 03:12:59	10.03.2019 03:13:00	1	Zeitumstellung
10.03.2019 20:32:00	10.03.2019 20:33:00	60	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 20:35:00	10.03.2019 20:36:00	60	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 20:45:00	10.03.2019 20:51:00	360	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 11:20:00	11.03.2019 11:21:14	74	Stromausfall
11.03.2019 11:21:14	11.03.2019 11:21:30	16	Parameter Änderung
17.03.2019 03:24:48	18.03.2019 00:00:00	74112	Stromausfall
18.03.2019 00:00:00	19.03.2019 00:00:00	86400	Stromausfall
19.03.2019 00:00:00	20.03.2019 00:00:00	86400	Stromausfall
20.03.2019 00:00:00	21.03.2019 00:00:00	86400	Stromausfall
21.03.2019 00:00:00	22.03.2019 00:00:00	86400	Stromausfall
22.03.2019 00:00:00	23.03.2019 00:00:00	86400	Stromausfall
23.03.2019 00:00:00	24.03.2019 00:00:00	86400	Stromausfall
24.03.2019 00:00:00	25.03.2019 00:00:00	86400	Stromausfall
25.03.2019 00:00:00	26.03.2019 00:00:00	86400	Stromausfall
26.03.2019 00:00:00	27.03.2019 00:00:00	86400	Stromausfall
27.03.2019 00:00:00	28.03.2019 00:00:00	86400	Stromausfall
28.03.2019 00:00:00	29.03.2019 00:00:00	86400	Stromausfall
29.03.2019 00:00:00	29.03.2019 08:20:38	30038	Stromausfall
29.03.2019 08:20:38	29.03.2019 08:20:55	17	Parameter Änderung
30.03.2019 03:11:10	30.03.2019 03:11:13	3	Zeitumstellung

MP06 Radefeld

März 2019

Geographische Position

Breitengrad	51°25'13,65"N
Längengrad	12°18'18,84"E
Höhe über NN	123 m
Seit	01.10.2007

	Fluggeräusch	
	März 2019	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	50,7 dB	53,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	57,1 dB	58,2 dB
L_{DEN}	63,1 dB	63,9 dB

	N1/N2	
	März 2019	Letzte sechs Monate
Tag	92,1 %	98,7 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	98,4 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	63 dB(A)	6 s	5 s	ARR 26L, DRN1E 08R, GOLAT1E 08R, GOLAT1L 08R, GOLAT1Q 08L, MAG3E 08R, NEVKO1E 08R, NEVKO1Q 08L, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1E 08R, UMBAL4E 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 80 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 93 %

Typenpegel

MP06 Radefeld

März 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	78,0	74,1	80,1	21
B752	71,5	69,4	74,7	23

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	81,9	77,8	84,5	13
B744	78,9	60,3	87,2	71
B748	78,1	74,4	81,0	17
IL76	76,6	67,4	78,8	11
B763	76,0	55,8	82,1	51
B772	75,8	66,6	81,1	182
B734	75,8	71,5	79,6	221
B733	75,3	70,7	78,6	52
A306	74,7	69,9	81,2	408
A330	73,8	56,6	77,2	61
T204	72,8	70,4	75,2	22
B752	72,5	66,2	81,7	447

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP06 Radefeld

März 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)]
01.03.2019	12	0	15	0	100,0		100,0		55,2	50,7
02.03.2019	7	0	7	0	100,0		100,0		53,9	47,7
03.03.2019	12	0	13	0	100,0		94,0	T W	56,4	51,9
04.03.2019	7	0	5	0	71,4		41,0	T W	*	*
05.03.2019	9	0	8	0	88,9		63,0	T W	57,2	51,5
06.03.2019	12	0	13	1	100,0		100,0		58,6	50,3
07.03.2019	11	1	10	4	90,9	100,0	69,0	T W	58,2	51,8
08.03.2019	16	0	7	0	43,8		38,0	T W	*	*
09.03.2019	6	0	2	0	33,3		8,0	T W	*	*
10.03.2019	14	0	10	0	71,4		71,0	T W	56,5	53,7
11.03.2019	6	0	4	0	66,7		50,0	T W	56,9	42,8
12.03.2019	7	0	14	0	100,0		97,0	T W	58,2	51,7
13.03.2019	12	0	4	0	33,3		34,0	T W	*	*
14.03.2019	6	0	5	0	83,3		46,0	T W	*	*
15.03.2019	8	0	8	0	100,0		53,0	T W	58,1	51,2
16.03.2019	8	0	6	0	75,0		77,0	T W	56,1	51,1
17.03.2019	11	0	9	0	81,8		84,0	T W	55,3	51,3
18.03.2019	9	0	4	0	44,4		59,0	T W	56,7	49,5
19.03.2019	6	0	12	0	100,0		100,0		55,7	48,2
20.03.2019	19	0	16	0	84,2		100,0		56,5	49,7
21.03.2019	14	1	14	1	100,0	100,0	100,0		55,9	49,4
22.03.2019	2	28	0	32	0,0	100,0	100,0		58,3	55,7
23.03.2019	15	0	8	0	53,3		100,0		52,7	46,2
24.03.2019	11	1	13	1	100,0	100,0	100,0		52,6	49,9
25.03.2019	7	0	6	0	85,7		94,0	T W	55,1	46,8
26.03.2019	8	0	14	0	100,0		100,0		55,8	49,6
27.03.2019	14	0	16	0	100,0		100,0		55,9	50,9
28.03.2019	11	0	14	1	100,0		100,0		54,8	50,0
29.03.2019	20	0	18	0	90,0		100,0		55,9	50,7
30.03.2019	28	0	14	1	50,0		100,0		55,2	49,3
31.03.2019	17	2	16	2	94,1	100,0	100,0		52,9	51,2
Gesamt	345	33	305	43	88,4	100,0	80,0		56,3	50,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP06 Radefeld

März 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2019	63	0	67	0	100,0		100,0		58,3	57,7	0,97
02.03.2019	8	1	8	1	100,0	100,0	100,0		53,1	51,3	0,18
03.03.2019	7	1	8	1	100,0	100,0	94,0	W	55,8	51,3	0,19
04.03.2019	58	0	31	0	53,4		63,0	W	59,6	58,4	
05.03.2019	68	0	69	0	100,0		100,0		60,2	58,6	1,11
06.03.2019	66	0	72	0	100,0		100,0		59,9	58,7	1,36
07.03.2019	70	0	66	0	94,3		67,0	W	62,3	61,2	
08.03.2019	64	0	68	0	100,0		100,0		60,2	59,5	1,37
09.03.2019	9	0	6	0	66,7		83,0	W	50,4	48,3	
10.03.2019	7	0	4	0	57,1		83,0	W	53,9	49,0	
11.03.2019	65	0	67	0	100,0		100,0		59,5	58,7	1,18
12.03.2019	62	0	63	0	100,0		69,0	W	60,4	59,1	
13.03.2019	65	0	34	0	52,3		56,0	W	60,4	59,5	
14.03.2019	67	0	54	0	80,6		71,0	W	61,0	60,3	
15.03.2019	64	0	69	0	100,0		100,0		59,9	59,3	1,27
16.03.2019	8	0	7	0	87,5		89,0	W	51,9	49,4	
17.03.2019	8	0	9	0	100,0		100,0		54,7	50,3	0,16
18.03.2019	64	0	67	0	100,0		100,0		59,5	58,5	1,13
19.03.2019	67	0	72	0	100,0		100,0		58,4	56,9	0,86
20.03.2019	64	0	71	0	100,0		100,0		59,1	57,5	0,99
21.03.2019	70	0	75	0	100,0		100,0		59,5	57,8	1,06
22.03.2019	4	2	3	3	75,0	100,0	100,0		54,8	48,1	0,11
23.03.2019	7	0	7	0	100,0		100,0		50,1	48,9	0,12
24.03.2019	11	0	7	0	63,6		100,0		53,9	49,0	0,11
25.03.2019	68	0	77	0	100,0		100,0		59,4	58,6	1,20
26.03.2019	69	0	79	0	100,0		100,0		59,8	59,3	1,38
27.03.2019	70	0	75	0	100,0		100,0		59,9	59,2	1,35
28.03.2019	74	0	80	0	100,0		100,0		59,0	58,4	1,15
29.03.2019	5	3	5	3	100,0	100,0	100,0		55,0	50,1	0,14
30.03.2019	8	0	8	0	100,0		100,0		51,8	49,0	0,11
31.03.2019	0	37	0	49		100,0	100,0		59,6	58,9	0,94
Gesamt	1340	44	1328	57	99,1	100,0	93,0		58,4	57,1	0,80

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 32 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP06 Radefeld

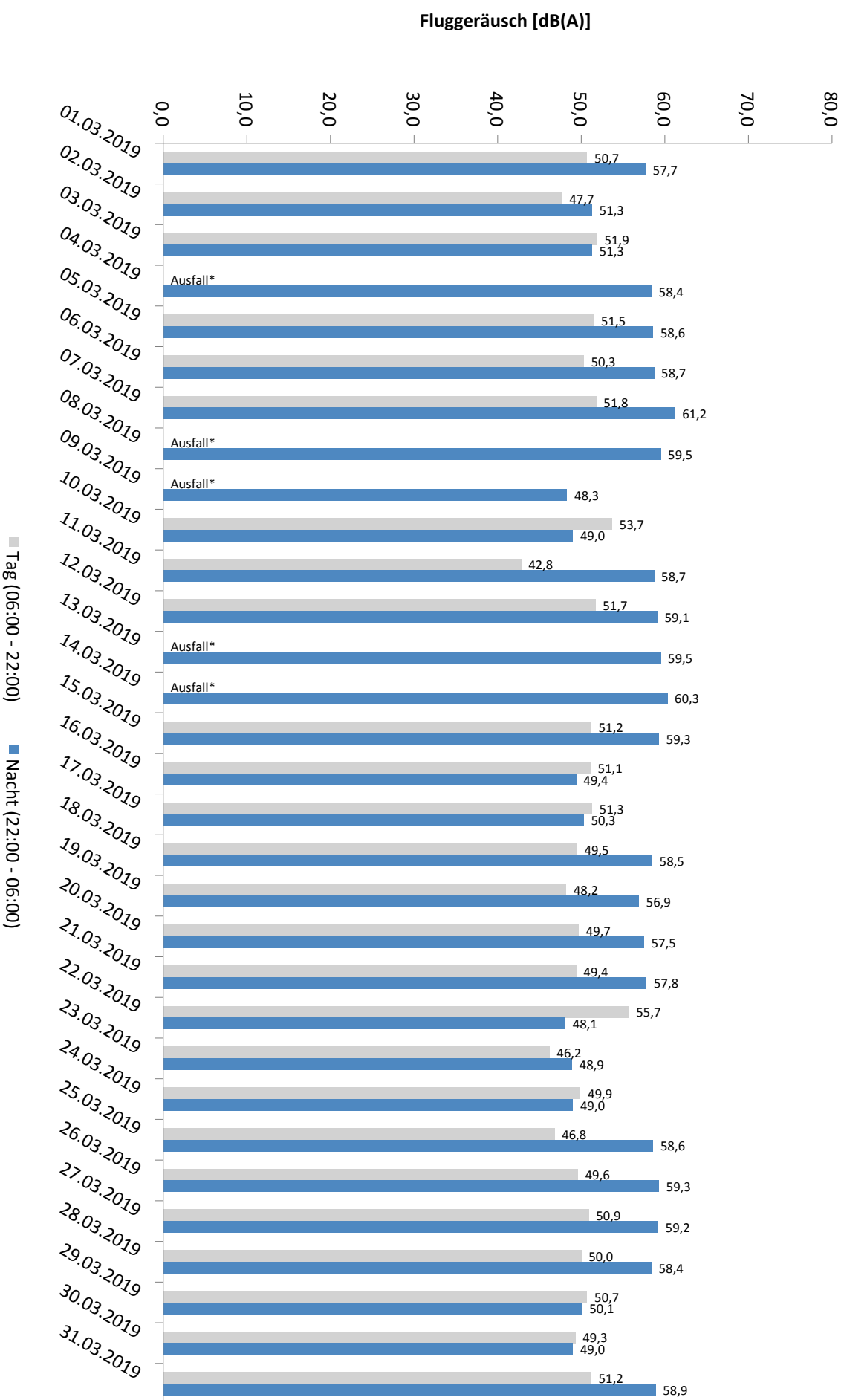
März 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2019	55,2	58,3	55,8	52,9	64,1
02.03.2019	53,9	53,1	52,8	56,3	60,0
03.03.2019	56,4	55,8	56,7	55,3	62,2
04.03.2019	*	59,6	*	56,9	*
05.03.2019	57,2	60,2	57,8	56,0	67,1
06.03.2019	58,6	59,9	58,9	57,5	66,0
07.03.2019	58,2	62,3	58,9	56,6	67,9
08.03.2019	*	60,2	*	53,5	*
09.03.2019	*	50,4	*	*	*
10.03.2019	56,5	53,9	56,5	*	*
11.03.2019	56,9	59,5	*	54,5	*
12.03.2019	58,2	60,4	58,6	56,4	65,4
13.03.2019	*	60,4	*	*	*
14.03.2019	*	61,0	59,4	*	*
15.03.2019	58,1	59,9	58,5	*	*
16.03.2019	56,1	51,9	56,1	56,1	59,7
17.03.2019	55,3	54,7	55,7	53,9	61,5
18.03.2019	56,7	59,5	*	54,5	*
19.03.2019	55,7	58,4	56,3	53,5	64,2
20.03.2019	56,5	59,1	56,4	56,8	65,0
21.03.2019	55,9	59,5	55,8	56,0	65,3
22.03.2019	58,3	54,8	57,9	59,2	62,4
23.03.2019	52,7	50,1	53,1	51,2	57,1
24.03.2019	52,6	53,9	52,0	53,9	60,1
25.03.2019	55,1	59,4	55,8	52,4	65,2
26.03.2019	55,8	59,8	56,2	54,1	65,5
27.03.2019	55,9	59,9	55,8	56,0	65,7
28.03.2019	54,8	59,0	54,9	54,3	64,7
29.03.2019	55,9	55,0	56,3	54,5	61,5
30.03.2019	55,2	51,8	54,6	56,6	59,4
31.03.2019	52,9	59,6	52,5	53,9	65,1
Gesamt	56,3	58,4	56,6	55,5	64,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2019	50,7	57,7	50,3	51,6	63,2
02.03.2019	47,7	51,3	38,4	53,3	57,5
03.03.2019	51,9	51,3	52,6	47,1	57,5
04.03.2019	*	58,4	*	53,4	*
05.03.2019	51,5	58,6	51,9	50,8	65,2
06.03.2019	50,3	58,7	47,6	54,0	64,2
07.03.2019	51,8	61,2	51,7	52,0	66,5
08.03.2019	*	59,5	*	45,2	*
09.03.2019	*	48,3	*	*	*
10.03.2019	53,7	49,0	53,7	*	*
11.03.2019	42,8	58,7	*	45,9	*
12.03.2019	51,7	59,1	52,3	47,8	63,5
13.03.2019	*	59,5	*	*	*
14.03.2019	*	60,3	50,8	*	*
15.03.2019	51,2	59,3	51,8	*	*
16.03.2019	51,1	49,4	50,4	53,7	56,6
17.03.2019	51,3	50,3	52,0	48,8	57,1
18.03.2019	49,5	58,5	*	50,7	*
19.03.2019	48,2	56,9	48,5	47,2	62,3
20.03.2019	49,7	57,5	48,1	52,6	63,0
21.03.2019	49,4	57,8	47,1	52,8	63,3
22.03.2019	55,7	48,1	54,9	57,7	58,3
23.03.2019	46,2	48,9	44,5	49,1	55,0
24.03.2019	49,9	49,0	50,0	49,5	55,6
25.03.2019	46,8	58,6	46,7	47,3	64,1
26.03.2019	49,6	59,3	49,1	50,9	64,7
27.03.2019	50,9	59,2	49,7	53,3	64,7
28.03.2019	50,0	58,4	47,8	53,3	63,9
29.03.2019	50,7	50,1	50,8	50,1	56,6
30.03.2019	49,3	49,0	46,9	52,9	55,8
31.03.2019	51,2	58,9	50,6	52,8	64,4
Gesamt	50,7	57,1	50,2	51,8	63,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP06 Radefeld März 2019

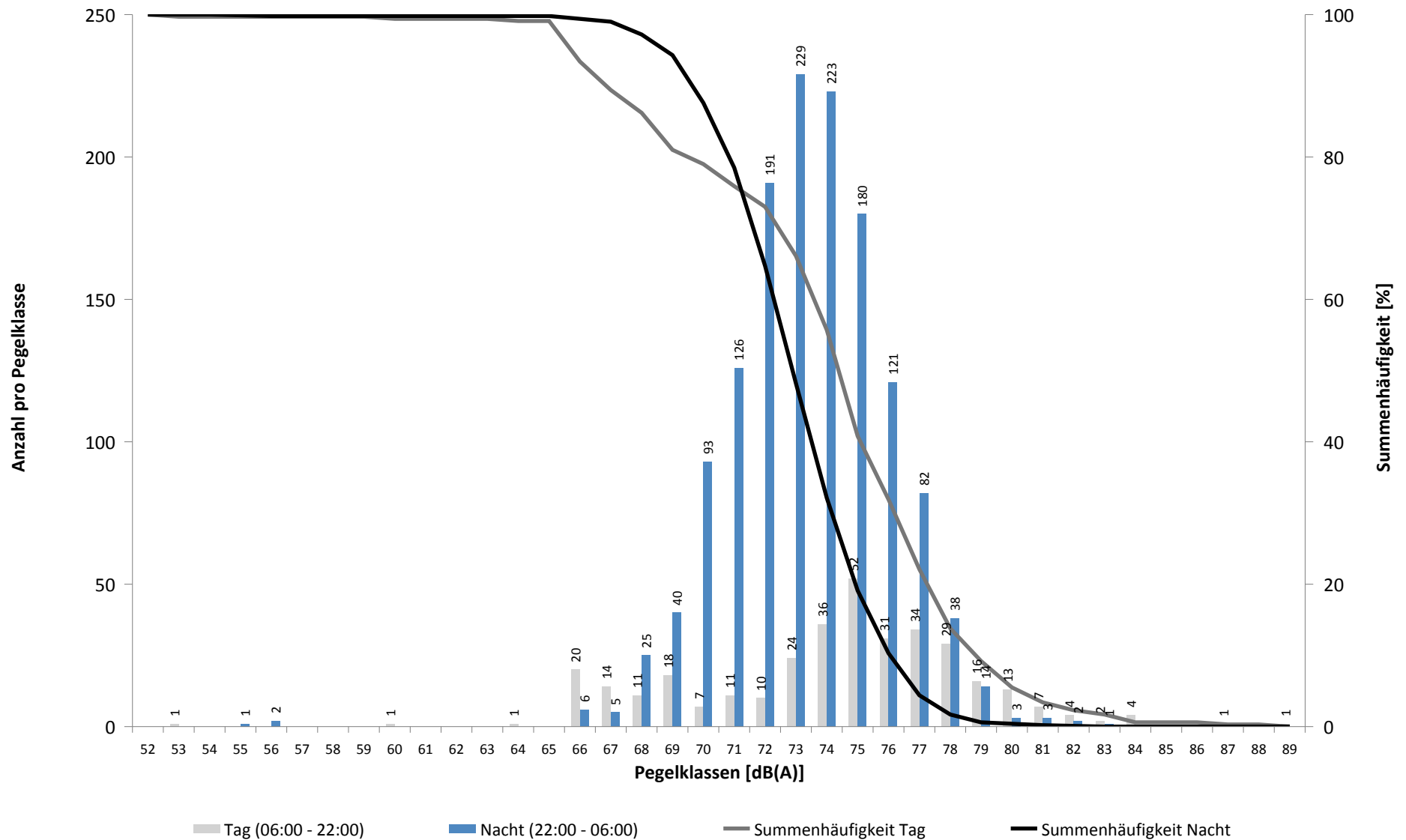
Fluggeräusch: Tag 50,7 dB(A) Nacht 57,1 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP06 Radefeld

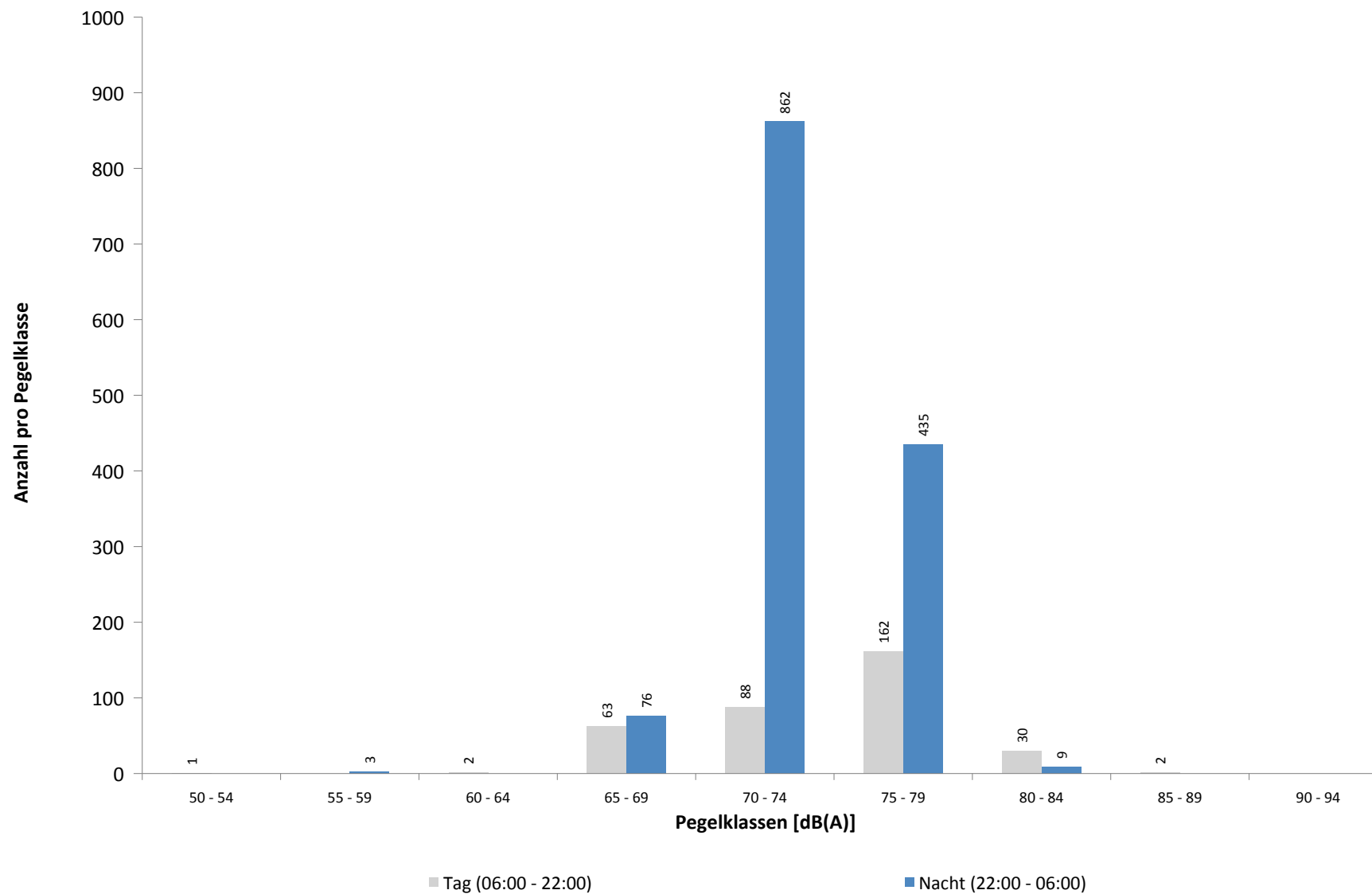
März 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP06 Radefeld

März 2019



Ausfallzeiten
MP06 Radefeld
März 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 7050 Minuten			
03.03.2019 18:51:00	03.03.2019 19:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
04.03.2019 02:51:00	04.03.2019 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.03.2019 09:21:00	04.03.2019 17:51:00	30600	Windgeschwindigkeit
04.03.2019 20:51:00	04.03.2019 21:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
04.03.2019 23:21:00	05.03.2019 00:00:00	2340	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 00:00:00	05.03.2019 00:51:00	3060	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 02:51:00	05.03.2019 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 04:51:00	05.03.2019 05:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 08:21:00	05.03.2019 09:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 10:21:00	05.03.2019 13:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 10:54:29	05.03.2019 10:55:34	65	Fehler Schallpegelmesser
05.03.2019 10:55:34	05.03.2019 10:55:52	18	Parameter Änderung
05.03.2019 13:51:00	05.03.2019 15:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
06.03.2019 03:14:24	06.03.2019 03:14:25	1	Zeitumstellung
07.03.2019 03:13:25	07.03.2019 03:13:26	1	Fehler Schallpegelmesser
07.03.2019 03:13:26	07.03.2019 03:13:42	16	Parameter Änderung
07.03.2019 10:51:00	07.03.2019 14:51:00	14400	Windgeschwindigkeit
07.03.2019 15:21:00	07.03.2019 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 01:51:00	08.03.2019 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 02:51:00	08.03.2019 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 03:51:00	08.03.2019 04:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 05:21:00	08.03.2019 06:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 06:51:00	08.03.2019 15:21:00	30600	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 15:51:00	08.03.2019 16:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 06:21:00	09.03.2019 15:51:00	34200	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 16:21:00	09.03.2019 17:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 17:51:00	09.03.2019 22:21:00	16200	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 22:51:00	09.03.2019 23:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 17:21:00	10.03.2019 22:21:00	18000	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 00:21:00	11.03.2019 01:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 09:51:00	11.03.2019 16:51:00	25200	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 11:19:59	11.03.2019 11:21:26	87	Stromausfall
11.03.2019 11:21:26	11.03.2019 11:21:50	24	Parameter Änderung
11.03.2019 17:21:00	11.03.2019 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 18:21:00	11.03.2019 18:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2019 21:21:00	12.03.2019 21:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 02:21:00	13.03.2019 04:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 08:51:00	13.03.2019 13:51:00	18000	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 14:21:00	13.03.2019 16:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 17:21:00	13.03.2019 18:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 18:51:00	13.03.2019 19:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 20:21:00	13.03.2019 21:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 23:51:00	14.03.2019 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
14.03.2019 00:00:00	14.03.2019 02:51:00	10260	Windgeschwindigkeit
14.03.2019 05:21:00	14.03.2019 05:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.03.2019 09:21:00	14.03.2019 13:51:00	16200	Windgeschwindigkeit
14.03.2019 17:51:00	14.03.2019 23:21:00	19800	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 03:51:00	15.03.2019 04:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 04:51:00	15.03.2019 05:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 06:51:00	15.03.2019 08:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 10:21:00	15.03.2019 11:51:00	5400	Windgeschwindigkeit

März 2019

Ausfallgrund
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Fehler Schallpegelmesser

Geographische Position

Breitengrad	51°26'56,00"N
Längengrad	12°20'03,28"E
Höhe über NN	106 m
Seit	13.10.2015

	Fluggeräusch	
	März 2019	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	40,4 dB	44,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	39,3 dB	47,1 dB
L_{DEN}	45,9 dB	53,2 dB

	N1/N2	
	März 2019	Letzte sechs Monate
Tag	75,6 %	95,2 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	93,9 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	52(47) dB(A)	11(9) s	5 s	ARR 26R, DRN1Q 08L, GOLAT1M 08L, NAMUB4Z 08L, NEVKO1H 08L, ODLUN4E 08R, ODLUN4Q 08L, ORTAG4E 08R, ORTAG4Q 08L, RUDAK1Q 08L, UMBAL4E 08R, UMBAL4Q 08L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 93 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 94 %

Typenpegel
MP07 Wolteritz
März 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	70,0	59,5	75,4	24
B752	63,3	54,1	69,2	24

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	67,6	64,7	69,9	20
CNJ	63,3	55,4	71,7	19
IL76	62,9	52,1	65,2	12
B738	62,1	57,0	73,9	103
A330	61,7	50,0	68,6	16
A306	61,6	46,1	74,4	73
CRJ9	61,4	55,1	70,2	90
E190	61,2	55,5	70,7	72
A321	61,1	55,6	71,3	101
B753	60,9	57,8	63,5	10
B772	60,7	48,2	71,3	41
B734	60,4	50,1	65,9	49
A320	60,3	55,3	65,4	79
B763	60,1	50,7	63,8	13
A319	60,1	55,3	67,6	79
DH8D	60,0	55,1	69,1	67
B752	59,9	50,0	69,4	103
B744	58,6	51,1	63,1	11

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP07 Wolteritz

März 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2019	36	0	31	0	86,1		100,0		50,9	39,3
02.03.2019	36	0	28	0	77,8		100,0		49,0	40,0
03.03.2019	30	0	0	0	0,0		24,0	T	*	*
04.03.2019	33	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
05.03.2019	36	0	15	0	41,7		67,0	T	87,4	37,1
06.03.2019	32	1	29	1	90,6	100,0	100,0		49,1	39,8
07.03.2019	31	5	22	5	71,0	100,0	100,0		52,2	40,8
08.03.2019	31	0	28	0	90,3		100,0		51,5	39,8
09.03.2019	29	0	33	0	100,0		100,0		55,9	41,5
10.03.2019	32	0	22	0	68,8		99,0	T W	55,7	40,0
11.03.2019	37	0	30	0	81,1		100,0		49,7	39,4
12.03.2019	37	0	25	0	67,6		100,0		50,0	39,7
13.03.2019	50	0	29	0	58,0		100,0		54,2	41,3
14.03.2019	41	0	34	3	82,9		100,0		50,9	41,9
15.03.2019	43	0	35	0	81,4		100,0		51,1	40,5
16.03.2019	37	0	29	0	78,4		100,0		52,1	39,4
17.03.2019	35	0	29	0	82,9		100,0		48,9	39,6
18.03.2019	36	0	25	0	69,4		100,0		51,9	39,3
19.03.2019	40	0	28	0	70,0		100,0		48,7	39,1
20.03.2019	38	0	27	0	71,1		100,0		50,4	38,1
21.03.2019	38	1	25	1	65,8	100,0	100,0		48,0	38,6
22.03.2019	4	27	5	45	100,0	100,0	100,0		50,4	46,1
23.03.2019	31	0	24	0	77,4		100,0		49,2	37,5
24.03.2019	34	0	27	0	79,4		100,0		48,8	38,4
25.03.2019	47	0	36	0	76,6		100,0		49,8	40,9
26.03.2019	40	0	29	0	72,5		100,0		50,3	39,5
27.03.2019	43	0	38	0	88,4		100,0		49,9	40,9
28.03.2019	43	0	30	0	69,8		100,0		49,3	39,4
29.03.2019	36	0	30	0	83,3		100,0		49,7	39,6
30.03.2019	29	0	28	2	96,6		100,0		50,0	39,6
31.03.2019	28	2	23	2	82,1	100,0	100,0		50,6	42,4
Gesamt	1093	36	794	59	72,6	100,0	93,0		71,1	40,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP07 Wolteritz

März 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2019	3	0	6	0	100,0		100,0		39,5	32,7	0,01
02.03.2019	2	0	2	1	100,0		100,0		40,0	31,6	0,01
03.03.2019	2	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
04.03.2019	2	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
05.03.2019	2	0	4	0	100,0		100,0		39,6	32,1	0,02
06.03.2019	2	0	13	0	100,0		100,0		43,0	32,6	0,01
07.03.2019	1	0	20	0	100,0		100,0		46,4	34,9	0,03
08.03.2019	3	0	13	0	100,0		100,0		43,1	34,7	0,02
09.03.2019	2	0	4	0	100,0		100,0		40,6	31,9	0,01
10.03.2019	2	0	4	0	100,0		100,0		43,4	31,5	0,01
11.03.2019	3	0	5	0	100,0		100,0		38,6	32,2	0,01
12.03.2019	4	0	32	0	100,0		100,0		46,6	39,2	0,07
13.03.2019	2	0	40	0	100,0		100,0		46,0	39,6	0,09
14.03.2019	1	0	17	0	100,0		100,0		48,2	36,0	0,06
15.03.2019	3	0	17	0	100,0		100,0		44,3	35,5	0,06
16.03.2019	3	0	3	0	100,0		100,0		40,3	31,9	0,02
17.03.2019	2	0	6	0	100,0		100,0		41,5	32,4	0,01
18.03.2019	2	0	3	0	100,0		100,0		39,9	30,4	0,01
19.03.2019	1	0	2	0	100,0		100,0		41,8	28,8	0,00
20.03.2019	3	0	6	0	100,0		100,0		38,3	29,6	0,00
21.03.2019	2	0	5	0	100,0		100,0		41,0	30,4	0,00
22.03.2019	1	3	0	3	0,0	100,0	100,0		44,3	42,6	0,07
23.03.2019	2	0	3	0	100,0		100,0		37,5	29,8	0,00
24.03.2019	2	0	3	0	100,0		100,0		41,7	29,8	0,00
25.03.2019	1	0	5	1	100,0		100,0		40,1	32,5	0,02
26.03.2019	2	0	4	0	100,0		100,0		39,9	32,2	0,02
27.03.2019	3	0	5	0	100,0		100,0		40,7	31,5	0,01
28.03.2019	2	0	5	0	100,0		100,0		40,3	32,4	0,01
29.03.2019	2	3	2	3	100,0	100,0	100,0		46,4	44,4	0,09
30.03.2019	2	0	2	0	100,0		100,0		37,2	28,8	0,00
31.03.2019	0	16	0	49		100,0	100,0		51,8	51,5	0,50
Gesamt	64	22	231	57	100,0	100,0	94,0		43,8	39,3	0,04

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP07 Wolteritz

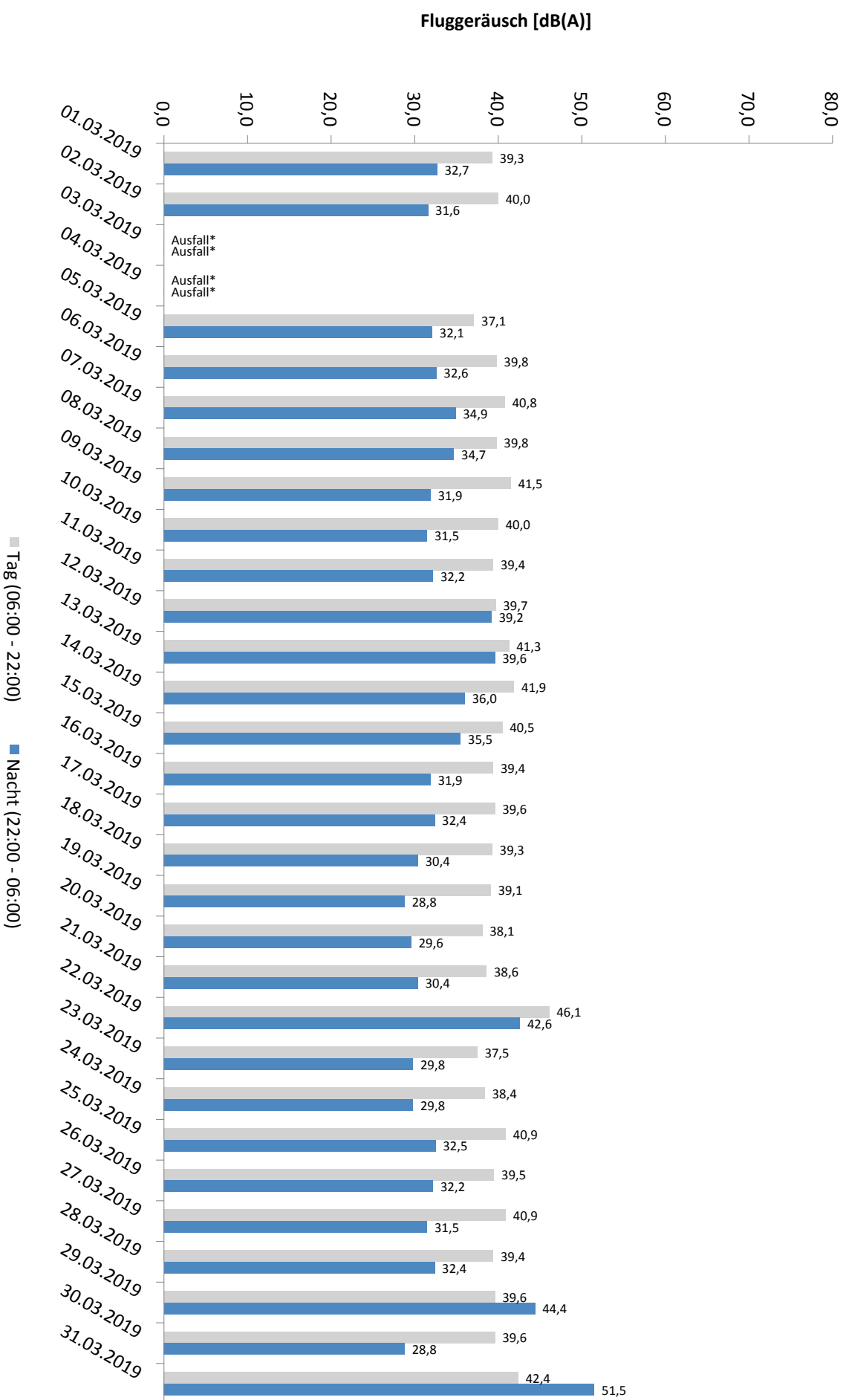
März 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2019	50,9	39,5	52,0	42,6	50,7
02.03.2019	49,0	40,0	49,7	45,9	50,0
03.03.2019	*	*	*	*	*
04.03.2019	*	*	*	*	*
05.03.2019	87,4	39,6	89,4	44,4	85,0
06.03.2019	49,1	43,0	49,9	45,0	51,2
07.03.2019	52,2	46,4	53,3	44,0	54,2
08.03.2019	51,5	43,1	52,1	48,9	52,8
09.03.2019	55,9	40,6	55,2	57,4	56,9
10.03.2019	55,7	43,4	48,9	61,1	58,8
11.03.2019	49,7	38,6	50,5	45,7	50,0
12.03.2019	50,0	46,6	50,4	48,3	53,9
13.03.2019	54,2	46,0	55,1	49,0	55,3
14.03.2019	50,9	48,2	50,9	51,1	55,4
15.03.2019	51,1	44,3	49,7	53,6	54,1
16.03.2019	52,1	40,3	53,0	47,1	52,1
17.03.2019	48,9	41,5	49,8	44,0	50,3
18.03.2019	51,9	39,9	52,9	44,5	51,6
19.03.2019	48,7	41,8	49,3	45,6	50,5
20.03.2019	50,4	38,3	51,4	44,3	50,3
21.03.2019	48,0	41,0	48,8	43,8	49,6
22.03.2019	50,4	44,3	50,9	48,7	52,8
23.03.2019	49,2	37,5	50,2	42,7	49,1
24.03.2019	48,8	41,7	49,7	43,9	50,4
25.03.2019	49,8	40,1	50,4	47,4	50,7
26.03.2019	50,3	39,9	51,2	43,9	50,5
27.03.2019	49,9	40,7	51,0	43,1	50,5
28.03.2019	49,3	40,3	50,3	43,6	50,1
29.03.2019	49,7	46,4	50,7	43,3	53,3
30.03.2019	50,0	37,2	51,0	43,3	49,7
31.03.2019	50,6	51,8	50,4	51,3	58,0
Gesamt	71,1	43,8	72,4	50,4	69,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2019	39,3	32,7	39,8	37,1	41,4
02.03.2019	40,0	31,6	40,4	38,7	41,5
03.03.2019	*	*	*	*	*
04.03.2019	*	*	*	*	*
05.03.2019	37,1	32,1	37,8	35,5	40,6
06.03.2019	39,8	32,6	39,9	39,3	41,9
07.03.2019	40,8	34,9	41,7	35,2	42,9
08.03.2019	39,8	34,7	40,6	35,6	42,5
09.03.2019	41,5	31,9	41,7	40,6	42,7
10.03.2019	40,0	31,5	40,1	39,3	41,6
11.03.2019	39,4	32,2	39,7	38,4	41,4
12.03.2019	39,7	39,2	40,7	34,0	45,5
13.03.2019	41,3	39,6	41,2	41,4	46,4
14.03.2019	41,9	36,0	41,4	43,2	44,9
15.03.2019	40,5	35,5	40,6	40,1	43,6
16.03.2019	39,4	31,9	38,6	41,2	42,0
17.03.2019	39,6	32,4	39,4	39,9	41,8
18.03.2019	39,3	30,4	40,0	36,2	40,4
19.03.2019	39,1	28,8	39,5	37,7	40,0
20.03.2019	38,1	29,6	38,0	38,3	39,9
21.03.2019	38,6	30,4	39,5	33,8	39,7
22.03.2019	46,1	42,6	46,0	46,3	50,1
23.03.2019	37,5	29,8	37,7	36,6	39,3
24.03.2019	38,4	29,8	38,4	38,5	40,2
25.03.2019	40,9	32,5	41,8	35,2	41,9
26.03.2019	39,5	32,2	40,2	35,6	41,0
27.03.2019	40,9	31,5	41,5	37,8	41,8
28.03.2019	39,4	32,4	39,2	39,9	41,8
29.03.2019	39,6	44,4	40,6	32,4	50,0
30.03.2019	39,6	28,8	40,3	36,3	40,1
31.03.2019	42,4	51,5	38,0	47,0	57,0
Gesamt	40,4	39,3	40,5	39,9	45,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP07 Wolteritz März 2019

Fluggeräusch: Tag 40,4 dB(A) Nacht 39,3 dB(A)

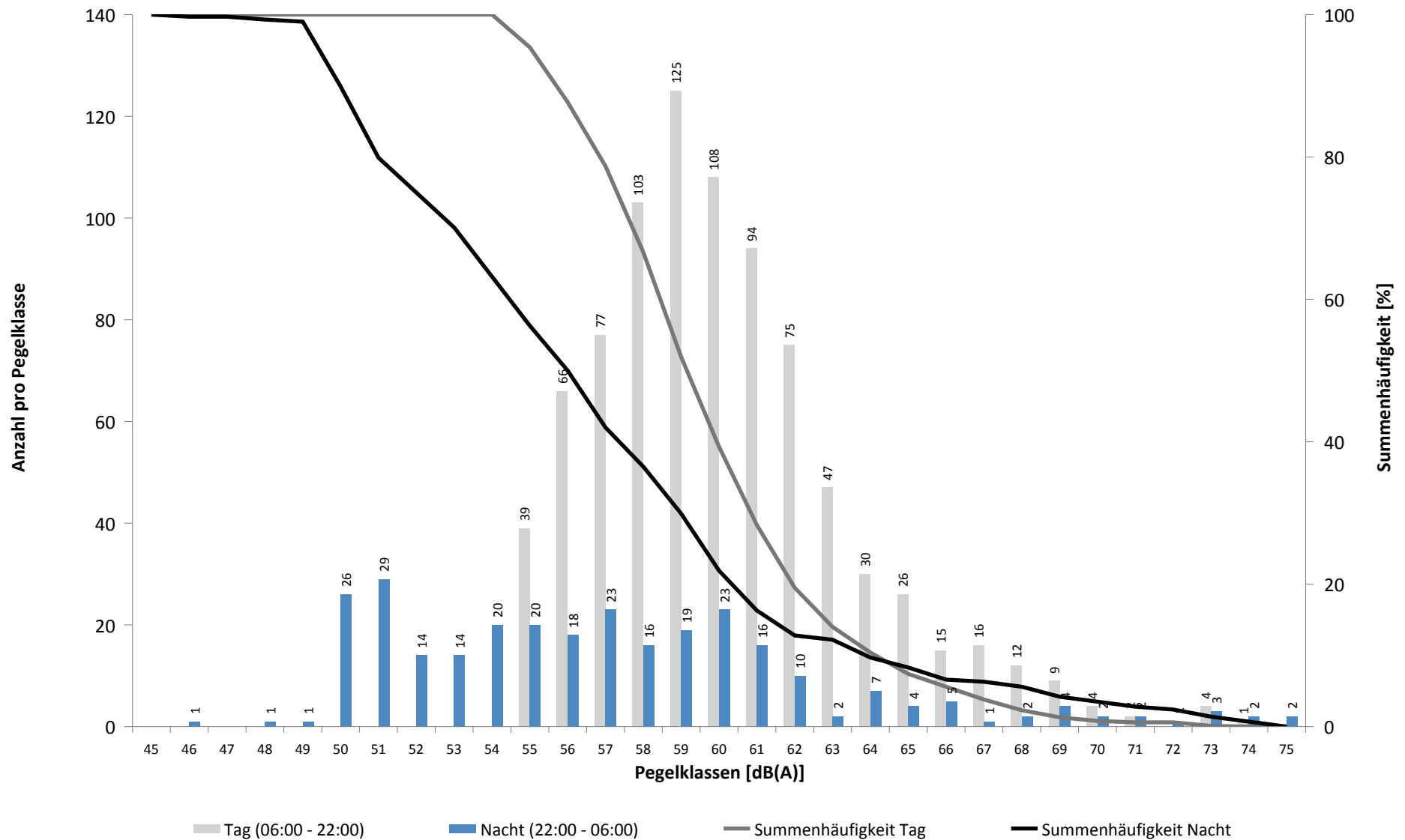


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

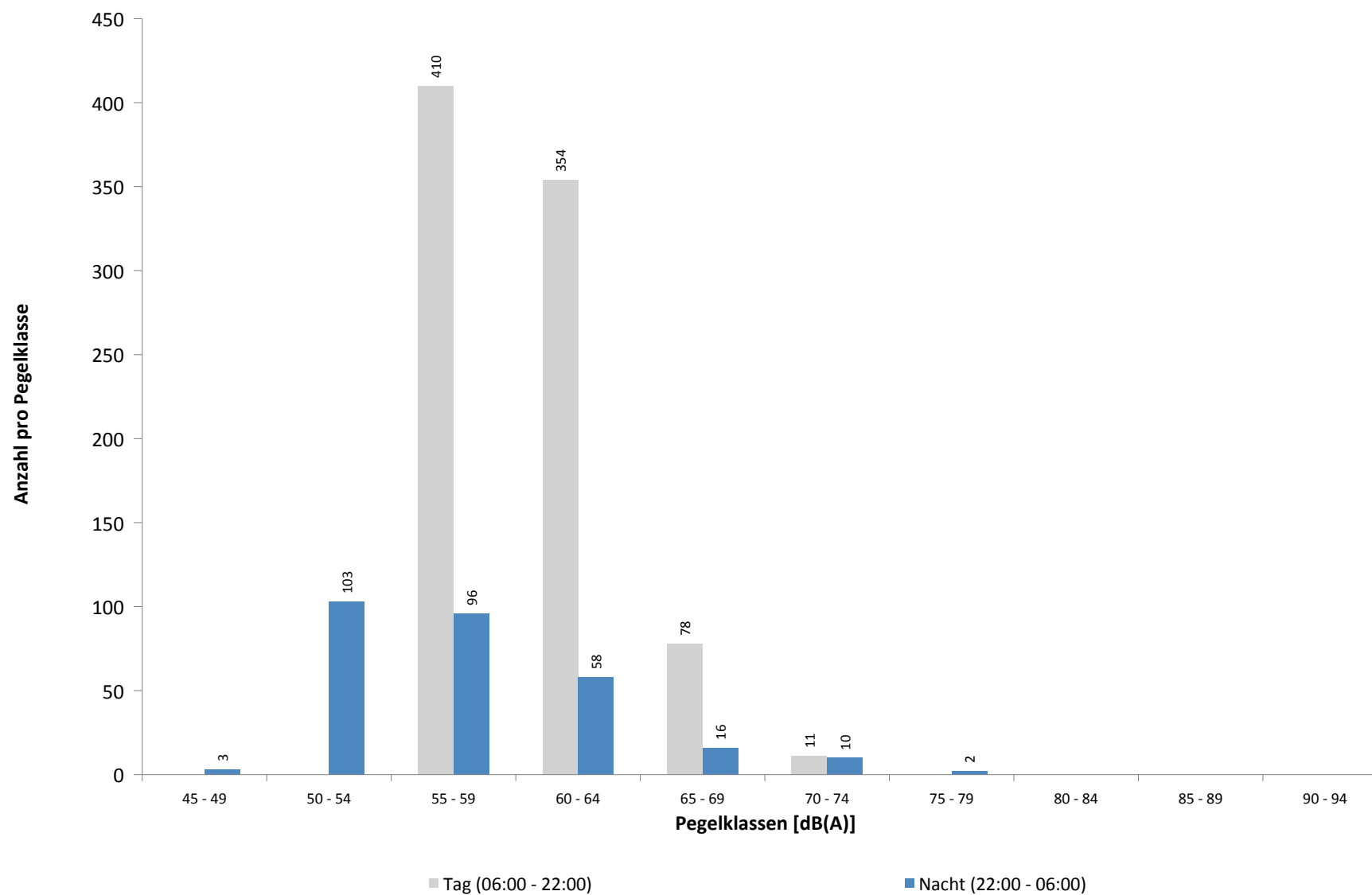
März 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

März 2019



Ausfallzeiten
MP07 Wolteritz
März 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 2978 Minuten			
03.03.2019 09:47:05	04.03.2019 00:00:00	51175	Stromausfall
04.03.2019 00:00:00	05.03.2019 00:00:00	86400	Stromausfall
05.03.2019 00:00:00	05.03.2019 11:14:42	40482	Stromausfall
05.03.2019 11:14:42	05.03.2019 11:14:58	16	Parameter Änderung
07.03.2019 03:14:04	07.03.2019 03:14:05	1	Zeitumstellung
07.03.2019 03:14:08	07.03.2019 03:14:09	1	Fehler Schallpegelmesser
07.03.2019 03:14:09	07.03.2019 03:14:26	17	Parameter Änderung
10.03.2019 20:32:00	10.03.2019 20:33:00	60	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 20:35:00	10.03.2019 20:36:00	60	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 20:45:00	10.03.2019 20:51:00	360	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 11:19:59	11.03.2019 11:21:11	72	Stromausfall
11.03.2019 11:21:11	11.03.2019 11:21:28	17	Parameter Änderung
24.03.2019 03:13:28	24.03.2019 03:13:29	1	Zeitumstellung

MP08 Rackwitz

März 2019

Geographische Position

Breitengrad	51°26'19,68"N
Längengrad	12°22'19,34"E
Höhe über NN	122 m
Seit	22.11.2011

	Fluggeräusch	
	März 2019	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	52,4 dB	51,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	45,7 dB	46,9 dB
L_{DEN}	54,7 dB	54,6 dB

	N1/N2	
	März 2019	Letzte sechs Monate
Tag	85,6 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	59(52) dB(A)	6 s	5 s	ARR 26R, DRN1Q 08L, GOLAT1M 08L, NEVKO1H 08L, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1Q 08L, UMBAL4E 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 80 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 93 %

Typenpegel
MP08 Rackwitz
März 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	64,9	57,0	67,0	23
B752	63,2	56,7	71,2	18

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	81,6	63,1	84,2	19
IL76	76,8	57,4	81,4	14
B753	75,5	55,9	77,3	10
A321	74,9	55,3	77,6	92
B738	74,5	62,0	78,2	95
E190	74,1	55,4	77,0	71
A320	73,8	62,2	77,2	70
A319	73,0	62,9	75,8	87
CRJ9	72,1	63,3	75,2	102
DH8D	71,5	63,8	78,6	135
B763	70,1	55,1	79,2	38
B752	70,0	52,4	85,2	218
B744	69,3	58,3	81,0	29
B734	68,3	53,5	78,3	126
A306	67,5	52,0	79,7	332
CNJ	66,2	62,4	71,4	43
A330	65,8	55,2	78,9	54
SF34	65,7	58,3	68,7	11
B772	64,8	55,1	78,2	95
B733	62,9	55,1	74,6	23

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP08 Rackwitz

März 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2019	36	0	39	0	100,0		100,0		55,4	52,6
02.03.2019	36	0	36	0	100,0		100,0		54,4	52,2
03.03.2019	30	0	31	0	100,0		94,0	T W	54,5	52,9
04.03.2019	33	0	14	0	42,4		41,0	T W	*	*
05.03.2019	36	0	32	0	88,9		63,0	T W	55,2	52,3
06.03.2019	32	1	35	1	100,0	100,0	100,0		55,2	51,8
07.03.2019	31	3	29	4	93,5	100,0	69,0	T W	55,5	53,0
08.03.2019	31	0	12	0	38,7		38,0	T W	*	*
09.03.2019	29	0	2	0	6,9		8,0	T W	*	*
10.03.2019	32	0	20	0	62,5		71,0	T W	55,0	53,3
11.03.2019	37	0	16	0	43,2		50,0	T W	55,8	53,6
12.03.2019	37	0	35	0	94,6		97,0	T W	91,0	52,9
13.03.2019	50	0	17	0	34,0		34,0	T W	*	*
14.03.2019	41	0	17	0	41,5		46,0	T W	*	*
15.03.2019	43	0	18	1	41,9		53,0	T W	55,6	52,2
16.03.2019	37	0	27	0	73,0		77,0	T W	55,4	53,2
17.03.2019	35	0	33	0	94,3		84,0	T W	55,0	54,0
18.03.2019	36	0	22	0	61,1		59,0	T W	56,3	52,9
19.03.2019	40	0	44	0	100,0		100,0		55,1	52,0
20.03.2019	38	0	40	0	100,0		100,0		54,9	51,6
21.03.2019	38	1	44	0	100,0	0,0	100,0		54,9	51,6
22.03.2019	4	15	4	21	100,0	100,0	100,0		53,4	48,7
23.03.2019	31	0	35	0	100,0		100,0		53,5	50,7
24.03.2019	34	0	39	0	100,0		100,0		53,8	52,0
25.03.2019	47	0	41	0	87,2		94,0	T W	55,9	53,7
26.03.2019	40	0	40	0	100,0		100,0		55,5	51,9
27.03.2019	43	0	46	0	100,0		100,0		55,3	53,1
28.03.2019	43	0	49	1	100,0		100,0		56,0	53,5
29.03.2019	36	0	39	0	100,0		100,0		55,4	51,6
30.03.2019	29	0	35	1	100,0		100,0		53,7	51,1
31.03.2019	28	2	32	2	100,0	100,0	100,0		54,1	52,2
Gesamt	1093	22	923	31	84,4	100,0	80,0		76,9	52,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP08 Rackwitz

März 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2019	3	0	55	0	100,0		100,0		48,9	46,6	0,14
02.03.2019	2	0	6	1	100,0		100,0		47,5	44,5	0,08
03.03.2019	2	0	6	1	100,0		94,0	W	49,2	45,7	0,10
04.03.2019	2	0	33	0	100,0		63,0	T W	52,2	48,5	
05.03.2019	2	0	54	0	100,0		100,0		50,7	47,5	0,19
06.03.2019	2	0	39	0	100,0		100,0		49,9	45,5	0,15
07.03.2019	1	0	29	0	100,0		67,0	W	50,7	45,6	
08.03.2019	3	0	48	0	100,0		100,0		50,0	47,2	0,17
09.03.2019	2	0	4	0	100,0		83,0	W	46,5	42,8	
10.03.2019	2	0	4	0	100,0		83,0	W	49,3	45,4	
11.03.2019	3	0	33	0	100,0		100,0		49,5	46,1	0,14
12.03.2019	4	0	37	0	100,0		69,0	T W	52,9	51,1	
13.03.2019	2	0	24	0	100,0		56,0	W	51,8	48,6	
14.03.2019	1	0	28	0	100,0		71,0	T W	48,6	41,1	
15.03.2019	3	0	42	0	100,0		100,0		49,8	47,3	0,20
16.03.2019	3	0	3	0	100,0		89,0	W	44,9	29,3	
17.03.2019	2	0	7	0	100,0		100,0		48,1	44,1	0,08
18.03.2019	2	0	42	0	100,0		100,0		48,9	44,8	0,11
19.03.2019	1	0	48	0	100,0		100,0		48,8	44,5	0,11
20.03.2019	3	0	41	0	100,0		100,0		49,2	45,1	0,14
21.03.2019	2	0	36	0	100,0		100,0		49,9	45,0	0,16
22.03.2019	1	2	1	1	100,0	50,0	100,0		49,4	41,3	0,04
23.03.2019	2	0	9	0	100,0		100,0		47,1	43,5	0,08
24.03.2019	2	0	8	1	100,0		100,0		47,8	42,5	0,06
25.03.2019	1	0	49	0	100,0		100,0		48,7	43,5	0,17
26.03.2019	2	0	40	0	100,0		100,0		49,8	45,5	0,14
27.03.2019	3	0	57	0	100,0		100,0		49,9	45,8	0,19
28.03.2019	2	0	43	0	100,0		100,0		49,2	44,6	0,09
29.03.2019	2	3	6	1	100,0	33,3	100,0		51,3	44,8	0,10
30.03.2019	2	0	4	0	100,0		100,0		46,6	43,8	0,07
31.03.2019	0	16	0	46		100,0	100,0		51,8	49,3	0,50
Gesamt	64	21	836	51	100,0	100,0	93,0		49,5	45,7	0,14

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP08 Rackwitz

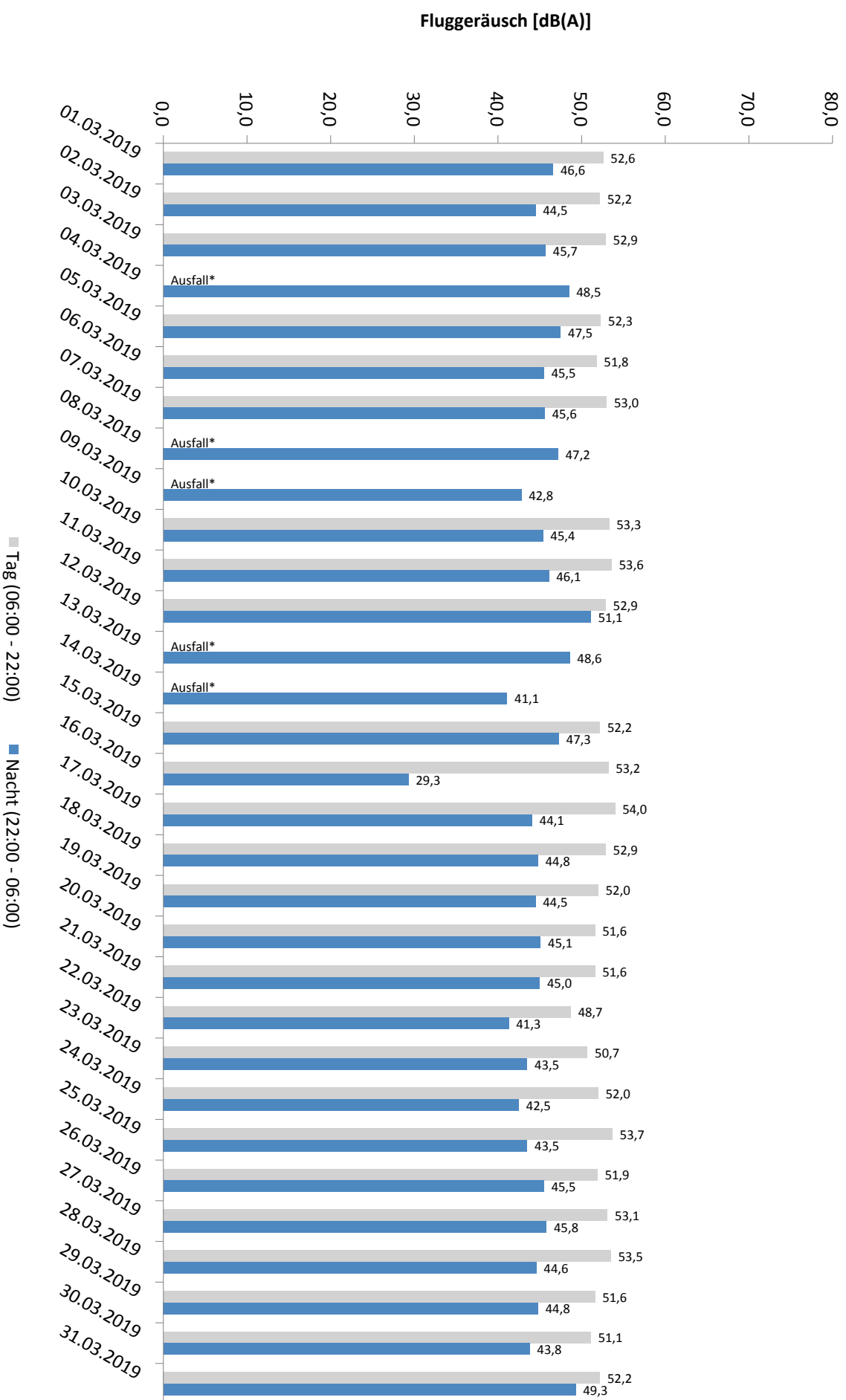
März 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2019	55,4	48,9	56,1	52,7	57,5
02.03.2019	54,4	47,5	54,2	55,0	56,9
03.03.2019	54,5	49,2	54,8	53,2	57,2
04.03.2019	*	52,2	*	52,0	*
05.03.2019	55,2	50,7	56,0	53,5	59,1
06.03.2019	55,2	49,9	55,8	52,9	57,9
07.03.2019	55,5	50,7	56,1	54,2	58,8
08.03.2019	*	50,0	*	53,4	*
09.03.2019	*	46,5	*	*	*
10.03.2019	55,0	49,3	55,0	*	*
11.03.2019	55,8	49,5	*	52,6	*
12.03.2019	91,0	52,9	92,1	52,2	89,7
13.03.2019	*	51,8	*	*	*
14.03.2019	*	48,6	56,8	*	*
15.03.2019	55,6	49,8	55,9	*	*
16.03.2019	55,4	44,9	55,1	56,7	56,4
17.03.2019	55,0	48,1	54,9	55,3	57,6
18.03.2019	56,3	48,9	*	53,0	*
19.03.2019	55,1	48,8	55,7	52,5	57,3
20.03.2019	54,9	49,2	55,2	53,9	57,6
21.03.2019	54,9	49,9	55,2	53,8	57,9
22.03.2019	53,4	49,4	53,5	52,9	57,0
23.03.2019	53,5	47,1	53,6	53,0	55,9
24.03.2019	53,8	47,8	53,5	54,4	56,6
25.03.2019	55,9	48,7	56,5	53,5	57,7
26.03.2019	55,5	49,8	55,9	54,0	58,1
27.03.2019	55,3	49,9	55,8	53,0	57,9
28.03.2019	56,0	49,2	56,2	55,1	58,2
29.03.2019	55,4	51,3	56,1	52,1	58,7
30.03.2019	53,7	46,6	54,0	52,8	55,7
31.03.2019	54,1	51,8	53,7	55,0	58,9
Gesamt	76,9	49,5	78,2	53,7	75,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	52,6	46,6	53,2	50,0	54,9
	52,2	44,5	51,7	53,6	54,6
	52,9	45,7	53,1	52,0	54,8
	*	48,5	*	48,5	*
	52,3	47,5	53,0	51,1	56,1
	51,8	45,5	52,2	50,1	54,1
	53,0	45,6	53,4	52,1	55,3
	*	47,2	*	51,8	*
	*	42,8	*	*	*
	53,3	45,4	53,3	*	*
	53,6	46,1	*	49,8	*
	52,9	51,1	53,6	48,8	57,1
	*	48,6	*	*	*
	*	41,1	53,3	*	*
	52,2	47,3	52,5	*	*
	53,2	29,3	52,4	55,9	53,4
	54,0	44,1	53,7	54,8	55,7
	52,9	44,8	*	50,5	*
	52,0	44,5	52,5	50,1	53,7
	51,6	45,1	52,0	50,2	53,8
	51,6	45,0	51,8	51,2	54,0
	48,7	41,3	47,9	50,5	51,3
	50,7	43,5	50,6	50,7	52,9
	52,0	42,5	51,2	53,6	53,9
	53,7	43,5	54,2	51,7	54,6
	51,9	45,5	52,3	50,4	54,2
	53,1	45,8	53,7	50,6	54,8
	53,5	44,6	53,3	54,0	55,3
	51,6	44,8	52,3	48,5	53,5
	51,1	43,8	51,3	50,3	53,1
	52,2	49,3	51,5	53,9	56,8
	52,4	45,7	52,6	51,7	54,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP08 Rackwitz März 2019

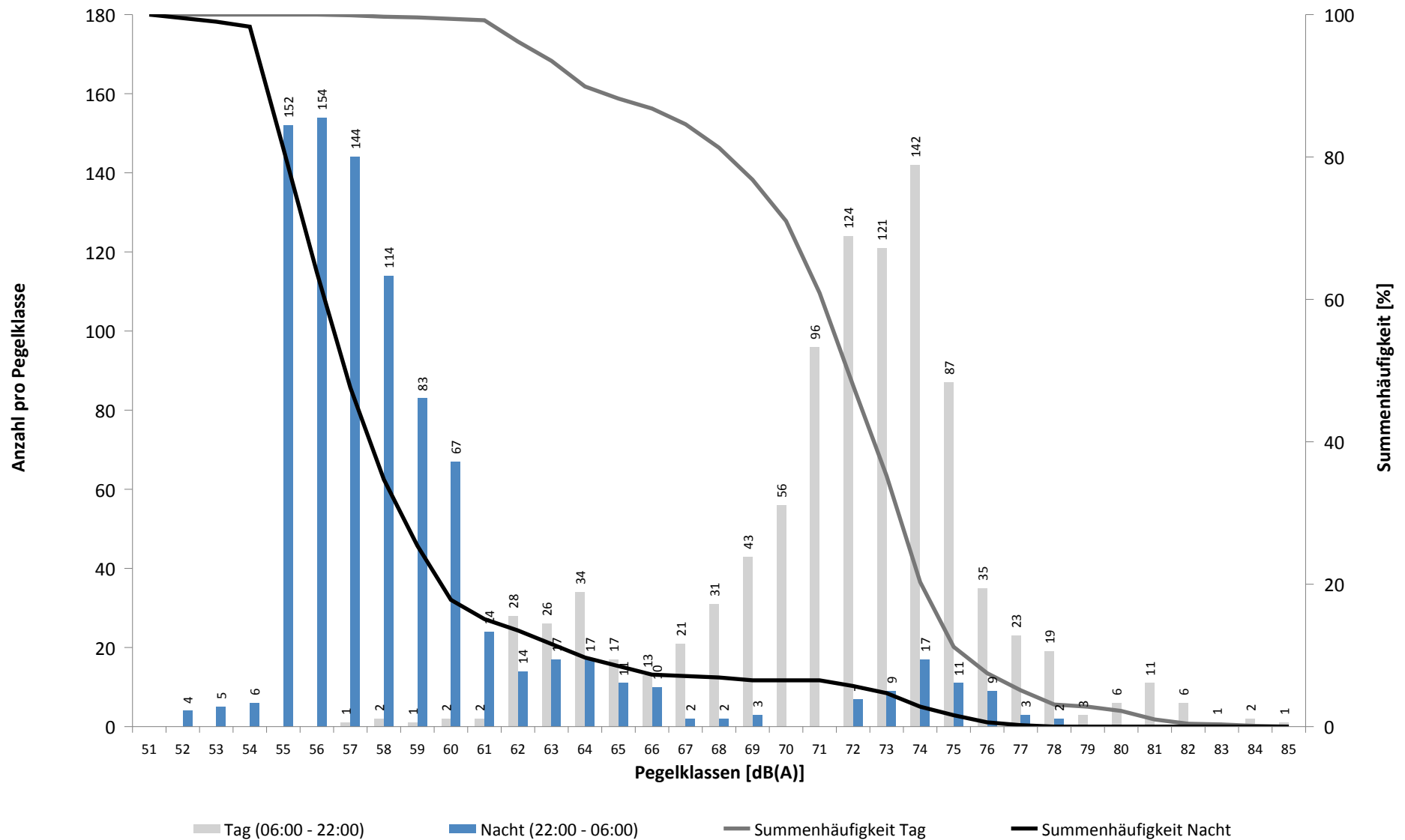
Fluggeräusch: Tag 52,4 dB(A) Nacht 45,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

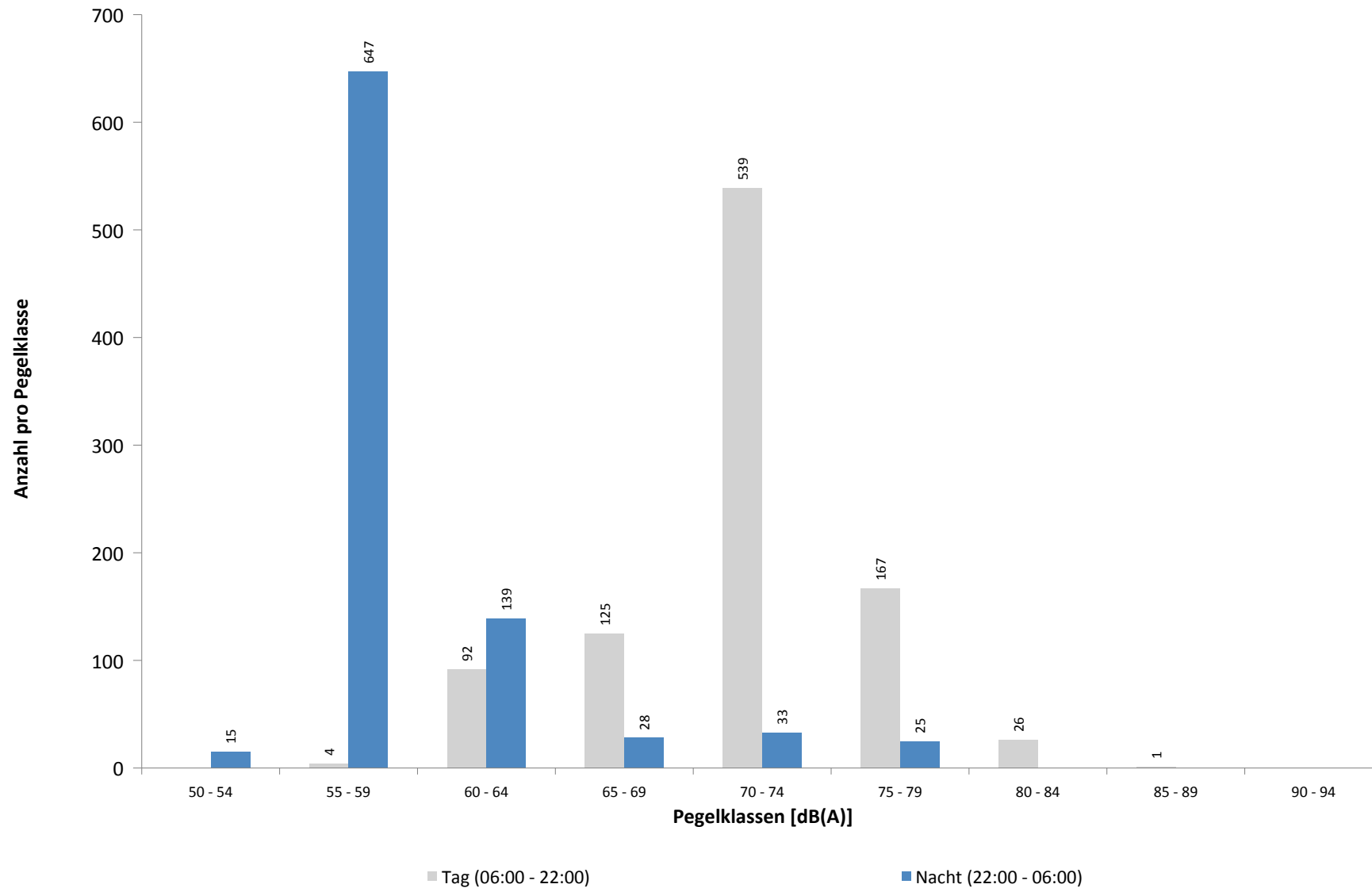
März 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

März 2019



Ausfallzeiten
MP08 Rackwitz
März 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 7050 Minuten			
03.03.2019 18:51:00	03.03.2019 19:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
04.03.2019 02:51:00	04.03.2019 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.03.2019 09:21:00	04.03.2019 17:51:00	30600	Windgeschwindigkeit
04.03.2019 20:51:00	04.03.2019 21:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
04.03.2019 23:21:00	05.03.2019 00:00:00	2340	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 00:00:00	05.03.2019 00:51:00	3060	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 02:51:00	05.03.2019 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 03:15:52	05.03.2019 03:15:53	1	Zeitumstellung
05.03.2019 04:51:00	05.03.2019 05:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 08:21:00	05.03.2019 09:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 10:21:00	05.03.2019 13:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 13:51:00	05.03.2019 15:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
07.03.2019 10:51:00	07.03.2019 14:51:00	14400	Windgeschwindigkeit
07.03.2019 15:21:00	07.03.2019 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 01:51:00	08.03.2019 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 02:51:00	08.03.2019 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 03:51:00	08.03.2019 04:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 05:21:00	08.03.2019 06:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 06:51:00	08.03.2019 15:21:00	30600	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 15:51:00	08.03.2019 16:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 06:21:00	09.03.2019 15:51:00	34200	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 16:21:00	09.03.2019 17:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 17:51:00	09.03.2019 22:21:00	16200	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 22:51:00	09.03.2019 23:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 17:21:00	10.03.2019 22:21:00	18000	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 00:21:00	11.03.2019 01:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 09:51:00	11.03.2019 16:51:00	25200	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 11:19:57	11.03.2019 11:21:12	75	Stromausfall
11.03.2019 11:21:12	11.03.2019 11:21:29	17	Parameter Änderung
11.03.2019 17:21:00	11.03.2019 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 18:21:00	11.03.2019 18:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2019 10:48:35	12.03.2019 10:48:57	22	Fehler Schallpegelmesser
12.03.2019 21:21:00	12.03.2019 21:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 02:21:00	13.03.2019 04:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 03:14:42	13.03.2019 03:14:59	17	Parameter Änderung
13.03.2019 08:51:00	13.03.2019 13:51:00	18000	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 14:21:00	13.03.2019 16:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 17:21:00	13.03.2019 18:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 18:51:00	13.03.2019 19:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 20:21:00	13.03.2019 21:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 23:51:00	14.03.2019 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
14.03.2019 00:00:00	14.03.2019 02:51:00	10260	Windgeschwindigkeit
14.03.2019 05:21:00	14.03.2019 05:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.03.2019 09:21:00	14.03.2019 13:51:00	16200	Windgeschwindigkeit
14.03.2019 17:51:00	14.03.2019 23:21:00	19800	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 03:16:42	15.03.2019 03:16:43	1	Zeitumstellung
15.03.2019 03:51:00	15.03.2019 04:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 04:51:00	15.03.2019 05:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 06:51:00	15.03.2019 08:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 10:21:00	15.03.2019 11:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 15:21:00	15.03.2019 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

März 2019

Ausfallgrund
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung

MP09 Hohenheida

März 2019

Geographische Position

Breitengrad	51°25'15,40"N
Längengrad	12°26'24,90"E
Höhe über NN	134 m
Seit	24.03.2014

	Fluggeräusch	
	März 2019	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	48,1 dB	48,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	54,0 dB	53,2 dB
L_{DEN}	60,0 dB	59,0 dB

	N1/N2	
	März 2019	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	98,2 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	54(53) dB(A)	7(8) s	5 s	ARR 26L, DRN1E 08R, GOLAT1L 08R, NEVKO1L 08R, RUDAK1E 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 80 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 93 %

Typenpegel
MP09 Hohenheida
März 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	68,9	54,1	72,7	17
B752	63,8	59,7	66,3	13

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	77,1	58,1	80,0	13
B748	76,1	60,4	78,6	17
B744	75,6	58,4	79,1	78
A330	73,7	59,2	80,0	63
A306	72,5	56,1	78,1	432
B772	71,9	57,6	76,7	183
IL76	71,1	57,2	75,9	17
B733	70,8	59,4	74,5	53
B734	70,4	54,5	75,3	245
B763	68,9	53,3	73,3	54
T204	68,8	63,3	72,0	23
B752	68,0	56,6	78,0	449
AN12	66,5	58,5	76,7	17
A319	65,9	56,3	75,0	33
A320	65,4	57,0	73,8	23
DH8D	65,2	58,2	71,8	30
CRJ9	65,0	57,4	72,4	29
E190	64,2	56,3	70,2	15
A321	63,5	52,9	71,7	19
B738	62,7	52,1	69,8	23
CNJ	62,5	60,1	66,4	12

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP09 Hohenheida

März 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2019	12	0	19	0	100,0		100,0		49,9	48,0
02.03.2019	7	0	11	0	100,0		100,0		48,7	46,1
03.03.2019	12	0	27	0	100,0		94,0	T W	52,7	49,8
04.03.2019	7	0	8	0	100,0		41,0	T W	*	*
05.03.2019	9	0	24	0	100,0		63,0	T W	54,4	48,0
06.03.2019	12	0	19	1	100,0		100,0		51,6	48,0
07.03.2019	11	1	17	3	100,0	100,0	69,0	T W	53,2	49,9
08.03.2019	16	0	9	0	56,3		38,0	T W	*	*
09.03.2019	6	0	2	0	33,3		8,0	T W	*	*
10.03.2019	14	0	14	0	100,0		71,0	T W	51,2	49,9
11.03.2019	6	0	10	0	100,0		50,0	T W	52,4	44,2
12.03.2019	7	0	19	0	100,0		97,0	T W	89,9	49,3
13.03.2019	12	0	13	0	100,0		34,0	T W	*	*
14.03.2019	6	0	13	0	100,0		46,0	T W	*	*
15.03.2019	8	0	11	0	100,0		53,0	T W	55,5	47,8
16.03.2019	8	0	16	0	100,0		77,0	T W	51,8	47,7
17.03.2019	11	0	15	0	100,0		84,0	T W	52,7	47,8
18.03.2019	9	0	12	0	100,0		59,0	T W	53,9	47,6
19.03.2019	6	0	17	0	100,0		100,0		49,6	47,0
20.03.2019	19	0	19	0	100,0		100,0		50,0	47,5
21.03.2019	14	0	23	0	100,0		100,0		53,4	48,3
22.03.2019	2	11	2	17	100,0	100,0	100,0		50,7	48,9
23.03.2019	15	0	16	0	100,0		100,0		50,5	46,7
24.03.2019	11	0	23	0	100,0		100,0		49,6	48,3
25.03.2019	7	0	25	0	100,0		94,0	T W	52,6	44,7
26.03.2019	8	0	24	0	100,0		100,0		52,8	47,6
27.03.2019	14	0	19	0	100,0		100,0		51,2	48,9
28.03.2019	11	0	20	0	100,0		100,0		49,8	48,1
29.03.2019	20	0	33	0	100,0		100,0		54,4	49,3
30.03.2019	28	0	22	1	78,6		100,0		52,5	47,7
31.03.2019	17	0	19	0	100,0		100,0		49,0	47,7
Gesamt	345	12	521	22	100,0	100,0	80,0		75,8	48,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP09 Hohenheida

März 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2019	63	0	67	0	100,0		100,0		56,0	55,9	1,62
02.03.2019	8	1	8	1	100,0	100,0	100,0		49,9	49,3	0,25
03.03.2019	7	1	9	1	100,0	100,0	94,0	W	50,8	46,3	0,22
04.03.2019	58	0	41	0	70,7		63,0	T W	58,0	55,1	
05.03.2019	68	0	72	0	100,0		100,0		55,6	55,3	1,51
06.03.2019	66	0	71	0	100,0		100,0		55,3	55,0	1,56
07.03.2019	70	0	67	0	95,7		67,0	W	59,1	58,0	
08.03.2019	64	0	67	0	100,0		100,0		56,3	56,1	1,59
09.03.2019	9	0	7	0	77,8		83,0	W	50,7	45,6	
10.03.2019	7	0	6	0	85,7		83,0	W	52,6	45,8	
11.03.2019	65	0	67	0	100,0		100,0		55,1	54,8	1,53
12.03.2019	62	0	66	0	100,0		69,0	W	57,2	56,4	
13.03.2019	65	0	40	0	61,5		56,0	T W	57,5	54,8	
14.03.2019	67	0	52	0	77,6		71,0	W	58,2	57,0	
15.03.2019	64	0	71	0	100,0		100,0		57,1	55,5	1,46
16.03.2019	8	0	7	0	87,5		89,0	W	47,5	46,8	
17.03.2019	8	0	8	0	100,0		100,0		50,1	46,6	0,20
18.03.2019	64	0	67	0	100,0		100,0		55,6	55,3	1,52
19.03.2019	67	0	75	0	100,0		100,0		55,5	55,2	1,55
20.03.2019	64	0	72	0	100,0		100,0		55,6	55,4	1,61
21.03.2019	70	0	75	0	100,0		100,0		56,2	56,0	1,74
22.03.2019	4	0	4	0	100,0		100,0		43,5	38,8	0,07
23.03.2019	7	0	7	0	100,0		100,0		47,2	46,9	0,18
24.03.2019	11	0	11	0	100,0		100,0		48,3	47,5	0,23
25.03.2019	68	0	78	0	100,0		100,0		56,7	56,5	1,97
26.03.2019	69	0	79	0	100,0		100,0		56,1	55,9	1,92
27.03.2019	70	0	77	0	100,0		100,0		56,6	56,4	1,86
28.03.2019	74	0	81	0	100,0		100,0		56,1	56,0	1,88
29.03.2019	5	0	7	0	100,0		100,0		45,6	43,4	0,13
30.03.2019	8	0	8	0	100,0		100,0		46,9	46,3	0,19
31.03.2019	0	33	0	36		100,0	100,0		50,9	50,4	0,59
Gesamt	1340	35	1367	38	100,0	100,0	93,0		54,8	54,0	1,10

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP09 Hohenheida

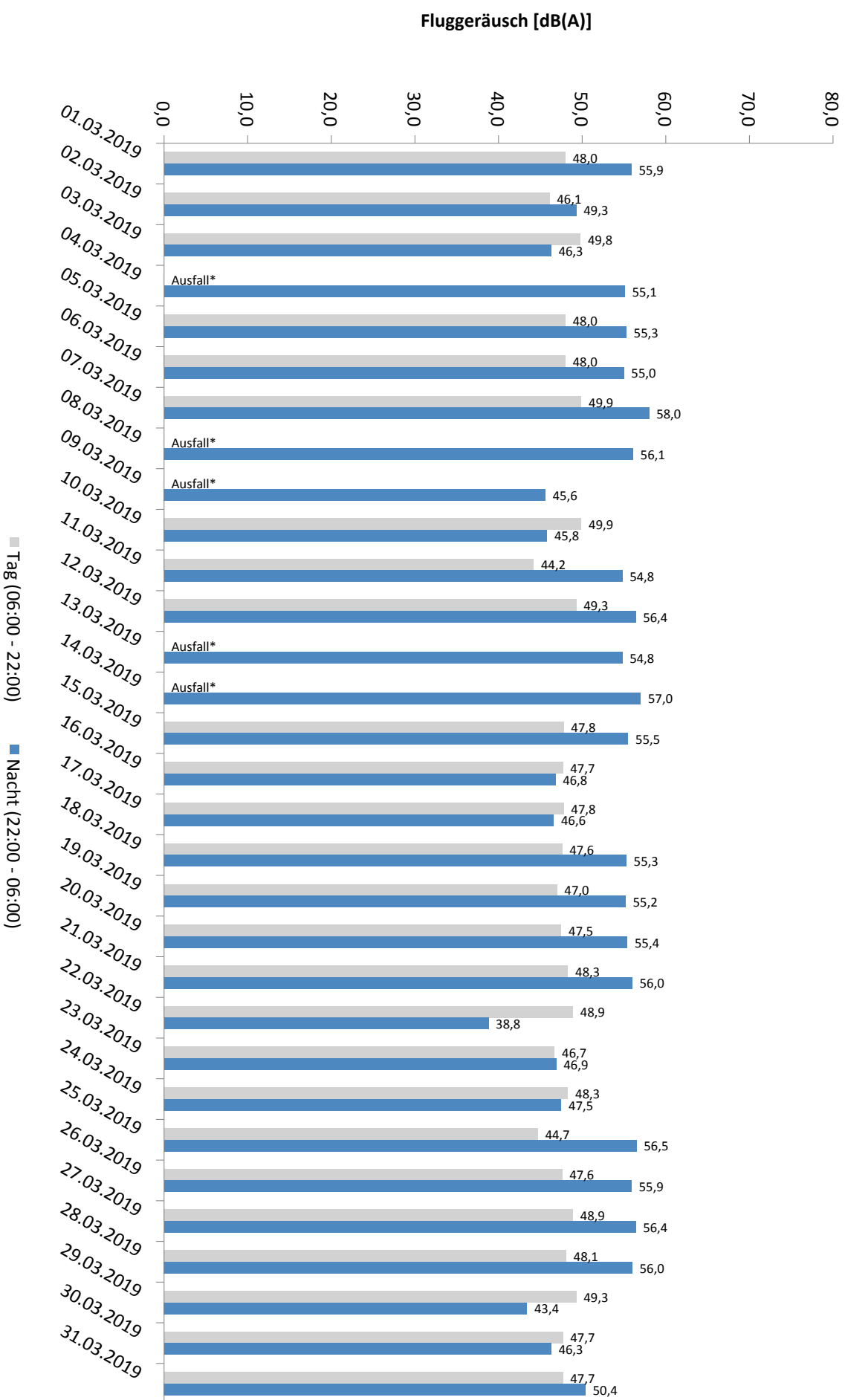
März 2019

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2019	49,9	56,0	49,6	50,7	61,6
02.03.2019	48,7	49,9	46,5	52,1	56,4
03.03.2019	52,7	50,8	53,4	48,0	57,4
04.03.2019	*	58,0	*	53,3	*
05.03.2019	54,4	55,6	55,7	50,9	62,6
06.03.2019	51,6	55,3	51,2	52,6	61,1
07.03.2019	53,2	59,1	53,6	52,3	64,6
08.03.2019	*	56,3	*	46,5	*
09.03.2019	*	50,7	*	*	*
10.03.2019	51,2	52,6	51,2	*	*
11.03.2019	52,4	55,1	*	50,6	*
12.03.2019	89,9	57,2	91,0	49,7	88,6
13.03.2019	*	57,5	*	*	*
14.03.2019	*	58,2	54,4	*	*
15.03.2019	55,5	57,1	53,8	*	*
16.03.2019	51,8	47,5	51,0	54,6	55,6
17.03.2019	52,7	50,1	53,6	49,3	57,2
18.03.2019	53,9	55,6	*	50,8	*
19.03.2019	49,6	55,5	49,8	49,0	61,0
20.03.2019	50,0	55,6	49,6	51,2	61,2
21.03.2019	53,4	56,2	53,9	51,6	62,0
22.03.2019	50,7	43,5	50,0	52,3	53,3
23.03.2019	50,5	47,2	50,8	49,4	54,5
24.03.2019	49,6	48,3	49,3	50,4	55,2
25.03.2019	52,6	56,7	53,7	46,7	62,5
26.03.2019	52,8	56,1	53,0	52,0	61,9
27.03.2019	51,2	56,6	50,6	52,6	62,2
28.03.2019	49,8	56,1	48,6	52,0	61,7
29.03.2019	54,4	45,6	55,3	49,1	55,2
30.03.2019	52,5	46,9	52,4	52,7	55,3
31.03.2019	49,0	50,9	49,2	48,1	56,8
Gesamt	75,8	54,8	77,1	51,7	74,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2019	48,0	55,9	47,0	50,2	61,4
02.03.2019	46,1	49,3	39,1	51,5	55,6
03.03.2019	49,8	46,3	50,4	46,3	53,4
04.03.2019	*	55,1	*	51,2	*
05.03.2019	48,0	55,3	46,2	49,8	62,0
06.03.2019	48,0	55,0	45,3	51,7	60,6
07.03.2019	49,9	58,0	49,3	50,8	63,4
08.03.2019	*	56,1	*	42,2	*
09.03.2019	*	45,6	*	*	*
10.03.2019	49,9	45,8	49,9	*	*
11.03.2019	44,2	54,8	*	46,1	*
12.03.2019	49,3	56,4	49,9	46,1	60,9
13.03.2019	*	54,8	*	*	*
14.03.2019	*	57,0	48,7	*	*
15.03.2019	47,8	55,5	47,9	*	*
16.03.2019	47,7	46,8	46,9	50,3	53,7
17.03.2019	47,8	46,6	47,6	48,2	53,7
18.03.2019	47,6	55,3	*	49,6	*
19.03.2019	47,0	55,2	46,8	47,6	60,7
20.03.2019	47,5	55,4	45,8	50,4	60,9
21.03.2019	48,3	56,0	46,9	50,9	61,5
22.03.2019	48,9	38,8	47,4	51,7	51,2
23.03.2019	46,7	46,9	46,1	48,3	53,4
24.03.2019	48,3	47,5	47,8	49,6	54,2
25.03.2019	44,7	56,5	44,9	44,2	62,0
26.03.2019	47,6	55,9	45,5	50,9	61,4
27.03.2019	48,9	56,4	48,6	49,7	61,9
28.03.2019	48,1	56,0	45,6	51,7	61,5
29.03.2019	49,3	43,4	49,7	47,8	51,8
30.03.2019	47,7	46,3	45,8	50,8	53,4
31.03.2019	47,7	50,4	47,8	47,2	56,3
Gesamt	48,1	54,0	47,4	49,7	60,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP09 Hohenheida März 2019

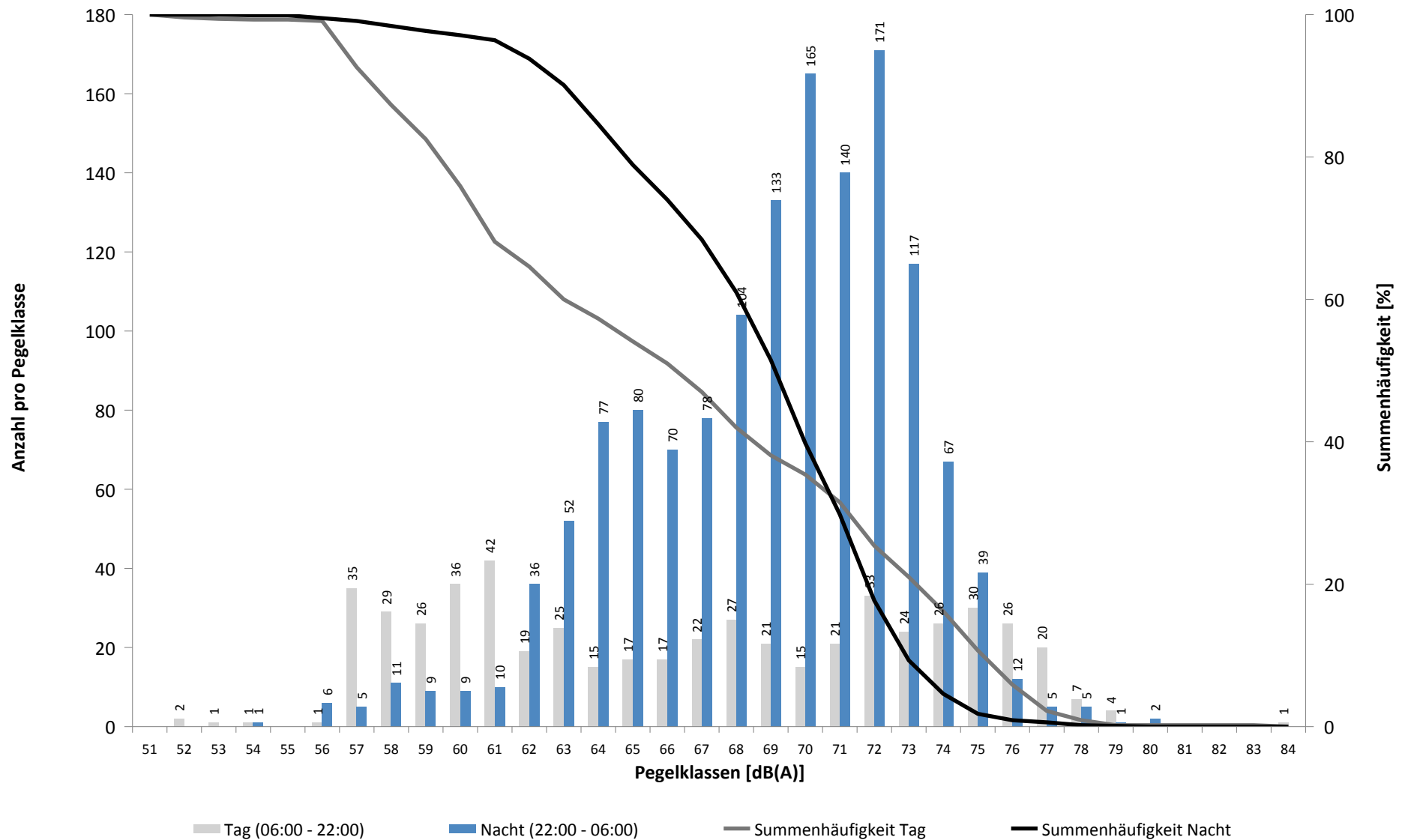
Fluggeräusch: Tag 48,1 dB(A) Nacht 54,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP09 Hohenheida

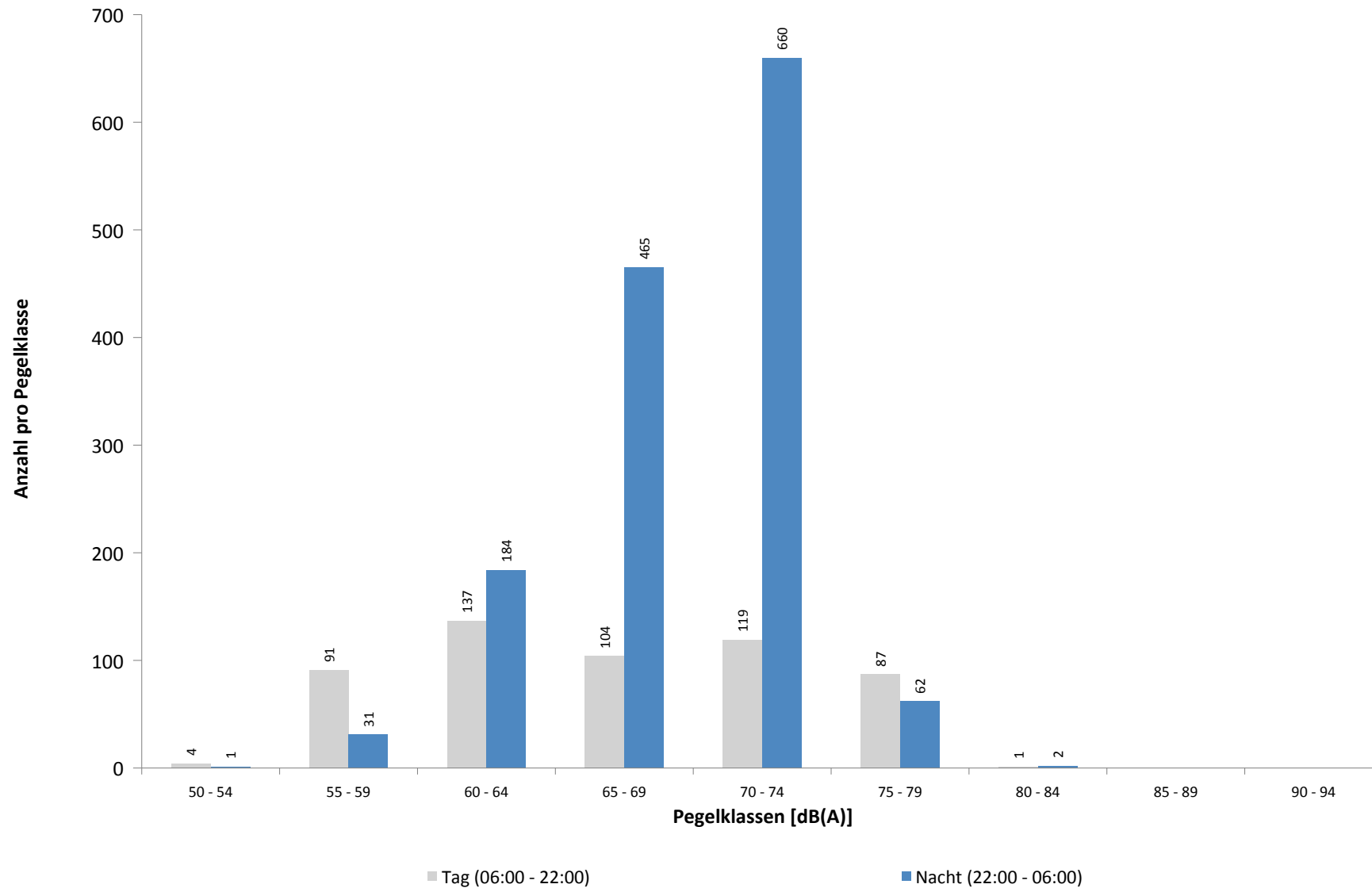
März 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP09 Hohenheida

März 2019



Ausfallzeiten
MP09 Hohenheida
März 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 7050 Minuten			
03.03.2019 18:51:00	03.03.2019 19:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
04.03.2019 02:51:00	04.03.2019 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.03.2019 09:21:00	04.03.2019 17:51:00	30600	Windgeschwindigkeit
04.03.2019 20:51:00	04.03.2019 21:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
04.03.2019 23:21:00	05.03.2019 00:00:00	2340	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 00:00:00	05.03.2019 00:51:00	3060	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 02:51:00	05.03.2019 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 03:16:55	05.03.2019 03:16:58	3	Zeitumstellung
05.03.2019 04:51:00	05.03.2019 05:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 08:21:00	05.03.2019 09:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 10:21:00	05.03.2019 13:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 13:51:00	05.03.2019 15:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
06.03.2019 03:17:39	06.03.2019 03:17:42	3	Zeitumstellung
07.03.2019 10:51:00	07.03.2019 14:51:00	14400	Windgeschwindigkeit
07.03.2019 15:21:00	07.03.2019 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 01:51:00	08.03.2019 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 02:51:00	08.03.2019 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 03:51:00	08.03.2019 04:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 05:21:00	08.03.2019 06:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 06:51:00	08.03.2019 15:21:00	30600	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 15:51:00	08.03.2019 16:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 06:21:00	09.03.2019 15:51:00	34200	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 16:21:00	09.03.2019 17:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 17:51:00	09.03.2019 22:21:00	16200	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 22:51:00	09.03.2019 23:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 17:21:00	10.03.2019 22:21:00	18000	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 00:21:00	11.03.2019 01:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 09:51:00	11.03.2019 16:51:00	25200	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 11:20:00	11.03.2019 11:21:18	78	Stromausfall
11.03.2019 11:21:18	11.03.2019 11:21:36	18	Parameter Änderung
11.03.2019 17:21:00	11.03.2019 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 18:21:00	11.03.2019 18:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2019 10:15:26	12.03.2019 10:15:45	19	Fehler Schallpegelmesser
12.03.2019 10:15:46	12.03.2019 10:15:47	1	Fehler Schallpegelmesser
12.03.2019 21:21:00	12.03.2019 21:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 02:21:00	13.03.2019 04:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 08:51:00	13.03.2019 13:51:00	18000	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 14:21:00	13.03.2019 16:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 17:21:00	13.03.2019 18:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 18:51:00	13.03.2019 19:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 20:21:00	13.03.2019 21:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 23:51:00	14.03.2019 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
14.03.2019 00:00:00	14.03.2019 02:51:00	10260	Windgeschwindigkeit
14.03.2019 03:18:39	14.03.2019 03:18:40	1	Zeitumstellung
14.03.2019 05:21:00	14.03.2019 05:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.03.2019 09:21:00	14.03.2019 13:51:00	16200	Windgeschwindigkeit
14.03.2019 17:51:00	14.03.2019 23:21:00	19800	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 03:51:00	15.03.2019 04:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 04:51:00	15.03.2019 05:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 06:51:00	15.03.2019 08:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 10:21:00	15.03.2019 11:51:00	5400	Windgeschwindigkeit

März 2019

Ausfallgrund
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Fehler Schallpegelmesser

MP10 Schkeuditz

März 2019

Geographische Position

Breitengrad	51°23'37,68"N
Längengrad	12°15'13,02"E
Höhe über NN	130 m
Seit	01.10.2007

	Fluggeräusch	
	März 2019	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	36,2 dB	38,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	46,5 dB	47,0 dB
L_{DEN}	52,3 dB	52,5 dB

	N1/N2	
	März 2019	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	45(53) dB(A)	12 s	5 s	DRN1E 08R, GOLAT1E 08R, GOLAT1L 08R, GOLAT1Q 08L, NEVKO1E 08R, NEVKO1L 08R, NEVKO1Q 08L, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1E 08R, UMBAL4E 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 80 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 93 %

Typenpegel
MP10 Schkeuditz
März 2019

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	68,1	49,3	76,9	39
B734	65,8	49,9	71,8	109
A306	65,4	51,1	71,9	267
T204	65,2	57,3	68,3	13
B733	65,1	48,4	73,1	31
B763	64,5	49,6	68,4	34
B772	64,4	48,9	73,9	90
A330	63,1	49,5	69,2	40
B752	62,8	48,1	73,8	228
IL76	61,7	50,6	67,2	13
AN12	60,3	49,3	70,0	16
A321	55,4	49,1	58,8	12
E190	53,9	48,1	59,7	14

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A330	62,9	49,3	69,3	19
A306	62,2	48,4	71,9	103
B763	61,8	48,5	67,5	15
B752	61,7	48,1	69,8	69
B734	61,6	48,1	70,8	51
B772	59,6	48,3	70,2	83
B744	59,0	48,0	72,6	39
B738	58,3	48,7	67,0	16
E190	57,9	48,2	64,6	13
DH8D	57,1	48,7	67,1	26
A321	55,9	48,6	61,0	14
A319	55,3	48,5	64,5	23
CNJ	55,0	48,3	60,3	20
A320	54,2	48,1	59,7	20
CRJ9	53,4	48,2	59,0	18

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP10 Schkeuditz

März 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)]
01.03.2019	0	0	11	8			100,0		48,1	36,7
02.03.2019	0	0	6	15			100,0		44,7	34,9
03.03.2019	0	0	26	6			94,0	T W	46,9	34,5
04.03.2019	0	0	7	2			41,0	T W	*	*
05.03.2019	0	0	5	5			63,0	T W	50,2	38,5
06.03.2019	0	0	9	16			100,0		48,4	32,2
07.03.2019	0	2	4	5	100,0		69,0	T W	50,0	28,2
08.03.2019	0	0	2	6			38,0	T W	*	*
09.03.2019	0	0	2	0			8,0	T W	*	*
10.03.2019	0	0	7	5			71,0	T W	46,3	30,3
11.03.2019	0	0	1	2			50,0	T W	48,7	27,9
12.03.2019	0	0	20	9			97,0	T W	88,4	36,7
13.03.2019	0	0	3	2			34,0	T W	*	*
14.03.2019	0	0	9	2			46,0	T W	*	*
15.03.2019	0	0	10	2			53,0	T W	49,7	33,1
16.03.2019	0	0	15	4			77,0	T W	47,0	34,8
17.03.2019	0	0	12	11			84,0	T W	47,5	35,6
18.03.2019	0	0	7	3			59,0	T W	51,6	32,6
19.03.2019	0	0	13	13			100,0		49,4	32,5
20.03.2019	0	0	16	13			100,0		49,1	38,5
21.03.2019	0	1	12	9	100,0		100,0		47,9	31,7
22.03.2019	0	32	9	24	75,0		100,0		48,2	37,8
23.03.2019	0	0	13	7			100,0		50,4	39,3
24.03.2019	0	1	14	17	100,0		100,0		46,6	37,6
25.03.2019	0	0	10	3			94,0	T W	49,5	31,4
26.03.2019	0	0	19	11			100,0		49,9	35,4
27.03.2019	0	0	24	12			100,0		48,6	36,3
28.03.2019	0	0	7	7			100,0		49,4	38,5
29.03.2019	0	0	24	11			100,0		46,8	33,5
30.03.2019	0	0	12	10			100,0		48,2	38,5
31.03.2019	0	2	22	22	100,0		100,0		48,0	41,4
Gesamt	0	38	351	262		100,0	80,0		74,3	36,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP10 Schkeuditz

März 2019

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2019	0	0	6	22			100,0		48,2	43,6	0,30
02.03.2019	0	1	0	2	100,0		100,0		43,9	29,8	0,01
03.03.2019	0	1	0	3	100,0		94,0	W	46,2	32,4	0,02
04.03.2019	0	0	2	9			63,0	W	48,5	39,3	
05.03.2019	0	0	12	31			100,0		49,1	43,5	0,36
06.03.2019	0	0	1	3			100,0		45,2	30,8	0,03
07.03.2019	0	0	6	8			67,0	W	49,0	40,5	
08.03.2019	0	0	1	1			100,0		45,5	38,2	0,04
09.03.2019	0	0	1	2			83,0	W	46,4	34,5	
10.03.2019	0	0	1	38			83,0	W	49,9	44,1	
11.03.2019	0	0	11	48			100,0		50,5	46,9	0,61
12.03.2019	0	0	2	17			69,0	T W	49,0	43,7	
13.03.2019	0	0	15	27			56,0	W	51,3	46,2	
14.03.2019	0	0	19	27			71,0	W	50,4	45,9	
15.03.2019	0	0	8	25			100,0		49,4	43,9	0,33
16.03.2019	0	0	0	3			89,0	W	43,4	30,8	
17.03.2019	0	0	0	8			100,0		45,9	32,9	0,02
18.03.2019	0	0	14	59			100,0		52,9	51,0	1,19
19.03.2019	0	0	31	34			100,0		55,1	49,9	0,73
20.03.2019	0	0	53	28			100,0		56,6	51,4	0,76
21.03.2019	0	0	8	45			100,0		52,7	49,5	0,74
22.03.2019	0	2	1	24	100,0		100,0		50,4	48,8	0,50
23.03.2019	0	0	7	4			100,0		48,8	41,4	0,12
24.03.2019	0	0	3	50			100,0		52,3	50,1	0,79
25.03.2019	0	0	31	35			100,0		54,2	49,8	0,74
26.03.2019	0	0	11	57			100,0		52,7	49,9	0,86
27.03.2019	0	0	14	52			100,0		52,9	50,1	0,86
28.03.2019	0	0	4	1			100,0		46,1	35,1	0,02
29.03.2019	0	3	1	17	100,0		100,0		49,0	45,8	0,30
30.03.2019	0	0	3	3			100,0		49,2	43,6	0,11
31.03.2019	0	48	1	49	100,0		100,0		49,2	46,8	0,45
Gesamt	0	55	267	732		100,0	93,0		50,7	46,5	0,43

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP10 Schkeuditz

März 2019

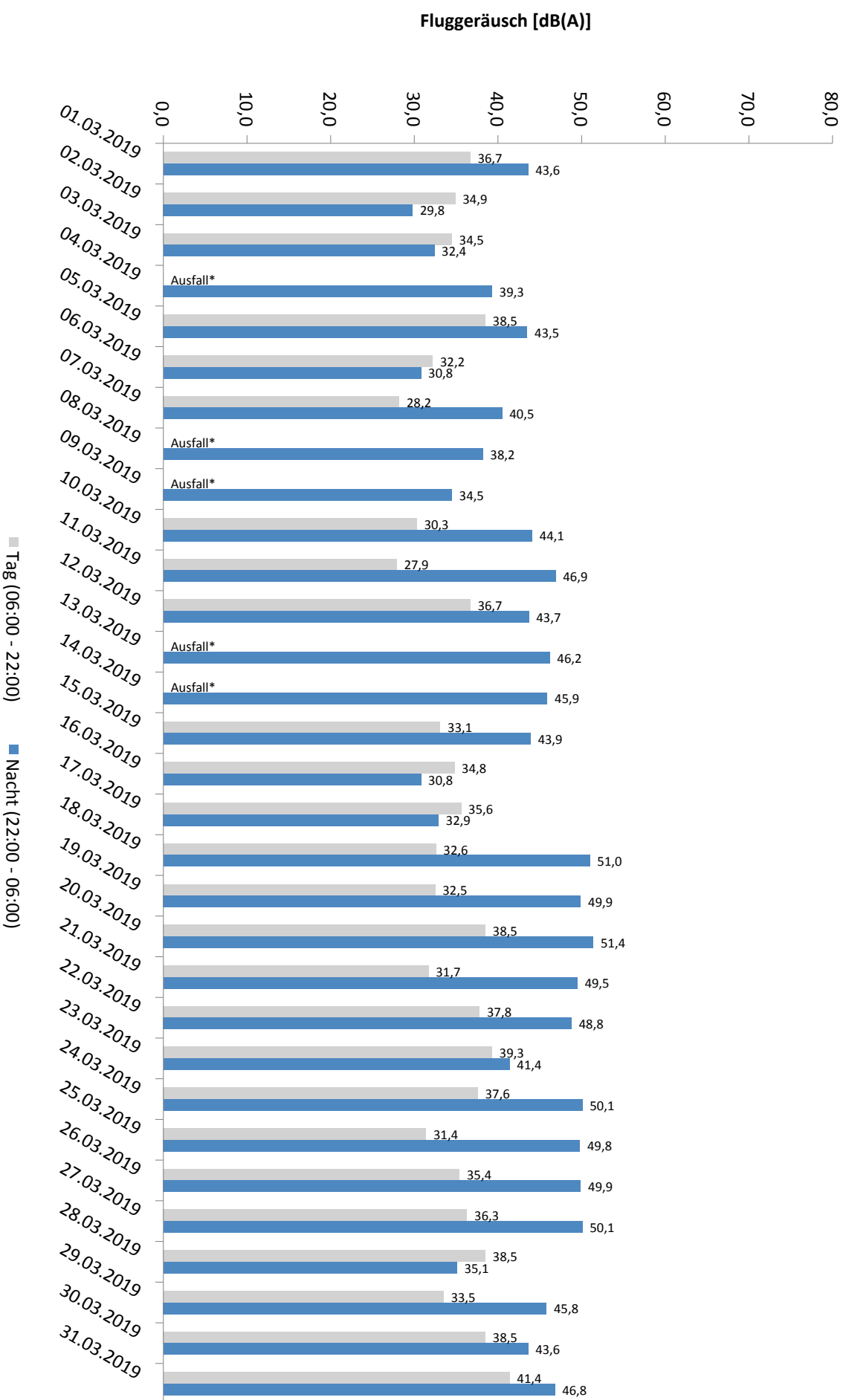
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2019	48,1	48,2	48,2	48,0	54,5
02.03.2019	44,7	43,9	44,9	44,0	50,5
03.03.2019	46,9	46,2	47,1	46,2	52,7
04.03.2019	*	48,5	*	48,5	*
05.03.2019	50,2	49,1	51,3	47,9	56,5
06.03.2019	48,4	45,2	49,1	44,8	52,3
07.03.2019	50,0	49,0	51,4	45,6	55,4
08.03.2019	*	45,5	*	46,3	*
09.03.2019	*	46,4	*	*	*
10.03.2019	46,3	49,9	46,3	*	*
11.03.2019	48,7	50,5	*	47,0	*
12.03.2019	88,4	49,0	89,5	45,3	87,1
13.03.2019	*	51,3	*	*	*
14.03.2019	*	50,4	49,9	*	*
15.03.2019	49,7	49,4	48,8	*	*
16.03.2019	47,0	43,4	46,8	47,9	51,0
17.03.2019	47,5	45,9	47,8	46,9	53,0
18.03.2019	51,6	52,9	*	47,2	*
19.03.2019	49,4	55,1	49,2	50,1	60,7
20.03.2019	49,1	56,6	49,6	47,0	62,0
21.03.2019	47,9	52,7	48,6	44,5	58,3
22.03.2019	48,2	50,4	48,5	47,4	56,4
23.03.2019	50,4	48,8	50,5	50,1	55,6
24.03.2019	46,6	52,3	45,9	48,2	57,9
25.03.2019	49,5	54,2	49,5	49,4	60,0
26.03.2019	49,9	52,7	50,3	48,3	58,5
27.03.2019	48,6	52,9	48,0	49,9	58,6
28.03.2019	49,4	46,1	49,2	50,2	53,6
29.03.2019	46,8	49,0	47,3	44,4	54,8
30.03.2019	48,2	49,2	48,8	45,3	55,0
31.03.2019	48,0	49,2	47,7	48,7	55,4
Gesamt	74,3	50,7	75,6	47,8	72,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	36,7	43,6	27,7	42,3	49,3
	34,9	29,8	35,8	30,5	37,6
	34,5	32,4	34,8	33,0	39,2
	*	39,3	*	31,7	*
	38,5	43,5	30,5	42,0	50,4
	32,2	30,8	31,9	33,1	37,7
	28,2	40,5	28,3	28,0	45,7
	*	38,2	*	37,4	*
	*	34,5	*	*	*
	30,3	44,1	30,3	*	*
	27,9	46,9	*	28,6	*
	36,7	43,7	37,7	28,6	48,2
	*	46,2	*	*	*
	*	45,9	33,5	*	*
	33,1	43,9	33,6	*	*
	34,8	30,8	35,0	34,0	38,4
	35,6	32,9	32,3	39,1	41,1
	32,6	51,0	*	34,8	*
	32,5	49,9	32,5	32,5	55,1
	38,5	51,4	39,3	33,6	56,6
	31,7	49,5	31,5	32,2	54,7
	37,8	48,8	36,3	40,6	54,1
	39,3	41,4	40,5	22,8	47,1
	37,6	50,1	33,6	42,0	55,4
	31,4	49,8	29,7	34,1	55,3
	35,4	49,9	33,0	39,0	55,2
	36,3	50,1	35,1	38,6	55,4
	38,5	35,1	39,6	26,9	41,9
	33,5	45,8	32,5	35,5	51,1
	38,5	43,6	39,0	36,3	48,8
	41,4	46,8	41,1	42,4	52,4
	36,2	46,5	35,7	37,3	52,3

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP10 Schkeuditz März 2019

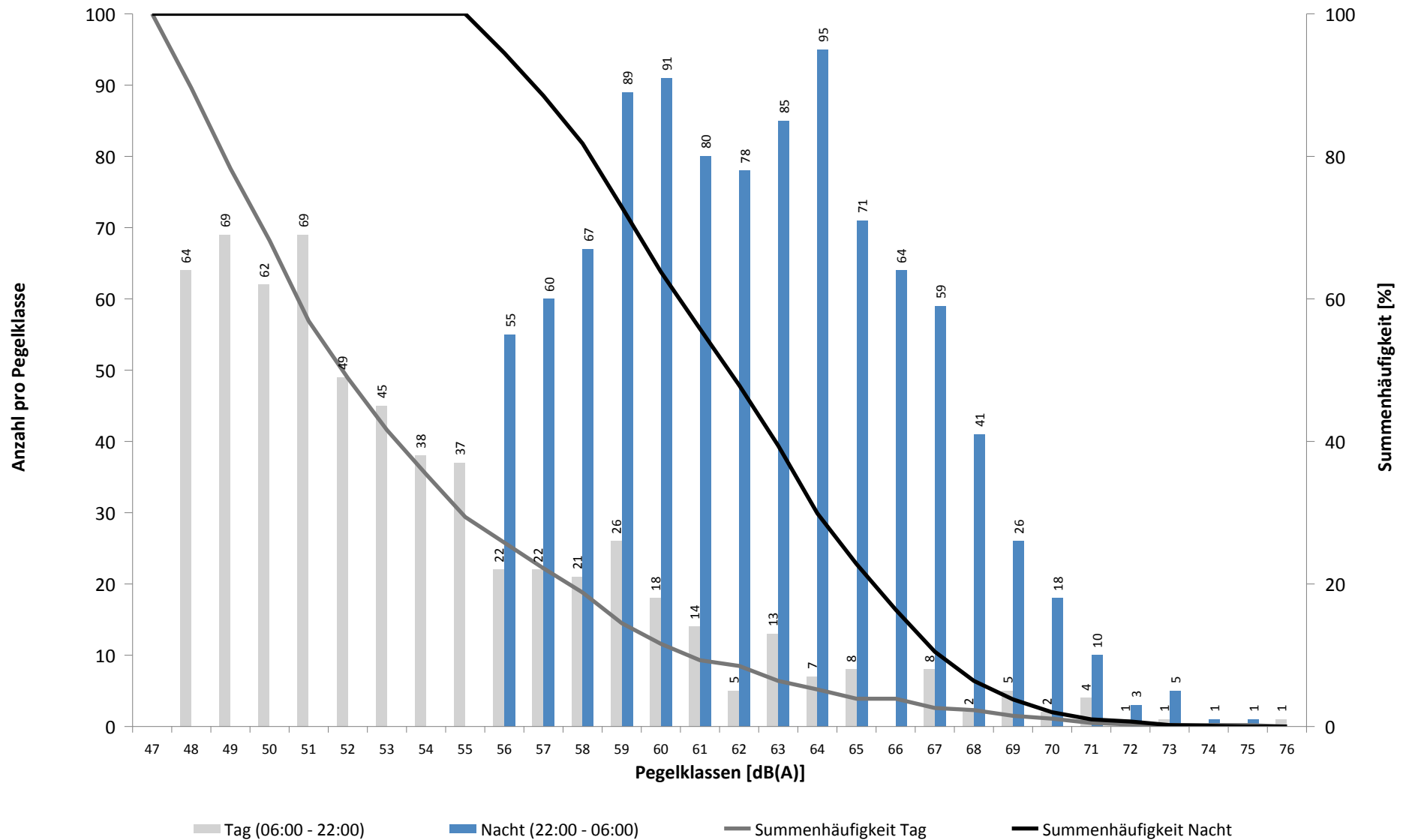
Fluggeräusch: Tag 36,2 dB(A) Nacht 46,5 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

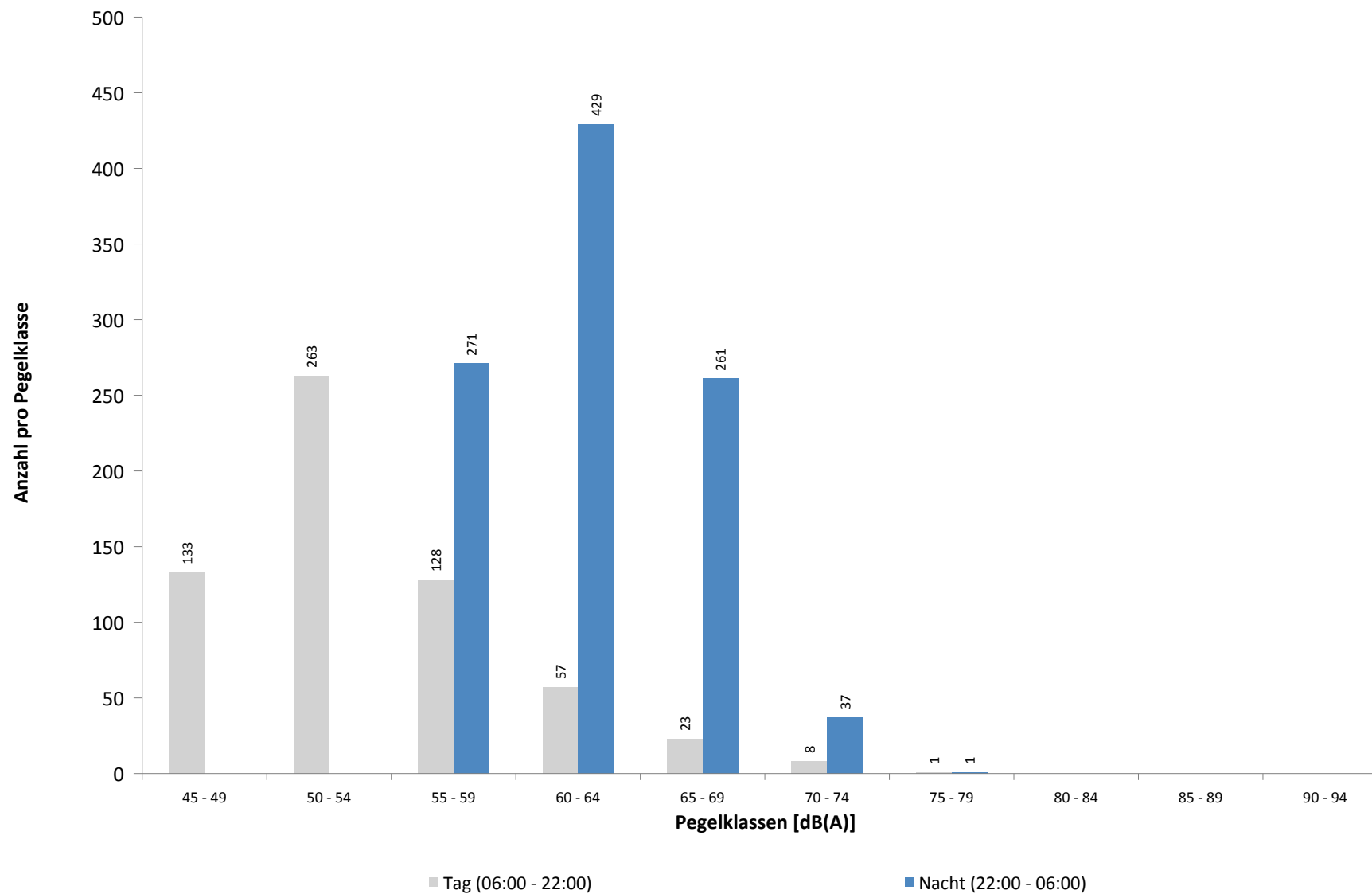
März 2019



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

März 2019



Ausfallzeiten
MP10 Schkeuditz
März 2019

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 7050 Minuten			
03.03.2019 18:51:00	03.03.2019 19:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
04.03.2019 02:51:00	04.03.2019 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.03.2019 09:21:00	04.03.2019 17:51:00	30600	Windgeschwindigkeit
04.03.2019 20:51:00	04.03.2019 21:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
04.03.2019 23:21:00	05.03.2019 00:00:00	2340	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 00:00:00	05.03.2019 00:51:00	3060	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 02:51:00	05.03.2019 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 04:51:00	05.03.2019 05:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 08:21:00	05.03.2019 09:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 10:21:00	05.03.2019 13:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
05.03.2019 13:51:00	05.03.2019 15:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
06.03.2019 03:18:50	06.03.2019 03:18:51	1	Zeitumstellung
07.03.2019 10:51:00	07.03.2019 14:51:00	14400	Windgeschwindigkeit
07.03.2019 15:21:00	07.03.2019 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 01:51:00	08.03.2019 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 02:51:00	08.03.2019 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 03:51:00	08.03.2019 04:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 05:21:00	08.03.2019 06:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 06:51:00	08.03.2019 15:21:00	30600	Windgeschwindigkeit
08.03.2019 15:51:00	08.03.2019 16:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 06:21:00	09.03.2019 15:51:00	34200	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 16:21:00	09.03.2019 17:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 17:51:00	09.03.2019 22:21:00	16200	Windgeschwindigkeit
09.03.2019 22:51:00	09.03.2019 23:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
10.03.2019 17:21:00	10.03.2019 22:21:00	18000	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 00:21:00	11.03.2019 01:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 09:51:00	11.03.2019 16:51:00	25200	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 11:20:00	11.03.2019 11:21:18	78	Stromausfall
11.03.2019 11:21:18	11.03.2019 11:21:35	17	Parameter Änderung
11.03.2019 17:21:00	11.03.2019 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.03.2019 18:21:00	11.03.2019 18:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2019 21:21:00	12.03.2019 21:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 02:21:00	13.03.2019 04:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 03:16:31	13.03.2019 03:16:48	17	Parameter Änderung
13.03.2019 08:51:00	13.03.2019 13:51:00	18000	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 14:21:00	13.03.2019 16:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 17:21:00	13.03.2019 18:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 18:51:00	13.03.2019 19:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 20:21:00	13.03.2019 21:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
13.03.2019 23:51:00	14.03.2019 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
14.03.2019 00:00:00	14.03.2019 02:51:00	10260	Windgeschwindigkeit
14.03.2019 05:21:00	14.03.2019 05:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.03.2019 09:21:00	14.03.2019 13:51:00	16200	Windgeschwindigkeit
14.03.2019 17:51:00	14.03.2019 23:21:00	19800	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 03:51:00	15.03.2019 04:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 04:51:00	15.03.2019 05:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 06:51:00	15.03.2019 08:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 10:21:00	15.03.2019 11:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 15:21:00	15.03.2019 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 17:21:00	15.03.2019 18:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
15.03.2019 19:21:00	15.03.2019 19:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

März 2019

Ausfallgrund
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Fehler Schallpegelmesser
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit

Runway-Benutzung

März 2019

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.03.2019	73	0	0	39	34	0,0	100,0
02.03.2019	67	0	0	38	29	0,0	100,0
03.03.2019	56	0	0	32	24	0,0	100,0
04.03.2019	64	0	0	35	29	0,0	100,0
05.03.2019	69	0	0	38	31	0,0	100,0
06.03.2019	64	1	1	34	28	3,1	96,9
07.03.2019	71	1	6	32	32	9,9	90,1
08.03.2019	61	0	0	34	27	0,0	100,0
09.03.2019	57	0	0	31	26	0,0	100,0
10.03.2019	62	0	0	34	28	0,0	100,0
11.03.2019	75	0	0	40	35	0,0	100,0
12.03.2019	74	0	0	41	33	0,0	100,0
13.03.2019	102	0	0	52	50	0,0	100,0
14.03.2019	79	0	0	42	37	0,0	100,0
15.03.2019	83	0	0	46	37	0,0	100,0
16.03.2019	75	0	0	40	35	0,0	100,0
17.03.2019	66	0	0	37	29	0,0	100,0
18.03.2019	71	0	0	38	33	0,0	100,0
19.03.2019	77	0	0	41	36	0,0	100,0
20.03.2019	78	0	0	41	37	0,0	100,0
21.03.2019	80	0	3	40	37	3,8	96,3
22.03.2019	93	45	41	5	2	92,5	7,5
23.03.2019	60	1	0	33	26	1,7	98,3
24.03.2019	63	0	1	36	26	1,6	98,4
25.03.2019	86	0	0	48	38	0,0	100,0
26.03.2019	81	0	0	42	39	0,0	100,0
27.03.2019	90	0	0	46	44	0,0	100,0
28.03.2019	89	0	0	45	44	0,0	100,0
29.03.2019	79	4	0	38	37	5,1	94,9
30.03.2019	60	0	0	31	29	0,0	100,0
31.03.2019	54	4	1	28	21	9,3	90,7
Tag	2115	45	51	1093	926	4,5	95,5
Nacht	144	11	2	64	67	9,0	91,0
Gesamt	2259	56	53	1157	993	4,8	95,2

Runway-Benutzung

März 2019

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.03.2019	125	5	0	75	45	4,0	96,0
02.03.2019	35	1	1	15	18	5,7	94,3
03.03.2019	101	5	1	19	76	5,9	94,1
04.03.2019	157	11	0	65	81	7,0	93,0
05.03.2019	168	3	0	77	88	1,8	98,2
06.03.2019	182	8	0	78	96	4,4	95,6
07.03.2019	164	5	1	81	77	3,7	96,3
08.03.2019	135	4	0	80	51	3,0	97,0
09.03.2019	34	3	0	15	16	8,8	91,2
10.03.2019	100	0	0	21	79	0,0	100,0
11.03.2019	148	2	0	71	75	1,4	98,6
12.03.2019	172	10	0	69	93	5,8	94,2
13.03.2019	169	9	0	77	83	5,3	94,7
14.03.2019	172	10	0	73	89	5,8	94,2
15.03.2019	123	7	0	72	44	5,7	94,3
16.03.2019	33	1	0	16	16	3,0	97,0
17.03.2019	98	3	0	19	76	3,1	96,9
18.03.2019	156	3	0	73	80	1,9	98,1
19.03.2019	167	8	0	73	86	4,8	95,2
20.03.2019	190	10	0	83	97	5,3	94,7
21.03.2019	181	7	0	84	90	3,9	96,1
22.03.2019	135	76	24	6	29	74,1	25,9
23.03.2019	51	6	0	22	23	11,8	88,2
24.03.2019	108	3	0	22	83	2,8	97,2
25.03.2019	164	8	0	75	81	4,9	95,1
26.03.2019	189	13	0	77	99	6,9	93,1
27.03.2019	188	8	0	84	96	4,3	95,7
28.03.2019	185	6	0	85	94	3,2	96,8
29.03.2019	132	57	3	25	47	45,5	54,5
30.03.2019	71	2	0	36	33	2,8	97,2
31.03.2019	105	8	50	17	30	55,2	44,8
Tag	1034	71	25	345	593	9,3	90,7
Nacht	3104	231	55	1340	1478	9,2	90,8
Gesamt	4138	302	80	1685	2071	9,2	90,8