

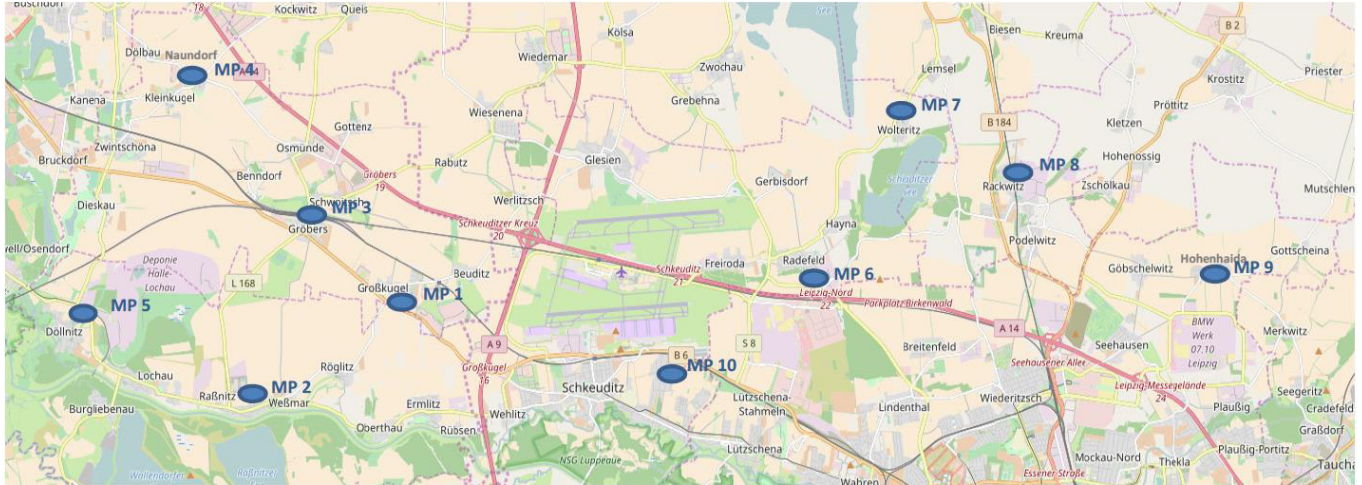
Fluglärmbericht Monat: März 2021

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

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

Lageplan Standorte der Messstellen



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

Erläuterungen zu den Berichten

Messstellenübersicht

Die Messstellenübersicht fasst Messstellenparameter, Flug- bzw. Gesamtgeräusch sowie das N1/N2-Verhältnis im Berichtszeitraum zusammen. Dabei entspricht N1 der Anzahl der gemessenen Flugbewegungen und N2 der Anzahl der für den Messstandort relevanten Flugbewegungen während des Berichtszeitraumes.

Der Berichtszeitraum umfasst immer einen ganzen Monat. Zusätzlich werden Flug- und Gesamtgeräusch bzw. N1/N2 für den Zeitraum der vorherigen sechs Monate dargestellt, sobald Daten für diesen Zeitraum verfügbar sind.

Messstellenstatistik

Die Messstellenstatistik basiert auf Lärmereignissen, Ausfallzeiten und Sekundenpegeln der jeweiligen Messstelle sowie Flugbewegungen im selektierten Berichtszeitraum. In den Berichten sind die täglichen Dauerschallpegel der entsprechenden Bezugszeiträume, Tag- und Nacht-Zeiträume, getrennt betrachtet.

Typenpegel

Die Typenpegel-Auswertung gruppiert für jede Messstelle die korrelierten Lärmereignisse nach Flugzeugtyp, Flugart (Start / Landung) und Runway. Basierend auf diesen Gruppen werden der durchschnittliche Pegelwert (LAS;max), der minimale sowie maximale Pegelwert sowie die Anzahl der Lärmereignisse innerhalb der jeweiligen Gruppe dargestellt.

Grundlage der Berechnungen bilden sämtliche Fluglärmereignisse, die innerhalb des Berichtszeitraums an der jeweiligen Messstelle gemessen wurden. Im Bericht berücksichtigt werden nur Flugzeugtypen, für die mindestens 10 Messergebnisse vorliegen.

Äquivalente Dauerschallpegel

In dem Bericht sind die täglichen Dauerschallpegel der entsprechenden Bezugszeiträume aufgeführt, wobei die untere Zeile „Gesamt“ den Monatswert des jeweiligen Dauerschallpegels darstellt. Die linken Spalten „Gesamtgeräusch“ geben den von der Anlage gemessenen Gesamtlärm inklusive aller Umgebungsgeräusche wieder. Dem Verkehrsereignis zugeordnete Lärmereignisse werden auf der rechten Tabellenseite als „Fluggeräusch“ ausgewiesen.

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

Maximalpegel – Verteilung

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

Ausfallzeiten

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

verwendete Abkürzungen und Begriffen

In der Messstellenstatistik verwendet:

A = Arrival (Landung)

D = Departure (Start)

In der Ausfallzeitenstatistik verwendet:

Aktuator Kalibrierung Durchführung der Eigenkontrolle des Messmikrofons

MP01 Grosskugel

März 2021

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 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	51,3 dB	50,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	57,2 dB	57,0 dB
L_{DEN}	62,8 dB	62,6 dB

	N1/N2	
	März 2021	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(57) dB(A)	5 s	20 s	DRN1N 26R, DRN1S 26L, DRN1V 26R, DRN1W 26L, GOLAT1N 26R, GOLAT1S 26L, MAG5N 26R, MAG5S 26L, NEVKO1N 26R, NEVKO1S 26L, ODLUN5N 26R, ODLUN5S 26L, ORTAG4N 26R, ORTAG4S 26L, RUDAK1N 26R, RUDAK1P 26L, RUDAK1R 26R, RUDAK1W 26L, TORPU3X 26R, UMBAL4N 26R, UMBAL4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

MP01 Grosskugel

März 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2021	0	12	11	12	100,0	100,0	100,0		50,9	45,1
02.03.2021	0	8	6	8	100,0	100,0	100,0		51,7	46,9
03.03.2021	0	30	0	32	100,0	100,0	100,0		61,0	52,9
04.03.2021	0	34	2	34	100,0	100,0	100,0		54,1	51,1
05.03.2021	0	14	28	13	92,9	100,0	100,0		52,2	48,1
06.03.2021	0	25	1	25	100,0	100,0	100,0		54,1	51,3
07.03.2021	0	40	1	40	100,0	100,0	100,0		54,4	53,1
08.03.2021	0	7	18	6	85,7	100,0	100,0		51,6	44,7
09.03.2021	0	7	19	11	100,0	100,0	100,0		51,1	44,4
10.03.2021	0	10	19	10	100,0	100,0	100,0		53,6	46,9
11.03.2021	0	38	3	28	73,7	100,0	100,0		55,2	51,3
12.03.2021	0	25	1	20	80,0	100,0	100,0		53,3	49,4
13.03.2021	0	33	1	24	72,7	100,0	100,0		58,9	56,3
14.03.2021	0	39	0	42	100,0	100,0	100,0		54,9	54,0
15.03.2021	0	23	0	20	87,0	100,0	100,0		64,6	50,3
16.03.2021	0	34	2	32	94,1	100,0	100,0		56,8	54,5
17.03.2021	0	25	7	26	100,0	100,0	100,0		54,5	51,4
18.03.2021	0	39	3	33	84,6	100,0	100,0		56,6	53,5
19.03.2021	0	15	32	11	73,3	100,0	100,0		54,4	49,8
20.03.2021	0	23	3	28	100,0	100,0	100,0		53,4	49,4
21.03.2021	0	41	0	38	92,7	100,0	100,0		54,4	53,2
22.03.2021	0	27	1	22	81,5	100,0	100,0		53,9	49,3
23.03.2021	0	42	1	35	83,3	100,0	100,0		54,5	50,4
24.03.2021	0	36	2	33	91,7	100,0	100,0		56,8	54,9
25.03.2021	0	38	6	34	89,5	100,0	100,0		55,4	51,9
26.03.2021	0	37	13	27	73,0	100,0	100,0		54,9	49,8
27.03.2021	0	33	2	23	69,7	100,0	100,0		55,4	50,4
28.03.2021	0	40	0	38	95,0	100,0	100,0		56,4	52,5
29.03.2021	0	33	0	34	100,0	100,0	100,0		54,0	48,1
30.03.2021	0	45	4	27	60,0	100,0	100,0		57,8	48,8
31.03.2021	0	44	3	24	54,5	100,0	100,0		65,0	47,7
Gesamt	0	897	189	790	88,1	100,0	100,0		57,1	51,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP01 Grosskugel

März 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2021	0	0	27	0			100,0		49,2	46,0	0,08
02.03.2021	0	64	57	63	98,4		100,0		59,3	58,9	1,43
03.03.2021	0	76	0	74	97,4		100,0		59,5	59,2	1,53
04.03.2021	0	24	7	24	100,0		100,0		53,5	52,6	0,44
05.03.2021	0	33	0	32	97,0		100,0		55,5	55,2	0,65
06.03.2021	0	5	0	5	100,0		100,0		52,2	51,9	0,13
07.03.2021	0	65	0	65	100,0		100,0		57,7	57,5	1,11
08.03.2021	0	0	49	0			100,0		49,5	46,1	0,09
09.03.2021	0	0	68	1			100,0		50,0	48,4	0,16
10.03.2021	0	80	0	80	100,0		100,0		60,6	60,5	1,87
11.03.2021	0	81	1	76	93,8		100,0		59,7	59,3	1,57
12.03.2021	0	33	0	34	100,0		100,0		57,2	56,9	0,85
13.03.2021	0	5	0	5	100,0		100,0		49,3	46,9	0,10
14.03.2021	0	65	0	65	100,0		100,0		59,0	58,9	1,34
15.03.2021	0	75	0	75	100,0		100,0		58,6	58,4	1,50
16.03.2021	0	81	0	77	95,1		100,0		60,1	59,8	1,61
17.03.2021	0	64	64	57	89,1		100,0		59,5	58,8	1,39
18.03.2021	0	76	0	75	98,7		100,0		59,3	59,1	1,56
19.03.2021	0	0	70	0			100,0		51,2	48,3	0,20
20.03.2021	0	4	0	5	100,0		100,0		48,8	47,6	0,10
21.03.2021	0	65	0	65	100,0		100,0		58,7	58,6	1,34
22.03.2021	0	77	0	75	97,4		100,0		58,9	58,7	1,47
23.03.2021	0	79	0	81	100,0		100,0		59,3	59,1	1,65
24.03.2021	0	79	0	77	97,5		100,0		59,1	58,9	1,53
25.03.2021	0	81	0	75	92,6		100,0		59,4	58,9	1,54
26.03.2021	0	34	35	31	91,2		100,0		57,3	56,3	0,77
27.03.2021	0	7	0	6	85,7		100,0		49,9	49,3	0,12
28.03.2021	0	66	0	64	97,0		100,0		57,7	57,5	1,10
29.03.2021	0	81	0	78	96,3		100,0		57,6	57,4	1,31
30.03.2021	0	80	0	76	95,0		100,0		58,5	58,0	1,44
31.03.2021	0	79	0	74	93,7		100,0		58,2	57,7	1,32
Gesamt	0	1559	378	1515		97,2	100,0		57,6	57,2	1,01

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)

Typenpegel

MP01 Grosskugel

März 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	83,8	70,7	92,6	20
A124	80,2	57,4	84,4	17
AN26	77,3	73,8	80,7	5
B744	76,9	60,7	80,2	30
A306	75,6	67,2	81,2	508
A333	74,2	73,1	75,1	2
A330	74,2	66,1	80,1	84
B734	74,0	60,2	80,0	411
A343	74,0	73,7	74,3	2
B733	73,3	69,8	76,0	45
T204	73,3	66,9	77,8	27
AN12	73,2	68,8	75,6	3
A332	72,9	71,4	74,6	5
B763	72,8	62,0	78,5	101
B748	72,5	63,0	75,0	43
B762	72,4	69,4	74,6	29
B77L	72,3	58,1	76,8	232
AN74	70,7	70,7	70,7	1
B738	70,2	68,9	71,4	5
A321	69,8	68,0	71,9	7
E190	69,7	69,7	69,7	1
HS25	69,3	69,3	69,3	1
B752	69,0	60,6	73,9	595
MU2	68,9	68,9	68,9	1
A359	68,8	68,8	68,8	1
FA3J	68,1	68,1	68,1	1
SWM	67,0	66,3	67,6	2
BE2J	67,0	62,1	68,8	5
FA2J	66,7	66,7	66,7	1
B777	65,4	65,4	65,4	1
GRJ	65,4	65,4	65,4	1
GLEX	64,5	64,5	64,5	1
CNJ	64,3	57,6	70,1	45
DH8D	64,2	64,2	64,2	1
AT43	64,1	59,9	65,7	3
EC30	63,9	63,9	63,9	1
SR20	63,8	59,2	66,0	2
PA1P	63,4	59,8	65,6	7
ATP	62,8	62,1	63,8	4
CL60	62,4	57,7	65,9	4
UH1	62,4	62,4	62,4	1
PN68	62,2	57,8	67,0	5
ERJ	62,0	62,0	62,0	1
SH2T	61,9	61,9	61,9	1
CN1P	61,9	58,5	64,6	3
SF34	61,8	57,1	65,2	8

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	72,0	59,0	74,9	2
A332	70,2	60,8	76,9	20
B748	68,9	63,6	72,1	13
PN68	68,0	68,0	68,0	1
A359	67,5	59,6	69,8	7
A319	66,9	60,5	69,1	4
B744	66,4	60,4	70,0	11
A124	66,2	60,9	68,6	5
D328	65,8	65,8	65,8	1
A306	65,4	59,7	79,2	137
B77L	64,8	59,1	71,0	48
B734	64,8	60,1	69,2	103
A343	64,4	63,2	66,1	4
UH1	64,4	64,4	64,4	1
B733	64,4	61,8	66,8	10
LJ60	64,0	64,0	64,0	1
BE2J	63,9	61,3	65,5	2
A330	63,8	58,1	71,4	21
CN1P	63,7	63,7	63,7	1
TBM7	63,7	63,7	63,7	1
AT72	63,4	63,4	63,4	1
E190	63,1	63,1	63,1	1
B762	63,0	61,4	64,6	10
SF34	62,9	62,4	63,4	2
B752	62,9	57,4	72,6	105
T204	62,8	60,4	64,9	6
CN1T	62,5	59,3	64,3	2
CNJ	62,4	57,9	69,7	15
B763	62,1	60,0	65,6	19
ATP	62,1	62,0	62,2	3
SO1P	61,8	61,8	61,8	1
PC12	61,2	61,2	61,2	1
A321	60,8	60,8	60,8	1
PA1P	60,3	59,5	61,5	3
SR20	59,3	59,3	59,3	1
PA2T	58,1	58,1	58,1	1
GLEX	57,9	57,9	57,9	1
ERJ	57,5	57,5	57,5	1

Typenpegel

MP01 Grosskugel

März 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
EMJ	61,6	61,6	61,6	1
DA42	61,4	57,6	63,4	2
SO2J	60,9	60,0	61,6	2
PA1T	60,8	60,0	61,5	2
PC12	60,8	58,4	62,6	4
TBM7	60,7	58,1	63,1	3
CN2P	60,5	60,5	60,5	1
CN1T	60,4	60,1	60,7	2
AT72	60,0	58,0	61,5	8
CN2T	59,8	57,4	60,8	3
D328	59,5	59,4	59,5	2
MO20	57,9	57,9	57,9	1

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

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 Grosskugel

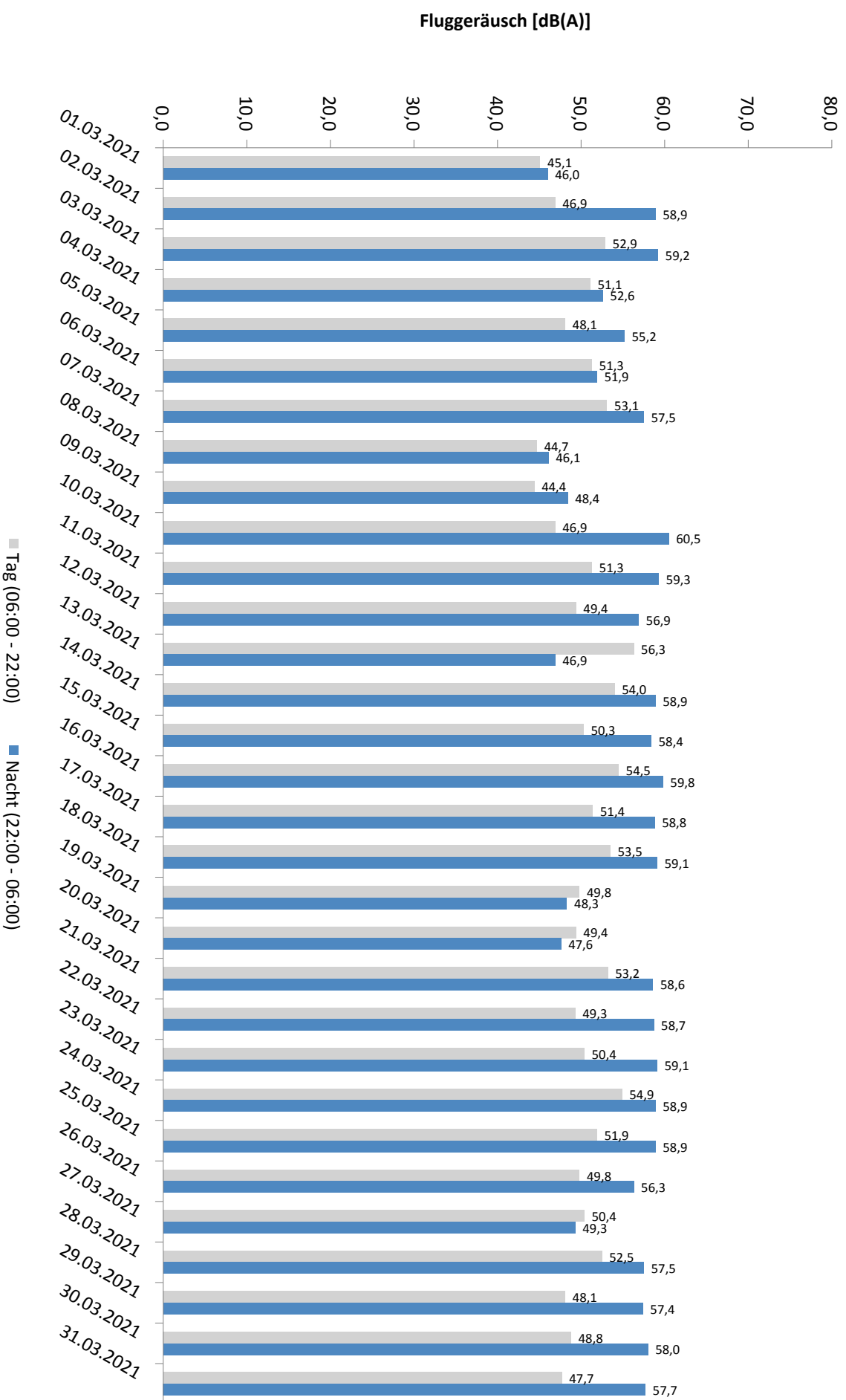
März 2021

	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}
01.03.2021	50,9	49,2	51,4	48,5	55,8	45,1	46,0	45,2	44,7	52,2
02.03.2021	51,7	59,3	52,3	49,2	64,7	46,9	58,9	48,1	33,4	64,2
03.03.2021	61,0	59,5	62,2	49,6	65,8	52,9	59,2	53,8	47,3	64,6
04.03.2021	54,1	53,5	54,8	50,9	59,9	51,1	52,6	51,7	48,5	58,5
05.03.2021	52,2	55,5	51,9	52,9	61,4	48,1	55,2	45,5	51,9	60,8
06.03.2021	54,1	52,2	55,0	48,4	58,7	51,3	51,9	52,2	46,1	58,0
07.03.2021	54,4	57,7	52,9	57,2	63,7	53,1	57,5	50,3	57,0	63,4
08.03.2021	51,6	49,5	52,4	47,6	56,2	44,7	46,1	44,7	44,9	52,2
09.03.2021	51,1	50,0	51,7	48,7	56,5	44,4	48,4	43,1	46,8	54,2
10.03.2021	53,6	60,6	54,1	51,7	66,1	46,9	60,5	46,1	48,7	65,8
11.03.2021	55,2	59,7	56,0	51,1	65,3	51,3	59,3	51,7	49,6	64,7
12.03.2021	53,3	57,2	54,1	49,3	62,8	49,4	56,9	50,2	46,0	62,4
13.03.2021	58,9	49,3	59,9	52,4	59,4	56,3	46,9	57,3	49,9	56,9
14.03.2021	54,9	59,0	53,4	57,6	64,9	54,0	58,9	51,9	57,4	64,7
15.03.2021	64,6	58,6	65,8	50,1	66,4	50,3	58,4	51,1	46,8	63,8
16.03.2021	56,8	60,1	57,6	52,5	65,7	54,5	59,8	55,3	50,1	65,4
17.03.2021	54,5	59,5	55,4	48,7	65,0	51,4	58,8	52,6	41,2	64,2
18.03.2021	56,6	59,3	57,6	50,2	65,0	53,5	59,1	54,5	47,0	64,6
19.03.2021	54,4	51,2	55,3	49,3	58,1	49,8	48,3	50,7	45,0	54,8
20.03.2021	53,4	48,8	54,4	47,3	56,2	49,4	47,6	50,3	44,1	54,1
21.03.2021	54,4	58,7	52,9	57,1	64,6	53,2	58,6	50,6	56,9	64,3
22.03.2021	53,9	58,9	54,6	50,5	64,5	49,3	58,7	49,7	48,0	64,0
23.03.2021	54,5	59,3	55,5	47,4	64,8	50,4	59,1	51,3	44,7	64,5
24.03.2021	56,8	59,1	57,7	51,4	64,8	54,9	58,9	55,8	50,0	64,5
25.03.2021	55,4	59,4	56,2	51,3	65,1	51,9	58,9	52,6	49,0	64,4
26.03.2021	54,9	57,3	55,7	50,6	63,1	49,8	56,3	50,2	48,3	61,8
27.03.2021	55,4	49,9	56,4	48,6	57,5	50,4	49,3	51,2	46,8	55,5
28.03.2021	56,4	57,7	56,4	56,3	63,8	52,5	57,5	50,2	56,1	63,3
29.03.2021	54,0	57,6	54,4	52,5	63,3	48,1	57,4	47,7	49,1	62,8
30.03.2021	57,8	58,5	58,5	54,7	64,6	48,8	58,0	47,7	50,9	63,5
31.03.2021	65,0	58,2	66,2	52,9	66,4	47,7	57,7	46,1	50,6	63,1
Gesamt	57,1	57,6	58,0	52,3	63,6	51,3	57,2	51,5	50,7	62,8

* Verfügbarkeit < 50%

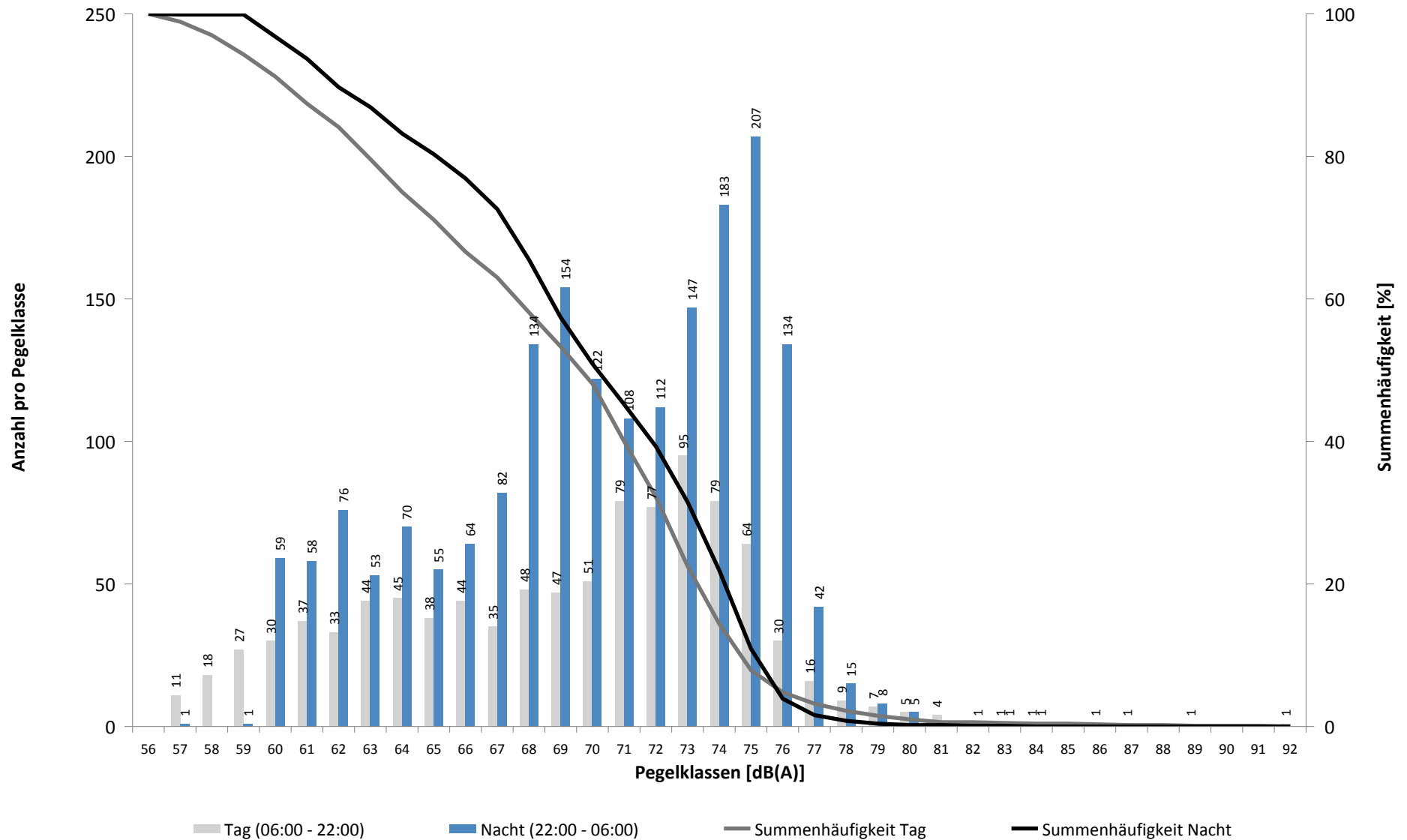
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP01 Grosskugel März 2021

Fluggeräusch: Tag 51,3 dB(A) Nacht 57,2 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

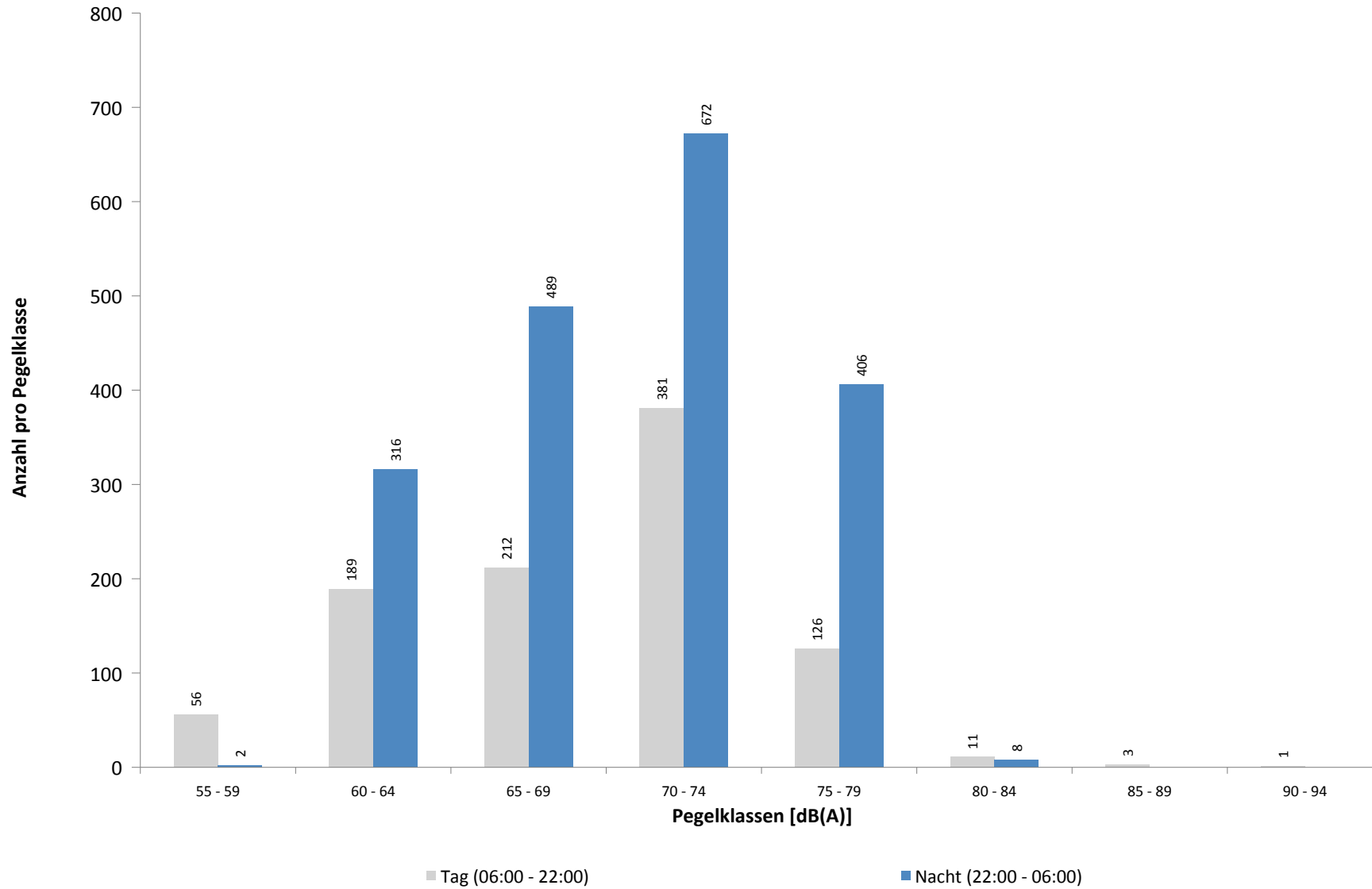
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
 MP01 Grosskugel
 März 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 Grosskugel

März 2021



Ausfallzeiten
MP01 Grosskugel
März 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 4 Minuten			
01.03.2021 11:19:59	01.03.2021 11:21:16	77	Stromausfall
01.03.2021 11:21:16	01.03.2021 11:21:32	16	Parameter Änderung
04.03.2021 03:08:04	04.03.2021 03:08:05	1	Zeitumstellung
12.03.2021 03:07:48	12.03.2021 03:07:49	1	Zeitumstellung
18.03.2021 03:06:21	18.03.2021 03:06:22	1	Zeitumstellung
22.03.2021 13:29:10	22.03.2021 13:29:27	17	Parameter Änderung
27.03.2021 13:03:00	27.03.2021 13:04:00	60	Windgeschwindigkeit
28.03.2021 03:35:58	28.03.2021 03:35:59	1	Zeitumstellung
29.03.2021 12:19:59	29.03.2021 12:21:15	76	Stromausfall
29.03.2021 12:21:15	29.03.2021 12:21:32	17	Parameter Änderung
31.03.2021 03:35:58	31.03.2021 03:35:59	1	Zeitumstellung

MP02 Raßnitz

März 2021

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 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	46,9 dB	45,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	52,1 dB	51,6 dB
L_{DEN}	57,7 dB	57,1 dB

	N1/N2	
	März 2021	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)	5 s	5 s	DRN1N 26R, DRN1S 26L, DRN1W 26L, GOLAT1S 26L, MAG5S 26L, NEVKO1S 26L, ODLUN5S 26L, ORTAG4S 26L, RUDAK1P 26L, RUDAK1W 26L, UMBAL4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

MP02 Raßnitz

März 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2021	0	12	7	10	83,3	100,0			49,7	40,0
02.03.2021	0	8	8	7	87,5	100,0			50,7	41,1
03.03.2021	0	30	0	27	90,0	100,0			52,4	47,5
04.03.2021	0	34	2	32	94,1	100,0			50,6	46,0
05.03.2021	0	14	24	12	85,7	100,0			51,2	43,0
06.03.2021	0	25	2	25	100,0	100,0			52,7	46,7
07.03.2021	0	40	1	39	97,5	100,0			49,3	48,3
08.03.2021	0	7	17	7	100,0	100,0			49,2	42,2
09.03.2021	0	7	16	10	100,0	100,0			51,0	41,1
10.03.2021	0	10	21	10	100,0	100,0			53,0	42,5
11.03.2021	0	38	3	30	78,9	100,0			54,3	45,3
12.03.2021	0	25	0	19	76,0	100,0			57,1	44,2
13.03.2021	0	33	0	23	69,7	100,0			62,4	50,9
14.03.2021	0	39	0	37	94,9	100,0			54,6	48,4
15.03.2021	0	23	0	23	100,0	100,0			52,2	48,2
16.03.2021	0	34	0	33	97,1	100,0			54,3	50,4
17.03.2021	0	25	6	24	96,0	100,0			51,3	46,5
18.03.2021	0	39	2	37	94,9	100,0			52,7	50,8
19.03.2021	0	15	28	14	93,3	100,0			56,0	46,5
20.03.2021	0	23	2	23	100,0	100,0			48,3	44,7
21.03.2021	0	41	0	35	85,4	100,0			53,2	48,4
22.03.2021	0	27	0	24	88,9	100,0			52,0	45,6
23.03.2021	0	42	2	34	81,0	100,0			54,0	47,9
24.03.2021	0	36	1	35	97,2	100,0			53,8	50,0
25.03.2021	0	38	7	35	92,1	100,0			52,7	47,9
26.03.2021	0	37	14	33	89,2	100,0			51,1	46,4
27.03.2021	0	33	2	20	60,6	100,0			60,0	45,9
28.03.2021	0	40	0	39	97,5	100,0			48,7	47,7
29.03.2021	0	12	0	16	100,0	100,0			51,4	45,3
30.03.2021	0	21	0	25	100,0	100,0			51,3	44,6
31.03.2021	0	18	5	21	100,0	100,0			50,9	42,7
Gesamt	0	826	170	759	91,9	100,0			54,1	46,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP02 Raßnitz

März 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2021	0	0	58	1			100,0		44,0	43,3	0,07
02.03.2021	0	64	52	62		96,9	100,0		53,3	53,1	1,07
03.03.2021	0	76	0	72		94,7	100,0		54,5	54,1	1,32
04.03.2021	0	24	6	24		100,0	100,0		49,1	48,7	0,47
05.03.2021	0	33	0	33		100,0	100,0		50,4	50,2	0,59
06.03.2021	0	5	0	5		100,0	100,0		48,3	48,2	0,14
07.03.2021	0	65	0	65		100,0	100,0		52,1	52,0	0,97
08.03.2021	0	0	57	0			100,0		45,7	45,2	0,11
09.03.2021	0	0	71	1			100,0		46,6	46,2	0,21
10.03.2021	0	80	0	80		100,0	100,0		54,7	54,6	1,53
11.03.2021	0	81	1	73		90,1	100,0		56,6	53,8	1,37
12.03.2021	0	33	0	32		97,0	100,0		52,1	51,0	0,70
13.03.2021	0	5	0	3		60,0	100,0		53,5	40,7	0,07
14.03.2021	0	65	0	65		100,0	100,0		53,7	53,6	1,19
15.03.2021	0	75	0	60		80,0	100,0		54,6	53,3	1,29
16.03.2021	0	81	0	79		97,5	100,0		55,1	54,9	1,53
17.03.2021	0	64	50	57		89,1	100,0		54,3	53,8	1,24
18.03.2021	0	76	0	75		98,7	100,0		54,6	54,5	1,50
19.03.2021	0	0	52	0			100,0		46,9	45,8	0,29
20.03.2021	0	4	0	5		100,0	100,0		44,6	43,7	0,12
21.03.2021	0	65	0	64		98,5	100,0		54,2	53,7	1,32
22.03.2021	0	77	0	65		84,4	100,0		54,1	53,1	1,20
23.03.2021	0	79	0	81		100,0	100,0		54,1	54,0	1,46
24.03.2021	0	79	0	77		97,5	100,0		53,6	53,4	1,22
25.03.2021	0	81	0	75		92,6	100,0		54,1	53,6	1,25
26.03.2021	0	34	34	32		94,1	100,0		51,6	51,3	0,68
27.03.2021	0	7	0	6		85,7	100,0		46,3	46,0	0,13
28.03.2021	0	65	0	62		95,4	100,0		52,4	52,0	0,90
29.03.2021	0	81	0	79		97,5	100,0		52,5	52,3	1,13
30.03.2021	0	80	0	70		87,5	100,0		53,2	52,4	1,03
31.03.2021	0	78	0	75		96,2	100,0		52,8	52,6	1,11
Gesamt	0	1557	381	1478		94,9	100,0		52,8	52,1	0,88

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Typenpegel
MP02 Raßnitz
März 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	79,0	66,8	85,1	17
A124	75,0	67,0	79,4	14
B744	74,3	68,5	78,2	31
AN12	72,4	65,4	74,4	3
A333	69,7	69,3	70,1	2
A306	69,5	55,4	75,0	503
A330	69,4	64,3	73,6	78
B734	68,5	55,0	74,0	407
A321	67,7	56,3	70,6	7
AN26	67,6	63,6	70,8	5
B748	67,6	59,6	71,9	46
B763	67,6	57,1	75,4	93
B762	67,6	62,8	72,1	28
B77L	67,1	56,1	72,0	237
B733	67,0	62,3	70,1	44
SR20	66,5	66,5	66,5	1
A343	66,1	66,1	66,1	1
A332	65,7	61,6	68,0	5
CL60	65,4	65,4	65,4	1
SWM	65,0	65,0	65,0	1
SH2T	64,7	64,7	64,7	1
CN2T	64,5	50,0	70,1	4
CN2P	63,9	60,9	65,7	2
B738	63,8	60,4	65,8	5
E190	63,7	61,6	65,2	4
B752	62,8	55,0	70,1	559
T204	62,4	56,6	65,2	25
FA3J	62,2	60,1	63,6	2
CNJ	61,3	54,3	66,8	38
A359	61,3	56,9	63,4	2
DA42	60,8	57,2	62,7	2
TBM7	60,1	58,2	62,4	3
BE2J	59,5	55,0	61,8	4
SF34	59,5	55,6	62,2	10
PC12	59,1	55,5	60,9	4
GLEX	58,8	58,8	58,8	1
AT72	58,7	56,5	60,9	7
CN1T	58,7	58,4	58,9	2
PA1P	58,2	55,5	61,2	4
LJ60	58,2	58,2	58,2	1
SO2J	57,9	57,9	57,9	1
D328	57,8	56,8	58,6	2
PN68	57,7	57,2	58,5	3
LJ40	57,1	57,1	57,1	1
DA40	56,7	56,7	56,7	1
SO1P	56,6	56,6	56,6	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	70,7	67,6	72,5	2
A359	70,3	55,6	78,4	7
PA2T	70,0	70,0	70,0	1
BE2J	67,0	66,7	67,2	2
AT43	66,9	65,0	68,2	2
B748	65,9	60,6	70,5	13
AT72	64,3	64,3	64,3	1
A124	64,3	59,2	65,9	4
EC30	64,2	64,2	64,2	1
A332	64,0	55,4	69,9	23
TBM7	63,5	63,5	63,5	1
B744	63,5	55,1	67,1	11
CN1P	63,4	55,9	66,0	2
B733	62,1	56,9	66,2	8
B77L	62,1	50,1	72,0	46
A306	61,9	50,6	76,3	117
B734	61,9	50,3	72,8	97
A343	61,9	61,2	62,9	4
E190	61,6	61,6	61,6	1
T204	61,5	57,8	65,1	4
A330	61,4	51,7	68,4	21
A319	61,2	57,9	62,9	3
B763	59,3	50,1	63,1	17
B762	59,3	54,7	62,2	11
CNJ	59,2	55,9	61,0	4
PA1P	58,2	58,2	58,2	1
CN1T	57,7	57,7	57,7	1
B752	57,1	50,2	66,7	136
ATP	56,9	55,1	58,4	3
A321	56,7	56,7	56,7	1
GLEX	55,5	55,5	55,5	1
LJ40	55,0	55,0	55,0	1
D328	53,8	53,8	53,8	1
SF34	53,4	50,6	55,1	2
CN2T	52,1	52,1	52,1	1

Typenpegel
MP02 Raßnitz
März 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
PA1T	56,5	55,3	57,5	2
AT43	56,4	55,6	57,3	3
CN1P	56,3	55,5	56,8	3
MU2	55,6	55,6	55,6	1
PA2T	55,3	55,3	55,3	1
ATP	54,4	50,0	57,8	14

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

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Raßnitz

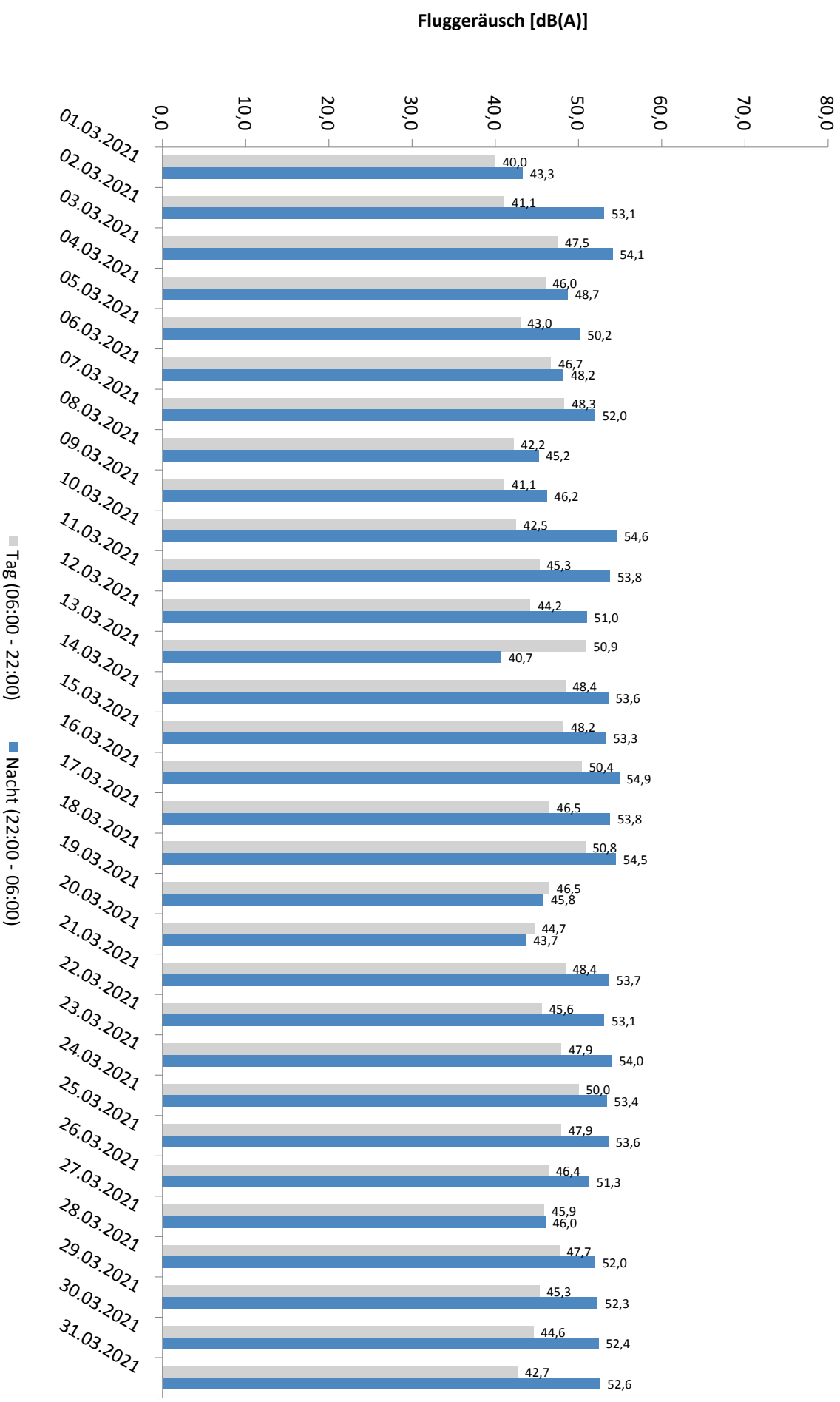
März 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2021	49,7	44,0	50,7	42,0	51,8
02.03.2021	50,7	53,3	51,8	40,8	59,0
03.03.2021	52,4	54,5	53,5	43,6	60,3
04.03.2021	50,6	49,1	51,7	43,2	55,5
05.03.2021	51,2	50,4	51,3	50,7	56,9
06.03.2021	52,7	48,3	53,8	42,2	55,5
07.03.2021	49,3	52,1	47,6	52,2	58,2
08.03.2021	49,2	45,7	50,3	42,3	52,7
09.03.2021	51,0	46,6	52,1	42,9	53,9
10.03.2021	53,0	54,7	54,1	42,1	60,5
11.03.2021	54,3	56,6	55,2	49,4	62,4
12.03.2021	57,1	52,1	58,3	44,8	59,5
13.03.2021	62,4	53,5	63,4	54,8	63,0
14.03.2021	54,6	53,7	55,1	52,7	60,1
15.03.2021	52,2	54,6	53,0	47,4	60,4
16.03.2021	54,3	55,1	55,4	46,3	61,0
17.03.2021	51,3	54,3	52,3	43,3	60,0
18.03.2021	52,7	54,6	53,8	44,0	60,4
19.03.2021	56,0	46,9	57,2	45,8	56,5
20.03.2021	48,3	44,6	49,3	41,9	51,7
21.03.2021	53,2	54,2	53,0	54,0	60,5
22.03.2021	52,0	54,1	53,0	45,0	59,9
23.03.2021	54,0	54,1	55,2	41,9	60,1
24.03.2021	53,8	53,6	54,9	46,3	59,8
25.03.2021	52,7	54,1	53,8	44,3	60,0
26.03.2021	51,1	51,6	51,9	46,8	57,7
27.03.2021	60,0	46,3	61,2	46,0	59,3
28.03.2021	48,7	52,4	47,4	51,2	58,3
29.03.2021	51,4	52,5	52,0	49,1	58,5
30.03.2021	51,3	53,2	51,7	49,8	59,1
31.03.2021	50,9	52,8	51,7	46,9	58,7
Gesamt	54,1	52,8	55,1	48,2	59,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2021	40,0	43,3	40,1	39,8	49,1
02.03.2021	41,1	53,1	42,2	32,8	58,4
03.03.2021	47,5	54,1	48,5	42,0	59,5
04.03.2021	46,0	48,7	46,9	41,0	54,5
05.03.2021	43,0	50,2	43,3	42,1	55,7
06.03.2021	46,7	48,2	47,6	41,5	54,1
07.03.2021	48,3	52,0	45,5	52,1	58,0
08.03.2021	42,2	45,2	42,6	41,0	51,0
09.03.2021	41,1	46,2	41,1	41,1	51,9
10.03.2021	42,5	54,6	42,9	41,0	59,9
11.03.2021	45,3	53,8	45,6	43,9	59,2
12.03.2021	44,2	51,0	45,0	39,9	56,4
13.03.2021	50,9	40,7	51,9	44,8	51,2
14.03.2021	48,4	53,6	45,0	52,5	59,4
15.03.2021	48,2	53,3	49,2	42,0	58,8
16.03.2021	50,4	54,9	51,3	45,7	60,5
17.03.2021	46,5	53,8	47,5	39,7	59,2
18.03.2021	50,8	54,5	51,8	42,3	60,1
19.03.2021	46,5	45,8	47,3	42,2	52,1
20.03.2021	44,7	43,7	45,4	40,6	50,1
21.03.2021	48,4	53,7	44,6	52,8	59,5
22.03.2021	45,6	53,1	46,3	42,6	58,6
23.03.2021	47,9	54,0	48,9	40,1	59,5
24.03.2021	50,0	53,4	50,9	44,8	59,1
25.03.2021	47,9	53,6	48,7	43,5	59,1
26.03.2021	46,4	51,3	46,6	45,6	56,9
27.03.2021	45,9	46,0	46,4	44,1	52,0
28.03.2021	47,7	52,0	45,7	50,9	57,9
29.03.2021	45,3	52,3	43,4	48,5	57,9
30.03.2021	44,6	52,4	43,3	47,0	57,9
31.03.2021	42,7	52,6	40,8	45,8	58,0
Gesamt	46,9	52,1	47,2	46,0	57,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MPO2 Raßnitz
 März 2021

Fluggeräusch: Tag 46,9 dB(A) Nacht 52,1 dB(A)

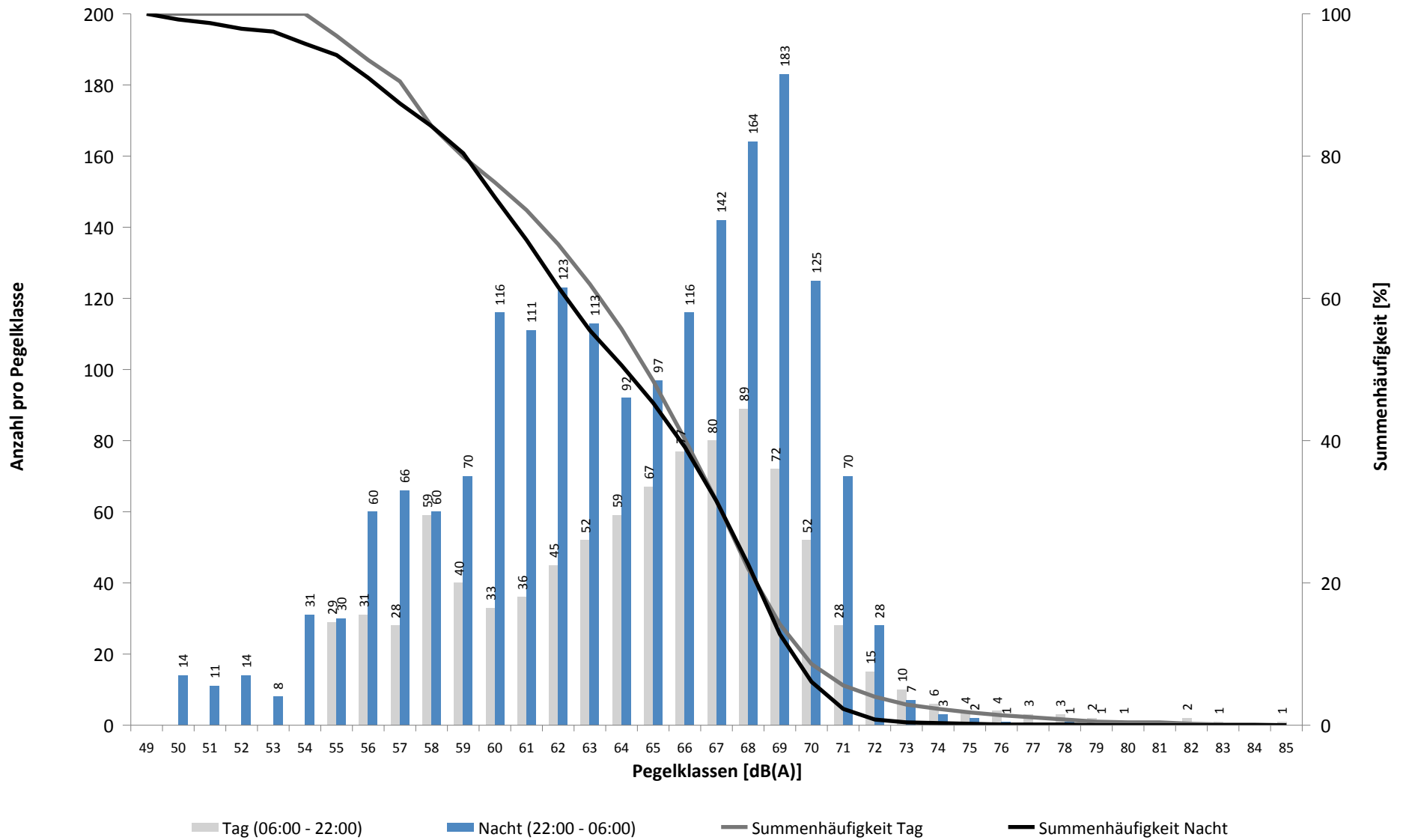


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

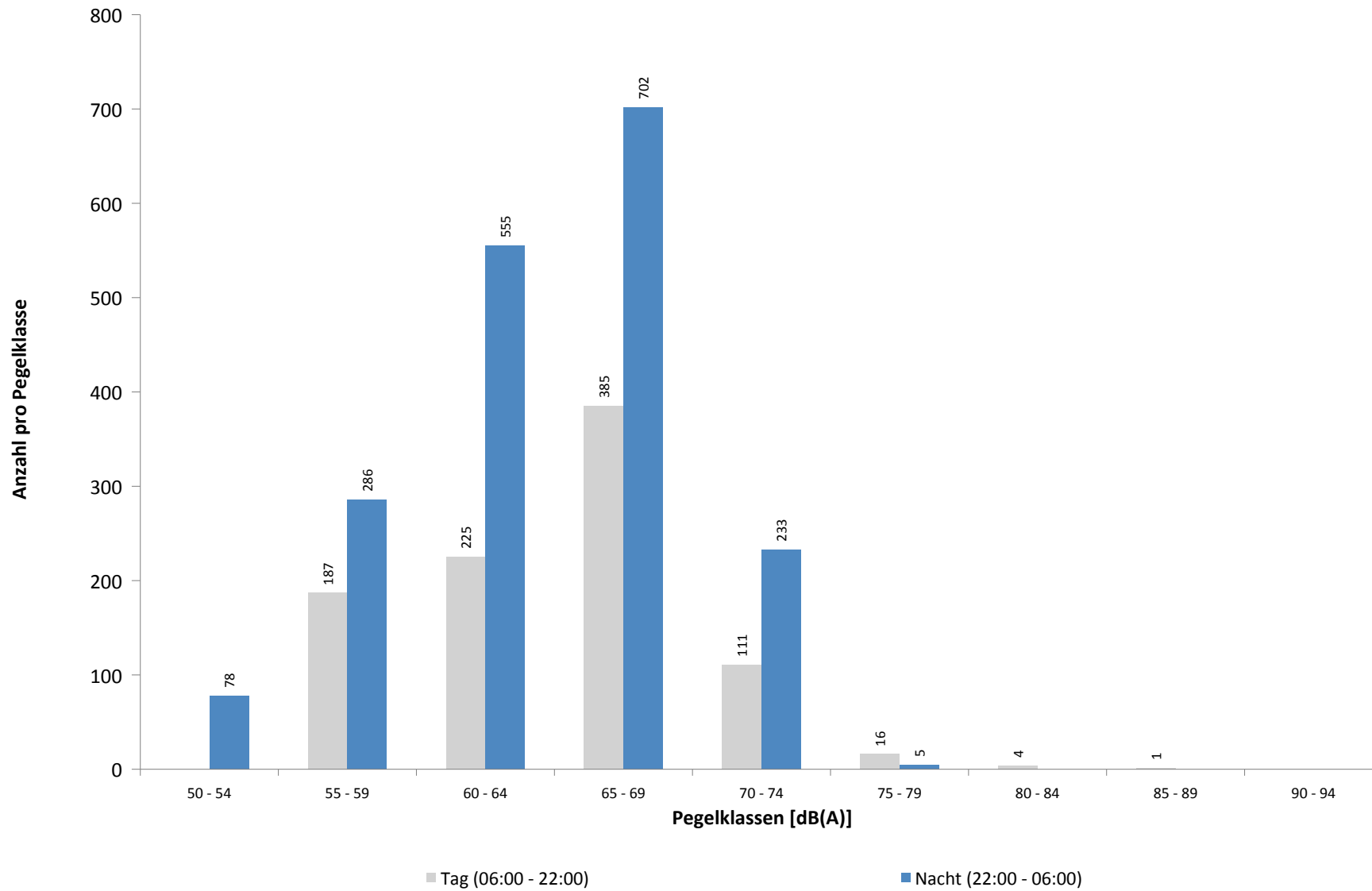
März 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

März 2021



Ausfallzeiten
MP02 Raßnitz
März 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 5 Minuten			
01.03.2021 11:19:59	01.03.2021 11:21:15	76	Stromausfall
01.03.2021 11:21:15	01.03.2021 11:21:33	18	Parameter Änderung
13.03.2021 03:08:38	13.03.2021 03:08:39	1	Zeitumstellung
21.03.2021 03:06:48	21.03.2021 03:06:49	1	Zeitumstellung
22.03.2021 13:29:53	22.03.2021 13:30:12	19	Parameter Änderung
27.03.2021 03:36:49	27.03.2021 03:36:50	1	Zeitumstellung
27.03.2021 13:03:00	27.03.2021 13:04:00	60	Windgeschwindigkeit
29.03.2021 12:19:59	29.03.2021 12:21:14	75	Stromausfall
29.03.2021 12:21:14	29.03.2021 12:21:33	19	Parameter Änderung
01.04.2021 03:36:52	01.04.2021 03:36:53	1	Zeitumstellung

MP03 Groebers

März 2021

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 2021	Letzte sechs Monate
$L_{p,A,eq,Tag}$	44,9 dB	43,4 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	51,1 dB	50,7 dB
L_{DEN}	56,6 dB	56,1 dB

	N1/N2	
	März 2021	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	DRN1N 26R, GOLAT1N 26R, MAG5N 26R, MAG5S 26L, NEVKO1N 26R, ODLUN5N 26R, ODLUN5S 26L, ORTAG4N 26R, ORTAG4S 26L, RUDAK1N 26R, RUDAK1P 26L, RUDAK1R 26R, RUDAK1W 26L, TORPU3X 26R, UMBAL4N 26R, UMBAL4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

MP03 Groebers

März 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2021	0	6	0	4	66,7	100,0			51,4	30,9
02.03.2021	0	4	0	5	100,0	100,0			51,6	39,3
03.03.2021	0	15	0	22	100,0	100,0			54,2	44,7
04.03.2021	0	20	0	8	40,0	100,0			52,5	41,7
05.03.2021	0	7	3	3	42,9	100,0			51,5	37,6
06.03.2021	0	15	0	14	93,3	100,0			49,6	43,5
07.03.2021	0	21	0	32	100,0	100,0			49,1	45,6
08.03.2021	0	4	1	2	50,0	100,0			51,3	36,2
09.03.2021	0	5	1	3	60,0	100,0			51,5	28,4
10.03.2021	0	7	6	5	71,4	100,0			52,2	39,0
11.03.2021	0	22	0	8	36,4	100,0			61,8	43,1
12.03.2021	0	15	0	7	46,7	100,0			61,1	40,8
13.03.2021	0	13	1	16	100,0	100,0			75,0	47,5
14.03.2021	0	21	0	37	100,0	100,0			58,2	46,5
15.03.2021	0	11	0	15	100,0	100,0			68,4	41,8
16.03.2021	0	16	0	25	100,0	100,0			55,9	48,2
17.03.2021	0	11	0	17	100,0	100,0			52,6	43,4
18.03.2021	0	18	2	23	100,0	100,0			75,8	45,3
19.03.2021	0	6	5	9	100,0	100,0			52,9	39,8
20.03.2021	0	12	1	12	100,0	100,0			49,5	40,1
21.03.2021	0	20	0	32	100,0	100,0			56,7	45,8
22.03.2021	0	11	0	15	100,0	100,0			52,7	42,1
23.03.2021	0	22	0	23	100,0	100,0			53,1	45,7
24.03.2021	0	21	0	23	100,0	100,0			53,6	47,5
25.03.2021	0	19	2	22	100,0	100,0			53,1	44,3
26.03.2021	0	18	3	19	100,0	100,0			52,7	43,7
27.03.2021	0	15	0	21	100,0	100,0			82,5	46,4
28.03.2021	0	20	0	27	100,0	100,0			52,0	45,4
29.03.2021	0	30	0	34	100,0	100,0			54,8	50,0
30.03.2021	0	38	6	28	73,7	100,0			53,9	49,7
31.03.2021	0	41	7	25	61,0	100,0			54,0	48,7
Gesamt	0	504	38	536	100,0	100,0			69,3	44,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP03 Groebers

März 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2021	0	0	27	0			100,0		55,3	54,9	0,59
02.03.2021	0	33	25	46	100,0		100,0		57,2	56,4	0,79
03.03.2021	0	38	1	26	68,4		100,0		52,9	47,2	0,09
04.03.2021	0	15	2	6	40,0		100,0		49,0	43,0	0,04
05.03.2021	0	17	0	15	88,2		100,0		49,6	44,2	0,03
06.03.2021	0	3	0	4	100,0		100,0		45,3	43,2	0,02
07.03.2021	0	34	0	38	100,0		100,0		51,2	48,6	0,13
08.03.2021	0	0	21	0			100,0		53,2	52,1	0,41
09.03.2021	0	0	29	0			100,0		56,0	55,5	0,69
10.03.2021	0	38	0	32	84,2		100,0		53,7	49,7	0,25
11.03.2021	0	41	0	19	46,3		100,0		59,4	47,1	0,11
12.03.2021	0	18	0	29	100,0		100,0		56,2	49,3	0,23
13.03.2021	0	5	0	3	60,0		100,0		59,1	42,5	0,04
14.03.2021	0	30	0	40	100,0		100,0		52,8	50,1	0,20
15.03.2021	0	38	0	47	100,0		100,0		53,8	49,4	0,28
16.03.2021	0	41	0	57	100,0		100,0		53,4	51,4	0,32
17.03.2021	0	34	24	38	100,0		100,0		57,0	55,6	0,62
18.03.2021	0	39	0	52	100,0		100,0		53,1	50,0	0,22
19.03.2021	0	0	26	0			100,0		55,8	55,0	0,60
20.03.2021	0	3	0	4	100,0		100,0		45,4	36,4	0,01
21.03.2021	0	30	0	50	100,0		100,0		53,1	51,3	0,35
22.03.2021	0	39	0	56	100,0		100,0		52,6	50,3	0,27
23.03.2021	0	39	0	55	100,0		100,0		52,7	50,4	0,31
24.03.2021	0	43	0	50	100,0		100,0		53,4	50,8	0,19
25.03.2021	0	41	0	54	100,0		100,0		53,2	50,4	0,19
26.03.2021	0	18	20	23	100,0		100,0		55,1	54,3	0,57
27.03.2021	0	6	0	6	100,0		100,0		45,8	40,9	0,02
28.03.2021	0	27	0	39	100,0		100,0		52,1	49,6	0,15
29.03.2021	0	37	0	38	100,0		100,0		51,8	47,5	0,08
30.03.2021	0	39	0	39	100,0		100,0		52,5	48,7	0,09
31.03.2021	0	36	0	41	100,0		100,0		52,5	48,7	0,08
Gesamt	0	782	175	907	100,0		100,0		54,2	51,1	0,26

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)

Typenpegel
MP03 Groebers
März 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	75,2	64,5	78,3	3
A124	74,1	63,8	78,8	14
A321	71,7	62,8	75,6	6
B744	71,6	65,5	80,4	26
T204	69,8	60,6	74,6	28
AN26	69,7	66,1	71,8	4
E190	69,0	68,4	69,6	2
B748	69,0	60,2	78,5	42
IL76	68,6	60,4	74,2	14
AN74	68,5	68,5	68,5	1
SH2T	68,5	65,6	70,2	2
DA42	67,6	63,2	71,6	4
B77L	67,5	60,2	75,1	165
B777	67,2	67,2	67,2	1
B738	67,1	67,1	67,1	1
A332	66,4	63,8	68,0	2
B734	66,1	60,0	76,9	327
A330	65,4	60,7	71,6	68
A333	65,2	64,7	65,7	2
A306	65,2	60,1	71,4	394
CN2T	65,2	61,4	67,2	2
PN68	65,2	65,2	65,2	1
B763	64,8	60,0	73,1	55
A359	64,6	64,6	64,6	1
CNJ	64,5	61,6	67,0	14
LJ60	64,5	64,5	64,5	1
AT43	64,3	64,3	64,3	1
CN2P	63,5	63,5	63,5	1
PC12	63,5	63,5	63,5	1
BE2J	63,4	61,0	65,0	2
B762	63,4	60,0	68,7	19
B752	63,4	60,0	75,4	196
B733	63,0	60,4	66,3	34
A343	62,6	62,2	62,9	2
AT72	62,4	62,4	62,4	1
CL60	62,3	62,3	62,3	1
EMJ	61,6	61,6	61,6	1
FA3J	61,3	61,3	61,3	1
PA1P	61,0	61,0	61,0	1
ATP	60,2	60,2	60,2	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	80,4	61,3	83,4	2
B744	77,9	77,9	77,9	1
B733	76,8	74,7	78,4	5
B734	76,5	60,7	79,6	25
A306	76,2	60,4	81,0	57
B77L	75,8	60,6	78,0	11
A330	74,5	60,8	76,3	8
B752	73,9	61,4	82,4	64
B763	73,7	64,7	78,5	11
T204	73,2	70,9	74,9	6
B762	73,2	72,7	73,7	2
CN1T	70,2	70,2	70,2	1
SF34	68,7	68,7	68,7	1
A332	67,1	63,6	72,6	6
EMJ	65,8	65,8	65,8	1
A319	65,0	65,0	65,0	1
CNJ	63,8	62,1	65,0	2
IL76	63,7	63,7	63,7	1
A343	63,1	63,1	63,1	1
PA1P	62,4	62,4	62,4	1
TBM7	62,3	62,3	62,3	1
B748	62,2	61,5	63,0	3
A359	61,1	61,1	61,1	2

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Groebers

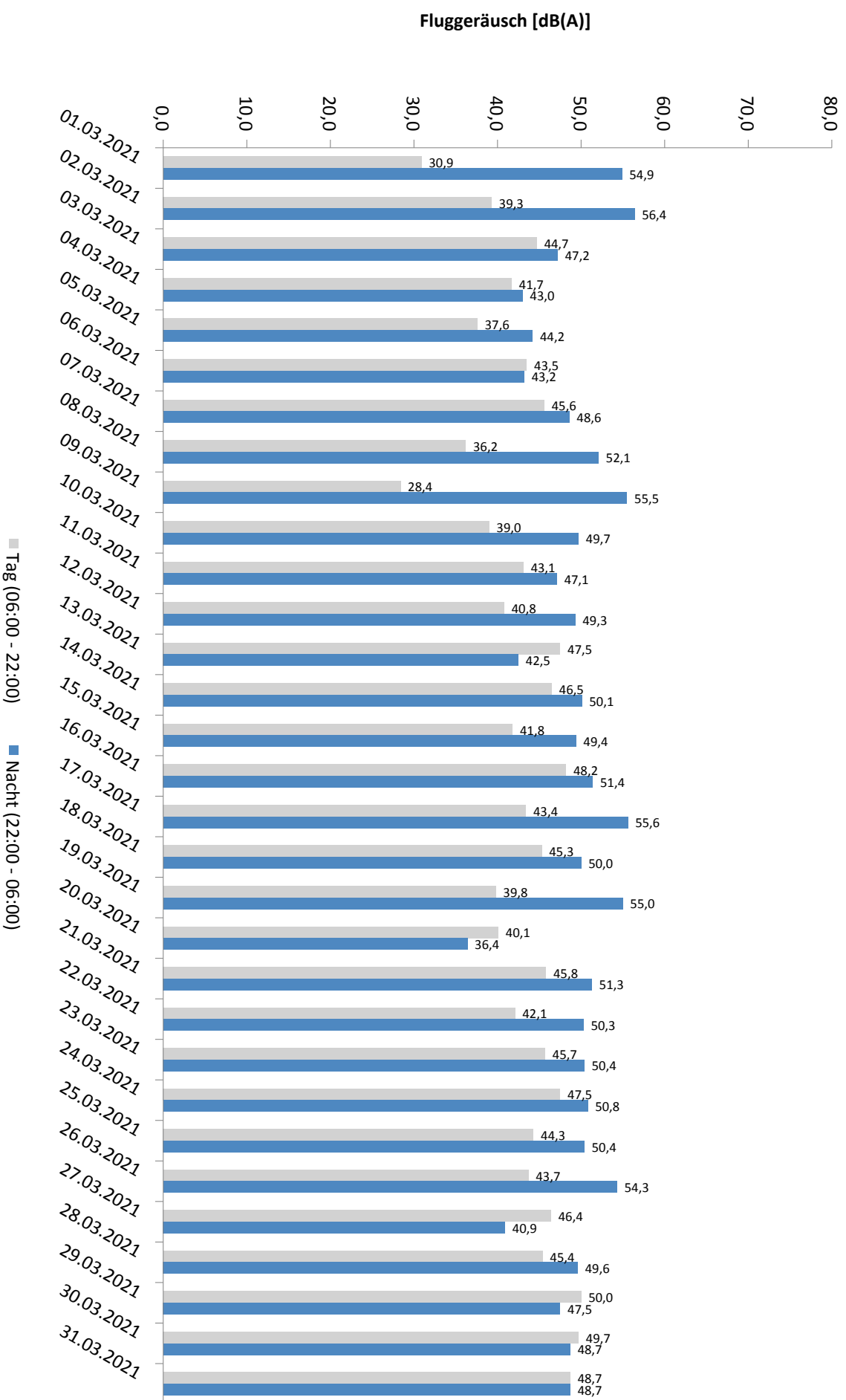
März 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2021	51,4	55,3	52,2	47,3	61,0
02.03.2021	51,6	57,2	52,3	48,4	62,7
03.03.2021	54,2	52,9	55,1	49,3	59,3
04.03.2021	52,5	49,0	53,3	48,9	56,1
05.03.2021	51,5	49,6	51,8	50,1	56,4
06.03.2021	49,6	45,3	50,1	47,4	52,8
07.03.2021	49,1	51,2	48,1	51,2	57,4
08.03.2021	51,3	53,2	52,2	46,6	59,0
09.03.2021	51,5	56,0	52,3	47,3	61,6
10.03.2021	52,2	53,7	53,1	47,8	59,6
11.03.2021	61,8	59,4	62,9	53,3	66,0
12.03.2021	61,1	56,2	62,1	53,9	63,7
13.03.2021	75,0	59,1	69,1	80,1	77,8
14.03.2021	58,2	52,8	59,2	51,6	60,5
15.03.2021	68,4	53,8	69,6	53,0	67,4
16.03.2021	55,9	53,4	56,8	50,0	60,1
17.03.2021	52,6	57,0	53,3	49,5	62,6
18.03.2021	75,8	53,1	77,1	49,4	74,2
19.03.2021	52,9	55,8	53,6	49,7	61,6
20.03.2021	49,5	45,4	50,2	46,1	52,8
21.03.2021	56,7	53,1	57,3	53,9	60,3
22.03.2021	52,7	52,6	53,4	49,5	58,8
23.03.2021	53,1	52,7	54,0	48,5	58,9
24.03.2021	53,6	53,4	54,4	49,5	59,6
25.03.2021	53,1	53,2	54,0	48,2	59,3
26.03.2021	52,7	55,1	53,4	49,4	60,9
27.03.2021	82,5	45,8	83,7	48,7	80,9
28.03.2021	52,0	52,1	52,2	51,3	58,4
29.03.2021	54,8	51,8	55,7	50,4	58,7
30.03.2021	53,9	52,5	54,5	51,0	59,0
31.03.2021	54,0	52,5	54,9	49,5	59,0
Gesamt	69,3	54,2	70,1	65,3	68,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	30,9	54,9	32,2		60,1
	39,3	56,4	40,5		61,7
	44,7	47,2	46,0		52,9
	41,7	43,0	42,7	35,9	48,9
	37,6	44,2	33,3	42,2	49,8
	43,5	43,2	44,7	34,5	49,4
	45,6	48,6	43,1	49,2	54,7
	36,2	52,1	37,5		57,4
	28,4	55,5	27,5	30,4	60,7
	39,0	49,7	39,4	37,5	55,0
	43,1	47,1	44,3	29,9	52,7
	40,8	49,3	41,9	30,5	54,7
	47,5	42,5	48,5	40,8	50,1
	46,5	50,1	45,2	48,9	56,0
	41,8	49,4	42,4	39,4	54,8
	48,2	51,4	49,3	40,5	57,1
	43,4	55,6	44,7		60,9
	45,3	50,0	46,4	36,3	55,5
	39,8	55,0	41,0		60,3
	40,1	36,4	41,3		43,3
	45,8	51,3	42,5	49,9	57,1
	42,1	50,3	42,8	38,4	55,7
	45,7	50,4	47,0		55,9
	47,5	50,8	48,6	39,4	56,5
	44,3	50,4	45,2	38,5	55,8
	43,7	54,3	44,2	41,2	59,6
	46,4	40,9	47,4	38,2	48,4
	45,4	49,6	43,9	48,2	55,4
	50,0	47,5	51,0	41,9	54,1
	49,7	48,7	50,3	46,6	55,1
	48,7	48,7	49,9	35,8	54,7
Gesamt	44,9	51,1	45,6	42,1	56,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP03 Groebers
 März 2021

Fluggeräusch: Tag 44,9 dB(A) Nacht 51,1 dB(A)

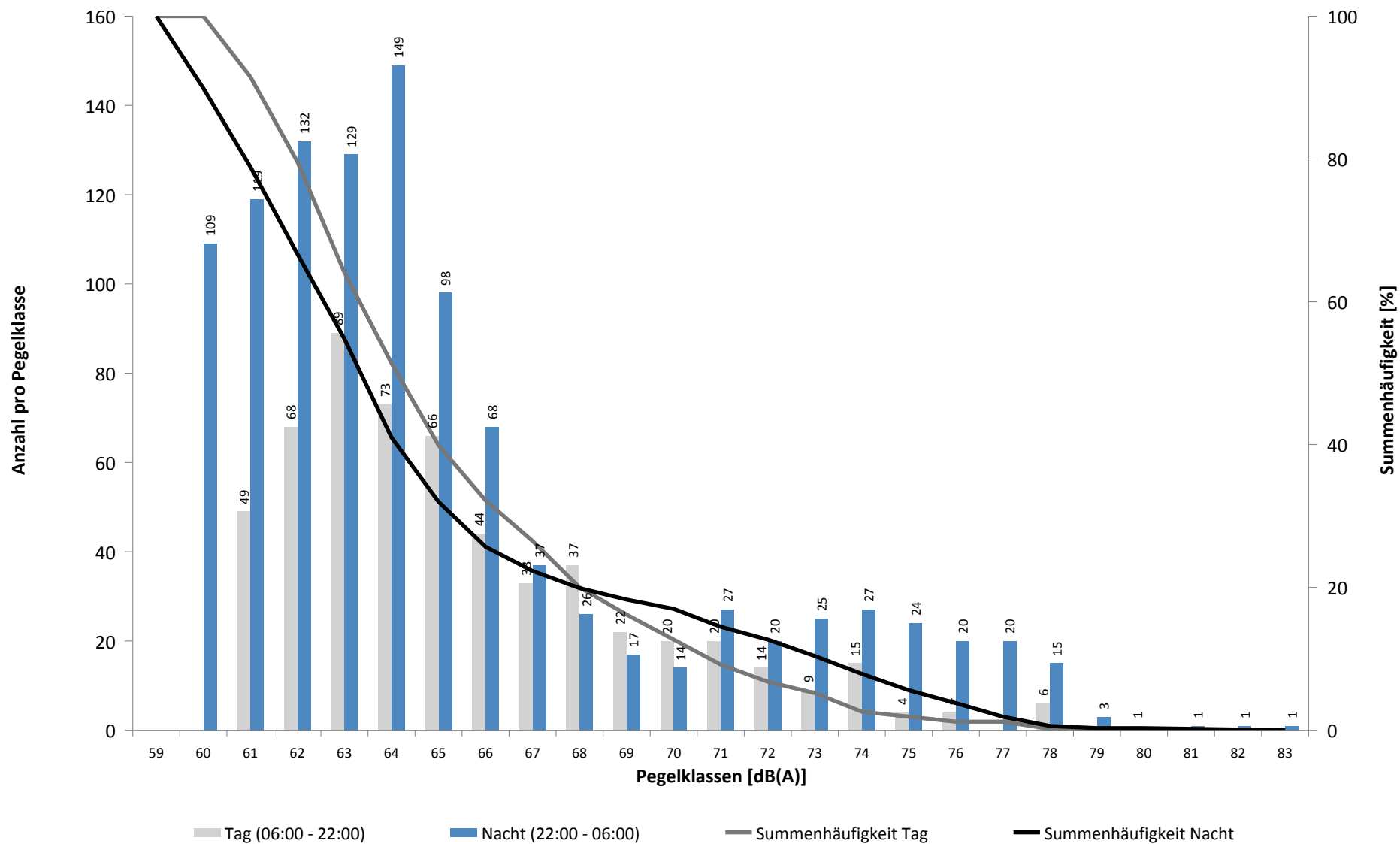


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

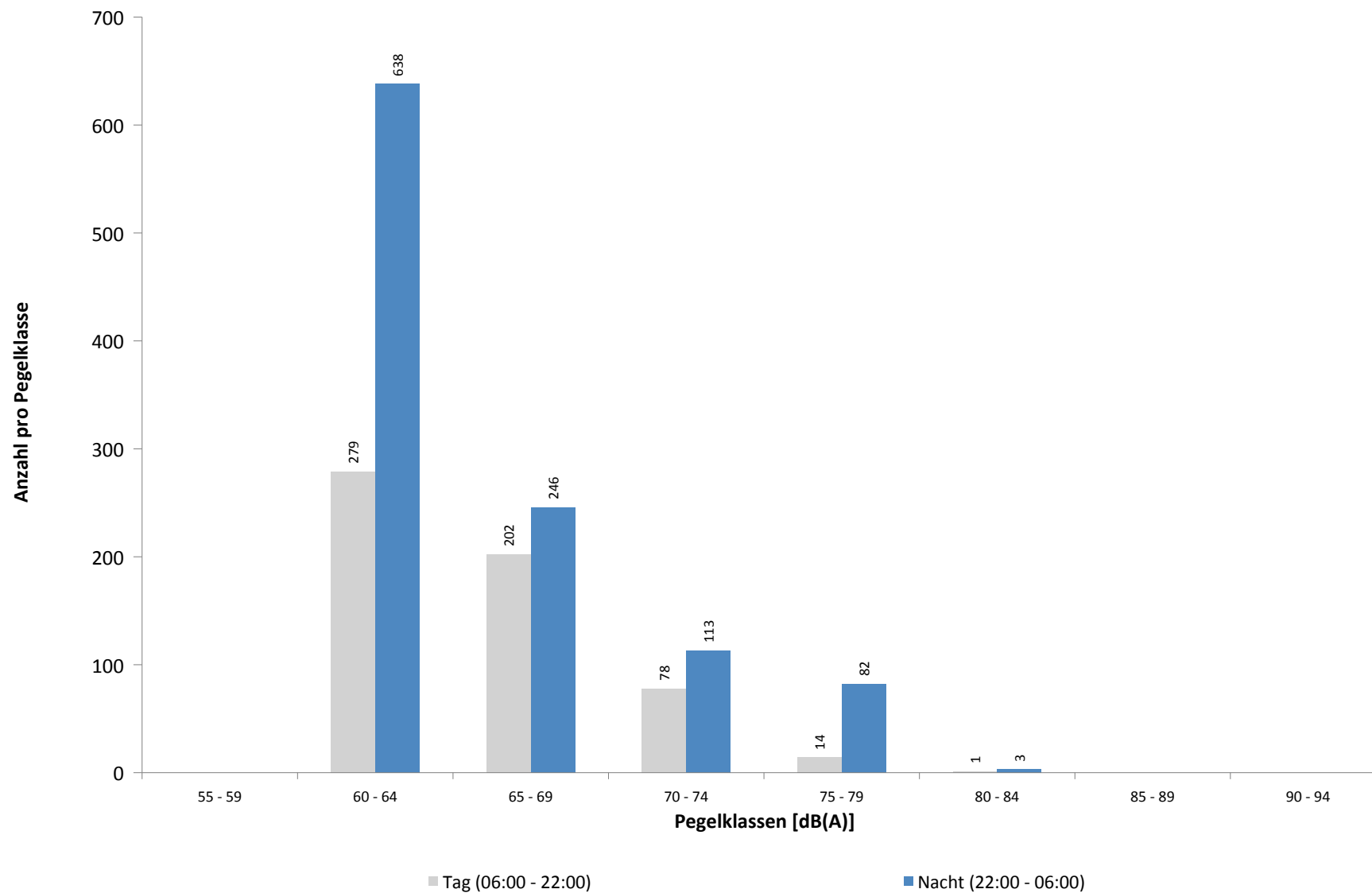
März 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

März 2021



Ausfallzeiten
MP03 Groebers
März 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 4 Minuten			
01.03.2021 11:20:00	01.03.2021 11:21:11	71	Stromausfall
01.03.2021 11:21:11	01.03.2021 11:21:28	17	Parameter Änderung
03.03.2021 03:09:03	03.03.2021 03:09:04	1	Zeitumstellung
08.03.2021 03:07:58	08.03.2021 03:07:59	1	Zeitumstellung
14.03.2021 03:09:14	14.03.2021 03:09:15	1	Zeitumstellung
22.03.2021 03:07:43	22.03.2021 03:07:44	1	Zeitumstellung
22.03.2021 13:30:24	22.03.2021 13:30:40	16	Parameter Änderung
27.03.2021 13:03:00	27.03.2021 13:04:00	60	Windgeschwindigkeit
28.03.2021 03:37:41	28.03.2021 03:37:42	1	Zeitumstellung
29.03.2021 12:20:00	29.03.2021 12:21:13	73	Stromausfall
29.03.2021 12:21:13	29.03.2021 12:21:30	17	Parameter Änderung

MP04 Nauendorf

März 2021

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 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	44,5 dB	44,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	45,2 dB	45,1 dB
L_{DEN}	51,5 dB	51,2 dB

	N1/N2	
	März 2021	Letzte sechs Monate
Tag	75,6 %	88,9 %
Nacht	86,9 %	94,7 %
Gesamt	81,2 %	91,8 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 93 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

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

MP04 Nauendorf

März 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2021	0	6	0	3	50,0	100,0			49,9	33,8
02.03.2021	0	4	0	2	50,0	100,0			66,0	39,6
03.03.2021	0	15	0	11	73,3	100,0			61,3	46,0
04.03.2021	0	18	1	15	83,3	100,0			51,2	46,7
05.03.2021	0	4	0	2	50,0	100,0			48,6	40,2
06.03.2021	0	14	0	11	78,6	100,0			48,3	44,5
07.03.2021	0	20	0	16	80,0	100,0			47,4	45,1
08.03.2021	0	3	0	2	66,7	100,0			48,3	37,5
09.03.2021	0	5	0	3	60,0	100,0			48,3	36,1
10.03.2021	0	6	2	2	33,3	100,0			64,7	37,3
11.03.2021	0	18	0	6	33,3	81,0	T W		55,5	43,4
12.03.2021	0	12	0	6	50,0	69,0	T W		58,0	45,3
13.03.2021	0	13	0	7	53,8	56,0	T W		54,9	44,9
14.03.2021	0	19	0	11	57,9	51,0	T W		57,2	47,1
15.03.2021	0	9	0	6	66,7	100,0			61,0	40,3
16.03.2021	0	15	1	13	86,7	97,0	T W		54,5	48,5
17.03.2021	0	11	0	10	90,9	100,0			50,2	44,0
18.03.2021	0	18	2	10	55,6	100,0			50,6	45,9
19.03.2021	0	5	1	4	80,0	100,0			52,1	47,2
20.03.2021	0	11	0	7	63,6	100,0			47,0	43,1
21.03.2021	0	19	0	18	94,7	81,0	T W		54,9	47,7
22.03.2021	0	8	0	7	87,5	100,0			49,7	39,9
23.03.2021	0	18	0	12	66,7	100,0			50,8	48,5
24.03.2021	0	17	0	12	70,6	100,0			49,5	43,1
25.03.2021	0	16	3	11	68,8	100,0			51,6	45,9
26.03.2021	0	13	6	10	76,9	100,0			50,0	44,7
27.03.2021	0	13	0	6	46,2	63,0	W		59,1	43,0
28.03.2021	0	19	0	19	100,0	100,0			52,0	46,8
29.03.2021	0	4	0	2	50,0	100,0			54,7	35,3
30.03.2021	0	9	6	6	66,7	100,0			51,9	45,0
31.03.2021	0	11	1	9	81,8	100,0			52,9	43,8
Gesamt	0	373	23	259	69,4	93,0			56,9	44,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP04 Nauendorf

März 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2021	0	0	0	0			100,0		38,8		0,00
02.03.2021	0	15	0	11	73,3		100,0		47,6	42,5	0,39
03.03.2021	0	16	0	15	93,8		100,0		48,2	45,9	0,62
04.03.2021	0	3	1	2	66,7		100,0		45,0	35,7	0,10
05.03.2021	0	9	0	8	88,9		100,0		47,1	44,5	0,34
06.03.2021	0	0	0	0			100,0		38,6		0,00
07.03.2021	0	22	0	19	86,4		100,0		49,4	48,2	0,78
08.03.2021	0	0	0	0			100,0		42,1		0,00
09.03.2021	0	0	0	0			100,0		40,8		0,00
10.03.2021	0	16	0	15	93,8		100,0		48,2	46,0	0,65
11.03.2021	0	19	0	17	89,5		94,0	W	54,9	46,5	0,70
12.03.2021	0	9	0	7	77,8		94,0	W	51,2	45,6	0,35
13.03.2021	0	3	0	0	0,0		67,0	W	57,0		
14.03.2021	0	18	0	17	94,4		100,0		50,3	48,7	0,75
15.03.2021	0	14	0	7	50,0		94,0	W	52,1	43,7	0,32
16.03.2021	0	16	0	15	93,8		100,0		49,2	46,9	0,64
17.03.2021	0	16	0	15	93,8		100,0		49,8	46,4	0,59
18.03.2021	0	18	0	18	100,0		100,0		49,5	47,7	0,75
19.03.2021	0	0	0	0			100,0		43,9		0,00
20.03.2021	0	2	0	1	50,0		100,0		45,4	32,5	0,04
21.03.2021	0	18	0	18	100,0		100,0		51,0	49,7	0,83
22.03.2021	0	15	0	14	93,3		100,0		47,4	45,2	0,57
23.03.2021	0	14	0	11	78,6		100,0		45,1	41,6	0,39
24.03.2021	0	20	0	17	85,0		100,0		49,9	47,9	0,72
25.03.2021	0	19	0	17	89,5		100,0		49,8	48,2	0,77
26.03.2021	0	7	0	7	100,0		100,0		45,5	43,7	0,32
27.03.2021	0	3	0	2	66,7		100,0		42,6	40,0	0,09
28.03.2021	0	18	0	17	94,4		100,0		48,0	46,9	0,68
29.03.2021	0	16	0	14	87,5		100,0		47,6	44,9	0,53
30.03.2021	0	17	0	15	88,2		100,0		50,3	47,8	0,63
31.03.2021	0	17	0	13	76,5		100,0		48,9	45,6	0,55
Gesamt	0	360	1	312	86,7		98,0		49,2	45,2	0,44

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)

Typenpegel

MP04 Nauendorf

März 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	78,8	67,7	83,4	6
B744	76,7	68,1	80,2	23
CNJ	75,1	75,1	75,1	1
B738	74,6	74,6	74,6	1
B748	73,2	67,2	75,5	24
A330	72,9	60,9	79,5	15
UH1	72,4	72,4	72,4	1
B763	70,5	62,7	74,5	9
B77L	70,2	59,9	74,0	140
A306	70,0	60,7	76,5	121
B734	68,1	63,0	72,8	77
T204	68,1	60,7	71,3	27
AN26	67,5	67,5	67,5	1
ATP	65,9	65,9	65,9	1
B733	65,1	61,8	68,5	18
A321	64,2	64,2	64,2	1
A359	63,5	63,5	63,5	1
B752	63,4	59,3	67,3	99
E190	63,2	63,2	63,2	1
B773	63,1	63,1	63,1	1
A332	63,1	62,3	63,7	2
CN2T	62,4	62,4	62,4	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
UH1	78,1	78,1	78,1	1
A306	67,4	60,9	71,0	8
A332	66,6	65,5	68,4	6
A319	66,1	66,1	66,1	1
A359	64,7	61,6	67,6	6
CN2P	63,0	63,0	63,0	1
PA2T	60,9	60,9	60,9	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP04 Nauendorf

März 2021

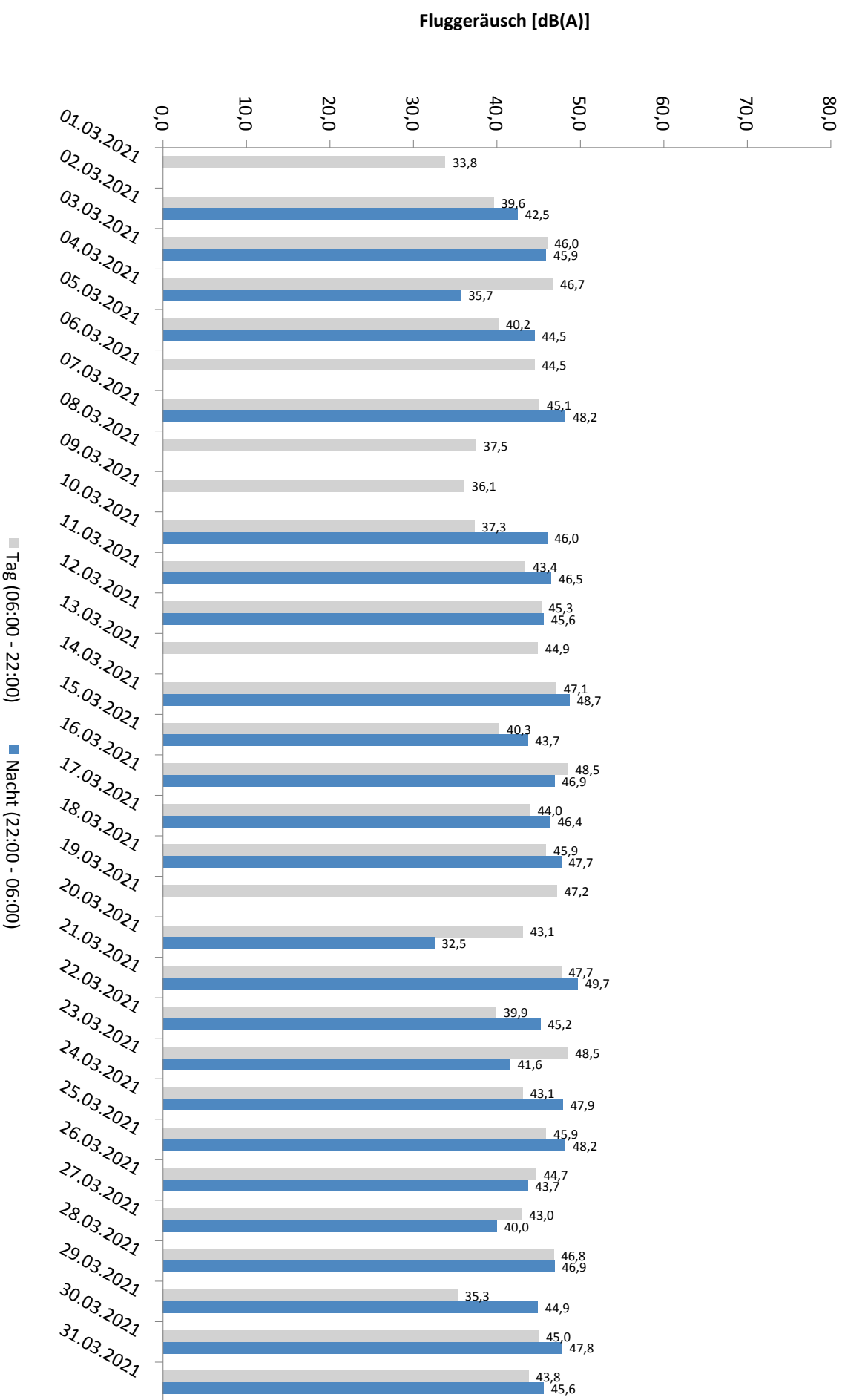
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2021	49,9	38,8	50,9	41,9	49,8
02.03.2021	66,0	47,6	67,3	44,3	64,6
03.03.2021	61,3	48,2	62,5	45,4	60,5
04.03.2021	51,2	45,0	52,0	46,8	53,3
05.03.2021	48,6	47,1	48,9	47,5	53,8
06.03.2021	48,3	38,6	49,2	44,0	49,0
07.03.2021	47,4	49,4	46,6	49,0	55,5
08.03.2021	48,3	42,1	49,0	44,9	50,4
09.03.2021	48,3	40,8	48,9	45,8	50,0
10.03.2021	64,7	48,2	65,9	46,0	63,4
11.03.2021	55,5	54,9	56,4	51,1	61,5
12.03.2021	58,0	51,2	59,8	48,5	59,8
13.03.2021	54,9	57,0	*	56,7	*
14.03.2021	57,2	50,3	*	50,6	*
15.03.2021	61,0	52,1	61,9	56,0	61,8
16.03.2021	54,5	49,2	55,2	51,5	57,2
17.03.2021	50,2	49,8	50,8	47,4	56,1
18.03.2021	50,6	49,5	51,4	46,6	55,9
19.03.2021	52,1	43,9	53,0	46,9	53,2
20.03.2021	47,0	45,4	47,6	44,2	52,0
21.03.2021	54,9	51,0	55,2	54,1	58,9
22.03.2021	49,7	47,4	50,2	47,8	54,3
23.03.2021	50,8	45,1	51,8	44,7	53,0
24.03.2021	49,5	49,9	50,0	47,3	56,1
25.03.2021	51,6	49,8	52,3	48,0	56,4
26.03.2021	50,0	45,5	50,7	47,0	53,1
27.03.2021	59,1	42,6	61,1	50,0	57,8
28.03.2021	52,0	48,0	52,5	50,5	55,5
29.03.2021	54,7	47,6	55,8	46,4	56,1
30.03.2021	51,9	50,3	52,5	49,7	56,9
31.03.2021	52,9	48,9	52,5	53,8	56,8
Gesamt	56,9	49,2	58,0	49,8	58,0

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

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP04 Nauendorf
 März 2021

Fluggeräusch: Tag 44,5 dB(A) Nacht 45,2 dB(A)

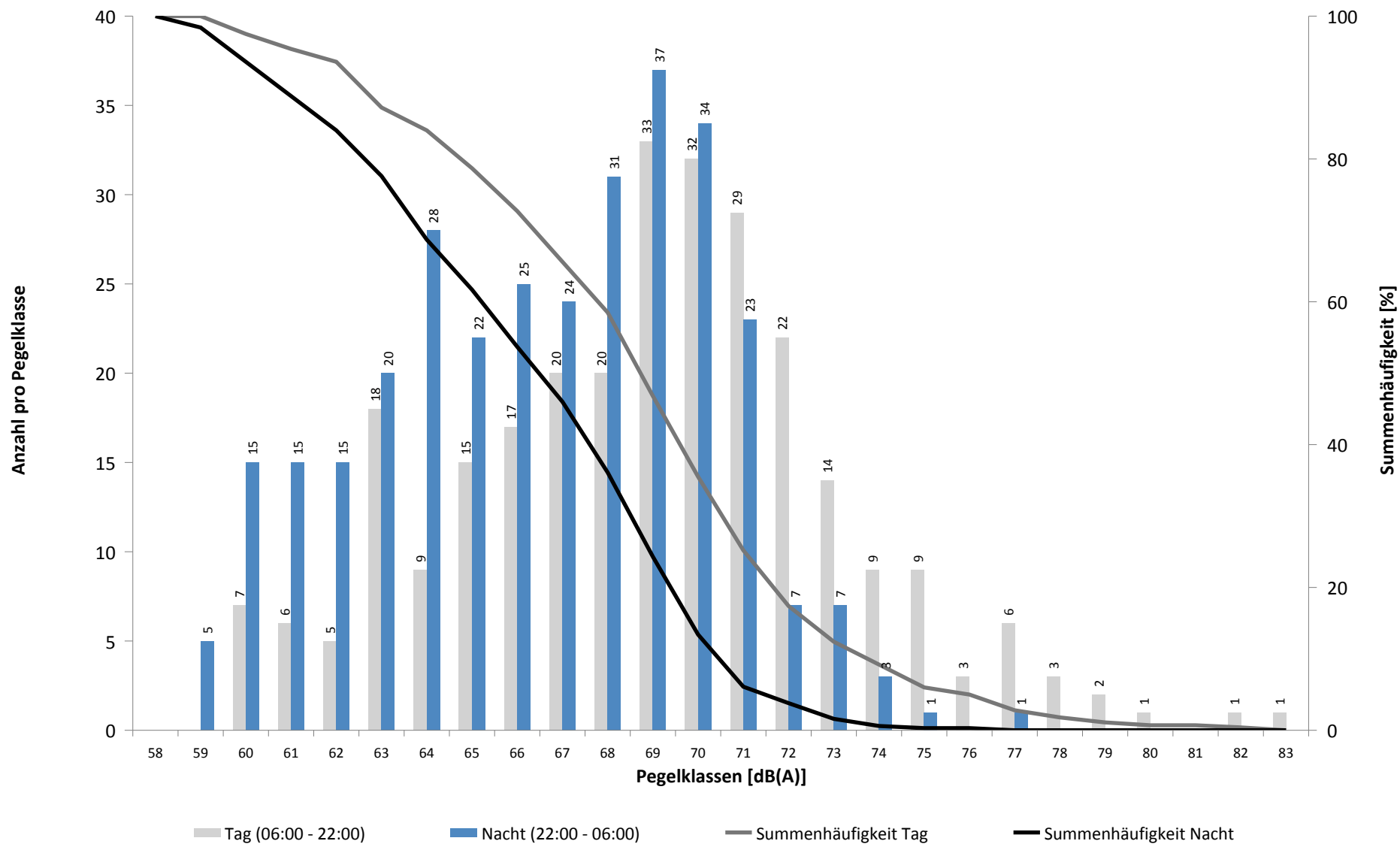


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP04 Nauendorf

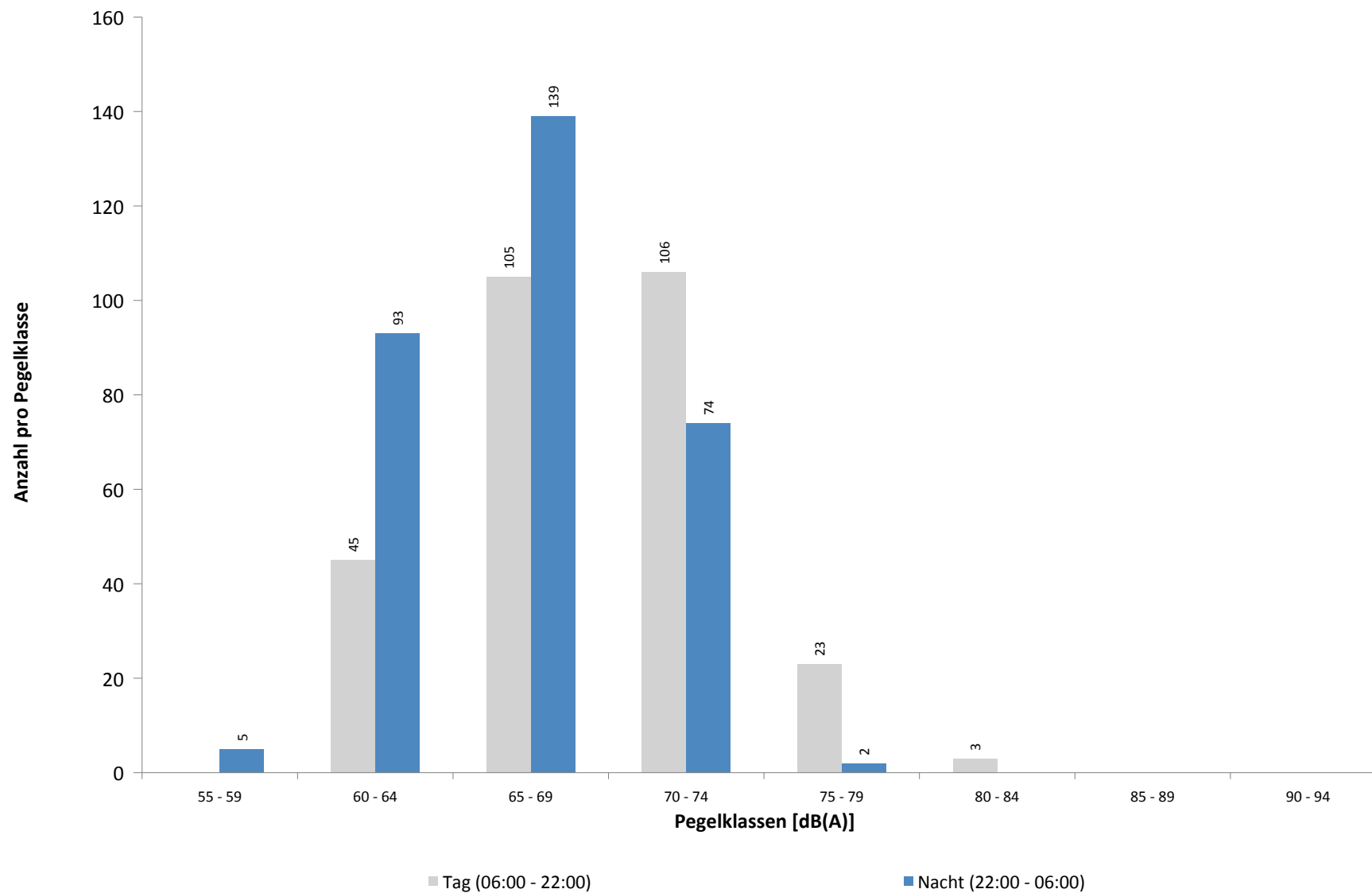
März 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP04 Nauendorf

März 2021



Ausfallzeiten
MP04 Nauendorf
März 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 2194 Minuten			
01.03.2021 11:20:00	01.03.2021 11:21:06	66	Stromausfall
01.03.2021 11:21:06	01.03.2021 11:21:30	24	Parameter Änderung
02.03.2021 03:09:36	02.03.2021 03:09:37	1	Zeitumstellung
11.03.2021 13:21:00	11.03.2021 14:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.03.2021 14:51:00	11.03.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.03.2021 16:21:00	11.03.2021 17:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.03.2021 19:21:00	11.03.2021 19:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 01:51:00	12.03.2021 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 06:21:00	12.03.2021 06:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 09:51:00	12.03.2021 11:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 13:51:00	12.03.2021 15:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 16:21:00	12.03.2021 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 22:21:00	12.03.2021 22:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 10:51:00	13.03.2021 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 11:51:00	13.03.2021 18:21:00	23400	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 22:21:00	13.03.2021 22:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 23:21:00	13.03.2021 23:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 02:21:00	14.03.2021 02:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 03:21:00	14.03.2021 04:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 05:51:00	14.03.2021 10:51:00	18000	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 11:21:00	14.03.2021 14:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
16.03.2021 04:51:00	16.03.2021 05:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.03.2021 13:51:00	16.03.2021 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.03.2021 03:08:33	17.03.2021 03:08:34	1	Zeitumstellung
21.03.2021 10:21:00	21.03.2021 12:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
21.03.2021 13:21:00	21.03.2021 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.03.2021 14:21:00	21.03.2021 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.03.2021 13:31:02	22.03.2021 13:31:03	1	Fehler Schallpegelmesser
22.03.2021 13:31:03	22.03.2021 13:31:27	24	Parameter Änderung
27.03.2021 07:51:00	27.03.2021 13:21:00	19800	Windgeschwindigkeit
27.03.2021 15:51:00	27.03.2021 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.03.2021 12:20:00	29.03.2021 12:21:10	70	Stromausfall
29.03.2021 12:21:10	29.03.2021 12:21:34	24	Parameter Änderung
31.03.2021 03:38:18	31.03.2021 03:38:19	1	Zeitumstellung

MP05 Doellnitz

März 2021

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 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	46,3 dB	45,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	52,1 dB	52,1 dB
L_{DEN}	57,6 dB	57,7 dB

	N1/N2	
	März 2021	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
	57 dB(A)	10(5) s	5 s	DRN1S 26L, DRN1W 26L, GOLAT1S 26L, NEVKO1S 26L, ORTAG4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

MP05 Doellnitz

März 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2021	0	6	9	5	83,3	100,0			45,6	42,3
02.03.2021	0	4	8	4	100,0	100,0			48,7	46,8
03.03.2021	0	15	0	14	93,3	100,0			51,3	42,5
04.03.2021	0	16	1	8	50,0	100,0			47,4	43,4
05.03.2021	0	10	30	4	40,0	100,0			50,4	48,8
06.03.2021	0	11	1	8	72,7	100,0			46,5	43,5
07.03.2021	0	20	0	18	90,0	100,0			45,9	43,0
08.03.2021	0	4	17	3	75,0	100,0			50,2	48,2
09.03.2021	0	2	19	0	0,0	100,0			47,9	45,9
10.03.2021	0	4	22	4	100,0	100,0			50,5	49,4
11.03.2021	0	20	2	9	45,0	100,0			54,6	39,6
12.03.2021	0	13	0	8	61,5	100,0			48,2	40,1
13.03.2021	0	20	4	14	70,0	100,0			54,3	51,2
14.03.2021	0	20	0	16	80,0	100,0			47,5	42,9
15.03.2021	0	14	0	10	71,4	100,0			49,6	47,2
16.03.2021	0	19	0	15	78,9	100,0			53,0	52,1
17.03.2021	0	14	6	12	85,7	100,0			47,4	44,6
18.03.2021	0	21	1	17	81,0	99,0		T	53,7	50,1
19.03.2021	0	10	37	10	100,0	100,0			52,7	51,8
20.03.2021	0	12	2	8	66,7	100,0			44,3	39,0
21.03.2021	0	22	0	18	81,8	100,0			49,0	43,5
22.03.2021	0	19	0	10	52,6	100,0			46,8	42,5
23.03.2021	0	24	2	13	54,2	100,0			51,5	43,4
24.03.2021	0	19	2	16	84,2	100,0			51,8	47,1
25.03.2021	0	22	1	15	68,2	99,0		T	52,1	44,8
26.03.2021	0	24	7	14	58,3	100,0			57,5	45,5
27.03.2021	0	20	0	14	70,0	100,0			52,9	44,4
28.03.2021	0	21	0	16	76,2	100,0			47,6	43,2
29.03.2021	0	4	0	6	100,0	100,0			54,7	35,2
30.03.2021	0	10	0	9	90,0	100,0			53,0	39,0
31.03.2021	0	4	0	6	100,0	100,0			49,0	37,0
Gesamt	0	444	171	324	73,0	100,0			51,3	46,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP05 Doellnitz

März 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2021	0	0	57	0			100,0		52,8	52,3	1,10
02.03.2021	0	49	49	37		75,5	100,0		55,3	54,8	1,64
03.03.2021	0	60	0	57		95,0	100,0		53,6	53,1	1,06
04.03.2021	0	21	5	16		76,2	100,0		49,8	49,1	0,45
05.03.2021	0	24	0	23		95,8	100,0		48,9	48,2	0,40
06.03.2021	0	5	0	5		100,0	100,0		50,2	50,1	0,16
07.03.2021	0	43	0	43		100,0	100,0		50,7	50,1	0,66
08.03.2021	0	0	57	0			100,0		54,2	53,8	1,24
09.03.2021	0	0	55	1			100,0		54,5	54,1	1,27
10.03.2021	0	64	0	62		96,9	100,0		54,4	54,0	1,24
11.03.2021	0	62	0	61		98,4	100,0		52,8	51,8	1,03
12.03.2021	0	24	0	24		100,0	100,0		50,6	49,3	0,49
13.03.2021	0	2	0	3		100,0	100,0		43,7	38,2	0,05
14.03.2021	0	47	0	44		93,6	100,0		52,4	51,5	0,79
15.03.2021	0	61	0	59		96,7	100,0		52,0	51,0	1,03
16.03.2021	0	65	0	62		95,4	100,0		56,4	54,8	1,20
17.03.2021	0	48	50	45		93,8	100,0		56,5	55,9	1,97
18.03.2021	0	58	0	51		87,9	100,0		54,0	52,4	1,01
19.03.2021	0	0	50	0			100,0		59,1	53,2	1,03
20.03.2021	0	2	0	3		100,0	100,0		56,1	42,6	0,08
21.03.2021	0	47	0	47		100,0	100,0		57,2	52,1	0,93
22.03.2021	0	62	0	51		82,3	100,0		51,9	50,9	0,86
23.03.2021	0	65	0	56		86,2	100,0		53,3	52,2	0,96
24.03.2021	0	59	0	54		91,5	100,0		53,1	52,1	0,95
25.03.2021	0	62	0	57		91,9	100,0		55,0	52,9	1,07
26.03.2021	0	27	29	27		100,0	100,0		56,3	54,3	1,21
27.03.2021	0	4	0	4		100,0	100,0		47,2	44,3	0,09
28.03.2021	0	47	0	46		97,9	100,0		53,3	50,7	0,71
29.03.2021	0	65	0	57		87,7	100,0		52,3	51,3	0,89
30.03.2021	0	63	0	56		88,9	100,0		52,7	51,4	0,88
31.03.2021	0	61	0	57		93,4	100,0		52,6	51,6	0,92
Gesamt	0	1197	352	1108		92,6	100,0		53,9	52,1	0,88

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Typenpegel
MP05 Doellnitz
März 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	81,4	66,0	84,2	7
IL76	81,3	63,0	88,9	17
AN12	74,8	64,8	77,6	2
AN26	71,8	67,8	74,3	4
B744	71,6	62,5	76,7	11
B748	70,8	62,2	76,0	22
A333	70,7	69,5	71,7	2
A330	69,1	61,4	74,3	66
B762	69,0	64,1	79,4	26
A306	68,9	60,1	80,9	384
A332	68,7	65,0	70,3	3
B77L	68,5	60,1	74,0	57
B763	68,1	60,0	74,4	66
DH8D	67,9	67,9	67,9	1
A321	67,6	61,5	70,8	5
A343	67,6	67,6	67,6	1
B734	67,6	60,2	72,0	337
CN2P	65,9	65,9	65,9	1
B733	65,5	61,1	69,9	27
B738	64,9	60,3	67,9	3
BE2J	64,9	62,6	66,3	3
A320	64,6	64,6	64,6	1
B752	63,4	60,0	69,7	373
AT72	62,2	61,9	62,5	2
CNJ	61,9	61,3	62,5	4
E190	61,7	61,7	61,7	1
FA3J	61,0	61,0	61,0	1
A359	60,6	60,6	60,6	1
CN1T	60,6	60,6	60,6	1
SF34	60,4	60,2	60,6	2
PA2T	60,4	60,4	60,4	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	77,6	74,3	79,4	2
B748	77,2	74,0	79,1	12
B744	74,9	71,4	76,8	10
A124	73,7	69,7	75,3	4
A332	73,0	61,6	77,9	15
A306	72,4	61,0	80,1	110
B77L	72,0	60,5	76,3	42
A343	71,9	70,4	72,7	6
A330	71,5	60,2	77,3	19
A321	70,1	70,1	70,1	1
AT72	69,6	66,6	71,4	2
B763	69,5	66,0	71,8	16
B762	68,9	65,6	72,8	11
A319	68,9	68,9	68,9	1
T204	68,9	66,9	70,9	4
B734	68,8	64,4	72,0	92
B733	68,1	66,4	69,9	8
ATP	67,8	65,3	69,1	3
E190	67,2	67,2	67,2	1
B752	67,1	60,8	73,7	135
CN1T	67,0	67,0	67,0	1
TBM7	66,8	66,8	66,8	1
SF34	65,8	65,2	66,4	2
GLEX	65,6	63,3	67,8	4
D328	65,6	65,6	65,6	1
CN1P	63,8	63,8	63,8	1
ERJ	63,7	63,7	63,7	1
AT43	62,7	60,3	64,2	2
CNJ	62,6	60,2	65,2	14
CN2T	61,8	61,8	61,8	1
PA1P	60,3	60,3	60,3	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP05 Doellnitz

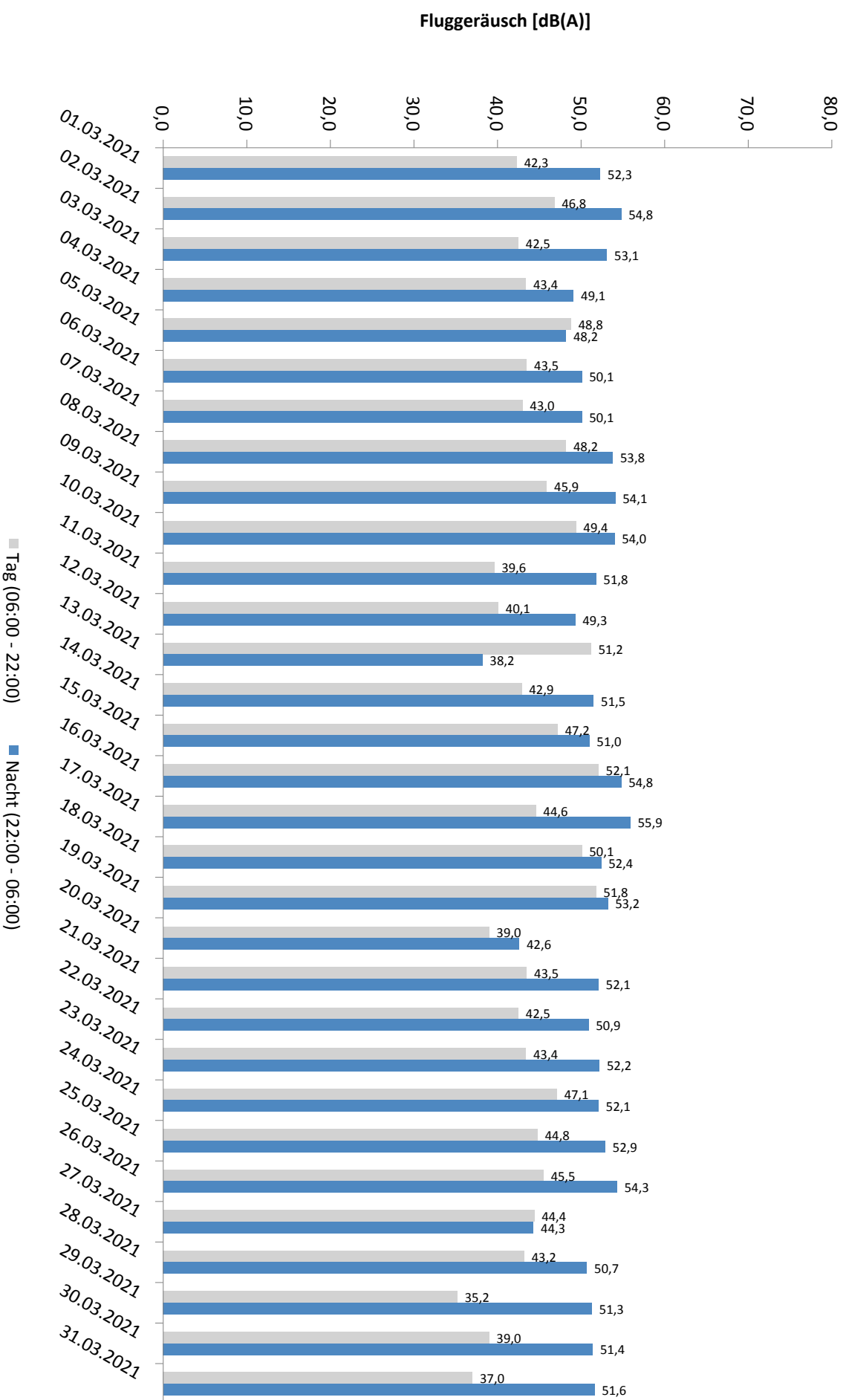
März 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2021	45,6	52,8	44,5	47,8	58,3
02.03.2021	48,7	55,3	49,2	47,0	60,8
03.03.2021	51,3	53,6	52,5	41,2	59,3
04.03.2021	47,4	49,8	47,9	45,3	55,6
05.03.2021	50,4	48,9	51,4	43,0	55,3
06.03.2021	46,5	50,2	47,5	40,4	55,9
07.03.2021	45,9	50,7	44,5	48,5	56,4
08.03.2021	50,2	54,2	50,8	47,3	59,8
09.03.2021	47,9	54,5	49,0	39,3	60,0
10.03.2021	50,5	54,4	51,6	43,0	60,0
11.03.2021	54,6	52,8	52,0	58,3	60,3
12.03.2021	48,2	50,6	47,7	49,5	56,6
13.03.2021	54,3	43,7	55,4	47,0	54,4
14.03.2021	47,5	52,4	47,2	48,2	58,0
15.03.2021	49,6	52,0	50,5	43,6	57,7
16.03.2021	53,0	56,4	54,1	44,1	62,0
17.03.2021	47,4	56,5	46,9	48,7	61,9
18.03.2021	53,7	54,0	54,9	42,2	60,0
19.03.2021	52,7	59,1	53,0	51,6	64,6
20.03.2021	44,3	56,1	45,1	40,5	61,4
21.03.2021	49,0	57,2	48,5	50,1	62,7
22.03.2021	46,8	51,9	47,4	44,6	57,4
23.03.2021	51,5	53,3	52,4	46,5	59,2
24.03.2021	51,8	53,1	52,8	44,8	59,0
25.03.2021	52,1	55,0	51,8	52,9	61,0
26.03.2021	57,5	56,3	50,3	62,9	64,0
27.03.2021	52,9	47,2	53,9	47,2	55,0
28.03.2021	47,6	53,3	47,1	48,6	58,9
29.03.2021	54,7	52,3	55,7	48,8	59,0
30.03.2021	53,0	52,7	54,0	46,5	58,9
31.03.2021	49,0	52,6	49,2	48,1	58,4
Gesamt	51,3	53,9	51,4	51,3	59,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2021	42,3	52,3	37,2	47,2	57,8
02.03.2021	46,8	54,8	47,7	41,8	60,2
03.03.2021	42,5	53,1	43,6	32,2	58,4
04.03.2021	43,4	49,1	43,8	42,1	54,7
05.03.2021	48,8	48,2	50,0	36,1	54,4
06.03.2021	43,5	50,1	44,6	33,6	55,5
07.03.2021	43,0	50,1	39,2	47,4	55,8
08.03.2021	48,2	53,8	48,7	46,1	59,4
09.03.2021	45,9	54,1	47,1	32,8	59,5
10.03.2021	49,4	54,0	50,5	37,6	59,6
11.03.2021	39,6	51,8	39,5	40,0	57,1
12.03.2021	40,1	49,3	41,3		54,7
13.03.2021	51,2	38,2	52,4	30,5	50,4
14.03.2021	42,9	51,5	40,6	46,4	57,0
15.03.2021	47,2	51,0	48,4	34,1	56,6
16.03.2021	52,1	54,8	53,3	41,0	60,5
17.03.2021	44,6	55,9	42,5	47,9	61,2
18.03.2021	50,1	52,4	51,4		58,2
19.03.2021	51,8	53,2	52,1	50,8	59,3
20.03.2021	39,0	42,6	40,2		48,2
21.03.2021	43,5	52,1	38,7	48,2	57,6
22.03.2021	42,5	50,9	43,5	36,6	56,3
23.03.2021	43,4	52,2	44,6	32,3	57,5
24.03.2021	47,1	52,1	48,1	41,8	57,7
25.03.2021	44,8	52,9	45,0	43,9	58,4
26.03.2021	45,5	54,3	44,3	47,8	59,8
27.03.2021	44,4	44,3	45,6	31,1	50,0
28.03.2021	43,2	50,7	40,8	46,8	56,3
29.03.2021	35,2	51,3	36,4		56,6
30.03.2021	39,0	51,4	40,2		56,7
31.03.2021	37,0	51,6	38,2		56,9
Gesamt	46,3	52,1	47,0	43,3	57,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP05 Doellnitz
 März 2021

Fluggeräusch: Tag 46,3 dB(A) Nacht 52,1 dB(A)

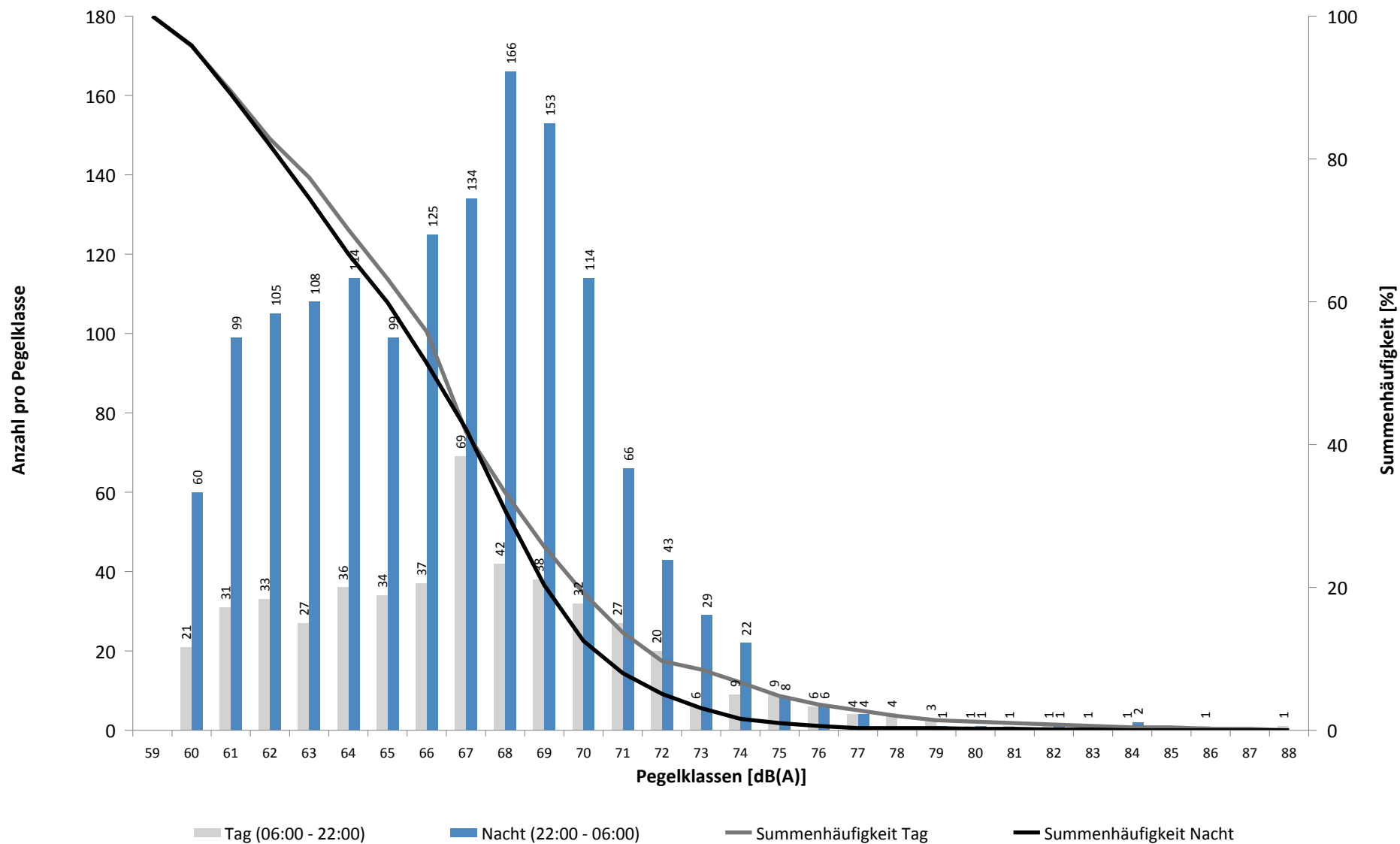


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

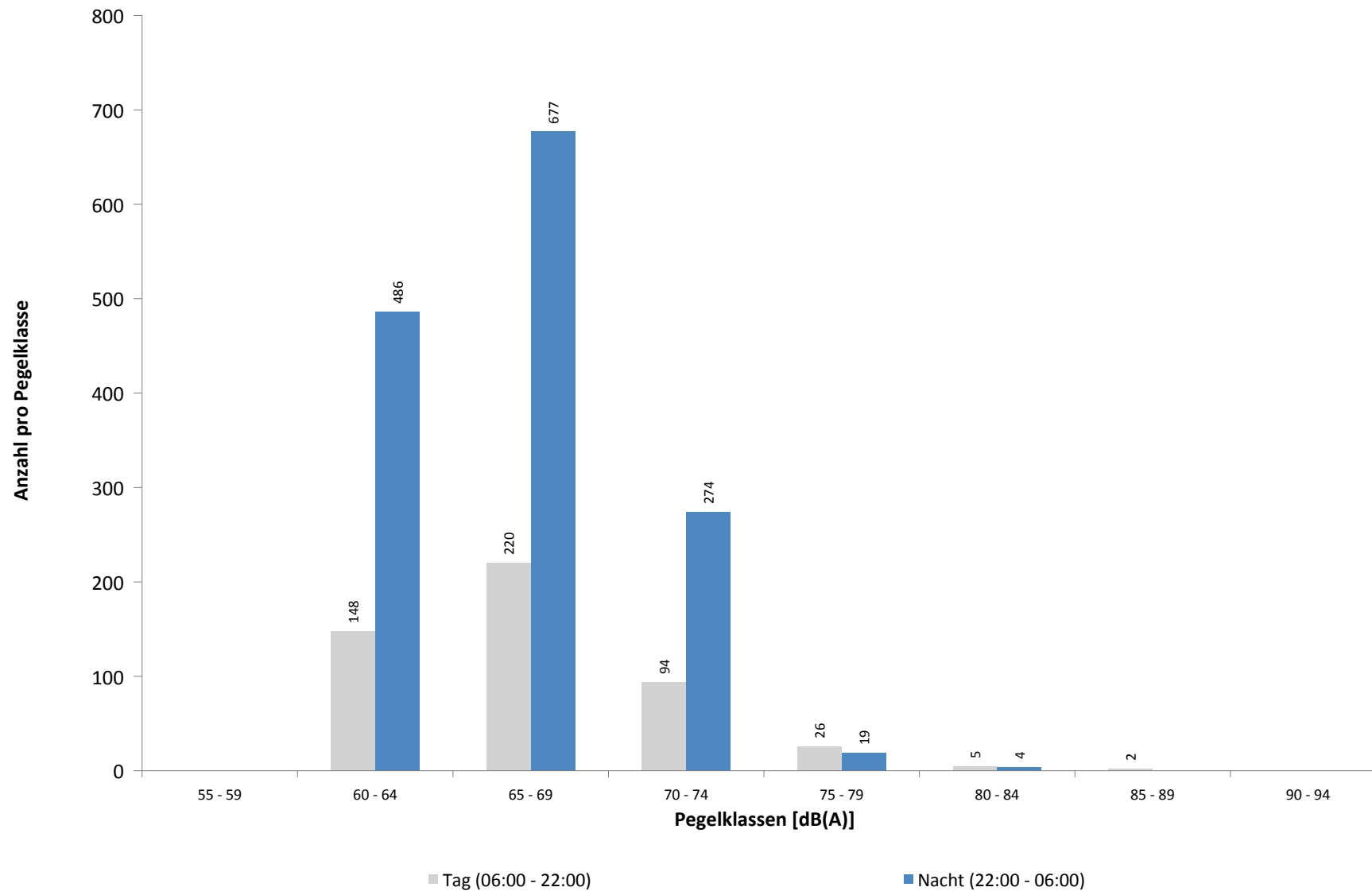
März 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

März 2021



Ausfallzeiten
MP05 Doellnitz
März 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 23 Minuten			
01.03.2021 11:19:59	01.03.2021 11:21:12	73	Stromausfall
01.03.2021 11:21:12	01.03.2021 11:21:29	17	Parameter Änderung
06.03.2021 03:10:41	06.03.2021 03:10:42	1	Zeitumstellung
06.03.2021 03:10:45	06.03.2021 03:10:46	1	Fehler Schallpegelmesser
17.03.2021 03:09:07	17.03.2021 03:09:08	1	Zeitumstellung
17.03.2021 14:29:37	17.03.2021 14:30:38	61	Stromausfall
17.03.2021 14:30:38	17.03.2021 14:30:55	17	Parameter Änderung
18.03.2021 16:05:01	18.03.2021 16:14:41	580	Stromausfall
18.03.2021 16:14:41	18.03.2021 16:14:58	17	Parameter Änderung
18.03.2021 16:35:16	18.03.2021 16:35:56	40	Stromausfall
18.03.2021 16:35:56	18.03.2021 16:36:13	17	Parameter Änderung
19.03.2021 03:09:07	19.03.2021 03:09:08	1	Zeitumstellung
19.03.2021 11:44:02	19.03.2021 11:44:03	1	Parameter Änderung
20.03.2021 03:09:20	20.03.2021 03:09:24	4	Zeitumstellung
20.03.2021 11:44:01	20.03.2021 11:44:02	1	Parameter Änderung
21.03.2021 03:09:08	21.03.2021 03:09:11	3	Zeitumstellung
21.03.2021 11:44:01	21.03.2021 11:44:02	1	Parameter Änderung
22.03.2021 03:09:01	22.03.2021 03:09:04	3	Zeitumstellung
22.03.2021 11:20:01	22.03.2021 11:21:24	83	Stromausfall
22.03.2021 11:21:24	22.03.2021 11:21:41	17	Parameter Änderung
22.03.2021 11:44:01	22.03.2021 11:44:02	1	Parameter Änderung
22.03.2021 13:31:29	22.03.2021 13:31:46	17	Parameter Änderung
23.03.2021 02:09:01	23.03.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
23.03.2021 03:08:37	23.03.2021 03:08:38	1	Zeitumstellung
24.03.2021 02:09:01	24.03.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
25.03.2021 02:09:01	25.03.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
25.03.2021 03:08:56	25.03.2021 03:08:59	3	Zeitumstellung
25.03.2021 13:11:11	25.03.2021 13:14:16	185	Stromausfall
25.03.2021 13:14:16	25.03.2021 13:14:33	17	Parameter Änderung
25.03.2021 15:47:07	25.03.2021 15:48:01	54	Stromausfall
25.03.2021 15:48:01	25.03.2021 15:48:18	17	Parameter Änderung
26.03.2021 02:09:01	26.03.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
27.03.2021 02:09:01	27.03.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
27.03.2021 03:38:59	27.03.2021 03:39:02	3	Zeitumstellung
27.03.2021 13:03:00	27.03.2021 13:04:00	60	Windgeschwindigkeit
29.03.2021 02:45:00	29.03.2021 02:46:23	83	Stromausfall
29.03.2021 02:46:23	29.03.2021 02:46:40	17	Parameter Änderung
30.03.2021 02:09:01	30.03.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
30.03.2021 03:38:52	30.03.2021 03:38:53	1	Zeitumstellung
31.03.2021 02:09:01	31.03.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
01.04.2021 02:09:01	01.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
01.04.2021 03:38:48	01.04.2021 03:38:51	3	Zeitumstellung

MP06 Radefeld

März 2021

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 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	52,8 dB	53,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	56,6 dB	57,4 dB
L_{DEN}	62,4 dB	63,1 dB

	N1/N2	
	März 2021	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
	63 dB(A)	6 s	5 s	DRN1E 08R, GOLAT1E 08R, GOLAT1L 08R, GOLAT1Q 08L, MAG3E 08R, NEVKO1E 08R, NEVKO1Q 08L, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1E 08R, UMBAL4E 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 93 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

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

MP06 Radefeld

März 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2021	0	10	19	8	80,0		100,0		56,6	52,4
02.03.2021	0	18	11	22	100,0		100,0		57,3	52,8
03.03.2021	0	0	30	0			100,0		58,2	52,0
04.03.2021	0	0	24	3			100,0		55,4	50,8
05.03.2021	0	29	12	26	89,7		100,0		58,2	55,7
06.03.2021	0	0	23	0			100,0		52,7	49,4
07.03.2021	0	0	35	0			100,0		54,1	52,2
08.03.2021	0	12	16	10	83,3		100,0		54,9	51,0
09.03.2021	0	26	8	29	100,0		100,0		57,9	54,0
10.03.2021	0	20	15	23	100,0		100,0		58,8	55,2
11.03.2021	0	1	29	1	100,0		81,0	T W	59,8	53,6
12.03.2021	0	0	20	0			69,0	T W	58,6	52,6
13.03.2021	0	0	19	0			56,0	T W	60,0	56,4
14.03.2021	0	0	22	0			51,0	T W	58,1	54,9
15.03.2021	0	0	22	0			100,0		58,6	53,2
16.03.2021	0	0	32	0			97,0	T W	57,7	53,1
17.03.2021	0	2	28	3	100,0		100,0		57,6	53,5
18.03.2021	0	2	30	2	100,0		100,0		57,3	55,2
19.03.2021	0	17	15	13	76,5		100,0		55,0	52,4
20.03.2021	0	11	23	29	100,0		100,0		54,5	52,8
21.03.2021	0	0	31	0			81,0	T W	55,1	53,7
22.03.2021	0	0	24	0			100,0		54,3	50,5
23.03.2021	0	0	26	0			100,0		55,7	52,1
24.03.2021	0	0	26	0			100,0		56,9	53,0
25.03.2021	0	2	31	2	100,0		100,0		56,9	52,3
26.03.2021	0	3	38	5	100,0		100,0		58,0	53,2
27.03.2021	0	0	17	0			63,0	W	56,4	53,9
28.03.2021	0	0	39	0			100,0		56,3	54,0
29.03.2021	0	0	8	1			100,0		55,7	45,1
30.03.2021	0	0	7	2			100,0		55,3	44,1
31.03.2021	0	0	12	0			100,0		56,2	46,3
Gesamt	0	153	692	179	100,0		93,0		56,9	52,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP06 Radefeld

März 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2021	0	56	1	72	100,0		100,0		58,9	58,3	1,21
02.03.2021	0	11	8	12	100,0		100,0		57,1	53,7	0,35
03.03.2021	0	0	59	0			100,0		58,6	57,2	0,91
04.03.2021	0	40	57	49	100,0		100,0		61,2	60,9	1,76
05.03.2021	0	0	51	0			100,0		55,7	54,6	0,56
06.03.2021	0	0	13	0			100,0		52,1	50,8	0,21
07.03.2021	0	0	11	0			100,0		52,4	50,2	0,20
08.03.2021	0	60	0	78	100,0		100,0		60,8	60,0	1,47
09.03.2021	0	59	2	77	100,0		100,0		62,2	61,3	1,66
10.03.2021	0	0	61	0			100,0		60,1	57,9	1,16
11.03.2021	0	0	49	0			94,0	W	59,7	58,0	1,01
12.03.2021	0	0	45	0			94,0	T W	59,8	58,0	1,05
13.03.2021	0	0	9	0			67,0	W	57,0	52,8	
14.03.2021	0	0	10	0			100,0		56,0	50,5	0,20
15.03.2021	0	0	51	0			94,0	W	59,1	57,5	0,89
16.03.2021	0	0	57	0			100,0		58,5	56,1	0,79
17.03.2021	0	11	12	13	100,0		100,0		55,3	54,2	0,40
18.03.2021	0	0	61	0			100,0		57,1	56,4	0,82
19.03.2021	0	26	0	31	100,0		100,0		57,6	57,2	0,67
20.03.2021	0	0	13	0			100,0		52,9	51,8	0,26
21.03.2021	0	0	12	0			100,0		52,3	50,3	0,19
22.03.2021	0	0	58	0			100,0		58,0	57,1	0,89
23.03.2021	0	0	61	0			100,0		58,6	57,5	1,05
24.03.2021	0	0	62	0			100,0		59,4	57,6	1,04
25.03.2021	0	0	54	0			100,0		58,2	56,3	0,87
26.03.2021	0	1	26	1	100,0		100,0		57,9	54,3	0,49
27.03.2021	0	0	15	0			100,0		54,9	53,9	0,30
28.03.2021	0	1	11	1	100,0		100,0		55,0	51,2	0,22
29.03.2021	0	0	56	0			100,0		58,4	56,6	0,84
30.03.2021	0	0	61	0			100,0		58,0	54,8	0,70
31.03.2021	0	0	61	0			100,0		58,0	56,1	0,86
Gesamt	0	265	1047	334	100,0		98,0		58,1	56,6	0,77

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)

Typenpegel
MP06 Radefeld
März 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	87,0	68,6	91,6	5
B744	82,7	79,9	84,9	6
B748	78,8	69,9	84,3	17
IL76	77,7	77,7	77,7	1
A306	77,1	71,6	79,8	105
AN26	76,9	76,9	76,9	1
B77L	76,4	71,3	79,0	49
B734	75,8	67,3	80,0	96
B733	75,6	74,1	76,5	7
A330	75,5	72,3	78,2	23
T204	74,8	73,0	77,2	7
B763	74,7	69,2	80,7	19
AN74	73,8	73,8	73,8	1
B762	73,6	69,5	75,8	9
AN12	73,0	73,0	73,0	1
A321	72,8	72,8	72,8	1
BE2J	72,5	67,0	74,9	2
A359	72,1	72,1	72,1	1
A332	71,9	71,4	72,4	3
B752	70,2	66,0	74,9	147
ATP	69,5	67,1	71,1	2
CNJ	67,8	66,4	70,1	7
CN1P	67,0	67,0	67,0	1
SF34	66,8	66,8	66,8	1
SWM	66,1	66,1	66,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	84,1	72,2	90,5	19
AN12	78,1	76,5	79,2	3
B748	77,9	67,6	81,5	57
A124	77,9	73,2	80,3	11
B744	77,1	73,0	80,8	31
A332	76,7	70,7	86,0	20
AN26	76,5	75,3	78,0	5
SH2T	76,3	76,3	76,3	1
A343	75,8	71,7	77,2	7
B734	75,4	66,3	81,3	357
B77L	74,9	66,3	80,8	219
B733	74,7	72,4	77,0	26
A306	74,0	66,9	83,3	354
A330	73,9	69,4	77,8	69
B763	73,6	68,4	79,1	70
B762	73,4	70,3	76,6	17
T204	72,7	70,2	75,0	16
A333	72,6	72,1	73,1	2
B773	71,4	66,1	73,7	2
E190	71,3	70,4	71,9	3
B752	71,2	66,0	76,9	409
B738	71,2	69,5	72,6	5
A359	70,9	70,1	71,9	9
A321	70,7	67,9	72,9	9
CN2T	70,5	70,5	70,5	1
TBM7	70,2	68,6	71,3	2
ATP	69,4	66,8	73,3	14
FA3J	69,3	69,3	69,3	1
PC12	69,2	68,7	70,1	6
D328	69,2	69,2	69,2	1
SF34	68,6	66,5	70,4	5
AT43	68,6	66,1	70,8	4
CRJ2	68,5	68,5	68,5	1
AN74	68,4	67,4	69,2	2
DV20	68,3	68,3	68,3	1
CNJ	67,9	66,6	70,6	14
A319	67,9	67,6	68,3	3
CN2P	67,7	67,7	67,7	1
PA1T	67,4	67,0	67,8	2
CL60	67,2	66,9	67,8	3
AT72	66,8	66,4	67,5	4
BE2J	66,6	66,2	66,9	2

Äquivalente Dauerschallpegel

MP06 Radefeld

März 2021

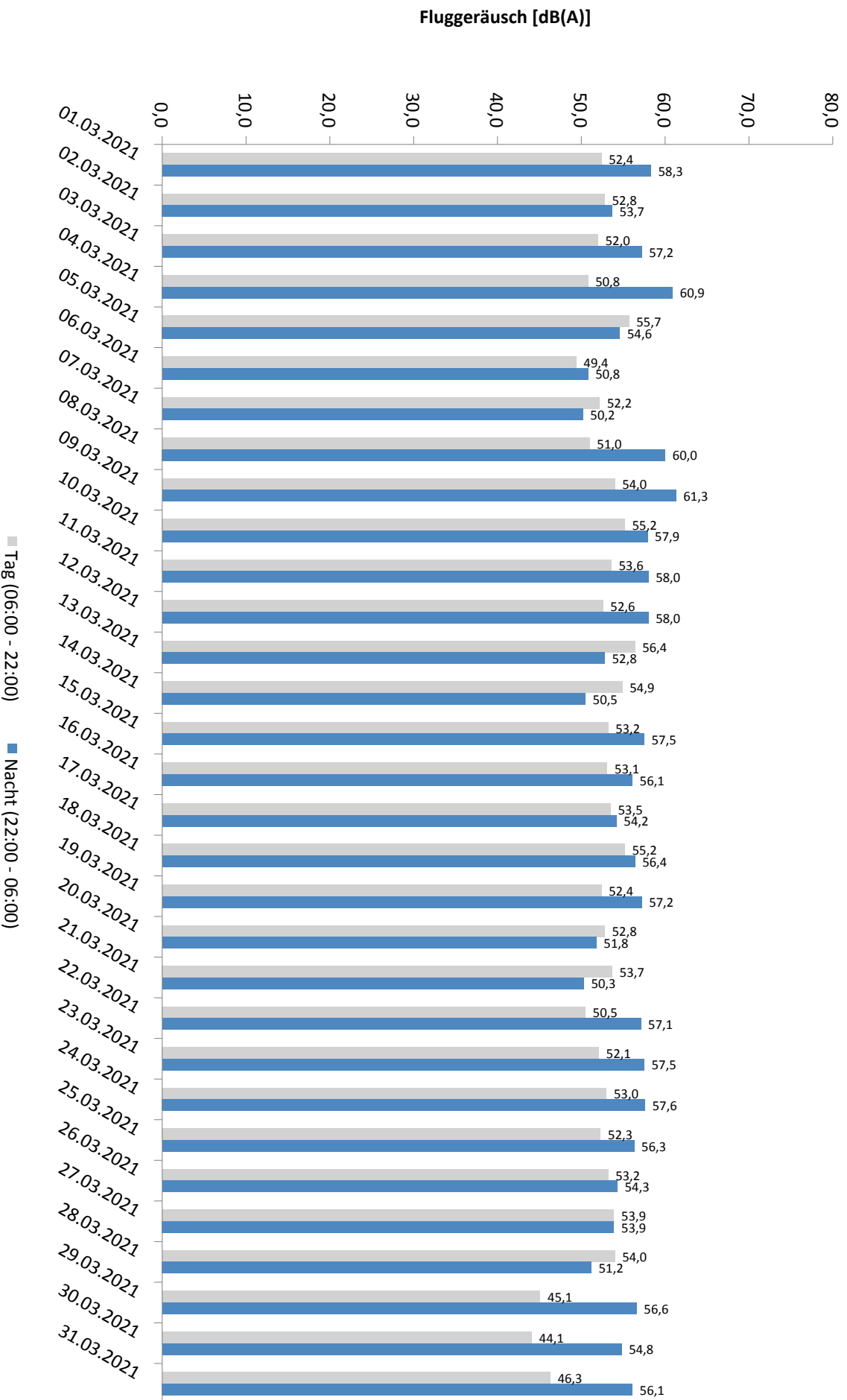
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2021	56,6	58,9	57,7	49,9	64,7
02.03.2021	57,3	57,1	58,0	54,1	63,4
03.03.2021	58,2	58,6	58,8	55,3	64,8
04.03.2021	55,4	61,2	56,4	49,8	66,7
05.03.2021	58,2	55,7	59,2	52,1	62,4
06.03.2021	52,7	52,1	53,3	50,0	58,4
07.03.2021	54,1	52,4	54,1	54,3	59,3
08.03.2021	54,9	60,8	55,5	52,6	66,3
09.03.2021	57,9	62,2	58,4	55,6	67,9
10.03.2021	58,8	60,1	59,3	56,9	66,1
11.03.2021	59,8	59,7	60,4	57,7	66,3
12.03.2021	58,6	59,8	58,8	58,2	66,7
13.03.2021	60,0	57,0	*	60,6	*
14.03.2021	58,1	56,0	*	57,3	*
15.03.2021	58,6	59,1	59,2	55,6	65,1
16.03.2021	57,7	58,5	58,2	55,9	64,7
17.03.2021	57,6	55,3	58,3	53,8	62,0
18.03.2021	57,3	57,1	58,1	53,3	63,3
19.03.2021	55,0	57,6	55,6	52,6	63,4
20.03.2021	54,5	52,9	55,2	51,3	59,5
21.03.2021	55,1	52,3	55,6	53,8	59,8
22.03.2021	54,3	58,0	54,5	53,9	63,8
23.03.2021	55,7	58,6	55,4	56,6	64,5
24.03.2021	56,9	59,4	57,3	55,7	65,3
25.03.2021	56,9	58,2	57,5	54,1	64,2
26.03.2021	58,0	57,9	57,6	59,1	64,4
27.03.2021	56,4	54,9	57,4	54,4	62,2
28.03.2021	56,3	55,0	56,8	54,6	61,6
29.03.2021	55,7	58,4	56,0	54,7	64,3
30.03.2021	55,3	58,0	55,8	53,5	63,8
31.03.2021	56,2	58,0	56,6	54,9	64,0
Gesamt	56,9	58,1	57,4	55,3	64,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2021	52,4	58,3	53,6	39,4	63,8
02.03.2021	52,8	53,7	53,6	48,9	59,7
03.03.2021	52,0	57,2	52,7	48,5	62,8
04.03.2021	50,8	60,9	51,6	46,2	66,2
05.03.2021	55,7	54,6	56,7	49,8	60,9
06.03.2021	49,4	50,8	50,1	46,3	56,7
07.03.2021	52,2	50,2	52,5	50,8	57,0
08.03.2021	51,0	60,0	52,2	39,0	65,3
09.03.2021	54,0	61,3	55,0	47,8	66,7
10.03.2021	55,2	57,9	56,2	48,8	63,6
11.03.2021	53,6	58,0	54,1	52,1	64,0
12.03.2021	52,6	58,0	52,4	53,0	64,4
13.03.2021	56,4	52,8	*	58,2	*
14.03.2021	54,9	50,5	*	53,3	*
15.03.2021	53,2	57,5	53,9	50,0	62,9
16.03.2021	53,1	56,1	53,9	49,3	61,9
17.03.2021	53,5	54,2	54,3	49,9	60,2
18.03.2021	55,2	56,4	56,1	50,2	62,3
19.03.2021	52,4	57,2	52,8	50,8	62,8
20.03.2021	52,8	51,8	53,7	47,0	58,1
21.03.2021	53,7	50,3	54,1	52,3	57,9
22.03.2021	50,5	57,1	50,8	49,5	62,6
23.03.2021	52,1	57,5	50,9	54,4	63,2
24.03.2021	53,0	57,6	53,7	49,1	63,2
25.03.2021	52,3	56,3	53,1	48,3	61,9
26.03.2021	53,2	54,3	53,2	53,1	60,5
27.03.2021	53,9	53,9	54,9	51,8	60,9
28.03.2021	54,0	51,2	54,5	51,8	58,2
29.03.2021	45,1	56,6	40,8	49,7	62,0
30.03.2021	44,1	54,8	37,6	49,3	60,2
31.03.2021	46,3	56,1	40,5	51,3	61,5
Gesamt	52,8	56,6	53,3	50,9	62,4

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP06 Radefeld
 März 2021

Fluggeräusch: Tag 52,8 dB(A) Nacht 56,6 dB(A)

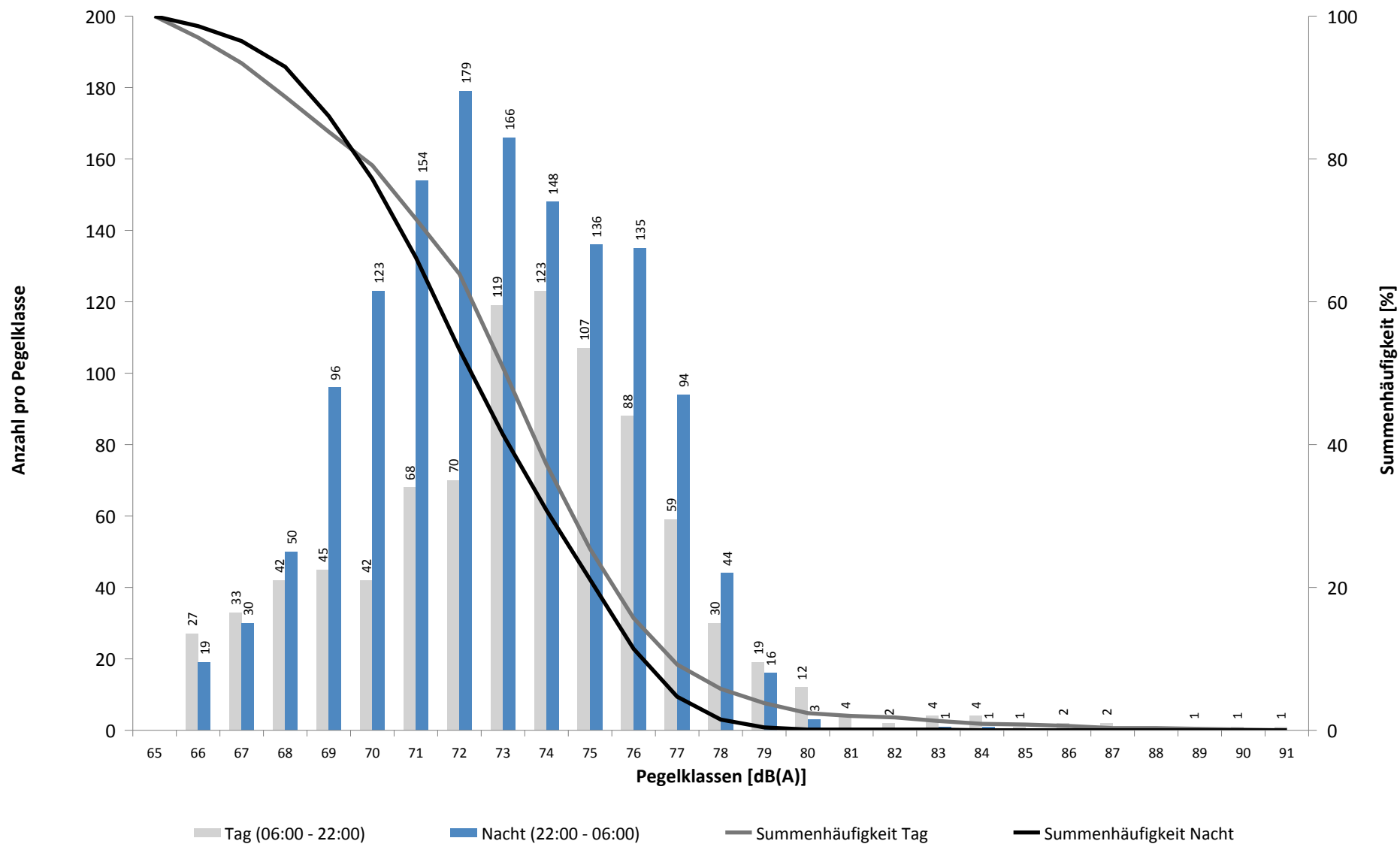


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP06 Radefeld

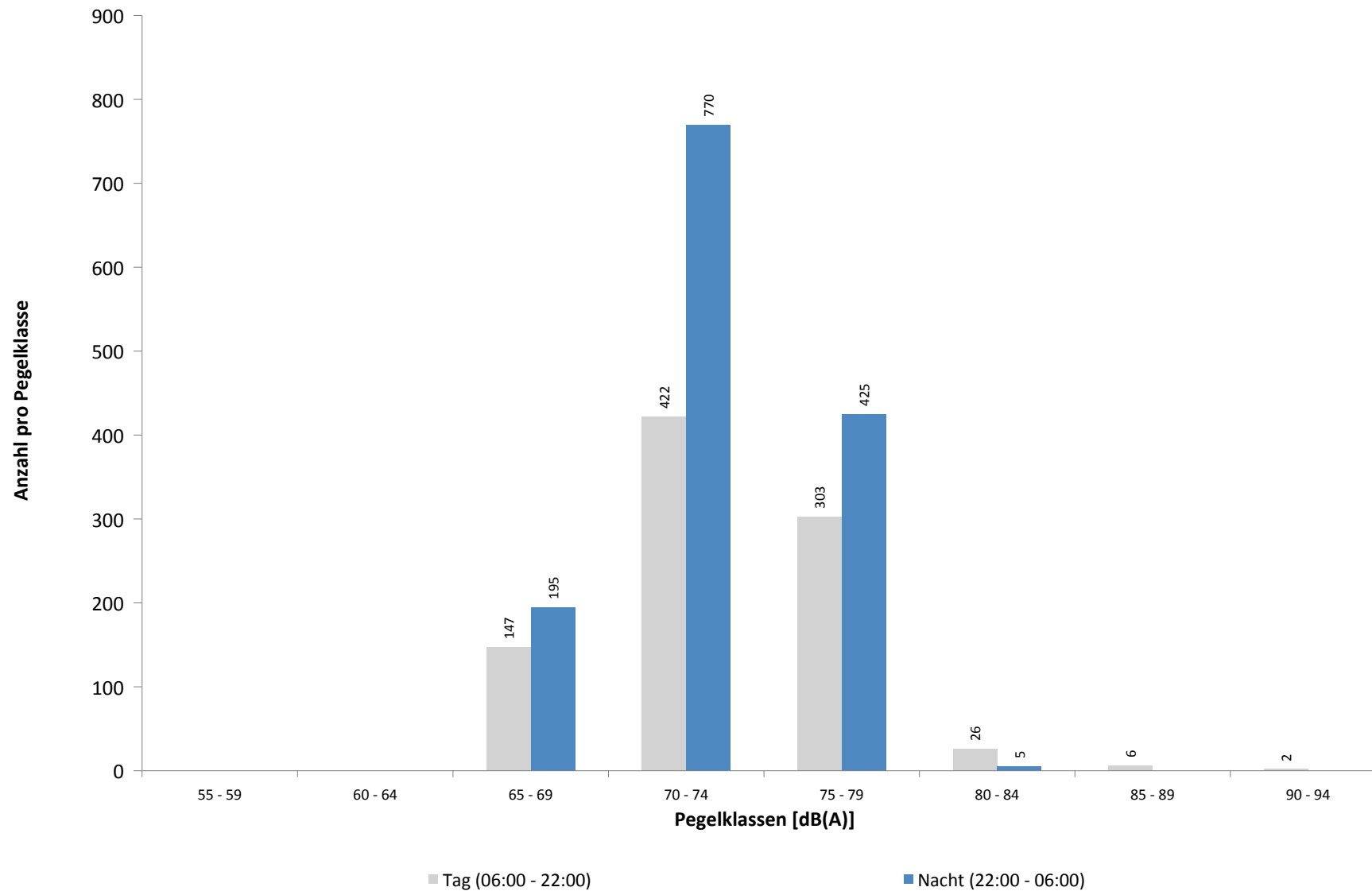
März 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP06 Radefeld

März 2021



Ausfallzeiten
MP06 Radefeld
März 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 2194 Minuten			
01.03.2021 11:19:59	01.03.2021 11:21:25	86	Stromausfall
01.03.2021 11:21:25	01.03.2021 11:21:49	24	Parameter Änderung
08.03.2021 03:09:39	08.03.2021 03:09:40	1	Zeitumstellung
10.03.2021 03:11:55	10.03.2021 03:11:56	1	Zeitumstellung
11.03.2021 13:21:00	11.03.2021 14:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.03.2021 14:51:00	11.03.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.03.2021 16:21:00	11.03.2021 17:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.03.2021 19:21:00	11.03.2021 19:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 01:51:00	12.03.2021 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 06:21:00	12.03.2021 06:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 09:51:00	12.03.2021 11:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 13:51:00	12.03.2021 15:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 16:21:00	12.03.2021 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 22:21:00	12.03.2021 22:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 03:12:29	13.03.2021 03:12:30	1	Zeitumstellung
13.03.2021 10:51:00	13.03.2021 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 11:51:00	13.03.2021 18:21:00	23400	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 22:21:00	13.03.2021 22:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 23:21:00	13.03.2021 23:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 02:21:00	14.03.2021 02:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 03:21:00	14.03.2021 04:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 05:51:00	14.03.2021 10:51:00	18000	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 11:21:00	14.03.2021 14:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
16.03.2021 04:51:00	16.03.2021 05:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.03.2021 13:51:00	16.03.2021 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.03.2021 03:10:15	17.03.2021 03:10:16	1	Zeitumstellung
21.03.2021 10:21:00	21.03.2021 12:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
21.03.2021 13:21:00	21.03.2021 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.03.2021 14:21:00	21.03.2021 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.03.2021 13:32:06	22.03.2021 13:32:23	17	Parameter Änderung
26.03.2021 03:10:33	26.03.2021 03:10:34	1	Zeitumstellung
27.03.2021 07:51:00	27.03.2021 13:21:00	19800	Windgeschwindigkeit
27.03.2021 15:51:00	27.03.2021 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.03.2021 12:19:57	29.03.2021 12:21:28	91	Stromausfall
29.03.2021 12:21:28	29.03.2021 12:21:54	26	Parameter Änderung
01.04.2021 03:39:34	01.04.2021 03:39:35	1	Zeitumstellung

MP07 Wolteritz

März 2021

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 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	41,1 dB	41,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	47,1 dB	47,1 dB
L_{DEN}	52,7 dB	52,7 dB

	N1/N2	
	März 2021	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	DRN1Q 08L, GOLAT1M 08L, NAMUB4Z 08L, NEVKO1H 08L, ODLUN4E 08R, ODLUN4Q 08L, ORTAG4E 08R, ORTAG4Q 08L, RUDAK1Q 08L, UMBAL4E 08R, UMBAL4Q 08L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 93 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

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

MP07 Wolteritz

März 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2021	0	4	3	7	100,0		100,0		50,5	39,8
02.03.2021	0	5	5	11	100,0		100,0		54,7	41,4
03.03.2021	0	0	7	0			100,0		59,1	36,0
04.03.2021	0	0	3	0			100,0		61,6	32,9
05.03.2021	0	14	2	13	92,9		100,0		58,9	48,6
06.03.2021	0	0	5	0			100,0		51,1	32,9
07.03.2021	0	0	10	0			100,0		51,1	35,0
08.03.2021	0	3	7	3	100,0		100,0		58,4	37,2
09.03.2021	0	6	2	14	100,0		100,0		51,6	42,9
10.03.2021	0	5	6	19	100,0		100,0		61,7	46,2
11.03.2021	0	0	4	0			81,0	T W	49,0	28,9
12.03.2021	0	0	3	0			69,0	T W	51,2	27,6
13.03.2021	0	0	8	0			56,0	T W	50,9	39,3
14.03.2021	0	0	1	0			51,0	T W	48,8	26,0
15.03.2021	0	0	1	0			100,0		49,8	29,4
16.03.2021	0	0	2	1			97,0	T W	50,4	29,7
17.03.2021	0	2	6	3	100,0		100,0		49,4	40,8
18.03.2021	0	0	3	2			100,0		48,9	32,6
19.03.2021	0	11	9	11	100,0		100,0		52,8	46,3
20.03.2021	0	2	4	16	100,0		100,0		51,4	47,9
21.03.2021	0	0	3	0			81,0	T W	48,1	34,4
22.03.2021	0	0	3	0			100,0		47,8	28,7
23.03.2021	0	0	2	0			100,0		49,4	29,0
24.03.2021	0	0	5	0			100,0		50,6	32,5
25.03.2021	0	1	8	2	100,0		100,0		49,6	35,4
26.03.2021	0	2	8	4	100,0		100,0		51,0	37,1
27.03.2021	0	0	4	0			63,0	W	50,9	35,0
28.03.2021	0	0	5	0			100,0		50,1	30,9
29.03.2021	0	0	20	14			100,0		52,0	45,7
30.03.2021	0	1	26	1	100,0		100,0		51,4	40,5
31.03.2021	0	0	23	0			100,0		51,5	38,4
Gesamt	0	56	198	121	100,0		93,0		54,5	41,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP07 Wolteritz

März 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2021	0	35	0	73	100,0		100,0		55,2	55,0	0,86
02.03.2021	0	8	1	13	100,0		100,0		47,7	46,9	0,18
03.03.2021	0	0	23	0			100,0		42,6	41,2	0,07
04.03.2021	0	18	23	43	100,0		100,0		52,9	52,4	0,69
05.03.2021	0	0	24	0			100,0		41,6	39,8	0,02
06.03.2021	0	0	1	0			100,0		34,2	15,3	0,00
07.03.2021	0	0	0	0			100,0		37,5		0,00
08.03.2021	0	34	0	77	100,0		100,0		54,7	54,6	0,83
09.03.2021	0	34	0	69	100,0		100,0		55,7	54,8	0,98
10.03.2021	0	0	34	0			100,0		46,7	42,7	0,15
11.03.2021	0	0	40	0			94,0	W	47,4	44,6	0,20
12.03.2021	0	0	36	0			94,0	W	46,9	44,8	0,25
13.03.2021	0	0	7	0			67,0	W	44,4	31,3	
14.03.2021	0	0	1	0			100,0		39,6	14,7	0,00
15.03.2021	0	0	32	0			94,0	W	46,4	43,7	0,16
16.03.2021	0	0	26	0			100,0		43,0	42,0	0,12
17.03.2021	0	8	5	11	100,0		100,0		48,0	46,3	0,14
18.03.2021	0	0	24	0			100,0		43,3	41,7	0,12
19.03.2021	0	19	0	26	100,0		100,0		52,0	51,3	0,47
20.03.2021	0	0	0	0			100,0		38,9		0,00
21.03.2021	0	0	0	0			100,0		39,2		0,00
22.03.2021	0	0	24	0			100,0		44,0	41,8	0,12
23.03.2021	0	0	30	0			100,0		44,8	42,5	0,14
24.03.2021	0	0	20	0			100,0		43,6	40,7	0,07
25.03.2021	0	0	30	0			100,0		45,9	42,3	0,12
26.03.2021	0	2	8	1	50,0		100,0		44,9	41,7	0,07
27.03.2021	0	0	1	0			100,0		36,0	19,4	0,00
28.03.2021	0	0	0	1			100,0		39,3	16,1	0,00
29.03.2021	0	0	33	0			100,0		44,1	42,7	0,10
30.03.2021	0	0	26	0			100,0		42,4	40,0	0,03
31.03.2021	0	0	24	0			100,0		41,7	39,0	0,02
Gesamt	0	158	473	314	100,0		98,0		48,2	47,1	0,20

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)

Typenpegel
MP07 Wolteritz
März 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	82,9	60,7	87,9	5
B744	79,2	52,5	85,8	9
T204	70,7	60,3	72,6	8
A306	69,8	50,0	76,3	93
B763	69,2	55,4	76,0	17
B733	69,0	57,1	71,7	6
B734	68,8	51,9	75,4	81
A330	68,5	52,2	75,5	22
B77L	67,3	53,4	75,5	30
B762	66,9	56,6	72,2	8
B748	65,8	53,0	71,4	6
CN1T	62,9	62,9	62,9	1
CN1P	62,6	62,6	62,6	1
B752	62,5	50,0	70,6	134
CNJ	61,2	57,0	62,5	6
AN26	60,0	60,0	60,0	1
DA42	59,7	59,7	59,7	1
EC30	58,6	58,6	58,6	1
A321	56,8	56,8	56,8	1
D328	56,3	56,3	56,3	1
BE2J	55,1	55,1	55,1	1
IL76	54,2	54,2	54,2	1
ATP	50,5	50,5	50,5	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A359	70,6	60,7	73,4	2
A343	69,2	55,9	70,7	5
BE2J	69,0	69,0	69,0	1
A321	68,3	56,0	72,8	3
AT72	66,8	66,8	66,8	1
SO1P	66,7	66,7	66,7	1
PC12	66,3	62,5	68,3	2
AN12	65,7	65,7	65,7	1
PA1P	65,4	55,8	69,5	3
HS25	65,3	65,3	65,3	1
B77L	64,8	50,2	80,1	65
A332	64,6	58,0	71,3	13
B777	64,0	64,0	64,0	1
B748	63,7	51,6	67,0	14
B744	63,1	57,0	66,7	8
PA1T	63,1	63,1	63,1	1
PA2T	62,7	57,4	65,0	2
B734	62,7	50,0	71,4	105
CNJ	62,4	57,1	64,8	5
AN26	62,3	50,0	66,8	3
A306	62,0	50,0	73,5	172
B733	62,0	54,7	64,9	18
SR20	62,0	56,5	64,3	2
T204	61,8	51,2	70,1	13
IL76	61,7	55,3	66,3	6
B773	61,0	61,0	61,0	1
A330	60,6	51,3	64,3	17
A124	60,4	56,4	64,5	5
A319	60,3	60,3	60,3	1
PN68	60,2	60,2	60,2	1
B763	60,0	50,9	67,3	28
B762	59,0	50,5	63,3	11
B752	58,7	50,1	64,9	161
CN1P	57,9	57,9	57,9	1
E190	56,7	56,7	56,7	1
B738	55,1	55,1	55,1	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP07 Wolteritz

März 2021

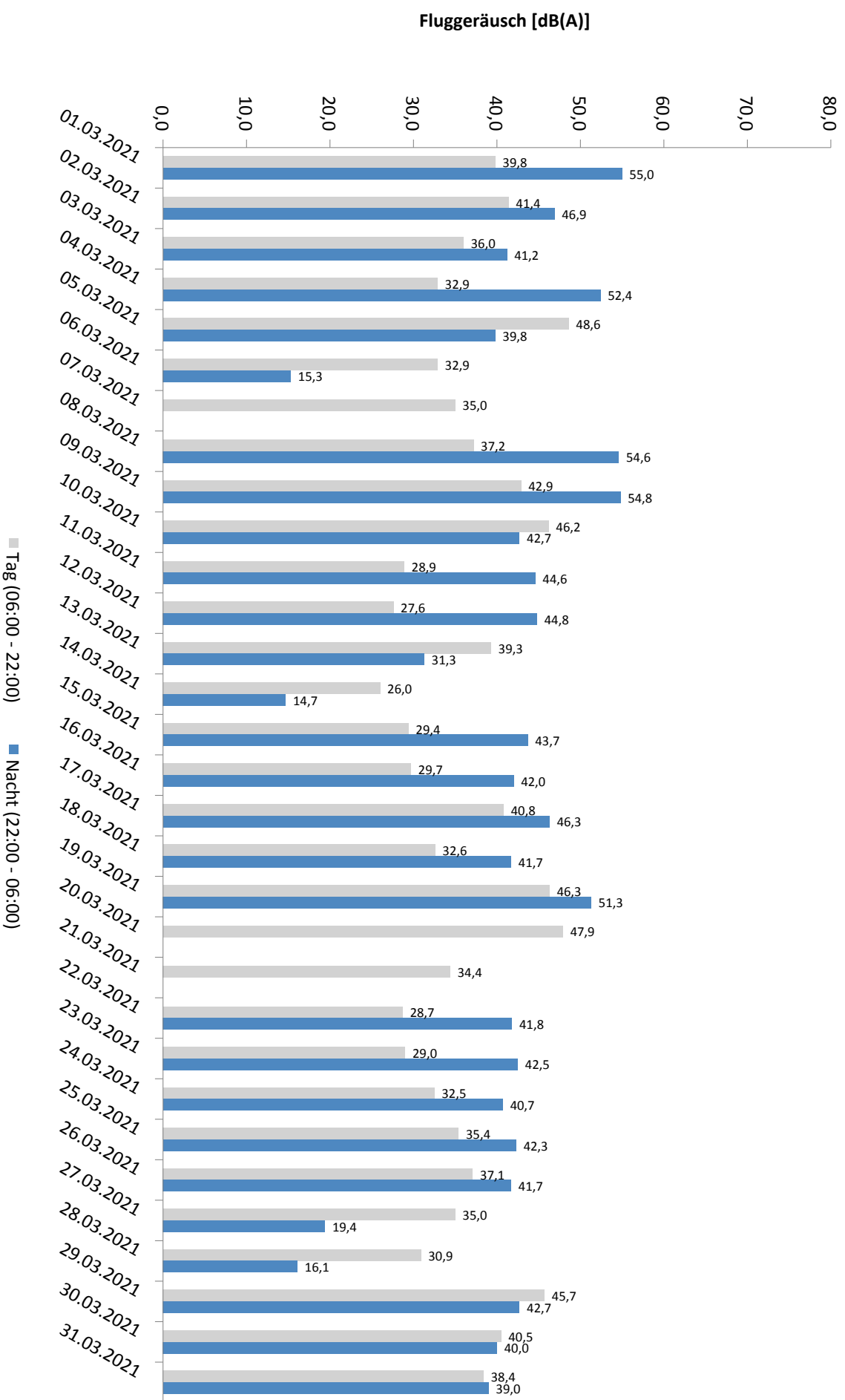
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2021	50,5	55,2	51,5	44,8	60,7
02.03.2021	54,7	47,7	55,8	47,1	56,1
03.03.2021	59,1	42,6	60,3	42,1	57,8
04.03.2021	61,6	52,9	62,8	40,9	62,0
05.03.2021	58,9	41,6	60,2	41,7	57,6
06.03.2021	51,1	34,2	51,1	50,9	51,4
07.03.2021	51,1	37,5	52,2	42,9	50,5
08.03.2021	58,4	54,7	59,6	39,9	61,6
09.03.2021	51,6	55,7	52,6	44,2	61,3
10.03.2021	61,7	46,7	63,0	44,0	60,6
11.03.2021	49,0	47,4	48,7	49,7	54,6
12.03.2021	51,2	46,9	52,9	43,3	54,6
13.03.2021	50,9	44,4	*	45,9	*
14.03.2021	48,8	39,6	*	45,4	*
15.03.2021	49,8	46,4	50,4	46,9	53,4
16.03.2021	50,4	43,0	51,0	48,3	52,2
17.03.2021	49,4	48,0	49,9	47,6	54,6
18.03.2021	48,9	43,3	49,8	42,9	51,2
19.03.2021	52,8	52,0	53,9	43,3	58,2
20.03.2021	51,4	38,9	52,4	45,2	51,1
21.03.2021	48,1	39,2	49,0	44,9	49,3
22.03.2021	47,8	44,0	48,7	42,2	51,1
23.03.2021	49,4	44,8	50,4	42,2	52,1
24.03.2021	50,6	43,6	51,6	44,2	52,1
25.03.2021	49,6	45,9	50,6	43,5	53,0
26.03.2021	51,0	44,9	50,6	51,9	53,9
27.03.2021	50,9	36,0	52,0	48,3	50,9
28.03.2021	50,1	39,3	49,7	51,1	51,6
29.03.2021	52,0	44,1	52,3	50,9	53,7
30.03.2021	51,4	42,4	50,8	52,9	53,4
31.03.2021	51,5	41,7	52,2	48,6	52,3
Gesamt	54,5	48,2	55,6	47,2	56,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2021	39,8	55,0	40,8	32,6	60,2
02.03.2021	41,4	46,9	39,5	44,6	52,6
03.03.2021	36,0	41,2	37,2		46,7
04.03.2021	32,9	52,4	34,1		57,6
05.03.2021	48,6	39,8	49,9		49,1
06.03.2021	32,9	15,3	34,1		31,5
07.03.2021	35,0		36,0	28,0	33,7
08.03.2021	37,2	54,6	38,4	26,0	59,8
09.03.2021	42,9	54,8	44,1		60,1
10.03.2021	46,2	42,7	47,5	24,2	49,6
11.03.2021	28,9	44,6	30,3		50,2
12.03.2021	27,6	44,8	27,1	28,4	50,9
13.03.2021	39,3	31,3	*	31,7	*
14.03.2021	26,0	14,7	*		*
15.03.2021	29,4	43,7	30,7		48,8
16.03.2021	29,7	42,0	31,0		47,4
17.03.2021	40,8	46,3	34,0	46,1	52,2
18.03.2021	32,6	41,7	33,9		47,1
19.03.2021	46,3	51,3	47,5	34,9	56,8
20.03.2021	47,9		49,1		46,1
21.03.2021	34,4		25,3	39,2	37,1
22.03.2021	28,7	41,8	29,9		47,1
23.03.2021	29,0	42,5	30,3		47,8
24.03.2021	32,5	40,7	31,5	34,6	46,2
25.03.2021	35,4	42,3	36,7		47,7
26.03.2021	37,1	41,7	35,1	40,3	47,5
27.03.2021	35,0	19,4	33,7	36,4	36,5
28.03.2021	30,9	16,1	31,0	30,6	31,4
29.03.2021	45,7	42,7	46,5	42,1	49,7
30.03.2021	40,5	40,0	41,0	38,6	46,4
31.03.2021	38,4	39,0	39,4	31,0	45,0
Gesamt	41,1	47,1	42,0	36,3	52,7

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP07 Wolteritz
 März 2021

Fluggeräusch: Tag 41,1 dB(A) Nacht 47,1 dB(A)

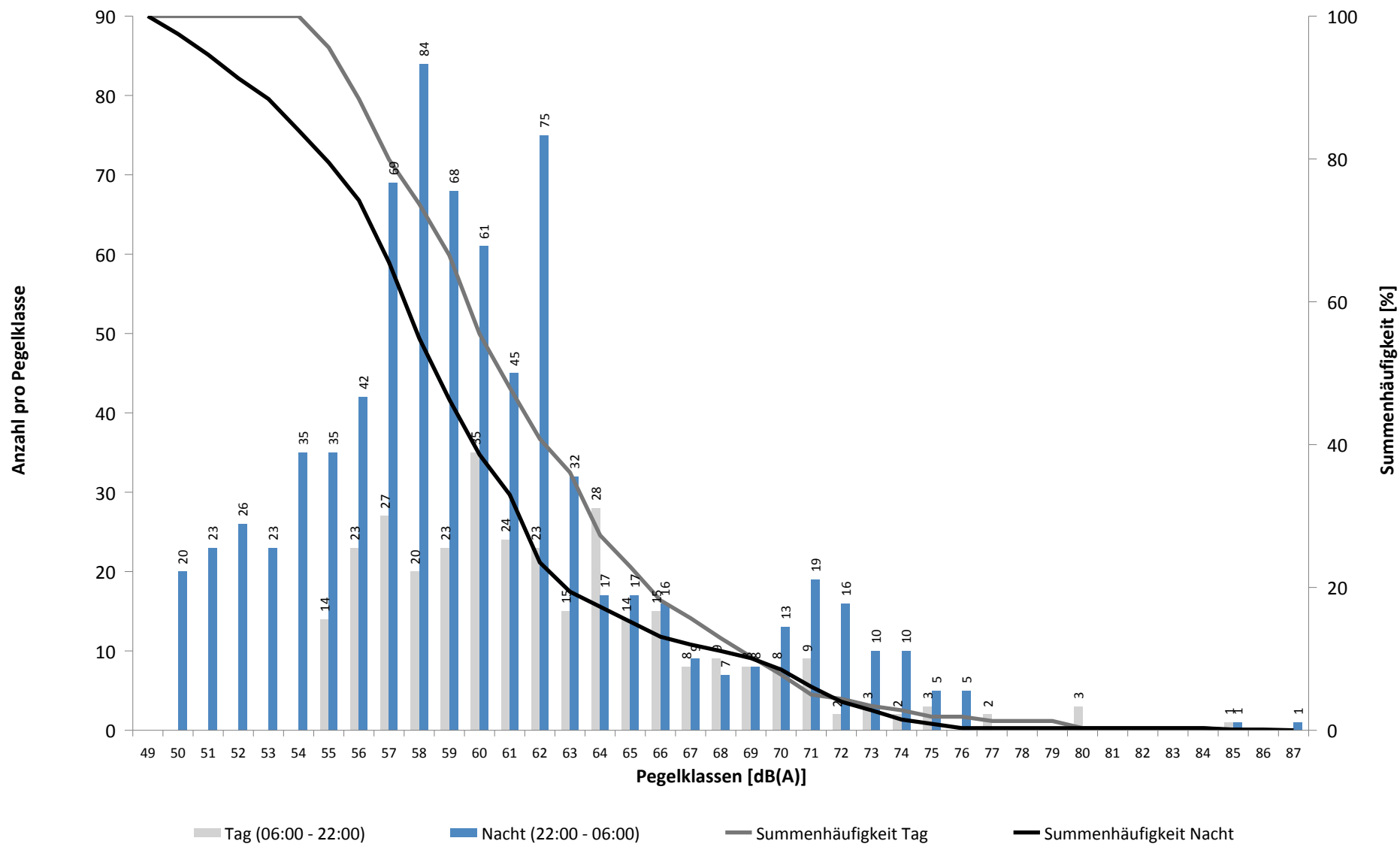


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

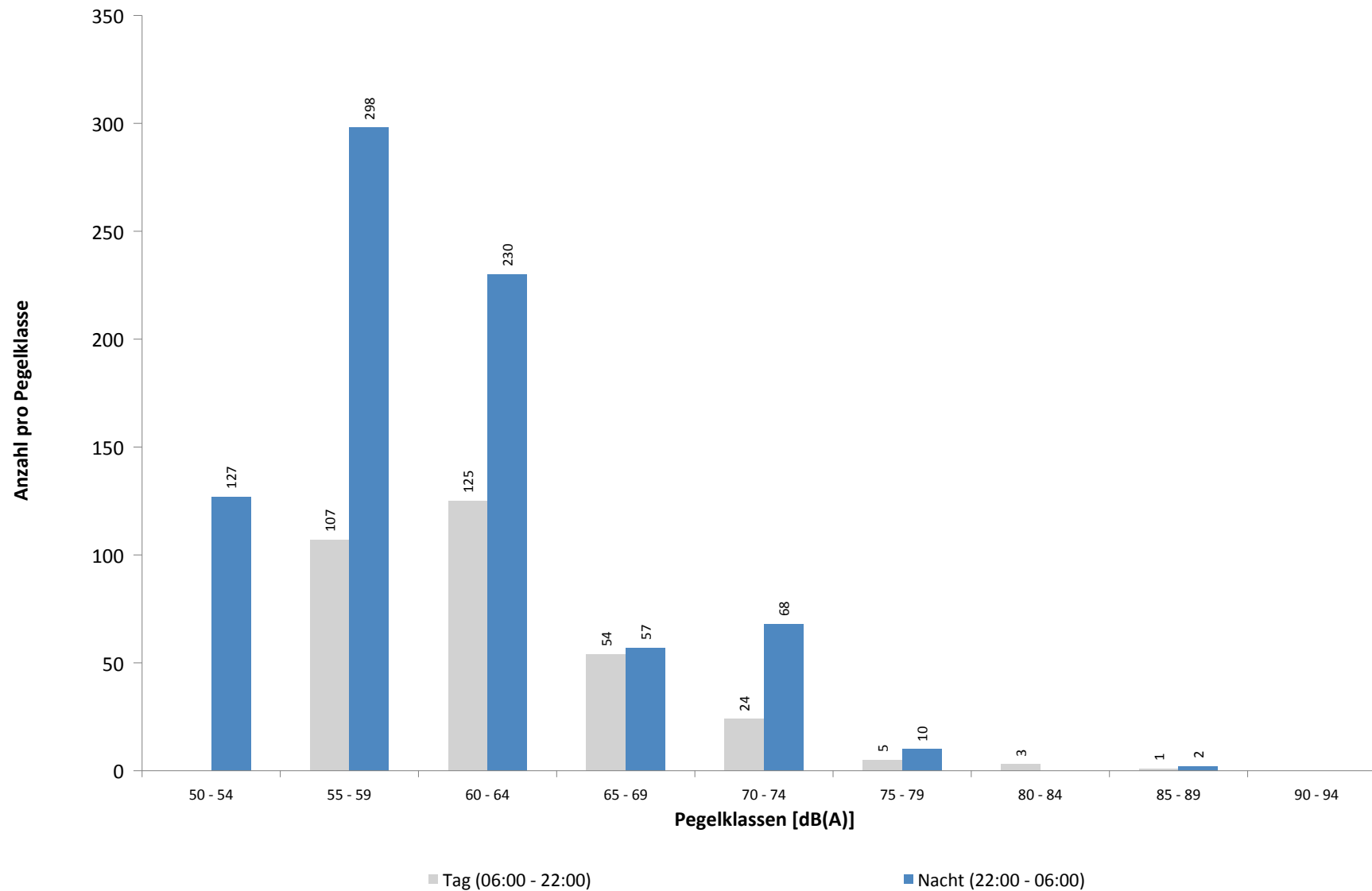
März 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

März 2021



Ausfallzeiten
MP07 Wolteritz
März 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 2192 Minuten			
04.03.2021 03:12:13	04.03.2021 03:12:14	1	Zeitumstellung
08.03.2021 11:19:59	08.03.2021 11:21:09	70	Stromausfall
08.03.2021 11:21:09	08.03.2021 11:21:26	17	Parameter Änderung
11.03.2021 13:21:00	11.03.2021 14:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.03.2021 14:51:00	11.03.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.03.2021 16:21:00	11.03.2021 17:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.03.2021 19:21:00	11.03.2021 19:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 01:51:00	12.03.2021 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 06:21:00	12.03.2021 06:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 09:51:00	12.03.2021 11:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 13:51:00	12.03.2021 15:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 16:21:00	12.03.2021 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 22:21:00	12.03.2021 22:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 10:51:00	13.03.2021 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 11:51:00	13.03.2021 18:21:00	23400	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 22:21:00	13.03.2021 22:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 23:21:00	13.03.2021 23:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 02:21:00	14.03.2021 02:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 03:21:00	14.03.2021 04:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 05:51:00	14.03.2021 10:51:00	18000	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 11:21:00	14.03.2021 14:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
16.03.2021 04:51:00	16.03.2021 05:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.03.2021 13:51:00	16.03.2021 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
18.03.2021 03:10:40	18.03.2021 03:10:41	1	Zeitumstellung
21.03.2021 10:21:00	21.03.2021 12:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
21.03.2021 13:21:00	21.03.2021 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.03.2021 14:21:00	21.03.2021 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.03.2021 13:33:24	22.03.2021 13:33:41	17	Parameter Änderung
27.03.2021 03:40:19	27.03.2021 03:40:20	1	Zeitumstellung
27.03.2021 07:51:00	27.03.2021 13:21:00	19800	Windgeschwindigkeit
27.03.2021 15:51:00	27.03.2021 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit

MP08 Rackwitz

März 2021

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 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	43,7 dB	40,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	53,3 dB	53,2 dB
L_{DEN}	58,8 dB	58,5 dB

	N1/N2	
	März 2021	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	DRN1Q 08L, GOLAT1M 08L, NEVKO1H 08L, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1Q 08L, UMBAL4E 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 93 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

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

MP08 Rackwitz

März 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2021	0	4	1	3	75,0		100,0		51,6	35,9
02.03.2021	0	5	2	10	100,0		100,0		51,4	38,0
03.03.2021	0	0	4	0			100,0		51,1	31,2
04.03.2021	0	0	0	0			100,0		50,9	
05.03.2021	0	14	2	10	71,4		100,0		52,6	40,9
06.03.2021	0	0	0	0			100,0		49,1	
07.03.2021	0	0	4	0			100,0		48,2	29,5
08.03.2021	0	3	4	6	100,0		100,0		51,2	37,0
09.03.2021	0	6	1	13	100,0		100,0		51,7	40,4
10.03.2021	0	5	7	22	100,0		100,0		54,5	44,5
11.03.2021	0	0	3	1			81,0	T W	52,1	33,6
12.03.2021	0	0	1	0			69,0	T W	52,7	37,4
13.03.2021	0	0	3	0			56,0	T W	50,6	33,1
14.03.2021	0	0	0	0			51,0	T W	48,1	
15.03.2021	0	0	3	0			100,0		51,7	33,0
16.03.2021	0	0	2	0			97,0	T W	52,3	29,1
17.03.2021	0	2	3	1	50,0		100,0		51,9	33,2
18.03.2021	0	0	5	2			100,0		51,4	39,8
19.03.2021	0	11	6	6	54,5		100,0		53,0	40,8
20.03.2021	0	2	2	9	100,0		100,0		50,3	38,7
21.03.2021	0	0	2	0			81,0	T W	48,1	31,6
22.03.2021	0	0	2	0			100,0		53,1	37,6
23.03.2021	0	0	3	0			100,0		52,1	31,8
24.03.2021	0	0	3	0			100,0		51,4	33,8
25.03.2021	0	1	2	1	100,0		100,0		51,7	32,1
26.03.2021	0	2	5	2	100,0		100,0		51,3	36,8
27.03.2021	0	0	4	0			63,0	W	52,8	37,2
28.03.2021	0	0	7	0			100,0		50,7	35,0
29.03.2021	0	0	29	2			100,0		55,7	53,2
30.03.2021	0	1	31	1	100,0		100,0		55,4	53,3
31.03.2021	0	0	27	0			100,0		54,6	51,0
Gesamt	0	56	168	89			100,0	93,0	52,2	43,7

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)

MP08 Rackwitz

März 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2021	0	34	0	67	100,0		100,0		51,7	50,2	0,59
02.03.2021	0	8	3	12	100,0		100,0		49,0	40,9	0,08
03.03.2021	0	0	49	0			100,0		55,5	55,0	0,78
04.03.2021	0	18	63	29	100,0		100,0		55,9	55,0	1,17
05.03.2021	0	0	47	0			100,0		54,9	53,7	0,81
06.03.2021	0	0	12	0			100,0		41,8	34,2	0,01
07.03.2021	0	0	7	0			100,0		43,6	30,9	0,00
08.03.2021	0	34	1	70	100,0		100,0		51,5	49,3	0,62
09.03.2021	0	34	1	76	100,0		100,0		53,0	50,7	0,77
10.03.2021	0	0	73	0			100,0		56,5	56,0	0,94
11.03.2021	0	0	62	0			94,0	W	58,1	57,7	1,09
12.03.2021	0	0	60	0			94,0	W	58,1	57,9	1,06
13.03.2021	0	0	10	0			67,0	W	47,0	36,6	
14.03.2021	0	0	8	0			100,0		44,0	32,8	0,01
15.03.2021	0	0	37	0			94,0	W	57,0	56,6	0,92
16.03.2021	0	0	56	0			100,0		55,8	54,6	0,87
17.03.2021	0	8	10	13	100,0		100,0		49,7	43,1	0,12
18.03.2021	0	0	57	0			100,0		55,1	54,4	0,83
19.03.2021	0	19	0	29	100,0		100,0		50,2	46,5	0,32
20.03.2021	0	0	8	0			100,0		41,4	33,8	0,02
21.03.2021	0	0	5	0			100,0		47,3	34,0	0,03
22.03.2021	0	0	56	0			100,0		56,2	55,6	0,88
23.03.2021	0	0	64	0			100,0		57,1	56,4	0,98
24.03.2021	0	0	55	0			100,0		55,8	55,1	0,75
25.03.2021	0	0	47	0			100,0		57,0	56,1	0,99
26.03.2021	0	1	18	1	100,0		100,0		53,4	49,9	0,22
27.03.2021	0	0	8	0			100,0		43,3	35,2	0,01
28.03.2021	0	0	10	1			100,0		48,1	36,2	0,02
29.03.2021	0	0	49	0			100,0		57,5	57,2	1,16
30.03.2021	0	0	45	0			100,0		55,7	54,7	0,89
31.03.2021	0	0	41	0			100,0		55,6	54,7	0,83
Gesamt	0	156	962	298	100,0		98,0		54,3	53,3	0,59

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Typenpegel
MP08 Rackwitz
März 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	74,1	64,4	80,5	6
A124	71,8	69,8	73,5	4
B748	67,2	62,4	75,8	13
B734	66,0	55,7	79,3	77
CNJ	65,7	57,2	68,4	2
A330	65,4	59,8	70,7	19
A306	64,6	57,3	68,6	92
B763	64,0	58,5	67,9	16
B77L	63,9	56,6	67,2	30
B762	63,2	58,3	68,8	7
AN26	62,7	62,7	62,7	1
A321	62,5	62,5	62,5	1
IL76	62,3	62,3	62,3	1
B733	62,1	60,7	64,6	7
B752	60,3	55,0	69,5	105
ATP	59,7	57,4	60,8	3
T204	59,6	57,0	61,4	3

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	78,5	64,2	81,4	2
B777	76,8	76,8	76,8	1
B773	76,2	76,2	76,2	1
AN74	76,1	76,1	76,1	1
A124	74,1	62,8	77,0	7
B733	74,0	57,0	77,0	22
B748	73,9	57,6	83,2	32
B744	73,7	59,1	80,2	15
A306	73,3	55,0	82,3	337
T204	72,7	55,6	75,1	14
A321	72,4	71,3	73,1	3
B77L	72,2	55,1	80,1	97
FA3J	72,2	72,2	72,2	1
B752	71,5	55,0	78,1	245
B734	71,3	55,0	79,6	168
B762	71,2	55,6	77,5	22
B763	71,0	55,2	76,7	48
A330	71,0	55,1	78,8	52
PC12	70,9	70,9	70,9	1
A332	70,0	59,5	76,4	13
EMJ	69,7	66,8	72,1	3
DH8D	69,6	69,6	69,6	1
A359	68,8	68,8	68,8	1
AN26	67,9	59,0	74,0	6
IL76	67,6	56,6	76,1	12
A343	66,7	62,9	67,9	5
SF34	66,5	55,6	69,3	2
CNJ	66,4	57,2	71,5	14
SO1P	65,0	65,0	65,0	1
PA2T	64,7	64,3	65,1	3
ATP	62,6	62,6	62,6	1
BE2J	62,4	62,4	62,4	1
AT43	58,4	57,9	58,9	2
PN68	55,5	55,5	55,5	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP08 Rackwitz

März 2021

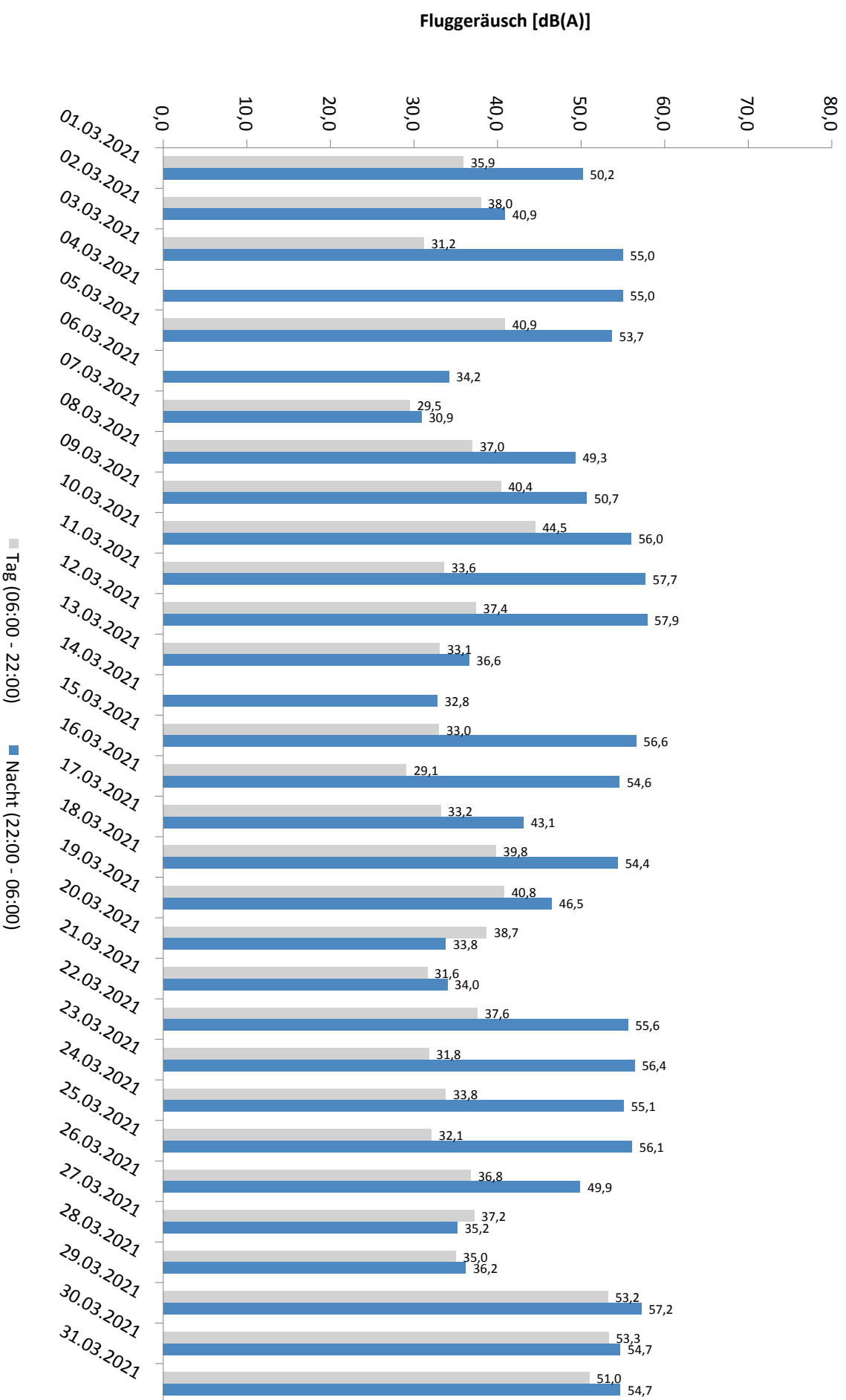
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2021	51,6	51,7	52,3	47,6	57,9
02.03.2021	51,4	49,0	51,4	51,3	56,1
03.03.2021	51,1	55,5	51,3	50,6	61,2
04.03.2021	50,9	55,9	51,5	48,0	61,5
05.03.2021	52,6	54,9	53,2	50,0	60,8
06.03.2021	49,1	41,8	49,6	47,0	50,9
07.03.2021	48,2	43,6	48,6	46,9	51,4
08.03.2021	51,2	51,5	51,5	50,2	57,7
09.03.2021	51,7	53,0	52,3	48,8	59,0
10.03.2021	54,5	56,5	55,1	52,0	62,4
11.03.2021	52,1	58,1	52,8	49,3	63,9
12.03.2021	52,7	58,1	53,4	51,1	64,5
13.03.2021	50,6	47,0	*	49,5	*
14.03.2021	48,1	44,0	*	47,6	*
15.03.2021	51,7	57,0	52,4	48,4	62,4
16.03.2021	52,3	55,8	53,1	48,3	61,6
17.03.2021	51,9	49,7	52,3	50,5	56,6
18.03.2021	51,4	55,1	52,0	48,7	60,8
19.03.2021	53,0	50,2	53,3	51,9	57,3
20.03.2021	50,3	41,4	51,1	46,4	51,3
21.03.2021	48,1	47,3	48,3	47,7	54,3
22.03.2021	53,1	56,2	54,0	48,6	61,9
23.03.2021	52,1	57,1	52,6	50,1	62,7
24.03.2021	51,4	55,8	51,5	51,3	61,5
25.03.2021	51,7	57,0	52,1	50,2	62,5
26.03.2021	51,3	53,4	51,5	50,7	59,4
27.03.2021	52,8	43,3	53,5	51,6	54,4
28.03.2021	50,7	48,1	50,3	51,7	55,4
29.03.2021	55,7	57,5	56,4	52,2	63,4
30.03.2021	55,4	55,7	56,1	52,1	61,9
31.03.2021	54,6	55,6	55,2	51,9	61,6
Gesamt	52,2	54,3	52,7	50,1	60,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	35,9	50,2	37,2		55,5
	38,0	40,9	38,4	36,4	46,7
	31,2	55,0	31,0	32,0	60,2
		55,0			60,3
	40,9	53,7	42,2		59,0
		34,2			39,5
	29,5	30,9	30,0	27,7	36,9
	37,0	49,3	37,2	36,4	54,6
	40,4	50,7	41,4	33,4	56,1
	44,5	56,0	45,7	31,7	61,2
	33,6	57,7	35,0		63,3
	37,4	57,9	39,4		64,0
	33,1	36,6	*	35,5	*
		32,8	*		*
	33,0	56,6	34,2		61,7
	29,1	54,6	30,4		59,9
	33,2	43,1	31,5	36,2	48,5
	39,8	54,4	41,0	28,3	59,7
	40,8	46,5	41,3	38,9	52,0
	38,7	33,8	39,9		41,1
	31,6	34,0	33,2		40,2
	37,6	55,6	38,9		60,8
	31,8	56,4	33,1		61,7
	33,8	55,1	33,9	33,7	60,4
	32,1	56,1	33,4		61,4
	36,8	49,9	35,9	38,8	55,2
	37,2	35,2	38,9	31,3	42,4
	35,0	36,2	33,3	37,9	42,6
	53,2	57,2	54,2	46,7	62,8
	53,3	54,7	54,3	46,8	60,6
	51,0	54,7	52,0	45,1	60,3
Gesamt	43,7	53,3	44,8	37,5	58,8

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP08 Rackwitz
 März 2021

Fluggeräusch: Tag 43,7 dB(A) Nacht 53,3 dB(A)

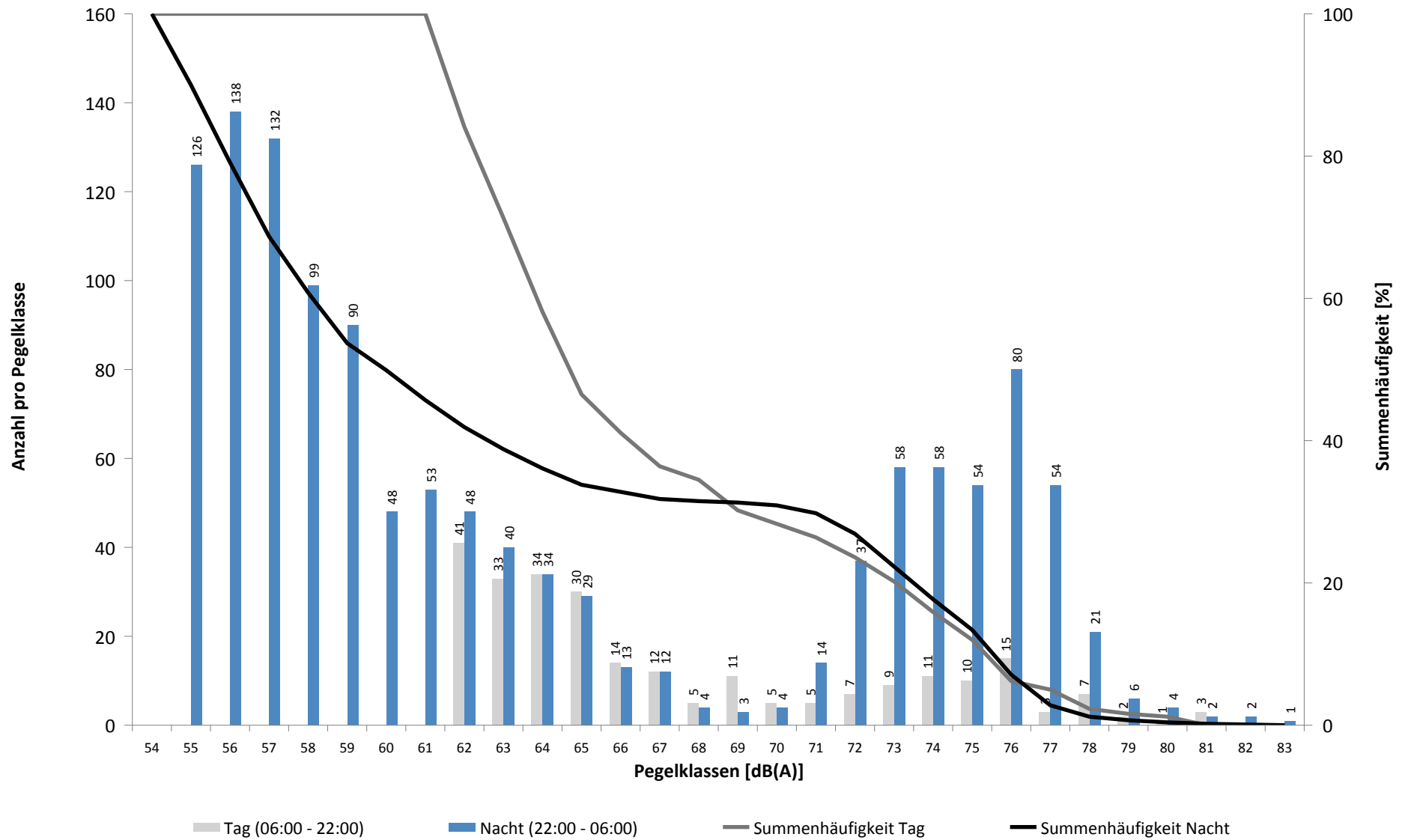


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

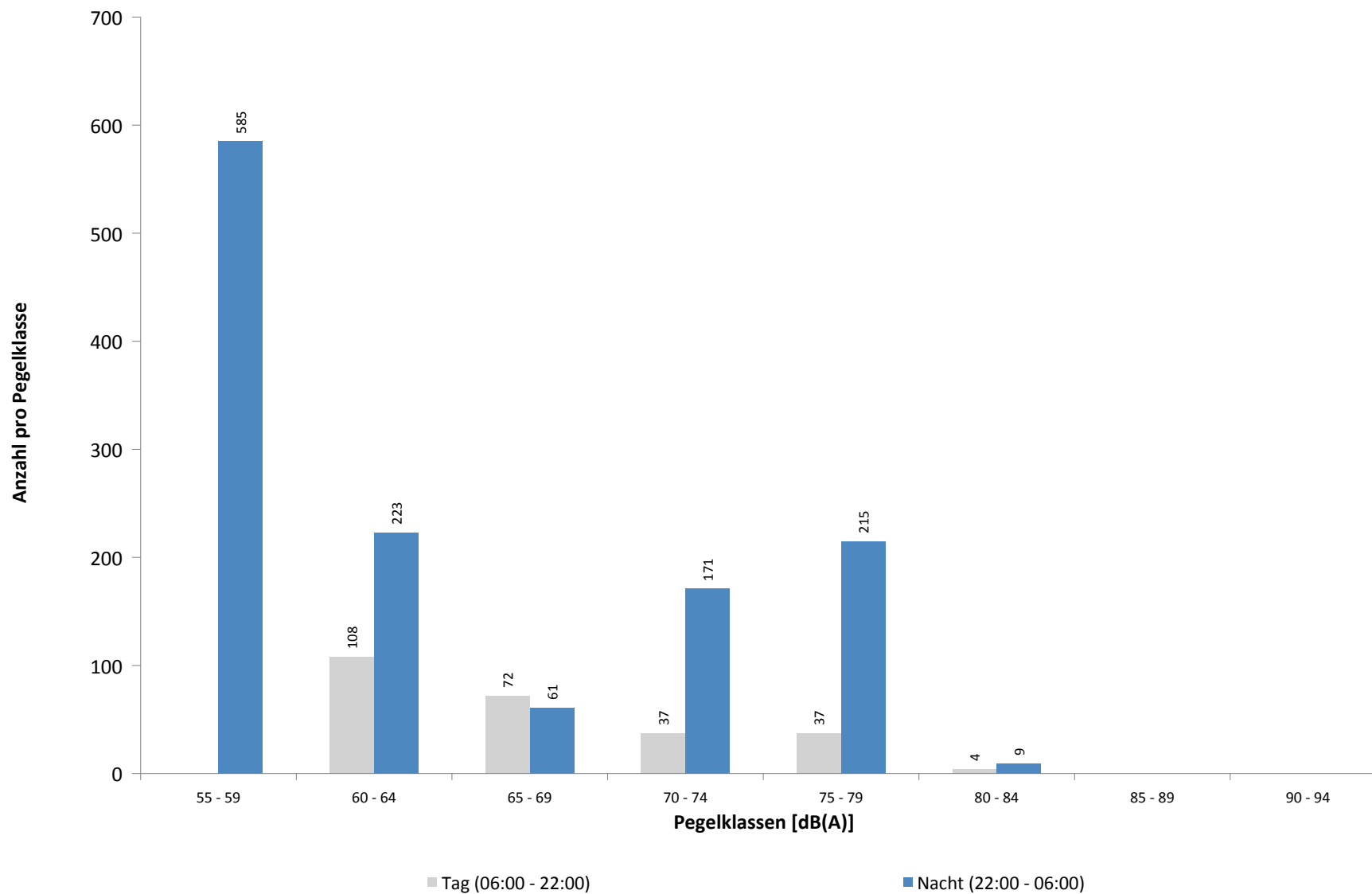
März 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

März 2021



Ausfallzeiten
MP08 Rackwitz
März 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 2193 Minuten			
01.03.2021 11:19:59	01.03.2021 11:21:07	68	Stromausfall
01.03.2021 11:21:07	01.03.2021 11:21:24	17	Parameter Änderung
09.03.2021 03:12:00	09.03.2021 03:12:01	1	Zeitumstellung
11.03.2021 13:21:00	11.03.2021 14:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.03.2021 14:51:00	11.03.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.03.2021 16:21:00	11.03.2021 17:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.03.2021 19:21:00	11.03.2021 19:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 01:51:00	12.03.2021 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 06:21:00	12.03.2021 06:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 09:51:00	12.03.2021 11:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 13:51:00	12.03.2021 15:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 16:21:00	12.03.2021 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 22:21:00	12.03.2021 22:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 10:51:00	13.03.2021 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 11:51:00	13.03.2021 18:21:00	23400	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 22:21:00	13.03.2021 22:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 23:21:00	13.03.2021 23:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 02:21:00	14.03.2021 02:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 03:21:00	14.03.2021 04:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 05:51:00	14.03.2021 10:51:00	18000	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 11:21:00	14.03.2021 14:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
15.03.2021 03:14:05	15.03.2021 03:14:06	1	Zeitumstellung
16.03.2021 04:51:00	16.03.2021 05:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.03.2021 13:51:00	16.03.2021 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.03.2021 10:21:00	21.03.2021 12:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
21.03.2021 13:21:00	21.03.2021 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.03.2021 14:21:00	21.03.2021 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.03.2021 03:11:03	22.03.2021 03:11:04	1	Zeitumstellung
22.03.2021 03:11:09	22.03.2021 03:11:10	1	Fehler Schallpegelmesser
22.03.2021 13:33:54	22.03.2021 13:34:10	16	Parameter Änderung
27.03.2021 07:51:00	27.03.2021 13:21:00	19800	Windgeschwindigkeit
27.03.2021 15:51:00	27.03.2021 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.03.2021 12:19:59	29.03.2021 12:21:10	71	Stromausfall
29.03.2021 12:21:10	29.03.2021 12:21:27	17	Parameter Änderung
31.03.2021 03:40:59	31.03.2021 03:41:00	1	Zeitumstellung

MP09 Hohenheida

März 2021

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 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	49,9 dB	49,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	52,9 dB	52,9 dB
L_{DEN}	58,8 dB	58,7 dB

	N1/N2	
	März 2021	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, NEVKO1L 08R, RUDAK1E 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 93 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

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

MP09 Hohenheida

März 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2021	0	4	24	3			75,0	100,0	48,6	46,3
02.03.2021	0	16	13	15			93,8	100,0	50,5	47,5
03.03.2021	0	0	36	0				100,0	54,9	51,7
04.03.2021	0	0	28	2				100,0	50,7	49,2
05.03.2021	0	14	13	12			85,7	100,0	50,9	46,6
06.03.2021	0	0	28	3				100,0	51,4	49,1
07.03.2021	0	0	43	0				100,0	51,8	51,1
08.03.2021	0	5	12	4			80,0	100,0	49,5	46,9
09.03.2021	0	19	8	19			100,0	100,0	50,3	47,6
10.03.2021	0	16	14	17			100,0	100,0	52,2	49,7
11.03.2021	0	1	30	1			100,0	81,0 T W	54,7	51,1
12.03.2021	0	0	21	0				69,0 T W	54,4	49,3
13.03.2021	0	0	24	0				56,0 T W	55,1	49,9
14.03.2021	0	0	25	0				51,0 T W	54,3	52,7
15.03.2021	0	0	24	0				100,0	54,8	52,8
16.03.2021	0	0	35	0				97,0 T W	54,2	51,3
17.03.2021	0	1	29	1			100,0	100,0	52,5	51,6
18.03.2021	0	2	33	2			100,0	100,0	53,3	52,4
19.03.2021	0	5	9	4			80,0	100,0	47,2	44,9
20.03.2021	0	7	30	9			100,0	100,0	50,6	49,1
21.03.2021	0	0	34	0				81,0 T W	54,6	52,1
22.03.2021	0	0	34	0				100,0	51,7	49,3
23.03.2021	0	0	34	0				100,0	51,7	50,4
24.03.2021	0	0	33	0				100,0	53,3	50,7
25.03.2021	0	1	38	1			100,0	100,0	52,1	50,4
26.03.2021	0	1	44	4			100,0	100,0	53,4	50,8
27.03.2021	0	0	15	0				63,0 W	57,0	48,6
28.03.2021	0	0	40	0				100,0	53,0	52,2
29.03.2021	0	0	22	0				100,0	52,9	42,8
30.03.2021	0	0	11	2				100,0	51,4	42,7
31.03.2021	0	0	10	0				100,0	52,7	44,7
Gesamt	0	92	794	99			100,0	93,0	52,7	49,9

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)

MP09 Hohenheida

März 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2021	0	41	0	42	100,0		100,0		48,0	47,5	0,46
02.03.2021	0	5	8	5	100,0		100,0		46,6	44,9	0,19
03.03.2021	0	0	62	0			100,0		55,4	55,2	1,43
04.03.2021	0	32	60	32	100,0		100,0		56,7	56,6	2,06
05.03.2021	0	0	52	0			100,0		53,2	52,9	1,03
06.03.2021	0	0	14	0			100,0		50,3	50,2	0,36
07.03.2021	0	0	11	0			100,0		49,1	48,8	0,30
08.03.2021	0	44	0	44	100,0		100,0		49,4	48,7	0,54
09.03.2021	0	42	2	42	100,0		100,0		52,3	51,9	0,84
10.03.2021	0	0	68	0			100,0		55,1	54,6	1,43
11.03.2021	0	0	62	0			94,0	W	57,5	54,8	1,23
12.03.2021	0	0	65	0			94,0	W	55,4	54,5	1,24
13.03.2021	0	0	11	0			67,0	W	53,8	50,4	
14.03.2021	0	0	9	0			100,0		48,1	47,2	0,22
15.03.2021	0	0	64	0			94,0	W	56,0	55,2	1,32
16.03.2021	0	0	61	0			100,0		54,6	54,3	1,31
17.03.2021	0	5	13	5	100,0		100,0		49,3	49,0	0,39
18.03.2021	0	0	65	0			100,0		54,2	53,9	1,32
19.03.2021	0	14	0	12	85,7		100,0		45,9	45,4	0,21
20.03.2021	0	0	13	0			100,0		51,9	51,5	0,40
21.03.2021	0	0	14	0			100,0		49,9	49,6	0,33
22.03.2021	0	0	64	0			100,0		55,5	55,3	1,38
23.03.2021	0	0	67	0			100,0		55,1	54,9	1,44
24.03.2021	0	0	64	0			100,0		55,2	54,9	1,32
25.03.2021	0	0	58	0			100,0		54,2	53,9	1,20
26.03.2021	0	0	25	0			100,0		51,7	51,3	0,58
27.03.2021	0	0	15	0			100,0		52,1	52,0	0,42
28.03.2021	0	1	12	1	100,0		100,0		50,1	49,7	0,34
29.03.2021	0	0	61	0			100,0		53,3	52,9	1,06
30.03.2021	0	0	63	0			100,0		54,1	53,8	1,26
31.03.2021	0	0	63	0			100,0		53,9	53,6	1,22
Gesamt	0	184	1146	183	99,5		98,0		53,4	52,9	0,89

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)

Typenpegel
MP09 Hohenheida
März 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	82,8	75,9	86,4	3
B748	75,1	65,5	80,5	15
IL76	73,8	73,8	73,8	1
AN26	72,1	72,1	72,1	1
B744	71,9	62,6	74,6	2
B77L	71,0	66,2	74,7	36
A332	70,2	68,1	71,6	2
B734	68,3	57,0	72,9	46
A321	68,2	68,2	68,2	1
A306	67,9	58,3	72,5	63
B762	66,2	64,3	67,9	4
EC30	65,8	62,7	68,5	3
B733	65,6	62,9	67,2	2
A330	65,5	58,9	69,8	10
A359	64,0	64,0	64,0	1
AN74	63,7	63,7	63,7	1
B752	63,1	56,5	68,6	78
CNJ	61,9	61,9	61,9	1
B763	61,7	58,1	63,9	6
SWM	59,2	59,2	59,2	1
AT43	58,6	58,6	58,6	1
ATP	57,7	56,4	58,8	3
CRJ2	56,0	56,0	56,0	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	78,7	57,8	86,4	21
B748	76,5	57,2	80,1	57
B744	75,1	56,8	77,6	34
AN12	75,0	58,5	77,6	4
B773	75,0	75,0	75,0	1
A124	74,8	57,6	78,0	10
A332	73,9	59,1	79,3	12
B77L	72,7	56,6	82,6	231
A330	72,4	57,6	79,6	76
A306	72,3	56,0	78,1	389
AN26	72,0	58,2	74,3	6
A319	71,0	70,3	71,4	3
A343	70,6	70,0	71,2	2
B762	70,3	56,8	75,1	21
B763	69,7	56,0	75,5	72
B734	69,6	56,5	75,3	365
A333	69,6	69,1	70,0	2
SH2T	69,3	69,3	69,3	1
B733	69,1	56,3	73,7	29
ATP	68,0	64,3	69,9	15
E190	67,9	66,1	68,9	3
A359	67,7	62,4	73,1	9
T204	67,5	58,7	69,6	17
A321	67,5	59,1	71,5	9
AT43	67,2	63,2	70,0	4
AT72	67,0	64,1	69,2	8
B752	67,0	56,2	74,4	426
B738	67,0	61,3	69,7	7
CNJ	66,5	57,1	79,4	49
FA3J	66,5	66,3	66,6	2
SF34	66,1	61,4	71,5	8
TBM7	65,6	64,5	66,4	2
CN2T	65,3	62,5	67,8	8
CN2P	65,3	64,9	65,7	2
PC12	65,2	62,6	67,1	6
D328	65,0	65,0	65,0	1
LJ60	65,0	65,0	65,0	1
CN1P	64,9	64,8	64,9	2
PA1P	64,3	60,2	68,5	5
CL60	63,8	63,0	64,8	3
SWM	63,8	63,6	63,9	2
GRJ	63,6	63,6	63,6	1
PA1T	63,6	63,3	63,9	3
EC30	63,1	62,1	64,7	4
AN74	62,9	62,1	63,5	2
BE2J	62,9	58,7	67,0	5

Typenpegel
 MP09 Hohenheida
 März 2021

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

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SO2J	62,3	58,5	64,5	3
SR20	62,2	62,2	62,2	1
FA2J	62,1	62,1	62,1	1
MO20	61,8	60,4	63,0	3
MU2	61,7	61,7	61,7	1
PA2T	61,2	58,8	63,3	3
SO1P	60,6	58,9	62,7	3
LJ40	60,6	60,6	60,6	1
DA40	59,3	59,3	59,3	1
DA42	58,9	58,9	58,9	1
HS25	58,1	58,1	58,1	1
B777	57,8	57,8	57,8	1
CRJ2	57,5	57,5	57,5	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP09 Hohenheida

März 2021

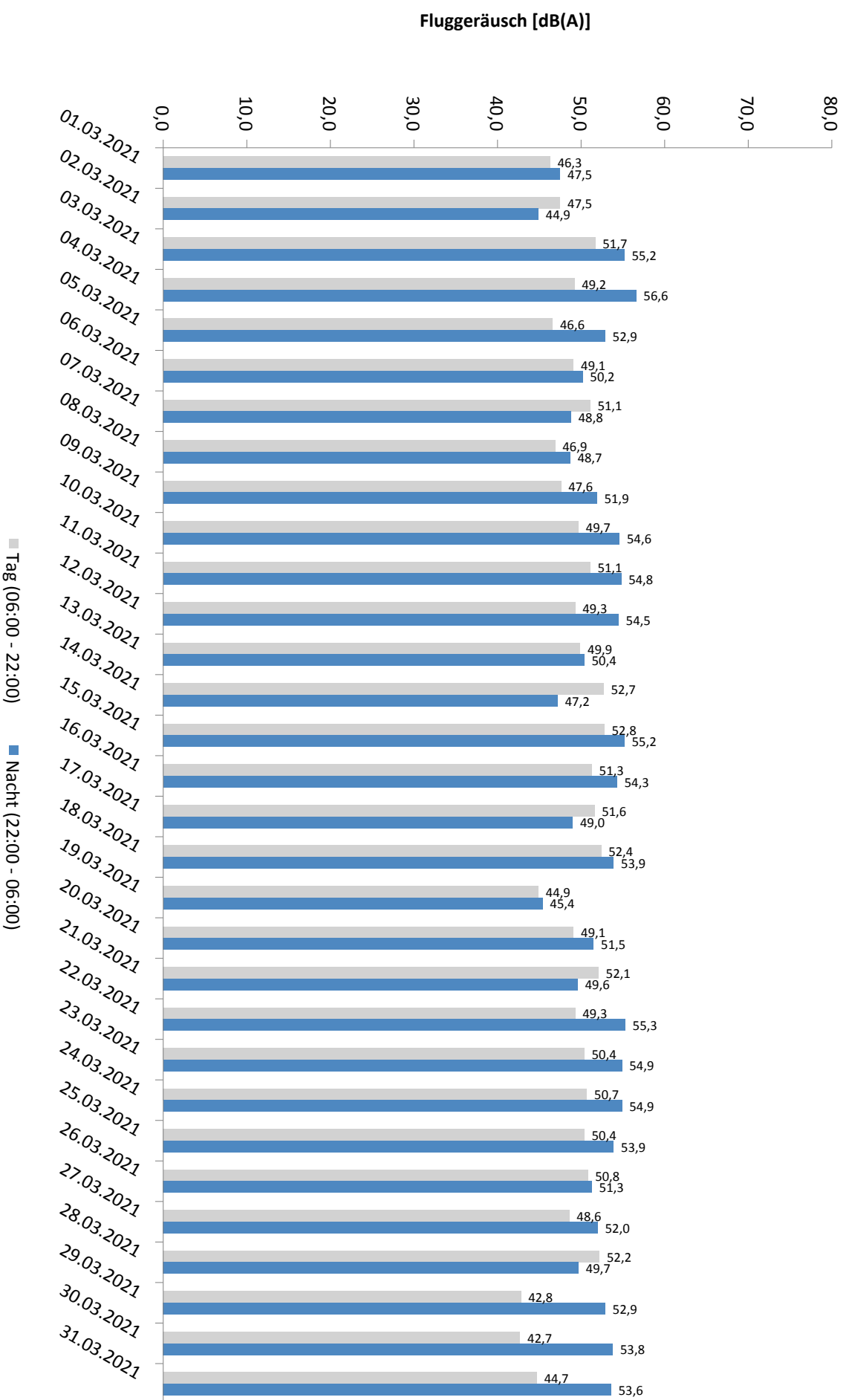
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2021	48,6	48,0	49,7	39,2	54,2
02.03.2021	50,5	46,6	51,5	44,2	53,8
03.03.2021	54,9	55,4	56,0	46,5	61,4
04.03.2021	50,7	56,7	51,2	49,1	62,3
05.03.2021	50,9	53,2	51,5	47,9	59,0
06.03.2021	51,4	50,3	52,1	48,4	56,8
07.03.2021	51,8	49,1	52,0	51,1	56,2
08.03.2021	49,5	49,4	50,6	41,9	55,5
09.03.2021	50,3	52,3	51,0	46,5	58,2
10.03.2021	52,2	55,1	52,9	48,9	60,8
11.03.2021	54,7	57,5	55,2	52,9	63,7
12.03.2021	54,4	55,4	55,5	51,6	62,1
13.03.2021	55,1	53,8	*	54,9	*
14.03.2021	54,3	48,1	*	52,6	*
15.03.2021	54,8	56,0	55,4	52,5	61,9
16.03.2021	54,2	54,6	55,2	48,5	60,7
17.03.2021	52,5	49,3	53,5	45,3	56,2
18.03.2021	53,3	54,2	54,0	50,0	60,2
19.03.2021	47,2	45,9	46,8	48,2	52,8
20.03.2021	50,6	51,9	50,9	49,4	58,0
21.03.2021	54,6	49,9	55,4	51,9	57,9
22.03.2021	51,7	55,5	52,1	50,3	61,2
23.03.2021	51,7	55,1	51,3	52,7	61,0
24.03.2021	53,3	55,2	54,2	47,8	61,0
25.03.2021	52,1	54,2	52,9	48,4	60,1
26.03.2021	53,4	51,7	53,2	54,0	58,6
27.03.2021	57,0	52,1	58,8	50,9	60,1
28.03.2021	53,0	50,1	53,8	49,6	57,1
29.03.2021	52,9	53,3	52,9	53,1	59,6
30.03.2021	51,4	54,1	51,8	50,0	59,9
31.03.2021	52,7	53,9	53,2	50,4	59,9
Gesamt	52,7	53,4	53,3	50,3	59,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	46,3	47,5	47,5		53,3
	47,5	44,9	48,7	34,8	51,5
	51,7	55,2	52,8	44,0	60,8
	49,2	56,6	49,3	48,7	62,1
	46,6	52,9	46,3	47,4	58,5
	49,1	50,2	49,6	47,4	56,2
	51,1	48,8	51,3	50,5	55,7
	46,9	48,7	48,1	33,8	54,4
	47,6	51,9	48,2	45,2	57,6
	49,7	54,6	50,3	47,5	60,2
	51,1	54,8	51,5	50,0	60,9
	49,3	54,5	48,5	50,5	60,9
	49,9	50,4	*	48,2	*
	52,7	47,2	*	51,9	*
	52,8	55,2	53,7	47,7	60,8
	51,3	54,3	52,1	47,7	60,2
	51,6	49,0	52,8	37,8	55,6
	52,4	53,9	53,2	48,7	59,9
	44,9	45,4	43,4	47,5	52,0
	49,1	51,5	49,8	45,3	57,3
	52,1	49,6	52,5	51,1	57,0
	49,3	55,3	49,7	47,9	60,8
	50,4	54,9	49,9	51,5	60,6
	50,7	54,9	51,5	46,3	60,5
	50,4	53,9	51,1	47,6	59,6
	50,8	51,3	51,0	50,0	57,5
	48,6	52,0	47,6	49,8	58,7
	52,2	49,7	52,9	48,7	56,5
	42,8	52,9	39,8	46,7	58,3
	42,7	53,8	35,4	48,1	59,2
	44,7	53,6	40,6	49,3	59,1
Gesamt	49,9	52,9	50,3	48,2	58,8

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP09 Hohenheida
 März 2021

Fluggeräusch: Tag 49,9 dB(A) Nacht 52,9 dB(A)

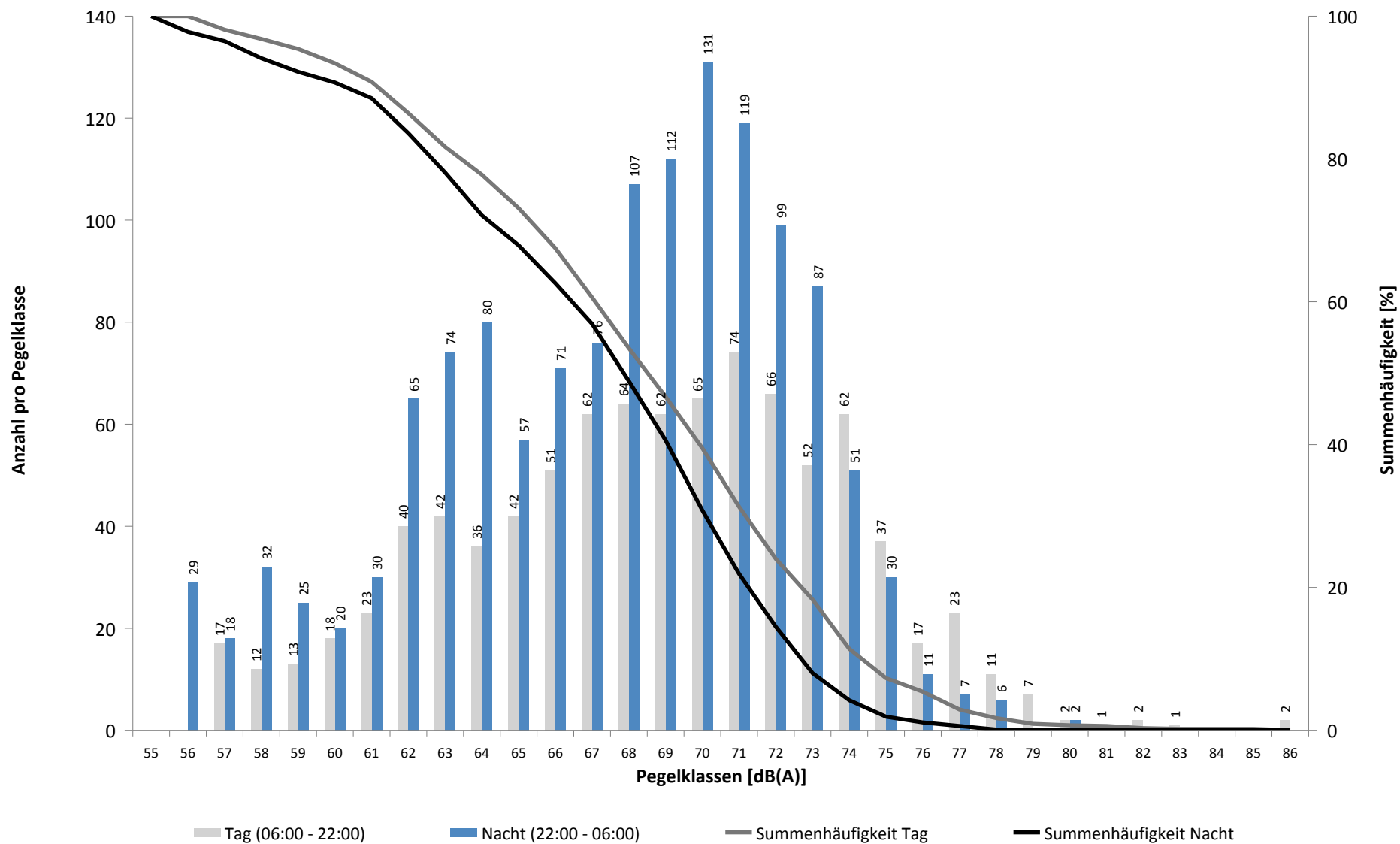


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP09 Hohenheida

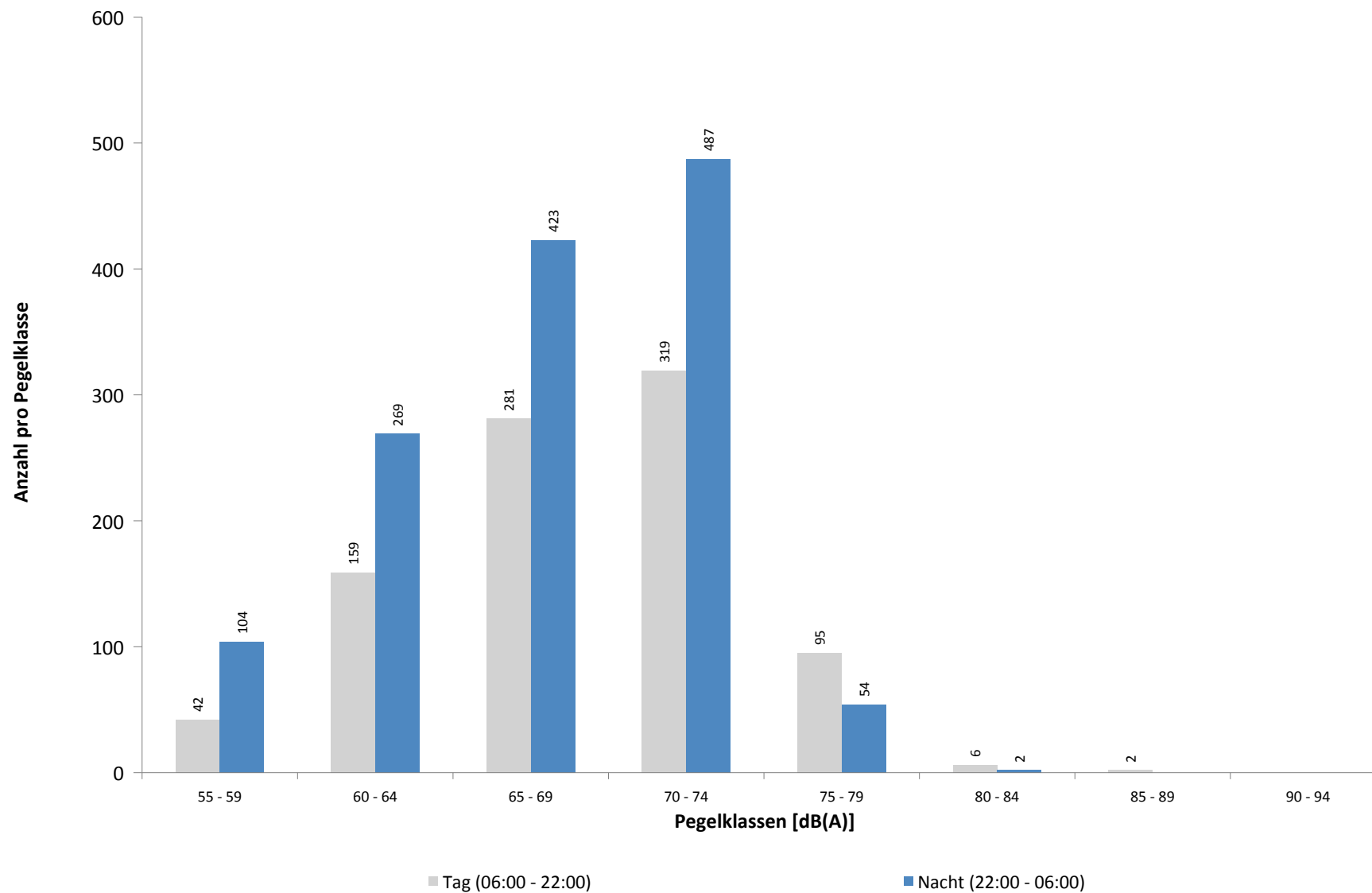
März 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP09 Hohenheida

März 2021



Ausfallzeiten
MP09 Hohenheida
März 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 2193 Minuten			
01.03.2021 11:19:59	01.03.2021 11:21:15	76	Stromausfall
01.03.2021 11:21:15	01.03.2021 11:21:32	17	Parameter Änderung
05.03.2021 03:13:29	05.03.2021 03:13:30	1	Zeitumstellung
11.03.2021 13:21:00	11.03.2021 14:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.03.2021 14:51:00	11.03.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.03.2021 16:21:00	11.03.2021 17:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.03.2021 19:21:00	11.03.2021 19:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 01:51:00	12.03.2021 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 06:21:00	12.03.2021 06:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 09:51:00	12.03.2021 11:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 13:51:00	12.03.2021 15:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 16:21:00	12.03.2021 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 22:21:00	12.03.2021 22:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 10:51:00	13.03.2021 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 11:51:00	13.03.2021 18:21:00	23400	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 22:21:00	13.03.2021 22:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 23:21:00	13.03.2021 23:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 02:21:00	14.03.2021 02:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 03:21:00	14.03.2021 04:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 05:51:00	14.03.2021 10:51:00	18000	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 11:21:00	14.03.2021 14:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
15.03.2021 03:15:54	15.03.2021 03:15:57	3	Zeitumstellung
16.03.2021 04:51:00	16.03.2021 05:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.03.2021 13:51:00	16.03.2021 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
20.03.2021 03:11:58	20.03.2021 03:11:59	1	Zeitumstellung
21.03.2021 10:21:00	21.03.2021 12:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
21.03.2021 13:21:00	21.03.2021 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.03.2021 14:21:00	21.03.2021 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.03.2021 13:34:40	22.03.2021 13:34:57	17	Parameter Änderung
27.03.2021 07:51:00	27.03.2021 13:21:00	19800	Windgeschwindigkeit
27.03.2021 15:51:00	27.03.2021 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.03.2021 12:19:59	29.03.2021 12:21:12	73	Stromausfall
29.03.2021 12:21:12	29.03.2021 12:21:29	17	Parameter Änderung
01.04.2021 03:42:24	01.04.2021 03:42:25	1	Zeitumstellung

MP10 Schkeuditz

März 2021

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 2021	Letzte sechs Monate
$L_{p,A,eq,Tag}$	38,6 dB	38,5 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	44,8 dB	45,1 dB
L_{DEN}	50,5 dB	50,7 dB

	N1/N2	
	März 2021	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 93 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

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

MP10 Schkeuditz

März 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.03.2021	0	11	10	13	100,0		100,0		44,6	35,5
02.03.2021	0	23	8	35	100,0		100,0		45,4	37,9
03.03.2021	0	0	13	15			100,0		50,0	36,9
04.03.2021	0	0	11	8			100,0		45,6	30,4
05.03.2021	0	32	14	18	56,3		100,0		47,8	41,6
06.03.2021	0	0	21	13			100,0		49,4	40,9
07.03.2021	0	0	25	19			100,0		49,4	42,9
08.03.2021	0	13	13	16	100,0		100,0		49,5	40,5
09.03.2021	0	31	4	22	71,0		100,0		44,6	34,8
10.03.2021	0	23	17	26	100,0		100,0		47,4	42,1
11.03.2021	0	1	14	6	100,0		81,0	T W	47,0	34,0
12.03.2021	0	0	10	3			69,0	T W	49,1	34,1
13.03.2021	0	0	16	17			56,0	T W	53,0	37,4
14.03.2021	0	0	9	22			51,0	T W	46,5	39,9
15.03.2021	0	0	12	12			100,0		47,0	36,5
16.03.2021	0	0	15	2			97,0	T W	47,9	32,0
17.03.2021	0	3	23	7	100,0		100,0		78,0	37,7
18.03.2021	0	2	13	8	100,0		100,0		50,7	37,6
19.03.2021	0	17	19	17	100,0		100,0		84,8	41,9
20.03.2021	0	11	4	18	100,0		100,0		47,3	44,4
21.03.2021	0	0	15	9			81,0	T W	48,6	34,8
22.03.2021	0	0	21	4			100,0		47,0	34,6
23.03.2021	0	0	12	9			100,0		45,5	31,8
24.03.2021	0	0	13	13			100,0		48,4	34,8
25.03.2021	0	2	12	11	100,0		100,0		49,0	42,5
26.03.2021	0	3	14	11	100,0		100,0		45,7	36,2
27.03.2021	0	0	8	10			63,0	W	50,4	37,4
28.03.2021	0	0	18	25			100,0		44,2	36,0
29.03.2021	0	0	18	11			100,0		52,2	34,0
30.03.2021	0	0	4	6			100,0		49,0	27,6
31.03.2021	0	0	8	3			100,0		48,3	28,2
Gesamt	0	172	414	409	100,0		93,0		71,1	38,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP10 Schkeuditz

März 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.03.2021	0	74	2	51		68,9	100,0		46,7	45,5	0,48
02.03.2021	0	13	6	36		100,0	100,0		54,2	49,9	0,66
03.03.2021	0	0	24	31			100,0		54,8	50,0	0,73
04.03.2021	0	50	7	53		100,0	100,0		51,4	48,7	0,78
05.03.2021	0	0	7	1			100,0		54,5	36,3	0,03
06.03.2021	0	0	2	1			100,0		45,9	37,9	0,06
07.03.2021	0	0	3	43			100,0		49,2	45,1	0,43
08.03.2021	0	78	0	73		93,6	100,0		47,9	47,2	0,65
09.03.2021	0	76	0	72		94,7	100,0		49,0	48,4	0,86
10.03.2021	0	0	0	0			100,0		41,8		0,00
11.03.2021	0	0	9	39			94,0	W	51,6	44,8	0,28
12.03.2021	0	0	4	0			94,0	W	46,1	38,0	0,06
13.03.2021	0	0	2	3			67,0	W	49,5	38,0	
14.03.2021	0	0	0	24			100,0		45,7	39,3	0,10
15.03.2021	0	0	13	11			94,0	W	52,0	43,4	0,21
16.03.2021	0	0	27	27			100,0		55,2	49,0	0,60
17.03.2021	0	13	15	8		61,5	100,0		55,0	42,1	0,12
18.03.2021	0	0	7	12			100,0		49,5	41,9	0,18
19.03.2021	0	33	1	30		90,9	100,0		48,5	45,9	0,43
20.03.2021	0	0	1	1			100,0		40,4	29,9	0,02
21.03.2021	0	0	3	9			100,0		52,9	42,5	0,15
22.03.2021	0	0	11	22			100,0		51,7	46,3	0,32
23.03.2021	0	0	1	33			100,0		47,1	41,8	0,34
24.03.2021	0	0	22	16			100,0		58,0	47,8	0,41
25.03.2021	0	0	1	19			100,0		47,3	40,6	0,19
26.03.2021	0	1	5	6		100,0	100,0		44,5	37,6	0,09
27.03.2021	0	0	4	5			100,0		43,5	39,6	0,10
28.03.2021	0	1	0	17		100,0	100,0		45,9	40,3	0,16
29.03.2021	0	0	9	10			100,0		57,0	44,9	0,24
30.03.2021	0	0	2	9			100,0		53,0	43,4	0,15
31.03.2021	0	0	4	5			100,0		54,0	38,5	0,06
Gesamt	0	339	192	667		100,0	98,0		51,9	44,8	0,30

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)

Typenpegel
MP10 Schkeuditz
März 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
EC30	67,9	48,3	74,9	10
A332	66,5	52,0	71,2	3
TBM7	66,5	66,5	66,5	1
EC45	65,9	65,9	65,9	1
IL76	65,8	57,9	69,9	11
A306	65,1	49,5	75,8	251
B733	64,5	56,9	70,0	19
AN26	64,5	50,5	67,4	2
B762	64,4	54,4	70,2	24
A330	64,1	51,6	73,1	53
B763	64,1	49,4	71,9	54
B734	63,5	49,2	72,6	149
A321	63,3	51,9	66,9	3
B752	62,9	48,9	80,3	274
B77L	62,8	48,4	74,7	108
A124	62,4	54,0	66,6	6
B744	61,9	50,2	68,6	19
T204	60,9	50,3	64,5	11
MO20	60,8	60,8	60,8	1
SR20	60,8	51,2	67,3	6
A343	60,5	60,5	60,5	1
B748	59,9	50,2	69,0	29
D328	59,5	59,5	59,5	1
SWM	58,5	58,5	58,5	1
AN12	58,4	51,7	60,9	2
BE2J	58,4	56,7	60,1	3
CNJ	56,4	50,9	64,0	15
PA1P	56,0	51,0	58,2	5
A333	55,9	55,9	55,9	1
LJ40	55,1	55,1	55,1	1
AN74	54,6	54,6	54,6	1
LJ60	53,9	49,0	56,2	2
GLEX	53,5	53,5	53,5	1
CL60	53,3	53,3	53,3	1
DV20	53,3	53,3	53,3	1
FA2J	52,2	52,2	52,2	1
PN68	51,3	51,3	51,3	1
SF34	51,2	51,2	51,2	1
DA42	50,7	50,7	50,7	1
CN1P	48,5	48,5	48,5	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
EC45	70,5	70,5	70,5	1
A343	69,3	66,7	70,7	5
A332	69,0	51,2	73,9	14
B762	68,1	61,5	70,6	2
B763	66,7	49,6	75,2	16
A359	66,5	48,9	71,5	4
B733	65,2	51,5	69,5	4
IL76	64,6	49,4	72,5	16
B748	64,5	48,2	76,6	45
GLEX	64,2	64,2	64,2	1
T204	62,9	53,1	69,2	5
EC30	62,3	50,1	66,5	3
A306	62,2	48,5	74,0	83
B752	61,8	48,0	76,8	85
CN2T	61,6	61,6	61,6	1
BH06	61,0	61,0	61,0	1
AN12	60,9	60,9	60,9	1
A330	60,6	48,6	68,6	22
B77L	60,3	48,4	73,7	98
SR20	60,2	60,2	60,2	1
B744	59,9	49,7	69,3	18
SO2J	58,9	50,7	61,6	2
B738	58,9	53,5	61,2	2
CL60	58,6	58,6	58,6	1
B734	58,5	48,0	70,9	97
AN26	58,4	58,4	58,4	1
CN1P	58,3	49,6	62,4	7
SO1P	58,3	52,2	60,7	2
A321	58,0	48,0	61,9	5
BE2J	57,8	50,6	61,7	4
B773	57,5	57,5	57,5	1
A319	57,0	50,9	61,9	4
E190	56,9	56,9	56,9	1
A124	56,5	48,7	60,8	6
CNJ	56,3	48,0	63,0	16
PA1P	56,3	49,0	58,9	4
EMJ	56,3	56,3	56,3	1
PC12	56,3	51,2	58,0	4
CN2P	55,7	55,7	55,7	1
MU2	55,7	55,7	55,7	1
AT43	55,5	55,5	55,5	1
MO20	54,0	51,6	56,3	3
ATP	53,3	48,9	55,5	2
PA1T	52,8	52,8	52,8	1
TBM7	52,7	52,7	52,7	1
DA40	52,6	52,6	52,6	1

Typenpegel

MP10 Schkeuditz

März 2021

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

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A333	50,9	49,7	51,8	2
FA3J	50,8	50,8	50,8	1
AT72	50,6	50,6	50,6	1
PA2T	50,5	49,4	51,0	3
DV20	50,0	49,6	50,3	3
UH1	49,9	49,9	49,9	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP10 Schkeuditz

März 2021

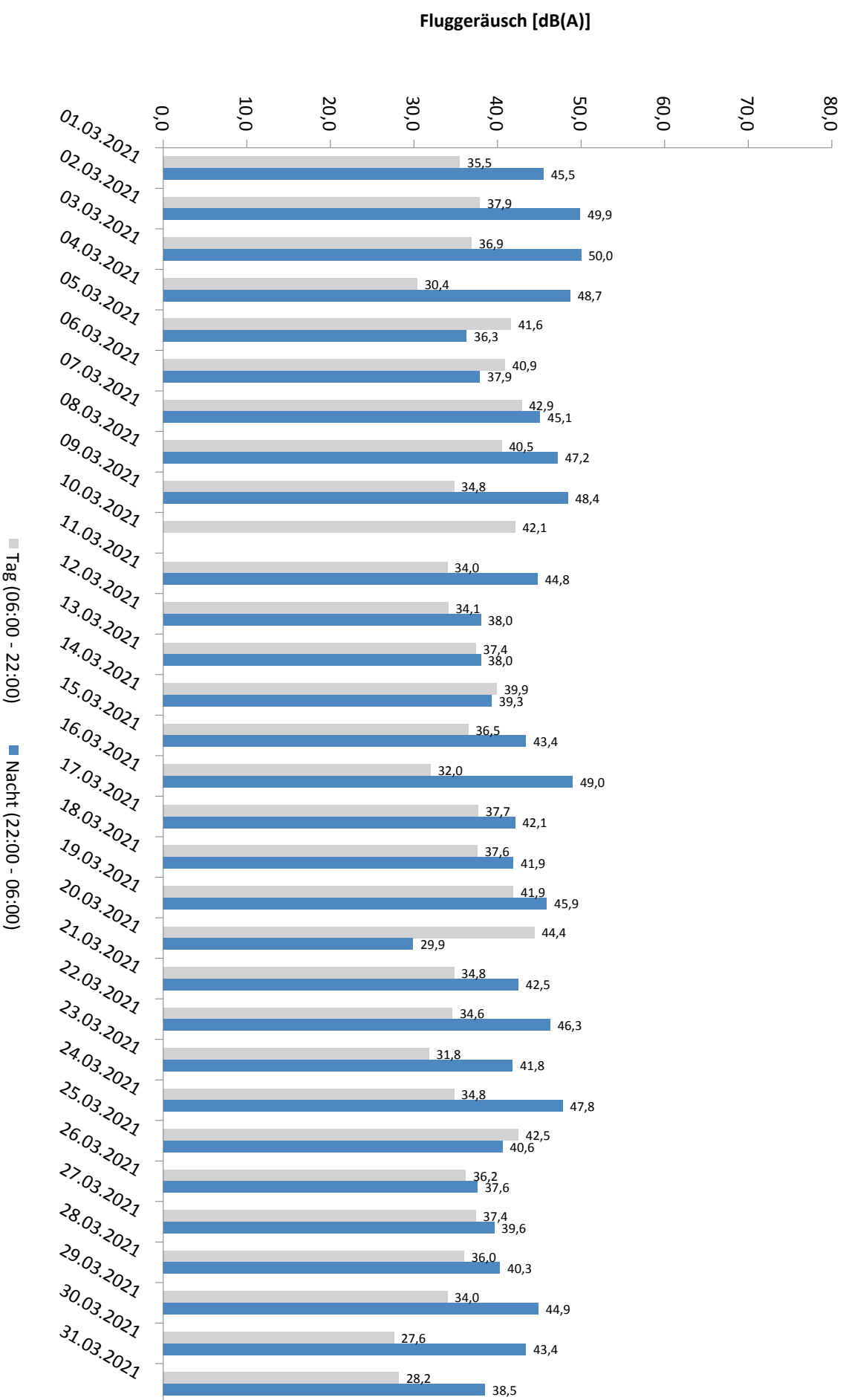
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.03.2021	44,6	46,7	45,3	40,7	52,5
02.03.2021	45,4	54,2	46,0	42,8	59,6
03.03.2021	50,0	54,8	51,0	44,7	60,4
04.03.2021	45,6	51,4	46,0	44,0	56,9
05.03.2021	47,8	54,5	48,0	47,4	60,0
06.03.2021	49,4	45,9	50,4	42,1	52,8
07.03.2021	49,4	49,2	48,5	51,3	55,8
08.03.2021	49,5	47,9	50,6	40,6	54,3
09.03.2021	44,6	49,0	45,4	39,9	54,6
10.03.2021	47,4	41,8	48,5	38,9	49,6
11.03.2021	47,0	51,6	47,7	44,6	57,5
12.03.2021	49,1	46,1	50,6	42,9	53,5
13.03.2021	53,0	49,5	*	55,0	*
14.03.2021	46,5	45,7	*	45,5	*
15.03.2021	47,0	52,0	47,4	45,4	57,4
16.03.2021	47,9	55,2	48,4	46,0	60,8
17.03.2021	78,0	55,0	79,2	47,7	76,3
18.03.2021	50,7	49,5	51,7	44,5	55,9
19.03.2021	84,8	48,5	86,1	45,3	83,1
20.03.2021	47,3	40,4	48,3	40,0	48,8
21.03.2021	48,6	52,9	47,4	50,4	59,2
22.03.2021	47,0	51,7	47,3	46,1	57,3
23.03.2021	45,5	47,1	46,2	41,9	53,0
24.03.2021	48,4	58,0	49,3	43,4	63,3
25.03.2021	49,0	47,3	50,1	40,0	53,7
26.03.2021	45,7	44,5	46,4	42,2	51,0
27.03.2021	50,4	43,5	52,3	42,3	52,2
28.03.2021	44,2	45,9	44,7	42,3	51,9
29.03.2021	52,2	57,0	53,3	44,5	62,6
30.03.2021	49,0	53,0	49,9	43,6	58,6
31.03.2021	48,3	54,0	49,4	41,2	59,5
Gesamt	71,1	51,9	72,4	45,9	69,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	35,5	45,5	36,4	31,0	50,8
	37,9	49,9	38,1	37,5	55,2
	36,9	50,0	36,3	38,3	55,4
	30,4	48,7	29,7	32,0	54,0
	41,6	36,3	42,8	28,8	43,8
	40,9	37,9	41,8	34,8	44,7
	42,9	45,1	41,6	45,4	51,2
	40,5	47,2	41,4	34,8	52,6
	34,8	48,4	35,9	27,1	53,7
	42,1		43,3	25,9	40,4
	34,0	44,8	33,0	35,9	50,6
	34,1	38,0	34,6	33,3	44,5
	37,4	38,0	*	38,9	*
	39,9	39,3	*	42,3	*
	36,5	43,4	37,6	29,5	48,7
	32,0	49,0	31,8	32,7	54,3
	37,7	42,1	35,3	41,4	48,0
	37,6	41,9	38,0	36,1	47,5
	41,9	45,9	42,1	41,3	51,6
	44,4	29,9	45,6	23,5	43,3
	34,8	42,5	35,4	33,1	48,5
	34,6	46,3	35,3	31,6	51,6
	31,8	41,8	32,3	29,7	47,1
	34,8	47,8	33,9	36,8	53,1
	42,5	40,6	43,7	16,7	47,0
	36,2	37,6	36,5	35,3	43,7
	37,4	39,6	39,0	32,6	46,2
	36,0	40,3	35,5	37,3	46,0
	34,0	44,9	34,1	33,7	50,2
	27,6	43,4	25,3	31,1	48,7
	28,2	38,5	28,9	25,5	43,8
Gesamt	38,6	44,8	39,1	36,7	50,5

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP10 Schkeuditz März 2021

Fluggeräusch: Tag 38,6 dB(A) Nacht 44,8 dB(A)

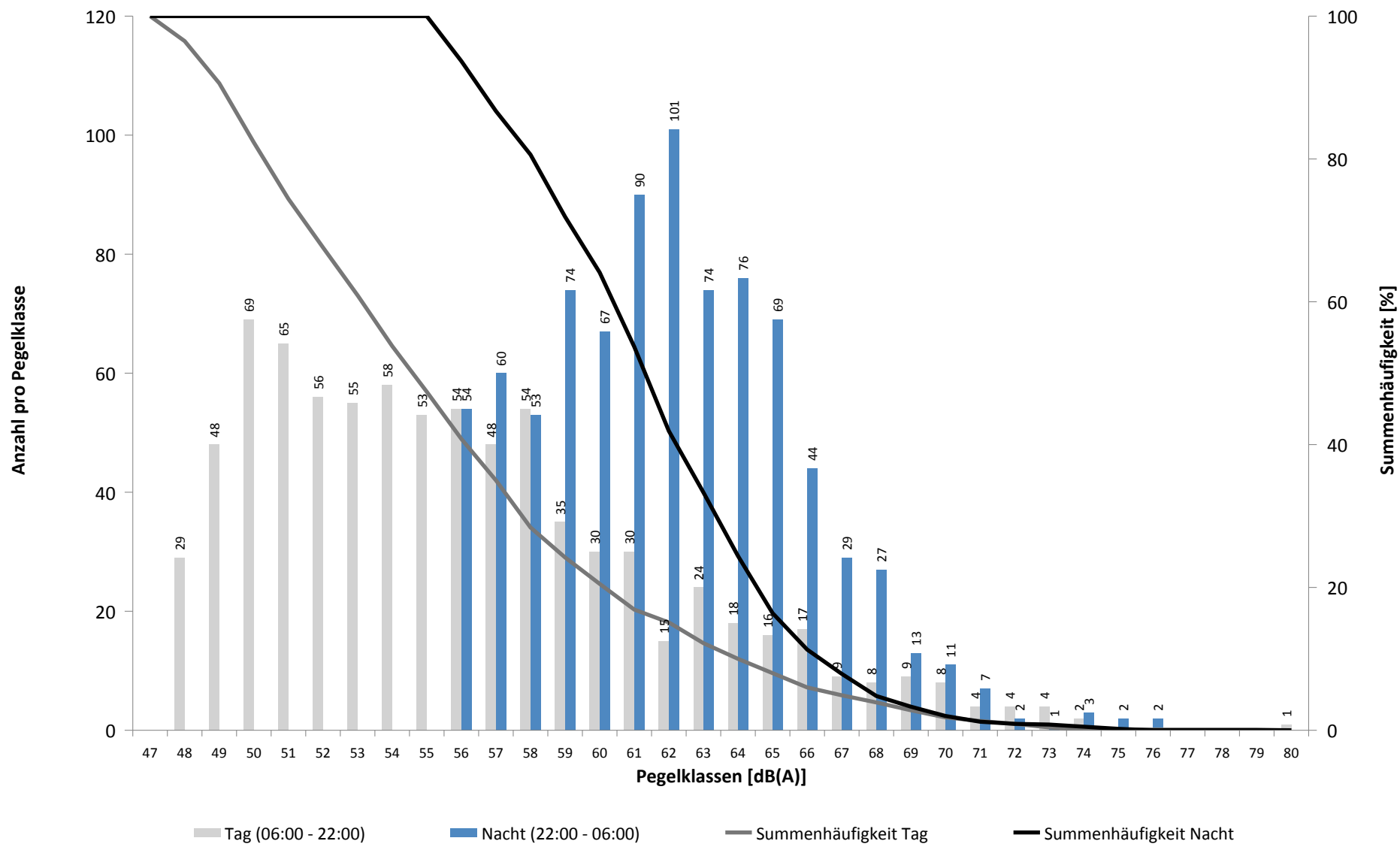


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

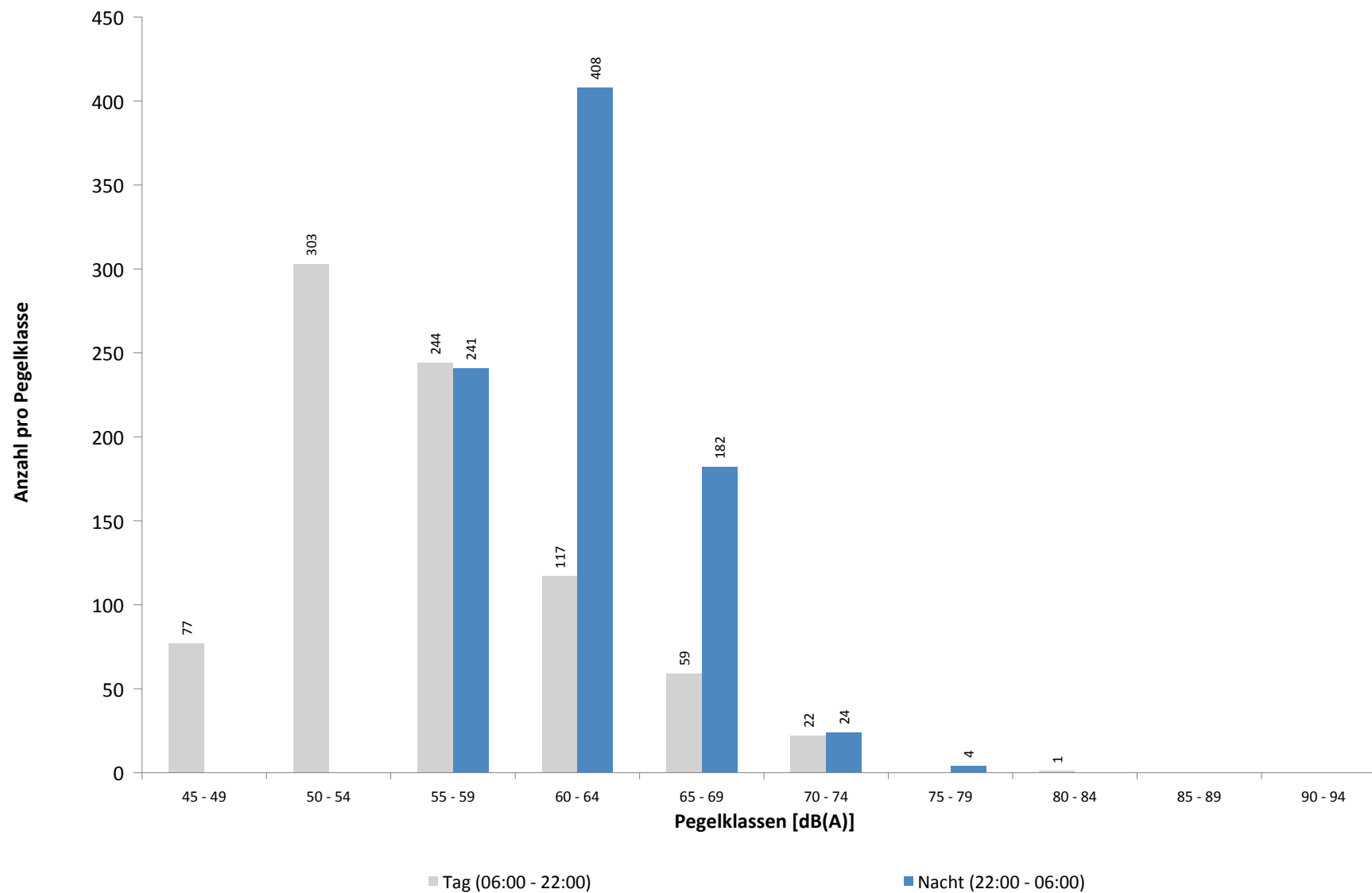
März 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

März 2021



Ausfallzeiten
MP10 Schkeuditz
März 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 2194 Minuten			
01.03.2021 11:19:59	01.03.2021 11:21:08	69	Stromausfall
01.03.2021 11:21:08	01.03.2021 11:21:42	34	Parameter Änderung
02.03.2021 03:14:47	02.03.2021 03:14:48	1	Zeitumstellung
11.03.2021 13:21:00	11.03.2021 14:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.03.2021 14:51:00	11.03.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.03.2021 16:21:00	11.03.2021 17:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
11.03.2021 19:21:00	11.03.2021 19:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 01:51:00	12.03.2021 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 06:21:00	12.03.2021 06:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 09:51:00	12.03.2021 11:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 13:51:00	12.03.2021 15:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 16:21:00	12.03.2021 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.03.2021 22:21:00	12.03.2021 22:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 10:51:00	13.03.2021 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 11:51:00	13.03.2021 18:21:00	23400	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 22:21:00	13.03.2021 22:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.03.2021 23:21:00	13.03.2021 23:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 02:21:00	14.03.2021 02:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 03:21:00	14.03.2021 04:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 05:51:00	14.03.2021 10:51:00	18000	Windgeschwindigkeit
14.03.2021 11:21:00	14.03.2021 14:21:00	10800	Windgeschwindigkeit
15.03.2021 03:16:35	15.03.2021 03:16:38	3	Zeitumstellung
16.03.2021 04:51:00	16.03.2021 05:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.03.2021 13:51:00	16.03.2021 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.03.2021 10:21:00	21.03.2021 12:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
21.03.2021 13:21:00	21.03.2021 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.03.2021 14:21:00	21.03.2021 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
22.03.2021 13:35:13	22.03.2021 13:35:38	25	Parameter Änderung
23.03.2021 03:11:47	23.03.2021 03:11:50	3	Zeitumstellung
27.03.2021 07:51:00	27.03.2021 13:21:00	19800	Windgeschwindigkeit
27.03.2021 15:51:00	27.03.2021 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.03.2021 12:20:00	29.03.2021 12:21:13	73	Stromausfall
29.03.2021 12:21:13	29.03.2021 12:21:37	24	Parameter Änderung

Runway-Benutzung

März 2021

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.03.2021	27	25	2	0	0	100,0	0,0
02.03.2021	24	24	0	0	0	100,0	0,0
03.03.2021	22	0	0	22	0	0,0	100,0
04.03.2021	22	1	0	21	0	4,5	95,5
05.03.2021	24	0	0	24	0	0,0	100,0
06.03.2021	0	0	0	0	0		
07.03.2021	0	0	0	0	0		
08.03.2021	21	21	0	0	0	100,0	0,0
09.03.2021	29	29	0	0	0	100,0	0,0
10.03.2021	27	0	0	27	0	0,0	100,0
11.03.2021	24	0	0	24	0	0,0	100,0
12.03.2021	27	0	0	27	0	0,0	100,0
13.03.2021	0	0	0	0	0		
14.03.2021	0	0	0	0	0		
15.03.2021	25	0	0	25	0	0,0	100,0
16.03.2021	24	0	0	24	0	0,0	100,0
17.03.2021	21	21	0	0	0	100,0	0,0
18.03.2021	20	0	0	20	0	0,0	100,0
19.03.2021	26	26	0	0	0	100,0	0,0
20.03.2021	0	0	0	0	0		
21.03.2021	0	0	0	0	0		
22.03.2021	23	0	0	23	0	0,0	100,0
23.03.2021	25	0	0	25	0	0,0	100,0
24.03.2021	20	0	0	20	0	0,0	100,0
25.03.2021	27	0	0	27	0	0,0	100,0
26.03.2021	25	19	1	5	0	80,0	20,0
27.03.2021	0	0	0	0	0		
28.03.2021	1	0	0	0	1	0,0	100,0
29.03.2021	106	0	0	65	41	0,0	100,0
30.03.2021	93	0	1	58	34	1,1	98,9
31.03.2021	95	4	0	53	38	4,2	95,8
Tag	219	4	1	102	112	2,3	97,7
Nacht	559	166	3	388	2	30,2	69,8
Gesamt	778	170	4	490	114	22,4	77,6

Runway-Benutzung

März 2021

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.03.2021	181	64	87	18	12	83,4	16,6
02.03.2021	191	61	40	18	72	52,9	47,1
03.03.2021	200	1	0	90	109	0,5	99,5
04.03.2021	205	6	50	86	63	27,3	72,7
05.03.2021	178	33	37	61	47	39,3	60,7
06.03.2021	90	1	0	49	40	1,1	98,9
07.03.2021	161	0	0	53	108	0,0	100,0
08.03.2021	192	77	96	12	7	90,1	9,9
09.03.2021	201	75	109	10	7	91,5	8,5
10.03.2021	218	22	27	75	94	22,5	77,5
11.03.2021	215	0	1	92	122	0,5	99,5
12.03.2021	146	0	0	84	62	0,0	100,0
13.03.2021	102	0	0	55	47	0,0	100,0
14.03.2021	160	0	1	54	105	0,6	99,4
15.03.2021	176	1	0	76	99	0,6	99,4
16.03.2021	229	0	0	97	132	0,0	100,0
17.03.2021	203	54	16	41	92	34,5	65,5
18.03.2021	215	1	2	96	116	1,4	98,6
19.03.2021	168	86	59	8	15	86,3	13,7
20.03.2021	119	4	11	57	47	12,6	87,4
21.03.2021	165	0	0	58	107	0,0	100,0
22.03.2021	201	0	0	93	108	0,0	100,0
23.03.2021	222	2	0	95	125	0,9	99,1
24.03.2021	222	2	0	98	122	0,9	99,1
25.03.2021	232	3	2	98	129	2,2	97,8
26.03.2021	198	36	4	75	83	20,2	79,8
27.03.2021	90	0	0	50	40	0,0	100,0
28.03.2021	165	0	1	57	107	0,6	99,4
29.03.2021	162	0	0	73	89	0,0	100,0
30.03.2021	170	0	0	71	99	0,0	100,0
31.03.2021	164	0	0	71	93	0,0	100,0
Tag	2207	179	200	894	934	17,2	82,8
Nacht	3334	350	343	1077	1564	20,8	79,2
Gesamt	5541	529	543	1971	2498	19,3	80,7