

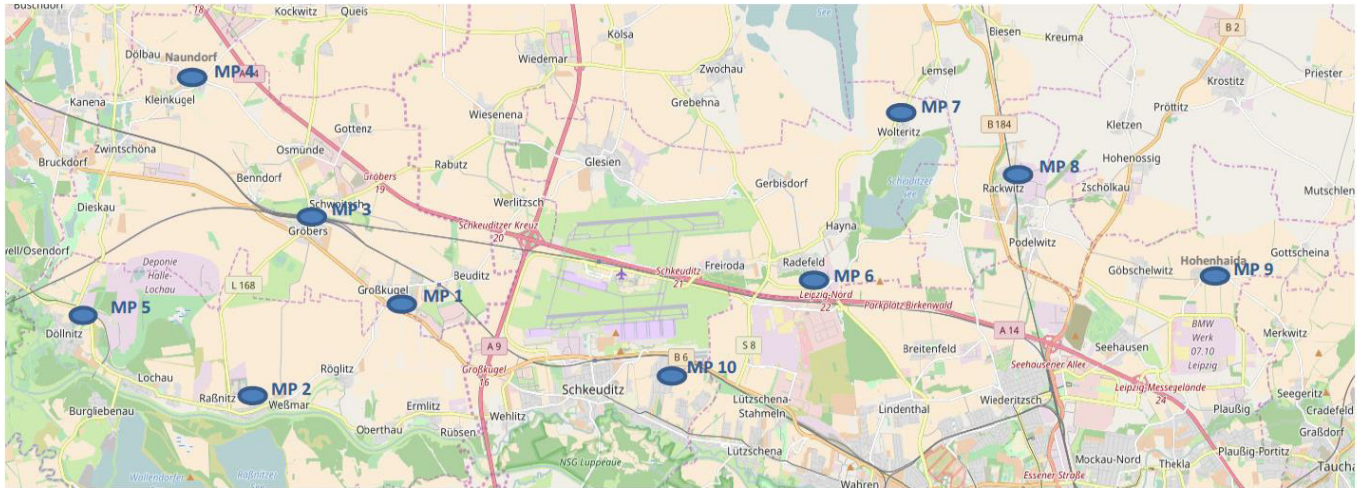
Fluglärmbericht Monat: Februar 2020

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

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

Maximalpegel – Verteilung

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

Ausfallzeiten

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

verwendete Abkürzungen und Begriffen

In der Messstellenstatistik verwendet:

A = Arrival (Landung)

D = Departure (Start)

In der Ausfallzeitenstatistik verwendet:

Aktuator Kalibrierung Durchführung der Eigenkontrolle des Messmikrofons

MP01 Grosskugel

Februar 2020

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Februar 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	52,2 dB	51,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	57,1 dB	56,7 dB
L_{DEN}	62,8 dB	62,3 dB

	N1/N2	
	Februar 2020	Letzte sechs Monate
Tag	94,5 %	100,0 %
Nacht	90,1 %	91,6 %
Gesamt	92,1 %	99,0 %

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP01 Grosskugel
Februar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	84,9	75,3	89,5	14
AN26	80,4	80,4	80,4	1
B744	79,5	65,2	83,0	46
IL76	78,8	62,5	85,6	25
AN12	77,3	75,9	79,1	4
AN22	77,2	74,9	78,7	2
A306	75,5	67,0	80,0	473
B734	74,3	63,1	78,6	195
A330	74,3	67,4	77,6	64
B762	74,0	65,6	77,4	42
B748	73,8	69,8	76,1	14
B77L	73,3	58,1	79,4	222
B733	72,8	66,8	76,0	29
B763	72,7	69,8	75,4	19
T204	72,2	61,9	74,8	23
B738	71,5	57,7	76,0	120
A321	71,1	65,0	74,7	82
B739	70,9	70,9	70,9	1
A310	70,4	62,0	74,0	6
E190	69,4	63,5	74,5	77
B752	69,3	57,0	75,8	575
A319	68,8	63,4	72,0	42
E195	68,5	60,3	70,2	21
A320	68,1	61,4	74,0	58
B753	67,6	67,6	67,6	1
GRJ	67,4	67,4	67,4	1
BE2J	67,0	61,5	69,0	3
A21N	67,0	60,2	74,8	30
LJ31	66,6	64,0	68,2	2
A20N	65,8	59,6	68,2	4
SR20	65,4	61,8	68,6	3
CNJ	65,3	57,1	71,2	42
CRJ9	64,9	58,9	71,7	95
LJ60	64,7	61,8	66,5	4
B737	64,3	64,3	64,3	1
SF34	63,9	58,6	67,2	5
SWM	63,6	63,6	63,6	1
EMJ	63,2	57,4	65,2	4
PA2T	63,1	63,1	63,1	1
LJ40	63,1	63,0	63,1	2
CN2T	63,0	58,5	66,8	5
FA2J	62,7	62,7	62,7	1
P180	62,6	62,6	62,6	1
DA40	61,9	61,9	61,9	1
PA1T	61,9	61,9	61,9	1
DH8D	61,9	57,1	68,8	102

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B77L	71,3	64,0	77,7	11
SF34	68,7	68,7	68,7	1
B734	67,3	61,2	70,2	6
A319	66,5	63,5	67,9	8
A321	66,3	60,2	69,7	14
B733	66,0	65,8	66,2	2
B744	65,9	65,9	65,9	1
SR20	65,1	64,6	65,5	2
A306	64,5	60,5	69,3	16
E195	64,1	64,1	64,1	1
A330	63,7	63,5	63,9	2
B762	62,7	61,2	63,8	2
B752	62,4	59,9	68,0	20
A310	62,0	62,0	62,0	1
CNJ	61,4	58,7	65,0	6
B738	61,3	58,2	64,7	14
E190	60,9	60,9	60,9	1
A21N	60,1	59,5	60,6	2
CN2P	59,6	59,6	59,6	1
A320	59,4	59,4	59,4	1
BE2T	58,8	58,8	58,8	1
CRJ9	58,0	57,5	58,4	2
DH8D	57,9	57,2	58,6	3

Typenpegel
MP01 Grosskugel
Februar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
PC12	61,4	61,4	61,4	1
SO2J	61,3	61,3	61,3	1
TBM7	61,1	59,3	62,9	4
AT72	60,6	60,6	60,6	1
D328	60,4	58,6	61,7	9
BE2T	59,9	57,3	62,6	17
CN1P	59,3	59,3	59,3	1
CN2P	59,2	59,2	59,2	1

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

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

MP01 Grosskugel

Februar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2020	2	38	0	37	0,0	97,4	100,0		64,7	54,0
02.02.2020	4	41	1	41	25,0	100,0	100,0		53,1	51,8
03.02.2020	2	47	0	46	0,0	97,9	100,0		54,6	52,8
04.02.2020	0	46	7	42		91,3	100,0		55,8	54,3
05.02.2020	1	52	12	48	100,0	92,3	100,0		61,9	51,2
06.02.2020	2	44	0	42	0,0	95,5	100,0		53,6	51,3
07.02.2020	5	36	11	33	100,0	91,7	100,0		53,9	51,8
08.02.2020	1	37	0	37	0,0	100,0	100,0		52,9	51,1
09.02.2020	3	39	0	35	0,0	89,7	100,0		54,5	52,6
10.02.2020	0	32	0	22		68,8	100,0		68,1	48,7
11.02.2020	2	52	0	42	0,0	80,8	100,0		55,1	51,4
12.02.2020	2	47	0	38	0,0	80,9	100,0		54,4	50,5
13.02.2020	5	37	10	34	100,0	91,9	100,0		54,6	52,8
14.02.2020	2	39	2	36	100,0	92,3	100,0		53,1	50,6
15.02.2020	1	40	0	36	0,0	90,0	100,0		65,8	51,1
16.02.2020	1	48	0	47	0,0	97,9	100,0		53,8	52,5
17.02.2020	0	46	4	59		100,0	100,0		54,0	52,2
18.02.2020	0	48	3	40		83,3	100,0		55,7	52,5
19.02.2020	2	46	5	48	100,0	100,0	100,0		54,8	53,1
20.02.2020	1	49	1	50	100,0	100,0	100,0		54,0	52,3
21.02.2020	1	40	0	36	0,0	90,0	100,0		53,0	49,7
22.02.2020	1	40	0	41	0,0	100,0	100,0		55,5	53,9
23.02.2020	4	40	0	19	0,0	47,5	100,0		58,9	50,0
24.02.2020	1	47	2	43	100,0	91,5	100,0		65,9	53,0
25.02.2020	1	42	4	40	100,0	95,2	100,0		65,8	54,7
26.02.2020	4	47	0	44	0,0	93,6	100,0		53,9	50,8
27.02.2020	0	54	2	53		98,1	100,0		55,1	53,2
28.02.2020	2	42	2	40	100,0	95,2	100,0		54,9	52,9
29.02.2020	2	36	0	37	0,0	100,0	100,0		53,5	51,8
Gesamt	52	1252	66	1166	100,0	93,1	100,0		60,0	52,2

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)

MP01 Grosskugel

Februar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.02.2020	1	7	0	7	0,0	100,0	100,0		50,5	49,9	0,13
02.02.2020	1	50	0	49	0,0	98,0	100,0		57,9	57,4	0,89
03.02.2020	5	63	0	63	0,0	100,0	100,0		58,2	57,9	1,30
04.02.2020	10	62	0	60	0,0	96,8	100,0		58,9	57,4	1,18
05.02.2020	10	69	0	69	0,0	100,0	100,0		58,7	58,5	1,33
06.02.2020	5	64	0	64	0,0	100,0	100,0		58,5	58,3	1,28
07.02.2020	32	27	47	27	100,0	100,0	100,0		56,4	56,1	0,74
08.02.2020	1	4	1	4	100,0	100,0	100,0		47,7	46,9	0,08
09.02.2020	1	46	0	17	0,0	37,0	100,0		61,0	51,3	0,24
10.02.2020	4	62	0	54	0,0	87,1	100,0		68,3	56,5	0,91
11.02.2020	4	70	0	69	0,0	98,6	100,0		58,9	58,7	1,38
12.02.2020	4	65	0	64	0,0	98,5	100,0		58,6	58,4	1,22
13.02.2020	5	64	0	64	0,0	100,0	100,0		59,3	59,2	1,39
14.02.2020	8	29	0	29	0,0	100,0	100,0		56,9	56,7	0,70
15.02.2020	2	3	0	3	0,0	100,0	100,0		48,2	47,5	0,07
16.02.2020	0	47	0	47		100,0	100,0		57,1	56,9	0,88
17.02.2020	4	65	0	64	0,0	98,5	100,0		58,1	57,9	1,25
18.02.2020	12	67	0	66	0,0	98,5	100,0		59,2	58,9	1,43
19.02.2020	5	66	0	66	0,0	100,0	100,0		59,1	59,0	1,40
20.02.2020	2	66	0	63	0,0	95,5	100,0		58,9	58,0	1,19
21.02.2020	5	29	2	29	40,0	100,0	100,0		56,4	56,1	0,69
22.02.2020	1	3	0	3	0,0	100,0	100,0		49,6	47,8	0,08
23.02.2020	1	52	0	51	0,0	98,1	100,0		57,9	57,3	0,95
24.02.2020	4	67	0	67	0,0	100,0	100,0		58,5	58,3	1,30
25.02.2020	8	69	0	69	0,0	100,0	100,0		59,5	59,4	1,50
26.02.2020	5	66	0	65	0,0	98,5	100,0		59,2	59,1	1,43
27.02.2020	10	68	1	70	10,0	100,0	100,0		59,3	59,1	1,46
28.02.2020	5	27	0	27	0,0	100,0	100,0		56,6	56,3	0,67
29.02.2020	2	4	1	4	50,0	100,0	100,0		47,5	46,6	0,07
Gesamt	157	1381	52	1334	33,1	96,6	100,0		59,1	57,1	0,94

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

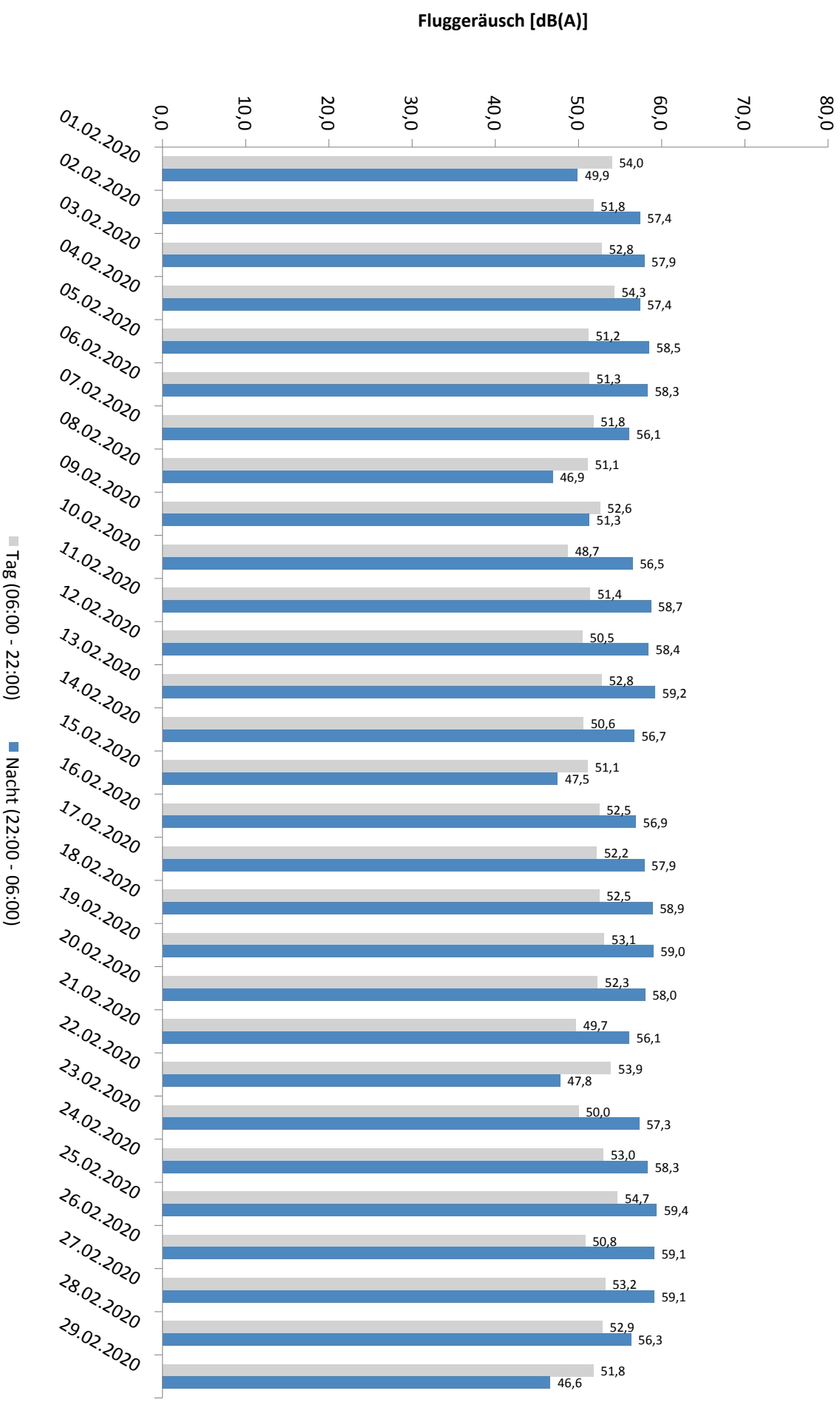
Februar 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2020	64,7	50,5	65,9	48,5	63,7
02.02.2020	53,1	57,9	51,4	56,1	63,7
03.02.2020	54,6	58,2	55,2	51,8	63,9
04.02.2020	55,8	58,9	55,4	56,8	64,8
05.02.2020	61,9	58,7	63,0	52,4	65,5
06.02.2020	53,6	58,5	54,3	50,1	64,1
07.02.2020	53,9	56,4	54,9	47,9	62,2
08.02.2020	52,9	47,7	53,9	46,8	55,4
09.02.2020	54,5	61,0	53,3	56,8	66,6
10.02.2020	68,1	68,3	69,4	53,8	74,4
11.02.2020	55,1	58,9	55,6	53,2	64,6
12.02.2020	54,4	58,6	54,6	53,7	64,3
13.02.2020	54,6	59,3	55,6	47,6	64,8
14.02.2020	53,1	56,9	53,9	49,6	62,5
15.02.2020	65,8	48,2	54,0	71,6	69,0
16.02.2020	53,8	57,1	52,5	56,3	63,1
17.02.2020	54,0	58,1	54,7	50,6	63,7
18.02.2020	55,7	59,2	56,3	52,9	64,9
19.02.2020	54,8	59,1	55,1	53,6	64,8
20.02.2020	54,0	58,9	54,2	53,2	64,5
21.02.2020	53,0	56,4	53,6	50,6	62,1
22.02.2020	55,5	49,6	56,4	50,2	57,6
23.02.2020	58,9	57,9	56,4	62,6	65,1
24.02.2020	65,9	58,5	56,0	71,6	70,1
25.02.2020	65,8	59,5	66,9	56,8	67,5
26.02.2020	53,9	59,2	54,5	51,0	64,8
27.02.2020	55,1	59,3	54,9	55,7	65,0
28.02.2020	54,9	56,6	55,7	50,3	62,5
29.02.2020	53,5	47,5	54,1	50,5	55,7
Gesamt	60,0	59,1	59,7	60,9	65,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2020	54,0	49,9	55,0	45,8	57,0
02.02.2020	51,8	57,4	48,8	55,7	63,2
03.02.2020	52,8	57,9	53,5	50,1	63,5
04.02.2020	54,3	57,4	53,4	56,3	63,4
05.02.2020	51,2	58,5	51,3	51,0	64,0
06.02.2020	51,3	58,3	52,0	48,1	63,8
07.02.2020	51,8	56,1	52,9	42,9	61,7
08.02.2020	51,1	46,9	52,2	42,5	54,1
09.02.2020	52,6	51,3	51,6	54,6	58,3
10.02.2020	48,7	56,5	45,0	53,1	62,1
11.02.2020	51,4	58,7	51,3	51,7	64,1
12.02.2020	50,5	58,4	49,3	52,9	63,9
13.02.2020	52,8	59,2	53,9	41,5	64,6
14.02.2020	50,6	56,7	51,3	46,9	62,2
15.02.2020	51,1	47,5	52,2	43,6	54,5
16.02.2020	52,5	56,9	50,4	55,9	62,8
17.02.2020	52,2	57,9	52,9	49,0	63,4
18.02.2020	52,5	58,9	52,6	51,9	64,5
19.02.2020	53,1	59,0	53,2	52,8	64,5
20.02.2020	52,3	58,0	52,2	52,4	63,5
21.02.2020	49,7	56,1	50,1	48,5	61,6
22.02.2020	53,9	47,8	55,1	41,9	55,7
23.02.2020	50,0	57,3	51,1	41,3	62,7
24.02.2020	53,0	58,3	53,6	50,7	63,9
25.02.2020	54,7	59,4	54,4	55,7	65,1
26.02.2020	50,8	59,1	51,1	49,4	64,5
27.02.2020	53,2	59,1	52,5	54,8	64,7
28.02.2020	52,9	56,3	53,7	48,3	62,0
29.02.2020	51,8	46,6	52,5	48,3	54,4
Gesamt	52,2	57,1	52,4	51,6	62,8

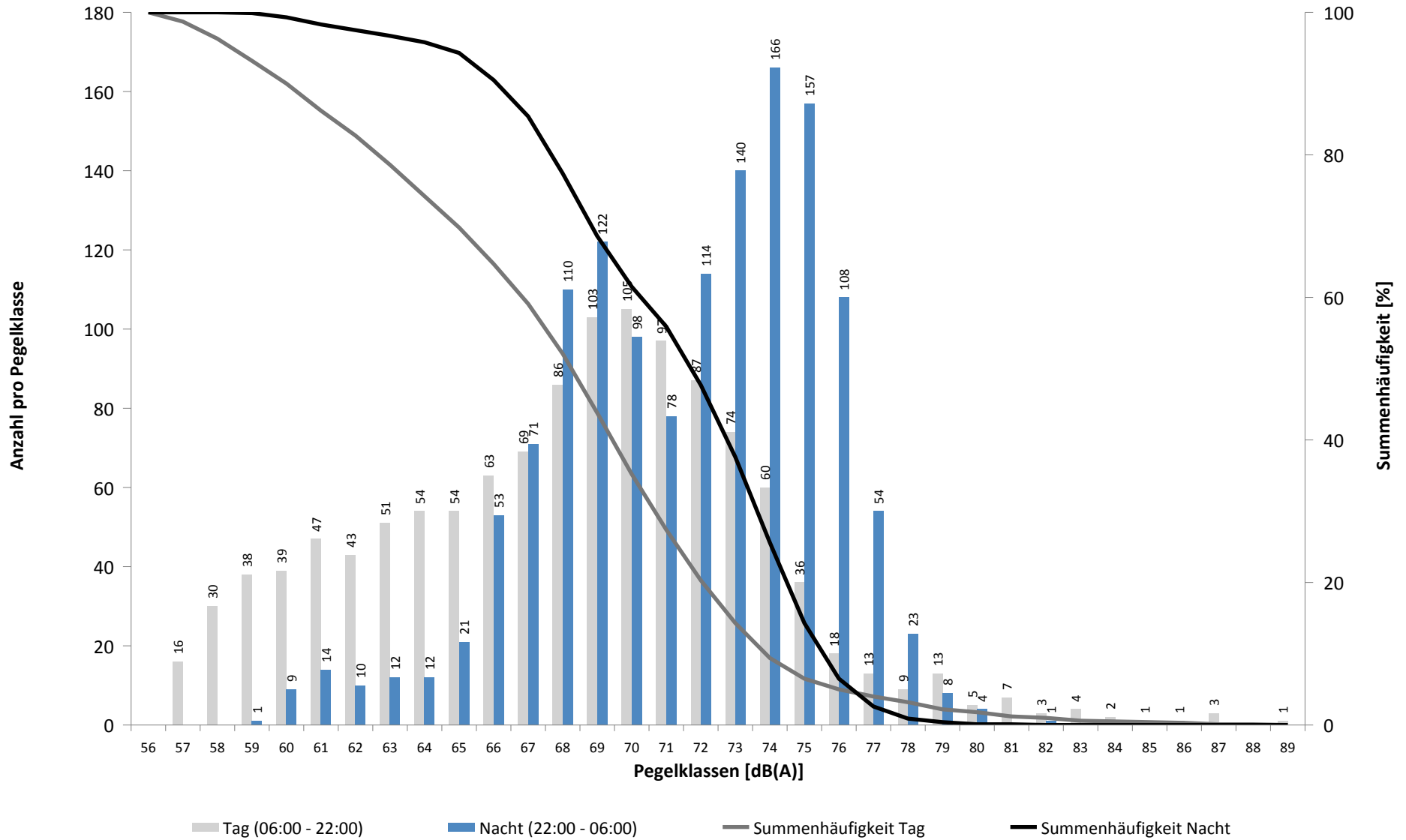
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP01 Grosskugel Februar 2020

Fluggeräusch: Tag 52,2 dB(A) Nacht 57,1 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

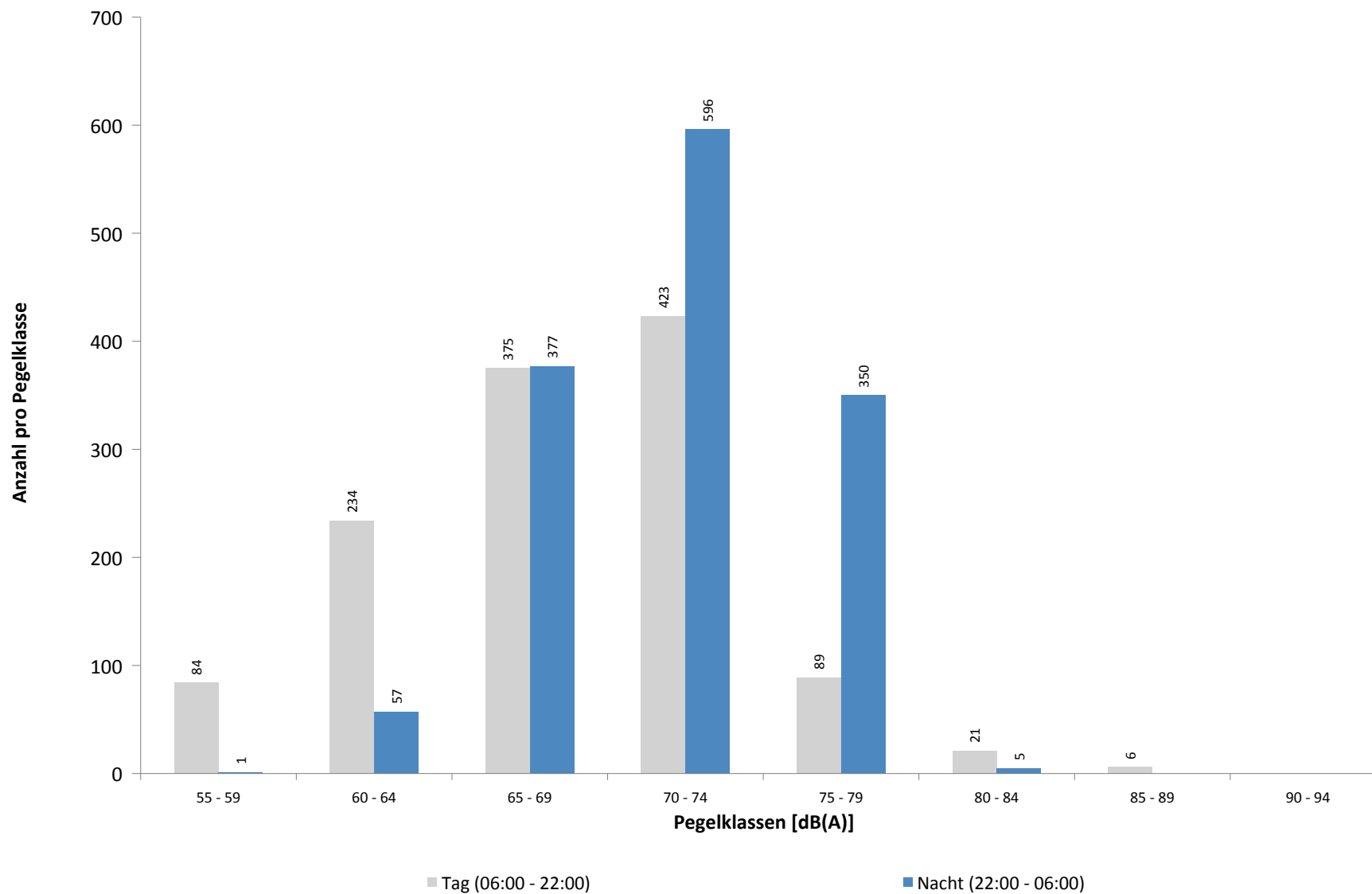
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
 MP01 Grosskugel
 Februar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 Grosskugel

Februar 2020



Ausfallzeiten
MP01 Grosskugel
Februar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 6 Minuten			
10.02.2020 17:11:00	10.02.2020 17:12:00	60	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 17:14:00	10.02.2020 17:15:00	60	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 04:38:00	11.02.2020 04:39:00	60	Windgeschwindigkeit
15.02.2020 03:07:56	15.02.2020 03:07:57	1	Zeitumstellung
23.02.2020 21:11:00	23.02.2020 21:12:00	60	Windgeschwindigkeit
24.02.2020 11:20:00	24.02.2020 11:21:25	85	Stromausfall
24.02.2020 11:21:25	24.02.2020 11:21:42	17	Parameter Änderung
27.02.2020 03:07:56	27.02.2020 03:07:57	1	Zeitumstellung

MP02 Raßnitz

Februar 2020

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Februar 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	47,1 dB	45,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,4 dB	50,5 dB
L_{DEN}	57,1 dB	56,2 dB

	N1/N2	
	Februar 2020	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	83,6 %	92,5 %
Gesamt	92,1 %	95,3 %

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP02 Raßnitz
Februar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	78,6	60,4	85,2	12
AN22	78,5	78,5	78,5	1
B744	75,3	61,5	79,4	44
IL76	75,2	61,1	84,1	24
AN12	72,3	65,0	74,1	3
A330	69,9	60,8	73,4	59
B748	69,6	62,1	72,5	12
A306	69,0	56,5	73,2	456
B762	68,3	57,8	74,3	41
B77L	68,2	55,9	73,4	220
A321	68,0	55,1	75,7	65
B734	68,0	59,8	71,4	183
B738	67,9	55,2	73,8	107
SR20	67,8	63,6	69,9	2
B733	66,8	59,6	72,4	26
B763	66,8	63,2	69,6	18
A310	66,3	65,4	67,1	2
PA2T	66,2	66,2	66,2	1
T204	65,8	59,4	69,3	22
E195	65,2	55,0	68,4	18
EMJ	63,9	61,8	66,1	3
A320	62,9	52,5	69,9	23
B752	62,8	50,5	71,3	506
A21N	62,7	56,4	68,8	23
E190	61,9	55,0	69,3	45
LJ31	61,6	61,1	62,1	2
A319	61,4	55,1	68,7	28
CRJ9	61,3	55,5	66,6	22
B739	61,1	61,1	61,1	1
BE2T	60,3	55,3	66,7	27
CNJ	59,9	52,2	64,8	24
TBM7	59,3	55,0	61,8	5
LJ40	58,8	58,8	58,8	1
DH8D	58,6	53,0	66,1	33
AT72	58,3	55,0	60,2	2
SF34	57,9	56,9	58,6	4
D328	56,4	51,8	58,4	3
CN2T	56,2	56,2	56,2	1
PC12	55,5	55,5	55,5	1
SWM	55,5	55,5	55,5	1
LJ60	55,2	55,2	55,2	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A321	64,6	64,6	64,6	1
B733	63,6	63,1	64,1	2
A319	63,1	55,9	65,3	3
B77L	62,7	56,9	67,7	11
A306	62,3	59,6	65,9	8
B744	62,3	62,3	62,3	1
A330	62,2	61,0	63,1	2
B734	62,1	59,3	64,3	4
B762	59,4	50,6	62,1	2
SF34	58,8	58,8	58,8	1
SR20	58,3	58,3	58,3	1
B752	58,1	53,4	61,2	15
LJ60	53,1	53,1	53,1	1

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

MP02 Raßnitz

Februar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2020	2	23	0	28	0,0	100,0	100,0		49,9	49,0
02.02.2020	4	27	0	32	0,0	100,0	100,0		48,7	47,3
03.02.2020	2	26	0	32	0,0	100,0	100,0		52,9	49,9
04.02.2020	0	29	0	36		100,0	100,0		53,2	50,5
05.02.2020	1	27	1	33	100,0	100,0	100,0		52,6	45,4
06.02.2020	2	26	0	31	0,0	100,0	100,0		50,1	45,3
07.02.2020	5	19	5	16	100,0	84,2	100,0		52,6	44,9
08.02.2020	1	22	0	24	0,0	100,0	100,0		46,6	45,7
09.02.2020	3	26	0	31	0,0	100,0	100,0		53,3	47,4
10.02.2020	0	22	1	15		68,2	100,0		63,2	43,8
11.02.2020	2	32	0	28	0,0	87,5	100,0		59,7	46,9
12.02.2020	2	25	0	26	0,0	100,0	100,0		58,3	45,3
13.02.2020	5	25	3	23	60,0	92,0	100,0		51,7	45,0
14.02.2020	2	21	1	26	50,0	100,0	100,0		49,1	46,2
15.02.2020	1	24	0	24	0,0	100,0	100,0		46,6	45,8
16.02.2020	1	34	0	39	0,0	100,0	100,0		51,5	46,2
17.02.2020	0	26	1	56		100,0	100,0		55,8	50,9
18.02.2020	0	28	0	28		100,0	100,0		57,1	45,5
19.02.2020	2	24	2	37	100,0	100,0	100,0		52,0	47,0
20.02.2020	1	26	0	32	0,0	100,0	100,0		51,3	47,7
21.02.2020	1	19	0	22	0,0	100,0	100,0		55,4	45,7
22.02.2020	1	30	0	29	0,0	96,7	100,0		55,7	43,6
23.02.2020	4	26	0	18	0,0	69,2	100,0		64,3	45,6
24.02.2020	1	29	2	29	100,0	100,0	100,0		52,1	44,9
25.02.2020	1	23	1	26	100,0	100,0	100,0		54,3	46,8
26.02.2020	4	27	0	31	0,0	100,0	100,0		50,9	45,8
27.02.2020	0	33	0	36		100,0	100,0		51,4	48,2
28.02.2020	2	23	0	33	0,0	100,0	100,0		54,0	50,3
29.02.2020	2	23	0	26	0,0	100,0	100,0		48,6	46,9
Gesamt	52	745	17	847	32,7	100,0	100,0		55,8	47,1

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)

MP02 Raßnitz

Februar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.02.2020	1	5	0	7	0,0	100,0	100,0		47,9	46,0	0,13
02.02.2020	1	50	0	49	0,0	98,0	100,0		51,7	51,1	0,71
03.02.2020	5	48	0	49	0,0	100,0	100,0		53,1	51,7	0,87
04.02.2020	10	62	0	50	0,0	80,6	100,0		58,8	53,4	1,08
05.02.2020	10	69	0	69	0,0	100,0	100,0		52,5	52,4	0,98
06.02.2020	5	64	0	63	0,0	98,4	100,0		52,0	51,8	0,95
07.02.2020	32	25	31	26	96,9	100,0	100,0		50,8	50,7	0,64
08.02.2020	1	2	1	4	100,0	100,0	100,0		40,2	39,5	0,05
09.02.2020	1	45	0	4	0,0	8,9	100,0		66,6	31,7	0,01
10.02.2020	4	61	0	34	0,0	55,7	100,0		63,4	50,3	0,61
11.02.2020	4	70	0	52	0,0	74,3	100,0		55,6	53,1	1,00
12.02.2020	4	65	0	65	0,0	100,0	100,0		52,9	52,8	1,07
13.02.2020	5	64	0	64	0,0	100,0	100,0		53,7	53,7	1,21
14.02.2020	8	29	0	29	0,0	100,0	100,0		52,6	52,5	0,58
15.02.2020	2	2	1	3	50,0	100,0	100,0		39,8	38,2	0,05
16.02.2020	0	47	0	40		85,1	100,0		54,4	51,0	0,68
17.02.2020	4	65	0	60	0,0	92,3	100,0		52,9	51,8	1,01
18.02.2020	12	67	0	63	0,0	94,0	100,0		52,8	52,3	1,09
19.02.2020	5	65	0	65	0,0	100,0	100,0		53,2	53,1	1,12
20.02.2020	2	66	0	49	0,0	74,2	100,0		57,2	52,4	0,98
21.02.2020	5	28	1	29	20,0	100,0	100,0		50,8	50,5	0,56
22.02.2020	1	2	0	3	0,0	100,0	100,0		51,2	41,1	0,06
23.02.2020	1	52	0	47	0,0	90,4	100,0		54,4	51,9	0,87
24.02.2020	4	66	0	66	0,0	100,0	100,0		53,9	52,2	1,05
25.02.2020	8	69	0	69	0,0	100,0	100,0		53,7	53,6	1,25
26.02.2020	5	66	0	66	0,0	100,0	100,0		54,2	54,0	1,31
27.02.2020	10	68	1	69	10,0	100,0	100,0		53,9	53,7	1,30
28.02.2020	5	26	0	27	0,0	100,0	100,0		51,2	50,6	0,57
29.02.2020	2	3	0	4	0,0	100,0	100,0		40,5	38,5	0,04
Gesamt	157	1351	35	1225	22,3	90,7	100,0		56,3	51,4	0,75

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

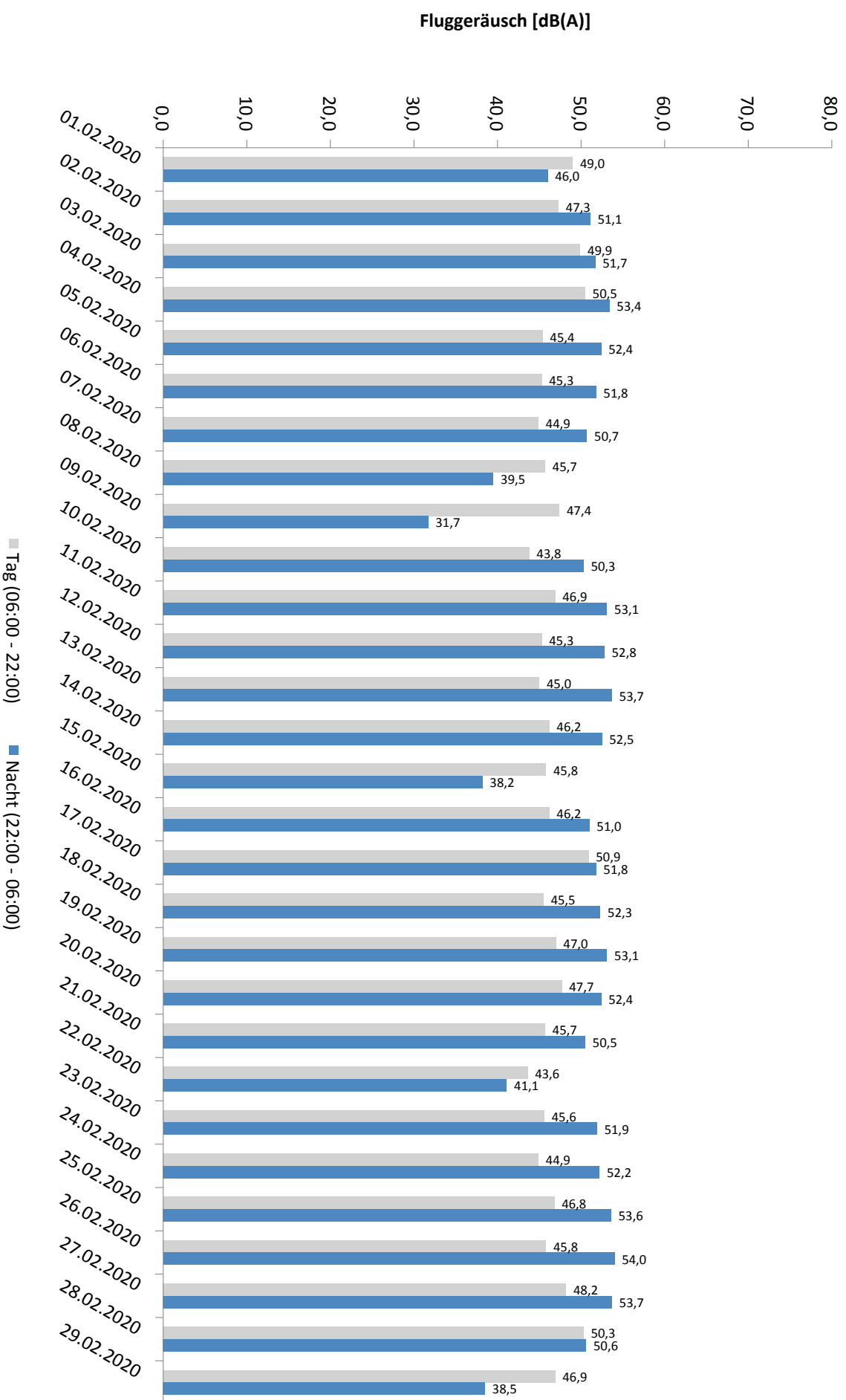
Februar 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2020	49,9	47,9	51,0	39,8	54,4
02.02.2020	48,7	51,7	48,2	50,0	57,6
03.02.2020	52,9	53,1	53,9	45,6	59,1
04.02.2020	53,2	58,8	52,8	54,3	64,5
05.02.2020	52,6	52,5	53,6	45,7	58,6
06.02.2020	50,1	52,0	51,0	44,5	57,8
07.02.2020	52,6	50,8	53,8	41,1	57,2
08.02.2020	46,6	40,2	47,5	40,3	48,4
09.02.2020	53,3	66,6	50,7	57,0	72,0
10.02.2020	63,2	63,4	64,4	50,6	69,4
11.02.2020	59,7	55,6	60,4	56,5	63,0
12.02.2020	58,3	52,9	59,4	48,1	60,5
13.02.2020	51,7	53,7	52,9	39,4	59,5
14.02.2020	49,1	52,6	50,1	42,0	58,2
15.02.2020	46,6	39,8	47,7	39,4	48,2
16.02.2020	51,5	54,4	51,4	51,7	60,3
17.02.2020	55,8	52,9	56,9	47,8	59,7
18.02.2020	57,1	52,8	58,2	46,7	59,9
19.02.2020	52,0	53,2	52,5	50,0	59,2
20.02.2020	51,3	57,2	52,1	47,5	62,7
21.02.2020	55,4	50,8	56,5	45,9	58,1
22.02.2020	55,7	51,2	54,4	58,1	59,7
23.02.2020	64,3	54,4	63,6	65,9	66,1
24.02.2020	52,1	53,9	53,1	45,7	59,8
25.02.2020	54,3	53,7	54,8	52,4	60,1
26.02.2020	50,9	54,2	51,7	46,9	59,9
27.02.2020	51,4	53,9	51,7	50,4	59,7
28.02.2020	54,0	51,2	55,2	44,2	57,9
29.02.2020	48,6	40,5	48,8	47,7	50,3
Gesamt	55,8	56,3	56,3	53,9	62,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2020	49,0	46,0	50,2	34,5	52,7
02.02.2020	47,3	51,1	46,1	49,7	57,0
03.02.2020	49,9	51,7	50,9	43,2	57,6
04.02.2020	50,5	53,4	48,5	53,7	59,5
05.02.2020	45,4	52,4	45,7	44,5	57,9
06.02.2020	45,3	51,8	45,7	43,5	57,3
07.02.2020	44,9	50,7	45,9	39,3	56,2
08.02.2020	45,7	39,5	46,7	38,8	47,6
09.02.2020	47,4	31,7	46,5	49,5	48,7
10.02.2020	43,8	50,3	38,0	48,8	56,0
11.02.2020	46,9	53,1	46,5	47,8	58,6
12.02.2020	45,3	52,8	44,3	47,3	58,3
13.02.2020	45,0	53,7	46,2	35,8	59,0
14.02.2020	46,2	52,5	47,2	39,7	58,0
15.02.2020	45,8	38,2	47,0	36,5	46,9
16.02.2020	46,2	51,0	44,6	49,1	56,8
17.02.2020	50,9	51,8	51,8	45,8	57,7
18.02.2020	45,5	52,3	45,6	45,3	57,8
19.02.2020	47,0	53,1	46,3	48,8	58,7
20.02.2020	47,7	52,4	48,1	46,1	58,0
21.02.2020	45,7	50,5	46,2	44,1	56,1
22.02.2020	43,6	41,1	44,7	34,6	47,7
23.02.2020	45,6	51,9	46,5	40,2	57,3
24.02.2020	44,9	52,2	45,0	44,7	57,7
25.02.2020	46,8	53,6	47,0	46,2	59,1
26.02.2020	45,8	54,0	46,0	45,1	59,4
27.02.2020	48,2	53,7	47,3	50,2	59,4
28.02.2020	50,3	50,6	51,3	42,9	56,6
29.02.2020	46,9	38,5	47,9	40,8	47,9
Gesamt	47,1	51,4	47,4	46,4	57,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MPO2 Raßnitz
 Februar 2020

Fluggeräusch: Tag 47,1 dB(A) Nacht 51,4 dB(A)

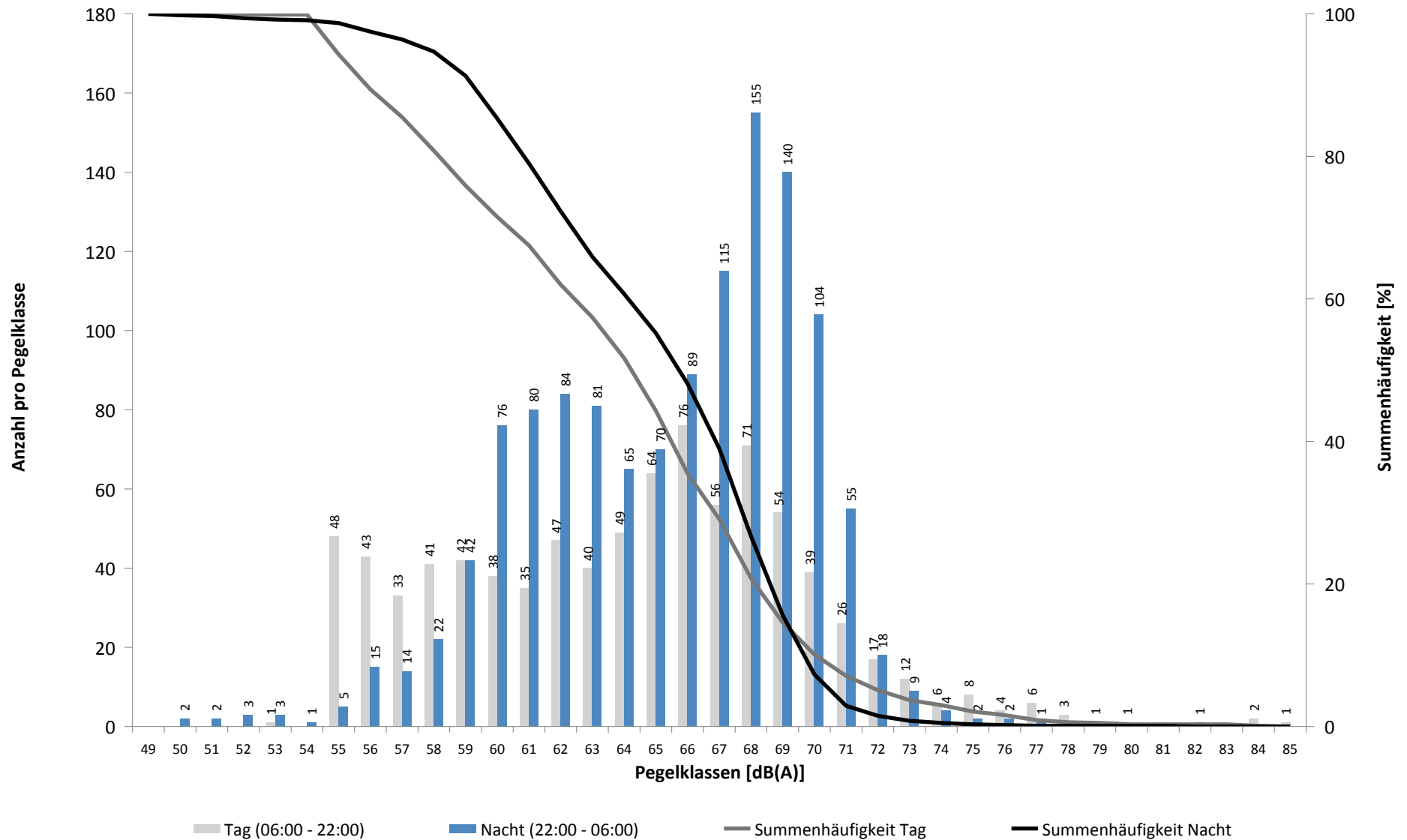


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

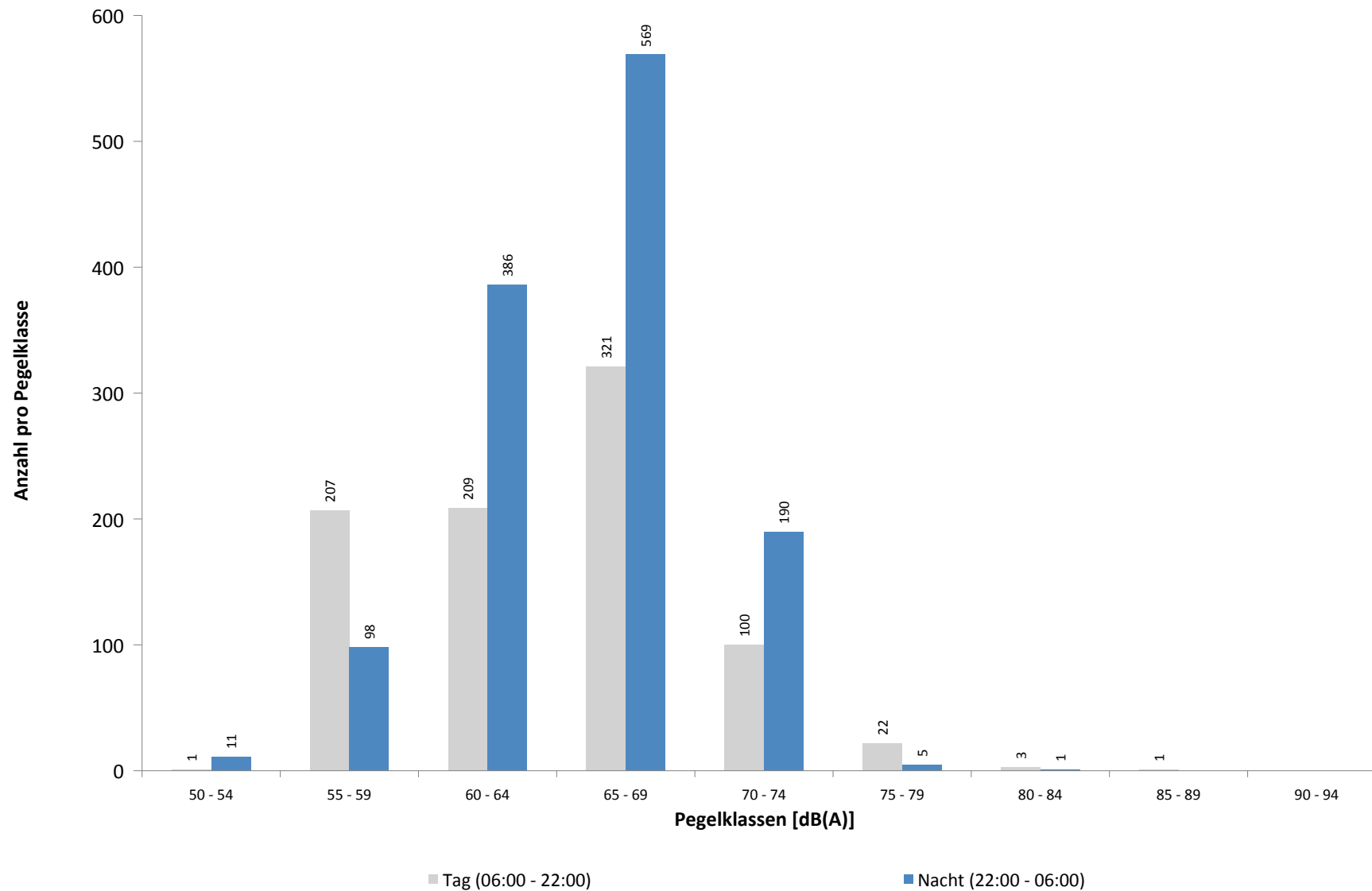
Februar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

Februar 2020



Ausfallzeiten
MP02 Raßnitz
Februar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 6 Minuten			
03.02.2020 03:07:35	03.02.2020 03:07:36	1	Zeitumstellung
10.02.2020 17:11:00	10.02.2020 17:12:00	60	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 17:14:00	10.02.2020 17:15:00	60	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 03:08:29	11.02.2020 03:08:30	1	Zeitumstellung
11.02.2020 04:38:00	11.02.2020 04:39:00	60	Windgeschwindigkeit
17.02.2020 03:08:14	17.02.2020 03:08:15	1	Zeitumstellung
22.02.2020 03:09:32	22.02.2020 03:09:33	1	Zeitumstellung
23.02.2020 21:11:00	23.02.2020 21:12:00	60	Windgeschwindigkeit
24.02.2020 11:19:57	24.02.2020 11:21:11	74	Stromausfall
24.02.2020 11:21:11	24.02.2020 11:21:28	17	Parameter Änderung

MP03 Groebers

Februar 2020

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Februar 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	49,2 dB	50,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	50,2 dB	49,8 dB
L_{DEN}	56,3 dB	56,2 dB

	N1/N2	
	Februar 2020	Letzte sechs Monate
Tag	97,6 %	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
Februar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	77,5	66,4	86,0	14
B744	75,7	64,2	89,4	45
A321	74,1	61,0	78,4	82
B738	72,7	61,0	78,7	120
AN26	71,8	71,8	71,8	1
AN22	71,3	71,3	71,3	1
B739	71,3	71,3	71,3	1
SR20	71,3	71,3	71,3	1
LJ60	70,8	63,4	76,1	4
B753	70,6	70,6	70,6	1
A319	70,2	61,3	75,4	43
E190	70,1	61,1	73,9	74
A20N	69,8	68,6	70,4	3
A320	69,7	62,0	74,2	52
A21N	69,7	65,3	77,0	27
A310	69,3	63,3	72,1	5
CN1P	68,9	67,3	70,1	2
E195	68,6	61,7	73,7	18
CRJ9	68,4	61,7	77,3	89
IL76	68,3	63,8	74,4	20
B77L	68,2	59,9	75,3	177
AN12	67,7	64,3	69,3	3
B748	67,3	62,1	72,8	12
BE2J	67,2	66,7	67,6	2
T204	67,1	61,6	71,9	19
B734	66,9	60,0	75,2	173
A330	66,8	60,8	80,2	64
A306	66,8	60,3	78,8	413
EMJ	66,4	63,6	68,8	3
DH8D	66,4	61,2	79,6	59
BE2T	66,1	61,7	69,6	7
AT72	66,0	66,0	66,0	1
SF34	65,8	64,7	67,2	3
CNJ	65,6	61,0	69,6	18
B762	65,5	61,7	72,0	37
GRJ	65,4	65,4	65,4	1
B763	65,2	60,5	73,4	17
B752	65,1	57,3	79,3	266
B733	64,8	60,9	71,4	21
CN2T	63,5	62,6	64,2	2
TBM7	62,8	62,8	62,8	1
D328	62,7	60,6	64,1	4
B737	62,4	62,4	62,4	1
PC12	61,1	61,1	61,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	76,5	74,9	78,2	9
B762	75,1	75,1	75,1	1
A320	74,4	74,4	74,4	1
E195	74,4	74,4	74,4	1
B734	73,7	62,4	76,5	2
E190	73,7	71,9	74,9	2
T204	73,6	73,6	73,6	1
CRJ9	73,4	72,2	74,1	3
B752	73,4	72,1	74,7	7
B738	73,1	65,9	75,1	3
A321	72,0	62,9	76,0	9
A21N	71,7	71,4	71,9	2
DH8D	70,9	69,0	72,6	4
A319	69,5	64,0	73,6	9
B77L	65,1	64,0	66,5	3
CNJ	64,3	61,5	67,1	5
CN2P	63,0	63,0	63,0	1

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

MP03 Groebers

Februar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2020	0	28	0	33		100,0	100,0		54,1	49,2
02.02.2020	1	31	1	33	100,0	100,0	100,0		53,2	48,3
03.02.2020	0	38	0	34		89,5	100,0		56,7	49,6
04.02.2020	0	33	4	34		100,0	100,0		55,4	49,3
05.02.2020	0	43	3	32		74,4	100,0		54,4	48,7
06.02.2020	0	35	0	34		97,1	100,0		54,1	48,6
07.02.2020	7	29	7	25	100,0	86,2	100,0		55,5	53,6
08.02.2020	0	29	0	23		79,3	100,0		52,5	48,3
09.02.2020	0	26	0	17		65,4	100,0		65,2	46,4
10.02.2020	0	24	0	13		54,2	100,0		67,2	46,7
11.02.2020	0	40	0	38		95,0	100,0		63,7	47,6
12.02.2020	0	37	0	29		78,4	100,0		62,5	48,3
13.02.2020	9	28	9	29	100,0	100,0	100,0		54,6	49,8
14.02.2020	0	30	0	29		96,7	100,0		52,7	47,5
15.02.2020	0	31	0	24		77,4	100,0		53,1	48,2
16.02.2020	0	35	0	31		88,6	100,0		61,3	48,0
17.02.2020	0	39	4	46		100,0	100,0		57,1	49,8
18.02.2020	0	38	1	40		100,0	100,0		60,3	49,8
19.02.2020	0	41	6	44		100,0	100,0		56,5	51,0
20.02.2020	0	41	2	37		90,2	100,0		55,2	49,0
21.02.2020	0	34	0	34		100,0	100,0		57,6	48,7
22.02.2020	0	25	0	29		100,0	100,0		63,0	50,1
23.02.2020	0	26	0	23		88,5	100,0		68,7	49,0
24.02.2020	0	37	0	31		83,8	100,0		54,8	48,6
25.02.2020	0	34	2	37		100,0	100,0		57,4	49,8
26.02.2020	0	38	0	35		92,1	100,0		55,4	48,5
27.02.2020	0	42	0	41		97,6	100,0		54,2	50,1
28.02.2020	0	32	1	34		100,0	100,0		55,9	49,7
29.02.2020	0	27	0	35		100,0	100,0		54,9	48,8
Gesamt	17	971	40	924	100,0	95,2	100,0		60,4	49,2

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

Februar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.02.2020	0	5	0	3		60,0	100,0		51,3	38,7	0,02
02.02.2020	0	17	0	31		100,0	100,0		51,9	49,3	0,16
03.02.2020	0	36	0	51		100,0	100,0		55,5	54,6	0,55
04.02.2020	0	25	0	49		100,0	100,0		59,6	50,8	0,47
05.02.2020	4	33	0	45	0,0	100,0	100,0		52,6	50,5	0,22
06.02.2020	0	27	0	45		100,0	100,0		51,0	48,5	0,14
07.02.2020	21	14	21	26	100,0	100,0	100,0		55,5	55,0	0,65
08.02.2020	0	2	0	4		100,0	100,0		45,8	42,7	0,05
09.02.2020	0	16	0	0		0,0	100,0		73,4		0,00
10.02.2020	0	30	0	27		90,0	100,0		66,6	49,9	0,26
11.02.2020	0	33	0	47		100,0	100,0		57,0	51,8	0,37
12.02.2020	0	30	0	46		100,0	100,0		52,7	49,9	0,21
13.02.2020	0	29	0	54		100,0	100,0		52,6	50,9	0,27
14.02.2020	0	15	0	22		100,0	100,0		50,0	47,5	0,13
15.02.2020	1	1	1	3	100,0	100,0	100,0		50,5	42,2	0,05
16.02.2020	0	16	0	27		100,0	100,0		57,5	47,9	0,17
17.02.2020	0	31	0	50		100,0	100,0		56,1	51,0	0,35
18.02.2020	0	31	0	55		100,0	100,0		54,9	51,7	0,35
19.02.2020	0	31	0	48		100,0	100,0		52,4	50,4	0,22
20.02.2020	0	32	0	48		100,0	100,0		62,9	52,2	0,37
21.02.2020	0	17	1	26		100,0	100,0		53,1	49,2	0,22
22.02.2020	0	2	0	3		100,0	100,0		58,1	44,2	0,05
23.02.2020	0	17	0	33		100,0	100,0		57,6	51,2	0,26
24.02.2020	0	30	0	56		100,0	100,0		59,6	52,5	0,42
25.02.2020	0	30	0	52		100,0	100,0		52,6	50,4	0,26
26.02.2020	0	32	0	51		100,0	100,0		52,9	50,6	0,30
27.02.2020	0	35	0	56		100,0	100,0		52,5	50,7	0,25
28.02.2020	0	17	0	24		100,0	100,0		56,6	48,7	0,19
29.02.2020	0	3	0	2		66,7	100,0		47,5	41,0	0,03
Gesamt	26	637	23	984	88,5	100,0	100,0		61,0	50,2	0,24

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

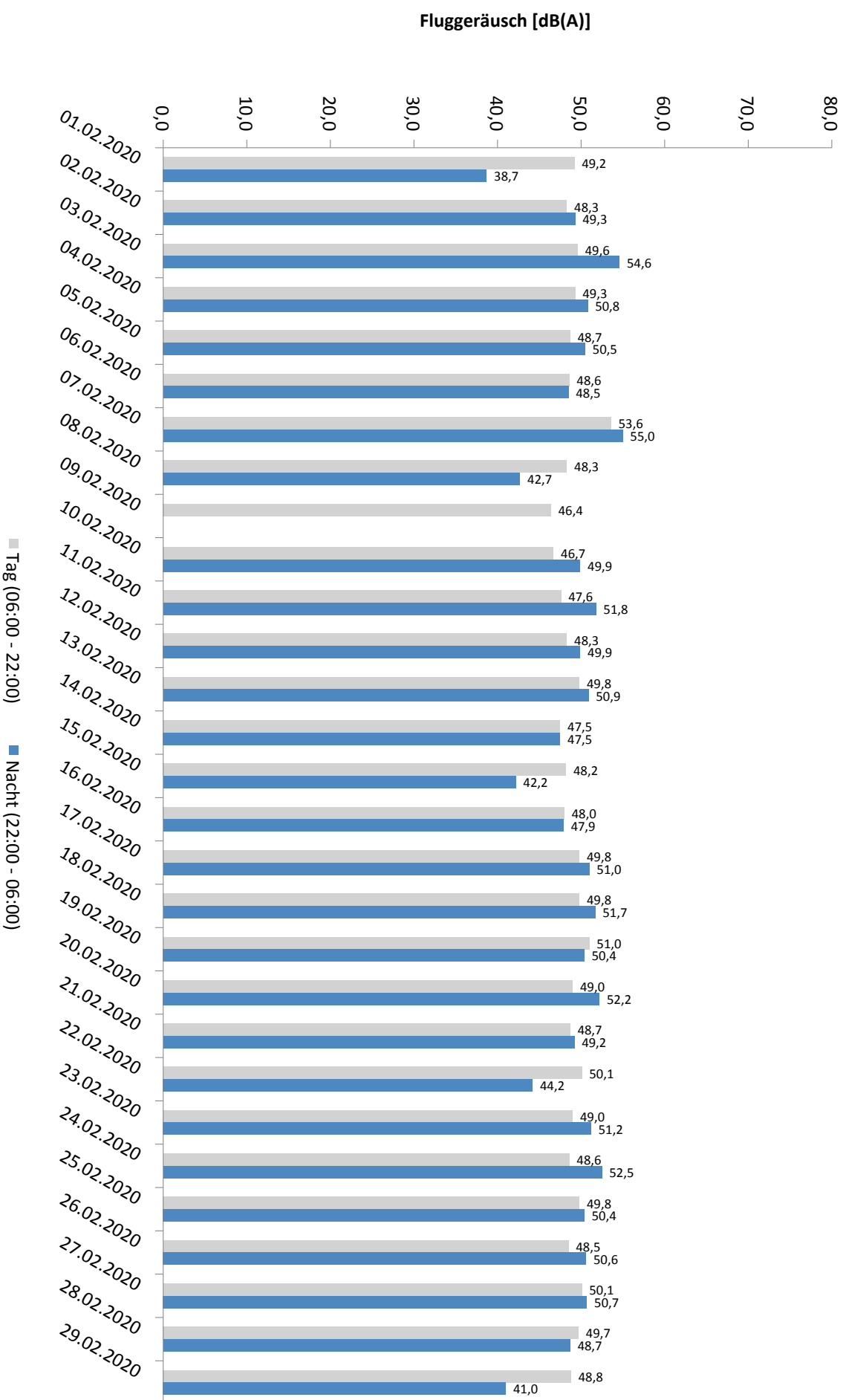
Februar 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2020	54,1	51,3	54,9	50,4	58,2
02.02.2020	53,2	51,9	53,7	51,3	58,5
03.02.2020	56,7	55,5	57,7	51,2	61,9
04.02.2020	55,4	59,6	55,7	54,4	65,3
05.02.2020	54,4	52,6	55,0	51,4	59,2
06.02.2020	54,1	51,0	54,9	49,8	58,0
07.02.2020	55,5	55,5	56,3	51,6	61,7
08.02.2020	52,5	45,8	53,5	46,9	54,2
09.02.2020	65,2	73,4	62,8	68,7	78,9
10.02.2020	67,2	66,6	68,4	54,6	72,8
11.02.2020	63,7	57,0	64,6	57,4	65,3
12.02.2020	62,5	52,7	63,7	52,5	62,8
13.02.2020	54,6	52,6	55,2	52,2	59,3
14.02.2020	52,7	50,0	53,1	51,6	57,1
15.02.2020	53,1	50,5	53,8	49,4	57,3
16.02.2020	61,3	57,5	62,0	58,5	64,8
17.02.2020	57,1	56,1	57,7	54,3	62,5
18.02.2020	60,3	54,9	61,4	51,5	62,5
19.02.2020	56,5	52,4	57,2	52,8	59,7
20.02.2020	55,2	62,9	55,6	53,5	68,4
21.02.2020	57,6	53,1	58,4	52,8	60,5
22.02.2020	63,0	58,1	62,6	64,0	66,4
23.02.2020	68,7	57,6	67,3	71,2	70,6
24.02.2020	54,8	59,6	55,4	51,9	65,2
25.02.2020	57,4	52,6	58,4	51,8	60,1
26.02.2020	55,4	52,9	56,1	52,1	59,7
27.02.2020	54,2	52,5	54,8	52,2	59,2
28.02.2020	55,9	56,6	56,8	51,8	62,6
29.02.2020	54,9	47,5	54,0	56,9	57,6
Gesamt	60,4	61,0	60,5	59,9	67,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2020	49,2	38,7	50,1	44,4	49,6
02.02.2020	48,3	49,3	48,2	48,6	55,5
03.02.2020	49,6	54,6	50,3	46,9	60,1
04.02.2020	49,3	50,8	49,5	48,4	56,9
05.02.2020	48,7	50,5	49,3	46,1	56,4
06.02.2020	48,6	48,5	49,5	44,2	54,6
07.02.2020	53,6	55,0	54,4	49,4	60,9
08.02.2020	48,3	42,7	49,5	38,1	50,4
09.02.2020	46,4		47,2	42,9	45,6
10.02.2020	46,7	49,9	45,7	48,7	55,9
11.02.2020	47,6	51,8	48,2	45,5	57,5
12.02.2020	48,3	49,9	48,2	48,5	56,0
13.02.2020	49,8	50,9	49,9	49,4	57,0
14.02.2020	47,5	47,5	47,2	48,2	53,9
15.02.2020	48,2	42,2	49,4	34,1	50,0
16.02.2020	48,0	47,9	47,6	48,9	54,4
17.02.2020	49,8	51,0	50,1	48,5	57,0
18.02.2020	49,8	51,7	50,5	46,7	57,6
19.02.2020	51,0	50,4	51,7	47,8	56,7
20.02.2020	49,0	52,2	49,6	46,4	57,9
21.02.2020	48,7	49,2	48,8	48,3	55,4
22.02.2020	50,1	44,2	50,9	45,0	52,2
23.02.2020	49,0	51,2	48,4	50,4	57,3
24.02.2020	48,6	52,5	49,0	47,3	58,2
25.02.2020	49,8	50,4	50,2	48,0	56,5
26.02.2020	48,5	50,6	48,8	47,4	56,5
27.02.2020	50,1	50,7	50,3	49,3	56,9
28.02.2020	49,7	48,7	50,0	48,4	55,2
29.02.2020	48,8	41,0	49,7	43,9	50,1
Gesamt	49,2	50,2	49,7	47,4	56,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP03 Groebers Februar 2020

Fluggeräusch: Tag 49,2 dB(A) Nacht 50,2 dB(A)

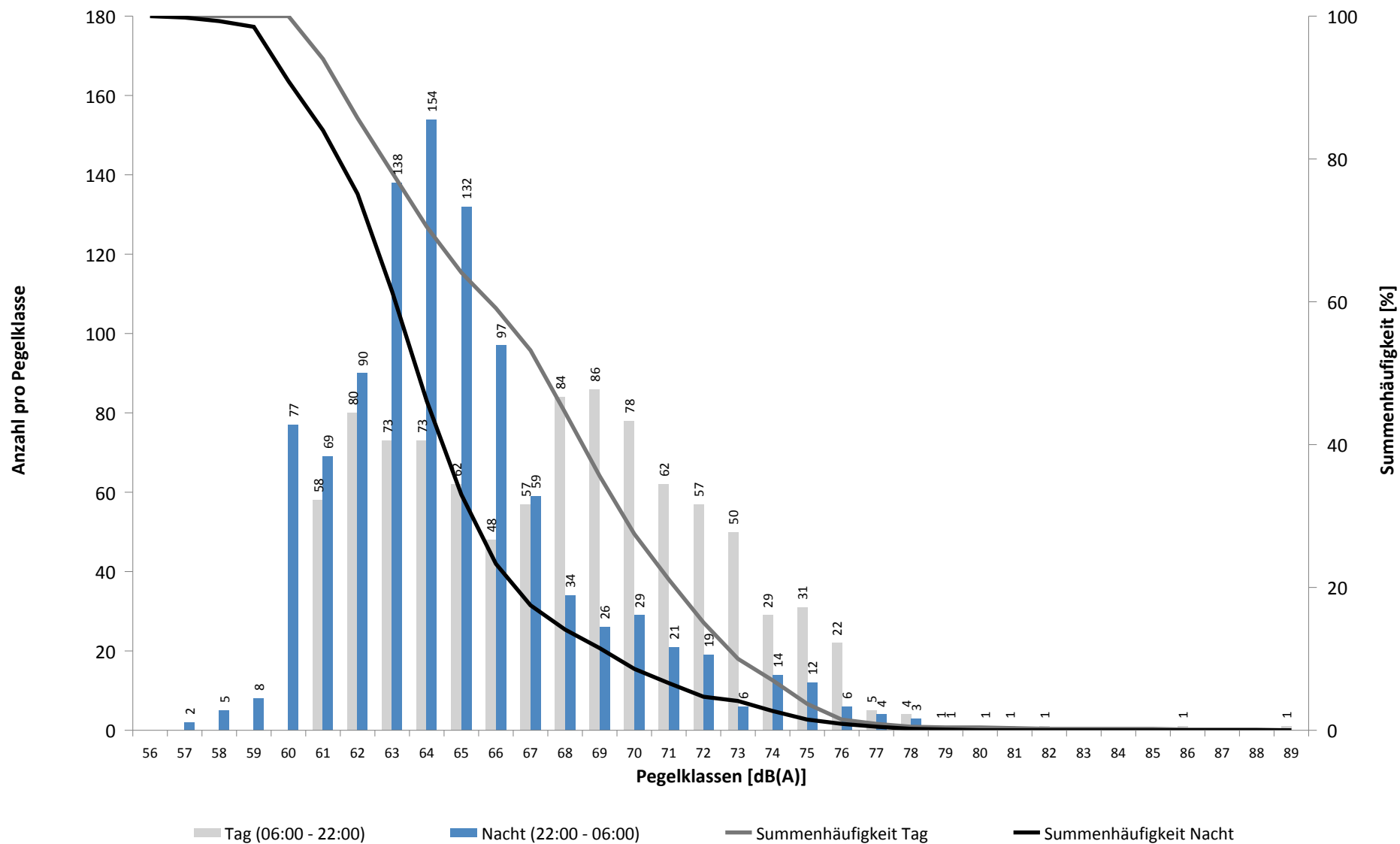


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

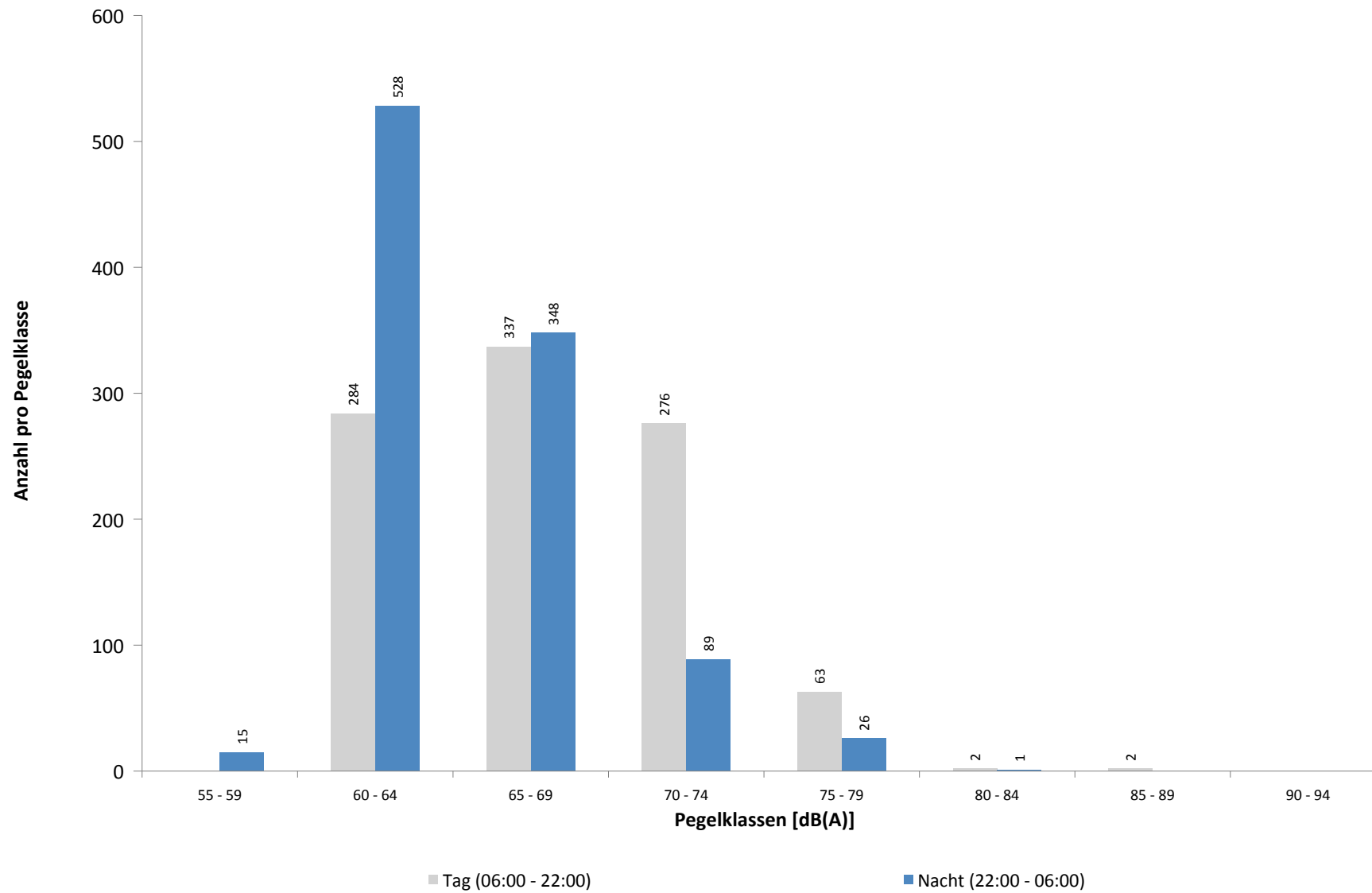
Februar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

Februar 2020



Ausfallzeiten
MP03 Groebers
Februar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 4 Minuten			
04.02.2020 03:09:11	04.02.2020 03:09:12	1	Zeitumstellung
10.02.2020 17:11:00	10.02.2020 17:12:00	60	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 17:14:00	10.02.2020 17:15:00	60	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 04:38:00	11.02.2020 04:39:00	60	Windgeschwindigkeit
13.02.2020 03:09:53	13.02.2020 03:09:54	1	Zeitumstellung
20.02.2020 03:09:40	20.02.2020 03:09:41	1	Zeitumstellung
23.02.2020 21:11:00	23.02.2020 21:12:00	60	Windgeschwindigkeit
26.02.2020 03:09:34	26.02.2020 03:09:35	1	Zeitumstellung
26.02.2020 03:09:38	26.02.2020 03:09:39	1	Fehler Schallpegelmesser

MP04 Nauendorf

Februar 2020

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Februar 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	44,6 dB	44,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	44,5 dB	45,5 dB
L_{DEN}	51,2 dB	51,7 dB

	N1/N2	
	Februar 2020	Letzte sechs Monate
Tag	72,1 %	95,5 %
Nacht	74,3 %	94,8 %
Gesamt	73,4 %	95,1 %

	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: 83 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 86 %

Typenpegel

MP04 Nauendorf

Februar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	80,5	66,3	84,9	4
B744	78,6	64,0	82,0	27
B748	75,3	71,9	77,5	5
B763	71,7	70,9	72,3	2
A330	71,4	58,8	73,9	22
B77L	69,9	61,2	77,2	124
A306	67,9	60,4	71,7	76
T204	67,2	64,2	69,8	21
B734	66,9	56,8	72,0	30
B733	66,6	60,3	69,6	10
B762	66,0	66,0	66,0	1
B752	62,5	46,6	66,3	85
EMJ	62,4	62,4	62,4	1
CNJ	61,4	61,4	61,4	1
A320	53,4	53,4	53,4	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	65,4	64,3	66,3	2
B734	61,5	61,5	61,5	1

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

MP04 Nauendorf

Februar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2020	0	7	0	7	100,0	100,0			65,6	40,3
02.02.2020	0	9	0	8	88,9	97,0	T W		47,7	45,1
03.02.2020	0	8	0	4	50,0	97,0	T W		48,6	32,7
04.02.2020	0	11	0	9	81,8	97,0	T W		66,1	45,3
05.02.2020	0	11	0	10	90,9	100,0			62,5	43,8
06.02.2020	0	5	0	4	80,0	100,0			48,5	37,9
07.02.2020	0	7	0	6	85,7	100,0			49,0	43,8
08.02.2020	0	5	0	4	80,0	100,0			45,5	39,1
09.02.2020	0	8	0	4	50,0	58,0	T W		49,8	44,7
10.02.2020	0	6	0	1	16,7	42,0	T W		*	*
11.02.2020	0	11	0	3	27,3	44,0	T W		*	*
12.02.2020	0	10	0	3	30,0	38,0	T W		*	*
13.02.2020	0	3	0	3	100,0	100,0			51,2	43,5
14.02.2020	0	4	0	4	100,0	100,0			48,2	38,3
15.02.2020	0	7	0	6	85,7	100,0			45,8	39,4
16.02.2020	0	13	0	6	46,2	53,0	T W		46,8	39,4
17.02.2020	0	7	0	6	85,7	95,0	T W		49,8	38,7
18.02.2020	0	11	0	8	72,7	66,0	T W		51,0	47,4
19.02.2020	0	12	2	12	100,0	91,0	T W		53,0	48,6
20.02.2020	0	10	0	9	90,0	100,0			66,2	47,4
21.02.2020	0	5	0	3	60,0	72,0	T W		49,6	44,7
22.02.2020	0	10	0	7	70,0	37,0	T W		*	*
23.02.2020	0	8	0	1	12,5	49,0	T W		*	*
24.02.2020	0	7	0	6	85,7	100,0			51,4	47,6
25.02.2020	0	8	0	8	100,0	81,0	T W		67,1	45,1
26.02.2020	0	12	0	8	66,7	97,0	T W		50,7	45,8
27.02.2020	0	13	0	10	76,9	100,0			51,6	48,7
28.02.2020	0	5	0	5	100,0	91,0	T W		50,2	45,5
29.02.2020	0	7	0	6	85,7	97,0	T W		51,6	41,1
Gesamt	0	240	2	171	71,3	83,0			59,1	44,6

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

Februar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.02.2020	0	1	0	1	100,0	100,0			69,4	35,9	0,05
02.02.2020	0	14	0	10	71,4	100,0			48,6	46,7	0,37
03.02.2020	0	16	0	16	100,0	100,0			49,7	45,9	0,60
04.02.2020	0	12	0	9	75,0	38,0		W	*	*	
05.02.2020	0	18	0	13	72,2	100,0			48,8	47,3	0,55
06.02.2020	0	14	0	11	78,6	100,0			46,5	43,5	0,43
07.02.2020	0	10	0	12	100,0	100,0			47,4	46,1	0,49
08.02.2020	0	0	0	1		100,0			37,4	22,8	0,01
09.02.2020	0	11	0	1	9,1	6,0		W	*	*	
10.02.2020	0	14	0	2	14,3	50,0		W	51,2	43,0	
11.02.2020	0	15	0	7	46,7	61,0		W	47,0	44,1	
12.02.2020	0	13	0	11	84,6	100,0			47,0	45,0	0,46
13.02.2020	0	14	0	14	100,0	100,0			48,0	46,6	0,58
14.02.2020	0	5	0	5	100,0	100,0			45,5	44,2	0,22
15.02.2020	0	0	0	0		100,0			40,3		0,00
16.02.2020	0	12	0	8	66,7	67,0		W	47,7	43,3	
17.02.2020	0	17	0	4	23,5	81,0		W	45,2	42,4	
18.02.2020	0	15	0	14	93,3	100,0			47,5	45,3	0,57
19.02.2020	0	14	0	13	92,9	100,0			47,4	45,3	0,51
20.02.2020	0	16	0	13	81,3	69,0		W	50,7	47,1	
21.02.2020	0	6	1	6	100,0	100,0			51,6	43,1	0,29
22.02.2020	0	1	0	1	100,0	64,0		W	48,7	47,2	
23.02.2020	0	14	0	8	57,1	71,0		W	47,6	43,4	
24.02.2020	0	16	0	11	68,8	94,0		W	48,7	43,6	0,42
25.02.2020	0	16	0	14	87,5	100,0			48,4	46,8	0,60
26.02.2020	0	17	0	16	94,1	100,0			48,5	47,0	0,67
27.02.2020	0	15	0	12	80,0	100,0			47,2	44,1	0,46
28.02.2020	0	6	0	5	83,3	100,0			48,1	40,9	0,20
29.02.2020	0	1	0	1	100,0	100,0			40,3	33,2	0,04
Gesamt	0	323	1	239	74,0	86,0			56,1	44,5	0,38

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

Februar 2020

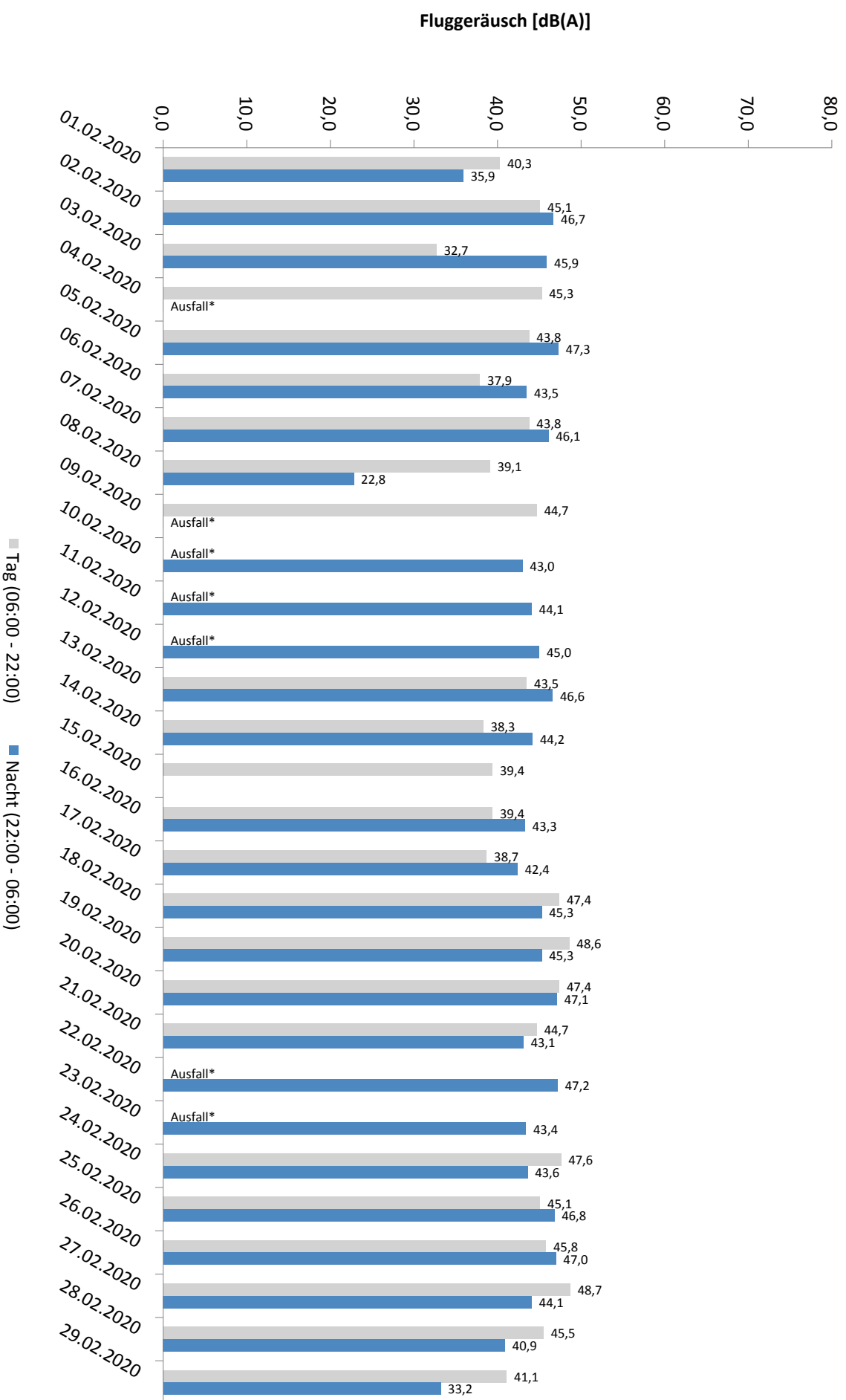
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2020	65,6	69,4	66,9	44,8	75,0
02.02.2020	47,7	48,6	48,3	45,3	54,8
03.02.2020	48,6	49,7	49,6	43,5	55,7
04.02.2020	66,1	*	67,4	52,2	*
05.02.2020	62,5	48,8	63,7	47,7	61,6
06.02.2020	48,5	46,5	49,1	45,9	53,2
07.02.2020	49,0	47,4	49,7	45,2	53,9
08.02.2020	45,5	37,4	45,8	44,2	47,1
09.02.2020	49,8	*	49,4	*	*
10.02.2020	*	51,2	*	48,2	*
11.02.2020	*	47,0	*	50,2	*
12.02.2020	*	47,0	*	49,3	*
13.02.2020	51,2	48,0	52,0	46,9	55,0
14.02.2020	48,2	45,5	49,0	43,9	52,4
15.02.2020	45,8	40,3	46,4	43,8	48,5
16.02.2020	46,8	47,7	*	47,6	*
17.02.2020	49,8	45,2	50,8	44,1	52,4
18.02.2020	51,0	47,5	51,7	49,8	55,5
19.02.2020	53,0	47,4	53,5	51,2	55,7
20.02.2020	66,2	50,7	67,4	51,4	65,4
21.02.2020	49,6	51,6	50,5	47,0	58,3
22.02.2020	*	48,7	*	*	*
23.02.2020	*	47,6	48,3	*	*
24.02.2020	51,4	48,7	52,3	45,9	55,4
25.02.2020	67,1	48,4	68,7	50,0	65,4
26.02.2020	50,7	48,5	51,4	47,3	55,3
27.02.2020	51,6	47,2	50,8	53,4	55,4
28.02.2020	50,2	48,1	51,2	45,6	54,9
29.02.2020	51,6	40,3	52,4	45,9	51,6
Gesamt	59,1	56,1	60,4	48,3	62,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2020	40,3	35,9	40,7	39,1	43,6
02.02.2020	45,1	46,7	45,9	41,7	52,7
03.02.2020	32,7	45,9	32,5	33,2	51,3
04.02.2020	45,3	*	40,9	49,7	*
05.02.2020	43,8	47,3	43,6	44,1	53,1
06.02.2020	37,9	43,5	35,7	41,3	49,2
07.02.2020	43,8	46,1	45,1		51,8
08.02.2020	39,1	22,8	38,2	41,0	40,2
09.02.2020	44,7	*	44,5	*	*
10.02.2020	*	43,0	*	44,0	*
11.02.2020	*	44,1	*	49,2	*
12.02.2020	*	45,0	*	47,8	*
13.02.2020	43,5	46,6	44,8		52,2
14.02.2020	38,3	44,2	39,6		49,7
15.02.2020	39,4		40,0	36,7	38,8
16.02.2020	39,4	43,3	*	43,1	*
17.02.2020	38,7	42,4	39,8	32,3	47,7
18.02.2020	47,4	45,3	46,8	48,2	53,2
19.02.2020	48,6	45,3	48,0	50,0	53,1
20.02.2020	47,4	47,1	46,0	50,1	53,3
21.02.2020	44,7	43,1	45,0	43,9	50,5
22.02.2020	*	47,2	*	*	*
23.02.2020	*	43,4	45,9	*	*
24.02.2020	47,6	43,6	48,8	32,8	50,5
25.02.2020	45,1	46,8	41,0	48,8	53,7
26.02.2020	45,8	47,0	46,2	44,3	53,1
27.02.2020	48,7	44,1	46,3	52,3	53,0
28.02.2020	45,5	40,9	46,9		48,2
29.02.2020	41,1	33,2	42,2		41,9
Gesamt	44,6	44,5	44,2	45,6	51,2

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP04 Nauendorf
 Februar 2020

Fluggeräusch: Tag 44,6 dB(A) Nacht 44,5 dB(A)

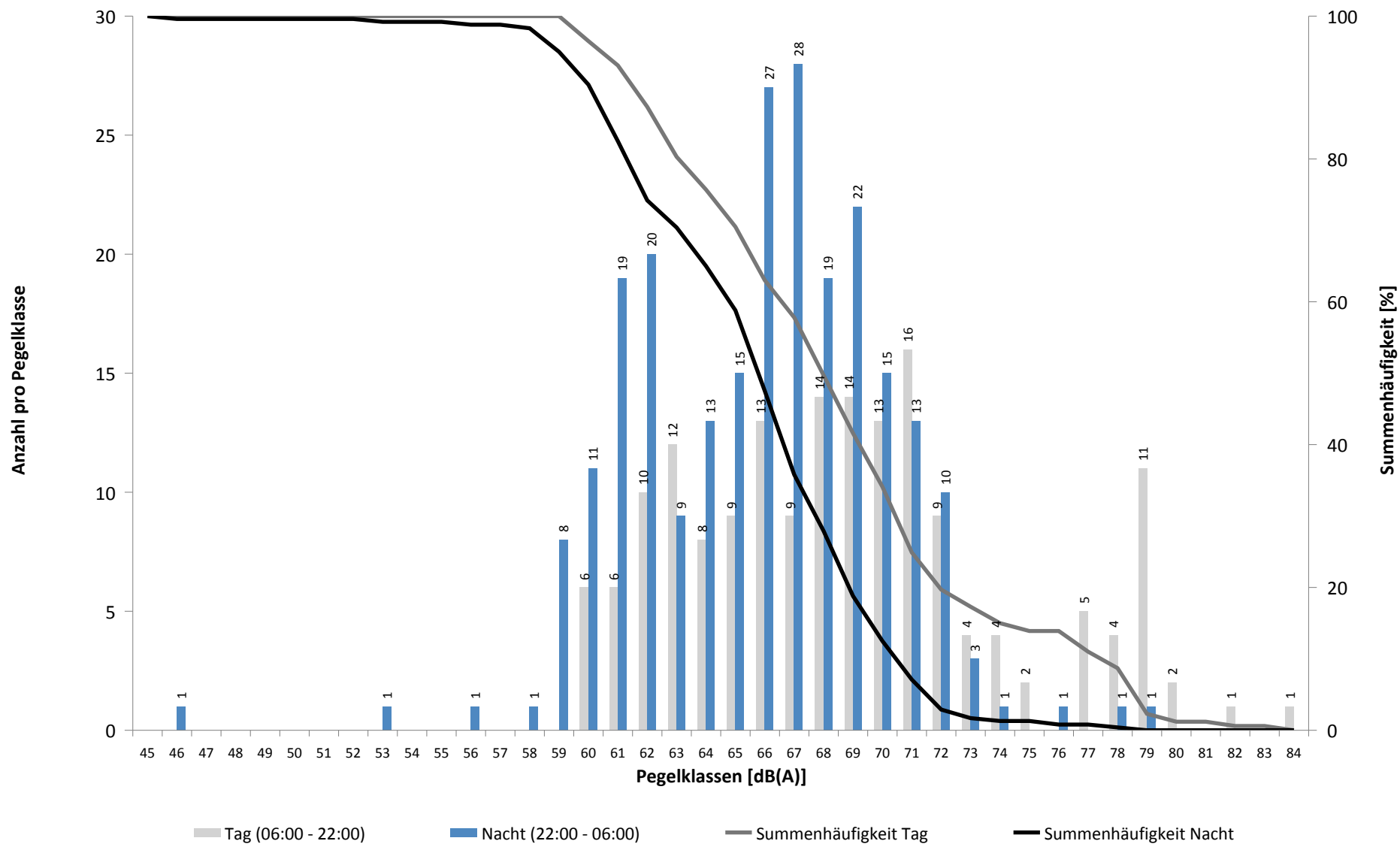


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP04 Nauendorf

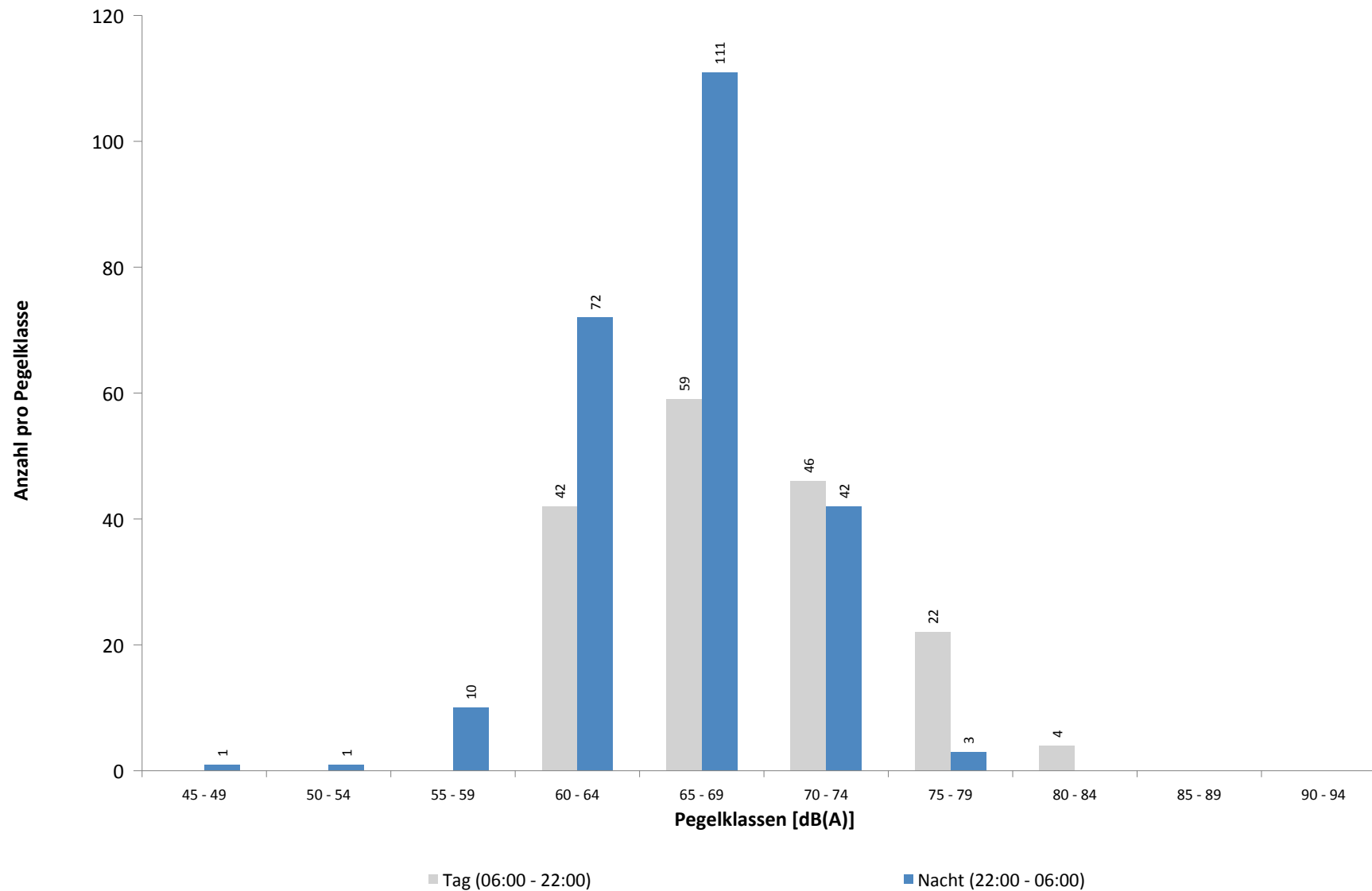
Februar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP04 Nauendorf

Februar 2020



Ausfallzeiten
MP04 Nauendorf
Februar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 6722 Minuten			
02.02.2020 08:51:00	02.02.2020 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
03.02.2020 14:21:00	03.02.2020 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.02.2020 14:51:00	04.02.2020 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.02.2020 22:21:00	05.02.2020 00:00:00	5940	Windgeschwindigkeit
05.02.2020 00:00:00	05.02.2020 00:51:00	3060	Windgeschwindigkeit
05.02.2020 01:21:00	05.02.2020 03:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
09.02.2020 11:51:00	09.02.2020 13:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
09.02.2020 14:51:00	09.02.2020 16:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
09.02.2020 18:21:00	09.02.2020 23:51:00	19800	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 00:21:00	10.02.2020 06:21:00	21600	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 08:21:00	10.02.2020 16:51:00	30600	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 17:21:00	10.02.2020 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 22:51:00	10.02.2020 23:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 00:51:00	11.02.2020 01:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 01:51:00	11.02.2020 02:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 04:21:00	11.02.2020 05:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 06:21:00	11.02.2020 08:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 08:51:00	11.02.2020 14:21:00	19800	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 16:21:00	11.02.2020 17:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 17:51:00	11.02.2020 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 23:51:00	12.02.2020 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 00:00:00	12.02.2020 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 00:51:00	12.02.2020 01:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 02:21:00	12.02.2020 02:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 03:51:00	12.02.2020 04:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 05:51:00	12.02.2020 07:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 08:21:00	12.02.2020 15:51:00	27000	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 16:51:00	12.02.2020 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
15.02.2020 03:10:04	15.02.2020 03:10:05	1	Zeitumstellung
16.02.2020 10:21:00	16.02.2020 13:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
16.02.2020 13:51:00	16.02.2020 17:21:00	12600	Windgeschwindigkeit
16.02.2020 19:21:00	16.02.2020 20:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
17.02.2020 02:51:00	17.02.2020 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.02.2020 03:51:00	17.02.2020 06:21:00	9000	Windgeschwindigkeit
17.02.2020 06:51:00	17.02.2020 07:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 04:21:00	18.02.2020 05:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 08:51:00	18.02.2020 12:21:00	12600	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 12:51:00	18.02.2020 14:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 15:51:00	18.02.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.02.2020 08:51:00	19.02.2020 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.02.2020 13:21:00	19.02.2020 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.02.2020 15:51:00	19.02.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 00:51:00	21.02.2020 02:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 03:21:00	21.02.2020 03:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 07:51:00	21.02.2020 09:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 10:21:00	21.02.2020 11:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 12:21:00	21.02.2020 13:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
22.02.2020 11:21:00	22.02.2020 14:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
22.02.2020 14:51:00	23.02.2020 00:00:00	32940	Windgeschwindigkeit
23.02.2020 00:00:00	23.02.2020 00:51:00	3060	Windgeschwindigkeit
23.02.2020 13:51:00	23.02.2020 22:21:00	30600	Windgeschwindigkeit

MP05 Doellnitz

Februar 2020

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Februar 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	44,7 dB	44,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	50,1 dB	51,3 dB
L_{DEN}	55,7 dB	56,8 dB

	N1/N2	
	Februar 2020	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	99,8 %
Nacht	87,4 %	97,8 %
Gesamt	90,7 %	98,3 %

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP05 Doellnitz
Februar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	82,3	66,3	86,6	9
IL76	79,2	60,6	89,1	18
AN12	78,4	77,2	79,2	4
B744	75,9	61,4	80,1	25
B748	72,8	59,8	80,3	6
A330	69,2	56,2	75,0	43
AN22	68,9	68,9	68,9	1
A306	68,1	58,1	77,1	424
B77L	67,9	51,0	76,6	71
PA2T	67,5	67,5	67,5	1
B734	67,4	57,7	77,1	163
B762	67,1	62,4	69,4	39
A321	66,5	60,2	73,0	52
DH8D	65,9	55,7	68,5	4
A310	65,4	65,0	65,8	2
B763	65,4	58,4	70,7	15
A320	65,4	59,8	73,0	10
BE2T	64,9	60,3	68,0	18
BE2J	64,7	64,7	64,7	1
B733	64,7	54,3	67,1	18
CRJ9	64,6	51,0	72,0	17
B738	64,2	58,6	71,5	27
B752	64,0	51,6	78,1	344
A21N	63,5	61,4	65,1	3
E190	62,8	58,7	69,0	42
A319	62,5	59,1	65,5	14
LJ31	61,9	61,9	61,9	1
SWM	61,7	61,7	61,7	1
LJ40	60,7	60,7	60,7	1
CNJ	60,4	51,5	62,5	3
E195	60,4	60,4	60,4	1
T204	60,0	60,0	60,0	1
D328	56,3	56,3	56,3	1
CN2T	53,5	53,5	53,5	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	75,6	75,6	75,6	1
A330	73,1	70,1	74,8	2
A306	72,5	60,3	76,7	9
B77L	71,5	67,7	75,0	10
B734	69,6	66,7	70,9	4
B733	68,7	67,5	69,6	2
B752	67,9	62,5	70,4	16
SF34	66,9	66,9	66,9	1
B762	66,3	66,3	66,3	1
BE2T	64,9	64,9	64,9	1
B748	64,5	64,5	64,5	1
LJ60	63,1	63,1	63,1	1

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

MP05 Doellnitz

Februar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2020	2	10	0	18	0,0	100,0	100,0		53,6	53,2
02.02.2020	4	12	0	22	0,0	100,0	100,0		44,9	41,4
03.02.2020	2	9	0	20	0,0	100,0	100,0		46,0	39,4
04.02.2020	0	15	0	26		100,0	100,0		50,4	48,8
05.02.2020	1	12	0	12	0,0	100,0	100,0		46,0	39,6
06.02.2020	2	15	0	13	0,0	86,7	100,0		49,1	43,2
07.02.2020	5	9	5	11	100,0	100,0	100,0		46,4	43,5
08.02.2020	1	10	0	12	0,0	100,0	100,0		47,6	44,5
09.02.2020	3	13	0	10	0,0	76,9	100,0		50,2	41,3
10.02.2020	0	8	1	9		100,0	100,0		57,2	40,4
11.02.2020	2	16	1	15	50,0	93,8	100,0		53,0	43,9
12.02.2020	2	10	0	10	0,0	100,0	100,0		51,1	38,2
13.02.2020	5	14	3	14	60,0	100,0	100,0		51,3	49,1
14.02.2020	2	12	0	15	0,0	100,0	100,0		47,3	43,2
15.02.2020	1	11	0	9	0,0	81,8	100,0		55,4	43,9
16.02.2020	1	15	0	12	0,0	80,0	100,0		47,4	39,3
17.02.2020	0	9	1	23		100,0	100,0		51,9	39,6
18.02.2020	0	12	0	12		100,0	100,0		50,3	41,8
19.02.2020	2	6	0	11	0,0	100,0	100,0		47,8	36,3
20.02.2020	1	9	0	14	0,0	100,0	100,0		49,4	46,0
21.02.2020	1	8	0	7	0,0	87,5	100,0		47,0	35,6
22.02.2020	1	19	0	5	0,0	26,3	100,0		46,6	33,7
23.02.2020	4	14	1	11	25,0	78,6	100,0		56,6	43,8
24.02.2020	1	13	1	10	100,0	76,9	100,0		46,5	39,2
25.02.2020	1	10	0	10	0,0	100,0	100,0		47,5	40,9
26.02.2020	4	10	0	12	0,0	100,0	100,0		46,8	39,1
27.02.2020	0	15	0	14		93,3	100,0		48,1	44,4
28.02.2020	2	13	0	12	0,0	92,3	100,0		51,3	49,7
29.02.2020	2	10	0	12	0,0	100,0	100,0		54,1	42,8
Gesamt	52	339	13	381	25,0	100,0	100,0		51,1	44,7

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)

MP05 Doellnitz

Februar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.02.2020	1	4	0	4	0,0	100,0	100,0		48,3	47,5	0,11
02.02.2020	1	36	0	36	0,0	100,0	100,0		49,6	48,1	0,46
03.02.2020	5	32	0	45	0,0	100,0	100,0		52,0	50,9	0,84
04.02.2020	10	50	1	47	10,0	94,0	100,0		53,9	50,6	0,97
05.02.2020	10	51	0	40	0,0	78,4	100,0		51,5	50,9	0,66
06.02.2020	5	50	0	47	0,0	94,0	100,0		51,5	51,1	0,86
07.02.2020	32	15	32	20	100,0	100,0	100,0		53,5	53,0	1,02
08.02.2020	1	2	1	4	100,0	100,0	100,0		45,6	45,2	0,11
09.02.2020	1	34	1	35	100,0	100,0	100,0		56,6	49,7	0,66
10.02.2020	4	47	0	40	0,0	85,1	100,0		53,2	49,0	0,66
11.02.2020	4	55	0	46	0,0	83,6	100,0		52,5	51,6	0,78
12.02.2020	4	52	0	46	0,0	88,5	100,0		51,0	50,2	0,70
13.02.2020	5	50	0	51	0,0	100,0	100,0		52,7	52,3	0,99
14.02.2020	8	24	0	22	0,0	91,7	100,0		53,1	52,9	0,46
15.02.2020	2	2	1	3	50,0	100,0	100,0		44,1	42,2	0,08
16.02.2020	0	35	0	28		80,0	100,0		50,4	45,8	0,37
17.02.2020	4	48	0	43	0,0	89,6	100,0		50,6	49,4	0,68
18.02.2020	12	52	0	52	0,0	100,0	100,0		51,7	50,9	0,87
19.02.2020	5	51	0	50	0,0	98,0	100,0		51,9	51,1	0,81
20.02.2020	2	50	0	51	0,0	100,0	100,0		54,1	51,5	0,89
21.02.2020	5	22	0	21	0,0	95,5	100,0		49,4	48,6	0,37
22.02.2020	1	1	0	3	0,0	100,0	100,0		45,2	35,8	0,05
23.02.2020	1	38	0	37	0,0	97,4	100,0		52,3	49,7	0,62
24.02.2020	4	50	0	45	0,0	90,0	100,0		50,5	49,2	0,70
25.02.2020	8	53	0	53	0,0	100,0	100,0		53,2	52,7	0,99
26.02.2020	5	49	0	53	0,0	100,0	100,0		52,3	51,6	0,95
27.02.2020	10	53	0	56	0,0	100,0	100,0		52,6	51,9	1,00
28.02.2020	5	20	0	20	0,0	100,0	100,0		50,2	49,2	0,45
29.02.2020	2	2	0	2	0,0	100,0	100,0		38,6	34,5	0,03
Gesamt	157	1028	36	1000	22,9	97,3	100,0		51,8	50,1	0,62

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

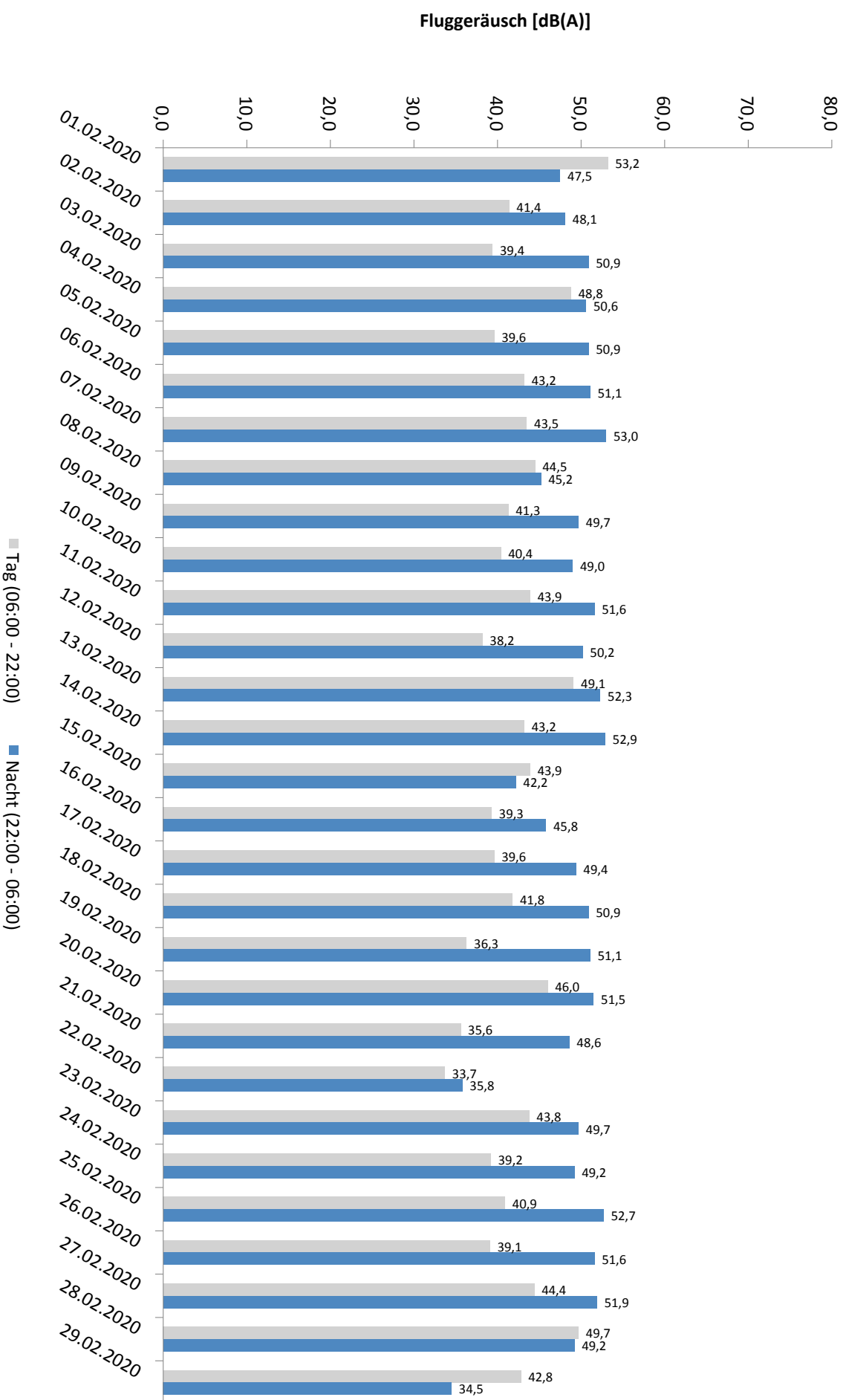
Februar 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2020	53,6	48,3	54,9	37,2	55,8
02.02.2020	44,9	49,6	44,2	46,4	55,3
03.02.2020	46,0	52,0	46,8	42,1	57,5
04.02.2020	50,4	53,9	47,6	54,2	59,9
05.02.2020	46,0	51,5	46,9	41,5	57,0
06.02.2020	49,1	51,5	49,2	48,8	57,5
07.02.2020	46,4	53,5	45,4	48,6	59,0
08.02.2020	47,6	45,6	48,7	37,7	52,1
09.02.2020	50,2	56,6	47,7	53,9	62,3
10.02.2020	57,2	53,2	58,0	53,3	60,5
11.02.2020	53,0	52,5	53,9	47,8	58,8
12.02.2020	51,1	51,0	52,2	41,9	57,1
13.02.2020	51,3	52,7	52,2	45,9	58,6
14.02.2020	47,3	53,1	48,2	41,7	58,6
15.02.2020	55,4	44,1	56,5	42,5	55,1
16.02.2020	47,4	50,4	46,6	49,1	56,4
17.02.2020	51,9	50,6	53,0	43,6	56,9
18.02.2020	50,3	51,7	51,4	42,7	57,5
19.02.2020	47,8	51,9	48,6	44,4	57,5
20.02.2020	49,4	54,1	50,2	44,9	59,7
21.02.2020	47,0	49,4	47,8	42,5	55,2
22.02.2020	46,6	45,2	46,9	45,7	51,9
23.02.2020	56,6	52,3	53,3	60,8	61,2
24.02.2020	46,5	50,5	47,0	44,6	56,1
25.02.2020	47,5	53,2	48,2	43,7	58,7
26.02.2020	46,8	52,3	47,5	44,0	57,8
27.02.2020	48,1	52,6	48,3	47,1	58,2
28.02.2020	51,3	50,2	52,5	41,7	56,5
29.02.2020	54,1	38,6	54,9	50,4	53,7
Gesamt	51,1	51,8	51,5	49,8	57,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	53,2	47,5	54,5		55,2
	41,4	48,1	38,3	45,4	53,8
	39,4	50,9	39,9	37,8	56,2
	48,8	50,6	43,5	53,7	57,2
	39,6	50,9	40,8		56,2
	43,2	51,1	44,4	30,8	56,5
	43,5	53,0	39,9	47,8	58,5
	44,5	45,2	45,7	27,6	51,1
	41,3	49,7	37,8	45,6	55,2
	40,4	49,0	41,1	37,0	54,4
	43,9	51,6	44,9	38,2	57,0
	38,2	50,2	39,1	32,5	55,5
	49,1	52,3	50,1	42,9	57,9
	43,2	52,9	44,3	35,8	58,2
	43,9	42,2	45,1		48,5
	39,3	45,8	35,1	43,9	51,5
	39,6	49,4	40,5	34,0	54,7
	41,8	50,9	43,1		56,2
	36,3	51,1	36,6	35,1	56,4
	46,0	51,5	47,2	33,3	57,0
	35,6	48,6	36,8		53,8
	33,7	35,8	35,0		41,6
	43,8	49,7	41,6	47,2	55,4
	39,2	49,2	39,1	39,5	54,6
	40,9	52,7	41,1	40,1	58,0
	39,1	51,6	40,0	33,3	56,9
	44,4	51,9	44,6	43,6	57,3
	49,7	49,2	50,9		55,3
	42,8	34,5	43,8	37,0	43,8
	44,7	50,1	45,1	42,7	55,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP05 Doellnitz
 Februar 2020

Fluggeräusch: Tag 44,7 dB(A) Nacht 50,1 dB(A)

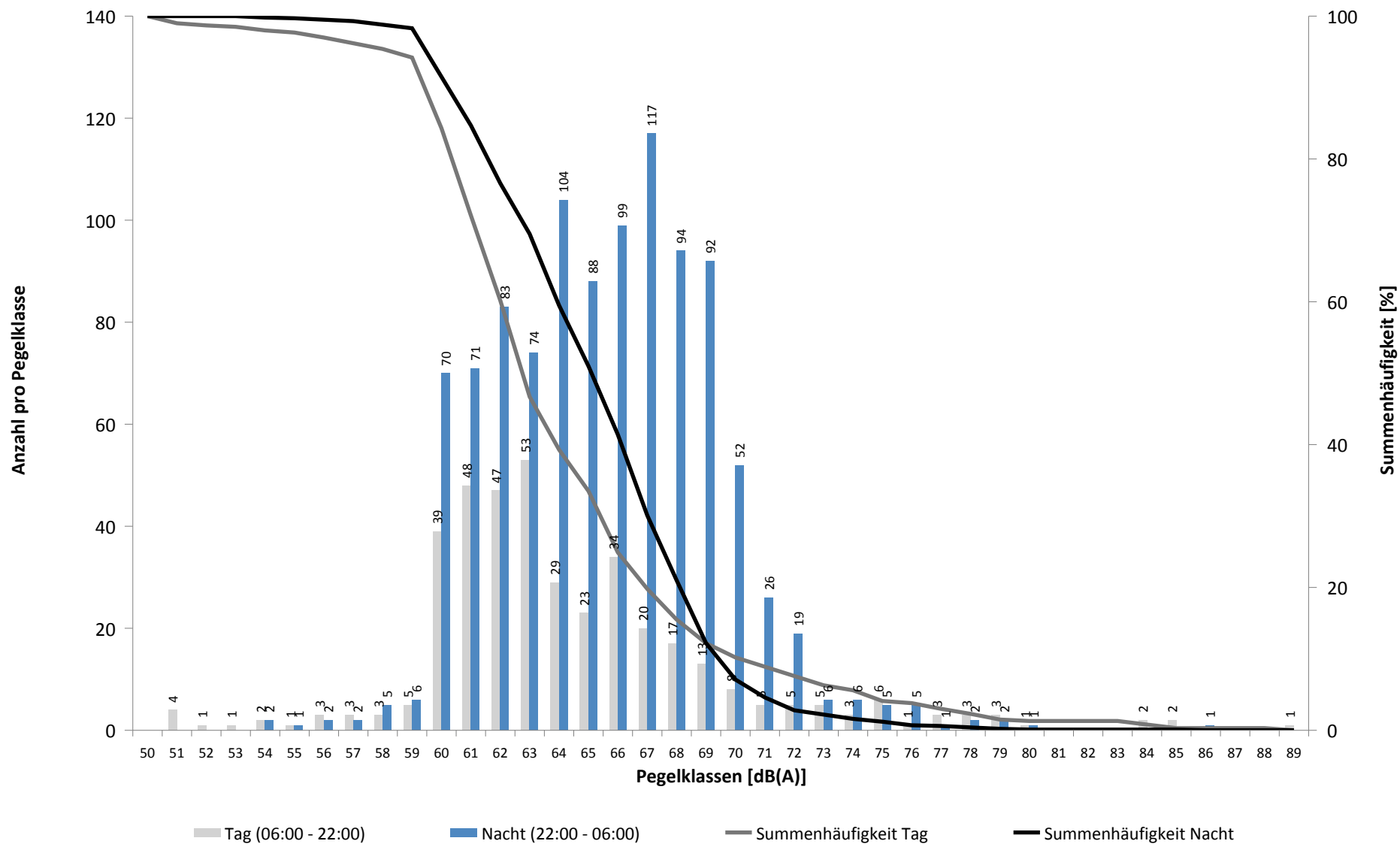


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

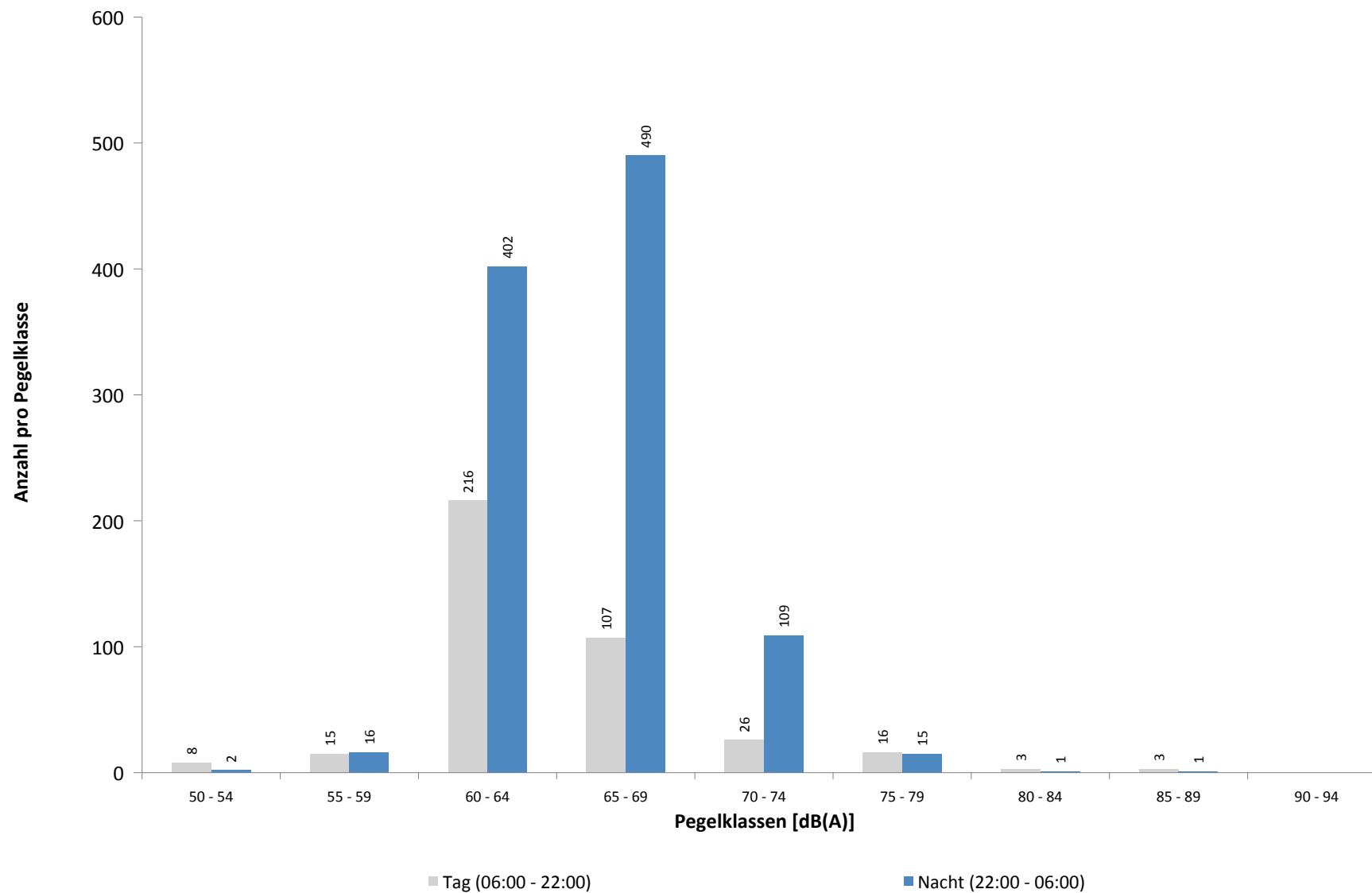
Februar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

Februar 2020



Ausfallzeiten
MP05 Doellnitz
Februar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 6 Minuten			
04.02.2020 03:10:25	04.02.2020 03:10:26	1	Zeitumstellung
10.02.2020 17:11:00	10.02.2020 17:12:00	60	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 17:14:00	10.02.2020 17:15:00	60	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 04:38:00	11.02.2020 04:39:00	60	Windgeschwindigkeit
17.02.2020 03:11:15	17.02.2020 03:11:16	1	Zeitumstellung
23.02.2020 21:11:00	23.02.2020 21:12:00	60	Windgeschwindigkeit
24.02.2020 11:19:57	24.02.2020 11:21:09	72	Stromausfall
24.02.2020 11:21:09	24.02.2020 11:21:26	17	Parameter Änderung
28.02.2020 03:10:44	28.02.2020 03:10:45	1	Zeitumstellung

MP06 Radefeld

Februar 2020

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Februar 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	51,5 dB	52,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	56,5 dB	57,8 dB
L_{DEN}	62,2 dB	63,4 dB

	N1/N2	
	Februar 2020	Letzte sechs Monate
Tag	87,4 %	98,2 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	96,0 %	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: 83 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 86 %

Typenpegel
MP06 Radefeld
Februar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	88,1	83,7	90,2	2
B77L	78,8	77,7	79,6	3
E190	73,8	73,8	73,8	1
CRJ9	72,0	67,4	75,0	3
A321	69,8	69,8	69,8	2
A320	67,6	67,0	68,1	2
E195	67,3	67,3	67,3	1
B738	67,0	67,0	67,0	1
CN2P	66,9	66,9	66,9	1
BE2T	66,5	66,5	66,5	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN22	85,8	84,7	86,7	2
A124	81,7	77,0	87,3	12
AN12	81,2	79,2	82,6	3
IL76	80,4	71,8	88,7	22
AN26	78,6	78,5	78,6	2
B744	78,0	73,5	81,2	37
B748	77,6	76,1	79,0	6
B734	77,3	66,2	80,8	146
B739	77,3	77,3	77,3	1
B733	76,5	73,4	78,9	21
B77L	76,5	68,0	82,1	197
B763	76,0	73,4	78,7	8
A306	75,8	66,1	80,2	302
B762	75,5	70,9	79,2	26
A330	74,8	71,9	78,8	53
A310	74,1	73,6	74,5	2
B738	73,7	72,3	76,0	16
T204	73,4	70,7	75,3	9
B752	73,3	66,6	80,6	377
E195	73,0	73,0	73,0	1
E190	72,6	67,2	74,5	14
A320	72,5	70,1	75,3	8
A321	72,4	66,7	76,4	6
A319	71,0	67,6	74,0	10
A20N	71,0	69,6	72,0	2
TBM7	70,7	70,7	70,7	1
D328	70,6	70,6	70,6	1
CRJ9	70,0	66,8	75,7	12
CN2T	69,7	68,1	70,9	2
SR20	69,3	67,9	70,5	3
DH8D	69,1	66,5	71,1	7
A21N	68,9	66,0	70,6	4
PA2T	68,5	68,5	68,5	1
CNJ	68,4	66,3	70,6	15
EMJ	67,7	67,7	67,7	1
CN2P	67,1	67,1	67,1	1
PA1T	67,0	67,0	67,0	1
SF34	66,9	66,3	67,7	4
AT72	66,4	66,0	66,7	2

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

MP06 Radefeld

Februar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2020	10	0	11	0	100,0		100,0		55,2	48,1
02.02.2020	19	0	19	0	100,0		97,0	T W	56,2	53,4
03.02.2020	12	0	10	0	83,3		97,0	T W	57,7	48,8
04.02.2020	18	0	18	0	100,0		97,0	T W	57,0	53,1
05.02.2020	18	0	20	0	100,0		100,0		55,8	49,0
06.02.2020	14	0	18	0	100,0		100,0		58,0	49,2
07.02.2020	10	1	12	5	100,0	100,0	100,0		54,7	48,3
08.02.2020	20	0	20	1	100,0		100,0		56,1	49,6
09.02.2020	17	0	11	0	64,7		58,0	T W	57,7	51,6
10.02.2020	15	0	4	0	26,7		42,0	T W	*	*
11.02.2020	24	0	11	0	45,8		44,0	T W	*	*
12.02.2020	19	0	5	0	26,3		38,0	T W	*	*
13.02.2020	19	6	20	6	100,0	100,0	100,0		59,9	55,8
14.02.2020	19	1	17	1	89,5	100,0	100,0		56,7	51,2
15.02.2020	16	0	13	0	81,3		100,0		57,5	51,9
16.02.2020	23	0	11	0	47,8		53,0	T W	58,1	50,2
17.02.2020	22	0	23	2	100,0		95,0	T W	57,5	52,0
18.02.2020	17	0	11	1	64,7		66,0	T W	57,2	51,3
19.02.2020	17	0	18	0	100,0		91,0	T W	57,5	52,2
20.02.2020	24	0	23	0	95,8		100,0		58,4	51,9
21.02.2020	13	0	12	0	92,3		72,0	T W	56,5	50,6
22.02.2020	21	0	16	0	76,2		37,0	T W	*	*
23.02.2020	17	0	7	0	41,2		49,0	T W	*	*
24.02.2020	18	0	20	0	100,0		100,0		57,5	50,5
25.02.2020	26	0	21	0	80,8		81,0	T W	57,3	51,7
26.02.2020	18	0	20	0	100,0		97,0	T W	57,6	52,1
27.02.2020	31	0	30	0	96,8		100,0		57,5	53,5
28.02.2020	18	0	18	0	100,0		91,0	T W	56,9	51,2
29.02.2020	16	0	16	0	100,0		97,0	T W	56,8	50,2
Gesamt	531	8	455	16	85,7	100,0	83,0		57,2	51,5

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

Februar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.02.2020	13	0	14	0	100,0		100,0		53,8	52,6	0,25
02.02.2020	3	0	4	0	100,0		100,0		52,9	48,7	0,09
03.02.2020	39	0	44	0	100,0		100,0		58,0	56,9	0,77
04.02.2020	40	0	13	0	32,5		38,0	W	*	*	
05.02.2020	41	0	49	0	100,0		100,0		57,9	56,5	0,72
06.02.2020	44	0	49	0	100,0		100,0		57,7	56,7	0,76
07.02.2020	11	1	12	1	100,0	100,0	100,0		56,0	53,1	0,25
08.02.2020	9	0	8	0	88,9		100,0		52,7	50,2	0,17
09.02.2020	1	0	0	0	0,0		6,0	W	*	*	
10.02.2020	38	0	29	0	76,3		50,0	W	61,8	59,3	
11.02.2020	39	0	24	0	61,5		61,0	W	59,0	57,9	
12.02.2020	48	0	52	0	100,0		100,0		59,2	58,0	0,95
13.02.2020	42	0	46	0	100,0		100,0		58,9	57,8	0,90
14.02.2020	38	0	46	0	100,0		100,0		58,9	57,6	0,86
15.02.2020	9	0	10	0	100,0		100,0		53,9	50,9	0,20
16.02.2020	5	0	5	0	100,0		67,0	W	52,8	49,9	
17.02.2020	40	0	43	0	100,0		81,0	W	59,4	58,6	
18.02.2020	37	0	48	0	100,0		100,0		59,3	58,2	1,01
19.02.2020	44	0	50	0	100,0		100,0		59,0	57,6	0,94
20.02.2020	46	0	37	0	80,4		69,0	W	59,7	58,3	
21.02.2020	37	0	43	0	100,0		100,0		58,3	57,3	0,84
22.02.2020	11	0	4	0	36,4		64,0	W	50,1	48,6	
23.02.2020	2	0	2	0	100,0		71,0	W	52,1	45,8	
24.02.2020	41	0	45	0	100,0		94,0	W	60,0	59,0	1,00
25.02.2020	40	0	49	0	100,0		100,0		58,7	57,5	0,89
26.02.2020	41	0	47	0	100,0		100,0		59,1	58,2	0,92
27.02.2020	46	0	51	0	100,0		100,0		57,9	56,9	0,83
28.02.2020	56	0	47	0	83,9		100,0		59,2	57,7	0,98
29.02.2020	11	0	12	0	100,0		100,0		54,4	52,4	0,25
Gesamt	872	1	883	1	100,0	100,0	86,0		57,9	56,5	0,68

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

Februar 2020

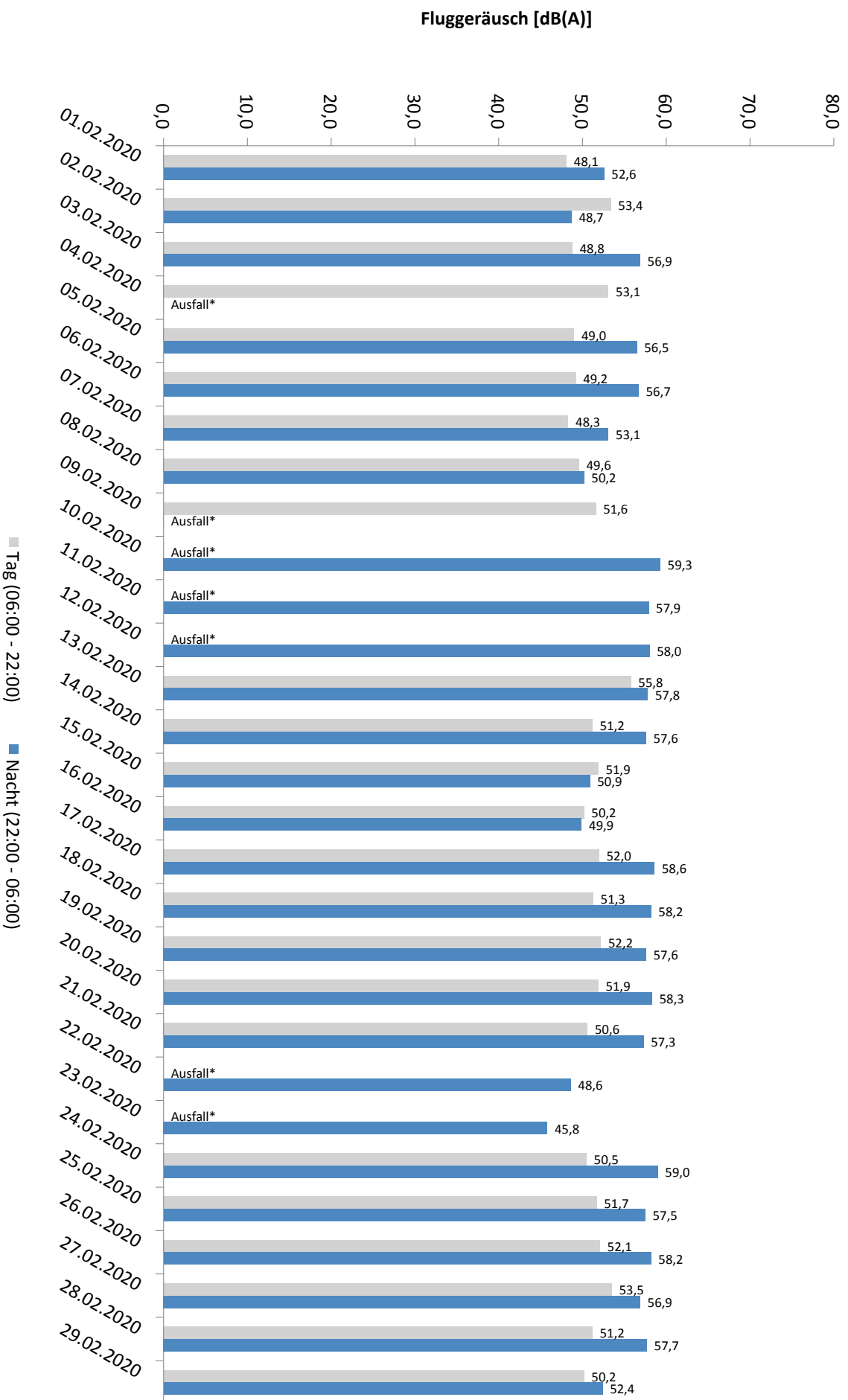
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2020	55,2	53,8	55,8	52,8	60,4
02.02.2020	56,2	52,9	55,2	58,1	60,7
03.02.2020	57,7	58,0	57,5	58,0	64,4
04.02.2020	57,0	*	57,7	54,3	*
05.02.2020	55,8	57,9	55,9	55,2	63,8
06.02.2020	58,0	57,7	58,8	54,2	63,9
07.02.2020	54,7	56,0	54,9	53,9	62,1
08.02.2020	56,1	52,7	56,4	55,3	60,1
09.02.2020	57,7	*	57,5	*	*
10.02.2020	*	61,8	*	55,2	*
11.02.2020	*	59,0	*	56,1	*
12.02.2020	*	59,2	*	55,0	*
13.02.2020	59,9	58,9	59,5	60,7	65,7
14.02.2020	56,7	58,9	57,1	55,4	64,8
15.02.2020	57,5	53,9	58,0	55,7	61,2
16.02.2020	58,1	52,8	*	57,4	*
17.02.2020	57,5	59,4	58,0	55,7	65,0
18.02.2020	57,2	59,3	58,1	55,3	66,2
19.02.2020	57,5	59,0	58,2	54,9	65,2
20.02.2020	58,4	59,7	58,6	57,4	64,9
21.02.2020	56,5	58,3	56,9	55,4	65,0
22.02.2020	*	50,1	*	*	*
23.02.2020	*	52,1	55,1	*	*
24.02.2020	57,5	60,0	57,9	56,1	65,7
25.02.2020	57,3	58,7	57,8	55,9	65,2
26.02.2020	57,6	59,1	58,2	55,2	65,2
27.02.2020	57,5	57,9	58,2	54,3	64,0
28.02.2020	56,9	59,2	57,3	55,7	65,3
29.02.2020	56,8	54,4	57,0	56,1	61,4
Gesamt	57,2	57,9	57,5	56,1	64,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2020	48,1	52,6	48,7	46,0	58,2
02.02.2020	53,4	48,7	50,9	56,9	57,6
03.02.2020	48,8	56,9	50,1	26,8	62,3
04.02.2020	53,1	*	53,8	49,8	*
05.02.2020	49,0	56,5	48,6	49,8	62,0
06.02.2020	49,2	56,7	49,5	48,1	62,1
07.02.2020	48,3	53,1	49,0	44,8	58,7
08.02.2020	49,6	50,2	49,7	49,4	56,5
09.02.2020	51,6	*	51,8	*	*
10.02.2020	*	59,3	*	46,3	*
11.02.2020	*	57,9	*	52,8	*
12.02.2020	*	58,0	*	50,5	*
13.02.2020	55,8	57,8	53,3	59,4	64,1
14.02.2020	51,2	57,6	51,1	51,8	63,2
15.02.2020	51,9	50,9	52,8	45,9	57,2
16.02.2020	50,2	49,9	*	42,1	*
17.02.2020	52,0	58,6	52,4	50,9	63,7
18.02.2020	51,3	58,2	51,4	51,1	64,8
19.02.2020	52,2	57,6	52,6	51,3	63,5
20.02.2020	51,9	58,3	51,5	53,0	62,9
21.02.2020	50,6	57,3	50,6	50,6	63,7
22.02.2020	*	48,6	*	*	*
23.02.2020	*	45,8	50,2	*	*
24.02.2020	50,5	59,0	51,2	47,7	64,2
25.02.2020	51,7	57,5	51,7	51,5	63,6
26.02.2020	52,1	58,2	52,5	51,0	63,9
27.02.2020	53,5	56,9	54,0	51,5	62,7
28.02.2020	51,2	57,7	51,9	48,4	63,4
29.02.2020	50,2	52,4	49,8	51,4	58,5
Gesamt	51,5	56,5	51,5	51,6	62,2

* Verfügbarkeit < 50%

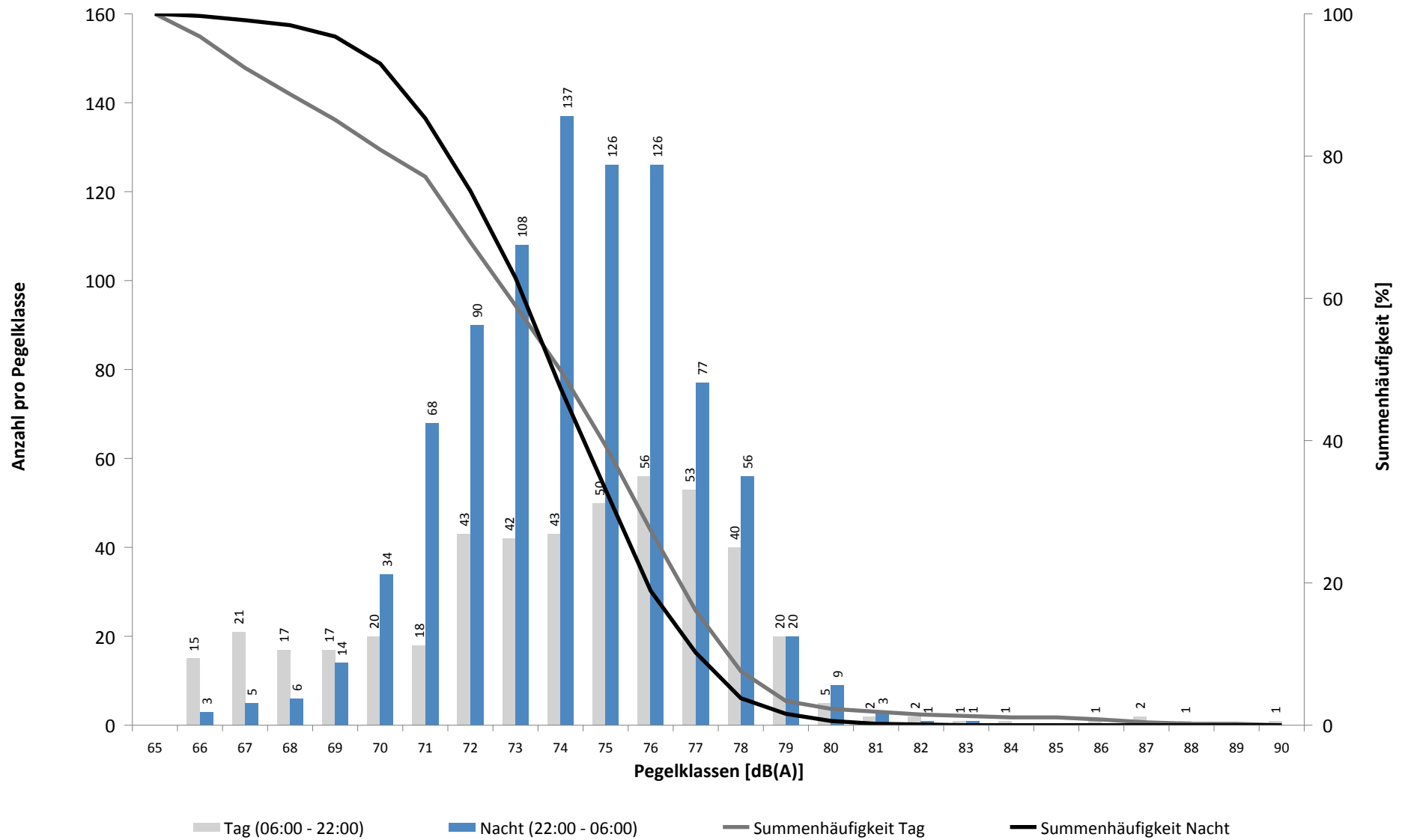
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP06 Radefeld Februar 2020

Fluggeräusch: Tag 51,5 dB(A) Nacht 56,5 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

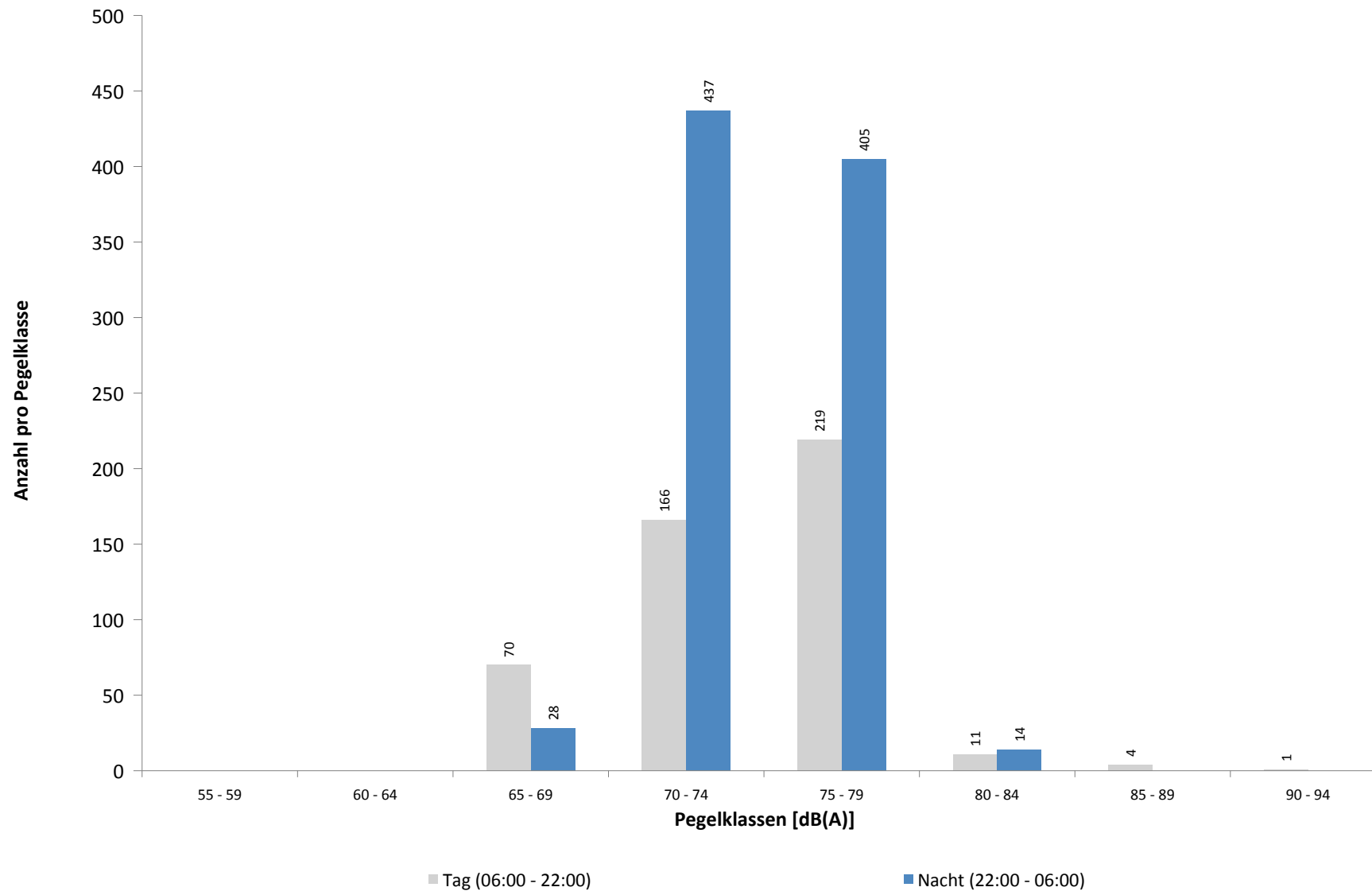
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
 MP06 Radefeld
 Februar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP06 Radefeld

Februar 2020



Ausfallzeiten
MP06 Radefeld
Februar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 6722 Minuten			
02.02.2020 08:51:00	02.02.2020 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
03.02.2020 14:21:00	03.02.2020 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.02.2020 14:51:00	04.02.2020 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.02.2020 22:21:00	05.02.2020 00:00:00	5940	Windgeschwindigkeit
05.02.2020 00:00:00	05.02.2020 00:51:00	3060	Windgeschwindigkeit
05.02.2020 01:21:00	05.02.2020 03:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
06.02.2020 03:11:56	06.02.2020 03:11:57	1	Zeitumstellung
08.02.2020 03:11:43	08.02.2020 03:11:44	1	Zeitumstellung
08.02.2020 03:11:53	08.02.2020 03:11:54	1	Fehler Schallpegelmesser
09.02.2020 11:51:00	09.02.2020 13:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
09.02.2020 14:51:00	09.02.2020 16:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
09.02.2020 18:21:00	09.02.2020 23:51:00	19800	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 00:21:00	10.02.2020 06:21:00	21600	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 08:21:00	10.02.2020 16:51:00	30600	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 17:21:00	10.02.2020 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 22:51:00	10.02.2020 23:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 00:51:00	11.02.2020 01:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 01:51:00	11.02.2020 02:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 04:21:00	11.02.2020 05:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 06:21:00	11.02.2020 08:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 08:51:00	11.02.2020 14:21:00	19800	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 16:21:00	11.02.2020 17:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 17:51:00	11.02.2020 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 23:51:00	12.02.2020 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 00:00:00	12.02.2020 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 00:51:00	12.02.2020 01:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 02:21:00	12.02.2020 02:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 03:51:00	12.02.2020 04:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 05:51:00	12.02.2020 07:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 08:21:00	12.02.2020 15:51:00	27000	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 16:51:00	12.02.2020 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.02.2020 03:15:20	14.02.2020 03:15:21	1	Zeitumstellung
16.02.2020 10:21:00	16.02.2020 13:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
16.02.2020 13:51:00	16.02.2020 17:21:00	12600	Windgeschwindigkeit
16.02.2020 19:21:00	16.02.2020 20:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
17.02.2020 02:51:00	17.02.2020 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.02.2020 03:51:00	17.02.2020 06:21:00	9000	Windgeschwindigkeit
17.02.2020 06:51:00	17.02.2020 07:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 04:21:00	18.02.2020 05:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 08:51:00	18.02.2020 12:21:00	12600	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 12:51:00	18.02.2020 14:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 15:51:00	18.02.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.02.2020 08:51:00	19.02.2020 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.02.2020 13:21:00	19.02.2020 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.02.2020 15:51:00	19.02.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 00:51:00	21.02.2020 02:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 03:21:00	21.02.2020 03:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 07:51:00	21.02.2020 09:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 10:21:00	21.02.2020 11:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 12:21:00	21.02.2020 13:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
22.02.2020 03:12:54	22.02.2020 03:12:55	1	Zeitumstellung

Ausfallzeiten
MP06 Radefeld
Februar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
22.02.2020 11:21:00	22.02.2020 14:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
22.02.2020 14:51:00	23.02.2020 00:00:00	32940	Windgeschwindigkeit
23.02.2020 00:00:00	23.02.2020 00:51:00	3060	Windgeschwindigkeit
23.02.2020 13:51:00	23.02.2020 22:21:00	30600	Windgeschwindigkeit
23.02.2020 22:51:00	24.02.2020 00:00:00	4140	Windgeschwindigkeit
24.02.2020 00:00:00	24.02.2020 00:51:00	3060	Windgeschwindigkeit
24.02.2020 11:19:57	24.02.2020 11:21:20	83	Stromausfall
24.02.2020 11:21:20	24.02.2020 11:21:45	25	Parameter Änderung
25.02.2020 03:51:00	25.02.2020 04:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
25.02.2020 11:51:00	25.02.2020 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
25.02.2020 13:21:00	25.02.2020 15:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
26.02.2020 10:51:00	26.02.2020 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
28.02.2020 11:21:00	28.02.2020 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
28.02.2020 12:21:00	28.02.2020 13:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
29.02.2020 03:11:40	29.02.2020 03:11:41	1	Zeitumstellung
29.02.2020 03:11:45	29.02.2020 03:11:46	1	Fehler Schallpegelmesser
29.02.2020 21:21:00	29.02.2020 21:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

MP07 Wolteritz

Februar 2020

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Februar 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	39,9 dB	43,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	41,5 dB	44,6 dB
L_{DEN}	47,8 dB	50,9 dB

	N1/N2	
	Februar 2020	Letzte sechs Monate
Tag	76,1 %	87,3 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	98,6 %	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: 83 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 86 %

Typenpegel
MP07 Wolteritz
Februar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	79,0	72,3	81,5	2
B77L	72,8	67,9	76,4	3
A320	70,2	67,5	72,9	3
B738	70,2	70,2	70,2	1
CRJ9	70,0	70,0	70,0	1
A321	68,0	66,5	69,1	2
E195	67,6	67,6	67,6	1
BE2T	65,2	65,2	65,2	1
A21N	63,3	63,3	63,3	1
DH8D	61,2	58,7	63,1	5
CNJ	56,5	56,5	56,5	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
E170	68,0	60,6	70,1	4
A20N	67,4	67,4	67,4	1
H53	65,8	65,8	65,8	1
CNJ	65,3	56,1	70,2	7
P180	64,8	64,8	64,8	1
CN2P	64,7	64,7	64,7	1
IL76	64,0	50,7	68,6	4
B738	63,5	57,2	73,7	106
EMJ	63,5	57,3	65,9	2
D328	62,7	59,0	67,9	6
DA40	62,4	62,4	62,4	1
LJ60	62,3	58,0	64,1	3
A310	62,2	61,2	63,2	4
B734	62,2	50,3	68,1	73
A320	62,0	56,3	69,0	44
B762	62,0	56,5	64,2	13
B763	61,9	55,7	63,7	8
A319	61,9	56,4	72,5	38
B753	61,6	61,6	61,6	1
E195	61,5	57,4	67,9	17
A306	61,4	50,0	68,3	187
T204	61,3	56,8	63,2	12
A321	61,1	56,3	65,9	74
B744	61,0	55,5	64,4	5
AN22	61,0	59,8	61,9	3
B737	60,9	60,9	60,9	1
E190	60,8	51,2	65,8	57
CRJ9	60,7	55,2	69,8	62
B77L	60,5	50,0	72,1	56
B733	60,5	51,1	64,2	11
B752	60,4	50,2	71,5	209
SR20	60,2	59,6	60,7	2
DH8D	60,1	55,1	68,8	52
A21N	58,9	55,7	64,9	26
A124	58,0	54,8	61,0	6
PA1T	57,8	57,8	57,8	1
A330	56,6	50,3	60,3	13
AN26	55,4	55,4	55,4	1
AN12	50,9	50,9	50,9	1

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

MP07 Wolteritz

Februar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2020	19	0	21	0	100,0		100,0		47,2	36,7
02.02.2020	15	0	16	0	100,0		97,0	T W	45,7	35,4
03.02.2020	30	0	24	2	80,0		97,0	T W	48,5	38,5
04.02.2020	30	0	26	0	86,7		97,0	T W	49,4	38,6
05.02.2020	37	0	33	0	89,2		100,0		51,3	43,7
06.02.2020	27	0	16	0	59,3		100,0		49,9	34,6
07.02.2020	18	7	15	7	83,3	100,0	100,0		49,0	41,0
08.02.2020	23	1	23	1	100,0	100,0	100,0		50,4	39,2
09.02.2020	15	0	8	0	53,3		58,0	T W	50,6	34,2
10.02.2020	19	0	13	0	68,4		42,0	T W	*	*
11.02.2020	24	0	11	0	45,8		44,0	T W	*	*
12.02.2020	21	0	7	0	33,3		38,0	T W	*	*
13.02.2020	31	9	22	8	71,0	88,9	100,0		51,2	47,8
14.02.2020	26	0	23	0	88,5		100,0		48,0	37,6
15.02.2020	23	0	22	0	95,7		100,0		49,9	38,9
16.02.2020	17	0	7	0	41,2		53,0	T W	51,0	35,8
17.02.2020	29	0	25	0	86,2		95,0	T W	51,6	40,4
18.02.2020	31	0	14	1	45,2		66,0	T W	48,1	37,0
19.02.2020	31	0	27	0	87,1		91,0	T W	51,3	40,2
20.02.2020	46	0	22	0	47,8		100,0		51,2	38,1
21.02.2020	26	0	21	0	80,8		72,0	T W	50,6	38,4
22.02.2020	12	0	10	0	83,3		37,0	T W	*	*
23.02.2020	20	0	8	0	40,0		49,0	T W	*	*
24.02.2020	24	0	22	0	91,7		100,0		50,6	37,7
25.02.2020	25	0	14	0	56,0		81,0	T W	48,3	36,5
26.02.2020	24	0	25	0	100,0		97,0	T W	51,5	39,3
27.02.2020	27	0	20	0	74,1		100,0		48,8	36,8
28.02.2020	25	0	19	0	76,0		91,0	T W	50,3	37,8
29.02.2020	19	0	23	0	100,0		97,0	T W	50,0	39,7
Gesamt	714	17	537	19	75,2	100,0	83,0		49,9	39,9

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)

MP07 Wolteritz

Februar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.02.2020	2	0	3	0	100,0		100,0		40,7	30,4	0,01
02.02.2020	2	0	2	0	100,0		100,0		42,7	31,0	0,01
03.02.2020	25	0	30	0	100,0		100,0		46,1	42,4	0,12
04.02.2020	20	0	7	0	35,0		38,0	W	*	*	
05.02.2020	16	0	20	0	100,0		100,0		42,5	40,6	0,04
06.02.2020	19	0	20	0	100,0		100,0		41,7	40,6	0,07
07.02.2020	5	2	5	2	100,0	100,0	100,0		44,1	42,1	0,07
08.02.2020	3	0	3	0	100,0		100,0		38,3	31,1	0,01
09.02.2020	2	0	0	0	0,0		6,0	W	*	*	
10.02.2020	22	0	20	0	90,9		50,0	W	51,7	42,2	
11.02.2020	25	0	23	0	92,0		61,0	T W	47,7	44,6	
12.02.2020	18	0	21	0	100,0		100,0		44,8	41,5	0,10
13.02.2020	21	0	25	0	100,0		100,0		44,2	42,3	0,14
14.02.2020	19	0	19	0	100,0		100,0		42,9	41,5	0,10
15.02.2020	2	0	3	0	100,0		100,0		40,8	28,2	0,00
16.02.2020	2	0	2	0	100,0		67,0	W	42,5	31,8	
17.02.2020	24	0	42	0	100,0		81,0	W	47,2	44,8	
18.02.2020	23	0	43	0	100,0		100,0		46,4	43,3	0,16
19.02.2020	24	0	28	0	100,0		100,0		44,2	42,4	0,13
20.02.2020	22	0	40	0	100,0		69,0	W	49,5	44,9	
21.02.2020	25	0	42	0	100,0		100,0		46,3	44,0	0,25
22.02.2020	4	0	0	0	0,0		64,0	W	38,6		
23.02.2020	3	0	1	0	33,3		71,0	T W	42,8	30,1	
24.02.2020	22	0	56	0	100,0		94,0	W	48,0	45,2	0,21
25.02.2020	21	0	25	0	100,0		100,0		44,7	42,3	0,13
26.02.2020	22	0	26	0	100,0		100,0		44,9	42,8	0,14
27.02.2020	16	0	20	0	100,0		100,0		43,2	41,6	0,08
28.02.2020	6	0	42	0	100,0		100,0		47,7	43,6	0,21
29.02.2020	3	0	9	0	100,0		100,0		41,8	32,7	0,01
Gesamt	418	2	577	2	100,0	100,0	86,0		45,7	41,5	0,10

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

MP07 Wolteritz

Februar 2020

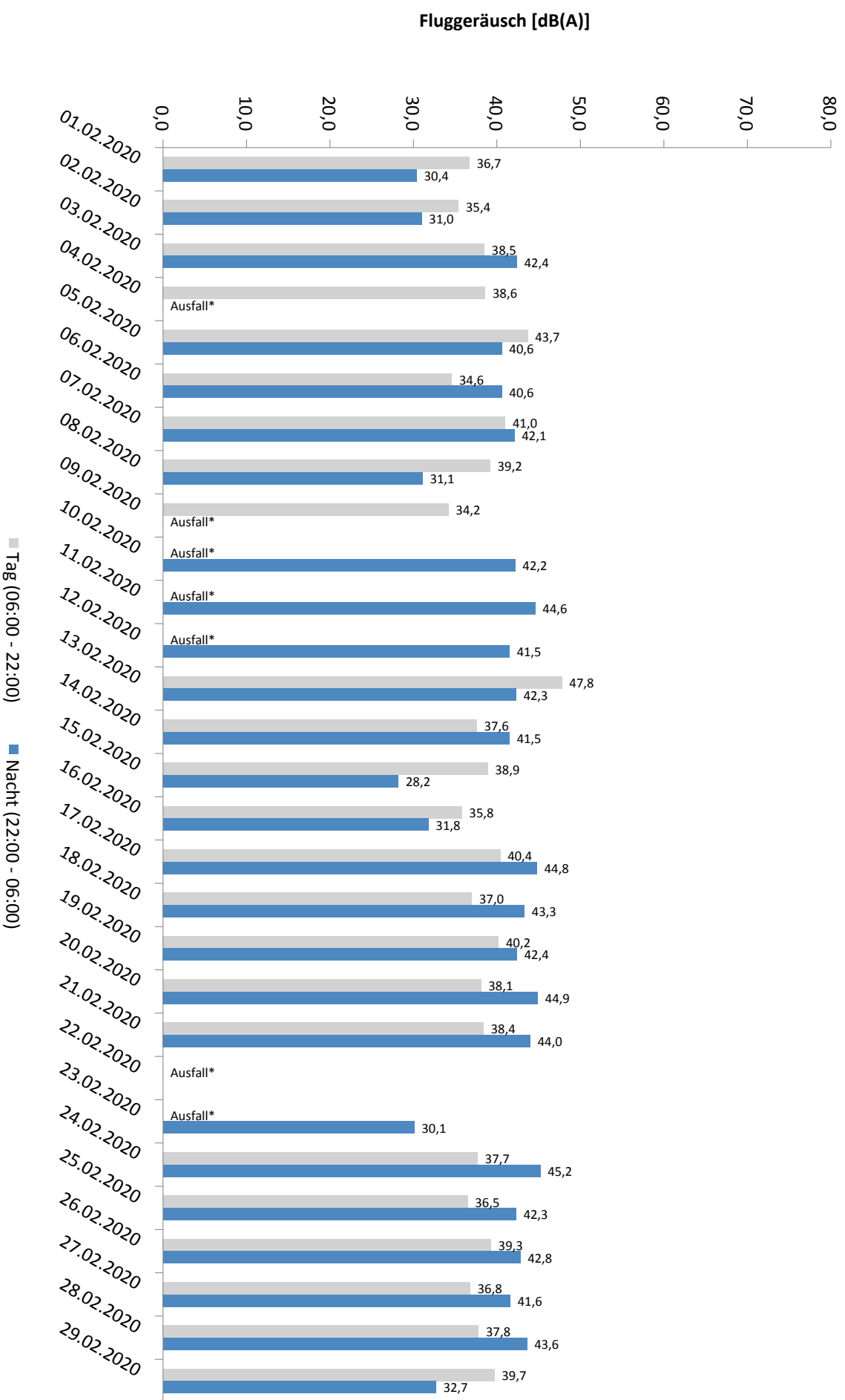
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2020	47,2	40,7	48,1	41,7	49,0
02.02.2020	45,7	42,7	46,2	43,9	49,9
03.02.2020	48,5	46,1	48,7	47,9	53,2
04.02.2020	49,4	*	50,1	46,3	*
05.02.2020	51,3	42,5	52,4	42,6	51,9
06.02.2020	49,9	41,7	50,8	43,7	50,9
07.02.2020	49,0	44,1	49,8	45,7	51,8
08.02.2020	50,4	38,3	51,5	40,7	50,0
09.02.2020	50,6	*	50,4	*	*
10.02.2020	*	51,7	*	46,6	*
11.02.2020	*	47,7	*	44,6	*
12.02.2020	*	44,8	*	44,5	*
13.02.2020	51,2	44,2	50,3	53,3	54,0
14.02.2020	48,0	42,9	48,8	43,5	50,6
15.02.2020	49,9	40,8	51,0	41,4	50,4
16.02.2020	51,0	42,5	*	50,1	*
17.02.2020	51,6	47,2	52,7	45,4	54,4
18.02.2020	48,1	46,4	49,3	45,1	53,8
19.02.2020	51,3	44,2	52,3	46,2	52,9
20.02.2020	51,2	49,5	51,9	48,4	55,5
21.02.2020	50,6	46,3	51,9	45,3	54,1
22.02.2020	*	38,6	*	*	*
23.02.2020	*	42,8	48,5	*	*
24.02.2020	50,6	48,0	51,5	45,2	54,6
25.02.2020	48,3	44,7	49,4	43,7	52,1
26.02.2020	51,5	44,9	51,9	49,9	53,7
27.02.2020	48,8	43,2	49,9	41,5	51,0
28.02.2020	50,3	47,7	50,1	50,7	55,1
29.02.2020	50,0	41,8	50,8	44,3	51,0
Gesamt	49,9	45,7	50,7	46,7	53,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2020	36,7	30,4	37,1	35,2	39,0
02.02.2020	35,4	31,0	33,5	38,5	39,6
03.02.2020	38,5	42,4	38,0	39,8	48,3
04.02.2020	38,6	*	38,7	38,3	*
05.02.2020	43,7	40,6	44,7	37,0	47,4
06.02.2020	34,6	40,6	34,4	35,3	46,1
07.02.2020	41,0	42,1	39,0	44,3	48,6
08.02.2020	39,2	31,1	40,1	33,9	40,3
09.02.2020	34,2	*	34,3	*	*
10.02.2020	*	42,2	*	40,3	*
11.02.2020	*	44,6	*	38,1	*
12.02.2020	*	41,5	*	37,9	*
13.02.2020	47,8	42,3	41,9	52,9	52,2
14.02.2020	37,6	41,5	37,0	39,0	47,3
15.02.2020	38,9	28,2	39,8	33,8	39,1
16.02.2020	35,8	31,8	*	33,5	*
17.02.2020	40,4	44,8	41,0	38,2	50,1
18.02.2020	37,0	43,3	36,9	37,1	49,9
19.02.2020	40,2	42,4	40,9	37,8	48,5
20.02.2020	38,1	44,9	38,1	38,0	49,3
21.02.2020	38,4	44,0	38,4	38,5	50,5
22.02.2020	*	*	*	*	*
23.02.2020	*	30,1	36,1	*	*
24.02.2020	37,7	45,2	38,2	35,9	50,4
25.02.2020	36,5	42,3	36,7	35,8	48,4
26.02.2020	39,3	42,8	38,8	40,6	48,7
27.02.2020	36,8	41,6	37,1	35,5	47,2
28.02.2020	37,8	43,6	37,3	39,1	49,5
29.02.2020	39,7	32,7	40,5	35,5	41,4
Gesamt	39,9	41,5	39,1	41,4	47,8

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP07 Wolteritz
 Februar 2020

Fluggeräusch: Tag 39,9 dB(A) Nacht 41,5 dB(A)

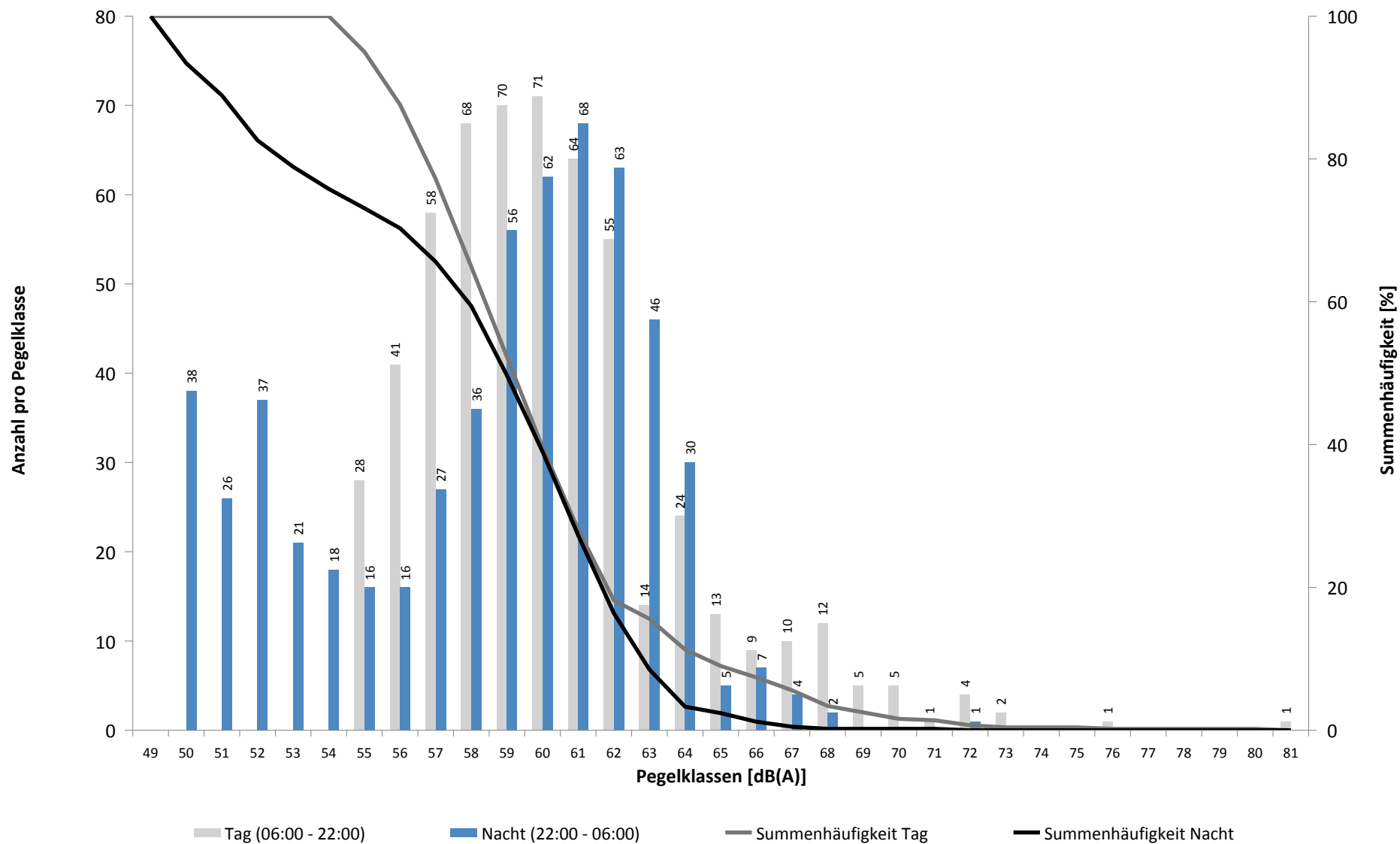


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

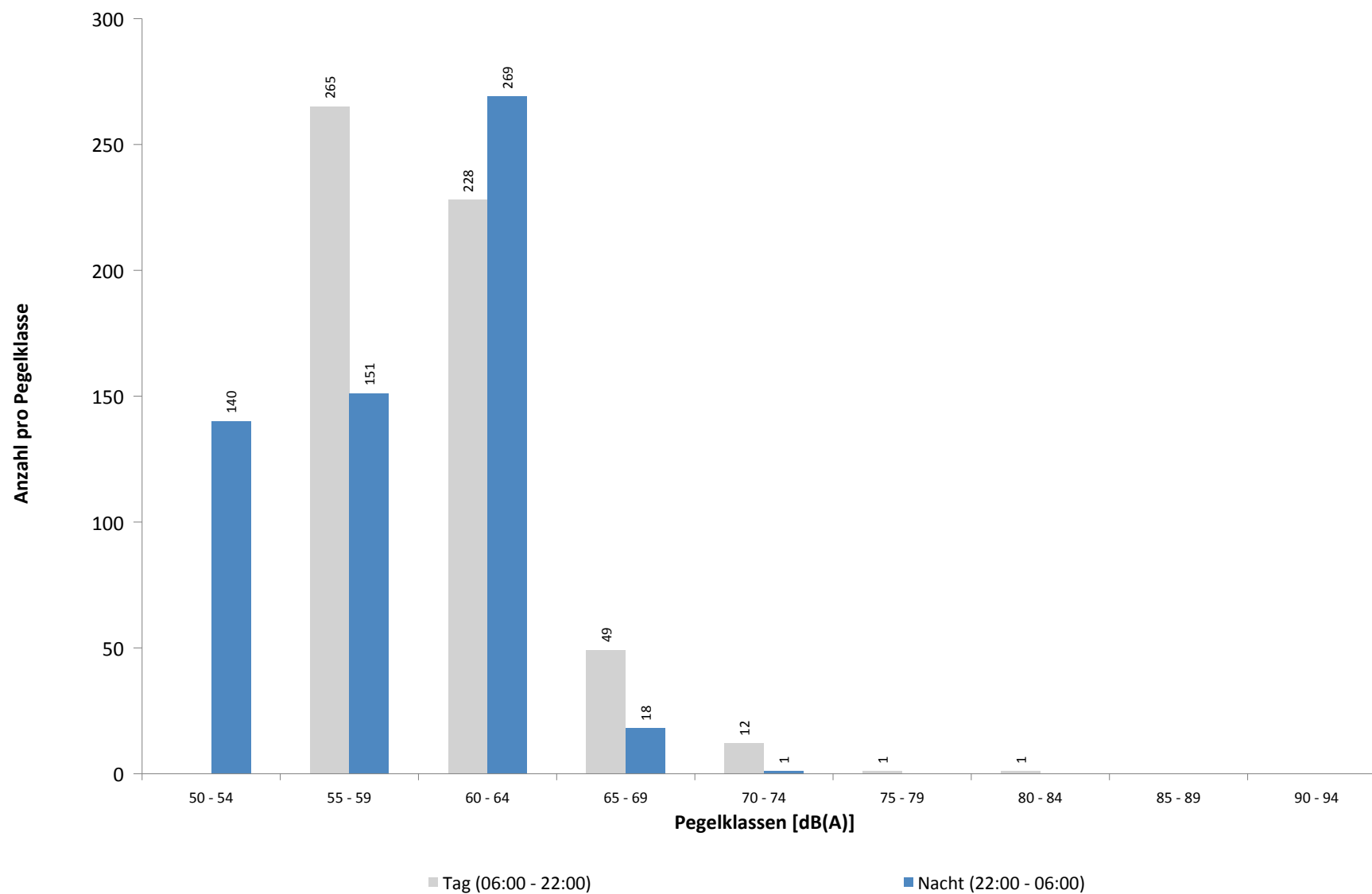
Februar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

Februar 2020



Ausfallzeiten
MP07 Wolteritz
Februar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 6722 Minuten			
02.02.2020 08:51:00	02.02.2020 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
03.02.2020 14:21:00	03.02.2020 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.02.2020 14:51:00	04.02.2020 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.02.2020 22:21:00	05.02.2020 00:00:00	5940	Windgeschwindigkeit
05.02.2020 00:00:00	05.02.2020 00:51:00	3060	Windgeschwindigkeit
05.02.2020 01:21:00	05.02.2020 03:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
07.02.2020 03:12:49	07.02.2020 03:12:50	1	Zeitumstellung
09.02.2020 11:51:00	09.02.2020 13:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
09.02.2020 14:51:00	09.02.2020 16:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
09.02.2020 18:21:00	09.02.2020 23:51:00	19800	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 00:21:00	10.02.2020 06:21:00	21600	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 08:21:00	10.02.2020 16:51:00	30600	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 17:21:00	10.02.2020 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 22:51:00	10.02.2020 23:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 00:51:00	11.02.2020 01:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 01:51:00	11.02.2020 02:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 04:21:00	11.02.2020 05:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 06:21:00	11.02.2020 08:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 08:51:00	11.02.2020 14:21:00	19800	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 16:21:00	11.02.2020 17:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 17:51:00	11.02.2020 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 23:51:00	12.02.2020 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 00:00:00	12.02.2020 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 00:51:00	12.02.2020 01:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 02:21:00	12.02.2020 02:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 03:51:00	12.02.2020 04:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 05:51:00	12.02.2020 07:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 08:21:00	12.02.2020 15:51:00	27000	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 16:51:00	12.02.2020 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
15.02.2020 03:12:25	15.02.2020 03:12:26	1	Zeitumstellung
16.02.2020 10:21:00	16.02.2020 13:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
16.02.2020 13:51:00	16.02.2020 17:21:00	12600	Windgeschwindigkeit
16.02.2020 19:21:00	16.02.2020 20:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
17.02.2020 02:51:00	17.02.2020 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.02.2020 03:51:00	17.02.2020 06:21:00	9000	Windgeschwindigkeit
17.02.2020 06:51:00	17.02.2020 07:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 04:21:00	18.02.2020 05:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 08:51:00	18.02.2020 12:21:00	12600	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 12:51:00	18.02.2020 14:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 15:51:00	18.02.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.02.2020 08:51:00	19.02.2020 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.02.2020 13:21:00	19.02.2020 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.02.2020 15:51:00	19.02.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 00:51:00	21.02.2020 02:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 03:21:00	21.02.2020 03:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 07:51:00	21.02.2020 09:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 10:21:00	21.02.2020 11:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 12:21:00	21.02.2020 13:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
22.02.2020 11:21:00	22.02.2020 14:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
22.02.2020 14:51:00	23.02.2020 00:00:00	32940	Windgeschwindigkeit
23.02.2020 00:00:00	23.02.2020 00:51:00	3060	Windgeschwindigkeit

Ausfallzeiten
MP07 Wolteritz
Februar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
23.02.2020 13:51:00	23.02.2020 22:21:00	30600	Windgeschwindigkeit
23.02.2020 22:51:00	24.02.2020 00:00:00	4140	Windgeschwindigkeit
24.02.2020 00:00:00	24.02.2020 00:51:00	3060	Windgeschwindigkeit
24.02.2020 03:12:30	24.02.2020 03:12:31	1	Zeitumstellung
24.02.2020 11:20:00	24.02.2020 11:21:12	72	Stromausfall
24.02.2020 11:21:12	24.02.2020 11:21:29	17	Parameter Änderung
25.02.2020 03:51:00	25.02.2020 04:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
25.02.2020 11:51:00	25.02.2020 12:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
25.02.2020 13:21:00	25.02.2020 15:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
26.02.2020 10:51:00	26.02.2020 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
28.02.2020 11:21:00	28.02.2020 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
28.02.2020 12:21:00	28.02.2020 13:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
29.02.2020 21:21:00	29.02.2020 21:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
01.03.2020 03:11:45	01.03.2020 03:11:46	1	Zeitumstellung

MP08 Rackwitz

Februar 2020

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Februar 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	50,3 dB	50,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	54,5 dB	47,7 dB
L_{DEN}	60,4 dB	54,9 dB

	N1/N2	
	Februar 2020	Letzte sechs Monate
Tag	86,9 %	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: 83 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 86 %

Typenpegel
MP08 Rackwitz
Februar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
DH8D	76,6	65,5	79,4	2
B744	76,4	75,1	77,4	2
B738	75,7	75,7	75,7	1
A321	74,1	70,9	75,9	2
B77L	68,8	67,6	69,4	3
A21N	68,6	68,6	68,6	1
E195	68,1	68,1	68,1	1
CN2P	66,7	66,7	66,7	1
CNJ	65,0	65,0	65,0	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
P180	79,5	79,5	79,5	1
A310	77,4	75,6	78,9	4
A321	75,4	59,1	78,5	76
B753	75,1	75,1	75,1	1
B763	75,0	55,1	83,5	16
B733	74,9	55,1	79,7	11
B738	74,4	62,1	77,3	101
A320	74,2	63,5	76,4	42
E190	74,2	56,3	77,3	58
B737	73,7	62,4	78,1	3
A319	73,7	64,2	80,1	45
E195	73,5	62,7	75,7	19
A306	73,3	55,0	81,6	383
A21N	72,8	65,4	74,7	27
H53	72,8	72,8	72,8	1
PC12	72,8	72,8	72,8	1
B734	72,5	55,0	78,7	106
CRJ9	72,0	62,8	75,5	80
B744	72,0	58,3	80,0	12
D328	72,0	70,9	73,5	5
B752	71,9	55,0	80,8	286
T204	71,7	55,2	74,9	19
B762	71,3	55,4	79,5	30
DH8D	71,2	62,3	75,6	106
A20N	71,0	66,6	73,2	2
A124	70,6	57,3	77,9	7
LJ40	70,5	68,1	72,1	2
E170	70,1	63,9	72,4	3
PA1T	70,0	70,0	70,0	1
AN22	69,5	69,1	69,8	2
FA2J	68,7	68,7	68,7	1
SF34	68,5	68,5	68,5	1
SR20	67,8	67,8	67,8	1
CNJ	67,4	62,3	74,4	24
LJ60	67,4	66,6	68,9	4
EMJ	67,1	64,9	68,3	3
CN2P	66,7	66,7	66,7	1
AN26	65,5	65,1	65,8	2
BE2J	65,3	63,1	67,1	3
IL76	63,5	59,6	66,5	5
B77L	63,2	55,6	77,2	98
A330	62,9	55,2	75,8	37
AN12	62,8	61,9	63,6	3
B748	62,8	61,2	63,9	2

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

MP08 Rackwitz

Februar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2020	19	0	19	0	100,0		100,0		53,6	50,2
02.02.2020	15	0	17	0	100,0		97,0	T W	52,0	49,1
03.02.2020	30	0	30	2	100,0		97,0	T W	54,9	51,8
04.02.2020	30	0	30	0	100,0		97,0	T W	54,6	51,4
05.02.2020	37	0	30	0	81,1		100,0		54,1	49,9
06.02.2020	27	0	30	0	100,0		100,0		54,1	50,6
07.02.2020	18	3	21	3	100,0	100,0	100,0		54,5	50,6
08.02.2020	23	1	24	1	100,0	100,0	100,0		52,9	49,2
09.02.2020	15	0	6	0	40,0		58,0	T W	52,0	46,8
10.02.2020	19	0	11	0	57,9		42,0	T W	*	*
11.02.2020	24	0	15	0	62,5		44,0	T W	*	*
12.02.2020	21	0	12	0	57,1		38,0	T W	*	*
13.02.2020	31	5	23	5	74,2	100,0	100,0		54,1	49,1
14.02.2020	26	0	28	0	100,0		100,0		54,3	50,6
15.02.2020	23	0	26	0	100,0		100,0		53,5	49,7
16.02.2020	17	0	5	0	29,4		53,0	T W	51,8	46,4
17.02.2020	29	0	28	1	96,6		95,0	T W	54,8	50,8
18.02.2020	31	0	17	0	54,8		66,0	T W	54,3	50,9
19.02.2020	31	0	32	0	100,0		91,0	T W	54,9	51,8
20.02.2020	46	0	29	0	63,0		100,0		53,9	50,1
21.02.2020	26	0	23	0	88,5		72,0	T W	54,3	51,3
22.02.2020	12	0	4	0	33,3		37,0	T W	*	*
23.02.2020	20	0	9	0	45,0		49,0	T W	*	*
24.02.2020	24	0	25	0	100,0		100,0		55,1	49,6
25.02.2020	25	0	19	0	76,0		81,0	T W	54,2	50,3
26.02.2020	24	0	25	0	100,0		97,0	T W	54,5	50,0
27.02.2020	27	0	30	0	100,0		100,0		55,0	49,9
28.02.2020	25	0	28	0	100,0		91,0	T W	54,6	50,4
29.02.2020	19	0	20	0	100,0		97,0	T W	53,5	50,6
Gesamt	714	9	616	12	86,3	100,0	83,0		54,1	50,3

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)

MP08 Rackwitz

Februar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.02.2020	2	0	9	0	100,0		100,0		47,6	44,4	0,09
02.02.2020	2	0	6	0	100,0		100,0		49,8	48,0	0,08
03.02.2020	25	0	58	0	100,0		100,0		56,6	56,0	0,97
04.02.2020	20	0	6	0	30,0		38,0	W	*	*	
05.02.2020	16	0	45	0	100,0		100,0		55,1	54,4	0,72
06.02.2020	19	0	63	0	100,0		100,0		54,8	54,3	0,77
07.02.2020	5	2	14	2	100,0	100,0	100,0		52,3	49,6	0,24
08.02.2020	3	0	6	0	100,0		100,0		47,5	44,8	0,10
09.02.2020	2	0	0	0	0,0		6,0	W	*	*	
10.02.2020	22	0	30	0	100,0		50,0	W	58,5	56,8	
11.02.2020	25	0	38	0	100,0		61,0	W	58,1	57,7	
12.02.2020	18	0	53	0	100,0		100,0		55,6	55,2	0,70
13.02.2020	21	0	53	0	100,0		100,0		56,3	55,8	0,81
14.02.2020	19	0	52	0	100,0		100,0		55,4	54,9	0,75
15.02.2020	2	0	8	0	100,0		100,0		47,0	42,2	0,06
16.02.2020	2	0	5	0	100,0		67,0	W	48,4	46,5	
17.02.2020	24	0	54	0	100,0		81,0	W	58,1	57,9	
18.02.2020	23	0	58	0	100,0		100,0		56,4	55,8	0,90
19.02.2020	24	0	50	0	100,0		100,0		57,2	56,1	0,87
20.02.2020	22	0	47	0	100,0		69,0	W	59,1	58,7	
21.02.2020	25	0	53	0	100,0		100,0		57,0	56,5	0,98
22.02.2020	4	0	4	0	100,0		64,0	W	45,1	29,5	
23.02.2020	3	0	3	0	100,0		71,0	W	47,8	44,0	
24.02.2020	22	0	57	0	100,0		94,0	W	57,9	57,4	0,98
25.02.2020	21	0	59	0	100,0		100,0		56,1	55,3	0,80
26.02.2020	22	0	55	0	100,0		100,0		56,4	56,0	0,85
27.02.2020	16	0	61	0	100,0		100,0		55,9	55,0	0,77
28.02.2020	6	0	62	0	100,0		100,0		56,6	56,1	0,93
29.02.2020	3	0	10	0	100,0		100,0		49,6	46,0	0,13
Gesamt	418	2	1019	2	100,0	100,0	86,0		55,3	54,5	0,62

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

Februar 2020

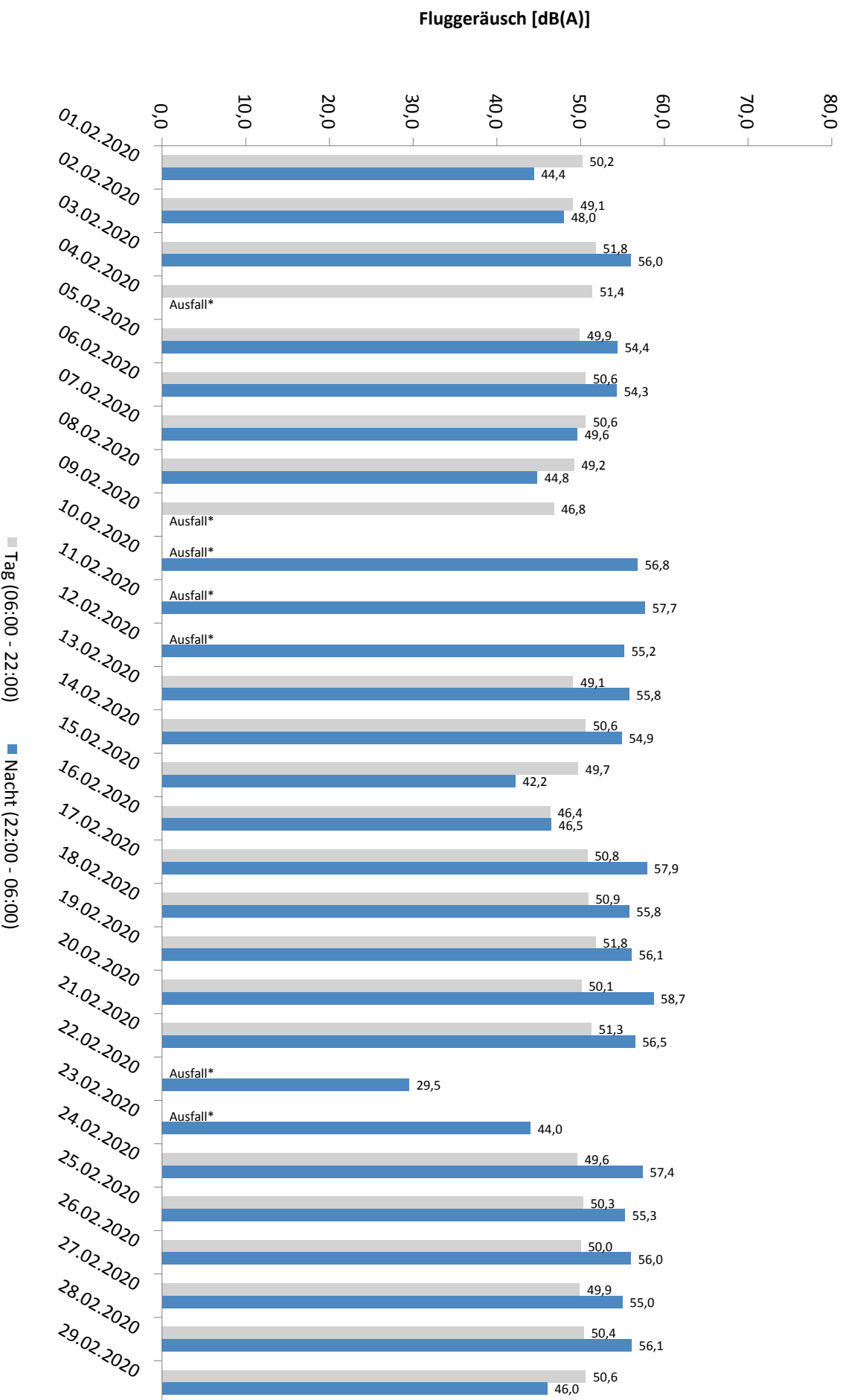
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2020	53,6	47,6	54,0	52,3	56,1
02.02.2020	52,0	49,8	51,2	53,8	57,1
03.02.2020	54,9	56,6	55,2	54,0	62,7
04.02.2020	54,6	*	54,8	53,9	*
05.02.2020	54,1	55,1	54,4	53,3	61,2
06.02.2020	54,1	54,8	54,4	52,9	61,0
07.02.2020	54,5	52,3	55,1	51,3	59,0
08.02.2020	52,9	47,5	53,2	51,6	55,7
09.02.2020	52,0	*	52,0	*	*
10.02.2020	*	58,5	*	53,5	*
11.02.2020	*	58,1	*	53,8	*
12.02.2020	*	55,6	*	53,9	*
13.02.2020	54,1	56,3	54,2	54,1	62,3
14.02.2020	54,3	55,4	54,0	54,9	61,6
15.02.2020	53,5	47,0	54,0	51,3	55,6
16.02.2020	51,8	48,4	*	52,5	*
17.02.2020	54,8	58,1	55,2	53,0	63,5
18.02.2020	54,3	56,4	54,9	53,2	63,3
19.02.2020	54,9	57,2	55,2	53,8	63,4
20.02.2020	53,9	59,1	54,1	53,4	63,7
21.02.2020	54,3	57,0	54,6	53,8	63,7
22.02.2020	*	45,1	*	*	*
23.02.2020	*	47,8	51,9	*	*
24.02.2020	55,1	57,9	54,4	56,5	63,7
25.02.2020	54,2	56,1	54,7	53,1	62,5
26.02.2020	54,5	56,4	54,8	53,3	62,4
27.02.2020	55,0	55,9	55,3	54,1	62,1
28.02.2020	54,6	56,6	54,7	54,4	62,8
29.02.2020	53,5	49,6	54,0	51,5	57,0
Gesamt	54,1	55,3	54,3	53,5	61,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2020	50,2	44,4	50,5	49,2	52,8
02.02.2020	49,1	48,0	46,6	52,7	55,3
03.02.2020	51,8	56,0	52,0	51,4	61,8
04.02.2020	51,4	*	51,3	51,7	*
05.02.2020	49,9	54,4	49,4	51,1	60,2
06.02.2020	50,6	54,3	50,5	51,0	60,1
07.02.2020	50,6	49,6	51,3	47,2	56,0
08.02.2020	49,2	44,8	49,6	47,8	52,5
09.02.2020	46,8	*	46,9	*	*
10.02.2020	*	56,8	*	51,8	*
11.02.2020	*	57,7	*	51,9	*
12.02.2020	*	55,2	*	52,3	*
13.02.2020	49,1	55,8	48,9	49,5	61,3
14.02.2020	50,6	54,9	49,1	53,4	60,8
15.02.2020	49,7	42,2	50,2	47,8	51,5
16.02.2020	46,4	46,5	*	48,5	*
17.02.2020	50,8	57,9	50,6	51,5	63,0
18.02.2020	50,9	55,8	50,8	51,0	62,5
19.02.2020	51,8	56,1	51,7	52,3	62,1
20.02.2020	50,1	58,7	49,6	51,3	63,1
21.02.2020	51,3	56,5	51,1	51,7	63,0
22.02.2020	*	29,5	*	*	*
23.02.2020	*	44,0	49,5	*	*
24.02.2020	49,6	57,4	49,0	51,0	62,7
25.02.2020	50,3	55,3	50,1	50,9	61,5
26.02.2020	50,0	56,0	49,3	51,4	61,7
27.02.2020	49,9	55,0	49,7	50,4	60,6
28.02.2020	50,4	56,1	49,2	52,5	62,0
29.02.2020	50,6	46,0	51,1	48,1	53,6
Gesamt	50,3	54,5	50,0	51,0	60,4

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP08 Rackwitz
 Februar 2020

Fluggeräusch: Tag 50,3 dB(A) Nacht 54,5 dB(A)

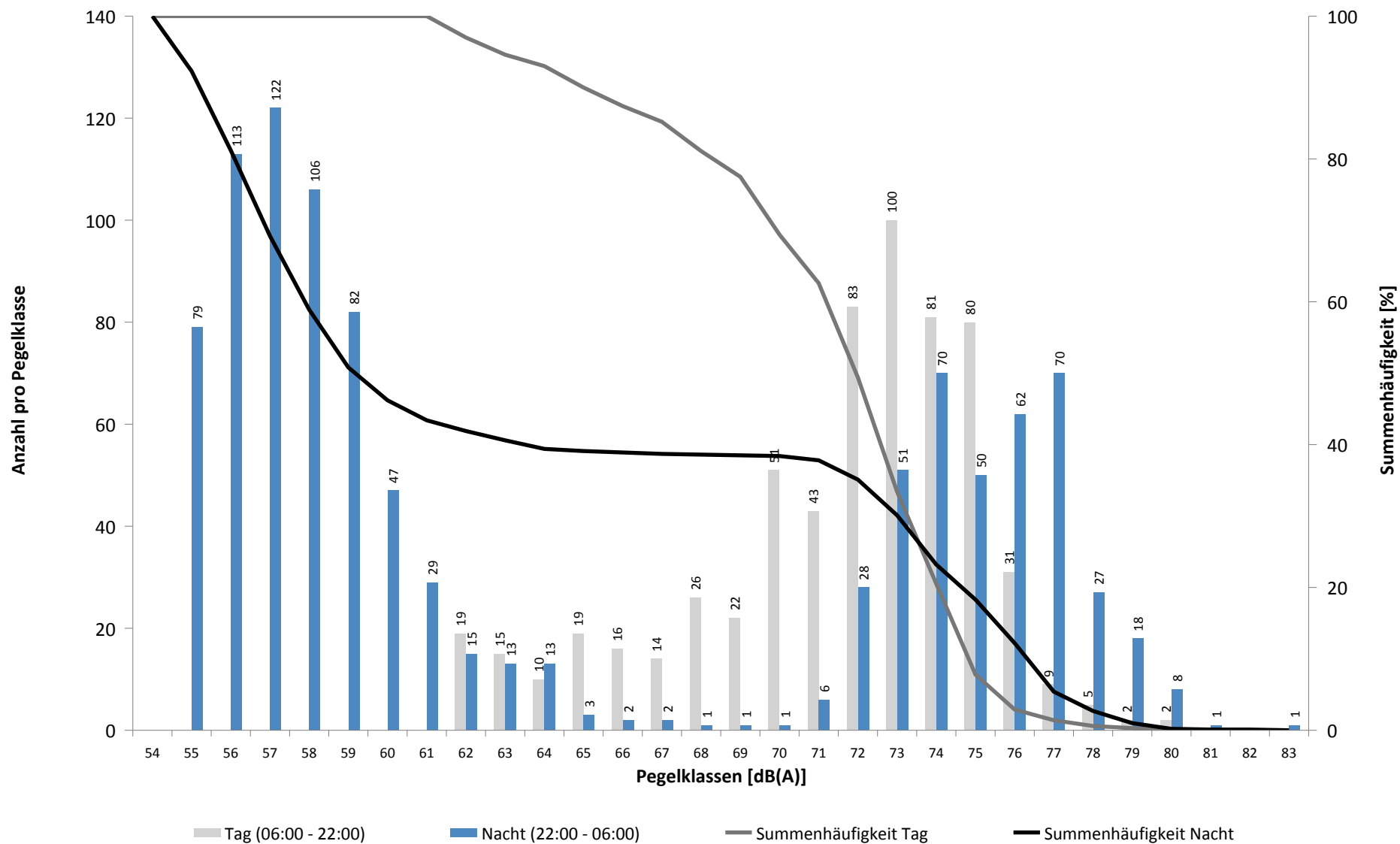


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

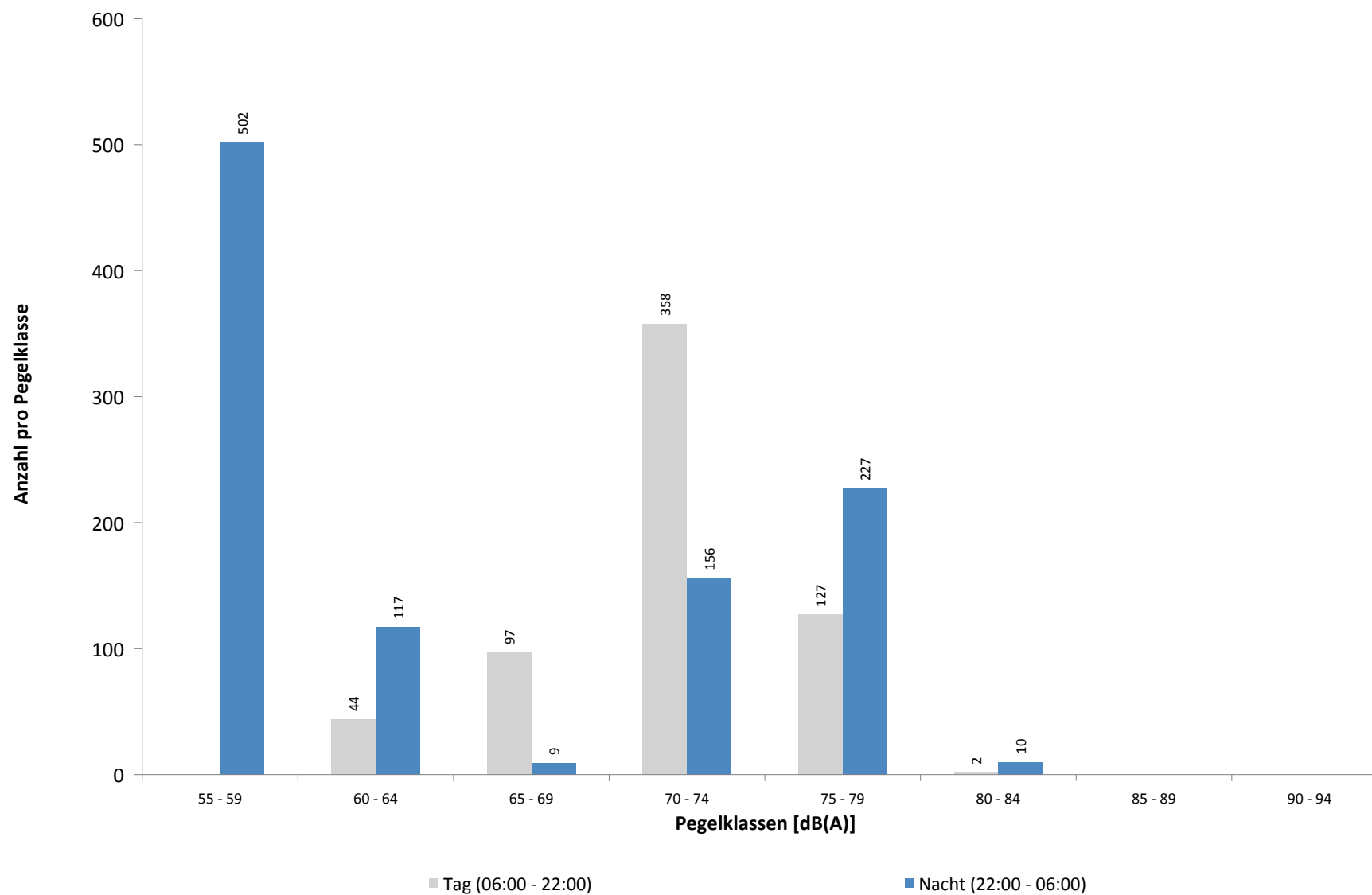
Februar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

Februar 2020



Ausfallzeiten
MP08 Rackwitz
Februar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 6722 Minuten			
02.02.2020 08:51:00	02.02.2020 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
03.02.2020 14:21:00	03.02.2020 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.02.2020 14:51:00	04.02.2020 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.02.2020 22:21:00	05.02.2020 00:00:00	5940	Windgeschwindigkeit
05.02.2020 00:00:00	05.02.2020 00:51:00	3060	Windgeschwindigkeit
05.02.2020 01:21:00	05.02.2020 03:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
08.02.2020 03:12:46	08.02.2020 03:12:47	1	Zeitumstellung
09.02.2020 11:51:00	09.02.2020 13:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
09.02.2020 14:51:00	09.02.2020 16:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
09.02.2020 18:21:00	09.02.2020 23:51:00	19800	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 00:21:00	10.02.2020 06:21:00	21600	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 08:21:00	10.02.2020 16:51:00	30600	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 17:21:00	10.02.2020 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 22:51:00	10.02.2020 23:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 00:51:00	11.02.2020 01:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 01:51:00	11.02.2020 02:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 04:21:00	11.02.2020 05:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 06:21:00	11.02.2020 08:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 08:51:00	11.02.2020 14:21:00	19800	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 16:21:00	11.02.2020 17:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 17:51:00	11.02.2020 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 23:51:00	12.02.2020 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 00:00:00	12.02.2020 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 00:51:00	12.02.2020 01:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 02:21:00	12.02.2020 02:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 03:51:00	12.02.2020 04:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 05:51:00	12.02.2020 07:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 08:21:00	12.02.2020 15:51:00	27000	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 16:51:00	12.02.2020 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.02.2020 03:12:08	16.02.2020 03:12:09	1	Zeitumstellung
16.02.2020 10:21:00	16.02.2020 13:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
16.02.2020 13:51:00	16.02.2020 17:21:00	12600	Windgeschwindigkeit
16.02.2020 19:21:00	16.02.2020 20:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
17.02.2020 02:51:00	17.02.2020 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.02.2020 03:51:00	17.02.2020 06:21:00	9000	Windgeschwindigkeit
17.02.2020 06:51:00	17.02.2020 07:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 04:21:00	18.02.2020 05:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 08:51:00	18.02.2020 12:21:00	12600	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 12:51:00	18.02.2020 14:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 15:51:00	18.02.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.02.2020 08:51:00	19.02.2020 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.02.2020 13:21:00	19.02.2020 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.02.2020 15:51:00	19.02.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 00:51:00	21.02.2020 02:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 03:21:00	21.02.2020 03:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 07:51:00	21.02.2020 09:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 10:21:00	21.02.2020 11:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 12:21:00	21.02.2020 13:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
22.02.2020 11:21:00	22.02.2020 14:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
22.02.2020 14:51:00	23.02.2020 00:00:00	32940	Windgeschwindigkeit
23.02.2020 00:00:00	23.02.2020 00:51:00	3060	Windgeschwindigkeit

Ausfallzeiten
MP08 Rackwitz
Februar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
23.02.2020 13:51:00	23.02.2020 22:21:00	30600
23.02.2020 22:51:00	24.02.2020 00:00:00	4140
24.02.2020 00:00:00	24.02.2020 00:51:00	3060
24.02.2020 11:19:59	24.02.2020 11:21:11	72
24.02.2020 11:21:11	24.02.2020 11:21:28	17
25.02.2020 03:51:00	25.02.2020 04:21:00	1800
25.02.2020 11:51:00	25.02.2020 12:21:00	1800
25.02.2020 13:21:00	25.02.2020 15:51:00	9000
26.02.2020 10:51:00	26.02.2020 11:21:00	1800
28.02.2020 11:21:00	28.02.2020 11:51:00	1800
28.02.2020 12:21:00	28.02.2020 13:21:00	3600
29.02.2020 03:13:00	29.02.2020 03:13:01	1
29.02.2020 21:21:00	29.02.2020 21:51:00	1800

Ausfallgrund
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Stromausfall
Parameter Änderung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit

MP09 Hohenheida

Februar 2020

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Februar 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	49,3 dB	48,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	53,4 dB	53,8 dB
L_{DEN}	59,2 dB	59,4 dB

	N1/N2	
	Februar 2020	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
	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: 83 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 86 %

Typenpegel
 MP09 Hohenheida
 Februar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	74,4	74,4	74,4	1
E190	69,9	69,9	69,9	1
BE2T	65,8	62,0	67,4	3
B738	63,7	63,7	63,7	1
CN2P	62,5	61,1	63,6	2
A321	61,1	59,5	62,3	2
DH8D	57,6	57,6	57,6	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN22	85,6	84,8	86,3	2
AN12	77,9	76,3	78,8	3
IL76	77,8	68,6	86,3	19
A124	76,9	57,7	82,3	15
B748	75,4	58,9	77,7	8
B744	75,1	57,4	78,3	41
EMJ	75,0	66,6	77,5	3
A330	74,5	58,7	81,3	55
AN26	73,8	72,2	74,9	2
AT72	73,1	67,1	75,5	2
B77L	72,6	57,4	76,6	202
A306	72,2	54,3	79,1	377
B734	70,5	56,1	77,1	164
B739	70,2	70,2	70,2	1
A310	69,9	58,0	74,3	5
B733	69,9	56,5	73,0	24
B762	69,6	57,3	74,7	30
SR20	68,6	57,3	72,3	7
B763	68,3	57,0	73,1	12
B738	67,9	57,3	74,1	39
T204	67,7	57,2	69,5	12
B752	67,4	56,1	76,4	395
A20N	67,0	62,5	69,9	3
TBM7	66,8	66,0	67,5	2
D328	66,8	66,8	66,8	1
LJ31	66,7	66,7	66,7	1
A320	66,4	57,9	71,8	23
E190	66,4	57,0	71,3	29
A21N	66,0	61,3	68,1	5
A319	66,0	57,1	72,7	20
CN2T	65,7	62,8	69,3	5
CRJ9	65,7	57,1	69,6	32
EC45	65,2	65,2	65,2	1
A321	65,1	57,1	70,9	15
PA2T	65,0	65,0	65,0	1
DH8D	64,2	58,1	68,7	22
LJ60	63,7	61,8	65,0	2
SWM	63,6	63,6	63,6	1
SF34	63,6	60,9	64,6	5
E195	63,5	57,4	67,4	5
BE2T	63,4	63,4	63,4	1
CNJ	63,0	58,8	67,8	30
LJ40	62,6	62,6	62,6	1
CN2P	61,8	59,5	62,9	3
P180	61,3	61,3	61,3	1
PA1T	60,5	60,5	60,5	1

Typenpegel
MP09 Hohenheida
Februar 2020

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

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
EC30	58,7	58,7	58,7	1
PC12	58,4	58,4	58,4	1

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

MP09 Hohenheida

Februar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2020	10	0	16	0	100,0		100,0		50,7	47,4
02.02.2020	19	0	25	0	100,0		97,0	T W	54,0	52,6
03.02.2020	12	0	17	0	100,0		97,0	T W	51,3	47,3
04.02.2020	18	0	29	0	100,0		97,0	T W	54,7	51,0
05.02.2020	18	0	25	0	100,0		100,0		51,8	47,7
06.02.2020	14	0	27	0	100,0		100,0		49,6	46,7
07.02.2020	10	0	16	2	100,0		100,0		48,1	45,7
08.02.2020	20	0	21	1	100,0		100,0		48,9	46,6
09.02.2020	17	0	11	0	64,7		58,0	T W	52,6	48,2
10.02.2020	15	0	7	0	46,7		42,0	T W	*	*
11.02.2020	24	0	22	0	91,7		44,0	T W	*	*
12.02.2020	19	0	8	0	42,1		38,0	T W	*	*
13.02.2020	19	0	23	1	100,0		100,0		52,3	49,7
14.02.2020	19	0	25	0	100,0		100,0		51,1	49,1
15.02.2020	16	0	16	0	100,0		100,0		53,0	52,0
16.02.2020	23	0	14	0	60,9		53,0	T W	56,6	49,3
17.02.2020	22	0	29	3	100,0		95,0	T W	52,5	49,7
18.02.2020	17	0	26	3	100,0		66,0	T W	53,2	49,2
19.02.2020	17	0	27	0	100,0		91,0	T W	53,7	48,7
20.02.2020	24	0	26	0	100,0		100,0		51,8	49,7
21.02.2020	13	0	21	0	100,0		72,0	T W	52,3	48,5
22.02.2020	21	0	14	0	66,7		37,0	T W	*	*
23.02.2020	17	0	8	0	47,1		49,0	T W	*	*
24.02.2020	18	0	28	0	100,0		100,0		51,0	47,9
25.02.2020	26	0	25	0	96,2		81,0	T W	52,9	49,2
26.02.2020	18	0	33	0	100,0		97,0	T W	53,2	49,7
27.02.2020	31	0	33	0	100,0		100,0		53,4	52,1
28.02.2020	18	0	25	0	100,0		91,0	T W	53,0	49,2
29.02.2020	16	0	23	0	100,0		97,0	T W	51,1	47,8
Gesamt	531	0	620	10	100,0		83,0		52,6	49,3

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)

MP09 Hohenheida

Februar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.02.2020	13	0	17	0	100,0		100,0		52,5	50,4	0,39
02.02.2020	3	0	5	0	100,0		100,0		49,3	47,5	0,15
03.02.2020	39	0	48	0	100,0		100,0		55,3	54,8	1,11
04.02.2020	40	0	7	0	17,5		38,0	W	*	*	
05.02.2020	41	0	52	0	100,0		100,0		54,4	54,1	1,11
06.02.2020	44	0	57	0	100,0		100,0		55,7	55,5	1,25
07.02.2020	11	0	13	0	100,0		100,0		50,1	49,6	0,33
08.02.2020	9	0	8	0	88,9		100,0		47,0	46,0	0,17
09.02.2020	1	0	0	0	0,0		6,0	W	*	*	
10.02.2020	38	0	26	0	68,4		50,0	T W	61,3	54,8	
11.02.2020	39	0	40	0	100,0		61,0	W	56,7	55,2	
12.02.2020	48	0	54	0	100,0		100,0		55,5	55,1	1,19
13.02.2020	42	0	54	0	100,0		100,0		54,7	54,3	1,08
14.02.2020	38	0	51	0	100,0		100,0		54,3	53,9	1,06
15.02.2020	9	0	10	0	100,0		100,0		49,4	48,0	0,24
16.02.2020	5	0	8	0	100,0		67,0	W	51,1	48,1	
17.02.2020	40	0	57	0	100,0		81,0	W	55,2	54,5	
18.02.2020	37	0	54	0	100,0		100,0		55,3	55,0	1,19
19.02.2020	44	0	54	0	100,0		100,0		54,9	54,5	1,14
20.02.2020	46	0	48	1	100,0		69,0	W	57,0	54,7	
21.02.2020	37	0	53	0	100,0		100,0		54,7	54,2	1,04
22.02.2020	11	0	5	0	45,5		64,0	W	51,3	46,2	
23.02.2020	2	0	3	0	100,0		71,0	W	51,5	42,9	
24.02.2020	41	0	62	0	100,0		94,0	W	56,6	55,5	1,13
25.02.2020	40	0	51	0	100,0		100,0		54,9	54,5	1,15
26.02.2020	41	0	52	0	100,0		100,0		55,5	54,9	1,17
27.02.2020	46	0	59	0	100,0		100,0		54,8	54,5	1,24
28.02.2020	56	0	51	0	91,1		100,0		55,6	54,6	1,09
29.02.2020	11	0	11	0	100,0		100,0		50,6	49,3	0,25
Gesamt	872	0	1010	1	100,0		86,0		54,9	53,4	0,87

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

Februar 2020

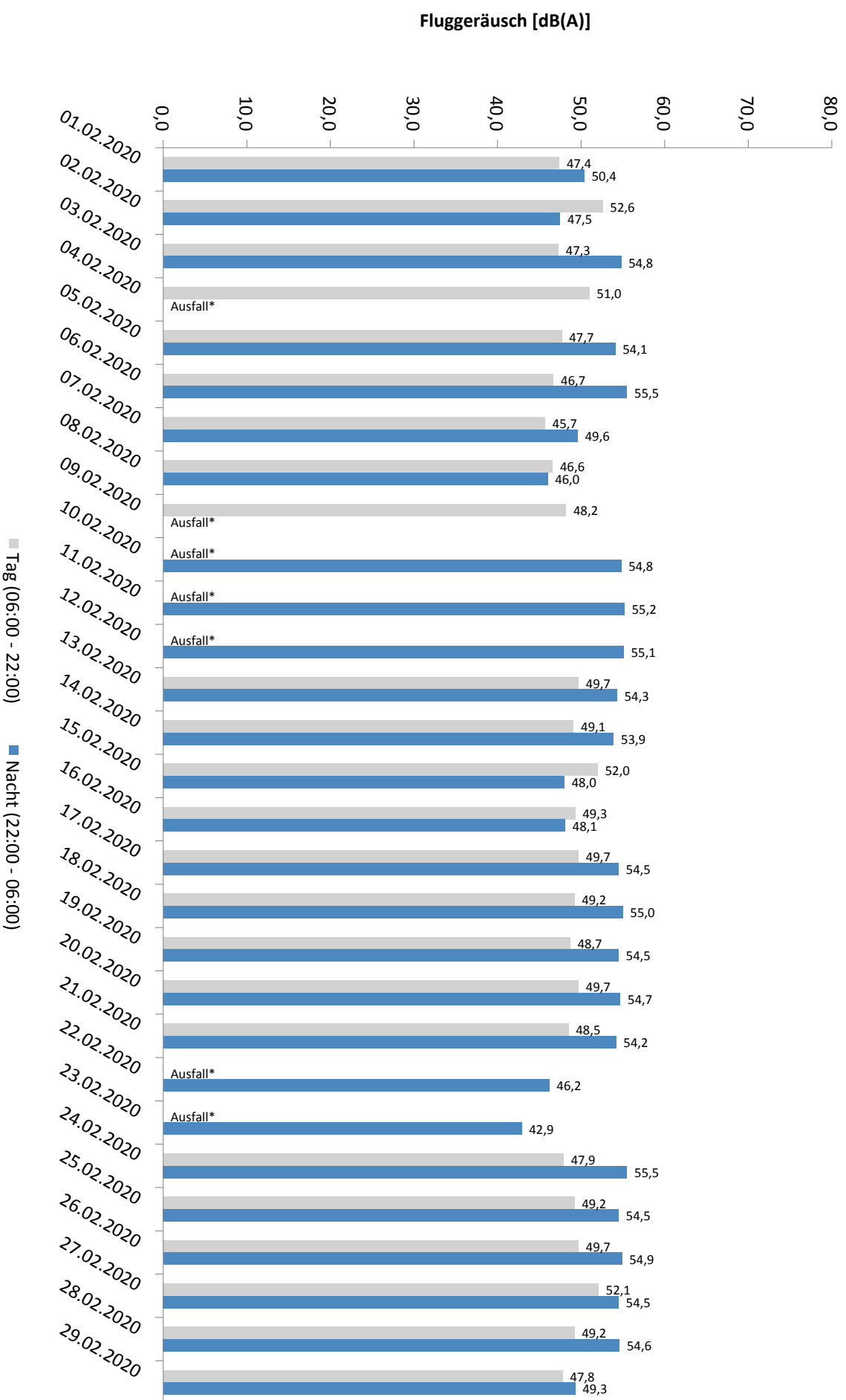
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2020	50,7	52,5	51,1	49,2	58,4
02.02.2020	54,0	49,3	52,5	56,7	58,0
03.02.2020	51,3	55,3	52,3	46,2	61,0
04.02.2020	54,7	*	55,4	51,3	*
05.02.2020	51,8	54,4	52,5	48,1	60,2
06.02.2020	49,6	55,7	50,0	48,3	61,2
07.02.2020	48,1	50,1	49,1	41,8	55,9
08.02.2020	48,9	47,0	48,7	49,5	54,0
09.02.2020	52,6	*	52,6	*	*
10.02.2020	*	61,3	*	49,2	*
11.02.2020	*	56,7	*	56,3	*
12.02.2020	*	55,5	*	50,4	*
13.02.2020	52,3	54,7	52,8	50,4	60,5
14.02.2020	51,1	54,3	51,4	50,5	60,1
15.02.2020	53,0	49,4	53,8	48,5	56,5
16.02.2020	56,6	51,1	*	58,0	*
17.02.2020	52,5	55,2	53,3	49,2	60,7
18.02.2020	53,2	55,3	54,4	50,0	62,2
19.02.2020	53,7	54,9	54,1	52,5	61,2
20.02.2020	51,8	57,0	51,6	52,3	61,7
21.02.2020	52,3	54,7	53,1	50,1	61,3
22.02.2020	*	51,3	*	*	*
23.02.2020	*	51,5	50,0	*	*
24.02.2020	51,0	56,6	51,5	49,0	61,9
25.02.2020	52,9	54,9	53,3	51,9	61,3
26.02.2020	53,2	55,5	53,9	50,6	61,4
27.02.2020	53,4	54,8	54,2	49,4	60,7
28.02.2020	53,0	55,6	53,7	50,1	61,6
29.02.2020	51,1	50,6	51,0	51,5	57,2
Gesamt	52,6	54,9	52,9	51,5	60,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2020	47,4	50,4	47,3	47,5	56,3
02.02.2020	52,6	47,5	49,6	56,5	56,8
03.02.2020	47,3	54,8	48,3	40,7	60,3
04.02.2020	51,0	*	51,8	47,1	*
05.02.2020	47,7	54,1	48,2	45,9	59,6
06.02.2020	46,7	55,5	46,7	46,6	60,9
07.02.2020	45,7	49,6	46,9	32,8	55,2
08.02.2020	46,6	46,0	46,0	47,9	52,7
09.02.2020	48,2	*	48,3	*	*
10.02.2020	*	54,8	*	42,4	*
11.02.2020	*	55,2	*	51,2	*
12.02.2020	*	55,1	*	48,7	*
13.02.2020	49,7	54,3	50,0	48,7	60,0
14.02.2020	49,1	53,9	49,1	49,4	59,6
15.02.2020	52,0	48,0	53,0	45,2	55,1
16.02.2020	49,3	48,1	*	46,3	*
17.02.2020	49,7	54,5	50,3	47,3	59,7
18.02.2020	49,2	55,0	49,8	48,0	61,6
19.02.2020	48,7	54,5	48,2	49,9	60,3
20.02.2020	49,7	54,7	49,0	51,2	59,5
21.02.2020	48,5	54,2	48,7	48,1	60,6
22.02.2020	*	46,2	*	*	*
23.02.2020	*	42,9	48,0	*	*
24.02.2020	47,9	55,5	48,6	44,5	60,8
25.02.2020	49,2	54,5	49,1	49,5	60,7
26.02.2020	49,7	54,9	50,0	48,4	60,6
27.02.2020	52,1	54,5	52,8	48,6	60,3
28.02.2020	49,2	54,6	50,0	45,9	60,3
29.02.2020	47,8	49,3	47,4	48,9	55,5
Gesamt	49,3	53,4	49,4	48,8	59,2

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP09 Hohenheida
 Februar 2020

Fluggeräusch: Tag 49,3 dB(A) Nacht 53,4 dB(A)

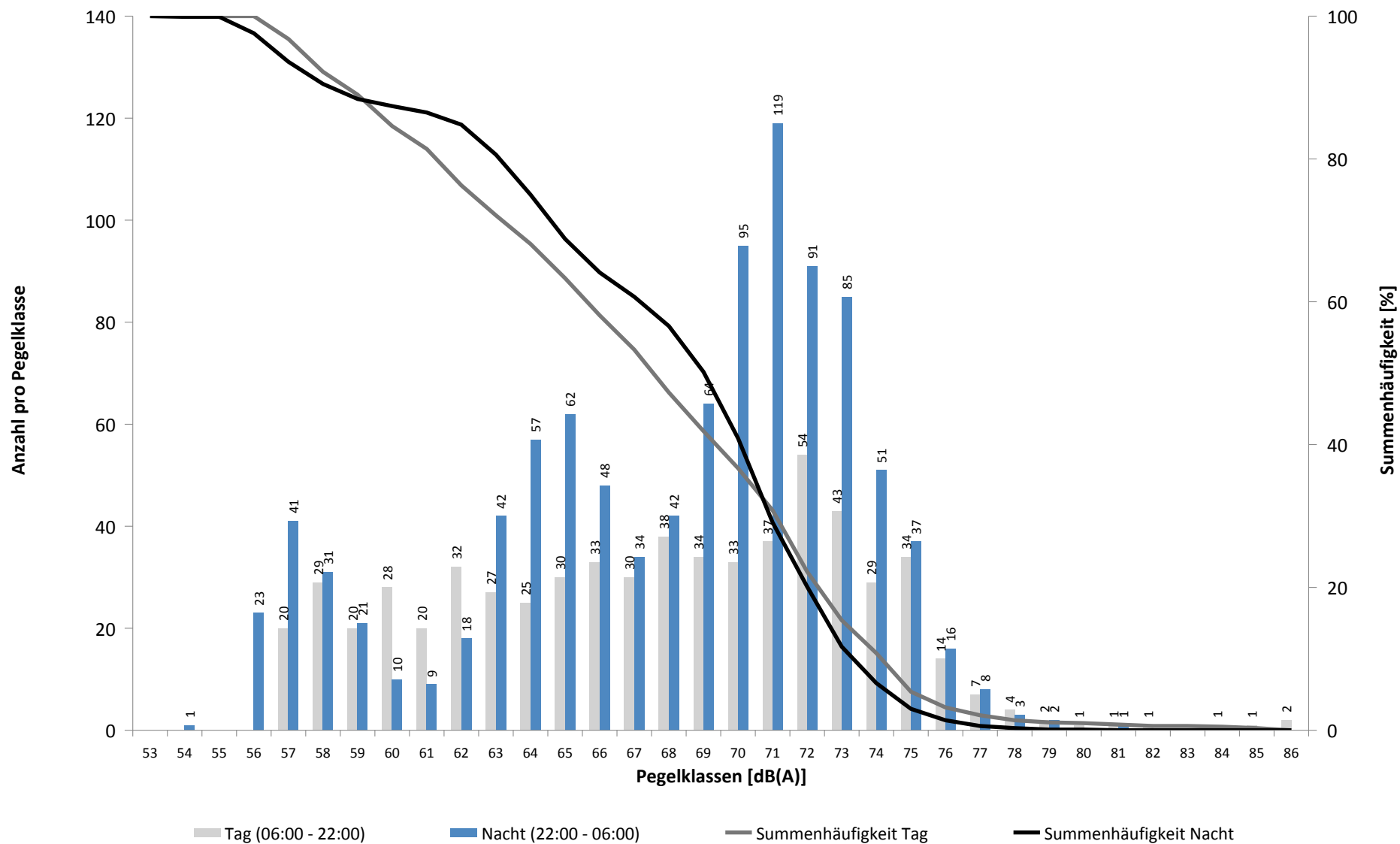


* Verfügbarkeit < 50%

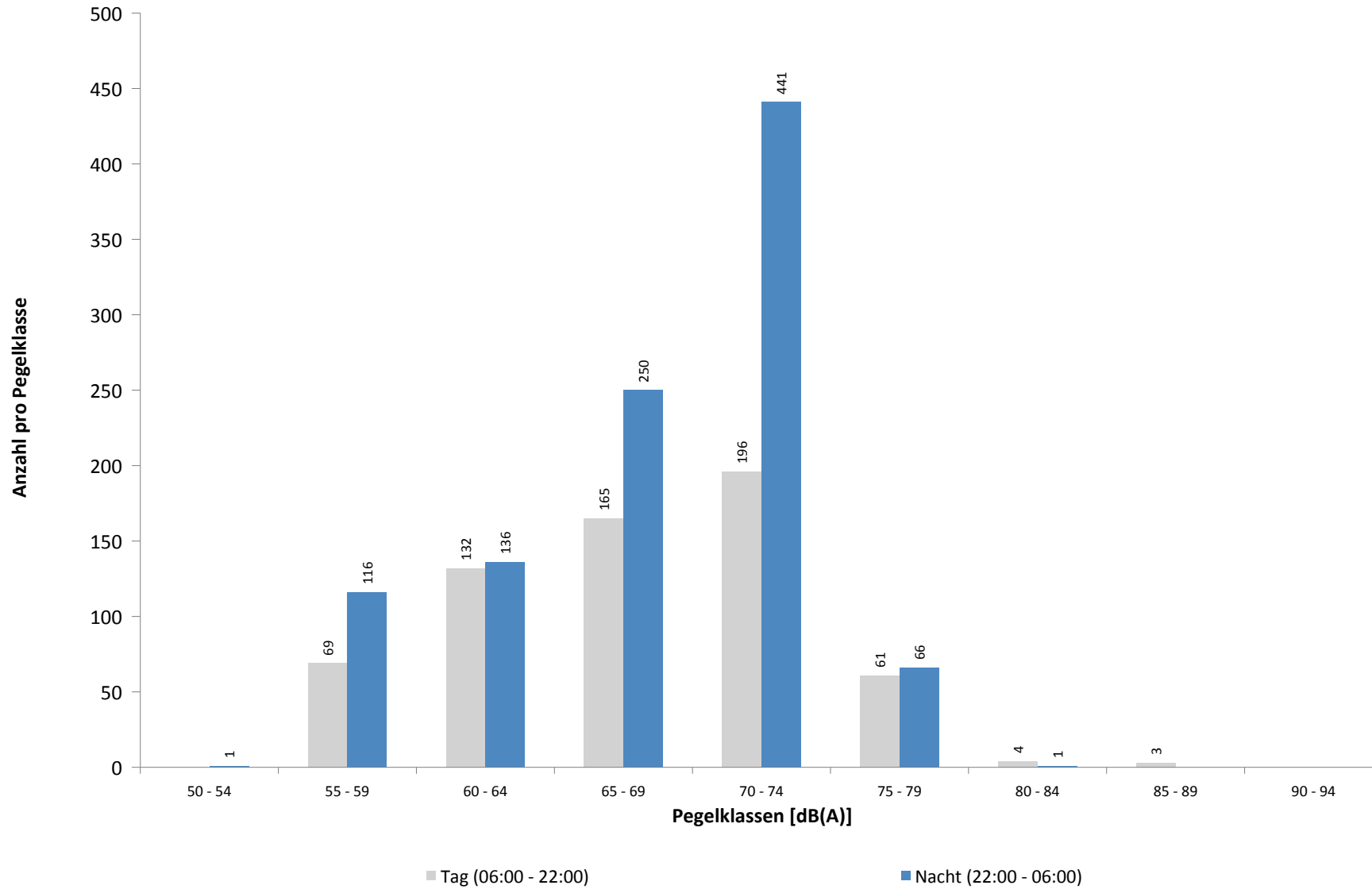
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP09 Hohenheida

Februar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
MP09 Hohenheida
Februar 2020



Ausfallzeiten
MP09 Hohenheida
Februar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 6722 Minuten			
02.02.2020 08:51:00	02.02.2020 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
03.02.2020 03:12:06	03.02.2020 03:12:07	1	Zeitumstellung
03.02.2020 14:21:00	03.02.2020 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.02.2020 14:51:00	04.02.2020 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.02.2020 22:21:00	05.02.2020 00:00:00	5940	Windgeschwindigkeit
05.02.2020 00:00:00	05.02.2020 00:51:00	3060	Windgeschwindigkeit
05.02.2020 01:21:00	05.02.2020 03:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
09.02.2020 11:51:00	09.02.2020 13:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
09.02.2020 14:51:00	09.02.2020 16:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
09.02.2020 18:21:00	09.02.2020 23:51:00	19800	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 00:21:00	10.02.2020 06:21:00	21600	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 08:21:00	10.02.2020 16:51:00	30600	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 17:21:00	10.02.2020 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 22:51:00	10.02.2020 23:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 00:51:00	11.02.2020 01:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 01:51:00	11.02.2020 02:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 03:14:42	11.02.2020 03:14:43	1	Zeitumstellung
11.02.2020 03:14:59	11.02.2020 03:15:00	1	Fehler Schallpegelmesser
11.02.2020 04:21:00	11.02.2020 05:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 06:21:00	11.02.2020 08:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 08:51:00	11.02.2020 14:21:00	19800	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 16:21:00	11.02.2020 17:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 17:51:00	11.02.2020 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 23:51:00	12.02.2020 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 00:00:00	12.02.2020 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 00:51:00	12.02.2020 01:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 02:21:00	12.02.2020 02:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 03:51:00	12.02.2020 04:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 05:51:00	12.02.2020 07:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 08:21:00	12.02.2020 15:51:00	27000	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 16:51:00	12.02.2020 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.02.2020 10:21:00	16.02.2020 13:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
16.02.2020 13:51:00	16.02.2020 17:21:00	12600	Windgeschwindigkeit
16.02.2020 19:21:00	16.02.2020 20:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
17.02.2020 02:51:00	17.02.2020 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.02.2020 03:51:00	17.02.2020 06:21:00	9000	Windgeschwindigkeit
17.02.2020 06:51:00	17.02.2020 07:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 04:21:00	18.02.2020 05:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 08:51:00	18.02.2020 12:21:00	12600	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 12:51:00	18.02.2020 14:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 15:51:00	18.02.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.02.2020 08:51:00	19.02.2020 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.02.2020 13:21:00	19.02.2020 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.02.2020 15:51:00	19.02.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
20.02.2020 03:16:06	20.02.2020 03:16:07	1	Zeitumstellung
21.02.2020 00:51:00	21.02.2020 02:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 03:21:00	21.02.2020 03:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 07:51:00	21.02.2020 09:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 10:21:00	21.02.2020 11:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 12:21:00	21.02.2020 13:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
22.02.2020 11:21:00	22.02.2020 14:21:00	10800	Windgeschwindigkeit

Ausfallzeiten
MP09 Hohenheida
Februar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]
22.02.2020 14:51:00	23.02.2020 00:00:00	32940
23.02.2020 00:00:00	23.02.2020 00:51:00	3060
23.02.2020 13:51:00	23.02.2020 22:21:00	30600
23.02.2020 22:51:00	24.02.2020 00:00:00	4140
24.02.2020 00:00:00	24.02.2020 00:51:00	3060
24.02.2020 11:20:00	24.02.2020 11:21:15	75
24.02.2020 11:21:15	24.02.2020 11:21:33	18
25.02.2020 03:51:00	25.02.2020 04:21:00	1800
25.02.2020 11:51:00	25.02.2020 12:21:00	1800
25.02.2020 13:21:00	25.02.2020 15:51:00	9000
26.02.2020 10:51:00	26.02.2020 11:21:00	1800
28.02.2020 03:14:17	28.02.2020 03:14:18	1
28.02.2020 11:21:00	28.02.2020 11:51:00	1800
28.02.2020 12:21:00	28.02.2020 13:21:00	3600
29.02.2020 21:21:00	29.02.2020 21:51:00	1800

Ausfallgrund
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Stromausfall
Parameter Änderung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit

MP10 Schkeuditz

Februar 2020

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Februar 2020	Letzte sechs Monate
$L_{p,A,eq,Tag}$	36,6 dB	38,5 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	42,6 dB	44,1 dB
L_{DEN}	48,2 dB	49,7 dB

	N1/N2	
	Februar 2020	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: 83 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 86 %

Typenpegel
MP10 Schkeuditz
Februar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
EC30	66,5	65,9	67,1	2
B763	66,4	57,1	71,5	8
DH8D	66,2	48,0	74,8	8
A124	65,7	50,4	74,3	8
B744	64,8	48,6	73,1	30
A306	63,3	50,2	71,7	141
A330	63,3	56,3	69,6	21
B734	62,7	51,0	72,5	67
B733	62,7	54,2	69,0	7
B752	61,4	48,6	70,2	193
B77L	61,3	48,4	68,8	103
B762	61,2	54,7	65,4	11
IL76	60,9	54,3	68,1	11
T204	60,5	55,1	62,9	5
B738	59,9	49,8	69,4	18
BE2T	58,9	51,8	66,6	14
A321	58,8	48,5	66,2	12
LJ60	58,8	58,0	59,5	2
LJ40	58,7	58,7	58,7	1
CNJ	58,7	49,3	65,9	8
DA40	57,7	57,7	57,7	1
CN2P	57,4	52,2	59,7	2
B739	57,2	57,2	57,2	1
AN22	57,0	57,0	57,0	1
PA2T	57,0	57,0	57,0	1
E190	55,5	48,8	64,4	19
BE2J	54,5	54,5	54,5	1
AN12	54,0	53,5	54,5	2
TBM7	53,4	53,4	53,4	1
A21N	52,9	49,4	54,6	5
PC12	52,6	52,6	52,6	1
LJ31	52,5	52,5	52,5	1
CRJ9	52,1	48,8	56,8	9
SR20	52,0	50,3	53,5	3
B748	51,9	48,8	54,1	5
E195	51,8	49,4	53,3	5

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
EC45	75,7	75,7	75,7	1
CN1P	66,8	48,7	69,8	2
SR20	66,6	49,1	74,8	7
CN2P	66,0	63,1	67,7	2
B762	65,1	49,5	66,9	4
A306	63,4	49,9	71,1	44
IL76	62,7	49,1	69,0	14
BE2J	62,3	62,3	62,3	1
B744	62,0	49,2	74,7	28
A330	61,5	50,1	65,9	16
B733	61,0	52,7	65,4	6
B763	61,0	59,1	62,3	2
B734	60,3	49,1	66,6	38
B77L	59,4	48,3	69,1	81
CRJ9	59,0	50,4	64,9	18
B752	58,6	48,0	67,5	62
AN26	58,0	58,0	58,0	1
A320	57,8	48,1	66,3	18
DH8D	57,8	48,3	68,6	34
CNJ	56,9	50,2	61,9	11
B748	56,9	50,0	60,2	6
A124	56,7	49,7	60,1	7
A321	56,6	49,2	61,3	16
D328	56,3	52,5	58,3	2
DA40	56,3	56,3	56,3	1
BE2T	56,1	56,1	56,1	1
A319	56,0	49,0	60,0	19
A310	56,0	56,0	56,0	1
B738	55,8	48,0	62,9	29
AN12	55,1	55,1	55,1	1
B753	54,8	54,8	54,8	1
B737	54,7	54,7	54,7	1
A21N	54,6	49,8	59,1	5
SF34	54,4	48,5	56,8	2
E195	53,7	49,7	57,9	6
EC30	53,7	50,6	56,4	4
AN22	53,5	49,9	55,4	2
A20N	53,1	53,1	53,1	1
E190	52,7	48,2	57,7	15
PA2T	52,7	52,7	52,7	1
EMJ	52,6	52,6	52,6	1
SWM	51,6	51,6	51,6	1
LJ40	51,5	51,5	51,5	1
LJ60	51,2	50,4	51,9	2
AT72	49,0	49,0	49,0	1
H53	48,6	48,6	48,6	1

Typenpegel
MP10 Schkeuditz
Februar 2020

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

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

PA1T	48,6	48,6	48,6	1
------	------	------	------	---

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

MP10 Schkeuditz

Februar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2020	0	0	14	15			100,0		45,4	34,4
02.02.2020	0	0	15	16			97,0	T W	48,0	40,4
03.02.2020	0	0	17	10			97,0	T W	50,8	33,8
04.02.2020	0	0	15	6			97,0	T W	50,5	34,4
05.02.2020	0	0	23	8			100,0		48,4	40,4
06.02.2020	0	0	9	14			100,0		47,9	40,1
07.02.2020	0	1	14	2	100,0		100,0		46,3	34,5
08.02.2020	0	0	15	13			100,0		42,8	35,1
09.02.2020	0	0	8	10			58,0	T W	47,2	35,7
10.02.2020	0	0	2	3			42,0	T W	*	*
11.02.2020	0	0	11	6			44,0	T W	*	*
12.02.2020	0	0	4	8			38,0	T W	*	*
13.02.2020	0	6	15	22	100,0		100,0		45,0	35,7
14.02.2020	0	1	15	14	100,0		100,0		50,0	37,6
15.02.2020	0	0	9	16			100,0		50,2	33,5
16.02.2020	0	0	9	9			53,0	T W	45,4	34,1
17.02.2020	0	0	17	26			95,0	T W	46,6	39,4
18.02.2020	0	0	14	12			66,0	T W	47,6	35,6
19.02.2020	0	0	32	10			91,0	T W	77,6	37,2
20.02.2020	0	0	20	14			100,0		43,7	33,1
21.02.2020	0	0	18	7			72,0	T W	47,4	36,4
22.02.2020	0	0	11	12			37,0	T W	*	*
23.02.2020	0	0	4	7			49,0	T W	*	*
24.02.2020	0	0	11	10			100,0		48,9	30,9
25.02.2020	0	0	19	12			81,0	T W	50,2	36,3
26.02.2020	0	0	22	14			97,0	T W	77,1	36,7
27.02.2020	0	0	19	15			100,0		45,6	37,0
28.02.2020	0	0	18	9			91,0	T W	48,6	38,2
29.02.2020	0	0	8	18			97,0	T W	43,5	34,0
Gesamt	0	8	408	338			100,0		67,6	36,6

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

Februar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.02.2020	0	0	2	3			100,0		44,1	33,6	0,02
02.02.2020	0	0	1	31			100,0		49,5	44,8	0,22
03.02.2020	0	0	1	16			100,0		49,9	42,4	0,20
04.02.2020	0	0	9	15			38,0	W	*	*	
05.02.2020	0	0	19	44			100,0		52,8	49,3	0,83
06.02.2020	0	0	9	33			100,0		52,9	48,0	0,54
07.02.2020	0	1	0	0		0,0	100,0		37,1		0,00
08.02.2020	0	0	0	1			100,0		38,9	25,7	0,01
09.02.2020	0	0	0	2			6,0	T W	*	*	
10.02.2020	0	0	12	10			50,0	W	86,8	46,2	
11.02.2020	0	0	0	14			61,0	W	49,9	42,5	
12.02.2020	0	0	2	24			100,0		45,9	39,7	0,14
13.02.2020	0	0	5	22			100,0		49,3	43,0	0,30
14.02.2020	0	0	1	1			100,0		45,6	28,5	0,01
15.02.2020	0	0	0	1			100,0		39,7	24,9	0,01
16.02.2020	0	0	1	10			67,0	W	47,8	40,7	
17.02.2020	0	0	1	3			81,0	W	45,8	31,1	
18.02.2020	0	0	0	0			100,0		42,9		0,00
19.02.2020	0	0	5	9			100,0		44,5	35,4	0,06
20.02.2020	0	0	7	21			69,0	W	52,2	46,4	
21.02.2020	0	0	1	0			100,0		42,0	30,3	0,02
22.02.2020	0	0	0	1			64,0	W	43,4	32,6	
23.02.2020	0	0	1	19			71,0	W	48,8	41,9	
24.02.2020	0	0	4	7			94,0	W	47,0	36,3	0,05
25.02.2020	0	0	2	17			100,0		45,6	38,6	0,13
26.02.2020	0	0	4	24			100,0		47,6	40,1	0,15
27.02.2020	0	0	20	49			100,0		51,5	48,9	0,68
28.02.2020	0	0	3	13			100,0		44,3	39,7	0,13
29.02.2020	0	0	1	0			100,0		39,3	28,8	0,01
Gesamt	0	1	111	390		100,0	86,0		69,8	42,6	0,18

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

Februar 2020

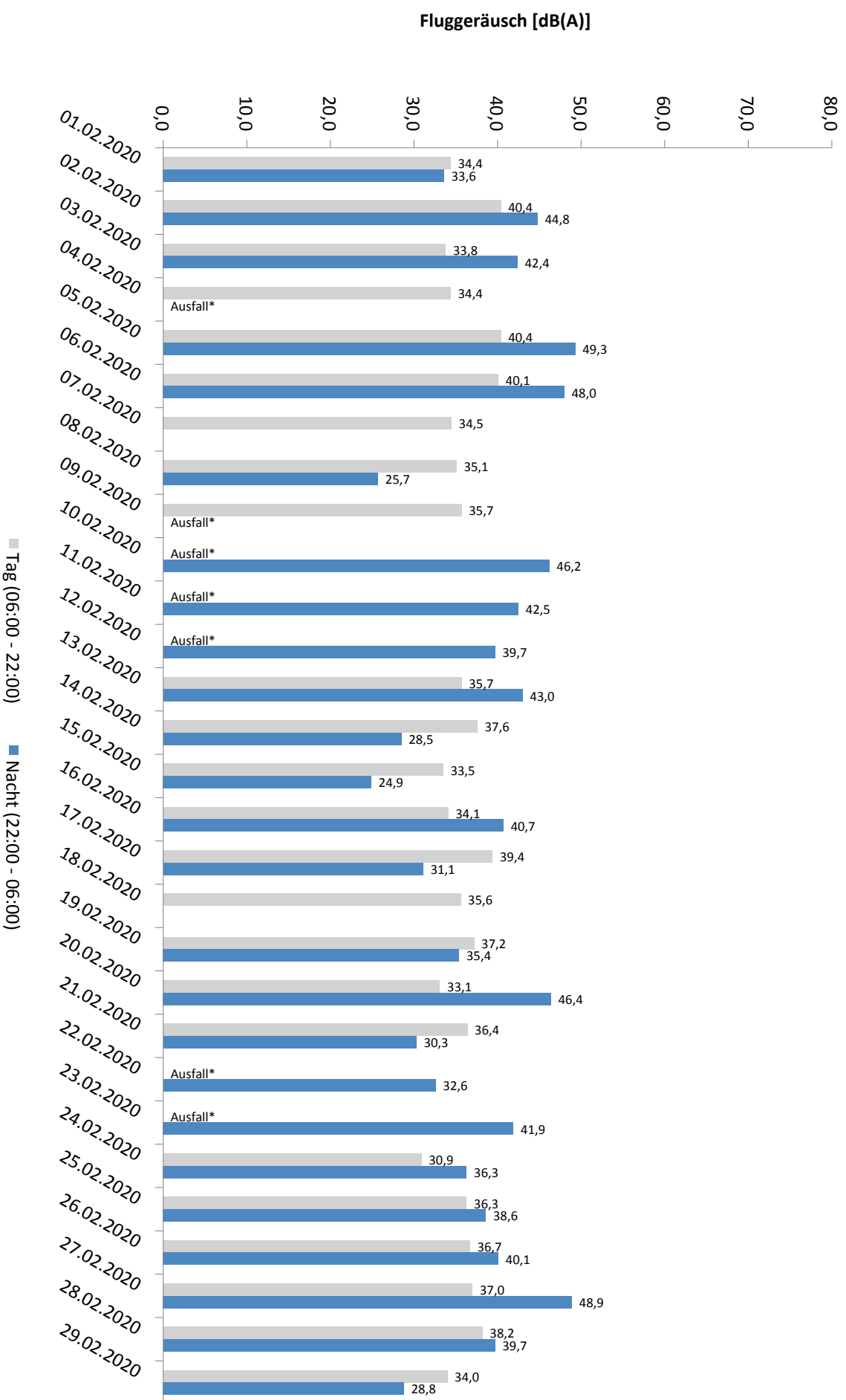
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.02.2020	45,4	44,1	45,9	43,4	50,7
02.02.2020	48,0	49,5	47,7	48,8	55,7
03.02.2020	50,8	49,9	50,7	51,0	56,6
04.02.2020	50,5	*	49,9	51,9	*
05.02.2020	48,4	52,8	48,3	48,6	58,5
06.02.2020	47,9	52,9	48,5	45,2	58,5
07.02.2020	46,3	37,1	47,3	38,0	46,8
08.02.2020	42,8	38,9	43,3	40,8	46,3
09.02.2020	47,2	*	47,0	*	*
10.02.2020	*	86,8	*	44,6	*
11.02.2020	*	49,9	*	48,4	*
12.02.2020	*	45,9	*	46,1	*
13.02.2020	45,0	49,3	45,8	41,0	54,9
14.02.2020	50,0	45,6	51,1	41,8	52,9
15.02.2020	50,2	39,7	51,3	41,1	50,2
16.02.2020	45,4	47,8	*	45,1	*
17.02.2020	46,6	45,8	47,3	43,6	51,9
18.02.2020	47,6	42,9	48,9	43,6	51,1
19.02.2020	77,6	44,5	79,0	46,7	75,7
20.02.2020	43,7	52,2	44,1	42,0	56,5
21.02.2020	47,4	42,0	48,8	42,2	50,2
22.02.2020	*	43,4	*	*	*
23.02.2020	*	48,8	43,9	*	*
24.02.2020	48,9	47,0	49,8	43,2	53,4
25.02.2020	50,2	45,6	51,4	44,6	53,3
26.02.2020	77,1	47,6	78,4	44,9	75,3
27.02.2020	45,6	51,5	45,9	44,3	57,0
28.02.2020	48,6	44,3	49,8	40,4	51,7
29.02.2020	43,5	39,3	43,6	43,2	47,0
Gesamt	67,6	69,8	69,0	45,8	75,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	34,4	33,6	33,7	35,9	40,3
	40,4	44,8	31,9	45,8	50,9
	33,8	42,4	34,3	32,4	47,9
	34,4	*	35,3	30,0	*
	40,4	49,3	33,2	45,8	54,9
	40,1	48,0	40,5	38,8	53,5
	34,5		35,7	22,7	32,9
	35,1	25,7	36,3	22,0	35,3
	35,7	*	35,8	*	*
	*	46,2	*	31,4	*
	*	42,5	*	37,9	*
	*	39,7	*	35,0	*
	35,7	43,0	36,7	29,1	48,4
	37,6	28,5	38,7	30,9	38,2
	33,5	24,9	34,6	23,8	34,2
	34,1	40,7	*	36,9	*
	39,4	31,1	40,7	21,9	40,0
	35,6		37,0	31,5	34,3
	37,2	35,4	37,8	35,0	42,3
	33,1	46,4	33,7	31,1	50,5
	36,4	30,3	37,9	29,3	38,7
	*	32,6	*	*	*
	*	41,9	32,9	*	*
	30,9	36,3	29,6	33,5	41,8
	36,3	38,6	34,4	38,8	45,2
	36,7	40,1	36,8	36,5	46,0
	37,0	48,9	36,6	38,1	54,2
	38,2	39,7	39,5	27,4	45,7
	34,0	28,8	34,7	29,9	36,6
Gesamt	36,6	42,6	36,4	37,2	48,2

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP10 Schkeuditz
 Februar 2020

Fluggeräusch: Tag 36,6 dB(A) Nacht 42,6 dB(A)

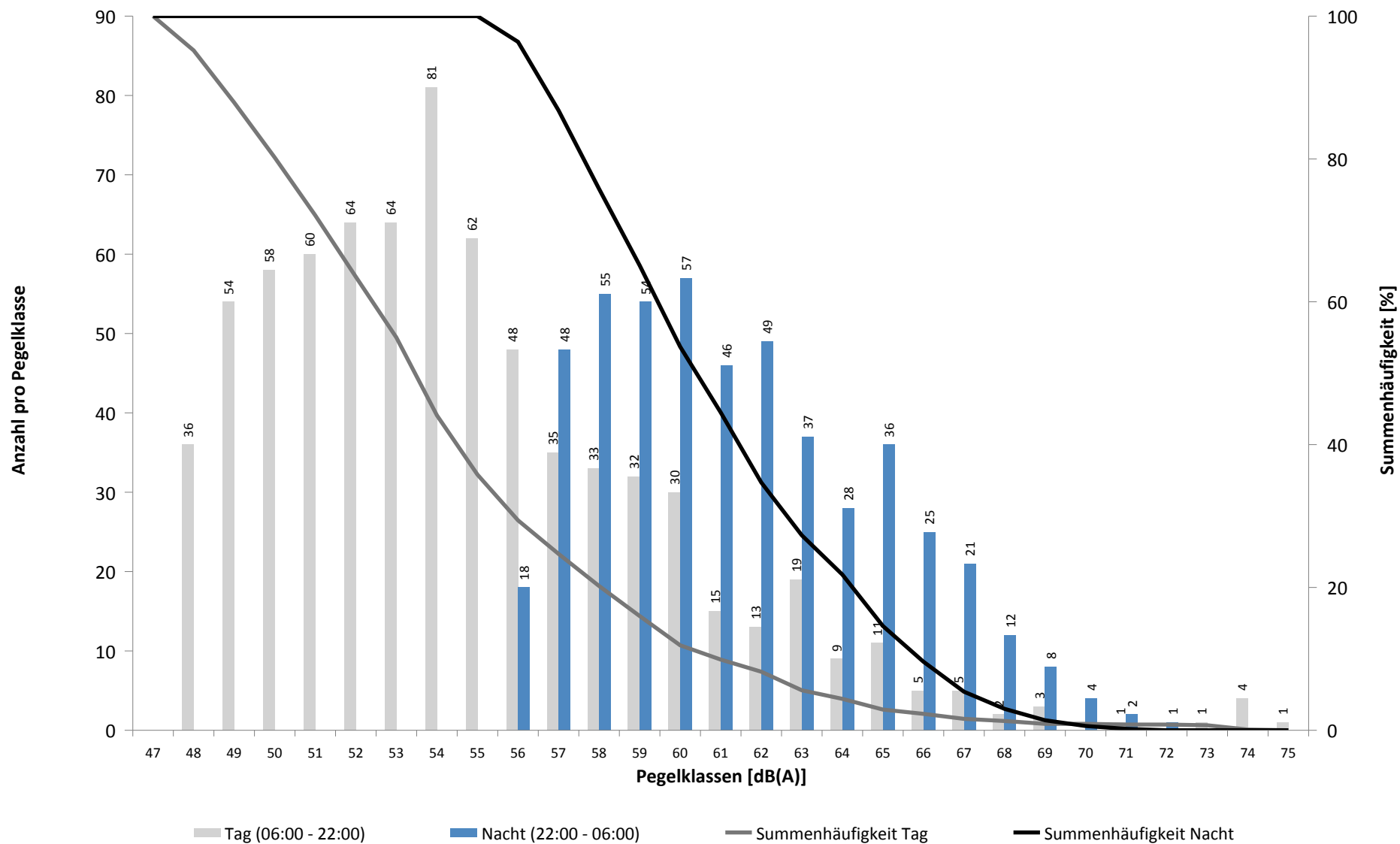


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

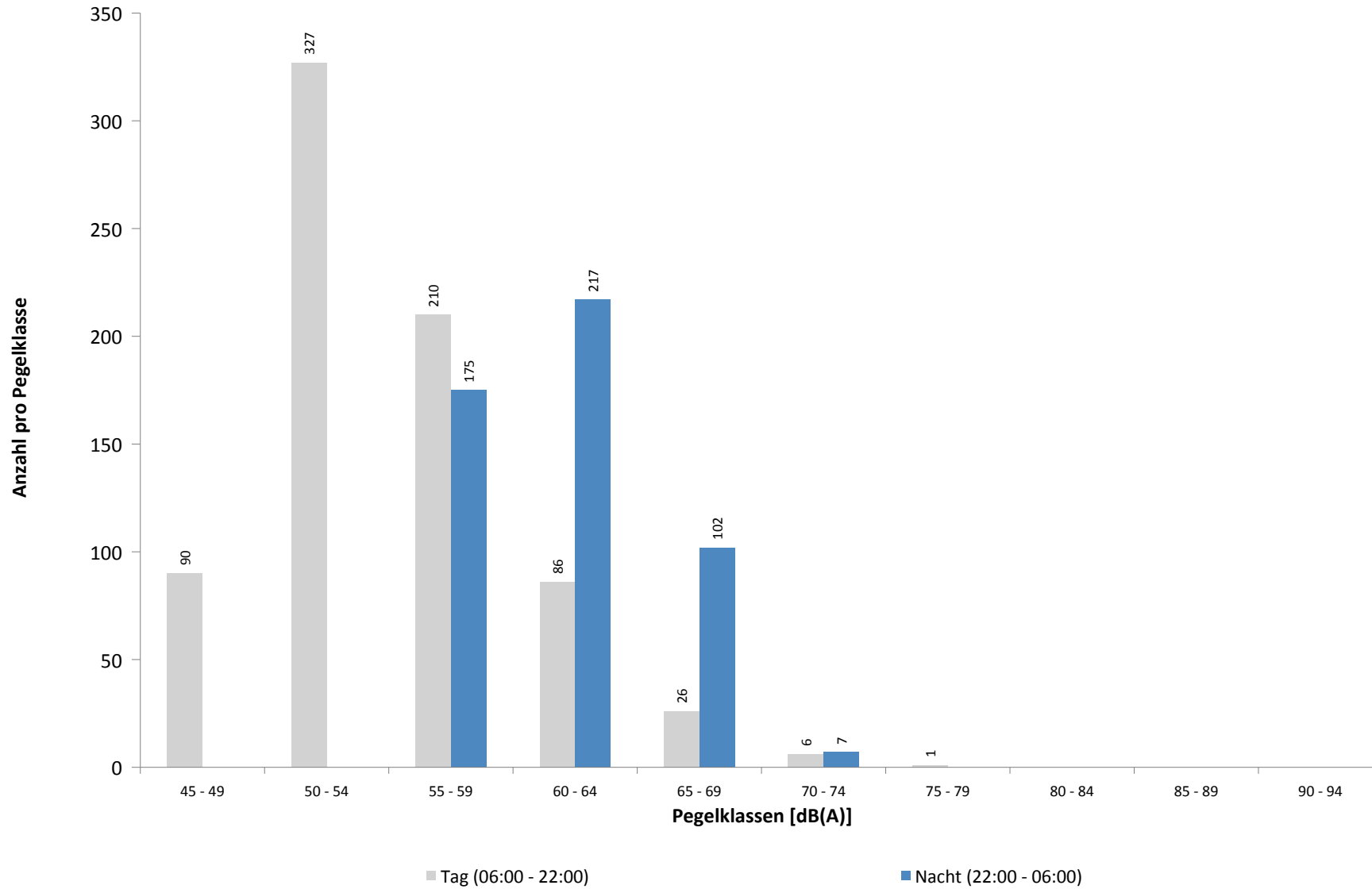
Februar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

Februar 2020



Ausfallzeiten
MP10 Schkeuditz
Februar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 6721 Minuten			
02.02.2020 08:51:00	02.02.2020 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
03.02.2020 14:21:00	03.02.2020 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.02.2020 14:51:00	04.02.2020 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.02.2020 22:21:00	05.02.2020 00:00:00	5940	Windgeschwindigkeit
05.02.2020 00:00:00	05.02.2020 00:51:00	3060	Windgeschwindigkeit
05.02.2020 01:21:00	05.02.2020 03:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
09.02.2020 11:51:00	09.02.2020 13:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
09.02.2020 14:51:00	09.02.2020 16:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
09.02.2020 18:21:00	09.02.2020 23:51:00	19800	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 00:21:00	10.02.2020 06:21:00	21600	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 03:14:53	10.02.2020 03:14:56	3	Zeitumstellung
10.02.2020 08:21:00	10.02.2020 16:51:00	30600	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 17:21:00	10.02.2020 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.02.2020 22:51:00	10.02.2020 23:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 00:51:00	11.02.2020 01:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 01:51:00	11.02.2020 02:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 04:21:00	11.02.2020 05:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 06:21:00	11.02.2020 08:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 08:51:00	11.02.2020 14:21:00	19800	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 16:21:00	11.02.2020 17:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 17:51:00	11.02.2020 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.02.2020 23:51:00	12.02.2020 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 00:00:00	12.02.2020 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 00:51:00	12.02.2020 01:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 02:21:00	12.02.2020 02:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 03:51:00	12.02.2020 04:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 05:51:00	12.02.2020 07:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 08:21:00	12.02.2020 15:51:00	27000	Windgeschwindigkeit
12.02.2020 16:51:00	12.02.2020 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.02.2020 03:13:37	16.02.2020 03:13:38	1	Zeitumstellung
16.02.2020 10:21:00	16.02.2020 13:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
16.02.2020 13:51:00	16.02.2020 17:21:00	12600	Windgeschwindigkeit
16.02.2020 19:21:00	16.02.2020 20:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
17.02.2020 02:51:00	17.02.2020 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.02.2020 03:51:00	17.02.2020 06:21:00	9000	Windgeschwindigkeit
17.02.2020 06:51:00	17.02.2020 07:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 04:21:00	18.02.2020 05:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 08:51:00	18.02.2020 12:21:00	12600	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 12:51:00	18.02.2020 14:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
18.02.2020 15:51:00	18.02.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.02.2020 08:51:00	19.02.2020 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.02.2020 13:21:00	19.02.2020 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
19.02.2020 15:51:00	19.02.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 00:51:00	21.02.2020 02:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 03:21:00	21.02.2020 03:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 07:51:00	21.02.2020 09:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 10:21:00	21.02.2020 11:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
21.02.2020 12:21:00	21.02.2020 13:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
22.02.2020 11:21:00	22.02.2020 14:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
22.02.2020 14:51:00	23.02.2020 00:00:00	32940	Windgeschwindigkeit
23.02.2020 00:00:00	23.02.2020 00:51:00	3060	Windgeschwindigkeit

Runway-Benutzung

Februar 2020

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.02.2020	44	0	0	21	23	0,0	100,0
02.02.2020	38	1	0	17	20	2,6	97,4
03.02.2020	100	0	0	55	45	0,0	100,0
04.02.2020	75	0	0	50	25	0,0	100,0
05.02.2020	101	4	0	53	44	4,0	96,0
06.02.2020	70	0	0	46	24	0,0	100,0
07.02.2020	82	28	9	23	22	45,1	54,9
08.02.2020	51	0	1	26	24	2,0	98,0
09.02.2020	36	0	0	17	19	0,0	100,0
10.02.2020	60	0	0	41	19	0,0	100,0
11.02.2020	74	0	0	49	25	0,0	100,0
12.02.2020	66	0	0	39	27	0,0	100,0
13.02.2020	104	9	9	52	34	17,3	82,7
14.02.2020	69	0	1	45	23	1,4	98,6
15.02.2020	49	1	0	25	23	2,0	98,0
16.02.2020	39	0	0	19	20	0,0	100,0
17.02.2020	85	0	0	53	32	0,0	100,0
18.02.2020	83	0	0	54	29	0,0	100,0
19.02.2020	90	0	0	55	35	0,0	100,0
20.02.2020	121	0	0	68	53	0,0	100,0
21.02.2020	79	0	0	51	28	0,0	100,0
22.02.2020	28	0	0	16	12	0,0	100,0
23.02.2020	42	0	0	23	19	0,0	100,0
24.02.2020	74	0	0	46	28	0,0	100,0
25.02.2020	74	0	0	46	28	0,0	100,0
26.02.2020	71	0	0	46	25	0,0	100,0
27.02.2020	74	0	0	43	31	0,0	100,0
28.02.2020	59	0	0	31	28	0,0	100,0
29.02.2020	42	0	0	22	20	0,0	100,0
Tag	1504	17	19	714	754	2,4	97,6
Nacht	476	26	1	418	31	5,7	94,3
Gesamt	1980	43	20	1132	785	3,2	96,8

Runway-Benutzung

Februar 2020

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.02.2020	48	3	0	23	22	6,3	93,8
02.02.2020	99	5	0	22	72	5,1	94,9
03.02.2020	125	7	0	51	67	5,6	94,4
04.02.2020	158	10	0	58	90	6,3	93,7
05.02.2020	162	11	0	59	92	6,8	93,2
06.02.2020	149	7	0	58	84	4,7	95,3
07.02.2020	100	37	1	21	41	38,0	62,0
08.02.2020	49	2	0	29	18	4,1	95,9
09.02.2020	92	4	0	18	70	4,3	95,7
10.02.2020	132	4	0	53	75	3,0	97,0
11.02.2020	167	6	0	63	98	3,6	96,4
12.02.2020	159	6	0	67	86	3,8	96,2
13.02.2020	156	10	4	61	81	9,0	91,0
14.02.2020	117	10	1	57	49	9,4	90,6
15.02.2020	52	3	0	25	24	5,8	94,2
16.02.2020	106	1	0	28	77	0,9	99,1
17.02.2020	150	4	0	62	84	2,7	97,3
18.02.2020	158	12	0	54	92	7,6	92,4
19.02.2020	153	7	0	61	85	4,6	95,4
20.02.2020	161	3	0	70	88	1,9	98,1
21.02.2020	97	6	0	50	41	6,2	93,8
22.02.2020	66	2	0	32	32	3,0	97,0
23.02.2020	100	5	0	19	76	5,0	95,0
24.02.2020	150	5	0	59	86	3,3	96,7
25.02.2020	163	9	0	66	88	5,5	94,5
26.02.2020	156	9	0	59	88	5,8	94,2
27.02.2020	184	10	0	77	97	5,4	94,6
28.02.2020	127	7	0	74	46	5,5	94,5
29.02.2020	52	4	0	27	21	7,7	92,3
Tag	1200	52	5	531	612	4,8	95,3
Nacht	2388	157	1	872	1358	6,6	93,4
Gesamt	3588	209	6	1403	1970	6,0	94,0