

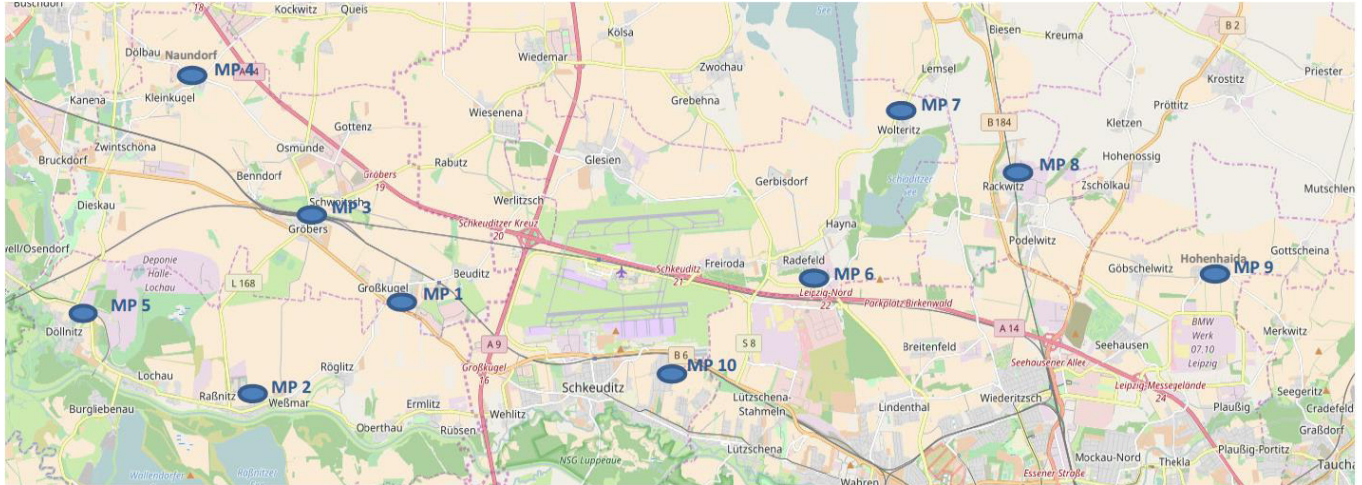
# Fluglärmbericht Monat: Dezember 2020

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

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

## Lageplan Standorte der Messstellen



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

**Geographische Position**

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

	Fluggeräusch	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	50,7 dB	49,9 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	56,4 dB	56,7 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	61,9 dB	62,2 dB

	N1/N2	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	99,4 %	98,8 %
<b>Nacht</b>	100,0 %	97,5 %
<b>Gesamt</b>	100,0 %	97,9 %

	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

Dezember 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2020	13	35	11	38	84,6	100,0	100,0		54,8	52,9
02.12.2020	38	1	32	1	84,2	100,0	100,0		68,0	43,5
03.12.2020	4	31	3	32	75,0	100,0	100,0		53,9	52,0
04.12.2020	35	0	29	8	82,9		100,0		50,9	43,7
05.12.2020	4	18	4	18	100,0	100,0	100,0		52,6	50,7
06.12.2020	16	12	14	13	87,5	100,0	100,0		52,7	50,3
07.12.2020	6	21	11	22	100,0	100,0	100,0		53,3	51,5
08.12.2020	45	1	39	1	86,7	100,0	100,0		51,6	44,8
09.12.2020	36	6	36	7	100,0	100,0	100,0		51,3	44,5
10.12.2020	27	1	28	1	100,0	100,0	100,0		49,9	42,3
11.12.2020	35	0	31	0	88,6		100,0		50,2	43,4
12.12.2020	20	8	17	9	85,0	100,0	100,0		50,6	47,7
13.12.2020	6	37	0	37	0,0	100,0	100,0		54,5	54,1
14.12.2020	8	13	9	11	100,0	84,6	100,0		51,7	47,4
15.12.2020	3	33	11	35	100,0	100,0	100,0		54,7	53,1
16.12.2020	20	19	22	20	100,0	100,0	100,0		57,0	52,2
17.12.2020	6	25	4	41	66,7	100,0	100,0		52,5	50,5
18.12.2020	2	19	4	22	100,0	100,0	100,0		52,4	49,9
19.12.2020	3	32	2	32	66,7	100,0	100,0		54,1	52,8
20.12.2020	4	33	4	33	100,0	100,0	100,0		54,6	53,9
21.12.2020	6	24	5	24	83,3	100,0	100,0		52,5	49,7
22.12.2020	1	32	1	33	100,0	100,0	100,0		55,3	54,1
23.12.2020	21	15	21	15	100,0	100,0	100,0		53,5	51,7
24.12.2020	9	19	0	20	0,0	100,0	100,0		53,6	52,4
25.12.2020	2	14	0	13	0,0	92,9	100,0		50,9	49,2
26.12.2020	1	18	0	18	0,0	100,0	100,0		52,1	50,9
27.12.2020	7	16	6	15	85,7	93,8	100,0		64,8	49,3
28.12.2020	24	0	22	0	91,7		100,0		48,2	40,6
29.12.2020	0	27	0	27		100,0	100,0		52,3	50,5
30.12.2020	2	28	0	29	0,0	100,0	100,0		66,2	52,5
31.12.2020	21	11	15	12	71,4	100,0	100,0		61,3	49,6
Gesamt	425	549	381	587	89,6	100,0	100,0		58,2	50,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

## MP01 Grosskugel

Dezember 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.12.2020	59	0	76	0	100,0		100,0		51,5	49,0	0,18
02.12.2020	46	69	64	65	100,0	94,2	100,0		59,3	59,1	1,62
03.12.2020	55	0	79	0	100,0		100,0		50,7	47,9	0,23
04.12.2020	56	0	70	0	100,0		100,0		51,4	48,7	0,16
05.12.2020	15	2	14	1	93,3	50,0	100,0		47,7	45,0	0,08
06.12.2020	16	0	15	0	93,8		100,0		49,1	42,4	0,06
07.12.2020	34	1	37	1	100,0	100,0	100,0		51,0	47,2	0,14
08.12.2020	57	0	68	0	100,0		100,0		52,7	49,8	0,29
09.12.2020	59	0	76	0	100,0		100,0		51,1	48,9	0,22
10.12.2020	48	0	76	0	100,0		100,0		49,4	47,5	0,11
11.12.2020	53	0	78	0	100,0		100,0		50,9	49,7	0,29
12.12.2020	2	8	0	8	0,0	100,0	100,0		52,1	52,0	0,19
13.12.2020	1	69	0	69	0,0	100,0	100,0		60,0	59,8	1,53
14.12.2020	3	83	0	83	0,0	100,0	100,0		60,3	60,2	1,95
15.12.2020	7	81	0	83	0,0	100,0	100,0		59,4	59,3	1,59
16.12.2020	56	0	87	0	100,0		100,0		51,6	50,3	0,33
17.12.2020	3	84	0	83	0,0	98,8	100,0		60,5	60,4	1,83
18.12.2020	2	42	0	42	0,0	100,0	100,0		58,5	58,4	1,06
19.12.2020	11	2	11	2	100,0	100,0	100,0		48,1	47,5	0,07
20.12.2020	2	67	0	67	0,0	100,0	100,0		60,3	60,2	1,52
21.12.2020	4	81	0	80	0,0	98,8	100,0		59,9	59,7	1,70
22.12.2020	2	80	0	79	0,0	98,8	100,0		59,5	59,3	1,63
23.12.2020	9	76	0	75	0,0	98,7	100,0		59,9	59,9	1,67
24.12.2020	5	16	0	16	0,0	100,0	100,0		52,4	52,2	0,33
25.12.2020	0	20	0	20		100,0	100,0		54,1	54,0	0,41
26.12.2020	1	7	0	7	0,0	100,0	100,0		52,5	52,2	0,21
27.12.2020	11	0	12	0	100,0		100,0		44,6	41,1	0,06
28.12.2020	31	67	50	68	100,0	100,0	100,0		59,7	59,5	1,66
29.12.2020	6	70	0	69	0,0	98,6	100,0		59,4	59,3	1,46
30.12.2020	6	63	0	61	0,0	96,8	100,0		58,8	58,6	1,31
31.12.2020	29	5	20	5	69,0	100,0	100,0		71,8	49,5	0,16
Gesamt	689	993	833	984	100,0	99,1	100,0		59,8	56,4	0,78

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**  
**Dezember 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	81,8	72,5	88,1	11
A124	81,2	72,8	84,0	18
B744	78,9	73,1	82,6	43
AN26	77,2	76,4	78,2	4
A306	76,2	60,3	80,9	346
AN12	76,1	75,9	76,2	2
B734	75,3	60,7	79,6	209
A333	74,9	74,9	74,9	1
A330	74,5	70,8	78,3	71
B737	73,7	73,7	73,7	1
B762	73,6	69,7	76,8	32
T204	73,1	69,0	76,5	24
B748	73,1	70,6	76,5	41
B763	73,1	67,8	76,5	30
A321	72,8	72,8	72,8	1
B77L	72,7	58,4	77,1	207
A332	72,7	72,7	72,7	1
B738	72,1	70,4	73,2	13
B73F	71,2	70,6	71,8	2
E190	70,5	70,5	70,5	2
B773	70,5	69,9	71,1	4
B772	70,4	70,4	70,4	1
BE2T	70,3	70,3	70,3	1
B752	69,7	59,3	75,6	403
A319	68,1	68,1	68,1	1
B463	68,1	68,1	68,1	1
CN1P	67,8	67,8	67,8	1
PA1P	67,7	62,6	71,2	3
A21N	67,5	67,5	67,5	1
A359	67,5	67,5	67,5	1
AN74	67,1	64,0	69,9	3
CN1T	65,3	63,7	66,5	2
SR20	65,3	57,7	67,9	2
CNJ	65,2	57,9	69,6	39
BE2J	65,0	64,5	65,5	2
SWM	64,4	62,0	66,5	3
L410	63,5	62,5	64,3	2
AT43	63,2	62,2	63,8	5
CRJ2	62,7	62,7	62,7	1
PC12	61,9	57,2	65,1	3
D328	61,8	60,3	63,3	6
LJ60	60,9	58,6	62,4	2
AT72	60,9	57,2	63,6	3
SO2J	60,8	60,0	62,0	3
TBM7	60,6	60,6	60,6	1
SF34	60,1	57,4	61,7	9

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A321	72,0	71,8	72,2	2
B748	68,4	64,6	70,6	23
A359	68,2	67,0	69,6	7
A124	67,8	59,6	70,1	11
PA1T	67,3	59,3	70,0	2
B744	67,1	57,4	71,1	25
IL76	66,7	59,6	72,5	10
B734	65,9	58,3	70,3	192
B773	65,8	65,8	65,8	1
B77L	65,2	60,2	70,7	121
B763	64,9	59,0	67,6	21
A306	64,6	59,0	75,6	274
ATP	64,6	61,9	68,1	6
SWM	64,5	64,5	64,5	1
E170	64,5	62,7	65,7	2
A330	63,9	60,2	68,1	53
B738	63,5	60,5	65,8	13
B762	63,5	57,7	66,5	32
D328	63,4	62,6	64,0	2
CN1T	63,3	63,3	63,3	1
A333	63,2	61,6	64,4	3
AT43	63,2	62,3	63,9	2
T204	63,1	60,2	65,9	16
AT72	62,7	60,6	64,1	2
B752	62,6	57,3	71,4	305
PC12	62,1	60,4	63,3	2
A21N	61,8	57,1	64,0	2
CNJ	61,7	57,4	69,2	54
LJ60	61,7	61,7	61,7	1
GLEX	61,6	61,6	61,6	1
SR20	61,5	61,5	61,5	1
SF34	61,4	58,2	62,5	6
TBM7	61,3	59,3	62,6	2
A319	60,8	59,3	61,3	7
DH8D	60,8	60,8	60,8	1
AN74	60,2	59,3	60,8	3
HS25	59,9	59,9	59,9	1
CN2T	58,9	53,7	60,3	5
SO2J	58,2	58,2	58,2	1



## Typenpegel

### MP01 Grosskugel

Dezember 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CN2T	59,9	57,3	62,0	5
ATP	58,9	56,2	61,1	3
PA1T	57,6	57,6	57,6	1

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

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP01 Grosskugel

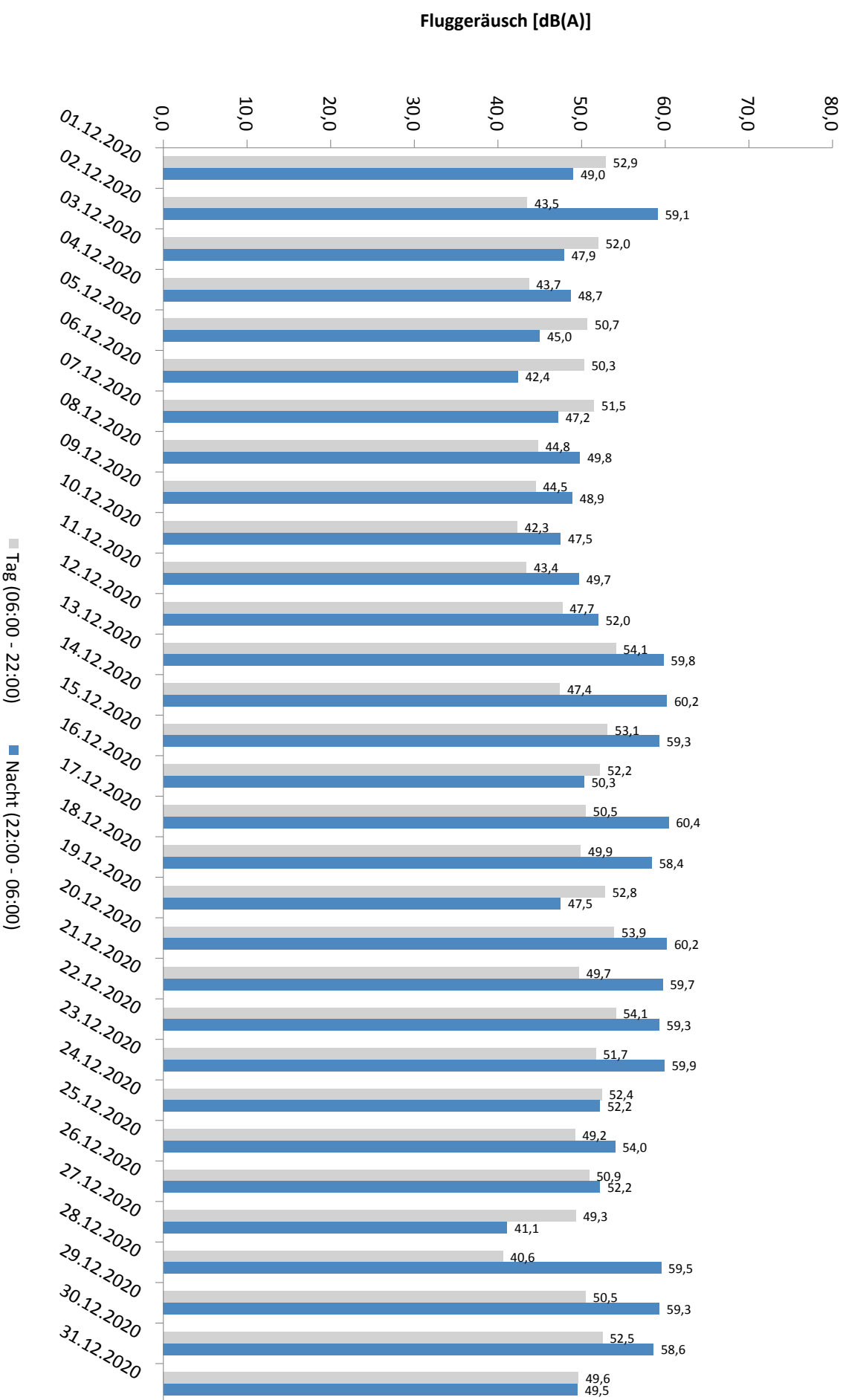
Dezember 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2020	54,8	51,5	55,8	47,0	58,4
02.12.2020	68,0	59,3	69,3	46,5	68,5
03.12.2020	53,9	50,7	54,2	52,4	57,9
04.12.2020	50,9	51,4	51,2	50,0	57,6
05.12.2020	52,6	47,7	53,4	48,9	55,4
06.12.2020	52,7	49,1	53,2	50,8	56,4
07.12.2020	53,3	51,0	52,0	55,9	58,5
08.12.2020	51,6	52,7	52,0	49,8	58,8
09.12.2020	51,3	51,1	51,5	50,5	57,5
10.12.2020	49,9	49,4	50,5	47,0	55,7
11.12.2020	50,2	50,9	50,6	49,2	57,1
12.12.2020	50,6	52,1	50,9	49,5	58,1
13.12.2020	54,5	60,0	52,1	58,0	65,7
14.12.2020	51,7	60,3	51,9	51,2	65,7
15.12.2020	54,7	59,4	55,0	53,7	65,0
16.12.2020	57,0	51,6	58,2	48,2	59,2
17.12.2020	52,5	60,5	52,7	51,7	65,9
18.12.2020	52,4	58,5	52,8	50,5	64,0
19.12.2020	54,1	48,1	55,1	47,0	56,1
20.12.2020	54,6	60,3	52,7	57,7	66,0
21.12.2020	52,5	59,9	52,7	51,9	65,3
22.12.2020	55,3	59,5	56,2	50,0	65,1
23.12.2020	53,5	59,9	53,7	52,8	65,5
24.12.2020	53,6	52,4	54,1	52,0	59,0
25.12.2020	50,9	54,1	51,9	45,6	59,8
26.12.2020	52,1	52,5	52,8	48,4	58,6
27.12.2020	64,8	44,6	51,6	70,6	68,0
28.12.2020	48,2	59,7	48,7	46,0	65,0
29.12.2020	52,3	59,4	53,2	47,7	64,9
30.12.2020	66,2	58,8	67,5	49,6	67,3
31.12.2020	61,3	71,8	53,7	66,8	77,3
Gesamt	58,2	59,8	58,2	58,2	65,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2020	52,9	49,0	54,0	42,7	56,0
02.12.2020	43,5	59,1	44,2	39,9	64,4
03.12.2020	52,0	47,9	52,2	51,4	55,6
04.12.2020	43,7	48,7	43,3	44,5	54,4
05.12.2020	50,7	45,0	51,6	46,1	52,9
06.12.2020	50,3	42,4	51,2	45,1	51,5
07.12.2020	51,5	47,2	48,3	55,6	56,0
08.12.2020	44,8	49,8	45,1	43,9	55,4
09.12.2020	44,5	48,9	43,5	46,5	54,7
10.12.2020	42,3	47,5	41,9	43,2	53,1
11.12.2020	43,4	49,7	42,7	45,1	55,3
12.12.2020	47,7	52,0	47,5	48,3	57,7
13.12.2020	54,1	59,8	51,3	57,8	65,6
14.12.2020	47,4	60,2	46,2	49,6	65,5
15.12.2020	53,1	59,3	53,2	52,8	64,8
16.12.2020	52,2	50,3	53,3	44,4	56,8
17.12.2020	50,5	60,4	50,5	50,6	65,8
18.12.2020	49,9	58,4	50,3	48,2	63,8
19.12.2020	52,8	47,5	53,9	43,2	55,1
20.12.2020	53,9	60,2	51,4	57,5	65,9
21.12.2020	49,7	59,7	49,3	50,7	65,1
22.12.2020	54,1	59,3	55,1	48,5	64,8
23.12.2020	51,7	59,9	51,8	51,5	65,3
24.12.2020	52,4	52,2	52,8	51,3	58,6
25.12.2020	49,2	54,0	50,2	41,2	59,5
26.12.2020	50,9	52,2	51,8	45,8	58,1
27.12.2020	49,3	41,1	48,5	51,2	51,7
28.12.2020	40,6	59,5	41,0	38,8	64,8
29.12.2020	50,5	59,3	51,4	45,4	64,7
30.12.2020	52,5	58,6	53,4	47,4	64,1
31.12.2020	49,6	49,5	50,6	42,7	55,6
Gesamt	50,7	56,4	50,8	50,2	61,9

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP01 Grosskugel Dezember 2020

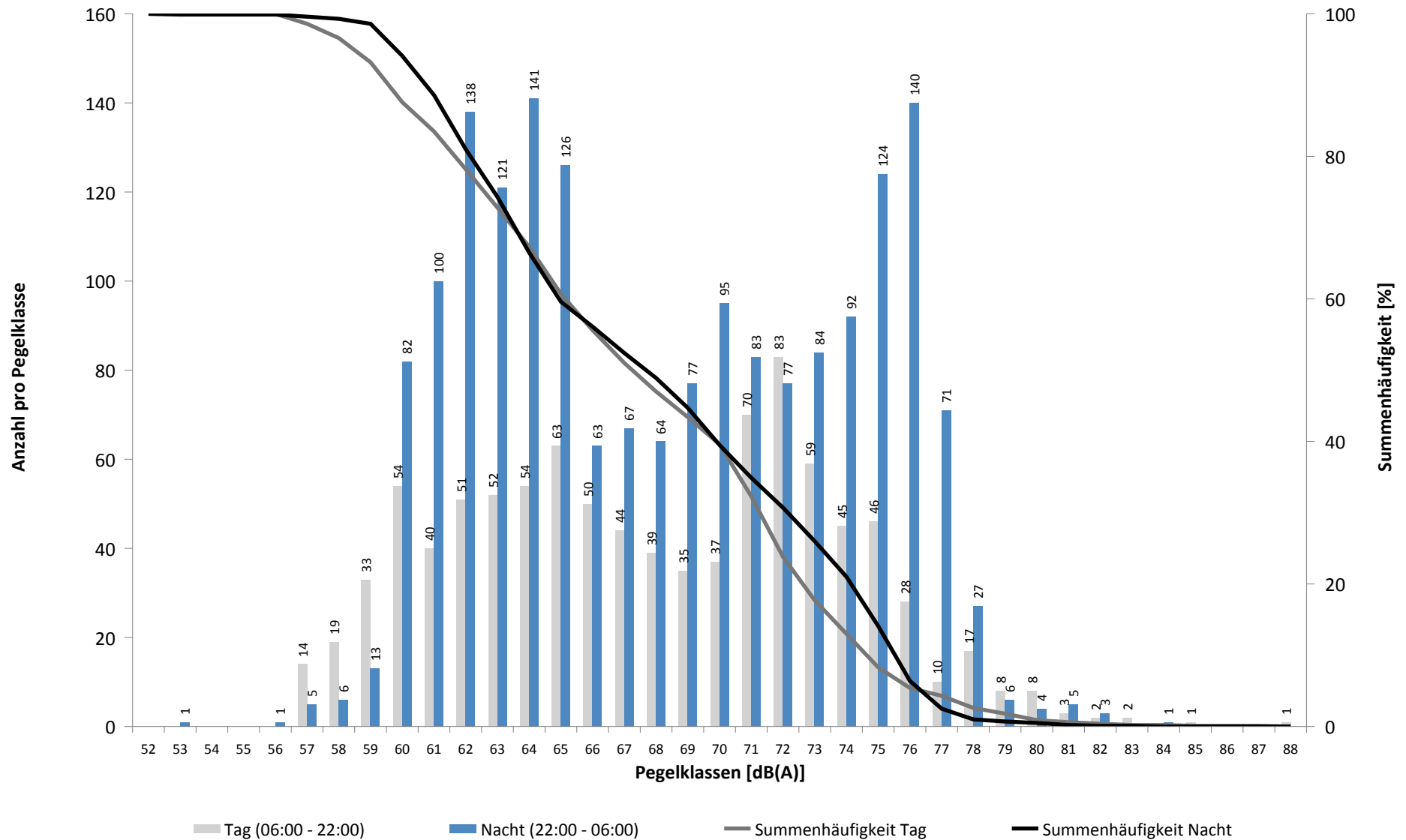
Fluggeräusch: Tag 50,7 dB(A) Nacht 56,4 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 Grosskugel

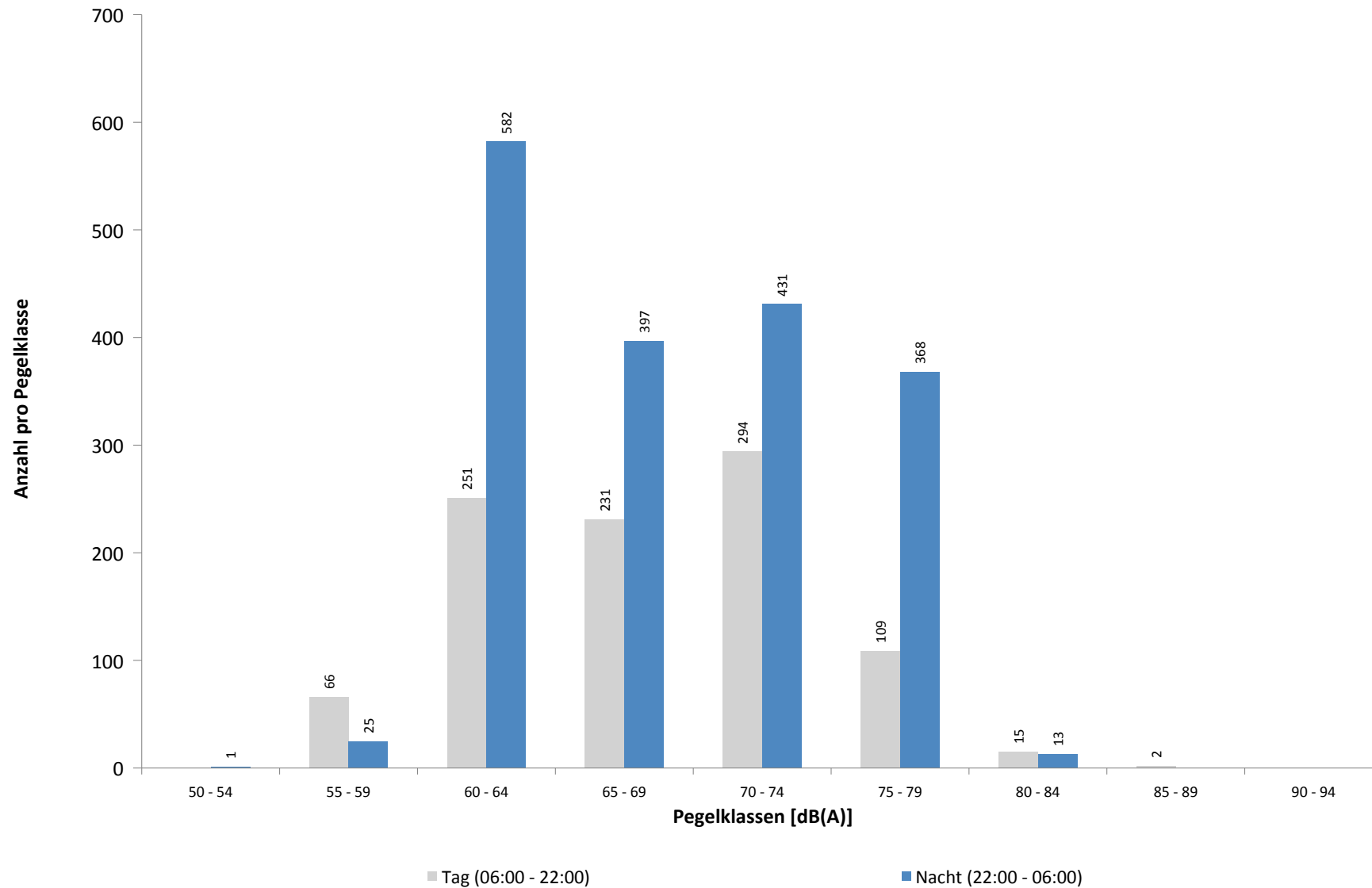
Dezember 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 Grosskugel

Dezember 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP01 Grosskugel**  
**Dezember 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 3 Minuten</b>			
27.12.2020 03:06:42	27.12.2020 03:06:43	1	Zeitumstellung
28.12.2020 11:20:00	28.12.2020 11:21:13	73	Stromausfall
28.12.2020 11:21:13	28.12.2020 11:21:30	17	Parameter Änderung
30.12.2020 08:00:03	30.12.2020 08:01:15	72	Stromausfall
30.12.2020 08:01:15	30.12.2020 08:01:32	17	Parameter Änderung
31.12.2020 03:07:20	31.12.2020 03:07:21	1	Zeitumstellung

# MP02 Raßnitz

## Dezember 2020

### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	45,5 dB	45,1 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	51,0 dB	51,1 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	56,6 dB	56,7 dB

	N1/N2	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	86,2 %	89,9 %
<b>Nacht</b>	100,0 %	92,8 %
<b>Gesamt</b>	97,4 %	91,8 %

	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

Dezember 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2020	13	35	10	33	76,9	94,3	100,0		50,7	47,8
02.12.2020	38	1	28	0	73,7	0,0	100,0		49,6	41,2
03.12.2020	4	31	0	32	0,0	100,0	100,0		50,7	45,7
04.12.2020	35	0	25	0	71,4		100,0		46,6	40,8
05.12.2020	4	18	2	17	50,0	94,4	100,0		46,7	44,9
06.12.2020	16	12	13	12	81,3	100,0	100,0		45,7	44,4
07.12.2020	6	21	5	23	83,3	100,0	100,0		52,8	45,4
08.12.2020	45	1	34	2	75,6	100,0	100,0		51,3	43,3
09.12.2020	36	6	28	8	77,8	100,0	100,0		52,3	41,7
10.12.2020	27	1	20	0	74,1	0,0	100,0		45,7	38,0
11.12.2020	35	0	25	0	71,4		100,0		47,4	41,2
12.12.2020	20	8	16	7	80,0	87,5	100,0		44,0	42,6
13.12.2020	6	37	0	37	0,0	100,0	100,0		50,1	49,8
14.12.2020	8	13	4	11	50,0	84,6	100,0		51,5	41,9
15.12.2020	3	33	9	30	100,0	90,9	100,0		51,4	47,7
16.12.2020	20	19	20	18	100,0	94,7	100,0		48,8	45,2
17.12.2020	6	25	2	25	33,3	100,0	100,0		47,9	45,3
18.12.2020	2	19	3	20	100,0	100,0	100,0		45,7	43,4
19.12.2020	3	32	2	30	66,7	93,8	100,0		47,4	46,6
20.12.2020	4	33	4	33	100,0	100,0	100,0		49,2	48,7
21.12.2020	6	24	3	23	50,0	95,8	100,0		46,2	44,8
22.12.2020	1	32	0	32	0,0	100,0	100,0		52,7	47,4
23.12.2020	21	15	15	15	71,4	100,0	100,0		48,2	47,3
24.12.2020	9	19	0	19	0,0	100,0	100,0		52,2	48,0
25.12.2020	2	14	0	11	0,0	78,6	100,0		46,3	44,1
26.12.2020	1	18	0	17	0,0	94,4	100,0		46,9	46,0
27.12.2020	7	16	4	18	57,1	100,0	100,0		52,2	43,6
28.12.2020	24	0	19	0	79,2		100,0		41,3	38,4
29.12.2020	0	27	0	22		81,5	100,0		47,3	45,3
30.12.2020	2	28	0	29	0,0	100,0	100,0		48,5	47,4
31.12.2020	21	11	13	12	61,9	100,0	100,0		57,5	45,4
Gesamt	425	549	304	536	71,5	97,6	100,0		50,1	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)

MP02 Raßnitz

Dezember 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.12.2020	59	0	79	0	100,0		100,0		47,2	46,6	0,21
02.12.2020	46	69	49	66	100,0	95,7	100,0		53,5	53,4	1,40
03.12.2020	55	0	61	1	100,0		100,0		47,1	46,7	0,41
04.12.2020	56	0	70	0	100,0		100,0		47,4	46,8	0,23
05.12.2020	15	2	15	1	100,0	50,0	100,0		42,0	41,1	0,06
06.12.2020	16	0	15	0	93,8		100,0		41,6	40,4	0,06
07.12.2020	34	1	33	1	97,1	100,0	100,0		45,6	45,2	0,19
08.12.2020	57	0	60	0	100,0		100,0		47,6	47,2	0,33
09.12.2020	59	0	73	0	100,0		100,0		46,3	45,7	0,22
10.12.2020	48	0	61	0	100,0		100,0		45,1	44,5	0,18
11.12.2020	53	0	68	1	100,0		100,0		47,6	47,3	0,38
12.12.2020	2	8	0	8	0,0	100,0	100,0		47,0	47,0	0,16
13.12.2020	1	69	0	69	0,0	100,0	100,0		54,1	54,1	1,17
14.12.2020	3	83	0	83	0,0	100,0	100,0		54,4	54,4	1,51
15.12.2020	7	81	0	83	0,0	100,0	100,0		53,9	53,8	1,39
16.12.2020	56	0	78	0	100,0		100,0		47,3	46,9	0,41
17.12.2020	3	84	0	84	0,0	100,0	100,0		55,0	54,9	1,49
18.12.2020	2	42	0	42	0,0	100,0	100,0		53,4	53,4	0,84
19.12.2020	11	2	11	2	100,0	100,0	100,0		45,1	44,8	0,10
20.12.2020	2	67	0	67	0,0	100,0	100,0		54,5	54,4	1,19
21.12.2020	4	81	0	79	0,0	97,5	100,0		53,8	53,6	1,41
22.12.2020	2	80	0	80	0,0	100,0	100,0		53,7	53,6	1,37
23.12.2020	9	76	0	76	0,0	100,0	100,0		53,8	53,6	1,31
24.12.2020	5	16	0	16	0,0	100,0	100,0		47,7	47,1	0,27
25.12.2020	0	20	0	20		100,0	100,0		50,1	50,1	0,38
26.12.2020	1	6	0	7	0,0	100,0	100,0		47,4	45,4	0,15
27.12.2020	11	0	12	0	100,0		100,0		42,0	40,0	0,09
28.12.2020	31	67	47	67	100,0	100,0	100,0		54,1	54,0	1,41
29.12.2020	6	70	0	69	0,0	98,6	100,0		53,9	53,9	1,14
30.12.2020	6	63	1	61	16,7	96,8	100,0		52,9	52,8	1,02
31.12.2020	29	5	24	5	82,8	100,0	100,0		58,7	46,9	0,32
Gesamt	689	992	757	988	100,0	99,6	100,0		51,9	51,0	0,67

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**  
**Dezember 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	76,9	69,6	80,9	18
B744	73,6	64,9	77,1	42
AN12	72,1	71,9	72,3	2
IL76	71,8	60,7	77,7	11
AN26	69,3	60,9	73,4	4
A306	68,8	50,6	72,2	349
A330	68,7	64,5	73,8	71
B734	67,9	56,3	71,9	208
B748	67,5	62,8	71,9	41
B763	67,3	58,5	70,9	29
B762	67,2	63,4	69,5	33
B77L	67,0	54,0	72,5	205
SR20	66,1	63,1	67,8	2
E190	65,7	65,7	65,7	1
L410	65,3	65,3	65,3	1
B738	65,1	63,5	67,0	13
A332	64,9	64,9	64,9	1
A359	64,3	64,3	64,3	1
B737	64,1	64,1	64,1	1
B772	63,6	63,6	63,6	1
B463	63,2	63,2	63,2	1
B73F	63,1	62,6	63,5	2
B752	62,9	52,2	71,0	387
T204	62,7	57,6	68,1	23
B773	62,6	57,8	64,1	4
CN1T	62,5	61,7	63,1	2
BE2T	62,4	62,4	62,4	1
A321	62,3	62,3	62,3	1
AN74	61,6	57,2	63,7	2
BE2J	61,3	57,8	63,2	2
CN1P	60,8	60,8	60,8	1
A333	60,7	60,7	60,7	1
CNJ	60,5	55,3	67,7	28
A21N	60,4	60,4	60,4	1
PA1P	59,2	59,2	59,2	1
SF34	58,8	55,6	60,5	7
ATP	58,7	56,3	61,5	6
LJ60	58,2	56,2	59,6	2
AT72	57,9	55,6	59,2	3
PC12	57,8	55,2	59,8	3
TBM7	56,8	56,8	56,8	1
AT43	56,8	55,7	57,6	2
A319	56,7	56,7	56,7	1
CRJ2	55,3	55,3	55,3	1
SWM	55,0	52,3	57,4	3
CN2T	55,0	53,1	55,8	3

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A333	65,7	62,7	67,4	2
B748	65,2	60,9	67,8	24
IL76	65,1	57,8	71,9	9
A321	64,5	62,7	65,8	2
CNJ	63,6	55,0	74,3	17
B763	63,5	59,0	70,3	16
B744	63,4	50,3	67,4	24
A124	63,1	59,8	65,0	10
A330	62,2	50,9	69,5	51
B77L	62,0	50,2	71,4	117
A319	62,0	55,2	66,9	4
A306	61,4	50,2	74,8	252
B734	61,4	50,0	69,1	166
B773	61,2	61,2	61,2	1
PC12	60,7	60,7	60,7	1
AT43	60,4	60,4	60,4	1
CN1T	60,0	60,0	60,0	1
B762	59,7	50,2	65,5	25
B752	59,1	50,0	69,6	281
T204	59,1	50,0	62,7	11
ATP	58,6	56,5	59,8	6
B738	58,5	57,0	60,3	12
SF34	58,2	53,6	62,0	5
A21N	57,9	57,9	57,9	1
A359	57,8	56,2	60,6	6
TBM7	57,7	57,7	57,7	1
AT72	57,7	55,5	59,1	2
DH8D	57,5	57,5	57,5	1
AN74	57,2	55,4	58,5	2
E170	56,8	56,8	56,8	1
GLEX	56,8	56,8	56,8	1
PA1T	56,4	56,4	56,4	1
SWM	55,0	55,0	55,0	1
CN2T	54,7	52,9	56,7	4
D328	54,2	53,1	55,1	2

## Typenpegel

MP02 Raßnitz

Dezember 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
D328	53,1	53,1	53,1	1

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

# Äquivalente Dauerschallpegel

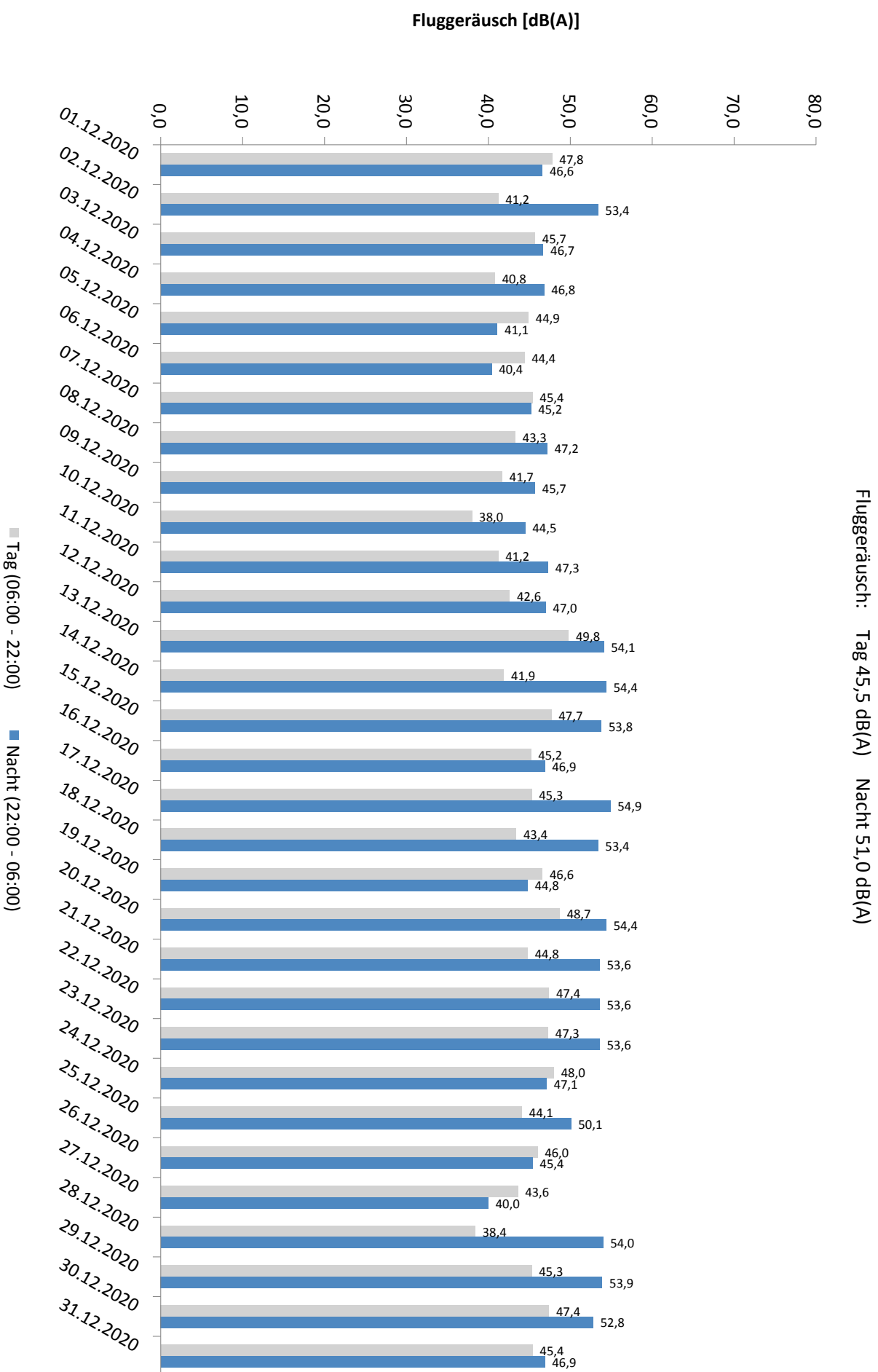
## MP02 Raßnitz

Dezember 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2020	50,7	47,2	51,8	41,6	54,1
02.12.2020	49,6	53,5	50,8	40,2	59,1
03.12.2020	50,7	47,1	51,5	47,3	54,3
04.12.2020	46,6	47,4	47,2	44,1	53,5
05.12.2020	46,7	42,0	47,5	42,3	49,5
06.12.2020	45,7	41,6	46,4	42,6	49,0
07.12.2020	52,8	45,6	53,5	49,4	54,5
08.12.2020	51,3	47,6	52,4	43,3	54,6
09.12.2020	52,3	46,3	53,4	44,0	54,2
10.12.2020	45,7	45,1	46,5	41,2	51,4
11.12.2020	47,4	47,6	48,2	43,5	53,7
12.12.2020	44,0	47,0	44,5	42,1	52,8
13.12.2020	50,1	54,1	46,6	54,3	60,1
14.12.2020	51,5	54,4	52,5	45,5	60,2
15.12.2020	51,4	53,9	51,9	49,5	59,7
16.12.2020	48,8	47,3	49,8	42,3	53,7
17.12.2020	47,9	55,0	48,5	45,7	60,4
18.12.2020	45,7	53,4	46,2	43,5	58,8
19.12.2020	47,4	45,1	48,4	40,6	51,7
20.12.2020	49,2	54,5	47,3	52,4	60,2
21.12.2020	46,2	53,8	46,6	44,9	59,2
22.12.2020	52,7	53,7	53,8	42,8	59,6
23.12.2020	48,2	53,8	48,7	46,4	59,4
24.12.2020	52,2	47,7	53,2	45,8	55,1
25.12.2020	46,3	50,1	47,5	37,5	55,7
26.12.2020	46,9	47,4	47,8	42,0	53,4
27.12.2020	52,2	42,0	53,0	48,1	52,7
28.12.2020	41,3	54,1	41,9	38,7	59,4
29.12.2020	47,3	53,9	48,2	42,2	59,4
30.12.2020	48,5	52,9	49,4	43,4	58,4
31.12.2020	57,5	58,7	52,0	62,4	65,4
Gesamt	50,1	51,9	50,2	49,8	57,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2020	47,8	46,6	48,9	39,9	52,9
02.12.2020	41,2	53,4	42,0	37,8	58,7
03.12.2020	45,7	46,7	45,2	46,8	52,9
04.12.2020	40,8	46,8	39,5	43,2	52,4
05.12.2020	44,9	41,1	45,7	41,0	48,4
06.12.2020	44,4	40,4	45,1	41,1	47,7
07.12.2020	45,4	45,2	42,7	49,3	52,1
08.12.2020	43,3	47,2	43,7	41,8	52,9
09.12.2020	41,7	45,7	41,4	42,4	51,5
10.12.2020	38,0	44,5	37,0	40,0	50,1
11.12.2020	41,2	47,3	40,9	42,1	52,9
12.12.2020	42,6	47,0	42,9	41,5	52,6
13.12.2020	49,8	54,1	45,9	54,3	60,0
14.12.2020	41,9	54,4	40,4	44,6	59,7
15.12.2020	47,7	53,8	47,2	49,0	59,4
16.12.2020	45,2	46,9	46,1	40,8	52,8
17.12.2020	45,3	54,9	45,3	45,0	60,3
18.12.2020	43,4	53,4	43,7	42,4	58,7
19.12.2020	46,6	44,8	47,6	38,8	51,3
20.12.2020	48,7	54,4	46,4	52,2	60,1
21.12.2020	44,8	53,6	45,0	44,2	58,9
22.12.2020	47,4	53,6	48,4	41,0	59,1
23.12.2020	47,3	53,6	47,8	45,4	59,1
24.12.2020	48,0	47,1	48,6	45,4	53,5
25.12.2020	44,1	50,1	45,2	35,1	55,5
26.12.2020	46,0	45,4	47,0	39,8	51,7
27.12.2020	43,6	40,0	43,1	44,8	47,7
28.12.2020	38,4	54,0	38,8	36,6	59,3
29.12.2020	45,3	53,9	46,1	40,7	59,3
30.12.2020	47,4	52,8	48,3	41,8	58,3
31.12.2020	45,4	46,9	46,2	41,1	52,9
Gesamt	45,5	51,0	45,5	45,4	56,6

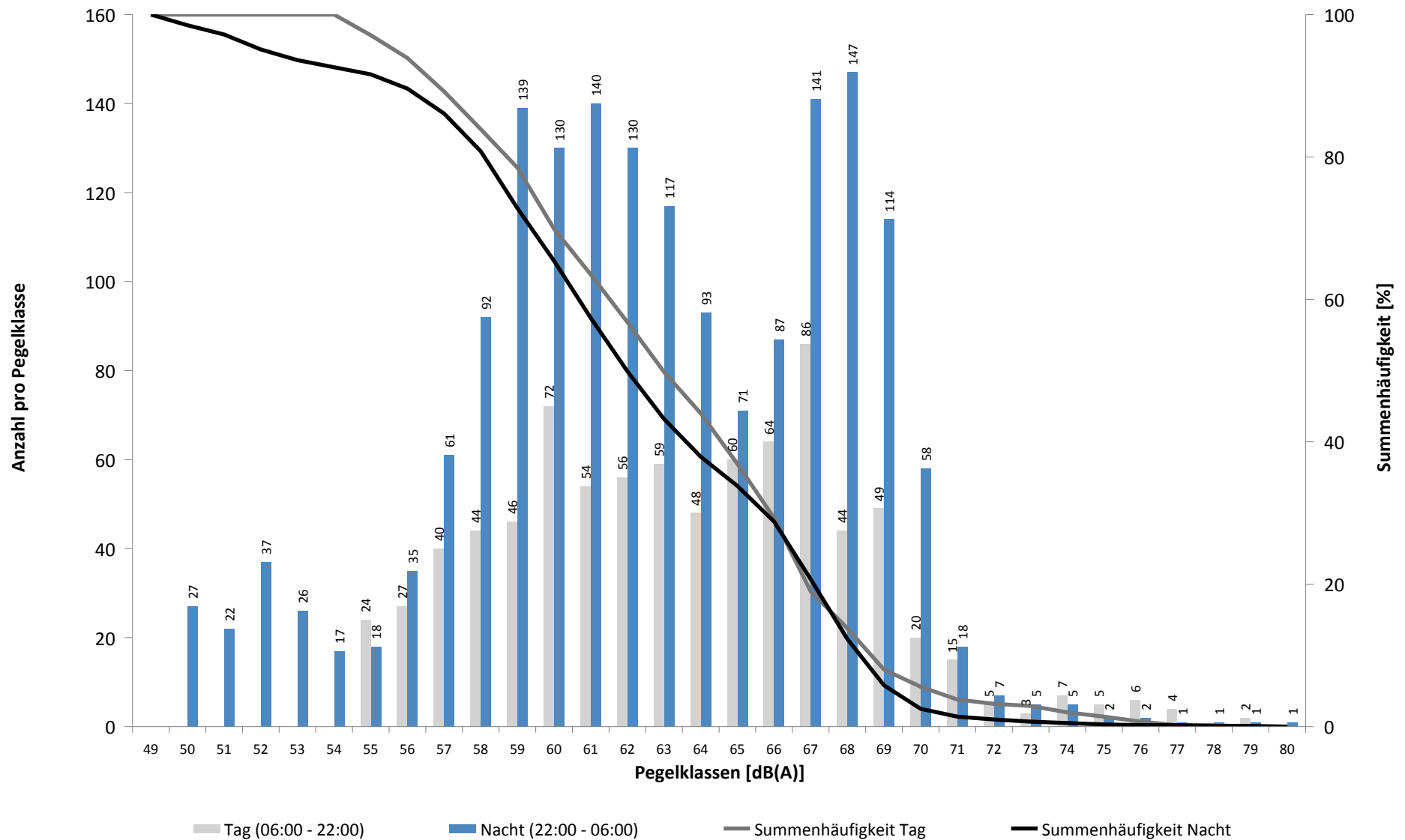
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch  
 MPO2 Raßnitz  
 Dezember 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

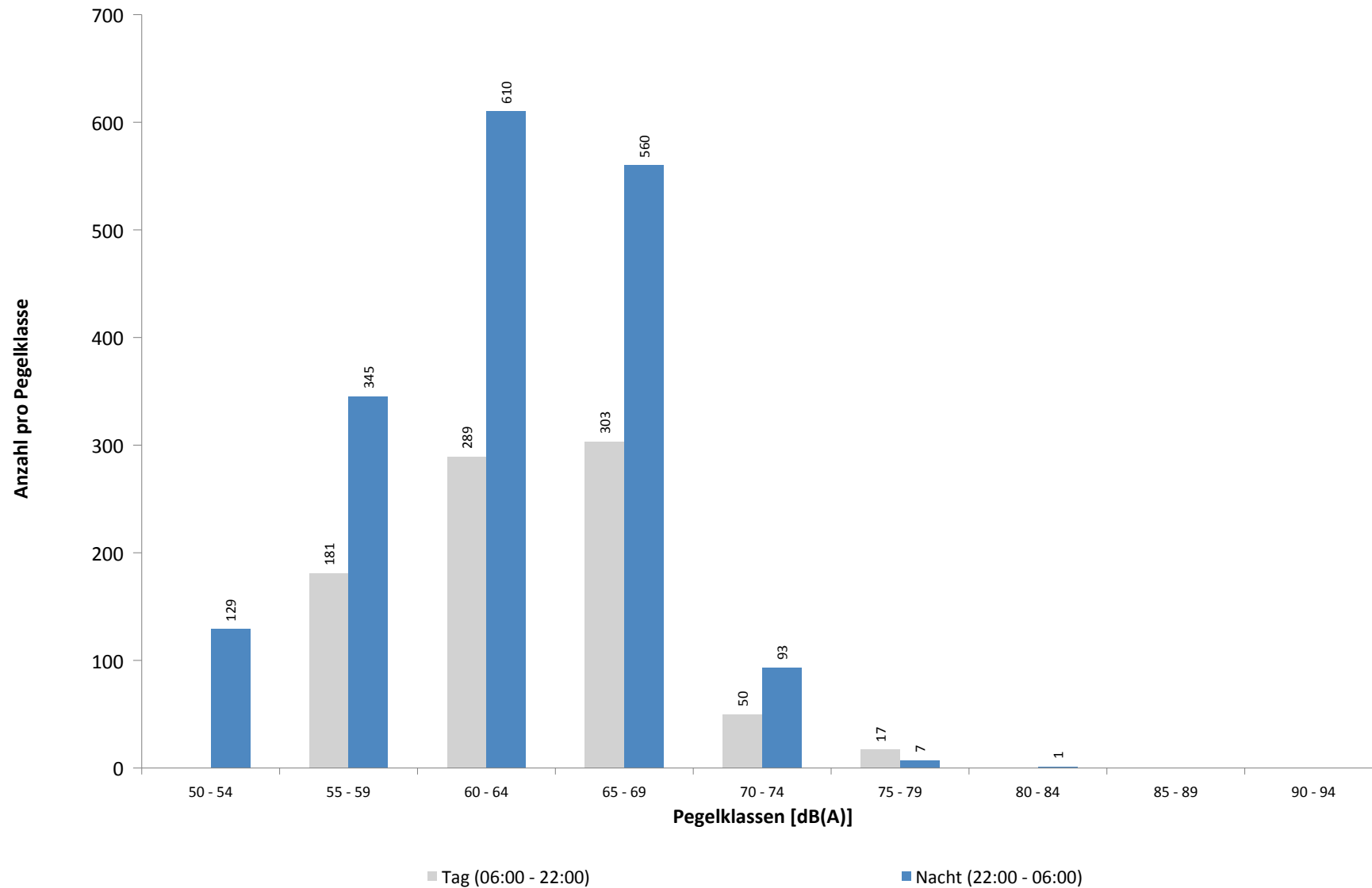
Dezember 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

Dezember 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP02 Raßnitz**  
**Dezember 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 3 Minuten</b>			
09.12.2020 03:08:36	09.12.2020 03:08:37	1	Zeitumstellung
20.12.2020 03:08:09	20.12.2020 03:08:10	1	Zeitumstellung
27.12.2020 03:07:11	27.12.2020 03:07:12	1	Zeitumstellung
28.12.2020 11:20:00	28.12.2020 11:21:12	72	Stromausfall
28.12.2020 11:21:12	28.12.2020 11:21:30	18	Parameter Änderung
30.12.2020 08:00:03	30.12.2020 08:01:15	72	Stromausfall
30.12.2020 08:01:15	30.12.2020 08:01:34	19	Parameter Änderung



## MP03 Groebers

### Dezember 2020

#### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	42,8 dB	43,6 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	51,8 dB	50,5 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	57,2 dB	55,9 dB

	N1/N2	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Nacht</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Gesamt</b>	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

Dezember 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2020	0	14	1	23	100,0		100,0		52,7	44,1
02.12.2020	0	1	6	0	0,0		100,0		52,3	40,7
03.12.2020	0	19	0	19	100,0		100,0		52,1	44,2
04.12.2020	0	0	1	1			100,0		50,9	24,1
05.12.2020	0	13	0	13	100,0		100,0		50,8	42,3
06.12.2020	0	10	0	11	100,0		100,0		48,9	38,8
07.12.2020	0	9	0	11	100,0		100,0		53,1	41,5
08.12.2020	0	0	2	1			100,0		52,3	31,6
09.12.2020	0	5	2	0	0,0		100,0		52,3	25,4
10.12.2020	0	0	0	0			100,0		51,8	
11.12.2020	0	0	3	0			100,0		52,0	34,4
12.12.2020	0	7	0	6	85,7		100,0		48,3	38,9
13.12.2020	0	23	0	29	100,0		100,0		49,5	45,3
14.12.2020	0	10	2	7	70,0		100,0		53,2	38,9
15.12.2020	0	19	3	21	100,0		100,0		53,0	44,1
16.12.2020	0	14	0	8	57,1		100,0		50,6	40,4
17.12.2020	0	16	1	24	100,0		100,0		52,0	43,8
18.12.2020	0	14	0	10	71,4		100,0		52,2	41,2
19.12.2020	0	20	0	24	100,0		100,0		49,2	43,7
20.12.2020	0	18	1	25	100,0		100,0		48,7	45,1
21.12.2020	0	14	0	15	100,0		100,0		50,5	40,3
22.12.2020	0	20	0	25	100,0		100,0		58,0	48,4
23.12.2020	0	12	1	13	100,0		100,0		50,2	43,0
24.12.2020	0	16	0	17	100,0		100,0		56,8	45,1
25.12.2020	0	9	0	10	100,0		100,0		49,8	41,4
26.12.2020	0	13	0	15	100,0		100,0		51,3	48,2
27.12.2020	0	10	3	15	100,0		100,0		62,1	46,0
28.12.2020	0	0	0	0			100,0		47,8	
29.12.2020	0	15	0	22	100,0		100,0		51,4	42,5
30.12.2020	0	18	0	20	100,0		100,0		50,3	43,6
31.12.2020	0	5	0	11	100,0		100,0		52,0	41,5
Gesamt	0	344	26	396		100,0	100,0		53,2	42,8

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)

## MP03 Groebers

Dezember 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.12.2020	23	0	25	0	100,0		100,0		55,7	54,8	0,56
02.12.2020	23	31	24	46	100,0	100,0	100,0		55,6	54,8	0,68
03.12.2020	28	0	29	1	100,0		100,0		55,9	55,3	0,67
04.12.2020	17	0	18	0	100,0		100,0		53,8	52,8	0,39
05.12.2020	0	2	7	1		50,0	100,0		43,0	35,6	0,00
06.12.2020	0	0	0	0			100,0		47,4		0,00
07.12.2020	7	0	8	1	100,0		100,0		51,2	48,9	0,17
08.12.2020	13	0	13	0	100,0		100,0		54,0	52,8	0,33
09.12.2020	24	0	26	0	100,0		100,0		56,2	55,6	0,61
10.12.2020	34	0	37	0	100,0		100,0		56,3	56,0	0,81
11.12.2020	25	0	38	0	100,0		100,0		55,8	55,4	0,65
12.12.2020	0	4	0	7		100,0	100,0		44,4	42,4	0,03
13.12.2020	0	29	0	66		100,0	100,0		52,6	51,4	0,22
14.12.2020	0	35	0	72		100,0	100,0		52,8	51,2	0,29
15.12.2020	0	38	0	69		100,0	100,0		52,4	50,4	0,18
16.12.2020	30	0	35	0	100,0		100,0		56,2	55,7	0,71
17.12.2020	0	37	1	71		100,0	100,0		53,3	51,8	0,27
18.12.2020	0	20	0	36		100,0	100,0		51,4	49,7	0,19
19.12.2020	0	0	0	2			100,0		44,6	39,0	0,01
20.12.2020	0	30	0	63		100,0	100,0		53,2	51,9	0,26
21.12.2020	0	37	0	62		100,0	100,0		53,3	50,1	0,25
22.12.2020	0	36	0	59		100,0	100,0		51,5	49,3	0,14
23.12.2020	0	38	0	60		100,0	100,0		53,3	51,3	0,38
24.12.2020	0	8	0	14		100,0	100,0		47,5	46,0	0,09
25.12.2020	0	11	0	19		100,0	100,0		47,6	46,1	0,07
26.12.2020	0	5	0	7		100,0	100,0		55,6	48,3	0,07
27.12.2020	0	0	5	0			100,0		47,1	30,9	0,00
28.12.2020	21	32	21	56	100,0	100,0	100,0		56,2	55,6	0,71
29.12.2020	0	33	0	53		100,0	100,0		52,1	49,7	0,19
30.12.2020	0	32	0	58		100,0	100,0		51,9	50,6	0,26
31.12.2020	0	5	2	5		100,0	100,0		62,6	41,1	0,05
Gesamt	245	463	289	828	100,0	100,0	100,0		54,3	51,8	0,30

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 30 dB(A)

**Typenpegel**  
**MP03 Groebers**  
**Dezember 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	74,4	66,6	84,8	18
AN26	73,8	70,2	76,9	3
A333	70,3	70,3	70,3	1
B744	69,6	61,9	79,9	41
T204	69,6	64,3	74,5	23
IL76	68,5	62,7	75,6	11
A321	67,6	67,6	67,6	1
B748	67,5	59,2	74,6	35
SO2J	66,6	66,6	66,6	1
AN12	66,3	65,5	67,0	2
CNJ	66,3	61,6	69,4	6
AN74	66,2	66,2	66,2	1
B77L	65,8	58,9	77,8	182
B773	65,6	62,3	67,3	3
A306	64,9	58,6	71,4	336
B734	64,7	57,0	72,8	201
AT43	64,5	62,8	66,0	3
SWM	63,9	61,5	65,5	2
B762	63,8	60,4	69,4	31
A330	63,8	59,4	70,7	69
B763	63,1	59,7	68,1	26
A332	62,8	62,8	62,8	1
BE2T	62,0	62,0	62,0	1
B737	61,8	61,8	61,8	1
B772	61,8	61,8	61,8	1
D328	61,8	61,8	61,8	1
B752	61,7	54,6	71,3	207
B73F	61,0	61,0	61,0	1
B738	60,9	60,0	62,1	13
E190	59,9	59,9	59,9	1
BE2J	59,4	59,4	59,4	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	78,2	61,4	81,9	7
A306	76,0	52,1	83,3	94
B734	75,5	51,8	79,1	39
A330	75,2	55,7	76,8	14
B762	74,8	72,7	77,0	14
B77L	73,7	55,2	77,0	15
T204	73,6	72,4	74,8	8
B752	73,4	53,0	76,3	99
B738	73,3	73,1	73,4	2
B763	72,8	54,3	76,1	4
SF34	72,0	72,0	72,0	1
CNJ	71,0	61,7	76,5	4
A21N	69,2	69,2	69,2	1
B748	65,0	55,5	69,5	6
CN2T	64,7	64,7	64,7	1
IL76	63,5	61,6	64,8	2
A359	62,2	61,9	62,4	2
A124	58,5	54,8	60,5	2

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP03 Groebers

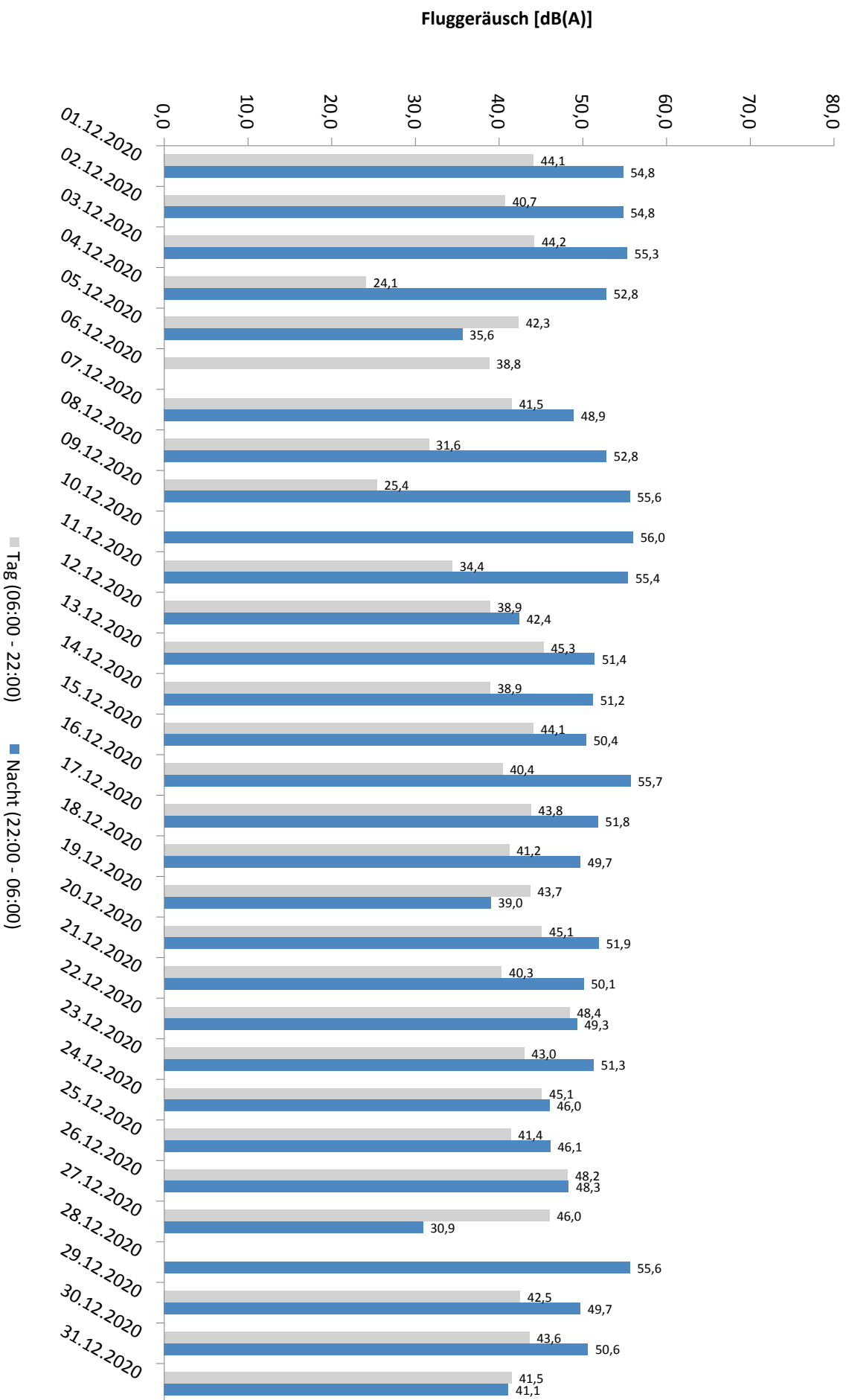
Dezember 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2020	52,7	55,7	53,7	47,1	61,4
02.12.2020	52,3	55,6	53,2	46,9	61,3
03.12.2020	52,1	55,9	52,9	48,7	61,5
04.12.2020	50,9	53,8	51,6	47,7	59,6
05.12.2020	50,8	43,0	51,6	46,7	52,1
06.12.2020	48,9	47,4	49,1	48,4	54,2
07.12.2020	53,1	51,2	53,9	49,2	57,8
08.12.2020	52,3	54,0	53,2	48,0	59,9
09.12.2020	52,3	56,2	53,0	48,7	61,8
10.12.2020	51,8	56,3	52,7	46,9	61,9
11.12.2020	52,0	55,8	52,9	47,6	61,5
12.12.2020	48,3	44,4	48,9	45,7	51,8
13.12.2020	49,5	52,6	48,3	51,8	58,6
14.12.2020	53,2	52,8	54,1	48,6	59,0
15.12.2020	53,0	52,4	53,7	49,7	58,7
16.12.2020	50,6	56,2	51,4	46,5	61,7
17.12.2020	52,0	53,3	52,6	49,4	59,3
18.12.2020	52,2	51,4	53,0	48,4	57,7
19.12.2020	49,2	44,6	49,9	46,3	52,2
20.12.2020	48,7	53,2	47,5	51,0	59,0
21.12.2020	50,5	53,3	51,0	48,5	59,1
22.12.2020	58,0	51,5	59,2	47,9	59,6
23.12.2020	50,2	53,3	50,4	49,6	59,2
24.12.2020	56,8	47,5	57,9	48,7	57,3
25.12.2020	49,8	47,6	48,1	52,7	55,1
26.12.2020	51,3	55,6	51,8	49,0	61,2
27.12.2020	62,1	47,1	63,1	55,2	61,3
28.12.2020	47,8	56,2	48,3	45,7	61,6
29.12.2020	51,4	52,1	51,8	49,5	58,2
30.12.2020	50,3	51,9	50,8	48,5	57,9
31.12.2020	52,0	62,6	49,9	55,3	68,0
Gesamt	53,2	54,3	54,0	49,6	60,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	44,1	54,8	45,3	27,3	60,1
	40,7	54,8	41,9		60,0
	44,2	55,3	44,5	42,7	60,6
	24,1	52,8	25,3		58,0
	42,3	35,6	43,3	35,3	43,9
	38,8		39,8	31,1	37,4
	41,5	48,9	39,6	44,5	54,5
	31,6	52,8	32,9		58,1
	25,4	55,6	26,7		60,8
		56,0			61,2
	34,4	55,4	35,6		60,7
	38,9	42,4	38,6	39,7	48,2
	45,3	51,4	41,0	49,9	57,1
	38,9	51,2	39,3	37,7	56,5
	44,1	50,4	44,8	40,4	55,9
	40,4	55,7	41,7		60,9
	43,8	51,8	44,3	42,1	57,2
	41,2	49,7	41,9	37,5	55,1
	43,7	39,0	44,9	26,6	46,2
	45,1	51,9	42,4	48,8	57,5
	40,3	50,1	39,5	42,0	55,5
	48,4	49,3	49,7	34,5	55,2
	43,0	51,3	42,0	45,0	56,8
	45,1	46,0	44,8	46,1	52,3
	41,4	46,1	42,0	39,1	51,7
	48,2	48,3	49,4	34,1	54,3
	46,0	30,9	43,8	49,4	48,0
		55,6			60,9
	42,5	49,7	43,6	35,4	55,2
	43,6	50,6	44,7	36,4	56,0
	41,5	41,1	42,7		47,2
	42,8	51,8	43,1	41,8	57,2

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP03 Groebers Dezember 2020

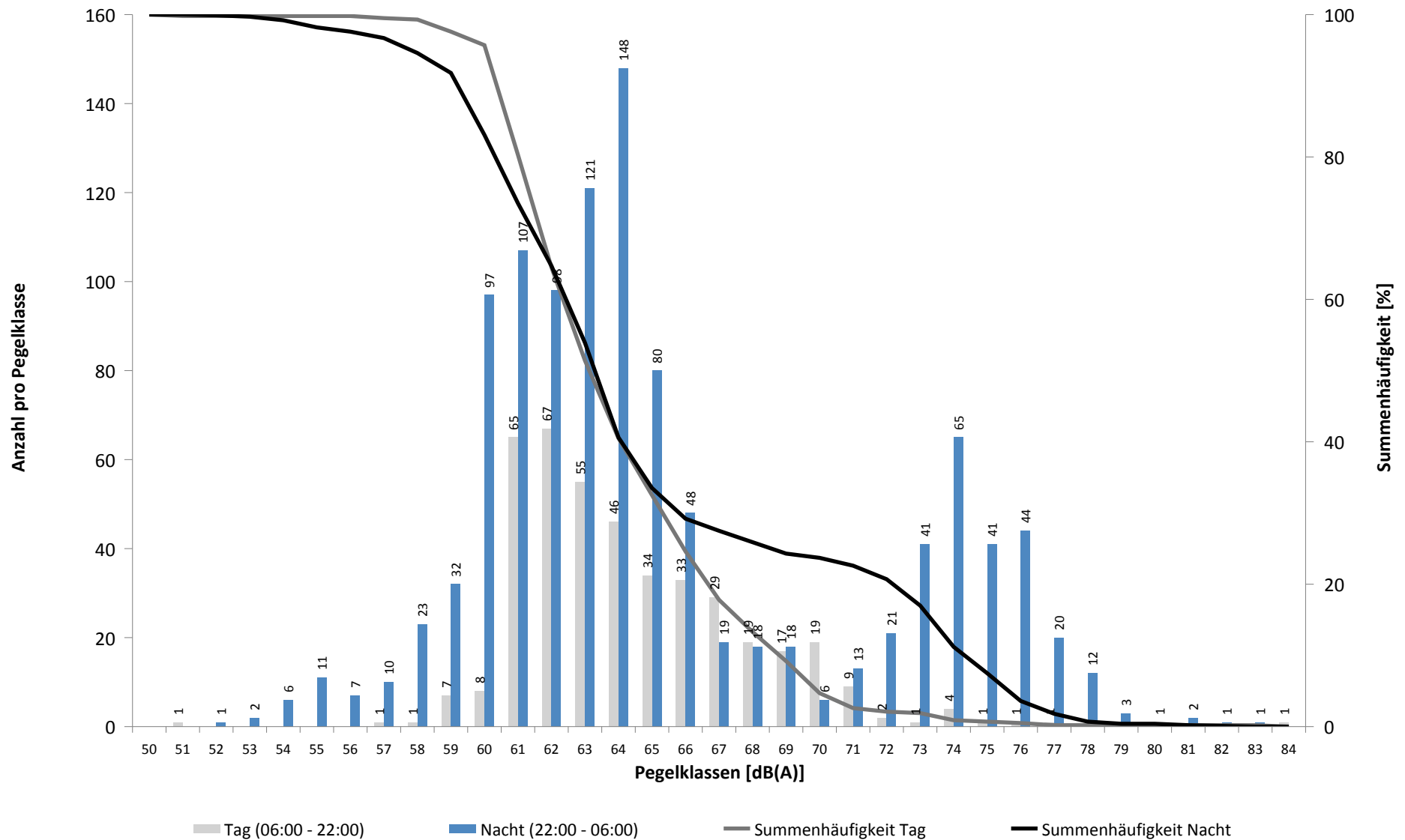
Fluggeräusch: Tag 42,8 dB(A) Nacht 51,8 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

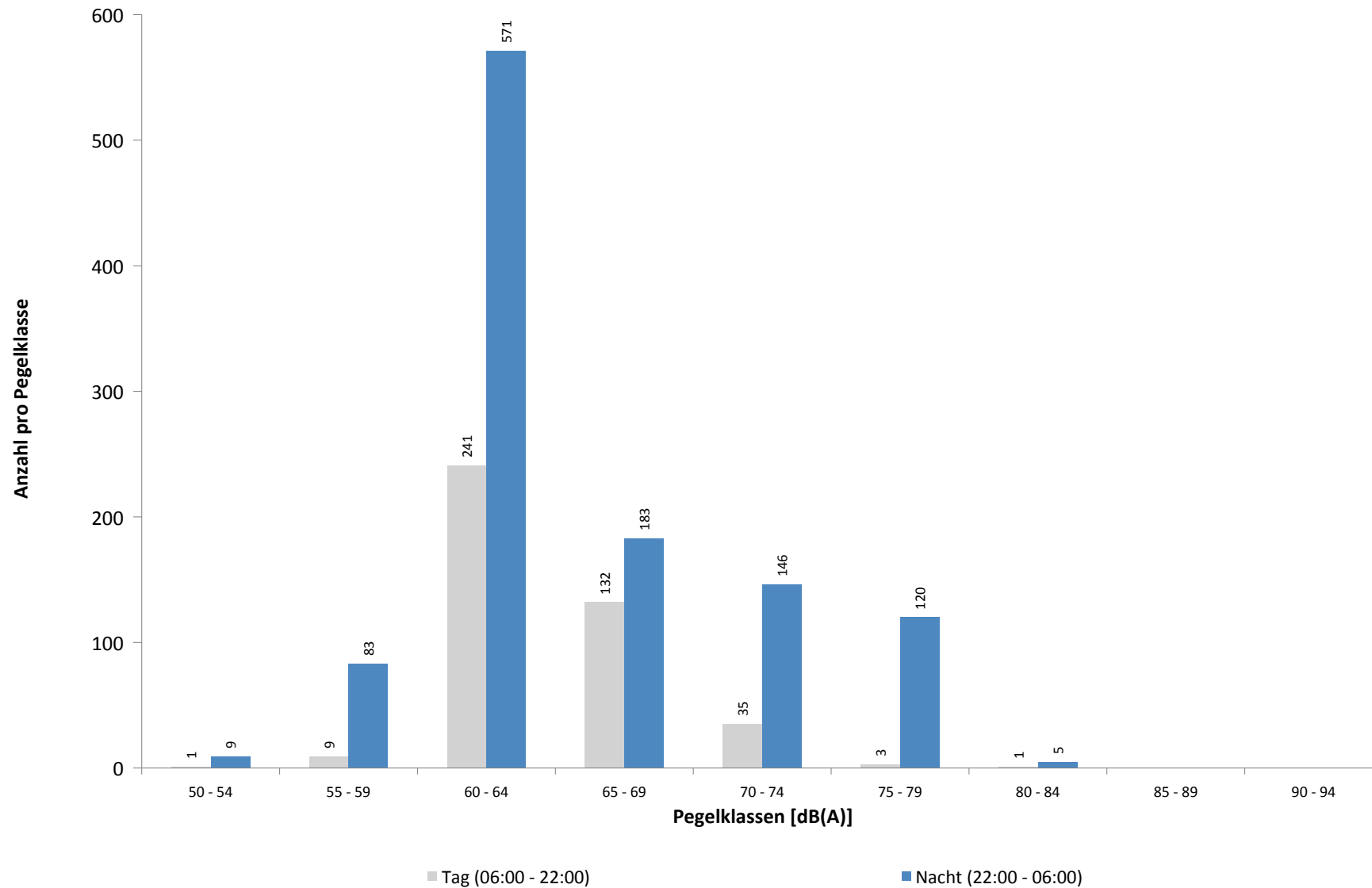
Dezember 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

Dezember 2020





**Ausfallzeiten**  
**MP03 Groebers**  
**Dezember 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 2 Minuten</b>			
04.12.2020 03:09:16	04.12.2020 03:09:17	1	Zeitumstellung
08.12.2020 03:10:06	08.12.2020 03:10:07	1	Zeitumstellung
15.12.2020 03:08:41	15.12.2020 03:08:42	1	Zeitumstellung
23.12.2020 03:09:13	23.12.2020 03:09:14	1	Zeitumstellung
29.12.2020 03:08:50	29.12.2020 03:08:51	1	Zeitumstellung
30.12.2020 08:00:02	30.12.2020 08:01:22	80	Stromausfall
30.12.2020 08:01:22	30.12.2020 08:01:38	16	Parameter Änderung

# MP04 Nauendorf

## Dezember 2020

### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	44,6 dB	43,3 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	44,7 dB	45,2 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	51,1 dB	51,2 dB

	N1/N2	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	87,7 %	89,2 %
<b>Nacht</b>	100,0 %	95,7 %
<b>Gesamt</b>	94,2 %	92,8 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP04 Nauendorf

Dezember 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2020	0	14	0	12		85,7	100,0		49,1	44,6
02.12.2020	0	1	1	0		0,0	100,0		66,3	28,9
03.12.2020	0	18	0	17		94,4	100,0		50,6	46,1
04.12.2020	0	0	0	0			100,0		48,1	
05.12.2020	0	13	0	12		92,3	100,0		50,2	47,9
06.12.2020	0	10	0	10		100,0	100,0		49,1	46,4
07.12.2020	0	9	0	8		88,9	100,0		47,8	42,0
08.12.2020	0	0	0	0			100,0		49,1	
09.12.2020	0	4	0	2		50,0	100,0		48,7	32,9
10.12.2020	0	0	0	0			100,0		64,9	
11.12.2020	0	0	0	0			100,0		47,7	
12.12.2020	0	7	0	6		85,7	100,0		46,2	42,7
13.12.2020	0	22	0	22		100,0	100,0		50,5	49,9
14.12.2020	0	10	0	8		80,0	100,0		50,4	44,3
15.12.2020	0	17	3	13		76,5	100,0		50,6	46,1
16.12.2020	0	10	0	9		90,0	100,0		65,6	42,7
17.12.2020	0	13	0	9		69,2	100,0		48,6	43,1
18.12.2020	0	11	0	9		81,8	100,0		48,1	44,1
19.12.2020	0	20	0	18		90,0	100,0		49,6	48,1
20.12.2020	0	18	0	17		94,4	100,0		49,6	48,7
21.12.2020	0	11	0	5		45,5	100,0		48,2	41,4
22.12.2020	0	19	0	18		94,7	84,0	T W	53,9	47,0
23.12.2020	0	11	0	10		90,9	100,0		48,8	45,4
24.12.2020	0	15	0	11		73,3	88,0	T W	51,1	44,9
25.12.2020	0	7	0	7		100,0	100,0		46,1	42,8
26.12.2020	0	13	0	13		100,0	100,0		49,9	48,1
27.12.2020	0	9	0	6		66,7	63,0	T W	57,6	44,6
28.12.2020	0	0	2	0			100,0		48,9	31,3
29.12.2020	0	13	0	10		76,9	100,0		48,6	43,8
30.12.2020	0	16	0	13		81,3	100,0		48,1	45,4
31.12.2020	0	5	0	6		100,0	100,0		51,8	41,8
Gesamt	0	316	6	271		85,8	98,0		56,5	44,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

## MP04 Nauendorf

Dezember 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.12.2020	0	0	0	0			100,0		44,7		0,00
02.12.2020	0	17	0	14	82,4		100,0		45,7	43,4	0,50
03.12.2020	0	0	0	0			100,0		43,0		0,00
04.12.2020	0	0	0	0			100,0		42,7		0,00
05.12.2020	0	2	0	1	50,0		100,0		43,4	40,5	0,07
06.12.2020	0	0	0	1			100,0		47,4	28,7	0,03
07.12.2020	0	0	0	0			100,0		45,9		0,00
08.12.2020	0	0	0	0			100,0		45,9		0,00
09.12.2020	0	0	0	0			100,0		43,2		0,00
10.12.2020	0	0	0	0			100,0		40,8		0,00
11.12.2020	0	0	0	0			100,0		40,3		0,00
12.12.2020	0	3	0	2	66,7		100,0		45,3	44,9	0,11
13.12.2020	0	20	0	19	95,0		100,0		50,4	49,6	0,86
14.12.2020	0	17	0	18	100,0		100,0		69,3	48,4	0,79
15.12.2020	0	18	0	17	94,4		100,0		48,8	47,8	0,69
16.12.2020	0	0	0	0			100,0		41,8		0,00
17.12.2020	0	16	0	17	100,0		100,0		50,5	49,6	0,73
18.12.2020	0	9	0	10	100,0		100,0		47,8	46,7	0,46
19.12.2020	0	0	0	0			100,0		39,0		0,00
20.12.2020	0	20	0	22	100,0		100,0		50,3	49,6	0,88
21.12.2020	0	16	0	13	81,3		100,0		48,0	44,6	0,51
22.12.2020	0	17	0	18	100,0		100,0		48,6	47,0	0,73
23.12.2020	0	17	0	22	100,0		100,0		50,9	46,6	0,72
24.12.2020	0	5	0	4	80,0		100,0		42,7	40,7	0,17
25.12.2020	0	6	0	7	100,0		100,0		45,7	44,9	0,27
26.12.2020	0	5	0	5	100,0		100,0		49,3	48,3	0,28
27.12.2020	0	0	0	0			100,0		42,4		0,00
28.12.2020	0	19	0	20	100,0		100,0		50,2	49,4	0,81
29.12.2020	0	15	0	14	93,3		100,0		46,6	44,4	0,51
30.12.2020	0	14	0	19	100,0		100,0		47,3	46,1	0,62
31.12.2020	0	1	0	1	100,0		100,0		61,7	35,7	0,05
Gesamt	0	237	0	244		100,0	100,0		55,7	44,7	0,32

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**  
**Dezember 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	78,5	66,9	83,2	24
A124	75,8	55,3	82,3	6
B748	72,8	65,4	74,7	23
AN26	71,9	69,8	73,3	2
B77L	70,9	61,4	76,9	147
A330	70,9	52,4	75,3	28
IL76	70,0	70,0	70,0	1
A306	69,8	47,5	74,0	97
B762	69,3	68,5	70,0	2
AN74	68,9	63,6	72,0	3
B734	68,8	47,9	72,3	47
B763	68,7	52,9	72,7	8
A333	68,6	68,6	68,6	1
T204	68,0	61,8	71,4	21
A321	67,6	67,6	67,6	1
B773	64,5	64,1	64,9	2
B752	63,2	45,0	69,6	95
A332	62,1	62,1	62,1	1
A319	61,9	61,9	61,9	1
SF34	61,3	61,3	61,3	1
CNJ	61,1	60,8	61,4	2
B463	60,6	60,6	60,6	1
E190	53,4	53,4	53,4	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B748	67,8	67,8	67,8	1
A124	63,6	63,1	64,1	2
A359	61,1	60,8	61,6	3

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP04 Nauendorf

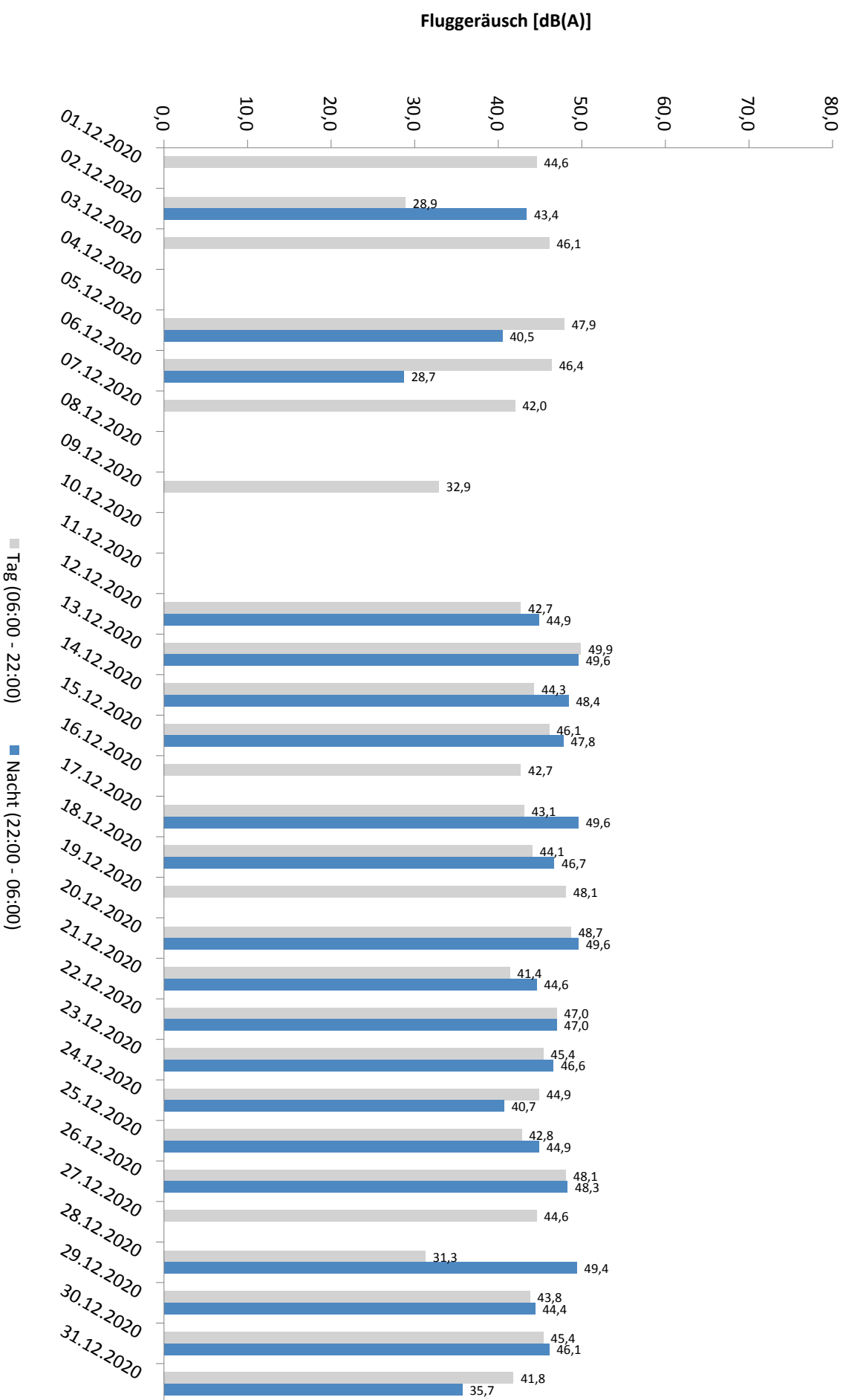
Dezember 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2020	49,1	44,7	50,0	43,4	52,0
02.12.2020	66,3	45,7	67,5	43,8	64,7
03.12.2020	50,6	43,0	50,9	49,6	52,5
04.12.2020	48,1	42,7	48,9	44,7	50,6
05.12.2020	50,2	43,4	51,0	46,1	52,0
06.12.2020	49,1	47,4	49,6	47,0	54,1
07.12.2020	47,8	45,9	48,0	47,1	52,8
08.12.2020	49,1	45,9	49,7	46,7	53,0
09.12.2020	48,7	43,2	49,1	47,1	51,4
10.12.2020	64,9	40,8	66,1	44,0	63,2
11.12.2020	47,7	40,3	48,1	46,2	49,5
12.12.2020	46,2	45,3	46,8	44,1	51,8
13.12.2020	50,5	50,4	48,9	53,3	57,1
14.12.2020	50,4	69,3	51,0	48,0	74,6
15.12.2020	50,6	48,8	51,4	46,5	55,4
16.12.2020	65,6	41,8	66,8	43,0	63,9
17.12.2020	48,6	50,5	49,3	45,7	56,4
18.12.2020	48,1	47,8	48,8	45,2	54,1
19.12.2020	49,6	39,0	50,5	44,0	49,8
20.12.2020	49,6	50,3	49,3	50,5	56,6
21.12.2020	48,2	48,0	48,4	47,3	54,3
22.12.2020	53,9	48,6	55,3	43,9	56,4
23.12.2020	48,8	50,9	48,8	48,9	56,9
24.12.2020	51,1	42,7	51,9	48,0	52,4
25.12.2020	46,1	45,7	46,6	44,4	52,1
26.12.2020	49,9	49,3	50,9	43,5	55,6
27.12.2020	57,6	42,4	58,6	55,3	57,5
28.12.2020	48,9	50,2	49,9	43,0	56,1
29.12.2020	48,6	46,6	49,4	44,7	53,3
30.12.2020	48,1	47,3	48,6	45,8	53,7
31.12.2020	51,8	61,7	48,0	56,2	67,2
Gesamt	56,5	55,7	57,6	48,4	62,0

Fluggeräusch [dB(A)]				
L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
44,6		45,8		42,8
28,9	43,4	30,1		48,7
46,1		44,9	48,5	47,2
47,9	40,5	48,9	41,7	49,2
46,4	28,7	47,5	38,1	45,3
42,0		39,7	45,5	43,7
32,9			38,9	36,1
42,7	44,9	43,0	41,9	50,8
49,9	49,6	48,0	53,0	56,4
44,3	48,4	43,3	46,3	54,2
46,1	47,8	46,9	42,8	53,7
42,7		43,9		40,9
43,1	49,6	43,1	43,1	55,1
44,1	46,7	44,8	41,3	52,5
48,1		49,2	38,3	46,6
48,7	49,6	48,3	49,7	55,9
41,4	44,6	38,8	45,1	50,7
47,0	47,0	48,3	39,2	53,4
45,4	46,6	44,6	47,1	52,8
44,9	40,7	43,8	46,9	49,1
42,8	44,9	42,9	42,3	50,8
48,1	48,3	49,2	38,2	54,3
44,6		44,7	44,5	44,7
31,3	49,4	32,5		54,6
43,8	44,4	44,4	41,7	50,5
45,4	46,1	46,1	42,0	52,2
41,8	35,7	43,0		43,5
44,6	44,7	44,8	43,9	51,1

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP04 Nauendorf Dezember 2020

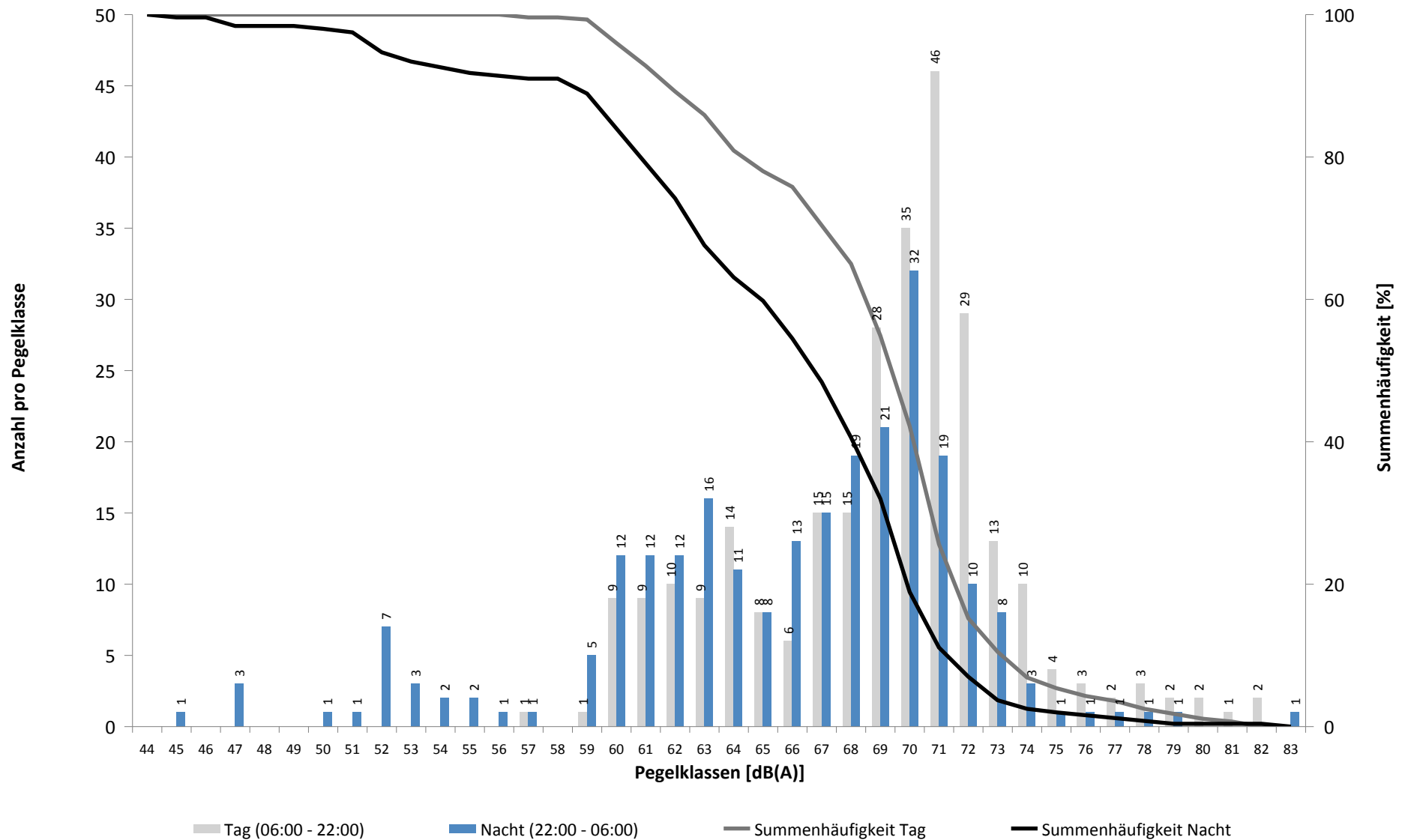
Fluggeräusch: Tag 44,6 dB(A) Nacht 44,7 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP04 Nauendorf

Dezember 2020

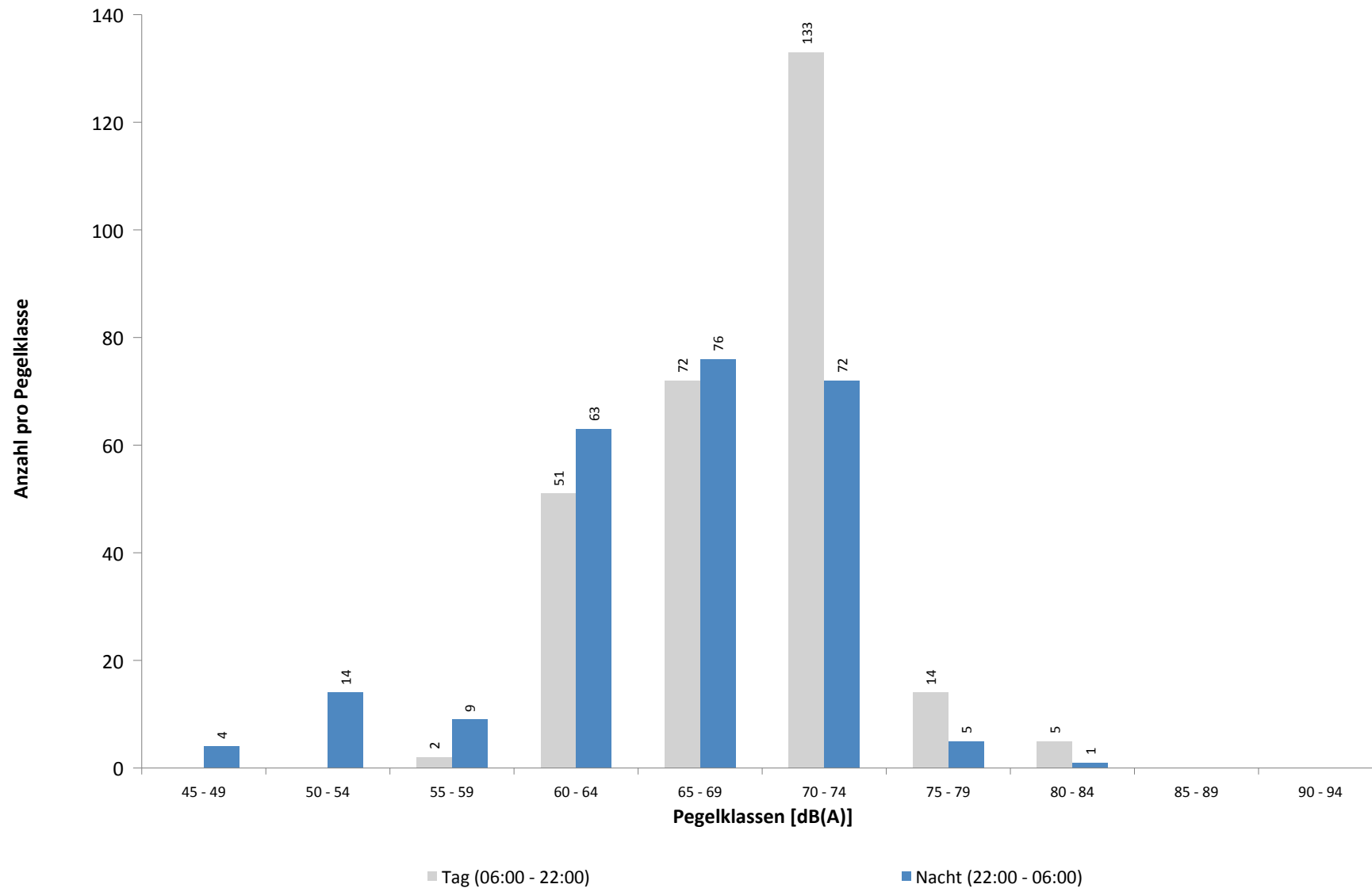




# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP04 Nauendorf

Dezember 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP04 Nauendorf**  
**Dezember 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 633 Minuten</b>			
13.12.2020 03:09:09	13.12.2020 03:09:10	1	Zeitumstellung
13.12.2020 03:09:16	13.12.2020 03:09:17	1	Fehler Schallpegelmesser
22.12.2020 11:51:00	22.12.2020 14:21:00	9000	Windgeschwindigkeit
24.12.2020 10:51:00	24.12.2020 12:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
27.12.2020 07:21:00	27.12.2020 12:51:00	19800	Windgeschwindigkeit
27.12.2020 14:21:00	27.12.2020 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
28.12.2020 11:19:59	28.12.2020 11:21:04	65	Stromausfall
28.12.2020 11:21:04	28.12.2020 11:21:28	24	Parameter Änderung
30.12.2020 08:00:02	30.12.2020 08:01:18	76	Stromausfall
30.12.2020 08:01:18	30.12.2020 08:01:43	25	Parameter Änderung
30.12.2020 08:56:53	30.12.2020 08:56:54	1	Zeitumstellung

# MP05 Doellnitz

## Dezember 2020

### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	46,9 dB	45,3 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	53,3 dB	52,1 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	58,9 dB	57,6 dB

	N1/N2	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	96,8 %	72,2 %
<b>Nacht</b>	100,0 %	98,6 %
<b>Gesamt</b>	100,0 %	90,3 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

MP05 Doellnitz

Dezember 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2020	13	21	10	16	76,9	76,2	100,0		49,4	46,4
02.12.2020	38	0	33	0	86,8		100,0		53,1	52,4
03.12.2020	4	13	1	19	25,0	100,0	100,0		45,0	40,9
04.12.2020	35	0	28	0	80,0		100,0		50,4	48,9
05.12.2020	4	5	4	12	100,0	100,0	100,0		45,1	42,3
06.12.2020	16	2	13	6	81,3	100,0	100,0		48,6	48,0
07.12.2020	6	12	6	11	100,0	91,7	100,0		47,3	45,4
08.12.2020	45	1	40	0	88,9	0,0	100,0		51,3	50,2
09.12.2020	36	2	33	3	91,7	100,0	100,0		50,7	48,9
10.12.2020	27	1	24	0	88,9	0,0	100,0		50,6	48,3
11.12.2020	35	0	31	0	88,6		100,0		53,3	49,3
12.12.2020	20	1	17	4	85,0	100,0	100,0		49,6	48,6
13.12.2020	6	15	0	26	0,0	100,0	100,0		45,5	44,2
14.12.2020	8	3	6	5	75,0	100,0	100,0		47,7	43,5
15.12.2020	3	16	3	14	100,0	87,5	100,0		47,9	46,1
16.12.2020	20	9	21	8	100,0	88,9	100,0		51,2	50,3
17.12.2020	6	12	1	12	16,7	100,0	100,0		44,6	40,7
18.12.2020	2	8	2	7	100,0	87,5	100,0		43,6	38,8
19.12.2020	3	12	2	15	66,7	100,0	100,0		46,0	43,0
20.12.2020	4	15	4	23	100,0	100,0	100,0		46,4	45,0
21.12.2020	6	13	4	15	66,7	100,0	100,0		47,5	45,1
22.12.2020	1	13	0	13	0,0	100,0	100,0		46,4	41,0
23.12.2020	21	4	19	8	90,5	100,0	100,0		49,3	47,9
24.12.2020	9	4	0	8	0,0	100,0	100,0		49,5	48,1
25.12.2020	2	7	0	7	0,0	100,0	100,0		46,4	45,4
26.12.2020	1	5	0	15	0,0	100,0	100,0		40,1	36,2
27.12.2020	7	7	5	3	71,4	42,9	100,0		47,4	42,3
28.12.2020	24	0	23	0	95,8		100,0		49,4	47,6
29.12.2020	0	14	0	15		100,0	100,0		46,3	43,9
30.12.2020	2	12	0	18	0,0	100,0	100,0		48,8	47,7
31.12.2020	21	6	16	8	76,2	100,0	100,0		54,8	48,4
Gesamt	425	233	346	291	81,4	100,0	100,0		49,2	46,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

## MP05 Doellnitz

Dezember 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.12.2020	59	0	62	0	100,0		100,0		55,0	54,6	1,40
02.12.2020	46	52	49	50	100,0	96,2	100,0		55,8	55,5	1,81
03.12.2020	55	0	59	1	100,0		100,0		54,3	54,0	1,29
04.12.2020	56	0	58	0	100,0		100,0		55,8	55,4	1,44
05.12.2020	15	0	14	1	93,3		100,0		49,6	49,3	0,35
06.12.2020	16	0	15	0	93,8		100,0		51,0	50,5	0,41
07.12.2020	34	1	37	1	100,0	100,0	100,0		54,0	53,8	0,93
08.12.2020	57	0	61	0	100,0		100,0		55,4	55,2	1,43
09.12.2020	59	0	64	0	100,0		100,0		55,3	55,0	1,42
10.12.2020	48	0	61	0	100,0		100,0		53,9	53,6	1,17
11.12.2020	53	0	59	0	100,0		100,0		58,0	56,2	1,49
12.12.2020	2	5	0	7	0,0	100,0	100,0		47,8	47,6	0,13
13.12.2020	1	49	0	59	0,0	100,0	100,0		53,8	53,4	0,99
14.12.2020	3	66	0	71	0,0	100,0	100,0		54,2	53,8	1,38
15.12.2020	7	63	0	66	0,0	100,0	100,0		53,1	52,7	1,17
16.12.2020	56	0	66	0	100,0		100,0		56,2	56,0	1,59
17.12.2020	3	68	0	68	0,0	100,0	100,0		53,6	53,2	1,18
18.12.2020	2	33	0	35	0,0	100,0	100,0		55,0	54,7	0,77
19.12.2020	11	2	11	2	100,0	100,0	100,0		49,5	49,3	0,32
20.12.2020	2	47	0	58	0,0	100,0	100,0		54,9	54,0	0,93
21.12.2020	4	65	0	63	0,0	96,9	100,0		52,8	52,2	1,10
22.12.2020	2	63	0	66	0,0	100,0	100,0		52,9	52,5	1,07
23.12.2020	9	59	0	60	0,0	100,0	100,0		53,1	52,7	0,97
24.12.2020	5	11	0	14	0,0	100,0	100,0		46,5	46,1	0,24
25.12.2020	0	14	0	17		100,0	100,0		52,7	52,6	0,29
26.12.2020	1	1	0	6	0,0	100,0	100,0		44,2	43,2	0,08
27.12.2020	11	0	12	0	100,0		100,0		49,9	49,7	0,37
28.12.2020	31	48	41	53	100,0	100,0	100,0		55,4	55,1	1,69
29.12.2020	6	55	0	56	0,0	100,0	100,0		54,2	53,9	0,91
30.12.2020	6	49	0	54	0,0	100,0	100,0		52,2	51,8	0,94
31.12.2020	29	4	24	5	82,8	100,0	100,0		64,6	53,0	0,76
Gesamt	689	755	693	813	100,0	100,0	100,0		55,1	53,3	0,97

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**  
**Dezember 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	80,2	54,5	87,2	17
AN12	77,6	77,1	78,0	2
IL76	75,6	55,9	79,6	11
B744	72,9	57,9	81,9	40
A330	68,8	55,7	74,9	57
A306	68,3	53,6	73,1	302
B734	67,1	51,3	71,9	185
B763	66,9	55,9	72,0	24
B762	66,7	60,1	70,0	29
B748	66,5	52,9	73,7	18
BE2T	66,0	66,0	66,0	1
AN26	65,5	61,7	67,5	2
B77L	65,3	51,4	72,2	105
B738	65,3	64,0	67,6	12
B752	65,0	48,7	83,8	270
CN1T	64,8	64,8	64,8	1
E190	64,7	61,5	66,5	2
B737	64,1	64,1	64,1	1
PA1P	63,8	63,8	63,8	1
B73F	63,5	62,4	64,4	2
A21N	62,7	62,7	62,7	1
A359	62,5	62,5	62,5	1
LJ60	62,5	62,5	62,5	1
B773	62,4	62,4	62,4	1
SR20	61,7	61,7	61,7	1
AT43	59,3	59,3	59,3	1
ATP	59,2	58,6	59,8	2
AT72	59,0	55,8	61,6	3
BE2J	57,7	57,7	57,7	1
CNJ	57,5	55,0	59,0	3
A332	57,4	57,4	57,4	1
PC12	56,8	56,8	56,8	1
D328	55,2	55,2	55,2	1
B463	54,3	54,3	54,3	1
T204	53,4	52,2	55,0	3

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	77,3	67,6	85,0	9
A124	77,2	72,9	82,7	10
B748	76,5	72,2	78,5	23
B744	74,9	61,5	80,9	22
A306	73,1	53,1	78,8	226
T204	72,7	54,1	82,2	13
B77L	72,5	56,3	77,0	116
A330	72,3	55,3	78,8	51
A333	72,3	71,9	72,6	2
AT72	72,1	67,7	74,3	2
B762	72,1	65,7	75,2	16
B763	71,5	53,3	75,4	19
A319	70,3	66,5	72,2	7
E170	70,1	70,1	70,1	1
A21N	69,8	67,8	71,2	2
B738	69,8	65,6	72,1	12
B734	69,3	53,4	76,2	165
ATP	69,2	68,0	70,8	5
B752	68,9	54,6	75,0	266
B773	67,4	67,4	67,4	1
TBM7	67,3	67,3	67,3	1
D328	66,6	66,5	66,7	2
AN74	66,1	64,0	67,5	2
AT43	65,6	64,5	66,5	2
CN1T	65,4	65,4	65,4	1
PC12	65,4	60,7	67,6	2
DH8D	65,1	65,1	65,1	1
SF34	65,1	63,7	67,0	6
CN2T	65,0	62,3	66,7	5
SO2J	64,4	64,4	64,4	1
PA1T	63,8	63,8	63,8	1
LJ60	63,6	63,6	63,6	1
CNJ	63,3	60,0	66,9	39
A321	63,2	61,8	64,2	2
SWM	62,0	61,7	62,2	3
LJ31	61,9	61,9	61,9	1
EMJ	61,3	61,3	61,3	1

# Äquivalente Dauerschallpegel

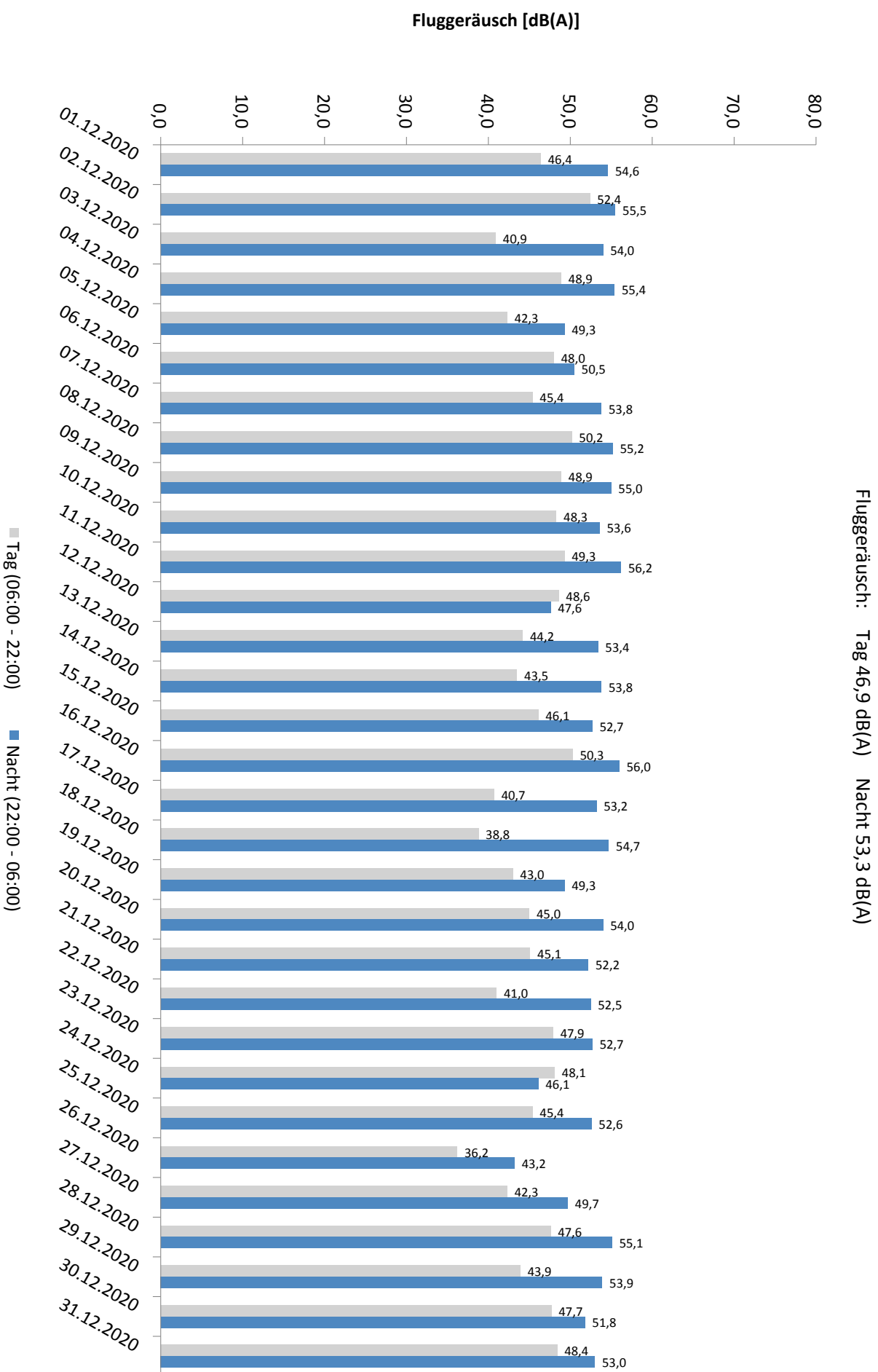
## MP05 Doellnitz

Dezember 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2020	49,4	55,0	49,5	48,7	60,6
02.12.2020	53,1	55,8	54,1	47,9	61,5
03.12.2020	45,0	54,3	44,7	46,0	59,7
04.12.2020	50,4	55,8	50,3	50,6	61,4
05.12.2020	45,1	49,6	42,8	48,6	55,5
06.12.2020	48,6	51,0	47,8	50,4	57,0
07.12.2020	47,3	54,0	48,0	44,1	59,5
08.12.2020	51,3	55,4	51,5	50,7	61,1
09.12.2020	50,7	55,3	51,0	49,5	60,9
10.12.2020	50,6	53,9	50,8	49,9	59,7
11.12.2020	53,3	58,0	53,9	50,7	63,6
12.12.2020	49,6	47,8	50,7	39,4	54,2
13.12.2020	45,5	53,8	43,1	49,0	59,3
14.12.2020	47,7	54,2	48,6	41,4	59,6
15.12.2020	47,9	53,1	48,8	43,5	58,6
16.12.2020	51,2	56,2	51,4	50,6	61,8
17.12.2020	44,6	53,6	45,3	41,4	59,0
18.12.2020	43,6	55,0	44,4	39,7	60,3
19.12.2020	46,0	49,5	46,3	44,9	55,3
20.12.2020	46,4	54,9	43,6	50,2	60,4
21.12.2020	47,5	52,8	48,3	43,5	58,4
22.12.2020	46,4	52,9	47,1	43,3	58,4
23.12.2020	49,3	53,1	50,2	42,8	58,7
24.12.2020	49,5	46,5	50,6	40,9	53,3
25.12.2020	46,4	52,7	47,6	37,2	58,2
26.12.2020	40,1	44,2	40,8	36,9	49,9
27.12.2020	47,4	49,9	48,3	42,9	55,7
28.12.2020	49,4	55,4	50,3	44,6	60,9
29.12.2020	46,3	54,2	47,1	42,3	59,6
30.12.2020	48,8	52,2	50,0	38,5	57,8
31.12.2020	54,8	64,6	49,6	59,7	70,1
Gesamt	49,2	55,1	49,3	48,9	60,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	46,4	54,6	45,8	48,0	60,1
	52,4	55,5	53,4	47,0	61,2
	40,9	54,0	40,0	42,8	59,3
	48,9	55,4	48,5	50,0	61,0
	42,3	49,3	37,7	47,1	55,0
	48,0	50,5	47,0	50,0	56,5
	45,4	53,8	45,9	43,1	59,2
	50,2	55,2	50,2	50,0	60,8
	48,9	55,0	49,0	48,8	60,6
	48,3	53,6	47,9	49,3	59,2
	49,3	56,2	49,0	50,1	61,7
	48,6	47,6	49,8	36,7	53,8
	44,2	53,4	40,6	48,5	58,9
	43,5	53,8	44,5	37,0	59,2
	46,1	52,7	47,0	39,8	58,1
	50,3	56,0	50,3	50,0	61,6
	40,7	53,2	41,1	39,1	58,5
	38,8	54,7	40,0	28,7	60,0
	43,0	49,3	42,8	43,7	54,8
	45,0	54,0	40,9	49,5	59,5
	45,1	52,2	45,9	41,3	57,6
	41,0	52,5	42,0	35,5	57,8
	47,9	52,7	49,0	38,5	58,2
	48,1	46,1	49,3	36,1	52,5
	45,4	52,6	46,7		58,0
	36,2	43,2	37,2	28,7	48,7
	42,3	49,7	43,2	36,5	55,1
	47,6	55,1	48,4	43,2	60,5
	43,9	53,9	45,1	30,6	59,2
	47,7	51,8	48,9	33,1	57,3
	48,4	53,0	48,0	49,4	58,7
	46,9	53,3	47,2	46,0	58,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch  
 MP05 Doellnitz  
 Dezember 2020

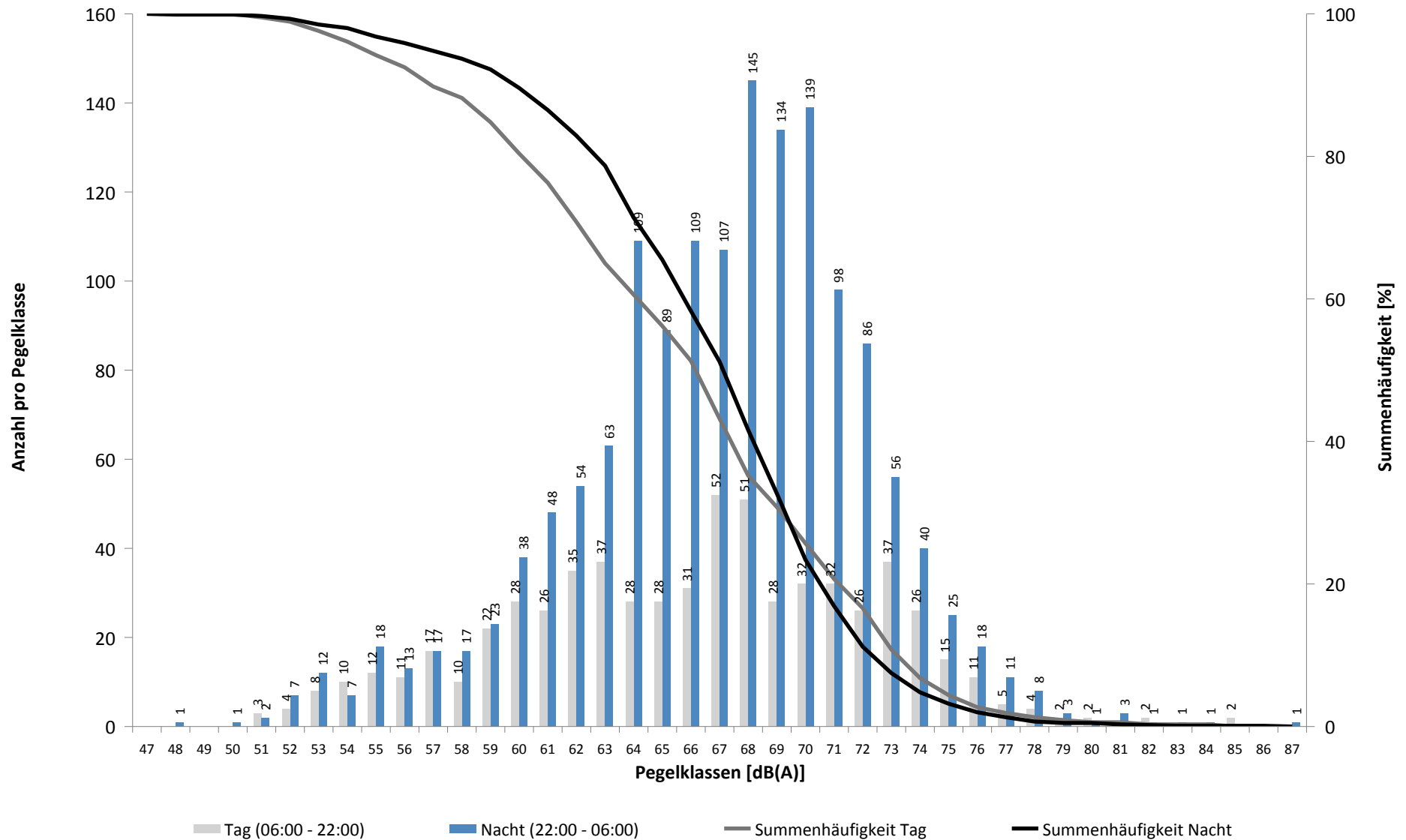




# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

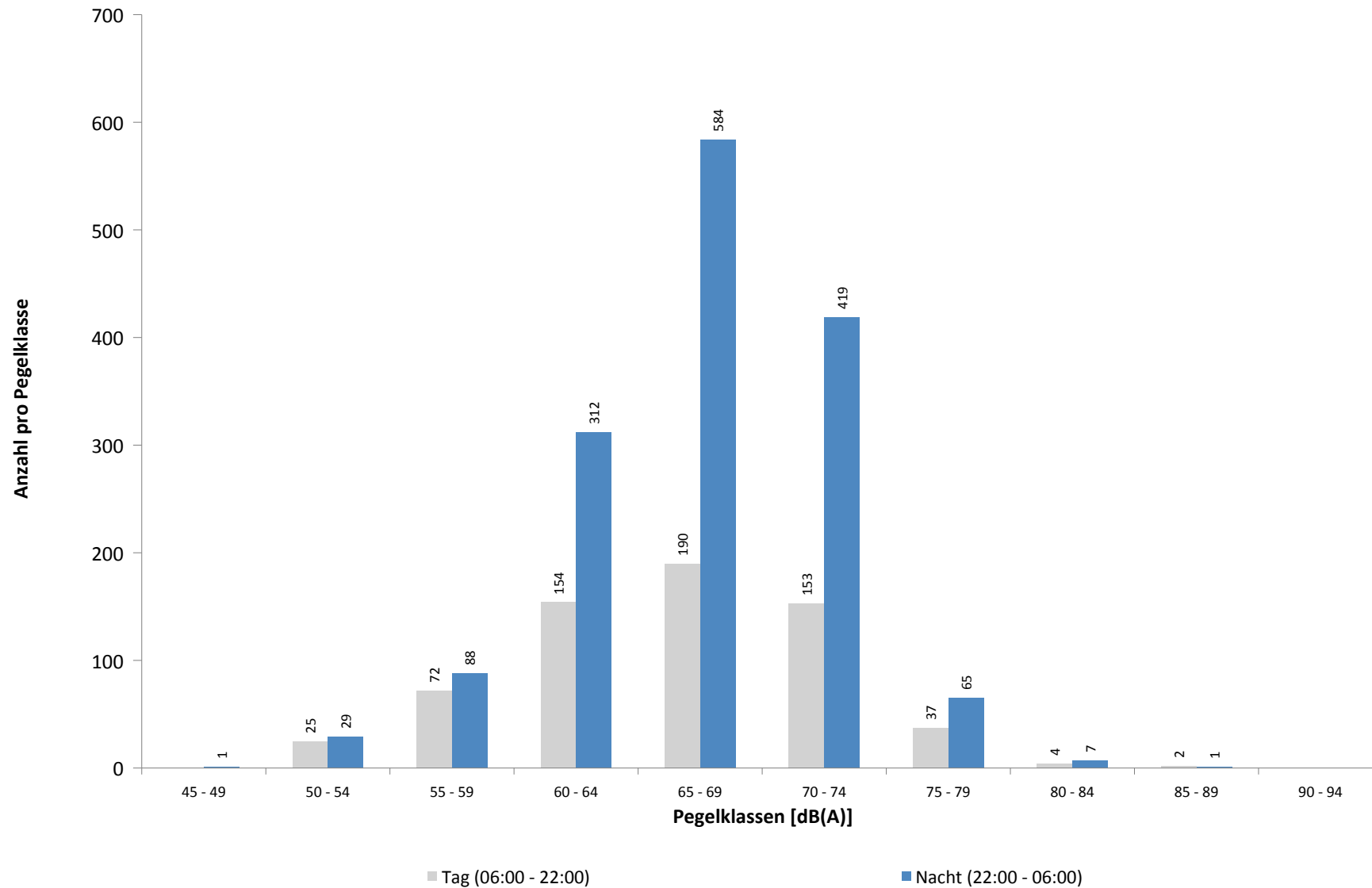
Dezember 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

Dezember 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP05 Doellnitz**  
**Dezember 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 3 Minuten</b>			
04.12.2020 03:10:32	04.12.2020 03:10:33	1	Zeitumstellung
18.12.2020 03:10:01	18.12.2020 03:10:02	1	Zeitumstellung
28.12.2020 03:10:18	28.12.2020 03:10:19	1	Zeitumstellung
28.12.2020 11:20:01	28.12.2020 11:21:12	71	Stromausfall
28.12.2020 11:21:12	28.12.2020 11:21:29	17	Parameter Änderung
30.12.2020 08:00:02	30.12.2020 08:01:12	70	Stromausfall
30.12.2020 08:01:12	30.12.2020 08:01:29	17	Parameter Änderung

# MP06 Radefeld

## Dezember 2020

### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	54,9 dB	51,7 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	59,4 dB	56,7 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	65,2 dB	62,3 dB

	N1/N2	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	97,7 %	85,7 %
<b>Nacht</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Gesamt</b>	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: 100 %

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

## MP06 Radefeld

Dezember 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2020	22	4	23	3	100,0	75,0	100,0		57,5	52,5
02.12.2020	2	31	7	25	100,0	80,6	100,0		58,2	54,6
03.12.2020	32	0	29	0	90,6		100,0		57,8	51,4
04.12.2020	0	21	0	26		100,0	100,0		57,9	53,7
05.12.2020	34	8	33	10	97,1	100,0	100,0		58,0	56,1
06.12.2020	19	17	21	21	100,0	100,0	100,0		58,5	57,3
07.12.2020	30	3	25	2	83,3	66,7	100,0		58,0	52,0
08.12.2020	0	29	2	29		100,0	98,0	T	58,8	55,4
09.12.2020	9	31	6	26	66,7	83,9	100,0		58,2	56,4
10.12.2020	0	27	0	24		88,9	100,0		56,7	53,9
11.12.2020	1	25	2	22	100,0	88,0	100,0		58,2	54,1
12.12.2020	23	24	24	27	100,0	100,0	100,0		61,2	60,6
13.12.2020	35	0	36	0	100,0		100,0		56,4	54,8
14.12.2020	17	5	18	4	100,0	80,0	100,0		60,1	56,3
15.12.2020	39	6	35	6	89,7	100,0	100,0		60,4	57,1
16.12.2020	12	11	9	10	75,0	90,9	100,0		57,5	52,6
17.12.2020	39	5	30	19	76,9	100,0	100,0		59,4	55,1
18.12.2020	33	1	33	1	100,0	100,0	100,0		59,6	55,1
19.12.2020	38	1	34	2	89,5	100,0	100,0		58,0	55,5
20.12.2020	34	3	35	3	100,0	100,0	100,0		57,7	56,3
21.12.2020	20	1	21	1	100,0	100,0	100,0		59,0	54,3
22.12.2020	16	0	10	0	62,5		84,0	T W	56,4	48,5
23.12.2020	17	17	17	15	100,0	88,2	100,0		58,3	54,8
24.12.2020	48	0	51	0	100,0		88,0	T W	56,9	55,5
25.12.2020	14	0	15	0	100,0		100,0		52,3	50,8
26.12.2020	10	0	11	0	100,0		100,0		53,6	48,8
27.12.2020	21	10	14	12	66,7	100,0	63,0	T W	58,0	55,0
28.12.2020	0	18	0	16		88,9	100,0		56,3	52,6
29.12.2020	37	2	35	2	94,6	100,0	100,0		57,3	53,4
30.12.2020	22	1	20	1	90,9	100,0	100,0		56,7	52,9
31.12.2020	29	8	29	8	100,0	100,0	100,0		57,5	54,9
Gesamt	653	309	625	315	95,7	100,0	98,0		58,1	54,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

## MP06 Radefeld

Dezember 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.12.2020	1	60	0	77	0,0	100,0	100,0		62,5	62,1	1,76
02.12.2020	21	9	22	14	100,0	100,0	100,0		58,4	57,2	0,75
03.12.2020	0	60	0	82		100,0	100,0		64,0	63,7	2,17
04.12.2020	1	26	0	41	0,0	100,0	100,0		60,3	59,8	1,03
05.12.2020	0	4	0	8		100,0	100,0		56,4	56,1	0,22
06.12.2020	0	50	0	68		100,0	100,0		64,2	63,9	1,64
07.12.2020	22	56	23	75	100,0	100,0	100,0		62,8	62,4	2,05
08.12.2020	0	63	1	80		100,0	100,0		62,0	61,6	1,78
09.12.2020	0	56	0	78		100,0	100,0		61,6	61,2	1,71
10.12.2020	0	61	0	79		100,0	100,0		61,6	61,2	1,79
11.12.2020	0	26	0	39		100,0	100,0		60,9	60,5	1,06
12.12.2020	11	0	14	0	100,0		100,0		53,1	51,8	0,25
13.12.2020	9	0	10	0	100,0		100,0		56,3	49,7	0,16
14.12.2020	62	0	66	0	100,0		100,0		60,1	58,7	1,33
15.12.2020	50	0	55	0	100,0		100,0		59,2	57,9	0,94
16.12.2020	1	66	0	83	0,0	100,0	100,0		63,4	62,9	2,14
17.12.2020	58	0	59	0	100,0		100,0		60,1	58,4	1,09
18.12.2020	46	0	48	0	100,0		100,0		59,1	58,0	0,98
19.12.2020	5	3	5	6	100,0	100,0	100,0		56,5	55,7	0,32
20.12.2020	12	1	14	1	100,0	100,0	100,0		56,6	53,9	0,32
21.12.2020	57	0	60	0	100,0		100,0		60,0	58,8	1,30
22.12.2020	58	0	60	0	100,0		100,0		58,1	57,3	0,90
23.12.2020	46	0	54	0	100,0		100,0		59,2	58,6	1,13
24.12.2020	32	0	37	0	100,0		100,0		55,6	55,0	0,53
25.12.2020	17	0	16	0	94,1		100,0		54,5	53,9	0,31
26.12.2020	8	0	10	0	100,0		100,0		54,2	51,6	0,22
27.12.2020	0	51	0	70		100,0	100,0		63,3	63,1	1,85
28.12.2020	26	3	25	6	96,2	100,0	100,0		57,2	56,0	0,63
29.12.2020	49	0	55	0	100,0		100,0		58,6	57,5	1,07
30.12.2020	41	0	47	0	100,0		100,0		58,4	57,6	0,92
31.12.2020	2	2	2	2	100,0	100,0	100,0		68,6	47,4	0,08
Gesamt	635	597	683	809	100,0	100,0	100,0		61,0	59,4	1,05

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 32 dB(A)

**Typenpegel**  
**MP06 Radefeld**  
**Dezember 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	90,9	77,4	97,0	10
A124	87,4	67,8	93,5	17
AN22	85,7	85,7	85,7	1
B744	84,3	71,5	88,9	28
AN26	83,5	82,2	84,5	2
B748	79,1	73,0	82,8	30
A306	79,1	73,1	82,1	247
B77L	78,7	71,0	83,5	120
T204	78,2	75,2	80,5	17
A330	78,2	66,2	80,6	45
A333	78,1	74,8	79,9	2
B734	77,9	69,3	81,1	200
B772	77,6	77,6	77,6	1
B762	76,6	73,8	81,4	27
B763	75,9	71,5	79,9	16
ATP	75,6	72,3	77,4	2
B738	75,2	73,1	77,0	13
B773	74,8	74,8	74,8	1
E170	72,6	72,6	72,6	1
B752	72,6	66,1	77,1	309
AN74	71,4	71,4	71,4	1
SF34	70,2	69,3	70,7	3
CNJ	70,0	61,7	75,2	22
AT72	69,3	69,3	69,3	1
B463	69,1	69,1	69,1	1
A21N	68,8	68,8	68,8	1
E190	67,8	67,8	67,8	1
CN2T	66,9	66,9	66,9	1
SWM	66,5	66,5	66,5	1
A319	66,4	66,4	66,4	1
BE2J	66,4	66,4	66,4	1
LJ31	66,3	66,3	66,3	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	85,5	72,0	91,5	13
AN22	84,6	84,6	84,6	1
A124	80,2	75,0	83,4	22
AN12	80,2	79,9	80,4	2
B744	78,4	73,4	82,4	41
B748	78,0	69,0	80,5	45
B734	77,3	67,6	80,6	204
AN26	76,8	75,0	77,8	4
B763	76,7	72,7	82,0	27
B773	76,7	75,8	77,9	4
B733	76,5	75,0	77,6	3
B77L	76,0	66,1	81,0	186
A333	76,0	76,0	76,0	1
B762	75,3	71,5	78,0	20
A306	75,2	69,3	80,6	255
B772	75,2	73,3	76,5	2
A330	74,7	67,3	80,2	49
T204	73,6	71,2	75,2	14
B738	72,9	69,4	74,8	12
B73F	72,9	71,8	73,8	2
E190	72,8	70,7	73,6	3
B752	72,5	67,1	79,4	290
A359	72,5	69,7	76,0	10
B737	72,1	72,1	72,1	1
A332	71,9	71,9	71,9	1
AT43	71,6	63,6	75,3	20
LJ60	71,2	71,2	71,2	1
ATP	71,2	69,0	74,4	9
AT72	71,2	67,5	74,1	4
B463	71,0	70,7	71,2	2
TBM7	71,0	70,7	71,2	2
A321	70,8	69,9	71,7	3
L410	70,7	70,7	70,7	1
PC12	70,3	70,0	70,5	2
D328	70,0	66,3	72,3	5
A319	69,4	66,5	71,9	9
CRJ2	69,1	69,1	69,1	1
AN74	69,0	69,0	69,0	1
PA1P	68,7	68,7	68,7	1
SO2J	68,6	68,6	68,6	1
CN1T	68,4	68,4	68,4	1
BE2J	68,3	66,7	69,4	2
CN2T	68,2	67,5	68,9	3
CNJ	68,2	59,2	73,7	16
SF34	67,5	66,5	68,7	5
BE2T	66,9	66,9	66,9	1

**Typenpegel**  
**MP06 Radefeld**  
**Dezember 2020**

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

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
PA1T	66,9	66,9	66,9	1
GLEX	66,2	66,0	66,4	2
SR20	66,2	66,2	66,2	1
CN2P	66,1	66,1	66,1	1
EC30	66,0	66,0	66,0	1



# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP06 Radefeld

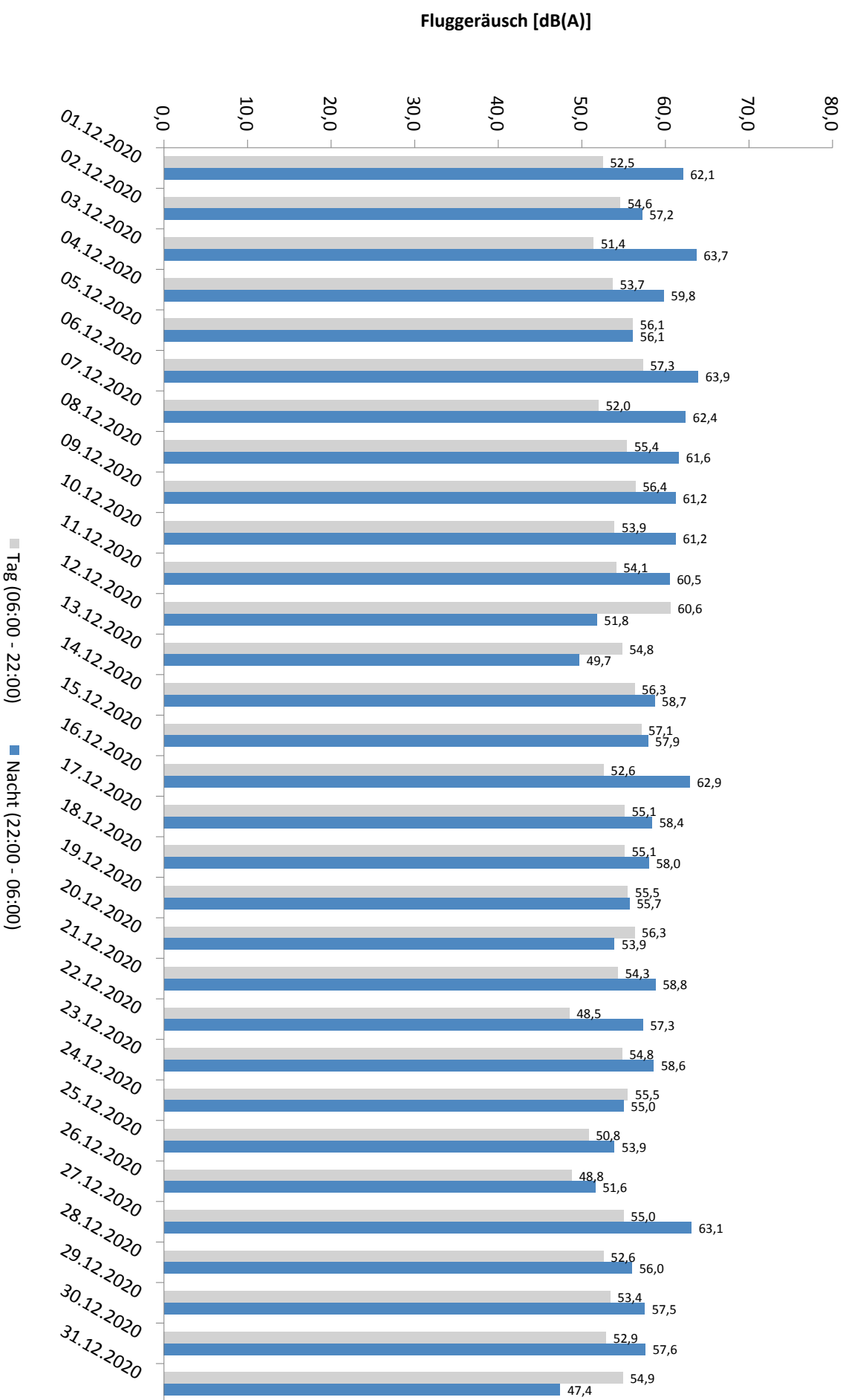
Dezember 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2020	57,5	62,5	58,3	54,0	68,1
02.12.2020	58,2	58,4	58,8	55,1	64,5
03.12.2020	57,8	64,0	58,3	55,5	69,5
04.12.2020	57,9	60,3	57,8	58,2	66,3
05.12.2020	58,0	56,4	58,9	52,7	62,9
06.12.2020	58,5	64,2	55,2	62,6	70,0
07.12.2020	58,0	62,8	58,5	55,5	68,4
08.12.2020	58,8	62,0	59,5	55,9	67,8
09.12.2020	58,2	61,6	57,9	58,9	67,4
10.12.2020	56,7	61,6	56,5	57,4	67,3
11.12.2020	58,2	60,9	58,3	58,0	66,8
12.12.2020	61,2	53,1	61,6	59,7	62,8
13.12.2020	56,4	56,3	57,1	53,7	62,6
14.12.2020	60,1	60,1	60,8	56,2	66,3
15.12.2020	60,4	59,2	60,1	61,0	66,0
16.12.2020	57,5	63,4	57,7	56,5	68,9
17.12.2020	59,4	60,1	59,8	57,9	66,3
18.12.2020	59,6	59,1	59,4	60,2	65,7
19.12.2020	58,0	56,5	58,2	57,6	63,2
20.12.2020	57,7	56,6	57,2	58,9	63,4
21.12.2020	59,0	60,0	58,8	59,5	66,2
22.12.2020	56,4	58,1	57,4	52,3	64,4
23.12.2020	58,3	59,2	58,4	58,0	65,4
24.12.2020	56,9	55,6	56,7	57,2	62,6
25.12.2020	52,3	54,5	51,0	54,9	60,6
26.12.2020	53,6	54,2	53,5	53,8	60,5
27.12.2020	58,0	63,3	58,2	57,7	70,0
28.12.2020	56,3	57,2	56,8	54,2	63,3
29.12.2020	57,3	58,6	58,0	54,6	64,6
30.12.2020	56,7	58,4	57,0	55,6	64,4
31.12.2020	57,5	68,6	55,7	60,6	74,0
Gesamt	58,1	61,0	58,2	57,6	66,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2020	52,5	62,1	53,1	50,0	67,4
02.12.2020	54,6	57,2	55,4	50,8	63,0
03.12.2020	51,4	63,7	51,8	49,5	69,0
04.12.2020	53,7	59,8	52,3	56,3	65,4
05.12.2020	56,1	56,1	57,1	50,6	62,2
06.12.2020	57,3	63,9	52,5	62,1	69,6
07.12.2020	52,0	62,4	52,0	52,1	67,8
08.12.2020	55,4	61,6	56,1	51,8	67,1
09.12.2020	56,4	61,2	55,7	57,9	66,9
10.12.2020	53,9	61,2	52,7	56,3	66,7
11.12.2020	54,1	60,5	53,3	56,0	66,0
12.12.2020	60,6	51,8	61,0	59,0	61,9
13.12.2020	54,8	49,7	55,8	49,2	57,3
14.12.2020	56,3	58,7	57,2	51,1	64,5
15.12.2020	57,1	57,9	55,9	59,5	64,3
16.12.2020	52,6	62,9	52,4	53,1	68,2
17.12.2020	55,1	58,4	55,0	55,2	64,2
18.12.2020	55,1	58,0	52,9	58,5	64,1
19.12.2020	55,5	55,7	55,5	55,7	62,0
20.12.2020	56,3	53,9	55,5	58,0	61,2
21.12.2020	54,3	58,8	51,7	57,9	64,7
22.12.2020	48,5	57,3	49,1	46,6	63,1
23.12.2020	54,8	58,6	54,2	56,0	64,4
24.12.2020	55,5	55,0	55,0	56,6	61,9
25.12.2020	50,8	53,9	48,8	54,0	60,0
26.12.2020	48,8	51,6	48,5	49,7	57,6
27.12.2020	55,0	63,1	52,7	57,0	69,8
28.12.2020	52,6	56,0	52,8	51,8	61,7
29.12.2020	53,4	57,5	54,2	49,6	63,2
30.12.2020	52,9	57,6	52,9	52,8	63,3
31.12.2020	54,9	47,4	53,0	58,1	58,0
Gesamt	54,9	59,4	54,6	55,8	65,2

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP06 Radefeld Dezember 2020

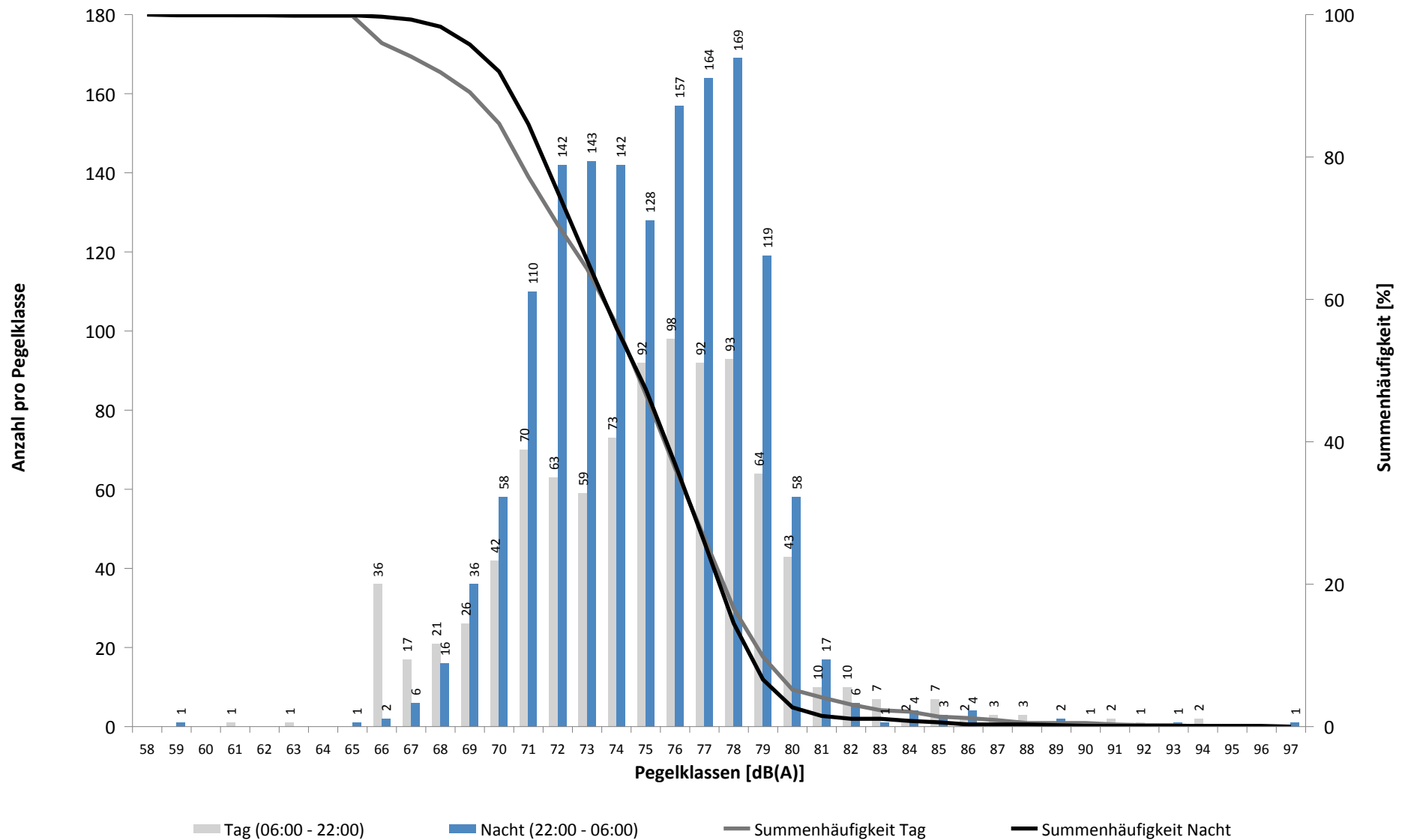
Fluggeräusch: Tag 54,9 dB(A) Nacht 59,4 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP06 Radefeld

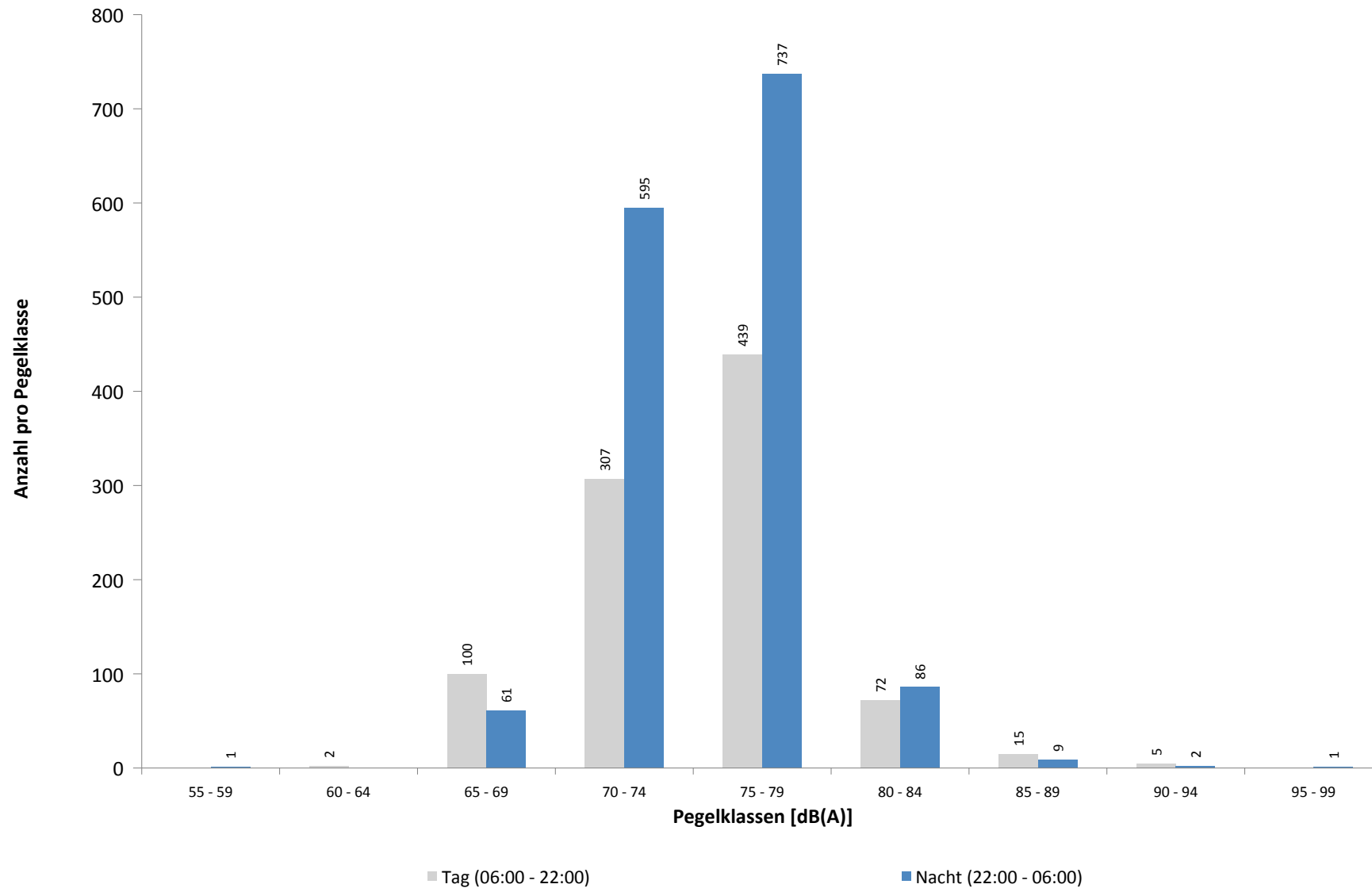
Dezember 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP06 Radefeld

Dezember 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP06 Radefeld**  
**Dezember 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]
--------	------	--------------

**Gesamtausfalldauer 648 Minuten**

06.12.2020 00:00:00	06.12.2020 00:00:01	1
08.12.2020 08:00:03	08.12.2020 08:01:30	87
08.12.2020 08:01:30	08.12.2020 08:01:53	23
08.12.2020 11:24:51	08.12.2020 11:37:26	755
08.12.2020 11:37:26	08.12.2020 11:37:43	17
14.12.2020 11:19:59	14.12.2020 11:21:28	89
14.12.2020 11:21:28	14.12.2020 11:21:51	23
15.12.2020 00:00:00	15.12.2020 00:00:01	1
17.12.2020 03:11:08	17.12.2020 03:11:10	2
22.12.2020 03:10:53	22.12.2020 03:10:54	1
22.12.2020 11:51:00	22.12.2020 14:21:00	9000
24.12.2020 10:51:00	24.12.2020 12:51:00	7200
27.12.2020 07:21:00	27.12.2020 12:51:00	19800
27.12.2020 14:21:00	27.12.2020 14:51:00	1800
29.12.2020 03:11:01	29.12.2020 03:11:02	1
30.12.2020 08:00:03	30.12.2020 08:01:27	84
30.12.2020 08:01:27	30.12.2020 08:01:52	25

Ausfallgrund
--------------

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

# MP07 Wolteritz

## Dezember 2020

### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	43,0 dB	40,3 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	50,4 dB	46,8 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	56,0 dB	52,3 dB

	N1/N2	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Nacht</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Gesamt</b>	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: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP07 Wolteritz

Dezember 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2020	0	2	4	3	100,0		100,0		47,3	41,4
02.12.2020	0	8	2	22	100,0		100,0		49,1	43,9
03.12.2020	0	0	3	0			100,0		48,6	34,3
04.12.2020	0	10	2	18	100,0		100,0		49,9	43,2
05.12.2020	0	1	6	9	100,0		100,0		51,7	42,4
06.12.2020	0	7	1	18	100,0		100,0		49,2	46,3
07.12.2020	0	1	2	2	100,0		100,0		48,9	29,9
08.12.2020	0	10	1	22	100,0		100,0		50,2	46,5
09.12.2020	0	12	3	23	100,0		100,0		52,4	47,5
10.12.2020	0	10	0	13	100,0		100,0		48,7	45,9
11.12.2020	0	10	3	17	100,0		100,0		50,0	45,8
12.12.2020	0	10	0	21	100,0		100,0		51,6	48,3
13.12.2020	0	0	3	0			100,0		45,0	31,2
14.12.2020	0	1	3	3	100,0		100,0		50,4	32,6
15.12.2020	0	2	1	5	100,0		100,0		47,8	35,0
16.12.2020	0	3	0	7	100,0		100,0		50,7	45,7
17.12.2020	0	2	5	6	100,0		100,0		50,3	45,1
18.12.2020	0	0	1	1			100,0		46,7	28,9
19.12.2020	0	0	4	0			100,0		49,2	33,9
20.12.2020	0	1	3	2	100,0		100,0		45,0	38,9
21.12.2020	0	1	2	1	100,0		100,0		50,8	38,8
22.12.2020	0	0	0	0			84,0	T W	52,9	
23.12.2020	0	6	1	7	100,0		100,0		48,3	41,5
24.12.2020	0	0	3	0			88,0	T W	48,5	31,7
25.12.2020	0	0	2	0			100,0		45,5	26,9
26.12.2020	0	0	0	0			100,0		46,1	
27.12.2020	0	5	2	9	100,0		63,0	T W	48,6	42,4
28.12.2020	0	6	0	15	100,0		100,0		51,1	46,5
29.12.2020	0	0	1	1			100,0		48,0	29,5
30.12.2020	0	0	0	1			100,0		46,6	28,6
31.12.2020	0	6	2	8	100,0		100,0		52,7	48,0
Gesamt	0	114	60	234		100,0	98,0		49,6	43,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

## MP07 Wolteritz

Dezember 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.12.2020	0	35	0	78	100,0		100,0		55,5	55,5	1,16
02.12.2020	0	7	5	14	100,0		100,0		47,7	46,6	0,18
03.12.2020	0	32	0	83	100,0		100,0		54,1	53,5	1,04
04.12.2020	0	15	1	39	100,0		100,0		53,8	53,6	0,59
05.12.2020	0	2	0	8	100,0		100,0		46,6	46,2	0,09
06.12.2020	0	23	0	68	100,0		100,0		55,1	54,9	0,97
07.12.2020	16	34	20	69	100,0	100,0	100,0		55,4	55,2	1,15
08.12.2020	0	39	1	78	100,0		100,0		54,1	53,7	1,05
09.12.2020	0	33	0	75	100,0		100,0		54,4	54,4	0,99
10.12.2020	0	34	1	79	100,0		100,0		54,7	54,6	1,02
11.12.2020	0	16	1	40	100,0		100,0		55,1	54,9	0,63
12.12.2020	0	0	2	1			100,0		34,6	22,1	0,00
13.12.2020	0	0	0	0			100,0		38,8		0,00
14.12.2020	21	0	28	0	100,0		100,0		44,7	41,7	0,12
15.12.2020	26	0	29	0	100,0		100,0		44,4	43,1	0,16
16.12.2020	0	35	0	82	100,0		100,0		55,6	55,4	1,18
17.12.2020	23	0	26	0	100,0		100,0		44,1	42,6	0,12
18.12.2020	30	0	47	1	100,0		100,0		46,6	45,0	0,23
19.12.2020	0	2	0	6	100,0		100,0		43,6	39,4	0,05
20.12.2020	0	0	3	1			100,0		41,3	26,4	0,00
21.12.2020	26	0	56	0	100,0		100,0		47,6	44,7	0,25
22.12.2020	26	0	45	0	100,0		100,0		45,8	44,2	0,13
23.12.2020	30	0	44	0	100,0		100,0		46,6	45,0	0,25
24.12.2020	4	0	4	0	100,0		100,0		37,6	35,7	0,04
25.12.2020	0	0	0	0			100,0		34,0		0,00
26.12.2020	0	0	4	0			100,0		42,1	27,4	0,00
27.12.2020	0	22	0	68	100,0		100,0		53,0	52,2	0,75
28.12.2020	0	3	4	5	100,0		100,0		43,7	40,9	0,05
29.12.2020	19	0	24	0	100,0		100,0		44,7	42,5	0,15
30.12.2020	27	0	31	1	100,0		100,0		44,7	43,3	0,17
31.12.2020	0	1	1	1	100,0		100,0		63,2	18,8	0,00
Gesamt	248	333	377	797	100,0	100,0	100,0		52,8	50,4	0,40

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)



**Typenpegel**  
**MP07 Wolteritz**  
**Dezember 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	78,0	53,9	86,5	30
T204	71,9	58,4	75,5	16
A306	70,6	52,5	77,8	252
A124	70,5	57,4	80,7	16
B763	70,0	54,3	73,8	17
B77L	69,9	50,6	78,7	89
A330	69,7	56,0	76,6	47
B463	69,6	69,6	69,6	1
B734	68,0	51,5	75,1	175
B762	67,5	52,0	72,9	23
B752	65,8	50,9	76,3	278
AN22	65,5	65,5	65,5	1
BE2J	64,8	64,8	64,8	1
CN2T	64,1	60,5	68,7	5
CNJ	63,0	53,1	66,8	19
IL76	61,8	53,7	65,3	10
LJ31	61,5	61,5	61,5	1
AN26	59,4	53,8	61,8	2
B748	58,9	52,4	63,7	18
B773	58,2	58,2	58,2	1
DH8D	58,1	58,1	58,1	1
PC12	58,1	58,1	58,1	1
SF34	57,3	54,6	58,5	4
B772	57,3	57,3	57,3	1
B738	56,8	54,5	59,0	13
ATP	56,8	52,6	60,4	4
A333	56,7	56,7	56,7	1
E170	56,5	56,5	56,5	1
AN74	55,1	55,1	55,1	1
SWM	53,6	53,6	53,6	1
AT72	50,9	50,9	50,9	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	65,1	59,2	67,5	2
CN1P	64,8	64,8	64,8	1
AT43	63,9	63,9	63,9	1
B77L	63,8	50,0	73,3	36
AN26	63,0	53,2	66,5	4
T204	62,0	56,2	68,2	11
A330	62,0	51,4	66,7	20
B734	61,7	50,0	71,3	62
AN22	61,7	61,7	61,7	1
A306	61,7	50,0	72,1	121
CNJ	61,6	55,8	65,9	9
L410	61,6	61,6	61,6	1
A359	61,5	61,5	61,5	1
B744	61,3	50,4	66,2	12
B762	61,1	50,0	65,5	14
SF34	60,6	54,4	63,0	2
B748	60,2	50,6	65,5	9
A124	59,9	51,7	62,1	4
B752	59,8	50,3	67,6	114
PC12	57,9	57,9	57,9	1
IL76	55,5	50,0	58,6	4
ATP	55,1	55,1	55,1	1
B738	52,8	50,1	55,2	3
CN2T	52,8	52,8	52,8	1
B763	52,0	51,0	52,8	2

# Äquivalente Dauerschallpegel

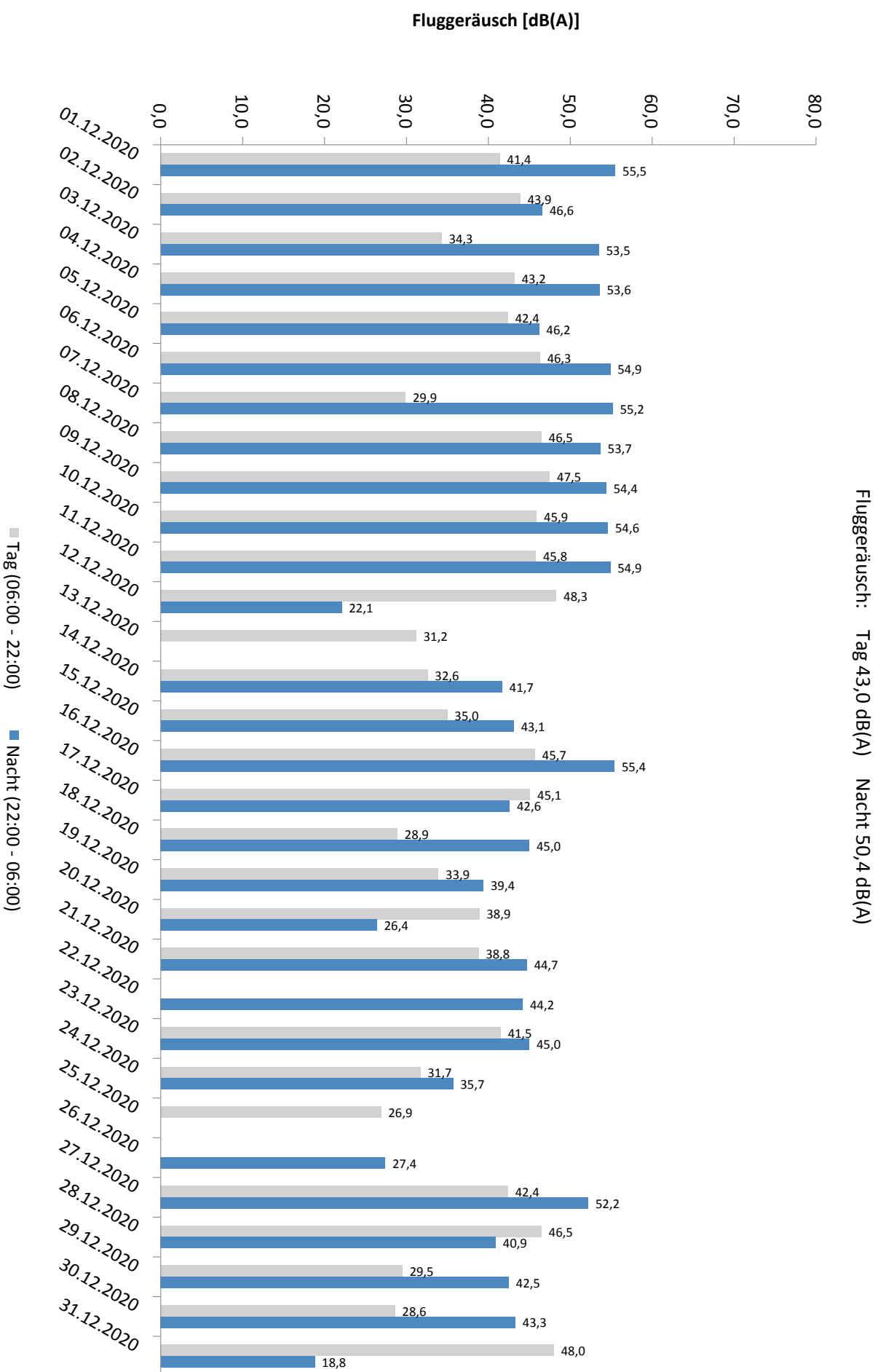
## MP07 Wolteritz

Dezember 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2020	47,3	55,5	47,1	48,1	61,0
02.12.2020	49,1	47,7	49,7	46,8	54,3
03.12.2020	48,6	54,1	49,3	45,9	59,6
04.12.2020	49,9	53,8	50,3	48,7	59,5
05.12.2020	51,7	46,6	52,9	38,2	54,0
06.12.2020	49,2	55,1	45,6	53,5	60,8
07.12.2020	48,9	55,4	49,2	47,6	60,9
08.12.2020	50,2	54,1	50,3	49,9	59,8
09.12.2020	52,4	54,4	52,8	50,9	60,4
10.12.2020	48,7	54,7	47,5	51,1	60,3
11.12.2020	50,0	55,1	49,6	51,0	60,8
12.12.2020	51,6	34,6	52,7	41,8	50,5
13.12.2020	45,0	38,8	46,0	39,1	47,0
14.12.2020	50,4	44,7	51,2	46,0	52,7
15.12.2020	47,8	44,4	48,7	42,2	51,4
16.12.2020	50,7	55,6	51,4	47,6	61,2
17.12.2020	50,3	44,1	51,2	44,7	52,3
18.12.2020	46,7	46,6	47,6	41,9	52,8
19.12.2020	49,2	43,6	50,3	41,1	51,3
20.12.2020	45,0	41,3	45,8	41,2	48,5
21.12.2020	50,8	47,6	51,1	50,0	54,9
22.12.2020	52,9	45,8	54,4	40,5	54,3
23.12.2020	48,3	46,6	49,4	41,2	53,0
24.12.2020	48,5	37,6	49,9	35,4	48,3
25.12.2020	45,5	34,0	46,1	42,9	45,9
26.12.2020	46,1	42,1	47,0	41,1	49,3
27.12.2020	48,6	53,0	48,8	48,3	59,8
28.12.2020	51,1	43,7	51,6	49,0	52,8
29.12.2020	48,0	44,7	47,3	49,6	52,4
30.12.2020	46,6	44,7	47,5	40,6	51,2
31.12.2020	52,7	63,2	50,5	56,1	68,6
Gesamt	49,6	52,8	50,0	48,1	58,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	41,4	55,5	32,4	47,0	60,8
	43,9	46,6	43,0	45,9	52,6
	34,3	53,5	35,5		58,8
	43,2	53,6	42,4	44,9	58,9
	42,4	46,2	43,7		51,8
	46,3	54,9	25,8	52,3	60,5
	29,9	55,2	31,1		60,4
	46,5	53,7	46,0	47,7	59,2
	47,5	54,4	46,3	49,9	59,9
	45,9	54,6	41,4	50,6	60,1
	45,8	54,9	42,9	49,7	60,4
	48,3	22,1	49,6	33,4	46,7
	31,2		32,5		29,5
	32,6	41,7	33,9		47,1
	35,0	43,1	36,2		48,5
	45,7	55,4	45,3	46,7	60,8
	45,1	42,6	46,4	27,6	49,1
	28,9	45,0	21,8	34,2	50,3
	33,9	39,4	35,1		44,9
	38,9	26,4	39,6	35,9	39,1
	38,8	44,7	40,0		50,1
		44,2			49,9
	41,5	45,0	42,8		50,6
	31,7	35,7	33,2		41,6
	26,9		28,2		25,2
		27,4			32,6
	42,4	52,2	30,1	46,3	58,9
	46,5	40,9	46,0	47,7	49,6
	29,5	42,5	30,8		47,8
	28,6	43,3	29,9		48,6
	48,0	18,8	37,4	53,7	51,1
	43,0	50,4	41,8	45,3	56,0

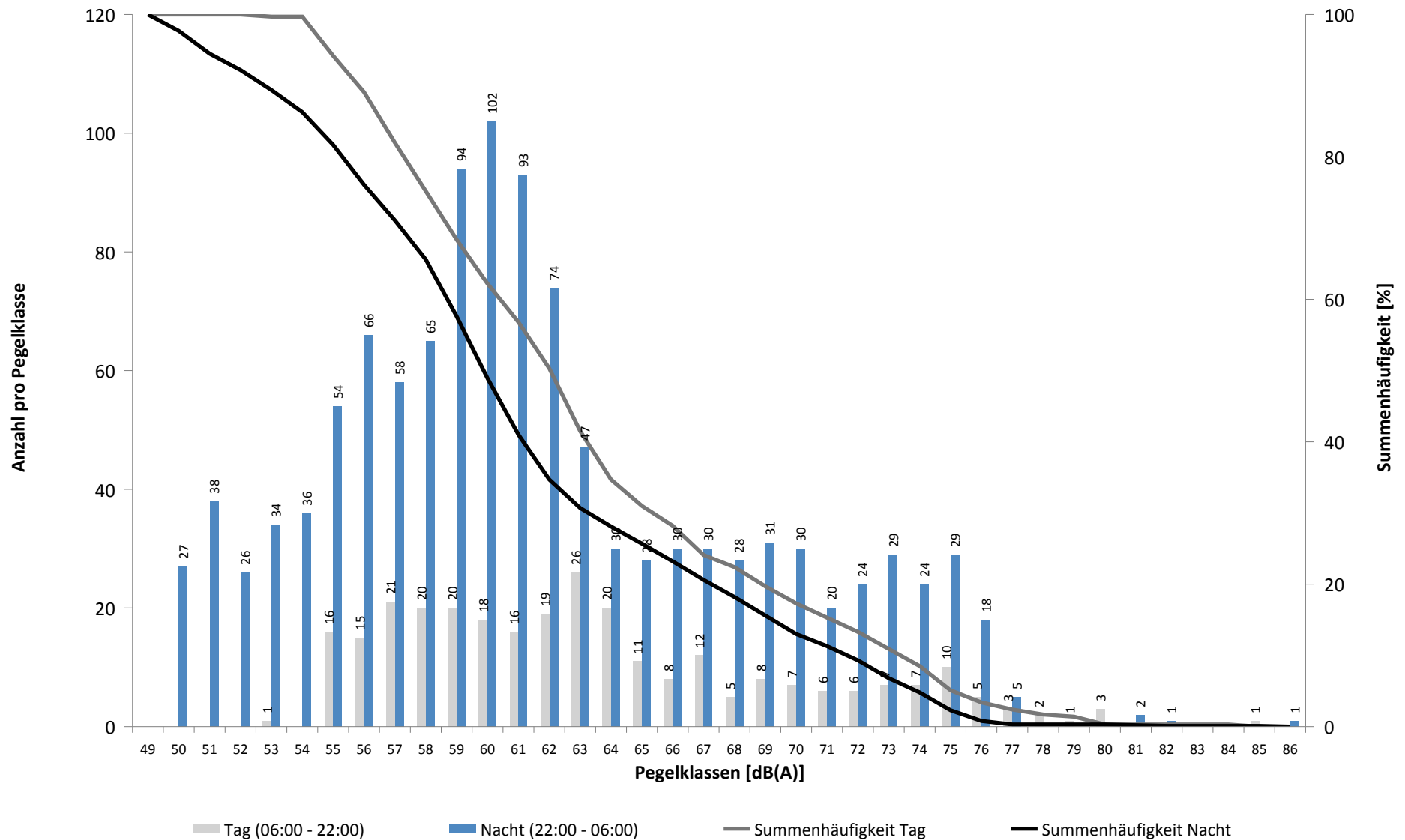
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch  
 MP07 Wolteritz  
 Dezember 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

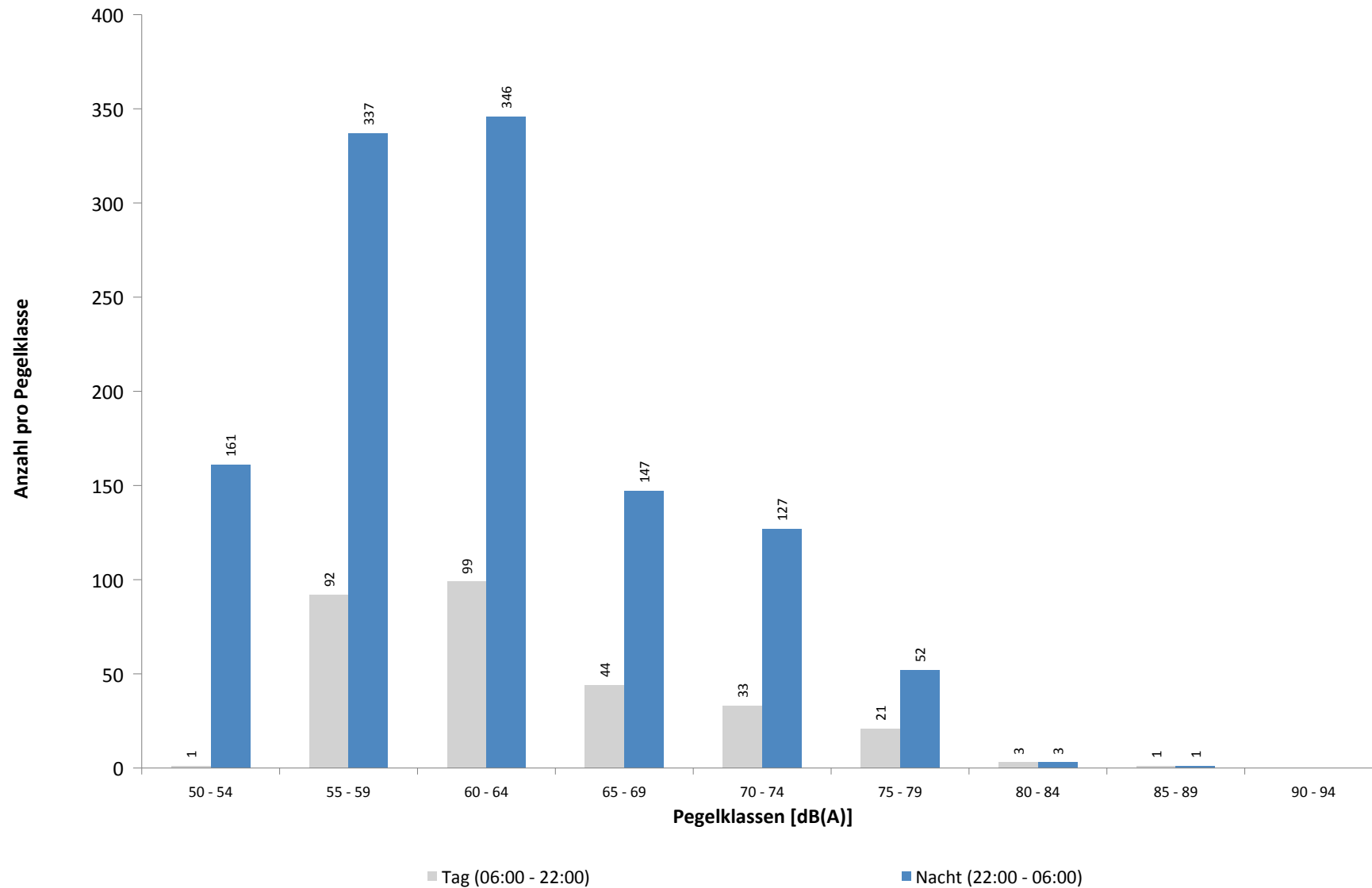
Dezember 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

Dezember 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP07 Wolteritz**  
**Dezember 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 633 Minuten</b>			
04.12.2020 03:11:58	04.12.2020 03:11:59	1	Zeitumstellung
13.12.2020 03:11:10	13.12.2020 03:11:11	1	Zeitumstellung
20.12.2020 03:11:29	20.12.2020 03:11:30	1	Zeitumstellung
22.12.2020 11:51:00	22.12.2020 14:21:00	9000	Windgeschwindigkeit
24.12.2020 10:51:00	24.12.2020 12:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
27.12.2020 03:10:04	27.12.2020 03:10:05	1	Zeitumstellung
27.12.2020 07:21:00	27.12.2020 12:51:00	19800	Windgeschwindigkeit
27.12.2020 14:21:00	27.12.2020 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
28.12.2020 11:20:00	28.12.2020 11:21:11	71	Stromausfall
28.12.2020 11:21:11	28.12.2020 11:21:28	17	Parameter Änderung
30.12.2020 08:00:03	30.12.2020 08:01:12	69	Stromausfall
30.12.2020 08:01:12	30.12.2020 08:01:29	17	Parameter Änderung

## MP08 Rackwitz

### Dezember 2020

#### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	42,5 dB	41,3 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	53,0 dB	52,5 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	58,4 dB	57,8 dB

	N1/N2	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Nacht</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Gesamt</b>	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: 100 %

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

## MP08 Rackwitz

Dezember 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2020	0	2	5	3	100,0		100,0		52,0	39,5
02.12.2020	0	8	2	18	100,0		100,0		52,8	42,5
03.12.2020	0	0	3	0			100,0		51,1	31,6
04.12.2020	0	10	1	15	100,0		100,0		64,4	44,2
05.12.2020	0	1	5	9	100,0		100,0		51,0	41,6
06.12.2020	0	7	1	20	100,0		100,0		51,4	46,7
07.12.2020	0	1	4	2	100,0		100,0		56,1	42,0
08.12.2020	0	10	0	20	100,0		100,0		52,8	43,3
09.12.2020	0	12	0	19	100,0		100,0		53,8	45,2
10.12.2020	0	10	0	9	90,0		100,0		52,8	41,4
11.12.2020	0	10	1	18	100,0		100,0		53,0	42,4
12.12.2020	0	10	5	19	100,0		100,0		53,8	49,7
13.12.2020	0	0	5	0			100,0		49,5	33,9
14.12.2020	0	1	1	3	100,0		100,0		52,2	39,1
15.12.2020	0	2	3	3	100,0		100,0		51,8	38,5
16.12.2020	0	3	0	8	100,0		100,0		61,7	39,5
17.12.2020	0	2	3	4	100,0		100,0		54,3	51,0
18.12.2020	0	0	5	1			100,0		51,4	38,5
19.12.2020	0	0	3	2			100,0		49,9	34,3
20.12.2020	0	1	3	3	100,0		100,0		47,7	40,8
21.12.2020	0	1	3	1	100,0		100,0		51,8	36,8
22.12.2020	0	0	0	0			84,0	T W	51,5	
23.12.2020	0	6	3	6	100,0		100,0		51,7	37,7
24.12.2020	0	0	6	0			88,0	T W	50,5	37,6
25.12.2020	0	0	2	0			100,0		51,4	32,3
26.12.2020	0	0	2	0			100,0		52,1	31,2
27.12.2020	0	5	0	10	100,0		63,0	T W	50,8	42,6
28.12.2020	0	6	0	12	100,0		100,0		50,6	40,3
29.12.2020	0	0	1	2			100,0		51,6	32,4
30.12.2020	0	0	1	1			100,0		55,5	35,3
31.12.2020	0	6	2	6	100,0		100,0		58,3	40,5
Gesamt	0	114	70	214		100,0	98,0		55,0	42,5

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)

## MP08 Rackwitz

Dezember 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.12.2020	0	35	0	75		100,0	100,0		53,3	51,7	0,86
02.12.2020	0	7	19	14		100,0	100,0		49,0	45,9	0,21
03.12.2020	0	32	0	78		100,0	100,0		53,6	52,6	1,32
04.12.2020	0	15	1	40		100,0	100,0		51,2	49,4	0,61
05.12.2020	0	2	0	8		100,0	100,0		48,1	45,5	0,13
06.12.2020	0	23	0	67		100,0	100,0		52,7	51,6	0,99
07.12.2020	16	34	34	71	100,0	100,0	100,0		55,8	55,4	1,47
08.12.2020	0	38	1	79		100,0	100,0		51,8	50,6	0,90
09.12.2020	0	33	0	74		100,0	100,0		50,8	49,2	0,71
10.12.2020	0	34	0	78		100,0	100,0		52,3	51,2	1,00
11.12.2020	0	16	1	39		100,0	100,0		52,1	50,3	0,67
12.12.2020	0	0	10	0			100,0		40,0	33,5	0,00
13.12.2020	0	0	5	0			100,0		50,5	30,7	0,00
14.12.2020	21	0	66	0	100,0		100,0		55,4	54,9	0,83
15.12.2020	26	0	61	0	100,0		100,0		57,3	56,8	0,97
16.12.2020	0	35	0	83		100,0	100,0		54,3	53,6	1,26
17.12.2020	23	0	56	0	100,0		100,0		56,5	56,2	0,88
18.12.2020	30	0	59	1	100,0		100,0		58,3	58,0	1,20
19.12.2020	0	2	1	6		100,0	100,0		46,1	44,2	0,13
20.12.2020	0	0	7	1			100,0		44,6	36,5	0,03
21.12.2020	26	0	78	0	100,0		100,0		57,4	57,1	1,12
22.12.2020	26	0	72	0	100,0		100,0		57,6	57,4	0,99
23.12.2020	30	0	68	0	100,0		100,0		58,6	58,4	1,18
24.12.2020	4	0	29	0	100,0		100,0		48,3	47,0	0,21
25.12.2020	0	0	15	0			100,0		41,4	38,0	0,05
26.12.2020	0	0	6	0			100,0		43,2	34,3	0,02
27.12.2020	0	22	0	70		100,0	100,0		52,4	51,6	1,09
28.12.2020	0	3	12	6		100,0	100,0		45,8	40,3	0,07
29.12.2020	19	0	52	0	100,0		100,0		55,5	55,0	0,70
30.12.2020	27	0	62	0	100,0		100,0		56,3	56,1	0,95
31.12.2020	0	1	0	2		100,0	100,0		64,4	32,9	0,02
Gesamt	248	332	715	792	100,0	100,0	100,0		55,1	53,0	0,66

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**  
**Dezember 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	79,7	64,4	89,8	17
AN22	73,8	73,8	73,8	1
B744	72,9	62,4	77,8	29
IL76	68,2	60,9	74,4	10
A330	67,3	59,4	71,5	44
AN26	67,0	62,5	69,2	2
A306	66,9	59,3	72,6	244
B734	66,4	55,8	72,7	186
B763	65,7	59,2	71,1	16
SWM	65,3	65,3	65,3	1
B77L	65,3	60,5	72,3	104
B762	65,2	60,5	67,8	25
T204	64,4	57,2	68,1	12
B748	64,1	62,3	65,8	27
A333	63,7	63,2	64,1	2
B772	62,7	62,7	62,7	1
B773	62,4	62,4	62,4	1
CNJ	62,1	59,9	63,0	4
B738	61,8	59,8	64,3	13
B752	61,8	55,5	72,7	257
ATP	61,6	55,3	65,0	4
SF34	60,6	59,6	61,9	4
DH8D	60,6	60,6	60,6	1
AT72	57,6	57,6	57,6	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	75,0	55,9	83,9	19
AN26	73,2	55,2	79,3	7
B762	73,1	55,0	80,4	25
T204	73,0	56,4	76,1	12
A306	72,4	55,0	80,8	258
A330	71,5	55,0	78,8	48
B752	71,4	53,6	78,1	167
B77L	71,1	55,1	80,3	68
B734	70,7	54,2	78,8	105
AN22	70,6	70,6	70,6	1
B748	70,0	56,7	82,3	20
L410	70,0	70,0	70,0	1
SF34	69,6	69,6	69,6	1
A124	68,7	58,0	77,3	11
ATP	66,0	55,0	72,0	6
IL76	66,0	59,3	71,6	7
CNJ	65,6	57,0	68,2	3
AT43	65,3	65,3	65,3	1
A359	64,0	64,0	64,0	1
AN12	62,2	62,2	62,2	1
CN2T	62,1	56,5	64,5	2
SWM	61,1	61,0	61,1	2
CN1T	57,7	57,7	57,7	1
B773	57,5	56,3	58,5	2
B738	57,0	55,5	58,1	2
B763	56,6	55,3	58,2	14

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP08 Rackwitz

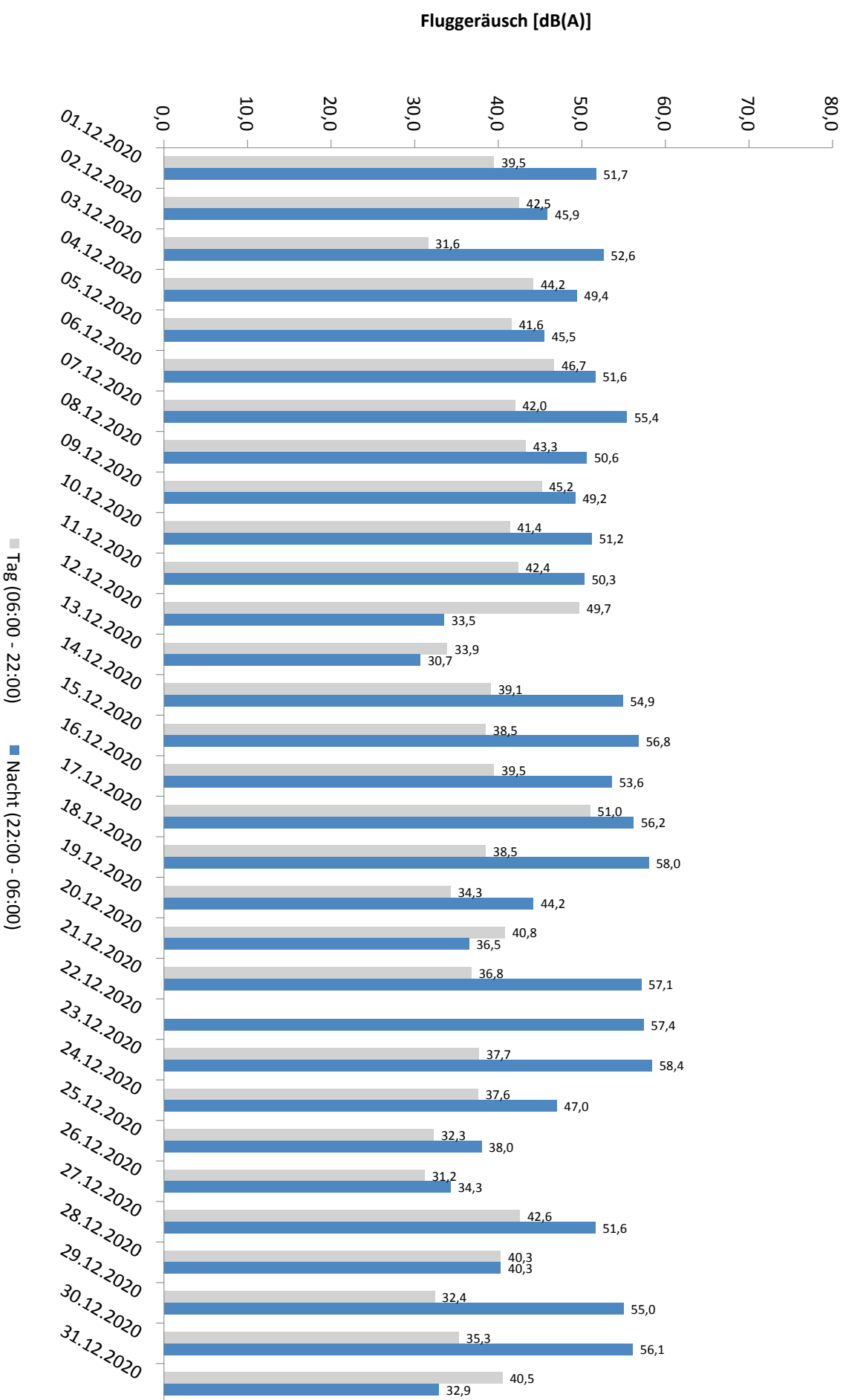
Dezember 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2020	52,0	53,3	52,7	49,3	59,3
02.12.2020	52,8	49,0	53,2	51,3	56,4
03.12.2020	51,1	53,6	51,7	49,0	59,4
04.12.2020	64,4	51,2	65,6	52,7	63,7
05.12.2020	51,0	48,1	51,8	47,5	55,1
06.12.2020	51,4	52,7	50,2	53,8	59,0
07.12.2020	56,1	55,8	57,2	48,2	61,9
08.12.2020	52,8	51,8	53,4	50,3	58,3
09.12.2020	53,8	50,8	54,3	51,9	57,9
10.12.2020	52,8	52,3	52,7	53,0	58,8
11.12.2020	53,0	52,1	53,3	52,2	58,7
12.12.2020	53,8	40,0	54,5	51,1	53,8
13.12.2020	49,5	50,5	49,8	48,1	56,6
14.12.2020	52,2	55,4	52,8	49,5	61,2
15.12.2020	51,8	57,3	52,3	49,7	62,8
16.12.2020	61,7	54,3	62,9	49,2	62,8
17.12.2020	54,3	56,5	55,2	49,3	62,3
18.12.2020	51,4	58,3	51,7	50,2	63,8
19.12.2020	49,9	46,1	50,4	48,1	53,5
20.12.2020	47,7	44,6	47,4	48,4	52,1
21.12.2020	51,8	57,4	51,6	52,4	63,0
22.12.2020	51,5	57,6	52,5	47,4	63,5
23.12.2020	51,7	58,6	52,2	50,1	64,1
24.12.2020	50,5	48,3	50,6	50,3	55,6
25.12.2020	51,4	41,4	48,4	55,3	54,1
26.12.2020	52,1	43,2	52,9	48,4	53,1
27.12.2020	50,8	52,4	50,5	51,1	59,5
28.12.2020	50,6	45,8	51,1	48,9	53,7
29.12.2020	51,6	55,5	52,1	49,5	61,1
30.12.2020	55,5	56,3	51,5	60,0	63,1
31.12.2020	58,3	64,4	57,3	60,4	70,1
Gesamt	55,0	55,1	55,6	52,5	61,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	39,5	51,7	39,9	38,1	57,0
	42,5	45,9	42,8	41,4	51,7
	31,6	52,6	32,8		57,8
	44,2	49,4	42,7	47,0	55,2
	41,6	45,5	42,8	32,6	51,1
	46,7	51,6	35,4	52,5	57,6
	42,0	55,4	43,2	8,1	60,6
	43,3	50,6	44,0	40,5	56,0
	45,2	49,2	44,1	47,4	55,0
	41,4	51,2	37,5	45,8	56,6
	42,4	50,3	41,2	44,8	55,8
	49,7	33,5	50,7	43,1	48,8
	33,9	30,7	34,6	31,1	37,8
	39,1	54,9	40,3		60,2
	38,5	56,8	39,1	36,0	62,0
	39,5	53,6	38,9	41,1	58,8
	51,0	56,2	52,2	32,8	61,7
	38,5	58,0	31,9	43,7	63,3
	34,3	44,2	33,8	35,4	49,6
	40,8	36,5	34,5	45,9	45,7
	36,8	57,1	37,4	34,0	62,3
		57,4			63,1
	37,7	58,4	38,5	33,6	63,7
	37,6	47,0	35,9	40,3	52,8
	32,3	38,0	26,6	37,4	43,8
	31,2	34,3	27,4	35,5	40,5
	42,6	51,6		46,6	58,3
	40,3	40,3	39,8	41,7	46,9
	32,4	55,0	33,7		60,2
	35,3	56,1	36,6		61,3
	40,5	32,9	39,0	43,2	43,3
	42,5	53,0	42,4	42,8	58,4

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP08 Rackwitz Dezember 2020

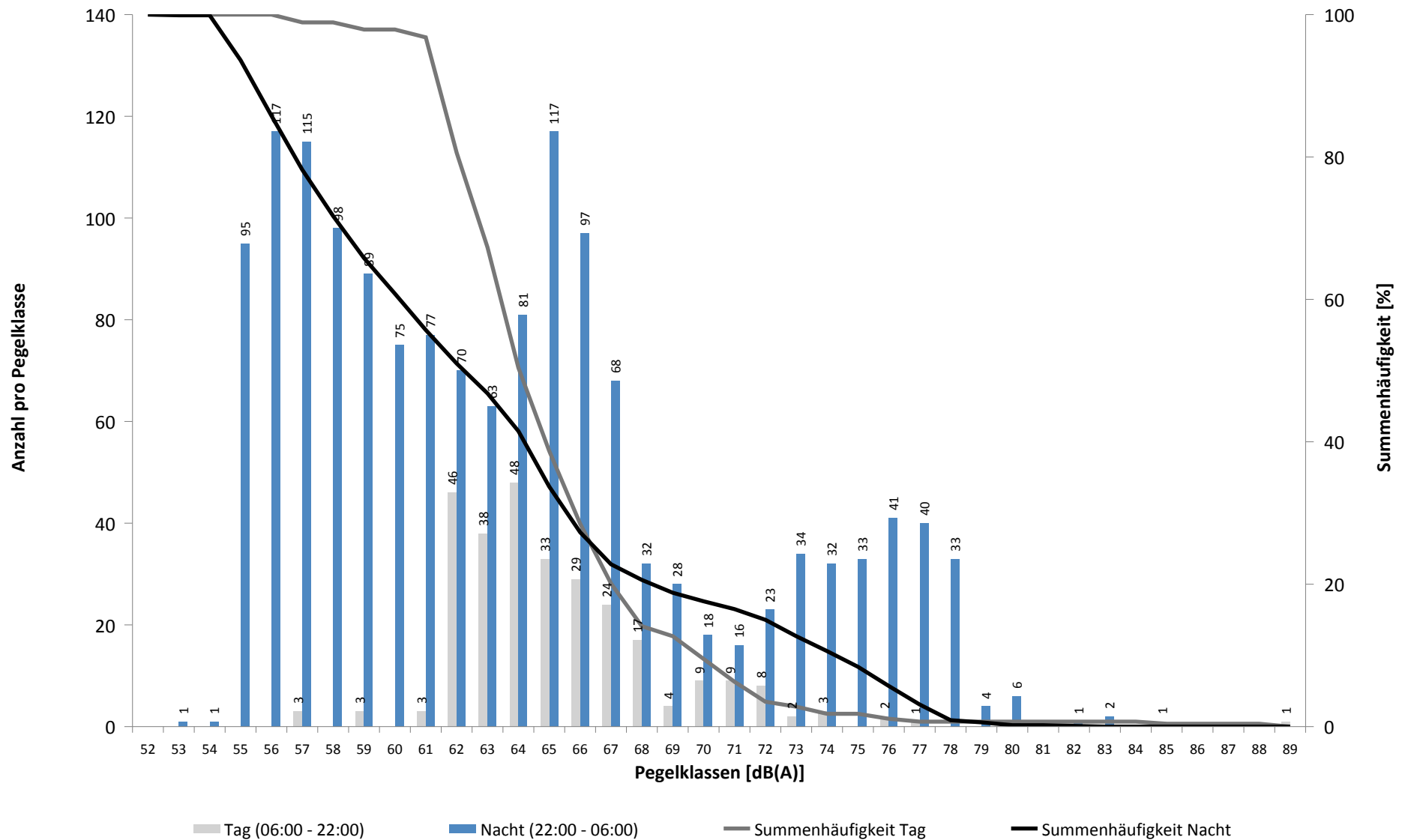
Fluggeräusch: Tag 42,5 dB(A) Nacht 53,0 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

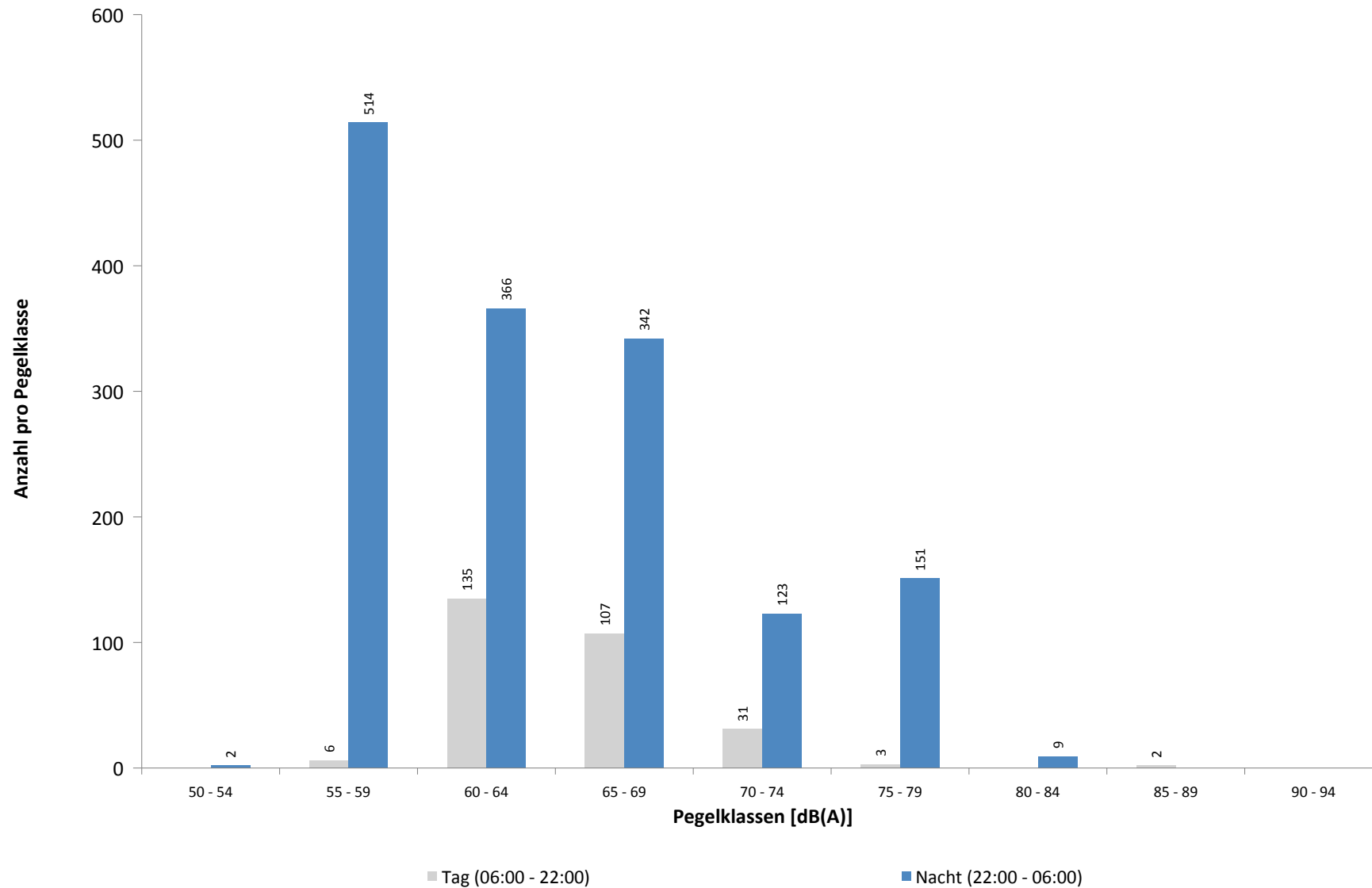
Dezember 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

Dezember 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP08 Rackwitz**  
**Dezember 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 633 Minuten</b>			
07.12.2020 03:11:23	07.12.2020 03:11:24	1	Zeitumstellung
12.12.2020 03:12:25	12.12.2020 03:12:26	1	Zeitumstellung
20.12.2020 03:12:12	20.12.2020 03:12:13	1	Zeitumstellung
22.12.2020 11:51:00	22.12.2020 14:21:00	9000	Windgeschwindigkeit
24.12.2020 10:51:00	24.12.2020 12:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
25.12.2020 03:12:32	25.12.2020 03:12:33	1	Zeitumstellung
27.12.2020 07:21:00	27.12.2020 12:51:00	19800	Windgeschwindigkeit
27.12.2020 14:21:00	27.12.2020 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
28.12.2020 11:19:59	28.12.2020 11:21:07	68	Stromausfall
28.12.2020 11:21:07	28.12.2020 11:21:24	17	Parameter Änderung
30.12.2020 08:00:02	30.12.2020 08:01:11	69	Stromausfall
30.12.2020 08:01:11	30.12.2020 08:01:27	16	Parameter Änderung

**Geographische Position**

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

	Fluggeräusch	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	50,6 dB	48,6 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	53,6 dB	52,1 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	59,5 dB	57,9 dB

	N1/N2	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Nacht</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Gesamt</b>	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: 100 %



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

## MP09 Hohenheida

Dezember 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2020	22	1	26	1	100,0	100,0	100,0		50,8	49,5
02.12.2020	2	19	3	20	100,0	100,0	100,0		48,8	46,1
03.12.2020	32	0	40	0	100,0		100,0		51,3	49,6
04.12.2020	0	8	0	12		100,0	100,0		50,8	45,2
05.12.2020	34	8	34	9	100,0	100,0	100,0		53,4	52,7
06.12.2020	19	13	22	13	100,0	100,0	100,0		53,2	52,9
07.12.2020	30	2	31	2	100,0	100,0	100,0		51,3	49,3
08.12.2020	0	16	0	16		100,0	100,0		50,1	47,3
09.12.2020	9	13	9	14	100,0	100,0	100,0		50,6	49,4
10.12.2020	0	16	0	13		81,3	100,0		52,8	45,6
11.12.2020	1	14	3	15	100,0	100,0	100,0		48,9	46,4
12.12.2020	23	14	27	13	100,0	92,9	100,0		53,8	53,3
13.12.2020	35	0	36	0	100,0		100,0		53,0	52,7
14.12.2020	17	3	19	3	100,0	100,0	100,0		52,5	50,7
15.12.2020	39	3	48	3	100,0	100,0	100,0		55,5	54,6
16.12.2020	12	5	13	5	100,0	100,0	100,0		49,9	47,1
17.12.2020	39	3	35	17	89,7	100,0	100,0		54,9	52,1
18.12.2020	33	1	35	1	100,0	100,0	100,0		52,8	51,3
19.12.2020	38	2	45	1	100,0	50,0	100,0		53,9	52,4
20.12.2020	34	2	42	2	100,0	100,0	100,0		54,4	53,9
21.12.2020	20	0	22	0	100,0		100,0		52,9	51,7
22.12.2020	16	0	8	0	50,0		84,0	T W	51,0	44,3
23.12.2020	17	6	20	7	100,0	100,0	100,0		51,7	50,2
24.12.2020	48	0	56	0	100,0		88,0	T W	54,7	52,7
25.12.2020	14	0	19	0	100,0		100,0		50,3	49,7
26.12.2020	10	0	11	0	100,0		100,0		48,3	46,6
27.12.2020	21	6	17	6	81,0	100,0	63,0	T W	52,5	51,2
28.12.2020	0	9	0	8		88,9	100,0		60,2	47,7
29.12.2020	37	2	20	2	54,1	100,0	100,0		53,0	49,1
30.12.2020	22	1	23	1	100,0	100,0	100,0		50,6	49,1
31.12.2020	29	2	29	2	100,0	100,0	100,0		55,2	50,4
Gesamt	653	169	693	186	100,0	100,0	98,0		53,1	50,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

## MP09 Hohenheida

Dezember 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.12.2020	1	44	0	43	0,0	97,7	100,0		52,2	51,7	0,69
02.12.2020	21	6	21	8	100,0	100,0	100,0		51,5	51,0	0,64
03.12.2020	0	50	0	50		100,0	100,0		58,1	58,0	1,19
04.12.2020	1	25	0	25	0,0	100,0	100,0		50,6	50,1	0,58
05.12.2020	0	6	0	6		100,0	100,0		51,6	51,5	0,17
06.12.2020	0	44	0	44		100,0	100,0		55,4	55,3	0,92
07.12.2020	22	41	23	41	100,0	100,0	100,0		54,7	54,5	1,32
08.12.2020	0	42	0	44		100,0	100,0		51,7	51,3	0,82
09.12.2020	0	45	0	46		100,0	100,0		51,6	51,3	0,76
10.12.2020	0	47	0	47		100,0	100,0		52,6	52,4	0,97
11.12.2020	0	23	0	23		100,0	100,0		52,2	51,9	0,57
12.12.2020	11	0	14	0	100,0		100,0		49,2	48,9	0,34
13.12.2020	9	0	10	0	100,0		100,0		48,8	47,8	0,26
14.12.2020	62	0	67	0	100,0		100,0		55,3	54,9	1,46
15.12.2020	50	0	60	0	100,0		100,0		55,0	54,7	1,28
16.12.2020	1	50	0	49	0,0	98,0	100,0		54,5	54,0	1,14
17.12.2020	58	0	71	0	100,0		100,0		55,4	55,0	1,33
18.12.2020	46	0	58	0	100,0		100,0		53,8	53,4	1,01
19.12.2020	5	4	5	5	100,0	100,0	100,0		53,5	53,3	0,32
20.12.2020	12	1	14	1	100,0	100,0	100,0		51,9	51,4	0,42
21.12.2020	57	0	74	0	100,0		100,0		56,5	56,0	1,59
22.12.2020	58	0	65	0	100,0		100,0		55,0	54,8	1,35
23.12.2020	46	0	62	0	100,0		100,0		55,8	55,5	1,34
24.12.2020	32	0	39	0	100,0		100,0		53,5	53,4	0,94
25.12.2020	17	0	17	0	100,0		100,0		52,9	52,8	0,50
26.12.2020	8	0	9	0	100,0		100,0		51,0	49,5	0,26
27.12.2020	0	45	0	48		100,0	100,0		57,0	56,9	1,18
28.12.2020	26	3	25	3	96,2	100,0	100,0		52,3	52,0	0,68
29.12.2020	49	0	59	0	100,0		100,0		55,0	54,8	1,32
30.12.2020	41	0	51	0	100,0		100,0		54,8	54,5	1,11
31.12.2020	2	1	1	1	50,0	100,0	100,0		68,0	41,4	0,06
Gesamt	635	477	745	484	100,0	100,0	100,0		56,5	53,6	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**  
**Dezember 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	84,1	77,3	88,6	10
A124	83,5	66,2	89,5	16
AN22	82,4	82,4	82,4	1
AN26	77,9	77,7	78,0	2
B748	76,1	62,9	82,3	30
B744	75,2	55,9	82,0	10
B77L	73,0	61,7	76,6	79
B772	72,2	72,2	72,2	1
T204	72,0	68,3	74,0	2
A330	69,9	63,4	73,2	20
A306	69,8	58,3	74,2	157
B734	69,4	53,1	78,2	138
B762	68,5	59,2	71,3	17
A333	68,1	66,1	69,5	2
B763	67,5	65,4	68,9	2
B738	66,6	64,6	68,3	13
B752	65,5	58,4	72,7	152
B773	64,9	64,9	64,9	1
AN74	63,8	63,8	63,8	1
E170	62,8	62,8	62,8	1
A21N	60,3	60,3	60,3	1
CNJ	60,2	59,4	61,3	3
AT72	59,0	58,7	59,3	2
ATP	58,4	56,9	60,1	6
SF34	58,0	56,3	59,0	3

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN22	82,1	82,1	82,1	1
IL76	80,9	58,8	89,3	15
AN12	76,8	76,2	77,3	2
A124	76,4	58,8	79,9	24
B748	76,4	59,3	80,3	51
B744	75,0	57,9	81,0	46
A333	73,6	73,6	73,6	1
AN26	73,2	59,1	77,1	6
A306	73,0	56,1	79,4	276
A330	72,7	56,2	80,9	56
B77L	72,0	56,1	76,3	202
T204	71,2	67,0	78,6	14
B773	70,7	67,0	73,6	4
B734	70,2	56,0	75,4	217
B763	70,0	58,3	76,0	28
B762	69,6	56,0	75,5	27
A332	69,5	69,5	69,5	1
A319	69,5	60,7	71,9	3
B733	69,2	58,7	71,4	4
A321	69,0	65,8	70,3	3
AT72	68,6	67,4	70,1	5
B772	68,3	57,8	70,3	3
ATP	68,1	65,1	70,6	9
B738	67,9	66,3	71,7	12
B73F	67,8	66,0	69,1	2
D328	67,5	60,9	69,7	6
PC12	67,4	66,4	68,2	2
B752	67,3	57,8	75,3	293
GLEX	67,3	67,0	67,5	2
B737	67,2	67,2	67,2	1
TBM7	66,8	66,7	66,8	2
SF34	66,7	62,5	69,5	7
E190	66,1	65,0	66,7	3
AN74	65,5	65,5	65,5	1
A359	65,5	58,3	70,9	12
B463	65,3	64,1	66,3	2
AT43	64,8	57,8	67,4	6
PA1T	64,4	62,4	65,8	2
CN2T	64,3	61,5	67,2	5
LJ60	64,0	59,2	66,2	2
CRJ2	63,8	63,8	63,8	1
BE2J	63,8	61,5	66,1	3
L410	63,5	62,6	64,2	2
CNJ	63,1	57,3	67,8	57
SWM	63,0	60,5	64,6	2
BE2T	62,8	62,8	62,8	1

**Typenpegel**  
**MP09 Hohenheida**  
**Dezember 2020**

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

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SR20	61,7	59,7	63,1	2
EC30	61,6	61,6	61,6	1
PA1P	61,3	58,9	63,9	3
SO2J	59,9	57,9	60,9	5
CN1P	59,7	59,7	59,7	1
CN2P	59,6	59,6	59,6	1
CN1T	59,1	59,1	59,1	1

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP09 Hohenheida

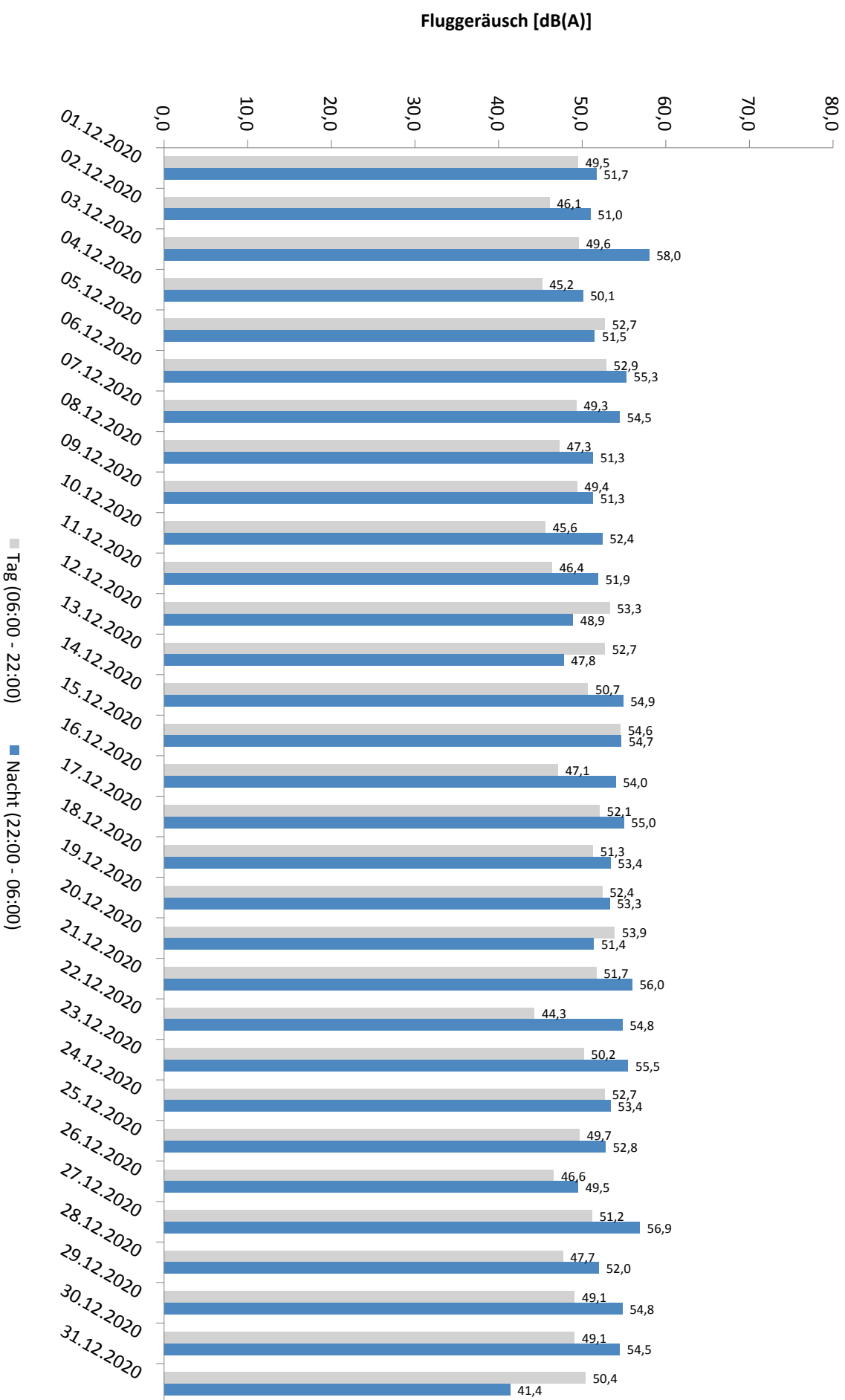
Dezember 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2020	50,8	52,2	51,9	39,6	58,0
02.12.2020	48,8	51,5	49,4	46,0	57,3
03.12.2020	51,3	58,1	52,0	48,4	63,6
04.12.2020	50,8	50,6	51,5	47,3	56,8
05.12.2020	53,4	51,6	54,1	50,0	58,2
06.12.2020	53,2	55,4	51,5	56,2	61,6
07.12.2020	51,3	54,7	51,4	50,9	60,5
08.12.2020	50,1	51,7	51,2	42,5	57,5
09.12.2020	50,6	51,6	50,8	49,8	57,7
10.12.2020	52,8	52,6	53,9	44,1	58,7
11.12.2020	48,9	52,2	49,3	47,4	58,0
12.12.2020	53,8	49,2	53,3	55,0	57,4
13.12.2020	53,0	48,8	53,9	48,2	56,1
14.12.2020	52,5	55,3	53,2	49,1	61,1
15.12.2020	55,5	55,0	53,8	58,4	61,9
16.12.2020	49,9	54,5	50,1	49,1	60,1
17.12.2020	54,9	55,4	55,3	53,5	61,6
18.12.2020	52,8	53,8	52,2	54,1	60,1
19.12.2020	53,9	53,5	53,9	53,8	60,0
20.12.2020	54,4	51,9	53,8	55,9	59,3
21.12.2020	52,9	56,5	50,8	56,3	62,5
22.12.2020	51,0	55,0	52,2	45,0	61,1
23.12.2020	51,7	55,8	51,1	53,0	61,6
24.12.2020	54,7	53,5	54,6	55,0	60,5
25.12.2020	50,3	52,9	48,2	53,5	59,0
26.12.2020	48,3	51,0	48,1	49,0	56,9
27.12.2020	52,5	57,0	52,9	51,8	63,8
28.12.2020	60,2	52,3	61,4	44,8	61,1
29.12.2020	53,0	55,0	53,9	47,3	60,8
30.12.2020	50,6	54,8	50,7	50,2	60,5
31.12.2020	55,2	68,0	52,2	59,1	73,3
Gesamt	53,1	56,5	53,3	52,7	62,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2020	49,5	51,7	50,8	15,2	57,4
02.12.2020	46,1	51,0	46,9	42,3	56,6
03.12.2020	49,6	58,0	50,3	46,3	63,3
04.12.2020	45,2	50,1	45,4	44,5	55,7
05.12.2020	52,7	51,5	53,4	49,6	58,0
06.12.2020	52,9	55,3	51,0	56,0	61,4
07.12.2020	49,3	54,5	48,9	50,3	60,1
08.12.2020	47,3	51,3	48,5		56,8
09.12.2020	49,4	51,3	49,4	49,5	57,3
10.12.2020	45,6	52,4	46,3	42,2	57,9
11.12.2020	46,4	51,9	46,6	45,8	57,4
12.12.2020	53,3	48,9	52,7	54,8	57,1
13.12.2020	52,7	47,8	53,6	47,3	55,4
14.12.2020	50,7	54,9	51,4	47,0	60,5
15.12.2020	54,6	54,7	52,3	58,1	61,5
16.12.2020	47,1	54,0	47,0	47,4	59,5
17.12.2020	52,1	55,0	51,8	53,0	60,9
18.12.2020	51,3	53,4	50,3	53,4	59,5
19.12.2020	52,4	53,3	52,4	52,4	59,5
20.12.2020	53,9	51,4	53,0	55,8	58,8
21.12.2020	51,7	56,0	48,3	55,9	62,0
22.12.2020	44,3	54,8	45,0	41,9	60,6
23.12.2020	50,2	55,5	49,3	52,2	61,1
24.12.2020	52,7	53,4	51,4	54,9	60,2
25.12.2020	49,7	52,8	47,1	53,4	58,9
26.12.2020	46,6	49,5	46,4	46,9	55,4
27.12.2020	51,2	56,9	51,1	51,2	63,6
28.12.2020	47,7	52,0	48,8	38,8	57,6
29.12.2020	49,1	54,8	50,0	44,4	60,3
30.12.2020	49,1	54,5	49,1	49,2	60,1
31.12.2020	50,4	41,4	49,9	51,6	52,3
Gesamt	50,6	53,6	50,3	51,6	59,5

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP09 Hohenheida Dezember 2020

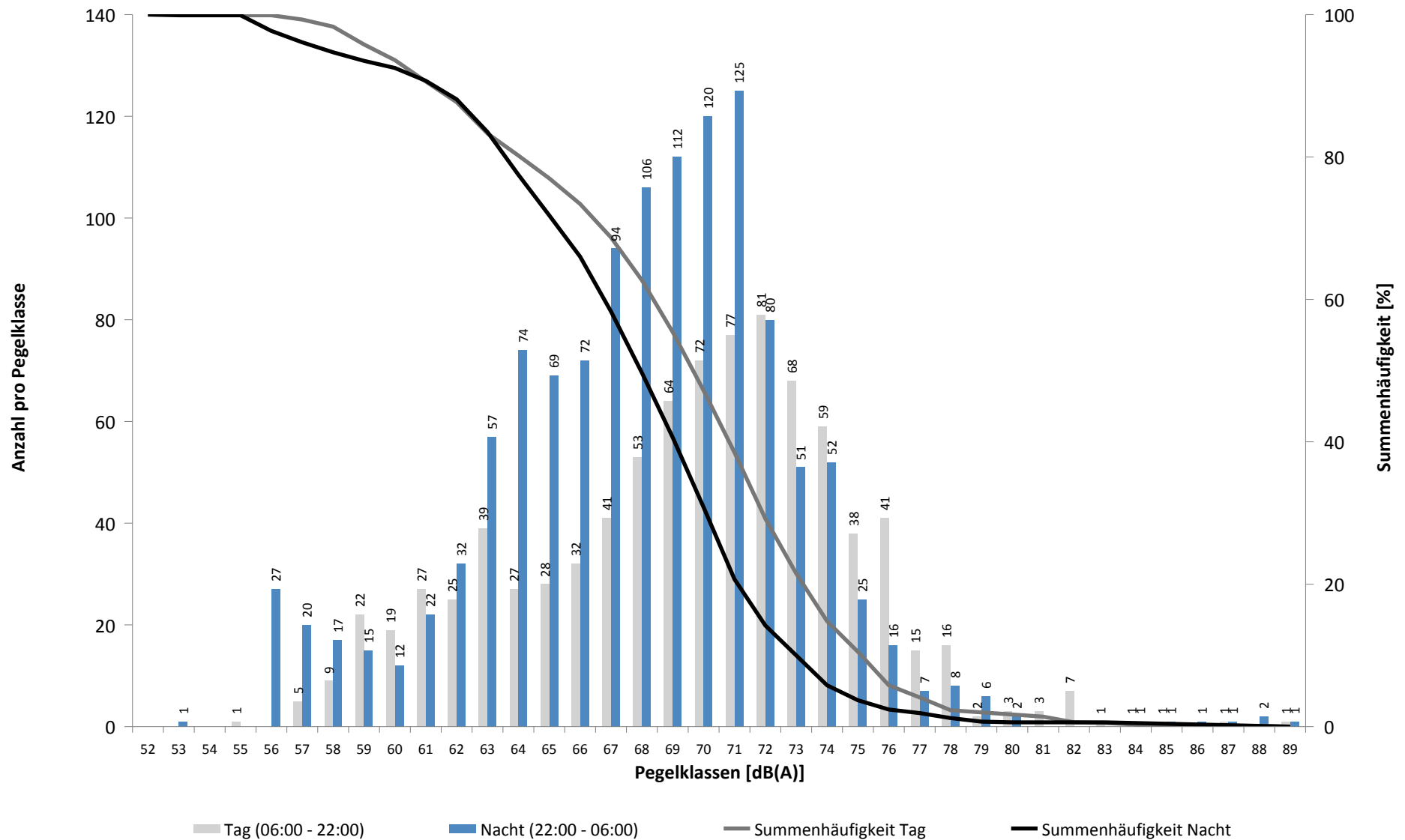
Fluggeräusch: Tag 50,6 dB(A) Nacht 53,6 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP09 Hohenheida

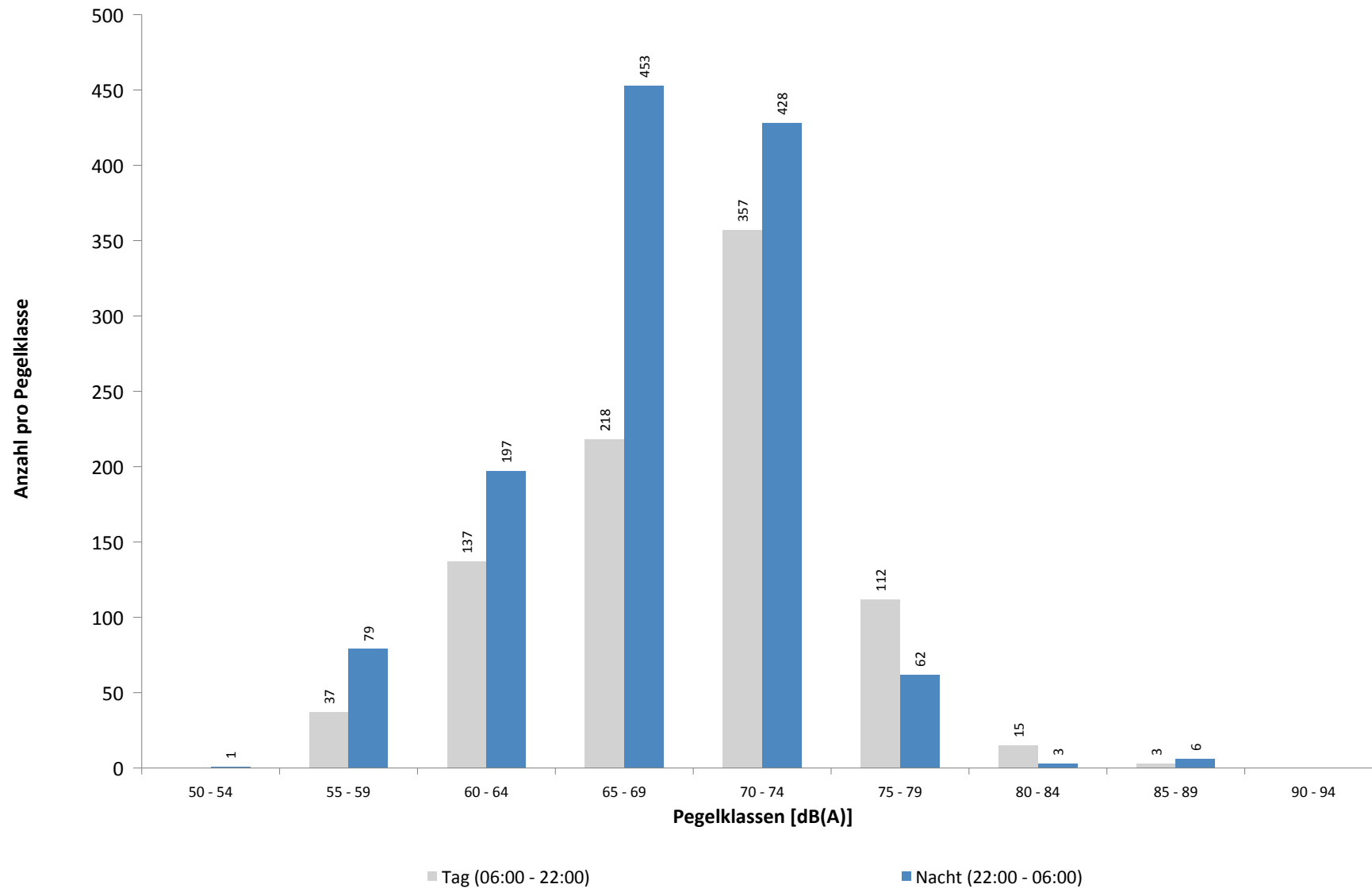
Dezember 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP09 Hohenheida

Dezember 2020





**Ausfallzeiten**  
**MP09 Hohenheida**  
**Dezember 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 633 Minuten</b>			
08.12.2020 03:15:25	08.12.2020 03:15:26	1	Zeitumstellung
17.12.2020 03:13:23	17.12.2020 03:13:26	3	Zeitumstellung
21.12.2020 11:20:00	21.12.2020 11:21:12	72	Stromausfall
21.12.2020 11:21:12	21.12.2020 11:21:29	17	Parameter Änderung
22.12.2020 11:51:00	22.12.2020 14:21:00	9000	Windgeschwindigkeit
24.12.2020 03:13:02	24.12.2020 03:13:03	1	Zeitumstellung
24.12.2020 10:51:00	24.12.2020 12:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
27.12.2020 07:21:00	27.12.2020 12:51:00	19800	Windgeschwindigkeit
27.12.2020 14:21:00	27.12.2020 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.12.2020 08:00:02	30.12.2020 08:01:13	71	Stromausfall
30.12.2020 08:01:13	30.12.2020 08:01:30	17	Parameter Änderung

# MP10 Schkeuditz

## Dezember 2020

### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	38,0 dB	38,2 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	42,9 dB	45,7 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	48,6 dB	51,2 dB

	N1/N2	
	Dezember 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Nacht</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Gesamt</b>	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: 100 %

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

## MP10 Schkeuditz

Dezember 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.12.2020	0	4	9	19	100,0		100,0		42,0	35,5
02.12.2020	0	33	16	33	100,0		100,0		44,9	41,5
03.12.2020	0	0	11	6			100,0		43,1	27,3
04.12.2020	0	22	10	22	100,0		100,0		44,9	37,6
05.12.2020	0	10	12	19	100,0		100,0		45,4	37,0
06.12.2020	0	21	20	23	100,0		100,0		47,9	40,1
07.12.2020	0	3	9	12	100,0		100,0		48,2	31,2
08.12.2020	0	30	17	33	100,0		100,0		45,7	41,3
09.12.2020	0	32	15	30	93,8		100,0		47,0	40,0
10.12.2020	0	29	5	27	93,1		100,0		43,8	39,1
11.12.2020	0	28	14	25	89,3		100,0		44,9	38,8
12.12.2020	0	27	8	23	85,2		100,0		43,2	36,6
13.12.2020	0	0	11	27			100,0		44,0	37,8
14.12.2020	0	6	11	11	100,0		100,0		48,1	31,8
15.12.2020	0	6	18	29	100,0		100,0		46,4	37,1
16.12.2020	0	11	6	21	100,0		100,0		45,5	40,8
17.12.2020	0	5	14	39	100,0		100,0		46,0	38,5
18.12.2020	0	1	13	15	100,0		100,0		45,1	37,9
19.12.2020	0	2	18	26	100,0		100,0		46,4	40,3
20.12.2020	0	3	9	28	100,0		100,0		43,1	36,4
21.12.2020	0	1	15	17	100,0		100,0		49,9	40,2
22.12.2020	0	0	7	21			84,0	T W	48,5	37,1
23.12.2020	0	17	10	23	100,0		100,0		45,2	37,4
24.12.2020	0	0	50	6			88,0	T W	47,6	39,9
25.12.2020	0	0	16	4			100,0		46,2	35,0
26.12.2020	0	0	3	14			100,0		44,6	39,2
27.12.2020	0	12	6	19	100,0		63,0	T W	45,5	35,2
28.12.2020	0	20	5	16	80,0		100,0		45,0	37,2
29.12.2020	0	2	2	6	100,0		100,0		44,8	30,4
30.12.2020	0	1	7	23	100,0		100,0		44,7	33,4
31.12.2020	0	8	9	15	100,0		100,0		51,6	34,4
Gesamt	0	334	376	632		100,0	98,0		46,3	38,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

## MP10 Schkeuditz

Dezember 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.12.2020	0	78	3	75		96,2	100,0		50,4	49,6	1,03
02.12.2020	0	13	0	6		46,2	100,0		38,1	29,3	0,00
03.12.2020	0	82	0	62		75,6	100,0		47,0	45,4	0,64
04.12.2020	0	40	0	37		92,5	100,0		45,3	43,6	0,34
05.12.2020	0	8	1	7		87,5	100,0		43,1	39,1	0,08
06.12.2020	0	67	0	66		98,5	100,0		47,7	46,6	0,56
07.12.2020	0	75	0	74		98,7	100,0		49,1	48,3	0,83
08.12.2020	0	79	2	76		96,2	100,0		49,4	48,6	0,94
09.12.2020	0	78	1	70		89,7	100,0		47,5	46,5	0,66
10.12.2020	0	81	1	59		72,8	100,0		46,5	45,4	0,55
11.12.2020	0	39	1	26		66,7	100,0		42,8	40,5	0,20
12.12.2020	0	0	1	2			100,0		39,3	30,7	0,01
13.12.2020	0	0	0	1			100,0		41,4	23,8	0,01
14.12.2020	0	0	1	2			100,0		43,5	28,2	0,02
15.12.2020	0	0	3	19			100,0		46,8	41,0	0,23
16.12.2020	0	84	1	63		75,0	100,0		47,9	45,8	0,59
17.12.2020	0	0	5	44			100,0		49,3	45,4	0,57
18.12.2020	0	0	0	12			100,0		52,8	36,8	0,09
19.12.2020	0	6	2	4		66,7	100,0		44,7	39,6	0,08
20.12.2020	0	1	1	16		100,0	100,0		48,9	38,4	0,12
21.12.2020	0	0	1	5			100,0		49,4	32,5	0,04
22.12.2020	0	0	15	12			100,0		48,7	41,6	0,15
23.12.2020	0	0	7	9			100,0		49,0	37,0	0,06
24.12.2020	0	0	5	4			100,0		49,4	38,9	0,08
25.12.2020	0	0	12	14			100,0		49,2	44,1	0,31
26.12.2020	0	0	0	2			100,0		42,0	27,2	0,01
27.12.2020	0	67	0	13		19,4	100,0		41,6	35,6	0,05
28.12.2020	0	6	1	4		66,7	100,0		47,8	35,9	0,06
29.12.2020	0	0	0	1			100,0		42,4	26,6	0,01
30.12.2020	0	0	3	7			100,0		44,0	34,8	0,04
31.12.2020	0	2	0	0		0,0	100,0		73,8		0,00
Gesamt	0	806	67	792		98,3	100,0		59,2	42,9	0,27

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**  
**Dezember 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
PA1P	68,3	61,5	71,5	3
AN22	68,2	68,2	68,2	1
E190	65,2	65,2	65,2	1
B744	64,1	49,0	71,1	49
IL76	64,1	48,3	67,6	13
B762	63,9	51,4	68,6	44
A333	63,9	53,1	65,6	3
A306	63,7	51,2	73,4	287
A124	63,2	51,2	69,5	17
CN2T	62,7	57,0	65,1	2
B734	62,6	48,9	69,8	200
A330	62,3	49,6	67,4	65
B77L	62,1	48,1	74,1	195
B763	61,5	52,4	67,4	28
T204	61,5	48,9	67,5	22
B752	61,3	48,9	72,0	363
PC12	61,1	57,7	63,0	2
B773	60,8	60,8	60,8	1
BE2J	60,7	60,7	60,7	1
EC30	60,7	59,3	61,7	2
ATP	60,4	60,4	60,4	1
E170	60,2	60,2	60,2	1
B738	59,7	56,4	63,2	5
TBM7	59,0	58,0	59,8	2
SO2J	58,9	55,9	60,2	3
AN74	58,4	53,3	62,3	5
A21N	57,8	55,5	59,8	3
B748	57,6	49,6	66,0	34
LJ60	57,1	55,9	58,1	2
LJ31	56,9	56,9	56,9	1
CNJ	56,8	49,0	63,9	48
PA1T	56,4	49,2	59,0	2
A332	56,4	56,4	56,4	1
B463	56,4	56,4	56,4	1
L410	54,9	51,6	56,7	2
AT43	54,5	54,5	54,5	1
CN2P	54,3	49,9	56,4	2
SF34	53,7	50,7	55,3	5
AT72	53,1	52,9	53,2	2
AN26	52,8	52,8	52,8	1
SWM	51,6	51,6	51,6	1
B772	49,1	49,1	49,1	1
CN1T	49,0	49,0	49,0	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
EC30	71,3	51,7	77,1	4
IL76	67,3	56,1	73,0	5
AN22	66,0	66,0	66,0	1
CN2P	65,5	65,5	65,5	1
AT43	65,1	49,4	68,1	2
DR20	63,9	63,9	63,9	1
AN26	63,4	61,4	65,3	4
B744	63,4	48,8	73,3	19
A321	63,2	61,4	64,4	2
B748	63,0	48,1	72,4	32
A124	62,9	48,3	69,0	12
A330	62,7	48,4	71,0	11
A319	62,6	49,2	64,5	8
LJ60	61,2	55,6	63,6	2
B738	61,0	61,0	61,0	1
T204	60,5	56,6	63,3	3
B752	60,3	48,3	73,3	57
PA1T	60,0	60,0	60,0	1
A306	59,1	48,1	67,2	50
B77L	59,1	48,2	69,3	89
CN1T	58,9	58,9	58,9	1
B734	58,6	49,0	67,8	46
B762	58,6	58,6	58,6	1
A359	58,5	49,1	60,5	9
CN2T	58,4	58,4	58,4	1
SO2J	57,9	54,8	59,7	2
GLEX	57,6	56,4	58,5	2
SR20	57,5	54,0	59,4	2
BE2T	57,4	57,4	57,4	1
B763	56,5	52,0	60,2	4
B773	56,5	56,1	56,8	2
CNJ	56,3	48,0	63,2	55
SF34	55,8	53,2	57,3	3
PA1P	54,1	49,2	56,3	2
A333	53,5	53,5	53,5	1
E170	51,8	51,8	51,8	1
ATP	51,5	51,5	51,5	1
LJ31	50,8	50,8	50,8	1
B772	49,0	49,0	49,0	1
CN1P	48,6	48,6	48,6	1
B733	48,0	48,0	48,0	1

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP10 Schkeuditz

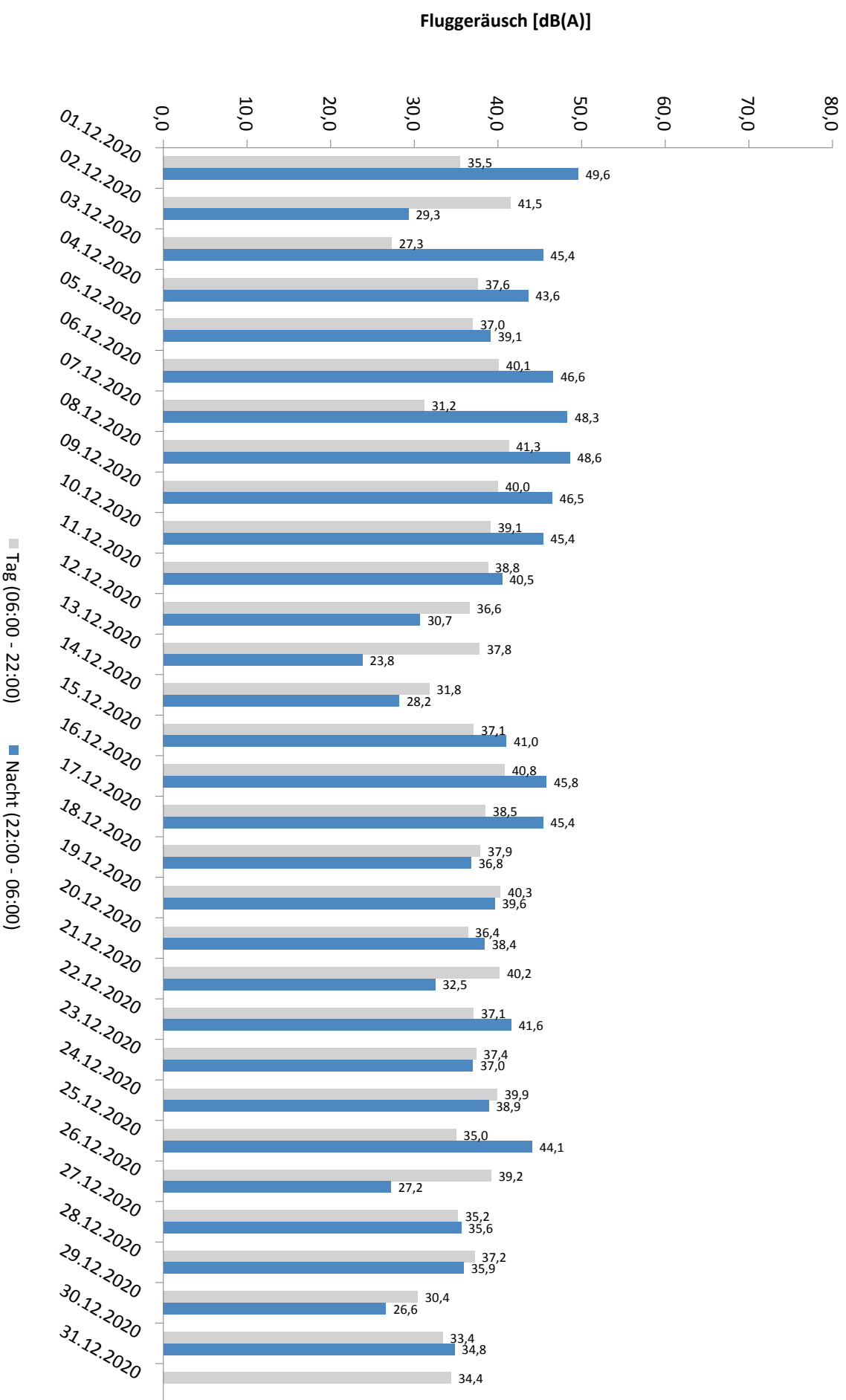
Dezember 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.12.2020	42,0	50,4	42,2	41,1	55,8
02.12.2020	44,9	38,1	45,8	40,5	46,6
03.12.2020	43,1	47,0	43,9	39,7	52,6
04.12.2020	44,9	45,3	44,8	45,2	51,6
05.12.2020	45,4	43,1	45,8	43,9	50,0
06.12.2020	47,9	47,7	47,9	48,0	54,1
07.12.2020	48,2	49,1	49,4	37,1	55,0
08.12.2020	45,7	49,4	45,9	44,9	55,2
09.12.2020	47,0	47,5	47,7	44,0	53,6
10.12.2020	43,8	46,5	44,1	42,8	52,4
11.12.2020	44,9	42,8	45,2	43,7	49,6
12.12.2020	43,2	39,3	44,0	39,0	46,6
13.12.2020	44,0	41,4	42,8	46,4	48,9
14.12.2020	48,1	43,5	49,0	42,4	50,9
15.12.2020	46,4	46,8	47,0	43,8	52,9
16.12.2020	45,5	47,9	46,4	40,4	53,7
17.12.2020	46,0	49,3	46,8	42,1	55,0
18.12.2020	45,1	52,8	45,5	43,5	58,3
19.12.2020	46,4	44,7	46,3	46,6	51,5
20.12.2020	43,1	48,9	42,9	43,7	54,4
21.12.2020	49,9	49,4	51,0	41,7	55,5
22.12.2020	48,5	48,7	49,7	43,2	55,1
23.12.2020	45,2	49,0	45,8	42,5	54,7
24.12.2020	47,6	49,4	47,8	47,0	55,8
25.12.2020	46,2	49,2	46,8	43,4	55,0
26.12.2020	44,6	42,0	44,3	45,2	49,2
27.12.2020	45,5	41,6	46,4	43,8	49,8
28.12.2020	45,0	47,8	45,7	41,6	53,6
29.12.2020	44,8	42,4	45,6	41,3	49,2
30.12.2020	44,7	44,0	45,6	39,6	50,3
31.12.2020	51,6	73,8	44,1	57,0	79,0
Gesamt	46,3	59,2	46,5	45,8	64,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	35,5	49,6	35,0	36,7	54,9
	41,5	29,3	42,7	32,4	41,1
	27,3	45,4	28,5		50,6
	37,6	43,6	36,4	40,0	49,2
	37,0	39,1	38,2	24,4	44,8
	40,1	46,6	33,4	45,4	52,3
	31,2	48,3	31,8	28,6	53,6
	41,3	48,6	40,8	42,6	54,1
	40,0	46,5	40,2	39,3	52,0
	39,1	45,4	38,8	39,8	51,0
	38,8	40,5	37,9	40,9	46,7
	36,6	30,7	37,4	32,8	38,8
	37,8	23,8	36,3	40,6	39,5
	31,8	28,2	32,2	30,4	35,5
	37,1	41,0	37,9	32,6	46,6
	40,8	45,8	41,7	36,1	51,3
	38,5	45,4	39,1	35,4	50,9
	37,9	36,8	38,9	32,0	43,2
	40,3	39,6	41,1	35,9	45,9
	36,4	38,4	34,4	39,6	44,6
	40,2	32,5	41,2	33,1	41,4
	37,1	41,6	38,2	32,3	47,6
	37,4	37,0	38,2	33,6	43,3
	39,9	38,9	37,7	43,0	46,3
	35,0	44,1	33,4	37,9	49,5
	39,2	27,2	40,4	24,8	38,7
	35,2	35,6	33,2	37,1	43,1
	37,2	35,9	36,3	39,3	42,9
	30,4	26,6	31,0	27,8	33,9
	33,4	34,8	34,3	28,8	40,7
	34,4		32,8	37,2	35,7
	38,0	42,9	38,0	37,9	48,6

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP10 Schkeuditz Dezember 2020

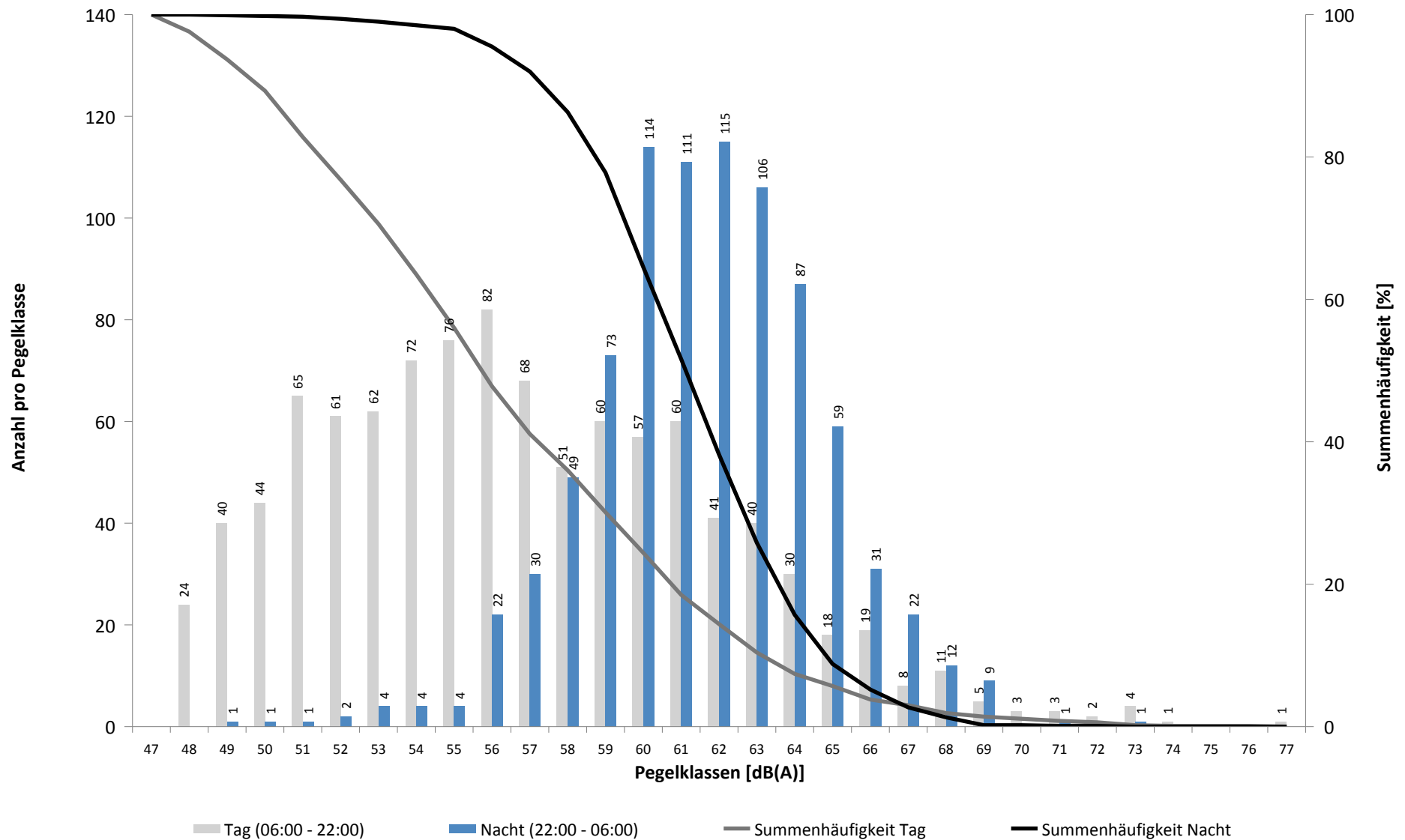
Fluggeräusch: Tag 38,0 dB(A) Nacht 42,9 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

Dezember 2020

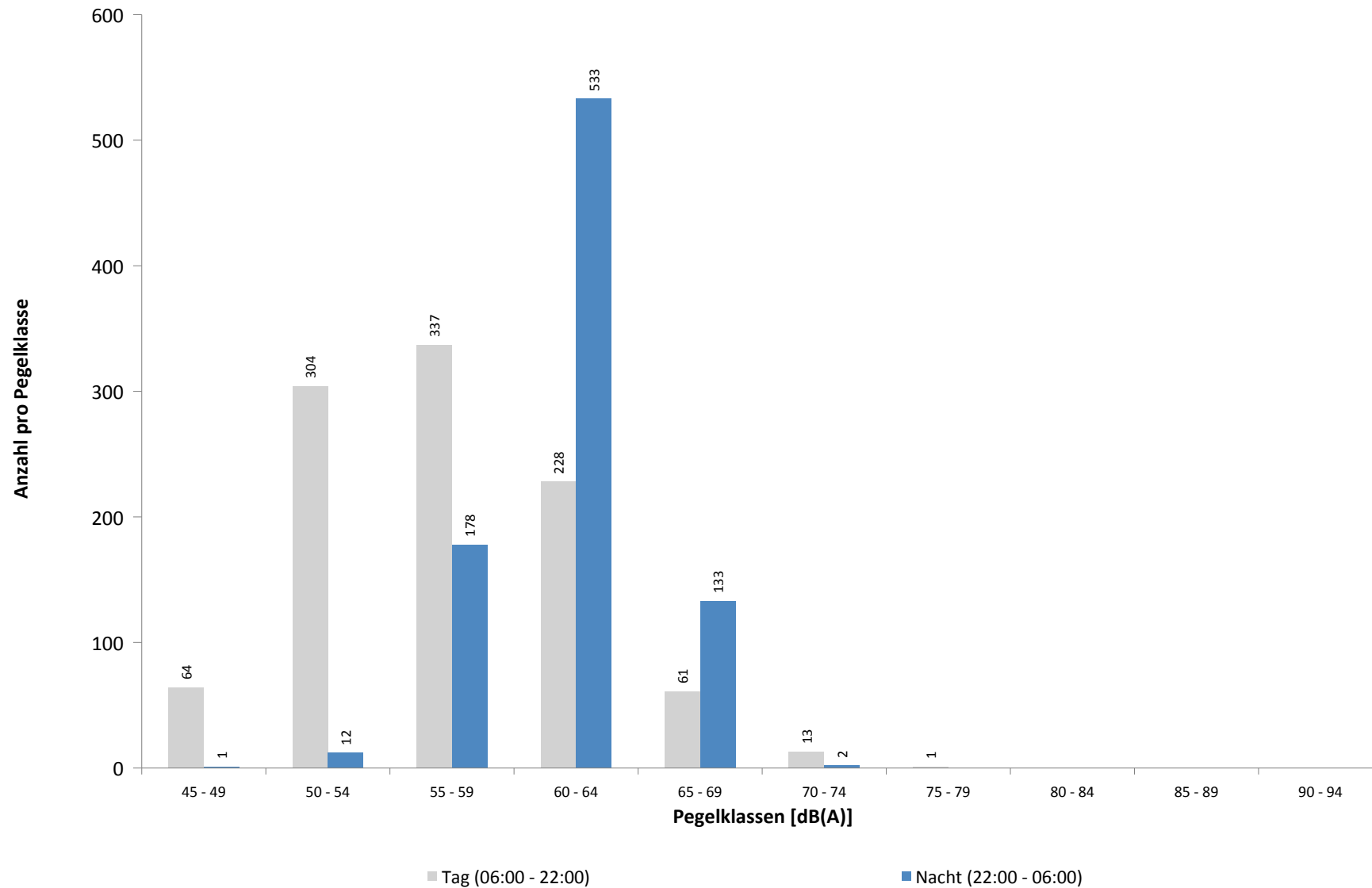




## Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

Dezember 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP10 Schkeuditz**  
**Dezember 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]
--------	------	--------------

**Gesamtausfalldauer 633 Minuten**

03.12.2020 03:14:50	03.12.2020 03:14:51	1
09.12.2020 03:14:31	09.12.2020 03:14:32	1
20.12.2020 03:14:00	20.12.2020 03:14:01	1
22.12.2020 11:51:00	22.12.2020 14:21:00	9000
24.12.2020 10:51:00	24.12.2020 12:51:00	7200
27.12.2020 07:21:00	27.12.2020 12:51:00	19800
27.12.2020 14:21:00	27.12.2020 14:51:00	1800
28.12.2020 11:20:00	28.12.2020 11:21:08	68
28.12.2020 11:21:08	28.12.2020 11:21:25	17
29.12.2020 03:13:45	29.12.2020 03:13:46	1
30.12.2020 08:00:02	30.12.2020 08:01:11	69
30.12.2020 08:01:11	30.12.2020 08:01:28	17

Ausfallgrund
--------------

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

## Runway-Benutzung

### Dezember 2020

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.12.2020	24	23	1	0	0	100,0	0,0
02.12.2020	23	23	0	0	0	100,0	0,0
03.12.2020	28	28	0	0	0	100,0	0,0
04.12.2020	17	17	0	0	0	100,0	0,0
05.12.2020	0	0	0	0	0		
06.12.2020	0	0	0	0	0		
07.12.2020	23	7	0	16	0	30,4	69,6
08.12.2020	15	13	2	0	0	100,0	0,0
09.12.2020	24	24	0	0	0	100,0	0,0
10.12.2020	34	34	0	0	0	100,0	0,0
11.12.2020	25	25	0	0	0	100,0	0,0
12.12.2020	0	0	0	0	0		
13.12.2020	0	0	0	0	0		
14.12.2020	21	0	0	21	0	0,0	100,0
15.12.2020	26	0	0	26	0	0,0	100,0
16.12.2020	31	30	1	0	0	100,0	0,0
17.12.2020	24	0	1	23	0	4,2	95,8
18.12.2020	30	0	0	30	0	0,0	100,0
19.12.2020	0	0	0	0	0		
20.12.2020	0	0	0	0	0		
21.12.2020	26	0	0	26	0	0,0	100,0
22.12.2020	26	0	0	26	0	0,0	100,0
23.12.2020	30	0	0	30	0	0,0	100,0
24.12.2020	4	0	0	4	0	0,0	100,0
25.12.2020	0	0	0	0	0		
26.12.2020	1	0	0	0	1	0,0	100,0
27.12.2020	0	0	0	0	0		
28.12.2020	21	21	0	0	0	100,0	0,0
29.12.2020	19	0	0	19	0	0,0	100,0
30.12.2020	27	0	0	27	0	0,0	100,0
31.12.2020	0	0	0	0	0		
Tag	1	0	1	0	0	100,0	0,0
Nacht	498	245	4	248	1	50,0	50,0
Gesamt	499	245	5	248	1	50,1	49,9

## Runway-Benutzung

### Dezember 2020

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.12.2020	215	72	83	23	37	72,1	27,9
02.12.2020	236	84	59	23	70	60,6	39,4
03.12.2020	210	59	82	32	37	67,1	32,9
04.12.2020	165	91	73	1	0	99,4	0,6
05.12.2020	92	19	18	34	21	40,2	59,8
06.12.2020	152	32	89	19	12	79,6	20,4
07.12.2020	198	40	79	52	27	60,1	39,9
08.12.2020	226	102	123	0	1	99,6	0,4
09.12.2020	229	95	117	9	8	92,6	7,4
10.12.2020	187	75	111	0	1	99,5	0,5
11.12.2020	160	88	71	1	0	99,4	0,6
12.12.2020	101	22	27	34	18	48,5	51,5
13.12.2020	159	7	0	44	108	4,4	95,6
14.12.2020	193	11	6	79	97	8,8	91,2
15.12.2020	231	10	6	89	126	6,9	93,1
16.12.2020	205	76	97	13	19	84,4	15,6
17.12.2020	238	9	5	97	127	5,9	94,1
18.12.2020	151	4	1	79	67	3,3	96,7
19.12.2020	102	14	8	43	37	21,6	78,4
20.12.2020	156	6	4	46	100	6,4	93,6
21.12.2020	194	10	1	77	106	5,7	94,3
22.12.2020	190	3	0	74	113	1,6	98,4
23.12.2020	204	30	18	63	93	23,5	76,5
24.12.2020	130	14	0	80	36	10,8	89,2
25.12.2020	67	2	0	31	34	3,0	97,0
26.12.2020	44	2	0	18	24	4,5	95,5
27.12.2020	137	18	81	21	17	72,3	27,7
28.12.2020	175	55	27	26	67	46,9	53,1
29.12.2020	208	6	2	86	114	3,8	96,2
30.12.2020	164	8	1	63	92	5,5	94,5
31.12.2020	108	50	10	31	17	55,6	44,4
Tag	2092	425	384	653	630	38,7	61,3
Nacht	3135	689	815	635	996	48,0	52,0
Gesamt	5227	1114	1199	1288	1626	44,3	55,7