

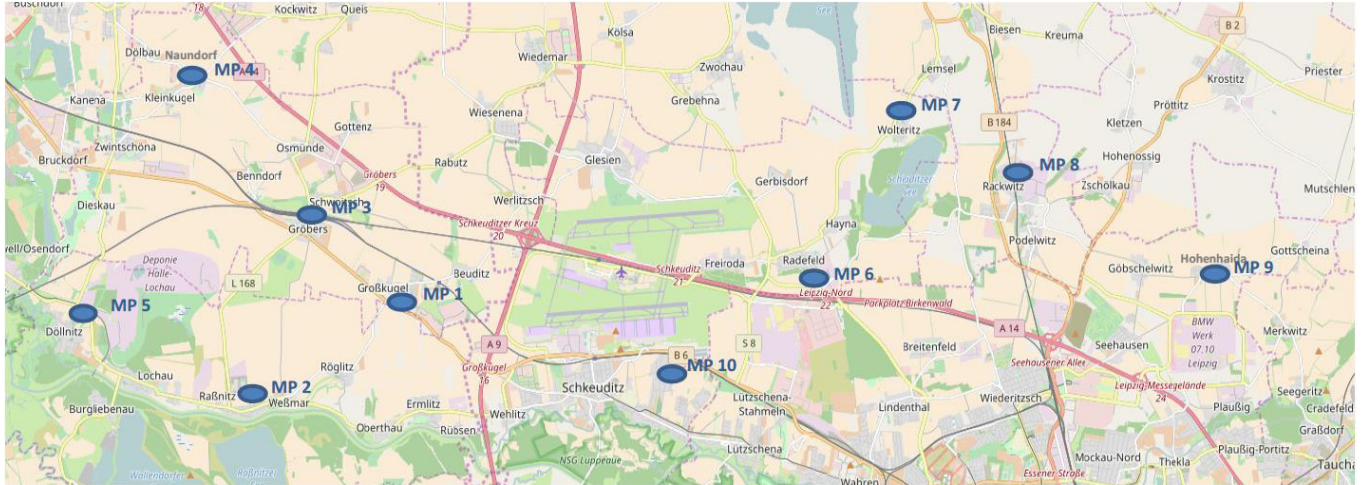
# Fluglärmbericht Monat: Juli 2020

Stabsstelle Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

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

## Lageplan Standorte der Messstellen



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

# Erläuterungen zu den Berichten

## Messstellenübersicht

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

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

## Messstellenstatistik

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

## Typenpegel

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

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

## Äquivalente Dauerschallpegel

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

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

## Maximalpegel – Verteilung

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

## Ausfallzeiten

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

## verwendete Abkürzungen und Begriffen

In der Messstellenstatistik verwendet:

A = Arrival (Landung)

D = Departure (Start)

In der Ausfallzeitenstatistik verwendet:

Aktuator Kalibrierung Durchführung der Eigenkontrolle des Messmikrofons

# MP01 Grosskugel

Juli 2020

## Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juli 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	50,0 dB	50,5 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	57,0 dB	56,3 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	62,5 dB	61,9 dB

	N1/N2	
	Juli 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	93,5 %	91,7 %
<b>Nacht</b>	92,7 %	96,4 %
<b>Gesamt</b>	93,0 %	94,5 %

	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

Juli 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2020	4	34	5	31	100,0	91,2	100,0		60,5	50,0
02.07.2020	0	30	4	29		96,7	100,0		55,4	51,2
03.07.2020	0	21	0	17		81,0	100,0		54,9	48,8
04.07.2020	1	24	0	16	0,0	66,7	100,0		64,3	49,3
05.07.2020	4	34	0	27	0,0	79,4	100,0		64,7	51,3
06.07.2020	0	16	0	8		50,0	100,0		67,4	43,4
07.07.2020	2	36	0	34	0,0	94,4	100,0		54,2	50,9
08.07.2020	2	34	3	30	100,0	88,2	100,0		58,4	50,6
09.07.2020	1	25	1	22	100,0	88,0	100,0		56,4	50,9
10.07.2020	2	25	1	13	50,0	52,0	100,0		57,3	46,8
11.07.2020	2	23	0	25	0,0	100,0	100,0		54,2	51,0
12.07.2020	4	28	1	29	25,0	100,0	100,0		54,5	50,9
13.07.2020	10	22	1	18	10,0	81,8	100,0		59,5	48,2
14.07.2020	6	16	5	15	83,3	93,8	100,0		52,7	47,9
15.07.2020	2	24	3	24	100,0	100,0	100,0		55,6	50,1
16.07.2020	3	30	1	33	33,3	100,0	100,0		64,6	50,9
17.07.2020	13	19	9	23	69,2	100,0	100,0		53,6	50,1
18.07.2020	22	18	21	18	95,5	100,0	100,0		52,7	49,9
19.07.2020	4	34	5	35	100,0	100,0	100,0		52,3	50,8
20.07.2020	0	20	0	21		100,0	100,0		64,0	47,2
21.07.2020	1	26	1	28	100,0	100,0	100,0		53,2	51,0
22.07.2020	1	27	1	26	100,0	96,3	100,0		53,1	50,7
23.07.2020	12	20	11	21	91,7	100,0	100,0		67,1	50,0
24.07.2020	12	15	10	15	83,3	100,0	100,0		50,7	45,9
25.07.2020	2	24	0	25	0,0	100,0	100,0		65,0	50,0
26.07.2020	3	36	0	36	0,0	100,0	100,0		53,3	52,0
27.07.2020	1	11	8	11	100,0	100,0	100,0		50,2	46,5
28.07.2020	2	30	3	31	100,0	100,0	100,0		52,9	50,8
29.07.2020	3	31	1	33	33,3	100,0	100,0		53,6	51,7
30.07.2020	4	31	7	31	100,0	100,0	100,0		53,5	52,0
31.07.2020	7	18	8	18	100,0	100,0	100,0		51,3	48,1
<b>Gesamt</b>	<b>130</b>	<b>782</b>	<b>110</b>	<b>743</b>	<b>84,6</b>	<b>95,0</b>	<b>100,0</b>		<b>60,2</b>	<b>50,0</b>

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

Juli 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)]	
01.07.2020	5	69	0	67	0,0	97,1	100,0		59,0	58,8	1,37
02.07.2020	5	71	0	68	0,0	95,8	100,0		59,4	59,0	1,40
03.07.2020	1	24	0	22	0,0	91,7	100,0		56,1	55,0	0,53
04.07.2020	0	5	0	5		100,0	100,0		51,0	47,7	0,12
05.07.2020	6	56	0	55	0,0	98,2	100,0		58,3	57,9	1,02
06.07.2020	5	68	0	64	0,0	94,1	100,0		59,0	58,8	1,36
07.07.2020	9	71	0	70	0,0	98,6	100,0		59,3	59,0	1,46
08.07.2020	2	74	0	71	0,0	95,9	100,0		59,6	59,3	1,52
09.07.2020	8	68	0	69	0,0	100,0	100,0		58,9	58,6	1,41
10.07.2020	4	28	0	28	0,0	100,0	100,0		56,7	55,9	0,61
11.07.2020	1	6	1	6	100,0	100,0	100,0		78,9	48,2	0,11
12.07.2020	4	38	2	38	50,0	100,0	100,0		56,7	55,7	0,69
13.07.2020	55	0	47	0	85,5		100,0		51,8	45,5	0,06
14.07.2020	9	69	3	66	33,3	95,7	100,0		59,4	59,1	1,49
15.07.2020	10	72	0	66	0,0	91,7	100,0		59,6	59,1	1,38
16.07.2020	7	67	0	64	0,0	95,5	100,0		59,0	58,7	1,28
17.07.2020	33	28	40	25	100,0	89,3	100,0		55,9	54,9	0,56
18.07.2020	9	0	9	0	100,0		100,0		50,1	39,7	0,02
19.07.2020	0	56	0	56		100,0	100,0		57,1	56,5	0,97
20.07.2020	5	71	0	69	0,0	97,2	100,0		59,4	59,0	1,40
21.07.2020	6	71	0	70	0,0	98,6	100,0		59,1	58,7	1,38
22.07.2020	4	73	0	72	0,0	98,6	100,0		59,3	58,6	1,43
23.07.2020	57	0	55	0	96,5		100,0		50,5	45,6	0,05
24.07.2020	7	31	1	29	14,3	93,5	100,0		55,6	55,1	0,60
25.07.2020	5	4	3	4	60,0	100,0	100,0		46,5	42,0	0,04
26.07.2020	2	59	0	58	0,0	98,3	100,0		57,9	57,6	1,07
27.07.2020	35	56	48	56	100,0	100,0	100,0		57,1	56,6	1,03
28.07.2020	3	67	0	67	0,0	100,0	100,0		58,8	58,5	1,36
29.07.2020	7	68	0	67	0,0	98,5	100,0		58,7	58,4	1,33
30.07.2020	5	64	3	65	60,0	100,0	100,0		58,6	58,0	1,23
31.07.2020	49	0	52	0	100,0		100,0		51,4	47,0	0,06
<b>Gesamt</b>	<b>358</b>	<b>1434</b>	<b>264</b>	<b>1397</b>	<b>73,7</b>	<b>97,4</b>	<b>100,0</b>		<b>64,9</b>	<b>57,0</b>	<b>0,91</b>

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**  
**Juli 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B74F	79,5	79,5	79,5	1
A124	79,0	68,7	85,7	13
B744	78,9	69,7	83,5	49
AN22	77,8	77,2	78,4	2
A306	75,3	62,4	78,8	452
AN26	74,1	71,8	75,6	2
B734	74,0	66,8	77,7	287
IL76	73,8	71,1	78,2	15
A330	73,4	69,3	77,2	86
B762	72,9	62,7	75,5	61
DR20	72,5	72,5	72,5	1
B733	72,5	69,0	74,7	14
T204	72,5	68,0	76,9	23
B77L	72,5	57,1	78,5	237
SO2P	72,0	72,0	72,0	1
B763	71,7	67,2	74,5	34
B738	71,5	66,6	73,9	9
B748	71,4	69,0	77,3	52
A343	71,2	69,6	72,4	2
A332	71,2	70,5	71,8	2
A310	70,2	68,9	71,0	3
A321	70,0	59,1	74,3	58
B752	69,5	58,7	77,8	567
A320	69,2	58,1	72,2	67
A319	68,4	67,0	69,9	5
FA3J	68,2	67,4	68,8	2
B463	66,8	66,8	66,8	1
BE2J	66,2	64,5	67,0	3
AN74	64,8	60,4	67,0	2
SR20	64,7	57,4	69,1	5
CNJ	64,7	57,8	72,4	43
CN1P	64,6	60,6	68,6	5
GLEX	64,2	59,2	66,5	2
EMJ	63,9	63,6	64,3	3
LJ60	63,6	60,2	65,1	7
MO20	63,1	63,1	63,1	1
CN2T	63,0	58,0	65,2	4
LJ31	62,7	62,7	62,7	1
PA1T	62,0	62,0	62,0	1
SF34	61,3	60,3	62,8	3
CN1T	61,3	59,4	62,6	2
D228	60,5	60,5	60,5	1
BE2T	60,1	59,5	60,7	2
SO2J	60,0	58,9	60,8	2
TBM7	59,7	59,7	59,7	1
CN2P	59,6	59,6	59,6	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A332	71,7	69,4	73,8	10
A343	70,5	69,0	71,4	4
A319	67,7	65,0	69,4	3
A124	67,5	64,9	69,2	3
B738	66,9	57,3	72,0	4
B748	66,4	66,1	66,8	3
A321	66,3	60,4	71,1	11
B744	65,4	64,3	66,4	6
B77L	65,0	60,7	72,0	26
B734	64,4	57,4	75,8	58
PC12	63,3	63,3	63,3	1
B733	62,8	59,0	64,2	5
A306	62,6	58,0	67,3	92
B763	62,6	60,0	64,8	9
IL76	62,6	62,5	62,6	2
T204	62,3	58,3	63,5	6
CNJ	62,1	57,4	67,4	20
B762	61,8	59,5	63,8	14
A330	61,5	57,5	63,2	24
B752	61,1	56,9	64,9	57
A320	61,1	57,3	63,4	9
CN2T	60,9	60,9	60,9	1
SF34	60,0	60,0	60,0	1
SR20	59,9	59,9	59,9	1
MO20	58,7	58,7	58,7	1
EMJ	58,3	57,9	58,7	2
PA2P	58,0	58,0	58,0	1



**Typenpegel**  
**MP01 Grosskugel**  
**Juli 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
BE1P	58,8	58,8	58,8	1
EC45	58,8	57,8	59,6	2
PA2T	58,7	58,7	58,7	1
PA1P	58,4	58,4	58,4	1

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

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP01 Grosskugel

Juli 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]					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>	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>
01.07.2020	60,5	59,0	61,6	52,5	65,4	50,0	58,8	50,3	48,7	64,1
02.07.2020	55,4	59,4	56,0	52,6	65,0	51,2	59,0	51,9	47,7	64,5
03.07.2020	54,9	56,1	55,3	53,6	62,2	48,8	55,0	49,4	46,0	60,5
04.07.2020	64,3	51,0	65,5	52,1	63,6	49,3	47,7	50,5		54,1
05.07.2020	64,7	58,3	65,8	56,6	66,4	51,3	57,9	48,7	55,0	63,5
06.07.2020	67,4	59,0	68,6	52,6	68,0	43,4	58,8	42,5	45,4	64,1
07.07.2020	54,2	59,3	54,3	53,8	64,9	50,9	59,0	51,1	50,0	64,4
08.07.2020	58,4	59,6	59,4	52,4	65,5	50,6	59,3	50,9	49,2	64,7
09.07.2020	56,4	58,9	57,1	52,6	64,7	50,9	58,6	51,5	48,3	64,0
10.07.2020	57,3	56,7	57,9	54,7	63,0	46,8	55,9	47,5	43,7	61,3
11.07.2020	54,2	78,9	54,8	51,3	84,2	51,0	48,2	52,0	42,8	54,9
12.07.2020	54,5	56,7	54,0	55,8	62,8	50,9	55,7	48,7	54,3	61,5
13.07.2020	59,5	51,8	60,5	53,5	60,7	48,2	45,5	46,1	51,6	53,3
14.07.2020	52,7	59,4	52,6	52,9	64,9	47,9	59,1	46,3	50,8	64,5
15.07.2020	55,6	59,6	56,4	51,9	65,2	50,1	59,1	50,4	49,2	64,5
16.07.2020	64,6	59,0	65,8	52,4	66,7	50,9	58,7	51,3	49,4	64,1
17.07.2020	53,6	55,9	54,3	50,4	61,7	50,1	54,9	50,9	45,8	60,4
18.07.2020	52,7	50,1	53,2	50,6	57,0	49,9	39,7	51,0	41,0	50,0
19.07.2020	52,3	57,1	50,9	54,8	62,9	50,8	56,5	48,8	53,9	62,2
20.07.2020	64,0	59,4	52,4	69,8	69,0	47,2	59,0	46,7	48,3	64,3
21.07.2020	53,2	59,1	53,7	51,5	64,7	51,0	58,7	51,4	49,2	64,2
22.07.2020	53,1	59,3	53,3	52,6	64,8	50,7	58,6	51,3	48,3	64,0
23.07.2020	67,1	50,5	68,4	50,6	65,9	50,0	45,6	50,5	48,4	53,3
24.07.2020	50,7	55,6	49,7	52,6	61,3	45,9	55,1	44,1	49,0	60,5
25.07.2020	65,0	46,5	66,2	51,8	63,6	50,0	42,0	50,0	50,0	51,9
26.07.2020	53,3	57,9	51,8	56,0	63,7	52,0	57,6	50,0	55,2	63,3
27.07.2020	50,2	57,1	50,8	48,1	62,6	46,5	56,6	47,7	31,9	61,9
28.07.2020	52,9	58,8	53,0	52,4	64,3	50,8	58,5	50,8	50,8	63,9
29.07.2020	53,6	58,7	53,5	53,8	64,3	51,7	58,4	51,5	52,2	63,9
30.07.2020	53,5	58,6	53,2	54,5	64,2	52,0	58,0	51,4	53,5	63,6
31.07.2020	51,3	51,4	51,5	50,6	57,7	48,1	47,0	48,3	47,5	53,6
<b>Gesamt</b>	<b>60,2</b>	<b>64,9</b>	<b>60,9</b>	<b>57,0</b>	<b>70,5</b>	<b>50,0</b>	<b>57,0</b>	<b>50,0</b>	<b>50,1</b>	<b>62,5</b>

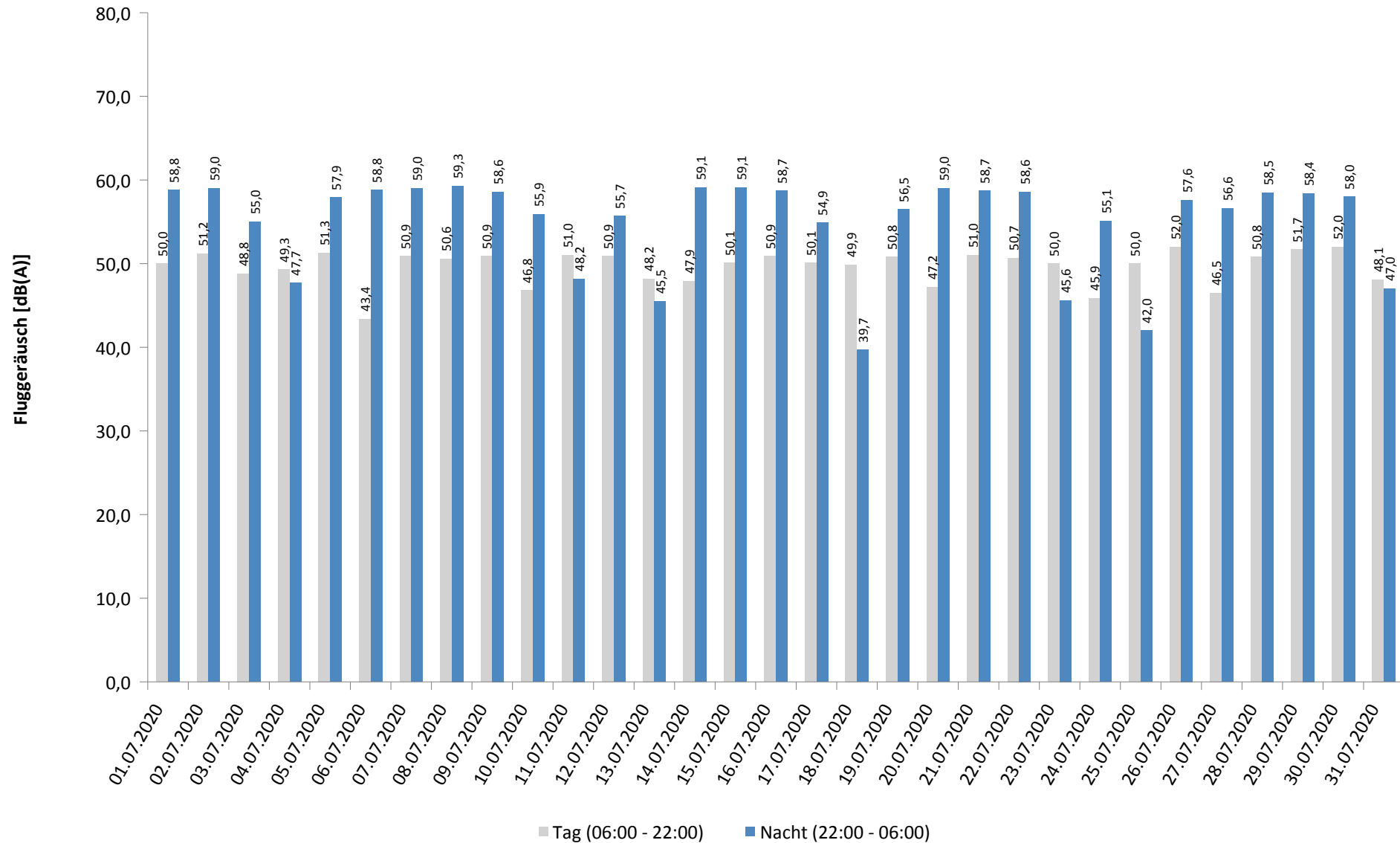
\* Verfügbarkeit < 50%

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

## MP01 Grosskugel

Juli 2020

Fluggeräusch: Tag 50,0 dB(A) Nacht 57,0 dB(A)

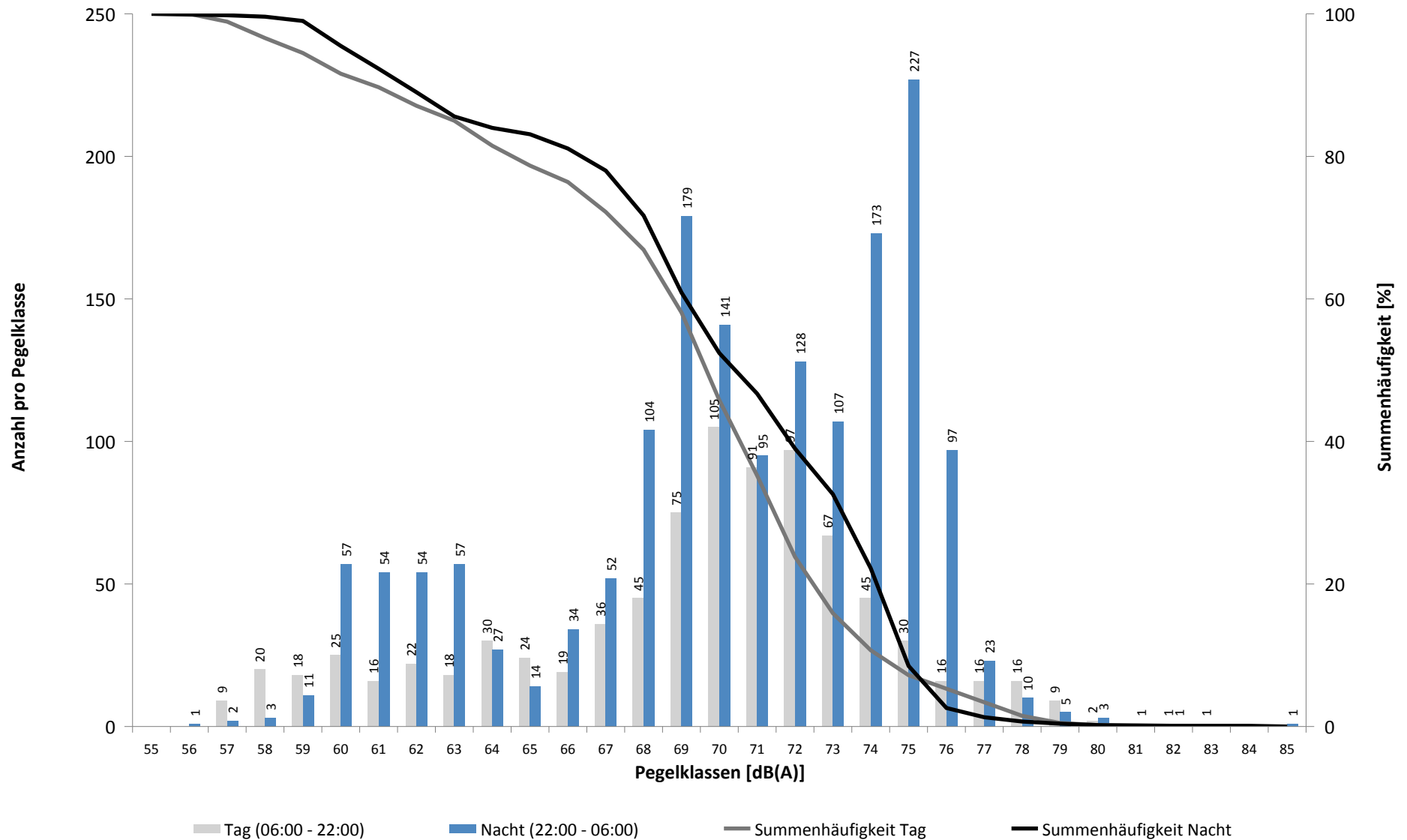


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

## MP01 Grosskugel

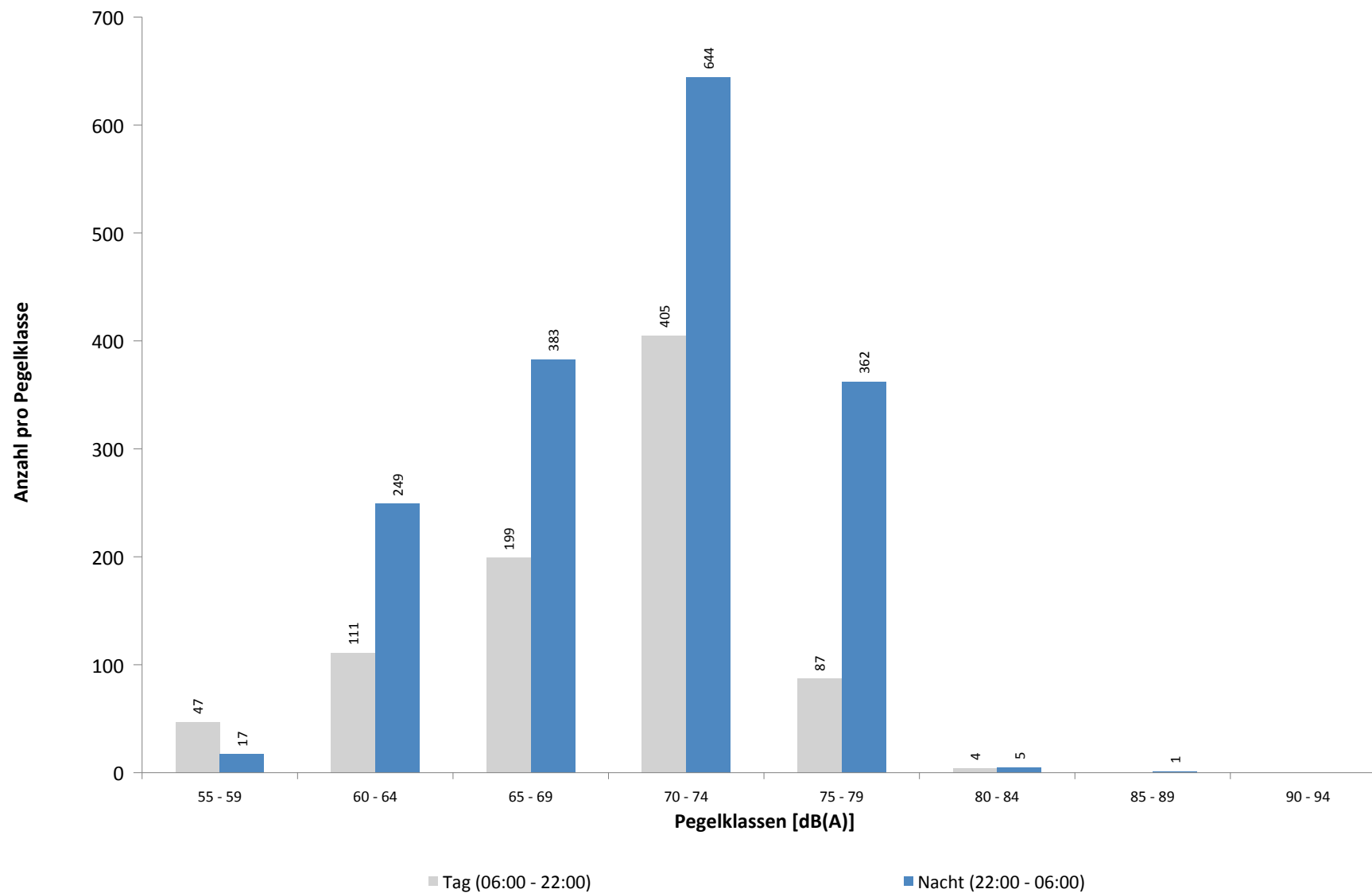
### Juli 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 Grosskugel

Juli 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP01 Grosskugel**  
**Juli 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 2 Minuten</b>			
05.07.2020 03:07:25	05.07.2020 03:07:26	1	Zeitumstellung
13.07.2020 11:19:59	13.07.2020 11:21:21	82	Stromausfall
13.07.2020 11:21:21	13.07.2020 11:21:38	17	Parameter Änderung
16.07.2020 03:07:42	16.07.2020 03:07:45	3	Zeitumstellung
21.07.2020 03:07:23	21.07.2020 03:07:24	1	Zeitumstellung
28.07.2020 03:07:22	28.07.2020 03:07:23	1	Zeitumstellung

# MP02 Raßnitz

## Juli 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	
	Juli 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	44,9 dB	45,5 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	51,2 dB	50,6 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	56,7 dB	56,2 dB

	N1/N2	
	Juli 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	90,4 %	96,2 %
<b>Nacht</b>	91,7 %	92,0 %
<b>Gesamt</b>	91,2 %	93,4 %

	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

Juli 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2020	4	34	5	30	100,0	88,2	100,0		56,3	45,5
02.07.2020	0	30	5	27		90,0	100,0		56,0	46,3
03.07.2020	0	21	0	21		100,0	100,0		52,4	42,8
04.07.2020	1	24	0	26	0,0	100,0	100,0		51,7	44,6
05.07.2020	4	34	0	30	0,0	88,2	100,0		57,0	46,5
06.07.2020	0	16	1	8		50,0	100,0		58,8	39,2
07.07.2020	2	36	0	34	0,0	94,4	100,0		55,7	46,6
08.07.2020	2	34	1	27	50,0	79,4	100,0		54,5	45,5
09.07.2020	1	25	1	24	100,0	96,0	100,0		55,7	45,5
10.07.2020	2	25	1	12	50,0	48,0	100,0		58,4	40,4
11.07.2020	2	23	0	23	0,0	100,0	100,0		48,0	46,1
12.07.2020	4	28	1	29	25,0	100,0	100,0		47,9	46,7
13.07.2020	10	22	5	21	50,0	95,5	100,0		54,7	42,9
14.07.2020	6	16	4	15	66,7	93,8	100,0		53,0	43,4
15.07.2020	2	24	3	28	100,0	100,0	100,0		49,2	45,0
16.07.2020	3	30	0	27	0,0	90,0	100,0		50,8	46,5
17.07.2020	13	19	8	20	61,5	100,0	100,0		50,1	43,7
18.07.2020	22	18	13	18	59,1	100,0	100,0		48,0	45,3
19.07.2020	4	34	5	30	100,0	88,2	100,0		45,8	44,7
20.07.2020	0	20	0	19		95,0	100,0		53,4	41,4
21.07.2020	1	26	1	27	100,0	100,0	100,0		51,9	46,1
22.07.2020	1	27	1	26	100,0	96,3	100,0		51,5	46,3
23.07.2020	12	20	3	19	25,0	95,0	100,0		52,6	44,6
24.07.2020	12	15	8	14	66,7	93,3	100,0		50,7	41,9
25.07.2020	2	23	0	25	0,0	100,0	100,0		47,7	44,7
26.07.2020	3	36	1	33	33,3	91,7	100,0		50,5	46,1
27.07.2020	1	3	5	8	100,0	100,0	100,0		52,2	38,9
28.07.2020	2	19	0	24	0,0	100,0	100,0		52,9	44,0
29.07.2020	3	31	1	29	33,3	93,5	100,0		54,0	46,5
30.07.2020	4	31	4	31	100,0	100,0	100,0		49,0	46,9
31.07.2020	7	18	7	17	100,0	94,4	100,0		49,8	42,7
<b>Gesamt</b>	<b>130</b>	<b>762</b>	<b>84</b>	<b>722</b>	<b>64,6</b>	<b>94,8</b>	<b>100,0</b>		<b>53,5</b>	<b>44,9</b>

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

Juli 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)]	
01.07.2020	5	69	0	68	0,0	98,6	100,0		52,7	52,4	1,04
02.07.2020	5	71	0	68	0,0	95,8	100,0		53,5	53,0	1,18
03.07.2020	1	24	0	23	0,0	95,8	100,0		49,4	49,2	0,42
04.07.2020	0	5	0	5		100,0	100,0		47,4	44,0	0,11
05.07.2020	6	56	0	54	0,0	96,4	100,0		53,0	51,7	0,75
06.07.2020	5	68	0	66	0,0	97,1	100,0		53,7	53,5	1,29
07.07.2020	9	71	0	70	0,0	98,6	100,0		53,5	53,2	1,19
08.07.2020	2	73	0	73	0,0	100,0	100,0		53,8	53,7	1,18
09.07.2020	8	68	0	67	0,0	98,5	100,0		52,4	52,1	1,03
10.07.2020	4	28	0	28	0,0	100,0	100,0		50,6	50,5	0,55
11.07.2020	1	6	1	6	100,0	100,0	100,0		46,3	45,9	0,14
12.07.2020	4	38	3	38	75,0	100,0	100,0		50,6	50,3	0,57
13.07.2020	55	0	56	0	100,0		100,0		44,8	43,5	0,08
14.07.2020	9	69	3	64	33,3	92,8	100,0		54,6	53,0	1,11
15.07.2020	10	71	0	68	0,0	95,8	100,0		53,9	53,5	1,16
16.07.2020	7	67	0	64	0,0	95,5	100,0		53,1	52,9	1,08
17.07.2020	33	28	31	27	93,9	96,4	100,0		51,3	50,6	0,56
18.07.2020	9	0	10	0	100,0		100,0		41,5	36,4	0,02
19.07.2020	0	56	0	56		100,0	100,0		51,3	50,8	0,76
20.07.2020	5	71	0	69	0,0	97,2	100,0		53,2	53,0	1,14
21.07.2020	6	71	0	70	0,0	98,6	100,0		53,0	52,8	1,11
22.07.2020	4	69	0	71	0,0	100,0	100,0		53,1	52,8	1,12
23.07.2020	57	0	43	0	75,4		100,0		45,1	42,8	0,07
24.07.2020	7	31	1	29	14,3	93,5	100,0		50,5	49,8	0,47
25.07.2020	5	4	4	4	80,0	100,0	100,0		39,3	37,8	0,03
26.07.2020	2	56	0	58	0,0	100,0	100,0		51,7	51,6	0,81
27.07.2020	35	55	33	53	94,3	96,4	100,0		50,3	49,7	0,66
28.07.2020	3	67	0	67	0,0	100,0	100,0		52,5	52,4	1,03
29.07.2020	7	68	0	66	0,0	97,1	100,0		52,5	52,4	1,01
30.07.2020	5	63	3	63	60,0	100,0	100,0		52,4	52,3	0,96
31.07.2020	49	0	50	0	100,0		100,0		44,7	43,3	0,03
<b>Gesamt</b>	<b>358</b>	<b>1423</b>	<b>238</b>	<b>1395</b>	<b>66,5</b>	<b>98,0</b>	<b>100,0</b>		<b>51,6</b>	<b>51,2</b>	<b>0,73</b>

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**  
**Juli 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B74F	74,9	74,9	74,9	1
B744	74,3	66,8	76,6	48
AN22	73,4	73,0	73,8	2
A124	72,1	57,0	77,5	12
IL76	70,7	66,1	73,7	15
A306	68,6	56,4	73,2	450
AN26	67,9	67,5	68,3	2
A330	67,6	62,6	72,6	86
B762	67,3	62,8	71,1	60
B734	66,9	58,9	71,0	284
B738	66,7	51,1	68,9	10
A343	66,6	58,4	69,3	2
A321	66,4	50,9	71,6	53
B77L	66,1	50,8	71,5	232
B748	66,0	59,7	71,1	50
A332	65,9	63,0	67,6	2
A320	65,9	50,9	72,3	72
B763	65,4	58,5	70,1	34
B733	64,9	60,6	69,0	14
SO2J	64,7	64,7	64,7	1
A310	64,7	64,0	65,2	3
DR20	64,3	64,3	64,3	1
AN74	63,1	63,1	63,1	1
LJ60	62,9	55,0	69,5	7
A319	62,4	57,9	64,3	3
T204	62,4	54,1	66,5	22
B752	62,3	51,4	72,8	571
EMJ	62,2	58,6	65,0	5
SO1P	61,8	61,8	61,8	1
FA3J	60,7	60,7	60,7	1
DA40	60,7	55,2	64,1	5
SR20	60,3	58,7	61,4	2
CNJ	59,9	55,7	65,9	31
BE2J	59,5	58,6	60,3	2
B463	59,4	59,4	59,4	1
CN1P	59,3	56,0	60,5	6
BE2T	58,3	57,8	58,8	2
SF34	58,2	55,7	60,4	6
CN1T	57,6	56,8	58,3	2
PA2T	57,4	52,8	59,6	3
CN2P	57,2	57,2	57,2	1
PA1T	56,8	56,8	56,8	1
CN2T	56,3	50,1	58,7	5
D228	56,3	56,3	56,3	1
EC45	56,0	56,0	56,0	1
PA1P	55,8	55,8	55,8	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A332	65,8	56,9	69,6	7
CNJ	63,5	55,0	68,8	12
B748	62,7	61,4	64,1	3
A124	61,8	61,5	62,2	3
A330	61,5	51,0	70,0	21
PC12	61,2	61,2	61,2	1
A319	60,5	57,3	64,3	5
IL76	60,5	59,1	61,5	2
B744	60,4	58,9	61,6	5
B738	60,0	57,1	62,6	3
CN1P	60,0	58,6	61,4	3
B77L	59,9	56,9	64,6	23
B734	58,6	53,7	62,1	48
A321	58,4	54,2	62,1	12
A320	58,3	55,3	60,2	4
A306	58,3	50,0	65,0	65
B763	57,5	55,8	58,8	7
B733	57,4	56,4	58,2	2
T204	56,9	55,8	57,7	2
PA2P	56,5	56,5	56,5	1
B762	56,3	50,7	57,7	9
A343	56,1	55,6	56,5	2
B752	55,4	51,6	62,4	81
CN2T	52,1	52,1	52,1	1

**Typenpegel**  
**MP02 Raßnitz**  
**Juli 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
MO20	55,6	55,6	55,6	1
LJ31	53,2	53,2	53,2	1

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

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP02 Raßnitz

Juli 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>
01.07.2020	56,3	52,7	57,2	51,1	59,7
02.07.2020	56,0	53,5	56,8	51,6	60,3
03.07.2020	52,4	49,4	53,3	46,5	56,3
04.07.2020	51,7	47,4	52,5	46,9	54,8
05.07.2020	57,0	53,0	57,7	54,2	60,4
06.07.2020	58,8	53,7	59,8	52,2	61,3
07.07.2020	55,7	53,5	56,7	48,9	60,1
08.07.2020	54,5	53,8	55,5	45,9	60,0
09.07.2020	55,7	52,4	56,7	48,6	59,3
10.07.2020	58,4	50,6	59,0	55,8	59,9
11.07.2020	48,0	46,3	48,6	45,0	52,9
12.07.2020	47,9	50,6	46,8	50,1	56,6
13.07.2020	54,7	44,8	55,8	47,2	55,0
14.07.2020	53,0	54,6	53,9	47,8	60,4
15.07.2020	49,2	53,9	49,1	49,4	59,5
16.07.2020	50,8	53,1	51,7	46,2	58,9
17.07.2020	50,1	51,3	51,1	43,0	57,2
18.07.2020	48,0	41,5	47,3	49,5	50,8
19.07.2020	45,8	51,3	44,2	48,7	57,0
20.07.2020	53,4	53,2	54,3	48,0	59,3
21.07.2020	51,9	53,0	52,5	49,1	59,0
22.07.2020	51,5	53,1	52,3	47,4	59,0
23.07.2020	52,6	45,1	53,6	45,7	53,8
24.07.2020	50,7	50,5	51,1	49,2	56,8
25.07.2020	47,7	39,3	48,1	46,3	49,2
26.07.2020	50,5	51,7	50,5	50,4	57,8
27.07.2020	52,2	50,3	53,3	44,0	56,8
28.07.2020	52,9	52,5	53,5	50,2	58,8
29.07.2020	54,0	52,5	54,9	49,0	59,0
30.07.2020	49,0	52,4	48,8	49,4	58,2
31.07.2020	49,8	44,7	50,6	45,9	52,4
<b>Gesamt</b>	<b>53,5</b>	<b>51,6</b>	<b>54,3</b>	<b>49,5</b>	<b>58,2</b>

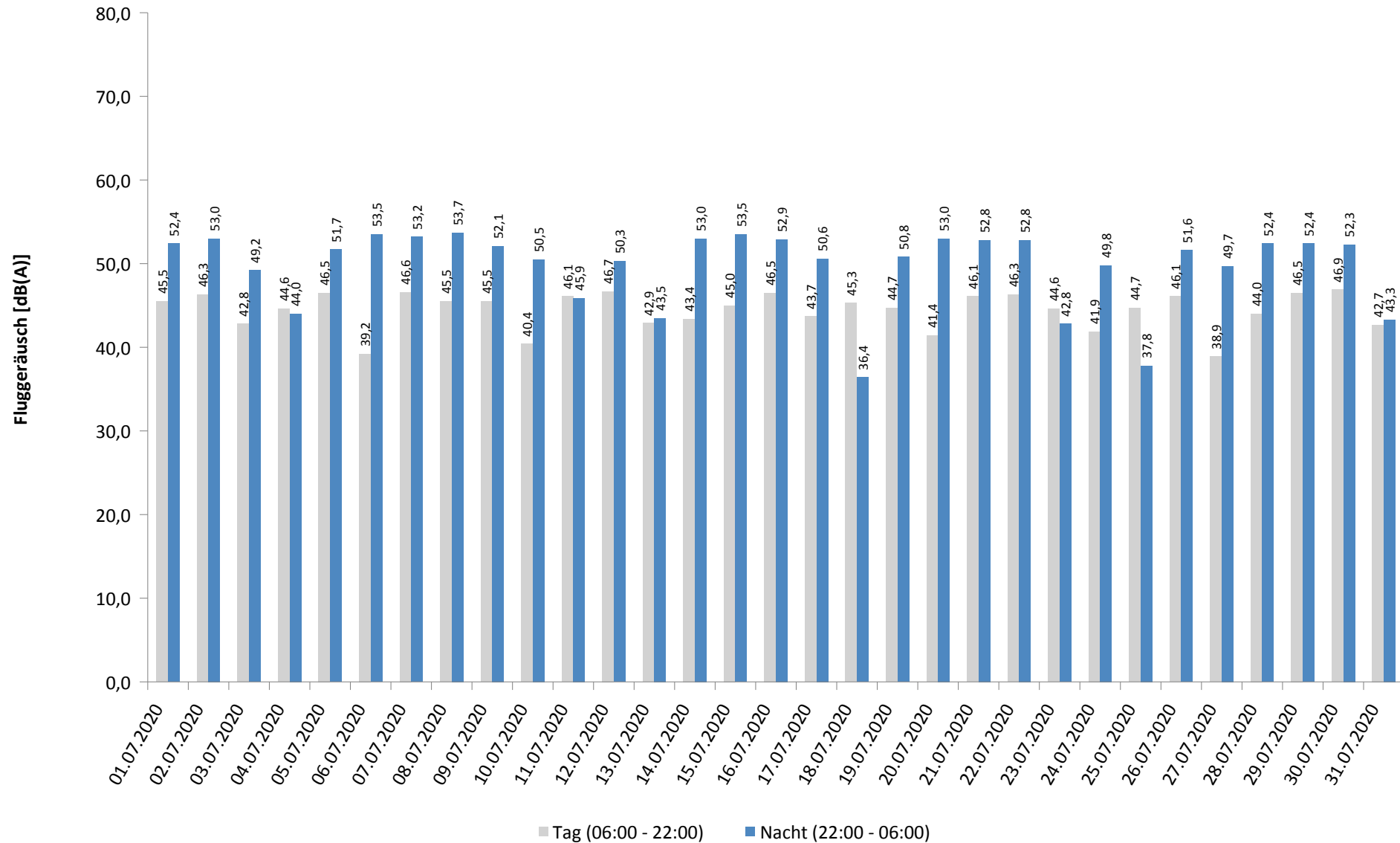
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.07.2020	45,5	52,4	46,2	42,4	57,8
02.07.2020	46,3	53,0	47,2	41,7	58,4
03.07.2020	42,8	49,2	43,5	39,8	54,7
04.07.2020	44,6	44,0	45,8	35,4	50,2
05.07.2020	46,5	51,7	44,8	49,5	57,5
06.07.2020	39,2	53,5	37,8	41,8	58,8
07.07.2020	46,6	53,2	46,9	45,6	58,7
08.07.2020	45,5	53,7	46,1	43,3	59,1
09.07.2020	45,5	52,1	46,3	42,0	57,6
10.07.2020	40,4	50,5	41,1	36,8	55,8
11.07.2020	46,1	45,9	47,2	38,8	52,0
12.07.2020	46,7	50,3	45,1	49,6	56,3
13.07.2020	42,9	43,5	40,3	46,6	50,2
14.07.2020	43,4	53,0	42,0	46,0	58,4
15.07.2020	45,0	53,5	45,5	43,0	58,8
16.07.2020	46,5	52,9	47,0	44,7	58,4
17.07.2020	43,7	50,6	44,5	39,8	56,0
18.07.2020	45,3	36,4	46,4	36,3	45,8
19.07.2020	44,7	50,8	42,6	47,9	56,5
20.07.2020	41,4	53,0	40,8	42,9	58,4
21.07.2020	46,1	52,8	46,6	44,6	58,3
22.07.2020	46,3	52,8	46,7	44,7	58,3
23.07.2020	44,6	42,8	44,9	43,6	49,6
24.07.2020	41,9	49,8	41,7	42,7	55,2
25.07.2020	44,7	37,8	44,7	44,8	47,0
26.07.2020	46,1	51,6	44,8	48,6	57,3
27.07.2020	38,9	49,7	40,1	24,4	55,0
28.07.2020	44,0	52,4	44,0	43,8	57,8
29.07.2020	46,5	52,4	46,0	47,9	58,0
30.07.2020	46,9	52,3	46,3	48,2	57,9
31.07.2020	42,7	43,3	42,5	43,1	49,6
<b>Gesamt</b>	<b>44,9</b>	<b>51,2</b>	<b>44,9</b>	<b>44,8</b>	<b>56,7</b>

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Raßnitz

Juli 2020

Fluggeräusch: Tag 44,9 dB(A) Nacht 51,2 dB(A)

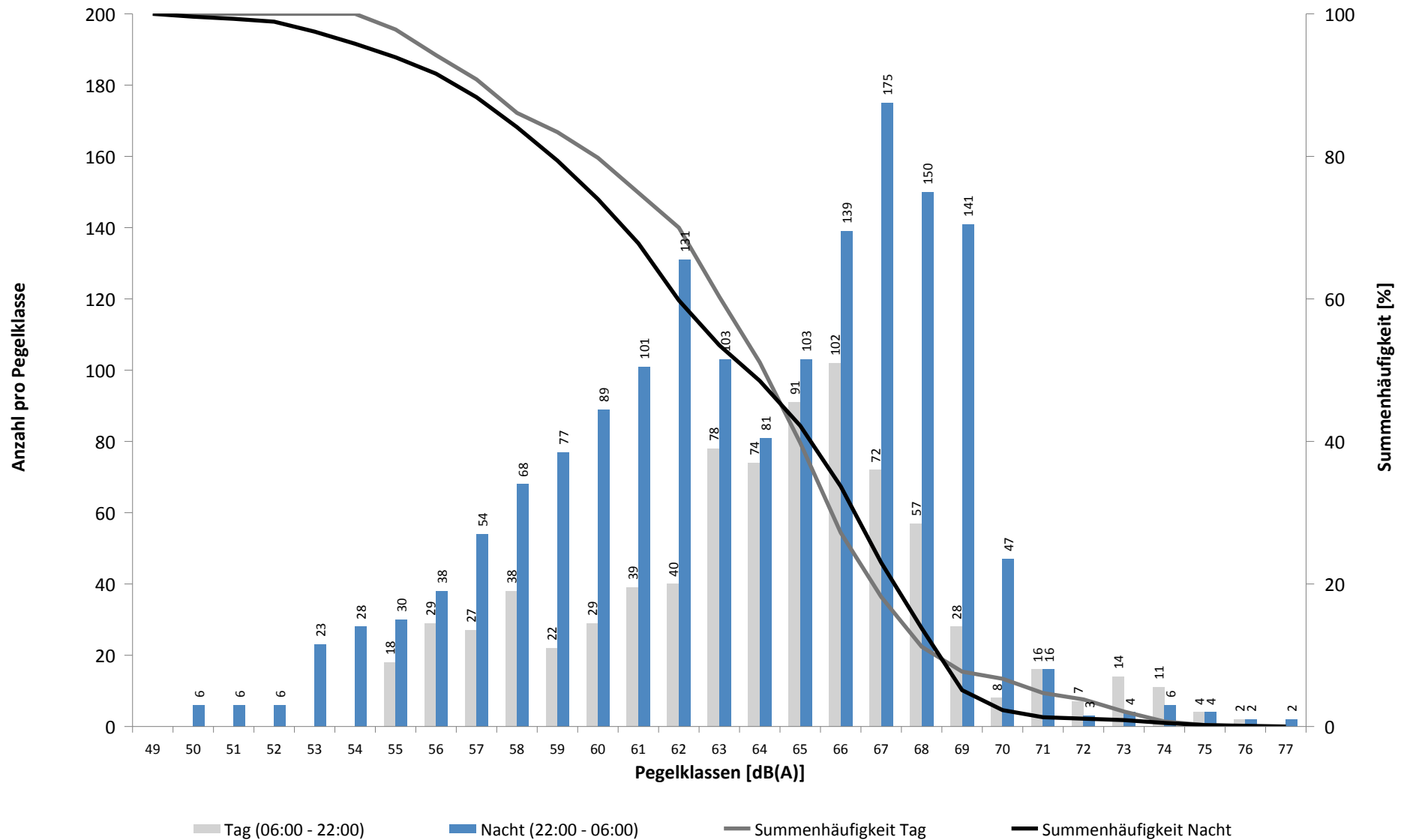


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

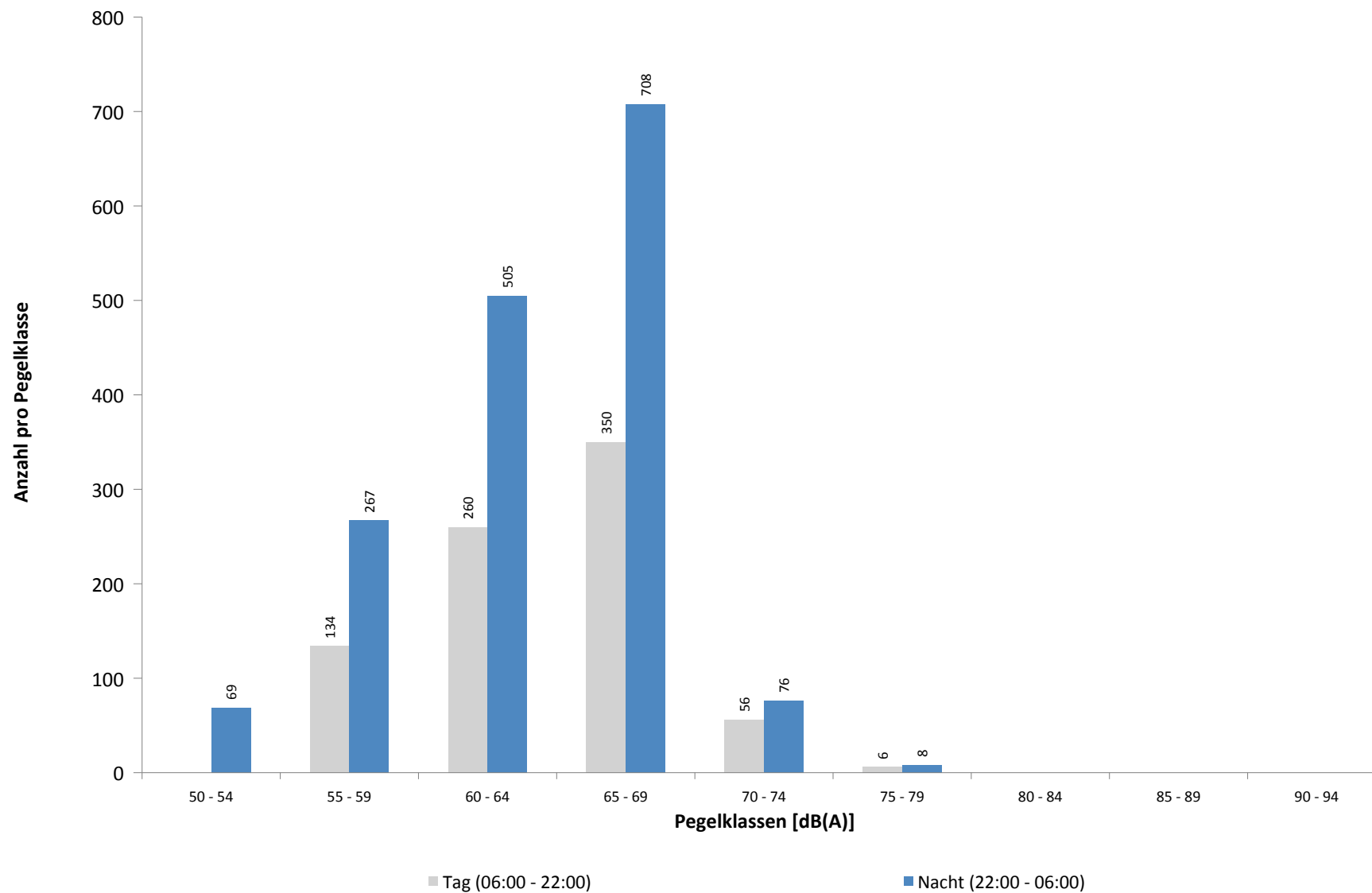
Juli 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

Juli 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP02 Raßnitz**  
**Juli 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 2 Minuten</b>			
04.07.2020 03:08:21	04.07.2020 03:08:22	1	Zeitumstellung
13.07.2020 11:19:59	13.07.2020 11:21:20	81	Stromausfall
13.07.2020 11:21:20	13.07.2020 11:21:37	17	Parameter Änderung
16.07.2020 03:08:19	16.07.2020 03:08:20	1	Zeitumstellung



## MP03 Groebers

Juli 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	
	Juli 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	42,7 dB	46,9 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	50,0 dB	50,1 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	55,5 dB	55,9 dB

	N1/N2	
	Juli 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

Juli 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2020	0	15	1	15	100,0	100,0	100,0		52,9	41,7
02.07.2020	0	12	3	14	100,0	100,0	100,0		53,4	43,8
03.07.2020	0	9	0	13	100,0	100,0	100,0		50,9	39,5
04.07.2020	0	14	0	12	85,7	100,0	100,0		52,2	41,1
05.07.2020	0	16	0	24	100,0	100,0	100,0		56,6	43,6
06.07.2020	0	9	0	13	100,0	100,0	100,0		55,8	39,9
07.07.2020	0	14	0	18	100,0	100,0	100,0		51,5	42,1
08.07.2020	0	17	0	14	82,4	100,0	100,0		51,7	41,0
09.07.2020	0	14	0	12	85,7	100,0	100,0		51,2	42,0
10.07.2020	0	13	1	23	100,0	100,0	100,0		55,7	43,6
11.07.2020	0	13	0	16	100,0	100,0	100,0		49,6	42,6
12.07.2020	0	14	0	15	100,0	100,0	100,0		47,8	40,3
13.07.2020	0	13	0	11	84,6	100,0	100,0		51,9	45,3
14.07.2020	0	9	0	5	55,6	100,0	100,0		50,6	37,1
15.07.2020	0	12	1	10	83,3	100,0	100,0		50,1	39,2
16.07.2020	0	13	0	19	100,0	100,0	100,0		50,4	42,4
17.07.2020	0	8	0	12	100,0	100,0	100,0		50,1	40,0
18.07.2020	0	9	0	10	100,0	100,0	100,0		48,2	41,2
19.07.2020	0	14	0	12	85,7	100,0	100,0		47,2	39,1
20.07.2020	0	9	0	7	77,8	100,0	100,0		51,5	36,4
21.07.2020	0	15	0	19	100,0	100,0	100,0		53,3	41,5
22.07.2020	0	13	0	13	100,0	100,0	100,0		49,7	42,7
23.07.2020	0	9	0	16	100,0	100,0	100,0		49,8	40,3
24.07.2020	0	5	0	5	100,0	100,0	100,0		50,4	36,5
25.07.2020	0	10	0	11	100,0	100,0	100,0		49,4	41,9
26.07.2020	0	17	0	16	94,1	100,0	100,0		49,8	43,8
27.07.2020	1	10	7	10	100,0	100,0	100,0		52,8	50,2
28.07.2020	0	21	1	20	95,2	100,0	100,0		51,7	45,9
29.07.2020	0	15	0	15	100,0	100,0	100,0		51,5	45,3
30.07.2020	0	15	0	15	100,0	100,0	100,0		49,3	42,3
31.07.2020	0	7	1	7	100,0	100,0	100,0		48,4	37,3
<b>Gesamt</b>	<b>1</b>	<b>384</b>	<b>15</b>	<b>422</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>51,8</b>	<b>42,7</b>

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

Juli 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)]	
01.07.2020	0	35	0	46		100,0	100,0		51,9	49,2	0,16
02.07.2020	1	36	0	56	0,0	100,0	100,0		51,7	49,6	0,19
03.07.2020	0	11	0	19		100,0	100,0		48,9	45,5	0,07
04.07.2020	0	2	0	3		100,0	100,0		44,9	36,7	0,01
05.07.2020	0	24	0	35		100,0	100,0		51,3	48,1	0,16
06.07.2020	0	32	0	55		100,0	100,0		52,0	50,1	0,28
07.07.2020	0	32	0	50		100,0	100,0		52,1	49,8	0,18
08.07.2020	0	36	0	51		100,0	100,0		52,2	50,3	0,17
09.07.2020	2	32	0	52	0,0	100,0	100,0		51,2	49,0	0,16
10.07.2020	0	12	0	23		100,0	100,0		49,7	47,4	0,12
11.07.2020	0	2	0	5		100,0	100,0		45,6	38,9	0,01
12.07.2020	0	16	0	25		100,0	100,0		50,2	46,8	0,05
13.07.2020	18	0	18	0	100,0		100,0		53,8	52,8	0,42
14.07.2020	0	31	0	54		100,0	100,0		52,3	49,9	0,20
15.07.2020	1	35	0	50	0,0	100,0	100,0		52,7	50,8	0,20
16.07.2020	0	32	0	43		100,0	100,0		52,2	49,3	0,10
17.07.2020	21	13	21	17	100,0	100,0	100,0		55,5	54,9	0,58
18.07.2020	0	0	0	0			100,0		44,5		0,00
19.07.2020	0	19	0	36		100,0	100,0		50,4	47,0	0,05
20.07.2020	0	33	0	54		100,0	100,0		52,0	49,3	0,13
21.07.2020	0	30	0	48		100,0	100,0		52,0	49,6	0,12
22.07.2020	0	36	0	56		100,0	100,0		52,9	50,8	0,23
23.07.2020	23	0	23	0	100,0		100,0		59,1	53,4	0,51
24.07.2020	0	15	1	24		100,0	100,0		49,0	45,9	0,06
25.07.2020	0	2	1	3		100,0	100,0		41,6	32,6	0,00
26.07.2020	0	25	0	45		100,0	100,0		52,3	50,3	0,18
27.07.2020	35	24	36	30	100,0	100,0	100,0		56,0	55,3	0,87
28.07.2020	0	31	0	50		100,0	100,0		51,6	49,5	0,16
29.07.2020	0	32	0	44		100,0	100,0		51,8	49,1	0,12
30.07.2020	0	32	0	42		100,0	100,0		51,8	49,0	0,12
31.07.2020	19	0	19	0	100,0		100,0		54,2	53,4	0,44
<b>Gesamt</b>	<b>120</b>	<b>660</b>	<b>119</b>	<b>1016</b>	<b>99,2</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>52,4</b>	<b>50,0</b>	<b>0,20</b>

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**  
**Juli 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	75,2	61,9	83,0	13
A343	72,3	63,5	75,0	2
A332	72,0	64,6	74,6	2
B74F	70,9	70,9	70,9	1
A321	70,4	58,5	75,5	19
A320	69,4	55,7	76,0	18
CN1T	68,9	62,1	71,4	4
B748	68,8	60,4	80,9	41
B744	68,5	63,2	72,9	48
SR20	68,1	61,6	71,6	4
T204	67,2	60,8	73,3	20
B77L	67,1	56,9	79,6	162
AN26	67,1	65,5	68,2	2
AN22	66,9	65,7	67,9	2
B738	66,7	61,3	71,0	7
EMJ	66,2	66,2	66,2	1
DR20	65,0	65,0	65,0	1
DA40	64,6	62,3	66,1	2
A306	64,4	59,3	78,2	442
LJ60	64,0	64,0	64,0	1
B734	63,5	58,6	72,8	252
A330	63,0	58,9	71,0	79
B762	62,9	60,1	67,0	60
CNJ	62,8	62,0	64,2	4
IL76	62,7	57,8	66,3	11
B752	62,5	54,3	76,0	196
SO2P	62,2	62,2	62,2	1
B733	62,0	59,0	64,3	11
B763	61,5	59,7	64,7	29
PA1P	61,4	61,4	61,4	1
A319	61,3	61,3	61,3	1
BE2J	61,1	61,1	61,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	76,5	61,4	81,2	41
B733	76,3	75,7	76,8	2
B734	75,7	51,9	78,6	15
A330	75,3	74,5	76,2	3
B762	74,4	73,3	75,8	7
T204	74,1	73,3	75,5	4
B752	73,6	71,1	77,6	44
B763	73,6	73,6	73,6	1
A320	72,6	72,6	72,6	1
A343	71,7	66,7	73,0	4
A332	70,4	62,5	73,4	4
A321	68,6	61,6	72,7	3
A319	66,0	62,9	68,2	4
CNJ	64,5	64,5	64,5	1

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP03 Groebers

Juli 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>
01.07.2020	52,9	51,9	53,5	50,6	58,4
02.07.2020	53,4	51,7	52,9	54,4	58,7
03.07.2020	50,9	48,9	51,5	48,6	55,6
04.07.2020	52,2	44,9	52,5	50,9	54,1
05.07.2020	56,6	51,3	57,4	52,8	59,2
06.07.2020	55,8	52,0	56,6	51,2	59,2
07.07.2020	51,5	52,1	52,1	48,6	58,2
08.07.2020	51,7	52,2	52,3	49,0	58,4
09.07.2020	51,2	51,2	51,8	48,5	57,5
10.07.2020	55,7	49,7	55,7	55,8	58,4
11.07.2020	49,6	45,6	50,3	46,8	53,0
12.07.2020	47,8	50,2	47,4	48,9	56,2
13.07.2020	51,9	53,8	52,1	51,4	59,8
14.07.2020	50,6	52,3	50,9	49,3	58,3
15.07.2020	50,1	52,7	50,6	48,5	58,6
16.07.2020	50,4	52,2	50,8	48,7	58,1
17.07.2020	50,1	55,5	50,8	47,2	61,1
18.07.2020	48,2	44,5	48,3	47,7	52,1
19.07.2020	47,2	50,4	46,5	48,8	56,3
20.07.2020	51,5	52,0	51,3	51,9	58,3
21.07.2020	53,3	52,0	54,2	48,4	58,5
22.07.2020	49,7	52,9	49,6	50,0	58,7
23.07.2020	49,8	59,1	50,5	46,8	64,5
24.07.2020	50,4	49,0	50,0	51,6	55,9
25.07.2020	49,4	41,6	50,0	46,9	51,0
26.07.2020	49,8	52,3	49,3	51,0	58,3
27.07.2020	52,8	56,0	53,7	47,4	61,7
28.07.2020	51,7	51,6	52,1	50,3	57,9
29.07.2020	51,5	51,8	51,9	50,0	58,0
30.07.2020	49,3	51,8	49,6	48,6	57,7
31.07.2020	48,4	54,2	48,3	48,8	59,8
<b>Gesamt</b>	<b>51,8</b>	<b>52,4</b>	<b>52,2</b>	<b>50,3</b>	<b>58,5</b>

	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>
01.07.2020	41,7	49,2	42,5	37,6	54,6
02.07.2020	43,8	49,6	44,9	33,1	55,1
03.07.2020	39,5	45,5	40,2	36,5	51,0
04.07.2020	41,1	36,7	42,3		43,8
05.07.2020	43,6	48,1	43,4	44,2	53,8
06.07.2020	39,9	50,1	40,5	37,4	55,5
07.07.2020	42,1	49,8	43,1	34,6	55,2
08.07.2020	41,0	50,3	42,3		55,6
09.07.2020	42,0	49,0	43,2	31,6	54,4
10.07.2020	43,6	47,4	41,5	46,9	53,4
11.07.2020	42,6	38,9	43,7	33,6	45,9
12.07.2020	40,3	46,8	35,6	45,0	52,5
13.07.2020	45,3	52,8	45,9	43,1	58,2
14.07.2020	37,1	49,9	36,5	38,6	55,2
15.07.2020	39,2	50,8	40,0	35,3	56,1
16.07.2020	42,4	49,3	43,5	33,2	54,7
17.07.2020	40,0	54,9	41,3		60,2
18.07.2020	41,2		42,4		39,4
19.07.2020	39,1	47,0	36,0	43,2	52,5
20.07.2020	36,4	49,3	36,1	37,3	54,6
21.07.2020	41,5	49,6	42,2	38,2	55,0
22.07.2020	42,7	50,8	40,0	46,5	56,3
23.07.2020	40,3	53,4	41,2	35,7	58,7
24.07.2020	36,5	45,9	30,8	41,6	51,4
25.07.2020	41,9	32,6	42,4	39,7	42,9
26.07.2020	43,8	50,3	40,6	47,9	56,0
27.07.2020	50,2	55,3	51,5		60,8
28.07.2020	45,9	49,5	46,4	44,2	55,3
29.07.2020	45,3	49,1	45,6	44,0	54,8
30.07.2020	42,3	49,0	41,3	44,3	54,6
31.07.2020	37,3	53,4	36,9	38,3	58,6
<b>Gesamt</b>	<b>42,7</b>	<b>50,0</b>	<b>43,1</b>	<b>41,3</b>	<b>55,5</b>

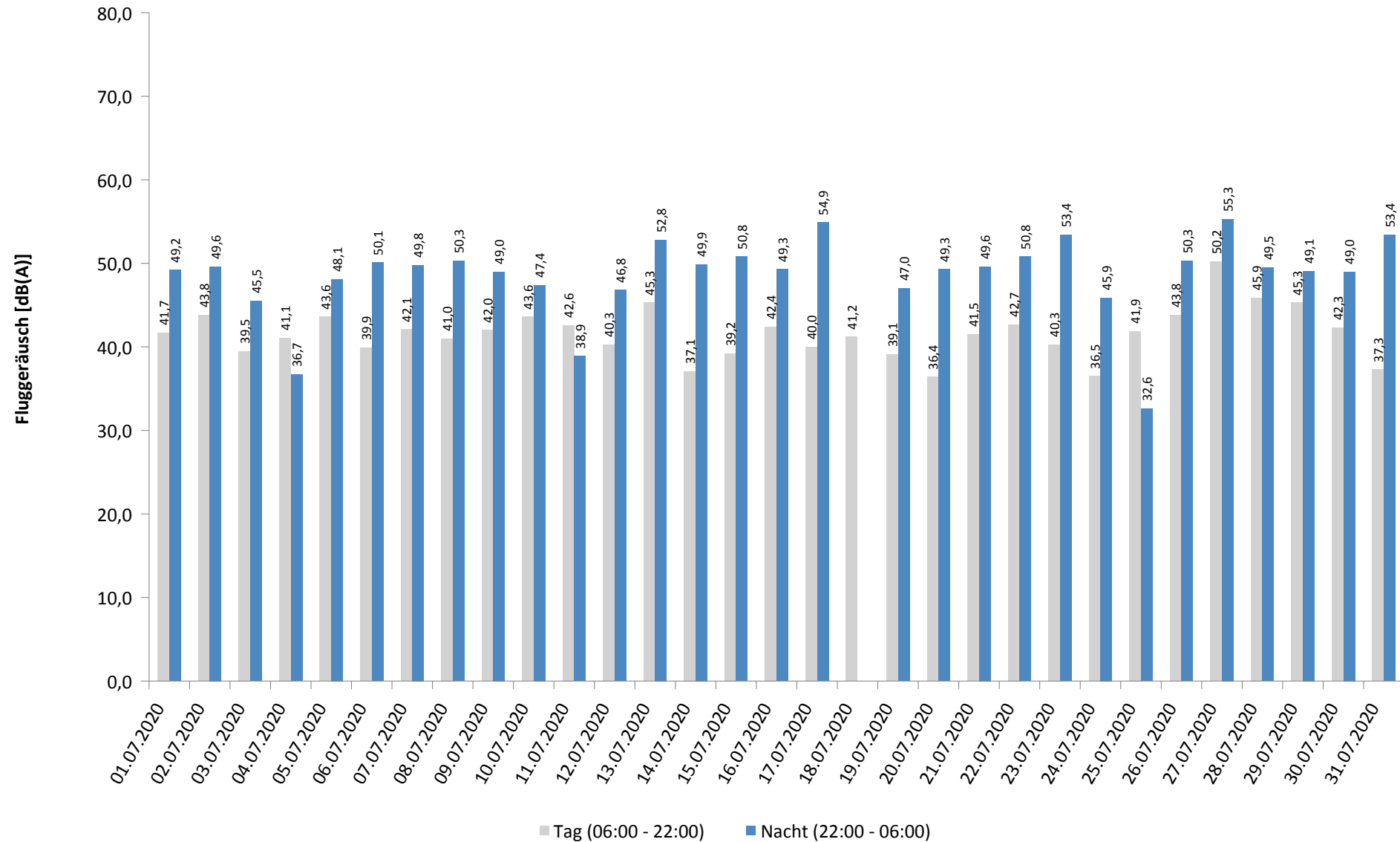
\* Verfügbarkeit < 50%

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

## MP03 Groebers

Juli 2020

Fluggeräusch: Tag 42,7 dB(A) Nacht 50,0 dB(A)

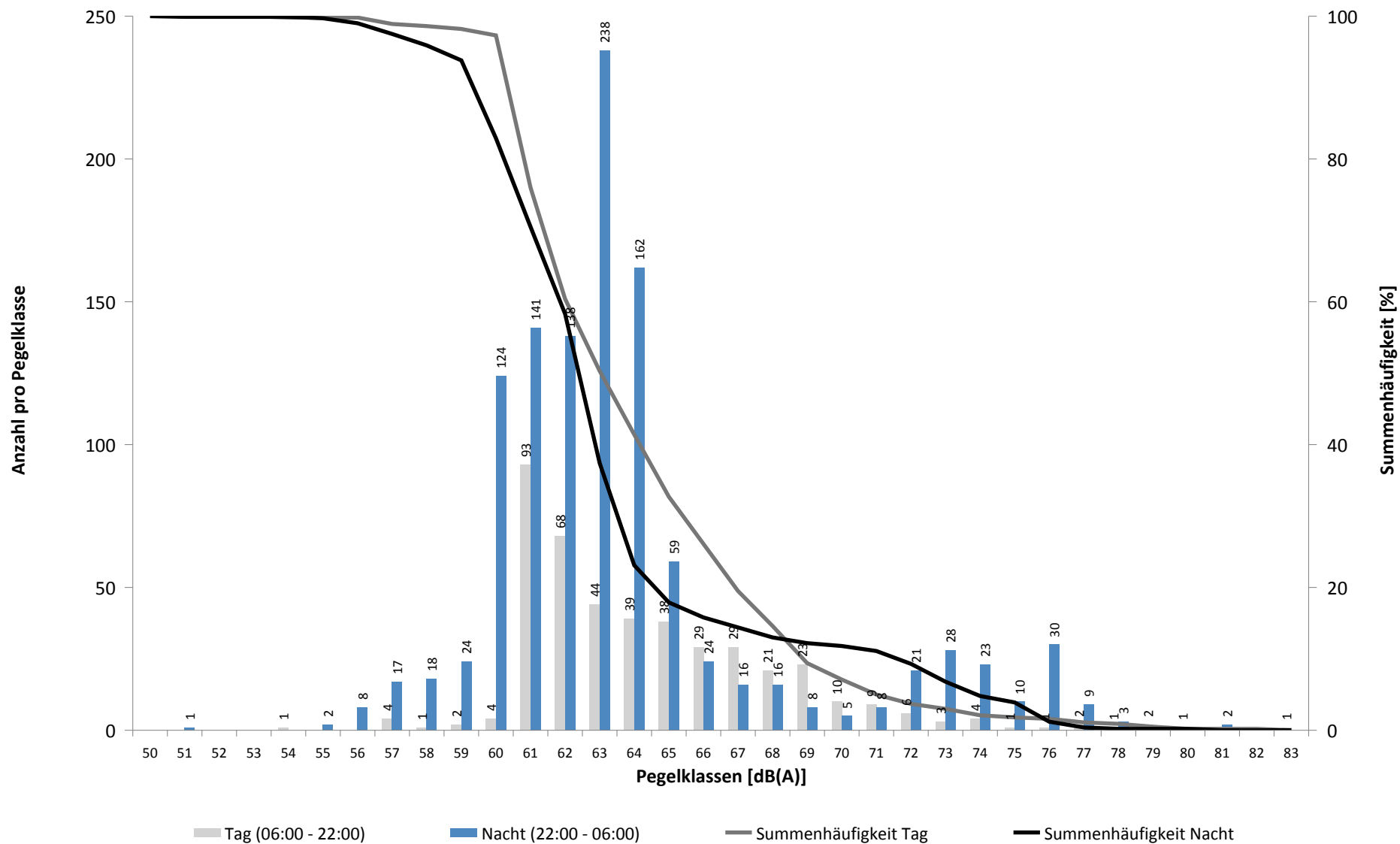


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

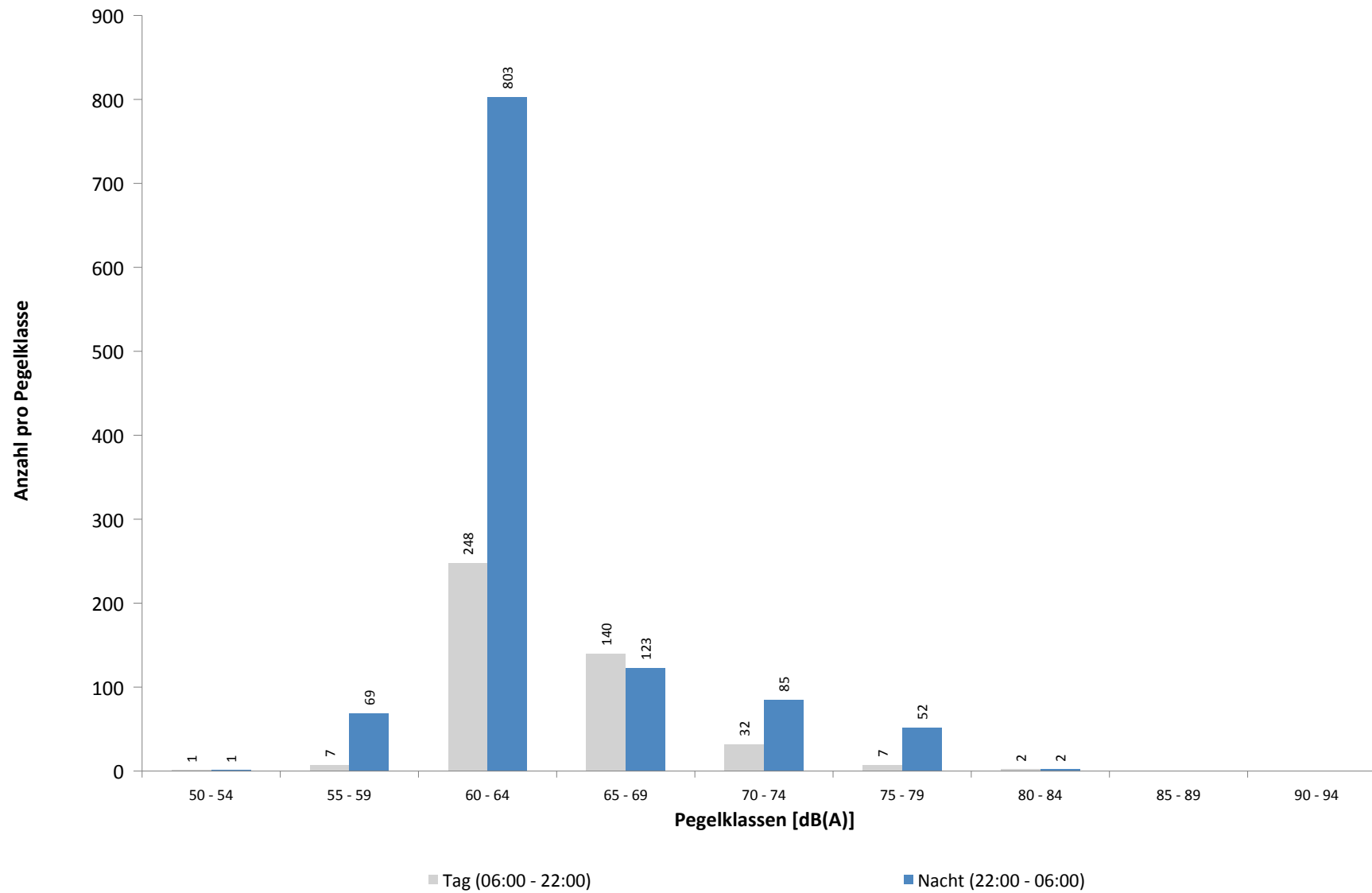
Juli 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

Juli 2020





**Ausfallzeiten**  
**MP03 Groebers**  
**Juli 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 0 Minuten</b>			
03.07.2020 03:09:40	03.07.2020 03:09:41	1	Zeitumstellung
10.07.2020 03:09:01	10.07.2020 03:09:02	1	Zeitumstellung
21.07.2020 03:09:01	21.07.2020 03:09:02	1	Zeitumstellung
21.07.2020 03:09:17	21.07.2020 03:09:18	1	Fehler Schallpegelmesser
30.07.2020 03:10:03	30.07.2020 03:10:04	1	Zeitumstellung

# MP04 Nauendorf

## Juli 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	
	Juli 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	43,7 dB	42,9 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	45,6 dB	44,5 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	51,6 dB	50,7 dB

	N1/N2	
	Juli 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	86,7 %	85,3 %
<b>Nacht</b>	95,4 %	90,1 %
<b>Gesamt</b>	91,8 %	88,1 %

	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: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP04 Nauendorf

Juli 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2020	0	10	2	10	100,0	100,0			60,1	42,6
02.07.2020	0	9	0	9	100,0	100,0			51,4	46,9
03.07.2020	0	5	0	5	100,0	100,0			50,5	42,4
04.07.2020	0	9	0	8	88,9	100,0			67,9	45,2
05.07.2020	0	9	0	6	66,7	72,0	T W		49,9	41,1
06.07.2020	0	6	0	3	50,0	66,0	T W		70,5	39,4
07.07.2020	0	10	0	9	90,0	100,0			65,6	44,5
08.07.2020	0	10	0	8	80,0	100,0			51,5	45,0
09.07.2020	0	8	0	6	75,0	100,0			49,7	44,6
10.07.2020	0	6	0	5	83,3	69,0	T W		49,6	43,2
11.07.2020	0	8	0	6	75,0	100,0			47,3	42,6
12.07.2020	0	4	0	2	50,0	100,0			45,8	37,2
13.07.2020	0	6	0	5	83,3	100,0			50,8	47,2
14.07.2020	0	8	0	4	50,0	100,0			64,6	38,0
15.07.2020	0	8	1	8	100,0	100,0			65,9	42,4
16.07.2020	0	10	1	9	90,0	100,0			51,5	44,5
17.07.2020	0	5	0	5	100,0	100,0			49,9	43,3
18.07.2020	0	7	0	6	85,7	100,0			48,5	45,5
19.07.2020	0	8	0	6	75,0	100,0			47,5	44,0
20.07.2020	0	6	0	3	50,0	100,0			49,4	38,9
21.07.2020	0	7	0	7	100,0	100,0			48,3	41,6
22.07.2020	0	6	0	6	100,0	100,0			48,0	42,7
23.07.2020	0	7	0	7	100,0	100,0			49,5	45,6
24.07.2020	0	3	0	2	66,7	100,0			49,4	41,2
25.07.2020	0	6	0	7	100,0	100,0			65,4	42,6
26.07.2020	0	9	0	8	88,9	97,0	T W		48,9	46,7
27.07.2020	0	1	0	2	100,0	100,0			48,0	36,4
28.07.2020	0	9	0	8	88,9	100,0			48,7	41,8
29.07.2020	0	10	0	9	90,0	100,0			50,9	44,8
30.07.2020	0	11	0	8	72,7	100,0			49,5	45,5
31.07.2020	0	5	0	5	100,0	100,0			64,7	41,8
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>226</b>	<b>4</b>	<b>192</b>	<b>85,0</b>	<b>97,0</b>			<b>60,5</b>	<b>43,7</b>

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

Juli 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)]	
01.07.2020	0	17	0	15	88,2	100,0			48,0	45,3	0,61
02.07.2020	0	18	0	18	100,0	100,0			51,0	48,6	0,75
03.07.2020	0	3	0	3	100,0	100,0			47,3	45,7	0,15
04.07.2020	0	0	0	0		100,0			48,8		0,00
05.07.2020	0	16	0	13	81,3	100,0			48,0	45,5	0,50
06.07.2020	0	17	0	16	94,1	100,0			50,3	49,3	0,73
07.07.2020	0	18	0	17	94,4	100,0			49,6	48,5	0,70
08.07.2020	0	17	0	17	100,0	100,0			47,9	46,2	0,64
09.07.2020	0	15	0	13	86,7	100,0			46,6	44,3	0,50
10.07.2020	0	3	0	3	100,0	100,0			48,1	46,7	0,15
11.07.2020	0	1	0	1	100,0	100,0			42,7	36,1	0,05
12.07.2020	0	11	0	11	100,0	100,0			49,4	47,1	0,48
13.07.2020	0	0	0	0		100,0			43,6		0,00
14.07.2020	0	16	0	16	100,0	100,0			50,7	49,5	0,68
15.07.2020	0	16	0	15	93,8	100,0			48,3	46,0	0,59
16.07.2020	0	16	0	16	100,0	100,0			50,4	48,8	0,68
17.07.2020	0	2	0	2	100,0	100,0			44,5	37,4	0,08
18.07.2020	0	0	0	0		100,0			43,2		0,00
19.07.2020	0	13	0	13	100,0	100,0			48,3	45,6	0,52
20.07.2020	0	15	0	15	100,0	100,0			49,9	48,2	0,63
21.07.2020	0	15	0	14	93,3	100,0			48,8	45,5	0,55
22.07.2020	0	16	0	16	100,0	100,0			48,8	46,5	0,65
23.07.2020	0	0	0	0		100,0			42,5		0,00
24.07.2020	0	5	0	4	80,0	100,0			45,1	42,4	0,18
25.07.2020	0	0	0	0		100,0			37,7		0,00
26.07.2020	0	17	0	16	94,1	100,0			49,9	48,2	0,69
27.07.2020	0	12	0	10	83,3	100,0			46,2	43,3	0,41
28.07.2020	0	14	0	14	100,0	100,0			47,5	45,7	0,57
29.07.2020	0	16	0	16	100,0	100,0			48,6	46,5	0,62
30.07.2020	0	15	0	15	100,0	100,0			48,2	44,7	0,54
31.07.2020	0	0	0	0		100,0			42,8		0,00
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>309</b>	<b>95,4</b>	<b>100,0</b>			<b>48,0</b>	<b>45,6</b>	<b>0,41</b>

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

Juli 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	80,0	63,9	86,2	5
B744	78,8	72,3	80,5	22
B748	72,4	61,0	74,8	28
A330	72,0	66,3	74,4	9
CN2T	71,1	71,1	71,1	1
B77L	71,0	61,9	74,4	134
T204	68,4	64,2	70,4	24
B734	68,4	62,6	71,2	94
A306	68,0	62,6	71,4	49
B762	68,0	65,8	69,4	20
CN1P	67,5	67,5	67,5	1
B738	66,8	66,8	66,8	1
B733	65,0	64,3	65,6	3
BE2T	64,7	64,7	64,7	1
A320	64,0	60,2	65,3	3
B752	63,2	59,2	66,8	102
CN1T	62,0	61,4	62,5	2
SF34	61,1	61,1	61,1	1
B463	59,4	59,4	59,4	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CNJ	74,6	74,6	74,6	1
SR20	64,1	64,1	64,1	1
A321	61,6	60,6	62,4	2

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP04 Nauendorf

Juli 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>
01.07.2020	60,1	48,0	61,2	51,0	59,7
02.07.2020	51,4	51,0	51,6	50,8	57,4
03.07.2020	50,5	47,3	51,0	48,3	54,4
04.07.2020	67,9	48,8	66,4	70,5	69,2
05.07.2020	49,9	48,0	50,8	47,5	55,3
06.07.2020	70,5	50,3	72,6	47,7	68,4
07.07.2020	65,6	49,6	66,8	46,3	64,4
08.07.2020	51,5	47,9	52,5	45,0	54,9
09.07.2020	49,7	46,6	50,5	44,9	53,5
10.07.2020	49,6	48,1	49,6	49,6	55,6
11.07.2020	47,3	42,7	48,0	44,7	50,4
12.07.2020	45,8	49,4	43,8	48,9	55,4
13.07.2020	50,8	43,6	51,8	43,0	52,1
14.07.2020	64,6	50,7	47,7	70,6	68,1
15.07.2020	65,9	48,3	67,2	47,7	64,6
16.07.2020	51,5	50,4	51,4	51,8	57,1
17.07.2020	49,9	44,5	49,9	50,2	52,9
18.07.2020	48,5	43,2	48,6	48,3	51,5
19.07.2020	47,5	48,3	45,6	50,6	54,8
20.07.2020	49,4	49,9	50,3	44,6	56,0
21.07.2020	48,3	48,8	49,1	44,1	54,8
22.07.2020	48,0	48,8	48,7	45,4	54,9
23.07.2020	49,5	42,5	49,7	49,0	51,7
24.07.2020	49,4	45,1	48,5	51,2	53,3
25.07.2020	65,4	37,7	66,6	43,4	63,7
26.07.2020	48,9	49,9	47,0	52,0	56,4
27.07.2020	48,0	46,2	48,7	44,6	52,8
28.07.2020	48,7	47,5	48,9	47,7	54,1
29.07.2020	50,9	48,6	51,9	44,8	55,2
30.07.2020	49,5	48,2	49,1	50,4	55,1
31.07.2020	64,7	42,8	65,9	45,6	63,1
<b>Gesamt</b>	<b>60,5</b>	<b>48,0</b>	<b>60,9</b>	<b>59,0</b>	<b>60,9</b>

	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>
	42,6	45,3	42,6	42,7	51,2
	46,9	48,6	47,9	41,0	54,4
	42,4	45,7	42,7	41,7	51,5
	45,2		46,4		43,4
	41,1	45,5	42,0	38,8	51,9
	39,4	49,3	39,9	38,4	55,8
	44,5	48,5	45,3	40,1	54,1
	45,0	46,2	45,9	38,8	52,1
	44,6	44,3	45,9		50,4
	43,2	46,7	43,1	43,3	53,4
	42,6	36,1	43,9		44,1
	37,2	47,1	35,8	39,8	52,5
	47,2		48,4	34,9	45,6
	38,0	49,5	35,7	41,5	54,9
	42,4	46,0	42,3	42,5	51,8
	44,5	48,8	45,0	42,7	54,5
	43,3	37,4	44,5		45,1
	45,5		46,7		43,7
	44,0	45,6	43,3	45,5	51,8
	38,9	48,2	40,1		53,5
	41,6	45,5	42,9		51,1
	42,7	46,5	44,0		52,1
	45,6		46,3	41,9	44,7
	41,2	42,4		47,3	49,4
	42,6		43,4	38,8	41,7
	46,7	48,2	44,5	50,1	54,7
	36,4	43,3	37,7		48,7
	41,8	45,7	40,9	43,7	51,6
	44,8	46,5	46,0	33,0	52,3
	45,5	44,7	43,4	48,8	51,7
	41,8		41,8	41,6	41,8
<b>Gesamt</b>	<b>43,7</b>	<b>45,6</b>	<b>44,1</b>	<b>42,0</b>	<b>51,6</b>

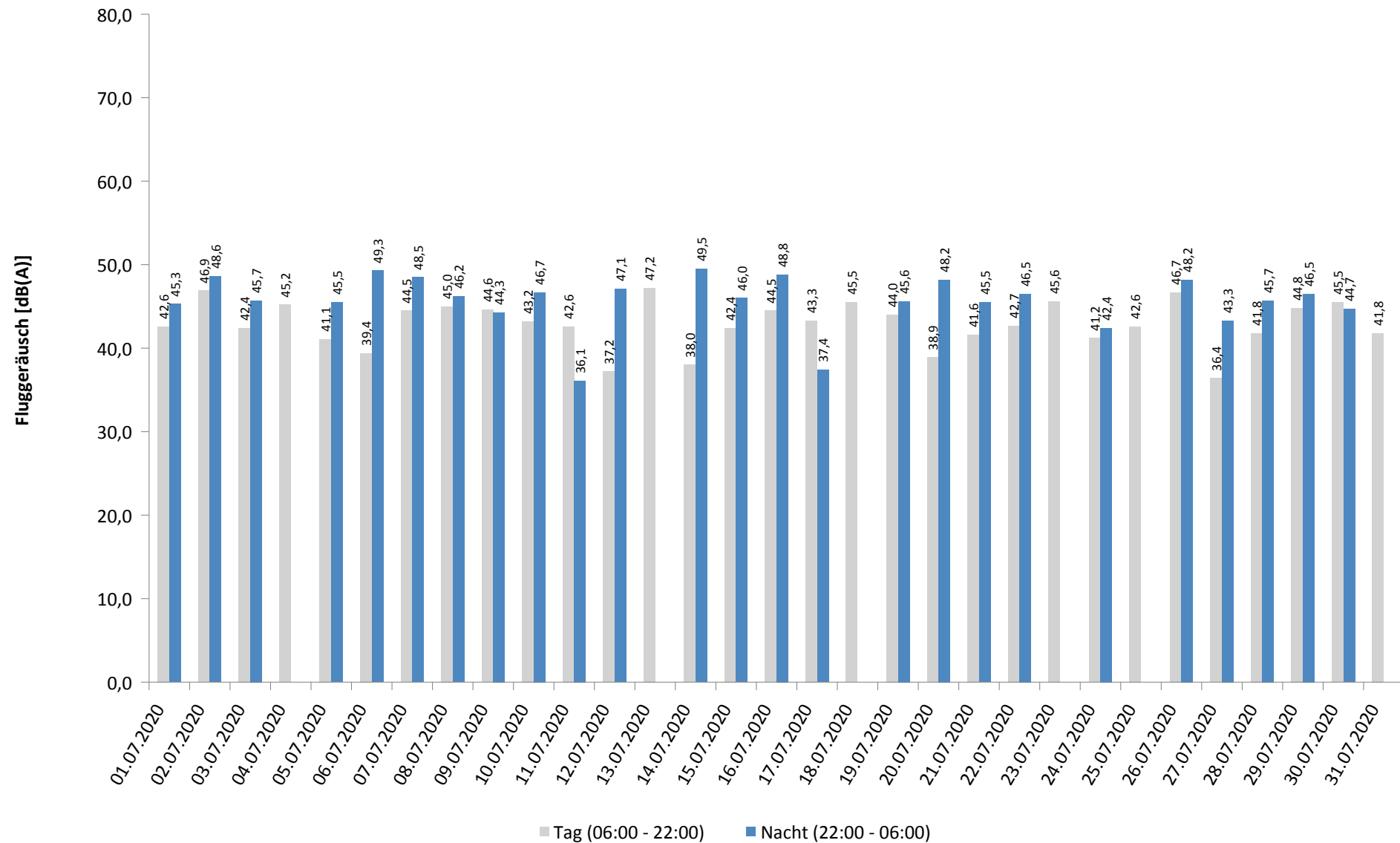
\* Verfügbarkeit < 50%

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

## MP04 Nauendorf

Juli 2020

Fluggeräusch: Tag 43,7 dB(A) Nacht 45,6 dB(A)

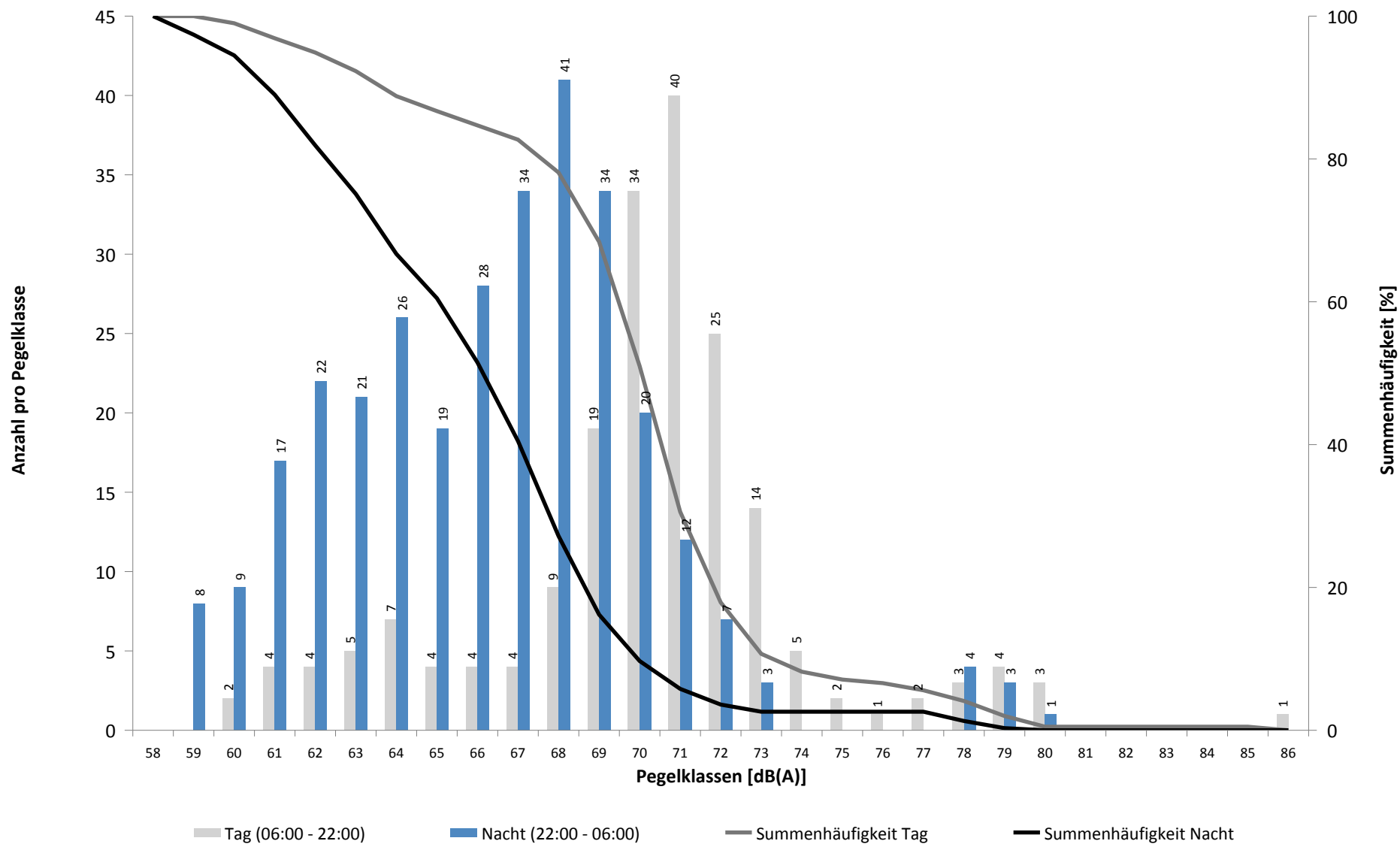


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP04 Nauendorf

Juli 2020

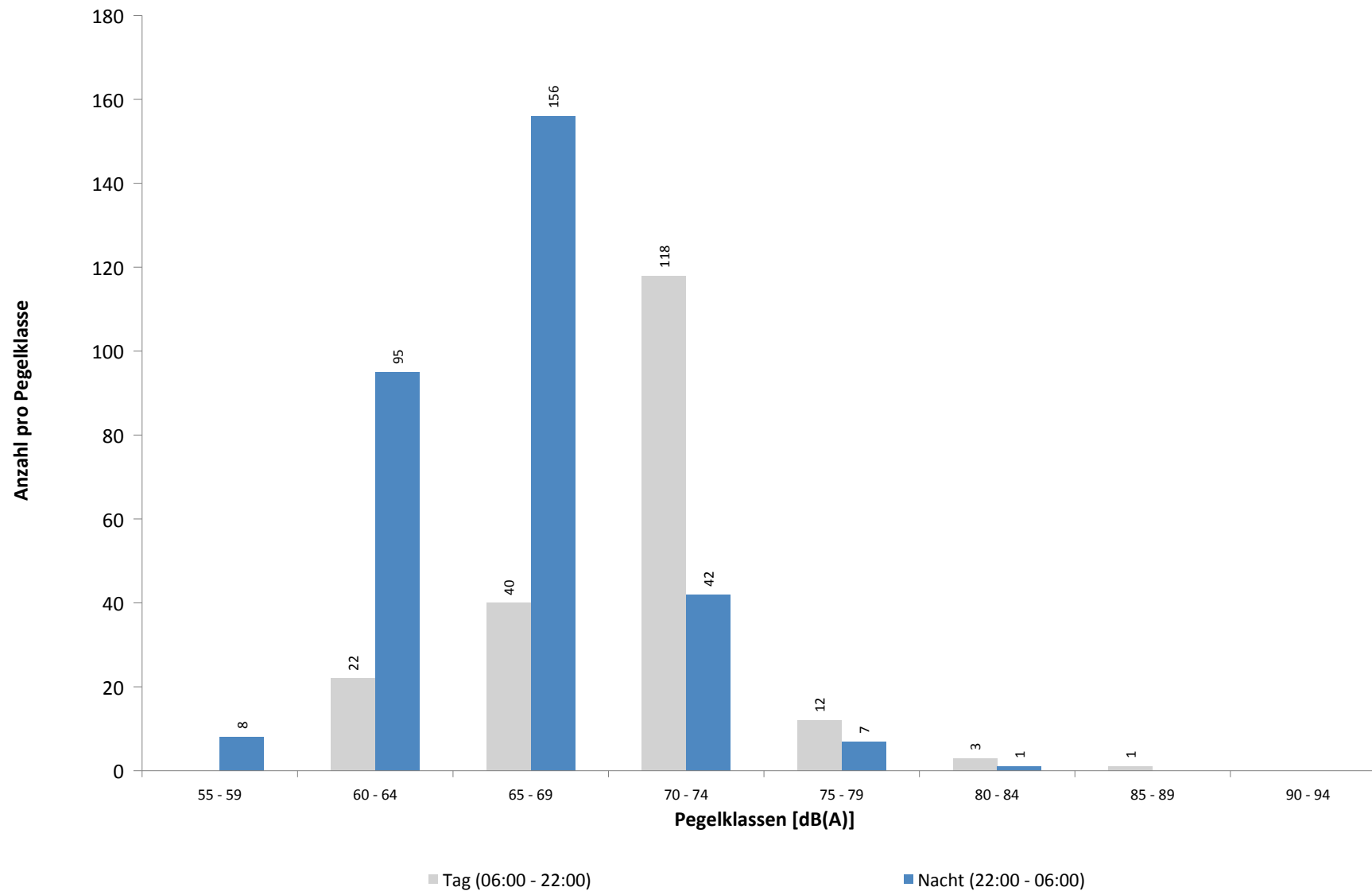




# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP04 Nauendorf

Juli 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP04 Nauendorf**  
**Juli 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 932 Minuten</b>			
05.07.2020 03:09:42	05.07.2020 03:09:43	1	Zeitumstellung
05.07.2020 08:51:00	05.07.2020 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.07.2020 11:21:00	05.07.2020 13:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
05.07.2020 13:51:00	05.07.2020 15:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.07.2020 15:51:00	05.07.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 09:21:00	06.07.2020 10:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 10:51:00	06.07.2020 11:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 12:21:00	06.07.2020 14:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 15:51:00	06.07.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 16:51:00	06.07.2020 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.07.2020 10:51:00	10.07.2020 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.07.2020 11:51:00	10.07.2020 15:51:00	14400	Windgeschwindigkeit
10.07.2020 16:21:00	10.07.2020 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.07.2020 03:09:59	13.07.2020 03:10:00	1	Zeitumstellung
13.07.2020 11:20:01	13.07.2020 11:21:10	69	Stromausfall
13.07.2020 11:21:10	13.07.2020 11:21:34	24	Parameter Änderung
20.07.2020 03:09:03	20.07.2020 03:09:04	1	Zeitumstellung
26.07.2020 12:51:00	26.07.2020 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
27.07.2020 03:08:42	27.07.2020 03:08:43	1	Zeitumstellung

# MP05 Doellnitz

## Juli 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	
	Juli 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	45,3 dB	45,3 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	52,1 dB	51,5 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	57,6 dB	57,0 dB

	N1/N2	
	Juli 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	65,0 %	89,6 %
<b>Nacht</b>	92,5 %	96,2 %
<b>Gesamt</b>	83,8 %	94,3 %

	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

Juli 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2020	4	24	2	10	50,0	41,7	100,0		55,3	46,4
02.07.2020	0	21	2	10		47,6	100,0		54,5	46,0
03.07.2020	0	16	0	11		68,8	100,0		48,8	40,1
04.07.2020	1	15	0	11	0,0	73,3	100,0		53,0	40,4
05.07.2020	4	25	0	15	0,0	60,0	100,0		51,2	48,3
06.07.2020	0	10	0	7		70,0	100,0		50,5	36,6
07.07.2020	2	26	0	14	0,0	53,8	100,0		51,1	42,5
08.07.2020	2	24	2	13	100,0	54,2	100,0		50,3	41,7
09.07.2020	1	17	0	14	0,0	82,4	100,0		54,4	42,0
10.07.2020	2	19	1	8	50,0	42,1	100,0		51,2	37,9
11.07.2020	2	15	0	12	0,0	80,0	100,0		49,7	47,0
12.07.2020	4	24	1	20	25,0	83,3	100,0		49,8	48,7
13.07.2020	10	16	5	12	50,0	75,0	100,0		48,3	44,7
14.07.2020	6	8	6	7	100,0	87,5	100,0		47,3	44,8
15.07.2020	2	16	1	9	50,0	56,3	100,0		51,5	44,4
16.07.2020	3	20	0	13	0,0	65,0	100,0		51,2	48,1
17.07.2020	13	14	11	11	84,6	78,6	100,0		50,9	46,5
18.07.2020	22	11	19	6	86,4	54,5	100,0		50,4	47,4
19.07.2020	4	26	4	16	100,0	61,5	100,0		48,0	45,3
20.07.2020	0	14	0	10		71,4	100,0		48,1	40,6
21.07.2020	1	19	1	15	100,0	78,9	100,0		49,0	46,0
22.07.2020	1	21	0	13	0,0	61,9	100,0		50,0	48,6
23.07.2020	12	13	12	9	100,0	69,2	100,0		50,9	48,3
24.07.2020	12	12	7	8	58,3	66,7	100,0		47,8	44,6
25.07.2020	2	17	0	10	0,0	58,8	100,0		48,9	44,7
26.07.2020	3	27	0	16	0,0	59,3	100,0		48,4	44,3
27.07.2020	1	1	2	5	100,0	100,0	100,0		45,4	36,5
28.07.2020	2	10	0	10	0,0	100,0	100,0		48,5	45,0
29.07.2020	3	21	0	16	0,0	76,2	100,0		49,4	46,7
30.07.2020	4	20	2	12	50,0	60,0	100,0		48,6	45,0
31.07.2020	7	13	7	4	100,0	30,8	100,0		46,4	43,1
<b>Gesamt</b>	<b>130</b>	<b>535</b>	<b>85</b>	<b>347</b>	<b>65,4</b>	<b>64,9</b>	<b>100,0</b>		<b>50,6</b>	<b>45,3</b>

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

Juli 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)]	
01.07.2020	5	52	0	52	0,0	100,0	100,0		52,9	51,6	0,88
02.07.2020	5	53	0	53	0,0	100,0	100,0		53,3	52,4	1,05
03.07.2020	1	21	0	21	0,0	100,0	100,0		50,0	49,0	0,42
04.07.2020	0	5	0	5		100,0	100,0		48,1	47,2	0,13
05.07.2020	6	40	0	37	0,0	92,5	100,0		53,3	52,9	0,64
06.07.2020	5	51	0	53	0,0	100,0	100,0		52,7	52,2	1,00
07.07.2020	9	53	0	54	0,0	100,0	100,0		52,1	51,5	0,87
08.07.2020	2	56	0	60	0,0	100,0	100,0		54,3	54,0	1,10
09.07.2020	8	53	0	51	0,0	96,2	100,0		53,5	52,4	0,83
10.07.2020	4	25	0	21	0,0	84,0	100,0		60,2	49,9	0,47
11.07.2020	1	5	1	5	100,0	100,0	100,0		50,0	49,5	0,19
12.07.2020	4	27	3	27	75,0	100,0	100,0		51,5	50,9	0,60
13.07.2020	55	0	57	0	100,0		100,0		54,1	53,7	1,23
14.07.2020	9	53	3	55	33,3	100,0	100,0		54,7	54,4	1,13
15.07.2020	10	55	0	55	0,0	100,0	100,0		54,1	53,8	1,09
16.07.2020	7	51	0	51	0,0	100,0	100,0		52,7	52,1	0,94
17.07.2020	33	26	31	24	93,9	92,3	100,0		54,0	53,5	1,15
18.07.2020	9	0	10	0	100,0		100,0		46,8	46,1	0,21
19.07.2020	0	43	0	43		100,0	100,0		51,4	50,8	0,73
20.07.2020	5	56	1	53	20,0	94,6	100,0		52,5	52,0	0,96
21.07.2020	6	56	0	54	0,0	96,4	100,0		52,7	52,3	0,97
22.07.2020	4	53	0	54	0,0	100,0	100,0		53,5	53,1	1,01
23.07.2020	57	0	56	0	98,2		100,0		54,7	54,3	1,30
24.07.2020	7	26	0	24	0,0	92,3	100,0		52,1	51,9	0,55
25.07.2020	5	4	4	1	80,0	25,0	100,0		47,8	42,3	0,11
26.07.2020	2	39	0	39	0,0	100,0	100,0		51,8	51,2	0,72
27.07.2020	35	43	37	40	100,0	93,0	100,0		54,4	53,9	1,45
28.07.2020	3	53	0	56	0,0	100,0	100,0		53,0	52,6	0,93
29.07.2020	7	52	0	55	0,0	100,0	100,0		52,0	51,5	0,87
30.07.2020	5	48	3	47	60,0	97,9	100,0		52,3	51,8	0,91
31.07.2020	49	0	51	0	100,0		100,0		53,4	53,1	1,02
<b>Gesamt</b>	<b>358</b>	<b>1099</b>	<b>257</b>	<b>1090</b>	<b>71,8</b>	<b>99,2</b>	<b>100,0</b>		<b>53,3</b>	<b>52,1</b>	<b>0,82</b>

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**  
**Juli 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B74F	81,5	81,5	81,5	1
AN22	81,0	79,2	82,2	2
B744	80,0	60,7	83,6	30
A124	79,4	62,2	85,5	8
IL76	74,3	65,1	77,2	13
A330	71,0	51,6	75,6	77
CNJ	70,7	60,1	76,4	5
B77L	69,3	60,1	80,3	68
A332	69,0	69,0	69,0	1
A306	68,8	56,6	74,7	408
PA1T	68,7	65,6	70,5	2
AN74	68,2	68,2	68,2	1
A343	68,0	61,8	70,4	2
B762	67,7	56,5	71,6	40
A321	67,7	60,1	70,9	34
B748	67,3	60,6	75,2	16
B734	67,1	54,4	71,9	196
B738	66,8	58,9	70,0	8
A320	66,7	60,1	69,5	37
B763	65,9	61,1	71,8	32
A310	64,7	63,3	65,6	3
B733	64,4	61,7	67,2	10
B752	64,0	55,7	79,7	433
MO20	62,3	62,3	62,3	1
SR20	61,8	61,7	61,8	2
CN1P	61,5	61,5	61,5	1
CN2P	61,3	61,3	61,3	1
SF34	61,3	61,3	61,3	1
SO1P	61,3	61,3	61,3	1
BE1P	61,1	61,1	61,1	1
PA1P	60,6	60,6	60,6	1
FA3J	60,2	60,2	60,2	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B748	77,0	74,3	78,0	3
A124	73,6	72,3	75,1	3
B744	73,5	71,4	74,2	6
A306	72,2	53,0	76,9	70
A330	71,9	62,5	75,1	22
B77L	71,9	64,1	75,4	29
IL76	71,3	70,5	72,0	2
A320	70,6	65,8	73,6	10
B763	70,3	66,8	73,4	8
B762	69,9	65,0	74,0	9
A321	69,6	61,5	72,6	9
B734	68,9	64,1	73,3	52
B733	68,9	67,3	70,8	3
B738	67,8	66,7	69,2	3
T204	67,3	65,3	68,6	2
B752	67,1	52,0	72,5	90
A332	65,8	62,3	67,6	4
SF34	65,3	65,3	65,3	1
PC12	65,1	65,1	65,1	1
CNJ	63,7	60,0	67,7	8
CN2T	63,5	61,6	64,8	2
A319	62,9	62,6	63,2	2
SO1P	61,0	61,0	61,0	1
EMJ	60,3	60,0	60,6	2

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP05 Doellnitz

Juli 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>
01.07.2020	55,3	52,9	55,8	53,6	59,8
02.07.2020	54,5	53,3	53,9	56,0	60,2
03.07.2020	48,8	50,0	49,5	45,8	56,0
04.07.2020	53,0	48,1	53,7	49,9	55,8
05.07.2020	51,2	53,3	51,6	50,1	59,2
06.07.2020	50,5	52,7	51,3	45,9	58,5
07.07.2020	51,1	52,1	52,0	46,2	58,1
08.07.2020	50,3	54,3	50,2	50,6	60,1
09.07.2020	54,4	53,5	49,8	59,1	60,9
10.07.2020	51,2	60,2	51,2	51,0	65,6
11.07.2020	49,7	50,0	50,2	47,2	56,1
12.07.2020	49,8	51,5	49,6	50,4	57,6
13.07.2020	48,3	54,1	48,0	49,1	59,7
14.07.2020	47,3	54,7	48,0	43,9	60,1
15.07.2020	51,5	54,1	52,5	45,4	59,8
16.07.2020	51,2	52,7	51,0	51,8	58,8
17.07.2020	50,9	54,0	51,2	49,9	59,8
18.07.2020	50,4	46,8	50,6	50,0	54,3
19.07.2020	48,0	51,4	47,4	49,4	57,3
20.07.2020	48,1	52,5	48,5	46,7	58,1
21.07.2020	49,0	52,7	49,5	46,8	58,4
22.07.2020	50,0	53,5	50,8	46,2	59,2
23.07.2020	50,9	54,7	51,1	50,2	60,4
24.07.2020	47,8	52,1	48,5	45,2	57,7
25.07.2020	48,9	47,8	47,6	51,3	54,8
26.07.2020	48,4	51,8	47,5	50,3	57,7
27.07.2020	45,4	54,4	46,1	42,5	59,7
28.07.2020	48,5	53,0	49,0	46,9	58,6
29.07.2020	49,4	52,0	47,7	52,4	58,1
30.07.2020	48,6	52,3	47,8	50,4	58,1
31.07.2020	46,4	53,4	46,9	44,7	58,8
<b>Gesamt</b>	<b>50,6</b>	<b>53,3</b>	<b>50,6</b>	<b>50,7</b>	<b>59,2</b>

	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>
01.07.2020	46,4	51,6	47,0	43,2	57,1
02.07.2020	46,0	52,4	47,1	36,2	57,9
03.07.2020	40,1	49,0	40,8	37,1	54,3
04.07.2020	40,4	47,2	41,2	36,2	52,7
05.07.2020	48,3	52,9	48,6	47,3	58,5
06.07.2020	36,6	52,2	36,2	37,8	57,4
07.07.2020	42,5	51,5	42,9	41,2	56,9
08.07.2020	41,7	54,0	42,3	39,3	59,3
09.07.2020	42,0	52,4	42,0	41,8	57,7
10.07.2020	37,9	49,9	38,0	37,4	55,2
11.07.2020	47,0	49,5	48,1	38,6	55,2
12.07.2020	48,7	50,9	48,4	49,5	56,9
13.07.2020	44,7	53,7	42,7	47,9	59,2
14.07.2020	44,8	54,4	45,8	38,9	59,7
15.07.2020	44,4	53,8	45,3	38,7	59,1
16.07.2020	48,1	52,1	49,2	41,2	57,7
17.07.2020	46,5	53,5	46,0	47,5	59,0
18.07.2020	47,4	46,1	46,6	49,2	53,0
19.07.2020	45,3	50,8	43,7	48,1	56,5
20.07.2020	40,6	52,0	40,0	42,1	57,4
21.07.2020	46,0	52,3	46,4	44,3	57,8
22.07.2020	48,6	53,1	49,5	43,0	58,7
23.07.2020	48,3	54,3	48,9	46,1	59,9
24.07.2020	44,6	51,9	45,5	39,1	57,3
25.07.2020	44,7	42,3	39,7	49,6	50,4
26.07.2020	44,3	51,2	42,8	46,9	56,8
27.07.2020	36,5	53,9	36,9	34,7	59,1
28.07.2020	45,0	52,6	45,9	40,3	58,0
29.07.2020	46,7	51,5	40,3	51,9	57,5
30.07.2020	45,0	51,8	42,4	48,8	57,5
31.07.2020	43,1	53,1	44,0	37,8	58,4
<b>Gesamt</b>	<b>45,3</b>	<b>52,1</b>	<b>45,3</b>	<b>45,2</b>	<b>57,6</b>

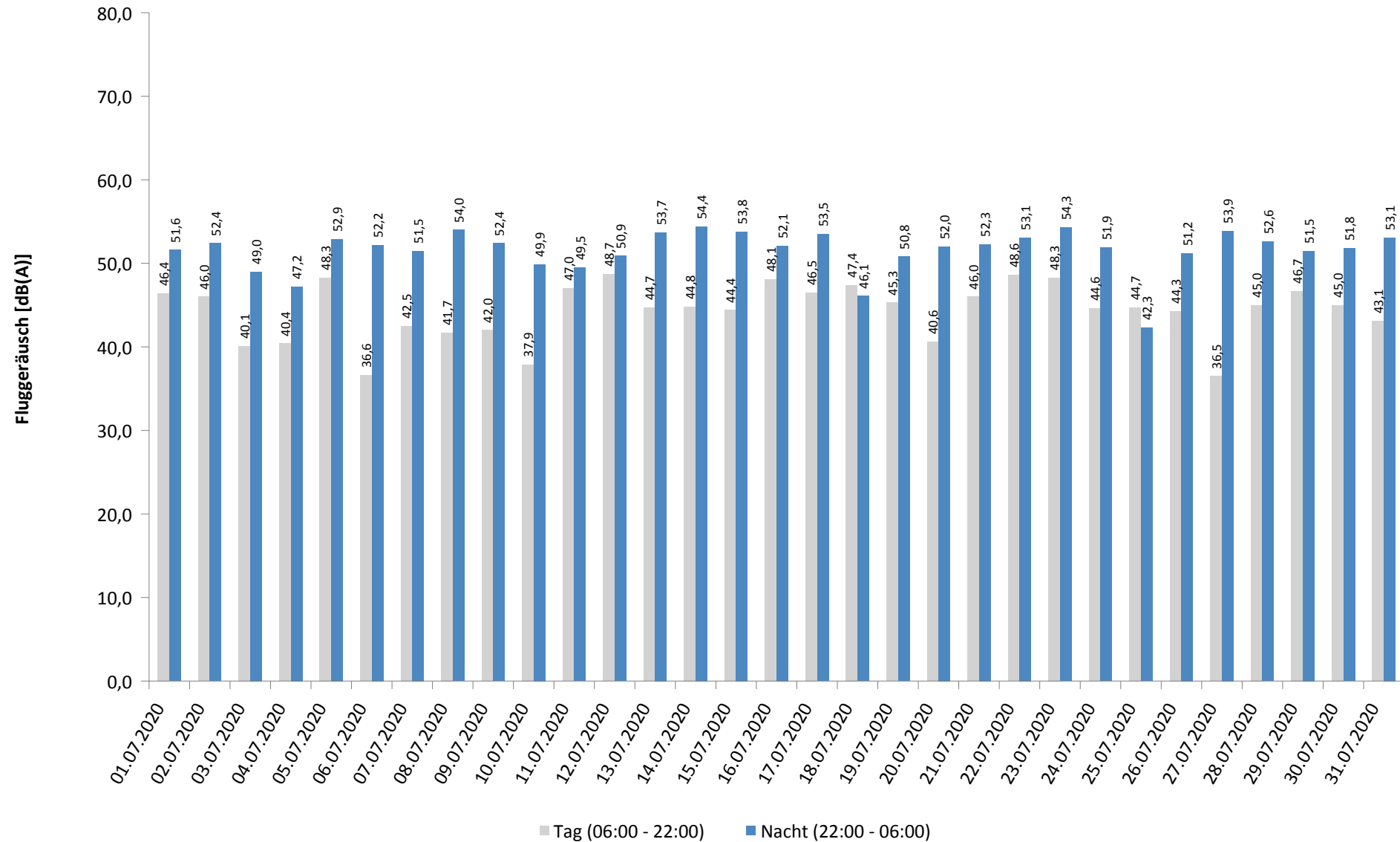
\* Verfügbarkeit < 50%

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

## MP05 Doellnitz

Juli 2020

Fluggeräusch: Tag 45,3 dB(A) Nacht 52,1 dB(A)



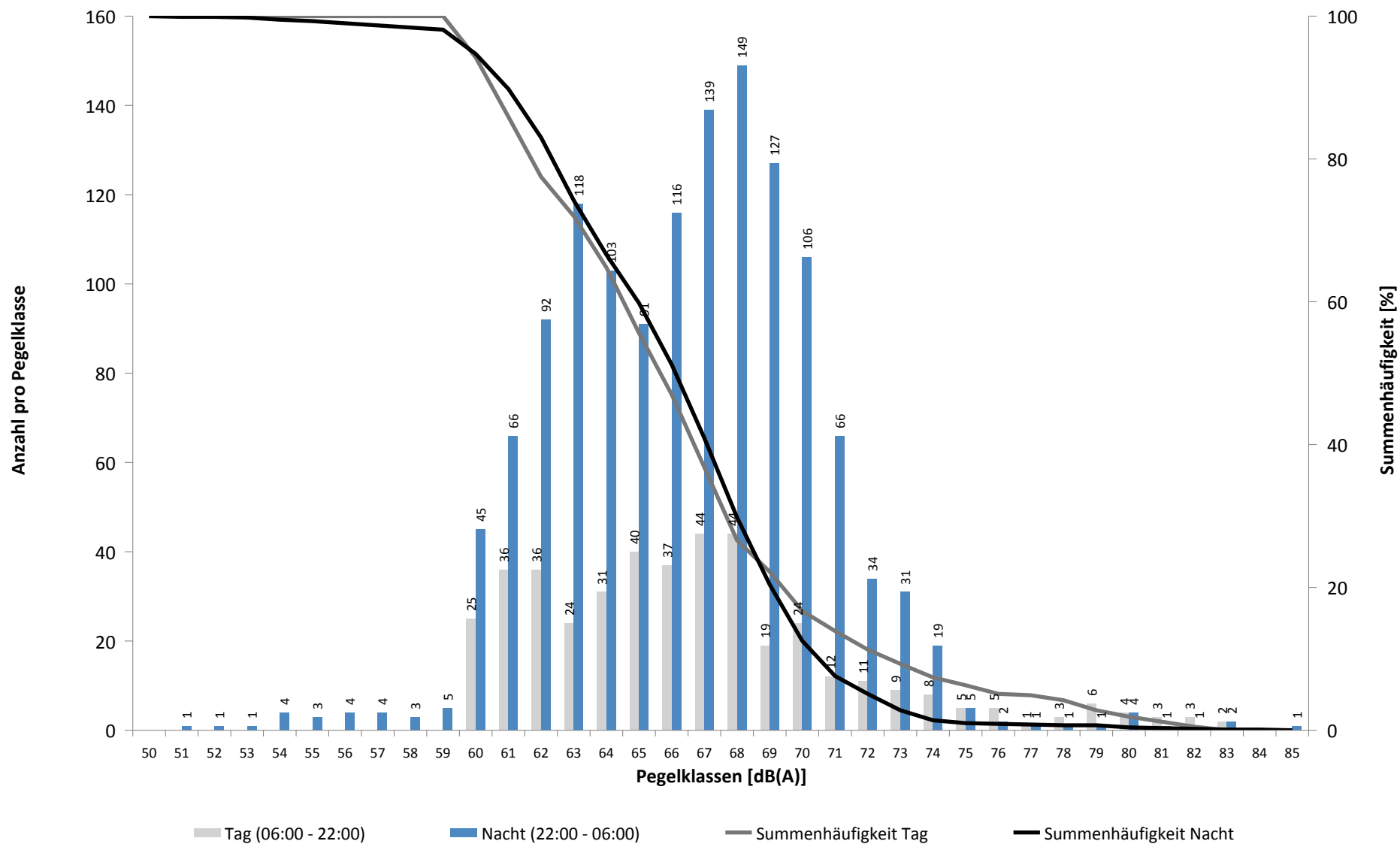
\* Verfügbarkeit < 50%



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

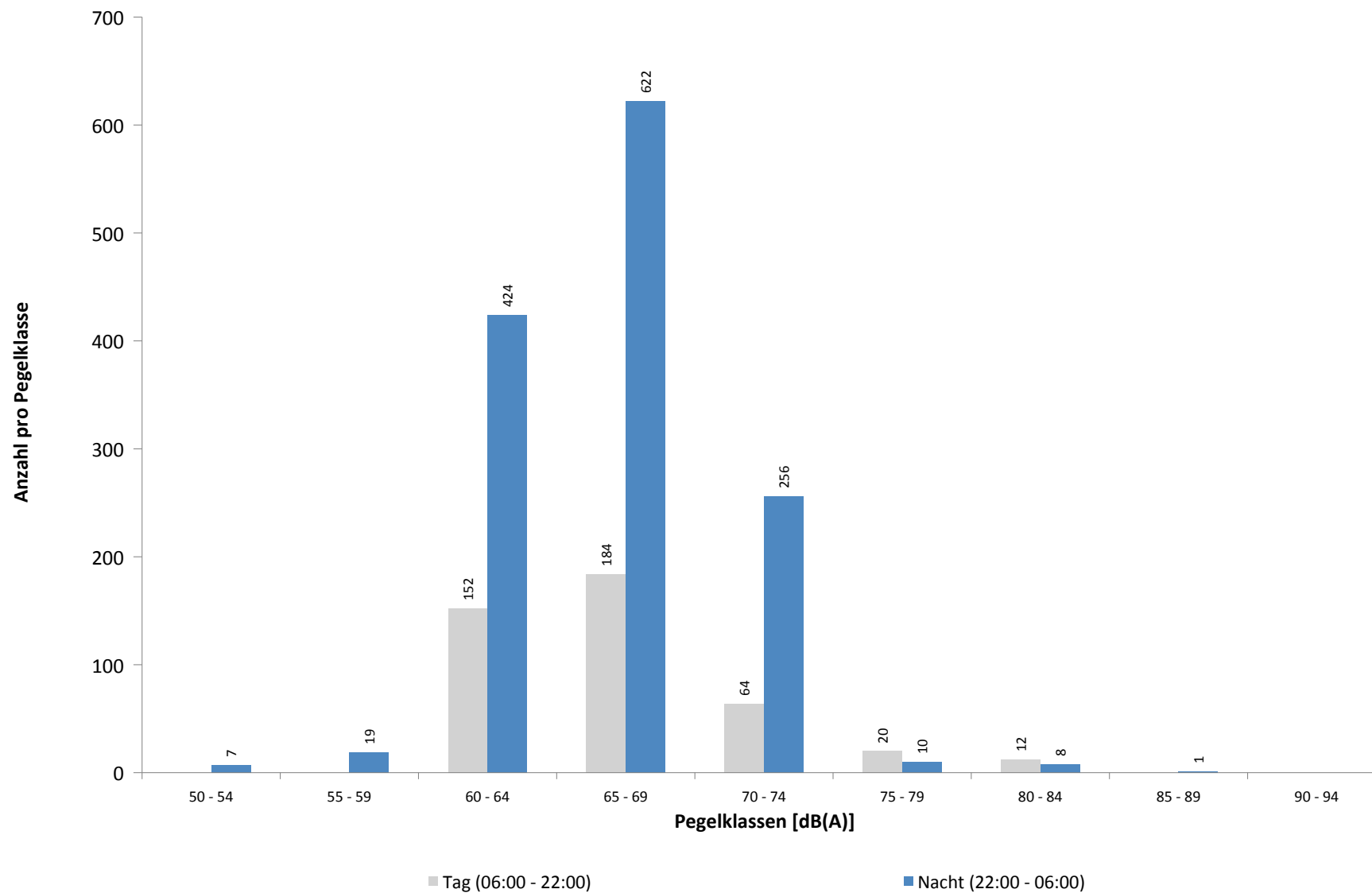
Juli 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

Juli 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP05 Doellnitz**  
**Juli 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 2 Minuten</b>			
03.07.2020 03:11:06	03.07.2020 03:11:07	1	Zeitumstellung
13.07.2020 11:20:00	13.07.2020 11:21:12	72	Stromausfall
13.07.2020 11:21:12	13.07.2020 11:21:29	17	Parameter Änderung
15.07.2020 03:11:24	15.07.2020 03:11:25	1	Zeitumstellung
27.07.2020 03:09:35	27.07.2020 03:09:36	1	Zeitumstellung

# MP06 Radefeld

Juli 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	
	Juli 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	50,0 dB	51,7 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	55,8 dB	56,9 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	61,5 dB	62,5 dB

	N1/N2	
	Juli 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	80,5 %	92,7 %
<b>Nacht</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Gesamt</b>	98,6 %	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: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP06 Radefeld

Juli 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2020	36	0	29	0	80,6		100,0		56,1	50,4
02.07.2020	24	0	17	0	70,8		100,0		54,6	47,7
03.07.2020	21	0	16	0	76,2		100,0		54,6	49,0
04.07.2020	26	0	22	0	84,6		100,0		54,7	51,9
05.07.2020	23	0	16	0	69,6		72,0	T W	53,9	49,6
06.07.2020	19	0	7	0	36,8		66,0	T W	53,4	45,7
07.07.2020	28	0	23	0	82,1		100,0		54,3	50,0
08.07.2020	33	1	27	1	81,8	100,0	100,0		56,5	52,3
09.07.2020	19	0	14	0	73,7		100,0		55,2	48,5
10.07.2020	23	1	16	0	69,6	0,0	69,0	T W	55,8	52,0
11.07.2020	20	0	19	0	95,0		100,0		51,1	47,8
12.07.2020	30	0	26	0	86,7		100,0		52,2	50,4
13.07.2020	17	2	12	3	70,6	100,0	100,0		53,6	47,4
14.07.2020	26	12	18	13	69,2	100,0	100,0		56,4	53,5
15.07.2020	29	2	24	1	82,8	50,0	100,0		53,7	50,2
16.07.2020	21	0	20	0	95,2		100,0		53,6	49,6
17.07.2020	21	3	18	6	85,7	100,0	100,0		53,0	49,4
18.07.2020	7	8	7	5	100,0	62,5	100,0		49,7	45,4
19.07.2020	32	4	23	3	71,9	75,0	100,0		52,3	50,3
20.07.2020	21	0	16	0	76,2		100,0		53,1	48,6
21.07.2020	21	3	20	3	95,2	100,0	100,0		54,1	52,3
22.07.2020	25	2	20	2	80,0	100,0	100,0		52,5	49,0
23.07.2020	12	8	0	2	0,0	25,0	100,0		53,3	43,0
24.07.2020	22	9	17	9	77,3	100,0	100,0		55,4	52,1
25.07.2020	28	0	22	1	78,6		100,0		52,3	48,8
26.07.2020	28	1	26	1	92,9	100,0	97,0	T W	54,4	51,8
27.07.2020	2	7	5	6	100,0	85,7	100,0		62,8	49,6
28.07.2020	7	1	8	0	100,0	0,0	100,0		53,4	47,1
29.07.2020	31	0	27	1	87,1		100,0		54,5	50,5
30.07.2020	26	0	26	0	100,0		100,0		53,4	49,6
31.07.2020	20	8	15	7	75,0	87,5	100,0		52,8	49,4
<b>Gesamt</b>	<b>698</b>	<b>72</b>	<b>556</b>	<b>64</b>	<b>79,7</b>	<b>88,9</b>	<b>97,0</b>		<b>54,9</b>	<b>50,0</b>

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

Juli 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)]	
01.07.2020	52	0	57	0	100,0		100,0		58,2	57,4	0,93
02.07.2020	49	0	55	0	100,0		100,0		57,6	56,6	0,79
03.07.2020	46	0	47	0	100,0		100,0		56,8	55,5	0,66
04.07.2020	8	0	8	0	100,0		100,0		51,1	49,0	0,15
05.07.2020	8	0	13	0	100,0		100,0		53,3	51,0	0,22
06.07.2020	48	0	53	0	100,0		100,0		58,0	57,2	0,88
07.07.2020	45	0	53	0	100,0		100,0		57,6	56,7	0,82
08.07.2020	53	0	54	0	100,0		100,0		58,0	56,9	0,86
09.07.2020	48	0	56	0	100,0		100,0		58,0	56,8	0,87
10.07.2020	42	0	46	0	100,0		100,0		56,7	56,1	0,68
11.07.2020	9	0	9	0	100,0		100,0		50,8	49,7	0,14
12.07.2020	8	13	9	18	100,0	100,0	100,0		56,9	55,2	0,50
13.07.2020	1	52	0	66	0,0	100,0	100,0		61,1	60,4	1,39
14.07.2020	39	2	45	2	100,0	100,0	100,0		57,6	57,0	0,73
15.07.2020	46	0	56	0	100,0		100,0		57,4	56,6	0,80
16.07.2020	47	0	53	0	100,0		100,0		56,2	55,4	0,67
17.07.2020	13	1	15	1	100,0	100,0	100,0		55,1	54,2	0,27
18.07.2020	2	3	1	5	50,0	100,0	100,0		53,8	52,6	0,15
19.07.2020	12	2	12	2	100,0	100,0	100,0		52,9	50,1	0,19
20.07.2020	49	0	53	0	100,0		100,0		55,9	55,3	0,65
21.07.2020	67	0	58	0	86,6		100,0		56,2	55,5	0,70
22.07.2020	57	0	62	1	100,0		100,0		56,6	55,9	0,78
23.07.2020	0	54	0	71		100,0	100,0		61,6	60,9	1,52
24.07.2020	42	0	49	0	100,0		100,0		56,4	55,7	0,65
25.07.2020	7	1	6	3	85,7	100,0	100,0		51,2	48,9	0,16
26.07.2020	9	0	11	0	100,0		100,0		53,3	48,9	0,15
27.07.2020	7	7	7	9	100,0	100,0	100,0		54,7	52,2	0,30
28.07.2020	49	0	52	0	100,0		100,0		56,6	55,8	0,71
29.07.2020	45	0	51	0	100,0		100,0		56,4	55,5	0,69
30.07.2020	58	0	49	0	84,5		100,0		55,6	54,5	0,59
31.07.2020	0	18	0	25		100,0	100,0		58,3	57,5	0,60
<b>Gesamt</b>	<b>966</b>	<b>153</b>	<b>1040</b>	<b>203</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>56,8</b>	<b>55,8</b>	<b>0,62</b>

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  
 Juli 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	85,7	70,2	87,8	6
A124	85,3	85,3	85,3	1
B748	79,0	72,9	81,7	11
IL76	78,9	76,3	81,3	3
B77L	78,1	75,4	81,0	23
A306	78,0	69,2	79,7	52
T204	77,7	74,7	79,4	3
AN12	77,1	77,1	77,1	1
B763	76,7	72,6	80,9	4
B762	76,6	75,0	78,7	7
B734	76,1	68,0	78,8	45
A330	76,0	68,1	78,8	15
A320	72,9	71,4	74,8	4
B733	72,5	72,5	72,5	1
A321	72,3	67,7	75,4	10
B752	71,4	66,4	75,5	73
CNJ	69,7	67,7	70,8	4
B738	68,5	68,0	68,9	2
SF34	66,4	66,4	66,4	1
EC30	66,2	66,2	66,2	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN22	84,3	83,9	84,6	2
A124	78,0	75,1	81,0	9
AN12	77,4	77,4	77,4	1
B748	77,2	68,1	81,2	62
B744	76,1	72,8	83,4	50
A343	75,4	71,2	77,5	2
IL76	75,3	71,6	77,8	14
A332	74,6	71,2	80,7	10
B74F	74,5	74,5	74,5	1
B77L	74,3	66,7	78,0	228
B763	73,9	70,4	76,7	26
B734	73,8	69,6	78,0	222
A306	73,5	68,8	88,1	272
AN26	73,4	73,4	73,4	1
A310	73,3	71,8	74,2	3
B733	72,9	70,1	74,6	9
A330	72,6	69,3	78,3	78
B762	72,6	70,3	74,6	31
T204	72,3	70,3	73,8	12
B752	70,6	66,8	76,2	402
B738	70,5	67,9	72,6	9
CN1P	70,3	70,3	70,3	1
PA1P	70,1	70,1	70,1	1
A321	69,9	66,0	73,2	54
EC45	69,5	68,2	70,5	2
A320	69,5	66,0	74,8	62
CN2T	68,9	68,9	68,9	1
CNJ	68,5	66,0	73,1	8
TBM7	68,1	68,1	68,1	1
A319	68,1	66,9	69,3	6
CN1T	67,9	67,9	67,9	1
PA1T	67,9	67,9	67,9	1
BE2J	67,8	66,4	68,6	3
AN74	67,7	66,9	68,4	2
AT43	67,6	67,6	67,6	1
SR20	67,0	67,0	67,0	1
SF34	67,0	66,4	68,0	4
CL60	66,8	66,8	66,8	1
BE2T	66,1	66,1	66,1	1
GLEX	66,1	66,1	66,1	1

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP06 Radefeld

Juli 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>
01.07.2020	56,1	58,2	56,7	53,8	64,1
02.07.2020	54,6	57,6	55,1	52,5	63,3
03.07.2020	54,6	56,8	54,9	53,5	62,7
04.07.2020	54,7	51,1	55,0	53,6	58,5
05.07.2020	53,9	53,3	54,3	53,0	60,5
06.07.2020	53,4	58,0	54,5	50,6	64,6
07.07.2020	54,3	57,6	54,8	52,5	63,3
08.07.2020	56,5	58,0	57,0	54,2	64,0
09.07.2020	55,2	58,0	55,8	52,4	63,7
10.07.2020	55,8	56,7	55,7	56,0	63,7
11.07.2020	51,1	50,8	51,2	50,7	57,2
12.07.2020	52,2	56,9	52,6	50,6	62,6
13.07.2020	53,6	61,1	54,5	49,4	66,5
14.07.2020	56,4	57,6	57,0	53,7	63,6
15.07.2020	53,7	57,4	54,1	52,2	63,2
16.07.2020	53,6	56,2	53,8	53,0	62,1
17.07.2020	53,0	55,1	53,3	52,0	61,0
18.07.2020	49,7	53,8	50,2	47,8	59,5
19.07.2020	52,3	52,9	52,9	49,9	59,0
20.07.2020	53,1	55,9	53,8	49,6	61,7
21.07.2020	54,1	56,2	54,9	50,6	62,1
22.07.2020	52,5	56,6	52,8	51,5	62,3
23.07.2020	53,3	61,6	53,4	53,2	67,1
24.07.2020	55,4	56,4	56,1	52,1	62,4
25.07.2020	52,3	51,2	52,7	51,0	57,8
26.07.2020	54,4	53,3	55,1	51,9	59,8
27.07.2020	62,8	54,7	64,0	53,3	63,7
28.07.2020	53,4	56,6	53,9	51,0	62,3
29.07.2020	54,5	56,4	55,1	52,1	62,3
30.07.2020	53,4	55,6	53,7	52,3	61,5
31.07.2020	52,8	58,3	52,9	52,5	63,9
<b>Gesamt</b>	<b>54,9</b>	<b>56,8</b>	<b>55,5</b>	<b>52,3</b>	<b>62,8</b>

	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>
01.07.2020	50,4	57,4	51,0	48,1	62,8
02.07.2020	47,7	56,6	47,7	47,7	62,0
03.07.2020	49,0	55,5	48,5	50,4	61,0
04.07.2020	51,9	49,0	52,1	50,9	56,2
05.07.2020	49,6	51,0	49,9	48,9	57,8
06.07.2020	45,7	57,2	47,3	39,9	63,6
07.07.2020	50,0	56,7	50,5	48,4	62,1
08.07.2020	52,3	56,9	52,5	51,6	62,6
09.07.2020	48,5	56,8	48,7	47,8	62,2
10.07.2020	52,0	56,1	49,4	54,5	62,9
11.07.2020	47,8	49,7	47,7	48,0	55,7
12.07.2020	50,4	55,2	51,1	47,8	60,8
13.07.2020	47,4	60,4	48,4	41,6	65,7
14.07.2020	53,5	57,0	54,3	49,7	62,7
15.07.2020	50,2	56,6	50,2	50,1	62,1
16.07.2020	49,6	55,4	49,8	49,0	60,9
17.07.2020	49,4	54,2	49,9	47,2	59,8
18.07.2020	45,4	52,6	46,5	36,5	58,0
19.07.2020	50,3	50,1	51,2	46,0	56,3
20.07.2020	48,6	55,3	49,2	46,2	60,7
21.07.2020	52,3	55,5	53,1	48,2	61,2
22.07.2020	49,0	55,9	48,8	49,6	61,4
23.07.2020	43,0	60,9	44,3		66,2
24.07.2020	52,1	55,7	52,6	49,9	61,4
25.07.2020	48,8	48,9	49,1	47,6	55,2
26.07.2020	51,8	48,9	52,5	48,5	55,9
27.07.2020	49,6	52,2	49,1	50,7	58,1
28.07.2020	47,1	55,8	47,1	47,1	61,2
29.07.2020	50,5	55,5	50,7	49,9	61,2
30.07.2020	49,6	54,5	49,9	48,2	60,1
31.07.2020	49,4	57,5	49,2	50,1	63,0
<b>Gesamt</b>	<b>50,0</b>	<b>55,8</b>	<b>50,3</b>	<b>48,8</b>	<b>61,5</b>

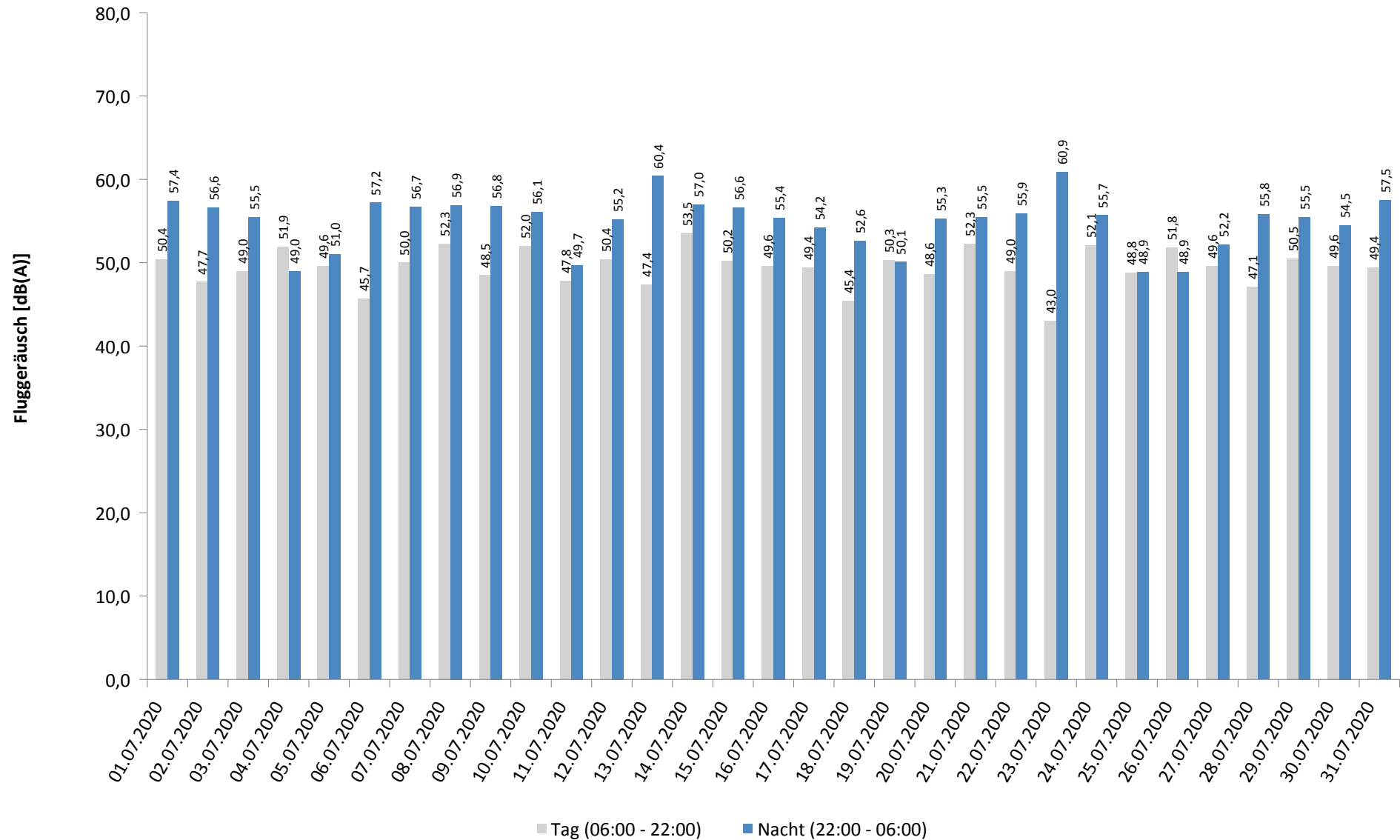


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

## MP06 Radefeld

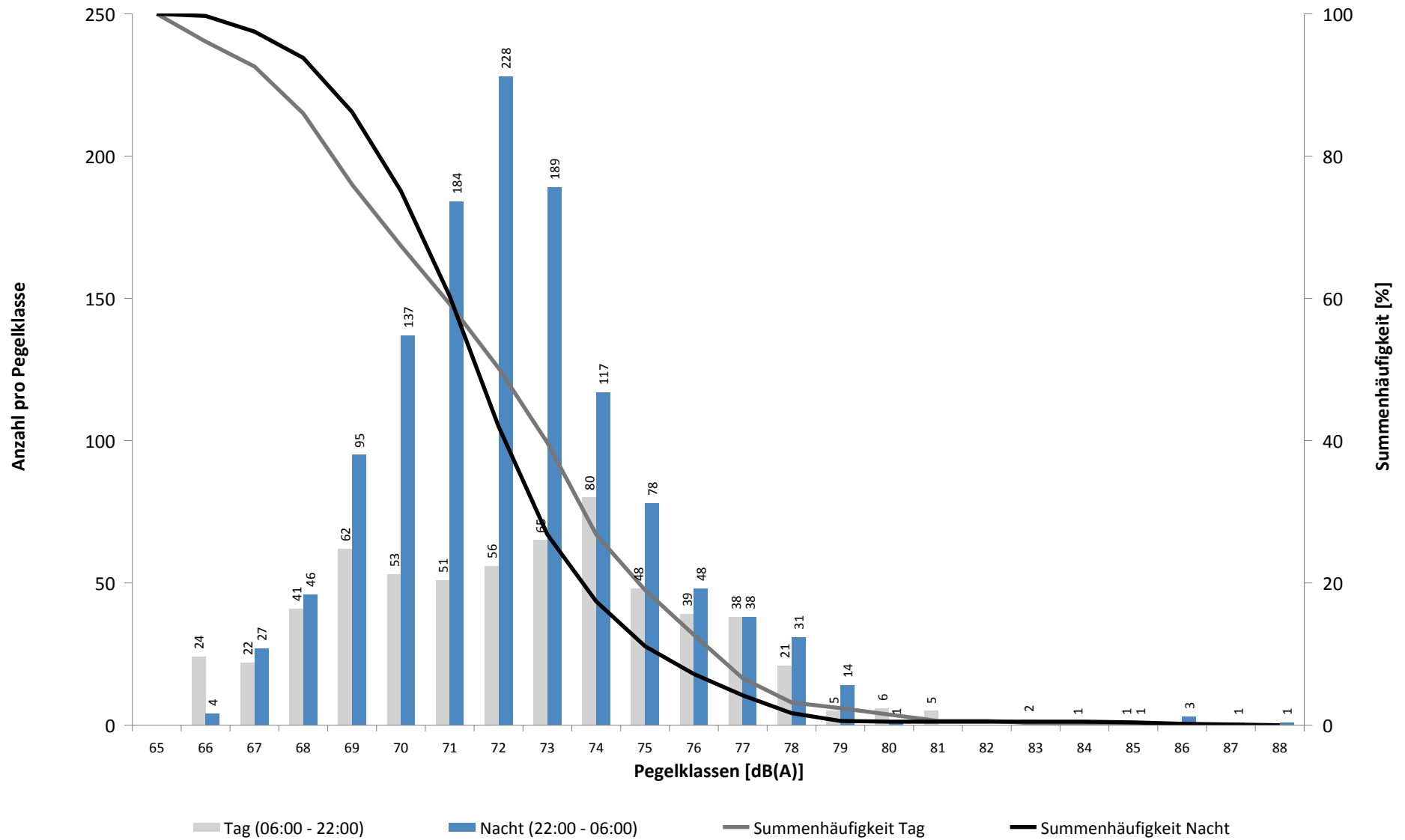
Juli 2020

Fluggeräusch: Tag 50,0 dB(A) Nacht 55,8 dB(A)



\* Verfügbarkeit < 50%

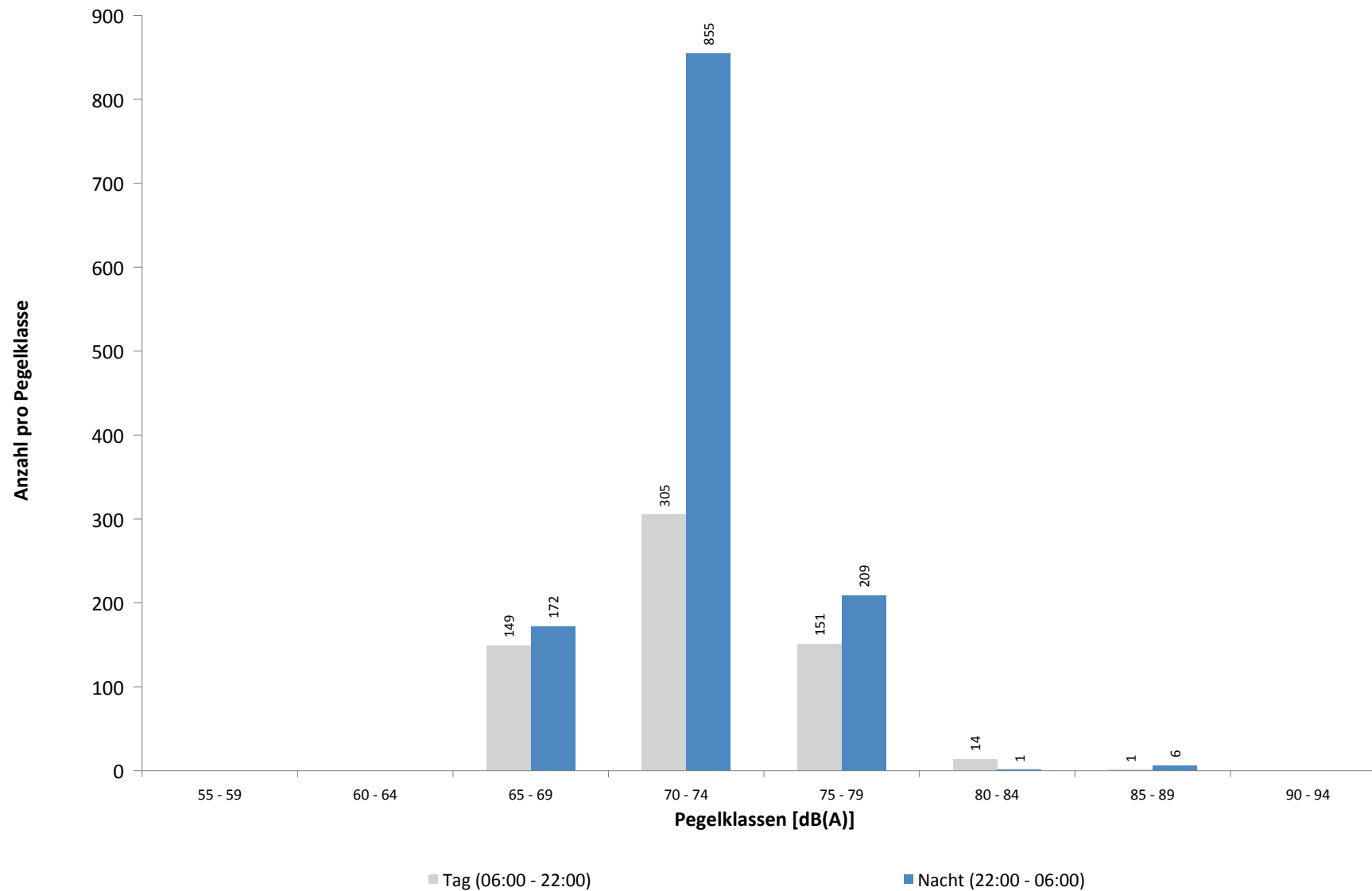
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse  
 MP06 Radefeld  
 Juli 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP06 Radefeld

Juli 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP06 Radefeld**  
**Juli 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 932 Minuten</b>			
02.07.2020 03:11:27	02.07.2020 03:11:28	1	Zeitumstellung
05.07.2020 08:51:00	05.07.2020 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.07.2020 11:21:00	05.07.2020 13:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
05.07.2020 13:51:00	05.07.2020 15:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.07.2020 15:51:00	05.07.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 09:21:00	06.07.2020 10:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 10:51:00	06.07.2020 11:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 12:21:00	06.07.2020 14:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 15:51:00	06.07.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 16:51:00	06.07.2020 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.07.2020 10:51:00	10.07.2020 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.07.2020 11:51:00	10.07.2020 15:51:00	14400	Windgeschwindigkeit
10.07.2020 16:21:00	10.07.2020 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.07.2020 03:11:31	13.07.2020 03:11:32	1	Zeitumstellung
13.07.2020 11:20:00	13.07.2020 11:21:24	84	Stromausfall
13.07.2020 11:21:24	13.07.2020 11:21:51	27	Parameter Änderung
23.07.2020 03:11:24	23.07.2020 03:11:25	1	Zeitumstellung
26.07.2020 12:51:00	26.07.2020 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit

# MP07 Wolteritz

Juli 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	
	Juli 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	34,3 dB	41,5 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	45,0 dB	46,4 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	50,4 dB	52,1 dB

	N1/N2	
	Juli 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: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP07 Wolteritz

Juli 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2020	0	0	5	0			100,0		49,2	31,5
02.07.2020	0	0	1	0			100,0		48,5	20,7
03.07.2020	0	0	2	0			100,0		49,3	32,7
04.07.2020	0	0	2	0			100,0		47,4	24,4
05.07.2020	0	0	1	0			72,0	T W	48,1	20,2
06.07.2020	0	0	1	0			66,0	T W	48,6	26,7
07.07.2020	0	0	2	0			100,0		47,7	21,5
08.07.2020	0	0	5	0			100,0		46,3	29,2
09.07.2020	0	0	0	0			100,0		46,9	
10.07.2020	0	0	5	0			69,0	T W	50,0	33,6
11.07.2020	0	0	2	0			100,0		48,3	28,5
12.07.2020	0	0	0	1			100,0		48,6	30,7
13.07.2020	0	0	1	6			100,0		54,4	35,1
14.07.2020	0	0	4	2			100,0		48,3	34,7
15.07.2020	0	0	10	0			100,0		49,6	35,9
16.07.2020	0	0	7	0			100,0		49,9	34,4
17.07.2020	0	1	3	1	100,0		100,0		48,6	32,9
18.07.2020	0	0	0	0			100,0		50,3	
19.07.2020	0	1	2	1	100,0		100,0		50,4	37,9
20.07.2020	0	0	2	0			100,0		49,1	25,5
21.07.2020	0	0	2	1			100,0		49,6	27,3
22.07.2020	0	0	0	0			100,0		49,3	
23.07.2020	0	1	0	1	100,0		100,0		51,5	29,8
24.07.2020	1	1	1	3	100,0	100,0	100,0		50,2	34,7
25.07.2020	0	0	1	0			100,0		48,3	29,9
26.07.2020	0	0	2	0			97,0	T W	45,9	33,3
27.07.2020	20	7	18	8	90,0	100,0	100,0		49,9	44,6
28.07.2020	17	1	13	0	76,5	0,0	100,0		49,6	35,3
29.07.2020	2	0	1	0	50,0		100,0		48,1	24,1
30.07.2020	0	0	5	0			100,0		49,7	30,5
31.07.2020	0	3	0	3	100,0		100,0		49,4	39,8
<b>Gesamt</b>	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>98</b>	<b>27</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>97,0</b>		<b>49,4</b>	<b>34,3</b>

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

Juli 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)]	
01.07.2020	23	0	28	0	100,0		100,0		45,0	40,8	0,05
02.07.2020	25	0	27	0	100,0		100,0		43,8	41,2	0,07
03.07.2020	20	0	21	0	100,0		100,0		43,9	40,2	0,04
04.07.2020	0	0	1	0			100,0		40,7	16,6	0,00
05.07.2020	0	0	2	0			100,0		49,0	25,6	0,01
06.07.2020	22	0	25	0	100,0		100,0		43,8	41,2	0,10
07.07.2020	25	0	34	0	100,0		100,0		45,3	42,7	0,16
08.07.2020	28	0	29	0	100,0		100,0		44,0	41,6	0,08
09.07.2020	22	0	24	0	100,0		100,0		44,0	40,2	0,05
10.07.2020	23	0	23	0	100,0		100,0		43,2	41,4	0,07
11.07.2020	0	0	0	0			100,0		38,1		0,00
12.07.2020	1	3	1	18	100,0	100,0	100,0		43,9	42,4	0,09
13.07.2020	0	30	0	62		100,0	100,0		53,7	53,5	0,79
14.07.2020	22	2	24	2	100,0	100,0	100,0		46,3	45,4	0,16
15.07.2020	22	0	25	0	100,0		100,0		43,8	41,6	0,07
16.07.2020	22	0	22	0	100,0		100,0		42,9	39,6	0,03
17.07.2020	0	1	0	1		100,0	100,0		50,1	49,8	0,06
18.07.2020	0	2	0	4		100,0	100,0		50,3	50,1	0,09
19.07.2020	0	0	0	1			100,0		38,3	19,4	0,00
20.07.2020	24	0	25	0	100,0		100,0		42,1	39,7	0,03
21.07.2020	6	0	23	0	100,0		100,0		41,8	39,7	0,05
22.07.2020	17	0	18	0	100,0		100,0		40,7	37,3	0,01
23.07.2020	0	34	0	69		100,0	100,0		54,1	54,0	0,87
24.07.2020	20	0	20	0	100,0		100,0		41,0	38,9	0,05
25.07.2020	1	0	1	2	100,0		100,0		39,6	27,5	0,00
26.07.2020	2	0	2	0	100,0		100,0		38,1	27,0	0,00
27.07.2020	0	9	0	10		100,0	100,0		46,3	45,4	0,18
28.07.2020	26	0	27	0	100,0		100,0		42,1	40,9	0,08
29.07.2020	24	0	22	0	91,7		100,0		41,8	39,3	0,03
30.07.2020	10	1	21	1	100,0	100,0	100,0		41,5	39,4	0,03
31.07.2020	0	14	0	21		100,0	100,0		52,9	45,6	0,15
<b>Gesamt</b>	<b>385</b>	<b>96</b>	<b>445</b>	<b>191</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>46,8</b>	<b>45,0</b>	<b>0,11</b>

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**  
**Juli 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	81,5	76,5	84,7	5
T204	71,6	71,2	71,9	2
B77L	69,9	50,5	76,0	13
A330	69,2	50,7	75,1	13
SR20	69,0	69,0	69,0	1
A306	68,9	51,1	74,9	48
B763	68,9	66,3	71,1	3
B733	68,1	68,1	68,1	1
B734	67,8	51,8	73,1	40
A320	65,7	53,6	69,4	4
B762	65,5	54,1	70,1	6
A321	64,3	57,5	65,6	4
B752	63,2	51,1	69,2	69
CNJ	62,7	57,9	66,2	5
A124	62,6	62,6	62,6	1
AN12	59,7	59,7	59,7	1
B748	52,4	52,4	52,4	1
SF34	51,5	51,5	51,5	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CNJ	64,9	55,8	67,5	10
SR20	64,3	63,9	64,7	2
DR20	64,1	64,1	64,1	1
A124	63,8	61,6	65,2	2
B748	62,7	55,4	68,9	12
B77L	62,6	51,1	68,9	27
B763	62,3	58,1	66,1	5
DA40	61,9	61,9	61,9	1
CN1T	61,8	58,3	64,2	3
PA1P	61,7	61,0	62,3	2
A332	61,6	57,7	66,1	5
B744	60,7	50,1	63,3	4
B733	60,1	58,3	62,1	5
B734	60,1	50,0	64,7	65
A320	60,0	51,9	67,5	11
A306	59,9	52,0	64,1	149
A330	59,9	53,6	63,1	4
A343	59,7	56,5	61,1	5
B762	59,6	56,5	61,5	24
IL76	59,1	57,2	60,4	2
A321	59,1	54,0	63,5	13
LJ60	59,0	59,0	59,0	1
T204	58,4	56,5	60,8	9
B752	57,8	50,9	64,1	175
B738	57,6	57,6	57,6	1
BE2J	57,4	57,4	57,4	1
AN22	56,2	55,2	57,0	2
A319	55,1	55,1	55,1	1
B463	52,3	52,3	52,3	1



# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP07 Wolteritz

Juli 2020

	Gesamtgeräusch [dB(A)]					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>	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>
01.07.2020	49,2	45,0	49,5	48,1	52,7	31,5	40,8	32,0	29,6	46,1
02.07.2020	48,5	43,8	48,5	48,5	51,8	20,7	41,2		26,7	46,5
03.07.2020	49,3	43,9	48,8	50,4	52,5	32,7	40,2	34,0		45,6
04.07.2020	47,4	40,7	47,5	47,2	49,8	24,4	16,6	25,6		25,3
05.07.2020	48,1	49,0	49,0	45,8	55,8	20,2	25,6		24,8	32,3
06.07.2020	48,6	43,8	49,8	45,5	52,1	26,7	41,2	28,7		47,6
07.07.2020	47,7	45,3	48,3	45,2	52,1	21,5	42,7	22,7		47,9
08.07.2020	46,3	44,0	46,9	43,8	50,8	29,2	41,6	30,1	23,5	46,8
09.07.2020	46,9	44,0	47,8	41,8	50,8		40,2			45,4
10.07.2020	50,0	43,2	50,1	49,9	52,8	33,6	41,4	32,1	35,3	47,8
11.07.2020	48,3	38,1	49,2	43,0	48,7	28,5		29,7		26,7
12.07.2020	48,6	43,9	49,5	43,0	51,4	30,7	42,4	31,9		47,7
13.07.2020	54,4	53,7	55,5	45,5	59,9	35,1	53,5	36,4		58,7
14.07.2020	48,3	46,3	48,8	46,2	53,1	34,7	45,4	36,0		50,7
15.07.2020	49,6	43,8	49,6	49,6	52,4	35,9	41,6	37,1	23,2	47,0
16.07.2020	49,9	42,9	50,8	45,1	51,5	34,4	39,6	35,7		45,1
17.07.2020	48,6	50,1	48,9	47,7	56,1	32,9	49,8	26,7	38,0	55,1
18.07.2020	50,3	50,3	48,1	53,7	57,1		50,1			55,3
19.07.2020	50,4	38,3	51,2	46,9	50,6	37,9	19,4	38,4	36,1	37,7
20.07.2020	49,1	42,1	49,5	47,5	51,1	25,5	39,7	26,8		45,0
21.07.2020	49,6	41,8	50,1	48,0	51,3	27,3	39,7	28,6		45,0
22.07.2020	49,3	40,7	49,9	46,6	50,5		37,3			42,5
23.07.2020	51,5	54,1	52,1	48,4	59,9	29,8	54,0	31,0		59,2
24.07.2020	50,2	41,0	50,7	48,2	51,3	34,7	38,9	35,5	31,0	44,5
25.07.2020	48,3	39,6	49,0	45,4	49,4	29,9	27,5	31,2		34,0
26.07.2020	45,9	38,1	46,8	41,3	47,2	33,3	27,0	34,6		34,9
27.07.2020	49,9	46,3	50,2	48,9	53,7	44,6	45,4	44,9	43,7	51,6
28.07.2020	49,6	42,1	50,0	48,3	51,4	35,3	40,9	36,1	30,9	46,4
29.07.2020	48,1	41,8	48,8	44,5	50,2	24,1	39,3	25,3		44,5
30.07.2020	49,7	41,5	50,5	45,4	50,8	30,5	39,4	31,7		44,8
31.07.2020	49,4	52,9	50,0	46,3	58,6	39,8	45,6	41,1		51,1
<b>Gesamt</b>	<b>49,4</b>	<b>46,8</b>	<b>49,9</b>	<b>47,4</b>	<b>53,8</b>	<b>34,3</b>	<b>45,0</b>	<b>35,0</b>	<b>31,3</b>	<b>50,4</b>

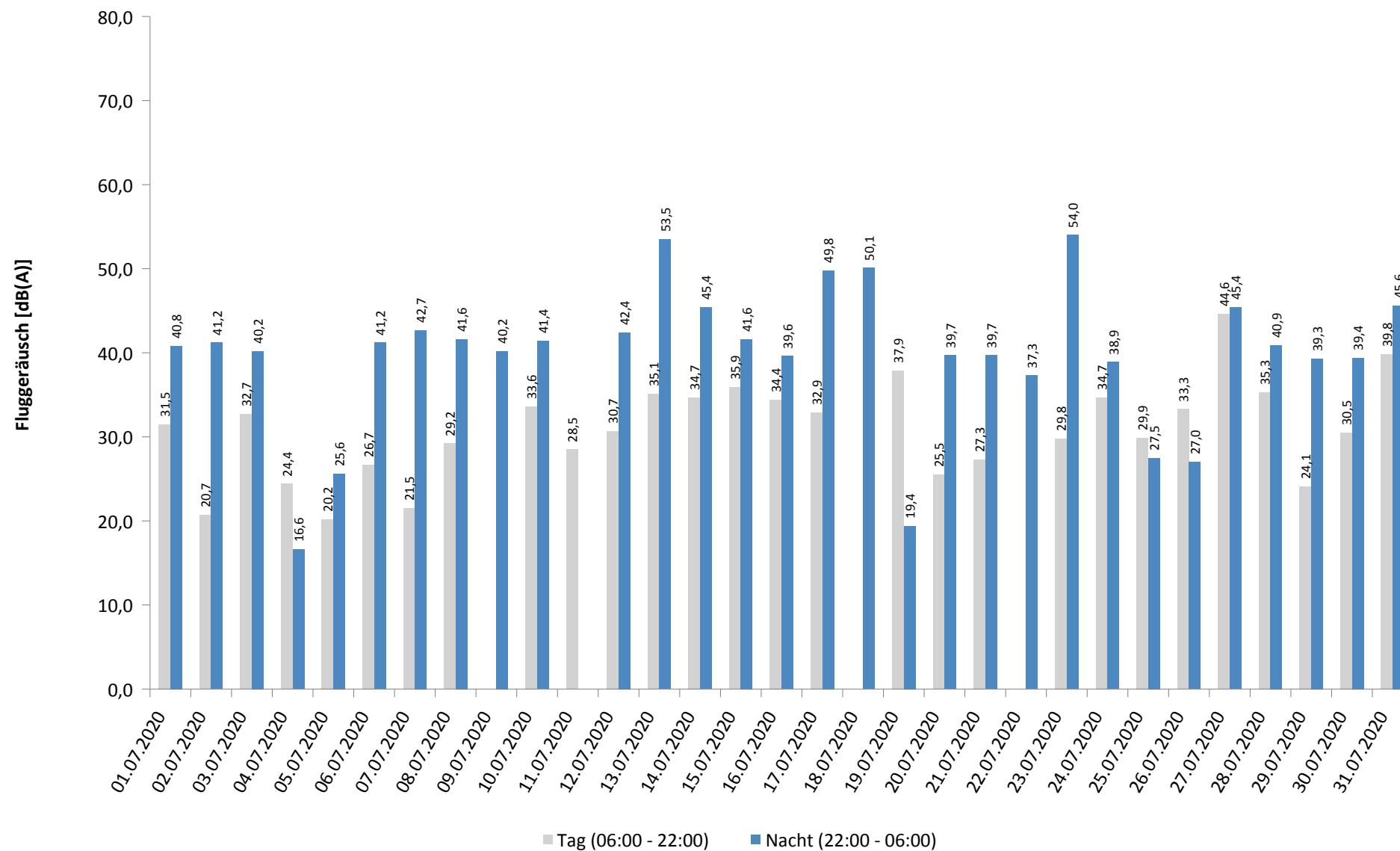
\* Verfügbarkeit < 50%

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

## MP07 Wolteritz

Juli 2020

Fluggeräusch: Tag 34,3 dB(A) Nacht 45,0 dB(A)

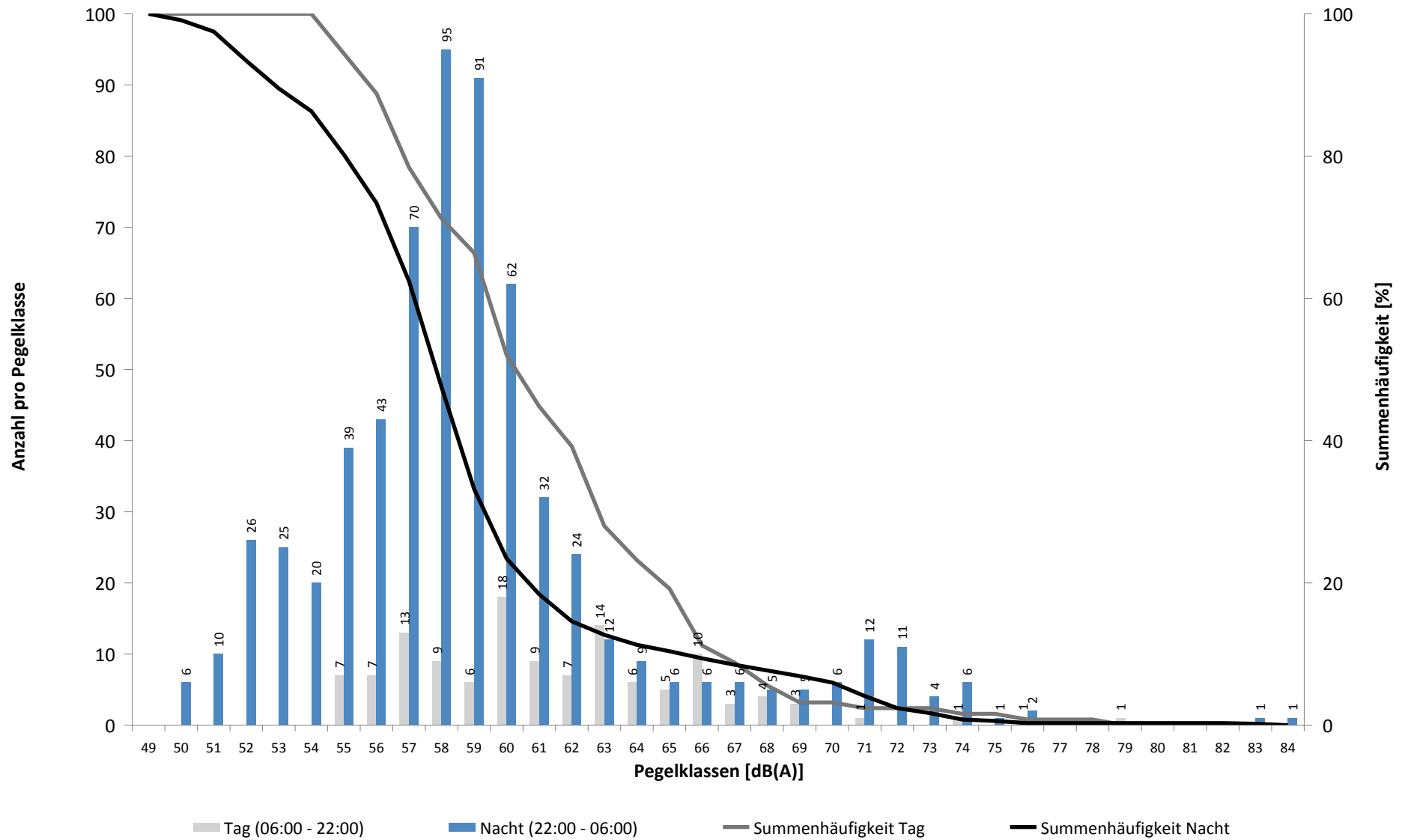


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

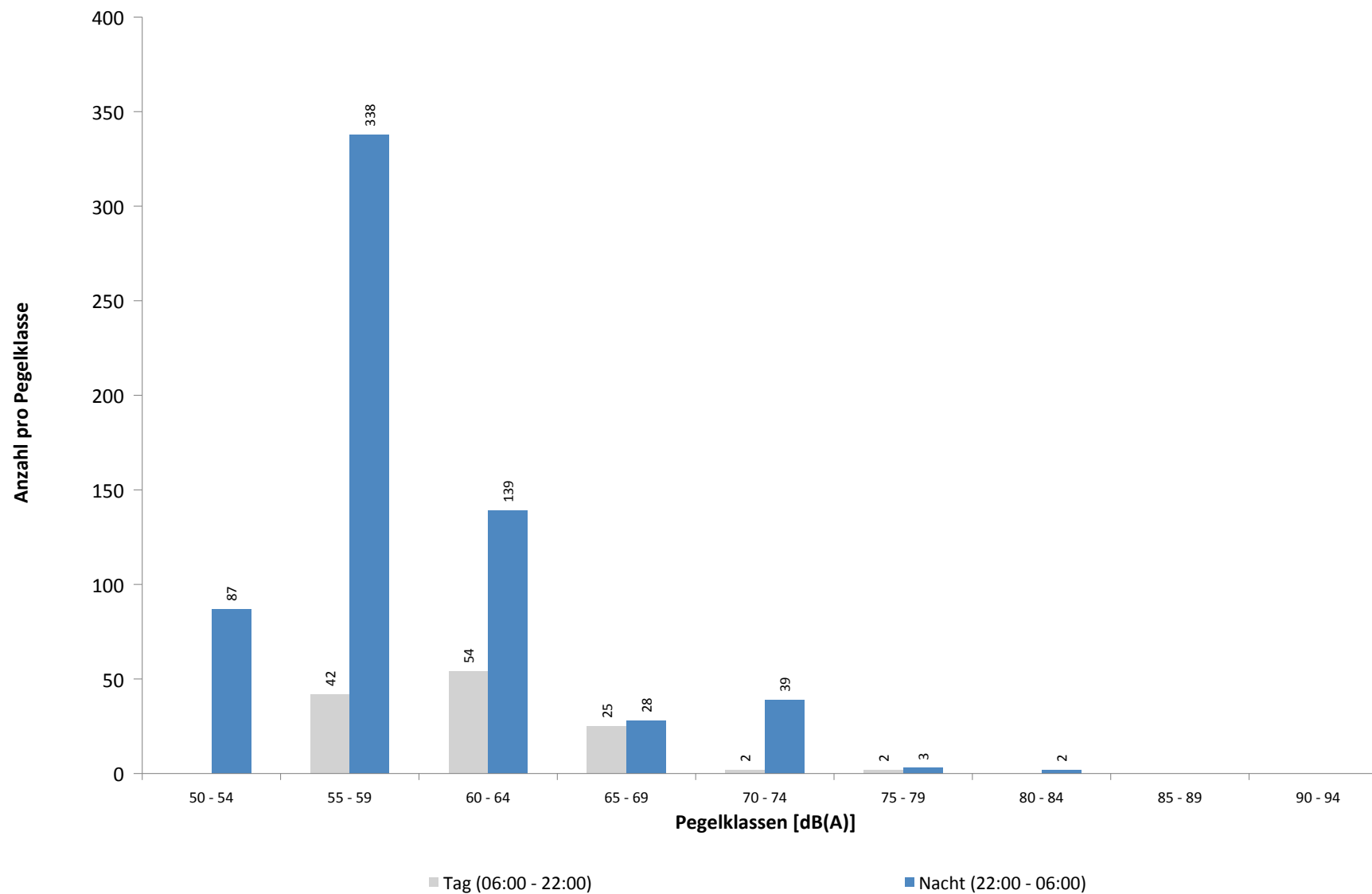
Juli 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

Juli 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP07 Wolteritz**  
**Juli 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 932 Minuten</b>			
05.07.2020 08:51:00	05.07.2020 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.07.2020 11:21:00	05.07.2020 13:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
05.07.2020 13:51:00	05.07.2020 15:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.07.2020 15:51:00	05.07.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 09:21:00	06.07.2020 10:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 10:51:00	06.07.2020 11:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 12:21:00	06.07.2020 14:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 15:51:00	06.07.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 16:51:00	06.07.2020 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.07.2020 10:51:00	10.07.2020 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.07.2020 11:51:00	10.07.2020 15:51:00	14400	Windgeschwindigkeit
10.07.2020 16:21:00	10.07.2020 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.07.2020 03:12:15	13.07.2020 03:12:16	1	Zeitumstellung
13.07.2020 11:20:01	13.07.2020 11:21:13	72	Stromausfall
13.07.2020 11:21:13	13.07.2020 11:21:30	17	Parameter Änderung
21.07.2020 03:12:03	21.07.2020 03:12:04	1	Zeitumstellung
26.07.2020 12:51:00	26.07.2020 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
27.07.2020 03:11:01	27.07.2020 03:11:02	1	Zeitumstellung

# MP08 Rackwitz

Juli 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	
	Juli 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	39,4 dB	48,0 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	52,6 dB	51,8 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	57,9 dB	57,5 dB

	N1/N2	
	Juli 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: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP08 Rackwitz

Juli 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2020	0	0	0	0			100,0		52,9	
02.07.2020	0	0	1	0			100,0		50,3	26,9
03.07.2020	0	0	2	0			100,0		50,3	28,0
04.07.2020	0	0	2	0			100,0		49,6	32,2
05.07.2020	0	0	3	0			72,0	T W	50,0	30,5
06.07.2020	0	0	0	0			66,0	T W	51,3	
07.07.2020	0	0	2	0			100,0		50,6	28,0
08.07.2020	0	0	2	1			100,0		52,2	35,2
09.07.2020	0	0	2	0			100,0		52,8	30,6
10.07.2020	0	0	0	0			69,0	T W	51,0	
11.07.2020	0	0	0	0			100,0		48,1	
12.07.2020	0	0	1	0			100,0		47,5	23,0
13.07.2020	0	0	1	2			100,0		49,6	30,0
14.07.2020	0	0	0	8			100,0		49,9	37,6
15.07.2020	0	0	1	0			100,0		51,4	26,5
16.07.2020	0	0	0	0			100,0		50,9	
17.07.2020	0	1	1	2	100,0		100,0		50,0	27,9
18.07.2020	0	0	0	2			100,0		49,3	35,8
19.07.2020	0	1	1	0		0,0	100,0		48,3	29,8
20.07.2020	0	0	0	0			100,0		49,9	
21.07.2020	0	0	3	1			100,0		50,3	37,0
22.07.2020	0	0	0	2			100,0		57,4	27,8
23.07.2020	0	1	0	1		100,0	100,0		50,4	26,0
24.07.2020	1	1	4	2	100,0	100,0	100,0		50,6	40,4
25.07.2020	0	0	1	1			100,0		49,8	34,6
26.07.2020	0	0	2	0			97,0	T W	47,8	26,6
27.07.2020	20	5	19	4	95,0	80,0	100,0		53,7	51,5
28.07.2020	17	1	16	0	94,1	0,0	100,0		52,4	48,9
29.07.2020	2	0	2	0	100,0		100,0		49,6	30,7
30.07.2020	0	0	1	0			100,0		48,8	30,2
31.07.2020	0	3	0	2		66,7	100,0		48,8	28,9
<b>Gesamt</b>	<b>40</b>	<b>13</b>	<b>67</b>	<b>28</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>97,0</b>		<b>51,1</b>	<b>39,4</b>

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

Juli 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)]	
01.07.2020	23	0	44	0	100,0		100,0		55,5	55,0	0,80
02.07.2020	25	0	48	0	100,0		100,0		56,0	55,4	0,93
03.07.2020	20	0	32	0	100,0		100,0		54,8	54,3	0,71
04.07.2020	0	0	4	0			100,0		43,3	31,1	0,02
05.07.2020	0	0	6	0			100,0		44,0	31,6	0,00
06.07.2020	22	0	45	0	100,0		100,0		55,8	55,4	0,83
07.07.2020	25	0	51	0	100,0		100,0		56,8	56,4	0,97
08.07.2020	28	0	47	0	100,0		100,0		56,4	55,9	0,97
09.07.2020	22	0	43	0	100,0		100,0		55,8	55,4	0,86
10.07.2020	23	0	52	0	100,0		100,0		55,5	55,2	0,85
11.07.2020	0	0	5	0			100,0		42,6	30,5	0,01
12.07.2020	1	3	7	16	100,0	100,0	100,0		48,9	44,8	0,18
13.07.2020	0	30	0	67		100,0	100,0		52,3	50,3	0,63
14.07.2020	22	2	41	2	100,0	100,0	100,0		54,6	54,1	0,85
15.07.2020	22	0	57	0	100,0		100,0		55,2	54,8	0,83
16.07.2020	22	0	42	0	100,0		100,0		54,5	54,0	0,77
17.07.2020	0	1	9	1		100,0	100,0		44,2	39,8	0,04
18.07.2020	0	2	0	5		100,0	100,0		45,2	38,5	0,05
19.07.2020	0	0	1	2			100,0		43,7	31,8	0,01
20.07.2020	24	0	47	0	100,0		100,0		54,8	54,4	0,86
21.07.2020	6	0	47	0	100,0		100,0		54,6	54,1	0,72
22.07.2020	17	0	38	1	100,0		100,0		53,1	52,2	0,55
23.07.2020	0	34	0	67		100,0	100,0		52,4	50,6	0,71
24.07.2020	20	0	27	0	100,0		100,0		54,0	53,6	0,65
25.07.2020	1	0	2	3	100,0		100,0		44,3	39,4	0,05
26.07.2020	2	0	3	0	100,0		100,0		45,1	41,5	0,06
27.07.2020	0	7	2	6		85,7	100,0		46,3	39,9	0,07
28.07.2020	26	0	37	0	100,0		100,0		54,9	54,5	0,83
29.07.2020	24	0	43	0	100,0		100,0		54,6	54,1	0,79
30.07.2020	10	1	31	1	100,0	100,0	100,0		53,4	52,8	0,68
31.07.2020	0	14	0	26		100,0	100,0		49,3	47,2	0,29
<b>Gesamt</b>	<b>385</b>	<b>94</b>	<b>811</b>	<b>197</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>53,3</b>	<b>52,6</b>	<b>0,53</b>

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**  
**Juli 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	73,7	68,7	76,4	5
A321	71,8	63,4	75,1	5
A124	71,1	71,1	71,1	1
A320	69,9	58,5	72,8	4
B748	69,1	59,5	77,6	9
T204	68,1	60,4	70,7	2
EC30	67,9	67,9	67,9	1
AN12	66,3	66,3	66,3	1
B77L	65,7	58,6	72,1	17
A306	64,6	61,3	67,5	51
A330	64,5	55,7	68,7	14
IL76	63,9	62,4	65,8	3
B734	62,7	59,0	69,5	40
B763	62,6	61,2	64,2	4
B762	62,3	56,2	65,8	8
B752	58,9	55,9	66,3	59
SF34	56,8	56,8	56,8	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	78,1	57,8	81,1	2
A343	75,5	71,5	79,6	6
A306	74,1	55,0	84,5	277
A332	73,9	65,1	78,4	6
B733	73,8	56,0	77,5	7
B762	73,4	55,1	77,2	37
B734	72,3	55,0	77,8	99
T204	72,2	55,0	75,5	14
A321	72,1	65,3	74,5	11
B752	72,0	55,0	77,1	237
B738	71,7	68,3	72,9	3
A320	71,6	55,1	75,9	10
B763	71,6	55,2	75,8	9
LJ60	71,0	71,0	71,0	1
B748	70,9	56,7	82,0	28
A319	70,7	70,7	70,7	1
IL76	69,5	55,4	75,1	4
B744	69,4	55,1	81,4	26
B463	69,1	69,1	69,1	1
AN22	69,0	67,0	70,4	2
CRJ2	67,4	67,4	67,4	1
B77L	67,4	55,1	78,2	55
CNJ	65,5	62,9	67,6	5
PA2T	64,7	64,7	64,7	1
CN1T	63,1	63,1	63,1	1
A330	62,8	55,3	76,2	34

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP08 Rackwitz

Juli 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>
01.07.2020	52,9	55,5	51,5	55,5	61,6
02.07.2020	50,3	56,0	50,8	47,9	61,5
03.07.2020	50,3	54,8	51,0	47,2	60,4
04.07.2020	49,6	43,3	49,9	48,5	52,0
05.07.2020	50,0	44,0	50,7	48,4	52,8
06.07.2020	51,3	55,8	52,6	47,9	62,4
07.07.2020	50,6	56,8	51,2	48,1	62,3
08.07.2020	52,2	56,4	53,0	48,4	62,0
09.07.2020	52,8	55,8	53,6	49,4	61,5
10.07.2020	51,0	55,5	51,5	50,2	62,1
11.07.2020	48,1	42,6	48,5	46,9	50,8
12.07.2020	47,5	48,9	46,4	49,8	55,2
13.07.2020	49,6	52,3	50,2	47,5	58,1
14.07.2020	49,9	54,6	50,4	47,9	60,2
15.07.2020	51,4	55,2	51,4	51,4	61,0
16.07.2020	50,9	54,5	51,3	49,2	60,2
17.07.2020	50,0	44,2	50,7	47,0	52,4
18.07.2020	49,3	45,2	49,1	50,0	53,1
19.07.2020	48,3	43,7	48,2	48,7	51,8
20.07.2020	49,9	54,8	50,3	48,3	60,4
21.07.2020	50,3	54,6	50,7	48,6	60,3
22.07.2020	57,4	53,1	50,1	62,8	62,4
23.07.2020	50,4	52,4	51,0	47,8	58,3
24.07.2020	50,6	54,0	50,8	50,0	59,8
25.07.2020	49,8	44,3	50,1	48,3	52,5
26.07.2020	47,8	45,1	47,5	48,4	52,4
27.07.2020	53,7	46,3	54,6	48,6	55,1
28.07.2020	52,4	54,9	52,9	50,3	60,7
29.07.2020	49,6	54,6	50,0	48,0	60,2
30.07.2020	48,8	53,4	49,1	47,8	59,1
31.07.2020	48,8	49,3	48,7	48,9	55,6
<b>Gesamt</b>	<b>51,1</b>	<b>53,3</b>	<b>50,9</b>	<b>51,5</b>	<b>59,4</b>

	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>
		55,0			60,3
	26,9	55,4	28,1		60,6
	28,0	54,3	29,3		59,6
	32,2	31,1	31,9	33,0	37,9
	30,5	31,6	31,4	28,1	38,4
		55,4			61,8
	28,0	56,4	29,3		61,6
	35,2	55,9	35,7	33,0	61,1
	30,6	55,4	31,9		60,6
		55,2			61,5
		30,5			35,7
	23,0	44,8	24,3		50,0
	30,0	50,3	31,2		55,6
	37,6	54,1	38,9		59,3
	26,5	54,8	27,8		60,0
		54,0			59,3
	27,9	39,8	25,2	31,6	45,2
	35,8	38,5	37,1		44,2
	29,8	31,8	31,1		37,6
		54,4			59,6
	37,0	54,1	38,3		59,4
	27,8	52,2	25,6	31,3	57,4
	26,0	50,6	27,3		55,8
	40,4	53,6	33,5	45,7	59,0
	34,6	39,4	33,8	36,3	45,2
	26,6	41,5	27,9		46,9
	51,5	39,9	52,7	37,6	51,1
	48,9	54,5	49,6	45,5	60,0
	30,7	54,1	30,5	31,1	59,3
	30,2	52,8	31,5		58,0
	28,9	47,2	28,3	30,5	52,4
<b>Gesamt</b>	<b>39,4</b>	<b>52,6</b>	<b>40,3</b>	<b>34,8</b>	<b>57,9</b>

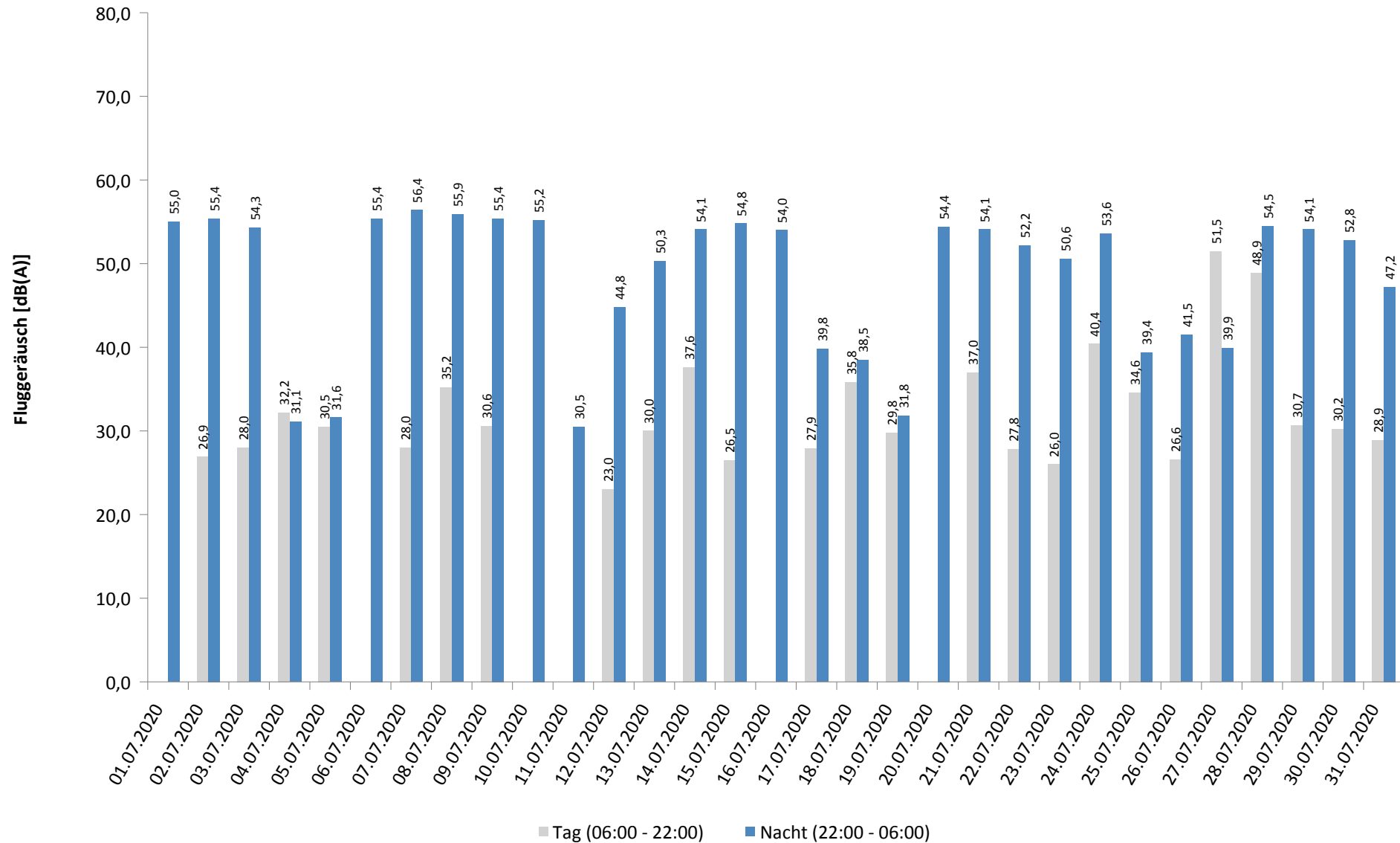
\* Verfügbarkeit < 50%

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

## MP08 Rackwitz

Juli 2020

Fluggeräusch: Tag 39,4 dB(A) Nacht 52,6 dB(A)

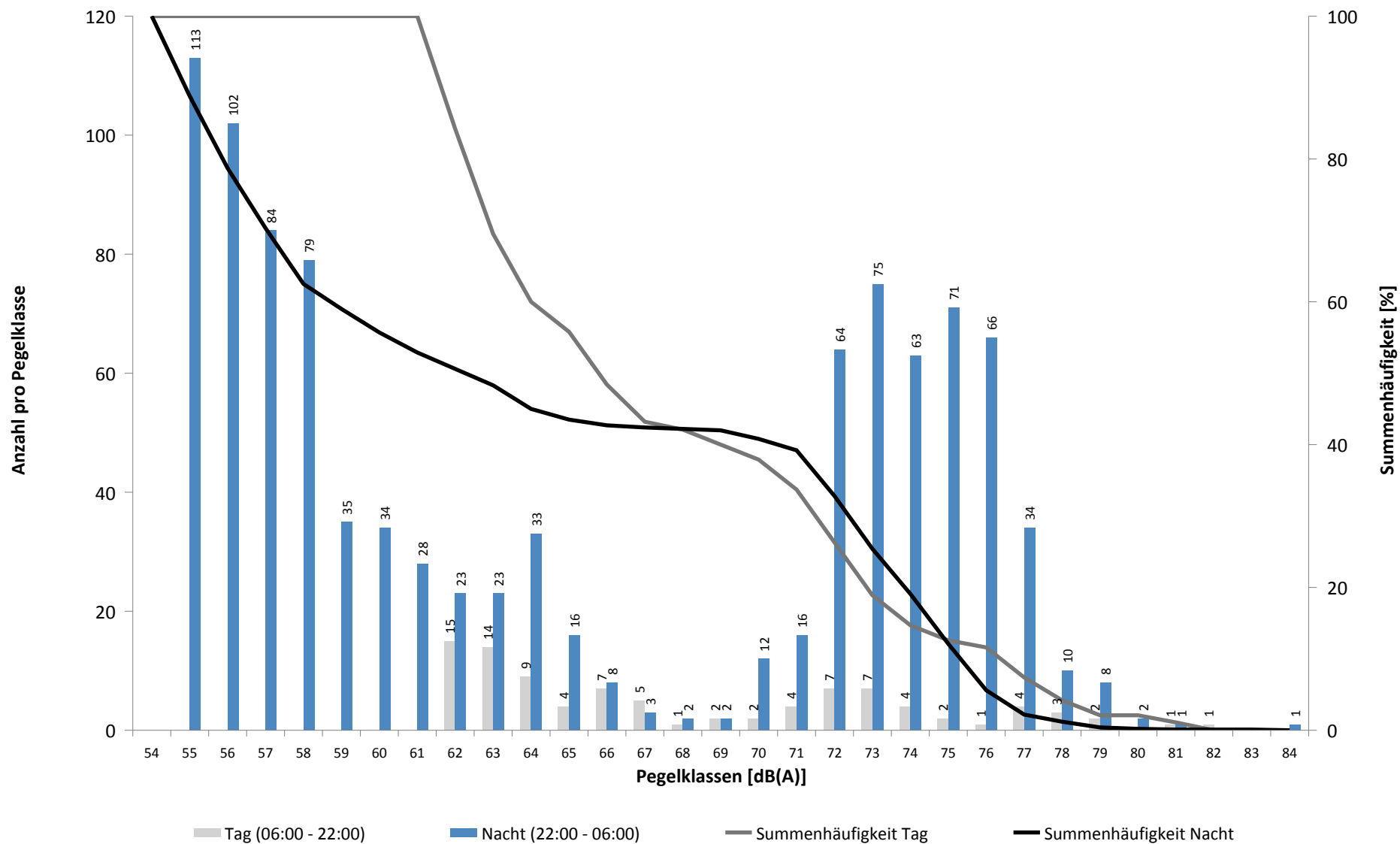


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

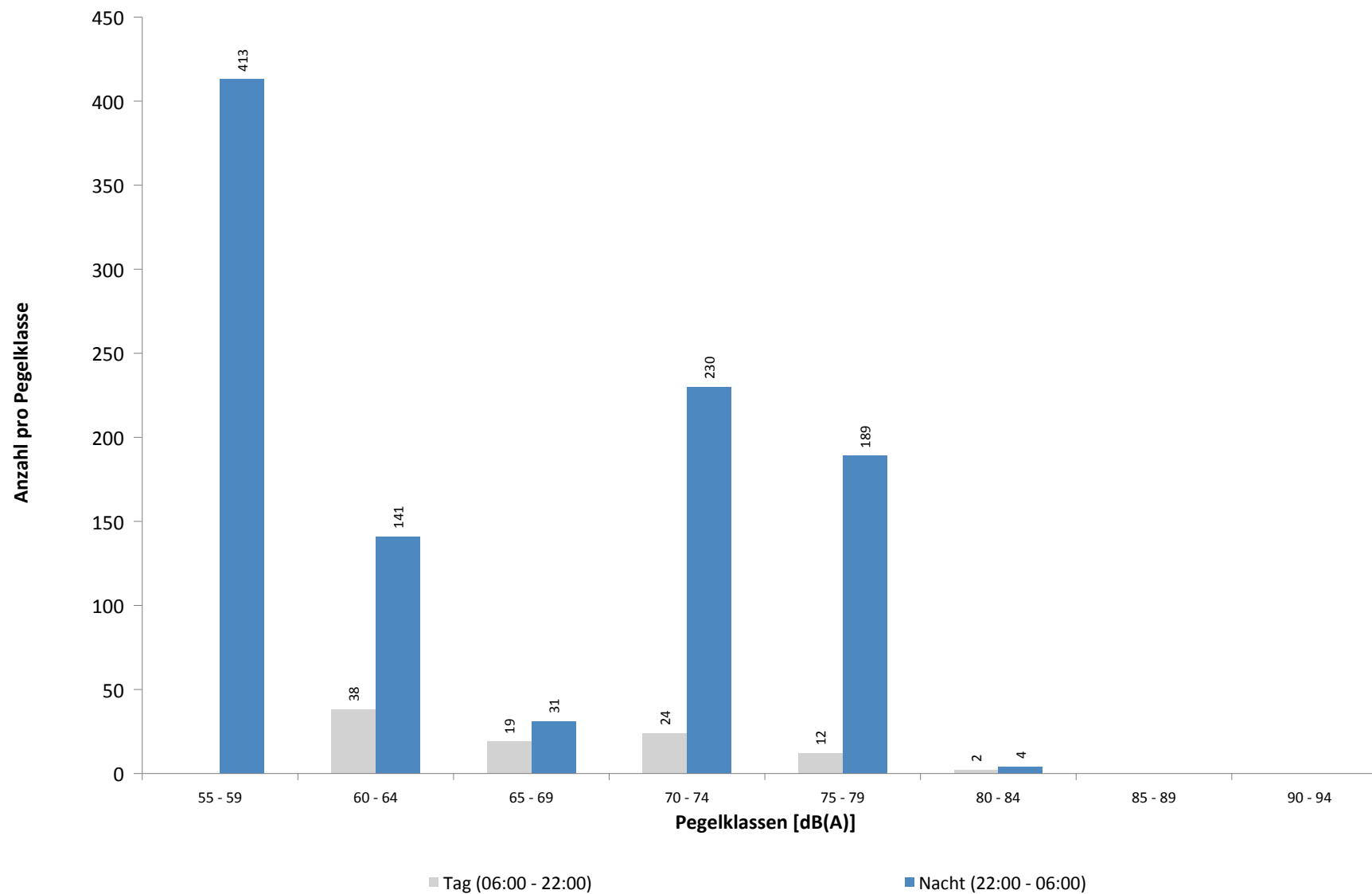
Juli 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

Juli 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP08 Rackwitz**  
**Juli 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 932 Minuten</b>			
05.07.2020 08:51:00	05.07.2020 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.07.2020 11:21:00	05.07.2020 13:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
05.07.2020 13:51:00	05.07.2020 15:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.07.2020 15:51:00	05.07.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 09:21:00	06.07.2020 10:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 10:51:00	06.07.2020 11:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 12:21:00	06.07.2020 14:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 15:51:00	06.07.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 16:51:00	06.07.2020 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.07.2020 10:51:00	10.07.2020 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.07.2020 11:51:00	10.07.2020 15:51:00	14400	Windgeschwindigkeit
10.07.2020 16:21:00	10.07.2020 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.07.2020 11:19:59	13.07.2020 11:20:59	60	Stromausfall
13.07.2020 11:20:59	13.07.2020 11:21:15	16	Parameter Änderung
14.07.2020 03:12:28	14.07.2020 03:12:43	15	Zeitumstellung
26.07.2020 12:51:00	26.07.2020 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit

# MP09 Hohenheida

## Juli 2020

### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juli 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	48,0 dB	48,2 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	52,2 dB	52,4 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	57,9 dB	58,2 dB

	N1/N2	
	Juli 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: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP09 Hohenheida

Juli 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2020	36	0	38	0	100,0		100,0		53,4	48,1
02.07.2020	24	0	31	0	100,0		100,0		51,6	47,5
03.07.2020	21	0	20	0	95,2		100,0		50,1	47,4
04.07.2020	26	0	25	0	96,2		100,0		52,9	50,3
05.07.2020	23	0	29	0	100,0		72,0	T W	51,9	47,7
06.07.2020	19	0	8	0	42,1		66,0	T W	51,9	42,2
07.07.2020	28	0	29	2	100,0		100,0		50,4	48,6
08.07.2020	33	1	34	1	100,0	100,0	100,0		52,4	51,4
09.07.2020	19	0	18	0	94,7		100,0		48,6	46,1
10.07.2020	23	1	28	0	100,0	0,0	69,0	T W	53,2	50,1
11.07.2020	20	0	21	0	100,0		100,0		49,6	47,2
12.07.2020	30	0	30	0	100,0		100,0		50,7	50,1
13.07.2020	17	2	14	2	82,4	100,0	100,0		53,7	44,8
14.07.2020	26	11	31	12	100,0	100,0	100,0		55,3	49,8
15.07.2020	29	1	35	2	100,0	100,0	100,0		51,0	49,1
16.07.2020	21	0	23	0	100,0		100,0		52,7	48,3
17.07.2020	21	1	20	5	95,2	100,0	100,0		51,1	48,3
18.07.2020	7	3	9	3	100,0	100,0	100,0		50,7	43,2
19.07.2020	32	2	29	2	90,6	100,0	100,0		49,1	48,3
20.07.2020	21	0	19	0	90,5		100,0		50,4	47,3
21.07.2020	21	2	22	2	100,0	100,0	100,0		50,1	48,9
22.07.2020	25	2	23	2	92,0	100,0	100,0		49,5	47,2
23.07.2020	12	6	2	1	16,7	16,7	100,0		48,3	40,4
24.07.2020	22	7	25	7	100,0	100,0	100,0		51,2	48,8
25.07.2020	28	0	24	1	85,7		100,0		49,3	47,1
26.07.2020	28	0	26	0	92,9		97,0	T W	51,8	48,7
27.07.2020	2	2	3	4	100,0	100,0	100,0		45,8	41,5
28.07.2020	7	0	14	0	100,0		100,0		49,4	44,4
29.07.2020	31	0	34	1	100,0		100,0		51,2	49,2
30.07.2020	26	0	33	0	100,0		100,0		49,5	48,6
31.07.2020	20	2	16	3	80,0	100,0	100,0		47,5	46,5
<b>Gesamt</b>	<b>698</b>	<b>43</b>	<b>713</b>	<b>50</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>97,0</b>		<b>51,2</b>	<b>48,0</b>

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

Juli 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)]	
01.07.2020	52	0	58	0	100,0		100,0		55,0	54,7	1,28
02.07.2020	49	0	56	0	100,0		100,0		54,6	54,3	1,23
03.07.2020	46	0	48	0	100,0		100,0		53,4	52,9	0,99
04.07.2020	8	0	8	0	100,0		100,0		49,6	47,1	0,20
05.07.2020	8	0	12	0	100,0		100,0		51,8	48,9	0,31
06.07.2020	48	0	56	0	100,0		100,0		54,8	54,6	1,22
07.07.2020	45	0	60	0	100,0		100,0		54,6	54,2	1,18
08.07.2020	53	0	55	0	100,0		100,0		54,3	54,0	1,16
09.07.2020	48	0	58	0	100,0		100,0		54,6	54,2	1,28
10.07.2020	42	0	49	0	100,0		100,0		54,0	53,8	1,09
11.07.2020	9	0	10	0	100,0		100,0		49,1	48,7	0,25
12.07.2020	8	15	9	14	100,0	93,3	100,0		50,3	49,8	0,50
13.07.2020	1	36	0	36	0,0	100,0	100,0		51,1	49,6	0,63
14.07.2020	39	0	44	0	100,0		100,0		53,0	52,7	0,92
15.07.2020	46	0	57	0	100,0		100,0		54,5	54,3	1,22
16.07.2020	47	0	53	0	100,0		100,0		53,7	53,4	1,12
17.07.2020	13	0	14	0	100,0		100,0		49,7	49,4	0,34
18.07.2020	2	3	3	3	100,0	100,0	100,0		46,4	43,0	0,13
19.07.2020	12	2	12	2	100,0	100,0	100,0		49,9	48,1	0,34
20.07.2020	49	0	55	0	100,0		100,0		53,6	53,3	1,12
21.07.2020	67	0	59	0	88,1		100,0		53,4	53,0	1,11
22.07.2020	57	0	63	0	100,0		100,0		54,4	54,2	1,31
23.07.2020	0	38	0	38		100,0	100,0		51,5	50,7	0,74
24.07.2020	42	0	49	0	100,0		100,0		53,3	52,9	0,99
25.07.2020	7	3	7	3	100,0	100,0	100,0		47,6	47,0	0,24
26.07.2020	9	0	11	0	100,0		100,0		47,7	47,0	0,24
27.07.2020	7	1	7	1	100,0	100,0	100,0		47,9	45,8	0,19
28.07.2020	49	0	53	0	100,0		100,0		53,4	53,2	1,07
29.07.2020	45	0	52	0	100,0		100,0		53,7	53,5	1,11
30.07.2020	58	0	49	1	84,5		100,0		52,5	52,3	0,98
31.07.2020	0	13	0	15		100,0	100,0		48,0	47,4	0,30
<b>Gesamt</b>	<b>966</b>	<b>111</b>	<b>1067</b>	<b>113</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>52,6</b>	<b>52,2</b>	<b>0,80</b>

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**  
**Juli 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	78,9	78,9	78,9	1
AN12	74,7	74,7	74,7	1
B748	74,6	62,9	78,9	12
IL76	74,0	69,7	76,8	3
B77L	72,4	58,6	74,8	18
A306	69,7	66,0	72,6	30
A330	69,4	66,4	73,1	7
B734	68,0	65,3	70,6	26
B762	68,0	67,7	68,2	4
A321	66,5	57,5	69,6	11
A320	64,3	58,8	66,6	5
AN26	64,3	64,3	64,3	1
B752	64,0	60,3	66,8	39
PA1P	62,2	62,2	62,2	1
CNJ	59,8	59,8	59,8	1
LJ60	59,4	59,4	59,4	1
EC30	59,0	59,0	59,0	1
SF34	57,4	57,4	57,4	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN22	82,5	81,6	83,3	2
B748	75,7	57,9	79,5	66
AN12	74,9	74,9	74,9	1
A124	74,6	56,2	78,3	12
B744	74,5	61,3	77,1	52
IL76	72,9	68,5	75,2	14
B74F	72,8	72,8	72,8	1
A330	72,4	57,4	76,1	76
A306	72,0	56,0	79,8	292
A310	71,9	63,2	74,3	4
B77L	71,8	57,3	76,9	238
AN26	71,1	71,1	71,1	1
A332	70,8	60,1	73,0	10
A320	70,1	56,7	75,2	72
A319	69,8	61,1	73,4	11
B733	69,6	66,9	71,3	9
B738	69,6	64,9	73,5	9
B762	69,5	59,8	74,2	33
B734	68,8	57,1	74,9	223
GLEX	68,8	68,5	69,0	2
T204	68,6	67,0	70,3	12
AT43	68,3	68,3	68,3	1
BE2J	67,6	58,7	72,9	4
B763	67,4	64,5	71,0	26
A321	67,2	57,4	73,8	56
FA3J	66,6	64,5	68,0	2
A343	66,3	57,7	69,0	2
B752	66,2	57,1	78,2	404
AN74	65,7	64,1	66,8	2
SF34	65,4	62,2	67,1	5
CN1T	65,2	63,9	66,0	5
TBM7	64,8	64,8	64,8	1
SR20	64,5	59,6	66,3	4
CNJ	64,2	57,0	76,1	74
CN2T	64,0	62,5	65,1	6
EC45	62,8	61,8	63,6	2
CN2P	62,7	62,7	62,7	1
EMJ	62,7	58,6	65,4	8
CRJ2	62,4	57,9	64,6	2
SO2J	62,3	59,9	63,9	2
LJ60	62,0	58,0	65,2	7
UL1	62,0	62,0	62,0	1
PA1P	61,8	59,0	66,8	6
EC30	61,2	57,3	66,0	5
CL60	61,0	61,0	61,0	1
BE2T	60,9	59,9	61,7	3

Typenpegel  
 MP09 Hohenheida  
 Juli 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	60,8	60,2	61,4	2
D228	60,4	60,4	60,4	1
CN1P	60,2	59,3	61,2	4
SO1J	59,5	59,5	59,5	1
DA40	59,1	59,1	59,1	1
SO2P	59,0	59,0	59,0	1

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP09 Hohenheida

Juli 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>
01.07.2020	53,4	55,0	50,8	57,1	61,4
02.07.2020	51,6	54,6	52,1	49,9	60,4
03.07.2020	50,1	53,4	49,6	51,4	59,2
04.07.2020	52,9	49,6	52,9	52,9	57,0
05.07.2020	51,9	51,8	51,6	52,5	59,0
06.07.2020	51,9	54,8	52,8	50,0	61,6
07.07.2020	50,4	54,6	50,7	49,7	60,3
08.07.2020	52,4	54,3	52,9	50,4	60,2
09.07.2020	48,6	54,6	49,2	46,2	60,1
10.07.2020	53,2	54,0	52,1	54,7	61,2
11.07.2020	49,6	49,1	49,8	49,0	55,6
12.07.2020	50,7	50,3	51,3	47,7	56,6
13.07.2020	53,7	51,1	54,7	47,8	57,8
14.07.2020	55,3	53,0	55,9	52,4	59,8
15.07.2020	51,0	54,5	51,1	50,6	60,3
16.07.2020	52,7	53,7	53,5	48,4	59,6
17.07.2020	51,1	49,7	51,9	46,8	56,2
18.07.2020	50,7	46,4	50,2	51,9	54,5
19.07.2020	49,1	49,9	49,3	48,8	56,1
20.07.2020	50,4	53,6	51,2	46,2	59,3
21.07.2020	50,1	53,4	50,8	46,3	59,1
22.07.2020	49,5	54,4	50,0	47,7	60,0
23.07.2020	48,3	51,5	48,4	48,1	57,3
24.07.2020	51,2	53,3	51,5	50,4	59,2
25.07.2020	49,3	47,6	49,6	48,1	54,3
26.07.2020	51,8	47,7	52,6	48,1	55,1
27.07.2020	45,8	47,9	45,8	45,9	53,9
28.07.2020	49,4	53,4	49,7	48,1	59,1
29.07.2020	51,2	53,7	51,8	48,5	59,5
30.07.2020	49,5	52,5	49,7	48,7	58,3
31.07.2020	47,5	48,0	46,9	49,0	54,4
<b>Gesamt</b>	<b>51,2</b>	<b>52,6</b>	<b>51,4</b>	<b>50,4</b>	<b>58,8</b>

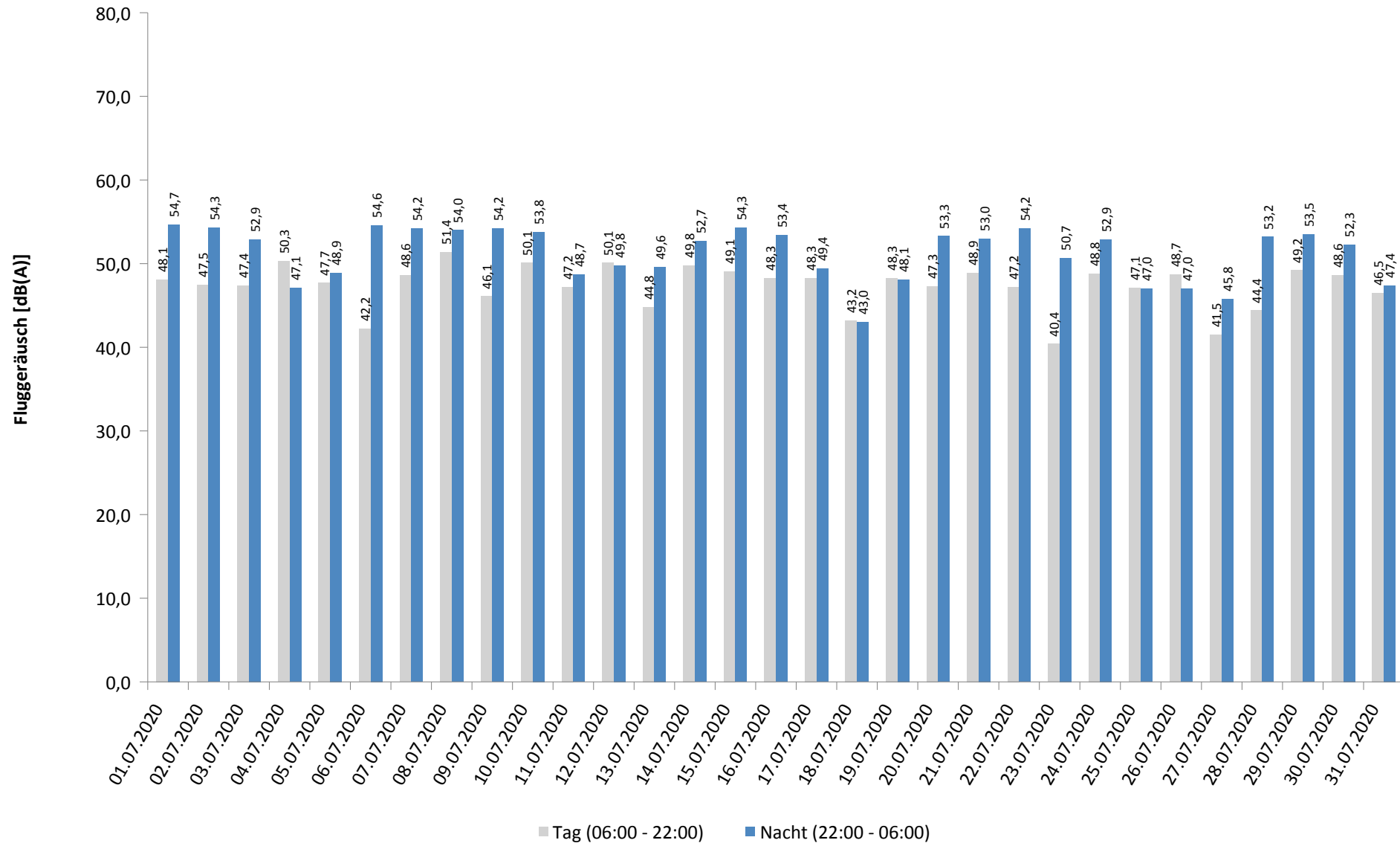
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.07.2020	48,1	54,7	48,7	45,5	60,1
02.07.2020	47,5	54,3	48,4	42,9	59,7
03.07.2020	47,4	52,9	46,3	49,6	58,6
04.07.2020	50,3	47,1	50,7	49,0	54,3
05.07.2020	47,7	48,9	47,6	47,9	55,8
06.07.2020	42,2	54,6	43,8	36,7	61,0
07.07.2020	48,6	54,2	49,0	46,9	59,8
08.07.2020	51,4	54,0	51,9	49,7	59,9
09.07.2020	46,1	54,2	46,8	42,7	59,6
10.07.2020	50,1	53,8	47,9	52,3	60,6
11.07.2020	47,2	48,7	47,1	47,5	54,8
12.07.2020	50,1	49,8	50,8	46,9	56,1
13.07.2020	44,8	49,6	45,7	40,0	55,2
14.07.2020	49,8	52,7	50,4	47,5	58,4
15.07.2020	49,1	54,3	48,9	49,5	59,9
16.07.2020	48,3	53,4	48,7	46,9	59,0
17.07.2020	48,3	49,4	49,1	43,8	55,4
18.07.2020	43,2	43,0	44,5		49,1
19.07.2020	48,3	48,1	48,6	47,5	54,5
20.07.2020	47,3	53,3	47,9	44,7	58,8
21.07.2020	48,9	53,0	49,9	42,4	58,6
22.07.2020	47,2	54,2	47,4	46,5	59,7
23.07.2020	40,4	50,7	41,7		56,0
24.07.2020	48,8	52,9	49,1	47,7	58,6
25.07.2020	47,1	47,0	47,5	45,6	53,3
26.07.2020	48,7	47,0	49,2	46,6	53,7
27.07.2020	41,5	45,8	40,2	43,9	51,6
28.07.2020	44,4	53,2	44,4	44,1	58,6
29.07.2020	49,2	53,5	49,7	47,3	59,2
30.07.2020	48,6	52,3	48,7	48,1	58,0
31.07.2020	46,5	47,4	45,7	48,3	53,8
<b>Gesamt</b>	<b>48,0</b>	<b>52,2</b>	<b>48,3</b>	<b>46,8</b>	<b>57,9</b>

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

## MP09 Hohenheida

Juli 2020

Fluggeräusch: Tag 48,0 dB(A) Nacht 52,2 dB(A)

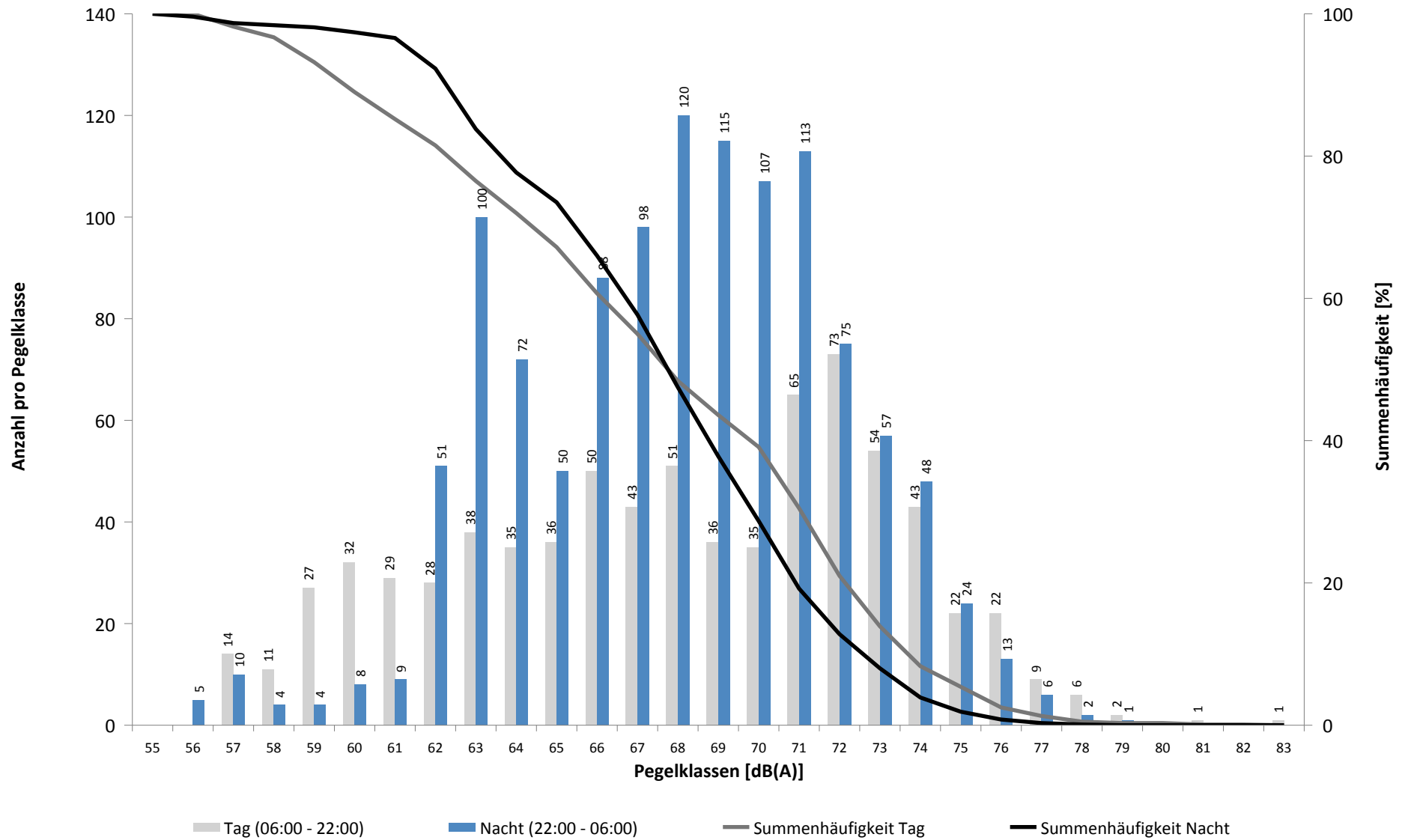


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

## MP09 Hohenheida

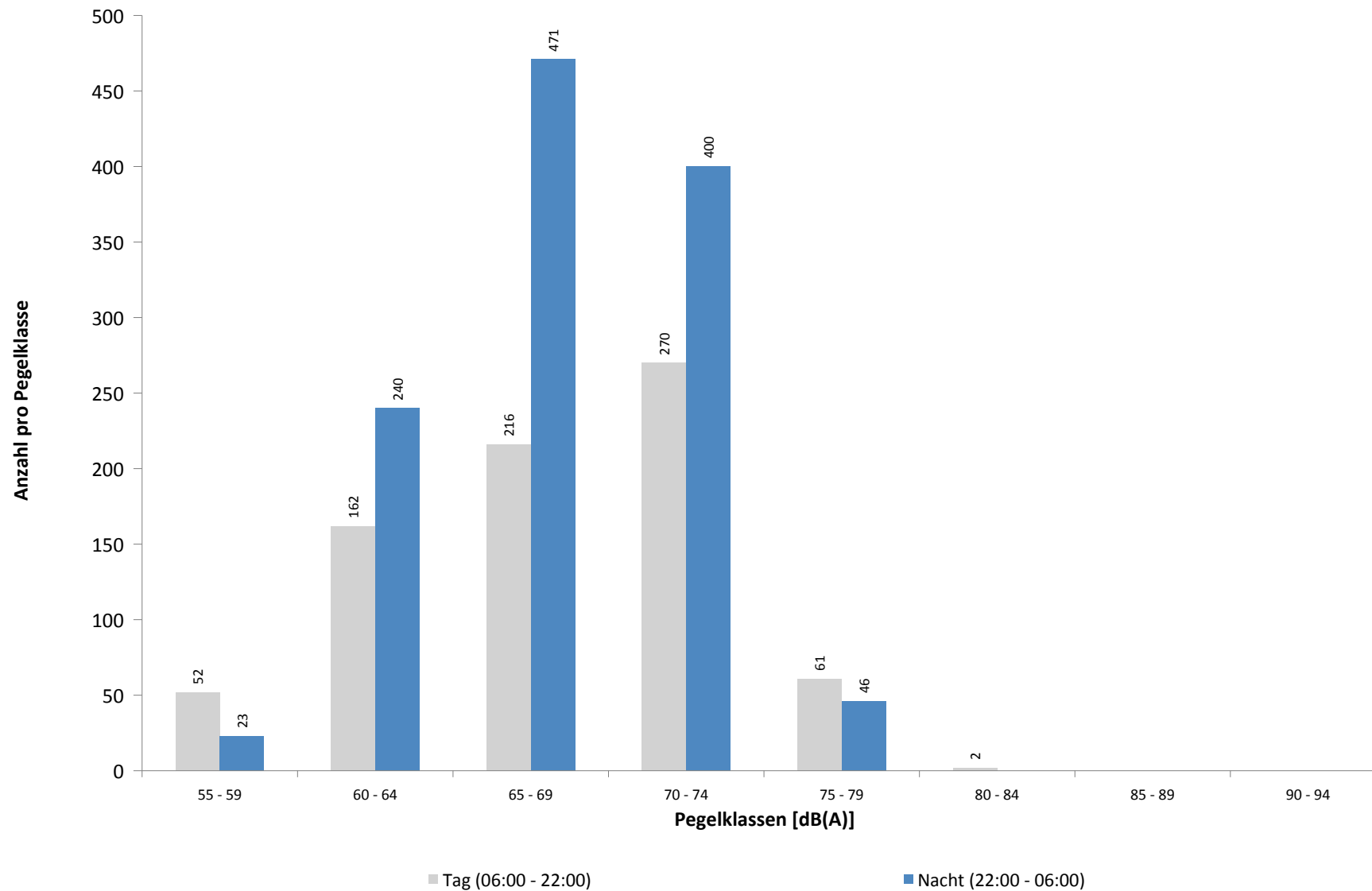
### Juli 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP09 Hohenheida

Juli 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP09 Hohenheida**  
**Juli 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 932 Minuten</b>			
05.07.2020 08:51:00	05.07.2020 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.07.2020 11:21:00	05.07.2020 13:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
05.07.2020 13:51:00	05.07.2020 15:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.07.2020 15:51:00	05.07.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 09:21:00	06.07.2020 10:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 10:51:00	06.07.2020 11:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 12:21:00	06.07.2020 14:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 15:51:00	06.07.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 16:51:00	06.07.2020 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.07.2020 03:13:32	07.07.2020 03:13:33	1	Zeitumstellung
10.07.2020 10:51:00	10.07.2020 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.07.2020 11:51:00	10.07.2020 15:51:00	14400	Windgeschwindigkeit
10.07.2020 16:21:00	10.07.2020 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.07.2020 11:19:59	13.07.2020 11:21:11	72	Stromausfall
13.07.2020 11:21:11	13.07.2020 11:21:29	18	Parameter Änderung
22.07.2020 03:13:37	22.07.2020 03:13:38	1	Zeitumstellung
26.07.2020 12:51:00	26.07.2020 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.07.2020 03:13:42	29.07.2020 03:13:43	1	Zeitumstellung



# MP10 Schkeuditz

Juli 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	
	Juli 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	35,2 dB	38,2 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	43,0 dB	43,9 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	48,5 dB	49,5 dB

	N1/N2	
	Juli 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: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP10 Schkeuditz

Juli 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2020	0	0	17	25			100,0		66,7	36,6
02.07.2020	0	0	18	14			100,0		47,8	35,2
03.07.2020	0	0	9	13			100,0		53,0	33,5
04.07.2020	0	0	17	16			100,0		47,5	35,2
05.07.2020	0	0	13	19			72,0	T W	63,9	34,8
06.07.2020	0	0	6	5			66,0	T W	53,6	31,3
07.07.2020	0	0	18	20			100,0		48,9	34,5
08.07.2020	0	1	19	12		100,0	100,0		50,1	34,1
09.07.2020	0	0	8	11			100,0		56,4	31,6
10.07.2020	0	1	10	8		100,0	69,0	T W	48,7	36,8
11.07.2020	0	0	10	4			100,0		47,0	33,1
12.07.2020	0	0	14	8			100,0		45,4	33,6
13.07.2020	0	2	5	8		100,0	100,0		47,9	35,7
14.07.2020	0	14	7	19		100,0	100,0		44,0	39,9
15.07.2020	0	2	24	13		100,0	100,0		44,1	34,7
16.07.2020	0	0	10	9			100,0		46,0	36,4
17.07.2020	0	3	13	13		100,0	100,0		45,8	35,3
18.07.2020	0	9	7	9		100,0	100,0		48,4	33,4
19.07.2020	0	5	9	11		100,0	100,0		45,1	35,9
20.07.2020	0	0	12	5			100,0		77,8	33,3
21.07.2020	0	3	13	11		100,0	100,0		46,3	34,2
22.07.2020	0	2	12	5		100,0	100,0		50,8	31,2
23.07.2020	0	9	2	4		44,4	100,0		50,2	26,2
24.07.2020	0	9	26	17		100,0	100,0		46,0	37,0
25.07.2020	0	0	9	5			100,0		44,3	33,3
26.07.2020	0	1	1	0		0,0	97,0	T W	69,7	24,1
27.07.2020	0	7	5	12		100,0	100,0		48,5	33,5
28.07.2020	0	1	10	10		100,0	100,0		47,7	32,4
29.07.2020	0	0	29	8			100,0		47,6	41,6
30.07.2020	0	0	22	6			100,0		45,9	35,1
31.07.2020	0	8	9	11		100,0	100,0		53,6	32,2
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>77</b>	<b>384</b>	<b>331</b>		<b>100,0</b>	<b>97,0</b>		<b>64,2</b>	<b>35,2</b>

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

Juli 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)]	
01.07.2020	0	0	14	16			100,0		72,9	44,6	0,30
02.07.2020	0	0	8	28			100,0		57,8	44,4	0,31
03.07.2020	0	0	1	6			100,0		58,6	38,8	0,09
04.07.2020	0	0	0	0			100,0		40,3		0,00
05.07.2020	0	0	1	3			100,0		56,3	31,0	0,02
06.07.2020	0	0	7	35			100,0		48,5	43,6	0,39
07.07.2020	0	0	7	6			100,0		45,7	38,4	0,11
08.07.2020	0	0	4	6			100,0		57,2	41,7	0,16
09.07.2020	0	0	7	0			100,0		48,0	41,3	0,07
10.07.2020	0	0	5	3			100,0		49,7	42,2	0,14
11.07.2020	0	0	3	0			100,0		44,4	34,6	0,02
12.07.2020	0	18	4	23		100,0	100,0		47,7	43,0	0,22
13.07.2020	0	66	2	63		95,5	100,0		47,9	46,4	0,52
14.07.2020	0	2	12	10		100,0	100,0		48,7	43,2	0,18
15.07.2020	0	0	21	29			100,0		53,8	48,8	0,65
16.07.2020	0	0	12	31			100,0		52,9	48,3	0,64
17.07.2020	0	1	4	1		100,0	100,0		47,9	39,7	0,07
18.07.2020	0	5	0	2		40,0	100,0		51,6	33,1	0,02
19.07.2020	0	2	1	2		100,0	100,0		48,4	33,2	0,03
20.07.2020	0	0	8	18			100,0		52,8	47,3	0,36
21.07.2020	0	0	11	20			100,0		51,8	44,7	0,34
22.07.2020	0	0	11	24			100,0		49,1	44,3	0,34
23.07.2020	0	71	0	63		88,7	100,0		46,5	45,5	0,49
24.07.2020	0	0	3	5			100,0		48,9	40,7	0,11
25.07.2020	0	3	1	0		0,0	100,0		38,0	29,9	0,00
26.07.2020	0	0	3	12			100,0		50,9	43,8	0,19
27.07.2020	0	7	0	1		14,3	100,0		40,6	24,0	0,01
28.07.2020	0	0	8	16			100,0		48,8	42,5	0,21
29.07.2020	0	0	6	14			100,0		49,5	43,0	0,21
30.07.2020	0	0	4	2			100,0		45,7	34,4	0,02
31.07.2020	0	25	0	21		84,0	100,0		43,5	39,9	0,14
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>168</b>	<b>460</b>		<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>58,8</b>	<b>43,0</b>	<b>0,20</b>

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**  
**Juli 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	65,1	48,8	73,0	23
B762	64,5	56,8	70,8	36
A306	63,8	51,0	72,7	133
SO1P	63,7	63,7	63,7	1
SR20	63,4	49,5	66,3	2
T204	63,4	58,8	66,1	3
B734	63,3	48,6	72,6	101
EMJ	63,1	63,1	63,1	1
B752	62,1	49,5	70,9	204
A330	62,0	50,3	68,2	34
CN1P	61,4	53,8	66,4	4
B763	61,3	51,4	64,9	13
B77L	61,2	48,1	70,0	102
CNJ	60,9	48,3	70,1	20
EC30	60,3	55,2	62,4	3
A310	60,1	60,1	60,1	1
B733	59,5	48,1	65,3	7
A124	59,3	50,9	63,5	3
BE2T	59,1	59,1	59,1	1
B748	59,1	48,9	64,5	16
IL76	58,7	51,3	65,3	10
A321	58,2	48,7	65,1	25
PA1P	58,0	50,6	62,7	8
A320	58,0	50,6	64,1	14
AN12	57,3	57,3	57,3	1
B738	57,2	51,1	60,2	4
DA40	56,5	51,6	59,7	4
LJ60	55,6	49,8	58,6	5
PC12	54,7	54,7	54,7	1
PA1T	54,6	54,6	54,6	1
AN22	53,9	52,1	55,1	2
MO20	53,3	52,8	53,7	2
BE2J	53,1	53,1	53,1	1
AN74	52,6	52,6	52,6	1
FA3J	52,5	52,5	52,5	1
CN2T	52,4	49,1	54,3	2
UL1	49,8	49,8	49,8	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	70,8	48,6	79,4	8
A124	64,7	49,5	72,4	7
A306	64,2	49,4	72,8	62
SO1J	63,1	63,1	63,1	1
B763	62,8	51,5	69,7	14
B734	62,8	48,9	71,7	47
B744	62,5	49,4	71,1	20
B748	62,3	49,3	72,5	39
D228	62,2	62,2	62,2	1
A330	61,4	51,7	66,8	20
A343	61,2	51,8	64,8	3
B752	61,0	48,4	68,8	56
A319	60,8	51,7	66,2	4
A310	60,7	60,3	61,1	2
FA3J	60,3	55,9	62,4	2
B762	60,0	57,9	61,4	2
B77L	59,7	48,1	69,2	111
A320	59,2	48,5	69,0	26
UL1	59,1	50,4	64,0	4
A332	58,2	49,1	65,2	12
PA2T	58,0	58,0	58,0	1
SO2P	58,0	58,0	58,0	1
SR20	57,7	53,0	59,3	6
PA1T	57,7	57,7	57,7	1
A321	57,3	48,2	63,6	25
B738	56,9	53,4	60,5	5
CN2P	56,9	56,9	56,9	1
EMJ	56,9	54,5	58,4	2
BE2J	55,5	48,2	60,0	4
CNJ	55,3	49,1	60,3	27
BE2T	55,0	55,0	55,0	1
SO1P	54,7	52,5	56,1	2
AN22	54,6	51,0	56,5	2
SF34	54,4	52,8	55,5	2
LJ60	54,1	52,3	55,2	5
PA1P	54,0	49,4	58,2	10
CN1T	53,1	53,1	53,1	1
CN1P	52,7	51,5	53,9	3
GLEX	52,3	52,3	52,3	1
EC30	52,1	50,1	53,5	2
MO20	51,8	51,8	51,8	1
CN2T	51,4	49,1	53,8	3
PC12	51,2	51,2	51,2	1
EC45	51,1	50,5	51,7	2
B733	50,6	48,8	51,9	2

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP10 Schkeuditz

Juli 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>
01.07.2020	66,7	72,9	49,6	72,6	78,7
02.07.2020	47,8	57,8	45,2	51,5	63,2
03.07.2020	53,0	58,6	54,1	44,9	64,0
04.07.2020	47,5	40,3	48,3	44,2	49,2
05.07.2020	63,9	56,3	57,1	67,9	67,7
06.07.2020	53,6	48,5	55,4	44,8	56,5
07.07.2020	48,9	45,7	50,0	41,8	52,6
08.07.2020	50,1	57,2	51,2	41,8	62,6
09.07.2020	56,4	48,0	57,5	48,0	57,2
10.07.2020	48,7	49,7	49,1	47,8	56,6
11.07.2020	47,0	44,4	47,8	42,3	51,2
12.07.2020	45,4	47,7	45,8	43,8	53,6
13.07.2020	47,9	47,9	48,7	43,8	54,1
14.07.2020	44,0	48,7	44,8	40,1	54,2
15.07.2020	44,1	53,8	44,1	44,0	59,1
16.07.2020	46,0	52,9	46,6	43,2	58,3
17.07.2020	45,8	47,9	46,2	44,1	53,8
18.07.2020	48,4	51,6	47,5	50,4	57,6
19.07.2020	45,1	48,4	45,2	44,6	54,2
20.07.2020	77,8	52,8	79,1	44,7	76,1
21.07.2020	46,3	51,8	46,8	44,4	57,3
22.07.2020	50,8	49,1	51,8	44,7	55,6
23.07.2020	50,2	46,5	50,6	48,5	53,9
24.07.2020	46,0	48,9	46,5	44,0	54,7
25.07.2020	44,3	38,0	45,0	40,6	46,3
26.07.2020	69,7	50,9	71,0	43,6	68,2
27.07.2020	48,5	40,6	49,5	41,7	49,6
28.07.2020	47,7	48,8	48,6	43,3	54,8
29.07.2020	47,6	49,5	48,0	45,9	55,4
30.07.2020	45,9	45,7	46,5	43,6	52,0
31.07.2020	53,6	43,5	54,8	40,6	53,6
<b>Gesamt</b>	<b>64,2</b>	<b>58,8</b>	<b>65,1</b>	<b>59,1</b>	<b>66,7</b>

	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>
	36,6	44,6	34,6	39,8	50,1
	35,2	44,4	34,1	37,5	49,8
	33,5	38,8	34,5	27,0	44,3
	35,2		36,1	29,9	34,1
	34,8	31,0	35,1	33,9	39,0
	31,3	43,6	31,7	30,5	50,0
	34,5	38,4	35,2	31,4	44,1
	34,1	41,7	34,3	33,4	47,1
	31,6	41,3	27,4	36,2	46,8
	36,8	42,2	37,6	34,9	48,7
	33,1	34,6	34,1	25,6	40,5
	33,6	43,0	32,9	35,2	48,4
	35,7	46,4	36,9	22,1	51,7
	39,9	43,2	41,1	28,4	48,8
	34,7	48,8	33,2	37,4	54,1
	36,4	48,3	37,2	32,5	53,6
	35,3	39,7	36,3	29,4	45,2
	33,4	33,1	31,1	36,9	40,0
	35,9	33,2	35,5	37,0	40,6
	33,3	47,3	34,5	22,0	52,6
	34,2	44,7	35,2	27,8	50,0
	31,2	44,3	29,5	34,2	49,6
	26,2	45,5	27,5		50,8
	37,0	40,7	37,9	31,3	46,4
	33,3	29,9	32,1	35,6	37,8
	24,1	43,8	25,4		49,2
	33,5	24,0	32,9	34,9	35,4
	32,4	42,5	33,2	28,3	47,8
	41,6	43,0	42,7	32,9	48,8
	35,1	34,4	35,0	35,4	41,0
	32,2	39,9	32,7	30,2	45,3
<b>Gesamt</b>	<b>35,2</b>	<b>43,0</b>	<b>35,6</b>	<b>33,7</b>	<b>48,5</b>

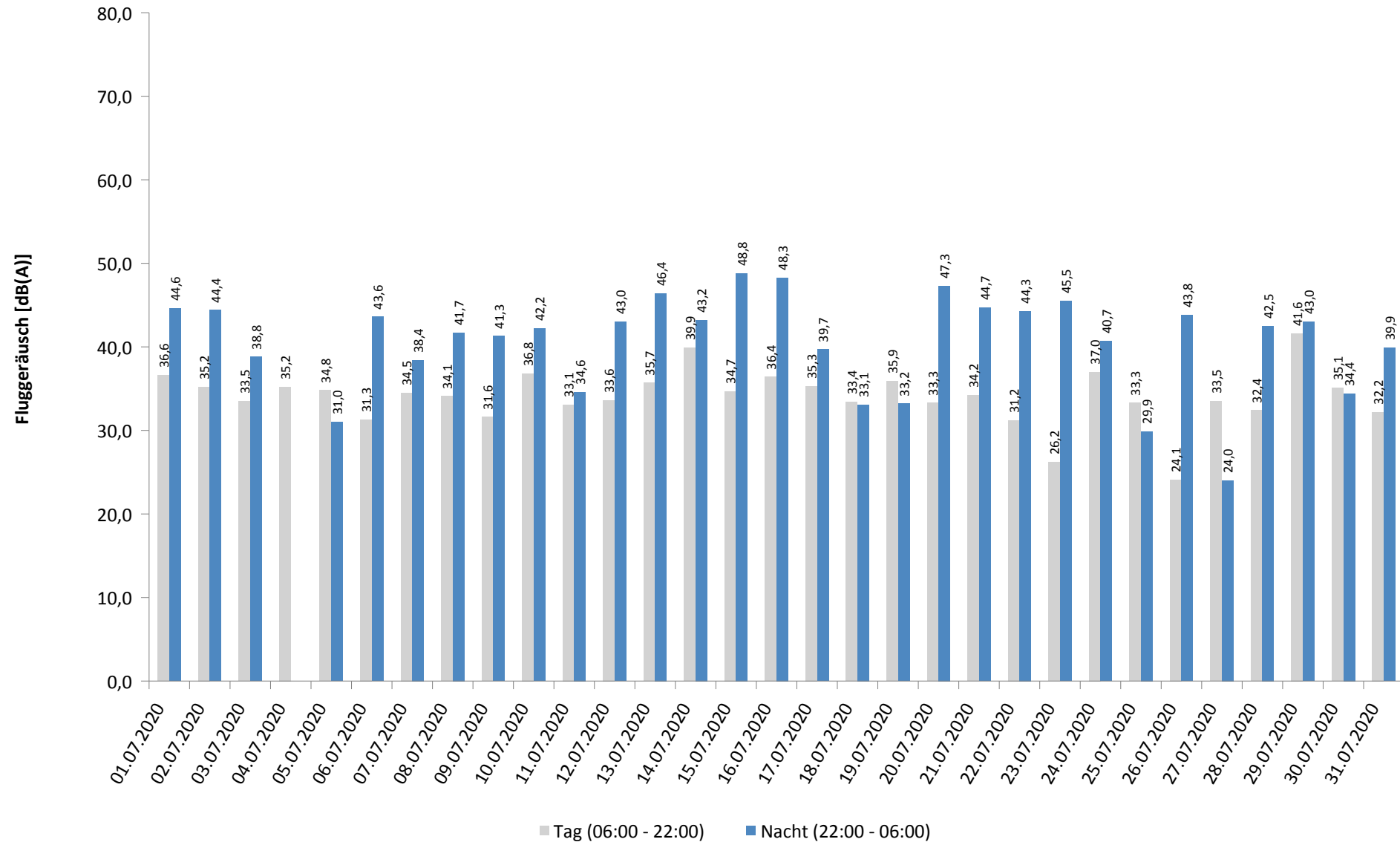
\* Verfügbarkeit < 50%

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

## MP10 Schkeuditz

Juli 2020

Fluggeräusch: Tag 35,2 dB(A) Nacht 43,0 dB(A)

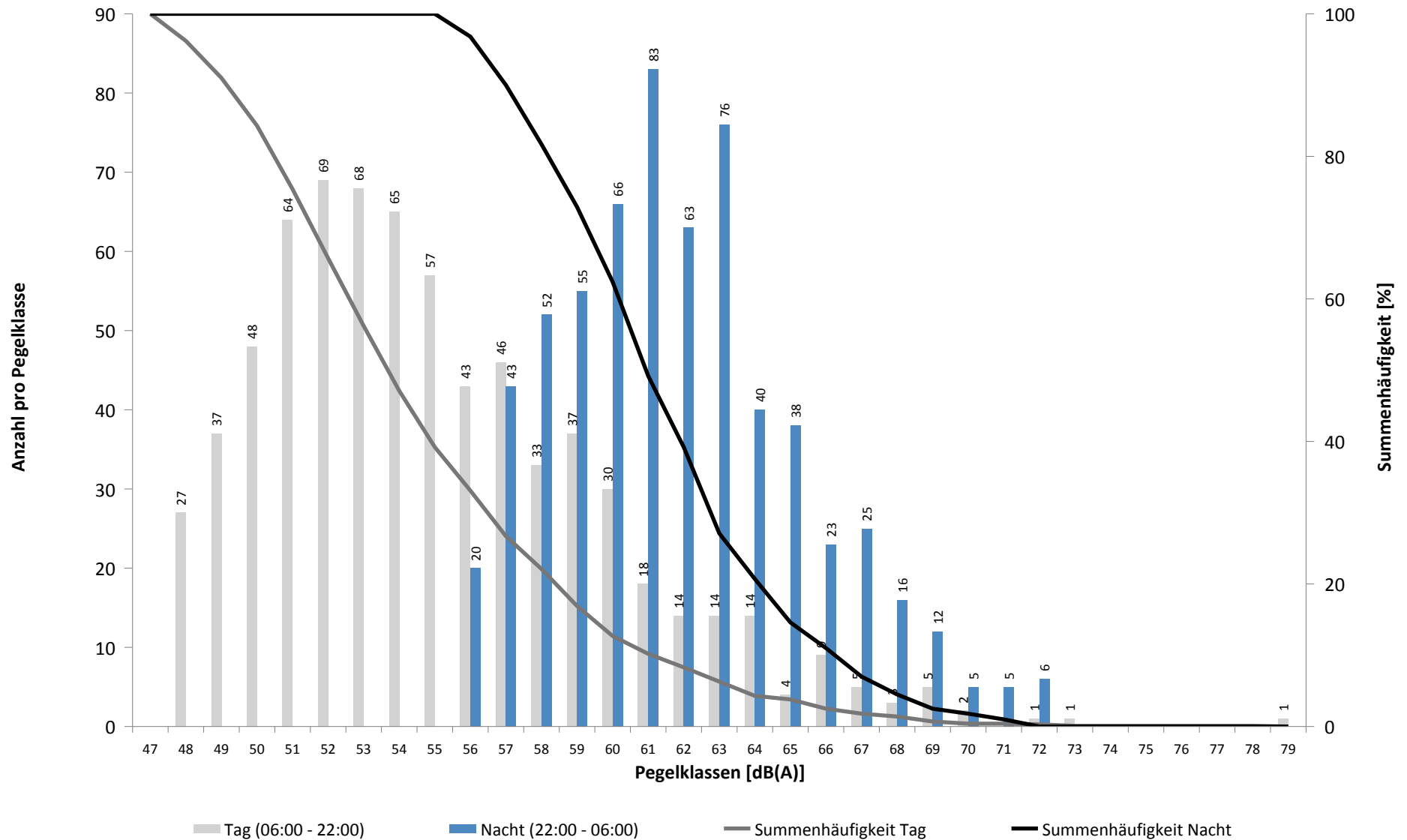


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

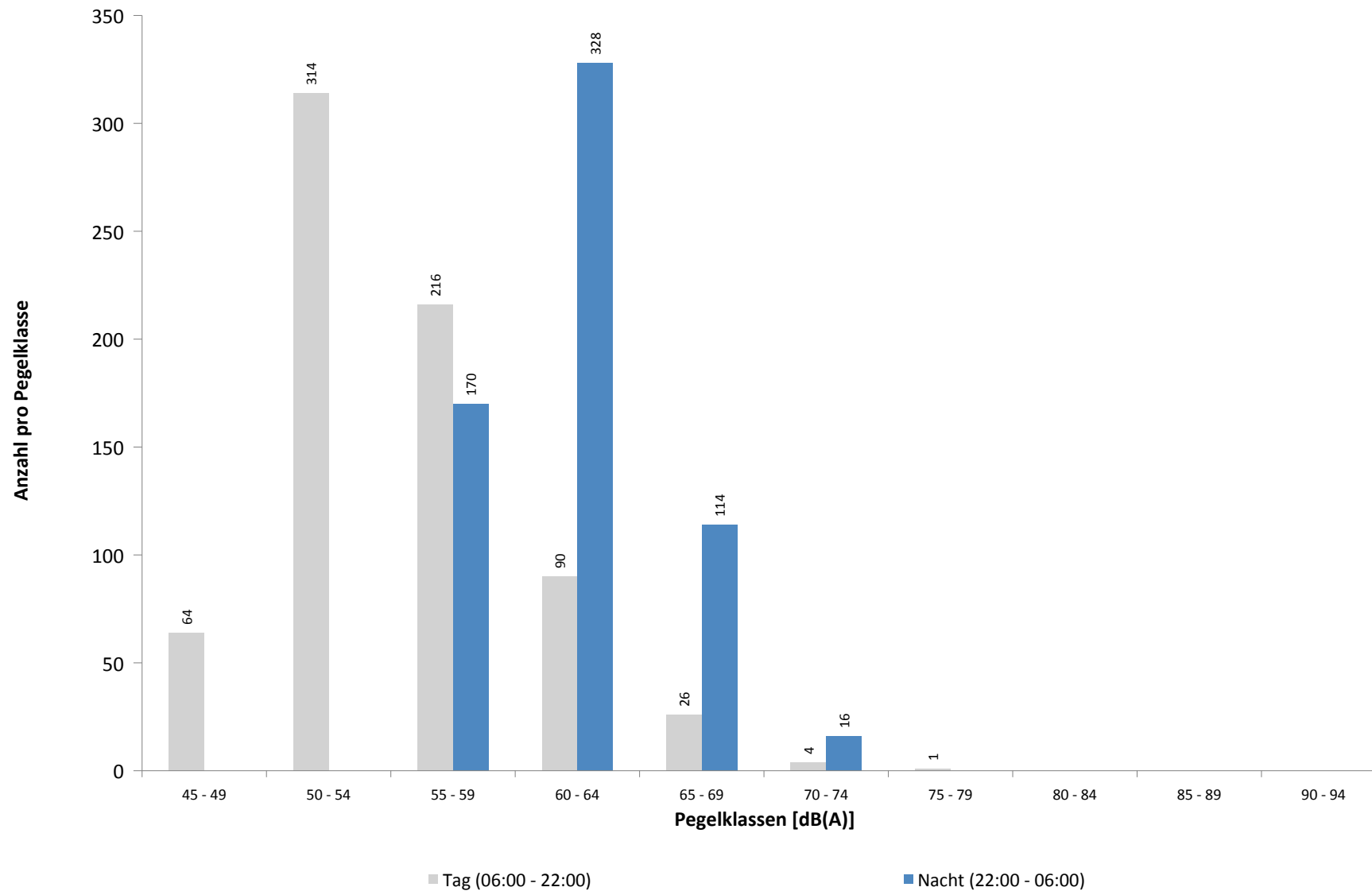
Juli 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

Juli 2020





**Ausfallzeiten**  
**MP10 Schkeuditz**  
**Juli 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 932 Minuten</b>			
04.07.2020 03:13:50	04.07.2020 03:13:51	1	Zeitumstellung
05.07.2020 08:51:00	05.07.2020 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.07.2020 11:21:00	05.07.2020 13:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
05.07.2020 13:51:00	05.07.2020 15:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
05.07.2020 15:51:00	05.07.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 09:21:00	06.07.2020 10:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 10:51:00	06.07.2020 11:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 12:21:00	06.07.2020 14:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 15:51:00	06.07.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.07.2020 16:51:00	06.07.2020 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.07.2020 10:51:00	10.07.2020 11:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.07.2020 11:51:00	10.07.2020 15:51:00	14400	Windgeschwindigkeit
10.07.2020 16:21:00	10.07.2020 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.07.2020 03:14:08	12.07.2020 03:14:09	1	Zeitumstellung
13.07.2020 11:20:00	13.07.2020 11:21:13	73	Stromausfall
13.07.2020 11:21:13	13.07.2020 11:21:30	17	Parameter Änderung
19.07.2020 03:13:27	19.07.2020 03:13:28	1	Zeitumstellung
26.07.2020 12:51:00	26.07.2020 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
27.07.2020 03:12:58	27.07.2020 03:12:59	1	Zeitumstellung
27.07.2020 03:13:04	27.07.2020 03:13:05	1	Fehler Schallpegelmesser

# Runway-Benutzung

## Juli 2020

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.07.2020	23	0	0	23	0	0,0	100,0
02.07.2020	26	1	0	25	0	3,8	96,2
03.07.2020	20	0	0	20	0	0,0	100,0
04.07.2020	0	0	0	0	0		
05.07.2020	0	0	0	0	0		
06.07.2020	22	0	0	22	0	0,0	100,0
07.07.2020	25	0	0	25	0	0,0	100,0
08.07.2020	29	0	0	28	1	0,0	100,0
09.07.2020	24	2	0	22	0	8,3	91,7
10.07.2020	23	0	0	23	0	0,0	100,0
11.07.2020	0	0	0	0	0		
12.07.2020	1	0	0	1	0	0,0	100,0
13.07.2020	18	18	0	0	0	100,0	0,0
14.07.2020	22	0	0	22	0	0,0	100,0
15.07.2020	24	1	0	22	1	4,2	95,8
16.07.2020	22	0	0	22	0	0,0	100,0
17.07.2020	21	21	0	0	0	100,0	0,0
18.07.2020	0	0	0	0	0		
19.07.2020	0	0	0	0	0		
20.07.2020	24	0	0	24	0	0,0	100,0
21.07.2020	6	0	0	6	0	0,0	100,0
22.07.2020	21	0	0	17	4	0,0	100,0
23.07.2020	24	23	1	0	0	100,0	0,0
24.07.2020	21	0	0	21	0	0,0	100,0
25.07.2020	2	0	0	1	1	0,0	100,0
26.07.2020	5	0	0	2	3	0,0	100,0
27.07.2020	83	36	8	20	19	53,0	47,0
28.07.2020	60	0	0	43	17	0,0	100,0
29.07.2020	27	0	0	26	1	0,0	100,0
30.07.2020	12	0	1	10	1	8,3	91,7
31.07.2020	21	19	2	0	0	100,0	0,0
Tag	83	1	5	40	37	7,2	92,8
Nacht	523	120	7	385	11	24,3	75,7
Gesamt	606	121	12	425	48	21,9	78,1

# Runway-Benutzung

## Juli 2020

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.07.2020	209	9	0	88	112	4,3	95,7
02.07.2020	189	5	0	73	111	2,6	97,4
03.07.2020	115	1	0	67	47	0,9	99,1
04.07.2020	67	1	0	34	32	1,5	98,5
05.07.2020	132	10	0	31	91	7,6	92,4
06.07.2020	158	5	0	67	86	3,2	96,8
07.07.2020	195	11	0	73	111	5,6	94,4
08.07.2020	205	4	1	86	114	2,4	97,6
09.07.2020	175	9	0	67	99	5,1	94,9
10.07.2020	127	6	1	65	55	5,5	94,5
11.07.2020	64	3	0	29	32	4,7	95,3
12.07.2020	134	8	18	38	70	19,4	80,6
13.07.2020	181	65	71	18	27	75,1	24,9
14.07.2020	186	15	18	65	88	17,7	82,3
15.07.2020	192	12	3	75	102	7,8	92,2
16.07.2020	178	10	0	68	100	5,6	94,4
17.07.2020	138	46	6	34	52	37,7	62,3
18.07.2020	72	31	14	9	18	62,5	37,5
19.07.2020	150	4	7	44	95	7,3	92,7
20.07.2020	167	5	0	70	92	3,0	97,0
21.07.2020	199	7	3	88	101	5,0	95,0
22.07.2020	187	5	2	82	98	3,7	96,3
23.07.2020	183	69	80	12	22	81,4	18,6
24.07.2020	146	19	11	64	52	20,5	79,5
25.07.2020	77	7	3	35	32	13,0	87,0
26.07.2020	135	5	1	37	92	4,4	95,6
27.07.2020	116	36	14	9	57	43,1	56,9
28.07.2020	148	5	1	56	86	4,1	95,9
29.07.2020	193	10	0	76	107	5,2	94,8
30.07.2020	197	9	0	84	104	4,6	95,4
31.07.2020	131	56	33	20	22	67,9	32,1
Tag	1795	130	87	698	880	12,1	87,9
Nacht	2951	358	200	966	1427	18,9	81,1
Gesamt	4746	488	287	1664	2307	16,3	83,7