

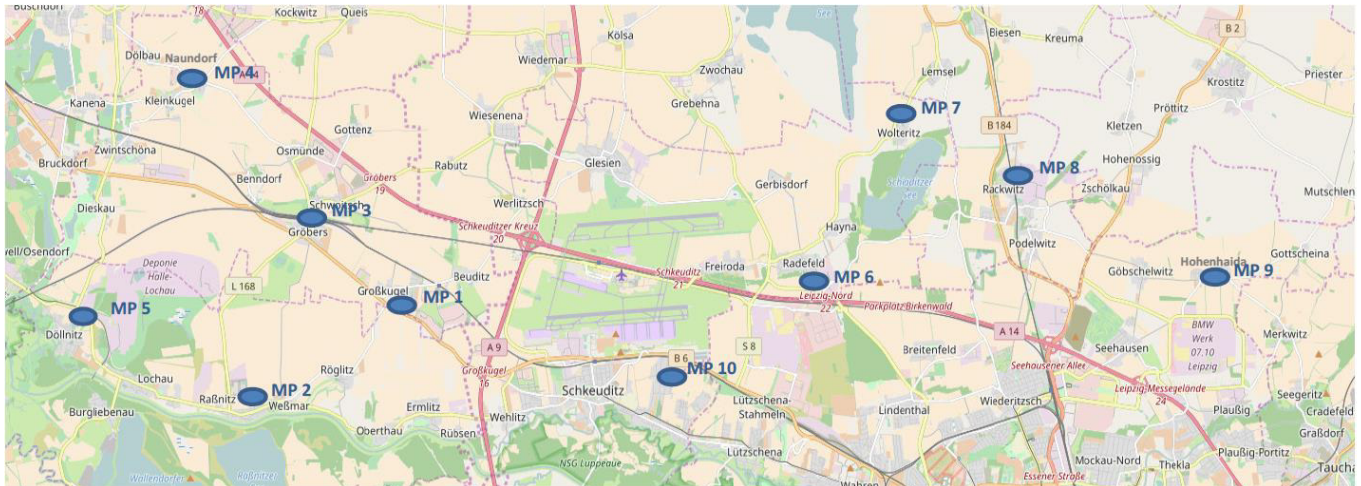
Fluglärmbericht Monat: Januar 2020

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

Januar 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	
	Januar 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	51,5 dB	51,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	57,1 dB	56,6 dB
L_{DEN}	62,7 dB	62,2 dB

	N1/N2	
	Januar 2020	Letzte sechs Monate
Tag	97,3 %	100,0 %
Nacht	90,3 %	92,3 %
Gesamt	93,3 %	100,0 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP01 Grosskugel
Januar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	82,0	72,4	88,4	12
IL76	78,3	63,3	85,9	19
B744	78,3	70,5	83,0	68
AN12	77,2	72,4	80,6	11
A306	75,7	61,8	81,2	478
B734	74,4	62,0	78,6	215
B762	73,8	68,7	77,2	65
A330	73,6	66,9	79,9	108
T204	73,4	67,4	77,4	24
B733	73,1	63,2	75,9	30
B748	72,9	69,3	75,1	14
B77L	72,4	58,3	78,3	221
B763	72,3	67,5	74,7	20
B738	70,9	57,8	75,9	123
A321	70,7	61,7	73,5	74
B752	69,3	61,9	75,7	588
E190	68,4	61,3	71,3	72
E195	68,4	65,4	70,6	24
A319	67,8	57,9	72,0	44
A320	67,8	59,6	73,2	50
A21N	65,7	60,2	67,8	17
CNJ	64,7	58,1	69,3	42
CRJ9	64,1	58,3	68,6	118
DH8D	62,6	57,2	75,2	97
BE2T	61,4	57,3	65,3	18

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A343	66,2	60,7	70,9	14
A306	64,9	57,0	68,6	20
B752	63,2	57,9	70,1	29
CNJ	59,5	56,8	62,2	12

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

MP01 Grosskugel

Januar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2020	0	20	0	17		85,0	100,0		56,4	47,2
02.01.2020	0	35	0	38		100,0	100,0		50,9	47,0
03.01.2020	0	38	0	36		94,7	100,0		52,5	49,9
04.01.2020	5	39	0	39	0,0	100,0	100,0		53,1	51,1
05.01.2020	1	42	0	42	0,0	100,0	100,0		52,9	52,3
06.01.2020	4	40	1	42	25,0	100,0	100,0		52,0	49,0
07.01.2020	1	45	0	46	0,0	100,0	100,0		53,4	51,3
08.01.2020	1	40	0	36	0,0	90,0	100,0		60,1	50,6
09.01.2020	1	41	2	40	100,0	97,6	100,0		54,3	51,9
10.01.2020	0	36	2	35		97,2	100,0		53,3	50,8
11.01.2020	2	35	1	34	50,0	97,1	100,0		54,5	52,2
12.01.2020	4	43	0	42	0,0	97,7	100,0		54,0	53,3
13.01.2020	0	41	0	37		90,2	100,0		53,9	52,1
14.01.2020	0	45	0	41		91,1	100,0		55,5	53,9
15.01.2020	0	43	3	42		97,7	100,0		53,3	51,5
16.01.2020	5	34	13	30	100,0	88,2	100,0		54,6	53,0
17.01.2020	14	14	22	14	100,0	100,0	100,0		53,3	48,5
18.01.2020	1	36	0	35	0,0	97,2	100,0		52,6	51,1
19.01.2020	1	46	1	45	100,0	97,8	100,0		54,1	53,3
20.01.2020	0	40	0	21		52,5	100,0		52,7	48,9
21.01.2020	0	47	7	44		93,6	100,0		65,7	49,3
22.01.2020	1	43	1	43	100,0	100,0	100,0		54,4	51,8
23.01.2020	2	44	2	44	100,0	100,0	100,0		54,6	52,9
24.01.2020	0	48	0	47		97,9	100,0		54,4	52,7
25.01.2020	2	40	0	38	0,0	95,0	100,0		50,7	47,9
26.01.2020	2	42	0	41	0,0	97,6	100,0		53,5	52,7
27.01.2020	2	43	14	40	100,0	93,0	100,0		53,2	50,8
28.01.2020	1	42	0	43	0,0	100,0	100,0		54,5	52,8
29.01.2020	1	46	0	44	0,0	95,7	100,0		54,0	52,1
30.01.2020	2	44	4	44	100,0	100,0	100,0		63,2	53,6
31.01.2020	1	43	0	41	0,0	95,3	100,0		64,7	50,7
Gesamt	54	1235	73	1181	100,0	95,6	100,0		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)

MP01 Grosskugel

Januar 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)]	
01.01.2020	1	57	0	57	0,0	100,0	100,0		53,8	53,2	0,66
02.01.2020	4	57	0	56	0,0	98,2	100,0		58,2	58,0	1,21
03.01.2020	6	24	0	23	0,0	95,8	100,0		55,2	54,5	0,50
04.01.2020	1	3	0	3	0,0	100,0	100,0		47,5	46,2	0,07
05.01.2020	1	37	0	37	0,0	100,0	100,0		56,4	56,3	0,71
06.01.2020	3	61	0	60	0,0	98,4	100,0		58,1	57,9	1,23
07.01.2020	8	65	0	66	0,0	100,0	100,0		58,2	58,0	1,30
08.01.2020	12	69	0	69	0,0	100,0	100,0		60,1	60,0	1,64
09.01.2020	6	64	0	64	0,0	100,0	100,0		59,1	59,0	1,40
10.01.2020	8	30	0	30	0,0	100,0	100,0		56,2	56,0	0,69
11.01.2020	3	5	0	4	0,0	80,0	100,0		50,6	49,6	0,11
12.01.2020	2	48	0	47	0,0	97,9	100,0		57,8	57,6	0,95
13.01.2020	11	61	0	61	0,0	100,0	100,0		58,7	58,5	1,25
14.01.2020	2	66	0	66	0,0	100,0	100,0		58,8	58,7	1,37
15.01.2020	1	68	0	69	0,0	100,0	100,0		59,3	59,2	1,46
16.01.2020	68	0	68	0	100,0		100,0		50,0	47,9	0,17
17.01.2020	9	30	0	31	0,0	100,0	100,0		56,7	56,3	0,71
18.01.2020	3	4	0	4	0,0	100,0	100,0		50,6	50,0	0,10
19.01.2020	0	49	0	50		100,0	100,0		58,1	57,9	1,01
20.01.2020	7	64	0	63	0,0	98,4	100,0		58,1	57,9	1,20
21.01.2020	7	67	0	65	0,0	97,0	100,0		57,6	57,2	1,10
22.01.2020	13	67	0	67	0,0	100,0	100,0		59,2	59,0	1,47
23.01.2020	9	65	2	64	22,2	98,5	100,0		58,6	58,4	1,33
24.01.2020	11	28	1	28	9,1	100,0	100,0		52,3	52,0	0,43
25.01.2020	3	3	3	3	100,0	100,0	100,0		46,1	45,1	0,08
26.01.2020	2	50	0	50	0,0	100,0	100,0		58,9	58,7	1,03
27.01.2020	10	68	0	68	0,0	100,0	100,0		59,1	58,9	1,44
28.01.2020	2	67	0	67	0,0	100,0	100,0		58,5	58,3	1,31
29.01.2020	8	71	0	71	0,0	100,0	100,0		59,0	58,9	1,43
30.01.2020	6	66	0	66	0,0	100,0	100,0		58,1	57,9	1,23
31.01.2020	5	26	0	26	0,0	100,0	100,0		56,5	56,1	0,63
Gesamt	232	1440	74	1435	31,9	99,7	100,0		57,3	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

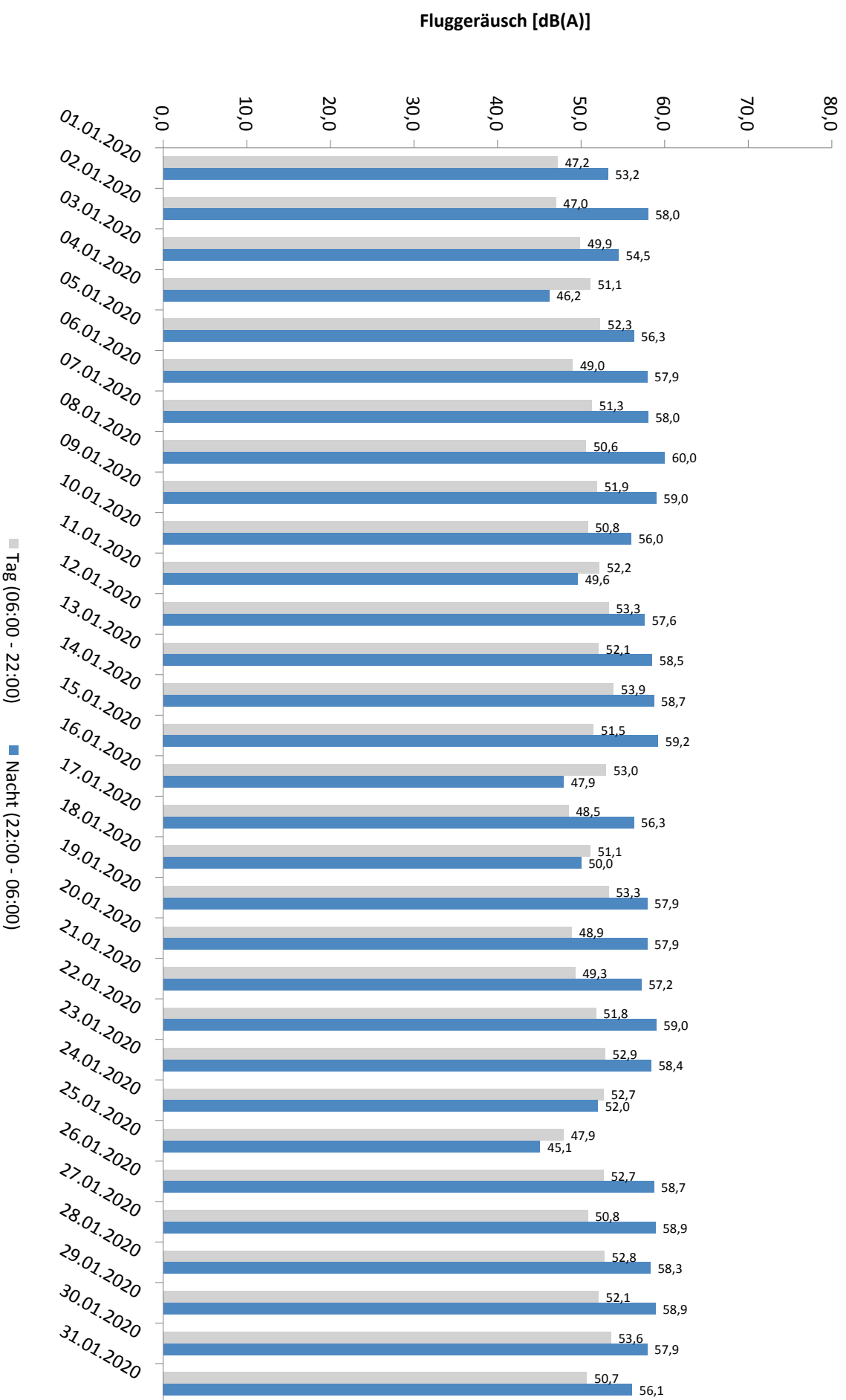
Januar 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2020	56,4	53,8	57,5	48,6	60,5
02.01.2020	50,9	58,2	51,4	49,1	63,6
03.01.2020	52,5	55,2	52,8	51,2	61,0
04.01.2020	53,1	47,5	53,9	49,3	55,5
05.01.2020	52,9	56,4	50,7	56,3	62,4
06.01.2020	52,0	58,1	52,7	48,8	63,5
07.01.2020	53,4	58,2	53,1	54,1	63,8
08.01.2020	60,1	60,1	61,2	52,9	66,2
09.01.2020	54,3	59,1	54,1	54,8	64,8
10.01.2020	53,3	56,2	54,0	50,1	62,0
11.01.2020	54,5	50,6	55,6	46,6	57,7
12.01.2020	54,0	57,8	51,7	57,5	63,8
13.01.2020	53,9	58,7	53,6	54,5	64,4
14.01.2020	55,5	58,8	56,1	53,2	64,6
15.01.2020	53,3	59,3	53,3	53,2	64,9
16.01.2020	54,6	50,0	55,6	48,1	57,4
17.01.2020	53,3	56,7	52,1	55,7	62,7
18.01.2020	52,6	50,6	53,5	47,3	57,2
19.01.2020	54,1	58,1	51,6	57,8	64,1
20.01.2020	52,7	58,1	52,8	52,4	63,7
21.01.2020	65,7	57,6	66,9	53,2	66,5
22.01.2020	54,4	59,2	54,5	54,1	64,8
23.01.2020	54,6	58,6	55,2	52,1	64,3
24.01.2020	54,4	52,3	54,9	52,3	59,1
25.01.2020	50,7	46,1	51,6	45,7	53,6
26.01.2020	53,5	58,9	52,0	56,3	64,6
27.01.2020	53,2	59,1	53,4	52,5	64,6
28.01.2020	54,5	58,5	55,0	52,6	64,2
29.01.2020	54,0	59,0	53,6	55,1	64,7
30.01.2020	63,2	58,1	64,4	52,6	65,6
31.01.2020	64,7	56,5	53,5	70,5	68,8
Gesamt	57,2	57,3	57,1	57,6	63,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2020	47,2	53,2	47,7	45,4	58,7
02.01.2020	47,0	58,0	47,0	47,2	63,3
03.01.2020	49,9	54,5	50,1	49,0	60,1
04.01.2020	51,1	46,2	52,0	45,8	53,7
05.01.2020	52,3	56,3	49,5	56,1	62,2
06.01.2020	49,0	57,9	49,6	46,9	63,3
07.01.2020	51,3	58,0	50,3	53,4	63,6
08.01.2020	50,6	60,0	50,0	51,9	65,4
09.01.2020	51,9	59,0	50,9	53,9	64,5
10.01.2020	50,8	56,0	51,7	45,6	61,5
11.01.2020	52,2	49,6	53,4	39,3	56,2
12.01.2020	53,3	57,6	50,1	57,3	63,5
13.01.2020	52,1	58,5	51,3	53,9	64,1
14.01.2020	53,9	58,7	54,4	52,3	64,3
15.01.2020	51,5	59,2	51,1	52,5	64,7
16.01.2020	53,0	47,9	54,1	43,2	55,4
17.01.2020	48,5	56,3	47,0	51,2	61,8
18.01.2020	51,1	50,0	52,2	43,7	56,3
19.01.2020	53,3	57,9	49,7	57,5	63,8
20.01.2020	48,9	57,9	47,7	51,3	63,3
21.01.2020	49,3	57,2	49,5	48,9	62,7
22.01.2020	51,8	59,0	51,4	52,8	64,5
23.01.2020	52,9	58,4	53,4	50,9	64,0
24.01.2020	52,7	52,0	53,1	51,1	58,4
25.01.2020	47,9	45,1	48,9	41,2	51,8
26.01.2020	52,7	58,7	50,6	56,0	64,4
27.01.2020	50,8	58,9	50,6	51,5	64,4
28.01.2020	52,8	58,3	53,1	51,8	63,9
29.01.2020	52,1	58,9	50,9	54,5	64,5
30.01.2020	53,6	57,9	54,1	51,6	63,5
31.01.2020	50,7	56,1	50,4	51,5	61,8
Gesamt	51,5	57,1	51,3	52,2	62,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP01 Grosskugel Januar 2020

Fluggeräusch: Tag 51,5 dB(A) Nacht 57,1 dB(A)

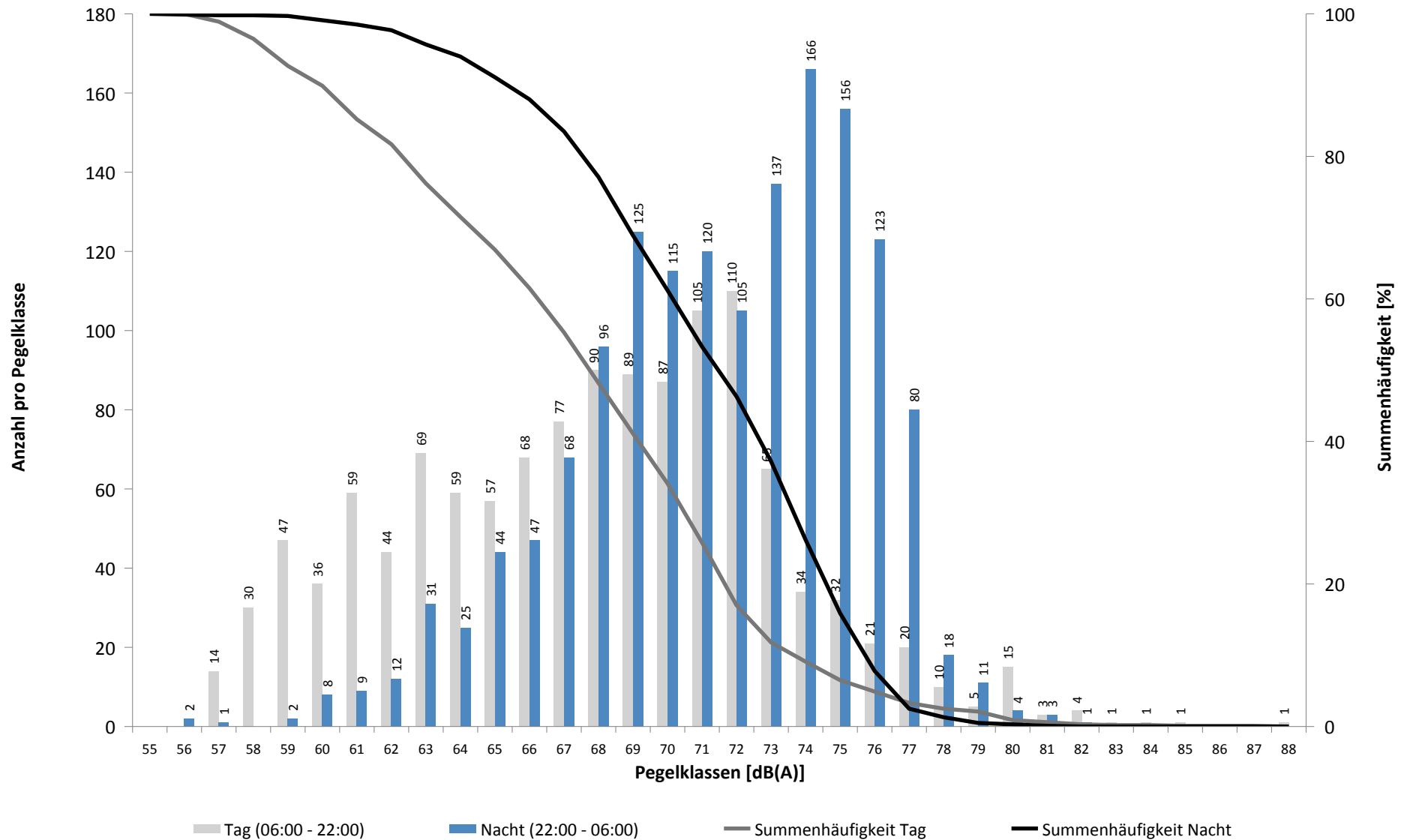


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 Grosskugel

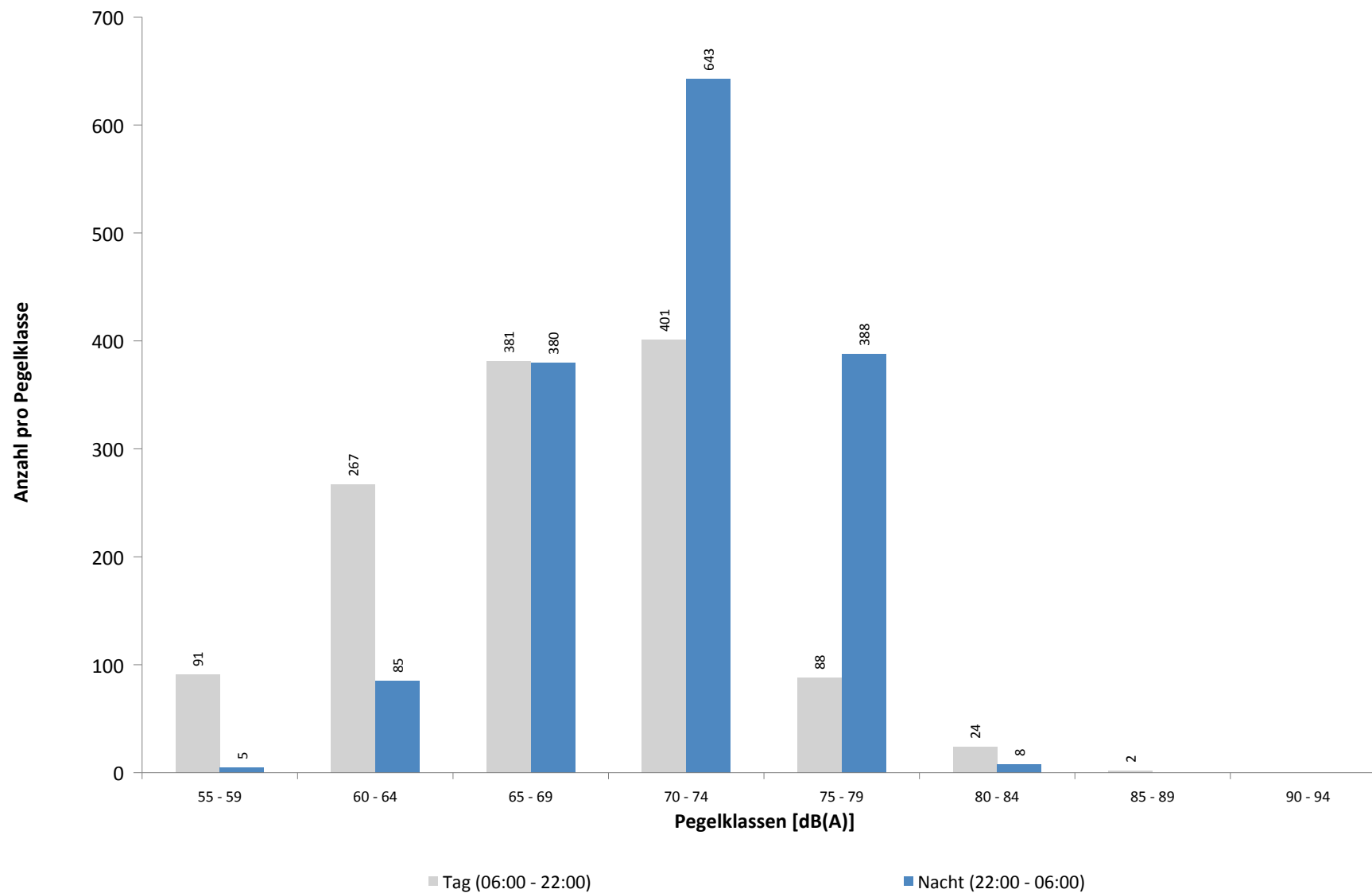
Januar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 Grosskugel

Januar 2020



Ausfallzeiten
MP01 Grosskugel
Januar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 14 Minuten			
16.01.2020 03:07:58	16.01.2020 03:07:59	1	Zeitumstellung
18.01.2020 08:00:03	18.01.2020 08:01:24	81	Stromausfall
18.01.2020 08:01:24	18.01.2020 08:01:41	17	Parameter Änderung
19.01.2020 13:00:03	19.01.2020 13:01:18	75	Stromausfall
19.01.2020 13:01:18	19.01.2020 13:01:35	17	Parameter Änderung
20.01.2020 11:20:00	20.01.2020 11:21:13	73	Stromausfall
20.01.2020 11:21:13	20.01.2020 11:21:30	17	Parameter Änderung
20.01.2020 18:00:02	20.01.2020 18:01:17	75	Stromausfall
20.01.2020 18:01:17	20.01.2020 18:01:34	17	Parameter Änderung
22.01.2020 13:00:03	22.01.2020 13:01:16	73	Stromausfall
22.01.2020 13:01:16	22.01.2020 13:01:32	16	Parameter Änderung
24.01.2020 08:00:02	24.01.2020 08:01:16	74	Stromausfall
24.01.2020 08:01:16	24.01.2020 08:01:33	17	Parameter Änderung
25.01.2020 13:00:02	25.01.2020 13:01:15	73	Stromausfall
25.01.2020 13:01:15	25.01.2020 13:01:32	17	Parameter Änderung
26.01.2020 18:00:02	26.01.2020 18:01:13	71	Stromausfall
26.01.2020 18:01:13	26.01.2020 18:01:30	17	Parameter Änderung
27.01.2020 11:19:51	27.01.2020 11:21:04	73	Stromausfall
27.01.2020 11:21:04	27.01.2020 11:21:20	16	Parameter Änderung
29.01.2020 03:07:40	29.01.2020 03:07:41	1	Zeitumstellung
31.01.2020 03:07:46	31.01.2020 03:07:48	2	Zeitumstellung

MP02 Raßnitz

Januar 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	
	Januar 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	45,9 dB	45,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	50,7 dB	50,5 dB
L_{DEN}	56,4 dB	56,1 dB

	N1/N2	
	Januar 2020	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	90,9 %	93,2 %
Gesamt	94,9 %	96,6 %

	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
Januar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	75,6	51,7	79,9	12
IL76	73,4	65,1	81,6	18
B744	72,7	61,4	78,9	67
AN12	71,1	60,8	73,1	11
B748	68,8	58,3	74,1	14
A330	68,2	59,0	76,7	107
A306	67,9	58,8	73,7	472
B738	66,8	55,7	72,1	106
B734	66,8	50,3	71,6	213
B762	66,6	60,1	69,5	61
B77L	66,6	53,9	73,1	221
A321	66,4	55,5	71,4	64
B763	65,4	58,7	68,6	19
B733	65,1	58,2	69,8	28
A21N	63,8	55,4	73,4	14
E195	63,3	55,0	66,5	23
T204	62,3	55,6	65,8	24
CRJ9	62,1	54,0	69,5	27
B752	62,0	48,1	69,7	577
A320	60,2	55,0	66,0	22
CNJ	60,2	53,1	65,8	21
E190	60,1	55,2	66,5	36
A319	60,0	55,5	62,1	12
DH8D	59,7	55,3	67,8	24

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	61,1	57,2	65,1	19
B752	58,0	52,0	60,7	34

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

MP02 Raßnitz

Januar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2020	0	14	0	14		100,0	100,0		43,5	40,6
02.01.2020	0	26	0	25		96,2	100,0		43,4	40,0
03.01.2020	0	21	0	25		100,0	100,0		48,6	43,3
04.01.2020	5	23	0	30	0,0	100,0	100,0		52,7	45,7
05.01.2020	1	34	0	32	0,0	94,1	100,0		47,1	46,3
06.01.2020	4	25	1	23	25,0	92,0	100,0		44,3	42,5
07.01.2020	1	26	0	29	0,0	100,0	100,0		49,1	44,7
08.01.2020	1	24	0	25	0,0	100,0	100,0		47,8	45,2
09.01.2020	1	20	1	23	100,0	100,0	100,0		48,2	45,0
10.01.2020	0	20	0	28		100,0	100,0		50,0	45,0
11.01.2020	2	20	0	26	0,0	100,0	100,0		48,9	48,2
12.01.2020	4	36	0	38	0,0	100,0	100,0		52,0	47,7
13.01.2020	0	24	0	25		100,0	100,0		52,2	47,6
14.01.2020	0	25	0	27		100,0	100,0		51,4	45,4
15.01.2020	0	26	0	25		96,2	100,0		53,4	44,5
16.01.2020	5	15	5	15	100,0	100,0	100,0		53,3	47,5
17.01.2020	14	7	8	8	57,1	100,0	100,0		50,9	43,8
18.01.2020	1	23	0	28	0,0	100,0	100,0		46,4	45,3
19.01.2020	1	33	0	37	0,0	100,0	100,0		48,3	47,8
20.01.2020	0	22	0	14		63,6	100,0		50,8	43,6
21.01.2020	0	30	0	28		93,3	100,0		54,1	45,0
22.01.2020	1	32	0	33	0,0	100,0	100,0		50,6	46,5
23.01.2020	2	30	0	30	0,0	100,0	100,0		52,9	48,6
24.01.2020	0	30	0	34		100,0	100,0		51,2	47,2
25.01.2020	2	24	0	22	0,0	91,7	100,0		42,7	41,5
26.01.2020	2	33	0	33	0,0	100,0	100,0		47,7	47,1
27.01.2020	2	25	2	30	100,0	100,0	100,0		49,2	44,1
28.01.2020	1	20	0	26	0,0	100,0	100,0		54,3	46,5
29.01.2020	1	20	0	34	0,0	100,0	100,0		57,0	48,6
30.01.2020	2	25	0	22	0,0	88,0	100,0		71,0	47,0
31.01.2020	1	23	0	30	0,0	100,0	100,0		53,1	45,7
Gesamt	54	756	17	819	31,5	100,0	100,0		57,2	45,9

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)

MP02 Raßnitz

Januar 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)]	
01.01.2020	1	56	0	55	0,0	98,2	100,0		45,9	45,5	0,27
02.01.2020	4	57	0	56	0,0	98,2	100,0		51,2	51,1	0,86
03.01.2020	6	24	0	23	0,0	95,8	100,0		52,9	49,2	0,47
04.01.2020	1	3	0	3	0,0	100,0	100,0		43,8	43,4	0,07
05.01.2020	1	37	0	38	0,0	100,0	100,0		48,4	48,3	0,42
06.01.2020	3	61	0	59	0,0	96,7	100,0		51,5	51,2	0,86
07.01.2020	8	63	0	65	0,0	100,0	100,0		51,0	50,9	0,87
08.01.2020	12	68	0	67	0,0	98,5	100,0		53,6	53,3	1,13
09.01.2020	6	63	0	63	0,0	100,0	100,0		52,2	52,1	1,04
10.01.2020	8	30	0	29	0,0	96,7	100,0		50,8	50,4	0,63
11.01.2020	3	5	1	5	33,3	100,0	100,0		43,2	42,8	0,08
12.01.2020	2	48	0	45	0,0	93,8	100,0		52,2	51,5	0,79
13.01.2020	11	60	0	61	0,0	100,0	100,0		51,7	51,6	0,90
14.01.2020	2	64	0	66	0,0	100,0	100,0		52,2	52,0	1,04
15.01.2020	1	66	0	69	0,0	100,0	100,0		53,2	53,1	1,17
16.01.2020	68	0	68	0	100,0		100,0		46,1	45,7	0,26
17.01.2020	9	30	0	31	0,0	100,0	100,0		50,6	50,5	0,62
18.01.2020	3	4	0	4	0,0	100,0	100,0		48,1	48,0	0,13
19.01.2020	0	49	0	50		100,0	100,0		52,0	51,9	0,84
20.01.2020	7	64	0	63	0,0	98,4	100,0		50,9	50,6	0,67
21.01.2020	7	67	0	65	0,0	97,0	100,0		50,6	50,4	0,76
22.01.2020	13	66	0	67	0,0	100,0	100,0		52,5	52,4	1,09
23.01.2020	9	62	1	63	11,1	100,0	100,0		52,0	51,9	0,88
24.01.2020	11	28	1	28	9,1	100,0	100,0		46,1	46,0	0,35
25.01.2020	3	3	4	3	100,0	100,0	100,0		38,9	38,4	0,05
26.01.2020	2	50	2	49	100,0	98,0	100,0		52,5	52,4	0,76
27.01.2020	10	65	0	68	0,0	100,0	100,0		51,9	51,8	1,02
28.01.2020	2	59	1	63	50,0	100,0	100,0		53,8	52,1	1,06
29.01.2020	8	67	0	69	0,0	100,0	100,0		52,6	52,3	1,10
30.01.2020	6	66	1	60	16,7	90,9	100,0		54,3	51,7	0,93
31.01.2020	5	26	0	27	0,0	100,0	100,0		54,7	50,0	0,53
Gesamt	232	1411	79	1414	34,1	100,0	100,0		51,4	50,7	0,70

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

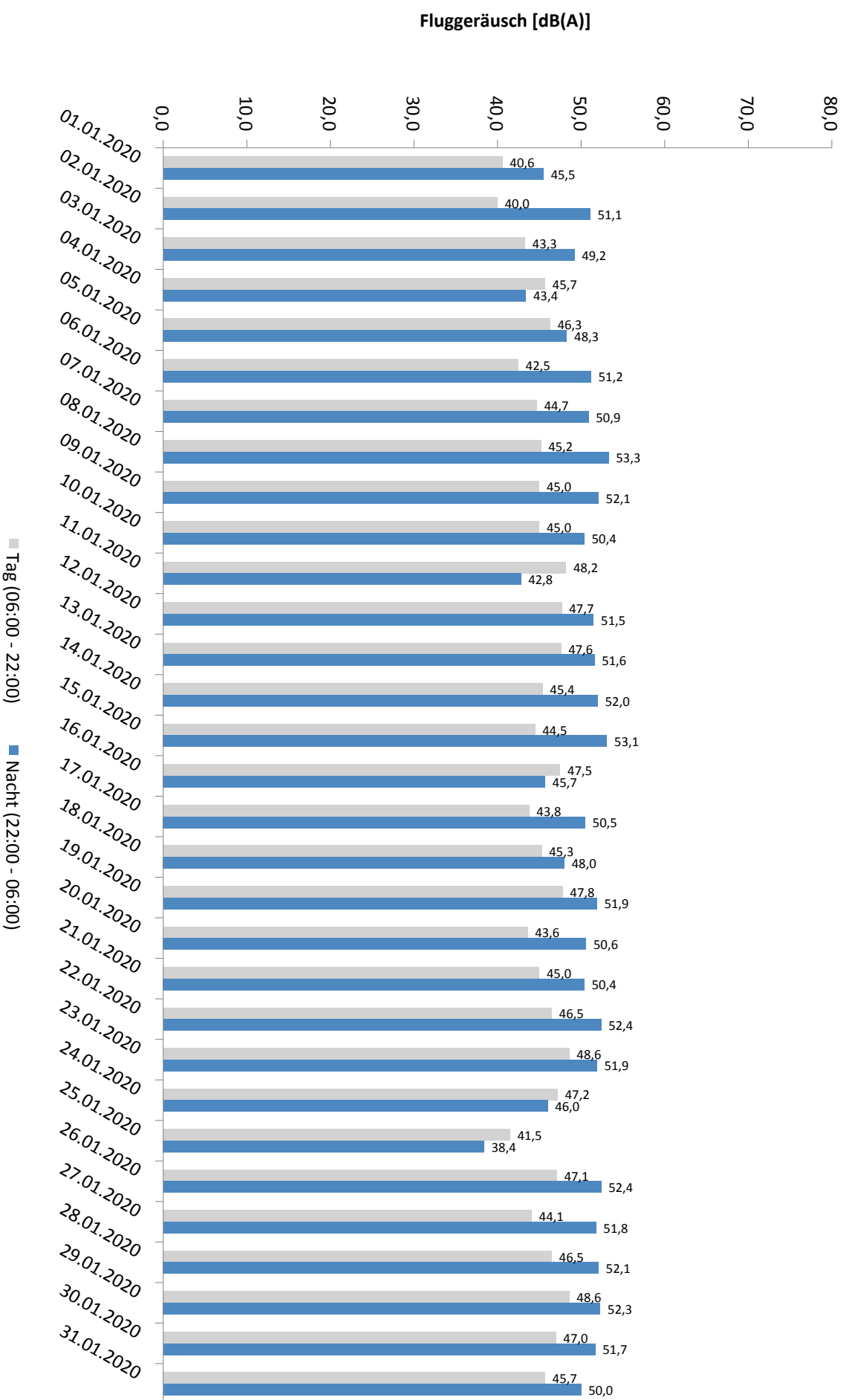
Januar 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2020	43,5	45,9	43,7	43,1	51,8
02.01.2020	43,4	51,2	43,8	41,7	56,6
03.01.2020	48,6	52,9	47,5	50,7	58,7
04.01.2020	52,7	43,8	53,7	44,9	53,3
05.01.2020	47,1	48,4	45,7	49,7	54,8
06.01.2020	44,3	51,5	44,9	41,8	56,9
07.01.2020	49,1	51,0	49,4	47,8	57,0
08.01.2020	47,8	53,6	48,1	46,6	59,1
09.01.2020	48,2	52,2	48,1	48,5	58,0
10.01.2020	50,0	50,8	50,0	49,7	57,0
11.01.2020	48,9	43,2	50,0	38,7	50,9
12.01.2020	52,0	52,2	48,7	56,2	59,1
13.01.2020	52,2	51,7	52,3	51,8	58,2
14.01.2020	51,4	52,2	52,0	48,9	58,3
15.01.2020	53,4	53,2	53,8	51,9	59,5
16.01.2020	53,3	46,1	54,5	40,1	54,5
17.01.2020	50,9	50,6	51,5	48,6	56,9
18.01.2020	46,4	48,1	47,4	39,6	53,9
19.01.2020	48,3	52,0	45,6	52,2	58,0
20.01.2020	50,8	50,9	51,6	46,3	57,1
21.01.2020	54,1	50,6	55,1	46,4	57,6
22.01.2020	50,6	52,5	51,2	47,9	58,4
23.01.2020	52,9	52,0	54,0	44,6	58,3
24.01.2020	51,2	46,1	52,0	47,4	53,9
25.01.2020	42,7	38,9	43,6	37,2	46,0
26.01.2020	47,7	52,5	46,3	50,3	58,3
27.01.2020	49,2	51,9	50,0	44,8	57,7
28.01.2020	54,3	53,8	55,2	49,4	60,1
29.01.2020	57,0	52,6	57,8	53,3	60,1
30.01.2020	71,0	54,3	72,2	45,6	69,7
31.01.2020	53,1	54,7	53,1	52,8	60,8
Gesamt	57,2	51,4	58,3	49,1	59,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2020	40,6	45,5	41,5	35,6	51,0
02.01.2020	40,0	51,1	40,3	39,0	56,4
03.01.2020	43,3	49,2	42,9	44,2	54,8
04.01.2020	45,7	43,4	46,6	39,8	50,0
05.01.2020	46,3	48,3	44,5	49,4	54,6
06.01.2020	42,5	51,2	43,1	40,4	56,6
07.01.2020	44,7	50,9	43,4	47,4	56,5
08.01.2020	45,2	53,3	45,0	45,9	58,8
09.01.2020	45,0	52,1	43,9	47,2	57,6
10.01.2020	45,0	50,4	45,9	40,1	55,9
11.01.2020	48,2	42,8	49,5		50,3
12.01.2020	47,7	51,5	42,6	52,5	57,6
13.01.2020	47,6	51,6	44,5	51,6	57,5
14.01.2020	45,4	52,0	44,8	46,8	57,6
15.01.2020	44,5	53,1	43,9	46,0	58,6
16.01.2020	47,5	45,7	48,6	38,0	52,1
17.01.2020	43,8	50,5	40,3	48,1	56,2
18.01.2020	45,3	48,0	46,4	37,4	53,7
19.01.2020	47,8	51,9	44,7	51,9	57,9
20.01.2020	43,6	50,6	42,6	45,7	56,2
21.01.2020	45,0	50,4	44,8	45,4	56,1
22.01.2020	46,5	52,4	46,3	47,1	58,0
23.01.2020	48,6	51,9	49,5	43,8	57,6
24.01.2020	47,2	46,0	47,4	46,8	52,6
25.01.2020	41,5	38,4	42,5	35,3	45,2
26.01.2020	47,1	52,4	45,4	50,0	58,1
27.01.2020	44,1	51,8	44,2	43,5	57,3
28.01.2020	46,5	52,1	47,0	44,5	57,7
29.01.2020	48,6	52,3	45,2	52,7	58,4
30.01.2020	47,0	51,7	47,7	44,2	57,3
31.01.2020	45,7	50,0	44,9	47,4	55,7
Gesamt	45,9	50,7	45,4	47,0	56,4

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MPO2 Raßnitz
 Januar 2020

Fluggeräusch: Tag 45,9 dB(A) Nacht 50,7 dB(A)

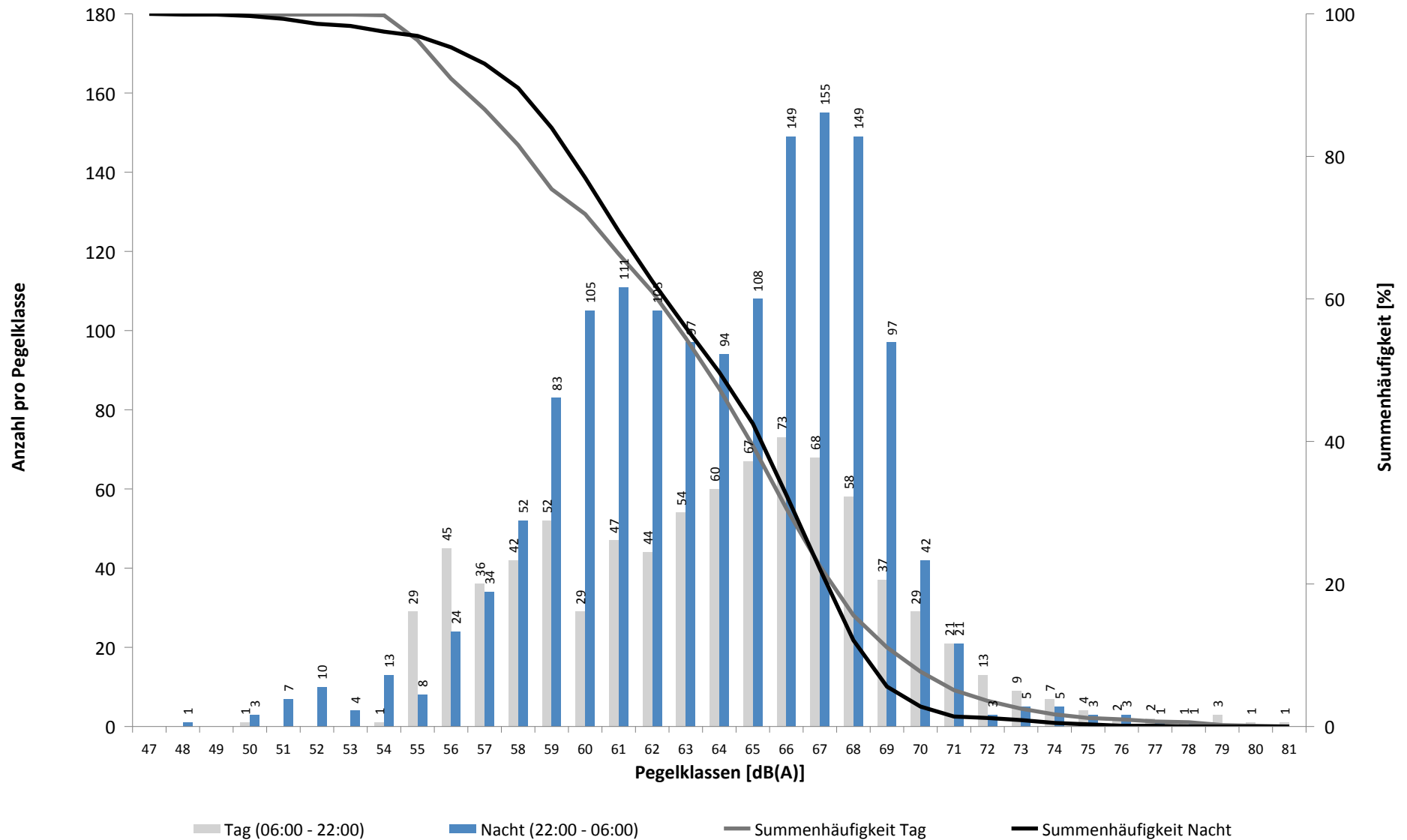


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

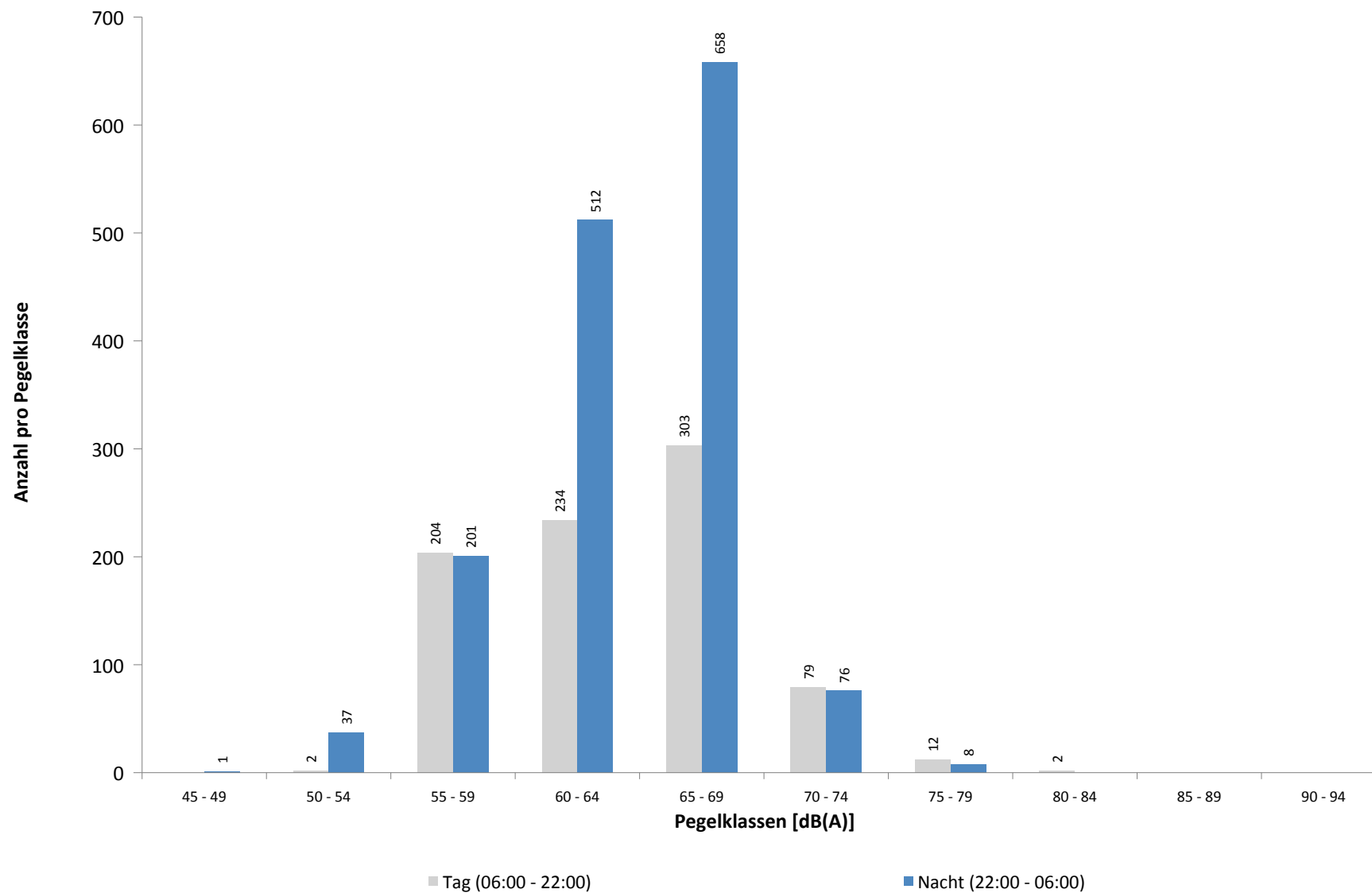
Januar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

Januar 2020



Ausfallzeiten
MP02 Raßnitz
Januar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 16 Minuten			
10.01.2020 03:08:54	10.01.2020 03:08:55	1	Zeitumstellung
14.01.2020 08:00:02	14.01.2020 08:01:20	78	Stromausfall
14.01.2020 08:01:20	14.01.2020 08:01:37	17	Parameter Änderung
18.01.2020 08:00:03	18.01.2020 08:01:20	77	Stromausfall
18.01.2020 08:01:20	18.01.2020 08:01:36	16	Parameter Änderung
19.01.2020 13:00:03	19.01.2020 13:01:23	80	Stromausfall
19.01.2020 13:01:23	19.01.2020 13:01:40	17	Parameter Änderung
20.01.2020 11:19:59	20.01.2020 11:21:16	77	Stromausfall
20.01.2020 11:21:16	20.01.2020 11:21:32	16	Parameter Änderung
20.01.2020 18:00:03	20.01.2020 18:01:12	69	Stromausfall
20.01.2020 18:01:12	20.01.2020 18:01:29	17	Parameter Änderung
22.01.2020 13:00:02	22.01.2020 13:01:23	81	Stromausfall
22.01.2020 13:01:23	22.01.2020 13:01:40	17	Parameter Änderung
24.01.2020 08:00:02	24.01.2020 08:01:24	82	Stromausfall
24.01.2020 08:01:24	24.01.2020 08:01:41	17	Parameter Änderung
25.01.2020 13:00:03	25.01.2020 13:01:16	73	Stromausfall
25.01.2020 13:01:16	25.01.2020 13:01:33	17	Parameter Änderung
26.01.2020 18:00:02	26.01.2020 18:01:14	72	Stromausfall
26.01.2020 18:01:14	26.01.2020 18:01:31	17	Parameter Änderung
27.01.2020 11:19:52	27.01.2020 11:21:06	74	Stromausfall
27.01.2020 11:21:06	27.01.2020 11:21:23	17	Parameter Änderung
28.01.2020 03:07:56	28.01.2020 03:07:57	1	Zeitumstellung
29.01.2020 03:08:26	29.01.2020 03:08:29	3	Zeitumstellung
31.01.2020 03:08:28	31.01.2020 03:08:29	1	Zeitumstellung

MP03 Groebers

Januar 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	
	Januar 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	48,2 dB	50,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	48,9 dB	49,9 dB
L_{DEN}	55,1 dB	56,5 dB

	N1/N2	
	Januar 2020	Letzte sechs Monate
Tag	94,9 %	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
Januar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	75,8	64,7	82,3	11
B744	74,5	59,7	87,6	58
A321	73,5	61,4	76,8	60
AN12	73,4	61,1	82,6	10
B738	71,9	61,3	78,1	109
A319	70,1	62,2	74,5	38
A320	69,8	61,6	73,9	38
E190	69,7	55,9	73,1	69
A21N	69,5	65,6	73,7	18
E195	68,8	61,6	71,7	22
T204	68,2	62,4	73,1	22
CRJ9	67,5	61,3	72,4	96
B748	67,0	61,0	73,1	11
B734	66,8	60,1	75,7	170
IL76	66,8	60,7	74,0	16
B77L	66,7	58,4	75,0	174
B763	65,7	59,8	74,1	14
A306	65,6	59,0	73,8	406
B762	64,5	60,8	70,2	56
CNJ	64,0	61,2	66,7	18
A330	63,3	53,2	68,8	99
B733	63,2	60,7	65,4	23
DH8D	63,1	61,0	71,5	51
B752	62,9	52,4	70,1	260

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A343	73,4	61,1	75,6	13

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

MP03 Groebers

Januar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2020	0	14	0	11			78,6	100,0	50,0	37,9
02.01.2020	0	24	0	16			66,7	100,0	51,2	43,4
03.01.2020	0	30	0	29			96,7	100,0	55,1	47,9
04.01.2020	0	31	0	34			100,0	100,0	57,1	49,1
05.01.2020	0	28	0	30			100,0	100,0	49,6	45,0
06.01.2020	0	35	0	27			77,1	100,0	52,4	47,2
07.01.2020	0	35	0	31			88,6	100,0	53,8	47,8
08.01.2020	0	31	0	27			87,1	100,0	55,1	47,6
09.01.2020	0	35	2	31			88,6	100,0	53,9	48,0
10.01.2020	0	29	0	27			93,1	100,0	56,6	48,6
11.01.2020	1	29	1	25	100,0		86,2	100,0	53,4	49,3
12.01.2020	0	23	0	31			100,0	100,0	56,6	45,7
13.01.2020	0	34	0	30			88,2	100,0	54,2	48,6
14.01.2020	0	34	0	28			82,4	100,0	60,0	49,0
15.01.2020	0	33	2	29			87,9	100,0	54,1	47,1
16.01.2020	10	26	9	28	90,0	100,0	100,0	100,0	53,7	48,9
17.01.2020	8	12	10	11	100,0		91,7	100,0	54,0	47,9
18.01.2020	1	26	1	29	100,0	100,0	100,0	100,0	53,8	49,2
19.01.2020	0	31	0	38			100,0	100,0	51,8	48,2
20.01.2020	0	33	0	19			57,6	100,0	53,5	46,5
21.01.2020	2	32	6	23	100,0		71,9	100,0	53,9	45,6
22.01.2020	1	30	1	26	100,0		86,7	100,0	53,7	46,4
23.01.2020	0	30	0	32			100,0	100,0	54,0	47,8
24.01.2020	0	36	0	31			86,1	100,0	55,8	52,6
25.01.2020	0	32	0	16			50,0	100,0	50,1	44,2
26.01.2020	0	29	0	30			100,0	100,0	51,9	46,8
27.01.2020	0	39	13	34			87,2	100,0	54,8	51,1
28.01.2020	0	35	0	38			100,0	100,0	59,5	48,6
29.01.2020	0	39	0	43			100,0	100,0	58,0	49,9
30.01.2020	0	36	2	33			91,7	100,0	57,4	50,0
31.01.2020	0	34	0	35			100,0	100,0	56,6	48,7
Gesamt	23	945	47	872	100,0	92,3	100,0	100,0	55,1	48,2

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

Januar 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)]	
01.01.2020	0	25	0	2		8,0	100,0		50,2	46,7	0,04
02.01.2020	0	26	0	44		100,0	100,0		51,7	49,7	0,23
03.01.2020	0	13	0	18		100,0	100,0		56,3	46,6	0,13
04.01.2020	0	2	0	2		100,0	100,0		44,4	39,8	0,02
05.01.2020	0	14	0	24		100,0	100,0		48,9	46,2	0,07
06.01.2020	0	27	0	46		100,0	100,0		52,1	49,8	0,22
07.01.2020	1	31	1	42	100,0	100,0	100,0		52,1	49,0	0,17
08.01.2020	0	34	2	55		100,0	100,0		53,4	51,2	0,25
09.01.2020	0	30	0	52		100,0	100,0		52,6	49,8	0,26
10.01.2020	0	18	0	24		100,0	100,0		50,8	47,3	0,16
11.01.2020	0	2	0	4		100,0	100,0		45,8	41,4	0,03
12.01.2020	0	17	0	35		100,0	100,0		53,6	49,3	0,18
13.01.2020	0	34	0	42		100,0	100,0		53,5	50,0	0,21
14.01.2020	0	31	0	40		100,0	100,0		55,4	50,2	0,26
15.01.2020	0	31	0	50		100,0	100,0		53,7	50,8	0,26
16.01.2020	2	0	2	0	100,0		100,0		48,2	41,6	0,04
17.01.2020	0	15	0	26		100,0	100,0		50,4	47,9	0,16
18.01.2020	0	1	0	4		100,0	100,0		46,0	42,0	0,03
19.01.2020	0	20	0	45		100,0	100,0		51,7	50,1	0,20
20.01.2020	0	29	0	35		100,0	100,0		51,4	47,8	0,09
21.01.2020	0	31	0	31		100,0	100,0		52,4	47,5	0,09
22.01.2020	0	31	0	56		100,0	100,0		52,6	50,6	0,25
23.01.2020	0	31	0	48		100,0	100,0		52,3	50,3	0,18
24.01.2020	0	17	0	18		100,0	100,0		45,8	39,5	0,01
25.01.2020	0	1	0	2		100,0	100,0		41,4	29,8	0,00
26.01.2020	0	16	0	46		100,0	100,0		52,0	50,3	0,16
27.01.2020	0	35	0	55		100,0	100,0		53,5	51,4	0,35
28.01.2020	0	31	0	50		100,0	100,0		58,4	52,4	0,37
29.01.2020	0	33	0	61		100,0	100,0		55,0	52,8	0,43
30.01.2020	0	32	0	40		100,0	100,0		59,0	49,8	0,21
31.01.2020	0	15	0	21		100,0	100,0		58,1	47,1	0,14
Gesamt	3	673	5	1018	100,0	100,0	100,0		53,3	48,9	0,17

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

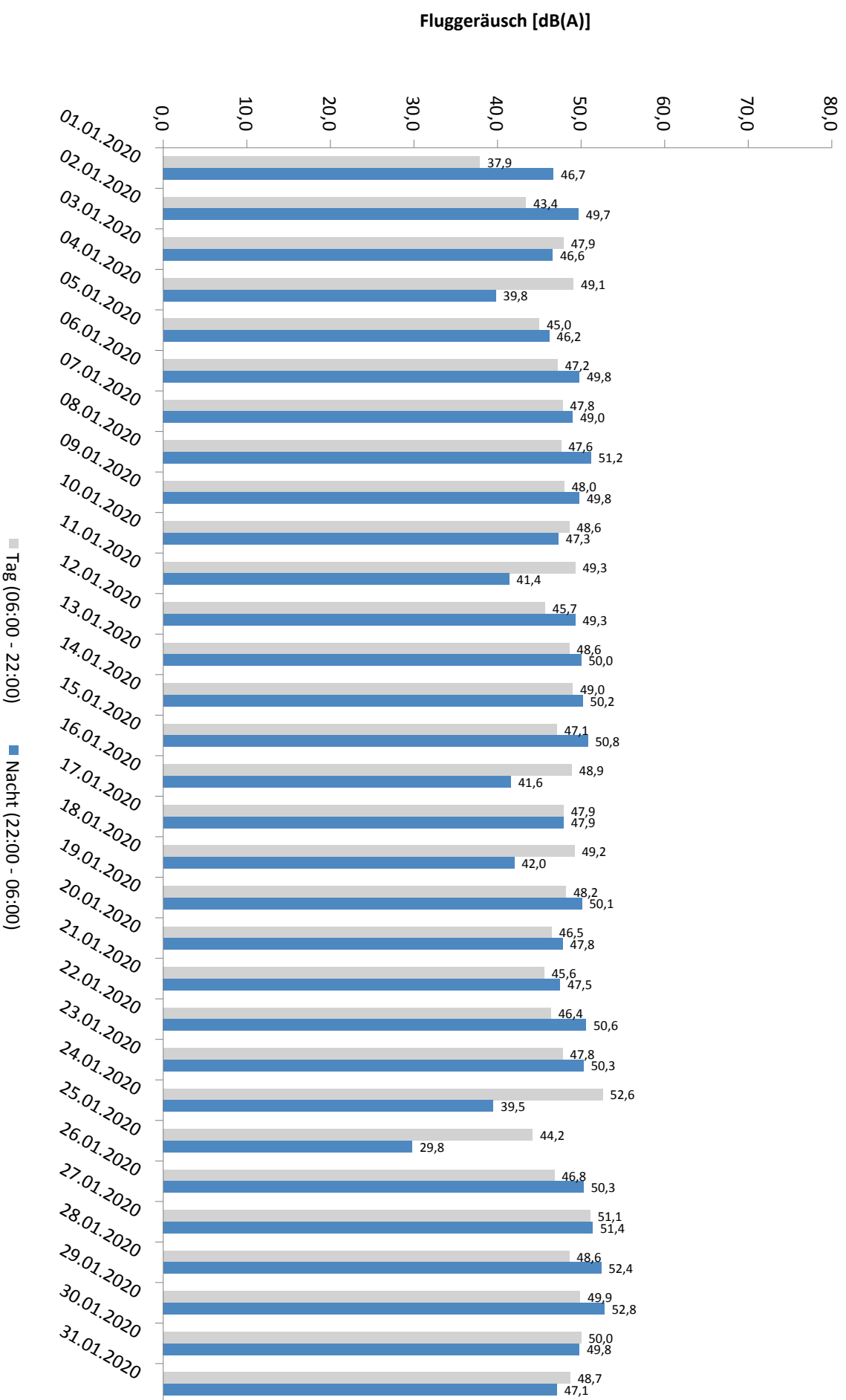
Januar 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2020	50,0	50,2	50,6	47,4	56,4
02.01.2020	51,2	51,7	51,4	50,5	57,9
03.01.2020	55,1	56,3	54,7	56,3	62,5
04.01.2020	57,1	44,4	58,1	50,8	56,8
05.01.2020	49,6	48,9	48,5	51,7	55,7
06.01.2020	52,4	52,1	53,1	48,9	58,3
07.01.2020	53,8	52,1	54,3	51,8	58,8
08.01.2020	55,1	53,4	55,9	51,4	60,0
09.01.2020	53,9	52,6	54,2	52,6	59,2
10.01.2020	56,6	50,8	56,7	56,2	59,3
11.01.2020	53,4	45,8	54,2	49,1	54,8
12.01.2020	56,6	53,6	55,5	58,7	61,2
13.01.2020	54,2	53,5	54,9	50,8	59,8
14.01.2020	60,0	55,4	60,7	56,9	63,0
15.01.2020	54,1	53,7	54,8	50,8	60,0
16.01.2020	53,7	48,2	54,2	52,1	56,4
17.01.2020	54,0	50,4	54,6	51,7	57,7
18.01.2020	53,8	46,0	54,7	48,7	55,0
19.01.2020	51,8	51,7	51,5	52,6	58,2
20.01.2020	53,5	51,4	54,2	50,8	58,1
21.01.2020	53,9	52,4	54,6	50,7	58,9
22.01.2020	53,7	52,6	54,2	51,8	59,1
23.01.2020	54,0	52,3	54,7	50,3	58,9
24.01.2020	55,8	45,8	56,6	52,0	56,4
25.01.2020	50,1	41,4	50,9	46,1	51,1
26.01.2020	51,9	52,0	51,8	52,1	58,4
27.01.2020	54,8	53,5	55,6	50,5	59,9
28.01.2020	59,5	58,4	60,2	55,9	64,8
29.01.2020	58,0	55,0	58,8	54,6	62,0
30.01.2020	57,4	59,0	58,3	52,5	64,9
31.01.2020	56,6	58,1	56,8	56,2	64,2
Gesamt	55,1	53,3	55,7	53,0	60,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2020	37,9	46,7	37,8	38,3	52,1
02.01.2020	43,4	49,7	43,6	42,8	55,2
03.01.2020	47,9	46,6	48,0	47,7	53,3
04.01.2020	49,1	39,8	50,1	42,5	49,7
05.01.2020	45,0	46,2	41,2	49,4	52,8
06.01.2020	47,2	49,8	47,9	44,1	55,6
07.01.2020	47,8	49,0	47,6	48,3	55,2
08.01.2020	47,6	51,2	47,9	46,7	56,9
09.01.2020	48,0	49,8	47,8	48,7	55,9
10.01.2020	48,6	47,3	49,4	45,3	53,8
11.01.2020	49,3	41,4	50,4	42,5	50,4
12.01.2020	45,7	49,3	41,1	50,4	55,4
13.01.2020	48,6	50,0	49,0	46,9	56,0
14.01.2020	49,0	50,2	50,0	43,4	56,1
15.01.2020	47,1	50,8	47,5	46,0	56,6
16.01.2020	48,9	41,6	48,4	50,0	51,3
17.01.2020	47,9	47,9	47,7	48,4	54,4
18.01.2020	49,2	42,0	50,4	35,4	50,4
19.01.2020	48,2	50,1	46,9	50,7	56,3
20.01.2020	46,5	47,8	46,7	45,7	53,9
21.01.2020	45,6	47,5	46,4	41,5	53,4
22.01.2020	46,4	50,6	46,0	47,3	56,3
23.01.2020	47,8	50,3	48,5	44,8	56,1
24.01.2020	52,6	39,5	53,3	49,1	52,6
25.01.2020	44,2	29,8	45,4		43,2
26.01.2020	46,8	50,3	45,2	49,6	56,2
27.01.2020	51,1	51,4	51,9	46,4	57,5
28.01.2020	48,6	52,4	48,9	47,9	58,1
29.01.2020	49,9	52,8	50,2	48,9	58,7
30.01.2020	50,0	49,8	50,7	46,7	56,0
31.01.2020	48,7	47,1	48,5	49,2	54,0
Gesamt	48,2	48,9	48,5	47,1	55,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP03 Groebers
 Januar 2020

Fluggeräusch: Tag 48,2 dB(A) Nacht 48,9 dB(A)

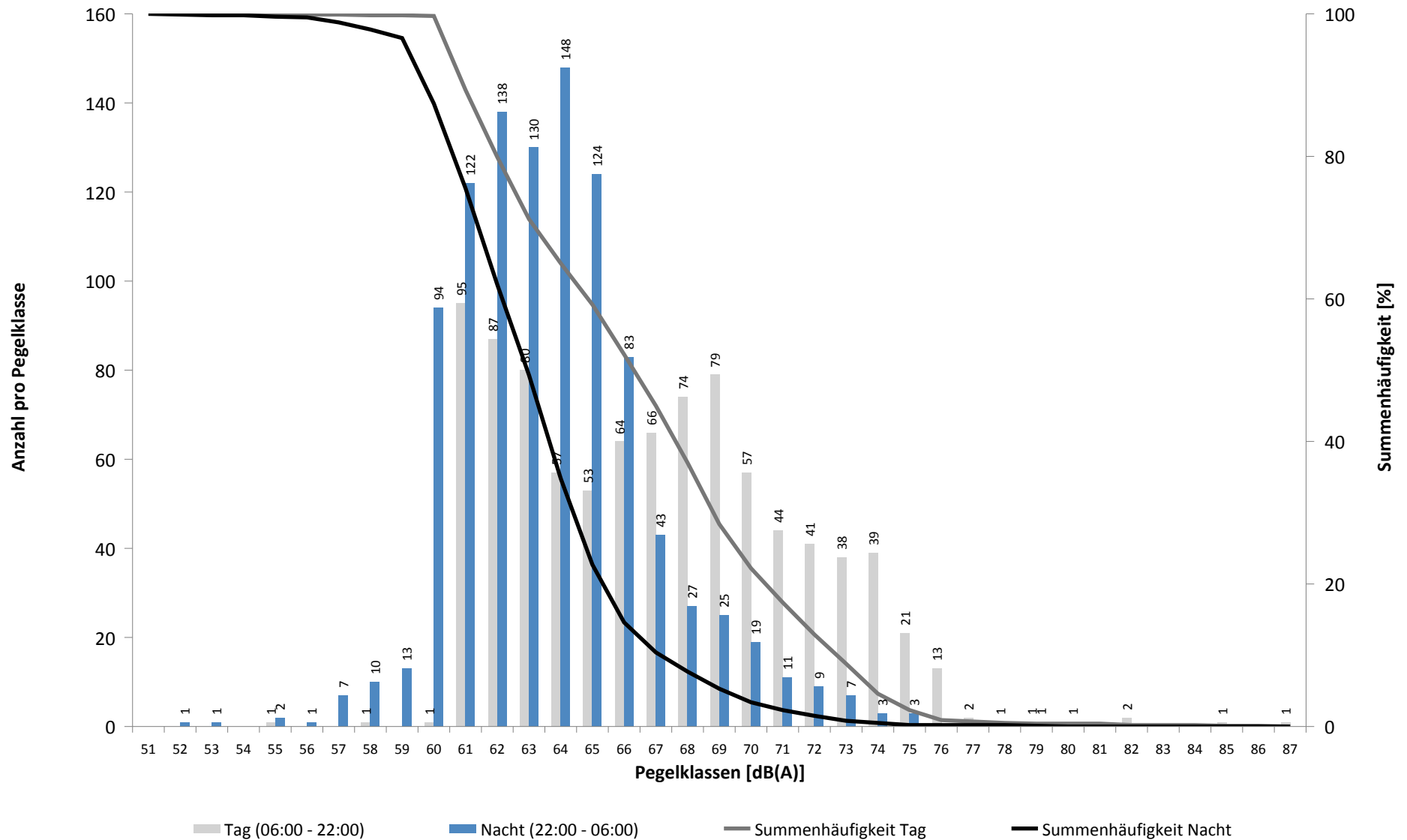


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

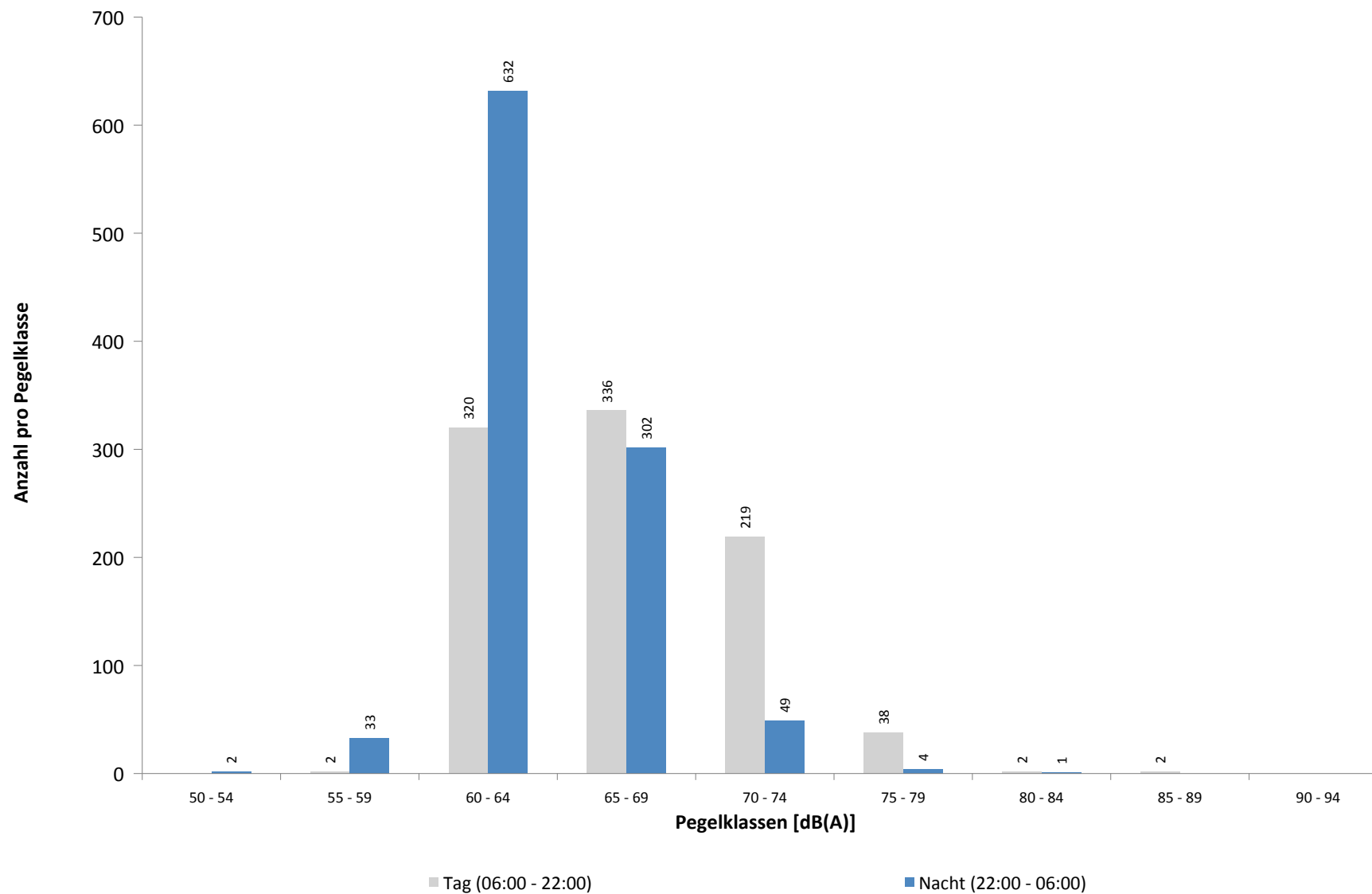
Januar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

Januar 2020



Ausfallzeiten
MP03 Groebers
Januar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 17 Minuten			
03.01.2020 03:08:31	03.01.2020 03:08:32	1	Zeitumstellung
08.01.2020 03:09:20	08.01.2020 03:09:21	1	Zeitumstellung
14.01.2020 08:00:03	14.01.2020 08:01:22	79	Stromausfall
14.01.2020 08:01:22	14.01.2020 08:01:46	24	Parameter Änderung
18.01.2020 08:00:02	18.01.2020 08:01:20	78	Stromausfall
18.01.2020 08:01:20	18.01.2020 08:01:44	24	Parameter Änderung
19.01.2020 13:00:02	19.01.2020 13:01:19	77	Stromausfall
19.01.2020 13:01:19	19.01.2020 13:01:43	24	Parameter Änderung
20.01.2020 11:20:00	20.01.2020 11:21:15	75	Stromausfall
20.01.2020 11:21:15	20.01.2020 11:21:51	36	Parameter Änderung
20.01.2020 18:00:02	20.01.2020 18:01:17	75	Stromausfall
20.01.2020 18:01:17	20.01.2020 18:01:41	24	Parameter Änderung
22.01.2020 13:00:02	22.01.2020 13:01:15	73	Stromausfall
22.01.2020 13:01:15	22.01.2020 13:01:39	24	Parameter Änderung
23.01.2020 03:09:16	23.01.2020 03:09:17	1	Zeitumstellung
24.01.2020 08:00:02	24.01.2020 08:01:18	76	Stromausfall
24.01.2020 08:01:18	24.01.2020 08:01:42	24	Parameter Änderung
25.01.2020 13:00:02	25.01.2020 13:01:18	76	Stromausfall
25.01.2020 13:01:18	25.01.2020 13:01:42	24	Parameter Änderung
26.01.2020 18:00:02	26.01.2020 18:01:13	71	Stromausfall
26.01.2020 18:01:13	26.01.2020 18:01:38	25	Parameter Änderung
27.01.2020 11:20:00	27.01.2020 11:21:14	74	Stromausfall
27.01.2020 11:21:14	27.01.2020 11:21:50	36	Parameter Änderung

MP04 Nauendorf

Januar 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	
	Januar 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	43,8 dB	44,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	45,1 dB	45,7 dB
L_{DEN}	51,4 dB	51,9 dB

	N1/N2	
	Januar 2020	Letzte sechs Monate
Tag	88,8 %	97,5 %
Nacht	88,7 %	96,2 %
Gesamt	88,7 %	96,7 %

	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: 95 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 97 %

Typenpegel

MP04 Nauendorf

Januar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	77,5	61,8	82,1	39
A330	71,2	60,3	74,2	31
B77L	69,4	60,3	73,1	146
A306	68,1	55,3	73,2	102
T204	67,3	61,9	69,8	23
B734	66,8	56,9	70,9	55
B762	66,7	61,0	69,3	12
B752	63,1	53,7	69,7	116

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

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

MP04 Nauendorf

Januar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2020	0	4	0	4	100,0	100,0			44,8	38,0
02.01.2020	0	7	0	8	100,0	100,0			46,3	36,6
03.01.2020	0	8	0	5	62,5	96,0	T W		47,1	38,8
04.01.2020	0	8	0	5	62,5	63,0	T W		48,0	42,9
05.01.2020	0	13	0	10	76,9	100,0			44,3	38,9
06.01.2020	0	6	0	3	50,0	100,0			42,7	31,1
07.01.2020	0	9	0	9	100,0	100,0			51,6	44,1
08.01.2020	0	9	0	7	77,8	100,0			61,2	45,6
09.01.2020	0	9	0	8	88,9	100,0			50,9	46,7
10.01.2020	0	4	0	4	100,0	97,0	T W		49,8	42,2
11.01.2020	0	7	0	6	85,7	100,0			48,3	45,3
12.01.2020	0	11	0	10	90,9	91,0	T W		46,7	40,5
13.01.2020	0	8	0	7	87,5	100,0			49,4	40,7
14.01.2020	0	9	0	11	100,0	100,0			52,3	48,4
15.01.2020	0	8	0	10	100,0	100,0			50,5	44,4
16.01.2020	0	4	0	4	100,0	100,0			49,3	40,8
17.01.2020	0	1	0	1	100,0	100,0			48,5	35,7
18.01.2020	0	8	0	7	87,5	100,0			46,5	42,1
19.01.2020	0	14	0	13	92,9	100,0			47,9	45,7
20.01.2020	0	6	0	2	33,3	100,0			49,0	34,2
21.01.2020	0	10	1	10	100,0	100,0			66,8	44,8
22.01.2020	0	11	0	9	81,8	100,0			52,4	45,3
23.01.2020	0	10	0	8	80,0	100,0			50,3	45,1
24.01.2020	0	9	0	9	100,0	100,0			49,5	44,1
25.01.2020	0	9	0	8	88,9	100,0			46,4	42,4
26.01.2020	0	12	0	11	91,7	100,0			48,6	47,0
27.01.2020	0	8	8	5	62,5	100,0			48,9	40,3
28.01.2020	0	7	0	6	85,7	62,0	T W		51,0	47,9
29.01.2020	0	6	0	3	50,0	69,0	T W		49,8	43,7
30.01.2020	0	8	0	7	87,5	94,0	T W		66,8	47,7
31.01.2020	0	6	0	2	33,3	78,0	T W		49,8	35,2
Gesamt	0	249	9	212	85,1	95,0			56,4	43,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP04 Nauendorf

Januar 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)]	
01.01.2020	0	15	0	7	46,7	100,0			44,4	38,3	0,23
02.01.2020	0	17	0	19	100,0	100,0			47,3	45,8	0,70
03.01.2020	0	8	0	8	100,0	83,0	W		46,6	44,5	
04.01.2020	0	1	0	1	100,0	100,0			46,9	46,0	0,08
05.01.2020	0	11	0	8	72,7	100,0			44,2	42,2	0,28
06.01.2020	0	14	0	13	92,9	100,0			47,5	45,4	0,49
07.01.2020	0	16	0	14	87,5	100,0			47,3	45,7	0,51
08.01.2020	0	21	1	20	95,2	100,0			50,4	48,6	0,88
09.01.2020	0	21	0	21	100,0	100,0			49,1	47,7	0,88
10.01.2020	0	8	0	8	100,0	100,0			46,5	44,2	0,35
11.01.2020	0	2	0	2	100,0	100,0			45,4	44,6	0,10
12.01.2020	0	14	0	14	100,0	100,0			46,8	45,1	0,53
13.01.2020	0	15	0	12	80,0	100,0			48,1	46,0	0,53
14.01.2020	0	16	0	17	100,0	100,0			48,9	47,5	0,70
15.01.2020	0	15	0	15	100,0	100,0			48,7	47,0	0,64
16.01.2020	0	0	0	0		100,0			42,4		0,00
17.01.2020	0	12	0	12	100,0	100,0			47,6	46,4	0,54
18.01.2020	0	1	0	1	100,0	100,0			46,7	46,0	0,08
19.01.2020	0	16	0	15	93,8	100,0			47,9	45,9	0,58
20.01.2020	0	17	0	14	82,4	100,0			45,8	41,8	0,44
21.01.2020	0	22	0	14	63,6	100,0			48,7	44,4	0,52
22.01.2020	0	16	0	15	93,8	100,0			48,1	45,4	0,59
23.01.2020	0	13	0	14	100,0	100,0			47,9	45,9	0,56
24.01.2020	0	8	0	7	87,5	100,0			43,0	40,6	0,27
25.01.2020	0	1	0	1	100,0	100,0			40,4	38,1	0,05
26.01.2020	0	12	0	12	100,0	100,0			47,3	45,5	0,46
27.01.2020	0	18	0	20	100,0	100,0			48,1	46,3	0,75
28.01.2020	0	14	0	11	78,6	94,0	W		49,1	46,2	0,48
29.01.2020	0	17	0	16	94,1	100,0			47,6	45,6	0,63
30.01.2020	0	17	0	3	17,6	56,0	W		48,9	39,7	
31.01.2020	0	4	0	4	100,0	88,0	W		47,3	39,4	
Gesamt	0	382	1	338	88,5	97,0			47,3	45,1	0,46

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

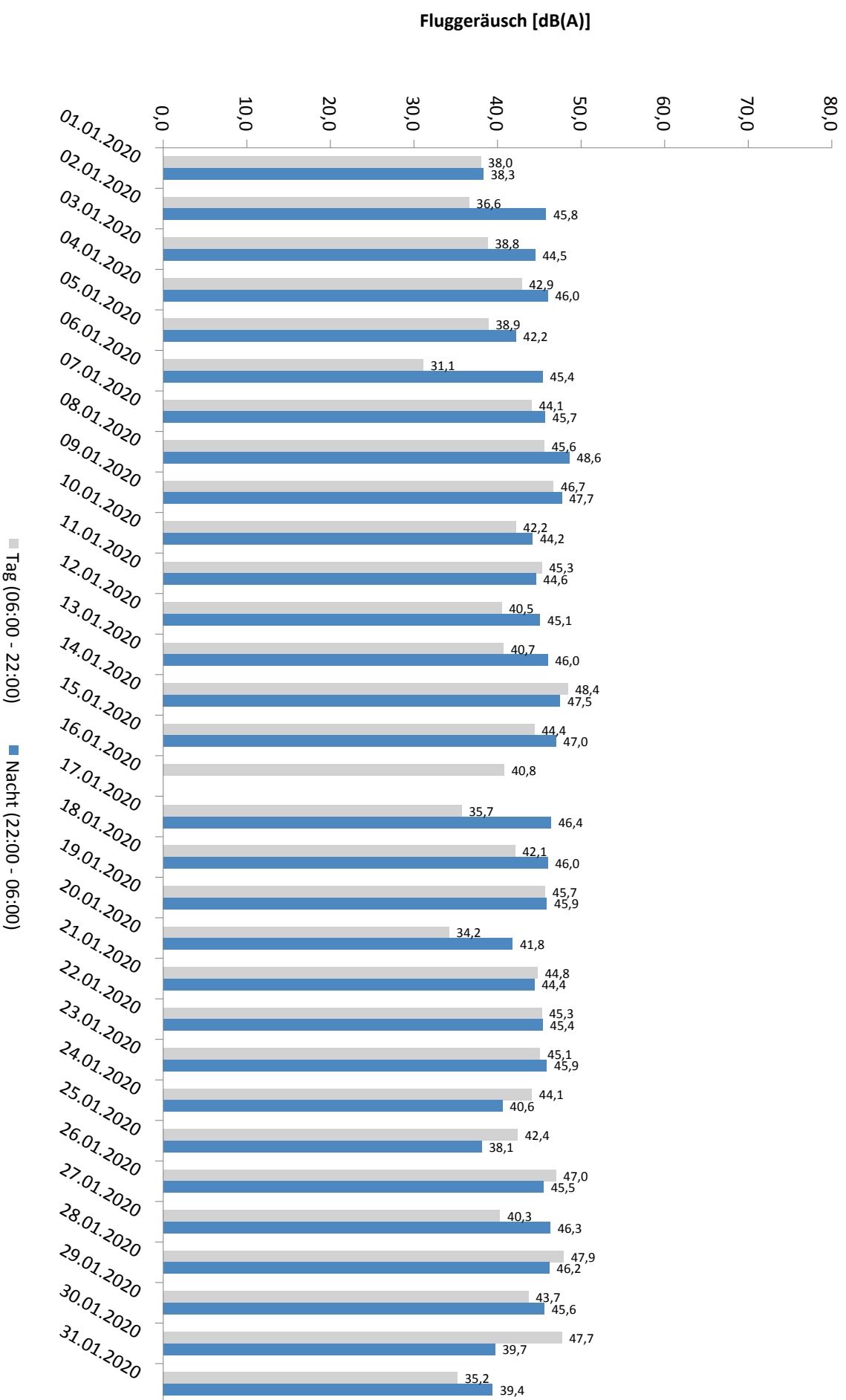
Januar 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2020	44,8	44,4	43,4	47,5	51,2
02.01.2020	46,3	47,3	46,7	44,5	53,4
03.01.2020	47,1	46,6	47,4	46,0	52,7
04.01.2020	48,0	46,9	49,1	45,4	54,3
05.01.2020	44,3	44,2	43,5	46,2	50,8
06.01.2020	42,7	47,5	42,7	42,6	53,2
07.01.2020	51,6	47,3	52,2	49,3	54,9
08.01.2020	61,2	50,4	62,4	50,3	61,1
09.01.2020	50,9	49,1	50,3	52,4	56,2
10.01.2020	49,8	46,5	50,4	46,8	53,6
11.01.2020	48,3	45,4	49,3	42,7	52,2
12.01.2020	46,7	46,8	45,4	48,9	53,6
13.01.2020	49,4	48,1	50,3	44,8	54,5
14.01.2020	52,3	48,9	53,1	48,4	56,0
15.01.2020	50,5	48,7	50,8	49,5	55,5
16.01.2020	49,3	42,4	50,2	44,6	51,0
17.01.2020	48,5	47,6	49,4	43,7	53,9
18.01.2020	46,5	46,7	47,0	44,6	52,9
19.01.2020	47,9	47,9	47,3	49,1	54,4
20.01.2020	49,0	45,8	49,8	44,9	52,8
21.01.2020	66,8	48,7	68,0	49,3	65,4
22.01.2020	52,4	48,1	52,6	51,8	55,9
23.01.2020	50,3	47,9	50,2	50,7	55,1
24.01.2020	49,5	43,0	50,4	44,6	51,3
25.01.2020	46,4	40,4	47,1	43,3	48,7
26.01.2020	48,6	47,3	48,9	47,8	54,0
27.01.2020	48,9	48,1	49,5	46,3	54,5
28.01.2020	51,0	49,1	51,1	50,6	56,7
29.01.2020	49,8	47,6	50,0	49,6	55,3
30.01.2020	66,8	48,9	68,2	50,7	66,0
31.01.2020	49,8	47,3	50,6	47,5	54,4
Gesamt	56,4	47,3	57,5	48,1	56,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	38,0	38,3	33,0	42,8	45,3
	36,6	45,8	36,1	37,6	51,2
	38,8	44,5	39,4	35,7	49,6
	42,9	46,0	44,3	39,1	52,8
	38,9	42,2	33,4	43,9	48,4
	31,1	45,4	31,1	31,1	50,7
	44,1	45,7	41,6	47,7	52,1
	45,6	48,6	42,9	49,3	54,7
	46,7	47,7	43,0	51,0	54,3
	42,2	44,2	43,3		50,0
	45,3	44,6	46,6		50,7
	40,5	45,1	36,2	44,7	51,2
	40,7	46,0	41,4	37,0	51,5
	48,4	47,5	48,9	46,4	53,9
	44,4	47,0	42,0	48,0	53,2
	40,8		42,1		39,1
	35,7	46,4	36,9		51,7
	42,1	46,0	42,4	41,0	51,7
	45,7	45,9	45,0	47,2	52,4
	34,2	41,8		40,3	47,5
	44,8	44,4	43,5	47,3	51,2
	45,3	45,4	41,3	49,9	52,4
	45,1	45,9	41,6	49,4	52,6
	44,1	40,6	45,2	31,5	47,5
	42,4	38,1	43,2	38,6	45,5
	47,0	45,5	47,4	45,9	52,2
	40,3	46,3	39,5	42,0	51,9
	47,9	46,2	47,0	49,3	53,9
	43,7	45,6	36,6	47,5	52,9
	47,7	39,7	46,8	49,4	50,2
	35,2	39,4	36,8		45,3
Gesamt	43,8	45,1	43,0	45,4	51,4

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP04 Nauendorf
 Januar 2020

Fluggeräusch: Tag 43,8 dB(A) Nacht 45,1 dB(A)

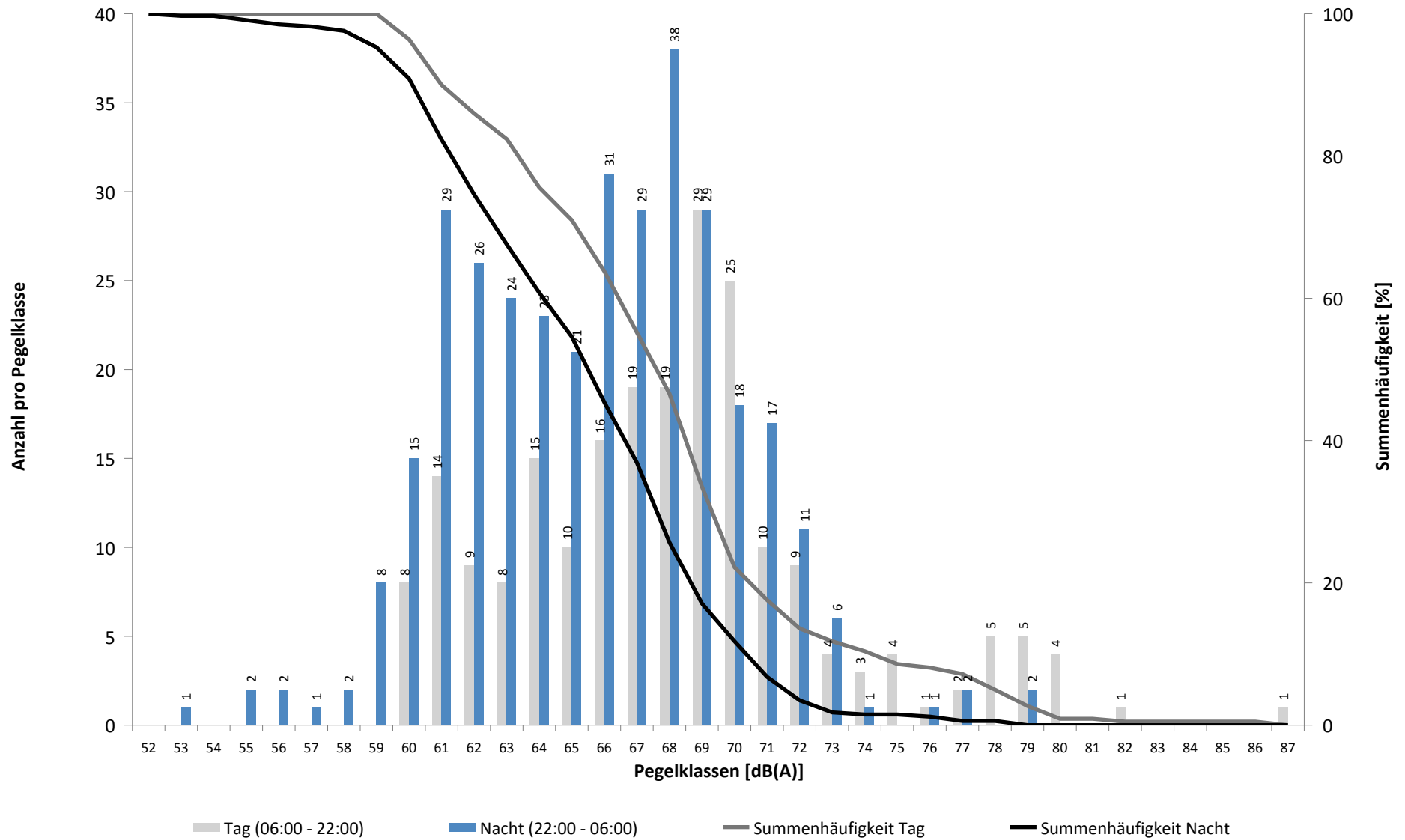


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP04 Nauendorf

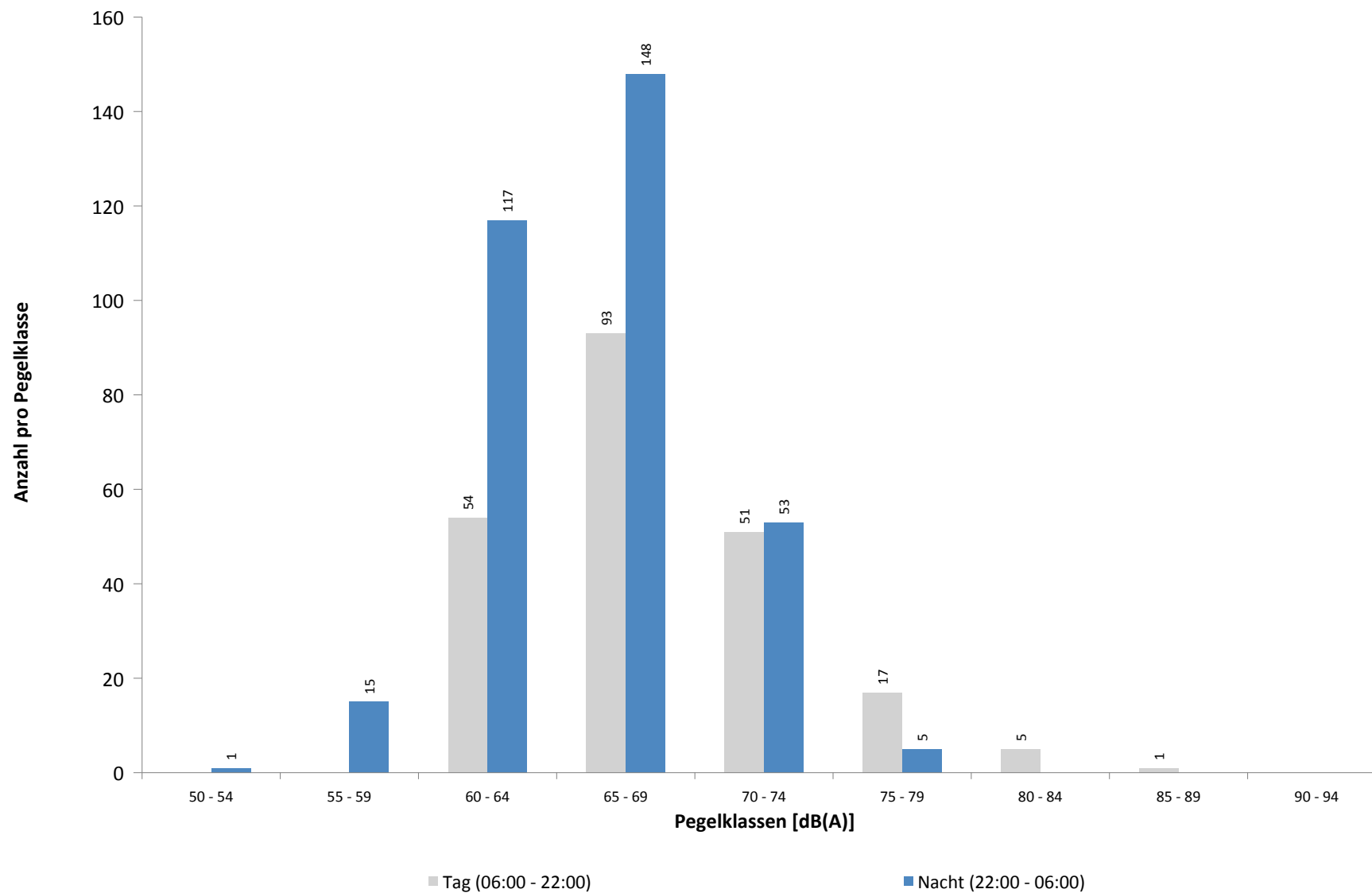
Januar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP04 Nauendorf

Januar 2020



Ausfallzeiten
MP04 Nauendorf
Januar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 1846 Minuten			
03.01.2020 21:21:00	03.01.2020 22:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
03.01.2020 22:51:00	03.01.2020 23:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
04.01.2020 10:51:00	04.01.2020 16:51:00	21600	Windgeschwindigkeit
07.01.2020 03:09:31	07.01.2020 03:09:32	1	Zeitumstellung
10.01.2020 19:51:00	10.01.2020 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.01.2020 13:51:00	12.01.2020 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.01.2020 15:21:00	12.01.2020 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
14.01.2020 08:00:02	14.01.2020 08:01:11	69	Stromausfall
14.01.2020 08:01:11	14.01.2020 08:01:35	24	Parameter Änderung
18.01.2020 08:00:02	18.01.2020 08:01:16	74	Stromausfall
18.01.2020 08:01:16	18.01.2020 08:01:40	24	Parameter Änderung
19.01.2020 13:00:02	19.01.2020 13:01:13	71	Stromausfall
19.01.2020 13:00:02	19.01.2020 13:01:13	71	Stromausfall
19.01.2020 13:01:13	19.01.2020 13:01:37	24	Parameter Änderung
19.01.2020 13:01:13	19.01.2020 13:01:37	24	Parameter Änderung
20.01.2020 11:19:59	20.01.2020 11:21:14	75	Stromausfall
20.01.2020 11:21:14	20.01.2020 11:21:49	35	Parameter Änderung
20.01.2020 18:00:02	20.01.2020 18:01:12	70	Stromausfall
20.01.2020 18:01:12	20.01.2020 18:01:36	24	Parameter Änderung
22.01.2020 13:00:02	22.01.2020 13:01:08	66	Stromausfall
22.01.2020 13:01:08	22.01.2020 13:01:32	24	Parameter Änderung
22.01.2020 15:04:26	22.01.2020 15:04:27	1	Zeitumstellung
24.01.2020 08:00:02	24.01.2020 08:01:07	65	Stromausfall
24.01.2020 08:01:07	24.01.2020 08:01:31	24	Parameter Änderung
25.01.2020 13:00:02	25.01.2020 13:01:08	66	Stromausfall
25.01.2020 13:01:08	25.01.2020 13:01:32	24	Parameter Änderung
26.01.2020 18:00:02	26.01.2020 18:01:10	68	Stromausfall
26.01.2020 18:01:10	26.01.2020 18:01:34	24	Parameter Änderung
27.01.2020 11:20:00	27.01.2020 11:21:13	73	Stromausfall
27.01.2020 11:21:13	27.01.2020 11:21:48	35	Parameter Änderung
28.01.2020 12:21:00	28.01.2020 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
28.01.2020 13:21:00	28.01.2020 18:21:00	18000	Windgeschwindigkeit
28.01.2020 19:51:00	28.01.2020 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 01:51:00	29.01.2020 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 09:51:00	29.01.2020 10:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 10:51:00	29.01.2020 13:21:00	9000	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 15:21:00	29.01.2020 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 16:21:00	29.01.2020 17:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
30.01.2020 11:21:00	30.01.2020 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.01.2020 23:51:00	31.01.2020 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 00:00:00	31.01.2020 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 01:21:00	31.01.2020 01:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 02:21:00	31.01.2020 04:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 06:51:00	31.01.2020 08:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 09:21:00	31.01.2020 11:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
01.02.2020 01:21:00	01.02.2020 02:21:00	3600	Windgeschwindigkeit

MP05 Doellnitz

Januar 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	
	Januar 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	44,5 dB	44,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	50,4 dB	51,4 dB
L_{DEN}	55,9 dB	56,9 dB

	N1/N2	
	Januar 2020	Letzte sechs Monate
Tag	99,2 %	100,0 %
Nacht	92,3 %	100,0 %
Gesamt	94,0 %	100,0 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP05 Doellnitz
Januar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	81,4	65,5	88,1	13
AN12	78,2	73,9	80,8	10
B744	73,0	55,4	82,2	41
A330	68,5	53,6	75,2	83
A306	67,8	52,3	72,7	419
A321	67,8	56,5	72,1	43
B77L	67,1	52,2	71,8	69
B734	66,5	55,1	72,2	165
B762	66,3	54,9	70,0	60
B763	65,0	53,6	70,8	15
B733	64,8	52,1	68,7	23
E190	64,3	57,4	75,0	46
B738	63,5	57,8	69,1	19
A319	62,9	59,2	67,7	12
CRJ9	62,8	54,3	70,3	23
B752	62,7	52,1	69,5	381

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	73,8	62,6	77,4	20
B752	69,2	62,7	73,5	31

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

MP05 Doellnitz

Januar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2020	0	8	0	3		37,5	100,0		47,5	34,9
02.01.2020	0	14	0	4		28,6	100,0		53,9	33,6
03.01.2020	0	8	0	8		100,0	100,0		44,7	39,1
04.01.2020	5	9	0	12	0,0	100,0	100,0		48,5	40,6
05.01.2020	1	18	0	15	0,0	83,3	100,0		43,7	41,2
06.01.2020	4	9	1	8	25,0	88,9	100,0		42,1	38,4
07.01.2020	1	12	0	14	0,0	100,0	100,0		45,4	42,5
08.01.2020	1	9	0	12	0,0	100,0	100,0		45,1	39,6
09.01.2020	1	6	1	8	100,0	100,0	100,0		48,1	43,1
10.01.2020	0	10	0	9		90,0	100,0		46,3	39,6
11.01.2020	2	6	0	16	0,0	100,0	100,0		48,3	47,5
12.01.2020	4	22	0	19	0,0	86,4	100,0		46,8	45,2
13.01.2020	0	7	0	19		100,0	100,0		54,7	40,3
14.01.2020	0	12	0	11		91,7	100,0		46,0	42,0
15.01.2020	0	13	0	12		92,3	100,0		45,2	40,6
16.01.2020	5	9	4	12	80,0	100,0	100,0		53,4	48,8
17.01.2020	14	3	14	3	100,0	100,0	100,0		48,1	43,7
18.01.2020	1	11	0	11	0,0	100,0	100,0		60,7	41,3
19.01.2020	1	16	0	22	0,0	100,0	100,0		49,4	43,5
20.01.2020	0	9	0	6		66,7	100,0		44,1	34,1
21.01.2020	0	17	0	6		35,3	100,0		45,4	37,4
22.01.2020	1	16	0	14	0,0	87,5	100,0		46,4	43,1
23.01.2020	2	15	0	12	0,0	80,0	100,0		53,4	52,5
24.01.2020	0	16	0	13		81,3	100,0		46,2	41,5
25.01.2020	2	9	0	6	0,0	66,7	100,0		47,5	46,4
26.01.2020	2	17	0	23	0,0	100,0	100,0		47,2	44,8
27.01.2020	2	8	1	14	50,0	100,0	100,0		51,2	43,8
28.01.2020	1	8	1	16	100,0	100,0	100,0		51,5	44,2
29.01.2020	1	8	0	20	0,0	100,0	100,0		52,2	44,3
30.01.2020	2	9	1	10	50,0	100,0	100,0		53,5	50,9
31.01.2020	1	11	0	15	0,0	100,0	100,0		50,3	41,4
Gesamt	54	345	23	373	42,6	100,0	100,0		51,0	44,5

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)

MP05 Doellnitz

Januar 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)]	
01.01.2020	1	41	0	34	0,0	82,9	100,0		47,8	45,3	0,34
02.01.2020	4	40	0	39	0,0	97,5	100,0		50,9	50,2	0,63
03.01.2020	6	16	1	18	16,7	100,0	100,0		50,9	49,1	0,36
04.01.2020	1	2	0	3	0,0	100,0	100,0		39,7	37,1	0,05
05.01.2020	1	26	0	29	0,0	100,0	100,0		47,6	46,8	0,31
06.01.2020	3	47	0	47	0,0	100,0	100,0		50,5	49,9	0,69
07.01.2020	8	47	0	49	0,0	100,0	100,0		48,5	47,6	0,52
08.01.2020	12	47	0	49	0,0	100,0	100,0		53,1	52,3	0,91
09.01.2020	6	42	0	52	0,0	100,0	100,0		51,5	51,0	0,83
10.01.2020	8	22	0	23	0,0	100,0	100,0		49,9	49,2	0,49
11.01.2020	3	3	1	2	33,3	66,7	100,0		41,8	40,6	0,06
12.01.2020	2	34	0	36	0,0	100,0	100,0		50,4	49,9	0,57
13.01.2020	11	45	0	50	0,0	100,0	100,0		50,9	50,4	0,76
14.01.2020	2	48	0	51	0,0	100,0	100,0		51,5	50,9	0,83
15.01.2020	1	51	0	59	0,0	100,0	100,0		53,5	53,2	1,01
16.01.2020	68	0	68	0	100,0		100,0		56,2	56,0	1,69
17.01.2020	9	18	0	24	0,0	100,0	100,0		49,4	48,8	0,40
18.01.2020	3	3	0	4	0,0	100,0	100,0		50,7	49,3	0,14
19.01.2020	0	33	0	44		100,0	100,0		51,1	50,6	0,69
20.01.2020	7	47	0	45	0,0	95,7	100,0		51,6	51,2	0,62
21.01.2020	7	45	0	48	0,0	100,0	100,0		49,5	48,6	0,55
22.01.2020	13	50	0	51	0,0	100,0	100,0		51,6	51,1	0,91
23.01.2020	9	49	0	45	0,0	91,8	100,0		52,0	51,3	0,82
24.01.2020	11	20	0	20	0,0	100,0	100,0		47,3	46,9	0,34
25.01.2020	3	2	4	3	100,0	100,0	100,0		46,1	44,4	0,14
26.01.2020	2	38	1	41	50,0	100,0	100,0		54,4	53,8	0,69
27.01.2020	10	47	0	57	0,0	100,0	100,0		51,3	50,8	0,82
28.01.2020	2	45	0	52	0,0	100,0	100,0		51,0	50,1	0,78
29.01.2020	8	50	0	53	0,0	100,0	100,0		51,6	51,0	0,89
30.01.2020	6	49	0	40	0,0	81,6	100,0		50,3	48,9	0,67
31.01.2020	5	22	0	21	0,0	95,5	100,0		51,7	51,2	0,50
Gesamt	232	1029	75	1089	32,3	100,0	100,0		51,0	50,4	0,61

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

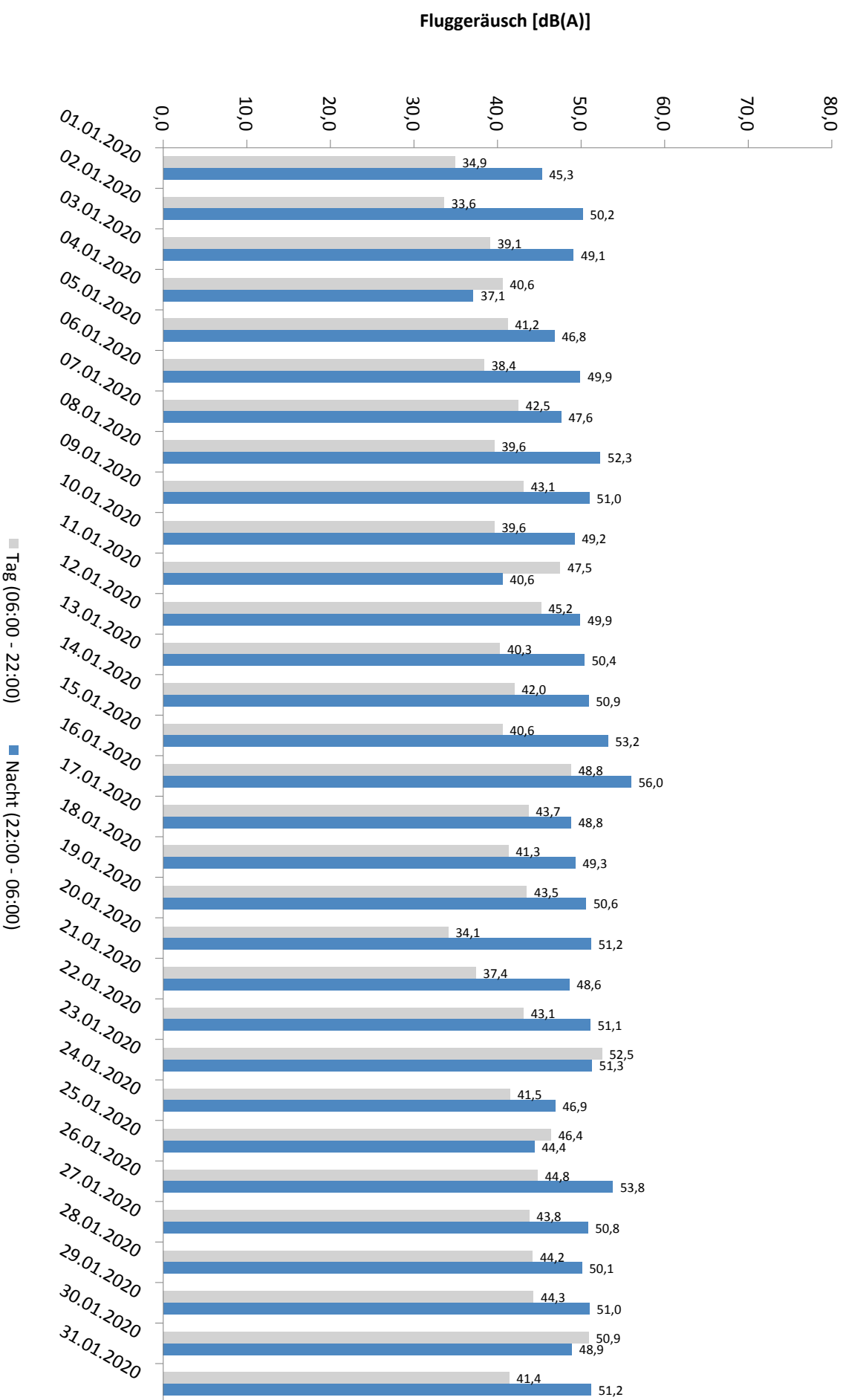
Januar 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2020	47,5	47,8	48,4	42,9	53,9
02.01.2020	53,9	50,9	54,8	47,9	57,7
03.01.2020	44,7	50,9	45,3	42,5	56,4
04.01.2020	48,5	39,7	49,4	43,2	49,3
05.01.2020	43,7	47,6	42,7	45,9	53,5
06.01.2020	42,1	50,5	42,6	40,2	55,9
07.01.2020	45,4	48,5	44,5	47,3	54,4
08.01.2020	45,1	53,1	45,8	41,1	58,5
09.01.2020	48,1	51,5	47,7	48,9	57,4
10.01.2020	46,3	49,9	45,2	48,5	55,8
11.01.2020	48,3	41,8	49,5	36,2	49,9
12.01.2020	46,8	50,4	42,0	51,5	56,5
13.01.2020	54,7	50,9	55,9	44,0	57,9
14.01.2020	46,0	51,5	45,8	46,6	57,1
15.01.2020	45,2	53,5	45,7	43,2	58,9
16.01.2020	53,4	56,2	52,3	55,6	62,3
17.01.2020	48,1	49,4	48,5	46,5	55,4
18.01.2020	60,7	50,7	61,8	50,2	60,8
19.01.2020	49,4	51,1	43,7	54,5	57,7
20.01.2020	44,1	51,6	44,9	40,4	57,0
21.01.2020	45,4	49,5	46,2	41,1	55,1
22.01.2020	46,4	51,6	47,3	41,2	57,1
23.01.2020	53,4	52,0	54,3	48,7	58,5
24.01.2020	46,2	47,3	47,0	41,9	53,3
25.01.2020	47,5	46,1	48,6	39,7	52,5
26.01.2020	47,2	54,4	47,0	47,8	59,9
27.01.2020	51,2	51,3	52,3	42,3	57,4
28.01.2020	51,5	51,0	52,7	41,1	57,2
29.01.2020	52,2	51,6	53,2	45,7	57,8
30.01.2020	53,5	50,3	54,4	49,2	57,3
31.01.2020	50,3	51,7	51,2	44,7	57,6
Gesamt	51,0	51,0	51,7	47,6	57,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	34,9	45,3	36,1		50,6
	33,6	50,2	34,9		55,5
	39,1	49,1	40,3		54,4
	40,6	37,1	41,5	35,6	44,2
	41,2	46,8	39,0	44,6	52,5
	38,4	49,9	39,7		55,2
	42,5	47,6	39,7	46,4	53,4
	39,6	52,3	40,2	36,4	57,6
	43,1	51,0	42,0	45,2	56,5
	39,6	49,2	40,9		54,5
	47,5	40,6	48,8		48,8
	45,2	49,9	35,6	50,8	55,9
	40,3	50,4	39,4	42,3	55,7
	42,0	50,9	40,1	45,1	56,3
	40,6	53,2	40,9	39,4	58,5
	48,8	56,0	48,6	49,3	61,5
	43,7	48,8	44,5	40,1	54,4
	41,3	49,3	42,4	33,0	54,7
	43,5	50,6	38,1	48,4	56,3
	34,1	51,2	34,8	30,8	56,4
	37,4	48,6	38,6		53,9
	43,1	51,1	44,1	35,3	56,5
	52,5	51,3	53,7	33,9	57,6
	41,5	46,9	42,4	36,3	52,4
	46,4	44,4	47,7		50,9
	44,8	53,8	44,0	46,7	59,2
	43,8	50,8	44,8	37,8	56,2
	44,2	50,1	45,4		55,6
	44,3	51,0	44,7	42,9	56,5
	50,9	48,9	52,2		55,3
	41,4	51,2	42,0	38,9	56,5
Gesamt	44,5	50,4	45,0	42,5	55,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP05 Doellnitz
 Januar 2020

Fluggeräusch: Tag 44,5 dB(A) Nacht 50,4 dB(A)

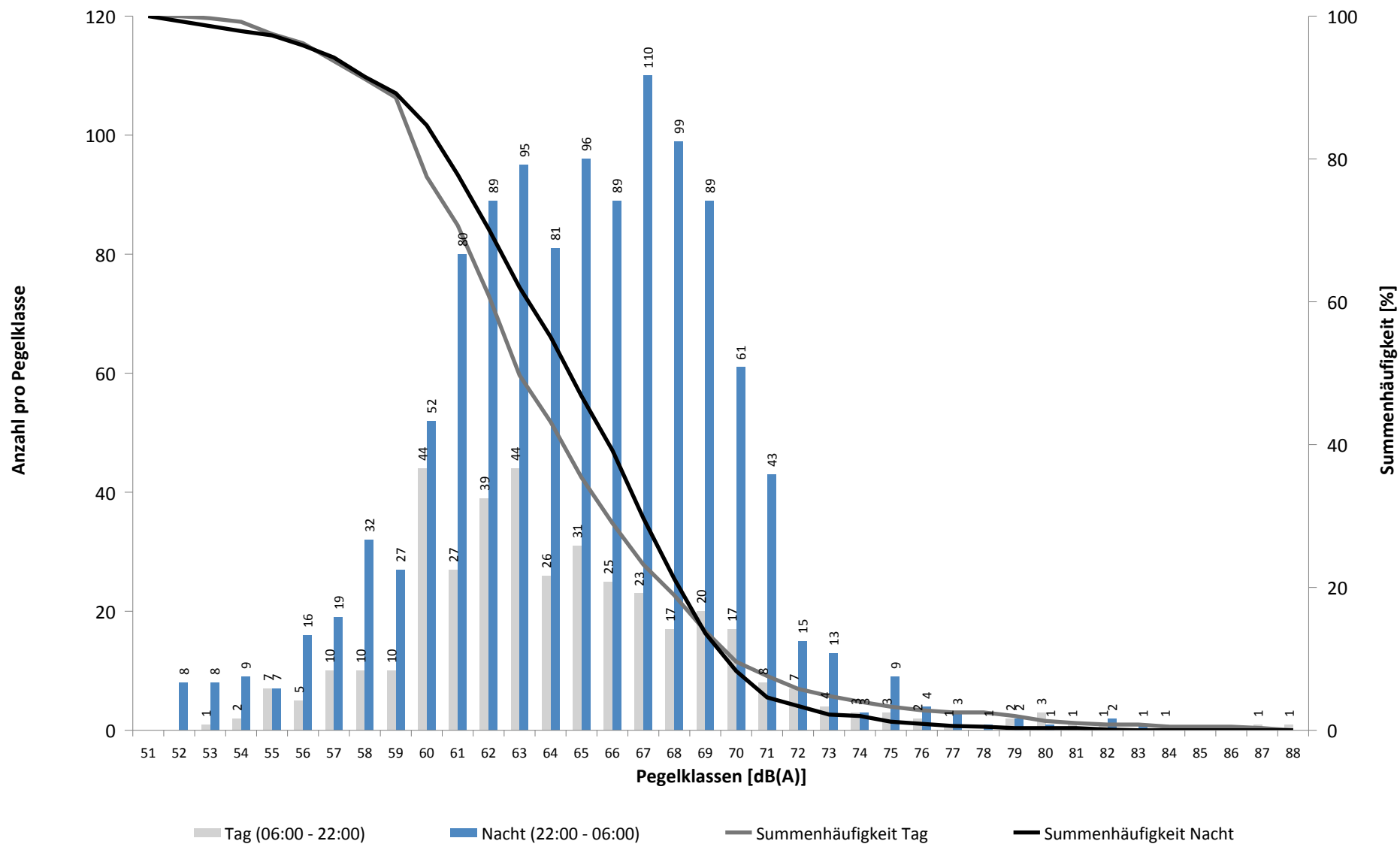


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

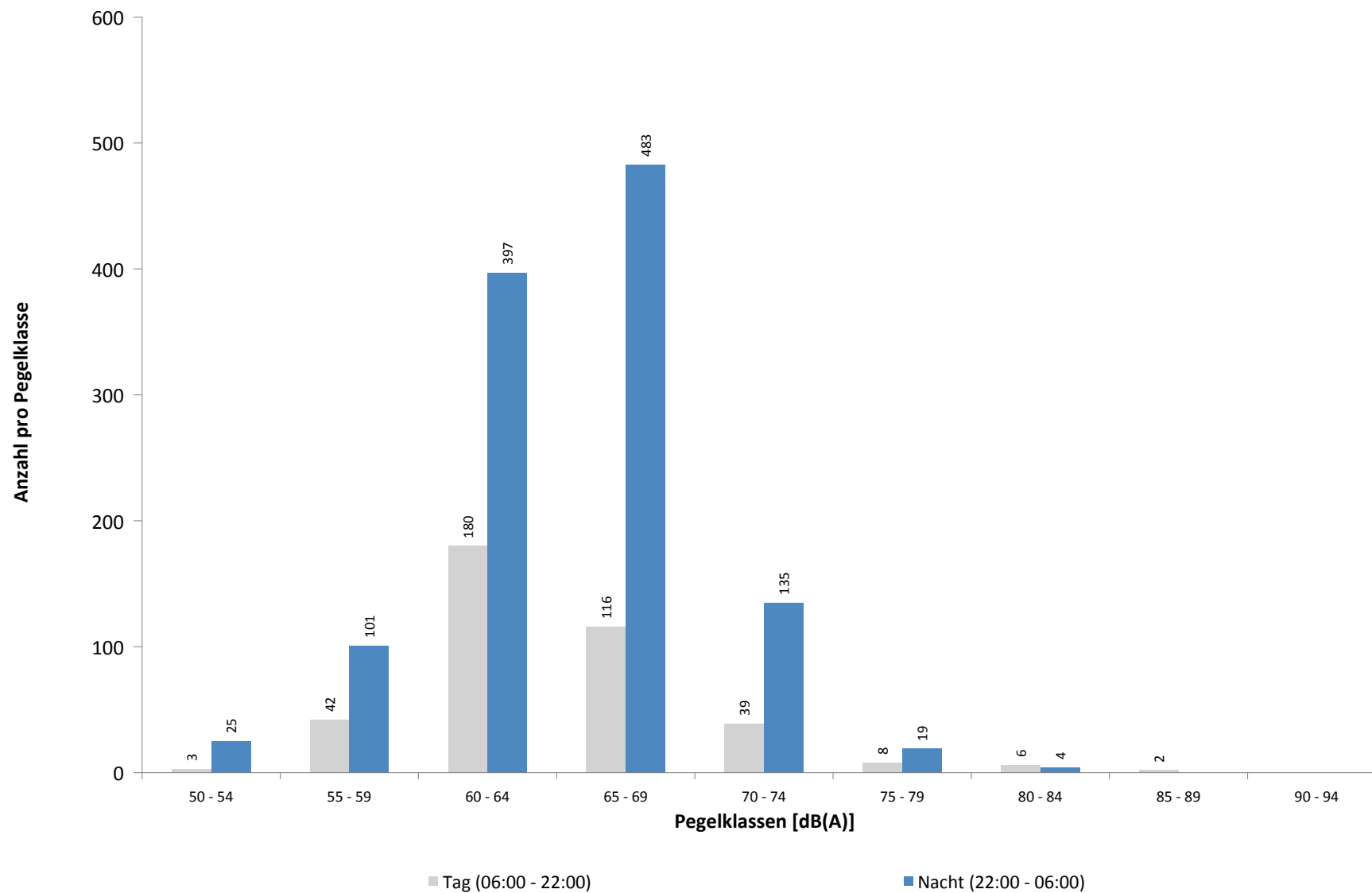
Januar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

Januar 2020



Ausfallzeiten
MP05 Doellnitz
Januar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 14 Minuten			
02.01.2020 03:09:28	02.01.2020 03:09:29	1	Zeitumstellung
11.01.2020 03:10:50	11.01.2020 03:10:51	1	Zeitumstellung
18.01.2020 08:00:02	18.01.2020 08:01:17	75	Stromausfall
18.01.2020 08:01:17	18.01.2020 08:01:34	17	Parameter Änderung
19.01.2020 13:00:02	19.01.2020 13:01:21	79	Stromausfall
19.01.2020 13:01:21	19.01.2020 13:01:37	16	Parameter Änderung
20.01.2020 11:19:59	20.01.2020 11:21:13	74	Stromausfall
20.01.2020 11:21:13	20.01.2020 11:21:30	17	Parameter Änderung
20.01.2020 18:00:02	20.01.2020 18:01:12	70	Stromausfall
20.01.2020 18:01:12	20.01.2020 18:01:29	17	Parameter Änderung
22.01.2020 13:00:02	22.01.2020 13:01:13	71	Stromausfall
22.01.2020 13:01:13	22.01.2020 13:01:30	17	Parameter Änderung
24.01.2020 08:00:02	24.01.2020 08:01:12	70	Stromausfall
24.01.2020 08:01:12	24.01.2020 08:01:29	17	Parameter Änderung
25.01.2020 13:00:02	25.01.2020 13:01:18	76	Stromausfall
25.01.2020 13:01:18	25.01.2020 13:01:35	17	Parameter Änderung
26.01.2020 18:00:02	26.01.2020 18:01:11	69	Stromausfall
26.01.2020 18:01:11	26.01.2020 18:01:28	17	Parameter Änderung
27.01.2020 11:19:57	27.01.2020 11:21:10	73	Stromausfall
27.01.2020 11:21:10	27.01.2020 11:21:27	17	Parameter Änderung
29.01.2020 03:11:17	29.01.2020 03:11:20	3	Zeitumstellung
31.01.2020 03:10:32	31.01.2020 03:10:33	1	Zeitumstellung

MP06 Radefeld

Januar 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	
	Januar 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	50,8 dB	52,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	57,6 dB	57,6 dB
L_{DEN}	63,2 dB	63,3 dB

	N1/N2	
	Januar 2020	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	95,4 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	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: 95 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 97 %

Typenpegel
MP06 Radefeld
Januar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	78,8	76,9	80,3	17
B752	72,5	70,0	75,8	23

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	83,2	73,7	89,2	11
A124	81,9	76,4	84,9	13
B744	78,1	73,5	84,7	61
B748	77,8	74,4	79,2	16
B734	77,1	66,3	81,6	187
B733	77,0	73,4	80,6	26
B763	76,8	73,0	79,5	19
B77L	76,4	71,3	81,4	210
A306	75,8	67,6	80,9	420
B762	75,8	69,0	79,4	63
A330	74,4	67,1	78,5	102
T204	73,5	70,7	75,8	20
B752	73,0	66,8	78,9	523
B738	72,8	66,4	78,4	31
E190	72,8	65,0	75,9	17
CRJ9	69,4	66,7	73,7	13

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

MP06 Radefeld

Januar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2020	11	0	11	0	100,0		100,0		54,7	48,5
02.01.2020	18	0	12	1	66,7		100,0		56,3	48,6
03.01.2020	14	0	11	2	78,6		96,0	T W	56,7	49,7
04.01.2020	7	0	5	0	71,4		63,0	T W	53,9	49,9
05.01.2020	19	0	18	0	94,7		100,0		54,1	49,8
06.01.2020	16	1	16	2	100,0	100,0	100,0		56,1	48,5
07.01.2020	11	0	12	0	100,0		100,0		56,9	49,6
08.01.2020	12	0	14	0	100,0		100,0		58,2	50,9
09.01.2020	11	0	12	0	100,0		100,0		59,4	51,3
10.01.2020	12	0	12	0	100,0		97,0	T W	57,0	51,4
11.01.2020	7	0	6	0	85,7		100,0		54,2	47,1
12.01.2020	15	0	16	0	100,0		91,0	T W	56,2	51,6
13.01.2020	11	0	15	0	100,0		100,0		60,1	50,4
14.01.2020	13	0	14	0	100,0		100,0		58,6	49,6
15.01.2020	24	0	22	0	91,7		100,0		58,6	51,8
16.01.2020	15	6	15	6	100,0	100,0	100,0		58,7	53,9
17.01.2020	7	15	7	21	100,0	100,0	100,0		59,7	54,4
18.01.2020	22	0	19	0	86,4		100,0		55,4	50,6
19.01.2020	17	0	20	0	100,0		100,0		53,3	51,4
20.01.2020	18	0	16	0	88,9		100,0		55,0	49,7
21.01.2020	19	0	20	0	100,0		100,0		58,2	50,3
22.01.2020	8	0	9	1	100,0		100,0		57,3	48,4
23.01.2020	18	1	18	1	100,0	100,0	100,0		56,7	50,4
24.01.2020	16	0	15	0	93,8		100,0		57,7	52,1
25.01.2020	12	0	14	0	100,0		100,0		53,3	47,2
26.01.2020	14	0	16	0	100,0		100,0		55,7	52,1
27.01.2020	15	0	19	0	100,0		100,0		58,7	49,2
28.01.2020	9	0	8	0	88,9		62,0	T W	57,5	47,5
29.01.2020	13	0	9	0	69,2		69,0	T W	56,6	49,3
30.01.2020	14	0	16	0	100,0		94,0	T W	57,7	50,6
31.01.2020	19	0	13	0	68,4		78,0	T W	58,3	55,2
Gesamt	437	23	430	34	98,4	100,0	95,0		57,2	50,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP06 Radefeld

Januar 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)]	
01.01.2020	7	0	8	0	100,0		100,0		53,8	48,6	0,13
02.01.2020	48	0	52	0	100,0		100,0		59,2	58,3	1,07
03.01.2020	56	0	38	0	67,9		83,0	W	58,1	57,5	
04.01.2020	9	0	10	0	100,0		100,0		50,7	49,2	0,15
05.01.2020	4	0	4	0	100,0		100,0		51,3	45,1	0,05
06.01.2020	40	0	43	0	100,0		100,0		58,4	57,0	0,83
07.01.2020	57	0	65	0	100,0		100,0		59,6	58,3	1,11
08.01.2020	53	0	65	0	100,0		100,0		60,8	60,0	1,39
09.01.2020	63	0	71	0	100,0		100,0		61,1	60,2	1,56
10.01.2020	56	0	64	0	100,0		100,0		59,5	59,0	1,21
11.01.2020	10	0	12	0	100,0		100,0		53,7	51,4	0,23
12.01.2020	5	0	6	0	100,0		100,0		55,0	51,5	0,15
13.01.2020	52	0	63	0	100,0		100,0		60,6	59,5	1,39
14.01.2020	69	0	72	0	100,0		100,0		60,7	59,7	1,46
15.01.2020	66	0	67	0	100,0		100,0		59,6	58,8	1,19
16.01.2020	0	49	0	61		100,0	100,0		62,1	61,1	1,46
17.01.2020	57	0	67	0	100,0		100,0		60,2	59,6	1,32
18.01.2020	9	0	12	0	100,0		100,0		52,6	50,8	0,19
19.01.2020	6	0	6	0	100,0		100,0		49,7	46,1	0,07
20.01.2020	55	0	62	0	100,0		100,0		58,8	57,1	0,86
21.01.2020	66	0	72	0	100,0		100,0		59,0	57,6	0,99
22.01.2020	59	0	73	0	100,0		100,0		59,3	58,4	1,12
23.01.2020	63	0	74	0	100,0		100,0		59,7	58,2	1,18
24.01.2020	53	0	66	0	100,0		100,0		58,8	58,3	1,09
25.01.2020	8	0	8	0	100,0		100,0		50,2	48,1	0,12
26.01.2020	4	1	5	1	100,0	100,0	100,0		55,8	49,1	0,14
27.01.2020	56	0	66	0	100,0		100,0		60,0	59,0	1,33
28.01.2020	73	0	77	0	100,0		94,0	W	60,9	60,1	1,45
29.01.2020	61	0	68	0	100,0		100,0		60,4	59,6	1,35
30.01.2020	44	0	33	0	75,0		56,0	W	60,1	58,8	
31.01.2020	41	0	39	0	95,1		88,0	T W	59,1	58,3	
Gesamt	1250	50	1368	62	100,0	100,0	97,0		58,8	57,6	0,88

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

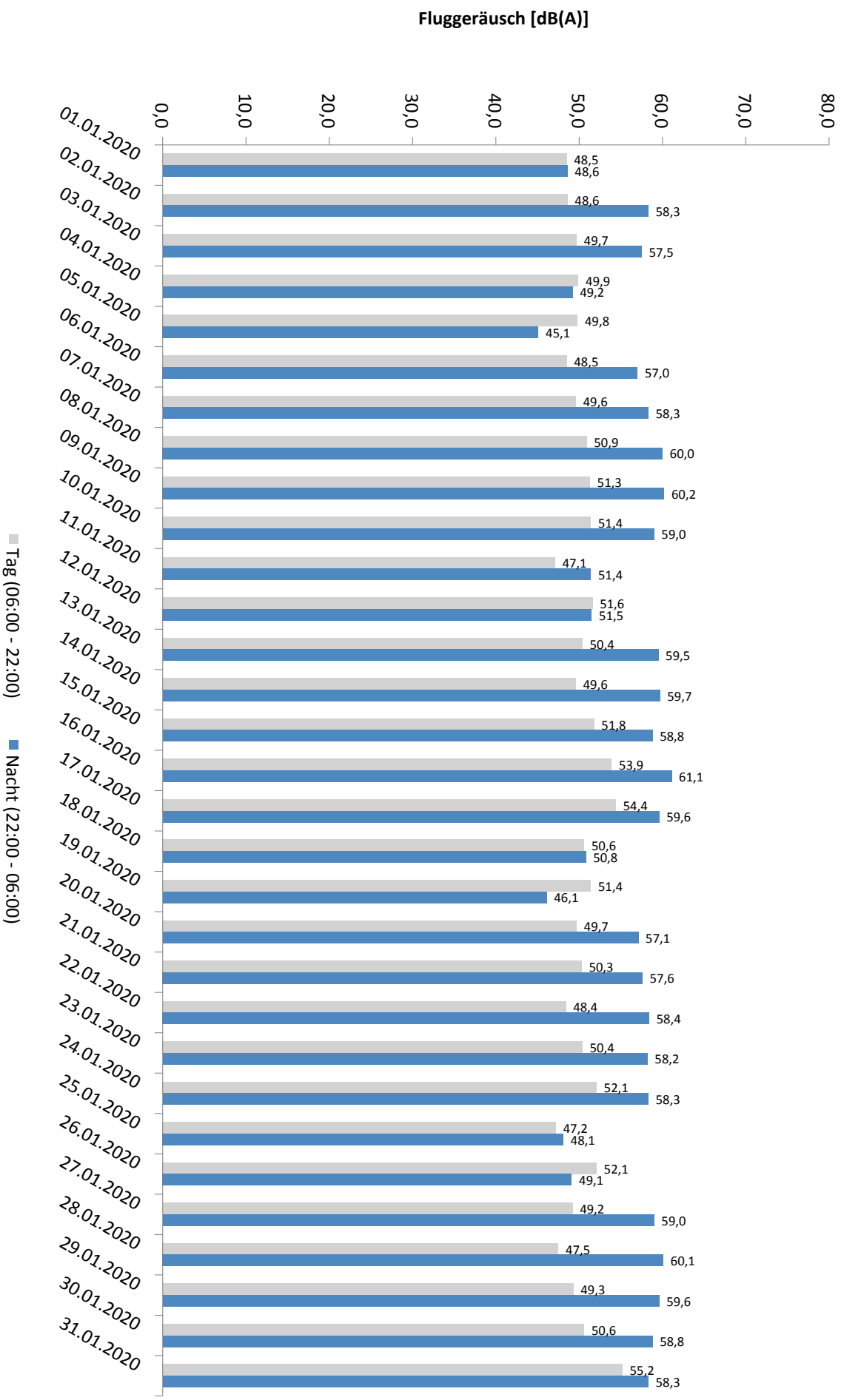
Januar 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2020	54,7	53,8	53,5	57,0	60,7
02.01.2020	56,3	59,2	56,5	56,0	65,1
03.01.2020	56,7	58,1	57,0	55,7	63,8
04.01.2020	53,9	50,7	54,4	53,0	58,8
05.01.2020	54,1	51,3	54,4	52,6	58,4
06.01.2020	56,1	58,4	55,8	56,8	64,4
07.01.2020	56,9	59,6	57,2	56,1	65,4
08.01.2020	58,2	60,8	58,8	55,9	66,7
09.01.2020	59,4	61,1	60,0	57,1	67,0
10.01.2020	57,0	59,5	57,5	54,8	65,4
11.01.2020	54,2	53,7	54,1	54,7	60,2
12.01.2020	56,2	55,0	56,5	55,5	61,9
13.01.2020	60,1	60,6	60,9	56,6	66,7
14.01.2020	58,6	60,7	59,3	55,6	66,6
15.01.2020	58,6	59,6	59,1	57,0	65,7
16.01.2020	58,7	62,1	58,1	60,1	67,9
17.01.2020	59,7	60,2	60,3	57,4	66,4
18.01.2020	55,4	52,6	55,8	54,2	59,7
19.01.2020	53,3	49,7	54,1	49,7	56,8
20.01.2020	55,0	58,8	55,0	55,2	64,6
21.01.2020	58,2	59,0	58,7	55,7	65,1
22.01.2020	57,3	59,3	57,9	54,8	65,2
23.01.2020	56,7	59,7	56,7	56,5	65,5
24.01.2020	57,7	58,8	58,3	55,1	64,8
25.01.2020	53,3	50,2	53,6	52,2	57,4
26.01.2020	55,7	55,8	54,5	58,0	62,4
27.01.2020	58,7	60,0	59,4	55,0	66,0
28.01.2020	57,5	60,9	58,3	55,0	67,6
29.01.2020	56,6	60,4	57,4	54,5	67,0
30.01.2020	57,7	60,1	58,0	56,8	64,8
31.01.2020	58,3	59,1	59,1	55,8	65,5
Gesamt	57,2	58,8	57,6	55,9	64,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2020	48,5	48,6	48,6	48,4	55,0
02.01.2020	48,6	58,3	44,7	53,1	63,8
03.01.2020	49,7	57,5	49,9	49,1	62,6
04.01.2020	49,9	49,2	49,6	50,4	56,8
05.01.2020	49,8	45,1	50,8	43,1	52,6
06.01.2020	48,5	57,0	47,3	50,8	62,4
07.01.2020	49,6	58,3	49,0	50,9	63,7
08.01.2020	50,9	60,0	50,6	51,7	65,4
09.01.2020	51,3	60,2	50,8	52,5	65,6
10.01.2020	51,4	59,0	51,6	50,6	64,6
11.01.2020	47,1	51,4	46,2	49,1	57,2
12.01.2020	51,6	51,5	52,2	49,5	58,0
13.01.2020	50,4	59,5	50,9	48,2	64,9
14.01.2020	49,6	59,7	50,0	48,0	65,0
15.01.2020	51,8	58,8	52,0	51,3	64,3
16.01.2020	53,9	61,1	51,2	57,6	66,7
17.01.2020	54,4	59,6	55,0	51,6	65,1
18.01.2020	50,6	50,8	50,8	50,1	57,1
19.01.2020	51,4	46,1	52,5	41,8	53,7
20.01.2020	49,7	57,1	49,8	49,3	62,6
21.01.2020	50,3	57,6	51,2	44,8	63,0
22.01.2020	48,4	58,4	48,0	49,5	63,8
23.01.2020	50,4	58,2	50,8	49,0	63,6
24.01.2020	52,1	58,3	52,5	50,4	63,8
25.01.2020	47,2	48,1	47,2	47,3	54,3
26.01.2020	52,1	49,1	50,3	55,2	56,9
27.01.2020	49,2	59,0	50,1	43,5	64,3
28.01.2020	47,5	60,1	45,3	50,2	66,5
29.01.2020	49,3	59,6	48,9	50,0	66,0
30.01.2020	50,6	58,8	50,7	50,3	62,8
31.01.2020	55,2	58,3	56,4	50,3	64,3
Gesamt	50,8	57,6	50,8	50,7	63,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP06 Radefeld
 Januar 2020

Fluggeräusch: Tag 50,8 dB(A) Nacht 57,6 dB(A)

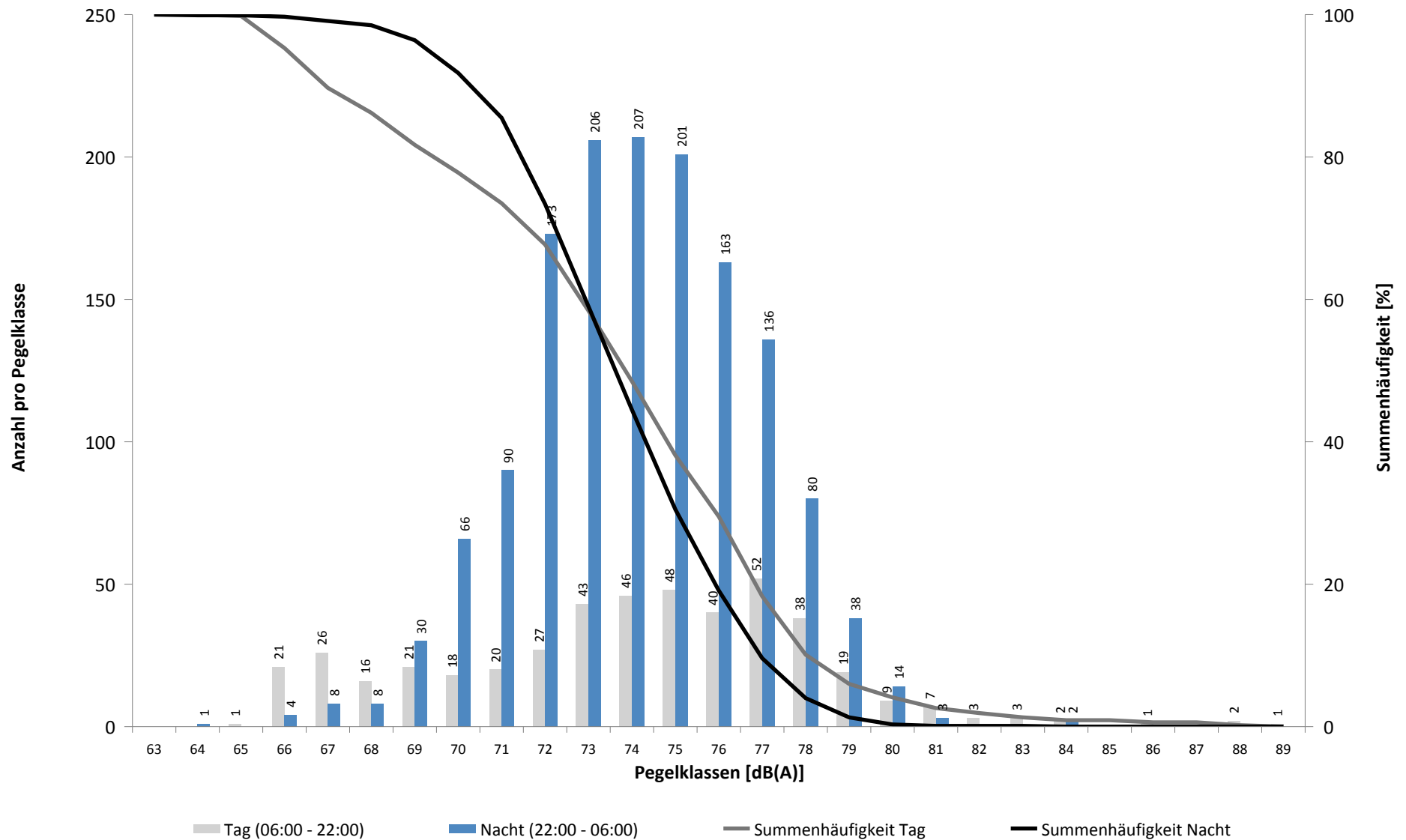


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP06 Radefeld

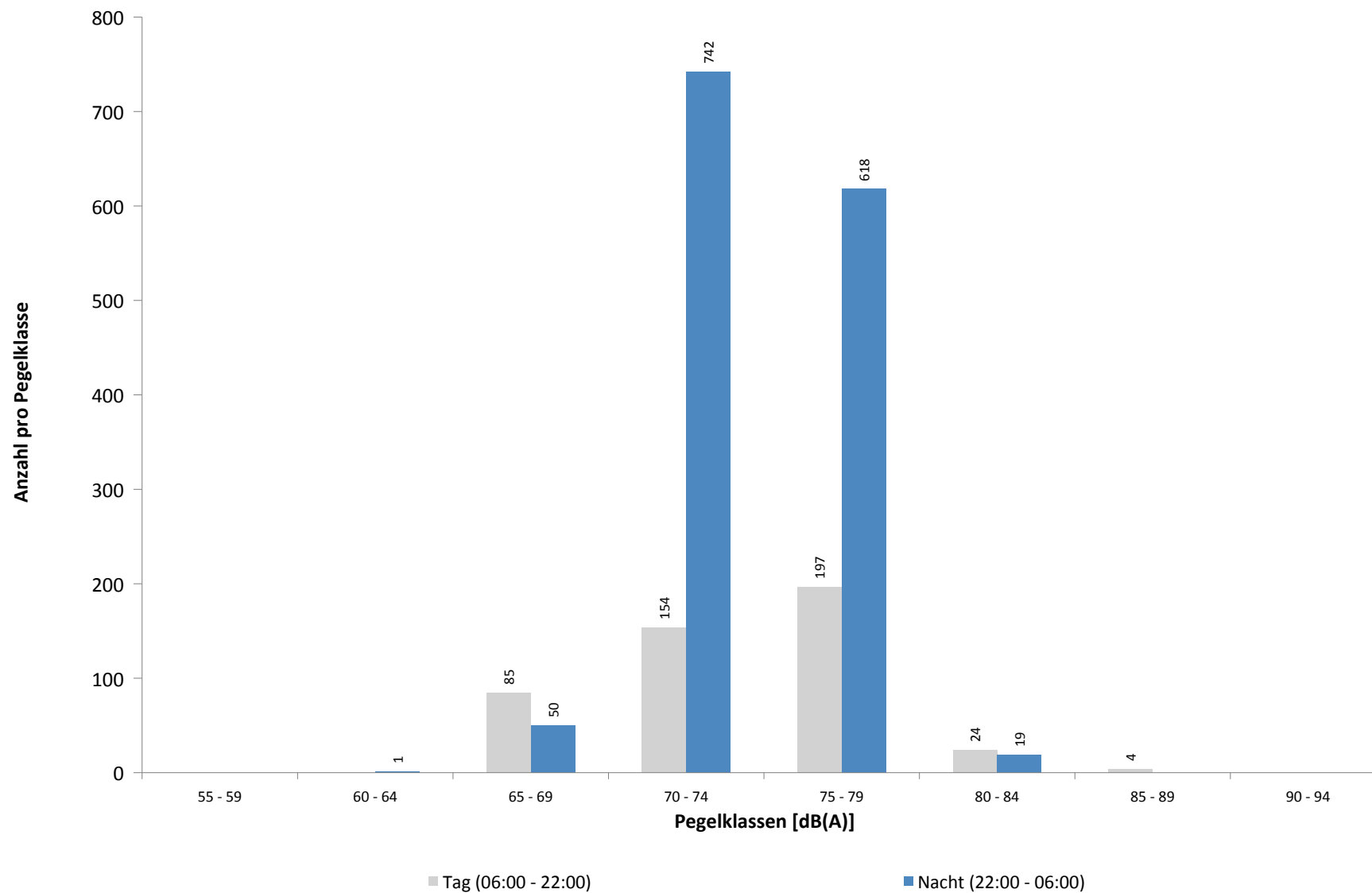
Januar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP06 Radefeld

Januar 2020



Ausfallzeiten
MP06 Radefeld
Januar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 1846 Minuten			
03.01.2020 21:21:00	03.01.2020 22:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
03.01.2020 22:51:00	03.01.2020 23:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
04.01.2020 10:51:00	04.01.2020 16:51:00	21600	Windgeschwindigkeit
05.01.2020 03:10:42	05.01.2020 03:10:43	1	Zeitumstellung
10.01.2020 19:51:00	10.01.2020 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.01.2020 03:10:36	12.01.2020 03:10:37	1	Zeitumstellung
12.01.2020 13:51:00	12.01.2020 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.01.2020 15:21:00	12.01.2020 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
18.01.2020 08:00:03	18.01.2020 08:01:30	87	Stromausfall
18.01.2020 08:01:30	18.01.2020 08:01:52	22	Parameter Änderung
19.01.2020 13:00:03	19.01.2020 13:01:28	85	Stromausfall
19.01.2020 13:00:03	19.01.2020 13:01:28	85	Stromausfall
19.01.2020 13:01:28	19.01.2020 13:01:51	23	Parameter Änderung
19.01.2020 13:01:28	19.01.2020 13:01:51	23	Parameter Änderung
20.01.2020 11:19:59	20.01.2020 11:21:21	82	Stromausfall
20.01.2020 11:21:21	20.01.2020 11:21:45	24	Parameter Änderung
20.01.2020 18:00:02	20.01.2020 18:01:29	87	Stromausfall
20.01.2020 18:01:29	20.01.2020 18:01:46	17	Parameter Änderung
22.01.2020 13:00:02	22.01.2020 13:01:32	90	Stromausfall
22.01.2020 13:01:32	22.01.2020 13:01:57	25	Parameter Änderung
24.01.2020 08:00:02	24.01.2020 08:01:33	91	Stromausfall
24.01.2020 08:01:33	24.01.2020 08:01:56	23	Parameter Änderung
25.01.2020 13:00:02	25.01.2020 13:01:26	84	Stromausfall
25.01.2020 13:01:26	25.01.2020 13:01:51	25	Parameter Änderung
26.01.2020 18:00:03	26.01.2020 18:01:28	85	Stromausfall
26.01.2020 18:01:28	26.01.2020 18:01:52	24	Parameter Änderung
27.01.2020 11:19:53	27.01.2020 11:21:16	83	Stromausfall
27.01.2020 11:21:16	27.01.2020 11:21:40	24	Parameter Änderung
28.01.2020 12:21:00	28.01.2020 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
28.01.2020 13:21:00	28.01.2020 18:21:00	18000	Windgeschwindigkeit
28.01.2020 19:51:00	28.01.2020 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 01:51:00	29.01.2020 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 09:51:00	29.01.2020 10:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 10:51:00	29.01.2020 13:21:00	9000	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 15:21:00	29.01.2020 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 16:21:00	29.01.2020 17:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
30.01.2020 03:12:18	30.01.2020 03:12:21	3	Zeitumstellung
30.01.2020 11:21:00	30.01.2020 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.01.2020 23:51:00	31.01.2020 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 00:00:00	31.01.2020 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 01:21:00	31.01.2020 01:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 02:21:00	31.01.2020 04:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 06:51:00	31.01.2020 08:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 09:21:00	31.01.2020 11:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
01.02.2020 00:00:00	01.02.2020 00:00:01	1	Zeitumstellung
01.02.2020 01:21:00	01.02.2020 02:21:00	3600	Windgeschwindigkeit

MP07 Wolteritz

Januar 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	
	Januar 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	39,0 dB	43,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	40,9 dB	44,9 dB
L_{DEN}	47,0 dB	51,2 dB

	N1/N2	
	Januar 2020	Letzte sechs Monate
Tag	77,5 %	89,8 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	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: 95 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 97 %

Typenpegel
MP07 Wolteritz
Januar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	70,7	52,1	75,8	17
B752	64,5	53,5	73,2	27

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A343	61,9	59,4	64,4	21
B738	61,8	55,1	71,0	100
E190	61,2	55,0	70,4	58
A319	60,9	57,3	64,7	28
B752	60,9	50,0	75,5	131
B734	60,6	50,3	68,1	56
DH8D	60,3	55,0	70,2	40
A321	60,3	56,3	64,9	76
A320	60,1	55,7	64,0	34
E195	60,0	56,7	63,6	22
A306	59,0	50,0	65,9	93
B763	58,9	52,1	61,1	10
CRJ9	58,9	53,7	68,1	79
B77L	58,1	50,0	67,8	35
A21N	57,3	55,2	60,0	15
B762	57,0	52,1	63,0	12
A330	54,9	50,1	63,1	16

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

MP07 Wolteritz

Januar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2020	14	1	9	0	64,3	0,0	100,0		48,5	32,4
02.01.2020	22	0	10	1	45,5		100,0		46,7	34,5
03.01.2020	26	0	19	1	73,1		96,0	T W	48,4	37,8
04.01.2020	22	0	12	0	54,5		63,0	T W	48,6	38,3
05.01.2020	23	0	15	0	65,2		100,0		46,4	38,6
06.01.2020	26	1	20	2	76,9	100,0	100,0		47,5	38,6
07.01.2020	25	0	19	0	76,0		100,0		48,7	36,9
08.01.2020	26	0	21	0	80,8		100,0		48,1	37,5
09.01.2020	32	0	24	0	75,0		100,0		46,8	37,8
10.01.2020	27	0	23	0	85,2		97,0	T W	51,2	39,1
11.01.2020	23	0	18	0	78,3		100,0		47,8	37,0
12.01.2020	20	0	22	0	100,0		91,0	T W	48,8	39,0
13.01.2020	29	0	8	0	27,6		100,0		49,6	38,0
14.01.2020	26	0	26	0	100,0		100,0		49,7	41,2
15.01.2020	24	0	20	0	83,3		100,0		50,9	39,1
16.01.2020	19	7	15	10	78,9	100,0	100,0		49,7	43,1
17.01.2020	21	11	11	21	52,4	100,0	100,0		50,7	45,0
18.01.2020	13	0	17	0	100,0		100,0		48,5	37,2
19.01.2020	20	0	20	0	100,0		100,0		48,0	38,4
20.01.2020	27	0	15	0	55,6		100,0		48,6	37,8
21.01.2020	26	0	20	0	76,9		100,0		47,7	35,8
22.01.2020	24	0	19	0	79,2		100,0		51,2	39,8
23.01.2020	29	1	20	1	69,0	100,0	100,0		47,1	38,3
24.01.2020	31	0	28	0	90,3		100,0		47,7	40,3
25.01.2020	24	0	15	0	62,5		100,0		47,2	35,8
26.01.2020	22	0	21	0	95,5		100,0		47,4	38,2
27.01.2020	40	0	42	0	100,0		100,0		49,6	41,1
28.01.2020	30	0	19	0	63,3		62,0	T W	48,8	39,0
29.01.2020	29	0	16	0	55,2		69,0	T W	49,0	38,9
30.01.2020	31	0	20	0	64,5		94,0	T W	48,7	36,6
31.01.2020	24	0	17	0	70,8		78,0	T W	49,4	37,3
Gesamt	775	21	581	36	75,0	100,0	95,0		48,8	39,0

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

Januar 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)]	
01.01.2020	0	0	0	0			100,0		39,5		0,00
02.01.2020	1	0	3	0	100,0		100,0		41,2	28,4	0,01
03.01.2020	1	0	6	0	100,0		83,0	W	39,1	30,2	
04.01.2020	2	0	2	0	100,0		100,0		35,5	30,4	0,02
05.01.2020	1	0	1	0	100,0		100,0		38,1	27,9	0,00
06.01.2020	1	0	2	0	100,0		100,0		40,2	28,1	0,01
07.01.2020	1	0	7	0	100,0		100,0		42,6	33,1	0,02
08.01.2020	2	0	13	0	100,0		100,0		43,6	33,5	0,01
09.01.2020	1	0	7	0	100,0		100,0		43,1	31,7	0,01
10.01.2020	1	0	16	0	100,0		100,0		42,4	36,3	0,08
11.01.2020	3	0	3	0	100,0		100,0		37,4	30,9	0,01
12.01.2020	1	0	2	0	100,0		100,0		43,2	29,2	0,01
13.01.2020	1	0	3	0	100,0		100,0		43,2	29,4	0,01
14.01.2020	1	0	57	0	100,0		100,0		46,0	39,4	0,05
15.01.2020	1	0	7	0	100,0		100,0		41,8	35,8	0,02
16.01.2020	0	25	0	63		100,0	100,0		54,4	54,2	0,89
17.01.2020	1	0	9	0	100,0		100,0		39,8	31,2	0,01
18.01.2020	3	0	4	0	100,0		100,0		37,9	31,3	0,01
19.01.2020	1	0	1	0	100,0		100,0		38,0	27,2	0,00
20.01.2020	1	0	5	0	100,0		100,0		38,3	28,2	0,00
21.01.2020	1	0	2	0	100,0		100,0		39,5	26,8	0,00
22.01.2020	1	0	4	0	100,0		100,0		37,5	30,1	0,01
23.01.2020	3	0	10	0	100,0		100,0		40,3	33,7	0,01
24.01.2020	2	0	3	0	100,0		100,0		36,6	31,0	0,00
25.01.2020	2	0	2	0	100,0		100,0		32,5	27,6	0,00
26.01.2020	2	0	3	1	100,0		100,0		44,8	42,4	0,06
27.01.2020	1	0	11	0	100,0		100,0		43,4	31,1	0,01
28.01.2020	3	0	51	0	100,0		94,0	W	46,4	39,9	0,04
29.01.2020	5	0	13	1	100,0		100,0		44,1	37,0	0,03
30.01.2020	23	0	36	0	100,0		56,0	W	47,8	45,0	
31.01.2020	21	0	35	0	100,0		88,0	W	46,7	43,8	
Gesamt	88	25	318	65	100,0	100,0	97,0		44,0	40,9	0,05

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

Januar 2020

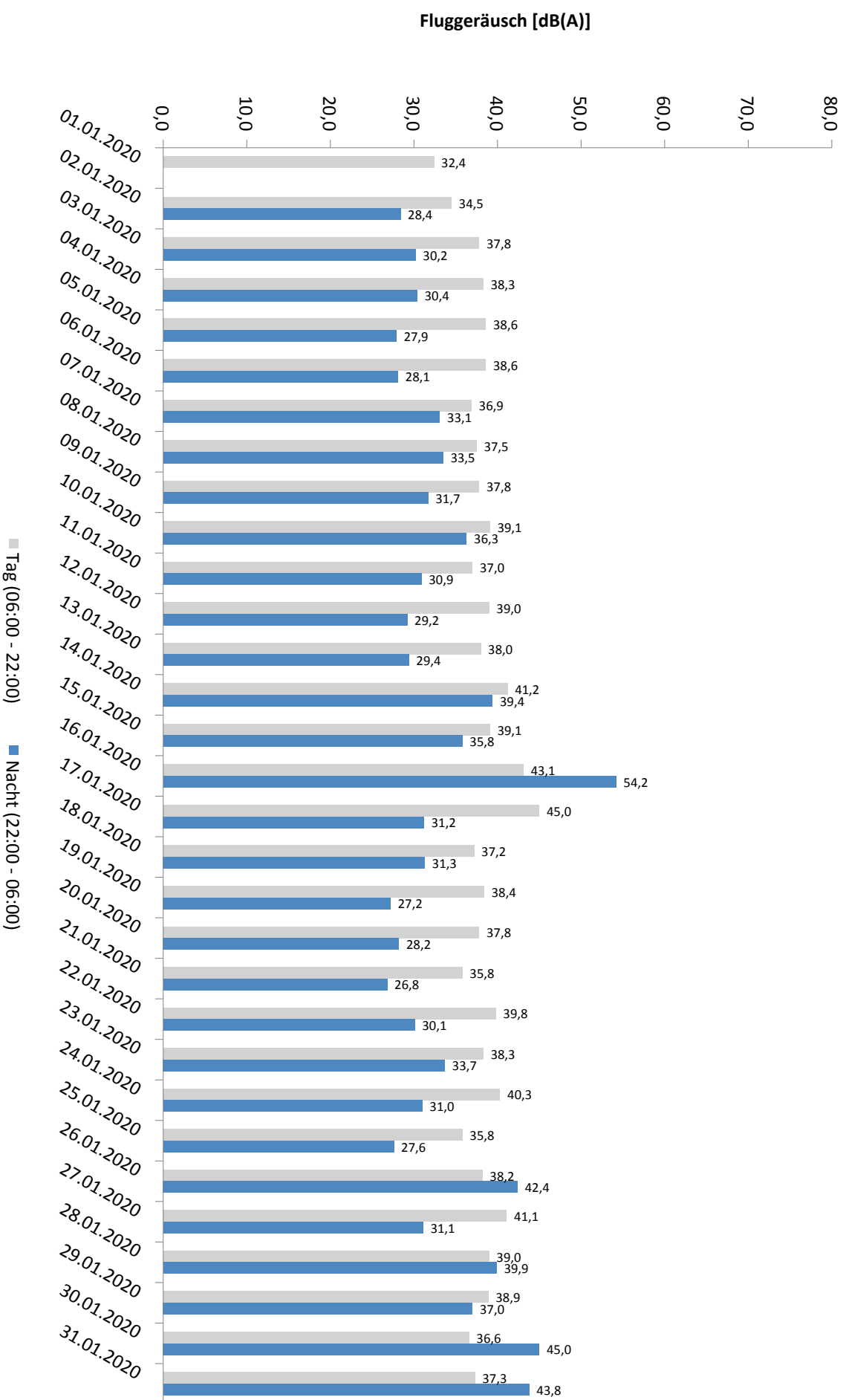
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2020	48,5	39,5	49,5	41,2	49,1
02.01.2020	46,7	41,2	47,4	43,4	49,2
03.01.2020	48,4	39,1	48,7	46,9	49,5
04.01.2020	48,6	35,5	48,9	48,3	49,5
05.01.2020	46,4	38,1	47,1	43,0	47,6
06.01.2020	47,5	40,2	46,9	48,8	50,0
07.01.2020	48,7	42,6	49,6	43,5	50,7
08.01.2020	48,1	43,6	48,9	44,4	51,1
09.01.2020	46,8	43,1	47,1	45,5	50,5
10.01.2020	51,2	42,4	51,8	48,2	52,2
11.01.2020	47,8	37,4	48,8	40,8	48,0
12.01.2020	48,8	43,2	49,1	48,0	51,7
13.01.2020	49,6	43,2	50,6	43,6	51,4
14.01.2020	49,7	46,0	50,4	46,5	53,3
15.01.2020	50,9	41,8	51,3	49,7	52,2
16.01.2020	49,7	54,4	49,9	48,9	60,0
17.01.2020	50,7	39,8	51,7	44,1	50,8
18.01.2020	48,5	37,9	49,7	39,4	48,5
19.01.2020	48,0	38,0	49,0	41,9	48,4
20.01.2020	48,6	38,3	49,4	44,3	49,0
21.01.2020	47,7	39,5	48,6	42,8	48,8
22.01.2020	51,2	37,5	52,3	42,2	50,5
23.01.2020	47,1	40,3	47,5	45,8	49,2
24.01.2020	47,7	36,6	48,6	42,9	47,9
25.01.2020	47,2	32,5	48,4	37,5	46,4
26.01.2020	47,4	44,8	48,1	43,9	51,6
27.01.2020	49,6	43,4	50,6	43,8	51,5
28.01.2020	48,8	46,4	49,8	45,3	53,9
29.01.2020	49,0	44,1	50,2	45,4	52,3
30.01.2020	48,7	47,8	49,6	44,2	53,2
31.01.2020	49,4	46,7	49,0	50,2	54,3
Gesamt	48,8	44,0	49,5	45,6	51,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	32,4		31,6	34,2	33,2
	34,5	28,4	32,2	38,0	38,1
	37,8	30,2	37,1	39,5	40,1
	38,3	30,4	39,7	34,6	40,0
	38,6	27,9	38,5	39,0	39,9
	38,6	28,1	39,4	34,8	39,1
	36,9	33,1	36,9	36,9	40,7
	37,5	33,5	37,3	38,1	41,3
	37,8	31,7	37,5	38,6	40,7
	39,1	36,3	39,5	37,3	43,3
	37,0	30,9	38,0	31,3	39,0
	39,0	29,2	37,6	41,3	41,2
	38,0	29,4	38,5	36,4	39,4
	41,2	39,4	42,0	37,2	46,0
	39,1	35,8	39,2	38,7	43,1
	43,1	54,2	36,9	48,2	59,6
	45,0	31,2	46,1	37,0	44,4
	37,2	31,3	38,4		39,0
	38,4	27,2	38,5	38,1	39,4
	37,8	28,2	33,9	42,3	40,9
	35,8	26,8	36,3	33,3	36,9
	39,8	30,1	40,8	34,2	40,3
	38,3	33,7	38,3	38,4	41,7
	40,3	31,0	41,0	37,5	41,3
	35,8	27,6	36,6	31,2	36,9
	38,2	42,4	37,4	39,9	48,2
	41,1	31,1	41,8	37,8	41,8
	39,0	39,9	39,3	38,1	46,9
	38,9	37,0	40,1	35,7	44,4
	36,6	45,0	36,2	37,6	49,0
	37,3	43,8	37,1	37,8	49,6
Gesamt	39,0	40,9	39,1	38,9	47,0

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP07 Wolteritz
 Januar 2020

Fluggeräusch: Tag 39,0 dB(A) Nacht 40,9 dB(A)

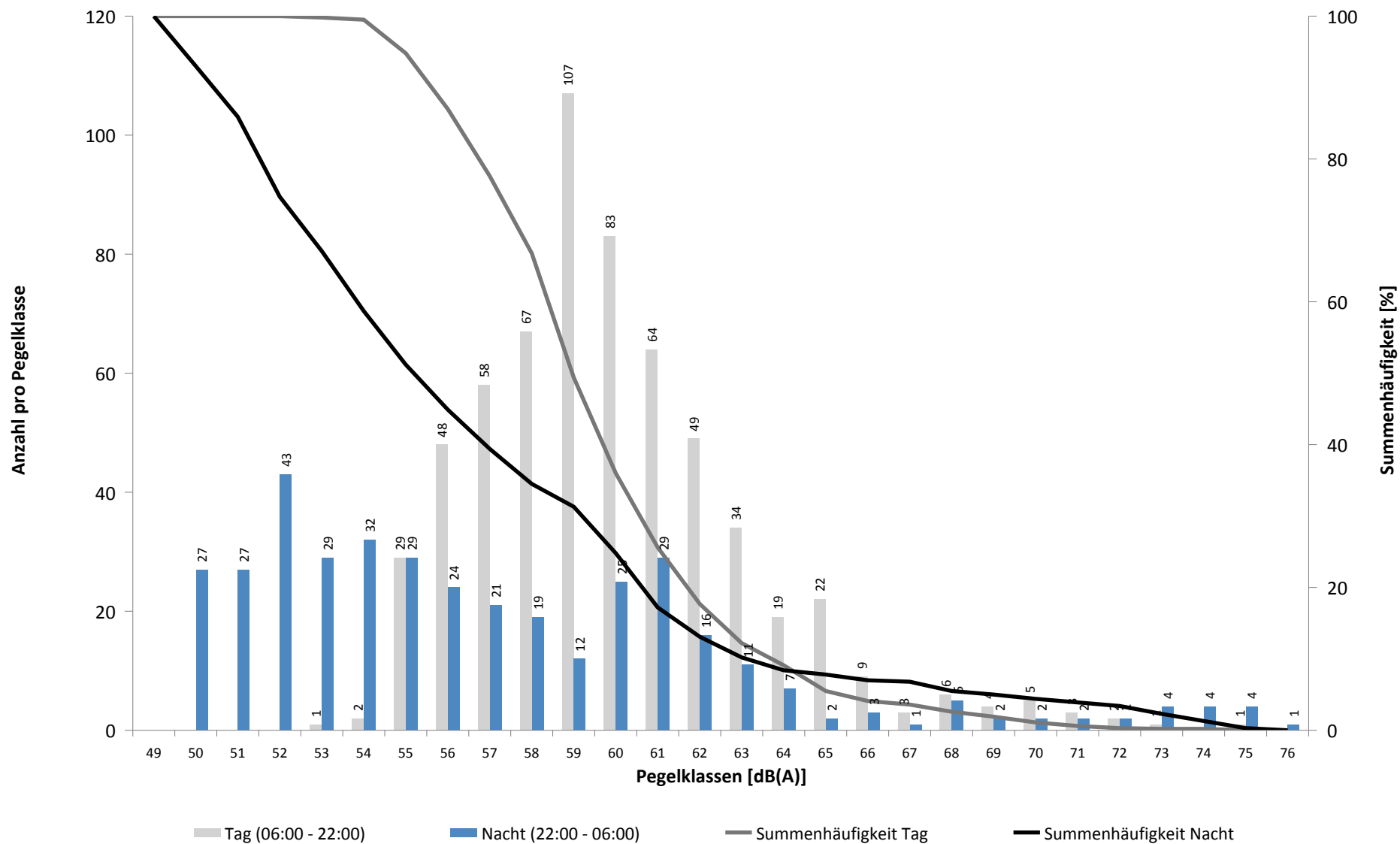


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

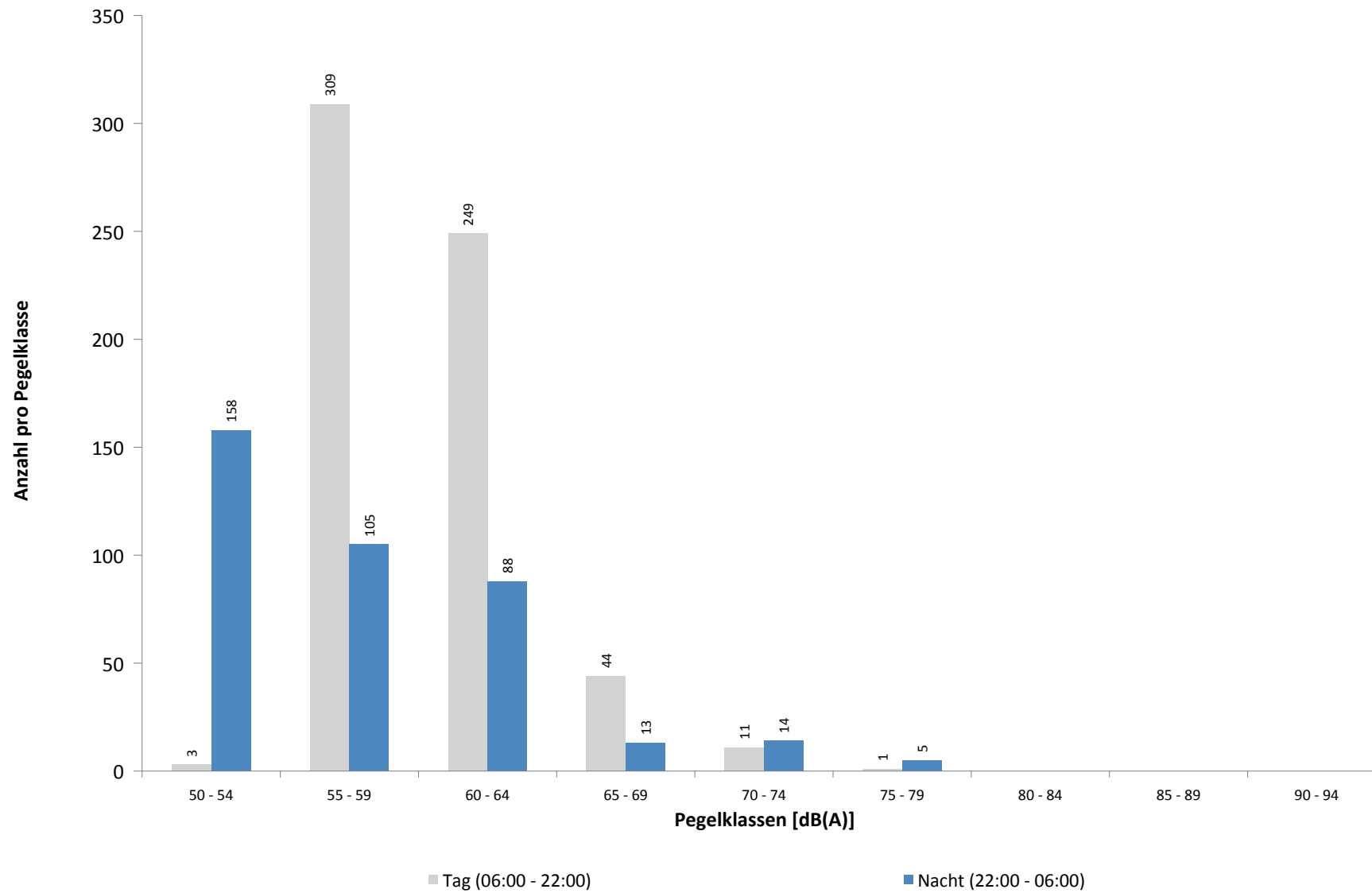
Januar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

Januar 2020



Ausfallzeiten
MP07 Wolteritz
Januar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 1846 Minuten			
03.01.2020 21:21:00	03.01.2020 22:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
03.01.2020 22:51:00	03.01.2020 23:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
04.01.2020 10:51:00	04.01.2020 16:51:00	21600	Windgeschwindigkeit
06.01.2020 11:19:59	06.01.2020 11:21:09	70	Stromausfall
06.01.2020 11:21:09	06.01.2020 11:21:25	16	Parameter Änderung
09.01.2020 03:12:15	09.01.2020 03:12:16	1	Zeitumstellung
10.01.2020 19:51:00	10.01.2020 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.01.2020 13:51:00	12.01.2020 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.01.2020 15:21:00	12.01.2020 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
14.01.2020 08:00:03	14.01.2020 08:01:17	74	Stromausfall
14.01.2020 08:01:17	14.01.2020 08:01:33	16	Parameter Änderung
18.01.2020 08:00:03	18.01.2020 08:01:16	73	Stromausfall
18.01.2020 08:01:16	18.01.2020 08:01:33	17	Parameter Änderung
19.01.2020 13:00:02	19.01.2020 13:01:18	76	Stromausfall
19.01.2020 13:00:02	19.01.2020 13:01:18	76	Stromausfall
19.01.2020 13:01:18	19.01.2020 13:01:35	17	Parameter Änderung
19.01.2020 13:01:18	19.01.2020 13:01:35	17	Parameter Änderung
20.01.2020 11:20:00	20.01.2020 11:21:11	71	Stromausfall
20.01.2020 11:21:11	20.01.2020 11:21:28	17	Parameter Änderung
20.01.2020 18:00:03	20.01.2020 18:01:17	74	Stromausfall
20.01.2020 18:01:17	20.01.2020 18:01:33	16	Parameter Änderung
22.01.2020 13:00:02	22.01.2020 13:01:20	78	Stromausfall
22.01.2020 13:01:20	22.01.2020 13:01:37	17	Parameter Änderung
24.01.2020 08:00:02	24.01.2020 08:01:11	69	Stromausfall
24.01.2020 08:01:11	24.01.2020 08:01:28	17	Parameter Änderung
25.01.2020 13:00:02	25.01.2020 13:01:13	71	Stromausfall
25.01.2020 13:01:13	25.01.2020 13:01:30	17	Parameter Änderung
26.01.2020 18:00:02	26.01.2020 18:01:17	75	Stromausfall
26.01.2020 18:01:17	26.01.2020 18:01:34	17	Parameter Änderung
27.01.2020 11:19:59	27.01.2020 11:21:11	72	Stromausfall
27.01.2020 11:21:11	27.01.2020 11:21:28	17	Parameter Änderung
28.01.2020 12:21:00	28.01.2020 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
28.01.2020 13:21:00	28.01.2020 18:21:00	18000	Windgeschwindigkeit
28.01.2020 19:51:00	28.01.2020 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 01:51:00	29.01.2020 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 09:51:00	29.01.2020 10:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 10:51:00	29.01.2020 13:21:00	9000	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 15:21:00	29.01.2020 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 16:21:00	29.01.2020 17:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
30.01.2020 11:21:00	30.01.2020 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.01.2020 23:51:00	31.01.2020 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 00:00:00	31.01.2020 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 01:21:00	31.01.2020 01:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 02:21:00	31.01.2020 04:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 06:51:00	31.01.2020 08:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 09:21:00	31.01.2020 11:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
01.02.2020 01:21:00	01.02.2020 02:21:00	3600	Windgeschwindigkeit

MP08 Rackwitz

Januar 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	
	Januar 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	51,0 dB	50,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	48,0 dB	47,2 dB
L_{DEN}	55,5 dB	54,4 dB

	N1/N2	
	Januar 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
	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: 95 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 97 %

Typenpegel
MP08 Rackwitz
Januar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	66,6	64,6	68,1	17
B752	62,6	58,1	69,6	23

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	81,2	63,5	83,3	10
IL76	79,2	62,3	86,4	10
A343	75,9	70,6	78,5	21
A321	75,0	55,1	77,5	80
B738	74,7	62,0	77,8	103
A320	74,2	69,9	78,8	38
E190	74,0	57,9	77,9	61
E195	73,8	69,2	75,6	23
B744	73,6	56,5	81,2	21
A319	73,3	62,0	75,8	35
A21N	72,7	70,1	74,3	17
CRJ9	72,1	66,0	75,4	118
DH8D	70,9	62,5	75,8	111
B734	69,9	53,4	79,8	127
B752	68,8	55,0	77,1	223
B763	68,1	55,0	74,9	21
A306	67,2	55,0	82,0	347
CNJ	66,5	62,5	70,5	30
B77L	63,6	55,1	77,8	87
A330	63,0	55,0	78,8	76
B762	57,5	55,0	62,4	40

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

MP08 Rackwitz

Januar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2020	14	1	15	0	100,0	0,0	100,0		58,1	47,1
02.01.2020	22	0	22	3	100,0		100,0		53,3	49,4
03.01.2020	26	0	24	0	92,3		96,0	T W	54,6	51,5
04.01.2020	22	0	14	0	63,6		63,0	T W	54,0	51,7
05.01.2020	23	0	27	0	100,0		100,0		53,1	49,8
06.01.2020	26	1	28	1	100,0	100,0	100,0		54,8	50,8
07.01.2020	25	0	24	0	96,0		97,0	T	84,3	50,7
08.01.2020	26	0	26	0	100,0		100,0		54,8	50,6
09.01.2020	32	0	38	0	100,0		100,0		56,1	52,3
10.01.2020	27	0	29	0	100,0		97,0	T W	55,1	51,2
11.01.2020	23	0	26	0	100,0		100,0		54,0	50,6
12.01.2020	20	0	20	0	100,0		91,0	T W	53,7	51,7
13.01.2020	29	0	32	0	100,0		100,0		54,6	51,0
14.01.2020	26	0	27	0	100,0		100,0		55,3	51,4
15.01.2020	24	0	28	0	100,0		100,0		54,0	50,2
16.01.2020	19	5	21	9	100,0	100,0	100,0		56,3	50,1
17.01.2020	21	5	16	15	76,2	100,0	100,0		54,6	49,9
18.01.2020	13	0	13	0	100,0		100,0		52,8	48,8
19.01.2020	20	0	24	0	100,0		100,0		51,9	50,1
20.01.2020	27	0	25	0	92,6		100,0		54,9	52,3
21.01.2020	26	0	28	0	100,0		100,0		54,1	49,5
22.01.2020	24	0	24	0	100,0		100,0		54,4	49,9
23.01.2020	29	1	30	1	100,0	100,0	100,0		54,5	50,9
24.01.2020	31	0	32	0	100,0		100,0		55,5	52,4
25.01.2020	24	0	24	0	100,0		100,0		52,2	48,5
26.01.2020	22	0	22	0	100,0		100,0		52,5	50,7
27.01.2020	40	0	48	0	100,0		100,0		56,2	54,2
28.01.2020	30	0	20	0	66,7		62,0	T W	55,4	52,7
29.01.2020	29	0	21	0	72,4		69,0	T W	55,6	52,5
30.01.2020	31	0	31	0	100,0		94,0	T W	54,9	52,0
31.01.2020	24	0	24	0	100,0		78,0	T W	55,0	52,1
Gesamt	775	13	783	29	100,0	100,0	95,0		69,6	51,0

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

Januar 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)]	
01.01.2020	0	0	0	0			100,0		46,0		0,00
02.01.2020	1	0	32	0	100,0		100,0		49,1	43,4	0,09
03.01.2020	1	0	10	0	100,0		83,0	W	48,3	43,8	
04.01.2020	2	0	5	0	100,0		100,0		47,3	44,0	0,09
05.01.2020	1	0	5	0	100,0		100,0		47,7	40,4	0,03
06.01.2020	1	0	25	0	100,0		100,0		49,8	43,1	0,07
07.01.2020	1	0	40	0	100,0		100,0		49,8	46,1	0,17
08.01.2020	2	0	43	0	100,0		100,0		50,2	46,9	0,14
09.01.2020	1	0	50	0	100,0		100,0		48,9	44,6	0,14
10.01.2020	1	0	32	0	100,0		100,0		47,0	42,7	0,05
11.01.2020	3	0	10	0	100,0		100,0		47,2	44,8	0,11
12.01.2020	1	0	5	0	100,0		100,0		46,7	41,5	0,04
13.01.2020	1	0	40	0	100,0		100,0		49,3	44,2	0,14
14.01.2020	1	0	58	0	100,0		100,0		49,7	45,6	0,18
15.01.2020	1	0	37	0	100,0		100,0		51,8	49,6	0,11
16.01.2020	0	25	0	60		100,0	100,0		53,5	51,2	0,82
17.01.2020	1	0	43	0	100,0		100,0		47,5	44,0	0,10
18.01.2020	3	0	13	0	100,0		100,0		47,2	44,9	0,10
19.01.2020	1	0	6	0	100,0		100,0		44,5	39,5	0,04
20.01.2020	1	0	35	0	100,0		100,0		49,0	44,3	0,10
21.01.2020	1	0	1	0	100,0		100,0		51,4	38,3	0,03
22.01.2020	1	0	59	0	100,0		100,0		48,3	44,9	0,16
23.01.2020	3	0	48	0	100,0		100,0		51,5	48,2	0,20
24.01.2020	2	0	20	0	100,0		100,0		47,3	42,9	0,10
25.01.2020	2	0	2	0	100,0		100,0		44,3	41,8	0,06
26.01.2020	2	0	6	1	100,0		100,0		50,1	48,5	0,11
27.01.2020	1	0	53	0	100,0		100,0		49,3	44,4	0,15
28.01.2020	3	0	65	0	100,0		94,0	W	52,2	50,1	0,31
29.01.2020	5	0	51	0	100,0		100,0		51,7	50,1	0,26
30.01.2020	23	0	52	0	100,0		56,0	W	58,1	57,7	
31.01.2020	21	0	52	0	100,0		88,0	T W	57,7	57,4	
Gesamt	88	25	898	61	100,0	100,0	97,0		50,5	48,0	0,14

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP08 Rackwitz

Januar 2020

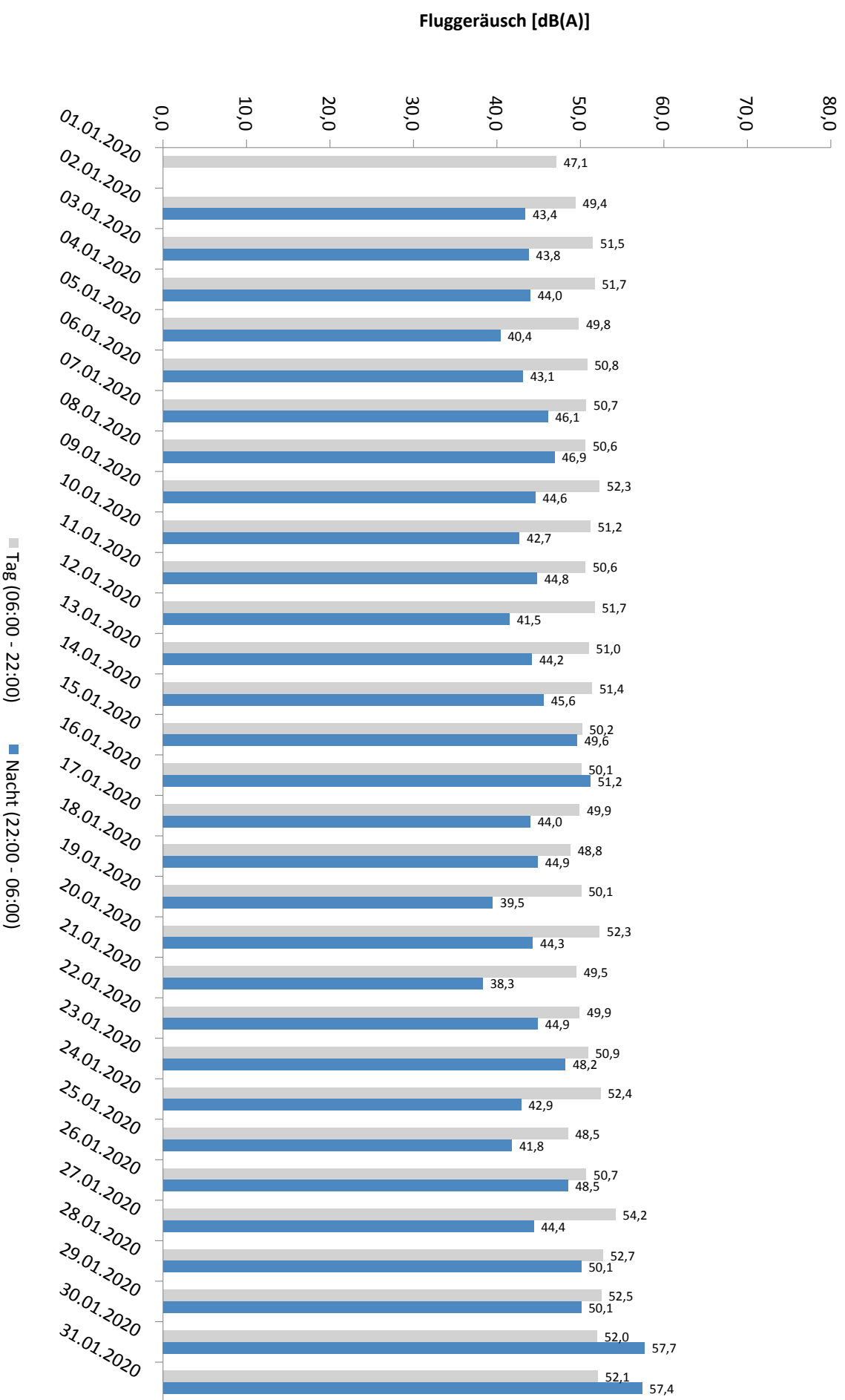
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2020	58,1	46,0	59,1	52,9	58,1
02.01.2020	53,3	49,1	52,8	54,5	57,1
03.01.2020	54,6	48,3	54,4	55,0	57,1
04.01.2020	54,0	47,3	54,9	52,1	56,6
05.01.2020	53,1	47,7	52,5	54,4	56,3
06.01.2020	54,8	49,8	55,3	53,0	57,7
07.01.2020	84,3	49,8	85,6	53,2	82,5
08.01.2020	54,8	50,2	55,2	53,7	58,0
09.01.2020	56,1	48,9	56,4	54,9	58,1
10.01.2020	55,1	47,0	55,5	53,7	56,7
11.01.2020	54,0	47,2	54,7	50,7	55,8
12.01.2020	53,7	46,7	52,7	55,7	56,6
13.01.2020	54,6	49,3	55,0	52,7	57,4
14.01.2020	55,3	49,7	55,7	53,3	57,8
15.01.2020	54,0	51,8	54,3	52,8	58,7
16.01.2020	56,3	53,5	56,7	54,8	60,6
17.01.2020	54,6	47,5	54,8	53,8	56,7
18.01.2020	52,8	47,2	53,7	47,3	55,1
19.01.2020	51,9	44,5	51,7	52,4	54,2
20.01.2020	54,9	49,0	53,9	57,0	58,2
21.01.2020	54,1	51,4	54,8	51,5	58,3
22.01.2020	54,4	48,3	54,8	53,0	56,8
23.01.2020	54,5	51,5	54,6	54,1	58,8
24.01.2020	55,5	47,3	55,7	54,7	57,2
25.01.2020	52,2	44,3	52,9	49,0	53,6
26.01.2020	52,5	50,1	51,3	54,8	57,6
27.01.2020	56,2	49,3	56,8	53,6	58,1
28.01.2020	55,4	52,2	56,1	53,5	60,0
29.01.2020	55,6	51,7	56,3	53,9	59,7
30.01.2020	54,9	58,1	55,2	53,9	62,6
31.01.2020	55,0	57,7	55,6	53,6	63,9
Gesamt	69,6	50,5	70,9	53,7	68,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	47,1		46,3	48,8	47,9
	49,4	43,4	47,0	53,0	53,1
	51,5	43,8	50,9	53,1	53,8
	51,7	44,0	52,8	49,2	53,7
	49,8	40,4	47,5	53,3	52,5
	50,8	43,1	51,0	50,0	52,6
	50,7	46,1	50,6	50,9	54,1
	50,6	46,9	50,1	51,8	54,7
	52,3	44,6	52,0	53,0	54,5
	51,2	42,7	51,2	51,4	52,9
	50,6	44,8	51,6	43,7	52,7
	51,7	41,5	49,9	54,5	54,1
	51,0	44,2	51,2	50,6	53,3
	51,4	45,6	51,4	51,2	54,2
	50,2	49,6	50,0	50,5	56,2
	50,1	51,2	50,1	50,2	57,4
	49,9	44,0	49,0	51,8	53,1
	48,8	44,9	50,1		51,9
	50,1	39,5	49,5	51,4	51,7
	52,3	44,3	49,1	56,4	55,5
	49,5	38,3	49,9	48,3	50,3
	49,9	44,9	49,4	51,2	53,3
	50,9	48,2	50,8	51,5	55,5
	52,4	42,9	52,7	51,6	53,7
	48,5	41,8	49,2	45,2	50,4
	50,7	48,5	48,8	53,8	56,0
	54,2	44,4	54,8	51,9	55,1
	52,7	50,1	53,2	51,5	57,8
	52,5	50,1	53,1	51,3	57,8
	52,0	57,7	51,9	52,2	61,9
	52,1	57,4	52,3	51,7	63,3
Gesamt	51,0	48,0	50,8	51,6	55,5

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP08 Rackwitz
 Januar 2020

Fluggeräusch: Tag 51,0 dB(A) Nacht 48,0 dB(A)

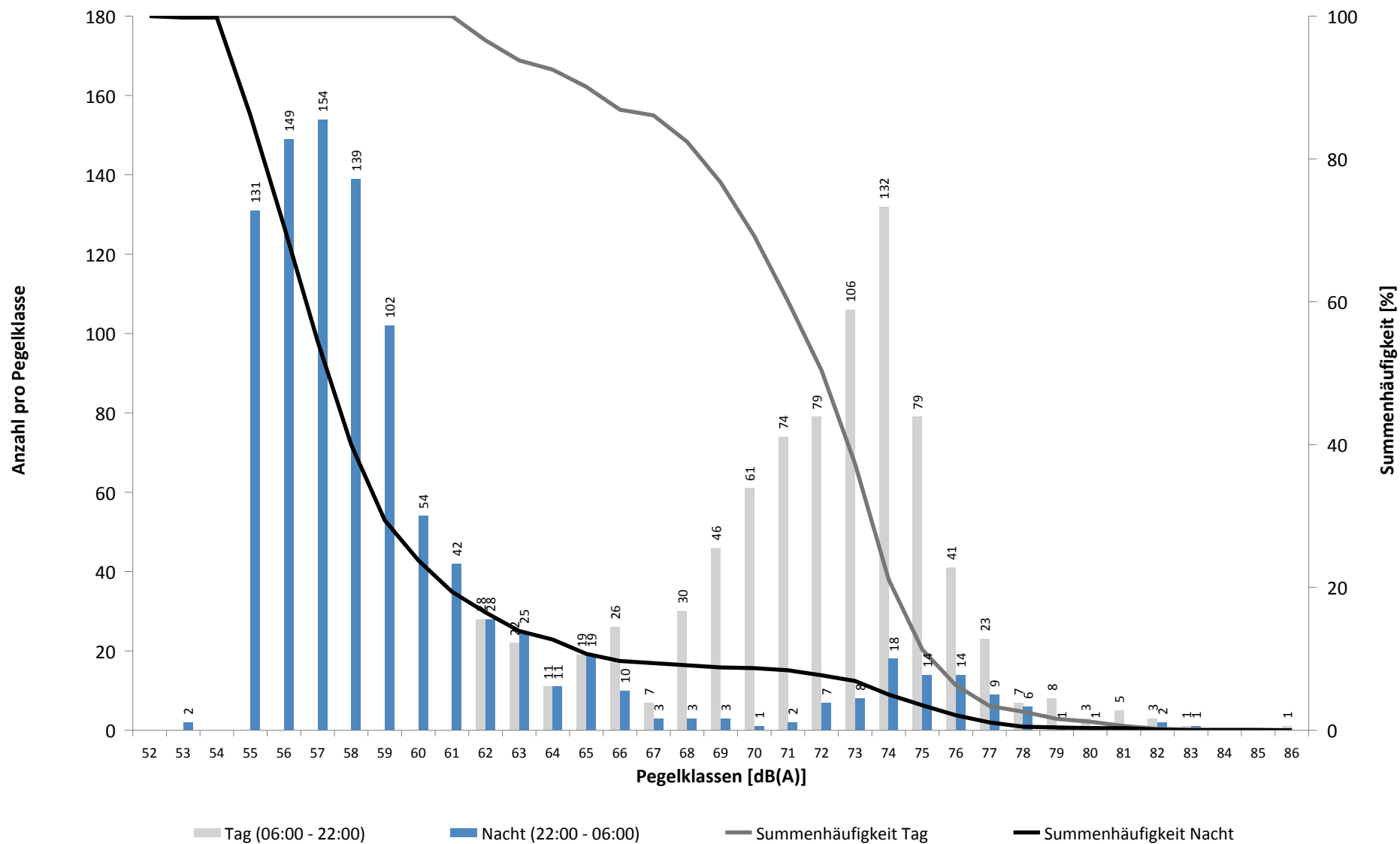


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

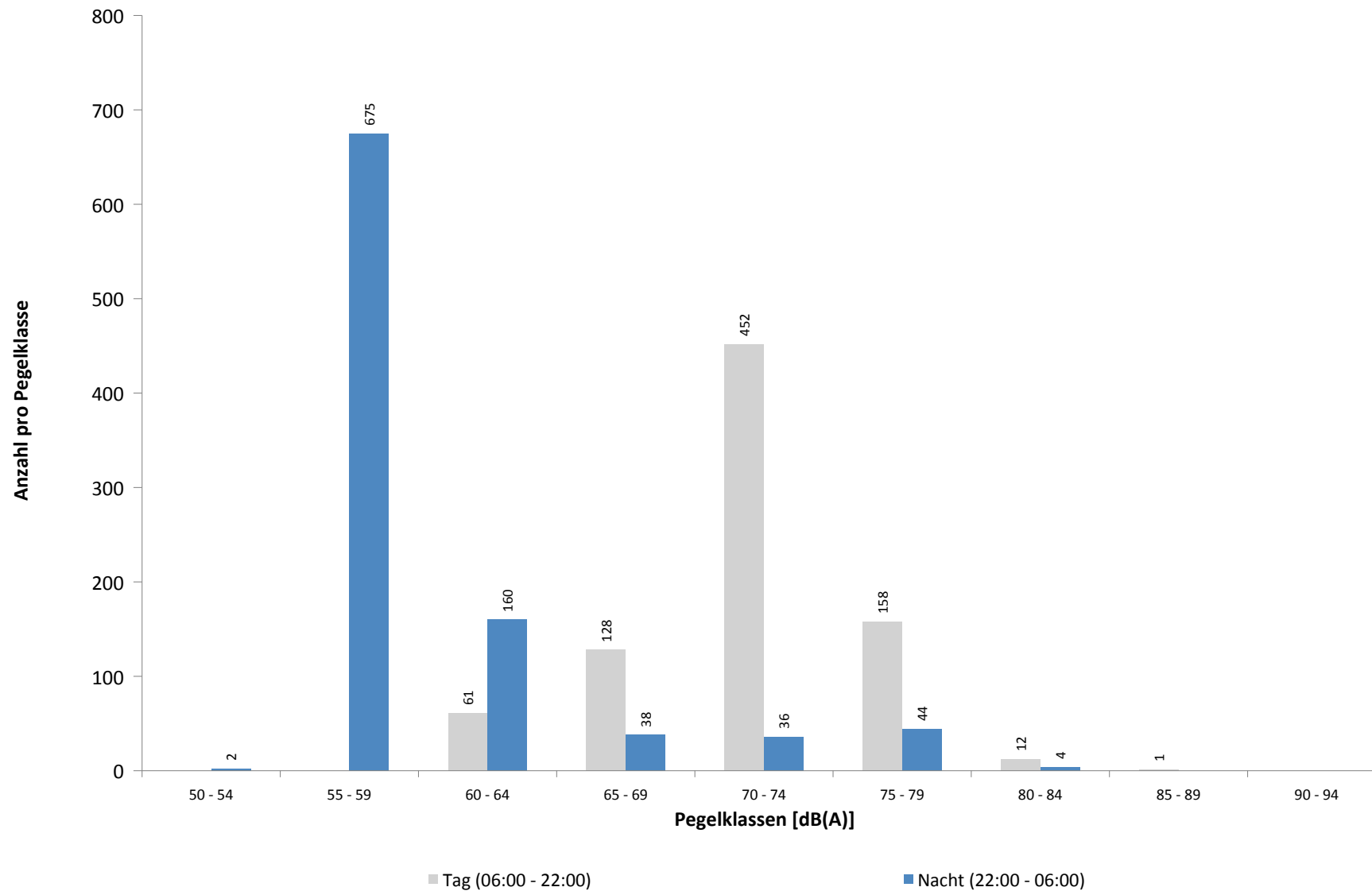
Januar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

Januar 2020



Ausfallzeiten
MP08 Rackwitz
Januar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 1870 Minuten			
03.01.2020 21:21:00	03.01.2020 22:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
03.01.2020 22:51:00	03.01.2020 23:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
04.01.2020 10:51:00	04.01.2020 16:51:00	21600	Windgeschwindigkeit
06.01.2020 11:19:59	06.01.2020 11:21:10	71	Stromausfall
06.01.2020 11:21:10	06.01.2020 11:21:27	17	Parameter Änderung
07.01.2020 11:24:30	07.01.2020 11:25:36	66	Fehler Schallpegelmesser
07.01.2020 11:25:36	07.01.2020 11:32:00	384	Parameter Änderung
07.01.2020 11:32:00	07.01.2020 11:32:39	39	Fehler Schallpegelmesser
07.01.2020 11:32:54	07.01.2020 11:34:00	66	Fehler Schallpegelmesser
07.01.2020 11:34:00	07.01.2020 11:40:31	391	Parameter Änderung
07.01.2020 11:40:31	07.01.2020 11:46:53	382	Fehler Schallpegelmesser
07.01.2020 11:46:53	07.01.2020 11:46:56	3	Parameter Änderung
07.01.2020 11:46:56	07.01.2020 11:49:31	155	Fehler Schallpegelmesser
07.01.2020 11:49:35	07.01.2020 11:49:36	1	Fehler Schallpegelmesser
07.01.2020 12:01:18	07.01.2020 12:01:31	13	Fehler Schallpegelmesser
10.01.2020 19:51:00	10.01.2020 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.01.2020 03:13:02	11.01.2020 03:13:04	2	Zeitumstellung
12.01.2020 13:51:00	12.01.2020 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.01.2020 15:21:00	12.01.2020 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
16.01.2020 03:12:28	16.01.2020 03:12:29	1	Zeitumstellung
18.01.2020 08:00:03	18.01.2020 08:01:13	70	Stromausfall
18.01.2020 08:01:13	18.01.2020 08:01:30	17	Parameter Änderung
19.01.2020 13:00:02	19.01.2020 13:01:16	74	Stromausfall
19.01.2020 13:00:02	19.01.2020 13:01:16	74	Stromausfall
19.01.2020 13:01:16	19.01.2020 13:01:33	17	Parameter Änderung
19.01.2020 13:01:16	19.01.2020 13:01:33	17	Parameter Änderung
20.01.2020 11:19:59	20.01.2020 11:21:12	73	Stromausfall
20.01.2020 11:21:12	20.01.2020 11:21:29	17	Parameter Änderung
20.01.2020 18:00:02	20.01.2020 18:01:12	70	Stromausfall
20.01.2020 18:01:12	20.01.2020 18:01:29	17	Parameter Änderung
22.01.2020 13:00:02	22.01.2020 13:01:16	74	Stromausfall
22.01.2020 13:01:16	22.01.2020 13:01:33	17	Parameter Änderung
24.01.2020 08:00:02	24.01.2020 08:01:18	76	Stromausfall
24.01.2020 08:01:18	24.01.2020 08:01:34	16	Parameter Änderung
25.01.2020 13:00:02	25.01.2020 13:01:16	74	Stromausfall
25.01.2020 13:01:16	25.01.2020 13:01:33	17	Parameter Änderung
26.01.2020 18:00:02	26.01.2020 18:01:12	70	Stromausfall
26.01.2020 18:01:12	26.01.2020 18:01:29	17	Parameter Änderung
27.01.2020 11:19:57	27.01.2020 11:21:10	73	Stromausfall
27.01.2020 11:21:10	27.01.2020 11:21:27	17	Parameter Änderung
28.01.2020 12:21:00	28.01.2020 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
28.01.2020 13:21:00	28.01.2020 18:21:00	18000	Windgeschwindigkeit
28.01.2020 19:51:00	28.01.2020 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 01:51:00	29.01.2020 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 09:51:00	29.01.2020 10:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 10:51:00	29.01.2020 13:21:00	9000	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 15:21:00	29.01.2020 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 16:21:00	29.01.2020 17:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
30.01.2020 11:21:00	30.01.2020 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.01.2020 23:51:00	31.01.2020 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 00:00:00	31.01.2020 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit

Ausfallzeiten
MP08 Rackwitz
Januar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
31.01.2020 01:21:00	31.01.2020 01:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 02:21:00	31.01.2020 04:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 06:51:00	31.01.2020 08:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 09:21:00	31.01.2020 11:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
01.02.2020 01:21:00	01.02.2020 02:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
01.02.2020 03:13:07	01.02.2020 03:13:08	1	Zeitumstellung

MP09 Hohenheida

Januar 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	
	Januar 2020	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	48,2 dB	48,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	54,3 dB	53,6 dB
L_{DEN}	59,9 dB	59,3 dB

	N1/N2	
	Januar 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: 95 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 97 %

Typenpegel
MP09 Hohenheida
Januar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	69,4	64,7	71,7	11
B752	66,3	61,9	74,4	16

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	77,6	57,9	85,4	15
A124	76,6	57,7	83,3	16
B748	76,2	73,6	78,4	16
B744	75,6	57,0	79,4	67
A330	73,4	58,4	79,0	102
A306	72,6	56,0	80,0	432
B77L	72,4	57,1	77,3	212
B733	71,2	67,3	74,3	26
B762	70,8	64,2	77,1	64
B734	70,7	57,1	75,8	188
B763	70,6	65,3	77,5	18
T204	68,5	60,1	71,0	22
B752	68,0	56,4	77,9	538
B738	68,0	57,5	74,5	35
E190	67,7	57,3	72,2	19
A319	67,3	57,0	73,5	16
CRJ9	65,6	57,7	69,3	24
A321	65,5	57,6	71,4	14
A320	65,4	57,0	71,8	14
DH8D	65,0	58,4	67,6	17
CNJ	63,5	57,9	68,3	21

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

MP09 Hohenheida

Januar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2020	11	0	12	0	100,0		100,0		47,5	45,0
02.01.2020	18	0	16	3	88,9		100,0		49,3	44,8
03.01.2020	14	0	20	3	100,0		96,0	T W	50,9	47,1
04.01.2020	7	0	12	0	100,0		63,0	T W	52,7	49,5
05.01.2020	19	0	20	0	100,0		100,0		49,6	48,9
06.01.2020	16	0	23	3	100,0		100,0		49,4	47,0
07.01.2020	11	0	17	0	100,0		100,0		50,5	47,8
08.01.2020	12	0	15	0	100,0		100,0		51,5	48,1
09.01.2020	11	0	16	0	100,0		100,0		51,4	48,3
10.01.2020	12	0	16	0	100,0		97,0	T W	53,3	48,9
11.01.2020	7	0	8	0	100,0		100,0		48,7	46,2
12.01.2020	15	0	20	0	100,0		91,0	T W	53,0	48,8
13.01.2020	11	0	15	0	100,0		100,0		49,9	47,0
14.01.2020	13	0	20	0	100,0		100,0		54,9	48,2
15.01.2020	24	0	25	0	100,0		100,0		51,0	48,7
16.01.2020	15	1	14	5	93,3	100,0	100,0		49,7	47,8
17.01.2020	7	9	9	13	100,0	100,0	100,0		51,2	49,0
18.01.2020	22	0	19	0	86,4		100,0		50,4	48,9
19.01.2020	17	0	20	0	100,0		100,0		50,2	49,7
20.01.2020	18	0	19	0	100,0		100,0		49,5	47,6
21.01.2020	19	0	20	0	100,0		100,0		49,9	47,2
22.01.2020	8	0	17	1	100,0		100,0		49,6	46,8
23.01.2020	18	0	24	0	100,0		100,0		50,4	48,9
24.01.2020	16	0	24	0	100,0		100,0		51,5	49,5
25.01.2020	12	0	15	0	100,0		100,0		47,6	44,1
26.01.2020	14	0	19	0	100,0		100,0		52,2	51,6
27.01.2020	15	0	26	0	100,0		100,0		50,3	46,6
28.01.2020	9	0	10	0	100,0		62,0	T W	52,6	45,7
29.01.2020	13	0	22	0	100,0		69,0	T W	53,8	47,4
30.01.2020	14	0	20	0	100,0		94,0	T W	52,5	48,2
31.01.2020	19	0	20	0	100,0		78,0	T W	53,8	51,4
Gesamt	437	10	553	28	100,0	100,0	95,0		51,2	48,2

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)

MP09 Hohenheida

Januar 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)]	
01.01.2020	7	0	8	0	100,0		100,0		45,1	43,4	0,15
02.01.2020	48	0	52	0	100,0		100,0		54,9	54,6	1,22
03.01.2020	56	0	39	0	69,6		83,0	W	56,0	54,9	
04.01.2020	9	0	10	0	100,0		100,0		49,3	49,0	0,26
05.01.2020	4	0	4	0	100,0		100,0		45,0	43,6	0,09
06.01.2020	40	0	42	0	100,0		100,0		54,0	53,7	0,96
07.01.2020	57	0	65	0	100,0		100,0		56,3	56,1	1,57
08.01.2020	53	0	67	0	100,0		100,0		55,7	55,4	1,52
09.01.2020	63	0	70	0	100,0		100,0		57,3	57,1	1,77
10.01.2020	56	0	64	1	100,0		100,0		56,8	56,2	1,62
11.01.2020	10	0	11	0	100,0		100,0		48,7	48,3	0,26
12.01.2020	5	0	8	0	100,0		100,0		49,8	48,3	0,19
13.01.2020	52	0	63	0	100,0		100,0		56,4	56,1	1,59
14.01.2020	69	0	70	0	100,0		100,0		56,6	56,3	1,71
15.01.2020	66	0	68	0	100,0		100,0		56,1	55,9	1,52
16.01.2020	0	37	0	34		91,9	100,0		51,8	51,0	0,69
17.01.2020	57	0	66	0	100,0		100,0		56,8	56,7	1,67
18.01.2020	9	0	12	0	100,0		100,0		48,8	48,4	0,29
19.01.2020	6	0	6	0	100,0		100,0		45,4	44,7	0,14
20.01.2020	55	0	62	0	100,0		100,0		55,4	55,2	1,41
21.01.2020	66	0	73	0	100,0		100,0		54,0	53,7	1,32
22.01.2020	59	0	72	0	100,0		100,0		57,3	57,1	1,87
23.01.2020	63	0	74	0	100,0		100,0		55,2	55,0	1,53
24.01.2020	53	0	65	0	100,0		100,0		53,9	53,7	1,30
25.01.2020	8	0	8	0	100,0		100,0		45,9	45,4	0,18
26.01.2020	4	1	6	1	100,0	100,0	100,0		46,6	44,9	0,15
27.01.2020	56	0	67	0	100,0		100,0		56,3	56,0	1,65
28.01.2020	73	0	78	0	100,0		94,0	W	57,8	57,1	1,82
29.01.2020	61	0	71	0	100,0		100,0		57,0	56,7	1,66
30.01.2020	44	0	42	0	95,5		56,0	W	57,1	55,8	
31.01.2020	41	0	46	0	100,0		88,0	W	55,6	54,7	
Gesamt	1250	38	1389	36	100,0	94,7	97,0		54,7	54,3	1,08

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

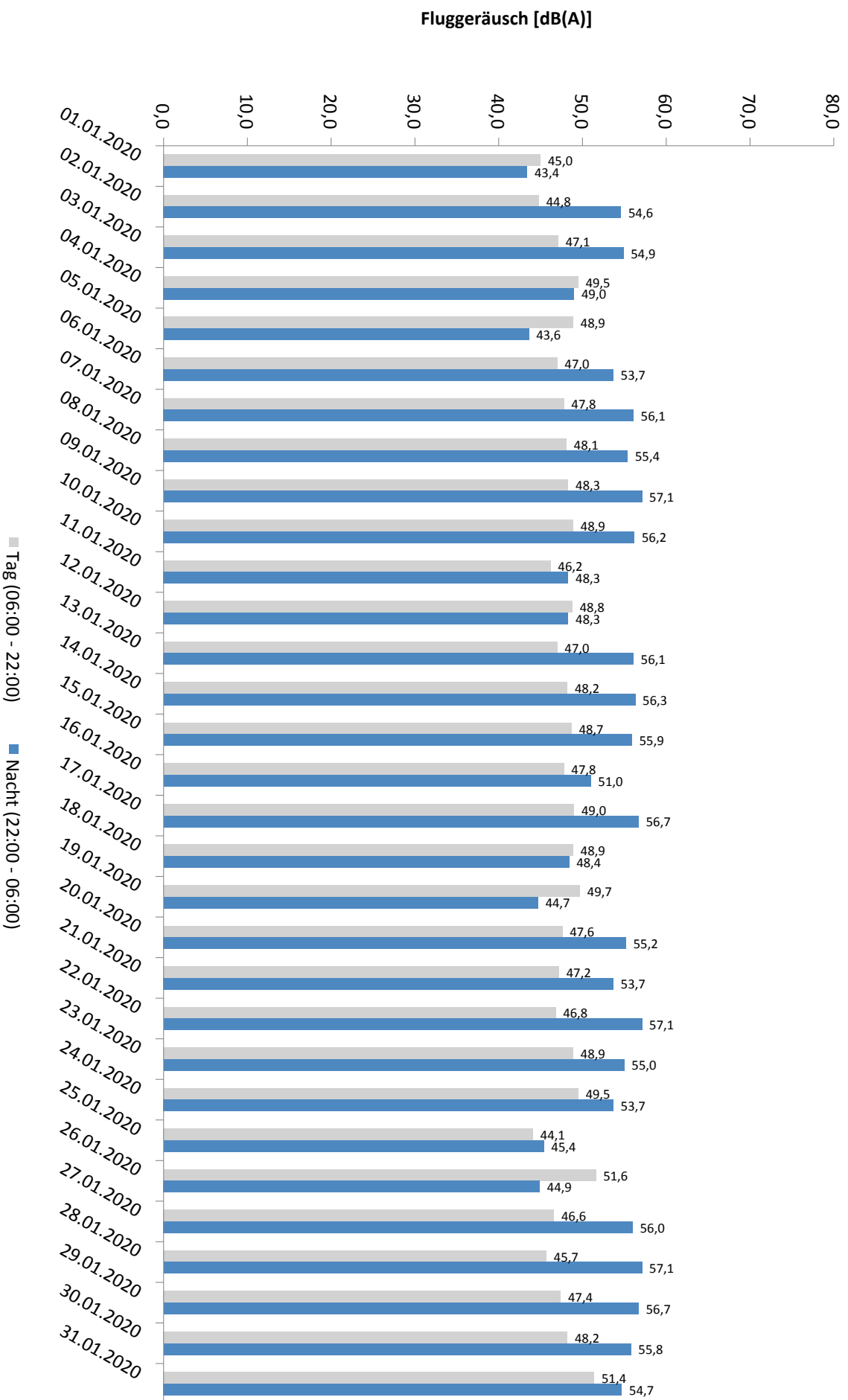
Januar 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2020	47,5	45,1	46,9	48,7	52,4
02.01.2020	49,3	54,9	48,9	50,2	60,5
03.01.2020	50,9	56,0	50,9	50,9	61,2
04.01.2020	52,7	49,3	52,6	52,9	57,6
05.01.2020	49,6	45,0	50,5	45,3	52,5
06.01.2020	49,4	54,0	49,2	49,9	59,7
07.01.2020	50,5	56,3	50,4	50,7	61,9
08.01.2020	51,5	55,7	51,6	51,2	61,4
09.01.2020	51,4	57,3	51,6	51,1	62,8
10.01.2020	53,3	56,8	52,1	56,0	62,8
11.01.2020	48,7	48,7	47,8	50,5	55,3
12.01.2020	53,0	49,8	52,9	53,4	57,4
13.01.2020	49,9	56,4	50,7	46,4	61,9
14.01.2020	54,9	56,6	55,8	50,1	62,5
15.01.2020	51,0	56,1	50,9	51,2	61,7
16.01.2020	49,7	51,8	49,8	49,4	57,7
17.01.2020	51,2	56,8	51,2	51,0	62,4
18.01.2020	50,4	48,8	50,7	49,5	55,5
19.01.2020	50,2	45,4	51,2	43,9	52,9
20.01.2020	49,5	55,4	49,4	50,0	61,0
21.01.2020	49,9	54,0	50,7	44,9	59,6
22.01.2020	49,6	57,3	50,2	47,4	62,7
23.01.2020	50,4	55,2	50,9	48,3	60,8
24.01.2020	51,5	53,9	52,3	47,9	59,7
25.01.2020	47,6	45,9	46,6	49,7	53,0
26.01.2020	52,2	46,6	49,3	56,1	56,1
27.01.2020	50,3	56,3	51,1	46,2	61,8
28.01.2020	52,6	57,8	52,4	52,9	64,5
29.01.2020	53,8	57,0	54,5	52,4	63,7
30.01.2020	52,5	57,1	53,0	50,9	61,4
31.01.2020	53,8	55,6	54,6	51,3	61,8
Gesamt	51,2	54,7	51,3	50,8	60,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2020	45,0	43,4	45,4	43,4	50,1
02.01.2020	44,8	54,6	42,0	48,6	60,1
03.01.2020	47,1	54,9	47,3	46,2	59,9
04.01.2020	49,5	49,0	48,8	50,3	56,6
05.01.2020	48,9	43,6	49,9	42,4	51,3
06.01.2020	47,0	53,7	46,3	48,5	59,3
07.01.2020	47,8	56,1	47,0	49,5	61,6
08.01.2020	48,1	55,4	47,6	49,4	60,9
09.01.2020	48,3	57,1	47,9	49,3	62,5
10.01.2020	48,9	56,2	48,8	49,3	61,8
11.01.2020	46,2	48,3	44,5	49,2	54,5
12.01.2020	48,8	48,3	49,5	45,9	54,8
13.01.2020	47,0	56,1	47,9	41,9	61,5
14.01.2020	48,2	56,3	48,3	47,6	61,7
15.01.2020	48,7	55,9	48,1	50,1	61,4
16.01.2020	47,8	51,0	47,9	47,3	56,8
17.01.2020	49,0	56,7	48,8	49,7	62,1
18.01.2020	48,9	48,4	49,0	48,6	54,9
19.01.2020	49,7	44,7	50,7	41,8	52,2
20.01.2020	47,6	55,2	47,0	49,1	60,7
21.01.2020	47,2	53,7	48,3	38,3	59,1
22.01.2020	46,8	57,1	47,2	45,3	62,5
23.01.2020	48,9	55,0	49,5	46,7	60,5
24.01.2020	49,5	53,7	50,3	45,6	59,3
25.01.2020	44,1	45,4	43,4	45,7	51,7
26.01.2020	51,6	44,9	47,9	55,9	55,3
27.01.2020	46,6	56,0	47,7	38,9	61,3
28.01.2020	45,7	57,1	41,1	49,5	63,5
29.01.2020	47,4	56,7	46,7	48,5	63,1
30.01.2020	48,2	55,8	47,9	48,9	59,9
31.01.2020	51,4	54,7	52,4	48,3	60,7
Gesamt	48,2	54,3	48,1	48,4	59,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP09 Hohenheida
 Januar 2020

Fluggeräusch: Tag 48,2 dB(A) Nacht 54,3 dB(A)

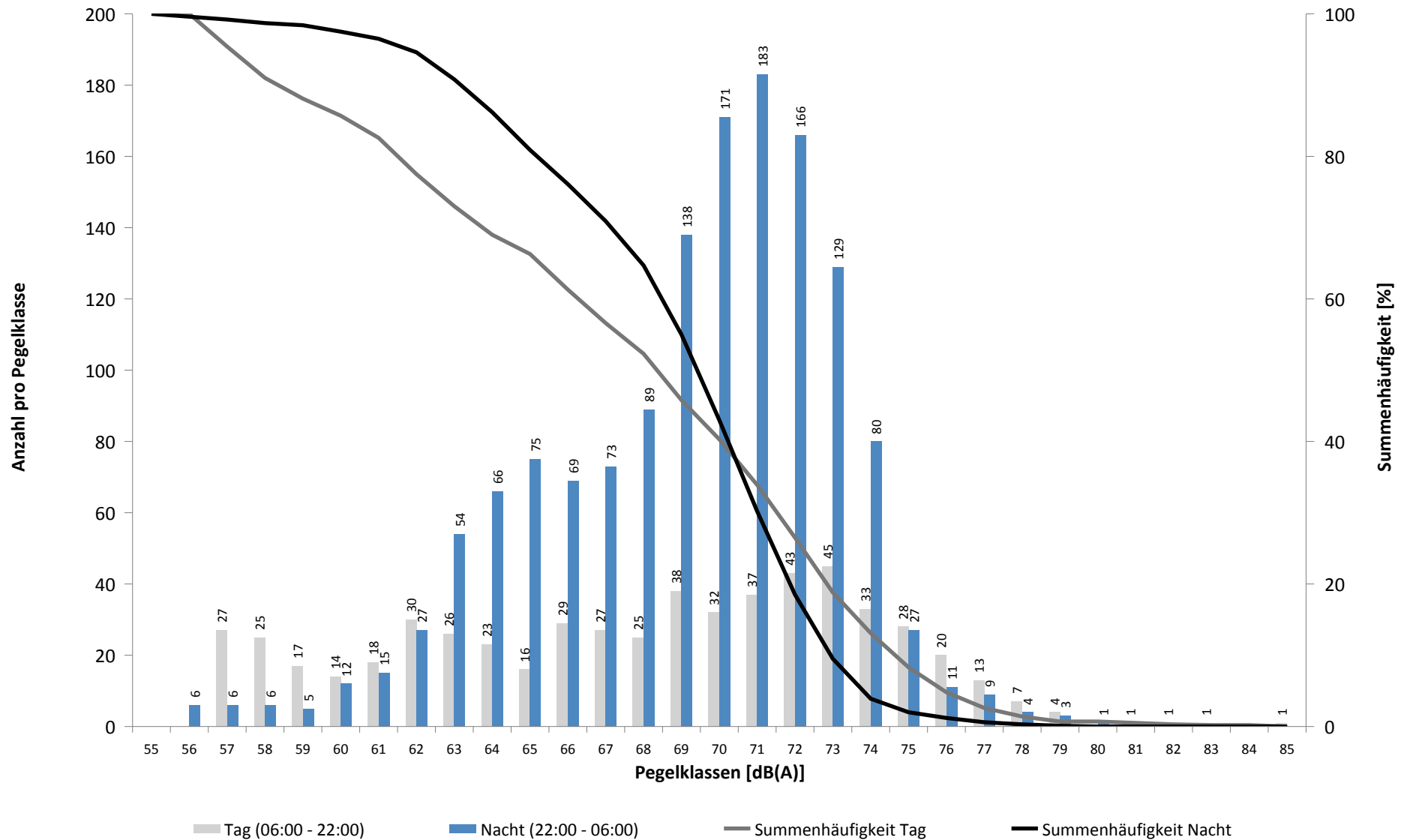


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP09 Hohenheida

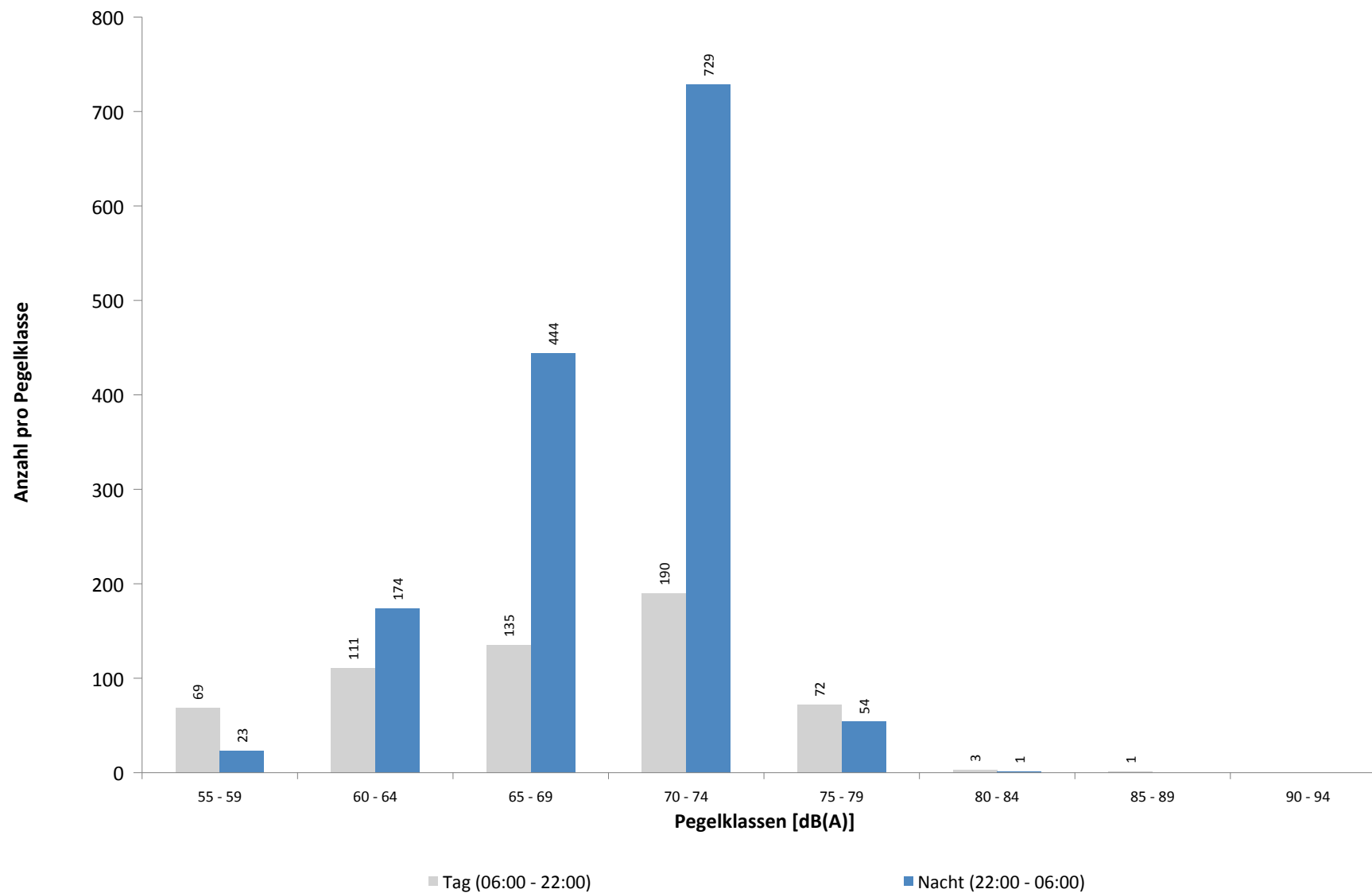
Januar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP09 Hohenheida

Januar 2020



Ausfallzeiten
MP09 Hohenheida
Januar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 1845 Minuten			
02.01.2020 03:11:54	02.01.2020 03:11:55	1	Zeitumstellung
03.01.2020 21:21:00	03.01.2020 22:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
03.01.2020 22:51:00	03.01.2020 23:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
04.01.2020 10:51:00	04.01.2020 16:51:00	21600	Windgeschwindigkeit
10.01.2020 03:18:40	10.01.2020 03:18:41	1	Zeitumstellung
10.01.2020 19:51:00	10.01.2020 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.01.2020 13:51:00	12.01.2020 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.01.2020 15:21:00	12.01.2020 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
13.01.2020 11:20:00	13.01.2020 11:21:10	70	Stromausfall
13.01.2020 11:21:10	13.01.2020 11:21:29	19	Parameter Änderung
15.01.2020 10:51:32	15.01.2020 10:51:33	1	Zeitumstellung
18.01.2020 08:00:03	18.01.2020 08:01:18	75	Stromausfall
18.01.2020 08:01:18	18.01.2020 08:01:37	19	Parameter Änderung
19.01.2020 13:00:02	19.01.2020 13:01:10	68	Stromausfall
19.01.2020 13:01:10	19.01.2020 13:01:28	18	Parameter Änderung
20.01.2020 11:19:59	20.01.2020 11:21:13	74	Stromausfall
20.01.2020 11:21:13	20.01.2020 11:21:32	19	Parameter Änderung
20.01.2020 18:00:02	20.01.2020 18:01:10	68	Stromausfall
20.01.2020 18:01:10	20.01.2020 18:01:29	19	Parameter Änderung
22.01.2020 14:00:03	22.01.2020 14:01:14	71	Stromausfall
22.01.2020 14:01:14	22.01.2020 14:01:33	19	Parameter Änderung
24.01.2020 08:00:03	24.01.2020 08:01:18	75	Stromausfall
24.01.2020 08:01:18	24.01.2020 08:01:36	18	Parameter Änderung
25.01.2020 13:00:02	25.01.2020 13:01:11	69	Stromausfall
25.01.2020 13:01:11	25.01.2020 13:01:30	19	Parameter Änderung
26.01.2020 18:00:02	26.01.2020 18:01:18	76	Stromausfall
26.01.2020 18:01:18	26.01.2020 18:01:36	18	Parameter Änderung
27.01.2020 11:19:55	27.01.2020 11:21:09	74	Stromausfall
27.01.2020 11:21:09	27.01.2020 11:21:28	19	Parameter Änderung
28.01.2020 03:17:10	28.01.2020 03:17:13	3	Zeitumstellung
28.01.2020 12:21:00	28.01.2020 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
28.01.2020 13:21:00	28.01.2020 18:21:00	18000	Windgeschwindigkeit
28.01.2020 19:51:00	28.01.2020 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 01:51:00	29.01.2020 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 09:51:00	29.01.2020 10:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 10:51:00	29.01.2020 13:21:00	9000	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 15:21:00	29.01.2020 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 16:21:00	29.01.2020 17:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
30.01.2020 11:21:00	30.01.2020 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.01.2020 23:51:00	31.01.2020 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 00:00:00	31.01.2020 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 01:21:00	31.01.2020 01:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 02:21:00	31.01.2020 04:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 06:51:00	31.01.2020 08:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 09:21:00	31.01.2020 11:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
01.02.2020 01:21:00	01.02.2020 02:21:00	3600	Windgeschwindigkeit

MP10 Schkeuditz

Januar 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	
	Januar 2020	Letzte sechs Monate
$L_{p,A,eq,Tag}$	41,6 dB	37,6 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	43,3 dB	44,8 dB
L_{DEN}	49,2 dB	50,3 dB

	N1/N2	
	Januar 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: 95 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 97 %

Typenpegel
MP10 Schkeuditz
Januar 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	66,2	52,6	73,8	41
A321	65,4	49,1	75,3	28
B734	65,3	48,9	73,0	98
B762	64,4	56,1	72,5	37
A306	64,3	48,2	73,2	173
B763	63,2	54,9	68,7	10
B733	62,8	53,1	70,2	14
B752	62,8	48,3	72,6	188
B738	62,8	48,9	71,3	22
A330	62,5	48,3	69,6	45
B77L	61,9	48,1	71,7	138
CRJ9	59,7	49,6	67,9	24
CNJ	57,2	48,4	62,5	10
E190	56,6	48,0	63,8	18

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	62,4	51,4	71,6	48
B77L	62,0	48,0	72,2	85
B744	61,4	48,3	75,6	37
A330	60,8	48,3	67,9	21
B734	58,3	49,9	67,5	29
B752	58,0	48,5	64,7	41
A343	57,1	48,0	66,7	15
B748	56,7	50,2	62,7	11
A321	56,6	48,4	63,2	19
A320	55,7	48,5	59,9	13
A319	55,2	48,4	59,7	15
CRJ9	55,1	48,9	62,4	21
DH8D	54,8	48,2	61,7	29
CNJ	54,2	49,9	56,5	14
B738	53,4	48,7	59,4	25

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

MP10 Schkeuditz

Januar 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2020	0	0	5	8			100,0		47,8	39,4
02.01.2020	0	0	11	16			100,0		45,0	37,3
03.01.2020	0	0	15	16			96,0	T W	44,9	33,1
04.01.2020	0	0	9	9			63,0	T W	49,8	37,3
05.01.2020	0	0	12	25			100,0		45,2	41,6
06.01.2020	0	1	6	15	100,0		100,0		43,9	31,5
07.01.2020	0	0	12	21			100,0		45,9	36,2
08.01.2020	0	0	11	13			100,0		47,7	32,7
09.01.2020	0	0	10	11			100,0		49,0	30,9
10.01.2020	0	0	17	14			97,0	T W	46,4	33,5
11.01.2020	0	0	7	10			100,0		44,7	37,6
12.01.2020	0	0	16	25			91,0	T W	44,7	35,9
13.01.2020	0	0	6	11			100,0		43,7	29,8
14.01.2020	0	0	9	11			100,0		46,2	31,9
15.01.2020	0	0	10	23			100,0		44,8	34,1
16.01.2020	0	7	9	9	100,0		100,0		46,3	33,4
17.01.2020	0	17	14	24	100,0		100,0		54,6	54,0
18.01.2020	0	0	12	14			100,0		42,9	35,9
19.01.2020	0	0	24	19			100,0		48,0	39,8
20.01.2020	0	0	7	4			100,0		46,2	44,0
21.01.2020	0	0	10	23			100,0		47,7	42,9
22.01.2020	0	0	9	8			100,0		51,2	40,4
23.01.2020	0	1	6	8	100,0		100,0		50,9	38,8
24.01.2020	0	0	19	20			100,0		51,0	38,5
25.01.2020	0	0	3	8			100,0		41,0	27,7
26.01.2020	0	0	11	22			100,0		45,7	41,3
27.01.2020	0	0	27	13			100,0		43,6	34,6
28.01.2020	0	0	8	11			62,0	T W	45,6	31,9
29.01.2020	0	0	19	12			69,0	T W	50,3	37,8
30.01.2020	0	0	28	11			94,0	T W	46,9	34,7
31.01.2020	0	0	27	8			78,0	T W	46,3	35,5
Gesamt	0	26	389	442			100,0	95,0	47,7	41,6

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

Januar 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)]	
01.01.2020	0	0	2	32			100,0		51,8	47,1	0,49
02.01.2020	0	0	0	6			100,0		42,9	31,7	0,03
03.01.2020	0	0	3	22			83,0	W	47,8	42,3	
04.01.2020	0	0	3	3			100,0		46,7	41,5	0,09
05.01.2020	0	0	0	8			100,0		41,6	32,3	0,04
06.01.2020	0	0	4	32			100,0		49,3	43,7	0,34
07.01.2020	0	0	1	7			100,0		44,2	33,7	0,06
08.01.2020	0	0	4	9			100,0		45,1	36,6	0,08
09.01.2020	0	0	0	0			100,0		43,2	4,1	0,00
10.01.2020	0	0	6	26			100,0		49,9	46,2	0,40
11.01.2020	0	0	0	3			100,0		38,3	31,2	0,02
12.01.2020	0	0	0	17			100,0		45,0	39,5	0,11
13.01.2020	0	0	1	8			100,0		43,8	33,8	0,05
14.01.2020	0	0	1	11			100,0		44,7	35,1	0,05
15.01.2020	0	0	4	37			100,0		47,9	43,6	0,30
16.01.2020	0	62	1	47		75,8	100,0		46,4	44,9	0,45
17.01.2020	0	0	3	16			100,0		45,6	40,4	0,17
18.01.2020	0	0	4	4			100,0		45,3	43,4	0,15
19.01.2020	0	0	2	39			100,0		50,9	48,7	0,63
20.01.2020	0	0	5	36			100,0		54,1	49,9	0,72
21.01.2020	0	0	2	7			100,0		57,1	45,0	0,13
22.01.2020	0	0	45	34			100,0		55,2	51,5	1,01
23.01.2020	0	0	1	12			100,0		47,1	39,8	0,13
24.01.2020	0	0	1	0			100,0		40,7	24,5	0,01
25.01.2020	0	0	1	0			100,0		33,6	26,5	0,00
26.01.2020	0	1	0	16		100,0	100,0		47,9	39,4	0,13
27.01.2020	0	0	1	0			100,0		42,3	22,4	0,00
28.01.2020	0	0	9	20			94,0	W	48,8	40,4	0,14
29.01.2020	0	0	1	17			100,0		46,0	36,7	0,07
30.01.2020	0	0	5	17			56,0	W	47,7	41,7	
31.01.2020	0	0	0	4			88,0	W	44,1	29,1	
Gesamt	0	63	110	490		100,0	97,0		48,9	43,3	0,21

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

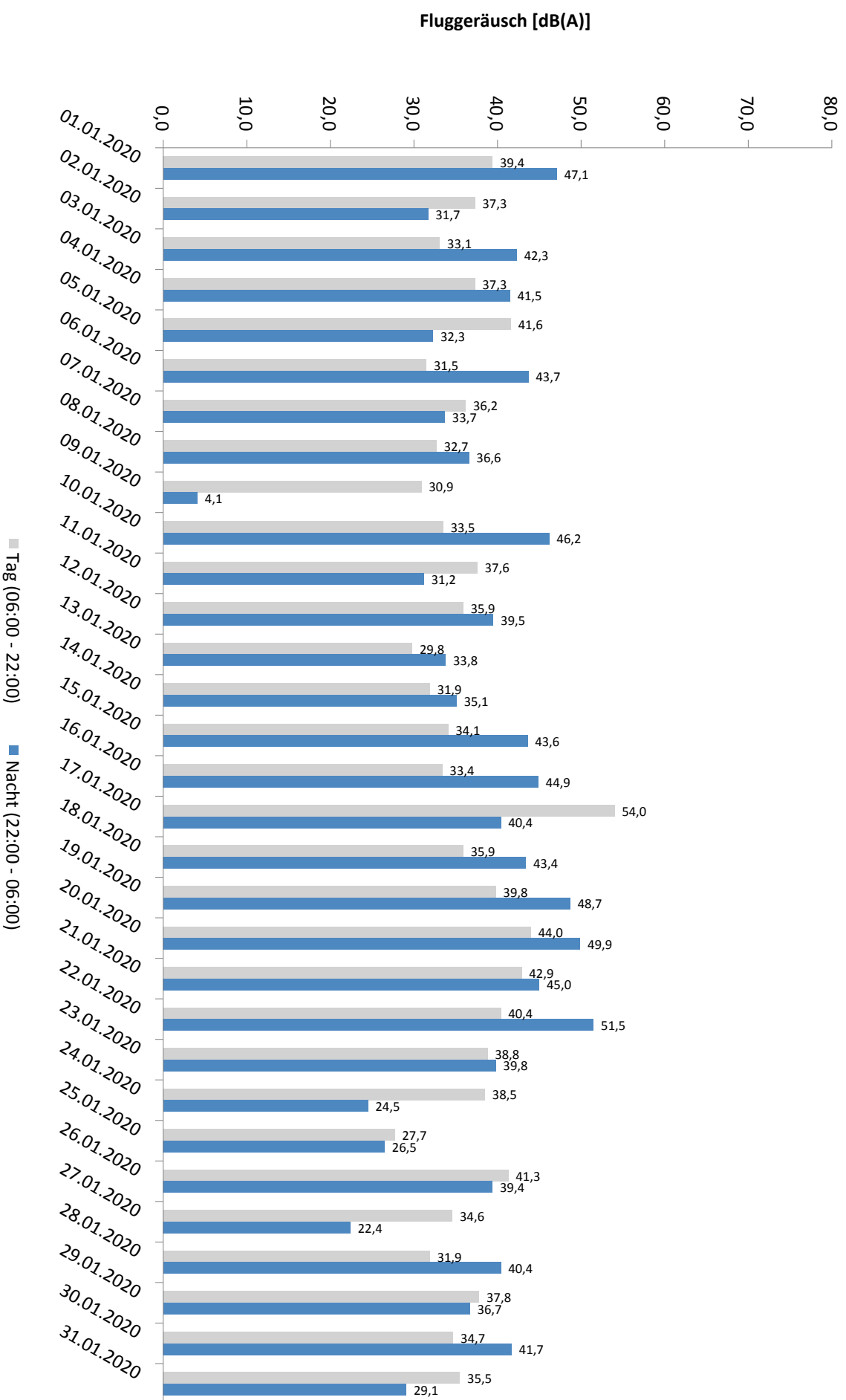
Januar 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2020	47,8	51,8	47,7	48,1	57,6
02.01.2020	45,0	42,9	45,4	43,4	49,7
03.01.2020	44,9	47,8	44,7	45,4	53,4
04.01.2020	49,8	46,7	48,6	51,1	55,1
05.01.2020	45,2	41,6	45,8	42,9	48,9
06.01.2020	43,9	49,3	44,6	40,3	54,8
07.01.2020	45,9	44,2	46,3	44,4	50,9
08.01.2020	47,7	45,1	48,6	42,7	51,8
09.01.2020	49,0	43,2	49,8	44,7	51,2
10.01.2020	46,4	49,9	46,6	45,3	55,7
11.01.2020	44,7	38,3	45,5	40,6	46,7
12.01.2020	44,7	45,0	44,4	45,3	51,6
13.01.2020	43,7	43,8	44,3	40,9	50,0
14.01.2020	46,2	44,7	46,9	42,5	51,2
15.01.2020	44,8	47,9	45,4	42,3	53,7
16.01.2020	46,3	46,4	47,2	41,3	52,5
17.01.2020	54,6	45,6	55,6	48,4	55,3
18.01.2020	42,9	45,3	43,2	42,2	51,2
19.01.2020	48,0	50,9	47,3	49,5	56,9
20.01.2020	46,2	54,1	47,0	42,2	59,6
21.01.2020	47,7	57,1	48,1	46,1	62,5
22.01.2020	51,2	55,2	51,7	49,4	60,9
23.01.2020	50,9	47,1	52,0	40,3	54,1
24.01.2020	51,0	40,7	48,8	54,3	53,4
25.01.2020	41,0	33,6	40,2	42,7	43,6
26.01.2020	45,7	47,9	45,1	47,1	54,0
27.01.2020	43,6	42,3	44,3	40,2	48,8
28.01.2020	45,6	48,8	45,1	46,6	55,6
29.01.2020	50,3	46,0	51,3	47,5	54,0
30.01.2020	46,9	47,7	47,7	43,9	52,6
31.01.2020	46,3	44,1	46,6	45,7	51,3
Gesamt	47,7	48,9	48,1	46,4	55,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2020	39,4	47,1	39,3	39,8	52,6
02.01.2020	37,3	31,7	38,3	29,7	39,5
03.01.2020	33,1	42,3	33,0	33,3	47,3
04.01.2020	37,3	41,5	37,8	36,3	48,3
05.01.2020	41,6	32,3	42,3	38,5	42,5
06.01.2020	31,5	43,7	32,6	23,0	48,9
07.01.2020	36,2	33,7	36,9	33,2	40,6
08.01.2020	32,7	36,6	31,5	35,1	42,4
09.01.2020	30,9	4,1	31,4	28,8	30,4
10.01.2020	33,5	46,2	33,3	34,2	51,5
11.01.2020	37,6	31,2	38,8	21,9	39,2
12.01.2020	35,9	39,5	34,0	38,7	45,7
13.01.2020	29,8	33,8	30,0	29,3	39,5
14.01.2020	31,9	35,1	31,8	32,3	40,9
15.01.2020	34,1	43,6	34,1	33,9	49,0
16.01.2020	33,4	44,9	32,0	36,1	50,2
17.01.2020	54,0	40,4	55,3	29,4	53,1
18.01.2020	35,9	43,4	36,2	35,0	48,9
19.01.2020	39,8	48,7	39,6	40,4	54,1
20.01.2020	44,0	49,9	45,2	27,9	55,4
21.01.2020	42,9	45,0	43,2	41,8	50,9
22.01.2020	40,4	51,5	37,7	44,2	56,9
23.01.2020	38,8	39,8	39,9	31,2	45,7
24.01.2020	38,5	24,5	38,9	37,1	38,8
25.01.2020	27,7	26,5	29,0		32,8
26.01.2020	41,3	39,4	40,8	42,5	46,5
27.01.2020	34,6	22,4	35,2	31,7	34,8
28.01.2020	31,9	40,4	31,4	32,9	46,9
29.01.2020	37,8	36,7	36,2	39,7	44,4
30.01.2020	34,7	41,7	34,8	34,3	45,7
31.01.2020	35,5	29,1	36,4	32,6	37,8
Gesamt	41,6	43,3	42,5	36,8	49,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP10 Schkeuditz Januar 2020

Fluggeräusch: Tag 41,6 dB(A) Nacht 43,3 dB(A)

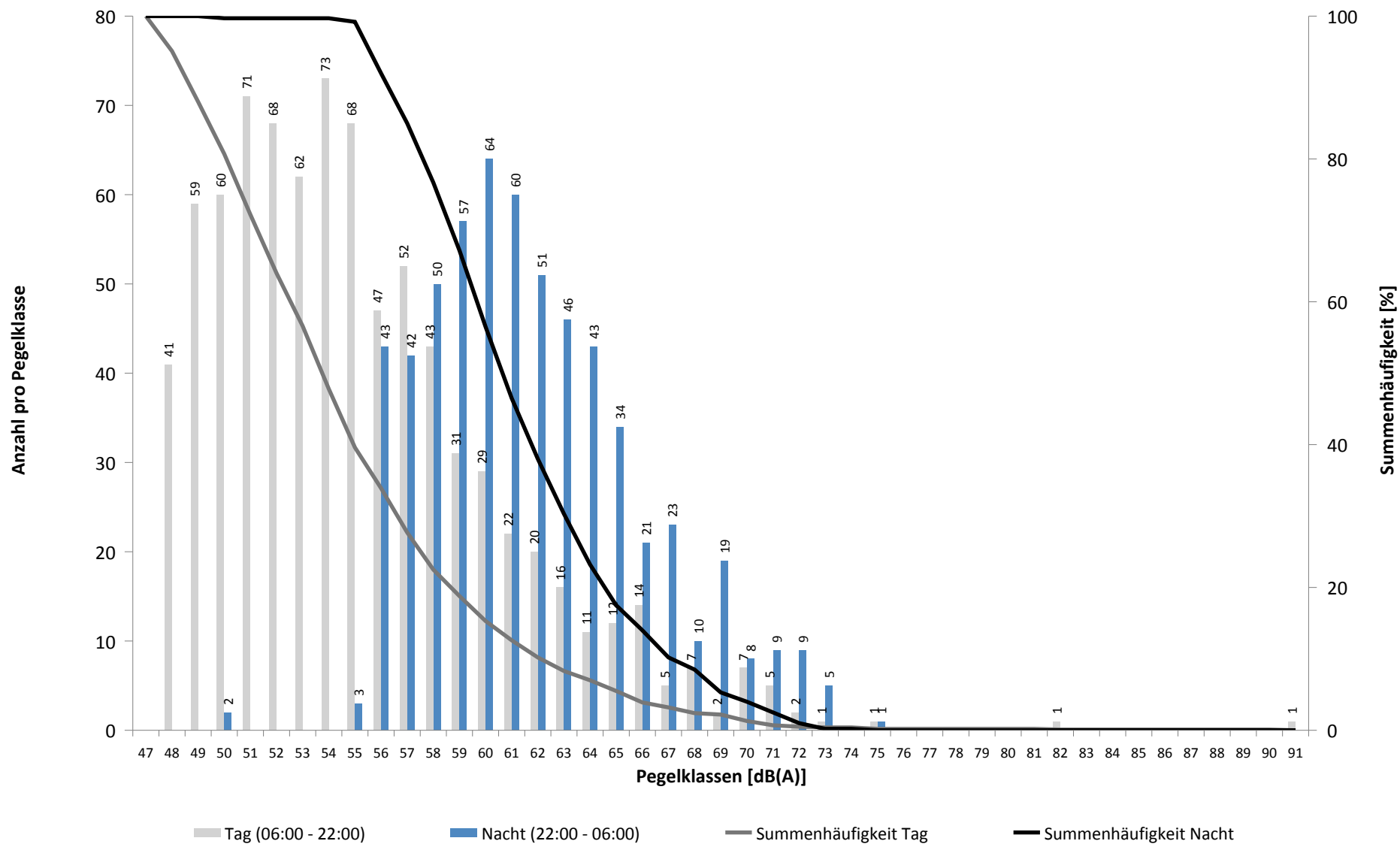


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

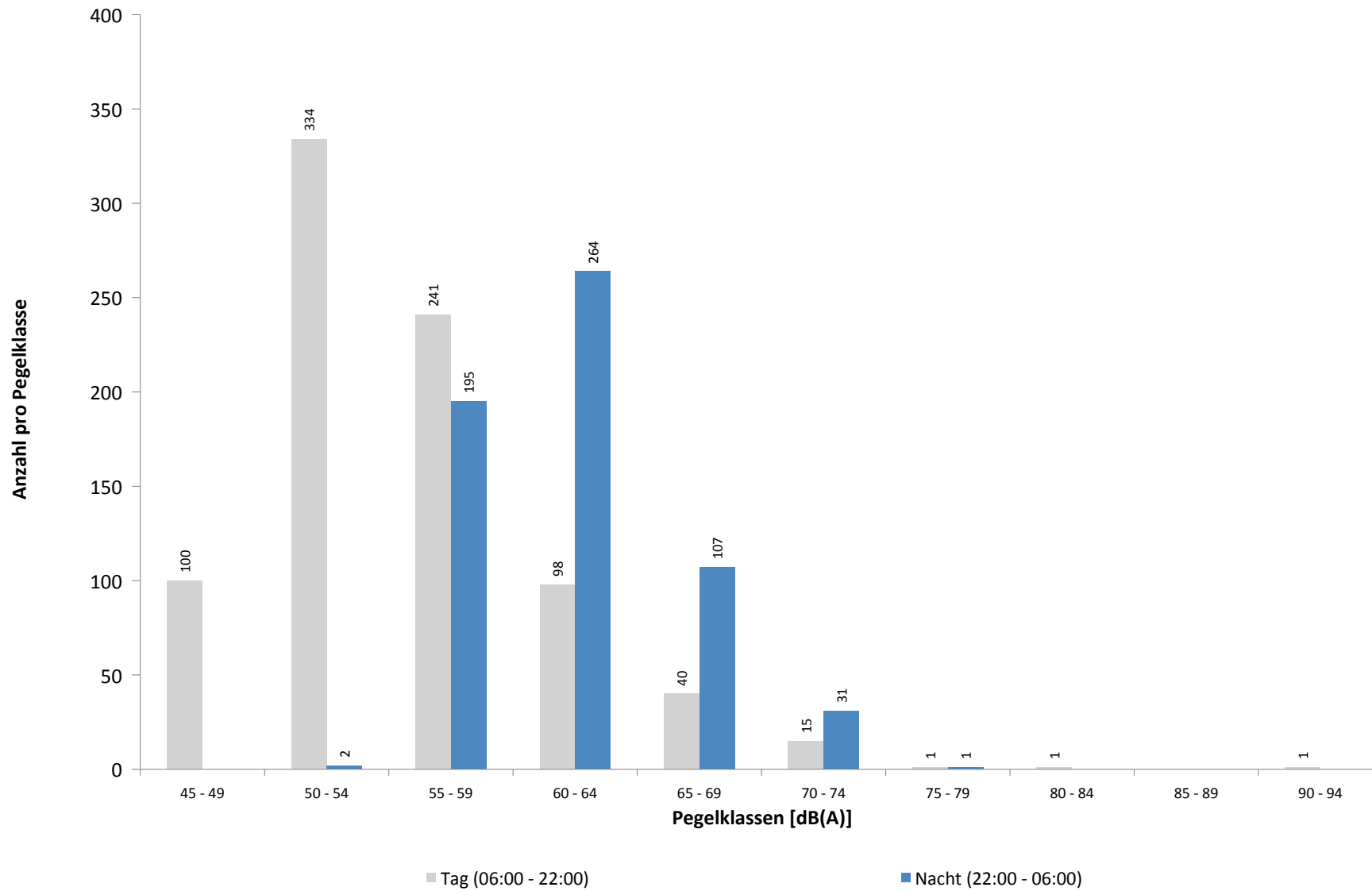
Januar 2020



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

Januar 2020



Ausfallzeiten
MP10 Schkeuditz
Januar 2020

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 1843 Minuten			
03.01.2020 21:21:00	03.01.2020 22:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
03.01.2020 22:51:00	03.01.2020 23:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
04.01.2020 10:51:00	04.01.2020 16:51:00	21600	Windgeschwindigkeit
05.01.2020 03:13:24	05.01.2020 03:13:25	1	Zeitumstellung
05.01.2020 03:13:41	05.01.2020 03:13:42	1	Fehler Schallpegelmesser
10.01.2020 19:51:00	10.01.2020 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.01.2020 13:51:00	12.01.2020 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.01.2020 15:21:00	12.01.2020 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
16.01.2020 03:13:52	16.01.2020 03:13:53	1	Zeitumstellung
16.01.2020 03:15:12	16.01.2020 03:15:13	1	Fehler Schallpegelmesser
18.01.2020 08:00:02	18.01.2020 08:01:18	76	Stromausfall
18.01.2020 08:01:18	18.01.2020 08:01:35	17	Parameter Änderung
19.01.2020 13:00:02	19.01.2020 13:01:18	76	Stromausfall
19.01.2020 13:01:18	19.01.2020 13:01:34	16	Parameter Änderung
20.01.2020 11:19:59	20.01.2020 11:21:11	72	Stromausfall
20.01.2020 11:21:11	20.01.2020 11:21:28	17	Parameter Änderung
20.01.2020 18:00:02	20.01.2020 18:01:12	70	Stromausfall
20.01.2020 18:01:12	20.01.2020 18:01:29	17	Parameter Änderung
22.01.2020 14:00:02	22.01.2020 14:01:10	68	Stromausfall
22.01.2020 14:01:10	22.01.2020 14:01:27	17	Parameter Änderung
24.01.2020 08:00:03	24.01.2020 08:01:13	70	Stromausfall
24.01.2020 08:01:13	24.01.2020 08:01:30	17	Parameter Änderung
25.01.2020 12:00:03	25.01.2020 12:01:09	66	Stromausfall
25.01.2020 12:01:09	25.01.2020 12:01:26	17	Parameter Änderung
26.01.2020 17:00:02	26.01.2020 17:01:17	75	Stromausfall
26.01.2020 17:01:17	26.01.2020 17:01:34	17	Parameter Änderung
27.01.2020 09:22:27	27.01.2020 09:22:30	3	Zeitumstellung
27.01.2020 11:20:02	27.01.2020 11:21:16	74	Stromausfall
27.01.2020 11:21:16	27.01.2020 11:21:33	17	Parameter Änderung
28.01.2020 12:21:00	28.01.2020 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
28.01.2020 13:21:00	28.01.2020 18:21:00	18000	Windgeschwindigkeit
28.01.2020 19:51:00	28.01.2020 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 01:51:00	29.01.2020 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 09:51:00	29.01.2020 10:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 10:51:00	29.01.2020 13:21:00	9000	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 15:21:00	29.01.2020 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2020 16:21:00	29.01.2020 17:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
30.01.2020 11:21:00	30.01.2020 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.01.2020 23:51:00	31.01.2020 00:00:00	540	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 00:00:00	31.01.2020 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 01:21:00	31.01.2020 01:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 02:21:00	31.01.2020 04:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 06:51:00	31.01.2020 08:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
31.01.2020 09:21:00	31.01.2020 11:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
01.02.2020 01:21:00	01.02.2020 02:21:00	3600	Windgeschwindigkeit

Runway-Benutzung

Januar 2020

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.01.2020	24	0	1	14	9	4,2	95,8
02.01.2020	37	0	0	23	14	0,0	100,0
03.01.2020	49	0	0	27	22	0,0	100,0
04.01.2020	46	0	0	24	22	0,0	100,0
05.01.2020	35	0	0	24	11	0,0	100,0
06.01.2020	54	0	2	27	25	3,7	96,3
07.01.2020	54	1	0	26	27	1,9	98,1
08.01.2020	51	0	0	28	23	0,0	100,0
09.01.2020	62	0	0	33	29	0,0	100,0
10.01.2020	52	0	0	28	24	0,0	100,0
11.01.2020	49	1	0	26	22	2,0	98,0
12.01.2020	31	0	0	21	10	0,0	100,0
13.01.2020	59	0	0	30	29	0,0	100,0
14.01.2020	54	0	0	27	27	0,0	100,0
15.01.2020	51	0	0	25	26	0,0	100,0
16.01.2020	61	12	9	19	21	34,4	65,6
17.01.2020	61	8	15	22	16	37,7	62,3
18.01.2020	34	1	0	16	17	2,9	97,1
19.01.2020	37	0	0	21	16	0,0	100,0
20.01.2020	54	0	0	28	26	0,0	100,0
21.01.2020	55	2	0	27	26	3,6	96,4
22.01.2020	43	1	0	25	17	2,3	97,7
23.01.2020	58	0	2	32	24	3,4	96,6
24.01.2020	56	0	0	33	23	0,0	100,0
25.01.2020	48	0	0	26	22	0,0	100,0
26.01.2020	37	0	0	24	13	0,0	100,0
27.01.2020	87	0	0	41	46	0,0	100,0
28.01.2020	69	0	0	33	36	0,0	100,0
29.01.2020	70	0	0	34	36	0,0	100,0
30.01.2020	86	0	0	54	32	0,0	100,0
31.01.2020	71	0	0	45	26	0,0	100,0
Tag	1510	23	28	775	684	3,4	96,6
Nacht	125	3	1	88	33	3,2	96,8
Gesamt	1635	26	29	863	717	3,4	96,6

Runway-Benutzung

Januar 2020

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.01.2020	87	1	0	18	68	1,1	98,9
02.01.2020	150	4	0	66	80	2,7	97,3
03.01.2020	116	6	0	70	40	5,2	94,8
04.01.2020	42	6	0	16	20	14,3	85,7
05.01.2020	96	2	0	23	71	2,1	97,9
06.01.2020	140	7	0	56	77	5,0	95,0
07.01.2020	161	9	0	68	84	5,6	94,4
08.01.2020	164	13	0	65	86	7,9	92,1
09.01.2020	159	7	0	74	78	4,4	95,6
10.01.2020	120	8	0	68	44	6,7	93,3
11.01.2020	41	5	0	17	19	12,2	87,8
12.01.2020	108	6	0	20	82	5,6	94,4
13.01.2020	149	11	0	63	75	7,4	92,6
14.01.2020	169	2	0	82	85	1,2	98,8
15.01.2020	180	1	0	90	89	0,6	99,4
16.01.2020	170	73	68	15	14	82,9	17,1
17.01.2020	139	23	17	64	35	28,8	71,2
18.01.2020	61	4	0	31	26	6,6	93,4
19.01.2020	104	1	0	23	80	1,0	99,0
20.01.2020	159	7	0	73	79	4,4	95,6
21.01.2020	187	7	0	85	95	3,7	96,3
22.01.2020	174	14	0	67	93	8,0	92,0
23.01.2020	183	11	0	81	91	6,0	94,0
24.01.2020	134	11	0	69	54	8,2	91,8
25.01.2020	46	5	0	20	21	10,9	89,1
26.01.2020	102	4	1	18	79	4,9	95,1
27.01.2020	165	12	0	71	82	7,3	92,7
28.01.2020	161	3	0	82	76	1,9	98,1
29.01.2020	167	9	0	74	84	5,4	94,6
30.01.2020	149	8	0	58	83	5,4	94,6
31.01.2020	109	6	0	60	43	5,5	94,5
Tag	1126	54	22	437	613	6,7	93,3
Nacht	2966	232	64	1250	1420	10,0	90,0
Gesamt	4092	286	86	1687	2033	9,1	90,9