

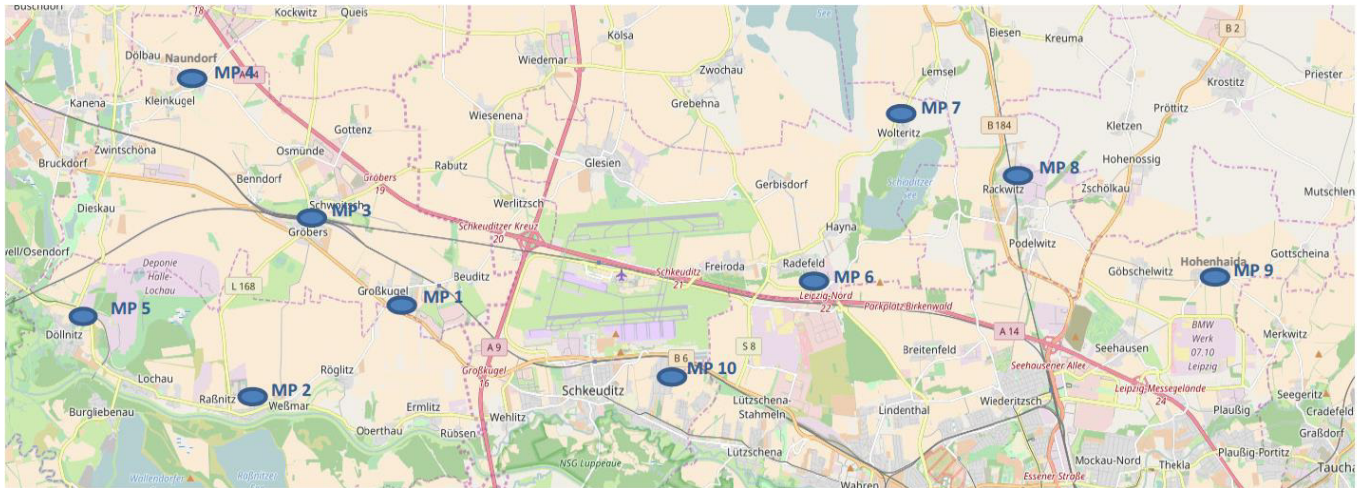
Fluglärmbericht Monat: März 2022

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

MP 1 Grosskugel

März 2022

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	März 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	49,5 dB	52,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	55,5 dB	57,6 dB
L_{DEN}	61,0 dB	63,2 dB

	N1/N2	
	März 2022	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	98,5 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	99,9 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	54(57) dB(A)	5 s	20 s	DRN1N 26R, DRN1S 26L, DRN1V 26R, DRN1W 26L, GOLAT1N 26R, GOLAT1S 26L, GOXLI1R 08R, KOJEC1R 08R, LUXBO1R 08R, MAG5N 26R, NEVKO1N 26R, NEVKO1S 26L, ODLUN5N 26R, ODLUN5S 26L, ORTAG4N 26R, ORTAG4S 26L, RUDAK1N 26R, RUDAK1P 26L, RUDAK1R 26R, RUDAK1W 26L, TORPU3X 26R, UMBAL4N 26R, YAWOY1R 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 1 Grosskugel
März 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	79,2	71,0	82,7	12
B744	78,6	73,8	81,8	13
A306	75,4	70,8	78,0	308
IL76	75,2	72,1	78,1	10
B763	74,1	69,4	76,6	26
B734	73,8	67,7	78,5	174
A330	73,7	68,9	80,2	72
B733	73,7	68,3	76,4	12
B77L	73,2	67,9	78,6	164
B762	73,1	71,1	75,6	43
A332	71,9	68,6	73,5	6
B738	71,0	63,8	74,7	79
A321	70,9	63,9	73,2	58
BE2J	70,6	61,7	73,8	6
CN1P	69,7	69,7	69,7	1
B752	69,4	61,7	74,4	330
LJ55	69,3	69,3	69,3	1
E195	69,0	66,8	72,8	10
E190	68,8	67,2	70,4	11
A320	68,0	64,6	71,7	20
P180	67,9	67,9	67,9	1
A319	67,8	57,1	70,6	11
TB10	66,3	66,3	66,3	1
A20N	65,8	62,5	68,9	6
CNJ	64,7	61,0	69,4	23
CRJ9	64,7	59,5	68,8	31
PA2T	64,6	59,7	68,3	3
GLEX	64,5	63,3	66,2	3
D328	64,3	58,8	68,8	5
SF34	64,2	59,5	69,0	10
B38M	64,1	62,1	65,4	2
GRJ	63,6	63,6	63,6	1
	62,9	62,9	62,9	1
SO2J	62,7	57,0	65,1	2
BE2T	62,7	60,7	63,5	3
SR20	62,3	58,1	63,9	4
DA42	62,2	62,2	62,2	1
EMJ	61,9	61,9	61,9	1
BE10	61,5	61,5	61,5	1
PC12	61,4	60,6	62,1	2
PA1P	61,2	57,4	63,2	2
CN2P	60,3	60,3	60,3	1
PA1T	60,3	60,3	60,3	1
CN1T	59,6	59,6	59,6	1
SWM	59,4	57,4	60,8	2
SO1P	58,1	58,1	58,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A310	69,1	67,4	71,4	6
AN12	67,6	67,6	67,6	1
B744	67,5	64,5	70,8	21
A332	66,8	60,8	73,4	18
B733	65,6	60,8	71,4	13
A124	65,3	61,4	68,8	12
B38M	64,9	60,4	68,5	6
A306	64,7	58,9	79,9	375
IL76	64,7	60,6	67,5	15
B77L	64,5	58,9	69,8	194
B734	64,3	58,1	70,3	223
B762	63,6	60,9	67,6	54
B763	63,5	59,0	68,8	36
D328	63,5	57,5	68,6	11
CN2P	63,4	58,5	65,6	2
A330	63,3	58,8	67,8	91
A359	63,0	61,9	64,6	4
CN1P	62,8	57,0	67,2	6
TBM7	62,6	60,5	64,0	2
B752	62,5	57,2	70,4	231
E190	62,4	57,0	65,2	15
A321	62,2	57,1	68,3	61
SF34	62,0	60,1	64,0	7
A20N	61,9	58,3	66,8	5
B738	61,9	57,6	65,6	72
A320	61,5	57,2	64,8	24
CRJ9	61,1	57,6	64,9	14
CN1T	61,1	60,1	61,9	2
CNJ	60,7	57,6	63,7	11
PA1T	60,5	59,9	61,1	2
A319	60,5	57,3	65,5	17
PA1P	60,2	57,0	61,5	3
PC12	60,2	58,2	61,6	2
BE2T	60,1	60,1	60,1	1
SO2J	59,8	58,6	60,8	2
E195	59,8	57,8	62,9	9
GRJ	59,7	59,7	59,7	1
SWM	59,1	59,1	59,1	1
DA62	58,9	58,0	59,7	2
BE2J	58,6	58,6	58,6	1
AT72	57,2	57,2	57,2	1

Typenpegel
MP 1 Grosskugel
März 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A109	57,9	57,9	57,9	1

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

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

MP 1 Grosskugel

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	8	9	25	5	100,0	55,6	100,0		52,2	43,1
02.03.2022	7	31	9	29	100,0	93,5	100,0		58,4	49,2
03.03.2022	5	30	8	29	100,0	96,7	100,0		53,9	50,2
04.03.2022	1	33	14	30	100,0	90,9	100,0		54,7	52,6
05.03.2022	11	1	36	1	100,0	100,0	100,0		50,9	43,7
06.03.2022	25	15	35	15	100,0	100,0	100,0		51,0	48,3
07.03.2022	0	33	0	33		100,0	100,0		54,1	51,3
08.03.2022	4	10	29	9	100,0	90,0	100,0		51,8	47,5
09.03.2022	8	14	17	14	100,0	100,0	100,0		52,3	46,1
10.03.2022	7	0	36	0	100,0		100,0		51,9	43,5
11.03.2022	5	0	25	0	100,0		100,0		51,5	40,1
12.03.2022	11	0	32	0	100,0		100,0		49,1	39,3
13.03.2022	33	0	37	0	100,0		100,0		50,3	41,5
14.03.2022	3	31	4	30	100,0	96,8	100,0		52,7	49,3
15.03.2022	0	41	7	35		85,4	100,0		54,8	52,1
16.03.2022	1	13	29	11	100,0	84,6	100,0		53,5	49,6
17.03.2022	0	37	7	36		97,3	100,0		53,9	51,3
18.03.2022	3	32	13	28	100,0	87,5	100,0		54,8	52,4
19.03.2022	26	0	43	3	100,0		100,0		50,3	44,6
20.03.2022	39	0	47	1	100,0		100,0		50,6	43,6
21.03.2022	23	0	25	0	100,0		100,0		50,4	39,9
22.03.2022	1	0	24	0	100,0		100,0		50,8	42,3
23.03.2022	0	45	0	45		100,0	100,0		53,4	50,6
24.03.2022	0	45	1	42		93,3	100,0		54,9	52,6
25.03.2022	0	37	0	34		91,9	100,0		54,1	51,2
26.03.2022	0	44	0	42		95,5	100,0		55,0	53,3
27.03.2022	12	41	13	41	100,0	100,0	100,0		54,4	53,0
28.03.2022	0	37	4	34		91,9	100,0		55,4	51,9
29.03.2022	0	42	2	39		92,9	100,0		53,7	51,6
30.03.2022	28	13	33	12	100,0	92,3	100,0		53,8	48,2
31.03.2022	36	0	42	1	100,0		100,0		66,6	45,5
Gesamt	297	634	597	599	100,0	94,5	100,0		55,6	49,5

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)

MP 1 Grosskugel

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2022	57	0	53	0	93,0		100,0		51,5	49,0	0,04
02.03.2022	51	60	38	58	74,5	96,7	100,0		58,4	58,0	0,95
03.03.2022	52	49	64	49	100,0	100,0	100,0		57,1	56,8	0,79
04.03.2022	64	0	67	0	100,0		100,0		51,7	48,9	0,07
05.03.2022	18	0	19	0	100,0		100,0		48,1	43,4	0,02
06.03.2022	0	56	0	56		100,0	100,0		58,3	57,9	0,87
07.03.2022	0	76	0	76		100,0	100,0		59,5	59,3	1,28
08.03.2022	55	0	55	0	100,0		100,0		50,0	46,6	0,01
09.03.2022	59	0	59	0	100,0		100,0		50,5	47,0	0,02
10.03.2022	51	0	69	0	100,0		100,0		51,4	48,0	0,08
11.03.2022	51	0	48	0	94,1		100,0		48,8	45,1	0,03
12.03.2022	13	0	10	0	76,9		100,0		44,4	36,6	0,00
13.03.2022	12	0	9	0	75,0		100,0		46,7	38,6	0,00
14.03.2022	0	77	0	78		100,0	100,0		60,4	60,3	1,45
15.03.2022	40	64	64	60	100,0	93,8	100,0		59,9	59,3	1,15
16.03.2022	43	0	66	0	100,0		100,0		51,8	49,0	0,09
17.03.2022	0	75	0	73		97,3	100,0		59,8	59,5	1,33
18.03.2022	38	0	55	0	100,0		100,0		51,2	47,9	0,03
19.03.2022	0	0	17	0			100,0		45,6	41,2	0,01
20.03.2022	11	0	13	0	100,0		100,0		46,5	40,3	0,01
21.03.2022	59	0	44	0	74,6		100,0		48,5	43,9	0,00
22.03.2022	46	68	34	67	73,9	98,5	100,0		58,1	57,7	0,97
23.03.2022	26	47	27	47	100,0	100,0	100,0		57,6	57,0	0,77
24.03.2022	0	78	0	75		96,2	100,0		58,9	58,5	1,14
25.03.2022	0	35	0	33		94,3	100,0		57,0	56,5	0,60
26.03.2022	12	0	14	0	100,0		100,0		46,3	42,8	0,01
27.03.2022	0	54	0	57		100,0	100,0		59,0	58,8	0,98
28.03.2022	0	76	0	75		98,7	100,0		59,3	59,1	1,20
29.03.2022	0	76	0	74		97,4	100,0		60,1	59,6	1,28
30.03.2022	49	0	75	0	100,0		100,0		52,5	49,9	0,07
31.03.2022	54	0	77	0	100,0		100,0		52,4	49,9	0,12
Gesamt	861	891	977	878	100,0	98,5	100,0		56,1	55,5	0,50

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

MP 1 Grosskugel

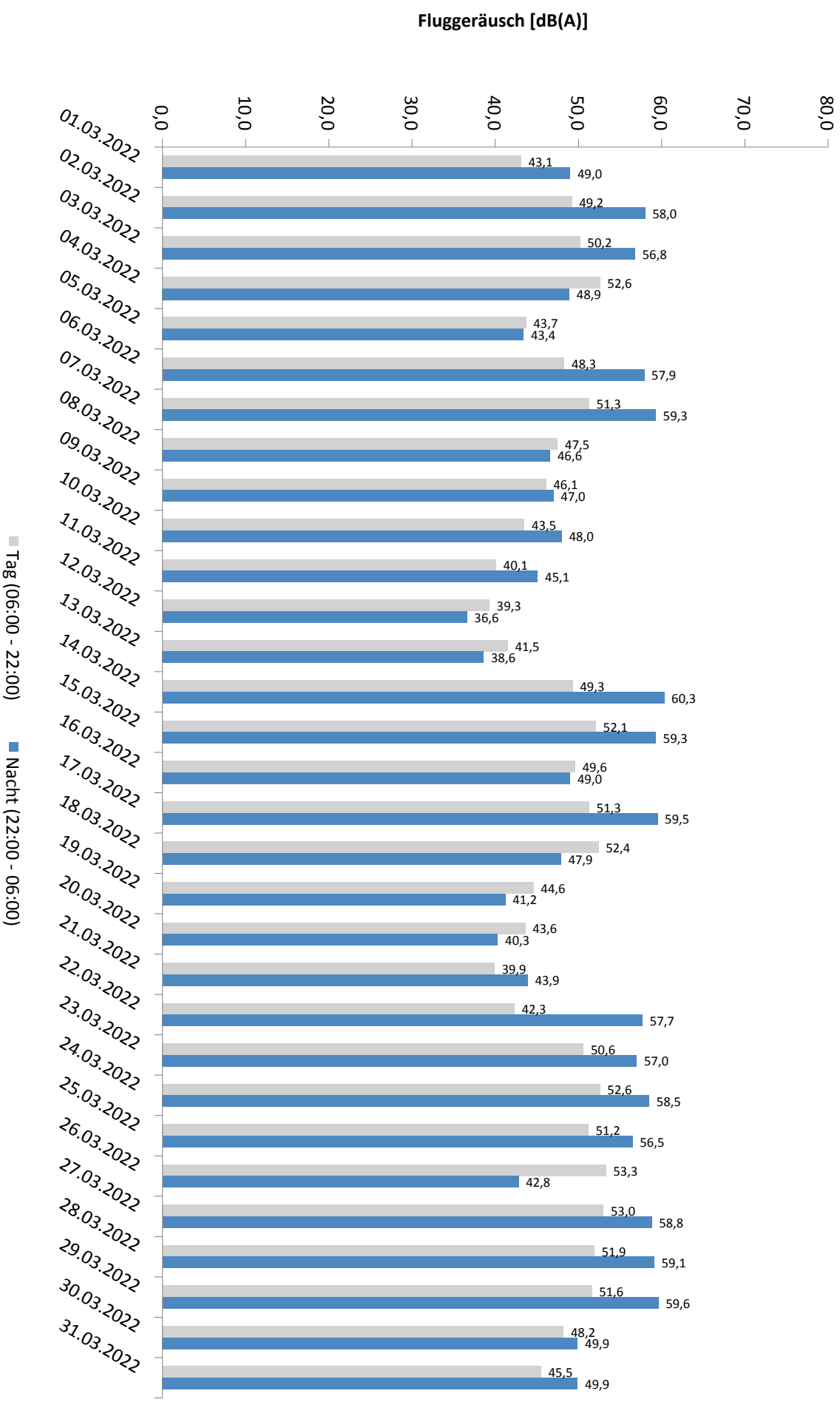
März 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2022	52,2	51,5	53,0	48,0	57,8	43,1	49,0	43,4	41,8	54,5
02.03.2022	58,4	58,4	59,4	52,0	64,5	49,2	58,0	48,6	50,7	63,4
03.03.2022	53,9	57,1	54,7	49,3	62,8	50,2	56,8	51,3	41,8	62,2
04.03.2022	54,7	51,7	55,4	51,7	58,7	52,6	48,9	53,4	47,6	56,0
05.03.2022	50,9	48,1	51,6	47,5	55,0	43,7	43,4	44,3	41,1	49,7
06.03.2022	51,0	58,3	50,2	52,9	63,8	48,3	57,9	45,5	52,1	63,4
07.03.2022	54,1	59,5	54,2	53,8	65,1	51,3	59,3	51,5	50,6	64,7
08.03.2022	51,8	50,0	52,5	48,7	56,6	47,5	46,6	48,4	42,5	52,9
09.03.2022	52,3	50,5	53,2	47,7	57,0	46,1	47,0	46,8	43,0	53,1
10.03.2022	51,9	51,4	52,5	49,6	57,8	43,5	48,0	43,2	44,2	53,7
11.03.2022	51,5	48,8	52,0	49,3	55,7	40,1	45,1	39,4	41,7	50,8
12.03.2022	49,1	44,4	49,7	46,6	52,1	39,3	36,6	38,5	41,1	44,1
13.03.2022	50,3	46,7	51,1	46,6	53,9	41,5	38,6	41,1	42,5	46,0
14.03.2022	52,7	60,4	53,3	49,9	65,8	49,3	60,3	49,6	48,3	65,6
15.03.2022	54,8	59,9	55,7	49,4	65,4	52,1	59,3	53,1	45,3	64,7
16.03.2022	53,5	51,8	54,4	48,3	58,3	49,6	49,0	50,6	43,8	55,2
17.03.2022	53,9	59,8	54,1	53,2	65,3	51,3	59,5	51,0	52,1	65,0
18.03.2022	54,8	51,2	55,8	49,1	58,3	52,4	47,9	53,5	43,6	55,2
19.03.2022	50,3	45,6	50,7	48,9	53,4	44,6	41,2	45,3	41,4	48,3
20.03.2022	50,6	46,5	51,5	46,3	53,8	43,6	40,3	44,0	42,3	47,6
21.03.2022	50,4	48,5	51,3	44,2	55,0	39,9	43,9	40,6	35,9	49,5
22.03.2022	50,8	58,1	51,6	46,9	63,5	42,3	57,7	43,1	38,6	62,9
23.03.2022	53,4	57,6	54,0	51,0	63,2	50,6	57,0	51,1	48,8	62,5
24.03.2022	54,9	58,9	55,4	52,6	64,5	52,6	58,5	52,9	51,5	64,0
25.03.2022	54,1	57,0	54,6	51,8	62,8	51,2	56,5	51,4	50,6	62,1
26.03.2022	55,0	46,3	55,8	50,6	55,9	53,3	42,8	54,1	48,9	53,8
27.03.2022	54,4	59,0	53,6	56,2	64,8	53,0	58,8	51,5	55,8	64,5
28.03.2022	55,4	59,3	56,2	51,3	64,9	51,9	59,1	52,6	48,9	64,5
29.03.2022	53,7	60,1	53,6	54,2	65,6	51,6	59,6	50,7	53,5	65,1
30.03.2022	53,8	52,5	54,6	50,1	59,0	48,2	49,9	49,0	44,4	55,8
31.03.2022	66,6	52,4	67,8	50,4	65,7	45,5	49,9	45,8	44,3	55,6
Gesamt	55,6	56,1	56,5	50,8	62,2	49,5	55,5	49,8	48,3	61,0

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 1 Grosskugel
 März 2022

Fluggeräusch: Tag 49,5 dB(A) Nacht 55,5 dB(A)

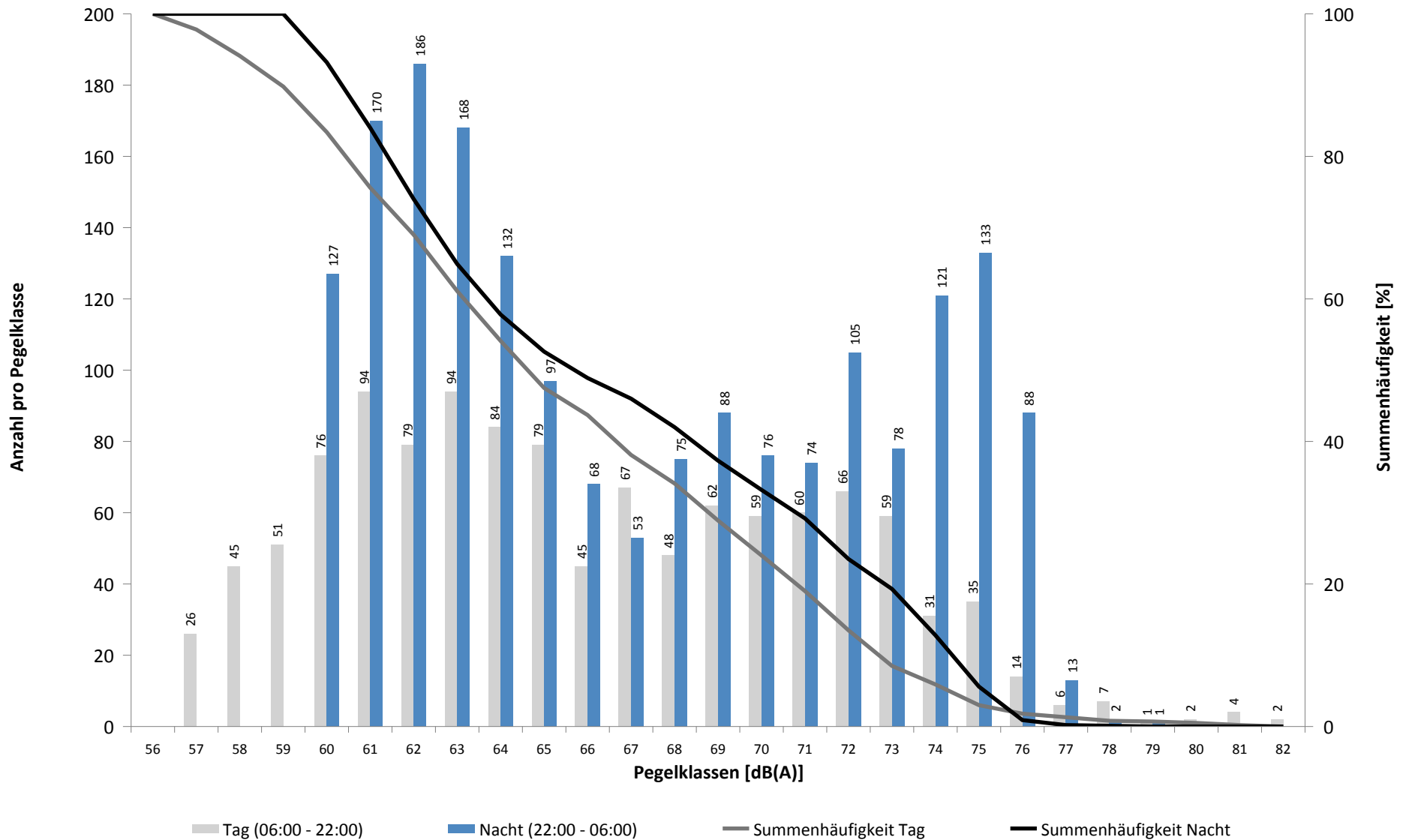


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

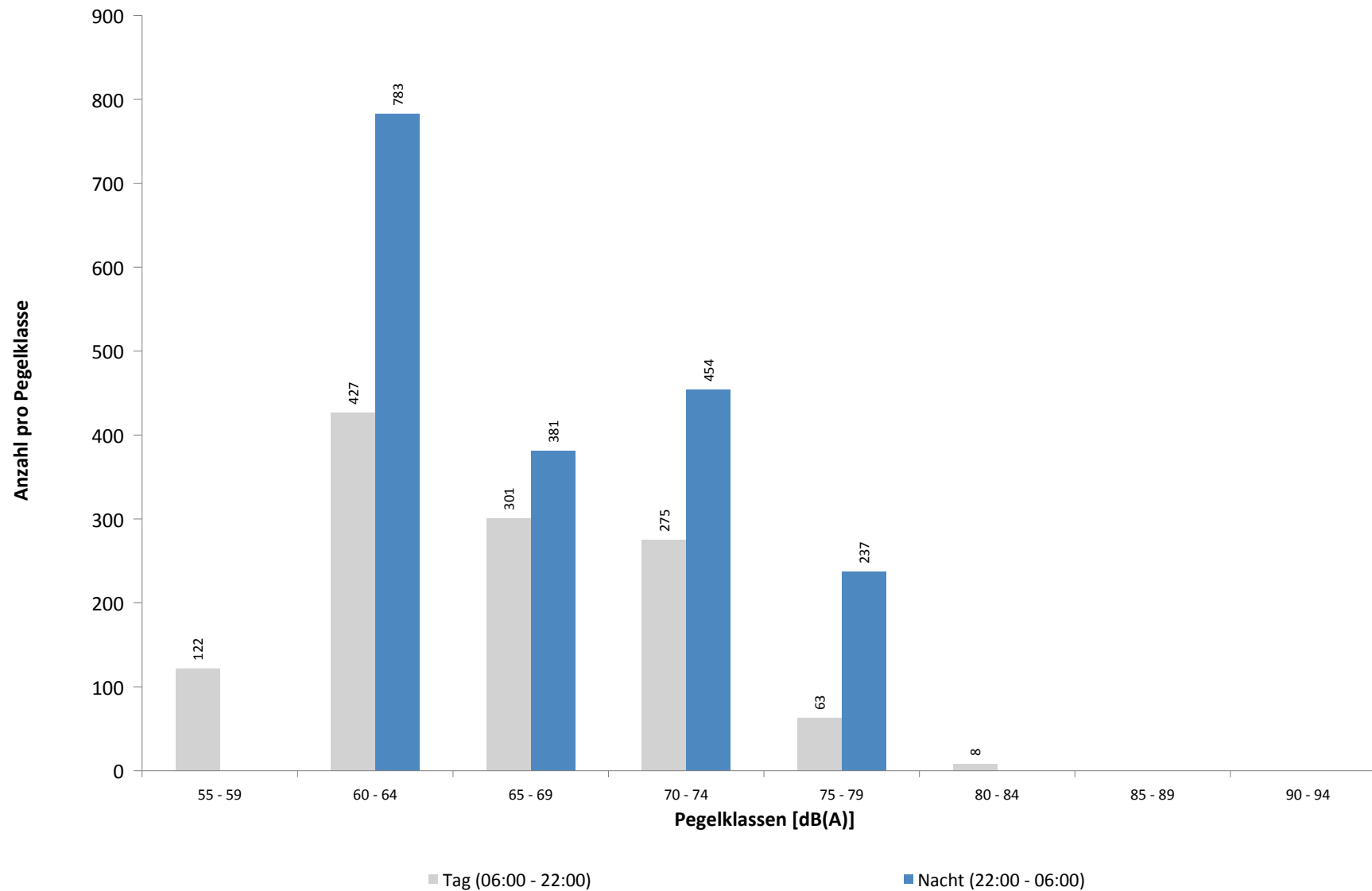
März 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

März 2022



Ausfallzeiten
MP 1 Grosskugel
März 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 5 Minuten			
05.03.2022 03:06:55	05.03.2022 03:06:56	1	Zeitumstellung
07.03.2022 01:45:00	07.03.2022 01:46:16	76	Stromausfall
07.03.2022 01:46:16	07.03.2022 01:46:33	17	Parameter Änderung
18.03.2022 08:00:02	18.03.2022 08:01:37	95	Stromausfall
18.03.2022 08:01:37	18.03.2022 08:01:54	17	Parameter Änderung
20.03.2022 03:06:39	20.03.2022 03:06:40	1	Zeitumstellung
21.03.2022 01:45:01	21.03.2022 01:46:18	77	Stromausfall
21.03.2022 01:46:18	21.03.2022 01:46:35	17	Parameter Änderung
22.03.2022 03:06:20	22.03.2022 03:06:21	1	Zeitumstellung
26.03.2022 03:06:15	26.03.2022 03:06:16	1	Zeitumstellung

MP 2 Raßnitz

März 2022

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	März 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	44,7 dB	47,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	50,7 dB	52,3 dB
L_{DEN}	56,2 dB	57,9 dB

	N1/N2	
	März 2022	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	99,7 %	97,9 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	52(47) dB(A)	5 s	5 s	DRN1S 26L, DRN1W 26L, GOLAT1S 26L, GOXLI1R 08R, KOJEC1R 08R, LUXBO1R 08R, NEVKO1S 26L, ODLUN5S 26L, ORTAG4S 26L, RUDAK1W 26L, UMBAL4S 26L, YAWOY1R 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 2 Raßnitz
März 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	77,1	70,3	83,6	11
B744	73,7	71,8	75,4	14
IL76	70,4	66,3	73,5	10
PA2T	69,6	62,6	73,3	3
A306	69,4	57,0	73,4	307
A330	68,6	56,6	72,5	71
B77L	68,4	62,6	73,8	164
B734	68,3	61,7	72,2	170
B762	68,2	53,5	72,2	45
B763	68,1	58,7	70,6	26
B733	67,9	66,0	69,7	12
TB10	67,3	67,3	67,3	1
A332	67,3	55,5	70,3	6
A321	66,9	55,8	73,8	49
LJ55	66,4	66,4	66,4	1
PA1P	66,3	58,8	68,9	2
B738	65,6	59,6	74,2	68
A320	65,6	55,8	69,0	14
A319	65,2	55,9	70,7	7
E195	64,8	55,0	68,0	7
SR20	64,7	55,6	67,4	2
A109	64,3	64,3	64,3	1
B752	63,0	55,4	67,8	312
BE10	62,7	62,7	62,7	1
B38M	61,8	60,8	62,9	3
CRJ9	61,0	57,0	62,8	8
E190	61,0	56,1	64,9	4
A20N	60,2	56,6	62,2	5
CNJ	59,7	57,2	62,2	12
SF34	59,6	53,9	64,1	12
BE2T	59,6	59,6	59,6	1
CN1T	58,5	58,5	58,5	1
P180	57,8	57,4	58,2	2
BE2J	57,7	57,7	57,7	1
	57,2	57,2	57,2	1
CN2P	56,3	56,3	56,3	1
CN1P	56,1	56,1	56,1	1
CN2T	54,2	52,8	55,3	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A20N	64,6	64,6	64,6	1
A124	64,4	57,3	70,4	10
CN1P	63,8	63,8	63,8	1
A310	63,2	60,6	64,5	3
B744	62,9	53,5	67,6	17
A332	62,8	57,1	66,9	6
A320	62,6	52,3	70,3	9
A330	62,3	51,3	70,1	82
CNJ	61,3	55,6	65,6	6
A319	61,1	56,0	63,4	2
B733	60,7	57,0	63,9	8
B77L	60,7	50,7	68,6	145
B38M	60,6	60,6	60,6	1
IL76	60,4	51,0	67,2	15
A306	60,4	50,2	70,7	305
B734	60,1	50,2	64,9	130
B763	60,1	52,3	64,9	30
E190	60,0	56,9	61,2	3
B762	59,2	50,0	63,7	48
CRJ9	59,1	56,7	61,6	3
B738	59,0	52,9	66,0	46
SR20	58,8	58,8	58,8	1
CN1T	58,5	58,5	58,5	1
D328	57,9	50,6	61,1	4
A321	57,8	50,0	62,0	31
PC12	57,6	57,6	57,6	1
TBM7	57,6	57,6	57,6	1
B752	57,1	50,1	69,9	279
AN12	56,0	56,0	56,0	1
AT72	54,7	52,7	56,1	2
SWM	52,3	52,3	52,3	1
D228	51,0	51,0	51,0	1
SF34	50,8	50,7	51,0	3

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

MP 2 Raßnitz

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	8	5	10	4	100,0	80,0	100,0		49,1	37,8
02.03.2022	7	19	5	19	71,4	100,0	100,0		51,2	43,2
03.03.2022	5	24	5	24	100,0	100,0	100,0		49,3	45,5
04.03.2022	1	21	2	21	100,0	100,0	100,0		48,6	46,5
05.03.2022	11	1	11	1	100,0	100,0	100,0		42,5	37,8
06.03.2022	25	10	27	10	100,0	100,0	100,0		46,0	43,9
07.03.2022	0	22	0	27		100,0	100,0		51,0	46,3
08.03.2022	4	10	6	10	100,0	100,0	100,0		49,4	42,3
09.03.2022	8	10	8	11	100,0	100,0	100,0		46,8	41,4
10.03.2022	7	0	14	0	100,0		100,0		67,0	34,5
11.03.2022	5	0	8	0	100,0		100,0		47,8	31,0
12.03.2022	11	0	9	0	81,8		100,0		41,7	31,5
13.03.2022	33	0	29	0	87,9		100,0		43,3	37,8
14.03.2022	3	16	2	24	66,7	100,0	100,0		47,4	44,1
15.03.2022	0	22	0	26		100,0	100,0		50,5	46,9
16.03.2022	1	9	5	12	100,0	100,0	100,0		50,0	43,3
17.03.2022	0	24	0	27		100,0	100,0		48,8	45,2
18.03.2022	3	24	3	28	100,0	100,0	100,0		49,8	48,0
19.03.2022	26	0	27	3	100,0		100,0		53,6	42,3
20.03.2022	39	0	39	1	100,0		100,0		46,9	40,2
21.03.2022	23	0	20	0	87,0		100,0		47,2	36,0
22.03.2022	1	0	6	0	100,0		100,0		47,0	32,6
23.03.2022	0	32	0	35		100,0	100,0		52,0	48,3
24.03.2022	0	30	0	36		100,0	100,0		50,4	48,6
25.03.2022	0	28	0	30		100,0	100,0		50,8	47,1
26.03.2022	0	27	0	35		100,0	100,0		50,0	48,7
27.03.2022	12	32	11	40	91,7	100,0	100,0		49,2	48,0
28.03.2022	0	21	0	25		100,0	100,0		51,8	47,1
29.03.2022	0	34	0	34		100,0	100,0		53,0	45,7
30.03.2022	28	11	29	12	100,0	100,0	100,0		52,4	44,0
31.03.2022	36	0	35	0	97,2		100,0		52,8	43,6
Gesamt	297	432	311	495	100,0	100,0	100,0		54,1	44,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 2 Raßnitz

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2022	57	0	59	0	100,0		100,0		45,3	44,4	0,08
02.03.2022	51	58	51	58	100,0	100,0	100,0		53,1	53,0	1,11
03.03.2022	52	49	52	49	100,0	100,0	100,0		51,5	51,4	1,07
04.03.2022	64	0	69	0	100,0		100,0		47,3	47,1	0,21
05.03.2022	18	0	20	0	100,0		100,0		42,8	42,4	0,08
06.03.2022	0	58	0	55		94,8	100,0		53,6	53,3	1,09
07.03.2022	0	76	0	74		97,4	100,0		54,5	54,3	1,42
08.03.2022	55	0	54	0	98,2		100,0		45,0	44,2	0,08
09.03.2022	59	0	61	0	100,0		100,0		46,4	45,8	0,09
10.03.2022	51	0	52	0	100,0		100,0		45,1	44,1	0,14
11.03.2022	51	0	50	0	98,0		100,0		42,4	41,6	0,09
12.03.2022	13	0	13	0	100,0		100,0		36,7	35,7	0,00
13.03.2022	12	0	12	0	100,0		100,0		38,4	36,9	0,01
14.03.2022	0	77	0	73		94,8	100,0		55,2	55,1	1,43
15.03.2022	40	65	42	58	100,0	89,2	100,0		55,6	55,4	1,57
16.03.2022	43	0	43	0	100,0		100,0		45,9	45,4	0,21
17.03.2022	0	74	0	74		100,0	100,0		54,5	54,3	1,53
18.03.2022	38	0	40	0	100,0		100,0		45,6	44,5	0,15
19.03.2022	0	0	6	0			100,0		43,6	30,4	0,01
20.03.2022	11	0	12	0	100,0		100,0		39,7	38,4	0,06
21.03.2022	59	0	61	0	100,0		100,0		44,8	43,7	0,07
22.03.2022	46	68	46	64	100,0	94,1	100,0		52,6	52,3	1,02
23.03.2022	26	47	28	47	100,0	100,0	100,0		52,3	52,2	0,90
24.03.2022	0	78	0	71		91,0	100,0		53,9	53,6	1,25
25.03.2022	0	34	0	35		100,0	100,0		51,7	51,5	0,69
26.03.2022	12	0	13	0	100,0		100,0		41,7	40,6	0,05
27.03.2022	0	57	0	57		100,0	100,0		53,5	53,4	1,04
28.03.2022	0	76	0	74		97,4	100,0		54,1	54,0	1,38
29.03.2022	0	77	0	73		94,8	100,0		55,1	54,7	1,46
30.03.2022	49	0	61	1	100,0		100,0		46,9	46,0	0,23
31.03.2022	54	0	41	0	75,9		100,0		54,2	44,8	0,18
Gesamt	861	894	886	863	100,0	96,5	100,0		51,2	50,7	0,60

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

MP 2 Raßnitz

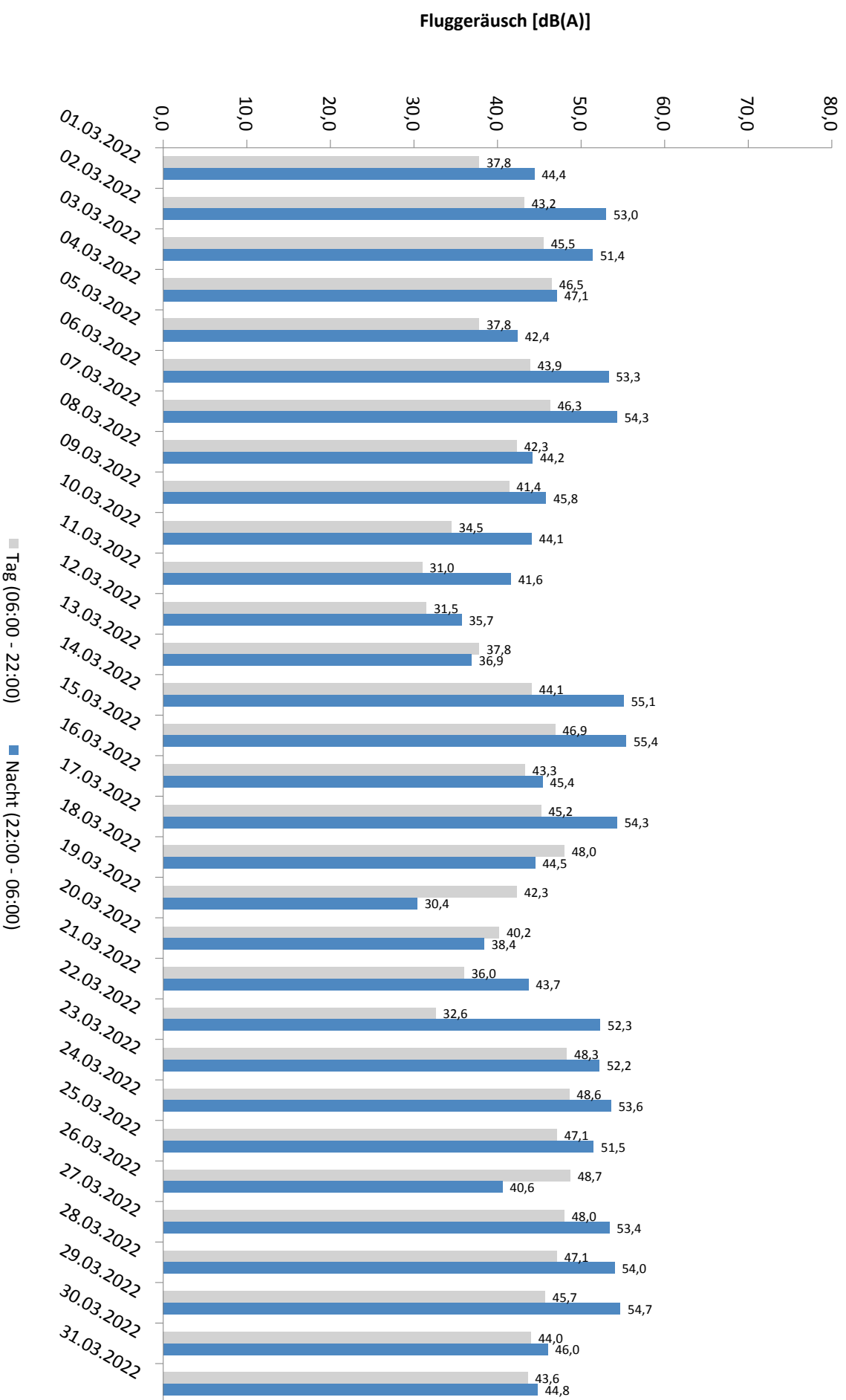
März 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2022	49,1	45,3	50,2	40,0	52,3
02.03.2022	51,2	53,1	52,1	46,3	58,9
03.03.2022	49,3	51,5	50,2	43,6	57,3
04.03.2022	48,6	47,3	49,5	43,5	53,7
05.03.2022	42,5	42,8	42,8	41,5	49,1
06.03.2022	46,0	53,6	44,7	48,4	59,1
07.03.2022	51,0	54,5	51,9	45,7	60,2
08.03.2022	49,4	45,0	50,4	41,1	52,2
09.03.2022	46,8	46,4	47,7	41,4	52,6
10.03.2022	67,0	45,1	68,3	44,2	65,4
11.03.2022	47,8	42,4	48,8	40,8	50,1
12.03.2022	41,7	36,7	42,2	39,5	44,5
13.03.2022	43,3	38,4	44,0	40,5	46,2
14.03.2022	47,4	55,2	48,0	44,9	60,6
15.03.2022	50,5	55,6	51,6	40,5	61,1
16.03.2022	50,0	45,9	51,2	38,9	53,0
17.03.2022	48,8	54,5	48,7	49,0	60,1
18.03.2022	49,8	45,6	50,9	40,0	52,7
19.03.2022	53,6	43,6	54,6	45,5	53,8
20.03.2022	46,9	39,7	47,8	41,3	48,3
21.03.2022	47,2	44,8	48,3	38,5	51,4
22.03.2022	47,0	52,6	48,1	37,7	58,1
23.03.2022	52,0	52,3	53,1	43,6	58,3
24.03.2022	50,4	53,9	51,3	45,0	59,5
25.03.2022	50,8	51,7	51,5	48,0	57,7
26.03.2022	50,0	41,7	50,5	48,2	51,4
27.03.2022	49,2	53,5	48,2	51,3	59,3
28.03.2022	51,8	54,1	52,8	44,2	59,9
29.03.2022	53,0	55,1	54,0	47,8	60,9
30.03.2022	52,4	46,9	53,6	41,3	54,5
31.03.2022	52,8	54,2	53,2	51,2	60,2
Gesamt	54,1	51,2	55,2	45,3	57,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2022	37,8	44,4	37,9	37,5	49,9
02.03.2022	43,2	53,0	42,2	45,2	58,4
03.03.2022	45,5	51,4	46,5	38,6	56,8
04.03.2022	46,5	47,1	47,3	42,9	53,2
05.03.2022	37,8	42,4	36,5	40,3	48,2
06.03.2022	43,9	53,3	40,5	48,1	58,8
07.03.2022	46,3	54,3	46,6	45,2	59,7
08.03.2022	42,3	44,2	43,2	36,5	50,1
09.03.2022	41,4	45,8	41,9	39,5	51,5
10.03.2022	34,5	44,1	30,8	38,9	49,5
11.03.2022	31,0	41,6	24,7	36,2	47,0
12.03.2022	31,5	35,7	25,8	36,5	41,7
13.03.2022	37,8	36,9	38,1	37,0	43,4
14.03.2022	44,1	55,1	44,5	43,0	60,4
15.03.2022	46,9	55,4	48,1	35,3	60,8
16.03.2022	43,3	45,4	44,6		51,1
17.03.2022	45,2	54,3	44,9	46,0	59,7
18.03.2022	48,0	44,5	49,2	37,1	51,4
19.03.2022	42,3	30,4	43,3	36,0	42,2
20.03.2022	40,2	38,4	40,7	38,3	45,1
21.03.2022	36,0	43,7	36,8	32,5	49,1
22.03.2022	32,6	52,3	33,8		57,6
23.03.2022	48,3	52,2	49,3	42,2	57,8
24.03.2022	48,6	53,6	49,4	44,3	59,2
25.03.2022	47,1	51,5	47,0	47,4	57,2
26.03.2022	48,7	40,6	49,1	47,2	50,3
27.03.2022	48,0	53,4	46,1	51,1	59,2
28.03.2022	47,1	54,0	47,9	42,8	59,4
29.03.2022	45,7	54,7	45,0	47,2	60,2
30.03.2022	44,0	46,0	45,0	37,5	51,8
31.03.2022	43,6	44,8	43,8	42,8	50,9
Gesamt	44,7	50,7	45,1	43,3	56,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 2 Raßnitz
 März 2022

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

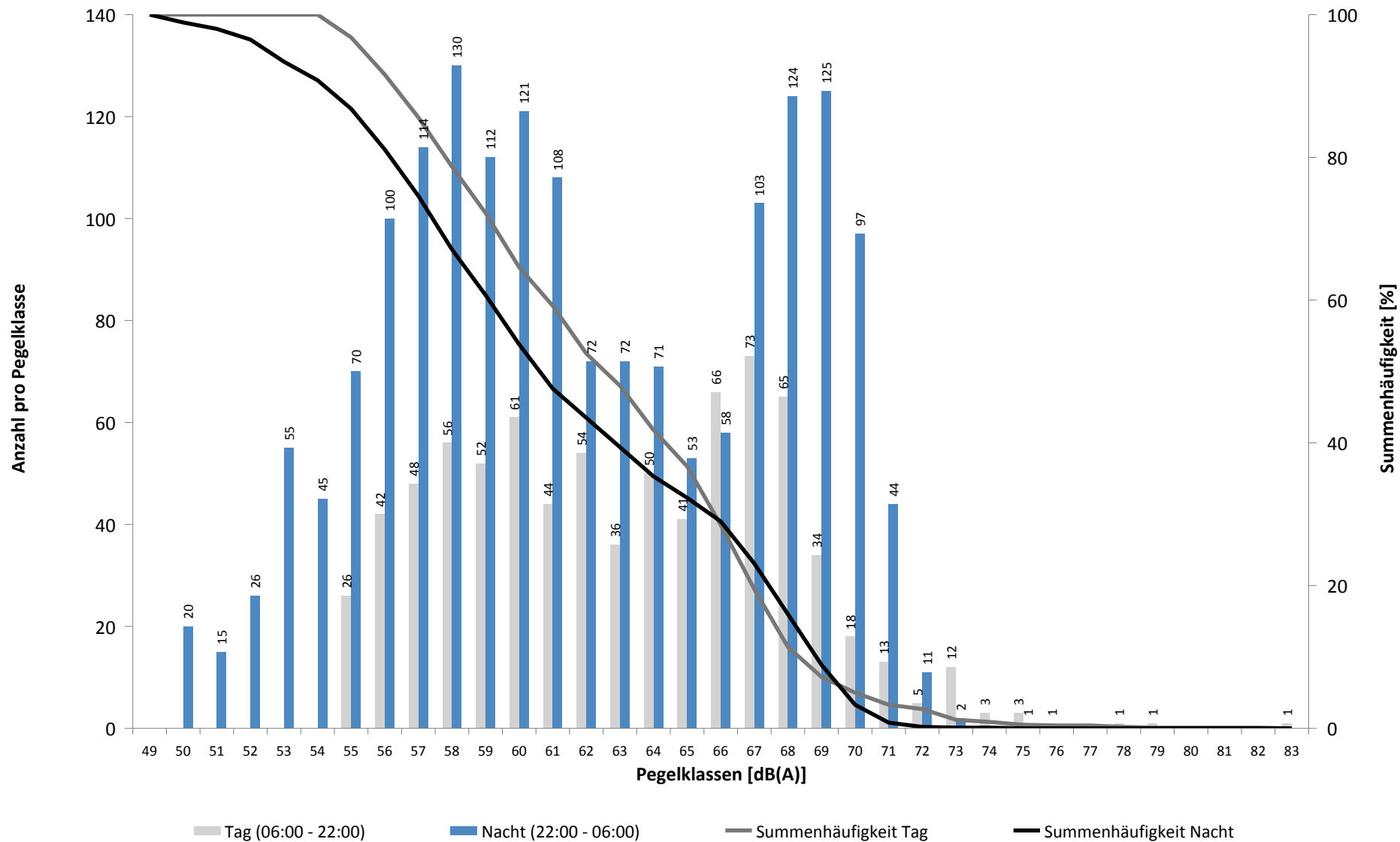


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

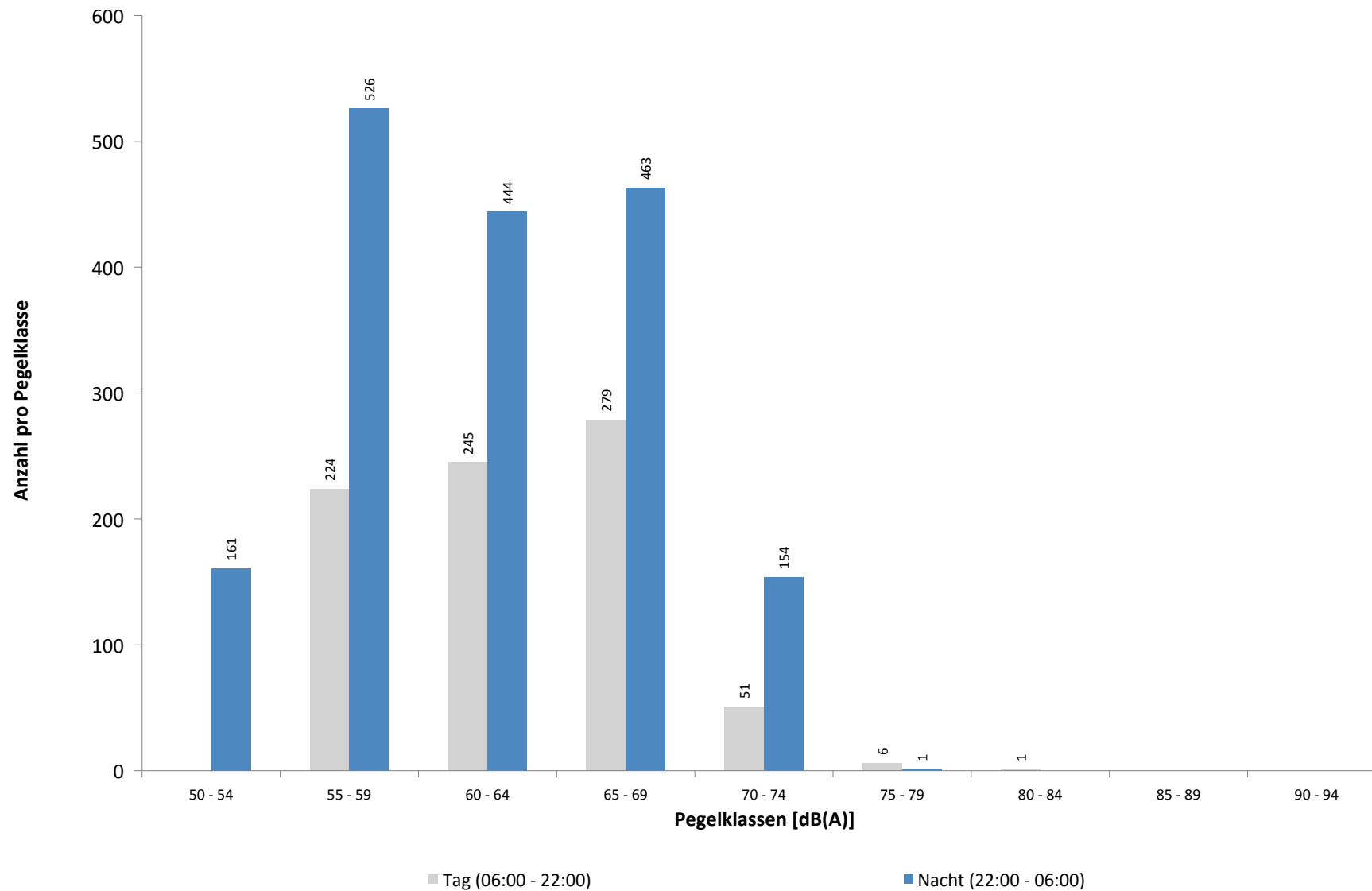
März 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

März 2022



Ausfallzeiten

MP 2 Raßnitz

März 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 5 Minuten			
02.03.2022 03:07:01	02.03.2022 03:07:02	1	Zeitumstellung
06.03.2022 03:07:31	06.03.2022 03:07:32	1	Zeitumstellung
07.03.2022 01:45:00	07.03.2022 01:46:15	75	Stromausfall
07.03.2022 01:46:15	07.03.2022 01:46:34	19	Parameter Änderung
11.03.2022 03:07:22	11.03.2022 03:07:23	1	Zeitumstellung
11.03.2022 03:07:41	11.03.2022 03:07:42	1	Fehler Schallpegelmesser
18.03.2022 08:00:02	18.03.2022 08:01:29	87	Stromausfall
18.03.2022 08:01:29	18.03.2022 08:01:48	19	Parameter Änderung
21.03.2022 01:45:01	21.03.2022 01:46:15	74	Stromausfall
21.03.2022 01:46:15	21.03.2022 01:46:34	19	Parameter Änderung
23.03.2022 03:06:55	23.03.2022 03:06:58	3	Zeitumstellung
26.03.2022 03:06:49	26.03.2022 03:06:50	1	Zeitumstellung
29.03.2022 03:07:00	29.03.2022 03:07:01	1	Zeitumstellung

MP 3 Groebers

März 2022

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	März 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	49,0 dB	47,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	52,7 dB	50,4 dB
L_{DEN}	58,4 dB	56,2 dB

	N1/N2	
	März 2022	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
	58(57) dB(A)	5(6) s	5 s	NEVKO1S 26L, ODLUN5S 26L, ORTAG4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 3 Groebers
März 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	78,6	65,4	85,5	10
A321	72,8	60,0	78,3	45
A332	72,5	61,3	76,0	6
A319	72,4	68,5	75,8	8
P180	71,4	71,4	71,4	1
A320	71,3	61,4	75,2	23
E190	71,3	67,4	73,7	11
B38M	70,9	70,2	71,9	3
E195	70,2	67,9	71,7	10
A20N	70,2	64,6	73,2	7
BE2J	69,7	62,5	73,4	7
B738	68,7	60,1	75,1	40
SR20	68,6	66,6	69,9	2
CRJ9	68,0	63,3	71,2	32
BE2T	67,7	64,6	69,5	2
B744	67,6	62,1	69,9	14
GLEX	67,2	65,3	68,7	3
CN1P	67,1	67,1	67,1	1
GRJ	67,1	67,1	67,1	1
PA1P	66,6	62,3	68,7	2
PA2T	65,8	63,8	68,0	3
B763	65,3	60,6	70,4	22
SF34	64,9	62,0	67,3	4
CNJ	64,9	62,0	67,1	18
A306	64,5	60,1	75,4	280
PA1T	64,2	64,2	64,2	1
A330	64,1	60,3	74,6	57
IL76	64,1	61,0	66,9	9
B77L	63,6	60,0	76,1	97
B734	63,4	60,0	71,3	134
SO2J	63,1	63,1	63,1	1
DA42	63,0	63,0	63,0	1
B733	62,7	60,2	65,0	11
B762	62,7	60,4	66,2	35
PC12	62,3	62,3	62,3	1
CN2P	62,0	62,0	62,0	1
B752	62,0	60,0	67,6	75
D328	61,8	61,1	62,1	3
SWM	61,6	61,2	62,0	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	81,4	81,4	81,4	1
A124	81,2	64,7	83,6	4
B744	78,9	62,7	82,4	10
B733	77,9	75,8	79,3	7
B734	77,1	61,6	81,1	103
IL76	76,9	69,9	78,8	4
B77L	76,1	61,1	80,6	85
A306	75,9	60,3	80,5	124
B762	75,2	71,5	77,3	15
A330	75,1	64,5	78,6	19
A20N	75,0	62,5	81,9	10
B763	74,5	63,2	77,9	12
E190	74,5	70,9	77,2	12
E195	74,3	70,8	78,0	9
A332	74,1	61,5	79,4	13
AT72	73,9	73,9	73,9	1
A343	73,8	73,8	73,8	1
B738	73,5	62,1	76,3	49
A321	73,4	63,2	77,6	53
D328	73,2	66,7	74,4	10
A319	73,1	69,6	74,9	17
A320	73,1	62,7	77,0	33
BE2J	72,7	72,7	72,7	1
B752	72,6	61,4	77,9	146
B38M	71,7	69,5	73,3	6
CRJ9	71,5	67,7	73,9	43
PC12	70,8	69,9	71,6	2
CN1T	70,5	70,5	70,5	1
A310	69,5	65,6	71,5	2
PA1T	69,3	68,6	69,9	2
PA1P	68,0	65,4	69,7	4
CNJ	67,9	62,9	71,7	25
SF34	67,8	62,3	70,8	5
PA2T	67,4	67,4	67,4	1
CN1P	67,3	67,3	67,3	1
BE2T	66,9	63,2	68,9	2
SO2J	66,8	63,8	68,5	2
GLEX	66,5	66,5	66,5	1
SWM	65,4	65,4	65,4	1
SR20	65,0	65,0	65,0	1
CL60	64,7	64,7	64,7	1
A359	64,4	61,0	68,5	5
CN2P	61,6	61,6	61,6	1
DA62	61,5	61,5	61,5	1

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

MP 3 Groebers

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	0	4	20	3	75,0	100,0			53,0	47,9
02.03.2022	0	13	6	14	100,0	100,0			53,0	46,1
03.03.2022	0	13	2	14	100,0	100,0			52,8	42,9
04.03.2022	0	10	12	24	100,0	100,0			53,9	50,2
05.03.2022	0	1	31	1	100,0	100,0			53,2	51,7
06.03.2022	0	6	13	9	100,0	100,0			49,6	46,2
07.03.2022	0	10	0	25	100,0	100,0			52,6	46,0
08.03.2022	0	2	34	4	100,0	100,0			54,4	51,7
09.03.2022	0	6	12	7	100,0	100,0			52,8	47,3
10.03.2022	0	0	35	0		100,0			56,2	53,3
11.03.2022	0	0	21	0		100,0			58,8	50,6
12.03.2022	0	0	30	0		100,0			52,3	48,5
13.03.2022	0	0	16	0		100,0			50,7	46,1
14.03.2022	0	8	4	22	100,0	100,0			52,7	46,1
15.03.2022	0	12	7	28	100,0	100,0			54,3	49,9
16.03.2022	0	4	32	12	100,0	100,0			56,2	53,9
17.03.2022	0	17	10	28	100,0	100,0			53,4	48,3
18.03.2022	0	9	9	24	100,0	100,0			53,7	49,7
19.03.2022	0	0	27	3		100,0			53,3	50,1
20.03.2022	0	0	27	1		100,0			59,2	48,5
21.03.2022	0	0	10	0		100,0			51,3	43,3
22.03.2022	0	0	34	0		100,0			53,1	50,8
23.03.2022	0	16	0	17	100,0	100,0			50,2	43,2
24.03.2022	0	18	0	23	100,0	100,0			53,1	49,6
25.03.2022	0	17	0	21	100,0	100,0			50,9	44,3
26.03.2022	0	13	0	35	100,0	100,0			51,9	48,9
27.03.2022	0	23	3	20	87,0	100,0			49,6	47,1
28.03.2022	0	11	3	26	100,0	100,0			53,4	50,5
29.03.2022	0	19	2	24	100,0	100,0			51,3	44,4
30.03.2022	0	6	10	5	83,3	100,0			52,3	48,6
31.03.2022	0	0	13	0		100,0			54,0	44,7
Gesamt	0	238	423	390	100,0	100,0			53,8	49,0

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)

MP 3 Groebers

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2022	0	0	21	0			100,0		53,4	52,0	0,42
02.03.2022	0	37	19	38	100,0		100,0		54,5	53,1	0,46
03.03.2022	0	29	24	15	51,7		100,0		55,2	54,1	0,56
04.03.2022	0	0	8	0			100,0		52,0	50,7	0,21
05.03.2022	0	0	4	0			100,0		46,3	44,3	0,08
06.03.2022	0	34	0	42	100,0		100,0		51,5	48,8	0,11
07.03.2022	0	52	0	54	100,0		100,0		51,8	49,1	0,11
08.03.2022	0	0	27	0			100,0		54,7	53,8	0,56
09.03.2022	0	0	20	0			100,0		54,1	53,0	0,44
10.03.2022	0	0	30	0			100,0		56,0	55,2	0,68
11.03.2022	0	0	19	0			100,0		52,3	51,5	0,37
12.03.2022	0	0	4	0			100,0		43,9	40,6	0,05
13.03.2022	0	0	3	0			100,0		45,5	40,5	0,05
14.03.2022	0	51	0	51	100,0		100,0		52,5	50,3	0,18
15.03.2022	0	42	34	47	100,0		100,0		58,0	57,3	0,97
16.03.2022	0	0	37	0			100,0		57,2	56,9	0,92
17.03.2022	0	53	0	63	100,0		100,0		52,3	49,9	0,28
18.03.2022	0	0	33	0			100,0		56,7	56,4	0,80
19.03.2022	0	0	21	0			100,0		55,0	54,6	0,53
20.03.2022	0	0	2	0			100,0		44,7	40,0	0,04
21.03.2022	0	0	23	0			100,0		52,5	52,0	0,45
22.03.2022	0	46	21	33	71,7		100,0		54,5	53,1	0,47
23.03.2022	0	25	6	29	100,0		100,0		52,2	50,4	0,21
24.03.2022	0	53	0	41	77,4		100,0		52,1	50,1	0,11
25.03.2022	0	23	0	26	100,0		100,0		50,6	47,9	0,10
26.03.2022	0	0	5	0			100,0		49,4	48,7	0,10
27.03.2022	0	26	0	40	100,0		100,0		51,2	49,2	0,10
28.03.2022	0	48	0	51	100,0		100,0		51,7	49,3	0,19
29.03.2022	0	46	0	62	100,0		100,0		52,8	50,8	0,28
30.03.2022	0	0	30	1			100,0		56,8	56,4	0,75
31.03.2022	0	0	32	0			100,0		57,6	56,6	0,72
Gesamt	0	565	423	593	100,0		100,0		53,8	52,7	0,36

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

MP 3 Groebers

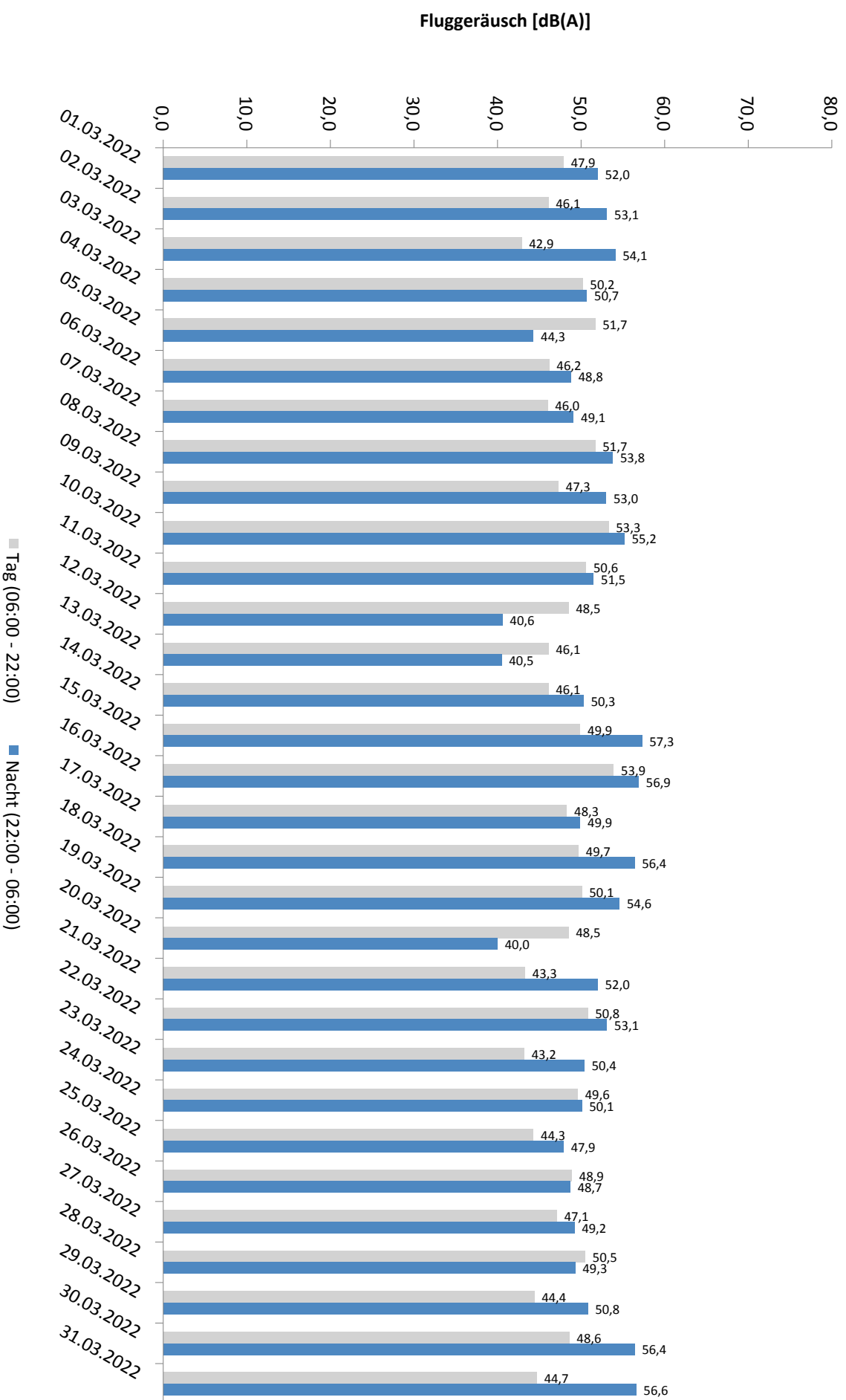
März 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2022	53,0	53,4	53,7	49,5	59,5
02.03.2022	53,0	54,5	53,5	51,0	60,5
03.03.2022	52,8	55,2	53,2	51,4	61,0
04.03.2022	53,9	52,0	54,7	49,6	58,6
05.03.2022	53,2	46,3	54,1	48,8	54,9
06.03.2022	49,6	51,5	49,0	51,1	57,6
07.03.2022	52,6	51,8	53,2	50,4	58,3
08.03.2022	54,4	54,7	54,7	53,5	61,0
09.03.2022	52,8	54,1	53,3	50,9	60,1
10.03.2022	56,2	56,0	57,0	52,8	62,2
11.03.2022	58,8	52,3	59,6	54,3	60,7
12.03.2022	52,3	43,9	53,2	47,5	53,3
13.03.2022	50,7	45,5	51,1	49,3	53,6
14.03.2022	52,7	52,5	53,7	45,6	58,7
15.03.2022	54,3	58,0	54,6	53,1	63,7
16.03.2022	56,2	57,2	56,4	55,8	63,3
17.03.2022	53,4	52,3	54,2	49,8	58,7
18.03.2022	53,7	56,7	53,7	53,5	62,6
19.03.2022	53,3	55,0	53,7	52,0	61,0
20.03.2022	59,2	44,7	60,2	51,1	58,4
21.03.2022	51,3	52,5	52,3	44,0	58,4
22.03.2022	53,1	54,5	53,5	51,9	60,5
23.03.2022	50,2	52,2	50,8	47,9	58,1
24.03.2022	53,1	52,1	54,0	48,3	58,5
25.03.2022	50,9	50,6	51,6	47,6	56,8
26.03.2022	51,9	49,4	52,4	50,2	56,2
27.03.2022	49,6	51,2	49,7	49,2	57,2
28.03.2022	53,4	51,7	54,3	48,4	58,2
29.03.2022	51,3	52,8	51,6	50,3	58,9
30.03.2022	52,3	56,8	51,6	54,0	62,6
31.03.2022	54,0	57,6	54,2	53,3	63,4
Gesamt	53,8	53,8	54,4	51,3	60,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2022	47,9	52,0	48,6	44,5	57,6
02.03.2022	46,1	53,1	45,9	46,7	58,6
03.03.2022	42,9	54,1	42,4	44,1	59,5
04.03.2022	50,2	50,7	51,2	44,6	56,7
05.03.2022	51,7	44,3	52,6	45,7	53,0
06.03.2022	46,2	48,8	45,1	48,4	54,9
07.03.2022	46,0	49,1	46,0	46,2	54,9
08.03.2022	51,7	53,8	52,1	50,3	59,7
09.03.2022	47,3	53,0	46,8	48,5	58,6
10.03.2022	53,3	55,2	54,0	50,1	61,1
11.03.2022	50,6	51,5	50,4	51,1	57,7
12.03.2022	48,5	40,6	49,4	42,9	49,7
13.03.2022	46,1	40,5	45,9	46,7	49,1
14.03.2022	46,1	50,3	47,1	39,4	55,9
15.03.2022	49,9	57,3	48,8	52,0	62,8
16.03.2022	53,9	56,9	53,2	55,5	62,8
17.03.2022	48,3	49,9	49,1	44,8	55,8
18.03.2022	49,7	56,4	48,0	52,7	62,0
19.03.2022	50,1	54,6	49,6	51,2	60,4
20.03.2022	48,5	40,0	48,8	47,2	50,0
21.03.2022	43,3	52,0	44,0	40,2	57,3
22.03.2022	50,8	53,1	50,7	51,0	59,1
23.03.2022	43,2	50,4	42,6	44,6	55,9
24.03.2022	49,6	50,1	50,6	42,5	56,1
25.03.2022	44,3	47,9	44,9	41,7	53,6
26.03.2022	48,9	48,7	49,1	48,1	54,8
27.03.2022	47,1	49,2	47,5	45,7	55,1
28.03.2022	50,5	49,3	51,6	43,4	55,7
29.03.2022	44,4	50,8	43,7	45,8	56,4
30.03.2022	48,6	56,4	43,6	53,4	62,0
31.03.2022	44,7	56,6	37,1	50,1	62,0
Gesamt	49,0	52,7	49,1	48,8	58,4

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 3 Groebers März 2022

Fluggeräusch: Tag 49,0 dB(A) Nacht 52,7 dB(A)

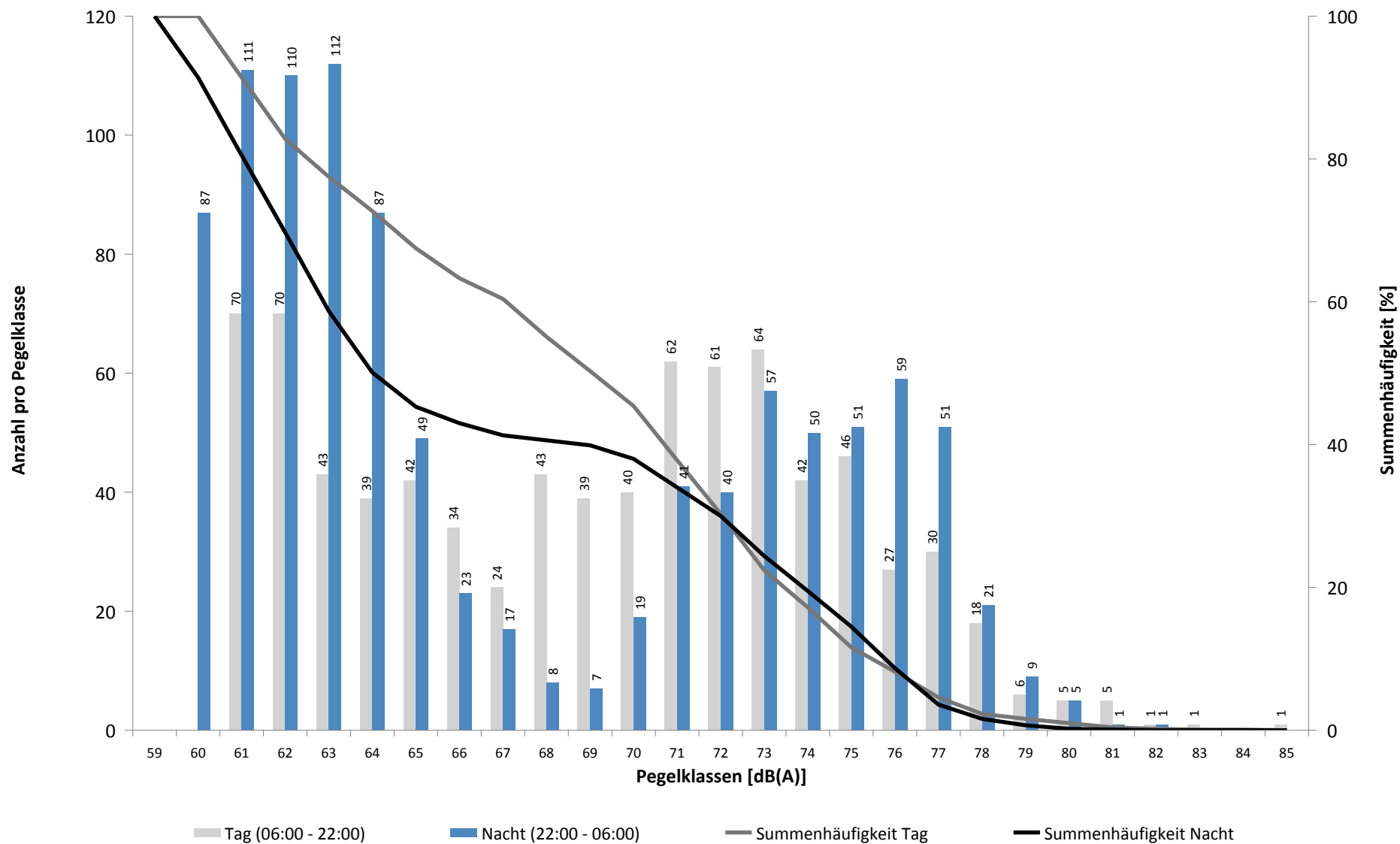


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

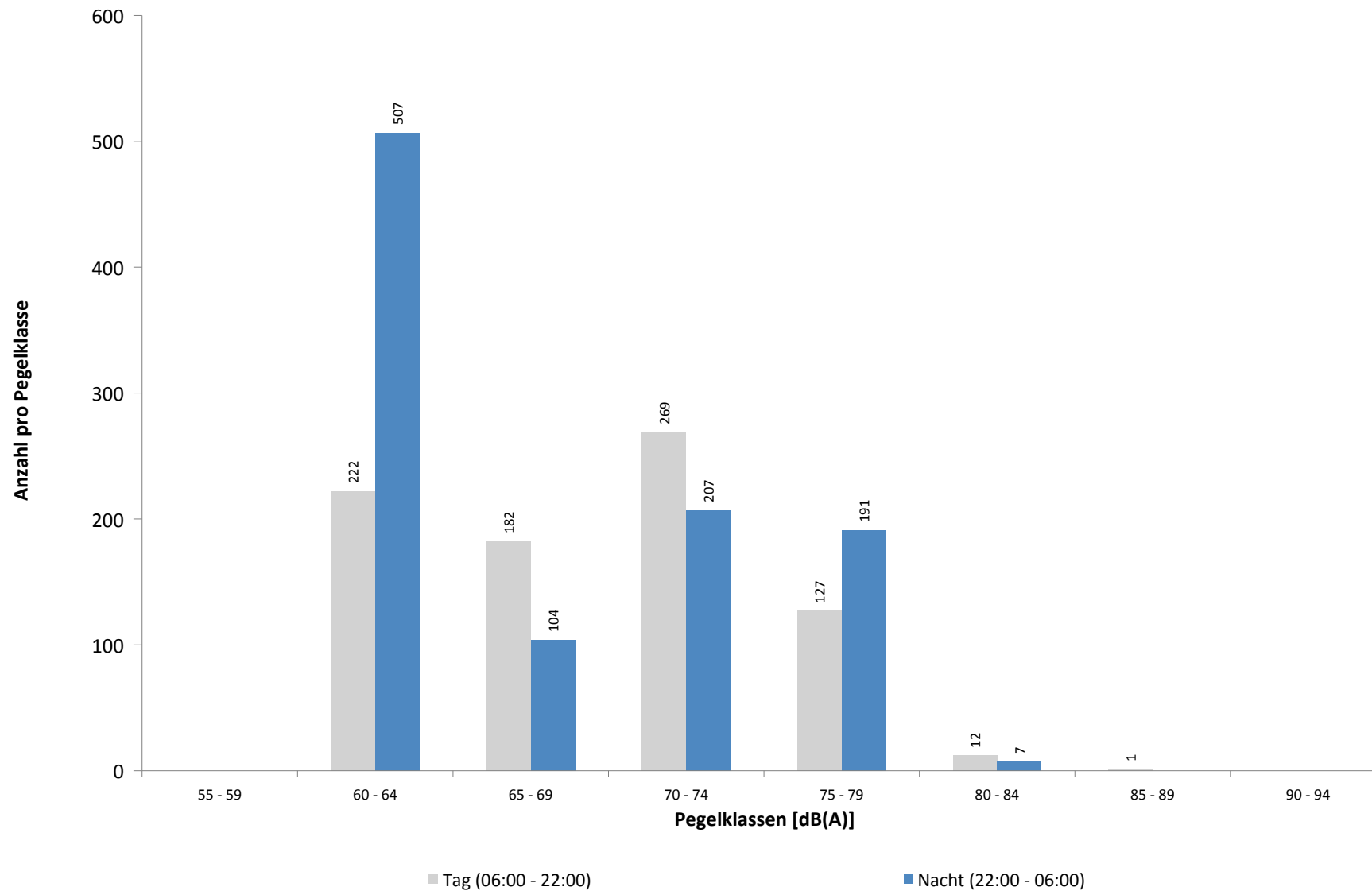
März 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

März 2022



Ausfallzeiten
MP 3 Groebers
März 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 4 Minuten			
02.03.2022 03:07:34	02.03.2022 03:07:35	1	Zeitumstellung
07.03.2022 01:45:00	07.03.2022 01:46:11	71	Stromausfall
07.03.2022 01:46:11	07.03.2022 01:46:28	17	Parameter Änderung
12.03.2022 03:07:18	12.03.2022 03:07:19	1	Zeitumstellung
18.03.2022 08:00:03	18.03.2022 08:01:15	72	Stromausfall
18.03.2022 08:01:15	18.03.2022 08:01:32	17	Parameter Änderung
21.03.2022 01:45:01	21.03.2022 01:46:11	70	Stromausfall
21.03.2022 01:46:11	21.03.2022 01:46:28	17	Parameter Änderung
24.03.2022 03:07:42	24.03.2022 03:07:43	1	Zeitumstellung

MP 4 Nauendorf

März 2022

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	März 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	38,0 dB	44,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	41,0 dB	45,8 dB
L_{DEN}	46,9 dB	52,1 dB

	N1/N2	
	März 2022	Letzte sechs Monate
Tag	74,6 %	77,5 %
Nacht	92,2 %	87,6 %
Gesamt	83,5 %	82,1 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 4 Nauendorf
März 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	75,0	73,4	76,8	3
A330	72,6	68,2	74,8	15
B763	70,4	62,2	74,5	19
B77L	70,1	65,1	75,2	31
A306	70,0	60,8	73,9	61
A321	67,7	63,6	69,2	4
B734	67,0	60,5	71,1	36
BE2T	66,9	66,9	66,9	1
B738	64,2	60,4	66,9	17
SF34	62,8	59,9	66,2	4
B752	62,5	59,4	66,5	39
A124	61,3	61,3	61,3	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B77L	70,3	70,3	70,3	1
SR20	62,0	62,0	62,0	1

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

MP 4 Nauendorf

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	0	2	0	0		0,0	100,0		47,1	
02.03.2022	0	6	0	4		66,7	100,0		88,7	41,2
03.03.2022	0	6	0	5		83,3	100,0		89,3	38,5
04.03.2022	0	6	0	4		66,7	100,0		47,5	39,2
05.03.2022	0	1	0	1		100,0	100,0		53,3	28,0
06.03.2022	0	3	0	3		100,0	100,0		44,5	35,8
07.03.2022	0	7	0	6		85,7	100,0		48,7	41,5
08.03.2022	0	1	1	1		100,0	100,0		57,6	28,8
09.03.2022	0	4	0	2		50,0	100,0		46,8	35,8
10.03.2022	0	0	0	0			100,0		49,3	
11.03.2022	0	0	0	0			75,0	W	48,3	
12.03.2022	0	0	0	0			100,0		64,2	
13.03.2022	0	0	0	0			100,0		42,3	
14.03.2022	0	5	0	4		80,0	100,0		51,4	38,0
15.03.2022	0	5	0	4		80,0	100,0		51,8	33,0
16.03.2022	0	4	1	4		100,0	100,0		56,7	42,1
17.03.2022	0	9	0	7		77,8	100,0		54,5	42,0
18.03.2022	0	7	0	4		57,1	100,0		48,9	39,6
19.03.2022	0	0	0	0			100,0		49,2	
20.03.2022	0	0	0	0			53,0	W	43,8	
21.03.2022	0	0	0	0			100,0		53,2	
22.03.2022	0	0	0	0			100,0		52,5	
23.03.2022	0	10	0	7		70,0	100,0		51,9	38,7
24.03.2022	0	11	0	8		72,7	100,0		48,4	39,9
25.03.2022	0	7	0	3		42,9	100,0		51,4	38,7
26.03.2022	0	9	0	8		88,9	100,0		48,6	42,7
27.03.2022	0	13	0	11		84,6	100,0		46,3	42,9
28.03.2022	0	9	0	5		55,6	100,0		57,4	39,2
29.03.2022	0	10	0	8		80,0	100,0		55,2	41,5
30.03.2022	0	3	0	2		66,7	100,0		58,4	36,5
31.03.2022	0	0	0	0			100,0		49,6	
Gesamt	0	138	2	101		73,2	98,0		77,2	38,0

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)

MP 4 Nauendorf

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2022	0	0	0	0			100,0		43,0		0,00
02.03.2022	0	7	0	7	100,0		100,0		47,8	43,2	0,28
03.03.2022	0	8	0	8	100,0		100,0		45,0	42,5	0,32
04.03.2022	0	0	0	0			100,0		42,7		0,00
05.03.2022	0	0	0	0			100,0		38,6		0,00
06.03.2022	0	11	0	9	81,8		100,0		47,7	44,5	0,37
07.03.2022	0	9	0	9	100,0		100,0		47,4	42,7	0,34
08.03.2022	0	0	0	0			100,0		43,1		0,00
09.03.2022	0	0	0	0			100,0		42,9		0,00
10.03.2022	0	0	0	0			100,0		43,7		0,00
11.03.2022	0	0	0	0			100,0		39,3		0,00
12.03.2022	0	0	0	0			100,0		34,8		0,00
13.03.2022	0	0	0	0			100,0		41,4		0,00
14.03.2022	0	10	0	9	90,0		100,0		47,9	44,4	0,37
15.03.2022	0	10	0	10	100,0		100,0		49,6	46,2	0,45
16.03.2022	0	0	0	0			100,0		44,1		0,00
17.03.2022	0	11	0	11	100,0		100,0		47,9	45,1	0,47
18.03.2022	0	0	0	0			100,0		45,7		0,00
19.03.2022	0	0	0	0			100,0		40,7		0,00
20.03.2022	0	0	0	0			100,0		40,6		0,00
21.03.2022	0	0	0	0			100,0		42,6		0,00
22.03.2022	0	13	0	10	76,9		100,0		47,6	43,6	0,40
23.03.2022	0	9	0	9	100,0		100,0		47,3	44,3	0,38
24.03.2022	0	13	0	11	84,6		100,0		68,0	44,4	0,44
25.03.2022	0	5	0	4	80,0		100,0		46,8	42,5	0,19
26.03.2022	0	0	0	0			100,0		37,9		0,00
27.03.2022	0	10	0	10	100,0		100,0		48,6	45,7	0,41
28.03.2022	0	13	0	11	84,6		100,0		47,2	44,6	0,45
29.03.2022	0	12	0	12	100,0		100,0		48,7	46,1	0,49
30.03.2022	0	0	0	0			100,0		44,8		0,00
31.03.2022	0	0	0	0			100,0		44,5		0,00
Gesamt	0	141	0	130	92,2		100,0		53,8	41,0	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: 15 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 4 Nauendorf

März 2022

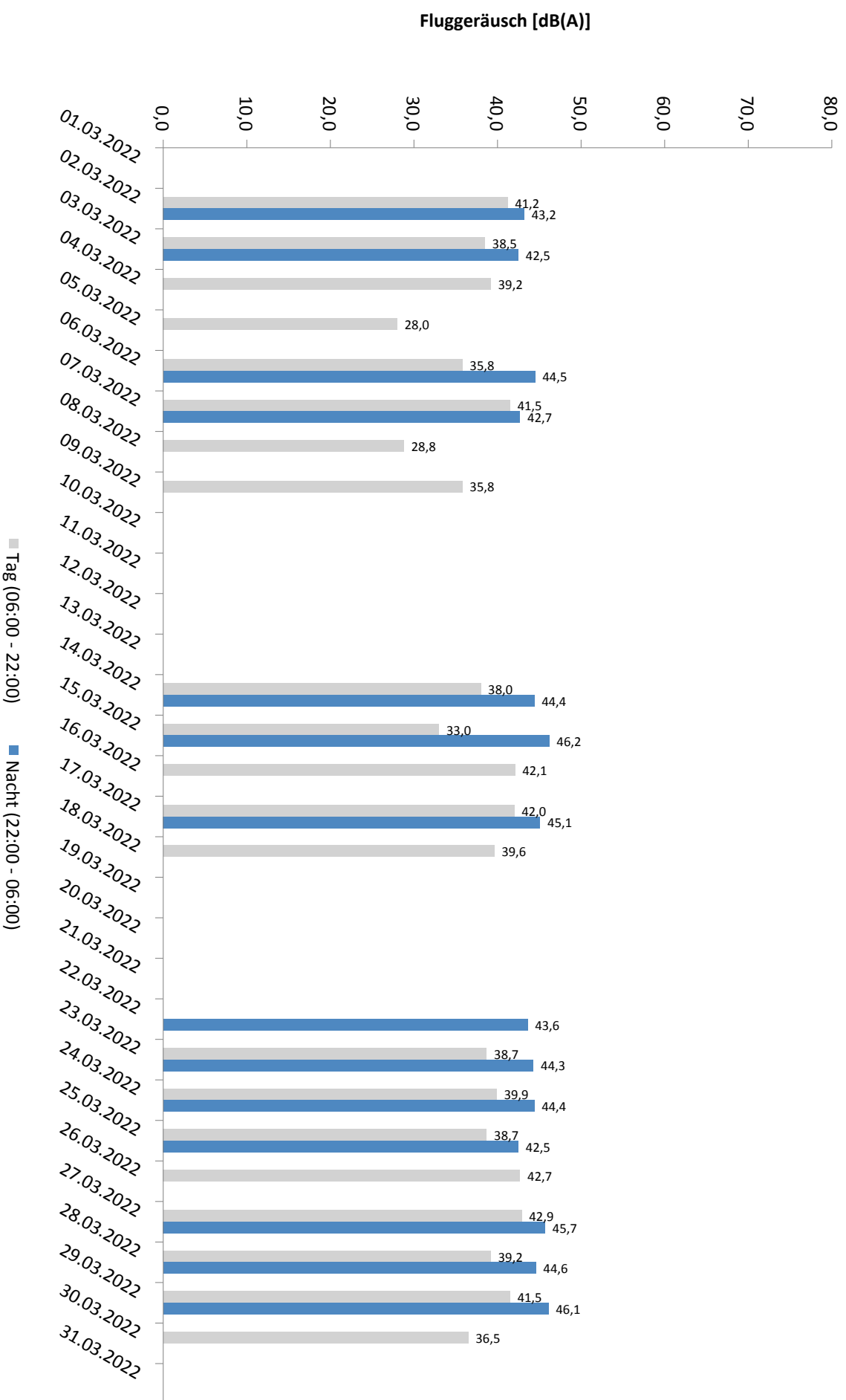
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2022	47,1	43,0	47,7	44,6	50,5
02.03.2022	88,7	47,8	90,0	49,3	87,0
03.03.2022	89,3	45,0	90,5	47,5	87,5
04.03.2022	47,5	42,7	47,9	45,8	50,5
05.03.2022	53,3	38,6	54,5	42,4	52,4
06.03.2022	44,5	47,7	44,8	43,2	53,4
07.03.2022	48,7	47,4	48,6	49,0	54,2
08.03.2022	57,6	43,1	58,9	43,6	56,7
09.03.2022	46,8	42,9	47,5	43,0	50,2
10.03.2022	49,3	43,7	50,0	46,1	51,7
11.03.2022	48,3	39,3	49,4	44,0	49,3
12.03.2022	64,2	34,8	65,4	42,0	62,5
13.03.2022	42,3	41,4	42,6	41,1	47,9
14.03.2022	51,4	47,9	52,5	43,4	54,9
15.03.2022	51,8	49,6	52,7	47,1	56,2
16.03.2022	56,7	44,1	57,9	45,8	56,2
17.03.2022	54,5	47,9	55,5	48,4	56,3
18.03.2022	48,9	45,7	49,4	47,0	52,8
19.03.2022	49,2	40,7	50,2	43,4	50,1
20.03.2022	43,8	40,6	*	41,6	*
21.03.2022	53,2	42,6	54,4	42,2	53,2
22.03.2022	52,5	47,6	53,6	43,7	55,1
23.03.2022	51,9	47,3	52,8	46,7	54,8
24.03.2022	48,4	68,0	48,8	46,9	73,2
25.03.2022	51,4	46,8	52,3	45,9	54,2
26.03.2022	48,6	37,9	49,6	42,8	48,8
27.03.2022	46,3	48,6	45,8	47,4	54,6
28.03.2022	57,4	47,2	58,5	47,0	57,5
29.03.2022	55,2	48,7	56,3	47,7	56,9
30.03.2022	58,4	44,8	59,6	45,2	57,6
31.03.2022	49,6	44,5	50,1	47,7	52,5
Gesamt	77,2	53,8	78,5	45,8	75,5

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

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 4 Nauendorf
 März 2022

Fluggeräusch: Tag 38,0 dB(A) Nacht 41,0 dB(A)

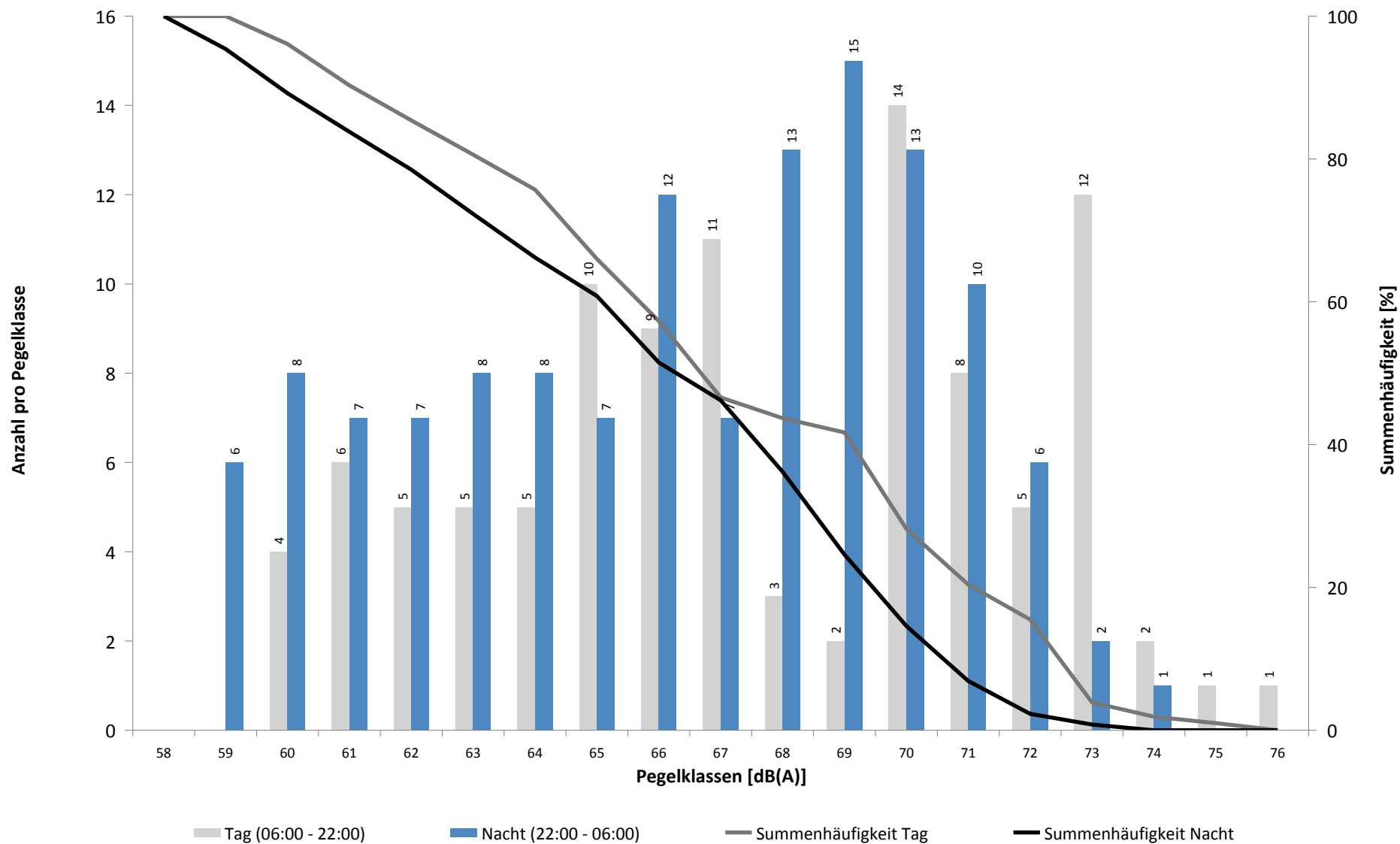


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Nauendorf

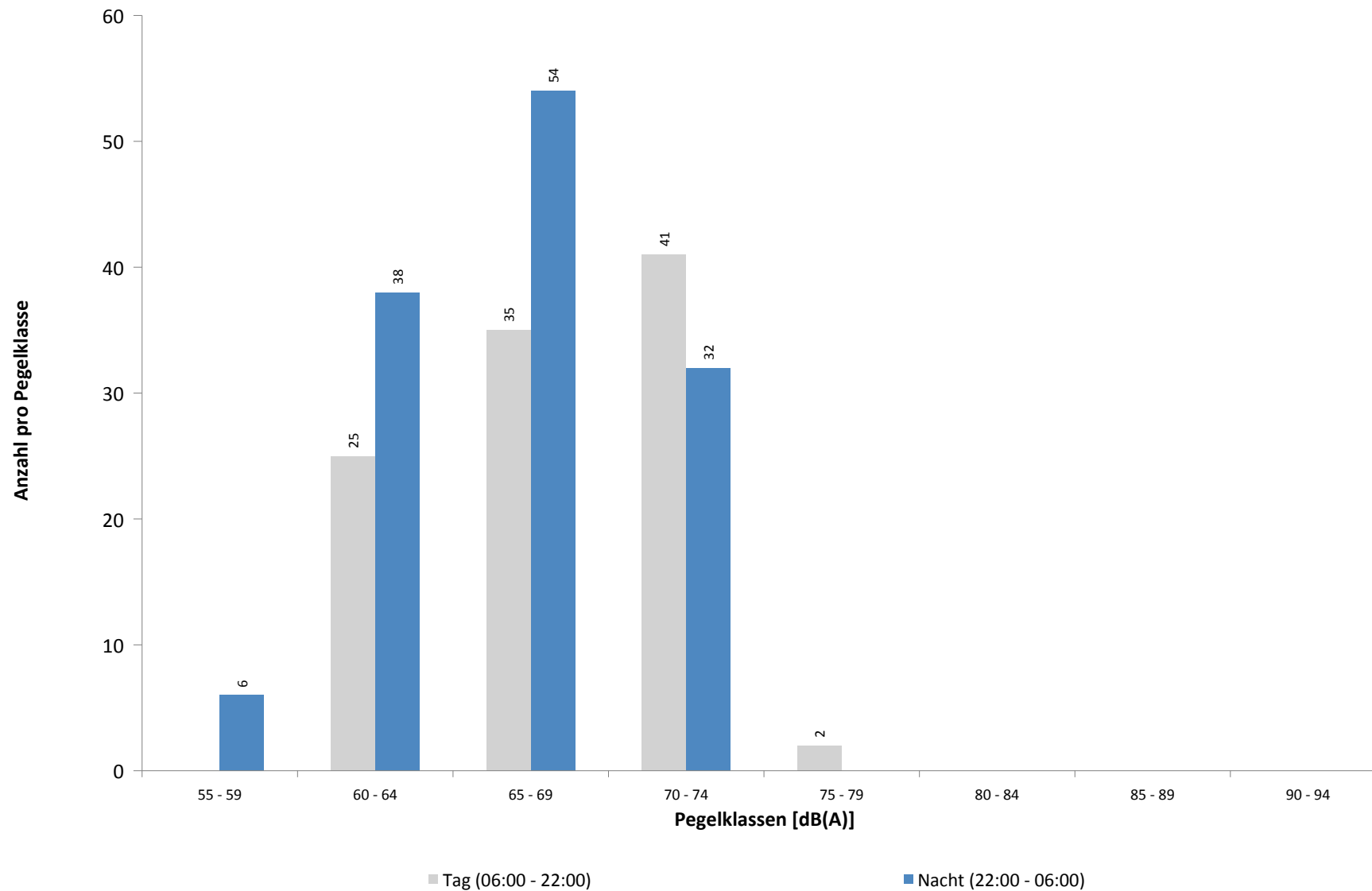
März 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Nauendorf

März 2022



Ausfallzeiten
MP 4 Nauendorf
März 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 695 Minuten			
02.03.2022 03:07:57	02.03.2022 03:07:58	1	Zeitumstellung
02.03.2022 12:23:52	02.03.2022 12:24:08	16	Fehler Schallpegelmesser
07.03.2022 01:45:01	07.03.2022 01:46:09	68	Stromausfall
07.03.2022 01:46:09	07.03.2022 01:46:47	38	Parameter Änderung
11.03.2022 09:21:00	11.03.2022 09:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.03.2022 11:21:00	11.03.2022 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.03.2022 12:21:00	11.03.2022 15:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
18.03.2022 08:00:03	18.03.2022 08:01:11	68	Stromausfall
18.03.2022 08:01:11	18.03.2022 08:01:35	24	Parameter Änderung
20.03.2022 08:21:00	20.03.2022 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
20.03.2022 09:51:00	20.03.2022 16:51:00	25200	Windgeschwindigkeit
21.03.2022 01:45:00	21.03.2022 01:46:08	68	Stromausfall
21.03.2022 01:46:08	21.03.2022 01:46:33	25	Parameter Änderung
21.03.2022 03:08:04	21.03.2022 03:08:05	1	Zeitumstellung

MP 5 Doellnitz

März 2022

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	März 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	45,7 dB	45,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	53,1 dB	52,1 dB
L_{DEN}	58,6 dB	57,6 dB

	N1/N2	
	März 2022	Letzte sechs Monate
Tag	93,1 %	81,8 %
Nacht	98,1 %	95,6 %
Gesamt	96,7 %	90,7 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	57 dB(A)	10(5) s	5 s	ARR 08R, DRN1S 26L, DRN1W 26L, GOLAT1S 26L, GOXLI1R 08R, KOJEC1R 08R, LUXBO1R 08R, NEVKO1S 26L, ORTAG4S 26L, YAWOY1R 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 5 Doellnitz
März 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	76,1	65,0	82,6	11
IL76	75,9	73,4	77,3	9
A124	72,1	65,0	74,4	7
A330	70,6	60,3	76,7	57
B77L	69,9	60,1	75,2	94
A306	69,1	60,3	73,0	238
B734	67,9	60,5	72,0	133
B762	67,3	63,6	71,0	45
B733	66,5	63,1	70,0	11
B763	66,4	61,1	69,3	6
A321	66,2	61,5	71,4	46
B738	65,7	60,2	70,5	54
A332	65,5	63,2	66,8	5
B752	64,2	60,0	75,2	235
LJ55	63,5	63,5	63,5	1
A359	63,4	63,4	63,4	1
SF34	62,5	61,8	63,1	2
A320	62,2	60,1	64,3	7
E190	62,1	60,2	64,4	7
CRJ9	61,8	60,3	63,2	4
CN1P	61,6	61,6	61,6	1
A319	61,3	60,8	61,8	2
GLEX	60,2	60,2	60,2	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	74,1	60,4	78,6	18
A332	73,3	67,5	77,2	8
A124	72,4	60,6	76,7	11
A306	72,2	60,3	78,2	299
A330	71,8	60,1	77,4	85
B77L	71,8	60,1	76,4	138
A310	71,5	64,4	73,3	4
A320	70,8	66,2	74,4	6
IL76	70,7	67,3	73,3	13
E190	70,1	67,3	71,8	3
SR20	70,0	70,0	70,0	1
B762	69,6	63,4	74,3	45
B38M	69,5	69,5	69,5	1
B763	69,5	61,7	73,2	29
A319	69,3	66,6	70,9	2
CRJ9	69,1	65,2	70,6	5
B738	68,9	61,3	74,8	46
B733	68,9	67,1	70,1	8
B734	68,7	61,0	73,1	133
CN1T	67,5	67,5	67,5	1
A321	66,9	63,3	71,0	29
SF34	66,9	60,5	72,4	6
B752	66,6	60,0	73,9	287
TBM7	65,6	65,4	65,7	2
A20N	65,2	62,8	66,7	2
D328	64,8	63,7	65,6	2
AT72	64,7	63,8	65,4	2
AN12	63,7	63,7	63,7	1
SWM	63,2	61,9	64,1	3
CNJ	62,8	61,5	64,4	5

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

MP 5 Doellnitz

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	8	3	7	1	87,5	33,3	100,0		53,0	40,9
02.03.2022	7	13	7	6	100,0	46,2	100,0		48,2	42,9
03.03.2022	5	18	6	13	100,0	72,2	100,0		48,0	43,8
04.03.2022	2	15	3	15	100,0	100,0	100,0		47,7	43,5
05.03.2022	11	0	14	0	100,0		100,0		53,6	46,1
06.03.2022	26	7	27	6	100,0	85,7	100,0		50,6	49,5
07.03.2022	0	15	0	15		100,0	100,0		47,5	41,2
08.03.2022	5	9	6	7	100,0	77,8	100,0		47,7	42,2
09.03.2022	14	6	10	4	71,4	66,7	100,0		47,7	44,3
10.03.2022	7	0	9	0	100,0		100,0		49,8	43,6
11.03.2022	7	0	7	0	100,0		100,0		51,4	39,9
12.03.2022	13	0	11	0	84,6		100,0		46,1	41,6
13.03.2022	35	0	34	0	97,1		100,0		49,7	48,1
14.03.2022	3	11	3	10	100,0	90,9	100,0		47,8	40,3
15.03.2022	0	17	0	20		100,0	100,0		49,7	43,0
16.03.2022	1	5	2	7	100,0	100,0	100,0		49,5	37,3
17.03.2022	0	15	1	13		86,7	100,0		49,2	41,6
18.03.2022	4	17	4	18	100,0	100,0	100,0		49,2	46,2
19.03.2022	28	0	30	0	100,0		100,0		51,9	49,0
20.03.2022	41	0	39	0	95,1		100,0		53,2	49,5
21.03.2022	24	0	22	0	91,7		100,0		54,5	46,1
22.03.2022	2	0	1	0	50,0		100,0		47,1	38,2
23.03.2022	0	22	0	11		50,0	100,0		47,6	39,9
24.03.2022	0	19	0	17		89,5	100,0		53,7	46,5
25.03.2022	0	21	0	19		90,5	100,0		54,9	44,4
26.03.2022	0	18	0	19		100,0	100,0		54,0	43,6
27.03.2022	12	19	11	19	91,7	100,0	100,0		55,7	49,8
28.03.2022	0	12	0	12		100,0	100,0		54,8	39,6
29.03.2022	0	24	1	17		70,8	100,0		52,3	42,1
30.03.2022	31	8	31	7	100,0	87,5	100,0		61,5	50,5
31.03.2022	41	0	36	0	87,8		100,0		54,1	51,5
Gesamt	327	294	322	256	98,5	87,1	100,0		52,7	45,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 5 Doellnitz

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2022	57	0	58	0	100,0		100,0		54,3	54,0	1,27
02.03.2022	51	51	51	46	100,0	90,2	100,0		55,3	54,9	1,84
03.03.2022	52	41	51	40	98,1	97,6	100,0		54,8	54,5	1,83
04.03.2022	65	0	64	0	98,5		100,0		55,8	55,5	1,45
05.03.2022	19	0	19	0	100,0		100,0		50,9	50,6	0,48
06.03.2022	0	47	0	49		100,0	100,0		53,2	52,9	0,97
07.03.2022	1	67	0	65	0,0	97,0	100,0		54,2	53,5	1,28
08.03.2022	55	0	54	0	98,2		100,0		54,1	53,6	1,14
09.03.2022	60	0	60	0	100,0		100,0		55,4	54,3	1,24
10.03.2022	51	0	52	0	100,0		100,0		52,9	52,1	0,93
11.03.2022	51	0	47	0	92,2		100,0		50,5	49,6	0,75
12.03.2022	13	0	12	0	92,3		100,0		45,8	44,1	0,20
13.03.2022	13	0	13	0	100,0		100,0		48,0	46,8	0,29
14.03.2022	1	67	0	65	0,0	97,0	100,0		55,6	54,1	1,26
15.03.2022	40	55	43	57	100,0	100,0	100,0		57,5	56,8	2,25
16.03.2022	43	0	45	0	100,0		100,0		54,4	53,7	0,99
17.03.2022	0	63	0	64		100,0	100,0		56,3	53,3	1,33
18.03.2022	38	0	38	0	100,0		100,0		57,2	52,4	0,79
19.03.2022	1	0	1	0	100,0		100,0		50,8	37,3	0,02
20.03.2022	11	0	11	0	100,0		100,0		54,7	47,1	0,26
21.03.2022	59	0	55	0	93,2		100,0		58,9	53,6	1,16
22.03.2022	46	55	46	50	100,0	90,9	100,0		55,8	54,6	1,76
23.03.2022	28	38	28	32	100,0	84,2	100,0		56,1	53,7	1,23
24.03.2022	0	65	0	55		84,6	100,0		57,1	52,8	1,02
25.03.2022	0	29	0	27		93,1	100,0		54,6	51,3	0,62
26.03.2022	12	0	13	0	100,0		100,0		51,1	50,7	0,36
27.03.2022	0	47	0	45		95,7	100,0		53,5	52,5	0,87
28.03.2022	0	63	0	61		96,8	100,0		53,3	52,8	1,16
29.03.2022	0	65	0	65		100,0	100,0		55,0	54,7	1,38
30.03.2022	50	0	54	0	100,0		100,0		54,5	54,0	1,19
31.03.2022	55	0	58	0	100,0		100,0		55,5	54,9	1,37
Gesamt	872	753	873	721	100,0	95,8	100,0		54,8	53,1	1,05

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

MP 5 Doellnitz

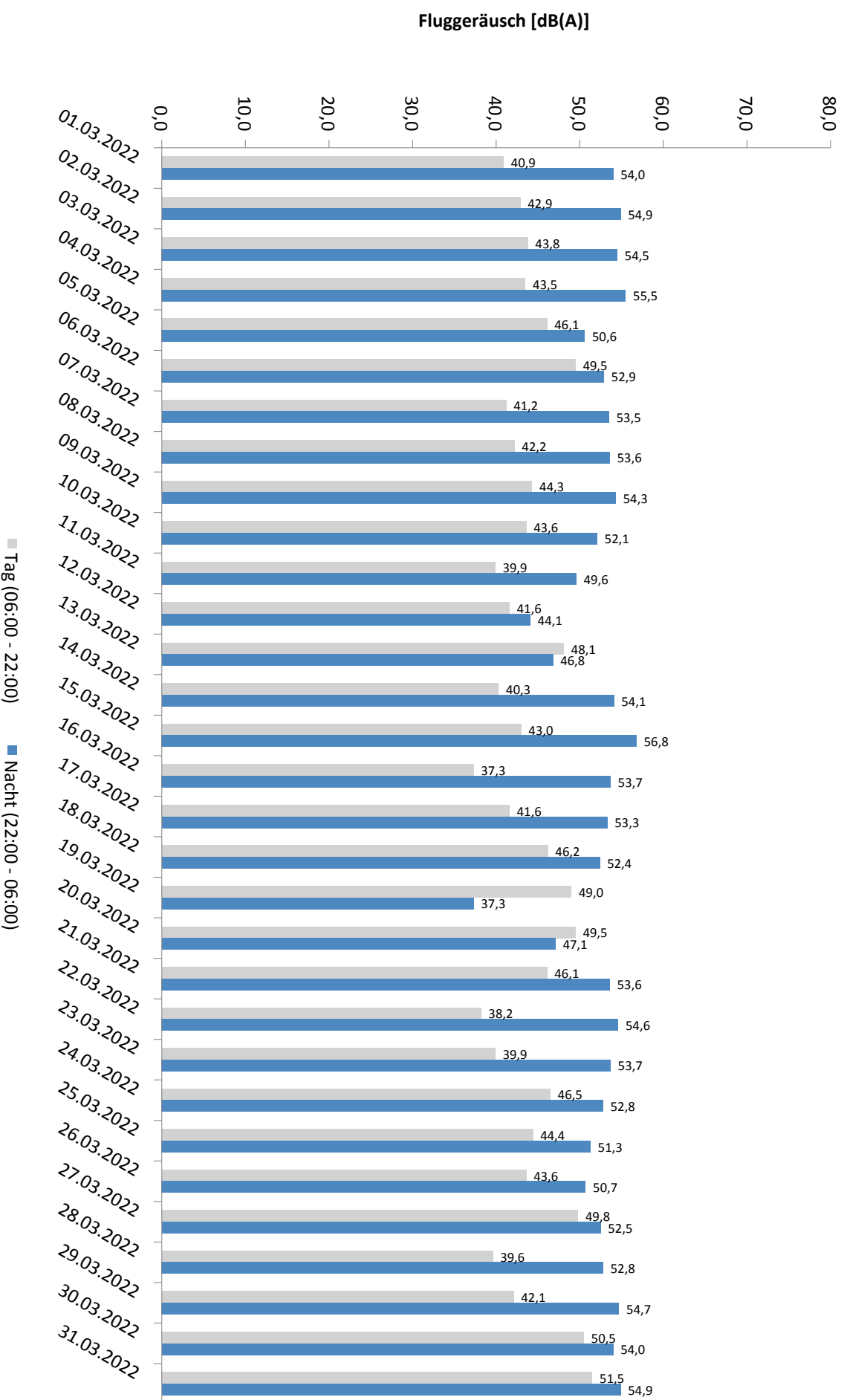
März 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2022	53,0	54,3	54,0	46,6	60,2
02.03.2022	48,2	55,3	48,5	47,5	60,8
03.03.2022	48,0	54,8	47,9	48,4	60,3
04.03.2022	47,7	55,8	47,9	46,9	61,2
05.03.2022	53,6	50,9	54,1	51,3	57,8
06.03.2022	50,6	53,2	50,1	51,8	59,2
07.03.2022	47,5	54,2	48,2	43,7	59,6
08.03.2022	47,7	54,1	47,6	48,0	59,6
09.03.2022	47,7	55,4	46,3	50,2	60,9
10.03.2022	49,8	52,9	49,6	50,5	58,7
11.03.2022	51,4	50,5	51,9	49,0	57,0
12.03.2022	46,1	45,8	45,6	47,2	52,4
13.03.2022	49,7	48,0	49,6	50,0	54,9
14.03.2022	47,8	55,6	48,7	42,6	61,0
15.03.2022	49,7	57,5	50,5	45,4	62,9
16.03.2022	49,5	54,4	50,4	44,3	60,0
17.03.2022	49,2	56,3	50,0	45,2	61,7
18.03.2022	49,2	57,2	49,6	47,5	62,6
19.03.2022	51,9	50,8	52,8	46,4	57,1
20.03.2022	53,2	54,7	53,9	50,1	60,6
21.03.2022	54,5	58,9	55,5	46,3	64,4
22.03.2022	47,1	55,8	47,5	45,4	61,2
23.03.2022	47,6	56,1	48,3	44,6	61,5
24.03.2022	53,7	57,1	54,5	49,8	62,8
25.03.2022	54,9	54,6	55,9	47,6	60,7
26.03.2022	54,0	51,1	55,1	44,5	57,6
27.03.2022	55,7	53,5	56,7	49,3	60,1
28.03.2022	54,8	53,3	56,0	46,1	59,7
29.03.2022	52,3	55,0	53,2	47,8	60,7
30.03.2022	61,5	54,5	62,7	47,8	62,8
31.03.2022	54,1	55,5	54,6	52,1	61,5
Gesamt	52,7	54,8	53,5	48,2	60,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2022	40,9	54,0	37,5	45,1	59,3
02.03.2022	42,9	54,9	41,5	45,4	60,2
03.03.2022	43,8	54,5	42,1	46,8	59,9
04.03.2022	43,5	55,5	43,5	43,5	60,8
05.03.2022	46,1	50,6	45,3	48,0	56,3
06.03.2022	49,5	52,9	48,6	51,4	58,8
07.03.2022	41,2	53,5	42,0	36,9	58,8
08.03.2022	42,2	53,6	39,5	46,0	59,0
09.03.2022	44,3	54,3	37,6	49,6	59,8
10.03.2022	43,6	52,1	35,9	49,0	57,7
11.03.2022	39,9	49,6	29,5	45,6	55,1
12.03.2022	41,6	44,1	36,9	46,4	50,5
13.03.2022	48,1	46,8	47,3	49,7	53,7
14.03.2022	40,3	54,1	40,7	38,8	59,4
15.03.2022	43,0	56,8	44,0	34,4	62,1
16.03.2022	37,3	53,7	38,6		59,0
17.03.2022	41,6	53,3	42,4	37,6	58,6
18.03.2022	46,2	52,4	46,4	45,5	57,9
19.03.2022	49,0	37,3	49,9	43,5	49,0
20.03.2022	49,5	47,1	49,6	49,4	54,2
21.03.2022	46,1	53,6	46,6	44,3	59,0
22.03.2022	38,2	54,6	39,5		59,8
23.03.2022	39,9	53,7	40,9	32,9	58,9
24.03.2022	46,5	52,8	47,6	38,2	58,2
25.03.2022	44,4	51,3	45,4	38,4	56,7
26.03.2022	43,6	50,7	44,5	38,7	55,7
27.03.2022	49,8	52,5	50,4	46,8	58,3
28.03.2022	39,6	52,8	40,8		58,1
29.03.2022	42,1	54,7	42,6	40,0	60,0
30.03.2022	50,5	54,0	51,5	44,7	59,6
31.03.2022	51,5	54,9	51,6	51,0	60,7
Gesamt	45,7	53,1	45,8	45,7	58,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 5 Doellnitz
 März 2022

Fluggeräusch: Tag 45,7 dB(A) Nacht 53,1 dB(A)

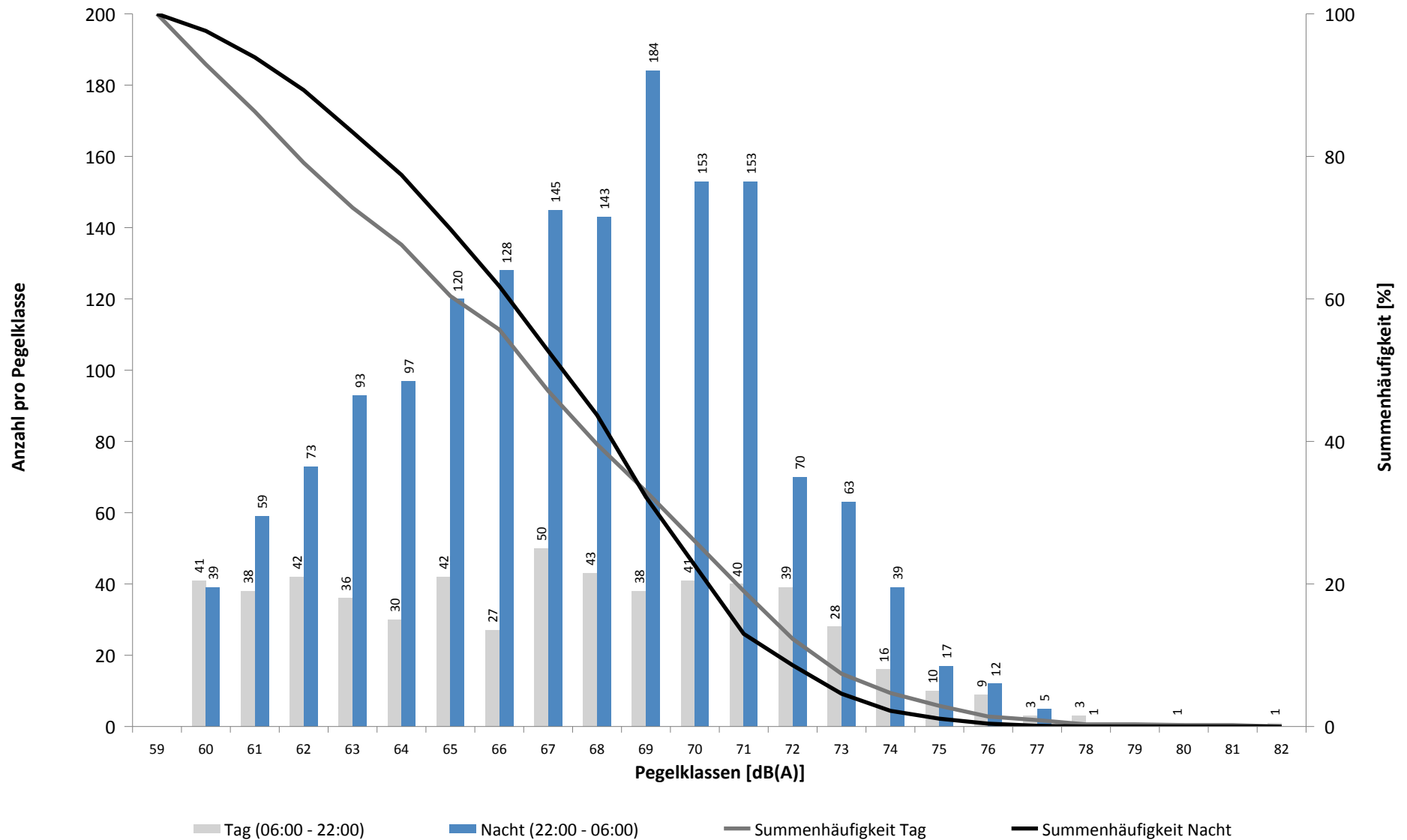


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

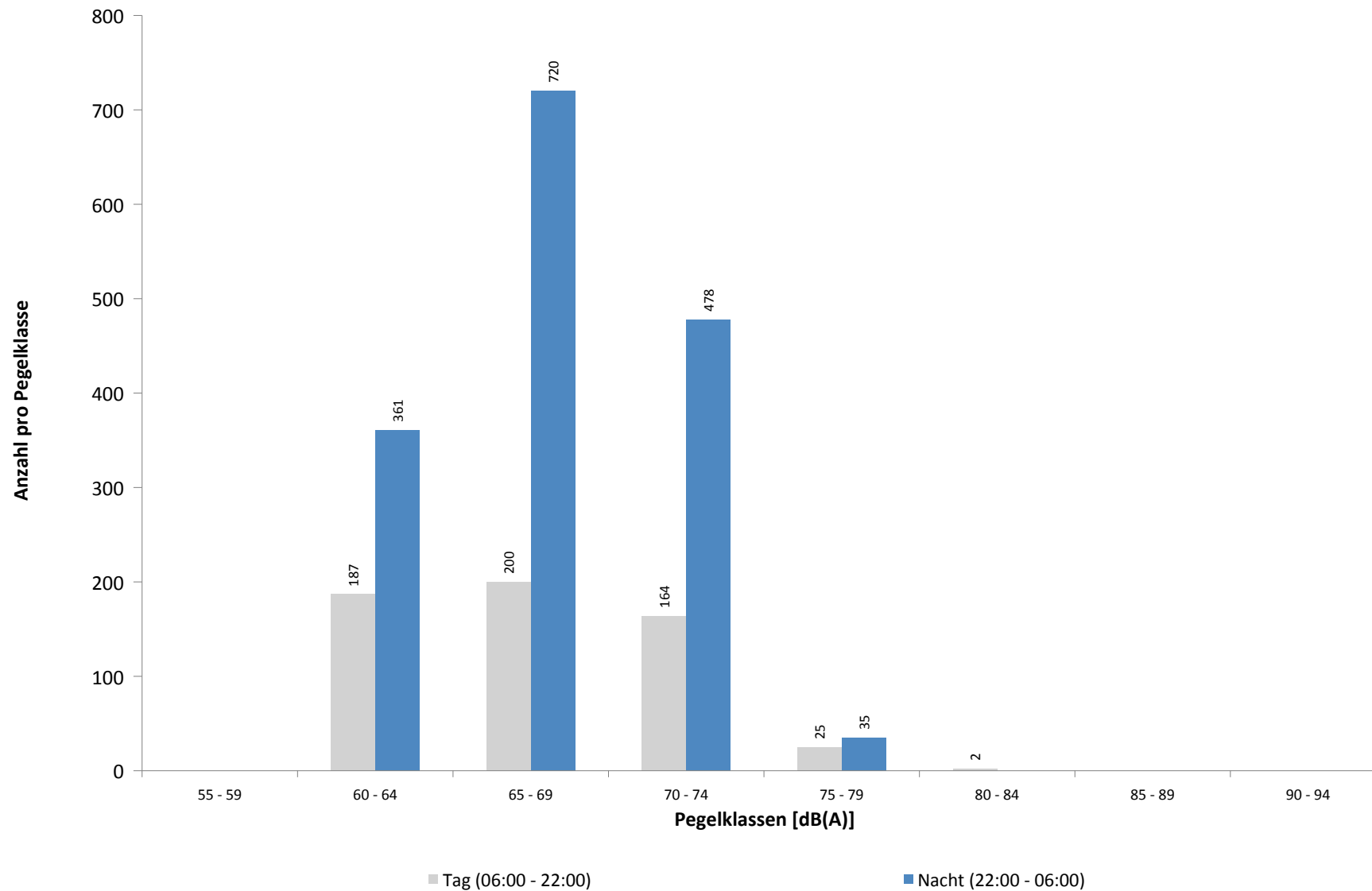
März 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

März 2022



Ausfallzeiten
MP 5 Doelnitz
März 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 6 Minuten			
02.03.2022 02:09:02	02.03.2022 02:09:03	1	Parameter Änderung
02.03.2022 03:08:26	02.03.2022 03:08:30	4	Zeitumstellung
03.03.2022 02:09:01	03.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
04.03.2022 02:09:01	04.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
04.03.2022 03:08:55	04.03.2022 03:08:58	3	Zeitumstellung
05.03.2022 02:09:01	05.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
06.03.2022 02:09:01	06.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
06.03.2022 03:08:56	06.03.2022 03:09:00	4	Zeitumstellung
07.03.2022 01:45:01	07.03.2022 01:46:07	66	Stromausfall
07.03.2022 01:46:07	07.03.2022 01:46:24	17	Parameter Änderung
07.03.2022 02:09:01	07.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
08.03.2022 02:09:01	08.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
09.03.2022 02:09:01	09.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
09.03.2022 03:08:47	09.03.2022 03:08:50	3	Zeitumstellung
10.03.2022 02:09:01	10.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
11.03.2022 02:09:01	11.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
11.03.2022 03:08:50	11.03.2022 03:08:53	3	Zeitumstellung
12.03.2022 02:09:01	12.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
13.03.2022 02:09:01	13.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
13.03.2022 03:09:20	13.03.2022 03:09:23	3	Zeitumstellung
14.03.2022 02:09:01	14.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
15.03.2022 02:09:01	15.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
15.03.2022 03:08:28	15.03.2022 03:08:32	4	Zeitumstellung
16.03.2022 02:09:01	16.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
17.03.2022 02:09:01	17.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
17.03.2022 03:08:55	17.03.2022 03:08:59	4	Zeitumstellung
18.03.2022 02:09:01	18.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
18.03.2022 08:00:02	18.03.2022 08:01:16	74	Stromausfall
18.03.2022 08:01:16	18.03.2022 08:01:33	17	Parameter Änderung
19.03.2022 02:09:02	19.03.2022 02:09:03	1	Parameter Änderung
20.03.2022 02:09:01	20.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
20.03.2022 03:08:59	20.03.2022 03:09:02	3	Zeitumstellung
21.03.2022 01:45:00	21.03.2022 01:46:05	65	Stromausfall
21.03.2022 01:46:05	21.03.2022 01:46:22	17	Parameter Änderung
21.03.2022 02:09:01	21.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
22.03.2022 02:09:01	22.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
23.03.2022 02:09:01	23.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
23.03.2022 03:08:19	23.03.2022 03:08:22	3	Zeitumstellung
24.03.2022 02:09:01	24.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
25.03.2022 02:09:02	25.03.2022 02:09:03	1	Parameter Änderung
25.03.2022 03:08:56	25.03.2022 03:08:59	3	Zeitumstellung
26.03.2022 02:09:01	26.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
27.03.2022 03:08:23	27.03.2022 03:08:26	3	Zeitumstellung
28.03.2022 02:09:01	28.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
29.03.2022 02:09:01	29.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
29.03.2022 03:08:33	29.03.2022 03:08:36	3	Zeitumstellung
31.03.2022 02:09:01	31.03.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
31.03.2022 03:08:46	31.03.2022 03:08:50	4	Zeitumstellung
01.04.2022 02:09:01	01.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung

MP 6 Radefeld

März 2022

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	März 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	52,5 dB	53,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	57,8 dB	57,7 dB
L_{DEN}	63,5 dB	63,6 dB

	N1/N2	
	März 2022	Letzte sechs Monate
Tag	93,3 %	93,9 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	97,5 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	63 dB(A)	6 s	5 s	DRN1E 08R, GOLAT1E 08R, GOLAT1L 08R, GOLAT1Q 08L, GOXLI1V 26L, KOJEC1V 26L, LUXBO1V 26L, NEVKO1E 08R, NEVKO1Q 08L, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1E 08R, YAWOY1V 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 6 Radefeld
März 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	84,3	69,6	86,7	8
B744	84,2	74,3	89,5	25
AN12	80,4	77,6	82,1	2
IL76	79,0	67,1	82,4	11
D228	78,1	78,1	78,1	1
A306	77,7	69,8	81,2	289
B77L	77,0	68,5	83,1	203
A330	76,7	67,2	80,4	80
B763	76,0	69,5	79,4	38
B733	75,6	71,8	77,3	11
A321	75,3	66,2	80,1	65
B734	75,2	66,0	79,9	198
A319	74,9	66,8	78,7	9
B762	74,9	69,1	79,1	46
A320	73,6	66,3	77,4	17
B38M	71,9	71,9	71,9	1
B738	71,6	66,5	75,7	50
A332	71,5	66,2	75,6	8
CRJ9	71,2	66,0	74,6	26
SF34	70,8	66,9	72,7	3
B752	70,7	66,1	74,7	299
E190	70,1	66,3	72,8	7
PA1P	68,5	68,4	68,6	2
BE2T	68,2	68,2	68,2	1
CNJ	67,8	66,9	68,8	4
	67,8	67,8	67,8	1
A343	67,6	67,6	67,6	1
E195	67,5	66,6	68,4	3
BE2J	67,4	67,4	67,4	1
AT72	66,7	66,7	66,7	1
CN1T	66,1	66,1	66,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	79,8	68,9	85,9	16
AN12	77,5	77,5	77,5	1
A124	76,7	72,2	78,7	11
B734	74,5	70,6	78,1	127
B77L	74,1	70,2	78,9	153
A310	74,1	73,8	74,2	3
IL76	73,7	71,9	74,5	5
B763	73,5	69,7	77,0	26
B733	73,3	66,7	76,5	7
B762	73,2	69,8	75,8	23
A306	73,1	69,2	77,0	133
B38M	72,9	72,7	73,0	2
A330	72,7	70,5	75,5	48
E190	72,6	69,5	74,4	2
B738	71,2	68,8	75,2	58
A332	71,1	70,2	72,4	5
A321	70,4	67,9	72,2	23
B752	70,0	66,1	74,9	195
TBM7	69,0	69,0	69,0	1
SF34	68,8	66,6	71,7	7
CN1T	68,7	68,7	68,7	1
A320	68,7	66,9	70,2	4
CNJ	68,3	67,7	68,9	4
A20N	67,8	67,8	67,8	1
	66,9	66,9	66,9	1
BE2J	66,8	66,1	67,4	2
A359	66,6	66,4	66,7	2
CRJ9	66,5	66,1	67,2	4
AT72	66,5	66,5	66,5	1
CN2T	66,4	66,4	66,4	1

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

MP 6 Radefeld

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	7	31	7	26	100,0	83,9	100,0		57,3	52,6
02.03.2022	20	11	20	9	100,0	81,8	100,0		56,1	50,9
03.03.2022	26	9	25	6	96,2	66,7	100,0		58,4	51,6
04.03.2022	15	8	15	6	100,0	75,0	100,0		53,1	49,2
05.03.2022	0	33	0	30		90,9	100,0		56,5	55,0
06.03.2022	10	30	10	33	100,0	100,0	100,0		54,9	54,1
07.03.2022	18	0	20	0	100,0		100,0		52,9	49,0
08.03.2022	1	25	1	21	100,0	84,0	100,0		55,9	52,1
09.03.2022	12	19	13	16	100,0	84,2	100,0		57,2	53,0
10.03.2022	0	40	0	32		80,0	100,0		58,5	55,4
11.03.2022	0	24	0	17		70,8	75,0	W	55,8	50,6
12.03.2022	0	31	0	27		87,1	100,0		53,3	51,0
13.03.2022	0	40	0	35		87,5	100,0		54,6	52,1
14.03.2022	15	7	15	6	100,0	85,7	100,0		58,1	53,5
15.03.2022	18	6	20	6	100,0	100,0	100,0		57,5	51,5
16.03.2022	5	18	4	19	80,0	100,0	100,0		55,7	50,1
17.03.2022	28	9	29	11	100,0	100,0	100,0		57,1	53,2
18.03.2022	17	4	17	2	100,0	50,0	100,0		53,5	50,2
19.03.2022	0	35	1	33		94,3	100,0		57,0	55,7
20.03.2022	0	48	0	35		72,9	53,0	W	58,2	57,2
21.03.2022	0	24	0	23		95,8	100,0		56,5	52,5
22.03.2022	0	34	0	26		76,5	100,0		55,8	51,9
23.03.2022	34	0	32	1	94,1		100,0		54,8	50,4
24.03.2022	24	0	25	0	100,0		100,0		53,8	49,7
25.03.2022	24	0	26	0	100,0		100,0		53,4	49,2
26.03.2022	24	0	26	0	100,0		100,0		54,1	51,5
27.03.2022	24	9	24	10	100,0	100,0	100,0		54,1	52,3
28.03.2022	20	1	20	1	100,0	100,0	100,0		55,9	49,5
29.03.2022	26	0	24	0	92,3		100,0		54,7	51,5
30.03.2022	7	30	9	29	100,0	96,7	100,0		56,5	53,6
31.03.2022	0	44	2	37		84,1	100,0		57,6	54,7
Gesamt	375	570	385	497	100,0	87,2	98,0		56,0	52,5

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)

MP 6 Radefeld

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2022	0	58	0	76	100,0	100,0	100,0		61,7	60,8	1,58
02.03.2022	10	14	10	16	100,0	100,0	100,0		54,9	53,3	0,36
03.03.2022	5	16	6	23	100,0	100,0	100,0		55,3	54,5	0,48
04.03.2022	0	21	0	30	100,0	100,0	100,0		59,0	58,6	0,76
05.03.2022	0	4	0	7	100,0	100,0	100,0		53,3	52,5	0,18
06.03.2022	9	0	9	0	100,0	100,0	100,0		49,6	47,3	0,11
07.03.2022	60	0	60	0	100,0	100,0	100,0		57,4	56,0	0,78
08.03.2022	0	56	0	77	100,0	100,0	100,0		61,9	60,9	1,66
09.03.2022	0	57	0	75	100,0	100,0	100,0		61,8	60,9	1,57
10.03.2022	0	55	0	73	100,0	100,0	100,0		60,4	59,7	1,33
11.03.2022	0	23	0	28	100,0	100,0	100,0		54,8	53,9	0,51
12.03.2022	0	3	0	3	100,0	100,0	100,0		49,7	46,6	0,07
13.03.2022	0	42	0	57	100,0	100,0	100,0		59,6	58,8	1,09
14.03.2022	59	0	61	0	100,0	100,0	100,0		60,3	58,5	1,05
15.03.2022	13	9	14	14	100,0	100,0	100,0		56,8	56,2	0,47
16.03.2022	0	60	0	79	100,0	100,0	100,0		63,4	62,9	1,93
17.03.2022	55	0	55	0	100,0	100,0	100,0		57,5	56,7	0,91
18.03.2022	0	24	0	31	100,0	100,0	100,0		58,4	57,8	0,70
19.03.2022	0	3	0	4	100,0	100,0	100,0		49,1	46,3	0,07
20.03.2022	0	41	0	59	100,0	100,0	100,0		60,6	59,8	1,25
21.03.2022	0	50	0	77	100,0	100,0	100,0		60,7	59,8	1,50
22.03.2022	11	8	13	11	100,0	100,0	100,0		55,5	52,1	0,34
23.03.2022	30	19	30	26	100,0	100,0	100,0		59,2	58,4	0,88
24.03.2022	56	0	53	0	94,6	100,0	100,0		56,4	55,0	0,64
25.03.2022	48	0	49	0	100,0	100,0	100,0		56,7	55,8	0,67
26.03.2022	2	4	3	5	100,0	100,0	100,0		53,4	52,6	0,18
27.03.2022	9	0	8	0	88,9	100,0	100,0		54,9	50,1	0,13
28.03.2022	54	0	53	0	98,1	100,0	100,0		57,5	56,6	0,76
29.03.2022	55	0	57	0	100,0	100,0	100,0		56,5	55,8	0,74
30.03.2022	0	58	1	75	100,0	100,0	100,0		62,1	61,7	1,64
31.03.2022	0	51	0	69	100,0	100,0	100,0		60,4	59,9	1,40
Gesamt	476	676	482	915	100,0	100,0	100,0		58,7	57,8	0,83

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

MP 6 Radefeld

März 2022

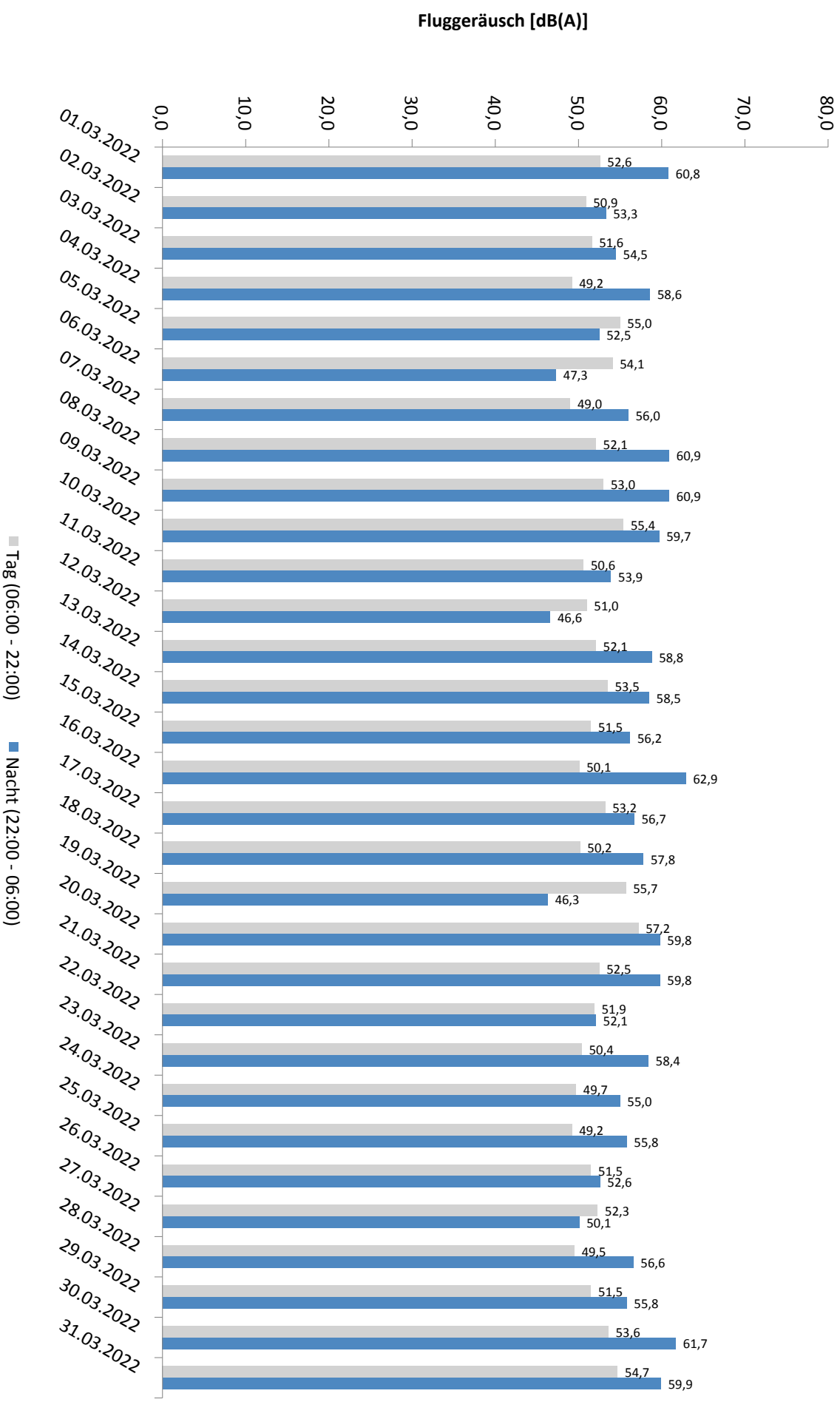
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2022	57,3	61,7	57,3	57,3	67,4
02.03.2022	56,1	54,9	56,7	53,7	61,4
03.03.2022	58,4	55,3	59,3	54,0	62,3
04.03.2022	53,1	59,0	53,7	50,4	64,5
05.03.2022	56,5	53,3	56,4	57,0	60,8
06.03.2022	54,9	49,6	54,2	56,4	58,2
07.03.2022	52,9	57,4	53,7	49,4	63,0
08.03.2022	55,9	61,9	55,7	56,5	67,4
09.03.2022	57,2	61,8	57,3	56,7	67,4
10.03.2022	58,5	60,4	59,3	54,6	66,2
11.03.2022	55,8	54,8	57,0	52,0	61,8
12.03.2022	53,3	49,7	53,6	52,2	57,1
13.03.2022	54,6	59,6	53,5	56,9	65,4
14.03.2022	58,1	60,3	58,7	56,0	66,2
15.03.2022	57,5	56,8	57,9	55,7	63,2
16.03.2022	55,7	63,4	55,8	55,3	68,9
17.03.2022	57,1	57,5	57,7	54,3	63,6
18.03.2022	53,5	58,4	54,0	51,2	64,0
19.03.2022	57,0	49,1	57,3	55,9	58,7
20.03.2022	58,2	60,6	*	59,5	*
21.03.2022	56,5	60,7	57,0	54,6	66,4
22.03.2022	55,8	55,5	55,9	55,4	61,9
23.03.2022	54,8	59,2	55,3	52,8	64,8
24.03.2022	53,8	56,4	54,5	50,4	62,1
25.03.2022	53,4	56,7	53,5	52,9	62,5
26.03.2022	54,1	53,4	54,2	54,1	59,7
27.03.2022	54,1	54,9	54,4	53,0	61,0
28.03.2022	55,9	57,5	56,9	50,5	63,3
29.03.2022	54,7	56,5	55,2	52,3	62,4
30.03.2022	56,5	62,1	56,5	56,4	67,6
31.03.2022	57,6	60,4	57,6	57,5	66,2
Gesamt	56,0	58,7	56,3	55,0	64,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2022	52,6	60,8	52,0	53,8	66,3
02.03.2022	50,9	53,3	51,6	47,8	59,1
03.03.2022	51,6	54,5	51,5	51,9	60,3
04.03.2022	49,2	58,6	49,5	48,0	63,9
05.03.2022	55,0	52,5	54,9	55,3	59,6
06.03.2022	54,1	47,3	53,2	55,9	56,9
07.03.2022	49,0	56,0	49,9	44,8	61,5
08.03.2022	52,1	60,9	51,4	53,7	66,3
09.03.2022	53,0	60,9	52,4	54,4	66,4
10.03.2022	55,4	59,7	56,3	50,1	65,3
11.03.2022	50,6	53,9	51,8	46,2	60,3
12.03.2022	51,0	46,6	51,5	48,8	54,2
13.03.2022	52,1	58,8	49,9	55,5	64,4
14.03.2022	53,5	58,5	54,2	50,3	64,1
15.03.2022	51,5	56,2	50,6	53,4	62,0
16.03.2022	50,1	62,9	50,5	48,7	68,2
17.03.2022	53,2	56,7	53,3	52,8	62,5
18.03.2022	50,2	57,8	50,6	48,2	63,3
19.03.2022	55,7	46,3	56,2	54,2	56,9
20.03.2022	57,2	59,8	*	58,7	*
21.03.2022	52,5	59,8	53,3	48,4	65,3
22.03.2022	51,9	52,1	52,2	50,7	58,4
23.03.2022	50,4	58,4	50,3	50,5	63,9
24.03.2022	49,7	55,0	50,4	46,4	60,5
25.03.2022	49,2	55,8	48,8	50,3	61,3
26.03.2022	51,5	52,6	51,8	50,6	58,5
27.03.2022	52,3	50,1	52,5	51,5	57,1
28.03.2022	49,5	56,6	50,5	41,6	62,0
29.03.2022	51,5	55,8	52,1	48,9	61,4
30.03.2022	53,6	61,7	53,5	53,8	67,1
31.03.2022	54,7	59,9	54,1	56,0	65,6
Gesamt	52,5	57,8	52,5	52,5	63,5

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 6 Radefeld
 März 2022

Fluggeräusch: Tag 52,5 dB(A) Nacht 57,8 dB(A)

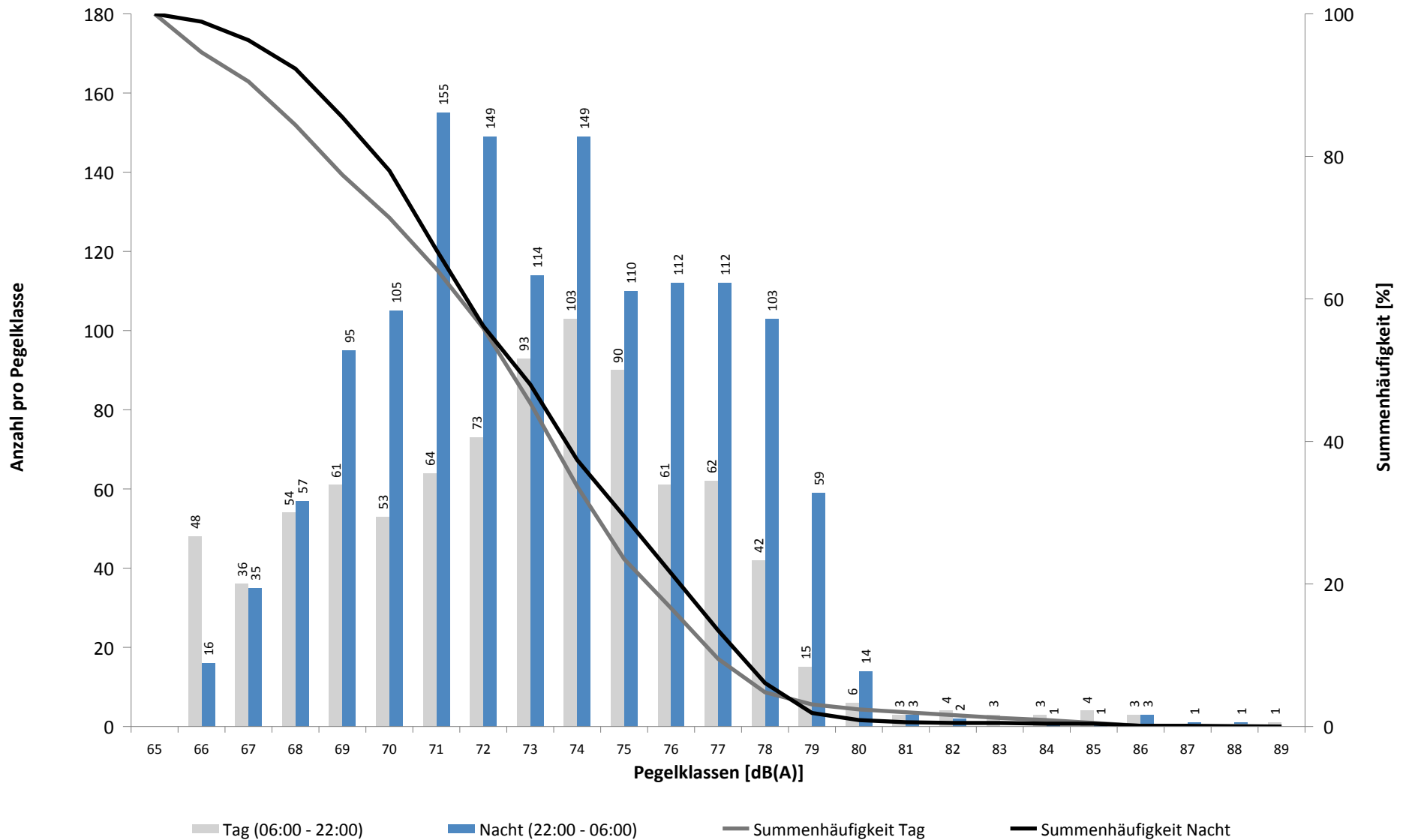


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

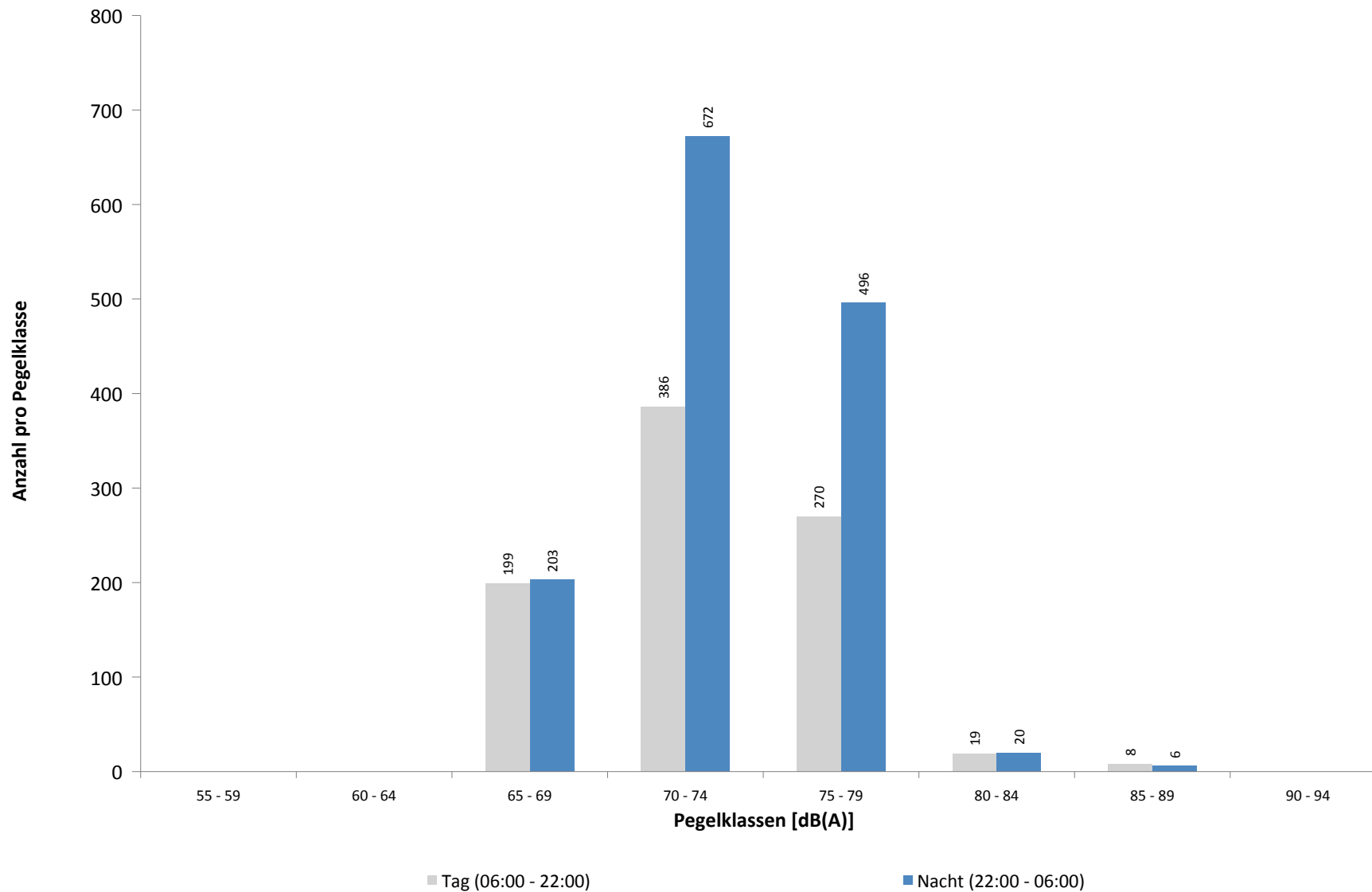
März 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

März 2022



Ausfallzeiten
MP 6 Radefeld
März 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 695 Minuten			
04.03.2022 03:09:31	04.03.2022 03:09:32	1	Zeitumstellung
07.03.2022 01:45:00	07.03.2022 01:46:16	76	Stromausfall
07.03.2022 01:46:16	07.03.2022 01:46:32	16	Parameter Änderung
09.03.2022 03:09:16	09.03.2022 03:09:17	1	Zeitumstellung
11.03.2022 09:21:00	11.03.2022 09:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.03.2022 11:21:00	11.03.2022 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.03.2022 12:21:00	11.03.2022 15:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
16.03.2022 03:09:03	16.03.2022 03:09:04	1	Zeitumstellung
18.03.2022 08:00:03	18.03.2022 08:01:26	83	Stromausfall
18.03.2022 08:01:26	18.03.2022 08:01:43	17	Parameter Änderung
20.03.2022 08:21:00	20.03.2022 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
20.03.2022 09:51:00	20.03.2022 16:51:00	25200	Windgeschwindigkeit
21.03.2022 01:45:00	21.03.2022 01:46:16	76	Stromausfall
21.03.2022 01:46:16	21.03.2022 01:46:32	16	Parameter Änderung
23.03.2022 03:08:48	23.03.2022 03:08:49	1	Zeitumstellung
27.03.2022 03:08:52	27.03.2022 03:08:53	1	Zeitumstellung

MP 7 Wolteritz

März 2022

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	März 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	44,6 dB	41,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	49,3 dB	46,1 dB
L_{DEN}	55,1 dB	51,9 dB

	N1/N2	
	März 2022	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
	52(47) dB(A)	11(9) s	5 s	GOLAT1L 08R, NEVKO1L 08R, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1E 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 7 Wolteritz
März 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A343	75,6	75,6	75,6	1
B744	74,7	56,9	83,4	23
A330	71,6	52,9	78,8	72
B763	70,6	53,0	75,6	36
A306	69,5	51,9	77,1	273
A332	69,2	62,6	73,8	11
A124	68,1	61,6	73,3	7
B762	67,6	54,5	72,4	42
B77L	67,5	50,3	76,4	151
B734	67,5	51,2	74,8	152
A320	66,7	57,8	71,6	29
E195	66,7	63,3	68,6	10
E190	66,4	63,3	68,4	16
B733	66,4	55,1	70,9	11
B738	65,9	50,3	70,8	37
SR20	65,7	65,7	65,7	1
A319	65,4	56,8	70,9	35
CN1T	65,4	64,9	65,9	2
	64,5	64,5	64,5	1
B752	64,4	50,6	74,2	294
CNJ	64,1	55,6	70,7	12
IL76	63,6	52,6	72,4	9
A20N	63,2	57,9	66,1	7
CRJ9	62,8	56,3	66,2	8
CL60	62,3	62,3	62,3	1
SWM	62,1	59,2	63,8	2
SF34	61,5	51,4	64,4	8
A321	61,4	51,2	72,3	54
B38M	61,1	56,8	63,2	6
AT72	60,7	57,5	62,5	4
D228	60,7	60,7	60,7	1
DR20	60,1	60,1	60,1	1
AN12	59,7	59,7	59,7	1
D328	59,5	59,4	59,6	2
PA2T	58,9	58,9	58,9	1
BE2J	58,6	58,6	58,6	1
TBM7	58,3	58,3	58,3	1
PA1T	58,2	58,2	58,2	1
SO2J	58,2	58,2	58,2	1
PA1P	57,6	57,6	57,6	1
EMJ	57,3	57,3	57,3	1
CN2P	55,1	55,1	55,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
MO20	69,7	69,7	69,7	1
E195	65,1	56,1	74,3	10
B734	64,8	56,9	76,8	34
B77L	64,8	51,8	76,3	29
A332	64,0	57,7	68,7	8
P180	63,3	62,6	63,9	2
B744	63,0	50,5	67,6	3
TB10	62,9	62,9	62,9	1
A310	62,5	56,0	64,4	5
TBM7	62,4	62,4	62,4	1
CN1P	62,2	62,2	62,2	1
GLEX	61,4	61,4	61,4	1
A306	61,3	50,1	67,6	66
D328	61,2	57,1	63,4	4
B738	61,0	52,4	69,3	21
B763	60,7	54,2	64,9	6
A20N	60,5	54,5	64,5	5
A330	60,4	50,4	63,9	6
PA1T	60,0	60,0	60,0	1
B762	59,6	57,3	62,0	7
A320	59,5	55,1	62,7	18
B752	59,3	50,3	64,8	64
E190	59,3	55,5	62,8	11
B733	59,2	52,7	61,9	4
A319	59,2	55,8	63,8	7
A321	59,2	56,1	63,2	28
B38M	58,7	58,7	58,7	1
PA1P	58,6	58,6	58,6	1
PC12	58,6	58,6	58,6	1
CRJ2	58,4	58,4	58,4	1
A359	58,3	57,5	59,4	5
EC30	58,2	57,7	58,6	2
CRJ9	57,4	51,9	65,0	17
CNJ	56,7	56,0	57,0	3
A124	56,4	53,7	58,0	2
BE2T	56,2	56,2	56,2	1
BE10	56,0	56,0	56,0	1
SF34	56,0	56,0	56,0	1
CN2T	55,2	54,1	56,0	2

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

MP 7 Wolteritz

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	0	14	1	15	100,0	100,0	100,0		54,8	44,6
02.03.2022	0	4	8	8	100,0	100,0	100,0		52,1	40,9
03.03.2022	0	4	10	8	100,0	100,0	100,0		52,1	41,8
04.03.2022	0	5	7	5	100,0	100,0	100,0		52,0	39,8
05.03.2022	0	12	1	33	100,0	100,0	100,0		53,9	49,4
06.03.2022	0	12	2	26	100,0	100,0	100,0		51,3	47,6
07.03.2022	0	0	8	0			100,0		52,2	30,5
08.03.2022	0	11	0	19	100,0	100,0	100,0		51,1	43,7
09.03.2022	0	8	4	18	100,0	100,0	100,0		53,5	46,3
10.03.2022	0	13	0	25	100,0	100,0	100,0		56,8	48,3
11.03.2022	0	9	0	14	100,0	75,0	W		51,8	40,9
12.03.2022	0	11	1	24	100,0	100,0	100,0		52,3	43,3
13.03.2022	0	23	0	32	100,0	100,0	100,0		55,2	45,9
14.03.2022	0	3	7	4	100,0	100,0	100,0		50,0	40,6
15.03.2022	0	4	15	6	100,0	100,0	100,0		49,9	43,0
16.03.2022	0	7	5	19	100,0	100,0	100,0		55,2	44,7
17.03.2022	0	3	19	9	100,0	100,0	100,0		52,1	44,4
18.03.2022	0	2	6	4	100,0	100,0	100,0		53,1	37,3
19.03.2022	0	13	0	29	100,0	100,0	100,0		57,0	49,4
20.03.2022	0	26	0	30	100,0	53,0	W		56,1	49,2
21.03.2022	0	10	0	16	100,0	100,0	100,0		51,7	43,5
22.03.2022	0	13	0	19	100,0	100,0	100,0		49,9	43,7
23.03.2022	0	0	8	20			100,0		52,7	42,1
24.03.2022	0	0	12	1			100,0		52,4	34,5
25.03.2022	0	0	9	0			100,0		54,0	32,5
26.03.2022	0	0	15	0			100,0		53,2	34,6
27.03.2022	0	2	7	6	100,0	100,0	100,0		52,8	43,6
28.03.2022	0	1	14	2	100,0	100,0	100,0		51,1	39,8
29.03.2022	0	0	13	0			100,0		52,0	36,2
30.03.2022	0	20	2	22	100,0	100,0	100,0		52,3	47,7
31.03.2022	0	24	0	24	100,0	100,0	100,0		52,7	48,0
Gesamt	0	254	174	438	100,0	98,0			53,2	44,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 7 Wolteritz

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2022	0	60	0	75	100,0	100,0			52,2	51,8	0,67
02.03.2022	0	13	0	18	100,0	100,0			46,5	45,7	0,15
03.03.2022	0	21	0	22	100,0	100,0			45,9	45,5	0,20
04.03.2022	0	22	0	27	100,0	100,0			51,8	49,6	0,33
05.03.2022	0	5	0	7	100,0	100,0			43,6	43,0	0,07
06.03.2022	0	0	3	0		100,0			38,1	27,8	0,00
07.03.2022	0	0	27	0		100,0			51,7	41,0	0,08
08.03.2022	0	60	0	80	100,0	100,0			53,6	53,5	0,84
09.03.2022	0	60	0	72	100,0	100,0			53,6	53,3	0,75
10.03.2022	0	62	1	69	100,0	100,0			50,1	49,6	0,58
11.03.2022	0	22	0	20	90,9	100,0			45,6	44,8	0,22
12.03.2022	0	4	0	4	100,0	100,0			54,6	42,4	0,07
13.03.2022	0	42	0	56	100,0	100,0			50,5	50,2	0,40
14.03.2022	0	0	21	0		100,0			43,5	42,0	0,12
15.03.2022	0	9	2	13	100,0	100,0			48,6	45,2	0,12
16.03.2022	0	60	0	76	100,0	100,0			54,7	54,5	1,01
17.03.2022	0	0	25	0		100,0			52,1	42,6	0,18
18.03.2022	0	23	0	32	100,0	100,0			51,9	51,6	0,44
19.03.2022	0	4	0	5	100,0	100,0			44,8	42,0	0,08
20.03.2022	0	41	0	57	100,0	100,0			52,2	51,9	0,55
21.03.2022	0	61	0	74	100,0	100,0			53,1	52,9	0,75
22.03.2022	0	9	0	11	100,0	100,0			47,9	43,9	0,11
23.03.2022	0	21	12	26	100,0	100,0			51,9	51,3	0,42
24.03.2022	0	0	33	0		100,0			45,0	40,5	0,04
25.03.2022	0	0	28	0		100,0			44,6	41,1	0,07
26.03.2022	0	4	0	5	100,0	100,0			46,7	44,6	0,08
27.03.2022	0	0	3	0		100,0			38,4	28,9	0,00
28.03.2022	0	0	29	0		100,0			44,2	43,3	0,18
29.03.2022	0	0	23	0		100,0			43,0	41,7	0,09
30.03.2022	0	57	1	73	100,0	100,0			55,0	54,9	0,98
31.03.2022	0	57	0	68	100,0	100,0			53,3	53,1	0,96
Gesamt	0	717	208	890	100,0	100,0			50,6	49,3	0,34

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

MP 7 Wolteritz

März 2022

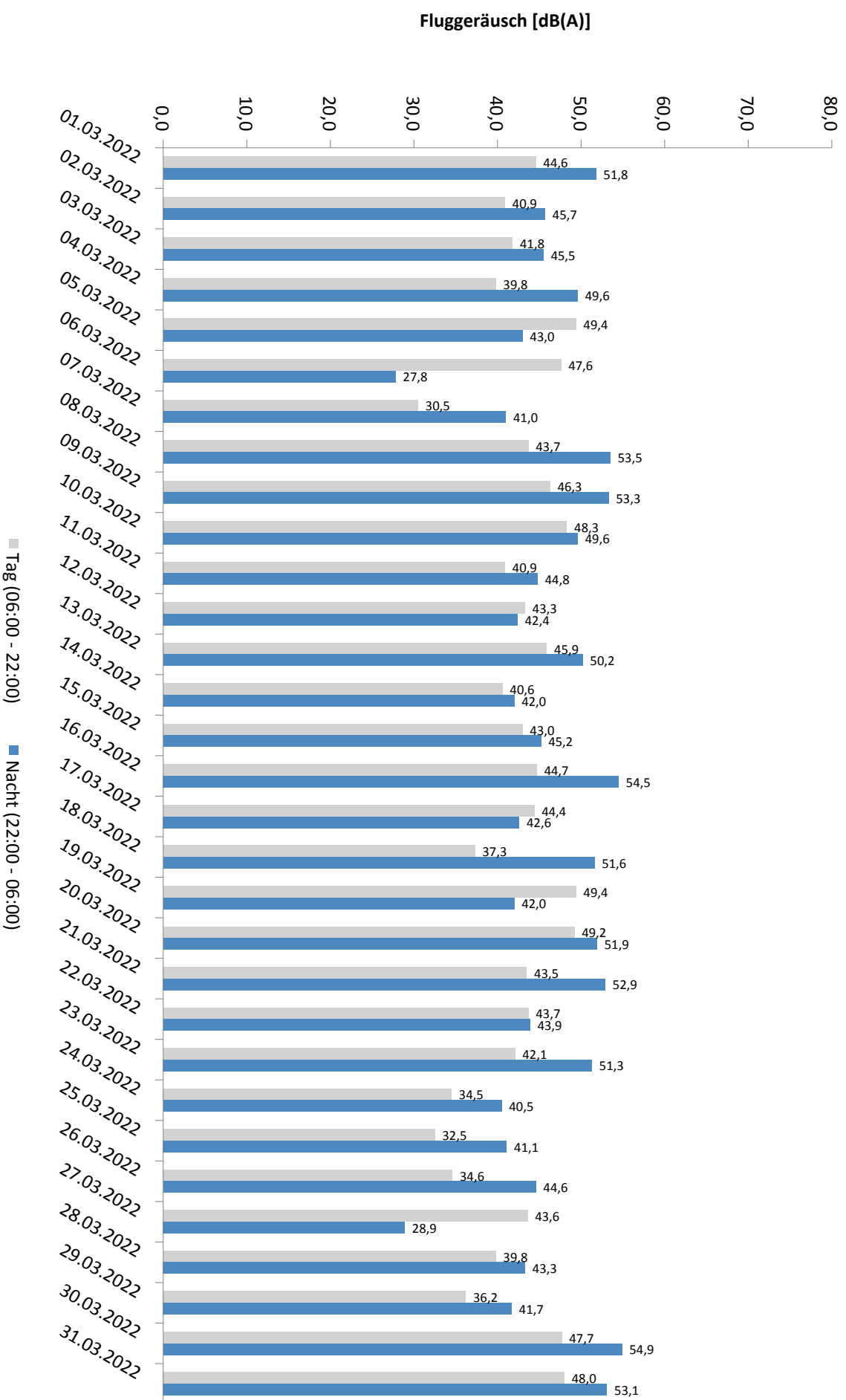
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2022	54,8	52,2	54,7	55,0	59,4
02.03.2022	52,1	46,5	53,1	45,9	54,4
03.03.2022	52,1	45,9	52,9	48,1	54,2
04.03.2022	52,0	51,8	53,1	42,3	57,9
05.03.2022	53,9	43,6	52,2	56,8	56,1
06.03.2022	51,3	38,1	51,6	50,4	51,8
07.03.2022	52,2	51,7	53,3	42,9	57,8
08.03.2022	51,1	53,6	51,9	47,1	59,4
09.03.2022	53,5	53,6	53,9	51,9	59,9
10.03.2022	56,8	50,1	57,9	49,0	58,4
11.03.2022	51,8	45,6	53,2	45,0	53,9
12.03.2022	52,3	54,6	53,2	47,9	60,4
13.03.2022	55,2	50,5	56,3	47,2	57,9
14.03.2022	50,0	43,5	51,1	41,7	51,7
15.03.2022	49,9	48,6	50,3	48,6	55,3
16.03.2022	55,2	54,7	53,2	58,4	61,6
17.03.2022	52,1	52,1	53,2	44,8	58,2
18.03.2022	53,1	51,9	53,5	51,9	58,5
19.03.2022	57,0	44,8	57,7	54,4	57,3
20.03.2022	56,1	52,2	*	52,3	*
21.03.2022	51,7	53,1	52,8	44,6	58,9
22.03.2022	49,9	47,9	50,7	46,2	54,6
23.03.2022	52,7	51,9	53,7	46,7	58,2
24.03.2022	52,4	45,0	53,0	49,4	54,0
25.03.2022	54,0	44,6	55,1	44,6	54,4
26.03.2022	53,2	46,7	49,8	57,4	56,9
27.03.2022	52,8	38,4	53,3	50,6	52,8
28.03.2022	51,1	44,2	51,6	48,9	53,0
29.03.2022	52,0	43,0	50,7	54,6	54,4
30.03.2022	52,3	55,0	52,6	51,1	60,8
31.03.2022	52,7	53,3	52,8	52,5	59,5
Gesamt	53,2	50,6	53,6	51,6	57,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2022	44,6	51,8	44,0	45,9	57,3
02.03.2022	40,9	45,7	40,0	43,0	51,4
03.03.2022	41,8	45,5	39,0	45,7	51,6
04.03.2022	39,8	49,6	40,9	31,7	55,0
05.03.2022	49,4	43,0	48,5	51,3	52,4
06.03.2022	47,6	27,8	47,0	49,1	48,4
07.03.2022	30,5	41,0	31,2	27,8	46,3
08.03.2022	43,7	53,5	43,4	44,5	58,9
09.03.2022	46,3	53,3	41,4	51,2	59,0
10.03.2022	48,3	49,6	48,9	45,8	55,6
11.03.2022	40,9	44,8	41,5	39,3	51,2
12.03.2022	43,3	42,4	43,8	41,6	48,9
13.03.2022	45,9	50,2	45,8	46,1	55,9
14.03.2022	40,6	42,0	41,8	29,9	47,8
15.03.2022	43,0	45,2	39,0	47,5	51,6
16.03.2022	44,7	54,5	43,3	47,3	59,9
17.03.2022	44,4	42,6	45,3	38,6	49,1
18.03.2022	37,3	51,6	31,2	42,5	56,9
19.03.2022	49,4	42,0	48,7	50,8	51,9
20.03.2022	49,2	51,9	*	51,0	*
21.03.2022	43,5	52,9	44,1	41,5	58,3
22.03.2022	43,7	43,9	43,5	44,3	50,3
23.03.2022	42,1	51,3	43,2	30,9	56,6
24.03.2022	34,5	40,5	33,2	37,0	46,1
25.03.2022	32,5	41,1	32,6	32,1	46,5
26.03.2022	34,6	44,6	35,3	31,8	49,6
27.03.2022	43,6	28,9	44,7	34,3	42,7
28.03.2022	39,8	43,3	40,7	34,4	49,0
29.03.2022	36,2	41,7	36,7	33,7	47,2
30.03.2022	47,7	54,9	46,5	50,1	60,4
31.03.2022	48,0	53,1	46,3	50,9	58,9
Gesamt	44,6	49,3	43,9	46,0	55,1

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 7 Wolteritz
 März 2022

Fluggeräusch: Tag 44,6 dB(A) Nacht 49,3 dB(A)

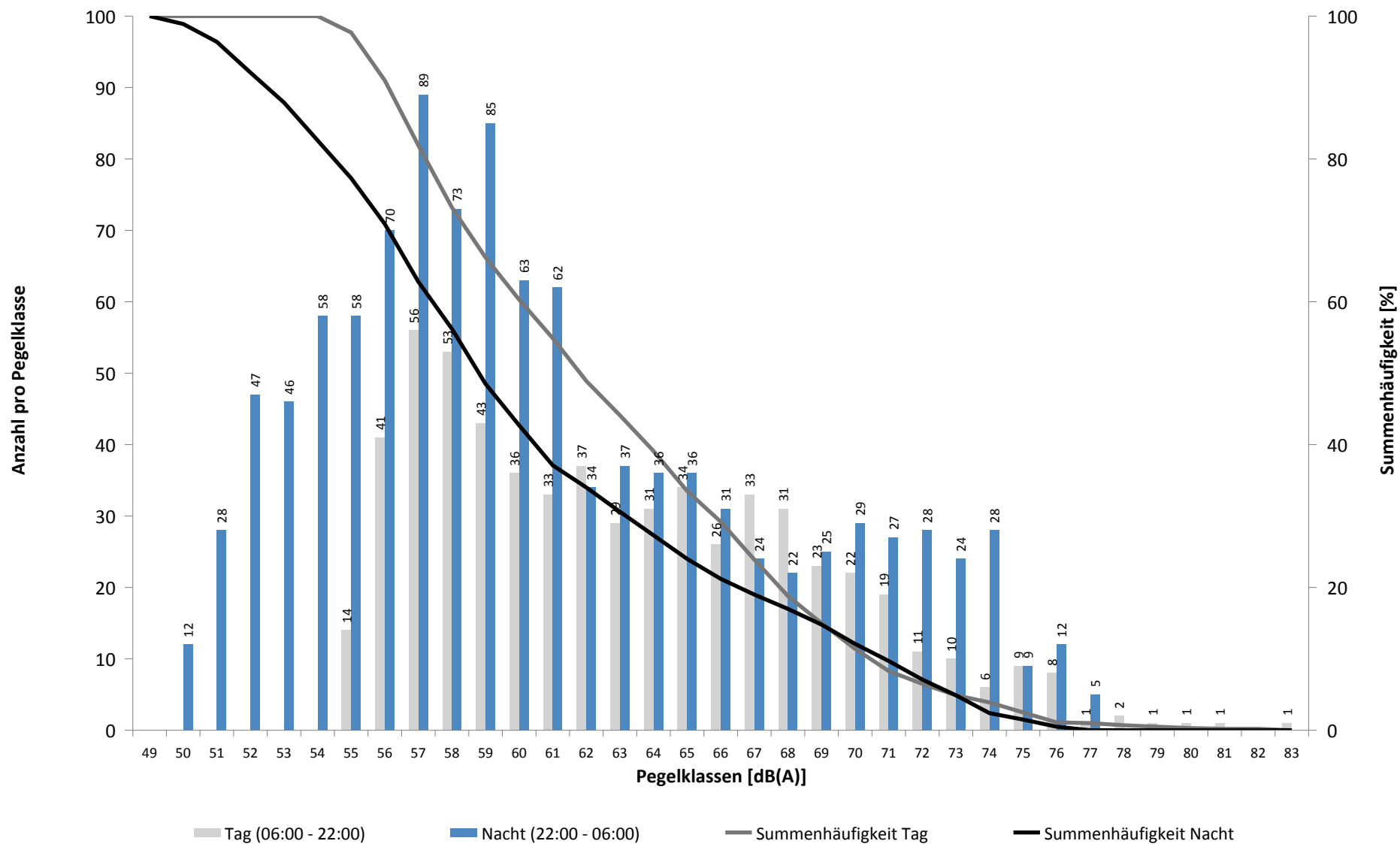


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

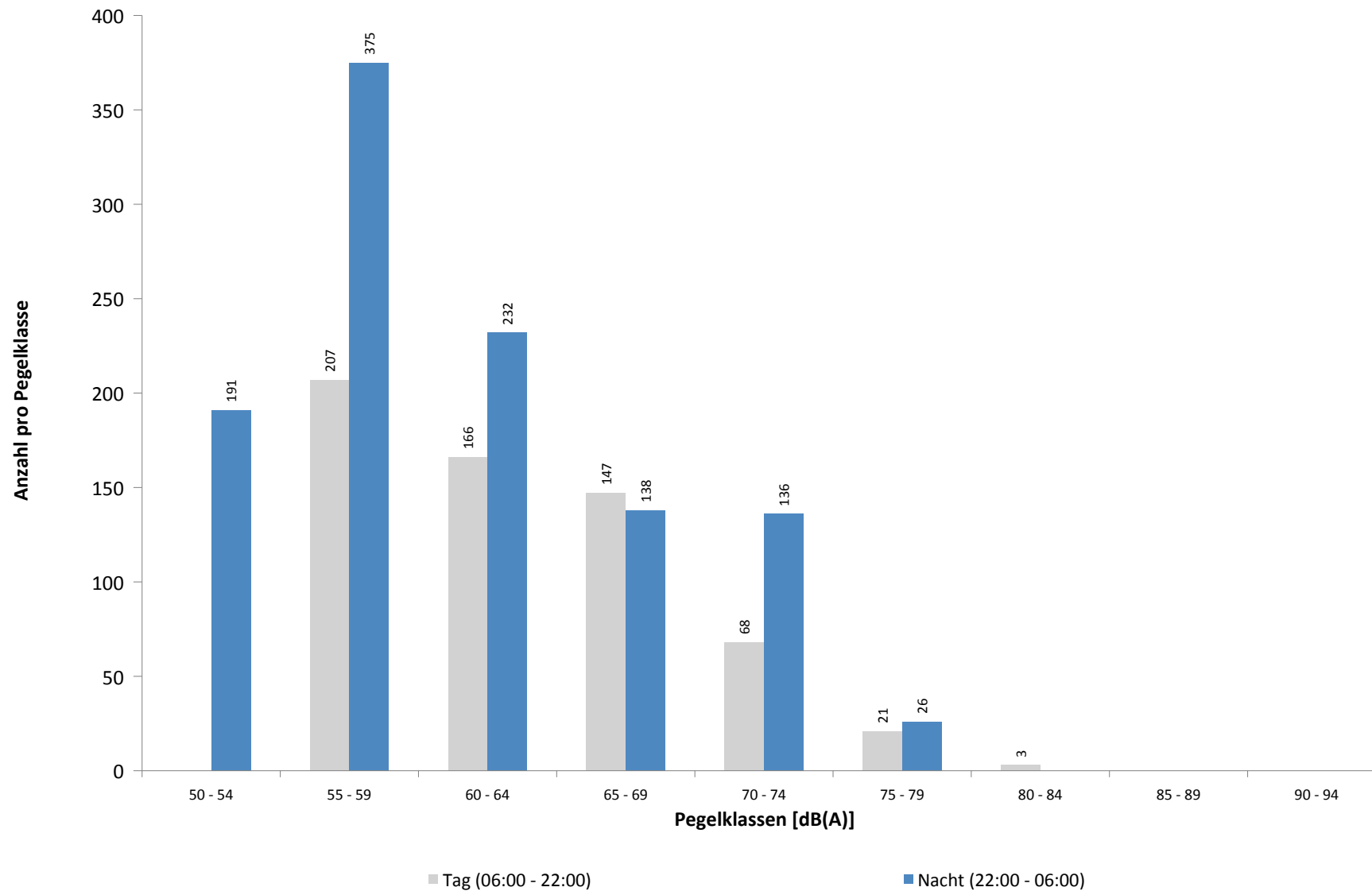
März 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

März 2022



Ausfallzeiten
MP 7 Wolteritz
März 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 694 Minuten			
05.03.2022 00:00:00	05.03.2022 00:00:01	1	Zeitumstellung
11.03.2022 03:09:57	11.03.2022 03:09:58	1	Zeitumstellung
11.03.2022 09:21:00	11.03.2022 09:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.03.2022 11:21:00	11.03.2022 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.03.2022 12:21:00	11.03.2022 15:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
14.03.2022 01:45:00	14.03.2022 01:46:12	72	Stromausfall
14.03.2022 01:46:12	14.03.2022 01:46:29	17	Parameter Änderung
18.03.2022 08:00:02	18.03.2022 08:01:12	70	Stromausfall
18.03.2022 08:01:12	18.03.2022 08:01:29	17	Parameter Änderung
20.03.2022 08:21:00	20.03.2022 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
20.03.2022 09:51:00	20.03.2022 16:51:00	25200	Windgeschwindigkeit
21.03.2022 01:45:01	21.03.2022 01:46:09	68	Stromausfall
21.03.2022 01:46:09	21.03.2022 01:46:26	17	Parameter Änderung

MP 8 Rackwitz

März 2022

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	März 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	45,5 dB	47,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,0 dB	54,2 dB
L_{DEN}	56,6 dB	59,7 dB

	N1/N2	
	März 2022	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	DRN1E 08R, DRN1Q 08L, GOLAT1L 08R, GOLAT1M 08L, NEVKO1H 08L, NEVKO1L 08R, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1E 08R, RUDAK1Q 08L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 8 Rackwitz
März 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	74,7	67,3	79,3	8
A319	72,0	62,8	73,6	8
A332	71,2	63,5	76,2	9
IL76	70,6	60,3	79,1	9
B744	70,3	62,6	74,6	24
SR20	70,1	70,1	70,1	1
A320	69,4	63,7	71,9	16
B738	68,8	55,9	74,2	26
E195	67,5	62,9	70,3	10
B38M	67,3	63,3	70,4	6
A321	66,3	58,0	76,3	37
A330	65,8	56,1	74,4	72
E190	65,8	62,2	67,7	2
B763	65,2	56,4	70,8	31
A306	65,2	55,7	69,4	265
A20N	65,2	62,7	67,0	5
CNJ	64,4	56,4	68,6	5
AN12	64,4	64,4	64,4	1
B77L	64,3	55,8	75,1	136
B762	63,9	56,9	67,3	37
B734	63,7	57,1	71,3	133
B733	62,9	59,6	67,4	10
AT72	61,5	61,5	61,5	1
SF34	61,1	58,5	63,8	4
B752	59,8	55,1	67,6	209
SWM	58,9	58,9	58,9	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
P180	76,3	75,9	76,6	2
A332	76,0	59,4	81,2	10
A310	74,2	62,0	77,2	5
A320	74,1	70,6	79,1	23
B744	74,0	60,3	83,3	9
A359	73,9	73,0	75,4	6
B733	73,8	63,3	75,4	4
B38M	73,4	73,4	73,4	1
A321	73,4	55,7	76,7	33
A306	73,4	55,0	81,9	149
A319	73,0	70,1	75,0	8
E190	72,9	71,3	76,2	12
TBM7	72,9	72,9	72,9	1
E195	72,8	71,4	73,8	11
D328	72,7	69,5	74,0	4
CRJ9	72,5	69,4	75,4	27
B738	72,5	55,0	75,9	27
B734	72,2	55,0	77,3	56
PC12	72,2	72,2	72,2	1
A20N	71,8	62,5	73,4	7
CRJ2	71,5	71,5	71,5	1
B762	71,3	55,7	78,8	21
B752	71,0	55,0	76,2	106
PA1T	70,3	70,3	70,3	1
PA1P	70,1	70,1	70,1	1
EMJ	70,0	70,0	70,0	1
BE2J	69,8	63,6	75,6	6
BE10	69,1	69,1	69,1	1
GLEX	69,0	68,2	69,8	4
B77L	68,9	55,3	77,5	57
A330	68,5	55,8	77,2	34
SF34	68,3	67,8	68,8	2
SR20	68,1	62,0	72,0	3
CNJ	67,8	58,9	71,2	9
CN2T	67,1	64,3	68,8	2
LJ55	67,1	67,1	67,1	1
GRJ	67,0	67,0	67,0	1
BE2T	66,6	64,9	67,4	3
EC30	65,6	64,9	66,6	3
SO2J	65,1	63,7	65,7	3
B763	64,8	55,3	71,9	7
A124	63,9	60,0	65,2	6
PA2T	62,5	62,5	62,5	1
IL76	55,5	55,5	55,5	1

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

MP 8 Rackwitz

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	0	22	3	6	27,3	100,0			52,9	40,6
02.03.2022	0	9	8	5	55,6	100,0			53,1	45,2
03.03.2022	0	6	9	4	66,7	100,0			53,5	45,4
04.03.2022	0	6	10	2	33,3	100,0			53,4	44,1
05.03.2022	0	26	2	24	92,3	100,0			52,4	47,6
06.03.2022	0	27	4	20	74,1	100,0			50,0	45,5
07.03.2022	0	0	11	0		100,0			53,0	43,9
08.03.2022	0	19	1	11	57,9	100,0			53,1	42,8
09.03.2022	0	16	7	8	50,0	100,0			52,6	44,5
10.03.2022	0	30	0	16	53,3	100,0			53,3	45,0
11.03.2022	0	17	0	6	35,3	75,0		W	52,3	37,9
12.03.2022	0	24	0	16	66,7	100,0			50,4	42,0
13.03.2022	0	36	0	12	33,3	100,0			49,8	41,6
14.03.2022	0	5	14	4	80,0	100,0			53,7	47,2
15.03.2022	0	5	18	3	60,0	100,0			54,2	49,3
16.03.2022	0	13	4	10	76,9	100,0			56,5	46,2
17.03.2022	0	9	23	6	66,7	100,0			54,2	49,7
18.03.2022	0	4	6	2	50,0	100,0			52,3	39,7
19.03.2022	0	27	0	19	70,4	100,0			52,5	45,7
20.03.2022	0	42	0	20	47,6	53,0		W	51,1	45,8
21.03.2022	0	15	0	7	46,7	100,0			52,0	39,2
22.03.2022	0	25	0	12	48,0	100,0			52,0	43,0
23.03.2022	0	0	8	1		100,0			51,7	44,1
24.03.2022	0	1	16	1	100,0	100,0			52,3	46,8
25.03.2022	0	0	12	0		100,0			52,4	44,3
26.03.2022	0	0	18	0		100,0			52,1	48,1
27.03.2022	0	3	8	2	66,7	100,0			51,2	46,1
28.03.2022	0	2	17	1	50,0	100,0			54,2	48,4
29.03.2022	0	0	15	0		100,0			53,0	47,6
30.03.2022	0	27	3	20	74,1	100,0			53,0	44,4
31.03.2022	0	35	0	13	37,1	100,0			54,6	41,1
Gesamt	0	451	217	251	55,7	98,0			52,9	45,5

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)

MP 8 Rackwitz

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2022	0	77	1	56		72,7	100,0		52,4	48,6	0,52
02.03.2022	0	18	3	12		66,7	100,0		50,4	46,2	0,09
03.03.2022	0	24	6	17		70,8	100,0		47,4	40,3	0,08
04.03.2022	0	30	0	30		100,0	100,0		50,6	48,0	0,41
05.03.2022	0	7	0	7		100,0	100,0		44,3	41,0	0,10
06.03.2022	0	0	8	0			100,0		46,5	41,6	0,07
07.03.2022	0	0	61	0			100,0		55,8	55,1	0,96
08.03.2022	0	80	0	75		93,8	100,0		53,5	51,6	0,76
09.03.2022	0	77	0	69		89,6	100,0		52,5	50,1	0,64
10.03.2022	0	77	0	65		84,4	100,0		50,5	47,5	0,50
11.03.2022	0	30	0	23		76,7	100,0		48,0	40,3	0,13
12.03.2022	0	5	0	4		80,0	100,0		47,8	38,1	0,04
13.03.2022	0	57	0	50		87,7	100,0		50,3	47,4	0,40
14.03.2022	0	0	60	0			100,0		56,1	55,5	0,81
15.03.2022	0	13	7	14		100,0	100,0		48,4	44,2	0,13
16.03.2022	0	80	0	76		95,0	100,0		54,0	52,1	1,07
17.03.2022	0	0	62	0			100,0		56,6	56,3	1,00
18.03.2022	0	32	0	28		87,5	100,0		51,4	47,5	0,38
19.03.2022	0	5	0	5		100,0	100,0		47,2	40,0	0,05
20.03.2022	0	57	0	55		96,5	100,0		52,1	48,8	0,60
21.03.2022	0	76	0	63		82,9	100,0		51,8	48,9	0,59
22.03.2022	0	11	2	10		90,9	100,0		49,1	39,0	0,05
23.03.2022	0	26	20	24		92,3	100,0		53,8	51,8	0,61
24.03.2022	0	0	45	0			100,0		55,6	54,5	0,95
25.03.2022	0	0	47	0			100,0		56,3	55,3	0,96
26.03.2022	0	5	2	3		60,0	100,0		61,0	38,2	0,04
27.03.2022	0	0	6	0			100,0		49,5	43,0	0,08
28.03.2022	0	0	61	0			100,0		56,6	56,2	1,04
29.03.2022	0	0	63	0			100,0		55,8	55,1	0,80
30.03.2022	0	75	0	64		85,3	100,0		53,0	51,3	0,84
31.03.2022	0	69	0	65		94,2	100,0		52,3	50,5	0,90
Gesamt	0	931	454	815		87,5	100,0		53,5	51,0	0,50

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

MP 8 Rackwitz

März 2022

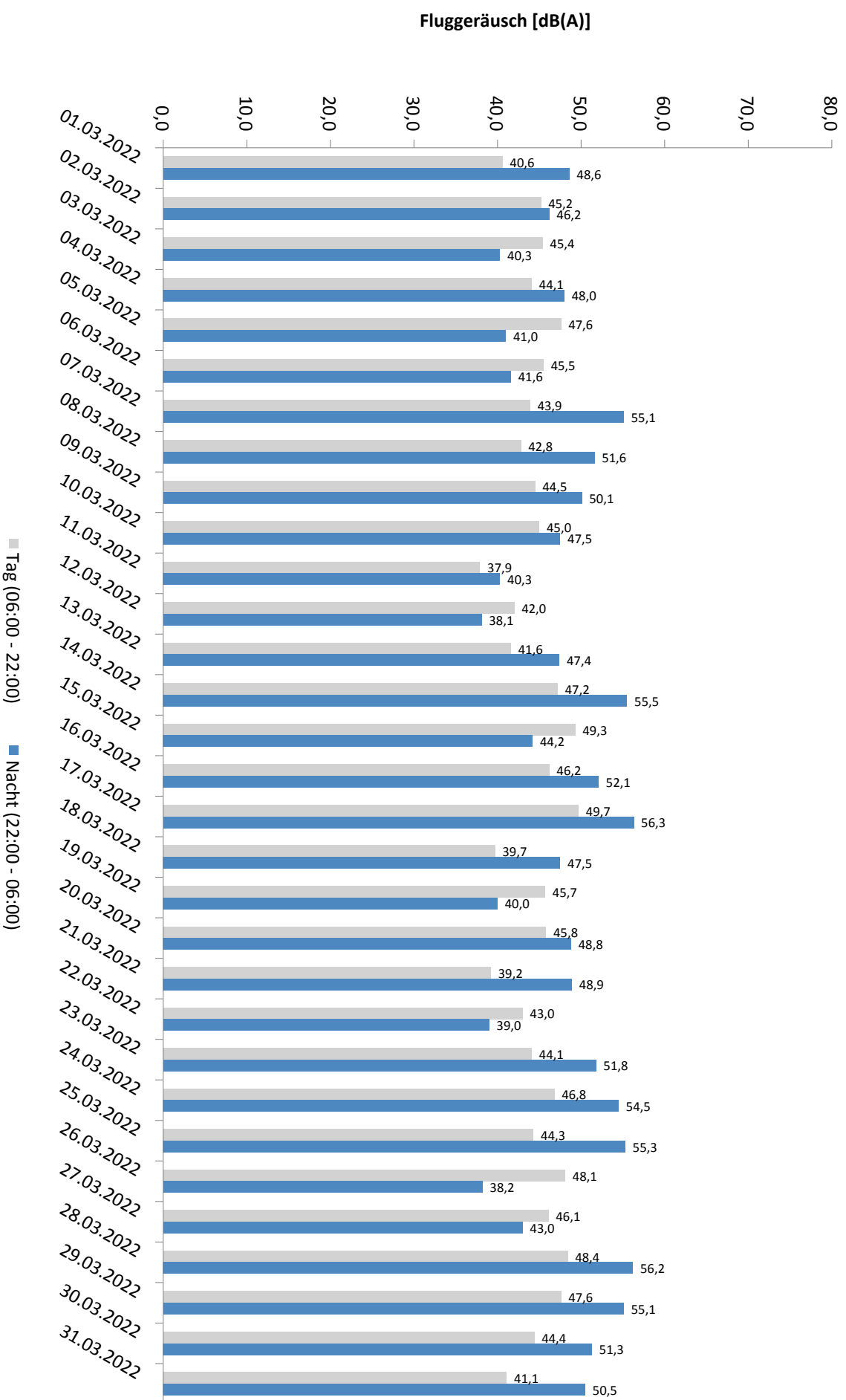
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2022	52,9	52,4	53,5	50,9	58,8
02.03.2022	53,1	50,4	53,5	51,7	57,5
03.03.2022	53,5	47,4	54,2	50,7	55,7
04.03.2022	53,4	50,6	53,9	51,2	57,6
05.03.2022	52,4	44,3	52,8	51,3	54,1
06.03.2022	50,0	46,5	49,5	51,2	54,2
07.03.2022	53,0	55,8	53,5	50,9	61,6
08.03.2022	53,1	53,5	53,4	51,9	59,7
09.03.2022	52,6	52,5	53,0	51,4	58,8
10.03.2022	53,3	50,5	54,0	50,4	57,4
11.03.2022	52,3	48,0	53,2	49,7	56,0
12.03.2022	50,4	47,8	50,6	49,9	54,9
13.03.2022	49,8	50,3	49,0	51,6	56,8
14.03.2022	53,7	56,1	54,4	50,9	62,0
15.03.2022	54,2	48,4	55,0	50,3	56,5
16.03.2022	56,5	54,0	57,4	51,1	60,7
17.03.2022	54,2	56,6	54,6	52,9	62,5
18.03.2022	52,3	51,4	52,9	49,9	57,8
19.03.2022	52,5	47,2	53,1	49,8	55,1
20.03.2022	51,1	52,1	*	52,2	*
21.03.2022	52,0	51,8	52,6	49,8	58,1
22.03.2022	52,0	49,1	52,4	50,7	56,2
23.03.2022	51,7	53,8	51,6	52,1	59,8
24.03.2022	52,3	55,6	52,5	51,3	61,3
25.03.2022	52,4	56,3	52,6	51,8	62,0
26.03.2022	52,1	61,0	52,7	49,9	66,0
27.03.2022	51,2	49,5	51,2	51,2	56,3
28.03.2022	54,2	56,6	55,0	49,5	62,4
29.03.2022	53,0	55,8	53,3	52,0	61,6
30.03.2022	53,0	53,0	53,1	52,7	59,4
31.03.2022	54,6	52,3	55,2	51,8	59,1
Gesamt	52,9	53,5	53,4	51,1	59,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2022	40,6	48,6	41,7	32,6	54,0
02.03.2022	45,2	46,2	45,0	45,9	52,4
03.03.2022	45,4	40,3	46,4	39,0	47,9
04.03.2022	44,1	48,0	43,6	45,4	53,8
05.03.2022	47,6	41,0	47,9	46,4	49,8
06.03.2022	45,5	41,6	44,9	47,0	49,5
07.03.2022	43,9	55,1	44,3	42,4	60,4
08.03.2022	42,8	51,6	43,0	41,9	57,0
09.03.2022	44,5	50,1	44,0	45,7	55,7
10.03.2022	45,0	47,5	46,0	39,2	53,2
11.03.2022	37,9	40,3	39,3	31,3	46,7
12.03.2022	42,0	38,1	41,9	42,3	45,8
13.03.2022	41,6	47,4	41,4	42,4	53,0
14.03.2022	47,2	55,5	47,7	45,1	60,9
15.03.2022	49,3	44,2	50,4	40,8	51,7
16.03.2022	46,2	52,1	46,8	43,3	57,6
17.03.2022	49,7	56,3	49,6	49,7	61,8
18.03.2022	39,7	47,5	39,9	38,7	52,9
19.03.2022	45,7	40,0	46,1	44,0	48,3
20.03.2022	45,8	48,8	*	48,3	*
21.03.2022	39,2	48,9	39,5	38,4	54,3
22.03.2022	43,0	39,0	44,1	30,3	46,0
23.03.2022	44,1	51,8	44,1	44,0	57,3
24.03.2022	46,8	54,5	47,1	45,7	60,0
25.03.2022	44,3	55,3	42,6	47,3	60,6
26.03.2022	48,1	38,2	48,7	45,6	48,9
27.03.2022	46,1	43,0	45,2	48,1	50,7
28.03.2022	48,4	56,2	49,5	39,2	61,6
29.03.2022	47,6	55,1	47,7	47,0	60,6
30.03.2022	44,4	51,3	42,9	47,2	56,9
31.03.2022	41,1	50,5	38,3	44,9	55,9
Gesamt	45,5	51,0	45,7	44,7	56,6

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 8 Rackwitz
 März 2022

Fluggeräusch: Tag 45,5 dB(A) Nacht 51,0 dB(A)

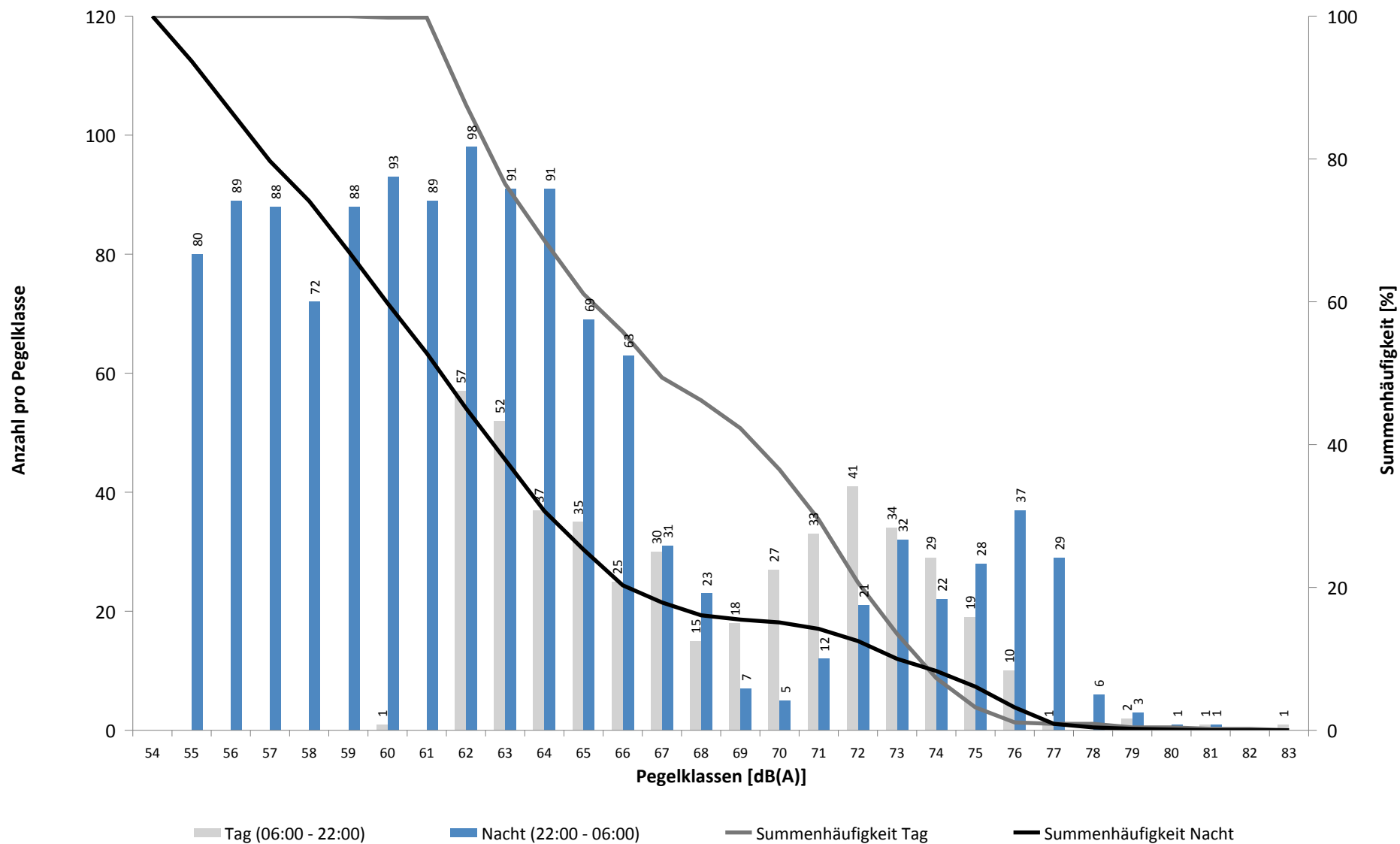


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

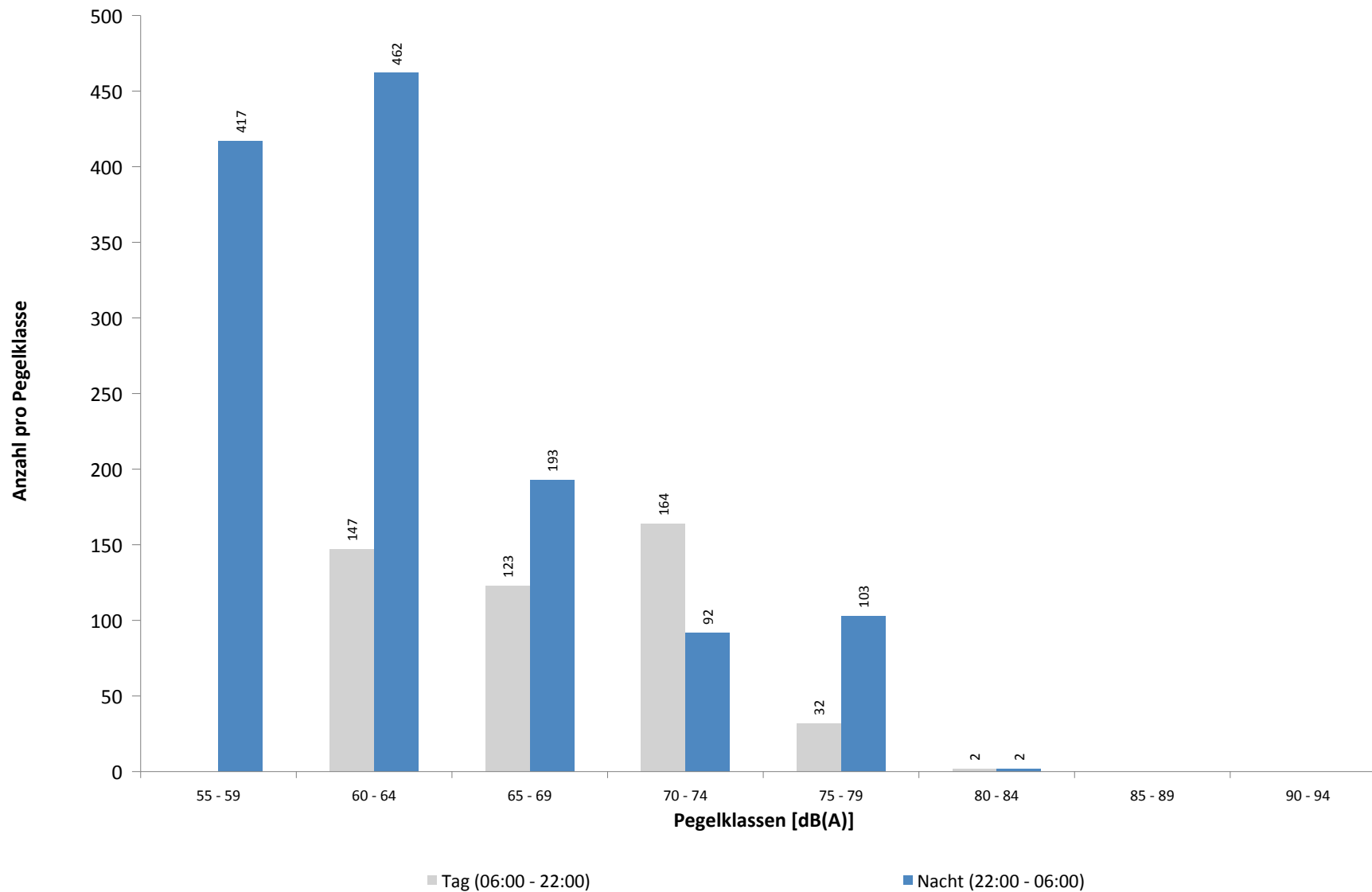
März 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

März 2022



Ausfallzeiten
MP 8 Rackwitz
März 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 694 Minuten			
05.03.2022 03:11:00	05.03.2022 03:11:01	1	Zeitumstellung
07.03.2022 01:45:00	07.03.2022 01:46:13	73	Stromausfall
07.03.2022 01:46:13	07.03.2022 01:46:30	17	Parameter Änderung
10.03.2022 03:10:42	10.03.2022 03:10:43	1	Zeitumstellung
11.03.2022 09:21:00	11.03.2022 09:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.03.2022 11:21:00	11.03.2022 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.03.2022 12:21:00	11.03.2022 15:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
17.03.2022 03:10:34	17.03.2022 03:10:35	1	Zeitumstellung
18.03.2022 08:00:02	18.03.2022 08:01:15	73	Stromausfall
18.03.2022 08:01:15	18.03.2022 08:01:32	17	Parameter Änderung
20.03.2022 08:21:00	20.03.2022 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
20.03.2022 09:51:00	20.03.2022 16:51:00	25200	Windgeschwindigkeit
21.03.2022 01:45:01	21.03.2022 01:46:09	68	Stromausfall
21.03.2022 01:46:09	21.03.2022 01:46:26	17	Parameter Änderung
28.03.2022 03:10:05	28.03.2022 03:10:06	1	Zeitumstellung

MP 9 Hohenheida

März 2022

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	März 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	46,7 dB	50,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,2 dB	53,9 dB
L_{DEN}	56,9 dB	59,8 dB

	N1/N2	
	März 2022	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	DRN1E 08R, GOLAT1L 08R, GOXLI1V 26L, KOJEC1V 26L, LUXBO1V 26L, NEVKO1L 08R, RUDAK1E 08R, YAWOY1V 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 9 Hohenheida
März 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	80,6	61,3	84,1	8
B744	78,7	64,6	81,2	14
IL76	73,1	65,1	76,3	11
AN12	71,9	71,9	71,9	1
B77L	69,9	59,6	74,0	142
B763	67,9	59,5	72,0	11
A330	67,6	59,3	73,5	36
A306	67,5	57,7	71,8	179
B734	66,2	59,7	71,3	104
A321	66,1	59,2	70,3	37
B762	65,6	60,1	68,7	26
PA1P	65,3	65,3	65,3	1
B733	64,9	62,2	66,5	7
B738	63,5	57,3	68,3	29
A320	62,9	57,2	69,6	13
A332	62,8	56,5	66,6	5
E195	62,3	58,3	64,5	4
B752	62,2	56,0	66,1	116
A319	62,0	57,3	64,6	4
B38M	61,2	57,9	63,1	2
SWM	60,5	60,5	60,5	1
E190	58,5	58,5	58,5	1
SF34	58,3	56,8	59,5	3
D328	57,5	57,5	57,5	1
A20N	57,0	57,0	57,0	1
CNJ	56,9	56,9	56,9	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	76,0	76,0	76,0	1
B744	76,0	60,7	78,1	16
A124	74,3	70,1	77,0	11
A330	73,1	68,2	80,7	48
B77L	72,4	56,9	77,0	154
IL76	72,2	67,8	74,5	5
A306	72,1	56,1	78,3	152
B763	71,9	65,9	76,6	26
B733	70,9	67,7	72,8	6
BE2J	70,5	61,8	73,2	2
A332	69,5	57,5	75,4	6
B734	69,4	57,7	75,2	125
B762	69,2	56,2	72,9	26
B738	68,6	63,8	73,4	57
B38M	68,4	67,6	69,0	2
A321	67,4	63,4	71,9	25
CN1T	67,1	67,1	67,1	1
A320	67,1	58,2	71,8	7
	66,5	66,2	66,8	2
B752	66,2	56,6	73,4	199
E190	66,2	65,0	67,1	2
CRJ9	65,5	58,6	67,5	7
A310	65,1	64,7	65,4	2
AT72	64,5	64,5	64,5	1
TBM7	64,4	64,4	64,4	1
CN2T	64,0	64,0	64,0	1
SF34	64,0	60,2	66,1	10
CNJ	63,8	59,7	69,2	14
PA1P	63,2	57,0	65,6	2
SR20	63,0	63,0	63,0	1
BE2T	61,6	61,6	61,6	1
PA1T	61,5	61,5	61,5	1
SWM	61,4	61,4	61,4	1
EMJ	60,0	60,0	60,0	1
A359	58,7	58,7	58,7	1
PC12	57,7	57,7	57,7	1

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

MP 9 Hohenheida

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2022	7	8	7	10	100,0	100,0	100,0		54,4	44,7	
02.03.2022	20	2	21	3	100,0	100,0	100,0		52,7	46,0	
03.03.2022	26	1	22	2	84,6	100,0	100,0		56,7	47,0	
04.03.2022	15	1	16	2	100,0	100,0	100,0		55,2	45,9	
05.03.2022	0	7	0	14		100,0	100,0		54,6	44,3	
06.03.2022	10	11	10	16	100,0	100,0	100,0		55,3	48,3	
07.03.2022	18	0	21	0	100,0		100,0		59,4	47,9	
08.03.2022	1	7	0	8	0,0	100,0	100,0		57,5	42,6	
09.03.2022	12	7	12	9	100,0	100,0	100,0		53,3	45,7	
10.03.2022	0	12	0	13		100,0	100,0		50,3	46,5	
11.03.2022	0	8	0	6		75,0	75,0	W	53,4	40,4	
12.03.2022	0	6	0	7		100,0	100,0		59,7	39,9	
13.03.2022	0	15	0	14			93,3	100,0	57,0	39,4	
14.03.2022	15	3	16	4	100,0	100,0	100,0		53,5	48,1	
15.03.2022	18	2	22	2	100,0	100,0	100,0		54,6	48,3	
16.03.2022	5	4	4	6	80,0	100,0	100,0		56,1	42,2	
17.03.2022	28	4	32	6	100,0	100,0	100,0		54,3	49,7	
18.03.2022	17	1	18	1	100,0	100,0	100,0		57,4	48,6	
19.03.2022	0	9	0	15			100,0	100,0	53,1	46,6	
20.03.2022	0	18	0	14			77,8	53,0	W	54,2	49,0
21.03.2022	0	7	0	8			100,0	100,0	56,5	45,0	
22.03.2022	0	12	0	17			100,0	100,0	55,9	42,3	
23.03.2022	34	0	36	0	100,0			100,0	56,8	47,6	
24.03.2022	24	0	27	1	100,0			100,0	54,8	46,7	
25.03.2022	24	0	28	0	100,0			100,0	55,1	47,4	
26.03.2022	24	0	29	0	100,0			100,0	52,2	49,1	
27.03.2022	24	1	26	1	100,0	100,0	100,0		56,2	48,9	
28.03.2022	20	0	22	0	100,0			100,0	50,9	46,6	
29.03.2022	26	0	25	0	96,2			100,0	52,6	48,7	
30.03.2022	7	10	9	10	100,0	100,0	100,0		54,6	44,8	
31.03.2022	0	16	1	18			100,0	100,0	51,3	46,6	
Gesamt	375	172	404	207	100,0	100,0	98,0		55,4	46,7	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 9 Hohenheida

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2022	0	46	0	45		97,8	100,0		50,5	49,9	0,32
02.03.2022	10	8	10	9	100,0	100,0	100,0		46,9	46,1	0,17
03.03.2022	5	12	6	11	100,0	91,7	100,0		47,4	47,0	0,21
04.03.2022	0	18	0	18		100,0	100,0		49,9	49,6	0,26
05.03.2022	0	5	0	5		100,0	100,0		45,6	45,3	0,09
06.03.2022	9	0	9	0	100,0		100,0		47,6	47,2	0,16
07.03.2022	60	0	64	0	100,0		100,0		55,0	54,8	0,88
08.03.2022	0	47	0	48		100,0	100,0		51,7	51,2	0,48
09.03.2022	0	45	0	42		93,3	100,0		50,6	49,9	0,35
10.03.2022	0	47	0	45		95,7	100,0		50,3	49,8	0,22
11.03.2022	0	17	0	16		94,1	100,0		43,7	42,3	0,08
12.03.2022	0	1	0	1		100,0	100,0		36,8	29,8	0,00
13.03.2022	0	39	0	37		94,9	100,0		50,3	49,7	0,30
14.03.2022	59	0	63	0	100,0		100,0		55,8	55,6	0,95
15.03.2022	13	8	14	8	100,0	100,0	100,0		50,3	50,1	0,31
16.03.2022	0	50	0	50		100,0	100,0		54,9	54,6	0,67
17.03.2022	55	0	65	0	100,0		100,0		54,7	54,5	0,87
18.03.2022	0	18	0	18		100,0	100,0		48,4	47,7	0,19
19.03.2022	0	1	0	2		100,0	100,0		38,6	34,5	0,01
20.03.2022	0	41	0	41		100,0	100,0		50,4	49,9	0,36
21.03.2022	0	49	0	47		95,9	100,0		50,0	49,4	0,33
22.03.2022	11	5	13	5	100,0	100,0	100,0		46,8	45,9	0,16
23.03.2022	30	12	30	12	100,0	100,0	100,0		53,1	52,9	0,54
24.03.2022	56	0	58	0	100,0		100,0		53,8	53,5	0,74
25.03.2022	48	0	51	0	100,0		100,0		54,3	54,2	0,75
26.03.2022	2	2	2	2	100,0	100,0	100,0		44,8	44,5	0,07
27.03.2022	9	0	10	0	100,0		100,0		48,9	48,5	0,17
28.03.2022	54	0	57	0	100,0		100,0		54,0	53,7	0,73
29.03.2022	55	0	62	0	100,0		100,0		54,3	54,1	0,82
30.03.2022	0	46	0	46		100,0	100,0		53,7	53,5	0,62
31.03.2022	0	43	0	43		100,0	100,0		52,0	51,3	0,55
Gesamt	476	560	514	551	100,0	98,4	100,0		51,5	51,2	0,40

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: 29 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 9 Hohenheida

März 2022

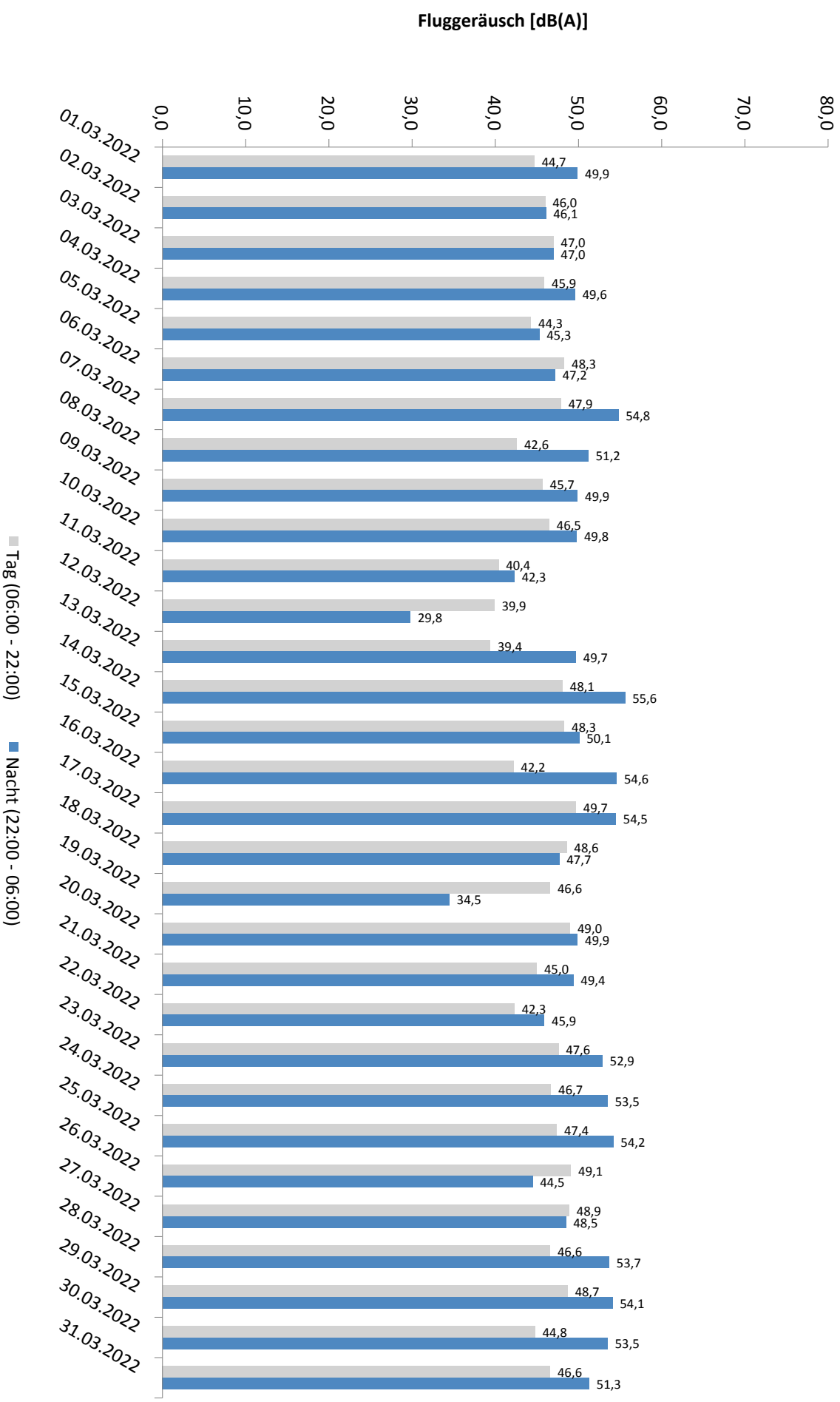
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2022	54,4	50,5	55,3	48,4	57,6
02.03.2022	52,7	46,9	53,7	45,8	54,8
03.03.2022	56,7	47,4	57,9	44,5	57,0
04.03.2022	55,2	49,9	56,1	51,1	57,8
05.03.2022	54,6	45,6	55,1	52,5	55,8
06.03.2022	55,3	47,6	55,4	55,1	57,3
07.03.2022	59,4	55,0	59,2	59,8	63,0
08.03.2022	57,5	51,7	58,3	53,7	59,8
09.03.2022	53,3	50,6	53,7	51,8	57,6
10.03.2022	50,3	50,3	51,4	42,9	56,4
11.03.2022	53,4	43,7	55,1	42,7	53,7
12.03.2022	59,7	36,8	60,9	43,0	58,1
13.03.2022	57,0	50,3	58,1	45,5	58,5
14.03.2022	53,5	55,8	54,3	48,9	61,6
15.03.2022	54,6	50,3	55,7	45,5	57,5
16.03.2022	56,1	54,9	56,9	52,7	61,4
17.03.2022	54,3	54,7	54,9	51,7	60,9
18.03.2022	57,4	48,4	57,9	55,0	58,5
19.03.2022	53,1	38,6	50,6	56,7	55,2
20.03.2022	54,2	50,4	*	57,0	*
21.03.2022	56,5	50,0	57,7	42,8	58,0
22.03.2022	55,9	46,8	57,1	42,3	56,3
23.03.2022	56,8	53,1	57,8	49,9	60,2
24.03.2022	54,8	53,8	55,2	53,6	60,3
25.03.2022	55,1	54,3	56,1	48,3	60,6
26.03.2022	52,2	44,8	52,7	49,7	53,8
27.03.2022	56,2	48,9	57,1	51,5	57,7
28.03.2022	50,9	54,0	51,6	47,3	59,7
29.03.2022	52,6	54,3	51,9	54,1	60,5
30.03.2022	54,6	53,7	51,4	58,8	60,9
31.03.2022	51,3	52,0	51,5	50,5	58,2
Gesamt	55,4	51,5	56,1	52,7	58,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2022	44,7	49,9	43,5	47,1	55,6
02.03.2022	46,0	46,1	46,9	40,9	52,2
03.03.2022	47,0	47,0	48,1	37,4	53,1
04.03.2022	45,9	49,6	46,0	45,6	55,3
05.03.2022	44,3	45,3	45,5	32,7	51,2
06.03.2022	48,3	47,2	48,6	47,2	53,8
07.03.2022	47,9	54,8	48,8	42,9	60,2
08.03.2022	42,6	51,2	37,8	47,4	56,7
09.03.2022	45,7	49,9	46,9	32,3	55,5
10.03.2022	46,5	49,8	47,7		55,4
11.03.2022	40,4	42,3	41,7	35,6	48,8
12.03.2022	39,9	29,8	40,6	37,1	40,6
13.03.2022	39,4	49,7	36,2	43,5	55,1
14.03.2022	48,1	55,6	48,3	47,2	61,0
15.03.2022	48,3	50,1	49,1	44,1	56,0
16.03.2022	42,2	54,6	43,2	35,9	59,8
17.03.2022	49,7	54,5	49,1	51,0	60,2
18.03.2022	48,6	47,7	49,7	40,1	53,9
19.03.2022	46,6	34,5	47,8	37,8	46,3
20.03.2022	49,0	49,9	*	51,1	*
21.03.2022	45,0	49,4	46,1	36,5	55,0
22.03.2022	42,3	45,9	43,2	37,2	51,6
23.03.2022	47,6	52,9	46,9	49,3	58,5
24.03.2022	46,7	53,5	47,4	43,4	58,9
25.03.2022	47,4	54,2	47,4	47,6	59,7
26.03.2022	49,1	44,5	49,3	48,7	52,3
27.03.2022	48,9	48,5	47,9	51,1	55,2
28.03.2022	46,6	53,7	47,7	37,4	59,1
29.03.2022	48,7	54,1	49,2	46,3	59,7
30.03.2022	44,8	53,5	45,4	42,0	58,9
31.03.2022	46,6	51,3	45,7	48,4	57,0
Gesamt	46,7	51,2	47,0	45,6	56,9

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 9 Hohenheida März 2022

Fluggeräusch: Tag 46,7 dB(A) Nacht 51,2 dB(A)

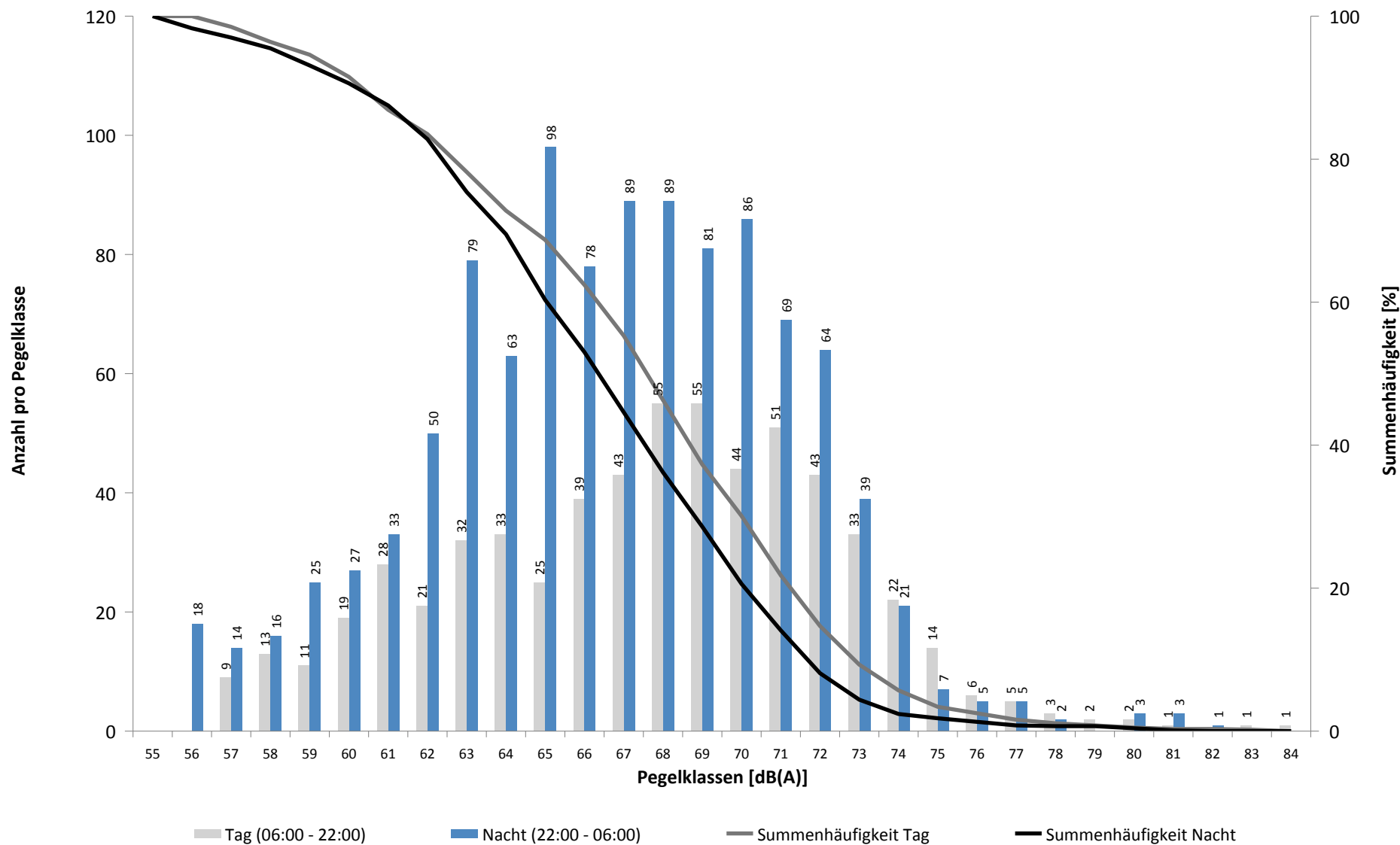


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

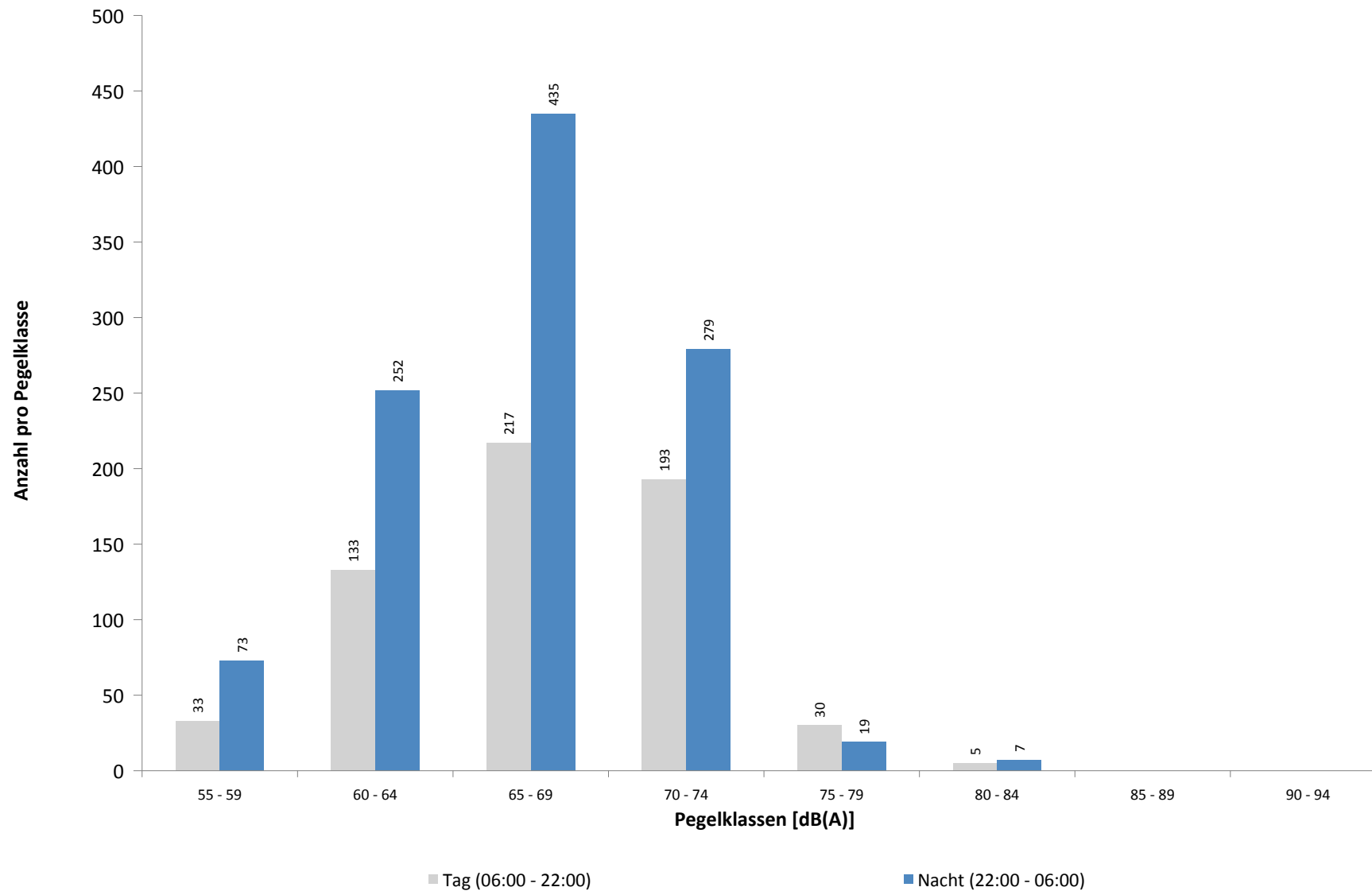
März 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

März 2022



Ausfallzeiten
MP 9 Hohenheida
März 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 695 Minuten			
07.03.2022 01:45:00	07.03.2022 01:46:19	79	Stromausfall
07.03.2022 01:46:19	07.03.2022 01:46:36	17	Parameter Änderung
10.03.2022 03:11:10	10.03.2022 03:11:11	1	Zeitumstellung
11.03.2022 09:21:00	11.03.2022 09:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.03.2022 11:21:00	11.03.2022 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.03.2022 12:21:00	11.03.2022 15:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
18.03.2022 08:00:02	18.03.2022 08:01:24	82	Stromausfall
18.03.2022 08:01:24	18.03.2022 08:01:41	17	Parameter Änderung
19.03.2022 03:10:23	19.03.2022 03:10:24	1	Zeitumstellung
20.03.2022 08:21:00	20.03.2022 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
20.03.2022 09:51:00	20.03.2022 16:51:00	25200	Windgeschwindigkeit
21.03.2022 01:45:00	21.03.2022 01:46:10	70	Stromausfall
21.03.2022 01:46:10	21.03.2022 01:46:27	17	Parameter Änderung
01.04.2022 03:11:23	01.04.2022 03:11:24	1	Zeitumstellung

MP 10 Schkeuditz

März 2022

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	März 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	38,9 dB	40,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	46,0 dB	45,6 dB
L_{DEN}	51,5 dB	51,3 dB

	N1/N2	
	März 2022	Letzte sechs Monate
Tag	80,0 %	50,0 %
Nacht	99,3 %	77,6 %
Gesamt	93,2 %	67,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	54(50) dB(A)	6 s	5 s	DRN1E 08R, DRN1S 26L, DRN1W 26L, GOLAT1L 08R, GOLAT1S 26L, GOXLI1V 26L, NEVKO1L 08R, NEVKO1S 26L, ODLUN5S 26L, ORTAG4S 26L, RUDAK1W 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 10 Schkeuditz
März 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
EC45	75,8	75,8	75,8	1
CN1P	69,7	69,7	69,7	1
PA2P	67,3	67,3	67,3	1
A124	65,3	53,0	69,2	9
B763	64,7	58,6	72,0	47
A332	64,3	55,8	66,5	6
A330	64,2	53,2	73,7	114
A306	63,9	53,0	72,7	433
B744	63,7	59,4	68,1	25
B77L	63,5	53,5	73,7	215
A319	63,5	58,6	65,7	2
A321	63,3	55,2	74,2	58
B762	63,0	53,3	69,7	72
IL76	63,0	54,1	70,6	13
B734	62,6	53,1	71,1	255
B733	62,5	58,2	66,5	16
AN12	62,1	61,5	62,7	2
E190	61,9	59,8	64,3	3
P180	61,9	61,9	61,9	1
B752	61,5	53,1	69,9	453
B738	61,3	53,8	67,0	70
BE2J	61,3	61,3	61,3	1
SR20	61,0	60,6	61,5	3
EC20	60,7	60,7	60,7	1
A320	60,4	58,2	63,4	8
CRJ9	59,9	57,1	63,0	9
MO20	59,5	59,5	59,5	1
PA2T	58,5	58,5	58,5	1
TBM7	58,4	57,8	58,9	2
PA1P	58,2	58,2	58,2	1
CNJ	58,1	55,6	60,6	6
EC30	57,6	57,6	57,6	1
	57,4	57,4	57,4	1
D328	57,3	57,3	57,3	1
AT72	57,2	57,2	57,2	1
SF34	53,8	53,0	54,2	3
SWM	53,8	53,6	53,9	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
PA1P	72,4	72,4	72,4	1
BE2T	68,7	63,8	71,0	2
SR20	68,5	61,7	72,3	3
A332	66,9	53,0	72,5	6
P180	64,3	64,3	64,3	1
CNJ	64,3	61,7	66,8	3
A310	63,0	62,1	64,1	3
A319	62,9	60,3	64,6	3
B77L	62,8	53,5	72,4	54
B733	61,8	54,6	64,5	3
A321	61,6	53,5	69,1	9
B752	61,2	53,0	74,1	71
A124	61,1	54,4	64,8	4
IL76	60,4	56,2	63,0	4
B738	60,4	53,0	63,8	9
PA2P	60,3	60,3	60,3	1
A330	60,3	53,4	66,0	20
SF34	60,0	55,5	62,2	2
B744	60,0	55,0	62,2	5
CN1P	59,9	59,0	60,7	2
CRJ9	59,9	58,6	60,9	2
B762	59,9	53,0	67,2	13
A306	59,7	53,0	74,0	76
BE2J	59,3	59,3	59,3	1
EMJ	58,6	58,6	58,6	1
B763	58,4	53,8	61,2	7
A359	58,1	58,1	58,1	1
E195	58,1	58,1	58,1	1
B734	56,9	53,1	64,5	26

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

MP 10 Schkeuditz

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2022	2	13	0	14	0,0	100,0	100,0		47,5	34,7
02.03.2022	8	21	4	10	50,0	47,6	100,0		46,1	38,7
03.03.2022	10	25	4	13	40,0	52,0	100,0		46,9	37,9
04.03.2022	4	22	2	9	50,0	40,9	100,0		43,9	35,7
05.03.2022	0	8	0	26		100,0	100,0		46,0	39,9
06.03.2022	1	21	0	29	0,0	100,0	100,0		44,6	39,3
07.03.2022	8	22	3	10	37,5	45,5	100,0		45,3	34,6
08.03.2022	0	17	1	22		100,0	100,0		44,2	38,3
09.03.2022	7	17	2	18	28,6	100,0	100,0		49,6	38,5
10.03.2022	0	12	1	28		100,0	100,0		46,2	40,3
11.03.2022	0	8	3	14		100,0	75,0	W	48,6	36,0
12.03.2022	0	6	0	12		100,0	100,0		41,7	33,0
13.03.2022	0	15	0	20		100,0	100,0		43,1	36,5
14.03.2022	6	19	2	3	33,3	15,8	100,0		49,8	26,5
15.03.2022	8	24	3	15	37,5	62,5	100,0		47,1	42,4
16.03.2022	2	13	5	19	100,0	100,0	100,0		49,7	42,1
17.03.2022	11	28	6	12	54,5	42,9	100,0		48,7	36,2
18.03.2022	7	25	4	12	57,1	48,0	100,0		46,5	36,6
19.03.2022	0	9	3	28		100,0	100,0		47,6	41,8
20.03.2022	0	18	2	22		100,0	53,0	W	47,1	40,7
21.03.2022	0	6	1	13		100,0	100,0		47,3	37,1
22.03.2022	0	12	3	24		100,0	100,0		47,5	38,1
23.03.2022	11	32	5	11	45,5	34,4	100,0		51,6	40,8
24.03.2022	7	30	2	4	28,6	13,3	100,0		48,7	31,1
25.03.2022	9	28	1	9	11,1	32,1	100,0		44,2	36,0
26.03.2022	10	27	5	15	50,0	55,6	100,0		47,4	40,6
27.03.2022	7	33	1	8	14,3	24,2	100,0		44,1	32,6
28.03.2022	10	21	5	7	50,0	33,3	100,0		51,6	40,1
29.03.2022	8	34	4	14	50,0	41,2	100,0		44,9	37,0
30.03.2022	3	20	3	30	100,0	100,0	100,0		46,8	41,4
31.03.2022	0	15	3	43		100,0	100,0		48,4	43,9
Gesamt	139	601	78	514	56,1	85,5	98,0		47,5	38,9

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)

MP 10 Schkeuditz

März 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2022	0	44	4	39		88,6	100,0		52,5	47,7	0,46
02.03.2022	2	66	5	54	100,0	81,8	100,0		48,6	44,4	0,21
03.03.2022	1	61	2	39	100,0	63,9	100,0		44,6	42,7	0,23
04.03.2022	0	18	4	28		100,0	100,0		45,6	44,6	0,29
05.03.2022	0	5	1	7		100,0	100,0		40,5	37,6	0,05
06.03.2022	3	56	5	53	100,0	94,6	100,0		49,6	47,9	0,63
07.03.2022	24	76	13	14	54,2	18,4	100,0		45,7	41,7	0,09
08.03.2022	0	45	0	78		100,0	100,0		48,9	47,3	0,60
09.03.2022	0	43	1	74		100,0	100,0		48,5	47,9	0,53
10.03.2022	0	45	4	74		100,0	100,0		46,7	45,7	0,52
11.03.2022	0	17	2	22		100,0	100,0		39,6	36,6	0,07
12.03.2022	0	1	0	4		100,0	100,0		41,2	31,6	0,02
13.03.2022	0	37	0	54		100,0	100,0		43,9	42,8	0,19
14.03.2022	20	76	29	20	100,0	26,3	100,0		56,6	49,5	0,52
15.03.2022	1	72	15	35	100,0	48,6	100,0		53,5	46,3	0,33
16.03.2022	0	48	5	74		100,0	100,0		47,7	46,8	0,67
17.03.2022	19	74	30	57	100,0	77,0	100,0		51,2	48,5	0,80
18.03.2022	0	18	3	30		100,0	100,0		47,6	45,8	0,36
19.03.2022	0	1	0	4		100,0	100,0		40,9	35,8	0,03
20.03.2022	0	39	0	56		100,0	100,0		44,8	43,8	0,38
21.03.2022	0	47	0	75		100,0	100,0		48,2	46,4	0,61
22.03.2022	1	73	5	26	100,0	35,6	100,0		54,0	45,8	0,23
23.03.2022	14	59	2	35	14,3	59,3	100,0		45,4	41,8	0,13
24.03.2022	21	78	2	43	9,5	55,1	100,0		44,1	38,4	0,08
25.03.2022	20	34	19	17	95,0	50,0	100,0		52,1	46,7	0,30
26.03.2022	0	2	0	5		100,0	100,0		41,1	35,7	0,06
27.03.2022	3	54	5	41	100,0	75,9	100,0		49,1	46,8	0,42
28.03.2022	18	76	51	63	100,0	82,9	100,0		51,3	48,2	0,61
29.03.2022	19	76	41	61	100,0	80,3	100,0		53,2	50,0	1,00
30.03.2022	0	45	2	74		100,0	100,0		48,8	48,0	0,81
31.03.2022	0	40	6	69		100,0	100,0		50,2	48,7	0,89
Gesamt	166	1426	256	1325	100,0	92,9	100,0		49,6	46,0	0,39

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

MP 10 Schkeuditz

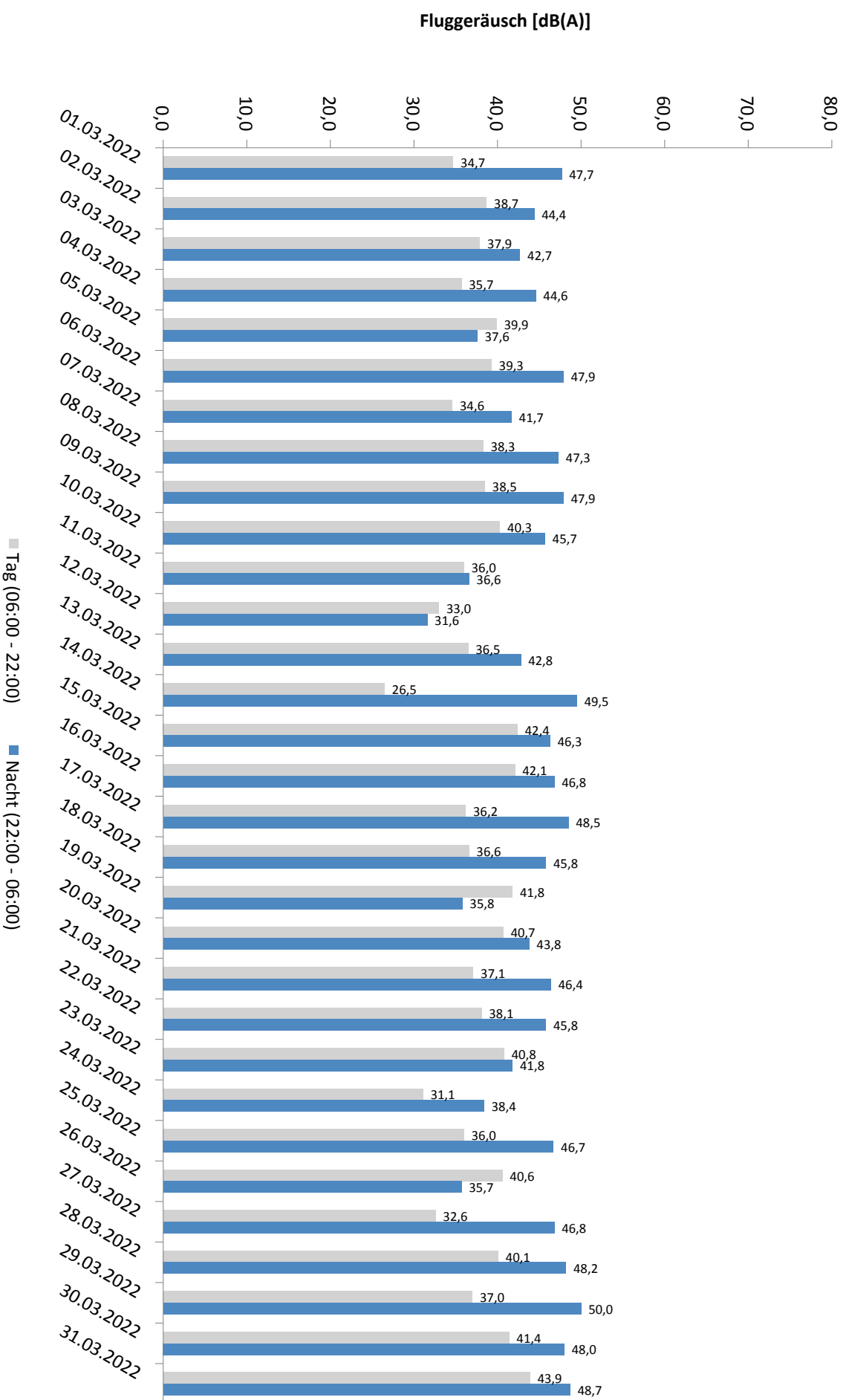
März 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2022	47,5	52,5	45,4	50,8	58,3	34,7	47,7	33,5	37,0	53,0
02.03.2022	46,1	48,6	47,0	40,0	54,3	38,7	44,4	39,7	33,1	49,9
03.03.2022	46,9	44,6	47,4	44,7	51,4	37,9	42,7	36,8	40,1	48,4
04.03.2022	43,9	45,6	44,6	40,4	51,5	35,7	44,6	37,0		49,9
05.03.2022	46,0	40,5	46,8	42,1	48,5	39,9	37,6	40,8	34,5	44,2
06.03.2022	44,6	49,6	43,9	46,2	55,3	39,3	47,9	37,6	42,2	53,4
07.03.2022	45,3	45,7	45,8	43,8	51,9	34,6	41,7	32,5	38,0	47,3
08.03.2022	44,2	48,9	44,5	43,0	54,5	38,3	47,3	38,0	39,2	52,7
09.03.2022	49,6	48,5	50,6	42,4	54,8	38,5	47,9	38,5	38,5	53,2
10.03.2022	46,2	46,7	46,8	43,6	52,8	40,3	45,7	41,0	37,5	51,2
11.03.2022	48,6	39,6	50,2	39,9	49,3	36,0	36,6	37,8		43,1
12.03.2022	41,7	41,2	42,3	38,8	47,5	33,0	31,6	32,6	33,8	38,5
13.03.2022	43,1	43,9	43,2	42,8	50,1	36,5	42,8	35,7	38,4	48,4
14.03.2022	49,8	56,6	50,7	43,9	62,0	26,5	49,5	26,5	26,3	54,7
15.03.2022	47,1	53,5	47,2	46,9	59,0	42,4	46,3	42,7	41,3	52,0
16.03.2022	49,7	47,7	50,6	44,5	54,3	42,1	46,8	42,7	39,3	52,4
17.03.2022	48,7	51,2	49,2	46,8	57,0	36,2	48,5	33,5	40,0	53,9
18.03.2022	46,5	47,6	47,1	43,7	53,6	36,6	45,8	37,6	30,3	51,1
19.03.2022	47,6	40,9	48,1	45,7	49,7	41,8	35,8	42,3	40,1	44,2
20.03.2022	47,1	44,8	*	45,0	*	40,7	43,8	*	41,5	*
21.03.2022	47,3	48,2	48,4	39,7	54,1	37,1	46,4	37,9	32,5	51,7
22.03.2022	47,5	54,0	48,4	42,9	59,4	38,1	45,8	38,7	36,0	51,2
23.03.2022	51,6	45,4	52,7	41,4	53,3	40,8	41,8	42,1	24,3	47,7
24.03.2022	48,7	44,1	49,7	42,4	51,5	31,1	38,4	28,3	35,0	44,0
25.03.2022	44,2	52,1	44,1	44,4	57,6	36,0	46,7	35,6	36,8	52,0
26.03.2022	47,4	41,1	48,2	43,3	49,4	40,6	35,7	41,5	35,8	43,2
27.03.2022	44,1	49,1	44,7	41,3	54,7	32,6	46,8	33,6	24,7	52,1
28.03.2022	51,6	51,3	52,6	44,9	57,4	40,1	48,2	40,7	37,1	53,6
29.03.2022	44,9	53,2	44,6	45,8	58,6	37,0	50,0	33,7	41,1	55,3
30.03.2022	46,8	48,8	47,2	45,3	54,7	41,4	48,0	40,9	42,7	53,5
31.03.2022	48,4	50,2	48,3	48,6	56,2	43,9	48,7	43,5	45,0	54,4
Gesamt	47,5	49,6	48,1	44,6	55,5	38,9	46,0	39,1	38,5	51,5

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 10 Schkeuditz
 März 2022

Fluggeräusch: Tag 38,9 dB(A) Nacht 46,0 dB(A)

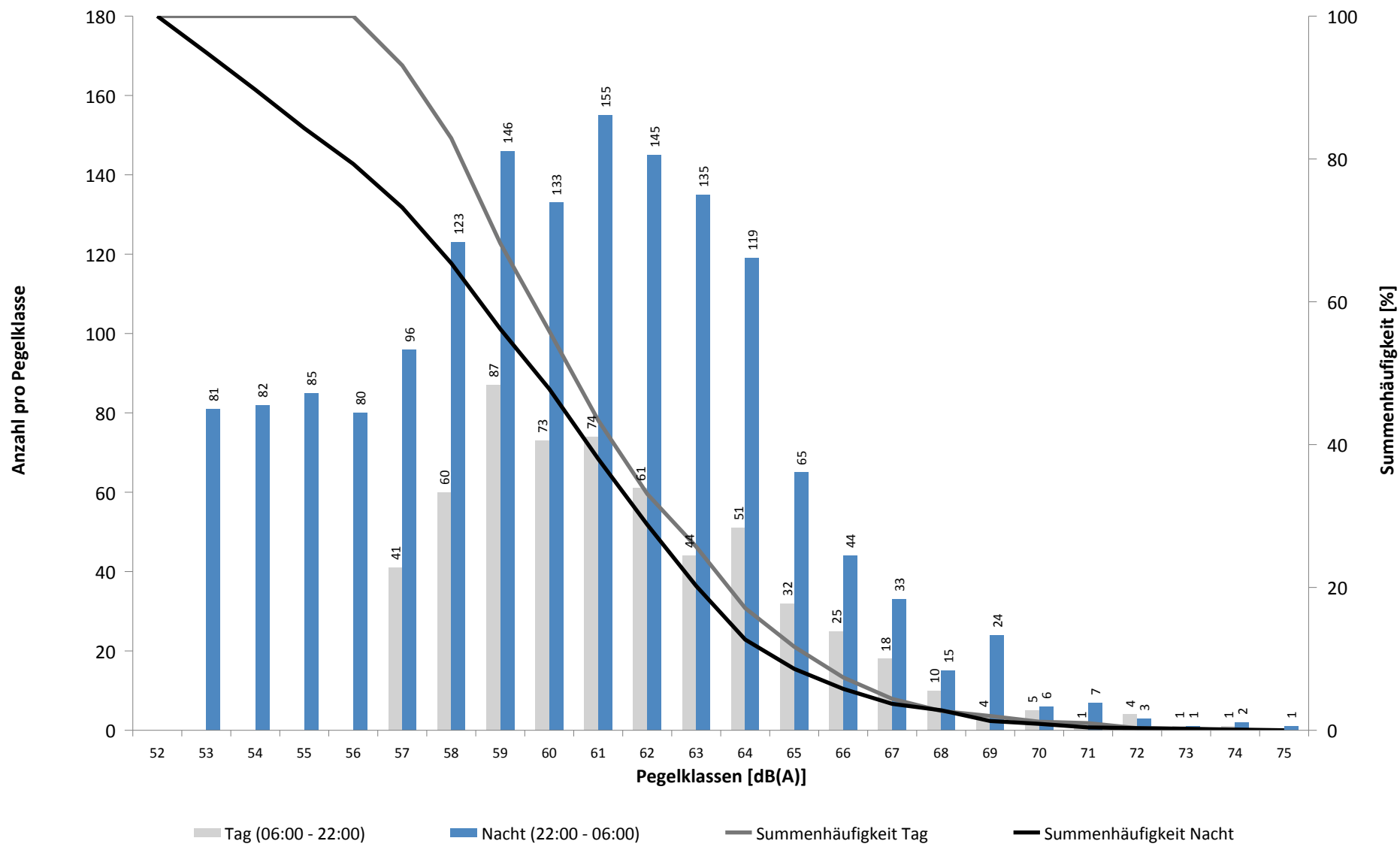


* Verfügbarkeit < 50%

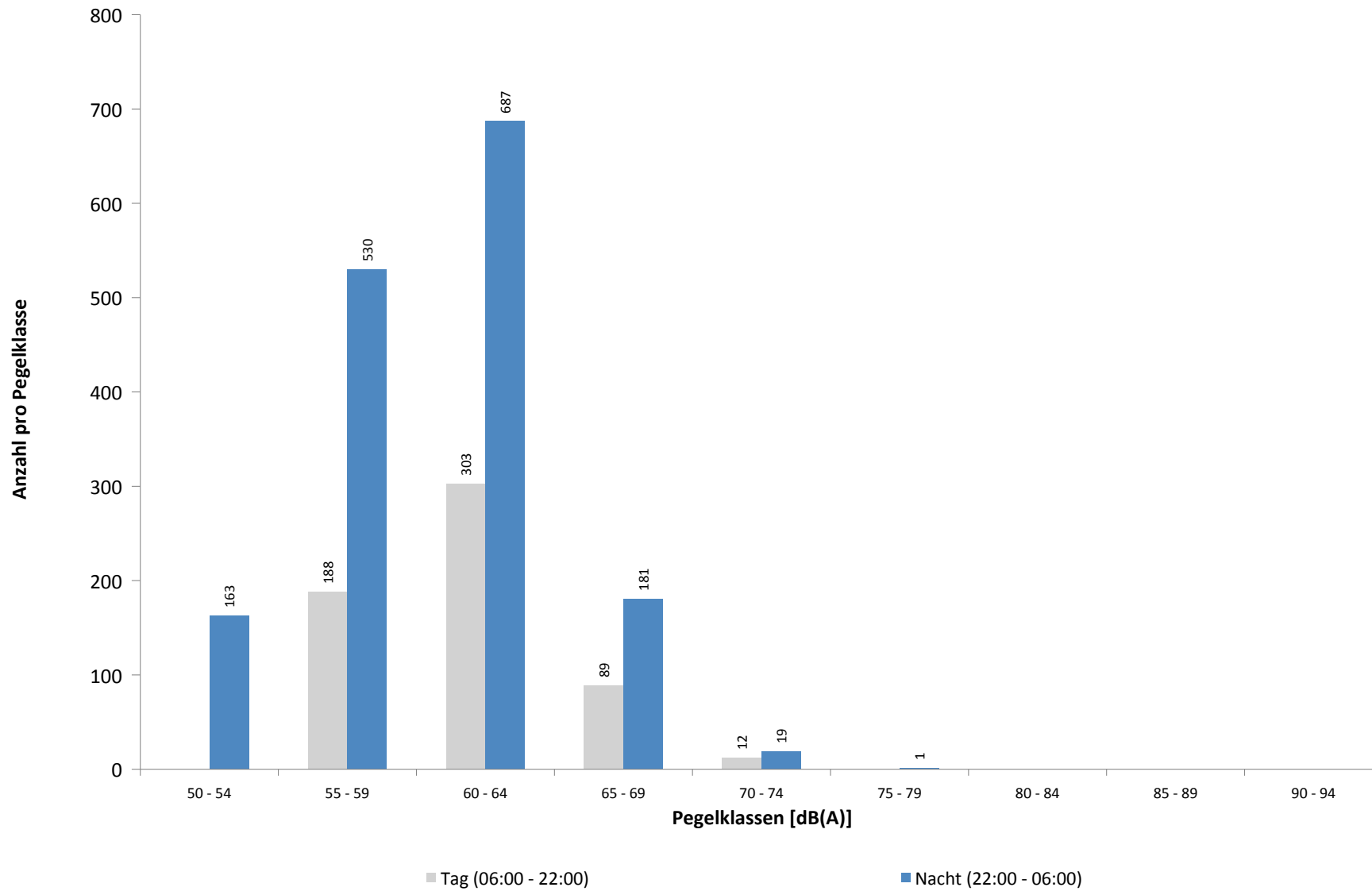
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

März 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
MP 10 Schkeuditz
März 2022



Ausfallzeiten
MP 10 Schkeuditz
März 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 695 Minuten			
04.03.2022 03:12:02	04.03.2022 03:12:03	1	Zeitumstellung
07.03.2022 01:45:00	07.03.2022 01:46:13	73	Stromausfall
07.03.2022 01:46:13	07.03.2022 01:46:38	25	Parameter Änderung
11.03.2022 09:21:00	11.03.2022 09:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.03.2022 11:21:00	11.03.2022 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.03.2022 12:21:00	11.03.2022 15:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
18.03.2022 08:00:02	18.03.2022 08:01:09	67	Stromausfall
18.03.2022 08:01:09	18.03.2022 08:01:34	25	Parameter Änderung
18.03.2022 09:17:09	18.03.2022 09:17:13	4	Zeitumstellung
20.03.2022 08:21:00	20.03.2022 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
20.03.2022 09:51:00	20.03.2022 16:51:00	25200	Windgeschwindigkeit
21.03.2022 01:45:01	21.03.2022 01:46:09	68	Stromausfall
21.03.2022 01:46:09	21.03.2022 01:46:33	24	Parameter Änderung
28.03.2022 03:11:13	28.03.2022 03:11:14	1	Zeitumstellung

Runway-Benutzung

März 2022

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.03.2022	55	42	8	1	4	90,9	9,1
02.03.2022	51	25	4	8	14	56,9	43,1
03.03.2022	41	25	3	7	6	68,3	31,7
04.03.2022	43	20	4	7	12	55,8	44,2
05.03.2022	55	35	19	1	0	98,2	1,8
06.03.2022	40	12	17	5	6	72,5	27,5
07.03.2022	46	0	0	35	11	0,0	100,0
08.03.2022	76	62	14	0	0	100,0	0,0
09.03.2022	54	32	12	6	4	81,5	18,5
10.03.2022	83	65	18	0	0	100,0	0,0
11.03.2022	52	43	9	0	0	100,0	0,0
12.03.2022	55	33	22	0	0	100,0	0,0
13.03.2022	35	18	17	0	0	100,0	0,0
14.03.2022	55	4	2	33	16	10,9	89,1
15.03.2022	72	38	1	14	19	54,2	45,8
16.03.2022	90	70	12	4	4	91,1	8,9
17.03.2022	72	5	3	44	20	11,1	88,9
18.03.2022	57	42	3	4	8	78,9	21,1
19.03.2022	63	43	20	0	0	100,0	0,0
20.03.2022	41	20	21	0	0	100,0	0,0
21.03.2022	49	34	15	0	0	100,0	0,0
22.03.2022	70	55	15	0	0	100,0	0,0
23.03.2022	50	6	0	26	18	12,0	88,0
24.03.2022	58	0	1	41	16	1,7	98,3
25.03.2022	50	0	0	40	10	0,0	100,0
26.03.2022	39	5	0	17	17	12,8	87,2
27.03.2022	26	3	4	9	10	26,9	73,1
28.03.2022	64	0	1	43	20	1,6	98,4
29.03.2022	43	0	0	34	9	0,0	100,0
30.03.2022	44	38	3	1	2	93,2	6,8
31.03.2022	31	30	1	0	0	100,0	0,0
Tag	1044	392	242	189	221	60,7	39,3
Nacht	616	413	7	191	5	68,2	31,8
Gesamt	1660	805	249	380	226	63,5	36,5

Runway-Benutzung

März 2022

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.03.2022	185	65	107	8	5	93,0	7,0
02.03.2022	196	58	28	32	78	43,9	56,1
03.03.2022	196	57	32	33	74	45,4	54,6
04.03.2022	142	67	39	15	21	74,6	25,4
05.03.2022	65	30	34	0	1	98,5	1,5
06.03.2022	143	26	27	21	69	37,1	62,9
07.03.2022	183	1	0	82	100	0,5	99,5
08.03.2022	171	60	100	1	10	93,6	6,4
09.03.2022	194	74	98	12	10	88,7	11,3
10.03.2022	167	58	109	0	0	100,0	0,0
11.03.2022	110	58	52	0	0	100,0	0,0
12.03.2022	53	26	27	0	0	100,0	0,0
13.03.2022	148	48	100	0	0	100,0	0,0
14.03.2022	179	4	6	76	93	5,6	94,4
15.03.2022	181	40	21	33	87	33,7	66,3
16.03.2022	155	44	97	5	9	91,0	9,0
17.03.2022	193	0	8	86	99	4,1	95,9
18.03.2022	122	42	35	19	26	63,1	36,9
19.03.2022	63	29	34	0	0	100,0	0,0
20.03.2022	157	52	105	0	0	100,0	0,0
21.03.2022	178	83	95	0	0	100,0	0,0
22.03.2022	173	48	44	13	68	53,2	46,8
23.03.2022	203	28	26	69	80	26,6	73,4
24.03.2022	194	0	0	84	110	0,0	100,0
25.03.2022	148	0	0	78	70	0,0	100,0
26.03.2022	79	12	5	32	30	21,5	78,5
27.03.2022	142	12	7	34	89	13,4	86,6
28.03.2022	176	0	1	78	97	0,6	99,4
29.03.2022	199	0	0	85	114	0,0	100,0
30.03.2022	210	81	111	7	11	91,4	8,6
31.03.2022	217	96	121	0	0	100,0	0,0
Tag	1738	327	538	417	456	49,8	50,2
Nacht	3184	872	931	486	895	56,6	43,4
Gesamt	4922	1199	1469	903	1351	54,2	45,8