

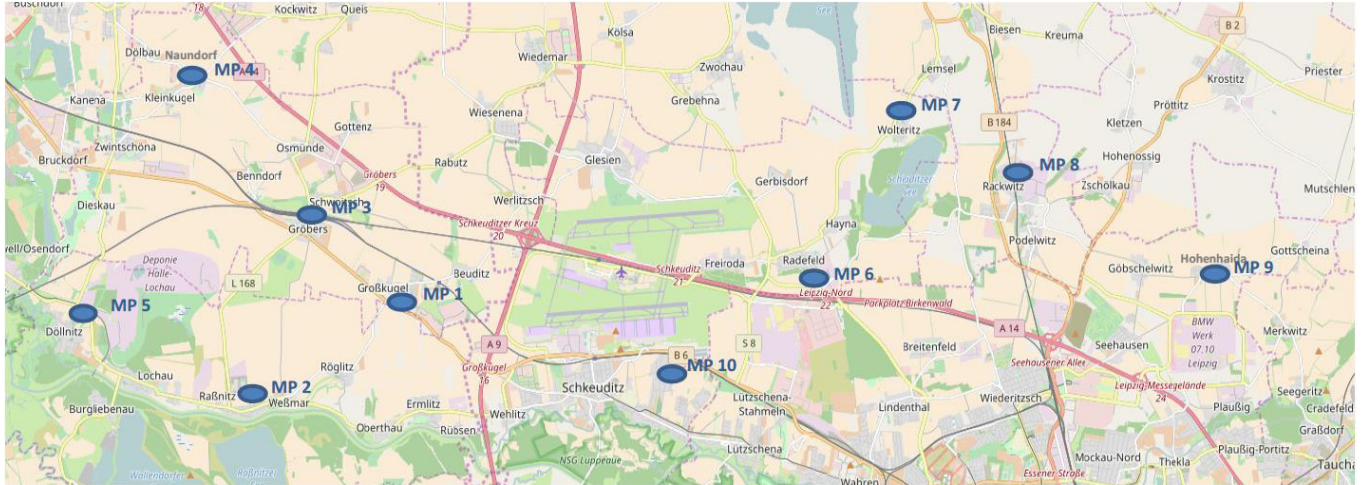
Fluglärmbericht Monat: Januar 2021

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

Januar 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	
	Januar 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	51,3 dB	50,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	57,1 dB	56,8 dB
L_{DEN}	62,6 dB	62,3 dB

	N1/N2	
	Januar 2021	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	93,2 %	98,8 %
Gesamt	96,7 %	99,3 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

MP01 Grosskugel

Januar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2021	4	15	0	15	0,0	100,0	100,0		50,9	49,0
02.01.2021	5	14	4	14	80,0	100,0	100,0		50,6	48,6
03.01.2021	30	0	30	1	100,0		100,0		51,6	44,4
04.01.2021	17	0	17	0	100,0		100,0		48,6	39,4
05.01.2021	19	0	19	0	100,0		100,0		49,9	40,7
06.01.2021	3	18	0	18	0,0	100,0	100,0		50,1	47,9
07.01.2021	1	29	2	32	100,0	100,0	100,0		56,3	55,2
08.01.2021	1	23	6	24	100,0	100,0	100,0		65,5	51,7
09.01.2021	5	25	0	25	0,0	100,0	100,0		53,9	51,0
10.01.2021	3	29	0	30	0,0	100,0	100,0		53,1	52,5
11.01.2021	3	14	6	15	100,0	100,0	100,0		51,5	48,7
12.01.2021	1	47	0	49	0,0	100,0	100,0		55,7	54,2
13.01.2021	0	32	0	32		100,0	100,0		54,1	51,5
14.01.2021	2	37	3	32	100,0	86,5	100,0		55,9	52,1
15.01.2021	1	28	3	30	100,0	100,0	100,0		53,8	51,9
16.01.2021	5	25	0	26	0,0	100,0	100,0		52,4	51,0
17.01.2021	9	29	6	28	66,7	96,6	100,0		53,8	52,6
18.01.2021	0	19	2	19		100,0	100,0		53,1	50,0
19.01.2021	1	25	4	26	100,0	100,0	100,0		54,6	52,6
20.01.2021	2	25	3	27	100,0	100,0	100,0		53,4	51,6
21.01.2021	4	27	1	27	25,0	100,0	100,0		53,1	51,3
22.01.2021	2	25	1	33	50,0	100,0	100,0		55,6	54,8
23.01.2021	3	16	2	16	66,7	100,0	100,0		52,9	49,7
24.01.2021	25	12	21	12	84,0	100,0	100,0		65,7	49,3
25.01.2021	1	26	16	28	100,0	100,0	100,0		55,2	53,7
26.01.2021	1	41	7	39	100,0	95,1	100,0		55,7	54,5
27.01.2021	0	28	5	29		100,0	100,0		52,9	50,9
28.01.2021	2	27	1	29	50,0	100,0	100,0		53,3	50,6
29.01.2021	14	3	14	2	100,0	66,7	98,0	T W	68,5	42,5
30.01.2021	6	29	7	30	100,0	100,0	100,0		53,2	51,4
31.01.2021	21	7	21	7	100,0	100,0	100,0		49,8	46,2
Gesamt	191	675	201	695	100,0	100,0	100,0		58,2	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

Januar 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)]	
01.01.2021	3	24	0	23	0,0	95,8	100,0		55,3	55,1	0,54
02.01.2021	11	0	8	0	72,7		100,0		59,2	41,0	0,05
03.01.2021	11	0	12	0	100,0		100,0		47,0	40,3	0,03
04.01.2021	59	0	65	0	100,0		90,0	W	49,8	46,8	
05.01.2021	46	43	60	44	100,0	100,0	100,0		55,5	55,0	0,86
06.01.2021	3	75	1	74	33,3	98,7	100,0		59,7	59,6	1,54
07.01.2021	11	76	0	75	0,0	98,7	100,0		59,4	59,3	1,61
08.01.2021	5	27	0	26	0,0	96,3	100,0		55,7	55,5	0,57
09.01.2021	1	9	0	10	0,0	100,0	100,0		49,9	49,4	0,17
10.01.2021	1	66	0	65	0,0	98,5	100,0		59,0	58,9	1,29
11.01.2021	3	56	0	53	0,0	94,6	100,0		58,4	58,1	1,11
12.01.2021	9	72	0	69	0,0	95,8	100,0		59,3	59,1	1,43
13.01.2021	8	62	1	58	12,5	93,5	100,0		58,4	56,6	1,02
14.01.2021	10	70	1	68	10,0	97,1	100,0		57,8	57,5	1,23
15.01.2021	4	35	0	37	0,0	100,0	100,0		55,7	55,3	0,73
16.01.2021	3	9	2	9	66,7	100,0	100,0		51,3	50,7	0,20
17.01.2021	2	66	0	66	0,0	100,0	100,0		58,8	58,7	1,26
18.01.2021	6	78	0	77	0,0	98,7	100,0		59,9	59,8	1,73
19.01.2021	2	81	0	79	0,0	97,5	100,0		59,6	59,4	1,60
20.01.2021	12	80	0	75	0,0	93,8	100,0		60,0	59,7	1,69
21.01.2021	6	80	0	76	0,0	95,0	100,0		60,5	60,3	1,81
22.01.2021	7	11	4	11	57,1	100,0	100,0		55,2	53,4	0,29
23.01.2021	6	5	6	4	100,0	80,0	100,0		48,9	48,2	0,14
24.01.2021	2	67	0	67	0,0	100,0	100,0		59,5	59,4	1,42
25.01.2021	8	68	0	67	0,0	98,5	100,0		59,3	59,2	1,47
26.01.2021	1	78	0	77	0,0	98,7	100,0		60,0	59,9	1,70
27.01.2021	0	82	0	81		98,8	100,0		60,1	60,0	1,75
28.01.2021	4	28	4	26	100,0	92,9	99,0	W	54,8	54,1	0,50
29.01.2021	0	28	1	29		100,0	100,0		55,2	54,9	0,65
30.01.2021	15	0	15	0	100,0		100,0		44,1	42,0	0,06
31.01.2021	16	0	13	0	81,3		100,0		45,8	40,2	0,04
Gesamt	275	1376	193	1346	70,2	97,8	100,0		57,6	57,1	0,95

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
Januar 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B707	82,6	81,3	83,4	3
A124	81,1	64,4	86,1	18
IL76	80,2	71,5	89,2	15
B744	77,4	72,7	80,4	40
AN12	77,2	74,7	79,1	8
A306	75,7	60,7	81,4	480
B763	75,2	67,9	80,2	33
A330	74,6	70,1	80,5	78
B734	74,6	59,3	78,7	331
B733	73,6	69,4	76,0	24
B748	72,7	59,1	75,8	56
B762	72,6	69,3	76,0	32
T204	72,5	61,6	75,5	25
B77L	72,5	59,7	78,3	236
A332	72,5	72,5	72,5	1
B738	71,4	68,4	73,7	23
AN74	69,9	69,9	69,9	1
A319	69,9	64,4	71,2	10
B752	69,5	58,0	75,8	542
A320	68,3	68,2	68,3	2
A321	67,3	67,3	67,3	1
SO2J	66,1	66,1	66,1	1
BE2J	66,0	64,4	68,0	3
F50	65,2	65,2	65,2	1
CN1T	64,8	63,6	65,7	2
CNJ	64,3	58,1	69,6	35
SWM	64,3	64,3	64,3	1
TBM7	64,3	60,7	66,9	5
LJ60	64,2	62,4	65,4	2
PA1P	63,1	57,9	65,4	2
ATP	62,3	60,8	63,2	3
BE2T	62,2	60,8	63,3	2
CN2T	62,1	60,4	63,3	2
AT72	62,0	62,0	62,0	1
PC12	61,6	59,8	63,8	7
CL60	61,6	60,9	62,2	2
DA42	61,3	61,3	61,3	1
SF34	61,2	59,8	62,1	3
AT43	59,5	59,5	59,5	1
D328	59,3	58,9	59,8	3
PA1T	58,6	57,3	60,2	4
SR20	57,3	57,3	57,3	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A343	74,1	73,0	75,5	13
CN1P	72,0	72,0	72,0	1
A332	71,9	69,3	73,7	6
IL76	71,0	62,2	73,7	2
AN12	70,9	67,3	73,2	3
B748	67,9	61,1	71,9	18
A319	67,5	60,1	72,2	22
B744	66,2	62,4	67,8	8
A124	65,6	64,1	68,2	5
B734	65,5	57,2	69,9	60
B77L	65,2	60,0	70,8	54
B733	65,1	63,6	66,2	2
A321	65,0	65,0	65,0	1
A306	64,0	57,8	74,2	87
B763	63,8	62,3	66,0	5
GLEX	63,8	59,0	67,5	8
T204	63,7	62,0	65,6	3
A330	63,3	60,1	66,2	14
AN74	63,0	63,0	63,0	1
B738	62,7	60,6	65,7	6
B762	62,0	60,0	63,7	6
D328	61,7	61,7	61,7	1
B752	61,6	57,1	65,5	53
A320	61,3	61,3	61,3	1
CNJ	60,7	58,2	62,7	8
ATP	60,7	58,5	62,1	2
SR20	60,0	60,0	60,0	1
AT72	59,7	59,7	59,7	1
LJ60	58,8	58,8	58,8	1
SH2T	57,8	57,8	57,8	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 Grosskugel

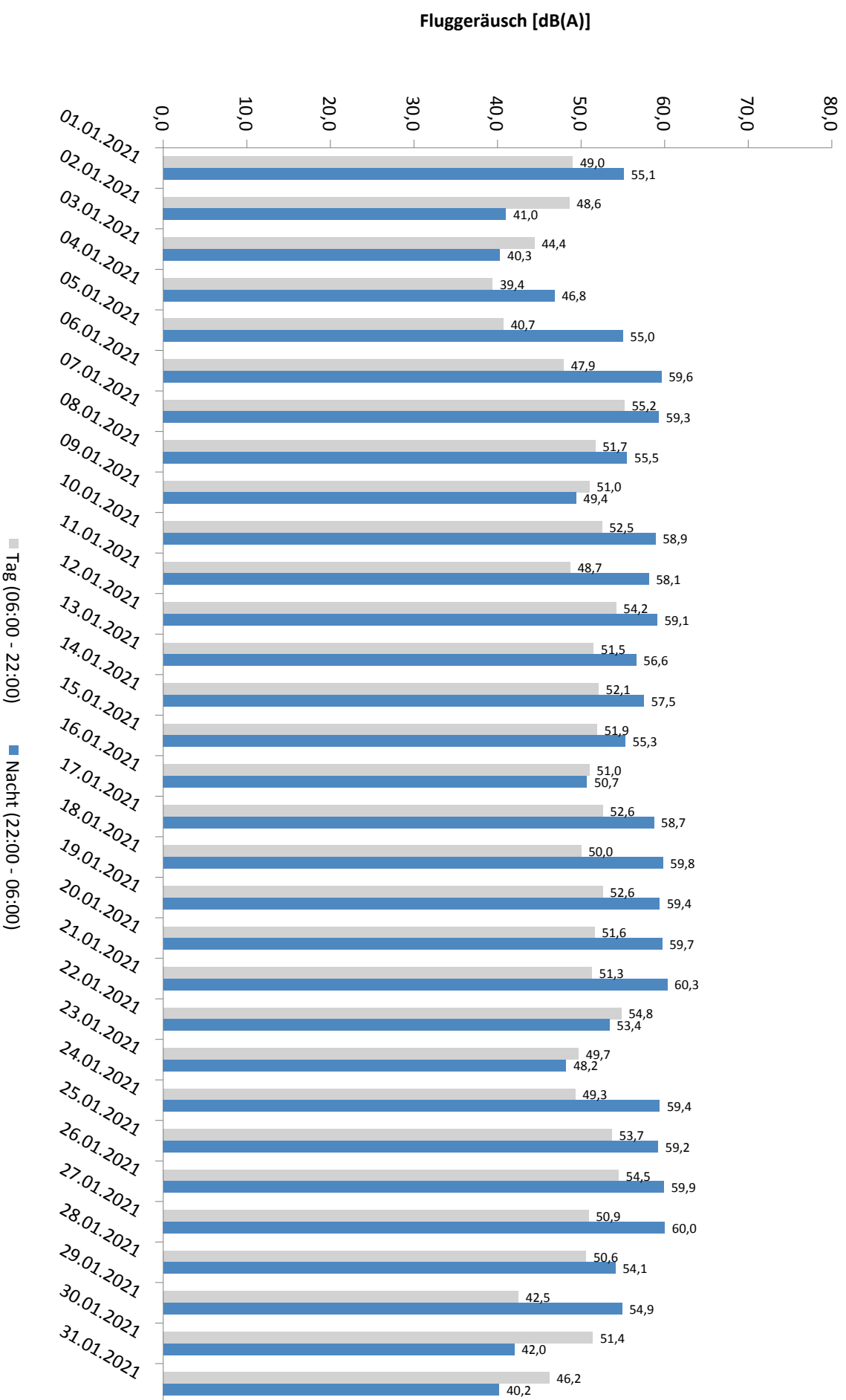
Januar 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2021	50,9	55,3	51,3	49,7	60,9
02.01.2021	50,6	59,2	51,5	45,1	64,6
03.01.2021	51,6	47,0	52,5	46,7	54,5
04.01.2021	48,6	49,8	49,3	45,6	55,6
05.01.2021	49,9	55,5	50,5	47,5	61,0
06.01.2021	50,1	59,7	50,5	48,6	65,0
07.01.2021	56,3	59,4	56,9	53,9	65,2
08.01.2021	65,5	55,7	66,7	51,6	65,6
09.01.2021	53,9	49,9	55,0	46,1	57,1
10.01.2021	53,1	59,0	50,4	56,9	64,7
11.01.2021	51,5	58,4	51,7	50,7	63,9
12.01.2021	55,7	59,3	56,3	53,2	65,0
13.01.2021	54,1	58,4	54,3	53,2	64,1
14.01.2021	55,9	57,8	56,4	53,6	63,7
15.01.2021	53,8	55,7	54,6	49,8	61,5
16.01.2021	52,4	51,3	53,1	49,2	57,8
17.01.2021	53,8	58,8	52,5	56,4	64,5
18.01.2021	53,1	59,9	53,5	51,5	65,4
19.01.2021	54,6	59,6	55,4	50,3	65,2
20.01.2021	53,4	60,0	54,1	50,4	65,4
21.01.2021	53,1	60,5	53,5	51,6	65,9
22.01.2021	55,6	55,2	56,6	49,3	61,4
23.01.2021	52,9	48,9	53,3	51,3	56,4
24.01.2021	65,7	59,5	66,9	54,5	67,4
25.01.2021	55,2	59,3	56,0	51,0	65,0
26.01.2021	55,7	60,0	56,7	48,1	65,6
27.01.2021	52,9	60,1	53,8	48,4	65,6
28.01.2021	53,3	54,8	53,6	52,0	60,8
29.01.2021	68,5	55,2	69,8	48,9	67,6
30.01.2021	53,2	44,1	54,3	45,9	53,8
31.01.2021	49,8	45,8	50,4	46,7	53,2
Gesamt	58,2	57,6	59,2	51,3	63,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2021	49,0	55,1	49,0	49,1	60,6
02.01.2021	48,6	41,0	49,8	36,7	49,6
03.01.2021	44,4	40,3	45,4	38,7	47,6
04.01.2021	39,4	46,8	39,7	38,2	51,9
05.01.2021	40,7	55,0	41,2	38,6	60,3
06.01.2021	47,9	59,6	48,1	47,0	64,9
07.01.2021	55,2	59,3	55,7	53,4	65,0
08.01.2021	51,7	55,5	52,2	50,0	61,2
09.01.2021	51,0	49,4	52,1	40,7	55,8
10.01.2021	52,5	58,9	49,1	56,7	64,6
11.01.2021	48,7	58,1	48,3	49,7	63,5
12.01.2021	54,2	59,1	54,7	52,3	64,7
13.01.2021	51,5	56,6	52,3	47,1	62,1
14.01.2021	52,1	57,5	51,9	52,6	63,1
15.01.2021	51,9	55,3	52,7	47,6	61,0
16.01.2021	51,0	50,7	51,7	47,3	57,0
17.01.2021	52,6	58,7	50,2	56,2	64,3
18.01.2021	50,0	59,8	50,0	50,0	65,2
19.01.2021	52,6	59,4	53,6	45,8	64,8
20.01.2021	51,6	59,7	52,2	49,1	65,1
21.01.2021	51,3	60,3	51,4	50,8	65,7
22.01.2021	54,8	53,4	55,9	47,8	59,8
23.01.2021	49,7	48,2	49,5	50,3	55,1
24.01.2021	49,3	59,4	44,5	54,1	64,8
25.01.2021	53,7	59,2	54,5	49,4	64,7
26.01.2021	54,5	59,9	55,7	45,4	65,4
27.01.2021	50,9	60,0	51,7	46,1	65,4
28.01.2021	50,6	54,1	51,0	48,9	59,8
29.01.2021	42,5	54,9	41,1	45,0	60,2
30.01.2021	51,4	42,0	52,6	40,8	51,8
31.01.2021	46,2	40,2	47,2	40,4	48,3
Gesamt	51,3	57,1	51,6	49,9	62,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP01 Grosskugel Januar 2021

Fluggeräusch: Tag 51,3 dB(A) Nacht 57,1 dB(A)

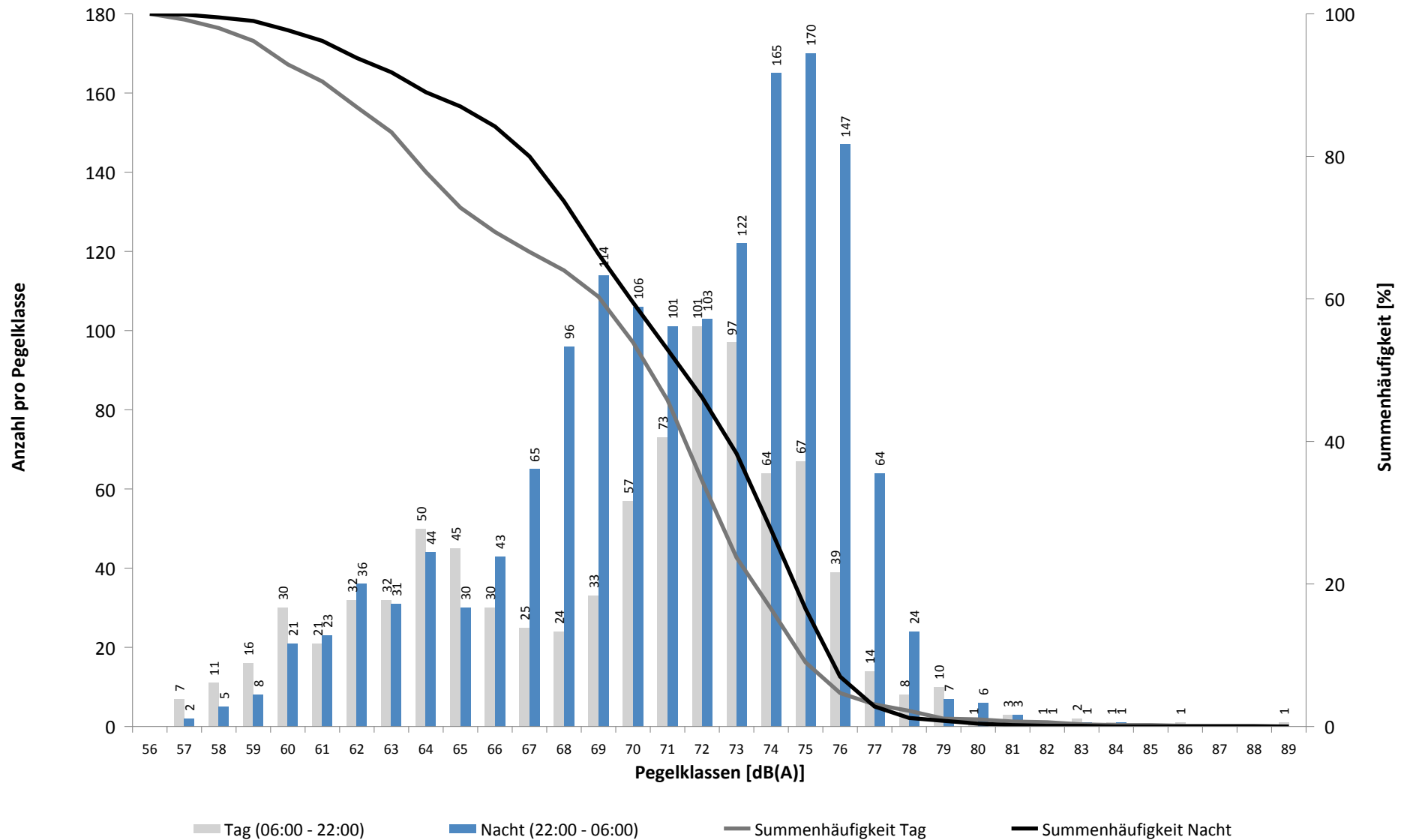


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 Grosskugel

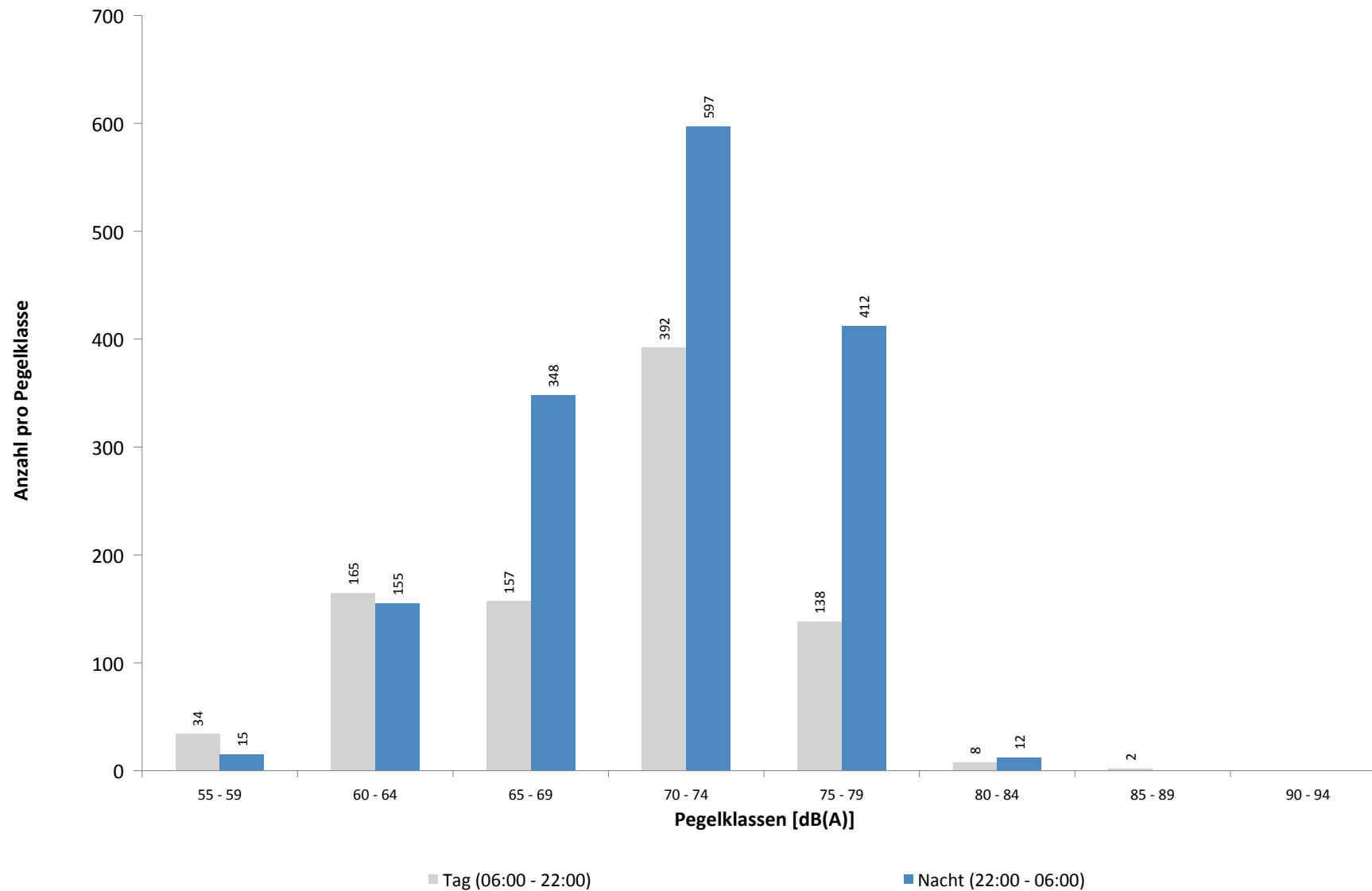
Januar 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 Grosskugel

Januar 2021



Ausfallzeiten
MP01 Grosskugel
Januar 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 76 Minuten			
03.01.2021 09:57:00	03.01.2021 09:58:00	60	Windgeschwindigkeit
04.01.2021 11:19:59	04.01.2021 11:21:14	75	Stromausfall
04.01.2021 11:21:14	04.01.2021 11:21:30	16	Parameter Änderung
05.01.2021 02:05:00	05.01.2021 02:54:00	2940	Windgeschwindigkeit
06.01.2021 03:07:19	06.01.2021 03:07:20	1	Zeitumstellung
27.01.2021 03:07:43	27.01.2021 03:07:44	1	Zeitumstellung
28.01.2021 21:11:00	28.01.2021 21:13:00	120	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 03:12:00	29.01.2021 03:14:00	120	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 03:15:00	29.01.2021 03:16:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 04:01:00	29.01.2021 04:02:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 05:06:00	29.01.2021 05:07:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 08:34:00	29.01.2021 08:35:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 08:38:00	29.01.2021 08:39:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 08:42:00	29.01.2021 08:44:00	120	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 08:47:00	29.01.2021 08:48:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 08:49:00	29.01.2021 08:50:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 11:01:00	29.01.2021 11:03:00	120	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 11:09:00	29.01.2021 11:18:00	540	Windgeschwindigkeit

MP02 Raßnitz

Januar 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	
	Januar 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	46,2 dB	45,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,7 dB	51,3 dB
L_{DEN}	57,3 dB	56,8 dB

	N1/N2	
	Januar 2021	Letzte sechs Monate
Tag	94,1 %	89,3 %
Nacht	88,4 %	94,3 %
Gesamt	90,3 %	92,5 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

MP02 Raßnitz

Januar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2021	4	15	0	15	0,0	100,0	100,0		44,6	43,4
02.01.2021	5	14	2	14	40,0	100,0	100,0		45,8	44,1
03.01.2021	30	0	29	1	96,7		100,0		44,6	42,0
04.01.2021	17	0	14	0	82,4		100,0		38,9	34,9
05.01.2021	19	0	16	0	84,2		100,0		46,7	36,7
06.01.2021	3	18	0	18	0,0	100,0	100,0		44,5	42,6
07.01.2021	1	29	2	32	100,0	100,0	100,0		51,2	50,3
08.01.2021	1	23	6	21	100,0	91,3	100,0		46,9	46,0
09.01.2021	5	25	0	24	0,0	96,0	100,0		46,9	46,2
10.01.2021	3	29	0	30	0,0	100,0	100,0		48,0	47,6
11.01.2021	3	14	1	15	33,3	100,0	100,0		46,9	44,6
12.01.2021	1	47	0	47	0,0	100,0	100,0		50,9	49,1
13.01.2021	0	32	0	29		90,6	100,0		56,0	46,8
14.01.2021	2	37	3	31	100,0	83,8	100,0		51,8	47,8
15.01.2021	1	21	0	24	0,0	100,0	100,0		50,8	48,3
16.01.2021	5	25	0	25	0,0	100,0	100,0		46,7	46,0
17.01.2021	9	29	6	28	66,7	96,6	100,0		48,7	47,5
18.01.2021	0	19	2	18		94,7	100,0		49,2	44,9
19.01.2021	1	25	4	23	100,0	92,0	100,0		53,6	47,5
20.01.2021	2	25	0	25	0,0	100,0	100,0		49,5	45,7
21.01.2021	4	27	1	25	25,0	92,6	100,0		53,9	45,5
22.01.2021	2	24	1	28	50,0	100,0	100,0		49,5	47,5
23.01.2021	3	16	1	14	33,3	87,5	100,0		47,7	46,6
24.01.2021	25	12	20	12	80,0	100,0	100,0		45,2	44,1
25.01.2021	1	26	4	26	100,0	100,0	100,0		50,2	48,9
26.01.2021	1	41	6	36	100,0	87,8	100,0		50,3	48,9
27.01.2021	0	22	0	24		100,0	100,0		51,1	45,0
28.01.2021	2	27	1	23	50,0	85,2	100,0		47,7	44,9
29.01.2021	14	3	14	3	100,0	100,0	98,0	T W	46,2	38,8
30.01.2021	6	29	7	28	100,0	96,6	100,0		47,8	46,3
31.01.2021	21	7	17	6	81,0	85,7	100,0		44,1	41,9
Gesamt	191	661	157	645	82,2	97,6	100,0		49,5	46,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP02 Raßnitz

Januar 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)]	
01.01.2021	3	24	0	22	0,0	91,7	100,0		49,9	49,7	0,46
02.01.2021	11	0	11	0	100,0		100,0		44,4	39,8	0,07
03.01.2021	11	0	12	0	100,0		100,0		40,2	38,9	0,04
04.01.2021	59	0	57	0	96,6		90,0	W	44,1	43,2	
05.01.2021	46	43	50	43	100,0	100,0	100,0		50,9	50,7	0,87
06.01.2021	3	74	0	75	0,0	100,0	100,0		52,6	52,4	1,13
07.01.2021	11	76	0	75	0,0	98,7	100,0		54,2	54,0	1,36
08.01.2021	5	27	0	26	0,0	96,3	100,0		51,5	51,4	0,56
09.01.2021	1	9	0	10	0,0	100,0	100,0		45,4	45,3	0,16
10.01.2021	1	65	0	66	0,0	100,0	100,0		53,3	53,2	1,09
11.01.2021	3	56	0	51	0,0	91,1	100,0		53,9	52,9	0,95
12.01.2021	9	72	0	66	0,0	91,7	100,0		55,3	55,0	1,39
13.01.2021	8	62	0	18	0,0	29,0	100,0		58,4	50,4	0,42
14.01.2021	10	70	1	69	10,0	98,6	100,0		52,9	52,8	1,15
15.01.2021	4	35	0	35	0,0	100,0	100,0		50,9	50,4	0,69
16.01.2021	3	9	2	9	66,7	100,0	100,0		46,6	46,5	0,18
17.01.2021	2	66	0	66	0,0	100,0	100,0		53,8	53,8	1,16
18.01.2021	6	78	0	76	0,0	97,4	100,0		55,2	54,9	1,54
19.01.2021	2	81	0	75	0,0	92,6	100,0		55,2	53,5	1,31
20.01.2021	12	80	0	68	0,0	85,0	100,0		53,6	52,9	1,17
21.01.2021	6	80	0	62	0,0	77,5	100,0		55,2	52,6	1,06
22.01.2021	7	11	4	11	57,1	100,0	100,0		49,2	48,8	0,27
23.01.2021	6	5	6	5	100,0	100,0	100,0		44,4	44,0	0,14
24.01.2021	2	67	0	67	0,0	100,0	100,0		54,2	54,1	1,25
25.01.2021	8	68	0	67	0,0	98,5	100,0		53,9	53,8	1,22
26.01.2021	1	78	0	78	0,0	100,0	100,0		54,8	54,8	1,51
27.01.2021	0	82	0	82		100,0	100,0		55,1	55,0	1,65
28.01.2021	4	28	4	28	100,0	100,0	99,0	W	50,3	50,2	0,47
29.01.2021	0	28	0	30		100,0	100,0		52,0	50,0	0,62
30.01.2021	15	0	14	0	93,3		100,0		41,5	40,7	0,09
31.01.2021	16	0	16	0	100,0		100,0		40,4	39,4	0,04
Gesamt	275	1374	177	1280	64,4	93,2	100,0		52,7	51,7	0,80

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Typenpegel
MP02 Raßnitz
Januar 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	77,3	69,2	81,3	17
B707	74,5	72,7	75,8	3
IL76	73,6	62,1	79,1	15
B744	73,2	62,0	76,6	40
AN12	73,1	67,9	76,9	8
A306	69,5	59,4	74,6	460
B763	69,4	60,7	73,8	31
A330	69,0	52,9	74,5	76
SR20	69,0	69,0	69,0	1
B734	68,5	50,9	73,1	318
B748	68,0	61,7	73,5	55
B733	67,2	63,3	70,0	23
B762	67,2	62,6	69,8	31
B77L	67,1	54,5	73,2	226
B738	66,0	63,6	69,3	23
A332	65,2	65,2	65,2	1
TBM7	64,3	57,7	67,7	5
B752	63,4	52,0	71,8	496
T204	63,0	59,2	67,2	20
D328	62,9	56,0	66,6	3
AN74	62,8	62,8	62,8	1
A319	62,5	56,9	65,0	9
A320	62,0	60,8	63,0	2
LJ60	61,0	61,0	61,0	1
CN1T	60,8	59,9	61,6	2
CNJ	60,8	55,2	68,1	25
F50	60,8	60,8	60,8	1
SF34	60,4	58,3	61,9	6
A321	60,0	60,0	60,0	1
PC12	59,9	57,9	61,8	5
BE2J	59,6	59,6	59,6	1
AT72	58,1	58,1	58,1	1
ATP	57,9	53,4	61,6	12
PA1T	57,1	57,1	57,1	1
SO2J	55,9	55,9	55,9	1
AT43	55,3	55,3	55,3	1
CN2T	55,1	54,2	55,8	2
SWM	54,1	54,1	54,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	66,5	62,5	67,7	3
A343	65,9	62,3	68,7	12
B748	64,7	59,4	67,8	16
A332	64,3	57,1	68,7	6
B744	63,5	59,3	67,1	8
A319	63,4	57,6	65,1	5
SH2T	62,3	62,3	62,3	1
B734	61,2	56,3	64,6	56
A330	60,8	54,9	65,8	14
B77L	60,8	50,6	65,4	49
IL76	60,8	58,8	62,1	2
B763	60,4	56,1	63,1	6
A124	60,1	57,9	62,0	5
A306	59,9	52,2	68,3	71
B733	59,6	59,6	59,6	1
SWM	59,6	59,6	59,6	1
GLEX	59,6	59,1	59,8	3
CN1P	59,1	59,1	59,1	1
D328	59,1	59,1	59,1	1
B738	58,8	55,3	60,8	6
T204	58,5	56,0	59,7	3
B762	58,5	55,2	61,2	5
A320	58,1	58,1	58,1	1
A321	57,9	57,9	57,9	1
B752	56,9	50,2	62,3	49
AT72	56,3	54,9	57,4	2
AN74	55,2	55,2	55,2	1
CNJ	52,9	51,3	55,2	5

Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Raßnitz

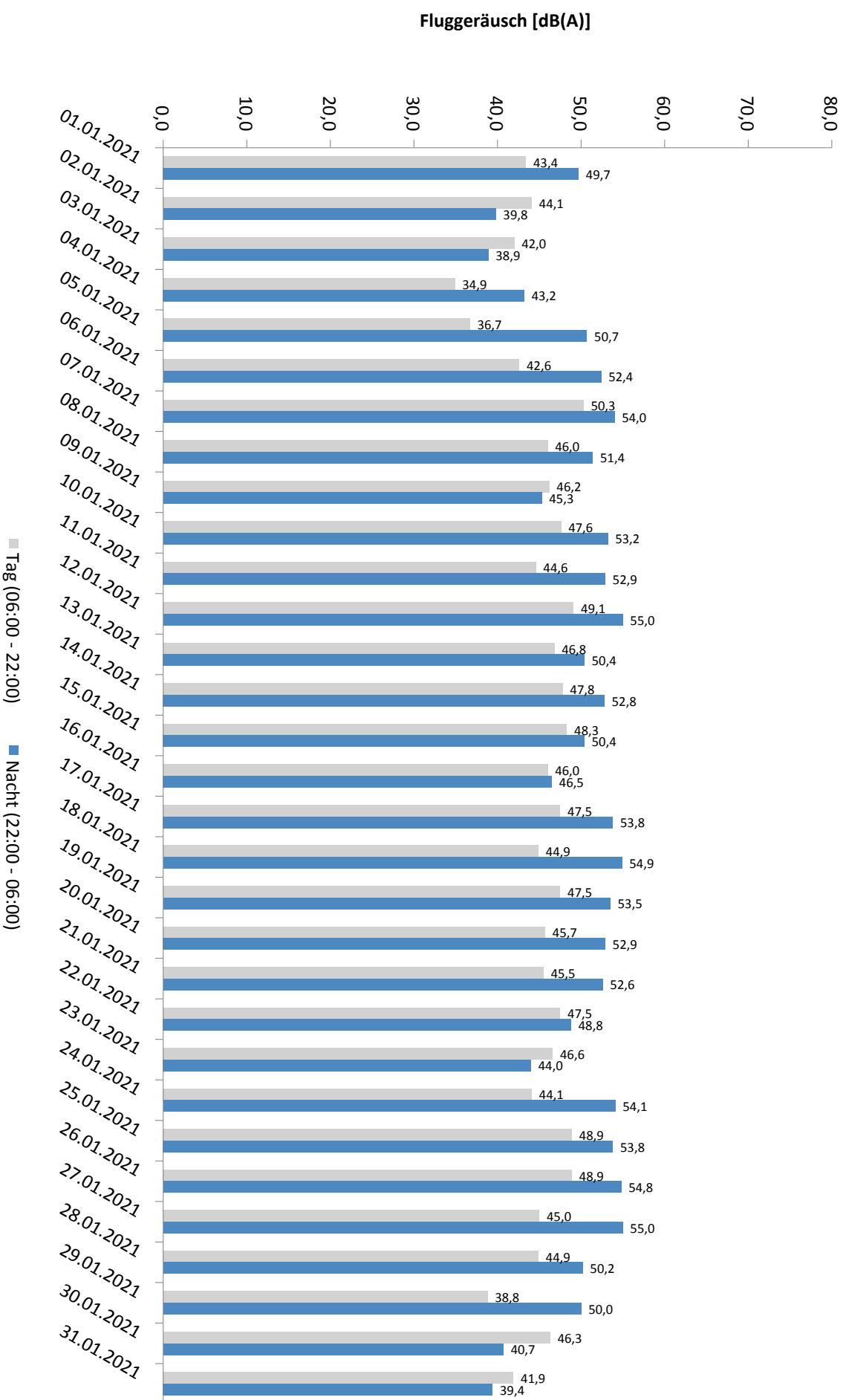
Januar 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2021	44,6	49,9	45,1	42,9	55,4
02.01.2021	45,8	44,4	46,9	37,4	50,7
03.01.2021	44,6	40,2	45,6	38,4	47,5
04.01.2021	38,9	44,1	39,2	37,9	49,5
05.01.2021	46,7	50,9	42,3	51,3	56,9
06.01.2021	44,5	52,6	44,7	43,7	58,1
07.01.2021	51,2	54,2	51,9	48,1	59,9
08.01.2021	46,9	51,5	47,3	45,5	57,1
09.01.2021	46,9	45,4	48,0	37,7	51,8
10.01.2021	48,0	53,3	45,9	51,3	59,0
11.01.2021	46,9	53,9	47,1	46,4	59,4
12.01.2021	50,9	55,3	51,6	47,8	60,9
13.01.2021	56,0	58,4	53,9	59,2	64,6
14.01.2021	51,8	52,9	52,5	48,2	58,9
15.01.2021	50,8	50,9	51,9	42,8	57,0
16.01.2021	46,7	46,6	47,3	44,0	52,9
17.01.2021	48,7	53,8	47,5	51,0	59,6
18.01.2021	49,2	55,2	49,6	48,1	60,7
19.01.2021	53,6	55,2	52,8	55,4	61,4
20.01.2021	49,5	53,6	50,4	44,6	59,2
21.01.2021	53,9	55,2	54,9	47,6	61,1
22.01.2021	49,5	49,2	50,5	43,0	55,3
23.01.2021	47,7	44,4	48,1	46,3	51,7
24.01.2021	45,2	54,2	43,6	48,0	59,6
25.01.2021	50,2	53,9	51,1	45,2	59,5
26.01.2021	50,3	54,8	51,3	43,5	60,4
27.01.2021	51,1	55,1	52,2	42,1	60,7
28.01.2021	47,7	50,3	48,4	44,3	56,0
29.01.2021	46,2	52,0	47,0	41,8	57,5
30.01.2021	47,8	41,5	48,8	40,8	49,6
31.01.2021	44,1	40,4	44,8	40,8	47,6
Gesamt	49,5	52,7	49,8	48,8	58,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2021	43,4	49,7	43,6	42,4	55,2
02.01.2021	44,1	39,8	45,2	35,9	47,0
03.01.2021	42,0	38,9	43,0	34,8	45,7
04.01.2021	34,9	43,2	34,8	35,2	48,3
05.01.2021	36,7	50,7	37,2	34,4	56,0
06.01.2021	42,6	52,4	42,4	43,1	57,8
07.01.2021	50,3	54,0	51,0	47,3	59,7
08.01.2021	46,0	51,4	46,3	44,7	57,0
09.01.2021	46,2	45,3	47,4	31,5	51,5
10.01.2021	47,6	53,2	45,4	51,1	58,9
11.01.2021	44,6	52,9	44,7	44,3	58,3
12.01.2021	49,1	55,0	49,6	47,2	60,5
13.01.2021	46,8	50,4	47,9	39,7	56,1
14.01.2021	47,8	52,8	47,8	47,8	58,4
15.01.2021	48,3	50,4	49,3	41,6	56,2
16.01.2021	46,0	46,5	46,6	43,5	52,7
17.01.2021	47,5	53,8	45,3	50,9	59,4
18.01.2021	44,9	54,9	44,4	46,2	60,2
19.01.2021	47,5	53,5	48,7	33,9	59,0
20.01.2021	45,7	52,9	46,2	43,7	58,4
21.01.2021	45,5	52,6	44,8	47,2	58,1
22.01.2021	47,5	48,8	48,4	41,5	54,7
23.01.2021	46,6	44,0	46,8	45,9	51,1
24.01.2021	44,1	54,1	41,9	47,6	59,5
25.01.2021	48,9	53,8	49,8	44,1	59,4
26.01.2021	48,9	54,8	50,0	41,5	60,2
27.01.2021	45,0	55,0	45,9	40,7	60,3
28.01.2021	44,9	50,2	45,5	42,1	55,7
29.01.2021	38,8	50,0	38,8	38,9	55,4
30.01.2021	46,3	40,7	47,3	40,0	48,5
31.01.2021	41,9	39,4	42,6	38,8	46,3
Gesamt	46,2	51,7	46,6	44,6	57,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MPO2 Raßnitz
 Januar 2021

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

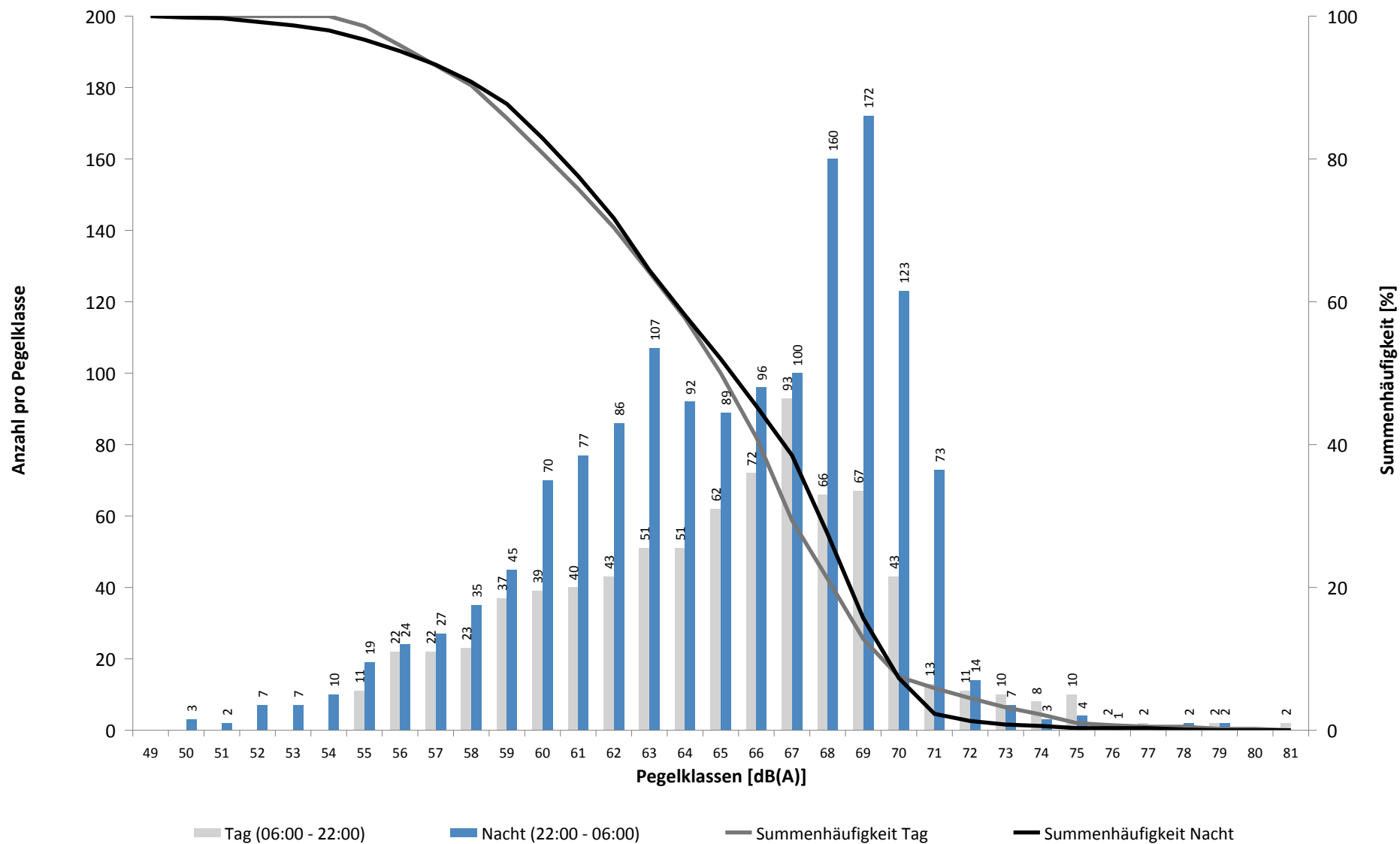


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

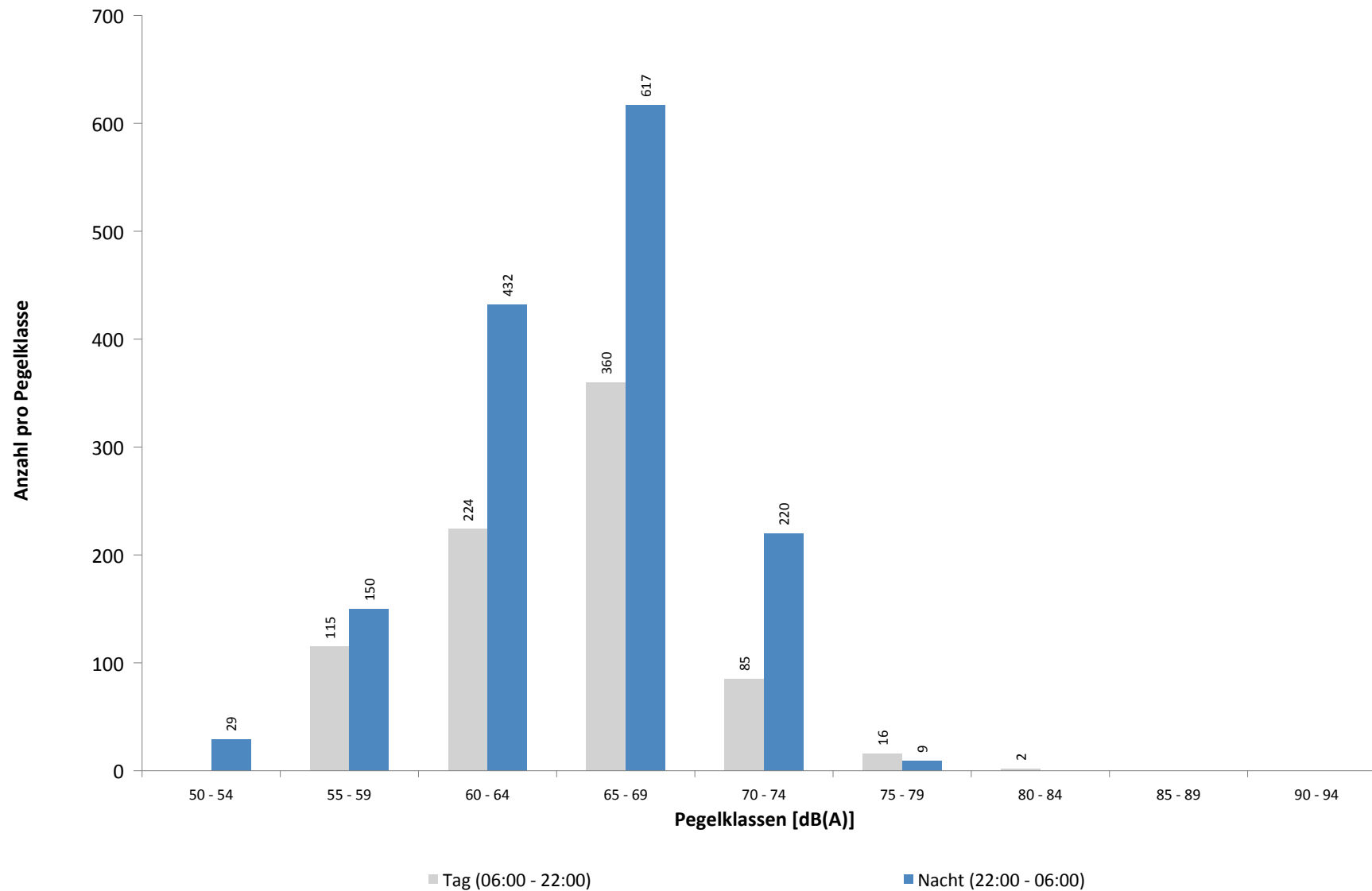
Januar 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

Januar 2021



Ausfallzeiten
MP02 Raßnitz
Januar 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 76 Minuten			
03.01.2021 09:57:00	03.01.2021 09:58:00	60	Windgeschwindigkeit
04.01.2021 11:19:59	04.01.2021 11:21:18	79	Stromausfall
04.01.2021 11:21:18	04.01.2021 11:21:37	19	Parameter Änderung
05.01.2021 02:05:00	05.01.2021 02:54:00	2940	Windgeschwindigkeit
07.01.2021 03:08:04	07.01.2021 03:08:07	3	Zeitumstellung
21.01.2021 03:08:33	21.01.2021 03:08:34	1	Zeitumstellung
28.01.2021 21:11:00	28.01.2021 21:13:00	120	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 03:12:00	29.01.2021 03:14:00	120	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 03:15:00	29.01.2021 03:16:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 04:01:00	29.01.2021 04:02:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 05:06:00	29.01.2021 05:07:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 08:34:00	29.01.2021 08:35:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 08:38:00	29.01.2021 08:39:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 08:42:00	29.01.2021 08:44:00	120	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 08:47:00	29.01.2021 08:48:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 08:49:00	29.01.2021 08:50:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 11:01:00	29.01.2021 11:03:00	120	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 11:09:00	29.01.2021 11:18:00	540	Windgeschwindigkeit

MP03 Groebers

Januar 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	
	Januar 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	44,4 dB	43,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	50,3 dB	50,7 dB
L_{DEN}	55,8 dB	56,2 dB

	N1/N2	
	Januar 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	ARR 08L, DRN1N 26R, GOLAT1N 26R, MAG5N 26R, MAG5S 26L, NEVKO1N 26R, ODLUN5N 26R, ODLUN5S 26L, ORTAG4N 26R, ORTAG4S 26L, RUDAK1N 26R, RUDAK1P 26L, RUDAK1R 26R, RUDAK1W 26L, TORPU3X 26R, UMBAL4N 26R, UMBAL4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

MP03 Groebers

Januar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.01.2021	0	12	0	12			100,0	100,0	46,2	41,5	
02.01.2021	0	8	0	11			100,0	100,0	47,4	40,4	
03.01.2021	0	0	2	0				100,0	46,8	30,1	
04.01.2021	0	0	0	0				100,0	47,8		
05.01.2021	0	0	0	0				100,0	49,1		
06.01.2021	0	14	0	12			85,7	100,0	48,5	39,9	
07.01.2021	0	19	2	27			100,0	100,0	52,2	47,1	
08.01.2021	0	12	4	16			100,0	100,0	51,1	44,1	
09.01.2021	0	13	0	20			100,0	100,0	48,7	42,9	
10.01.2021	0	16	0	24			100,0	100,0	48,3	44,0	
11.01.2021	0	8	0	11			100,0	100,0	53,1	43,1	
12.01.2021	0	19	0	39			100,0	100,0	56,1	48,9	
13.01.2021	0	17	0	24			100,0	100,0	96,0	48,5	
14.01.2021	0	14	1	38			100,0	100,0	53,2	47,4	
15.01.2021	1	16	3	24	100,0		100,0	100,0	52,0	46,8	
16.01.2021	0	17	0	21			100,0	100,0	48,5	43,7	
17.01.2021	0	16	0	17			100,0	100,0	47,9	43,5	
18.01.2021	0	9	1	15			100,0	100,0	53,5	44,7	
19.01.2021	0	13	5	18			100,0	100,0	59,8	46,5	
20.01.2021	0	13	0	21			100,0	100,0	54,5	45,4	
21.01.2021	0	12	0	21			100,0	100,0	62,0	44,2	
22.01.2021	0	15	0	19			100,0	100,0	55,3	45,8	
23.01.2021	0	7	0	13			100,0	100,0	48,9	41,2	
24.01.2021	0	6	2	11			100,0	100,0	46,9	40,1	
25.01.2021	0	11	1	16			100,0	100,0	52,4	45,3	
26.01.2021	0	18	3	30			100,0	100,0	51,8	46,5	
27.01.2021	0	20	7	20			100,0	100,0	52,1	45,9	
28.01.2021	0	18	0	15			83,3	100,0	51,9	44,1	
29.01.2021	0	3	2	1			33,3	98,0	T W	52,4	39,3
30.01.2021	0	15	1	18			100,0	100,0	48,6	43,3	
31.01.2021	0	3	0	2			66,7	100,0	45,7	29,2	
Gesamt	1	364	34	516	100,0	100,0	100,0		81,1	44,4	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP03 Groebers

Januar 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)]	
01.01.2021	0	17	0	19		100,0	100,0		48,5	46,8	0,12
02.01.2021	0	0	3	0			100,0		42,4	30,2	0,00
03.01.2021	0	0	0	0			100,0		44,7		0,00
04.01.2021	16	0	18	0	100,0		90,0	W	52,7	51,7	
05.01.2021	22	23	22	25	100,0	100,0	100,0		55,1	54,2	0,52
06.01.2021	0	40	1	57		100,0	100,0		55,2	54,4	0,21
07.01.2021	0	37	0	62		100,0	100,0		52,4	50,6	0,24
08.01.2021	0	14	0	27		100,0	100,0		48,8	46,8	0,13
09.01.2021	0	5	0	8		100,0	100,0		42,9	39,0	0,02
10.01.2021	0	29	0	60		100,0	100,0		55,8	55,2	0,24
11.01.2021	0	32	0	51		100,0	100,0		57,2	52,8	0,46
12.01.2021	0	36	0	60		100,0	100,0		52,8	50,7	0,28
13.01.2021	0	36	0	54		100,0	100,0		63,1	53,4	0,70
14.01.2021	0	37	0	50		100,0	100,0		50,8	48,1	0,13
15.01.2021	0	17	0	29		100,0	100,0		49,2	46,8	0,14
16.01.2021	0	4	0	9		100,0	100,0		45,0	42,2	0,02
17.01.2021	0	31	0	54		100,0	100,0		52,2	50,7	0,18
18.01.2021	0	35	0	65		100,0	100,0		54,7	51,8	0,38
19.01.2021	0	38	0	64		100,0	100,0		57,8	51,8	0,37
20.01.2021	0	38	0	67		100,0	100,0		55,9	52,4	0,47
21.01.2021	0	37	0	50		100,0	100,0		62,1	52,4	0,45
22.01.2021	1	5	0	9	0,0	100,0	100,0		48,4	44,4	0,05
23.01.2021	0	3	2	4		100,0	100,0		42,9	38,7	0,01
24.01.2021	0	30	0	61		100,0	100,0		52,9	51,5	0,24
25.01.2021	0	36	0	59		100,0	100,0		52,9	51,3	0,27
26.01.2021	0	36	0	67		100,0	100,0		53,5	52,0	0,35
27.01.2021	0	38	0	65		100,0	100,0		53,6	51,2	0,32
28.01.2021	0	15	0	20		100,0	99,0	W	49,1	45,3	0,05
29.01.2021	0	14	1	25		100,0	100,0		49,8	46,4	0,13
30.01.2021	0	0	1	0			100,0		40,2	25,0	0,00
31.01.2021	0	0	1	0			100,0		43,6	22,4	0,00
Gesamt	39	683	49	1121	100,0	100,0	100,0		54,5	50,3	0,22

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
Januar 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	79,1	66,7	88,7	17
TBM7	75,0	73,0	76,4	2
D328	73,6	73,6	73,6	1
B707	73,2	70,6	75,9	3
A321	70,9	70,9	70,9	1
T204	70,7	62,4	76,9	23
CN2T	70,5	68,9	71,7	2
CNJ	68,7	61,4	74,3	5
B744	68,5	61,7	72,6	40
IL76	68,1	61,0	73,9	15
B748	67,8	59,5	74,6	50
AN12	67,7	64,6	70,1	8
B77L	67,3	59,5	74,5	196
ATP	67,1	60,9	70,4	5
PC12	66,7	66,7	66,7	1
A306	66,1	59,8	79,8	460
A319	65,7	60,3	70,1	4
B734	65,7	56,4	78,3	313
B762	65,5	61,1	72,7	31
A330	65,4	58,6	72,8	77
B763	65,2	59,5	69,7	29
A332	64,4	64,4	64,4	1
B752	63,9	56,1	74,1	309
B733	63,8	61,6	66,7	22
PA1P	62,6	62,6	62,6	1
B738	61,9	57,7	66,0	20
BE2T	61,1	61,1	61,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B733	77,7	77,7	77,7	1
B734	76,0	52,0	80,4	4
A330	75,7	74,4	76,7	2
B762	75,0	75,0	75,0	1
A306	74,6	56,6	77,9	16
B77L	71,4	53,1	75,7	8
B752	71,2	60,9	73,2	19
A332	66,7	62,9	71,0	4
A319	66,3	61,3	68,4	10
AN12	64,6	64,6	64,6	1
GLEX	63,9	61,0	66,6	4
A343	63,0	61,1	64,0	8
B748	60,6	60,6	60,6	1
B744	59,9	59,9	59,9	1
B738	58,4	58,4	58,4	1
B763	57,2	57,2	57,2	2

Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 Groebers

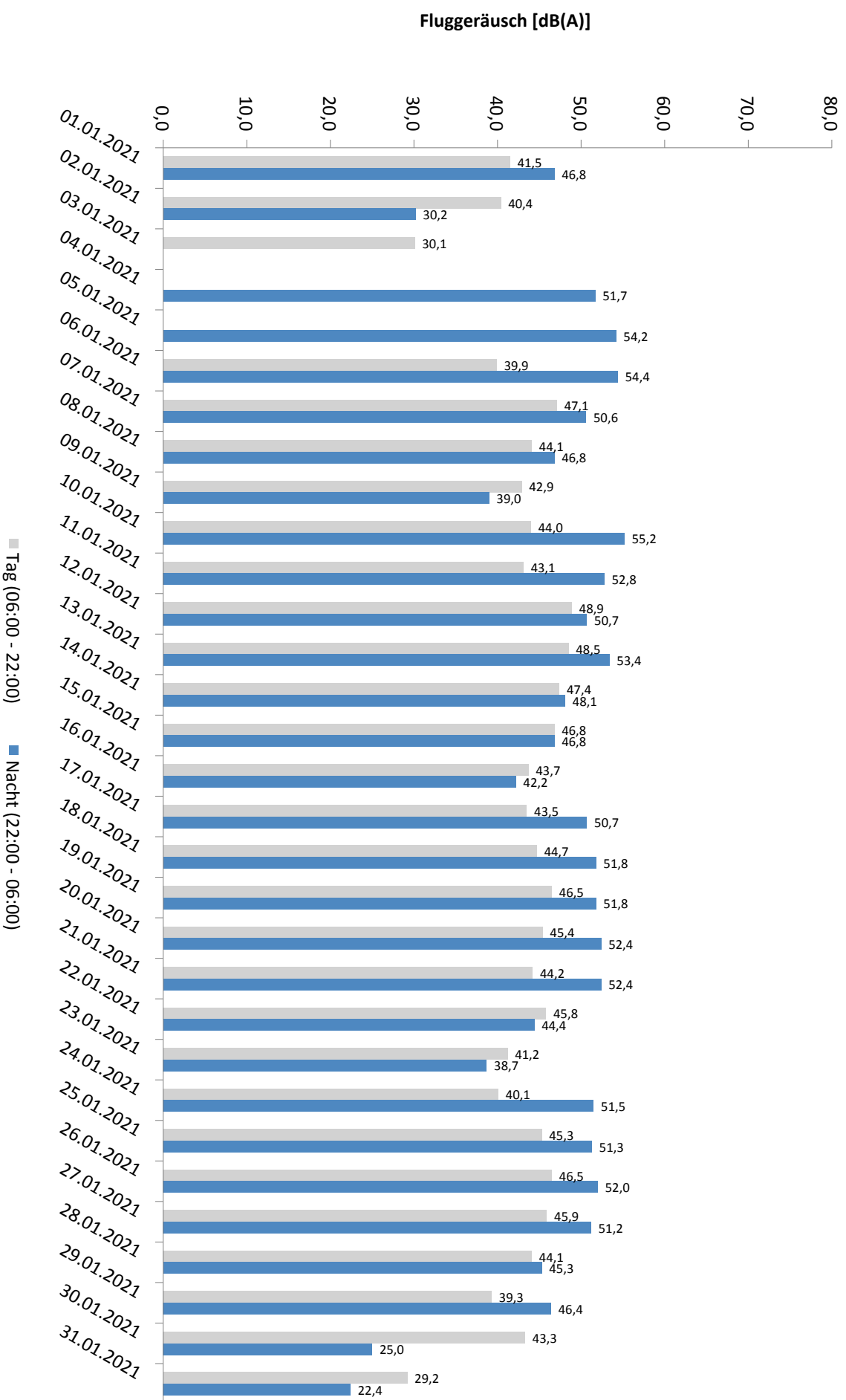
Januar 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2021	46,2	48,5	45,7	47,5	54,5
02.01.2021	47,4	42,4	48,1	44,4	50,2
03.01.2021	46,8	44,7	47,4	44,4	51,4
04.01.2021	47,8	52,7	48,3	45,6	58,0
05.01.2021	49,1	55,1	49,6	47,2	60,6
06.01.2021	48,5	55,2	48,9	47,0	60,7
07.01.2021	52,2	52,4	52,7	50,3	58,6
08.01.2021	51,1	48,8	51,5	49,7	55,7
09.01.2021	48,7	42,9	49,4	45,1	51,0
10.01.2021	48,3	55,8	46,7	51,1	61,4
11.01.2021	53,1	57,2	53,3	52,6	62,9
12.01.2021	56,1	52,8	57,1	50,1	59,8
13.01.2021	96,0	63,1	59,0	102,1	99,3
14.01.2021	53,2	50,8	53,9	49,5	57,6
15.01.2021	52,0	49,2	52,8	47,9	56,1
16.01.2021	48,5	45,0	49,1	46,2	52,2
17.01.2021	47,9	52,2	47,3	49,4	58,0
18.01.2021	53,5	54,7	53,7	53,0	60,8
19.01.2021	59,8	57,8	57,4	63,4	65,3
20.01.2021	54,5	55,9	55,4	49,1	61,8
21.01.2021	62,0	62,1	63,1	50,1	68,1
22.01.2021	55,3	48,4	56,3	48,3	56,8
23.01.2021	48,9	42,9	49,6	46,2	51,2
24.01.2021	46,9	52,9	46,1	48,8	58,5
25.01.2021	52,4	52,9	53,1	49,7	59,0
26.01.2021	51,8	53,5	52,5	48,5	59,4
27.01.2021	52,1	53,6	52,9	48,1	59,5
28.01.2021	51,9	49,1	52,3	50,2	56,1
29.01.2021	52,4	49,8	52,9	50,0	56,8
30.01.2021	48,6	40,2	49,4	44,0	49,6
31.01.2021	45,7	43,6	45,9	45,0	50,5
Gesamt	81,1	54,5	54,0	87,1	84,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	41,5	46,8	39,9	44,3	52,5
	40,4	30,2	41,7		40,4
	30,1		31,4		28,4
		51,7			56,6
		54,2			59,5
	39,9	54,4	40,5	37,8	59,7
	47,1	50,6	47,5	45,6	56,3
	44,1	46,8	44,0	44,6	52,7
	42,9	39,0	44,0	36,0	46,1
	44,0	55,2	38,6	49,0	60,6
	43,1	52,8	43,4	41,9	58,2
	48,9	50,7	49,8	43,5	56,5
	48,5	53,4	49,5	42,0	58,9
	47,4	48,1	48,1	43,8	54,2
	46,8	46,8	47,8	39,2	52,9
	43,7	42,2	44,7	36,4	48,6
	43,5	50,7	41,8	46,3	56,2
	44,7	51,8	45,3	42,3	57,2
	46,5	51,8	47,4	41,4	57,3
	45,4	52,4	46,3	41,1	57,8
	44,2	52,4	44,9	41,2	57,8
	45,8	44,4	46,7	40,8	50,9
	41,2	38,7	41,3	40,8	45,8
	40,1	51,5	32,4	45,5	56,9
	45,3	51,3	46,4	38,2	56,8
	46,5	52,0	47,5	38,6	57,5
	45,9	51,2	47,1	30,1	56,7
	44,1	45,3	44,6	42,4	51,4
	39,3	46,4	34,5	44,0	52,1
	43,3	25,0	44,6		41,9
	29,2	22,4	30,4		30,5
Gesamt	44,4	50,3	44,9	42,0	55,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP03 Groebers Januar 2021

Fluggeräusch: Tag 44,4 dB(A) Nacht 50,3 dB(A)

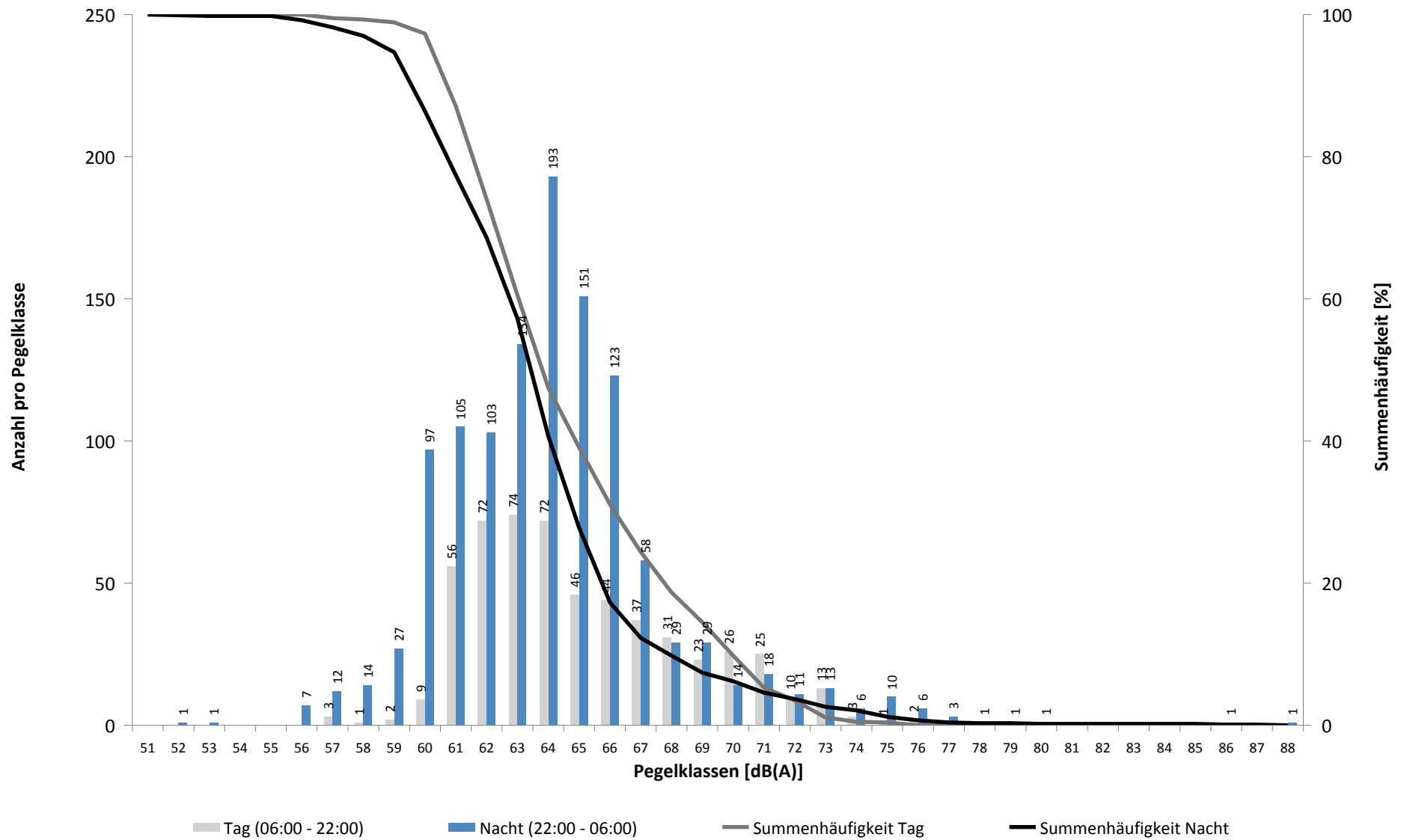


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

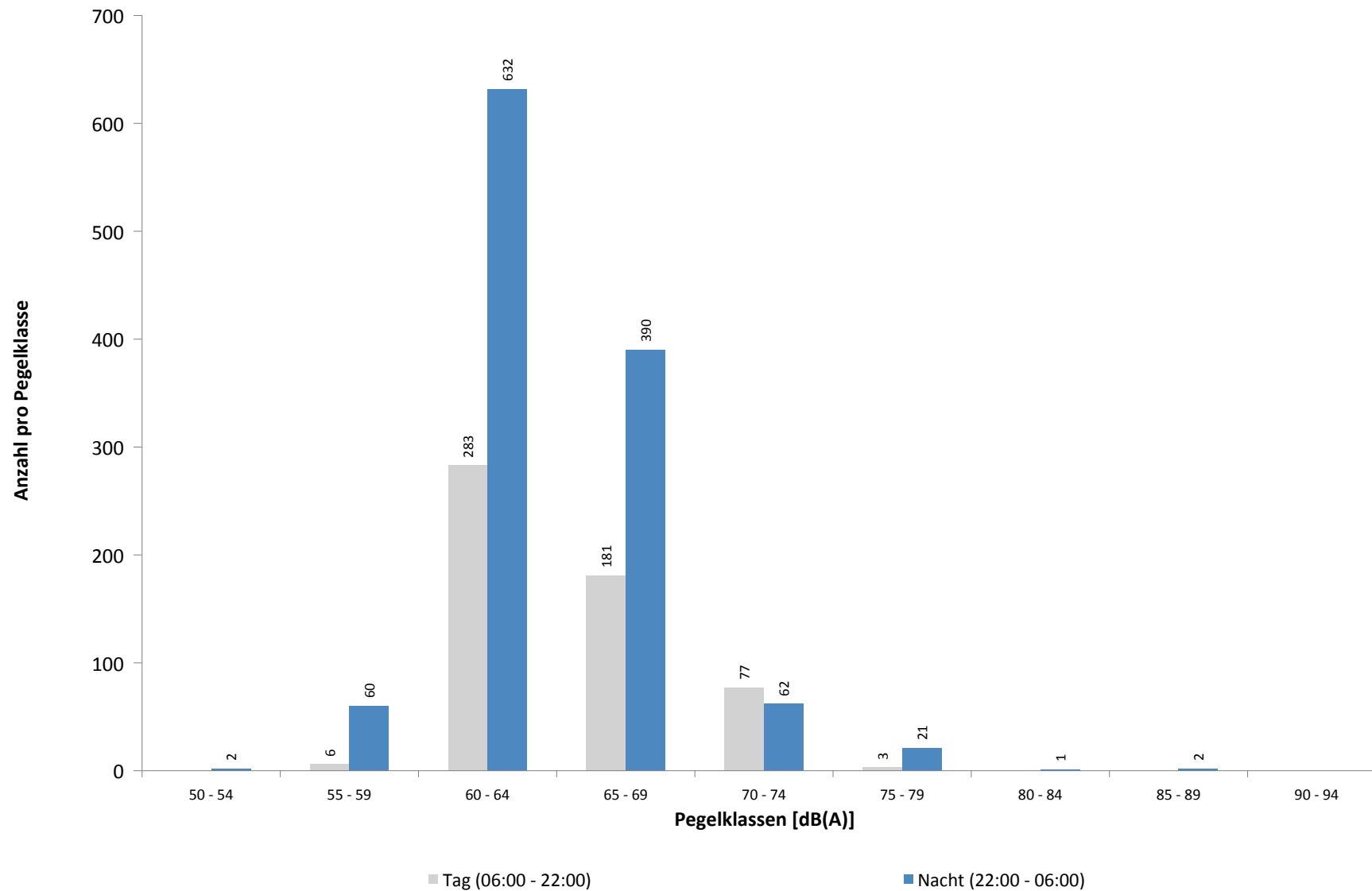
Januar 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

Januar 2021



Ausfallzeiten
MP03 Groebers
Januar 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 75 Minuten			
03.01.2021 09:57:00	03.01.2021 09:58:00	60	Windgeschwindigkeit
04.01.2021 11:20:00	04.01.2021 11:21:09	69	Stromausfall
04.01.2021 11:21:09	04.01.2021 11:21:26	17	Parameter Änderung
05.01.2021 02:05:00	05.01.2021 02:54:00	2940	Windgeschwindigkeit
10.01.2021 03:08:15	10.01.2021 03:08:16	1	Zeitumstellung
19.01.2021 03:08:26	19.01.2021 03:08:27	1	Zeitumstellung
26.01.2021 03:08:52	26.01.2021 03:08:53	1	Zeitumstellung
28.01.2021 21:11:00	28.01.2021 21:13:00	120	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 03:12:00	29.01.2021 03:14:00	120	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 03:15:00	29.01.2021 03:16:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 04:01:00	29.01.2021 04:02:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 05:06:00	29.01.2021 05:07:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 08:34:00	29.01.2021 08:35:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 08:38:00	29.01.2021 08:39:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 08:42:00	29.01.2021 08:44:00	120	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 08:47:00	29.01.2021 08:48:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 08:49:00	29.01.2021 08:50:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 11:01:00	29.01.2021 11:03:00	120	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 11:09:00	29.01.2021 11:18:00	540	Windgeschwindigkeit

MP04 Nauendorf

Januar 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	
	Januar 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	44,3 dB	43,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	44,6 dB	45,1 dB
L_{DEN}	50,8 dB	51,3 dB

	N1/N2	
	Januar 2021	Letzte sechs Monate
Tag	87,8 %	88,5 %
Nacht	86,2 %	96,6 %
Gesamt	87,0 %	92,7 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 96 %

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

MP04 Nauendorf

Januar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2021	0	10	0	9	90,0	100,0			46,9	44,6
02.01.2021	0	6	0	8	100,0	100,0			47,9	43,4
03.01.2021	0	0	0	0		100,0			45,5	
04.01.2021	0	0	0	0		100,0			48,4	
05.01.2021	0	0	0	0		100,0			47,8	
06.01.2021	0	12	0	9	75,0	100,0			48,6	45,8
07.01.2021	0	17	0	14	82,4	100,0			51,4	46,8
08.01.2021	0	7	0	7	100,0	100,0			48,7	44,6
09.01.2021	0	12	0	11	91,7	100,0			47,2	43,6
10.01.2021	0	16	0	16	100,0	100,0			46,3	44,6
11.01.2021	0	7	0	6	85,7	100,0			66,1	43,4
12.01.2021	0	18	0	12	66,7	97,0	T W		53,4	45,3
13.01.2021	0	13	0	10	76,9	65,0	T W		60,8	47,3
14.01.2021	0	14	0	10	71,4	95,0	T W		50,5	45,4
15.01.2021	0	8	0	9	100,0	100,0			65,3	43,8
16.01.2021	0	15	0	12	80,0	100,0			48,5	45,5
17.01.2021	0	15	0	16	100,0	100,0			47,4	46,1
18.01.2021	0	9	0	8	88,9	100,0			64,7	43,3
19.01.2021	0	12	0	12	100,0	87,0	T W		55,2	47,6
20.01.2021	0	12	0	9	75,0	100,0			66,6	42,7
21.01.2021	0	12	0	8	66,7	88,0	T W		54,6	43,7
22.01.2021	0	9	0	10	100,0	97,0	T W		51,1	45,2
23.01.2021	0	6	0	5	83,3	100,0			46,8	43,7
24.01.2021	0	6	0	6	100,0	100,0			44,2	39,4
25.01.2021	0	10	1	10	100,0	100,0			49,5	45,5
26.01.2021	0	17	3	12	70,6	100,0			50,1	46,9
27.01.2021	0	12	0	10	83,3	100,0			48,2	43,8
28.01.2021	0	16	0	13	81,3	100,0			49,9	46,0
29.01.2021	0	2	0	1	50,0	100,0			73,0	37,5
30.01.2021	0	15	0	13	86,7	100,0			48,1	45,5
31.01.2021	0	3	0	3	100,0	100,0			43,9	34,4
Gesamt	0	311	4	269	86,5	98,0			61,0	44,3

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)

MP04 Nauendorf

Januar 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)]	
01.01.2021	0	11	0	10		90,9	100,0		46,3	45,7	0,47
02.01.2021	0	0	0	0			100,0		39,7		0,00
03.01.2021	0	0	0	0			100,0		43,1		0,00
04.01.2021	0	0	0	0			100,0		43,2		0,00
05.01.2021	0	10	0	10		100,0	100,0		46,4	43,0	0,40
06.01.2021	0	17	0	17		100,0	100,0		46,6	44,4	0,62
07.01.2021	0	18	0	18		100,0	100,0		47,7	46,0	0,63
08.01.2021	0	7	0	7		100,0	100,0		45,4	44,0	0,32
09.01.2021	0	0	0	0			100,0		36,7		0,00
10.01.2021	0	19	0	21		100,0	100,0		48,5	47,0	0,75
11.01.2021	0	11	0	9		81,8	100,0		49,0	44,3	0,39
12.01.2021	0	15	0	12		80,0	100,0		50,9	45,3	0,49
13.01.2021	0	16	0	1		6,3	19,0	W	*	*	
14.01.2021	0	14	0	13		92,9	100,0		48,0	45,6	0,53
15.01.2021	0	12	0	12		100,0	100,0		46,3	44,3	0,48
16.01.2021	0	2	0	2		100,0	100,0		46,6	46,3	0,12
17.01.2021	0	18	0	18		100,0	100,0		49,9	49,2	0,79
18.01.2021	0	16	0	10		62,5	100,0		52,8	43,8	0,40
19.01.2021	0	18	0	11		61,1	89,0	W	55,0	43,8	
20.01.2021	0	17	0	14		82,4	98,0	W	51,0	45,5	0,58
21.01.2021	0	18	0	13		72,2	69,0	T W	50,2	45,9	
22.01.2021	0	2	0	2		100,0	100,0		44,8	33,6	0,06
23.01.2021	0	3	0	2		66,7	100,0		43,3	41,8	0,11
24.01.2021	0	21	0	21		100,0	100,0		50,6	49,7	0,95
25.01.2021	0	14	0	14		100,0	100,0		47,8	45,8	0,56
26.01.2021	0	17	0	16		94,1	100,0		48,5	46,4	0,65
27.01.2021	0	17	0	15		88,2	100,0		49,5	45,7	0,62
28.01.2021	0	6	0	5		83,3	100,0		44,9	39,1	0,16
29.01.2021	0	7	0	8		100,0	100,0		49,2	47,9	0,40
30.01.2021	0	0	0	0			100,0		37,9		0,00
31.01.2021	0	0	0	0			100,0		42,7		0,00
Gesamt	0	326	0	281		86,2	96,0		48,9	44,6	0,37

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

Januar 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	76,0	62,1	79,1	23
A124	74,7	65,3	78,1	4
AN12	73,4	71,0	75,0	2
B748	72,5	64,3	74,6	29
A330	71,2	62,5	74,9	15
B77L	70,6	59,6	79,6	169
B763	70,3	63,1	72,9	4
A306	69,6	53,1	73,9	121
B707	69,3	65,9	71,2	2
IL76	68,1	68,1	68,1	1
B734	67,8	60,4	71,4	58
B733	67,2	60,5	70,1	3
T204	67,1	60,1	70,6	21
B762	67,1	66,0	67,9	2
A319	66,4	64,3	67,8	2
A332	64,7	64,7	64,7	1
B752	64,2	49,7	70,8	91
CN1T	64,1	64,1	64,1	1
SF34	62,7	62,7	62,7	1
ATP	60,1	60,1	60,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A343	68,4	63,2	72,5	4

Äquivalente Dauerschallpegel

MP04 Nauendorf

Januar 2021

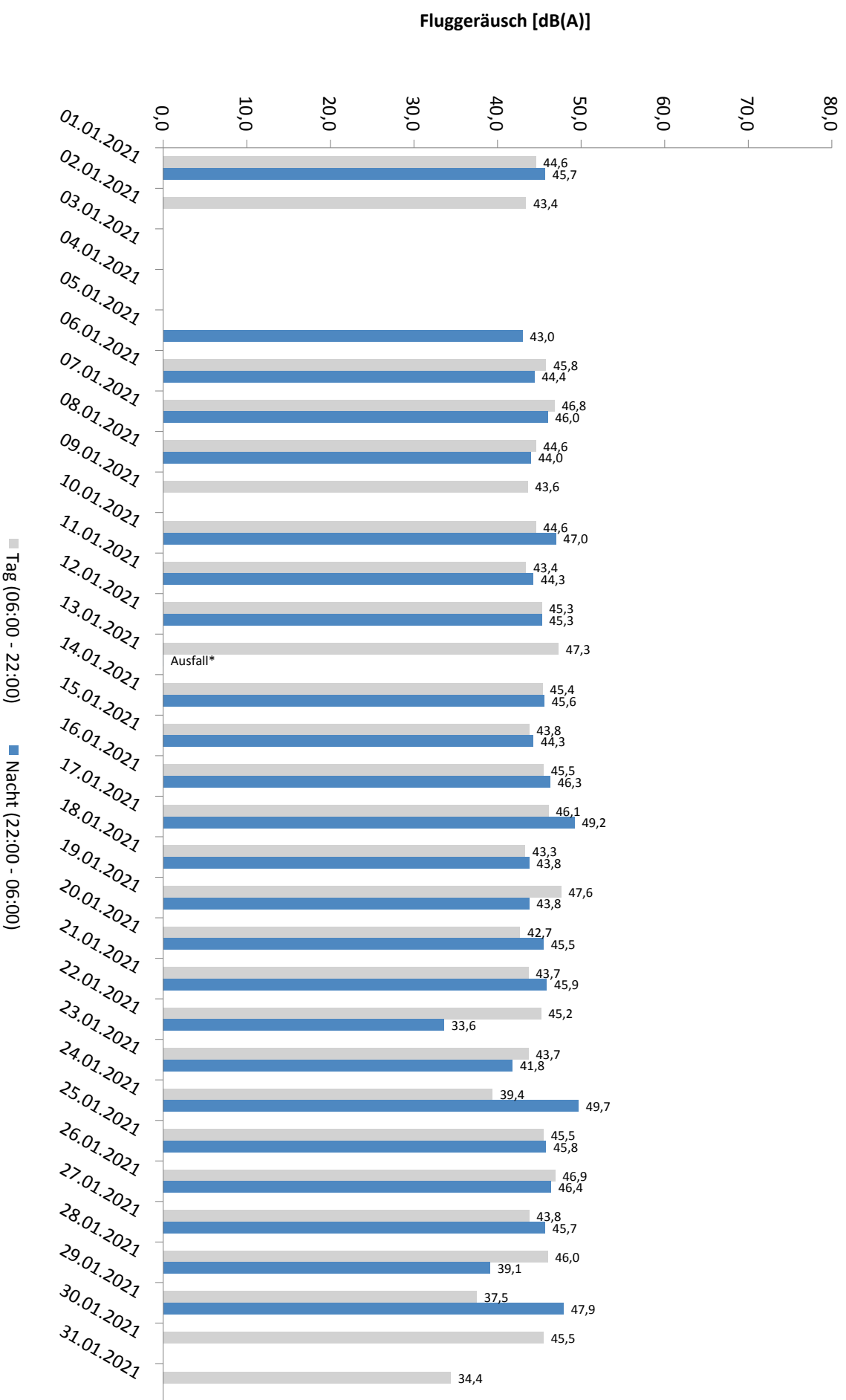
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2021	46,9	46,3	44,5	50,5	53,4
02.01.2021	47,9	39,7	47,2	49,6	50,3
03.01.2021	45,5	43,1	46,0	43,7	50,0
04.01.2021	48,4	43,2	49,2	44,1	51,0
05.01.2021	47,8	46,4	48,5	45,0	53,0
06.01.2021	48,6	46,6	49,6	42,3	53,1
07.01.2021	51,4	47,7	52,2	47,2	54,9
08.01.2021	48,7	45,4	48,8	48,3	52,8
09.01.2021	47,2	36,7	48,1	42,7	47,6
10.01.2021	46,3	48,5	44,6	49,3	54,7
11.01.2021	66,1	49,0	67,3	45,3	64,7
12.01.2021	53,4	50,9	54,1	50,4	57,8
13.01.2021	60,8	*	56,8	*	*
14.01.2021	50,5	48,0	51,3	47,3	54,9
15.01.2021	65,3	46,3	66,5	44,2	63,8
16.01.2021	48,5	46,6	49,4	42,8	53,2
17.01.2021	47,4	49,9	47,5	47,2	55,8
18.01.2021	64,7	52,8	65,9	53,4	64,3
19.01.2021	55,2	55,0	53,5	*	*
20.01.2021	66,6	51,0	67,8	44,4	65,4
21.01.2021	54,6	50,2	55,9	44,5	57,1
22.01.2021	51,1	44,8	51,8	48,0	53,2
23.01.2021	46,8	43,3	47,4	44,5	50,5
24.01.2021	44,2	50,6	43,0	46,7	56,2
25.01.2021	49,5	47,8	50,0	47,3	54,5
26.01.2021	50,1	48,5	50,6	48,2	55,1
27.01.2021	48,2	49,5	49,0	43,9	55,5
28.01.2021	49,9	44,9	50,1	49,3	53,0
29.01.2021	73,0	49,2	74,3	47,2	71,4
30.01.2021	48,1	37,9	49,1	41,1	48,3
31.01.2021	43,9	42,7	44,3	42,2	49,3
Gesamt	61,0	48,9	62,1	51,4	60,6

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

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP04 Nauendorf
 Januar 2021

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

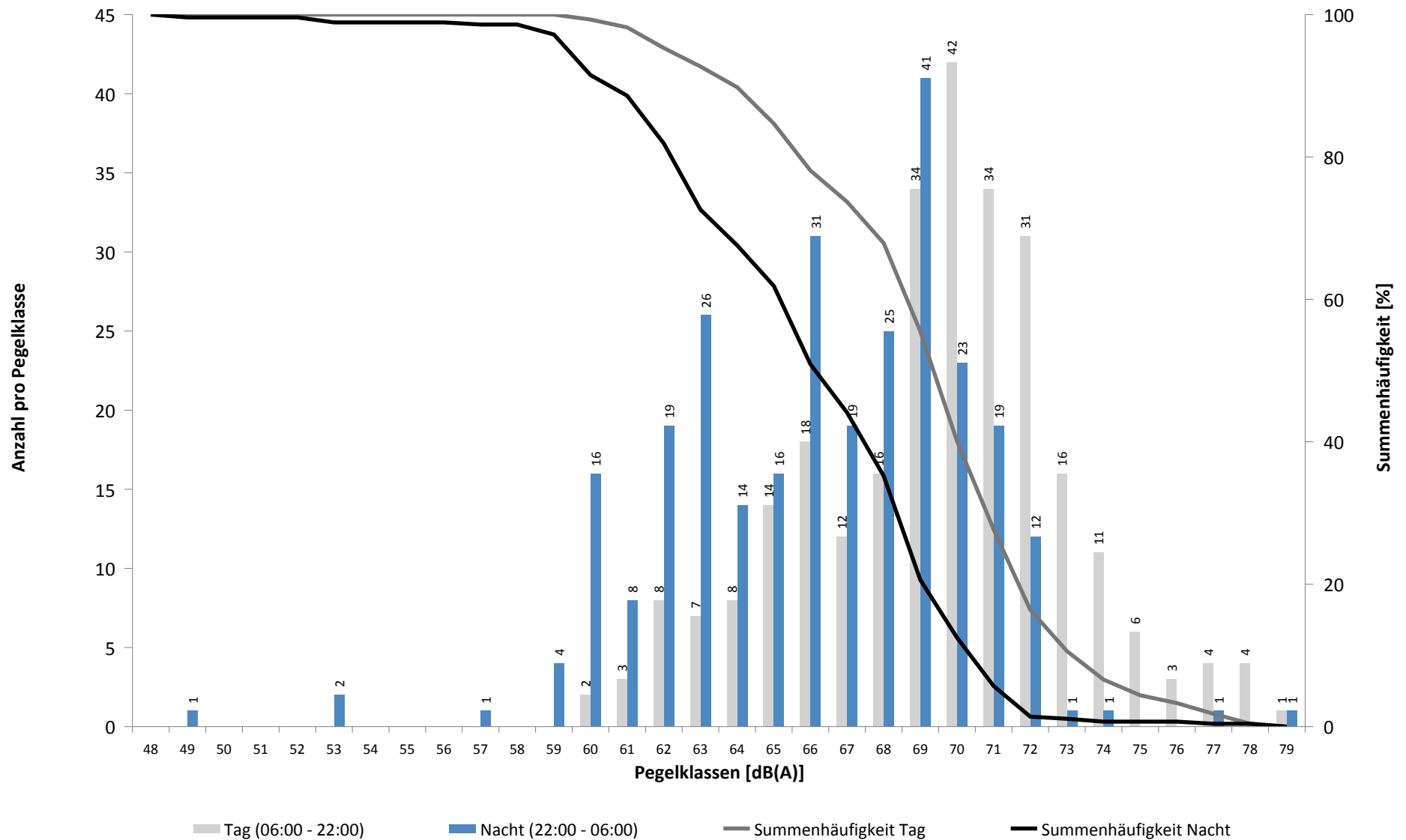


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP04 Nauendorf

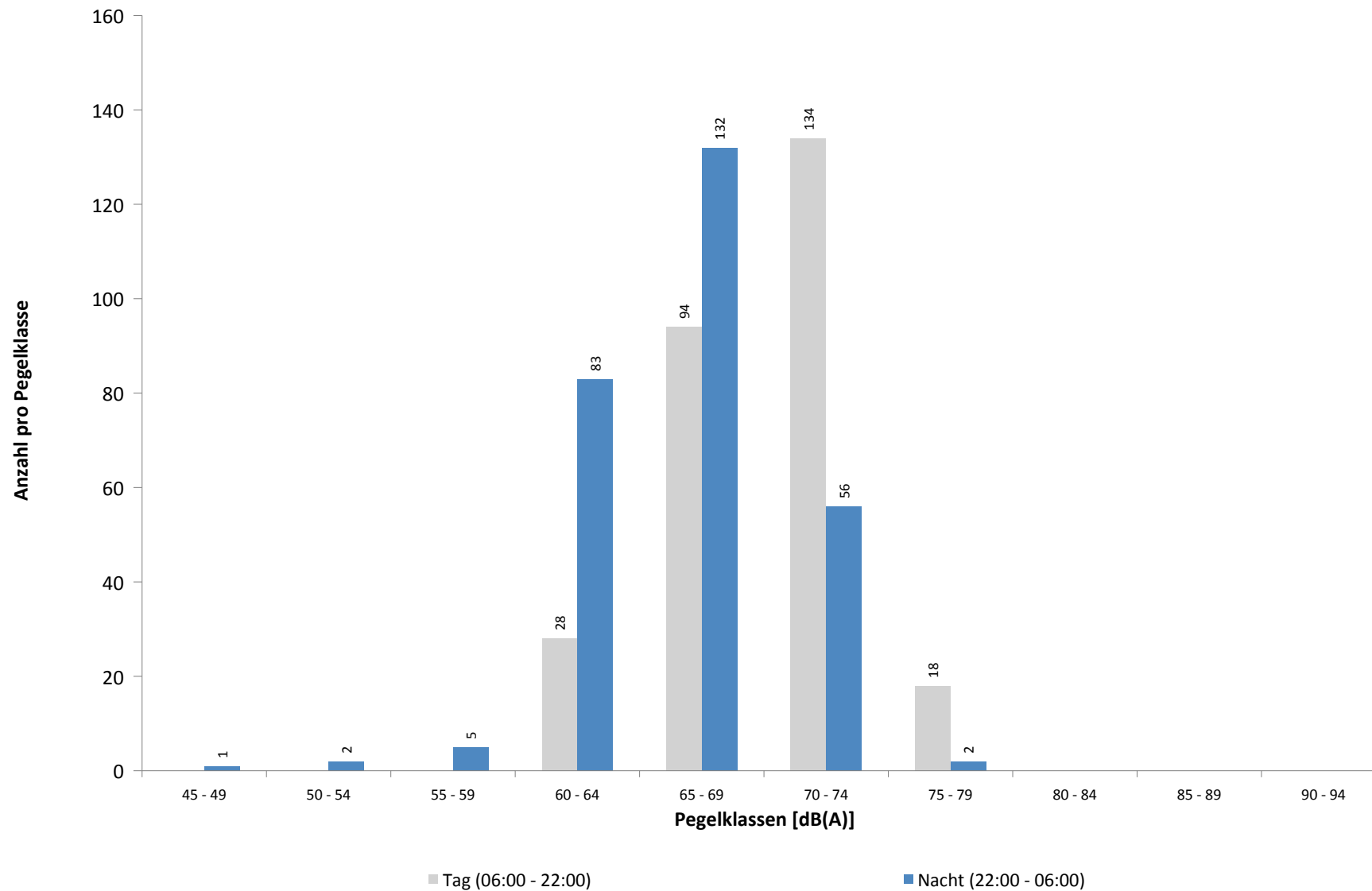
Januar 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP04 Nauendorf

Januar 2021



Ausfallzeiten
MP04 Nauendorf
Januar 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 1292 Minuten			
04.01.2021 11:20:00	04.01.2021 11:21:09	69	Stromausfall
04.01.2021 11:21:09	04.01.2021 11:21:33	24	Parameter Änderung
12.01.2021 03:09:25	12.01.2021 03:09:26	1	Zeitumstellung
12.01.2021 14:21:00	12.01.2021 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 12:51:00	13.01.2021 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 13:51:00	13.01.2021 15:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 15:51:00	13.01.2021 16:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 17:21:00	13.01.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 18:21:00	13.01.2021 20:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 21:51:00	13.01.2021 22:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 22:51:00	13.01.2021 23:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
14.01.2021 00:21:00	14.01.2021 01:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
14.01.2021 01:51:00	14.01.2021 06:51:00	18000	Windgeschwindigkeit
19.01.2021 19:51:00	19.01.2021 22:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
21.01.2021 05:51:00	21.01.2021 06:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.01.2021 07:21:00	21.01.2021 07:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.01.2021 11:21:00	21.01.2021 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
22.01.2021 00:51:00	22.01.2021 03:21:00	9000	Windgeschwindigkeit
22.01.2021 03:10:24	22.01.2021 03:10:25	1	Zeitumstellung
22.01.2021 03:10:28	22.01.2021 03:10:29	1	Fehler Schallpegelmesser
22.01.2021 06:51:00	22.01.2021 07:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
31.01.2021 03:08:57	31.01.2021 03:08:58	1	Zeitumstellung

MP05 Doellnitz

Januar 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	
	Januar 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	45,5 dB	45,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,7 dB	52,3 dB
L_{DEN}	57,2 dB	57,8 dB

	N1/N2	
	Januar 2021	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	75,7 %
Nacht	97,4 %	99,6 %
Gesamt	98,3 %	92,0 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

MP05 Doellnitz

Januar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2021	4	5	0	10	0,0	100,0	100,0		43,3	42,2
02.01.2021	5	8	2	10	40,0	100,0	100,0		44,3	41,5
03.01.2021	30	0	29	1	96,7		100,0		51,6	50,3
04.01.2021	17	0	16	0	94,1		100,0		48,5	45,7
05.01.2021	19	0	19	0	100,0		100,0		47,9	46,3
06.01.2021	3	6	0	12	0,0	100,0	100,0		41,7	38,3
07.01.2021	1	12	0	20	0,0	100,0	100,0		47,4	46,3
08.01.2021	1	16	2	16	100,0	100,0	100,0		44,8	41,9
09.01.2021	5	13	0	19	0,0	100,0	100,0		47,0	44,0
10.01.2021	3	13	0	22	0,0	100,0	100,0		45,1	42,4
11.01.2021	3	7	0	12	0,0	100,0	100,0		47,8	43,0
12.01.2021	1	29	0	25	0,0	86,2	100,0		47,7	45,4
13.01.2021	0	19	0	15		78,9	100,0		49,0	45,5
14.01.2021	2	23	0	28	0,0	100,0	100,0		50,1	45,6
15.01.2021	1	13	0	19	0,0	100,0	100,0		46,2	42,9
16.01.2021	5	10	0	17	0,0	100,0	100,0		46,2	44,1
17.01.2021	9	14	6	21	66,7	100,0	100,0		46,8	45,7
18.01.2021	0	10	1	10		100,0	100,0		46,6	40,6
19.01.2021	1	13	1	7	100,0	53,8	100,0		45,4	39,2
20.01.2021	2	13	0	14	0,0	100,0	100,0		46,7	43,3
21.01.2021	4	15	1	14	25,0	93,3	100,0		47,4	43,4
22.01.2021	2	15	1	14	50,0	93,3	100,0		49,8	48,5
23.01.2021	3	10	1	11	33,3	100,0	100,0		45,3	41,5
24.01.2021	25	6	20	9	80,0	100,0	100,0		50,7	49,6
25.01.2021	1	16	3	13	100,0	81,3	100,0		51,2	50,2
26.01.2021	1	24	1	21	100,0	87,5	100,0		48,3	45,5
27.01.2021	0	9	0	11		100,0	100,0		45,4	40,8
28.01.2021	2	11	2	10	100,0	90,9	100,0		48,7	40,6
29.01.2021	14	1	15	1	100,0	100,0	98,0	T W	49,7	47,4
30.01.2021	6	14	7	13	100,0	92,9	100,0		48,7	46,2
31.01.2021	21	4	20	2	95,2	50,0	100,0		48,6	47,8
Gesamt	191	349	147	397	77,0	100,0	100,0		47,9	45,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP05 Doellnitz

Januar 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)]	
01.01.2021	3	13	0	12	0,0	92,3	100,0		50,4	50,0	0,27
02.01.2021	11	0	11	0	100,0		100,0		48,1	47,8	0,25
03.01.2021	11	0	12	0	100,0		100,0		48,2	47,9	0,30
04.01.2021	59	0	60	0	100,0		90,0	W	53,5	53,3	
05.01.2021	46	33	52	36	100,0	100,0	100,0		54,9	54,6	1,61
06.01.2021	3	57	0	61	0,0	100,0	100,0		52,1	51,7	0,94
07.01.2021	11	58	0	62	0,0	100,0	100,0		52,9	52,5	1,04
08.01.2021	5	20	0	24	0,0	100,0	100,0		53,1	53,0	0,46
09.01.2021	1	9	0	10	0,0	100,0	100,0		49,9	49,6	0,21
10.01.2021	1	46	0	50	0,0	100,0	100,0		51,7	51,2	0,76
11.01.2021	3	45	0	41	0,0	91,1	100,0		52,4	51,9	0,71
12.01.2021	9	57	0	61	0,0	100,0	100,0		55,0	54,7	1,15
13.01.2021	8	46	3	54	37,5	100,0	100,0		56,3	53,9	1,16
14.01.2021	10	56	1	57	10,0	100,0	100,0		52,1	51,8	0,96
15.01.2021	4	23	0	30	0,0	100,0	100,0		48,7	48,2	0,47
16.01.2021	3	7	2	9	66,7	100,0	100,0		47,9	47,5	0,22
17.01.2021	2	48	0	54	0,0	100,0	100,0		54,4	53,2	0,88
18.01.2021	6	62	0	66	0,0	100,0	100,0		53,7	53,3	1,23
19.01.2021	2	63	0	51	0,0	81,0	100,0		51,6	50,7	0,82
20.01.2021	12	63	0	61	0,0	96,8	100,0		52,2	51,6	1,01
21.01.2021	6	62	1	61	16,7	98,4	100,0		53,2	51,8	1,11
22.01.2021	7	9	4	9	57,1	100,0	100,0		52,6	52,4	0,30
23.01.2021	6	2	6	4	100,0	100,0	100,0		49,4	49,2	0,24
24.01.2021	2	46	0	58	0,0	100,0	100,0		52,5	52,1	0,94
25.01.2021	8	54	0	53	0,0	98,1	100,0		52,9	52,5	0,99
26.01.2021	1	61	0	65	0,0	100,0	100,0		53,5	53,1	1,20
27.01.2021	0	65	0	66		100,0	100,0		53,6	53,2	1,26
28.01.2021	4	22	4	22	100,0	100,0	99,0	W	50,4	50,0	0,49
29.01.2021	0	21	1	25		100,0	100,0		48,7	47,9	0,44
30.01.2021	15	0	15	0	100,0		100,0		49,1	48,8	0,37
31.01.2021	16	0	14	0	87,5		100,0		51,7	47,9	0,32
Gesamt	275	1048	186	1102	67,6	100,0	100,0		52,4	51,7	0,74

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
Januar 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	80,6	62,0	86,9	17
IL76	77,7	55,2	84,1	13
AN12	76,4	57,4	79,4	8
B744	73,5	59,7	81,5	33
B707	71,2	59,6	75,8	3
B763	70,1	55,8	74,9	30
A330	69,8	54,1	77,7	73
B748	69,3	52,3	76,0	27
A306	68,4	50,9	73,8	414
AN74	67,4	67,4	67,4	1
B738	67,4	61,3	77,0	24
B734	67,0	45,0	71,3	292
B762	66,6	55,6	70,2	33
B77L	66,0	50,2	74,1	87
B733	65,0	55,3	68,0	22
B752	63,8	51,4	71,6	405
A319	63,8	60,8	65,3	5
AT72	62,9	62,9	62,9	1
CNJ	62,1	62,1	62,1	1
LJ60	61,3	61,3	61,3	1
BE2J	61,2	61,2	61,2	1
A320	61,0	60,4	61,5	2
CN1T	59,5	58,3	60,5	2
PA1P	59,1	59,1	59,1	1
A332	56,7	56,7	56,7	1
T204	53,9	53,9	53,9	1
SWM	50,1	50,1	50,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	76,1	75,7	76,6	3
B748	76,0	70,5	78,0	16
B744	74,4	72,4	75,9	8
A124	73,8	70,4	76,2	5
B77L	71,9	64,3	76,4	49
A306	71,5	51,4	76,4	77
A330	71,0	53,1	76,4	15
B762	70,8	69,2	72,1	5
IL76	69,6	68,2	70,6	2
A321	69,5	69,5	69,5	1
D328	69,5	69,5	69,5	1
T204	69,3	68,6	70,2	3
B763	68,8	62,2	71,3	7
B734	68,8	54,3	72,9	58
A320	68,5	68,5	68,5	1
A343	67,9	65,5	70,2	3
B738	67,7	64,6	71,9	6
B752	67,4	51,7	73,8	55
AT72	67,2	67,0	67,3	2
B733	66,6	66,6	66,6	1
AN74	66,5	66,5	66,5	1
A332	65,9	65,9	65,9	1
ATP	65,5	65,4	65,5	2
A319	63,6	62,0	64,8	2
SR20	63,5	63,5	63,5	1
CNJ	63,4	60,5	65,6	7
CN1P	62,1	62,1	62,1	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP05 Doellnitz

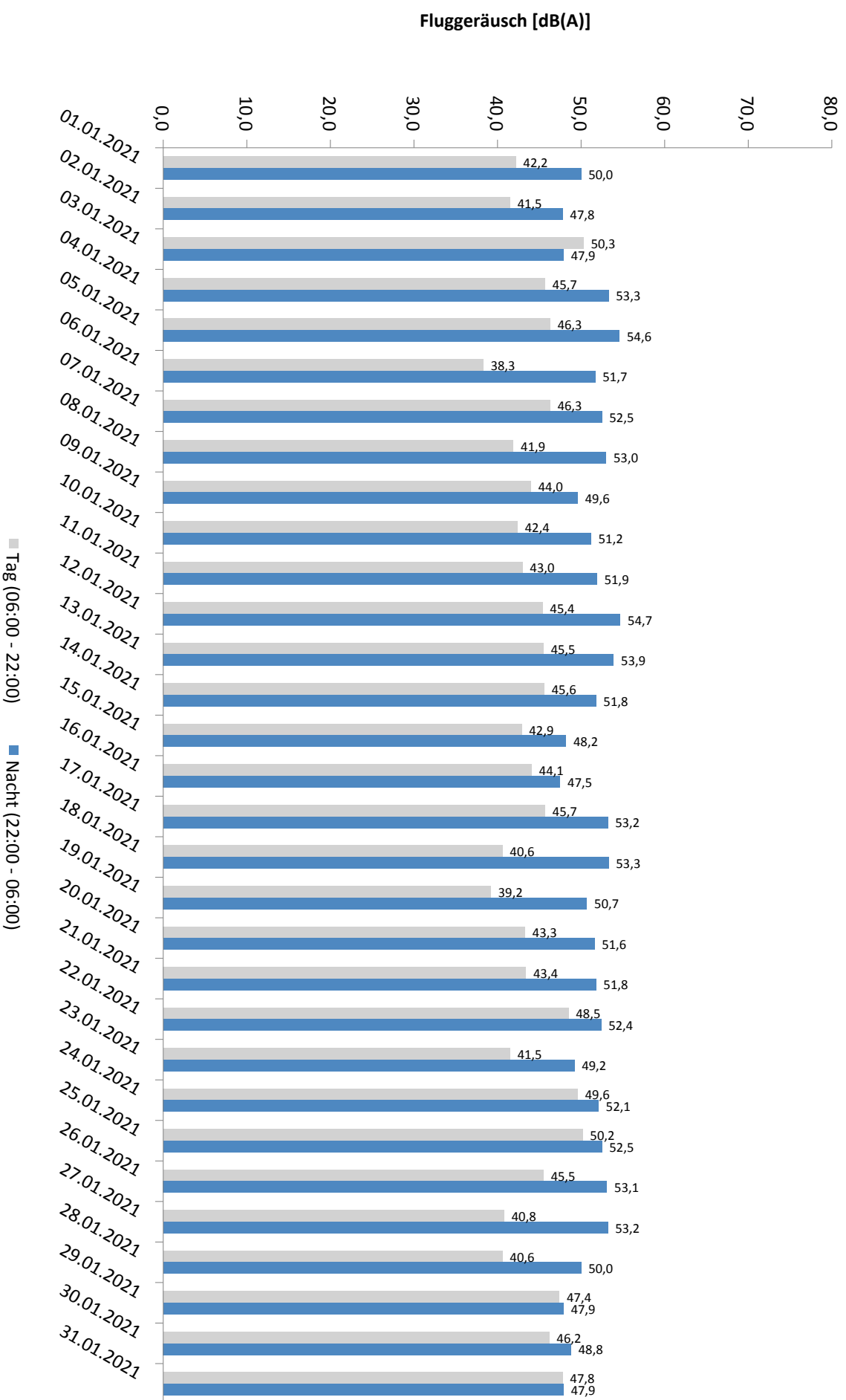
Januar 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2021	43,3	50,4	44,3	36,7	55,8
02.01.2021	44,3	48,1	43,6	46,0	53,9
03.01.2021	51,6	48,2	52,3	48,1	55,3
04.01.2021	48,5	53,5	49,4	43,6	58,8
05.01.2021	47,9	54,9	48,4	46,0	60,3
06.01.2021	41,7	52,1	40,6	43,9	57,5
07.01.2021	47,4	52,9	48,1	44,6	58,5
08.01.2021	44,8	53,1	44,6	45,4	58,6
09.01.2021	47,0	49,9	48,0	40,1	55,6
10.01.2021	45,1	51,7	42,6	48,7	57,3
11.01.2021	47,8	52,4	48,8	41,0	57,9
12.01.2021	47,7	55,0	47,9	46,9	60,4
13.01.2021	49,0	56,3	49,0	49,0	61,7
14.01.2021	50,1	52,1	49,9	50,7	58,1
15.01.2021	46,2	48,7	46,5	44,8	54,6
16.01.2021	46,2	47,9	46,8	43,0	53,8
17.01.2021	46,8	54,4	46,5	47,6	59,9
18.01.2021	46,6	53,7	47,4	42,5	59,1
19.01.2021	45,4	51,6	46,0	43,0	57,1
20.01.2021	46,7	52,2	47,7	41,2	57,7
21.01.2021	47,4	53,2	47,9	45,7	58,7
22.01.2021	49,8	52,6	50,9	37,9	58,3
23.01.2021	45,3	49,4	46,1	41,9	55,1
24.01.2021	50,7	52,5	51,6	45,6	58,3
25.01.2021	51,2	52,9	52,4	41,3	58,8
26.01.2021	48,3	53,5	49,4	39,4	59,0
27.01.2021	45,4	53,6	46,4	39,9	59,0
28.01.2021	48,7	50,4	48,2	49,9	56,6
29.01.2021	49,7	48,7	50,6	44,7	55,1
30.01.2021	48,7	49,1	49,2	46,9	55,3
31.01.2021	48,6	51,7	48,3	49,4	57,6
Gesamt	47,9	52,4	48,5	45,7	58,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2021	42,2	50,0	43,3	33,0	55,4
02.01.2021	41,5	47,8	39,0	45,1	53,4
03.01.2021	50,3	47,9	51,1	45,7	54,6
04.01.2021	45,7	53,3	46,5	42,2	58,4
05.01.2021	46,3	54,6	46,8	44,7	60,0
06.01.2021	38,3	51,7	33,6	43,1	57,1
07.01.2021	46,3	52,5	47,1	41,7	58,0
08.01.2021	41,9	53,0	41,9	41,6	58,3
09.01.2021	44,0	49,6	45,3		55,1
10.01.2021	42,4	51,2	38,7	46,7	56,7
11.01.2021	43,0	51,9	44,0	36,2	57,2
12.01.2021	45,4	54,7	45,3	45,9	60,1
13.01.2021	45,5	53,9	46,6	35,4	59,3
14.01.2021	45,6	51,8	46,2	42,9	57,3
15.01.2021	42,9	48,2	43,9	36,1	53,7
16.01.2021	44,1	47,5	44,9	40,0	53,1
17.01.2021	45,7	53,2	45,2	46,9	58,7
18.01.2021	40,6	53,3	41,0	39,2	58,6
19.01.2021	39,2	50,7	40,4		56,0
20.01.2021	43,3	51,6	44,2	38,2	57,0
21.01.2021	43,4	51,8	42,8	44,8	57,2
22.01.2021	48,5	52,4	49,8		57,9
23.01.2021	41,5	49,2	42,2	38,2	54,6
24.01.2021	49,6	52,1	50,5	44,8	57,9
25.01.2021	50,2	52,5	51,5	34,7	58,2
26.01.2021	45,5	53,1	46,8		58,4
27.01.2021	40,8	53,2	41,6	36,1	58,5
28.01.2021	40,6	50,0	41,1	38,2	55,4
29.01.2021	47,4	47,9	48,3	42,6	54,0
30.01.2021	46,2	48,8	46,2	46,3	54,7
31.01.2021	47,8	47,9	47,2	49,0	54,4
Gesamt	45,5	51,7	46,1	42,7	57,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP05 Doellnitz
 Januar 2021

Fluggeräusch: Tag 45,5 dB(A) Nacht 51,7 dB(A)

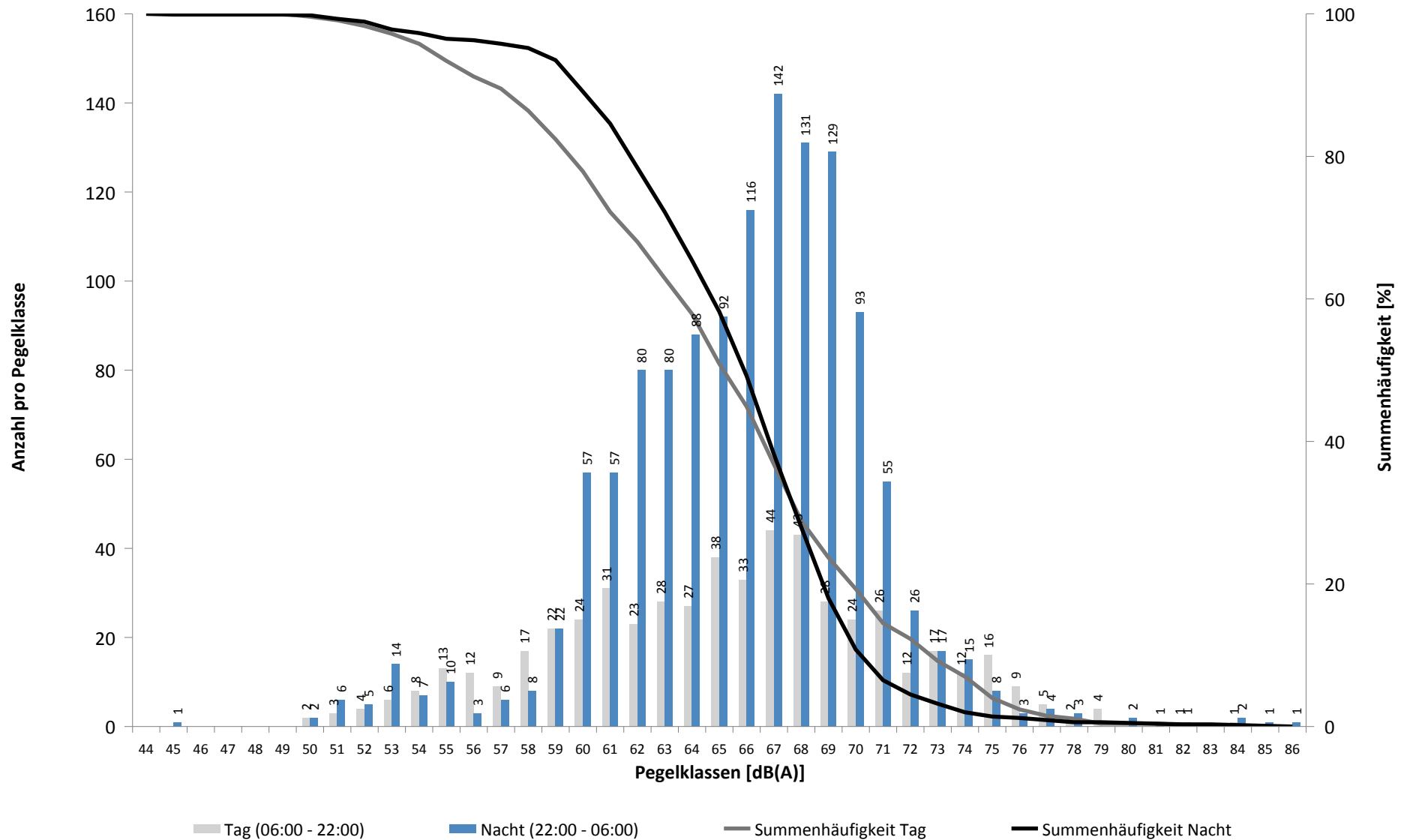


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

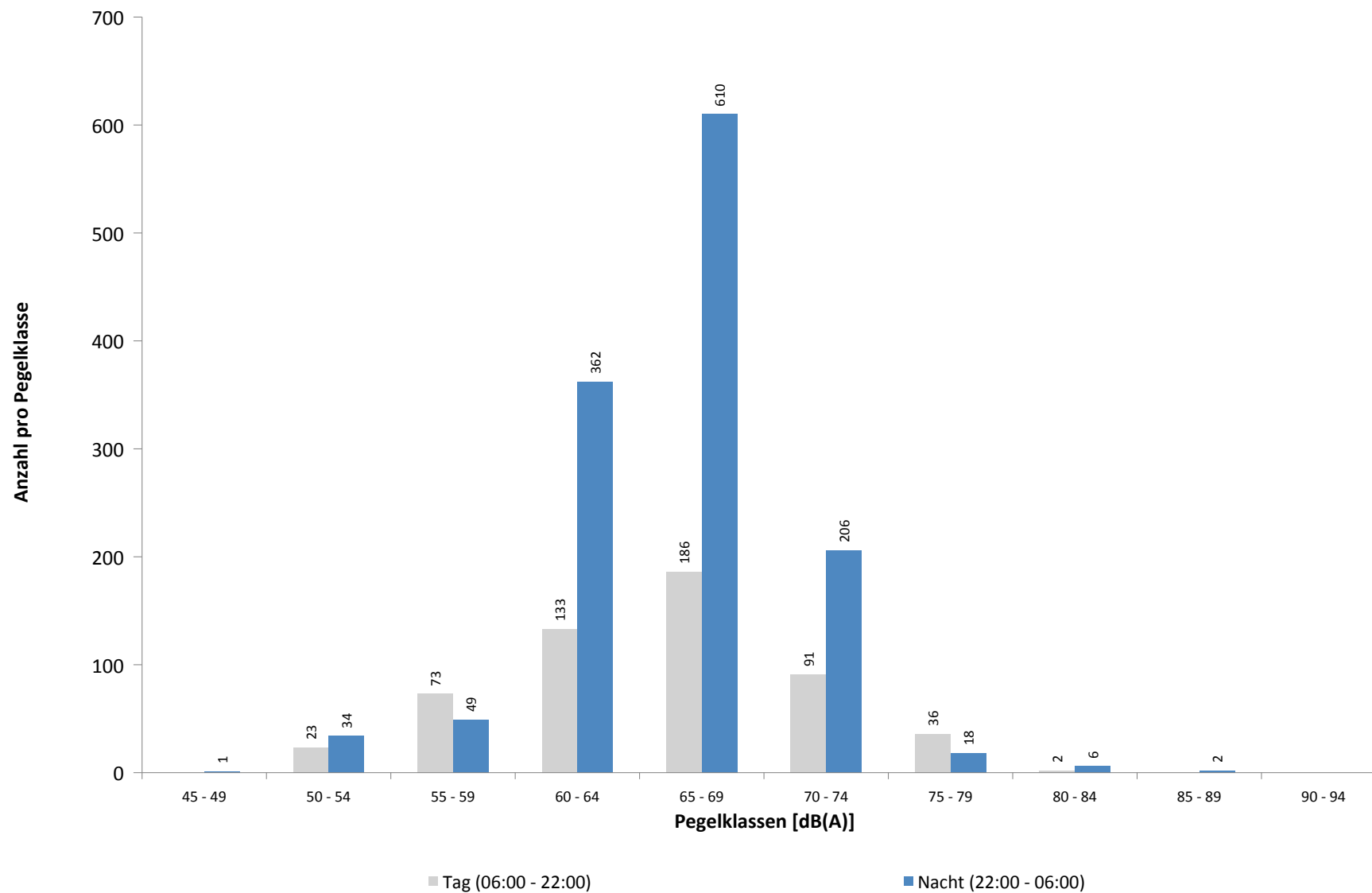
Januar 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

Januar 2021



Ausfallzeiten
MP05 Doellnitz
Januar 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 75 Minuten			
03.01.2021 09:57:00	03.01.2021 09:58:00	60	Windgeschwindigkeit
04.01.2021 11:19:57	04.01.2021 11:21:05	68	Stromausfall
04.01.2021 11:21:05	04.01.2021 11:21:22	17	Parameter Änderung
05.01.2021 02:05:00	05.01.2021 02:54:00	2940	Windgeschwindigkeit
06.01.2021 03:09:45	06.01.2021 03:09:46	1	Zeitumstellung
16.01.2021 03:09:52	16.01.2021 03:09:53	1	Zeitumstellung
26.01.2021 03:10:12	26.01.2021 03:10:13	1	Zeitumstellung
28.01.2021 21:11:00	28.01.2021 21:13:00	120	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 03:12:00	29.01.2021 03:14:00	120	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 03:15:00	29.01.2021 03:16:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 04:01:00	29.01.2021 04:02:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 05:06:00	29.01.2021 05:07:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 08:34:00	29.01.2021 08:35:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 08:38:00	29.01.2021 08:39:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 08:42:00	29.01.2021 08:44:00	120	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 08:47:00	29.01.2021 08:48:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 08:49:00	29.01.2021 08:50:00	60	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 11:01:00	29.01.2021 11:03:00	120	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 11:09:00	29.01.2021 11:18:00	540	Windgeschwindigkeit

MP06 Radefeld

Januar 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	
	Januar 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	52,8 dB	52,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	57,2 dB	57,2 dB
L_{DEN}	62,9 dB	62,9 dB

	N1/N2	
	Januar 2021	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	87,9 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 96 %

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

MP06 Radefeld

Januar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2021	8	0	11	0	100,0		100,0		51,3	48,9
02.01.2021	13	1	14	1	100,0	100,0	100,0		52,5	48,4
03.01.2021	0	29	0	30		100,0	100,0		57,4	55,1
04.01.2021	0	17	0	15		88,2	100,0		53,5	51,1
05.01.2021	1	38	0	38	0,0	100,0	100,0		55,0	53,0
06.01.2021	21	2	24	2	100,0	100,0	100,0		54,7	52,2
07.01.2021	27	0	26	0	96,3		100,0		58,9	57,1
08.01.2021	29	0	29	0	100,0		100,0		55,7	52,5
09.01.2021	19	0	26	0	100,0		100,0		52,3	49,7
10.01.2021	30	2	32	1	100,0	50,0	100,0		56,2	53,3
11.01.2021	20	0	19	0	95,0		100,0		57,4	50,6
12.01.2021	25	0	28	0	100,0		97,0	T W	58,6	53,7
13.01.2021	16	0	10	0	62,5		65,0	T W	56,9	49,9
14.01.2021	27	0	28	0	100,0		95,0	T W	55,1	52,2
15.01.2021	10	0	12	0	100,0		100,0		52,0	46,9
16.01.2021	17	0	21	0	100,0		100,0		52,6	49,9
17.01.2021	27	0	31	0	100,0		100,0		53,7	51,1
18.01.2021	22	0	20	0	90,9		100,0		57,1	50,9
19.01.2021	24	0	25	0	100,0		87,0	T W	59,4	53,2
20.01.2021	25	0	19	0	76,0		100,0		58,4	51,2
21.01.2021	21	0	27	0	100,0		88,0	T W	59,0	53,3
22.01.2021	36	0	27	8	75,0		97,0	T W	57,4	53,2
23.01.2021	28	8	28	9	100,0	100,0	100,0		56,5	54,6
24.01.2021	7	15	11	14	100,0	93,3	100,0		56,1	55,2
25.01.2021	37	0	35	0	94,6		100,0		56,7	51,9
26.01.2021	34	0	31	1	91,2		100,0		56,7	52,5
27.01.2021	12	1	12	2	100,0	100,0	100,0		57,5	52,3
28.01.2021	21	2	18	2	85,7	100,0	100,0		57,0	53,7
29.01.2021	8	18	9	17	100,0	94,4	100,0		57,3	53,8
30.01.2021	30	2	27	5	90,0	100,0	100,0		55,1	53,9
31.01.2021	18	23	14	22	77,8	95,7	100,0		55,7	54,3
Gesamt	613	158	614	167	100,0	100,0	98,0		56,4	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

Januar 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)]	
01.01.2021	11	0	14	0	100,0		100,0		53,0	51,8	0,22
02.01.2021	1	4	1	9	100,0	100,0	100,0		56,9	56,7	0,26
03.01.2021	1	52	0	64	0,0	100,0	100,0		58,4	58,0	1,06
04.01.2021	0	37	0	48		100,0	100,0		56,0	55,4	0,66
05.01.2021	8	9	8	15	100,0	100,0	100,0		53,5	52,6	0,32
06.01.2021	50	0	55	0	100,0		100,0		58,1	57,3	0,88
07.01.2021	49	0	60	0	100,0		100,0		59,0	58,1	1,12
08.01.2021	44	0	50	0	100,0		100,0		57,6	56,9	0,77
09.01.2021	12	0	11	0	91,7		100,0		50,2	49,4	0,14
10.01.2021	16	0	17	0	100,0		100,0		55,4	51,2	0,24
11.01.2021	44	0	47	0	100,0		100,0		59,3	57,7	0,99
12.01.2021	48	0	57	0	100,0		100,0		58,9	57,9	1,03
13.01.2021	72	0	25	0	34,7		19,0	W	*	*	
14.01.2021	52	0	62	0	100,0		100,0		58,4	57,8	0,95
15.01.2021	52	0	57	0	100,0		100,0		56,9	56,2	0,80
16.01.2021	11	0	12	0	100,0		100,0		52,1	51,1	0,22
17.01.2021	12	0	13	0	100,0		100,0		54,2	51,1	0,22
18.01.2021	45	0	51	0	100,0		100,0		59,7	58,8	1,11
19.01.2021	57	0	46	0	80,7		89,0	W	59,6	58,3	
20.01.2021	44	0	55	0	100,0		98,0	W	60,0	58,3	1,22
21.01.2021	46	0	49	0	100,0		69,0	T W	60,5	59,1	
22.01.2021	51	19	55	27	100,0	100,0	100,0		60,7	60,4	1,42
23.01.2021	9	1	8	3	88,9	100,0	100,0		53,7	52,7	0,24
24.01.2021	8	0	9	0	100,0		100,0		52,9	49,2	0,15
25.01.2021	67	0	58	0	86,6		100,0		59,1	57,9	1,03
26.01.2021	54	0	55	0	100,0		100,0		58,7	57,4	0,92
27.01.2021	55	0	55	0	100,0		100,0		59,0	58,0	1,01
28.01.2021	51	39	51	50	100,0	100,0	100,0		61,9	61,6	1,91
29.01.2021	52	0	52	0	100,0		100,0		59,7	59,1	1,14
30.01.2021	0	6	0	10		100,0	100,0		53,0	52,5	0,23
31.01.2021	0	54	0	68		100,0	100,0		61,3	60,6	1,41
Gesamt	1022	221	1033	294	100,0	100,0	96,0		58,1	57,2	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
Januar 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	86,5	76,4	88,4	7
B744	83,1	76,7	87,1	8
AN12	82,1	78,1	84,6	5
B748	77,7	72,2	81,5	16
B763	77,6	68,0	83,0	6
A330	77,3	67,3	85,0	21
IL76	77,2	74,4	79,0	4
A306	77,1	63,1	80,8	113
T204	76,8	75,1	77,9	5
B77L	76,7	70,0	81,2	55
B734	75,4	66,0	80,1	82
AN74	74,7	74,7	74,7	1
B762	74,1	69,3	77,1	8
B738	74,1	70,9	76,1	6
A321	71,1	70,2	71,8	2
B733	70,9	70,9	70,9	2
B752	70,8	63,1	76,3	102
EMJ	70,7	70,7	70,7	1
A319	69,2	66,4	70,4	8
CNJ	68,4	67,8	69,0	4
ATP	67,9	67,9	67,9	1
AT72	67,4	66,8	68,0	2
SF34	66,5	66,5	66,5	1
BE2T	66,0	66,0	66,0	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B707	88,8	87,7	89,5	4
AN12	80,1	78,0	82,9	9
B744	78,6	74,8	82,2	35
A124	78,0	72,8	81,0	19
B748	77,9	67,4	81,5	53
IL76	77,4	69,9	81,9	15
B734	76,4	56,8	81,0	284
B733	75,5	71,5	78,1	19
B77L	75,4	66,6	80,2	203
B763	75,2	69,7	80,7	26
A306	75,0	68,3	88,0	346
B762	74,7	71,9	78,5	18
A330	74,3	70,6	77,6	64
A332	73,1	67,2	75,3	8
T204	73,0	70,5	76,9	12
A343	72,9	70,2	74,9	13
B738	72,4	70,9	74,5	18
F50	72,4	72,4	72,4	1
B752	72,2	58,4	79,5	412
AT43	71,7	71,7	71,7	1
SO2J	71,3	71,3	71,3	1
D328	71,2	69,5	72,4	2
BE2J	70,9	67,9	72,6	2
PC12	70,8	66,0	72,5	6
AN74	70,4	68,8	71,5	2
ATP	70,3	67,5	72,9	12
TBM7	70,3	68,6	72,2	5
CN1T	70,3	70,3	70,3	1
A319	70,1	68,3	74,2	21
A320	69,9	69,9	69,9	1
CN1P	69,7	69,7	69,7	1
BE2T	69,1	69,1	69,1	1
CNJ	68,9	66,0	74,1	10
A321	67,9	67,9	67,9	1
CL60	67,9	67,7	68,0	2
PA1T	67,8	67,1	68,2	3
GLEX	67,6	66,0	68,8	8
SF34	66,8	66,0	67,5	6
CN2T	66,5	66,5	66,5	1
AT72	65,6	65,6	65,6	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP06 Radefeld

Januar 2021

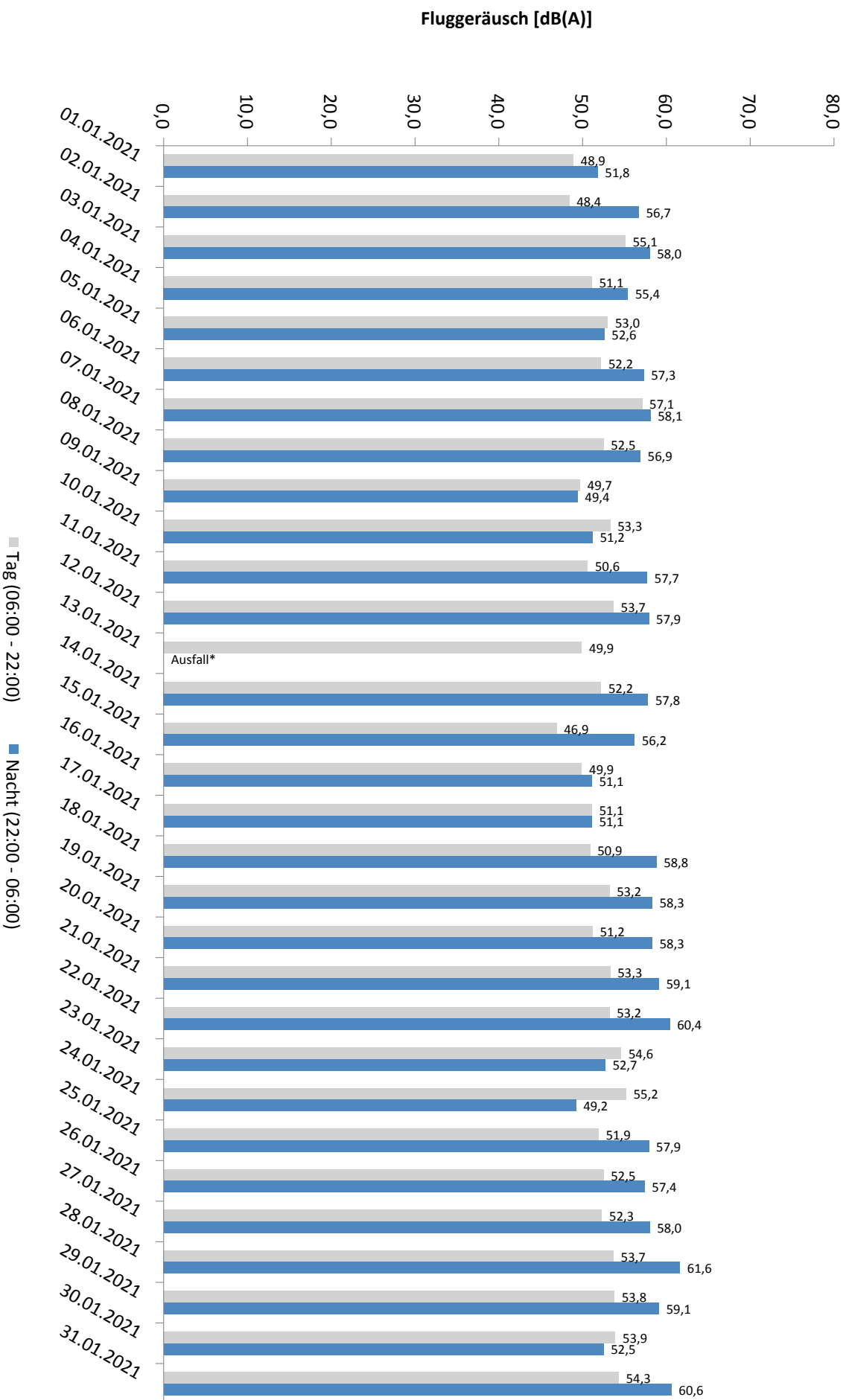
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2021	51,3	53,0	51,7	49,7	59,0
02.01.2021	52,5	56,9	53,1	50,0	62,5
03.01.2021	57,4	58,4	57,8	56,0	64,5
04.01.2021	53,5	56,0	52,9	55,0	62,0
05.01.2021	55,0	53,5	55,9	50,1	60,0
06.01.2021	54,7	58,1	54,8	54,4	63,9
07.01.2021	58,9	59,0	59,7	54,9	65,2
08.01.2021	55,7	57,6	56,0	55,0	63,6
09.01.2021	52,3	50,2	52,5	51,9	57,2
10.01.2021	56,2	55,4	56,1	56,7	62,1
11.01.2021	57,4	59,3	58,1	54,8	65,2
12.01.2021	58,6	58,9	59,3	55,4	65,1
13.01.2021	56,9	*	57,5	*	*
14.01.2021	55,1	58,4	55,5	53,9	64,3
15.01.2021	52,0	56,9	51,8	52,7	62,6
16.01.2021	52,6	52,1	52,8	52,0	58,6
17.01.2021	53,7	54,2	53,2	54,9	60,6
18.01.2021	57,1	59,7	57,7	54,8	65,5
19.01.2021	59,4	59,6	59,8	*	*
20.01.2021	58,4	60,0	59,0	55,6	65,9
21.01.2021	59,0	60,5	59,5	57,1	66,0
22.01.2021	57,4	60,7	57,9	55,7	66,6
23.01.2021	56,5	53,7	57,1	53,7	60,7
24.01.2021	56,1	52,9	56,7	53,3	60,0
25.01.2021	56,7	59,1	57,3	53,9	65,0
26.01.2021	56,7	58,7	57,4	53,8	64,5
27.01.2021	57,5	59,0	57,0	58,8	65,2
28.01.2021	57,0	61,9	57,7	53,6	67,5
29.01.2021	57,3	59,7	57,6	56,0	65,6
30.01.2021	55,1	53,0	53,3	58,1	60,4
31.01.2021	55,7	61,3	53,8	58,8	67,0
Gesamt	56,4	58,1	56,7	55,1	64,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2021	48,9	51,8	49,5	46,9	57,6
02.01.2021	48,4	56,7	49,3	43,5	62,0
03.01.2021	55,1	58,0	55,0	55,5	63,9
04.01.2021	51,1	55,4	49,0	54,4	61,3
05.01.2021	53,0	52,6	53,9	48,4	58,8
06.01.2021	52,2	57,3	51,9	52,9	63,0
07.01.2021	57,1	58,1	58,0	51,9	64,1
08.01.2021	52,5	56,9	51,9	53,8	62,6
09.01.2021	49,7	49,4	49,3	50,8	56,0
10.01.2021	53,3	51,2	54,1	49,2	57,9
11.01.2021	50,6	57,7	51,2	47,9	63,1
12.01.2021	53,7	57,9	54,1	52,4	63,7
13.01.2021	49,9	*	50,3	*	*
14.01.2021	52,2	57,8	52,1	52,5	63,6
15.01.2021	46,9	56,2	42,2	51,6	61,7
16.01.2021	49,9	51,1	50,0	49,8	57,3
17.01.2021	51,1	51,1	50,8	52,0	57,6
18.01.2021	50,9	58,8	51,7	46,8	64,2
19.01.2021	53,2	58,3	53,9	*	*
20.01.2021	51,2	58,3	51,6	50,0	63,8
21.01.2021	53,3	59,1	52,8	54,5	64,0
22.01.2021	53,2	60,4	53,5	51,9	65,9
23.01.2021	54,6	52,7	55,5	49,2	59,3
24.01.2021	55,2	49,2	55,9	51,9	57,4
25.01.2021	51,9	57,9	52,6	48,4	63,4
26.01.2021	52,5	57,4	53,3	48,8	63,0
27.01.2021	52,3	58,0	46,8	57,3	63,8
28.01.2021	53,7	61,6	54,1	52,5	67,0
29.01.2021	53,8	59,1	54,0	53,1	64,7
30.01.2021	53,9	52,5	51,4	57,6	59,9
31.01.2021	54,3	60,6	51,8	57,9	66,3
Gesamt	52,8	57,2	52,8	52,6	62,9

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP06 Radefeld Januar 2021

Fluggeräusch: Tag 52,8 dB(A) Nacht 57,2 dB(A)

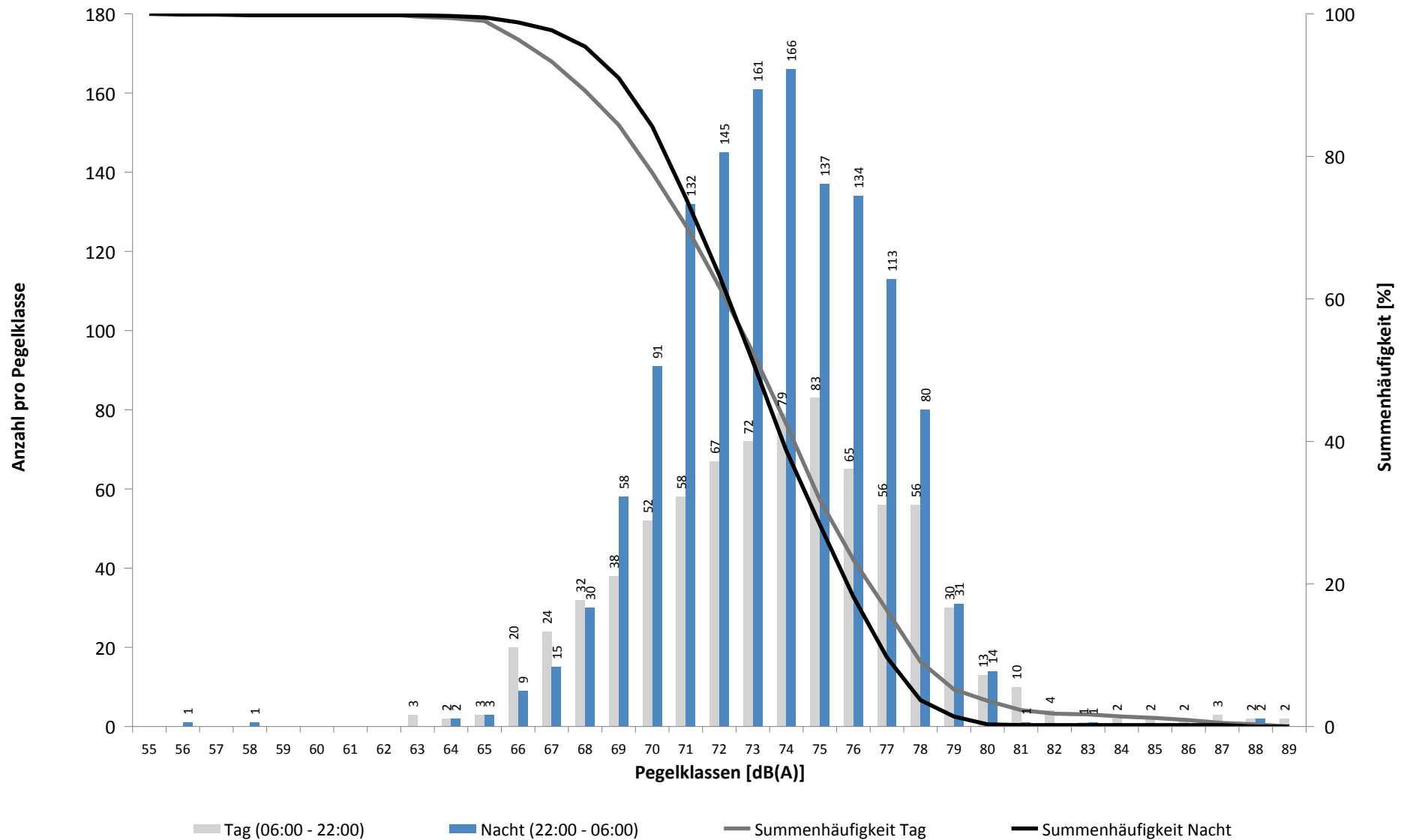


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP06 Radefeld

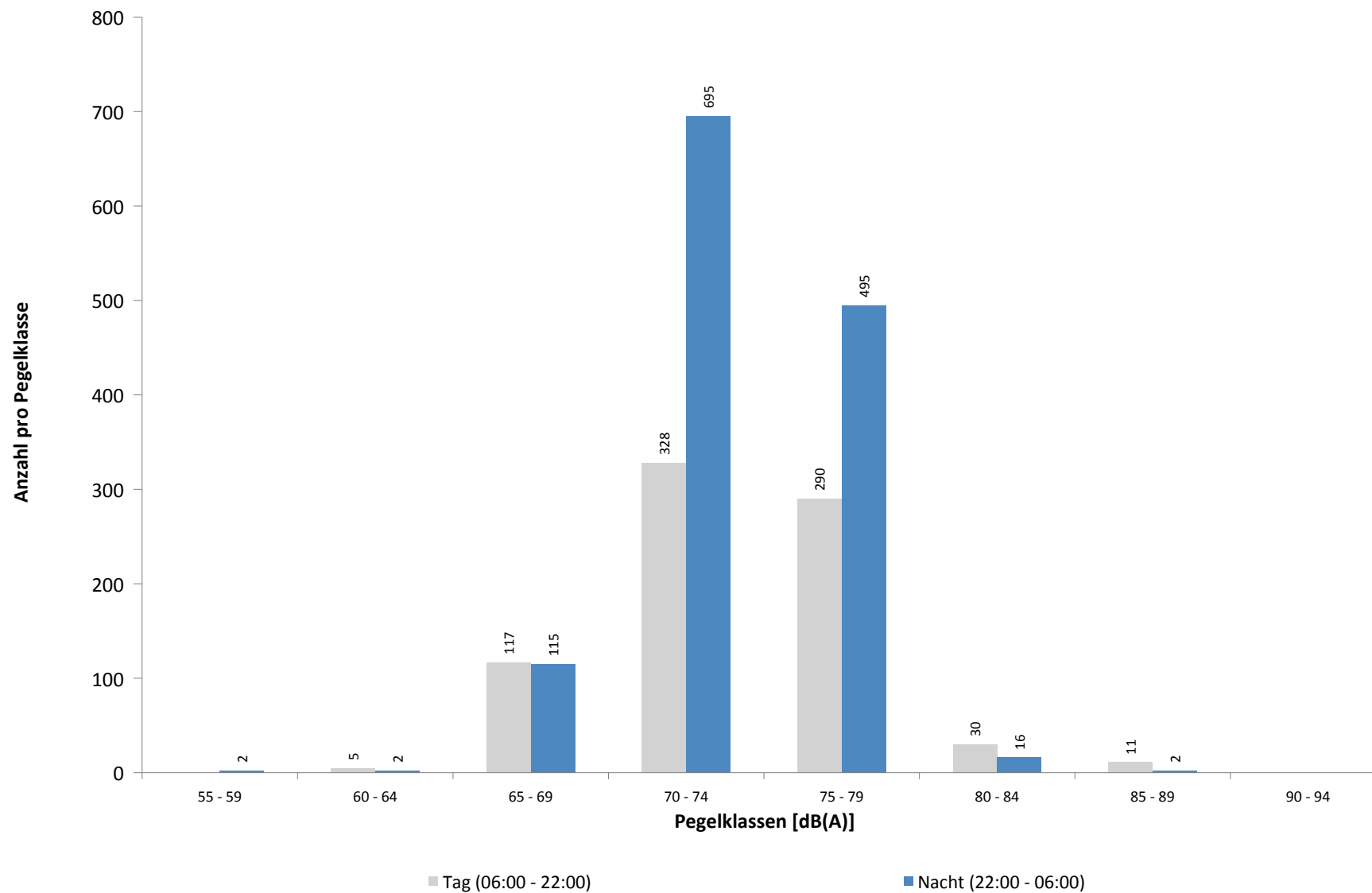
Januar 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP06 Radefeld

Januar 2021



Ausfallzeiten
MP06 Radefeld
Januar 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 1292 Minuten			
03.01.2021 03:09:46	03.01.2021 03:09:47	1	Zeitumstellung
04.01.2021 11:19:59	04.01.2021 11:21:29	90	Stromausfall
04.01.2021 11:21:29	04.01.2021 11:21:52	23	Parameter Änderung
08.01.2021 03:10:41	08.01.2021 03:10:42	1	Zeitumstellung
12.01.2021 14:21:00	12.01.2021 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 12:51:00	13.01.2021 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 13:51:00	13.01.2021 15:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 15:51:00	13.01.2021 16:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 17:21:00	13.01.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 18:21:00	13.01.2021 20:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 21:51:00	13.01.2021 22:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 22:51:00	13.01.2021 23:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
14.01.2021 00:21:00	14.01.2021 01:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
14.01.2021 01:51:00	14.01.2021 06:51:00	18000	Windgeschwindigkeit
16.01.2021 03:10:33	16.01.2021 03:10:34	1	Zeitumstellung
16.01.2021 03:10:35	16.01.2021 03:10:36	1	Fehler Schallpegelmesser
19.01.2021 19:51:00	19.01.2021 22:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
21.01.2021 05:51:00	21.01.2021 06:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.01.2021 07:21:00	21.01.2021 07:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.01.2021 11:21:00	21.01.2021 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
22.01.2021 00:51:00	22.01.2021 03:21:00	9000	Windgeschwindigkeit
22.01.2021 03:11:43	22.01.2021 03:11:44	1	Zeitumstellung
22.01.2021 06:51:00	22.01.2021 07:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 03:10:57	29.01.2021 03:10:58	1	Zeitumstellung

MP07 Wolteritz

Januar 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	
	Januar 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	40,1 dB	40,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	46,9 dB	47,3 dB
L_{DEN}	52,3 dB	52,9 dB

	N1/N2	
	Januar 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	ARR 26R, DRN1Q 08L, GOLAT1M 08L, NAMUB4Z 08L, NEVKO1H 08L, ODLUN4E 08R, ODLUN4Q 08L, ORTAG4E 08R, ORTAG4Q 08L, RUDAK1Q 08L, UMBAL4E 08R, UMBAL4Q 08L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 83 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 80 %

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

MP07 Wolteritz

Januar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2021	0	0	0	0			100,0		44,0	
02.01.2021	0	0	2	0			100,0		48,6	26,3
03.01.2021	0	12	0	19	100,0		100,0		55,7	45,1
04.01.2021	0	6	0	10	100,0		100,0		45,9	38,7
05.01.2021	0	9	0	14	100,0		100,0		49,4	43,9
06.01.2021	0	1	0	2	100,0		61,0	T	50,7	33,8
07.01.2021	0	0	0	0			0,0	T	*	*
08.01.2021	0	0	0	0			0,0	T	*	*
09.01.2021	0	0	0	0			0,0	T	*	*
10.01.2021	0	0	0	0			0,0	T	*	*
11.01.2021	0	0	7	0			71,0	T	45,4	36,8
12.01.2021	0	0	6	0			97,0	T W	54,0	30,9
13.01.2021	0	0	1	0			65,0	T W	51,5	31,5
14.01.2021	0	0	2	0			95,0	T W	49,4	23,9
15.01.2021	14	0	11	0	78,6		100,0		48,7	38,1
16.01.2021	0	0	2	0			100,0		48,3	33,5
17.01.2021	0	0	5	0			100,0		45,7	30,8
18.01.2021	0	0	3	0			100,0		48,7	27,1
19.01.2021	0	0	3	0			87,0	T W	47,8	29,0
20.01.2021	0	0	4	0			100,0		49,2	32,6
21.01.2021	0	0	7	0			88,0	T W	50,3	30,5
22.01.2021	0	0	3	2			97,0	T W	46,5	32,2
23.01.2021	0	2	5	8	100,0		100,0		48,6	41,0
24.01.2021	0	7	0	10	100,0		100,0		50,2	48,7
25.01.2021	0	0	12	0			100,0		47,0	40,7
26.01.2021	0	0	3	0			100,0		47,5	25,1
27.01.2021	19	0	20	2	100,0		100,0		48,4	39,9
28.01.2021	0	1	1	2	100,0		100,0		46,1	32,7
29.01.2021	0	7	1	14	100,0		100,0		49,8	42,2
30.01.2021	0	0	5	2			100,0		49,2	42,1
31.01.2021	0	10	2	16	100,0		100,0		49,4	44,7
Gesamt	33	55	105	101	100,0	100,0	83,0		49,5	40,1

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

Januar 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)]	
01.01.2021	0	0	2	0			100,0		33,6	25,0	0,00
02.01.2021	0	4	0	9	100,0		100,0		47,7	47,5	0,13
03.01.2021	0	23	0	51	100,0		100,0		50,5	50,2	0,44
04.01.2021	1	28	0	43	0,0	100,0	100,0		49,1	48,9	0,47
05.01.2021	0	9	0	13	100,0		100,0		45,5	43,9	0,14
06.01.2021	1	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
07.01.2021	23	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
08.01.2021	21	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
09.01.2021	0	0	0	0			0,0	T	*	*	
10.01.2021	0	0	0	0			0,0	T	*	*	
11.01.2021	30	0	44	0	100,0		100,0		48,1	44,4	0,25
12.01.2021	26	0	27	0	100,0		100,0		44,4	42,8	0,14
13.01.2021	1	0	21	0	100,0		19,0	W	*	*	
14.01.2021	23	0	24	0	100,0		100,0		42,4	41,3	0,12
15.01.2021	19	0	20	0	100,0		100,0		43,3	42,3	0,17
16.01.2021	0	0	5	0			100,0		31,5	23,4	0,00
17.01.2021	0	0	1	0			100,0		39,9	20,1	0,00
18.01.2021	28	0	45	0	100,0		100,0		46,8	44,9	0,25
19.01.2021	24	0	43	0	100,0		89,0	W	47,9	45,0	
20.01.2021	28	0	43	0	100,0		98,0	W	47,6	44,1	0,24
21.01.2021	30	0	46	0	100,0		69,0	W	49,7	45,4	
22.01.2021	17	11	27	27	100,0	100,0	100,0		52,1	52,0	0,51
23.01.2021	0	1	2	3		100,0	100,0		43,5	42,9	0,04
24.01.2021	0	0	0	0			100,0		35,4		0,00
25.01.2021	5	0	26	0	100,0		100,0		43,8	41,8	0,11
26.01.2021	27	0	27	0	100,0		100,0		44,0	42,6	0,11
27.01.2021	26	0	35	0	100,0		100,0		46,2	44,0	0,23
28.01.2021	30	17	40	45	100,0	100,0	100,0		54,2	53,8	0,79
29.01.2021	27	0	36	0	100,0		100,0		48,2	47,4	0,26
30.01.2021	0	5	0	10		100,0	100,0		46,0	45,7	0,15
31.01.2021	0	25	0	67		100,0	100,0		53,0	52,8	0,67
Gesamt	387	123	514	268	100,0	100,0	80,0		47,9	46,9	0,23

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Typenpegel
MP07 Wolteritz
Januar 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	75,6	61,5	78,4	6
A124	75,5	58,0	82,9	6
T204	70,8	61,2	72,9	5
B77L	70,2	51,7	77,5	39
A306	70,0	50,3	76,4	101
A330	69,2	51,0	75,6	18
B763	68,5	52,1	71,9	7
EMJ	68,3	68,3	68,3	1
B734	66,5	50,2	76,0	67
B748	66,3	51,9	71,1	6
IL76	65,7	55,9	69,4	4
B752	63,7	50,1	73,3	82
SR20	63,2	63,2	63,2	1
A321	62,7	62,7	62,7	1
AT72	62,5	60,2	64,0	2
B762	62,2	54,1	67,7	5
AN12	61,3	59,0	64,4	4
SWM	59,5	58,9	60,0	2
CNJ	59,4	57,5	61,2	3
A319	59,0	57,8	60,0	2
BE2T	58,8	58,8	58,8	1
B738	56,4	54,3	57,6	4
SF34	53,4	53,4	53,4	1
B733	52,1	52,1	52,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A343	68,0	68,0	68,0	1
BE2T	65,5	65,5	65,5	1
A319	65,1	56,7	72,7	16
DR20	65,0	65,0	65,0	1
GLEX	64,7	58,5	68,3	8
AN12	63,7	63,7	63,7	1
PC12	63,5	62,7	64,1	2
B763	63,1	52,1	65,8	6
B77L	63,1	50,3	72,8	59
SF34	63,0	63,0	63,0	1
B733	62,6	50,9	66,6	9
B734	62,4	50,0	70,2	80
A306	62,3	50,0	77,7	163
B762	62,2	52,0	66,2	16
A330	61,7	50,0	66,8	22
CNJ	61,6	51,9	65,3	4
B748	61,4	51,8	67,6	10
T204	61,0	58,5	63,4	11
B744	60,8	50,4	65,9	12
A124	60,8	57,2	63,1	3
B738	60,6	51,6	62,6	4
B752	60,4	50,3	70,2	180
CN1T	59,5	59,5	59,5	1
D328	59,5	59,5	59,5	1
A321	59,1	59,1	59,1	1
IL76	56,7	50,0	60,4	4
CN2T	56,5	56,5	56,5	1
TBM7	55,5	55,5	55,5	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP07 Wolteritz

Januar 2021

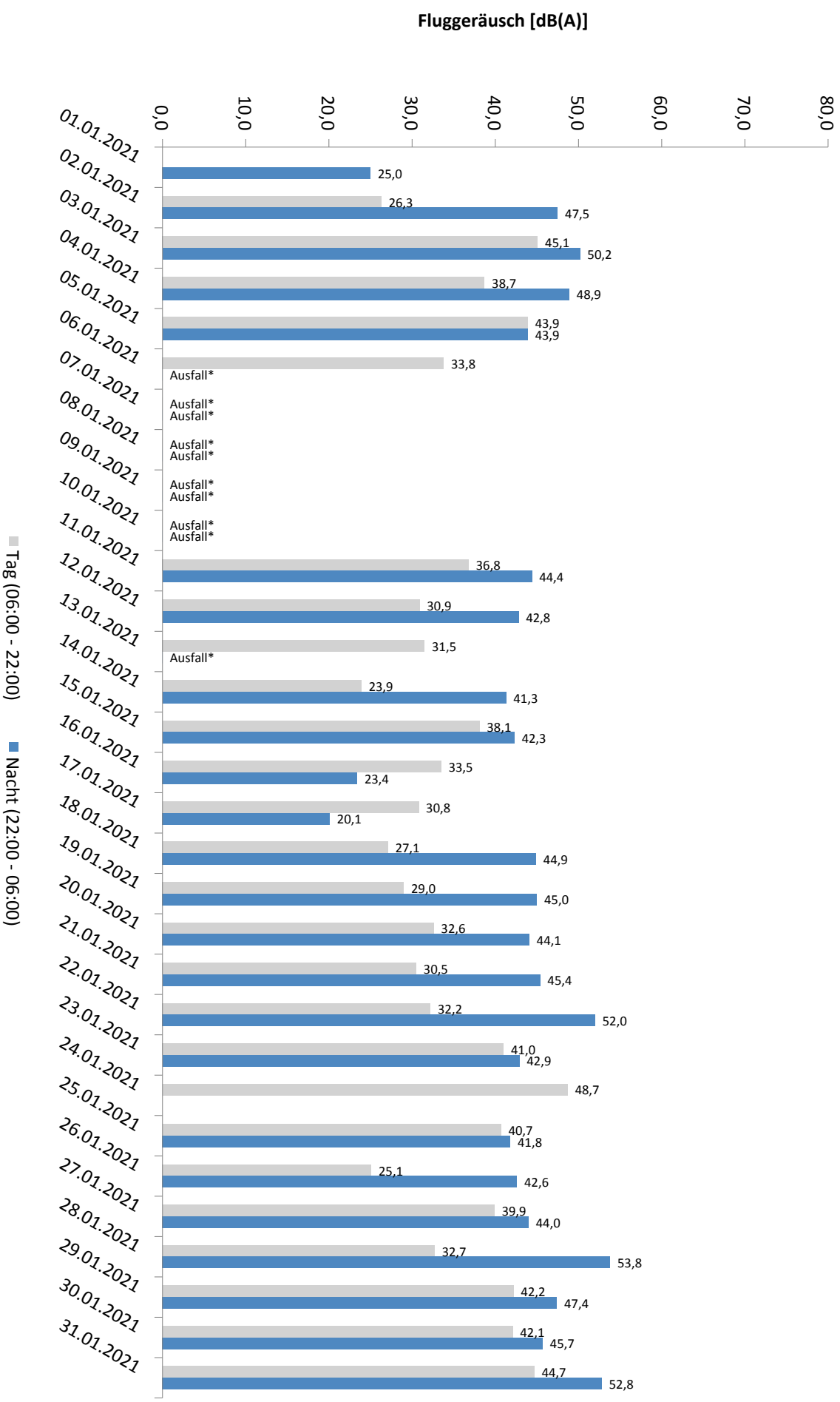
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2021	44,0	33,6	43,0	45,9	45,8
02.01.2021	48,6	47,7	47,9	50,4	54,5
03.01.2021	55,7	50,5	56,6	49,3	58,2
04.01.2021	45,9	49,1	46,1	45,0	54,9
05.01.2021	49,4	45,5	50,1	45,7	52,8
06.01.2021	50,7	*	50,7	*	*
07.01.2021	*	*	*	*	*
08.01.2021	*	*	*	*	*
09.01.2021	*	*	*	*	*
10.01.2021	*	*	*	*	*
11.01.2021	45,4	48,1	46,7	41,1	54,7
12.01.2021	54,0	44,4	55,0	48,2	54,5
13.01.2021	51,5	*	52,0	*	*
14.01.2021	49,4	42,4	50,6	39,8	50,8
15.01.2021	48,7	43,3	49,7	41,9	51,0
16.01.2021	48,3	31,5	47,9	49,2	49,0
17.01.2021	45,7	39,9	46,4	42,7	48,1
18.01.2021	48,7	46,8	49,7	42,4	53,3
19.01.2021	47,8	47,9	47,9	*	*
20.01.2021	49,2	47,6	50,2	43,4	54,1
21.01.2021	50,3	49,7	51,6	41,1	55,4
22.01.2021	46,5	52,1	47,7	37,1	57,7
23.01.2021	48,6	43,5	48,9	47,9	51,6
24.01.2021	50,2	35,4	51,4	38,8	49,3
25.01.2021	47,0	43,8	48,2	37,8	50,7
26.01.2021	47,5	44,0	48,5	41,3	51,0
27.01.2021	48,4	46,2	48,1	48,9	53,3
28.01.2021	46,1	54,2	47,1	40,4	59,6
29.01.2021	49,8	48,2	50,8	43,1	54,6
30.01.2021	49,2	46,0	47,0	52,5	54,0
31.01.2021	49,4	53,0	48,6	51,1	58,9
Gesamt	49,5	47,9	50,2	46,5	54,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
		25,0			30,2
	26,3	47,5	27,6		52,7
	45,1	50,2	42,5	48,8	56,0
	38,7	48,9	35,2	43,0	54,3
	43,9	43,9	43,9	43,8	50,3
	33,8	*	33,8	*	*
	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*
	36,8	44,4	38,7		50,6
	30,9	42,8	32,2		48,1
	31,5	*	32,3	*	*
	23,9	41,3	18,2	28,7	46,7
	38,1	42,3	39,4		47,9
	33,5	23,4	34,8		33,5
	30,8	20,1	31,5	27,7	31,3
	27,1	44,9	28,4		50,1
	29,0	45,0	29,6	*	*
	32,6	44,1	33,4	29,1	49,4
	30,5	45,4	31,9		49,9
	32,2	52,0	33,5		57,3
	41,0	42,9	42,3		48,6
	48,7		49,9		46,9
	40,7	41,8	41,9		47,7
	25,1	42,6	26,4		47,8
	39,9	44,0	40,7	36,2	49,6
	32,7	53,8	33,9		59,0
	42,2	47,4	43,5		52,9
	42,1	45,7	33,0	47,8	51,9
	44,7	52,8	40,0	49,4	58,4
Gesamt	40,1	46,9	40,0	40,4	52,3

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP07 Wolteritz
 Januar 2021

Fluggeräusch: Tag 40,1 dB(A) Nacht 46,9 dB(A)

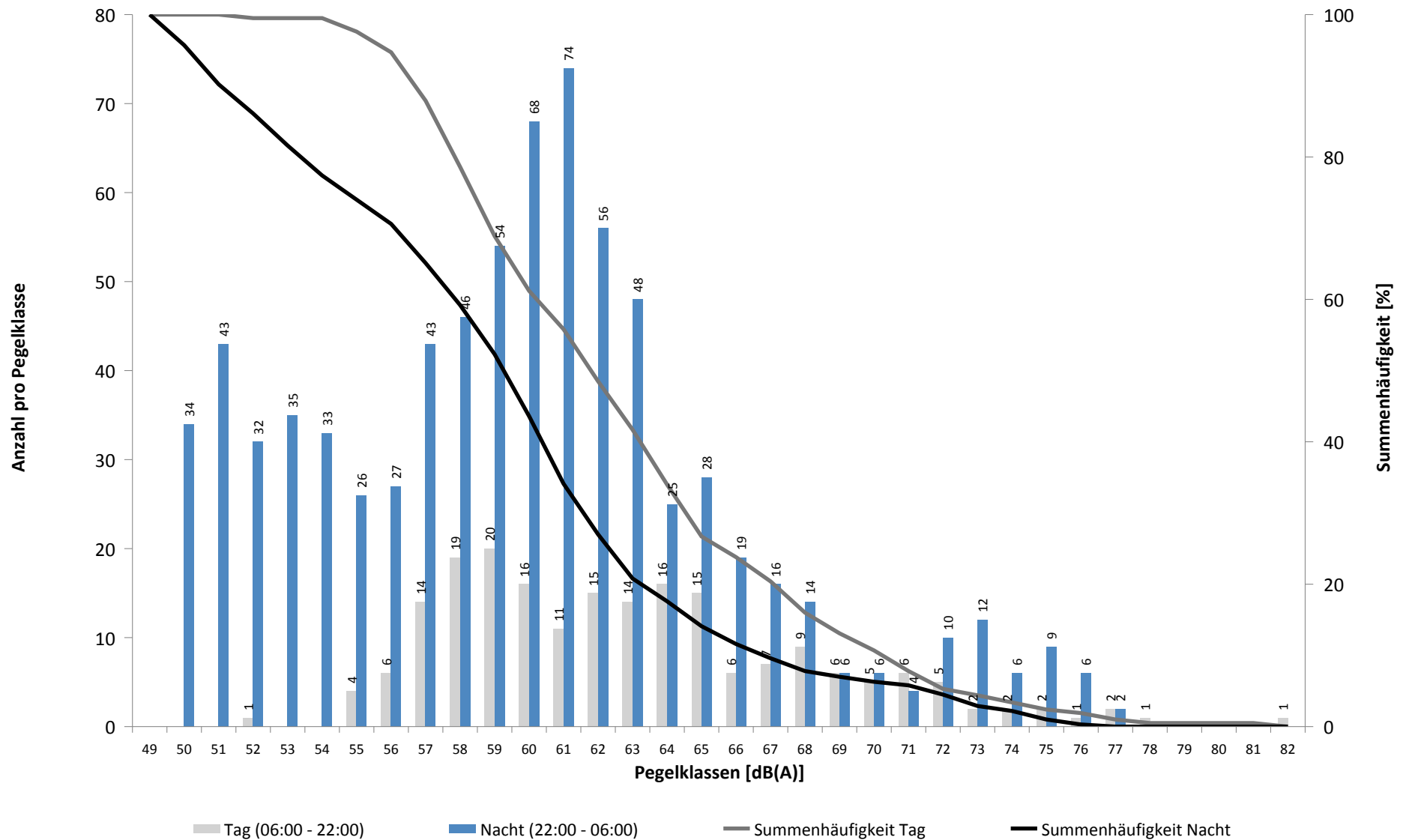


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

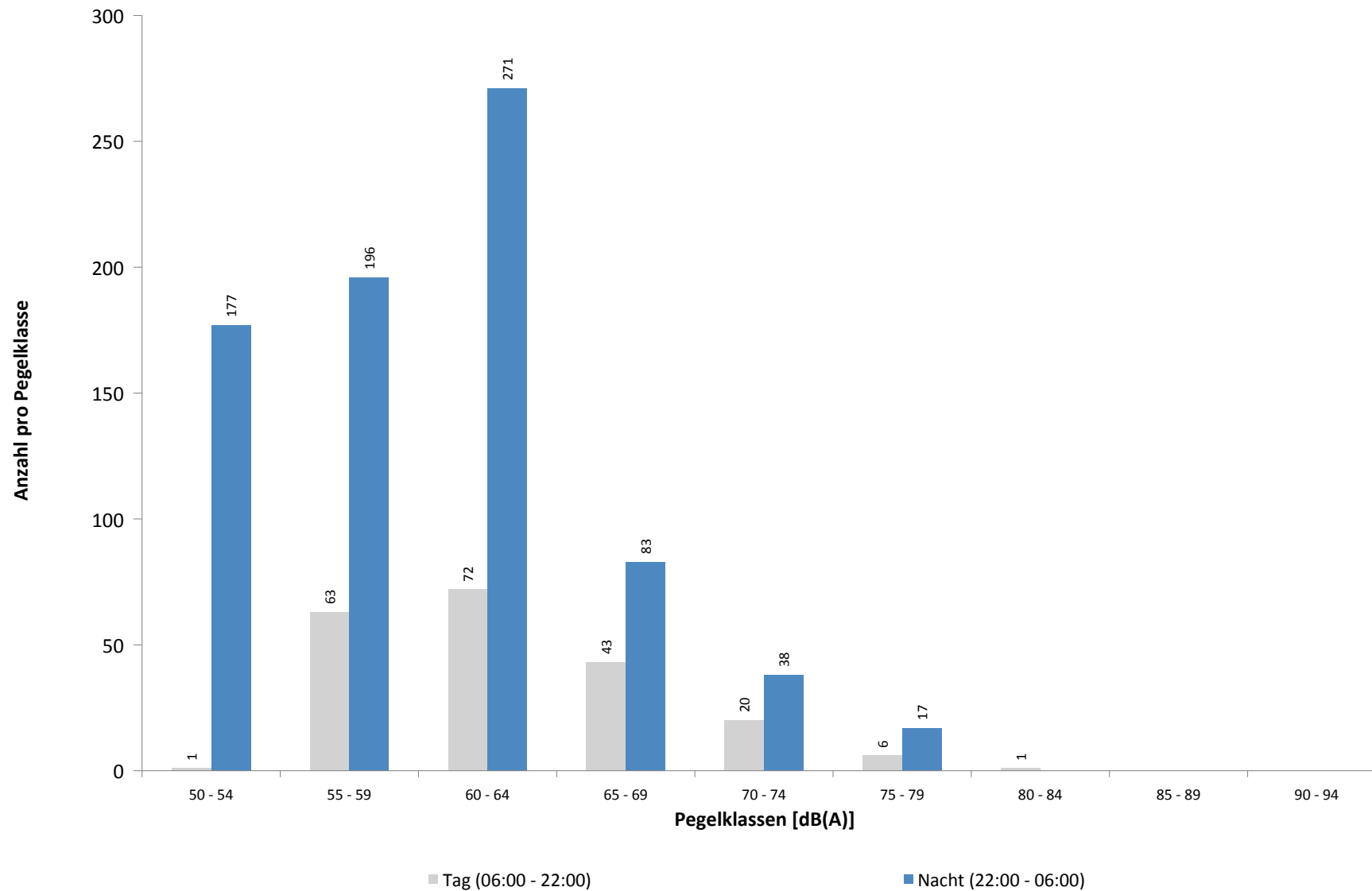
Januar 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

Januar 2021



Ausfallzeiten
MP07 Wolteritz
Januar 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 8185 Minuten			
04.01.2021 11:19:59	04.01.2021 11:21:09	70	Stromausfall
04.01.2021 11:21:09	04.01.2021 11:21:26	17	Parameter Änderung
06.01.2021 15:42:04	07.01.2021 00:00:00	29876	Stromausfall
07.01.2021 00:00:00	08.01.2021 00:00:00	86400	Stromausfall
08.01.2021 00:00:00	09.01.2021 00:00:00	86400	Stromausfall
09.01.2021 00:00:00	10.01.2021 00:00:00	86400	Stromausfall
10.01.2021 00:00:00	11.01.2021 00:00:00	86400	Stromausfall
11.01.2021 00:00:00	11.01.2021 10:33:22	38002	Stromausfall
11.01.2021 10:33:22	11.01.2021 10:33:38	16	Parameter Änderung
11.01.2021 11:00:02	11.01.2021 11:01:13	71	Stromausfall
11.01.2021 11:01:13	11.01.2021 11:01:30	17	Parameter Änderung
12.01.2021 03:11:05	12.01.2021 03:11:11	6	Zeitumstellung
12.01.2021 14:21:00	12.01.2021 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 12:51:00	13.01.2021 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 13:51:00	13.01.2021 15:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 15:51:00	13.01.2021 16:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 17:21:00	13.01.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 18:21:00	13.01.2021 20:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 21:51:00	13.01.2021 22:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 22:51:00	13.01.2021 23:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
14.01.2021 00:21:00	14.01.2021 01:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
14.01.2021 01:51:00	14.01.2021 06:51:00	18000	Windgeschwindigkeit
19.01.2021 03:10:46	19.01.2021 03:10:47	1	Zeitumstellung
19.01.2021 03:10:49	19.01.2021 03:10:50	1	Fehler Schallpegelmesser
19.01.2021 19:51:00	19.01.2021 22:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
21.01.2021 05:51:00	21.01.2021 06:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.01.2021 07:21:00	21.01.2021 07:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.01.2021 11:21:00	21.01.2021 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
22.01.2021 00:51:00	22.01.2021 03:21:00	9000	Windgeschwindigkeit
22.01.2021 06:51:00	22.01.2021 07:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
25.01.2021 00:00:00	25.01.2021 00:00:01	1	Zeitumstellung
27.01.2021 03:11:43	27.01.2021 03:11:44	1	Zeitumstellung

MP08 Rackwitz

Januar 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	
	Januar 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	40,1 dB	40,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	53,9 dB	52,7 dB
L_{DEN}	59,1 dB	58,0 dB

	N1/N2	
	Januar 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	ARR 26R, DRN1Q 08L, GOLAT1M 08L, NEVKO1H 08L, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1Q 08L, UMBAL4E 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 96 %

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

MP08 Rackwitz

Januar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2021	0	0	2	0			100,0		45,2	28,8
02.01.2021	0	0	2	0			100,0		49,5	30,3
03.01.2021	0	12	0	19	100,0		100,0		51,2	43,0
04.01.2021	0	6	0	4	66,7		100,0		50,6	35,2
05.01.2021	0	9	0	8	88,9		100,0		51,3	36,5
06.01.2021	0	1	5	1	100,0		100,0		50,9	35,4
07.01.2021	0	0	3	0			100,0		50,7	33,4
08.01.2021	0	0	4	0			100,0		50,5	31,1
09.01.2021	0	0	1	0			100,0		50,2	28,2
10.01.2021	0	0	4	1			100,0		47,1	34,5
11.01.2021	0	0	1	0			100,0		50,7	29,6
12.01.2021	0	0	3	0			97,0	T W	52,7	29,7
13.01.2021	0	0	0	0			65,0	T W	51,9	
14.01.2021	0	0	1	0			95,0	T W	51,6	22,7
15.01.2021	14	0	15	0	100,0		100,0		52,7	48,8
16.01.2021	0	0	2	0			100,0		49,0	27,7
17.01.2021	0	0	1	0			100,0		47,8	26,9
18.01.2021	0	0	1	0			100,0		51,0	23,5
19.01.2021	0	0	6	0			87,0	T W	52,6	32,8
20.01.2021	0	0	0	0			100,0		51,9	
21.01.2021	0	0	3	0			88,0	T W	51,6	33,7
22.01.2021	0	0	1	0			97,0	T W	51,2	28,7
23.01.2021	0	2	4	8	100,0		100,0		51,8	40,2
24.01.2021	0	7	0	12	100,0		100,0		49,9	41,7
25.01.2021	0	0	1	0			100,0		50,7	24,6
26.01.2021	0	0	3	1			100,0		50,4	31,8
27.01.2021	19	0	19	2	100,0		100,0		53,9	51,2
28.01.2021	0	1	1	2	100,0		100,0		51,7	34,3
29.01.2021	0	7	1	11	100,0		100,0		53,3	41,2
30.01.2021	0	0	2	3			100,0		52,3	38,1
31.01.2021	0	10	1	9			90,0		48,0	37,0
Gesamt	33	55	87	81	100,0	100,0	98,0		51,1	40,1

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)

MP08 Rackwitz

Januar 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)]	
01.01.2021	0	0	7	0			100,0		42,1	34,6	0,02
02.01.2021	0	4	1	9		100,0	100,0		46,1	43,1	0,10
03.01.2021	0	23	0	57		100,0	100,0		47,9	46,0	0,31
04.01.2021	1	28	0	39	0,0	100,0	100,0		48,1	44,0	0,22
05.01.2021	0	9	2	10		100,0	100,0		44,6	37,5	0,04
06.01.2021	1	0	37	0	100,0		100,0		50,1	44,6	0,16
07.01.2021	23	0	64	0	100,0		100,0		55,9	55,5	0,83
08.01.2021	21	0	63	0	100,0		100,0		55,3	55,1	0,80
09.01.2021	0	0	5	0			100,0		39,4	30,4	0,01
10.01.2021	0	0	5	0			100,0		44,2	31,4	0,00
11.01.2021	30	0	69	0	100,0		100,0		57,8	57,5	1,16
12.01.2021	26	0	60	0	100,0		100,0		56,5	56,2	0,93
13.01.2021	1	0	8	0	100,0		19,0	W	*	*	
14.01.2021	23	0	61	0	100,0		100,0		54,1	53,5	0,79
15.01.2021	19	0	49	0	100,0		100,0		55,0	54,6	0,75
16.01.2021	0	0	10	0			100,0		41,8	34,0	0,00
17.01.2021	0	0	8	0			100,0		43,6	34,6	0,01
18.01.2021	28	0	67	0	100,0		100,0		57,9	57,7	1,14
19.01.2021	24	0	60	0	100,0		89,0	W	58,2	57,9	
20.01.2021	28	0	60	0	100,0		98,0	W	57,0	56,6	1,04
21.01.2021	30	0	60	0	100,0		69,0	W	58,6	58,0	
22.01.2021	17	11	67	26	100,0	100,0	100,0		55,7	55,2	1,19
23.01.2021	0	1	7	2		100,0	100,0		49,6	39,7	0,04
24.01.2021	0	0	6	0			100,0		46,7	34,6	0,02
25.01.2021	5	0	61	0	100,0		100,0		55,9	55,2	0,85
26.01.2021	27	0	61	0	100,0		100,0		57,1	56,4	0,97
27.01.2021	26	0	64	0	100,0		100,0		57,4	57,1	1,04
28.01.2021	30	17	71	47	100,0	100,0	100,0		57,3	57,0	1,71
29.01.2021	27	0	64	0	100,0		100,0		59,0	58,8	1,16
30.01.2021	0	5	0	9		100,0	100,0		45,1	40,2	0,10
31.01.2021	0	25	0	68		100,0	100,0		51,0	49,3	0,58
Gesamt	387	123	1097	267	100,0	100,0	96,0		54,5	53,9	0,57

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
Januar 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	72,1	72,1	72,1	1
A124	71,7	62,4	75,2	7
B744	69,6	66,4	70,6	5
AN12	67,2	66,0	68,4	4
A330	66,6	56,4	75,4	19
IL76	65,4	62,6	67,3	3
A321	65,3	63,6	66,5	2
B763	65,0	60,5	69,2	5
A306	64,4	55,6	71,7	100
B748	64,1	56,9	67,6	10
B77L	63,8	55,8	67,2	36
B734	63,1	55,9	70,8	66
B762	62,7	60,1	65,5	7
B733	61,6	61,6	61,6	1
SF34	60,4	60,4	60,4	1
B752	60,1	51,6	69,7	71
B738	59,1	56,0	61,5	6
CNJ	58,7	57,5	59,7	2
T204	58,5	57,1	59,5	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A321	78,2	78,2	78,2	1
B744	74,2	57,2	83,7	19
CN1T	73,3	73,3	73,3	1
B733	73,1	56,0	77,7	17
A306	73,1	55,0	81,8	378
B762	72,5	55,0	77,1	31
A319	72,3	62,1	74,9	8
T204	72,2	55,4	75,8	21
B77L	71,6	55,0	79,3	105
B752	71,2	55,0	76,8	278
B763	70,9	55,4	78,0	17
B748	70,9	56,3	81,7	23
B734	70,7	54,8	79,4	183
A330	70,5	55,3	78,7	57
IL76	69,6	55,9	77,8	7
B738	69,4	55,1	74,9	10
GLEX	69,2	66,7	71,3	5
CNJ	67,6	67,1	68,0	2
SO2J	67,1	67,1	67,1	1
CN2T	66,7	58,7	69,3	2
PC12	65,7	62,1	67,5	3
B707	65,1	65,1	65,1	1
AN12	64,4	62,2	65,8	5
SF34	64,0	64,0	64,0	1
A124	62,6	57,8	63,9	6
CL60	62,5	62,5	62,5	1
A332	62,4	62,4	62,4	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP08 Rackwitz

Januar 2021

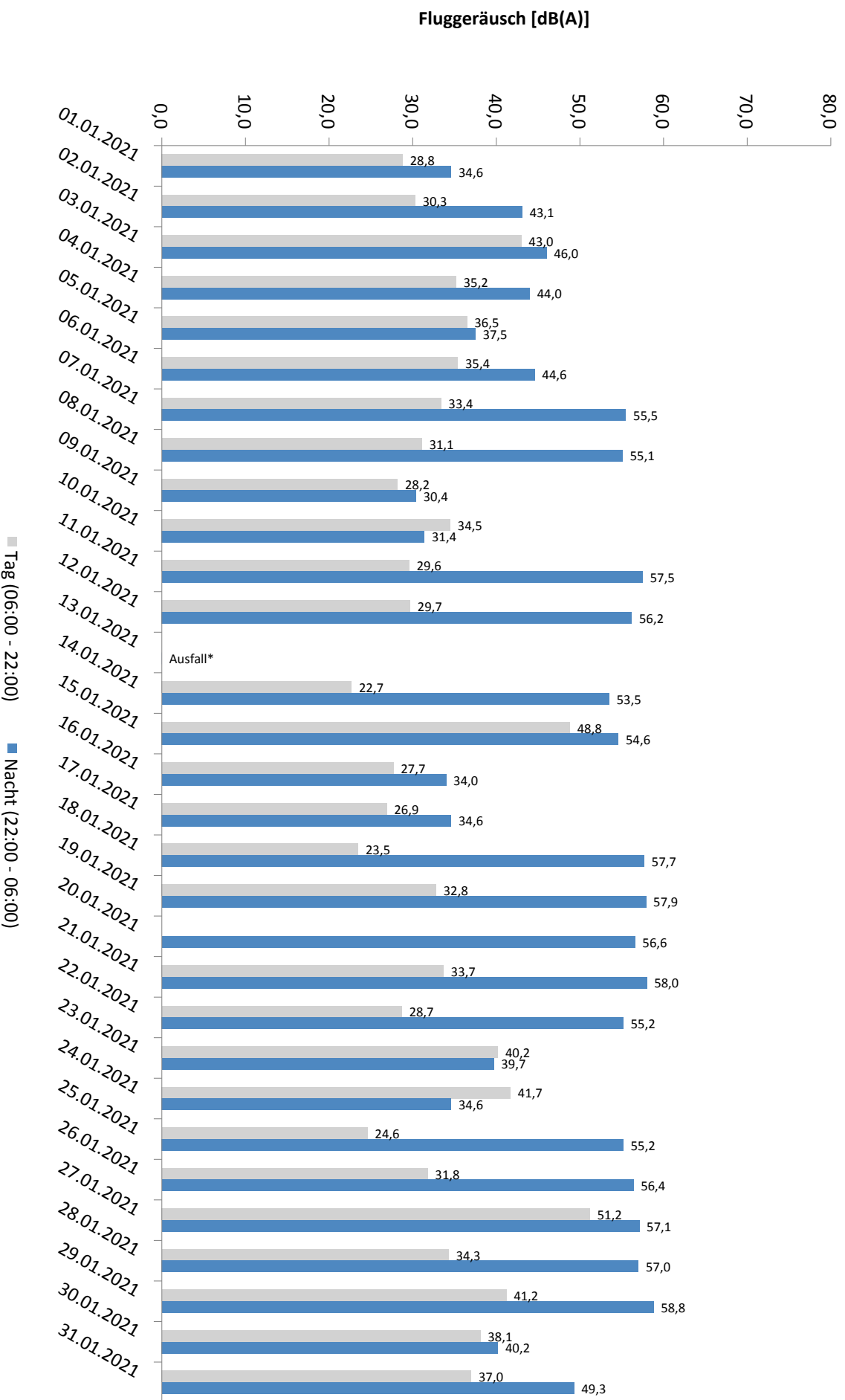
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2021	45,2	42,1	44,5	46,9	49,7
02.01.2021	49,5	46,1	49,4	49,8	53,6
03.01.2021	51,2	47,9	52,1	45,8	54,9
04.01.2021	50,6	48,1	51,0	49,6	55,1
05.01.2021	51,3	44,6	52,0	47,9	53,2
06.01.2021	50,9	50,1	51,0	50,7	56,7
07.01.2021	50,7	55,9	51,0	49,4	61,4
08.01.2021	50,5	55,3	51,0	48,8	60,9
09.01.2021	50,2	39,4	50,7	47,8	50,8
10.01.2021	47,1	44,2	47,6	45,3	51,3
11.01.2021	50,7	57,8	51,4	47,2	63,2
12.01.2021	52,7	56,5	53,7	46,7	62,2
13.01.2021	51,9	*	52,3	*	*
14.01.2021	51,6	54,1	52,5	47,1	60,0
15.01.2021	52,7	55,0	53,6	47,6	60,8
16.01.2021	49,0	41,8	49,5	46,5	50,7
17.01.2021	47,8	43,6	47,9	47,2	51,3
18.01.2021	51,0	57,9	51,3	49,6	63,4
19.01.2021	52,6	58,2	52,8	*	*
20.01.2021	51,9	57,0	52,2	51,1	62,6
21.01.2021	51,6	58,6	52,2	49,6	63,3
22.01.2021	51,2	55,7	51,7	49,3	61,4
23.01.2021	51,8	49,6	52,7	47,0	56,3
24.01.2021	49,9	46,7	50,8	45,2	53,7
25.01.2021	50,7	55,9	51,0	49,8	61,5
26.01.2021	50,4	57,1	51,1	46,7	62,6
27.01.2021	53,9	57,4	54,7	50,2	63,1
28.01.2021	51,7	57,3	52,2	49,7	62,8
29.01.2021	53,3	59,0	54,1	49,0	64,5
30.01.2021	52,3	45,1	52,3	52,4	54,6
31.01.2021	48,0	51,0	47,1	49,9	57,0
Gesamt	51,1	54,5	51,6	48,8	60,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	28,8	34,6	30,0		40,1
	30,3	43,1	31,5		48,4
	43,0	46,0	43,3	41,9	51,8
	35,2	44,0	28,2	40,5	49,5
	36,5	37,5	37,7		43,4
	35,4	44,6	33,5	38,6	50,0
	33,4	55,5	34,6		60,7
	31,1	55,1	31,3	30,6	60,3
	28,2	30,4	29,4		36,2
	34,5	31,4	35,8		38,2
	29,6	57,5	30,9		62,7
	29,7	56,2	31,0		61,5
		*		*	*
	22,7	53,5		28,4	58,9
	48,8	54,6	50,0		60,0
	27,7	34,0	24,6	31,7	39,7
	26,9	34,6		32,9	40,3
	23,5	57,7	24,7		62,9
	32,8	57,9	33,4	*	*
		56,6			61,8
	33,7	58,0	26,4	38,5	62,5
	28,7	55,2	30,0		60,6
	40,2	39,7	41,5		45,8
	41,7	34,6	42,8	33,3	43,0
	24,6	55,2	25,8		60,4
	31,8	56,4	33,0		61,7
	51,2	57,1	52,2	44,3	62,6
	34,3	57,0	35,5	15,5	62,3
	41,2	58,8	42,5		64,0
	38,1	40,2	29,6	43,6	46,7
	37,0	49,3	32,5	41,7	54,7
Gesamt	40,1	53,9	40,9	35,8	59,1

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP08 Rackwitz
 Januar 2021

Fluggeräusch: Tag 40,1 dB(A) Nacht 53,9 dB(A)

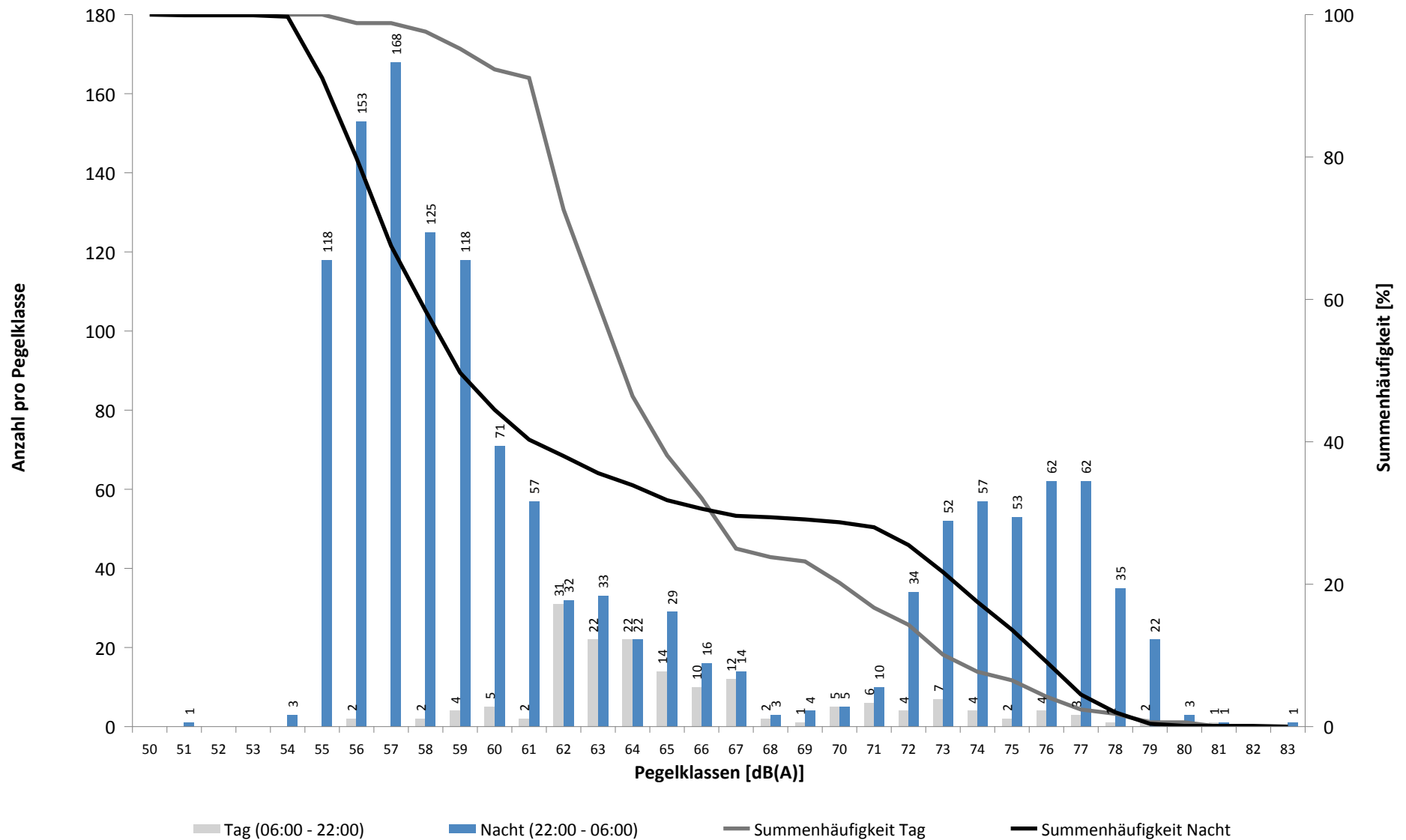


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

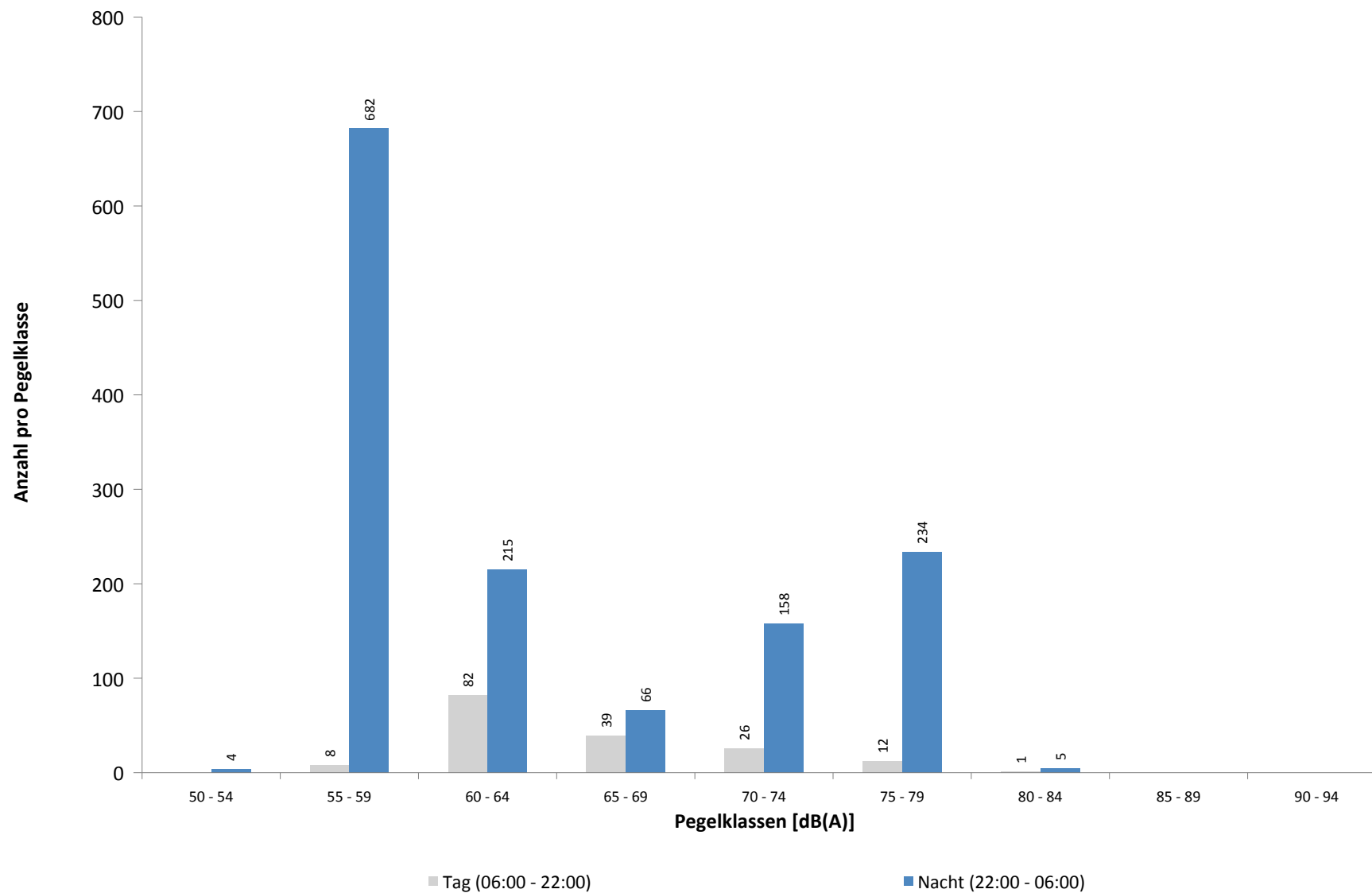
Januar 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

Januar 2021



Ausfallzeiten
MP08 Rackwitz
Januar 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 1291 Minuten			
03.01.2021 03:11:07	03.01.2021 03:11:08	1	Zeitumstellung
04.01.2021 11:19:59	04.01.2021 11:21:07	68	Stromausfall
04.01.2021 11:21:07	04.01.2021 11:21:24	17	Parameter Änderung
11.01.2021 03:12:09	11.01.2021 03:12:10	1	Zeitumstellung
12.01.2021 14:21:00	12.01.2021 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 12:51:00	13.01.2021 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 13:51:00	13.01.2021 15:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 15:51:00	13.01.2021 16:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 17:21:00	13.01.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 18:21:00	13.01.2021 20:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 21:51:00	13.01.2021 22:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 22:51:00	13.01.2021 23:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
14.01.2021 00:21:00	14.01.2021 01:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
14.01.2021 01:51:00	14.01.2021 06:51:00	18000	Windgeschwindigkeit
17.01.2021 03:11:26	17.01.2021 03:11:27	1	Zeitumstellung
19.01.2021 19:51:00	19.01.2021 22:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
21.01.2021 05:51:00	21.01.2021 06:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.01.2021 07:21:00	21.01.2021 07:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.01.2021 11:21:00	21.01.2021 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
22.01.2021 00:51:00	22.01.2021 03:21:00	9000	Windgeschwindigkeit
22.01.2021 06:51:00	22.01.2021 07:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
23.01.2021 03:12:51	23.01.2021 03:12:52	1	Zeitumstellung

MP09 Hohenheida

Januar 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	
	Januar 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	49,4 dB	49,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	53,1 dB	52,5 dB
L_{DEN}	58,8 dB	58,3 dB

	N1/N2	
	Januar 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	ARR 26L, DRN1E 08R, GOLAT1L 08R, NEVKO1L 08R, RUDAK1E 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 96 %

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

MP09 Hohenheida

Januar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2021	8	0	12	0	100,0		100,0		47,1	46,4
02.01.2021	13	1	14	1	100,0	100,0	100,0		49,2	48,5
03.01.2021	0	15	0	14			93,3	100,0	50,4	49,5
04.01.2021	0	10	0	11			100,0	100,0	47,6	45,5
05.01.2021	1	32	1	29	100,0	90,6	100,0		47,8	46,0
06.01.2021	21	1	24	2	100,0	100,0	100,0		51,5	49,6
07.01.2021	27	0	32	0	100,0		100,0		54,0	53,2
08.01.2021	29	0	30	0	100,0		100,0		51,8	50,6
09.01.2021	19	0	27	0	100,0		100,0		49,3	47,3
10.01.2021	30	2	34	1	100,0	50,0	100,0		51,9	51,1
11.01.2021	20	0	15	0	75,0		100,0		51,1	48,0
12.01.2021	25	0	33	0	100,0		97,0	T W	54,0	51,1
13.01.2021	16	0	13	0	81,3		65,0	T W	55,2	47,4
14.01.2021	27	0	31	0	100,0		95,0	T W	51,4	50,4
15.01.2021	10	0	14	0	100,0		100,0		47,5	45,1
16.01.2021	17	0	21	0	100,0		100,0		49,8	47,8
17.01.2021	27	0	34	0	100,0		100,0		50,2	49,6
18.01.2021	22	0	24	0	100,0		100,0		51,7	48,8
19.01.2021	24	0	27	0	100,0		87,0	T W	53,6	51,4
20.01.2021	25	0	28	0	100,0		100,0		51,2	48,7
21.01.2021	21	0	28	0	100,0		88,0	T W	53,5	49,8
22.01.2021	36	0	30	8	83,3		97,0	T W	53,1	51,3
23.01.2021	28	6	30	7	100,0	100,0	100,0		52,3	51,6
24.01.2021	7	6	11	7	100,0	100,0	100,0		51,1	48,7
25.01.2021	37	0	29	0	78,4		100,0		51,4	49,6
26.01.2021	34	0	40	1	100,0		100,0		51,7	50,2
27.01.2021	12	1	23	1	100,0	100,0	100,0		51,9	49,0
28.01.2021	21	1	25	1	100,0	100,0	100,0		52,0	50,1
29.01.2021	8	7	9	7	100,0	100,0	100,0		50,0	47,3
30.01.2021	30	3	30	3	100,0	100,0	100,0		49,4	48,1
31.01.2021	18	11	17	10	94,4	90,9	100,0		48,2	47,1
Gesamt	613	96	686	103	100,0	100,0	98,0		51,4	49,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP09 Hohenheida

Januar 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)]	
01.01.2021	11	0	14	0	100,0		100,0		50,4	50,3	0,35
02.01.2021	1	5	1	5	100,0	100,0	100,0		50,5	50,4	0,16
03.01.2021	1	41	0	41	0,0	100,0	100,0		48,4	48,0	0,51
04.01.2021	0	25	0	24		96,0	100,0		45,0	44,5	0,26
05.01.2021	8	4	8	4	100,0	100,0	100,0		45,0	44,5	0,22
06.01.2021	50	0	54	0	100,0		100,0		54,8	54,6	1,21
07.01.2021	49	0	67	0	100,0		100,0		55,4	55,1	1,43
08.01.2021	44	0	54	0	100,0		100,0		54,2	54,0	1,09
09.01.2021	12	0	12	0	100,0		100,0		48,1	47,9	0,26
10.01.2021	16	0	16	0	100,0		100,0		50,0	49,3	0,38
11.01.2021	44	0	64	0	100,0		100,0		56,0	55,0	1,24
12.01.2021	48	0	63	0	100,0		100,0		55,2	54,8	1,28
13.01.2021	72	0	24	0	33,3		19,0	W	*	*	
14.01.2021	52	0	65	0	100,0		100,0		54,7	54,5	1,44
15.01.2021	52	0	62	0	100,0		100,0		54,4	54,2	1,23
16.01.2021	11	0	12	0	100,0		100,0		50,4	50,3	0,34
17.01.2021	12	0	13	0	100,0		100,0		50,2	49,7	0,36
18.01.2021	45	0	59	0	100,0		100,0		56,1	55,7	1,31
19.01.2021	57	0	54	0	94,7		89,0	W	54,8	54,2	
20.01.2021	44	0	61	0	100,0		98,0	W	54,5	53,8	1,22
21.01.2021	46	0	55	0	100,0		69,0	T W	56,9	55,9	
22.01.2021	51	17	56	17	100,0	100,0	100,0		55,7	55,5	1,65
23.01.2021	9	2	9	2	100,0	100,0	100,0		48,9	48,6	0,25
24.01.2021	8	0	12	0	100,0		100,0		47,8	47,1	0,26
25.01.2021	67	0	66	0	98,5		100,0		55,3	55,0	1,35
26.01.2021	54	0	59	0	100,0		100,0		54,7	54,3	1,22
27.01.2021	55	0	62	0	100,0		100,0		55,5	55,1	1,35
28.01.2021	51	32	53	32	100,0	100,0	100,0		55,3	55,0	1,68
29.01.2021	52	0	65	0	100,0		100,0		55,2	54,9	1,22
30.01.2021	0	5	0	5		100,0	100,0		43,0	42,1	0,09
31.01.2021	0	44	0	44		100,0	100,0		50,5	49,9	0,65
Gesamt	1022	175	1140	174	100,0	99,4	96,0		53,5	53,1	0,86

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
Januar 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	82,5	69,5	85,7	6
AN12	78,7	77,3	79,2	5
B744	77,8	71,3	81,0	4
B748	75,4	60,9	82,8	13
IL76	72,7	70,6	74,1	2
A319	72,1	71,1	72,9	7
A330	70,8	63,3	74,6	9
B77L	70,2	57,7	74,9	35
A306	67,9	57,4	72,9	60
B734	66,9	57,2	71,1	45
B762	65,5	61,8	69,7	6
AN74	64,7	64,7	64,7	1
B738	64,6	62,9	67,0	6
B733	64,5	62,9	65,7	2
B752	63,2	54,9	68,4	69
BE2T	62,6	62,6	62,6	1
A321	61,4	61,4	61,4	1
B763	61,2	61,2	61,2	1
ATP	60,3	60,3	60,3	1
SF34	59,2	59,2	59,2	1
CNJ	58,1	56,9	59,0	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B707	81,6	81,1	82,0	3
AN12	77,1	63,6	79,0	10
B748	75,8	56,9	80,0	60
A124	75,4	71,8	78,0	18
B744	75,3	58,5	79,7	39
IL76	73,5	59,3	78,1	14
A306	72,3	56,0	79,5	395
B77L	72,0	56,1	82,2	230
A330	71,4	56,2	81,6	75
A321	71,4	71,4	71,4	1
B763	70,8	57,3	75,9	28
A343	70,4	67,8	72,5	13
B734	69,8	56,1	74,3	313
B762	69,6	56,2	74,1	22
B733	69,3	57,1	74,3	23
ATP	68,7	66,4	71,6	12
A332	68,5	58,4	71,2	9
B738	68,1	59,9	71,0	19
A319	67,9	58,8	72,7	15
T204	67,6	57,1	70,5	12
B752	67,1	57,3	74,4	420
AT43	66,8	66,8	66,8	1
AT72	66,7	66,7	66,7	1
PA1T	66,6	66,2	66,9	3
A320	66,2	66,2	66,2	1
F50	65,5	65,5	65,5	1
SO2J	65,5	65,5	65,5	1
EC30	65,3	65,3	65,3	1
D328	65,1	65,1	65,1	1
DA42	64,9	64,9	64,9	1
GLEX	64,8	58,7	67,0	4
SF34	64,7	62,8	66,6	7
CNJ	64,7	57,8	75,9	39
PC12	64,7	58,3	66,9	7
CN2T	64,1	62,8	65,1	2
CL60	63,9	60,1	66,6	4
TBM7	63,9	63,0	65,5	4
CN1P	63,5	57,2	66,5	4
SWM	63,2	63,2	63,2	1
CN1T	62,3	57,8	64,5	2
BE2T	62,1	60,9	63,0	2
SR20	61,1	57,8	62,6	3
BE2J	60,9	60,9	60,9	1
LJ60	60,4	59,5	61,1	2
AN74	60,4	60,2	60,5	2

Äquivalente Dauerschallpegel

MP09 Hohenheida

Januar 2021

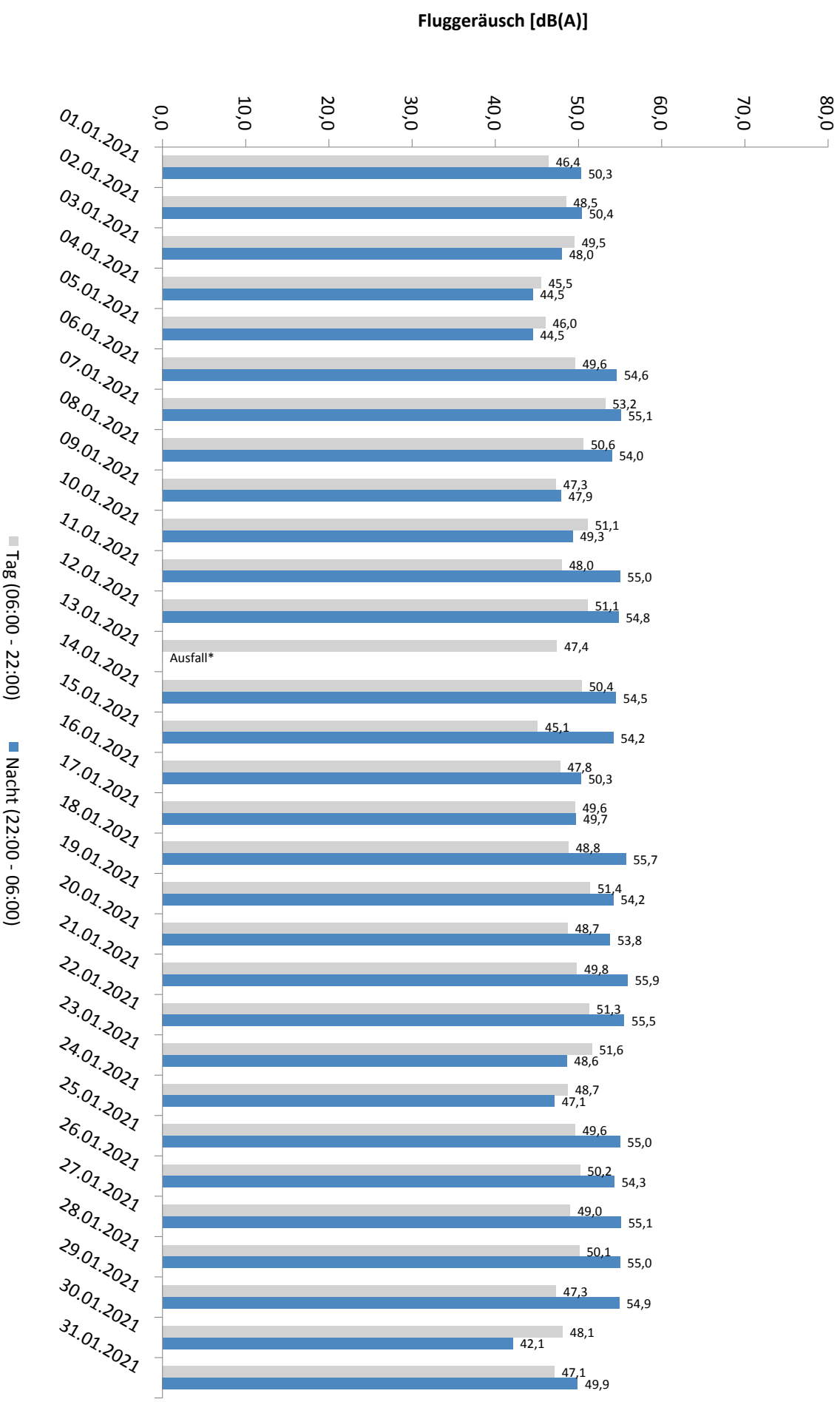
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2021	47,1	50,4	47,6	45,1	56,2
02.01.2021	49,2	50,5	50,3	42,2	56,4
03.01.2021	50,4	48,4	51,4	43,7	55,0
04.01.2021	47,6	45,0	47,6	47,4	52,2
05.01.2021	47,8	45,0	48,9	38,2	51,7
06.01.2021	51,5	54,8	51,4	51,8	60,6
07.01.2021	54,0	55,4	54,6	51,3	61,3
08.01.2021	51,8	54,2	52,0	51,3	60,1
09.01.2021	49,3	48,1	49,3	49,4	54,9
10.01.2021	51,9	50,0	52,4	49,9	56,7
11.01.2021	51,1	56,0	51,5	49,5	61,6
12.01.2021	54,0	55,2	54,6	51,5	61,3
13.01.2021	55,2	*	54,5	*	*
14.01.2021	51,4	54,7	51,3	51,8	60,6
15.01.2021	47,5	54,4	46,1	50,1	60,0
16.01.2021	49,8	50,4	50,5	46,7	56,5
17.01.2021	50,2	50,2	49,7	51,5	56,7
18.01.2021	51,7	56,1	52,2	49,8	61,7
19.01.2021	53,6	54,8	54,1	*	*
20.01.2021	51,2	54,5	51,4	50,1	60,2
21.01.2021	53,5	56,9	54,2	51,1	62,0
22.01.2021	53,1	55,7	53,8	50,5	61,6
23.01.2021	52,3	48,9	53,2	47,8	55,9
24.01.2021	51,1	47,8	51,5	49,6	55,1
25.01.2021	51,4	55,3	52,0	48,4	60,9
26.01.2021	51,7	54,7	52,4	48,6	60,4
27.01.2021	51,9	55,5	50,8	54,3	61,4
28.01.2021	52,0	55,3	52,2	51,4	61,1
29.01.2021	50,0	55,2	49,3	51,6	60,9
30.01.2021	49,4	43,0	49,7	48,7	51,8
31.01.2021	48,2	50,5	48,5	47,1	56,4
Gesamt	51,4	53,5	51,7	50,2	59,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2021	46,4	50,3	47,0	44,4	56,0
02.01.2021	48,5	50,4	49,5	40,8	56,2
03.01.2021	49,5	48,0	50,6	42,2	54,4
04.01.2021	45,5	44,5	44,6	47,2	51,4
05.01.2021	46,0	44,5	47,1	35,8	50,9
06.01.2021	49,6	54,6	48,8	51,3	60,3
07.01.2021	53,2	55,1	53,7	50,7	61,0
08.01.2021	50,6	54,0	50,5	50,9	59,8
09.01.2021	47,3	47,9	46,8	48,5	54,3
10.01.2021	51,1	49,3	51,9	47,2	55,9
11.01.2021	48,0	55,0	48,3	46,8	60,4
12.01.2021	51,1	54,8	51,3	50,5	60,6
13.01.2021	47,4	*	47,6	*	*
14.01.2021	50,4	54,5	50,0	51,2	60,4
15.01.2021	45,1	54,2	41,2	49,6	59,7
16.01.2021	47,8	50,3	48,3	45,8	56,2
17.01.2021	49,6	49,7	49,1	51,0	56,2
18.01.2021	48,8	55,7	49,4	45,8	61,1
19.01.2021	51,4	54,2	52,0	*	*
20.01.2021	48,7	53,8	48,7	48,4	59,3
21.01.2021	49,8	55,9	49,7	50,1	60,8
22.01.2021	51,3	55,5	51,9	48,7	61,2
23.01.2021	51,6	48,6	52,5	46,3	55,5
24.01.2021	48,7	47,1	48,7	48,9	54,0
25.01.2021	49,6	55,0	50,3	46,5	60,5
26.01.2021	50,2	54,3	50,9	46,9	59,9
27.01.2021	49,0	55,1	43,6	53,9	60,9
28.01.2021	50,1	55,0	49,8	51,0	60,7
29.01.2021	47,3	54,9	45,3	50,6	60,4
30.01.2021	48,1	42,1	48,1	48,0	50,8
31.01.2021	47,1	49,9	47,3	46,2	55,7
Gesamt	49,4	53,1	49,6	48,8	58,8

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP09 Hohenheida
 Januar 2021

Fluggeräusch: Tag 49,4 dB(A) Nacht 53,1 dB(A)

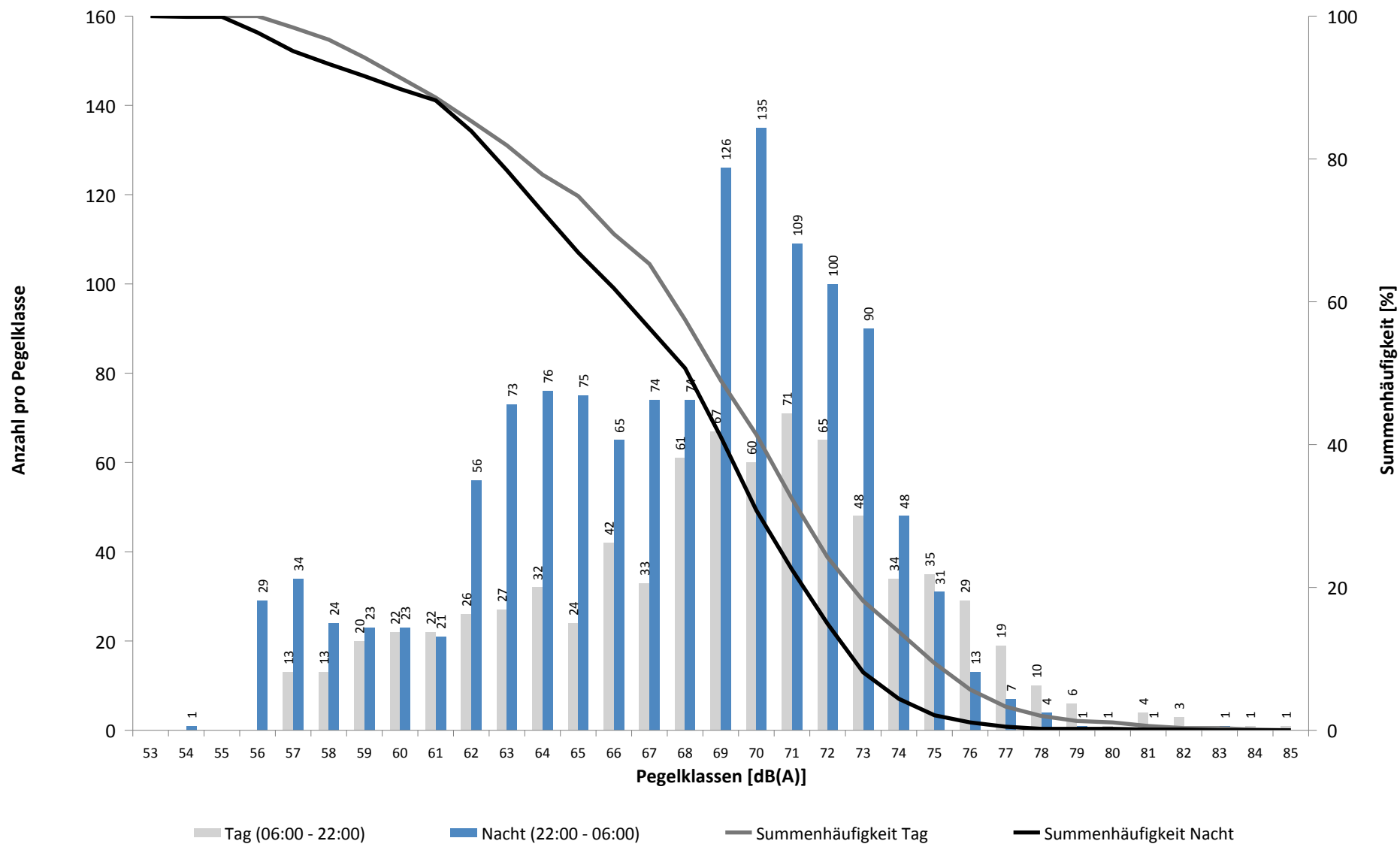


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP09 Hohenheida

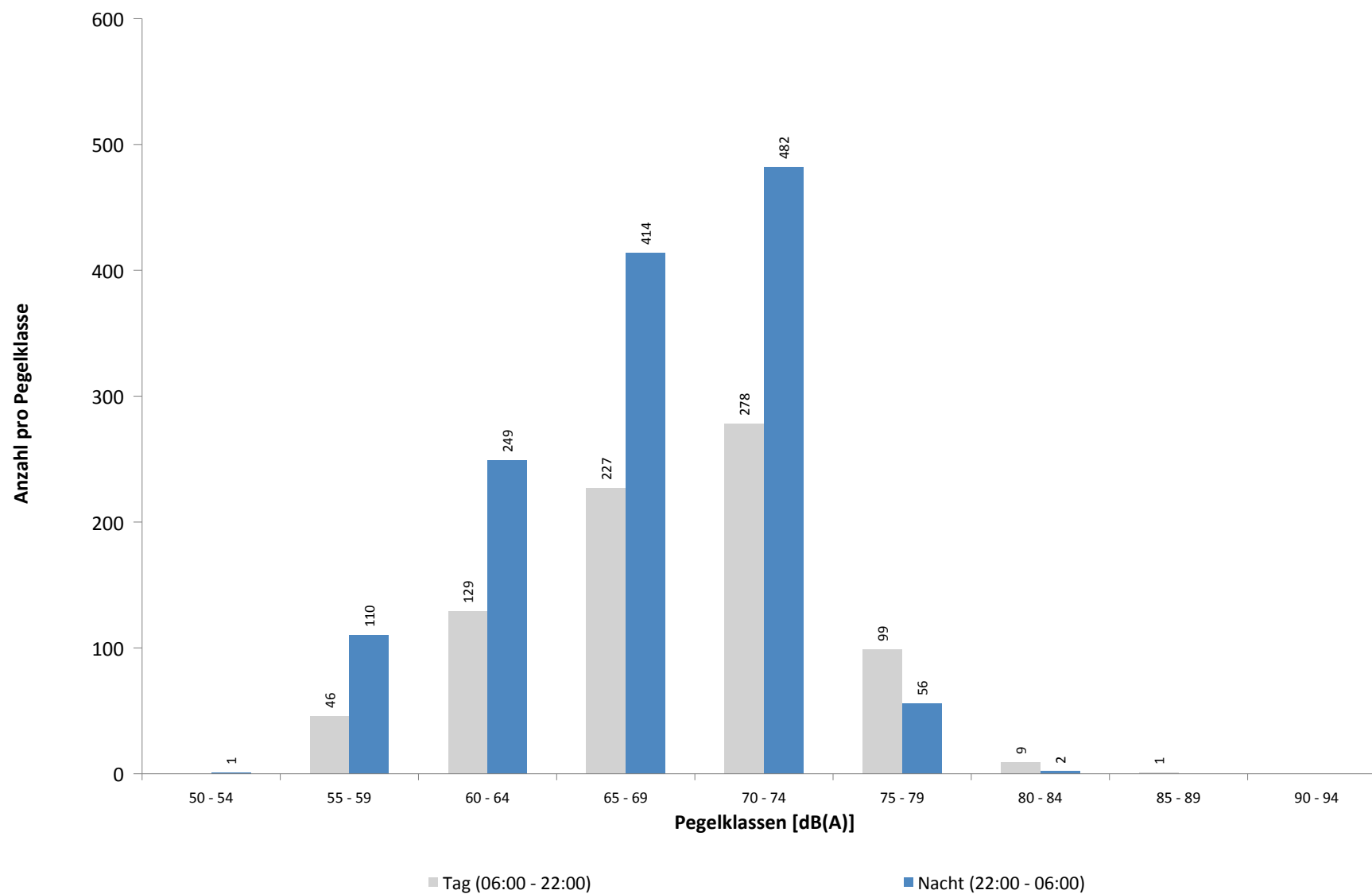
Januar 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP09 Hohenheida

Januar 2021



Ausfallzeiten
MP09 Hohenheida
Januar 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 1291 Minuten			
02.01.2021 03:11:24	02.01.2021 03:11:25	1	Zeitumstellung
04.01.2021 11:20:00	04.01.2021 11:21:09	69	Stromausfall
04.01.2021 11:21:09	04.01.2021 11:21:25	16	Parameter Änderung
08.01.2021 03:13:29	08.01.2021 03:13:30	1	Zeitumstellung
12.01.2021 14:21:00	12.01.2021 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 12:51:00	13.01.2021 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 13:51:00	13.01.2021 15:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 15:51:00	13.01.2021 16:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 17:21:00	13.01.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 18:21:00	13.01.2021 20:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 21:51:00	13.01.2021 22:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 22:51:00	13.01.2021 23:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
14.01.2021 00:21:00	14.01.2021 01:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
14.01.2021 01:51:00	14.01.2021 06:51:00	18000	Windgeschwindigkeit
16.01.2021 03:12:27	16.01.2021 03:12:28	1	Zeitumstellung
19.01.2021 19:51:00	19.01.2021 22:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
21.01.2021 05:51:00	21.01.2021 06:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.01.2021 07:21:00	21.01.2021 07:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.01.2021 11:21:00	21.01.2021 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
22.01.2021 00:51:00	22.01.2021 03:21:00	9000	Windgeschwindigkeit
22.01.2021 03:14:52	22.01.2021 03:14:53	1	Zeitumstellung
22.01.2021 06:51:00	22.01.2021 07:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
31.01.2021 03:12:00	31.01.2021 03:12:01	1	Zeitumstellung

MP10 Schkeuditz

Januar 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	
	Januar 2021	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	38,1 dB	38,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	43,6 dB	45,4 dB
L_{DEN}	49,1 dB	50,9 dB

	N1/N2	
	Januar 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: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 96 %

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

MP10 Schkeuditz

Januar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.01.2021	0	0	4	8			100,0		40,2	31,5
02.01.2021	0	1	4	9	100,0		100,0		41,5	33,4
03.01.2021	0	31	13	30	96,8		100,0		46,8	40,6
04.01.2021	0	19	1	20	100,0		100,0		45,1	36,4
05.01.2021	0	43	6	41	95,3		100,0		45,6	39,1
06.01.2021	0	2	20	8	100,0		100,0		47,8	37,6
07.01.2021	0	0	13	28			100,0		47,6	38,1
08.01.2021	0	0	22	12			100,0		46,8	39,2
09.01.2021	0	0	22	12			100,0		48,0	36,8
10.01.2021	0	2	10	14	100,0		100,0		47,7	45,0
11.01.2021	0	0	12	14			100,0		44,7	34,8
12.01.2021	0	0	14	22			97,0	T W	50,0	37,8
13.01.2021	0	0	8	10			65,0	T W	49,6	34,4
14.01.2021	0	0	18	5			95,0	T W	50,2	38,4
15.01.2021	0	0	17	9			100,0		48,0	33,9
16.01.2021	0	0	10	10			100,0		44,8	35,9
17.01.2021	0	0	9	11			100,0		40,6	32,3
18.01.2021	0	0	13	11			100,0		47,3	34,6
19.01.2021	0	0	12	15			87,0	T W	46,7	34,1
20.01.2021	0	0	10	18			100,0		46,9	34,5
21.01.2021	0	0	21	12			88,0	T W	50,3	34,0
22.01.2021	0	0	19	25			97,0	T W	46,2	36,1
23.01.2021	0	8	12	13	100,0		100,0		49,2	40,7
24.01.2021	0	15	11	22	100,0		100,0		47,4	40,8
25.01.2021	0	0	32	9			100,0		49,2	40,5
26.01.2021	0	0	25	24			100,0		46,2	37,8
27.01.2021	0	1	9	18	100,0		100,0		45,8	37,1
28.01.2021	0	2	12	23	100,0		100,0		45,1	37,3
29.01.2021	0	19	13	19	100,0		100,0		47,3	38,8
30.01.2021	0	3	17	12	100,0		100,0		46,3	37,4
31.01.2021	0	26	11	27	100,0		100,0		42,7	39,5
Gesamt	0	172	420	511			100,0	98,0	47,1	38,1

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)

MP10 Schkeuditz

Januar 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)]	
01.01.2021	0	0	3	13			100,0		48,6	44,1	0,26
02.01.2021	0	9	1	9	100,0		100,0		42,9	39,6	0,13
03.01.2021	0	64	0	53	82,8		100,0		46,9	44,7	0,35
04.01.2021	0	53	0	47	88,7		100,0		47,2	45,0	0,37
05.01.2021	0	13	7	21	100,0		100,0		51,3	44,6	0,33
06.01.2021	0	0	5	9			100,0		46,1	39,5	0,08
07.01.2021	0	0	2	1			100,0		42,2	29,4	0,01
08.01.2021	0	0	19	4			100,0		49,2	42,9	0,20
09.01.2021	0	0	2	0			100,0		43,6	30,3	0,02
10.01.2021	0	0	2	33			100,0		48,2	44,0	0,40
11.01.2021	0	0	3	29			100,0		46,4	41,1	0,22
12.01.2021	0	0	20	42			100,0		51,3	47,2	0,53
13.01.2021	0	0	18	1			19,0	W	*	*	
14.01.2021	0	0	22	20			100,0		51,3	45,5	0,42
15.01.2021	0	0	4	5			100,0		48,2	37,2	0,06
16.01.2021	0	0	2	4			100,0		44,6	34,9	0,04
17.01.2021	0	0	1	15			100,0		46,3	39,5	0,16
18.01.2021	0	0	2	11			100,0		46,9	37,1	0,05
19.01.2021	0	0	1	30			89,0	T W	46,9	41,6	
20.01.2021	0	0	0	2			98,0	W	44,6	27,3	0,01
21.01.2021	0	0	3	0			69,0	W	46,4	36,9	
22.01.2021	0	28	27	26	92,9		100,0		52,5	48,1	0,59
23.01.2021	0	3	0	3	100,0		100,0		36,5	32,6	0,03
24.01.2021	0	0	5	40			100,0		49,1	45,8	0,53
25.01.2021	0	0	15	32			100,0		49,7	45,6	0,50
26.01.2021	0	0	32	49			100,0		52,8	49,1	0,88
27.01.2021	0	0	7	41			100,0		47,0	42,0	0,28
28.01.2021	0	49	3	46	93,9		100,0		48,2	46,6	0,66
29.01.2021	0	0	6	7			100,0		49,4	41,1	0,11
30.01.2021	0	10	0	9	90,0		100,0		38,8	36,3	0,09
31.01.2021	0	69	0	60	87,0		100,0		47,4	46,4	0,60
Gesamt	0	298	212	662	100,0		96,0		48,3	43,6	0,28

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
Januar 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	65,8	49,5	71,4	13
SR20	65,3	50,0	71,0	4
B763	64,9	56,1	69,9	18
EC30	64,4	62,2	66,1	3
B762	63,7	52,4	70,0	30
A306	63,4	48,8	71,2	267
B734	63,2	48,5	71,3	189
A330	63,1	48,6	69,2	50
T204	63,0	60,6	66,4	6
B744	62,4	49,5	72,4	31
IL76	62,2	54,3	66,9	11
B77L	61,9	48,0	71,9	159
B752	61,6	48,5	68,6	267
A321	60,4	49,2	62,1	3
AN74	60,3	59,5	61,0	2
B733	59,8	52,5	64,5	15
B738	59,7	46,0	62,6	8
AN12	59,3	50,0	61,9	8
B748	57,7	48,3	64,2	38
ATP	57,3	57,3	57,3	1
A319	56,6	52,3	59,3	9
EMJ	56,4	56,4	56,4	1
CNJ	55,8	48,2	59,4	24
BE2J	55,4	55,3	55,5	2
AT72	54,9	54,9	54,9	1
SWM	54,8	54,8	54,8	1
BE2T	54,2	50,2	56,2	2
PC12	54,1	48,1	56,5	2
SO2J	52,7	52,7	52,7	1
TBM7	52,0	52,0	52,0	1
LJ60	51,5	51,5	51,5	1
CN1P	51,0	51,0	51,0	1
SF34	49,9	49,3	50,5	2
A320	49,5	49,5	49,5	1
PA1P	48,4	48,4	48,4	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
ATP	64,2	52,1	67,1	2
B738	64,1	53,1	67,5	3
B763	64,1	52,6	71,5	9
A124	64,0	49,9	70,9	16
EC30	63,5	50,2	66,4	2
B748	63,4	48,9	72,6	43
B752	63,3	48,6	76,5	93
B77L	62,6	48,0	78,4	93
A306	62,2	48,0	72,9	107
SF34	61,8	55,2	64,4	3
B734	61,7	48,2	74,7	92
B744	61,5	51,4	65,6	19
TBM7	61,3	55,0	63,8	2
A330	61,1	48,1	67,0	21
IL76	61,0	52,5	64,3	8
AT72	61,0	61,0	61,0	1
A343	60,6	49,9	63,3	13
B733	60,4	49,3	64,4	8
GLEX	59,4	48,9	64,9	11
A319	58,8	51,1	67,6	24
BE2T	58,1	58,1	58,1	1
B762	57,9	57,4	58,4	2
CNJ	57,9	48,3	64,9	19
T204	57,1	54,5	57,9	4
SR20	57,1	53,1	61,1	5
A332	57,1	51,4	59,2	6
AN74	56,7	55,1	57,9	2
A320	56,5	56,5	56,5	1
PA1P	56,4	50,2	59,8	3
AN12	55,7	51,7	58,3	5
D328	55,7	55,7	55,7	1
LJ60	55,5	48,4	59,4	3
PC12	54,8	53,2	55,9	2
DA42	54,4	54,4	54,4	1
PA1T	53,7	50,9	56,2	3
A321	50,2	50,0	50,4	2
BE2J	49,0	49,0	49,0	1
CL60	48,8	48,8	48,8	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP10 Schkeuditz

Januar 2021

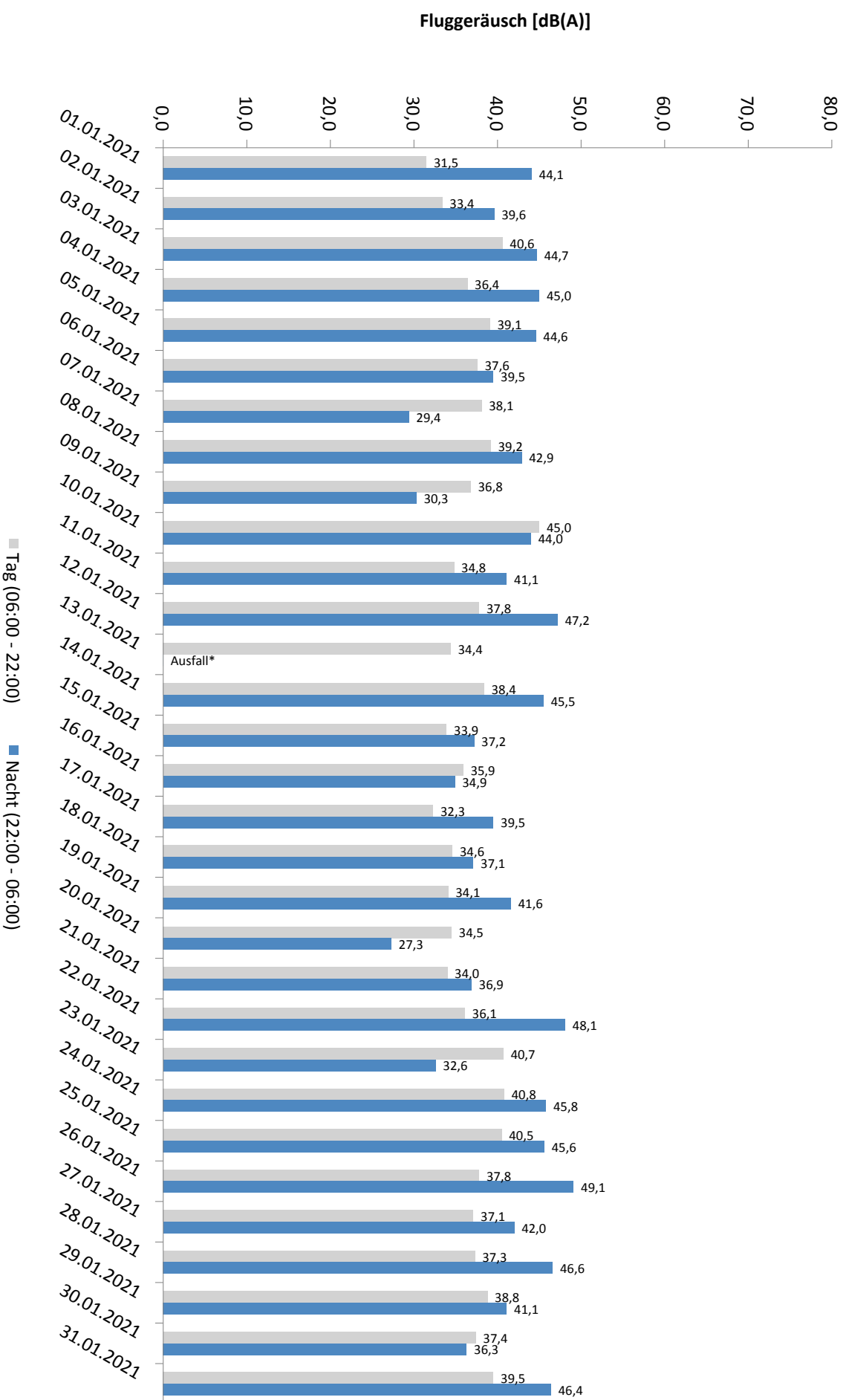
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2021	40,2	48,6	40,1	40,3	54,0
02.01.2021	41,5	42,9	41,8	40,5	49,0
03.01.2021	46,8	46,9	47,4	44,4	53,1
04.01.2021	45,1	47,2	45,9	41,4	53,0
05.01.2021	45,6	51,3	46,2	42,7	56,8
06.01.2021	47,8	46,1	48,5	44,9	52,7
07.01.2021	47,6	42,2	48,5	42,7	50,0
08.01.2021	46,8	49,2	47,0	46,2	55,1
09.01.2021	48,0	43,6	48,8	44,1	51,1
10.01.2021	47,7	48,2	47,1	49,0	54,6
11.01.2021	44,7	46,4	45,2	42,4	52,3
12.01.2021	50,0	51,3	50,5	48,0	57,4
13.01.2021	49,6	*	49,4	*	*
14.01.2021	50,2	51,3	50,5	49,2	57,5
15.01.2021	48,0	48,2	48,7	45,1	54,4
16.01.2021	44,8	44,6	45,1	43,8	50,9
17.01.2021	40,6	46,3	40,5	41,0	51,9
18.01.2021	47,3	46,9	47,8	45,3	53,3
19.01.2021	46,7	46,9	46,8	*	*
20.01.2021	46,9	44,6	47,8	41,0	51,2
21.01.2021	50,3	46,4	47,6	53,7	54,8
22.01.2021	46,2	52,5	46,9	42,6	58,1
23.01.2021	49,2	36,5	50,4	38,2	48,6
24.01.2021	47,4	49,1	46,4	49,6	55,3
25.01.2021	49,2	49,7	47,7	51,9	56,3
26.01.2021	46,2	52,8	46,7	44,1	58,3
27.01.2021	45,8	47,0	46,8	39,4	52,9
28.01.2021	45,1	48,2	45,1	45,1	54,1
29.01.2021	47,3	49,4	47,9	44,8	55,3
30.01.2021	46,3	38,8	47,1	42,2	47,7
31.01.2021	42,7	47,4	41,6	45,0	53,2
Gesamt	47,1	48,3	47,3	46,3	54,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.01.2021	31,5	44,1	31,9	30,1	49,4
02.01.2021	33,4	39,6	34,6	19,0	45,0
03.01.2021	40,6	44,7	40,4	41,0	50,4
04.01.2021	36,4	45,0	35,8	37,9	50,5
05.01.2021	39,1	44,6	39,7	36,1	50,1
06.01.2021	37,6	39,5	38,1	35,5	45,4
07.01.2021	38,1	29,4	38,3	37,5	39,7
08.01.2021	39,2	42,9	39,1	39,7	48,7
09.01.2021	36,8	30,3	37,4	34,3	38,9
10.01.2021	45,0	44,0	45,5	42,9	50,5
11.01.2021	34,8	41,1	34,8	34,9	46,6
12.01.2021	37,8	47,2	36,2	40,5	52,7
13.01.2021	34,4	*	35,2	*	*
14.01.2021	38,4	45,5	32,1	43,3	51,3
15.01.2021	33,9	37,2	33,5	34,9	43,1
16.01.2021	35,9	34,9	35,5	36,8	41,7
17.01.2021	32,3	39,5	30,2	35,7	45,1
18.01.2021	34,6	37,1	34,2	35,7	43,1
19.01.2021	34,1	41,6	34,7	*	*
20.01.2021	34,5	27,3	35,0	32,4	36,3
21.01.2021	34,0	36,9	34,8	31,0	42,1
22.01.2021	36,1	48,1	37,2	28,5	53,5
23.01.2021	40,7	32,6	42,0	18,3	41,4
24.01.2021	40,8	45,8	40,5	41,7	51,5
25.01.2021	40,5	45,6	41,3	36,8	51,2
26.01.2021	37,8	49,1	38,9	30,1	54,4
27.01.2021	37,1	42,0	38,3	27,4	47,6
28.01.2021	37,3	46,6	37,0	37,9	52,0
29.01.2021	38,8	41,1	38,9	38,4	47,0
30.01.2021	37,4	36,3	35,2	40,8	43,4
31.01.2021	39,5	46,4	35,2	44,0	52,1
Gesamt	38,1	43,6	38,2	38,1	49,1

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP10 Schkeuditz
 Januar 2021

Fluggeräusch: Tag 38,1 dB(A) Nacht 43,6 dB(A)

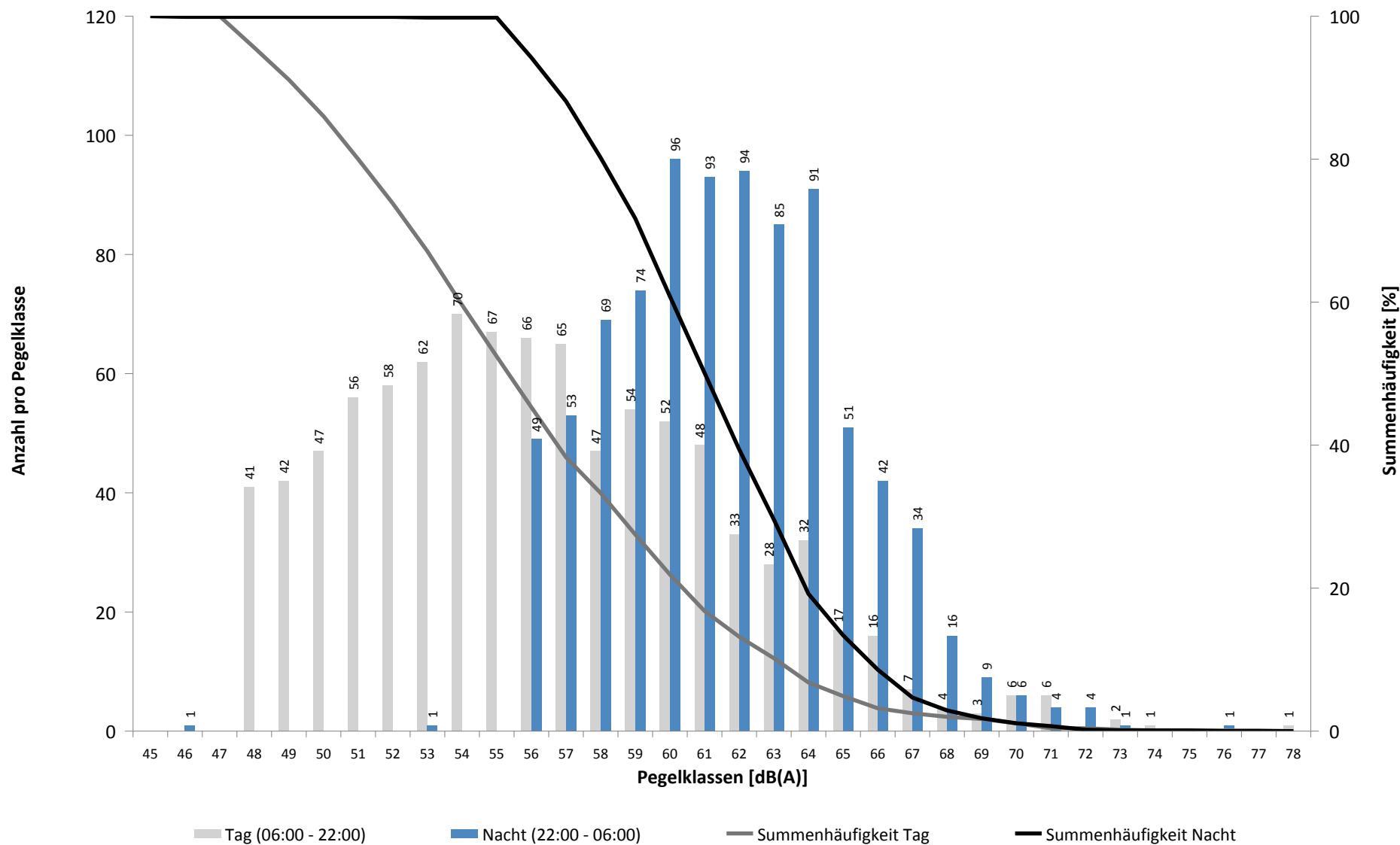


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

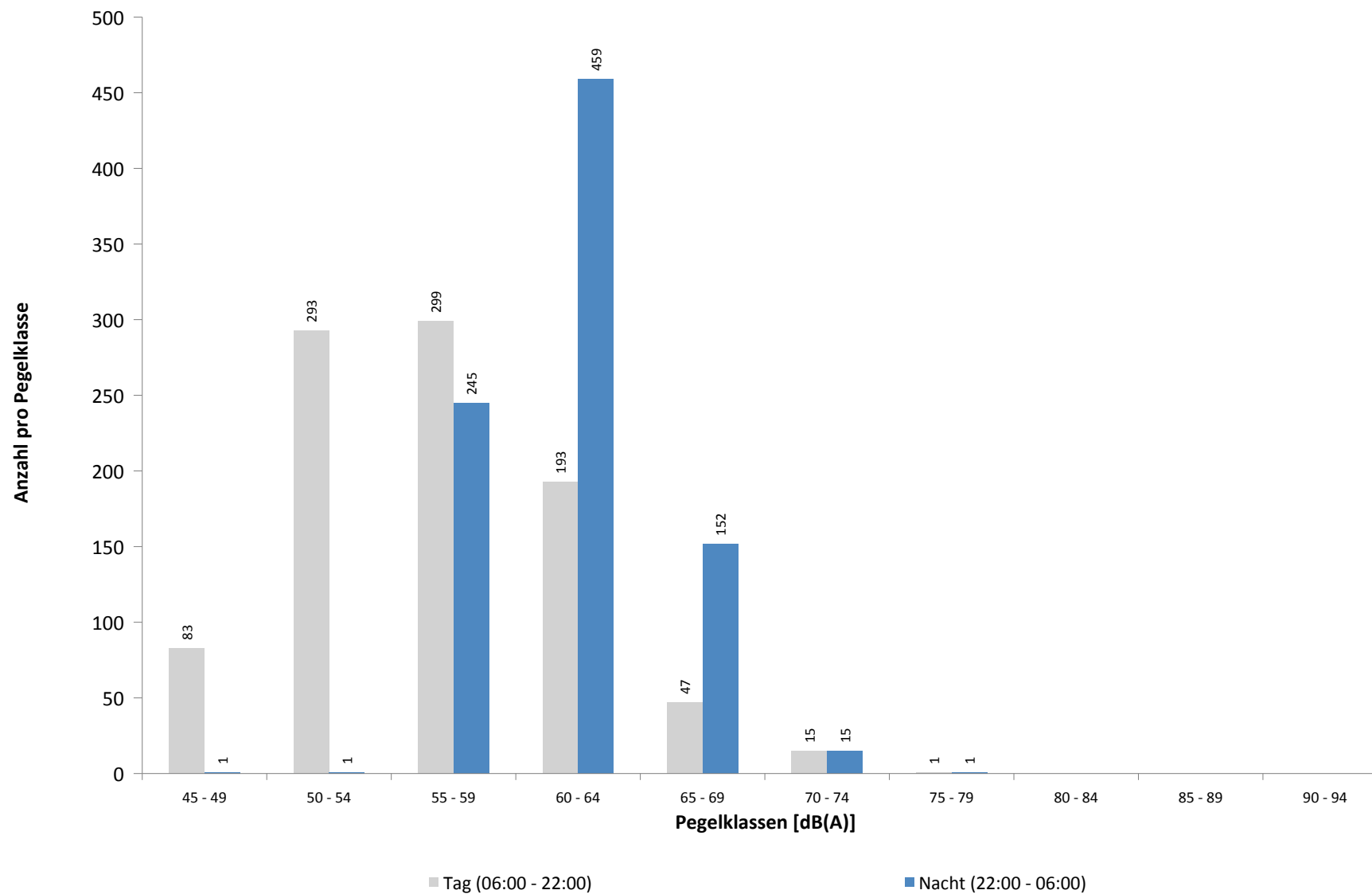
Januar 2021



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

Januar 2021



Ausfallzeiten
MP10 Schkeuditz
Januar 2021

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 1291 Minuten			
04.01.2021 11:20:00	04.01.2021 11:21:05	65	Stromausfall
04.01.2021 11:21:05	04.01.2021 11:21:22	17	Parameter Änderung
12.01.2021 03:13:32	12.01.2021 03:13:33	1	Zeitumstellung
12.01.2021 14:21:00	12.01.2021 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 12:51:00	13.01.2021 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 13:51:00	13.01.2021 15:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 15:51:00	13.01.2021 16:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 17:21:00	13.01.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 18:21:00	13.01.2021 20:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 21:51:00	13.01.2021 22:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.01.2021 22:51:00	13.01.2021 23:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
14.01.2021 00:21:00	14.01.2021 01:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
14.01.2021 01:51:00	14.01.2021 06:51:00	18000	Windgeschwindigkeit
19.01.2021 19:51:00	19.01.2021 22:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
20.01.2021 03:15:15	20.01.2021 03:15:16	1	Zeitumstellung
21.01.2021 05:51:00	21.01.2021 06:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.01.2021 07:21:00	21.01.2021 07:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.01.2021 11:21:00	21.01.2021 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
22.01.2021 00:51:00	22.01.2021 03:21:00	9000	Windgeschwindigkeit
22.01.2021 06:51:00	22.01.2021 07:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.01.2021 03:13:41	29.01.2021 03:13:44	3	Zeitumstellung

Runway-Benutzung

Januar 2021

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.01.2021	0	0	0	0	0		
02.01.2021	0	0	0	0	0		
03.01.2021	0	0	0	0	0		
04.01.2021	17	16	0	1	0	94,1	5,9
05.01.2021	22	22	0	0	0	100,0	0,0
06.01.2021	2	0	0	1	1	0,0	100,0
07.01.2021	23	0	0	23	0	0,0	100,0
08.01.2021	21	0	0	21	0	0,0	100,0
09.01.2021	0	0	0	0	0		
10.01.2021	1	0	0	0	1	0,0	100,0
11.01.2021	30	0	0	30	0	0,0	100,0
12.01.2021	26	0	0	26	0	0,0	100,0
13.01.2021	1	0	0	1	0	0,0	100,0
14.01.2021	23	0	0	23	0	0,0	100,0
15.01.2021	45	1	0	33	11	2,2	97,8
16.01.2021	0	0	0	0	0		
17.01.2021	0	0	0	0	0		
18.01.2021	28	0	0	28	0	0,0	100,0
19.01.2021	24	0	0	24	0	0,0	100,0
20.01.2021	28	0	0	28	0	0,0	100,0
21.01.2021	30	0	0	30	0	0,0	100,0
22.01.2021	19	1	0	17	1	5,3	94,7
23.01.2021	0	0	0	0	0		
24.01.2021	0	0	0	0	0		
25.01.2021	5	0	0	5	0	0,0	100,0
26.01.2021	27	0	0	27	0	0,0	100,0
27.01.2021	59	0	0	45	14	0,0	100,0
28.01.2021	30	0	0	30	0	0,0	100,0
29.01.2021	27	0	0	27	0	0,0	100,0
30.01.2021	0	0	0	0	0		
31.01.2021	0	0	0	0	0		
Tag	60	1	0	33	26	1,7	98,3
Nacht	428	39	0	387	2	9,1	90,9
Gesamt	488	40	0	420	28	8,2	91,8

Runway-Benutzung

Januar 2021

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.01.2021	65	7	0	19	39	10,8	89,2
02.01.2021	56	16	10	14	16	46,4	53,6
03.01.2021	139	41	97	1	0	99,3	0,7
04.01.2021	149	76	73	0	0	100,0	0,0
05.01.2021	174	65	57	9	43	70,1	29,9
06.01.2021	171	6	2	71	92	4,7	95,3
07.01.2021	200	12	0	76	112	6,0	94,0
08.01.2021	134	6	0	73	55	4,5	95,5
09.01.2021	72	6	0	31	35	8,3	91,7
10.01.2021	147	4	2	46	95	4,1	95,9
11.01.2021	149	6	0	64	79	4,0	96,0
12.01.2021	202	10	0	73	119	5,0	95,0
13.01.2021	191	8	0	88	95	4,2	95,8
14.01.2021	202	12	0	79	111	5,9	94,1
15.01.2021	124	5	0	62	57	4,0	96,0
16.01.2021	72	8	0	28	36	11,1	88,9
17.01.2021	148	11	1	39	97	8,1	91,9
18.01.2021	172	6	0	67	99	3,5	96,5
19.01.2021	194	3	0	81	110	1,5	98,5
20.01.2021	194	14	0	69	111	7,2	92,8
21.01.2021	184	10	0	67	107	5,4	94,6
22.01.2021	167	9	28	87	43	22,2	77,8
23.01.2021	78	9	11	37	21	25,6	74,4
24.01.2021	137	27	15	15	80	30,7	69,3
25.01.2021	222	9	0	104	109	4,1	95,9
26.01.2021	216	2	0	88	126	0,9	99,1
27.01.2021	171	0	1	67	103	0,6	99,4
28.01.2021	185	6	51	72	56	30,8	69,2
29.01.2021	127	14	19	60	34	26,0	74,0
30.01.2021	101	21	15	30	35	35,6	64,4
31.01.2021	161	37	98	18	8	83,9	16,1
Tag	1728	191	181	613	743	21,5	78,5
Nacht	2976	275	299	1022	1380	19,3	80,7
Gesamt	4704	466	480	1635	2123	20,1	79,9